$\prod$ 

[改修編]

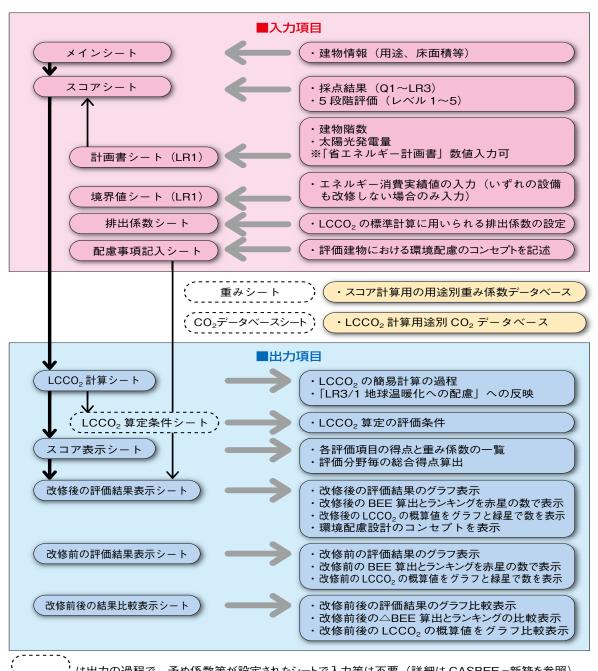
# 3. 改修編

ここでは、改修建物の環境性能評価の手順を示します。

#### 評価手順 3-1

# 評価シートの構成

- 評価を行うための評価シートの構成は、入力用として「メインシート」「スコア入力シート」「計画書シー ト「境界値シート」「配慮事項記入シート」「排出係数シート」、出力用として「ライフサイクル CO2 計算シー ト」「スコア表示シート」「評価結果表示シート(改修後、改修前、改修前後)」となっています。
- 「メインシート」には、評価に必要な建物の基本情報(建物用途や床面積等)を入力します。
- ■「スコア入力シート」には、3-2採点基準等により各評価項目について採点結果を入力します。



」 は出力の過程で、予め係数等が設定されたシートで入力等は不要(詳細は CASBEE -新築を参照)

図Ⅱ-3-1 評価シートの全体構成

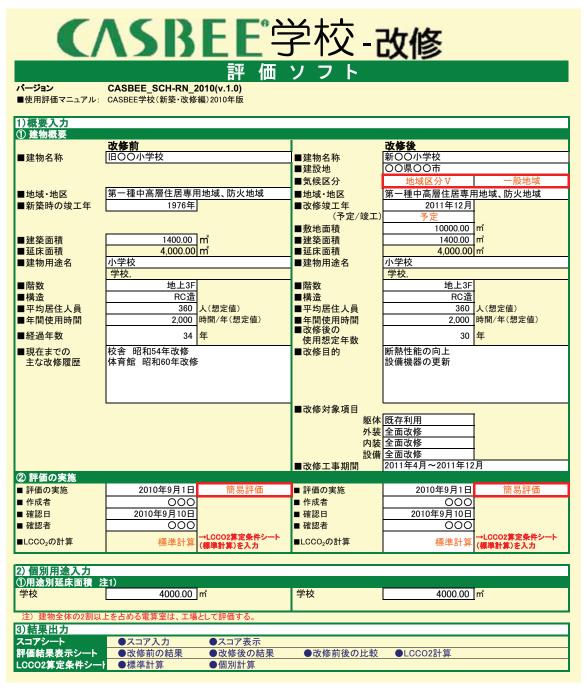
採

点

# 評価シート

# (1)メインシート〔入力用〕

- まず初めに「メインシート」に評価する建物の概要(名称、用途、床面積等)を入力します。
- これらの情報は各シートおよび**「評価結果表示シート」**に自動的に転記され計算に利用されます。
- 建築面積及び延床面積は、校舎と体育館の合計を記入します。
- 気候区分は5資料編(1)気候区分(242ページ参照)により選択します。(プルダウン)
- 地域・地区は5資料編(2)地区区分(242ページ参照)により選択します。(プルダウン)
- 竣工年は「予定」または「竣工」を選択します。(プルダウン)
- 評価の実施は「簡易評価」または「省エネルギー計画書で評価」を選択します。(プルダウン)
- 結果出力欄の「評価結果表示シート」「スコアシート」「LCCO2 計算シート」をマウスでクリックする と各シートを画面上に呼び出すことができます。



図Ⅱ-3-2 メインシート画面(入力例)

### (2) スコア入力シート〔入力用〕

- スコア入力シートは、評価者が採点作業を行うシートであり、評価項目(Q1 ~ Q3、LR1 ~ LR3) ごとにレベル1~5に評価します。
- レベル 1 ~5の評価基準は、改修編独自のものはなく、新築編または、既存編のいずれかの評価基準を 参照することとしています。

どちらを参照するかについては、スコア入力シートの「参照基準」欄に記載されている下記の略号によります。

- ・「EB」の場合、CASBEE 学校既存編の評価基準
- ・「NC」の場合、CASBEE 学校新築編の評価基準
- 改修編ではオプションとして、既存編による評価を改修前として入力することで、改修前後の評価結果 の比較を行うことができます。

