





## 第 1 号 内 訳 書

アクアトロン設備

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
温水ポンプ 電気系統点検	BH-1~2	24	2	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
バーナー燃焼点検		50	2	基		機能調整 着火、消火、火炎確認
バーナー分解		1	2	基		清掃 取外し、組立
メーター類点検		50	2	基		外観検査 水圧、油圧、温度
温水ポンプ 作動点検	PH-1~2	24	2	基		機能検査 駆動、効率
配管点検		50	2	基		外観検査 漏れ確認
電気系統点検		50	2	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
膨張槽 封入圧力	TE-1	50	1	基		機能検査 膨張圧力、膨張弁
配管点検		50	1	基		外観検査 漏れ確認
熱交換器ユニット 点検	HEX-1	24	1	基		機能調整 手入れ

【 委 託 業 務 設 計 書 // 福 井 県 立 大 学 】

## 第 1 号 内 訳 書

アクアトロン設備

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
調温海水ポンプ 作動点検	PCS-1	50	1	基		機能検査 駆動、効率
配管点検		50	1	基		外観検査 漏れ確認
電気系統点検		50	1	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
海水受水槽 水位確認	TCS-1	24	1	基		外観検査 指示水位確認
配管点検		24	1	基		外観検査 漏れ確認
アクアトロンポンプ 作動点検	ATP-11~12、ATP-3	50	3	基		機能調整 作動状況確認
配管点検		50	3	基		外観検査 漏れ確認
電気系統点検		50	3	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
海水循環ポンプ 作動点検	PC-1~3	50	3	基		機能検査 駆動・効率
配管点検		50	3	基		外観検査 漏れ確認

第 1 号 内 訳 書

アクアトロン設備

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
電気系統点検		50	3	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
海水調温槽 水位確認	TC-1~3	50	3	基		外観検査 指示水量確認
配管点検		50	3	基		外観検査 漏れ確認
アクアトロン操作盤 操作回路点検	EP-1	50	1	基		機能調整 盤内リレー、配線
電気系統点検		50	1	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
アクアトロン計装盤 作動点検	ECP-1	50	1	基		機能調整 作動状況確認
電気系統点検		50	1	台		機能検査 電流・電圧・絶縁等
温度指示調節計 作動点検	TIC-1~2	50	4	台		機能調整 作動状況確認
温度検出器 作動点検	R-1	2	16	台		機能調整 感度確認
液面リレー 作動点検	LF	50	1	台		機能調整 感度、リレー

【 委 託 業 務 設 計 書 // 福 井 県 立 大 学 】

第 1 号 内 訳 書

アクアトロン設備

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
記録計 作動点検	REC	2	1	台		機能調整 記録紙、カートリッジ 補充含む
電動三方弁 作動点検	MV	4	1	台		機能調整 作動状況確認
流量計 作動点検	F-1	4	4	台		機能調整 作動状況確認
アクアトロン設備総合試験 作動点検		4	1	式		機能検査 試運転
計						

第 2 号 内 訳 書

給水・給湯設備

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
飲料用受水槽 水位確認	TW-1	50	1	槽		機能検査 指示水量確認
加圧給水ポンプユニット 作動点検	WPU-1~2	50	2	組		機能調整 駆動、効率
配管点検		50	2	組		外観検査 漏れ確認
電気系統点検		50	2	組		機能検査 電流・電圧・絶縁等
制御盤		50	2	組		外観検査 盤内リレー、配線
井戸ポンプ 作動点検	WP-1	50	1	基		機能調整 作動状況確認
配管点検		50	1	基		外観検査
電気系統点検		50	1	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
オイルポンプ 作動点検	OP-1~2	24	2	基		機能調整 作動状況確認
配管点検		24	2	基		外観検査 漏れ確認

【 委 託 業 務 設 計 書 // 福 井 県 立 大 学 】

第 2 号 内 訳 書

給水・給湯設備

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
電気系統点検		24	2	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
給湯ポンプ 作動点検	HP-1	24	1	基		機能調整 作動状況確認
配管点検		24	1	基		外観検査 漏れ確認
電気系統点検		24	1	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
エアブロー 作動点検	AV-1~2	50	2	基		機能検査 安全弁、空気圧点検
駆動点検		50	2	基		機能検査 作動状況確認
電気系統点検		50	2	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
計						

第 3 号 内 訳 書

海水給水設備

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
受水槽 水位確認	KTW-1	50	1	基		外観検査 指示水量確認
海水ろ過装置 ろ過器本体点検	KWF-1~2	50	2	基		外観検査
作動点検		50	2	基		外観検査 作動状況確認
電気系統点検		50	2	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
ろ材点検		12	2	基		機能検査 ろ過水量、圧力
流量計分解点検		4	2	基		機能検査 取外し、手入れ、取付
総合試験		1	2	基		機能検査
海水揚水ポンプ 作動点検	KWP-1~2	50	2	基		機能調整 作動状況確認
配管点検		50	2	基		外観検査 漏れ確認
電気系統点検		50	2	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等

