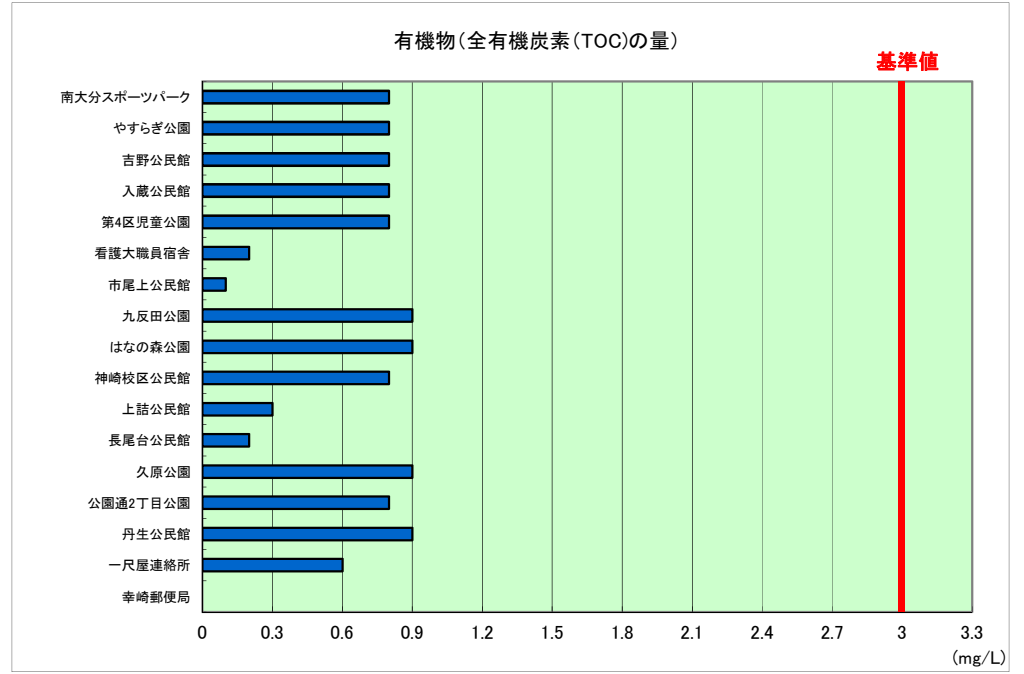
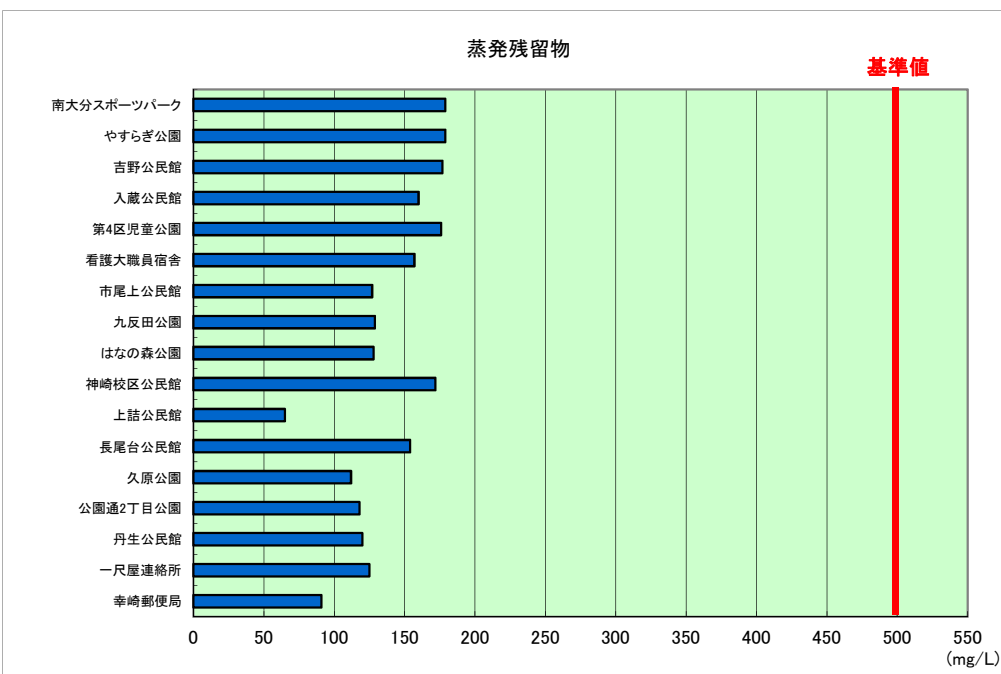
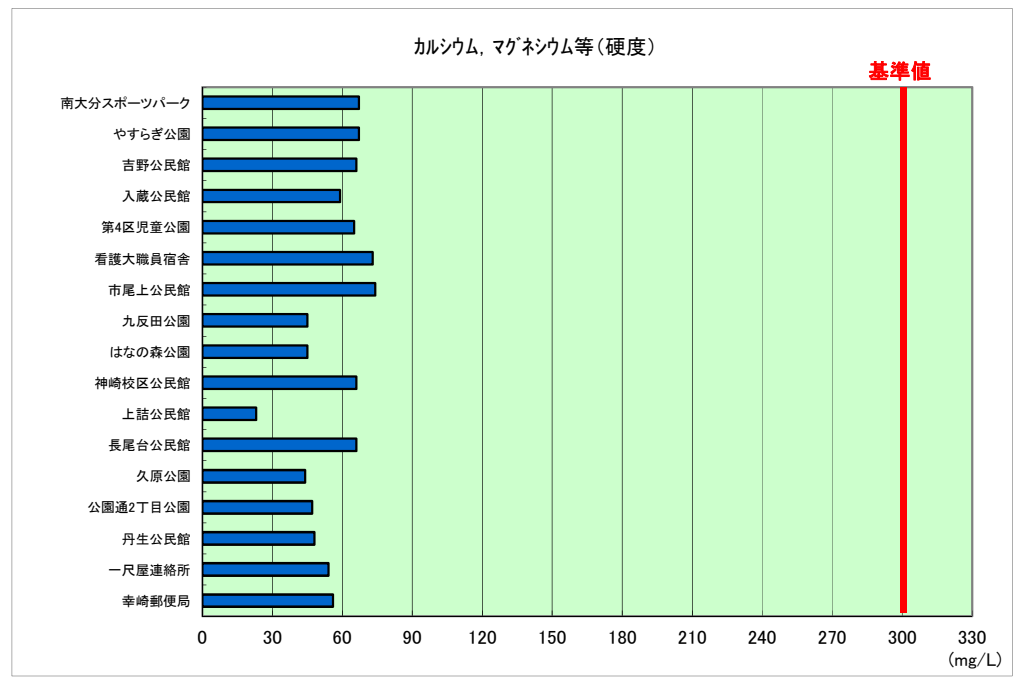
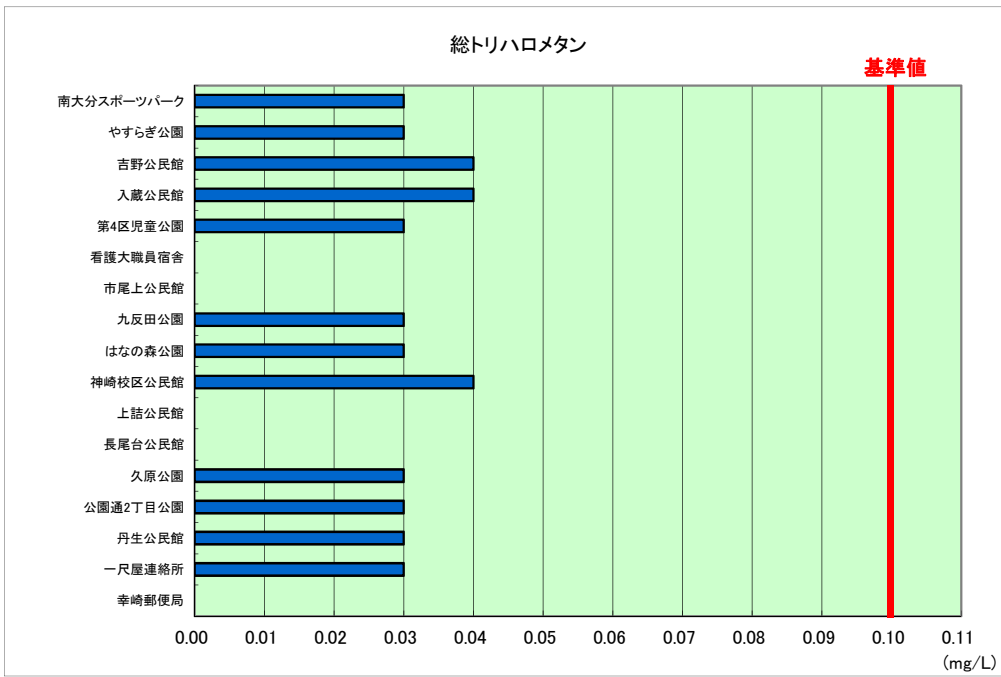


令和元年6月の水質検査結果について

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。令和元年6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。令和元年6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31年4月	令和元年5月	令和元年6月
南大分スポーツパーク	0.002	0.001	<0.001
やすらぎ公園	0.002	0.002	<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	0.001	<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	0.002
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	0.001
公園通2丁目公園	0.001	0.001	0.002
丹生公民館	0.001	0.002	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	平成31年4月	令和元年5月	令和元年6月
南大分スポーツパーク	<0.001	0.003	0.001
やすらぎ公園	<0.001	0.001	0.001
吉野公民館	0.001	0.004	0.001
入蔵公民館	0.001	0.002	0.001
第4区児童公園	0.001	0.003	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	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	2019/06/17	2019/06/17	2019/06/17	2019/06/17	2019/06/17	2019/06/17	2019/06/17	2019/06/17	2019/06/17	2019/06/17	2019/06/17
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	09:44	09:33	10:15	10:40	11:04	09:58	10:04	11:08	10:25	10:45	11:31
水温	19.5	19.8	24.4	22.0	23.3	17.3	18.4	21.8	15.8	16.1	23.1
気温	25.0	24.2	26.3	24.5	23.5	22.5	21.7	25.6	19.3	20.7	25.2
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	5400	0	0	0	29	0	0	200	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	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	0.006	<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	0.56	0.56	0.54	0.54	0.37	0.28	0.31	0.31	1.2	1.2
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	0.13	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.17	0.18	0.19	0.22			<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	0.010	0.023	0.020	0.020			0.006	0.008		<0.006
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.006	0.006	<0.003		0.005	<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
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	0.02	0.03	0.03	0.04			<0.01	<0.01		<0.01
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.012	0.028	0.028	0.019			0.006	0.007		<0.003
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.006	0.009	0.008	0.012			<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
