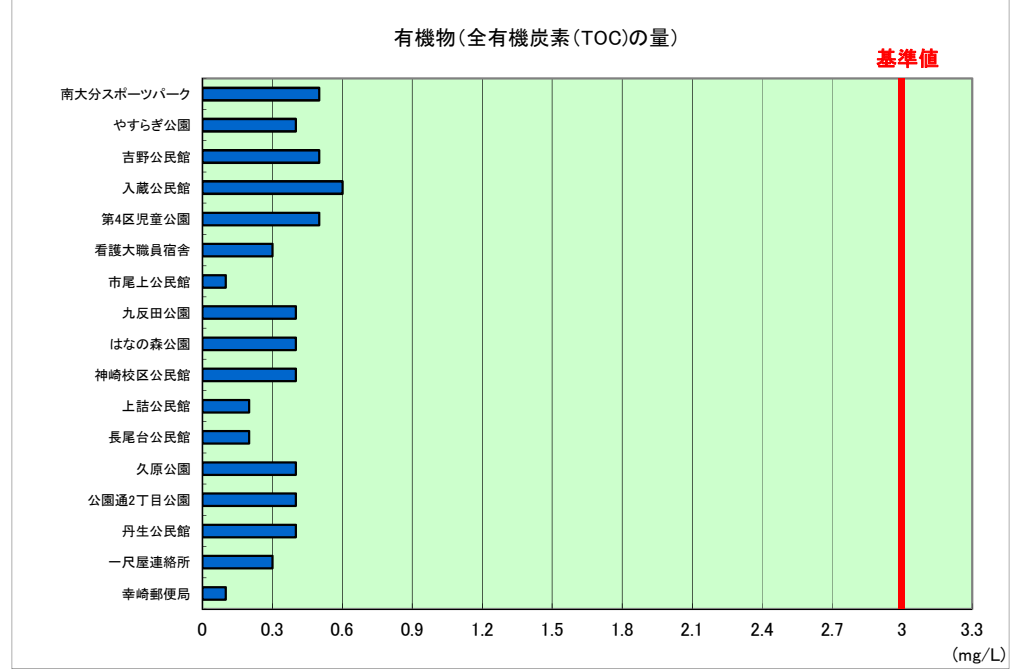
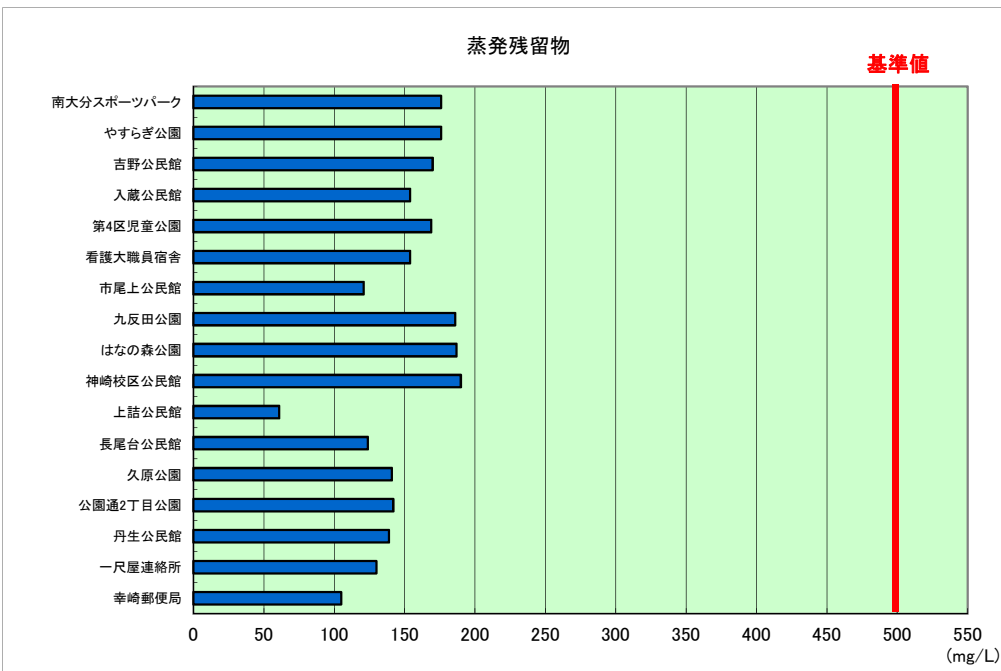
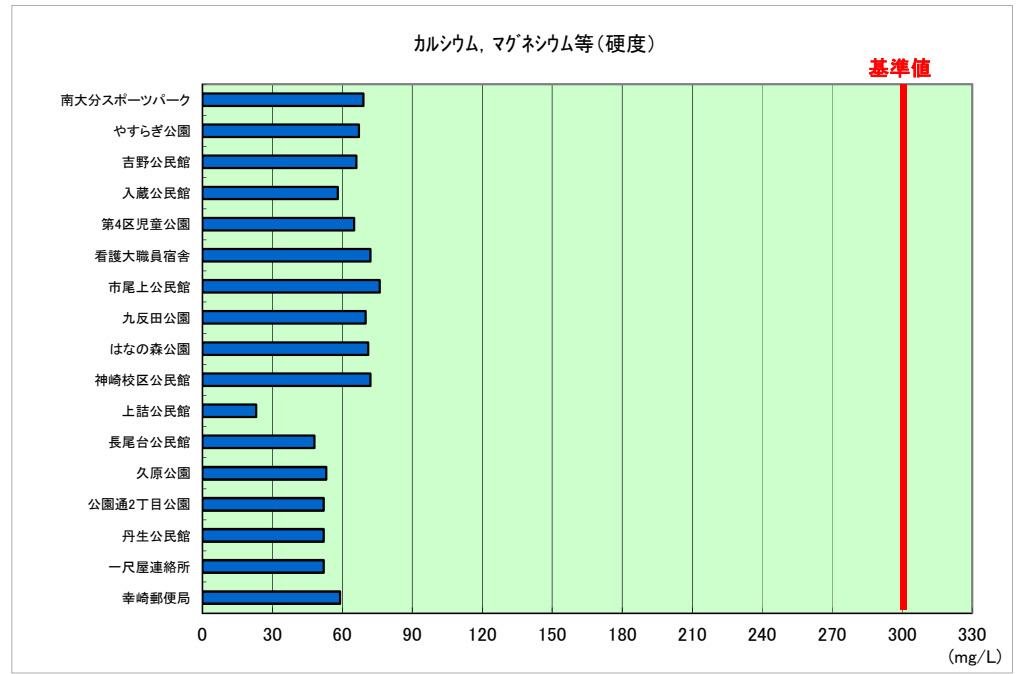
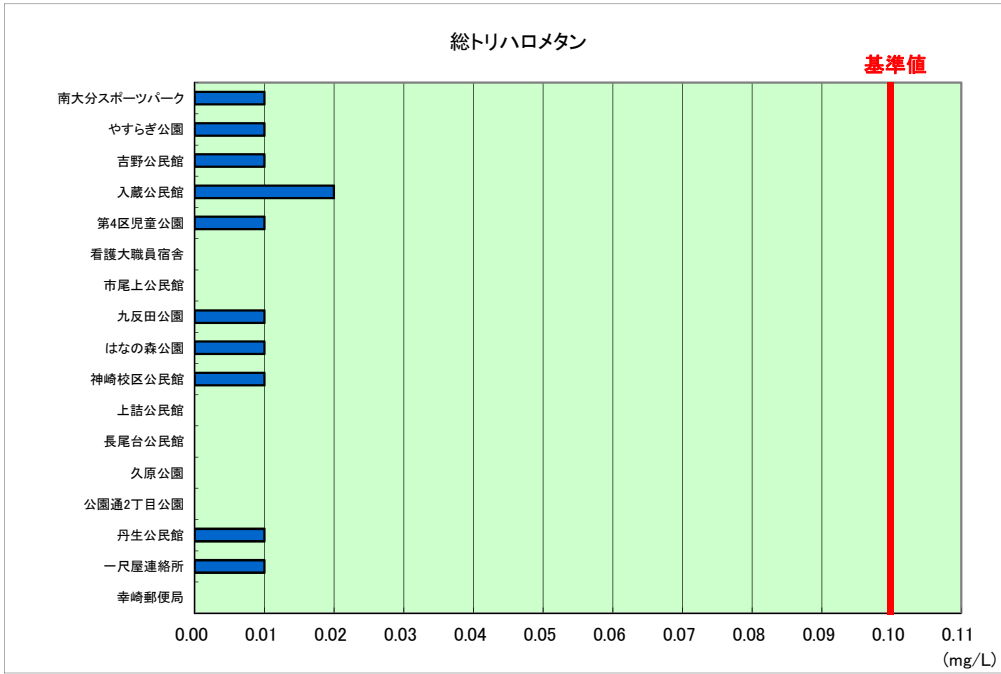


# 令和2年2月の水質検査結果について

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2年2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2年2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12月	令和2年1月	令和2年2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	0.002
入蔵公民館	0.001	0.002	0.002
第4区児童公園	0.001	0.001	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	0.002	<0.001	0.002
はなの森公園	0.002	<0.001	0.002
神崎校区公民館	0.002	<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	0.001
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	令和元年12月	令和2年1月	令和2年2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	<0.001	<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

採水地点	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	南大分スポンジパーク	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南舎	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館	
採水日	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	2020/02/04	
天候(前日)	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水時間	10:37	11:40	10:17	09:44	10:39	10:08	10:52	09:47	09:51	10:29	09:47	10:01	
水温	9.8	9.3	10.7	11.5	10.0	11.2	11.6	12.0	11.1	11.5	15.2	11.8	
気温	11.5	13.0	8.8	7.2	7.2	9.2	10.9	5.5	5.5	10.2	7.1	6.9	
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	160	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	0.007	<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	0.57	0.52	0.59	0.60	0.62	0.68	0.62	0.81	0.82	0.80	0.50	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.14	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.09	0.11	0.11	0.10	
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07		<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 クロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.008	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.004	<0.003	0.004	<0.003	0.004		<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	0.01	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	0.004	0.004	0.006	0.008	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	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006		<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	18	18	17	16	17	14	14	15	7.7	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	16	16	16	15	14	15	14	14	15	6.8	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	67	73	69	67	66	58	65	70	71	72	75	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			176	176	170	154	169			154	121	
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<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	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3	0.1	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	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	4.1	<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	2.6	<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09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	
