

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	県基準 (大崎広域水道)
				麓山系※2		麓山系※2			
採水年月日				R6.6.19		R6.6.19			
水温		℃		27.3		26.6			
水温		℃		18.3		17.0			
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	—	
		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	—		
	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	0.008	0.007	0.06以下	—		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	<0.002	0.03以下	0.018以下		
	25	ジプロモクロロメタン	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	0.010	0.1以下	0.05以下		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	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	0.003	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	—		
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	味	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	10	200以下	—		
37	着色	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	9.4	9.1	200以下	—			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	14	300以下	—			
40	蒸発残留物	mg/L	64	62	500以下	—			
41	発泡	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	0.2以下	—		
42	かび臭	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.00001以下	0.000005以下		
43	発泡	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	臭気	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	0.02以下	—		
45	臭気	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—		
46	味	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)		
47	基礎的性状	pH値	—	7.3	7.4	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		
46	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				小牛田	三本木	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				
気温		°C	21.1	21.5					
水温		°C	16.0	15.4					
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		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	0.005	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	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	0.010	0.009	0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.03以下	0.015以下	
		29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.03以下	—	
		30	ブrom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	
	味	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	11	11	200以下	—	
	基礎的性状	着色	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	9.5	9.4	200以下	—
		味	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	14	300以下	—
			40	蒸発残留物	mg/L	68	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	<0.000001	<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	0.4	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
基礎的性状	味	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	
濁度	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	0.6	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。