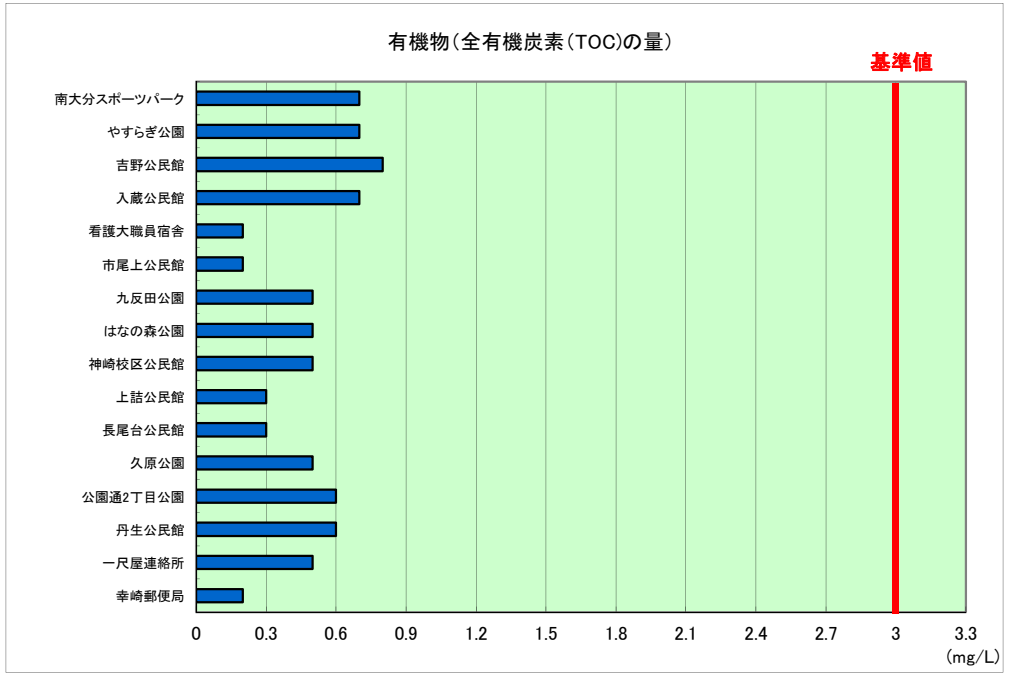
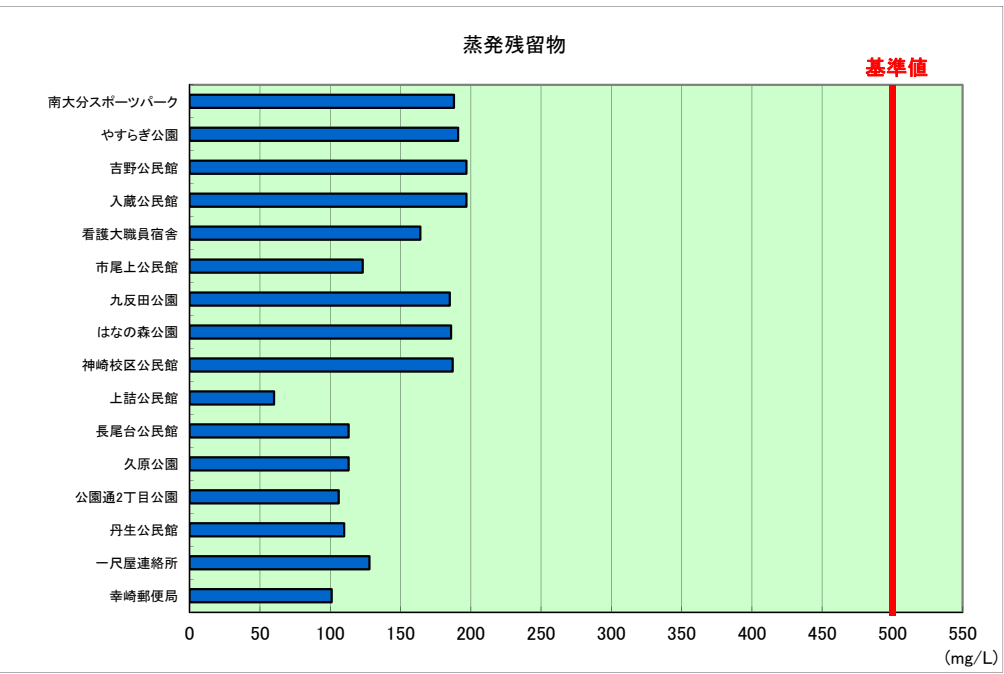
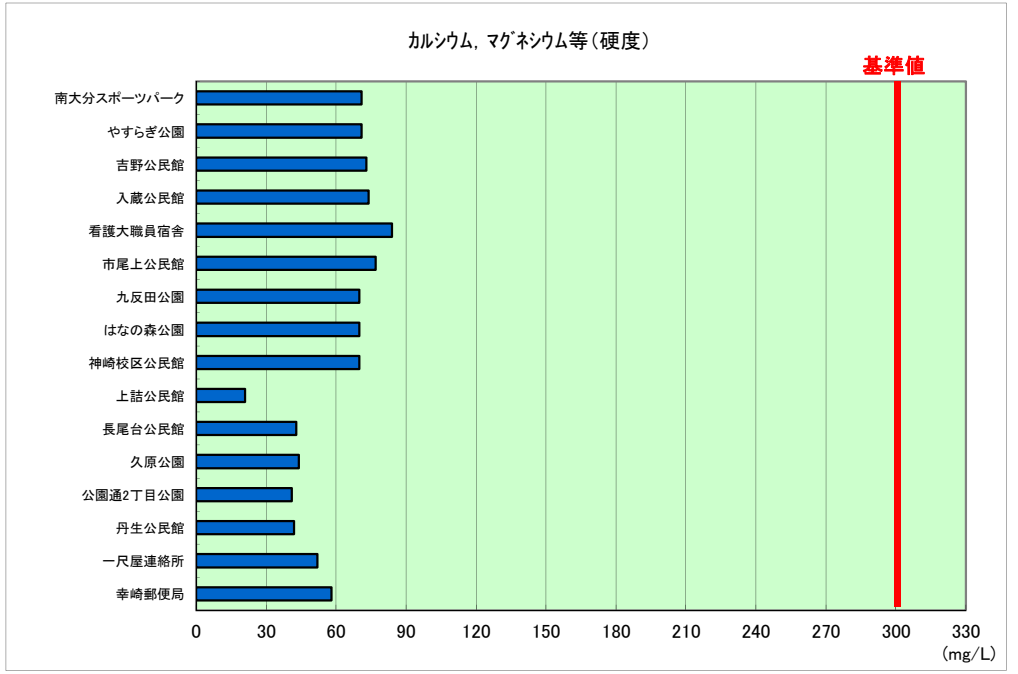
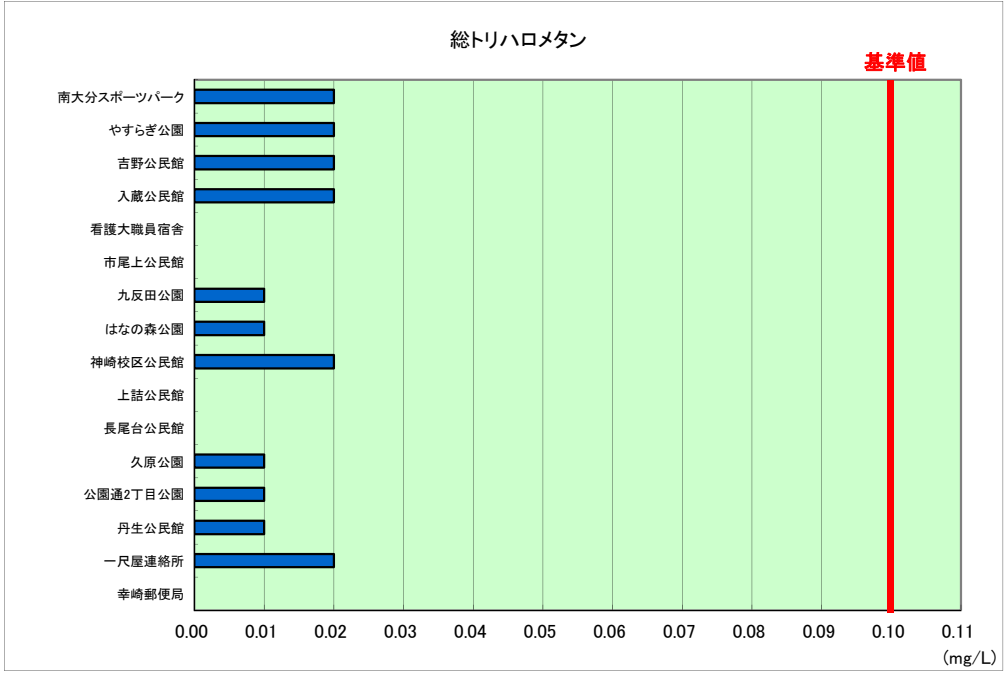


# 平成30年3月の水質検査結果について

大分市水道局では、毎月市内の管末付近にある公共施設等16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。平成30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。平成30年3月における結果は、すべての給水栓水において0.002 μg/L以下となっており、臭気を感じない状態です。

地点	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月
南大分スポーツパーク	0.001	0.002	0.002
やすらぎ公園	0.001	0.002	0.002
吉野公民館	0.001	0.002	0.002
入蔵公民館	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	0.001
はなの森公園	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	<0.001	<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

地点	平成30年1月	平成30年2月	平成30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
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	横尾専水ポンプ所	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	木佐上取水井	岩ノ下浄水池	幸崎郵便局	
	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	2018/03/13	
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		11:25	09:45	09:56	11:10	10:25	10:47	10:30	10:41	10:34	11:03	10:22	11:28	
水温	℃	11.2	10.1	10.6	12.8	11.6	11.8	12.0	14.0	17.2	15.0	16.8	13.0	
気温	℃	17.4	14.0	13.0	14.8	15.1	12.8	12.8	15.5	12.7	12.7	15.5	12.5	
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	原水	浄水	給水栓水	
基準01	一般細菌	100CFU/ml以下	350	310	0	0	0	0	0	1	8	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	0.008	0.008	<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	1.0	1.0	1.0	1.0	0.90	0.90	1.0	0.56	0.57	0.69	0.56	
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.12	0.11	0.12	0.07	0.11	
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下			<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	
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	
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	
基準25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	