									3		本・共用き	邓分	
			***************************************	照する	み	***************************************	照する基	準			多前(オフ <sup>°</sup> ョン)	34	收修後
目		[]内;CASBEE-既存の項目名		改修前	改修後	改修 対象外	改修前	改修後	①改修対象 外の選択	参照基準	777	参照	スコア
集相	の環	境品質	Mr. / I			7-3 80-7-1				-			
	環境												
環均			EB	EB	NC						<u> </u>		<u> </u>
1.1	騒音	I	EB	EB	NC								
	1	室内騒音レベル	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	4.0	NC	4.0
10	* 本立	設備騒音対策	EB	EB	NC	-		NC		_	-	NC	-
1.2	<u>遮音</u>	開口部遮音性能	EB EB	EB EB	NC NC	_	_	NC		_	3.0	NC	3.0
	2	界壁遮音性能	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	3	界床遮音性能(軽量衝擊源)	EB	EB	NC	EB	EB	NC	l	EB	3.0	NC	3.0
		界床遮音性能(重量衝擊源)	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	3.0	NC	3.0
1.3	吸音		EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
显熱型			EB	EB	NC								
2.1	室温制		EB	EB	NC						100000000000000000000000000000000000000		
		室温	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	4.0	NC	5.0
		負荷重動・追従制御性 外皮性能	EB EB	EB EB	NC NC	EB EB	EB EB	NC NC	l	EB EB	3.0	NC NC	3.0
	4	プーン別制御性 プーン別制御性	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	-	NC	3.0
	- 5	温度·湿度制御	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	-	NC	-
	- 6	個別制御	EB	EB	NC	EB	EB	NC	]	EB	-	NC	-
		時間外空間	EB	EB	NC	EB	EB	NC	]	EB	-	NC	-
		監視ノステム	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	-	NC	-
	湿度制	**	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
2.3	空調力		EB	EB	NC	_ 	-	NC —		-	2.0	NC —	2.0
		上下温度差 平均気流速度	EB EB	EB EB	NC NC	EB EB	EB EB	_		EB EB	3.0 <b>3.0</b>	$\vdash$	3.0 <b>3.0</b>
¥ . 20	環境	十均丸加还及	EB	EB	NC	EB	EB			EB	3.0		3.0
	昼光和	川用	EB	EB	NC						-		
		昼光率	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	2	方位別開口	EB	EB	NC	EB	EB	NC	]	EB	-	NC	-
		昼光利用設備	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	5.0
3.2	グレア		EB	EB	NC								
		原明器具のクレア	EB EB	EB	NC NC	EB	EB	NC NC		EB	-	NC	-
		昼光制御 映り込み対策	EB	EB EB	NC	EB EB	EB EB	- NC	ł	EB EB	3.0 3.0	NC —	5.0 3.0
3.3	照度	M / たットペリペ	EB	EB	NC	EB	LD		1	_ _	4.0	<del>-</del>	4.0
5.0	//X		EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB		NC	
			EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB		NC	
	照明制	御	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	環境	F ± 1 hh	EB	EB	NC						ļ .		ļ .
4.1	発生派		EB	EB	NC	ED	ED	NC		ED	F 0	NO	FO
		化学汚染物質 アスベスト対策	EB EB	EB EB	NC NC	EB EB	EB EB	NC —	l	EB EB	5.0 3.0	NC —	5.0 3.0
		ダニ・カビ等	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	3.0	NC	3.0
		レジオネラ対策	EB	EB	NC	EB	EB	NC	<u></u>	EB	3.0	NC	3.0
4.2	換気		EB	EB	NC								
	1	換気量	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	_	自然換気性能	EB	EB	NC	EB	EB	NC	l	EB	3.0	NC	3.0
	3	取り入れ外気への配慮 総気計画	EB EB	EB EB	NC NC	EB EB	EB EB	NC NC	1	EB EB	3.0	NC NC	3.0
4.3	運用管		EB	EB	NC	EB	EB	INC		EB		NO	<del></del>
7.0		CO <sub>2</sub> の監視	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	2	喫煙の制御	EB	EB	NC	EB	EB	NC	<u> </u>	EB	3.0	NC	3.0
	ピス性												
t file t			EB	EB	NC								
1.1		生・使いやすさ	EB	EB	NC								
		広さ・収納性	EB EB	EB	NC NC	EB EB	EB EB	NC NC	1	EB EB	3.0	NC NC	3.0
		高度情報通信設備が必 パリアフリー計画	EB	EB EB	NC NC	EB	EB	NC NC	l	EB	3.0	NC NC	- 5.0
1 2		ハリアフリー  画	EB	EB	NC	EB	LD	140		EB	0.0	140	5.0
1.2		広さ感・景観	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		1717年第一	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	-	NC	-
		内装計画	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
1.3	維持管	理	EB	EB	NC								
		維持管理に配慮した設計[総合的な取組み]	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	2	維持管理用機能の確保 [清掃管理業務]	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	3	衛生管理業務	EB	EB	NC	EB	EB	_	l	EB	3.0	_	3.0

図Ⅱ-3-3 スコア入力シート画面(入力例)(1/2)

