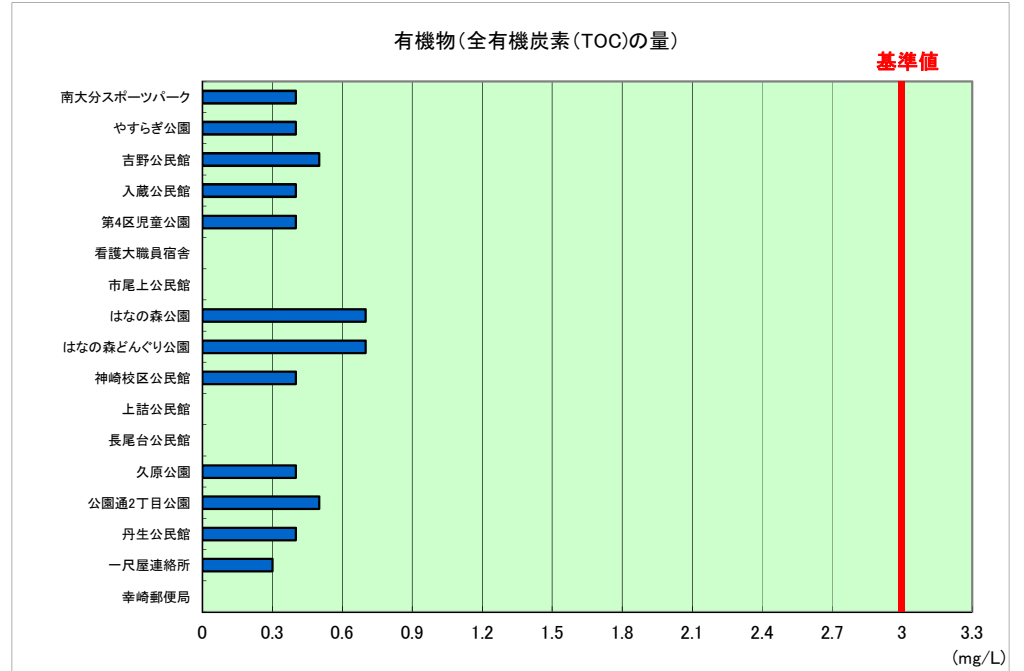
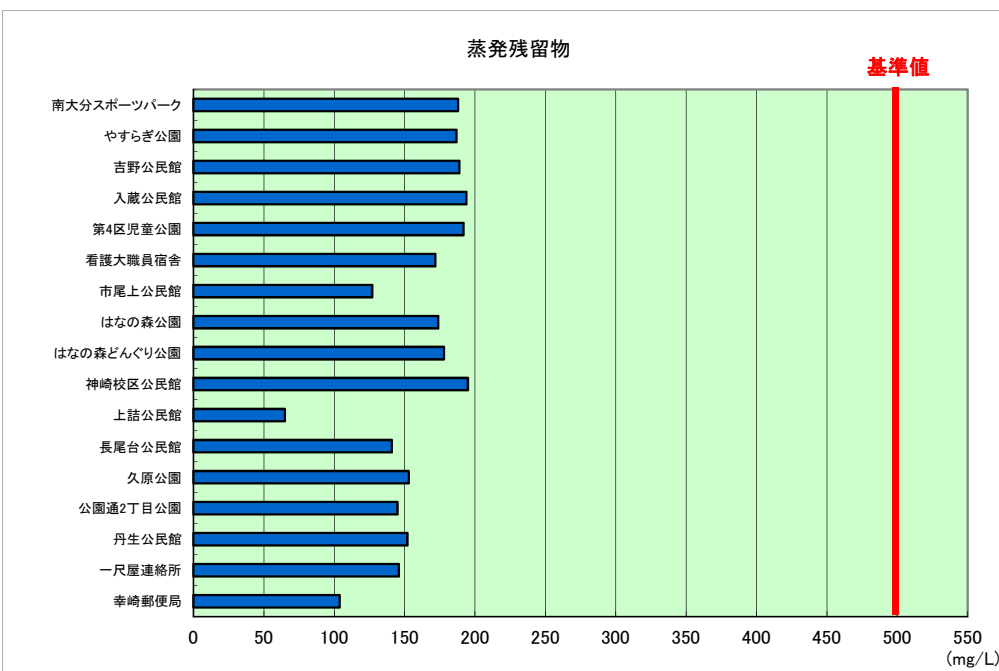
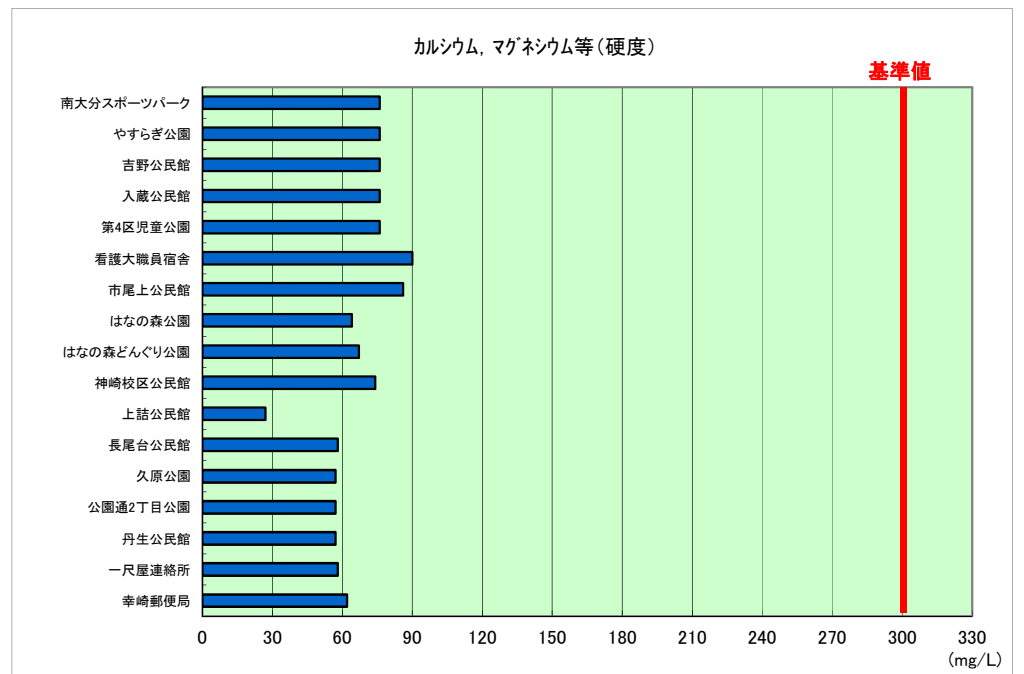
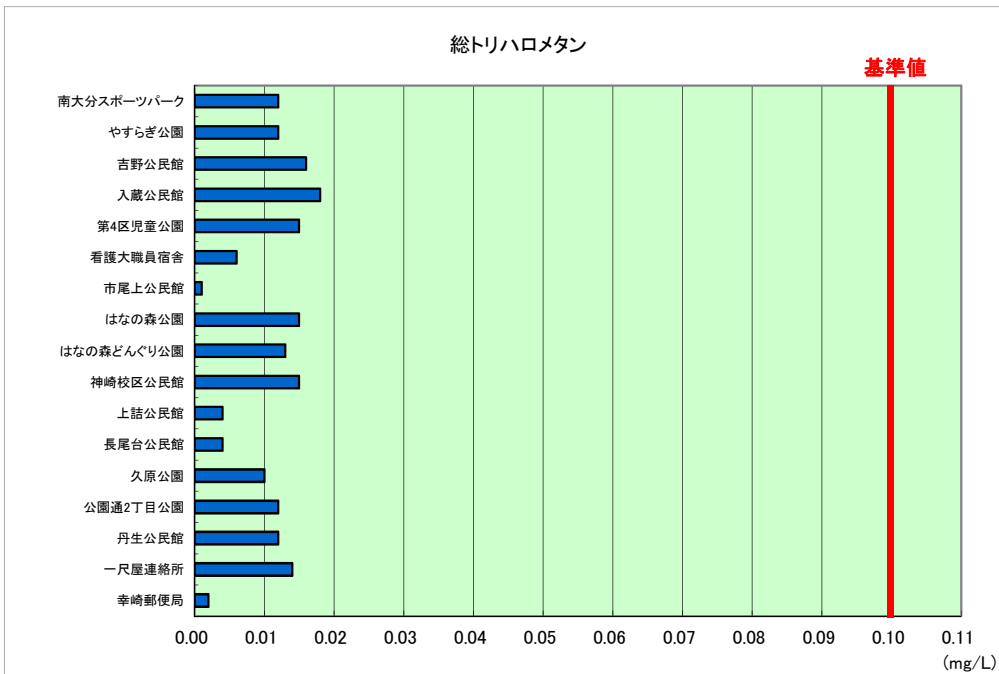


令和4年1月の水質検査結果について

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4年1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4年1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11月	令和3年12月	令和4年1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
はなの森公園	0.001	0.001	0.001
はなの森どんぐり公園	0.001	0.001	0.002
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	令和3年11月	令和3年12月	令和4年1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
はなの森公園	<0.001	<0.001	<0.001
はなの森どんぐり公園	<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	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	富士見ヶ丘4区児童公園	野津原東部浄水場	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	市尾上公民館
	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17
	天候(前日)	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採水時間	09:38	11:10	10:45	10:12	11:26	10:04	10:34	09:49	09:51	10:19	10:17	10:53
	水温	7.5	7.5	9.4	9.8	10.5	10.9	10.0	10.6	10.9	10.0	19.0	13.9
	気温	9.5	9.2	9.6	8.4	13.8	7.5	9.4	7.5	7.5	7.9	7.8	10.2
	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	1700	0	0	0	0	0	0	0	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	0.007	<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	0.45	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.38	0.36
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.10	0.11	0.10	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.11