基準26	臭素酸	0.01mg/L以下			<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	0.02			<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	<0.003	0.004			<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	0.006			<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	
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.9	7.2	8.2	7.9	7.7	8.0	9.4	8.0	9.4	6.6	9.2	
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.9	4.3	6.1	6.9	8.7	8.6	7.8	7.9	8.0	8.0	8.2	
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	42	46	45	44	41	42	52	65	54	42	57	
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下				113	106	110	128				101	
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	<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	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	6.8	6.9	6.9	
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	薬臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	無臭	無臭	無臭	異常なし	
基準50	色度	5度以下	2.8	3.0	<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	1.9	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下			0.47	0.38	0.36	0.29	0.30				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	42	46	45	44	41	42	52	65	54	42	57	
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.1	1.3	2.7	2.6	1.6	2.3	2.1	15	12	9.0	12	
目標23	臭気強度(TON)	3以下	5	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				113	106	110	128				101	
目標25	濁度	1度以下	1.9	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	
目標26	pH値	7.5程度	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	6.8	6.9	6.9	
管理01	水温	℃	11.2	10.1	10.6	12.8	11.6	11.8	12.0	14.0	17.2	15.0	16.8	
管理02	アルカリ度	mg/L	42	43	39	38	33	34	43	56	46	30	49	
管理03	電気伝導率	µ S/cm	112	118	123	119	114	117	137	144	132	106	137	
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	3.0	3.1	3.0	2.9	2.8	2.9	3.3	1.1	1.1	0.8	1.1	
管理06	カルシウムイオン	mg/L	11	12	12	11	11	11	13	12	11	9.8	11	
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	3.6	4.0	3.9	3.7	3.4	3.6	4.8	8.7	6.6	4.2	7.3	
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	9.0	10	14	13	11	12	14	11	12	12	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	
