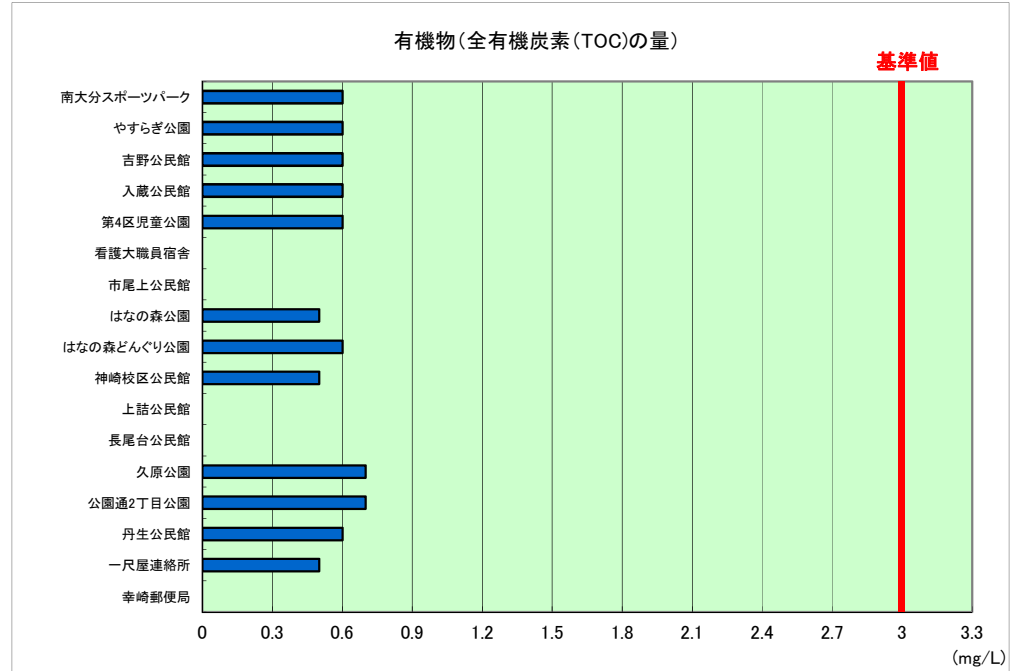
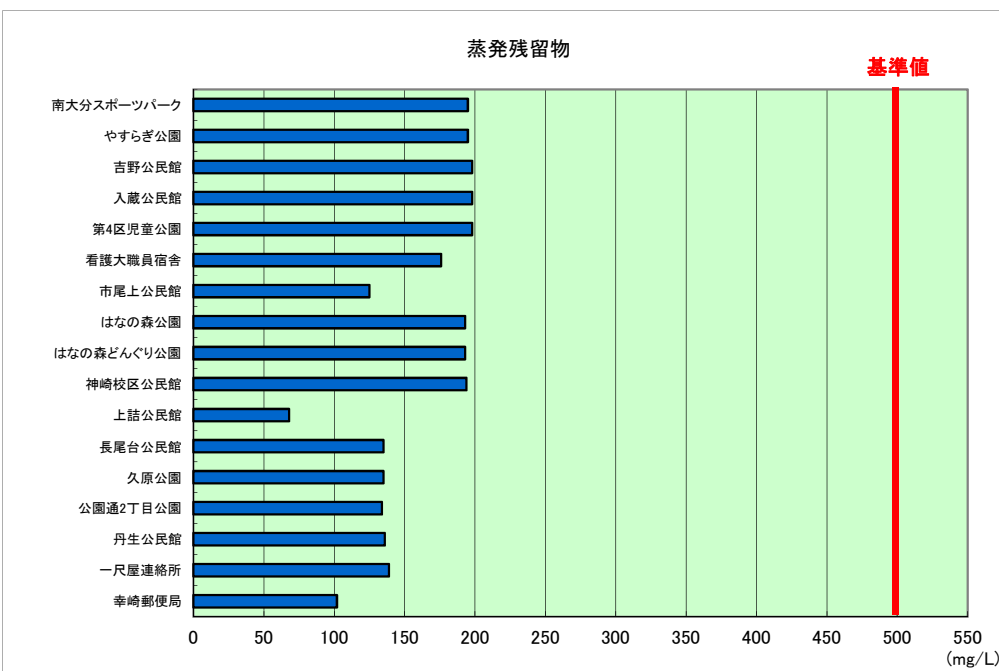
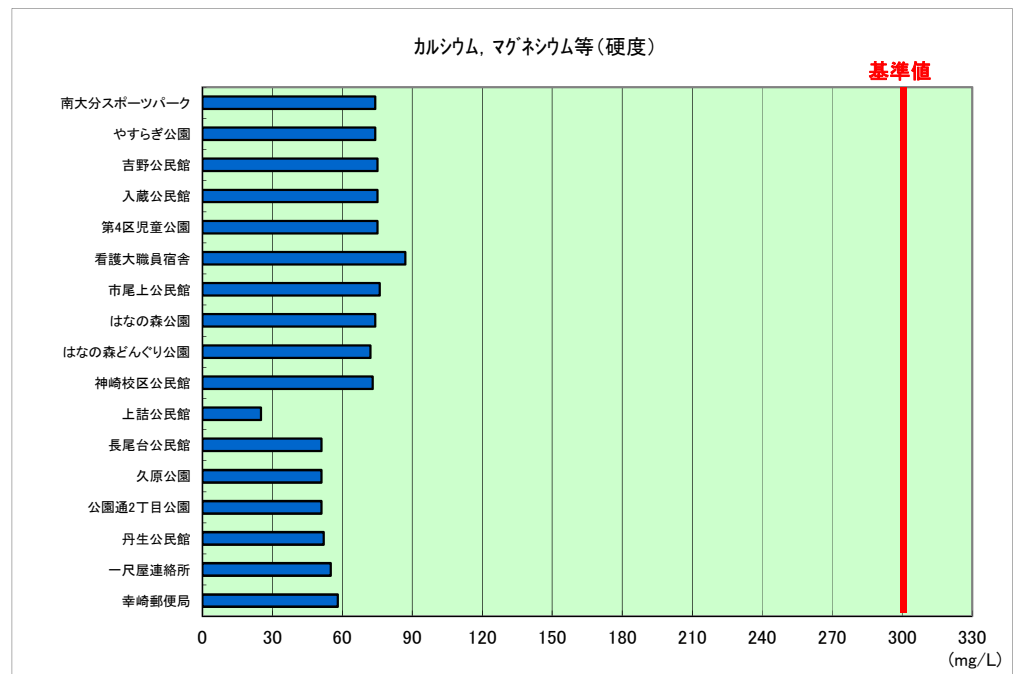
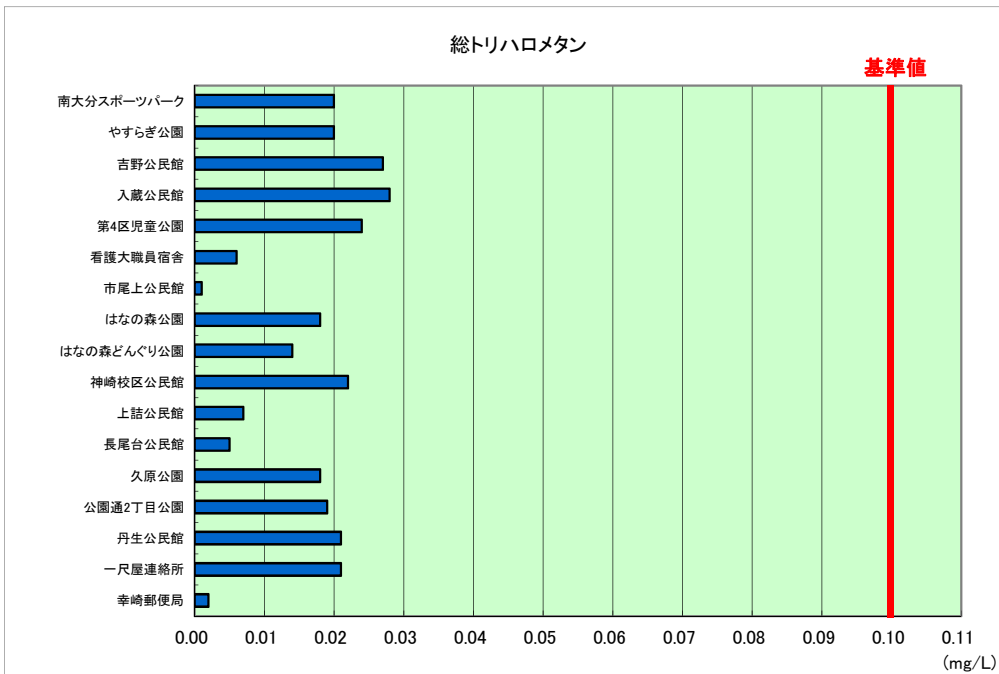


# 令和3年4月の水質検査結果について

大分市上下水道局では、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。令和3年4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。令和3年4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	令和3年2月	令和3年3月	令和3年4月
南大分スポーツパーク	0.002	0.002	0.002
やすらぎ公園	0.002	0.002	0.002
吉野公民館	0.002	0.002	0.002
入蔵公民館	0.002	0.002	0.002
第4区児童公園	0.002	0.002	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
はなの森公園	0.002	0.002	0.002
はなの森どんぐり公園	0.002	0.002	0.002
神崎校区公民館	0.002	0.002	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	令和3年2月	令和3年3月	令和3年4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
はなの森公園	<0.001	<0.001	<0.001
はなの森どんぐり公園	<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	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	はなの森公園	はなの森どんぐり公園	神崎校区公民館	野津原西部第2着水井	野津原西部第2配水池	上詰公民館	野津原西部第3着水井	野津原西部第3配水池	長尾台公民館	
採水日	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06	2021/04/06
天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時間	10:05	10:20	10:02	09:50	10:32	10:32	10:42	10:09	11:00	11:10	11:10	11:35
水温	12.2	13.3	16.2	16.2	16.2	11.8	12.8	15.6	12.7	12.8	15.7	15.7
気温	15.8	15.3	15.0	16.3	17.0	14.8	15.0	16.0	13.2	14.0	17.2	17.2
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	2200	0	0	0	0	54	0	0	18	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	0.007	<0.004	<0.004	0.006	0.007	<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	0.44	0.42	0.43	0.42	0.36	0.28	0.29	0.27	1.7	1.7	1.6
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	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
基準23 クロホルム	0.06mg/L以下		0.003	0.005	0.004	0.007		0.003	0.006		<0.001	0.001
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 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.003	0.005	0.004	0.006		<0.001	<0.001		<0.001	0.002
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.010	0.018	0.014	0.022		0.004	0.007		<0.001	0.005
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.003	<0.003	0.005		<0.003	0.004		<0.003	<0.003
