

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26年3月

目 次

第1章	ESCO事業の概要	
1.1	目的	1
1.2	ESCO事業の概要	1
1.3	設備更新型ESCO事業の概要	2
1.4	ESCO事業実施フロー	3
第2章	導入計画	
2.1	基本事項	4
2.2	施設の実態把握及び分析	6
2.3	ESCO事業導入可能性の判断	9
2.4	フィージビリティ・スタディ	10
2.5	ESCO事業導入の適否の判断	13
2.6	ESCO事業の予算化	13
第3章	入札公告・事業者選定・契約	
3.1	基本事項	17
3.1.1	ESCO事業の導入フロー（入札公告・事業者選定・契約段階）	17
3.1.2	入札公告時に必要な資料	19
3.2	与条件の設定	19
3.2.1	業務要求水準の設定	19
3.2.2	提案対象範囲の設定	20
3.2.3	計測・検証方法の設定	21
3.2.4	光熱水の原単位の設定	22
3.3	ESCO事業者の募集及び選定に関する事項の設定	23
3.3.1	ESCO事業者の役割と求められる要件	23
3.3.2	技術提案の評価	24
3.3.3	総合評価の方法及び落札方式	26
3.4	技術資料作成要領	28
3.5	業務の監視及び改善要求措置要領	29
3.5.1	基本事項	29

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atalog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. 直管形蛍光灯器具の改修仕様について

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

直管形 LED ランプへの改修仕様については、以下に示すとおりとする。また、LED 照明器具への改修仕様については、我慢の省エネに類するものでないものとし、これに抛りがたい仕様については、以下の直管形 LED ランプの要求水準に概ね準じることとする。

ただし、光源が直管形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。

(1)直管形蛍光灯器具 40 形の直管形 LED ランプへの改修仕様

■基本的仕様

- ① 既設直管形蛍光灯器具本体に取り付け可能である直管形 LED ランプであること。
- ② 直管形 LED ランプと電源部の組み合わせ形式は、ランプ内蔵形、別置形どちらでも可能とする。ただし、電源部別置形の場合、電源部に関して電気用品安全法に適合（PSE マーク取得）していること。
- ③ 直管形 LED ランプは、商用電源直結形であること。
電源部別置形の場合は、電源部に対して商用電源直結形とし、適当な場所にて固定設置すること。電源部が重い場合は、支持ボルト等にて固定すること。
- ④ 口金ピンからの給電方式は、ランプの片側、両側、もしくはくぼみ形コンタクト口金とし、ランプ交換時に感電リスクの無い方式が望ましい。
- ⑤ 既設直管形蛍光灯器具が、防雨形器具もしくは防湿形器具の場合、原則として直管形 LED ランプは、既設直管形蛍光灯器具と同等の防水性能を有し、既存防水ソケットに適合すること。
- ⑥ 高演色仕様など特殊な蛍光灯が設置されている既設直管形蛍光灯器具の場合、特殊仕様を満たす直管形 LED ランプであること。

■改修内容に関して

- ① 既設直管形蛍光灯器具本体の配線及び安定器は、直管形 LED ランプ設置のため切り離しを行い、切り離された配線は端末処理を施すこと。切り離された配線及び安定器は、復旧可能な状態にて残置とする。
- ② 既設直管形蛍光灯器具本体の G13 受金及び配線はそのまま利用しても構わないが、劣化しているものについては取替えること。
(劣化の基準：ソケットについてはひびが入っている、変色している等、配線については腐食している等、長期の使用に耐えられないもの)
- ③ 直管形 LED ランプの口金が G13 以外の形式である場合は、既設蛍光灯器具本体の受

金をそのランプ口金に対応したものに全数取替えること。

- ④ 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。
- ⑤ 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。
- ⑥ 契約期間中に受金が外れた場合や器具内部での不具合が発生した場合には、取替え・修繕を実施すること。
- ⑦ 既設非常照明器具の蛍光灯を直管形 LED ランプに改修する場合、別途で非常照明器具を設置すること。

■特記仕様

- ① 寸法
JIS C 7617-2 で定められている規格に適合すること。また、既設直管形蛍光灯 40 形に適合する寸法であること。
- ② 口金（ランプ保持部）
G13（JIS C 7709-1）、GX16t-5（JEL801:2010）、又は専用口金
- ③ 質量
500g 以下
ただし、電源別置形の場合、電源部質量は含まない。
- ④ 材質
直管形 LED ランプ本体は、難燃性を有し、破砕されたときには飛散する恐れのないものであること。また、点灯時 LED 素子が目立たないよう発光面は乳白色相当とする。
- ⑤ 全光束
1,900lm 以上
- ⑥ 消費電力
25.0W 以下
※電源部消費電力を含めてのランプ 1 本当たりとする。
- ⑦ 定格電圧
100V 及び 200V
- ⑧ 色温度
4,600~6,500K
※改修後の色温度については、既設直管形蛍光灯に合わせることを原則とする。
- ⑨ 平均演色評価数(Ra)
70以上
- ⑩ 電源装置の出力電流波形
JEL801:2010「9. 制御装置の要求事項」のリップル率 1.3 未満の基準を満たすこと。

※リップル率とは、ランプ電流波形の変動幅（最大値－最小値）をランプ電流値の平均で除した値を言う。

⑪ 配光

JEL801:2010「6.ランプの性能要求事項」のランプ配光は下方立体角 120° の範囲に 70%を超えて光束を集中させない基準を満たすこと。

⑫ 1/2 照度角
45° 以上

※1/2 照度角とは、光源直下の水平面照度に対して、同一水平面上で 1/2 の照度になる点と光源とを結ぶ線と光源の垂直軸とのなす角度を言う。

⑬ 寿命

40,000 時間以上

⑭ ランプ本体耐熱性

JEL801:2010「5.ランプの安全性要求事項」の周囲温度差 50K（絶対温度）における熱収縮変化は±2.0mm 以下であり、自重によるたわみは中央部で 10mm 以下とする基準を満たすこと。

⑮ 絶縁抵抗・耐電圧

JIS C 8105-1「第 10 章 絶縁抵抗、耐電圧、接触電流及び保護電流導体 10.2 絶縁抵抗及び耐電圧」で定められているクラス 1 に準拠すること。

⑯ 高調波

JIS C 61000-3-2 で定められているクラス C の有効入力電力に応じた基準を満たすこと。

⑰ 電磁波雑音 1

「電気用品の技術基準の解釈」の「〔附属の表の 2〕電気用品の雑音の強さの測定方法」の「第 7 章 照明器具等」の基準を満たすこと。

⑱ 電磁波雑音 2

国際無線障害特別委員会 CISPR15 で定める「蛍光ランプを使用する蛍光灯器具」の基準を満たすこと。

⑲ 生産物賠償責任保険

有効な生産物賠償責任保険(PL 保険)証券の写しを提出可能な場合は提出すること。

⑳ パテント

LED チップ、LED モジュール、LED ランプ及びその電源装置が、他社の知的財産権を侵害していないことについて説明書を提出すること。

(2) 40 形直管蛍光灯器具以外についての直管形 LED ランプへの改修仕様

現状と同等以上の照度及び各種環境水準が確保できるものとし、改修内容及び仕様等については前項(1)の要求水準に概ね準拠することとする。

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

直管形蛍光灯器具以外の照明改修については、LED 照明に限定しないものとする。ただし、現状の環境水準を確保できるものであり、我慢の省エネに類するものでなく、電気用品安全法に適合したものであること。改修後の器具の色温度については、既設照明のランプに合わせることを原則とし、その他仕様に関しては、「1.直管形蛍光灯器具の改修仕様」の要求水準に出来る限り準じることとする。

■改修内容に関して

- ① 既設器具本体の配線及び安定器は、改修の際は切り離しを行い、切り離された配線は端末処理を施すこと。
- ② 既設器具本体の口金及び配線については、そのまま利用しても構わないが、劣化しているものについては取替えること。(劣化の基準：ソケットについてはひびが入っている、変色している等、配線については腐食している等、長期の使用に耐えられないもの)
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 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。
- ⑥ 契約期間中に生じた器具本体や器具内部での不具合については、取替え・修繕を実施すること。

3. 照度計算について

既設ポール式屋外照明器具を LED 照明器具等に改修する提案を行う場合は、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。もしくは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えることも可とする。

