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					R8.4.8	R8.5.13	R8.6.4		
気温				℃	9.5	20.4	21.3		
水温				℃	7.1	12.3	15.8		
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	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	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	−	0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	−	<0.00005	−	0.0005以下	−
		5	セレン及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	−	<0.002	−	0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	−	<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	−	0.01以下	−
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	−	<0.1	−	10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	−	<0.08	−	0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	−	<0.01	−	1.0以下	−
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	−	<0.0002	−	0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	−	<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	−	0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	−	<0.001	−	0.02以下	−
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	−	<0.0005	−	0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	−	<0.0005	−	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	−	<0.000005	−	0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	−	<0.05	−	0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	−	<0.002	−	0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	−	0.004	−	0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	−	<0.002	−	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	−	<0.001	−	0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	−	0.006	−	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	−	<0.002	−	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	−	0.002	−	0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	−	<0.001	−	0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	−	<0.008	−	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	−	<0.005	−	1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	−	<0.02	−	0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	−	<0.02	−	0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	−	<0.01	−	1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	−	7.8	−	200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	−	<0.005	−	0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	10.3	7.7	12.8	200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	−	12	−	300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	−	48	−	500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	−	<0.02	−	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	−	<0.004	−	0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	−	<0.0005	−	0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	0.6	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
	基礎的性状	48	pH値	−	7.0	7.1	7.2	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<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)

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					R8.7.8	R8.8.5	R8.9.2		
気温				℃	26.4	24.4	26.5		
水温				℃	15.9	16.4	17.5		
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	1	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	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	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	<0.000005	−	<0.000005	0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	<0.05	−	<0.05	0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	−	<0.002	0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	0.006	−	0.005	0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	−	0.002	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	−	0.001	0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	0.009	−	0.009	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	−	0.003	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	−	0.003	0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.09以下	−
		32	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	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	−	<0.005	1.0以下	−
		34	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
		35	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	−	<0.02	0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	−	<0.01	1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.4	−	11	200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	−	<0.005	0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	9.2	10.7	11.8	200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	−	13	300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	42	−	71	500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	−	<0.02	0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	0.000002	−	<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	−	0.000002	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	−	<0.004	0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	<0.0005	−	<0.0005	0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	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	−	7.2	7.1	7.1	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<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)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					涌谷			法定基準	県基準(大崎広域水道)
					麓山系※1				
採水年月日					R8.4.8	R8.5.13	R8.6.4		
気温				℃	12.5	23.2	18.1		
水温				℃	7.3	12.2	15.5		
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	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	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	−	0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	−	<0.00005	−	0.0005以下	−
		5	セレン及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	−	<0.002	−	0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	−	<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	−	0.01以下	−
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	−	<0.1	−	10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	−	<0.08	−	0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	−	<0.01	−	1.0以下	−
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	−	<0.0002	−	0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	−	<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	−	0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	−	<0.001	−	0.02以下	−
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	−	<0.0005	−	0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	−	<0.0005	−	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		<0.000005		0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	−	<0.05	−	0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	−	<0.002	−	0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	−	0.005	−	0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	−	0.004	−	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	−	<0.001	−	0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	−	0.008	−	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	−	0.005	−	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	−	0.003	−	0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	−	<0.001	−	0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	−	<0.008	−	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	−	<0.005	−	1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	−	<0.02	−	0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	−	<0.02	−	0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	−	<0.01	−	1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	−	7.9	−	200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	−	<0.005	−	0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	11.7	7.7	8.3	200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	−	12	−	300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	−	50	−	500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	−	<0.02	−	0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	−	<0.004	−	0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	−	<0.0005	−	0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<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	48	pH値	−	7.1	7.2	7.3	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下
消毒効果			残留塩素※2	mg/L	0.6	0.6	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					涌谷 麓山系※1			法定基準	県基準 (大崎広域水道)
採水年月日					R8.7.8	R8.8.5	R8.9.2		
気温				℃	24.8	24.2	25.2		
水温				℃	16.5	17.2	18.1		
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	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	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	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	<0.000005	−	<0.000005	0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	<0.05	−	<0.05	0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	−	<0.002	0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	0.008	−	0.009	0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	−	0.002	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	−	0.001	0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	0.012	−	0.014	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	−	0.005	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	−	0.004	0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.09以下	−
		32	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	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	−	<0.005	1.0以下	−
		34	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
