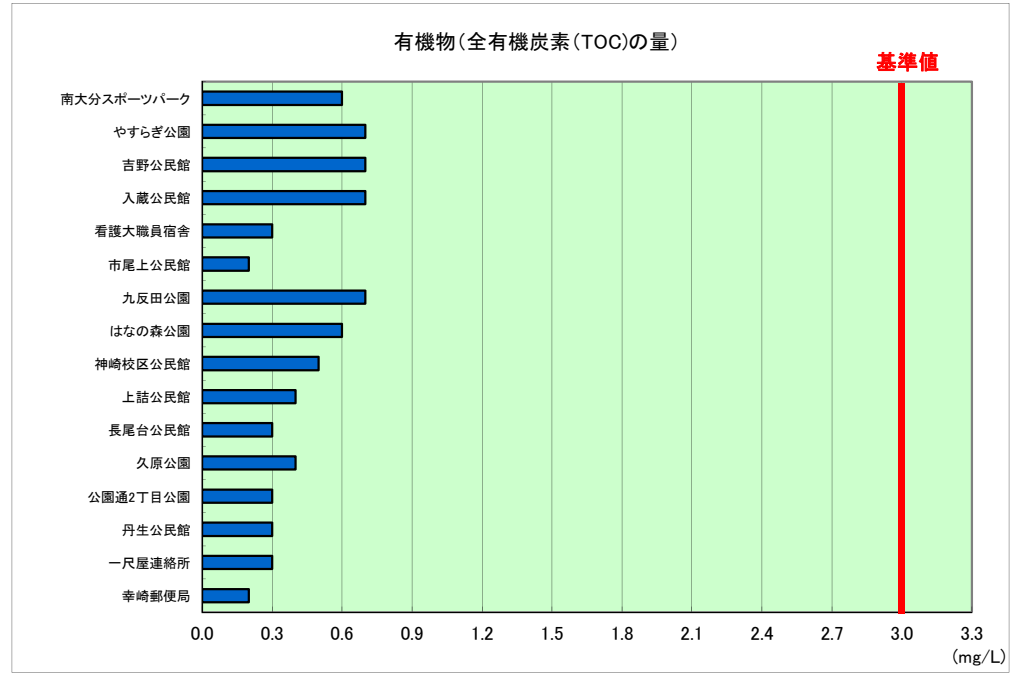
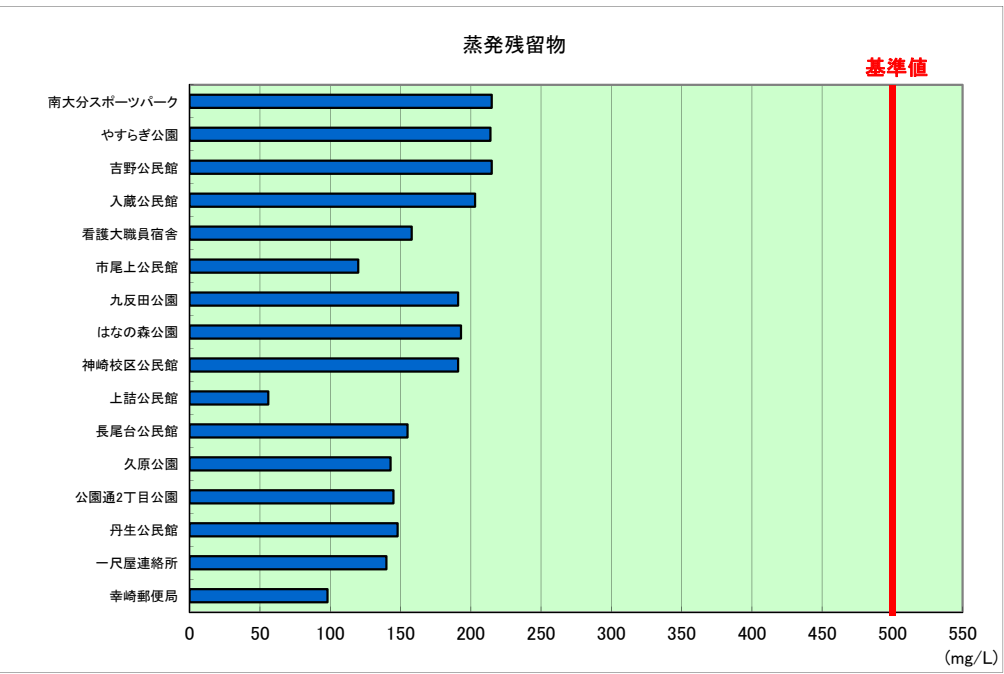
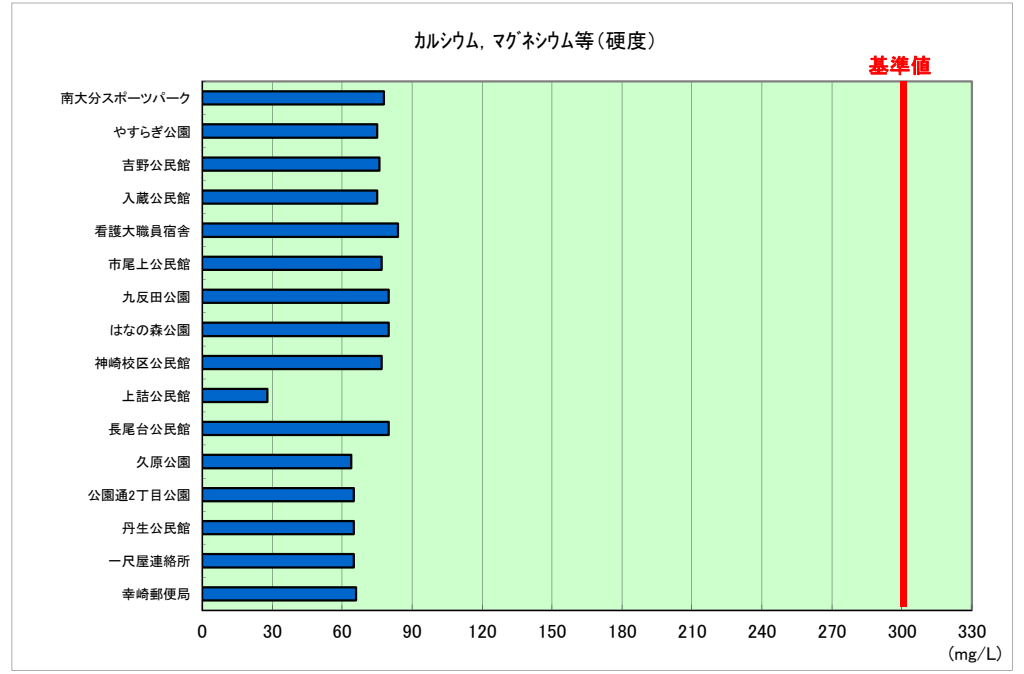
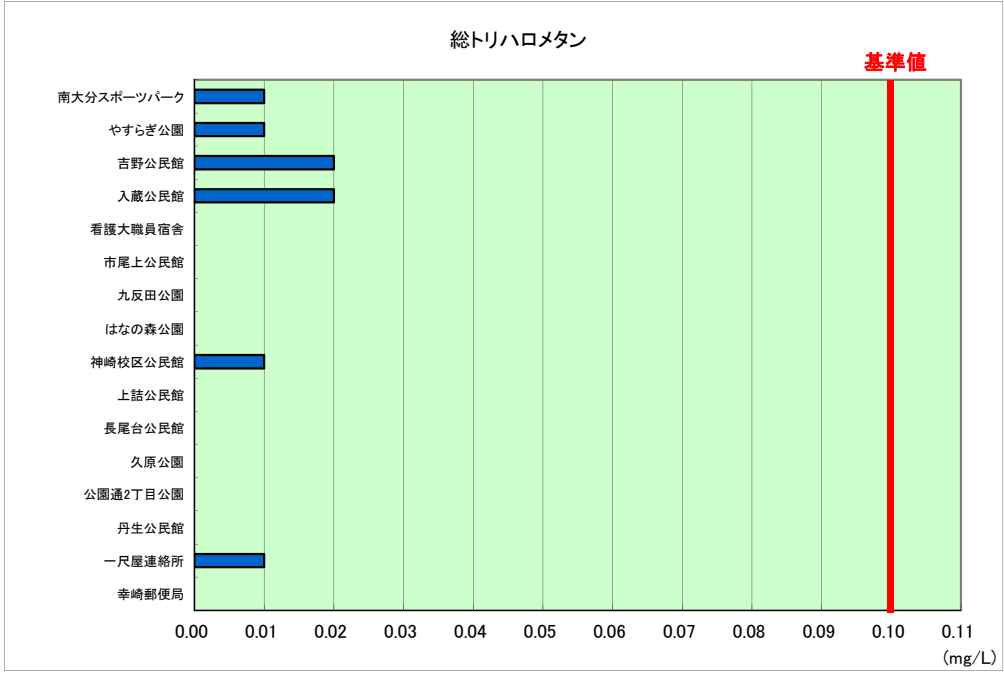


平成30年2月の水質検査結果について

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30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、数値データをご覧下さい。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30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	平成29年12月	平成30年1月	平成30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	0.001	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	<0.001	0.001	0.002
はなの森公園	<0.001	0.001	0.002
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12月	平成30年1月	平成30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
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	横尾浄水場系							岩ノ下浄水場系						
	県判田取水口	横尾専水ポンプ所	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		
採水日	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13	2018/02/13		
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
採水時間	11:30	09:36	09:54	11:15	10:22	10:51	10:40	10:15	10:20	10:37	10:11	10:49		
水温	8.3	6.5	6.8	9.7	8.5	9.1	8.2	17.4	17.4	17.8	17.5	10.8		
気温	7.3	5.1	3.7	5.3	4.2	5.1	4.5	4.0	4.0	5.1	3.7	4.5		
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	原水	浄水	給水栓水		
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	790	550	0	0	0	0	0	0	0	3	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	0.009	0.008	<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	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	0.57	0.59	0.61	0.58		
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.11	0.06	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			<0.01	<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		
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			<0.003	0.003	0.003	0.003	0.004				<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		
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	9.0	9.3	11	11	11	11	11	8.8	9.8	7.8	9.6		
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	4.8	5.5	6.9	6.7	6.4	6.5	6.8	7.7	7.9	8.0	8.0		
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	58	62	63	64	65	65	65	74	61	54	64		
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下				143	145	148	140						
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	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2		
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	6.8	6.7	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	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	無臭	異常なし		
基準50 色度	5度以下	2.0	2.5	<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	1.7	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1		
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		
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		
