

(省エネ基準)

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (1地域(旧Ia地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 100.3%             |
|    |                    | 85.4                                  | 2.8                        | 31.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 156.3                           |                    |
| 2  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 101.5%             |
|    |                    | 85.4                                  | 2.8                        | 33.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 158.3                           |                    |
| 3  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 99.8%              |
|    |                    | 85.4                                  | 2.8                        | 30.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 155.5                           |                    |
| 4  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 98.5%              |
|    |                    | 85.4                                  | 2.8                        | 28.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 153.5                           |                    |
| 5  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 98.9%              |
|    |                    | 85.4                                  | 2.8                        | 29.3                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 154.1                           |                    |
| 6  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 98.5%              |
|    |                    | 85.4                                  | 2.8                        | 31.5                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | —                   | 153.6                           |                    |
| 7  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.24)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 99.7%              |
|    |                    | 85.4                                  | 2.8                        | 31.5                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | —                   | 155.5                           |                    |
| 8  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 155.9                           | 92.2%              |
|    |                    | 72.0                                  | 2.8                        | 31.5                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | —                   | 143.7                           |                    |
| 9  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 155.9                           | 86.8%              |
|    |                    | 72.0                                  | 2.8                        | 25.8                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 135.3                           |                    |
| 10 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 155.9                           | 87.1%              |
|    |                    | 72.0                                  | 2.8                        | 26.2                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 135.7                           |                    |
| 11 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 155.9                           | 88.4%              |
|    |                    | 72.0                                  | 2.8                        | 28.3                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 137.8                           |                    |
| 12 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 155.9                           | 85.4%              |
|    |                    | 85.4                                  | 2.8                        | 31.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 23.2                | 133.2                           |                    |
| 13 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 155.9                           | 82.1%              |
|    |                    | 85.4                                  | 2.8                        | 31.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 28.3                | 128.0                           |                    |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 94.3%              |
|    |                    | 75.9                                  | 3.0                        | 31.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 147.1                           |                    |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 95.6%              |
|    |                    | 75.9                                  | 3.0                        | 33.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 149.1                           |                    |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 93.8%              |
|    |                    | 75.9                                  | 3.0                        | 30.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 146.3                           |                    |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 92.5%              |
|    |                    | 75.9                                  | 3.0                        | 28.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 144.3                           |                    |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 92.9%              |
|    |                    | 75.9                                  | 3.0                        | 29.3                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 144.9                           |                    |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 155.9                           | 92.6%              |
|    |                    | 75.9                                  | 3.0                        | 31.5                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | —                   | 144.4                           |                    |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | —                   | 155.9                           | 93.8%              |
|    |                    | 75.9                                  | 3.0                        | 31.5                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | —                   | 146.3                           |                    |
| 21 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 155.9                           | 85.7%              |
|    |                    | 61.8                                  | 3.0                        | 31.5                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | —                   | 133.7                           |                    |
| 22 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 155.9                           | 80.4%              |
|    |                    | 61.8                                  | 3.0                        | 25.8                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 125.4                           |                    |
| 23 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 155.9                           | 80.7%              |
|    |                    | 61.8                                  | 3.0                        | 26.2                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 125.8                           |                    |
| 24 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 155.9                           | 82.0%              |
|    |                    | 61.8                                  | 3.0                        | 28.3                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 127.9                           |                    |
| 25 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 155.9                           | 80.1%              |
|    |                    | 75.9                                  | 3.0                        | 31.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 22.2                | 124.9                           |                    |
| 26 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 155.9                           | 77.1%              |
|    |                    | 75.9                                  | 3.0                        | 31.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 26.9                | 120.2                           |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(1地域(旧Ia地域) 戸建住宅120㎡ 居室連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房<br>[GJ/年]                        | 冷房<br>[GJ/年]                | 給湯<br>[GJ/年]                      | 照明<br>[GJ/年]                  | 換気<br>[GJ/年]                                    | 家電・調理<br>[GJ/年] | エネルギー利用<br>効率化設備<br>[GJ/年] | エネルギー消費量合計<br>[GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率<br>(設計値/基準値) |
|----|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|-----------------|----------------------------|--|-----------------------|
| 1  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 100.3%                |
|    |                    | 72.5                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 141.3                                    |                       |
| 2  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 101.7%                |
|    |                    | 72.5                                | 0.6                         | 33.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 143.2                                    |                       |
| 3  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率9.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 99.7%                 |
|    |                    | 72.5                                | 0.6                         | 30.7                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 140.5                                    |                       |
| 4  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 98.3%                 |
|    |                    | 72.5                                | 0.6                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 138.5                                    |                       |
| 5  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 98.7%                 |
|    |                    | 72.5                                | 0.6                         | 29.3                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 139.1                                    |                       |
| 6  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 98.4%                 |
|    |                    | 72.5                                | 0.6                         | 31.5                              | 8.2                           | 4.6   | 21.1            | —                          | 138.5                                    |                       |
| 7  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数              | —                          | 140.9                                    | 99.7%                 |
|    |                    | 72.5                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 3.8   | 21.1            | —                          | 140.4                                    |                       |
| 8  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ガスハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 97.8%                 |
|    |                    | 69.1                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 137.8                                    |                       |
| 9  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-F4採用     | 定数              | —                          | 140.9                                    | 91.6%                 |
|    |                    | 59.6                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 5.4   | 21.1            | —                          | 129.0                                    |                       |
| 10 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ガスハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-F4採用     | 定数              | —                          | 140.9                                    | 89.6%                 |
|    |                    | 56.7                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 5.4   | 21.1            | —                          | 126.2                                    |                       |
| 11 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW]        | 140.9                                    | 90.0%                 |
|    |                    | 72.5                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | 14.5                       | 126.7                                    |                       |
| 12 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW]        | 140.9                                    | 89.0%                 |
|    |                    | 72.5                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | 15.9                       | 125.3                                    |                       |
| 13 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 93.3%                 |
|    |                    | 62.6                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 131.4                                    |                       |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 94.7%                 |
|    |                    | 62.6                                | 0.6                         | 33.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 133.3                                    |                       |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率9.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 92.7%                 |
|    |                    | 62.6                                | 0.6                         | 30.7                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 130.6                                    |                       |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 91.3%                 |
|    |                    | 62.6                                | 0.6                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 128.6                                    |                       |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 91.7%                 |
|    |                    | 62.6                                | 0.6                         | 29.3                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 129.2                                    |                       |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 91.3%                 |
|    |                    | 62.6                                | 0.6                         | 31.5                              | 8.2                           | 4.6   | 21.1            | —                          | 128.7                                    |                       |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数              | —                          | 140.9                                    | 92.7%                 |
|    |                    | 62.6                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 3.8   | 21.1            | —                          | 130.6                                    |                       |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ガスハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | —                          | 140.9                                    | 91.6%                 |
|    |                    | 60.3                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | —                          | 129.0                                    |                       |
| 21 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-F4採用     | 定数              | —                          | 140.9                                    | 84.9%                 |
|    |                    | 50.0                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 5.4   | 21.1            | —                          | 119.5                                    |                       |
| 22 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ガスハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-F4採用     | 定数              | —                          | 140.9                                    | 83.1%                 |
|    |                    | 47.6                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 5.4   | 21.1            | —                          | 117.1                                    |                       |
| 23 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW]        | 140.9                                    | 83.1%                 |
|    |                    | 62.6                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | 14.4                       | 117.0                                    |                       |
| 24 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネ<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                             | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW]        | 140.9                                    | 82.1%                 |
|    |                    | 62.6                                | 0.6                         | 31.5                              | 10.9                          | 4.6   | 21.1            | 15.7                       | 115.6                                    |                       |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(2地域(旧Ib地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 100.3%             |
|    |                    | 69.0                                  | 2.5                        | 30.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 139.0                                 |                    |
| 2  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 101.7%             |
|    |                    | 69.0                                  | 2.5                        | 32.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 140.9                                 |                    |
| 3  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 98.7%              |
|    |                    | 69.0                                  | 2.5                        | 28.6                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 136.8                                 |                    |
| 4  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 98.3%              |
|    |                    | 69.0                                  | 2.5                        | 28.1                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 136.2                                 |                    |
| 5  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 98.7%              |
|    |                    | 69.0                                  | 2.5                        | 28.6                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 136.8                                 |                    |
| 6  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 98.3%              |
|    |                    | 69.0                                  | 2.5                        | 30.8                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | —                   | 136.3                                 |                    |
| 7  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | —                   | 138.6                                 | 99.7%              |
|    |                    | 69.0                                  | 2.5                        | 30.8                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | —                   | 138.2                                 |                    |
| 8  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCキータ採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 138.6                                 | 92.9%              |
|    |                    | 58.0                                  | 2.5                        | 30.8                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | —                   | 128.6                                 |                    |
| 9  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCキータ採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 138.6                                 | 86.9%              |
|    |                    | 58.0                                  | 2.5                        | 25.2                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 120.4                                 |                    |
| 10 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCキータ採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 138.6                                 | 87.2%              |
|    |                    | 58.0                                  | 2.5                        | 25.6                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 120.8                                 |                    |
| 11 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCキータ採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 138.6                                 | 87.7%              |
|    |                    | 58.0                                  | 2.5                        | 26.3                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 121.5                                 |                    |
| 12 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 138.6                                 | 86.8%              |
|    |                    | 69.0                                  | 2.5                        | 30.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 18.7                | 120.3                                 |                    |
| 13 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 138.6                                 | 83.6%              |
|    |                    | 69.0                                  | 2.5                        | 30.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 23.1                | 115.9                                 |                    |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 93.5%              |
|    |                    | 59.2                                  | 2.9                        | 30.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 129.5                                 |                    |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 94.8%              |
|    |                    | 59.2                                  | 2.9                        | 32.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 131.4                                 |                    |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 91.9%              |
|    |                    | 59.2                                  | 2.9                        | 28.6                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 127.3                                 |                    |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 91.5%              |
|    |                    | 59.2                                  | 2.9                        | 28.1                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 126.8                                 |                    |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 91.9%              |
|    |                    | 59.2                                  | 2.9                        | 28.6                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 127.3                                 |                    |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 138.6                                 | 91.5%              |
|    |                    | 59.2                                  | 2.9                        | 30.8                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | —                   | 126.8                                 |                    |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | —                   | 138.6                                 | 92.9%              |
|    |                    | 59.2                                  | 2.9                        | 30.8                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | —                   | 128.7                                 |                    |
| 21 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCキータ採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 138.6                                 | 85.6%              |
|    |                    | 47.5                                  | 2.9                        | 30.8                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | —                   | 118.5                                 |                    |
| 22 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCキータ採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 138.6                                 | 79.6%              |
|    |                    | 47.5                                  | 2.9                        | 25.2                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 110.3                                 |                    |
| 23 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCキータ採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 138.6                                 | 79.9%              |
|    |                    | 47.5                                  | 2.9                        | 25.6                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 110.7                                 |                    |
| 24 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCキータ採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 138.6                                 | 80.4%              |
|    |                    | 47.5                                  | 2.9                        | 26.3                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 111.4                                 |                    |
| 25 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 138.6                                 | 80.5%              |
|    |                    | 59.2                                  | 2.9                        | 30.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 17.9                | 111.6                                 |                    |
| 26 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 138.6                                 | 77.7%              |
|    |                    | 59.2                                  | 2.9                        | 30.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 21.9                | 107.6                                 |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合  
 ※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室  
 ※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合  
 ※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合  
 ※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力  
 ※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。  
 ※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (2地域(旧I b地域) 戸建住宅120㎡ 居室連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                     | 冷房 [GJ/年]             | 給湯 [GJ/年]                   | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]                                 | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 100.3%             |
|    |                    | 67.9                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 135.9                                 |                    |
| 2  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 101.7%             |
|    |                    | 67.9                          | 0.6                   | 32.7                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 137.8                                 |                    |
| 3  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 98.7%              |
|    |                    | 67.9                          | 0.6                   | 28.6                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 133.7                                 |                    |
| 4  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 98.3%              |
|    |                    | 67.9                          | 0.6                   | 28.1                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 133.1                                 |                    |
| 5  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 98.7%              |
|    |                    | 67.9                          | 0.6                   | 28.6                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 133.7                                 |                    |
| 6  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 98.3%              |
|    |                    | 67.9                          | 0.6                   | 30.8                        | 8.2                           | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 133.2                                 |                    |
| 7  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)<br>ダクト内径75mm以上 (SFP0.24) | 定数           | -                   | 135.5                                 | 99.7%              |
|    |                    | 67.9                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 3.8                                       | 21.1         | -                   | 135.1                                 |                    |
| 8  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ガスハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 97.8%              |
|    |                    | 64.5                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 132.5                                 |                    |
| 9  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種 熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCケーブル採用  | 定数           | -                   | 135.5                                 | 92.5%              |
|    |                    | 56.5                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1         | -                   | 125.3                                 |                    |
| 10 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ガスハネルラジエータ (熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種 熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCケーブル採用  | 定数           | -                   | 135.5                                 | 90.4%              |
|    |                    | 53.7                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1         | -                   | 122.4                                 |                    |
| 11 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | 太陽光発電 [発電容量:4kW]    | 135.5                                 | 89.6%              |
|    |                    | 67.9                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | 14.5                | 121.4                                 |                    |
| 12 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | 太陽光発電 [発電容量:8kW]    | 135.5                                 | 88.4%              |
|    |                    | 67.9                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | 16.2                | 119.7                                 |                    |
| 13 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 90.6%              |
|    |                    | 55.0                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 123.0                                 |                    |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 92.2%              |
|    |                    | 55.0                          | 0.6                   | 32.7                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 125.0                                 |                    |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 89.2%              |
|    |                    | 55.0                          | 0.6                   | 28.6                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 120.9                                 |                    |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 88.8%              |
|    |                    | 55.0                          | 0.6                   | 28.1                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 120.3                                 |                    |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 89.2%              |
|    |                    | 55.0                          | 0.6                   | 28.6                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 120.9                                 |                    |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 88.8%              |
|    |                    | 55.0                          | 0.6                   | 30.8                        | 8.2                           | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 120.3                                 |                    |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)<br>ダクト内径75mm以上 (SFP0.24) | 定数           | -                   | 135.5                                 | 90.2%              |
|    |                    | 55.0                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 3.8                                       | 21.1         | -                   | 122.2                                 |                    |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ガスハネルラジエータ (熱源効率83%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | -                   | 135.5                                 | 89.3%              |
|    |                    | 52.9                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 120.9                                 |                    |
| 21 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種 熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCケーブル採用  | 定数           | -                   | 135.5                                 | 82.9%              |
|    |                    | 43.5                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1         | -                   | 112.3                                 |                    |
| 22 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ガスハネルラジエータ (熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種 熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCケーブル採用  | 定数           | -                   | 135.5                                 | 81.3%              |
|    |                    | 41.3                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1         | -                   | 110.1                                 |                    |
| 23 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | 太陽光発電 [発電容量:4kW]    | 135.5                                 | 80.5%              |
|    |                    | 55.0                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | 13.9                | 109.1                                 |                    |
| 24 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)          | ルーム エアコンディショナー (効率:中) | 石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種 (SFP0.3)                          | 定数           | 太陽光発電 [発電容量:8kW]    | 135.5                                 | 79.3%              |
|    |                    | 55.0                          | 0.6                   | 30.8                        | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | 15.6                | 107.5                                 |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合  
 ※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室  
 ※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口配管を設置した場合  
 ※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合  
 ※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力  
 ※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。  
 ※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (3地域(旧II地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年]     | エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 100.3%             |
|    |                    | 56.8                                  | 5.0                        | 28.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 127.2                    |                    |
| 2  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 101.7%             |
|    |                    | 56.8                                  | 5.0                        | 30.4                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 128.9                    |                    |
| 3  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 98.0%              |
|    |                    | 56.8                                  | 5.0                        | 25.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 124.3                    |                    |
| 4  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 98.3%              |
|    |                    | 56.8                                  | 5.0                        | 26.2                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 124.6                    |                    |
| 5  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 98.7%              |
|    |                    | 56.8                                  | 5.0                        | 26.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 125.1                    |                    |
| 6  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 98.2%              |
|    |                    | 56.8                                  | 5.0                        | 28.7                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | —                       | 124.4                    |                    |
| 7  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | —                       | 126.7                    | 99.7%              |
|    |                    | 56.8                                  | 5.0                        | 28.7                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | —                       | 126.3                    |                    |
| 8  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                       | 126.7                    | 94.3%              |
|    |                    | 48.4                                  | 5.0                        | 28.7                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | —                       | 119.5                    |                    |
| 9  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                       | 126.7                    | 88.1%              |
|    |                    | 48.4                                  | 5.0                        | 23.5                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                       | 111.6                    |                    |
| 10 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                       | 126.7                    | 88.3%              |
|    |                    | 48.4                                  | 5.0                        | 23.9                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                       | 112.0                    |                    |
| 11 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                       | 126.7                    | 88.2%              |
|    |                    | 48.4                                  | 5.0                        | 23.7                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                       | 111.8                    |                    |
| 12 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:<br>4kW] | 126.7                    | 83.3%              |
|    |                    | 56.8                                  | 5.0                        | 28.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 21.6                    | 105.5                    |                    |
| 13 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:<br>8kW] | 126.7                    | 79.9%              |
|    |                    | 56.8                                  | 5.0                        | 28.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 25.9                    | 101.2                    |                    |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 88.1%              |
|    |                    | 40.7                                  | 5.6                        | 28.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 111.7                    |                    |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 89.5%              |
|    |                    | 40.7                                  | 5.6                        | 30.4                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 113.4                    |                    |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 85.8%              |
|    |                    | 40.7                                  | 5.6                        | 25.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 108.8                    |                    |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 86.1%              |
|    |                    | 40.7                                  | 5.6                        | 26.2                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 109.1                    |                    |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 86.5%              |
|    |                    | 40.7                                  | 5.6                        | 26.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                       | 109.6                    |                    |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                       | 126.7                    | 86.0%              |
|    |                    | 40.7                                  | 5.6                        | 28.7                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | —                       | 109.0                    |                    |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | —                       | 126.7                    | 87.5%              |
|    |                    | 40.7                                  | 5.6                        | 28.7                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | —                       | 110.9                    |                    |
| 21 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                       | 126.7                    | 81.2%              |
|    |                    | 31.3                                  | 5.6                        | 28.7                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | —                       | 103.0                    |                    |
| 22 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                       | 126.7                    | 75.1%              |
|    |                    | 31.3                                  | 5.6                        | 23.5                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                       | 95.1                     |                    |
| 23 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                       | 126.7                    | 75.3%              |
|    |                    | 31.3                                  | 5.6                        | 23.9                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                       | 95.5                     |                    |
| 24 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                       | 126.7                    | 75.2%              |
|    |                    | 31.3                                  | 5.6                        | 23.7                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                       | 95.3                     |                    |
| 25 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:<br>4kW] | 126.7                    | 72.5%              |
|    |                    | 40.7                                  | 5.6                        | 28.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 19.8                    | 91.9                     |                    |
| 26 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:<br>8kW] | 126.7                    | 69.6%              |
|    |                    | 40.7                                  | 5.6                        | 28.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 23.5                    | 88.2                     |                    |

