

新横浜公園（日産スタジアム） 設備概要

横浜市みどり環境局

1 新横浜公園・日産スタジアム(横浜国際総合競技場) 施設概要	1
2 受電	1
3 特高受変電設備	1
4 非常用発電機設備	1
5 6.6kV 高圧配電盤	2
6 直流電源装置	2
7 第1電気室電気設備	2
8 第2電気室電気設備	3
9 第3電気室電気設備	3
10 第4電気室電気設備	4
11 第5電気室電気設備	4
12 第6電気室電気設備	5
13 第7電気室電気設備	5
14 監視制御装置	6
15 自動制御設備	6
16 大型映像設備	6
17 館内映像装置（デジタルサイネージ）	7
18 競技用照明設備	7
19 7階コンコース照明	7
20 ハイビジョンカメラ対応テレビ中継設備	8
21 館内共聴設備	8
22 放送設備	8
23 アクアパーク放送設備（日産ウォーターパーク用共用事務室内設置）	9
24 非常放送設備	9
25 磁気ループ放送設備（ヒヤリングループ放送設備）	9
26 電話設備	9
27 ICT(構内光ファイバー設備)	9
28 管理系 LAN	9
29 監視カメラ設備	10
30 人工地盤放送設備	10
31 西チケット売り場放送設備	10
32 機械警備設備	10
33 消火設備	11
34 陸上競技計時計測システム	13
35 自動火災報知設備	13
36 冷房、暖房設備（熱源）	13
37 冷房、暖房設備（付属設備）	15
38 冷房、暖房設備（熱源）	16
39 冷房、暖房設備（付属設備及び空調機）	17
40 排煙設備	25
41 給水設備	25
42 雑用水処理設備（中水設備）	28
43 汚水排水設備	31
44 給湯設備	31
45 衛生器具設備	34
46 ガス設備	34
47 炬火台設備	34
48 トイレ警報呼出し表示設備	34
49 電気時計設備	34
50 シャッター設備	34
51 自動ドア設備	35

52	噴水設備.....	35
53	ゴミ処理設備(ダストドラム式及び横送り装置ゴミ処理設備)	35
54	施設入退場システム.....	35
55	日産ウォーターパークプール濾過設備.....	35
56	スポーツ医科学センタープール濾過設備.....	41
57	水道用量水器（スポーツ医科学センタ除く）	42
58	エレベーター設備（14台）	42
59	しんよこフットボールパーク.....	43
60	水防関連設備.....	43
61	フィールドアンダーヒーティング設備及びウエザーステーション設備.....	43
62	可動庇設備.....	44
63	日産フィールド小机レストハウス（第1レストハウス）	44
64	第2レストハウス.....	45
65	第3レストハウス.....	45
66	草地広場トイレ.....	45
67	野球場.....	45
68	第1運動広場.....	45
69	第2運動広場.....	45
70	球技場.....	45
71	インラインスケート広場1.....	45
72	インラインスケート広場2.....	45
73	テニスコート.....	46
74	ドッグラン.....	46
75	放送設備 一式北側園地散水ポンプ.....	46
76	駐車管制装置.....	46
77	スケートボード広場.....	46
78	中央広場.....	46
79	排水機場.....	46
80	投てき練習場.....	47
81	北側園地汚水ポンプ.....	47
82	新横浜公園敷地外設備.....	47

注 室内照明、園路照明等については、本設備概要にあげていないものもある。

1 新横浜公園・日産スタジアム（横浜国際総合競技場）施設概要

- (1) 地名地番 横浜市港北区小机町 3300 番地
- (2) 都市計画区域の内外の別等 市街化調整区域
- (3) 防火地域 指定なし
- (4) その他の区域、地域、地区、街区 法第 22 条区域
- (5) 主要用途 観覧場(陸上競技場)
- (6) 敷地面積 704,000 m²
- (7) 建築面積 68,313.64 m² (建ぺい率 41.64%)
- (8) 延べ床面積 172,758.52 m²
- (9) 建築物の高さ等

ア 最高の高さ 51.906m

イ 最高の軒の高さ 43.860m

ウ 階数 地上 7 階

エ 構造 プレキャストプレストレストコンクリート造 一部鉄骨造

(10) 駐車台数

ア 第 1 駐車場(有料) 一般車 427 台のうち、身体障害者対応 15 台

イ 第 2 駐車場(有料) 一般車 97 台のうち、身体障害者対応 7 台

ウ 第 3 駐車場(有料) 一般車 136 台のうち、身体障害者対応 5 台

エ S1 駐車場(貸し切り) 一般車 37 台のうち、身体障害者対応 3 台

オ S2 駐車場(貸し切り) 一般車 100 台

カ 報道用大型駐車場 大型車 8 台

キ 臨時駐車場(地盤下) 505 台

2 受電

- (1) 電力会社受電 受電電圧 66kV ループ方式

3 特高受変電設備

- (1) 用途 新横浜公園電力受電用
- (2) 受電方式 ループ方式
- (3) 受電電圧 3 相 3 線式 66kV 50Hz
- (4) 主開閉装置 C-GIS(SF6 ガス絶縁開閉装置) 一式
- (5) 主遮断器

ア 形式 外周 SF6 ガス絶縁形真空遮断器 2 台

イ 定格電圧 72kV

ウ 定格電流 800A

- (6) 主変圧器 (SF6 ガス絶縁 66kV3000kVA×2)

ア 特高監視盤 1 台

イ 保護継電器盤(51 9 台、51G 1 台、87 2 台) 12 台

- (7) 特高監視

ア 用途 主変圧器受配電並びに非常発電受配電用

イ 閉鎖型配電盤 3 相 3 線式 6.6kV 600A 7 面

ウ 真空遮断器 (7.2kV 600A 12.5kA) 6 台

- (8) 6.6kV 高圧配電盤

ア 複合保護継電器 (51 27) 3 台

イ 所内変圧器 (50kVA、6.6kV/3 相 210V 単相 105V) 1 台

ウ 供給先 6.6kV 高圧切替え配電盤へ

4 非常用発電機設備

- (1) 用途 停電時の防災・非常対応用
- (2) 発電機

ア 形式 回転界磁凸極形ブラシレス 3 相交流発電機

イ 定格容量 2,000kVA

ウ 端子電圧 6.6kV

エ 周波数 50Hz

オ 力率 0.8

カ 回転数 1,500rpm

(3) 発電機盤

ア 閉鎖形配電盤 1面

イ 真空遮断器 (7.2kV 600A12.5kA) 1台

ウ 保護継電器 (51 2台、27 1台、59 1台、64 1台 67 1台) 6台

エ 供給先 6.6kV 高圧配電盤へ

(4) ガスタービン機関

ア 型式 単純解放サイクル1軸式

イ 定格出力 2,400PS

ウ 回転数 10,000rpm/1,500rpm

エ 冷却方式 自己空冷式

オ 始動方式 セルモーター式

カ 燃料 灯油

キ 燃料槽 5,000ℓ

ク 燃料消費量 980ℓ/h 以下 (約5時間)

(5) その他

ア 自動始動盤 1面

イ 始動直流電源盤 2面

ウ 蓄電池 ペースト式鉛蓄電池 600Ah 24セル 2セット

エ 充電器 サイリスタ整流器 DC52.3V 30A 2セット

5 6.6kV 高圧配電盤

(1) 用途 各電気室配電用

(2) 閉鎖形配電盤 3相3線式 6.6kV 600A 10面 (一部二段積み)

(3) 真空遮断器 (7.2kV 600A 12.5kA) 10台

(4) 保護継電器 (51 10台、64 1台、67 10台、27 1台、59 1台) 23台

6 直流電源装置

(1) 用途 受配電制御用

(2) 閉鎖形収納盤 1面

(3) 交流入力 3φ3線 50Hz210V

(4) 直流出力 120.4V30A

(5) 蓄電池 FLV-100-6

(6) 蓄電池 6V 100Ah 18セル 108V

(7) 充電器 直流出力 DC120.4V 30A

(8) シリコンドロップパー出力 DC90~110V 0~20A

(9) 設置場所 特高電気室

7 第1電気室電気設備

(1) 用途 競技場中央から南側部分電力供給用

(2) 受電方式 2系統2回線受電

(3) 受電電圧 3相3線式 6.6kV 50Hz 5面

(4) 高圧盤

ア 閉鎖形受配電盤 3相3線式 6.6kV 600A 5台

イ 真空遮断器 (7.2kV 600A 12.5kA)

ウ 保護継電器 (51 5台、27 2台) 7台

エ 高圧コンデンサー盤 5面

オ ヒューズ付真空開閉器 (6.6kV 200A) 5台

(5) 低圧盤

ア 閉鎖形配電盤 (変圧器収納含) 20面

イ ヒューズ付負荷開閉器 (7.2kV 200A) 9台

ウ 低圧地絡継電器 (51G 9台) 9台

(6) 増設盤 2面変圧器（モールド形、トップランナー）

- ア 単相 500kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 3台
- イ 3相 750kVA(1次 6.6kV 2次 415V) (動力用) 2台
- ウ 3相 300kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 1台
- エ 3相 500kVA(1次 6.6kV 2次 415V) (動力用) 1台
- オ 3相 500kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 1台
- カ 3相 1,000kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 1台

(7) 電力コンデンサー(油入)、直列リアクトル(油入)

- ア 3相 6.6kV 165kVar 13.2kVar 2台
- イ 3相 6.6kV 300kVar 26.1kVar 3台

(8) 直流電源装置

- ア 用途 非常灯用
- イ 閉鎖形収納盤 3面
- ウ 蓄電池 据置型鉛蓄電池 FLV 300Ah/5h 54セル
- エ 充電器 サイリスタ整流器 DC123V 75A

(9) UPS 10kVA AC100V バックアップ時間 10分以上

8 第2電気室電気設備

(1) 用途 競技場中央から北側部分電力供給用

(2) 受電方式 1回線受電

(3) 受電電圧 3相3線式 6.6kV 50Hz

(4) 高圧盤

- ア 閉鎖形受配電盤 3相3線式 6.6kV 600A 3面
- イ 真空遮断器(7.2kV 600A 12.5kA) 5台
- ウ 保護継電器(51 4台、27 1台) 5台
- エ 高圧コンデンサー盤 4面
- オ ヒューズ付真空開閉器(6.6kV 200A) 4台

(5) 低圧盤

- ア 閉鎖形配電盤(変圧器収納) 26面
- イ ヒューズ付負荷開閉器(7.2kV 200A) 8台
- ウ 低圧地絡継電器(51G 8台) 8台
- エ 増設盤 4面

(6) 変圧器（モールド形、トップランナー）

- ア 単相 200kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 1台
- イ 単相 300kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 1台
- ウ 単相 500kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 3台
- エ 3相 500kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 1台
- オ 3相 200kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 1台
- カ 3相 750kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 1台

(7) 電力コンデンサー(油入)、直列リアクトル(油入)

- ア 3相 6.6kV 326kVar 26.1kVar 1台
- イ 3相 6.6kV 217kVar 17.4kVar 2台
- ウ 3相 6.6kV 109kVar 8.7kVar 1台

(8) 直流電源装置

- ア 用途 非常灯及び受配電盤制御用
- イ 閉鎖形収納盤 4面
- ウ 蓄電池 据置型鉛蓄電池 400Ah/5h 108セル
- エ 充電器 サイリスタ整流器 DC123V 75A
- オ シリコンドロップパー DC100V 20A

9 第3電気室電気設備

- (1) 用途 競技用照明の1/2及びNo.2大型映像設備電力供給用
- (2) 受電方式 1回線受電
- (3) 受電電圧 3相3線式 6.6kV 50Hz
- (4) 高压盤

ア 閉鎖形受配電盤 3相3線式 6.6kV 600A 4面

イ 真空遮断器(7.2kV 600A 12.5kA) 5台

ウ 保護継電器(51 4台、27 1台) 5台

- (5) 低压盤

ア 閉鎖形配電盤(変圧器収納) 8面(予備盤含む)

イ ヒューズ付負荷開閉器(7.2kV 200A) 4台

ウ 低压地絡継電器(51G 6台) 6台

- (6) 変圧器(モールド形、トップランナー)

ア 3相100kVA(1次 6.6kV 2次 210V)(保安動力用) 1台

イ 3相300kVA(1次 6.6kV 2次 420/242V)(競技照明・保安) 2台

ウ 3相200kVA(1次 6.6kV 2次 420/242V)(競技照明・商用) 1台

エ 3相300kVA(1次 6.6kV 2次 210V)(大型映像用) 1台

オ 単相300kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V)(低压電灯用) 1台

10 第4電気室電気設備

- (1) 用途 競技用照明の1/2及びNo.1大型映像設備電力供給用
- (2) 受電方式 1回線受電
- (3) 受電電圧 3相3線式 6.6kV 50Hz
- (4) 高压盤

ア 閉鎖形受配電盤 3相3線式 6.6kV 600A 4面

イ 真空遮断器(7.2kV 600A 12.5kA) 5台

ウ 保護継電器(51 4台、27 1台) 5台

- (5) 低压盤

ア 閉鎖形配電盤(変圧器収納) 8面(予備盤含む)

イ ヒューズ付負荷開閉器(7.2kV 200A) 4台

ウ 低压地絡継電器(51G 6台) 6台

- (6) 変圧器(モールド形、トップランナー)

ア 3相100kVA(1次 6.6kV 2次 210V)(保安動力用) 1台

イ 3相300kVA(1次 6.6kV 2次 420/242V)(競技照明・保安) 2台

ウ 3相200kVA(1次 6.6kV 2次 420/242V)(競技照明・商用) 1台

エ 3相300kVA(1次 6.6kV 2次 210V)(大型映像用) 1台

オ 単相300kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V)(低压電灯用) 1台

11 第5電気室電気設備

- (1) 用途 日産ウォーターパーク施設、共用事務所電力供給用
- (2) 受電方式 1回線受電
- (3) 受電電圧 3相3線式 6.6kV 50Hz
- (4) 高压盤

ア 閉鎖形受配電盤 3相3線式 6.6kV 600A 3面

イ 保護継電器(51 4台、27 1台) 5台

ウ 高压コンデンサー盤 4面

エ ヒューズ付負荷開閉器(6.6kV 200A) 4台

オ 真空遮断器(7.2kV 600A 12.5kA) 5台

- (5) 低压盤

ア 低压地絡継電器(51G 8台) 8台

イ 閉鎖形配電盤(変圧器収納) 18面

ウ ヒューズ付負荷開閉器(7.2kV 200A) 8台

- (6) 変圧器(モールド形、トップランナー)

ア 単相100kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V)(照明用) 1台

- イ 単相 200kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 3台
- ウ 3相 100kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 1台
- エ 3相 200kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 1台
- オ 3相 500kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 2台
- (7) 電力コンデンサー(油入)、直列リアクトル(油入)
- ア 3相 6.6kV 217kVar 17.4kVar 1台
- イ 3相 6.6kV 163kVar 13.0kVar 1台
- ウ 3相 6.6kV 109kVar 8.7kVar 2台
- (8) 直流電源装置
- ア 用途 非常灯及び受配電盤制御用 3面
- イ 閉鎖形収納盤
- ウ 蓄電池 据置型鉛蓄電池 FLV 200Ah/5h 54セル
- エ 充電器 サイリスタ整流器 DC123V 30A
- オ シリコンドロップパー DC100V 10A