目標14 抱水クロラール	(0.02mg/L以下)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下			0.41	0.28	0.32	0.27	0.33				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	58	62	63	64	65	65	65	74	61	54	64		
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	0.9	1.0	3.4	3.8	2.4	3.4	2.4	13	11	13	12		
目標23 臭気強度(TON)	3以下	10	10	<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			143	145	148	140	140						
目標25 濁度	1度以下	1.7	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1		
目標26 pH値	7.5程度	7.5	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	6.8	6.7	6.9		
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)			4	0	2	0	1				4		
管理01 水温	℃	8.3	6.5	6.8	9.7	8.5	9.1	8.2	17.4	17.4	17.8	17.5		
管理02 アルカリ度	mg/L	53	53	47	48	49	51	50	56	48	38	49		
管理03 電気伝導率	μS/cm	129	135	143	145	146	147	146	139	127	115	132		
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	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	3.7	1.2	1.1	0.9	1.1		
管理06 カルシウムイオン	mg/L	14	15	15	16	16	16	16	13	12	12	12		
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	5.2	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.4	10	7.6	5.6	8.4		
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	10	11	18	18	18	19	18	11	12	12	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	0.7	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2		
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		
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		
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		
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.128	0.148	0.049	0.044	0.036	0.039	0.032	0.014	0.014	0.017	0.015		
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.114	0.131	0.038	0.034	0.028	0.032	0.024	0.010	0.010	0.014	0.012		
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2400	3900						<1	<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		
クラブ3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	11	23						<1	<1	<1			
クラブ4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	55	52						0	0	0			

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前	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館	
採水日	2018/02/26	2018/02/26	2018/02/26	2018/02/26	2018/02/26	2018/02/26	2018/02/26	2018/02/26	2018/02/26	2018/02/26	2018/02/26	
天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水時間	10:20	10:45	10:05	09:40	10:55	10:05	09:45	09:53	10:22	10:00	10:10	
水温	10.8	9.8	9.6	10.4	10.8	8.9	9.0	9.5	9.8	15.5	12.2	
気温	11.6	11.0	9.5	11.2	12.9	10.8	8.0	8.0	10.5	10.5	10.0	
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	1900	0	0	0	0	1	0	0	1	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	
基準09 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.010	<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	0.42	0.43	0.43	0.45	0.47	0.66	0.67	0.68	0.39	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.09	
