

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

試料区分

返送水

(39項目)

	項 目	基 準 値	山 崎 返 送 水	真 弓 返 送 水
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0
	2 大腸菌	不 検 出	不 検 出	不 検 出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	< 0.0003	< 0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	< 0.00005	< 0.00005
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	0.002
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	< 0.002	< 0.002
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	< 0.004	< 0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.29	0.55
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下	< 0.08	0.15
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.08	0.07
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	< 0.005	< 0.005
	16 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	0.04 mg/l以下	< 0.004	< 0.004
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	< 0.002	< 0.002
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	—	—
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	—	—
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	—	—
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	—	—
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	—	—
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	—	—
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	—	—
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	—	—
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	—	—
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	—	—
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	—	—
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	< 0.005	0.007
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.14	0.48
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.07	2.20
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	< 0.01	< 0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	17
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.018	0.220
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	17.2	14.1
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	59.5	45.8
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	174	147
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	< 0.02	< 0.02
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	< 0.005	< 0.005
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	< 0.3	< 0.3
	47 pH値	5.8~8.6であること	6.4	7.45
	48 味	異常でないこと	—	—
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
	50 色度	5 度以下	1.0	< 1.0
	51 濁度	2 度以下	0.5	9.9
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.40	0.55
	嫌気性芽胞菌		不 検 出	不 検 出
	採 水 日		10月7日	10月8日
	気 温	(°C)	19.0	17.0
	水 温	(°C)	19.1	18.7
	天 候		晴	雨
	採 水 時 刻		9:38	10:40
検 査 機 関		京微研	京微研	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 山崎浄水場

採水地点の名称

浄水(膜ろ過水)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006												
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001												
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2						1.32						
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16						< 0.08						
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004												
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			< 0.06			< 0.06			< 0.06			< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008			< 0.008			< 0.008			< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06												
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40						18.0						
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	14.9	14.8	14.0	14.5	14.6	14.2	14.5	14.6	14.1	14.7	14.1	13.7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60			63.3			68.9			71.9			69.7
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			161			186			174			174
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	43 2-メチルイソホルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001												
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	0.3
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	7.82	7.45	7.70	7.51	7.55	7.50	7.39	7.40	7.20	7.57	7.53	7.20	
48 味	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.55	0.55	0.50	0.55	0.60	0.50	0.50	0.65	0.50	0.60	0.60	0.40
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日
	気温	(℃)				13.0	16.5	25.0	24.0	32.0	25.0	18.0	18.0	14.0	10.0	10.0	9.0
	水温	(℃)				16.5	18.5	19.0	18.5	22.0	20.4	18.0	17.5	16.9	16.0	16.0	14.0
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴
	採水時刻					10:05	10:25	7:40	10:05	12:05	7:05	9:40	10:15	7:20	9:57	9:45	7:20
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 山崎浄水場

採水地点の名称

浄水(ポンプ井)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006												
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001												
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2												
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16						< 0.08						
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004												
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			< 0.06			< 0.06			< 0.06			< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.003			0.006			0.003			0.004
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	25 シプロメクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.001			0.001			0.001			0.001
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.006			0.010			0.006			0.007
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.002			0.003			0.002			0.002
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008			< 0.008			< 0.008			< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06												
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40												
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	11.9	11.9	11.1	12.1	11.3	12.4	12.9	12.0	12.2	13.2	13.0	12.6
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						62.7						
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			129			153			142			144
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	42 ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001												
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	< 0.3	0.3	< 0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	7.88	7.58	7.70	7.59	7.67	7.60	7.49	7.52	7.30	7.56	7.57	7.20	
48 味	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.70	0.70	0.80	0.70	0.75	0.50	0.75	0.70	0.60	0.70	0.70	0.70
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日
	気温	(℃)				13.0	16.0	25.0	25.0	32.0	25.5	18.5	18.5	12.1	6.0	8.0	7.0
	水温	(℃)				15.0	19.5	20.5	20.5	24.0	23.6	20.0	17.5	14.9	13.0	11.5	13.0
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴
	採水時刻					10:15	9:50	7:20	10:20	12:10	7:20	10:10	10:30	7:32	10:16	10:15	7:35
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 真弓浄水場

