

原町第一下水処理場濃度計交換業務委託 仕様書

1. 本仕様書は南相馬市が実施する原町第一下水処理場濃度計交換業務委託に適用する。
2. 本業務委託の遂行に当たっては、本仕様書・その他関連諸法規に従い、担当職員と協議の上、内容主旨を十分理解の上実施すること。

3. 委託内容

1) 概要

原町第一下水処理場濃度計更新

- ① 消化タンク投入汚泥濃度計 1 台
- ② 重力濃縮汚泥濃度計 1 台
- ③ 脱水機供給汚泥濃度計 1 台

- ・ 既設撤去処分
- ・ 現地試験、各種計測等

2) 業務場所

福島県南相馬市原町区錦町三丁目地内

3) 機器仕様

機器名	型 式・仕 様	数量	備考
①消化タンク 投入汚泥濃度 計	【濃度計検出器】 測定方式：光学式 測定範囲：0～8％ 測定精度：±2％（黒色計汚泥以外） ：±5％（黒色計汚泥） 使用温度-5～50 度 検出部対水圧 1MPa ケーブル 10m	1 台	※同等以上
	【変換器】 取付：壁・ポール 電源：A C 100V 50H z アナログ出力：D C 4～20m A 自己診断機能：変換器-検出器間通信異常、検出器故障、パラメーター異常	1 台	

	測定範囲：0～8％ 測定精度：±2％（黒色計汚泥以外） ：±5％（黒色計汚泥） 使用温度-5～50 度 検出部対水圧 1MPa ケーブル 10m 【変換器】 取付：壁・ポール 電源：A C 100V 50H z アナログ出力：D C 4～20m A 自己診断機能：変換器-検出器間通信異常、検出器故障、パラメーター異常 警報出力：2 点 故障出力：1 点 表示部：表示器あり 検出値、故障出力表示あり 使用温度-5～50 度 保護等級 IP66 以上 【取付配管】 口径：100A 規格：JIS10K 材質：SUS304 接続：フランジ接続	1 台	
		1 式	

