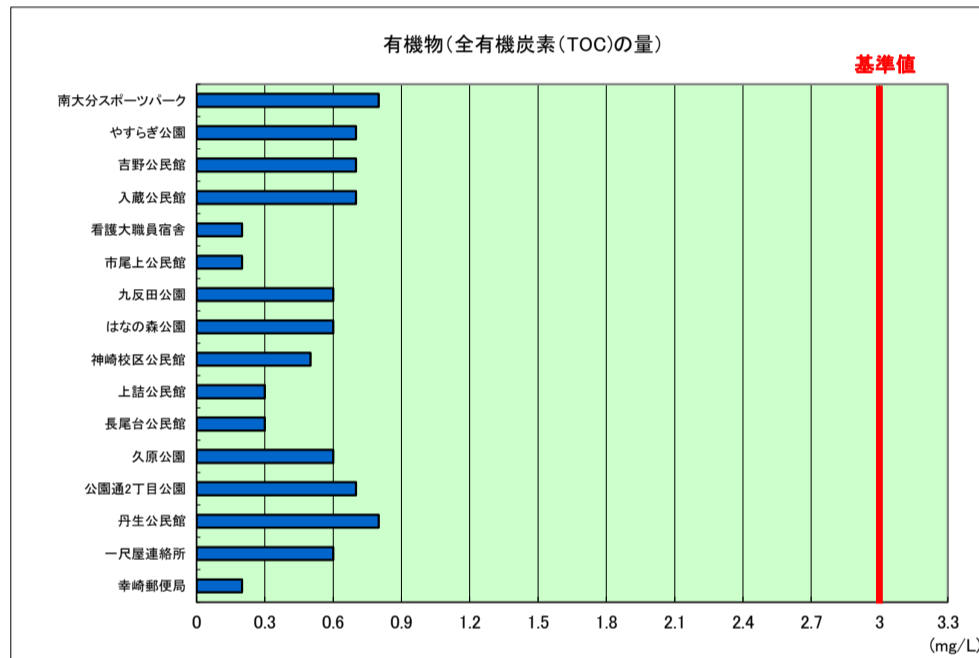
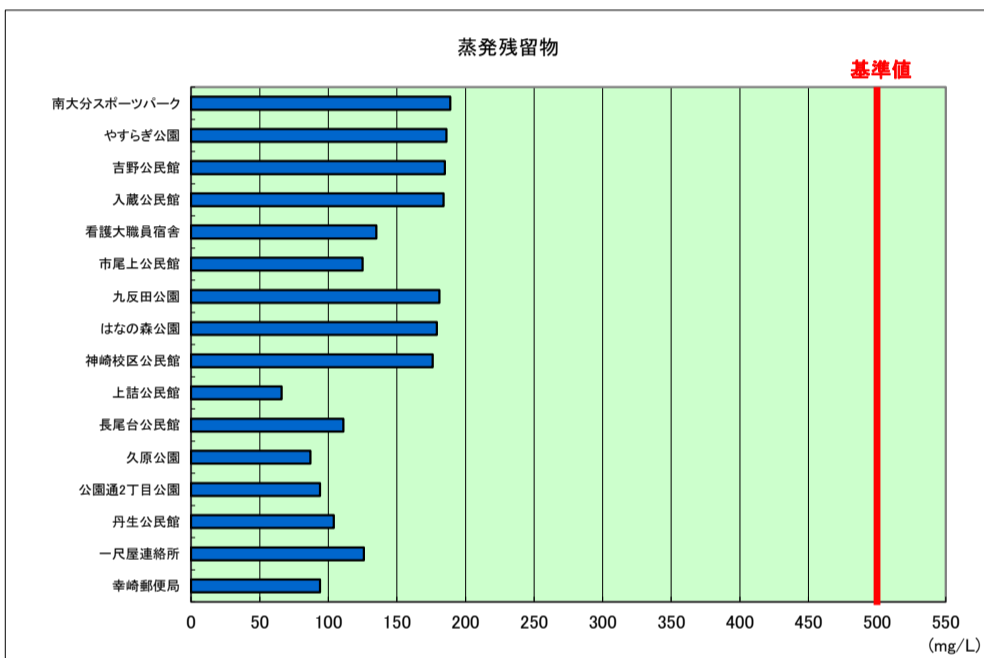
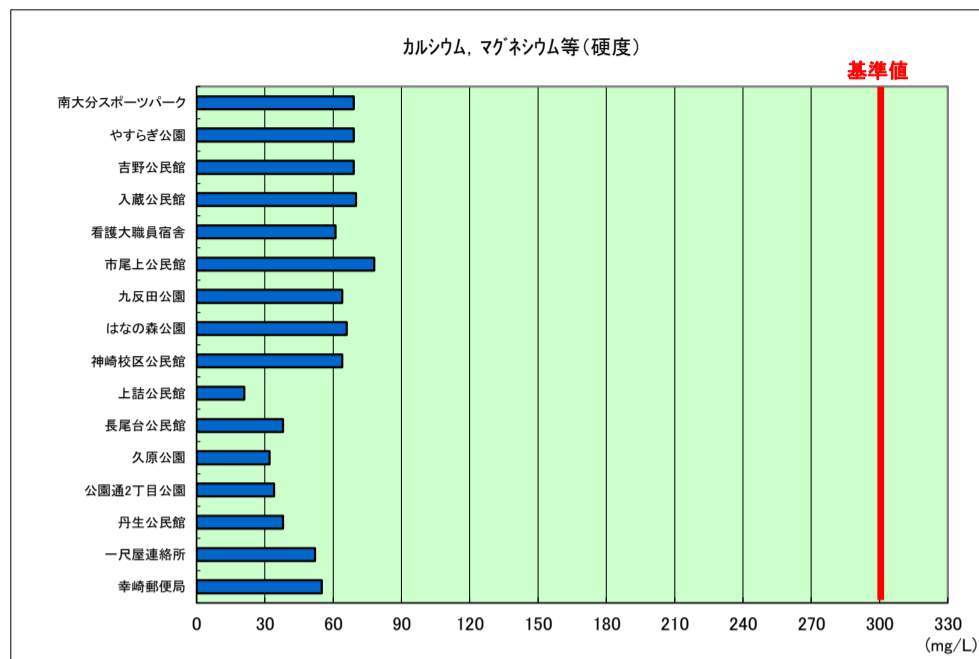
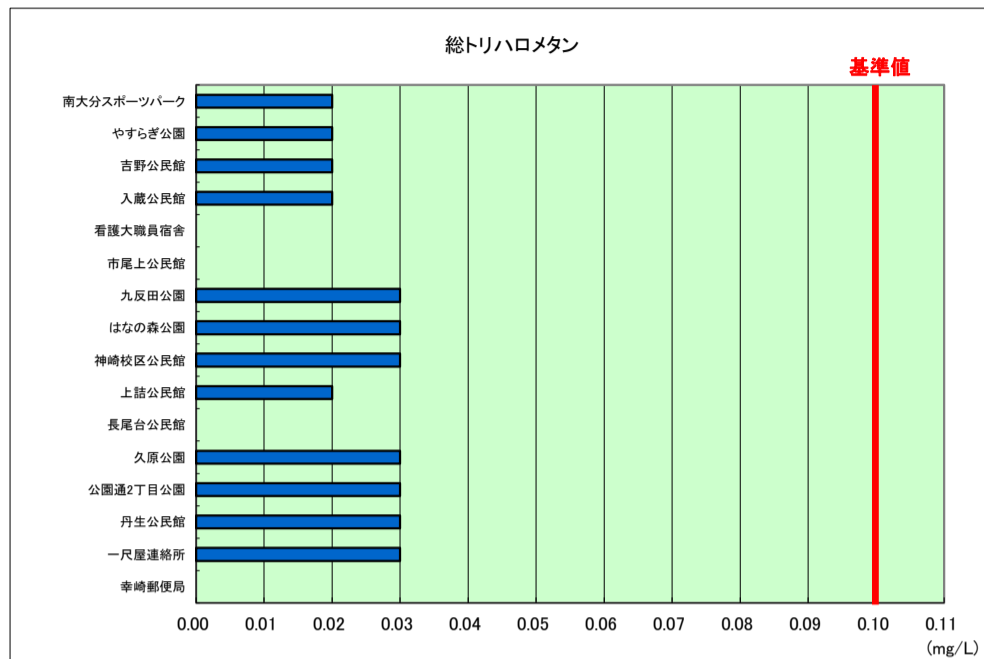


## 平成29年5月の水質検査結果について

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16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29年5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29年5月における結果は、すべての給水栓水において0.001 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29年3月	平成29年4月	平成29年5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
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	0.002	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	0.001	<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29年3月	平成29年4月	平成29年5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
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

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	
	古国府取水口	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	東部着水井	東部浄水池	大分県立看護科学大学附帯	坂ノ市ポンプ井	市尾上公民館	
採水日	2017/05/08	2017/05/08	2017/05/08	2017/05/08	2017/05/08	2017/05/08	2017/05/08	2017/05/08	2017/05/08	2017/05/08	2017/05/08	
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	09:25	11:19	11:00	09:50	10:45	10:00	09:39	09:42	10:47	09:50	10:03	
水温	18.0	18.0	18.6	19.5	19.2	18.9	15.0	16.5	20.7	15.0	18.9	
気温	22.0	27.9	26.9	24.5	27.2	23.9	25.2	25.2	23.8	21.5	24.6	
水の種類	原水	浄水	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	4900	0	0	0	0	5	0	0	4	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	
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	
