

## 4. 浄水管理日常試験および水質モニターによる監視



## 浄水管理日常試験および水質モニターによる監視

浄水処理の維持管理のため、柴原浄水場の原水、沈殿水、浄水および柴原配水場水（浄水と企業団水との混合水）において、毎出勤日に色度、濁度、残留塩素など約 30 項目の浄水管理日常試験を行っています。

また、柴原配水場系の水質モニターである蛭池消防署水質モニターと走井水質モニターにおいても毎月 1 回、同様の試験を行っています。

なお、給水栓水については、市内 10 か所に設置した水質モニター（水質自動測定装置）により 24 時間連続監視を行っています。

令和4年度 浄水管理日常試験 年間集計表

	単位	原水 (猪名川伏流水)			沈殿水			浄水		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水	温	27.8	7.9	18.1	27.8	7.9	18.1	28.1	6.8	18.4
濁度計 (モニター)	度	3.71	0.06	0.25	1.85	0.08	0.32	0.03	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL							10865	253	2007
濁	度	7.40	0.1未満	0.22	1.15	0.12	0.29	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	mg/L	3.200	0.052	0.223	3.820	0.115	0.723	0.039	0.005未満	0.008
色	度	3.50	1.01	1.79	2.48	0.51	1.06	1.26	0.5未満	0.64
残留塩素 (Total)	mg/L				0.69	0.50	0.60	0.90	0.63	0.78
残留塩素 (Free)	mg/L				0.77	0.34	0.57	0.87	0.60	0.73
モニター残留塩素	mg/L				0.91	0.41	0.64	0.90	0.61	0.74
臭	気	※	※	※	※	※	※	※	※	※
pH	値	7.8	7.1	7.4	7.8	7.0	7.4	7.8	7.1	7.5
電気伝導率	μS/cm	225	141	190	227	140	191	226	144	192
アルカリ度	mg/L	62.0	44.6	53.8	61.3	46.3	53.5	61.6	47.7	54.2
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.31	0.61	0.81	1.19	0.62	0.81	1.09	0.57	0.73
ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.6	9.0	13.5	18.1	9.3	13.9	19.1	10.7	14.6
カリウム	mg/L	3.0	1.7	2.5	3.0	1.6	2.5	2.9	1.4	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.6	2.2	2.9	3.5	2.2	2.9	3.4	2.1	2.9
カルシウム	mg/L	22.8	15.2	19.3	22.6	14.9	19.1	22.3	14.7	19.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	71.1	47.4	60.0	70.5	46.3	59.7	69.7	45.6	59.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.336	0.161	0.256	0.325	0.162	0.244	0.325	0.164	0.243
塩化物イオン	mg/L	24.1	6.7	13.3	25.2	7.0	13.8	25.4	7.1	13.9
塩素	mg/L				0.071	0.06未満	0.06未満	0.088	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.38	0.49	0.81	1.37	0.51	0.82	1.37	0.51	0.82
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	17.7	10.6	14.6	17.6	10.4	14.7	17.4	10.4	14.7
臭化物イオン	mg/L	0.410	0.019	0.037	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.182	0.02未満	0.111	0.162	0.02未満	0.088	0.300	0.02未満	0.086
臭素	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	761,100	16,510	61,332	1,140,980	140,660	288,318	15,332	635	2,640
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	39,400	368	2,478	27,400	110	2,661	318	4	51
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	11,400	37	522	2,450	180	420	61	1	13
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	13,400	0	298	2,560	20	339	70	0	11
ピコプランクトン濃度	個/mL	9	9	9				0	0	0

	単位	柴原配水場系管末給水栓1 蛍池消防署水質モニター			柴原配水場系管末給水栓2 走井水質モニター			柴原配水場 (注)		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水	温	29.3	8.7	18.7	30.1	9.8	19.9	29.2	8.3	18.8
濁度計 (モニター)	度									
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL									
濁	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	mg/L	0.022	0.005未満	0.008	0.035	0.006	0.012	0.045	0.005未満	0.007
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.94	0.5未満	0.5未満
残留塩素 (Total)	mg/L	0.73	0.56	0.63	0.67	0.50	0.59	0.79	0.54	0.65
残留塩素 (Free)	mg/L	0.65	0.51	0.56	0.59	0.48	0.53	0.71	0.42	0.59
モニター残留塩素	mg/L	0.64	0.52	0.52	0.58	0.46	0.47			
臭	気	※	※	※	※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.1	7.4	7.6	7.2	7.5	7.8	7.2	7.4
電気伝導率	μS/cm	195	168	186	196	168	186	222	145	188
アルカリ度	mg/L	56.5	44.6	50.3	56.5	44.2	50.7	58.3	44.9	52.3
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.86	0.64	0.73	0.84	0.61	0.71	1.07	0.58	0.74
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.5	12.3	14.4	15.9	12.3	14.5	18.0	11.3	14.4
カリウム	mg/L	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.9	1.4	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.1	2.5	2.8	3.5	2.5	2.9	3.3	2.1	2.8
カルシウム	mg/L	20.0	16.2	18.1	20.4	16.0	18.4	21.7	11.3	18.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.7	51.5	56.8	63.8	50.7	57.8	67.7	37.1	57.2
アンモニア態窒素	mg/L									
フッ素及びその化合物	mg/L	0.263	0.183	0.218	0.269	0.176	0.226	0.322	0.095	0.232
塩化物イオン	mg/L	18.4	9.3	14.3	18.6	9.3	14.3	24.7	8.2	14.0
塩素	mg/L	0.077	0.06未満	0.06未満	0.078	0.06未満	0.06未満	0.088	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.15	0.64	0.82	1.13	0.62	0.81	1.29	0.57	0.82
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	16.3	13.2	14.7	16.3	13.2	14.7	17.5	11.4	14.6
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.126	0.02未満	0.059	0.116	0.02未満	0.065	0.149	0.02未満	0.079
臭素	mg/L	0.0012	0.001未満	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL							16,521	315	2,227
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL							344	2	44
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL							75	0	12
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL							57	0	9
ピコプランクトン濃度	個/mL									

注) 柴原配水場は浄水の他に企業団水を導入しています。そのためデータは浄水と必ずしも一致しません。

原水 (猪名川伏流水)

令和4年4月～7月

	単 位	令 和 4 年 4 月			令 和 4 年 5 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	19.0	13.6	16.6	22.0
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.74	0.09	0.24	0.42	0.16	0.22
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.46	0.1未満	0.14	0.55	0.11	0.21
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.482	0.052	0.163	0.505	0.102	0.214
色 度	度	2.43	1.33	1.65	2.01	1.20	1.69
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L						
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L						
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.3	7.4	7.6	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	222	177	206	200	170	193
ア ル カ リ 度	mg/L	62.0	57.2	60.3	59.0	49.0	55.9
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.03	0.67	0.74	0.97	0.71	0.80
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	17.5	14.8	17.0	15.0	12.0	14.1
カ リ ウ ム	mg/L	2.9	2.2	2.5	2.6	2.3	2.5
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.2	3.0	3.1	3.1	2.6	3.0
カ ル シ ウ ム	mg/L	22.0	19.4	20.5	21.1	17.5	20.2
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	68.0	60.7	63.9	65.4	54.3	62.6
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.336	0.232	0.284	0.319	0.194	0.274
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	18.4	14.1	17.1	14.5	10.5	13.6
塩 素 酸	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.11	0.49	0.66	1.17	0.63	0.80
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	17.5	15.1	15.8	17.2	14.7	16.1
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.046	0.033	0.042	0.410	0.025	0.058
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.152	0.038	0.091	0.133	0.079	0.102
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	170,250	17,004	50,437	74,520	26,546	46,854
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	3,430	368	1,393	13,340	880	3,316
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	490	37	279	2,570	198	751
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	460	35	184	680	30	292
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

