

箕面公園 管理マニュアル
(資料編)

1. 参考価格(箕面公園)

【内訳】	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度
(1)支出					
	単位:千円				
1.運営管理費	80,023	80,196	80,372	80,552	80,737
(1)人件費					
管理事務所職員	16,854	16,863	16,871	16,879	16,888
(2)人件費					
運営業務要員(昆虫館職員を含む)	43,304	43,326	43,347	43,369	43,391
(3)光熱水費(その年の気候により大きく変動します)					
電気代、水道・下水代、ガス代	5,668	5,810	5,957	6,107	6,261
(4)事務所運営費					
通信費、印刷製本費、消耗品費、手数料、会議費、賃借料、警備費、報償費、負担金、電波使用料、保険料、公租公課、交通費等	14,197	14,197	14,197	14,197	14,197
2.維持管理費	66,317	66,490	66,665	66,841	67,017
(1)人件費					
維持業務要員	16,287	16,401	16,516	16,631	16,748
(2)清掃費					
園内清掃、便所清掃、塵芥処理、建物内清掃(ワックス掛け含む) 側溝・水路・排水管清掃、不法投棄処分(家電四品目含む)、トイレ等の消毒等	3,294	3,315	3,337	3,359	3,381
(3)植物管理費					
除草、樹木剪定・刈り込み、危険木処理、チップ処理(堆肥化含む)等	8,402	8,407	8,411	8,415	8,419
(4)特殊庭園管理費					
	0	0	0	0	0
(5)保守・点検費					
電気設備点検、消防設備点検等	8,591	8,613	8,635	8,658	8,680
(6)スポーツ施設管理費(プール除く)					
	0	0	0	0	0
(7)プール管理費					
	0	0	0	0	0
(8)昆虫館管理管理費					
	23,099	23,110	23,122	23,134	23,145
(9)補修・修繕費(参考価格で提示する補修・修繕費と同額を計上して下さい。)					
修繕、補修工事、緊急対応 その他	6,644	6,644	6,644	6,644	6,644
3.諸経費	14,634	14,669	14,704	14,739	14,775
支出経費小計	160,974	161,355	161,741	162,132	162,529
(2)収入					
1.駐車場想定収入額	0	0	0	0	0
2.プールの想定収入額	0	0	0	0	0
プール	0	0	0	0	0
3.野球場等運動施設の想定収入額(※1)	0	0	0	0	0
有料公園施設(オーバシステム導入施設)	0	0	0	0	0
4.その他有料施設の想定収入額(※2)	11,451	11,451	11,451	11,451	11,451
昆虫館	11,451	11,451	11,451	11,451	11,451
5.行為許可使用料による収入額(※3)	70	70	70	70	70
	70	70	70	70	70
6.利用促進事業による収入	182	182	182	182	182
	182	182	182	182	182
収入小計(※4)	11,703	11,703	11,703	11,703	11,703
合 計(※5)	149,271	149,652	150,038	150,429	150,826

※1. 有料公園施設(利用料金制)のうち、オーバシステムを導入している施設の想定収入

※2. 有料公園施設(利用料金制)のうち、オーバシステム導入施設、プール、駐車場を除いたもの。自主事業による運営施設を除く。

※3. 条例第4条第1項第4号に係る行為許可使用料は除く。

※4. 直近3カ年(令和4年度から令和6年度)の実績(平均値)を基に算出

※5. 消費税込の価格

2. 外注実績表【令和6年度】（箕面公園）

※現指定管理者が令和6年度に外注した業務は、下表のとおりです。

区分	業務の名称	業務の内容	金額（円）	備考
事務所経費	事務所運営費	施設夜間警備	613,800	
	小計		613,800	
運営管理費	広報	ホームページ・情報誌等	1,914,000	
	その他	イベント企画運営等	1,890,653	
	小計		3,804,653	
昆虫館管理費	生態展示・展示	展示物の作成、イベント企画支援、後方、昆虫飼育補助、放蝶園植物管理、食草葉調達等	24,300,254	
	小計		24,300,254	
維持管理費	清掃	園内清掃、便所清掃等	4,162,548	
	保守・点検	電気工作物・消防設備等保守点検	5,403,071	
	警備業業務	雑踏警備	2,491,347	
	小計		12,056,966	
計			40,775,673	

