

官庁施設における E S C O 事業導入・実施マニュアル

国土交通省 大臣官房 官庁営繕部 設備・環境課

平成 2 6 年 3 月

3. 2. 3 計測・検証方法の設定

事業の実施時において、計測・検証が確実に行えるよう、適切な計測・検証方法の提案を求める。提案には、計測・検証に係るベースラインの適切な設定も含める。

なお、「3. 2. 1 業務要求水準の設定」で、水準の設定を現状と異なるものに設定した場合は、これを踏まえた計測・検証方法についても提案を求める。

また、改修対象範囲ごと又は提案技術ごとに、計測・検証方法を指定する必要がある場合には、次の代表的な4つのオプション（選択肢）を参考に、適切に設定する。ただし、「3. 3. 2 技術提案の評価」との整合についても留意する。

なお、オプションは省エネルギー対策範囲のエネルギー用途、機器の特性及び計測・検証に要する費用を考慮して選択しなければならない。

設備更新型ESCO事業において、発注者が指定した設備機器の更新による省エネルギー効果とその他の技術による省エネルギー効果との計測・検証の区分が困難な場合は、事業全体での省エネルギー効果の計測・検証方法の提案を求める。

1) オプションA

省エネルギー対象機器ごとのエネルギー消費量の差を算出するのに、設備容量、稼働時間、及び省エネルギー率を乗じて省エネルギー効果を評価する。設備容量の設定は、省エネルギー対策の前後に1回又は短期の実測を行う場合と、メーカーのカタログデータを使用して推定する場合がある。

[ベースラインの設定例]

- ・一定消費電力機器、器具、システムの場合
＝対策前機器の消費電力×機器数×稼働時間

2) オプションB

省エネルギー対策前後に、対象機器の出力（能力）、エネルギー消費などを一定期間あるいは長期計測する。

[ベースラインの設定例]

- ・一定消費電力機器、器具、システムの場合
＝対策前機器の消費電力×機器数×稼働時間
- ・負荷連動機器＝相関が強いパラメータを用いた統計解析モデル式

3) オプションC

施設全体のエネルギー又は系統別エネルギー消費の実測結果、あるいはエネルギー供給会社の料金請求書を基に統計的処理を行う。

[ベースラインの設定例]

相関が強いパラメータを用いた統計解析モデル式

4) オプションD

空調熱負荷シミュレーター、空調用エネルギー消費シミュレーター等を使用し、熱負荷又はエネルギー消費を推計して、省エネルギー効果を求める。

3. 2. 4 光熱水の原単位の設定

光熱水費削減額の原単位及び二酸化炭素排出削減量の原単位は、「2. 4 (2) フィージビリティ・スタディの実施」により設定する。

照明改修仕様書

1. 蛍光灯器具の改修仕様について

蛍光灯器具の照明改修については、LED 照明器具への改修に限定したものとす。

ただし、光源が蛍光灯である既設誘導灯の改修については、本仕様は適用せず、消防法に適合したものとす。

■基本的仕様

- ① 既設蛍光灯器具が、防雨形器具もしくは防湿形器具の場合、原則として LED 照明器具は、既設蛍光灯器具と同等の防水性能を有すること。
- ② 高演色仕様など特殊な蛍光灯が設置されている場合、特殊仕様を満たす LED 照明器具であること。
- ③ グレア対応等の蛍光灯が設置されている場合は既設同党のグレア対応を満たす LED 照明器具であること。

■改修内容に関して

- ① 既設回路に対して接続台数が制限される場合や、突入電流が許容電流値を超える場合は、既設回路を改修すること。
- ② 取り外した器具及び蛍光灯は全て適切な処理にて廃棄すること。

2. 直管形蛍光灯器具以外の照明器具の改修仕様について

- ① 取り外したランプ及び安定器については、適切な処理にて廃棄すること。
- ② 既設器具が防雨形器具もしくは防湿形器具の場合、原則として既設器具と同等の防水性能を有するよう防水措置を施すこと。
- ③ ポール式照明器具の改修など、高所における機器の取り付けを行う場合は、器具の落下防止措置を施すこと。

