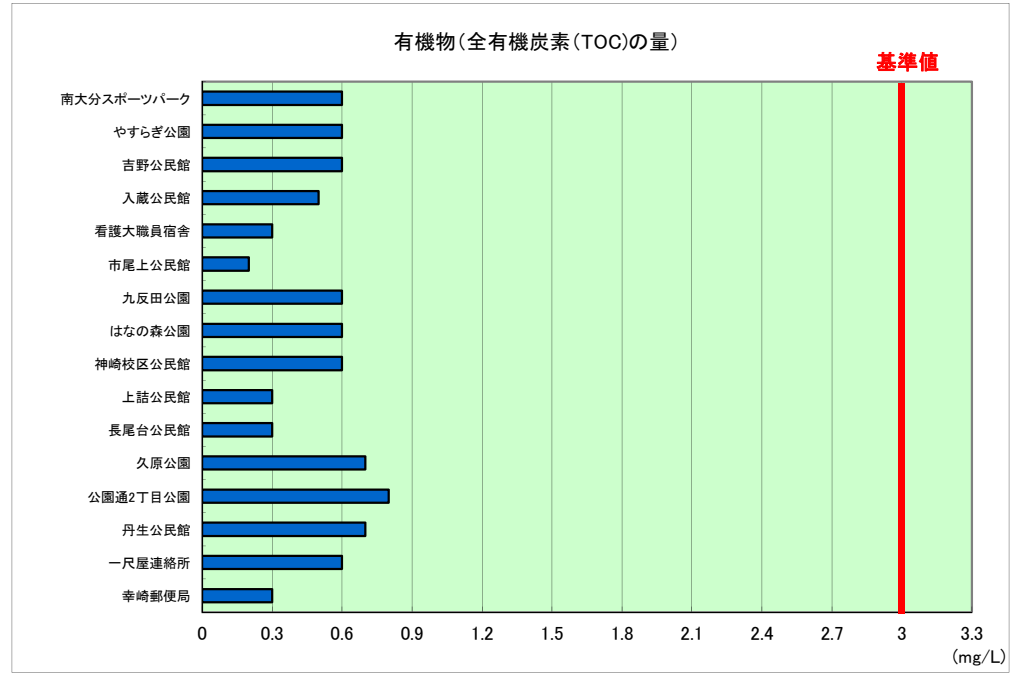
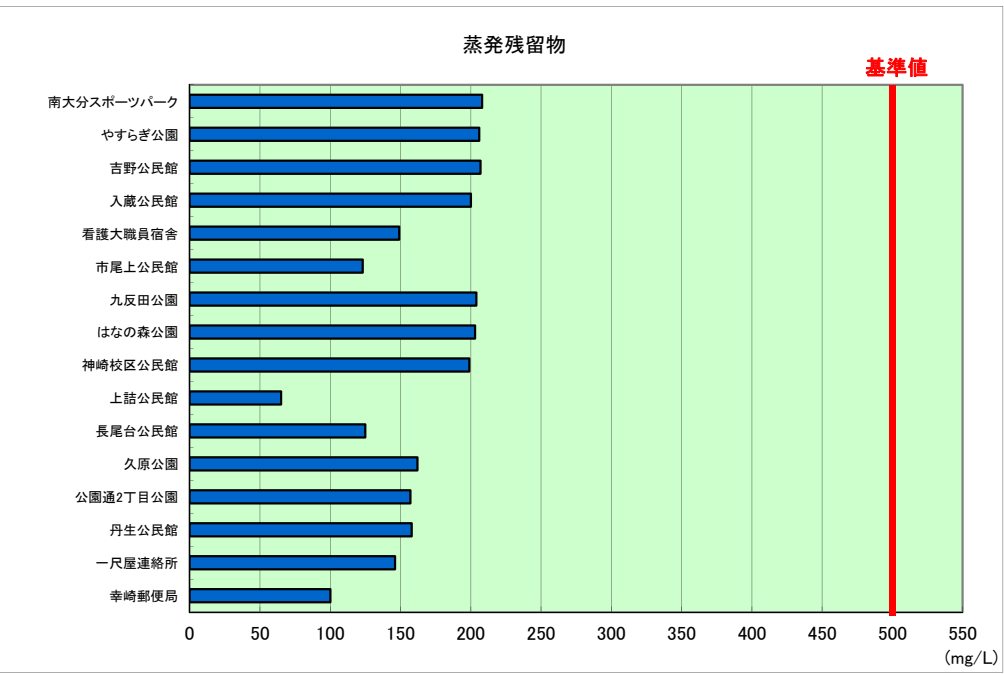
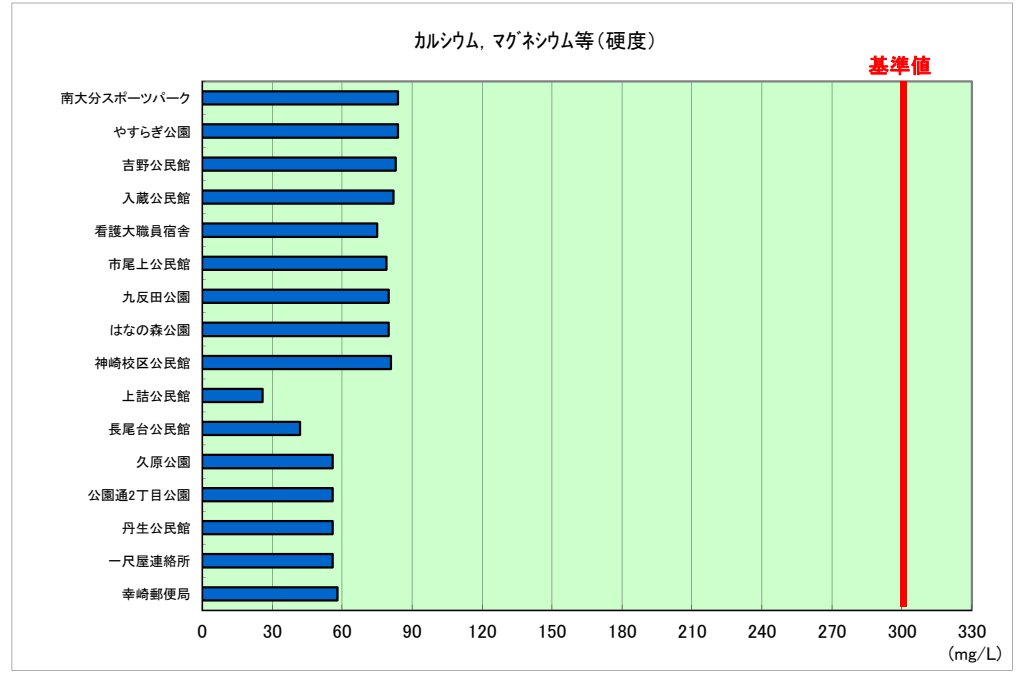
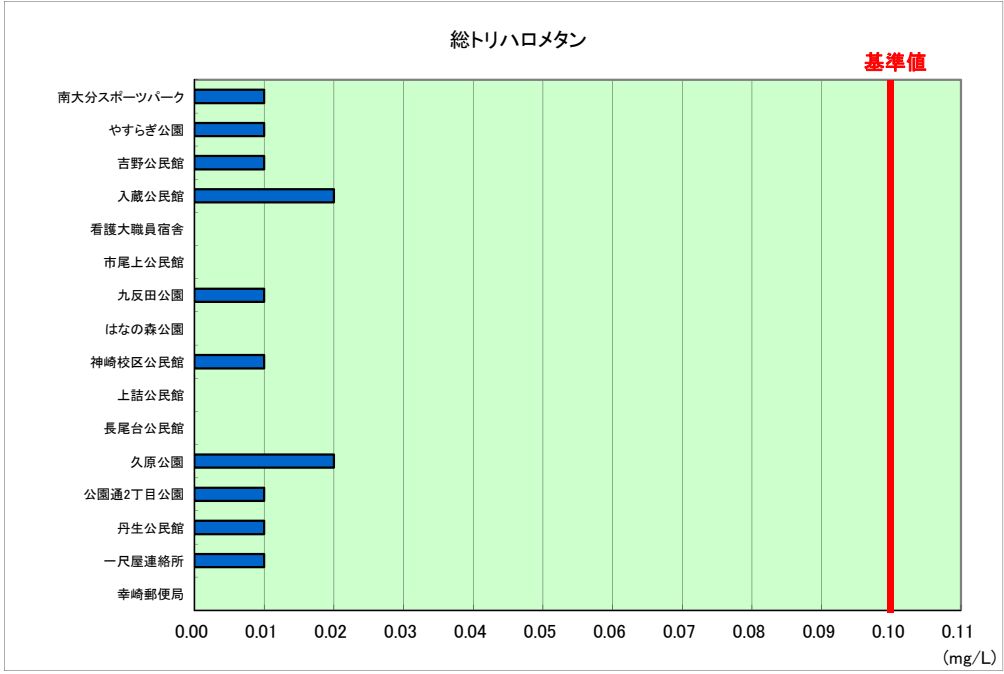


# 平成29年3月の水質検査結果について

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16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29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、数値データをご覧下さい。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29年3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29年1月	平成29年2月	平成29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
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	0.002
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29年1月	平成29年2月	平成29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
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

採水地点	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	2017/03/07	2017/03/07	2017/03/07	2017/03/07	2017/03/07	2017/03/07	2017/03/07	2017/03/07	2017/03/07	2017/03/07	2017/03/07
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	09:33	09:25	09:52	10:05	10:32	10:05	10:10	10:30	11:05	11:15	10:46
水温	9.2	9.8	12.0	12.8	11.5	7.8	7.7	12.0	9.6	9.8	11.1
気温	8.8	8.3	9.0	9.5	11.0	5.9	5.9	9.2	5.8	5.8	6.9
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	2100	2	0	0	0	17	0	0	12	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
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
基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.36	0.38	0.38	0.38	0.39	0.31	0.31	0.31	2.1	2.1
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
基準14 四塩化炭素	0.002mg/L以下			<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002
基準15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005
基準16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下			<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		<0.004
基準17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002
基準18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001
基準19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001
基準20 ベンゼン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001
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	<0.06	<0.06
基準23 クロホルム	0.06mg/L以下			<0.006	<0.006	<0.006			<0.006		<0.006
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
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
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.004	0.004	0.005			<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
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	21	23	21	21	22	4.8	5.1	5.0	8.7	8.9
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	16	16	14	14	15	2.3	2.6	2.6	4.1	4.3
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	80	82	80	80	81	26	27	26	42	42
