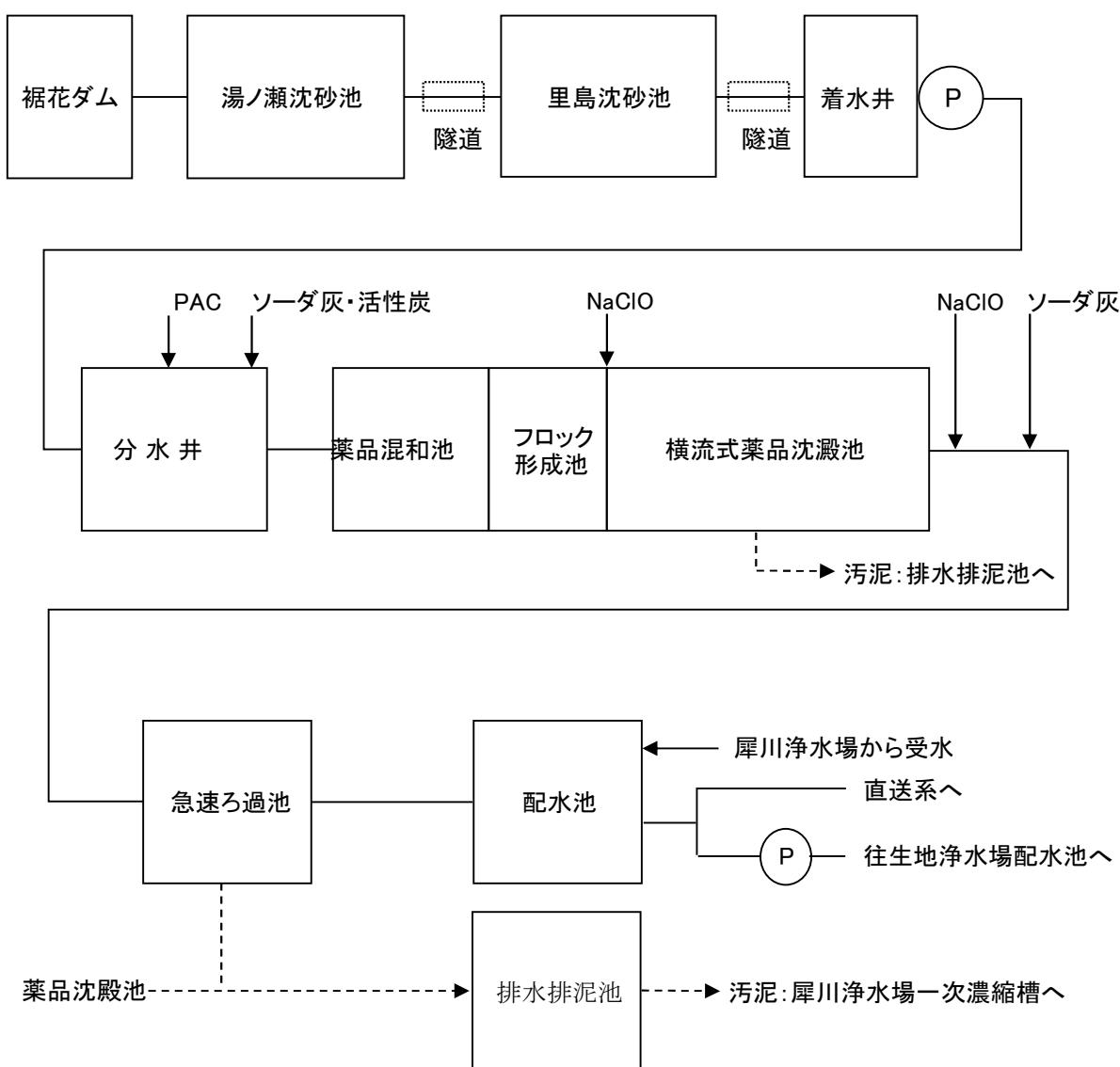


IV - 2 夏目ヶ原浄水場

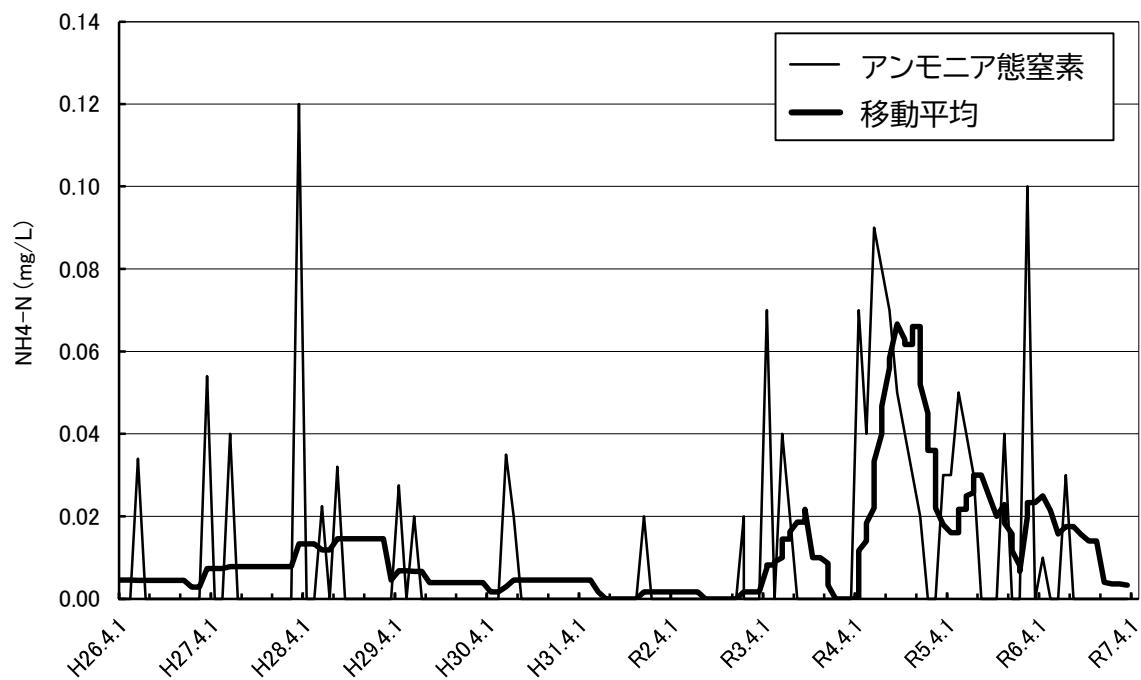
所在地	長野市大字平柴246		
水源	裾花川表流水		
フロック形成池	容量	356 m ³ /池	4 池
薬品沈殿池	容量	2,574 m ³ /池	4 池 横流式
急速ろ過池	面積	33.3 m ² /池	12池
配水池	容量	26,500 m ³	5 池
施設能力	：	54,250 m ³ /日	

