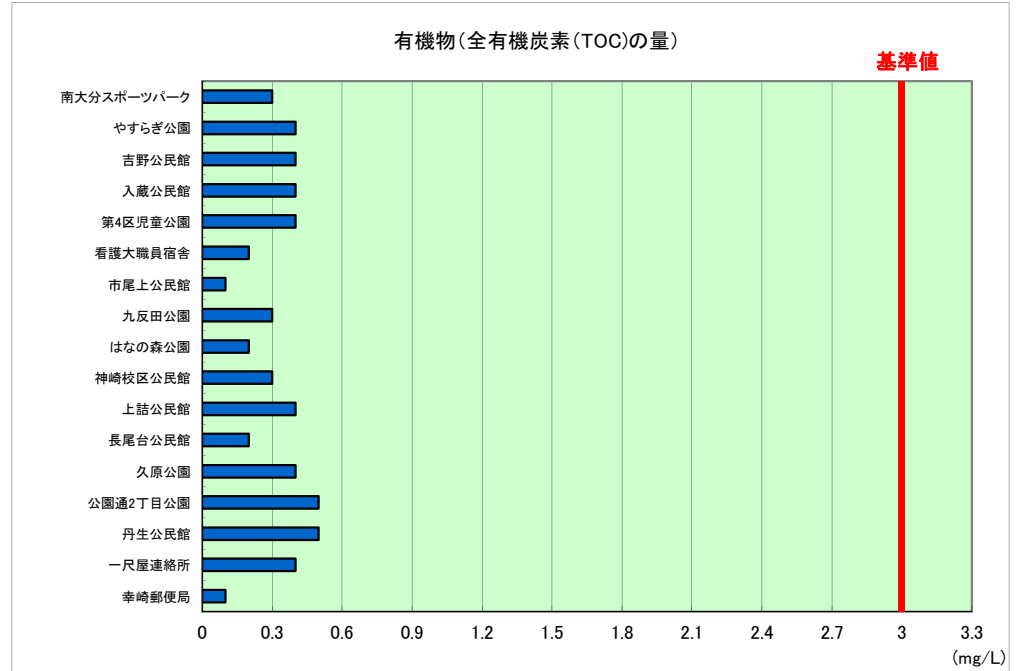
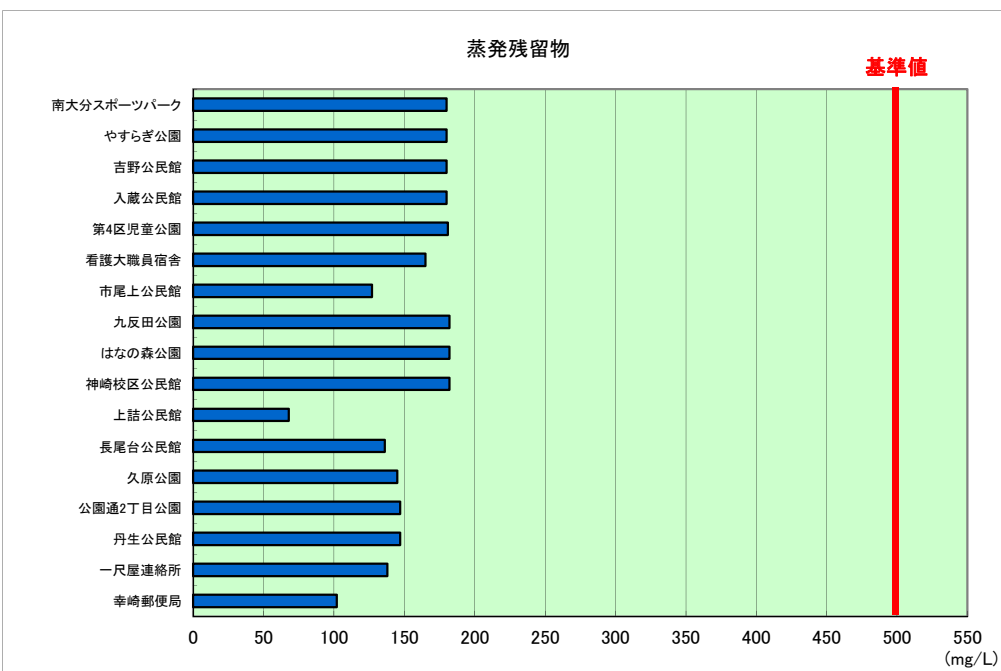