3. 管理対象外施設一覧表（箕面公園）

施設名	対象外の種別	施設の設置者	施設の運営者	許可等の区分	備考
筆塚	敷地及び物件	箕面市教育委員会	箕面市長	設置許可	滝道
遊歩道・展望台	敷地及び物件	箕面市長	箕面市長	設置許可	
猿の慰霊碑	敷地及び物件	箕面市長	箕面市長	設置許可	滝道
殉職の碑・説明石板	敷地及び物件	箕面市長	箕面市長	設置許可	滝道
昆虫館ミュージアムショップ	敷地及び物件	現指定管理者	現指定管理者	設置許可	昆虫館
箕面川床	敷地及び物件	箕面市観光協会	箕面市観光協会	設置許可	
省エネルギー設備（府営ESCO事業）	物件	東芝エレベータ株式会社関西支社	東芝エレベータ株式会社関西支社	設置許可	
自動販売機（大阪府公募）	敷地及び物件	大阪府	大阪府	設置許可	管理事務所前
公衆電話	敷地及び物件	現指定管理者	現指定管理者	占用許可	昆虫館
電柱・支柱・支線	物件	関西電力㈱大阪北電力部（北摂）	関西電力㈱大阪北電力部（北摂）	占用許可	
電話柱・支線	物件	西日本電信電話㈱大阪支店	西日本電信電話㈱大阪支店	占用許可	
ガス管	物件	大阪ガス㈱導管事業部	大阪ガス㈱導管事業部	占用許可	
アンテナ基地・配管	敷地及び物件	箕面滝テレビ共同受信施設組合	箕面滝テレビ共同受信施設組合	占用許可	
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	(有)楽猿	(有)楽猿	占用許可	滝道
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	㈱CODコンサルタント	㈱CODコンサルタント	占用許可	滝道
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	(株)音羽	(株)音羽	占用許可	滝道
水道管・U型雨水側溝	物件	瀧安寺	瀧安寺	占用許可	滝道
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
排水管	物件	(株)音羽	(株)音羽	占用許可	滝道
排水管	物件	個人	個人	占用許可	滝道
水道管	物件	GENSEN HOLDINGS(株)	GENSEN HOLDINGS(株)	占用許可	滝道
水道管	物件	㈱DAIJU	㈱DAIJU	占用許可	滝道
案内板	物件	勝尾寺	勝尾寺	占用許可	滝道
箕面の森案内板	物件	明治の森箕面自然休養林管理運営協議会	明治の森箕面自然休養林管理運営協議会	占用許可	
土砂災害啓発看板	物件	箕面市長	箕面市長	占用許可	
サル出没注意看板	物件	箕面市長	箕面市長	占用許可	
携帯電話基地局	敷地及び物件	㈱NTTドコモ	㈱NTTドコモ	占用許可	
携帯電話基地局	敷地及び物件	ソフトバンク(株)	ソフトバンク(株)	占用許可	
携帯電話基地局	敷地及び物件	KDDI㈱	KDDI㈱	占用許可	
携帯電話基地局	敷地及び物件	KDDI㈱	KDDI㈱	占用許可	
ケーブル(架空線)	物件	㈱オプテージ	㈱オプテージ	占用許可	
ケーブル(電線共同溝内)	物件	関西電力㈱大阪北電力部	関西電力㈱大阪北電力部	占用許可	
地上設置型変圧器	敷地及び物件	関西電力㈱大阪北電力部	関西電力㈱大阪北電力部	占用許可	
ケーブル(電線共同溝内)	物件	西日本電信電話㈱大阪支店	西日本電信電話㈱大阪支店	占用許可	
ケーブル(電線共同溝内)	物件	㈱オプテージ	㈱オプテージ	占用許可	
鳥獣保護区・特別保護区標柱	物件	大阪府	大阪府	占用許可	
看板「明治の森箕面固定公園」	物件	大阪府	大阪府	占用許可	
箕面川ダム 放流警報局舎・放流警報立札	物件	大阪府	大阪府	占用許可	
公共下水道管	物件	箕面市公営企業管理者	箕面市公営企業管理者	占用許可	
ポンプ場・ケーブル管・ 配水管・電柱他	敷地及び物件	箕面市上下水道企業管理者	箕面市公営企業管理者	占用許可	
上水道管	物件	箕面市公営企業管理者	箕面市公営企業管理者	占用許可	
林道	敷地	箕面市長	箕面市長	占用許可	
横断幕	物件	箕面市教育長	箕面市教育長	占用許可	
路面標示シート	物件	箕面市長	箕面市長	占用許可	
カメラ・スピーカー他	物件	箕面市長	箕面市長	占用許可	滝前休憩所
聖天橋	敷地及び物件	箕面市長	箕面市長	占用許可	滝道
注意標識(野猿)	物件	箕面市長	箕面市長	占用許可	
箕面公園一の橋から滝前に 至る道に隣接する店舗等 (17件)	敷地	個人又は法人	個人又は法人	普通財産の貸付	

4. 建築物等一覽表(箕面公園)