目標13 ジクロロアセトニトリル	(0.01mg/L以下)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
目標14 抱水クロラー	(0.02mg/L以下)		<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.003	0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.59	0.42	0.30	0.44	0.24	0.41		0.51	0.35	0.33	
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	67	73	69	67	66	58	65	70	71	72	75	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.7	3.9	3.0	1.5	2.5	2.1	2.4	3.6	3.3	2.0	11	
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			176	176	170	154	169			154	121	
目標25 濁度	1度以下	2.6	<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	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.0	
管理01 水温		9.8	9.3	10.7	11.5	10.0	11.2	11.6	12.0	11.1	11.5	15.2	
管理02 アルカリ度	mg/L	71	69	64	64	62	55	61	68	68	69	72	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	211	244	231	230	225	204	223	231	215	219	186	
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	3.6	4.0	3.9	3.8	3.7	3.4	3.6	2.8	2.8	2.8	1.6	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	16	17	17	16	16	14	16	18	18	18	16	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	6.4	7.3	6.8	6.8	6.6	5.6	6.3	6.3	6.3	6.5	8.2	
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	<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	26	24	25	24	22	24	15	15	16	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19 フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	
管理21 トリクロロアセトニトリル	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	
管理20 ジブromアセトニトリル	mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	
管理27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3	0.1	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.134	0.047	0.047	0.046	0.045	0.052	0.045	0.046	0.029	0.030	0.019	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.120	0.039	0.037	0.038	0.035	0.041	0.035	0.035	0.022	0.024	0.014	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2600							2			<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1 クリプトスポリジウム	個/10L	0							0				
クリプト2 ジアルジア	個/10L	0							0				
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	63							<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	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		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
採水時間		11:23	09:47	10:10	11:18	10:28	10:59	10:37	10:23	10:28	10:24	10:41	
水温		8.8	9.0	9.0	12.9	9.1	12.6	11.1	16.2	18.1	18.2	11.8	
気温		8.9	9.1	8.0	9.0	8.1	7.8	13.0	8.0	8.0	8.0	8.5	
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	浄水	給水栓水	
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	6300	510	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	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	1.0	0.99	1.0	1.0	1.0	1.0	0.95	0.72	0.71	0.70	0.70	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.10	0.11	0.13	0.12	