■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

提案する直管形 LED ランプの仕様については、様式 10-2-8 直管形 LED ランプ仕様報告書に記載のうえ提出すること。

直管形 LED ランプ以外の照明改修については、様式 10-2-9 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 10-2-9 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官繕部監修の公共建築工事標準仕様書(電気設備工事)平成25年版の仕様に適合しており、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。

各公園の主な機器一覧及び稼働状況表

【特記事項】

部屋名が下線太字の室又は系統（橙色付箇所）における照明器具のうち、特記ESCO提案募集要項23.①C.記載の条件に該当する照明器具については、LED照明へ改修する提案を必ず行うこと。

大阪府営山田池公園

公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359 日
外灯・トイレ点灯日数	365 日

電気1(高圧電力)(事務所、便所、公園灯)北地区			
No.	箇所・室名☑エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間[h]
1	北エリア		
2	公園管理事務所	LED16w×36本	10
3	会議室(大)	LED16w×12本	1
4	会議室(小)	LED16W×8本	1
5	ロビー	LED8W×18本	8
6	トイレ(男・女)	LED16W×4本	8
7	更衣室(男)	LED16W×4本	1
8	更衣室(女)	LED16W×2本	1
9	倉庫(A)	LED16W×12本	0.5
10	倉庫(B)	LED16W×2本	0.5
11	更衣室(シルバー)	LED16W×2本	1
12	浴室	LED8W×2本	0
13	観月提便所(男・女)	LED16W×8本	12
14	北口休憩所・便所(男・女)	LED16W×8本	12
15	水辺広場便所(男・女)	LED16W×8本	12
16	展望広場便所(男・女)	LED16W×8本	12
17			
18	公園灯		
19	A系統回路公園灯	300W、180W、100W混在×	5
20	(花木園公園灯を除く)	70本程度(LED無し)	
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

電気2～4(公衆街路灯C)(公園灯)南地区			
No.	箇所・室名☑エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間[h]
1	南エリア		
2	パークセンター事務所	LED16W×15本	8
3	ロビー	24W×9本	8
4	会議室(A)	LED16W×18本	8
5	会議室(B)	LED16W×18本	8
6	更衣室(男・女)	LED16W×6本	8
7	トイレ(男・女・多目的)	24W×9本	8
8			
9	自由広場便所	LED16W×8本	12
10	プロムナード便所	LED16W×8本	12
11	多目的広場便所	LED16W×8本	12
12	9号便所	LED16W×8本	12
13	実りの里便所	LED16W×8本	12
14			
15	公園灯		
16	(第1分電盤)	400W,300W,180W,100W	12
17	回線1,2,4,10	混在(LED無し)	
18	(第1分電盤)	300W、180W、100W	5
19	回線5,11	混在(LED無し)	
20	(第1分電盤)	300W、180W、100W	0
21	回線3,6,7,8,9,12	混在(LED無し)	
22	(第2分電盤)	180W,100W	5
23	回路1,3	混在(LED無し)	
24	(第2分電盤)	180W,100W	0
25	回路2	混在(LED無し)	
26			
27			
28			
29			
30			

電気5(公衆街路灯B)7020031000(花木園系統)北地区			
No.	箇所・室名☑エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間[h]
1	花木園公園灯		
2	A系統(No.P 7,11	300W、180W、100W混在×	5
3	No.47 1～6 No.B 1～6)	15本程度(LED無し)	
4			
5	花木園便所	LED16W×8本	12
6			
7			
8			
9			
10			

電気6(従量電灯B)7030021110(工区事務所照明)			
No.	箇所・室名☑エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間[h]
1	工区事務所系統		
2	事務所	40W×36本	0
3	書庫	40W×2本	0
4	倉庫	40W×2本	0
5	炊事場	40W×2本	0
6	玄関	40W×2本	0
7	シャワー	40W×2本	0
8	トイレ(男)	40W×3本	0
9	トイレ(女)	18W×3本	0
10	公園灯		
11	工区事務所系統	4基	12

※ good BBQ敷地の照明についてはLEDのため未記載。

大阪府営深北緑地

公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359 日
外灯・トイレ点灯日数	365 日

電気 1, 3, 4 (公衆街路灯C) 8030370380ほか			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	公園灯		
2	公園灯B1~80	メタルハライド 250W	10
3			
4	公園灯		
5	公園灯C1~84	HID 250W	10
6			
7	施設照明ほか		
8	四阿	FL20W×1×2	0
9	C1トイレ照明	FL20W×1×7	10
10	〃	FL40W×2×1	10
11	〃	FCL30W×1×1	10
12	C3トイレ照明	FL20W×1×7	10
13	〃	FL40W×2×1	10
14	〃	FCL30W×1×1	10
15	C4トイレ照明	FL20W×1×14	10
16	〃	FCL30W×1×4	10
17	苗圃内照明	FL40W×2×8	1
18	野球場スコアボード	品番EDH4201(使用頻度年間5回程度)	0.1
19			
20	公園灯		
21	公園灯A1~10、12~24	メタルハライド 150W	10
22	公園灯A11	HID 250W	10
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

電気 2 (従量電灯B) 8030370370			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
施設照明ほか			
1	B1トイレ照明	LED照明器具各種	10
2	B2トイレ照明	FL40W-1×6	10
3	B2トイレ照明	IL40W×1	10
4	B3トイレ照明	FL20W×1×7	10
5	B3トイレ照明	FCL30W×1×5	10
6	第2駐車場ブース内照明		9
7	第2駐車場ブース内エアコン	夏季・冬季のみ使用	10

電気 5, 6, 7 (低圧電力) 8030370380ほか			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
各種動力設備			
1	B地区循環器ポンプ (No.1)	リフト式水中ポンプ 形式50DLC67.5	不明
2	B地区循環器ポンプ (No.2)	リフト式水中ポンプ 形式50DLC67.5	不明
3	B地区汚水ポンプ (No.1)	リフト式水中ポンプ 形式KS-VO	不明
4	B地区汚水ポンプ (No.2)	リフト式水中ポンプ 形式KS-VO	不明
5	B地区汚水制御盤		24
6	B地区自家発	定格電圧220V・容量70KVA	不明
7			
8	C地区排水ポンプ (No.1)	水中ポンプ 形式200DL	不明
9	C地区排水ポンプ (No.2)	水中ポンプ 形式200DL	不明
10	C地区汚水ポンプ (No.1)	リフト式水中ポンプ 形式KS-VO	不明
11	C地区汚水ポンプ (No.2)	リフト式水中ポンプ 形式KS-VO	不明
12	C地区排水制御盤		24
13	C地区自家発	定格電圧110V・容量45KVA	不明
14			
15	A地区自家発	停電時のみ使用	0

電気 8 (他施設との按分負担)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
公園事務所			
1	空調設備	ダイキンパッケージエアコンPAC-1	10
2	会議室内空調設備	ダイキンパッケージエアコンPAC-1	3
3	事務所照明	LED40W×2×18	10
4	倉庫	LED40W×2×2	6
5	男子更衣室	LED40W×1×2	2
6	男子便所	LED40W×1×1	10
7	女子トイレ	LED40W×1×2	2
8	女子更衣室	LED40W×1×1	10
9	事務所廊下	LED20W×2×10	5
10	ショップ照明	LED球×14(E-26,60W)	10
11	会議室照明	蛍光灯	2
12	車庫照明	蛍光灯	1
13	ピロティ(地下広場)	コンパクト蛍光灯	1
14	第1駐車場ブース内照明	蛍光灯	9
レストハウス			
1	空調設備(4台)	ダイキンパッケージエアコンPAC-2	8
2	客室側照明	LED(E-26電球各種×30)	4
3	入口照明	LED(E-17電球40W相当×3)	1
4	厨房側照明	FWL40×2×3	7
5	レストハウス内通路照明	FL20W×2×2	0
6	倉庫照明	FWL×2×2	0
7	シャワー室洗面台照明	FL20W×4	0
8	シャワー室照明	FL40W×1 防水形×2	0
9	シャワー室脱衣所照明	FL40W×2×2	0
10	男子シャワー室洗面台照明	FL40W×1×1	0
11	女子シャワー室洗面台照明	FL20W×1×2	0
12	トイレ洗面台照明	LED40W×5	24
13	トイレ横通路照明	LED(センサー付40W電球相当)	24
14	トイレ入口照明	LED(IL60W相当×3)	10
15	トイレ内照明	FL20W×2×3・FL40W×2×3	10
16	トイレ内照明	LED20Wウォールライト×2	24