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	13	16	15	15	20	3.7	4.4	4.7	9.6	10
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	10	16	14	14	18	1.7	1.9	2.0	4.1	4.2
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	48	48	45	45	66	18	22	23	48	48
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			129	128	172			65		154
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	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
基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6
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	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
基準50 色度	5度以下	19	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.1	<0.5	<0.5	1.1	<0.5
基準51 濁度	2度以下	9.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.3	<0.1	<0.1	0.3	<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16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.72	0.43	0.43	0.39		0.43	0.34		0.65
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	48	48	45	45	66	18	22	23	48	48
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.7	2.9	2.9	2.6	2.5	1.6	1.6	1.4	2.2	1.8
目標23 臭気強度(TON)	3以下	7	<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			129	128	172			65		154
目標25 濁度	1度以下	9.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.3	<0.1	<0.1	0.3	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	0	2	0		2	10		4
管理01 水温	℃	19.5	19.8	24.4	22.0	23.3	17.3	18.4	21.8	15.8	16.1
管理02 アルカリ度	mg/L	52	46	42	42	63	20	25	26	48	48
管理03 電気伝導率	µ S/cm	172	181	169	170	239	57	68	71	148	149
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	3.2	3.2	3.2	4.4	0.9	1.0	1.2	3.2	3.2
管理06 カルシウムイオン	mg/L	12	12	11	11	16	5.0	6.3	6.6	11	11
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	4.3	4.2	4.0	4.0	6.5	1.4	1.6	1.7	5.2	5.2
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
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	12	16	15	15	23	4.6	4.4	4.6	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
管理22 クロロホルム生成能	mg/L	0.045					0.017			<0.006	
管理24 ジブromクロロメタン生成能	mg/L	<0.01					<0.01			<0.01	
管理23 ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0.009					<0.003			0.003	
管理25 プロモホルム生成能	mg/L	<0.009					<0.009			<0.009	
管理26 総トリハロメタン生成能	mg/L	0.05					0.02			<0.01	