No	種 類 等	構 造	建築面積(m ²)	延床面積(m ²)	火災保険 有:○、無:×	備 考
1	梅屋敷休憩所	W造 藁葺平家	52.89	52.89	×	
2	大門橋横便所	L G S 造	18.51	18.51	○	
3	琴ノ家前便所	R C 造	12.13	12.13	○	
4	鶴島横便所	R C 造	11.53	11.53	○	
5	風呂が谷便所	C B 造	11.10	11.10	○	
6	滝口橋便所	R C 造	30.52	27.85	○	
7	ポンプ室	R C 造	9.24	9.24	○	
8	中千本休憩所	L G S 造	32.50	32.50	○	
9	桜広場展望台	R C 造	13.00	13.00	○	
10	桜広場休憩所	R C 造	52.34	104.69	○	
11	滝見休憩所	R C 造	97.48	158.5	○	
12	望海丘休憩所	R C 造	42.50	42.50	○	
13	雲隣台休憩所	R C 造	62.00	62.00	○	
14	夫婦橋便所	R C 造	25.53	25.53	○	
15	滝前休憩所	R C 造	56.84	133.11	○	
16	滝前西便所	S造	12.30	12.30	○	
17	昆虫館及び管理事務所	R C 造	911.16	1079.68	○	
18	夫婦橋休憩所	R C 造	13.26	13.26	○	
19	資材倉庫(夫婦橋北)	W造	50.30	50.30	○	
20	温室(夫婦橋北)	S造	189.00	189.00	○	
21	滝前便所	R C 造	50.05	58.09	○	
22	瀧安寺前広場便所	R C 造	51.92	51.92	○	
23	修業古場便所・休憩所	S造	99.76	117.00	○	

5. 貸与物品一覧表(貸面公園)

No.	品目	数量	形式等	備考
050086020000	書庫	1	コクヨ BL-31252	管理棟2F 倉庫
050086120000	除湿器	1	松下 CDB160FW	展示棟企画展コーナー
050087400000	顕微鏡	1	ニコン製 実体顕微鏡 SMZ645	放蝶園飼育室
050087460000	システム実体顕微鏡	1	ニコン SMZ800	昆虫館事務所
050087470000	恒温器	1	NK-SYSTEM LP-350-E-FL型	放蝶園飼育室
050087480000	恒温器	1	NK-SYSTEM低温 LP-310D型	管理棟1F 飼育室
050087490000	恒温器	1	NK-SYSTEM低温 LP-310D型	管理棟1F 飼育室
050087510000	照明器	1	ファイバー照明 KLS-150	管理棟2F 倉庫
050087530000	恒温器	1	NK-SYSTEM LP-1.5P型	放蝶園飼育室
050088040000	看板	1	昆虫館案内板	昆虫館前(屋外)
050089430000	展示ケース	2	上部ガラス付き 展示ケース	展示棟
080000280000	低温恒温器	1	LP-150E	放蝶園飼育室
120032630001	収録作品上映用テレビモニター(昆虫館用)	1	40V型、HDD内臓ブルーレイディスクレコーダ搭載	展示棟企画展コーナー
120032630002	冷蔵庫(昆虫館用)	1	日立 6ドア冷蔵庫(475L・フレンチドア) R-SF480CM T *飼育資材用	管理棟1F 飼育室
140050820000	実体顕微鏡	1	ニコン ズーム式 SMZ745T-2K	昆虫館事務所
140052040000	収納保管庫(標本)	1	TMHC-201	管理棟2F 研修室
140052050000	収納保管庫(標本)	1	TMHC-201	管理棟2F 研修室
140052060000	収納保管庫(標本)	1	TMHC-201	管理棟2F 研修室
140058640000	超音波カッター	1	SUW-30CT	管理等2F 倉庫
140058650000	業務・産業用除湿器	1	三菱 KFH-P08RB-W	展示棟水昆虫窓よこ
140058660000	業務・産業用除湿器	1	三菱 KFH-P08RB-W	管理棟2F 研修室
140076790000	収納保管庫(標本)	1	TMHC-201	管理棟2F 研修室
140076800000	収納保管庫(標本)	1	TMHC-201	管理棟2F 研修室
140076810000	収納保管庫(標本)	1	TMHC-201	管理棟2F 研修室
150085280000	収納保管庫(標本)	1	TMHC-201	管理棟2F 研修室
200024800000	スチール製昆虫標本庫	1	TMHC-201	管理棟2F 保存室
200024810000	スチール製昆虫標本庫	1	TMHC-201	管理棟2F 保存室
200024820000	スチール製昆虫標本庫	1	TMHC-201	管理棟2F 保存室
200024830000	スチール製昆虫標本庫	1	TMHC-201	管理棟2F 保存室
210027170000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1154×D480	管理棟2F 保存室
210027180000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1154×D480	管理棟2F 保存室
210027190000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1154×D480	管理棟2F 保存室
210027200000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1154×D480	管理棟2F 保存室
210027210000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1154×D480	管理棟2F 保存室
210042730000	レーザー測域センサー	1	UTM-30LX-EW(アダプタ付)	昆虫館前(屋外)
220169420000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1133×D480	管理棟2F 研修室
220169430000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1133×D480	管理棟2F 研修室
220169440000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1133×D480	管理棟2F 研修室
220169450000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1133×D480	管理棟2F 研修室
220169460000	スチール製昆虫標本庫	1	H1905×W1133×D480	管理棟2F 研修室

