

(別紙)

## 除害設備保守点検業務仕様書

県立中央病院除害設備保守点検業務は、下水道法施行令及び同施行規則など関係法令の定めのほか、この仕様書に定めるところにより実施するものとする。

- 1 保守点検作業対象機器及び数量等は別表1のとおりとする。
- 2 受託者は、上記設備の機能保持のため、契約期間内に必要に応じて専門技術者及び作業員等を派遣し、別表2の保守点検作業内容により実施するものとする。特に周辺への悪臭について十分留意する事。  
なお、点検日時については、事前に病院と協議のうえ決定する。
- 3 保守対象設備の故障等緊急の場合は、ただちに技術者等を派遣し、修理等を実施するものとする。やむを得ず応急処置をしたときは、事後速やかに適正な方法による処置をしなければならない。  
なお、費用を伴う作業等を要する場合の処理については、契約当事者が協議して定めるものとする。
- 4 点検、調整、整備は保守担当係員（以下「係員」という。）の立会いのうえ、完全に実施し、点検終了後速やかに保守点検報告書を作成し、係員の確認を得なければならない。
- 5 点検した結果、消毒、修理を要する場合はその旨報告するとともに病院の指示を受け清掃等を行うものとする。  
なお、部品の交換、設備の補修等は保守業務に含まないものとする。
- 6 次にあげる費用は、受託者の負担とする。
  - (1) 中和装置・リアクターに使用する薬品及び記録紙等
  - (2) 上記保守点検に必要な工具、測定器等
  - (3) あきらかに受託者の責任に起因する故障、破損等のため機器の取替え等を行う場合
- 7 当月の保守業務が完了したときは、様式第1号保守業務完了報告書を当院に提出するものとする。

(別表 1 - 1)

## 除害設備機器表

機 器 名	仕 様	数 量
[ 1 ] 検査排水系		
計量装置	450W×800 L×400H FRP	1 基
貯溜槽ポンプ	水中汚水ポンプ 着脱式 50×0.1m <sup>3</sup> /min×7m×0.4k w	2 台
移送ポンプ	水中汚水ポンプ 着脱式 50×0.2m <sup>3</sup> /min×7m×0.75k w	2 台
放流ポンプ	水中汚水ポンプ 着脱式 50×0.2m <sup>3</sup> /min×7m×0.75k w	2 台
攪拌機	立形中速 0.4k w	1 台
P H指示調節計	ON・OFF制御、洗浄装置付	1 式
P H指示調節記録計	ON・OFF制御、洗浄装置付	1 式
硫酸タンク	PVC 200ℓ	1 基
苛性ソーダタンク	PVC 200ℓ	1 基
硫酸用攪拌機	可搬型中速 0.1k w ゴムライニング	1 台
硫酸用薬液注入ポンプ	ダイヤフラム 4~25cc/min×15kg/×30W	2 台
苛性ソーダ用攪拌機	可搬型中速 0.1k w SUS~304	1 台
苛性ソーダ用薬液注入ポンプ	ダイヤフラム 8~50cc/min×10kg/×30W	2 台
電動弁	50A PVC	2 台
攪拌機架台	100×50×5 SS41 タールエポキシ 2回塗り	1 基
[ 2 ] 厨房系排水		
自動スクリーン	SUS 304 2m/m×0.1k w	1 台
し渣かご	SUS 304	1 基
計量装置	FRP 450W×800 L×400H	2 基
散気装置	樹脂製 ディスク型	16 ケ
原水ポンプ	水中汚水、汚物ポンプ 着脱式 50×0.06m <sup>3</sup> /min×8m×0.75k w	2 台
調整ポンプ	水中汚水、汚物ポンプ 着脱式 50×0.06m <sup>3</sup> /min×8m×0.75k w	2 台
流量調整槽ブローア	65 1.8m <sup>3</sup> ×0.45kg/m <sup>3</sup> ×3.7k w	2 台

(別表 1 - 2)

