

## 費用便益分析の結果

| 路線名      | 事業名  | 延長         | 事業種別 | 現拡・BPの別 |
|----------|------|------------|------|---------|
| 一般国道201号 | 香春拡幅 | L = 2.1 km | 二次改築 | 現拡      |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体    |
|----------------|-----|---------|
| 30,100~32,200  | 4   | 九州地方整備局 |

## ① 費用

|                     | 改築費    | 維持修繕費 | 合計   |
|---------------------|--------|-------|------|
| 基準年                 | 平成19年度 |       |      |
| 単純合計                | 25億円   | 22億円  | 47億円 |
| 基準年における<br>現在価値 (C) | 21億円   | 8.1億円 | 29億円 |

## ② 便益

|                     | 走行時間<br>短縮便益 | 走行費用<br>短縮便益 | 交通事故<br>減少便益 | 合計    |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 基準年                 | 平成19年度       |              |              |       |
| 供用年                 | 平成27年度       |              |              |       |
| 単年便益<br>(初年便益)      | 6.7億円        | 0.15億円       | 0.32億円       | 7.1億円 |
| 基準年における<br>現在価値 (B) | 101億円        | 2.3億円        | 4.8億円        | 108億円 |

## ③ 結果

|             |     |
|-------------|-----|
| 費用便益比 (B/C) | 3.7 |
|-------------|-----|

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

| 変動要因 | 基準値           | 変動ケース | 費用便益比（B／C） |
|------|---------------|-------|------------|
| 交通量  | 30,100～32,200 | ±10%  | 3.3～4.1    |
| 事業費  | 25億円          | ±10%  | 3.4～4.0    |
| 事業期間 | 7年            | ±20%  | 3.6～3.8    |

## 交通状況の変化

事業名：香春拡幅

(推計時点 H42年)

|                               |                          |        | 整備なし(A)  | 整備あり(B)  |        |
|-------------------------------|--------------------------|--------|----------|----------|--------|
| ①新設・改築道路<br>[香春拡幅]<br>: 2.1km | 交通量                      | [台/日]  | 26,400   | 30,900   |        |
|                               | 走行時間                     | [分]    | 4        | 3        |        |
|                               | 走行時間費用                   | [億円/年] | 23.7     | 20.5     |        |
| ②主な周<br>辺道路                   | 国道322号<br>: 17.7km       | 交通量    | [台/日]    | 18,800   | 18,400 |
|                               |                          | 走行時間   | [分]      | 24       | 24     |
|                               |                          | 走行時間費用 | [億円/年]   | 115.7    | 112.9  |
|                               | 主) 苧田<br>採銅所線<br>: 6.8km | 交通量    | [台/日]    | 1,700    | 1,500  |
|                               |                          | 走行時間   | [分]      | 12       | 12     |
|                               |                          | 走行時間費用 | [億円/年]   | 5.3      | 4.8    |
|                               | 県) 上矢<br>中黒田線<br>: 3.0km | 交通量    | [台/日]    | 2,300    | 2,100  |
|                               |                          | 走行時間   | [分]      | 5        | 5      |
|                               |                          | 走行時間費用 | [億円/年]   | 3.1      | 2.8    |
| ③その他道路合計<br>: 3297.1km        | 走行時間費用                   | [億円/年] | 17,467.4 | 17,467.3 |        |

|               |          |        | 走行時間費用<br>整備なし(A) | 走行時間費用<br>整備あり(B) | 走行時間短縮便益<br>(A - B) |
|---------------|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 合計 : 3326.8km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 17,615.2          | 17,608.4          | 6.8                 |

