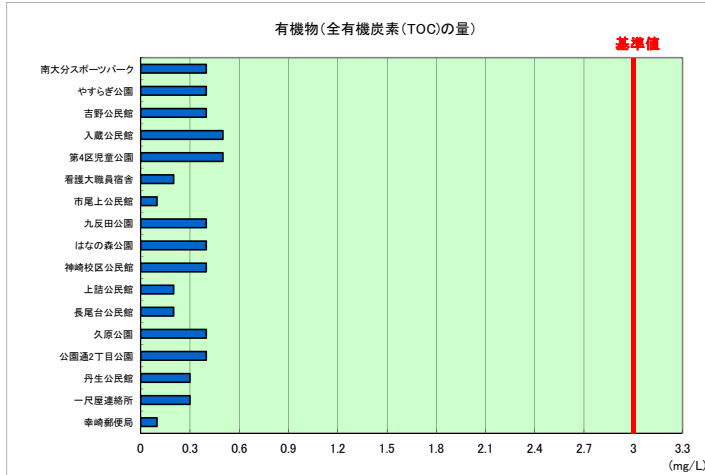
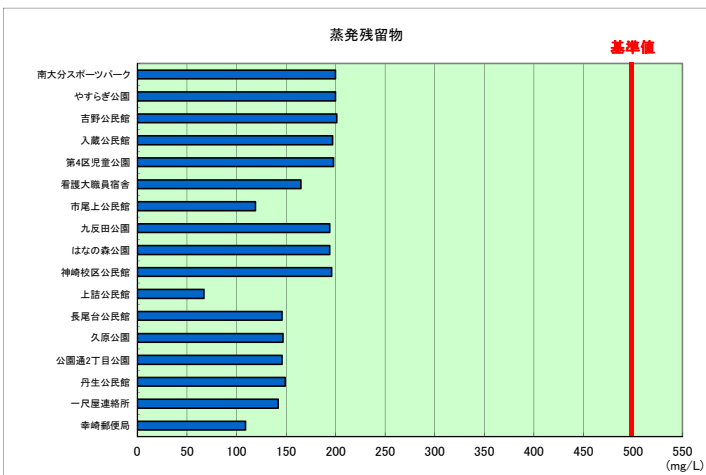
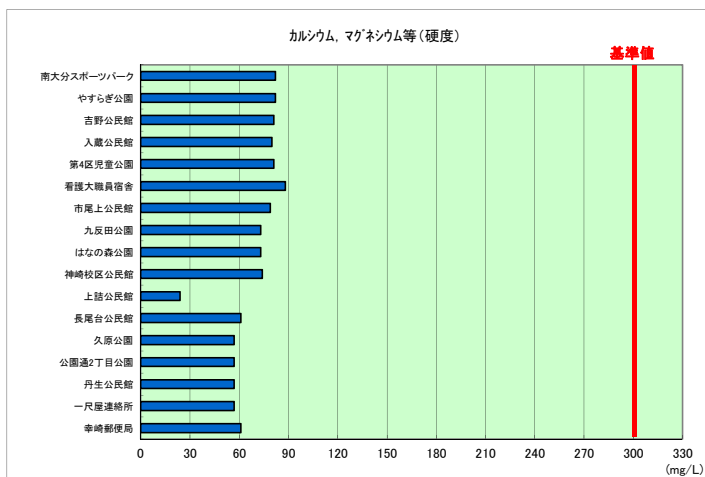
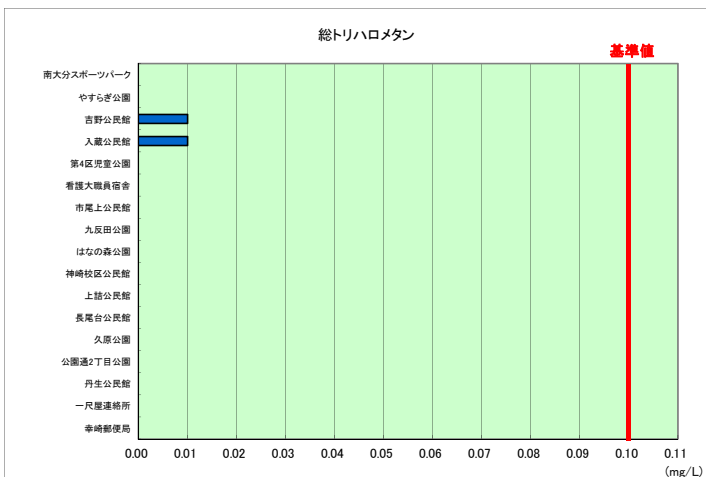


