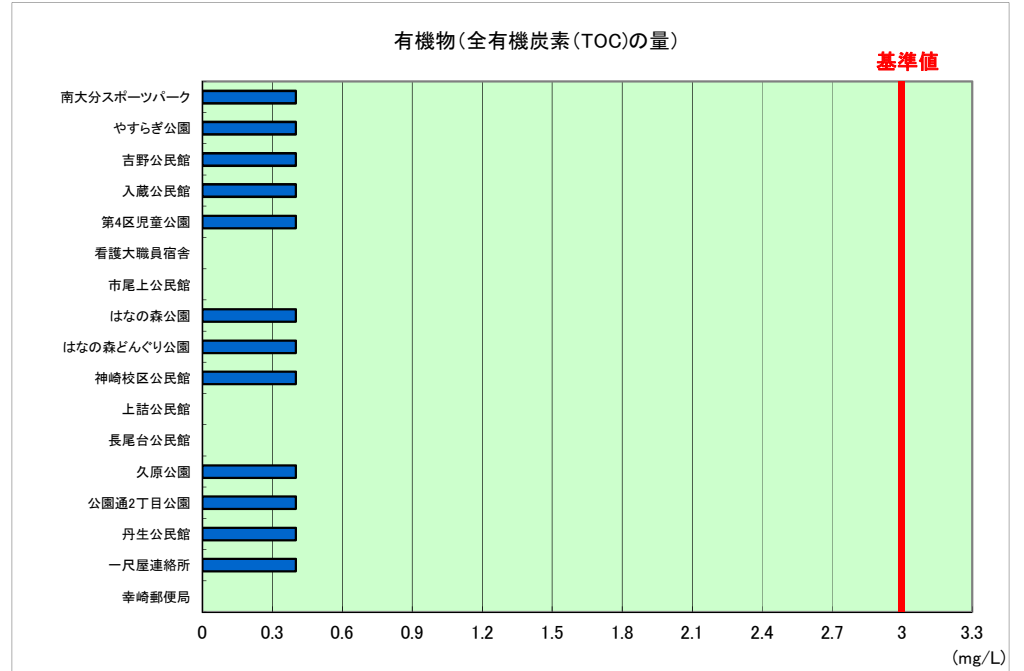
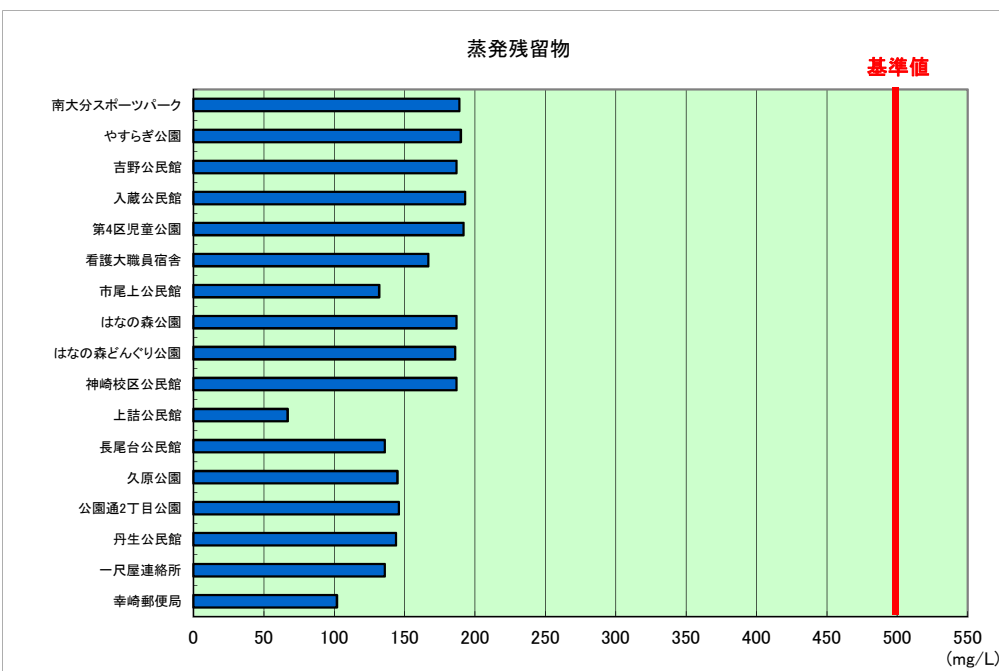