夏目ヶ原浄水場フロー

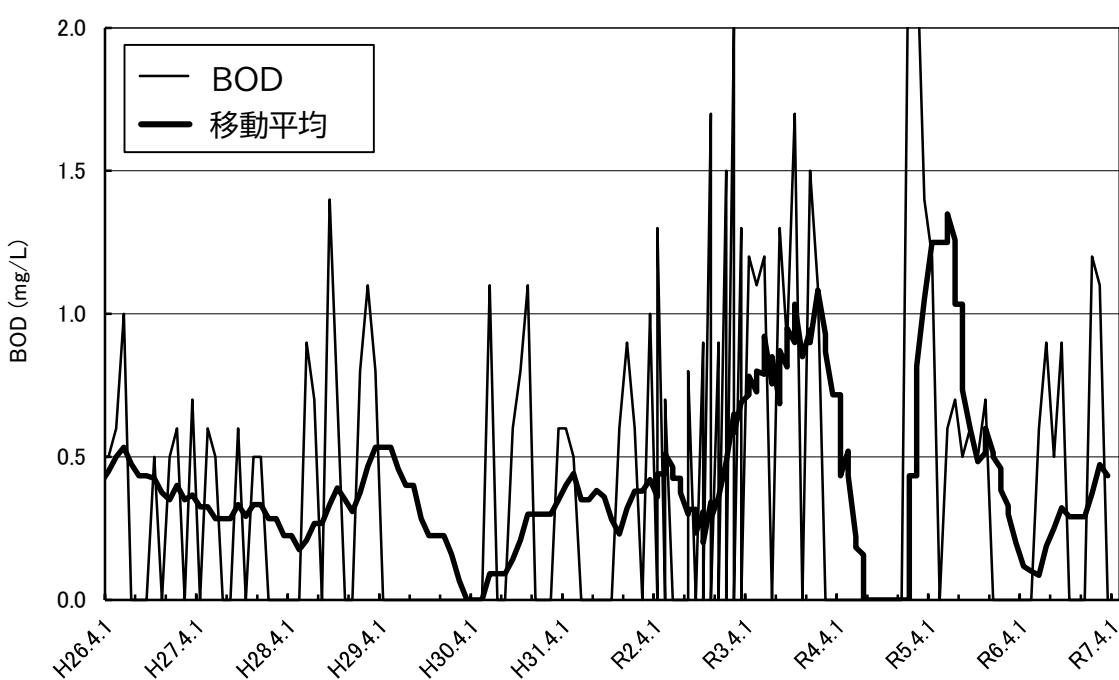


夏目ヶ原浄水場原水水質の経年変化

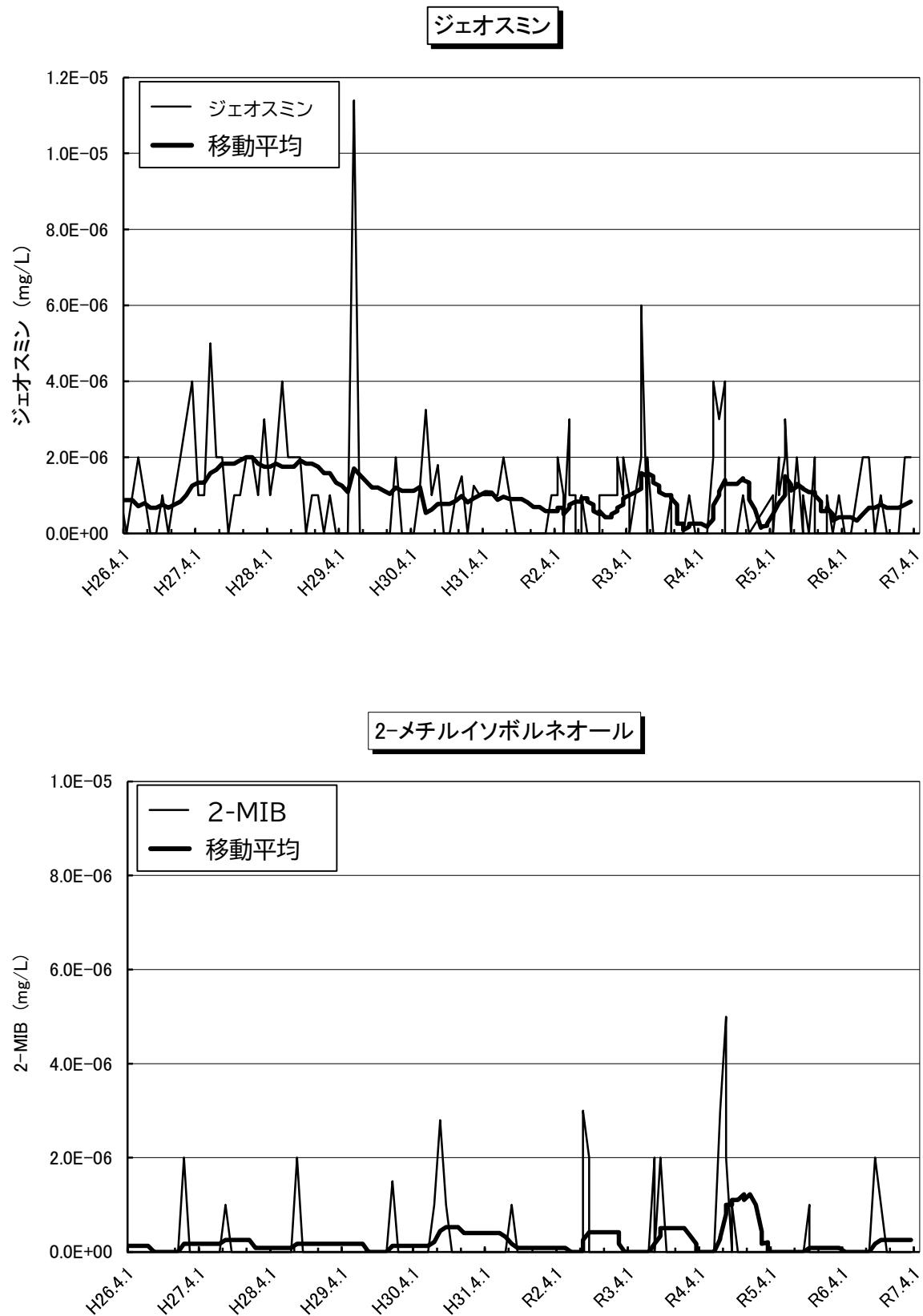
アンモニア態窒素



BOD



夏目ヶ原浄水場原水のカビ臭物質経年変化



夏目ヶ原浄水場 原水

令和6年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R6.4.17	R6.5.9	R6.6.6	R6.7.1	R6.8.1	R6.9.12	R6.10.10	R6.11.6	R6.12.12	R7.1.6	R7.2.17	R7.3.6	最高	最低	平均	回数	
				9:19	9:54	10:36	9:55	9:35	9:30	9:33	9:21	9:42	9:50	9:30	9:42					
水質基準項目	当白天気		晴	晴	霧	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				12	
	前日天気		晴	霧	霧	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨				12	
	気温	℃	13.0	13.5	19.6	22.0	26.5	26.0	17.0	16.6	8.6	8.4	6.8	6.3	26.5	6.3	15.4	12		
	水温	℃	9.5	13.5	15.5	19.1	22.5	23.9	16.3	12.4	4.5	1.9	1.2	2.2	23.3	1.2	11.9	12		
一般細菌	個/mL	100以下	76													240	76	158	2	
大腸菌		検出されないこと																		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03mg/L以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	
水銀及びその化合物	mg/L	0.005mg/L以下		< 0.0005													< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4
セレン及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.003	< 0.002	0.002	0.004	0.002	< 0.002	0.005	0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.005	< 0.002	< 0.002	12	
堆積態態素	mg/L	0.04mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.007	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	
シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下		< 0.001												< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	
硝酸態態素及び亜硝酸態態素	mg/L	10mg/L以下	0.18	0.43	0.22	0.28	0.28	0.18	0.45	0.45	0.19	0.16	0.22	0.44	0.45	0.16	0.29	0.29	12	
フツ系及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	< 0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	< 0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	< 0.05	0.05	0.06	0.05	12	
ホツ系及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.03	12	
