CASBEE-建築(新築)2016年版

 相模小学校移転整備事業
 ■ 使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版

 スコアシート
 関に数値またはコメントを記入
 ■評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2016(v2.1)

707天	小学校移転整備事業	欄に数値またはコメントを記人■記	平価ソフト:	CASBE	E-BD_N	)2016_ز	(v2.1)
スコ	アシート 実施設計段階						
和唐	· 在 D	理控列表示社の概形式 1 棚		. まっ		舌 7.	
配慮	<b>坦日</b>	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
	建築物の環境品質						3.0
	室内環境			0.40		-	2.9
1,	音環境		3.0	0.15 0.40	3.0	-	3.0
ŀ	<u>1.1 室内騒音レベル</u> 1.2 遮音		3.0	0.40	3.0	_	
	1 開口部遮音性能		3.0	0.40	3.0	_	
	2 界壁遮音性能		3.0	0.25	3.0	_	
	3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		3.0	0.17	3.0	_	
	4 界床遮音性能(重量衝撃源)		3.0	0.17	3.0	-	
	1.3 吸音		3.0	0.20	3.0	-	
2	温熱環境		2.4	0.35		-	2.4
	2.1 室温制御		3.0	0.50	+	-	
	1 室温		3.0	0.57	3.0	-	
	2 外皮性能 3 ゾーン別制御性		3.0	0.38	3.0	-	
ľ	3 【ゾーン別制御性 2.2 湿度制御		3.0 <b>3.0</b>	0.06 0.20	3.0	-	
	2.3 空調方式		1.0	0.20	3.0	-	
3	光·視環境		3.6	0.25	-		3.6
آ	3.1 昼光利用		4.2	0.30		-	
	1 昼光率	昼光率2.5%以上である	5.0	0.60	3.0	-	
	2 方位別開口			-	3.0	-	
	3 昼光利用設備		3.0	0.40	3.0	-	
	3.2 グレア対策	<b>点 ひがよ ニン (6年本)パーナ (17.5 人 ) ・ コー・ ビ・ コーナ もりがっ</b> ニュ	4.0	0.25	-	-	
	1 昼光制御	庇及びカーテン、2種類以上を組み合わせて、グレアを制御する	4.0	1.00	3.0	-	
	3.3 照度		3.0	0.16 0.29	3.0 3.0	-	
	3.4 照明制御 空 <b>気質環境</b>		3.0	0.29	3.0	-	3.2
۱ ۱	<u> </u>		3.0	0.50			3.2
	1 化学汚染物質		3.0	1.00	3.0	_	
	4.2 換気		2.3	0.30	-	_	
	1 換気量		3.0	0.33	3.0	-	
	2 自然換気性能		3.0	0.33	3.0	-	
	3 取り入れ外気への配慮		1.0	0.33	3.0	-	
	4.3 運用管理		5.0	0.20	-	-	
	1 CO <sub>2</sub> の監視	   ビル全体の禁煙は確認されていて、外部にも喫煙スペースは設けられていない。	-	-	-	-	
$\Omega^2$	2   喫煙の制御	こか主体の宗経は惟認されていて、外間にも突性が、一句は設けられていない。	5.0	1.00 <b>0.30</b>	-	-	3.2
	機能性		3.0	0.40	-		3.0
١	1.1 機能性・使いやすさ		3.0	0.40		-	0.0
	1 広さ・収納性			-	3.0	-	
	2 高度情報通信設備対応		•	-		-	
	3 バリアフリー計画		3.0	1.00		-	
	1.2 <u>心理性·快適性</u>		3.0	0.30	-	-	
	1 広さ感・景観		3.0	0.42	3.0	-	
	2 リフレッシュスペース		2.0	-	-	-	
			3.0 <b>3.0</b>	0.58 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		_	
2	耐用性・信頼性		3.5	0.30	-	-	3.5
	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		3.2	0.30		-	
	1 躯体材料の耐用年数 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔		3.0 2.0	0.20 0.20		-	
	2 外壁仕上げ材の補修必要間隔 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		3.0	0.20		-	
	4 空調換気ダクトの更新必要間隔		3.0	0.10		-	
		給水SUS(C)、汚水排水VP(B)、雑排水VP(B)、Eは不使用。	5.0	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		3.2	0.20	-	-	
	1 空調・換気設備		3.0	0.25		-	
			2.0	0.25		_	
	2 給排水・衛生設備		3.0				
	2 給排水·衛生設備 3 電気設備	- 計画 カニフ Λ	3.0	0.25		-	
	2 給排水・衛生設備	耐震クラスA				-	

3月 近の時代   10								
1 元のからい   1元のからい	3	対応性・更新性		3.3	0.30	-	-	3.3
日本でのたく				4.0	0.30	-	-	
2 日本の子が生き自立			階高は3.7m以上確保				_	
3.3 世界の中心							-	
32 表別のであわせ			全大で几乎は0.1以上0.3不同でのの	_			-	
1 国産 改写の 野市性		3.2 荷重のゆとり		3.0	0.30	3.0	-	
1 国産 改写の 野市性		3.3 設備の更新性		3.0	0.40		-	
全部		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			0.20		_	
3 東京政政の野田で								
4 無常産剤の受験性							-	
1		3  電気配線の更新性		3.0	0.10		-	
1		4 通信配線の更新性		3.0	0.10		-	
6				3.0	0.20		_	
② 整件事務を全計出								
1. 他関連の保険を利用   2. からの   2.0   2.							-	
3				_	0.30		-	3.0
3 機性・アメーティへの配慮 (地方性の)上 別形であると料料の受用電気の一部・木料帯と空間関係のごはと生態候類(**)が設定したの記念 (力の 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	1	生物環境の保全と創出		2.0	0.30		-	2.0