\*延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

\*MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

\*「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

\*照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

\*換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

\*表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

\*太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (3地域(旧II地域) 戸建住宅120㎡ 居室連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                           | 冷房 [GJ/年]                   | 給湯 [GJ/年]                         | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]                                 | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 100.3%             |
|    |                    | 58.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 124.7                                 |                    |
| 2  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 101.7%             |
|    |                    | 58.4                                | 1.0                         | 30.4                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 126.5                                 |                    |
| 3  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 98.0%              |
|    |                    | 58.4                                | 1.0                         | 25.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 121.8                                 |                    |
| 4  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 98.3%              |
|    |                    | 58.4                                | 1.0                         | 26.2                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 122.2                                 |                    |
| 5  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 98.7%              |
|    |                    | 58.4                                | 1.0                         | 26.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 122.7                                 |                    |
| 6  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 98.2%              |
|    |                    | 58.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 8.2                           | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 122.0                                 |                    |
| 7  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ付内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数           | -                   | 124.3                                 | 99.7%              |
|    |                    | 58.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 3.8                                       | 21.1         | -                   | 123.9                                 |                    |
| 8  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ガスハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 98.0%              |
|    |                    | 55.5                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 121.9                                 |                    |
| 9  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCE-4採用 | 定数           | -                   | 124.3                                 | 93.5%              |
|    |                    | 49.1                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1         | -                   | 116.2                                 |                    |
| 10 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ガスハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCE-4採用 | 定数           | -                   | 124.3                                 | 91.6%              |
|    |                    | 46.7                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1         | -                   | 113.8                                 |                    |
| 11 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 124.3                                 | 88.7%              |
|    |                    | 58.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | 14.5                | 110.3                                 |                    |
| 12 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 124.3                                 | 87.5%              |
|    |                    | 58.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | 16.0                | 108.8                                 |                    |
| 13 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 86.7%              |
|    |                    | 41.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 107.7                                 |                    |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 88.1%              |
|    |                    | 41.4                                | 1.0                         | 30.4                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 109.5                                 |                    |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 84.3%              |
|    |                    | 41.4                                | 1.0                         | 25.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 104.8                                 |                    |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 84.6%              |
|    |                    | 41.4                                | 1.0                         | 26.2                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 105.2                                 |                    |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 85.0%              |
|    |                    | 41.4                                | 1.0                         | 26.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 105.7                                 |                    |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 84.5%              |
|    |                    | 41.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 8.2                           | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 105.0                                 |                    |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ付内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数           | -                   | 124.3                                 | 86.0%              |
|    |                    | 41.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 3.8                                       | 21.1         | -                   | 106.9                                 |                    |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ガスハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | -                   | 124.3                                 | 85.3%              |
|    |                    | 39.7                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | -                   | 106.1                                 |                    |
| 21 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCE-4採用 | 定数           | -                   | 124.3                                 | 79.6%              |
|    |                    | 31.9                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1         | -                   | 99.0                                  |                    |
| 22 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ガスハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCE-4採用 | 定数           | -                   | 124.3                                 | 78.3%              |
|    |                    | 30.2                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1         | -                   | 97.3                                  |                    |
| 23 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 124.3                                 | 75.3%              |
|    |                    | 41.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | 14.1                | 93.6                                  |                    |
| 24 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油ハネ<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 124.3                                 | 74.1%              |
|    |                    | 41.4                                | 1.0                         | 28.7                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1         | 15.6                | 92.1                                  |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合  
 ※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室  
 ※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合  
 ※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合  
 ※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力  
 ※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。  
 ※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (4地域(旧Ⅲ地域)) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

