

さけます・内水面水産試験場主要設備一覧

I 空気調和設備

| | | | | | |
|---|--------------------|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | 真空式温水機 | 2 | 台 | 鎌鉄殺真空式A重油、定格出力300,000kcal/h 伝熱面積5.1m ² 燃料消費量37.5ℓ/h オイルバーナー3φ×200V×0.75kw | 機械室 |
| 2 | 貯湯槽 | 1 | 基 | 地下埋設式、コロッケ式 20,000ℓ、19.00φ×7,200ℓ | 機械室 |
| 3 | オイルサービスタンク | 2 | 基 | 温水機用1基：鋼板製 150ℓ 500×500×700H 発電機用1基：鋼板製 90ℓ 400×400×650H | 機械室 |
| 4 | オイルポンプ送油用 | 2 | 台 | 温水機用1台：渦流型20φ×10ℓ/min×3φ 200V×0.2kw 発電機用1台：渦流型20φ×10ℓ/min×3φ 200V×0.2kw | 機械室 |
| 5 | 温水ヘッダー（往、戻） | 2 | 基 | 鋼管製 200φ×4,000ℓ | 機械室 |
| 6 | 温水循環ポンプ | 5 | 台 | メイン系統1台：ライン形 50φ×250ℓ/min×3m×3φ×200V×0.4kw 1次側系統1台：ライン形 50φ×250ℓ/min×6m×3φ×200V×0.4kw B1.F直暖系統1台：ライン形 32φ×50ℓ/min×6m×3φ×200V×0.25kw 1.F直暖系統1台：ライン形 40φ×150ℓ/min×18m×3φ×200V×1.5kw 2.F直暖系統1台：ライン形 32φ×50ℓ/min×17m×3φ×200V×0.75kw | 機械室 |
| 7 | 膨張タンク | 2 | 基 | 暖房系統 床置立型 容量174ℓ 安全弁セット圧力5.9kg/cm ² | 機械室 |
| 8 | パネルヒーター | 15 | 台 | 暖房負荷 kcal/h× 台数 1,183 kcal/h× 1台 2,249 kcal/h× 5台 2,704 kcal/h× 1台 2,551 kcal/h× 1台 9,360 kcal/h× 2台 4,342 kcal/h× 1台 11,802 kcal/h× 2台 5,247 kcal/h× 1台 2,390 kcal/h× 1台 | 2F全室 |
| 9 | 換気送風機類 | | | | |
| | (1)顕熱交換機 | 2 | 台 | プラスチック プレート形 × 処理風量 CMH × 温度交換 効率% × フィルター 枚数 × 台数 " × 1,460 × 59 × 2 × 1 " × 760 × 59 × 2 × 1 | 冷水魚室 ポンプ室 |
| | (2)軸気ファン （ライン形） | 14 | 台 | 口径 × 処理風量 × 静圧 × 1φ × 電圧 × 容量 × 台 φ CMH mmAg 3φ V kw 300 × 1,460 × 29 × 1φ × 100 × 0.28 × 1 冷水魚室給気 300 × 1,460 × 26 × 1φ × 100 × 0.28 × 1 冷水魚室排気 300 × 1,070 × 32 × 1φ × 100 × 0.28 × 2 電気室入排気 300 × 1,000 × 15 × 1φ × 100 × 150W × 1 自家発排気 300 × 1,130 × 30 × 1φ × 100 × 0.28 × 3 ボイラー燃焼用 300 × 2,200 × 11 × 1φ × 100 × 0.28 × 2 ふ化室排気 300 × 1,290 × 18 × 1φ × 100 × 0.28 × 1 研究機材庫 300 × 1,000 × 15 × 1φ × 100 × 100W × 1 動物飼育室排気 200 × 710 × 16 × 1φ × 100 × 150W × 1 B1,1,2F便所排気 300 × 760 × 29 × 1φ × 100 × 280W × 1 取導水ポンプ室給気 | |
| | (3)軸流ファン | 6 | 台 | 200 × 370 × 12 × 1φ × 100 × 40W × 1 湯沸室排気 200 × 140 × 11 × 1φ × 100 × 40W × 1 薬品庫排気 200 × 180 × 12 × 1φ × 100 × 40W × 1 浴室排気 200 × 270 × 9 × 1φ × 180 × 80W × 1 暗室排気 300 × 760 × 15 × 1φ × 100 × 150W × 1 主導水ポンプ室排気 300 × 720 × 9 × 1φ × 100 × 0.28 × 1 消却炉排気 | |

