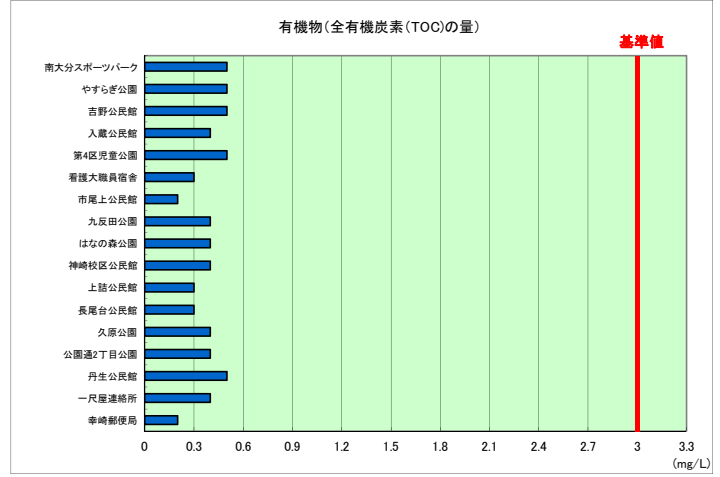
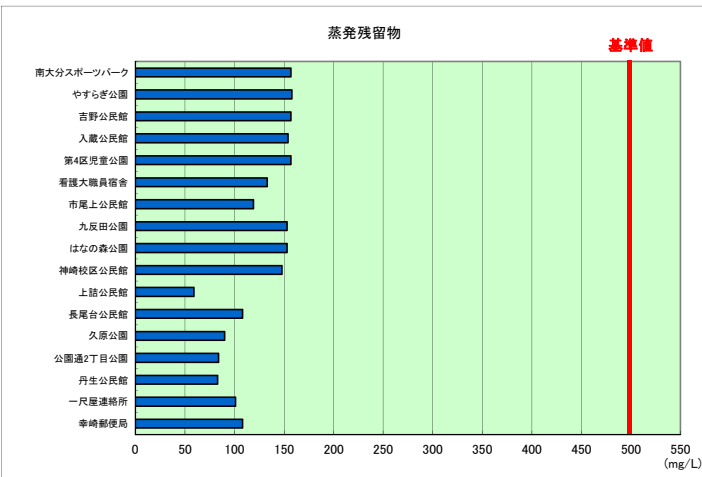
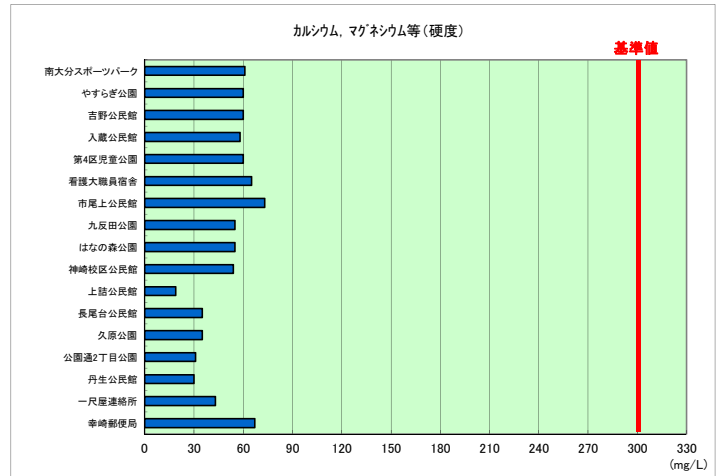
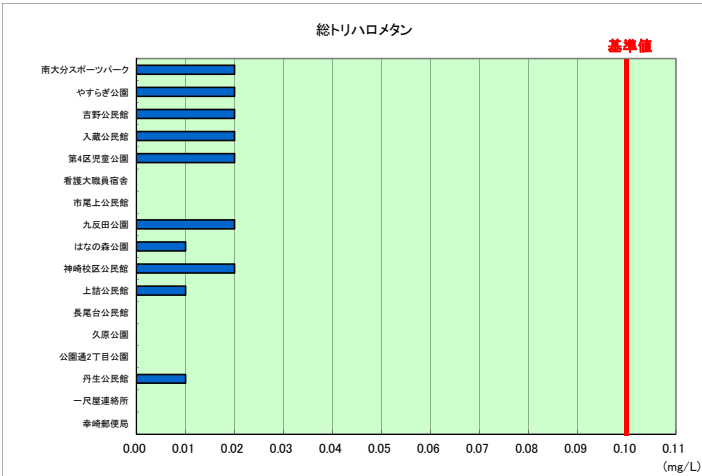


