

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道

採水地点					古 川 第 1	法定基準	県基準 (大崎広域水道)
					麓 山 系※1		
採水年月日					R6.11.6		
気温				℃	10.9		
水温				℃	12.8		
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	—
	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	10.3	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	—	※2 7.7	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

※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 11月6日の水質検査において、古川第1受水点でpHが法定基準(5.8以上8.6以下)より厳しく定めた県の独自基準(7.0以上7.6以下)を超過した。本件超過は水道法に定められる水質基準より十分低く、法令上の違反は無い。また、運転維持管理業務における要求水準の違反も認められない。なお、継続確認のため12月4日、1月8日に古川第1受水点のpH検査を実施したところ、それぞれ県の独自基準を満たしていることを確認した。

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道

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				R6.11.6			
気温			℃	9.1			
水温			℃	14.1			
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	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	—	0.02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	—	7.6	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	0.5	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

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					R6.11.5		
気温				℃	14.0		
水温				℃	14.0		
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	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	22.8	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	0.7	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	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

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				R6.11.5			
気温			℃	14.8			
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	24.8	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	—	0.02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	0.7	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	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

採水地点				大和受水		中新田受水		法定基準	県基準 (大崎広域水道)
				中峰系※		麓山系※			
採水年月日				R6.11.5		R6.11.6			
気温			℃	15.1		11.5			
水温			℃	13.8		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	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	—	
	消毒副生成物	20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		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	0.004	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	0.007	0.006	0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	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	0.03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	—	
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	11.1	10.4	200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	15	300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	70	67	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-メチルインボルネオール	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	0.4	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	—	7.5	7.6	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。

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

採水地点				松島		法定基準	県基準(南部山系受水点)
採水年月日				R6.11.5			
気温			℃	13.9			
水温			℃	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	100以下	10以下
		2	大腸菌	—	検出せず	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	0.2	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	<0.004	0.04以下	—
		17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02以下	—
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01以下	—
		19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	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	<0.06	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	0.011	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<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	0.1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	0.017	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	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	<0.01	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	<0.03	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	6.2	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	7.2	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.8	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	62	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	0.000002以下
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	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	0.6	3以下	1以下
	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	—	異常なし	異常でないこと	—
		49	臭気	—	異常なし	異常でないこと	—
		50	色度	度	<1	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※	mg/L	0.29	0.1以上	0.2以上0.4以下	

※ 残留塩素の県基準値は末端受水点(松島, 山元山寺)にのみ適用される。

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

採水地点					仙台国見		法定基準	県基準(南部山系受水点)
採水年月日					R6.11.5			
気温				℃	13.8			
水温				℃	17.1			
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		100以下	10以下
		2	大腸菌	—	検出せず		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	0.2		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	<0.004		0.04以下	—
		17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		0.02以下	—
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		0.01以下	—
		19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		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	<0.06		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	0.010		0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<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		0.1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	0.015		0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004		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	<0.01		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	<0.03		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	6.3		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	7.2		200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.8		300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	58		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	0.000002以下
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005		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	0.6		3以下	1以下
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	—	異常なし		異常でないこと	—	
	49	臭気	—	異常なし		異常でないこと	—	
	50	色度	度	<1		5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1		2以下	0.1以下	

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

採水地点				山元山寺		法定基準	県基準(南部山系受水点)
採水年月日				R6.11.5			
気温			℃	17.8			
水温			℃	18.0			
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	100以下	10以下
		2	大腸菌	—	検出せず	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	0.2	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	<0.004	0.04以下	—
		17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02以下	—
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01以下	—
		19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	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	<0.06	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	0.009	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<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	0.1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	0.014	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	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	<0.01	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	<0.03	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	6.2	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	7.3	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.1	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	60	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	0.000002以下
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	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	0.6	3以下	1以下
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	—	異常なし	異常でないこと	—	
	49	臭気	—	異常なし	異常でないこと	—	
	50	色度	度	<1	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※	mg/L	0.36	0.1以上	0.2以上0.4以下	