6. 橋梁一覧表(箕面公園)

土木名	公園名	エリア区分	施設名称	主要部材	規模	W	L	面積	設置年度	橋梁区分
①池田土木	箕面公園	落合橋	落合橋	コンクリート	W=5.7m L=5.0m	5.7	5.0	28.5	1925	①道路を跨ぐor道路認定橋
①池田土木	箕面公園	大門橋	大門橋	コンクリート	W=7.5m L=10.3m	7.5	10.3	77.3	1964	③-1橋長10m以上
①池田土木	箕面公園	鶴ヶ島橋	鶴ヶ島橋	鋼橋	W=3.0m L=20.6m	3.0	20.6	61.8	1979	③-1橋長10m以上
①池田土木	箕面公園	夫婦橋1	夫婦橋1	コンクリート	W=2.5m L=10.3m	2.5	10.3	25.8	1981	③-1橋長10m以上
①池田土木	箕面公園	夫婦橋2	夫婦橋2	コンクリート	W=2.5m L=13.8m	2.5	13.8	34.5	1981	③-1橋長10m以上
①池田土木	箕面公園	紅葉橋	紅葉橋	コンクリート	W=3.0m L=15.3m	3.0	15.3	45.9	1981	③-1橋長10m以上
①池田土木	箕面公園	楓橋	楓橋	コンクリート	W=3.5m L=13.3m	3.5	13.3	46.6	1981	③-1橋長10m以上
①池田土木	箕面公園	炭岩橋	炭岩橋	鋼橋	W=6.8m L=18.5m	6.8	18.5	125.8	1969	③-1橋長10m以上
①池田土木	箕面公園	滝見橋	滝見橋	コンクリート	W=6.8m L=12.2m	6.8	12.2	83.0	1969	③-1橋長10m以上
①池田土木	箕面公園	名称不明橋2	名称不明橋2	鋼橋	W=2.0m L=10.7m	2.0	10.7	21.4	1982	③-1橋長10m以上
①池田土木	箕面公園	化石谷小橋	化石谷小橋	鋼橋	W=1.5m L=3.0m	1.5	3.0	4.5	1977	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	滝口橋	滝口橋	鋼橋	W=6.8m L=9.0m	6.8	9.0	61.2	1979	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	桜谷北小橋	桜谷北小橋	鋼橋	W=1.5m L=2.9m	1.5	2.9	4.4	1978	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	桜広場北小橋	桜広場北小橋	鋼橋	W=2.6m L=3.7m	2.6	3.7	9.6	1978	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	地獄谷小橋	地獄谷小橋	鋼橋	W=1.5m L=3.8m	1.5	3.8	5.7	1977	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	風呂ヶ谷北小橋	風呂ヶ谷北小橋	鋼橋	W=2.1m L=8.6m	2.1	8.6	18.1	1978	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	風呂ヶ谷小橋	風呂ヶ谷小橋	鋼橋	W=2.1m L=8.5m	2.1	8.5	17.9	1977	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	風呂ヶ谷橋	風呂ヶ谷橋	鋼橋	W=2.4m L=5.1m	2.4	5.1	12.2	1977	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	地獄谷橋	地獄谷橋	鋼橋	W=2.0m L=8.4m	2.0	8.4	16.8	1982	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	昆虫館北小橋	昆虫館北小橋	鋼橋	W=2.7m L=3.4m	2.7	3.4	9.2	1982	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	名称不明橋1	名称不明橋1	鋼橋	W=2.0m L=7.7m	2.0	7.7	15.4	1982	③-2鋼橋
①池田土木	箕面公園	一の橋	一の橋	鋼橋	W=5.7m L=9.9m	5.7	9.9	56.4	1981	③-3車両対応の橋梁
①池田土木	箕面公園	落合谷橋	落合谷橋	コンクリート	W=3.5m L=6.2m	3.5	6.2	21.7	1981	④その他の公園内の橋梁
①池田土木	箕面公園	桜谷南小橋	桜谷南小橋	コンクリート	W=1.5m L=3.8m	1.5	3.8	5.7	1978	④その他の公園内の橋梁
①池田土木	箕面公園	昆虫館管理用橋	昆虫館管理用橋	コンクリート	W=10m L=2.2m	10.0	2.2	22.0	1982	④その他の公園内の橋梁

