

水質法定検査結果(受水点・抜き打ち検査)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点			涌 谷	松島	法定基準 (大崎広域水道)	県基準 (大崎広域水道)		
			麓山系※2	麓山系※2				
採水年月日			R7.6.24	R7.6.24				
気温	°C	25.4	25.2					
水温	°C	17.9	18.5					
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	—	
	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	シアノ化合物イオン及び塩化シアノ	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	—	
健康に関する項目	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	—	
	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	0.007	0.007	0.06以下	—	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	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	0.010	0.010	0.1以下	0.05以下	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.005	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	—	
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	9.2	9.5	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	8.9	8.9	200以下	—
		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	62	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	ジエスミン	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	—
	発泡	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	0.3	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
基礎的性状	基礎的性状	47	pH値	—	7.2	7.3	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。

水質法定検査結果(受水点・抜き打ち検査)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点			田尻	大郷	法定基準 (大崎広域水道)	県基準 (大崎広域水道)		
			麓山系※	中峰系※				
採水年月日			R7.10.15	R7.10.15				
気温	℃		18.2	17.9				
水温	℃		16.7	18.7				
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	—	
	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.2	0.4	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	0.05	1.0以下	—	
健康に関する項目	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	—	
	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	0.002	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	0.001	0.005	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	0.005	0.017	0.1以下	0.05以下	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.003	0.03以下	0.015以下	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.006	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	11	17	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	13.4	24.1	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15	32	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	68	109	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	0.5	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
基礎的性状	基礎的性状	47	pH値	—	7.0	7.2	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。