除害設備機器表

機 器 名	仕 様	数 量
[ 2 ] 厨房系排水		
サイレンサー	80A	1 基
貯留槽ブロワー	50 1.2m <sup>3</sup> ×0.4kg/m <sup>3</sup> ×2.2k w	1 台
消泡ポンプ	水中汚水・汚物ポンプ 40A×0.08m <sup>3</sup> /min×10m×0.75k w	1 台
放流ポンプ	水中汚水ポンプ 着脱式 50×0.1m <sup>3</sup> /min×7m×0.75k w	2 台
循環ポンプ	32A×0.13m <sup>3</sup> /h×0.2MPa×0.4k w	2 台
定流量弁	40A フランジ型	2 基
消泡ノズル	BC 10A×6ℓ/min、樹脂製 20A×6ℓ/min	5 ヶ
動力制御盤		1 式
警報盤		1 式
リアクター	100m <sup>3</sup> YMリアクターシステム(共立化工(株)製) 環境ワクチン(YM菌)用	1 基
リアクター用ブロワー	150ℓ/min×0.02MPa×180W	1 台
リアクター用攪拌機	295rpm×0.1kw	1 台
リアクター用三方弁	電動式、15A	1 台
リアクター用風量計	15A、フロート式	2 基
リアクター用風量計	10A、フロート式	1 基
リアクター用電磁流量計	15A	1 基

## 除害設備点検項目

名称	区分	点検項目		点検回数
検査排水処理設備	機器類	1 共通事項	異常音、振動等の有無	1回/週
		2 し渣かご	固形物の有無、清掃作業	2回/週
		3 水中ポンプ	動作試験	1回/週
			揚水量の確認	1回/週
		4 電動弁	動作確認	1回/週
		5 PH装置	センサーの洗浄	2回/月
			記録用紙取替	1回/月
			指示計、記録計の点検	2回/年
		6 薬注タンク	亀裂の有無	1回/月
			薬液量の確認	1回/週
			薬液の補充	その都度
		7 薬中ポンプ	吐出量の確認	1回/週
			ダイヤフラムの交換	1回/2年
8 動力制御盤	ボルトメーターの確認	1回/週		
	アンペアメーターの確認	1回/週		
	表示ランプの点検	1回/週		
9 レベルスイッチ	付着物除去	1回/月		
	損傷の有無	1回/月		
	作動の確認	1回/月		
厨房排水処理設備	槽設備	1 流入水路	爽雑物の除去	2回/週
		2 貯溜槽	スカムの状態確認、除去	1回/週
		3 流量調整槽		
		4 放流ポンプ槽	泡の発生状況の確認、除去	1回/週
	機器類	1 共通事項	異常音、振動音の有無	1回/週
		2 自動スクリーン	掻き上げ部の清掃	1回/週
			スクリーンかすの清掃	2回/週
		3 水中ポンプ	動作試験	1回/週
			揚水量の確認	1回/週
		4 動力制御盤	ボルトメーターの確認	1回/週
			アンペアメーターの確認	1回/週
			表示ランプの点検	1回/週
		5 レベルスイッチ	付着物の除去	2回/月
			損傷の有無	2回/月
			作動確認	2回/月
		6 循環ポンプ	動作試験	1回/週
			揚水量の確認	1回/週
		7 電磁弁	動作試験	1回/月
		8 流量計	流量の確認	1回/週
9 風量計	風量の確認	1回/週		

(別表 2 - 2)

除害設備点検項目

名称	区分	点検項目		点検回数
厨房排水処理設備	機器類	10 ブロワ	ベルトの確認	2回/週
			オイル量の確認	2回/週
		11 攪拌機	動作試験	1回/週
		12 三方弁	動作試験	1回/週
		13 電磁流量計	積算値の確認	2回/週
		14 溶解槽	環境ワクチンの投入	1回/週
		15 リアクター	接触材の点検	2回/週
			ばっ気状況の確認	2回/週
槽内の清掃	1回/月			

※環境ワクチン {(株)山有・共和化工(株)}

水質検査	1 PH、水温	2回/週
	2 BOD	2回/月
	3 カドミウム、鉛、六価クロム、ひ素、総クロム、鉄(溶解性)、フェノール、SS、N-Hex	1回/月

(様式第1号)

## 保守業務完了報告書

年 月 日

岩手県立中央病院長 様

(受託者)

印

保守業務契約書及び仕様書に従って、下記のとおり業務を完了したので報告します。

記

保守業務名	除害設備保守点検業務	
契約額	総額	円 (うち消費税 円)
	今回完了額	円 (うち消費税 円)
契約期間	全体期間	自 年 月 日 至 年 月 日
	今回完了期間	自 年 月 日 至 年 月 日
備考		