12 第6電気室電気設備

- (1) 用途 スポーツ医科学センター施設電力供給用
- (2) 受電方式 1回線受電
- (3) 受電電圧 3相3線式 6.6kV 50Hz
- (4) 高圧盤
- ア 閉鎖形受配電盤 3相3線式 6.6kV 600A 3面
- イ 真空遮断器(7.2kV 600A 12.5kA) 5台
- ウ 保護継電器(51 4台、27 1台) 5台
- エ 高圧コンデンサー盤 2面
- オ ヒューズ付真空開閉器(6.6kV 200A) 4台
- (5) 低圧盤
- ア 閉鎖形配電盤(変圧器収納) 8面
- イ ヒューズ付負荷開閉器(7.2kV 200A) 8台
- ウ 低圧地絡継電器(51G 8台) 8台
- (6) 変圧器(モールド形)
- ア 単相 100kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 2台
- イ 単相 150kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 1台
- ウ 単相 75kVA(1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 1台
- エ 3相 100kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 1台
- オ 3相 100kVA(1次 6.6kV 2次 210V/380V) (動力用) 1台
- カ 3相 200kVA(1次 6.6kV 2次 210V) (動力用) 2台
- (7) 電力コンデンサー(油入)
- 3相 6.6kV 109kVar 8.7kVar 2台
- (8) 直列リアクトル(油入)
- 3相 6.6kV 54.3kVar 4.35kVar 2台
- (9) 直流電源装置
- ア 用途 非常灯及び受配電盤制御用
- イ 閉鎖形収納盤 3面
- ウ 蓄電池 据置型鉛蓄電池 FLV 150Ah/5h 54セル
- エ 充電器 サイリスタ整流器 DC123V 20A
- オ シリコンドロップパー DC100V 10A

13 第7電気室電気設備

- (1) 用途 日産フィールド小机及び北側園地施設、周辺園路設備電力供給用
- (2) 受電方式 1回線受電
- (3) 受電電圧 3相3線式 6.6kV 50Hz
- (4) 高圧盤
- ア 閉鎖形受配電盤 3相3線式 6.6kV 100A 1面

- イ 真空遮断器 (7.2kV 600A 12.5kA) 1台
- ウ 保護継電器 (51 1台、27 1台) 2台
- エ ヒューズ付負荷開閉器 (7.2kV 200A) 1台 (コンデンサリアクトル用)

(5) 低圧盤

- ア 閉鎖形配電盤 (変圧器収納含) 4面
- イ ヒューズ付負荷開閉器 (7.2kV 200A) 5台
- ウ 低圧地絡継電器 (51G) 4台

(6) 変圧器 (モールド形、トップランナー)

- ア 単相 200kVA (1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 1台
- イ 3相 300kVA (1次 6.6kV 2次 105/210V) (照明用) 1台
- ウ 3相 200kVA (1次 6.6kV 2次 415V) (照明用) 1台
- エ 3相 300kVA (1次 6.6kV 2次 415V) (用明、動力用) 1台

(7) 電力コンデンサー (油入) 直列リアクトル (油入)

3相 6.6kV 160kVar 3相 6.6kV 9.57kVar

14 監視制御装置

(1) 中央監視制御装置

ア 用途

- (ア) 特高受配電設備・熱源設備等の共用設備の発停・状態監視
- (イ) 施設全体の機器類の発停・状態監視
- (ウ) 施設全体の温湿度監視
- (エ) 施設全体の警報監視
- (オ) 施設全体の日報・月報・年報の作成
- (カ) 施設全体の電気・水・ガス等の計量・計測

イ 機器

- (ア) 2重化オペレーターユニット 一式
- (イ) 中央監視端末
 - a CPU 3.0GHz (デュアルコア)
 - b メモリ 2Gバイト
 - c HDD 160Gバイト
 - d DVD 24倍速
 - e OS Windows7
 - f 台数 3台

ウ 設置場所

S230 防災センター (2F) 設置

エ 用途

- (ア) 管理施設の状態・温度表示及び個別操作
- (イ) 管理施設の実行スケジュール変更
- (ウ) 積算値のトレンド表示

15 自動制御設備

機器 温度調節器、圧力調節器、自動制御調節弁、検出器、発信器、変換器 一式

16 大型映像設備

(1) 用途

- ア 実写、動画、静止画、テレビ放映、中継映像の表示
- イ 文字放送、コンピューターグラフィックス、スポーツ競技、
- ウ 結果情報などのデータ表示
- エ スーパーインポーズ、ミキシング、ワイプなどの特殊効果表示
- オ 緊急時の案内表示

(2) 機器

ア 大型映像装置 表示面寸法 W22.528m × H8.960m

- (ア) 表示面積 201.8m²、955インチ
- (イ) 表示素子 高輝度フルカラーLED

(ウ) 最大視認距離 280m 以上

(エ) 視認角度 水平方向±60° 垂直方向+15° , -30°

イ 設置場所 競技場 2 層目スタンド(南北) 設置

17 館内映像装置（デジタルサイネージ）

(1) 4 階コンコース液晶表示装置

60 インチ液晶ディスプレイ 120 台

(2) 東ゲートマルチ大型映像装置

55 インチ 縦 3 面×横 3 面 2 台

(3) 西ゲートマルチ大型映像装置

55 インチ 縦 3 面×横 3 面 2 台

(4) 東ゲート橋入口広場

フルカラーLED 方式 1 基

6. 67mm ピッチ

480×864 ピクセル

画面寸法 3, 201. 6mm×5, 763mm

(5) 新横浜駅液晶表示装置 1 面

55 インチ液晶ディスプレイ 縦 3 面×横 4 面 1 基

(6) 小机駅液晶表示装置 1 面

55 インチ液晶ディスプレイ 縦 1 面×横 2 面 1 基

(7) 館内映像装置システム編集配信機器

6 階オペレーションルーム設置 一式

(8) 館内映像配信装置システム編集機器

3 階管理事務室設置 一式

18 競技用照明設備

(1) 用途

ア 競技用 サッカー、陸上競技、ラグビーフィールド照明

イ 演出用 サポーター用照明及びウイナーズスポットライト

ウ スタンド用（保安灯） メイン、バックの各スタンド照明

(2) 機器仕様

ア 点灯方式 DMX 方式による制御

イ 競技用 1, 400WLED 580 灯

ウ 演出用

(ア) サポーターズライト 1, 150WLED 42 灯

(イ) ウイナーズライト 1, 400WLED 3 灯

エ スタンド用（保安灯） 400WLED 56 灯

(3) 照明制御盤

ア 1 次 3 相 3 線式 415V 2 次単相 2 線式 415V

イ 数量 20 面

(4) ドライバー盤

ア AC415V

イ 数量 220 面

(5) 信号変換機盤（ピット設置） 10 か所

19 7 階コンコース照明

(1) 用途

ア 7 階コンコースの照明とライトアップ用照明

(2) 機器仕様

ア システムコンソール、卓上操作器 6 階オペレーションルーム設置

イ 卓上操作器 防災センター設置

(3) 基本演出パターン

ア 固定色 任意の指定色で発光

イ ウォーク 最大 8 色を順次色変化

- ウシーソー 任意の2色に色変化
 - エランダム 器具間でランダムに色変化
 - オレインボー 指定した色の順番で色変化
 - カフラッシュ 任意の固定色で点滅
 - キ変色フラッシュ 最大7色で順次色変化し点滅
 - クランダムフラッシュ 複数の機器間で指定した色から指定した順番で色変化
 - ケブロック 任意の固定色が背景色の間を移動
 - コペイント 任意の固定色が消灯箇所を点灯
- 20 ハイビジョンカメラ対応テレビ中継設備

(1) 用途

テレビ中継車による光伝送、マイクロ伝送、衛星伝送を容易に行う設備

(2) 機器仕様

ア 電源設備

(ア) 屋内用乾式モールド変圧器 3台

(イ) 1φ100V 50kVA×4系統（テレビ中継車等）

(ウ) 1φ100V 50kVA×2系統（衛星伝送車等）

イ 中継車端子盤

(ア) 電源盤 3面

(イ) カメラ映像端子盤（ハイビジョン対応） 3面

(ウ) 音声端子盤 3面

(エ) 衛星車端子盤 1面

ウ 場内中継用端子盤 39面

エ カメラ設置場所 20か所

オ 伝送用マイクロ波アンテナ設置場所 東京方面、大山方面

カ 伝送用光ファイバー端子盤（中継車駐車場、伝送室）

21 館内共聴設備

(1) 用途

テレビ放送（地上デジタル、BS、CS デジタル、4K・8K）、中継車映像、大型映像装置等の映像、音声を場内に再送信する設備

(2) 機器仕様

ア アンテナ

(ア) VHF 3基

(イ) UHF 2基

(ウ) BS 1基

(エ) CS 1基

イ 地上波デジタル受信機、BS・CS デジタル受信機、4k・8k 対応

22 放送設備

(1) 用途

ア アナウンス等のスピーチ拡声において高明瞭度の放送の提供

イ 音楽再生時に音質を重視した放送の提供

(2) 音響調整卓 32入力/10グループ/10AUX/28マトリクス出力

(3) デジタルマルチプロセッサ コンプレッサ・リミッタ・イコライザ・遅延時間補正・音量補正 使用台数 165台

(4) 光電送装置

ア マスター機器（調整室側）

イ 32入力/32出力×1台

ウ スレーブ機器（PA室側）

エ 8入力/8出力×4台

(5) 自動音量制御装置

場内観客席を16エリアのブロック分け自動補正を行い、場内観衆者の歓声レベルと拡声音量との対比で自動的に音量補正を行う。 使用台数 16台

(6) 電力増幅器

ア パワーアンプ 300W 4ch78 台

イ パワーアンプ 600W 4ch68 台

ウ パワーアンプ 200W 4ch1 台

エ 電源ユニット 72 台

オ 電源制御ユニット 2 台

(7) スピーカシステム

ア バルコニースピーカ 295 台

イ 天井埋め込みスピーカ 20 台

ウ 大屋根スピーカ 124 台

23 アクアパーク放送設備（日産ウォーターパーク用共用事務室内設置）

(1) プログラムタイマー 1 台

(2) オーディオレコーダー 2 台

(3) オーディオミキサー 2 台

(4) デジタルパワーアンプ 1 台

(5) アンプ 1 台

(6) ワイヤレス受信装置 一式

(7) 電源ユニット 一式

(8) スピーカ 一式

24 非常放送設備

(1) 用途

火災発生時に建物内の人に火災発生の際と避難誘導を行うための設備。

(2) 機器

ア 非常放送卓 1 台

イ 非常放送ラック 2 台

ウ スピーカ 一式

(3) 設置場所 防災センター、管理棟 3F、スポーツ医科学センター2F

25 磁気ループ放送設備（ヒヤリングループ放送設備）

(1) フラットループアンテナ 4 台

(2) 電源制御ボックス 2 台

(3) 磁気ループアンテナ 一式

26 電話設備

(1) 用途

施設内の共同利用に資するためのもので、電話、FAX 等のサービスを行い、外部に対しては回線交換接続をし、情報通信サービスを行う。また ISDN 回線を内線に收容し外部接続情報の取込等外部との接続を行う。構内デジタルコードレス電話機の使用により、施設内を移動する職員の呼出しを行う。

(2) 数量 一式

(3) 回線容量

ア 外線

(ア) INS ネット 1,500 2 回線

(イ) アナログ 16 回線

イ 内線

(ア) 多機能 64 回線

(イ) 一般内線 448 回線

(ウ) PHS 電話

(エ) BS 制御回線 148 回線

(オ) NC 接続回線 1 回線

(4) 設置場所 MDF 室(2F)

27 ICT(構内光ファイバー設備)

日産スタジアム内各所に設置したスプライスボックスを光ファイバーで接続

28 管理系 LAN

- (1) センタースイッチ 一式
- (2) バックボーンスイッチ 一式
- (3) ルーター 一式
- (4) 専用線 一式

29 監視カメラ設備

- (1) 用途 新横浜公園内監視
- (2) 機器

ア 監視設備機器架 4 架

イ 記録方式 ネットワークカメラレコーダー 14 台

- (3) 設置場所 2F 防災センター設置
- (4) モニタリング端末 (14 台)

ア 6F 警察詰所 1 台

イ 6F オペレーションルーム 1 台

ウ 3F 管理事務室 5 台

エ 2F 防災センター 3 台

オ 2F 業務員控室 1 台

カ 2F 大会運営室 2 台

キ 2F 警察詰所 1 台

- (5) ネットワークカメラ(206 台)

ア カメラ A 72 台 (屋外・回転・ズーム)

イ カメラ B 1 台 (屋内・回転・ズーム)

ウ カメラ C 96 台 (屋外・固定)

エ カメラ D 19 台 (屋内・固定)

オ カメラ E 17 台 (アナログ映像・IP 変換型)

30 人工地盤放送設備

- (1) 用途
競技場外周人工地盤エリアの業務放送、環境音楽演出放送用
- (2) 機器仕様

ア 放送架 2 面

イ ワイヤレス放送部 2 式

ウ オーディオレコーダー 6 台

エ 放送制御コントローラ 一式

オ デジタルパワーアンプ (250W×4ch) 5 台

カ 年間プログラムタイマー 1 台

キ デジタルワイヤレスチューナー 1 台

- (3) スピーカ

ア 3W 20 台

イ 5W 128 台

ウ 20W 4 台

エ 30W 89 台

31 西チケット売り場放送設備

- (1) デジタルワイヤレスチューナー 1 台
- (2) ミキサーアンプ 1 台

32 機械警備設備

- (1) 用途

ア 外周からの侵入警戒

イ フィールドからの侵入警戒

ウ VIP エリアへの侵入警戒

エ 通用口の入室管理

オ 更衣室の入室管理

カ メインゲートの電気錠、オートドア及びシャッターの遠隔制御

キ 非常通報

ク 上記の管理状態表示、警報、記録

(2) 機器

ア ホスト装置 一式

イ 卓上機器 一式

ウ 盤内装置機器 一式

エ 認証操作機器 一式

オ センサー機器

(ア) 空間センサー 67 個

(イ) 空間センサー（スポット型）17 個

(ウ) マグネットセンサー 125 個

(エ) 非常ボタン 2 個

カ システム接続機器

(ア) 電気錠 86 か所

(イ) シャッターリミット監視 27 か所

(ウ) シャッター制御 20 か所

(エ) オートドア 8 か所

キ 火災時電気錠開放 83 か所

33 消火設備

(1) 屋内消火栓設備

ア 用途 加圧送水装置により水を圧送し、消火栓ノズルより水を放出し消火を行う

イ 加圧送水装置

(ア) ポンプ・モーター 65φ×300ℓ/min×76m 3φ415V 7.5kW

(イ) 起動盤 消火栓起動リレー、Y-Δ起動

(ウ) 水源 5.2m³

(エ) 消火栓 1号 159 台

(オ) 台数 一式

(2) 屋外消火栓設備

ア 用途 加圧送水装置により水を圧送し、消火栓ノズルより水を放出し消火を行う

イ 加圧送水装置

(ア) ポンプ・モーター 100φ×800ℓ/min×48m 3φ415V 15kW

(イ) 起動盤 消火栓起動リレー、Y-Δ起動

(ウ) 水源 14.0m³

(エ) 消火栓 11 台

(オ) 台数 一式

(3) 泡消火設備

ア 用途

加圧送水装置により常時配管内に一定圧力の泡水溶で充液されており、放射区画毎に取り付けてある感知ヘッドの作動により一斉開放弁が開放し、泡水溶液は配管を經由し泡ヘッドに送液され発泡放射する。泡放射による配管内の圧力低下により加圧送水装置用圧力スイッチが作動し加圧送水装置が起動連続放出を行う。

