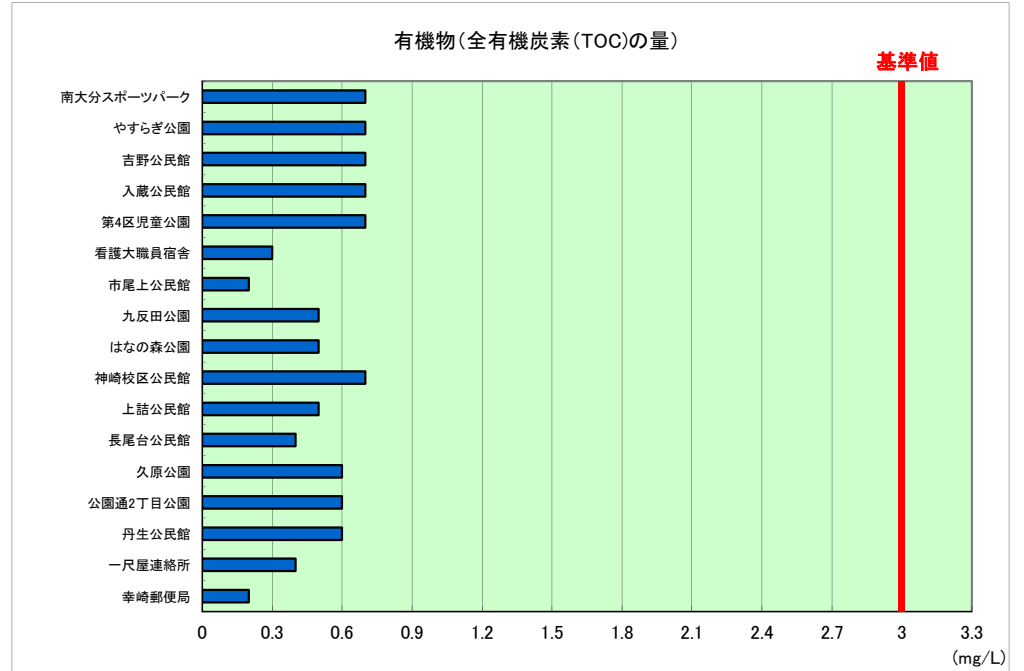
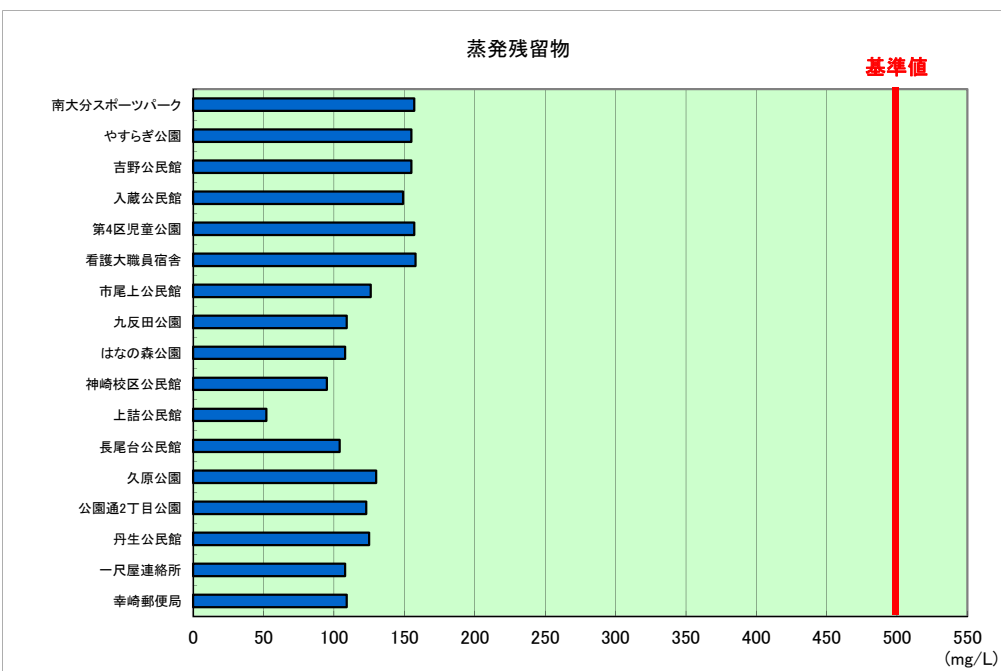
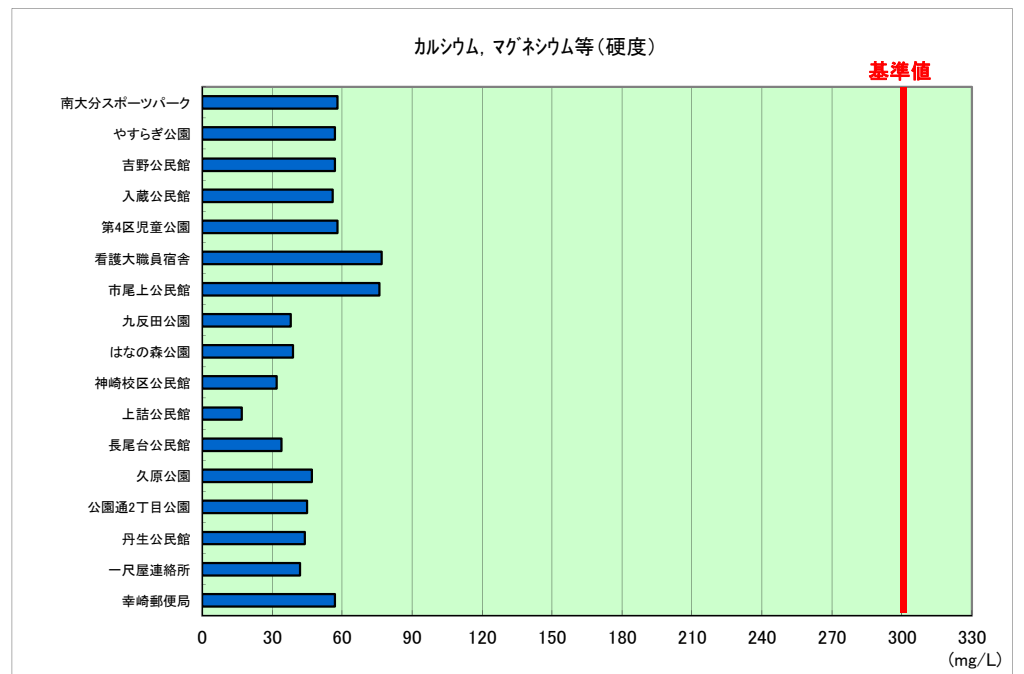
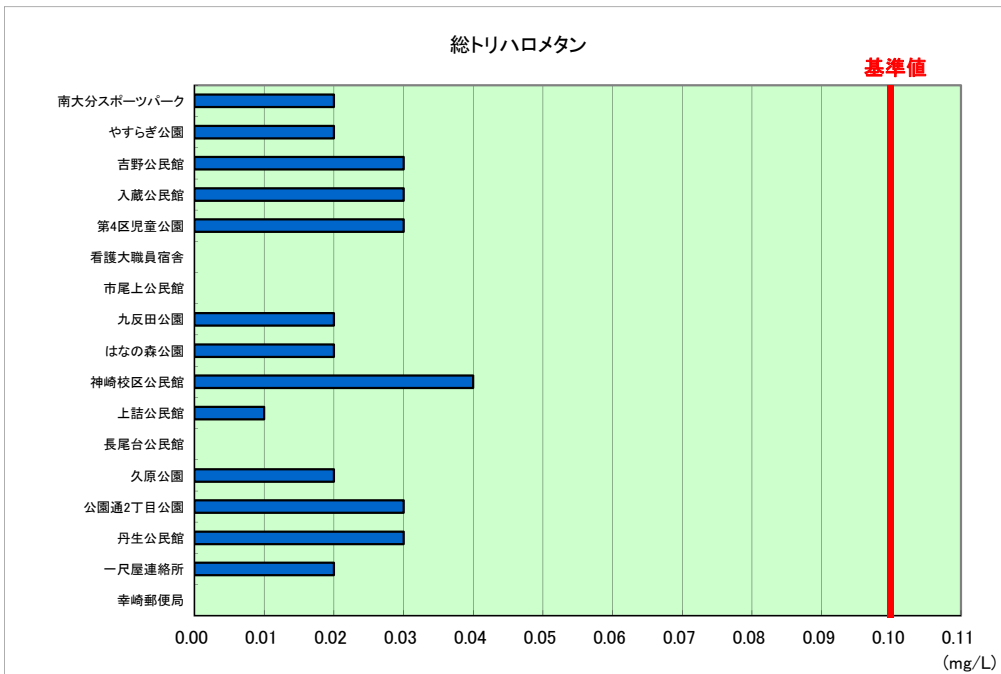


# 平成30年7月の水質検査結果について

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箇所を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30年7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30年7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5月	平成30年6月	平成30年7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
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	0.002	<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5月	平成30年6月	平成30年7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
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

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	横尾浄水場ホソ所	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	
天候(前日)	天候	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	2018/07/17	
天候(前日)	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水時間		11:55	09:30	09:50	11:21	10:25	11:15	10:15	10:30	10:30	10:55	10:15	11:08	
水温	℃	27.6	26.5	27.0	28.5	27.5	25.8	28.5	19.0	18.4	18.3	18.5	24.8	
気温	℃	34.3	30.8	30.3	30.0	31.3	33.0	26.9	29.2	29.2	31.0	29.2	31.2	
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	3200	2300	0	0	0	0	5	2	13	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	不検出	
基準03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
基準04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
基準05	セレン及びその化合物	0.01mg/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06	鉛及びその化合物	0.01mg/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07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/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08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
基準09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/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11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.80	0.80	0.80	0.80	0.90	0.90	0.80	0.73	0.68	0.91	0.69	
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	
基準13	ホルムアルデヒド	1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.04	
基準14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005	<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	<0.004	<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	<0.002	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06	0.07	0.06	0.07	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			0.009	0.014	0.015	0.017	0.012			<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	<0.003	
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	<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	
基準27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.02	0.02	0.03	0.03	0.02				<0.01	<0.01	
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.005	0.008	0.008	0.009	0.006				<0.003	<0.003	
基準29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.007	0.011	0.011	0.012	0.010				<0.003	<0.003	
基準30	プロモホルム	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32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
基準33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.09	0.12	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	
基準34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.11	0.19	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
基準35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.8	6.9	8.1	8.2	7.8	7.7	7.4	7.5	8.1	7.2	8.3	
基準37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.013	0.023	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.0	4.4	6.2	6.3	6.2	6.3	6.8	8.1	8.4	8.0	8.5	
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	44	47	47	47	45	44	42	64	54	45	56	
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下	124	127	131	130	123	125	108	111	103	94	107	
基準41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
基準42	ジオキシシン	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	<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44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
基準45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	
基準46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	8.0	7.8	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	6.8	6.8	6.8	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	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	無臭	異常なし	