	単 位	令 和 4 年 6 月			令 和 4 年 7 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	25.2	20.4	22.2	26.1
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.39	0.17	0.22	0.79	0.11	0.28
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.38	0.12	0.17	0.42	0.1未満	0.22
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.290	0.109	0.156	0.790	0.092	0.298
色 度	度	2.24	1.65	1.88	2.68	1.74	2.10
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L						
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L						
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.2	7.3	7.5	7.1	7.3
電 気 伝 導 率	μS/cm	198	182	191	194	151	176
ア ル カ リ 度	mg/L	59.0	54.1	57.5	59.7	49.0	52.7
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	0.95	0.77	0.83	1.17	0.80	0.93
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14.3	11.8	13.5	13.8	10.0	11.9
カ リ ウ ム	mg/L	2.8	2.3	2.7	2.9	2.4	2.7
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.7	2.9	3.1	2.3	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.2	17.9	19.4	20.4	16.1	18.6
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	63.0	55.8	60.4	63.7	49.6	57.5
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.307	0.225	0.265	0.303	0.227	0.259
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.0	11.9	13.6	14.2	8.1	10.7
塩 素 酸	mg/L						
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.92	0.57	0.71	1.38	0.58	0.92
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.5	13.6	14.7	15.8	12.7	14.2
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.046	0.025	0.034	0.036	0.020	0.027
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.136	0.075	0.113	0.156	0.113	0.138
臭 素 酸	mg/L						
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	61,840	24,930	35,698	159,330	22,550	71,035
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	4,660	1,190	2,123	12,520	1,120	3,808
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	670	250	470	2,380	200	777
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	560	120	266	680	170	326
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

原水 (猪名川伏流水)

令和4年8月~11月

	単 位	令 和 4 年			令 和 4 年		
		8 月			9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	°C	27.8	25.1	26.7	27.2	23.3	25.1
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	3.71	0.10	0.34	0.49	0.12	0.19
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1µm)	個/mL	/	/	/	/	/	/
濁 度	度	7.40	0.11	0.48	0.24	0.12	0.15
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	2.040	0.100	0.241	0.250	0.102	0.139
色	度	2.76	1.54	2.00	3.22	1.58	1.95
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	/	/	/	/	/	/
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	/	/	/	/	/	/
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	/	/	/	/	/	/
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		/	/	/	/	/	/
p H 値		7.5	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	µS/cm	187	145	176	186	141	170
ア ル カ リ 度	mg/L	58.1	50.1	55.6	50.0	44.6	47.4
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.31	0.83	0.92	1.16	0.75	0.87
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	12.7	9.3	11.9	12.7	9.0	11.3
カ リ ウ ム	mg/L	2.9	2.5	2.7	3.0	2.4	2.7
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.2	2.8	3.0	2.2	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.2	16.0	19.0	20.2	15.6	18.5
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度)	mg/L	62.5	49.2	58.9	62.5	48.0	57.2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.295	0.232	0.262	0.296	0.204	0.253
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	11.8	7.1	10.5	11.1	6.7	9.5
塩 素 酸	mg/L	/	/	/	/	/	/
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.12	0.52	0.77	1.02	0.77	0.93
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	14.9	11.1	13.6	15.2	10.7	13.7
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.340	0.021	0.045	0.320	0.020	0.043
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.157	0.02未満	0.114	0.169	0.110	0.146
臭 素 酸	mg/L	/	/	/	/	/	/
粒子個数濃度 (0.5~1µm)	個/mL	761,100	27,510	77,896	92,810	26,980	41,403
粒子個数濃度 (1~3µm)	個/mL	9,200	1,130	1,876	2,190	1,060	1,344
粒子個数濃度 (3~7µm)	個/mL	3,100	190	515	540	160	305
粒子個数濃度 (>7µm)	個/mL	1,000	40	205	350	100	198
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL	9	9	9	/	/	/

	単 位	令 和 4 年			令 和 4 年		
		10 月			11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	°C	23.8	17.8	20.6	18.4	15.0	16.6
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.25	0.08	0.13	0.70	0.07	0.22
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1µm)	個/mL	/	/	/	/	/	/
濁 度	度	0.16	0.1未満	0.11	0.69	0.1未満	0.19
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.185	0.079	0.110	0.604	0.066	0.184
色	度	2.50	1.37	1.58	2.63	1.36	1.79
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	/	/	/	/	/	/
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	/	/	/	/	/	/
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	/	/	/	/	/	/
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		/	/	/	/	/	/
p H 値		7.5	7.3	7.4	7.6	7.1	7.4
電 気 伝 導 率	µS/cm	188	149	180	192	162	182
ア ル カ リ 度	mg/L	53.7	51.0	52.1	54.5	49.2	52.2
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.11	0.71	0.78	1.04	0.72	0.83
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	13.2	9.8	12.5	13.7	10.9	13.1
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.4	2.6	2.5	2.3	2.4
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.4	2.9	3.1	2.5	3.0
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.3	16.3	19.4	20.2	16.9	19.3
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度)	mg/L	63.1	50.5	60.3	63.2	52.4	60.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.278	0.191	0.238	0.303	0.204	0.241
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	11.7	7.7	10.7	12.2	9.1	11.6
塩 素 酸	mg/L	/	/	/	/	/	/
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.07	0.75	0.88	1.02	0.69	0.81
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.5	11.8	14.2	14.6	13.1	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.035	0.021	0.030	0.040	0.026	0.033
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.182	0.107	0.136	0.138	0.081	0.110
臭 素 酸	mg/L	/	/	/	/	/	/
粒子個数濃度 (0.5~1µm)	個/mL	47,610	21,030	29,883	173,240	16,510	48,809
粒子個数濃度 (1~3µm)	個/mL	2,020	800	1,253	6,140	710	1,986
粒子個数濃度 (3~7µm)	個/mL	640	90	328	1,330	120	427
粒子個数濃度 (>7µm)	個/mL	250	80	159	590	60	277
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL	/	/	/	/	/	/

原水 (猪名川伏流水)

令和4年12月～ 令和5年3月

	単 位	令 和 4 年			令 和 5 年		
		12 月			1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	15.9	10.2	12.3	11.6	8.4	9.7
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.91	0.06	0.24	0.68	0.07	0.21
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	/	/	/	/	/	/
濁 度	度	0.64	0.1未満	0.17	0.47	0.1未満	0.15
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.918	0.068	0.218	0.568	0.053	0.174
色 度	度	3.09	1.01	1.55	2.68	1.25	1.59
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	/	/	/	/	/	/
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	/	/	/	/	/	/
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	/	/	/	/	/	/
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		/	/	/	/	/	/
p H 値		7.7	7.3	7.5	7.8	7.1	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	212	175	197	221	187	197
ア ル カ リ 度	mg/L	57.9	53.6	55.2	53.8	47.1	51.8
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.19	0.61	0.75	1.20	0.64	0.77
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14.9	11.1	14.1	15.0	12.0	13.5
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.2	2.4	2.3	1.8	2.1
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.6	2.5	3.2	3.2	2.6	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L	22.8	18.8	20.8	20.3	16.5	18.2
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	71.1	57.1	64.9	63.7	51.7	57.1
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.307	0.192	0.235	0.308	0.219	0.265
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14.8	9.9	13.3	21.3	13.6	15.1
塩 素 酸	mg/L	/	/	/	/	/	/
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.28	0.81	0.99	1.04	0.69	0.77
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	17.7	14.2	16.0	15.9	12.5	14.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.039	0.028	0.034	0.040	0.019	0.033
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.145	0.115	0.129	0.129	0.064	0.102
臭 素 酸	mg/L	/	/	/	/	/	/
粒子個数濃度 ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL	303,600	17,560	68,053	174,660	16,710	49,331
粒子個数濃度 ( 1 ~ 3 μ m )	個/mL	10,800	800	2,352	5,680	460	1,909
粒子個数濃度 ( 3 ~ 7 μ m )	個/mL	950	120	336	1,050	90	375
粒子個数濃度 ( > 7 μ m )	個/mL	550	20	195	610	0	193
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL	/	/	/	/	/	/

