

崩山第一・第二浄水場保全管理業務委託作業内容一覧

作業内容

本業務で実施すべき作業内容を下記に示す。

受注者は下記事項を基に報告書を別途作成し担当の承諾を得るとともに、受注者が別途必要とする項目についても記載すること。

1. 崩山第一浄水場急速濾過機の点検（1回/年）

機器：メーカー 水道機工株式会社

方式 全自動急速ろ過

手動操作によるろ過、逆洗の動作確認

処理水量の確認

ろ過砂槽圧力の確認

原水流入弁の開閉動作の確認

強制逆洗弁の開閉動作の確認

逆洗排水弁の開閉動作の確認

漏水の有無

逆洗水槽用ヒーター動作の確認

原水、逆洗水、処理水の濁度の確認

2. 崩山第二浄水場電動テレスコープの点検（各1回/年）

機器：メーカー 水道機工株式会社

型式 R T M-A 152

形状 60° 三角せき

口径 150 A

数量 3 台

流量特性検査（模擬試験器による）

機器の動作確認・調査（模擬試験器による）

電圧調査・調整

3. 崩山第二浄水場電動弁（流入・送水）の点検（各1回/年）

流入

機器：メーカー 株式会社森田鉄工所

型式 150A ウィング式バタフライ弁

送水

機器：メーカー 前澤工業株式会社

型式 150A 電動仕切弁

外観、異音、振動等目視による確認

電動弁の開閉動作の確認

漏水の有無

4. 崩山第二浄水場計装機器（着水池水位計・配水池水位計・計装盤）の点検（各1回/年）

着水池水位計

機器：メーカー フェロー工業株式会社

型式 LIV-320

配水池水位計

機器：メーカー 愛知時計電機株式会社

型式 LP010 投込式水位計

計装盤 1面

外観等目視による確認

水位計作動状況の確認

電流値の確認

5. 崩山第二浄水場原水濁度計の点検（1回/年）

機器：メーカー 水道機工株式会社

型式 HU-200TB-IM

外観、変換器、検出器目視による確認

機器の校正、動作確認

電流値の確認

6. 崩山第二浄水場ろ過砂かきとり、洗砂、補充作業（各池2回/年）

同浄水場にはろ過池が3池あるため、各池のろ過砂を表層1cm程度かきとり、ろ過砂を洗浄し、補充を行うこと。

かきとりの時期については、都度発注者と協議することとする。

ろ過砂の洗浄については、笛吹市所有の下記仕様の洗砂機を使用し、使用後の分解・清掃・整備を行う必要があるため、同機器を扱うことができ、分解整備を行えるものを現場に配置すること。

洗砂機仕様

メーカー：水道機工株式会社

型 式：PS-L 型 小型可搬式洗砂機

7. 崩山第二浄水場沈殿池清掃作業（各池 1 回/年）

同浄水場には沈殿池が 2 池あるため、各池の沈殿物の除去及び沈殿池内の清掃を行うこと。

沈殿池清掃の時期については、都度発注者と協議することとする。

8. 崩山第二浄水場着水井清掃作業（1 回/年）

同浄水場の着水井の沈殿物の除去及び着水井内の清掃を行うこと。

着水井清掃の時期については、都度発注者と協議することとする。

9. その他

その他ここに記載されてない事項、不明な事項及び疑義が生じた場合は、発注者及び請負者で協議し決めることとする。