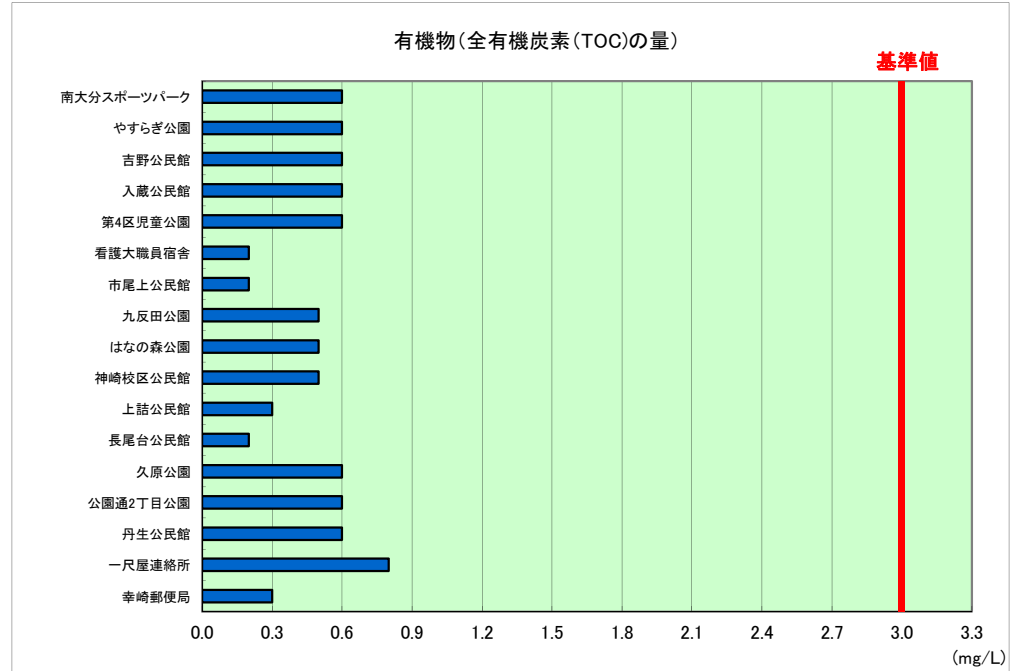
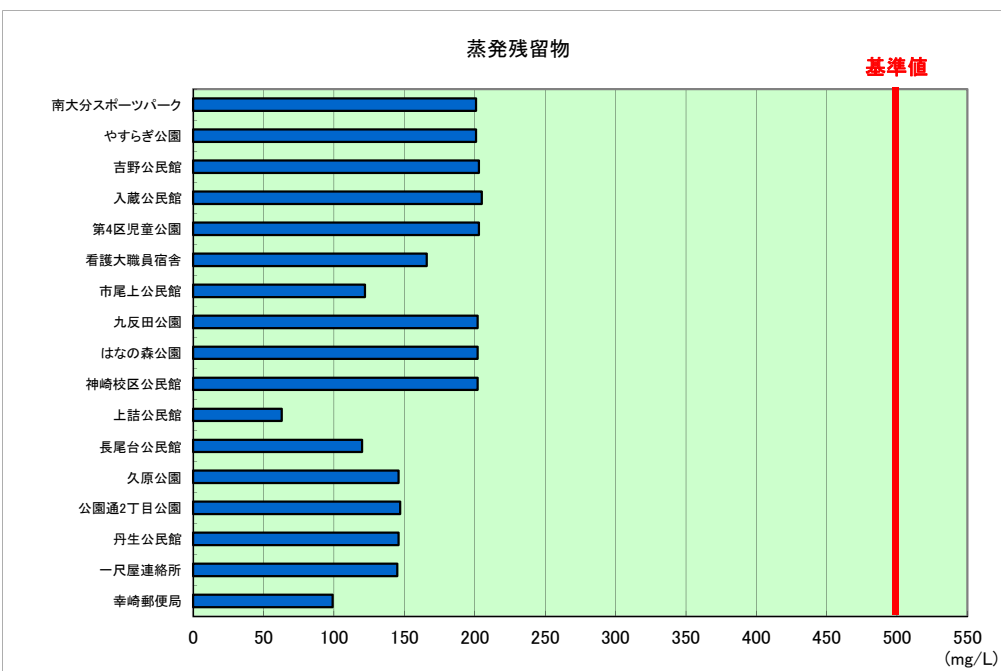