	単 位	令 和 5 年			令 和 5 年		
		2 月			3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	11.1	7.9	9.3	15.0	10.6	13.1
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	1.92	0.08	0.43	1.30	0.000	0.33
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	/	/	/	/	/	/
濁 度	度	1.21	0.1未満	0.30	0.95	0.12	0.26
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	3.200	0.082	0.450	1.140	0.120	0.326
色 度	度	3.50	1.25	1.78	3.46	1.27	1.88
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	/	/	/	/	/	/
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	/	/	/	/	/	/
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	/	/	/	/	/	/
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		/	/	/	/	/	/
p H 値		7.6	7.3	7.5	7.7	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	225	198	210	212	168	197
ア ル カ リ 度	mg/L	54.6	52.5	53.3	55.2	48.8	53.2
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	1.06	0.64	0.74	1.15	0.63	0.78
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	17.6	12.3	15.2	16.3	10.9	14.5
カ リ ウ ム	mg/L	2.3	1.7	2.0	2.3	2.0	2.2
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.2	2.5	2.9	3.1	2.3	2.8
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.5	16.4	18.9	19.7	15.2	18.3
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	64.3	51.5	59.3	62.0	47.4	57.5
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.310	0.219	0.250	0.321	0.161	0.243
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	24.1	14.8	18.5	20.1	10.2	15.5
塩 素 酸	mg/L	/	/	/	/	/	/
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.97	0.63	0.72	1.00	0.68	0.81
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.4	14.1	14.7	15.0	10.6	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.040	0.032	0.037	0.045	0.021	0.033
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.111	0.047	0.069	0.130	0.044	0.086
臭 素 酸	mg/L	/	/	/	/	/	/
粒子個数濃度 ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL	700,200	23,790	128,888	417,550	34,950	86,792
粒子個数濃度 ( 1 ~ 3 μ m )	個/mL	39,400	810	4,784	17,630	1,180	3,774
粒子個数濃度 ( 3 ~ 7 μ m )	個/mL	11,400	150	969	5,860	150	756
粒子個数濃度 ( > 7 μ m )	個/mL	13,400	90	964	820	120	344
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL	/	/	/	/	/	/

沈殿水

令和4年4月～7月

	単位	令和4年 4月			令和4年 5月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	19.0	13.5	16.7	22.3	16.5	19.4
濁度計(モニター)	度	1.03	0.16	0.30	0.68	0.25	0.34
粒子個数濃度(モニター)(0.5~1μm)	個/mL						
濁度	度	0.79	0.15	0.27	0.58	0.21	0.29
レーザー透過光濁度	度	1.704	0.388	0.677	1.090	0.512	0.727
色度	度	1.58	0.61	0.89	1.34	0.56	0.99
残留塩素(Total)	mg/L	0.67	0.67	0.67	0.56	0.56	0.56
残留塩素(Free)	mg/L	0.58	0.42	0.51	0.64	0.34	0.52
モニター残留塩素	mg/L	0.58	0.45	0.52	0.75	0.43	0.57
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
pH値		7.6	7.3	7.5	7.6	7.2	7.3
電気伝導率	μS/cm	219	200	208	200	170	193
アルカリ度	mg/L	61.3	57.1	59.6	58.0	49.3	55.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.99	0.69	0.75	0.95	0.71	0.79
ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.7	15.3	17.2	15.2	12.3	14.4
カリウム	mg/L	2.9	2.3	2.5	3.0	2.3	2.6
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.0	3.1	3.1	2.6	2.9
カルシウム	mg/L	22.1	19.4	20.2	20.5	17.5	19.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68.3	60.6	63.2	63.7	54.2	61.4
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.307	0.231	0.276	0.275	0.192	0.252
塩化物イオン	mg/L	18.5	14.8	17.6	15.0	10.9	14.0
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.10	0.51	0.65	1.17	0.63	0.80
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	17.6	15.2	15.8	17.1	14.9	16.2
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.149	0.034	0.070	0.105	0.057	0.079
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度(0.5~1μm)	個/mL	867,340	179,540	292,428	381,220	201,000	265,028
粒子個数濃度(1~3μm)	個/mL	8,060	540	1,831	7,680	710	3,434
粒子個数濃度(3~7μm)	個/mL	960	180	386	1,900	280	519
粒子個数濃度(>7μm)	個/mL	600	40	271	2,560	180	496
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	単位	令和4年 6月			令和4年 7月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	25.5	20.4	22.3	26.2	23.1	24.8
濁度計(モニター)	度	0.41	0.17	0.27	0.92	0.18	0.35
粒子個数濃度(モニター)(0.5~1μm)	個/mL						
濁度	度	0.40	0.22	0.27	0.69	0.18	0.34
レーザー透過光濁度	度	0.932	0.528	0.653	1.214	0.498	0.798
色度	度	1.32	0.72	1.01	1.88	0.82	1.23
残留塩素(Total)	mg/L	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69
残留塩素(Free)	mg/L	0.74	0.46	0.63	0.70	0.52	0.62
モニター残留塩素	mg/L	0.79	0.60	0.70	0.82	0.56	0.72
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
pH値		7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3
電気伝導率	μS/cm	198	184	192	196	154	178
アルカリ度	mg/L	58.1	54.1	57.0	58.7	48.8	52.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.95	0.76	0.82	1.17	0.80	0.93
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.7	12.5	13.9	14.2	10.6	12.4
カリウム	mg/L	2.8	2.4	2.7	2.9	2.5	2.7
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.7	2.9	3.1	2.3	2.7
カルシウム	mg/L	20.0	17.9	19.1	20.2	16.2	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.2	55.8	59.7	62.9	50.1	57.4
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.263	0.230	0.248	0.311	0.225	0.251
塩化物イオン	mg/L	15.4	12.4	14.1	14.7	8.8	11.2
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	0.92	0.59	0.72	1.37	0.59	0.93
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.6	13.7	14.8	15.8	12.7	14.3
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.114	0.069	0.093	0.119	0.091	0.107
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度(0.5~1μm)	個/mL	291,280	190,460	234,520	622,200	183,000	296,656
粒子個数濃度(1~3μm)	個/mL	5,960	1,500	2,841	6,040	1,360	3,522
粒子個数濃度(3~7μm)	個/mL	760	280	394	780	220	468
粒子個数濃度(>7μm)	個/mL	700	180	381	780	80	372
ビコプランクトン濃度	個/mL						



沈殿水

令和4年8月～11月

	単 位	令 和 4 年 8 月			令 和 4 年 9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	27.8	25.1	26.6	26.4
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	1.41	0.17	0.33	0.73	0.18	0.27
粒 子 個 数 濃 度 ( モ ニ タ ー ) ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL						
濁 度	度	0.84	0.21	0.31	0.44	0.18	0.25
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	1.724	0.442	0.675	0.928	0.430	0.588
色	度	2.35	0.79	1.24	2.48	0.82	1.18
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.67	0.67	0.67	0.63	0.63	0.63
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.77	0.55	0.65	0.74	0.58	0.65
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.91	0.62	0.77	0.85	0.60	0.75
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3
電 気 伝 導 率	μ S/cm	188	144	178	187	140	171
ア ル カ リ 度	mg/L	57.0	50.2	55.4	50.7	46.3	47.8
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 ( TOC ) の 量 )	mg/L	1.19	0.84	0.91	1.14	0.75	0.86
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	13.2	9.7	12.3	13.0	9.3	11.7
カ リ ウ ム	mg/L	2.9	2.5	2.8	2.8	2.4	2.7
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.2	2.8	2.9	2.2	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.0	15.3	18.9	20.0	14.9	18.4
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	62.0	47.1	58.6	62.0	46.3	57.1
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.299	0.229	0.254	0.290	0.206	0.235
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.4	8.2	11.0	11.5	7.0	10.0
塩 素 酸	mg/L	0.071	0.06未満	0.06未満	0.064	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.14	0.58	0.78	1.02	0.75	0.94
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.0	10.9	13.8	15.2	10.4	13.8
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.132	0.021	0.102	0.162	0.111	0.127
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒 子 個 数 濃 度 ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL	774,100	169,720	263,595	467,140	179,640	239,500
粒 子 個 数 濃 度 ( 1 ~ 3 μ m )	個/mL	10,420	190	2,399	2,640	110	1,259
粒 子 個 数 濃 度 ( 3 ~ 7 μ m )	個/mL	940	260	375	560	220	347
粒 子 個 数 濃 度 ( > 7 μ m )	個/mL	620	180	327	420	120	280
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

