

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)
採水年月日					麓山系※		
気温					℃		
水温					℃		
					35.3		
					17.6		
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	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	0.005	0.1以下	0.05以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	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	—
	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	10.1	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13.00	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	66	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	—
	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	—	7.20	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)	
採水年月日					R7.7.16			
気温				℃	28.8			
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	0.0	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	シアニ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	0.10	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	0.005	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	0.009	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	—	
	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	200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14.00	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	<0.004	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	0.3	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)	
基礎的性状	47	pH値	—	7.00	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	0.61	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※		
採水年月日					R7.7.1		
気温				℃	32.8		
水温				℃	18.1		
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	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	0.005	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	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	0.1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	0.004	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.03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	—
	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	9.6	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13.00	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	ジェオスミン	mg/L	0.000003	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	—
	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	—	7.20	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)
採水年月日					R7.7.16		
気温				℃	31.1		
水温				℃	20.3		
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	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	0.005	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	11	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	10.9	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14.00	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	67	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	0.000003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	—
	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	—	7.30	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	0.59	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			大和受水	松山第2	松山第1	第2調整池	富谷第2	法定基準	県基準 (大崎広域水道)
採水年月日			麓山系※	麓山系※	麓山系※	麓山系※	中峰系※		
気温		℃	29.9	31.0	27.8	30.1	28.1		
水温		℃	18.0	18.2	18.9	18.1	21.4		
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	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	0.10	0.10	0.20	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	—
	一般有機物	13 ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	1.0以下	—
		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	—
	消毒副生成物	20 ベンゼン	mg/L <0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	—
		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 0.005	0.004	0.006	0.006	0.01	0.06以下	—
		24 ジクロロ酢酸	mg/L 0.003	0.003	0.004	0.004	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	<0.001	0.005	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 0.008	0.008	0.009	0.009	0.023	0.1以下	0.05以下
		28 トリクロロ酢酸	mg/L 0.003	0.002	0.004	0.004	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	0.003	0.003	0.003	0.008	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	—
性状に関する項目	着色	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	—
		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	—
	味	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 10	12	12	12	19	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	0.05以下	—
		38 塩化物イオン	mg/L 9.6	11.2	11.4	11.5	24.6	200以下	—
	味	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L 13.00	13.00	14.00	14.00	31.00	300以下	—
		40 蒸発残留物	mg/L 61	68	65	66	113	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 0.000003	<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	0.00001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	0.3	0.4	0.4	0.8	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
		47 pH値	—	7.30	7.40	7.20	7.30	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	異常でないこと	—
		49 臭気	—	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・仙塩広域水道用水供給事業

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				R7.7.1			
気温			℃	30.2			
水温			℃	16.5			
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 ^a	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	0.012	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.009	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	—	0.01以下	—
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	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	—
着色	31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08以下	—	
	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	5.6	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	—	7.1	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	

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道用水供給事業

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				R7.7.1			
気温			℃	33.8			
水温			℃	14.7			
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	—	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	0.013	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	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	0.004	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	5.7	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	0.000002	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	0.000002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	0.36	0.1mg/L以上	0.2mg/L以上0.4mg/L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・仙塩広域水道用水供給事業

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				R7.7.1			
気温			℃	31.8			
水温			℃	16.7			
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	—	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	0.012	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	—	0.01以下	—
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	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	—	0.08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	5.8	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	ジオオスミン	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	0.000002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	—	7.2	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	0.31	0.1mg/L以上	0.2mg/L以上0.4mg/L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			仙台高森		仙台紫山		富谷		白石内田前		白石鷹巣		法定基準	県基準(南部山系受水点)
採水年月日			R7.7.3		R7.7.3		R7.7.3		R7.7.9		R7.7.9			
気温		℃	31.2		31.5		32.7		34.2		32.7			
水温		℃	14.3		14.0		14.4		17.4		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	0	0	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	<0.0003	<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	<0.00005	<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	0.01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	0.01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	0.01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	0.02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	0.04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	0.01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	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	0.8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	<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	0.002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	0.05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	<0.004	<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	<0.002	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.06	<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	<0.002	<0.002	0.02以下	—
		23	クロロホルム	mg/L	0.010	0.010	0.011	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.009	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	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	<0.001	<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	0.01以下	—
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.013	0.014	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.005	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	0.002	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	<0.001	<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	0.08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	0.02	0.02	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	0.2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	<0.03	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	<0.01	1.0以下	—	
	味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.5	5.5	5.5	5.8	5.8	5.8	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	0.05以下	—	
	味	38	塩化物イオン	mg/L	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	200以下	—		
		39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.1	18.2	18.2	18.3	18.3	18.3	300以下	—		
		40	蒸発残留物	mg/L	50	52	52	50	48	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	—		
	かび臭	42	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001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	0.00001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	<0.005	<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	<0.0005	0.005以下	—	
	味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	0.5	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	7.0	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	異常でないこと	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	異常でないこと	異常でないこと	—	—		
50		色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	5以下	5以下	1以下	—		
51		濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	2以下	0.1以下	—		