7. 府営公園利用実績調べ(箕面公園)

施設名	年度	令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度	
		使用 件数	使用金額 (円)	使用 件数	使用金額 (円)	使用 件数	使用金額 (円)	使用 件数	使用金額 (円)	使用 件数	使用金額 (円)
野球場											
球技広場											
テニスコ 下	クレー										
	アンツーカー										
	全天候型										
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
運動場											
陸上競 技場	陸上競技場										
	補助競技場										
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
バレーボールコート											
トレーニングルーム											
スポーツ施設 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野外音楽堂											
都市緑化植物園											
昆虫館		31,134	8,214,280	32,944	8,788,620	37,438	9,958,060	42,476	11,327,700	49,011	13,068,400
野外炉											
プール(人)											
交通遊園(人)											
体育館											
集会所											
駐車場											
その他施設 計		31,134	8,214,280	32,944	8,788,620	37,438	9,958,060	42,476	11,327,700	49,011	13,068,400
条例第4条第1項第1号の広告等に関する使用											
条例第4条第1項第2号のロケーション又は写真撮影に関する使用		16	27,840	31	53,940	28	50,460	20	36,540	27	36,540
条例第4条第1項第3号の催しに関する使用		6	20,185	6	12,845	11	22,020	16	40,370	14	25,690
合計		31,156	8,262,305	32,981	8,855,405	37,477	10,030,540	42,512	11,404,610	49,052	13,130,630

8. 電気・消防設備点検対象数量表【一般用設備】(箕面公園)

	設備概要							点検業務				備考
	引込数 (式)	電線路 (式)	分電盤 (台)	負荷設備 (式)	保護継電器 (個)	漏電遮断器 (個)	屋外照明灯 (本)	通常点検 (式)	年次点検 (式)	外灯		
										年次(精密点検)	点灯試験(年2回)	
箕面公園	1	1	1	1			126	1	1	0	252	屋外照明灯126基の内、 ESCO事業による屋外照明灯18基
計	1	1	1	1			126	1	1	0	252	

8. 電気・消防設備点検対象数量表【消防設備】(箕面公園)

施設名	火災報知機											非常警報設備				非常放送設備			消火栓設備					消火器					誘導灯				消火器具	排煙口	移動式粉末消火設備									
	受信機P型1級	受信機P型2級	副受信機	熱感知器 差動式スポット	熱感知器 定温式スポット	煙感知器 光電式	煙感知器 イオン化式	発信機P型1級	発信機P型2級	音響装置	表示灯	予備電池	常用電源	配線点検	受信機	音響装置	起動押釦	表示灯	予備電源	アンブラック型	スピーカ	予備電源	加圧送水装置	制御盤	消火栓	1号消火栓ホース	起動用スイッチ	呼水槽	送水テスト	A B C 粉末消火器10型	A B C 粉末消火器20型	A B C 粉末消火器50型	強化液消火器6 L	強化液消火器100 L	避難口小型	避難口中型	避難口大型	通路 小型	通路 中型	配線点検	避難はしり	排煙口	移動式粉末消火設備	
箕面公園	1			4	15		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											8	1					13			2						熱感知器、煙感知器、発信機変更、誘導灯 消火器10型のうち5基は指定管理期間中に耐用年数を 超過する見込みです。
		1		2	1	14		1	2	2	1	1	1															8						4	2	10						消火器10型 消火器10型のうち2基は指定管理期間中に耐用年数を 超過する見込みです。		
	計	1	1	2	5	29	1	1	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1										16	1				17	2	12									

9. 維持管理対象数量表(箕面公園)