| 躯体仕様                     | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 100.3%             |
|                          | 60.1                                  | 9.4                        | 27.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 134.0                                 |                    |
| 2<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 101.5%             |
|                          | 60.1                                  | 9.4                        | 29.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 135.7                                 |                    |
| 3<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 97.8%              |
|                          | 60.1                                  | 9.4                        | 24.6                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 130.8                                 |                    |
| 4<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 98.4%              |
|                          | 60.1                                  | 9.4                        | 25.4                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 131.6                                 |                    |
| 5<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 98.8%              |
|                          | 60.1                                  | 9.4                        | 25.9                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 132.1                                 |                    |
| 6<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 98.2%              |
|                          | 60.1                                  | 9.4                        | 27.8                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | -                   | 131.3                                 |                    |
| 7<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | -                   | 133.7                                 | 99.7%              |
|                          | 60.1                                  | 9.4                        | 27.8                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | -                   | 133.2                                 |                    |
| 8<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DCチ-付採用(SFP0.32) | 定数           | -                   | 133.7                                 | 95.4%              |
|                          | 52.9                                  | 9.4                        | 27.8                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | -                   | 127.5                                 |                    |
| 9<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DCチ-付採用(SFP0.32) | 定数           | -                   | 133.7                                 | 89.6%              |
|                          | 52.9                                  | 9.4                        | 22.8                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | -                   | 119.8                                 |                    |
| 10<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DCチ-付採用(SFP0.32) | 定数           | -                   | 133.7                                 | 89.9%              |
|                          | 52.9                                  | 9.4                        | 23.2                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | -                   | 120.1                                 |                    |
| 11<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DCチ-付採用(SFP0.32) | 定数           | -                   | 133.7                                 | 89.4%              |
|                          | 52.9                                  | 9.4                        | 22.6                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | -                   | 119.5                                 |                    |
| 12<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 133.7                                 | 84.3%              |
|                          | 60.1                                  | 9.4                        | 27.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 21.3                | 112.7                                 |                    |
| 13<br>Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 133.7                                 | 80.6%              |
|                          | 60.1                                  | 9.4                        | 27.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 26.3                | 107.7                                 |                    |
| 14<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 93.2%              |
|                          | 50.6                                  | 9.5                        | 27.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 124.6                                 |                    |
| 15<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 94.4%              |
|                          | 50.6                                  | 9.5                        | 29.5                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 126.2                                 |                    |
| 16<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 90.7%              |
|                          | 50.6                                  | 9.5                        | 24.6                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 121.3                                 |                    |
| 17<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 91.3%              |
|                          | 50.6                                  | 9.5                        | 25.4                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 122.1                                 |                    |
| 18<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 91.7%              |
|                          | 50.6                                  | 9.5                        | 25.9                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | -                   | 122.6                                 |                    |
| 19<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | -                   | 133.7                                 | 91.1%              |
|                          | 50.6                                  | 9.5                        | 27.8                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | -                   | 121.8                                 |                    |
| 20<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | -                   | 133.7                                 | 92.6%              |
|                          | 50.6                                  | 9.5                        | 27.8                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | -                   | 123.7                                 |                    |
| 21<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DCチ-付採用(SFP0.32) | 定数           | -                   | 133.7                                 | 87.9%              |
|                          | 42.8                                  | 9.5                        | 27.8                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | -                   | 117.5                                 |                    |
| 22<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DCチ-付採用(SFP0.32) | 定数           | -                   | 133.7                                 | 82.1%              |
|                          | 42.8                                  | 9.5                        | 22.8                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | -                   | 109.8                                 |                    |
| 23<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DCチ-付採用(SFP0.32) | 定数           | -                   | 133.7                                 | 82.4%              |
|                          | 42.8                                  | 9.5                        | 23.2                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | -                   | 110.2                                 |                    |
| 24<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DCチ-付採用(SFP0.32) | 定数           | -                   | 133.7                                 | 82.0%              |
|                          | 42.8                                  | 9.5                        | 22.6                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | -                   | 109.6                                 |                    |
| 25<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 133.7                                 | 77.5%              |
|                          | 50.6                                  | 9.5                        | 27.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 21.0                | 103.6                                 |                    |
| 26<br>Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 133.7                                 | 74.0%              |
|                          | 50.6                                  | 9.5                        | 27.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 25.6                | 99.0                                  |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(4地域(旧Ⅲ地域) 戸建住宅120㎡ 居室連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房<br>[GJ/年]                         | 冷房<br>[GJ/年]                | 給湯<br>[GJ/年]                      | 照明<br>[GJ/年]                  | 換気<br>[GJ/年]                              | 家電・調理<br>[GJ/年] | エネルギー利用<br>効率化設備<br>[GJ/年] | エネルギー消費量合計<br>[GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率<br>(設計値/基準値) |
|----|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|-----------------|----------------------------|--|-----------------------|
| 1  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 100.3%                |
|    |                    | 59.8                                 | 1.9                         | 27.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 126.3                                    |                       |
| 2  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 101.7%                |
|    |                    | 59.8                                 | 1.9                         | 29.5                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 128.0                                    |                       |
| 3  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 97.7%                 |
|    |                    | 59.8                                 | 1.9                         | 24.6                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 123.0                                    |                       |
| 4  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 98.4%                 |
|    |                    | 59.8                                 | 1.9                         | 25.4                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 123.8                                    |                       |
| 5  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 98.8%                 |
|    |                    | 59.8                                 | 1.9                         | 25.9                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 124.3                                    |                       |
| 6  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 98.2%                 |
|    |                    | 59.8                                 | 1.9                         | 27.8                              | 10.9                          | 8.2                                       | 21.1            | —                          | 123.6                                    |                       |
| 7  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ付内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数              | —                          | 125.9                                    | 99.7%                 |
|    |                    | 59.8                                 | 1.9                         | 27.8                              | 10.9                          | 3.8                                       | 21.1            | —                          | 125.5                                    |                       |
| 8  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ガスハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 92.1%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.9                         | 27.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 115.9                                    |                       |
| 9  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCE-9採用 | 定数              | —                          | 125.9                                    | 94.6%                 |
|    |                    | 51.9                                 | 1.9                         | 27.8                              | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1            | —                          | 119.1                                    |                       |
| 10 | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ガスハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCE-9採用 | 定数              | —                          | 125.9                                    | 92.6%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.9                         | 27.8                              | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1            | —                          | 116.6                                    |                       |
| 11 | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW]        | 125.9                                    | 88.8%                 |
|    |                    | 59.8                                 | 1.9                         | 27.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | 14.5                       | 111.8                                    |                       |
| 12 | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW]        | 125.9                                    | 87.4%                 |
|    |                    | 59.8                                 | 1.9                         | 27.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | 16.3                       | 110.0                                    |                       |
| 13 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 91.8%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.7                         | 27.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 115.5                                    |                       |
| 14 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 93.1%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.7                         | 29.5                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 117.2                                    |                       |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 89.2%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.7                         | 24.6                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 112.3                                    |                       |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 89.8%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.7                         | 25.4                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 113.1                                    |                       |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 90.2%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.7                         | 25.9                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 113.6                                    |                       |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 89.6%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.7                         | 27.8                              | 10.9                          | 8.2                                       | 21.1            | —                          | 112.8                                    |                       |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ付内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数              | —                          | 125.9                                    | 91.1%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.7                         | 27.8                              | 10.9                          | 3.8                                       | 21.1            | —                          | 114.7                                    |                       |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ガスハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | —                          | 125.9                                    | 90.3%                 |
|    |                    | 47.5                                 | 1.7                         | 27.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | —                          | 113.7                                    |                       |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCE-9採用 | 定数              | —                          | 125.9                                    | 86.2%                 |
|    |                    | 41.6                                 | 1.7                         | 27.8                              | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1            | —                          | 108.5                                    |                       |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ガスハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCE-9採用 | 定数              | —                          | 125.9                                    | 84.4%                 |
|    |                    | 39.4                                 | 1.7                         | 27.8                              | 10.9                          | 5.4                                       | 21.1            | —                          | 106.3                                    |                       |
| 23 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW]        | 125.9                                    | 80.5%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.7                         | 27.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | 14.2                       | 101.4                                    |                       |
| 24 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                       | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW]        | 125.9                                    | 79.1%                 |
|    |                    | 49.4                                 | 1.7                         | 27.8                              | 10.9                          | 4.6                                       | 21.1            | 16.0                       | 99.6                                     |                       |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (5地域(旧IVa地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                                     | 冷房 [GJ/年]                          | 給湯 [GJ/年]  | 照明 [GJ/年]                             | 換気 [GJ/年]  | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年]         | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>50.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>125.2                        | 100.3%             |
| 2  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>50.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>26.3        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>123.6                        | 99.0%              |
| 3  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>50.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>22.8           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>120.1                        | 96.2%              |
| 4  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>50.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>24.4           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>121.7                        | 97.5%              |
| 5  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>50.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>24.0              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>121.3                        | 97.2%              |
| 6  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>50.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>8.2  | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>122.5                        | 98.1%              |
| 7  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>50.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.24)<br>3.8                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>124.4                        | 99.6%              |
| 8  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>44.8 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DC7-4採用(SFP0.32)<br>5.4 | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>120.2                        | 96.3%              |
| 9  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>44.8 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり<br>21.9 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>8.2  | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DC7-4採用(SFP0.32)<br>5.4 | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>111.5                        | 89.3%              |
| 10 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>44.8 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり<br>21.6    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>8.2  | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DC7-4採用(SFP0.32)<br>5.4 | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>111.2                        | 89.1%              |
| 11 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>44.8 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり<br>20.9 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>8.2  | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DC7-4採用(SFP0.32)<br>5.4 | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>110.5                        | 88.6%              |
| 12 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>50.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW]<br>19.4 | 124.8<br>105.7                        | 84.7%              |
| 13 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>50.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.1 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW]<br>23.8 | 124.8<br>101.4                        | 81.2%              |
| 14 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.4            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>110.4                        | 88.4%              |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.4            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | 石油従来型<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>26.3             | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>108.8                        | 87.2%              |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.4            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>22.8           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>105.2                        | 84.3%              |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.4            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>24.4           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>106.9                        | 85.7%              |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.4            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>24.0              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>106.5                        | 85.3%              |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.4            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>8.2  | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>107.7                        | 86.2%              |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.4            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24)<br>3.8                 | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>109.5                        | 87.8%              |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>29.0 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DC7-4採用(SFP0.32)<br>5.4 | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>104.7                        | 83.9%              |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>29.0 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり<br>21.9 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>8.2  | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DC7-4採用(SFP0.32)<br>5.4 | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>96.0                         | 76.9%              |
| 23 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>29.0 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり<br>21.6    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>8.2  | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DC7-4採用(SFP0.32)<br>5.4 | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>95.7                         | 76.7%              |
| 24 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>29.0 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり<br>20.9 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>8.2  | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ'外内径75mm以上<br>DC7-4採用(SFP0.32)<br>5.4 | 定数<br>21.1   | —                           | 124.8<br>95.0                         | 76.1%              |
| 25 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.4            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW]<br>18.9 | 124.8<br>91.5                         | 73.3%              |
| 26 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.4            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>10.4 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>27.9        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>10.9 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>4.6                                | 定数<br>21.1   | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW]<br>22.8 | 124.8<br>87.5                         | 70.1%              |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合  
 ※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室  
 ※節温機器ありとは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合  
 ※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合  
 ※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力  
 ※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。  
 ※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(5地域(旧IVa地域) 戸建住宅120㎡ 居室間欠運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房<br>[GJ/年]  | 冷房<br>[GJ/年]                | 給湯<br>[GJ/年]                             | 照明<br>[GJ/年]                  | 換気<br>[GJ/年]        | 家電・調理<br>[GJ/年] | エネルギー利用<br>効率化設備<br>[GJ/年] | エネルギー消費量合計<br>[GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率<br>(設計値/基準値) |
|----|--------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|--|-----------------------|
| 1  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 100.5%                |
|    |                    | 18.3  | 2.0                         | 27.9                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 84.8                                     |                       |
| 2  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 98.6%                 |
|    |                    | 18.3  | 2.0                         | 26.3                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 83.2                                     |                       |
| 3  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 94.4%                 |
|    |                    | 18.3  | 2.0                         | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 79.6                                     |                       |
| 4  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 96.4%                 |
|    |                    | 18.3  | 2.0                         | 24.4                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 81.3                                     |                       |
| 5  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 95.9%                 |
|    |                    | 18.3  | 2.0                         | 24.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 80.9                                     |                       |
| 6  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 92.5%                 |
|    |                    | 17.6  | 1.8                         | 21.9                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 78.0                                     |                       |
| 7  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 92.3%                 |
|    |                    | 20.1  | 2.0                         | 21.9                                     | 8.2                           | 4.6                 | 21.1            | -                          | 77.9                                     |                       |
| 8  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:高) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 91.9%                 |
|    |                    | 19.9  | 1.8                         | 21.9                                     | 8.2                           | 4.6                 | 21.1            | -                          | 77.6                                     |                       |
| 9  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 87.6%                 |
|    |                    | 17.6  | 1.8                         | 21.9                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1            | -                          | 73.9                                     |                       |
| 10 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 87.3%                 |
|    |                    | 17.6  | 1.8                         | 21.6                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1            | -                          | 73.6                                     |                       |
| 11 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 86.5%                 |
|    |                    | 17.6  | 1.8                         | 20.9                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1            | -                          | 73.0                                     |                       |
| 12 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW]        | 84.4                                     | 83.2%                 |
|    |                    | 18.3  | 2.0                         | 27.9                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | 14.6                       | 70.2                                     |                       |
| 13 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW]        | 84.4                                     | 80.2%                 |
|    |                    | 18.3  | 2.0                         | 27.9                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | 17.1                       | 67.6                                     |                       |
| 14 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 94.5%                 |
|    |                    | 13.3  | 1.9                         | 27.9                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 79.7                                     |                       |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 92.6%                 |
|    |                    | 13.3  | 1.9                         | 26.3                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 78.1                                     |                       |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 88.4%                 |
|    |                    | 13.3  | 1.9                         | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 74.6                                     |                       |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 90.4%                 |
|    |                    | 13.3  | 1.9                         | 24.4                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 76.2                                     |                       |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 89.9%                 |
|    |                    | 13.3  | 1.9                         | 24.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 75.8                                     |                       |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 90.6%                 |
|    |                    | 12.8  | 1.8                         | 27.9                                     | 8.2                           | 4.6                 | 21.1            | -                          | 76.4                                     |                       |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 92.4%                 |
|    |                    | 15.0  | 1.9                         | 24.4                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | -                          | 78.0                                     |                       |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 81.8%                 |
|    |                    | 12.8  | 1.8                         | 21.9                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1            | -                          | 69.0                                     |                       |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 81.5%                 |
|    |                    | 12.8  | 1.8                         | 21.6                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1            | -                          | 68.7                                     |                       |
| 23 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | -                          | 84.4                                     | 80.7%                 |
|    |                    | 12.8  | 1.8                         | 20.9                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1            | -                          | 68.1                                     |                       |
| 24 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW]        | 84.4                                     | 77.7%                 |
|    |                    | 13.3  | 1.9                         | 27.9                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | 14.1                       | 65.6                                     |                       |
| 25 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW]        | 84.4                                     | 75.0%                 |
|    |                    | 13.3  | 1.9                         | 27.9                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1            | 16.4                       | 63.3                                     |                       |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(6地域(旧IVb地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

