

5 荒井浄水場

荒井浄水場

荒井浄水場は、第7次拡張事業の柱として三春ダムの貯留水に水源を求め、平成9年度に施設能力 21,000m³/日をもつ浄水場として完成し、一部給水を開始しました。現在では、施設能力 42,000m³/日となり、本市東部地区へ給水しています。

令和5年度の給水量は約 18,033m³/日で、これは市全体の約 17.2%となっています。

原水には、有機物、トリハロメタン前駆体、かび臭物質などが検出され、それらの除去を目的として、当浄水場では、オゾンと活性炭を組み合わせた高度浄水処理を行っています。特に有機物に関しては、高度浄水処理による除去が重要となります。

有機物（TOC）の量と紫外線吸光度（UV260）により有機物の除去効果を確認した結果が〔図1〕になります。原水～給水の間で TOC では約 52%、UV260 では約 85%の除去が確認されました。

本年度の原水は、pH 値については例年と比較して9月に大きく上昇したものの、それ以外の月では同程度であり、濁度については、年間を通じて例年よりも高い傾向がありましたが、浄水処理に大きな影響を及ぼすようなことはありませんでした〔図2〕。

また、給水における総トリハロメタンの数値は8月、11月には例年よりも高めでしたが、浄水処理に大きな影響を及ぼすようなことはなく、適正な浄水処理を行うことができました〔図3〕。

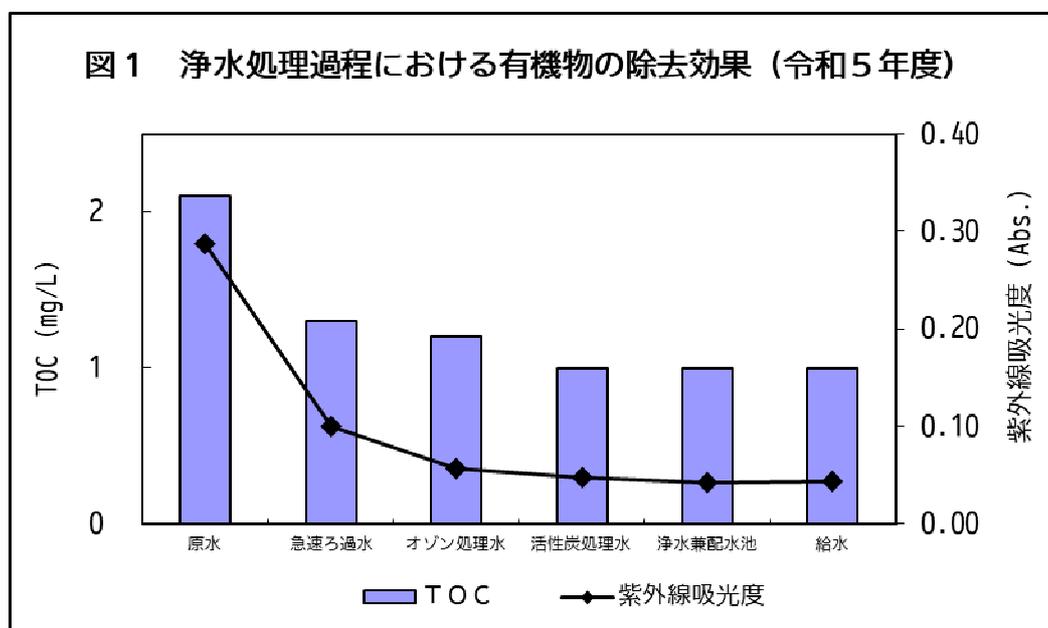


図2 原水におけるpH値と濁度（令和5年度）

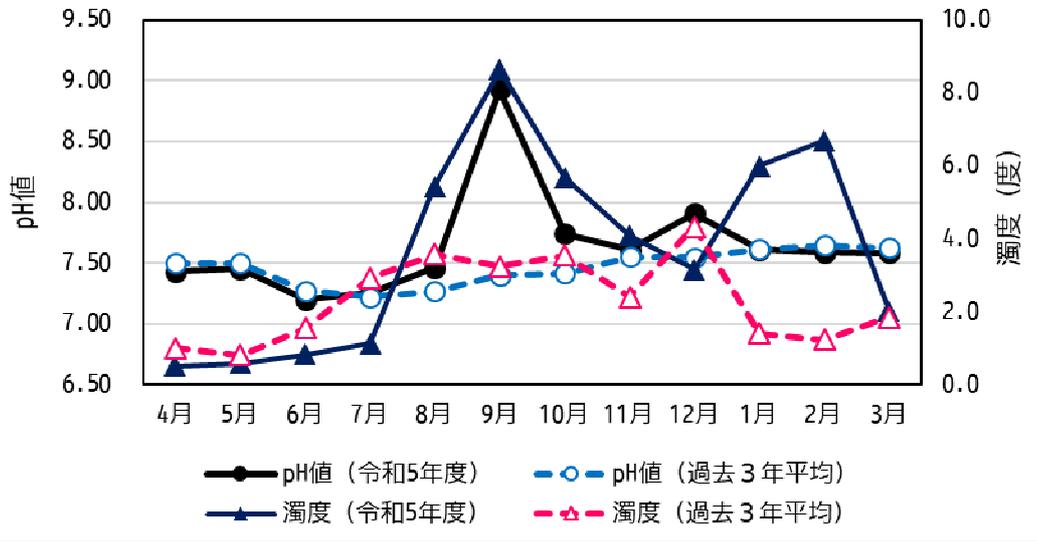
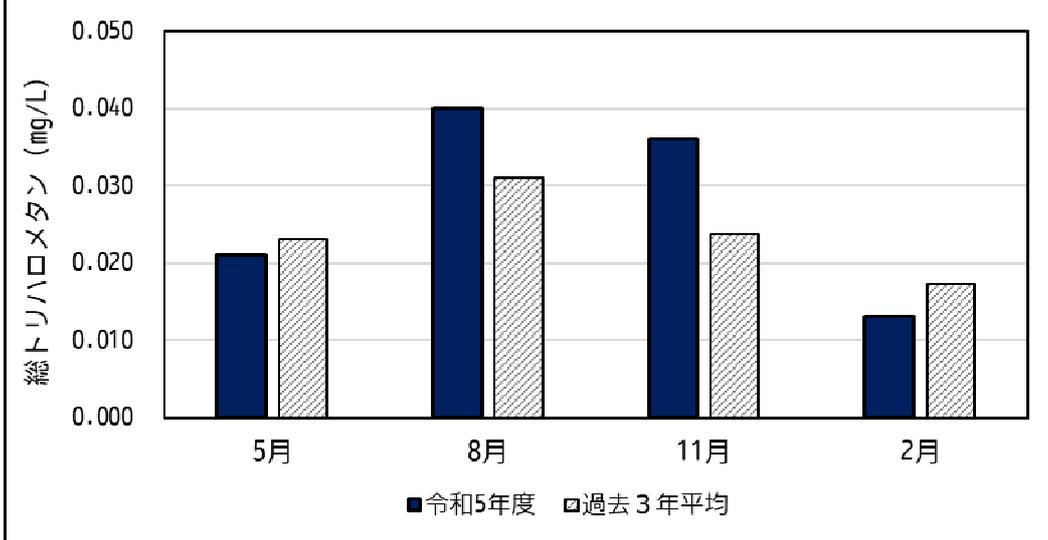
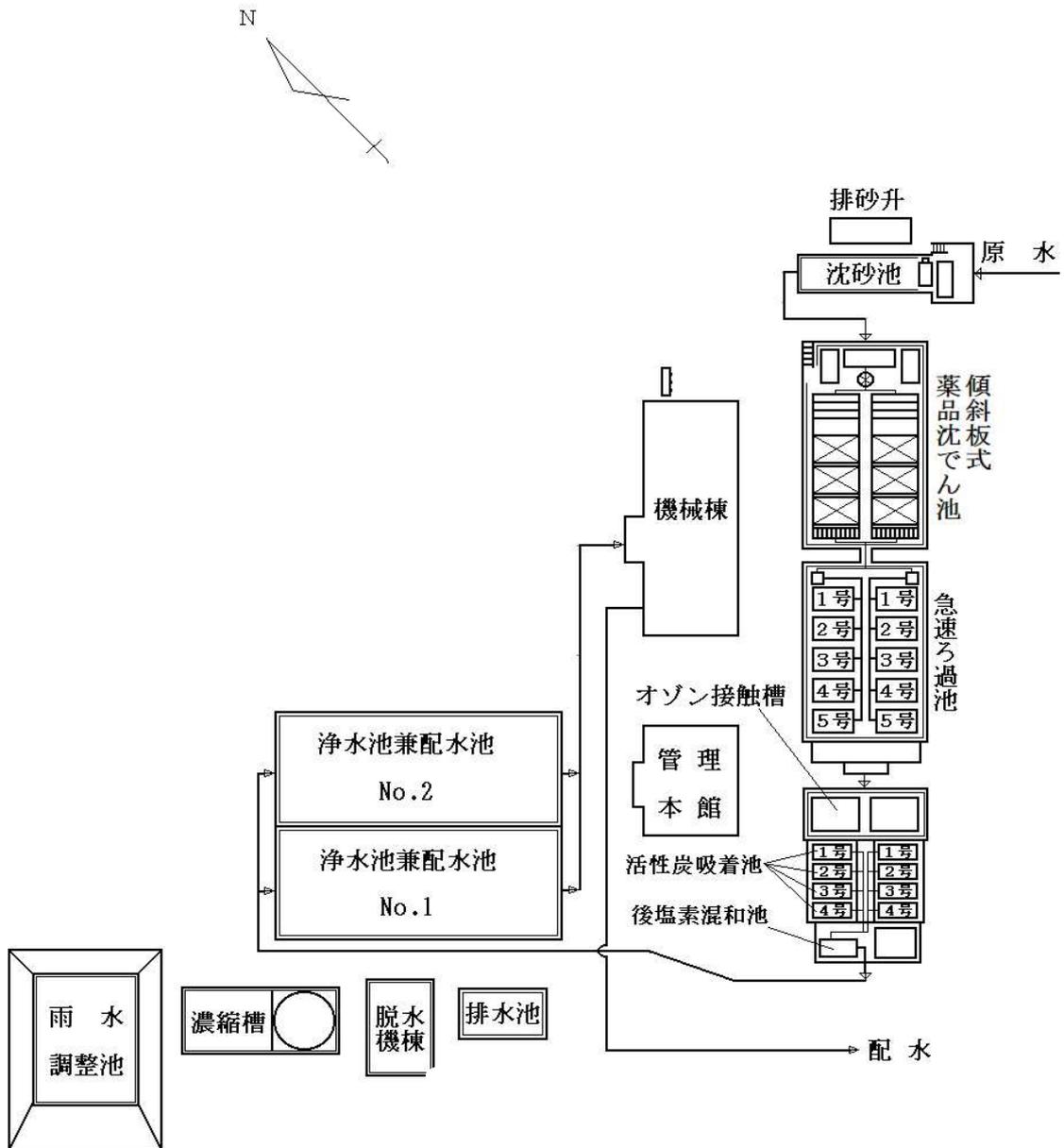


