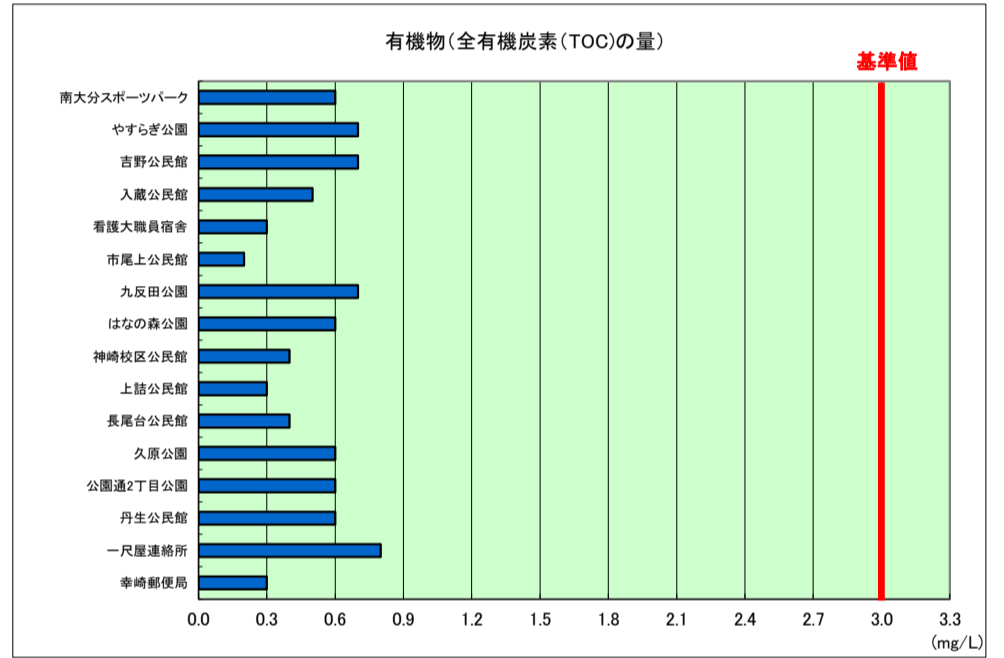
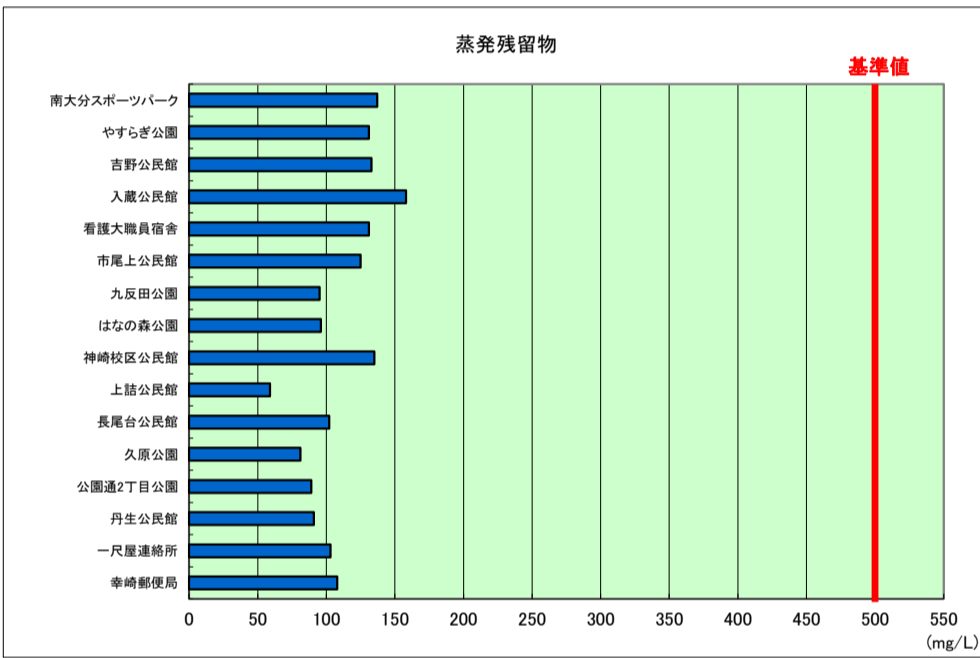