2]	24 CD 14		id	ED	- FD	NO				ſ	1	7		
		E·信頼 耐雷。		EB EB	EB EB	NC NC						<u> </u>		
	2.1	耐震·s		EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
L		2	耐震性 免震制振性能	EB	EB	NC NC	EB	EB	NC NC	ł	EB	3.0	NC	3.0
	22		光辰前派住形  部材の耐用年数	EB	EB	NC	LD		140		- 23	0.0	140	0.0
	2.2	1	<sup>部材の耐用年数</sup> 躯体材料の耐用年数	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		2	外壁仕上げ材の補修必要間隔	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		3	主要内装仕上げ材の更新必要間隔	EB	EB	NC	-	-	NC		-	3.0	NC	3.0
		4	空調換気ダクトの更新必要間隔	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		5	空調・給排水配管の更新必要間隔	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		6	主要設備機器の更新必要間隔	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	2.3	適切な	更新	EB	EB	NC								
		1	屋上(屋根)・外壁仕上げ材の更新	EB	EB	NC	EB	EB	_		EB	3.0	_	3.0
		2	配管・配線材料の更新	EB	EB	NC	EB	EB	-		EB	3.0	_	3.0
		3	主要設備機器の更新	EB	EB	NC	EB	EB	-	-	EB	3.0	-	3.0
	2.4	信頼性		EB	EB	NC								
		1	空調・換気設備	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		2	給排水·衛生設備	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		3	電気設備	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		4	機械・配管支持方法	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		5	通信·情報設備	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
2	<del>M</del> ct M	<b>西</b> 4c	ėst-	EB	EB	NC								
3 2		<b>E・更新</b> 空間の		EB	EB	NC						<del></del>		
	3.1		階高のゆとり	EB		NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		2	空間の形状・自由さ	EB	EB EB	NC NC	EB	EB	NC NC	ł	EB	3.0	NC	3.0
-	32	荷重の		EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
-			更新性	EB	EB	NC	LD		140		- 23	0.0	140	0.0
	0.0	1	空調配管の更新性	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		2	全調配官の更新性 給排水管の更新性	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	3.0	NC	3.0
		3	電気配線の更新性	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	3.0	NC	3.0
		4	通信配線の更新性	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	3.0	NC	3.0
		5	設備機器の更新性	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		6	バックアップスペースの確保	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
			(地内)											
			全と創出[生物環境の保全	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
			見への配慮	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	4.0
	地域性	E・アメニ	ニティへの配慮	EB	EB	NC								
			への配慮、快適性の向上	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	5.0
			温熱環境の向上	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	4.0
			境負荷低減性									i		
	エネル													
		)熱負布		EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	2.0	NC	3.0
2_	自然エ		一利用	EB	EB	NC						<u> </u>		
_	2a	実施・	竣工	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB		NC	
2	2b	基本		EB	EB	NC								
L			ネルギーの直接利用	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
			ネルギーの変換利用	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	4.0
3 1	設備シ	ノステム	の高効率化	NC	NC	NC								
3	3a	ERRIC	よる評価(集合住宅以外)	NC	NC	NC	NC*	NC	NC		NC		NC	
3	3b		制による評価(集合住宅)	NC	NC	NC	NC*	NC	NC		NC		NC	2222222
L		空調設	***	NC	NC	NC	NC*	NC	NC		NC	3.0	NC	3.0
		換気設		EB	EB	NC	EB				0		0	
-		照明設		NC	NC	NC	NC*	NC	NC		NC	3.0	NC	4.0
-			(備(集合住宅を含む)	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB		NC	
L	3.5	昇降機	設備	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB		NC	
بليسا				EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB		NC	
4,3	効率的		1. <i>P</i>	EB	EB	NC								
_		モニタ	<u> </u>	EB EB	EB EB	NC NC	EB EB	EB FR	NC NC		EB FR	3.0 3.0	NC NC	3.0 3.0
1 02 3		理用目	-11.11	ED	EB	NC	EB	EB	NC		ED	3.0	NC	3.0
			<i>7 IV</i>	- FD	- FD	NO								
_ ' <u>ŕ</u>	水資源	節水		EB	EB	NC NC	- FD	- FD	NO		EB	3.0	NC	3.0
_			田・雄性少生の利用	EB EB	EB EB	NC	EB	EB	NC		ED	3.0	NC	3.0
	1.2		用・雑排水等の利用 雨水利用システム導入の有無 [雨水利用率]	EB	EB	NC NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
		2	明水利用システム等人の有無 [南水利用半] 雑排水等利用システム導入の有無 [雑排水再利用率]	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	3.0	NC	3.0
2 :	非軍 4		の使用量削減	EB	EB	NC	- 23		110				.,5	
			用量の削減	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
-			   築躯体等の継続使用	EB	EB	EB	EB	EB	EB	1	EB	3.0	EB	5.0
			料におけるリサイクル材の	EB	EB	NC	EB	EB	NC	1	EB	3.0	NC	3.0
			材料におけるリサイクル材の使	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	2.5	持続可	「能な森林から産出された木	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	2.6	部材の	再利用可能性向上への取締	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
3	污染物	質含有	材料の使用回避	EB	EB	NC								
			質を含まない材料の使用	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	3.2		ハロンの回避	EB	EB	NC								
			ÄXÄ	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
			発泡剤(断熱材等)	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
	<b></b>	3	冷媒	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
LR3 !		小環境												
			の配慮	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB		NC	
11		境への		EB	EB	NC								
11			染防止	EB	EB	NC	EB	EB	NC	ł	EB	3.0	NC	3.0
1.5			境悪化の改善	EB	EB	NC	EB	EB	NC		EB	3.0	NC	3.0
1.5	2.2		、コニュ の名 生物性	EB	EB	NC	FD	FD	NO		ED	2.0	NO	2.0
1.5	2.2	地域イ	ンフラへの負荷抑制			NC	EB	EB	NC NC	ł	EB EB	3.0	NC	3.0 3.0
1.5	2.2	地域イ 1	雨水排水負荷低減	EB	EB	NO				i				·····artiii
11	2.2	地域イ 1 2	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制	EB EB	EB	NC	EB	EB				3.0 5.0	NC	***********
1.5	2.2	地域イ 1 2 3	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制	EB EB	EB EB	NC	EB	EB	NC		EB	5.0	NC	5.0
2 1	2.2	地域イ 1 2 3 4	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 廃棄物処理負荷抑制	EB EB EB	EB EB EB	NC EB								***********
2 1	2.2 2.3	地域イ 1 2 3 4 <b>環境へ</b> 0	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 廃棄物処理負荷抑制 <b>)配慮</b>	EB EB EB EB	EB EB EB	NC EB NC	EB	EB	NC		EB	5.0	NC	5.0
2 1	2.2 2.3	地域イ 2 3 4 <b>環境への</b> 騒音・	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 廃棄物処理負荷抑制 <b>)配慮</b> 振動・悪臭の防止	EB EB EB EB EB	EB EB EB EB	NC EB NC NC	EB EB	EB EB	NC NC		EB EB	5.0 3.0	NC NC	5.0 3.0
2 1	2.2 2.3 周辺環	地域イ 2 3 4 <b>環境への</b> 騒音・1	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 廃棄物処理負荷抑制 <b>D配慮</b> 最動・悪臭の防止 騒音	EB EB EB EB EB EB EB	EB EB EB EB EB	NC EB NC NC	EB EB	EB EB	NC NC		EB EB	5.0	NC NC	5.0
2 1	2.2 2.3 周辺環	地域イ 1 2 3 4 <b>環境への</b> 騒音・ 1	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 廃棄物処理負荷抑制 足虚 展動·惡臭の防止 騷音	EB EB EB EB EB EB EB EB EB	EB EB EB EB EB EB EB	NC EB NC NC NC	EB EB EB	EB EB EB	NC NC NC		EB EB EB EB	5.0 3.0 3.0	NC NC NC	5.0 3.0
2 1	2.2 2.3 周辺環 3.1	地域イ 1 2 3 4 <b>駅境への</b> 騒音・1	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 交通負荷抑制 D配慮 展動・悪臭の防止 騒音 擬動・悪臭の防止	EB	EB EB EB EB EB EB EB EB	NC EB NC NC NC NC	EB EB	EB EB	NC NC		EB EB	5.0 3.0	NC NC	5.0 3.0
2 1	2.2 2.3 周辺環 3.1	地域イ 1 2 3 4 <b>駅境への</b> 騒音・1	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 廃棄物処理負荷抑制 配慮 振動・悪臭の防止 騒動 種質 機関 変数・悪臭の防止	EB	EB	NC EB NC NC NC NC NC	EB EB EB EB EB	EB EB EB EB EB	NC NC NC NC NC		EB EB EB EB EB	3.0 3.0	NC NC NC NC NC	3.0 3.0
2 1	2.2 2.3 周辺環 3.1	地域イ 1 2 3 4 <b>環音・</b> 1 2 3 風害、	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 廃棄物処理負荷抑制 廃棄物処理負荷抑制 展動・悪臭の防止 騒音 援動 影と 変数 必定。 し取阻害の抑制 風害の抑制	EB	EB	NC EB NC	EB EB EB EB EB	EB EB EB EB EB	NC NC NC NC NC		EB EB EB EB EB	3.0 - - - 3.0	NC NC NC NC NC	3.0 3.0 3.0
2 1	2.2 2.3 周辺環 3.1	地域イ 1 2 3 4 <b>環音・</b> 1 2 3 風害、	雨水排水負荷低減 污水処理負荷抑制 交通負荷抑制 廃棄物処理負荷抑制 <b>D配度</b> 层動·惡臭の防止 軽音 接動 應數 應數 應數 應數 更數 可抑制 砂塵の抑制	EB	EB	NC EB NC NC NC NC NC	EB EB EB EB EB EB	EB EB EB EB EB	NC NC NC NC NC NC		EB EB EB EB EB	3.0 3.0	NC NC NC NC NC	5.0 3.0 3.0
2 1	2.2 2.3 周辺類 3.1	地域イ 1 2 3 4 <b>環境への</b> 騒音・ 1 2 3 風害、 1 2 3	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 交通負荷抑制 <b>D配慮</b> 展動・悪臭の防止 騒音 援動 悪臭 砂塵、日照阻害の抑制 風変 の抑制 図をの抑制 日照阻害の抑制	EB	EB	NC EB NC	EB EB EB EB EB	EB EB EB EB EB EB	NC NC NC NC NC		EB EB EB EB EB EB	3.0 - - 3.0 3.0 3.0 3.0	NC NC NC NC NC NC	3.0 - - 3.0 5.0
2 1	2.2 2.3 周辺類 3.1	地域イ 1 2 3 4 <b>環音・</b> 1 2 3 風害、 1 2	雨水排水負荷低減 汚水処理負荷抑制 交通負荷抑制 交通負荷抑制 <b>D配慮</b> 展動・悪臭の防止 騒音 援動 悪臭 砂塵、日照阻害の抑制 風変 の抑制 図をの抑制 日照阻害の抑制	EB	EB	NC EB NC	EB EB EB EB EB EB	EB EB EB EB EB EB	NC NC NC NC NC NC		EB EB EB EB EB EB	3.0 - - 3.0 3.0 3.0 3.0	NC NC NC NC NC NC	3.0 - - 3.0 5.0