図3 給水における総トリハロメタン（令和5年度）



荒井浄水場平面図



原水水質経年変化

場内・三春ダム原水

項目		年 度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
気 温	(°C)	最 大	30.8	28.4	25.5	29.8	31.3
		最 小	1.0	0.1	-3.0	3.0	2.9
		平 均	13.6	12.7	12.8	14.2	15.5
水 温	(°C)	最 大	25.1	25.7	24.6	24.7	27.8
		最 小	5.2	4.2	3.4	4.8	4.3
		平 均	14.2	13.7	13.2	13.9	14.6
色 度	(度)	最 大	33	14	15	10	14
		最 小	4	4	5	4	2
		平 均	11	7	9	6	7
濁 度	(度)	最 大	13.0	5.2	7.9	2.9	8.6
		最 小	0.6	0.8	1.0	0.6	0.5
		平 均	4.1	2.5	2.9	1.5	3.7
p H 値	(—)	最 大	7.77	7.77	7.62	7.70	8.93
		最 小	7.21	7.16	7.20	7.24	7.20
		平 均	7.41	7.54	7.40	7.44	7.65
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	(mg/L)	最 大	1.65	1.08	1.38	1.39	1.27
		最 小	0.841	0.738	0.708	0.796	0.251
		平 均	1.20	0.914	1.06	1.03	0.931
塩化物イオン	(mg/L)	最 大	13.7	10.5	10.8	10.7	10.8
		最 小	5.3	6.2	4.9	6.5	7.7
		平 均	9.3	8.3	8.3	8.7	9.2
有機物(TOC)	(mg/L)	最 大	2.8	2.4	2.6	2.4	2.7
		最 小	1.5	1.6	1.3	1.4	1.0
		平 均	2.1	1.9	1.9	2.0	2.1
一 般 細 菌	(個/mL)	最 大	1,100	1,500	1,300	660	8,800
		最 小	14	18	18	14	19
		平 均	370	310	300	161	890
大 腸 菌	(MPN/ 100mL)	最 大	18	5.2	17	11	52
		最 小	0	0	0	0	0
		平 均	6.7	0.7	4.2	1.6	5.3
鉄及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.39	0.06	0.23	0.12	0.18
		最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		平 均	0.07	<0.03	0.06	0.05	0.05
マンガン 及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.017	0.007	0.029	0.112	0.079
		最 小	0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001
		平 均	0.007	0.003	0.011	0.028	0.022
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	最 大	<0.005	0.006	<0.005	0.010	<0.01
		最 小	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01
		平 均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01
フッ素及び その化合物	(mg/L)	最 大	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
		最 小	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
		平 均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネ シウム等(硬度)	(mg/L)	最 大	63.5	62.2	60.0	58.2	63.0
		最 小	43.6	55.1	48.2	48.1	55.0
		平 均	55.0	58.6	55.2	55.4	58.1
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	最 大	132	122	136	152	114
		最 小	89	90	89	78	87
		平 均	104	103	106	108	100
アンモニア態窒素	(mg/L)	最 大	<0.02	<0.02	0.04	0.03	0.05
		最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平 均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度	(mg/L)	最 大	53.3	54.9	51.7	50.9	54.8
		最 小	35.4	43.8	43.3	46.4	50.0
		平 均	46.0	49.3	46.9	48.6	51.7
電 気 伝 導 率	(μS/cm)	最 大	171	168	163	168	172
		最 小	113	134	133	145	154
		平 均	145	151	150	157	164
アルミニウム 及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.95	0.04	0.40	0.08	0.12
		最 小	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
		平 均	0.15	0.02	0.07	0.03	0.04
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	最 大	11.5	10.6	13.2	10.3	10.7
		最 小	7.6	7.9	6.2	7.6	8.4
		平 均	10.0	9.6	9.4	9.1	9.3
C O D	(mg/L)	最 大	6.6	5.5	4.4	5.0	5.2
		最 小	3.0	1.8	2.0	2.9	1.0
		平 均	4.5	3.4	3.2	3.7	3.9
S S	(mg/L)	最 大	9	5	10	5	13
		最 小	<1	<1	<1	<1	<1
		平 均	2	2	3	1	3
総 窒 素	(mg/L)	最 大	1.95	1.28	1.52	1.97	1.20
		最 小	1.13	0.11	0.14	0.11	0.37
		平 均	1.35	1.01	1.11	1.15	0.79
総 リ ン	(mg/L)	最 大	0.106	0.063	0.068	0.052	0.058
		最 小	0.012	0.008	0.007	0.008	0.015
		平 均	0.050	0.027	0.031	0.020	0.037
欠 測			-	-	-	-	-

給水水質経年変化

東部NT配水池系給水・東部NT

項目		年 度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
気 温	(°C)	最 大	36.0	30.7	25.5	34.1	26.8
		最 小	3.4	1.7	3.3	6.2	3.1
		平 均	17.4	16.1	15.0	16.1	16.5
水 温	(°C)	最 大	24.8	26.0	25.7	25.0	28.0
		最 小	7.2	5.9	5.8	5.7	7.0
		平 均	15.4	15.8	15.3	15.7	17.2
色 度	(度)	最 大	<1	<1	<1	<1	<1
		最 小	<1	<1	<1	<1	<1
		平 均	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度	(度)	最 大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最 小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値	(－)	最 大	7.64	7.68	7.63	7.61	7.67
		最 小	7.26	7.44	7.38	7.34	7.35
		平 均	7.42	7.54	7.50	7.47	7.53
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	最 大	1.66	1.08	1.29	1.29	1.22
		最 小	0.748	0.737	0.924	0.828	0.361
		平 均	1.23	0.915	1.08	1.03	0.921
塩化物イオン	(mg/L)	最 大	21.6	16.4	15.2	16.4	17.4
		最 小	10.2	10.9	10.8	11.6	13.3
		平 均	15.8	13.0	13.4	13.9	15.0
有機物(TOC)	(mg/L)	最 大	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3
		最 小	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9
		平 均	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0
一般細菌	(個/mL)	最 大	0	0	0	0	0
		最 小	0	0	0	0	0
		平 均	0	0	0	0	0
大腸菌	(－)	最 大	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		最 小	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		平 均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物	(mg/L)	最 大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		平 均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物	(mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		平 均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	(mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		平 均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
		最 小	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
		平 均	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	最 大	63.5	61.9	59.8	58.1	63.2
		最 小	42.9	54.7	50.6	51.1	55.0
		平 均	55.2	58.5	55.6	55.6	58.6
蒸発残留物	(mg/L)	最 大	136	127	136	148	109
		最 小	74	86	85	84	90
		平 均	102	103	108	108	99
総アルカリ度	(mg/L)	最 大	49.8	53.0	48.9	47.9	51.2
		最 小	31.7	40.2	39.3	43.6	45.5
		平 均	41.9	46.7	44.3	45.7	48.0
電気伝導率	(μS/cm)	最 大	186	181	175	180	190
		最 小	118	148	146	154	175
		平 均	157	162	162	168	182
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.05	0.04	0.03	0.04	0.06
		最 小	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
		平 均	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
硫酸イオン	(mg/L)	最 大	12.7	11.3	10.9	14.0	12.0
		最 小	8.4	8.9	8.7	7.7	9.4
		平 均	11.1	10.2	10.0	10.9	10.3
残留塩素	(mg/L)	最 大	0.50	0.55	0.55	0.50	0.56
		最 小	0.45	0.40	0.40	0.35	0.32
		平 均	0.46	0.45	0.46	0.45	0.42
総トリハロメタン	(mg/L)	最 大	0.042	0.028	0.035	0.030	0.040
		最 小	0.013	0.021	0.008	0.017	0.013
		平 均	0.025	0.026	0.022	0.024	0.028
測	月	-	-	-	-	-	

給水水質経年変化

自然流下系給水・永盛

項目 \ 年度			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
気 温 (°C)	最大			31.8	25.5	34.0	31.4
	最小			2.6	0.8	7.2	1.6
	平均			16.6	14.9	17.6	16.6
水 温 (°C)	最大			25.7	23.4	24.8	27.8
	最小			7.5	5.8	7.1	7.4
	平均			16.1	15.5	16.1	16.8
色 度 (度)	最大			<1	<1	<1	<1
	最小			<1	<1	<1	<1
	平均			<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	最大			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最大			7.64	7.60	7.54	7.68
	最小			7.41	7.30	7.32	7.35
	平均			7.52	7.46	7.42	7.50
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大			1.09	1.30	1.31	1.22
	最小			0.733	0.918	0.817	0.339
	平均			0.918	1.07	1.03	0.897
塩化物イオン (mg/L)	最大			16.5	15.2	17.2	17.5
	最小			10.9	10.6	11.6	11.0
	平均			13.1	13.3	14.1	14.8
有機物(TOC) (mg/L)	最大			1.0	1.1	1.0	1.3
	最小			0.7	0.6	0.8	0.9
	平均			0.8	0.8	0.9	1.1
一般細菌 (個/mL)	最大			0	0	0	0
	最小			0	0	0	0
	平均			0	0	0	0
大腸菌 (-)	最大			不検出	不検出	不検出	不検出
	最小			不検出	不検出	不検出	不検出
	平均			不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最小			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	最大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大			0.10	0.10	0.10	0.10
	最小			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大			62.4	60.2	58.4	63.7
	最小			55.1	51.0	52.1	55.7
	平均			58.9	55.9	56.1	59.0
蒸発残留物 (mg/L)	最大			124	143	149	109
	最小			87	82	80	93
	平均			103	107	110	101
総アルカリ度 (mg/L)	最大			52.7	49.4	48.1	51.4
	最小			40.0	39.1	43.8	45.6
	平均			46.8	44.5	45.7	48.3
電気伝導率 (µS/cm)	最大			180	176	181	191
	最小			149	144	159	177
	平均			162	162	170	183
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大			0.04	0.03	0.04	0.05
	最小			<0.01	<0.01	0.01	0.01
	平均			0.02	0.02	0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)	最大			11.4	10.9	11.0	12.0
	最小			9.0	8.6	8.6	7.8
	平均			10.3	9.9	9.9	10.2
残留塩素 (mg/L)	最大			0.45	0.50	0.50	0.52
	最小			0.35	0.35	0.35	0.28
	平均			0.40	0.43	0.41	0.38
総トリハロメタン (mg/L)	最大			0.031	0.037	0.030	0.039
	最小			0.017	0.008	0.017	0.014
	平均			0.025	0.023	0.024	0.028
測 月			-	-	-	-	-

