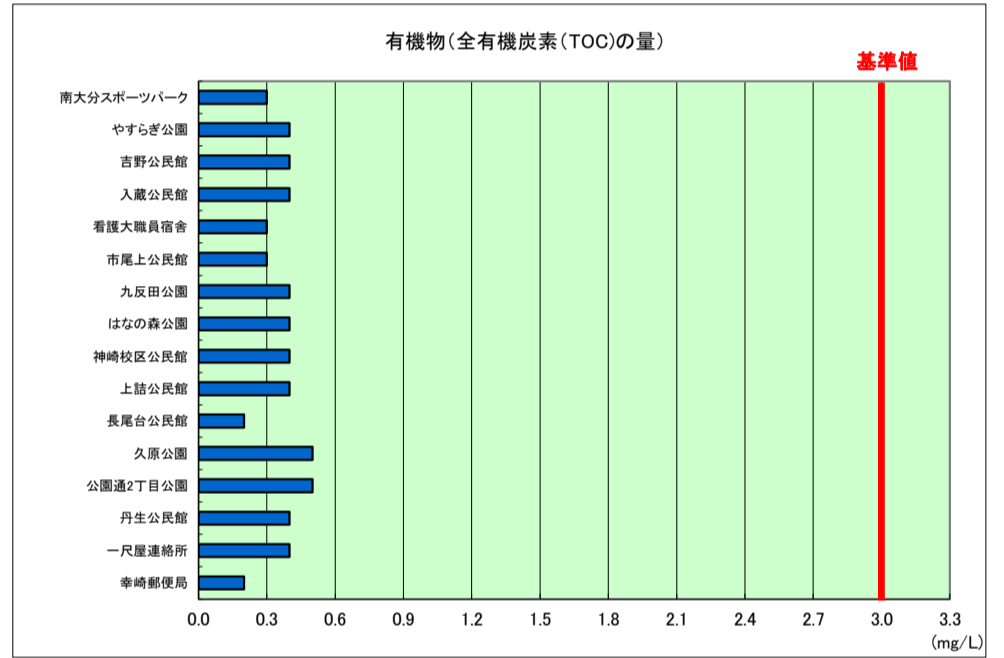
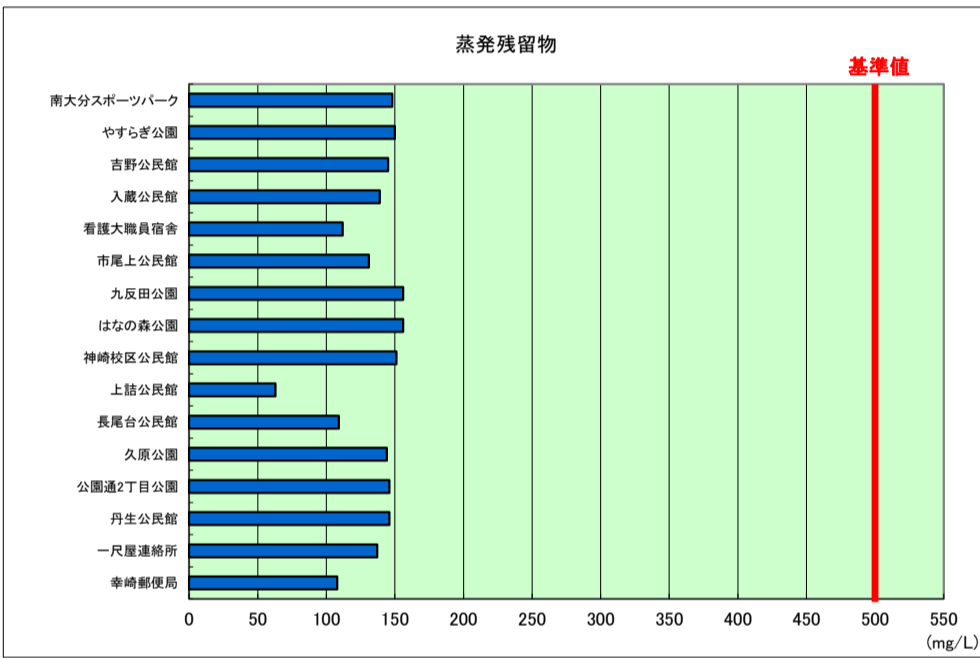