採水地点の名称

浄水(送水ポンプ井)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006												
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001												
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2												
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16												
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004												
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			0.06			0.11			< 0.06			< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.003			0.003			< 0.001			< 0.001
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			< 0.001			< 0.001			0.001			< 0.001
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.005			0.005			0.002			0.001
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.002			0.002			0.001			0.001
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008			< 0.008			< 0.008			< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06												
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40												
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	10.2	9.3	9.1	9.6	10.3	10.4	10.2	9.8	9.7	10.1	10.2	9.9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						54.2						
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			110			154			134			143
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	42 ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001												
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	< 0.3	0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	0.4	< 0.3
	47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	7.50	7.01	7.30	7.10	6.86	7.30	7.09	7.01	7.20	7.22	7.27	7.20
	48 味	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5
	51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.55	0.55	0.60	0.70	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日
	気温	(℃)				11.0	21.0	25.0	24.0	37.0	27.0	18.0	29.5	10.0	3.5	7.0	5.0
	水温	(℃)				15.4	18.9	19.4	20.2	21.4	19.7	19.2	18.2	16.4	15.1	14.6	15.6
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴
	採水時刻					11:30	11:05	7:10	11:25	10:38	6:00	9:35	10:47	5:25	10:25	10:57	5:20
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 小瀬配水系統

採水地点の名称

新小瀬中継所

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回													
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006							< 0.0003						
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001							< 0.00005						
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.002						
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.004						
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2							0.44						
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16							0.07						
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2							0.02						
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004							< 0.0002						
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01							< 0.005						
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.002						
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.001						
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			< 0.06				< 0.06			< 0.06			< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002				< 0.002			< 0.002			< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.006				0.016			0.007			0.008
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.004				0.007			0.004			0.005
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.002				0.002			0.002			0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.012				0.025			0.013			0.014
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003				0.007			0.006			0.006
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.004				0.007			0.004			0.004
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008				< 0.008			< 0.008			< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2							< 0.005						
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04							0.04						
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06							< 0.005						
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2							< 0.005						
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40							7.6						
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01							< 0.001						
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	7.1	7.4	7.1	7.9	9.1	9.5	10.3	9.0	9.3	10.7	11.1	11.1	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60							46.0						
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100							105						
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04							< 0.02						
	42 ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	0.000001	0.000002	0.000002							
	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001							
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.005						
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001							< 0.0005						
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	7.81	7.69	7.60	7.40	7.54	7.20	7.42	7.48	7.20	7.57	7.53	7.20		
48 味	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5		
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.80	0.80	0.90	0.65	0.65	0.60	0.70	0.80	0.70	0.80	0.80	0.60	
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日	
	気温	(℃)				10.0	23.0	22.1	23.0	31.0	22.5	17.5	19.0	8.8	10.0	9.0	1.5	
	水温	(℃)				13.0	21.0	21.3	22.0	27.5	27.7	22.0	15.5	14.2	10.0	8.0	10.9	
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	
	採水時刻					10:40	10:35	6:00	11:00	10:50	5:50	12:00	10:35	6:05	10:30	10:50	6:00	
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域		

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 山崎第3系統

採水地点の名称 管末水 滝寺・門前配水池(西畑加圧配水場内)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回													
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006							< 0.0003						
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001							< 0.00005						
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.002						
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.004						
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2			0.27				0.42			0.40			0.47
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16							0.06						
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2							0.02						
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004							< 0.0002						
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01							< 0.005						
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.002						
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.001						
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001						
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			0.36				0.29			< 0.06			0.09
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002				< 0.002			< 0.002			< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.016				0.023			0.009			0.009
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003				< 0.003			< 0.003			< 0.003
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.003				0.005			0.003			0.003
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.026				0.038			0.017			0.017
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.005				0.007			0.006			0.005
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.007				0.010			0.005			0.005
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008				< 0.008			< 0.008			< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2						< 0.005							
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04						0.07							
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06						0.008							
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2						< 0.005							
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40						8.0							
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01						< 0.001							
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	8.0	8.3	7.5	8.8	9.2	9.6	9.1	8.6	8.7	9.3	10.7	10.1	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						45.0							
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			80			103			92			98	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04						< 0.02							
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001							
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001							
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004						< 0.005							
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001						< 0.0005							
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること			8.09	8.25	8.10	8.31	8.20	7.80	8.32	8.07	8.00	7.90	7.93	7.60		
48 味	異常でないこと	異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5		
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.45	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.60	0.45	0.30	0.40	0.40	0.40	
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日	
	気温	(°C)				7.0	18.0	20.2	21.0	30.0	23.0	16.0	17.0	7.2	6.0	7.0	1.5	
	水温	(°C)				15.5	20.5	23.6	23.5	28.5	28.8	22.5	19.0	16.0	11.0	10.0	12.8	
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	
	採水時刻					11:40	9:45	6:40	10:30	10:15	6:30	10:35	10:00	6:45	10:00	10:20	6:35	
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域		