| | | | | |
|---------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| (4)塩ビファン | 2 | 台 | 片吸込形 1台 #1×500CMH×7mmAg×3φ×200V×0.2kw | 分析機器室 |
| | | | ターボ形 1台 #1×1/2×1,140CMH×73mmAg×2φ×200V×1.5kw | 化学実験室 |
| (5)シロッコファン | 4 | 台 | 片吸込形 2台 #2×1/2×5,170CMH×64mmAg×3φ×200V×2.2kw | 地下配管ビット |
| | | | 片吸込形 1台 #3×1/2×9,390CMH×50mmAg×3φ×200V×3.7kw | 塔屋 ファンルーム |
| | | | 片吸込形 1台 #4 ×12,000CMH×54mmAg×3φ×200V×3.7kw | |
| (6)全熱交換形換気扇 | 15 | 台 | 天井露出形 3台 450CMH×1φ×100V×260W×2台 480CMH×1φ×100V×260W×1台 天井埋込形 12台 210CMH×1φ×100V×123W×1台 360CMH×1φ×100V×235W×1台 500CMH×1φ×100V×235W×3台 420CMH×1φ×100V×235W×1台 240CMH×1φ×100V×123W×1台 260CMH×1φ×100V×235W×5台 | 2F全室 |
| | | | 60CMH×1φ×100V×40W×2台 90CMH×1φ×100V×40W×1台 | 警備員室 電算室 休憩室 |
| (8)サーモコイル | 1 | 台 | 処理風量給気 12,000CMH 排気9,390CMH 給気入口-14℃、出口+7℃ 効率61% 排気入口+20℃、出口+1℃ 効率55.9% ドレン35ℓ/H | 塔屋 |
| (9)定風量装置 | 19 | 台 | 低圧型 260 CMH × 1 台 | 魚病診断室 |
| | | | 低圧型 280 CMH × 1 台 | |
| | | | 低圧型 400 CMH × 1 台 | 生態実験室 |
| | | | 低圧型 420 CMH × 1 台 | |
| | | | 低圧型 520 CMH × 1 台 | 地下排気 |
| | | | 低圧型 550 CMH × 1 台 | 病理実験室 |
| | | | 低圧型 580 CMH × 1 台 | 給気、排気 |
| | | | 低圧型 640 CMH × 1 台 | 魚病飼育室 |
| | | | 低圧型 680 CMH × 1 台 | |
| | | | 低圧型 725 CMH × 1 台 | 1F廊下給気 |
| | | | 低圧型 890 CMH × 1 台 | 地下廊下給気 |
| | | | 低圧型 1,010 CMH × 1 台 | 2F廊下給気 |
| | | | 低圧型 1,020 CMH × 1 台 | |
| | | | 低圧型 1,080 CMH × 1 台 | 生理実験室 |
| | | | 低圧型 1,160 CMH × 1 台 | |
| | | | 低圧型 1,220 CMH × 1 台 | 分析機器室 |
| | | | 低圧型 3,210 CMH × 1 台 | |
| | | | 低圧型 3,390 CMH × 1 台 | 化学実験室 |
| 10 冷房専用エアコン | 4 | 台 | 天吊式 セパレート形 冷房能力 3,000kcal/h 室内ファン11m³/min×16W 室外機 圧縮機1.1kw ファン28m³/min×35W | 場長室、副場長室、会議室、魚病診断室 |
| 11 空気清掃ユニット | 1 | 台 | 天井型ファン付ユニット 処理風量17m³/min 集塵効率0.3μ粒子にて99.97%以上 プレフィルター、メインフィルターHEPAフィルター ファン：シロッコ型式騒書形 | 魚病診断室 |
| 12 ファンコンベクター | 21 | 台 | 天吊露出形 13台 天井埋込形 8台 | 各実験室 |
| 13 給気・排気チャンバー | 1 | 基 | 給気チャンバー 2,800×1,800×1,000W フィルターフレンドンPS600N 500×500×500×181×12枚 排気チャンバー 2,300×700×1,000H | 地下配管ビット |