管理27	有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.147	0.168	0.044	0.045	0.050	0.054	0.048	0.015	0.015	0.026	0.017	
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.132	0.151	0.035	0.034	0.039	0.044	0.038	0.010	0.011	0.020	0.013	
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2400	4000						<1	2	24		
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	
クリプト1	クリプトスポリジウム	個/10L	0							0	0	0		
クリプト2	ジアルジア	個/10L	0							0	0	0		
クリプト3	大腸菌(定量)	MPN/100ml	16	26						<1	<1	6		
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	34	44						0	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	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19	2018/03/19
天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採水時間	09:45	09:30	10:35	10:10	11:10	10:50	11:00	10:55	11:15	11:20	11:20	10:36
水温	10.8	11.2	13.5	13.3	12.5	13.0	13.0	13.1	11.5	11.5	11.5	12.8
気温	12.7	12.7	12.2	11.2	12.1	9.5	10.1	13.5	13.0	13.0	13.0	13.2
採水者2	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	870	0	0	0	0	51	1	0	16	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	0.009	<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	0.45	0.44	0.47	0.47	0.46	0.34	0.34	0.35	1.7	1.6	1.3
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
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	<0.006		<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	<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
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	<0.003		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		<0.003	0.005	0.005	0.006		<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	20	21	21	21	21	4.4	4.6	4.4	9.2	9.5	9.2
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	14	14	15	14	15	2.1	2.4	2.4	4.0	4.3	4.2
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	75	74	70	70	70	22	22	21	45	45	43
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			185	186	187			60			113
