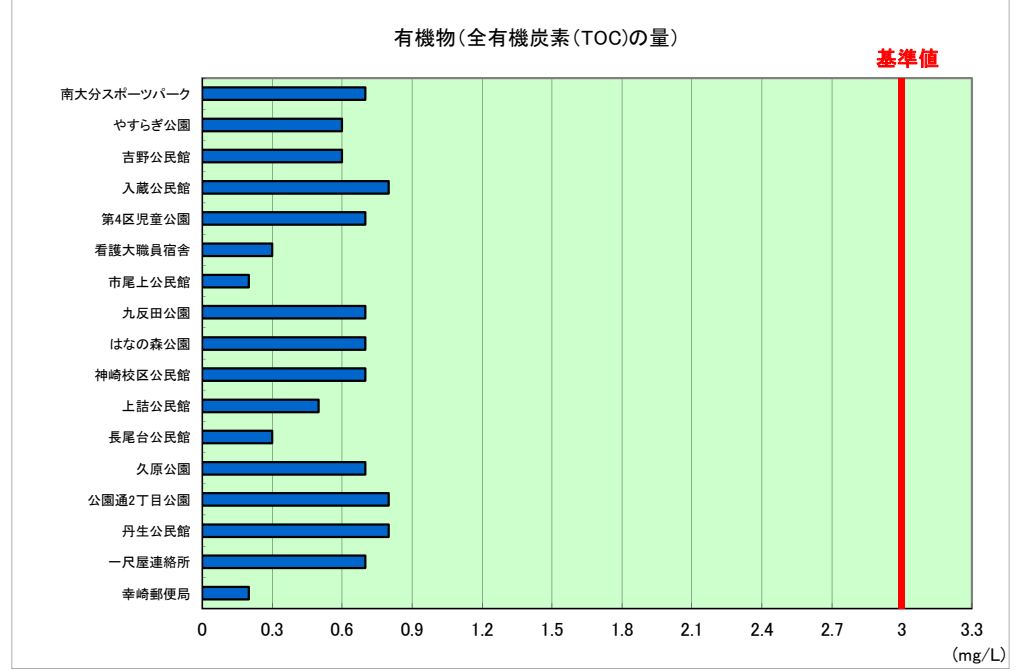
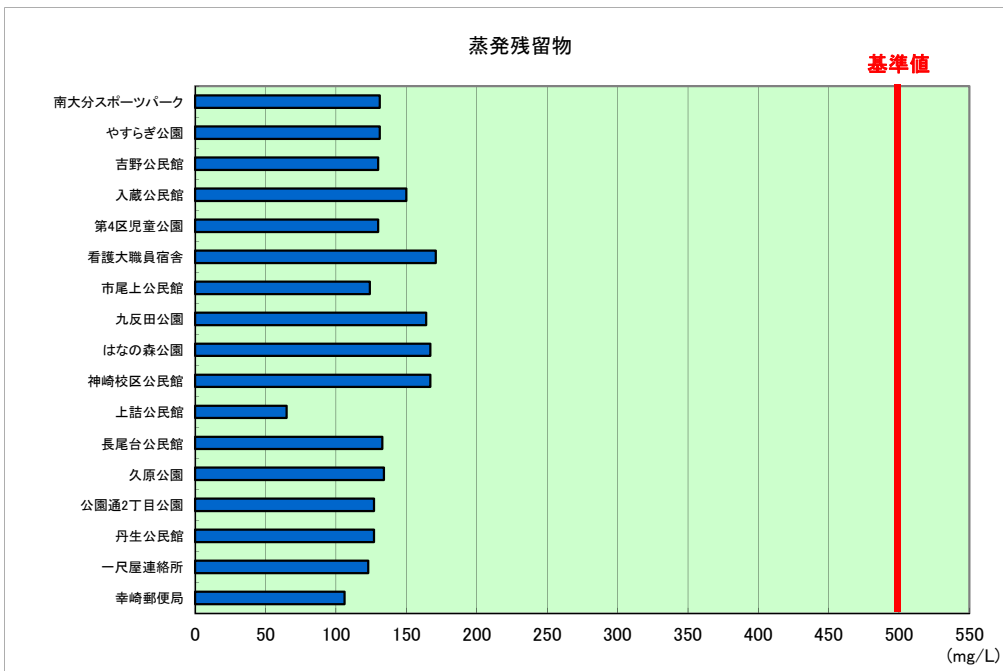
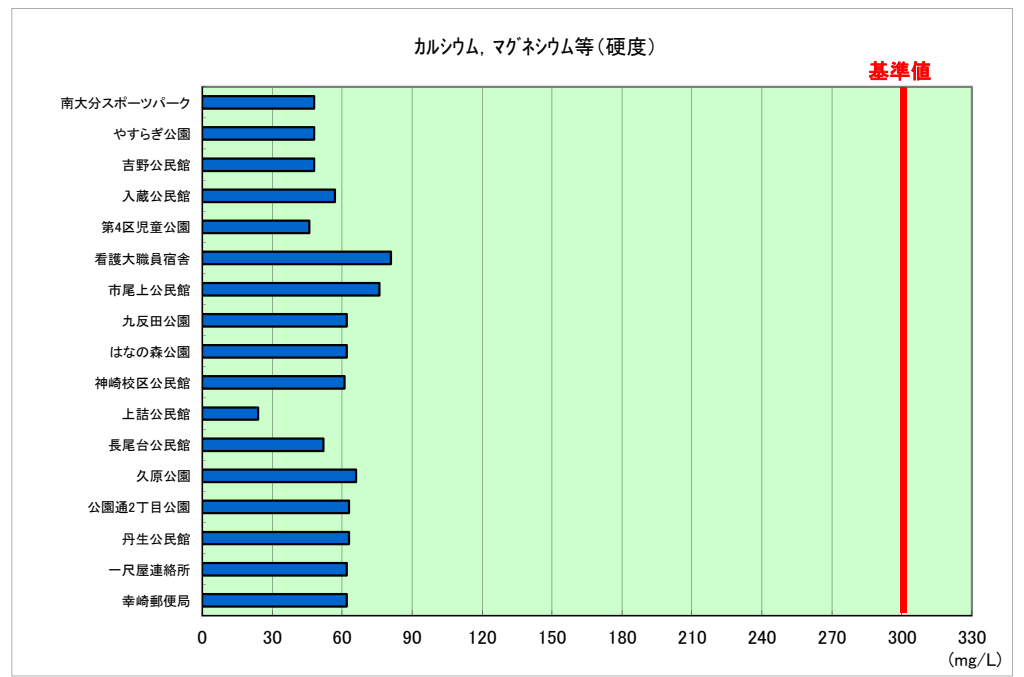
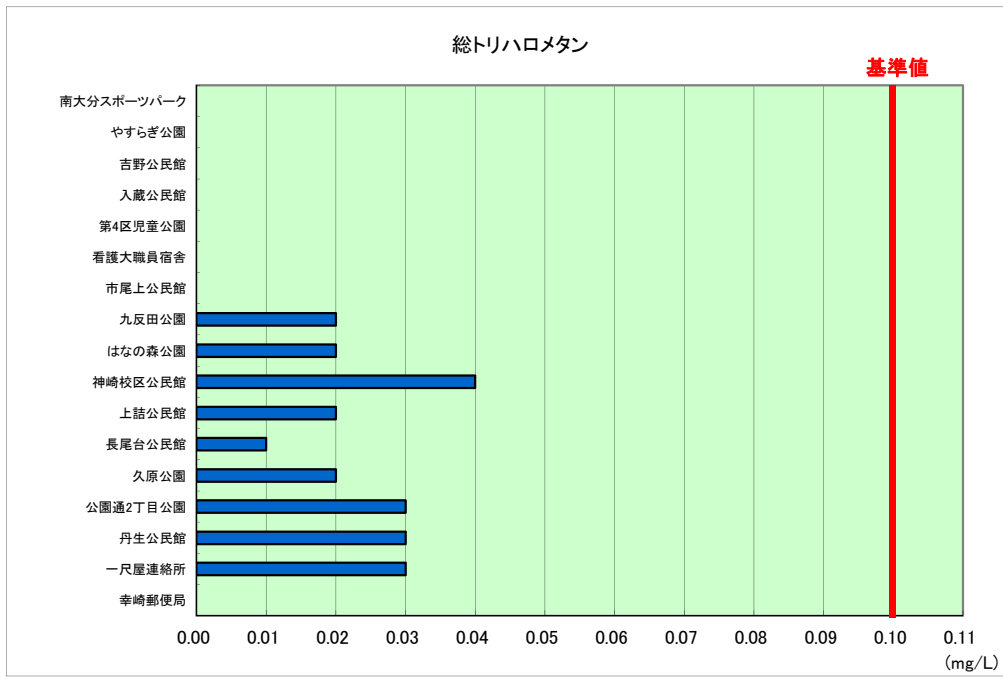


# 平成30年6月の水質検査結果について

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箇所を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6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6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4月	平成30年5月	平成30年6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	0.002	<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4月	平成30年5月	平成30年6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	採水日	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	
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		10:00	09:49	10:18	10:43	11:20	10:30	10:45	11:35	11:00	11:10	12:00	
水温	℃	21.0	20.0	21.8	22.2	22.0	18.0	18.1	21.2	16.1	17.5	22.5	
気温	℃	27.0	25.0	25.2	25.9	27.2	19.5	22.0	22.8	17.2	18.2	23.8	
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	7700	0	0	0	640	1	0	63	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	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	0.007	<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	0.61	0.62	0.60	0.61	0.61	0.33	0.41	0.42	1.3	0.70	1.4
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.14	0.14	0.14	0.15		<0.06	<0.06		0.15	<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		0.010	0.013	0.012	0.021		0.009	0.015		0.014	<0.006
基準24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003	0.004	0.004	<0.003		0.005	<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		0.002	0.002	0.002	0.002		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
基準27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.02	0.02	0.02	0.04		<0.01	0.02		<0.01	0.01
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.009	0.010	0.011	0.016		0.006	0.010		0.006	<0.003
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.007	0.011	0.010	0.014		<0.003	<0.003		<0.003	0.004
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	15	19	21	21	21	4.1	4.8	4.8	9.6	7.8	11
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	10	16	19	19	19	2.4	2.9	3.0	5.2	4.8	6.0