# 平成31年1月の水質検査結果について

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31年1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31年1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11月	平成30年12月	平成31年1月
南大分スポーツパーク	<0.001	<0.001	0.002
やすらぎ公園	<0.001	<0.001	0.002
吉野公民館	<0.001	<0.001	0.002
入蔵公民館	<0.001	<0.001	0.002
第4区児童公園	<0.001	<0.001	0.002
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11月	平成30年12月	平成31年1月
南大分スポーツパーク	<0.001	<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	0.002	<0.001	<0.001
看護大職員宿舎	0.002	<0.001	<0.001
市尾上公民館	0.002	<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	0.002	<0.001	<0.001
上詰公民館	0.002	<0.001	<0.001
長尾台公民館	0.002	<0.001	<0.001
久原公園	0.002	<0.001	<0.001
公園通2丁目公園	0.002	<0.001	<0.001
丹生公民館	0.002	<0.001	<0.001
一尺屋連絡所	0.002	<0.001	<0.001
幸崎郵便局	0.002	<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	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	2019/01/15	2019/01/15	2019/01/15	2019/01/15	2019/01/15	2019/01/15	2019/01/15	2019/01/15	2019/01/15	2019/01/15	2019/01/15	
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採水時間	10:02	09:40	10:18	10:35	11:02	09:50	10:07	11:01	10:30	10:47	11:21	
水温	9.2	10.0	12.2	13.2	11.8	8.4	8.0	11.0	8.5	10.8	10.8	
気温	7.2	6.8	7.8	8.5	10.8	8.4	9.0	10.9	10.5	10.5	12.0	
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	
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	1800	0	0	1	0	44	1	0	13	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	0.013	<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	0.48	0.47	0.48	0.48	0.48	0.32	0.31	0.31	1.5	1.6	
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	0.10	0.10	0.10	0.10	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	
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	
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		<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	
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	
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	
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	
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	0.004		<0.003	
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		<0.003	0.005	0.004	0.005		<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	
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	
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	19	21	21	21	21	4.5	4.8	4.8	12	12	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	13	13	14	14	14	2.1	2.4	2.4	6.4	6.7	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	78	76	73	73	74	25	24	24	62	62	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			194	194	196			67		146	
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	0.002	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	
基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	
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	4.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	
基準51 濁度	2度以下	2.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<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		<0.06	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.49	0.38	0.40	0.38		0.42	0.40		0.44	
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	78	76	73	73	74	25	24	24	62	62	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	0.7	4.3	3.7	3.6	3.4	1.1	0.9	1.0	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	
目標24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			194	194	196			67		146	
目標25 濁度	1度以下	2.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	
目標26 pH値	7.5程度	7.7	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	
管理01 水温	℃	9.2	10.0	12.2	13.2	11.8	8.4	8.0	11.0	8.5	10.8	
管理02 アルカリ度	mg/L	83	69	67	66	68	27	28	27	51	51	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	241	251	247	247	251	73	74	74	187	187	
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	4.1	4.0	3.9	3.9	3.9	0.8	0.8	0.8	3.6	3.6	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	18	18	17	17	18	6.9	6.8	6.9	14	14	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	7.9	7.6	7.2	7.2	7.3	1.8	1.8	1.7	6.6	6.5	
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	20	33	32	32	32	4.2	4.1	4.2	24	24	
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27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.117	0.035	0.033	0.035	0.039	0.047	0.038	0.030	0.034	0.031	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.107	0.030	0.029	0.029	0.034	0.042	0.033	0.026	0.028	0.024	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	1900					870			160		
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1 クリプトスポリジウム	個/10L	0					0			0		
クリプト2 ジアルジア	個/10L	0					0			0		
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	100					6			1		
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	25					0			1		

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	南大分スポンジファクトリー	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南舎	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館
天候(前日)		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時間		09:24	10:52	10:29	09:52	10:57	09:52	10:24	09:34	09:35	10:08	09:53	10:13
水温	℃	8.3	9.2	10.0	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	11.1	11.2	17.5	13.4
気温	℃	8.8	9.0	9.3	9.3	12.0	7.9	9.5	8.1	8.1	9.2	10.0	11.0
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	2600	0	0	0	0	0	3	0	0	1	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	0.009	<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	0.51	0.49	0.50	0.50	0.52	0.55	0.52	0.73	0.73	0.74	0.47
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	0.12	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09	0.11
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.07	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	<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		<0.006	<0.006	<0.006
基準24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	0.004		<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	<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	<0.01	<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	0.005	0.006	0.007	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		<0.003	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006		<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	<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	19	21	21	21	21	21	17	17	17	17	8.0
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	13	16	16	16	16	17	16	19	19	19	6.8
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	79	81	82	82	81	80	81	88	88	88	77
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			200	200	201	197	198			165	119
基準42	ジオキシベンゼン	0.01 μg/L以下	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.3	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	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	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	3.8	<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	2.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<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	<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	<0.001
目標14	抱水クロラール	(0.02mg/L以下)		<0.002	<0.002	0.002	0.003	0.003	0.002		<0.002	<0.002	<0.002
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下		0.53	0.43	0.31	0.37	0.38	0.40		0.41	0.32	0.37
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	79	81	82	82	81	80	81	88	88	88	77
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.6	4.3	3.1	1.6	3.2	2.7	3.1	4.3	4.0	3.9	16
目標23	臭気強度(TON)	3以下	20	<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			200	200	201	197	198			165	119
目標25	濁度	1度以下	2.2	<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	7.3	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.0
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		1	2	16	1	4	2		16	8	1
管理01	水温	℃	8.3	9.2	10.0	11.0	11.0	10.5	10.5	11.1	11.2	17.5	13.4
管理02	アルカリ度	mg/L	80	70	70	71	69	68	70	77	78	76	67
管理03	電気伝導率	μ S/cm	236	260	261	262	261	258	260	250	251	254	182
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	4.3	4.4	4.6	4.3	4.3	4.3	4.3	2.9	3.0	3.0	1.6
管理06	カルシウムイオン	mg/L	19	19	19	19	19	19	19	23	22	22	17
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	7.9	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	7.8	7.8	7.8	8.6
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	20	32	32	33	33	32	33	19	19	19	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	<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	<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	<0.003
管理27	有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.122	0.045	0.041	0.038	0.037	0.040	0.038	0.030	0.023	0.021	0.009
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.112	0.038	0.035	0.033	0.032	0.033	0.032	0.025	0.018	0.018	0.008
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2500							<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립ト3	大腸菌(定量)	MPN/100ml	110							<1			<1
ク립ト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	21							0			0