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			204	203	199			65		125
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	<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
基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6
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
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
基準50 色度	5度以下	2.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	3.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	<0.1	<0.1	0.6	<0.1
目標05 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下			<0.0004	<0.0004	<0.0004			<0.0004		<0.0004
目標08 トルエン	0.4mg/L以下			<0.04	<0.04	<0.04			<0.04		<0.04
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	<0.06
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.44	0.32	0.36	0.27		0.38	0.28		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	80	82	80	80	81	26	27	26	42	42
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.3	5.8	5.1	3.0	3.4	1.6	1.3	1.3	2.8	1.9
目標20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下			<0.03	<0.03	<0.03			<0.03		<0.03
目標21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002
目標23 臭気強度(TON)	3以下	7	<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			204	203	199			65		125
目標25 濁度	1度以下	3.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	<0.1	<0.1	0.6	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.9	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		4	5	13	3		2	2		10
目標29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01
管理01 水温	℃	9.2	9.8	12.0	12.8	11.5	7.8	7.7	12.0	9.6	9.8
管理02 アルカリ度	mg/L	81	69	69	68	68	26	26	27	39	39
管理03 電気伝導率	µ S/cm	251	270	254	259	256	74	74	71	125	134
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
管理05 カリウムイオン	mg/L	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	0.9	0.9	0.9	3.4	3.4
管理06 カルシウムイオン	mg/L	18	19	19	19	19	7.2	7.3	7.2	9.7	9.7
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	2.0	2.0	1.9	4.4	4.4
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
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
管理10 硫酸イオン	mg/L	21	34	35	35	35	4.3	4.3	4.3	9.3	9.3
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
管理16 キシレン	mg/L			<0.04	<0.04	<0.04			<0.04		<0.04
管理17 p-ジクロロベンゼン	mg/L			<0.03	<0.03	<0.03			<0.03		<0.03
管理18 1,2-ジクロロプロパン	mg/L			<0.006	<0.006	<0.006			<0.006		<0.006
管理27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.125	0.042	0.039	0.038	0.039	0.053	0.032	0.032	0.036	0.021
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.114	0.034	0.032	0.031	0.032	0.046	0.028	0.027	0.027	0.013
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	1700					220			290	
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