大阪府営寝屋川公園

公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359 日
外灯・トイレ点灯日数	365 日

電気1 管理事務所(高圧AS)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	公園事務所		
2	執務室	蛍光灯40W×28本	10
3	執務室受付	蛍光灯40W×4本	10
4	執務室前廊下	蛍光灯20W×4本	8
5	ロビー1(エントランス)	蛍光灯20W×16本	8
6	ロビー2(幼児休憩所)	蛍光灯20W×16本	4
7	ロビー3(吹抜階段上部)	ダウンライト24W×9	8
8	会議室①(1F会議室)	蛍光灯40W×20本	4
9	会議室②(2F会議室)	蛍光灯40W×36本	2
10	会議室③(2F防災室)	蛍光灯40W×48本	2
11	倉庫	蛍光灯	1
12	トイレ前廊下	蛍光灯20W×4本	4
13	トイレ(男・女)(4番トイレ)	蛍光灯40W×3本	2
14	〃	蛍光灯20W×3本	2
15	更衣室	蛍光灯40W×13本	1
16	〃	蛍光灯20W×5本	1
17	軒下灯	ダウンライト	0
18	車庫	蛍光灯40W×1本	2
19			
20	公園施設(トイレ)		
21	3番トイレ(男・女)		2
22	5番トイレ(男・女)		2
23			
24	第1野球場		
25	本部席照明	蛍光灯40W×6本	4
26	救護室照明	蛍光灯	2
27	更衣室・便所	蛍光灯	1
28			
29	公園灯		
30	打-A-2、36	LED 130W	4
31	打-A-3、5	水銀灯 300W	4
32	打-A-18、19	ツインアーク 200W・110W	4
33			
34			

電気2 中央広場(高圧AS)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	公園施設(トイレ)		
2	11番トイレ(男・女)	LEDダウンライト×16	2
3			
4	公園灯		
5	打-B-1~9、16~17	ナトリウム灯 180W	4
6	打-B-19~22	ナトリウム灯 180W	4
7	打-B-10~15、18	水銀灯 250W	4
8	打-B-39~44、51	水銀灯 250W	4
9	南-1~32	LED 111W	4
10			
11			
12	その他:噴水設備	主に夏季	不明

電気3 エントランス広場園路灯・壁泉(従量A)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	公園灯		
2	打-C-1~12	ツインアーク 200W・110W	4
3	打-C-13、18	メタハラ 250W	4
4	打-C-14~17	水銀灯 300W	4
5			

電気5 ふれあいの丘便所(従量A)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	公園施設(トイレ)		
2	2番トイレ(男・女)		2
3			
4			

電気4 クラブハウス・自販、第1駐車場照明他(従量A)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	クラブハウス		
2	事務室	蛍光灯40W×8本	8
3	ロビー	蛍光灯20W×16本	2
4	ロビー	ダウンライト9w×14	2
5	更衣室(男・女)	蛍光灯40W×6本	2
6	シャワー室	蛍光灯	1
7	トイレ(男・女)(7番トイレ)	蛍光灯40W×2本	1
8			
9	公園施設(トイレ他)		
10	1番トイレ(男・女)	蛍光灯20W×6本	2
11	6番トイレ(男・女)	蛍光灯40W×4本、20W×2本	2
12	第1駐車場管理室照明	蛍光灯40W×6本	7
13	陸上倉庫	蛍光灯40W×12本	1
14			
15	公園灯		
16	寝-A-1~6/A-41~52	LED 130W/104W	4
17	寝-A-12~26、28~31	水銀灯 300W	4
18	寝-A-36、38~40	水銀灯 300W	4
19	寝-A-27、32~35、37	メタハラ 250W	4
20	寝-A-53、65、67	メタハラ 250W	4

電気6 第2駐車場照明、トイレゲート、自販(従量B)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	公園施設(トイレ他)		
2	第10番トイレ(男・女)		2
3	第2駐車場管理室照明	蛍光灯40W×4本	7
4			
5	公園灯		
6	打-A-7	LED 130W	4
7	打-A-1、4、6、28~35	水銀灯 300W	4
8	打-A-26、27	メタハラ 250W	4

大阪府営寝屋川公園

公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359 日
外灯・トイレ点灯日数	365 日

電気7 ふれあいの丘・花の道園路灯(公衆街路灯B)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	公園施設 (その他)		
2	苗圃管理棟	蛍光灯40W×6本	1
3			
4	公園灯		
5	寝-B-1	水銀灯 200W	4
6	寝-B-2~5	LED 130W	4
7	寝-B-6、7	水銀灯 200W×2	4
8	寝-B-8~19、24	メタハラ 250W	4
9	寝-B-20~23	水銀灯 100W	4
10			

電気8 木漏れ日・ケヤキ通り園路灯(公衆街路灯B)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	公園灯		
2	打-A-8~10,15~17,21	メタハラ 250W	4
3	打-A-14	水銀灯 300W	4
4	打-A-11~13	ツインアーク 200W・110W	4
5	打-A-20、22	LED 130W	4
6			
7			
8			
9			
10			

電気9 中央園路・芝生広場照明他(公衆街路灯C)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	公園施設 (トイレ)		
2	8番トイレ(男・女)		2
3			
4	公園灯		
5	寝-A-7~10	LED 130W	4
6	寝-A-11、54~64、66	メタハラ 250W	4
7			
8			
9			
10			

電気10 ソフトボールトイレ浄化槽ポンプ(低圧電力)			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	公園施設 (トイレ)		
2	9番トイレ(男・女)	ポンプ	2
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

大阪府営せんなん里海公園
公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359 日
外灯・トイレ点灯日数	365 日
潮騒ビバレー運営日数	359 日

電気1（高圧契約・岬町側系統） 公園灯			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	公園灯ML-1系統	水銀灯	6
2	公園灯ML-2系統	水銀灯	6
3	公園灯ML-3系統	水銀灯	6
4	公園灯ML-4系統	水銀灯	6
5	公園灯ML-5系統	水銀灯	6
6	公園灯ML-6系統	水銀灯	6
7	公園灯ML-7系統	水銀灯	6
8	公園灯OL-1系統	水銀灯	6
9	公園灯OL-2系統	水銀灯	6
10	公園灯OL-3系統	水銀灯	6
11	※4～9月：4：30～5：30 & 18：00～22：00の計5時間		
12	※10～3月：4：30～6：30 & 16：30～22：00の計7.5時間		
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

電気1（高圧契約・岬町側系統） 施設照明			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	潮騒ビバレー／1階 事務室	蛍光灯	8
2	潮騒ビバレー／1階 玄関ホール	蛍光灯／LED混在	8
3	潮騒ビバレー／1階 玄関ホールダウンライト	蛍光灯	1
4	潮騒ビバレー／1階 給湯室	蛍光灯	1
5	潮騒ビバレー／1階 便所	蛍光灯／LED混在	2
6	潮騒ビバレー／1階 更衣室	蛍光灯	2
7	潮騒ビバレー／1階 スロープ・廊下	蛍光灯	1
8	潮騒ビバレー／1階 シャワー室	蛍光灯	2
9	潮騒ビバレー／1階 アスレチックルーム	蛍光灯	2
10	潮騒ビバレー／1階 倉庫	蛍光灯	1
11	潮騒ビバレー／1階 休憩室①	蛍光灯	4
12	潮騒ビバレー／1階 休憩室②	蛍光灯	4
13	潮騒ビバレー／1階 カフェテリア	蛍光灯	8
14	潮騒ビバレー／2階 会議室①	蛍光灯	4
15	潮騒ビバレー／2階 会議室②	蛍光灯	4
16	潮騒ビバレー／2階 会議室③	蛍光灯	4
17	潮騒ビバレー／2階 廊下・ホール	蛍光灯	1
18	潮騒ビバレー／2階 多目的ホール	蛍光灯	4
19	潮騒ビバレー／2階 便所	蛍光灯	4
20	潮騒ビバレー／2階 倉庫	蛍光灯	1
21	潮騒ビバレー／3階 控室	蛍光灯	0
22	潮騒ビバレー／3階 便所	蛍光灯	0
23	潮騒ビバレー／階段	蛍光灯 ※非常時誘導灯	24
24	潮騒ビバレー／屋外コート照明灯	蛍光灯	0.1
25	外部埋め込み照明	蛍光灯	0.1
26	※各室における稼働時間は、利用日における平均的な時間		
27	岬ビーチハウス	蛍光灯	6
28			
29	岬WC①	蛍光灯／LED混在	6
30	岬WC②	蛍光灯	6