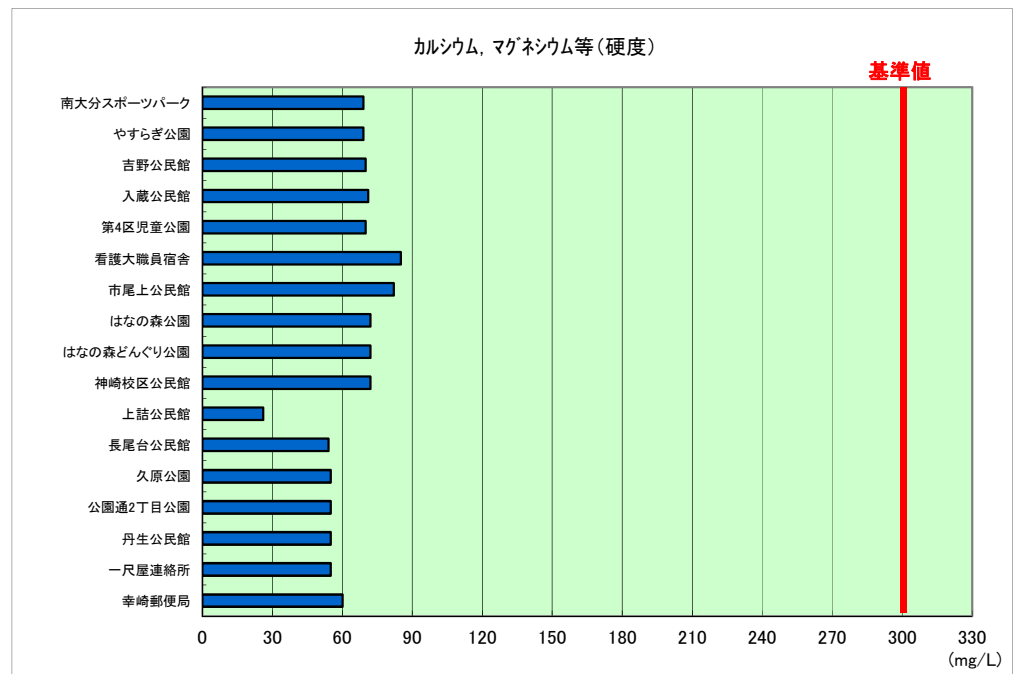
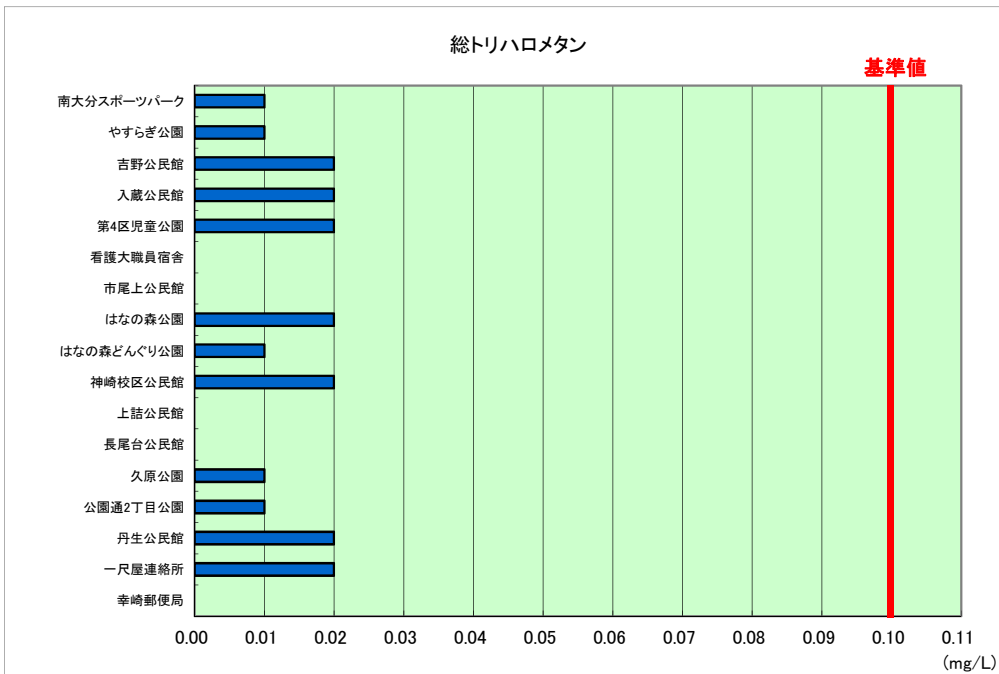