以下に、スコアシートの入力方法を示します。

- ①「改修対象外の選択」の記入 各評価項目において関連する部位が改修される部分か否かを入力します。(プルダウン)
- ②「改修前(オプション)」の記入 「参照基準」欄は「EB」であるため、既存編の各項目の評価基準に従って、「スコア」欄にレベル 1 ~5 を入力します。
- ③「改修後」の記入 「参照基準」欄は「NC」であるため、新築編の各項目の評価基準に従って「スコア」欄にレベル 1 ~5 を入力します。

### (3) 計画書シート (入力用)

- 計画書シートには次の項目を入力します。(図Ⅱ-3-4参照)
  - ▶ 階数(複合建物等の場合は学校の用途に供する部分の階数とする。)
  - ▶ 自然エネルギー利用量のうち太陽光発電量\*太陽光発電設備容量 1kW あたり 1,000kWh /年に換算する。
- 改修前の評価は「計画書一前」シート、改修後の評価は「計画書一後」シートに入力を行います。
- ここでは、ライフサイクル CO₂ 算出に必要な建物の熱負荷抑制の性能基準である PAL 値、設備システムの高効率化として CEC 値(またはポイント値)等を LR の評価レベル等により自動計算しています。
- なお、既に「省エネルギー計画書」が作成してある場合は、メインシートで「評価の実施」で「実施設計段階」と選択することで、PAL値、CEC値(またはポイント値)等を直接入力することができます。

