

令和2年度 水質管理目標設定項目水質試験結果

令和2年9月7日採水（新栄配水場給水：令和2年9月8日採水）

検査項目	単位	吉町浄水場給水 スポーツ健康都市 記念体育館	中根浄水場給水 柿木公民館	谷塚浄水場給水 谷塚第3水源	旭浄水場給水 草加三丁目 防災資材倉庫	新栄配水場給水 原町コミュニティ センター	水質目標値
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.002 以下（暫定）
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004 以下
トルエン	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.4 以下
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	(mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.08 以下
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.002	0.002	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.01 以下（暫定）
抱水クロラール	(mg/L)	0.004	0.004	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下（暫定）
農薬類（※1）		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	検出指標値1以下（※2）
残留塩素	(mg/L)	0.5	0.5	0.8	0.9	0.5	1 以下
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	71.1	69.8	63.9	54.9	70.1	10以上100以下
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.003	0.001 未満	0.01 以下
遊離炭酸	(mg/L)	4.8	5.7	5.0	4.8	8.2	20 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.3 以下
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）	(mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
有機物等（KMnO <sub>4</sub> 消費量）	(mg/L)	1.3	1.3	0.5	0.5	0.8	3 以下
臭気強度（TON）		1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	3 以下
蒸発残留物	(mg/L)	157	154	180	167	157	30以上200以下
濁度	(度)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1 以下
pH値		7.4	7.6	7.9	7.9	7.0	7.5 程度
腐食性（ランゲリア指数）		-1.1	-0.9	-0.3	-0.4	-1.6	-1程度以上とし、極力0に近づける
従属栄養細菌	(個/mL)	2	10	12	8	0	2000 以下（暫定）
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.1 以下
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及び ペルフルオロオクタン酸（PFOA）（※1）	(mg/L)	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及び ペルフルオロオクタン酸（PFOA）の量の和として 0.00005 以下（暫定）

※1:「農薬類」及び「PFOS及びPFOA」は令和2年10月5日採水。

※2:「農薬類」の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表記

$$\text{検出指標値} = \left\{ \left( \frac{\text{農薬1の検出値}}{\text{農薬1の目標値}} \right) + \dots + \left( \frac{\text{農薬nの検出値}}{\text{農薬nの目標値}} \right) \right\}$$

