

下水道施設計装機器保守点検業務委託 仕様書

第1条 本仕様書は、下水道施設計装機器保守点検業務委託に適用する。

第2条 本業務遂行に当たっては、本仕様書・契約書・その他関連諸法規に従い、担当職員と協議の上、内容主旨を十分把握の上実施する。

第3条 業務場所

- ① 南相馬市原町区錦町三丁目120番地 原町第一下水処理場
- ② 南相馬市原町区上北高平植松地内 高松浄化センター
- ③ 南相馬市原町区高見町一丁目192 高見中継ポンプ場
- ④ 南相馬市鹿島区南右田字榎内146-2 鹿島浄化センター
- ⑤ 南相馬市小高区南小高字手綱落17 小高浄化センター

第4条 作業内容

1 保守点検の種類

対象機器については別紙のとおりとする。

2 保守点検の期間・実施月

契約締結日～令和8年12月11日

担当職員との協議により時期を決定し、工期内に各機器1回実施する。

3 点検内容

別紙に定める基本項目について行うものとする。ただし、担当職員からの指示または、担当職員との協議により実施不可の項目及び施設の運用に支障をきたす恐れのある項目は行わないこととする。必要な測定機器は検定を受けたものを使用し、又薬品標準液などについては受託者が準備し行うものとする。

4 予防保全

点検において障害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。又、特に必要の生じた部品・修理作業に関しては別途見積りとする。

5 提出書類

受託者は毎回点検終了時に下記書類を速やかに提出しなければならない。

- (1) 報告書 (①所見 ②実施製品リスト ③交換部品一覧④計器試験成績表)
- (2) 写真 (点検前・中・点検後)

第5条 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集に基づき、環境に配慮した活動を行うものとする。」

【点検基本項目】

- ・ 各部の目視確認
- ・ ゼロ及びスパンのチェック調整
- ・ 入出力チェック、絶縁測定等の各種性能試験
- ・ 実測値との合わせ込み
- ・ 消耗部品の交換
- ・ 各部清掃
- ・ ループ試験
- ・ その他担当職員の指示による

【点検対象機器】

■原町第一下水処理場 計 27 台

計測機器：26 台

No.	機器名	種類	台数
1	流入渠流入流量計	潜水	1 台
2	雨水沈殿池流入流量計	電磁	1 台
3	高速ろ過池流入流量計	電磁	1 台
4	初沈送り流入流量計	電磁	1 台
5	エアタン流入流量計	パ ーシャルフリューム	1 台
6	返送汚泥流量計	電磁	1 台
7	放流流量計	潜水	1 台
8	放流流量計	堰式	1 台
9	総曝気風量計	渦流量計	1 台
10	着水井水位計	投込	1 台
11	流入渠水位計	投込	1 台
12	汚水ポンプ井No.1 水位計	投込	1 台
13	汚水ポンプ井No.2 水位計	投込	1 台
14	雨水ポンプ井水位計	投込	1 台
15	雨水ポンプ井水位計	電波	1 台
16	No. 1 雨水沈殿池水位計	投込	1 台
17	No. 2 雨水沈殿池水位計	投込	1 台
18	No. 3 雨水沈殿池水位計	投込	1 台
19	No. 4 雨水沈殿池水位計	投込	1 台
20	No. 5 雨水沈殿池水位計	投込	1 台
21	雨水吐室遮集管水位計	投込	1 台
22	消化タンク汚泥流量計	電磁	1 台
23	機械濃縮汚泥流量計	電磁	1 台
24	余剰汚泥流量計	電磁	1 台
25	No. 1_2 曝気風量計	渦流量計	1 台
26	No. 3_4 曝気風量計	渦流量計	1 台
27	No. 5 曝気風量計	渦流量計	1 台
28	消化タンク投入汚泥濃度計	濃度計	1 台
29	重力濃縮汚泥濃度計	濃度計	1 台
30	脱水機供給汚泥濃度計	濃度計	1 台

分析機器：1 台

No.	機器名	種類	台数
1	初沈流入 S S 計	透過光率	1 台

2	返送汚泥濃度計 透過光率	透過光率	1 台
3	面速式超音波流量計	FM-10	1 台

気象機器：0 台

1	雨量計	—	1 台
2	雨量強度計	—	1 台

■高松浄化センター 計測機器：1 台

No.	機器名	種類	台数
1	放流流量計	超音波式	1 台

■高見中継ポンプ場 計測機器：2 台

No.	機器名	種類	台数
1	送水流量計	電磁	1 台
2	ポンプ井水位計	投込	1 台

■鹿島浄化センター 計測機器：2 台

No.	機器名	種類	台数
1	放流流量計	潜水	1 台
2	汚水ポンプ井水位計	投込	1 台

■小高浄化センター 計測機器：2 台

No.	機器名	種類	台数
1	放流流量計	潜水	1 台
2	汚水ポンプ井水位計	投込	1 台

【消耗部品】

■原町第一下水処理場

No.	機器名	種類	台数
1	ベロフラム・Oリング SL-180C, 130C	投込式用	9 組
2	内部伝達液	14 台分	7 個
3	ベロフラム・Oリング SL-600C	2 台分	2 個
4	アレスタ素子 SR3Y0-400A	14 台分	14 個

■高見中継ポンプ場

No.	機器名	種類	台数
1	ベロフラム・Oリング SL-180C, 130C	投込式用	1 組

■鹿島浄化センター

No.	機器名	種類	台数
1	ベロフラム・Oリング SL-180C, 130C	投込式用	1 組

■小高浄化センター

No.	機器名	種類	台数
1	ベロフラム・Oリング SL-180C, 130C	投込式用	1 組