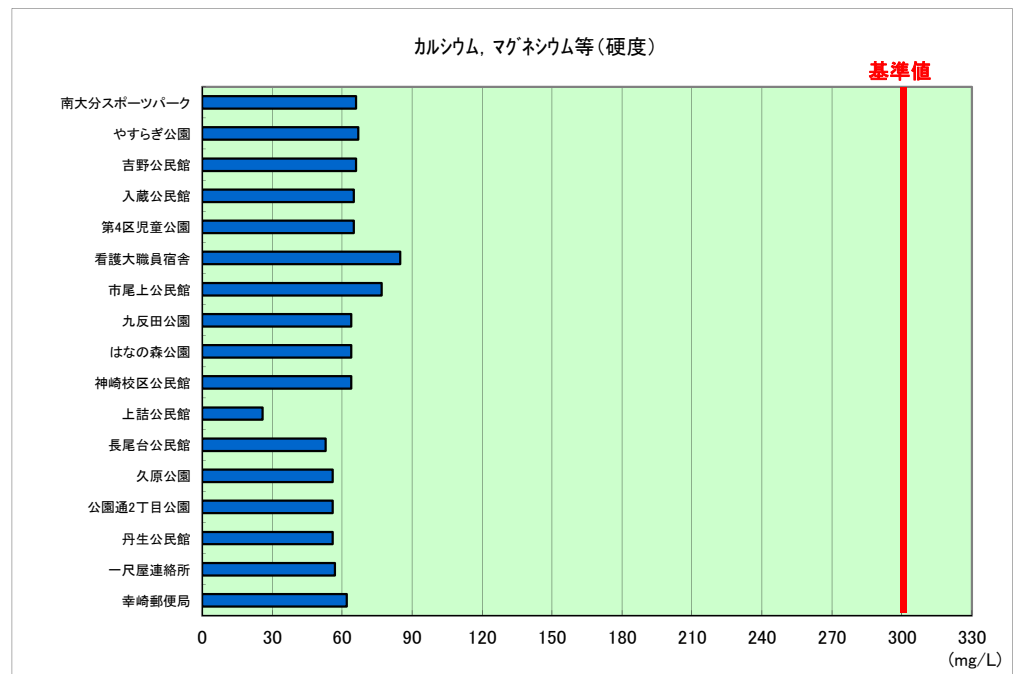
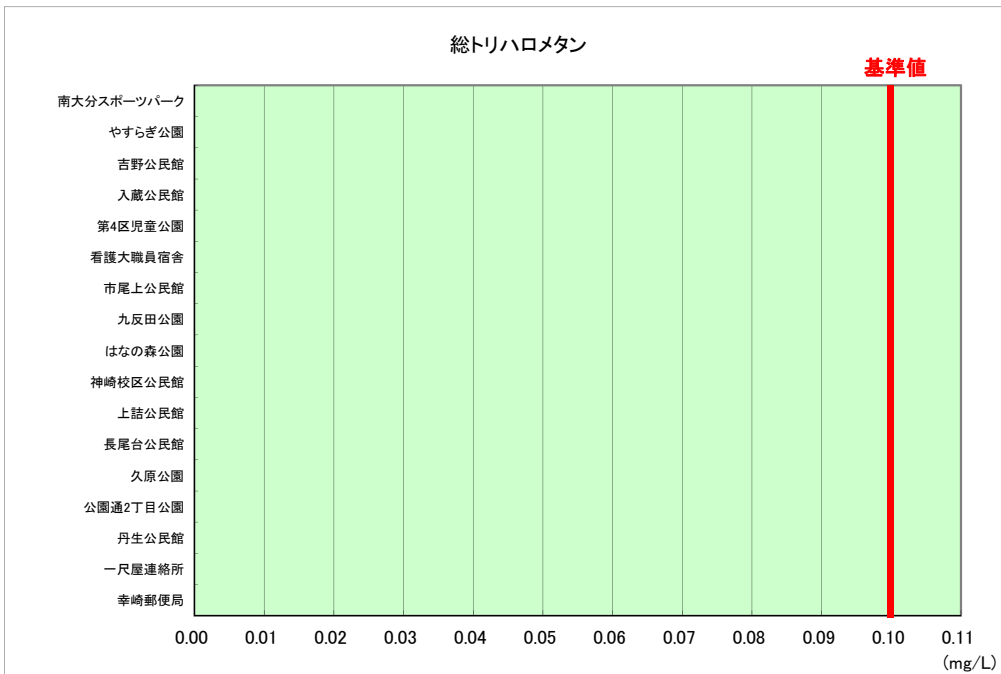


