

## 仕様書

1 業務名 蓋井島漁港漁業集落排水処理施設運転管理業務

2 実施場所 下関市大字蓋井島

実施場所については、別図 1 を参照すること。

3 契約期間 令和 8 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 3 1 日まで

4 業務概要

集落排水処理施設の運転管理一式

5 施設規模

鉄筋コンクリート造 地上 2 階

延べ床面積 1 2 2 . 8 3 m<sup>2</sup>

6 業務内容

(1) 業務の対象施設及び設備の概要

業務の対象施設及び設備の概要は第 1 1 項の施設概要及び第 1 2 項の主要施設に定める。

(2) 操作・運転

各設備の能力、取り扱い方を熟知したうえで、誤操作の無いよう適正な運転をしなければならない。

(3) 点検

浄化槽の保守点検及び清掃については浄化槽法、環境省関係浄化槽法施行規則及び関係諸規則の規定により実施すること。

技術上の基準は、同施行規則第 2 条及び第 3 条の規定を遵守すること。

施設の日常点検は、2 日に 1 回とし、各回とも同時刻を原則とする。

点検結果の報告は月ごとに行い、別紙 2 「蓋井島漁港漁業集落排水処理施設点検記録表」により報告すること。点検の結果、異常を発見したときは、簡易なものについては直ちに修復し、設備機器等の分解修理等を要するもの、又は修復困難なものについては発注者に報告し指示を受けること。

また、施設の日常点検については、最終点検日を可能な限り 3 月 3 1 日とす

ること。

(4) 点検者

定期点検を担当する者の氏名、住所及び年齢について届け出ること。

日常点検は、蓋井島在住者とする事。

(5) 水質検査

ア 点検時に行うもの（原則週1回）

(ア) 流入水 水温・外観・臭気・透視度・pH

(イ) 放流水 水温・外観・臭気・透視度・pH・残留塩素

(ウ) 曝気槽 pH

イ 定期水質検査（月1回）

放流水の定期水質検査については、下記の項目を実施すること。

・T-N、T-P、COD、BOD、SS、pH、大腸菌数

(6) 放流水の排水基準

放流水の排水基準は、水質汚濁防止法の規定に基づく排水基準とし、この許容限度を超えてはならない。

水質汚濁防止法（一律排水基準）

・COD 160mg/L(最大)

・SS 200mg/L(最大)

(7) 脱水乾燥汚泥の排出

原則として週1回行う。ただし、必要があれば、その都度実施すること。

(8) スクリーンかすの除去

スクリーンかすは点検の都度掻き上げ、水切り後、随時処分すること。

(9) 生物脱臭装置日常点検及び清掃

月1回、生物脱臭装置の外観点検及び内部点検を行い、また、年1回、脱臭塔内のバイオコールの目詰まりを防ぐため塔内より取出し、清掃作業を行うこと。

(10) マンホールポンプ等清掃

年1回、マンホールポンプ及び消毒槽の清掃を行い、清潔に保つこと。

(11) 清掃

場内は常に清掃し、清潔に保つこと。また、用地内の草刈も最低限行うこと。

(12) 沈砂の除去

沈砂を除去する必要があるときは、場内処分すること。

(13) 管渠の管理

管渠の詰り用具（カンツール等）を常備し、対応すること。

#### (14) 薬品の管理

維持管理に使用する薬品は倉庫等にて適切に管理し、薬品残量についても不足する前に発注者へ連絡すること。

### 7 故障警報時における受注者の処理

故障警報が出たとき及び故障を確認した時は、直ちに、受注者は現場へ急行し処置をするとともに、発注者に報告を行うこと。

### 8 対象施設の施錠及び鍵の貸与

対象施設の施錠及び鍵の貸与については、次のとおりとする。

- (1) 出入り口は常時閉めておき、部外者が立ち入らないように注意すること。
- (2) 処理場の点検に必要な鍵を一組貸与する。鍵は受注者の責で管理し第三者に再貸与してはならない。
- (3) この契約の終了時には、貸与した施設の鍵を返還すること。
- (4) 鍵の複製は行わないこと。
- (5) 万が一、鍵を紛失した場合は、紛失に伴う損害全てを受注者にて負担すること。また、鍵の取替え費用についても負担すること。