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	57	60	62	62	61	21	24	24	49	35	52
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			164	167	167			65			133
基準42	ジオキシベンゼン	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	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	8.0	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	土臭	異常なし	異常なし
基準50	色度	5度以下	15	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.4	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
基準51	濁度	2度以下	8.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.9	<0.1	<0.1	0.2	<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	<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	<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	0.002		<0.001	0.001		<0.001	<0.001
目標14	抱水クロラール	(0.02mg/L以下)		0.003	0.003	0.004	0.006		<0.002	0.002		0.002	<0.002
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下		0.66	0.42	0.46	0.36		0.50	0.31		0.62	0.24
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	57	60	62	62	61	21	24	24	49	35	52
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	0.7	3.4	3.2	2.5	2.5	1.3	1.2	0.9	2.4	0.7	0.9
目標23	臭気強度(TON)	3以下	20	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	3	<1	<1
目標24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			164	167	167			65			133
目標25	濁度	1度以下	8.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.9	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
目標26	pH値	7.5程度	7.7	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	8.0	7.8
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	1	0	3		14	6		10	18
管理01	水温	℃	21.0	20.0	21.8	22.2	22.0	18.0	18.1	21.2	16.1	17.5	22.5
管理02	アルカリ度	mg/L	59	52	54	55	54	21	25	28	46	36	48
管理03	電気伝導率	μ S/cm	176	203	217	215	216	63	70	71	142	103	154
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	3.8	4.1	4.2	4.2	4.1	1.0	1.1	1.1	3.4	1.9	3.5
管理06	カルシウムイオン	mg/L	14	15	15	15	15	5.8	6.8	6.9	11	9.2	12
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	5.4	5.7	5.8	5.9	5.7	1.5	1.7	1.7	5.0	2.9	5.4
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	15	24	24	25	25	4.8	4.7	4.7	14	7.7	15
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
