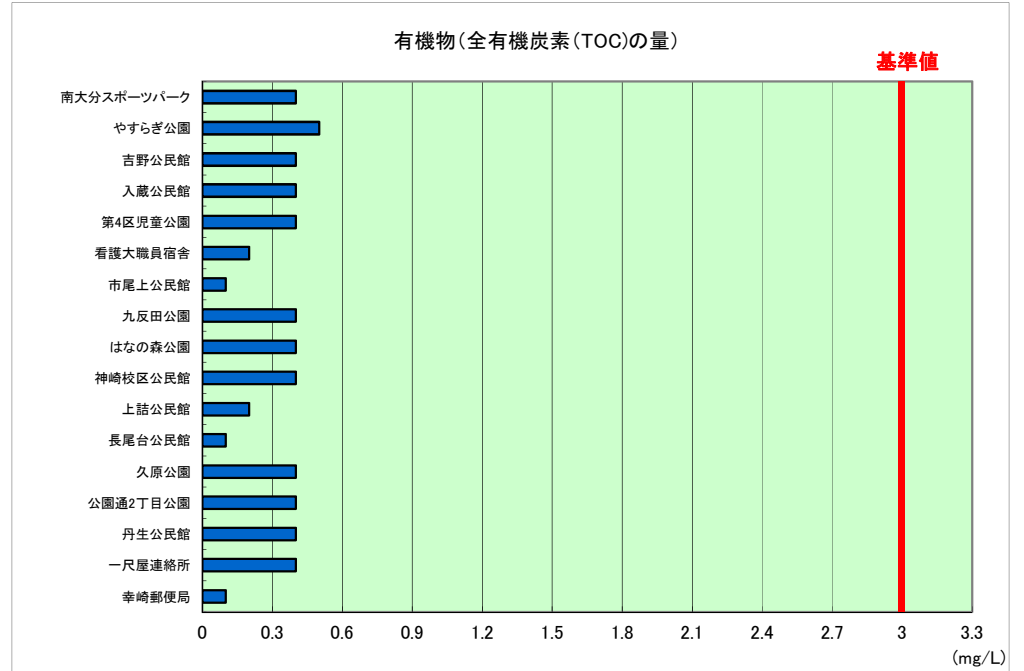
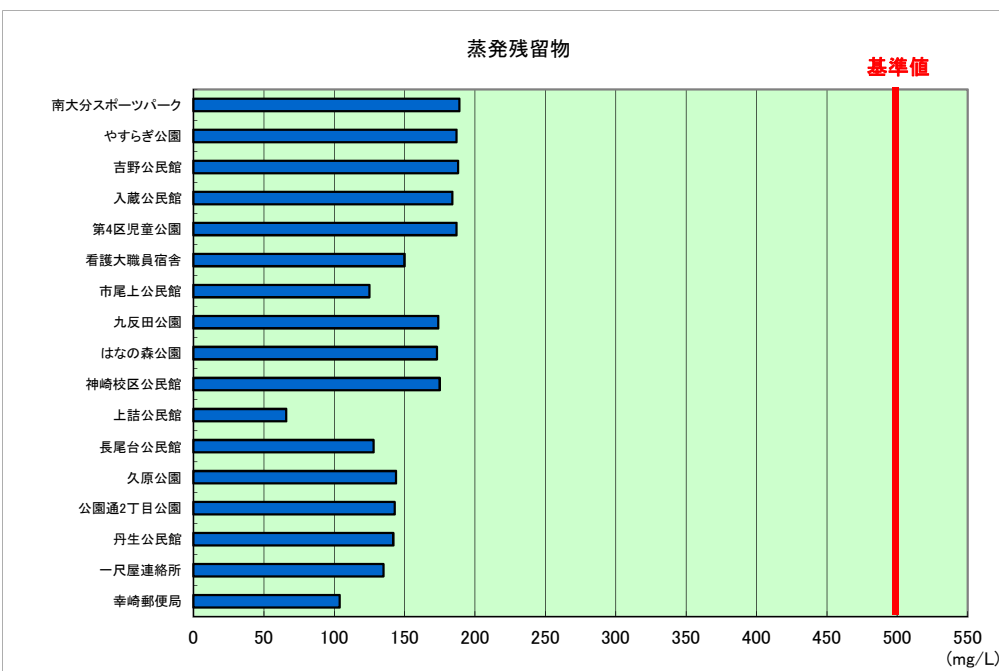
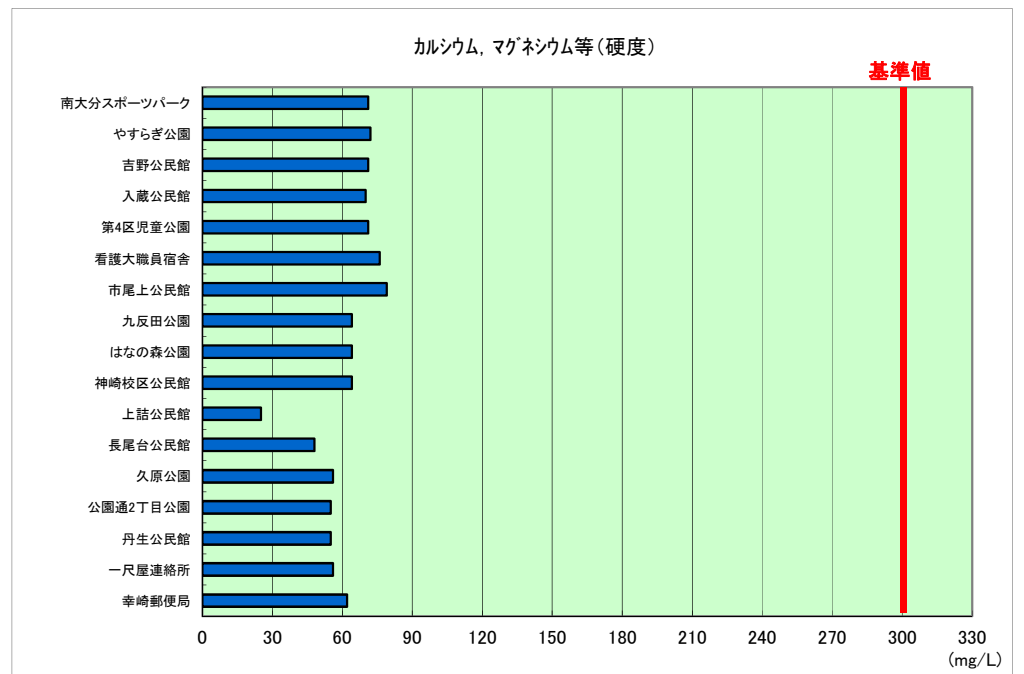
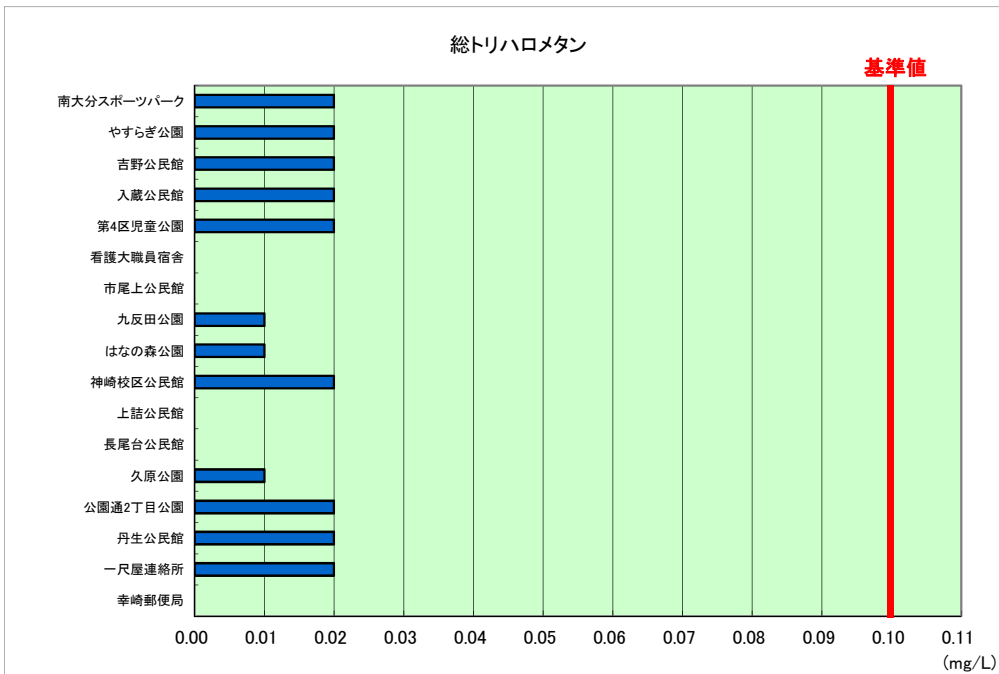


令和元年11月の水質検査結果について

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。令和元年11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9月	令和元年10月	令和元年11月
南大分スポーツパーク	<0.001	<0.001	0.002
やすらぎ公園	<0.001	<0.001	0.002
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	0.002	0.001	0.001
はなの森公園	0.002	0.001	0.001
神崎校区公民館	0.002	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	0.002	0.001
公園通2丁目公園	0.001	0.002	<0.001
丹生公民館	0.001	0.002	0.001
一尺屋連絡所	0.001	0.002	<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	令和元年9月	令和元年10月	令和元年11月
南大分スポーツパーク	0.001	0.001	<0.001
やすらぎ公園	0.002	0.002	0.001
吉野公民館	0.002	0.002	<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	0.003	0.002	0.001
はなの森公園	0.003	0.002	0.001
神崎校区公民館	0.003	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	<0.001
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	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	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26	2019/11/26
天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採水時間	09:27	11:04	10:17	09:51	10:40	10:10	10:43	09:35	09:51	10:27	09:51	10:08
水温	14.0	15.0	15.0	16.1	16.3	17.3	16.8	16.8	17.1	17.0	19.5	18.8
気温	13.5	13.3	13.3	13.8	13.9	11.2	11.5	12.1	12.1	11.0	13.9	14.1
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	2	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	0.008	<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	0.56	0.55	0.52	0.51	0.49	0.46	0.49	0.66	0.65	0.64	0.49
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.09	0.11	0.11	0.10
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.09	0.11	0.09	0.11	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	0.007	0.008	0.007		<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	0.006	0.006	0.006		<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	0.007	0.008	0.009	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	16	19	19	19	19	19	19	13	14	14	7.6
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	11	16	15	16	15	16	15	16	16	16	6.2
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	72	72	71	72	71	70	71	78	77	76	79
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			189	187	188	184	187			150	125
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.4	0.5	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	7.2	7.2	7.4	7.7	7.5	7.6	7.5	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	6.8	<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	3.0	<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		0.51	0.37	0.27	0.42	0.14	0.37		0.41	0.31	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	72	72	71	72	71	70	71	78	77	76	79