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.004	0.007	0.005	0.008		<0.001	<0.001		<0.001	0.002
基準30 ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	20	20	20	21	21	4.6	4.9	4.8	9.5	9.9	9.9
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	13	16	16	16	16	1.8	2.1	2.1	4.2	4.3	4.5
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	76	74	74	72	73	25	25	25	50	50	51
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			193	193	194			68			135
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<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	0.5	0.5	0.6	0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	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	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	異常なし
基準50 色度	5度以下	4.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	2.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.1	<0.1	<0.1	0.3	<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		0.56	0.31	0.46	0.42		0.47	0.37		0.55	0.35
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	76	74	74	72	73	25	25	25	50	50	51
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.1	5.1	3.5	4.8	3.4	1.4	1.7	1.5	2.0	2.0	1.5
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			193	193	194			68			135
目標25 濁度	1度以下	2.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.7	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8
管理01 水温	℃	12.2	13.3	16.2	16.2	16.2	11.8	12.8	15.6	12.7	12.8	15.7
管理02 アルカリ度	mg/L	80	70	68	67	69	27	28	28	48	48	48
管理03 電気伝導率	µ S/cm	249	257	255	258	260	76	77	78	157	159	161
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	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	0.9	1.0	1.0	3.5	3.5	3.5
管理06 カルシウムイオン	mg/L	18	18	18	18	18	6.9	7.0	7.0	11	11	12
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	7.4	7.2	7.1	6.9	7.1	1.8	1.8	1.8	5.1	5.1	5.3
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	19	26	25	27	26	4.0	3.9	4.0	13	13	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31 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.145	0.056	0.051	0.054	0.052	0.063	0.038	0.033	0.034	0.021	0.024
管理32 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.132	0.048	0.041	0.044	0.043	0.054	0.032	0.027	0.024	0.015	0.017