	単 位	令 和 4 年 10 月			令 和 4 年 11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	23.6	17.6	20.4	18.4
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.49	0.08	0.20	0.99	0.13	0.29
粒 子 個 数 濃 度 ( モ ニ タ ー ) ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL						
濁 度	度	0.31	0.14	0.19	0.91	0.13	0.29
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.860	0.368	0.492	2.046	0.394	0.804
色	度	1.53	0.61	0.96	1.56	0.79	1.06
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.57	0.57	0.56
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.73	0.55	0.63	0.68	0.45	0.56
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.82	0.61	0.72	0.75	0.53	0.65
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.5	7.3	7.4	7.6	7.0	7.4
電 気 伝 導 率	μ S/cm	189	150	181	192	163	183
ア ル カ リ 度	mg/L	53.6	51.0	52.1	53.7	50.2	52.0
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 ( TOC ) の 量 )	mg/L	1.12	0.70	0.78	1.00	0.72	0.82
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	13.7	10.2	12.9	14.0	11.4	13.4
カ リ ウ ム	mg/L	2.8	2.4	2.6	2.5	2.3	2.4
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.0	2.3	2.9	3.1	2.5	2.9
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.3	16.2	19.3	20.0	16.9	19.2
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	63.1	50.1	60.1	62.6	52.6	60.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.282	0.192	0.232	0.252	0.196	0.219
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.1	8.2	11.2	12.7	9.6	12.1
塩 素 酸	mg/L	0.067	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.07	0.74	0.88	1.00	0.71	0.82
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.6	11.8	14.3	14.6	13.0	14.0
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.146	0.087	0.110	0.095	0.02未満	0.080
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒 子 個 数 濃 度 ( 0.5 ~ 1 μ m )	個/mL	360,040	140,660	203,912	905,300	173,080	339,239
粒 子 個 数 濃 度 ( 1 ~ 3 μ m )	個/mL	2,840	480	1,032	11,040	560	2,971
粒 子 個 数 濃 度 ( 3 ~ 7 μ m )	個/mL	440	180	285	1,100	180	436
粒 子 個 数 濃 度 ( > 7 μ m )	個/mL	480	80	247	660	20	311
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

沈殿水

令和4年12月～令和5年3月

	単 位	令 和 4 年			令 和 5 年		
		12 月			1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	15.8	9.9	12.1	11.6	8.3	9.6
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	1.10	0.14	0.34	1.02	0.11	0.30
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.92	0.12	0.25	0.61	0.12	0.23
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	2.320	0.115	0.642	1.822	0.328	0.617
色	度	1.99	0.64	1.00	1.97	0.57	1.04
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.53	0.53	0.53	0.60	0.58	0.59
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.60	0.42	0.51	0.66	0.44	0.51
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.69	0.47	0.57	0.69	0.47	0.57
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.7	7.3	7.5	7.8	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	211	174	198	225	188	197
ア ル カ リ 度	mg/L	57.2	52.7	54.4	53.2	47.2	51.3
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.17	0.62	0.75	1.18	0.64	0.78
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.1	11.7	14.4	15.1	12.8	13.8
カリウム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.3	1.9	2.1
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.5	2.8	3.2	3.1	2.6	2.8
カルシウム	mg/L	22.6	18.9	20.7	20.1	16.9	18.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70.5	58.7	64.7	63.0	53.0	56.8
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.306	0.188	0.227	0.319	0.217	0.257
塩化物イオン	mg/L	14.8	10.3	13.6	21.9	14.0	15.5
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.27	0.81	0.99	1.05	0.69	0.78
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	17.6	14.2	16.1	15.9	12.4	15.0
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.124	0.072	0.105	0.110	0.047	0.083
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	1,140,980	156,180	309,352	745,800	147,300	256,545
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	18,480	480	2,551	8,860	460	1,953
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	1,320	200	385	840	200	338
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	560	60	253	400	120	228
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	単 位	令 和 5 年			令 和 5 年		
		2 月			3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	11.1	7.9	9.3	15.3	10.7	13.2
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	1.85	0.14	0.51	1.25	0.16	0.40
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	1.15	0.16	0.40	1.02	0.18	0.33
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	3.820	0.554	1.106	3.100	0.498	0.889
色	度	1.84	0.73	1.03	1.90	0.51	1.11
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.54	0.54	0.54	0.50	0.50	0.50
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.72	0.42	0.51	0.73	0.44	0.56
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.61	0.41	0.54	0.69	0.41	0.56
臭	気	※	※	※	※	※	※
味							
p H 値		7.6	7.3	7.5	7.7	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	227	196	211	214	169	198
ア ル カ リ 度	mg/L	53.5	51.8	52.8	55.0	49.1	52.9
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.97	0.63	0.73	1.08	0.63	0.78
ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.1	12.4	15.5	16.8	11.8	14.9
カリウム	mg/L	2.3	1.6	2.0	2.3	2.1	2.2
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.1	2.4	2.9	3.1	2.4	2.8
カルシウム	mg/L	20.2	16.0	18.8	20.2	16.0	18.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.9	50.4	58.8	63.3	50.1	57.5
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.271	0.213	0.235	0.325	0.162	0.238
塩化物イオン	mg/L	25.2	15.3	19.1	21.3	11.0	16.0
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	0.96	0.63	0.73	1.00	0.66	0.81
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.6	14.1	14.8	15.2	10.9	14.0
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.079	0.02未満	0.039	0.098	0.02未満	0.060
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	1,134,250	217,500	412,825	1,090,300	211,400	343,444
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	27,400	960	4,501	19,300	680	3,561
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	2,450	300	617	1,800	240	486
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	2,200	150	517	1,150	20	375
ビコプランクトン濃度	個/mL						

浄水

令和4年4月～7月

	単位	令和4年 4月			令和4年 5月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
		水 温	℃	19.3	13.7	16.9	22.5
濁度計 (モニター)	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	2647	573	1197	1217	253	805
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザ透過光濁度	度	0.038	0.005未満	0.008	0.013	0.005未満	0.006
色	度	0.91	0.5未満	0.50	0.77	0.5未満	0.60
残留塩素 (Total)	mg/L	0.67	0.67	0.67	0.73	0.73	0.73
残留塩素 (Free)	mg/L	0.71	0.61	0.66	0.82	0.61	0.70
モニター残留塩素	mg/L	0.69	0.61	0.64	0.83	0.64	0.73
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.4	7.5	7.7	7.3	7.5
電気伝導率	μS/cm	217	166	203	200	172	194
アルカリ度	mg/L	61.6	57.1	59.6	58.6	50.3	55.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.88	0.62	0.67	0.85	0.65	0.73
ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.1	16.2	17.3	15.9	13.1	15.1
カリウム	mg/L	2.7	2.2	2.5	2.6	2.3	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.0	3.1	3.0	2.6	2.9
カルシウム	mg/L	20.9	19.3	20.0	20.3	17.5	19.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	65.1	60.5	62.6	63.2	54.1	60.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.312	0.232	0.276	0.277	0.192	0.253
フッ素及びその化合物	mg/L	19.0	14.9	17.6	15.3	11.0	14.1
塩化物イオン	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.066	0.06未満	0.06未満
硫酸イオン	mg/L	1.09	0.51	0.63	1.17	0.63	0.80
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	17.2	15.2	15.7	17.3	14.9	16.3
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.096	0.038	0.067	0.092	0.058	0.076
臭素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	13,571	921	2,609	5,513	1,020	1,844
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	221	14	49	98	13	45
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	34	3	14	27	2	13
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	29	1	9	38	0	6
コピロバクテリア濃度	個/mL						

