

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			R7.10.8	R7.11.5	R7.12.3			
気温		℃	21.2	12.1	8.4			
水温		℃	16.9	11.8	8.2			
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	—	—	—	0.003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 ベンゼン	mg/L	—	—	—	0.01以下	—
	消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	—	—	—	0.6以下	—
		22 クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.02以下	—
		23 クロロホルム	mg/L	—	—	—	0.06以下	—
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.03以下	0.018以下
		25 ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	0.1以下	—
		26 臭素酸	mg/L	—	—	—	0.01以下	—
		27 総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	0.1以下	0.05以下
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.03以下	0.015以下
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	0.03以下	—
		30 ブロモホルム	mg/L	—	—	—	0.09以下	—
		31 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	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	—	—	—	1.0以下	—
		33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	0.2以下	0.02以下
		34 鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	0.3以下	—
		35 銅及びその化合物	mg/L	—	—	—	1.0以下	—
	味	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	200以下	—
	着色	37 マンガン及びその化合物	mg/L	—	—	—	0.05以下	—
	味	38 塩化物イオン	mg/L	10.7	11.3	10.5	200以下	—
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	—	—	300以下	—
		40 蒸発残留物	mg/L	—	—	—	500以下	—
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	0.2以下	—
	かび臭	42 ジェオスミン	mg/L	—	—	—	0.00001以下	0.000005以下
		43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	—	—	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	0.02以下	—
	臭気	45 フェノール類	mg/L	—	—	—	0.005以下	—
	味	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	0.4	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	—	7.0	7.1	7.0	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	48 味	—	なし	なし	なし	異常でないこと	—	
	49 臭気	—	なし	なし	なし	異常でないこと	—	
	50 色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
	51 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			R8.1.7	R8.2.4	R8.3.4			
気温		℃	0.4	3.3	1.7			
水温		℃	2.4	2.0	4.5			
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 ベンゼン	mg/L	<0.001	—	—	0.01以下	—
	消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	<0.05	—	—	0.6以下	—
		22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	0.02以下	—
		23 クロロホルム	mg/L	<0.001	—	—	0.06以下	—
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	<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	—	—	0.1以下	—
		26 臭素酸	mg/L	<0.001	—	—	0.01以下	—
		27 総トリハロメタン	mg/L	<0.001	—	—	0.1以下	0.05以下
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	0.03以下	0.015以下
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	—	—	0.03以下	—
		30 ブロモホルム	mg/L	<0.001	—	—	0.09以下	—
		31 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	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	—	—	1.0以下	—
		33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	—	—	0.2以下	0.02以下
		34 鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	—	—	0.3以下	—
		35 銅及びその化合物	mg/L	<0.01	—	—	1.0以下	—
	味	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.9	—	—	200以下	—
	着色	37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	—	—	0.05以下	—
	味	38 塩化物イオン	mg/L	10.9	11.3	11.7	200以下	—
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	—	—	300以下	—
		40 蒸発残留物	mg/L	64	—	—	500以下	—
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	—	—	0.2以下	—
	かび臭	42 ジェオスミン	mg/L	<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	—	—	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	—	—	0.02以下	—
	臭気	45 フェノール類	mg/L	<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	<0.3	<0.3	<0.3	3以下
pH値		47 pH値	—	7.1	7.2	7.0	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		48 味	—	なし	なし	なし	異常でないこと	—
		49 臭気	—	なし	なし	なし	異常でないこと	—
		50 色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
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※2					
採水年月日				R7.10.8	R7.11.5	R7.12.3			
気温		℃		20.5	12.6	9.0			
水温		℃		18.2	13.6	9.7			
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	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	-	-	-	0.003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	ベンゼン	mg/L	-	-	-	0.01以下	-
	消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	-	-	-	0.6以下	-
		22	クロロ酢酸	mg/L	-	-	-	0.02以下	-
		23	クロロホルム	mg/L	-	-	-	0.06以下	-
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	0.03以下	0.018以下
		25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-	-	-	0.1以下	-
		26	臭素酸	mg/L	-	-	-	0.01以下	-
		27	総トリハロメタン	mg/L	-	-	-	0.1以下	0.05以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-	-	-	0.03以下	-
		30	ブロモホルム	mg/L	-	-	-	0.09以下	-
		31	ホルムアルデヒド	mg/L	-	-	-	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	-	-	-	1.0以下	-
		33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	0.2以下	0.02以下
		34	鉄及びその化合物	mg/L	-	-	-	0.3以下	-
		35	銅及びその化合物	mg/L	-	-	-	1.0以下	-
	味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	200以下	-
	着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	-	-	0.05以下	-
	味	38	塩化物イオン	mg/L	10.8	10.7	10.7	200以下	-
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	300以下	-
		40	蒸発残留物	mg/L	-	-	-	500以下	-
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	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	0.000002	<0.000001	-	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.02以下	-
	臭気	45	フェノール類	mg/L	-	-	-	0.005以下	-
	味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	0.4	<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	-	7.2	7.2	7.1	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	48	味	-	なし	なし	なし	異常でないこと	-	
	49	臭気	-	なし	なし	なし	異常でないこと	-	
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1	<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	0.6	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。