※4～9月：4：30～5：30 & 18：00～22：00の計5時間
 ※10～3月：4：30～6：30 & 16：30～22：00の計7.5時間
 ※LEDライトは人感センサーにより補足的に点灯

電気1（高圧契約・岬町側系統） 空調設備その他			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	空調設備		
2	潮騒ビバレー／全館用マルチエアコン系統A	圧縮機の定格出力 18.2kw	8
3	潮騒ビバレー／全館用マルチエアコン系統B	圧縮機の定格出力 2.2kw	4
4	潮騒ビバレー／全館用マルチエアコン系統C	圧縮機の定格出力 12.95kw	4
5	潮騒ビバレー／全館用マルチエアコン系統D	圧縮機の定格出力 5.7kw	2
6	潮騒ビバレー／全館用マルチエアコン系統E	圧縮機の定格出力 9.25kw	2
7	潮騒ビバレー／全館用マルチエアコン系統F	圧縮機の定格出力 12.25kw	4
8	潮騒ビバレー／全館用マルチエアコン系統G	圧縮機の定格出力 1.5kw	0
9	※空調期間は6～9月、12月～2月		
10	※各系統の稼働時間は、対象となる各室の利用日における平均的な時間		
11			
12	エレベーター		
13	潮騒ビバレー／エレベーター	油圧式	1
14			
15	マンホールポンプ		
16	マンホールNo. 1	出力 3.7kwポンプ×2台	2
17	マンホールNo. 2	出力 15kwポンプ×4台	2
18	マンホールNo. 3	出力 3.7kwポンプ×2台	2
19	※利用量に応じて稼働、季節的な変動が大きく、実際の稼働時間は不明		
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

大阪府営せんなん里海公園
公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359 日
外灯・トイレ点灯日数	365 日
潮騒ビバレー運営日数	359 日

電気 2 (高圧契約・阪南市側系統) 施設照明ほか			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	<施設照明>		
2	しおさい楽習館 / 供用室	蛍光灯	6
3	しおさい楽習館 / 事務室兼倉庫	蛍光灯	8
4	しおさい楽習館 / 便所	蛍光灯	1
5			
6	阪南ビーチハウス		6
7			
8	阪南WC①	蛍光灯	6
9	阪南WC②	蛍光灯	6
10	阪南WC③	蛍光灯 / LED混在	6
11	阪南WC④	蛍光灯 / LED混在	6
12	阪南WC⑤	蛍光灯	6
13	※4~9月: 4:30~5:30 & 18:00~22:00 の計5時間		
14	※10~3月: 4:30~6:30 & 16:30~22:00 の計7.5時間		
15	※LEDライトは人感センサーにより補足的に点灯		
16			
17	<水景設備>		
18	里海広場 / 霧発生装置	動力ポンプ 200V×1.5kw	8
19	※霧発生期間は4月~11月		
20			
21	<マンホールポンプ>		
22	マンホールポンプNo. 1	出力 2.2kwポンプ×2台	2
23	マンホールポンプNo. 2	出力 3.7kwポンプ×2台	2
24	マンホールポンプNo. 3	出力 5.5kwポンプ×2台	2
25	マンホールポンプNo. 4	出力 15kwポンプ×2台	2
26	※利用量に応じて稼働、季節的な変動が大きく、実際の稼働時間は不明		
27			
28			
29			
30			

電気 2 (高圧契約・阪南市側系統) 公園灯			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	公園灯HL-1系統	水銀灯	6
2	公園灯HL-2系統	水銀灯	6
3	公園灯HL-3系統	水銀灯	6
4	公園灯HL-4系統	水銀灯	6
5	公園灯HL-5系統	水銀灯	6
6	公園灯HL-6系統	水銀灯	6
7	公園灯HL-7系統	水銀灯 / メタルハライドランプ混在	6
8	公園灯HL-8系統	水銀灯	6
9	公園灯HL-9系統	水銀灯	6
10	公園灯HL-10系統	水銀灯	6
11	公園灯HL-11系統	水銀灯	6
12	公園灯HL-12系統	水銀灯	6
13	公園灯HL-12系統	LED灯	6
14	※4~9月: 4:30~5:30 & 18:00~22:00 の計5時間		
15	※10~3月: 4:30~6:30 & 16:30~22:00 の計7.5時間		
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

大阪府営二色の浜公園
公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359 日
外灯・トイレ点灯日数	365 日
スポーツハウス運営日数	359 日

①沢地区／脇浜地区 公園灯（街路灯契約）			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	【沢地区公園灯】	【街路灯契約】	
2	公園灯 A1-1～A1-2	水銀灯	8
3	公園灯 A2-1～A2-6	水銀灯	8
4	公園灯 A3-1～A3-5	水銀灯	8
5	公園灯 A4-1～A4-4	水銀灯	8
6	公園灯 B1-1～B1-6	水銀灯	8
7	公園灯 B2-1～B2-7	水銀灯	8
8	公園灯 B3-1～B3-4	水銀灯	8
9	公園灯 C1-1～C1-4	水銀灯	8
10	公園灯 C2-1～C2-2	水銀灯	8
11	公園灯 C3-1～C3-4	水銀灯	8
12	公園灯 C4-1～C4-5	水銀灯	8
13	公園灯 F1-1～F1-6	水銀灯	8
14	公園灯 F2-1～F2-6	水銀灯	8
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21	【脇浜地区公園灯】	【街路灯契約】	
22	公園灯 D1-1～D1-8	水銀灯	8
23	公園灯 D2-1～D2-8	水銀灯	8
24	公園灯 D3-1～D3-4	水銀灯	8
25	公園灯 E1-1～E1-6	水銀灯	8
26	公園灯 E2-0～E2-3	水銀灯	8
27	公園灯 E3-1～E3-4	水銀灯	8
28			
29			
30			
31			
32			
33			

②沢地区／脇浜地区 施設照明／その他（低圧契約）			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	【沢地区施設照明】	【低圧契約】	
2	レストハウス 1F、2F	蛍光灯（夏場のみ使用）	2
3	レストハウス トイレ倉庫	蛍光灯	0
4	レストハウス トイレ	LED化済み	5
5	松風北トイレ	LED化済み	8
6	松風南トイレ	蛍光灯	8
7	花見の丘トイレ	LED化済み	8
8	沢 管理事務所		
9	1F 事務室①	LED化済み	8
10	1F 事務室① 高天井部照明	蛍光灯	1
11	1F 事務室②	蛍光灯/LED混在	2
12	2F 会議室①	蛍光灯/LED混在	2
13	2F 会議室②	蛍光灯	0.5
14	階段・廊下照明	蛍光灯	0.5
15	外壁付き照明	蛍光灯	0.5
16	倉庫	蛍光灯	0.5
17	沢 管理事務所トイレ（男女）	蛍光灯	8
18	沢 管理事務所炊事場	蛍光灯	8
19	中央遊技場トイレ	LED化済み	8
20	第1駐車場	蛍光灯（一部LED化済み）	8
21	第2駐車場	蛍光灯（一部LED化済み）	8
22			
23	【沢地区空調設備】	【低圧契約】	
24	管理事務所・1階事務室①	機器能力 0.8kw	8
25	管理事務所・1階事務室②	機器能力 1.5kw	8
26	管理事務所・2階会議室	機器能力 2.69kw	2
27	管理事務所・2階会議室②	機器能力 2.69kw	2
28			
29			
30			
31			
32			
33			