4) 検査・試験

新品取付後の単体試験及び計装ループ試験の実施。

※その他、担当職員の指示により実施のこと。

5) 委託の期間・実施日程

契約日から令和8年1月30日までとする。

6) 予防保全

業務において支障が認められるものについては、速やかに担当職員に報告し指示を受けること。

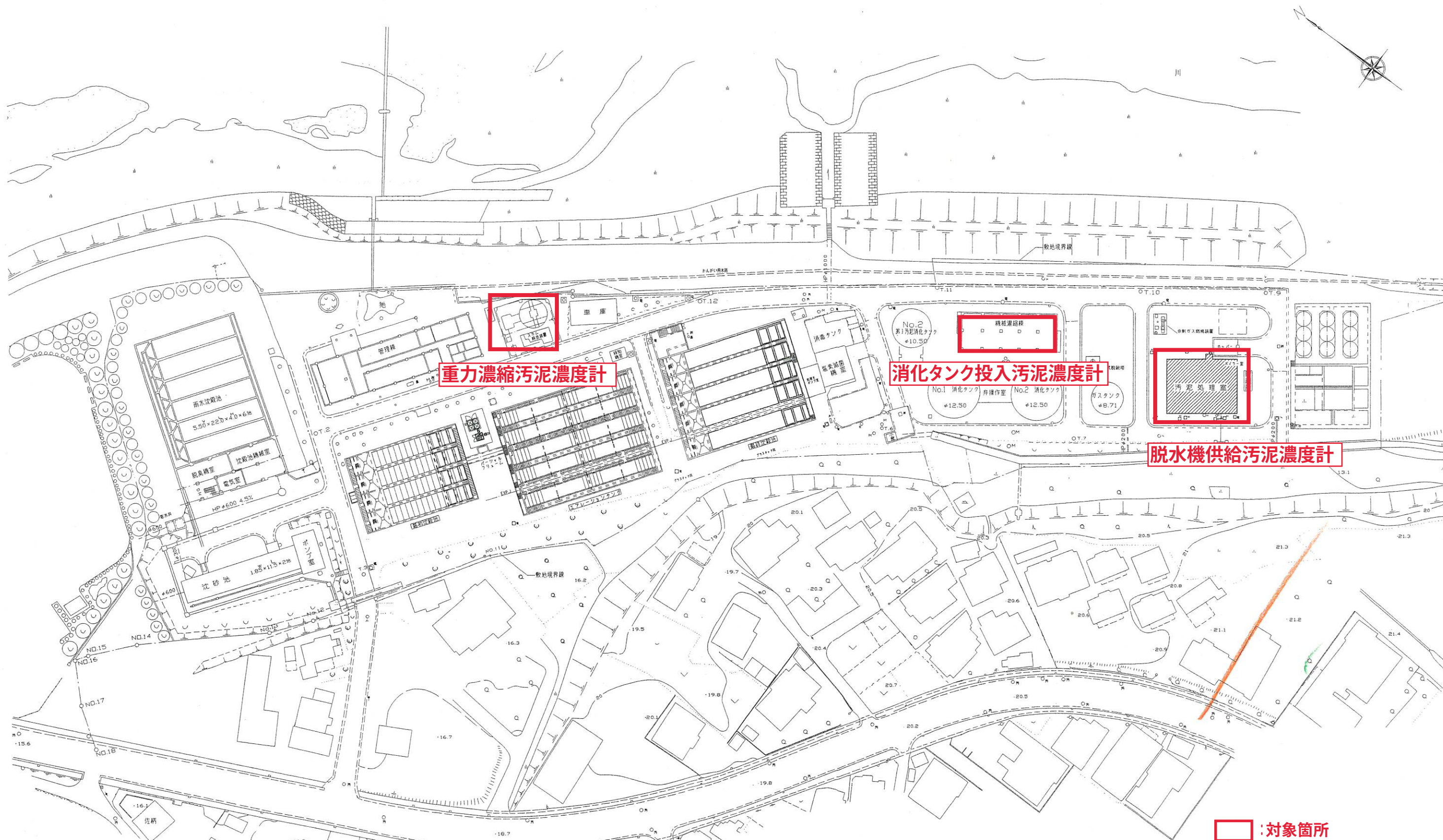
7) 提出書類

受託者は業務完了時に下記書類を速やかに提出しなければならない。

完了報告書 1 式（写真帳を含む） 2 部

8) 環境への配慮

南相馬市の環境マネジメント活動について理解、協力し、南相馬市環境配慮指針に基づき、環境に配慮した活動を行うものとする。



□ : 対象箇所

令和7年度	
業務名	原町第一下水処理場 濃度計交換業務委託
図面名称	原町第一下水処理場
施工位置	南相馬市原町区錦町三丁目地内 南相馬市建設部下水道課

① (既設)消化タンク投入汚泥濃度計



検出器・変換器



スタビライザ

② (既設)重力濃縮汚泥濃度計

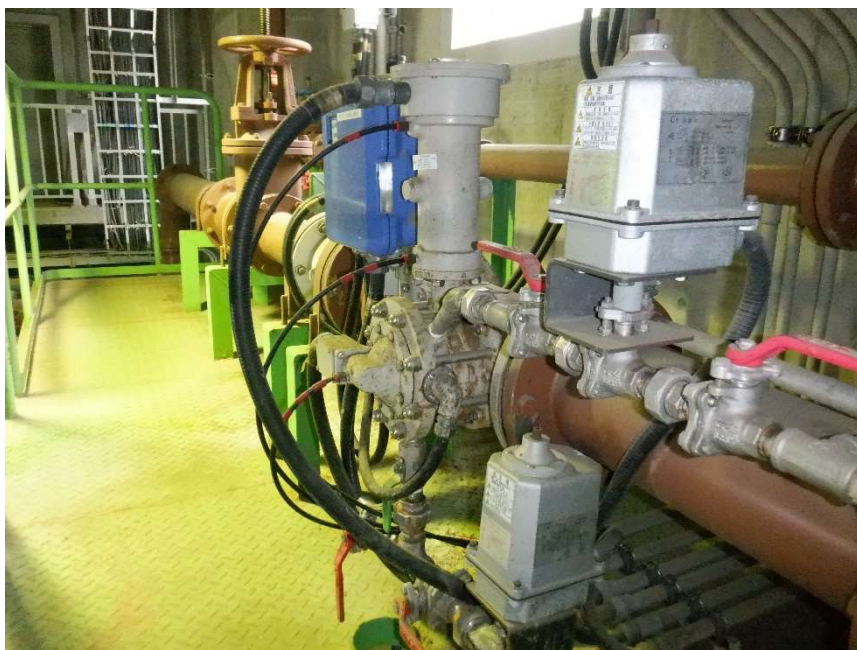


検出器



変換器

③ (既設)脱水機供給汚泥濃度計



検出器・変換器



スタビライザ