| 躯体仕様                     | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 100.4%             |
|                          | 33.9                                  | 24.9                       | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 120.6                                 |                    |
| 2<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 99.2%              |
|                          | 33.9                                  | 24.9                       | 23.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 119.3                                 |                    |
| 3<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 95.6%              |
|                          | 33.9                                  | 24.9                       | 19.4                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 114.9                                 |                    |
| 4<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 97.8%              |
|                          | 33.9                                  | 24.9                       | 22.0                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 117.5                                 |                    |
| 5<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 97.5%              |
|                          | 33.9                                  | 24.9                       | 21.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 117.2                                 |                    |
| 6<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 98.1%              |
|                          | 33.9                                  | 24.9                       | 25.2                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | —                   | 117.9                                 |                    |
| 7<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | —                   | 120.2                                 | 99.7%              |
|                          | 33.9                                  | 24.9                       | 25.2                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | —                   | 119.8                                 |                    |
| 8<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCT-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 120.2                                 | 97.7%              |
|                          | 30.0                                  | 24.9                       | 25.2                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | —                   | 117.4                                 |                    |
| 9<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節電機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCT-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 120.2                                 | 91.0%              |
|                          | 30.0                                  | 24.9                       | 19.7                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 109.3                                 |                    |
| 10<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節電機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCT-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 120.2                                 | 90.8%              |
|                          | 30.0                                  | 24.9                       | 19.5                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 109.1                                 |                    |
| 11<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節電機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCT-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 120.2                                 | 89.3%              |
|                          | 30.0                                  | 24.9                       | 17.8                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 107.4                                 |                    |
| 12<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 120.2                                 | 80.8%              |
|                          | 33.9                                  | 24.9                       | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 23.5                | 97.1                                  |                    |
| 13<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 120.2                                 | 75.3%              |
|                          | 33.9                                  | 24.9                       | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 30.2                | 90.5                                  |                    |
| 14<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 91.5%              |
|                          | 22.9                                  | 25.3                       | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 110.0                                 |                    |
| 15<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油従来型<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)             | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 90.4%              |
|                          | 22.9                                  | 25.3                       | 23.8                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 108.6                                 |                    |
| 16<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 86.7%              |
|                          | 22.9                                  | 25.3                       | 19.4                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 104.2                                 |                    |
| 17<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 88.6%              |
|                          | 22.9                                  | 25.3                       | 21.7                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 106.5                                 |                    |
| 18<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 88.9%              |
|                          | 22.9                                  | 25.3                       | 22.0                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | —                   | 106.9                                 |                    |
| 19<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | —                   | 120.2                                 | 89.3%              |
|                          | 22.9                                  | 25.3                       | 25.2                                     | 8.2                           | 4.6   | 21.1         | —                   | 107.3                                 |                    |
| 20<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | —                   | 120.2                                 | 90.8%              |
|                          | 22.9                                  | 25.3                       | 25.2                                     | 10.9                          | 3.8   | 21.1         | —                   | 109.2                                 |                    |
| 21<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCT-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 120.2                                 | 88.4%              |
|                          | 18.4                                  | 25.3                       | 25.2                                     | 10.9                          | 5.4   | 21.1         | —                   | 106.3                                 |                    |
| 22<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節電機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCT-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 120.2                                 | 81.7%              |
|                          | 18.4                                  | 25.3                       | 19.7                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 98.1                                  |                    |
| 23<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節電機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCT-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 120.2                                 | 81.5%              |
|                          | 18.4                                  | 25.3                       | 19.5                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 97.9                                  |                    |
| 24<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節電機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCT-4採用(SFP0.32) | 定数           | —                   | 120.2                                 | 80.0%              |
|                          | 18.4                                  | 25.3                       | 17.8                                     | 8.2                           | 5.4   | 21.1         | —                   | 96.2                                  |                    |
| 25<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 120.2                                 | 72.4%              |
|                          | 22.9                                  | 25.3                       | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 22.9                | 87.1                                  |                    |
| 26<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 120.2                                 | 67.1%              |
|                          | 22.9                                  | 25.3                       | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6   | 21.1         | 80.7                |                                       |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(6地域(旧IVb地域、東京を含む) 戸建住宅120㎡ 居室間欠運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]   | 冷房 [GJ/年]                   | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]           | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 100.5%             |
|    |                    | 13.0  | 5.3                         | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 80.1                                  |                    |
| 2  | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率91.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 98.8%              |
|    |                    | 13.0  | 5.3                         | 23.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 78.7                                  |                    |
| 3  | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 93.3%              |
|    |                    | 13.0  | 5.3                         | 19.4                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 74.3                                  |                    |
| 5  | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 96.6%              |
|    |                    | 13.0  | 5.3                         | 22.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 77.0                                  |                    |
| 4  | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 96.2%              |
|    |                    | 13.0  | 5.3                         | 21.7                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 76.6                                  |                    |
| 6  | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 99.5%              |
|    |                    | 12.5  | 5.0                         | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 79.3                                  |                    |
| 7  | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 91.6%              |
|    |                    | 15.3  | 5.3                         | 19.7                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 73.0                                  |                    |
| 8  | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:高) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル1<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 90.9%              |
|    |                    | 15.2  | 5.0                         | 19.7                                     | 6.8                           | 4.6                 | 21.1         | —                   | 72.4                                  |                    |
| 9  | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:高) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 91.0%              |
|    |                    | 15.2  | 5.0                         | 19.7                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 72.5                                  |                    |
| 10 | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 87.7%              |
|    |                    | 12.5  | 5.0                         | 19.7                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 69.8                                  |                    |
| 11 | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 87.4%              |
|    |                    | 12.5  | 5.0                         | 19.5                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 69.6                                  |                    |
| 12 | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 85.2%              |
|    |                    | 12.5  | 5.0                         | 17.8                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 67.9                                  |                    |
| 13 | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 79.7                                  | 80.6%              |
|    |                    | 13.0  | 5.3                         | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 15.9                | 64.2                                  |                    |
| 14 | Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 79.7                                  | 77.2%              |
|    |                    | 13.0  | 5.3                         | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 18.6                | 61.5                                  |                    |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 95.6%              |
|    |                    | 9.3   | 5.0                         | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 76.1                                  |                    |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率91.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 93.6%              |
|    |                    | 9.3   | 5.0                         | 23.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 74.8                                  |                    |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 88.3%              |
|    |                    | 9.3   | 5.0                         | 19.4                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 70.4                                  |                    |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 91.2%              |
|    |                    | 9.3   | 5.0                         | 21.7                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 72.7                                  |                    |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 91.7%              |
|    |                    | 9.3   | 5.0                         | 22.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 73.0                                  |                    |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 91.3%              |
|    |                    | 8.9   | 4.7                         | 25.2                                     | 8.2                           | 4.6                 | 21.1         | —                   | 72.8                                  |                    |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 92.5%              |
|    |                    | 11.3  | 5.0                         | 22.0                                     | 10.9                          | 3.3                 | 21.1         | —                   | 73.7                                  |                    |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 82.8%              |
|    |                    | 8.9   | 4.7                         | 19.7                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 66.0                                  |                    |
| 23 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 82.5%              |
|    |                    | 8.9   | 4.7                         | 19.5                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 65.8                                  |                    |
| 24 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 79.7                                  | 80.4%              |
|    |                    | 8.9   | 4.7                         | 17.8                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 64.0                                  |                    |
| 25 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 79.7                                  | 76.2%              |
|    |                    | 9.3   | 5.0                         | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 15.4                | 60.7                                  |                    |
| 26 | Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 79.7                                  | 73.2%              |
|    |                    | 9.3   | 5.0                         | 25.2                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 17.8                | 58.3                                  |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(7地域(旧V地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                  | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]                           | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 100.4%             |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 109.3                                 |                    |
| 2  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 99.3%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 21.6                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 108.1                                 |                    |
| 3  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 94.9%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 16.9                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 103.3                                 |                    |
| 4  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 97.8%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 20.0                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 106.5                                 |                    |
| 5  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 97.5%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 19.7                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 106.2                                 |                    |
| 6  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 97.9%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 22.8                                     | 8.2                           | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 106.6                                 |                    |
| 7  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | —                   | 108.9                                 | 99.6%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 22.8                                     | 10.9                          | 3.8                                 | 21.1         | —                   | 108.5                                 |                    |
| 8  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | —                   | 108.9                                 | 92.6%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 17.9                                     | 8.2                           | 3.8                                 | 21.1         | —                   | 100.9                                 |                    |
| 9  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | —                   | 108.9                                 | 92.5%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 17.7                                     | 8.2                           | 3.8                                 | 21.1         | —                   | 100.7                                 |                    |
| 10 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | —                   | 108.9                                 | 90.4%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 15.5                                     | 8.2                           | 3.8                                 | 21.1         | —                   | 98.4                                  |                    |
| 11 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 108.9                                 | 77.2%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | 25.2                | 84.1                                  |                    |
| 12 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 108.9                                 | 69.9%              |
|    |                    | 17.9                       | 31.9                       | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | 33.2                | 76.1                                  |                    |
| 13 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 95.0%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 103.4                                 |                    |
| 14 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 93.9%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 21.6                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 102.2                                 |                    |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 89.5%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 16.9                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 97.5                                  |                    |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 92.4%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 20.0                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 100.6                                 |                    |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 92.1%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 19.7                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 100.3                                 |                    |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | —                   | 108.9                                 | 92.5%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 22.8                                     | 8.2                           | 4.6                                 | 21.1         | —                   | 100.7                                 |                    |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | —                   | 108.9                                 | 94.2%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 22.8                                     | 10.9                          | 3.8                                 | 21.1         | —                   | 102.6                                 |                    |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | —                   | 108.9                                 | 87.2%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 17.9                                     | 8.2                           | 3.8                                 | 21.1         | —                   | 95.0                                  |                    |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | —                   | 108.9                                 | 87.1%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 17.7                                     | 8.2                           | 3.8                                 | 21.1         | —                   | 94.8                                  |                    |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ'外内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | —                   | 108.9                                 | 85.0%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 15.5                                     | 8.2                           | 3.8                                 | 21.1         | —                   | 92.5                                  |                    |
| 23 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 108.9                                 | 72.0%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | 25.0                | 78.4                                  |                    |
| 24 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 108.9                                 | 64.9%              |
|    |                    | 11.8                       | 32.1                       | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | 32.8                | 70.6                                  |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯器具、シャワーに節湯器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(7地域(旧V地域、東京を含む) 戸建住宅120㎡ 居室間欠運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]   | 冷房 [GJ/年]                   | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]           | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 100.5%             |
|    |                    | 6.6   | 6.1                         | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 72.2                            |                    |
| 2  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 98.8%              |
|    |                    | 6.6   | 6.1                         | 21.6                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 71.0                            |                    |
| 3  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 92.2%              |
|    |                    | 6.6   | 6.1                         | 16.9                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 66.3                            |                    |
| 5  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 96.6%              |
|    |                    | 6.6   | 6.1                         | 20.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 69.4                            |                    |
| 4  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 96.2%              |
|    |                    | 6.6   | 6.1                         | 19.7                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 69.1                            |                    |
| 6  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 99.7%              |
|    |                    | 6.4   | 5.7                         | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 71.6                            |                    |
| 8  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 91.6%              |
|    |                    | 7.8   | 6.1                         | 17.9                                     | 8.2                           | 4.6                 | 21.1         | —                   | 65.8                            |                    |
| 9  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:高) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 90.9%              |
|    |                    | 7.7   | 5.7                         | 17.9                                     | 8.2                           | 4.6                 | 21.1         | —                   | 65.4                            |                    |
| 10 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:高) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 71.9                            | 92.8%              |
|    |                    | 7.7   | 5.7                         | 17.9                                     | 10.9                          | 3.3                 | 21.1         | —                   | 66.7                            |                    |
| 11 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 71.9                            | 87.2%              |
|    |                    | 6.4   | 5.7                         | 17.9                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 62.7                            |                    |
| 12 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 71.9                            | 86.9%              |
|    |                    | 6.4   | 5.7                         | 17.7                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 62.5                            |                    |
| 13 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 71.9                            | 83.7%              |
|    |                    | 6.4   | 5.7                         | 15.5                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 60.2                            |                    |
| 14 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 71.9                            | 79.0%              |
|    |                    | 6.6   | 6.1                         | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 15.5                | 56.8                            |                    |
| 15 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 71.9                            | 75.4%              |
|    |                    | 6.6   | 6.1                         | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 18.0                | 54.2                            |                    |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 97.0%              |
|    |                    | 4.4   | 5.8                         | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 69.7                            |                    |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 95.3%              |
|    |                    | 4.4   | 5.8                         | 21.6                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 68.5                            |                    |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 88.7%              |
|    |                    | 4.4   | 5.8                         | 16.9                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 63.8                            |                    |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 93.1%              |
|    |                    | 4.4   | 5.8                         | 20.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 66.9                            |                    |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 92.7%              |
|    |                    | 4.4   | 5.8                         | 19.7                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | —                   | 66.6                            |                    |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | —                   | 71.9                            | 92.5%              |
|    |                    | 4.3   | 5.4                         | 22.8                                     | 8.2                           | 4.6                 | 21.1         | —                   | 66.5                            |                    |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 71.9                            | 92.6%              |
|    |                    | 5.5   | 5.8                         | 20.0                                     | 10.9                          | 3.3                 | 21.1         | —                   | 66.6                            |                    |
| 23 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 71.9                            | 83.8%              |
|    |                    | 4.3   | 5.4                         | 17.9                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 60.2                            |                    |
| 24 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 71.9                            | 83.6%              |
|    |                    | 4.3   | 5.4                         | 17.7                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 60.1                            |                    |
| 25 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | —                   | 71.9                            | 80.4%              |
|    |                    | 4.3   | 5.4                         | 15.5                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | —                   | 57.8                            |                    |
| 26 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:4kW] | 71.9                            | 76.1%              |
|    |                    | 4.4   | 5.8                         | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 15.0                | 54.7                            |                    |
| 27 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:8kW] | 71.9                            | 72.8%              |
|    |                    | 4.4   | 5.8                         | 22.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 17.4                | 52.3                            |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節温機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (8地域(旧VI地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様                   | 暖房 [GJ/年] | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]                           | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー利用効率化設備 [GJ/年]     | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段: 基準値<br>下段: 設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|------------------------|-----------|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------|---|--------------------|
| 1  | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 100.4%             |
|    |                        |           |                            | 18.0                                     | 10.9                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 98.8                                    |                    |
| 2  | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 99.5%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 17.1                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 97.9                                    |                    |
| 3  | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 93.7%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 11.3                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 92.1                                    |                    |
| 4  | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 98.2%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 15.8                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 96.6                                    |                    |
| 5  | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 98.0%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 15.6                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 96.4                                    |                    |
| 6  | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 97.7%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 18.0                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 96.1                                    |                    |
| 7  | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | -                       | 98.4                                    | 98.6%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 18.0                          | 10.9                                | 3.8          | 21.1                    | -                                       |                    |
| 8  | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節電機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | -                       | 98.4                                    | 92.9%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 14.1                          | 3.8                                 | 21.1         | -                       | 91.4                                    |                    |
| 9  | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節電機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | -                       | 98.4                                    | 92.8%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 14.0                          | 3.8                                 | 21.1         | -                       | 91.3                                    |                    |
| 10 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節電機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | -                       | 98.4                                    | 89.0%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 10.2                          | 3.8                                 | 21.1         | -                       | 87.5                                    |                    |
| 11 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:<br>4kW] | 98.4                                    | 71.1%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 18.0                          | 4.6                                 | 21.1         | 28.8                    | 70.0                                    |                    |
| 12 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.079 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:<br>8kW] | 98.4                                    | 62.1%              |
|    |                        |           |                            | 44.1                                     | 18.0                          | 4.6                                 | 21.1         | 37.7                    | 61.1                                    |                    |
| 13 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 94.1%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 18.0                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 92.5                                    |                    |
| 14 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 93.2%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 17.1                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 91.7                                    |                    |
| 15 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 87.3%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 11.3                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 85.9                                    |                    |
| 16 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 91.6%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 15.8                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 90.3                                    |                    |
| 17 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 91.7%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 15.6                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 90.2                                    |                    |
| 18 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | -                       | 98.4                                    | 91.3%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 18.0                          | 4.6                                 | 21.1         | -                       | 89.8                                    |                    |
| 19 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | -                       | 98.4                                    | 93.3%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 18.0                          | 10.9                                | 3.8          | 21.1                    | -                                       |                    |
| 20 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節電機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | -                       | 98.4                                    | 86.6%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 14.1                          | 3.8                                 | 21.1         | -                       | 85.2                                    |                    |
| 21 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節電機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | -                       | 98.4                                    | 86.5%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 14.0                          | 3.8                                 | 21.1         | -                       | 85.1                                    |                    |
| 22 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節電機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | -                       | 98.4                                    | 82.6%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 10.2                          | 3.8                                 | 21.1         | -                       | 81.3                                    |                    |
| 23 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:<br>4kW] | 98.4                                    | 67.2%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 18.0                          | 4.6                                 | 21.1         | 26.4                    | 66.1                                    |                    |
| 24 | Q値: 6.08<br>μ 値: 0.050 | -         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                | 定数           | 太陽光発電<br>[発電容量:<br>8kW] | 98.4                                    | 59.6%              |
|    |                        |           |                            | 37.9                                     | 18.0                          | 4.6                                 | 21.1         | 33.9                    | 58.7                                    |                    |