				色欄について、	フルタワンメニ:	ューから選択、ま	たは数値を記え	
	用途名	建物全体	事務所	学校	物販店	飲食店	集会所	工場
	用途別床面積 ml	3,600	20	3,600		- 4 la 1-		
	地下部階数		0	0		きれに		
建築計画	評価基準種別 PAL値 MJ/年m		PAL値 300.0	*イント値 300.0	戸 注意	Ĭ.	PAL值	
	建築主の判断基準値 MJ/mf年		300	_	380		550	_
	ポイント値、断熱等級 点 建築主の判断基準値 点		100	100	100	100	120	_
	ΔPAL	1	0.0%	10.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	LRI/I.建物の熱負荷抑制	J I	レベル 2.0	レベル 4.0	PAL值未入力	PAL值未入力	PAL值未入力	レベル 1.0
建物全体の評価	LR1/1.建物の熱負荷抑制	レベル 4.0	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自然エネルギー	自然エネルギー利用量 MJ/年	1 1	60,000		7.4	1 ± 11 1-		
利用量	うち、太陽光発電分 kWh/年 更に自己建物での消費分 kWh/年	0	307 307		注意	きれに		
	更に自己建物での消費分 kWh/年 うち、ERRの評価と主催する分(太陽光発電路ぐ) MJ/年	ő	0		1 注思			
空気調和設備	評価基準種別	1	CEC/AC値	* イント値	CEC/AC値	CEC/AC値	CEC/AC値	CEC/AC値
E ALBERTURA III	CEC/AC値 (一)	1	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	建築主の判断基準値 (一) 年間空調消費エネルキー量 MJ/年		1.968.000	_	1.312.000	1,312,000	1,312,000	_
	年間仮想空調負荷 MJ/年		1,312,000	1,312,000	1,312,000	1,312,000	1,312,000	1,312,000
	ポイント値 点 補正点 点		100	100	100	100	100	100
	建築主の判断基準値 点		-	100	-	-	-	-
	△CEC LR1/3.1 空調設備		0.0%	0.0%	41.25	54.5%	54.5%	100.0%
機械換気投債	重み 評価基準種別		0.45 CEC/V値	0.76 対象外	0.40 CEC/V値	0.40 CEC/V値	0.40 CEC/V値	CEC/VIII
PRINCES NAMED IN	CEC/V値 (一)		0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	建築主の判断基準値 (一) 年間接気消費エネルキー量 MJ/年		1.0 610.470		0.9 678,300	1.5 678.300	1.0 678.300	_
	年間仮想換気消費エネルキー量 MJ/年		678,300	678,300	678,300	678,300	678,300	678,300
	ポイント値 点 建築主の判断基準値 点		100	100	100	100	100	100
	ΔCEC	1	10.0%	0.0%	-11.15	33.3%	0.0%	100.0%
	LR1/3.2 換気設備 重み		0.15	_	0.10	0.10	0.10	_
照明設備	評価基準種別	1	CEC/L值	**イント値	CEC/L值	CEC/L值	CEC/L值	CEC/Lin
	CEC/L値 (一)  建築主の判断基準値 (一)		0.90	1.00	1.00	1.00 1.0	1.00	1.00
	年間照明消費エネルキー量 MJ/年 年間仮想照明消費エネルキー量 MJ/年		3,643,200 4,048,000	4,048,000	4,048,000 4,048,000	4,048,000 4,048,000	4,048,000 4,048,000	4,048,000 4,048,000
	ポイント値点	1	100	100	100	100	100	100
	建築主の判断基準値 点 △CEC		10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	LR1/3.3 照明設備	1	-	-	-	-	-	-
給湯設備	重み 評価基準種別		0.30 CEC/HW値	0.24 対象外	0.35 CEC/HW値	0.35 CEC/HW値	0.35 CEC/HW値	0.85 CEC/HW値
	CEC/HW値 (一)	1	1.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	lx値 建築主の判断基準値 (一)		9 1.6	18	lx值未入力	k值未入力	1.6	k值未入力
	年間給湯消費エネルキー量 MJ/年 年間仮想給湯負荷 MJ/年		312,000 195,000	195,000	195,000 195,000	195,000 195,000	195,000 195,000	195,000 195,000
	ポイント値点	1	100	100	100	100	100	100
	建築主の判断基準値 点 △CEC		0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	37.5%	33.3%
	LR1/3.4 給湯設備	1	-	-	-	-	-	-
昇降機設備	重み 評価基準種別		0.05 CEC/EV値	対象外	0.15 CEC/EV値	0.15 CEC/EV値	0.15 CEC/EV値	0.15 CEC/EV値
	CEC/EV値 (一)	1	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	建築主の判断基準値 (一) 年間昇降機消費エネルキー量 MJ/年		1.0 121,410		- 0	0	0	
	年間仮想昇降機消費 エネルキ 一量 MJ/年 ポイント値 点		134,900	134,900	134,900	134,900	134,900 100	134,900
	建築主の判断基準値 点		_	-	_	_	_	_
	△CEC LR1/3.5 昇降機設備		10.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
7 3 E 4 5 E	重み		0.05	-	-	-	-	-
エネルギー利用 効率化設備 <sup>注)</sup>	太陽光発電による年間省エネルキ'-量 MJ/年 その他効率化設備での年間省エネルキ'-量 MJ/年		3,000	0	0	0	0	0
	効率化設備での年間省エネルキー量(A) MJ/年	1	3,000	0	0	0	0	0
	省エネルギー率(k値) A/B		1,186,900	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
ERR	評価方法 仕様基準: 評価対象建物の一次エネルギー消費率		1.23	仕様基準 1.40	1.03	0.91	0.94	1.29
	基準となる一次エネルキー消費率		1.29	1.40	1.23	1.21	1.21	1.34
	ERR LR1/3 設備システムの高効率化		4.1% レベル 0.0	0.0% レベル 2.0	16.5%	24.9% レベル 0.0	22.6% レベル 0.0	3.7% レベル 0.0
	評価対象建物の一次エネルキー消費量 MJ/年		0	1,429,200	0	0	0	0
			0	1,429,200	0	0	0	(
	基準となる一次エネルキー消費量 MJ/年	, ,						
	基準となる一次エネルギー消費量 MJ/年 暴飯)のLR1/3.設備システムの高効率化			THATER	部体が会体が	D='07444'. 5	\$4.175E	,
建物全体のERR	基準となる一次エネルキー消費量 M.J/年	1,429,200		工場のERR	評価対象建物の 基準となる一次	カー・次ェネルキ ー: エネルキ ー:消費量		
建物全体のERR (集合住宅、工場除く)	基準となる一次Iネルキー消費量 MJ/年 暴飯)のLR1/3.股債システムの高効率化 評価対象建物の一次Iネルキー消費量 MJ/年 基準となる一次Iネルキー消費量 MJ/年 ERR(一次Iネルキー消費低減率)	1,429,200 1,429,200 0,0%			基準となる一次 ERR(一次エネル	エネルキ - 消費量 キ - 消費低減率	MJ/年	-
建物全体のERR (集合性宅、工場除く) 建物全体のスコア	基準となる一次Iネル・消費量 MJ/年 開版)のLR1/3、設備システムの高効率化 評価対象接物の一次Iネル・消費量 MJ/年 基準となる一次Iネル・消費量 MJ/年 ERR(一次Iネル・消費低減率) 3a/3b 設計仕様に基づく評価 3a/3b 装載値を用いた総合評価	1,429,200 1,429,200			基準となる一次	エネルキ - 消費量 キ - 消費低減率	MJ/年	
建物全体のERR (集合住宅、工場除く) 建物全体のスコア (集合住宅、工場除く)	基準となる一次Iネルギー消費量 MJ/年 開版)のLR1/3.股債システムの高効率化 評価対象建物の一次Iネルギー消費量 MJ/年 基準となる一次Iネルギー消費量 MJ/年 ERR(一次Iネルギー消費低減率) 3a/3b 設計仕様に基づく評価	1,429,200 1,429,200 0,0% レベル 2,0 レベル 1,0 1,429,200			基準となる一次 ERR(一次エネル 3a/3b 設計仕	エネルキ - 消費量 キ - 消費低減率	MJ/年	-
建物全体のERR (集合住宅、工場除く) 建物全体のスコア (集合住宅、工場除く) 建物全体のスコア LR1/3.設備システ	基準となる一次Iネルギー消費量 MJ/年 開版)のLR1/3、設備システムの高効率化 評価対象連物の一次Iネルギー消費量 MJ/年 基準となる一次Iネルギー消費量 MJ/年 ERR(一次Iネルギー消費量 MJ/年 3a/3b 設計仕様に基づく評価 3a/3b 設計仕様に基づく評価 用途別は国場×一次Iネルギー消費原単位 GJ/年 公の高効率化	1,429,200 1,429,200 0.0% レベル 2.0 レベル 1.0 1,429,200			基準となる一次 ERR(一次エネル 3a/3b 設計仕	エネルキー消費量 キー消費低減率 後に基づく評価	MJ/年	- 0
建物全体のERR (集合性を、工場除く) 建物全体のスコア (集合性を、工場除く) 建物全体のスコア LR1/3.設備システ 建物全体のERR*	基準となる一次Iネル・消費量 MJ/年 器版)のLR1/3.股債システムの高効率化 評価対象操物の一次Iネル・消費量 MJ/年 基準となる一次Iネル・消費量 MJ/年 ERR(一次Iネル・消費量 MJ/年 3a/3b 設計仕様に基づく評価 3a/3b 設計仕様に基づく評価 用途別床国積×一次Iネル・消費原単位 GJ/年 ムの高効率化 対象設備のエネルギー消費量 MJ/年	1,429,200 1,429,200 0,05 レベル 2,0 レベル 1,0 1,429,200 レベル 1,0			基準となる一次 ERR(一次エネル 3a/3b 設計仕	エネルキー消費量 キー消費低減率 後に基づく評価	MJ/年	- 0
建物全体のERR (集合住宅、工場除く) 建物全体のスコア (集合住宅、工場除く) 連物全体のスコア LR1/3.設備システ 連物全体のERR* (集合住宅除く)	基準となる一次14.4年-消費量 MJ/年 開版)のLR1/3.設備システムの高効率化 評価対象維物の一次14.4年-消費量 MJ/年 基準となる一次14.4年-消費量 MJ/年 ERR(一次14.8年-消費値減率) 34/36 実積値を用いた総合評価 用途別床回機×一次14.8年-消費原単位 GJ/年 が表数機のエネルギー消費服 MJ/年 基準となる一次14.8年-消費量 MJ/年 ERR(一次14.8年-消費量 MJ/年 ERR(一次14.8年-消費量 MJ/年	1,429,200 1,429,200 0,0% レベル 2,0 レベル 1,0 1,429,200 レベル 1,0 1,429,200 1,429,200 0,0%			基準となる一次 ERR(一次エネル 3a/3b 設計仕	エネルキー消費量 キー消費低減率 後に基づく評価	MJ/年	- 0
建物全体のERR (集合性を、工場除く) 建物全体のスコア (集合性を、工場除く) 建物全体のスコア LR1/3.設備システ 建物全体のERR*	基準となる一次エネルギー消費量 MJ/年 開版)のLR1/3.股債システムの高効率化 評価対象建物の一次エネルギー消費量 MJ/年 基準となる一次エネルギー消費量 MJ/年 ERR(一次エネルギー消費量 MJ/年 3a/3b 設計仕様に基づく評価 3a/3b 設計仕様に基づく評価 (B) 東積値を用いた総合評価 用途別床国情×一次エネルギー消費原単位 GJ/年 ムの高効率化 MJ/年 基準となる一次エネルギー消費量 MJ/年 基準となる一次エネルギー消費量 MJ/年	1,429,200 1,429,200 0,0% レベル 2,0 レベル 1,0 1,429,200 レベル 1,0 1,429,200 1,429,200 0,0%			基準となる一次 ERR(一次エネル 3a/3b 設計仕	エネルキー消費量 キー消費低減率 後に基づく評価	MJ/年	0 0 - レベル 0