給水水質経年変化

蒲倉配水池系給水・阿久津

項目		年 度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
気 温 (°C)	最 大			28.7	24.2	29.8	27.2
	最 小			-0.1	-0.7	1.5	-0.1
	平 均			17.0	13.5	14.9	14.3
水 温 (°C)	最 大			26.0	25.3	24.8	27.7
	最 小			6.1	5.5	6.4	6.5
	平 均			15.6	14.9	15.6	16.6
色 度 (度)	最 大			<1	<1	<1	<1
	最 小			<1	<1	<1	<1
	平 均			<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	最 大			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平 均			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最 大			7.68	7.62	7.66	7.71
	最 小			7.51	7.39	7.40	7.41
	平 均			7.58	7.54	7.52	7.60
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大			1.09	1.28	1.32	1.22
	最 小			0.744	0.671	0.088	0.407
	平 均			0.924	1.050	0.953	0.925
塩化物イオン (mg/L)	最 大			16.7	14.6	16.0	17.6
	最 小			10.9	7.7	11.6	13.2
	平 均			13.1	12.8	13.8	15.1
有機物(TOC) (mg/L)	最 大			1.0	1.3	1.1	1.3
	最 小			0.7	0.6	0.8	1.0
	平 均			0.8	0.8	0.9	1.1
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大			0	0	0	0
	最 小			0	0	0	0
	平 均			0	0	0	0
大 腸 菌 (-)	最 大			不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小			不検出	不検出	不検出	不検出
	平 均			不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最 小			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平 均			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大			0.10	0.10	0.09	0.10
	最 小			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平 均			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大			62.2	59.5	58.6	63.3
	最 小			54.5	50.8	51.8	54.8
	平 均			58.5	55.5	55.5	58.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大			122	136	156	106
	最 小			86	82	84	88
	平 均			102	104	108	98
総アルカリ度 (mg/L)	最 大			52.1	49.6	48.1	51.2
	最 小			40.2	39.3	43.3	45.1
	平 均			46.5	44.3	45.4	47.8
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大			178	174	179	190
	最 小			145	145	158	174
	平 均			160	161	168	181
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大			0.04	0.03	0.04	0.06
	最 小			<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	平 均			0.03	0.02	0.02	0.03
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大			11.6	10.8	10.9	12.1
	最 小			9.2	6.2	8.6	9.4
	平 均			10.3	9.8	9.8	10.4
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大			0.55	0.55	0.50	0.48
	最 小			0.35	0.40	0.35	0.32
	平 均			0.44	0.45	0.41	0.40
総トリハロメタン (mg/L)	最 大			0.027	0.038	0.027	0.036
	最 小			0.017	0.008	0.015	0.016
	平 均			0.022	0.022	0.023	0.027
測	月			-	-	-	-

給水水質経年変化

高倉配水池系給水・田村

項目		年 度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
気 温 (°C)	最 大			32.7	24.1	29.8	32.5
	最 小			0.3	-0.7	2.0	4.1
	平 均			17.8	14.8	15.8	17.0
水 温 (°C)	最 大			26.3	26.4	25.9	28.4
	最 小			5.9	5.5	6.6	6.0
	平 均			16.0	15.5	15.8	16.9
色 度 (度)	最 大			<1	<1	<1	<1
	最 小			<1	<1	<1	<1
	平 均			<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	最 大			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平 均			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最 大			7.67	7.65	7.68	7.73
	最 小			7.44	7.48	7.28	7.45
	平 均			7.58	7.55	7.54	7.61
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大			1.1	1.3	1.3	1.2
	最 小			0.743	0.878	0.090	0.387
	平 均			0.921	1.070	0.953	0.930
塩化物イオン (mg/L)	最 大			16.7	14.8	15.9	17.5
	最 小			10.9	10.0	11.6	13.3
	平 均			13.1	13.1	13.8	15.1
有機物(TOC) (mg/L)	最 大			1.1	1.1	1.1	1.3
	最 小			0.7	0.7	0.8	0.9
	平 均			0.9	0.8	0.9	1.0
一般細菌 (個/mL)	最 大			0	0	0	0
	最 小			0	0	0	0
	平 均			0	0	0	0
大腸菌 (-)	最 大			不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小			不検出	不検出	不検出	不検出
	平 均			不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最 小			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平 均			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大			0.10	0.11	0.09	0.10
	最 小			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平 均			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大			62.2	59.8	58.4	63.3
	最 小			54.4	50.9	52.0	55.0
	平 均			58.6	55.7	55.6	58.5
蒸発残留物 (mg/L)	最 大			124	129	143	107
	最 小			90	82	71	88
	平 均			102	106	104	98
総アルカリ度 (mg/L)	最 大			52.4	49.6	48.2	51.3
	最 小			40.0	39.8	44.0	45.8
	平 均			46.7	44.5	45.6	47.9
電気伝導率 (µS/cm)	最 大			179	175	180	186
	最 小			146	147	158	173
	平 均			161	162	169	180
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大			0.04	0.03	0.04	0.06
	最 小			<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	平 均			0.03	0.02	0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)	最 大			11.2	11.1	10.9	12.1
	最 小			9.3	8.0	8.6	9.6
	平 均			10.2	9.9	9.8	10.4
残留塩素 (mg/L)	最 大			0.46	0.45	0.45	0.50
	最 小			0.35	0.35	0.35	0.28
	平 均			0.41	0.43	0.40	0.40
総トリハロメタン (mg/L)	最 大			0.031	0.032	0.030	0.037
	最 小			0.017	0.008	0.015	0.018
	平 均			0.024	0.021	0.025	0.028
測	月			-	-	-	-

給水水質経年変化

高倉一上石配水池系給水・中田

項目		年 度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
気 温 (°C)	最 大			29.8	25.5	29.6	30.0
	最 小			3.8	-0.7	2.0	3.2
	平 均			16.9	14.7	15.6	17.4
水 温 (°C)	最 大			25.4	23.7	24.1	27.0
	最 小			7.4	6.0	6.8	7.0
	平 均			16.0	15.3	15.7	16.5
色 度 (度)	最 大			<1	<1	<1	<1
	最 小			<1	<1	<1	<1
	平 均			<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	最 大			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平 均			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最 大			7.74	7.76	7.82	7.83
	最 小			7.58	7.52	7.47	7.63
	平 均			7.67	7.64	7.66	7.74
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大			1.08	1.28	1.31	1.22
	最 小			0.742	0.885	0.089	0.345
	平 均			0.922	1.070	0.948	0.920
塩化物イオン (mg/L)	最 大			16.8	14.5	15.9	18.0
	最 小			10.9	10.1	11.6	13.2
	平 均			13.1	12.2	13.8	15.2
有機物(TOC) (mg/L)	最 大			1.0	1.2	1.1	1.2
	最 小			0.8	0.6	0.8	0.8
	平 均			0.9	0.8	0.9	1.0
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大			0	0	0	0
	最 小			0	0	0	0
	平 均			0	0	0	0
大 腸 菌 (-)	最 大			不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小			不検出	不検出	不検出	不検出
	平 均			不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最 小			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平 均			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大			0.10	0.11	0.10	0.12
	最 小			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平 均			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大			62.2	59.1	58.6	63.3
	最 小			54.4	51.1	52.0	55.0
	平 均			58.6	55.6	55.7	58.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大			130	127	148	109
	最 小			86	81	72	82
	平 均			103	104	106	97
総アルカリ度 (mg/L)	最 大			52.5	49.2	48.1	51.0
	最 小			40.7	39.7	43.6	44.9
	平 均			46.6	44.5	45.7	47.8
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大			181	173	180	185
	最 小			146	147	158	175
	平 均			162	162	169	180
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大			0.04	0.03	0.04	0.06
	最 小			<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	平 均			0.03	0.02	0.02	0.03
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大			11.2	10.8	10.9	12.3
	最 小			9.2	8.1	8.6	9.2
	平 均			10.2	10.0	9.7	10.4
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大			0.40	0.45	0.45	0.44
	最 小			0.35	0.30	0.30	0.22
	平 均			0.37	0.37	0.35	0.31
総トリハロメタン (mg/L)	最 大			0.032	0.032	0.032	0.034
	最 小			0.017	0.010	0.015	0.015
	平 均			0.024	0.018	0.025	0.025
測	月			-	-	-	-

給水水質経年変化

高倉一川曲配水池系給水・川曲

項目		年 度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
気 温 (°C)	最 大			30.7	24.6	27.3	34.3
	最 小			1.6	-0.7	1.7	5.9
	平 均			17.3	14.7	15.4	19.0
水 温 (°C)	最 大			27.4	26.9	28.8	30.6
	最 小			4.6	5.0	5.9	5.5
	平 均			15.9	15.7	16.5	17.4
色 度 (度)	最 大			<1	<1	<1	<1
	最 小			<1	<1	<1	<1
	平 均			<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	最 大			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平 均			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最 大			7.89	7.86	7.93	7.95
	最 小			7.76	7.70	7.67	7.74
	平 均			7.82	7.80	7.81	7.87
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大			1.08	1.30	1.29	1.22
	最 小			0.730	0.742	0.087	0.481
	平 均			0.923	1.05	0.952	0.942
塩化物イオン (mg/L)	最 大			17.1	15.1	16.1	18.3
	最 小			10.9	8.7	11.9	13.3
	平 均			13.2	13.1	13.8	15.1
有機物(TOC) (mg/L)	最 大			1.0	1.1	1.0	1.2
	最 小			0.7	0.6	0.7	0.8
	平 均			0.9	0.8	0.9	1.0
一般細菌 (個/mL)	最 大			0	0	0	0
	最 小			0	0	0	0
	平 均			0	0	0	0
大腸菌 (-)	最 大			不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小			不検出	不検出	不検出	不検出
	平 均			不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最 小			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平 均			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大			0.10	0.10	0.10	0.11
	最 小			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平 均			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大			62.2	59.3	58.3	63.3
	最 小			53.8	50.8	51.6	54.9
	平 均			58.3	55.6	55.5	58.4
蒸発残留物 (mg/L)	最 大			122	132	139	107
	最 小			85	80	72	84
	平 均			104	105	105	97
総アルカリ度 (mg/L)	最 大			52.5	48.6	48.5	51.3
	最 小			39.8	39.9	43.4	45.5
	平 均			46.5	44.4	45.8	47.9
電気伝導率 (µS/cm)	最 大			181	175	181	185
	最 小			145	148	158	174
	平 均			162	162	169	180
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大			0.04	0.03	0.04	0.06
	最 小			<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	平 均			0.03	0.02	0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)	最 大			11.2	11.0	10.9	12.3
	最 小			9.3	6.8	8.6	9.4
	平 均			10.2	9.8	9.7	10.4
残留塩素 (mg/L)	最 大			0.45	0.60	0.45	0.54
	最 小			0.25	0.20	0.35	0.22
	平 均			0.36	0.42	0.39	0.38
総トリハロメタン (mg/L)	最 大			0.026	0.025	0.037	0.037
	最 小			0.014	0.009	0.016	0.018
	平 均			0.021	0.016	0.026	0.026
測	月			-	-	-	-

