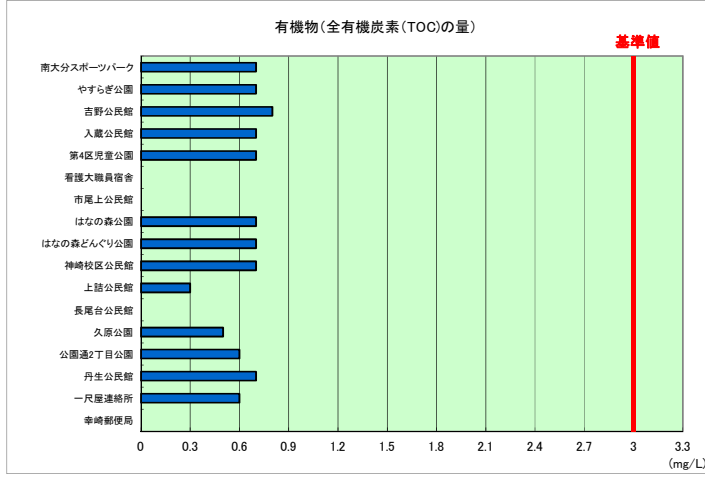
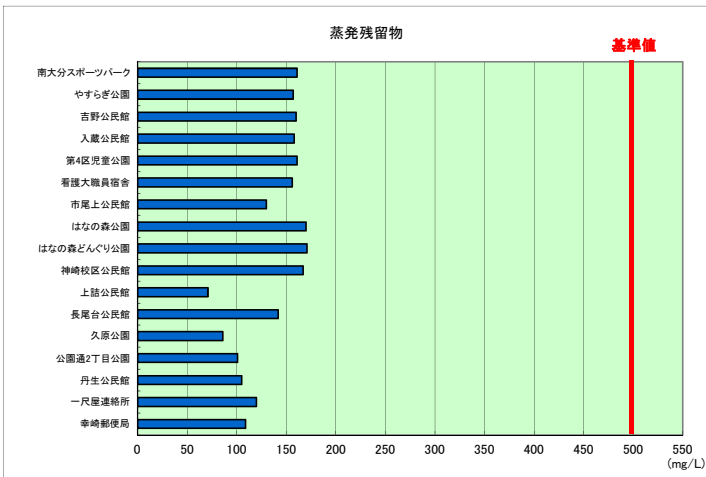
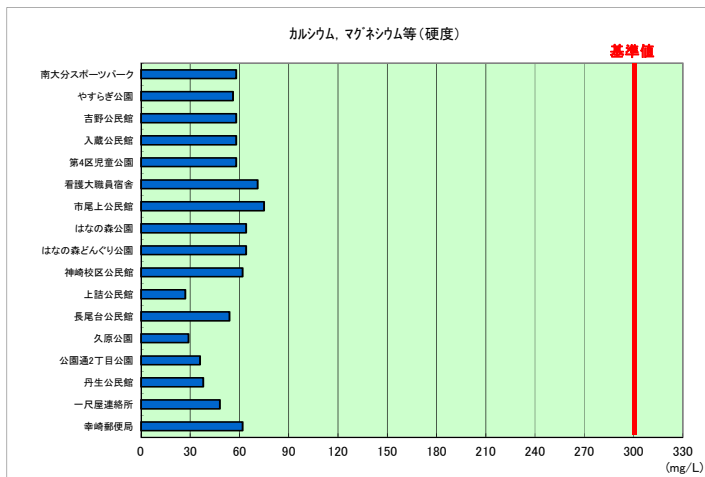
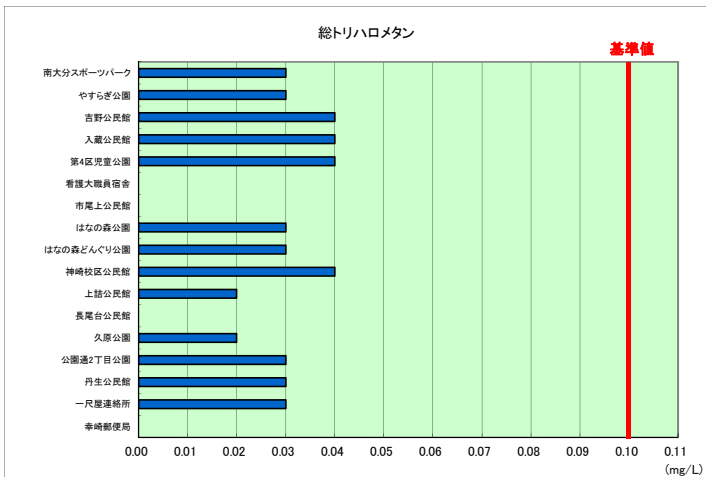


令和2年9月の水質検査結果について

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2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。令和2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2年7月	令和2年8月	令和2年9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	0.002	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	0.002	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2年7月	令和2年8月	令和2年9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	0.002	0.002
はなの森どんぐり公園	<0.001	0.002	0.002
神崎校区公民館	<0.001	0.002	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	<0.001
公園通2丁目公園	<0.001	0.002	0.001
丹生公民館	<0.001	0.002	0.001
一尺屋連絡所	<0.001	0.002	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	えのくま浄水池	はなの森公園	はなの森公園	神崎校区公民館	野津西部第2取水場	野津西部第2取水場	上詰公民館	野津西部第3取水場	野津西部第3取水場	長尾台公民館
採水日	2020/09/01	2020/09/01	2020/09/01	2020/09/01	2020/09/01	2020/09/01	2020/09/01	2020/09/01	2020/09/01	2020/09/01	2020/09/01
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	09:39	09:27	10:50	11:04	10:19	09:54	10:05	11:05	10:45	10:53	11:24
水温	25.8	26.6	28.6	29.0	30.4	21.9	24.0	28.0	19.0	19.5	29.8
気温	34.0	30.3	31.2	31.2	29.0	30.5	30.2	29.5	27.9	28.5	32.8
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	34000	0	0	0	0	1100	0	0	140	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	検出	不検出	不検出	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	0.36	0.36	0.37	0.37	0.39	0.31	0.28	0.28	1.8	1.8
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.16	0.16	0.16	0.16	0.09	0.12	0.11	0.09	0.11
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		0.31	0.30	0.29	0.40		0.07	0.07		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
基準23 クロロホルム	0.06mg/L以下		0.006	0.013	0.012	0.020		0.009	0.016		<0.006
基準24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003	0.007	0.006	0.003		0.005	<0.003		<0.003
基準25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.02	0.03	0.03	0.04		<0.01	0.02		<0.01
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.004	0.008	0.007	0.011		0.006	0.008		<0.003
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.007	0.011	0.010	0.014		<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
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15	18	18	18	18	5.0	5.6	5.4	10	11
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	11	14	14	14	14	1.8	2.2	2.4	4.7	4.9
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	65	65	64	64	62	26	27	27	57	57
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			170	171	167			71		142
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	0.002	0.002	0.002	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	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	<0.3	<0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.4
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	薬臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	薬臭	異常なし	異常なし	無臭	異常なし
基準50 色度	5度以下	5.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.9	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