図Ⅱ-3-4 計画書シート

#### (4) 境界値シート〔入力用〕

- 境界値シートでは、改修後においていずれの設備システムも改修しない場合のみ入力します。したがって、いずれかの設備を改修する場合は入力不要です。
- 境界値シートには次の項目を入力します。
  - ① 学校全体の年間エネルギー消費実績 次の換算値を参考に学校全体の年間エネルギー消費量(GJ/年)を入力する。
  - ② 地区の選択 (プルダウンで地区を選択する。)
- 改修前の評価は「境界値 前」シート、改修後の評価は「境界値 後」シートに入力を行います。

種類	年間使用量	単位	エネルギー換算値	年間エネルギー使用量 (GJ /年)
電気(電力量)		k W h	0.00997 (GJ/kWh) <b>%</b> 1	
灯油		リッ トル	0.0367 (GJ /پرا) <b>※</b> 2	
A重油		リッ トル	0.0391 (GJ /پرا/ 💥 2	
LPG		m <sup>3</sup>	0.10516 (GJ/m³) <b>%</b> 2	
都市ガス		m <sup>3</sup>	0.0448 (GJ /m³) <b>%</b> 2	
地域熱供給		MJ	0.00136 * 3	
合計				

表Ⅱ-3-1 境界値シートにおける主なエネルギー換算値

※ 1 エネルギー使用の合理化に関する法律施行規則

(昭和54年9月29日通商産業省令第74号 最終改正平成22年2月19日経済産業省令第11号) 第4条第3項第1号別表3(第4条関係)の「昼間の電気」の値

※ 2 地球温暖化対策の推進に関する法律施行令

(平成 11 年 4 月 7 日政令第 143 号 最終改正平成 22 年 3 月 3 日政令第 20 号) 第 3 条による値、なお LPG の比重 2.07 で単位換算した値

※ 3 エネルギーの使用の合理化に関する法律施行規則

(昭和54年9月29日通商産業省令第74号最終改正平成22年2月19日掲載産業省令第11号) 第4条第2項第別表2

#### (5) 配慮事項記入シート (入力用)

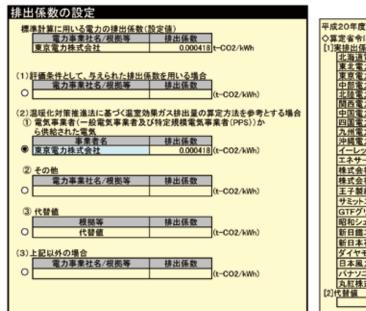
- 配慮事項記入シートは、評価建物の環境配慮を第三者が把握し易くするために作成するものです。(図Ⅱ-3-5 参照)
- 配慮事項記入シートの「総合」には建物全体におけるコンセプトを、「Q1」~「LR3」には各評価項目に関連する事項を、「その他」には「Q1」~「LR3」で評価されないその他の環境配慮の取組みを自由記述で簡潔に記載します。
- 記述内容は(9)評価結果表示シートの「3. 設計上の配慮事項」に表示されます。(156~158ページ参照)

	計画状の配慮事項
総合	注)設計における総合的なコンセプトを簡潔に記載してください。
Q1 室内環境	注)「Q1 室内環境」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。
Q2 サービス性能	注)「Q2 サービス性能」に対する配慮事項を簡潔に記載 してください。
Q3 室外環境(敷地内)	注)「Q3 室外環境(敷地内)」に対する配慮事項を簡潔に 記載してください。
LR1 エネルギー	注)「LR1 エネルギー」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。
LR2 資源・マテリアル	注)「LR2 資源・マテリアル」に対する配慮事項を簡潔に 記載してください。
LR3 敷地外環境	注)「LR3 敷地外環境」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。
その他	注) 上記の6つのカテゴリー以外に、建設工事における廃棄物削減・リサイクル、歴史的建造物の保存など、建物自体の環境性能としてCASBEEで評価し難い環境配慮の取組みがあれば、ここに記載してください。

図Ⅱ-3-5 配慮事項記入シート

# (6) 排出係数シート〔入力用〕

- 排出係数シートでは CO₂ 量の計算に用いる電気の排出係数を設定します。
- 排出係数シートの (2) 温暖化対策推進法に基づく温室効果ガス排出量の算定方法を参考とする場合の ①~③の中から選択し入力します。(図Ⅱ-3-6 参照)
- ①電気事業者(一般電気事業者及び特定規模電気事業者(PPS))から供給された電気を使用する場合は「①」をチェックしてメニュー(プルダウン)に示されている電気事業者を選択します。
- ①以外の者から供給された電気を使用する場合は「②」をチェックして事業者名と実測値に基づく適切な排出係数を入力します。
- ①及び②の方法で想定できない場合は「③」をチェックし、①及び②の係数を代替するものとして環境 大臣・経済産業大臣が公表する代替値を入力します。
- 上記以外の場合、排出係数シートの「(3)」にチェックして、根拠等を記述し、排出係数を入力します。