※ 残留塩素の県基準値は末端受水点(松島, 山元山寺)にのみ適用される。

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

採水地点					塩釜	多賀城	七ヶ浜	法定基準	県基準(南部山系受水点)
採水年月日					R6.11.7	R6.11.7	R6.11.7		
気温				℃	8.2	8.9	9.0		
水温				℃	17.1	17.0	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	0	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	—	検出せず*	検出せず	検出せず	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	0.2	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	0.8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	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下	—
		17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	—
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	—
		19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.06	<0.06	<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	0.010	0.009	0.009	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	0.001	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	0.015	0.014	0.014	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.005	0.005	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	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	<0.01	<0.01	<0.01	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	<0.03	<0.03	<0.03	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	6.2	6.2	6.1	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	0.05以下	—
	味	38	塩化物イオン	mg/L	7.2	7.3	7.3	200以下	—
		39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.3	22.3	21.8	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	60	60	60	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	ジオオスミン	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	0.000002以下
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	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	0.6	0.6	0.6	3以下	1以下
基礎的性状		47	pH値	—	7.1	7.2	7.2	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	—
		49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	—
		50	色度	度	<1	<1	<1	5以下	1以下
		51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下

令和6年11月 水質検査結果

仙塩工業用水道 配水

試験項目	単位	月平均	月最大	月最小	法定基準	県基準
濁度	度	1.4	2.8	1.0	—	10以下
pH	—	7.6	7.6	7.4	—	6.0以上8.0以下

仙台圏工業用水道

原水供給のため、水質基準は要求しない。

仙台北部工業用水道 配水

試験項目	単位	月平均	月最大	月最小	法定基準	県基準
濁度	度	1.2	2.8	0.9	—	50以下

仙塩流域下水道 放流水水質

試験項目	単位	月平均	月最大	月最小	県基準※
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	4.3	1.2	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11.1	11.7	10.5	12以下
浮遊物質(量)(SS)	mg/L	1.8	3.0	<1.0	3以下
大腸菌群数	個/cm ³	7	12	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	12.3	12.5	12.1	17以下
磷含有量(T-P)	mg/L	2.0	2.0	2.0	3以下

阿武隈川下流流域下水道 放流水水質

試験項目	単位	月平均	月最大	月最小	県基準※
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.1	3.5	2.4	5以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11.1	11.7	10.4	15以下
浮遊物質(量)(SS)	mg/L	2.4	2.7	1.8	4以下
大腸菌群数	個/cm ³	<3	<3	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	22.2	22.6	21.8	26以下
磷含有量(T-P)	mg/L	1.4	1.8	1.0	2以下

鳴瀬川流域下水道 放流水水質

試験項目	単位	月平均	月最大	月最小	県基準※
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	1.7	1.4	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.7	8.2	7.3	10以下
浮遊物質(量)(SS)	mg/L	2.0	2.6	1.1	3以下
大腸菌群数	個/cm ³	<3	3	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	1.8	2.2	1.4	3以下
磷含有量(T-P)	mg/L	1.2	1.5	0.86	2以下

吉田川流域下水道 放流水水質

試験項目	単位	月平均	月最大	月最小	県基準※
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.2	2.5	1.8	4以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.4	9.2	7.8	12以下
浮遊物質(量)(SS)	mg/L	1.9	3.3	1.0	5以下
大腸菌群数	個/cm ³	8	14	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	11.3	11.7	10.8	14以下
磷含有量(T-P)	mg/L	1.7	1.8	1.6	3以下

※ 県基準に対する評価は、月平均値を用いる。

水質法定検査結果(放流水)

仙塩流域下水道

試料名			放流水	放流水	放流水法定基準
採水年月日			R6.11.6	R6.11.20	
採水時刻			13:00	12:55	
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.7	6.7	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	0.98	10以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.9	8.1	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.0	1.1	40以下
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<5	<5	鉱油類 5以下 動植物油脂類 30以下
6	フェノール類含有量	mg/L	-	-	5以下
7	銅含有量	mg/L	-	-	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	-	-	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	10以下
11	クロム含有量	mg/L	-	-	2以下
12	大腸菌群数	個/cm3	3	<3	3000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	12.3	12.3	120以下
14	磷含有量(T-P)	mg/L	2.0	2.1	16以下
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	-	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	-	-	1以下
17	有機りん化合物(パラチオン, メチルパラチオン, メチルジメトン及びEPNに限る)	mg/L	-	-	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	-	-	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	-	-	0.2以下
20	ひ素及びその化合物	mg/L	-	-	0.1以下
21	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀)	mg/L	-	-	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	検出されないこと
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	-	-	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	-	-	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	-	-	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	0.02以下
34	チウラム	mg/L	-	-	0.06以下
35	シマジン	mg/L	-	-	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	-	-	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	-	-	0.1以下
38	セレン	mg/L	-	-	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	-	-	10以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	8以下
41	アンモニア, アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物※2	mg/L	8.4	9.1	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	0.5以下
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	10以下

