

令和2年度水質検査結果

(1) 原水・浄水

① 基準項目 (原水)

検査項目	基準値	定量限界	和合ヶ丘水源				東名水源				福谷水源				
			平均値	最大値	最小値	測定回数	平均値	最大値	最小値	測定回数	平均値	最大値	最小値	測定回数	
一般細菌 (個/ml)	100以下	0	0			12	0			11	3	14	0	11	
大腸菌	不検出	****	検出回数 0回				12	検出回数 0回				11	検出回数 0回		
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003以下	0.0003	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005以下	0.00005	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
六価クロム化合物 (mg/l)	0.02以下	0.002	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04以下	0.004	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01以下	0.001	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	10以下	0.05	(-)			4	0.22	0.26	0.18	4	(-)			4	
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8以下	0.05	(-)	0.06	(-)	4	(-)			4	(-)			4	
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0以下	0.01	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
四塩化炭素 (mg/l)	0.002以下	0.0002	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
1,4-ジオキサン (mg/l)	0.05以下	0.005	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.04以下	0.001	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
ジクロロメタン (mg/l)	0.02以下	0.001	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01以下	0.001	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
トリクロロエチレン (mg/l)	0.01以下	0.001	(-)			12	(-)	0.001	(-)	11	(-)			11	
ベンゼン (mg/l)	0.01以下	0.001	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0以下	0.01	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2以下	0.01	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3以下	0.01	3.57	3.89	3.39	12	0.09	0.10	0.06	11	1.08	1.46	0.72	11	
銅及びその化合物 (mg/l)	1.0以下	0.01	(-)			4	(-)			4	(-)			4	
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200以下	1	12.0			4	7.8	8.0	7.0	4	8.5	9.0	8.0	4	
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05以下	0.001	0.134	0.145	0.126	12	0.006	0.007	0.005	11	0.037	0.040	0.032	11	
塩化物イオン (mg/l)	200以下	0.2	3.3	3.3	3.2	12	2.8	2.8	2.6	11	2.1	2.2	2.1	11	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300以下	1	30	30	28	4	14	15	13	4	14	15	14	4	
蒸発残留物 (mg/l)	500以下	1	125	127	121	4	106	116	98	4	91	95	87	4	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2以下	0.02	(-)			2	(-)			2	(-)			2	
ジェオスミン (mg/l)	0.00001以下	0.000001	(-)			2	(-)			2	(-)			2	
2-メチルイソボルネオール (mg/l)	0.00001以下	0.000001	(-)			2	(-)			2	(-)			2	
非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02以下	0.002	(-)			2	(-)			2	(-)			2	
フェノール類 (mg/l)	0.005以下	0.0005	(-)			2	(-)			2	(-)			2	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)	3以下	0.3	(-)			12	(-)			11	(-)			11	
pH値	5.8~8.6	****	6.4	6.4	6.3	12	6.3	6.4	6.2	11	6.4	6.8	6.3	11	
臭気	異常でない	****	異常回数 12回				12	異常回数 11回				11	異常回数 11回		
色度 (度)	5以下	0.5	0.7	1.6	(-)	12	0.8	1.5	(-)	11	12.3	15.1	8.9	11	
濁度 (度)	2以下	0.1	0.1	0.5	(-)	12	0.2	0.4	0.1	11	3.9	5.3	2.5	11	
気温 (℃)	****	****	20.1	37.5	5.5	12	19.0	29.5	6.0	11	18.4	29.5	6.0	11	
水温 (℃)	****	****	17.3	17.5	16.5	12	17.0	18.0	14.0	11	18.9	19.1	18.5	11	

(-)は定量限界未満を示す。

測定回数が1回のも及び測定回数が複数あるもので測定値がすべて同じもの又はすべて定量限界未満のものは「平均値」の欄に記入した。