

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					涌谷受水		松島受水		法定基準	県基準 (大崎広域水道)
					麓山系		中峰系			
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. 00005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. 0		0. 0		0. 06以下	—
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0. 0		0. 0		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. 0		0. 0		0. 1以下	0. 05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0. 0		0. 0		0. 03以下	0. 015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0. 0		0. 0		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. 0		13. 0		300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	62. 0		60. 0		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	ジオスミン	mg/L	0. 000003		<0. 000001		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※1	mg/L	0. 6		0. 6		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。