

## 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 21,000m<sup>3</sup>/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 42,000m<sup>3</sup>/日となり、本市東部地区へ給水しています。

令和4年度の給水量は約 18,236m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の約 16.9%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 55%、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同程度であり、濁度については、例年よりも同程度か低く、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も例年と同程度であり、適正な浄水処理を行うことができました〔図3〕。

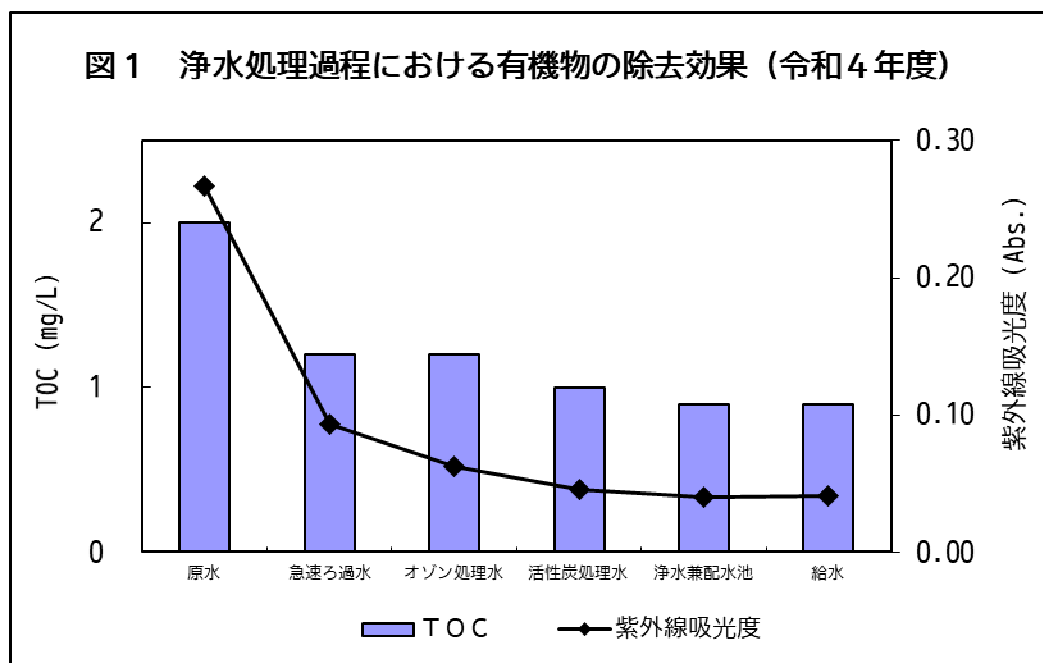


図2 原水におけるpH値と濁度（令和4年度）

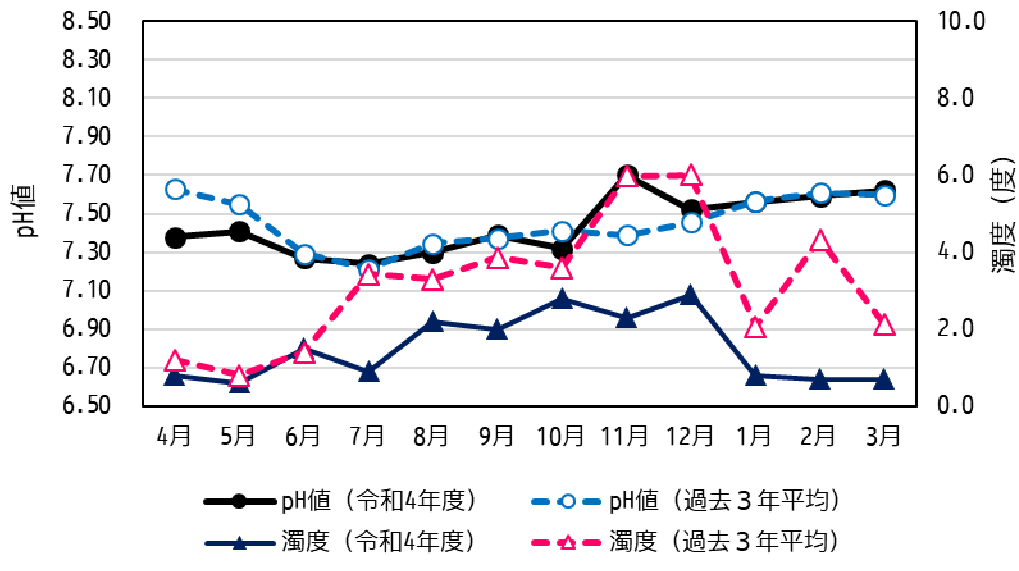
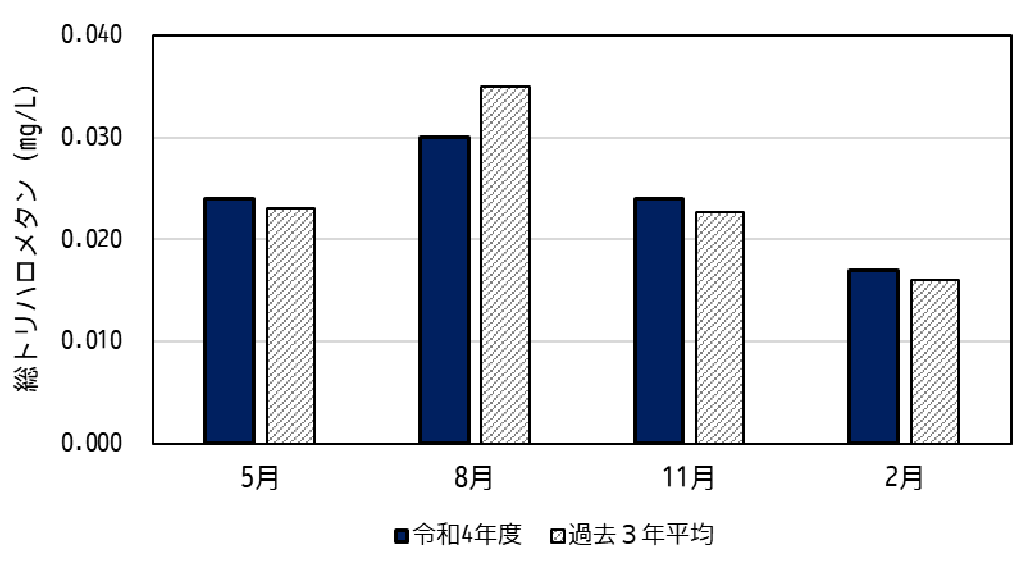
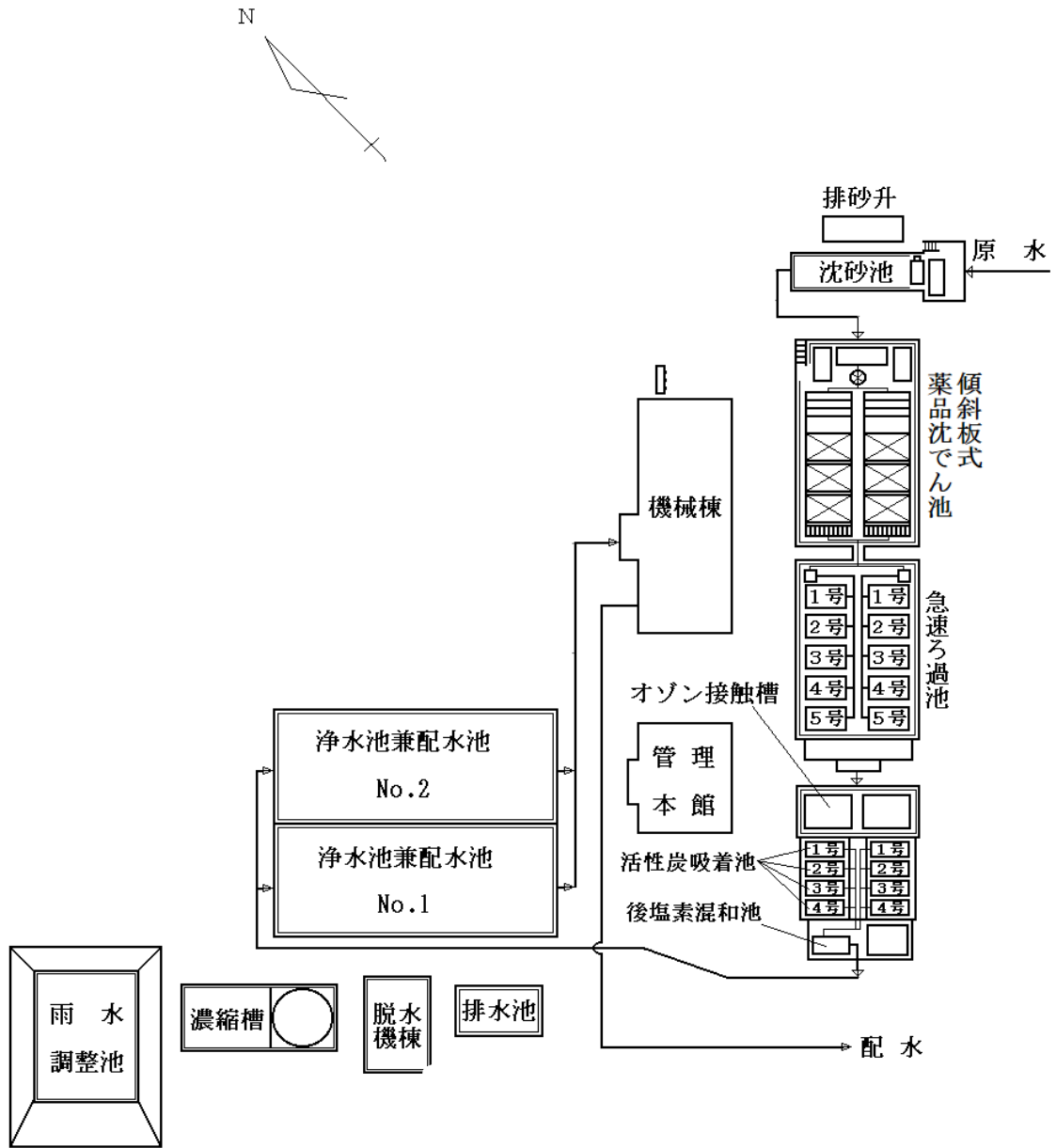


