

## 別紙 1

### 施 設 の 概 要

#### 1 観覧温室・栽培温室・電気室・ポンプ室・育成室・鉢物室

##### (1) 電気設備

柱上ガス負荷開閉器	1 台
方向性地絡継電器	4 台
避雷器	3 個
高圧真空遮断器	4 台
高圧負荷開閉器	6 台
進相コンデンサ	2 台
過電流継電器	4 台
断絡器	3 台
漏電火災警報器	4 台
計器用変圧器	8 台
計器用変流器	1 2 台
ゼロ相変流器	4 台
動力盤	1 式
分電盤	1 式
C P 盤・R S 盤	1 式
操作盤	1 式
放送設備	1 式
照明・コンセント	1 式
自動制御	1 式
中央監視 (C P U ・ C R T) ( T / W 1 ・ T / W 2 )	1 式
自動ドア	1 1 台
感雨計	1 台
高圧受電盤	1 面
コンデンサ盤	1 面
キ電盤	1 面

低圧電灯盤		2面
低圧動力盤		2面
非常用発電機	100KVA	1式
変圧器 三相 動力	300KVA	1台
変圧器 三相 動力	150KVA	1台
変圧器 单相 電灯	100KVA	1台
変圧器 单相 電灯	75KVA	1台
進相コンデンサ	75KVA	1台
進相コンデンサ	50KVA	1台

(2) 温室ボイラー・空調設備

温室ボイラー	28.4m <sup>2</sup>	2基
冷温水発生機	100RT	2台
冷却塔	1,500L/min	2基
温水ポンプ	18.5KW	2台
冷温水ポンプ	5.5KW	2台
冷却水ポンプ	7.5KW	2台
ACU 1	3.7KW	1台
ACU 2	18.5KW	1台
ACU 3	5.5KW	1台
ACU 4	1.5KW	1台
育成室エアコン		1式
鉢物室エアコン		1式
循環ファン		12台
観覧温室換気窓開閉装置 (コンピュータ制御)		1式
冷房室加湿器		1式
栽培温室加湿装置		1式
高山植物室加湿装置		1式
観覧温室細霧発生装置		1式
強制排気扇		65台

換気扇		6台
温水ヘッダー（往復）		各1基
冷温水ヘッダー（往復）		各1基
膨脹タンク		2基
ファンコイルユニット		3台
ファンコンベクター		5台
ベースボードヒーター		1式
熱交換器		2台
エアコン	10KW	3台
ガス緊急遮断弁操作盤		1台
感振器		2個

### (3) 給排水衛生設備

賀茂川揚水ポンプ	15KW	2台
呼水槽	100L	1台
井戸水中ポンプ	11KW	3台
温室2台、あじさい園1台		
井戸水中ポンプ	15KW	1台
つばき園1台		
雑用水ポンプユニット (3.7KW×2) (あじさい園)		1台
雑用水ポンプユニット (3.7KW×2) (つばき園)		1台
雑用水ポンプユニット (5.5KW×3) (温室)		1台
上水ポンプユニット (3.7KW×3)		1台
シャワーポンプ	11.1KW	1台
シャワーポンプヘッダー		1基
マングローブ池ポンプ	0.75KW	1台
水生植物池ポンプ	3.7KW	1台
鏡池ろ過装置		1式
(ろ過ポンプ	7.5KW	1台)
細霧ポンプ	0.75KW	1式

呼水槽	100L	
細霧ポンプヘッダー		2台
ラン室池ポンプ	0.25KW	1台
水中ポンプ(排水)		4台
電磁弁		1式
散水栓		1式
滅菌ポンプ		1台
市水受水槽	10KL	1槽
雑用水水槽(温室3槽、つばき園1槽、あじさい園1槽)		5槽
温室機械室地下水槽		1槽
和式大便器		5個
洋式大便器		4個
小便器		5個
幼児用小便器		1個
洗面器		6台
身障者用大便器		1個
身障者用洗面器		1台
非常呼出装置		1式

