

参考データ

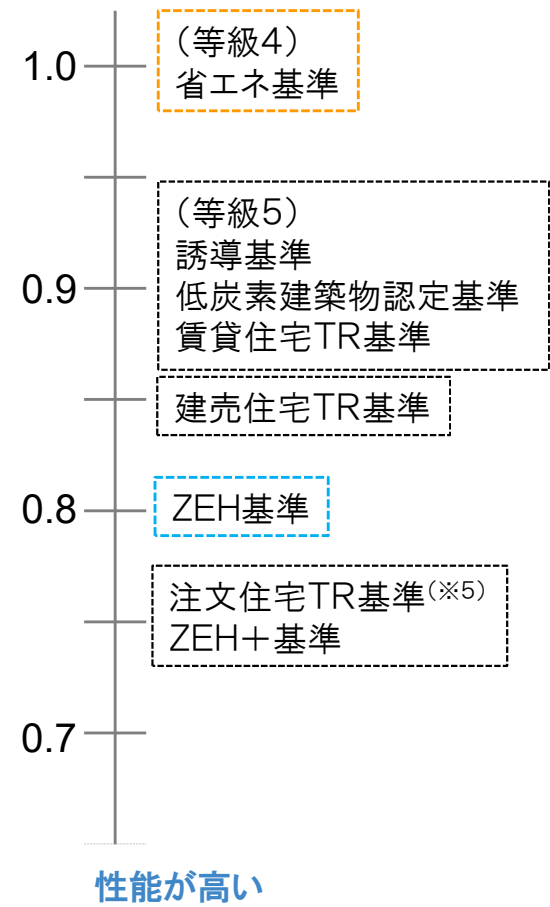
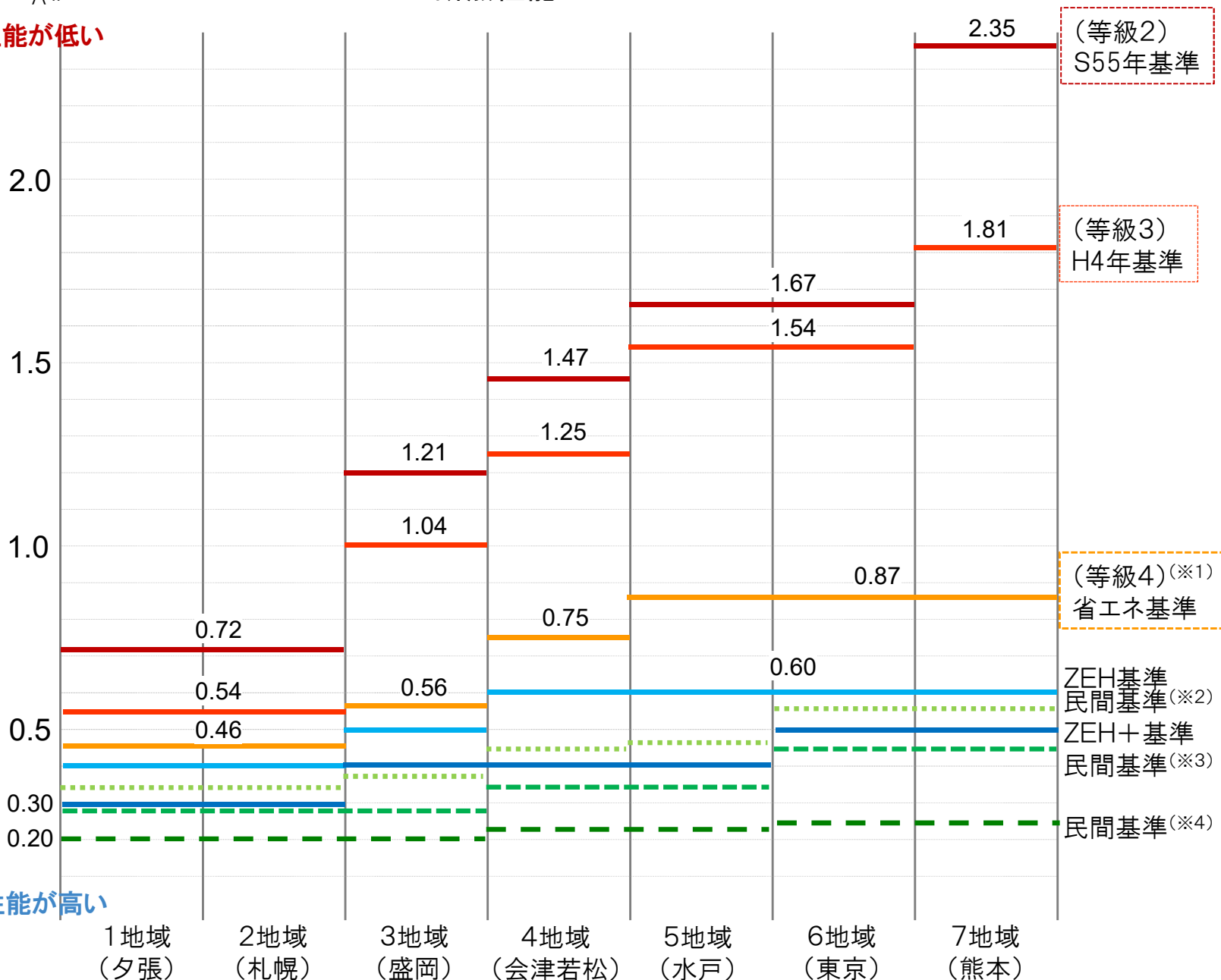
住宅の省エネ性能に関する基準の現状について