イ 加圧送水装置

(ア) ポンプ・モーター 125φ×1,050ℓ/min×94m 3φ415V 30kW

(イ) 圧力タンク 100ℓ

(ウ) 泡薬剤タンク 800ℓ

(エ) 水源 10.5m³

(オ) 台数 一式

(4) スプリンクラー設備

ア 用途

火災が発生するとスプリンクラーヘッドより大量の水を放出させ自動的に消火する設備

イ 機器仕様

- (ア) 消火ポンプ 150φ×2,700ℓ/min×90m 3φ415V 7.5kW
- (イ) アラーム弁（流水検知装置） 33 個
- (ウ) 圧力タンク 100ℓ
- (エ) 水源 48m³
- (オ) スプリンクラーヘッド 10,672 個
- (カ) 台数 一式

(5) 二酸化炭素消火設備

ア 用途

各出入口に設けられた操作箱の操作により制御盤を介して起動用二酸化炭素ガス容器を動作させ二酸化炭素貯蔵容器弁を開放し、固定配管より液状の二酸化炭素を圧送し、噴射ヘッドにより気化させ放出消火を行う。

イ 機器仕様

- (ア) 消火対象区画
- (イ) 発電機室 22 本
- (ウ) 特高受電室 58 本
- (エ) 第1電気室 16 本
- (オ) オイルタンク室 3 本
- (カ) MDF 室 3 本
- (キ) 熱源機械室 78 本
- (ク) 第6電気室 20 本
- (ケ) 第2電気室 12 本
- (コ) 第5電気室 8 本
- (サ) 二酸化炭素貯蔵容器 68ℓ、1ℓ=45kg
- (シ) 台数 一式

(6) 連結送水管設備

ア 用途

3F～7F に放水口が設置されている。常時配管内に水が充水されており、火災の際に消防ポンプ車が2階放水口より水を送水し、消防隊が放水口にノズルホースを接続し消火を行う。

イ 機器仕様

- (ア) 2F 外周通路(南側消防用水槽×2か所、北側消防水槽×2か所 計 放水口4か所)
- (イ) 3F～7F の階段の踊り場付近に放水口が53か所設置
- (ウ) 台数 一式

(7) 消火水槽

ア 用途 各消火ポンプの水源

イ 機器仕様

- (ア) 呼称容量 126t
- (イ) 有効容量 97t
- (ウ) 外形 7×9×2.0H

ウ 台数 一式

(8) 防火水槽

ア 用途 消防隊の連結送水管用の水源として消火を行う。2F 外周通路に設置。

イ 機器仕様（呼称容量）

- (ア) No1(北西) 48t
- (イ) No2(西) 80t
- (ウ) No3(西南) 50t
- (エ) No4(東南) 72t
- (オ) No5(東) 48t
- (カ) No6(北東) 54t

ウ 台数 6か所

(9) 移動式粉末（第3種）消火設備

ア 用途

火災発生後、直近の移動式粉末消火設備を手動により操作し粉末消火薬剤を放出し消火させる。

イ 機器仕様

(7) 1 階 4 基移動式粉末（第 3 種）

(イ) 消火設備（二酸化炭素ガス加圧式）ユニット A75CM1 基に対し ABC 粉末 33kg

ウ 台数 1 階部分 4 基

(10) 消火器

7 用途 初期消火

イ 機器仕様

(7) 粉末消火器 10 型 511 本

(イ) 強化液消火器 47 本

(ウ) 粉末消火器 50 型 14 本

(エ) 粉末消火器 20 型 1 本

(11) 移動式機械泡消火器（車載型）

7 用途 初期消火

イ 機器仕様

(7) 粉末 20 型加圧式 12 本

(イ) 移動式機械泡消火器（薬剤 100ℓ） 2 台

34 陸上競技計時計測システム

(1) 陸上競技用電子機器

7 写真判定装置 一式

イ 連発式スタート発信装置 一式

ウ 超音波風速計 一式

エ 光波距離測定装置

オ 電子式距離測定装置

カ 各表示盤

キ 有線インカム

ク 専用配線

(2) 陸上競技運営用情報処理システム

陸上競技の計測機器と接続し、自動で記録等を収集、管理する設備。

7 サーバ 一式

イ クライアント 28 台

ウ 有線 LAN 一式

エ プリンタ 11 台

オ UPS 一式

カ 専用場内 LAN 一式

35 自動火災報知設備

(1) 用途

火災による煙や熱を感知器が早期に自動的に感知し、非常放送設備等と連動して建物内の人達に火災を知らせる設備。

(2) 機器

7 受信機 1 面

イ 副受信機 2 面

ウ 中継器 24 台

エ 感知器 一式

オ 発信機 一式

(3) 設置場所 防災センター、管理棟 3F、スポーツ医科学センター2F、各 EPS

36 冷房、暖房設備（熱源）

(1) 冷温水発生機(R-K1)※R-K1-3 は ESCO で撤去

7 用途 冷房、暖房用熱源

イ 機器仕様

(7) 冷房用熱量 1,759kW 1,512,000kcal/h

- (イ) 冷温水量 302.5 m³/h
- (ウ) 暖房用熱量 1,610kW
- (エ) ガス消費量 143.1Nm³/h
- ウ 台数 2 台
 - (2) 処理水熱源ヒートポンプ(スクリーン冷凍機) R-K2
- ア 用途 冷房、暖房用熱源（蓄熱槽関係）
- イ 機器仕様
 - 冷却能力：1,054.8kW
 - 暖房能力：1,132.2kW
- (3) 台数 1 台 ※旧 R-K2 は ESCO で撤去暖房温水機 B-K1(ガス焼き真空式、1 回路)
- ア 用途 暖房
- イ 機器仕様
 - (ア) 能力 1,250,000kcal/h
 - (イ) 温水量 1,040ℓ/min
 - (ウ) ガス消費量 132.1Nm³/h
- ウ 台数 1 台
 - (4) 暖房温水機 B-K2(ガス焼き真空式、2 回路)
- ア 用途 暖房
- イ 機器仕様
 - (ア) 能力 800,000kcal/h
 - (イ) 温水量 670ℓ/min
 - (ウ) ガス消費量 84.5Nm³/h
- ウ 台数 1 台
 - (5) 業務用エコキュート EBW-1-1,2,3 法令冷凍トン 4.8 ※ESCO で新設
- ア 貯湯加熱運転
 - (ア) 夏季 入水温度 24℃、出水温度 65℃、加熱能力 40.0kW
 - (イ) 冬季 入水温度 7℃、出水温度 65℃、加熱能力 40.0kW
- イ 保温加熱運転
 - (ア) 夏季 入水温度 60℃、出水温度 73.3℃
 - (イ) 冬季入水温度 9℃、出水温度 65℃、加熱能力 15.8kW
- (6) 熱交換器 HE-S1
- ア 機器仕様 プレート式水—水熱交換器
- イ 熱交換量 1,186kW
- ウ 1 次側 1,760 ℓ/min、2 次側 3,400 ℓ/min
 - (7) 熱交換器 HE-K3
- ア 用途 給湯昇温
- イ 機器仕様
 - (ア) 熱交換能力 270,000kcal/h(プレート型)
 - (イ) 伝熱面積 5.1 m²
- ウ 台数 1 台
 - (8) 熱交換器 HE-K4
- ア 用途 水—水熱交換
- イ 機器仕様
 - (ア) 熱交換能力 420,000kcal/h(プレート型)
 - (イ) 伝熱面積 16.4 m²
- ウ 台数 1 台
 - (9) 熱交換器 HE-K5
- ア 用途 蓄熱冷水熱交換
- イ 機器仕様
 - (ア) 熱交換能力 870,000kcal/h(プレート型)
 - (イ) 伝熱面積 98.4 m²

ウ台数 1台

(10) 熱交換器 HE-K6

ア用途 蓄熱温水熱交換

イ機器仕様

(ア) 熱交換能力 360,000kcal/h(プレート型)

(イ) 伝熱面積 32.2 m²

ウ台数 1台

(11) 熱交換器 HE-S1

ア用途 下水再生水—水交換

イ機器仕様

(ア) 熱交換能力 1,186kW

(イ) 一次流量 1,760ℓ/min

二次流量 3,400 流量/min

ウ台数 1台

(12) 冷却塔 CT-K1

ア用途 冷温水発生機冷却水の冷却

イ機器仕様 角型クロスフロー超低騒音型 500RT

ウ台数 3台

(13) 純水装置 P-K1

ア用途 空調機、外調機専用加湿用水製造装置

イ機器仕様

(ア) 処理水量 1,330ℓ/h

(イ) 排水量 2,660ℓ/h

(ウ) 原水量 2,660ℓ/h

ウ台数 2台

(14) 補給水槽

ア用途 純水装置の補給水用

イ機器仕様 角型FRP製パネルタンク複合板 1,000ℓ

ウ台数 2台

37 冷房、暖房設備（付属設備）

(1) 純水槽

ア用途 空調機、外調機へ供給用ストック水槽

イ機器仕様 角型FRP製パネルタンク複合板 1,000ℓ

ウ台数 2台

(2) 密閉膨張タンク(冷温水用)

ア用途 冷、温水補給用

イ機器仕様 容量 2,000ℓ

ウ台数 2台

(3) 密閉膨張タンク(温水用)

ア用途 温水補給用

イ機器仕様 容量 2,000ℓ、1,000ℓ

ウ台数 2,000ℓ1台、1,000ℓ2台

(4) 密閉包丁タンク EXT-S1

ア用途 R-K2 系統温水

イ機器仕様 容量 174ℓ

ウ台数 1台

(5) 冷却塔冷却水処理装置（総合水処理剤）

ア用途 冷却水による防錆、及び殺藻

イ機器仕様 横置型

ウ台数 3台

- (6) 紫外線殺菌装置
 - 7 用途 冷却塔冷却水における細菌発生防止
 - 1 機器仕様 流水型外照式 水量 15m³/h
 - ウ台数 3台
- (7) 冷温水1次循環ポンプ
 - 7 用途 冷房、暖房用
 - 1 機器仕様 渦巻ポンプ
 - ウ台数 15kW1台、22kW 3台
- 38 冷房、暖房設備（熱源）
 - (1) 冷温水2次循環ポンプ（AP-K3,AP-K4）
 - 7 用途 冷房、暖房用
 - 1 機器仕様 渦巻ポンプ
 - ウ台数 75kW 4台、55kW 3台
 - (2) 温水1次ポンプ（AP-K12,AP-K15、AP-K16）
 - 7 用途 暖房用
 - 1 機器仕様 渦巻ポンプ
 - ウ台数 30kW 2台、5.5kW1台、3.7kW 1台
 - (3) 温水2次ポンプ（AP-K14、AP-K17、AP-K13B）
 - 7 用途 暖房用
 - 1 機器仕様 渦巻ポンプ
 - ウ台数 55kW 2台、45kW 3台、11kW 1台
 - (4) 冷水1次ポンプ（AP-K7、AP-K11、AP-K9）
 - 7 用途 冷房用
 - 1 機器仕様 渦巻ポンプ
 - ウ台数 30kW 2台、22kW 1台 15kW1台
 - (5) 冷却水ポンプ（AP-K5）
 - 7 用途 冷却塔冷却水の循環
 - 1 機器仕様 渦巻ポンプ
 - ウ台数 75kW 1台、55kW2台
 - (6) 冷水2次ポンプ（AP-K13A）
 - 7 用途 冷房用
 - 1 機器仕様 渦巻ポンプ
 - ウ台数 22kW 1台
 - (7) 熱交換器循環ポンプ AP-S1 ※ESCO で新設 以下同様
 - 7 用途 R-K2, HE-S1
 - 1 機器仕様 渦巻ポンプ、150×125×3,390ℓ/min×35m 37kW
 - (8) 冷温水1次ポンプ AP-K1-1,2
 - 7 機器仕様 渦巻ポンプ、200×150×5,040ℓ/min×35m 22kW
 - (9) 冷温水1次ポンプ AP-K1-3
 - 7 機器仕様 渦巻ポンプ、150×125×3,390ℓ/min×16m 15kW
 - (10) 冷却水ポンプ AP-K5-1,2
 - 7 用途 (R-K1用)
 - 1 機器仕様 渦巻ポンプ、200×150×8,850ℓ/min×24m 55kW
 - (11) 温水1次循環ポンプ AP-K8
 - 7 機器仕様 渦巻ポンプ、125×100×1,720ℓ/min×30m 15kW
 - (12) 冷水1次循環ポンプ AP-K10
 - 7 機器仕様 渦巻ポンプ、150×125×2,620ℓ/min×30m 22kW
 - (13) 冷水1次ポンプ AP-K11
 - 7 機器仕様 渦巻ポンプ 150×125×2,900ℓ/min×18m 22kW

(14) 給湯循環ポンプ WEP-1

ア用途 EBW-1,2,3 用

イ機器仕様 ステンレス製ラインポンプ、32×32×0.06 m³/min×15m

ウ台数 1台

39 冷房、暖房設備（附属設備及び空調機）

(1) 水中排水ポンプ（AP-K18）

ア用途 蓄熱槽オーバーフロー水及び循環ポンプ漏水時ピット内の排水

イ機器仕様 渦巻ポンプ

ウ台数 1.5kW 2台

(2) 空気調和機 AC5-F1(競技場用)

ア用途

6号特別室、501、廊下、パントリーホール、ELVホール、502、503

イ機器仕様

(ア) コンパクト形空気調和機

(イ) 冷房能力 41,500kcal/h

(ウ) 暖房能力 37,600kcal/h

ウ台数 1台

(3) 空気調和機 AC4-F3、EF4-F1(0.25kW) (競技場用)

ア用途

(ア) 401A号

(イ) 401B号

(ウ) 401C号

(エ) ホール401

イ機器仕様

(ア) コンパクト形空気調和機

(イ) 冷房能力 37,500kcal/h

(ウ) 暖房能力 39,400kcal/h

ウ台数 1台

(4) 空気調和機 AC4-F4、EF4-F7(0.18kW) (競技場用)

ア用途

(ア) 401A号

(イ) 401B号

(ウ) 401C号

(エ) ホール401

イ機器仕様

(ア) コンパクト形空気調和機

(イ) 冷房能力 37,500kcal/h

(ウ) 暖房能力 39,400 kcal/h

ウ台数 1台

(5) 空気調和機 AC2-F3(競技場用)

ア用途 選手更衣室 216B、216D、216C、控室 216

イ機器仕様

(ア) 水平形空気調和機

(イ) 冷房能力 145,000kcal/h

(ウ) 暖房能力 153,000 kcal/h

ウ台数 1台

(6) 空気調和機 AC2-F1、RF2-F1(11kW) (競技場用)

