

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	西名阪自動車道 阪奈高速道路事業	階数	地上5F
建設地	大阪府藤井寺市小山	構造	S造
用途地域	準工業地域 準防火地域	平均居住人員	300 人
地域区分	5地域	年間使用時間	8,760 時間/年(想定値)
建物用途	事務所,工場,	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2021年4月 予定	評価の実施日	2020年6月1日
敷地面積	7,525 m <sup>2</sup>	作成者	益田設計浅井
建築面積	1,480 m <sup>2</sup>	確認日	2020年6月2日
延床面積	5,559 m <sup>2</sup>	確認者	益田設計中野



### 2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

**BEE = 1.1** ★★★★★

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

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

標準計算

①参照値 100% (0 kg-CO<sub>2</sub>/年・m<sup>2</sup>)

②建築物の取組み 83% (46 kg-CO<sub>2</sub>/年・m<sup>2</sup>)

③上記+②以外の 83% (92 kg-CO<sub>2</sub>/年・m<sup>2</sup>)

④上記+ 83% (138 kg-CO<sub>2</sub>/年・m<sup>2</sup>)

このグラフは、LR3中の「地球温暖化への配慮」の内容を、一般的な建物(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)

### 2-4 中項目の評価(バーチャート)

**Q 環境品質** **Qのスコア = 3.1**

#### Q1 室内環境

Q1のスコア = 3.2

#### Q2 サービス性能

Q2のスコア = 3.2

#### Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 2.7

**LR 環境負荷低減性** **LRのスコア = 3.1**

#### LR1 エネルギー

LR1のスコア = 3.6

#### LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 2.8

#### LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 2.9

### 3 設計上の配慮事項

総合	その他
環境に配慮し、オール電化・節水機器の採用により環境負荷を軽減している。 また、落ち着いた配色・敷地周囲・建物内部を緑化することで周辺環境への配慮を行っている。	
<b>Q1 室内環境</b> 建具の配置・仕様により風通しのよい計画にしている。	<b>Q2 サービス性能</b> 天井高さを2.3m以上確保。
<b>Q3 室外環境(敷地内)</b> 敷地内に緑化計画を行い、来客者へのアメニティに配慮した。	
<b>LR1 エネルギー</b> 有効な採光・風道が確保されている。	<b>LR2 資源・マテリアル</b> 給水設備に節水の仕組みを導入している。
	<b>LR3 敷地外環境</b> 敷地周囲を緑化することで周辺環境への配慮を行っている。

■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)  
 ■Q: Quality (建築物の環境品質), L: Load (建築物の環境負荷), LR: Load Reduction (建築物の環境負荷低減性), BEE: Built Environment Efficiency (建築物の環境効率)  
 ■「ライフサイクルCO<sub>2</sub>」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の二酸化炭素排出量を、建築物の寿命年数で除した年間二酸化炭素排出量のこと  
 ■評価対象のライフサイクルCO<sub>2</sub>排出量は、Q2、LR1、LR2中の建築物の寿命、省エネルギー、省資源などの項目の評価結果から自動的に算出される

# 大阪府建築物環境配慮評価システム2018年版 大阪府の重点評価(結果)

受付番号

R2-0031

Osakafu-新築・既存 2018V1.0

【建物概要】	建物名称	西名阪自動車道阪奈高速道路事務所						
	建設地	大阪府藤井寺市小山						
	用途/区分	事務所 工場						
【評価結果】	CASBEE 総合評価						B+	
①	CO2削減						4	
②	みどり・ヒート アイランド対策						2	
③	建物の断熱性						5	
④	エネルギー削減						3	
⑤	自然エネルギー直接利用						—	
	再生可能エネルギー 利用施設の導入状況	太陽光発電	—	風力	—	地熱	—	—
		太陽熱利用	—	水力	—	バイオマス	—	—
	エネルギー消費量の報告						報告しない	
【評価項目】								
	項目	評価内容				スコア	評価	
①	CO2削減	CASBEE「LR3-1」のスコアによる評価				3.6	4	
②	みどり・ヒートアイランド対策							
	生物環境の保全と創出	CASBEE「Q3-1」のスコアによる評価				1.0	2	
	敷地内温熱環境の向上	CASBEE「Q3-3. 2」のスコアによる評価				2.0		
	温熱環境悪化の改善	CASBEE「LR3-2. 2」のスコアによる評価				2.0		
③	建物外皮の熱負荷抑制	CASBEE「LR1-1」のスコアによる評価				5.0	5	
④	設備システムの高効率化	CASBEE「LR1-3」のスコアによる評価				3.4	3	
⑤	自然エネルギー利用	CASBEE「LR1-2」のスコアによる評価				3.0	—	
	エネルギー消費の実態把握に努める	エネルギー消費量の実績を3年間報告する。				報告する 報告しない	報告しない	
その他								
		技術の名称			考慮事項			
	先進的技術の導入							
	特に配慮した事項							