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※2					
採水年月日				R8.1.7	R8.2.4	R8.3.4			
気温		℃	3.0	5.8	1.3				
水温		℃	5.1	3.3	5.0				
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	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	ベンゼン	mg/L	<0.001	-	-	0.01以下	-
	消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	<0.05	-	-	0.6以下	-
		22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	0.02以下	-
		23	クロロホルム	mg/L	0.001	-	-	0.06以下	-
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<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	-	-	0.1以下	-
		26	臭素酸	mg/L	<0.001	-	-	0.01以下	-
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.003	-	-	0.1以下	0.05以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	-	-	0.03以下	-
		30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	-	-	0.09以下	-
		31	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	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	-	-	1.0以下	-
		33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	-	-	0.2以下	0.02以下
		34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	-	-	0.3以下	-
		35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	-	-	1.0以下	-
	味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	-	-	200以下	-
	着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	-	-	0.05以下	-
	味	38	塩化物イオン	mg/L	11.4	11.0	12.6	200以下	-
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	-	-	300以下	-
		40	蒸発残留物	mg/L	70	-	-	500以下	-
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	-	0.2以下	-
	かび臭	42	ジオスミン	mg/L	<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	-	-	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	-	-	0.02以下	-
	臭気	45	フェノール類	mg/L	<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	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
基礎的性状	47	pH値	-	7.2	7.3	7.2	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	48	味	-	なし	なし	なし	異常でないこと	-	
	49	臭気	-	なし	なし	なし	異常でないこと	-	
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1	<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	0.5	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)

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)	
			中峰系※	麓山系※	麓山系※			
採水年月日			R7.10.7	R7.11.4	R7.12.2			
気温		℃	21.6	11.1	10.4			
水温		℃	19.7	12.9	8.6			
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	—	—	—	0.003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	—
	消毒副生成物	20 ベンゼン	mg/L	—	—	—	0.01以下	—
		21 塩素酸	mg/L	—	—	—	0.6以下	—
		22 クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.02以下	—
		23 クロロホルム	mg/L	—	—	—	0.06以下	—
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.03以下	0.018以下
		25 ジブromokロメタン	mg/L	—	—	—	0.1以下	—
		26 臭素酸	mg/L	—	—	—	0.01以下	—
		27 総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	0.1以下	0.05以下
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.03以下	0.015以下
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	0.03以下	—
		30 ブロモホルム	mg/L	—	—	—	0.09以下	—
	性状に関する項目	31 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	0.08以下	—
着色		32 亜鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	1.0以下	—
		33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	0.2以下	0.02以下
		34 鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	0.3以下	—
		35 銅及びその化合物	mg/L	—	—	—	1.0以下	—
味		36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	200以下	—
味		37 マンガン及びその化合物	mg/L	—	—	—	0.05以下	—
		38 塩化物イオン	mg/L	20.8	12.3	10.9	200以下	—
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	—	—	300以下	—
発泡		40 蒸発残留物	mg/L	—	—	—	500以下	—
		41 陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	0.2以下	—
かび臭	42 ジェオスミン	mg/L	—	—	—	0.00001以下	0.000005以下	
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	—	—	0.00001以下	0.000003以下	
発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	0.02以下	—	
臭気	45 フェノール類	mg/L	—	—	—	0.005以下	—	
基礎的性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.3	0.3	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)	
	47 pH値	—	7.3	7.3	7.2	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	48 味	—	なし	なし	なし	異常でないこと	—	
	49 臭気	—	なし	なし	なし	異常でないこと	—	
	50 色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
	51 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※	麓山系※	麓山系※			
採水年月日			R8.1.6	R8.2.3	R8.3.3			
気温		℃	2.7	2.5	6.0			
水温		℃	4.1	2.1	4.6			
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	—
	消毒副生成物	20 ベンゼン	mg/L	<0.001	—	—	0.01以下	—
		21 塩素酸	mg/L	<0.05	—	—	0.6以下	—
		22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	0.02以下	—
		23 クロロホルム	mg/L	0.001	—	—	0.06以下	—
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	<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	—	—	0.1以下	—
		26 臭素酸	mg/L	<0.001	—	—	0.01以下	—
		27 総トリハロメタン	mg/L	0.002	—	—	0.1以下	0.05以下
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	0.03以下	0.015以下
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	—	—	0.03以下	—
		30 ブロモホルム	mg/L	<0.001	—	—	0.09以下	—
	性状に関する項目	31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	—	—	0.08以下	—
着色		32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	—	—	1.0以下	—
		33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	—	—	0.2以下	0.02以下
		34 鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	—	—	0.3以下	—
		35 銅及びその化合物	mg/L	<0.01	—	—	1.0以下	—
味		36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	—	—	200以下	—
着色		37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	—	—	0.05以下	—
味		38 塩化物イオン	mg/L	10.9	10.5	12.2	200以下	—
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	—	—	300以下	—
		40 蒸発残留物	mg/L	61	—	—	500以下	—
発泡		41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	—	—	0.2以下	—
かび臭	42 ジェオスミン	mg/L	<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	—	—	0.00001以下	0.000003以下	
発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	—	—	0.02以下	—	
臭気	45 フェノール類	mg/L	<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	<0.3	<0.3	<0.3	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
	pH値	47 pH値	—	7.4	7.1	7.0	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		48 味	—	なし	なし	なし	異常でないこと	—
		49 臭気	—	なし	なし	なし	異常でないこと	—
		50 色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
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			法定基準	県基準 (大崎広域水道)	
			中峰系※2	麓山系※2	麓山系※2			
採水年月日			R7.10.7	R7.11.4	R7.12.2			
気温		℃	19.3	16.0	14.4			
水温		℃	20.8	14.6	11.3			
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	-	-	-	0.003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 ベンゼン	mg/L	-	-	-	0.01以下	-
	消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	-	-	-	0.6以下	-
		22 クロロ酢酸	mg/L	-	-	-	0.02以下	-
		23 クロロホルム	mg/L	-	-	-	0.06以下	-
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	0.03以下	0.018以下
		25 ジブromクロロメタン	mg/L	-	-	-	0.1以下	-
		26 臭素酸	mg/L	-	-	-	0.01以下	-
		27 総トリハロメタン	mg/L	-	-	-	0.1以下	0.05以下
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	0.03以下	0.015以下
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	-	-	-	0.03以下	-
		30 ブロモホルム	mg/L	-	-	-	0.09以下	-
		31 ホルムアルデヒド	mg/L	-	-	-	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	-	-	-	1.0以下	-
		33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	0.2以下	0.02以下
		34 鉄及びその化合物	mg/L	-	-	-	0.3以下	-
		35 銅及びその化合物	mg/L	-	-	-	1.0以下	-
	味	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	200以下	-
	着色	37 マンガン及びその化合物	mg/L	-	-	-	0.05以下	-
		38 塩化物イオン	mg/L	20.9	13.4	11.0	200以下	-
	味	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	300以下	-
		40 蒸発残留物	mg/L	-	-	-	500以下	-
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	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-メチルイソボルネオール	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	-	-	-	0.02以下	-
	臭気	45 フェノール類	mg/L	-	-	-	0.005以下	-
	味	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	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	-	7.4	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	異常でないこと	-	
	49 臭気	-	なし	なし	なし	異常でないこと	-	
	50 色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
	51 濁度	度	<0.1	<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	0.6	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。

