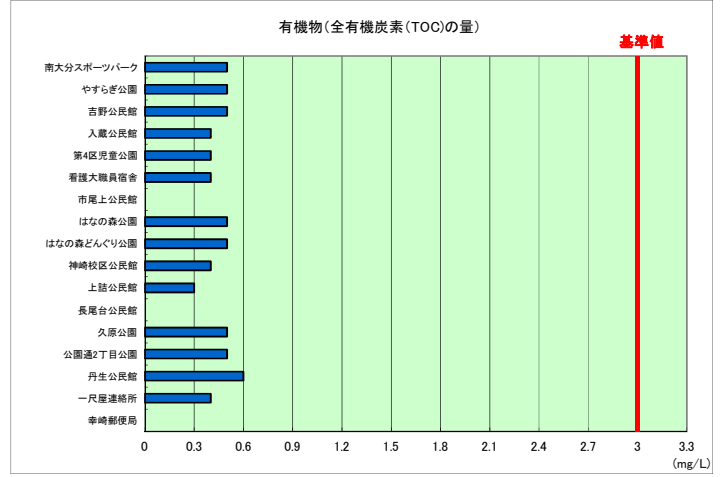
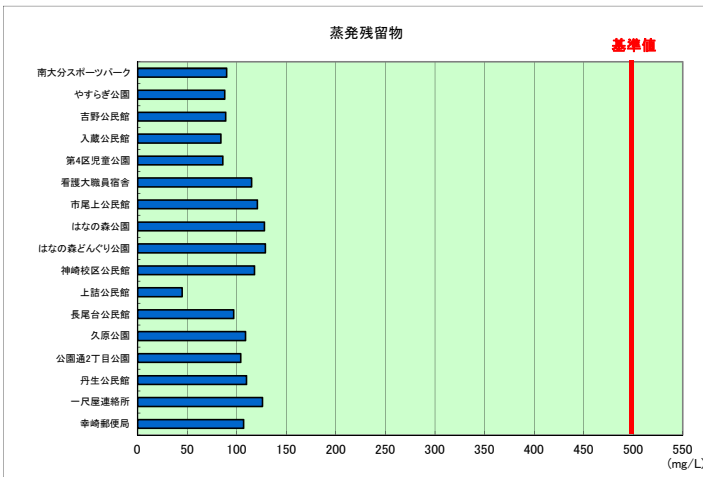
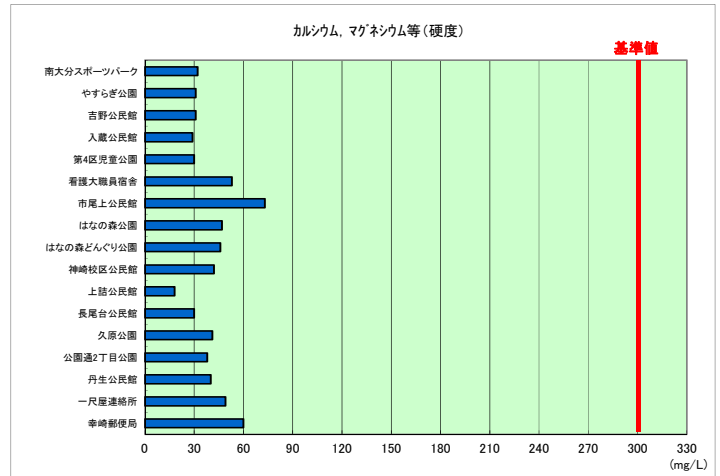
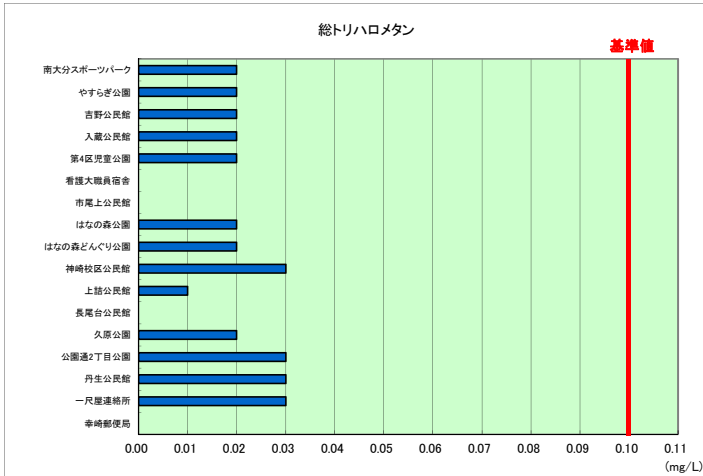