令和5年度 荒井浄水場場内水質

項 目 \ 処 理 工 程			三春ダム 原 水	急速ろ過水	オゾン 処 理 水	活 性 炭 処 理 水	浄水池兼 配水池水	給水栓水	給水水質 基準値等
気 温 (°C)	最 大		31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	26.8	
	最 小		2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	
	平 均		15.5	15.5	16.4	15.5	15.5	16.5	
水 温 (°C)	最 大		27.8	27.8	27.8	27.6	27.6	28.0	
	最 小		4.3	4.3	4.6	4.3	4.5	7.0	
	平 均		14.6	14.6	15.5	14.6	14.6	17.2	
色 度 (度)	最 大		14	1	<1	<1	<1	<1	
	最 小		2	<1	<1	<1	<1	<1	5以下
	平 均		7	<1	<1	<1	<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		8.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	最 小		0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2以下
	平 均		3.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		8.93	7.75	7.63	7.50	7.58	7.67	
	最 小		7.20	7.36	7.37	7.14	7.24	7.35	5.8以上
	平 均		7.65	7.51	7.50	7.33	7.38	7.53	8.6以下
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.27	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	
	最 小		0.251	0.246	0.270	0.342	0.379	0.361	10以下
	平 均		0.931	0.879	0.875	0.901	0.907	0.921	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		10.8	17.1	17.1	17.6	17.2	17.4	
	最 小		7.7	12.6	13.1	13.3	13.3	13.3	200以下
	平 均		9.2	14.2	13.1	14.7	15.0	15.0	
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		2.7	1.7	1.6	1.2	1.2	1.3	
	最 小		1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	3以下
	平 均		2.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		8,800			0	0	0	
	最 小		19			0	0	0	100以下
	平 均		890			0	0	0	
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		52			不検出	不検出	不検出	検出され ないこと
	最 小		0			不検出	不検出	不検出	
	平 均		5.3			不検出	不検出	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.18	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下
	平 均		0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.079	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
	平 均		0.022	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		63.0	63.4	63.4	63.1	63.4	63.2	
	最 小		55.0	55.2	55.2	54.3	54.9	55.0	300以下
	平 均		58.1	58.5	53.6	58.1	58.3	58.6	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		114	105	107	109	105	109	
	最 小		87	91	99	98	88	90	500以下
	平 均		100	99	103	102	98	99	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		54.8	50.9	51.1	50.9	51.0	51.2	
	最 小		50.0	45.5	45.3	45.1	45.0	45.5	
	平 均		51.7	48.1	47.8	47.9	48.0	48.0	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		172	181	185	185	185	190	
	最 小		154	166	166	166	166	175	
	平 均		164	175	161	176	177	182	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.12	0.15	0.14	0.06	0.06	0.06	
	最 小		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.2以下
	平 均		0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		10.7	11.0	11.4	11.5	11.6	12.0	
	最 小		8.4	9.3	9.6	9.5	9.0	9.4	
	平 均		9.3	10.1	10.2	10.3	10.2	10.3	
陰イオン界面活性 (mg/L)	最 大		<0.02					<0.02	
	最 小		<0.02					<0.02	0.2以下
	平 均		<0.02					<0.02	
C O D (mg/L)	最 大		5.2						
	最 小		1.0						
	平 均		3.9						
総 窒 素 (mg/L)	最 大		1.20						
	最 小		0.37						
	平 均		0.79						
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.058						
	最 小		0.015						
	平 均		0.037						
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1以下
	平 均		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	

荒井浄水場

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.13	R6.3.4		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	0.0003	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002	<0.002	<0.0002	0.0003	0.0002	0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	2	<0.008					<0.008					<0.008		<0.008		<0.008	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	0.3	0.2	0.3			0.3		0.2								
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加圧・マゲ・初カ等(硬度)	mg/L	12	63.0	55.0	58.1	58.3	63.0	59.6	56.4	55.0	56.8	55.1	57.8	58.6	60.1	58.8	58.0	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.079	<0.001	0.024	0.005	0.001	0.015	0.005	0.029	0.022	0.079	0.025	<0.001	0.054	0.011	0.019	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	5.2	2.4	3.8					2.4						5.2		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	7	4	6					7						4		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	114	87	100	87	105	103	96	98	114	99	107	99	96	102	95	
	25 濁度	度	12	8.6	0.5	3.7	0.5	0.6	0.8	1.1	5.4	8.6	5.7	4.1	3.2	6.0	6.7	2.0	
	26 pH値	-	12	8.93	7.20	7.65	7.43	7.45	7.20	7.25	7.46	8.93	7.74	7.61	7.91	7.61	7.59	7.58	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	0.56	-1.35	-0.94	-1.30	-1.16	-1.35	-1.26	-1.00	0.56	-0.75	-0.94	-0.73	-1.07	-1.15	-1.15	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.12	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.05	0.04	0.12	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニウム態窒素	mg/L	12	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.05	0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	54.8	50.0	51.7	50.3	51.3	52.0	50.0	50.1	54.8	50.5	52.2	52.6	53.8	51.2	51.3
		3 電気伝導率	μS/cm	12	172	154	164	168	168	168	159	156	158	154	162	164	171	171	172
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	15.6	9.8	12.7	9.8					15.6						
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.7	8.4	9.3	9.6	10.7	10.0	8.9	8.4	8.6	8.4	9.0	9.3	9.8	9.4	9.4
		6 クロロフィルa	μg/L	12	53.8	<2.0	10.9	<2.0	2.0	2.4	2.6	14.8	53.8	4.4	23.3	11.0	2.2	3.3	11.0
		7 フェオフィチンa	μg/L	12	6.0	<2.0	3.5	<2.0	<2.0	3.2	2.7	6.0	5.7	2.0	3.5	2.0	<2.0	<2.0	2.5
8 DOC		mg/L	12	11.7	7.0	9.7	10.9	10.0	9.0	7.0	7.1	11.7	8.5	9.6	10.6	10.4	11.3	10.7	
9 DO飽和度		%	12	149.1	81.8	100.9	94.2	98.8	107.1	81.8	88.7	149.1	100.9	102.8	103.9	94.1	95.6	93.9	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	5.2	1.0	3.9	3.9	3.2	4.3	3.7	5.2	5.1	3.9	4.7	4.3	1.0	3.5	3.7	
12 S S		mg/L	12	13	<1	3	<1	<1	<1	<1	2	13	4	8	7	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	1.20	0.37	0.79					0.37						1.20		
14 総リン		mg/L	2	0.058	0.015	0.037					0.058						0.015		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.408	0.193	0.288	0.226	0.230	0.259	0.346	0.355	0.351	0.408	0.333	0.271	0.193	0.273	0.214	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L	2	0.05	0.01	0.03					0.01						0.05		
21 ミクロシスチン-L R		μg/L	1	2.3							2.3								
22 大腸菌群		MPN/100mL	12	>2,400	39		39	130	40	140	>2,400	1,700	1,700	>2,400	460	67	88	47	
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	20	0	8	0	0	16	20	5	3	6	6	1	16	8	10	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0			0						0						
25 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0			0						0						
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	19.8	17.4	18.4	18.0	19.8	18.7	17.8	17.4	18.1	17.6	18.3	18.6	19.0	18.6	18.3	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.3	3.3	3.1	2.9	2.8	2.8	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.26	0.247	0.928	1.12	1.11	1.08	1.10	0.848	0.247	0.505	0.726	0.806	1.11	1.22	1.26	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 急速ろ過水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.13	R6.3.4	
採水時	12				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
天候(前日)	12				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	晴	曇	晴	雨	雨	晴	雨のち晴	晴	晴	晴	
気温	12	31.3	2.9	15.5	15.4	16.9	22.6	25.4	31.3	24.7	16.3	13.8	7.3	4.2	5.6	2.9	
水温	12	27.8	4.3	14.6	6.4	11.7	16.2	21.2	25.7	27.8	23.2	17.1	10.2	6.4	4.3	4.9	
1 一般細菌	個/mL																
2 大腸菌	MPN/100mL																
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<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	
4 水銀及びその化合物	mg/L																
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<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	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<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	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<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	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<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	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.21	0.246	0.879	1.03	1.05	1.05	1.01	0.797	0.246	0.494	0.644	0.793	1.06	1.16	1.21
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0001			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 2,2,4,4-テトラフルオロエチレン ジクロロメタン	mg/L	4	<0.0001			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.0001			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.0001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.0001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.0001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.08	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002					<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	0.010	<0.006	<0.006		<0.006		0.010			0.008			<0.006		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.007	<0.004	<0.004		0.004			<0.004			<0.004			0.007	
25 ジブromクロロメタン	mg/L	4	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.02	<0.01	0.01		<0.01		0.02			0.02			<0.01		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.007	<0.003	<0.003			0.004			0.007		<0.003			0.007	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.006	<0.003	0.003		0.003		0.005			0.006			<0.003		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.009				<0.009		<0.009			<0.009			<0.009		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.005			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.15	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	11.7	9.3	10.5	10.7	11.7	10.5	9.7	9.5	10.4	9.3	9.6	11.0	10.6	11.4	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
38 塩化物イオン	mg/L	12	17.1	12.6	14.2	13.2	14.7	14.2	12.6	13.5	17.1	13.6	12.9	13.8	13.9	15.2	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	63.4	55.2	58.5	58.4	63.4	60.1	56.7	55.6	57.5	55.2	58.2	59.0	60.4	58.9	
40 蒸発残留物	mg/L	4	105	91	99		91			98			102			105	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																
42 ジェオスミン	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000002	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤	mg/L																
45 フェノール類	mg/L																
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.7	1.0	1.3	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.1	1.1	1.1	
47 pH値	-	12	7.75	7.36	7.51	7.47	7.41	7.36	7.42	7.53	7.75	7.57	7.57	7.59	7.56	7.44	
48 味	-	12	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	-	12	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	度	12	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.13	R6.3.4		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
	9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	0.001			0.001						0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.002	<0.002	<0.002	<0.002						0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.35	0.15	0.22	0.35	0.25	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20	0.25	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	63.4	55.2	58.5	58.4	63.4	60.1	56.7	55.6	57.5	55.2	58.2	59.0	60.4	58.9	58.4	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03						<0.03				<0.03			<0.03		
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002						<0.002				<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	105	91	99				91				102			105		
	25 濁度	度	12	<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	
	26 pH値	-	12	7.75	7.36	7.51	7.47	7.41	7.36	7.42	7.53	7.75	7.57	7.57	7.59	7.56	7.44	7.50	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.95	-1.33	-1.12				-1.21				-1.00			-1.33		
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01						<0.01				<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.15	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	
	31 総有機炭素(TOC)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<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	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	50.9	45.5	48.1	48.5	48.6	48.1	45.9	46.9	47.6	45.5	49.9	48.9	50.9	47.8	48.4
		3 電気伝導率	μS/cm	12	181	166	175	175	178	177	170	168	176	166	172	174	180	181	180
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	9.3	10.1	9.6	11.0	10.7	9.3	9.4	10.6	9.6	9.9	10.3	10.5	10.1	10.1
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DOC		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.145	0.069	0.100	0.085	0.085	0.098	0.115	0.131	0.145	0.123	0.116	0.089	0.069	0.078	0.070	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001						<0.0001				<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001						<0.0001				<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001						<0.0001				<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシスチン-LR		μg/L	1	<0.01							<0.01								
22 大腸菌群		MPN/100mL																	
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
25 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001						<0.0001				<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	19.9	17.6	18.5	18.0	19.9	18.9	17.9	17.6	18.3	17.6	18.4	18.7	19.1	18.6	18.4	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.3	3.3	3.1	2.9	2.8	2.9	2.7	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.21	0.246	0.879	1.03	1.05	1.05	1.01	0.797	0.246	0.494	0.644	0.793	1.06	1.16	1.21	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 オゾン処理水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	停止中	R6.3.4
採水時間		11				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00		9:00
天候(前日)		11				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴		晴
天候(当日)		11				晴	晴	晴	曇	晴	雨	雨	晴	雨のち晴	晴		晴
気温	℃	11	31.3	2.9	16.4	15.4	16.9	22.6	25.4	31.3	24.7	16.3	13.8	7.3	4.2		2.9
水温	℃	11	27.8	4.6	15.5	6.1	11.4	16.1	21.2	26.0	27.8	23.2	17.0	10.3	6.4		4.6
1 一般細菌	個/mL																
2 大腸菌	MPN/100mL																
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	11	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L																
5 セレン及びその化合物	mg/L	11	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	11	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	11	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	11	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003		0.003
9 亜硝酸態窒素	mg/L	11	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.003	<0.001	<0.001			0.003			<0.001			<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	11	1.21	0.270	0.875	1.10	1.09	1.05	1.07	0.821	0.270	0.504	0.666	0.784	1.06		1.21
12 フッ素及びその化合物	mg/L	11	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	11	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	3	<0.0001				<0.0002			<0.0002			<0.0002				
15 1,4-ジオキサン	mg/L	3	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005				
16 <small>ジメチルシクロロエチレン</small> <small>ジエチルシクロロエチレン</small>	mg/L	3	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004				
17 シクロロメタン	mg/L	3	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				
18 テトラクロロエチレン	mg/L	3	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001				
19 トリクロロエチレン	mg/L	3	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001				
20 ベンゼン	mg/L	3	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001				
21 塩素酸	mg/L	11	0.12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.10	0.08	0.12	<0.06	0.06	<0.06	<0.06		0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002					<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
23 クロロホルム	mg/L	3	0.011	<0.006	<0.006		<0.006			0.011			0.008				
24 シクロロ酢酸	mg/L	4	0.007	<0.004	0.004			0.005			0.007			<0.004			0.007
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	3	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				<0.01
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001					<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	3	0.02	<0.01	0.01		<0.01			0.02			0.02				
28 トリクロロ酢酸	mg/L	3	0.009	<0.003	0.005			0.005			0.009			<0.003			0.008
29 プロモジクロロメタン	mg/L	3	0.006	<0.001	0.005			0.003		0.005			0.006				
30 プロモホルム	mg/L	3	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009				
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.021	0.008	0.013			0.011			0.021			0.010			0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	11	<0.005			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	11	0.14	0.01	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.07	0.14	0.06	0.05	0.04	0.01		0.02
34 鉄及びその化合物	mg/L	11	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	11	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	11	11.7	9.3	9.5	10.7	11.7	10.6	9.6	9.6	10.4	9.3	9.6	11.0	10.6		11.3
37 マンガン及びその化合物	mg/L	11	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	11	17.1	13.1	13.1	14.0	15.0	14.2	13.3	13.7	17.1	13.7	13.1	13.6	13.9		15.6
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	11	63.4	55.2	53.6	58.4	63.4	59.6	56.7	55.6	57.5	55.2	58.4	59.0	60.7		58.4
40 蒸発残留物	mg/L	11	107	99	103					99			103				
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																
42 ジェオスミン	mg/L																
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L																
44 非イオン界面活性剤	mg/L																
45 フェノール類	mg/L																
46 有機物(TOC)	mg/L	11	1.6	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.2	1.0		1.2
47 pH値	-	11	7.63	7.37	7.50	7.48	7.49	7.37	7.43	7.45	7.63	7.52	7.56	7.58	7.52		7.52
48 味	-																
49 臭気	-																
50 色度	度	11	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1
51 濁度	度	11	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	停止中	R6.3.4		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	11	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	11	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	11	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	3	<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004					
	8 トルエン	mg/L	3	<0.04			<0.04			<0.04				<0.04					
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	0.001			0.001						0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	11	63.4	55.2	58.4	58.4	63.4	59.6	56.7	55.6	57.5	55.2	58.4	59.0	60.7		58.4	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	11	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03					
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	3	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002					
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	11	107	99	103		107			99			103					
	25 濁度	度	11	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	
	26 pH値	-	11	7.63	7.37	7.50	7.48	7.49	7.37	7.43	7.45	7.63	7.52	7.56	7.58	7.52		7.52	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	3	-1.02	-1.15	-1.06					-1.02			-1.02					
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	3	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01					
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	11	0.14	0.01	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.07	0.14	0.06	0.05	0.04	0.01		0.02	
	31 六価クロロアセトニトリル(PP6S) 及びその化合物(PP6A)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	11	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	11	51.1	45.3	47.8	48.2	47.9	49.3	45.3	47.6	45.8	45.3	48.5	48.8	51.1		48.2
		3 電気伝導率	μS/cm	11	185	166	161	176	182	177	170	169	177	166	172	175	180		185
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	11	11.4	9.6	10.2	10.2	11.4	10.7	9.7	9.6	10.6	9.7	9.9	10.1	10.5		10.1
		6 クロロフィルa	μg/L																
		7 フェオフィチンa	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	11	0.076	0.044	0.057	0.055	0.057	0.064	0.064	0.076	0.060	0.068	0.069	0.071	0.044		0.050	
16 モリブデン		mg/L	11	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	
17 キシレン		mg/L	3	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001					
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	3	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001					
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	3	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001					
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群		MPN/100mL																	
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
25 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	3	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001					
27 カルシウムイオン		mg/L	11	19.9	17.6	16.9	18.0	19.9	18.7	17.9	17.6	18.3	17.6	18.5	18.7	19.2		18.4	
28 マグネシウムイオン		mg/L	11	3.3	2.7	2.8	3.3	3.3	3.1	2.9	2.8	2.9	2.7	3.0	3.0	3.1		3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	11	1.21	0.270	0.875	1.10	1.09	1.05	1.07	0.821	0.270	0.504	0.666	0.784	1.06		1.21	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 活性炭処理水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.13	R6.3.4	
採水時	12				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
天候(前日)	12				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	晴	曇	晴	雨	雨	晴	雨のち晴	晴	晴	晴	
気温	12	31.3	2.9	15.5	15.4	16.9	22.6	25.4	31.3	24.7	16.3	13.8	7.3	4.2	5.6	2.9	
水温	12	27.6	4.3	14.6	6.4	11.6	16.1	21.0	25.6	27.6	23.2	17.3	10.5	6.7	4.3	5.1	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出												
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<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	
4 水銀及びその化合物	mg/L	12															
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<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	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<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	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<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	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<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	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.22	0.342	0.901	1.10	1.11	1.08	1.10	0.690	0.342	0.529	0.632	0.794	1.05	1.16	1.22
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<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	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 2,2,4,4-テトラフルオロエチレン ジクロロメタン	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	0.13	<0.06	0.06	<0.06	0.07	0.09	0.12	0.09	0.13	0.09	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	0.07
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002					<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
23 クロロホルム	mg/L	4	0.012	<0.006	<0.006		<0.006		0.010			0.012			<0.006		<0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004				<0.004
25 ジブromoクロロメタン	mg/L	4	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001				<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.02	<0.01	0.01		0.01		0.02			0.02			<0.01		<0.01
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.006	<0.003	<0.003		<0.003			<0.003			<0.003				0.006
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.007	<0.001	0.002		0.004		0.006			0.007			0.003		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001				<0.009		<0.009			<0.009			<0.009		<0.009
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008				<0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.005			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.0	9.5	10.7	11.0	12.0	10.8	9.9	10.0	10.7	9.5	9.8	11.3	10.9	11.3	11.7
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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
38 塩化物イオン	mg/L	12	17.6	13.3	14.7	14.3	15.6	14.4	13.4	14.2	17.6	14.2	13.3	14.1	14.1	15.6	16.0
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	63.1	54.3	58.1	58.1	63.1	59.3	56.4	55.7	56.9	54.3	57.6	58.4	60.4	58.8	58.4
40 蒸発残留物	mg/L	4	109	98	102		109			98			99		102		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																
42 ジェオスミン	mg/L																
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L																
44 非イオン界面活性剤	mg/L																
45 フェノール類	mg/L																
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	0.8	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0
47 pH値	—	12	7.50	7.14	7.33	7.42	7.33	7.21	7.17	7.22	7.14	7.23	7.39	7.48	7.50	7.39	7.44
48 味	—																
49 臭気	—	12	異常なし			異常なし	異常なし										
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<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

