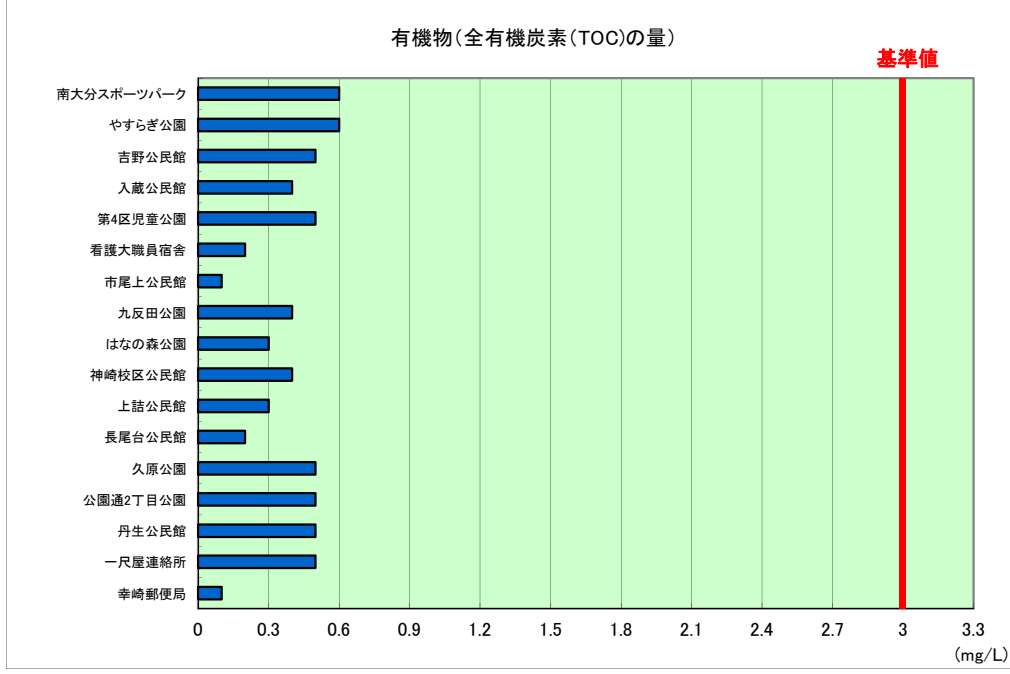
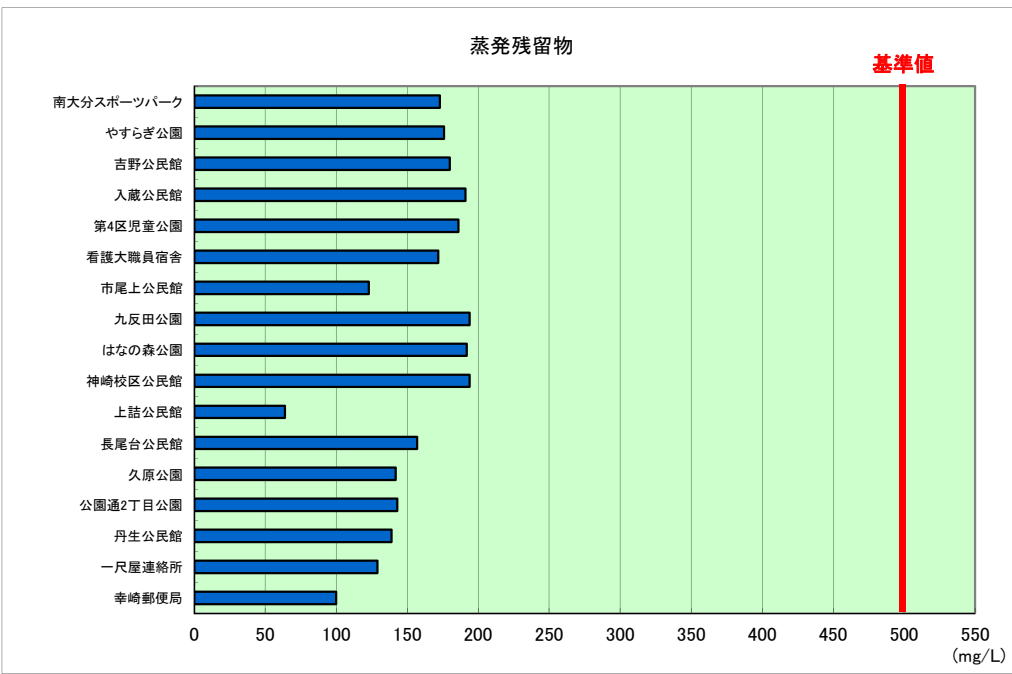
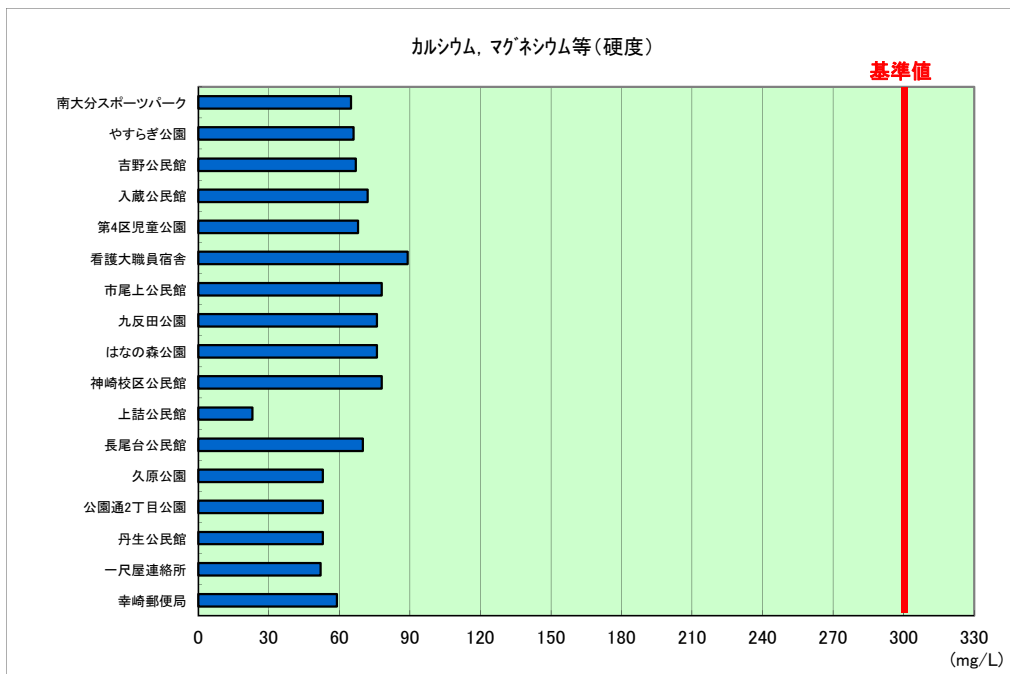
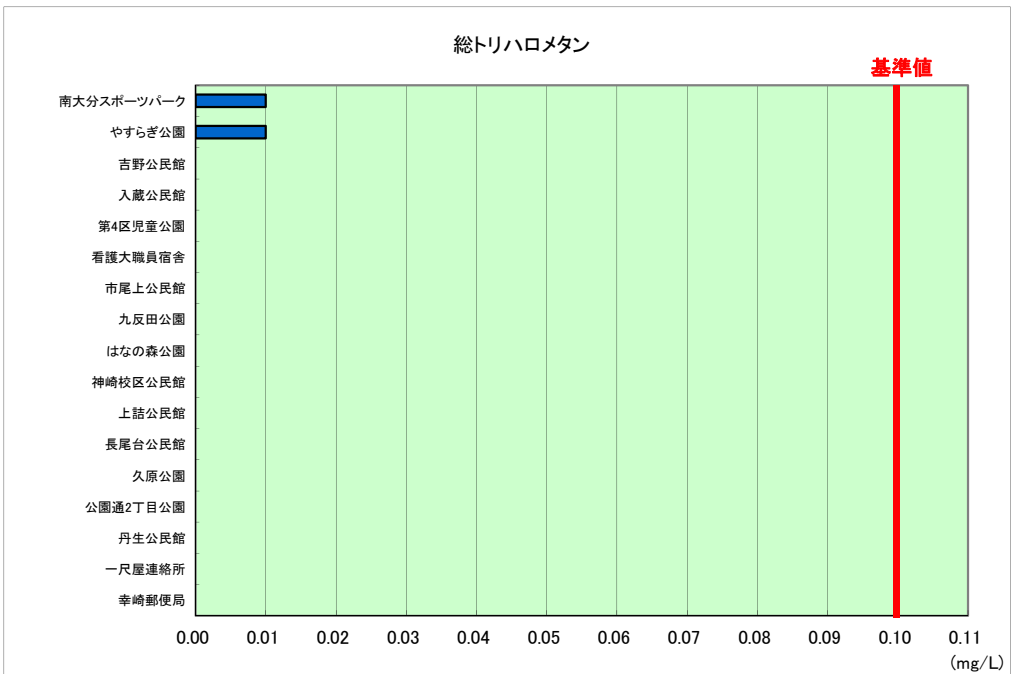


平成31年2月の水質検査結果について

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。平成31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。平成31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30年12月	平成31年1月	平成31年2月
南大分スポーツパーク	<0.001	0.002	0.001
やすらぎ公園	<0.001	0.002	0.001
吉野公民館	<0.001	0.002	0.001
入蔵公民館	<0.001	0.002	0.001
第4区児童公園	<0.001	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	0.001	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	0.002
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	平成30年12月	平成31年1月	平成31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	0.002	<0.001	<0.001
吉野公民館	0.002	<0.001	<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	0.002	<0.001	<0.001
市尾上公民館	0.002	<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	0.002	<0.001	<0.001
長尾台公民館	0.002	<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	0.002	<0.001	<0.001
幸崎郵便局	0.002	<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併合	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館
採水日	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04	2019/02/04
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	11:18	11:52	10:18	09:52	10:45	10:22	10:58	10:03	10:00	10:40	09:46	10:04
水温	13.0	11.7	10.4	11.0	11.2	11.0	11.0	10.4	10.7	11.5	17.3	13.1
気温	15.0	15.0	14.9	14.0	12.2	12.5	13.7	12.6	12.6	13.9	12.0	13.2
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	5400	0	0	0	0	0	2	1	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	0.010	<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	0.60	0.64	0.60	0.58	0.55	0.50	0.54	0.74	0.74	0.70	0.44
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.09	0.09	0.09	0.11
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.07	0.07	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 クロロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.007	0.007	<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	0.005	0.004	<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	<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	<0.01	<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	0.005	0.006	0.005	0.005	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	0.003	0.006	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	19	21	20	20	20	22	21	18	18	18	7.9