管理27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	1.5	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.535	0.085	0.088	0.084	0.077	0.096	0.063	0.043	0.055	0.041
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.492	0.068	0.069	0.065	0.061	0.082	0.050	0.034	0.043	0.030
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	19000					1700			650	
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 大腸菌	MPN/100ml	79					63			190	
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	36					3			1	

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	横尾浄水ポンプ所	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
		2019/06/11	2019/06/11	2019/06/11	2019/06/11	2019/06/11	2019/06/11	2019/06/11	2019/06/11	2019/06/11	2019/06/11	2019/06/11
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		10:54	09:48	10:08	11:07	10:30	11:10	10:33	10:20	10:26	10:10	10:45
水温	°C	22.8	21.8	22.2	23.5	23.8	23.0	23.5	17.8	17.5	19.2	22.7
気温	°C	27.2	24.8	21.2	23.2	22.5	25.3	22.3	22.0	22.0	22.0	22.0
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	5500	330	0	0	0	0	0	30	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	不検出	不検出
基準09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	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	0.73	0.76	0.74	0.77	0.71	0.79	0.79	0.50	0.53	0.51
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.12	0.13	0.12	0.12
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下			<0.06	0.08	0.08	0.09	0.08			<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			0.011	0.019	0.020	0.022	0.017			<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
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
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			0.02	0.03	0.03	0.03	0.03			<0.01
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.010	0.017	0.019	0.020	0.016			<0.003
基準29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.005	0.008	0.007	0.008	0.008			<0.003
基準30	ブromホルム	0.09mg/L以下			<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	8.2	8.7	8.8	9.5	7.4	8.3	8.0
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.4	7.7	9.2	9.8	10	9.9	8.4	7.7	8.2	8.1
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	44	46	45	44	47	48	54	61	53	56
