

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				R7.6.24		R7.6.24			
気温			℃	25.4	25.2				
水温			℃	17.9	18.5				
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	0.007	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	0.01	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	
		34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	0.3以下	—	
	銅及びその化合物	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	—	
	蒸発残留物	40	蒸発残留物	mg/L	62	70	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	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000005以下	
		43	2-メチルインボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000003以下	
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	0.02以下	—	
		45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—	
	味	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)	
		47	pH値	—	7.2	7.3	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	味	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	—		
色度	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)

仙南・仙塩広域水道

採水地点				山元山寺受水点	仙台中山受水点	法定基準	県基準 (南部山系受水点)
採水年月日				R7.6.24	R7.6.24		
気温			℃	24.0	25.7		
水温			℃	16.2	13.7		
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	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	—	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
		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	0.2	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	ボ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	<0.002	0.02以下
		23	クロロホルム	mg/L	0.011	0.011	0.06以下
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.008	0.03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	0.014	0.015	0.1以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.009	0.009	0.03以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	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	<0.01	<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
		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	5.3	5.3	200以下
	着色	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	5.9	5.9	200以下
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.0	17.9	300以下
		40	蒸発残留物	mg/L	49	47	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
	かび臭	42	ジオオクシン	mg/L	0.000002	0.000002	0.00001以下
		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	0.02以下
	臭気	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下
	味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	3以下
基礎的性状		47	pH値	—	7.0	7.0	5.8以上8.6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
		51	濁度	度	<0.1	<0.1	2以下
消毒効果			残留塩素※	mg/L	0.27		0.1以上