#### (4) 消防用設備

自動火災報知設備(正)		1面
副受信機(副)		1面
総合盤		10個
誘導灯		24個
防火シャッター		6台
屋内消火栓設備		1式
差動式スポット型感知器(防火シャッター連動含)		29個
定温式スポット型感知器(防火シャッター連動含)		46個
煙感知器		9個
屋内消火栓設備		1式

パニックドア	6台
消火器具	32本

## 2 植物園会館

### (1) 電気設備

高圧真空遮断器	1台
進相コンデンサ	3台
過電流継電器	1台
高圧地絡継電器	1台
低圧地絡継電器	4台
ゼロ相変流器	3台
交流器	8台
断絡器	1台
低圧分電盤	6面
動力盤	5面
E L V制御盤	1面
放送設備	1式
時計設備	1式
自動ドア	2台
照明・コンセント	1式
点灯設備	1式
自動制御	1式
警報装置	1式
感振器 (EV)	2個
リモコン装置	1式
非常用発電機 (50KVA)	1式
E L V設備	1式
(乗用エレベーター	1台)
(荷物用ダムウェーダー	1台)
屋内キュービクル仕様	

受電盤		1面
電灯盤		1面
動力盤		1面
スコット盤		1面
TR 单相	100KVA	
三相	75KVA	

(2) 熱源・空調設備

冷温水機 (一般)	70TR	1基
冷却塔	1, 100L/min	1基
冷温水ポンプ	5.5KW	1台
冷却水ポンプ	7.5KW	1台
密閉式膨脹水槽	3.3L	1基
ルームエアコン(園芸サロン)		1式
冷却ユニット	0.95	3台
空気調和機		
ACU 1(多目的室)	1.5KW	2台
ACU 2(研修室)	1.5KW	1台
ACU 3(エントランス)	1.5KW	1台
ACU 4(書庫)	0.35KW	1台
換気機器		
送風機FS -1	50W	1台三相
-2	1.5KW	1台三相
排風機FE -1	50W	2台三相
-2	50W	1台三相
-3	80W	1台
-4	80W	1台
-5	45W	1台
-6	45W	1台
-7	100W	2台

-8	50W	1台
-9	15W	1台
-10	50W	1台
-11	130W	1台三相
-12	15W	2台
-13	17W	1台
-14	21W	1台
-21	2.2KW	1台三相
-22	20W	1台
-23	17W	2台
-24	17W	1台
-25	50W	1台
-26	50W	1台
-27	17W	1台
-28	12W	1台
-29	12W	1台
-30	50W	1台
-31	45W	1台
-32	17W	1台

空調換気扇

HEA -1	740W	4台
-2	530W	2台
-3	500W	1台
-4	200W	2台
-5	140W	1台
-6	130W	1台
-7	53W	5台

ファンコイルユニット (床置型・天吊り型)

FCU -4	10台
-8	8台

ファンコイルユニット (カセット型)		
FCU	-2	2台
	-4	4台
	-6	6台
(3) 給排水・衛生設備		
自動給水ポンプユニット (ポンプ 1.5kw×2)		1台
受水槽	4KL	1槽
和式大便器		3個
洋式大便器		8個
身障者用大便器		1個
非常用呼出装置		1箇所
小便器		7個
幼児用小便器		1個
電気温水器	貯湯量12L	11台
ガス湯沸器		2台
給湯器		3台
洗面ユニット		1式
給排水衛生器具		1式
(4) 消防用設備		
自動火災報知設備		1面
副受信機		1面
総合盤		8個
誘導灯		21灯
防火シャッター		1式
防火扉		1式
防煙垂れ壁		1式
屋内消火栓設備		1式
消火水槽		1式
差動式スポット型感知器		53個
定温式スポット型感知器		10個