■照度測定に関して

- ① 各エリア（照明稼働時間表に示すエリア単位）毎に、改修前後の照度測定を行い、報告書を提出すること。調光制御を行う場合は、調光時の照度についても測定すること。

3. 照度計算について

既設照明器具を LED 照明器具等に改修する提案を行う場合は、大阪府の指定するエリ

アにおける改修前後の照度分布について、DIALux 等の照度計算ソフトにて計算し、照度計算書として提出すること。また、メーカー等がカタログ等で一般に公表している照度分布図により代用できる場合は照度計算書を省略することができる。

本案件では、以下のエリアを指定する。なお、調光制御を行う場合は、調光時の照度についても計算すること。

階	No.	室名
1	21	研修室（1）
2	7	事務室
2	12	監視操作室

■照度計算書記載項目

提出する照度計算書は、最低限下記に示す項目を記載したものであること。

- 照度分布
- 使用する LED 照明器具の品名もしくは品番
- 計算上の器具取付け高さ
- 保守率
- 照度計算点の高さ

4. 仕様報告書の提出について

LED 照明改修については、様式 10-2-11 照明改修仕様報告書の書式に従い、照明の仕様を記載のうえ提出すること。様式 10-2-11 照明改修仕様報告書への記入方法については、以下の記入例を参考とすること。

■記入例

照明改修仕様報告書											様式10-2-8
No	器具名 (別紙-4より)	改修方法	光源	消費電力 [W]	定格寿命 [時間]	全光束 [lm]	色温度 [K]	大きさ [mm]	質量 [g]	□金	その他 (自由記入欄)
1	FL40W-2灯 直付型	器具ごと改修	LED	30.7	40,000	4,130	6,500	〈幅〉230mm 〈長さ〉1250mm 〈高さ〉53mm	2.2	-	国土交通省大臣官房官庁宮内省監修の公共建築工事標準仕様書(電気設備工事)平成25年版の仕様と適合しており、本ESCO事業の要求水準についても満足している。

5. 試験設置結果報告書の提出について

最優秀提案者となった場合、LED 照明器具等の性能等を確認するために試験設置を求められることがある。

その場合、改修前と改修後の照度、及び消費電力をそれぞれ測定し、比較結果を報告書として提出すること。

照度分布や消費電力の性能等が提案内容より大きく劣る場合は、LED 照明器具等の選定見直しを実施することが有り得る。

西大阪治水事務所 照明稼働状況表

稼働区分⇒ **1** 年中（365日）稼働している部屋
2 平日のみ（月曜日から金曜日）稼働している部屋（250日相当）

別紙-3

事務所棟				
1F				
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]	その他
1	風除室	2	0	
2	玄関ホール	2	8	
3	階段室	1	24	
4	多目的トイレ（人感）	2	1	
5	女子トイレ（人感）	2	4	
6	男子トイレ（人感）	2	4	
7	廊下1	2	0	
8	廊下2	2	8	LED済※1
9	会議室（A）	2	7	LED済※1
10	会議室（B）	2	7	LED済※1
11	書庫	2	2	
12	倉庫1	2	1	
13	倉庫2	2	1	
14	倉庫3	2	0	
15	倉庫4	2	0	
16	給湯室	2	1	
17	女子更衣室	2	2	
18	男子更衣室	2	2	
19	シャワー室	2	0	
20	多目的室	2	7	
21	研修室（1）	2	7	
22	研修室（2）	2	7	
23	研修室（3）	2	7	
24	外構	1	9	
25	駐車場	2	2	

