

仕様書

1. 目的

市の避難所に配備している井戸用のろ過浄水装置（東レ製）について、非常時においても支障なく使用ができるよう点検、動作確認、清掃等を行う。

2. 主要諸元

名称	東レ株式会社
型式	RC-4700-H
造水能力	常用造水能力 4.5 m ³ /時
ろ過方式	1次 活性炭フィルター (カートリッジ：MOF-CI*250mm 9本) 2次 活性炭 (石炭：粒度0.5~2.3mm 約15L) 3次 中空糸膜モジュール (トレキューブTC・10-TW、4モジュール(1モジュール8本)) ※1次、2次、3次とも記載の内容で1セット
滅菌装置	次亜塩素酸ナトリウム・エジェクター自動吸引式滅菌装置
エンジン	HONDA WB-10型 空冷4サイクルガソリンエンジン
動力ポンプ	全揚程 38m 吸込揚程 8m
手動ポンプ	φ25mmウイングポンプ
附属品	取水ホース：φ32mm-7m*1本 生産水ホース：φ15mm-1m*1本 逆洗排水ホース：φ15mm-1m*1本 残留塩素計：PH測定器付*1組 取扱説明書
そのほか	寸法：W575*L1300*H850 (mm) 乾燥重量：150kg

3. 業務内容

(1) 年2回、別表1に掲げる17施設に技術者を派遣し、ろ過浄水装置の点検・整備を行うこと。

【点検箇所】

①外装部、②駆動部、③活性炭フィルター1次処理部、④活性炭フィルター2次処理部、⑤中空糸膜ろ過処理部、⑥滅菌器、⑦ポンプ部、⑧付属品、⑦その他必要と認められる箇所

(2) 作業開始前に作業計画書を書類で提出すること。作業計画書には、作業予定日、責任者、作業時の注意事項等を記載すること。

(3) 滅菌用の次亜塩素酸ナトリウム溶液（塩素濃度5%以上）5リットルを各施設に1本ずつ納入すること。

(4) 動作不良が生じた場合は、不具合か所の調査を行い、修理にかかる金額を書面で提示すること。

(5) ろ過浄水装置に据え付けされている活性炭粒子、活性炭フィルター、中空糸膜は通水すると使用できなくなるため、活性炭フィルター、活性炭、中空糸膜モジュールを点検用に1セット用意すること。

(6) 17施設で水質検査の採水をするときは、据え付けされている活性炭フィルター、活性炭、中空糸膜モジュールをすべて外し、用意した点検用部材と入れ替えて通水作業を行う。通水後は容器内の水が無くなったことを確認し取り外したものにすべて戻すこと。

(7) 年1回、水道法第20条第3項に基づき厚生労働大臣の登録を受けた機関において、浄水した水の水質検査（簡易11項目：①一般細菌 ②大腸菌 ③亜硝酸態窒素 ④硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ⑤塩化物イオン ⑥有機物(全有機炭素[TOC]の量) ⑦pH値 ⑧味 ⑨臭気 ⑩色度 ⑪濁度)を行うこと。また、その結果を業務終了後、速やかに発注者に報告すること。

なお、水質検査時期は1月から3月とする。

(8) 年1回燃料の交換を行うこと。

(9) 取扱いは、本仕様書及び取扱説明書を読み、安全かつ正しい操作方法にて作業を行うこと。

(10) 作業終了後に報告書（点検整備結果、作業時の写真等）を書類で提出すること。

4. 障害発生時の対応

障害発生の通知を受けたときは、速やかに不具合か所の調査を行い、修理にかかる金額を書面で提示すること。

5. その他

この仕様書に記載のない事項については、必要に応じて、発注者、受注者で協議し定めるものとする。

6. 委託期間

契約締結日から令和3年3月31日迄

別表1 浄水装置設置箇所

番号	対象施設名	所在地	メーカー	備考
1	千葉市立新宿小学校	千葉市中央区新宿2-15-1	東レ(株)製	井戸用
2	千葉市立幕張小学校	千葉市花見川区幕張町4-781	東レ(株)製	井戸用
3	千葉市立上の台小学校	千葉市花見川区幕張本郷4-8-1	東レ(株)製	井戸用
4	千葉市立長作小学校	千葉市花見川区長作町1273	東レ(株)製	井戸用
5	千葉市立さつきが丘東小学校	千葉市花見川区さつきが丘1-7	東レ(株)製	井戸用
6	千葉市立犢橋小学校	千葉市花見川区犢橋町774	東レ(株)製	井戸用
7	千葉市立山王小学校	千葉市稲毛区山王町121	東レ(株)製	井戸用
8	千葉市立桜木小学校	千葉市若葉区桜木3-26-1	東レ(株)製	井戸用
9	千葉市立土気南小学校	千葉市緑区あすみが丘4-16	東レ(株)製	井戸用
10	千葉市立越智小学校	千葉市緑区越智町705-359	東レ(株)製	井戸用
11	千葉市立幸町小学校	千葉市美浜区幸町2-12-12	東レ(株)製	井戸用
12	千葉市立高洲第三小学校	千葉市美浜区高洲3-3-11	東レ(株)製	井戸用
13	千葉市立磯辺小学校	千葉市美浜区磯辺4-16-1	東レ(株)製	井戸用
14	千葉市立稲浜小学校	千葉市美浜区稲毛海岸2-3-2	東レ(株)製	井戸用
15	千葉市立高浜第一小学校	千葉市美浜区高浜1-4-1	東レ(株)製	井戸用
16	千葉市立幕張西小学校	千葉市美浜区幕張西2-8-1	東レ(株)製	井戸用
17	千葉市立高等特別支援学校	千葉市美浜区真砂5-18-1	東レ(株)製	井戸用