図3 給水における総トリハロメタン（令和4年度）



# 荒井浄水場平面図



# 場内原水水質経年変化 場内・三春ダム原水

項目 \ 年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最大	29.2	30.8	28.4	25.5	29.8
	最小	2.6	1.0	0.1	-3.0	3.0
	平均(回数)	16.1(12)	13.6(12)	12.7(12)	12.8(12)	14.2(12)
水 温 (°C)	最大	25.8	25.1	25.7	24.6	24.7
	最小	3.8	5.2	4.2	3.4	4.8
	平均(回数)	14.3(12)	14.2(12)	13.7(12)	13.2(12)	13.9(12)
色 度 (度)	最大	14	33	14	15	10
	最小	4	4	4	5	4
	平均(回数)	7(12)	11(12)	7(12)	9(12)	6(12)
濁 度 (度)	最大	7.4	13.0	5.2	7.9	2.9
	最小	1.1	0.6	0.8	1.0	0.6
	平均(回数)	2.4(12)	4.1(12)	2.5(12)	2.9(12)	1.5(12)
p H 値 (-)	最大	7.74	7.77	7.77	7.62	7.70
	最小	7.24	7.21	7.16	7.20	7.24
	平均(回数)	7.47(12)	7.41(12)	7.54(12)	7.40(12)	7.44(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大	1.47	1.65	1.08	1.38	1.39
	最小	0.635	0.841	0.738	0.708	0.796
	平均(回数)	1.09(12)	1.20(12)	0.914(12)	1.06(12)	1.03(12)
塩化物イオン (mg/L)	最大	12.6	13.7	10.5	10.8	10.7
	最小	8.2	5.3	6.2	4.9	6.5
	平均(回数)	10.3(12)	9.3(12)	8.3(12)	8.3(12)	8.7(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最大	2.4	2.8	2.4	2.6	2.4
	最小	1.4	1.5	1.6	1.3	1.4
	平均(回数)	1.8(12)	2.1(12)	1.9(12)	1.9(12)	2.0(12)
一般細菌 (個/mL)	最大	2,100	1,100	1,500	1,300	660
	最小	28	14	18	18	14
	平均(回数)	370(12)	370(12)	310(12)	300(12)	161(12)
大腸菌 (MPN/ 100mL)	最大	32.0	18	5	17.0	11
	最小	0	0	0	0	0
	平均(回数)	3.6(12)	6.7(12)	0.7(12)	4.2(12)	1.6(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.13	0.39	0.06	0.23	0.12
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	<0.03(12)	0.07(12)	<0.03(12)	0.06(12)	0.05(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最大	0.061	0.017	0.007	0.029	0.112
	最小	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003
	平均(回数)	0.016(12)	0.007(12)	0.003(12)	0.011(12)	0.028(12)
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.01
	最小	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
	平均(回数)	<0.005(4)	<0.005(4)	<0.005(12)	<0.005(12)	<0.01(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最大	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10
	最小	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最大	65.5	63.5	62.2	60.0	58.2
	最小	51.1	43.6	55.1	48.2	48.1
	平均(回数)	59.4(12)	55.0(12)	58.6(12)	55.2(12)	55.4(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最大	128	132	122	136	152
	最小	100	89	90	89	78
	平均(回数)	109(12)	104(12)	103(12)	106(12)	108(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.03
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最大	54.8	53.3	54.9	51.7	50.9
	最小	44.6	35.4	43.8	43.3	46.4
	平均(回数)	51.1(12)	46.0(12)	49.3(12)	46.9(12)	48.6(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最大	170	171	168	163	168
	最小	151	113	134	133	145
	平均(回数)	159(12)	145(12)	151(12)	150(12)	157(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.95	0.04	0.40	0.08
	最小	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	平均(回数)	0.02(12)	0.15(12)	0.02(12)	0.07(12)	0.03(12)
硫酸イオン (mg/L)	最大	10.7	11.5	10.6	13.2	10.3
	最小	7.8	7.6	7.9	6.2	7.6
	平均(回数)	9.0(12)	10.0(12)	9.6(12)	9.4(12)	9.1(12)
C O D (mg/L)	最大	7.1	6.6	5.5	4.4	5.0
	最小	2.2	3.0	1.8	2.0	2.9
	平均(回数)	3.6(12)	4.5(12)	3.4(12)	3.2(12)	3.7(12)
S S (mg/L)	最大	6	9	5	10	5
	最小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	2	2(12)	2(12)	3(12)	1(12)
総窒素 (mg/L)	最大	1.62	1.95	1.28	1.52	1.97
	最小	0.67	1.13	0.11	0.14	0.11
	平均(回数)	1.31(12)	1.35(12)	1.01(12)	1.11(12)	1.15(12)
総リン (mg/L)	最大	0.060	0.106	0.063	0.068	0.052
	最小	0.016	0.012	0.008	0.007	0.008
	平均(回数)	0.031(12)	0.050(12)	0.027(12)	0.031(12)	0.020(12)

給水水質経年変化

東部NT配水池系 給水・東部NT

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	36.3	36.0	30.7	25.5	34.1
	最 小	3.9	3.4	1.7	3.3	6.2
	平均(回数)	18.3(12)	17.4(12)	16.1(12)	15.0(12)	17.6(12)
水 温 (°C)	最 大	25.4	24.8	26.0	25.7	25.0
	最 小	5.1	7.2	5.9	5.8	5.7
	平均(回数)	15.2(12)	15.4(12)	15.8(12)	15.3(12)	15.7(12)
色 度 (度)	最 大	<1	<1	<1	<1	<1
	最 小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
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(回数)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大	7.58	7.64	7.68	7.63	7.61
	最 小	7.39	7.26	7.44	7.38	7.34
	平均(回数)	7.48(12)	7.42(12)	7.54(12)	7.50(12)	7.47(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.46	1.66	1.08	1.29	1.29
	最 小	0.543	0.748	0.737	0.924	0.828
	平均(回数)	1.08(12)	1.23(12)	0.915(12)	1.08(12)	1.03(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	19.8	21.6	16.4	15.2	16.4
	最 小	12.9	10.2	10.9	10.8	11.6
	平均(回数)	16.7(12)	15.8(12)	13.0(12)	13.4(12)	13.9(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	0.9	1.2	1.0	1.1	1.1
	最 小	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8
	平均(回数)	0.8(12)	0.9(12)	0.9(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	0	0	0	0	0
	最 小	0	0	0	0	0
	平均(回数)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)
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(回数)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
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(回数)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
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(回数)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
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(回数)	<0.001(4)	<0.001(4)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大	<0.08	0.10	0.10	0.10	0.09
	最 小	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	65.8	63.5	61.9	59.8	58.1
	最 小	51.3	42.9	54.7	50.6	51.1
	平均(回数)	59.7(12)	55.2(12)	58.5(12)	55.6(12)	55.6(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	137	136	127	136	148
	最 小	99	74	86	85	84
	平均(回数)	111(12)	102(12)	103(12)	108(12)	108(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	50.5	49.8	53.0	48.9	47.9
	最 小	40.9	31.7	40.2	39.3	43.6
	平均(回数)	46.3(12)	41.9(12)	46.7(12)	44.3(12)	45.7(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	180	186	181	175	180
	最 小	159	118	148	146	154
	平均(回数)	171(12)	157(12)	162(12)	162(12)	168(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04
	最 小	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)	0.02	0.020833333	0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	12.0	12.7	11.3	10.9	14.0
	最 小	9.2	8.4	8.9	8.7	7.7
	平均(回数)	10.4(12)	11.1(12)	10.2(12)	10.0(12)	10.9(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大	0.50	0.50	0.55	0.55	0.50
	最 小	0.35	0.45	0.40	0.40	0.35
	平均(回数)	0.43(12)	0.46(12)	0.45(12)	0.46(12)	0.45(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大	0.041	0.042	0.028	0.035	0.030
	最 小	0.017	0.013	0.021	0.008	0.017
	平均(回数)	0.025(4)	0.025(4)	0.026(4)	0.022(4)	0.024(4)