	単位	令和4年 6月			令和4年 7月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
		水 温	℃	25.7	20.7	22.5	26.4
濁度計 (モニター)	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	996	537	735	2547	787	1448
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザ透過光濁度	度	0.010	0.005未満	0.005	0.018	0.005未満	0.008
色	度	0.86	0.5未満	0.68	0.97	0.54	0.79
残留塩素 (Total)	mg/L	0.88	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86
残留塩素 (Free)	mg/L	0.87	0.73	0.81	0.85	0.75	0.80
モニター残留塩素	mg/L	0.84	0.75	0.79	0.81	0.75	0.79
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.8	7.3	7.5	7.5	7.3	7.5
電気伝導率	μS/cm	199	184	193	198	160	182
アルカリ度	mg/L	59.1	54.1	57.3	59.5	51.9	54.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.88	0.72	0.77	1.09	0.76	0.87
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.5	13.4	14.6	14.9	12.0	13.5
カリウム	mg/L	2.8	2.5	2.7	2.9	2.5	2.8
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.7	2.9	3.0	2.4	2.7
カルシウム	mg/L	19.8	17.8	19.0	20.0	16.2	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.6	55.6	59.3	62.3	50.2	57.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.266	0.228	0.249	0.310	0.219	0.247
フッ素及びその化合物	mg/L	15.6	12.5	14.2	14.8	9.0	11.3
塩化物イオン	mg/L	0.065	0.06未満	0.06未満	0.075	0.06未満	0.062
硫酸イオン	mg/L	0.91	0.61	0.72	1.37	0.60	0.93
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.7	13.7	14.9	15.8	12.8	14.4
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.114	0.062	0.091	0.140	0.065	0.104
臭素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	2,723	763	1,480	4,934	1,045	2,261
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	144	10	55	318	16	89
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	26	2	12	40	2	18
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	20	0	6	26	1	10
コピロバクテリア濃度	個/mL						

浄水

令和4年8月～11月

	単 位	令 和 4 年 8 月			令 和 4 年 9 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	28.1	25.5	26.9	26.7
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	2385	868	1456	3253	656	1343
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.023	0.005未満	0.008	0.017	0.005未満	0.007
色	度	1.04	0.51	0.80	1.26	0.58	0.76
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.87	0.74	0.83	0.87	0.73	0.79
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.90	0.79	0.83	0.90	0.78	0.82
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.7	7.3	7.5	7.6	7.3	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	192	147	182	190	144	176
ア ル カ リ 度	mg/L	59.2	53.0	57.4	51.7	49.8	50.3
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.04	0.76	0.84	1.07	0.70	0.79
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.5	11.0	13.7	14.3	10.7	13.0
カリウム	mg/L	2.9	2.4	2.8	2.8	2.4	2.7
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.1	2.7	2.9	2.2	2.7
カルシウム	mg/L	19.9	14.7	18.8	19.9	14.8	18.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.7	45.6	58.2	61.6	45.7	56.9
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.297	0.216	0.254	0.290	0.209	0.236
塩化物イオン	mg/L	12.4	8.6	11.1	11.5	7.1	10.1
塩素酸	mg/L	0.088	0.06未満	0.070	0.078	0.06未満	0.061
硝酸態窒素	mg/L	1.15	0.59	0.78	1.01	0.75	0.94
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.0	10.7	13.8	15.2	10.4	13.8
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.140	0.048	0.103	0.142	0.093	0.121
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	8,246	1,290	2,777	5,945	635	2,298
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	233	8	58	166	10	45
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	60	1	12	42	3	12
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	23	0	6	70	1	13
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	位	令 和 4 年 10 月			令 和 4 年 11 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
		水 温	℃	23.9	18.0	20.8	18.7
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.026	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL	3524	486	827	4823	503	1906
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.016	0.005未満	0.005	0.018	0.005未満	0.008
色	度	0.95	0.5未満	0.61	0.80	0.5未満	0.60
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.85	0.85	0.85	0.82	0.82	0.82
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.81	0.71	0.76	0.80	0.65	0.73
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L	0.82	0.73	0.78	0.82	0.71	0.76
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.5	7.3	7.4	7.7	7.1	7.4
電 気 伝 導 率	μS/cm	193	155	184	193	166	184
ア ル カ リ 度	mg/L	54.9	52.4	53.0	54.3	51.5	53.0
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.03	0.66	0.72	0.80	0.66	0.73
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.0	11.5	14.2	14.7	12.0	14.1
カリウム	mg/L	2.8	2.4	2.6	2.5	2.3	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.3	2.9	3.1	2.5	2.9
カルシウム	mg/L	20.3	16.2	19.2	20.0	16.7	19.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63.1	49.9	59.8	62.5	52.0	59.7
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.286	0.192	0.234	0.253	0.197	0.219
塩化物イオン	mg/L	12.2	8.3	11.2	12.9	9.7	12.2
塩素酸	mg/L	0.086	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.07	0.75	0.88	0.98	0.71	0.82
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.4	11.8	14.3	14.7	12.0	13.9
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.129	0.088	0.107	0.114	0.042	0.083
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	4,564	700	1,656	6,007	763	2,426
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	133	7	36	174	15	51
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	46	3	11	61	3	16
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	37	3	12	45	4	16
ビコプランクトン濃度	個/mL						

浄水

令和4年12月～ 令和5年3月

	単位	令和4年 12月			令和5年 1月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
		水 温	°C	16.2	10.5	12.5	11.9
濁度計 (モニター)	度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.023	0.01未満	0.01未満
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1µm)	個/mL	6174	810	2197	10617	1540	4116
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.010	0.005未満	0.006	0.020	0.005未満	0.009
色	度	0.98	0.5未満	0.56	1.08	0.5未満	0.59
残留塩素 (Total)	mg/L	0.74	0.74	0.74	0.70	0.63	0.67
残留塩素 (Free)	mg/L	0.74	0.62	0.68	0.70	0.60	0.66
モニター残留塩素	mg/L	0.79	0.63	0.70	0.69	0.61	0.66
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.7	7.3	7.5	7.8	7.3	7.5
電気伝導率	µS/cm	211	177	199	222	188	196
アルカリ度	mg/L	58.0	53.3	55.1	52.3	47.7	50.7
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.02	0.58	0.67	1.04	0.58	0.69
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.7	12.3	14.9	15.2	12.8	13.9
カリウム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.3	1.9	2.1
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.4	2.8	3.2	3.1	2.6	2.8
カルシウム	mg/L	22.3	18.7	20.6	20.0	16.3	17.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	69.7	58.4	64.4	62.6	51.3	56.2
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.308	0.189	0.227	0.320	0.214	0.256
塩化物イオン	mg/L	14.9	10.5	13.8	22.0	14.1	15.6
塩素	酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.26	0.81	0.99	1.05	0.69	0.78
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	17.4	14.2	16.1	15.9	14.6	15.1
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.126	0.078	0.105	0.130	0.036	0.076
臭素	酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1µm)	個/mL	4,105	714	1,962	6,813	1,555	3,313
粒子個数濃度 (1~3µm)	個/mL	84	6	28	119	4	34
粒子個数濃度 (3~7µm)	個/mL	32	3	9	30	1	9
粒子個数濃度 (>7µm)	個/mL	23	1	9	42	0	9
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	位	令和5年 2月			令和5年 3月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
		水 温	°C	11.2	6.8	9.5	15.3
濁度計 (モニター)	度	0.013	0.002	0.006	0.023	0.002	0.005
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1µm)	個/mL	10865	1371	5202	10055	1425	3120
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.029	0.005	0.013	0.039	0.005	0.012
色	度	0.64	0.5未満	0.53	0.94	0.5未満	0.61
残留塩素 (Total)	mg/L	0.73	0.73	0.73	0.69	0.69	0.69
残留塩素 (Free)	mg/L	0.70	0.60	0.65	0.79	0.62	0.68
モニター残留塩素	mg/L	0.70	0.62	0.66	0.76	0.63	0.68
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.2	7.5	7.7	7.3	7.5
電気伝導率	µS/cm	226	197	210	214	170	197
アルカリ度	mg/L	53.1	51.7	52.3	54.6	49.3	52.5
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.77	0.58	0.63	0.89	0.57	0.69
ナトリウム及びその化合物	mg/L	19.1	12.4	15.8	16.7	11.9	15.0
カリウム	mg/L	2.4	1.4	2.1	2.4	2.1	2.2
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.4	2.1	2.9	3.0	2.4	2.8
カルシウム	mg/L	22.0	16.0	19.0	19.3	15.7	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68.8	50.1	59.4	60.7	49.2	56.9
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.243	0.209	0.226	0.325	0.164	0.240
塩化物イオン	mg/L	25.4	15.5	19.1	21.3	11.4	16.1
塩素	酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	0.95	0.64	0.73	1.01	0.67	0.82
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.5	14.1	14.7	15.1	11.2	14.1
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.080	0.02未満	0.032	0.300	0.02未満	0.066
臭素	酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1µm)	個/mL	8,326	1,689	4,542	15,332	1,545	4,484
粒子個数濃度 (1~3µm)	個/mL	158	17	60	148	7	62
粒子個数濃度 (3~7µm)	個/mL	32	3	13	48	2	13
粒子個数濃度 (>7µm)	個/mL	53	2	16	66	1	17
ビコプランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場