		35	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	−	<0.02	0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	−	<0.01	1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.4	−	13	200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	−	<0.005	0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	9.4	11.7	14.4	200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	−	12	300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	42	−	72	500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	−	<0.02	0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	0.000002	<0.000001	<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	<0.000001	0.000001	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	−	<0.004	0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	<0.0005	−	<0.0005	0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.5	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	7.2	7.2	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下
消毒効果			残留塩素※2	mg/L	0.6	0.6	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 麓山系※			法定基準	県基準 (大崎広域水道)
採水年月日					R8.4.7	R8.5.12	R8.6.2		
気温				℃	16.2	26.1	26.1		
水温				℃	7.9	12.9	16.6		
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	0	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	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	−	0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	−	<0.00005	−	0.0005以下	−
		5	セレン及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	−	<0.002	−	0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	−	<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	−	0.01以下	−
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	−	<0.1	−	10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	−	<0.08	−	0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	−	<0.01	−	1.0以下	−
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	−	<0.0002	−	0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	−	<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	−	0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	−	<0.001	−	0.02以下	−
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	−	<0.0005	−	0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	−	<0.0005	−	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		<0.000005		0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	−	<0.05	−	0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	−	<0.002	−	0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	−	0.004	−	0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	−	0.003	−	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	−	<0.001	−	0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	−	0.006	−	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	−	0.003	−	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	−	0.002	−	0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	−	<0.001	−	0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	−	<0.008	−	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	−	<0.005	−	1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	−	<0.02	−	0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	−	<0.02	−	0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	−	<0.01	−	1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	−	7.9	−	200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	−	<0.005	−	0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	11.6	7.7	8.3	200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	−	12	−	300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	−	48	−	500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	−	<0.02	−	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	−	<0.004	−	0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	−	<0.0005	−	0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	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	48	pH値	−	7.0	7.0	7.3	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<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)

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※	中峰系※			
採水年月日					R8.7.7	R8.8.4	R8.9.1		
気温				℃	26.5	26.1	21.9		
水温				℃	15.6	16.4	19.3		
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	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	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	−	0.03	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	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	<0.000005		<0.000005	0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	<0.05	−	<0.05	0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	−	<0.002	0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	0.005	−	0.008	0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	−	0.002	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	−	0.004	0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	0.008	−	0.019	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	−	0.003	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	−	0.007	0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.09以下	−
		32	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	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	−	<0.005	1.0以下	−
		34	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
		35	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	−	<0.02	0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	−	<0.01	1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.2	−	15	200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	−	<0.005	0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	9.5	11.1	20.9	200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	−	27	300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	43	−	96	500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	−	<0.02	0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	−	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	−	<0.000001	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	−	<0.004	0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	<0.0005	−	<0.0005	0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.7	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
	基礎的性状	48	pH値	−	7.1	7.2	7.3	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<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)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					松島 蘆山系※1			法定基準	県基準(大崎広域水道)
採水年月日					R8.4.7	R8.5.12	令和8年6月2日		
気温				℃	14.3	23.0	25.2		
水温				℃	9.6	13.8	16.4		
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	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	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	−	0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	−	<0.00005	−	0.0005以下	−
		5	セレン及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	−	<0.002	−	0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	−	<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	−	0.01以下	−
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	−	<0.1	−	10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	−	<0.08	−	0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	−	<0.01	−	1.0以下	−
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	−	<0.0002	−	0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	−	<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	−	0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	−	<0.001	−	0.02以下	−
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	−	<0.0005	−	0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	−	<0.0005	−	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	−	<0.000005	−	0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	−	<0.05	−	0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	−	<0.002	−	0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	−	0.005	−	0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	−	0.003	−	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	−	<0.001	−	0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	−	<0.001	−	0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	−	0.008	−	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	−	0.004	−	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	−	0.003	−	0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	−	<0.001	−	0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	−	<0.008	−	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	−	<0.005	−	1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	−	<0.02	−	0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	−	<0.02	−	0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	−	<0.01	−	1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	−	7.8	−	200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	−	<0.005	−	0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	9.7	7.8	8.3	200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	−	12	−	300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	−	50	−	500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	−	<0.02	−	0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	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	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	−	<0.004	−	0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	−	<0.0005	−	0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	0.3	0.4	3以下	1以下(蘆山系) 1.3以下(中峰系)
	基礎的性状	48	pH値	−	7.2	7.2	7.4	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下
消毒効果			残留塩素※2	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.1以上	0.4以上0.7以下

※1 大崎広域水道は蘆山浄水場(蘆山系)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					松島			法定基準	県基準(大崎広域水道)
					麓山系※	中峰系※			
採水年月日					R8.7.7	R8.8.4	R8.9.1		
気温				℃	24.5	26.3	21.8		
水温				℃	18.4	19.5	21.1		