ア用途 ホール 302、ラウンジ 302、VIP202、204

イ機器仕様

(ア) 水平形空気調和機

(イ) 冷房能力 145,000kcal/h

- (ウ) 暖房能力 153,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (7) 空気調和機 AC2-F2、RF2-F2(11kW) (競技場用)
- ア用途 301 ホール・ラウンジ、ホール 201・202・203、廊下
- イ機器仕様
- (ア) 水平形空気調和機
- (イ) 冷房能力 145,000kcal/h
- (ウ) 暖房能力 153,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (8) 全熱交換器組み込み型空気調和機 AC2-F4(競技場用)
- ア用途 201、201B、201C、201D
- イ機器仕様
- (ア) 外気冷房可能、VAV インバーター制御
- (イ) 冷房能力 97,000kcal/h
- (ウ) 暖房能力 68,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (9) 空気調和機 AC2-F5(競技場用)
- ア用途 ホール N205
- イ機器仕様
- (ア) コンパクト形空気調和機
- (イ) 冷房能力 23,000kcal/h
- (ウ) 暖房能力 23,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (10) 全熱交組入形外気調和機 OAC6-F1(競技場用)
- ア用途 6F オペレーションルーム、603、604、廊下
- イ機器仕様
- (ア) 冷房能力 23,500kcal/h
- (イ) 暖房能力 14,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (11) 全熱交組入形外気調和機 OAC6-F2(競技場用)
- ア用途 605A、605B、605C、601 ラウンジ
- イ機器仕様
- (ア) 冷房能力 36,500kcal/h
- (イ) 暖房能力 21,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (12) 全熱交組入形外気調和機 OAC6-F3(競技場用)
- ア用途
- 606、607、608、609、610、611、612、613、614、615、616
- イ機器仕様
- (ア) 冷房能力 21,500kcal/h
- (イ) 暖房能力 12,500kcal/h
- ウ台数 1台
- (13) 外気調和機 OAC3-F1、EF3-F1(7.5kW) (競技場用)
- ア用途 301、311、309A、309B、312、313、314、315
- イ機器仕様
- (ア) 水平形外気調和機 冷房能力 184,000kcal/h
- (イ) 暖房能力 162,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (14) 外気調和機 OAC3-F2、EF3-F2(7.5 kW) 、EF3-F5(0.4kW) (競技場用)
- ア用途 301、302、303、304、305AB、306、307、308
- イ機器仕様

- (7) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 180,000kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 158,000kcal/h
- ウ 台数 1 台
 - (15) 外気調和機 OAC2-F1、EF2-F1(7.5kW) (競技場用)
- ア 用途 202、204、205、206、209、210、211、212
- イ 機器仕様
 - (7) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 193,000kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 170,000kcal/h
- ウ 台数 1 台
 - (16) 外気調和機 OAC2-F2、EF2-F2(3.7kW) (競技場用)
- ア 用途 203、207、208、213
- イ 機器仕様
 - (7) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 85,000kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 74,000kcal/h
- ウ 台数 1 台
 - (17) 外気調和機 OAC2-F3、EF2-F3(7.5kW) (競技場用)
- ア 用途 214、215、217、218AB、219、220、221、222AB、223
- イ 機器仕様
 - (7) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 324,000kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 285,000kcal/h
- ウ 台数 1 台
 - (18) 外気調和機 OAC2-F4、EF2-F4(5.5kW) (競技場用)
- ア 用途 (管理棟) 238、236AB、235、234、233、206、207、317AB、N318、303、318、319、320
- イ 機器仕様
 - (7) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 276,000kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 243,000kcal/h
- ウ 台数 1 台
 - (19) 外気調和機 OAC2-K1、EF2-K14(5.5kW) (競技場用)
- ア 用途 2F 特高電気室、冷房専用
- イ 機器仕様
 - (7) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 94,200kcal/h
- ウ 台数 1 台
 - (20) 外気調和機 OAC2-K2、EF2-K15(3.7kW) (競技場用)
- ア 用途 2F 電気室、冷房専用
- イ 機器仕様
 - (7) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 47,100kcal/h
- ウ 台数 1 台
 - (21) 空気調和機 AC2-S1、RF2-S1(2.2kW) (スポーツ医科学センター用)
- ア 用途 待合ホール、医科学廊下 (1) (4)
- イ 機器仕様
 - (7) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 35,700kcal/h

- (ウ) 暖房能力 40,400kcal/h
- ウ 台数 1 台
- (22) 全熱交組入形空調機 AC2-S2(スポーツ医科学センター用)
- ア 用途 トレーニング受付、スタッフ室、トレーニングルーム
- イ 機器仕様
- (ア) 冷房能力 95,700kcal/h
- (イ) 暖房能力 83,800kcal/h
- ウ 台数 1 台
- (23) 顕熱交組入形空調機 AC2-S3(スポーツ医科学センター)
- ア 用途 25m プール、通路廊下、研修室、流水プール監視室、採暖室
- イ 機器仕様 暖房能力 198,000kcal/h
- ウ 台数 1 台
- (24) 空気調和機 AC2-S4、RF2-S2(1.5kW) (スポーツ医科学センター)
- ア 用途 25m プール更衣室、通路、ホール
- イ 機器仕様
- (ア) 水平型空気調和機
- (イ) 暖房能力 73,000kcal/h
- ウ 台数 1 台
- (25) 空気調和機 AC2-S5、RF2-S3(1.5 kW) (スポーツ医科学センター)
- ア 用途 アリーナホール、コントロール室
- イ 機器仕様
- (ア) 水平形外気調和機
- (イ) 冷房能力 26,100kcal/h
- (ウ) 暖房能力 21,300kcal/h
- ウ 台数 1 台
- (26) 空気調和機 AC2-S6、RF2-S4(15kW) (スポーツ医科学センター)
- ア 用途 大アリーナ
- イ 機器仕様
- (ア) 水平形外気調和機
- (イ) 冷房能力 262,000kcal/h
- (ウ) 暖房能力 196,000kcal/h
- ウ 台数 1 台
- (27) 空気調和機 AC2-S7、RF2-S5(3.7kW) (スポーツ医科学センター)
- ア 用途 小アリーナ(2)、柔道
- イ 機器仕様
- (ア) 堅形空気調和機
- (イ) 冷房能力 60,200kcal/h
- (ウ) 暖房能力 52,200kcal/h
- ウ 台数 1 台
- (28) 空気調和機 AC2-S8、RF2-S6(3.7kW) (スポーツ医科学センター)
- ア 用途 小アリーナ(1)、剣道
- イ 機器仕様
- (ア) 堅形空気調和機
- (イ) 冷房能力 52,300kcal/h
- (ウ) 暖房能力 45,200kcal/h
- ウ 台数 1 台
- (29) 空気調和機 AC2-S9、RF2-S7(15kW) (スポーツ医科学センター、)
- ア 用途 医科学ロビー、廊下
- イ 機器仕様
- (ア) 水平形空気調和機
- (イ) 冷房能力 72,600kcal/h

- (ウ) 暖房能力 113,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (30) 外気調和機 OAC2-S1、EF2-S1(3.7kW) (スポーツ医科学センター)
- ア用途 事務インストラクター、冷房暖房用
- イ機器仕様
 - (ア) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 61,200kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 53,800kcal/h
- ウ台数 1台
- (31) 外気調和機 OAC2-S2、EF2-S2(3.7kW) (スポーツ医科学センター)
- ア用途 医療メディカル、診察室(1~4)、心電室(1~3)、前室、受付
- イ機器仕様
 - (ア) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 65,700kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 57,700kcal/h
- ウ台数 1台
- (32) 外気調和機 OAC3-S1、EF3-S1(3.7kW) (スポーツ医科学センター)
- ア用途 書庫、ライブラリー、更衣室
- イ機器仕様
 - (ア) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 79,700kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 70,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (33) 外気調和機 OAC3-S2、EF3-S2(2.2kW) (スポーツ医科学センター)
- ア用途 情報展示室1・2、スポーツ医科学センター廊下
- イ機器仕様
 - (ア) 堅形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 81,200kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 71,300kcal/h
- ウ台数 1台
- (34) 外気調和機 OAC3-S3、EF3-S3(7.5kW) (スポーツ医科学センター)
- ア用途 研修ラウンジ、個人研修室1~5、中・大研修室
- イ機器仕様
 - (ア) 水平形外気調和機
 - (イ) 冷房能力 230,600kcal/h
 - (ウ) 暖房能力 202,500kcal/h
- ウ台数 1台
- (35) 空気調和機 AC2-C1、RF2-C1(18.5kW) (日産ウォーターパーク用)
- ア用途 アクアパーク(1)、コーナースタート台、監視室
- イ機器仕様
 - (ア) 水平形空気調和機
 - (イ) 冷房能力 -
 - (ウ) 暖房能力 273,000kcal/h
- ウ台数 1台
- (36) 空気調和機 AC2-C2、RF2-C1(18.5kW) (日産ウォーターパーク用)
- ア用途 アクアパーク(2)
- イ機器仕様
 - (ア) 水平形空気調和機
 - (イ) 冷房能力 -
 - (ウ) 暖房能力 165,700kcal/h
- ウ台数 1台

- (37) 空気調和機 AC3-C1、RF3-C1(11kW) (日産ウォーターパーク用)
 ア用途 更衣室、ドライラウンジ、日産ウォーターパークグループ1・2、受付
 イ機器仕様
 (ア) 水平形空気調和機
 (イ) 冷房能力 180,000kcal/h
 (ウ) 暖房能力 146,000kcal/h
 ウ台数 1台
- (38) 外気調和機 OAC3-C1、EF3-C1(3.7kW) (日産ウォーターパーク用)
 ア用途 ウェットラウンジ、レストラン、アクアパーク、アプローチ
 イ機器仕様
 (ア) 水平形外気調和機
 (イ) 冷房能力 -
 (ウ) 暖房能力 111,500kcal/h
 ウ台数 1台
- (39) 外気調和機 OAC3-C2、EF2-C5(1.5kW) (日産ウォーターパーク用)
 ア用途 レストラン(ドライ)、事務室、更衣室
 イ機器仕様
 (ア) 堅形外気調和機
 (イ) 冷房能力 20,100kcal/h
 (ウ) 暖房能力 17,700kcal/h
 ウ台数 1台
- (40) 空気調和機 AC2-K1、RF-K1(5.5kW) (スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク用)
 ア用途 共用ロビー
 イ機器仕様
 (ア) 水平形空気調和機
 (イ) 冷房能力 96,700kcal/h
 (ウ) 暖房能力 104,000kcal/h
 ウ台数 1台
- (41) 空気調和機 AC2-K2(スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク用)
 ア用途 正面入りロテナント
 イ機器仕様
 (ア) 水平形空気調和機
 (イ) 冷房能力 61,300kcal/h
 (ウ) 暖房能力 56,200kcal/h
 ウ台数 1台
- (42) 外気調和機 OAC2-K1、EF2-K1(5.5kW) (スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク用)
 ア用途 共用事務室、廊下、更衣室、会議室、応接室、EVホール
 イ機器仕様
 (ア) 堅形外気調和機
 (イ) 冷房能力 128,005kcal/h
 (ウ) 暖房能力 112,429kcal/h
 ウ台数 1台
- (43) 顕熱交換機 HEX2-C1(日産ウォーターパーク用)
 ア用途 アクアパーク(2)
 イ機器仕様
 (ア) OA11, 200CMH×38mmAq
 (イ) EA10, 700CMH×0mmAq
 ウ台数 1台
- (44) 顕熱交換機 HEX2-C2(日産ウォーターパーク用)
 ア用途 アクアパーク(1)
 イ機器仕様

- (7) OA20, 800CMH×76mmAq
 (1) EA20, 120CMH×17mmAq
 ウ 台数 1 台
 (45) 全熱交換機 HEX2-K1(スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク用)
 ア 用途 2F 監視整備室 (旧サブ監視室)
 イ 機器仕様 250φ×8, 60CMH×6mmAq
 ウ 台数 1 台
 (46) 全熱交換機 HEX2-K2(日産ウォーターパーク用)
 ア 用途 2F 保育室
 イ 機器仕様 250φ×1, 050CMH×8mmAq
 ウ 台数 1 台
 (47) 全熱交換機 HEX2-K3(スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク用)
 ア 用途 2F 店舗
 イ 機器仕様 250φ×670CMH×15mmAq
 ウ 台数 1 台
 (48) 空気清浄機 AF-S1(スポーツ医科学センター)
 ア 用途 2F 電話コーナー、3F 研修ラウンジ、空気清浄
 イ 機器仕様 天井埋込み型電子式エアクリナー
 ウ 台数 2 台
 (49) 空気清浄機 AF-C1(日産ウォーターパーク用)
 ア 用途 2F ドライラウンジ、空気清浄
 イ 機器仕様 天井埋込み型電子式エアクリナー
 ウ 台数 2 台
 (50) 全熱交換機 HEX2-F1
 ア 用途 2 階警察詰所、2F ロッカー室
 イ 台数 2 台
 (51) 全熱交換機 HEX2-F2
 ア 用途 2F 警備員運転手控室
 イ 台数 2 台
 (52) 全熱交換機 HEX6-F1
 ア 用途 6F 警察消防詰所
 イ 台数 1 台
 (53) 全熱交換機 HEX2-K1
 ア 用途 2F 防災センター
 イ 台数 1 台
 (54) 全熱交換機 HEX2-K2
 ア 用途 2F ロッカー室
 イ 台数 1 台
 (55) 全熱交換機 HEX3-K1
 ア 用途 3F 休憩仮眠室
 イ 台数 1 台
 (56) 外気調和機 UAH-1、空冷チラーユニット(スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク用)
 ア 用途 スポーツ医科学センター運動負荷試験室、日産ウォーターパーク水プール冷水用
 イ 台数 各 1 台
 (57) 送風機 62 台 (スポーツ医科学センター8 台、共用、WP11 台) ※排気ファンには、空調機の排気ファンも含む
 (58) 環風機 13 台 (スポーツ医科学センター7 台、共用、WP4 台) 同様
 (59) 排風機 315 台 (スポーツ医科学センター34 台、共用、WP31 台) 同様
 (60) パッケージ型空調機 (室内外機一体型)
 ア 用途 コンコース諸室
 イ 台数 60 台

