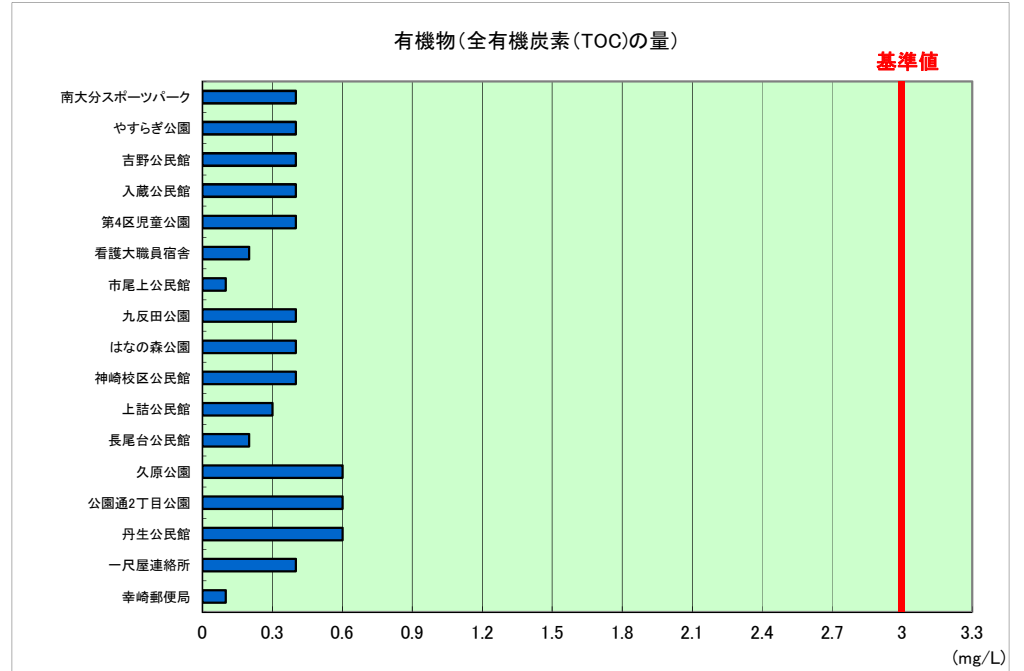
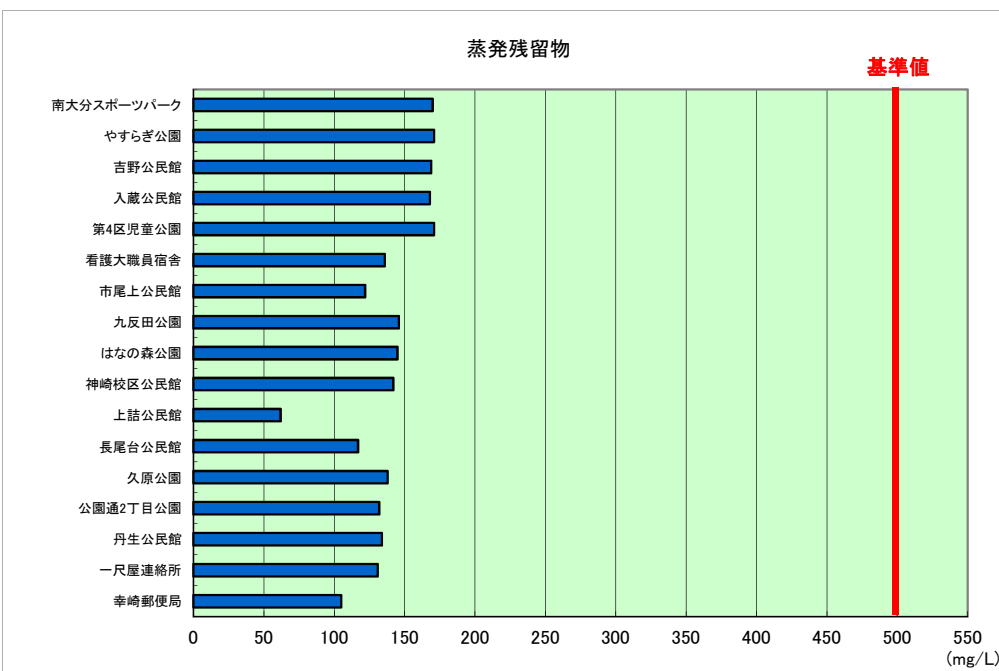
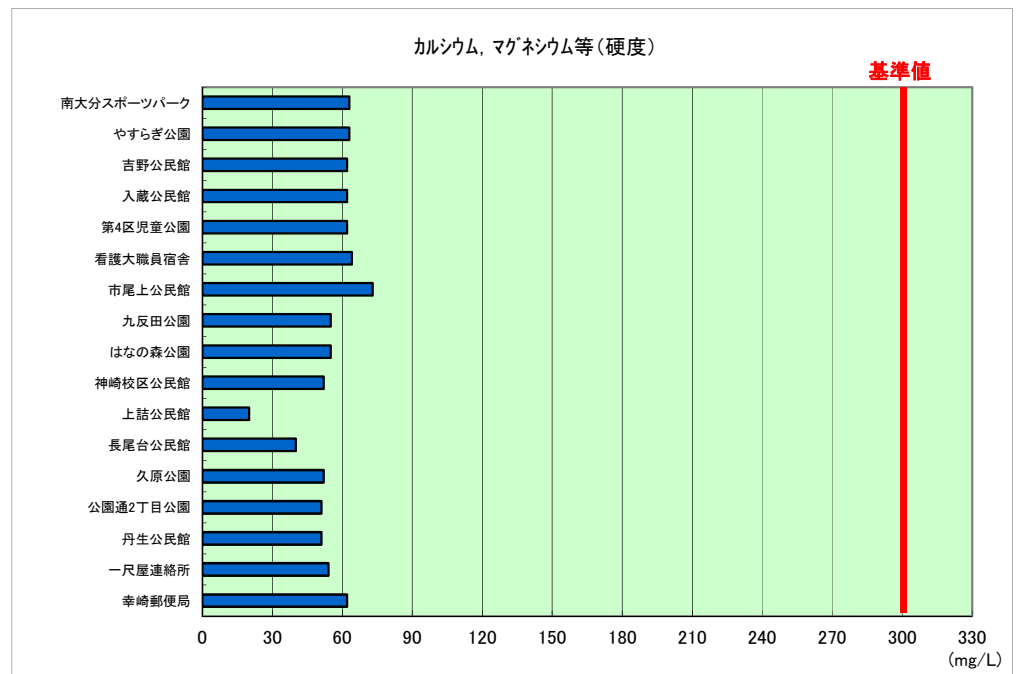
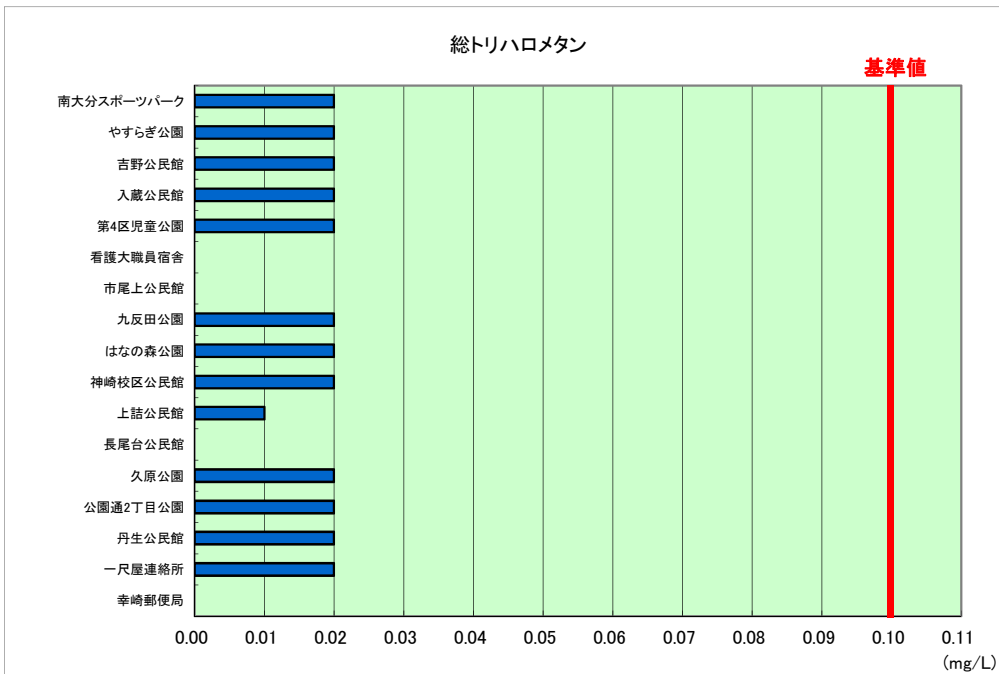


令和元年10月の水質検査結果について

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10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10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	令和元年8月	令和元年9月	令和元年10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	0.002	0.001
はなの森公園	<0.001	0.002	0.001
神崎校区公民館	0.001	0.002	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	0.002
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	0.002
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	令和元年8月	令和元年9月	令和元年10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	0.002
吉野公民館	0.002	0.002	0.002
入蔵公民館	0.002	0.002	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
九反田公園	0.001	0.003	0.002
はなの森公園	0.001	0.003	0.002
神崎校区公民館	0.001	0.003	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	0.002	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

(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	2019/10/01	2019/10/01	2019/10/01	2019/10/01	2019/10/01	2019/10/01	2019/10/01	2019/10/01	2019/10/01	2019/10/01	2019/10/01	
天候(前日)	晴後雨	晴後雨	晴後雨	晴後雨	晴後雨	晴後雨	晴後雨	晴後雨	晴後雨	晴後雨	晴後雨	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採水時間	09:46	09:37	10:07	11:07	10:36	10:00	10:06	10:51	10:27	10:38	11:12	
水温	20.4	20.6	26.0	23.0	25.2	19.3	19.9	23.7	18.0	18.0	25.2	
気温	24.0	24.0	25.2	26.0	26.1	22.6	22.3	24.5	20.7	22.0	24.3	
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	2200	0	0	0	0	1000	0	0	56	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	0.006	<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	0.53	0.54	0.52	0.53	0.53	0.26	0.24	0.27	1.7	1.7	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.20	0.21	0.22	0.24		<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 クロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.006	<0.006	0.010		0.007	0.011		<0.006	
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		0.004	<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	
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	0.02	0.02	0.02		<0.01	0.01		<0.01	
基準28 トリクロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.003	0.004	0.007		0.004	0.007		<0.003	
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.003	0.007	0.006	0.008		<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	12	13	13	13	13	4.0	4.5	4.3	8.4	8.7	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	8.0	11	11	11	11	2.1	2.4	2.4	3.8	3.9	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	55	54	55	55	52	21	21	20	43	43	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			146	145	142			62		117	
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.003	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	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	<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	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.3	0.2	0.2	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	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	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	6.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.1	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	