2F				
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]	その他
1	階段室	1	24	
2	廊下	2	8	LED済※1
3	作業室	2	4	
4	女子トイレ（人感）	2	4	
5	男子トイレ（人感）	2	4	
6	所長室	2	8	LED済
7	事務室	2	9	LED済
8	下足置場	2	0	
9	電算室	2	2	
10	打合室	2	4	
11	倉庫5	2	8	
12	監視操作室	2	4	
13	無線機・機器室	2	1	
14	発電機室	2	0	
15	給湯室	2	7	

部屋名・エリアの範囲は資料4のとおり。
「その他」欄記載の「LED済」はLEDに改修済みであることを示す。
※1 非常照明付 照明器具は除く。

- （空調の稼働について）
- 電算室空調機 20℃設定 暖房期間以外24h運転
（事務室と同じ室外機系統であるが、冷暖フリー（室内機ごとに冷・暖を選択可能）ではなく、冬は事務室を暖房するため、電算室は空調不可。）
 - 無線機・機器室 20℃設定 24h 365日運転
 - 監視操作室 28℃設定 24h 365日運転

別紙-4 更新対象設備一覧(照明設備)

階層	場所	照明器具名	使用台数	備考
—	外構	HSA6-200	8	事務所棟工事4+高潮ST工事4
—	ごみ置場	FBF7RP-321PN	1	
1F	シャワー室	FRS21-H321	1	
1F	シャワー室	FSS9MP-321PN	2	
1F	シャワー室	FBC1-201	2	
1F	男子更衣室・待機室	FRS21-H321	1	
1F	男子更衣室・待機室	FRS15-322PH	2	
1F	男子更衣室・待機室	K1-FRS15-322PH	2	
1F	男子更衣室・待機室	FRS15F1-322PH	2	
1F	女子更衣室・待機室	K1-FRS15-321PN	1	
1F	女子更衣室・待機室	FRS15-322PH	1	
1F	女子更衣室・待機室	FRS15F1-322PH	1	
1F	倉庫(3)	FSS9-322PN	1	
1F	湯沸室	FSS9-322PN	2	
1F	倉庫(4)	FSS9-322PN	4	
1F	PS・掃除具入	FBC1-201	2	
1F	女子便所	FRS21-H321	3	
1F	女子便所	FBC1-201	3	
1F	男子便所	FRS21-H321	5	
1F	男子便所	FBC1-201	3	
1F	多目的便所	FRS15-322PN	1	
1F	展示スペース	FRS15-322PH	18	
1F	展示スペース	K1-FRS15-322PH	6	
1F	展示スペース	FSS9-321PN	2	
1F	研修室1~3	FRS15L3V1-322PH	15	
1F	研修室1~3	K1-FRS15L3V1-322PH	12	
1F	倉庫(5)	FSS8-321	1	
1F	階段	K1-FBF15-321PH	1	
1F	階段	K1-FRS15-321PN	1	
1F	EPS	FBC1-201	1	
1F	ホール(1)	FRS21-H321	15	
1F	エントランスホール・喫煙室	FRS21-H321	25	喫煙室は用務員室として使用
1F	庇(屋外)	FRF8RP-H321	2	
1F	ホール(1)	FRS21-H321	12	
1F	会議室	FRS15L3V1-322PH	10	LED化済(非調光)
1F	会議室	K1-FRS15L3V1-322PH	8	
1F	倉庫(1)	FSS9-322PN	12	
1F	廊下(1)	FRS15-321PN	6	LED化済(非調光)
1F	廊下(1)	K1-FRS15-321PN	3	
1F	外壁	FUB-1870	3	
1F	前室	FRS21-H321	2	
1F	倉庫(2)	FSS9-322PN	2	
2F	下足室	FRS15-322PN	1	
2F	下足室	K1-FRS15-322PN	1	
2F	端末機置場	FRS15-322PH	2	
2F	打合室(2)	FRS15-322PH	2	
2F	事務室	FRS15L3V1-322PH	58	LED化済(非調光)
2F	事務室	K1-FRS15L3V1-322PH	20	LED化済(非調光)
2F	PS	FBC1-201	2	
2F	女子便所	FRS21-H321	2	
2F	女子便所	FBC1-201	2	
2F	男子便所	FRS21-H321	6	
2F	男子便所	FBC1-201	3	
2F	喫煙室	FRS21-H321	2	喫煙室は作業室として使用
2F	監視操作室	FRS15L3V1-322PH	22	
2F	監視操作室	K1-FRS15L3V1-322PH	8	
2F	無線機・機器室	FRS15-321PH	12	
2F	発電機室	FSS8-321	6	
2F	発電機室	FRS-322(パイペン吊り)	1	
2F	階段	K1-FBF15-321PH	2	
2F	ホール	FRS15-321PN	5	LED化済(非調光)
2F	ホール	K1-FRS15-321PN	3	
2F	EPS	FBC1-201	1	