※延床面積: 120㎡、主たる居室: 29.79㎡、その他居室: 51.31㎡、非居室: 38.9㎡の場合

※MR: 主たる居室, OR: その他居室, NR: 非居室

※「節電機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(8地域(旧VI地域)戸建住宅120㎡ 居室間欠運転)

|    | 躯体仕様                | 暖房 [GJ/年] | 冷房 [GJ/年]                   | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]           | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|---------------------|-----------|-----------------------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 100.6%             |
|    |                     |           | 8.5                         | 18.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 63.1                                  |                    |
| 2  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機                        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 99.2%              |
|    |                     |           | 8.5                         | 17.1                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 62.3                                  |                    |
| 3  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 90.0%              |
|    |                     |           | 8.5                         | 11.3                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 56.5                                  |                    |
| 5  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 97.1%              |
|    |                     |           | 8.5                         | 15.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 60.9                                  |                    |
| 4  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 96.9%              |
|    |                     |           | 8.5                         | 15.6                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 60.8                                  |                    |
| 6  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 99.8%              |
|    |                     |           | 8.0                         | 18.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 62.6                                  |                    |
| 7  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 62.7                                  | 98.4%              |
|    |                     |           | 8.5                         | 18.0                                     | 10.9                          | 3.3                 | 21.1         | 61.8                                  |                    |
| 8  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 62.7                                  | 87.2%              |
|    |                     |           | 8.0                         | 14.1                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | 54.7                                  |                    |
| 9  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 62.7                                  | 87.0%              |
|    |                     |           | 8.0                         | 14.0                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | 54.6                                  |                    |
| 10 | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 62.7                                  | 81.0%              |
|    |                     |           | 8.0                         | 10.2                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | 50.8                                  |                    |
| 11 | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 76.0%              |
|    |                     |           | 8.5                         | 18.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 47.7                                  |                    |
| 12 | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 72.3%              |
|    |                     |           | 8.5                         | 18.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 45.3                                  |                    |
| 13 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 97.4%              |
|    |                     |           | 6.5                         | 18.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 61.1                                  |                    |
| 14 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機                        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 96.0%              |
|    |                     |           | 6.5                         | 17.1                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 60.2                                  |                    |
| 15 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 86.8%              |
|    |                     |           | 6.5                         | 11.3                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 54.4                                  |                    |
| 16 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 93.6%              |
|    |                     |           | 6.5                         | 15.6                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 58.8                                  |                    |
| 17 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 93.9%              |
|    |                     |           | 6.5                         | 15.8                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 58.9                                  |                    |
| 18 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 96.7%              |
|    |                     |           | 6.1                         | 18.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 60.7                                  |                    |
| 19 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 62.7                                  | 95.2%              |
|    |                     |           | 6.5                         | 18.0                                     | 10.9                          | 3.3                 | 21.1         | 59.7                                  |                    |
| 20 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 62.7                                  | 84.1%              |
|    |                     |           | 6.1                         | 14.0                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | 52.8                                  |                    |
| 21 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 62.7                                  | 84.0%              |
|    |                     |           | 6.1                         | 14.0                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | 52.7                                  |                    |
| 22 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 62.7                                  | 77.9%              |
|    |                     |           | 6.1                         | 10.2                                     | 8.2                           | 3.3                 | 21.1         | 48.9                                  |                    |
| 23 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 74.3%              |
|    |                     |           | 6.5                         | 18.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 46.6                                  |                    |
| 24 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | -         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 62.7                                  | 70.9%              |
|    |                     |           | 6.5                         | 18.0                                     | 10.9                          | 4.6                 | 21.1         | 44.5                                  |                    |