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度 浄水場系統名 山崎第2・真弓系統 採水地点の名称 管末水 稲倉配水池(光陽台配水場内)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回													
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006													
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001													
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002													
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002													
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002													
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004													
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008													
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2													
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16							< 0.08						
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2													
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004													
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01													
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008													
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004													
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002													
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002													
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002													
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			< 0.06				0.07			< 0.06			< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002				< 0.002			< 0.002			< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.004				0.006			0.003			0.004
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003				0.003			< 0.003			< 0.003
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.002				0.004			0.002			0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.009				0.015			0.008			0.009
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003				< 0.003			< 0.003			< 0.003
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.003				0.005			0.003			0.003
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008				< 0.008			< 0.008			< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2													
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04													
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06													
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2													
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40													
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01													
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	11.1	11.2	10.6	11.7	11.9	12.1	12.3	11.7	11.6	12.3	12.7	12.1	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						63.0							
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			127			150			134			135	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04													
	42 ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001							
	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001							
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004													
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001													
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	< 0.3	0.3	< 0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること			8.01	7.75	7.80	7.78	7.85	7.70	7.77	7.69	7.40	7.76	7.76	7.60		
48 味	異常でないこと	異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5		
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.60	0.50	0.60	0.45	0.50	0.30	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.40	
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日	
	気温	(℃)				10.0	24.0	21.2	23.0	29.5	23.0	17.0	22.0	7.2	7.0	8.0	1.5	
	水温	(℃)				14.0	22.0	25.2	23.5	29.0	29.1	21.0	17.5	13.7	10.0	9.0	11.9	
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	
	採水時刻					9:40	11:30	5:10	9:45	9:35	4:55	9:40	12:10	5:15	9:30	9:30	5:05	
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域		

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 小瀬配水系統

採水地点の名称 管末水 小瀬配水池(竜田川浄化センター内)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006							< 0.0003					
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001							< 0.00005					
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.002					
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.004					
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2							0.44					
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16							0.07					
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2							0.02					
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004							< 0.0002					
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01							< 0.005					
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.002					
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.001					
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			< 0.06				0.07			< 0.06		< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002				< 0.002			< 0.002		< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.010				0.021			0.008		0.010
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003				0.005			< 0.003		0.005
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.002				0.002			0.002		0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.017				0.031			0.015		0.016
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.003				0.009			0.007		0.007
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.005				0.008			0.005		0.004
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008				< 0.008			< 0.008		< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2							< 0.005					
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04							0.04					
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06							0.026					
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2							< 0.005					
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40							7.6					
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01							< 0.001					
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	7.0	7.4	6.9	8.2	9.1	9.7	10.3	8.8	9.3	10.7	11.2	10.8
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60							45.0					
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			72				99		88		96	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04							< 0.02					
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002						
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.005					
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001							< 0.0005					
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.8	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること			7.85	7.70	7.80	7.53	7.51	7.60	7.58	7.56	7.40	7.60	7.59	7.50	
48 味	異常でないこと	異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	0.6	< 1	< 1	0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.75	0.70	0.40	0.50	0.65	0.30	0.45	0.70	0.60	0.75	0.75	0.60
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日
	気温	(℃)				10.0	22.0	23.0	21.5	33.0	24.5	18.0	21.0	9.8	5.0	9.0	3.0
	水温	(℃)				15.5	22.0	26.3	23.5	29.0	29.1	23.0	17.0	15.1	11.0	10.5	13.2
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴
	採水時刻					11:10	10:20	7:15	11:45	11:15	7:10	11:30	11:00	7:20	11:10	11:20	7:10
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 山崎第2系統