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	0.004		<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	
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	0.02		<0.01	<0.01		<0.01	
基準28 トリクロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.004	0.004	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		<0.003	<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	20	23	24	23	23	16	16	16	8.2	8.4	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	15	18	19	18	18	18	18	18	6.8	7.0	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	76	75	78	75	76	85	85	84	77	77	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			215	214	215			158		120	
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	<0.001	<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	1.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5	7.0	7.1	
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	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	2.0	<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	3.2	<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		0.46	0.31	0.28	0.36		0.39	0.32		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	76	75	78	75	76	85	85	84	77	77	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	0.8	5.0	2.9	1.0	2.8	1.9	4.5	4.1	3.0	15	
目標23 臭気強度(TON)	3以下	15	<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			215	214	215			158		120	
目標25 濁度	1度以下	3.2	<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	7.6	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5	7.0	7.1	
管理01 水温	℃	10.8	9.8	9.6	10.4	10.8	8.9	9.0	9.5	9.8	15.5	
管理02 アルカリ度	mg/L	79	66	66	65	65	63	71	71	72	64	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	221	235	237	236	236	235	214	215	213	164	
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	4.2	4.2	4.3	4.1	4.2	4.1	2.7	2.7	2.7	1.5	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	18	18	19	18	18	18	22	22	21	17	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.3	7.6	7.6	7.5	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	
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	19	32	33	34	34	33	17	17	17	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27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.2	0.2	0.3	0.2	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.114	0.045	0.042	0.040	0.043	0.039	0.026	0.019	0.017	0.010	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.103	0.036	0.033	0.033	0.034	0.032	0.019	0.013	0.012	0.007	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	3400						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	
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	84						<1			<1	
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	50						0			0	