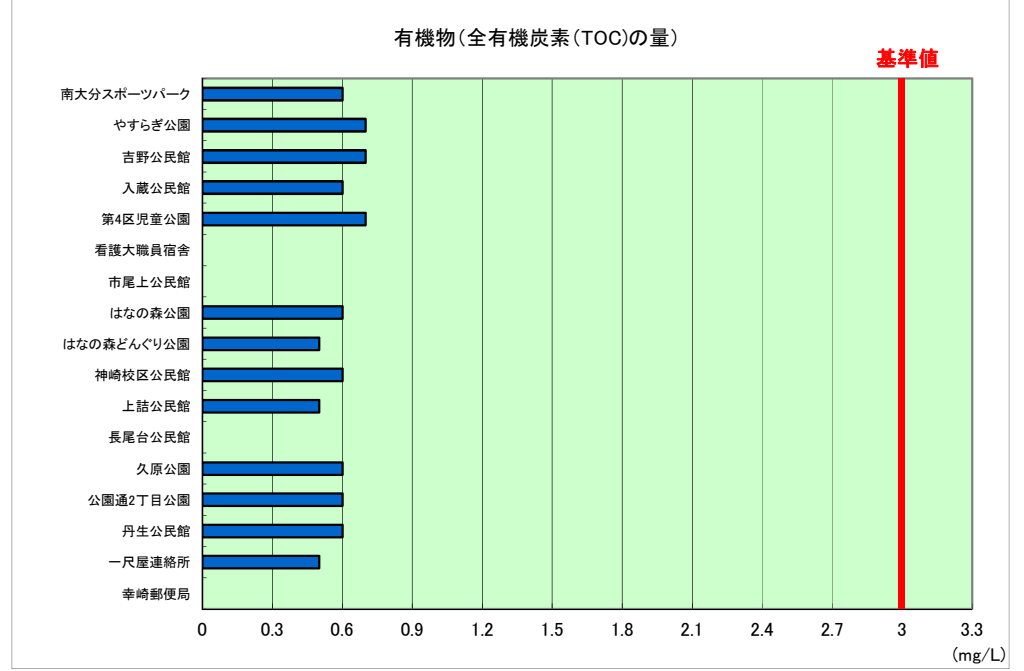
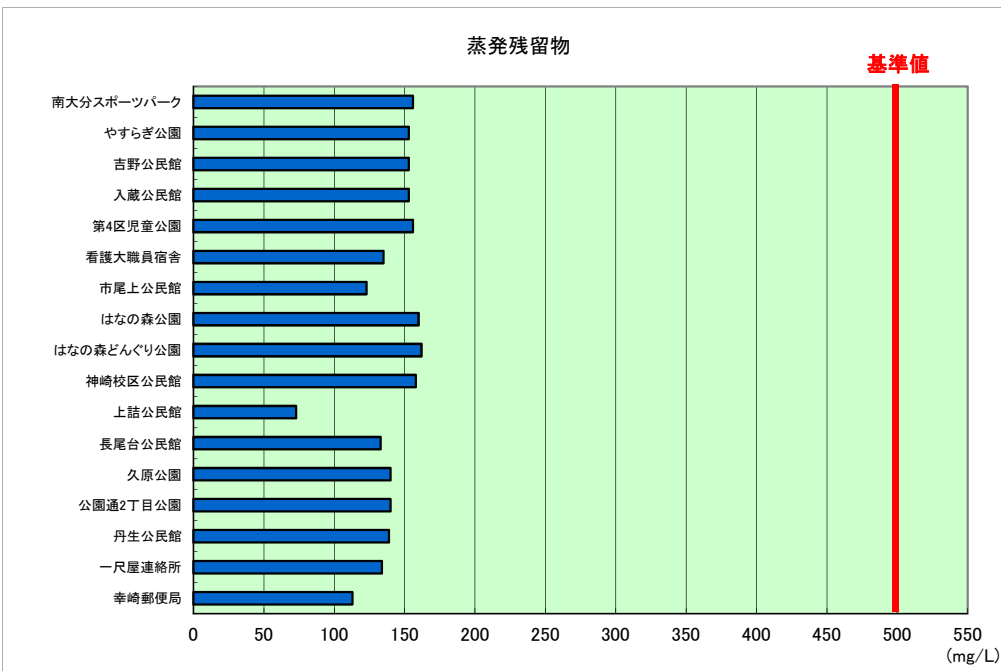
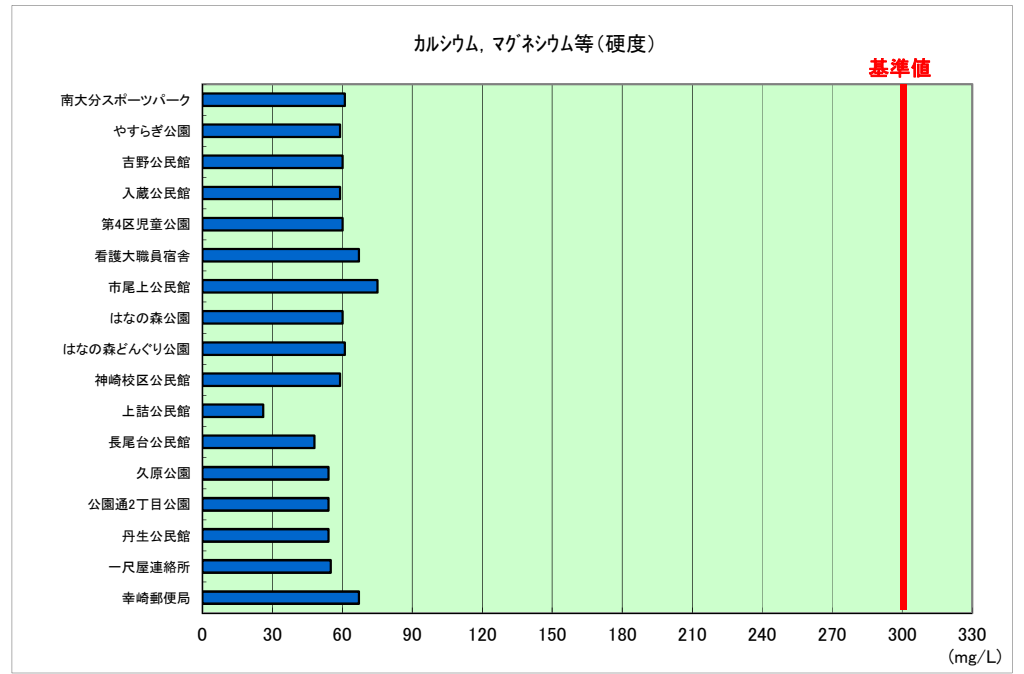
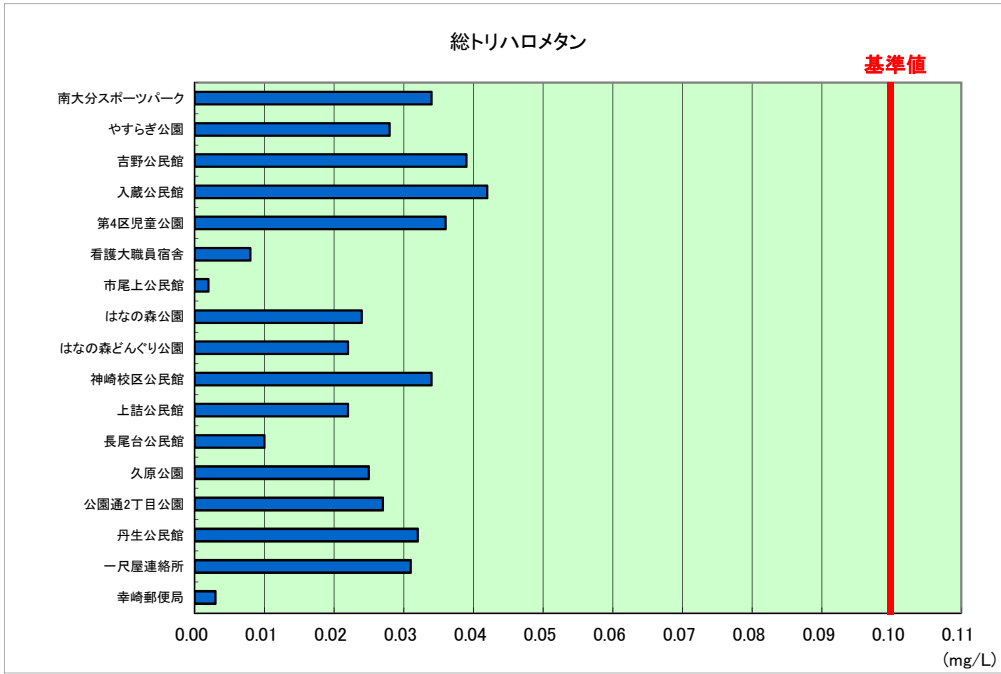


令和3年9月の水質検査結果について

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3年9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9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7月	令和3年8月	令和3年9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	0.001	0.002
第4区児童公園	0.002	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	0.002	0.001	0.002
神崎校区公民館	0.002	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	0.002	0.001	0.002
公園通2丁目公園	0.002	0.001	0.002
丹生公民館	0.002	0.001	0.002
一尺屋連絡所	0.002	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7月	令和3年8月	令和3年9月
南大分スポーツパーク	0.003	<0.001	0.002
やすらぎ公園	0.003	<0.001	0.002
吉野公民館	0.003	<0.001	0.002
入蔵公民館	0.002	<0.001	0.002
第4区児童公園	0.003	<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	0.003	0.001	0.001
はなの森どんぐり公園	0.003	0.001	0.002
神崎校区公民館	0.002	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	0.003	0.002	0.002
公園通2丁目公園	0.002	0.002	0.002
丹生公民館	0.002	0.002	0.002
一尺屋連絡所	0.002	0.001	0.002
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	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
	天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採水時間	10:00	10:17	10:40	10:55	11:30	10:17	10:21	10:02	10:35	10:43	11:03
	水温	22.0	22.2	25.0	26.1	26.6	20.2	21.2	24.8	17.9	18.2	25.8
	気温	24.0	24.0	23.5	23.9	27.5	20.6	20.4	22.8	20.7	20.5	22.2