管理33 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2200					390			260		
管理33 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1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	88					<1			<1		
クリプト2 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	23					2			1		

水質検査結果

採水地	古国府浄水場系							東部浄水場系			坂ノ市浄水場系	
	羽屋取水口	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	高土見ヶ丘4区児童公園	野津原東部浄水池	野津原東部浄水池	大分県立看護科学大学職員宿舎	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館
採水日	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12	2021/04/12
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨
採水時間	09:40	11:19	10:48	10:17	11:46	10:07	09:37	10:18	10:21	09:51	10:14	10:43
水温	13.5	15.1	16.0	16.5	17.0	16.5	16.8	14.0	14.1	16.2	16.1	17.4
気温	13.2	14.5	13.5	13.3	15.6	12.8	13.5	13.0	13.0	12.2	14.3	15.5
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	6800	0	0	0	0	0	0	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	0.009	0.006	0.005	0.007	0.005	0.006	<0.004	0.006	0.006	<0.004	0.005
基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.30	0.28	0.33	0.33	0.34	0.41	0.35	0.56	0.56	0.59	0.49
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.10	0.11	0.11	0.10
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08		<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		0.002	0.007	0.007	0.011	0.011	0.009		<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.003	<0.003
基準25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.002	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005		<0.001	0.003	<0.001
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.008	0.020	0.020	0.027	0.028	0.024		0.001	0.006	0.001
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007		<0.003	<0.003	<0.003
基準29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.003	0.008	0.008	0.010	0.010	0.009		<0.001	0.002	<0.001
基準30 プロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	20	22	22	22	22	22	22	18	18	18	8.2
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	14	18	18	18	18	18	18	16	16	16	7.6
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	78	75	74	74	75	75	75	88	88	87	75