3 機性・アメーティへの配慮 (地方性の)上 別形であると料料の受用電気の一部・木料帯と空間関係のごはと生態候類(**)が設定したの記念 (力の 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	2	まちなみ・暑観への配慮		3.0	0.40		-	3.0
3.1 地帯性への配場、快売性の向上 対策(例 )							_	
3.2 単元列級で認の向上   3.7	3	地域は「アゲーナインの印刷	地域性のもろせ料の体界(宝見の一句・大せ笑)し空間提供(フンス、げ)し佐記提供(ペンステステサントートススササー	4.0	0.30		-	4.0
3.2 数数の活発に持められた   3.0   3.		31 地域性への配慮 快適性の向上		5.0	0.50		_	
注意性の近球食質的接触性   1988		0.1 地域は ***の記念、八週日***	場見制。	5.0	0.50			
注意性の近球食質的接触性   1988		32 動地内温熱環境の向上		3.0	0.50		_	
計算外及の発食病物制   四川市県 7.70   4.2   2.2   2.5   2.2   4.3   2.2   2.5   2.2   4.3   2	I D			0.0	0.00			20
1 兼称状皮の総合指動物   8Phm-073								
2 自産工・ハ・バー・利用	LR1	エネルギー		_	0.40	-	-	4.2
2 日本2 中	1	建物外皮の熱負荷抑制	BPIm=0.70	5.0	0.20		-	5.0
3 数部/ステムの高放車化   550   550   500							_	
4			BFIm=0.61 J FD昭昭弘備を道 λ					
# 会社を現外の評価			DLIIII — V.UT, LEU照明政			*	-	
41 モニタリング	4	効率的運用		2.0	0.20	-	-	2.0
41 モニタリング				2.0	1.00		-	
4.1   モニタリング   4.2   温用管理体制   4.1   モニタリング   4.2   温用管理体制   4.1   モニタリング   4.2   温用管理体制   4.1   モニタリング   4.2   温用管理体制   4.1   北大東直轄   3.0			1					
# 1 年 2 9 1 2 9			1				-	
1   モニタリング   3.0   3		4.2  連用管理体制		1.0	0.50		-	
1   モニタリング   3.0   3		集合住宅の評価		-	-		-	
1 次資産機関		41 モニタリング	1	2.0	_		_	
1 大変養物  1			•					
1 水資源発展				9.9	-		-	
1.1 部水				_	0.30	-	-	3.7
1.1 部水	1	水資源保護		3.0	0.20		-	3.0
1.2 南水利用・経技水等の利用			<u> </u>				_	
1			1				-	
2 辞写生性養別の使用量開業							-	
2 辞写生性養別の使用量開業		1 雨水利用システム導入の有無		3.0	0.70		-	
2 非再生性素液の使用量削減       4.2       0.60       4.2         2.1 材料使用生の削減       3.0       0.10       3.0       0.10         2.2 原存建築級体等の機械使用       6.0       0.20       -         2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用       5.0       0.20       -         2.5 持続可能な森林から産出された木材       3.0       0.10       -         2.6 部材の再利用可能性向上への取組み       4.2       3.0       0.10       -         3 汚染物質含素材料の使用回避       3.0       0.20       -       3.0         1.1 市産物質を含まない材料の使用       3.0       0.0       0.20       -       3.0         2.2 飛泡川街林村等       2.0       0.30       -       -       -         2.2 地域環境への配慮       1.0       -       <			1				_	
2.1 対対核用型の削減 3.0 0.10 2.0 3.0 0.20 3								4.0
2.2 既存種業施体等の継続使用	2					-	-	4.2
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用       基礎地中保証体に高炉セクル材の使用       5.0       0.20       -         2.5 持続可能な森林から産出された木材。       5.0       0.20       -         3 万歳物質含有材料の使用回避       3.0       0.00       -         3.1 有害物質を含まない材料の使用       3.0       0.20       -         3.2 70ン・ハロンの回避       1 海火利       -       -         2 整治別(新林等)       -       -       -         3 冷飲・残棄       -       -       -         1 地球温暖化への配慮       LOCO2排出率=61%       3.7       0.33       -         2 地域環境への配慮       1.0       -       3.6       0.33       -       3.7         2.1 大変汚染防止       2.2 温熱理機化のの配慮       3.6       0.33       -       3.6         2.1 大変汚染防止       - <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>				3.0			-	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用       基礎地中保証体に高炉セクル材の使用       5.0       0.20       -         2.5 持続可能な森林から産出された木材。       