

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 1							法定基準	県基準 (大崎広域水道)			
			麓山系※											
採水年月日			R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.12	R5.8.2	R5.9.6	R5.10.4					
気温			℃	14.7	20.8	23.4	29.3	28.9	24.5	19.2				
水温			℃	8.1	10.2	15.6	18.7	21.3	21.4	17.7				
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	1	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	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	0.003以下	—		
		4	水銀及びその化合物	mg/L		<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	0.01以下	—		
		6	鉛及びその化合物	mg/L		<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	0.01以下	0.001以下		
		8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	0.02以下	—		
		9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004		<0.004		<0.004	0.04以下	—		
		10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<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		0.2	10以下	—		
		12	フッ素及びその化合物	mg/L		<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	1.0以下	—		
		一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L		<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	0.05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	0.04以下	—		
	17		ジクロロメタン	mg/L		<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	0.01以下	—		
	19		トリクロロエチレン	mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005	0.01以下	—		
	20		ベンゼン	mg/L		<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	0.6以下	—		
		22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	0.02以下	—		
		23	クロロホルム	mg/L		0.003		0.003		0.012	0.06以下	—		
		24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002		0.003		0.005	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	0.1以下	—		
		26	臭素酸	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	0.01以下	—		
		27	総トリハロメタン	mg/L		0.005		0.004		0.016	0.1以下	0.05以下		
		28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002		0.004		0.007	0.03以下	0.015以下		
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.002		0.001		0.004	0.03以下	—		
		30	ブロモホルム	mg/L		<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	0.08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	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	0.2以下	0.02以下	
			34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.02		<0.02		<0.02	0.3以下	—	
			35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01	1.0以下	—	
			36	味	ナトリウム及びその化合物	mg/L		8.4		11		17	200以下	—
		味	37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.005		<0.005		<0.005	0.05以下	—	
			38	塩化物イオン	mg/L	8.7	8.8	8.1	10.1	10.2	19.4	12.4	200以下	—
			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		10		13		13	300以下	—	
			40	蒸発残留物	mg/L		54		63		80	500以下	—	
		発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<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	0.00001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	0.00001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	0.02以下	—	
		臭気	45	フェノール類	mg/L		<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	0.5	0.5	0.9	0.5	3以下 1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)	7.0以上7.6以下
	基礎的性状	47	pH値		7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	5.8以上8.6以下	—	
		48	味	—	なし	なし	なし	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	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	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
		51	濁度	度	<0.1	<0.1	<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			涌 谷							法定基準	県基準 (大崎広域水道)			
			麓 山 系※2											
採水年月日			R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.12	R5.8.2	R5.9.6	R5.10.4					
気温			℃	15.2	20.8	24.5	25.0	29.4	23.2	18.7				
水温			℃	9.5	11.2	15.8	19.4	21.9	22.4	19.4				
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	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	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		0.003以下	—	
		4	水銀及びその化合物	mg/L		<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		0.01以下	—	
		6	鉛及びその化合物	mg/L		<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		0.01以下	0.001以下	
		8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		0.02以下	—	
		9	亜硝酸態窒素	mg/L		<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		0.01以下	—	
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		10以下	—	
		12	フッ素及びその化合物	mg/L		<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		1.0以下	—	
		一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L		<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		0.05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		0.04以下	—	
	17		ジクロロメタン	mg/L		<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		0.01以下	—	
	19		トリクロロエチレン	mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.01以下	—	
	20		ベンゼン	mg/L		<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		0.6以下	—	
		22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		0.02以下	—	
		23	クロロホルム	mg/L		0.003		0.010		0.010		0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002		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		0.001		0.1以下	—	
		26	臭素酸	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		0.01以下	—	
		27	総トリハロメタン	mg/L		0.005		0.014		0.016		0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002		0.006		0.005		0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.002		0.004		0.005		0.03以下	—	
		30	ブロモホルム	mg/L		<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		0.08以下	—	
着色	32	亜鉛及びその化合物	mg/L		<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		0.2以下	0.02以下		
	34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.02		<0.02		<0.02		0.3以下	—		
	35	銅及びその化合物	mg/L		<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		11		12		13		200以下	—	
性状に関する項目	着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.005		<0.005		<0.005	0.05以下	—		
	味	38	塩化物イオン	mg/L	9.0	13.3	7.9	12.0	10.6	13.4	12.6	200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		9		13		16		300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L		60		64		76		500以下	—	
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<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	0.000002	<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	<0.000001	<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		0.02以下	—	
	臭気	45	フェノール類	mg/L		<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	0.4	0.4	0.4	0.5	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	—	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	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	なし	なし	なし	異常でないこと	—		
	49	臭気	—	なし	なし	なし	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	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下		
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	0.6	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			富 谷								法定基準	県基準 (大崎広域水道)		
			麓山系※				中峰系※		麓山系※					
採水年月日			R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.11	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3					
気温			℃	22.5	20.5	27.2	29.5	28.8	30.0	22.8				
水温			℃	5.5	10.6	13.2	17.1	20.8	21.5	19.1				
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	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	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		0.003以下	—	
		4	水銀及びその化合物	mg/L		<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		0.01以下	—	
		6	鉛及びその化合物	mg/L		<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		0.01以下	0.001以下	
		8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		0.02以下	—	
		9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004		<0.004		<0.004		0.04以下	—	
		10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<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		0.2		10以下	—	
		12	フッ素及びその化合物	mg/L		<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		0.08		1.0以下	—	
		一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L		<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		0.05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		0.04以下	—	
	17		ジクロロメタン	mg/L		<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		0.01以下	—	
	19		トリクロロエチレン	mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.01以下	—	