給水水質経年変化

自然流下系 給水・永盛

項目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大				31.8	25.5	34.0
	最 小				2.6	0.8	7.2
	平均(回数)				16.6(12)	14.9(12)	17.6(12)
水 温 (°C)	最 大				25.7	23.4	24.8
	最 小				7.5	5.8	7.1
	平均(回数)				16.1(12)	15.5(12)	16.1(12)
色 度 (度)	最 大				<1	<1	<1
	最 小				<1	<1	<1
	平均(回数)				<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大				<0.1	<0.1	<0.1
	最 小				<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)				<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大				7.64	7.60	7.54
	最 小				7.41	7.30	7.32
	平均(回数)				7.52(12)	7.46(12)	7.42(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大				1.09	1.30	1.31
	最 小				0.733	0.918	0.817
	平均(回数)				0.918(12)	1.07(12)	1.03(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大				16.5	15.2	17.2
	最 小				10.9	10.6	11.6
	平均(回数)				13.1(12)	13.3(12)	14.1(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大				1.0	1.1	1.0
	最 小				0.7	0.6	0.8
	平均(回数)				0.8(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大				0	0	0
	最 小				0	0	0
	平均(回数)				0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大				不検出	不検出	不検出
	最 小				不検出	不検出	不検出
	平均(回数)				不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.03	<0.03	<0.03
	最 小				<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)				<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.1	0.10	0.10
	最 小				<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)				<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム,マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大				62.4	60.2	58.4
	最 小				55.1	51.0	52.1
	平均(回数)				58.9(12)	55.9(12)	56.1(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大				124	143	149
	最 小				87	82	80
	平均(回数)				103(12)	107(12)	110(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大				52.7	49.4	48.1
	最 小				40.0	39.1	43.8
	平均(回数)				46.8(12)	44.5(12)	45.7(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大				180	176	181
	最 小				149	144	159
	平均(回数)				162(12)	162(12)	170(12)
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.04	0.03	0.04
	最 小				<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)				0.02	0.02(12)	0.02(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大				11.4	10.9	11.0
	最 小				9.0	8.6	8.6
	平均(回数)				10.3(12)	9.9(12)	9.9(12)
残留塩素 (mg/L)	最 大				0.45	0.50	0.50
	最 小				0.35	0.35	0.35
	平均(回数)				0.40(12)	0.43(12)	0.41(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大				0.031	0.037	0.030
	最 小				0.017	0.008	0.017
	平均(回数)				0.025(4)	0.023(4)	0.024(4)



給水水質経年変化

蒲倉配水池系 給水・阿久津

項目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大				28.7	24.2	29.8
	最 小				-0.1	-0.7	1.5
	平均(回数)				17.0(12)	13.5(12)	14.9(12)
水 温 (°C)	最 大				26.0	25.3	24.8
	最 小				6.1	5.5	6.4
	平均(回数)				15.6(12)	14.9(12)	15.6(12)
色 度 (度)	最 大				<1	<1	<1
	最 小				<1	<1	<1
	平均(回数)				<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大				<0.1	<0.1	<0.1
	最 小				<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)				<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大				7.68	7.62	7.66
	最 小				7.51	7.39	7.40
	平均(回数)				7.58(12)	7.54(12)	7.52(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大				1.09	1.28	1.32
	最 小				0.744	0.671	0.088
	平均(回数)				0.924(12)	1.05(12)	0.953(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大				16.7	14.6	16.0
	最 小				10.9	7.7	11.6
	平均(回数)				13.1(12)	12.8(12)	13.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大				1.0	1.3	1.1
	最 小				0.7	0.6	0.8
	平均(回数)				0.8(12)	0.8(12)	0.9(12)
一般細菌 (個/mL)	最 大				0	0	0
	最 小				0	0	0
	平均(回数)				0(12)	0(12)	0(12)
大腸菌 (-)	最 大				不検出	不検出	不検出
	最 小				不検出	不検出	不検出
	平均(回数)				不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.03	<0.03	<0.03
	最 小				<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)				<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.10	0.10	0.09
	最 小				<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)				<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大				62.2	59.5	58.6
	最 小				54.5	50.8	51.8
	平均(回数)				58.5(12)	55.5(12)	55.5(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大				122	136	156
	最 小				86	82	84
	平均(回数)				102(12)	104(12)	108(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大				52.1	49.6	48.1
	最 小				40.2	39.3	43.3
	平均(回数)				46.5(12)	44.3(12)	45.4(12)
電気伝導率 (μS/cm)	最 大				178	174	179
	最 小				145	145	158
	平均(回数)				160(12)	161(12)	168(12)
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.04	0.03	0.04
	最 小				<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)				0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大				11.6	10.8	10.9
	最 小				9.2	6.2	8.6
	平均(回数)				10.3(12)	9.8(12)	9.8(12)
残留塩素 (mg/L)	最 大				0.55	0.55	0.50
	最 小				0.35	0.40	0.35
	平均(回数)				0.44(12)	0.45(12)	0.41(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大				0.027	0.038	0.027
	最 小				0.017	0.008	0.015
	平均(回数)				0.022(4)	0.022(4)	0.023(4)

給水水質経年変化

高倉配水池系 給水・田村

項目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大				32.7	24.1	29.8
	最 小				0.3	-0.7	2.0
	平均(回数)				17.8(12)	14.8(12)	15.8(12)
水 温 (°C)	最 大				26.3	26.4	25.9
	最 小				5.9	5.5	6.6
	平均(回数)				16.0(12)	15.5(12)	15.8(12)
色 度 (度)	最 大				<1	<1	<1
	最 小				<1	<1	<1
	平均(回数)				<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大				<0.1	<0.1	<0.1
	最 小				<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)				<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大				7.67	7.65	7.68
	最 小				7.44	7.48	7.28
	平均(回数)				7.58(12)	7.55(12)	7.54(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大				1.08	1.30	1.31
	最 小				0.743	0.878	0.090
	平均(回数)				0.921(12)	1.07(12)	0.953(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大				16.7	14.8	15.9
	最 小				10.9	10.0	11.6
	平均(回数)				13.1(12)	13.1(12)	13.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大				1.1	1.1	1.1
	最 小				0.7	0.7	0.8
	平均(回数)				0.9(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大				0	0	0
	最 小				0	0	0
	平均(回数)				0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大				不検出	不検出	不検出
	最 小				不検出	不検出	不検出
	平均(回数)				不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.03	<0.03	<0.03
	最 小				<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)				<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大				0.10	0.11	0.09
	最 小				<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)				<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大				62.2	59.8	58.4
	最 小				54.4	50.9	52.0
	平均(回数)				58.6(12)	55.7(12)	55.6(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大				124	129	143
	最 小				90	82	71
	平均(回数)				102(12)	106(12)	104(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大				52.4	49.6	48.2
	最 小				40.0	39.8	44.0
	平均(回数)				46.7(12)	44.5(12)	45.6(12)
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最 大				179	175	180
	最 小				146	147	158
	平均(回数)				161(12)	162(12)	169(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.04	0.03	0.04
	最 小				<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)				0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大				11.2	11.1	10.9
	最 小				9.3	8.0	8.6
	平均(回数)				10.2(12)	9.9(12)	9.8(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大				0.46	0.45	0.45
	最 小				0.35	0.35	0.35
	平均(回数)				0.41(12)	0.43(12)	0.40(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大				0.031	0.032	0.030
	最 小				0.017	0.008	0.015
	平均(回数)				0.024(4)	0.021(4)	0.025(4)

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			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大				29.8	25.5	29.6
	最 小				3.8	-0.7	2.0
	平均(回数)				16.9(12)	14.7(12)	15.6(12)
水 温 (°C)	最 大				25.4	23.7	24.1
	最 小				7.4	6.0	6.8
	平均(回数)				16.0(12)	15.3(12)	15.7(12)
色 度 (度)	最 大				<1	<1	<1
	最 小				<1	<1	<1
	平均(回数)				<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大				<0.1	<0.1	<0.1
	最 小				<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)				<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大				7.74	7.76	7.82
	最 小				7.58	7.52	7.47
	平均(回数)				7.67(12)	7.64(12)	7.66(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大				1.08	1.28	1.31
	最 小				0.742	0.885	0.089
	平均(回数)				0.922(12)	1.07(12)	0.948(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大				16.8	14.5	15.9
	最 小				10.9	10.1	11.6
	平均(回数)				13.1(12)	12.2(12)	13.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大				1.0	1.2	1.1
	最 小				0.8	0.6	0.8
	平均(回数)				0.9(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大				0	0	0
	最 小				0	0	0
	平均(回数)				0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大				不検出	不検出	不検出
	最 小				不検出	不検出	不検出
	平均(回数)				不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.03	<0.03	<0.03
	最 小				<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)				<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.10	0.11	0.10
	最 小				<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)				<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム,マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大				62.2	59.1	58.6
	最 小				54.4	51.1	52.0
	平均(回数)				58.6(12)	55.6(12)	55.7(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大				130	127	148
	最 小				86	81	72
	平均(回数)				103(12)	104(12)	106(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大				52.5	49.2	48.1
	最 小				40.7	39.7	43.6
	平均(回数)				46.6(12)	44.5(12)	45.7(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大				181	173	180
	最 小				146	147	158
	平均(回数)				162(12)	162(12)	169(12)
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.04	0.03	0.04
	最 小				<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)				0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大				11.2	10.8	10.9
	最 小				9.2	8.1	8.6
	平均(回数)				10.2(12)	10.0(12)	9.7(12)
残留塩素 (mg/L)	最 大				0.40	0.45	0.45
	最 小				0.35	0.30	0.30
	平均(回数)				0.37(12)	0.37(12)	0.35(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大				0.032	0.032	0.032
	最 小				0.017	0.010	0.015
	平均(回数)				0.024(4)	0.018(4)	0.025(4)

