



1-1 建物概要			1-2 外観		
建物名称	馬場427② No.2	仕様等の確定状況	建物の仕様	確定	外観パース等
竣工年月	2019年7月	竣工	持ち込み家電等	仮	
建設地	神奈川県横浜市鶴見区馬場四丁目322番5の一部	〈備考〉	外構の仕様	一部確定	
用途地域	第一種低層住居専用地域		確定		
省エネルギー地域区分	6地域				
構造・構法	木造/在来工法	評価の実施日	2019年7月1日		
階数	地上2階建て	作成者	和氣 隼人		
敷地面積	111 m ²	確認日	2019年7月1日		
建築面積	53 m ²	確認者	和氣 隼人		
延床面積	104 m ²				
世帯人数	4				

2-1 戸建の環境効率 (BEEランク&チャート)

BEE = 2.1 ★★★★★☆

S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★★★★★

環境負荷 L

2-2 ライフサイクルCO₂ (温暖化影響チャート)

☆☆☆☆☆ ~0% ☆☆☆☆☆ ~50% ☆☆☆☆☆ ~75% ☆☆☆☆☆ ~100% ☆☆☆☆☆ 100%超: ☆

戸建標準計算

①参照値	100%
②建築物の取組み	85%
③上記+②以外の	85%
④上記+	85%

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CO₂ 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 環境品質

Q1 室内環境を快適・健康・安心にする

Q1のスコア = 3.4

暑さ・寒さ	3.1
健康と安全・安心	3.5
明るさ	3.0
静かさ	5.0

Q2 長く使い続ける

Q2のスコア = 4.3

長寿命に対する基本性能	4.5
維持管理	5.0
機能性	3.5

Q3 まちなみ・生態系を豊かにする

Q3のスコア = 2.8

まちなみ・景観への配慮	3.0
生物環境の保全と創出	1.0
地域の安全・安心	5.0
地域の資源の活用と住文化の継承	3.0

LR 環境負荷低減性

LR1 エネルギーと水を大切に使う

LR1のスコア = 4.7

総合的な省エネ	4.9
水の節約	4.5
維持管理と運用の工夫	3.5

LR2 資源を大切に使いゴミを減らす

LR2のスコア = 4.0

省資源・廃棄物抑制に役立つ材料の採用	3.4
生産・施工段階における廃棄物削減	5.0
リサイクルの促進	5.0

LR3 地球・地域・周辺環境に配慮する

LR3のスコア = 2.5

地球温暖化への配慮	3.5
地域環境への配慮	2.0
周辺環境への配慮	2.0

3 設計上の配慮事項		その他
総合 耐震等級3、省エネルギー等級4を満たして、環境性能を高めている。また、長期優良住宅の認定も取得し、将来にわたり安心してお住まいいただける住宅としている。		
Q1 室内環境を快適・健康・安心にする 全てのガラス面に遮熱 LOW-Eガラスを採用し、断熱等性能等級4、一次エネルギー消費量等級5を取得することによって、快適に過ごせるよう、配慮している。また、玄関2ロック、窓サッシ補助錠付きとすることで、安心して過ごせるよう、配慮している。	Q2 長く使い続ける 劣化等級3を満たすよう、耐用年数の長い建材を選定している。また、維持管理のしやすいように外配管設計とし、定期的メンテナンスを行えるよう、配慮している。	Q3 まちなみ・生態系を豊かにする 建物の高さ、形状、色彩を統一し、街並みの調和を図っている。
LR1 エネルギーと水を大切に使う 節湯型機器を台所、浴室に、食器洗浄機を台所に設置し、トイレの便器に節水型便器を使用することで、省エネに配慮している。	LR2 資源を大切に使いゴミを減らす 外装、内装、外構の一部にリユース材を使用している。また、パワースタイル工法を採用することで、プレカット時のロスを軽減している。	LR3 地球・地域・周辺環境に配慮する



4 横浜市重点項目についての環境配慮概要

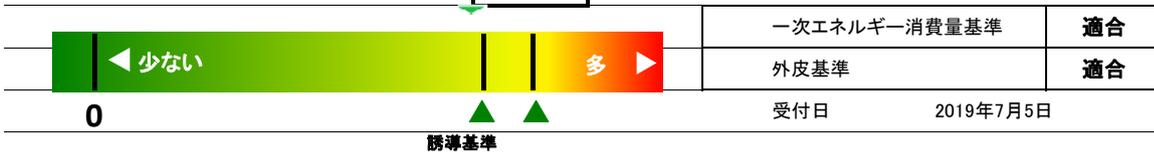
各項目について配慮した内容を、該当する番号(①～)を示し記述してください。

建物名称 **馬場427②** No.2

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】 **3**

■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 **14** %削減



■エネルギーを大切に使う (①建物の工夫 ②設備の性能 ③維持管理と運用)

- ①BEIが0.90以下。
- ②電気便座 多段階評価3つ星以上、ガスコンロ省エネ基準達成率100%以上
- ③取り扱い説明書+かしこい住まい方ガイドを説明する

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 (④暑さ・寒さ)

◆断熱等性能等級 等級4を超える (相当)

④省エネルギー等級4を取得・全てのガラス面に遮熱LOW-Eガラスを採用(日射侵入率0.40)

■室内環境を快適・健康・安心にする (⑤健康と安全・安心)

