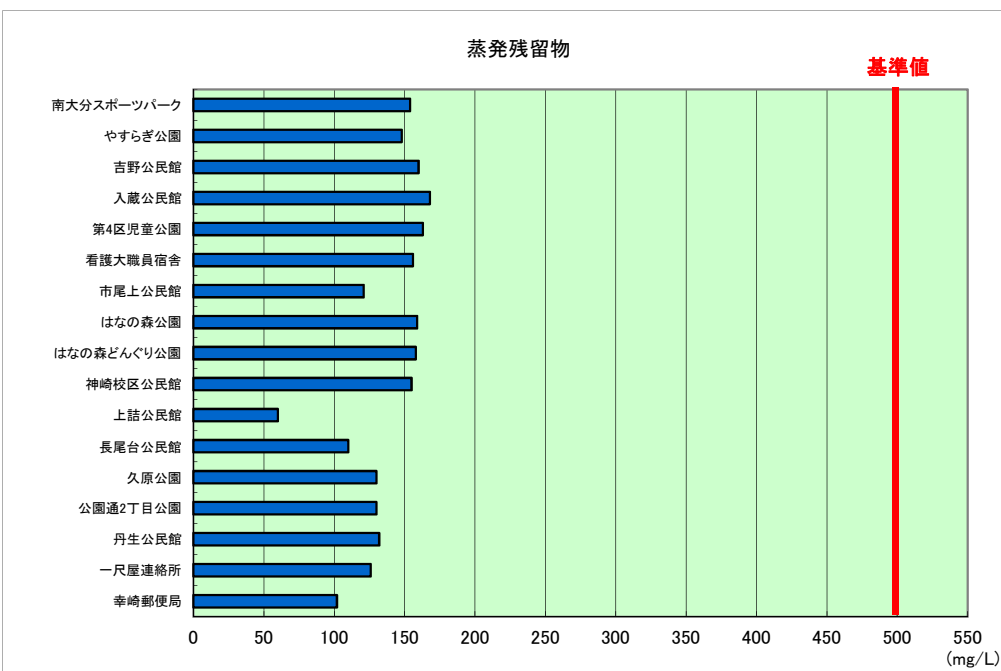
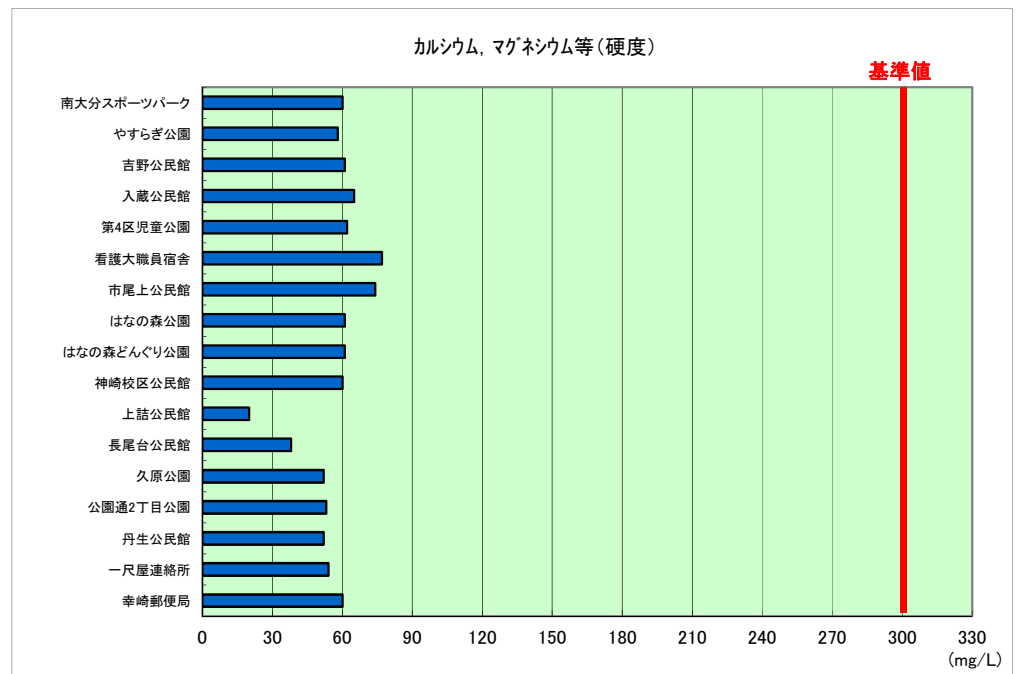
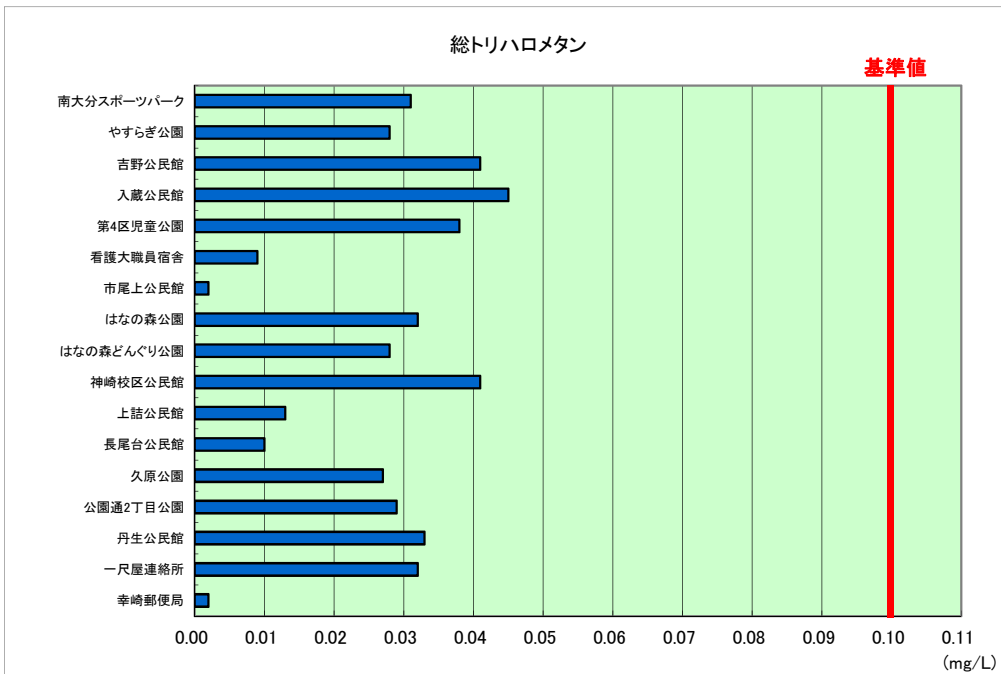