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	17	20	19	19	19	20	19	20	21	20	6.9
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	67	65	65	66	67	72	68	89	89	89	76
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			173	176	180	191	186			172	123
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-メチルインボルネオール	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	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	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	藻臭	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	4.5	<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	2.2	<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		0.57	0.40	0.33	0.38	0.35	0.38		0.41	0.32	0.35
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	65	65	66	67	72	68	89	89	89	76
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.7	3.2	2.7	1.9	2.5	2.3	2.5	3.6	3.6	2.7	16
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			173	176	180	191	186			172	123
目標25 濁度	1度以下	2.2	<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	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.0
管理01 水温	℃	13.0	11.7	10.4	11.0	11.2	11.0	11.0	10.4	10.7	11.5	17.3
管理02 アルカリ度	mg/L	70	68	58	58	59	64	60	77	77	79	67
管理03 電気伝導率	µ S/cm	224	234	230	230	235	252	238	259	265	265	184
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	3.7	3.5	3.6	3.6	3.9	3.7	2.8	2.8	2.8	1.5
管理06 カルシウムイオン	mg/L	16	16	16	16	16	17	16	23	23	23	16
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	6.4	6.2	6.2	6.3	6.4	7.1	6.5	7.9	8.0	8.0	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	16	24	24	25	26	29	27	20	20	20	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	<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	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.152	0.061	0.055	0.054	0.043	0.037	0.040	0.036	0.025	0.021	0.013
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.139	0.051	0.045	0.045	0.035	0.030	0.035	0.032	0.020	0.017	0.011
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2800							<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	70							<1			<1
