

平成 30 年度

志摩市漁業集落排水施設機能保全工事

特 記 仕 様 書
(電気設備)

志摩市上下水道部下水道課

目 次

第 1 章 総 則

第 1 節 工事概要	1
第 2 節 一般事項	1

第 2 章 運転操作設備

第 1 節 一般事項	2
第 2 節 機器仕様	2

第1章 総 則

第1節 工事概要

本工事は、志摩市漁業集落排水施設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節 一般事項

本工事の施工にあたって、本特記仕様書その他、三重県公共工事共通仕様書（平成28年7月版）、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、監督職員と速やかに協議の上施工にあたること。また、受注者は仕様書・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

本漁業集落排水施設の改築に伴い、電気設備の改修を行うものである。

2. 設備機器

(1) UV計（有機汚濁モニター） 更新	1 式
(2) ばっ気攪拌装置用インバータ・コンバータ 更新	1 式
(3) 記録計 更新	1 式
(4) ケーキホッパー用重量計 更新	1 台

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. UV計（有機汚濁モニター）

(1) 測定方式	連続流通又は浸漬型紫外線吸光光度法
(2) 規 格	CO指示計・汚濁負荷量演算器付
(3) 測定範囲	吸光度0～0.5-2（単レンジ、ダブルレンジ）
(4) 再現性	±2.0%FS以内、直線性±5.0%FS以内
(5) 安定性	零ドリフト：±2.0%FS／日、スパンドリフト：±2.0%FS／日
(6) 測定セル	石英ガラス又は落下水
(7) セル洗浄方式	自動洗浄機能付き
(8) 校正方式	校正機能付き
(9) 出力信号	DC4～20mA
(10) 電 源	AC又はDC

- | | |
|-----------|-------------|
| (11) 検出器 | SUS316又はPVC |
| (12) 測定セル | 石英ガラス |

2. ばっ気攪拌装置用インバータ・コンバータ

- | | |
|----------|-------------|
| (1) 型 式 | ばっ気攪拌装置用 |
| (2) 取付方式 | 水処理動力制御盤内取付 |

3. 記録計

- | | |
|-----------|--|
| (1) 型 式 | 自動平行式 |
| (2) 精 度 | ±1.5% |
| (3) 取付方式 | パネル取付 |
| (4) 項 目 | 7項目 |
| (5) 既 設 品 | 富士電機製 型式：PHA90083-NB2YY
製造番号：A9P3756T 07A |

4. ケーキホッパー用重量計

- | | |
|----------|-----------------|
| (1) 取付方式 | 脱水ケーキホッパー制御盤内設置 |
| (2) 既設型式 | YAMATO製 EDI-800 |