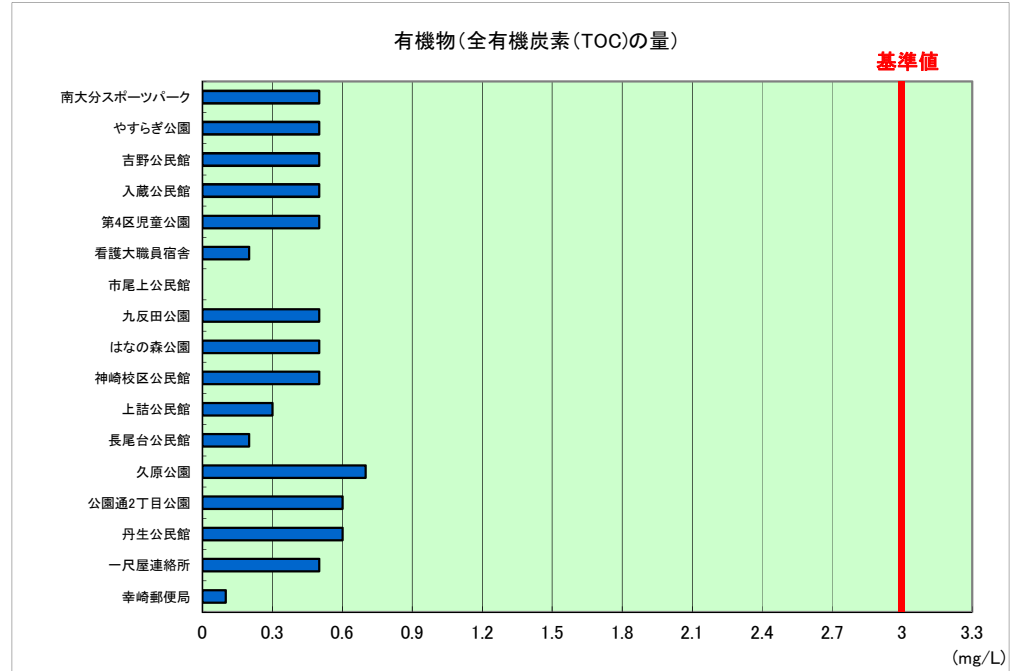
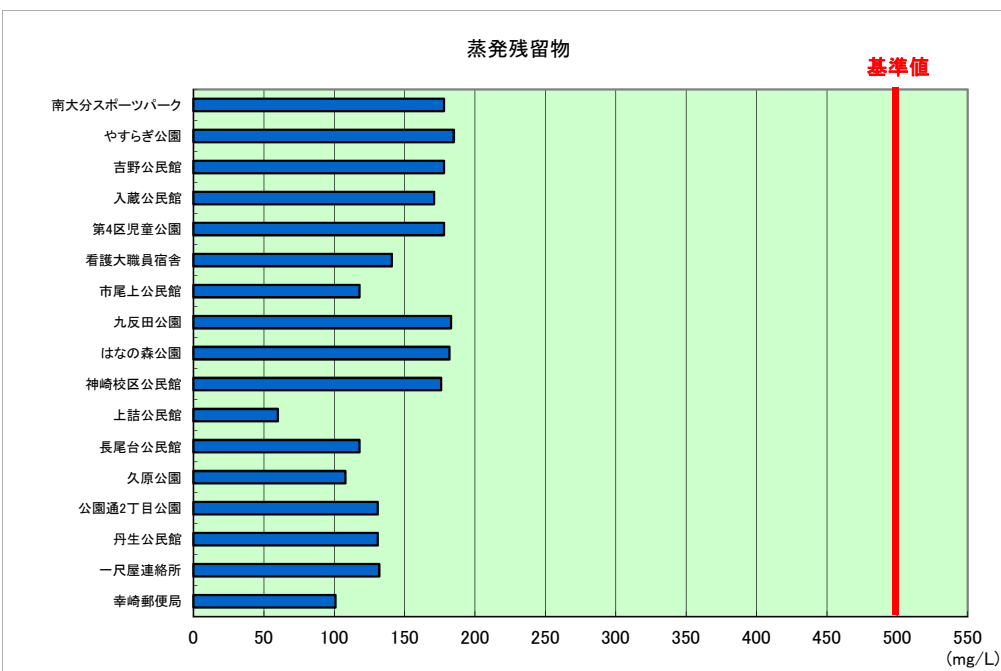