③北地区(海浜緑地) 公園灯／施設照明／その他（高圧契約）			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均 稼働時間 [h]
1	【脇浜地区施設照明】	【低圧契約】	
2	スポーツハウス・事務室	蛍光灯/LED混在	8
3	スポーツハウス・ロビー	蛍光灯	4
4	スポーツハウス・シャワー室	蛍光灯	4
5	スポーツハウス・トイレ	蛍光灯	4
6	第3駐車場 トイレ	LED化済み	8
7	第3駐車場	蛍光灯（一部LED化済み）	8
8			
9	【脇浜地区空調設備】	【低圧契約】	
10	管理棟・1階	機器能力 3.0kw	8
11	管理棟・1階②	機器能力 3.0kw	1
12	管理棟・2階	機器能力 1.10kw	1
13	スポーツハウス	機器能力 1.10kw	8
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

大阪府営二色の浜公園
公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359 日
外灯・トイレ点灯日数	365 日
スポーツハウス運営日数	359 日

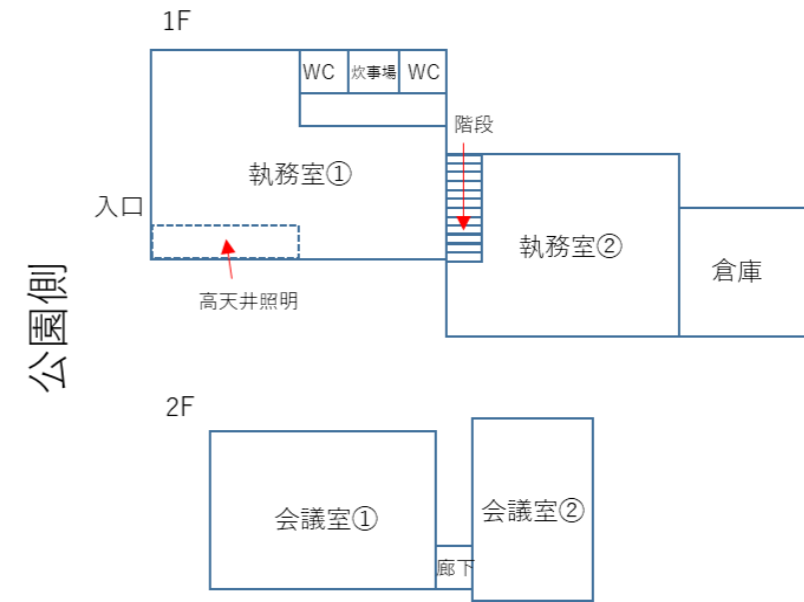
③北地区(海浜緑地) 公園灯/施設照明/その他 (高圧契約)

No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	【北地区公園灯】		
2	公園灯1-1~1-7	LED/水銀灯混在	5
3	公園灯2-1~2-12	LED/水銀灯混在	5
4	公園灯3-1~3-7	LED	5
5	公園灯4-1~4-8	LED	5
6	公園灯5-1~5-6	LED	5
7	公園灯山1-1 ~ 山1-6	LED/水銀灯混在	5
8	公園灯中1-1 ~ 中1-5	LED/水銀灯混在	5
9	公園灯中2-1 ~ 中2-4	LED/水銀灯混在	5
10	公園灯西1-1 ~ 西1-6	LED/水銀灯混在	5
11	公園灯西2-1 ~ 西2-7	LED/水銀灯混在	5
12			
13	【北地区施設照明】		
14	マリンスポーツ管理事務所	LED化済み	8
15	マリンスポーツ艇庫	LED化済み	8
16	海浜事務所		
17	事務室	蛍光灯/LED 混在	8
18	トイレ	蛍光灯	2
19	給湯室	蛍光灯	2
20	倉庫	蛍光灯	2
21	会議室	蛍光灯	2
22	海浜 シャワー室	蛍光灯	0.1
23	海浜緑地トイレ 駐車場入口	蛍光灯	5
24	海浜緑地トイレ 中央	蛍光灯	5
25	海浜緑地トイレ 斜路前	蛍光灯	5
26	第4駐車場	蛍光灯/LED 混在	12
27	海浜緑地 検艇所	蛍光灯	1
28			
29			
30			
31			
32			
33			

③北地区(海浜緑地) 公園灯/施設照明/その他 (高圧契約)

No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	【北地区空調設備】		
2	海浜緑地 管理事務所	機器能力 3.5 k w	8
3	海浜緑地 マリンスポーツ事務所	機器能力 3.3 k w	8
4	海浜緑地 厨房	機器能力 6.65 k w	1
5	海浜緑地 シャワー室	機器能力 6.65 k w	1
6	海浜緑地 シャワー室②	機器能力 3.5 k w	1
7	海浜緑地 第4駐車場	機器能力 4.5 k w	1

【沢公園事務所見取り図】



大阪府営蜻蛉池公園
公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359日
外灯・トイレ点灯日数	365日
スポーツハウス運営日数	359日

電気1（高圧・低圧契約） 公園灯			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	【公園灯】		
2	公園灯-001 大芝生広場	水銀灯200W×23	2
3	公園灯-002 花木園	LED150w×19	2
4	公園灯-003 子供の国	LED150w×19	2
5	公園灯-004 ポケット広場	LED150w×10	2
6	公園灯-005 水と緑の音楽広場	水銀灯×77, 蛍光灯×30	0
7	公園灯-006 野原の広場	LED150w×3	2
8	公園灯-007 テニス村	LED150w×23	2
9	公園灯-008 ふれあいの森	LED150w×3	2
10	公園灯-009 あじさい園	LED150w×5、 蛍光灯18w×2	2
11	公園灯-010 長池	LED150w×12	2
12	公園灯-011 管理事務所	水銀灯200w(2灯用)×1	8
13	公園灯 第三駐車場	LED150w×10	2
14	公園灯 臨時駐車場	LED150w×12	0
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

電気1（高圧・低圧契約）施設照明			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	【管理事務所】		
2	管理事務所	LED/蛍光灯混在	対象外
3	※改築の可能性あり		
4			
5	スポーツハウス 事務室	蛍光灯40w2灯×12	8
6	スポーツハウス 事務室廊下	蛍光灯20w2灯×2	8
7	スポーツハウス 受付	蛍光灯18w×4	8
8	スポーツハウス 玄関ホール	水銀灯ほか	8
9	スポーツハウス 通路1	蛍光灯20w×1、DL18w×6	8
10	スポーツハウス 給湯室	蛍光灯40w×1、20w×1	0.1
11	スポーツハウス 休憩室兼救護室	蛍光灯20w×2、DL13w×1	0
12	スポーツハウス 脱衣室・浴室	蛍光灯40w×1、DL13w×1	0
13			
14	スポーツハウス 女子更衣室	蛍光灯40w×1	1.5
15	スポーツハウス 女子シャワー室1	蛍光灯40w×2	2
16	スポーツハウス 女子シャワー室2	蛍光灯40w×1	2
17	スポーツハウス 女子更衣スペース1	蛍光灯40w×2	2
18	スポーツハウス 女子更衣スペース2	蛍光灯40w×2	2
19	スポーツハウス 女子洗面・前室	蛍光灯40w×5、20w×1	2
20	スポーツハウス 男子更衣室	蛍光灯40w×1	1.5
21	スポーツハウス 男子シャワー室1	蛍光灯40w×2	0.5
22	スポーツハウス 男子シャワー室2	蛍光灯40w×1	0.5
23	スポーツハウス 男子更衣スペース1	蛍光灯40w×2	1.5
24	スポーツハウス 男子更衣スペース2	蛍光灯40w×2	1.5
25	スポーツハウス 男子洗面・前室	蛍光灯40w×5、20w×1	0
26			
27	スポーツハウス スタンド下倉庫	蛍光灯40w×8	1
28			
29			
30			