- (61) パッケージ型空調機
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 56 台（室内機 62 台、室外機 56 台）
- (62) パッケージ型空調機
 - 7 用途 スポーツ医科学センター用
 - 1 台数 8 台（室内機 10 台、室外機 8 台）
- (63) パッケージ型空調機
 - 7 用途 日産ウォーターパーク用
 - 1 台数 1 台（室内機 1 台、室外機 1 台）
- (64) ファンコイル 天井カセット形 #200
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 6 台
- (65) ファンコイル 天井カセット形 #400
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 34 台
- (66) ファンコイル 天井カセット形 #600
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 74 台
- (67) ファンコイル 天井カセット形 #800
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 65 台
- (68) ファンコイル 床置ローボイ形 #400
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 6 台
- (69) ファンコイル 天井埋め込みダクト形 #800
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 3 台
- (70) ファンコイル 天井埋め込みダクト形 #1,200
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 1 台
- (71) ファンコイル 床置き露出形 #600
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 8 台
- (72) ファンコイル 床置き露出形 #800
 - 7 用途 競技場
 - 1 台数 4 台
- (73) ファンコイル 床置き直吹形
 - 7 用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク用
 - 1 台数 2 台
- (74) ファンコイル 丸型床置き直吹形
 - 7 用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク
 - 1 台数 8 台（うちスポーツ医科学センター5 台、共用 3 台）
- (75) ファンコイル カセット形 #300
 - 7 用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク
 - 1 台数 5 台
- (76) ファンコイル カセット形 #400
 - 7 用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク
 - 1 台数 40 台（うちスポーツ医科学センター22 台、共用 11 台、WP7 台）
- (77) ファンコイル カセット形 #600
 - 7 用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク
 - 1 台数 15 台（うちスポーツ医科学センター7 台、共用 3 台、WP5 台）

- (78) ファンコイル カセット形 #800
 - ア用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク
 - イ台数 50台(うちスポーツ医科学センター31台、共用14台、WP7台)
- (79) ファンコイル カセット形 #1,200
 - ア用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク
 - イ台数 33台(うちスポーツ医科学センター22台、共用5台、WP6台)
- (80) ファンコイル 天井埋め込み形 #300、#400、#600
 - ア用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク
 - イ台数 3台(各1台)
- (81) ファンコイル CP-800AH 形クライパック
 - ア用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク
 - イ台数 1台
- (82) ファンコイル CP-1200AH 形クライパック
 - ア用途 スポーツ医科学センター、日産ウォーターパーク
 - イ台数 1台
- (83) 個別空調機
 - ア用途 室内走路 暖房 16kw、冷房 14kw
 - イ台数 7台
- (84) 個別空調機
 - ア選手控室 暖房 31.5kw、冷房 28kw
 - イ台数 2台
- 40 排煙設備
 - (1) 用途
 - 建築基準法の排煙設備設置基準に基づく機械排煙設備の設置(排気ファン制御、排気ダクト)
 - (2) 機器仕様
 - ア競技場メインスタンド2・3階系統東及び西系統 2系統
 - イ競技場メインスタンド4・5・6階系統 2系統
 - ウ競技場2階駐車場系統 2系統
 - エ競技場2・3階公園管理室系統 1系統
 - オスポーツ医科学センター2・3階系統 1系統
 - カ日産ウォーターパーク2・3階系統 1系統
 - キ2・3階ロビー、アリーナホール、スポーツ医科学センターギャラリー1系統
 - (3) 台数 10台
- 41 給水設備
 - 横浜市水道局から400mmにて引込み、共用受水槽(525m³1基、136m³1基)から各施設に加圧給水方式で供給。受水槽には水質維持のため、循環式自動塩素注入機を設置し残留塩素の確保を図っている。
 - (1) 受水槽(WT-K1)
 - ア用途 上水全体共用
 - イ機器仕様
 - (ア) 複合板パネルタンク4槽式
 - (イ) SUS444+329J4L製
 - (ウ) 有効容量 525m³
 - (寸法) 21,000×5,500×5,000H(中仕切り 5,500×5,000H×3枚)
 - ウ台数 1基
 - (2) 受水槽(WT-K2)
 - ア用途 上水全体共用
 - イ機器仕様
 - (ア) 複合板パネルタンク
 - (イ) SUS444+329J4L製
 - (ウ) 有効容量 136m³

（寸法）6,000×5,000×5,000H

ウ台数 1基

（3）自動給水装置(WP-F1)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 （上水）競技場2・3階系統

イ機器仕様

（ア）周波数制御方式、

（イ）推定末端圧力一定制御

（ウ）3台並列ローテーション運転（1台非常時）

（エ）（能力）80φ×650ℓ/min×52m×3台、3φ200V 11.0kW×3、Y-Δ起動

ウ台数 1セット

（4）自動給水装置(WP-F2)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 （上水）競技場4～7階北側系統

イ機器仕様

（ア）周波数制御方式

（イ）推定末端圧力一定制御

（ウ）3台並列ローテーション運転（1台非常時）

（エ）（能力）80φ×650ℓ/min×72m×3台、3φ200V 15.0kW×3、Y-Δ起動

ウ台数 1セット

（5）自動給水装置(WP-F3)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 （上水）競技場4～7階南側系統

イ機器仕様

（ア）周波数制御方式

（イ）推定末端圧力一定制御

（ウ）3台並列ローテーション運転（1台非常時）

（エ）（能力）80φ×500ℓ/min×69m×3台、3φ200V 11.0kW×3、Y-Δ起動

ウ台数 1セット

（6）自動給水装置(WP-S1)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 （上水）スポーツ医科学センター系統

イ機器仕様

（ア）周波数制御方式

（イ）推定末端圧力一定制御

（ウ）3台並列ローテーション運転（1台非常時）

（エ）（能力）65φ×300ℓ/min×44m×3台、3φ200V 5.5kW×3、Y-Δ起動

ウ台数 1セット

（7）自動給水装置(WP-C1)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 （上水）日産ウォーターパーク系統

イ機器仕様

（ア）周波数制御方式、

（イ）推定末端圧力一定制御

（ウ）3台ローテーション運転（1台非常時）

（エ）（能力）65φ×350ℓ/min×54m×3台、3φ200V 7.5kW×3、Y-Δ起動

ウ台数 1セット

（8）自動給水装置(WP-P1)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 （上水）日産フィールド小机系統

イ機器仕様

（ア）周波数制御方式、

（イ）推定末端圧力一定制御

（ウ）2台並列交互運転

（エ）能力

a 40φ×350ℓ/min×40m×2台

b 3φ200V 3.7kW×2

c 直入起動

ウ台数 1セット

(9) 自動給水装置(RWP-F1)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 (雑用水) 競技場2・3階系統

イ機器仕様

(ア) 周波数制御方式、

(イ) 推定末端圧力一定制御 3台並列ローテーション運転(1台非常時)

(ウ) 能力

a 100φ×950ℓ/min×75m×3台

b 3φ415V 22kW×3、Y-Δ起動

ウ台数 1セット

(10) 自動給水装置(RWP-F2)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 (雑用水) 競技場4~7階北側系統

イ機器仕様

(ア) 周波数制御方式

(イ) 推定末端圧力一定制御

(ウ) 3台並列ローテーション運転(1台非常時)

(エ) 能力

a 150φ×1,900ℓ/min×80m×3台

b 3φ415V 45.0kW×3、Y-Δ起動

ウ台数 1セット

(11) 自動給水装置(RWP-F3)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 (雑用水) 競技場4~7階南側系統

イ機器仕様

(ア) 周波数制御方式

(イ) 推定末端圧力一定制御

(ウ) 3台並列ローテーション運転(1台非常時)

(エ) 能力

a 150φ×1,950ℓ/min×82m×3台

b 3φ415V 55.0kW×3、Y-Δ起動

ウ台数 1セット

(12) 自動給水装置(RWP-S1)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 (雑用水) スポーツ医科学センター系統

イ機器仕様

(ア) 周波数制御方式

(イ) 推定末端圧力一定制御

(ウ) 3台並列ローテーション運転(1台非常時)

(エ) 能力

a 50φ×200ℓ/min×54m×3台

b 3φ200V 5.5kW×3、直入起動

ウ台数 1セット

(13) 自動給水装置(RWP-C1)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 (雑用水) 日産ウォーターパーク系統

イ機器仕様

(ア) 周波数制御方式

(イ) 推定末端圧力一定制御

(ウ) 3台ローテーション運転(1台非常時)

(エ) 能力

a 50φ×200ℓ/min×63m×3台、

b 3φ200V 5.5kW×3、直入起動

ウ台数 1基

(14) 自動給水装置(GWP-F1)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 (雑用水) フィールド散水系統

イ機器仕様

- (ア) 周波数制御方式
- (イ) 推定末端圧力一定制御
- (ウ) 2台単独交互運転
- (エ) 能力
 - a 125φ×1,100ℓ/min×90m×2台
 - b 3φ415V 37.0kW×2 Y-Δ起動

ウ台数 1基

(15) 自動給水装置(RWP-F4)速度制御方式、自動給水ポンプユニット

ア用途 (雑用水) 日産フィールド小机系統

イ機器仕様

- (ア) 周波数制御方式
- (イ) 推定末端圧力一定制御
- (ウ) 3台並列ローテーション運転 (1台非常時)
- (エ) 能力
 - a 65φ×1,080ℓ/min×60m×3台
 - b 3φ200V 7.5kW×3 Y-Δ起動

ウ台数 1セット

(16) 循環式塩素滅菌装置

ア用途 上水系統全体共用

イ機器仕様

- (ア) 循環比例制御式
- (イ) 残留塩素指示調節記録計
- (ウ) 回転電極式ポラログラフ法
- (エ) 能力 3φ200V 2.2kW

ウ台数 1セット

(17) 給水ヘッダー(WH-K1) 全体共用

ア用途 上水系統全体共用

イ機器仕様

- (ア) 内外面ナイロンコーティング鋼管製
- (イ) 318.5φ×3,110ℓ

ウ台数 1台

(18) 冷水器

ア用途 スポーツ医科学センター飲用

イ機器仕様

- (ア) 壁掛け式
- (イ) 1φ100V 340W
- (ウ) 給水管 13mm
- (エ) 排水管 VP40~44mm

ウ台数 5台

42 雑用水処理設備 (中水設備)

(1) 下水処理水設備

横浜市下水処理場からの都市下水処理水を冷暖房用熱源及び雑用水として利用する設備。横浜市港北水再生センターから処理水を下水受け槽(270m³)に貯留する。空調用冷凍機の冷却水として利用し、雑用水槽、北側園地水路等に供給し鶴見川に放流する。

ア冷凍機冷却水ポンプ(OWP-1)

- (ア) 機器仕様
 - 水中渦巻ポンプ 1,700ℓ/min×40m 3φ200V18.5kW 自動交互
- (イ) 数量 2台

- (ウ) 数量 6 台
- (2) 雨水設備

スタンド屋根に降った雨水を集中濾過しフィールド散水及び雑用水として利用する設備。競技場の相対するスタンド屋根の 2 か所で計 6 系統雨水を集水し、雨水貯留槽に貯留する。（固形塩素接触や散気攪拌により雨水の腐敗を防ぐ）使用時は ph 調整や濾過処理滅菌消毒してフィールド散水貯留槽、雑用水槽に供給する。処理水量 500m³/h 処理時間 19 時間
- ア 初期排水弁 (AV31~36, AV41~46)
- イ 機器仕様 350A、250A、6 本
- ウ 数量 2 か所
- エ エアーコンプレッサー (CMP-2, 3)
 - (ア) 用途 初期排水弁開閉用圧縮空気供給
 - (イ) 機器仕様

圧力開閉式、605ℓ/min MAX0.98MPa/cm² 3φ200V 5.5kW
 - (ウ) 数量 2 台
- オ 排砂ポンプ (UWP-F1、F2)
 - (ア) 用途 沈砂槽の堆積した砂・泥の排砂ピットへの送水用
 - (イ) 機器仕様

工事用排水型、50φ×0.2m³/min×6m³ 1φ200V 0.75kW
 - (ウ) 数量 2 台
- カ 雨水濾過ポンプ (UWP-1)
 - (ア) 用途 雨水の濾過器への送水
 - (イ) 機器仕様

水中汚水型、65φ×0.265m³/min×23m1φ200V 3.7kW
 - (ウ) 数量 2 台
- キ 雨水濾過ポンプ (UWP-2)
 - (ア) 用途 雨水の濾過器への送水
 - (イ) 機器仕様

水中汚水型、65φ×0.265m³/min×19m 3φ200V 2.2kW
 - (ウ) 数量 2 台
- ク 雨水逆洗ポンプ (UWP-3)
 - (ア) 用途 逆洗ポンプ槽への送水
 - (イ) 機器仕様 水中汚水型 100φ×1.2 m³/min×19m
 - (ウ) 3φ200V7.5kW
 - (エ) 数量 2 台
- ケ 雨水貯留槽 (1) 競技場北側
 - (ア) 機器仕様 632.2m²×1.65m (1,043m³)
 - (イ) 数量 1 か所
- コ 雨水貯留槽 (2) 競技場南側
 - (ア) 機器仕様 610.4m²×1.65m (1,007m³)
 - (イ) 数量 1 か所
- サ 雨水貯留槽ブローア (UBR-F1、F2)
 - (ア) 用途 常時散気攪拌用
 - (イ) 機器仕様

ルーツ型、100φ×4.4m³/min×0.25kg/cm² 5.5kW×2 自動交互
 - (ウ) 数量 2 セット (計 4 台)
- シ 消毒剤筒 (UCT-1、2)
 - (ア) 用途

微生物の発生防止用、固形塩素接触滅菌、錠剤混入型、70kg 入、PVC 製
 - (イ) 数量 2 か所
- ス 雨水濾過装置 (US-1)

- (7) 用途 急速砂濾過
- (1) 機器仕様
圧力式 2 層濾過、直径 1.7mφ × 2.2mH(胴高)
- (ウ) 数量 2 基
- セ コンプレッサー (CMP-1)
- (7) 用途 濾過機エア—作業弁に送気
- (1) 機器仕様
圧力開閉式、75ℓ/min × MAX0.93MPa 3φ 200V 0.75kW
- (ウ) 数量 1 台
- ソ ph 調整槽、監視槽 (US-2)
- (7) 用途
ph 計の指示確認、鋼板製密閉角型、1.8mW × 3.6mL × 1.8mH
- (1) 数量 1 台
- タ ph 調整槽攪拌機 (USA-1)
- (7) 機器仕様
ベルト駆動タイプ、5.0m³ × 295rpm 3φ 200V 1.5kW
- (1) 数量 1 台
- チ 雨水処理水送水ポンプ (UWP-4)
- (7) 用途 フィールド散水槽、雑用水槽、逆洗ポンプ槽へ中水として送水
- (1) 機器仕様
片吸い込み渦巻ポンプ、80φ × 65φ × 1m³/min × 8m 3φ 200V 2.2kW
- (ウ) 数量 2 台
- ツ 逆洗ポンプ槽
- (7) 用途 雨水濾過機の逆洗浄時に逆洗水を供給する槽
- (1) 機器仕様 21.8m² × 1.65m(36m³)
- (ウ) 数量 1 か所
- テ 雑用水槽 6.61.9m² × 1.65m ≒ 1,090m³
- ト フィールド散水槽 118.2m² × 1.65m ≒ 195m³
- ナ 次亜塩素酸ソーダタンク (UTK-1)
- (7) 用途 雨水処理管、フィールド散水管、雑用水管、下水再生水管の滅菌
- (1) 機器仕様 密閉丸型 1,000ℓ PE 製
- (ウ) 数量 1 台
- ニ 硫酸タンク (UTK-2)
- (7) 用途 ph 調整槽内中性に維持 (アルカリ性に傾いている時注入)
- (1) 機器仕様 密閉丸形 1,000ℓ PE 製
- (ウ) 数量 1 台
- ヌ 苛性ソーダタンク (UTK-3)
- (7) 用途 ph 調整槽内中性に維持 (酸性に傾いている時注入)
- (1) 機器仕様 密閉丸形 1,000ℓ PE 製
- (ウ) 数量 1 台
- ネ 次亜塩素酸ソーダ定量注入ポンプ (UCP-1)
- (7) 機器仕様 雨水処理水滅菌用
- (1) 機器仕様
定量パルス型 4-9φ × MAX130cc/min × MAX10kg/cm² 1φ 200V 10VA
- (ウ) 数量 2 台
- ノ 次亜塩素酸ソーダ定量注入ポンプ (UCP-2, 3)
- (7) 用途 フィールド散水及び雑用水滅菌用
- (1) 機器仕様