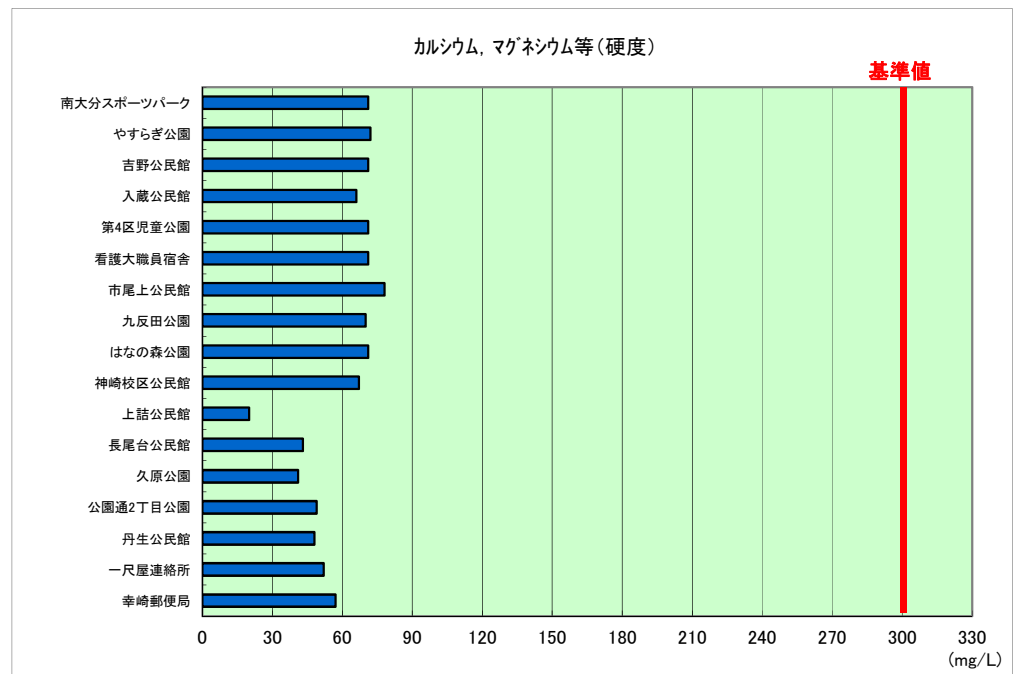
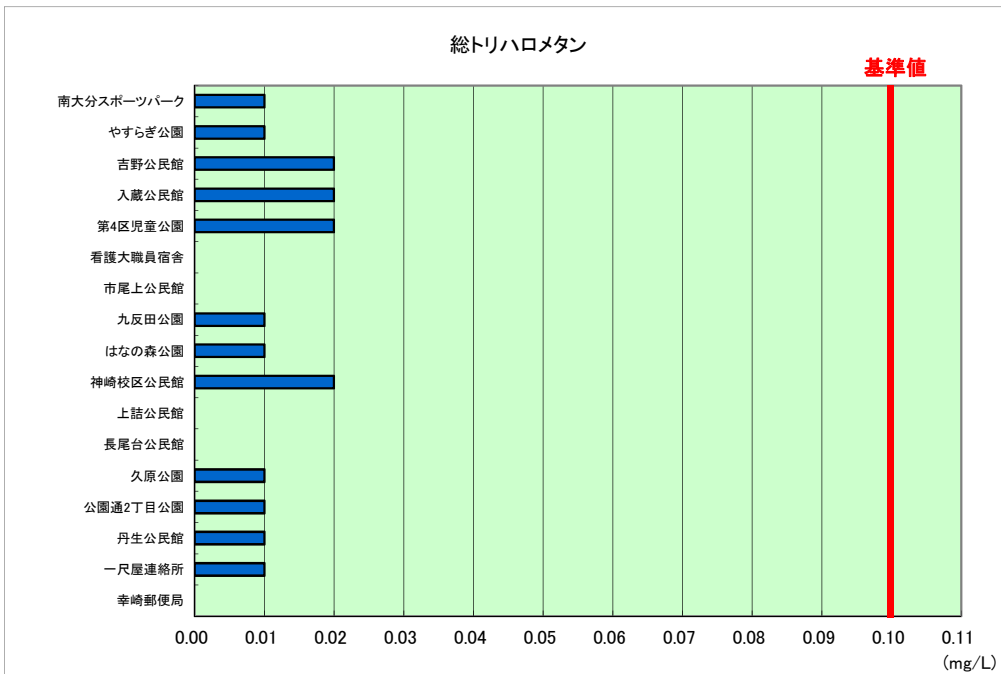