2F	所長室	FRS15F1-322PH	8	LED化済(非調光)
2F	所長室	FRS21-H321	1	
2F	湯沸室	FSS9-322PN	1	
2F	倉庫(6)	FSS9-322PN	3	
2F	外壁	FUB-1870	2	
2F	階段	K1-FSS9-321PH	1	
2F	屋上	FBF7RP-321PN	3	

注意)LED化済のものは連続調光対応に更新とする。(調光制御センサーについては提案内容による)

別紙 - 4_更新対象設備一覧 (空調設備)

大阪府西大阪治水事務所に係る設備更新型特記ESCO提案募集要項
17.ESCO技術提案書作成に当たっての注意点(補足事項)③ a.に示す更新改修を要する空調設備

機器表

記号	名称	機器性能	電圧 φ-V	動力 kW	台数	設置場所	備考
OF-1	ホリトヨクワック (給気用)	型式 天吊型 能力 #1 1/2 X 2170m3/h X 300Pa 付属品 防振金具	3-200	0.75	1	1階 倉庫(1)	EF-1と連動
OF-2	ホリトヨクワック (給気用)	型式 天吊型 能力 #11/2 X 1230m3/h X 200Pa 付属品 防振金具	1-100	0.30	1	2階 発電機室	EF-2と連動
EF-1	ホリトヨクワック (排気用)	型式 天吊型 能力 #1 1/2 X 2170m3/h X 300Pa 付属品 防振金具	3-200	0.75	1	1階 倉庫(1)	OF-1と連動
EF-2	ホリトヨクワック (排気用)	型式 天吊型 能力 #11/2 X 1230m3/h X 200Pa 付属品 防振金具	1-100	0.27	1	2階 発電機室	OF-2と連動
EF-3	ホリトヨクワック (排気用)	型式 天吊型 能力 #11/4 X 640m3/h X 240Pa 付属品 深形フード200φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.15	1	1階 喫煙室(1)	
EF-4	ホリトヨクワック (排気用)	型式 天吊型 能力 #11/4 X 550m3/h X 200Pa 付属品 深形フード200φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.065	1	1階 男子便所	
EF-5	ホリトヨクワック (排気用)	型式 天吊型 能力 #11/4 X 530m3/h X 230Pa 付属品 深形フード200φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.10	1	1階 女子便所	
EF-6	ホリトヨクワック (排気用)	型式 天吊型 能力 #11/4 X 670m3/h X 220Pa 付属品 深形フード200φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.10	1	1階 男子更衣室	
EF-7	ホリトヨクワック (排気用)	型式 天吊型 能力 #11/4 X 550m3/h X 200Pa 付属品 深形フード200φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.065	1	2階 男子便所	
EF-8	ホリトヨクワック (排気用)	型式 天吊型 能力 #11/4 X 530m3/h X 230Pa 付属品 深形フード200φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.10	1	2階 女子便所	
EF-9	ホリトヨクワック (排気用)	型式 天吊型 能力 #11/2 X 830m3/h X 210Pa 付属品 深形フード200φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.15	1	2階 喫煙室(2)	
EF-10	天井埋込換気扇	型式 低騒音型(銅板) 能力 150φ X 280m3/h X 90Pa 付属品 深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.043	1	1階 多目的便所	
EF-11	天井埋込換気扇	型式 低騒音型(銅板) 能力 150φ X 210m3/h X 90Pa 付属品 深形フード150φ(SUS製防虫網)	1-100	0.036	1	1階 倉庫(2)	
EF-12	天井埋込換気扇	型式 低騒音型(銅板) 能力 100φ X 100m3/h X 40Pa 付属品 深形フード100φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.014	1	1階 倉庫(3)	
EF-13	天井埋込換気扇	型式 低騒音型(銅板) 能力 150φ X 480m3/h X 60Pa 付属品 深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.082	1	1階 倉庫(4)	
EF-14	天井埋込換気扇	型式 低騒音型(銅板) 能力 150φ X 190m3/h X 60Pa 付属品 深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.0285	1	1階 倉庫(5)	
EF-15	天井埋込換気扇	型式 低騒音型(銅板) 能力 150φ X 180m3/h X 70Pa 付属品 深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.025	1	1階 女子更衣室	
EF-16	天井埋込換気扇	型式 低騒音型(プラスチック製) 能力 150φ X 290m3/h X 85Pa 付属品 深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.043	1	1階 シャワー室	
EF-17	天井埋込換気扇	型式 低騒音タイプ(プラスチック製) 能力 150φ X 120m3/h X 95Pa 付属品 深形フード150φ(SUS製防虫網)	1-100	0.025	1	1階 シャワー室UB	
EF-18	天井埋込換気扇	型式 低騒音タイプ(プラスチック製) 能力 100φ X 60m3/h X 80Pa 付属品 深形フード100φ(SUS製防虫網)	1-100	0.015	1	1階 シャワー室UB	
EF-19	天井埋込換気扇	型式 低騒音タイプ(プラスチック製) 能力 100φ X 60m3/h X 80Pa 付属品 深形フード100φ(SUS製防虫網)	1-100	0.015	1	1階 シャワー室UB	