定量パルス型 6-11φ × MAX90cc/min × MAX7kg/cm² 1φ 200V 15VA

(ウ) 数量 4台

ハ 硫酸定量注入ポンプ(UCP-5)

(ア) 用途 ph調整槽注入

(イ) 機器仕様

定量ダイヤフラム型 15φ × MAX50ml/min × MAX10kg/cm² 1φ 200V 200W

(ウ) 数量 1台

ヒ 苛性ソーダ定量注入ポンプ(UWP-6)

(ア) 用途 ph調整槽注入

(イ) 機器仕様

定量ダイヤフラム型 15φ × MAX50ml/min × MAX10kg/cm² 1φ 200V 200W

(ウ) 数量 1台

43 汚水排水設備

排水方式一屋内2F床下まで汚水・雑排水は分流し以降は合流し汚水桝へ放流。汚水は競技場南東設置の下水道局堅杭より敷地外へ放流。

(1) 排水ポンプ(DP-K1)

ア 用途 1F機械室ピット排水用

イ 機器仕様

汚水用 50φ × 250l/min × 15m 3φ 200V 1.5kW 自動交互並列

ウ 数量 2台

(2) 排水ポンプ(DP-K2)

ア 用途 1Fエレベーターピット排水用

イ 機器仕様

汚水用脱着式 50φ × 50l/min × 15m 3φ 200V 0.75kW × 2台 自動交互並列

ウ 数量 4組

44 給湯設備

(1) 温水ヒーター(BH-F1-No1、2)

ア 用途 競技場系統全体共用

イ 機器仕様

(ア) ガス焼き真空式1回路中圧使用(13A)

(イ) 比例 ON-OFF 制御

(ウ) 3φ 200V 2.2kW

(エ) 能力 800,000kcal/h、伝熱面積 13.9m²、設定温度 (56°C→90°C)

ウ 台数 2台

(2) 温水ヒーター(BH-K1-No1、2)

ア 用途 スポーツ医科学センター及び日産ウォーターパーク系統

イ 機器仕様

(ア) ガス焼き真空式2回路中圧使用(13A)

(イ) 比例 ON-OFF 制御

(ウ) 3φ 200V 7.5kW

(エ) 能力 100,000kcal/h、伝熱面積 29.2m²、設定温度 (56°C→90°C)

ウ 台数 2台

(3) 貯湯槽(ST-F1-No1、2)

ア 用途 競技場系統全体共用

イ 機器仕様

(ア) 堅型ステンレス鋼鉄製(SUS444)

(イ) 貯湯量 13,000l、2,000φ × 3,600H(最高使用圧力 5kg/cm²)

ウ 台数 2台

(4) 貯湯槽(ST-K1-No1、2)

ア 用途 スポーツ医科学センター及び日産ウォーターパーク系統

イ 機器仕様

(7) 堅型ステンレス鋼鉄製(SUS444)

(1) 貯湯量 11,500ℓ、2,000φ×3,200H(最高使用圧力 5kg/cm²)

ウ 台数 2台

(5) 膨張タンク(EXT-F1)

ア 用途 競技場系統全体共用

イ 機器仕様

(7) ダイアフラム式

(1) 1,000φ×2,530H(最高使用圧力 8kg/cm² 空気封入圧力 2.0kg/cm²) (タンク容量 1,600ℓ) (有効容量 1,000ℓ)

ウ 台数 1台

(6) 膨張タンク(EXT-K1)

ア 用途 スポーツ医科学センター及び日産ウォーターパーク給湯系統

イ 機器仕様

(7) ダイアフラム式

(1) 1,200φ×2,340H(最高使用圧力 8kg/cm² 空気封入圧力 3.8kg/cm²) (タンク容量 2,000ℓ) (有効容量 1,500ℓ)

ウ 台数 1台

(7) 膨張タンク(EXT-K2)

ア 用途 スポーツ医科学センター及び日産ウォーターパークプール昇温系統

イ 機器仕様

(7) ダイアフラム式

(1) 1,200φ×2,340H(最高使用圧力 8kg/cm² 空気封入圧力 2.0kg/cm²) (タンク容量 2,000ℓ) (有効容量 1,500ℓ)

ウ 台数 1台

(8) 給湯循環1次ポンプ(HP-F1)

ア 用途 競技場系統全体共用

イ 機器仕様

(7) SUS製ラインポンプ

(1) 能力 50φ×380ℓ/min×10m、3φ200V 1.5kW

ウ 台数 2台

(9) 給湯循環1次ポンプ(HP-K1)

ア 用途 スポーツ医科学センター及び日産ウォーターパーク系統全体共用

イ 機器仕様

(7) SUS製ラインポンプ

(1) 能力 50φ×340ℓ/min×10m 3φ200V 1.5kW

ウ 台数 2台

(10) 給湯循環2次ポンプ(HP-F2)

ア 用途 競技場系統全体共用

イ 機器仕様

(7) SUS製ラインポンプ

(1) 能力 40φ×80ℓ/min×14m 3φ200V 0.75kW

ウ 台数 1台

(11) 給湯循環2次ポンプ(HP-S1)

ア 用途 スポーツ医科学センター系統全体共用

イ 機器仕様

(7) SUS製ラインポンプ

(1) 能力 32φ×50ℓ/min×13m 3φ200V 0.4kW

ウ 台数 1台

- (12) 給湯循環 2 次ポンプ(HP-C1)
 ア用途 日産ウォーターパーク系統（全体共用）
 イ機器仕様
 (ア) SUS 製ラインポンプ
 (イ) 能力 32φ×70ℓ/min×13m 3φ200V 0.4kW
 ウ台数 1 台
- (13) 昇温用循環ポンプ全体共用(HP-S2)
 ア用途 スポーツ医科学センタープール昇温系統
 イ機器仕様
 (ア) 片吸い込み渦巻ポンプ
 (イ) 能力 80φ×65φ×700ℓ/min×22m 3φ200V 5.5kW Y-Δ起動
 ウ台数 1 台
- (14) 昇温用循環ポンプ全体共用(HP-C2)
 ア用途 日産ウォーターパーク系統プール浴槽昇温系統
 イ機器仕様
 (ア) 片吸い込み渦巻ポンプ
 (イ) 能力 125φ×100φ×1,800ℓ/min×31m 3φ200V 18.5kW Y-Δ起動
 ウ台数 1 台
- (15) 電気湯沸器(EW-30N4B)
 ア用途 飲用・洗い物用、スポーツ医科学センター系統
 イ機器仕様
 (ア) 壁掛け型
 (イ) 貯湯量 30ℓ1φ200V 2kW
 ウ台数 4 台
- (16) 電気湯沸器(REDJ12A2R)
 ア用途 飲用・洗い物用競技場系統、日産ウォーターパーク系統
 イ機器仕様
 (ア) 壁掛け型
 (イ) 貯湯量 12ℓ
 (ウ) 1φ200V 1.1kW
 ウ台数 22 台
- (17) 一電気湯沸かし器 (REDJ20A2R)
 ア用途 洗い物用競技場系統
 イ機器仕様
 (ア) 壁掛け型
 (イ) 貯湯量 20ℓ
 (ウ) 1φ100V 2.0kW
 ウ台数 1 台
- (18) 一電気湯沸かし器 (REKB25A2)
 ア用途 洗い物用競技場系統
 イ機器仕様
 (ア) 床置型
 (イ) 貯湯量 25ℓ
 (ウ) 1φ200V 1.5kW
 ウ台数 7 台
- (19) 一電気湯沸かし器 (REKB12A2)
 ア用途 洗い物用競技場系統 3F ラウンジ
 イ機器仕様
 (ア) 床置型
 (イ) 貯湯量 20ℓ

- (ウ) 1φ200V 1.5kW
- ウ 台数 12 台
- (20) 電気湯沸かし器 (REW06A2B1H)
- ア 用途 洗い物用競技場系統 5F
- イ 機器仕様
 - (ア) 床置型
 - (イ) 貯湯量 6ℓ
- ウ 台数 1 台
- 45 衛生器具設備
 - 腰掛け大便器、身障者用大便器（手洗器共）、ステンレス大便器、幼児用小便器、小便器用ハイタンク、洗面器、身障者用洗面器、掃除用流し、コイン式シャワー、シャワーセット、その他水栓類
- 46 ガス設備
 - (1) 機器仕様
 - ア 中圧ガス設備工事（空調給湯熱源、炬火台）
 - イ 低圧ガス設備工事（レストラン、売店等）
- 47 炬火台設備
 - フィールド北東部に設置したものを国体終了後、管理駐車場植え込み内に移設
 - (1) 機器仕様
 - 人工地盤上に炬火台（最上部にバーナーを取り付け）を設置、操作盤を 2F 人工地盤下に設置
 - ア 総燃焼量 2,000,000kcal/h ※燃焼は不可
 - イ メイン No1 (内輪) 2,660,000kcal/h
 - ウ メイン No2 (外輪) 1,340,000kcal/h
- 48 トイレ警報呼出し表示設備
 - (1) 用途
 - 身障者トイレ及び一般観客と施設スタッフ間の相互の呼出し、連絡、一斉（選局一斉）放送を行う（スポーツ医学センター、日産ウォーターパークを除く）
 - (2) 機器仕様
 - ア 親機 警報回路 100 回線 1 台
 - イ 天井埋め込みスピーカ 56 台
 - ウ 天井埋め込みマイク 子機 56 台
 - エ 表示灯 135 灯
 - オ 復旧ボタン 69 個
 - カ 押ボタン 112 台
 - キ 非常用押ボタン 54 個
 - ク 外設ブザー 90 台
- 49 電気時計設備
 - (1) 用途
 - 親時計により全ての子時計を一括制御し、時刻合わせを行う。
 - (2) 据置型 12 回路親時計（電波修正機構内蔵）1 台
 - ア 入力電源 AC100V50Hz
 - イ 出力信号 DC24V30 秒有極信号 12 回路
 - ウ 出力容量 DC24V 1 回路あたり 360mA1 回路当たり 30 台（1 台 12mA）
 - エ 電源部 自動充電器 6A バッテリー DC12V30Ah2 個、停電補償 10 時間以上
 - (3) 子時計 30 秒運針、DC24V12mA130 台
- 50 シャッター設備

- (1) 電動防火シャッター 151 台
- (2) 電動スチールシャッター 14 台
- (3) 電動グリルシャッター 24 台
- (4) 電動パネルシャッター 2 台
- (5) 軽量シャッター 27 台
- (6) 防煙垂れ壁 53 台
- 51 自動ドア設備
 - (1) 日産スタジアム 29 台
 - (2) スポーツ医科学センター・日産ウォーターパーク 11 台
 - (3) レストラン棟 4 台
- 52 噴水設備
 - (1) 用途 バックスタンドアプローチの人工地盤上に設置する。
 - (2) 機器仕様

人工地盤上に噴水とポンプと演出照明を設置。2F 外周通路の噴水ポンプ室に濾過処理装置を設置。水溜まりのない池で床より直接吹き出す噴水で、床下の池にノズルを配置し、ポンプ槽と導通管で結び循環する。

 - ア 水中ポンプ 40φ×5.5kW×4 台、80φ×3.7kW×4 台
 - イ 給水ポンプ 40φ×0.37kW×1 台
 - ウ 濾過ポンプ 65φ×3.7kW×1 台
 - エ 濾過装置 砂濾過 1 基、処理能力 30m³/h
 - オ 紫外線殺菌装置 8DL、590VA、450W×1 台
- 53 ゴミ処理設備(ダストドラム式及び横送り装置ゴミ処理設備)
 - (1) 用途

2F ゴミ処理室 (2) (4) ヘダストドラム式を 2 基、ゴミ処理室 (1) (3) ヘ横送り装置式を 2 基設置して 7F~4F までのシュートによりゴミ処理を行う。
 - (2) 機器仕様
 - ア ダストドラム式
 - (ア) 貯蓄容積 20m³
 - (イ) 貯蓄能力 30m³
 - (ウ) 排出能力 1m³/min
 - イ ダストシュート式 (投入部は反転投入方式投入口)
 - (ア) 横送り装置
 - (イ) 貯蓄容積 2m³
 - (ウ) 排出能力 1m³/min
 - ウ ダストシュート式

排出方式—スクリー式
- 54 施設入退場システム

日産ウォーターパーク入退場管理システム

 - (1) 入場券売機 3 基
 - (2) 清算機 3 基
 - (3) フロント操作端末 2 台
 - (4) データ管理サーバ 1 台、管理端末 1 台
 - (5) 入退場ゲート 3 通路
- 55 日産ウォーターパークプール濾過設備
 - (1) アクアプール濾過機(SF-1)
 - ア 用途 アクアプールの濾過処理水循環、滅菌他
 - イ 機器仕様
 - (ア) 処理水量 67m³/h(5 方弁 100A)
 - (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 1,800φ×2,300H(板圧 5.0mm)
 - (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 100φ×80φ×1,200ℓ/min×22m 3φ200V 11kW
 - (エ) 塩素滅菌機 ON-OFF 制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W

- (オ) フォトゾーン滅菌装置 特殊 UV ランプ 450L×6 本、散気ユニット等 1φ200V180W
- (カ) エアーコンプレッサー圧力式 75ℓ/min 7.0kg/cm² 圧力タンク 60ℓ付、エアーフィルター、減圧弁等 3φ200V750W
- (キ) 補給水装置 FM 弁 80A
- (ク) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 310,000kcal/h 伝熱面積 5.2 m²(100A×80A) 電動三方弁 80A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(2) 流水プール濾過器(SF-2)

ア用途 流水プールの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 102m³/h(5 方弁 125A)
 - a 濾過塔寸法 SUS304 製 2,100φ×2,400H(板圧 5.0mm)
 - b 濾過ポンプ(渦巻) 100φ×80φ×1,700ℓ/min×22m 3φ200V 15kW
 - c 塩素滅菌機 ON-OFF 制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
 - d フォトゾーン滅菌装置 特殊 UV ランプ 450L×6 本、リアクタースタティックミキサー等とも 1φ200V180W
 - e エアーコンプレッサー圧力式 75ℓ/min 7.0kg/cm² 圧力タンク 60ℓ付、エアーフィルター、減圧弁等 3φ200V750W 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 468,000kcal/h 伝熱面積 5.72 m²(100A×80A) 電動三方弁 80A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(3) 幼児プール濾過機(SF-3)

