水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					古川第一			法定基準	県基準(大崎広域水道)
					麓山系※				
採水年月日					10,7				
気温				℃	20.6				
水温				℃	16.0				
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	1			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	−			0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	−			0.0005以下	−
		5	セレン及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	−			0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	−			0.04以下	−
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	−			0.01以下	−
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	−			10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	−			0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	−			1.0以下	−
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	−			0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	−			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	−			0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	−			0.02以下	−
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	−			0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	−			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	−			0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	−			0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	−			0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	−			0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	−			0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	−			0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	−			0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	−			0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	−			0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	−			0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	−			0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	−			0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	−			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	−			1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	−			0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	−			0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	−			1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	−			200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	−			0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	9.1			200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	−			300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	−			500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	−			0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	−			0.00001以下	0.000005以下
		44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	−			0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	−			0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	−			0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3			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			5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし			異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし			異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5			5以下	1以下
		52	濁度	度	<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)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					涌 谷 麓山系※1			法定基準	県基準 (大崎広域水道)
採水年月日					R8.10.7				
気温				℃	21.3				
水温				℃	16.5				
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			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	−			0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	−			0.0005以下	−
		5	セレン及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	−			0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	−			0.04以下	−
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	−			0.01以下	−
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	−			10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	−			0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	−			1.0以下	−
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	−			0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	−			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	−			0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	−			0.02以下	−
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	−			0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	−			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	−			0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	−			0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	−			0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	−			0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	−			0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	−			0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	−			0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	−			0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	−			0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	−			0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	−			0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	−			0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	−			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	−			1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	−			0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	−			0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	−			1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	−			200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	−			0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	9.2			200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	−			300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	−			500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	−			0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	<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	0.000002			0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	−			0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	−			0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3			3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
	基礎的性状	48	pH値	−	7.3			5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし			異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし			異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5			5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1			2以下	0.1以下
消毒効果			残留塩素※2	mg/L	0.6			0.1以上	0.4以上0.7以下

※1 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。

※2 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。

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					富 谷			法定基準	県基準 (大崎広域水道)
					麓山系※				
採水年月日					R8.10.6				
気温				℃	23.0				
水温				℃	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			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	−			0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	−			0.0005以下	−
		5	セレン及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	−			0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	−			0.04以下	−
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	−			0.01以下	−
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	−			10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	−			0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	−			1.0以下	−
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	−			0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	−			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	−			0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	−			0.02以下	−
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	−			0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	−			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	−			0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	−			0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	−			0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	−			0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	−			0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	−			0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	−			0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	−			0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	−			0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	−			0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	−			0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	−			0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	−			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	−			1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	−			0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	−			0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	−			1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	−			200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	−			0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	16.0			200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	−			300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	−			500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	−			0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	−			0.00001以下	0.000005以下
		44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	−			0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	−			0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	−			0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	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	−	7.3			5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし			異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし			異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5			5以下	1以下
		52	濁度	度	<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)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					松島			法定基準	県基準(大崎広域水道)
					麓山系※1				
採水年月日					R8.10.6				
気温				℃	24.8				
水温				℃	18.6				
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	−			0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	−			0.0005以下	−
		5	セレン及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	−			0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	−			0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	−			0.04以下	−
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	−			0.01以下	−
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	−			10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	−			0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	−			1.0以下	−
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	−			0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	−			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	−			0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	−			0.02以下	−
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	−			0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	−			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	−			0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	−			0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	−			0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	−			0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	−			0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	−			0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	−			0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	−			0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	−			0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	−			0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	−			0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	−			0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	−			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	−			1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	−			0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	−			0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	−			1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	−			200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	−			0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	15.8			200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	−			300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	−			500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	−			0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	<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			0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	−			0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	−			0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	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	−	7.3			5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし			異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし			異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5			5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1			2以下	0.1以下
消毒効果			残留塩素※2	mg/L	0.6			0.1以上	0.4以上0.7以下

※1 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。

※2 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。