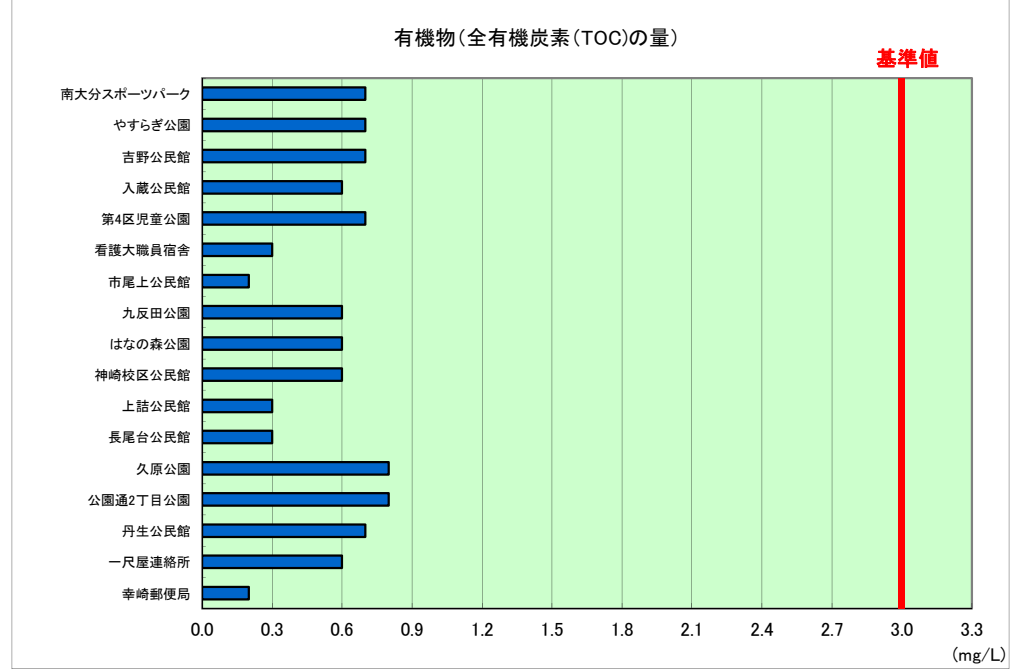
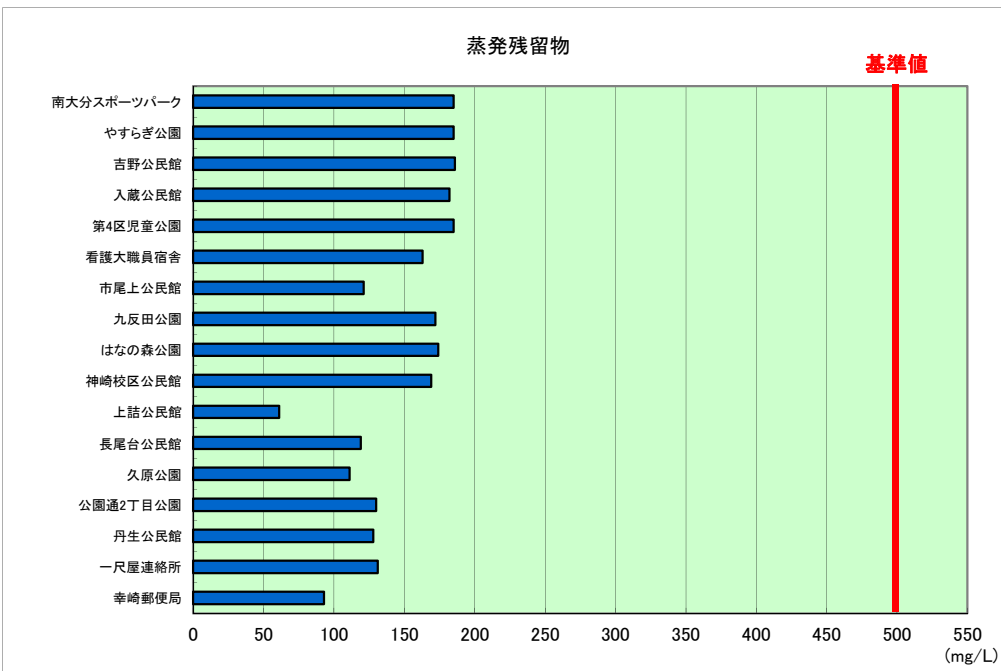
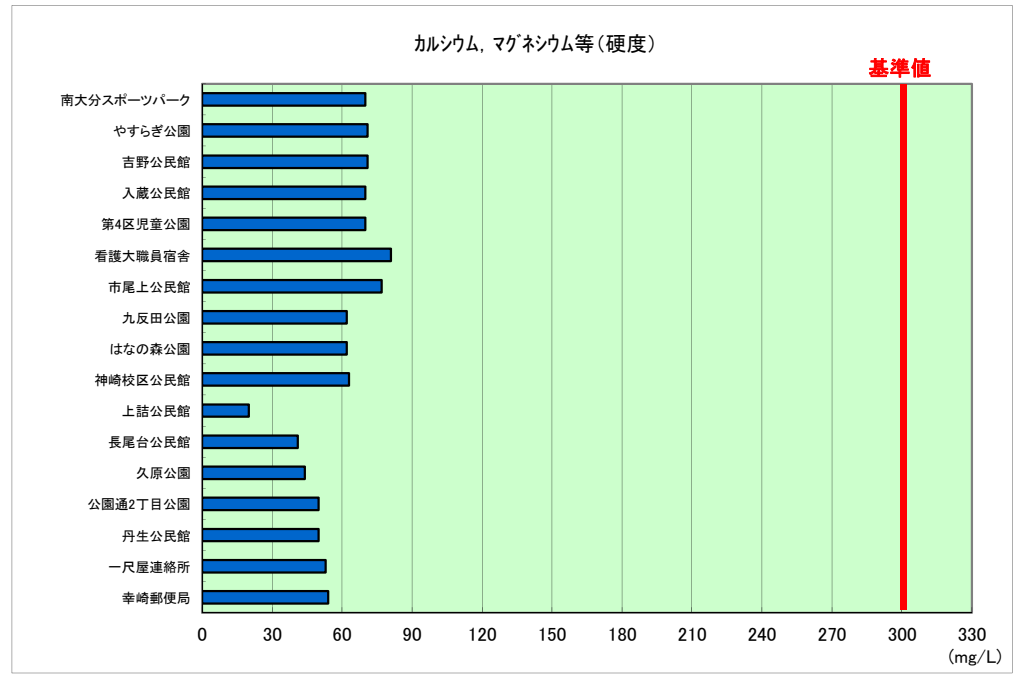
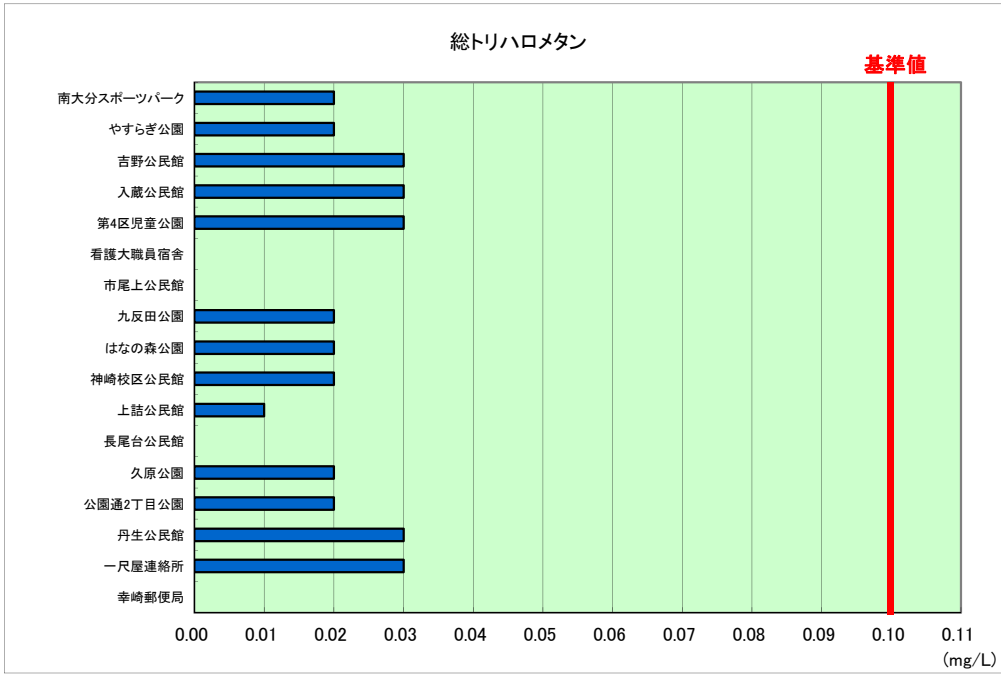


平成30年5月の水質検査結果について

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5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5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3月	平成30年4月	平成30年5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	—	0.001	<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	0.002
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3月	平成30年4月	平成30年5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
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	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附属	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館
天候(前日)		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採水時間		12:10	12:25	11:50	11:10	11:57	10:57	11:30	10:32	10:35	11:15	10:53	11:07
水温	°C	18.6	19.3	20.1	21.3	21.3	20.5	22.0	17.5	18.5	21.8	15.3	20.5
気温	°C	19.2	20.8	19.4	18.8	20.1	18.5	18.0	18.0	18.0	17.8	18.0	20.0
水の種類		原水	浄水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	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	7200	0	0	0	0	1	2	0	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	0.014	<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	0.55	0.54	0.51	0.50	0.50	0.52	0.50	0.73	0.72	0.75	0.41
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.11	0.11	0.11
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09		<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	クロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.012	0.011	0.016	0.015	0.015		<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	<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	<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	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03		<0.01	<0.01	<0.01
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012		<0.003	<0.003	<0.003
基準29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.005	0.011	0.011	0.013	0.012	0.013		<0.003	<0.003	<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		<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	21	23	23	23	22	23	18	18	18	8.3	8.7
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	17	21	21	21	19	20	14	15	14	7.2	7.4
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	69	69	70	71	71	70	85	86	81	74	77
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			185	185	186	182	185			163	121