令和4年4月～7月

	単位	令和4年 4月			令和4年 5月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水 温	℃	19.4	13.5	16.8	23.0	17.2	19.9
濁度計 (モニター)	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.045	0.006	0.013	0.015	0.005未満	0.007
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.58	0.5未満	0.5未満
残留塩素 (Total)	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61
残留塩素 (Free)	mg/L	0.58	0.50	0.55	0.63	0.42	0.56
モニター残留塩素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.4	7.4	7.7	7.2	7.4
電気伝導率	μS/cm	205	167	190	197	164	186
アルカリ度	mg/L	54.7	49.9	52.2	56.5	46.4	51.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.76	0.63	0.67	0.81	0.65	0.71
ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.0	15.3	16.2	15.6	12.2	14.4
カリウム	mg/L	2.7	2.2	2.5	2.6	2.3	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.6	2.8	2.9	2.4	2.8
カルシウム	mg/L	18.8	14.9	17.8	19.7	16.0	18.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	59.1	47.9	56.1	61.0	50.0	57.1
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.253	0.123	0.217	0.277	0.167	0.228
塩化物イオン	mg/L	18.6	16.5	17.8	15.4	11.5	14.4
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.068	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.62	0.72	1.12	0.62	0.80
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	16.4	14.8	15.6	16.7	14.0	15.9
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.070	0.025	0.045	0.081	0.050	0.065
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	16,521	2,517	4,616	4,627	615	2,355
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	344	7	70	130	14	56
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	23	2	11	43	2	17
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	18	0	9	15	0	7
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	単位	令和4年 6月			令和4年 7月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水 温	℃	26.5	21.3	23.2	27.6	24.4	26.4
濁度計 (モニター)	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.008	0.005未満	0.005未満	0.026	0.005未満	0.008
色	度	0.69	0.5未満	0.56	0.70	0.5未満	0.61
残留塩素 (Total)	mg/L	0.79	0.79	0.79	0.74	0.74	0.74
残留塩素 (Free)	mg/L	0.69	0.60	0.65	0.70	0.59	0.64
モニター残留塩素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH	値	7.6	7.2	7.4	7.6	7.3	7.4
電気伝導率	μS/cm	198	184	191	208	145	177
アルカリ度	mg/L	57.3	54.9	56.4	58.3	49.2	52.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.89	0.71	0.76	1.05	0.61	0.84
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.3	13.5	14.5	15.0	12.2	13.4
カリウム	mg/L	2.8	2.5	2.7	2.8	1.9	2.7
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.7	2.8	2.9	2.2	2.6
カルシウム	mg/L	19.5	17.6	18.6	19.5	11.3	17.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60.8	55.0	58.2	60.6	37.1	54.4
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.262	0.236	0.248	0.315	0.095	0.233
塩化物イオン	mg/L	15.7	12.5	14.2	14.8	9.6	11.6
塩素酸	mg/L	0.072	0.06未満	0.06未満	0.076	0.06未満	0.064
硝酸態窒素	mg/L	0.92	0.63	0.73	1.29	0.57	0.90
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.5	14.1	14.9	17.5	13.6	14.7
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.109	0.069	0.092	0.118	0.02未満	0.092
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	1,663	511	798	11,053	465	2,128
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	119	13	45	231	7	89
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	40	3	13	75	1	26
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	20	0	9	34	0	12
ビコプランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場

令和4年8月～11月

	単位	令和4年 8月			令和4年 9月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	29.2	26.7	28.0	27.5	24.6	26.2
濁度計(モニター)	度						
粒子個数濃度(モニター)(0.5~1μm)	個/mL						
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.013	0.005未満	0.005未満	0.013	0.005未満	0.005未満
色度	度	0.85	0.5未満	0.65	0.94	0.5未満	0.61
残留塩素(Total)	mg/L	0.71	0.71	0.71	0.69	0.69	0.69
残留塩素(Free)	mg/L	0.71	0.59	0.64	0.69	0.59	0.64
モニター残留塩素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH値		7.7	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4
電気伝導率	μS/cm	205	155	180	187	154	175
アルカリ度	mg/L	57.6	52.1	55.8	54.6	48.8	50.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.03	0.76	0.85	1.07	0.70	0.79
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.5	11.7	13.6	14.3	11.3	13.1
カリウム	mg/L	2.9	2.4	2.7	2.8	2.4	2.7
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.3	2.7	2.9	2.3	2.7
カルシウム	mg/L	19.7	15.1	18.3	19.4	15.6	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61.0	47.1	56.8	60.2	48.5	56.5
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.284	0.213	0.245	0.297	0.207	0.236
塩化物イオン	mg/L	12.6	8.7	11.2	11.7	8.2	10.2
塩素	mg/L	0.088	0.06未満	0.071	0.075	0.06未満	0.062
硝酸態窒素	mg/L	1.16	0.60	0.77	1.01	0.76	0.93
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.1	11.4	13.7	15.2	11.4	13.8
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.149	0.055	0.102	0.138	0.109	0.123
臭素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度(0.5~1μm)	個/mL	4,128	435	1,317	3,635	315	1,049
粒子個数濃度(1~3μm)	個/mL	162	2	42	151	3	30
粒子個数濃度(3~7μm)	個/mL	38	0	11	29	1	7
粒子個数濃度(>7μm)	個/mL	13	0	3	19	0	5
ビコプランクトン濃度	個/mL						