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節温機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(1地域(旧Ia地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 100.2%             |
|    |                    | 49.8                                  | 1.6                        | 22.1                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 102.0                                 |                    |
| 2  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 101.2%             |
|    |                    | 49.8                                  | 1.6                        | 23.1                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 103.0                                 |                    |
| 3  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 101.9%             |
|    |                    | 49.8                                  | 1.6                        | 23.7                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 103.6                                 |                    |
| 4  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 98.3%              |
|    |                    | 49.8                                  | 1.6                        | 20.1                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 100.0                                 |                    |
| 5  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 98.4%              |
|    |                    | 49.8                                  | 1.6                        | 20.2                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 100.2                                 |                    |
| 6  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 98.0%              |
|    |                    | 49.8                                  | 1.6                        | 22.1                                     | 5.3                           | 2.9   | 18.0         | 99.7                                  |                    |
| 7  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | 101.7                                 | 99.8%              |
|    |                    | 49.8                                  | 1.6                        | 22.1                                     | 7.5                           | 2.4   | 18.0         | 101.5                                 |                    |
| 8  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | 101.7                                 | 93.0%              |
|    |                    | 42.0                                  | 1.6                        | 22.1                                     | 7.5                           | 3.3   | 18.0         | 94.6                                  |                    |
| 9  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | 101.7                                 | 87.2%              |
|    |                    | 42.0                                  | 1.6                        | 18.4                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 88.7                                  |                    |
| 10 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | 101.7                                 | 87.3%              |
|    |                    | 42.0                                  | 1.6                        | 18.5                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 88.8                                  |                    |
| 11 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | 101.7                                 | 91.1%              |
|    |                    | 42.0                                  | 1.6                        | 22.4                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 92.7                                  |                    |
| 12 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 94.9%              |
|    |                    | 44.3                                  | 1.7                        | 22.1                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 96.6                                  |                    |
| 13 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 95.9%              |
|    |                    | 44.3                                  | 1.7                        | 23.1                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 97.6                                  |                    |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 96.6%              |
|    |                    | 44.3                                  | 1.7                        | 23.7                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 98.2                                  |                    |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 93.0%              |
|    |                    | 44.3                                  | 1.7                        | 20.1                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 94.6                                  |                    |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 93.1%              |
|    |                    | 44.3                                  | 1.7                        | 20.2                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 94.8                                  |                    |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 101.7                                 | 92.7%              |
|    |                    | 44.3                                  | 1.7                        | 22.1                                     | 5.3                           | 2.9   | 18.0         | 94.3                                  |                    |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | 101.7                                 | 94.5%              |
|    |                    | 44.3                                  | 1.7                        | 22.1                                     | 7.5                           | 2.4   | 18.0         | 96.1                                  |                    |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | 101.7                                 | 87.2%              |
|    |                    | 36.0                                  | 1.7                        | 22.1                                     | 7.5                           | 3.3   | 18.0         | 88.7                                  |                    |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | 101.7                                 | 81.4%              |
|    |                    | 36.0                                  | 1.7                        | 18.4                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 82.9                                  |                    |
| 21 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | 101.7                                 | 81.5%              |
|    |                    | 36.0                                  | 1.7                        | 18.5                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 82.9                                  |                    |
| 22 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用(SFP0.32) | 定数           | 101.7                                 | 85.4%              |
|    |                    | 36.0                                  | 1.7                        | 22.4                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 86.8                                  |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(1地域(旧 I a地域) 共同住宅70㎡ 居室連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房<br>[GJ/年]                         | 冷房<br>[GJ/年]                | 給湯<br>[GJ/年]                      | 照明<br>[GJ/年]                  | 換気<br>[GJ/年]                               | 家電・調理<br>[GJ/年] | エネルギー消費量合計<br>[GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率<br>(設計値/基準値) |
|----|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|--|-----------------------|
| 1  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 100.2%                |
|    |                    | 50.7                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 101.7                                    |                       |
| 2  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 101.3%                |
|    |                    | 50.7                                 | 0.4                         | 23.1                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 102.7                                    |                       |
| 3  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 101.9%                |
|    |                    | 50.7                                 | 0.4                         | 23.7                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 103.3                                    |                       |
| 4  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 98.3%                 |
|    |                    | 50.7                                 | 0.4                         | 20.1                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 99.7                                     |                       |
| 5  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 98.4%                 |
|    |                    | 50.7                                 | 0.4                         | 20.2                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 99.8                                     |                       |
| 6  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 98.0%                 |
|    |                    | 50.7                                 | 0.4                         | 22.1                              | 5.3                           | 2.9  | 18.0            | 99.4                                     |                       |
| 7  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数              | 101.4                                    | 99.8%                 |
|    |                    | 50.7                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 2.4  | 18.0            | 101.2                                    |                       |
| 8  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ガスハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 97.9%                 |
|    |                    | 48.3                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 99.3                                     |                       |
| 9  | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-α採用 | 定数              | 101.4                                    | 91.7%                 |
|    |                    | 41.6                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0            | 93.0                                     |                       |
| 10 | Q値:1.6<br>μ値:0.045 | ガスハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-α採用 | 定数              | 101.4                                    | 89.7%                 |
|    |                    | 39.6                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0            | 91.0                                     |                       |
| 11 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 93.4%                 |
|    |                    | 43.8                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 94.7                                     |                       |
| 12 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 94.4%                 |
|    |                    | 43.8                                 | 0.4                         | 23.1                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 95.8                                     |                       |
| 13 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 95.1%                 |
|    |                    | 43.8                                 | 0.4                         | 23.7                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 96.4                                     |                       |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 91.5%                 |
|    |                    | 43.8                                 | 0.4                         | 20.1                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 92.8                                     |                       |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 91.6%                 |
|    |                    | 43.8                                 | 0.4                         | 20.2                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 92.9                                     |                       |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 91.2%                 |
|    |                    | 43.8                                 | 0.4                         | 22.1                              | 5.3                           | 2.9  | 18.0            | 92.5                                     |                       |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数              | 101.4                                    | 93.0%                 |
|    |                    | 43.8                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 2.4  | 18.0            | 94.3                                     |                       |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ガスハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数              | 101.4                                    | 91.8%                 |
|    |                    | 42.1                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0            | 93.1                                     |                       |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-α採用 | 定数              | 101.4                                    | 85.2%                 |
|    |                    | 35.0                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0            | 86.4                                     |                       |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ガスハネル<br>ランエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCE-α採用 | 定数              | 101.4                                    | 83.5%                 |
|    |                    | 33.3                                 | 0.4                         | 22.1                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0            | 84.7                                     |                       |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(2地域(旧Ib地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------|---------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 100.3%             |
|    |                    | 40.3                                  | 1.4                        | 21.6                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 91.7                            |                    |
| 2  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 101.4%             |
|    |                    | 40.3                                  | 1.4                        | 22.6                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 92.8                            |                    |
| 3  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 100.6%             |
|    |                    | 40.3                                  | 1.4                        | 21.9                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 92.1                            |                    |
| 4  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 98.2%              |
|    |                    | 40.3                                  | 1.4                        | 19.7                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 89.8                            |                    |
| 5  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 98.3%              |
|    |                    | 40.3                                  | 1.4                        | 19.8                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 90.0                            |                    |
| 6  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 97.8%              |
|    |                    | 40.3                                  | 1.4                        | 21.6                                     | 5.3                           | 2.9   | 18.0         | 89.5                            |                    |
| 7  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | 91.5                            | 99.7%              |
|    |                    | 40.3                                  | 1.4                        | 21.6                                     | 7.5                           | 2.4   | 18.0         | 91.3                            |                    |
| 8  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCチーフ採用(SFP0.32) | 定数           | 91.5                            | 93.7%              |
|    |                    | 33.8                                  | 1.4                        | 21.6                                     | 7.5                           | 3.3   | 18.0         | 85.7                            |                    |
| 9  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCチーフ採用(SFP0.32) | 定数           | 91.5                            | 87.3%              |
|    |                    | 33.8                                  | 1.4                        | 18.0                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 79.9                            |                    |
| 10 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCチーフ採用(SFP0.32) | 定数           | 91.5                            | 87.4%              |
|    |                    | 33.8                                  | 1.4                        | 18.1                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 80.0                            |                    |
| 11 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCチーフ採用(SFP0.32) | 定数           | 91.5                            | 90.2%              |
|    |                    | 33.8                                  | 1.4                        | 20.6                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 82.6                            |                    |
| 12 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 94.2%              |
|    |                    | 34.5                                  | 1.7                        | 21.6                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 86.2                            |                    |
| 13 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 95.3%              |
|    |                    | 34.5                                  | 1.7                        | 22.6                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 87.2                            |                    |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 94.6%              |
|    |                    | 34.5                                  | 1.7                        | 21.9                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 86.6                            |                    |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 92.1%              |
|    |                    | 34.5                                  | 1.7                        | 19.7                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 84.3                            |                    |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 92.3%              |
|    |                    | 34.5                                  | 1.7                        | 19.8                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 84.4                            |                    |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 91.5                            | 91.8%              |
|    |                    | 34.5                                  | 1.7                        | 21.6                                     | 5.3                           | 2.9   | 18.0         | 84.0                            |                    |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                 | 定数           | 91.5                            | 93.7%              |
|    |                    | 34.5                                  | 1.7                        | 21.6                                     | 7.5                           | 2.4   | 18.0         | 85.7                            |                    |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCチーフ採用(SFP0.32) | 定数           | 91.5                            | 87.2%              |
|    |                    | 27.7                                  | 1.7                        | 21.6                                     | 7.5                           | 3.3   | 18.0         | 79.8                            |                    |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCチーフ採用(SFP0.32) | 定数           | 91.5                            | 80.9%              |
|    |                    | 27.7                                  | 1.7                        | 18.0                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 74.0                            |                    |
| 21 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCチーフ採用(SFP0.32) | 定数           | 91.5                            | 81.0%              |
|    |                    | 27.7                                  | 1.7                        | 18.1                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 74.1                            |                    |
| 22 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCチーフ採用(SFP0.32) | 定数           | 91.5                            | 83.8%              |
|    |                    | 27.7                                  | 1.7                        | 20.6                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 76.7                            |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(2地域(旧I b地域) 共同住宅70㎡ 居室連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                            | 冷房 [GJ/年]                   | 給湯 [GJ/年]                         | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]                                  | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>[上段:基準値<br>下段:設計値] | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|--------------|---|--------------------|
| 1  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 100.2%             |
|    |                    | 47.4                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 97.9                                    |                    |
| 2  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 101.3%             |
|    |                    | 47.4                                 | 0.4                         | 22.6                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 98.9                                    |                    |
| 3  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 100.6%             |
|    |                    | 47.4                                 | 0.4                         | 21.9                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 98.2                                    |                    |
| 4  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 98.3%              |
|    |                    | 47.4                                 | 0.4                         | 19.7                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 95.9                                    |                    |
| 5  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 98.4%              |
|    |                    | 47.4                                 | 0.4                         | 19.8                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 96.1                                    |                    |
| 6  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 98.0%              |
|    |                    | 47.4                                 | 0.4                         | 21.6                              | 5.3                           | 2.9  | 18.0         | 95.6                                    |                    |
| 7  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数           | 97.6                                    | 99.8%              |
|    |                    | 47.4                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 2.4  | 18.0         | 97.4                                    |                    |
| 8  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ガスハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 97.9%              |
|    |                    | 45.1                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 95.5                                    |                    |
| 9  | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用 | 定数           | 97.6                                    | 92.6%              |
|    |                    | 39.5                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 90.4                                    |                    |
| 10 | Q値:1.6<br>μ値:0.041 | ガスハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用 | 定数           | 97.6                                    | 90.5%              |
|    |                    | 37.5                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 88.4                                    |                    |
| 11 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 91.1%              |
|    |                    | 38.4                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 88.9                                    |                    |
| 12 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 92.1%              |
|    |                    | 38.4                                 | 0.4                         | 22.6                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 89.9                                    |                    |
| 13 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 91.5%              |
|    |                    | 38.4                                 | 0.4                         | 21.9                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 89.3                                    |                    |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 89.1%              |
|    |                    | 38.4                                 | 0.4                         | 19.7                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 87.0                                    |                    |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 89.3%              |
|    |                    | 38.4                                 | 0.4                         | 19.8                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 87.1                                    |                    |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 88.8%              |
|    |                    | 38.4                                 | 0.4                         | 21.6                              | 5.3                           | 2.9  | 18.0         | 86.7                                    |                    |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数           | 97.6                                    | 90.6%              |
|    |                    | 38.4                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 2.4  | 18.0         | 88.4                                    |                    |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ガスハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 97.6                                    | 89.6%              |
|    |                    | 37.0                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 87.4                                    |                    |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | 石油ハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用 | 定数           | 97.6                                    | 83.3%              |
|    |                    | 30.4                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 81.3                                    |                    |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.045 | ガスハネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用 | 定数           | 97.6                                    | 81.7%              |
|    |                    | 29.9                                 | 0.4                         | 21.6                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 79.8                                    |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(3地域(旧II地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 100.3%             |
|    |                    | 33.1                                  | 2.9                        | 20.1                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 84.6                                  |                    |
| 2  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 101.4%             |
|    |                    | 33.1                                  | 2.9                        | 21.0                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 85.5                                  |                    |
| 3  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 99.8%              |
|    |                    | 33.1                                  | 2.9                        | 19.7                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 84.2                                  |                    |
| 4  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 98.2%              |
|    |                    | 33.1                                  | 2.9                        | 18.3                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 82.8                                  |                    |
| 5  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 98.3%              |
|    |                    | 33.1                                  | 2.9                        | 18.4                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 82.9                                  |                    |
| 6  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 97.6%              |
|    |                    | 33.1                                  | 2.9                        | 20.1                                     | 5.3                           | 2.9   | 18.0         | 82.3                                  |                    |
| 7  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ内径75mm以上<br>(SFP0.24)                  | 定数           | 84.4                                  | 99.7%              |
|    |                    | 33.1                                  | 2.9                        | 20.1                                     | 7.5                           | 2.4   | 18.0         | 84.1                                  |                    |
| 8  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 84.4                                  | 95.0%              |
|    |                    | 28.2                                  | 2.9                        | 20.1                                     | 7.5                           | 3.3   | 18.0         | 80.1                                  |                    |
| 9  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 84.4                                  | 88.4%              |
|    |                    | 28.2                                  | 2.9                        | 16.7                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 74.6                                  |                    |
| 10 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 84.4                                  | 88.4%              |
|    |                    | 28.2                                  | 2.9                        | 16.8                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 74.6                                  |                    |
| 11 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 84.4                                  | 90.5%              |
|    |                    | 28.2                                  | 2.9                        | 18.5                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 76.3                                  |                    |
| 12 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 89.6%              |
|    |                    | 23.8                                  | 3.2                        | 20.1                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 75.6                                  |                    |
| 13 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 90.7%              |
|    |                    | 23.8                                  | 3.2                        | 21.0                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 76.5                                  |                    |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 89.1%              |
|    |                    | 23.8                                  | 3.2                        | 19.7                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 75.2                                  |                    |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 87.5%              |
|    |                    | 23.8                                  | 3.2                        | 18.3                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 73.8                                  |                    |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 87.6%              |
|    |                    | 23.8                                  | 3.2                        | 18.4                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 73.9                                  |                    |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 84.4                                  | 86.9%              |
|    |                    | 23.8                                  | 3.2                        | 20.1                                     | 5.3                           | 2.9   | 18.0         | 73.3                                  |                    |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ内径75mm以上<br>(SFP0.24)                  | 定数           | 84.4                                  | 89.0%              |
|    |                    | 23.8                                  | 3.2                        | 20.1                                     | 7.5                           | 2.4   | 18.0         | 75.1                                  |                    |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 84.4                                  | 83.5%              |
|    |                    | 18.3                                  | 3.2                        | 20.1                                     | 7.5                           | 3.3   | 18.0         | 70.5                                  |                    |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 84.4                                  | 77.0%              |
|    |                    | 18.3                                  | 3.2                        | 16.7                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 64.9                                  |                    |
| 21 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 84.4                                  | 77.0%              |
|    |                    | 18.3                                  | 3.2                        | 16.8                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 65.0                                  |                    |
| 22 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 84.4                                  | 79.0%              |
|    |                    | 18.3                                  | 3.2                        | 18.5                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 66.7                                  |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(3地域(旧Ⅱ地域) 共同住宅70㎡ 居室連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                                    | 冷房 [GJ/年]                          | 給湯 [GJ/年]                                 | 照明 [GJ/年]                            | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>[上段:基準値<br>下段:設計値] | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|--|------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------|---|--------------------|
| 1  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>40.6          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>89.9                            | 100.3%             |
| 2  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>40.6          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>21.0 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>90.8                            | 101.3%             |
| 3  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>40.6          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>19.7    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>89.5                            | 99.8%              |
| 4  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>40.6          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>18.3    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>88.1                            | 98.3%              |
| 5  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>40.6          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>18.4    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>88.2                            | 98.4%              |
| 6  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>40.6          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>87.6                            | 97.8%              |
| 7  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>40.6          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)<br>2.4        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>89.4                            | 99.7%              |
| 8  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ガスパネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>38.6          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>87.9                            | 98.1%              |
| 9  | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり<br>34.2 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 89.6<br>83.9                            | 93.6%              |
| 10 | Q値:1.9<br>μ値:0.047 | ガスパネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり<br>32.5 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 89.6<br>82.2                            | 91.7%              |
| 11 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)<br>28.9          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>78.2                            | 87.3%              |
| 12 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)<br>28.9          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>21.0 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>79.2                            | 88.3%              |
| 13 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)<br>28.9          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>19.7    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>77.8                            | 86.8%              |
| 14 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)<br>28.9          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>18.3    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>76.4                            | 85.3%              |
| 15 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)<br>28.9          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>18.4    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>76.6                            | 85.4%              |
| 16 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)<br>28.9          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>76.0                            | 84.8%              |
| 17 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)<br>28.9          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)<br>2.4        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>77.7                            | 86.7%              |
| 18 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ガスパネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり<br>27.8 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)<br>2.9                        | 定数<br>18.0   | 89.6<br>77.0                            | 86.0%              |
| 19 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり<br>22.3 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 89.6<br>72.0                            | 80.3%              |
| 20 | Q値:1.4<br>μ値:0.043 | ガスパネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり<br>21.1 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)<br>0.7 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>20.1 | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 89.6<br>70.8                            | 79.0%              |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(4地域(旧Ⅲ地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                                     | 冷房 [GJ/年]                         | 給湯 [GJ/年]  | 照明 [GJ/年]                            | 換気 [GJ/年]  | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.1            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>19.5        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>88.5                         | 100.2%             |
| 2  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.1            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>20.4        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>89.4                         | 101.3%             |
| 3  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.1            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>18.7           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>87.7                         | 99.3%              |
| 4  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.1            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>17.7           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>86.8                         | 98.3%              |
| 5  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.1            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>17.9           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>86.9                         | 98.4%              |
| 6  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.1            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>19.5        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>86.3                         | 97.7%              |
| 7  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>35.1            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>19.5        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>ダ付内径75mm以上<br>(SFP0.24)<br>2.4                | 定数<br>18.0   | 88.3<br>88.0                         | 99.7%              |
| 8  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>30.8 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>19.5        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCEー採用(SFP0.32)<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 88.3<br>84.7                         | 95.9%              |
| 9  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>30.8 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり<br>16.2    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCEー採用(SFP0.32)<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 88.3<br>79.2                         | 89.7%              |
| 10 | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>30.8 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり<br>16.3 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCEー採用(SFP0.32)<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 88.3<br>79.3                         | 89.8%              |
| 11 | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>30.8 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり<br>17.5 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCEー採用(SFP0.32)<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 88.3<br>80.5                         | 91.2%              |
| 12 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>29.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>19.5        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>83.0                         | 94.0%              |
| 13 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>29.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)<br>20.4        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>83.9                         | 95.0%              |
| 14 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>29.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>18.7           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>82.2                         | 93.1%              |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>29.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>17.7           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>81.3                         | 92.0%              |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>29.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>17.9           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>81.4                         | 92.1%              |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>29.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>19.5        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)<br>2.9                              | 定数<br>18.0   | 88.3<br>80.7                         | 91.4%              |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>29.5            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>19.5        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第3種<br>ダ付内径75mm以上<br>(SFP0.24)<br>2.4                | 定数<br>18.0   | 88.3<br>82.5                         | 93.4%              |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>25.0 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)<br>19.5        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>7.5 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCEー採用(SFP0.32)<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 88.3<br>78.9                         | 89.3%              |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>25.0 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり<br>16.2    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCEー採用(SFP0.32)<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 88.3<br>73.4                         | 83.1%              |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>25.0 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり<br>16.3 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCEー採用(SFP0.32)<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 88.3<br>73.5                         | 83.2%              |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり)<br>25.0 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>5.5 | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり<br>17.5 | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1<br>5.3 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダ付内径75mm以上<br>DCEー採用(SFP0.32)<br>3.3 | 定数<br>18.0   | 88.3<br>74.7                         | 84.6%              |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯器具、シャワーに節湯器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (4地域(旧Ⅲ地域) 共同住宅70㎡ 居室連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                            | 冷房 [GJ/年]                   | 給湯 [GJ/年]                         | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]                                  | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 100.3%             |
|    |                    | 41.9                                 | 1.4                         | 19.5                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 91.2                                  |                    |
| 2  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 101.3%             |
|    |                    | 41.9                                 | 1.4                         | 20.4                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 92.1                                  |                    |
| 3  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 99.4%              |
|    |                    | 41.9                                 | 1.4                         | 18.7                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 90.4                                  |                    |
| 4  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 98.4%              |
|    |                    | 41.9                                 | 1.4                         | 17.7                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 89.5                                  |                    |
| 5  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 98.5%              |
|    |                    | 41.9                                 | 1.4                         | 17.9                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 89.6                                  |                    |
| 6  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 97.8%              |
|    |                    | 41.9                                 | 1.4                         | 19.5                              | 5.3                           | 2.9  | 18.0         | 89.0                                  |                    |
| 7  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数           | 91.0                                  | 99.7%              |
|    |                    | 41.9                                 | 1.4                         | 19.5                              | 7.5                           | 2.4  | 18.0         | 90.7                                  |                    |
| 8  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ガスパネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 92.3%              |
|    |                    | 34.6                                 | 1.4                         | 19.5                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 83.9                                  |                    |
| 9  | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用 | 定数           | 91.0                                  | 94.7%              |
|    |                    | 36.3                                 | 1.4                         | 19.5                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 86.1                                  |                    |
| 10 | Q値:2.4<br>μ値:0.068 | ガスパネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用 | 定数           | 91.0                                  | 92.7%              |
|    |                    | 34.6                                 | 1.4                         | 19.5                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 84.4                                  |                    |
| 11 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 92.0%              |
|    |                    | 34.5                                 | 1.2                         | 19.5                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 83.7                                  |                    |
| 12 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 93.0%              |
|    |                    | 34.5                                 | 1.2                         | 20.4                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 84.6                                  |                    |
| 13 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 91.1%              |
|    |                    | 34.5                                 | 1.2                         | 18.7                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 82.9                                  |                    |
| 14 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 90.1%              |
|    |                    | 34.5                                 | 1.2                         | 17.7                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 82.0                                  |                    |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 90.2%              |
|    |                    | 34.5                                 | 1.2                         | 17.9                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 82.1                                  |                    |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 89.5%              |
|    |                    | 34.5                                 | 1.2                         | 19.5                              | 5.3                           | 2.9  | 18.0         | 81.5                                  |                    |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率84%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)        | 定数           | 91.0                                  | 91.5%              |
|    |                    | 34.5                                 | 1.2                         | 19.5                              | 7.5                           | 2.4  | 18.0         | 83.2                                  |                    |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ガスパネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)          | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.3)                        | 定数           | 91.0                                  | 90.5%              |
|    |                    | 33.2                                 | 1.2                         | 19.5                              | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 82.4                                  |                    |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | 石油パネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用 | 定数           | 91.0                                  | 86.5%              |
|    |                    | 29.1                                 | 1.2                         | 19.5                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 78.7                                  |                    |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.052 | ガスパネル<br>ラジエータ<br>(熱源効率83%)<br>熱交換あり | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%) | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第一種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCファン採用 | 定数           | 91.0                                  | 84.8%              |
|    |                    | 27.5                                 | 1.2                         | 19.5                              | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 77.1                                  |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(5地域(旧IVa地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]   | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 100.2%             |
|    |                    | 29.5                                  | 5.9                        | 19.2                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 83.1                                  |                    |
| 2  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 99.2%              |
|    |                    | 29.5                                  | 5.9                        | 18.4                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 82.2                                  |                    |
| 3  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 97.9%              |
|    |                    | 29.5                                  | 5.9                        | 17.3                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 81.1                                  |                    |
| 4  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 97.4%              |
|    |                    | 29.5                                  | 5.9                        | 16.9                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 80.7                                  |                    |
| 5  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 97.3%              |
|    |                    | 29.5                                  | 5.9                        | 16.8                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 80.6                                  |                    |
| 6  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 97.5%              |
|    |                    | 29.5                                  | 5.9                        | 19.2                                     | 5.3                           | 2.9   | 18.0         | 80.8                                  |                    |
| 7  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ内径75mm以上<br>(SFP0.24)                  | 定数           | 82.9                                  | 99.7%              |
|    |                    | 29.5                                  | 5.9                        | 19.2                                     | 7.5                           | 2.4   | 18.0         | 82.6                                  |                    |
| 8  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 82.9                                  | 96.7%              |
|    |                    | 26.2                                  | 5.9                        | 19.2                                     | 7.5                           | 3.3   | 18.0         | 80.2                                  |                    |
| 9  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 82.9                                  | 89.4%              |
|    |                    | 26.2                                  | 5.9                        | 15.4                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 74.1                                  |                    |
| 10 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 82.9                                  | 89.4%              |
|    |                    | 26.2                                  | 5.9                        | 15.3                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 74.1                                  |                    |
| 11 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 82.9                                  | 90.4%              |
|    |                    | 26.2                                  | 5.9                        | 16.2                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 74.9                                  |                    |
| 12 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 89.8%              |
|    |                    | 20.7                                  | 6.1                        | 19.2                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 74.4                                  |                    |
| 13 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油従来型<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)             | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 88.8%              |
|    |                    | 20.7                                  | 6.1                        | 18.4                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 73.6                                  |                    |
| 14 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 87.4%              |
|    |                    | 20.7                                  | 6.1                        | 17.3                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 72.5                                  |                    |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 87.0%              |
|    |                    | 20.7                                  | 6.1                        | 16.9                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 72.1                                  |                    |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 86.9%              |
|    |                    | 20.7                                  | 6.1                        | 16.8                                     | 7.5                           | 2.9   | 18.0         | 72.0                                  |                    |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                | 定数           | 82.9                                  | 87.1%              |
|    |                    | 20.7                                  | 6.1                        | 19.2                                     | 5.3                           | 2.9   | 18.0         | 72.2                                  |                    |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ内径75mm以上<br>(SFP0.24)                  | 定数           | 82.9                                  | 89.3%              |
|    |                    | 20.7                                  | 6.1                        | 19.2                                     | 7.5                           | 2.4   | 18.0         | 74.0                                  |                    |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 82.9                                  | 85.8%              |
|    |                    | 16.9                                  | 6.1                        | 19.2                                     | 7.5                           | 3.3   | 18.0         | 71.2                                  |                    |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 82.9                                  | 78.5%              |
|    |                    | 16.9                                  | 6.1                        | 15.4                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 65.1                                  |                    |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 82.9                                  | 78.5%              |
|    |                    | 16.9                                  | 6.1                        | 15.3                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 65.0                                  |                    |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダケ内径75mm以上<br>DCモーター採用(SFP0.32) | 定数           | 82.9                                  | 79.5%              |
|    |                    | 16.9                                  | 6.1                        | 16.2                                     | 5.3                           | 3.3   | 18.0         | 65.9                                  |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯器具、シャワーに節湯器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(5地域(旧IVa地域) 共同住宅70㎡ 居室間欠運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房<br>[GJ/年]  | 冷房<br>[GJ/年]                | 給湯<br>[GJ/年]                             | 照明<br>[GJ/年]                  | 換気<br>[GJ/年]        | 家電・調理<br>[GJ/年] | エネルギー消費量合計<br>[GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率<br>(設計値/基準値) |
|----|--------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------|---------------------|-----------------|--|-----------------------|
| 1  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 100.4%                |
|    |                    | 14.0  | 1.4                         | 19.2                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 63.1                                     |                       |
| 2  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 99.0%                 |
|    |                    | 14.0  | 1.4                         | 18.4                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 62.3                                     |                       |
| 3  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 97.2%                 |
|    |                    | 14.0  | 1.4                         | 17.3                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 61.1                                     |                       |
| 5  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 96.6%                 |
|    |                    | 14.0  | 1.4                         | 16.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 60.8                                     |                       |
| 4  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 96.4%                 |
|    |                    | 14.0  | 1.4                         | 16.8                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 60.7                                     |                       |
| 6  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 99.5%                 |
|    |                    | 13.5  | 1.3                         | 19.2                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 62.6                                     |                       |
| 7  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル1<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 91.6%                 |
|    |                    | 15.4  | 1.4                         | 15.4                                     | 4.5                           | 2.9                 | 18.0            | 57.6                                     |                       |
| 8  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | 62.9                                     | 91.7%                 |
|    |                    | 15.4  | 1.4                         | 15.4                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0            | 57.6                                     |                       |
| 9  | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:高) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 92.6%                 |
|    |                    | 15.3  | 1.3                         | 15.4                                     | 5.3                           | 2.9                 | 18.0            | 58.2                                     |                       |
| 10 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | 62.9                                     | 92.1%                 |
|    |                    | 13.5  | 1.3                         | 15.4                                     | 7.5                           | 2.1                 | 18.0            | 57.9                                     |                       |
| 11 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | 62.9                                     | 92.0%                 |
|    |                    | 13.5  | 1.3                         | 15.3                                     | 7.5                           | 2.1                 | 18.0            | 57.9                                     |                       |
| 12 | Q値:2.7<br>μ値:0.075 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | 62.9                                     | 89.8%                 |
|    |                    | 13.5  | 1.3                         | 16.2                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0            | 56.5                                     |                       |
| 13 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 94.1%                 |
|    |                    | 10.1  | 1.4                         | 19.2                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 59.2                                     |                       |
| 14 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 92.8%                 |
|    |                    | 10.1  | 1.4                         | 18.4                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 58.4                                     |                       |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 91.0%                 |
|    |                    | 10.1  | 1.4                         | 17.3                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 57.2                                     |                       |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 90.4%                 |
|    |                    | 10.1  | 1.4                         | 16.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 56.8                                     |                       |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 90.2%                 |
|    |                    | 10.1  | 1.4                         | 16.8                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 56.8                                     |                       |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 89.9%                 |
|    |                    | 9.8   | 1.3                         | 19.2                                     | 5.3                           | 2.9                 | 18.0            | 56.5                                     |                       |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数              | 62.9                                     | 92.5%                 |
|    |                    | 11.5  | 1.4                         | 16.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0            | 58.2                                     |                       |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | 62.9                                     | 82.5%                 |
|    |                    | 9.8   | 1.3                         | 15.4                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0            | 51.9                                     |                       |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | 62.9                                     | 82.5%                 |
|    |                    | 9.8   | 1.3                         | 15.3                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0            | 51.9                                     |                       |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.056 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数              | 62.9                                     | 83.8%                 |
|    |                    | 9.8   | 1.3                         | 16.2                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0            | 52.7                                     |                       |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (6地域(旧IVb地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

