

非常用井戸用ろ過浄水装置撤去業務委託 仕様書

1 目的

災害時の飲料水・生活用水を確保するため、各中学校区を単位に給食施設を有する小学校等58か所に非常用井戸を整備したが、井戸水は、発災後、水質の悪化が予想され、水質検査後でないと飲用水として避難者へは提供できないことから、令和7年4月1日よりその使用用途として、飲用を中止し、生活用水へシフトすることとした。

これに伴い、現在、整備済みの「ろ過浄水装置（井戸用 23 か所）」を、撤去するものである。

2 履行場所

別表 1－1 および 1－2 による

3 主要諸元

（1）東レ株式会社製ろ過浄水装置 ※17台

メーカー名	東レ株式会社
型式	RC-4700-H
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 ウィングポンプ
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 ・予備カートリッジエレメント ・搬出入用鉄製スロープ ・塩素剤 ・【重要 撤去しないこと！】マンホール開放用金具

その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 寸法：W575＊L1300＊H850（mm） ・ 乾燥重量：150kg
-----	--

（２）大学産業株式会社製ろ過浄水装置 ※６台

メーカー名	大学産業株式会社
型式	DCF-3XⅡ-MF
能力	4.5 m ³ /時（エンジン使用時）、1.0 m ³ /時（手動時）
ろ過方式	1次：粉末活性炭自動プリコート式カートリッジ型ろ過吸着装置 （4本1組×3セット＝12本） 2次：親水化ポリエチレン多孔質中空糸膜カートリッジ（5本） （分画性能：0.1ミクロン）
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 4サイクルガソリンエンジン、 総排気量：83cc、最大出力：2.2PS、無鉛ガソリン使用、 タンク容量：7.4L（約6.6時間持続）
動力ポンプ	全揚程：38m、吸込揚程：8m
手動ポンプ	φ25mm ウィングポンプ
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・ 給水用ホース：φ25mm・7m×1本 ストレーナー×1個、浮き子（ポリエチレン製）×1個 ・ 浄水用ホース：φ25mm・7m×1本 ・ 残留塩素計：DPD式簡易型残留塩素計（PH付）×1組 ・ 工具：プラグレンチ×1組 ・ 組立水槽：300リットル×1槽 ・ カバー：ビニールクロス製防塵カバー×1枚 ・ ホースバンド：ビニールクロス製×2本 ・ 取扱説明書 ・ 予備カートリッジエレメント ・ 搬出入用鉄製スロープ ・ 塩素剤 ・ 凝集剤（100本程度） ※千葉県立幸町第三小学校 ・ 【重要 撤去しないこと！】水中ポンプ ※千葉県立幸町第三小学校 ・ 【重要 撤去しないこと！】マンホール開放用金具

３ 業務内容

（１）別表１－１および１－２に掲げる 23 施設に設置のろ過浄水装置本体および付属品等関連部材の撤去を行うこと。詳細な撤去品は「３ 主要諸元」に示すものを基本とするが、ろ過浄水装置に係る部材は、記載なき場合も撤去すること。

ただし、マンホール開放用金具については撤去しないものとし、撤去を行っていないことを写真

報告書にて示すこと。また、千葉市立幸町第三小学校設置の水中ポンプについても同様とする。

- (2) 作業開始前に作業計画書を書類で提出すること。また、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) 撤去品は法令に従い、適正に処理すること。なお、再生処理としても構わない。
- (4) 撤去品の設置場所は学校施設であることを踏まえ、車両等の動線は安全に留意して、十分検討するとともに、施設の設備等を破損させないようにすること。特に、校庭等の横断時には散水設備（スプリンクラー）等の設置物に十分注意し、車両等で乗り上げることをないようにすること。
なお、施設の設備等を破損させた場合は、受注者の負担にて現状復旧すること。
- (5) 作業終了後に、報告書（撤去品の処理結果、作業時の写真、撤去禁止品の残置写真等）を書類で提出すること。

4 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。

5 委託期間

契約締結の翌日から令和8年3月31日まで

別表 1－1 浄水装置設置箇所（東レ株式会社製）

番号	対象施設	所在地	メーカー
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
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
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
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
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
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
7	千葉市立山王小学校	千葉市稲毛区山王町121	東レ(株)製
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
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
10	千葉市立越智小学校	千葉市緑区越智町705-359	東レ(株)製
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
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
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
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
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
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
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

別表 1－2 浄水装置設置箇所（大学産業株式会社製）

番号	施設名	所在地	メーカー
1	千葉市立本町小学校	千葉市中央区本町 2 丁目 6 番 23 号	大学産業(株)製
2	千葉市立検見川小学校	千葉市花見川区検見川町 3 丁目 322 番地 23	大学産業(株)製
3	千葉市立有吉小学校	千葉市緑区おゆみ野 1 丁目 53 番地	大学産業(株)製
4	千葉市立土気小学校	千葉市緑区土気町 1634 番地の 2	大学産業(株)製
5	千葉市立幸町第三小学校	千葉市美浜区幸町 1 丁目 10 番 1 号	大学産業(株)製
6	千葉市立稲毛高校・同附属中学校	千葉市美浜区高浜 3 丁目 3 番 1 号	大学産業(株)製