ア用途 幼児プールの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 6m³/h(5 方弁 40A)
 - (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 800φ×1,700H(板圧 4.0mm)
 - (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 50φ×40φ×100ℓ/min×22m 3φ200V 2.2kW
 - (エ) 塩素滅菌機 ON-OFF 制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
 - (オ) フォトゾーン滅菌装置 特殊 UV ランプ 450L×6 本、リアクタースタティックミキサー等とも 1φ200V180W
 - (カ) エアーコンプレッサー圧力式 75ℓ/min 7.0kg/cm² 圧力タンク 60ℓ付、エアーフィルター、減圧弁等 3φ200V750W
 - (キ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 40A(200V)
 - (ク) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 14,500kcal/h 伝熱面積 0.40 m²(40A×25A) 電動三方弁 25A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(4) ワールプール(1) 濾過機(SF-4)

ア用途 ワールプール(1)の濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 33m³/h(5 方弁 80A)
 - (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 1,300φ×2,000H(板圧 4.0mm)
 - (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 80φ×65φ×550ℓ/min×22m 3φ200V 5.5kW
 - (エ) 塩素滅菌機 間欠制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
 - (オ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 50A(200V)
 - (カ) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 56,300kcal/h 伝熱面積 0.85 m²(65A×40A) 電動三方弁 40A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(5) 着水プール濾過機(SF-5)

ア用途 着水プールの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 10m³/h(5 方弁 50A)
 - (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 700φ×1,710H(板圧 4.0mm)

- (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 50φ×40φ×180ℓ/min×22m 3φ200V 2.2kW
- (エ) 塩素滅菌機 ON-OFF 制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
- (オ) フォトゾーン滅菌装置 特殊 UV ランプ 450L×1本、リアクタースタティックミキサー等とも 1φ200V30W
- (カ) エアーコンプレッサー圧力式 38ℓ/min 7.0kg/cm² 圧力タンク 25ℓ付、エアーフィルター、減圧弁等 3φ200V750W
- (キ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 40A(200V)
- (ク) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 45,700kcal/h 伝熱面積 0.68 m²(40A×25A) 電動三方弁 25A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(6) 水プール濾過機(SF-6)

ア用途 水プールの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 9.2m³/h(5方弁 50A)
- (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 700φ×1,710H(板圧 4.0mm)
- (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 50φ×40φ×155ℓ/min×18m 3φ200V 2.2kW
- (エ) 塩素滅菌機 間欠制御 60 ml/min 10kg/cm² 1φ200V 18W
- (オ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 25A(200V)
- (カ) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 13,000kcal/h 伝熱面積 1.2 m²(40A×25A) 電動三方弁 25A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(7) エスカルゴバブルプール濾過機(SF-7)

ア用途 エスカルゴバブルプールの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 33m³/h(5方弁 80A)
- (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 1,300φ×2,000H(板圧 4.0mm)
- (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 80φ×65φ×550ℓ/min×22m 3φ200V 5.5kW
- (エ) 塩素滅菌機 ON-OFF 制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
- (オ) フォトゾーン滅菌装置 特殊 UV ランプ 450L×4本、散気ユニット(SUS製)等、1φ200V60W
- (カ) エアーコンプレッサー圧力式 38ℓ/min 7.0kg/cm² 圧力タンク 25ℓ付、エアーフィルター、減圧弁等 3φ200V0.4kW
- (キ) 補給水装置 FM 弁 80A
- (ク) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 154,000kcal/h 伝熱面積 4.23 m²(80A×50A) 電動三方弁 50A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(8) アクアフローティングプール濾過機(SF-8)

ア用途 アクアフローティングプールの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 7m³/h(5方弁 40A)
- (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 600φ×1,710H(板圧 4.0mm)
- (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 50φ×40φ×120ℓ/min×18m 3φ200V 2.2kW
- (エ) 塩素滅菌機 間欠制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
- (オ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 25A(200V)
- (カ) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 46,000kcal/h 伝熱面積 0.68 m²(40A×25A) 電動三方弁 25A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(9) ホットプール濾過機(SF-9)

ア用途 ホットプールの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 10m³/h(5方弁 50A)
- (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 700φ×1,710H(板圧 4.0mm)

- (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 50φ×40φ×170ℓ/min×18m 3φ200V 2.2kW
- (エ) 塩素滅菌機 間欠制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
- (オ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 25A(200V)
- (カ) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 13,000kcal/h 伝熱面積 0.68 m²(40A×25A) 電動三方弁 25A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(10) ホットタブ濾過機(SF-10)

ア用途 ホットタブの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 3.2m³/h(5 方弁 32A)
- (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 400φ×1,700H(板圧 3.0mm)
- (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 50φ×40φ×60ℓ/min×18m 3φ200V 1.5kW
- (エ) 塩素滅菌機 間欠制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
- (オ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 25A(200V)
- (カ) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 7,400kcal/h 伝熱面積 0.40 m²(40A×25A) 電動三方弁 25A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(11) ワールプール(2) 濾過機(SF-11)

ア用途 ワールプール(2)の濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 13m³/h(5 方弁 65A)
- (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 800φ×1,710H(板圧 4.0mm)
- (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 50φ×40φ×220ℓ/min×18m 3φ200V 2.2kW
- (エ) 塩素滅菌機 間欠制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
- (オ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 32A(200V)
- (カ) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 29,900kcal/h 伝熱面積 1.22 m²(50A×32A) 電動三方弁 32A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(12) ウォータークリオサーモ濾過機(SF-12)

ア用途 ウォータークリオサーモの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 4.2m³/h(5 方弁 32A)
- (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 400φ×1,700H(板圧 3.0mm)
- (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 50φ×40φ×70ℓ/min×18m 3φ200V 1.5kW
- (エ) 塩素滅菌機 間欠制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
- (オ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 25A(200V)
- (カ) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 8,300kcal/h 伝熱面積 0.68 m²(40A×25A) 電動三方弁 25A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(13) ホットクリオサーモ濾過機(SF-13)

ア用途 ホットクリオサーモの濾過処理水循環、滅菌他

イ機器仕様

- (ア) 処理水量 4.2m³/h(5 方弁 32A)
- (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 400φ×1,700H(板圧 3.0mm)
- (ウ) 濾過ポンプ(渦巻) 50φ×40φ×70ℓ/min×18m 3φ200V 1.5kW
- (エ) 塩素滅菌機 間欠制御 60 ml/min×10kg/cm² 1φ200V 18W
- (オ) 補給水装置 水位調節装置(電極 4P)、電動弁 25A(200V)
- (カ) 熱交換機 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 8,300kcal/h 伝熱面積 0.40 m²(40A×25A) 電動三方弁 25A(DC24V) 温度調節器等共

ウ台数 1セット

(14) アクア・バーデプール機器
 7 用途 アクアパーク濾過機付属用
 イ 機器仕様

(ア) 空冷冷水チラーユニット CH

- a 冷却能力 33.5kw/h(30,000kcal/h) 96ℓ/min(7°C~12°C)
- b 全自動型ユニット式 (COMP) 3φ200V 5kW-2 送風機 3φ200V 300W

(イ) アロマルームユニット ACP

- a 噴霧装置薬液注入装置エアコンプレッサー 3φ200V 1.5kW
- b 原液タンク(10ℓ) 全自動型ユニット式

(ウ) ウォーミングタブ装置 TP-1

- a 補給水装置 サーモスタット付 (逆止弁付) 20A×25A
- b 電磁弁 25A(200V) 水位調節装置(電極 4P)
- c ラインポンプ 32φ×40ℓ/min×15.8m 3φ200V 0.4kW-2 基
- d 熱交換器 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 8,000kcal/h 伝熱面積 0.4 m²(40A×25A)、電動三方弁 25A(DC24V)、温度調節器等共(2 基) 全自動ユニット式

(エ) ボディ・アラカルトシャワー装置 TP-2

- a 貯湯槽
SUS304 製 1,500×1,000×1,500(実容量 1.8m³) 鉄骨架台(900H) 外梯子、通気口、電極棒(5P)
- b 補給水装置
サーモスタットミキシング弁 (逆止弁付) 50A×50A 電動弁 50A(200V) 水位調整装置(電極 4P)
- c ラインポンプ 32φ×40ℓ/min×15m 3φ200V 0.4kW
- d 熱交換器 SUS304 製シェル&チューブ式 交換熱量 8,000kcal/h 伝熱面積 0.68 m²(40A×25A)、電動三方弁 25A(DC24V) 温度調節器等共
- e ボディーシャワーポンプ 40φ×120ℓ/min×22m 3φ200V 1.5kW(2 台) 押釦 SW 付
- f アラカルトシャワーポンプ 40φ×110ℓ/min×15m 3φ200V 0.75kW(3 台) 押釦 SW 付全自動型ユニット付

(オ) フットウォーマータブ LW

混合水栓 自閉式サーモスタットミキシング弁 2ヶ SUS 製桶 4 台

(カ) 冷水膨張タンク T-1

FRP 製タンク 容量 0.95m³ 350×650×550H 電極棒 4P、ボールタップ、ブラケット架台等共

(キ) アクアプール還水槽 T-2

FRP 製パネルタンク(サンドイッチ型) 容量 24m³ 5,000×2,000×1,500H×2、電極棒(5P+3P)、通気口、マンホール、チャンネル架台、外梯子、内梯子等共

(ク) エスカルプール還水槽 T-3

FRP 製パネルタンク(サンドイッチ型) 容量 16m³ 4,500×1,500×1,500H×2、電極棒(5P+3P)、通気口、マンホール、チャンネル架台、外梯子、内梯子等共

(ケ) 次亜鉛素タンク T-4(アクアパーク機械室)

PVC タンク容量 400ℓ (200ℓ×2 台) 1,000φ×930H、注入ポンプ用架台(2 台用)、電極 4P、マンホール等共

(コ) 次亜鉛素タンク T-5(共用機械室)

PVC タンク、容量 1,500ℓ 1,276φ×1,660H、注入ポンプ用架台(11 台用)、電極 4P、マンホール等共

(サ) 次亜塩素酸タンク 200ℓ

(シ) 受水槽 T-6

ステンレス製タンク 容量 2.2m³ 1,500×1,500×1,500H、鉄骨架台 600H

(ス) 瞬間流量計 直読式 13 台

ウ 台数 一式

(15) アクアパーク付属機器

7 用途 サウナ用 採暖室 (1) (2)

イ 機器仕様

ヒーター510φ×900H 温度計サーモスタット、サウナタイマー(12 分間計) 3φ200V 18kW-2

ウ 台数 1セット

(16) アクアパーク濾過アトラクション装置ポンプ類
 7 用途 アトラクション用ポンプ
 1 機器仕様

- (ア) P-1 幼児プール間欠泉ポンプ(渦巻ポンプ)
 - a 80A×65A×2 700ℓ/min×8m
 - b 3φ200V 2.2kW×2台
 - c ヘアキャッチャーSUS製 100A×80A×2
- (イ) P-2 幼児プールレインボーポンプ(渦巻ポンプ)
 - a 125A×100A×2 2,100ℓ/min×8m
 - b 3φ200V 5.5kW
 - c ヘアキャッチャーSUS製 150A×125A
- (ウ) P-3 流水プール起流ポンプ(渦巻斜流ポンプ)
 - 250A×200A 5,740ℓ/min×7m 3φ200V 11kW×2台
- (エ) P-4 流水プールスーパーチャージャー2ポンプ(渦巻ポンプ)
 - 100A×80A 1,600ℓ/min×25m 3φ200V 11kW ヘアキャッチャーSUS製 150A×100A
- (オ) P-5 流水プールバッサーキャノンポンプ(渦巻ポンプ)
 - 80A×65A 900ℓ/min×10m 3φ200V 2.2kW ヘアキャッチャーSUS製 100A×80A
- (カ) P-6 流水プールスーパーチャージャー(1)ポンプ(渦巻ポンプ)
 - 80A×65A×2 800ℓ/min×15m 3φ200V 3.7kW ヘアキャッチャーSUS製 100A×80A
- (キ) P-7 ワールプール(1)超音波ポンプ(渦巻ポンプ)
 - 125A×100A 2,520ℓ/min×30m 3φ200V 22kW ヘアキャッチャーSUS製 150A×125A
- (ク) P-8 スライダーポンプ(渦巻ポンプ)
 - 150A×125A 3,500ℓ/min×22m 3φ200V 22kW ヘアキャッチャーSUS製 200A×150A
- (ケ) P-9 エスカルゴレイドバックポンプ(渦巻ポンプ)
 - 80A×65A 840ℓ/min×16m 3φ200V 5.5kW ヘアキャッチャーSUS製 100A×80A
- (コ) P-10 エスカルゴショルダーポンプ(渦巻ポンプ)
 - 65A×50A 330ℓ/min×3m 3φ200V 1.5kW ヘアキャッチャーSUS製 80A×65A
- (サ) P-11 エスカルゴスーパーチェアーポンプ(渦巻ポンプ)
 - 65A×50A 350ℓ/min×20m 3φ200V 3.7kW ヘアキャッチャーSUS製 80A×65A
- (シ) P-12 エスカルゴバブルプールポンプ(渦巻ポンプ)
 - 80A×65A 1,000ℓ/min×14m 3φ200V 3.7kW ヘアキャッチャーSUS製 125A×80A
- (ス) P-13 エスカルゴレインボープールポンプ(渦巻ポンプ)
 - 125A×100A 2,100ℓ/min×8m 3φ200V 5.5kW ヘアキャッチャーSUS製 150A×125A
- (セ) P-14 ワールプール(2)超音波ポンプ(渦巻ポンプ)
 - 80A×65A 770ℓ/min×28m 3φ200V 7.5kW ヘアキャッチャーSUS製 100A×80A
- (ソ) P-15 アクアフローティングスーパーチャージャーポンプ(渦巻ポンプ)
 - 150A×125A 3,000ℓ/min×18m 3φ200V 15kW×3台ヘアキャッチャーSUS製 150A×150A
- (タ) BP-1 流水プールエキサイティングブローアerpンプ(リングブローワー)
 - 50A 4.4m³/min×1,000m³/min 3φ200V 3.3kW×1台
- (チ) BP-2 ワールプール(1)ブローアerpンプ(リングブローワー)
 - 50A 4.4m³/min×1,000m³/min 3φ200V 3.3kW
- (ツ) BP-3 エスカルゴバブルプールブローアerpンプ(リングブローワー)
 - 50A 4.4m³/min×1,000m³/min 3φ200V 3.3kW
- (テ) BP-4 エスカルゴプールレイドバックブローアerpンプ(リングブローワー)
 - 50A 4.4m³/min×1,000m³/min 3φ200V 3.3kW
- (ト) BP-5 アクアフローティングブローアerpンプ(リングブローワー)
 - 65A 6.3m³/min×1,000m³/min 3φ200V 5.5kW×4
- (ナ) BP-6 ワールプール(2)ブローアerpンプ(リングブローワー)
 - 50A 4.4m³/min×1,000m³/min 3φ200V 3.3kW
- (ニ) BP-7 ホットタブブローアerpンプ(リングブローワー)
 - 50A 4.4m³/min×1,000m³/min 3φ200V 3.3kW