基準50	色度	5度以下	3.4	3.8	<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	2.7	2.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	
目標01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
目標02	ウラン及びその化合物	(0.002mg/L以下)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
目標03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	
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	<0.0004	<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	<0.04	<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	
目標15	農薬類	1以下	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下		0.63	0.32	0.32	0.32	0.32	0.35			0.31	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	44	47	47	47	45	44	42	64	54	45	56	
目標18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.013	0.023	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	0.3	0.7	2.4	2.3	1.8	2.4	2.0	8.6	10	8.9	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	<0.03	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
目標23	臭気強度(TON)	3以下	5	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	124	127	131	130	123	125	108	111	103	94	107	
目標25	濁度	1度以下	2.7	2.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	
目標26	pH値	7.5程度	8.0	7.8	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	6.8	6.8	6.8	7.0	
目標27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-0.6	-0.9	-1.2	-1.2	-1.2	-1.4	-1.4	-1.9	-2.0	-2.2	-1.9	
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
目標30	アルミニウム及びその化合物	0												

水質検査結果

採水地	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	横尾浄水配水池	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
農薬001	1,3-ジクロロベン(D-D)	0.05mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬002	2,2-DPA(ダラボン)	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
農薬003	2,4-D(2,4-PA)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬004	EPN	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004			<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
農薬005	MCPA	0.005mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002			<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
農薬006	アシュラム	0.9mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009			<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
農薬007	アセフェート	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006			<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
農薬008	アトラジン	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農薬009	アニロホス	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003			<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農薬010	アミラズ	0.006mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農薬011	アラクロール	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農薬012	イソキサチオン	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農薬013	イソフェンホス	0.001mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003			<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農薬014	イソプロカルブ(MIPC)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農薬015	イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
農薬016	イプロベンホス(IBP)	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009			<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農薬018	インダノファン	0.009mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農薬019	エスプロカルブ	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農薬020	エディフェンホス(EDDP)	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006			<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
農薬021	エトフェンプロックス	0.08mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008			<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	
農薬022	エトリジアノール(エクロメノール)	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004			<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
農薬023	エンドスルファン	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農薬024	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農薬025	オキシ銅(有機銅)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農薬026	オリサストロビン	0.1mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農薬027	カズサホス	0.0006mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農薬028	カフェンストロール	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008			<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	
農薬029	カルタップ	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