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.7	4.0	2.2	0.9	2.0	1.7	2.0	4.5	3.9	1.9	7.5
目標23 臭気強度(TON)	3以下	7	<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			189	187	188	184	187			150	125
目標25 濁度	1度以下	3.0	<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	7.2	7.2	7.4	7.7	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5	7.0
管理01 水温		14.0	15.0	15.0	16.1	16.3	17.3	16.8	16.8	17.1	17.0	19.5
管理02 アルカリ度	mg/L	74	66	67	67	66	64	66	71	71	70	74
管理03 電気伝導率	µ S/cm	220	240	239	240	238	234	237	223	224	221	185
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	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	4.1	4.0	3.2	3.2	3.3	1.7
管理06 カルシウムイオン	mg/L	17	18	17	17	17	17	17	20	20	20	17
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.6	6.8	6.8	6.7	6.6	8.5
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	18	27	26	26	26	26	26	14	14	14	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	0.8	0.5	0.4	0.5	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	0.160	0.061	0.047	0.051	0.042	0.041	0.042	0.033	0.023	0.022	0.019
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.144	0.052	0.040	0.037	0.035	0.033	0.034	0.027	0.019	0.018	0.015
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	6500							<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	不検出	不検出
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	310							<1			<1
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	25							0			0

水質検査結果

採水地	横尾浄水場系								岩ノ下浄水場系				
	採水日	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	
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		11:24	09:34	09:52	10:00	10:22	10:45	11:06	10:42	10:37	10:20	09:56	
水温		15.1	14.2	14.8	20.3	19.3	17.9	20.3	19.0	18.2	18.4	19.3	
気温		21.0	18.3	16.2	17.9	18.0	21.0	19.0	18.2	18.2	18.2	17.8	
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	570	400	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	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	0.95	0.98	0.97	0.98	0.97	0.97	0.89	0.63	0.67	0.66	0.65	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.09	0.10	0.12	0.12	
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07			<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	0.007			<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	0.01	0.02	0.02	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	0.005	0.006	0.007	0.007			<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	7.7	8.0	9.3	9.4	9.5	9.3	9.2	7.8	9.0	8.6	8.7	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	4.0	4.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.4	7.4	7.8	7.8	7.8	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	51	55	55	56	55	55	56	68	57	61	62	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下				144	143	142	135				104	
