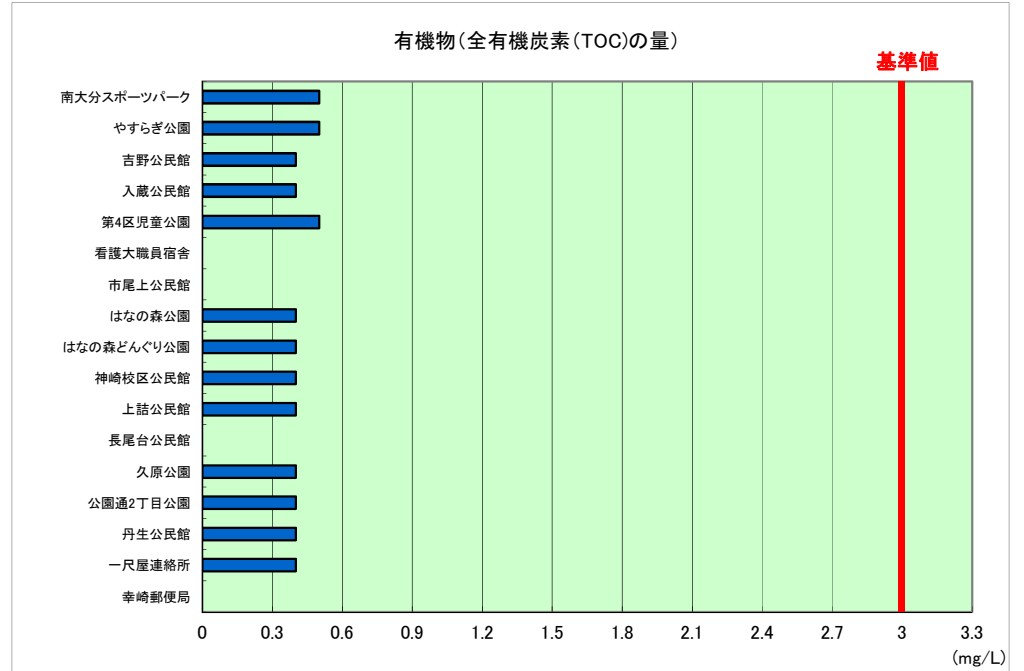
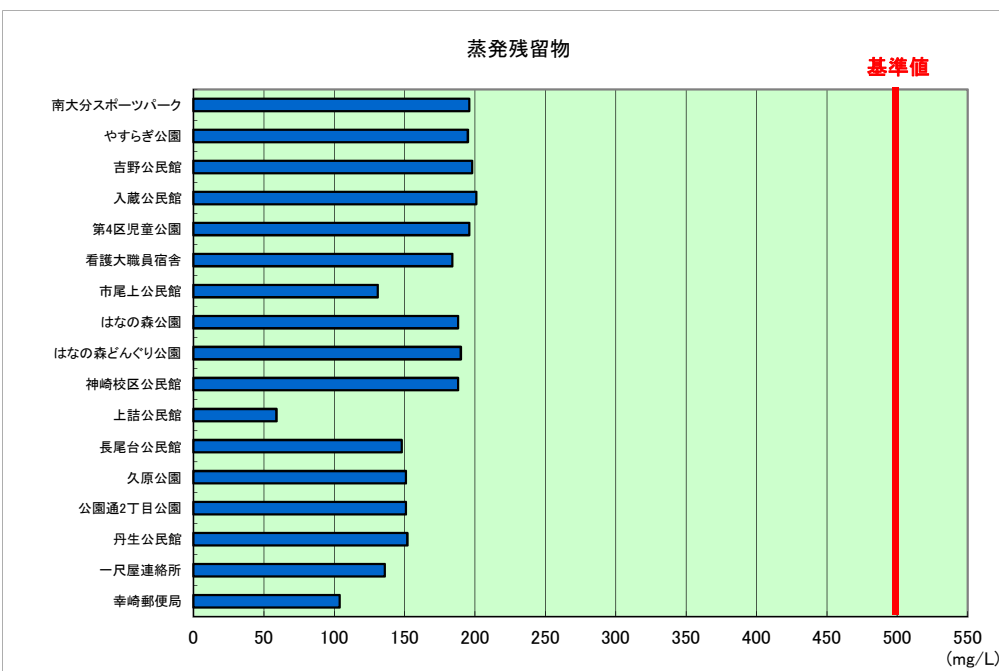
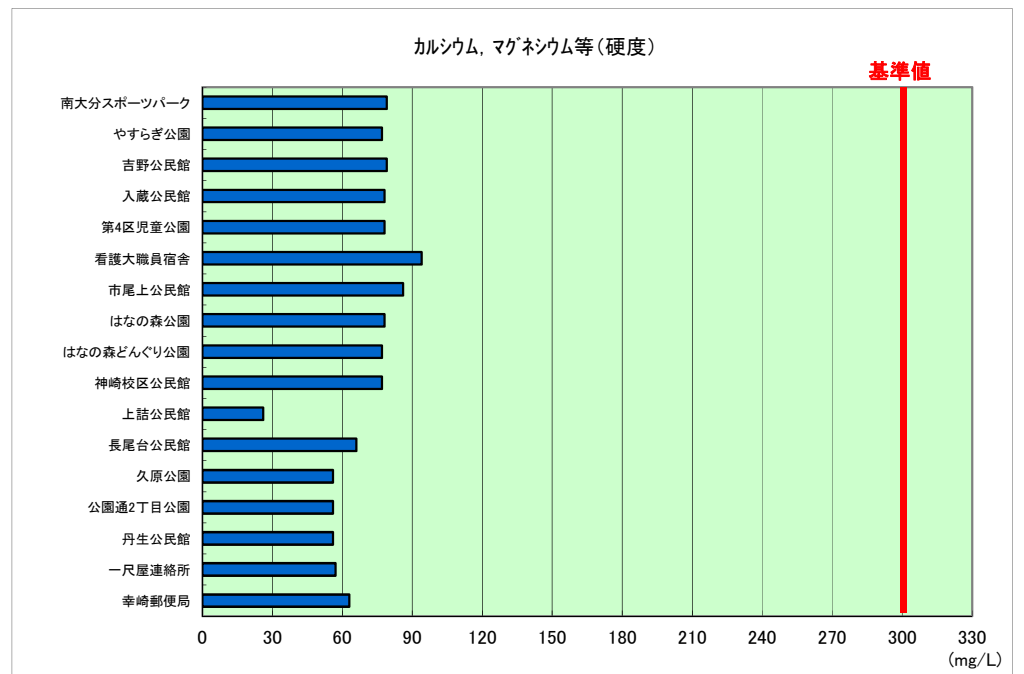
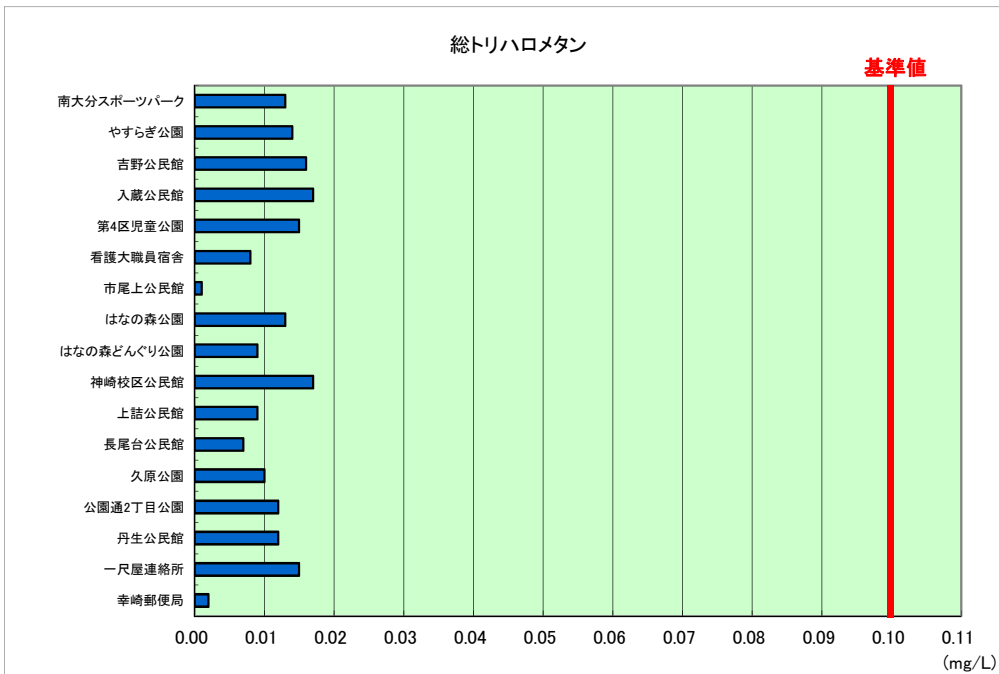


# 令和4年2月の水質検査結果について

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箇所で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4年2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4年2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12月	令和4年1月	令和4年2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
はなの森公園	0.001	0.001	0.002
はなの森どんぐり公園	0.001	0.002	0.002
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	令和3年12月	令和4年1月	令和4年2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	採水日	横尾浄水場系							岩ノ下浄水場系				
		白滝取水口	横尾浄水ポンプ所	横尾浄・配水池	久原公園	公園通り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	岩ノ下浄水池	幸崎郵便局	
	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	2022/02/08	
天候(前日)		晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	
天候		雨後曇	雨後曇	雨後曇	雨後曇	雨後曇	雨後曇	雨後曇	雨後曇	雨後曇	雨後曇	雨後曇	
採水時間		11:34	09:39	10:00	11:02	10:30	11:15	10:24	10:22	10:22	10:23	10:47	
水温	℃	6.7	7.0	7.1	12.0	10.0	10.2	11.3	15.8	17.3	18.0	10.5	
気温	℃	6.9	6.5	5.0	5.5	5.2	6.5	6.0	7.7	7.7	7.7	7.4	
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	浄水	給水栓水	
基準01	一般細菌	100CFU/ml以下	280	260	0	0	0	0	0	0	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	不検出	不検出	
基準09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.007	0.008	<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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.55	0.52	0.52	0.52	
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14	0.13	0.12	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.08	0.09	
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下			<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	
基準23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.002	0.003	0.004	0.005			<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	
基準25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001	0.002	0.003	0.003			<0.001	<0.001	
基準27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.006	0.010	0.012	0.012			<0.001	0.002	
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	<0.003	
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.002	0.004	0.004	0.004			<0.001	<0.001	
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	
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.5	8.6	9.3	9.5	9.5	9.3	9.6	8.4	9.7	9.5	
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.7	4.9	6.3	6.4	6.5	6.5	7.2	8.8	9.0	9.1	
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	54	56	56	56	56	56	57	70	57	63	
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下				151	151	152	136			104	
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	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	6.8	6.8	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	
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	異常なし	
