

別表 2

(2) 水質管理業務

1. 適正な水質管理

工程名	業務内容	対象又は概要	頻度
工程管理	pH	ジャーテスト時の集合原水 PAC注入率決定時のアルカリ度測定後上澄水	適時
		その他工程水	適時
	アルカリ度	PAC注入率決定時の検水	適時
		その他工程水	適時
	色・濁度	ジャーテスト時の検水	適時
		工程水	適時
試薬準備	pH校正	pH 7 校正液調製 (※1)	適時
		pH 9 校正液調製 (※2)	適時
	PAC原液	ジャーテスト用 1%溶液調製	毎週
試薬補充等	pH (KCL液)	ジャーテスト室 pH計及び東亜製 pH計 (場内・他水源地) (※3)	適時
	アルカリ度測定用 0.01mol/l 硫酸溶液	オートビュレットに補充 (ジャーテスト室) (※4)	適時
	アルカリ度測定用 MR 試薬補充	小瓶に補充 (※5)	適時
	アルカリ度測定用 チオ硫酸ナトリウム 液補充	小瓶に補充 (※6)	適時
	正常な試験水の確保	流量確認・流速確保 サンプルラインの清掃(ドレンによる捨水)	降雨時及び適時

(※1～6)水質試験室保管のそれぞれの原液等を使用する。

2. 水質計器

場所	計器名	対象及び業務内容 (※7)	頻度
中西条浄水場 (水質計器室)	高感度濁度計	集合原水、着水、沈殿水、ろ過水、浄水 測定槽の窓洗浄、サンプル流量調整等	適時
	pH計	サンプル流量調整等	適時
	有試薬残留塩素計	試薬補充 酢酸 500ml (1本)・酢酸ナトリウム 500g (1本)・臭化カリウム 500g (4本)に浄水添加して50ℓとする。	14日に1回程度
	無試薬残留塩素計	サンプル流量調整等	適時
	アルカリ度計	反応試薬 50リットル補充	適時
中西条浄水場 (原水計器室)	高感度濁度計	測定槽の窓洗浄、サンプル流量調整等	適時
	pH計	サンプル流量調整等	適時
	導電率計	サンプル流量調整等	適時
	油分モニター	サンプル流量調整等	適時
	サンプリングポンプ	サンプルラインの清掃(ドレンによる捨水)	降雨時及び適時
中津水源地 大野水源地 東神吉水源地 西部水源地	高感度濁度計	測定槽の窓洗浄、サンプル流量調整等	適時
	pH計	サンプル流量調整等	適時
	無試薬残留塩素計	サンプル流量調整等	適時
城山配水池 福留配水池 投松ポンプ場 都台ポンプ場	無試薬残留塩素計	サンプル流量調整等	適時
施設増設時	新設機器	仕様に基づく軽微な日常保守	(※8) 協議の上実施

(※7)水質計器による監視を正常に行うために必要な作業(蛇口・ドレンによる捨水、洗管作業、校正作業、脱泡槽、測定槽の窓及びサンプルラインの洗浄・清掃)は適時実施すること。

3. 給水モニター

名称	地点名	業務内容	頻度
無試薬残留塩素計 及び色度・濁度計	農村環境改善センター (八幡町中西条 739)	機器の周囲確認 サンプル流量調整等 色度・濁度計セル交換(※) 残留塩素計のゼロ・スパン校正	1ヶ月に2回 以上 (※)2ヶ月に 1回
	尾上公園 敷地内 (尾上町池田 1723)		
	行常加圧ポンプ場 (志方町行常 646-4)		
	氷丘中学校 北門付近 (加古川町大野 845)		
	西神吉小学校 正門付近 (西神吉町西村 121)		
	加古川市上下水道局 庁舎 (野口町良野 398-1) ※令和6年度末設置予定		
遠隔監視	6地点すべて	警報発生時のデータ及び状況の確認	適時
データ出力	6地点すべて	24時間データの帳票出力	1日1回
故障時の調査	6地点すべて	色度・濁度測定 残留塩素測定	故障時
中津水源地管末給 水地点	奥郷公園 (加古川町中津 156 付近)	色・にごりの確認 残留塩素測定	1日1回
西部水源地管末給 水地点	早魃田公園 (東神吉町西井ノ口 190 付近)		
施設増設時	新規地点	仕様に基づく日常保守等	協議の上実施