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下				112	118	120	125			91
基準42	ジェオスミン	0.01 µg/L以下	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基準43	2-メチルインボルネオール	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	1.3	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.6	0.1	0.1	<0.1
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.0	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
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
基準50	色度	5度以下	11	5.2	<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	6.8	2.1	<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
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下			0.60	0.29	0.22	0.20	0.21			0.37
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	44	46	45	44	47	48	54	61	53	56
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	0.5	3.4	2.5	2.5	2.3	2.4	2.2	13	12	12
目標23	臭気強度(TON)	3以下	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				112	118	120	125			91
目標25	濁度	1度以下	6.8	2.1	<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	7.5	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.0	6.9	6.9
管理01	水温	°C	22.8	21.8	22.2	23.5	23.8	23.0	23.5	17.8	17.5	19.2
管理02	アルカリ度	mg/L	48	40	37	37	40	41	47	53	45	48
管理03	電気伝導率	µ S/cm	128	136	140	139	146	148	161	125	145	149
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	3.4	3.5	3.4	3.4	3.6	3.7	3.4	1.0	1.0	1.0
管理06	カルシウムイオン	mg/L	12	12	12	12	12	13	14	11	11	11
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	3.6	3.8	3.7	3.6	4.0	4.0	4.9	8.3	6.5	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
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	10	11	13	11	12	13	15	12	12	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
管理27	有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	1.2	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.6	0.2	0.1	<0.1
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.314	0.173	0.094	0.090	0.084	0.089	0.062	0.016	0.020	0.013
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.288	0.157	0.077	0.073	0.067	0.072	0.049	0.011	0.015	0.008
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	29000	870						<1	260	
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3	大腸菌(定量)	MPN/100ml	20	9						<1	<1	
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	9	1						0	0	