基準50	色度	5度以下	3.4	3.5	<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	2.6	<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	
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下			0.42	0.34	0.35	0.32	0.34			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	54	56	56	56	56	56	57	70	57	63	
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.4	2.0	3.3	3.2	2.6	2.6	3.0	16	11	11	
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				151	151	152	136			104	
目標25	濁度	1度以下	2.1	2.6	<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	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	6.8	6.8	6.9	
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)			4	1	6	2	0			0	
管理01	水温	℃	6.7	7.0	7.1	12.0	10.0	10.2	11.3	15.8	17.3	18.0	
管理02	アルカリ度	mg/L	62	64	54	54	59	61	54	65	55	58	
管理03	電気伝導率	µ S/cm	160	166	172	173	172	172	172	183	166	173	
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	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.5	1.2	1.1	1.2	
管理06	カルシウムイオン	mg/L	14	14	14	14	14	14	14	13	12	12	
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	4.8	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.4	9.4	6.9	7.9	
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	10	11	16	16	16	16	14	10	10	10	
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31	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.104	0.125	0.049	0.049	0.046	0.048	0.043	0.021	0.017	0.012	
管理32	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.090	0.109	0.039	0.038	0.036	0.037	0.034	0.014	0.012	0.008	
管理33	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2200	1200						<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	
クリプト1	大腸菌(定量)	MPN/100ml	15	21						<1	<1		
クリプト2	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	44	35						0	0		

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	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	2022/02/15	
天候(前日)	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水時間	09:35	09:00	10:45	10:05	11:05	09:58	10:27	09:44	09:42	10:13	09:55	10:19	
水温	9.7	9.5	9.6	9.8	10.1	10.6	10.3	10.3	10.3	10.1	17.8	12.2	
気温	13.8	12.2	12.1	12.6	10.2	10.2	10.5	9.8	9.8	9.7	9.7	10.8	
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	3300	0	0	0	0	0	0	2	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	0.008	<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	0.50	0.47	0.46	0.42	0.43	0.43	0.46	0.45	0.44	0.46	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.11	
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	
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		0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004		<0.001	<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	<0.003	
基準25 ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下		0.001	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005		<0.001	0.004	<0.001	
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.005	0.013	0.014	0.016	0.017	0.015		<0.001	0.008	0.001	