※1 下水道法施行令に基づく計画放流水質の値。

※2 1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

水質法定検査結果(放流水)

阿武隈川下流流域下水道

試料名			放流水	放流水	放流水法定基準
採水年月日			R6.11.13	R6.11.27	
採水時刻			9:40	9:35	
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.1	6.9	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4	2.5	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.1	9.9	160以下
4	浮遊物質(SS)	mg/L	2.1	2.1	40以下
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<5	<5	鉱油類 5以下 動植物油脂類 30以下
6	フェノール類含有量	mg/L	-	-	5以下
7	銅含有量	mg/L	-	-	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	-	-	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	10以下
11	クロム含有量	mg/L	-	-	2以下
12	大腸菌群数	個/cm3	3	<3	3000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	22.3	21.6	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.0	3.4	-
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	-	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	-	-	1以下
17	有機りん化合物(バラチオン, メチルバラチオン, メチルジメトン及びFEPNに限る)	mg/L	-	-	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	-	-	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	-	-	0.2以下
20	ひ素及びその化合物	mg/L	-	-	0.1以下
21	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀)	mg/L	-	-	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	検出されないこと
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	-	-	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	-	-	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	-	-	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	0.02以下
34	チウラム	mg/L	-	-	0.06以下
35	シマジン	mg/L	-	-	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	-	-	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	-	-	0.1以下
38	セレン	mg/L	-	-	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	-	-	海域230以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	海域15以下
41	アンモニア, アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物※2	mg/L	8.9	12	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	0.5以下

※1 下水道法施行令に基づく計画放流水質の値。

※2 1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

水質法定検査結果(放流水)

鳴瀬川流域下水道

試料名			放流水	放流水	放流水法定基準
採水年月日			R6.11.7	R6.11.21	
採水時刻			10:25	10:30	
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.1	7.2	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.69	0.84	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.8	7.0	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	2.2	2.2	40以下
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<5	<5	鉱油類 5以下 動植物油脂類 30以下
6	フェノール類含有量	mg/L	-	-	5以下
7	銅含有量	mg/L	-	-	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	-	-	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	10以下
11	クロム含有量	mg/L	-	-	2以下
12	大腸菌群数	個/cm3	<3	<3	3000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	1.4	2.2	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.7	1.0	-
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	-	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	-	-	1以下
17	有機りん化合物(バラチオン, メチルバラチオン, メチルジメトン及びFEPNに限る)	mg/L	-	-	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	-	-	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	-	-	0.2以下
20	ひ素及びその化合物	mg/L	-	-	0.1以下
21	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀)	mg/L	-	-	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	検出されないこと
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	-	-	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	-	-	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	-	-	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	0.02以下
34	チウラム	mg/L	-	-	0.06以下
35	シマジン	mg/L	-	-	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	-	-	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	-	-	0.1以下
38	セレン	mg/L	-	-	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	-	-	10以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	8以下
41	アンモニア, アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物※2	mg/L	0.3	1.1	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	0.5以下

※1 下水道法施行令に基づく計画放流水質の値。

※2 1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

水質法定検査結果(放流水)

吉田川流域下水道

試料名			放流水	放流水	放流水法定基準
採水年月日			R6.11.7	R6.11.21	
採水時刻			9:05	9:40	
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	6.7	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.93	0.94	13以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.0	8.0	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.3	2.4	40以下
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<5	<5	鉱油類 5以下 動植物油脂類 30以下
6	フェノール類含有量	mg/L	-	-	5以下
7	銅含有量	mg/L	-	-	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	-	-	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	10以下
11	クロム含有量	mg/L	-	-	2以下
12	大腸菌群数	個/cm3	3	<3	3000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	10.6	11.3	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.8	2.0	-
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	-	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	-	-	1以下
17	有機りん化合物(バラチオン, メチルバラチオン, メチルジメトン及びFEPNに限る)	mg/L	-	-	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	-	-	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	-	-	0.2以下
20	ひ素及びその化合物	mg/L	-	-	0.1以下
21	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀)	mg/L	-	-	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	検出されないこと
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	-	-	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	-	-	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	-	-	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	0.02以下
34	チウラム	mg/L	-	-	0.06以下
35	シマジン	mg/L	-	-	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	-	-	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	-	-	0.1以下
38	セレン	mg/L	-	-	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	-	-	10以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	8以下
41	アンモニア, アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物※2	mg/L	9.0	9.7	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	0.5以下

※1 下水道法施行令に基づく計画放流水質の値。

※2 1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。