

<一般委託>

電動弁点検業務委託 仕様書

電動弁点検業務委託に基づく内容は、本仕様書の定めるところによる。

1	目的	本点検業務は、電動弁の性能を維持するために行うものである。
2	履行期間	契約の日から令和4年2月28日
3	施行場所	海老名市中河内1767番地 ほか16か所
4	業務内容	特記仕様書のとおり
5	特記事項	特記仕様書のとおり
6	関係法規	
7	資格要件	
8	契約方法	総価による業務委託契約(一般委託)
9	支払方法	委託料の支払いは、業務完了後一括払いとする。
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	監督員 連絡先	横須賀市上下水道局 技術部 浄水課 川名 翔悟 TEL 046-823-0604

<指示又は希望事項>

グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係	<ul style="list-style-type: none"><li>・この業務を施行するにあたって、仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で委託代金に物品等の購入経費が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境物品等の調達をお願いします。</li><li>(上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照)</li><li>・本市は、独自の環境マネジメントシステム(YES)により事務事業の環境負荷低減に努めているので、受託者においてもできる限り環境に配慮して業務を執行するようお願いいたします。</li></ul>
----------------------------------	---

# 電動弁点検業務委託 特記仕様書

## 1 点検場所

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| (1) 有馬浄水場      | 海老名市中河内 1767 番地   |
| (2) 田浦第2配水池    | 横須賀市船越町2丁目41番地    |
| (3) 鷹取高区配水池    | 横須賀市湘南鷹取4丁目7番     |
| (4) 十三峠配水池     | 横須賀市長浦町3丁目54番地    |
| (5) 逸見総合管理センター | 横須賀市西逸見町2丁目10番地   |
| (6) 湘南国際村配水池   | 横須賀市湘南国際村3丁目1番1号  |
| (7) 阿部倉調圧槽     | 横須賀市阿部倉32番        |
| (8) 阿部倉配水池     | 横須賀市阿部倉32番        |
| (9) 森崎配水池      | 横須賀市森崎5丁目1番       |
| (10) 山科台立坑     | 横須賀市山科台1番         |
| (11) 長沢低区配水池   | 横須賀市岩戸5丁目6番       |
| (12) 長沢高区配水池   | 横須賀市岩戸4丁目6番       |
| (13) 岩戸配水池     | 横須賀市栗田1丁目1257番地47 |
| (14) 武山配水池     | 横須賀市武1丁目17番       |
| (15) 鴨居配水池     | 横須賀市小原台55番        |
| (16) 浦賀高区配水池   | 横須賀市浦賀丘1丁目16番     |
| (17) 吉井高区配水池   | 横須賀市吉井1丁目485番地9   |

## 2 点検対象機器

別紙のとおり

## 3 点検内容

- (1) 弁体
  - ア 外観点検
  - イ 消耗品の交換（グリース等）
  - ウ 整備及び増締め
  - エ 剥離部の塗装
  - オ 清掃
- (2) 電動制御部
  - ア 外観点検（腐食・破損など）
  - イ 消耗品の交換（グリース、パッキン、劣化部品、バックアップ用バッテリー、シール材等）
  - ウ 機構点検（手動－電動切替、カム機構、ギヤ機構等）
  - エ 制御装置点検（インターロック、トルクスイッチ、リミットスイッチ、スペースヒータ等）
    - (ア) 接点等の摩耗状態確認
    - (イ) 位置、隙間調整
    - (ウ) 接点清掃

- オ 開度計点検
  - カ 開度発信器点検
  - キ 電動機点検
  - ク 絶縁抵抗測定
    - (ア) 電動機、制御部
    - (イ) 制御盤、ケーブル
  - ケ 剥離部の塗装
  - コ 清掃
  - サ 試験調整（制御盤の表示確認を含む）
- (3) その他必要事項

#### 4 その他

- (1) 作業日程は、事前に監督員と協議すること。なお、天候により変更することがある。
- (2) 操作場所と点検場所が離れている場合は、確認連絡ができるものを用意すること。
- (3) 遮断弁の点検は、バイパス弁が開いていることを確認してから行うこと。
- (4) ピット内作業の際は、有資格者が酸素濃度等の測定を行い、必要があれば換気すること。
- (5) ピット内に水が溜まっている場合は、排水ポンプにて排水すること。
- (6) 軽微な補修は、受託者の負担とする。
- (7) 点検回数は年1回とする。
- (8) 提出書類
  - ア 作業日程表（任意様式）及び作業員名簿（任意様式）を1部提出すること。
  - イ 作業日報（任意様式）を1部提出すること。
  - ウ 点検報告書（任意様式）は、以下の内容を含めて2部提出すること。
    - ・点検機器の種別、型式、口径、製造番号、製造年月、電動機出力等を記載すること。
    - ・酸素濃度測定値を記載すること。
    - ・交換部品若しくは不具合箇所は、写真撮影し添付すること。
    - ・点検対象物以外の不具合についても記載すること。
    - ・目次及び見出し等を付けて見やすくすること。
    - ・総合所見を記載すること。
- (9) 健康診断（検便）

水源地・浄水場・配水池等において作業する次の各号いずれかに該当する者は、水道法 21 条に基づき、検便検査を行い作業開始前にその検査報告書を監督員へ提出すること。検査項目は、赤痢菌・腸チフス菌・パラチフス菌・病原性大腸菌 0-157 とし、報告書には、氏名・性別・年齢・成績・検査場所を記載すること。また、検査結果の有効期限は6か月とし、期間が過ぎた場合は再度検査を実施し、検査結果を監督員に提出すること。