管理20	ジブ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	<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	<0.003
管理27	有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	1.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.453	0.063	0.055	0.056	0.059	0.163	0.047	0.050	0.064	0.041	0.032
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.419	0.052	0.044	0.045	0.048	0.147	0.040	0.043	0.054	0.038	0.023
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	19000					3400			1200		
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	120					130			12		
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	62					8			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	木佐上取水井	岩ノ下浄水池	幸崎郵便局
	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18	2018/06/18
天候(前日)		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採水時間		11:38	09:45	10:05	11:07	10:28	10:55	10:23	10:25	10:25	10:45	10:15	11:00
水温	°C	23.3	22.6	22.6	22.8	23.3	22.2	23.2	17.0	18.0	17.2	17.5	22.0
気温	°C	26.3	26.6	24.5	24.0	25.5	25.5	26.2	22.7	22.7	27.5	22.7	24.0
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	2900	1400	0	0	0	0	6	3	59	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	0.80	0.80	0.80	0.90	0.90	0.90	0.59	0.60	0.81	0.59	0.59
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14	0.12	0.14	0.11	0.13
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下			<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
基準23	クロホルム	0.06mg/L以下			0.010	0.015	0.019	0.022	0.021				<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
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
基準26	臭素酸	0.01mg/L以下			<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			0.02	0.02	0.03	0.03					<0.01
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.006	0.009	0.012	0.013	0.012				<0.003
基準29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.006	0.010	0.010	0.011	0.010				<0.003
基準30	プロモホルム	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
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.7	7.9	9.4	9.2	8.9	8.9	8.8	7.6	8.4	7.8	8.3
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.3	5.6	7.9	9.3	9.5	9.7	11	8.4	8.8	9.0	8.9
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	61	66	67	66	63	63	62	65	57	56	59