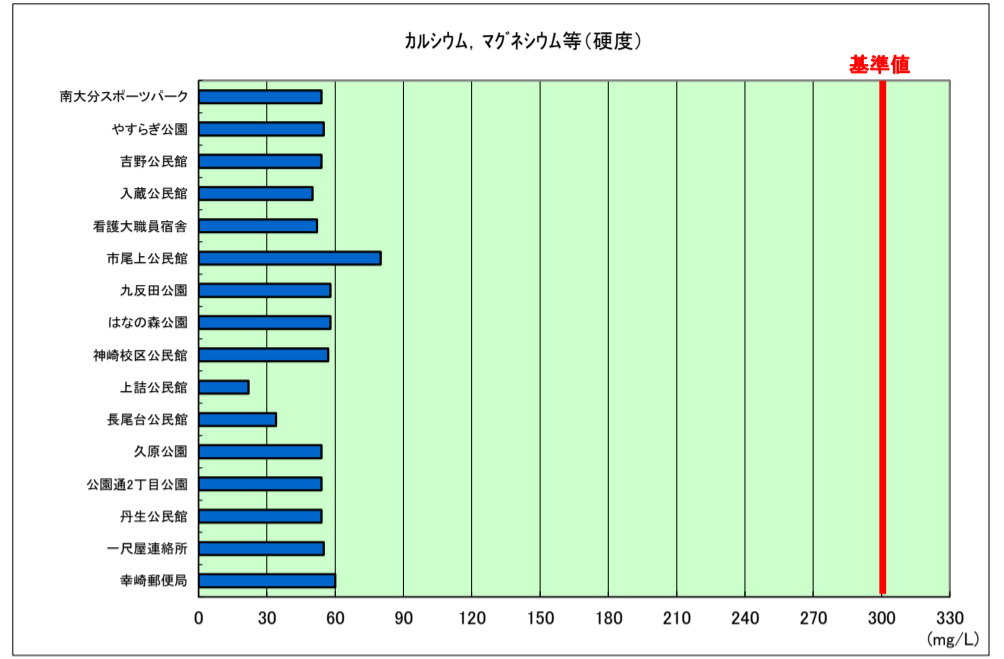
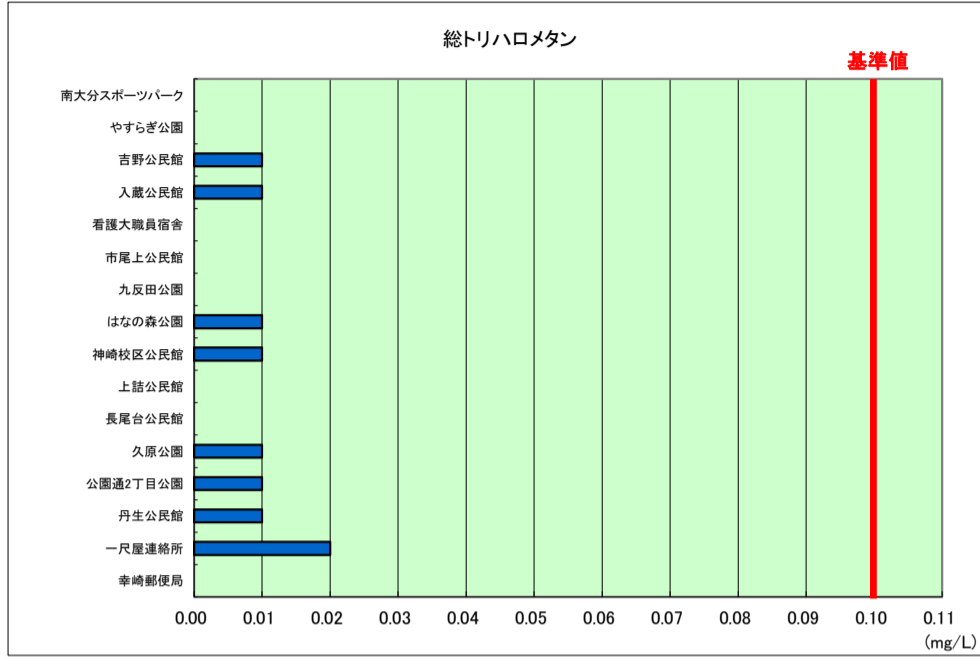