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		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大			30.7	24.6	27.3
	最 小			1.6	-0.7	1.7
	平均(回数)			17.3(12)	14.7(12)	15.4(12)
水 温 (°C)	最 大			27.4	26.9	28.8
	最 小			4.6	5.0	5.9
	平均(回数)			15.9(12)	15.7(12)	16.5(12)
色 度 (度)	最 大			<1	<1	<1
	最 小			<1	<1	<1
	平均(回数)			<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大			<0.1	<0.1	<0.1
	最 小			<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)			<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大			7.89	7.86	7.93
	最 小			7.76	7.70	7.67
	平均(回数)			7.82(12)	7.80(12)	7.81(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大			1.08	1.30	1.29
	最 小			0.730	0.742	0.087
	平均(回数)			0.923(12)	1.05(12)	0.952(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大			17.1	15.1	16.1
	最 小			10.9	8.7	11.9
	平均(回数)			13.2(12)	13.1(12)	13.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大			1.0	1.1	1.0
	最 小			0.7	0.6	0.7
	平均(回数)			0.9(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大			0	0	0
	最 小			0	0	0
	平均(回数)			0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大			不検出	不検出	不検出
	最 小			不検出	不検出	不検出
	平均(回数)			不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.03	<0.03	<0.03
	最 小			<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)			<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)			<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)			<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大			0.10	0.10	0.10
	最 小			<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)			<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大			62.2	59.3	58.3
	最 小			53.8	50.8	51.6
	平均(回数)			58.3(12)	55.6(12)	55.5(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大			122	132	139
	最 小			85	80	72
	平均(回数)			104(12)	105(12)	105(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大			52.5	48.6	48.5
	最 小			39.8	39.9	43.4
	平均(回数)			46.5(12)	44.4(12)	45.8(12)
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最 大			181	175	181
	最 小			145	148	158
	平均(回数)			162(12)	162(12)	169(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大			0.04	0.03	0.04
	最 小			<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)			0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大			11.2	11.0	10.9
	最 小			9.3	6.8	8.6
	平均(回数)			10.2(12)	9.8(12)	9.7(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大			0.45	0.60	0.45
	最 小			0.25	0.20	0.35
	平均(回数)			0.36(12)	0.42(12)	0.39(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大			0.026	0.025	0.037
	最 小			0.014	0.009	0.016
	平均(回数)			0.021(4)	0.016(4)	0.026(4)

# 令和4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		29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	34.1	
	最 小		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.2	
	平 均		14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	17.6	
水 温 (°C)	最 大		24.7	24.7	24.8	24.7	24.5	25.0	
	最 小		4.8	4.3	4.6	4.6	4.3	5.7	
	平 均		13.9	13.7	13.7	13.8	13.6	15.7	
色 度 (度)	最 大		10	<1	<1	<1	<1	<1	5以下
	最 小		4	<1	<1	<1	<1	<1	
	平 均		6	<1	<1	<1	<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		2.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2以下
	最 小		0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平 均		1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		7.70	7.69	7.68	7.54	7.59	7.61	5.8以上
	最 小		7.24	7.40	7.43	7.20	7.23	7.34	8.6以下
	平 均		7.44	7.49	7.52	7.35	7.39	7.47	
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.39	1.30	1.29	1.31	1.30	1.29	10以下
	最 小		0.796	0.781	0.794	0.827	0.822	0.828	
	平 均		1.03	1.01	1.02	1.03	1.03	1.03	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		10.7	15.2	15.3	15.7	15.7	16.4	200以下
	最 小		6.5	10.7	11.2	11.5	11.6	11.6	
	平 均		8.7	13.2	13.3	13.6	13.8	13.9	
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		2.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	3以下
	最 小		1.4	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	
	平 均		2.0	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9	
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		660			0	0	0	100以下
	最 小		14			0	0	0	
	平 均		161			0	0	0	
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		11.0			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		1.6			不検出	不検出	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.12	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	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		0.112	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
	最 小		0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平 均		0.028	<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		58.2	58.3	58.3	57.9	58.1	58.1	300以下
	最 小		48.1	51.3	51.6	28.1	51.3	51.1	
	平 均		55.4	55.6	55.7	52.9	55.5	55.6	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		152	126	125	114	130	148	500以下
	最 小		78	94	86	85	67	84	
	平 均		108	36	105	99	103	108	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.03	<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		50.9	48.0	47.6	48.0	47.9	47.9	
	最 小		46.4	43.6	43.4	45.3	43.2	43.6	
	平 均		48.6	45.8	45.4	43.1	45.4	45.7	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		168	179	176	177	181	180	
	最 小		145	151	151	151	153	154	
	平 均		157	166	165	166	167	168	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.08	0.07	0.08	0.04	0.04	0.04	0.2以下
	最 小		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	平 均		0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		10.3	11.0	11.0	11.0	11.0	10.8	
	最 小		7.6	8.5	8.5	8.6	8.6	84.0	
	平 均		9.1	9.8	9.8	9.8	9.9	9.8	
陰イオン界面活性 (mg/L)	最 大		<0.02					<0.02	0.2以下
	最 小		<0.02					<0.02	
	平 均		<0.02					<0.02	
C O D (mg/L)	最 大		5.0						
	最 小		2.9						
	平 均		3.7						
総 窒 素 (mg/L)	最 大		1.97						
	最 小		0.11						
	平 均		1.15						
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.052						
	最 小		0.008						
	平 均		0.020						
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.001	0.016	0.020	0.019	0.024	0.030	0.1以下
	最 小		<0.001	0.016	0.020	0.019	0.024	0.017	
	平 均		<0.001	0.016	0.020	0.019	0.024	0.024	



# 荒井浄水場

荒井浄水場 場内・三春ダム原水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間		12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)		12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)		12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温	℃	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1
水温	℃	12	24.7	4.8	13.9	7.0	11.6	15.6	21.1	24.5	24.7	19.5	14.7	11.0	5.6	7.1	4.8
1 一般細菌	個/mL	12	660	14	160	26	18	37	20	660	340	560	70	140	26	20	14
2 大腸菌	MPN/100mL	12	11	0	1.6	0	0	11	0	0	0	4.1	0	2.0	1.0	1.0	0
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	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	0.006	0.005
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	1.39	0.796	1.03	1.39	1.27	1.12	1.02	0.886	0.796	0.831	0.836	0.943	1.13	1.16	1.02
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	0.10	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	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002				<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
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	1	<0.001				<0.001										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
29 プロモジクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<0.008			<0.008											
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	0.010	<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
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.08	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.08	0.03	<0.01	0.02	0.06	0.03	0.06	0.02	0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	0.12	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.08	0.03	0.05	0.04	0.12	0.05	0.10	0.04	<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	10.0	2.2	8.3	10.0	9.7	9.0	8.5	8.4	7.7	2.2	7.7	8.2	8.8	9.1	9.7
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.112	0.003	0.028	0.007	0.003	0.012	0.016	0.027	0.025	0.051	0.029	0.112	0.019	0.018	0.018
38 塩化物イオン	mg/L	12	10.7	6.5	8.7	10.7	10.4	9.5	8.6	8.2	7.0	6.5	7.7	7.9	8.8	9.6	9.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.2	48.1	55.4	57.1	56.5	56.5	55.3	54.6	52.4	48.1	53.9	55.9	58.2	58.0	57.7
40 蒸発残留物	mg/L	12	152	78	108	101	115	123	132	101	109	101	78	98	84	98	152
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	1	<0.000001								<0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	0.000002								0.000002						
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	1	<0.0005				<0.0005										
46 有機物(TOC)	mg/L	12	2.4	1.4	2.0	1.4	1.7	2.1	2.1	2.1	2.3	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8
47 pH値	—	12	7.70	7.24	7.44	7.38	7.41	7.27	7.24	7.30	7.39	7.32	7.70	7.52	7.56	7.59	7.62
48 味	—	—															
49 臭気	—	12				微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭
50 色度	度	12	10	4	6	4	5	7	6	7	7	10	7	9	5	4	4
51 濁度	度	12	2.9	0.6	1.5	0.8	0.6	1.5	0.9	2.2	2.0	2.8	2.3	2.9	0.8	0.7	0.7



検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
水質管理目標	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	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<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	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カンガマク初丸等(硬度)	mg/L	12	58.2	48.1	55.4	57.1	56.5	56.5	55.3	54.6	52.4	48.1	53.9	55.9	58.2	58.0	57.7	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.112	0.003	0.028	0.007	0.003	0.012	0.016	0.027	0.025	0.051	0.029	0.112	0.019	0.018	0.018	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	3.4	2.6	3.0					3.4						2.6		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	5	2	4					5						2		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	152	78	108	101	115	123	132	101	109	101	78	98	84	98	152	
	25 濁度	度	12	2.9	0.6	1.5	0.8	0.6	1.5	0.9	2.2	2.0	2.8	2.3	2.9	0.8	0.7	0.7	
	26 pH値	-	12	7.70	7.24	7.44	7.38	7.41	7.27	7.24	7.30	7.39	7.32	7.70	7.52	7.56	7.59	7.62	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.92	-1.37	-1.21	-1.37	-1.29	-1.37	-1.32	-1.20	-1.12	-1.32	-0.92	-1.16	-1.17	-1.13	-1.16	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.08	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.08	0.03	<0.01	0.02	0.06	0.03	0.06	0.02	0.01	<0.01	
	31 六価クロロシアンホルン酸 (PP05)及び六価クロロシアンホルン酸 (PP0A)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	50.9	46.4	48.6	47.5	46.4	46.9	48.3	48.4	48.7	46.6	50.0	48.6	49.9	50.6	50.9
		3 電気伝導率	μS/cm	12	168	145	157	160	159	154	151	154	152	145	153	154	162	166	168
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	15.2	9.1	12.2	15.2						9.1					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.3	7.6	9.1	10.1	10.3	9.6	9.0	8.8	8.1	7.6	9.0	8.5	9.3	10.2	8.9
		6 クロロフィル a	μg/L	12	12.3	<2.0	2.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.3	12.3	<2.0	9.6	<2.0	<2.0	<2.0	3.3
		7 フェオフィチン a	μg/L	12	3.8	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.1	2.5	3.0	3.8	2.8	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
8 DO		mg/L	12	12.0	7.7	9.4	9.5	9.6	7.8	8.7	7.7	7.7	8.0	10.2	9.5	10.7	11.0	12.0	
9 DO飽和度		%	12	103.5	81.1	92.4	89.3	92.5	81.1	95.2	93.5	94.4	87.9	103.5	91.6	88.3	93.2	98.7	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	5.0	2.9	3.7	3.1	5.0	3.0	3.5	3.5	4.2	4.6	2.9	3.7	3.2	3.6	4.0	
12 SS		mg/L	12	5	<1	1	<1	<1	1	<1	4	2	2	5	2	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	12	1.97	0.11	1.15	1.40	1.97	1.31	0.93	1.54	0.96	1.13	0.94	1.10	0.11	1.20	1.15	
14 総リン		mg/L	12	0.052	0.008	0.020	0.017	0.018	0.022	0.027	0.013	0.024	0.052	0.017	0.008	0.008	0.012	0.016	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.383	0.194	0.267	0.194	0.203	0.277	0.265	0.295	0.308	0.383	0.298	0.279	0.256	0.230	0.221	
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	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L	1	0.036							0.036								
22 ミクロシスチン-L R		μg/L	1	0.04							0.04								
23 大腸菌群		MPN/100mL	12	>2,400	2.0		27	160	160	200	>2,400	1,300	>2,400	1,000	1,200	32	44	2.0	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	2	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	0	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0				0						0					
26 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0				0						0					
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	15.3	17.4	18.0	17.7	17.6	17.4	17.2	16.6	15.3	17.0	17.7	18.3	18.1	17.8	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.9	2.8	2.7	2.4	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.38	0.796	1.03	1.38	1.27	1.12	1.02	0.886	0.796	0.831	0.830	0.943	1.13	1.15	1.01	