	位	令和4年 10月			令和4年 11月		
		最大	最小	月平均	最大	最小	月平均
水温	℃	24.8	18.3	21.4	19.0	16.1	17.2
濁度計(モニター)	度						
粒子個数濃度(モニター)(0.5~1μm)	個/mL						
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.035	0.005未満	0.005未満	0.028	0.005未満	0.008
色度	度	0.85	0.5未満	0.5未満	0.60	0.5未満	0.5未満
残留塩素(Total)	mg/L	0.66	0.66	0.66	0.71	0.71	0.71
残留塩素(Free)	mg/L	0.66	0.57	0.62	0.65	0.56	0.60
モニター残留塩素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
pH値		7.5	7.3	7.4	7.7	7.2	7.4
電気伝導率	μS/cm	191	152	182	189	170	182
アルカリ度	mg/L	53.7	50.9	51.9	53.2	51.6	52.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.06	0.66	0.72	0.82	0.67	0.73
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.9	11.4	14.0	14.5	12.9	14.0
カリウム	mg/L	2.7	2.4	2.6	2.5	2.3	2.4
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.3	2.8	3.0	2.7	2.9
カルシウム	mg/L	20.0	15.8	18.8	19.3	17.3	18.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.1	48.9	58.5	60.6	54.1	58.5
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.284	0.190	0.231	0.308	0.196	0.230
塩化物イオン	mg/L	12.1	8.2	11.2	13.2	10.9	12.4
塩素	mg/L	0.082	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	1.07	0.74	0.87	0.93	0.70	0.80
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.5	11.4	14.2	14.4	13.0	13.9
臭化イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.125	0.087	0.106	0.101	0.02未満	0.073
臭素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度(0.5~1μm)	個/mL	2,418	401	769	8,042	562	2,425
粒子個数濃度(1~3μm)	個/mL	58	3	21	162	7	54
粒子個数濃度(3~7μm)	個/mL	14	1	7	58	3	18
粒子個数濃度(>7μm)	個/mL	23	0	7	48	2	15
ビコプランクトン濃度	個/mL						

柴原配水場

令和4年12月～ 令和5年3月

	単 位	令 和 4 年			令 和 5 年		
		12 月			1 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	16.5	10.1	12.5	11.8	8.5	9.9
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.008	0.005未満	0.005未満	0.015	0.005未満	0.007
色	度	0.80	0.5未満	0.5未満	0.86	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.54	0.54	0.54	0.66	0.60	0.63
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.61	0.49	0.55	0.64	0.46	0.55
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.7	7.3	7.5	7.8	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	206	175	195	216	175	193
ア ル カ リ 度	mg/L	55.6	50.8	53.3	52.1	44.9	49.3
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	0.97	0.62	0.68	1.03	0.60	0.71
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	15.4	12.2	14.8	15.1	13.0	13.9
カ リ ウ ム	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.6	1.9	2.1
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.3	2.8	3.1	3.1	2.6	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	21.7	18.5	20.0	19.9	14.9	17.4
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	67.7	57.6	62.8	62.4	47.9	54.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.293	0.191	0.222	0.312	0.124	0.234
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.3	10.5	13.9	21.4	14.0	15.9
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	1.24	0.80	0.99	1.08	0.68	0.82
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	17.3	13.9	15.9	15.7	13.6	14.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.123	0.074	0.101	0.101	0.02未満	0.069
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	2,925	865	1,720	6,036	1,360	2,785
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	49	4	18	72	5	19
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	11	1	6	18	2	6
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	21	0	9	33	1	8
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						

	位	令 和 5 年			令 和 5 年		
		2 月			3 月		
		最 大	最 小	月 平 均	最 大	最 小	月 平 均
水 温	℃	10.8	8.3	9.7	15.5	10.9	13.8
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁 度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レ ー ザ ー 透 過 光 濁 度	度	0.017	0.005未満	0.009	0.025	0.005未満	0.009
色	度	0.52	0.5未満	0.5未満	0.77	0.5未満	0.5未満
残 留 塩 素 ( Total )	mg/L	0.57	0.57	0.57	0.63	0.63	0.63
残 留 塩 素 ( Free )	mg/L	0.61	0.51	0.56	0.61	0.49	0.55
モ ニ タ ー 残 留 塩 素	mg/L						
臭	気	※	※	※	※	※	※
味		※	※	※	※	※	※
p H 値		7.6	7.3	7.4	7.7	7.3	7.5
電 気 伝 導 率	μS/cm	222	195	207	208	169	193
ア ル カ リ 度	mg/L	51.3	49.3	50.8	52.2	49.4	50.5
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	mg/L	0.77	0.60	0.65	0.93	0.58	0.71
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	18.0	12.1	15.4	16.2	12.3	14.8
カ リ ウ ム	mg/L	2.4	1.4	2.0	2.4	2.1	2.2
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	mg/L	3.1	2.1	2.8	2.9	2.5	2.7
カ ル シ ウ ム	mg/L	20.1	15.1	18.3	18.5	16.1	17.6
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	mg/L	61.9	47.6	57.1	58.1	50.2	55.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L						
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.238	0.200	0.220	0.322	0.166	0.232
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	24.7	15.9	19.4	21.2	11.7	16.1
塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.91	0.63	0.75	1.01	0.70	0.82
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫 酸 イ オ ン	mg/L	15.4	14.0	14.6	14.9	11.4	13.9
臭 化 物 イ オ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リ ン 酸 イ オ ン	mg/L	0.075	0.02未満	0.028	0.092	0.02未満	0.049
臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL	6,282	1,600	3,542	10,287	1,400	3,388
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL	154	14	40	182	4	43
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL	22	3	9	33	1	9
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL	37	1	11	57	1	11
ビ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	個/mL						



柴原配水場系管末給水栓1 蛭池消防署水質モニター

	単位	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6	
水	温	℃	13.8	19.2	22.4	27.2	29.3	27.4	24.2	17.3	13.9
濁度計 (モニター)	度										
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL										
濁	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
レーザー透過光濁度	度	0.011	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005	0.011	0.006	0.007	
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
残留塩素 (Total)	mg/L	0.66	0.59	0.73	0.73	0.60	0.69	0.61	0.65	0.57	
残留塩素 (Free)	mg/L	0.56	0.53	0.65	0.57	0.55	0.60	0.57	0.59	0.56	
モニター残留塩素	mg/L	0.61	0.54	0.61	0.57	0.56	0.60	0.60	0.64	0.55	
臭	気	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	
味	味	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	
pH	値	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.1	7.4	
電気伝導率	μS/cm	178	180	186	192	183	168	187	183	195	
アルカリ度	mg/L	44.6	46.2	55.2	56.5	56.3	47.7	53.4	49.7	51.7	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.66	0.64	0.73	0.79	0.79	0.86	0.70	0.72	0.76	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.8	14.2	14.7	15.1	14.2	12.3	14.6	14.1	14.5	
カリウム	mg/L	2.2	2.4	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7	
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.7	2.7	2.8	2.9	2.7	2.5	2.9	2.9	3.1	
カルシウム	mg/L	16.2	17.1	18.7	18.9	18.5	17.6	19.3	18.6	20.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	51.5	53.8	58.3	59.1	57.3	54.5	59.9	58.3	62.7	
アンモニア態窒素	mg/L										
フッ素及びその化合物	mg/L	0.183	0.191	0.238	0.261	0.243	0.223	0.263	0.189	0.187	
塩化物イオン	mg/L	16.7	15.3	14.0	14.9	12.1	9.3	11.7	13.2	13.5	
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.065	0.077	0.069	0.065	0.06未満	0.06未満	
硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.81	0.84	0.64	0.65	1.01	0.77	0.93	1.15	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
硫酸イオン	mg/L	15.1	16.3	14.8	14.6	14.5	13.2	14.3	14.3	16.3	
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
リン酸イオン	mg/L	0.037	0.02未満	0.072	0.090	0.099	0.126	0.091	0.038	0.072	
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.00120	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL										
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL										
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL										
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL										
ビコプラシトロン濃度	個/mL										

