

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、環）	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 エレメント形 × 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	冷水魚室
				〃 × 760 × 59 × 2 × 1	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	自家発電排気
				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	地下配管ピット
			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	
			低圧型 580 CMH × 1 台	病理実験室 給気、排気
			低圧型 640 CMH × 1 台	
			低圧型 680 CMH × 1 台	魚病飼育室
			低圧型 725 CMH × 1 台	
			低圧型 890 CMH × 1 台	1F廊下給気
			低圧型 1,010 CMH × 1 台	地下廊下給気
			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 セバレート形 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 フィルターフイレンドンPS600N 500×500×500×181×12枚 排気チャンバー 2,300×700×1,000H	地下配管ピット

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	地下配管ピット
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/cm ²	
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	地下配管ピット 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	地下ピット床下
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	地下配管ピット
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 ミクロボアーフィルター 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	地下配管ピット
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