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.13	R6.3.4		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L												<0.04				<0.04	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001					<0.001						<0.001	
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002					<0.002						<0.002	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.35	0.20	0.27	0.30	0.25	0.30	0.20	0.25	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.35	0.30	
	17 加カルマカ軟水等(硬度)	mg/L	12	63.1	54.3	58.1	58.1	63.1	59.3	56.4	55.7	56.9	54.3	57.6	58.4	60.4	58.8	58.4	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03				<0.03	
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	109	98	102		109			98			99			102		
	25 濁度	度	12	<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	
	26 pH値	-	12	7.50	7.14	7.33	7.42	7.33	7.21	7.17	7.22	7.14	7.23	7.39	7.48	7.50	7.39	7.44	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-1.19	-1.38	-1.28					-1.26			-1.19			-1.38		
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	
	31 六価クロム(PPM)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<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	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	50.9	45.1	47.9	48.5	48.3	49.5	45.9	47.7	45.7	45.1	48.9	48.8	50.9	47.5	48.4
		3 電気伝導率	μS/cm	12	185	166	176	177	177	177	171	169	179	166	171	175	181	181	185
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.5	9.5	10.3	10.3	11.5	10.7	9.7	9.5	10.8	9.7	10.0	10.2	10.4	10.1	10.1
		6 クロロフィルa	μg/L																
		7 フェオフィチンa	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.058	0.033	0.047	0.056	0.046	0.049	0.049	0.044	0.042	0.039	0.051	0.058	0.033	0.053	0.043	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシステン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群		-	12	不検出			不検出												
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
25 ジアルジア																			
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	19.8	17.3	18.3	17.9	19.8	18.6	17.8	17.6	18.1	17.3	18.2	18.5	19.1	18.6	18.4	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.3	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.22	0.342	0.901	1.10	1.11	1.08	1.10	0.690	0.342	0.529	0.632	0.794	1.05	1.16	1.22	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 浄水池兼配水池水