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下				134	127	127	123				106
基準42	ジエオスミン	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	1.1	1.1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.2	0.2	0.3	0.2
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.0	6.9	6.9	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
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	8.0	7.4	<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	5.0	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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			0.58	0.40	0.28	0.22	0.26				0.36
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	61	66	67	66	63	63	62	65	57	56	59
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	0.6	1.9	2.9	2.8	1.8	2.8	2.0	12	11	9.1	11
目標23	臭気強度(TON)	3以下	10	15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
目標24	蒸発残留物	50mg/L以上200mg/L以下				134	127	127	123				106
目標25	濁度	1度以下	5.0	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
目標26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.0	6.9	6.9	7.0
管理01	水温	°C	23.3	22.6	22.6	22.8	23.3	22.2	23.2	17.0	18.0	17.2	17.5
管理02	アルカリ度	mg/L	48	49	43	43	40	39	40	50	41	34	46
管理03	電気伝導率	µ S/cm	135	140	149	150	145	143	144	149	136	128	144
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	3.8	3.8	3.7	3.5	3.5	3.2	1.0	1.0	0.8	1.0
管理06	カルシウムイオン	mg/L	12	13	13	13	13	13	12	11	10	11	10
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	4.0	4.3	4.4	4.2	4.0	4.0	4.3	8.2	6.2	4.7	6.9
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	11	12	16	15	15	14	13	12	13	13	12
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	1.1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.252	0.251	0.075	0.068	0.068	0.072	0.062	0.013	0.014	0.022	0.019
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.230	0.228	0.060	0.054	0.055	0.058	0.049	0.010	0.010	0.017	0.015
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	8300	2400						<1	19	690	
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3	大腸菌(定量)	MPN/100ml	12	15						<1	<1	<1	
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	28	26						0	0	0	



