

夢の島公園 主要設備一覧

施設・設備名称	形状寸法	数量	単位	備考
自家用電気工作物				
競技場横受変電盤(B変電室)	高圧受電盤、低圧動力電灯盤	1	台	東電所有
ピラーボックス(引込盤)		1	台	
受変電盤(A変電室)	高圧受電盤、低圧動力盤、低圧電灯盤、高圧饋電盤	1	台	
福竜丸展示館電源(低圧盤)		1	台	
給水設備(上水)				
植物館前トイレ				
受水槽	2000L	1	基	
加圧給水装置	型式:エバラ フレッシュャー3200 BK BK-ME	1	台	
福竜丸展示館前トイレ				
受水槽	500L	1	基	
加圧給水装置	型式:THP6-VE	1	台	
トイレ(バーベキュー広場脇)				
電気設備	LED蛍光灯	12	基	
	LEDダウンライト	7	基	
トイレ(陸上競技場脇)				
電気設備	LED蛍光灯	12	基	
トイレ(スポーツ文化館脇南側)				
電気設備	LED蛍光灯	5	基	
	LEDダウンライト	8	基	
トイレ(植物館前)				
電気設備	LED蛍光灯	13	基	
	LEDダウンライト	5	基	
トイレ(第五福竜丸展示館脇)				
電気設備	LED蛍光灯	11	基	
	LEDダウンライト	8	基	
第五福竜丸展示館(事務所含む)				
電気設備	40W-1灯用	15	基	
	40W-2灯用	2	基	
	LED蛍光灯	8	基	
	LEDダウンライト	31	基	
公園灯				
園内灯	水銀外灯	4	基	
	LED外灯	181	基	
	フットライト	7	基	
	アップライト	11	基	
	誘導灯	42	基	
	ポール照明	13	基	
	競技場内照明	14	基	
	ソーラー照明	12	基	
洗い場		1	箇所	
水飲み		5	箇所	
散水栓		35	箇所	※漏水のため撤去した箇所あり

夢の島熱帯植物館 主要設備一覧

施設・設備名称		形状寸法	数量	単位	備考
熱帯植物館					
	電気設備				
	電灯動力設備				
	電灯分電盤		13	面	
	動力制御盤		19	面	
	その他の制御盤				
	警報盤		1	面	
	滝ポンプ現場操作盤		1	面	
	窓開閉盤		1	面	
	接地端子盤	避雷針用	7	面	
	接地端子盤	タンクローリー用	1	面	
	照明器具(本館)	40W-1灯用	62	基	
	照明器具(本館)	40W-2灯用	71	基	
	照明器具(本館)	20W-1灯用	10	基	
	照明器具(本館)	10W-1灯用	1	基	
	照明器具(本館)	ハロゲン電球 80W	90	基	
	照明器具(本館)	電球 60W	13	基	
	照明器具(本館)	水銀灯200W、400W	48	基	
	照明器具(本館)	ミニレフ 60W、非常照明40W、他	22	基	
	照明器具(本館)	LEDダウンライト	127	基	
	照明器具(本館)	LED蛍光灯	26	基	
	照明器具(本館)	LED投光器、他	80	基	
	照明器具(本館)	ミニハロゲン電球 150W	20	基	
	照明器具(作業棟)	40W-1灯用	8	基	
	照明器具(作業棟)	40W-2灯用	15	基	
	照明器具(作業棟)	20W-1灯用	3	基	
	照明器具(作業棟)	電球 60W	3	基	
	照明器具(券売所)	40W-2灯用	1	基	
	照明器具(券売所)	20W-1灯用	1	基	
	照明器具(券売所)	20W-2灯用	1	基	
	照明器具(券売所)	ミニレフ 50W	2	基	
	照明器具(券売所)	直付灯 防雨型 60W	4	基	