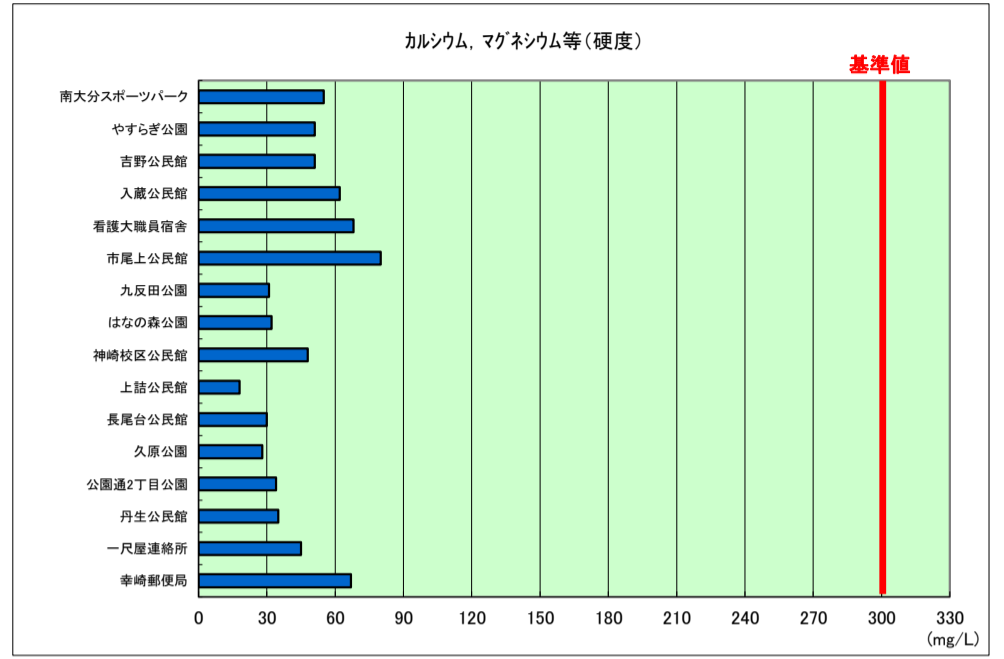
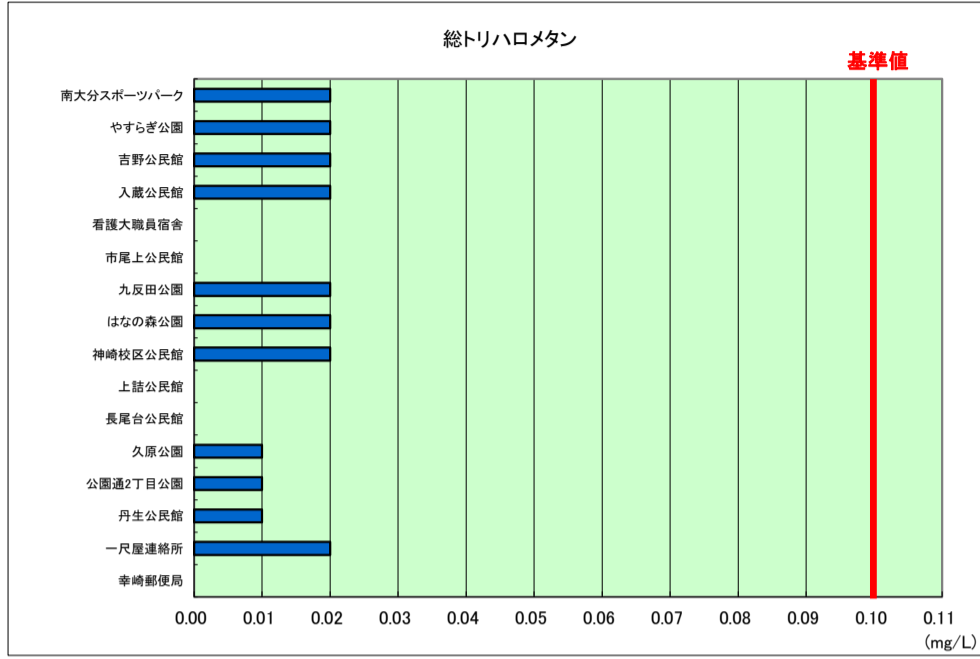