大項目	項目	工種	細工種	頻度	形状等	単位	対象数量	備考
植物管理	草地管理	除草	除草A			㎡	0	
			除草B			㎡	0	
			除草C			㎡	0	
			除草D			㎡	0	
			除草E	2回/年		㎡	6,981	
			除草F	1回/年		㎡	586	
樹木管理	剪定	クロマツ	高木			本	100	
			中低木		90cm内外	本	必要に応じて	
					180内外	本	必要に応じて	
			刈り込み			㎡	518	
			施肥	高木			本	必要に応じて
	低木				本	必要に応じて		
	薬剤散布	クロマツ			本	必要に応じて		
		高木			本	必要に応じて		
		低木			本	必要に応じて		
	樹木撤去工	高木			本	20	斜面地等困難地	
		竹伐採			本	必要に応じて		
	灌水				㎡	必要に応じて		
	冬季養生				本	必要に応じて		
	支柱撤去				組	必要に応じて		
	支柱取替				組	必要に応じて		
	剪定枝リサイクル		期間中適宜	チップ化など	㎡	必要に応じて		
	花壇管理	花壇管理工	一年草花壇	植替え年2回		㎡	5	
			宿根草花壇			㎡	0	
	その他	モミジ再生				式	1	苗木育成・植付・周辺間伐
		落枝対策				本	必要に応じて	
		危険木処理工				本	26	
清掃管理	園内清掃	園内清掃A				㎡	0	
		園内清掃B		2回/週		㎡	2,350	
		園内清掃C		1回/週		㎡	7,510	
		園内清掃D				㎡	0	
		園内清掃E		1回/月		㎡	18,144	
		園内清掃F				㎡	0	
	便所清掃	便所清掃A					箇所	0
		便所清掃B		2回/週			箇所	7
		便所清掃C		1回/週			箇所	3
		便所消毒		7月～9月の3か月間 5箇所は2回/週、5箇所は1回/週			箇所	10
		トイレトペーパー					個	必要に応じて
	塵芥処理	一般処理					式	1
		不法投棄処理					t	必要に応じて

・本表は、清掃管理や植物管理の定期作業に関する、対象数量(作業対象となる数量)又は年間の標準作業量を示しており、本表で示す内容と同等以上の維持管理を行うこととする。なお、上記以外に府営公園管理要領や各公園管理マニュアルに、必要な各維持管理作業(保守点検やスポーツ施設管理など含む)の作業範囲や作業頻度、作業内容などが示されているので留意すること。

10. 都市公園管理に必要な主な有資格項目

資格名	必要な業務	根拠法令等	分類			対象施設等
			①	②	③	
一級(二級)造園 施工管理技士又は 技術士(建設部門 都市及び地方計画) 又は公園管理運営士		建設業法 技術士法 民間資格	○			全公園 (常勤雇用すること)
防火管理者(甲種)	・不特定多数の人が出入りする建物等で収容人員が 30 人以上、かつ延べ床面積が 300 ㎡以上の建築物 ・上記以外の建物等で収容人員が 50 人以上、かつ延べ面積が 500 ㎡以上のもの	消防法	○			箕面公園昆虫館 住之江公園プール脱衣場 住之江公園管理事務所 住之江公園野球場スタンド
造園技能士		職業能力 開発促進法		○		全公園
スポーツ施設管理士	運動施設管理業務	民間資格		○		深北緑地、住之江公園
緑の安全管理士	植物管理業務	民間資格		○		全公園
ビオトープ管理士		民間資格		○		全公園
樹木医	樹木管理業務	民間資格		○		全公園
(第三種)電気主任技 術者	電圧が 5 万ボルト未満の事業 用電気工作物 電気設備の保安監督業務	電気事業法			○	全公園
第1種電気工事士	500kW 未満の自家用電気工 作物、一般用電気工作物	電気工事 士法			○	全公園
危険物取扱者 乙種4類	非常電源用発動発電機の燃 料タンク容量が、 1,000ℓ 以上 のもの取り扱い	消防法			○	深北緑地、住之江公園

①：指定管理者が保持すべき資格(※必置技術者) ②：指定管理者が保持することが望ましい資格

③：指定管理者もしくは業務委託先事業者が保持すべき資格

※必置技術者については、直接かつ恒常的な雇用関係が必要です。在籍出向者や派遣等は認められません。

指定管理業務の応募時及び指定管理業務実施時において、代表法人を含む構成団体のいずれかと直接雇用関係にあることが必要です。

※防火管理者については、法の趣旨に合致する範囲以上の管理事務所への配置を必須とします。

※造園施工管理技士、技術士(建設部門都市及び地方計画)又は公園管理運営士の資格保有者は、管理事務所において常勤かつ専任で配置する必要があります。(但し、年次有給休暇取得日等については、代替となる別の資格保有者の勤務は要しません。)

11. 昆虫館 生態展示作業

(1) 業務目的、場所、作業項目

目的・昆虫生体展示の管理補助作業を行う。

昆虫の生理、習性を理解し、各作業を行う。

場所・昆虫館エリア = 放蝶園 214 m²他 放蝶園飼育室、水棲昆虫飼育室、展示室屋上ヤード等
食草温室エリア = 食草温室 189 m²他 温室周辺ヤード

作業・放蝶園では、年間を通して10種類以上の蝶(資料—1)を放蝶するものとする。

- ・放蝶温室内の放蝶数が毎日200匹以上確保できるよう、蝶の良好な生育と飼育環境を保つための管理業務を日常的に行うこと。
- ・毎日、蝶の死骸を回収し放蝶数の管理を行う。