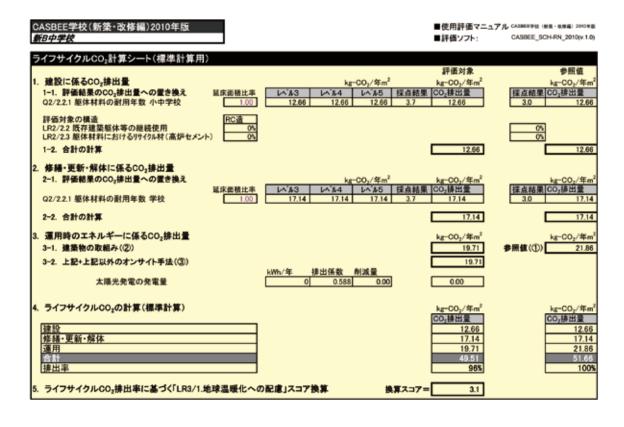




図Ⅱ-3-6 排出係数シート

### (7) ライフサイクル CO2 計算シート (出力用)

- ライフサイクル CO<sub>2</sub> 計算シートは**「解説シート」**に入力された内容により自動計算された LCCO2(標準計算)の計算過程が表示されます。(**図Ⅱ-3-7** 参照)
- 建設段階、修繕・更新、解体段階、運用段階の各段階について、「参照値」(基準となる建物=エネルギーを除く全ての評価項目でレベル3、かつ省エネ法の建築主の判断基準相当)と「評価対象」の CO₂ 排出量が Kg-CO₂ / 年㎡で表示されます。



図II-3-7 ライフサイクル $CO_2$ 計算シート

### (8) スコア表示シート〔出力用〕

- 「スコア入力シート」で入力された採点結果が「スコア表示シート」に一覧表示されます。(図Ⅱ-3-8 参照)
- 各項目の得点にはそれぞれの重み係数が掛けられ、その結果を順次合算し、Q1  $\sim$  Q3、LR1  $\sim$  LR3 までの分野別の総合得点 SQ1  $\sim$  SQ3、SLR1  $\sim$  SLR3、並びに評価分野 Q の総合得点 SQ、および評価分野 LR の総合得点 SLR が自動的に表示されます。
- スコア表示シート中央部にある「環境配慮設計の概要記入欄」には、特に4点(レベル4)以上の得点となった項目について、得点の根拠とした具体的な取組み内容を記入します。(その際、当該欄が青色に表示されます。)また、校舎と体育館両方の加重平均による評価レベルの場合は、それぞれの評価レベルの内訳を記入します。(例:校舎レベル4、体育館レベル3)

<i>〇小学校</i>		■評価ソフト			SCH-RN_20		修編)2010年版 0(v.1.0)	
スコア表示シート			Table A M	# III ## ()		全体		
<b>款項目</b>	環境配慮設計の概要記入欄	改修前	建物全体	・共用部分	係数	改修前	改修名	
[ ]内; CASBEE-既存の項目名		(A) Mar (A)	以形状	至07	- IN 90.	2.7	3.9	
建築物の環境品質 室内環境				0.4	0.4	3.3	4.0	
音環境		3.8	3.7	0.15	0.14	3.8	3.7	
1.1 騒音		5.0	5.0	0.40	0.29			
1 室内騒音レベル		5.0	5.0	1.00	1.00			
2 設備騒音対策 1.2 遮音		3.0	3.3	0.40	0.59			
1 開口部遮音性能		-	4.0	- 0.40	0.30			
2 界壁遮音性能		3.0	3.0	0.40	0.30			
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		3.0	3.0	0.30	0.20			
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		3.0	3.0	0.30	0.20			
1.3 吸音   温熱環境		3.0	3.0 4.7	0.20	0.12	3.3	4.7	
2.1 室温制御		3.0	4.6	0.63	0.63	3.3	4.7	
1 室温		3.0	5.0	0.60	0.60			
2 負荷変動·追従制御性		-	-	-	-			
3 外皮性能		3.0	4.0	0.40	0.40			
4 ゾーン別制御性 5 湿度・湿度・湿度・湿度・湿度・湿度・湿度・湿度・湿度・湿度・湿度・湿度・湿度・湿		-	-	-	-			
5 温度·湿度制御 6 個別制御								
7 時間外空調		-	-	-				
8 監視システム		-	-	-	-			
2.2 湿度制御		-	-		-			
2.3 空調方式		4.0	5.0	0.38	0.38			
1 上下温度差 2 平均気流速度		4.0	5.0 5.0	0.50	0.50 0.50			
2   平均気流速度   光·視環境		4.0 3.1	3.8	0.50 0.25	0.50	3.1	3.8	
3.1 昼光利用		3.6	4.4	0.30	0.27	5.1	5.0	
1 昼光率		4.0	4.0	0.60	0.60			
2 方位別開口		-	-	-	-			
3 昼光利用設備		3.0	5.0	0.40	0.40			
3.2 グレア対策		3.0	4.0	0.30	0.27			
1 照明器具のグレア 2 昼光制御		-	4.0	-	1.00			
3 映り込み対策		3.0	4.0	1.00	1.00			
3.3 照度		3.0	4.0	0.15	0.22			
3.4 照明制御		3.0	3.0	0.25	0.23			
空気質環境		3.3	3.3	0.25	0.24	3.3	3.3	
4.1 発生源対策		3.0	3.0	0.50	0.50			
1 化学汚染物質 2 アスペスト対策		3.0 2.0	3.0	0.25 0.25	1.00			
2 アスペスト列東 3 ダニ・カビ等		3.0		0.25				
4 レジオネラ対策		4.0	-	0.25	-			
4.2 換気		4.0	4.0	0.30	0.30			
1 換気量		4.0	4.0	0.50	0.33			
2 自然換気性能 3 取り入れ外気への配慮		4.0	4.0 4.0	0.50	0.33			
3 取り入れ外気への配慮 4 給気計画			4.0		- 0.33			
4.3 運用管理		3.0	3.0	0.20	0.20			
1 CO <sub>2</sub> の監視		-	-	1 -	-			
2 喫煙の制御		3.0	3.0	1.00	1.00			
サービス性能				0.3	0.3	2.8	3.6	
機能性		3.0	4.4	0.40	0.40	3.0	4.4	
1.1 機能性・使いやすさ 1 広さ・収納性		3.0	3.0	0.40 0.50	0.40 0.50			
2 高度情報通信設備対応		-	-	-	-			
3 バリアフリー計画		3.0	5.0	0.50	0.50			
1.2 <u>心理性·快適性</u>		4.0	5.0	0.30	0.30			
1 広さ感・景観		5.0	5.0	0.50	0.50			
2 リフレッシュスペース 3 内装計画		3.0	5.0	0.50	0.50			
1.3 維持管理		2.3	4.5	0.30	0.30			
1 メンテナンスに配慮した設計[総合的な取り組み]		2.0	5.0	0.50	0.50			
2 維持管理用機能の確保 [清掃管理業務]		3.0	4.0	0.30	0.50			
3 衛生管理業務		2.0	-	0.20	0.24	2.0	2.0	
<b>耐用性・信頼性</b> 2.1 耐震・免震		2.6	3.3	0.31	0.31	2.6	3.3	
1 耐震性		2.0	3.0	0.80	0.40			
2 免震制振性能		3.0	3.0	0.20	0.20			
2.2 部品・部材の耐用年数		3.0	3.6	0.25	0.33			
1 躯体材料の耐用年数 2 外壁仕上げ材の補係必要間隔		3.0	4.0	0.27	0.25			
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	4.0 5.0	0.27	0.25 0.10			
4 空調換気ダクトの更新必要間隔		-	-	-	-			
5 空調・給排水配管の更新必要間隔		3.0	3.0	0.18	0.17			
6 主要設備機器の更新必要間隔		3.0	3.0	0.27	0.25			
2.3 適切な更新		2.3	-	0.25	-			
1 屋上(屋根)・外壁仕上げ材の更新 2 配管・配線材料の更新		1.0 3.0	- 1	0.33	- 1			
3 主要設備機器の更新		3.0		0.33				
2.4 信頼性		3.0	3.5	0.33	0.19			
1 空調・換気設備		-	-	-	-			
2 給排水・衛生設備		3.0	4.0	0.25	0.25			
3 電気設備		3.0	3.0	0.25	0.25			
4 機械·配管支持方法 5 通信·情報設備		3.0 3.0	3.0 4.0	0.25 0.25	0.25 0.25			
		3.0	4.0	0.20	0.20			