四塩化炭素	mg/L	0.02mg/L以下				< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下														< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4mg/L以下														< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下														< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下														< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下														< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	
ベンゼン	mg/L	0.1mg/L以下														< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下																		
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下																		
クロロボルム	mg/L	0.06mg/L以下																		
シクロロ酢酸	mg/L	0.3mg/L以下																		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下																		
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下																		
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下																		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下																		
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下																		
プロモルム	mg/L	0.09mg/L以下																		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下																		
並物及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	< 0.004	< 0.004	0.008	0.008	0.004	< 0.004	0.008	0.006	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.008	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.51	0.30	0.48	0.94	0.44	0.35	1.3	1.2	0.09	0.04	0.05	0.22	1.3	0.04	0.49	0.49	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.72	0.47	0.78	2.0	0.87	0.57	1.9	1.8	0.08	0.12	0.27	2.0	0.08	0.81	1.2			
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	< 0.004	< 0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.006	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	5	7	8	10	9	11	7	6	9	11	13	12	13	5	9	12		
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	1.9	2.8	3.3	3.7	3.3	4.8	2.3	2.5	4.4	6.3	8.3	7.9	8.3	4.3	12			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	20	28	34	38	40	48	33	31	38	43	48	46	48	20	37	12		
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下																		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下																		
ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	< 0.00001	< 0.00001	0.00002	0.00002	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	4	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	12	
非イオノン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下																		
アリール類	mg/L	0.005mg/L以下																		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.9	0.9	1.7	2.1	2.3	1.7	3.4	2.3	1.3	1.1	1.0	1.4	3.4	0.9	1.7	1.2	12	
pH値	度	5.8以上E.6以下	7.3	7.4	7.6	7.4	7.7	7.7	7.5	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.7	7.3	7.5	12		
味		異常でないこと																		
臭氣		異常でないこと																		
度	5度以下	8.1	5.6	15	33	20	12	64	51	47	4.3	2.3	2.2	8.0	53	2.2	21	12		
濃度	度	2度以下	21	9.2	18	23	13	51	47	4.3	2.3	2.2	8.0	53						
アソニン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.003	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
1,2-ジクロロエタノン	mg/L	0.04mg/L以下																		
トルエン	mg/L	0.4mg/L以下																		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.05mg/L以下			< 0.005															
ジクロロエタニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)																		
溶水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)																		
農業類	1以下				0.00		0.00									0.00	0.00	0.00	2	
残留炭素	mg/L	1mg/L以下																		
遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下			0.7														1	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下																		
メチル-1-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下																		
臭気強度(T.O.N.)		3以下	1	2	1	4	3	3	3	2	1	2	2	4	1	2	1	2	12	
腐食性(ランギリア指數)		-1程度以上																		
從属栄養細菌	個/mL	2,000以下(暫定)																		
1,1-二ジクロロエチレン	mg/L	0.																		

