

設置機器一覧表

1. 電気

(1) 受電設備

3相3線式：6.6kw 変圧器容量 単相：755kVA 三相：1,550kVA

動力制御盤：52面 分電盤：28面 契約電力：730kW（令和3年4月現在）

(2) 中央監視盤 会社：アズビル 型式：Savic-net G5

(3) 直流電源装置 容量300Ah

(4) 非常用自家発電機

A重油 型式：エンジン側：AY20L-ET 会社：ヤマハパワーテクノロジー（株）

型式：発電機側：LX-M35ZL-4 会社：大洋電機（株）

出力：3相3線式6600V 500KVA

2. 熱源

(1) ボイラー：2台 会社：（株）ヒラカワガイダム

都市ガス：13A 型式：VEC-160YNS

出力：1,450Mcal/h 伝熱面積：19.4m²

(2) コージェネレーション：2台【使用中止】

都市ガス：13A 型式（エンジン側）：6HAL2G 会社：ヤマディーゼル（株）

型式（発電機側）：TAKL式SEK 会社：（株）東芝

出力：3相3線式6600V 100KW*2台

(3) 吸収式冷温水ユニット：2台 会社：（株）日立製作所

都市ガス：13A 型式：HAU-G180S

能力：511,056kcal/h

(4) ターボ冷凍機：1台 会社：三菱重工（株）

型式：ETI-Z20HP 能力：200t

(5) ガス検知警報装置 会社：新コスモス電機（株）

型式：NV-400F-4（4箇所）／ 型式：NV-400F-2（1箇所）

3. 空調

(1) 冷却塔 (冷凍機用 1 台、冷温水用 2 台) 会社: (株) 日本スピンドル

定格出力: 937,200 kcal/h 3 台

冷却塔 (コージェネレーション用) 【使用中止】

定格出力: 302,600 kcal/h 1 台

(2) 冷温水系統空調機ポンプ 4 台 会社: (株) 日立製作所

(3) ファンコイル: 38 台 (カセット型) 18 台 (床置き型)

(4) 給気・排気ファン数

給気: 70 台 排気: 91 台

(5) 空調換気扇

14 台

(6) ターボブロアユニット

8 台

(7) ユニット形空調機 11 台 会社: 松下電器産業 (株)

①アリーナ 2 台 冷却能力: 121000 kcal/h 暖房能力: 78000 kcal/h 7.5kw

②ボウリング 冷却能力: 41800 kcal/h 暖房能力: 35200 kcal/h 3.7kw

③サブアリーナ 冷却能力: 60400 kcal/h 暖房能力: 53700 kcal/h 3.7kw

④アリーナ観覧席 冷却能力: 11600 kcal/h 暖房能力: 98900 kcal/h 2.7kw

⑤プール観覧席 冷却能力: 62400 kcal/h 暖房能力: 43700 kcal/h 3.7kw

⑥トレーニング室 冷却能力: 87800 kcal/h 暖房能力: 62800 kcal/h 3.7kw

⑦プール暖房 暖房能力: 50900 kcal/h 30kw

⑧アリーナ更衣室 冷却能力: 69900 kcal/h 暖房能力: 75800 kcal/h 3.7kw

⑨プール更衣室 冷却能力: 114000 kcal/h 暖房能力: 189000 kcal/h 7.5kw

⑩ロビー 冷却能力: 20200 kcal/h 暖房能力: 21900 kcal/h 1.5kw

4. 衛生

(1) 市水: 簡易専用水道 受水槽: 120 m³ 高架水槽: 2 m³

(2) 電気温水器 (1 台) 型式: ESFE-140UNPT 会社: (株) 日本イトミック

- (3) 揚水ポンプ (2 台) 11kw 型式: SB-JR 会社: 三菱電機 (株)
- (4) 加圧給水ポンプ (2 台) 3.7kw 型式: KF50P3.7 会社: (株) 川本製作所
- (5) 空気環境測定 6 ポイント
- (6) ウォータークーラー (2 台) 型式: WP-52A1 会社: 三菱電機 (株)
- ウォータークーラー (2 台) 型式: P8AC 会社: (株) OSG コーポレーション
- (7) グリス・ガソリントラップ (3 カ所) 会社: ホーコス (株)
- (8) 排水ポンプ (8 台) 会社: (株) 川本製作所
- (9) プールろ過装置 会社: 東西電工 (株)

【25m・浅型温水プール】

- 循環ろ過装置 (2 台) 型式: APF-100P
- 循環ろ過装置 (1 台) 型式: APF-125P
- 水質監視装置 (1 台) 型式: PWS モニターⅡ
- オゾン反応処理装置 (1 台) 型式: SP-80 会社: 住友精密工業 (株)

【高水温プール】

- 循環ろ過装置 (1 台) 型式: SCF-25

【雨水】

- 循環ろ過装置 (1 台) 型式: SCF-15

【浴室】

- 循環ろ過装置 (2 台) 型式: SCF-35

(10) 貯湯槽

- スポセン用 (2 台) 6, 468 m³ 型式: SVS-A-1750×2200
- 宿泊用 (2 台) 2, 760 m³ 型式: SVS-A-1400×1400
- 会社: (株) ベルテクノ

5. 消防

- (1) スプリンクラー消火設備: 37kw (1 台) 会社: ヤマトプロテック (株)
- (2) 泡消火設備: 30kw (1 台) 会社: ヤマトプロテック (株)

6. 建築

(1) 建築構造 : SRC造6階建て

(2) 敷地面積 : 18,120.85 m²

(3) 建築延面積 : 14,374.08 m²

(4) 建築面積 : 8,627.49 m²

(5) アリーナ可動観覧席【使用中止】

名称 : アリーナ可動観覧席設備 (4台) 会社 : 三菱重工 (株)

(6) プール可動床

名称 : プール可動床設備 会社 : (株) 日本アルミ、(株) 荏原製作所

(7) プール計測装置 (3台) 会社 : SEIKO

(8) 入浴リフト

型式 : L i n e r (3台) 会社 : 酒井医療 (株)

(9) 客室画像設備 会社 : 日本ビクター (株)

【主装置】

メイン制御ユニット

19型タッチパネル液晶ディスプレイ (FDS1921T-TGY)

19型液晶モニター (GD-W193B)

HDエンコーダー内蔵OFMD変調器

ラック用収納トレイ (RST2U)

ラック用ブランクパネル (RST2U-BP)

HDMI (CV1) 分配器 (CRO-UD14)

【客室装置】

インターフェース (32台)

業務用32型液晶テレビ

パトライト (74台)

7. その他

(1) 自動ドア (23台)

会社：ナブコドア (株)

- ・DS-21D型 (3台)
- ・DS-21S型 (5台)
- ・DS-75S型 (1台)
- ・VS-60S型 (1台)
- ・VS-85S型 (1台)
- ・YS-85D型 (2台)
- ・DSN-75S型 (1台)
- ・DSN-75D型 (7台)
- ・DSN-60S型 (2台)

(2) ボウリング

会社：(株) オリテックス

システム機器 名称：WithAL-C (4レーン)

ボウリング機械 型式：82-90XL (4台)

(3) エレベーター

会社：日立ビルシステム

① No.1号機、No.2号機 (スポーツ施設)

CLASS : P

LOAD 2200Kg SPEED 45m/m

② No.4号機、No.5号機 (宿泊・研修施設)

CLASS : P

LOAD 2200Kg SPEED 60m/m

③ No.3号機 (荷物)

CLASS : P

LOAD 2200Kg SPEED 60m/m