採水地点の名称 管末水 東生駒配水池(第36号取水場内)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006							< 0.0003					
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001							< 0.00005					
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.002					
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.004					
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2							1.01					
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16							0.07					
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2							0.05					
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004							< 0.0002					
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01							< 0.005					
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.002					
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.001					
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			< 0.06				< 0.06			< 0.06		< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002				< 0.002			< 0.002		< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.003				0.007			0.003		0.004
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003				< 0.003			< 0.003		< 0.003
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.002				0.002			0.002		0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.007				0.013			0.008		0.009
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003				< 0.003			< 0.003		< 0.003
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.002				0.004			0.003		0.003
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008				< 0.008			< 0.008		< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2						< 0.005						
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04						0.02						
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06						< 0.005						
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2						< 0.005						
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40						14.2						
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01						< 0.001						
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	11.4	11.5	11.1	11.9	12.2	12.4	12.9	12.0	12.0	12.6	12.8	12.5
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						54.0						
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			118			149		134			135	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04						< 0.02						
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	43 2-メチルイソホルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004						< 0.005						
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001						< 0.0005						
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	< 0.3	0.3	< 0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	7.88	7.63	7.70	7.64	7.62	7.70	7.57	7.54	7.40	7.63	7.62	7.30	
48 味	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.65	0.60	0.70	0.50	0.55	0.50	0.60	0.60	0.50	0.65	0.60	0.50
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日
	気温	(℃)				11.0	24.0	22.1	23.5	34.0	22.0	17.5	22.0	8.8	5.0	8.0	2.0
	水温	(℃)				15.0	22.5	24.6	24.5	29.0	29.5	22.5	18.0	15.2	11.5	10.5	13.5
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴
	採水時刻					10:10	11:00	5:40	12:10	11:35	5:25	12:30	11:35	5:40	11:40	11:45	5:35
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 山崎第3系統

採水地点の名称 管末水 中部配水池(山崎浄水場内)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006												
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001												
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2												
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16												
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004												
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			< 0.06			< 0.06			< 0.06			< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.007			0.016			0.005			0.007
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			0.004
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.002			0.002			0.002			0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.013			0.025			0.011			0.013
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			0.006			0.004			0.004
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.004			0.007			0.004			0.004
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008			< 0.008			< 0.008			< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04			0.04			0.05			< 0.02			< 0.02
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06												
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40												
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	7.4	7.9	7.4	8.1	8.6	9.4	9.8	8.1	8.6	9.4	10.4	10.2
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						52.3						
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100						98						
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	42 ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001						
	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001												
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.7	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	7.82	7.66	7.80	7.57	7.69	7.60	7.55	7.56	7.40	7.56	7.58	7.30	
48 味	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.70	0.75	0.70	0.65	0.65	0.40	0.60	0.70	0.60	0.75	0.70	0.60
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日
	気温	(℃)				13.0	16.0	25.0	23.5	32.0	26.5	17.5	19.0	9.6	5.5	7.0	6.0
	水温	(℃)				14.0	22.0	25.0	24.0	29.5	29.4	23.0	17.0	13.5	10.5	10.0	11.0
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴
	採水時刻					10:30	10:10	8:00	10:30	12:15	7:55	10:00	10:45	7:43	10:25	9:55	7:55
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 真弓系統

採水地点の名称 管末水 真弓配水池(真弓浄水場内)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006							< 0.0003					
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001							< 0.00005					
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.002					
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.004					
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2							0.54					
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16							0.08					
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2							0.06					
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004							< 0.0002					
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01							< 0.005					
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008							< 0.002					
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004							< 0.001					
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002							< 0.001					
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			0.06				0.10			< 0.06		< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002				< 0.002			< 0.002		< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.004				0.005			0.001		0.001
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003				< 0.003			< 0.003		< 0.003
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.001				0.002			0.002		0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.007				0.010			0.005		0.005
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003				< 0.003			< 0.003		< 0.003
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.002				0.003			0.002		0.002
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008				< 0.008			< 0.008		< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2						0.006						
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04						0.01						
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06						0.023						
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2						< 0.005						
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40						16.3						
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01						< 0.001						
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	9.8	9.7	9.2	9.4	10.7	10.5	10.5	10.1	10.0	10.1	10.6	9.9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						47.0						
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			134			141			132		131	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04						< 0.02						
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	43 2-メチルイソホルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004						< 0.005						
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001						< 0.0005						
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	< 0.3	0.3	< 0.3	0.5	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること			7.59	6.92	7.30	7.12	6.97	7.40	6.97	7.02	7.30	7.16	7.23	7.20	
48 味	異常でないこと	異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	1	< 0.5	< 1	< 1	0.5	< 1	< 1	< 0.5	
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.55	0.40	0.50	0.70	0.45	0.40	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.50
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日
	気温	(℃)				11.0	21.0	25.0	24.0	37.0	27.0	18.0	29.5	10.0	3.5	7.0	5.0
	水温	(℃)				15.2	21.7	21.8	21.1	24.6	21.7	19.6	20.0	16.0	12.9	12.2	13.0
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴
	採水時刻					11:24	10:55	6:55	11:15	10:45	5:45	9:25	10:42	5:30	10:25	11:02	5:15
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 真弓系統