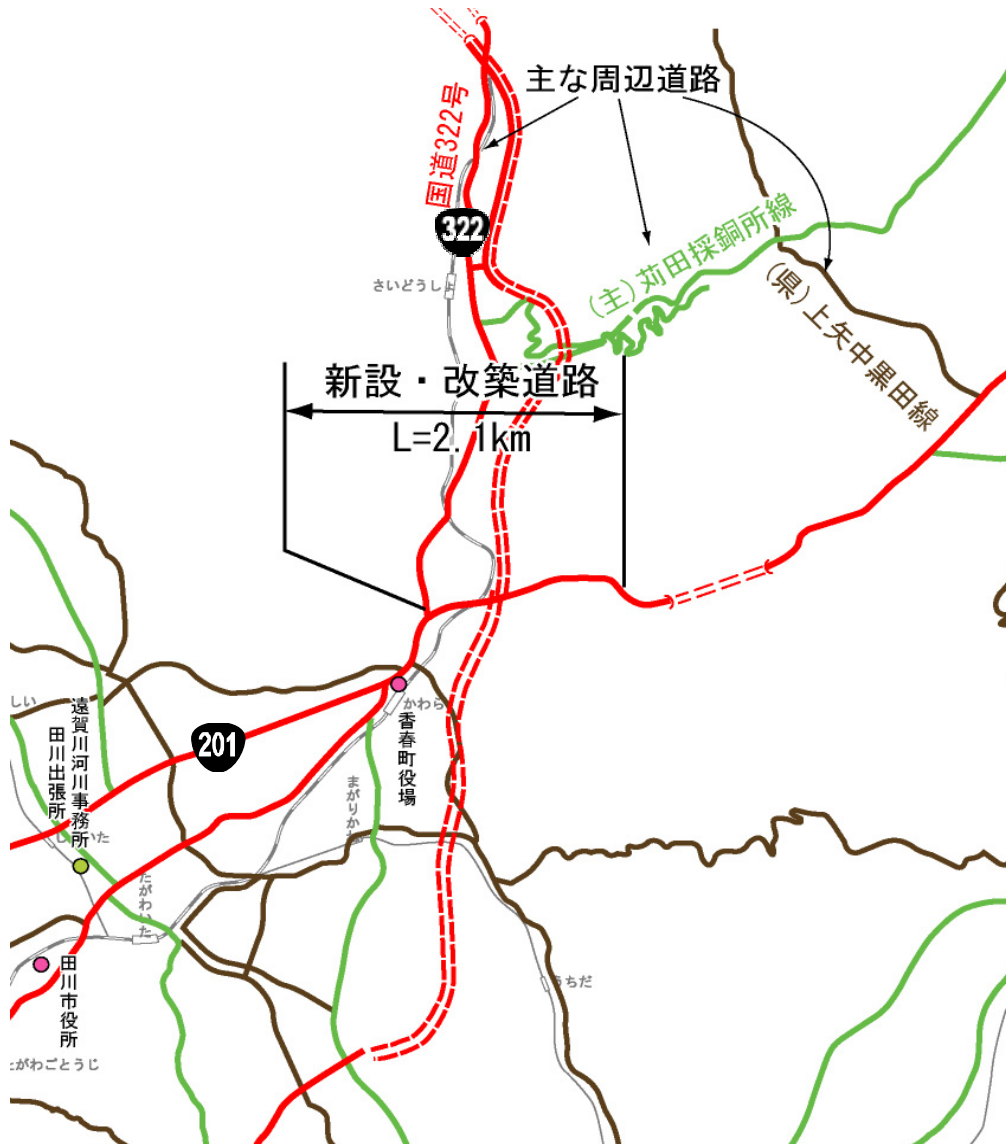
※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※ 1 : 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※ 2 : 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 3 : 走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※ 4 : 主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。



## 費用便益分析の条件

事業名：香春拡幅

(2)