5.0       0.20       -         3 万歳物質含有材料の使用回避       3.0       0.00       -         3.1 有害物質を含まない材料の使用       3.0       0.20       -         3.2 70ン・ハロンの回避       1 海火利       -       -         2 整治別(新林等)       -       -       -         3 冷飲・残棄       -       -       -         1 地球温暖化への配慮       LOCO2排出率=61%       3.7       0.33       -         2 地域環境への配慮       1.0       -       3.6       0.33       -       3.7         2.1 大変汚染防止       2.2 温熱理機化のの配慮       3.6       0.33       -       3.6         2.1 大変汚染防止       - <td></td> <td>2.2 既存建築躯体等の継続使用</td> <td></td> <td>3.0</td> <td>0.20</td> <td></td> <td>-</td> <td></td>		2.2 既存建築躯体等の継続使用		3.0	0.20		-	
こん条体材以外におけるリサイクル材の使用			基礎地中梁躯体に高炉セメントを採用	5.0	0.20		_	
2.4 単体有利に対するけずらリブイルイの使用   2.5 持続可能な森林から廃出された木材   3.0 0.10   - 1		2.0 % 体的和1000000000000000000000000000000000000		5.0	0.20		_	
2.5 持続可能な森林から産出された木村   2.6 部材の再利用可能性向上への取組み   数体・軽検・仕上村のディールを採用し、可動側仕切り及びOA7DT も採用している   5.0 0.20   3.0 0.		2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	こールポ床付: 脚下、 燃	5.0	0.20		-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み   総体・軽鉄・仕上材のディールを採用し、可動間仕切り及びOA707 も採用している   5.0 0.20       3 芳染物質含有材料の使用回避   3.0 0.30       3.1 有害物質を含まなし材料の使用   3.0 0.30       1 消火剤   1 消火剤               2 発泡剤(断熱材等)   3 か謀                   3 冷媒                               1 地球温暖化への配度								
3 方装物質含有材料の使用回避   3.0   0.20   - 3.0   3.0		2.5 持続可能な森林から産出された木材		3.0	0.10		-	
3   万史物質含有材料の使用回避		2.6 部材の再利用可能性向上への取組み	躯体+軽鉄+仕上材のデティールを採用し、可動間仕切り及びOAフロアーも採用している	5.0	0.20	-	-	
3.1 有害物質を含まない材料の使用	3			3.0	0.20		-	3.0
3.2 フロン・ハロンの回避	U							0.0
1 消火剤							-	
LR3 敷地外環境   3.0 1.00   - 3.4     1 地球温暖化への配慮				3.0	0.70		-	
LR3 敷地外環境   3.0 1.00   - 3.4     1 地球温暖化への配慮		1 消火剤		-	-		-	
Table   Ta			1		_			
LOCO2排出率=81%			1		4.00			
1 地球温暖化への配慮       3.7       0.33       - 3.7         2 地域環境への配慮       3.6       0.33       - 3.6         2.1 大気汚染防止       3.0       0.25       - 3.6         2.2 温熱環境悪化の改善       4.0       0.50       3.6         2.3 地域インフラへの負荷抑制       3.5       0.25       3.6         2 汚水処理負荷抑制       3.5       0.25       3.6         3 交通負荷抑制       3.0       0.25       3.6         3 周辺環境への配慮       3.0       0.25       3.6         3.1 騒音・振動・悪臭の防止       3.0       0.25       3.6         1 服音・振動・悪臭の防止       3.0       0.40       3.6         2 振動・悪臭       3.0       0.40       3.6         3.1 騒音・振動・悪臭の防止       3.0       0.40       3.0         1 風害の抑制       3.0       0.00       3.0         2 砂塵の抑制       3.0       0.62       3.0         3 日照旧書の抑制       3.0       0.62       3.0         3 日照目書の抑制       3.0       0.22       3.0         3 日展時等級以場所等のは場所のララガに悪れる夫への対策       3.0       0.20       3.0         3 日東は       3.0       3.0       3.0       3.0         3 日東は       3.0		. 1- **1-					-	
2 地域環境への配慮       3.6       0.33       - 3.6         2.1 大気汚染防止       3.0       0.25       - 3.6         2.2 温熱環境悪化の改善       卓越風向に対する建築物の見付面積比は、40%未満としている       3.0       0.25       - 3.5         2.3 地域インフラへの負荷抑制       3.0       0.25       - 3.5       0.25       - 3.6         3 交通負荷抑制       3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       0.25       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       0.25       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0       - 3.0 <td>LR3</td> <td><b>敷地外環境</b></td> <td></td> <td>_</td> <td>0.30</td> <td>ii</td> <td>-</td> <td>3.4</td>	LR3	<b>敷地外環境</b>		_	0.30	ii	-	3.4