※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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1
水温	12	24.7	4.3	13.7	7.3	11.6	15.6	21.1	24.5	24.7	19.6	14.5	11.0	5.7	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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	1.30	0.781	1.01	1.30	1.23	1.08	0.978	0.840	0.781	0.885	0.802	0.903	1.07	1.13
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	0.08	<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	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	1	<0.0002			<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005			<0.005										
16 2,2,4,4,6,6-ヘキサクロロシクロヘキサン	mg/L	1	<0.004			<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002			<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002			<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	0.009			0.009										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.004			0.004										
25 ジブromクロロメタン	mg/L	1	0.002			0.002										
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	1	0.016			0.016										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	0.003			0.003										
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	1	0.005			0.005										
30 ブロモホルム	mg/L	1	<0.001			<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<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	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.07	0.01	0.03	0.07	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.07	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	<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	11.6	2.6	9.4	11.6	11.1	10.2	9.9	9.6	8.9	2.6	8.6	9.3	9.6	10.2
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	15.2	10.7	13.2	15.2	14.8	13.9	13.8	13.2	11.4	10.7	11.2	12.6	12.5	14.6
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.3	55.6	56.0	56.1	56.6	55.6	54.9	52.5	51.3	54.2	55.9	58.3	58.1
40 蒸発残留物	mg/L	4	126	94	108		126			104		110			94	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L															
42 ジェオスミン	mg/L	1	<0.000001							<0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	<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	1.4	1.0	1.2	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.1	1.1	1.3
47 pH値	—	12	7.69	7.40	7.49	7.40	7.48	7.44	7.41	7.44	7.53	7.48	7.69	7.47	7.56	7.48
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
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
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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<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	1	0.001			0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.30	0.20	0.24	0.30	0.20	0.25	0.25	0.20	0.20	0.25	0.25	0.20	0.25	0.25	0.30	
	17 カシム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.3	55.6	56.0	56.1	56.6	55.6	54.9	52.5	51.3	54.2	55.9	58.3	58.1	58.0	
	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	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	126	94	108		126			104			110			94		
	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	7.69	7.40	7.49	7.40	7.48	7.44	7.41	7.44	7.53	7.48	7.69	7.47	7.56	7.52	7.48	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.07	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.07	0.03	0.02	0.01	0.02	
	31 六価クロロオキシベンゼン(PO5) 及びヘキサクロオキシベンゼン(PO6A)	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	48.0	43.6	45.8	44.7	44.2	44.4	44.7	45.6	45.7	43.6	47.4	45.4	48.0	47.4	48.0
		3 電気伝導率	μS/cm	12	179	151	166	170	169	163	164	165	151	155	161	163	170	176	179
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.5	9.8	10.8	11.0	10.2	9.8	9.4	8.9	8.5	9.6	9.1	9.8	10.8	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	0.123	0.067	0.093	0.067	0.077	0.096	0.100	0.094	0.111	0.123	0.106	0.090	0.090	0.079	0.084	
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	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L	1	<0.01							<0.01								
23 大腸菌群		MPN/100mL																	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	16.3	17.5	17.9	17.6	17.6	17.5	17.3	16.6	16.3	17.1	17.7	18.3	18.1	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	3.0	3.1	2.9	2.9	2.7	2.6	2.8	2.9	3.1	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素	mg/L	12	1.30	0.781	1.01	1.30	1.23	1.08	0.978	0.835	0.781	0.885	0.802	0.903	1.07	1.13	1.07		

※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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12	12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)	12					晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12					晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温(前日)	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1	
水温(前日)	12	24.8	4.6	13.7	7.3	11.5	15.5	21.1	24.5	24.8	19.5	14.6	11.1	5.7	4.6	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	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	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	0.007	<0.001	0.002			<0.001			0.007			<0.001			0.003
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.29	0.794	1.02	1.29	1.24	1.09	0.988	0.847	0.794	0.896	0.818	0.904	1.08	1.13	1.14
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	<0.08	<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	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	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 クロロ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	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.08	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002				<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	0.011				0.011										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.004				0.004										
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	1	0.002				0.002										
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	1	0.02				0.02										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	2	0.004	<0.003	<0.003		0.004										
29 プロモジクロロメタン	mg/L	1	0.007				0.007										
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<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	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.08	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02
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	11.6	2.7	9.4	11.6	11.1	10.2	9.9	9.6	8.9	2.7	8.6	9.3	9.6	10.2	10.9
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	15.3	11.2	13.3	15.2	14.9	14.0	13.8	13.2	11.5	11.2	11.3	12.6	12.5	14.5	15.3
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.6	55.7	57.1	56.1	56.6	55.6	54.9	52.5	51.6	54.2	55.9	58.3	58.1	58.0
40 蒸発残留物	mg/L	4	125	86	105		125			108			101			86	
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	1.4	0.9	1.2	0.9	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1
47 pH値	-	12	7.68	7.43	7.52	7.45	7.50	7.43	7.49	7.63	7.51	7.47	7.68	7.50	7.55	7.50	7.51
48 味	-																
49 臭気	-																
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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	<0.001	<0.001	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004					<0.0004										
	8 トルエン	mg/L	1	<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	1	0.001			0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<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	12	58.3	51.6	55.7	57.1	56.1	56.6	55.6	54.9	52.5	51.6	54.2	55.9	58.3	58.1	58.0	
	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	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸気残留物	mg/L	4	125	86	105		125			108			101			86		
	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	7.43	7.52	7.45	7.50	7.43	7.49	7.63	7.51	7.47	7.68	7.50	7.55	7.50	7.51	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.08	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02	
	31 六価クロロオキシベンゼン類(POP) 及びヘキサクロオキシベンゼン類(POPB)	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	47.6	43.4	45.4	44.3	43.8	43.4	44.5	44.6	45.3	43.4	47.0	45.8	47.5	47.3	47.6
		3 電気伝導率	μS/cm	12	176	151	165	171	169	164	165	164	151	155	161	164	170	175	176
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.5	9.8	10.7	11.0	10.2	9.8	9.4	8.9	8.5	9.6	9.0	9.7	10.7	10.6
		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	0.091	0.049	0.062	0.049	0.052	0.059	0.062	0.054	0.066	0.077	0.060	0.091	0.064	0.054	0.059	
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	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
23 大腸菌群		MPN/100mL																	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	16.4	17.5	18.0	17.6	17.6	17.5	17.3	16.6	16.4	17.1	17.7	18.3	18.1	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	3.0	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	3.1	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.29	0.794	1.02	1.29	1.24	1.09	0.988	0.847	0.794	0.896	0.818	0.904	1.08	1.13	1.14	