	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	6000	0	0	0	600	0	0	45	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	0.006	<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	0.50	0.52	0.48	0.48	0.55	0.30	0.32	0.35	1.8	1.9
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.08	0.06
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.19	0.20	0.19	0.26		0.07	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		0.004	0.009	0.008	0.016		0.010	0.020		<0.001
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	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.004	0.006	0.005	0.007		<0.001	<0.001		<0.001
基準27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.014	0.024	0.022	0.034		0.011	0.022		<0.001
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.005	0.004	0.008		0.006	0.011		<0.003
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.005	0.009	0.008	0.012		0.001	0.003		<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
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14	16	15	16	15	4.7	5.1	5.1	9.3	9.5
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	9.8	13	13	13	13	2.0	2.4	2.6	4.2	4.3
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	62	62	60	61	59	25	25	26	50	49
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			160	162	158			73		133
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
基準43	2-メチルイソボルネオール	0.01 µg/L以下	0.002	0.002	0.001	0.002	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	0.9	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	<0.3	<0.3
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5
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	5.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.3	0.5	0.6	0.9	<0.5
基準51	濁度	2度以下	2.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	<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		0.66	0.45	0.52	0.38		0.47	0.17		0.52
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	62	62	60	61	59	25	25	26	50	49
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.8	2.6	1.8	2.6	2.0	1.7	1.7	1.6	2.3	2.2
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			160	162	158			73		133
目標25	濁度	1度以下	2.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
目標26	pH値	7.5程度	7.4	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	0	0	1		0	4		1
管理01	水温	℃	22.0	22.2	25.0	26.1	26.6	20.2	21.2	24.8	17.9	18.2
管理02	アルカリ度	mg/L	63	59	57	58	58	28	27	28	48	48
管理03	電気伝導率	µ S/cm	197	211	204	208	202	77	78	80	155	156
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	3.7	3.8	3.7	3.8	3.7	1.1	1.1	1.1	3.5	3.5
管理06	カルシウムイオン	mg/L	15	16	15	15	15	7.1	7.0	7.3	12	11
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	5.7	5.7	5.4	5.5	5.2	1.9	1.8	1.8	5.2	5.2
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	14	18	18	18	17	4.0	4.0	4.0	13	12
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	0.161	0.062	0.056	0.059	0.066	0.094	0.064	0.071	0.043	0.032
管理32	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.147	0.052	0.047	0.050	0.055	0.086	0.055	0.060	0.034	0.025
管理33	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	12000					6400			1300	
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
クリプト1	大腸菌(定量)	MPN/100ml	120					29			25	
クリプト2	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	20					5			0	