2 地域環境への配慮       3.6       0.33       - 3.6         2.1 大気汚染防止       3.0       0.25       3.6         2.2 温熱環境悪化の改善       4.0       0.50	1	地球温暖化への配慮	LCCO2排出率=81%	3.7	0.33		-	3.7
2.1 大気汚染防止       3.0       0.25								
2.2 温熱環境悪化の改善       卓越風向に対する建築物の見付面積比は、40%未満としている       4.0       0.50							•	3.0
2.3 地域インフラへの負荷抑制							-	
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       5.0       0.25       -         4 廃棄物処理負荷抑制       3.0       0.25       -         3 周辺環境への配慮       3.0       0.25       -         3.1 騒音・振動・悪臭の防止       3.0       0.40       -         1 騒音・振動・悪臭の防止       -       -       -         3 悪臭       3.0       1.00       -         3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制       3.0       0.40       -         1 風害の抑制       3.0       0.02       -         3 日照阻害の抑制       4.0       0.17       3         3 日照阻害の抑制       3.0       0.22       -         3.3 光害の抑制       3.0       0.20       -         1 屋外照明及び原内照明のう5-外に漏れる光への対策       3.0       0.70       -			早越風问に对する建築物の見付面積比は、40%未満としている	4.0	0.50		-	
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       5.0       0.25       -         4 廃棄物処理負荷抑制       3.0       0.25       -         3 周辺環境への配慮       3.0       0.25       -         3.1 騒音・振動・悪臭の防止       3.0       0.40       -         1 騒音・振動・悪臭の防止       -       -       -         3 悪臭       3.0       1.00       -         3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制       3.0       0.40       -         1 風害の抑制       3.0       0.02       -         3 日照阻害の抑制       4.0       0.17       3         3 日照阻害の抑制       3.0       0.22       -         3.3 光害の抑制       3.0       0.20       -         1 屋外照明及び原内照明のう5-外に漏れる光への対策       3.0       0.70       -				3.5	0.25		_	
2 汚水処理負荷抑制       3.0 0.25			1		i e			
3 交通負荷抑制     自転車置き場及び駐車場及び荷捌き用車両の駐車施設を確保し、導入路に待機スペースを確保している。     5.0     0.25     -       3 周辺環境への配慮     3.0     0.25     -     3.0       3.1 騒音・振動・悪臭の防止     3.0     0.40     -     -       1 騒音・ 2 振動 3 悪臭     3.0     1.00     -     -       3.2 風書、砂塵、日照阻害の抑制 1 風害の抑制 2 砂塵の抑制 3 日照阻害の抑制 3 日照阻害の抑制 3 日照阻害の抑制 3 日照阻害の抑制 3 日照阻害の抑制 3 日無阻害の抑制 3 日無阻害の抑制 3 日無阻害の抑制 3 日無阻害の抑制 3 日無阻害の抑制 3 日無阻害の抑制 3 日無限なび最内間明のうちがに漏れる氷への対策     グラウンドにはクレイ舗装を採用 4.0     0.17     -       3.3 光害の抑制 1 風外間明及び屋内間明のうちがに漏れる氷への対策     3.0     0.20     -       3 日無外間明及び屋内間明のうちがに漏れる氷への対策     3.0     0.70     -			1					
3 交通負荷抑制       5.0       0.25       -         3 周辺環境への配慮       3.0       0.25       -         3.1 騒音・振動・悪臭の防止       3.0       0.40       -         1 騒音       -       -       -         2 振動       3.0       1.00       -         3 悪臭       3.0       1.00       -         1 風害の抑制       3.0       0.62       -         2 砂塵の抑制       3.0       0.62       -         3 日照阻害の抑制       3.0       0.22       -         3.3 光害の抑制       3.0       0.20       -         1 屋外無明及び屋内無明のうち外に漏れる光への対策       3.0       0.70       -		2   汚水処埋負荷抑制			0.25		-	