平成30年12月の水質検査結果について

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箇所にて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12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12月における結果は、すべての給水栓水において0.001 μg/L未満となっており、臭気を感じない状態です。

地点	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12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

地点	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12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	0.002	<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	0.002	<0.001
市尾上公民館	<0.001	0.002	<0.001
九反田公園	<0.001	0.002	<0.001
はなの森公園	<0.001	0.002	<0.001
神崎校区公民館	<0.001	0.002	<0.001
上詰公民館	<0.001	0.002	<0.001
長尾台公民館	<0.001	0.002	<0.001
久原公園	<0.001	0.002	<0.001
公園通2丁目公園	<0.001	0.002	<0.001
丹生公民館	<0.001	0.002	<0.001
一尺屋連絡所	<0.001	0.002	<0.001
幸崎郵便局	<0.001	0.002	<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	横尾浄水場系								岩ノ下浄水場系					
	採水日	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	
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		10:05	10:35	11:00	11:20	11:50	12:36	10:32	10:23	10:30	10:58	10:16	11:15	
水温	℃	14.5	14.3	14.0	17.2	16.5	18.2	16.8	18.8	18.5	21.5	18.9	17.3	
気温	℃	18.2	20.5	20.0	21.0	19.5	21.5	19.5	22.2	22.2	24.0	22.2	22.9	
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	2200	1700	0	0	0	0	0	1	0	44	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	0.010	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	0.71	0.76	0.67	0.74	
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	0.13	0.13	0.13	0.11	0.12	0.09	0.12	
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.06	<0.06	0.07	0.07	0.07				<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	<0.006	<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	
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	
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			<0.003	0.004	0.005	0.005	0.005				<0.003	
基準29	ブrom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rom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	8.2	8.5	9.9	10	10	10	9.8	8.1	9.2	7.5	8.9	
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.7	5.3	6.5	6.6	6.8	6.8	7.0	7.8	8.0	8.0	8.1	
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	52	56	56	56	56	56	57	68	56	52	61	
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下				145	147	147	138				102	
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	0.8	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	6.9	6.9	6.6	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	藻臭	異常なし	
基準50	色度	5度以下	4.6	4.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	
基準51	濁度	2度以下	2.3	3.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<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			0.53	0.36	0.34	0.30	0.32				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	52	56	56	56	56	56	57	68	56	52	61	
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.1	1.8	3.1	3.2	2.7	2.9	3.3	14	13	17	15	
目標23	臭気強度(TON)	3以下	7	10	<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				145	147	147	138				102	
目標25	濁度	1度以下	2.3	3.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	
目標26	pH値	7.5程度	7.4	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	6.9	6.9	6.6	6.8	
管理01	水温	℃	14.5	14.3	14.0	17.2	16.5	18.2	16.8	18.8	18.5	21.5	18.9	
管理02	アルカリ度	mg/L	52	53	48	48	48	47	49	60	49	42	53	
管理03	電気伝導率	µ S/cm	145	153	164	165	165	165	164	166	151	138	157	
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	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	3.4	1.2	1.1	1.0	1.1	
管理06	カルシウムイオン	mg/L	14	14	14	14	14	14	14	12	11	12	12	
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	4.5	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	9.2	6.8	5.2	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	11	12	19	19	19	19	17	11	12	12	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	0.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.140	0.142	0.053	0.046	0.049	0.048	0.038	0.022	0.015	0.023	0.020	
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.125	0.128	0.044	0.037	0.039	0.038	0.030	0.021	0.011	0.019	0.016	
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	15000	12000						<1	<1	5		
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	260	210						<1	<1	<1		
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	12	31						0	0	0		

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	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11	2018/12/11
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	09:57	09:40	10:16	10:51	11:25	10:13	10:24	11:13	10:42	10:51	11:30	11:30
水温	9.3	10.1	15.9	14.5	15.5	10.5	10.0	14.4	11.8	11.2	14.1	14.1
気温	7.8	7.8	7.5	7.3	9.1	8.7	11.0	7.2	6.8	6.2	8.0	8.0
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	2500	0	0	0	0	96	1	0	22	2	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	0.011	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.58	0.55	0.54	0.55	0.58	0.32	0.31	0.30	2.0	2.0	2.1
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.07	0.08	0.08	0.10		<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	<0.006	<0.006	<0.006		<0.006	0.009		<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	0.002		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		<0.01	<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	<0.003	<0.003	0.004		0.004	0.009		<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	<0.003	0.005		<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	18	22	22	22	21	4.7	5.2	5.2	11	11	10
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	15	17	17	17	18	2.4	2.7	2.8	5.7	5.8	5.4
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	66	64	64	64	64	25	25	26	58	57	53
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			182	182	182			68			136
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	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	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	薬臭	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	異常なし	異常なし
基準50 色度	5度以下	3.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	<0.001		<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	<0.002
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.48	0.39	0.43	0.30		0.45	0.24		0.46	0.25
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	66	64	64	64	64	25	25	26	58	57	53
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.1	3.8	3.6	3.1	2.7	1.4	1.1	1.2	1.6	1.6	1.7
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			182	182	182			68			136
目標25 濁度	1度以下	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		1	3	0	1		2	4		9	1
管理01 水温	℃	9.3	10.1	15.9	14.5	15.5	10.5	10.0	14.4	11.8	11.2	14.1
管理02 アルカリ度	mg/L	69	60	60	60	60	28	27	29	52	51	49
管理03 電気伝導率	µ S/cm	214	229	229	229	230	72	75	76	170	168	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
管理05 カリウムイオン	mg/L	3.7	3.6	3.5	3.5	3.7	0.9	1.0	1.0	3.7	3.7	3.5
管理06 カルシウムイオン	mg/L	16	16	16	15	16	6.9	7.1	7.3	13	13	12
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	6.3	6.1	6.0	6.1	6.1	1.9	1.9	1.9	6.1	6.0	5.6
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	27	27	27	26	4.3	4.4	4.4	18	17	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rom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	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.115	0.025	0.027	0.034	0.031	0.058	0.047	0.051	0.041	0.031	0.028
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.105	0.021	0.023	0.030	0.027	0.052	0.042	0.044	0.032	0.024	0.020
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	3500					920			610		
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립ト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	200					58			1		
ク립ト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	5					2			1		