- (ヌ) MP ミスートルームポンプ(高圧渦巻ポンプ)
25A 6ℓ/min×45m 3φ200V 0.75kW
 - (ネ) LP 冷水循環ポンプ(ラインポンプ)
40A 70ℓ/min×20m 3φ200V 1.5kW
 - (ノ) PP 補給水加圧ポンプ(自動給水)
50A 56ℓ/min×20m 3φ200V 0.4kW×2台
- 56 スポーツ医科学センタープール濾過設備
- (1) 25m プール濾過全自動式濾過装置(FT-1)
- ア用途 スポ医科 25m プールオーバーフロー用濾過処理水循環、滅菌他
- イ機器仕様
- (ア) 処理水量 88m³/h(二方弁 125A)
 - (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 1,800φ×1,525H 空気操作による自動洗浄型
 - (ウ) 濾過剤 多孔質焼結濾過剤
 - (エ) 材質 鋼板製内面 FRP ライニング
 - (オ) 濾過ポンプ(FWP-1) (自吸式渦巻) 125A 1.47m³/min×24m 3φ200V 15kW(Y-Δ)
 - (カ) オゾン発生装置(OZ-1)無声放電式、オゾン発生量 25g/h 3φ200V 4.1kVA
 - (キ) 紫外線殺菌装置(UV-1)流水型外照式 1φ200V 1.54kVA
- ウ台数 1セット
- (2) 25m プール濾過全自動式濾過装置(FT-2)
- ア用途 スポーツ医科センター25m プール層流用濾過処理水循環、滅菌他
- イ機器仕様
- (ア) 処理水量 88m³/h(二方弁 125A)
 - (イ) 濾過塔寸法 SUS304 製 1,800φ×1,525H 空気操作による自動洗浄型
 - (ウ) 濾過剤 多孔質焼結濾過剤
 - (エ) 材質 鋼板製内面 FRP ライニング
 - (オ) 濾過ポンプ(FWP-2) (自吸式渦巻) 125A 1.47m³/min×24m 3φ200V15KW(Y-Δ)
 - (カ) オゾン発生装置(OZ-2)無声放電式、オゾン発生量 25g/h 3φ200V 4.1kVA
 - (キ) 紫外線殺菌装置(UV-2)流水型外照式 1φ200V 1.54kVA
- ウ台数 1セット
- (3) 25m プール濾過全自動式濾過装置(附属機器兼用)
- ア(WS) プール水質監視装置(総水量1~4ℓ/min) 残留塩素、ph、ORP 自動測定 1φ100V 200VA
- イ(FP) 制御盤 屋内自立型 1面3φ200V
- ウ(AC) エアコンプレッサー圧力開閉器式エアフィルター減圧弁、吐出量 42ℓ/min×0.8MPa、3φ200V 0.4kW
- エ(HEX) 熱交換機 プレート式(SUS316製) 交換熱量 528,000kcal/h
- オ(RT-1・2・3) 還水槽 FRP パネルタンク 3,000×5,000×1,500H(2基) 3,000×3,000×1,500H(1基)
- カ(ST) プール補給水槽 FRP 製 200ℓ、FMバルブ 80A(1基)
- キ(NU-1) 清澄剤注入装置(貯槽) PE 製 100ℓ(注入ポンプ) 9mℓ/min×0.70MPa(2台) 1φ200V10W 電磁駆動ダイヤフラムポンプ
- ク(NU-2) 殺菌助剤注入装置(貯槽) PE 製 200ℓ(注入ポンプ) 300mℓ/min×0.98MPa(1台) 1φ200V 23VA 電磁駆動ダイヤフラムポンプ
- ケ(NU-3) 殺菌剤注入装置(貯槽) PE 製 200ℓ(注入ポンプ) 55mℓ/min×0.5MPa(1台) 1φ200V 20W 電磁駆動ダイヤフラムポンプ
- コ(NU-3-1) 殺菌剤移送ポンプ マグネットポンプ 60ℓ/min×54m 1φ200V 130W
- (4) 流水プール(FB-10S)
- ア用途 トップタイマー
- イ機器仕様
- (ア) 処理水量 10m³/h
 - (イ) オゾン発生器 300mg/h×1基
 - (ウ) 渦巻ポンプ 3φ200V 1.5kW
 - (エ) 塩素滅菌機 治生石(石英班岩)

(オ) ヒーター 3φ200V 10kW

(カ) インペラモーター 3φ200V 7.5W×2基

57 水道用量水器（スポーツ医科学センタ除く）

- (1) 400mm×1基
- (2) 250mm×2基
- (3) 200mm×5基
- (4) 150mm×1基
- (5) 125mm×4基
- (6) 100mm×10基
- (7) 75mm×8基
- (8) 60mm×10基
- (9) 50mm×19基
- (10) 40mm×5基
- (11) 32mm×2基
- (12) 30mm×44基
- (13) 25mm×7基
- (14) 20mm×2基

58 エレベーター設備（14台）

(1) 1,4,5,8号機

ア 機器仕様 マシンルームレスエレベーター

イ 用途 乗用（車椅子兼用）

ウ 共用装置 停電時自動着床、地震時管制運転、火災管制運転、車椅子仕様

エ 積載量・定員 1,450kg・22名（4、8号機は1,300kg・20名）

オ 昇降行程 15,450mm

カ 速度 60m/min

キ 台数 4台

(2) 2,3,6,7号機

ア 機器仕様 マシンルームレスエレベーター

イ 用途 人荷用（車椅子兼用）

ウ 共用装置 停電時自動着床、地震時管制運転、火災管制運転、車椅子仕様

エ 積載量・定員 1,450kg・22名（7号機は1,300kg・20人）

オ 昇降行程 27,680mm

カ 速度 90m/min

キ 台数 4台

(3) 9号機

ア 機器仕様 マシンルームレスエレベーター

イ 積載量・定員 900kg・13名

ウ 昇降行程 16,580mm

エ 速度 90m/min

オ 台数 1台

(4) 10号機

ア 機器仕様 マシンルームレスエレベーター

イ 積載量・定員 1,350kg・20名

ウ 昇降行程 15,450mm

エ 速度 60m/min

オ 台数 1台

(5) 11号機

ア 機器仕様 マシンルームレスエレベーター

イ 積載量・定員 750kg・11名

ウ 昇降行程 16,560mm

エ 速度 60m/min

- オ 台数 1 台
 - (6) 12 号機（スポーツ医科学センター）
- ア 積載量・定員 1,000 k g ・ 15 名
- イ 昇降行程 4,290mm
- ウ 速度 30m/min
- エ 台数 1 台
 - (7) 13 号機
- ア 積載量・定員 1,000 k g ・ 15 名
- イ 昇降行程 4,220mm
- ウ 速度 30m/min
- エ 台数 1 台
 - (8) 14 号機
- ア 積載量・定員 750kg・11 名
- イ 昇降行程 3,550mm
- ウ 速度 45m/min
- エ 台数 1 台
- 59 しんよこフットボールパーク
 - (1) 人工芝コート
 - ア 照明設備 1 k w メタルハライド 36 灯
 - 照明盤 1 面
 - イ 放送設備 アンプ 60W
 - スピーカ 7 台
 - ウ 時計 1 台
 - (2) クラブハウス
 - ア 自動火災報知設備 一式
 - イ 空調 一式
 - ウ トイレ 一式
 - エ ガス湯沸器 3 台
 - オ コインシャワー 7 台
 - カ 給排水、給湯設備 一式
 - キ 排水槽 FRP 製 1.0m³
 - ク 排水ポンプ 400V 1.5kW 2 台
- 60 水防関連設備
 - (1) 赤色回転灯 一式
 - (2) 表示設備(新横浜元石川線中央分離帯上) 一式
 - (3) 水防用無線設備
 - ア 基地局（管理事務所、防災センター） 一式
 - イ 移動局 42 台
- 61 フィールドアンダーヒーティング設備及びウエザーステーション設備
 - (1) フィールドアンダーヒーティング設備
 - 芝生の日照不足対策、厳冬期不凍化対策システム
 - ア 温水パイプ(36℃の温水)
 - (ア) 内径 20mm 架橋ポリエチレン管 総延長約 26 k m
 - (イ) GL-300mm に 300mm 間隔で埋設
 - イ 制御用コンピュータ
 - フィールドを 12 ブロックに区画しアンダーヒーティング設備を制御する
 - (ア) サーバ 1 台
 - (イ) クライアント 2 台
 - (ウ) プリンタ、UPS 一式
 - (2) ウエザーステーション(気象観測設備)
 - 気象状況、地温を自動計測し無線でデータを伝送する 2 基

62 可動底設備

(1) 底本体仕様

- ア ポリカーボネート板 $t = 8\text{mm}$ (耐摩擦耐候グレード)
- イ アルミ押し縁 表面処理 9L2+塗装膜 $7\mu\text{m}$ (B-1 シルバー)

(2) 駆動部 シンクロシリンダー 20 台

(3) 駆動容量

- ア 3.7kW モータ 2 台

- イ 5.5kW モータ 1 台

(4) 風速計他制御装置 一式

63 日産フィールド小机レストハウス（第1レストハウス）

(1) 空調設備

- ア 空気ヒートポンプエアコン AC-1(2.01kW) AC-2(5.93kW)

- (ア) 用途 レストハウス1階 管理室、運営室

- (イ) 台数 2 台

- イ パッケージエアコン 冷房 7.1kW、暖房 8.0kW

- (ア) 用途 更衣室

- (イ) 台数 2 台

ウ 天井扇

- (ア) 用途 レストハウス2階男子更衣室、女子更衣室、1階管理室

- (イ) 台数 9 台

エ 空調換気扇

- (ア) 用途 レストハウス1階管理室、運営室

- (イ) 台数 3 台

オ 有圧扇

- (ア) 用途 器具庫

- (イ) 台数 2 台

カ 斜流ダクトファン

- (ア) 用途 レストハウス男子便所、女子便所

- (イ) 台数 2 台

キ 給湯設備

- (ア) ガス式給湯器

- (イ) 用途 レストハウス

- (ウ) 機器仕様 LP ガスボンベ ×4

- (エ) 台数 2 台

(2) 排水設備

ア 汚水槽排水ポンプ(1.5kW)

- (ア) 用途 レストハウス

- (イ) 台数 2 台

イ 雨水槽排水ポンプ(1.5kW)

- (ア) 用途 レストハウス

- (イ) 台数 2 台

ウ 湧水ピット排水ポンプ(0.75 kW)

- (ア) 用途 レストハウス

- (イ) 台数 2 台

エ 中水槽散水ポンプ(15 kW)

- (ア) 用途 フィールド散水

- (イ) 台数 2 台

- (3) 管理系 LAN 一式
- (4) 照明設備 一式
- (5) 監視カメラ設備 一式
- (6) コインシャワー 一式
- 64 第2 レストハウス
 - (1) 照明設備 一式
 - (2) トイレ呼出し設備 一式
 - (3) 監視カメラ設備 一式
 - (4) 管理系 LAN 設備 一式
 - (5) 構内 PHS 設備 一式
 - (6) 空調設備（FAN、PAC） 一式
 - (7) 衛生設備（給排水、給湯、LP ガス） 一式
 - (8) 放送設備 一式
 - (9) 機械警備 一式
 - (10) コインシャワー 一式
- 65 第3 レストハウス
 - (1) 照明設備 一式
 - (2) トイレ呼出し設備 一式
 - (3) 監視カメラ 一式
 - (4) 管理系 LAN 一式
 - (5) 構内 PHS 一式
 - (6) 草地広場用散水ポンプ 2 基
 - (7) プロパンガス設備 一式
- 66 草地広場トイレ
 - (1) 照明設備 一式
 - (2) スピーカ 一式
 - (3) トイレ呼び出し設備 一式
 - (4) 監視カメラ設備 一式
 - (5) 構内 PHS 設備 一式
- 67 野球場
 - (1) 投光器 2 基
 - (2) 監視カメラ設備 1 台
 - (3) 放送設備 一式
- 68 第1 運動広場
 - (1) 投光器 4 基
 - (2) 監視カメラ設備 1 台
 - (3) 放送設備 一式
- 69 第2 運動広場
 - (1) 投光器 4 基
 - (2) 監視カメラ設備 1 台
 - (3) 放送設備 一式
- 70 球技場
 - (1) 投光器 4 基
 - (2) 監視カメラ設備 1 台
 - (3) 放送設備 一式
- 71 インラインスケート広場 1
 - (1) 投光器 300W48 灯
 - (2) 監視カメラ設備 一式
 - (3) 放送設備 一式
 - (4) 構内 PHS 設備 一式
- 72 インラインスケート広場 2

- (1) 投光器 300W 灯 56 灯、LED16 灯
- (2) 監視カメラ設備 一式
- (3) 放送設備 一式
- (4) 構内 PHS 設備 一式
- 73 テニスコート
 - (1) 投光器 1kW メタルハライドランプ 64 灯
 - (2) 監視カメラ設備 2 基
- 74 ドッグラン
 - (1) 照明設備 230W1 灯
 - (2) 監視カメラ設備 一式
- 75 放送設備 一式北側園地散水ポンプ
 - (1) 水中渦巻ポンプ
 - (2) $\phi 100 \times 1.2 \text{ m}^3/\text{min} \times 80\text{m}$
 - (3) 400V30kW $\times 6$ 台
- 76 駐車管制装置
 - (1) 第 1 駐車場
 - ア 駐車券発行機 4 基
 - イ 自動料金精算機 3 基
 - ウ 電気自動車充電スタンド 2 基
 - (2) 第 2 駐車場
 - ア 駐車券発行機 1 基
 - イ 自動料金精算機 1 基
 - ウ 水防時フォークリフトによる可搬式 (500kg 以下)
 - (3) 第 3 駐車場
 - ア 駐車券発行機 1 基
 - イ 自動料金精算機 2 基
 - ウ 水防時クレーンによる可搬式 (500kg 以下)
- 77 スケートボード広場
 - (1) スケボー施設(ランプ 1)
 - ア コンクリートパーク 1 式
 - イ レール A 1 基
 - ウ ボックス B 1 基
 - (2) スケボー施設(ランプ 2)
 - ア レール B 1 基
 - イ ボックス A 1 基
 - ウ クォーターランプ複合 1 基
 - エ コーナーバンク 1 基
 - オ コーナーボックス 1 基
 - カ ピラミッド複合 1 基
 - キ ファンボックス複合 1 基
 - ク コーナークォーターランプ複合 1 基
 - ケ コーナーバンク複合 1 基
 - (3) 照明設備 一式
- 78 中央広場
 - (1) 中央広場投光器 8 基 (400V 400W)
 - (2) 監視カメラ 1 台
 - (3) 放送設備 一式
- 79 排水機場

- (1) 水中ポンプ 3基（口径 300mm 400V 15kW）
- (2) フラップゲート 2基(油圧式)
- (3) 監視カメラ設備 一式
- (4) 空調設備 一式

80 投てき練習場

- (1) 園路照明(周囲) 8基（400V 400W）
- (2) 投てき練習場内投光器 4基（400V 400W）
- (3) 監視カメラ設備 一式
- (4) 赤色回転灯 1台
- (5) スピーカ 8台
- (6) 放送設備 一式

81 北側園地汚水ポンプ

- (1) 容量 400V 2.2kw×2
- (2) 用途 北側園地汚水圧送用

82 新横浜公園敷地外設備

- (1) 水防関連設備（表示設備）

新横浜元石川線中央分離帯上 一式

7 配電塔（地中線用高圧開閉器） 3基