	20		ベンゼン	mg/L		<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		0.06		0.6以下	—	
		22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		0.02以下	—	
		23	クロロホルム	mg/L		0.003		0.006		0.010		0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.002		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		0.006		0.1以下	—	
		26	臭素酸	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		0.01以下	—	
		27	総トリハロメタン	mg/L		0.004		0.008		0.026		0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002		0.005		0.004		0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.001		0.002		0.010		0.03以下	—	
		30	ブロモホルム	mg/L		<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		0.08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		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		0.2以下	0.02以下	
		34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.02		<0.02		<0.02		0.3以下	—	
	味	35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01		1.0以下	—	
		36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		11		12		17		200以下	—	
		37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.005		<0.005		<0.005		0.05以下	—	
	味	38	塩化物イオン	mg/L	9.2	13.2	8.1	12.5	11.2	26.2	14.1	200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		10		12		33		300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L		48		73		108		500以下	—	
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<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		0.00001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		0.00001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		0.02以下	—	
	臭気	45	フェノール類	mg/L		<0.0005		<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	<0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.6	3以下	1以下 1.3以下 (麓山系) 7.0以上7.6以下 (中峰系)
47			pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	5.8以上8.6以下	—	
48			味	—	なし	なし	なし	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	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	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
51			濁度	度	<0.1	<0.1	<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			松 島							法定基準	県基準 (大崎広域水道)			
			麓山系※2					中峰系※2	麓山系※2					
採水年月日			R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.11	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3					
気温			℃	23.1	22.2	26.1	32.5	29.3	31.0	25.7				
水温			℃	9.8	13.9	15.8	20.0	21.3	24.9	21.7				
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	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	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		0.003以下	—	
		4	水銀及びその化合物	mg/L		<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		0.01以下	—	
		6	鉛及びその化合物	mg/L		<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		0.01以下	0.001以下	
		8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		0.02以下	—	
		9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004		<0.004		<0.004		0.04以下	—	
		10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<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		0.2		10以下	—	
		12	フッ素及びその化合物	mg/L		<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		0.08		1.0以下	—	
		一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L		<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		0.05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		0.04以下	—	
	17		ジクロロメタン	mg/L		<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		0.01以下	—	
	19		トリクロロエチレン	mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.01以下	—	
	20		ベンゼン	mg/L		<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		0.06		0.6以下	—	
		22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		0.02以下	—	
		23	クロロホルム	mg/L		0.005		0.009		0.011		0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003		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		0.007		0.1以下	—	
		26	臭素酸	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		0.01以下	—	
		27	総トリハロメタン	mg/L		0.007		0.012		0.028		0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003		0.008		0.005		0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.002		0.003		0.010		0.03以下	—	
		30	ブロモホルム	mg/L		<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		0.08以下	—	
着色	32	亜鉛及びその化合物	mg/L		<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		0.2以下	0.02以下		
	34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.02		<0.02		<0.02		0.3以下	—		
	35	銅及びその化合物	mg/L		<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		9.3		12		16		200以下	—	
性状に関する項目	着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.005		<0.005		<0.005	0.05以下	—		
	味	38	塩化物イオン	mg/L	9.8	10.2	8.6	11.3	11.1	27.4	12.5	200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		11		13		34		300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L		58		68		106		500以下	—	
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<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	<0.000001	<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	<0.000001	<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		0.02以下	—	
	臭気	45	フェノール類	mg/L		<0.0005		<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	<0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	0.5	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
			47	pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	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	なし	なし	なし	異常でないこと	—
			49	臭気	—	なし	なし	なし	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	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	1以下
		51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	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(浦谷受水点、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)

採水地点			大衝	三本木	田尻	小中田	麓山系		松山第1	松山第2	第二調整池	小野田低区	小野田高区	南郷	鹿島台	法定基準	規基準 (大崎広域水道)		
採水年月日			R5.5.9	R5.5.9	R5.5.10	R5.5.10	R5.7.11	R5.7.11	R5.7.12	R5.7.12	R5.7.12	R5.9.5	R5.9.5	R5.9.6	R5.9.6				
気温			℃ 18.7	18.5	20.0	19.3	31.2	31.6	26.4	24.8	26.3	29.8	27.9	23.4	22.9				
水温			℃ 10.3	9.6	10.8	9.7	19.6	18.7	20.7	19.7	18.0	21.2	21.6	22.3	21.9				
病原微生物による汚染の指標	1	一般細菌	個/mL	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	—		
	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下	—	
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	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	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8以下	—		
	13	ボウ素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	—		
	16	γ-ヘキシルシクロヘキサン及びγ-ヘキシルシクロヘキサン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02以下	—		
	18	トクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下	—		
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05以下	—		
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	—		
	23	クロロホルム	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.009	0.007	0.003	0.003	0.007	0.003	0.004	0.012	0.011	0.06以下	—
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
	27	経トリハロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.005	0.011	0.012	0.004	0.004	0.010	0.010	0.010	0.018	0.016	0.1以下	0.05以下	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.007	0.03以下	0.015以下	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.004	0.03以下	—	
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08以下	—	
着色	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	11	10	11	9.9	12	12	12	12	15	14	14	14	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	—	
	味	38	塩化物イオン	mg/L	13.2	12.2	12.9	11.6	11.7	11.8	11.7	11.5	11.5	17.1	16.6	16.4	15.4	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	9	9	9	9	12	13	13	13	13	15	15	16	300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	58	58	62	58	74	74	66	66	64	76	74	74	500以下	—	
	性状に関する項目	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下	—	
かび臭		42	ジェオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001以下	0.000005以下	
発泡		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.8	0.7	0.6	3以下	1以下 (麓山系) 1.5以下 (中継高)	
基礎的性状		47	pH値	—	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	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	なし	なし	なし	なし	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	なし	なし	なし	なし	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<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)及び中継浄水場(中継系)の2浄水場を有する。