※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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温 ℃	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1
水温 ℃	12	24.7	4.6	13.8	7.5	11.6	15.6	21.1	24.4	24.7	19.6	14.7	11.2	5.7	4.6	5.0
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	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	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	1.31	0.827	1.03	1.31	1.26	1.14	1.02	0.879	0.827	0.920	0.828	0.912	1.08	1.11	1.09
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	0.10	<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	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	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 クロロクロロエチレン mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸 mg/L	12	0.11	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.11	0.10	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸 mg/L	1	<0.002				<0.002										
23 クロロホルム mg/L	1	0.011				0.011										
24 ジクロロ酢酸 mg/L	1	<0.003				<0.003										
25 ジブromクロロメタン mg/L	1	0.002				0.002										
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	1	0.019				0.019										
28 トリクロロ酢酸 mg/L	1	<0.003				<0.003										
29 ブロモジクロロメタン mg/L	1	0.006				0.006										
30 ブロモホルム mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド mg/L	1	<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	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	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	11.9	2.8	9.6	11.9	11.4	10.5	10.1	9.8	9.2	2.8	8.8	9.5	9.8	10.4	11.1
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	15.7	11.5	13.6	15.7	15.1	14.5	14.0	13.5	11.8	11.8	11.5	13.1	12.8	14.4	14.9
39 カシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	57.9	28.1	52.9	57.1	55.8	56.3	55.3	54.6	51.9	51.0	53.7	55.9	57.9	28.1	57.7
40 蒸発残留物 mg/L	4	114	85	99		114			100			95			85	
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	1.1	0.7	1.0	0.7	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0
47 pH値	12	7.54	7.20	7.35	7.40	7.37	7.26	7.20	7.25	7.21	7.21	7.47	7.41	7.54	7.50	7.43
48 味	-															
49 臭気	-				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	1	<0.0004															
	8 トルエン	mg/L	1	<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	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.35	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	
	17 カシム・マグ 初相等(硬度)	mg/L	12	57.9	28.1	52.9	57.1	55.8	56.3	55.3	54.6	51.9	51.0	53.7	55.9	57.9	28.1	57.7	
	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	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル- t-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	114	85	99		114			100			95			85		
	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	7.54	7.20	7.35	7.40	7.37	7.26	7.20	7.25	7.21	7.21	7.47	7.41	7.54	7.50	7.43	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	
	31 六価クロロオキシベンゼン(PO5)及びヘキサクロオキシベンゼン(PO6)	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	48.0	43.1	45.3	44.3	43.7	43.1	43.6	45.3	44.5	43.4	47.0	45.7	48.0	47.4	47.8
		3 電気伝導率	μS/cm	12	177	151	166	171	169	164	165	165	151	153	161	164	171	177	176
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.6	9.8	10.8	11.0	10.3	9.7	9.5	9.0	8.6	9.6	9.1	9.8	10.5	10.2
		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	0.061	0.035	0.046	0.038	0.043	0.044	0.049	0.041	0.035	0.045	0.047	0.061	0.053	0.046	0.048	
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	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 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	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.2	16.2	17.4	18.0	17.5	17.5	17.4	17.2	16.4	16.2	16.9	17.7	18.2	18.1	17.8	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	31.0	2.6	5.2	2.9	2.9	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	3.0	31.0	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.31	0.827	1.03	1.31	1.26	1.14	1.02	0.875	0.827	0.920	0.828	0.912	1.08	1.11	1.09	

※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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1
水温	12	24.5	4.3	13.6	7.0	11.5	15.3	20.6	24.2	24.5	19.9	14.7	11.2	6.0	4.3	4.5
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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	1.30	0.822	1.03	1.30	1.27	1.15	1.02	0.874	0.831	0.918	0.822	0.904	1.08	1.14
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	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	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	1	<0.0002			<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005			<0.005										
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.004			<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002			<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	0.16	<0.06	0.09	0.07	0.09	0.09	0.11	0.16	0.13	0.10	0.08	<0.06	0.06	0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002			<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	0.012			0.012										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003			<0.003										
25 ジブromクロロメタン	mg/L	1	0.004			0.004										
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	1	0.024			0.024										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003			<0.003										
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	1	0.008			0.008										
30 ブロモホルム	mg/L	1	<0.001			<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<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	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	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	12.0	2.9	9.8	12.0	11.5	10.9	10.4	10.3	9.6	2.9	9.0	9.7	10.0	10.5
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	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	12	15.7	11.6	13.8	15.7	15.2	14.7	13.7	14.2	12.1	11.6	13.1	12.8	14.9	15.4
39 カルシウム硬度	mg/L	12	58.1	51.3	55.5	56.8	55.8	56.6	54.9	54.6	51.9	51.3	53.9	56.2	57.9	58.1
40 蒸発残留物	mg/L	12	130	67	103	105	120	119	130	102	109	94	95	97	67	118
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	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
47 pH値	—	12	7.59	7.23	7.39	7.43	7.45	7.34	7.23	7.25	7.25	7.24	7.53	7.46	7.59	7.43
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
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
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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<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	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1		<0.1									
	16 残留塩素	mg/L	12	0.80	0.50	0.64	0.50	0.60	0.65	0.80	0.80	0.70	0.70	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	
	17 カンガム・マグ 初相等(硬度)	mg/L	12	58.1	51.3	55.5	56.8	55.8	56.6	54.9	54.6	51.9	51.3	53.9	56.2	57.9	58.1	57.7	
	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	3.3	2.4	2.9					3.3						2.4		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	130	67	103	105	120	119	130	102	109	94	95	97	67	87	118	
	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	7.59	7.23	7.39	7.43	7.45	7.34	7.23	7.25	7.25	7.24	7.53	7.46	7.59	7.50	7.43	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	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	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	
	31 <small>トリクロロオキサラン(PT05) 及びペルクロオキサラン(PT0A)</small>	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L				<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	47.9	43.2	45.4	43.6	44.1	43.2	44.4	45.3	44.7	43.5	47.0	45.5	47.9	47.5	47.5
		3 電気伝導率	μS/cm	12	181	153	167	171	168	166	164	168	153	156	161	166	172	178	181
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.9	7.9	10.9	13.9						7.9					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.6	9.9	10.8	11.0	10.4	9.7	9.4	8.9	8.6	9.6	9.2	9.7	10.8	10.4
		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	0.051	0.028	0.040	0.034	0.036	0.040	0.045	0.034	0.028	0.038	0.041	0.051	0.047	0.043	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	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 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	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.2	16.3	17.4	17.9	17.5	17.6	17.3	17.2	16.4	16.3	17.0	17.8	18.2	18.1	17.8	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.30	0.822	1.03	1.30	1.27	1.15	1.02	0.869	0.831	0.918	0.822	0.904	1.08	1.14	1.10	

※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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7	
採水時間	12				11:30	11:10	11:30	10:55	11:30	10:45	11:00	10:40	10:40	10:45	10:50	10:30	
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	34.1	6.2	17.6	26.5	22.8	15.7	26.8	34.1	26.1	14.9	11.2	6.9	6.2	7.9	12.0	
水温	12	25.0	5.7	15.7	13.6	15.6	18.2	24.4	25.0	24.7	20.0	15.8	11.5	6.6	5.7	6.8	
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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
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	1.29	0.828	1.03	1.29	1.27	1.16	1.03	0.855	0.847	0.901	0.828	0.882	1.06	1.14	1.15
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	<0.08	<0.08	0.09	<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-ジオキサソ	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	0.16	<0.06	0.09	0.06	0.09	0.09	0.11	0.12	0.16	0.13	0.12	0.08	<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	0.015	0.008	0.012		0.012		0.015			0.012			0.008		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003	<0.003	<0.003		<0.003		0.003	0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.004		0.005			0.004			0.003		
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	0.030	0.017	0.024		0.024		0.03			0.024			0.017		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.006	0.008		0.008		0.010			0.008			0.006		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
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		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	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		
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<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	2.9	9.8	12.0	11.6	11.0	10.4	10.3	9.6	2.9	9.0	9.6	10.0	10.4	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		
38 塩化物イオン	mg/L	12	16.4	11.6	13.9	15.6	15.3	15.0	13.9	15.0	12.2	11.8	11.6	12.6	12.9	13.9	16.4
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.1	51.1	55.6	57.0	56.0	57.1	55.4	55.1	52.3	51.1	53.5	56.1	58.1	58.0	58.0
40 蒸発残留物	mg/L	12	148	84	108	106	123	127	135	105	102	92	96	93	84	86	148
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	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<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	3	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	
47 pH値	—	12	7.61	7.34	7.47	7.46	7.48	7.40	7.34	7.44	7.43	7.61	7.54	7.53	7.51	7.47	
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	
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	
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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.35	0.45	0.40	0.50	0.40	0.50	0.50	0.50	0.35	0.45	0.40	0.45	0.40		
	17 カシム・マグ 初丸等(硬度)	mg/L	12	58.1	51.1	55.6	57.0	56.0	57.1	55.4	55.1	52.3	51.1	53.5	56.1	58.1	58.0	58.0	
	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	3.1	2.2	2.7					3.1						2.2		
	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-tert-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		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	148	84	108	106	123	127	135	105	102	92	96	93	84	86	148	
	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	7.61	7.34	7.47	7.46	7.48	7.40	7.34	7.44	7.44	7.43	7.61	7.54	7.53	7.51	7.47	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
	31 六価クロロオキシベンゼン(PP05) 及び七価クロロオキシベンゼン(PP0A)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L				<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	47.9	43.6	45.7	44.2	45.0	43.6	44.5	44.4	45.2	43.9	47.7	46.3	47.9	47.8	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	180	154	168	173	171	169	167	170	154	158	162	165	171	174	180
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.7	10.9	14.0						7.7					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.8	8.4	9.8	10.7	10.8	10.4	9.7	9.2	9.0	8.4	9.6	8.9	9.6	10.7	10.7
		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	0.056	0.028	0.041	0.034	0.036	0.040	0.046	0.034	0.028	0.037	0.043	0.056	0.045	0.046	0.041	
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 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 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	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
26 ジアルジア																			
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	16.3	17.5	18.0	17.6	17.8	17.5	17.4	16.6	16.3	16.9	17.8	18.3	18.1	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.5	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.5	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.29	0.828	1.03	1.29	1.27	1.16	1.03	0.855	0.847	0.901	0.828	0.882	1.06	1.14	1.15	