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	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006		<0.001	0.001	<0.001	
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	0.003	<0.001	
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	18	21	20	21	20	21	20	20	20	20	8.8	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	14	19	17	17	17	18	17	25	25	25	7.7	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	77	77	79	77	79	78	78	94	94	94	84	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			196	195	198	201	196			184	131	
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	1.1	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	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	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	5.8	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	4.4	<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	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.51	0.41	0.34	0.43	0.40	0.34		0.46	0.39	0.23	
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	77	77	79	77	79	78	78	94	94	94	84	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	3.1	5.5	4.5	2.0	3.3	2.9	3.3	4.9	5.0	2.9	13	
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			196	195	198	201	196			184	131	
目標25 濁度	1度以下	4.4	<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	7.4	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	6.9	
管理01 水温	℃	9.7	9.5	9.6	9.8	10.1	10.6	10.3	10.3	10.3	10.1	17.8	
管理02 アルカリ度	mg/L	87	73	78	82	79	82	75	90	87	90	78	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	254	266	267	264	267	267	266	297	299	298	210	
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	4.3	4.3	4.2	4.3	4.2	4.2	3.2	3.1	3.1	1.6	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	18	18	19	18	19	19	18	24	24	24	18	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	7.7	7.6	7.9	7.6	7.8	7.6	7.7	8.5	8.5	8.5	9.3	
管理08 アンモニア態窒素	mg/L	0.06	<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	26	27	26	27	27	27	18	18	18	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	<0.5	
管理21 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22 フタル酸ブチルベンジル	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	
管理24 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23 ジブromo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25 ブロモ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31 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.179	0.067	0.049	0.047	0.043	0.040	0.044	0.040	0.026	0.023	0.022	
管理32 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.161	0.056	0.040	0.038	0.036	0.033	0.035	0.032	0.020	0.017	0.016	
管理33 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2000							<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3 クリプトスポリジウム	個/10L	0							0				
クリプト4 ジアルジア	個/10L	0							0				
クリプト1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	280							<1			<1	
クリプト2 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	37							0			0	