採水地点の名称 管末水 鹿ノ台配水池(山田川浄化センター内)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006												
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001												
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2												
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16												
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004												
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			< 0.06			0.08			< 0.06			< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.004			0.005			0.001			0.001
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.001			0.002			0.002			0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.008			0.010			0.005			0.005
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.003			0.003			0.002			0.002
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008			< 0.008			< 0.008			< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06												
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40												
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	9.7	9.6	9.0	9.3	10.7	10.5	10.4	9.9	10.0	10.0	10.5	9.9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						52.4						
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			130			140			132			133
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	42 ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001												
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	< 0.3	0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	0.4	< 0.3
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	7.54	6.96	7.20	7.16	6.98	7.30	7.00	7.01	7.20	7.21	7.26	7.20	
48 味	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.50	0.50	0.50	0.55	0.55	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日
	気温	(℃)				10.0	23.5	22.0	24.0	33.0	25.0	18.0	17.9	7.0	7.0	6.5	1.0
	水温	(℃)				14.1	21.9	25.6	24.3	29.7	29.2	20.6	17.0	12.8	11.0	10.6	10.7
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴
	採水時刻					10:32	10:15	6:15	10:30	10:00	5:07	11:05	10:01	6:57	9:56	10:13	6:50
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 真弓系統

採水地点の名称 管末水 ひかりが丘配水池(狭戸配水場内)

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006												
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001												
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2												
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16												
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004												
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008												
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002												
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12			< 0.06			0.13			< 0.06			< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012			0.004			0.004			0.001			< 0.001
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.002			0.003			0.002			0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02			0.009			0.011			0.005			0.004
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			< 0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006			0.003			0.004			0.002			0.002
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016			< 0.008			< 0.008			< 0.008			< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06												
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2												
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40												
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01												
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40	9.8	9.7	8.9	9.5	10.9	10.5	10.5	9.7	10.0	10.0	10.3	9.8
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						55.9						
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100			131			144			134			132
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04												
	42 ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004												
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001												
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること	7.99	7.61	7.70	7.70	7.61	7.60	7.67	7.68	7.30	7.75	7.73	7.60	
48 味	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5 度以下	0.5	1	1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
その他	遊離残留塩素	mg/l				0.50	0.45	0.40	0.40	0.45	0.30	0.45	0.50	0.50	0.65	0.55	0.50
	採水日					4月13日	5月28日	6月16日	7月9日	8月20日	9月8日	10月9日	11月19日	12月14日	1月7日	2月4日	3月9日
	気温	(℃)				9.0	21.0	22.0	25.0	32.0	25.0	16.5	17.0	8.0	5.0	5.0	2.0
	水温	(℃)				11.2	20.5	24.1	23.8	30.6	26.9	18.2	16.5	13.1	8.8	9.0	10.8
	天候					雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴
	採水時刻					9:27	9:35	5:30	9:50	9:26	6:50	10:30	9:25	6:16	9:20	9:35	6:10
検査機関					京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	