夢の島熱帯植物館 主要設備一覧

施設・設備名称		形状寸法	数量	単位	備考
	機械設備				
	給排水衛生設備				
	受水槽	型式:SET-10 FRP製14t	1	基	
	消防用補給水槽	型式:SET-10 FRP製0.5t	1	基	
	貯湯槽	形状:850径×1250H ステンレス製	1	基	
	灌水槽用熱交換器	形状:250A×1250L 鋼板製	1	基	
	ポンプ類				
	上水用自動給水ポンプ	型式:50BIPME 52.5	1	組	
	灌水用自動給水ポンプ	型式:40BIPME 51.5	1	組	
	消火栓ポンプユニット	型式:MF-80-Ⅲ-2	1	台	
	水中ブレードレスポンプ	型式:SV-84-352	1	組	
	湧水ポンプ	型式:50SCLT-5.4	4	組	
	大温室散水ポンプ	型式:M65-VI-2	1	台	
	給湯用温水循環ポンプ	型式:LP25A-5.25	1	台	貯湯槽
	灌水槽用循環ポンプ	型式:SJ4-40×32H-5.4	1	台	
	No.1滝用ポンプ	型式:80BMSP 53.7	1	台	
	No.2滝用ポンプ	型式:KU2-505×1S-2.2	1	台	
	濾過ポンプ(池用)	型式:50BMSP 51.5A	1	台	
	排水ポンプ(池用)	型式:WUO-505/655-1.5	1	台	
	流れポンプ(池用)	型式:KU2-405×1S-0.75	1	台	
	電気湯沸器	型式:EW-12NB、貯湯式壁掛型 他	4	台	喫茶室、給湯室、券売所、作業棟
	汚水槽	容量:10m ³	1	槽	
	消防水槽・灌水槽・湧水槽				
	灌水層	容量:18m ³	1	槽	
	消防水槽	容量:10m ³	1	槽	
	湧水槽	容量:4.16m ³ ×2ヶ所 1.90m ³ ×2ヶ所	4	槽	
	湧水溝	容量:深さ0.3m×幅0.3m	114	m	
	グリストラップ	型式:SK-70S-D	1	式	
	排水柵		70	基	
	濾過装置(池用)	型式:KR-7F型	1	基	
	熱交換器(池用)	型式:P-21L(プレート式)	1	基	
	高温水配管(共同構内)	150A 258m, 100A 68m, 80A 39m	1	式	

夢の島熱帯植物館 主要設備一覧

施設・設備名称		形状寸法	数量	単位	備考
	空調関係設備				
	ボイラー・オイルバーナー	型式:CVL-1500KM-2(真空式) 定格出力:1500000kcal/h	1	台	
	オイルギアポンプ	型式:GPL-II-15	1	台	
	貯油槽(地下タンク)	容量:15000ℓ 2000Φ×4900L	1	基	
	サービスタンク	容量:300ℓ 600×600×935 H=1500 架台	1	基	
	煙道・煙突		1	基	
	膨張タンク	型式:温水用EX800-L(密閉式)、冷温水用AST-260V(密閉式)	2	基	
	プレート式熱交換機	①型式:M10-MFD(P)第一種圧力容器 交換熱量: 1201000Kcal/h ②型式:M6-MFG小型圧力器 交換熱量:	2	台	
	高温水ヘッダー	型式:H11109(サプライ)、H11110(レターン) 第一種圧力容器	2	台	
	温水ヘッダー	型式:横型円筒式(サプライ)、横型円筒式(レターン) 第一種圧力容器	2	台	
	吸収式冷凍機	型式:16JH-014 冷房能力:280000kcal/h	1	台	
	冷却塔	型式:SDW-P115A 定格能力:693000kcal/h	1	台	
	エアハンドリングユニット	型式:CV-111、107、102、109-BKS	4	台	
	ファンコイルユニット	型式:FM-201、FM-301、CS-84N2	17	台	
	ユニットヒーター	型式:GT-H、GT-80	27	台	
	エアコンディショナー	型式:SHYC100CN型他	22	台	
	空調用ポンプ				
	冷却水ポンプ	型式:SJ4-80×65K-55.5(渦巻式)	2	台	
	一次冷水ポンプ	型式:SJ4-65×50K-53.7(渦巻式)	2	台	
	冷温水循環ポンプ	型式:SJ4-80×65J-55.5(渦巻式)	2	台	
	温水循環ポンプ	型式:SJ4-125×100J-515(渦巻式)	2	台	
	ラインポンプ	型式:32LPS 5.25S	3	台	大温室内ユニットヒーター用
	ラインポンプ	型式:25LPS 5.25S	1	台	食虫栽培温室用
	送・排風機	型式:JFU-30BS(消音形斜流ダクト用)他	57	台	
	給・排気塔	アモネ型吹出口 C2-20他	119	箇所	
	放熱管	65H×8P×32H×1500L-5500L	1	式	
	ヒーター	32A×2段×1800L×16	1	式	
	全熱交換器	型式:LPG-25R3-S(ロスナイ) 他	7	台	
	空気洗浄機	型式:ACEC30C	1	台	
	消火栓設備		1	式	
	自動火災報知器		1	式	
	防煙設備		1	式	
	非常放送設備		1	式	
	消火器具設備		1	式	ハロゲン化物消火設備含む
	自動扉設備		7	基	

