

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				
気温		℃	26.4	24.4					
水温		℃	15.9	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	1	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	—		0.003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	0.006	—		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	0.009	—		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	9.4	—	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	9.2	10.7	200以下	—	
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	—	300以下	—	
		41	蒸発残留物	mg/L	42	—	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	0.000002	—	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	—	0.00001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	0.4	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	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下		
	49	味	—	なし	なし	異常でないこと	—		
	50	臭気	—	なし	なし	異常でないこと	—		
	51	色度	度	<0.5	<0.5	5以下	1以下		
	52	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)

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	—
	消毒副生成物	21	ベンゼン	mg/L	—	<0.001	—	0.01以下	—
		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			法定基準	県基準 (大崎広域水道)	
				麓山系※1					
採水年月日				R8.7.8	R8.8.5				
気温			℃	24.8	24.2				
水温			℃	16.5	17.2				
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		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	－		0.003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	0.008	－		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	0.012	－		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	0.004	－		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	9.4	－		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	9.4	11.7		200以下	－
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	－		300以下	－
		41	蒸発残留物	mg/L	42	－		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	0.000002	<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	<0.000001		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	0.4	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	－	7.3	7.2		5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
49		味	－	なし	なし		異常でないこと	－	
50		臭気	－	なし	なし		異常でないこと	－	
51		色度	度	<0.5	<0.5		5以下	1以下	
52		濁度	度	<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		0.1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				R8.4.7	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※					
採水年月日				R8.7.7	R8.8.4				
気温		℃	26.5	26.1					
水温		℃	15.6	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	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	—		0.003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	9.2	—		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	9.5	11.1		200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	—		300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	43	—		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	0.4	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	—	7.1	7.2		5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	49	味	—	なし	なし		異常でないこと	—	
	50	臭気	—	なし	なし		異常でないこと	—	
	51	色度	度	<0.5	<0.5		5以下	1以下	
	52	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)

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				R8.4.7	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	—
	消毒副生成物	21	ベンゼン	mg/L	—	<0.001	—	0.01以下	—
		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(麓山系) 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				松島			法定基準	県基準 (大崎広域水道)	
				麓山系※1					
採水年月日				R8.7.7	R8.8.4				
気温			℃	24.5	26.3				
水温			℃	18.4	19.5				
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	—		0.003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	0.007	—		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	0.010	—		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	9.2	—		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	9.5	11.2		200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	—		300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	44	—		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		0.00001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	—		0.02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	0.4	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	7.2		5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
49		味	—	なし	なし		異常でないこと	—	
50		臭気	—	なし	なし		異常でないこと	—	
51		色度	度	<0.5	<0.5		5以下	1以下	
52		濁度	度	<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		0.1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	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		
採水年月日					R8.7.7	R8.7.7	R8.7.8	R8.7.8		
気温			℃	29.1	25.8	26.0	28.4			
水温			℃	15.5	15.4	16.2	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	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	0.005	0.005	0.006	0.005	0.06以下	—
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.004	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	<0.001	<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	0.008	0.008	0.009	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	0.03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	0.03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	<0.005	<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	0.2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	9.2	9.2	9.4	9.4	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	9.5	9.4	9.4	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	300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	44	41	43	43	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	0.000002	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	0.00001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	0.3	0.4	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		48	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
		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。

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					第二調整池				法定基準	県基準 (大崎広域水道)
採水年月日					麓山系					
気温				℃	28.4					
水温				℃	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				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				0.003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				0.000005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	0.004				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	9.5				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	9.3				200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13				300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	40				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	0.000002				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				0.00001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	0.4				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。