

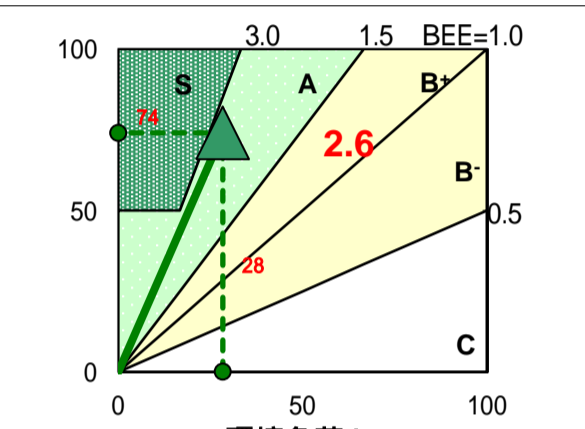


1-1 建物概要			1-2 外観		
建物名称	個人住宅		仕様等の確定状況	建物の仕様 持ち込み家電等 外構の仕様	確定 仮 一部確定
竣工年月	2020年1月	竣工	<備考> 家電製品は一部未定の段階での評価		
建設地	横浜市泉区下飯田町				
用途地域	第一種低層住居専用地域	確定	評価の実施日	2019年8月5日	
省エネルギー地域区分	6地域		作成者	高部 誠也	
構造・構法	軽量鉄骨造	確定	確認日	2019年8月5日	
階数	地上2階建て		確認者	山口 紗季	
敷地面積	95 m <sup>2</sup>	確定			
建築面積	43 m <sup>2</sup>	確定			
延床面積	77 m <sup>2</sup>	確定			
世帯人数	4	確定			

### 2-1 戸建の環境効率 (BEEランク&チャート)

**BEE = 2.6** ★★★★★

S: A: B+: B-: C:



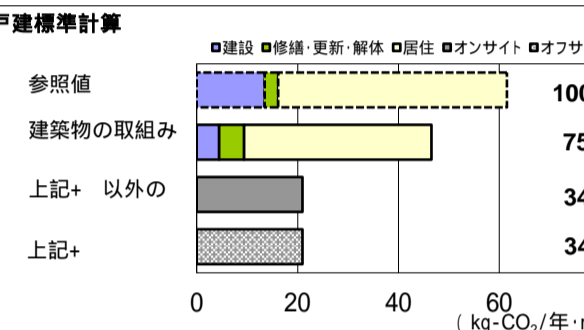
環境負荷 L

### 2-2 ライフサイクルCO<sub>2</sub> (温暖化影響チャート)

★☆☆☆☆

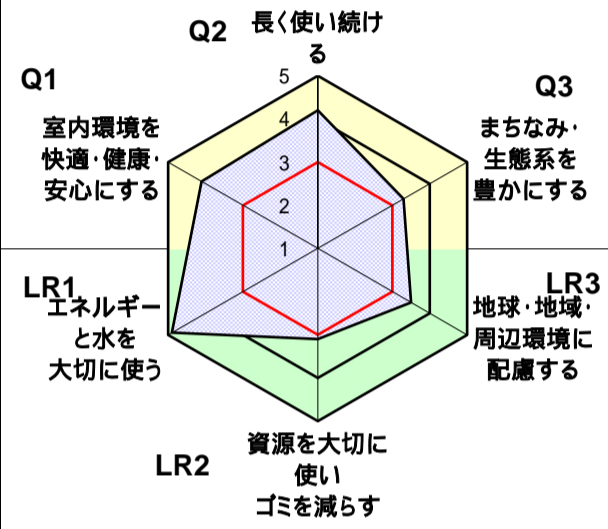
~0%: ~50%: ~75%: ~100%: 100%超:

戸建標準計算



このグラフは、LR3中の「地球温暖化への配慮」の内容を、一般的な住宅（参照値）と比べたライフサイクルCO<sub>2</sub>排出量の目安で示したものです

### 2-3 大項目の評価 (レーダーチャート)



Q1 室内環境を快適・健康・安心にする

Q2 長く使い続ける

Q3 まちなみ・生態系を豊かにする

LR1 エネルギーと水を大切に使う

LR2 資源を大切に使いゴミを減らす

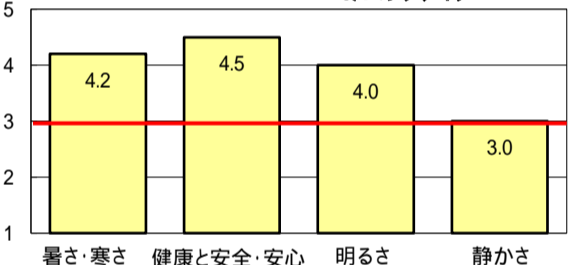
LR3 地球・地域・周辺環境に配慮する

### 2-4 中項目の評価 (バーチャート)

**Q のスコア = 3.9**

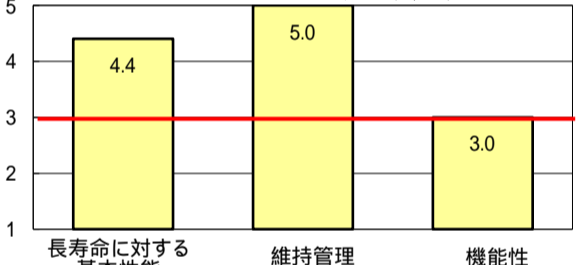
#### Q1 室内環境を快適・健康・安心にする

Q1のスコア = 4.1



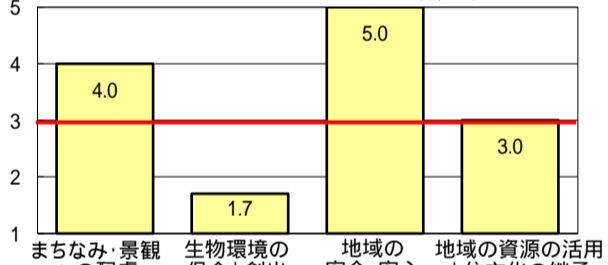
#### Q2 長く使い続ける

Q2のスコア = 4.2



#### Q3 まちなみ・生態系を豊かにする

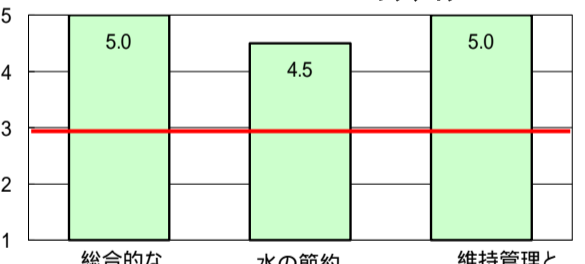
Q3のスコア = 3.3



**LR のスコア = 3.8**

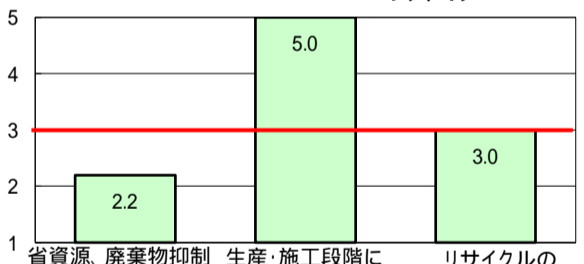
#### LR1 エネルギーと水を大切に使う

LR1のスコア = 4.9



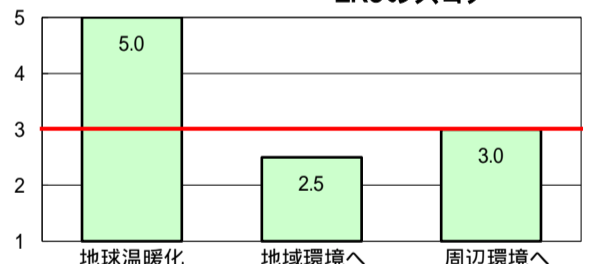
#### LR2 資源を大切に使いゴミを減らす

LR2のスコア = 3.1



#### LR3 地球・地域・周辺環境に配慮する

LR3のスコア = 3.5



3 設計上の配慮事項		
<b>総合</b> 居室には2方向に開口を設け、良好な通風環境に配慮したLDKと主寝室は南側に、その他個室は1日中安定した拡散光の入る北側に大きな開口を設けることで、全体的に自然採光のとれる計画とした。外壁には当社オリジナルの配合と製法で、高強度・高耐久、かつ温もりのある表情や緻密なテクスチャーといったデザイン性も兼ね揃えたコンクリート壁を採用し、美しい街並みに寄与している		<b>その他</b> 横浜市ZEH普及推進補助事業
<b>Q1 室内環境を快適・健康・安心にする</b> 断熱等性能等級4を満たす断熱仕様による冷暖房負荷の軽減 換気通風、日射調整への配慮 室内に採用する建材は全てホルムアルデヒド放散等級Fをクリア 1階の開口部、2階のバルコニーに面する開口部全てに防犯ガラスを設置	<b>Q2 長く使い続ける</b> 地盤調査に基づき地盤補強を行い、安全な基礎方式を採用 耐震等級3を満たす堅牢な軽量鉄骨造の採用 長期優良住宅認定基準を満たす劣化対策を行い、構造躯体を高耐久化	<b>Q3 まちなみ・生態系を豊かにする</b> 周辺の民家との調和を図り、周囲に溶け込む色彩の外壁等を採用 前面道路側には植栽を施し、緑豊かな街並みに寄与している