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-メチルレインボルネオール	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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.4	7.3	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	6.8	<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	2.9	<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		0.70	0.33	0.18	0.32	0.26	0.23		0.40	0.24	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	69	69	70	71	71	70	85	86	81	74	77
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.0	3.4	2.5	0.7	1.7	1.8	2.2	5.7	5.1	3.2	13
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	50mg/L以上200mg/L以下			185	185	186	182	185			163	121
目標25	濁度	1度以下	2.9	<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	7.5	7.4	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.4	7.3	7.6	7.0
管理01	水温	°C	18.6	19.3	20.1	21.3	21.3	20.5	22.0	17.5	18.5	21.8	15.3
管理02	アルカリ度	mg/L	71	62	63	61	61	60	60	80	80	77	67
管理03	電気伝導率	µ S/cm	221	237	236	236	238	232	250	234	236	227	173
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	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	3.5	3.6	3.3	1.4
管理06	カルシウムイオン	mg/L	16	16	17	17	17	17	17	21	22	20	16
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.7	7.7	7.3	8.3
管理08	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	<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	28	29	30	31	30	31	22	22	20	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27	有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.236	0.073	0.063	0.065	0.065	0.059	0.064	0.042	0.031	0.029	0.014
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.215	0.060	0.052	0.053	0.054	0.048	0.052	0.035	0.024	0.022	0.010
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	8600							<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3	大腸菌(定量)	MPN/100ml	580							<1			<1
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	67							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
	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09	2018/05/09
天候(前日)		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時間		10:05	12:30	12:05	11:30	11:00	10:30	10:35	10:30	10:30	10:50	10:30	11:00
水温	°C	17.0	15.2	15.7	19.8	18.5	18.1	19.5	17.0	17.0	15.0	17.1	18.2
気温	°C	19.5	18.2	17.0	19.0	17.5	17.5	18.2	16.5	16.5	18.5	16.5	17.8
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	13000	1000	0	0	0	0	1	1	5	16	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	検出	不検出	不検出
基準09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.006	0.005	<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	0.70	0.70	0.70	0.90	0.90	0.90	0.90	0.59	0.63	0.53	0.62
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.12	0.08	0.10	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	0.011	0.016	0.018	0.018				<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	0.02	0.02	0.03	0.03				<0.01
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.004	0.009	0.015	0.015	0.014				<0.003