| 項目         |   | チェック欄   |                          |
|------------|---|---|--------------------------|
| 算出マニュアル    | 費用便益分析マニュアル<br>(平成15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | その他   | <input type="checkbox"/>                              |                          |
| 分析の基本的事項   | 分析対象期間  | 40年   |                          |
|            | 社会的割引率  | 4%  |                          |
|            | 基準年次  | 平成19年   |                          |
| 交通流の推計時点   | 1時点のみ推計   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | 複数時点での推計  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
| 推計の状況      | 整備の有無それぞれで交通流を推計  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | 整備の有無のいずれかのみ推計  | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |                          |
| 推計に用いたOD表  | 道路交通センサスをベースとした自動車OD表<br>(三段階推定法)   | <input checked="" type="checkbox"/> ( )               |                          |
|            | パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表<br>(四段階推定法)   | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | その他( )  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
| 開発交通量の考慮   | 無   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | 有   | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | 有の場合のみ 考慮した開発交通量(トリップ数)<br>考慮した理由を記載  | ( )台トリップ/日  |                          |
| 配分交通量の推計手法 | Q-V式を用いた配分  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | 転換率式を用いた配分  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | Q-V式と転換率式の併用による配分   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | 簡易手法  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | 簡易手法の場合   | 小規模事業である  | <input type="checkbox"/> |
|            |   | 山間部海岸部で併行道路が少ない                                       | <input type="checkbox"/> |
| その他( )     |   | <input type="checkbox"/>                              |                          |
| その他( )     | <input type="checkbox"/>  |   |                          |
| 速度設定の考え方   | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定<br>採用理由を記載<br>交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。 | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | 最終配分の速度<br>採用理由を記載  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | その他( )  | <input type="checkbox"/>                              |                          |



## 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道201号 香春拡幅

| 採用単価の根拠 一般国道(直轄) |        |          |
|------------------|--------|----------|
| 単価(億円)           | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 0.27             | 2.1    | 0.567    |

| 年次     | 年度   | 割引率    | 事業費(億円) |       | 維持修繕費(億円) |      |
|--------|------|--------|---------|-------|-----------|------|
|        |      |        | 単純単価    | 現在価値  | 単純単価      | 現在価値 |
| -7年目   | H 20 | 0.9615 | 3.6     | 3.4   |           |      |
| -6年目   | H 21 | 0.9246 | 3.6     | 3.3   |           |      |
| -5年目   | H 22 | 0.8890 | 3.6     | 3.2   |           |      |