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	61					3			7	
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	36					1			1	
農薬001 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05mg/L以下			<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002



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	
	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21	2017/03/21
天候(前日)		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採水時間		11:11	09:38	09:55	11:10	10:15	10:42	10:25	10:10	10:15	10:35	10:38	10:55	
水温	℃	11.8	12.0	12.0	12.8	13.5	12.5	12.2	16.5	16.1	14.0	15.8	12.0	
気温	℃	12.7	11.0	9.3	11.2	10.2	11.7	12.2	10.8	10.8	10.8	10.8	12.5	
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	1900	1500	0	0	0	0	0	13	730	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	検出	不検出	不検出	
基準09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.008	0.008	<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	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.90	0.62	0.66	0.74	0.66	0.66	
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	0.12	0.10	0.11	0.07	0.10	0.09	
基準14	四塩化炭素	0.002mg/L以下			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					<0.0002	
基準15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005	
基準16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					<0.004	
基準17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					<0.002	
基準18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001	
基準19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001	
基準20	ベンゼン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001	
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	<0.06	<0.06	<0.06	
基準23	クロホルム	0.06mg/L以下			0.007	<0.006	0.006	<0.006					<0.006	
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	
基準27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.02	0.01	0.01	0.01					<0.01	
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.006	0.005	0.006	0.005					<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	
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.3	8.4	11	11	11	10	7.8	8.7	7.4	8.3	8.5	
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.6	4.9	6.6	6.6	6.7	7.2	7.5	7.8	8.3	8.0	7.9	
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	52	54	55	56	56	56	65	52	50	55	58	
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			162	157	158	146					100	
基準42	ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.001	0.002	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	1.3	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.3	0.2	0.3	0.3	