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			195	195	198	198	198			176	125
基準42 ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	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	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
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	7.3	7.4	7.6	7.1
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	4.7	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	2.1	<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		0.62	0.41	0.25	0.39	0.35	0.33		0.48	0.32	0.31
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	75	74	74	75	75	75	88	88	87	75
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	2.3	4.6	3.3	1.7	2.9	2.3	2.8	5.8	5.2	2.8	11
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			195	195	198	198	198			176	125
目標25 濁度	1度以下	2.1	<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	7.3	7.4	7.6	7.1
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	0	4	0	98	0		0	3	0
管理01 水温	℃	13.5	15.1	16.0	16.5	17.0	16.5	16.8	14.0	14.1	16.2	16.1
管理02 アルカリ度	mg/L	83	72	71	70	69	70	69	83	84	82	65
管理03 電気伝導率	µ S/cm	261	270	268	270	272	270	271	272	273	271	192
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	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	3.2	3.2	3.2	1.4
管理06 カルシウムイオン	mg/L	18	18	18	18	18	18	18	23	23	22	16
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	7.8	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.8	7.8	7.7	8.4
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	<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	27	26	28	30	28	29	20	20	20	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31 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.145	0.066	0.056	0.058	0.060	0.059	0.058	0.039	0.027	0.023	0.020
管理32 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.132	0.055	0.046	0.047	0.049	0.048	0.048	0.031	0.021	0.018	0.014
管理33 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2400							1			<1
管理33 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1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	66							<1			<1
クリプト2 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	22							0			0