令和2年7月の水質検査結果について

大分市上下水道局では、毎月市内の管末付近にある公共施設等17箇所で蛇口から水道水を採水して水質検査を行っています。令和2年7月における結果は、全て水道水質基準値以下です。下図に、基準項目のうち安心安全の観点から総トリハロメタン、味の観点からカルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、有機物(全有機炭素(TOC)の量)を選び、皆様に分かりやすくお伝えするため、グラフで表しております。また臭いの観点から臭気原因物質であるジェオスミン、2-MIBについて下表にまとめております。その他の項目については、数値データをご覧ください。なお、水の種類につきましては以下の通りです。

水の種類
 原水・・・河川水、地下水、工業用水といった水道水の原料となる水
 浄水・・・浄水場で飲用に適するように処理された水
 給水栓水・・・蛇口から出る水道水



臭気原因物質(ジェオスミン、2-MIB)について

臭気原因物質であるジェオスミン、2-MIBの検査結果を下表にて示しております。令和2年7月における結果は、すべての給水栓水において0.001 $\mu\text{g/L}$ 以下となっており、臭気を感じない状態です。

地点	基準値:0.010 $\mu\text{g/L}$		
	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月
南大分スポーツパーク	0.001	<0.001	<0.001
やすらぎ公園	0.001	0.001	<0.001
吉野公民館	0.002	0.001	<0.001
入蔵公民館	0.002	<0.001	<0.001
第4区児童公園	0.002	0.002	<0.001
看護大職員宿舎	<0.001	<0.001	<0.001
市尾上公民館	<0.001	<0.001	<0.001
はなの森公園	<0.001	0.001	<0.001
はなの森どんぐり公園	<0.001	0.001	<0.001
神崎校区公民館	0.001	<0.001	<0.001
上詰公民館	<0.001	<0.001	<0.001
長尾台公民館	<0.001	<0.001	<0.001
久原公園	0.002	<0.001	0.001
公園通2丁目公園	0.002	<0.001	0.001
丹生公民館	0.002	<0.001	0.001
一尺屋連絡所	0.002	<0.001	0.001
幸崎郵便局	<0.001	<0.001	<0.001

($\mu\text{g/L}$)

<0.001とは0.001未満であることを表します

地点	基準値:0.010 $\mu\text{g/L}$		
	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月
南大分スポーツパーク	<0.001	<0.001	<0.001
やすらぎ公園	<0.001	<0.001	<0.001
吉野公民館	0.001	0.001	<0.001
入蔵公民館	0.002	<0.001	0.001
第4区児童公園	0.001	0.001	<0.001
看護大職員宿舎	<0.001	<0.001	<0.001
市尾上公民館	<0.001	<0.001	<0.001
はなの森公園	<0.001	0.002	<0.001
はなの森どんぐり公園	<0.001	0.002	<0.001
神崎校区公民館	<0.001	0.001	<0.001
上詰公民館	<0.001	<0.001	<0.001
長尾台公民館	<0.001	<0.001	<0.001
久原公園	0.002	<0.001	<0.001
公園通2丁目公園	0.002	<0.001	<0.001
丹生公民館	0.002	<0.001	<0.001
一尺屋連絡所	0.001	<0.001	<0.001
幸崎郵便局	<0.001	<0.001	<0.001

($\mu\text{g/L}$)