| -4年目   | H 23 | 0.8548 | 3.6     | 3.1   |           |      |
| -3年目   | H 24 | 0.8219 | 3.6     | 2.9   |           |      |
| -2年目   | H 25 | 0.7903 | 3.6     | 2.8   |           |      |
| -1年目   | H 26 | 0.7599 | 3.6     | 2.7   |           |      |
| 供用開始年次 | H 27 | 0.7307 |         |       | 0.54      | 0.39 |
| 1年目    | H 28 | 0.7026 |         |       | 0.54      | 0.38 |
| 2年目    | H 29 | 0.6756 |         |       | 0.54      | 0.36 |
| 3年目    | H 30 | 0.6496 |         |       | 0.54      | 0.35 |
| 4年目    | H 31 | 0.6246 |         |       | 0.54      | 0.34 |
| 5年目    | H 32 | 0.6006 |         |       | 0.54      | 0.32 |
| 6年目    | H 33 | 0.5775 |         |       | 0.54      | 0.31 |
| 7年目    | H 34 | 0.5553 |         |       | 0.54      | 0.30 |
| 8年目    | H 35 | 0.5339 |         |       | 0.54      | 0.29 |
| 9年目    | H 36 | 0.5134 |         |       | 0.54      | 0.28 |
| 10年目   | H 37 | 0.4936 |         |       | 0.54      | 0.27 |
| 11年目   | H 38 | 0.4746 |         |       | 0.54      | 0.26 |
| 12年目   | H 39 | 0.4564 |         |       | 0.54      | 0.25 |
| 13年目   | H 40 | 0.4388 |         |       | 0.54      | 0.24 |
| 14年目   | H 41 | 0.4220 |         |       | 0.54      | 0.23 |
| 15年目   | H 42 | 0.4057 |         |       | 0.54      | 0.22 |
| 16年目   | H 43 | 0.3901 |         |       | 0.54      | 0.21 |
| 17年目   | H 44 | 0.3751 |         |       | 0.54      | 0.20 |
| 18年目   | H 45 | 0.3607 |         |       | 0.54      | 0.19 |
| 19年目   | H 46 | 0.3468 |         |       | 0.54      | 0.19 |
| 20年目   | H 47 | 0.3335 |         |       | 0.54      | 0.18 |
| 21年目   | H 48 | 0.3207 |         |       | 0.54      | 0.17 |
| 22年目   | H 49 | 0.3083 |         |       | 0.54      | 0.17 |
| 23年目   | H 50 | 0.2965 |         |       | 0.54      | 0.16 |
| 24年目   | H 51 | 0.2851 |         |       | 0.54      | 0.15 |
| 25年目   | H 52 | 0.2741 |         |       | 0.54      | 0.15 |
| 26年目   | H 53 | 0.2636 |         |       | 0.54      | 0.14 |
| 27年目   | H 54 | 0.2534 |         |       | 0.54      | 0.14 |
| 28年目   | H 55 | 0.2437 |         |       | 0.54      | 0.13 |
| 29年目   | H 56 | 0.2343 |         |       | 0.54      | 0.13 |
| 30年目   | H 57 | 0.2253 |         |       | 0.54      | 0.12 |
| 31年目   | H 58 | 0.2166 |         |       | 0.54      | 0.12 |
| 32年目   | H 59 | 0.2083 |         |       | 0.54      | 0.11 |
| 33年目   | H 60 | 0.2003 |         |       | 0.54      | 0.11 |
| 34年目   | H 61 | 0.1926 |         |       | 0.54      | 0.10 |
| 35年目   | H 62 | 0.1852 |         |       | 0.54      | 0.10 |
| 36年目   | H 63 | 0.1780 |         |       | 0.54      | 0.10 |
| 37年目   | H 64 | 0.1712 |         |       | 0.54      | 0.09 |
| 38年目   | H 65 | 0.1646 |         |       | 0.54      | 0.09 |
| 39年目   | H 66 | 0.1583 | -4.2    | -0.66 | 0.54      | 0.09 |
| 合計     |      |        | 21      | 21    | 22        | 8.1  |
| 単純事業費計 |      |        | 25      |       | 22        |      |