基準51 濁度	2度以下	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	<0.1	0.3	<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		0.72	0.47	0.53	0.45		0.46	0.21		0.46
目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以下	65	65	64	64	62	26	27	27	57	57
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	2.2	3.9	2.7	3.7	2.6	1.3	1.6	1.3	2.4	2.4
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	10mg/L以下			170	171	167			71		142
目標25 濁度	1度以下	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	<0.1	0.3	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.6	7.4	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.4
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		0	4	0	1		6	22		2
管理01 水温	℃	25.8	26.6	28.6	29.0	30.4	21.9	24.0	28.0	19.0	19.5
管理02 アルカリ度	mg/L	54	53	53	54	55	28	28	29	54	53
管理03 電気伝導率	µ S/cm	210	233	231	232	225	80	82	84	177	178
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	4.2	4.1	4.0	1.2	1.2	1.2	3.8	3.9
管理06 カルシウムイオン	mg/L	16	16	16	16	16	7.3	7.5	7.6	13	13
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	5.8	5.9	5.8	5.8	5.5	1.9	1.9	1.9	6.0	5.9
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	23	24	25	23	4.2	4.1	4.2	17	17
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28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.196	0.075	0.069	0.075	0.068	0.082	0.045	0.050	0.043	0.032
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.178	0.063	0.056	0.061	0.055	0.073	0.037	0.041	0.033	0.024
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	24000					4400			2000	
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
クリプト1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	17					8			360	
クリプト2 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	10					2			2	

水質検査結果

採水地	横尾浄水場系							岩ノ下浄水場系				
	白滝取水口	横尾浄水ポンプ所	横尾浄・配水池	久原公園	公園通り2丁目公園	丹生公民館	一尺屋連絡所	岩ノ下取水井	笹原取水井	岩ノ下浄水池	幸崎郵便局	
採水日	2020/09/09	2020/09/09	2020/09/09	2020/09/09	2020/09/09	2020/09/09	2020/09/09	2020/09/09	2020/09/09	2020/09/09	2020/09/09	
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	11:26	09:35	09:48	11:15	10:15	10:41	10:34	10:20	10:35	10:15	11:00	
水温	22.5	22.3	23.6	28.2	29.2	28.3	28.8	18.3	18.0	17.8	26.2	
気温	26.2	25.1	23.5	26.1	23.3	25.8	25.2	23.8	23.8	23.8	23.8	
水の種類	原水	原水	浄水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	原水	原水	浄水	給水栓水	
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	13000	4800	0	0	0	0	0	1	4	0	
基準02 大腸菌	検出されないこと	検出	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	<0.004	<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	0.78	0.76	0.70	0.67	0.76	0.78	0.84	0.51	0.53	0.54	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.10	0.11	0.09	0.12	0.13	0.15	0.10	0.11	0.15	
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下			<0.06	0.07	0.15	0.12	0.14			<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	
基準23 クロロホルム	0.06mg/L以下			<0.006	0.008	0.014	0.019	0.020			<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	
基準25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.01	0.02	0.03	0.03	0.03			<0.01	
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			<0.003	0.003	0.008	0.009	0.011			<0.003	
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.004	0.006	0.009	0.010	0.010			<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	