<0.001とは0.001未満であることを表します

水質検査結果

採水地	古国府浄水場系								東部浄水場系				坂ノ市浄水場系	
	羽屋取水口	古国府浄水場	新大分ターフライン	やすらぎ公園	吉野公民館	入蔵公民館	基本見-石4区見本池	野津原東部着水井	野津原東部浄水場	石井東部浄水場	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館		
採水日	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16	2020/07/16
天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時間	09:39	11:18	10:02	10:41	11:10	10:15	10:50	09:57	09:55	10:35	10:02	10:14		
水温	19.5	19.8	21.5	22.7	22.0	22.6	23.0	21.0	21.1	23.2	18.2	22.1		
気温	27.1	24.5	24.0	24.1	23.2	24.0	25.0	24.8	24.8	24.0	23.3	24.6		
水の種類	原水	浄水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	原水	浄水	給水栓水	原水	給水栓水	
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	16000	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
基準02 大腸菌	検出されないこと	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
基準09 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.67	0.66	0.59	0.62	0.54	0.50	0.53	0.64	0.64	0.63	0.74	0.69	0.69
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.12	0.12	0.12	0.10	0.09	0.10	0.14	0.16	0.16	0.13	0.15	0.15
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11		0.06	0.06		0.07	0.07
基準22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002
基準23 クロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.010	0.009	0.011	0.013	0.011		<0.006	<0.006		<0.006	<0.006
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003
基準25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003
基準29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		<0.003	0.003		<0.003	<0.003
基準30 プロモホルム	0.09mg/L以下		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009		<0.009	<0.009		<0.009	<0.009
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.7	9.6	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	9.7	10	11	7.6	7.9	7.9
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	5.0	8.7	8.7	9.0	9.1	9.2	9.0	4.2	4.3	5.0	6.2	6.4	6.4
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	38	32	31	31	29	30	47	48	53	72	73	73
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			90	88	89	84	86			115		121	121
基準42 ジェオスレン	0.01µg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基準43 2-メチルノボルネオール	0.01µg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.3	<0.3	<0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.3	7.4	7.6	6.9	7.1	7.1
基準48 味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
基準48 臭気	異常でないこと	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	無臭	異常なし	異常なし	無臭	異常なし	異常なし
基準50 色度	5度以下	9.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	16	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目標10 亜塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.70	0.38	0.43	0.52	0.42	0.41		0.51	0.29		0.73	0.73
目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30mg/L以上100mg/L以下	39	38	32	31	31	29	30	47	48	53	72	73	73
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	3.1	3.0	2.5	1.5	2.1	1.8	2.1	4.7	4.3	2.6	16	10	10
目標23 臭気強度(TON)	3以下	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
目標24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			90	88	89	84	86			115		121	121
目標25 濁度	1度以下	16	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.3	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.3	7.4	7.6	6.9	7.1	7.1
目標28 従風養細菌	2000CFU/ml以下		0	3	12	1	4	4		4	10		0	0
管理01 水温	℃	19.5	19.8	21.5	22.7	22.0	22.6	23.0	21.0	21.1	23.2	18.2	22.1	22.1
管理02 アルカリ度	mg/L	38	36	30	29	30	27	29	53	54	58	64	67	67
管理03 電気伝導率	µS/cm	124	134	119	117	117	114	115	150	152	165	186	191	191
管理04 リチウムイオン	mg/L	<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
管理05 カリウムイオン	mg/L	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.8	2.8	3.0	1.5	1.5	1.5
管理06 カルシウムイオン	mg/L	10	10	8.8	8.4	8.5	7.8	8.2	12	12	14	16	16	16
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	3.2	3.0	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	4.1	4.1	4.6	8.0	7.8	7.8
管理08 アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
管理09 亜硝酸イオン	mg/L	<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
管理10 硫酸イオン	mg/L	9.1	10	8.9	8.7	8.5	8.5	8.3	10	10	11	14	14	14
管理11 リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
管理22 クロホルム生成能	mg/L	0.026												
管理24 ジブromクロロメタン生成能	mg/L	<0.01												
管理23 プロモジクロロメタン生成能	mg/L	0.006												
管理25 プロモホルム生成能	mg/L	<0.009												
管理26 総トリハロメタン生成能	mg/L	0.03												
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.290	0.053	0.045	0.046	0.040	0.041	0.040	0.071	0.039	0.039	0.025	0.025	0.025
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.267	0.043	0.036	0.037	0.032	0.033	0.031	0.062	0.030	0.031	0.019	0.018	0.018
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	28000							20			<1		
管理30 大腸菌群(定性)	—		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
クアト1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	220							<1			<1		
クアト2 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	27							0			0		

