

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道事務所

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※			
R5.7.12							
気温		°C	29.3				
水温		°C	18.7				
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	0.003	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	0.004	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	0.001	0.03以下	—
		30	ブromホルム	mg/L	<0.001	0.09以下	—
	性状に関する項目	着色	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	0.08以下
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	—
味		35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	1.0以下	—
		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	10.1	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	63	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	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	
臭気	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	0.02以下	—	
	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	0.5	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	

※ 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)

大崎広域水道事務所

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		°C	R5.7.12					
水温		°C	25.0					
		°C	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	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	0.010	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	0.014	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romジクロロメタン	mg/L	0.004	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	—	
	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	12.0	200以下	—
			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	300以下	—
	40		蒸発残留物	mg/L	64	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	0.000003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	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	0.6	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)

大崎広域水道事務所

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				R5.7.11				
気温		℃	29.5					
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	—	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	0.003	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	0.008	0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	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	12	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	12.5	200以下	—
			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	300以下	—
	40		蒸発残留物	mg/L	73	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	0.000003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	0.5	3以下	1以下 (麓山系) 1.3以下 (中峰系)
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		

※ 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)

大崎広域水道事務所

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			
気温		°C	R5.7.11				
水温		°C	32.5				
		°C	20.0				
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	—
		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	0.009	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	0.012	0.1以下	0.05以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.008	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	—
	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	11.3	200以下
	39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	300以下	—
	40		蒸発残留物	mg/L	68	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	0.000003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	0.5	3以下
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	0.4	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)

大崎広域水道事業

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			R5.7.11	R5.7.11	R5.7.12	R5.7.12	R5.7.12				
気温			℃	31.2	31.6	26.4	24.8	26.3			
水温			℃	19.6	18.7	20.7	19.7	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	0	1	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	<0.0003	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	<0.00005	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	0.01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	0.01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	0.01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	0.02以下	—
		9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04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	<0.001	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	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	0.8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	<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	0.002以下	—
		15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	—
		16 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	<0.0002	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	0.02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	<0.0005	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	0.01以下	—
		20 ベンゼン	mg/L	<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	0.6以下	—
		22 クロロ酢酸	mg/L	<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	0.008	0.009	0.007	0.003	0.003	0.003	0.06以下	—
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.003	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	<0.001	0.1以下	—
		26 臭素酸	mg/L	<0.001	<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	0.011	0.012	0.010	0.004	0.004	0.004	0.1以下	0.05以下
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.03以下	0.015以下
		29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.03以下	—
		30 プロモホルム	mg/L	<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	0.08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	<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	—	
		36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12	12	12	12	200以下	—	
	味	37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	—	
		38 塩化物イオン	mg/L	11.7	11.8	11.7	11.5	11.5	200以下	—	
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	13	13	13	13	300以下	—	
		40 蒸発残留物	mg/L	74	74	66	66	64	500以下	—	
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001以下	0.000003以下	
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.02以下	—	
	45 フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
47 pH値			—	7.5	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 臭気		—	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				R5.7.4				
気温			℃	24.8				
水温			℃	14.5				
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	0.014	0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	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	0.1以下	—	
		26	臭素酸	mg/L	—	0.01以下	—	
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.1以下	0.025以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.010	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	—	0.08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	6.4	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	<0.000001	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	—	7.1	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	0.38	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				R5.7.4				
気温			℃	26.2				
水温			℃	13.5				
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	0.014	0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.008	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	0.017	0.1以下	0.025以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.010	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	—	0.00001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				R5.7.4			
気温			℃	23.1			
水温			℃	15.0			
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	—	0.003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	0.013	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	0.017	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	0.004	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	—	0.08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	6.4	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	0.000002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	—	7.1	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	0.41	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	村田西原	蔵王	村田菅生	法定基準	県基準(南部山系受水点)		
採水年月日			R5.7.6	R5.7.6	R5.7.6	R5.7.27	R5.7.27	R5.7.27				
気温		℃	29.2	27.5	32.0	35.0	31.3	30.5				
水温		℃	14.0	14.0	14.0	14.4	14.1	14.5				
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	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	<0.0003	<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	<0.00005	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	0.01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	0.01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	0.01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	0.02以下	—
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04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	<0.001	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	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	0.8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	<0.01	1.0以下	—
		14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	—
		一般有機物	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.002	<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	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	—
	20		ベンゼン	mg/L	<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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6以下	—
		22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	—
		23	クロロホルム	mg/L	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	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	<0.001	<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	0.01以下	—
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.016	0.016	0.018	0.017	0.016	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.008	0.009	0.009	0.005	0.006	0.005	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	0.004	0.003	0.003	0.03以下	—
		30	ブromホルム	mg/L	<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	0.08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	0.01	0.02	<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	※ 0.03	<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	<0.03	<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	<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	6.0	6.0	6.1	6.5	6.5	6.5	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	<0.005	0.05以下	—
	味	38	塩化物イオン	mg/L	6.3	6.3	6.3	6.1	6.1	6.1	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.7	19.9	19.7	20.0	20.1	20.1	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	53	50	56	55	56	56	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	<0.02	0.2以下	—
		42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.00001以下	0.000005以下
	かび臭	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	0.00001以下	0.000002以下
		44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—
		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	3以下	1以下
基礎的性状	47	pH値	—	7.1	7.1	7.1	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	—	
	50	色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下	

