

**CASBEE-建築(新築)2016年版**  
 (名称)宮津と新広域ごみ処理施設整備及び運営事業 施設建設工事

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版

欄に数値またはコメントを記入

■評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2016(v1.0)

スコアシート		実施設計段階							
配慮項目		環境配慮設計の概要記入欄		評価点	重み係数	評価点	重み係数	全体	
<b>Q 建築物の環境品質</b>									<b>2.9</b>
<b>Q1 室内環境</b>					<b>0.30</b>		-		<b>2.9</b>
<b>1 音環境</b>				<b>3.0</b>	0.15		-		<b>3.0</b>
1.1 室内騒音レベル				3.0	0.40		-		
1.2 遮音				3.0	0.40		-		
1 開口部遮音性能				3.0	0.60		-		
2 界壁遮音性能				3.0	0.40		-		
3 界床遮音性能(軽衝撃源)					-		-		
4 界床遮音性能(重衝撃源)					-		-		
1.3 吸音				3.0	0.20		-		
<b>2 温熱環境</b>				<b>3.0</b>	0.35		-		<b>3.0</b>
2.1 室温制御				3.0	0.50		-		
1 室温				3.0	0.38		-		
2 外皮性能				3.0	0.25		-		
3 ゾーン別制御性				3.0	0.38		-		
2.2 湿度制御				3.0	0.20		-		
2.3 空調方式				3.0	0.30		-		
<b>3 光・視環境</b>				<b>3.3</b>	0.25		-		<b>3.3</b>
3.1 昼光利用				4.6	0.30		-		
1 昼光率		事務室の昼光率2.99を確保		5.0	0.60		-		
2 方位別開口					-		-		
3 昼光利用設備		プラットフォーム、ごみピット、見学者通路等にトップライトを採用		4.0	0.40		-		
3.2 グレア対策				3.0	0.30		-		
1 昼光制御				3.0	1.00		-		
3.3 照度				2.0	0.15		-		
3.4 照明制御				3.0	0.25		-		
<b>4 空気環境</b>				<b>2.6</b>	0.25		-		<b>2.6</b>
4.1 発生源対策				3.0	0.50		-		
1 化学汚染物質				3.0	1.00		-		
4.2 換気				2.3	0.30		-		
1 換気量				3.0	0.33		-		
2 自然換気性能				3.0	0.33		-		
3 取り入れ外気への配慮				1.0	0.33		-		
4.3 運用管理				2.0	0.20		-		
1 CO <sub>2</sub> の監視				3.0	0.50		-		
2 喫煙の制御				1.0	0.50		-		
<b>Q2 サービス性能</b>				-	<b>0.30</b>		-		<b>2.7</b>
<b>1 機能性</b>				<b>2.2</b>	0.40		-		<b>2.2</b>
1.1 機能性・使いやすさ				1.6	0.40		-		
1 広さ・収納性				1.0	0.33		-		
2 高度情報通信設備対応				1.0	0.33		-		
3 バリアフリー計画				3.0	0.33		-		
1.2 心理性・快適性				2.3	0.30		-		
1 広さ感・景観				1.0	0.33		-		
2 リフレッシュスペース				3.0	0.33		-		
3 内装計画				3.0	0.33		-		
1.3 維持管理				3.0	0.30		-		
1 維持管理に配慮した設計				3.0	0.50		-		
2 維持管理用機能の確保				3.0	0.50		-		
<b>2 耐用性・信頼性</b>				<b>3.1</b>	0.30		-		<b>3.1</b>
2.1 耐震・免震・制震・制振				3.8	0.50		-		
1 耐震性(建物のこわれにくさ)		重要度係数I=1.25		4.0	0.80		-		
2 免震・制震・制振性能				3.0	0.20		-		
2.2 部品・部材の耐用年数				2.6	0.30		-		
1 躯体材料の耐用年数				3.0	0.20		-		
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔				2.0	0.20		-		
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔				1.0	0.10		-		
4 空調換気ダクトの更新必要間隔				3.0	0.10		-		
5 空調・給排水配管の更新必要間隔				3.0	0.20		-		
6 主要設備機器の更新必要間隔				3.0	0.20		-		
2.4 信頼性				2.4	0.20		-		
1 空調・換気設備				3.0	0.20		-		
2 給排水・衛生設備				2.0	0.20		-		
3 電気設備				3.0	0.20		-		
4 機械・配管支持方法				3.0	0.20		-		
5 通信・情報設備				1.0	0.20		-		