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	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	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	−	0.04	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	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	<0.000005	−	<0.000005	0.00005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	<0.05	−	<0.05	0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	−	<0.002	0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	0.007	−	0.009	0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	−	<0.002	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	−	0.005	0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	0.010	−	0.023	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	−	0.003	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	−	0.009	0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	<0.001	−	<0.001	0.09以下	−
		32	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	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	−	<0.005	1.0以下	−
		34	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
		35	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	−	<0.02	0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	−	<0.01	1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.2	−	13	200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	−	<0.005	0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	9.5	11.2	18.4	200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	−	29	300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	44	−	95	500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	−	<0.02	0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	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	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	−	<0.004	0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	<0.0005	−	<0.0005	0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.6	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	7.2	7.3	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下
消毒効果			残留塩素※2	mg/L	0.6	0.6	0.5	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					大衡受水	三本木受水	田尻受水	小牛田受水		法定基準	県基準(大崎広域水道)
					麓山系	麓山系	麓山系	麓山系			
採水年月日					R8.5.12	R8.5.12	R8.5.13	R8.5.13			
気温				℃	26.2	26.7	21.3	24.1			
水温				℃	12.5	12.5	12.1	12.7			
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	0	0	0		100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	不検出	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	<0.0003	<0.0003		0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001		0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002		0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<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	<0.001	<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	<0.1	<0.1		10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<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	<0.0002	<0.0002		0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<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	<0.0002	<0.0002		0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<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	<0.0005	<0.0005		0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		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	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005		0.000005以下	−
		20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	−
	消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		0.6以下	−
		22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.02以下	−
		23	クロロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.005		0.06以下	−
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.004		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	<0.001	<0.001		0.1以下	−
		26	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	−
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.008	0.007		0.1以下	0.05以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.004		0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002		0.03以下	−
		30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.09以下	−
		31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<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	<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	<0.02	<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	<0.02	<0.02		0.3以下	−
		35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		1.0以下	−
	味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.9	7.9	7.8	7.7		200以下	−
	着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		0.05以下	−
	味	38	塩化物イオン	mg/L	7.7	7.7	7.8	7.7		200以下	−
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	11	12	12		300以下	−
		40	蒸発残留物	mg/L	50	52	54	50		500以下	−
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		0.2以下	−
	かび臭	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<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	<0.004	<0.004		0.02以下	−
	臭気	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<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	<0.3	<0.3	<0.3		3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
	基礎的性状	47	pH値	−	7.3	7.3	7.3	7.3		5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		48	味	−	なし	なし	なし	なし		異常でないこと	−
		49	臭気	−	なし	なし	なし	なし		異常でないこと	−
		50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		5以下	1以下
		51	濁度	度	<0.1	<0.1	<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)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					大和受水	富谷2受水	松山第1	松山第2	第二調整池	法定基準	県基準(大崎広域水道)
					中峰系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系		
採水年月日					R8.7.7	R8.7.7	R8.7.8	R8.7.8	R8.7.8		
気温				℃	29.1	25.8	26.0	28.4	28.4		
水温				℃	15.5	15.4	16.2	15.9	15.9		
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	0	0	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	不検出	不検出	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.001	<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	0.1	0.1	0.1	10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<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	<0.01	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.2	9.2	9.4	9.4	9.5	200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	9.5	9.4	9.4	9.3	9.3	200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	13	14	13	13	300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	44	41	43	43	40	500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.4	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	48	pH値	−	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	なし	なし	異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<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)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					小野田低区	小野田高区	南郷受水	鹿島台受水		法定基準	県基準(大崎広域水道)
					麓山系	麓山系	麓山系	麓山系			
採水年月日					R8.9.1	R8.9.1	R8.9.2	R8.9.2			
気温				℃	21.0	20.7	26.8	25.5			
水温				℃	17.0	17.1	18.0	18.4			
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	0	0		100以下	10以下
		2	大腸菌	−	不検出	不検出	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	<0.0003	<0.0003		0.003以下	−
		4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001		0.01以下	−
		6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	−
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002		0.02以下	−
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<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	<0.001	<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	0.1	0.1		10以下	−
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		0.8以下	−
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<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	<0.0002	<0.0002		0.002以下	−
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<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	<0.0002	<0.0002		0.04以下	−
		17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<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	<0.0005	<0.0005		0.01以下	−
		19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		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	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005		0.000005以下	−
		21	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	−
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		0.6以下	−
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.02以下	−
		24	クロロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.008	0.008		0.06以下	−
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	<0.002		0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.001		0.1以下	−
		27	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	−
		28	総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.013	0.013		0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.004	0.004		0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.004		0.03以下	−
		31	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.09以下	−
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		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	<0.005	0.013	<0.005	<0.005		1.0以下	−
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		0.3以下	−
		36	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		1.0以下	−
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12	12	12		200以下	−
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		0.05以下	−
	味	39	塩化物イオン	mg/L	12.6	12.5	13.0	13.7		200以下	−
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	12	12	12		300以下	−
		41	蒸発残留物	mg/L	71	75	72	68		500以下	−
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		0.2以下	−
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.000001	0.000001	0.000001		0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		0.02以下	−
	臭気	46	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.005以下	−
	味	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5		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	7.3	7.2	7.3		5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	−	なし	なし	なし	なし		異常でないこと	−
		50	臭気	−	なし	なし	なし	なし		異常でないこと	−
		51	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		5以下	1以下
		52	濁度	度	<0.1	<0.1	<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。