農薬030	カルバリル(NAC)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農薬031	カルプロバミド	0.04mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農薬032	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農薬033	キノクラミン(ACN)	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農薬034	キャブタン	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
農薬035	クミロン	0.03mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農薬038	クロメプロップ	0.02mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農薬039	クロロニトロフェン(CNP)	0.0001mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003			<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農薬040	クロロピリホス	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003			<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農薬041	クロラタロニル(TPN)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農薬042	シアナジン	0.001mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農薬043	シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002			<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
農薬044	ジウロン(DCMU)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬045	ジクロベニル(DBN)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農薬046	ジクロロボス(DDVP)	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008			<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	
農薬048	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004			<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
農薬051	ジチオビル	0.009mg/L以下	<0.00009	<0.00009	<0.00009			<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	
農薬052	シハロホップチル	0.006mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農薬053	シマジン(CAT)	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003			<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農薬054	ジメタメリン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬055	ジメトエート	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農薬056	シメリン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農薬058	ダイアジン	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003			<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農薬059	ダイムロン	0.8mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
農薬061	チアジニル	0.1mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農薬062	チウラム	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬063	チオジカルブ	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
農薬064	チオファネートメチル	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
農薬065	チオベンカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬066	テフリトリオン	0.002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002			<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
農薬067	テルブカルブ(MBPMC)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬068	トリクロビル	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006			<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
農薬070	トリシクラゾール	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農薬071	トリフルラリン	0.06mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農薬072	ナプロバミド	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農薬074	ビベロホス	0.0009mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003			<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農薬075	ピラクロニル	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農薬076	ピラゾキシフェン	0.004mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002			<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
農薬077	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農薬078	ピリダフェンチオン	0.002mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003			<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農薬079	ピリプチカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬080	ピロキロン	0.04mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農薬081	フィプロニル	0.0005mg/L以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
農薬082	フェントロチオン(MEP)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農薬083	フェノプロカルブ(BPMC)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農薬084	フェリムゾン	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農薬085	フェンチオン(MPP)	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006			<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
農薬086	フェントエート(PAP)	0.007mg/L以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007			<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	
農薬087	フェントラザミド	0.01mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002			<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
