

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道用水供給事業

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)
				麓山系	麓山系				
採水年月日				R8.6.17	R8.6.17				
気温		℃	24.8	24.9					
水温		℃	15.8	16.2					
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	<0.1		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	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	ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸(別名PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(別名PFOA)	mg/L	<0.000005	<0.000005		0.000005以下	—
		21	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001		0.01以下	—
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05		0.6以下	—
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002		0.02以下	—
		24	クロロホルム	mg/L	0.008	0.008		0.06以下	—
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.004		0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001		0.1以下	—
		27	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001		0.01以下	—
		28	総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.011		0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.006		0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003		0.03以下	—
		31	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001		0.09以下	—
		32	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	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005		1.0以下	—
		34	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
		35	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02		0.3以下	—
		36	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01		1.0以下	—
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.4	9.3		200以下	—
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005		0.05以下	—
	味	39	塩化物イオン	mg/L	9.2	9.1		200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	13		300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	62	60		500以下	—
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02		0.2以下	—
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000003		0.00001以下	0.000005以下
		44	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	45	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004		0.02以下	—
	臭気	46	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005		0.005以下	—
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4		3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
基礎的性状	48	pH値	—	7.2	7.3		5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	49	味	—	なし	なし		異常でないこと	—	
	50	臭気	—	なし	なし		異常でないこと	—	
	51	色度	度	<0.5	<0.5		5以下	1以下	
	52	濁度	度	<0.1	<0.1		2以下	0.1以下	
消毒効果		残留塩素※2	mg/L	0.6	0.6		0.1以上	0.4以上0.7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。