  - ア 水工程に直接触れて作業する者
  - イ 水工程に直接触れないが、概ね一週間程度連続して作業する者
  - ウ 6か月を越えて従事する者

以上

## 点検対象機器

No.	施設名	名称	弁種	口径(mm)	バルブコントローラ
1	有馬浄水場	No.1活性炭吸着池 排水弁	栗本鐵工所 ゲート弁	800×800	ロトルクジャパン
2	有馬浄水場	No.1活性炭吸着池 逆洗弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ600	日本ギア工業
3	有馬浄水場	No.2活性炭吸着池 排水弁	栗本鐵工所 ゲート弁	800×800	ロトルクジャパン
4	有馬浄水場	No.2活性炭吸着池 ろ過流調弁	前澤工業 立置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
5	有馬浄水場	No.2活性炭吸着池 逆洗弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ600	日本ギア工業
6	有馬浄水場	No.3活性炭吸着池 ろ過流調弁	前澤工業 立置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
7	有馬浄水場	No.3活性炭吸着池 逆洗弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ600	日本ギア工業
8	有馬浄水場	No.4活性炭吸着池 原水弁	栗本鐵工所 ゲート弁	400×400	ロトルクジャパン
9	有馬浄水場	No.4活性炭吸着池 ろ過流調弁	前澤工業 立置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
10	有馬浄水場	No.4活性炭吸着池 逆洗弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ600	日本ギア工業
11	有馬浄水場	No.6活性炭吸着池 ろ過流調弁	前澤工業 立置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
12	有馬浄水場	No.6活性炭吸着池 逆洗弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ600	日本ギア工業
13	有馬浄水場	No.1二層ろ過池 排水弁	栗本鐵工所 ゲート弁	800×800	ロトルクジャパン
14	有馬浄水場	No.2二層ろ過池 浄水弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
15	有馬浄水場	No.3二層ろ過池 ろ過流調弁	前澤工業 立置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
16	有馬浄水場	No.3二層ろ過池 逆洗弁	クボタ機工 横置バタフライ弁	φ600	日本ギア工業
17	有馬浄水場	No.3二層ろ過池 表洗弁	クボタ機工 横置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
18	有馬浄水場	No.4二層ろ過池 浄水弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
19	有馬浄水場	No.4二層ろ過池 ろ過流調弁	前澤工業 立置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
20	有馬浄水場	No.4二層ろ過池 逆洗弁	クボタ機工 横置バタフライ弁	φ600	日本ギア工業
21	有馬浄水場	No.4二層ろ過池 表洗弁	クボタ機工 横置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
22	有馬浄水場	No.5二層ろ過池 原水弁	栗本鐵工所 ゲート弁	400×400	ロトルクジャパン
23	有馬浄水場	No.5二層ろ過池 浄水弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
24	有馬浄水場	No.6二層ろ過池 原水弁	栗本鐵工所 ゲート弁	400×400	ロトルクジャパン
25	有馬浄水場	No.6二層ろ過池 浄水弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ350	日本ギア工業
26	有馬浄水場	逆洗本管弁	前澤工業 横置バタフライ弁	φ700	ロトルクジャパン
27	有馬浄水場	逆洗流量調節弁(小)	前澤工業 横置バタフライ弁	φ400	日本ギア工業
28	有馬浄水場	表洗流量調節弁	前澤工業 立置バタフライ弁	φ400	ロトルクジャパン
29	有馬浄水場	No.4送水ポンプ吐出弁	前澤工業 立置仕切弁	φ500	日本ギア工業

(小計 29台)

## 点検対象機器

No.	施設名	名称	弁種	口径(mm)	バルブコントローラ
1	阿部倉調圧槽	1号流入弁	前澤工業 バタフライ弁	φ200	西部電機
2	阿部倉調圧槽	2号流入弁	前澤工業 バタフライ弁	φ200	西部電機
3	逸見2号配水池	MV-25 流入弁	前澤工業 バタフライ弁	φ1100	ロトルクジャパン
4	武山1号配水池	流入弁	クボタ バタフライ弁	φ800	西部電機
5	武山2号配水池	流入弁	クボタ バタフライ弁	φ600	西部電機
6	田浦第2配水池	MV-9 緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ500	西部電機
7	田浦第2配水池	MV-18 緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ1000	日本ギア工業
8	田浦配水場	MV-16 流調弁	前澤工業 バタフライ弁	φ1000	日本ギア工業
9	鷹取高区配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ400	日本ギア工業
10	十三峠配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ150	西部電機
11	逸見1号配水池	MV-23 緊急遮断弁	クボタ バタフライ弁	φ600	西部電機
12	逸見2号配水池	MV-28 緊急遮断弁	クボタ バタフライ弁	φ1350	西部電機
13	逸見高区配水池	MV-32 緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ400	西部電機
14	湘南国際村高区配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ250	日本ギア工業
15	阿部倉配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ250	日本ギア工業
16	森崎配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ600	西部電機
17	山科台立坑	流入弁	前澤工業 バタフライ弁	φ800	西部電機
18	長沢低区配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ600	西部電機
19	長沢高区配水池	緊急遮断弁	栗本鐵工所 バタフライ弁	φ500	西部電機
20	岩戸配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ300	西部電機
21	武山配水池	緊急遮断弁	クボタ バタフライ弁	φ800	西部電機
22	鴨居配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ500	日本ギア工業
23	浦賀高区配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ500	日本ギア工業
24	吉井高区配水池	緊急遮断弁	前澤工業 バタフライ弁	φ300	日本ギア工業

(小計 24台)

(合計 53台)