煙感知器＋3種連動感知器	22個
消火器具	21本

### 3 北山門管理棟・水景設備・北山カフェ等の概要

#### (1) 管理棟・トイレ

屋外キュービクル仕様

受電盤		各1面
[変圧器 (TR 3φ) 6.6KV/200V 50KVA]		1台
[変圧器 (TR 1φ) 6.6KV/100V 100KVA]		1台
電灯盤 LP-M		1面
動力盤・複合盤 LP-1		1面
照明器具		1式
エアコン		
ACP-1	1.8KW	1台
-2	95W	1台
-3	1.1KW	1台
圧力扇・換気扇		7台
給排水設備		1式
和式便器 (男 1・女 2)		3個
洋式便器 (男 1・女 4)		5個
ストール小便器		4個
幼児用小便器		1個
身障者用便器		1個
職員用便器		2個
洗面器		1式
非常時呼出装置		1式
分電盤 (LP-M LP-I)		2面

#### (2) 消防用設備

火災受信盤	1面
-------	----

副受信盤			1面
総合盤			3個
誘導灯			4灯
差動式スポット型感知器			36個
定温式スポット型感知器			5個
消火器具			6本
(3) 水景設備			
噴水制御盤			1式
噴水ポンプ (PW-1)	5.5KW		1台
噴霧ポンプ (PW-2)	5.5KW		1台
ろ過用ポンプ (PW-3)	3.7KW		1台
噴水池ろ過機 (砂瀘過式全自動)	30m <sup>3</sup> / h		1組
ベビコン	0.2KW		1台
排水用水中ポンプ (貯水槽)	0.75KW		1台
排水用水中ポンプ (機械室)	0.25KW		1台
制御システム			1式
補給水槽	16KL		1槽
(4) 北山カフェ			
屋内キュービクル			
受電盤			1面
[変圧器 (TR 3φ)	6.6KV / 200V	75KVA]	1台
[変圧器 (TR 1φ)	6.6KV / 100V	50KVA]	1台
電灯盤 LP-M			1面
動力盤			1面
(5) エコ路地			
制御盤			1面
電灯盤			1面
蓄電池設備			1式

#### 4 森のカフェ・隠れ家トイレ

## 屋外キュービクル

電灯盤・動力盤		各1面
[変圧器 (TR 3φ) 6.6KV/200V 50KVA]		1台
[変圧器 (TR 1φ) 6.6KV/100V 100KVA]		1台
生態園ポンプ盤		1面
エアコン		1式
照明器具		1式
給排水・衛生設備		1式
和式大便器		2個
洋式大便器		5個
小便器		3個
洗面台		7個
オストメイト		2個
非常時呼出		2箇所
市水受水槽 (1KL 1.5KL)		各1槽
誘導灯		2台
非常警報器		1台
汚水槽		1式

## 5 植物園東南部水景設備

動力操作盤		1面
水中ポンプ (200V 7.5KW)		1台
水中ポンプ (200V 5.5KW)		1台
壁泉用ポンプ (200V 1.5KW)		1台

## 6 未来君広場トイレ

洋式大便器		6個
身障者用便器		1個
非常時呼出		3箇所
洗面台		4台
洗面台(身障者)		1台

7 北西部トイレ

洋式大便器	6 個
身障者用便器	1 個
非常時呼出	3 箇所
洗面台	4 台
身障者用洗面台	1 台

8 大芝生地南トイレ

和式大便器	1 個
洋式大便器	6 個
小便器	3 個
幼児用小便器	1 個
身障者用便器	2 個
洗面台	7 台
手洗器	3 台
非常時呼出	2 箇所

9 あじさい園トイレ

洋式大便	3 個
小便器	2 個
身障者用便器	1 個
オストメイト用便器	1 個
身障者用洗面台	2 台
市水受水槽 1.05KL	1 槽
洗面台	3 台
通報装置	1 箇所

10 バックヤードトイレ

和式大便器	2 個
-------	-----

小便器

2個

11 園内水飲み場

7箇所

12 賀茂川門管理棟

1棟

13 北泉門管理棟

1棟

14 ボタニカルウィンドウ

2基