<b>LR1 エネルギーと水を大切に使う</b> 断熱等性能等級4を満たす断熱仕様の採用に加え、3.612kWの太陽光発電装置を屋根に搭載 燃料電池の採用 照明ランプは全てLEDを採用	<b>LR2 資源を大切に使いゴミを減らす</b> 工場生産で発生する廃材の再資源化に取り組み、2002年から「単純焼却ゼロ・埋め立て処分ゼロ」のゼロエミッションを達成、リサイクルの質に配慮しながら維持・継続している 解体・施工現場からの廃棄物はプレカット部材の採用や建設リサイクル法に基づいた再資源化を行うことで削減に努めている	<b>LR3 地球・地域・周辺環境に配慮する</b> 前面道路から見えるように樹木や下草を設け、街並みにおける緑化に配慮 前面道路側だけでなく、隣地境界側にも植栽を設け、敷地全体で周辺環境に配慮するよう努めている



## 4 横浜市重点項目についての環境配慮概要

各項目について配慮した内容を、該当する番号( )を示し記述してください。 建物名称 **個人住宅**

### 建築物の省エネルギー性能 (E) Energy Saving 重点項目への取組(5点満点) 【省エネルギー性能】 **5**

省エネルギー性能 (国土交通省告示に基づく表示)

この建物の設計一次エネルギー消費量 **52** %削減



一次エネルギー消費量基準 **適合**

外皮基準 **適合**

0

受付日 2019年8月8日

誘導基準

エネルギーを大切に使う ( 建物の工夫 設備の性能 維持管理と運用)

BEI=0.48

家電・暖房機器による省エネを行っている

パナソニック製HEMS AiSEG2を設置

### 健康・快適な職住環境 (W) Smart Wellness Community 重点項目への取組(5点満点) 【健康・安心】 **5**

室内環境対策 ( 暑さ・寒さ)

断熱等性能等級 等級4 (相当)

室内環境を快適・健康・安心にする ( 健康と安全・安心)

主要な居室において適切な冷房計画を行い、ホルムアルデヒド対策等級3を満たしている

その他の対策 ( 自然材料・通風の工夫など)

工夫の有無 なし

### 防災への配慮 (R) Resilience 重点項目への取組(5点満点) 【防 災】 **5**

災害に備える ( 災害に備える 長寿命に対する基本性能 地域の安全・安心)

日本住宅性能表示基準「1-1,1-2 耐震等級3」を満たす

日本住宅性能表示基準「3-1 劣化対策等級3」を満たす

日本住宅性能表示基準「2-1 感知警報装置設置等級4」を満たす

### 地域・まちづくりへの貢献 (T) Township & Townscape 重点項目への取組(5点満点) 【地域・まちづくり】 **3**

まちなみ・生態系を豊かにする ( まちなみ・景観への配慮 生物環境の創出)

前面道路側に植栽を計画し、緑豊かな街並みと生態系創出に寄与している

太陽光発電などの導入



太陽光利用

環境配慮技術の導入

(太陽光・熱利用、エネルギーマネジメントシステム以外)

蓄熱設備

エネルギーマネジメントシステム導入

HEMS

# CASBEE 横浜 [戸建] | 評価結果 | 31-074



CASBEE横浜[戸建] (2017年版)