基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.46	0.47	0.47	0.46	0.43	0.38	0.82	0.81	0.84	0.54	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.06	0.07	<0.06	0.07	0.07		<0.06	<0.06	0.07	
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		<0.006	0.008	0.008	0.014	0.013		<0.006	<0.006	<0.006	
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.004	0.007	<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		<0.01	<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	0.02	0.02	0.02		<0.01	<0.01	<0.01	
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.007	0.009	0.009	0.011		<0.003	<0.003	<0.003	
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.003	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	
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	17	22	21	21	20	20	14	15	14	8.3	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	18	18	17	17	16	12	13	13	6.7	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	68	70	69	69	69	70	62	62	61	76	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			189	186	185	184			135	125	
基準42 ジェオスミン	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	
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	1.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.2	0.2	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.0	7.3	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	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	
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	無臭	異常なし	異常なし	無臭	
基準50 色度	5度以下	3.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
基準51 濁度	2度以下	3.9	<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	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下		0.65	0.30	0.26	0.35	0.32		0.43	0.33	0.32	
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	68	70	69	69	69	70	62	62	61	76	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.5	5.4	3.3	1.9	3.9	3.0	3.4	4.0	3.2	15	
目標23 臭気強度(TON)	3以下	10	<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			189	186	185	184			135	125	
目標25 濁度	1度以下	3.9	<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	7.3	7.1	7.0	7.3	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	
管理01 水温	°C	18.0	18.0	18.6	19.5	19.2	18.9	15.0	16.5	20.7	15.0	
管理02 アルカリ度	mg/L	72	60	59	58	55	55	58	59	57	64	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	212	252	234	235	245	230	187	191	187	182	
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	3.9	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9	2.7	2.7	2.6	1.4	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	16	17	17	17	17	17	16	16	15	17	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	6.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.9	5.6	5.6	5.5	8.5	
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	17	30	30	31	32	33	14	14	13	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	1.2	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.2	0.2	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.204	0.065	0.057	0.054	0.053	0.051	0.040	0.027	0.023	0.018	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.188	0.055	0.048	0.044	0.042	0.041	0.034	0.021	0.018	0.015	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	7100						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	
クリプト3 大腸菌(定量)	MPN/100ml	50						<1			<1	
クリプト4 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	51						0			0	