## 平成29年11月の水質検査結果について

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29年11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29年11月における結果は、すべての給水栓水において0.001μg/L未満となっており、臭気を感じない状態です。

地点	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11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

地点	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11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	古国府浄水場系						東部浄水場系			坂ノ市浄水場系	
		古国府取水口	古国府浄水池	南大分スポーツパーク	やすらぎ公園	吉野公民館	入蔵公民館	東部着水井	東部浄水池	大分県立看護科学大学附属	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館
	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07	2017/11/07
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		09:45	11:18	10:50	10:15	11:05	10:17	09:52	10:03	10:31	10:10	10:25
水温	°C	14.1	14.3	16.7	19.0	18.2	16.7	18.0	18.0	18.0	20.5	20.0
気温	°C	16.5	16.6	16.6	17.9	18.4	17.2	18.3	18.3	17.1	16.7	18.0
水の種類		原水	浄水	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	2600	0	0	0	0	0	4	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
基準09 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.007	<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	0.61	0.63	0.64	0.63	0.63	0.64	0.82	0.82	0.74	0.60	0.62
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.09	0.10	0.10	0.12			0.11	0.11		<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	<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	0.01	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	<0.003	<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	0.004	0.004	0.005	0.005		<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	13	15	14	15	14	14	9.4	9.7	9.4	8.3	8.5
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	9.7	12	12	12	12	12	5.5	5.9	5.2	6.4	6.7
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	55	56	54	55	54	50	57	56	52	78	80
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			148	150	145	139			112		131
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	1.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	6.8	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		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	異常なし	無臭	異常なし	異常なし	無臭	異常なし
基準50 色度	5度以下	2.4	<0.5	<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	1.1	<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
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.53	0.36	0.31	0.42	0.30		0.44	0.30		0.31
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	55	56	54	55	54	50	57	56	52	78	80
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.2	2.4	1.5	0.5	1.3	0.7	3.5	3.0	1.9	16	12
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			148	150	145	139			112		131
目標25 濁度	1度以下	1.1	<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	7.2	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	6.8	6.9
管理01 水温	°C	14.1	14.3	16.7	19.0	18.2	16.7	18.0	18.0	18.0	20.5	20.0
管理02 アルカリ度	mg/L	57	50	46	46	45	42	52	53	50	67	69
管理03 電気伝導率	µ S/cm	166	177	171	170	168	159	146	147	137	173	179
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	3.4	3.3	3.3	3.4	3.3	3.1	2.8	2.8	2.7	1.8	1.8
管理06 カルシウムイオン	mg/L	14	14	14	14	14	13	14	14	13	17	18
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	5.1	5.1	4.9	4.9	4.8	4.4	5.1	5.0	4.6	8.6	8.5
管理08 アンモニア態窒素	mg/L	0.10	<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	13	20	20	20	20	18	11	11	10	13	13
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	0.8	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.122	0.035	0.032	0.033	0.032	0.032	0.042	0.027	0.026	0.020	0.018
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.109	0.028	0.025	0.026	0.025	0.025	0.034	0.019	0.020	0.016	0.012
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	4400						6			<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
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	99						<1			<1	
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	21						0			0	



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	木佐上取水井	岩ノ下浄水池	幸崎郵便局	
	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	2017/11/20	
天候(前日)		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
天候		曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	
採水時間		11:33	09:55	10:15	11:25	10:34	10:58	10:30	10:16	10:28	10:54	10:10	11:11	
水温	°C	10.7	10.7	11.0	17.8	16.0	15.6	16.5	18.2	18.0	19.0	17.9	15.8	
気温	°C	11.4	9.7	8.1	12.0	10.5	11.5	10.0	9.6	9.6	9.8	9.6	10.2	
採水者2		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	1700	1500	0	0	0	0	0	4	13	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	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	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	0.81	0.87	0.50	0.85	
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.07	0.10	
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				<0.003	<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	<0.008	
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.8	6.9	8.5	9.0	9.1	9.0	9.2	7.9	9.5	6.2	9.3	
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.2	4.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.3	6.5	7.0	7.3	7.1	
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	45	48	50	54	54	54	55	67	57	35	60	
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下				144	146	146	137				108	
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	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	6.7	6.7	6.8	6.8	
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	無臭	異常なし	
基準50	色度	5度以下	3.4	3.1	<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	1.7	2.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.3	<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	
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下			0.44	0.32	0.33	0.29	0.39				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	45	48	50	54	54	54	55	67	57	35	60	
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	0.5	1.8	2.7	2.6	1.9	2.7	2.4	16	11	6.0	13	
目標23	臭気強度(TON)	3以下	7	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				144	146	146	137				108	
目標25	濁度	1度以下	1.7	2.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.3	<0.1	
目標26	pH値	7.5程度	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	6.7	6.7	6.8	6.8	
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)			1	1	1	0	1				11	
管理01	水温	°C	10.7	10.7	11.0	17.8	16.0	15.6	16.5	18.2	18.0	19.0	17.9	
管理02	アルカリ度	mg/L	46	45	42	44	45	45	47	60	51	27	55	
管理03	電気伝導率	µ S/cm	123	132	142	148	150	149	150	157	147	101	151	
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	3.4	3.2	3.4	3.6	3.6	3.6	3.2	1.1	1.1	0.7	1.1	
管理06	カルシウムイオン	mg/L	12	12	13	14	14	14	14	12	11	8.3	11	
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	3.8	4.2	4.4	4.6	4.7	4.7	5.1	9.0	7.0	3.4	7.7	
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	11	17	18	18	18	17	12	12	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	0.9	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.155	0.147	0.054	0.048	0.042	0.044	0.038	0.019	0.018	0.035	0.024	
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.138	0.131	0.042	0.035	0.032	0.034	0.028	0.014	0.014	0.029	0.018	
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	7600	5600						<1	<1	4		
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	100	150						<1	<1	<1		
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	26	51						0	0	0		