

水質法定検査結果(受水点・抜き打ち検査)

大崎広域水道事務所

採水地点				田尻受水	大郷受水	法定基準	県基準 (大崎広域水道)		
採水年月日				麓山系※	中峰系※				
				R4.7.6	R4.7.6				
気温		℃		24.8	23.7				
水温		℃		19.1	20.6				
健康に関する項目	病原微生物による汚染の指標	1	一般細菌	個/mL	0	0	100以下	10以下	
		2	大腸菌	—	不検出	不検出	検出されないこと	—	
	有害物質 無機物 重金属	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003以下	—	
		4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	0.0005以下	—	
		5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001以下	
		8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下	—	
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	0.04以下	—	
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	0.2	10以下	—	
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	0.8以下	—	
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.01	0.08	1.0以下	—	
		一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002以下	—
			15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05以下	—
	16		シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.04以下	—	
	17		ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	0.02以下	—	
	18		テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01以下	—	
	19		トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01以下	—	
	20		ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
	消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	0.6以下	—	
		22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下	—	
		23	クロロホルム	mg/L	0.014	0.016	0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.03以下	0.018以下	
		25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.008	0.1以下	—	
		26	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.039	0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.005	0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.015	0.03以下	—	
		30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.09以下	—	
		31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	0.08以下	—	
	性状に関する項目	着色	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	1.0以下	—
			33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	0.2以下	0.02以下
			34	鉄及びその化合物	mg/L	0.02	<0.02	0.3以下	—
			35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	1.0以下	—
		味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.5	15	200以下	—
			37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.05以下	—
		味	38	塩化物イオン	mg/L	8.7	21.6	200以下	—
			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	33	300以下	—
			40	蒸発残留物	mg/L	60	107	500以下	—
		発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	0.2以下	—
		かび臭	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000002	0.00001以下	0.000005以下
			43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000003以下
		発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	0.02以下	—
		基礎的性状	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—
			46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.8	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
			47	pH値	—	7.5	7.6	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
			48	味	—	なし	なし	異常でないこと	—
		49	臭気	—	なし	なし	異常でないこと	—	
		50	色度	度	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下		

※ 大崎広域水道は麓山浄水場(麓山系)及び中峰浄水場(中峰系)の2浄水場を有する。

水質法定検査結果(受水点・抜き打ち検査)

大崎広域水道事務所

採水地点				涌谷受水	松島受水	法定基準	県基準 (大崎広域水道)		
採水年月日				麓山系※2	麓山系※2				
気温				R4.10.18	R4.10.18				
℃				16.3	15.3				
水温				R4.10.18	R4.10.18				
℃				16.4	16.7				
健康に関する項目	病原微生物による汚染の指標	1	一般細菌	個/mL	2	1	100以下	10以下	
		2	大腸菌	—	不検出	不検出	検出されないこと	—	
	有害物質 無機物 重金属	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003以下	—	
		4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	0.0005以下	—	
		5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001以下	
		8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下	—	
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	0.04以下	—	
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	0.2	10以下	—	
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	0.8以下	—	
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	1.0以下	—	
		一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002以下	—
			15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05以下	—
	16		シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.04以下	—	
	17		ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	0.02以下	—	
	18		テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01以下	—	
	19		トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01以下	—	
	20		ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
	消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	0.6以下	—	
		22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下	—	
		23	クロロホルム	mg/L	0.006	0.006	0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.03以下	0.018以下	
		25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.1以下	—	
		26	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.004	0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.03以下	—	
		30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.09以下	—	
		31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	0.08以下	—	
	性状に関する項目	着色	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	1.0以下	—
			33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	0.2以下	0.02以下
34			鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	0.3以下	—	
35			銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	1.0以下	—	
味		36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	13	13	200以下	—	
		37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.05以下	—	
味		38	塩化物イオン	mg/L	13.1	13	200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18	18	300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	72	70	500以下	—	
発泡		41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	0.2以下	—	
		42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000005以下	
かび臭		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000003以下	
		44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	0.02以下	—	
臭気		45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—	
		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	3以下	1以下 (麓山系) 1.3以下 (中峰系)	
基礎的性状		47	pH値	—	7.5	7.6	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
		48	味	—	なし	なし	異常でないこと	—	
	49	臭気	—	なし	なし	異常でないこと	—		
	50	色度	度	<0.5	<0.5	5以下	1以下		
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下		
消毒効果		残留塩素※1	mg/L	0.6	0.5	0.1mg/L以上	0.4mg/L以上0.7mg/L以下		

※1 残留塩素の県基準値は末端受水点(涌谷受水点, 松島受水点)にのみ適用される。

※2 大崎広域水道は麓山浄水場(麓山系)及び中峰浄水場(中峰系)の2浄水場を有する。