※7月6日の水質検査において、村田西原受水点でアルミニウム及びその化合物が法定基準(0.2mg/L)より厳しく定めた県の独自基準(0.02mg/L)を超過した。7月27日に再検査を実施し、村田西原受水点及び上流の蔵王受水点、下流の村田菅生受水点において県基準以下であることを確認した。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9月5日に村田西原受水点のアルミニウム及びその化合物を検査したところ、結果は県基準以下(0.02mg/L未満)であることを確認した。

令和5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	3.5	5.8	1.0	—	10以下
pH	—	7.2	7.4	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	3.0	10.9	1.1	—	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	1.1	1.3	0.9	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.4	10.3	8.0	12以下
浮遊物質(SS)	mg/L	2.0	2.6	1.2	3以下
大腸菌群数	個/cm ³	3	4	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	12.6	13.3	11.9	17以下
リン含有量(T-P)	mg/L	1.9	1.9	1.8	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	2.7	3.6	1.7	5以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.0	12.0	8.9	15以下
浮遊物質(SS)	mg/L	1.6	2.9	1.2	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	20.7	21.5	19.9	26以下
リン含有量(T-P)	mg/L	0.45	0.64	0.25	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	2.1	2.3	1.7	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.6	8.3	7.0	10以下
浮遊物質(SS)	mg/L	<1.0	2.7	<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	2.2	3.0	1.4	3以下
リン含有量(T-P)	mg/L	1.6	2.2	1.0	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	1.2	1.3	1.0	4以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.2	8.1	5.7	12以下
浮遊物質(SS)	mg/L	<1.0	1.0	<1.0	5以下
大腸菌群数	個/cm ³	6	10	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	6.8	8.8	4.8	14以下
リン含有量(T-P)	mg/L	1.3	1.9	0.72	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		R5.7.5	R5.7.19		
採水時刻		15:09	15:01		
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	1.7	1.3	10以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.4	7.8	-
4	浮遊物質質量(SS)	mg/L	1.4	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	12.2	11.9	120以下
14	リン含有量(T-P)	mg/L	1.8	1.7	16以下
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	<0.1	-	1以下
17	有機りん化合物(パラチオン, メチルパラチオン, メチルジトロン及びEPN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	-	0.5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	<0.0005	-	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	8.7	9.3	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	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		R5.7.13	R5.7.26		
採水時刻		9:45	9:36		
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	7.0	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.1	1.9	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.6	9.5	160以下
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.2	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	<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	21.1	18.8	-
14	リン含有量(T-P)	mg/L	0.25	0.60	-
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	<0.1	-	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EPN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	-	0.5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	<0.0005	-	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	0.1	-	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	9.7	9.0	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	放流水法定基準	
採水年月日		R5.7.6	R5.7.20	R5.7.26		
採水時刻		10:40	10:41	11:06		
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.1	6.6	-	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	2.2	-	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.9	8.7	-	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.1	2.7	-	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	1.4	3.5	1.4	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	0.95	2.2	0.86	-
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	<0.1	-	-	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	<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	-	-	0.5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	<0.0005	-	-	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	0.3	1.0	-	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		R5.7.6	R5.7.20		
採水時刻		9:00	9:14		
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	6.5	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	0.75	13以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.7	6.0	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	<1.0	1.2	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	<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	26	3	3000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	9.4	5.5	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.8	0.71	-
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	<0.1	-	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EPN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	-	0.5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	<0.0005	-	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	0.16	-	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	8.2	4.4	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。