

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					R7.9.3		
水温					℃		
					℃	28. 8	22. 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	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. 02	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. 003	0.03以下	0.018以下
		25	ジブromクロロメタン	mg/L	0. 003	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. 016	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. 006	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	15	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	13. 5	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22. 00	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	84	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. 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

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

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					涌 谷	法定基準	県基準 (大崎広域水道)
					麓山系※2		
採水年月日					R7.9.3		
気温				℃	27.5		
水温				℃	22.7		
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	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	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	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	0.021	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	0.008	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	15	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	13.4	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.00	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	90	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	0.4	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
	基礎的性状	47	pH値	—	7.50	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		48	味	—	なし	異常でないこと	—
		49	臭気	—	なし	異常でないこと	—
		50	色度	度	<0.5	5以下	1以下
		51	濁度	度	<0.1	2以下	0.1以下
消毒効果			残留塩素※1	mg/L	0.6	0.1以上	0.4以上0.7以下

※1 残留塩素の県基準値は末端受水点(涌谷受水点、松島受水点)にのみ適用される。

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

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点					富 谷	法定基準	県基準 (大崎広域水道)
採水年月日					中峰系※		
気温				℃	34.8		
水温				℃	24.3		
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	0.10	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	0.08	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	0.01	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	0.009	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	0.03	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	0.01	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	17	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	23.1	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	38.00	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	115	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	0.8	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
	基礎的性状	47	pH値	—	7.40	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					R7.8.5		
気温				℃	32.3		
水温				℃	24.1		
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	—	0.003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	31.1	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	0.8	3以下	1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)
	基礎的性状	47	pH値	—	7.40	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	0.55	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			小野田低区				小野田高区				南郷				鹿島台				法定基準	県基準 (大崎広域水道)								
			麓山系※				麓山系※				麓山系※				麓山系※													
採水年月日							R7.9.2				R7.9.2				R7.9.3						R7.9.3							
気温			℃				33.0				28.8				30.8						28.2							
水温			℃				23.1				23.0				22.9						22.6							
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				0.0				0.0				1.0				100以下				10以下			
		2	大腸菌	—	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				0.003以下				—			
		4	水銀及びその化合物	mg/L	<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				0.01以下				—			
		6	鉛及びその化合物	mg/L	<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				0.01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				0.02以下				—			
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	<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				0.01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				10以下				—			
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08				<0.08				<0.08				<0.08				0.8以下				—			
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	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				0.002以下				—			
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	<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				0.04以下				—			
		17	ジクロロメタン	mg/L	<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				0.01以下				—			
		19	トリクロロエチレン	mg/L	<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				0.01以下				—			
	消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	<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				0.02以下				—			
		23	クロロホルム	mg/L	0.005				0.005				0.009				0.008				0.06以下				—			
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	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	0.003				0.003				0.004				0.004				0.1以下				—			
		26	臭素酸	mg/L	<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				0.019				0.019				0.1以下				0.05以下			
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002				0.003				0.005				0.004				0.03以下				0.015以下			
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005				0.005				0.006				0.007				0.03以下				—			
		30	ブロモホルム	mg/L	<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				0.08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				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				0.2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				0.3以下				—			
		35	銅及びその化合物	mg/L	<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	15				15				15				15				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				0.05以下				—			
	味	38	塩化物イオン	mg/L	13.4				13.4				13.4				13.4				200以下				—			
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.00				22.00				22.00				22.00				300以下				—			
		40	蒸発残留物	mg/L	88				86				88				90				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				0.2以下				—			
	かび臭	42	ジェオスミン	mg/L	<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				0.00001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				0.02以下				—			
	臭気	45	フェノール類	mg/L	<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				0.4				0.4				0.3				3以下				1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系)		
		47	pH値	—	7.40				7.40				7.50				7.50				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				5以下				1以下			
		51	濁度	度	<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					R7.9.2		
気温			℃	36.0			
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	—	0.003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	0.006	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	0.009	0.1以下	0.025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	—	0.08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	7.2	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	0.4	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					R7.9.2		
気温			℃	32.7			
水温			℃	15.7			
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	0.006	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romok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	0.010	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.03以下	0.015以下
		29	ブromोज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	—	0.08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	7.2	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	—	0.02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
消毒効果	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

※ 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					R7.9.2		
気温				℃	34.8		
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	—	0.003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	0.006	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	0.010	0.1以下	0.025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	—	0.08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	7.2	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	—	0.02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	0.34	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					高区調整池	仙台太白	仙台坪沼	法定基準	県基準(南部山系受水点)
採水年月日					R7.9.4	R7.9.4	R7.9.4		
気温				℃	23.0	22.8	23.8		
水温				℃	13.8	13.5	13.3		
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	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	0.005	0.005	0.004	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	0.008	0.008	0.006	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	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	0.003	0.003	0.002	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	7.5	7.5	7.5	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	7.1	7.2	7.2	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.6	19.6	19.4	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	60	59	58	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	0.4	0.4	0.4	3以下	1以下
基礎的性状	47	pH値	—	7.2	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7年9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	3.7	6.1	0.5	—	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	5.2	2.0	9.5	—	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	1.7	2.8	1.2	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.8	11.1	8.5	12以下
浮遊物質(SS)	mg/L	2.1	3.0	1.2	3以下
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	<3	<3	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	13.6	15.0	12.2	17以下
磷含有量(T-P)	mg/L	0.7	0.8	0.6	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	2.6	3.7	1.9	5以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.1	9.9	7.3	15以下
浮遊物質(SS)	mg/L	1.9	3.3	1.5	4以下
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	<3	<3	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	21.2	22.4	20.0	26以下
磷含有量(T-P)	mg/L	0.8	1.2	0.5	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	1.8	1.1	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.7	8.2	6.9	10以下
浮遊物質(SS)	mg/L	1.1	1.8	<1	3以下
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	4	6	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	1.4	1.5	1.3	3以下
磷含有量(T-P)	mg/L	1.6	1.7	1.5	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	8.8	7.2	12以下
浮遊物質(SS)	mg/L	1.2	1.7	<1	5以下
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	8	14	<3	30以下
窒素含有量(T-N)	mg/L	9.7	10.2	9.2	14以下
磷含有量(T-P)	mg/L	1.5	2.3	0.8	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			R7.9.3	R7.9.17	
採水時刻			13:20	13:15	
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	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	1.0	10以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.5	8.2	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.6	1.3	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	-	-	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	大腸菌数	CFU/ml	1	1	800以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	15.3	12.6	120以下
14	燐含有量(T-P)	mg/L	0.6	0.8	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	7.8	7.1	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			R7.9.3	R7.9.17	
採水時刻			9:40	9:25	
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	7.2	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	1.6	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.4	8.2	160以下
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.5	1.2	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	-	-	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	大腸菌数	CFU/ml	<1	<1	800以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	22.1	21.1	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.20	0.57	-
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	-	-	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	10	10.0	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			R7.9.4	R7.9.17	
採水時刻			10:40	10:30	
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.2	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	0.8	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.1	7.2	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.2	1.1	40以下※1
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<5	<5	<5
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	大腸菌数	CFU/ml	<1	1	800以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	1.5	1.6	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.8	1.7	-
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	ヒ素及びその化合物	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	0.5	0.4	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			R7.9.4	R7.9.17	
採水時刻			9:20	9:35	
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	6.8	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	0.8	13以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.2	6.7	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.4	1.4	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	-	-	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	大腸菌数	CFU/ml	<1	<1	800以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	10.8	9.7	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	2.5	0.9	-
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	ヒ素及びその化合物	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	9.4	8.6	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。