

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)	
採水年月日				麓山系※			
気温				℃			
水温				℃			
				27.0			
				16.0			
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	<0.0003	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	0.004	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rom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	0.006	0.1以下	0.05以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.03以下	0.015以下
		29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.002	0.03以下	—
		30	ブrom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	11	200以下	—
	味	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	0.05以下	—
		38	塩化物イオン	mg/L	10.0	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	300以下	—
	発泡	40	蒸発残留物	mg/L	64	500以下	—
		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	—
	基礎的性状	味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	3以下
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		

※ 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				涌 谷	法定基準	県基準 (大崎広域水道)	
採水年月日				麓 山 系※2			
気温				R6.7.3			
水温			℃	25.6			
			℃	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	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	—
	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	0.007	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	0.010	0.1以下	0.05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	0.003	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	11	200以下	—
	味	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	0.05以下	—
		38	塩化物イオン	mg/L	11.0	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	300以下	—
	発泡	40	蒸発残留物	mg/L	68	500以下	—
		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	0.000003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	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)
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		
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)	
採水年月日				麓 山 系※			
気温				R6.7.2			
水温			℃	25.7			
			℃	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	<0.0003	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	0.006	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rom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	0.009	0.1以下	0.05以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.03以下	0.015以下
		29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.003	0.03以下	—
		30	ブrom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	12	200以下	—
	味	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	0.05以下	—
		38	塩化物イオン	mg/L	11.1	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	300以下	—
	発泡	40	蒸発残留物	mg/L	70	500以下	—
		41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	0.2以下	—
	かび臭	42	ジオオキシシン	mg/L	0.000002	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	0.4	3以下
pH値		47	pH値	—	7.3	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
味		48	味	—	なし	異常でないこと	—
臭気		49	臭気	—	なし	異常でないこと	—
色度		50	色度	度	<0.5	5以下	1以下
濁度	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)	
採水年月日				麓 山 系※2				
R6.7.2								
気温		℃		23.4				
水温		℃		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	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		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	0.006	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	0.009	0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	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	12	200以下	—	
	味	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	0.05以下	—	
		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	13	300以下	—	
	発泡	40	蒸発残留物	mg/L	69	500以下	—	
		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	—	
	基礎的性状	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)
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	0.5	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			富谷第2	大郷	松山第1	松山第2	第2調整池	法定基準	県基準 (大崎広域水道)		
			麓山系※								
採水年月日			R6.7.2	R6.7.2	R6.7.3	R6.7.3	R6.7.3				
気温		℃	24.4	25.0	26.9	28.2	28.5				
水温		℃	16.9	18.9	17.1	16.7	16.8				
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	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	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	<0.0003	0.003以下	—	
		4 水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	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	0.01以下	—	
		6 鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		7 ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01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	0.02以下	—	
		9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<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	<0.001	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	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	0.8以下	—	
		13 ホウ素及びその化合物	mg/L	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	0.002以下	—
			15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<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	<0.0002	0.04以下	—	
	17 ジクロロメタン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02以下	—	
	18 テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	0.01以下	—	
	20 ベンゼン		mg/L	<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	0.6以下	—
		22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	—	
		23 クロロホルム	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.06以下	—	
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	<0.002	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	<0.001	<0.001	0.1以下	—	
		26 臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		27 総トリハロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.1以下	0.05以下	
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	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	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.03以下	—	
		30 ブロモホルム	mg/L	<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	0.08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	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	0.2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	0.3以下	—	
		35 銅及びその化合物	mg/L	<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	12	11	11	11	11	200以下	—
	37 マンガン及びその化合物		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	—	
	味	38 塩化物イオン	mg/L	11.1	10.2	11.1	11.1	11.1	200以下	—	
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	13	13	13	13	300以下	—	
		40 蒸発残留物	mg/L	70	67	68	66	67	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	<0.02	0.2以下	—	
	かび臭	42 ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	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	0.00001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	0.02以下	—	
	臭気	45 フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—	
	基礎的性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)	
		47 pH値	—	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	異常でないこと	—	
		49 臭気	—	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	5以下	1以下	
		51 濁度	度	<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)

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			R6.7.2				
気温		℃	24.0				
水温		℃	13.9				
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	—	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	—	0.003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	0.2	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	<0.002	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	—	0.01以下	—
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.009	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	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	—	0.08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	—
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	6.3	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	ジオクサミン	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	—	0.02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	
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	—	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	0.32	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				R6.7.2			
気温			℃	26.3			
水温			℃	12.4			
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	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	—	0.003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	0.2	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	<0.002	0.02以下	—
		23	クロロホルム	mg/L	0.008	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	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	—	0.01以下	—
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.008	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	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	—	0.08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	—
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	6.2	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	0.000002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	
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	—	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			R6.7.2				
気温		℃	24.8				
水温		℃	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	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	—	0.003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	0.2	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	<0.002	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	—	0.01以下	—
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.008	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	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	—	0.08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	6.3	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	ジオクサミン	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	—	0.02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
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	—	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	0.32	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			姥ヶ懐調整池	村田菅生	村田西原	法定基準	県基準(南部山系受水点)			
採水年月日			R6.7.4	R6.7.4	R6.7.4					
気温		℃	33.2	31.9	32.1					
水温		℃	13.5	13.5	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	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	0.1	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	<0.004	<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	0.007	0.009	0.008	0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.03以下	0.018以下	
		25	ジブrom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	0.010	0.012	0.011	0.1以下	0.025以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.03以下	0.015以下	
		29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.03以下	—	
		30	ブrom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	<0.01	<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	—		
性状に関する項目	味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.8	5.9	5.9	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	6.2	6.1	6.2	200以下	—	
		39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	20.1	20.3	20.0	300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	61	64	61	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	0.5	0.5	0.5	3以下	1以下	
	基礎的性状	47	pH値	—	7.1	7.1	7.1	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7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	2.9	5.0	1.2	—	10以下
pH	—	7.3	7.5	6.7	—	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	2.9	8.5	0.8	—	50以下