| 躯体仕様                     | 暖房 [GJ/年]                             | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]  | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年] |        | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|--|--------------|-------------------|--------|--------------------|
|                          |                                       |                            |  |                               |  |              | 上段:基準値            | 下段設計値  |                    |
| 1<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 100.3% |                    |
|                          | 19.8                                  | 14.5                       | 17.3                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 80.1              |        |                    |
| 2<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 99.4%  |                    |
|                          | 19.8                                  | 14.5                       | 16.6                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 79.4              |        |                    |
| 3<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 96.9%  |                    |
|                          | 19.8                                  | 14.5                       | 14.6                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 77.4              |        |                    |
| 4<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 97.6%  |                    |
|                          | 19.8                                  | 14.5                       | 15.2                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 78.0              |        |                    |
| 5<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 97.6%  |                    |
|                          | 19.8                                  | 14.5                       | 15.1                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 77.9              |        |                    |
| 6<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 97.5%  |                    |
|                          | 19.8                                  | 14.5                       | 17.3                                     | 5.3                           | 2.9  | 18.0         | 77.9              |        |                    |
| 7<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                  | 定数           | 79.9              | 99.7%  |                    |
|                          | 19.8                                  | 14.5                       | 17.3                                     | 7.5                           | 2.4  | 18.0         | 79.7              |        |                    |
| 8<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCFE-9採用(SFP0.32) | 定数           | 79.9              | 98.0%  |                    |
|                          | 17.5                                  | 14.5                       | 17.3                                     | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 78.3              |        |                    |
| 9<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCFE-9採用(SFP0.32) | 定数           | 79.9              | 90.8%  |                    |
|                          | 17.5                                  | 14.5                       | 13.9                                     | 5.3                           | 3.3  | 18.0         | 72.6              |        |                    |
| 10<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCFE-9採用(SFP0.32) | 定数           | 79.9              | 90.8%  |                    |
|                          | 17.5                                  | 14.5                       | 13.9                                     | 5.3                           | 3.3  | 18.0         | 72.5              |        |                    |
| 11<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCFE-9採用(SFP0.32) | 定数           | 79.9              | 90.6%  |                    |
|                          | 17.5                                  | 14.5                       | 13.7                                     | 5.3                           | 3.3  | 18.0         | 72.4              |        |                    |
| 12<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 92.5%  |                    |
|                          | 13.3                                  | 14.8                       | 17.3                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 73.9              |        |                    |
| 13<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油従来型<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)             | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 91.6%  |                    |
|                          | 13.3                                  | 14.8                       | 16.6                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 73.2              |        |                    |
| 14<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 89.1%  |                    |
|                          | 13.3                                  | 14.8                       | 14.6                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 71.2              |        |                    |
| 15<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 89.8%  |                    |
|                          | 13.3                                  | 14.8                       | 15.1                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 71.7              |        |                    |
| 16<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 89.9%  |                    |
|                          | 13.3                                  | 14.8                       | 15.2                                     | 7.5                           | 2.9  | 18.0         | 71.8              |        |                    |
| 17<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)                                 | 定数           | 79.9              | 89.7%  |                    |
|                          | 13.3                                  | 14.8                       | 17.3                                     | 5.3                           | 2.9  | 18.0         | 71.7              |        |                    |
| 18<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム            | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダクト内径75mm以上<br>(SFP0.24)                  | 定数           | 79.9              | 91.9%  |                    |
|                          | 13.3                                  | 14.8                       | 17.3                                     | 7.5                           | 2.4  | 18.0         | 73.4              |        |                    |
| 19<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCFE-9採用(SFP0.32) | 定数           | 79.9              | 89.9%  |                    |
|                          | 10.8                                  | 14.8                       | 17.3                                     | 7.5                           | 3.3  | 18.0         | 71.8              |        |                    |
| 20<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCFE-9採用(SFP0.32) | 定数           | 79.9              | 82.7%  |                    |
|                          | 10.8                                  | 14.8                       | 13.9                                     | 5.3                           | 3.3  | 18.0         | 66.1              |        |                    |
| 21<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCFE-9採用(SFP0.32) | 定数           | 79.9              | 82.7%  |                    |
|                          | 10.8                                  | 14.8                       | 13.9                                     | 5.3                           | 3.3  | 18.0         | 66.0              |        |                    |
| 22<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム<br>(熱交換あり) | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第1種<br>熱交換あり<br>ダクト内径75mm以上<br>DCFE-9採用(SFP0.32) | 定数           | 79.9              | 82.5%  |                    |
|                          | 10.8                                  | 14.8                       | 13.7                                     | 5.3                           | 3.3  | 18.0         | 65.9              |        |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