【令和6年度実績】

年間25種 3,702匹 平均15種 309匹

- ・また、その他生態昆虫(資料—2)を四季に応じて20種類以上1,000匹以上確保できるように良好な生育と飼育環境を確保すること。

【令和6年度実績】

昆虫以外8種 昆虫105種

23~28種を常時展示 特別展示に併せて、生態展示

(2) 植物管理作業

□対象植物

放蝶温室内、食草温室内外、展示棟屋上のストックヤード、管理棟横の食草栽培場の植物を対象として、栽培管理を実施すること。

□放蝶園の植物

放蝶園内には蜜源植物と食草植物が栽培されている。蝶の餌として良好な植物管理を行うと共に、鉢植えの入れ替えを適宜行うことにより、継続して花が咲き続ける工夫をし、有料施設にふさわしい修景に配慮した植物管理を行うこと。

原則無農薬栽培品の吸蜜植物が常時開花状態で配置されるよう、調達種類、時期、数量の年次及び月次計画を立案すること。

【令和6年度実績】

ギョボク、ホウライカガミ、ツルモウリンカ、リュウキュウマノスズクサ、スズムシソウ等 90種

・毎日の作業

害虫駆除、灌水(夏季=毎日<朝>、春秋~冬=2回/週)、花がら摘み

植物の病害虫駆除を行うに当たっては、植物の枝葉が蝶の食草となるため、一切農薬を使用してはならない。また、病害葉除去や害虫駆除など全て人力にて処理すること。

灌水は、開館前に終了していること。

□食草温室内、外の植物

蝶の幼虫は種ごとに違った植物を食し、その大半は野生種で非売品が多いが、食草温室において年間を通し、蝶を飼育するために必要な食草を栽培すること。

吸蜜植物は原則無農薬栽培品を調達し、放蝶園搬入時には開花していること。

【令和6年度実績】

ホウライカガミ、ツルモウリンカ、ハマセンダン、ヌスビトハギ、ミカン、アダン、ミカン、ギョボク等 22種

(3) 温室内清掃作業

- ・放蝶園温室内の植込み、通路、流れを、朝開館時間前に清掃すること。(池部分は2回/年)
- ・清掃は休館日(平日火曜)と年末年始を除く年間285日とする。
- ・食草温室内外のガラス清掃 <採光を保つため、ガラス面の拭き掃除を行うこと。>
食草温室ガラス清掃=内外共全面 1回/年 (約360㎡)

(4) 温室温度管理作業

- ・放蝶園内の温度を常に18℃以上、食草温室の温度を15℃以上に保つようボイラー等の運転管理を適正に行うこと。
- ・燃料タンク(放蝶園裏側995L、食草温室西側468L)の残量を毎日確認、記録すると共に、適時灯油を調達して補充を行うこと。また、補充記録を作成すること。

(5) 調査研究

- ・昆虫館の価値を高め、人類の知的活動に寄与するため、調査研究を継続すること。
- ・府民から信頼を得るにふさわしい昆虫館となるため、研究に裏付けられた収集、展示、教育普及活動等を行うこと。

【令和6年度実績】

環境省が推進する域外保全業務 「ウスイロヒョウモンモドキ」「ツシマウラボシシジミ」

(6) その他

- ・本業務に従事する管理作業員は、昆虫の生理、習性を理解していて経験があると共に、植物管理についても、熟知していること。

放蝶種類 （資料一）

※放蝶実績のある主要な種名 【参考】

科名	
アゲハチョウ科	ナミアゲハ・クロアゲハ・シロオビアゲハ・ナガサキアゲハ・カラスアゲハ
シロチョウ科	モンシロチョウ・キタキチョウ・クロテンシロチョウ・シマベニチョウ
タテハチョウ科	オオゴマダラ・リュウキュウアサギマダラ・スシグロカバマダラ・アサギマダラ・ツمامラサキマダラ・タテハモドク・

チョウ以外の昆虫 （資料一）

※生態展示及び昆虫飼育実績のある主要種名 【参考】

目名	
ゴキブリ目	チャバネゴキブリ・クロゴキブリ・ワモンゴキブリ・オオゴキブリ・ヤエヤマオオゴキブリ・マダガスカルオオゴキブリ・アルゼンチンモリゴキブリなど
鞘翅目	ヘラクレスオオカブトなど外国産カブトムシ類・ニジイロクワガタなど外国産クワガタムシ類・カブトムシなど国産カブトムシ類・オオクワガタなど国産クワガタムシ類・ハンミョウ・テントウムシ・シマゲンゴロウ・ゲンゴロウ・クロカタソウムシ・オオシママドポタルなど
直翅目	エンマコオロギ・キリギリス・クビキリギス・ハラオカメコオロギ・スズムシ・ヤブキリ・ショウリョウバッタ・カワラバッタなど
蟻蛄目	ボクサーカマキリ・オオカマキリ・ハナカマキリ・ハラビロカマキリ・バイオリンカマキリ・ミコカマキリなど
ナナフシ目	ヤエヤマトガリナナフシ・トゲナナフシ・ナナフシモドキ・アマミナナフシなど
その他の昆虫	ウスバカゲロウ・クロオオアリ・ダンゴムシアルビノ・ヤエヤマサソリ・タイワンサソリモドキ・タガメ・ミスカマキリ・オオアメンボなど