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06	0.08	0.07	0.07	0.08	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	<0.002	<0.002
基準23	クロホルム	0.06mg/L以下		<0.001	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004		<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.003
基準25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.001	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005		<0.001	0.003	<0.001
基準27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.003	0.012	0.012	0.016	0.018	0.015		<0.001	0.006	0.001
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.003		<0.003	<0.003	<0.003
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006		<0.001	0.001	<0.001
基準30	ブromoホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	21	22	21	21	22	21	20	18	19	18	8.6
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	16	18	18	18	18	18	18	21	21	21	7.3
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	79	76	76	76	76	76	76	90	90	90	84
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			188	187	189	194	192			172	127
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	<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46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
基準47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	6.8
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
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	無臭
基準50	色度	5度以下	3.7	<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	2.0	<0.1	<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	<0.06
目標16	残留塩素	1.0mg/L以下		0.52	0.38	0.33	0.49	0.40	0.38		0.44	0.35	0.34
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	79	76	76	76	76	76	76	90	90	90	84
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.0	5.3	4.0	2.0	3.3	2.4	3.2	4.8	4.7	2.8	14
目標23	臭気強度(TON)	3以下	1	<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			188	187	189	194	192			172	127
目標25	濁度	1度以下	2.0	<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	7.7	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	6.8
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		2	0	3	0	6	0		0	6	0
管理01	水温	℃	7.5	7.5	9.4	9.8	10.5	10.9	10.0	10.6	10.9	10.0	19.0
管理02	アルカリ度	mg/L	87	74	75	75	72	71	72	82	86	83	78
管理03	電気伝導率	µ S/cm	265	269	268	265	267	270	270	278	279	277	208
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	4.3	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.2	3.0	3.0	3.1	1.7
管理06	カルシウムイオン	mg/L	19	18	18	18	18	18	18	23	23	23	18
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	8.0	7.9	8.0	9.3
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	20	25	26	27	28	27	27	19	19	18	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	<0.5
管理31	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.131	0.047	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.035	0.023	0.021	0.019
管理32	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.119	0.040	0.035	0.035	0.036	0.037	0.036	0.029	0.018	0.017	0.015
管理33	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	3200							<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	140							<1			<1
クリプト2	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	23							0			0