<b>3 対応性・更新性</b>			<b>3.0</b>	<b>0.30</b>		-	<b>3.0</b>
3.1 空間のゆとり			3.0	0.30		-	
1 階高のゆとり			3.0	0.60		-	
2 空間の形状・自由さ			3.0	0.40		-	
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.30		-	
3.3 設備の更新性			3.0	0.40		-	
1 空調配管の更新性			3.0	0.20		-	
2 給排水管の更新性			3.0	0.20		-	
3 電気配線の更新性			3.0	0.10		-	
4 通信配線の更新性			3.0	0.10		-	
5 設備機器の更新性			3.0	0.20		-	
6 バックアップスペースの確保			3.0	0.20		-	
<b>Q3 室外環境(敷地内)</b>			-	<b>0.40</b>		-	<b>3.1</b>
1 生物環境の保全と創出			2.0	0.30		-	2.0
2 まちなみ・景観への配慮		建物高さの抑制、和風の屋根デザインの採用	4.0	0.40		-	4.0
3 地域性・アメニティへの配慮			3.0	0.30		-	3.0
3.1 地域性への配慮、快適性の向上			3.0	0.50		-	
3.2 敷地内温熱環境の向上			3.0	0.50		-	
<b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>							<b>2.8</b>
<b>LR1 エネルギー</b>			-	<b>0.40</b>		-	<b>2.6</b>
1 建物外皮の熱負荷抑制				-		-	-
2 自然エネルギー利用		プラトホーム、ごみピット、見学者通路等にトップライトを採用	4.0	0.13		-	4.0
3 設備システムの高効率化		[BEI][BEIm] = 0.92	2.4	0.63		-	2.4
4 効率的運用			2.5	0.25		-	2.5
集合住宅以外の評価			2.5	1.00		-	
4.1 モニタリング			3.0	0.50		-	
4.2 運用管理体制			2.0	0.50		-	
集合住宅の評価				-		-	
4.1 モニタリング				-		-	
4.2 運用管理体制				-		-	
<b>LR2 資源・マテリアル</b>			-	<b>0.30</b>		-	<b>3.0</b>
1 水資源保護			3.4	0.20		-	3.4
1.1 節水		節水型便器の設置	4.0	0.40		-	
1.2 雨水利用・雑排水等の利用			3.0	0.60		-	
1 雨水利用システム導入の有無			3.0	0.70		-	
2 雑排水等利用システム導入の有無		浄化槽排水を工場内処理することにより下水接続なし	3.0	0.30		-	
2 非再生性資源の使用量削減			2.6	0.60		-	2.6
2.1 材料使用量の削減			2.0	0.10		-	
2.2 既存建築躯体等の継続使用			3.0	0.20		-	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用		-	3.0	0.20		-	
2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用		-	1.0	0.20		-	
2.5 持続可能な森林から産出された木材		研修室腰壁に府内産木材を採用	4.0	0.10		-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取り組み			3.0	0.20		-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			4.0	0.20		-	4.0
3.1 有害物質を含まない材料の使用		壁紙用接着剤	4.0	0.30		-	
3.2 フロン・ハロンの回避			4.0	0.70		-	
1 消火剤			-	-		-	
2 発泡剤(断熱材等)		硬質ウレタンフォーム(現場発泡)断熱材A種1を使用	5.0	0.50		-	
3 冷媒			3.0	0.50		-	
<b>LR3 敷地外環境</b>			-	<b>0.30</b>		-	<b>2.9</b>
1 地球温暖化への配慮			3.1	0.33		-	3.1
2 地域環境への配慮			3.2	0.33		-	3.2
2.1 大気汚染防止			3.0	0.25		-	
2.2 温熱環境悪化の改善			3.0	0.50		-	
2.3 地域インフラへの負荷抑制			4.0	0.25		-	
1 雨水排水負荷低減		調整地の設置(行政指導なし)	4.0	0.25		-	
2 汚水処理負荷抑制		浄化槽排水を工場内処理することにより下水接続なし	4.0	0.25		-	
3 交通負荷抑制			3.0	0.25		-	
4 廃棄物処理負荷抑制		廃棄物を施設内で処理、バイオマスの利用	5.0	0.25		-	
3 周辺環境への配慮			2.5	0.33		-	2.5
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.40		-	
1 騒音			3.0	0.33		-	
2 振動			3.0	0.33		-	
3 悪臭			3.0	0.33		-	
3.2 風害、砂塵、日照障害の抑制			1.6	0.40		-	
1 風害の抑制			1.0	0.70		-	
2 砂塵の抑制				-		-	
3 日照障害の抑制			3.0	0.30		-	
3.3 光害の抑制			3.7	0.20		-	
1 屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策		景勝地における照明の配慮、及び屋外サイン・広告物照明を設置せ	4.0	0.70		-	
2 星光の建物外壁による反射光(グレア)への対策			3.0	0.30		-	