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	41							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	
	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18	2019/02/18
天候(前日)	晴	晴	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	晴	晴
採水時間	11:48	10:17	10:37	10:10	10:55	11:20	11:04	10:40	10:44	11:13	10:49	11:32	11:32	
水温	9.8	8.8	9.2	12.5	10.8	11.8	10.0	17.6	17.8	18.5	17.8	12.3	12.3	
気温	10.9	7.3	6.2	8.0	7.2	11.1	10.1	9.3	9.3	9.9	9.3	9.0	9.0	
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	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	2400	3000	0	0	0	0	0	1	1	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	不検出	
基準09 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.007	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	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	0.66	0.70	0.78	0.69	0.69	0.69	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.11	0.12	0.09	0.12	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	
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	0.004	0.006				<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	0.004	0.005				<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	7.9	8.1	9.6	9.5	9.5	9.5	9.0	8.0	8.8	7.8	8.7	8.7	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	4.4	4.9	6.5	6.4	6.2	6.3	6.8	8.1	8.3	8.4	8.4	8.5	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	50	52	53	53	53	53	52	67	54	54	59	59	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下				142	143	139	129					100	
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	<0.001	
基準43 2-メチルインボルネオール	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	<0.001	
基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.9	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	6.8	6.8	6.7	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	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	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	1.3	<0.5	<0.5	