水 質 検 査 成 績 表

令和2年度

浄水場系統名 山崎浄水場

採水地点の名称

山崎第2県水 北部調整池

	項目	基準値	10%以下	20%以下	20%超え	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			◎3年に1回	○1年に1回	●1年に4回												
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	10	20	20						0						
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出						不検出						
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0006	0.0006						< 0.0003						
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.0001	0.0001						< 0.00005						
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002						< 0.001						
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002						< 0.001						
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002						< 0.001						
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004						< 0.002						
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008						< 0.004						
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002						< 0.001						
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1	2	2						0.32						
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.16	0.16						0.05						
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2						0.01						
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0004	0.0004						< 0.0002						
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01						< 0.005						
	16 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	0.04 mg/l以下	0.004	0.008	0.008						< 0.002						
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004						< 0.001						
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002						< 0.001						
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002						< 0.001						
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002						< 0.001						
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.12	0.12						< 0.06						
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004						< 0.002						
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.012	0.012						0.015						
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006						0.006						
	25 シプロメクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02						0.003						
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002						< 0.001						
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01	0.02	0.02						0.025						
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006						0.005						
	29 ブロモクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.006						0.007						
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009	0.018	0.018						< 0.001						
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.016	0.016						< 0.008						
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2						< 0.005						
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04						0.05						
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.06	0.06						< 0.005						
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1	0.2	0.2						< 0.005						
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	40	40						6.2						
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.01	0.01						< 0.001						
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	20	40	40						7.6						
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	60	60						40.0						
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	50	100	100						88						
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.04	0.04						< 0.02						
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002						< 0.000001						
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000002	0.000002						< 0.000001						
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.004	0.004						< 0.005						
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.001	0.001						< 0.0005						
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.6	0.6						0.4						
47 pH値	5.8~8.6であること	5.8~8.6であること								7.30							
48 味	異常でないこと	異常でないこと								異常なし							
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと								異常なし							
50 色度	5 度以下	0.5	1	1						< 0.5							
51 濁度	2 度以下	0.2	0.4	0.4						< 0.1							
その他	遊離残留塩素	mg/l									0.70						
	採水日										9月8日						
	気温	(°C)									26.0						
	水温	(°C)									26.2						
	天候										晴						
	採水時刻										7:40						
検査機関										広域							

水質管理目標設定項目

令和2年度

	項目	目標値	山崎浄水場第1,2,3系統 原水分析値	真弓浄水場 浄水分析値
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下(暫定)	< 0.0002	< 0.0002
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	< 0.0004	< 0.0004
8	トルエン	0.4 mg/l以下	< 0.04	< 0.04
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下	< 0.006	< 0.006
10	亜塩素酸	0.6 mg/l以下	< 0.06	< 0.06
12	二酸化塩素	0.6 mg/l以下	< 0.06	< 0.06
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下(暫定)	< 0.001	< 0.001
14	抱水クロール	0.02 mg/l以下(暫定)	< 0.002	< 0.002
15	農薬類	1以下(検出値と目標値の比の和)	0	0
16	残留塩素	1 mg/l以下	< 0.01	0.30
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上 100 mg/l以下	73.7	51.5
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.060	0.001
19	遊離炭酸	20 mg/l以下	68	3.5
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	< 0.002	< 0.002
22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/l以下	1.0	0.6
23	臭気強度(TON)	3 以下	1	< 1
24	蒸発残留物	30mg/l以上 200 mg/l以下	176	139
25	濁度	1 度以下	0.5	< 0.1
26	pH値	7.5 程度	6.29	6.98
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	-2.1	-1.6
28	従属栄養細菌	2000 個/ml以下(暫定)	580	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	< 0.002	< 0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	< 0.01	0.01
31	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)	0.00005 mg/l以下(暫定)	0.000017	0.000012

住重アテックス株式会社
 放射線管理サービスセンター
 〒619-0237
 京都府相楽郡精華町光台3-6-2
 TEL 0774-98-3443 FAX 0774-95-6028

水中放射性物質濃度測定結果

2020年4月17日

生駒市上下水道部 浄水場 御中

貴依頼試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

1. 測定方法

高純度Ge半導体検出器 (SEIKO EG&G GMX-15P4) を用いて、 γ 線をスペクトル測定し、放射能を算出した。

2. 測定結果

試料名	測定日時	測定核種	放射性物質濃度 (Bq/kg)	検出限界濃度 (Bq/kg)
山崎浄水場 送水ポンプ井	2020年4月16日 17:27~	$^{134}\text{C s}$	検出限界以下	8.53×10^{-1}
		$^{137}\text{C s}$	検出限界以下	8.18×10^{-1}
真弓浄水場 送水ポンプ井	2020年4月16日 18:43~	$^{134}\text{C s}$	検出限界以下	7.67×10^{-1}
		$^{137}\text{C s}$	検出限界以下	8.51×10^{-1}

特記事項：