農薬088	フサライド	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農薬089	ブタクロール	0.03mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農薬090	ブタミホス	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬091	ブプロフェジン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農薬092	フルアジナム	0.03mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農薬093	プレチラクロール	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農薬094	プロシミン	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009			<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農薬095	プロチオホス	0.004mg/L以下	<0									

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	2018/07/10	2018/07/10	2018/07/10	2018/07/10	2018/07/10	2018/07/10	2018/07/10	2018/07/10	2018/07/10	2018/07/10	2018/07/10	
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	09:43	09:27	09:33	10:03	10:40	09:45	10:00	10:43	10:17	10:35	11:15	
水温	22.7	21.2	24.7	24.0	23.7	18.5	20.0	22.8	17.8	18.2	25.0	
気温	29.0	29.3	30.1	30.0	31.3	26.5	25.2	27.8	24.2	24.6	27.2	
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	
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	12000	0	0	0	0	480	0	0	50	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	0.004	<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	0.59	0.59	0.59	0.51	0.35	0.35	0.29	1.0	0.90	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.06	0.05	0.06	<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		0.16	0.18	0.18	0.26		<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	0.015	0.010	0.031		0.007	0.013		<0.006	
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.004	0.004	<0.003		0.005	<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	0.002		<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	0.04		<0.01	0.01		<0.01	
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.006	0.012	0.012	0.016		0.007	0.011		<0.003	
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.004	0.007	0.006	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	8.7	12	11	12	12	3.6	3.5	3.5	6.8	7.1	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	6.4	11	11	11	13	2.1	2.1	2.2	2.9	3.3	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	38	40	38	39	32	16	16	17	29	29	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			109	108	95			52		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	0.002	<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	1.0	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	
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	藻臭	異常なし	
基準50 色度	5度以下	7.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.5	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	
基準51 濁度	2度以下	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.8	<0.1	<0.1	0.4	<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		0.61	0.47	0.46	0.38		0.45	0.25		0.69	
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	38	40	38	39	32	16	16	17	29	29	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.8	2.7	2.6	2.5	2.0	1.5	1.1	1.1	1.9	2.0	
目標23 臭気強度(TON)	3以下	10	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	3	<1	
目標24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			109	108	95			52		104	
目標25 濁度	1度以下	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.8	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	
目標26 pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	
管理01 水温	℃	22.7	21.2	24.7	24.0	23.7	18.5	20.0	22.8	17.8	18.2	
管理02 アルカリ度	mg/L	41	42	35	35	29	17	16	19	32	32	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	124	141	137	137	125	52	51	54	95	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	2.8	2.6	2.7	2.4	0.9	0.9	0.9	2.6	2.6	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	9.7	10	10	10	8.5	4.3	4.4	4.8	6.7	6.6	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	3.4	3.5	3.2	3.3	2.7	1.2	1.2	1.2	3.0	3.0	
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	14	14	14	10	4.3	4.3	3.7	7.1	7.0	
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	0.9	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.226	0.042	0.039	0.033	0.057	0.082	0.060	0.058	0.071	0.028	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.207	0.036	0.032	0.027	0.047	0.073	0.052	0.050	0.063	0.023	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	49000					4200			1000		
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	140					140			6		
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	7					1			0		