⑤ホルムアルデヒド対策等級3を満たしている・玄関2ロック+窓サッシ補助錠付としている。

⑤玄関2ロック+窓サッシ補助錠付としている

■その他の対策 (⑥自然材料・通風の工夫など)

◆工夫の有無 **あり**

⑥主要な居室において、二方向に開口部がある。または一方向開口でも通風・排除を促進する取組みがなされている。

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 (⑦災害に備える ⑧長寿命に対する基本性能 ⑨地域の安全・安心)

⑧劣化対策等級3を満たしている・サイディング金物工法を採用。耐用年数は約40年

コロニアル葺きとしています。耐用年数30年・耐火等級(開口部以外)等級3を満たしている

長期優良住宅の定期点検計画、住宅履歴システム(プロパティオン)登録

⑨敷地内通路500mm以上確保、境界部を軽量フェンス(添付資料参照)

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】 **2**

■まちなみ・生態系を豊かにする (⑩まちなみ・景観への配慮 ⑪生物環境の創出)

⑩建物高さ、形状、色彩を統一して全体調和に配慮している。

太陽光発電などの導入

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)

エネルギーマネジメントシステム導入

CASBEE 横浜 [戸建] | 評価結果 | 31-046



CASBEE横浜[戸建] (2017年版)
馬場427② No.2

バージョン : CASBEE横浜[戸建]2017年版v.1.0

スコアシート				
配慮項目	重点項目	評価点	重み係数	全体
QH すまいの環境品質		-	-	3.5
QH1 室内環境を快適・健康・安心にする		-	0.45	3.4
1 暑さ・寒さ		3.1	0.50	3.1
1.1 基本性能		4.8	0.50	-
1 断熱等性能の確保	健康・安心	5.0	0.80	-
2 日射の調整機能	健康・安心	4.0	0.20	-
1.2 夏の暑さを防ぐ		2.0	0.25	-
1 風を取り込み、熱気を逃がす		3.0	0.50	-
2 適切な冷房計画		1.0	0.50	-
1.3 冬の寒さを防ぐ		1.0	0.25	-
1 適切な暖房計画		1.0	1.00	-
2 健康と安全・安心		3.5	0.30	3.5
2.1 化学汚染物質の対策	健康・安心	5.0	0.25	-
2.2 適切な換気計画	健康・安心	3.0	0.25	-
2.3 犯罪に備える	健康・安心	3.0	0.25	-
2.4 災害に備える	防災	3.0	0.25	-
3 明るさ		3.0	0.10	3.0
3.1 屋光の利用		3.0	1.00	-
4 静かさ		5.0	0.10	5.0
QH2 長く使い続ける		-	0.30	4.3
1 長寿命に対する基本性能		4.5	0.50	4.5
1.1 躯体	防災	5.0	0.30	-
1.2 外壁材		4.0	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	5.0	0.30	-
1.5 火災に備える		3.6	0.20	-
1 火災に耐える構造		4.0	0.65	-
2 火災の早期感知		3.0	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		3.5	0.25	3.5
3.1 広さと間取り		3.0	0.50	-
3.2 バリアフリー対応		4.0	0.50	-
QH3 まちなみ・生態系を豊かにする		-	0.25	2.8
1 まちなみ・景観への配慮	地域・まちづくり	3.0	0.30	3.0
10 まちなみ・景観への配慮		3.0	0.30	3.0
2 生物環境の創出		1.0	0.30	1.0
2.1 敷地内の緑化	地域・まちづくり	1.0	0.65	-
11 生物環境の創出		1.0	0.35	-
2.2 生物の生息環境の確保	地域・まちづくり	1.0	0.35	-
11 生物環境の創出		1.0	0.35	-
3 地域の安全・安心	防災	5.0	0.20	5.0
9 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
LRH すまいの環境負荷低減性		-	-	3.8
LRH1 エネルギーと水を大切に使う		-	0.35	4.7
1 総合的な省エネ		4.9	0.75	4.9
1.1 躯体と設備による省エネ	省エネルギー性能	5.0	0.90	-
1 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	4.0	0.10	-
2 設備の性能		4.0	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		3.5	0.10	3.5
3.1 住まい方の提示	省エネルギー性能	4.0	0.50	-
3 維持管理と運用		4.0	0.50	-
3.2 エネルギーの管理と制御	省エネルギー性能	3.0	0.50	-
3 維持管理と運用		3.0	0.50	-
LRH2 資源を大切に使いゴミを減らす		-	0.35	4.0
1 省資源、廃棄物抑制に役立つ材料の採用		3.4	0.60	3.4
1.1 構造躯体		3.0	0.30	-
1 木質系住宅		3.0	1.00	-
2 鉄骨系住宅		3.0	-	-
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		5.0	0.20	-
1.4 内装材		3.0	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		5.0	0.10	5.0
3.1 使用材料の情報提供		5.0	1.00	-
LRH3 地球・地域・周辺環境に配慮する		-	0.30	2.5
1 地球温暖化への配慮		3.6	0.33	3.6
2 地域環境への配慮		2.0	0.33	2.0
2.1 地域インフラの負荷抑制		3.0	0.50	-
2.2 既存の自然環境の保全		1.0	0.50	-
3 周辺環境への配慮		2.0	0.33	2.0
3.1 騒音・振動・排気・排熱の低減		1.0	0.50	-
3.2 周辺温熱環境の改善		3.0	0.50	-