電気1（高圧・低圧契約）施設照明			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1			
2	スポーツハウス ミーティングルーム	蛍光灯40w×19、20w×7	4
3	スポーツハウス 屋外兼用倉庫	蛍光灯40w×2	0.1
4	スポーツハウス プロパン庫	蛍光灯DL40w×1	0
5			
6	スポーツハウス ラウンジ	蛍光灯32w×14、DL40w6、20w×1	2
7	スポーツハウス 厨房	蛍光灯40w×2	2
8	スポーツハウス 事務室2(厨房内)	蛍光灯40w×2	2
9			
10	スポーツハウス 男子便所	蛍光灯40w×2、DL18w×5、DL13w×2	4
11	スポーツハウス 女子便所	蛍光灯40w×2、DL18w×3、DL13w×4	4
12	スポーツハウス 多目的便所	蛍光灯20w×1	4
13	スポーツハウス 通路2(便所前)	蛍光灯DL18w×3	8
14	スポーツハウス 通路3(便所外)	蛍光灯DL13w×4	8
15			
16			
17			
18	憩いの広場 休憩所	蛍光灯40w×2、18w×13、13w×8	2
19	憩いの広場 建物	蛍光灯18w×10	2
20	憩いの広場 通路	蛍光灯20w(2灯用)×4	2
21	憩いの広場 女子便所	蛍光灯40w×2(2灯用)、18w×3	2
22	憩いの広場 男子便所	蛍光灯40w×2(2灯用)、18w×3	2
23			
24			
25	管理ブース(第1駐車場)	蛍光灯40w×3(2灯用)	2
26	管理ブース(第2駐車場)	蛍光灯40w×1(2灯用)	2
27	管理ブース(第3駐車場)	蛍光灯33w×2(2灯用)	2
28			
29			
30			

大阪府営蜻蛉池公園
公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359 日
外灯・トイレ点灯日数	365 日
スポーツハウス運営日数	359 日

電気 1 (高圧・低圧契約) 空調設備その他			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	管理事務所 左	機器能力3.66/3.71kW	8
2	管理事務所 右	機器能力3.66/3.71kW	8
3	管理事務所 会議室	機器能力5.6/6.3kW	8
4	管理事務所 授乳室	機器能力2.2/2.5kW	0.1
5	スポーツハウス 厨房系統	機器能力7.1/8.0kW	2
6	スポーツハウス 事務所系統	機器能力5.0/5.6kW	8
7	スポーツハウス 通路系統	機器能力8.0/9.0kW	8
8	スポーツハウス ラウンジ系統	機器能力12.5/14.0kW	2
9	スポーツハウス ミーティングルーム	機器能力12.5/14.0kW	2
10	スポーツハウス 玄関ホール系統	機器能力20.0/22.4kW	8
11	スポーツハウス ラウンジ床置	機器能力5.6/6.3kW	2
12	とんぼハウス 冷蔵庫	圧縮機出力0.2KW	24
13	第1駐車場 管理ブース	機器能力2.2/2.5kW	8
14	第2駐車場 管理ブース	機器能力2.2/2.5kW	8
15	第3駐車場 管理ブース	機器能力2.2/2.5kW	8
16	污水ポンプ 子供の国	2.2kW×2台	-
17	污水ポンプ 球技広場	1.2kW×2台	-
18	污水ポンプ 大芝生広場	3.7kW×2台	-
19	污水ポンプ ふれあいの森	1.5kW×2台	-
20	污水ポンプ 長池	0.4kW×2台	-
21	污水ポンプ 第3駐車場	2.2kW×2台	-
22	污水ポンプ 子供の国駐車場	0.4kW×2台	-
23			
24	※空調期間は6~9月、12月~2月		
25	※ポンプの実稼働時間は不明		
26			
27			
28			
29			
30			

電気 1 (高圧・低圧契約) 施設照明②ほか			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	便所 子供の国旧		0
2	便所 子供の国 (1番)	男子：蛍光灯40w×6	2
3		女子：蛍光灯40w×6	2
4		車椅子：蛍光灯40w×2、18w×2	2
5		外壁：18w×5 (外壁)	8
6	便所 子供の国駐車場 (3番)	男子：40w×17	2
7		女子：40w×17	2
8		車椅子：40w×10	2
9	便所 花木園 (4番)	男：蛍光灯40w×1(2灯用)	2
10		女子：蛍光灯40w×1(2灯用)、20w×1(2灯用)	2
11		車椅子：蛍光灯40w×1	2
12		外壁：18w×1(外壁)	8
13	便所 テニス村 (球技場) (6番)	男子：蛍光灯40w×4、18w×1、8w×2	2
14		女子：蛍光灯40w×2、18w×1、8w×2	2
15		車椅子：蛍光灯18w×3	2
16	便所 第二駐車場 (7番)	男子：蛍光灯40w×6、18w×3	2
17		女子：蛍光灯40w×6、18w×3	2
18		車椅子：蛍光灯40w×2、18w×4	2
19	便所 ふれあいの森駐車場 (8番)	男子：蛍光灯18w×10	2
20		女子：蛍光灯18w×11	2
21		車椅子用：蛍光灯18w×2	2
22		外灯：蛍光灯18w×5	8
23	便所 大芝生広場 (9番)	男子：蛍光灯40w×4	2
24		女子：蛍光灯40w×4	2
25		車椅子：蛍光灯40w×2	2
26		外灯：蛍光灯18w×4	8
27	便所 長池 (10番)	男子：h f 32w×4、18w×2	2
28		女子：h f 32w×2、18w×5	2
29		車椅子：hf32w×2 (2灯用)	2
30			

電気 1 (高圧・低圧契約) 施設照明②ほか			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1			
2	便所 第三駐車場 (11番)	男子：LED33w×2、14w×1	2
3		女子：LED33w×1、14w×4	2
4		車椅子：LED33w×2	2
5		外灯：LED14w×2、電球×2	2
6			
7		※便所は概ね人感センサ導入あり	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

大阪府営箕面公園
公園各種施設稼働状況表

事務所運営日数	359日/年
外灯・トイレ点灯日数	365日/年
昆虫館運営日数	307日/年 ※火曜休み

電気1 管理棟（従量電灯B）			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	管理事務所(1F)		9
2	飼育室(1F)		9
3	昆虫館事務室(1F)		9
4	研修室(2F)		9
5	保存室(2F)		1
6	便所	人感センサ有	3
7	玄関ホール		1
8	階段		1
9	外壁ブラケット照明		1
10	渡り廊下		0.5

電気2 展示棟(昆虫館)（従量電灯B）※当初名称：パークセンター			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	ロビー（エントランス）		8
2	受付（事務所）		8
3	便所	人感センサ有	3
4	展示室	※要調光照明器具	8
5	ストックルーム（倉庫）		1
6	温室、機械室		1
7	飼育室		8
8	外壁ブラケット照明		1
9	外灯		4
10			

電気3 食草温室、便所（従量電灯A）			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	照明(365日)	作業用	3
2	便所（4か所）	瀧安寺前広場便所、修行の古場便所、滝前便所、滝前西便所	8
動力1 食草温室（低圧電力）			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	ヒータ(365日)		2.5
2			

動力2 管理棟（低圧電力）			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	管理事務所(1F)	3.75kW x 2台	7
2	研修室(2F)	3.75kW x 2台	3
3	昆虫館事務室	2.2kW x 1台	7
4	飼育室	2.2kW x 1台	7
5	※空調運転期間は夏季・冬季に限る		
6			
7			
8			
9			
10			

動力3 展示棟(昆虫館)（低圧電力）※当初名称：パークセンター			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	ロビー		7
2	事務室	ビルマルチエアコン	7
3	展示室	7.5kW x 3台	7
4	ストックルーム		7
5	温室ボイラ		7
6	温室ファン	真空式灯油炊きボイラ	3.5
7	飼育室		7
※空調運転期間は夏季・冬季に限る			
※ボイラ運転は冬季のみ			

電気4 公園灯（公衆街路灯A）			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	公園灯1～17、16-1	LED	12
2	公園灯23,26,30,31,34	LED	12
3	公園灯18～35(上記以外)	水銀灯(200W,300W)	12
4	公園灯36～51	LED	12
5	公園灯52～56	水銀灯(300W)	12
6			
7			
8			
9			
10			

事務所運営日数	359日	/年
外灯・トイレ点灯日数	365日	/年
		日/年

電気1(従量電灯B)管理事務所事務所			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	【管理事務所】		
2	管理事務所・1階事務室	LED	8
3	管理事務所・1階倉庫	蛍光灯	4
4	管理事務所・作業場	LED	4
5	管理事務所・1階男子トイレ	LED	1
6	管理事務所・1階女子トイレ	LED	1
7	管理事務所・1階シャワー室	LED	0.1
8	管理事務所・1階通路、階段	LED	0.5
9	管理事務所・2階休憩室	LED	3
10	管理事務所・2階男子更衣室	LED	1
11	管理事務所・2階女子更衣室	LED	1
12	管理事務所・防犯灯	LED	12
13	【トイレ】		
14	花広場トイレ	LED(センサーライト)	6
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

