

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				
気温		℃	21.2					
水温		℃	16.9					
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	—		0.003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		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		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		5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	48	味	—	なし		異常でないこと	—	
	49	臭気	—	なし		異常でないこと	—	
	50	色度	度	<0.5		5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1		2以下	0.1以下	

※大崎広域水道は麓山浄水場(麓山系)及び中峰浄水場(中峰系)の2浄水場を有する。

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点				涌 谷			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				
気温			℃	20.5				
水温			℃	18.2				
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		100以下	10以下
		2	大腸菌	—	不検出		検出されないこと	—
	有害物質・無機物・重金属	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—		0.003以下	—
		4	水銀及びその化合物	mg/L	—		0.0005以下	—
		5	セレン及びその化合物	mg/L	—		0.01以下	—
		6	鉛及びその化合物	mg/L	—		0.01以下	—
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—		0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	—		0.02以下	—
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	—		0.04以下	—
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—		0.01以下	—
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—		10以下	—
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	—		0.8以下	—
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—		1.0以下	—
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	—		0.002以下	—
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	—		0.05以下	—
		16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—		0.04以下	—
		17	ジクロロメタン	mg/L	—		0.02以下	—
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	—		0.01以下	—
		19	トリクロロエチレン	mg/L	—		0.01以下	—
		20	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		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		0.00001以下	0.000005以下
		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002		0.00001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		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		5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	48	味	—	なし		異常でないこと	—	
	49	臭気	—	なし		異常でないこと	—	
	50	色度	度	<0.5		5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1		2以下	0.1以下	
消毒効果		残留塩素※1	mg/L	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)
				中峰系※				
採水年月日				R7.10.7				
気温		℃	21.6					
水温		℃	19.7					
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		100以下	10以下
		2	大腸菌	—	不検出		検出されないこと	—
	有害物質・無機物・重金属	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—		0.003以下	—
		4	水銀及びその化合物	mg/L	—		0.0005以下	—
		5	セレン及びその化合物	mg/L	—		0.01以下	—
		6	鉛及びその化合物	mg/L	—		0.01以下	—
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—		0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	—		0.02以下	—
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	—		0.04以下	—
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—		0.01以下	—
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—		10以下	—
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	—		0.8以下	—
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—		1.0以下	—
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	—		0.002以下	—
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	—		0.05以下	—
		16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—		0.04以下	—
		17	ジクロロメタン	mg/L	—		0.02以下	—
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	—		0.01以下	—
		19	トリクロロエチレン	mg/L	—		0.01以下	—
		20	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	20.8		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	—		0.00001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	0.5		3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
基礎的性状		47	pH値	—	7.3		5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		48	味	—	なし		異常でないこと	—
		49	臭気	—	なし		異常でないこと	—
		50	色度	度	<0.5		5以下	1以下
		51	濁度	度	<0.1		2以下	0.1以下

※大崎広域水道は麓山浄水場(麓山系)及び中峰浄水場(中峰系)の2浄水場を有する。

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点				松島			法定基準	県基準 (大崎広域水道)	
				中峰系※2					
採水年月日				R7.10.7					
気温			℃	19.3					
水温			℃	20.8					
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			100以下	10以下
		2	大腸菌	—	不検出			検出されないこと	—
	有害物質・無機物・重金属	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—			0.003以下	—
		4	水銀及びその化合物	mg/L	—			0.0005以下	—
		5	セレン及びその化合物	mg/L	—			0.01以下	—
		6	鉛及びその化合物	mg/L	—			0.01以下	—
		7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—			0.01以下	0.001以下
		8	六価クロム化合物	mg/L	—			0.02以下	—
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	—			0.04以下	—
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—			0.01以下	—
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—			10以下	—
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	—			0.8以下	—
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—			1.0以下	—
	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	—			0.002以下	—
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	—			0.05以下	—
		16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—			0.04以下	—
		17	ジクロロメタン	mg/L	—			0.02以下	—
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	—			0.01以下	—
		19	トリクロロエチレン	mg/L	—			0.01以下	—
		20	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	20.9			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			0.00001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	—			0.02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			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			5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	48	味	—	なし			異常でないこと	—	
	49	臭気	—	なし			異常でないこと	—	
	50	色度	度	<0.5			5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1			2以下	0.1以下	
消毒効果		残留塩素※1	mg/L	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。