夢の島熱帯植物館 主要設備一覧

施設・設備名称	形状寸法	数量	単位	備考
自動窓設備(大温室、イベントホール)				
引き違い窓オペレーター		96	台	
突出し窓オペレーター		153	台	
引き違い窓モーター	GMSO10L 100BM 50RM	19	台	
突出し窓モーター	GMSO10L 200BM	42	台	
エレベータ設備	油圧エレベーター	1	箇所	
電気工作物			基	
受変電設備(C変電室)		1	箇所	
配電設備	高圧受電盤、No.1低圧電灯動力盤、No.2低圧動力盤、No.2低圧電灯盤	1	式	
映像設備	映写設備2機、音響設備2機、クセノンランプ2機、ロボット設備	1	式	
自動制御システム				
中央管理システム				
メインコンソール本体	V30384Kバイト	1	台	
カラーディスプレイ	640・400ドット	1	台	
磁気記録装置		1	台	
通信インターフェイス		1	台	
大温室制御システム				
制御ユニット本体		1	台	
制御信号出力盤	49CH	1	台	
大温室緊急用暖房コントローラ				
制御ユニット本体		1	台	
切替ユニット		1	台	
栽培温室制御システム(A,B,C,D)				
制御ユニット本体		4	台	
制御信号出力盤	16CH	4	台	
水槽温度制御装置	B棟のみ	1	台	
栽培温室緊急用暖房コントローラ(A,B,C,D)				
制御ユニット本体		4	台	
企画温室制御システム				
制御ユニット本体		1	台	
制御信号出力盤	10CH	1	台	
メタンガス用ロガー				
制御ユニット本体		1	台	

夢の島熱帯植物館 主要設備一覧

施設・設備名称		形状寸法	数量	単位	備考
	無停電電源装置				
	本体(FBK-US302)	3KVA、100V、10min	1	台	故障中(温室用)
	センサー関係				
	屋外気象センサーアンプ		1	台	
	降雨センサー		1	台	
	屋外日射センサー		1	台	
	風向風速センサー		1	台	
	水温センサー	大温室(上2箇所、下2箇所)B栽培温室(2箇所)	6	台	
	地温センサー	大温室(西4箇所、東4箇所)	8	台	
	温湿度センサー	大温室3箇所、A~D栽培温室4箇所	7	台	
	気温センサー	大温室2箇所、イベントホール2箇所、外気1箇所	5	台	
	センサーケーブル接続箱	S-1, 2, 3	3	台	
	屋外気象センサーアンプ接続箱	S-4	1	台	
	開閉式テント	型式:KEWMATE2000A 駆動モーター2基	1	式	
券売所					
	機械設備				
	自動券売機	エレコム	2	台	
栽培温室					
	機械設備				
	栽培温室自動制御式機器	A~D栽培温室、食虫植物温室(点検1回、温度測定1回)	5	箇所	窓扉自動開閉点検
		A~D栽培温室(点検1回)	4	箇所	カーテン寒冷緒開閉、点検
公園灯(熱帯植物館敷地内)					
	園内灯		14	灯	
散水栓					
		灌水用散水栓(26箇所)、上水用散水栓(12箇所)	38	箇所	