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	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	<0.1	0.1	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	6.8	6.8	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	
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	異常なし	異常なし	
基準50 色度	5度以下	3.2	3.4	<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	1.5	1.8	<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	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下			0.45	0.31	0.34	0.26	0.37			0.32	0.24	
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	51	55	55	56	55	55	56	68	57	61	62	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	<0.1	1.4	3.4	3.2	2.5	3.0	2.3	15	12	12	10	
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				144	143	142	135				104	
目標25 濁度	1度以下	1.5	1.8	<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	7.7	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	6.8	6.8	6.8	6.9	
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)			4	1	0	0	2				30	
管理01 水温		15.1	14.2	14.8	20.3	19.3	17.9	20.3	19.0	18.2	18.4	19.3	
管理02 アルカリ度	mg/L	52	54	47	48	47	47	48	61	51	55	56	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	143	152	162	162	162	162	160	168	154	160	161	
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	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.3	1.2	1.1	1.1	1.1	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	13	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	4.4	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.1	9.2	6.9	7.8	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	9.8	11	18	18	18	18	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	
管理27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	6.0	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	<0.1	0.1	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.113	0.124	0.046	0.043	0.042	0.046	0.038	0.017	0.017	0.014	0.015	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.102	0.111	0.037	0.034	0.032	0.035	0.030	0.013	0.012	0.011	0.012	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2400	2000						<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3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	14	18						<1	<1			
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	9	2						0	0			