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※2	麓山系※2	麓山系※2			
採水年月日				R8.1.6	R8.2.3	R8.3.3			
気温		℃	4.0	3.4	7.0				
水温		℃	6.4	4.2	6.1				
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	-	-	0.003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	ベンゼン	mg/L	<0.001	-	-	0.01以下	-
	消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	<0.05	-	-	0.6以下	-
		22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	0.02以下	-
		23	クロロホルム	mg/L	0.002	-	-	0.06以下	-
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<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	-	-	0.1以下	-
		26	臭素酸	mg/L	<0.001	-	-	0.01以下	-
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.005	-	-	0.1以下	0.05以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	-	-	0.03以下	-
		30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	-	-	0.09以下	-
		31	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	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	-	-	1.0以下	-
		33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	-	-	0.2以下	0.02以下
		34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	-	-	0.3以下	-
		35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	-	-	1.0以下	-
	味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.9	-	-	200以下	-
	着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	-	-	0.05以下	-
	味	38	塩化物イオン	mg/L	10.6	11.0	13.2	200以下	-
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	-	-	300以下	-
		40	蒸発残留物	mg/L	64	-	-	500以下	-
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	-	0.2以下	-
	かび臭	42	ジオスミン	mg/L	<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	-	-	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	-	-	0.02以下	-
	臭気	45	フェノール類	mg/L	<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	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
基礎的性状	47	pH値	-	7.4	7.2	7.2	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	48	味	-	なし	なし	なし	異常でないこと	-	
	49	臭気	-	なし	なし	なし	異常でないこと	-	
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1	<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	0.6	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。

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			大郷	中新田	法定基準	県基準 (大崎広域水道)	
			麓山系※	麓山系※			
採水年月日			R7.11.4	R7.11.5			
気温		℃	15.1	12.9			
水温		℃	14.5	11.6			
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	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	0.005	0.002	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	<0.001	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	0.009	0.004	0.1以下	0.05以下
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	<0.002	0.03以下	0.015以下
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	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	12	11	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	13.0	11.4	200以下	—
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	13	300以下	—
		40 蒸発残留物	mg/L	60	69	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-メチルイソボルネオール	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	0.4	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	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。