令和2年3月の水質検査結果について

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3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3月における結果は、すべての給水栓水において0.003 μg/L以下となっており、臭気を感じない状態です。

地点	令和2年1月	令和2年2月	令和2年3月
南大分スポーツパーク	0.001	0.002	0.003
やすらぎ公園	0.001	0.002	0.003
吉野公民館	0.001	0.002	0.002
入蔵公民館	0.002	0.002	0.002
第4区児童公園	0.001	0.002	0.002
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
九反田公園	<0.001	0.002	0.002
はなの森公園	<0.001	0.002	0.002
神崎校区公民館	<0.001	0.002	0.002
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	0.001	0.001	0.002
公園通2丁目公園	0.001	0.001	0.002
丹生公民館	0.001	0.001	0.002
一尺屋連絡所	0.001	<0.001	0.001
幸崎郵便局	<0.001	<0.001	<0.001

(μg/L)

<0.001とは0.001未満であることを表します

地点	令和2年1月	令和2年2月	令和2年3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	<0.001	<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
九反田公園	<0.001	<0.001	<0.001
はなの森公園	<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	<0.001	<0.001	0.001
公園通2丁目公園	<0.001	<0.001	0.001
丹生公民館	<0.001	<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

(μg/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	採水日	横尾浄水場系							岩ノ下浄水場系				
		県判田取水口	横尾導水ポンプ所	横尾浄・配水池	久原公園	公園通2丁目公園	丹生公民館	一尺屋連絡所	岩ノ下取水井	笹原取水井	岩ノ下浄水池	幸崎郵便局	
	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	2020/03/03	
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		11:51	09:57	10:23	11:16	10:49	11:18	10:37	10:22	10:22	10:10	10:42	
水温		12.3	10.8	11.0	13.2	12.4	13.3	11.5	17.8	18.5	18.2	13.5	
気温		12.3	10.0	8.1	9.0	10.8	12.1	9.1	10.0	10.0	10.0	9.8	
水の種類		原水	原水	浄水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	原水	原水	浄水	給水栓水	
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	950	440	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
基準02 大腸菌	検出されないこと	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	
基準09 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.005	0.005	<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	0.90	0.88	0.92	0.90	0.98	0.96	0.93	0.77	0.77	0.75	0.77	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.11	0.14	0.13	0.15	0.15	0.16	<0.05	0.11	0.12	0.13	
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	<0.006	<0.006	0.006	<0.006			<0.006	<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romok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26 臭素酸	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下			<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			<0.01	<0.01	
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.003	0.005	0.006	0.006	0.005			<0.003	<0.003	
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			<0.003	0.004	0.005	0.005	0.005			<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31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.9	6.2	7.8	7.6	9.0	9.1	9.4	7.5	8.7	8.5	8.5	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	3.7	7.1	8.5	9.3	7.7	7.4	6.7	9.6	8.2	8.4	8.5	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	41	41	41	49	48	52	64	52	56	57	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下				108	131	131	132				101	
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	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	<0.001	
基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.1	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	6.9	6.8	6.9	7.0	
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	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	無臭	無臭	異常なし	異常なし	
基準50 色度	5度以下	12	6.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
基準51 濁度	2度以下	5.8	2.4	<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	
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	
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 抱水クロラール	(0.02mg/L以下)			<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002			<0.002	<0.002	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下			0.46	0.34	0.33	0.29	0.38			0.37	0.33	
目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	39	41	41	41	49	48	52	64	52	56	57	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.2	3.1	2.4	2.5	2.3	2.8	2.5	15	9.8	9.7	7.1	
目標23 臭気強度(TON)	3以下	1	5	<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			108	131	131	131	132				101	
目標25 濁度	1度以下	5.8	2.4	<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	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	6.9	6.8	6.9	7.0	
管理01 水温		12.3	10.8	11.0	13.2	12.4	13.3	11.5	17.8	18.5	18.2	13.5	
管理02 アルカリ度	mg/L	37	34	33	34	41	42	46	56	45	50	51	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	112	122	129	132	150	151	158	163	146	154	156	
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	
管理05 カリウムイオン	mg/L	2.8	2.9	3.2	3.0	3.6	3.7	3.4	1.1	1.1	1.1	1.1	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	10	11	11	11	13	12	13	11	10	11	11	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	3.1	3.4	3.4	3.5	4.3	4.3	4.8	8.7	6.2	7.2	7.1	
