

**CASBEE神戸ver.3**  
**魚崎ポンプ場改築更新事業 新ポンプ場新築工事**

■使用評価マニュアル: CASBEE神戸ver.3

欄に数値またはコメントを記入 ■評価ソフト:

CASBEE神戸ver.3/CASBEE-BD

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>3.2</b>	
<b>Q1 室内環境</b>									
<b>1 音環境</b>									
1.1 室内騒音レベル				-	-	-	-		
1.2 遮音									
1 開口部遮音性能				-	-	3.0	-		
2 界壁遮音性能				-	-	3.0	-		
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				3.0	-	3.0	-		
4 界床遮音性能(重量衝撃源)				3.0	-	3.0	-		
1.3 吸音				-	-	3.0	-		
<b>2 温熱環境</b>									
2.1 室温制御									
1 室温				-	-	3.0	-		
2 外皮性能				-	-	3.0	-		
3 ゾーン別制御性				-	-	-	-		
2.2 湿度制御				-	-	3.0	-		
2.3 空調方式				-	-	3.0	-		
<b>3 光・視環境</b>									
3.1 昼光利用									
1 昼光率				-	-	3.0	-		
2 方位別開口				-	-	3.0	-		
3 昼光利用設備				-	-	3.0	-		
3.2 グレア対策									
1 昼光制御				-	-	3.0	-		
3.3 照度				-	-	3.0	-		
3.4 照明制御				-	-	3.0	-		
<b>4 空気質環境</b>									
4.1 発生源対策									
1 化学汚染物質				-	-	3.0	-		
4.2 換気									
1 換気量				-	-	3.0	-		
2 自然換気性能				-	-	3.0	-		
3 取り入れ外気への配慮				-	-	3.0	-		
4.3 運用管理									
1 CO <sub>2</sub> の監視				-	-	-	-		
2 喫煙の制御				-	-	-	-		
<b>Q2 サービス性能</b>					0.43			<b>3.3</b>	
<b>1 機能性</b>									
1.1 機能性・使いやすさ									
1 広さ・収納性				-	-	3.0	-		
2 高度情報通信設備対応				-	-	3.0	-		
3 バリアフリー計画				-	-	-	-		
1.2 心理性・快適性									
1 広さ感・景観				-	-	3.0	-		
2 リフレッシュスペース				-	-	-	-		
3 内装計画				-	-	-	-		
1.3 維持管理									
1 維持管理に配慮した設計				-	-	-	-		
2 維持管理用機能の確保				-	-	-	-		
<b>2 耐用性・信頼性</b>									
2.1 耐震・免震・制震・制振				3.2	0.50			3.2	
1 耐震性(建物のこわれにくさ)				3.0	0.50				
2 免震・制震・制振性能				3.0	0.20				
2.2 部品・部材の耐用年数				3.6	0.30				
1 躯体材料の耐用年数		RC造		3.0	0.22				
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔				5.0	0.22				
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔				-	-				
4 空調換気ダクトの更新必要間隔				3.0	0.11				
5 空調・給排水配管の更新必要間隔		主要な配管2種類以上にC以上を使用		4.0	0.22				
6 主要設備機器の更新必要間隔				3.0	0.22				
2.4 信頼性				3.0	0.20				
1 空調・換気設備		重要度に応じて系統を優先的に運転		4.0	0.20				
2 給排水・衛生設備				3.0	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				2.0	0.20				

