

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			
水温				R4.10.18	R4.10.18			
気温				16.3	15.3			
水温				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	13.0	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	<0.00001	<0.00001	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	<0.00001	<0.00001	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	—	異常なし	異常なし	異常でないこと	—	
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常でないこと	—	
	50	色度	度	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
消毒効果	51	濁度	度	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下	
		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)

仙南・仙塩広域水道

採水地点				松島受水点	富谷受水点	法定基準	県基準(南部山系受水点)	
採水年月日				R4.10.27	R4.10.27			
気温		℃	13.8	13.9				
水温		℃	17.0	16.9				
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	—	検出せず	検出せず	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	<0.004	<0.004	0.04以下	—	
	17 ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下	—	
	18 テトラクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
	19 トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	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	<0.06	<0.06	0.6以下	—	
		22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.02	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	<0.003	<0.003	0.03以下	0.018以下	
		25 ジブrom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	0.014	0.014	0.1以下	0.025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	0.004	0.004	0.03以下	—	
		30 ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.09以下	—	
性状に関する項目	着色	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	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	<0.03	<0.03	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	6.2	6.4	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	7.3	7.3	200以下	—	
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.7	24.0	300以下	—	
	発泡	40 蒸発残留物	mg/L	68	69	500以下	—	
		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	<0.00001	<0.00001	0.00001以下	0.000005以下	
		43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00001以下	0.000002以下	
	発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	0.02以下	—	
		45 フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—	
	基礎的性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	3以下	1以下	
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		—	異常なし	異常なし	異常でないこと	—		
49 臭気		—	異常なし	異常なし	異常でないこと	—		
50 色度		度	<1	<1	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※	mg/L	0.3		0.1以上	0.2以上0.4以下		

※ 残留塩素の県基準値は末端受水点(松島, 山元山寺)にのみ適用される。