基準36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.9	5.1	6.5	7.6	8.7	8.7	9.1	8.1	8.9	8.8	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	2.6	4.3	7.3	9.3	9.1	8.6	7.8	6.6	7.5	7.1	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	34	36	33	29	36	38	48	68	57	62	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下				86	101	105	120			109	
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	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	<0.3	<0.3	<0.3	
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	6.9	6.8	7.0	
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	
基準49 臭気	異常でないこと	薬臭	薬臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	無臭	無臭	異常なし	
基準50 色度	5度以下	6.3	6.1	<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	4.0	4.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
目標10 亜硝酸態窒素	0.6mg/L以下			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			<0.06	
管理19 フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	
目標13 ジクロロアセトニトリル	(0.01mg/L以下)			<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001			<0.001	
目標14 抱水コロラール	(0.02mg/L以下)			<0.002	0.002	0.004	0.005	0.008			<0.002	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下			0.61	0.54	0.40	0.28	0.28			0.32	
目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(5mg/L以下、100mg/L以下)	34	36	33	29	36	38	48	68	57	62	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	2.0	2.9	2.2	2.0	2.0	2.4	2.5	14	13	14	
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	(5mg/L以下、100mg/L以下)				86	101	105	120			109	
目標25 濁度	1度以下	4.0	4.6	<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	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	6.9	6.8	7.0	
管理01 水温	℃	22.5	22.3	23.6	28.2	29.2	28.3	28.8	18.3	18.0	17.8	
管理02 アルカリ度	mg/L	33	32	27	25	33	33	43	64	54	58	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	102	110	112	112	130	135	156	179	164	170	
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	2.2	2.2	2.0	1.9	2.7	2.8	3.0	1.0	1.0	1.0	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	9.2	9.6	8.7	7.8	9.3	10	12	12	12	12	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	2.6	2.9	2.7	2.4	3.0	3.2	4.4	9.2	6.9	7.8	
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	7.9	9.2	9.2	9.1	11	12	13	10	11	11	
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	
目標09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	
管理20 ジブロモアセトニトリル	mg/L			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006			<0.006	
管理21 トリクロロアセトニトリル	mg/L			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003	
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.184	0.160	0.049	0.044	0.057	0.061	0.059	0.016	0.017	0.016	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.168	0.145	0.040	0.037	0.046	0.049	0.047	0.013	0.013	0.014	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	34000	18000						<1	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	
クリプト3 クリプトスポリジウム	個/10L	0							0	0		
クリプト4 ジアルジア	個/10L	0							0	0		
クリプト1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	60	35						<1	<1		
クリプト2 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	7	5						0	0		