※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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				12:00	11:30	12:00	11:30	12:15	11:30	11:20	11:30	11:10	11:20	11:20	11:00
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温	12	34.0	7.2	17.6	24.5	21.3	14.2	26.9	34.0	26.4	15.2	10.1	7.2	8.1	9.2	14.6
水温	12	24.8	7.1	16.1	11.3	15.8	17.9	23.5	24.8	24.7	20.9	17.0	13.6	8.9	7.1	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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	1.31	0.817	1.03	1.31	1.28	1.17	1.03	0.822	0.849	0.910	0.817	0.893	1.07	1.12
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	0.10	<0.08	<0.08	0.09	<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-ジオキサソ	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>オキシジメチルクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	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	0.16	<0.06	0.09	0.06	0.09	0.09	0.11	0.12	0.16	0.13	0.12	0.08	<0.06	0.06
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	0.015	0.008	0.012		0.012		0.015			0.012			0.008	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.004		0.005			0.004			0.003	
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	0.030	0.017	0.024		0.024		0.030			0.024			0.017	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.006	0.008		0.008		0.010			0.008			0.006	
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
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
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	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
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<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	14.1	2.9	10.2	12.0	11.5	11.0	14.1	10.4	9.6	2.9	9.0	9.6	10.0	10.4
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
38 塩化物イオン	mg/L	12	17.2	11.6	14.1	15.8	15.3	15.0	14.1	17.2	12.3	12.0	11.6	12.8	12.8	13.6
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.4	52.1	56.1	57.2	56.1	57.8	55.8	56.8	53.2	52.1	53.6	56.4	58.0	58.4
40 蒸発残留物	mg/L	12	149	80	110	109	117	134	137	102	110	93	95	98	80	91
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02
42 ジエオスミン	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<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	3	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
47 pH値	—	12	7.54	7.32	7.42	7.38	7.49	7.35	7.32	7.42	7.38	7.35	7.54	7.41	7.44	7.49
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
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
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	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.35	0.41	0.40	0.50	0.40	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	
	17 カシム・マグ 初丸等(硬度)	mg/L	12	58.4	52.1	56.1	57.2	56.1	57.8	55.8	56.8	53.2	52.1	53.6	56.4	58.0	58.4	57.9	
	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	3.2	1.3	2.3					3.2							1.3	
	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-tert-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	149	80	110	109	117	134	137	102	110	93	95	98	80	91	149	
	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	7.54	7.32	7.42	7.38	7.49	7.35	7.32	7.42	7.38	7.35	7.54	7.41	7.44	7.49	7.44	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	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	48.1	43.8	45.7	44.9	45.4	43.8	44.3	43.8	45.4	44.4	48.1	46.3	47.6	47.5	47.4
		3 電気伝導率	μS/cm	12	181	159	170	173	171	170	167	176	165	159	162	165	171	174	181
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.7	10.9	14.0						7.7					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.6	9.9	10.9	11.0	10.6	9.8	8.9	9.1	8.6	9.6	9.1	9.6	10.5	10.7
		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	0.050	0.028	0.041	0.034	0.037	0.040	0.047	0.033	0.028	0.037	0.045	0.050	0.047	0.049	0.042	
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 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 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	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
26 ジアルジア																			
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	16.7	17.7	18.1	17.7	18.1	17.7	18.0	17.0	16.7	17.0	17.9	18.3	18.3	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.5	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.9	2.6	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.31	0.817	1.03	1.31	1.28	1.17	1.03	0.822	0.849	0.910	0.817	0.893	1.07	1.12	1.14	

※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	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6	
採水時間	12				9:20	9:15	10:00	9:25	9:30	9:30	9:20	9:40	9:40	9:30	9:20	9:30	
天候(前日)	12				晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	29.8	1.5	14.9	19.9	14.2	14.5	27.2	29.8	27.1	16.4	12.4	5.1	5.0	1.5	5.5	
水温	12	24.8	6.4	15.6	10.5	14.1	17.7	22.7	24.8	24.6	21.2	16.4	13.4	8.1	6.4	6.8	
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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
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	1.32	0.088	0.953	1.32	1.28	1.17	1.03	0.858	0.849	0.918	0.841	0.881	0.088	1.09	1.11
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	<0.08	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	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-ジオキサソ	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	0.16	<0.06	0.09	0.06	0.09	0.10	0.12	0.16	0.13	0.12	0.08	0.08	<0.06	0.06	
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	0.014	0.006	0.011		0.011		0.012			0.014			0.006		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.004		0.005			0.004			0.003		
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	0.027	0.015	0.023		0.022		0.026			0.027			0.015		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.009	0.006	0.008		0.007		0.009			0.009			0.006		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	
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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	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	14.0	2.9	10.1	12.1	11.5	10.9	14.0	10.3	9.5	2.9	9.0	9.6	9.9	10.0	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	16.0	11.6	13.8	16.0	15.4	15.1	14.0	14.6	12.1	12.1	11.6	12.3	12.3	13.8	15.8
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.6	51.8	55.5	57.0	55.4	56.8	54.9	54.6	52.1	51.8	53.3	55.9	57.6	58.6	58.0
40 蒸発残留物	mg/L	12	156	84	108	106	122	134	124	84	110	97	87	94	84	92	156
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	
42 ジエオスミン	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<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	3	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.1	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	
47 pH値	—	12	7.66	7.40	7.52	7.49	7.57	7.40	7.40	7.57	7.51	7.46	7.65	7.52	7.66	7.59	7.46
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
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	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6		
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	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.35	0.41	0.40	0.50	0.35	0.45	0.45	0.50	0.45	0.35	0.40	0.35	0.40	0.35	
	17 カシム・マグ 初丸等(硬度)	mg/L	12	58.6	51.8	55.5	57.0	55.4	56.8	54.9	54.6	52.1	51.8	53.3	55.9	57.6	58.6	58.0	
	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	2.5	1.1	1.8					2.5						1.1		
	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-tert-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	156	84	108	106	122	134	124	84	110	97	87	94	84	92	156	
	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	7.66	7.40	7.52	7.49	7.57	7.40	7.40	7.57	7.51	7.46	7.65	7.52	7.66	7.59	7.46	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	
	31 <small>アルキルクロロオクタンサルホン酸 (PFOS) 及びアルキルオクタンサルホン酸 (PFBA)</small>	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	48.1	43.3	45.4	44.2	44.0	43.5	44.4	44.7	45.3	43.3	47.4	45.5	47.6	48.1	47.3
		3 電気伝導率	μS/cm	12	179	158	168	171	172	167	165	168	163	158	161	164	171	175	179
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.6	10.8	14.0						7.6					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.9	8.6	9.8	10.9	10.9	10.5	9.7	9.3	8.9	8.6	9.5	9.2	9.2	10.1	10.4
		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	0.046	0.027	0.039	0.033	0.037	0.039	0.046	0.035	0.027	0.036	0.045	0.043	0.045	0.045	0.041	
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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001			<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			<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			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 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	
24 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL																		
25 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L 浄水系:個/40L																		
26 ジアルジア																			
27 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
28 カルシウムイオン	mg/L	12	18.3	16.5	17.5	18.0	17.4	17.7	17.3	17.2	16.5	16.5	16.8	17.7	18.1	18.3	17.9		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	1.32	0.088	0.953	1.32	1.28	1.17	1.03	0.858	0.849	0.918	0.841	0.881	0.088	1.09	1.11		

※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	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6	
採水時間	12				9:50	9:50	10:30	10:00	9:55	10:00	9:50	10:15	10:15	9:50	9:50	9:50	
天候(前日)	12				晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雪	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	29.8	2.0	15.8	23.5	18.4	15.6	27.3	29.8	27.2	16.4	12.5	4.5	4.9	2.0	7.3	
水温	12	25.9	6.6	15.8	11.2	14.8	18.4	23.3	25.9	25.0	20.6	16.6	12.8	8.1	6.6	6.8	
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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
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	1.31	0.090	0.953	1.31	1.27	1.17	1.03	0.857	0.857	0.911	0.843	0.898	0.090	1.09	1.11
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	<0.08	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	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-ジオキサソ	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 <small>オキシメチルクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	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	0.16	<0.06	0.10	0.06	0.09	0.10	0.13	0.12	0.16	0.13	0.12	0.08	0.08	<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	0.015	0.006	0.012		0.015		0.014			0.012			0.006		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.005		0.005			0.004			0.003		
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	0.030	0.015	0.025		0.030		0.029			0.024			0.015		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
29 ブromジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.006	0.009		0.010		0.010			0.008			0.006		
30 ブromホルム	mg/L	4	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	12	<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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	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	
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	13.9	2.9	10.2	12.0	11.6	11.0	13.9	10.3	9.5	2.9	9.0	9.7	9.9	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	15.9	11.6	13.8	15.9	15.2	15.1	13.9	14.7	12.2	12.0	11.6	12.4	12.4	14.1	15.8
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.4	52.0	55.6	56.6	55.6	57.0	55.1	54.8	52.2	52.0	53.5	56.5	57.5	58.4	58.2
40 蒸発残留物	mg/L	12	143	71	104	107	122	134	116	97	109	76	93	96	71	88	143
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							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<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					
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	
47 pH値	—	12	7.68	7.28	7.54	7.56	7.56	7.46	7.28	7.55	7.54	7.51	7.65	7.60	7.68	7.59	7.48
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
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	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6		
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	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.45	0.35	0.40	0.40	0.45	0.40	0.45	0.40	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	
	17 カシム・マグ 初水等(硬度)	mg/L	12	58.4	52.0	55.6	56.6	55.6	57.0	55.1	54.8	52.2	52.0	53.5	56.5	57.5	58.4	58.2	
	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	2.3	1.1	1.7					2.3						1.1		
	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-tert-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	143	71	104	107	122	134	116	97	109	76	93	96	71	88	143	
	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	7.28	7.54	7.56	7.56	7.46	7.28	7.55	7.54	7.51	7.65	7.60	7.68	7.59	7.48	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	1	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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	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	48.2	44.0	45.6	44.1	44.3	44.0	44.5	44.5	45.7	44.0	48.1	45.6	47.4	48.2	47.2
		3 電気伝導率	μS/cm	12	180	158	169	172	172	169	166	169	164	158	162	164	171	177	180
4 溶性ケイ酸		mg/L	12	14.0	0.0	1.8	14.0						7.6						
5 硫酸イオン		mg/L	12	10.9	8.6	9.8	10.9	10.9	10.6	9.7	9.2	9.0	8.6	9.6	9.2	9.2	10.2	10.5	
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	0.046	0.027	0.039	0.034	0.036	0.039	0.046	0.035	0.027	0.036	0.045	0.043	0.045	0.044	0.040	
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	
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 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 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	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
26 ジアルジア																			
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
28 カルシウムイオン	mg/L	12	18.2	16.6	17.5	17.9	17.5	17.8	17.4	17.3	16.6	16.6	16.9	17.9	18.1	18.2	18.0		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	1.31	0.090	0.95	1.31	1.27	1.17	1.03	0.857	0.857	0.911	0.843	0.898	0.090	1.09	1.11		

