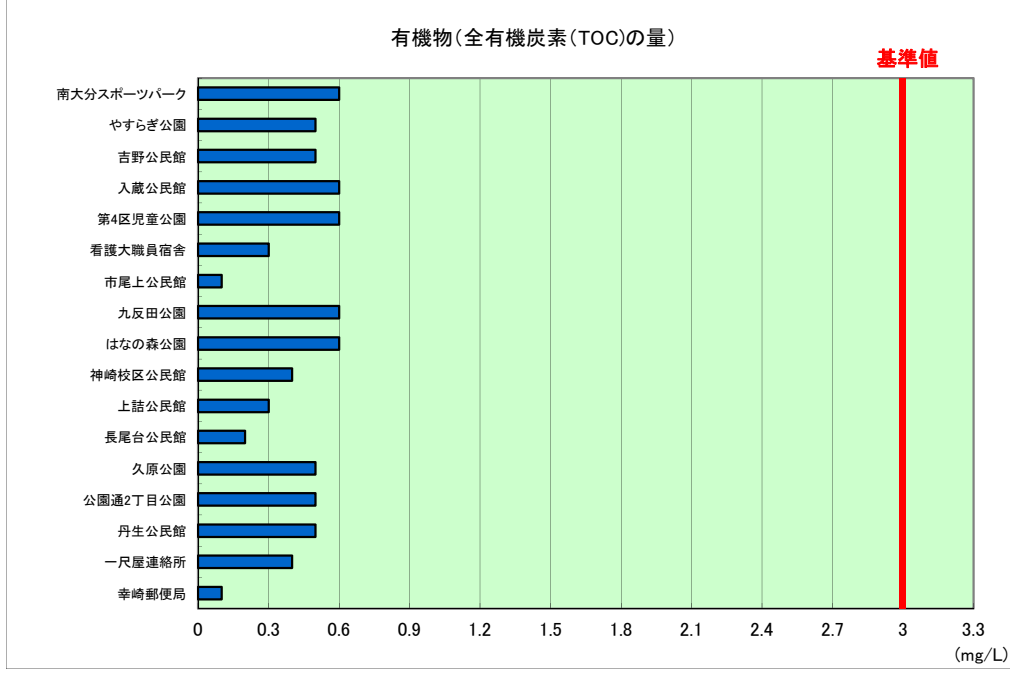
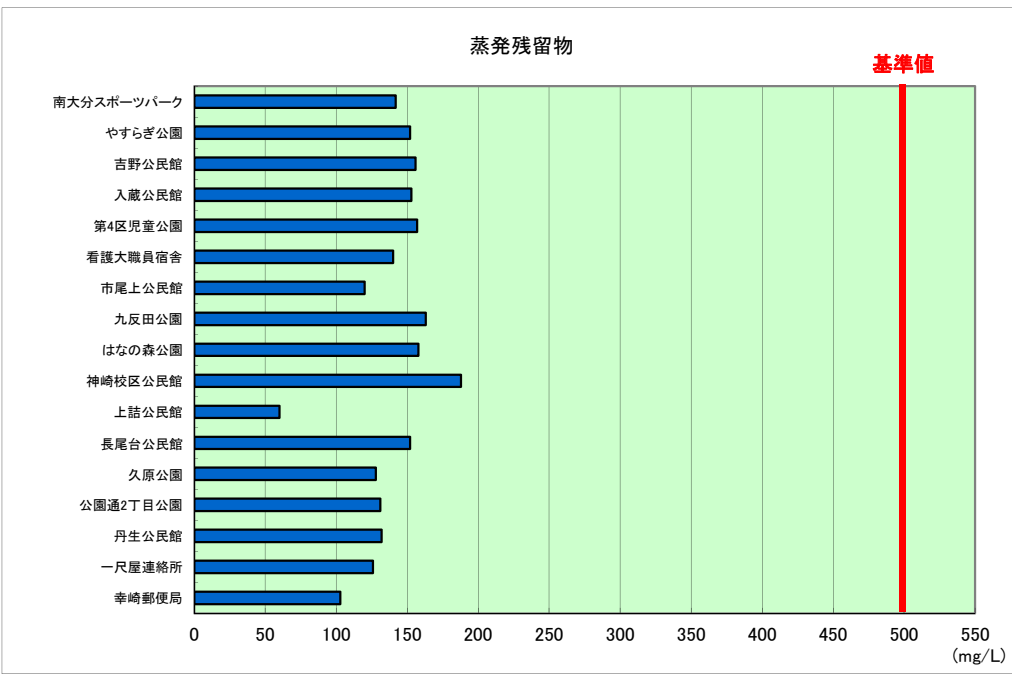
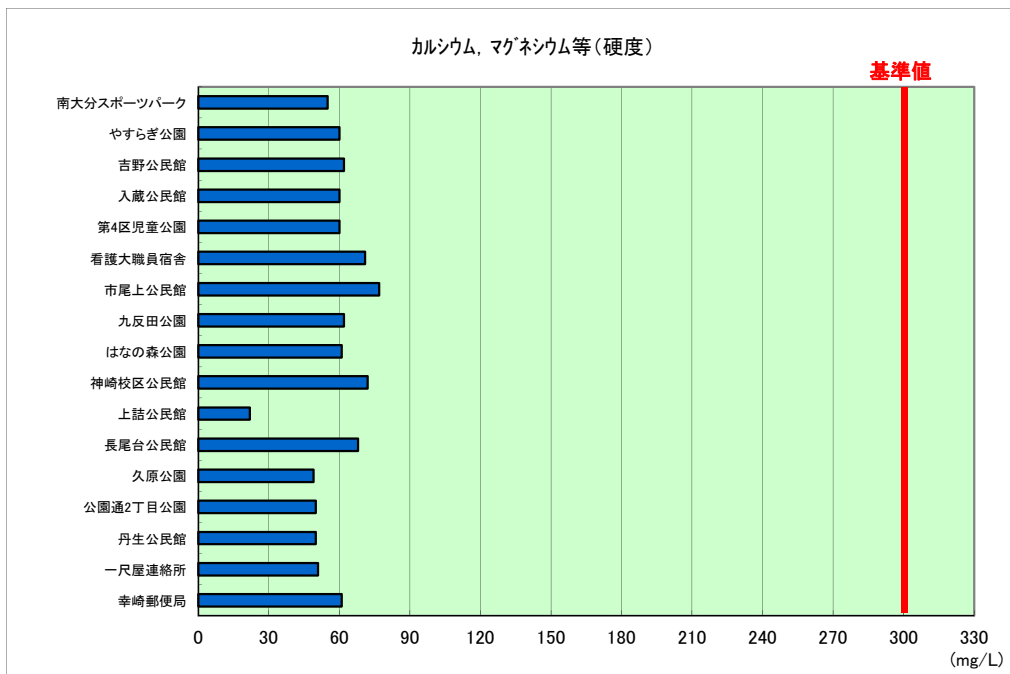
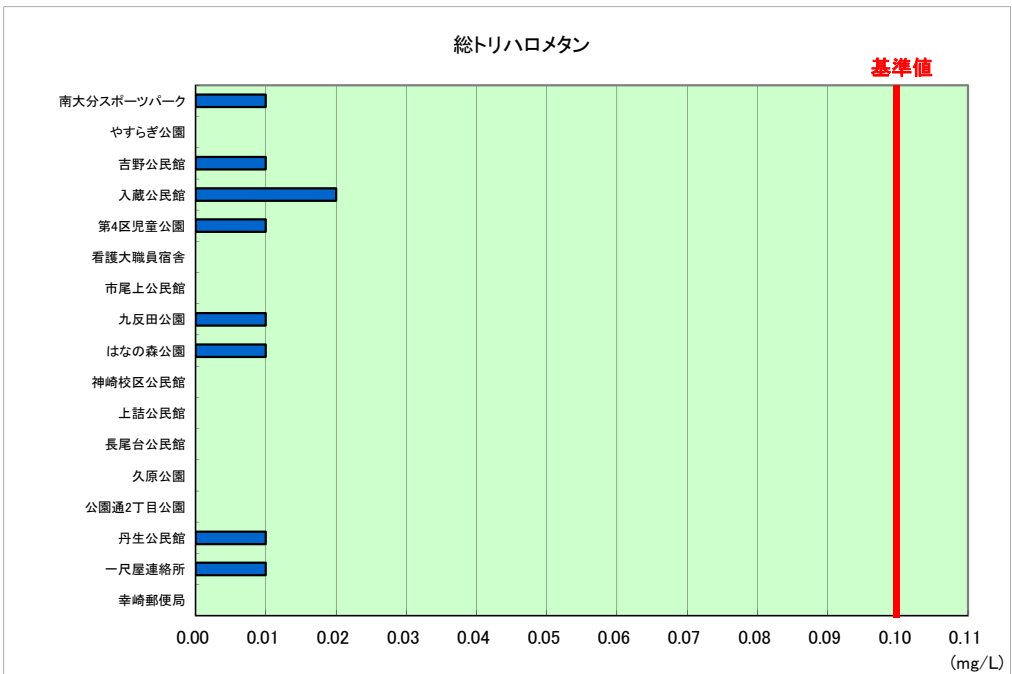


平成31年3月の水質検査結果について

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。平成31年3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3月における結果は、すべての給水栓水において0.001 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31年1月	平成31年2月	平成31年3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	0.001	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	<0.001	<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	0.002	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

地点	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3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	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	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05	2019/03/05
天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時間	09:37	09:32	09:57	10:51	10:25	10:04	10:13	10:41	10:55	11:01	11:24	11:24
水温	10.8	10.8	13.5	14.0	12.5	10.0	9.2	13.9	10.6	10.8	11.5	11.5
気温	10.3	7.4	9.6	10.5	12.3	10.0	10.0	12.0	10.7	10.7	15.0	15.0
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	給水栓水
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	3800	0	0	0	0	68	0	0	18	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	検出	不検出	不検出	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	0.67	0.63	0.57	0.57	0.52	0.35	0.30	0.29	1.3	1.3	1.4
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	0.07	0.07	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	<0.002
基準23 クロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.007	0.007	<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	0.005	0.005	<0.003		0.005	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	<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
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
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.006	0.012	0.013	0.009		0.006	0.010		<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	<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
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
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14	17	17	17	21	3.7	4.5	4.6	9.2	9.7	13
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	9.5	14	13	13	15	2.1	2.3	2.3	4.3	4.6	6.3
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	53	58	62	61	72	18	22	22	46	47	68
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			163	158	188			60			152
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	1.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8
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
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	異常なし