機器表

記号	名称	機器性能	電圧 φ-V	動力 kW	台数	設置場所	備考
EF-20	天井埋込換気扇	型式 低騒音タイプ(銅板) 能力 100φ X 150m3/h X 65Pa 付属品 深形フード100φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.023	1	2階 喫煙室	
EF-21	天井埋込換気扇	型式 低騒音タイプ(銅板) 能力 150φ X 350m3/h X 120Pa 付属品 深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付)	1-100	0.082	1	2階 倉庫(6)	
EF-22	レンジフードファン	別途建築工事			1	1階 喫煙室(1)	
EF-23	レンジフードファン	別途建築工事			1	2階 喫煙室(2)	
HEX-1	全熱交換器工外	型式 天吊埋込形 能力 200φ X 720m3/h X 130Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.46	1	1階 研修室(1)	
HEX-2	全熱交換器工外	型式 天吊埋込形 能力 200φ X 720m3/h X 130Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.46	1	1階 研修室(2)	
HEX-3	全熱交換器工外	型式 天吊埋込形 能力 200φ X 720m3/h X 130Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.46	1	1階 研修室(3)	
HEX-4	全熱交換器工外	型式 天吊埋込形 能力 150φ X 320m3/h X 210Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.21	3	1階 展示スペース	
HEX-5	全熱交換器工外	型式 天吊埋込形 能力 200φ X 720m3/h X 130Pa 付属品 リモコンスイッチ(2)、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.46	2	1階 会議室	
HEX-6	全熱交換器工外	型式 天井埋込力セット形 能力 100φ X 90m3/h X 150Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、インテリアパネル、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.08	1	1階 女子待機室	
HEX-7	全熱交換器工外	型式 天井埋込力セット形 能力 100φ X 150m3/h X 70Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、インテリアパネル、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.133	1	1階 男子待機室	
HEX-8	全熱交換器工外	型式 天吊埋込形 能力 150φ X 350m3/h X 180Pa 付属品 リモコンスイッチ(2)、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.21	8	2階 事務室	
HEX-9	全熱交換器工外	型式 天吊埋込形 能力 150φ X 390m3/h X 155Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.21	2	2階 監視操作室	
HEX-10	全熱交換器工外	型式 天吊埋込形 能力 150φ X 300m3/h X 220Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.21	1	2階 無線機・機器室	
HEX-11	全熱交換器工外	型式 天吊埋込形 能力 150φ X 390m3/h X 155Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.21	1	2階 所長室	
HEX-12	全熱交換器工外	型式 天井埋込力セット形 能力 150φ X 180m3/h X 150Pa 付属品 リモコンスイッチ(1)、インテリアパネル、深形フード150φ(SUS製防虫網・FD付) x 2	1-100	0.133	1	2階 打合室(1)	