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	
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	<0.006			<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	
基準25 ジブromok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	<0.01	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	
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			<0.003	0.003	0.004	0.004	0.004			<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	7.8	7.8	9.4	9.4	9.2	9.2	9.0	7.8	8.9	8.7	8.8	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	4.1	4.7	6.0	6.1	6.1	6.1	6.5	8.0	8.3	8.4	8.4	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	50	51	52	53	52	52	52	67	54	58	59	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下				141	142	139	130				105	
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	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	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	3.9	3.9	<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	3.6	3.7	<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	0.37	0.38	0.32	0.42			0.41	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	50	51	52	53	52	52	52	67	54	58	59	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	0.8	1.1	2.7	2.6	2.0	2.6	2.5	16	12	9.8	7.6	
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				141	142	139	130				105	
目標25 濁度	1度以下	3.6	3.7	<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	7.1	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	6.8	6.8	6.8	6.9	
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)			2	0	0	0	0			0	1	
管理01 水温		8.8	9.0	9.0	12.9	9.1	12.6	11.1	16.2	18.1	18.2	11.8	
管理02 アルカリ度	mg/L	50	52	46	46	45	45	46	58	47	52	53	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	141	147	157	158	157	156	154	167	149	157	158	
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	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.0	1.2	1.1	1.1	1.1	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	13	13	13	13	13	13	13	12	11	11	11	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	4.3	4.6	4.7	4.7	4.6	4.6	4.9	9.0	6.4	7.4	7.4	
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22 クロロホルム生成能	mg/L	0.015	0.014										
管理24 ジブromokロロメタン生成能	mg/L	<0.01	<0.01										
管理23 ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0.003	0.007										
管理25 ブロモホルム生成能	mg/L	<0.009	<0.009										
管理26 総トリハロメタン生成能	mg/L	0.02	0.02										
管理27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.113	0.127	0.044	0.042	0.040	0.041	0.035	0.020	0.022	0.014	0.020	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.101	0.115	0.036	0.034	0.032	0.033	0.029	0.015	0.016	0.009	0.018	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	55000	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	39	13						<1	<1			
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	26	10						0	0			