基準50 色度	5度以下	14	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.2	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	5.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	0.3	<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
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.53	0.41	0.40	0.33		0.45	0.32		0.48	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	53	58	62	61	72	18	22	22	46	47	68
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.3	3.8	4.0	3.1	3.5	1.6	1.1	1.2	1.7	1.8	1.6
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			163	158	188			60			152
目標25 濁度	1度以下	5.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	1	3	2		8	2		4	5
管理01 水温	℃	10.8	10.8	13.5	14.0	12.5	10.0	9.2	13.9	10.6	10.8	11.5
管理02 アルカリ度	mg/L	54	49	52	52	63	18	22	23	42	44	59
管理03 電気伝導率	µ S/cm	168	200	209	206	240	56	66	67	139	143	194
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	3.0	3.3	3.5	3.5	3.9	0.8	0.8	0.8	3.0	3.0	3.6
管理06 カルシウムイオン	mg/L	13	14	15	15	17	5.0	6.1	6.3	10	11	16
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	4.9	5.3	5.8	5.6	7.0	1.3	1.5	1.6	4.8	5.0	7.1
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	13	25	27	26	31	4.3	4.1	4.1	14	15	22
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	1.2	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.457	0.057	0.052	0.051	0.041	0.081	0.050	0.046	0.059	0.048	0.041
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.420	0.047	0.046	0.045	0.034	0.073	0.043	0.040	0.050	0.040	0.034
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	3000					2000			300		
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3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	410					8			44		
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	62					5			2		

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	
	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	2019/03/04	
天候(前日)	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採水時間	11:24	09:34	09:52	10:42	10:21	10:44	10:08	10:09	10:26	10:59	10:41	11:09		
水温	11.5	11.1	11.1	13.4	12.5	11.2	12.8	18.0	18.5	16.5	18.5	12.9		
気温	13.2	11.5	10.3	14.0	10.5	13.0	14.0	12.0	12.0	12.8	12.0	12.0		
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	原水	原水	原水	浄水	給水栓水		
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	2400	1800	0	0	0	0	0	1	5	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	検出	不検出		
基準09 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.006	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	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.64	0.68	0.80	0.69		
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.07	0.09	0.05	0.08		
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	0.007	0.007				<0.006		
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			<0.003	0.003	0.004	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		