※燃料電池は、PEFC、電気出力:600W以上900W未満、補助熱源:潜熱回収型ガス瞬間式 燃料:都市ガス・LPGを想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(6地域(旧IVb地域) 共同住宅70㎡ 居室内欠運転)

| 躯体仕様                     | 暖房 [GJ/年]   | 冷房 [GJ/年]                   | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]           | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|--------------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|
| 1<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 100.4%             |
|                          | 9.9   | 3.8                         | 17.3                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 59.6                            |                    |
| 2<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機                        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 99.1%              |
|                          | 9.9   | 3.8                         | 16.6                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 58.8                            |                    |
| 3<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 95.8%              |
|                          | 9.9   | 3.8                         | 14.6                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 56.8                            |                    |
| 5<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 96.8%              |
|                          | 9.9   | 3.8                         | 15.2                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 57.4                            |                    |
| 4<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 96.7%              |
|                          | 9.9   | 3.8                         | 15.1                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 57.3                            |                    |
| 6<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 99.4%              |
|                          | 9.6   | 3.6                         | 17.3                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 59.0                            |                    |
| 7<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル1<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 92.5%              |
|                          | 11.7  | 3.8                         | 13.9                                     | 4.5                           | 2.9                 | 18.0         | 54.9                            |                    |
| 8<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 59.3                            | 92.5%              |
|                          | 11.7  | 3.8                         | 13.9                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 54.9                            |                    |
| 9<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071  | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:高) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル1<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 92.0%              |
|                          | 11.7  | 3.6                         | 13.9                                     | 4.5                           | 2.9                 | 18.0         | 54.6                            |                    |
| 10<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:高) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 59.3                            | 92.0%              |
|                          | 11.7  | 3.6                         | 13.9                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 54.6                            |                    |
| 11<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 59.3                            | 92.3%              |
|                          | 9.6   | 3.6                         | 13.9                                     | 7.5                           | 2.1                 | 18.0         | 54.7                            |                    |
| 12<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 59.3                            | 92.2%              |
|                          | 9.6   | 3.6                         | 13.9                                     | 7.5                           | 2.1                 | 18.0         | 54.7                            |                    |
| 13<br>Q値:2.7<br>μ値:0.071 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 59.3                            | 91.9%              |
|                          | 9.6   | 3.6                         | 13.7                                     | 7.5                           | 2.1                 | 18.0         | 54.5                            |                    |
| 14<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 95.2%              |
|                          | 7.1   | 3.6                         | 17.3                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 56.5                            |                    |
| 15<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機                        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 93.9%              |
|                          | 7.1   | 3.6                         | 16.6                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 55.7                            |                    |
| 16<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 90.6%              |
|                          | 7.1   | 3.6                         | 14.6                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 53.7                            |                    |
| 17<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 91.5%              |
|                          | 7.1   | 3.6                         | 15.1                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 54.3                            |                    |
| 18<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 91.6%              |
|                          | 7.1   | 3.6                         | 15.2                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 54.3                            |                    |
| 19<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 90.6%              |
|                          | 6.8   | 3.4                         | 17.3                                     | 5.3                           | 2.9                 | 18.0         | 53.8                            |                    |
| 20<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | MR:潜熱回収ガス温水<br>床暖房(敷設率0.75)<br>OR:ルームエアコンディショナー<br>(効率:中) | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 59.3                            | 92.1%              |
|                          | 8.7   | 3.6                         | 13.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 54.6                            |                    |
| 21<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 59.3                            | 83.5%              |
|                          | 6.8   | 3.4                         | 13.9                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 49.5                            |                    |
| 22<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 59.3                            | 83.4%              |
|                          | 6.8   | 3.4                         | 13.9                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 49.5                            |                    |
| 23<br>Q値:1.9<br>μ値:0.053 | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高)                               | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 59.3                            | 83.1%              |
|                          | 6.8   | 3.4                         | 13.7                                     | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 49.3                            |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節温機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (7地域(旧V地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様               | 暖房 [GJ/年]                  | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]                          | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|--------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 100.3%             |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 15.7                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 73.3                                  |                    |
| 2  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 99.4%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 15.1                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 72.6                                  |                    |
| 3  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 96.1%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 12.6                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 70.2                                  |                    |
| 4  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 97.7%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 13.8                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 71.3                                  |                    |
| 5  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 97.6%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 13.7                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 71.3                                  |                    |
| 6  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 97.2%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 15.7                                     | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 71.0                                  |                    |
| 7  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 99.7%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 15.7                                     | 7.5                           | 2.4                                | 18.0         | 72.8                                  |                    |
| 8  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 99.7%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 15.7                                     | 7.5                           | 2.4                                | 18.0         | 72.8                                  |                    |
| 9  | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 92.3%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 12.6                                     | 5.3                           | 2.4                                | 18.0         | 67.4                                  |                    |
| 10 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 92.3%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 12.6                                     | 5.3                           | 2.4                                | 18.0         | 67.4                                  |                    |
| 11 | Q値:2.7<br>μ値:0.068 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 91.3%              |
|    |                    | 10.5                       | 18.6                       | 11.8                                     | 5.3                           | 2.4                                | 18.0         | 66.7                                  |                    |
| 12 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 95.6%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 15.7                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 69.8                                  |                    |
| 13 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油従来型<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)             | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 94.7%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 15.1                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 69.2                                  |                    |
| 14 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 91.4%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 12.6                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 66.7                                  |                    |
| 15 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 93.0%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 13.8                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 67.9                                  |                    |
| 16 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 92.9%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 13.7                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 67.8                                  |                    |
| 17 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 73.0                                  | 92.5%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 15.7                                     | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 67.6                                  |                    |
| 18 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 95.0%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 15.7                                     | 7.5                           | 2.4                                | 18.0         | 69.3                                  |                    |
| 19 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 95.0%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 15.7                                     | 7.5                           | 2.4                                | 18.0         | 69.3                                  |                    |
| 20 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 87.6%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 12.6                                     | 5.3                           | 2.4                                | 18.0         | 64.0                                  |                    |
| 21 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節温機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 87.6%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 12.6                                     | 5.3                           | 2.4                                | 18.0         | 64.0                                  |                    |
| 22 | Q値:1.9<br>μ値:0.050 | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節温機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダケ外径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 73.0                                  | 86.6%              |
|    |                    | 6.9                        | 18.7                       | 11.8                                     | 5.3                           | 2.4                                | 18.0         | 63.2                                  |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。



住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (8地域(旧VI地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

|    | 躯体仕様                | 暖房 [GJ/年] | 冷房 [GJ/年]                  | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]                          | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|---------------------|-----------|----------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 100.3%             |
|    |                     | —         | 25.8                       | 12.4                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 66.6                                  |                    |
| 2  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 99.6%              |
|    |                     | —         | 25.8                       | 11.9                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 66.1                                  |                    |
| 3  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 93.9%              |
|    |                     | —         | 25.8                       | 8.1                                      | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 62.3                                  |                    |
| 4  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 98.1%              |
|    |                     | —         | 25.8                       | 10.9                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 65.1                                  |                    |
| 5  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 98.1%              |
|    |                     | —         | 25.8                       | 10.8                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 65.1                                  |                    |
| 6  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 97.0%              |
|    |                     | —         | 25.8                       | 12.4                                     | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 64.4                                  |                    |
| 7  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ付内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 66.4                                  | 99.6%              |
|    |                     | —         | 25.8                       | 12.4                                     | 7.5                           | 2.4                                | 18.0         | 66.1                                  |                    |
| 8  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 93.3%              |
|    |                     | —         | 25.8                       | 9.9                                      | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 61.9                                  |                    |
| 9  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 93.3%              |
|    |                     | —         | 25.8                       | 9.9                                      | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 61.9                                  |                    |
| 10 | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 89.6%              |
|    |                     | —         | 25.8                       | 7.5                                      | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 59.4                                  |                    |
| 11 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 94.9%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 12.4                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 63.0                                  |                    |
| 12 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 94.1%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 11.9                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 62.5                                  |                    |
| 13 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 88.4%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 8.1                                      | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 58.7                                  |                    |
| 14 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 92.6%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 10.9                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 61.5                                  |                    |
| 15 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 92.6%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 10.8                                     | 7.5                           | 2.9                                | 18.0         | 61.4                                  |                    |
| 16 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 91.5%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 12.4                                     | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 60.7                                  |                    |
| 17 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>ダ付内径75mm以上<br>(SFP0.24) | 定数           | 66.4                                  | 94.1%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 12.4                                     | 7.5                           | 2.4                                | 18.0         | 62.5                                  |                    |
| 18 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 87.8%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 9.9                                      | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 58.3                                  |                    |
| 19 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 87.8%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 9.9                                      | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 58.3                                  |                    |
| 20 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ヒートポンプ式<br>セントラル<br>空調システム | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | ダクト式第3種<br>(SFP0.30)               | 定数           | 66.4                                  | 84.1%              |
|    |                     | —         | 22.1                       | 7.5                                      | 5.3                           | 2.9                                | 18.0         | 55.8                                  |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(8地域(旧VI地域) 戸建住宅70㎡ 居空間欠運転)

|    | 躯体仕様                | 暖房 [GJ/年] | 冷房 [GJ/年]                   | 給湯 [GJ/年]                                | 照明 [GJ/年]                     | 換気 [GJ/年]           | 家電・調理 [GJ/年] | エネルギー消費量合計 [GJ/年]<br>上段:基準値<br>下段:設計値 | エネルギー消費率 (設計値/基準値) |
|----|---------------------|-----------|-----------------------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 100.5%             |
|    |                     | —         | 5.9                         | 12.4                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 46.8                                  |                    |
| 2  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 99.4%              |
|    |                     | —         | 5.9                         | 11.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 46.3                                  |                    |
| 3  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 91.2%              |
|    |                     | —         | 5.9                         | 8.1                                      | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 42.5                                  |                    |
| 5  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 97.2%              |
|    |                     | —         | 5.9                         | 10.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 45.3                                  |                    |
| 4  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 97.2%              |
|    |                     | —         | 5.9                         | 10.8                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 45.3                                  |                    |
| 6  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 99.7%              |
|    |                     | —         | 5.6                         | 12.4                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 46.4                                  |                    |
| 7  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 97.2%              |
|    |                     | —         | 5.9                         | 10.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 45.3                                  |                    |
| 8  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 46.6                                  | 98.8%              |
|    |                     | —         | 5.9                         | 12.4                                     | 7.5                           | 2.1                 | 18.0         | 46.0                                  |                    |
| 9  | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 46.6                                  | 88.0%              |
|    |                     | —         | 5.6                         | 9.9                                      | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 41.0                                  |                    |
| 10 | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 46.6                                  | 88.0%              |
|    |                     | —         | 5.6                         | 9.9                                      | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 41.0                                  |                    |
| 11 | Q値:6.08<br>μ値:0.079 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 46.6                                  | 82.7%              |
|    |                     | —         | 5.6                         | 7.5                                      | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 38.5                                  |                    |
| 12 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 97.3%              |
|    |                     | —         | 4.5                         | 12.4                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 45.3                                  |                    |
| 13 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率81.3%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 96.3%              |
|    |                     | —         | 4.5                         | 11.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 44.8                                  |                    |
| 14 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 88.1%              |
|    |                     | —         | 4.5                         | 8.1                                      | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 41.0                                  |                    |
| 15 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)              | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 94.1%              |
|    |                     | —         | 4.5                         | 10.8                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 43.8                                  |                    |
| 16 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 94.1%              |
|    |                     | —         | 4.5                         | 10.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 43.8                                  |                    |
| 17 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 96.7%              |
|    |                     | —         | 4.2                         | 12.4                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 45.0                                  |                    |
| 18 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)           | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.30) | 定数           | 46.6                                  | 94.1%              |
|    |                     | —         | 4.5                         | 10.9                                     | 7.5                           | 2.9                 | 18.0         | 43.8                                  |                    |
| 19 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:中) | ガス瞬間式(従来型)<br>給湯機<br>(JIS効率78.2%)        | MR:レベル0<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 46.6                                  | 95.6%              |
|    |                     | —         | 4.5                         | 12.4                                     | 7.5                           | 2.1                 | 18.0         | 44.5                                  |                    |
| 20 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | ガス潜熱回収型<br>給湯機<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 46.6                                  | 85.0%              |
|    |                     | —         | 4.2                         | 9.9                                      | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 39.6                                  |                    |
| 21 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 石油<br>潜熱回収型<br>(JIS効率90.5%)<br>節湯機器あり    | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 46.6                                  | 85.1%              |
|    |                     | —         | 4.2                         | 9.9                                      | 5.3                           | 2.1                 | 18.0         | 39.6                                  |                    |
| 22 | Q値:6.08<br>μ値:0.050 | —         | ルーム<br>エアコンディショナー<br>(効率:高) | 電気温水器<br>ヒートポンプ式<br>(JIS効率3.0)<br>節湯機器あり | MR:レベル1<br>OR:レベル0<br>NR:レベル1 | 壁付け第3種<br>(SFP0.20) | 定数           | 46.6                                  | 81.4%              |
|    |                     | —         | 4.2                         | 7.5                                      | 5.3                           | 2.9                 | 18.0         | 37.9                                  |                    |

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。