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	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	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	無臭	無臭	無臭	異常なし	異常なし	
基準50	色度	5度以下	2.7	2.5	<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	5.9	7.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
目標05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004					<0.0004	
目標08	トルエン	0.4mg/L以下			<0.04	<0.04	<0.04	<0.04					<0.04	
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	<0.06	<0.06	
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下			0.46	0.36	0.30	0.26	0.30			0.32	0.27	
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	54	55	56	56	56	65	52	50	55	58	
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.8	2.2	3.8	3.3	3.0	3.9	2.7	16	13	15	12	
目標20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03					<0.03	
目標21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					<0.002	
目標23	臭気強度(TON)	3以下	7	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			162	157	158	146					100	
目標25	濁度	1度以下	5.9	7.7	<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	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	
目標29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					<0.01	
管理01	水温	℃	11.8	12.0	12.0	12.8	13.5	12.5	12.2	16.5	16.1	14.0	15.8	
管理02	アルカリ度	mg/L	51	52	43	44	44	44	43	52	38	35	43	
管理03	電気伝導率	µ S/cm	151	155	169	171	163	162	164	151	142	137	145	
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	4.1	4.1	4.1	4.1	3.5	1.1	1.0	0.9	1.0	
管理06	カルシウムイオン	mg/L	13	14	14	14	14	14	14	12	10	12	11	
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	4.6	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.4	8.7	6.3	5.0	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	11	12	22	23	23	23	21	12	12	14	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16	キシレン	mg/L			<0.04	<0.04	<0.04	<0.04					<0.04	
管理17	p-ジクロロベンゼン	mg/L			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03					<0.03	
管理18	1,2-ジクロロプロパン	mg/L			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006					<0.006	
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	0.7	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.151	0.137	0.050	0.047	0.045	0.047	0.037	0.016	0.014	0.029	0.019	
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.135	0.124	0.040	0.039	0.036	0.038	0.030	0.012	0.010	0.024	0.014	
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	4800	12000					<1	<1	2400			
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	
クリプト3	大腸菌(定量)	MPN/100ml	170	130					<1	<1	330			
クリプト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	42	32					0	0	15			
農薬001	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05mg/L以下			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					<0.0002	