電気2(低圧電力) 空調設備その他			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	【空調設備】		
2	管理事務所・1階事務室	機器能力14.0kW/16.0kW	6
3	管理事務所・2階休憩室	機器能力7.1kW/8.0kW	2
4	管理事務所・2階休憩室	機器能力2.5kW/2.8kW	2
5	※空調期間は6~9月、12月~2月		
6			
7	森の工作室(2台)	機器能力2.5kW/2.8kW	0.5
8	※空調期間は6~9月、12月~2月		
9	※会議等の使用時のみ(約20日/年)稼働		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

電気3~8(従量電灯A/定額電灯) 施設照明/公園灯ほか			
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	1日平均稼働時間 [h]
1	【施設照明】		
2	森の工作室	蛍光灯	0.1
3	森のおもちゃ箱トイレ	蛍光灯(センサーライト)	6
4	棕ヶ根橋トイレ	LED(センサーライト)	6
5	桜広場トイレ	蛍光灯(センサーライト)	6
6	梅林トイレ	LED(センサーライト)	6
7			
8	【公園灯】※定額電灯		
9	公園灯A(1~9、3-1)	LED(デイルイト)	12
10	公園灯B(C~K)	水銀灯(デイルイト・タイマー)	3
11	公園灯B(L・M)	白熱灯(デイルイト・タイマー)	3
12	公園灯C(15~23)	水銀灯(デイルイト)	12
13	公園灯D(33~41)	LED(デイルイト)	12
14	桜園路(No.24~No.28、No.32)	水銀灯(デイルイト)	12
15	桜園路(No.30、No.31)	LED(デイルイト)	12
16	みんなの広場(No.30-1~No.30-6)	LED(デイルイト)	12
17	国道308号沿い(No.10、No.11)	LED(デイルイト)	12
18	国道308号沿い(No.12、法照寺前)	LED(デイルイト)	12
19	国道308号沿い(ウ、長持ち石東)	LED(デイルイト)	12
20	国道308号沿い(No.13、No.13-1)	水銀灯(デイルイト)	12
21	国道308号沿い(No.14、棕ヶ根橋北)	LED(デイルイト)	12
22	梅林入口(公衆外灯)	デイルイト	12
23	森のおもちゃ箱トイレ横(イ)	LED(デイルイト)	12
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

大阪府営住吉公園

公園各種施設稼働状況表

外灯・トイレ点灯日数	365日
事務所運営日数	359日
体育館・集会所運営日数	307日 ※火曜休み

電気1 (高圧契約) 事務室ほか				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	【管理事務所】			
2	管理事務所 事務室	蛍光灯 65W	11	10
3	管理事務所 ホール	蛍光灯 40W	10	10
4	管理事務所 会議室	蛍光灯 40W×2	4	1
5	管理事務所 倉庫	蛍光灯 40W	2	1
6	管理事務所 休養室	蛍光灯 20W×4	1	1
7	管理事務所 浴室・脱衣室	電球 40W?	2	1
8	管理事務所 トイレ	蛍光灯 20W	4	1
9	管理事務所 外灯	蛍光灯 20W	1	10
10				
11	【トイレ】			
12	運動場前トイレ	蛍光灯 40W×2ほか	8	11
13	児童遊戯場トイレ	蛍光灯 40W×2ほか	8	11
14	江川橋トイレ	蛍光灯	-	対象外
15	花と水の広場トイレ	蛍光灯	-	対象外
16	野球場前トイレ	LED		11
17				
18	【管理事務所空調】			
19	管理事務所 事務室	冷 12.5kw / 暖 14.0kw		5
20	管理事務所 会議室	冷 4.5kw / 暖 5.0kw		0.5
21	管理事務所 休養室	不明		0.5
22	※空調運転期間は夏季・冬季に限る			
23				
24	【公園灯】			
25	B系統	LED	4	11
26	C系統	LED	8	11
27	C系統	水銀灯 100W	8	11
28	D系統	LED	1	11
29	D系統	ナトリウム灯 70W×2	7	11
30	E系統	LED	14	11
31	E系統	水銀灯 100W	1	11
32	F系統	ナトリウム灯 70W×2	8	11
33	G系統	水銀灯 100W×2	8	11
34	H系統	LED	2	11
	※ナトリウム灯の改修に関しては、改修後も同系統色とすること			

電気2 (高圧契約) 体育館 ※年間運営日数注意				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	【体育館】			
2	体育館・1階 事務室	40W×2	5	8
3	体育館・1階 ホール	20W×4	5	8
4	体育館・1階 廊下	20W	7	8
5	体育館・1階 多目的室1	40W×2	18	7
6	体育館・1階 多目的室2	40W×2	12	7
7	体育館・1階 和室	20W×4	6	0.5
8	体育館・1階 男子トイレ	40W	2	4
9	体育館・1階 男子トイレ	20W	1	4
10	体育館・1階 男子トイレ	10W	5	4
11	体育館・1階 女子トイレ	40W	2	4
12	体育館・1階 女子トイレ	20W	1	4
13	体育館・1階 女子トイレ	10W	6	4
14	体育館・1階 男子更衣室	40W	4	2
15	体育館・1階 男子更衣室	20W	1	2
16	体育館・1階 女子更衣室	40W	4	2
17	体育館・1階 女子更衣室	20W	1	2
18	体育館・1階 倉庫ほか	蛍光灯	-	0
19	体育館・2階 体育室	水銀灯250W(HF250X/N)	20	8
20	体育館・2階 体育室	白熱灯450W(RF220V450W)	15	8
21	※水銀灯250W及び白熱灯450Wの埋込穴径不明			
22	体育館・2階 体育室	投光器型	4	0
23	体育館・2階 ステージ	40W	18	3
24	体育館・2階 階段	蛍光灯 20W	2	8
25	体育館・2階 器具庫ほか	蛍光灯	-	0
26	体育館前駐輪場	蛍光灯 10W	6	2
27				
28	【体育館空調】			
29	体育館 全館 (2F体育室・1F多目的室)	不明		4
30	体育館・1階 多目的室2	冷 16.0kw / 暖 18.0kw		3.5
31	体育館・1階 和室	冷 10.0kw / 暖 11.2kw		0.2
32	※空調運転期間は夏季・冬季に限る			

電気3 (低圧電灯) 集会所 ※年間運営日数注意				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	【集会所】			
2	集会所・1階 事務室	LED	1	5
3	集会所・1階 和室	LED	12	3
4	集会所・1階 給湯室	蛍光灯 40W	1	1
5	集会所・1階 男トイレ	蛍光灯 40W	1	1
6	集会所・1階 男トイレ	蛍光灯 10W	1	1
7	集会所・1階 女トイレ	蛍光灯 40W	1	1
8	集会所・1階 女トイレ	蛍光灯 10W	2	1
9	集会所・1階 玄関・廊下	蛍光灯 20W	8	3
10	集会所 階段・2階ホール	蛍光灯 20W	2	24
11	集会所・2階 集会室	蛍光灯 40W×2	20	3
12				
13	【公園灯】			
14	A系統	LED	1	11
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

大阪府営住吉公園
公園各種施設稼働状況表

外灯・トイレ点灯日数	365 日
事務所運営日数	359 日
体育館・集会所運営日数	307 日 ※火曜休み

電気 4 (低圧電灯) 苗圃				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	【苗圃】			
2	苗圃詰所 作業員室・廊下	蛍光灯 40W	9	7
3	苗圃詰所 資機材倉庫	蛍光灯 40W	7	7
4	苗圃詰所 男子トイレ	蛍光灯 40W	1	7
5	苗圃詰所 女子トイレ	蛍光灯 40W	2	0
6	苗圃詰所 廊下・倉庫他	蛍光灯 40W		0
7	【苗圃倉庫】			
8	苗圃倉庫 1, 2	水銀灯、蛍光灯		0
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

電気 5 (低圧電灯) 野球場				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	【野球場】			
2	野球場建屋	なし		
3	スコアボード	SBOランプ	7	2
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

電気 6 (公衆街路灯) 商店街外灯				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	【外灯】			
2	商店街前 (住吉大社駅前)	3灯式鳥かご型	1	11
3	※台帳上も番号表記なし			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