完 成 図

訂正 平成 年 月 日 連絡	課長	参事	課長補佐	総括主査	主査	担当	大阪府建築都市部公共建築室	工事名称 一級河川木津川外監視管理施設改築機械設備工事	縮尺 -	設計年月 平成18年3月	種別	年度	図面番号
	代表者						図面名称	設計番号	監理番号				M-16

別紙－５：府の定める標準的な工法

本事業において太陽光パネルを設置する場合の標準的な工法は以下のとおりである。

No	企業名	工法名称 / 型式等	適合屋根	問合せ先
1	アーキヤマデ(株)	エネブリッド(太陽光パネル固定システム) / グリッドベースM	陸屋根	アーキヤマデ(株) 大阪営業所 技術営業課 TEL:06-6385-8545
2		エネブリッド(太陽光パネル固定システム) / 連結ディスクADC(RC造傾斜屋根対応)	傾斜屋根	
3		エネブリッド(太陽光パネル固定システム) / 連結ディスクADC	陸屋根	
4		エネブリッド(太陽光パネル固定システム) / グリッドベースL	陸屋根	
5	元旦ビューティ 工業(株)	サンパステムS	金属横葺き屋根	元旦ビューティ工業 (株) 大阪営業所 TEL:06-6223-1841
6		サンパステムT	瓦棒葺き屋根	
7		サンパステムY	金属横葺き屋根	
8		サンピカH	ハゼ締式折板屋根	
9		サンピカK	重ね式折板屋根	
10		サンピカR	立平葺き屋根	
11		サンピカT	瓦棒葺き屋根	
12	コスモシステム (株) 大阪支店	GFRP製基礎架台 BASE CUBE II / BASE CUBE II	陸屋根	コスモシステム(株) 大阪支店(FRP基礎担当) TEL:06-6397-3511
13	(株)サカタ製作所	三晃式瓦棒葺 心木無し 直付工法	三晃式瓦棒葺き屋根	(株)サカタ製作所 ソーラー営業部 TEL:06-6307-0050
14		立平葺 A(巻きハゼ、嵌合式)・立平葺 B 直 付工法	立平葺 A(巻きハゼ、 嵌合式)・立平葺 B	
15		重ね式屋根 88 タイプ 150 タイプ S60 タイ プ ラック工法 鋼材ラック	重ね式屋根 88 タイプ 150 タイプ S60 タイプ	
16		重ね式屋根 88 タイプ 150 タイプ S60 タイ プ ラック工法 自在ラック	重ね式屋根 88 タイプ 150 タイプ S60 タイプ	
17		ハゼ式屋根 ハゼ式D(ハゼV)ハゼV-500・ ハゼV-600 直付工法	ハゼ式屋根 ハゼ V-500・ハゼV-600	
18		ハゼ式屋根 角ハゼ 丸ハゼ 直付工法高 強度タイプ	ハゼ式屋根 角ハゼ 丸ハゼ	
19		ハゼ式屋根 角ハゼ 丸ハゼ 直付工法ライ トタイプ	ハゼ式屋根 角ハゼ 丸ハゼ	
20		ハゼ式屋根 日輪折板馳2型 直付工法	ハゼ式屋根 日輪折 板馳 2 型	
21		嵌合式/ハゼ嵌合式屋根 BL500・BL600・ スーパールーフ 66・ハゼ嵌合式 A 直付工法	BL500・BL600・スーパ ールーフ 66・ハゼ嵌合式 A	