12. 昆虫館 展示関連作業

昆虫館では展示（標本展示・企画展示・放蝶園・生体展示）・啓発活動（各種工作教室などのイベント・出張昆虫教室）・印刷物の作成（昆虫館ニュースの作成）等を行っている。

入館者が展示内容を体感でき、楽しみ、また来たくなる魅力ある昆虫館づくりを行うため、次の業務を実施する。

- (1) 展示物の作成
- (2) イベントや啓発活動の企画・支援
- (3) 昆虫標本の整理
- (4) 印刷物作成と情報発信
- (5) アンケート調査のまとめと分析

(1) 展示物の作成

1) 昆虫標本箱を利用した展示物の作成を行う。

目的 —近隣博物館等の企画展などで使うことのできる、展示物を作成する。

手法 —標本箱に、標本・模型・イラストなどを組み合わせて作成すること。

2) パネルを用いた展示物の作成を行う。

目的 —昆虫の理解を深める展示物・昆虫館のPRを行う展示物を作成する。

手法 —デジタルデータ、フルカラー印刷物を作成し添付する。

映像技術等を活用し、学習の機会を提供する。

3) 生体を活用した展示を行う。

目的 —生体を常時展示することにより、見て学ぶ機会を提供する。

手法 —飼育している生体から常時展示を実施するとともに、企画展と連携した生体を展示する。

【令和6年度 企画展実績】

- ・翅—かたちとしくみ
- ・39万種、驚異の多様性「甲虫」
- ・虫のあし 機能としくみ
- ・色あつめ
- ・Gっとみるゴキブリの世界 ガサガサゴソゴソ展
- ・もっときらめく昆虫展

【令和6年度 生体展示展】

- ・カブクワ展
- ・八重山へ行ってきまし展2

(2) イベントや啓発活動の企画・支援

○イベント等の事業開催

目的 —昆虫館の魅力発信やPRを行う。

手法 —昆虫館が主催するイベントの企画運営を行い、必要資材の調達を行うこと。

土・日・祝日及び月次イベント

年間を通じて土・日・祝日及び毎月次に入館者を対象とした親子で楽しめるイベントを実施する。

- ・ 工作教室
- ・ 生体昆虫ふれあい（カブクワツアー・昆虫サプライズ）
- ・ 外部イベント協力・講師等【平成31年度実績】
 - 移動昆虫教室（小中学校等 9校1園）
 - 特別展示（服部緑地都市緑化植物園外 4箇所）
 - 出前講座、講師等（NHK ラジオこども電話相談等 23回）

(3) 昆虫標本整理

昆虫館で収蔵している昆虫標本を整理し収蔵一覧表を時点修正すること。

約1000箱の標本箱に約7万点の標本が保管されています。

- ・ 標本箱（ドイツ型 509*418*62）に収蔵している昆虫標本を同定する。
- ・ 未同定の標本については、科名、属名などを同定し、合わせて収蔵一覧表を作成すること。
- ・ 標本の破棄は、採取時期、採取場所等のデータがないものに限る。
- ・ 随時実施する標本の収集にあたっては、法律や国際条例・協定、ICOM倫理規程等を遵守するとともに、周辺の自然環境や文化、習慣に配慮をすること。
- ・ 標本等は、活用されるとともに時代を超えてできるだけ長く維持され、後世の人々もその恩恵を享受できるように保存、伝承すること。

(4) 印刷物作成と情報発信

魅力的で、効果的な情報発信を行うためにデザインの提案や校正、印刷を行う。

① 昆虫館だより

昆虫館の広報用情報誌として「昆虫館だより」を作成する。（年4回発行）

- ・ 別途web掲載用データ作成すること
- ・ 関係各所に配送（郵送）を行う。（配布先70件）

② 館報

昆虫館の業務実績や調査研究をまとめた館報を作成する。（年1回発行）

- ・ 関係各所に配送（郵送）を行う。（配布先70件）

③ 昆虫館ガイドブック

入館者への見学ガイドとなる案内書を作成する。

外国人来館者に配慮し、多言語化を推進すること。

(5) アンケート調査のまとめと分析

昆虫館で作成するアンケートの取りまとめと分析を行い、今後の運営に反映すること。

- 大阪府下の小学校における昆虫教室時のアンケート
- 昆虫館における来館者アンケート