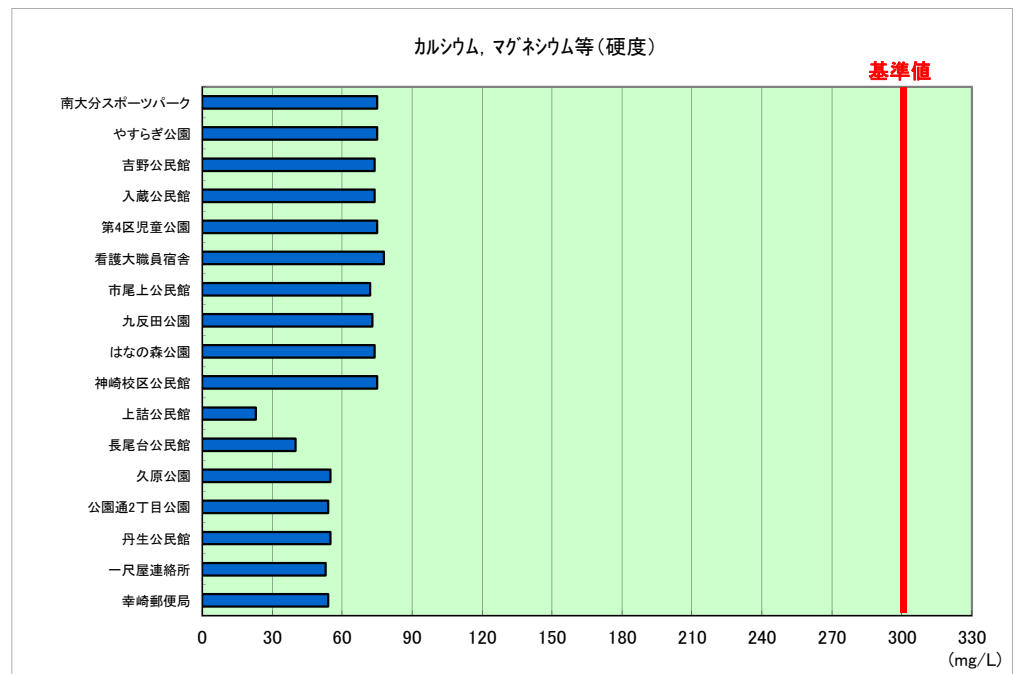
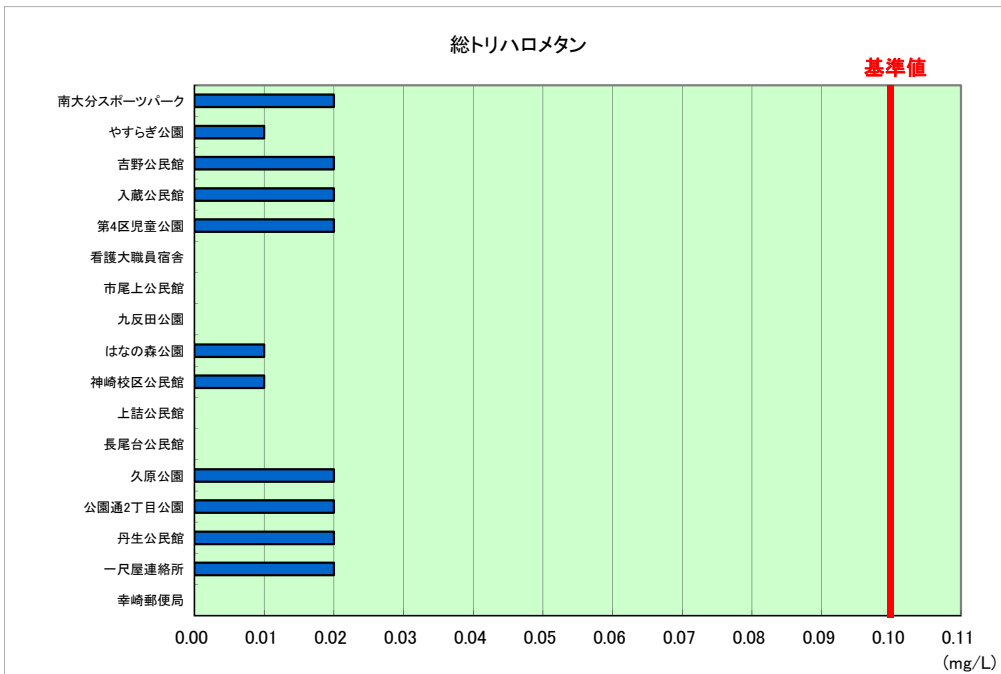


