

工事名：志摩市漁業集落排水施設機能保全工事

特 記 仕 様 書

志摩市上下水道部下水道課

目 次

第1章 総 則

第1条 工事概要	1
第2条 一般事項	1

第2章 運転操作設備

第1節 一般事項	2
1. 概 要	2
2. 設備機器	2
3. 工事範囲	2
第2節 機器仕様	2
1. 紫外線消毒装置制御盤	2
2. 中継ポンプ場通報装置	3
中継ポンプ場施設整備内容一覧表	4

第1章 総 則

第1条 工事概要

本工事は、安乗浄化センター漁業集落排水処理施設（改築）の電気設備工事を行うものである。

本設備工事は、既設機器の更新・試運転調整までの一切を行うものである。

第2条 一般事項

本工事の施工にあたって、本特記仕様書の他、三重県公共工事共通仕様書（平成28年度版）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成28年度版）、その他諸規格、基準を準用する。

なお、疑義が生じた時は、監督員と速やかに協議の上施工にあたること。また、請負者は仕様書・設計図面等に記載する工事を関係諸法令に従い誠実にして完全な施工をなすこと。

第2章 運転操作設備

第1節 一般事項

1. 概 要

本漁業集落排水処理施設の改築に伴い、電気設備の改修を行うとともに、紫外線消毒装置制御盤の更新及び管路施設中継ポンプ場自動通報装置の更新・電線管修繕を行うものである。

2. 設備機器

- | | |
|----------------|-------|
| (1) 紫外線消毒装置制御盤 | 1 面 |
| (2) 中継ポンプ場通報装置 | 1 8 面 |

3. 工事範囲

- (1) 2. 設備機器に記載する機器の製作及び据付工事
- (2) ケーブル配線・配管工事
- (3) 本設備機器の各種接地工事
- (4) その他、上記に伴う諸工事

第2節 機器仕様

1. 紫外線消毒装置制御盤

- | | |
|-------------|------------------------|
| (1) 形 式 | ステンレス鋼板製 屋外自立閉鎖型 |
| (2) 数 量 | 1 面 |
| (3) 寸 法 | W700×H2200×D500 (概略寸法) |
| (4) 盤内収納機器 | |
| ア. 交流電圧計 | 1 式 |
| イ. 表示灯類 | 1 式 |
| ウ. スイッチ類 | 1 式 |
| エ. タイマー類 | 1 式 |
| オ. リレー類 | 1 式 |
| カ. その他必要なもの | 1 式 |
| (5) 盤面取付機器 | |
| ア. 名称銘板 | 1 式 |
| イ. 電圧計のぞき窓 | 1 式 |
| ウ. その他必要なもの | 1 式 |

(6) 既設紫外線消毒装置

ア. 処 理 水 量	日平均1,060m ³ /日
イ. 消 毒 能 力	放流水大腸菌群数3000個/m ³ 以下
ウ. 型 式	外照式密閉流通横型
エ. ランプ形式	低圧水銀ランプ
オ. 基 数	1 基
カ. 消費電力	約1.05 kW (90W×10本)

2. 中継ポンプ場通報装置

(1) 形 式	盤内収納型
(2) 数 量	18面
(3) 寸 法	W210×H150×D85 (通報ユニット) W210×H150×D85 (電源ユニット)
(4) 電源方式	AC100V/200V
(5) 使用回線	一般回線、FOMA回線
(6) 通報点数	デジタル入力12点、アナログ入力4点 アナログ入力はデジタル入力へ変更可
(7) 通報先数	音声通報：16宛先、Eメール：32宛先
(8) 停 電	停電時1時間待機、3回の通報動作
(9) 動作環境	温度：-10℃～60℃、湿度：20%～85% (結露しないこと)
(10) 記録データ項目	通報履歴／動作履歴／コントロール履歴／日報、月報、年報用データ
(11) その他	RS232C 1ポート (FOMA通信器接続用) SDカードスロット 1slot (2GBメモリ初実装)
(12) 主要部材質	メーカー標準
(13) 付属品	停電用増設バッテリー、連結用金具、ACケーブル、ルーフトップアンテナ、プレート (鋼板製 350×500×t2mm)、アンテナ収納プルボックス

中継ポンプ施設整備内容一覧表

(箇所)

ポンプ場番号	電線管修繕	通報装置	備 考
A-2	1	1	
A-3	1	—	
A-4	1	1	
A-5	1	1	
A-6	1	1	
A-7	1	1	
A-8	1	1	
A-9	1	1	
A-10	1	1	
A-11	1	1	
A-12	—	1	
A-13	—	1	
A-14	—	1	
A-15	—	1	
A-16	—	—	
A-17	1	1	
A-18	1	1	
A-19	1	—	
A-20	1	1	
A-21	—	1	
A-22	1	1	
合計	15	18	

※) 電線管修繕、通報装置の内容は、設計図面を参照のこと。