U_A値

断熱性能について

一次エネルギー消費性能について

性能が低い



(※1) 長期優良住宅及び低炭素建築物の認定基準各住宅トップランナー基準
 (※2~4) それぞれ「2020年を見据えた住宅の高断熱化技術検討委員会(HEAT20)」策定の基準G1~G3
 (※5) 当面の間は0.8

性能が高い

戸建住宅の断熱仕様の例(2地域・札幌等)

			仕様例	外壁と開口部(窓)の仕様イメージ
ZEH基準超(※1)	断熱材(※2)	天井	(20K) <u>315mm</u>	
		外壁	内側(20K) <u>105mm</u> + 外側(20K) <u>105mm</u>	
		床	内側(16K) <u>45mm</u> + 外側(36K) 105mm	
	窓	樹脂製サッシ + <u>ダブルLow-E3層ガラス</u>		
ZEH基準	断熱材(※2)	天井	(20K) <u>280mm</u>	
		外壁	(20K) 105mm	
		床	(36K) 105mm	
	窓	樹脂製サッシ + <u>ダブルLow-E3層ガラス</u>		
省エネ基準	断熱材(※2)	天井	(16K) 280mm	
		外壁	(20K) 105mm	
		床	(24K) 105mm	
	窓	樹脂製サッシ + <u>Low-E複層ガラス</u>		