# 平成30年10月の水質検査結果について

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。平成30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、数値データをご覧下さい。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10月における結果は、すべての給水栓水において0.001 μg/L未満となっており、臭気を感じない状態です。

地点	平成30年8月	平成30年9月	平成30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
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	0.001	<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30年8月	平成30年9月	平成30年10月
南大分スポーツパーク	0.002	0.001	<0.001
やすらぎ公園	0.002	0.001	<0.001
吉野公民館	0.002	0.001	<0.001
入蔵公民館	0.002	0.001	<0.001
第4区児童公園	0.002	<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	0.002	<0.001	<0.001
はなの森公園	0.002	<0.001	<0.001
神崎校区公民館	0.002	<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	0.002	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	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	えのくま浄水場	九反田公園	はなの森公園	神崎校区公民館	西部第2浄水場	西部第2配水池	上諾公民館	西部第3浄水場	西部第3配水池	長尾台公民館
採水日	2018/10/16	2018/10/16	2018/10/16	2018/10/16	2018/10/16	2018/10/16	2018/10/16	2018/10/16	2018/10/16	2018/10/16	2018/10/16
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採水時間	09:50	09:40	10:10	10:50	10:38	10:02	10:10	11:05	10:43	10:49	11:30
水温	17.0	17.0	23.5	23.2	22.4	16.8	17.5	22.3	16.4	16.2	22.3
気温	18.2	17.5	19.0	20.0	21.0	17.2	17.0	17.8	16.0	16.0	19.5
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	2900	0	0	0	350	0	0	42	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	<0.005	<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	0.50	0.50	0.50	0.60	0.40	0.39	1.7	1.7	1.7
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.06	0.07	0.09	0.08
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.19	0.20	0.22	0.22			<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 クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.006	0.007	0.006	0.010			0.006	0.014	<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romok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	<0.01	0.02	0.01	0.02			<0.01	0.01	<0.01	<0.01
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	0.004	0.004	0.005			0.003	0.007	<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			<0.003	<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
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
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	12	15	15	15	4.3	4.5	4.3	8.2	8.5	7.8
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	11	15	15	15	2.2	2.5	2.6	4.9	5.2	5.4
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	56	56	55	55	54	21	20	19	40	35
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			153	153	148			59		108
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	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	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	異常なし	異常なし
基準49 臭気	異常でないこと	濃臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	濃臭	異常なし	異常なし	無臭	異常なし
基準50 色度	5度以下	3.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
基準51 濁度	2度以下	1.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<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	<0.06
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.48	0.35	0.40	0.34		0.52	0.34		0.65
目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	100mg/L以下	56	56	55	55	54	21	20	19	40	35
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	0.9	3.1	2.9	2.5	2.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.3
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	500mg/L以下			153	153	148			59		108
目標25 濁度	1度以下	1.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.8
管理01 水温	℃	17.0	17.0	23.5	23.2	22.4	16.8	17.5	22.3	16.4	22.3
管理02 アルカリ度	mg/L	58	50	49	49	49	23	22	21	40	37
管理03 電気伝導率	µ S/cm	169	186	185	184	180	65	64	62	124	114
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	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	1.0	1.0	1.0	3.2	2.9
管理06 カルシウムイオン	mg/L	14	14	14	14	14	5.8	5.7	5.6	9.0	8.2
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	5.1	5.2	5.0	5.0	4.8	1.5	1.4	1.3	4.2	3.6
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	24	25	25	24	4.0	4.0	4.0	15	15
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	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.131	0.038	0.037	0.036	0.039	0.074	0.036	0.035	0.040	0.021
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.120	0.032	0.031	0.030	0.031	0.067	0.031	0.029	0.032	0.015
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	4400					2400		1000		0.022
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	57					180		9		
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	8					3		0		