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.13	R6.3.4
採水時間	12				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候(前日)	12				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	晴	曇	晴	雨	雨	晴	雨のち晴	晴	晴	晴
気温	12	31.3	2.9	15.5	15.4	16.9	22.6	25.4	31.3	24.7	16.3	13.8	7.3	4.2	5.6	2.9
水温	12	27.6	4.5	14.6	6.1	11.4	15.8	20.9	25.5	27.6	23.4	17.4	10.5	6.7	4.5	5.1
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	-	12	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	mg/L	12	<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
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<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
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<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
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<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
8 六価クロム化合物	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<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
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.22	0.379	0.907	1.12	1.12	1.09	1.11	0.670	0.379	0.527	0.630	0.793	1.06	1.17
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<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
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<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-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004		<0.004
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001
21 塩素酸	mg/L	12	0.16	<0.06	0.10	0.07	0.08	0.12	0.16	0.11	0.16	0.13	0.10	0.07	0.06	0.08
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002					<0.002			<0.002			<0.002		<0.002
23 クロロホルム	mg/L	4	0.014	<0.006	0.011		0.006		0.013			0.014			<0.006	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.03	<0.01	0.02		0.02		0.02			0.03			0.01	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.008	<0.003	<0.003		<0.003			<0.003			<0.003			0.008
29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.011	<0.001	0.003		0.006		0.008			0.011			0.005	
30 プロモホルム	mg/L	4	<0.009				<0.009		<0.009			<0.009		<0.009		<0.009
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.3	10.0	11.0	11.3	12.3	10.7	10.3	10.4	11.0	10.1	10.0	11.5	10.9	11.5
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	12	17.2	13.3	15.0	15.0	16.1	14.5	13.7	14.8	17.2	14.8	13.3	14.1	14.0	15.9
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	63.4	54.9	58.3	58.1	63.4	59.3	56.1	56.0	57.5	54.9	57.6	58.7	60.5	59.1
40 蒸発残留物	mg/L	12	105	88	98	88	96	105	102	96	95	95	102	94	98	105
41 陰イオン界面活性剤	mg/L															
42 ジエオスミン	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤	mg/L															
45 フェノール類	mg/L															
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	0.8	1.0	1.0	1.2	1.0	0.8	0.9
47 pH値	-	12	7.58	7.24	7.38	7.48	7.30	7.31	7.25	7.28	7.24	7.26	7.45	7.54	7.58	7.42
48 味	-	12	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	-	12	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	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.13	R6.3.4		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	2	<0.008				<0.008						<0.008			<0.008		
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001						<0.001							
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002						<0.002							
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.01			<0.01								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.85	0.50	0.65	0.55	0.60	0.70	0.80	0.80	0.85	0.80	0.65	0.55	0.50	0.50	0.55	
	17 加カルマ・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	63.4	54.9	58.3	58.1	63.4	59.3	56.1	56.0	57.5	54.9	57.6	58.7	60.5	59.1	58.4	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	4.0	2.6	3.3					2.6						4.0		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	105	88	98	88	96	105	102	96	95	95	102	94	98	105	100	
	25 濁度	度	12	<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	
	26 pH値	-	12	7.58	7.24	7.38	7.48	7.30	7.31	7.25	7.28	7.24	7.26	7.45	7.54	7.58	7.42	7.45	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.11	-1.35	-1.24	-1.27	-1.33	-1.28	-1.31	-1.20	-1.19	-1.27	-1.13	-1.12	-1.11	-1.35	-1.31	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
	31 <small>ベニフクロヨシトリスチラス(PP5) 及びベニフクロヨシトリスチラス(PP6)</small>	mg/L	1	<0.00005								<0.00005							
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニウム態窒素	mg/L	12	<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	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	51.0	45.0	48.0	48.6	48.5	48.7	46.3	46.9	47.1	45.0	48.6	49.2	51.0	47.2	48.3
		3 電気伝導率	μS/cm	12	185	166	177	178	179	178	171	172	179	166	172	176	182	183	185
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.4	9.0	1.9	9.0						13.4					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.6	9.0	10.2	10.4	11.6	10.7	9.8	9.0	10.6	9.8	9.9	10.2	10.4	10.2	10.1
		6 クロロフィルa	μg/L																
		7 フェオフィチンa	μg/L																
8 DOC		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.056	0.028	0.042	0.049	0.040	0.045	0.041	0.041	0.039	0.028	0.048	0.052	0.030	0.056	0.037	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群		-	12	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	
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L	2	0			0					0							
25 ジアルジア		個/40L	2	0			0					0							
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	19.9	17.5	18.4	17.9	19.9	18.6	17.7	17.7	18.3	17.5	18.2	18.6	19.1	18.7	18.4	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.3	3.3	3.1	2.9	2.9	2.9	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.22	0.379	0.907	1.12	1.12	1.09	1.11	0.670	0.379	0.527	0.630	0.793	1.06	1.17	1.22	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 東部NT配水池系 給水・東部NT

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5
採水時間	12				11:05	11:00	9:40	9:40	10:00	9:40	11:30	9:50	9:45	9:40	9:50	9:50
天候(前日)	12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴
天候(当日)	12				晴	晴	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇
気温	12	26.8	3.1	16.5	17.5	21.0	22.1	25.2	24.2	26.8	23.7	18.2	4.2	3.1	6.0	6.2
水温	12	28.0	7.0	17.2	13.8	15.3	19.8	23.3	27.9	28.0	23.4	18.6	12.0	8.6	7.0	8.2
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	-	12	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	mg/L	12	<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
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<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
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<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
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<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
8 六価クロム化合物	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.22	0.361	0.921	1.11	1.10	1.11	1.08	0.863	0.361	0.609	0.648	0.777	1.03	1.14
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<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
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0001			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸	mg/L	12	0.19	<0.06	0.10	0.07	0.09	0.11	0.16	0.15	0.17	0.19	0.10	0.07	0.06	0.08
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002						<0.002			<0.002			<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/L	4	0.024	<0.006	<0.006		0.008		0.024			0.019			<0.006	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.005	<0.004	<0.004		0.004		0.005			<0.004			<0.004	<0.004
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.04	0.01	0.03		0.02		0.04			0.04			0.01	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.008	0.003	0.005			0.003		0.004			<0.003			0.008
29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.012	<0.001	0.003				0.012			0.012			0.005	
30 プロモホルム	mg/L	4	<0.009				<0.009		<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008				<0.008		<0.008			<0.008			<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.2	10.1	11.0	11.2	12.2	11.2	10.3	10.4	11.0	10.1	11.5	10.8	11.3	11.7
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	12	17.4	13.3	15.0	14.8	15.0	14.8	13.4	15.5	16.6	17.4	13.3	14.1	13.8	15.7
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	63.2	55.0	58.6	58.3	63.2	59.8	56.8	57.0	57.6	55.0	57.9	58.9	60.7	59.3
40 蒸発残留物	mg/L	12	109	90	99	90	98	108	102	109	100	92	94	93	97	100
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02		<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005		<0.005			<0.005			<0.005	<0.005
45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005				<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005	
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.3	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.3	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9
47 pH値	-	12	7.67	7.35	7.53	7.57	7.56	7.45	7.35	7.38	7.50	7.45	7.60	7.67	7.67	7.56
48 味	-	12	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	-	12	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	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L												<0.04			<0.04		
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001							<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.003	<0.002	<0.002	<0.002						0.003						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.56	0.32	0.42	0.38	0.38	0.45	0.42	0.42	0.56	0.50	0.44	0.32	0.34	0.40	0.38	
	17 カルシウム硬度等(硬度)	mg/L	12	63.2	55.0	58.6	58.3	63.2	59.8	56.8	57.0	57.6	55.0	57.9	58.9	60.7	59.3	58.3	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	6.2	3.0	4.6					3.0						6.2		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	12								<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	109	90	99	90	98	108	102	109	100	92	94	93	97	100	102	
	25 濁度	度	12	<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	
	26 pH値	-	12	7.67	7.35	7.53	7.57	7.56	7.45	7.35	7.38	7.50	7.45	7.60	7.67	7.67	7.62	7.56	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.94	-1.16	-1.05	-1.05	-1.01	-1.08	-1.16	-1.07	-0.94	-1.08	-0.94	-0.97	-0.99	-1.12	-1.15	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	6	0	1	0	0	0	0	0	4	3	1	6	0	1	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
	31	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<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	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	51.2	45.5	48.0	49.4	48.6	49.0	46.5	46.0	46.0	45.5	49.3	49.1	51.2	46.5	48.7
		3 電気伝導率	μS/cm	12	190	175	182	179	182	182	175	178	188	176	178	182	188	190	188
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.3	9.0	11.1	9.0						13.3					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	12.0	9.4	10.3	10.4	11.1	10.9	9.4	9.5	9.5	12.0	10.0	10.2	10.5	10.1	10.1
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DOC		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.053	0.029	0.043	0.047	0.042	0.044	0.040	0.050	0.038	0.029	0.050	0.050	0.030	0.053	0.038	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシステン-L R		μg/L																	
22 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出											
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
25 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	19.9	17.6	18.5	18.0	19.9	18.8	18.0	18.1	18.4	17.6	18.4	18.7	19.2	18.8	18.4	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.2	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.22	0.361	0.921	1.11	1.10	1.11	1.08	0.863	0.361	0.609	0.648	0.777	1.03	1.14	1.22	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 自然流下系 給水・永盛

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5
採水時間	12				11:30	11:30	10:00	10:10	10:20	10:05	10:00	10:20	11:30	10:10	9:20	10:20
天候(前日)	12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴
天候(当日)	12				晴	晴	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇
気温 ℃	12	31.4	1.6	16.6	16.6	21.0	24.2	26.5	26.3	31.4	21.2	18.2	4.5	3.5	1.6	4.7
水温 ℃	12	27.8	7.4	16.8	11.2	12.9	18.6	21.8	25.9	27.8	25.1	19.4	13.9	9.9	7.9	7.4
1 一般細菌 個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌 -	12	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 mg/L	12	<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
4 水銀及びその化合物 mg/L	4	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物 mg/L	12	<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
6 鉛及びその化合物 mg/L	12	<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
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	12	<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
8 六価クロム化合物 mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	<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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001				<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	1.22	0.339	0.897	0.821	1.13	1.11	1.12	0.845	0.339	0.602	0.634	0.777	1.02	1.14	1.22
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.1	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	12	<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
14 四塩化炭素 mg/L	4	<0.0001				<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<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-ジクロロエチレン mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸 mg/L	12	0.19	<0.06	0.09	<0.06	0.09	0.11	0.16	0.16	0.15	0.19	0.11	0.07	<0.06	<0.06	0.08
22 クロロ酢酸 mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002
23 クロロホルム mg/L	4	0.023	0.006	0.015		0.009			0.023			0.020			0.006	
24 ジクロロ酢酸 mg/L	4	0.006	<0.004	<0.004		<0.004			0.006			<0.004			<0.004	<0.004
25 ジブロモクロロメタン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸 mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン mg/L	4	0.04	0.01	0.03		0.02			0.04			0.04			0.01	
28 トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.009	<0.003	<0.003		<0.003			0.004			<0.003			<0.003	0.009
29 ブロモジクロロメタン mg/L	4	0.013	<0.001	0.010		0.008			0.012			0.013			0.005	
30 ブロモホルム mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.005			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.05	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物 mg/L	12	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	12.3	10.1	11.0	11.2	12.3	11.1	10.3	10.5	10.9	10.1	10.1	11.5	10.8	11.4	11.8
37 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<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
38 塩化物イオン mg/L	12	17.5	11.0	14.8	11.0	15.3	14.7	13.9	15.7	16.8	17.5	13.2	14.1	13.7	15.6	16.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	63.7	55.7	59.0	58.8	63.7	60.5	57.5	57.2	58.5	55.7	58.1	59.1	61.1	59.6	58.5
40 蒸発残留物 mg/L	12	109	93	101	95	102	105	103	102	109	97	93	97	99	100	105
41 陰イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジエオスミン mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005
45 フェノール類 mg/L	4	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(TOC) mg/L	12	1.3	0.9	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0
47 pH値	-	12	7.68	7.35	7.50	7.52	7.37	7.35	7.38	7.46	7.48	7.55	7.68	7.63	7.53	7.56
48 味	-	12	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	-	12	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 度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度 度	12	<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