令和6年7月 日常試験・中試験結果

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	2.2	2.8	1.5	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11.2	12.3	9.7	12以下
浮遊物質(SS)	mg/L	2.6	3.2	1.2	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	13.7	14.5	12.8	17以下
磷含有量(T-P)	mg/L	1.4	1.4	1.3	3以下

阿武隈川下流域下水道 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	2.8	4.7	1.9	5以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.3	10.7	8.8	15以下
浮遊物質(SS)	mg/L	1.9	2.6	1.3	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	19.1	19.1	19.0	26以下
磷含有量(T-P)	mg/L	1.3	1.8	0.87	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	1.8	1.3	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.5	8.4	7.1	10以下
浮遊物質(SS)	mg/L	<1.0	1.4	<1.0	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	1.4	1.6	1.1	3以下
磷含有量(T-P)	mg/L	0.94	0.97	0.90	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	1.4	1.8	1.1	4以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.1	8.6	7.2	12以下
浮遊物質(SS)	mg/L	<1.0	1.5	<1.0	5以下
大腸菌群数	個/cm ³	4	4	4	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	9.4	9.4	9.3	14以下
磷含有量(T-P)	mg/L	1.6	2.3	0.97	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		R6.7.3	R6.7.17	
採水時刻		13:05	13:05	
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	10以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.6	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	3.4	40以下
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<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	<0.2	5以下
7	銅含有量	mg/L	<0.1	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	<0.1	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.1	10以下
11	クロム含有量	mg/L	<0.02	2以下
12	大腸菌群数	個/cm3	<3	3000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	14.7	13.0
14	リン含有量(T-P)	mg/L	1.30	1.3
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	-
16	シアン化合物	mg/L	<0.10	-
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	<0.1	-
18	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	-
19	六価クロム化合物	mg/L	<0.02	-
20	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.01	-
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	<0.00050	-
22	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	-
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	-
24	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	-
25	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	-
26	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-
27	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	-
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	-
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	-
33	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	-
34	チウラム	mg/L	<0.0006	-
35	シマジン	mg/L	<0.0003	-
36	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	-
37	ベンゼン	mg/L	<0.001	-
38	セレン	mg/L	<0.01	-
39	ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	-
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.11	-
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	7.4	5.8
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-

※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		R6.7.11	R6.7.24		
採水時刻		9:35	8:10		
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.1	7.1	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.7	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.1	9.1	160以下
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.6	1.4	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	<0.2	-	5以下
7	銅含有量	mg/L	<0.1	-	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	<0.1	-	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	-	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.1	-	10以下
11	クロム含有量	mg/L	<0.02	-	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	18.8	18.7	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.8	0.85	-
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	-	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	<0.10	-	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FEPNに限る)	mg/L	<0.1	-	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	-	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	<0.02	-	0.2以下
20	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.01	-	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	<0.00050	-	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	-	検出されないこと
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	-	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	-	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	-	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	-	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	-	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	-	0.02以下
34	チウラム	mg/L	<0.0006	-	0.06以下
35	シマジン	mg/L	<0.0003	-	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	-	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	<0.001	-	0.1以下
38	セレン	mg/L	<0.01	-	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1	-	海域230以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.10	-	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	8.4	9.1	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	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		R6.7.4	R6.7.18		
採水時刻		10:15	10:20		
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	1.2	2.0	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.3	7.7	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.2	<1.0	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	<0.2	-	5以下
7	銅含有量	mg/L	<0.1	-	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	<0.1	-	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	-	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.1	-	10以下
11	クロム含有量	mg/L	<0.02	-	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	1.2	1.3	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	0.93	0.89	-
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	-	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	<0.10	-	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FEPNに限る)	mg/L	<0.1	-	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	-	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	<0.02	-	0.2以下
20	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.01	-	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	<0.00050	-	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	-	検出されないこと
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	-	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	-	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	-	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	-	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	-	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	-	0.02以下
34	チウラム	mg/L	<0.0006	-	0.06以下
35	シマジン	mg/L	<0.0003	-	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	-	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	<0.001	-	0.1以下
38	セレン	mg/L	<0.01	-	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1	-	10以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.08	-	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	0.2	0.3	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	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		R6.7.4	R6.7.18		
採水時刻		9:05	9:20		
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	7.0	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.77	1.4	13以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.8	7.8	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.2	<1.0	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	<0.2	-	5以下
7	銅含有量	mg/L	<0.1	-	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	<0.1	-	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	-	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	-	10以下
11	クロム含有量	mg/L	<0.02	-	2以下
12	大腸菌群数	個/cm3	6	3	3000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	9.7	9.4	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	2.3	1.2	-
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	-	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	<0.10	-	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FEPNに限る)	mg/L	<0.1	-	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	-	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	<0.02	-	0.2以下
20	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.01	-	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	<0.00050	-	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	-	検出されないこと
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	-	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	-	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	-	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	-	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	-	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	-	0.02以下
34	チウラム	mg/L	<0.0006	-	0.06以下
35	シマジン	mg/L	<0.0003	-	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	-	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	<0.001	-	0.1以下
38	セレン	mg/L	<0.01	-	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	-	10以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.13	-	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	8.6	8.6	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	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。