<b>3 対応性・更新性</b>			<b>3.4</b>	0.50	-	-	<b>3.4</b>	
<b>3.1 空間のゆとり</b>			<b>4.6</b>	0.30	-	-		
1	階高のゆとり	平均階高3.9m以上	5.0	0.60	3.0	-		
2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率0.180	4.0	0.40	3.0	-		
<b>3.2 荷重のゆとり</b>			<b>3.0</b>	0.30	3.0	-		
<b>3.3 設備の更新性</b>			<b>3.0</b>	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>			-	0.57	-	-	<b>3.1</b>	
<b>1 生物環境の保全と創出</b>			<b>2.0</b>	0.30	-	-	<b>2.0</b>	
<b>2 まちなみ・景観への配慮</b>			<b>4.0</b>	0.40	-	-	<b>4.0</b>	
<b>3 地域性・アメニティへの配慮</b>			<b>3.0</b>	0.30	-	-	<b>3.0</b>	
<b>3.1 地域性への配慮、快適性の向上</b>			<b>3.0</b>	0.50	-	-		
<b>3.2 敷地内温熱環境の向上</b>			<b>3.0</b>	0.50	-	-		
<b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>			-	-	-	-	<b>3.6</b>	
<b>LR1 エネルギー</b>			-	0.40	-	-	<b>3.6</b>	
<b>1 建物外皮の熱負荷抑制</b>			-	-	-	-	-	
<b>2 自然エネルギー利用</b>			<b>3.0</b>	0.13	-	-	<b>3.0</b>	
<b>3 設備システムの高効率化</b>			[BEI][BEIm] = 0.69	4.1	0.63	-	-	<b>4.1</b>
<b>4 効率的運用</b>			<b>3.0</b>	0.25	-	-	<b>3.0</b>	
集合住宅以外の評価			<b>3.0</b>	1.00	-	-		
4.1	モニタリング		3.0	0.50	-	-		
4.2	運用管理体制		3.0	0.50	-	-		
集合住宅の評価			3.0	-	-	-		
4.1	モニタリング		3.0	-	-	-		
4.2	運用管理体制		3.0	-	-	-		
<b>LR2 資源・マテリアル</b>			-	0.30	-	-	<b>3.9</b>	
<b>1 水資源保護</b>			<b>3.4</b>	0.20	-	-	<b>3.4</b>	
<b>1.1 節水</b>			<b>4.0</b>	0.40	-	-		
<b>1.2 雨水利用・雑排水等の利用</b>			<b>3.0</b>	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		3.0	0.30	-	-		
<b>2 非再生性資源の使用量削減</b>			<b>4.2</b>	0.60	-	-	<b>4.2</b>	
<b>2.1 材料使用量の削減</b>			2.0	0.11	-	-		
<b>2.2 既存建築躯体等の継続使用</b>			3.0	0.22	-	-		
<b>2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用</b>			5.0	0.22	-	-		
<b>2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用</b>			5.0	0.22	-	-		
<b>2.5 持続可能な森林から産出された木材</b>			-	-	-	-		
<b>2.6 部材の再利用可能性向上への取組み</b>			5.0	0.22	-	-		
<b>3 汚染物質含有材料の使用回避</b>			<b>3.7</b>	0.20	-	-	<b>3.7</b>	
<b>3.1 有害物質を含まない材料の使用</b>			<b>4.0</b>	0.30	-	-		
<b>3.2 フロン・ハロンの回避</b>			<b>3.6</b>	0.70	-	-		
1	消火剤	不活性ガスの使用	4.0	0.33	-	-		
2	発泡剤(断熱材等)	ODP=0、GWP=1	4.0	0.33	-	-		
3	冷媒		3.0	0.33	-	-		
<b>LR3 敷地外環境</b>			-	0.30	-	-	<b>3.2</b>	
<b>1 地球温暖化への配慮</b>			<b>3.5</b>	0.33	-	-	<b>3.5</b>	
<b>2 地域環境への配慮</b>			<b>3.0</b>	0.33	-	-	<b>3.0</b>	
<b>2.1 大気汚染防止</b>			<b>3.0</b>	0.25	-	-		
<b>2.2 温熱環境悪化の改善</b>			<b>3.0</b>	0.50	-	-		
<b>2.3 地域インフラへの負荷抑制</b>			<b>3.2</b>	0.25	-	-		
1	雨水排水負荷低減		3.0	0.25	-	-		
2	汚水処理負荷抑制		3.0	0.25	-	-		
3	交通負荷抑制	駐車場、駐輪場の設置	4.0	0.25	-	-		
4	廃棄物処理負荷抑制		3.0	0.25	-	-		
<b>3 周辺環境への配慮</b>			<b>3.2</b>	0.33	-	-	<b>3.2</b>	
<b>3.1 騒音・振動・悪臭の防止</b>			<b>3.0</b>	0.40	-	-		
1	騒音		3.0	0.33	-	-		
2	振動		3.0	0.33	-	-		
3	悪臭		3.0	0.33	-	-		
<b>3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制</b>			<b>3.0</b>	0.40	-	-		
1	風害の抑制		3.0	0.70	-	-		
2	砂塵の抑制		3.0	-	-	-		
3	日照阻害の抑制		3.0	0.30	-	-		
<b>3.3 光害の抑制</b>			<b>4.4</b>	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	広告照明を行っていない	5.0	0.70	-	-		
2	屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策		3.0	0.30	-	-		