基準51 濁度	2度以下	3.0	3.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.7	<0.1	<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	<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	<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	<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	<0.002	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下			0.44	0.37	0.36	0.30	0.33				0.30	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	50	52	53	53	53	53	52	67	54	54	59	59	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	0.9	1.9	3.9	3.2	3.4	3.8	3.5	18	13	14	15	12	
目標23 臭気強度(TON)	3以下	<1	<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				142	143	139	129					100	
目標25 濁度	1度以下	3.0	3.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.7	<0.1	<0.1	
目標26 pH値	7.5程度	7.4	7.5	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)			4	1	2	2	2				6	6	
管理01 水温	℃	9.8	8.8	9.2	12.5	10.8	11.8	10.0	17.6	17.8	18.5	17.8	12.3	
管理02 アルカリ度	mg/L	48	51	45	44	45	45	44	58	47	44	52	52	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	141	148	160	161	159	158	155	168	149	145	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	<0.1	
管理05 カリウムイオン	mg/L	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.7	3.2	1.1	1.0	0.9	1.1	1.2	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	13	13	13	14	13	13	13	12	11	13	11	12	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	4.3	4.7	4.8	4.6	4.7	4.6	4.8	9.0	6.6	5.4	7.5	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	<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	<0.1	
管理10 硫酸イオン	mg/L	10	12	20	20	19	19	17	11	12	12	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	<0.5	
管理27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
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	
管理20 ジプロモアセトニトリル	mg/L			<0.006	<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	<0.003	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.128	0.137	0.046	0.045	0.044	0.046	0.044	0.022	0.022	0.032	0.020	0.016	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.113	0.121	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.015	0.015	0.024	0.016	0.011	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2100	2500						<1	<1	3			
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립ト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	11	14						<1	<1	<1			
ク립ト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	34	36						0	0	1			