平成30年4月の水質検査結果について

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30年4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30年4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30年2月	平成30年3月	平成30年4月
南大分スポーツパーク	0.002	0.002	<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	0.002	<0.001
第4区児童公園	—	—	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	<0.001	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30年2月	平成30年3月	平成30年4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
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

※第4区児童公園については、平成30年4月から測定を開始しました。

※第4区児童公園については、平成30年4月から測定を開始しました。

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	2018/04/10	2018/04/10	2018/04/10	2018/04/10	2018/04/10	2018/04/10	2018/04/10	2018/04/10	2018/04/10	2018/04/10	2018/04/10	
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	10:10	09:48	10:33	10:57	11:24	10:10	10:26	11:14	10:47	10:56	11:29	
水温	℃	13.7	13.3	16.5	16.8	16.3	12.2	11.8	16.2	13.0	13.2	16.2
気温	℃	18.5	16.8	19.5	18.6	22.5	22.8	18.5	20.5	20.0	16.0	17.7
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
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	1200	0	0	0	0	54	0	0	44	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	0.006	<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	0.35	0.34	0.34	0.35	0.39	0.31	0.33	0.33	1.7	1.7	1.5
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	<0.05
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	<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 クロロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	<0.006	0.007	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	<0.003
基準25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<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		<0.003	0.004	0.003	0.005		<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	0.006	0.007	0.008		<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	20	22	22	22	22	4.4	4.6	4.7	8.8	9.0	8.9
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	13	15	15	15	14	2.1	2.3	2.3	3.7	4.0	3.8
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	74	73	73	74	75	23	23	23	42	42	40
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			202	202	202			63			120
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.003	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	0.9	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	8.0	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	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	2.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	1.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.2	<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		0.51	0.36	0.38	0.30		0.38	0.31		0.44	0.28
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	74	73	73	74	75	23	23	23	42	42	40
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	0.3	5.2	4.8	4.1	4.3	1.4	1.3	1.0	2.1	1.7	1.0
目標23 臭気強度(TON)	3以下	10	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1
目標24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			202	202	202			63			120
目標25 濁度	1度以下	1.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	8.0	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8
管理01 水温	℃	13.7	13.3	16.5	16.8	16.3	12.2	11.8	16.2	13.0	13.2	16.2
管理02 アルカリ度	mg/L	80	68	66	65	67	29	30	28	45	45	42
管理03 電気伝導率	µ S/cm	221	232	234	234	235	66	67	68	125	126	121
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	4.0	4.0	4.1	4.1	0.9	0.9	1.0	3.2	3.2	3.1
管理06 カルシウムイオン	mg/L	17	17	17	17	18	6.2	6.4	6.5	9.6	9.5	9.2
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	7.5	7.3	7.2	7.3	7.5	1.8	1.7	1.7	4.3	4.3	4.2
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	18	31	32	33	33	4.0	4.0	3.9	9.7	9.6	9.5
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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.129	0.036	0.037	0.038	0.046	0.064	0.042	0.051	0.037	0.022	0.024
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.119	0.028	0.028	0.030	0.038	0.060	0.035	0.047	0.029	0.015	0.017
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2400					2900			340		
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	29					58			1		
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	24					0			0		

水質検査結果

採水地	採水日	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	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館
	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17	2018/04/17
天候(前日)		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採水時間		09:15	10:40	09:25	10:10	10:50	10:30	11:10	09:55	10:05	10:45	09:45	10:00
水温	℃	14.8	16.5	16.5	17.2	17.0	15.8	16.8	14.7	15.0	17.1	14.7	17.5
気温	℃	15.3	16.8	14.8	16.2	15.7	14.0	14.6	17.4	17.4	14.9	15.5	14.9
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	4300	0	0	0	0	0	1	0	0	8	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	0.40	0.37	0.36	0.37	0.31	0.32	0.31	0.66	0.65	0.65	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	0.13	0.13	0.12	0.13	0.09	0.10	0.09	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	<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	クロロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.007	0.006	0.008	0.009		<0.006	<0.006		<0.006
基準24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.004	0.005	<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
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	0.02	0.01	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		0.004	0.007	0.007	0.007	0.008		<0.003	<0.003		<0.003
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.005	0.008	0.007	0.009	0.009		<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	20	23	23	23	22	23	17	17	17	8.0	8.1
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	14	18	17	17	18	17	18	16	16	16	6.8
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	74	74	75	75	74	74	75	80	79	78	71
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			201	201	203	205				166	
基準42	ジエオスミン	0.01 µg/L以下	0.003	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	1.1	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	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	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	4.0	<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	2.3	<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
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下		0.59	0.35	0.26	0.34	0.19		0.34		0.45	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	74	74	75	75	74	74	75	80	79	78	71
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.4	4.0	3.3	1.0	2.1	1.8	2.3	4.4	4.4	3.4	12
目標23	臭気強度(TON)	3以下	10	<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			201	201	203	205				166	
目標25	濁度	1度以下	2.3	<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	7.6	7.4	7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.1
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		3	1	8	0	1	6		7	14	2
管理01	水温	℃	14.8	16.5	16.5	17.2	17.0	15.8	16.8	14.7	15.0	17.1	14.7
管理02	アルカリ度	mg/L	79	63	63	62	62	62	62	72	72	71	61
管理03	電気伝導率	µ S/cm	219	233	235	235	261	260	259	218	219	217	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	<0.1
管理05	カリウムイオン	mg/L	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	3.1	3.1	3.0	1.3
管理06	カルシウムイオン	mg/L	17	17	18	18	18	18	18	20	20	20	15
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	6.9	7.9
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	17	30	31	32	34	34	34	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	<0.5
管理27	有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.182	0.072	0.053	0.050	0.047	0.044	0.047	0.036	0.027	0.025	0.016
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.166	0.060	0.043	0.041	0.038	0.035	0.038	0.030	0.021	0.018	0.012
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	460							<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3	大腸菌(定量)	MPN/100ml	24							<1			<1
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	28							0			0