令和3年7月の水質検査結果について

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。令和3年7月における結果は、すべての給水栓水において0.003 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5月	令和3年6月	令和3年7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	0.002	0.002
第4区児童公園	0.002	0.002	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	0.002	0.001	0.001
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	0.001	0.002	0.002
公園通2丁目公園	0.001	0.002	0.002
丹生公民館	0.001	0.002	0.002
一尺屋連絡所	0.001	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

地点	令和3年5月	令和3年6月	令和3年7月
南大分スポーツパーク	0.001	0.002	0.003
やすらぎ公園	0.001	0.002	0.003
吉野公民館	0.001	0.001	0.003
入蔵公民館	0.001	0.002	0.002
第4区児童公園	<0.001	0.002	0.003
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	0.003
はなの森どんぐり公園	<0.001	0.001	0.003
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	0.003
公園通2丁目公園	<0.001	0.001	0.002
丹生公民館	<0.001	0.001	0.002
一尺屋連絡所	<0.001	<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	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
	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12	2021/07/12
天候(前日)		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候		曇一時晴	曇一時晴	曇一時晴	曇一時晴	曇一時晴	曇一時晴	曇一時晴	曇一時晴	曇一時晴	曇一時晴	曇一時晴
採水時間		10:35	13:00	11:49	11:08	11:18	10:15	10:50	09:52	09:58	10:35	10:30
水温	℃	24.5	25.0	24.5	25.2	25.1	24.6	26.0	21.0	21.8	26.0	17.2
気温	℃	31.9	31.4	32.0	33.2	32.8	30.0	31.0	30.5	30.5	30.2	28.9
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
基準01	一般細菌	100CFU/ml以下	16000	0	0	0	0	0	4	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
基準09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.010	<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	0.55	0.58	0.56	0.55	0.51	0.51	0.48	0.48	0.52	0.45
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12	0.10	0.11
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.10	0.14	0.12	0.13	0.14	0.12		<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	クロホルム	0.06mg/L以下		0.004	0.016	0.015	0.022	0.023	0.020		<0.001	<0.001
基準24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.004	<0.003	<0.003	0.005	<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		0.003	0.005	0.004	0.006	0.008	0.006		<0.001	0.004
基準27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.011	0.031	0.028	0.041	0.045	0.038		0.001	0.009
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	0.009	0.011	0.013	0.012	0.012		<0.003	<0.003
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.004	0.010	0.009	0.012	0.014	0.012		<0.001	0.003
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	0.001
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15	17	17	17	18	20	18	14	15	15
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	11	15	16	16	18	20	18	8.7	9.1	9.9
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	66	64	60	58	61	65	62	74	75	77
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			154	148	160	168	163			156
基準42	ジェオスミン	0.01 µg/L以下	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<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	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
基準46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.2	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	<0.3	<0.3
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.3	7.3	7.6
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	異常なし	無臭	異常なし	異常なし
基準50	色度	5度以下	8.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
基準51	濁度	2度以下	5.0	<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		0.83	0.42	0.34	0.46	0.23	0.30		0.48	0.28
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	66	64	60	58	61	65	62	74	75	77
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.7	3.4	2.4	0.9	1.9	1.7	1.9	5.2	4.3	2.2
目標23	臭気強度(TON)	3以下	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			154	148	160	168	163			156
目標25	濁度	1度以下	5.0	<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	7.4	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.3	7.3	7.6
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	2	4	4	14	2		21	13
管理01	水温	℃	24.5	25.0	24.5	25.2	25.1	24.6	26.0	21.0	21.8	26.0
管理02	アルカリ度	mg/L	63	60	55	53	57	65	58	76	77	77
管理03	電気伝導率	µ S/cm	213	221	213	209	223	244	225	221	223	228
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	4.1	4.1	4.0	3.8	4.0	4.3	4.0	3.3	3.4	3.4
管理06	カルシウムイオン	mg/L	16	16	15	14	15	16	15	19	19	20
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	6.4	6.2	5.6	5.4	5.7	6.2	5.8	6.6	6.6	6.8
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	15	18	17	17	18	19	18	16	16	16
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	0.243	0.087	0.079	0.079	0.084	0.082	0.081	0.043	0.032	0.028
管理32	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.223	0.074	0.065	0.065	0.069	0.067	0.066	0.037	0.026	0.022
管理33	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	10000							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1	大腸菌(定量)	MPN/100ml	130							<1		<1
クリプト2	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	34							0		0