夏目ヶ原浄水場 沈殿水

令和6年度

夏目ヶ原浄水場 済水

令和6年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R6.4.17	R6.5.9	R6.6.6	R6.7.1	R6.8.1	R6.9.12	R6.10.10	R6.11.6	R6.12.12	R7.1.6	R7.2.17	R7.3.6	最高	最低	平均	回数	
				9:19	9:40	10:36	9:45	9:48	9:40	9:33	9:21	9:35	9:50	9:25	9:32	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	当白天気		晴	曇	霧	雨	晴	雨	晴	晴	霧	晴	霧	晴	霧				12	
	前日天気		晴	曇	霧	雨	晴	雨	晴	晴	霧	晴	霧	晴	霧				12	
	気温	℃	13.0	13.5	19.6	22.0	26.5	26.0	17.0	16.6	8.6	8.4	6.8	6.3	26.5	6.3	15.4	12		
	水温	℃	9.0	12.7	14.6	18.9	21.6	23.3	15.4	11.7	4.1	1.6	1.2	2.1	23.3	1.2	11.4	12		
一般細菌	個/mL	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌	個/mL	検出されないこと	陰性	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12													
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03mg/L以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	
堆積酸素素	mg/L	0.04mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.19	0.25	0.23	0.21	0.26	0.17	0.54	0.50	0.19	0.16	0.21	0.39	0.54	0.16	0.28	0.28	12	
フツ系及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	< 0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12	
ホツ系及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	12	
四塩化炭素	mg/L	0.02mg/L以下			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
塗素酸	mg/L	0.06mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
クロロボルム	mg/L	0.06mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003	0.005	0.009	0.008	0.017	0.015	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.004	0.017	0.002	< 0.0001	< 0.0001	4	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002	0.003	0.006	0.006	0.014	0.013	0.008	0.005	0.003	< 0.002	< 0.002	0.003	0.014	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
プロモルム	mg/L	0.09mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	4	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下															< 0.0005	< 0.0005	4	
並物及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.02	0.03	0.02	0.05	0.07	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.07	0.01	0.03	0.02	0.02	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	6	8	10	12	11	22	11	8	12	14	17	14	22	6	12	12	12	
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	5.1	7.3	6.7	8.4	7.5	8.7	9.0	7.8	7.2	9.1	10	9.9	10	5.1	8.1	12	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	21	27	35	40	39	47	34	31	38	45	47	45	47	21	37	37	12	
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下															95	120	94	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下															< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
ジェオスマシン	mg/L	0.0001mg/L以下	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	4	
2-メチルソルボネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下															< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
アフルーティール類	mg/L	0.005mg/L以下															< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	0.4	0.9	1.4	1.5	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	1.3	1.9	1.2	12
pH値	度	5度以下	< 0.5	< 0.5	0.6	1.1	1.0	0.7	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12	
度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
1,2-ジクロロエタノン	mg/L	0.04mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	1	
トルエン	mg/L	0.4mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	1	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.05mg/L以下															< 0.0005	< 0.0005	1	
ジクロロエチドニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)															< 0.0001	< 0.0001	1	
抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)															< 0.0003	< 0.0003	1	
農薬類																				