## 平成29年10月の水質検査結果について

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10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29年10月における結果は、すべての給水栓水において0.001μg/L未満となっており、臭気を感じない状態です。

地点	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10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

地点	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10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	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	東部着水井	東部浄水池	大分県立看護科学大学新倉	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館	
採水日	2017/10/10	2017/10/10	2017/10/10	2017/10/10	2017/10/10	2017/10/10	2017/10/10	2017/10/10	2017/10/10	2017/10/10	2017/10/10	
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	09:36	10:58	10:37	10:06	11:25	10:10	09:45	09:50	10:30	10:03	10:16	
水温	20.8	20.0	21.3	23.5	22.8	23.2	21.2	22.1	23.5	21.2	23.1	
気温	25.8	26.2	26.2	25.9	29.0	23.5	23.0	23.0	23.3	23.3	30.0	
水の種類	原水	浄水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	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	3900	0	0	0	0	0	16	0	0	3	
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	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	0.006	<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	0.57	0.61	0.65	0.65	0.61	0.54	0.77	0.78	0.79	0.62	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.09	0.11	0.10	0.12		0.08	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		<0.002	
基準23 クロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.008	0.009	0.014		<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	0.004		<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	
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	0.02	0.02	0.02		<0.01	<0.01		<0.01	
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.006	0.009	0.011		<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	0.006	0.006	0.007		<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	14	16	15	14	14	18	12	12	12	8.5	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	10	12	12	12	13	16	7.5	8.0	8.8	5.7	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	59	61	55	51	51	62	64	62	68	78	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			137	131	133	158			131	125	
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	
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	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3	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	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	無臭	異常なし	異常なし	無臭	
基準50 色度	5度以下	3.1	<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	1.7	<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	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.61	0.35	0.28	0.35	0.21		0.41	0.28	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	59	61	55	51	51	62	64	62	68	78	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	3.0	4.1	2.8	0.8	2.3	1.4	8.3	6.9	4.5	25	
目標23 臭気強度(TON)	3以下	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			137	131	133	158			131	125	
目標25 濁度	1度以下	1.7	<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	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3	6.9	
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		2	3	2	7	11		10	43	1	
管理01 水温	℃	20.8	20.0	21.3	23.5	22.8	23.2	21.2	22.1	23.5	21.2	
管理02 アルカリ度	mg/L	60	53	48	44	44	54	61	62	64	69	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	182	193	180	170	172	208	177	178	189	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	
管理05 カリウムイオン	mg/L	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.9	3.3	3.2	3.4	1.8	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	15	15	14	13	13	16	16	16	17	17	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	5.5	5.6	4.9	4.5	4.5	5.7	5.7	5.5	6.0	8.5	
管理08 アンモニア態窒素	mg/L	0.11	<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	14	22	20	19	20	24	13	13	14	13	
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	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.166	0.050	0.054	0.060	0.063	0.044	0.041	0.031	0.026	0.018	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.152	0.041	0.043	0.049	0.050	0.035	0.034	0.023	0.019	0.013	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	12000						20			<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	
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	110						1			<1	
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	16						0			0	





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	2017/10/30	2017/10/30	2017/10/30	2017/10/30	2017/10/30	2017/10/30	2017/10/30	2017/10/30	2017/10/30	2017/10/30	2017/10/30
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	09:55	09:45	10:20	10:45	10:20	10:28	10:40	11:34	11:16	11:03	11:50
水温	15.6	15.6	21.1	20.8	19.8	15.0	15.5	18.2	15.0	14.8	19.0
気温	16.3	16.3	15.8	16.1	17.0	12.5	13.8	14.5	11.9	12.8	15.1
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	4600	0	0	0	820	0	0	82	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	<0.004	<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	0.59	0.57	0.47	0.47	0.62	0.34	0.36	0.38	0.90	0.90
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.11	0.13	0.13	0.10		0.10	0.10		0.15
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 クロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	0.013	0.013	<0.006		<0.006	0.007		<0.006
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.004	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
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	0.02	0.02	0.02		<0.01	<0.01		<0.01
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003	0.012	0.013	0.004		<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	0.004	0.004	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
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	8.3	11	10	13	3.4	4.2	4.4	6.3	6.7	7.2
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	5.4	11	12	12	11	2.1	2.6	2.6	2.5	3.1
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	38	31	32	48	15	18	18	27	30
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			95	96	135			59		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
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	1.1	0.5	0.7	0.6	0.4	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	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	6.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	<0.5	<0.5	2.1	<0.5
基準51 濁度	2度以下	2.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.8	<0.1	<0.1	0.5	<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		0.52	0.36	0.35	0.21		0.55	0.38		0.81
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	39	38	31	32	48	15	18	18	27	30
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.9	4.4	3.9	2.7	3.1	2.7	1.8	1.4	3.9	3.5
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			95	96	135			59		102
目標25 濁度	1度以下	2.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.8	<0.1	<0.1	0.5	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.6
管理01 水温	°C	15.6	15.6	21.1	20.8	19.8	15.0	15.5	18.2	15.0	19.0
管理02 アルカリ度	mg/L	41	35	30	30	44	18	22	21	33	36
管理03 電気伝導率	µ S/cm	116	129	112	114	155	49	58	57	86	95
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	2.6	2.6	2.4	2.5	3.1	1.0	0.9	1.2	2.6	2.5
管理06 カルシウムイオン	mg/L	10	10	8.3	8.4	12	4.4	5.2	5.4	6.3	6.1
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	3.4	3.2	2.5	2.6	4.1	1.0	1.2	1.2	2.7	2.7
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
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	9.0	13	9.0	9.0	16	4.4	4.0	4.2	5.8	6.3
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27 有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/L	1.0	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.295	0.046	0.061	0.059	0.037	0.097	0.039	0.042	0.105	0.038
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.271	0.039	0.051	0.050	0.030	0.087	0.033	0.035	0.094	0.030
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	15000					8100		2000		
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	180					180			3	
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	18					1			0	