水質検査結果

採水地	えのくま浄水場系					西部第2浄水場系			西部第3浄水場系		
	えのくま取水口	えのくま浄水池	はなの森公園	はなの森じんくろ公園	神崎校区公民館	野津野西部第2取水場	野津野西部第2取水場	上詰公民館	野津野西部第3取水場	野津野西部第3取水場	長尾台公民館
採水日	2020/07/21	2020/07/21	2020/07/21	2020/07/21	2020/07/21	2020/07/21	2020/07/21	2020/07/21	2020/07/21	2020/07/21	2020/07/21
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時間	12:13	12:26	11:00	11:08	10:13	10:08	10:25	11:15	10:43	10:54	11:34
水温	23.5	22.0	24.0	23.8	24.8	19.5	20.8	22.8	17.0	18.2	25.7
気温	32.4	32.4	31.8	32.7	32.3	28.5	28.5	34.0	27.2	27.2	33.2
水の種類	原水	浄水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	原水	浄水	給水栓水	原水	浄水	給水栓水
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	10000	0	0	4	0	350	0	0	37	0
基準02 大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	検出	不検出
基準09 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.59	0.62	0.60	0.62	0.62	0.30	0.31	0.32	1.7	1.7
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.16	0.16	0.15	0.18		<0.06	<0.06		<0.06
基準22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
基準23 クロロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.009	0.008	0.010		<0.006	0.009		<0.006
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	<0.003	0.003	<0.003		0.003	<0.003		<0.003
基準25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.01	0.02	0.02	0.03		<0.01	0.01		<0.01
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003	0.006	0.005	0.006		0.004	0.006		<0.003
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.005	0.009	0.007	0.009		<0.003	<0.003		<0.003
基準30 ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009		<0.009	<0.009		<0.009
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11	13	12	12	11	4.2	4.2	4.0	7.6	7.8
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	8.8	11	10	10	10	1.8	2.0	2.0	2.8	3.0
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	48	48	47	46	42	20	18	18	36	35
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			128	129	118				45	
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基準43 2-メチルイソボルネオール	0.01 µg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	<0.3	<0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5
基準48 味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		異常なし
基準49 臭気	異常でないこと	薬臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	薬臭	異常なし	異常なし	無臭	異常なし
基準50 色度	5度以下	6.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.4	<0.5	<0.5	1.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	6.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.7	<0.1	<0.1	0.5	<0.1
目標10 亜塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06
目標09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
目標13 ジクロロアセトニトリル	(0.01mg/L以下)		<0.001	0.001	0.001	0.001		<0.001	<0.001		<0.001
目標14 抱水コロラール	(0.02mg/L以下)		<0.002	0.003	0.002	0.003		<0.002	<0.002		<0.002
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.60	0.43	0.43	0.48		0.39	0.28		0.47
目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(5mg/L以下、100mg/L以下)	48	48	47	46	42	20	18	18	36	35
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.4	3.2	2.2	2.7	1.9	1.4	1.8	1.5	2.6	2.1
目標23 臭気強度(TON)	3以下	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
目標24 蒸発残留物	(5mg/L以下、100mg/L以下)			128	129	118				45	
目標25 濁度	1度以下	6.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.7	<0.1	<0.1	0.5	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5
管理01 水温	℃	23.5	22.0	24.0	23.8	24.8	19.5	20.8	22.8	17.0	18.2
管理02 アルカリ度	mg/L	47	42	41	41	41	23	20	19	44	38
管理03 電気伝導率	µ S/cm	160	171	166	166	152	66	63	61	118	118
管理04 リチウムイオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理05 カリウムイオン	mg/L	3.2	3.0	3.0	3.0	2.7	1.0	1.0	0.9	3.0	3.0
管理06 カルシウムイオン	mg/L	13	13	12	12	11	5.7	5.3	5.1	8.3	8.1
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	3.9	4.0	3.8	3.8	3.4	1.5	1.3	1.2	3.6	3.7
管理08 アンモニア態窒素	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
管理09 臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理10 硫酸イオン	mg/L	11	16	16	16	14	4.2	4.2	4.1	7.5	7.3
管理11 リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
管理19 フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008
管理20 ジブロモアセトニトリル	mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		<0.006	<0.006		<0.006
管理21 トリクロロアセトニトリル	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003		<0.003
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.220	0.051	0.049	0.049	0.039	0.092	0.041	0.042	0.056	0.026
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.202	0.043	0.040	0.041	0.032	0.083	0.035	0.036	0.047	0.020
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	14000					4900			1000	
管理30 大腸菌群(定性)	-		不検出	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出		不検出
クリプト3 クリプトスポリジウム	個/10L	0					0			0	
クリプト4 ジアルジア	個/10L	0					0			0	
クリプト1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	98					180			25	
クリプト2 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	16					2			2	