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5		
水質	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004			<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.003	<0.002	<0.002	<0.002						0.003						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.52	0.28	0.38	0.30	0.36	0.46	0.42	0.32	0.52	0.42	0.28	0.36	0.32	0.38	0.38	
	17 カルシウム硬度(硬度)	mg/L	12	63.7	55.7	59.0	58.8	63.7	60.5	57.5	57.2	58.5	55.7	58.1	59.1	61.1	59.6	58.5	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	4.4	3.0	3.7					3.0						4.4		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	12	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	109	93	101	95	102	105	103	102	109	97	93	97	99	100	105	
	25 濁度	度	12	<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	
	26 pH値	-	12	7.68	7.35	7.50	7.50	7.52	7.37	7.35	7.38	7.46	7.48	7.55	7.68	7.63	7.53	7.56	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.93	-1.19	-1.08	-1.16	-1.08	-1.16	-1.17	-1.10	-0.97	-1.01	-0.98	-0.93	-1.01	-1.19	-1.16	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.05	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	
	31	mg/L																	
	その他	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<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	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	51.4	45.6	48.3	49.5	49.2	49.4	47.3	45.6	46.7	45.8	49.3	49.0	51.4	47.2	48.9
		3 電気伝導率	μS/cm	12	191	177	183	179	184	183	177	179	184	182	178	182	188	186	191
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.2	9.0	11.1	9.0						13.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	12.0	7.8	10.2	7.8	11.4	10.9	9.8	9.5	9.9	12.0	10.0	10.2	10.5	10.1	10.2
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DOC		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.051	0.028	0.043	0.047	0.044	0.045	0.040	0.050	0.038	0.028	0.051	0.051	0.031	0.049	0.038	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシステン-L R		μg/L																	
22 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出											
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
25 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	20.1	17.9	18.7	18.2	20.1	19.1	18.3	18.2	18.8	17.9	18.5	18.8	19.4	18.9	18.5	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.2	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.9	2.9	3.1	3.0	3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.22	0.339	0.897	0.821	1.13	1.11	1.12	0.845	0.339	0.602	0.634	0.777	1.02	1.14	1.22	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 蒲倉配水池系 給水・阿久津

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5
採水時間	12				9:20	9:30	9:10	9:30	9:40	9:25	9:20	9:30	9:30	9:30	9:30	9:35
天候(前日)	12				晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇
気温 ℃	12	27.2	-0.1	14.3	19.4	13.9	22.3	24.6	22.6	27.2	20.9	16.2	1.2	-0.1	1.2	2.6
水温 ℃	12	27.7	6.5	16.6	11.1	15.5	18.5	21.3	25.6	27.7	24.0	18.8	13.1	9.3	6.5	8.2
1 一般細菌 個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌 -	12	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 mg/L	12	<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
4 水銀及びその化合物 mg/L	4	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物 mg/L	12	<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
6 鉛及びその化合物 mg/L	12	<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
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	12	<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
8 六価クロム化合物 mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	<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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	1.22	0.407	0.925	1.11	1.10	1.11	1.13	0.853	0.407	0.607	0.642	0.775	1.02	1.13	1.22
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	12	<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
14 四塩化炭素 mg/L	4	<0.0001				<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸 mg/L	12	0.20	<0.06	0.10	0.06	0.08	0.11	0.17	0.16	0.14	0.20	0.10	0.08	<0.06	<0.06	0.08
22 クロロ酢酸 mg/L	4	<0.002					<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
23 クロロホルム mg/L	4	0.020	0.007	0.014		0.009			0.020			0.019			0.007	
24 ジクロロ酢酸 mg/L	4	0.006	<0.004	<0.004			<0.004			0.006			<0.004			<0.004
25 ジプロモクロロメタン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸 mg/L	4	<0.001					<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン mg/L	4	0.04	0.02	0.03		0.02			0.03			0.04			0.02	
28 トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.008	<0.003	<0.003			<0.003			0.005			<0.003			0.008
29 プロモジクロロメタン mg/L	4	0.012	<0.001	0.003		0.007			0.011			0.012			0.006	
30 プロモホルム mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド mg/L	4	<0.008					<0.008			<0.008			<0.008			<0.008
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.005			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.06	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	12.2	10.1	11.0	11.2	12.2	11.2	10.2	10.4	10.9	10.1	10.1	11.5	10.7	11.4	11.8
37 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<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
38 塩化物イオン mg/L	12	17.6	13.2	15.1	14.7	14.8	14.8	14.0	15.5	16.8	17.6	13.2	14.0	13.6	15.5	16.1
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	63.3	54.8	58.5	58.3	63.3	60.1	56.3	56.6	57.4	54.8	57.7	58.6	60.7	59.4	58.3
40 蒸発残留物 mg/L	12	106	88	98	101	97	106	93	105	93	95	92	88	96	102	102
41 陰イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.005					<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
45 フェノール類 mg/L	4	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(TOC) mg/L	12	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
47 pH値 -	12	7.71	7.41	7.60	7.61	7.56	7.49	7.41	7.53	7.63	7.62	7.64	7.71	7.70	7.67	7.62
48 味 -	12	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 -	12	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 度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度 度	12	<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

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L												<0.04			<0.04		
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001							<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.003	<0.002	<0.002	<0.002						0.003						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.48	0.32	0.40	0.36	0.44	0.46	0.42	0.36	0.48	0.48	0.32	0.36	0.34	0.32	0.42	
	17 加カルマ・マカ・初カ等(硬度)	mg/L	12	63.3	54.8	58.5	58.3	63.3	60.1	56.3	56.6	57.4	54.8	57.7	58.6	60.7	59.4	58.3	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	4.4	2.5	3.5					2.5						4.4		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	12	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	106	88	98	101	97	106	93	105	93	95	92	88	96	102	102	
	25 濁度	度	12	<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	
	26 pH値	-	12	7.71	7.41	7.60	7.61	7.56	7.49	7.41	7.53	7.63	7.62	7.64	7.71	7.70	7.67	7.62	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12				-1.06	-1.00	-1.06	-1.14	-0.97	-0.81	-0.90	-0.91	-0.92	-0.95	-1.07	-1.09	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.01	
	31	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<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	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	51.2	45.1	47.8	49.0	48.9	48.3	46.0	45.1	46.4	45.4	48.9	48.4	51.2	47.0	48.7
		3 電気伝導率	μS/cm	12	190	174	181	178	184	183	174	178	182	175	175	179	185	190	188
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.2	9.0	11.1	9.0						13.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	12.1	9.4	10.4	10.3	11.3	10.9	9.9	9.4	9.9	12.1	9.9	10.2	10.4	10.0	10.1
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DOC		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.051	0.029	0.043	0.050	0.044	0.043	0.042	0.050	0.039	0.029	0.050	0.049	0.030	0.051	0.038	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシステン-L R		μg/L																	
22 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出											
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
25 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	19.9	17.5	18.5	18.0	19.9	18.9	17.8	17.9	18.3	17.5	18.3	18.6	19.2	18.8	18.4	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.3	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.22	0.407	0.925	1.11	1.10	1.11	1.13	0.853	0.407	0.607	0.642	0.775	1.02	1.13	1.22	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 高倉配水池系 給水・田村

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5
採水時間	12				9:50	10:00	10:25	10:30	10:45	10:30	10:30	10:45	11:10	10:30	10:40	10:40
天候(前日)	12				晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴
天候(当日)	12				晴	晴	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇
気温 ℃	12	32.5	4.1	17.0	19.4	15.7	23.0	25.5	25.3	32.5	21.7	19.2	7.0	4.7	5.4	4.1
水温 ℃	12	28.4	6.0	16.9	12.4	15.8	19.4	23.0	27.0	28.4	24.3	18.5	12.2	8.8	6.0	7.2
1 一般細菌 個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌 -	12	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 mg/L	12	<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
4 水銀及びその化合物 mg/L	4	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物 mg/L	12	<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
6 鉛及びその化合物 mg/L	12	<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
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	12	<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
8 六価クロム化合物 mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	<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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	1.22	0.387	0.930	1.12	1.13	1.11	1.13	0.855	0.387	0.612	0.642	0.779	1.03	1.14	1.22
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	12	<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
14 四塩化炭素 mg/L	4	<0.0001				<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<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-ジクロロエチレン mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸 mg/L	12	0.20	<0.06	0.10	0.06	0.09	0.12	0.16	0.15	0.15	0.20	0.10	0.07	0.06	<0.06	0.08
22 クロロ酢酸 mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム mg/L	4	0.021	0.007	0.014		0.009			0.021			0.020			0.007	
24 ジクロロ酢酸 mg/L	4	0.006	<0.004	<0.004		<0.004			0.006			<0.004			<0.004	
25 ジブロモクロロメタン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸 mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン mg/L	4	0.04	0.02	0.03		0.02			0.04			0.04			0.02	
28 トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.008	<0.003	0.003		<0.003			0.004			<0.003			0.008	
29 ブロモジクロロメタン mg/L	4	0.012	0.007	0.009		0.007			0.011			0.012			0.007	
30 ブロモホルム mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.005			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.06	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	12.2	10.1	11.0	11.2	12.2	10.9	10.3	10.4	10.9	10.1	10.1	11.5	10.7	11.4	11.8
37 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<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
38 塩化物イオン mg/L	12	17.5	13.3	15.1	14.8	15.2	14.7	13.9	15.6	17.1	17.5	13.3	14.1	13.7	15.6	16.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	63.3	55.0	58.5	58.3	63.3	59.8	56.5	56.8	57.3	55.0	57.7	58.6	60.7	59.4	58.3
40 蒸発残留物 mg/L	12	107	88	98	101	96	102	94	102	98	95	96	88	94	107	100
41 陰イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジエオスミン mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類 mg/L	4	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
46 有機物(TOC) mg/L	12	1.3	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0
47 pH値	12	7.73	7.45	7.61	7.59	7.60	7.50	7.45	7.48	7.58	7.60	7.63	7.73	7.70	7.72	7.69
48 味	12	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	12	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 度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度 度	12	<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

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L												<0.04				<0.04	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001					<0.001	
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.003	<0.002	<0.002	<0.002						0.003						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.28	0.40	0.40	0.42	0.48	0.44	0.36	0.50	0.40	0.28	0.34	0.38	0.34	0.46	
	17 カルシウム硬度等(硬度)	mg/L	12	63.3	55.0	58.5	58.3	63.3	59.8	56.5	56.8	57.3	55.0	57.7	58.6	60.7	59.4	58.3	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	4.4	2.4	3.4					2.4							4.4	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03				<0.03	
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	
	23 臭気強度(TON)	-	12	<1							<1							<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	107	88	98	101	96	102	94	102	98	95	96	88	94	107	100	
	25 濁度	度	12	<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	
	26 pH値	-	12	7.73	7.45	7.61	7.59	7.60	7.50	7.45	7.48	7.58	7.60	7.63	7.73	7.70	7.72	7.69	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.85	-1.07	-0.98	-1.07	-0.96	-1.03	-1.07	-0.98	-0.85	-0.91	-0.92	-0.91	-0.96	-1.03	-1.03	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.01	
	31	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<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	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	51.3	45.8	47.9	48.6	48.9	49.1	46.0	45.8	46.1	45.8	48.9	49.1	51.3	47.0	48.7
		3 電気伝導率	μS/cm	12	186	173	180	179	181	183	175	179	182	173	176	180	184	183	186
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.2	9.0	11.1	9.0						13.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	12.1	9.6	10.4	10.4	11.5	10.9	9.8	9.6	9.9	12.1	10.0	10.2	10.4	10.1	10.1
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DOC		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.051	0.029	0.043	0.045	0.043	0.044	0.045	0.050	0.038	0.029	0.051	0.051	0.032	0.050	0.038	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群		-	12	不検出			不検出												
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
25 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
27 カルシウムイオン		mg/L	12	19.9	17.6	18.5	18.0	19.9	18.8	17.9	18.0	18.3	17.6	18.3	18.6	19.2	18.8	18.4	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.2	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.22	0.387	0.930	1.12	1.13	1.11	1.13	0.855	0.387	0.612	0.642	0.779	1.03	1.14	1.22	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 高倉-上石配水池系 給水・中田