	単位	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最大	最小	平均	
水	温	℃	9.4	8.7	11.1	29.3	8.7	18.7
濁度計 (モニター)	度							
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL							
濁	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
レーザー透過光濁度	度	0.005	0.008	0.022	0.022	0.005未満	0.008	
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
残留塩素 (Total)	mg/L	0.56	0.57	0.60	0.73	0.56	0.63	
残留塩素 (Free)	mg/L	0.52	0.51	0.54	0.65	0.51	0.56	
モニター残留塩素	mg/L	0.56	0.52	0.56	0.64	0.52	0.52	
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※	
味	味	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※	
pH	値	7.4	7.5	7.4	7.6	7.1	7.4	
電気伝導率	μS/cm	188	192	195	195	168	186	
アルカリ度	mg/L	46.2	48.3	47.5	56.5	44.6	50.3	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.75	0.74	0.67	0.86	0.64	0.73	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.8	14.5	15.5	15.5	12.3	14.4	
カリウム	mg/L	2.4	2.2	2.2	2.8	2.2	2.5	
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.8	2.7	3.1	2.5	2.8	
カルシウム	mg/L	18.0	17.6	17.0	20.0	16.2	18.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	57.0	55.5	54.0	62.7	51.5	56.8	
アンモニア態窒素	mg/L							
フッ素及びその化合物	mg/L	0.198	0.205	0.240	0.263	0.183	0.218	
塩化物イオン	mg/L	15.6	16.8	18.4	18.4	9.3	14.3	
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.077	0.06未満	0.06未満	
硝酸態窒素	mg/L	0.81	0.73	0.81	1.15	0.64	0.82	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
硫酸イオン	mg/L	14.6	14.6	14.4	16.3	13.2	14.7	
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
リン酸イオン	mg/L	0.088	0.02未満	0.02未満	0.126	0.02未満	0.059	
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.00120	0.001未満	0.001未満	
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL							
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL							
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL							
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL							
ビコプラシトロン濃度	個/mL							

柴原配水場系管末給水栓2 走井水質モニター

	単位	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.15	R4.12.6
水	温	14.5	21.0	23.6	27.8	30.1	28.6	26.7	19.1	15.1
濁度計 (モニター)	度									
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL									
濁	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.035	0.018	0.006	0.006	0.006	0.011	0.012	0.010	0.007
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
残留塩素 (Total)	mg/L	0.67	0.58	0.62	0.63	0.53	0.63	0.58	0.59	0.54
残留塩素 (Free)	mg/L	0.59	0.51	0.56	0.54	0.49	0.56	0.53	0.55	0.48
モニター残留塩素	mg/L	0.57	0.54	0.55	0.54	0.46	0.53	0.56	0.58	0.51
臭	気	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
味	味	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
pH	値	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.2	7.4
電気伝導率	μS/cm	177	182	191	192	182	168	186	184	195
アルカリ度	mg/L	44.2	47.3	56.0	56.5	56.0	48.1	53.4	50.4	53.5
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.64	0.64	0.72	0.79	0.81	0.84	0.70	0.71	0.71
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.6	14.4	14.9	14.9	14.1	12.3	14.5	14.0	14.5
カリウム	mg/L	2.2	2.5	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6
マグネシウム及びその化合物	mg/L	2.6	2.7	3.5	2.9	2.7	2.5	2.9	2.9	3.1
カルシウム	mg/L	16.0	17.4	19.2	19.0	18.6	17.6	19.3	18.5	20.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50.7	54.7	62.2	59.4	57.5	54.4	60.0	57.8	63.8
アンモニア態窒素	mg/L									
フッ素及びその化合物	mg/L	0.176	0.195	0.241	0.250	0.247	0.221	0.269	0.187	0.196
塩化物イオン	mg/L	16.8	15.3	14.5	14.8	12.1	9.3	11.8	13.5	12.9
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.065	0.078	0.072	0.064	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.81	0.84	0.62	0.65	1.00	0.78	0.95	1.13
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	15.2	16.3	14.8	14.1	14.4	13.2	14.5	14.3	16.2
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.040	0.02未満	0.097	0.107	0.105	0.116	0.109	0.053	0.080
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.00110	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL									
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL									
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL									
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL									
ビコブランクトン濃度	個/mL									

	単位	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	最大	最小	平均
水	温	10.2	9.8	12.0	30.1	9.8	19.9
濁度計 (モニター)	度						
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1μm)	個/mL						
濁	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
レーザー透過光濁度	度	0.010	0.015	0.011	0.035	0.006	0.012
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
残留塩素 (Total)	mg/L	0.55	0.57	0.59	0.67	0.50	0.59
残留塩素 (Free)	mg/L	0.50	0.48	0.49	0.59	0.48	0.53
モニター残留塩素	mg/L	0.49	0.46	0.49	0.58	0.46	0.47
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
味	味	異常なし	異常なし	異常なし	※	※	※
pH	値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.2	7.5
電気伝導率	μS/cm	189	195	196	196	168	186
アルカリ度	mg/L	47.9	47.7	47.6	56.5	44.2	50.7
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.65	0.70	0.61	0.84	0.61	0.71
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.0	15.0	15.9	15.9	12.3	14.5
カリウム	mg/L	2.4	2.2	2.3	2.8	2.2	2.5
マグネシウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.9	2.8	3.5	2.5	2.9
カルシウム	mg/L	18.5	18.8	17.7	20.4	16.0	18.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	58.4	59.1	55.8	63.8	50.7	57.8
アンモニア態窒素	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L	0.264	0.211	0.249	0.269	0.176	0.226
塩化物イオン	mg/L	15.4	16.5	18.6	18.6	9.3	14.3
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.078	0.06未満	0.06未満
硝酸態窒素	mg/L	0.79	0.69	0.80	1.13	0.62	0.81
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫酸イオン	mg/L	14.7	14.7	14.6	16.3	13.2	14.7
臭化物イオン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
リン酸イオン	mg/L	0.069	0.02未満	0.02未満	0.116	0.02未満	0.065
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.00110	0.001未満	0.001未満
粒子個数濃度 (0.5~1μm)	個/mL						
粒子個数濃度 (1~3μm)	個/mL						
粒子個数濃度 (3~7μm)	個/mL						
粒子個数濃度 (>7μm)	個/mL						
ビコブランクトン濃度	個/mL						

## 試 験 回 数

	原 水	沈 殿 水	浄 水	柴 原 配 水 場	柴原配水場系管未 1 蜷池消防署水質モニター	柴原配水場系管未 2 走井水質モニター
水 温	239	239	239	241	12	12
濁 度 計 ( モ ニ タ ー )	238	239	239			
粒子個数濃度 (モニター) (0.5~1 $\mu$ m)			239			
濁 度	239	239	239	241	12	12
レ - ザ - 透 過 光 濁 度	238	237	238	240	12	12
色 度	239	239	239	241	12	12
残 留 塩 素 ( Total )		13	13	13	12	12
残 留 塩 素 ( Free )		239	239	241	12	12
モ ニ タ ー 残 留 塩 素		239	239		11	11
臭 気	239	239	239	241	12	12
味			239	241	12	12
p H 値	239	239	239	241	12	12
電 気 伝 導 率	239	239	239	241	12	12
ア ル カ リ 度	51	51	51	51	12	12
有 機 物 ( 全 有 機 炭 素 (TOC) の 量 )	238	238	238	240	12	12
ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	235	235	235	237	12	12
カ リ ウ ム	235	235	235	237	12	12
マ グ ネ シ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	235	235	235	237	12	12
カ ル シ ウ ム	235	235	235	237	12	12
カ ル シ ウ ム 、 マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 )	235	235	235	237	12	12
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	235					
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	237	237	237	239	12	12
塩 化 物 イ オ ン	237	237	237	239	12	12
塩 素 酸	237	237	237	239	12	12
硝 酸 態 窒 素	237	237	237	239	12	12
亜 硝 酸 態 窒 素	237	237	237	239	12	12
硫 酸 イ オ ン	237	237	237	239	12	12
臭 化 物 イ オ ン	237	237	237	239	12	12
リ ン 酸 イ オ ン	237	237	237	239	12	12
臭 素 酸			12	12	12	12
粒 子 個 数 濃 度 ( 0.5 ~ 1 $\mu$ m )	237	236	237	239		
粒 子 個 数 濃 度 ( 1 ~ 3 $\mu$ m )	237	236	237	239		
粒 子 個 数 濃 度 ( 3 ~ 7 $\mu$ m )	237	236	237	239		
粒 子 個 数 濃 度 ( > 7 $\mu$ m )	237	236	237	239		
ピ コ プ ラ ン ク ト ン 濃 度	1		0			

注) 原水・沈殿水及び浄水は、自己水取水停止日には水質試験を実施していないため、柴原配水場の試験回数とは一部一致しない