	※電気 7 (低圧動力)			
	【集会所空調】			
	集会所・1階 和室 空調	冷 10.0kw / 暖 11.2kw		1.5
	集会所・2階 集会室① 空調	冷 7.1kw / 暖 8.0kw		1.5
	集会所・2階 集会室② 空調	不明 (H30設置)		1.5
	※空調運転期間は夏季・冬季に限る			
	※電気 8 (低圧動力)			
	【苗圃空調】			
	苗圃詰所 作業員室	不明		3.5
	※空調運転期間は夏季・冬季に限る			
	※電気 9 (低圧動力)			
	【江川橋浄化装置】			
	浄化装置 (ポンプ)	不明		不明

大阪府営住之江公園
公園各種施設稼働状況表

外灯・トイレ点灯日数	365 日
事務所運営日数	359 日

受電番号その1 (高圧) 公園灯/施設照明				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	【公園灯】			
2	A系統 A-1~12	メタルハライド 150W	12	11
3	B系統 B-1~16	メタルハライド 150W	16	11
4	A-13	水銀灯 不明	1	0
5	B-17、18	水銀灯 不明	2	0
6	C系統	メタルハライド 150W	14	11
7				
8	D系統	メタルハライド 150W	29	11
9	E系統 E-1~4	メタルハライド 150W	4	11
10	E系統 E-5、11、12	水銀灯 300W	3	11
11	E系統 E-6~9(E-10は欠番)	LED照明100W	4	11
12	倉庫横	蛍光灯 20W	2	11
13				
14	【トイレ】			
15	事務所前トイレ	蛍光灯Hf32W(センサ付)	2	11
16	〃	LED13Wブラケット	2	11
17	〃	LED9Wブラケット	14	11
18	野球場前トイレ	蛍光灯40W(トイレ内)	11	11
19	〃	蛍光灯20W×2	4	11
20	〃	蛍光灯ダウンライト24W	5	11
21	〃	蛍光灯13W(センサ付)	6	11
22	球技広場前トイレ	蛍光灯Hf32W(センサ付)	2	11
23	〃	LED13Wブラケット	2	11
24	〃	LED9Wブラケット	18	11
25	児童遊戯場トイレ	蛍光灯20W×2(天井埋)	4	11
26	〃	蛍光灯20W×1(天井埋)	2	11
27	〃	LED外壁灯	4	11
28	〃	蛍光灯20W×1(ブラケット)	10	11
29	〃	蛍光灯18Wダウンライト	9	11
30				

受電番号その1 (高圧) 施設照明①				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	【管理事務所】			
2	事務所1階 事務室	蛍光灯 40W	23	12
3	事務所1階 更衣室(元所長室)	蛍光灯 20W×4	4	12
4	事務所1階 倉庫	蛍光灯 40W	13	12
5	事務所1階 玄関ホール	蛍光灯 20W×4	6	12
6	事務所1階 給湯室	蛍光灯 20W	2	2
7	事務所1階 宿直室	蛍光灯 30W	2	0
8	事務所1階 トイレ(男)	LED(センサ付)	1	2
9	事務所1階 トイレ(男)	蛍光灯 10W(センサ付)	3	2
10	事務所1階 トイレ(女)	蛍光灯 40W(センサ付)	2	2
11	事務所1階 トイレ(女)	蛍光灯 10W(センサ付)	1	2
12	事務所1階 トイレ(多目的)	蛍光灯 20W(センサ付)	2	0.5
13	事務所1階 機械室・ポーチ	蛍光灯・ダウンライト		0
14	事務所2階 会議室	蛍光灯 40W×2	28	3
15	事務所2階 ホール	蛍光灯 20W×4	7	3
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25	【その他】			
26	ナイター照明	高効率ハイドランプ 1kw×18	6	0.2
27	ナイター照明	高圧トリウムランプ 660W×9	6	0.2
28	スコアボード建屋	蛍光灯		対象外
29	プール管理棟	蛍光灯		対象外
30				

受電番号その1 (高圧) 施設照明②				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	【野球場】			
2	野球場1階 エントランス・廊下	蛍光灯各種	18	4.5
3	野球場1階 本部室	LED		4.5
4	野球場1階 放送室	LED		1
5	野球場1階 審判控室	LED		1
6	野球場1階 記者室	蛍光灯 40W×2	4	1
7	野球場1階 身障者用観覧室	蛍光灯 40W×2	4	1
8	野球場1階 選手控室1	蛍光灯 40W×2	8	1
9	野球場1階 選手控室2	蛍光灯 40W×2	8	1
10	野球場1階 ベンチ1	蛍光灯 40W×2	3	1
11	野球場1階 ベンチ2	蛍光灯 40W×2	3	1
12	野球場1階 事務室	蛍光灯 40W×2	9	2
13	野球場1階 給湯室	蛍光灯 40W×2	1	4.5
14	野球場1階 売店	蛍光灯 40W×2		0.5
15	野球場1階 切符売り場	蛍光灯 40W	3	0.5
16	野球場1階 ロッカールーム1	蛍光灯 40W×2	4	2
17	野球場1階 ロッカールーム2	蛍光灯 40W×2	4	2
18	野球場1階 ロッカールーム3	蛍光灯 40W×2	4	2
19	野球場1階 ロッカールーム4	蛍光灯 40W×2	4	2
20	野球場1階 選手用トイレ1	蛍光灯 40W	3	4.5
21	野球場1階 選手用トイレ2	蛍光灯 40W	3	4.5
22	野球場1階 シャワー室1・2	蛍光灯		0
23	野球場1階 倉庫ほか	蛍光灯		0
24	野球場2階 階段1	蛍光灯 20W×2	1	24
25	野球場2階 階段2	蛍光灯 20W×2	1	24
26	野球場2階 トイレ(男)1	蛍光灯 40W	9	0
27	野球場2階 トイレ(女)1	蛍光灯 40W	9	0
28	野球場2階 トイレ(男)2	蛍光灯 40W	9	1
29	野球場2階 トイレ(女)2	蛍光灯 40W	9	1
30				

大阪府営住之江公園
公園各種施設稼働状況表

外灯・トイレ点灯日数	365 日
事務所運営日数	359 日

受電番号その1 (高圧) 空調設備その他				
No.	箇所・室名 (エリア)	参考機器仕様等	数量	1日平均稼働時間 [h]
1	管理事務所・1階 事務室	冷 12.5kw / 暖 14.0kw	-	7
2	管理事務所・1階 更衣室	冷 5.6kw / 暖 6.3kw	-	7
3	管理事務所・1階 倉庫	冷 3.6kw / 暖 4.2kw	-	6
4	管理事務所・2階①	冷 14.0kw / 暖 16.0kw	-	1.5
5	管理事務所・2階②	冷 14.0kw / 暖 16.0kw	-	1.5
6	管理事務所・2階③	冷 14.0kw / 暖 16.0kw	-	1.5
7	野球場・1階 本部室	冷 10.0kw / 暖 11.2kw	-	2
8	野球場・1階 審判控室	出力 圧縮機 1.3kw	-	0.5
9	野球場・1階 放送室	出力 圧縮機 1.3kw	-	0.5
10	野球場・1階 記者室	出力 圧縮機 1.3kw	-	0.5
11	野球場・1階 身障者用観覧室	出力 圧縮機 1.3kw	-	0.2
12	野球場・1階 選手控室1	出力 圧縮機 2.2kw	-	0.5
13	野球場・1階 選手控室2	出力 圧縮機 1.9kw	-	0.5
14	野球場・1階 事務室	出力 圧縮機 1.3kw	-	1
15	野球場・1階 ロッカールーム1	出力 圧縮機 2.2kw	-	1
16	野球場・1階 ロッカールーム2	出力 圧縮機 1.1kw	-	1
17	野球場・1階 ロッカールーム3	出力 圧縮機 1.3kw	-	1
18	野球場・1階 ロッカールーム4	出力 圧縮機 1.3kw	-	1
19	野球場・1階 切符売り場	出力 圧縮機 0.75kw	-	0.2
20	※空調運転期間は夏季・冬季に限る			
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

別紙－４：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)	サンバシステム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		サンバシステムT	瓦棒葺き屋根	
7		サンバシステム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)