基準51 濁度	2度以下	3.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.0	<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		<0.06	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.57	0.40	0.42	0.38		0.37	0.23		0.53	
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	54	55	55	52	21	21	20	43	43	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	2.8	4.0	4.1	3.4	3.2	1.7	2.0	1.8	3.5	3.3	
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	30mg/L以上200mg/L以下			146	145	142			62		117	
目標25 濁度	1度以下	3.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.0	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	
目標26 pH値	7.5程度	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	
管理01 水温		20.4	20.6	26.0	23.0	25.2	19.3	19.9	23.7	18.0	18.0	
管理02 アルカリ度	mg/L	46	43	43	44	44	20	21	20	41	41	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	170	181	180	179	174	64	66	65	133	134	
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	3.4	3.5	3.5	3.4	1.1	1.0	1.0	3.4	3.4	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	14	14	14	14	13	5.9	5.9	5.9	10	9.8	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	5.0	5.0	4.9	5.0	4.7	1.5	1.5	1.4	4.5	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	
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	13	18	18	18	17	4.0	4.0	4.1	10	10	
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	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.162	0.041	0.042	0.043	0.044	0.159	0.050	0.045	0.039	0.028	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.148	0.035	0.035	0.034	0.036	0.144	0.043	0.037	0.031	0.020	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	10000					8000			1700		
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(定量)	MPN/100ml	150					240			62		
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	24					5			2		

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	
	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	第4区児童公園	東部着水井	東部浄水池	大分県立看護科学大学前	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館	
採水日	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	2019/10/15	
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採水時間	09:19	10:37	10:21	09:55	10:37	09:55	10:26	09:40	09:37	10:12	09:53	10:07	
水温	17.9	19.0	21.5	22.8	22.0	22.5	23.5	21.1	21.1	23.5	19.4	23.0	
気温	21.0	21.5	20.4	20.1	22.5	18.2	20.9	20.0	20.0	19.9	21.0	23.2	
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	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	1600	0	0	0	0	0	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	
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	
基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.48	0.48	0.49	0.48	0.47	0.49	0.48	0.67	0.66	0.65	0.52	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11	0.12	0.13	0.12	
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.08	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09		<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	<0.002	
