

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				田尻		大郷		法定基準	県基準 (大崎広域水道)		
				麓山系※		中峰系※					
採水年月日				R7.10.15		R7.10.15					
気温				℃		18.2		17.9			
水温				℃		16.7		18.7			
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	—	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	0.2		0.4		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		0.05		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	0.002		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	0.001		0.005		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	0.005		0.017		0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002		0.003		0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002		0.006		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	11		17		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	13.4		24.1		200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15		32		300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	68		109		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	ジエオスミン	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	—	
	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	<0.3		0.5		3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)	
	基礎的性状	47	pH値	—	7.0		7.2		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		

※ 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	亶理遼隈受水点	法定基準	県基準 (南部山系受水点)		
採水年月日				R7.10.21	R7.10.21				
気温		℃	14.8	17.5					
水温		℃	18.4	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	—	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	<0.002	0.02以下	—	
		23	クロロホルム	mg/L	0.011	0.008	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	0.017	0.013	0.1以下	0.025以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.005	0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	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	2.0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	6.6	6.3	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	—	
		38	塩化物イオン	mg/L	7.1	7.1	200以下	—	
	味	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.7	23.9	300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	56	60	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	ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000005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	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	—	
	臭気	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—	
	基礎的性状	味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	3以下	1以下
		47	pH値	—	7.2	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	0.27		0.1以上	0.2以上0.4以下		