※1 スライド1の民間基準(※2)相当

※2 断熱材は高性能グラスウール

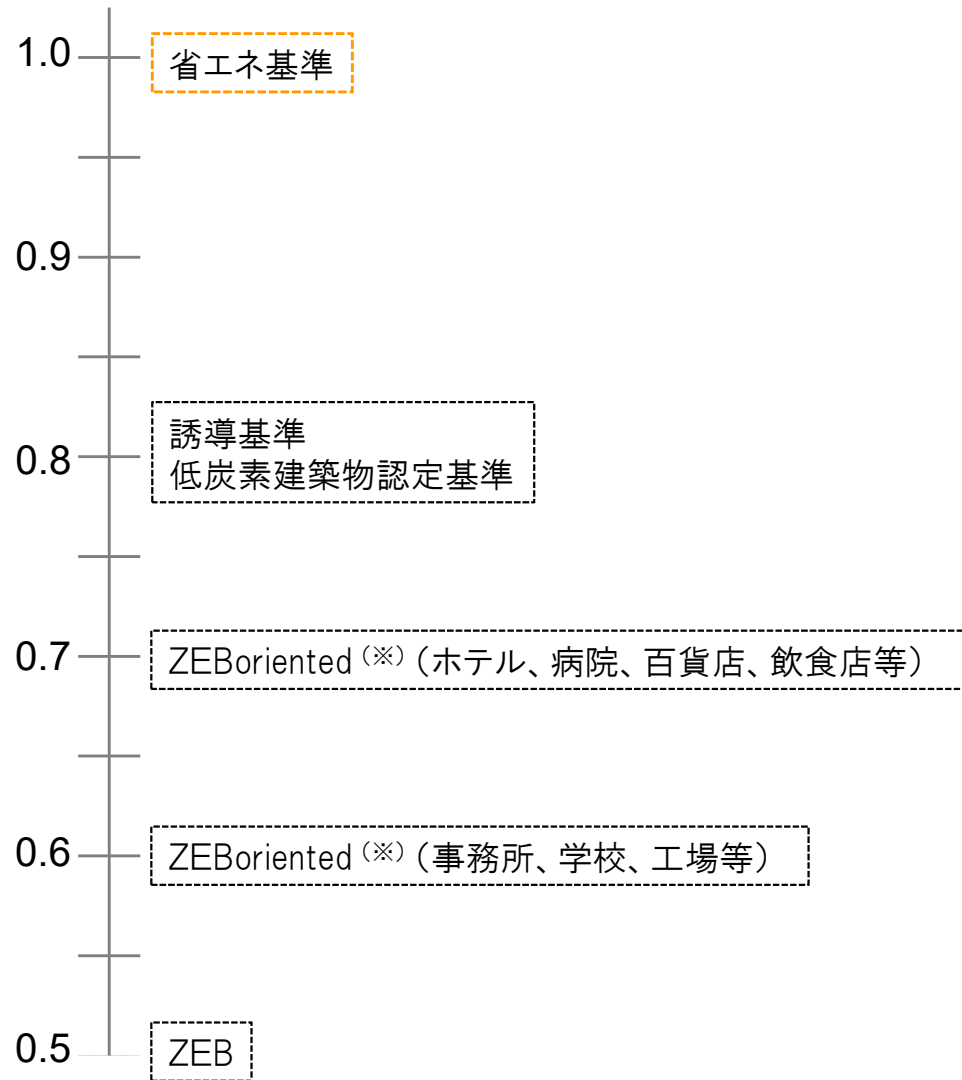
戸建住宅の断熱仕様の例(6地域・東京等)

			仕様例	外壁と開口部(窓)の仕様イメージ
ZEH基準超(※1)	断熱材(※2)	天井	(16K) 200mm	
		外壁	内側(16K) 105mm + 外側(32K) 35mm	
		床	内側(32K) 42mm + 外側(32K) 80mm	
	窓	樹脂製サッシ + Low-E複層ガラス		
ZEH基準	断熱材(※2)	天井	(18K) 210mm	
		外壁	(16K) 105mm	
		床	内側(32K) 42mm + 外側(32K) 80mm	
	窓	アルミ樹脂複合サッシ + Low-E複層ガラス		
省エネ基準	断熱材(※2)	天井	(16K) 155mm	
		外壁	(16K) 85mm	
		床	(24K) 105mm	
	窓	アルミサッシ + 透明複層ガラス		