基準42 ジェオスミン	0.01 μg/L以下	0.003	0.002	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	<0.001
基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	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	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	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	2.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	1.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.3	<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		0.49	0.38	0.38	0.33		0.38	0.32		0.64	0.34
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	75	74	70	70	70	22	22	21	45	45	43
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	0.2	4.2	4.2	2.9	3.3	1.1	0.9	0.5	1.3	0.7	0.3
目標23 臭気強度(TON)	3以下	10	<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			185	186	187			60			113
目標25 濁度	1度以下	1.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.7	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		3	20	2	23		2	1		15	1
管理01 水温	℃	10.8	11.2	13.5	13.3	12.5	13.0	13.0	13.1	11.5	11.5	12.8
管理02 アルカリ度	mg/L	79	66	63	63	64	24	24	23	43	45	40
管理03 電気伝導率	μ S/cm	212	215	210	210	211	63	63	63	126	127	122
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	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	0.9	0.9	0.9	3.2	3.2	3.0
管理06 カルシウムイオン	mg/L	18	18	17	17	17	6.2	6.3	6.0	10	10	9.7
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	7.6	7.4	6.8	6.9	6.8	1.7	1.7	1.5	4.6	4.7	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	30	28	28	28	4.0	4.1	4.1	11	11	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	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.135	0.041	0.040	0.040	0.039	0.060	0.044	0.039	0.039	0.027	0.031
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.124	0.032	0.033	0.033	0.032	0.054	0.037	0.032	0.030	0.021	0.024
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2400					1600			190		
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	91					<1			<1		
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	47					0			0		