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

## 便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道201号 香春拡幅

| 年次          | 年度<br>(基準年)<br>H19 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(北九州ブロック) |         |         | 割引率<br>(A) | 走行時間短縮便益(億円) |      |      |      |     |               | 走行経費減少便益(億円) |      |      |      |      |               | 事故減少便益(億円) |               | 合計<br>(億円)    |               |
|-------------|--------------------|----------------------------|---------|---------|------------|--------------|------|------|------|-----|---------------|--------------|------|------|------|------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|
|             |                    | 乗用車種                       | 貨物車種    | 全車      |            | 乗用車          | バス   | 小型貨物 | 普通貨物 | ①計  | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車          | バス   | 小型貨物 | 普通貨物 | ②計   | 現在価値<br>(A)×② | ③          | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>(①~③) | 現在価値<br>割引率4% |
|             |                    |                            |         |         |            |              |      |      |      |     |               |              |      |      |      |      |               |            |               |               |               |
| 供用開始年次      | H 27               | 1.00751                    | 0.99865 | 1.00502 | 0.7307     | 3.7          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.7 | 4.9           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.11          | 0.32       | 0.23          | 7.1           | 5.2           |
| 1年目         | H 28               | 1.00746                    | 0.99864 | 1.00499 | 0.7026     | 3.8          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.7 | 4.7           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.11          | 0.32       | 0.22          | 7.2           | 5.0           |
| 2年目         | H 29               | 1.00740                    | 0.99864 | 1.00497 | 0.6756     | 3.8          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.7 | 4.6           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.10          | 0.32       | 0.22          | 7.2           | 4.9           |
| 3年目         | H 30               | 1.00735                    | 0.99864 | 1.00494 | 0.6496     | 3.8          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 4.4           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.10          | 0.32       | 0.21          | 7.2           | 4.7           |
| 4年目         | H 31               | 1.00729                    | 0.99864 | 1.00492 | 0.6246     | 3.8          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 4.2           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.09          | 0.32       | 0.20          | 7.3           | 4.5           |
| 5年目         | H 32               | 1.00157                    | 0.99595 | 1.00004 | 0.6006     | 3.9          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 4.1           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.09          | 0.32       | 0.19          | 7.3           | 4.4           |
| 6年目         | H 33               | 1.00157                    | 0.99594 | 1.00004 | 0.5775     | 3.9          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 3.9           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.09          | 0.32       | 0.18          | 7.3           | 4.2           |
| 7年目         | H 34               | 1.00156                    | 0.99592 | 1.00004 | 0.5553     | 3.9          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 3.8           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.08          | 0.32       | 0.18          | 7.3           | 4.1           |
| 8年目         | H 35               | 1.00156                    | 0.99590 | 1.00004 | 0.5339     | 3.9          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 3.6           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.08          | 0.32       | 0.17          | 7.3           | 3.9           |
| 9年目         | H 36               | 1.00156                    | 0.99589 | 1.00004 | 0.5134     | 3.9          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 3.5           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.08          | 0.32       | 0.16          | 7.3           | 3.7           |
| 10年目        | H 37               | 1.00156                    | 0.99587 | 1.00004 | 0.4936     | 3.9          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 3.4           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.07          | 0.32       | 0.16          | 7.3           | 3.6           |
| 11年目        | H 38               | 1.00156                    | 0.99585 | 1.00004 | 0.4746     | 3.9          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 3.2           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.07          | 0.32       | 0.15          | 7.3           | 3.5           |
| 12年目        | H 39               | 1.00155                    | 0.99584 | 1.00004 | 0.4564     | 3.9          | 0.44 | 1.4  | 1.1  | 6.8 | 3.1           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.07          | 0.32       | 0.15          | 7.3           | 3.3           |
| 13年目        | H 40               | 1.00155                    | 0.99582 | 1.00004 | 0.4388     | 4.0          | 0.44 | 1.3  | 1.1  | 6.8 | 3.0           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.07          | 0.32       | 0.14          | 7.3           | 3.2           |
| 14年目        | H 41               | 1.00155                    | 0.99580 | 1.00004 | 0.4220     | 4.0          | 0.44 | 1.3  | 1.1  | 6.8 | 2.9           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.06          | 0.32       | 0.14          | 7.3           | 3.1           |
| 15年目        | H 42               | 0.99690                    | 0.99472 | 0.99633 | 0.4057     | 4.0          | 0.44 | 1.3  | 1.1  | 6.8 | 2.8           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.06          | 0.32       | 0.13          | 7.3           | 3.0           |
| 16年目        | H 43               | 0.99689                    | 0.99469 | 0.99632 | 0.3901     | 4.0          | 0.44 | 1.3  | 1.1  | 6.8 | 2.7           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.06          | 0.32       | 0.12          | 7.3           | 2.8           |
| 17年目        | H 44               | 0.99688                    | 0.99467 | 0.99630 | 0.3751     | 4.0          | 0.44 | 1.3  | 1.1  | 6.8 | 2.5           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.06          | 0.32       | 0.12          | 7.2           | 2.7           |
