

水質法定検査結果(受水点・抜き打ち検査)

大崎広域水道

採水地点				涌谷		松島		法定基準	県基準 (大崎広域水道)					
				麓山系※2										
採水年月日				R5.7.5		R5.7.5								
水温				℃		℃								
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	<0.1	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	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	—				
21	塩素酸	mg/L	<0.05					<0.05	0.6以下	—				
消毒副生成物				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	0.009	0.009	0.06以下	—				
				24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	<0.002	0.03以下	0.018以下				
				25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	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	0.006	0.006	0.03以下	0.015以下				
				29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	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	—				
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	—				
				36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12	200以下	—				
味				37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.05以下	—				
				38	塩化物イオン	mg/L	12.0	12.5	200以下	—				
味				39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	12	300以下	—				
				40	蒸発残留物	mg/L	60	60	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	ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000005以下				
かび臭				43	2-メチルインボルネオール	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	0.5	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	—	7.4	7.5	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	0.1以上	0.4以上0.7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。