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			0.005	0.008	0.009	0.009	0.010				<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	0.006	0.006				<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	6.9	7.4	8.7	8.7	9.0	9.0	9.1	8.1	9.5	7.2	9.2		
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	3.8	4.3	5.9	6.1	6.3	6.3	6.8	8.1	8.4	8.3	8.6		
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	44	49	49	49	50	50	51	69	55	48	60		
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下				128	131	132	126				103		
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	1.2	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1		
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	6.8	6.8	6.7	6.8		
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	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		
基準50 色度	5度以下	10	7.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5		
基準51 濁度	2度以下	6.4	6.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<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		
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下			0.49	0.35	0.38	0.30	0.37				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	44	49	49	49	50	50	51	69	55	48	60		
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.1	1.6	3.5	3.4	2.5	3.0	2.6	19	15	13	14		
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				128	131	132	126				103		
目標25 濁度	1度以下	6.4	6.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1		
目標26 pH値	7.5程度	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	6.8	6.8	6.7	6.8		
管理01 水温	℃	11.5	11.1	11.1	13.4	12.5	11.2	12.8	18.0	18.5	16.5	18.5		
管理02 アルカリ度	mg/L	43	45	41	41	39	42	43	59	49	35	53		
管理03 電気伝導率	µ S/cm	124	135	145	146	150	150	151	171	152	132	160		
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	3.0	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.1	1.2	1.1	0.9	1.1		
管理06 カルシウムイオン	mg/L	12	13	13	13	13	13	13	12	11	11	11		
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	3.7	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.8	9.4	6.7	4.9	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	10	11	17	17	18	18	17	11	12	13	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	1.0	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1		
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.288	0.222	0.052	0.051	0.047	0.051	0.042	0.018	0.018	0.028	0.014		
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.263	0.201	0.043	0.042	0.038	0.040	0.033	0.014	0.030	0.022	0.010		
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	8100	5100						<1	<1	47			
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		
クリプト1 クリプトスポリジウム	個/10L	0							0	0	0			
クリプト2 ジアルジア	個/10L	0							0	0	0			
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	180	130						<1	<1	2			
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	94	78						0	0	0			