| 18年目        | H 45               | 0.99687                    | 0.99464 | 0.99629 | 0.3607     | 3.9          | 0.44 | 1.3  | 1.1  | 6.7 | 2.4           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.05          | 0.32       | 0.12          | 7.2           | 2.6           |
| 19年目        | H 46               | 0.99686                    | 0.99461 | 0.99628 | 0.3468     | 3.9          | 0.44 | 1.3  | 1.1  | 6.7 | 2.3           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.05          | 0.32       | 0.11          | 7.2           | 2.5           |
| 20年目        | H 47               | 0.99685                    | 0.99458 | 0.99626 | 0.3335     | 3.9          | 0.44 | 1.3  | 1.0  | 6.7 | 2.2           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.05          | 0.32       | 0.11          | 7.1           | 2.4           |
| 21年目        | H 48               | 0.99684                    | 0.99455 | 0.99625 | 0.3207     | 3.9          | 0.44 | 1.3  | 1.0  | 6.6 | 2.1           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.05          | 0.32       | 0.10          | 7.1           | 2.3           |
| 22年目        | H 49               | 0.99683                    | 0.99452 | 0.99623 | 0.3083     | 3.9          | 0.44 | 1.3  | 1.0  | 6.6 | 2.0           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.05          | 0.32       | 0.10          | 7.1           | 2.2           |
| 23年目        | H 50               | 0.99682                    | 0.99449 | 0.99622 | 0.2965     | 3.9          | 0.44 | 1.2  | 1.0  | 6.6 | 2.0           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.04          | 0.32       | 0.09          | 7.1           | 2.1           |
| 24年目        | H 51               | 0.99681                    | 0.99446 | 0.99621 | 0.2851     | 3.9          | 0.44 | 1.2  | 1.0  | 6.6 | 1.9           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.04          | 0.32       | 0.09          | 7.0           | 2.0           |
| 25年目        | H 52               | 0.99634                    | 0.99695 | 0.99650 | 0.2741     | 3.9          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.5 | 1.8           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.04          | 0.32       | 0.09          | 7.0           | 1.9           |
| 26年目        | H 53               | 0.99632                    | 0.99695 | 0.99648 | 0.2636     | 3.9          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.5 | 1.7           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.04          | 0.32       | 0.08          | 7.0           | 1.8           |
| 27年目        | H 54               | 0.99631                    | 0.99694 | 0.99647 | 0.2534     | 3.9          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.5 | 1.7           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.04          | 0.32       | 0.08          | 7.0           | 1.8           |
| 28年目        | H 55               | 0.99630                    | 0.99693 | 0.99646 | 0.2437     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.5 | 1.6           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.04          | 0.32       | 0.08          | 7.0           | 1.7           |
| 29年目        | H 56               | 0.99628                    | 0.99692 | 0.99645 | 0.2343     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.5 | 1.5           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.04          | 0.32       | 0.07          | 7.0           | 1.6           |
| 30年目        | H 57               | 0.99627                    | 0.99691 | 0.99643 | 0.2253     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.5 | 1.5           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.03          | 0.32       | 0.07          | 6.9           | 1.6           |
| 31年目        | H 58               | 0.99625                    | 0.99690 | 0.99642 | 0.2166     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.5 | 1.4           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.03          | 0.32       | 0.07          | 6.9           | 1.5           |
| 32年目        | H 59               | 0.99624                    | 0.99689 | 0.99641 | 0.2083     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.5 | 1.3           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.03          | 0.32       | 0.07          | 6.9           | 1.4           |
| 33年目        | H 60               | 0.99623                    | 0.99688 | 0.99639 | 0.2003     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.4 | 1.3           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.03          | 0.32       | 0.06          | 6.9           | 1.4           |
| 34年目        | H 61               | 0.99621                    | 0.99687 | 0.99638 | 0.1926     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.4 | 1.2           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.03          | 0.32       | 0.06          | 6.9           | 1.3           |
| 35年目        | H 62               | 0.99620                    | 0.99686 | 0.99637 | 0.1852     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.4 | 1.2           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.03          | 0.32       | 0.06          | 6.9           | 1.3           |
| 36年目        | H 63               | 0.99618                    | 0.99685 | 0.99635 | 0.1780     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.4 | 1.1           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.03          | 0.32       | 0.06          | 6.9           | 1.2           |
| 37年目        | H 64               | 0.99617                    | 0.99684 | 0.99634 | 0.1712     | 3.8          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.4 | 1.1           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.03          | 0.32       | 0.05          | 6.9           | 1.2           |
| 38年目        | H 65               | 0.99615                    | 0.99683 | 0.99633 | 0.1646     | 3.7          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.4 | 1.1           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.02          | 0.32       | 0.05          | 6.9           | 1.1           |
| 39年目        | H 66               | 0.99614                    | 0.99682 | 0.99631 | 0.1583     | 3.7          | 0.44 | 1.2  | 0.99 | 6.4 | 1.0           | 0.02         | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.15 | 0.02          | 0.32       | 0.05          | 6.9           | 1.1           |
| 合計(H27~H66) |                    |                            |         |         |            | 154          | 18   | 52   | 42   | 265 | 101           | 0.80         | 0.80 | 2.0  | 2.4  | 6.0  | 2.3           | 13         | 4.8           | 284           | 108           |