22	サンコーテクノ (株)	ダイレクトスラブ工法	陸屋根・傾斜屋根	サンコーテクノ(株) 大阪支店 TEL:072-960-7735
23	(株)サンレック	サンキューブ / 小型タイプ	陸屋根	(株)サンレック 大阪営業所 TEL:06-6303-6619
24	田島ルーフィング (株) 大阪支店	PV-FIX ソーラーベース (非断熱防水対応) /ソーラーベース	陸屋根	田島ルーフィング(株) 大阪支店 TEL:06-6443-0431
25		PV-FIX ソーラーベースW(断熱防水対応) /ソーラーベースW	陸屋根	
26		PV-FIX ソーラーステイ / (架台一体型)	陸屋根	
27		PV-FIX ソーラーベース (傾斜屋根設置用:非断熱仕様) / ソーラーベース	傾斜屋根	
28	早川ゴム(株)	サンタックIB・ソーラーシステム / H=185タイプ、マルチタイプ	陸屋根	早川ゴム(株) 大阪支店 建築用防水材営業チーム TEL:06-6386-6533
29	(株)ベルテック	ベルベース工法 / ベルベースA、ベルベースF、 ベルベースC2	陸屋根	(株)ベルテック 開発部 TEL:06-6651-9194

(企業名50音順)

別紙-6 エネルギー消費性能計算における室仕様(参考)

室仕様				
① 階	① 室名	② 建物用途 (選択)	② 室用途	
			大分類 (選択)	小分類 (選択)
1F	倉庫4	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
1F	シャワー室	事務所等	事務所等	湯沸室等
1F	男子更衣室	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
1F	男子待機室	事務所等	事務所等	会議室
1F	倉庫3	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
1F	女子更衣室	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
1F	女子待機室	事務所等	事務所等	会議室
1F	給湯室	事務所等	事務所等	湯沸室等
1F	前室	事務所等	事務所等	廊下
1F	倉庫2	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
1F	トイレ	事務所等	事務所等	便所
1F	展示スペース	事務所等	集会所等	博物館の展示室
1F	収納	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
1F	研修室	事務所等	事務所等	会議室
1F	倉庫1	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
1F	階段室	事務所等	事務所等	廊下
1F	喫煙室	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
1F	エントランスホール	事務所等	事務所等	ロビー
1F	風除室	事務所等	事務所等	廊下
1F	会議室	事務所等	事務所等	会議室
1F	書庫	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
1F	廊下	事務所等	事務所等	廊下
1F	ポーチ	事務所等	事務所等	廊下
2F	屋外階段	事務所等	事務所等	廊下
2F	下足スペース	事務所等	事務所等	廊下
2F	端末置場	事務所等	事務所等	電子計算機器事務室
2F	打合室	事務所等	事務所等	会議室
2F	倉庫5	事務所等	事務所等	更衣室又は倉庫
2F	事務室東	事務所等	事務所等	事務室
2F	事務室西	事務所等	事務所等	事務室
2F	トイレ	事務所等	事務所等	便所
2F	喫煙室	事務所等	事務所等	会議室
2F	給湯室	事務所等	事務所等	湯沸室等
2F	所長室	事務所等	事務所等	事務室
2F	廊下	事務所等	事務所等	廊下
2F	監視操作室	事務所等	事務所等	電子計算機器事務室
2F	無線機・機器室	事務所等	事務所等	電子計算機器事務室
2F	階段室	事務所等	事務所等	廊下
RF	階段室	事務所等	事務所等	廊下

※本資料は第三者認証時の根拠となるものではない