個人住宅

バージョン : CASBEE横浜[戸建]2017年版v.1.1

スコアシート				
配慮項目	重点項目	評価点	重み係数	全体
<b>QH すまいの環境品質</b>		-	-	<b>3.9</b>
<b>QH1 室内環境を快適・健康・安心にする</b>		-	0.45	<b>4.1</b>
1 暑さ・寒さ		4.2	0.50	4.2
1.1 基本性能		3.4	0.50	-
1.1.1 断熱等性能の確保	健康・安心 暑さ・寒さ	4.0	0.80	-
1.1.2 日射の調整機能	健康・安心 暑さ・寒さ	1.0	0.20	-
1.2 夏の暑さを防ぐ		5.0	0.25	-
1.2.1 風を取り込み、熱気を逃がす		5.0	0.50	-
1.2.2 適切な冷房計画		5.0	0.50	-
1.3 冬の寒さを防ぐ		5.0	0.25	-
1.3.1 適切な暖房計画		5.0	1.00	-
2 健康と安全・安心		4.5	0.30	4.5
2.1 化学汚染物質の対策	健康・安心 健康と安全・安心	5.0	0.25	-
2.2 適切な換気計画	健康・安心 健康と安全・安心	5.0	0.25	-
2.3 犯罪に備える	健康・安心 健康と安全・安心	3.0	0.25	-
2.4 災害に備える	防災 災害に備える	5.0	0.25	-
3 明るさ		4.0	0.10	4.0
3.1 昼光の利用		4.0	1.00	-
4 静かさ		3.0	0.10	3.0
<b>QH2 長く使い続ける</b>		-	0.30	<b>4.2</b>
1 長寿命に対する基本性能		4.4	0.50	4.4
1.1 躯体	防災 長寿命に対する基本性能	5.0	0.30	-
1.2 外壁材		3.0	0.10	-
1.3 屋根材、陸屋根		4.0	0.10	-
1.4 自然災害に耐える	防災 長寿命に対する基本性能	5.0	0.30	-
1.5 火災に備える		3.7	0.20	-
1.5.1 火災に耐える構造		3.0	0.65	-
1.5.2 火災の早期感知		5.0	0.35	-
2 維持管理		5.0	0.25	5.0
2.1 維持管理のしやすさ		5.0	0.65	-
2.2 維持管理の計画・体制		5.0	0.35	-
3 機能性		3.0	0.25	3.0
3.1 広さと間取り		4.0	0.50	-
3.2 バリアフリー対応		2.0	0.50	-
<b>QH3 まちなみ・生態系を豊かにする</b>		-	0.25	<b>3.3</b>
1 まちなみ・景観への配慮	地域・まちづくり まちなみ・景観への配慮	4.0	0.30	4.0
2 生物環境の創出		1.7	0.30	1.7
2.1 敷地内の緑化	地域・まちづくり 生物環境の創出	1.0	0.65	-
2.2 生物の生息環境の確保	地域・まちづくり 生物環境の創出	3.0	0.35	-
3 地域の安全・安心	防災 地域の安全・安心	5.0	0.20	5.0
4 地域の資源の活用と住文化の継承		3.0	0.20	3.0
<b>LRH すまいの環境負荷低減性</b>		-	-	<b>3.8</b>
<b>LRH1 エネルギーと水を大切に使う</b>		-	0.35	<b>4.9</b>
1 総合的な省エネ		5.0	0.75	5.0
1.1 躯体と設備による省エネ	省エネルギー性能 建物の工夫	5.0	0.90	-
1.2 家電・厨房機器による省エネ	省エネルギー性能 設備の性能	5.0	0.10	-
2 水の節約		4.5	0.15	4.5
2.1 節水型設備		5.0	0.75	-
2.2 雨水の利用		3.0	0.25	-
3 維持管理と運用の工夫		5.0	0.10	5.0
3.1 住まい方の提示	省エネルギー性能 維持管理と運用	5.0	0.50	-
3.2 エネルギーの管理と制御	省エネルギー性能 維持管理と運用	5.0	0.50	-
<b>LRH2 資源を大切に使いゴミを減らす</b>		-	0.35	<b>3.1</b>
1 省資源、廃棄物抑制に役立つ材料の採用		2.2	0.60	2.2
1.1 構造躯体		3.0	0.30	-
1.1.1 木質系住宅		3.0	-	-
1.1.2 鉄骨系住宅		3.0	1.00	-
1.1.3 コンクリート系住宅		3.0	-	-
1.2 地盤補強材・地業・基礎		3.0	0.20	-
1.3 外装材		1.0	0.20	-
1.4 内装材		1.0	0.20	-
1.5 外構材		3.0	0.10	-
2 生産・施工段階における廃棄物削減		5.0	0.30	5.0
2.1 生産段階(構造躯体用部材)		5.0	0.33	-
2.2 生産段階(構造躯体用以外の部材)		5.0	0.33	-
2.3 施工段階		5.0	0.33	-
3 リサイクルの促進		3.0	0.10	3.0
3.1 使用材料の情報提供		3.0	1.00	-
<b>LRH3 地球・地域・周辺環境に配慮する</b>		-	0.30	<b>3.5</b>
1 地球温暖化への配慮		5.0	0.33	5.0
2 地域環境への配慮		2.5	0.33	2.5
2.1 地域インフラの負荷抑制		2.0	0.50	-
2.2 既存の自然環境の保全		3.0	0.50	-
3 周辺環境への配慮		3.0	0.33	3.0
3.1 騒音・振動・排気・排熱の低減		3.0	0.50	-
3.2 周辺温熱環境の改善		3.0	0.50	-