管理08 アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
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	<0.1	
管理10 硫酸イオン	mg/L	9.1	10	12	11	15	16	16	11	11	11	11	
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	
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	
管理20 ジブromo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27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.339	0.164	0.065	0.064	0.053	0.051	0.037	0.017	0.014	0.012	0.013	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.313	0.149	0.055	0.054	0.043	0.043	0.030	0.013	0.012	0.010	0.011	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	4000	5500						<1	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	
クリプト1 クリプトスポリジウム	個/10L	0							0	0			
クリプト2 ジアルジア	個/10L	0							0	0			
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	93	33						<1	1			
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	43	10						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	九反田公園	はなの森公園	神崎校区公民館	西部第2着水井	西部第2配水池	上詰公民館	西部第3着水井	西部第3配水池	長尾台公民館	
採水日	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17	2020/03/17
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時間	10:54	10:39	09:38	10:58	10:06	10:21	10:31	10:05	10:47	10:53	11:18	11:18
水温	10.6	10.6	13.8	14.0	12.1	9.3	9.0	12.2	11.2	11.0	11.2	11.2
気温	12.8	9.8	11.2	14.6	10.9	13.6	11.8	11.2	12.2	12.4	12.5	12.5
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	給水栓水
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	900	0	0	0	0	12	1	0	40	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
基準09 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.41	0.40	0.42	0.43	0.45	0.29	0.24	0.24	1.5	1.5	1.4
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<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	<0.002
基準23 クロロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	<0.006	<0.006	0.006		<0.006	0.008		<0.006	<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	<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	<0.01
基準26 臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		<0.01	0.01	0.01	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	<0.003	0.003	0.007		<0.003	0.005		<0.003	<0.003
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.003	0.006	0.006	0.007		<0.003	<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	<0.009
基準31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16	18	18	18	18	4.0	4.3	4.2	8.8	9.1	8.6
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	10	12	14	14	14	1.8	2.1	2.2	4.1	4.3	4.0
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	69	75	70	71	67	21	20	20	46	46	43
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			183	182	176			60			118
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<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	<0.001
基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7
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
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	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	3.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.2	<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
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.58	0.32	0.33	0.28		0.47	0.35		0.52	0.32
目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	69	75	70	71	67	21	20	20	46	46	43
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	0.9	4.9	4.9	3.3	3.5	1.2	0.7	0.7	1.6	1.7	1.3
目標23 臭気強度(TON)	3以下	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			183	182	176			60			118
目標25 濁度	1度以下	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	0	0	0		2	0		0	0
管理01 水温		10.6	10.6	13.8	14.0	12.1	9.3	9.0	12.2	11.2	11.0	11.2
管理02 アルカリ度	mg/L	73	66	62	63	61	24	22	22	44	44	42
管理03 電気伝導率	µ S/cm	212	238	231	232	225	64	63	64	142	143	135
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
管理05 カリウムイオン	mg/L	3.7	4.0	3.9	3.9	3.7	0.8	0.8	0.8	3.2	3.2	3.0
管理06 カルシウムイオン	mg/L	16	18	17	17	16	5.8	5.7	5.7	10	10	9.9
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	6.8	7.5	6.8	6.9	6.6	1.6	1.5	1.4	4.8	4.9	4.5
管理08 アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
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	<0.1
管理10 硫酸イオン	mg/L	17	31	29	29	28	3.9	4.0	4.1	13	13	12
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
管理27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.120	0.046	0.043	0.042	0.045	0.053	0.036	0.035	0.036	0.025	0.027
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.108	0.038	0.034	0.034	0.037	0.047	0.030	0.029	0.028	0.019	0.019
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	1200					200			1200		
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
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	8					<1			<1		
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	16					1			0		