令和2年12月の水質検査結果について

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12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2年12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	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12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

地点	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12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	0.003	<0.001	<0.001
入蔵公民館	0.002	<0.001	<0.001
第4区児童公園	0.003	<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	0.002	<0.001	<0.001
はなの森どんぐり公園	0.002	0.001	<0.001
神崎校区公民館	0.003	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	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	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	2020/12/03	
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水時間	11:40	10:00	10:08	11:24	10:32	10:58	10:26	10:21	10:12	10:18	10:35	10:35	
水温	10.5	9.0	10.5	17.6	16.0	17.5	16.7	18.5	18.0	18.5	16.3	16.3	
気温	14.0	12.0	12.0	15.2	11.0	13.0	13.8	12.8	12.8	12.8	13.3	13.3	
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	給水栓水	
基準01 一般細菌	100CFU/ml以下	880	470	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	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	0.005	<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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.70	0.78	0.75	0.76	
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.13	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12	0.10	0.11	0.10	0.10	
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下			<0.06	<0.06	<0.06	<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	
基準23 クロロホルム	0.06mg/L以下			<0.006	<0.006	<0.006	0.006	0.008			<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	
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	
基準27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下			<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02			<0.01	<0.01	
基準28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			<0.003	<0.003	0.004	0.004	0.006			<0.003	<0.003	
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			<0.003	0.004	0.005	0.006	0.007			<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	7.8	8.2	8.9	8.9	8.9	8.8	8.9	7.8	8.8	8.6	8.7	
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	3.7	4.4	5.6	5.7	5.6	5.7	6.5	8.6	8.8	8.9	8.9	
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	52	55	55	55	55	55	55	67	54	59	60	
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下				145	146	144	136				102	
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	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	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	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	6.8	6.8	6.8	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	
基準49 臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	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	異常なし	
基準50 色度	5度以下	3.0	3.5	<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	1.8	3.2	<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	
目標16 残留塩素	1.0mg/L以下			0.52	0.37	0.37	0.28	0.38			0.31	0.24	
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	52	55	55	55	55	55	55	67	54	59	60	
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.3	1.8	2.8	3.4	2.4	3.0	2.5	16	12	11	9.2	
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				145	146	144	136				102	
目標25 濁度	1度以下	1.8	3.2	<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	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	6.8	6.8	6.8	6.9	
管理01 水温	℃	10.5	9.0	10.5	17.6	16.0	17.5	16.7	18.5	18.0	18.5	16.3	
管理02 アルカリ度	mg/L	54	56	53	51	51	51	53	59	48	52	54	
管理03 電気伝導率	µ S/cm	153	162	168	169	168	168	168	177	158	166	168	
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	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.4	1.2	1.1	1.1	1.1	
管理06 カルシウムイオン	mg/L	13	14	14	14	14	14	14	12	11	11	12	
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	4.5	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	5.2	9.1	6.5	7.5	7.4	
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	9.9	11	13	15	15	15	13	10	10	10	10	
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28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.111	0.123	0.046	0.044	0.044	0.047	0.041	0.020	0.020	0.014	0.016	
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.098	0.109	0.037	0.035	0.034	0.037	0.033	0.015	0.015	0.010	0.013	
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2000	1500						<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	不検出	
クリプト1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	20	25						<1	<1			
クリプト2 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	14	6						0	0			