※1 スライド1の民間基準(※2)相当
 ※2 断熱材は高性能グラスウール

建築物の省エネ性能に関する基準の現状について

一次エネルギー消費性能について



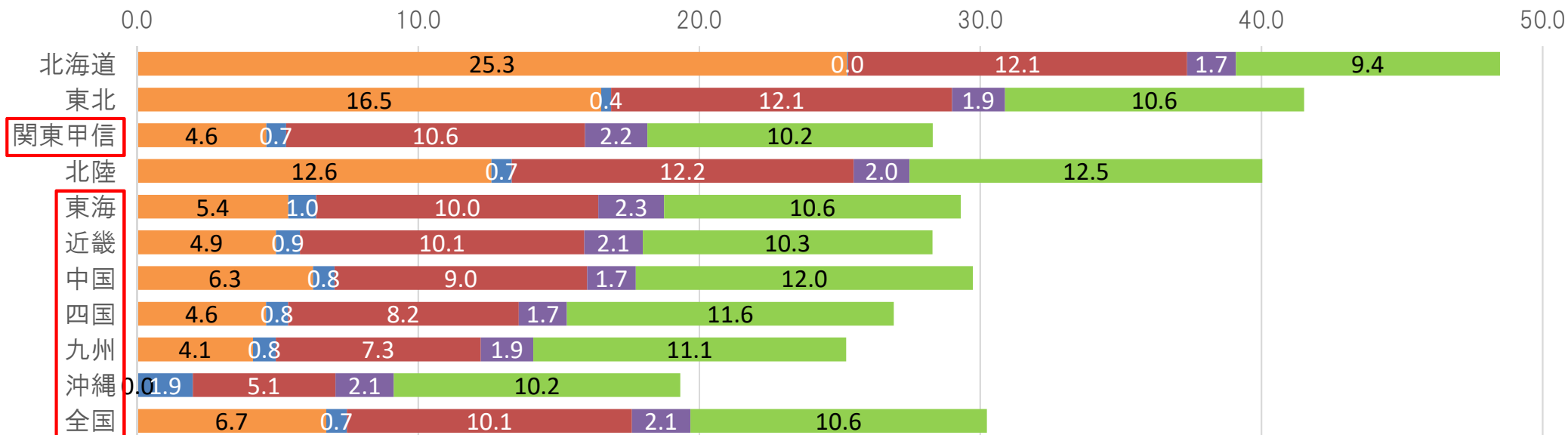
性能が高い

(※)ZEBロードマップ検討会における定義では
延べ床面積1万㎡以上のものが対象

住宅における年間用途別エネルギー消費の状況

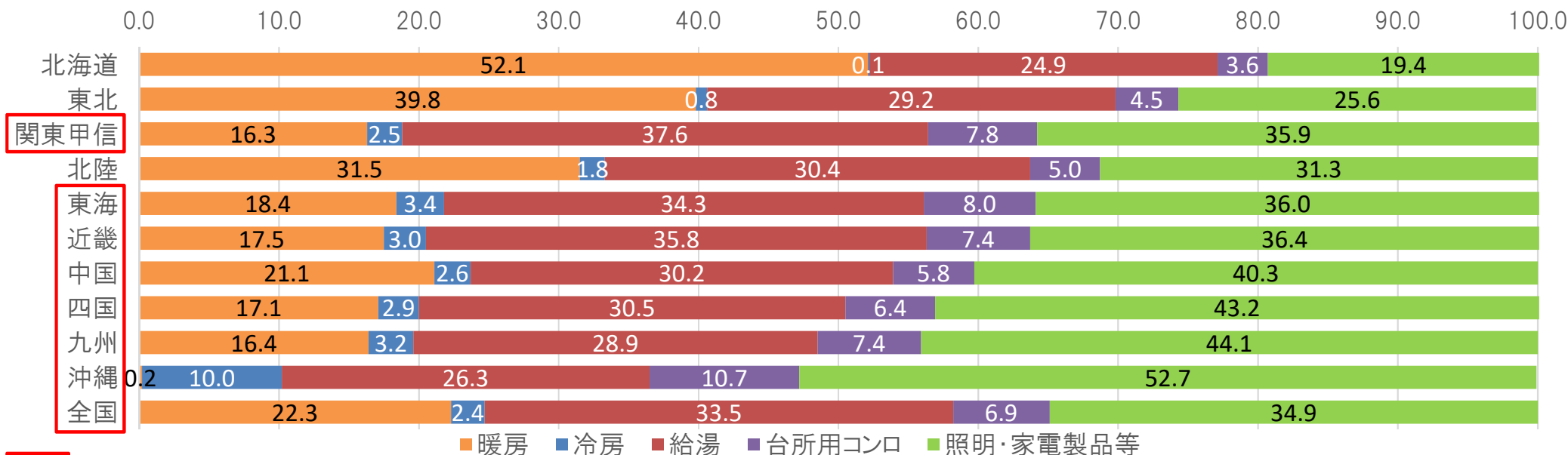
地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

[GJ/世帯・年]



地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量構成比

[%]



■暖房 ■冷房 ■給湯 ■台所用コンロ ■照明・家電製品等

暖冷房エネルギー消費量 ≤ 給湯エネルギー消費量

環境省「平成31年度 家庭部門のCO₂排出実態統計調査」より