II 給排水衛生設備

| | | | | | |
|----|----------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | 受水槽 | 1 | 槽 | FRP製 サンドイッチ構造 容量5m ³ 2,000×2,000×1,500H | 地下配管ビット |
| 2 | 貯溜槽 | 2 | 槽 | 便槽 FRP製 容量2,000ℓ 寒冷地タイプ 縞鋼板 2,400×1,500×6 8分割 | 機械室サービス コート前 |
| 3 | 貯湯槽 | 1 | 基 | SUS444 ステンレスカット鋼板製 容量800ℓ 850φ×1,300H 加熱コイル48,400kcal/h 電気防蝕 | 機械室 |
| 4 | 膨張タンク | 3 | 基 | 熱変系統1基 配管吊下型 容量9ℓ 安全弁セット圧力5kg/cm ² 暖給湯系統2基 床置立型 容量67ℓ 安全弁セット圧力5.0kg/c | |
| 5 | 加圧給水ユニット | 2 | 台 | 一般系統 1台 並列交互運転 50φ×380ℓ/min×22m×3φ×200V×2.2kw×2台 飼育水系統1台 並列交互運転 40φ×170ℓ/min×34m×3φ×200V×2.2kw×2台 | 地下配管ビット 取水施設 |
| 6 | 飼育水送水ポンプ | 4 | 台 | 自吸ポンプ 65φ×500ℓ/min×14m×3φ×200V×2.2kw | 取水施設 |
| 7 | 給湯循環ポンプ | 4 | 台 | 給湯一次 30φ×80ℓ/min×8m×3φ×200V×0.25kw×1台 給湯実験流し 25φ×5ℓ/min×3m×1φ×100V×50W×1台 給湯一般 25φ×5ℓ/min×3m×1φ×100V×50W×1台 飼育水一次 40φ×185ℓ/min×6m×3φ×200V×0.4kw×1台 | 機械室 |
| 8 | 湧水ポンプ | 4 | 台 | 水中型汚水用ポンプ 自動型 40φ×100ℓ/min×5m×1φ×100V×0.25kw | 地下ビット床下 |
| 9 | 送気ブロワー | 2 | 台 | ルーツ型 インバーター制御式 80φ×5m ³ /min×5m×0.2kg/cm ² ×3φ×200V×3.7kw | 地下配管ビット |
| 10 | 塩素滅菌装置 | 1 | 式 | 循環ポンプ ライン形 25φ×13ℓ/min×3φ×200V×0.25kw 滅菌槽 FRP製 1,500ℓ 1,000×1,500×1,000H 中和槽 FRP製 丸形 1,540φ×1,490H (0.1kw) 薬液タンク 200ℓ×500口×960H 2基 中和ポンプ 28CC/min×10kg/cm ² ×3φ×200V×0.1kw×1台 滅菌機 28CC/min×10kg/cm ² ×3φ×200V×0.1kw×2台 脱泡槽 ポリエチレン製 350×400×400H 残留塩素計 測定範囲0~2PPm ミクロポアーフィルター ステンレス製カートリッジ型 2ヶ 中央監視盤 自立型 750×350×1,600H 現場監視盤 自立型 600×400×1,800H | 地下配管ビット |
| 11 | 濾過設備 | 1 | 式 | 原水ポンプ (汚水汚物ポンプ) 100φ×2.0m ³ /min×11.5m×3φ×200V×7.5kw×2台 自動急速濾過器 鋼板製自動サイフォンフィルター 120m ³ /基 5,500φ×4,520H 濾過面積 23.42m ² /基 濾過速度5.1m/h 濾材 水道用基準濾砂 2基自動交互運転、自動洗浄 真空ポンプ 水封式20φ×0.3m ³ /min×200Hg 3φ×200V×0.75kw×1台 排水ポンプ (汚水汚物ポンプ) 50φ×0.1m ³ /min×5m×3φ×200V×0.4kw×2台 電気計装 制御盤1面 屋内鋼板製自立型 500×900×2,150H | 排水施設 |