水質検査結果

採水地	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	はなの森どんぐり公園	神崎校区公民館	野津原西部第2着水井	野津原西部第2配水池	上詰公民館	野津原西部第3着水井	野津原西部第3配水池	長尾台公民館	
採水日	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08	2020/12/08
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時間	09:42	09:30	09:35	09:50	10:10	10:17	10:08	09:54	10:32	10:41	11:02	
水温	10.0	11.0	15.0	16.2	15.0	10.3	10.3	15.3	12.3	12.3	14.8	
気温	13.0	10.0	11.5	9.8	14.0	4.8	7.6	9.2	8.8	8.1	11.0	
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	1300	0	0	0	78	0	0	32	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	0.007	<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	0.42	0.40	0.38	0.38	0.39	0.24	0.22	0.20	1.8	1.8	1.7
基準12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.11	0.12	0.12	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
基準21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	0.07		<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 クロホルム	0.06mg/L以下		<0.006	<0.006	<0.006	0.007		<0.006	0.007		<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	0.005	0.004	0.007		<0.003	0.006		<0.003	<0.003
基準29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.004	0.006	0.005	0.008		<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36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	18	19	19	19	19	4.6	4.8	4.8	9.4	9.7	10
基準38 塩化物イオン	200mg/L以下	12	15	14	14	15	1.8	2.0	2.1	4.2	4.3	4.7
基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	72	74	72	72	72	26	26	26	50	50	54
基準40 蒸発残留物	500mg/L以下			187	186	187			67			136
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	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
基準47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	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
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	藻臭	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	3.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
基準51 濁度	2度以下	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.4	<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		0.42	0.29	0.40	0.36		0.41	0.26		0.39	0.26
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	72	74	72	72	72	26	26	26	50	50	54
目標19 遊離炭酸	20mg/L以下	1.7	5.5	3.6	5.0	3.4	1.4	1.5	1.3	1.8	1.8	1.3
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			187	186	187			67			136
目標25 濁度	1度以下	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
目標26 pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8
目標28 従属栄養細菌	(2000CFU/ml以下)		18	4	1	4		4	5		4	2
管理01 水温	℃	10.0	11.0	15.0	16.2	15.0	10.3	10.3	15.3	12.3	12.3	14.8
管理02 アルカリ度	mg/L	78	68	66	65	67	29	29	29	49	49	52
管理03 電気伝導率	µ S/cm	237	252	246	246	248	77	78	79	158	159	169
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	3.8	4.0	3.9	3.8	3.8	0.9	0.9	0.9	3.6	3.6	3.6
管理06 カルシウムイオン	mg/L	17	18	18	17	18	7.1	7.2	7.3	11	11	12
管理07 マグネシウムイオン	mg/L	6.9	7.1	6.9	6.9	6.9	1.9	1.9	1.8	5.1	5.1	5.5
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	<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	18	27	27	27	27	4.0	4.0	4.0	13	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	<0.5
管理22 クロホルム生成能	mg/L	0.018					0.012			<0.006		
管理23 ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0.010					<0.003			0.003		
管理24 ジブromokロロメタン生成能	mg/L	<0.01					<0.01			<0.01		
管理25 ブロモホルム生成能	mg/L	<0.009					<0.009			<0.009		
管理26 総トリハロメタン生成能	mg/L	0.04					0.02			0.01		
管理28 紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.131	0.048	0.046	0.048	0.045	0.059	0.034	0.034	0.035	0.024	0.026
管理29 紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.118	0.040	0.038	0.040	0.038	0.051	0.028	0.028	0.026	0.017	0.018
管理30 大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2400					770			390		
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1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	200					1			3		
クリプト2 嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	10					0			2		

水質検査結果

Table with 15 columns: 採水地点, 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, 東部浄水場系 (野津原東部浄水場, 野津原東部浄水場), 坂ノ市浄水場系 (坂ノ市ポンプ井, 市尾上公民館). Rows include sampling date, weather, time, temperature, water type, and various chemical/biological parameters like bacteria, metals, and nutrients.