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	南大分スポーツセンター	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前	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館
	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03	2018/07/03
天候(前日)		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採水時間		09:05	10:25	10:05	09:35	10:00	10:20	11:04	09:35	09:35	10:46	10:45	11:05
水温	℃	22.4	23.0	23.0	24.0	23.1	22.0	24.0	19.1	20.5	24.5	16.9	23.5
気温	℃	24.5	24.5	23.2	24.2	24.1	26.0	24.6	25.3	25.3	25.0	22.1	24.9
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	38000	1	0	0	0	0	2	1	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	<0.004	<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	0.43	0.43	0.52	0.50	0.50	0.56	0.51	0.76	0.75	0.77	0.47
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.08	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12		<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		0.006	0.016	0.013	0.020	0.020	0.018		<0.006	<0.006	<0.006
基準24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003	0.005	0.003	0.004	<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	<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	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03		<0.01	<0.01	<0.01
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.006	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015		<0.003	<0.003	<0.003
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.004	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010		<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	11	16	17	17	17	16	17	15	15	16	8.3
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.5	14	15	14	15	14	15	9.8	10	10	7.1
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	43	57	58	57	57	56	58	75	76	77	75
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			157	155	155	149	157			158	126
基準42	ジオキシベンゼン	0.01 µg/L以下	0.002	<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	0.002	<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	1.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4	7.5	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	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	11	<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	7.1	<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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		<0.001	<0.001	<0.001
目標14	抱水クロラール	(0.02mg/L以下)		0.002	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007		<0.002	<0.002	<0.002
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下		0.81	0.43	0.27	0.39	0.14	0.25		0.51	0.35	0.29
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	43	57	58	57	57	56	58	75	76	77	75
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.2	3.3	2.4	1.4	2.3	2.0	2.2	6.4	5.7	3.7	16
目標23	臭気強度(TON)	3以下	10	<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			157	155	155	149	157			158	126
目標25	濁度	1度以下	7.1	<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	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4	7.5	6.9
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	1	5	5	2	9		10	8	1
管理01	水温	℃	22.4	23.0	23.0	24.0	23.1	22.0	24.0	19.1	20.5	24.5	16.9
管理02	アルカリ度	mg/L	47	52	51	50	49	48	49	75	74	74	65
管理03	電気伝導率	µ S/cm	144	192	195	193	195	189	195	212	213	215	176
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	3.1	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.4	3.5	3.5	1.5
管理06	カルシウムイオン	mg/L	11	14	14	14	14	14	15	19	19	20	16
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	3.9	5.3	5.4	5.2	5.2	5.1	5.3	6.6	6.6	6.7	8.3
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	11	23	23	23	24	23	24	18	18	18	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	0.016	<0.008		<0.008	<0.008	0.012
管理20	ジブromアセトニトリル	mg/L		<0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007		<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	1.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2
管理28	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.298	0.073	0.067	0.065	0.071	0.064	0.068	0.042	0.039	0.033	0.017
管理29	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.273	0.062	0.054	0.054	0.058	0.051	0.055	0.036	0.032	0.025	0.015
管理30	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	200000							4			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	1300							<1			<1
ク립ト4	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	189							0			0