### 9 提出書類

受注者は、毎月の業務の実施を完了したときは、成果報告書を作成し、遅滞なく発注者に提出するものとする。

なお、委託料については、提出された成果報告書に基づく検査に合格した後、月ごとに支払うものとする。

### 10 費用負担区分

業務の実施に際して、維持管理上必要な薬品等は発注者が支給する。

その他管理上特別に必要となるものについては、別途協議する。

### 11 施設概要

敷地面積：1,192m <sup>2</sup>	処理方式：活性汚泥法
計画処理人口：275人	接触曝気方式

計画処理面積 : 37.6ha	建設年度 : 平成13年度
計画処理能力 : 74.25m <sup>3</sup> /日	処理開始 : 平成14年4月1日

## 1.2 主要施設

管渠 : 1式	ルーツブロワ : 3台
マンホールポンプ : 2ヶ所	沈殿池 : 1池
曝気沈砂槽 : 1池	消毒設備 : 1池
スクリーン設備 : 1式	消泡ポンプ槽 : 1池
自動粗目スクリーン : 1台	放流ポンプ槽 : 1池
手掻細目スクリーン : 1台	汚泥濃縮貯留槽 : 1池
流量調整槽 : 1池	汚泥脱水乾燥設備 : 1式
接触曝気槽 : 2池	

## 1.3 その他

- (1) 業務の実施に際しては、関係法令を遵守し安全対策を万全に期すること。
- (2) 従事者の故意又は重大な過失によって、第三者及び発注者の工作物その他のものに損害を与えた場合は、発生の原因、経過、被害の内容等について速やかに報告書を提出するとともに、受注者の責任においてその損害を賠償すること。
- (3) 支給された薬品等については、受注者にて施設へ運搬すること。

蓋井島漁港漁業集落排水処理施設点検記録表

令和 年 月 日 曜日 天候 気温 ℃  
 (前回点検 月 日) (前日天候 )  
 点検時間 時 分 点検者

機 器 名	電流 [A]	異常 熱・音	※給油	機 器 名	電流 [A]	異常 熱・音	※給油
中継マンホールポンプ①				曝気ブロワ①			
中継マンホールポンプ②				曝気ブロワ②			
場内マンホールポンプ①				曝気ブロワ③			
場内マンホールポンプ②				濃縮汚泥引抜ポンプ			
自動粗目スクリーン				消泡水ポンプ			
破碎機				生物脱臭水供給ポンプ			
水中攪拌ポンプ				放流ポンプ①			
流量調整ポンプ①				放流ポンプ①			
流量調整ポンプ②				脱臭ファン			
微細目スクリーン①							
微細目スクリーン②							
しさを脱水機							
水道使用量				※ 次 垂			
今回指針				注入状況	良 ・ 否		
前回指針				補 給	g		
使用量	m <sup>3</sup>			※ 接 触 曝 気 槽			
電力使用量				p H			
処理施設			中継ポンプ	S V			
	200V	100V	200V		※ 流 入 水	※ 放 流 水	
今回指針				水 温	℃	℃	
前回指針				臭 気			
差				透 視 度	cm	cm	
使用量	×30 kWh	kWh	×30 kWh	p H			
流 入 水 量				残留塩素		mg/l	
	処理施設	中継ポンプ①	中継ポンプ②	脱 水 設 備			
今回指針				脱水処理 起動	時 分～		
前回指針				汚泥貯留槽 レベル	cm → cm		
水 量	m <sup>3</sup>	h	h	ポリ鉄 補給量	kg		
し さ 清 掃				スーパーフロック補給量		kg	
自動粗目スクリーン		l		乾燥灰 発生量	kg		
スクリーンユニット		l		乾燥灰 状況	良い ・ 普通 ・ 悪い		
特記事項							

異常なし ✓      異常あり ✕      ※ 毎週 1 回実施

# 位置図