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5
採水時間	12				11:15	10:30	11:20	11:20	11:25	11:20	11:20	11:20	10:25	11:10	11:25	11:20
天候(前日)	12				晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴
天候(当日)	12				晴	晴	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇
気温	12	30.0	3.2	17.4	19.4	22.0	24.4	25.8	25.3	30.0	23.5	17.9	6.0	5.4	5.8	3.2
水温	12	27.0	7.0	16.5	12.3	15.1	18.2	20.4	25.3	27.0	22.7	18.4	14.0	9.3	7.0	7.9
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	-	12	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	mg/L	12	<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
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<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
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<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
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<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
8 六価クロム化合物	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<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
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.22	0.345	0.920	1.10	1.12	1.10	1.12	0.849	0.345	0.615	0.645	0.774	1.01	1.14
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<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
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0001			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸	mg/L	12	0.20	<0.06	0.10	0.06	0.09	0.11	0.16	0.15	0.20	0.10	0.08	<0.06	<0.06	0.08
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002						<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	0.020	0.006	0.013		0.008		0.020			0.017			0.006	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.03	0.02	0.03		0.02		0.03			0.03			0.02	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	<0.003	0.004			<0.003		0.005			<0.003			0.009
29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.012	0.006	0.009		0.007		0.010			0.012			0.006	
30 プロモホルム	mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009		<0.009	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.005			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.2	10.1	11.0	11.2	12.2	11.1	10.3	10.5	10.9	10.1	10.1	11.5	10.7	11.4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	12	18.0	13.2	15.2	14.6	15.1	14.6	13.9	16.4	16.9	18.0	13.2	14.0	13.6	15.6
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	63.3	55.0	58.5	58.0	63.3	59.8	56.8	56.9	57.6	55.0	57.7	58.8	60.7	59.4
40 蒸発残留物	mg/L	12	109	82	97	100	92	104	82	109	98	89	96	98	96	103
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.2	0.8	1.0	0.9	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	0.8	0.9
47 pH値	-	12	7.83	7.63	7.74	7.75	7.71	7.70	7.63	7.70	7.77	7.76	7.80	7.78	7.83	7.74
48 味	-	12	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	-	12	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	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5		
水質	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04				<0.04	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.004	<0.002	0.002	<0.002						0.004						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.44	0.22	0.31	0.30	0.28	0.44	0.24	0.22	0.26	0.30	0.28	0.34	0.30	0.32	0.38	
	17 加カルマゲネン等(硬度)	mg/L	12	63.3	55.0	58.5	58.0	63.3	59.8	56.8	56.9	57.6	55.0	57.7	58.8	60.7	59.4	58.3	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	4.4	2.6	3.5					2.6						4.4		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	12	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	109	82	97	100	92	104	82	109	98	89	96	98	96	103	102	
	25 濁度	度	12	<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	
	26 pH値	-	12	7.83	7.63	7.74	7.75	7.71	7.70	7.63	7.70	7.77	7.76	7.80	7.78	7.83	7.74	7.73	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.68	-0.99	-0.85	-0.91	-0.86	-0.85	-0.92	-0.80	-0.68	-0.77	-0.76	-0.83	-0.82	-0.99	-0.99	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	22	0	4	0	4	16	0	1	0	22	0	0	1	1	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.01	
	31 有機リン系農薬類	mg/L																	
	その他	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<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	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	51.0	44.9	47.8	48.7	49.0	48.7	45.9	44.9	46.4	46.0	48.8	48.6	51.0	47.0	48.0
		3 電気伝導率	μS/cm	12	185	175	180	179	182	183	175	178	182	175	175	180	185	183	185
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.2	8.9	11.1	8.9						13.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	12.3	9.2	10.4	10.3	11.5	10.8	9.8	9.2	9.9	12.3	10.0	10.2	10.5	10.1	10.1
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DOC		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.057	0.028	0.044	0.045	0.044	0.044	0.046	0.057	0.039	0.032	0.052	0.049	0.028	0.050	0.038	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシステン-L R		μg/L																	
22 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出											
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
25 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	19.9	17.6	18.5	17.9	19.9	18.8	18.0	18.0	18.4	17.6	18.3	18.7	19.2	18.8	18.4	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.2	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.22	0.345	0.920	1.10	1.12	1.10	1.12	0.849	0.345	0.615	0.645	0.774	1.01	1.14	1.22	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 高倉-川曲配水池系 給水・川曲

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5
採水時間	12				10:20	11:30	11:00	11:05	11:10	11:05	10:55	11:10	10:40	11:00	11:10	11:10
天候(前日)	12				晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇
気温	12	34.3	5.9	19.0	23.0	24.0	29.0	27.7	24.9	34.3	24.1	17.0	6.0	6.4	5.9	6.1
水温	12	30.6	5.5	17.4	14.2	18.0	21.6	25.5	25.3	30.6	24.8	18.4	10.5	7.4	5.5	7.1
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	-	12	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	mg/L	12	<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
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<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
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<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
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<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
8 六価クロム化合物	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<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
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.22	0.481	0.942	1.10	1.14	1.11	1.13	0.940	0.481	0.595	0.669	0.770	1.01	1.14
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.09	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<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
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0001			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 システイノッククロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸	mg/L	12	0.26	<0.06	0.14	0.09	0.12	0.17	0.20	0.21	0.26	0.12	0.09	0.08	<0.06	0.08
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002					<0.002							<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	0.024	<0.006	<0.006		0.009		0.024			0.015			0.007	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.004	<0.004	<0.004		<0.004		<0.004			<0.004				0.004
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.04	0.02	0.03		0.02		0.04			0.03			0.02	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	<0.003	0.008		<0.003			0.006			<0.003			0.009
29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.007	0.009		0.007		0.010			0.010			0.007	
30 プロモホルム	mg/L	4	<0.009				<0.009		<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.005			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.3	10.2	11.1	11.3	12.3	11.4	10.4	10.5	10.9	10.3	10.2	11.5	10.8	11.3
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	12	18.3	13.3	15.1	14.8	15.4	15.0	13.9	14.7	16.9	18.3	13.3	14.0	13.6	16.0
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	63.3	54.9	58.4	58.5	63.3	59.6	56.8	56.0	57.3	54.9	57.6	58.6	60.7	58.7
40 蒸発残留物	mg/L	12	107	84	97	100	95	105	94	107	84	98	99	84	96	103
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02		<0.02			<0.02			<0.02	
42 シエオスミン	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005		<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.2	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	1.0
47 pH値	-	12	7.95	7.74	7.87	7.84	7.83	7.80	7.74	7.78	7.94	7.92	7.95	7.92	7.84	7.90
48 味	-	12	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	-	12	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	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.7	R6.3.5		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<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		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L												<0.04			<0.04		
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.006	0.003	0.005	0.003						0.006						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.54	0.22	0.38	0.30	0.24	0.32	0.22	0.34	0.46	0.50	0.46	0.40	0.54	0.34	0.44	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	63.3	54.9	58.4	58.5	63.3	59.6	56.8	56.0	57.3	54.9	57.6	58.6	60.7	58.7	58.3	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<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	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	4.4	2.4	3.4					2.4						4.4		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	12	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	107	84	97	100	95	105	94	107	84	98	99	84	96	103	103	
	25 濁度	度	12	<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	
	26 pH値	-	12	7.95	7.74	7.87	7.84	7.83	7.80	7.74	7.78	7.94	7.92	7.95	7.92	7.92	7.84	7.90	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.45	-0.92	-0.71	-0.79	-0.69	-0.71	-0.74	-0.72	-0.45	-0.59	-0.60	-0.74	-0.76	-0.92	-0.83	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	7	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03	0.03	0.01	<0.01	0.01	
	31 有機リン系農薬類	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<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	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	51.3	45.5	47.9	48.6	48.9	48.5	46.4	45.5	46.1	45.5	49.3	48.7	51.3	47.2	48.7
		3 電気伝導率	μS/cm	12	185	174	180	180	182	184	176	175	183	174	176	180	185	183	184
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.1	0.0	1.8	8.9						13.1					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	12.3	9.4	10.4	10.3	11.5	10.9	9.8	9.4	9.9	12.3	10.0	10.1	10.5	10.1	10.2
		6 クロロフィルa	μg/L																
		7 フェオフィチンa	μg/L																
8 DOC		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.054	0.031	0.045	0.048	0.046	0.046	0.048	0.054	0.040	0.038	0.051	0.045	0.031	0.050	0.037	
16 モリブデン		mg/L	12	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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシステン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	-	12	不検出			不検出													
23 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L 浄水系:個/40L																		
25 ジアルジア																			
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	19.9	17.6	18.5	18.1	19.9	18.7	18.0	17.8	18.3	17.6	18.3	18.6	19.2	18.6	18.4		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.3	2.7	3.0	3.2	3.3	3.1	2.9	2.8	2.8	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.22	0.481	0.942	1.10	1.14	1.11	1.13	0.940	0.481	0.595	0.669	0.770	1.01	1.14	1.22		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場の各浄水処理工程における除去効果（R5年度）

項 目	単 位	三春ダム 原 水	一般処理 (急速ろ過水)	高度処理 (浄水)
一 般 細 菌	平 均 値	個/mL	890	—
	除去率1	%	—	100
大 腸 菌	平 均 値	MPN/100mL	5.3	—
	除去率1	%	—	100
鉄及びその化合物	平 均 値	mg/L	0.05	<0.03
	除去率1	%	—	100
マンガン及びその化合物	平 均 値	mg/L	0.022	<0.001
	除去率1	%	—	100
有機物（TOC）	平 均 値	mg/L	2.1	1.3
	除去率1	%	—	38
	除去率2	%	—	—
色 度	平 均 値	度	7	<1
	除去率1	%	—	100
濁 度	平 均 値	度	3.7	<0.1
	除去率1	%	—	100
臭 気	定 性	—	異臭感	異常なし
味	定 性	—	—	異常なし
p H 値	-	—	7.65	7.51
総アルカリ度	平 均 値	mg/L	51.7	48.1
ジェオスミン	平 均 値	mg/L	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平 均 値	mg/L	<0.000001	<0.000001

除去率1 原水の水質を基準にした場合の除去率

除去率2 一般処理水の水質を基準にした場合の除去率