【 委 託 業 務 設 計 書 // 福 井 県 立 大 学 】

第 3 号 内 訳 書

海水給水設備

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
海水給水ポンプ 作動点検	KP-1~2	50	2	基		機能調整 駆動、効率
配管点検		50	2	基		外観検査 漏れ確認
自動弁、電気系統点検		50	2	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
ろ過逆洗ポンプ 作動点検	KP-3	50	1	基		機能調整 作動状況確認
配管点検		50	1	基		外観検査 漏れ確認
電気系統点検		50	1	基		機能検査 電流・電圧・絶縁等
計						

## 第 4 号 内 訳 書

P 2 実験室

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
パネルユニット 汚れ、キズ、気密	PU-1	4	1	組		外観検査 洗浄、補修
空気調和機 (天井裏) 作動点検	ACU-1	1	1	台		機能検査 作動状況確認
電気系統点検		1	1	台		機能検査 電流・電圧・絶縁等
ガス漏れ点検		1	1	台		機能検査 リークテスト
加熱度点検		1	1	台		機能検査 リミッター動作確認
HEPAフィルター交換	フィルター材料を含む	1	1	台		機能検査 差圧計で確認
加湿器点検		1	1	台		機能調整 汚れ、噴霧状況
軟水器 作動点検	WS-1	4	1	台		機能検査 塩投入
冷凍機 ガス漏れ点検	RU-1	1	1	台		機能検査 リークテスト
配管点検		1	1	台		機能検査 ガス漏れテスト

## 【 委 託 業 務 設 計 書 // 福 井 県 立 大 学 】

## 第 4 号 内 訳 書

P 2 実験室

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
運転圧力確認		4	1	台		機能検査 運転圧力確認
保護装置動作確認		4	1	台		機能検査 圧力スイッチ動作確認
給、排気ファン 作動点検	PSF-1, PEF-1~2	1	2	台		機能調整 異音
ダクト点検		1	2	台		外観検査
電気系統点検		1	2	台		機能検査 電流・電圧・絶縁等
フィルターボックス 作動点検	FB-1	1	1	台		機能調整 異音
フィルター点検洗浄		1	1	台		外観検査 洗浄
制御盤 作動点検	ECP-1	4	1	面		機能調整 作動状況確認
操作回路点検		4	1	面		機能検査 操作回路、リレー
電気系統点検		4	1	面		機能検査 電流・電圧・絶縁等

第 4 号 内 訳 書

P 2 実験室

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
温度湿度差圧指示調節計 作動点検	TIC・HIC・DPIC	1	3	台		機能調整 作動状況確認
検出器 作動点検	dPED・dPS・T・LT	1	4	台		機能検査 作動状況確認
P 2 実験室総合試験 作動点検	TC-1~3	1	1	式		機能検査 クリーン度計測
CAV、VAV作動点検		1	3	式		機能検査 作動状況確認
計						

【 委 託 業 務 設 計 書 // 福 井 県 立 大 学 】

第 5 号 内 訳 書

冷凍庫・冷蔵庫

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
冷凍庫 パネ点検	DF	24	1	台		清掃 清掃、結露除去
冷蔵庫 パネ点検	LD	24	1	台		清掃
コンデショニングユニット I コンプレッサ点検	DCU-NL500F<SL>	4	1	台		機能検査 オイル、異音等
配管部品点検		4	1	台		機能検査 フィルタ、ストレーナ他
電気系統点検		4	1	台		機能検査 電流・電圧・絶縁等
システム全体		4	1	台		機能検査 圧力、温度等
コンデショニングユニット II コンプレッサ点検	OCU-NR100F-SL-T	4	1	台		機能検査 オイル、異音等
配管部品点検		4	1	台		機能検査 フィルタ、ストレーナ他
電気系統点検		4	1	台		機能検査 電流・電圧・絶縁等
システム全体		4	1	台		機能検査 圧力、温度等



第 5 号 内 訳 書

冷凍庫・冷蔵庫

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
自動制御盤 作動点検		24	1	面		機能検査 操作回路、リレー
電気系統点検		24	1	面		機能検査 電流・電圧・絶縁等
記録計作動点検		24	1	面		機能検査 記録紙、カートリッジ補充
計						

【 委 託 業 務 設 計 書 // 福井県立大学 】

第 6 号 内 訳 書

恒温室

名 称	形状・寸法	周期 (回/ 年)	数量	単位	金 額	摘 要
熱源機 冷媒系統点検	ERA-R11A	4	2	台		機能検査 ガス漏れ、温度、圧力等
電気系統点検		12	2	台		機能検査 電流・電圧・絶縁等
配管点検		12	2	台		外観検査
パネ点検		12	2	台		清掃
エントケラー 冷媒系統点検	TSX-A7A	4	2	台		機能検査 ガス漏れ、温度、圧力等
電気系統点検		4	2	台		機能検査 電流・電圧・絶縁等
配管点検		4	2	台		外観検査
パネ点検		4	2	台		清掃
制御盤 電気系統点検		50	2	面		機能検査 操作回路、リレー
作動試験		50	2	面		機能検査 作動状況確認