基準23 クロロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.006	<0.006	0.008	0.010	0.008		<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	<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	
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	<0.001	
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	
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005		<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	0.007	0.006	0.008	0.008	0.008		<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	<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	<0.008	
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14	17	16	16	16	16	16	11	11	11	7.4	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	10	13	14	14	14	13	14	10	10	9.1	6.0	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	64	67	63	63	62	62	62	68	67	64	70	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			170	171	169	168	171			136	122	
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	<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	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.3	7.3	7.5	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	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	異常なし	異常なし	無臭	異常なし	異常なし	無臭	
基準50 色度	5度以下	5.2	<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	2.4	<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	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.59	0.43	0.33	0.42	0.17	0.40		0.40	0.26	0.30	
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	64	67	63	63	62	62	62	68	67	64	70	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	2.2	4.1	3.0	1.2	2.5	1.8	2.3	6.2	5.1	2.1	13	
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			170	171	169	168	171			136	122	
目標25 濁度	1度以下	2.4	<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	7.8	7.6	7.7	7.6	7.3	7.3	7.5	7.0	
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	0	12	0	4	2		0	8	0	
管理01 水温		17.9	19.0	21.5	22.8	22.0	22.5	23.5	21.1	21.1	23.5	19.4	
管理02 アルカリ度	mg/L	61	57	56	56	55	55	56	63	63	62	64	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	198	216	210	211	209	205	209	190	191	183	174	
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	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.4	3.4	3.3	1.7	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	16	16	16	15	15	15	15	17	17	16	15	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	6.0	6.4	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	5.9	5.8	5.5	7.8	
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	16	22	21	22	22	21	22	12	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	<0.5	
管理27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.132	0.042	0.035	0.037	0.037	0.037	0.036	0.048	0.023	0.021	0.015	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.120	0.035	0.028	0.030	0.031	0.029	0.028	0.039	0.017	0.016	0.011	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	5200							3			<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	
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	86							<1			<1	
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	13							0			0	