※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	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6	
採水時間	12				10:50	10:45	11:20	11:30	11:20	11:10	11:10	11:20	11:20	11:00	11:20	11:30	
天候(前日)	12				晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	29.6	2.0	15.6	22.6	16.1	13.6	27.3	28.9	29.6	16.4	12.1	4.9	5.3	2.0	8.1	
水温	12	24.1	6.8	15.7	11.5	14.4	17.3	22.3	24.1	23.5	20.3	16.6	14.1	7.6	6.8	10.3	
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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
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	1.31	0.089	0.948	1.31	1.28	1.17	1.04	0.854	0.851	0.911	0.842	0.886	0.089	1.09	1.05
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	0.10	<0.08	0.08	0.09	<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-ジオキサソ	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	0.15	<0.06	0.09	0.06	0.09	0.10	0.13	0.12	0.15	0.13	0.12	0.08	0.08	<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	0.016	0.006	0.012		0.016		0.013			0.013			0.006		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.005		0.005			0.004			0.003		
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	0.032	0.015	0.025		0.032		0.027			0.026			0.015		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.006	0.009		0.010		0.009			0.009			0.006		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	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	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	14.0	2.9	10.1	12.0	11.6	11.0	14.0	10.3	9.5	2.9	9.0	9.7	9.9	10.5	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	15.9	11.6	13.8	15.9	15.3	15.3	14.0	15.5	12.2	12.0	11.6	12.4	12.4	13.9	14.9
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.6	52.0	55.7	56.6	55.9	57.0	55.1	55.1	52.2	52.0	53.7	56.5	57.5	58.6	57.9
40 蒸発残留物	mg/L	12	148	72	106	106	123	131	129	102	98	92	90	72	90	148	
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	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<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	3	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	
47 pH値	—	12	7.82	7.47	7.66	7.64	7.67	7.57	7.61	7.73	7.71	7.74	7.82	7.67	7.67	7.61	7.47
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	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6		
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	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.45	0.30	0.35	0.35	0.40	0.40	0.35	0.30	0.45	0.30	0.35	0.30	0.30	0.35	0.40	
	17 カシム・マグ 初丸等(硬度)	mg/L	12	58.6	52.0	55.7	56.6	55.9	57.0	55.1	55.1	52.2	52.0	53.7	56.5	57.5	58.6	57.9	
	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	1.8	0.9	1.4					1.8						0.9	0.9	
	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-tert-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	148	72	106	106	123	131	129	102	98	92	92	90	72	90	148	
	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	7.82	7.47	7.66	7.64	7.67	7.57	7.61	7.73	7.71	7.74	7.82	7.67	7.67	7.61	7.47	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP04)	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	48.1	43.6	45.7	43.8	44.4	43.6	44.5	45.0	44.9	44.2	47.6	46.5	47.7	48.1	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	180	158	169	173	173	169	166	170	164	158	162	165	171	176	180
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.5	10.8	14.0						7.5					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.9	8.6	9.7	10.9	10.9	10.5	9.7	9.2	8.9	8.6	9.5	9.2	9.2	10.1	9.9
		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	0.050	0.030	0.040	0.034	0.038	0.039	0.050	0.036	0.030	0.037	0.046	0.042	0.046	0.045	0.041	
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	
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	0.0002	<0.0001	<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0002		
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 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 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	
24 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL																		
25 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L 浄水系:個/40L																		
26 ジアルジア																			
27 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
28 カルシウムイオン	mg/L	12	18.3	16.6	17.5	17.9	17.6	17.8	17.4	17.4	16.6	16.6	17.0	17.9	18.1	18.3	17.9		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	1.31	0.089	0.948	1.31	1.28	1.17	1.04	0.854	0.851	0.911	0.842	0.886	0.089	1.09	1.05		

※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	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6	
採水時間	12				10:30	10:20	11:10	10:40	11:45	10:30	10:20	10:45	10:45	10:20	10:40	10:40	
天候(前日)	12				晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	27.3	1.7	15.4	21.3	18.9	15.4	27.3	26.6	27.2	16.4	11.7	5.2	5.2	1.7	8.3	
水温	12	28.8	5.9	16.5	14.4	17.6	20.4	21.5	28.8	25.4	20.4	15.7	11.3	8.7	5.9	7.3	
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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
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	1.29	0.087	0.952	1.29	1.28	1.16	1.06	0.894	0.847	0.923	0.860	0.874	0.087	1.07	1.08
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	0.10	<0.08	0.08	0.09	<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-ジオキサソ	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	0.13	0.08	0.10	0.12	0.16	0.18	0.19	0.18	0.20	0.10	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	0.019	0.007	0.013		0.013		0.019			0.012			0.007		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.003	0.004		0.004		0.006			0.004			0.003		
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	0.037	0.016	0.026		0.026		0.037			0.024			0.016		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.004	<0.003	<0.003		0.004			<0.003			0.004			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.012	0.006	0.009		0.009		0.012			0.008			0.006		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	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	14.3	2.9	10.3	12.1	11.7	11.3	14.3	10.4	9.6	2.9	9.2	9.9	10.0	10.5	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	16.1	11.9	13.8	15.8	15.4	16.1	14.3	13.8	12.4	11.9	12.8	12.8	13.0	15.4	
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.6	55.5	56.9	55.6	57.1	54.8	54.1	51.9	51.6	53.7	56.8	57.5	58.3	58.0
40 蒸発残留物	mg/L	12	139	72	105	105	121	129	132	107	101	74	91	97	72	87	139
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	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<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	1.0	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	
47 pH値	—	12	7.93	7.67	7.81	7.80	7.83	7.75	7.76	7.85	7.86	7.83	7.93	7.86	7.84	7.79	7.67
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
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	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6		
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	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	0.002			0.002												
	15 農薬類	—																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.45	0.35	0.39	0.45	0.40	0.45	0.40	0.35	0.40	0.40	0.35	0.40	0.35	0.35	0.35	
	17 カシム・マガ 初水等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.6	55.5	56.9	55.6	57.1	54.8	54.1	51.9	51.6	53.7	56.8	57.5	58.3	58.0	
	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	1.6	1.0	1.3					1.6							1.0	
	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-tert-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	139	72	105	105	121	129	132	107	101	74	91	97	72	87	139	
	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	7.93	7.67	7.81	7.80	7.83	7.75	7.76	7.85	7.86	7.83	7.93	7.86	7.84	7.79	7.67	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—																	
	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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	
	31 <small>トリクロロオキシベンゼン(POB) 及びヘキサクロオキシベンゼン(POBA)</small>	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L		<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	48.5	43.4	45.8	44.3	44.9	43.4	44.0	45.2	45.3	44.2	47.9	46.5	47.5	48.5	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	181	158	169	174	173	171	167	167	164	158	162	166	172	174	181
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.3	10.7	14.0						7.3					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.9	8.6	9.7	10.7	10.9	10.6	9.7	9.3	8.9	8.6	9.6	9.2	9.2	9.9	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	0.049	0.029	0.040	0.033	0.037	0.039	0.046	0.040	0.029	0.038	0.044	0.045	0.044	0.049	0.040	
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	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 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	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.2	16.5	17.5	18.0	17.5	17.8	17.3	17.1	16.5	16.5	17.0	18.0	18.1	18.2	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.5	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.5	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.29	0.087	0.952	1.29	1.28	1.16	1.06	0.894	0.847	0.923	0.860	0.874	0.087	1.07	1.08	

※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（R4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	161	—	0
	除去率1	%	—	—	100
大 腸 菌	平 均 値	MPN/100mL	1.6	—	不検出
	除去率1	%	—	—	100
鉄及びその化合物	平 均 値	mg/L	0.05	<0.03	<0.03
	除去率1	%	—	—	—
マンガン及びその化合物	平 均 値	mg/L	0.028	<0.001	<0.001
	除去率1	%	—	100	100
陰イオン界面活性剤	平 均 値	mg/L	<0.02	—	—
有機物（TOC）	平 均 値	mg/L	2.0	1.2	0.9
	除去率1	%	—	40	55
	除去率2	%	—	—	25
色 度	平 均 値	度	6	<1	<1
	除去率1	%	—	100	100
濁 度	平 均 値	度	1.5	<0.1	<0.1
	除去率1	%	—	100	100
臭 気	定 性	—	異臭感	異常なし	異常なし
味	定 性	—	—	異常なし	異常なし
p H 値	-	—	7.44	7.49	7.39
総アルカリ度	平 均 値	mg/L	48.6	45.8	45.4
ジェオスミン	平 均 値	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平 均 値	mg/L	0.000002	<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