基準29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.004	0.008	0.009	0.009	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				<0.008
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.2	5.7	7.2	8.6	9.5	9.7	10	7.5	8.9	6.9	8.4
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	2.8	7.8	9.5	9.2	7.1	7.4	7.5	8.1	8.5	8.3	8.5
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	27	30	30	44	50	50	53	63	51	40	53
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下				111	130	128	131				93
基準42	ジエオスミン	0.01 µg/L以下	0.001	0.001	0.002	0.002	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	1.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.2	0.2	0.3	0.1
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.0	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.0	6.9	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
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	21	4.6	<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	17	2.0	<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	0.28	0.34				0.34
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	27	30	30	44	50	50	53	63	51	40	53
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.1	3.7	2.0	2.5	2.0	3.1	3.0	14	9.5	7.6	11
目標23	臭気強度(TON)	3以下	1	5	<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				111	130	128	131				93
目標25	濁度	1度以下	17	2.0	<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	7.3	7.0	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.0	6.9	6.8	6.9
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)			2	9	4	0	1				8
管理01	水温	°C	17.0	15.2	15.7	19.8	18.5	18.1	19.5	17.0	17.0	15.0	17.1
管理02	アルカリ度	mg/L	25	21	23	38	43	43	46	52	42	30	46
管理03	電気伝導率	µ S/cm	79	92	101	130	144	144	152	146	135	114	138
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	2.1	2.3	2.5	3.5	3.8	3.9	3.7	1.0	1.0	0.7	1.0
管理06	カルシウムイオン	mg/L	7.4	8.1	8.0	11	13	13	13	11	10	9.5	9.8
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	2.0	2.4	2.4	3.7	4.3	4.3	4.8	8.5	6.2	4.1	6.8
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	8.0	9.0	10	12	16	16	17	12	12	12	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	1.5	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.2	0.2	0.3	0.1
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.563	0.132	0.071	0.071	0.073	0.071	0.054	0.014	0.013	0.025	0.015
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.519	0.117	0.058	0.057	0.059	0.057	0.042	0.011	0.010	0.021	0.011
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	34000	1700						<1	9	40	
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	610	25						<1	<1	1	
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	87	7						0	0	0	