令和7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	3.4	5.3	2.4	—	10以下
pH	—	7.4	7.5	6.9	—	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	1.5	2.4	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	2.0	2.4	1.6	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11.0	11.7	10.6	12以下
浮遊物質(SS)	mg/L	2.0	3.0	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	15.0	15.6	14.3	17以下
リン含有量(T-P)	mg/L	1.5	1.6	1.3	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	3.0	4.5	2.1	5以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.5	10.2	8.7	15以下
浮遊物質(SS)	mg/L	1.6	1.9	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	20.2	21	19.4	26以下
リン含有量(T-P)	mg/L	0.9	1.3	0.4	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	1.4	1.7	1.3	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.6	8.1	7.3	10以下
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1.6	<1	3以下
大腸菌群数	個/cm ³	3	5	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	1.6	1.6	1.6	3以下
リン含有量(T-P)	mg/L	1.6	1.9	1.3	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	1.9	2.1	1.5	4以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.9	9.4	8.0	12以下
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1.4	<1	5以下
大腸菌群数	個/cm ³	11	14	8	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	10.4	11.9	8.9	14以下
リン含有量(T-P)	mg/L	1.8	1.9	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			R7.7.2	R7.7.16	
採水時刻			13:20	13:10	
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	1.6	1.5	10以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10	9.5	-
4	浮遊物質質量(SS)	mg/L	2.2	1.8	40以下※1
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	大腸菌数	CFU/ml	1	1	800以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	15.0	14.9	120以下
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.3	1.6	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	<0.10	-	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	-	0.2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	<0.0005	-	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	0.1	-	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	6.9	8.2	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			R7.4.2	R7.7.2	R7.7.17	
採水時刻			9:40	9:20	9:25	
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.9	7.0	7.1	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.5	2.4	1.3	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.9	8.7	8.6	160以下
4	浮遊物質(SS)	mg/L	2.8	1.1	1.5	40以下※1
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<5	<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	<0.2	-	5以下
7	銅含有量	mg/L	<0.1	<0.1	-	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	<0.1	<0.1	-	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	<0.1	-	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.1	<0.1	-	10以下
11	クロム含有量	mg/L	<0.02	<0.02	-	2以下
12	大腸菌数	CFU/ml	0	<1	<1	800以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	22.0	19.7	20.0	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	0.76	0.4	1.30	-
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	-	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	<0.10	<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EPNに限る)	mg/L	<0.1	<0.1	-	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	-	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	<0.02	<0.02	-	0.2以下
20	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.01	<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	<0.0005	-	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	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	<0.0005	-	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	-	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	-	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	0.02以下
34	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	0.06以下
35	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	-	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	-	0.1以下
38	セレン	mg/L	<0.01	<0.01	-	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	-	海域230以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	-	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	11	9	10.0	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<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			R7.7.10	R7.7.17	
採水時刻			10:30	10:25	
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	1.3	0.8	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.8	7.3	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	<1.0	1.0	40以下※1
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<5	<5	<5
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	大腸菌数	CFU/ml	<1	<1	800以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	1.7	2.0	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.5	1.9	-
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	-	0.2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	<0.0005	-	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	0.7	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			R7.7.10	R7.7.17	
採水時刻			9:15	9:30	
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.8(24℃)	6.7(20℃)	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	<0.5	13以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.8	7.6	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.0	<1	40以下※1
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	大腸菌数	CFU/ml	<1	<1	800以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	12.1	10.8	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	2.1	1.6	-
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、メチルジメトシ及び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	-	0.2以下
20	ヒ素及びその化合物	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	0.15	-	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	10	9.4	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。