4 廃棄物処理負荷抑制       3.0 0.25 - 3.0         3 周辺環境への配慮       3.0 0.33 - 3.0         3.1 騒音・振動・悪臭の防止       3.0 0.40 - 3.0         1 騒音       2 - 3.0         3 悪臭       3.0 1.00 - 3.0         3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制       3.1 0.40 - 3.0         1 風害の抑制       3.0 0.62 - 3.0         2 砂塵の抑制       4.0 0.17 - 3.0         3 日照阻害の抑制       3.0 0.22 - 3.0         1 屋外原明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策       3.0 0.20 - 3.0		2		5.0	0.25			
3.1   国音・振動・悪臭の防止   3.0   0.33   -   3.0   3		3   文地具何抑制	6	5.0	0.25			
3.1   国音・振動・悪臭の防止   3.0   0.33   -   3.0   3		4 廃棄物処理負荷抑制		3.0	0.25		_	
3.1 騒音・振動・悪臭の防止       3.0 0.40	2		<del> </del>					3.0
1 騒音       2 振動	J		<del> </del>					5.0
2 振動       3 悪臭       3.0 1.00 = -       -			1	3.0	0.40		-	
3 悪臭       3.0       1.00       キ       -         3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制       3.1       0.40       キ       -         1 風害の抑制       3.0       0.62       キ       -         2 砂塵の抑制       グラウンドにはクレイ舗装を採用       4.0       0.17       キ       -         3 日照阻害の抑制       3.0       0.22       キ       -         1 屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策       3.0       0.70       キ       -		1   騒音		-	-	-	-	
3 悪臭       3.0       1.00       キ       -         3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制       3.1       0.40       キ       -         1 風害の抑制       3.0       0.62       キ       -         2 砂塵の抑制       グラウンドにはクレイ舗装を採用       4.0       0.17       キ       -         3 日照阻害の抑制       3.0       0.22       キ       -         1 屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策       3.0       0.70       キ       -			]	_	_		-	
3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制       3.1       0.40       -       -         1 風害の抑制       3.0       0.62       -       -         2 砂塵の抑制       4.0       0.17       -       -         3 日照阻害の抑制       3.0       0.22       -       -         3.3 光害の抑制       3.0       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       3.0       0.70       -       -			1	2.0	1.00			
1 風害の抑制       3.0       0.62       -       -         2 砂塵の抑制       グラウンドにはクレイ舗装を採用       4.0       0.17       -         3 日照阻害の抑制       3.0       0.22       -         3.3 光害の抑制       3.0       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       3.0       0.70       -       -							-	
2       砂塵の抑制       グラウンドにはクレイ舗装を採用       4.0       0.17       3       1       3.0       0.22       -				3.1	0.40	-	-	
2       砂塵の抑制       グラウンドにはクレイ舗装を採用       4.0       0.17       3       1       3.0       0.22       -		1  風害の抑制		3.0	0.62		-	
3 日照阻害の抑制       3.0 0.22         3.3 光害の抑制       3.0 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       3.0 0.70			グラウンドにはクレイ舗装を採用					
3.3 光害の抑制       3.0       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           3.0         0.70		<del> </del>	1				-	
		3.3 光害の抑制		3.0	0.20	-	-	
		屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策		3.0	0.70		-	
2.U U.3U		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1					
				ა.∪	0.30		-	