図Ⅱ-3-8 スコア表示シート画面(出力例)(1/2)

④スコア表示シート			建物全体	全体				
配慮項目 []内:CASBEE-既存の項目名	環境配慮設計の概要記入欄	改修前	改修後	重み	⊁係数			
3 对応性·更新性		2.8	2.9	0.29	0.29	2.8	2.9	
3.1 空間のゆとり		2.4	2.8	0.31	0.31			
1 階高のゆとり		2.0	2.0	0.60	0.60			
2 空間の形状・自由さ		3.0	4.0	0.40	0.40			
3.2 荷重のゆとり		3.0	3.0	0.31	0.31			
3.3 <u>設備の更新性</u>		3.0	3.0	0.38	0.38			
1 空調配管の更新性		-	-	-	-			
2 給排水管の更新性		3.0	3.0	0.20	0.20			
3 電気配線の更新性		3.0	3.0	0.13	0.13			
4 通信配線の更新性		3.0	3.0	0.13	0.13			
5 設備機器の更新性		3.0	3.0	0.27	0.27			
6 バックアップスペースの確保		3.0	3.0	0.27	0.27			
3 室外環境(敷地内)				0.3	0.3	1.7	4.1	
1 生物環境の保全と創出[生物環境の保全]		1.0	4.0	0.30	0.30	1.0	4.0	
2 まちなみ・景観への配慮		2.0	4.0	0.40	0.40	2.0	4.0	
3 地域性・アメニティへの配慮		2.0	4.5	0.30	0.30	2.0	4.5	
3.1 地域性への配慮、快適性の向上		1.0	5.0	0.50	0.50			
3.2 敷地内温熱環境の向上		3.0	4.0	0.50	0.50			
R 建築物の環境負荷低減性						2.5	3.4	
RI エネルギー				0.4	0.4	2.0	3.4	
		2.0	4.0	0.30	0.30	2.0	4.0	
1 建物の熱負荷抑制		2.0	4.0			2.0	4.0	
2 自然エネルギー利用		2.5	4.0	0.20	0.20	2.5	4.0	
2a 実施・竣工		-	-					
2b 基本		2.5	4.0	1.00	1.00	-		
<b>2.1</b> 自然エネルギーの直接利用		3.0	5.0	0.50	0.50			
2.2 自然エネルギーの変換利用		2.0	3.0	0.50	0.50			
3 設備システムの高効率化		1.0	2.0	0.30	0.30	1.0	2.0	
3a ERRによる評価(集合住宅以外)		-			-			
3b 個別設備による評価(集合住宅を含む)		1.0	2.0	1.00	1.00			
4. 効率的運用		3.0	4.0	0.20	0.20	3.0	4.0	
4.1 モニタリング		3.0	4.0	0.50	0.50			
4.2 運用管理体制		3.0	4.0	0.50	0.50			
R2 資源・マテリアル				0.3	0.3	2.8	3.7	
1_水資源保護		2.2	3.4	0.15	0.15	2.2	3.4	
1.1 節水		1.0	4.0	0.40	0.40			
1.2 雨水利用·雑排水再利用		3.0	3.0	0.60	0.60			
1 雨水利用システム導入の有無 [雨水利]		3.0	3.0	0.67	0.67			
2 雑排水等利用システム導入の有無 [雑排水再利	用率]	3.0	3.0	0.33	0.33			
2 非再生性資源の使用量削減		3.0	4.0	0.63	0.63	3.0	4.0	
2.1 材料使用量の削減		3.0	3.0	0.07	0.07			
2.2 既存建築躯体等の継続使用		3.0	5.0	0.24	0.24			
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用		3.0	3.0	0.20	0.20			
2.4 非構造材料におけるリサイクル材の使用		3.0	5.0	0.20	0.20			
2.5 持続可能な森林から産出された木材		3.0	2.0	0.05	0.05			
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み		3.0	4.0	0.24	0.24			
3 汚染物質含有材料の使用回避		3.0	3.0	0.22	0.22	3.0	3.0	
3.1 有害物質を含まない材料の使用		3.0	3.0	0.32	0.32			
3.2 フロン・ハロンの回避		3.0	3.0	0.68	0.68			
1 消火剤		-	-	-	-			
2 発泡剤(断熱材等)		3.0	3.0	1.00	1.00			
3 冷媒		-	-	-	-			
R3 敷地外環境				0.3	0.3	3.0	3.3	
1 地球温暖化への配慮		2.7	3.1	0.33	0.33	2.7	3.1	
2 地域環境への配慮		2.9	3.4	0.33	0.33	2.9	3.4	
2.1 大気汚染防止	addas	4.0	4.0	0.25	0.25			
2.2 温熱環境悪化の改善		2.0	3.0	0.50	0.50			
2.3 地域インフラへの負荷抑制		3.6	3.6	0.25	0.25			
1 雨水排水負荷低減		-	-	-	-			
2 汚水処理負荷抑制		3.0	3.0	0.33	0.33			
3 交通負荷抑制		5.0	5.0	0.33	0.33			
4 廃棄物処理負荷抑制		3.0	3.0	0.33	0.33			
3 周辺環境への配慮		3.4	3.5	0.40	0.40	3.4	3.5	
3.1 <u>騒音・振動・悪臭の防止</u>		3.0	3.0	1.00	1.00			
1 騒音		3.0	3.0	1.00	1.00			
2 振動		-	-	-	-			
3 悪臭		-	-	-	-			
3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制		3.0	3.4	0.40	0.40			
1 風害の抑制		3.0	3.0	0.60	0.60			
2 砂塵の抑制		3.0	5.0	0.20	0.20			
3 日照阻害の抑制		3.0	3.0	0.20	0.20			
3.3 光害の抑制		5.0	5.0	0.20	0.20			
1 外に漏れる光への対策		5.0	5.0	0.70	0.70			

図Ⅱ-3-8 スコア表示シート画面(出力例)(2/2)