

## 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		℃	12.1		
水温		℃	11.8		
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
	2	大腸菌	—	不検出	検出されないこと
	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
	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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
有害物質 無機物 重金属	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
	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
消毒副生成物	24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03以下
	25	ジプロモクロロメタン	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
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03以下
	29	プロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03以下
	30	プロモホルム	mg/L	—	0.09以下
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08以下
	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
	34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3以下
性状に関する項目	35	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0以下
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05以下
	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	—	300以下
	40	蒸発残留物	mg/L	—	500以下
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2以下
	42	ジェオスミン	mg/L	—	0.00001以下
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001以下
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02以下
基礎的性状	45	フェノール類	mg/L	—	0.005以下
	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	—	7.1	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			R7.11.5		
気温	℃		12.6		
水温	℃		13.6		
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
	2	大腸菌	—	不検出	検出されないこと
	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
	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
有害物質 無機物 重金属	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	デ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
	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
健康に関する項目	24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03以下
	25	ジプロモクロロメタン	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
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03以下
	29	プロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03以下
	30	プロモホルム	mg/L	—	0.09以下
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08以下
	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
	34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3以下
性状に関する項目	35	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0以下
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	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	—	300以下
	40	蒸発残留物	mg/L	—	500以下
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2以下
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.00001以下
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.00001以下
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02以下
基礎的性状	45	フェノール類	mg/L	—	0.005以下
	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	—	7.2	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
	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)	
麓山系※							
採水年月日				R7.11.4			
気温	℃	11.1					
水温	℃	12.9					
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	—	
	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	—	
健康に関する項目	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		ジプロモクロロメタン	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		プロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03以下	—	
30		プロモホルム	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	—
		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	12.3	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	ジエオスミン	mg/L	—	0.00001以下	0.000005以下
		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02以下	—
	臭気	45	フェノール類	mg/L	—	0.005以下	—
	基礎的性状	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	—	7.3	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)
麓 山 系※2						
採水年月日				R7.11.4		
気温	℃	16				
水温	℃	14.6				
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	—
	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	—
健康に関する項目	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	デ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	—
	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	—
消毒副生成物	24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03以下	0.018以下
	25	ジプロモクロロメタン	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	プロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03以下	—
	30	プロモホルム	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	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	—
性状に関する項目	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下	—
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05以下	—
	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	—	300以下	—
性状に関する項目	40	蒸発残留物	mg/L	—	500以下	—
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2以下	—
	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
基礎的性状	44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02以下	—
	45	フェノール類	mg/L	—	0.005以下	—
	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	—	7.3	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
基礎的性状	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			中新田	大郷	法定基準 (大崎広域水道)	県基準 (大崎広域水道)
採水年月日			麓山系	麓山系		
気温			12.9	15.1		
水温			11.6	14.5		
病原微生物による汚染の指標	1	一般細菌	個/mL	0.0	0.0	100以下
	2	大腸菌	—	不検出	不検出	検出されないこと
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	0.0005以下
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	0.04以下
	10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	0.10	10以下
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	0.8以下
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	1.0以下
健康に関する項目	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05以下
	16	シメ-1,2-ジクロエチレン及びランス1,2-ジクロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.04以下
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	0.02以下
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01以下
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01以下
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下
	21	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	0.6以下
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下
	23	クロロホルム	mg/L	0.002	0.005	0.06以下
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	0.03以下
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	0.001	0.1以下
	26	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.004	0.009	0.1以下
性状に関する項目	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.004	0.03以下
	29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.03以下
	30	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.09以下
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	0.08以下
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	1.0以下
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	0.2以下
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	0.3以下
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	1.0以下
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11	12	200以下
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.05以下
	38	塩化物イオン	mg/L	11.4	13	200以下
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13.00	13.00	300以下
	40	蒸発残留物	mg/L	69	60	500以下
基礎的性状	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	0.2以下
	42	ジエオスシン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	0.02以下
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	3以下
	47	pH値	—	7.3	7.3	5.8以上8.6以下
	48	味	—	なし	なし	異常でないこと
	49	臭気	—	なし	なし	異常でないこと
	50	色度	度	<0.5	<0.5	5以下
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	2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			R7.11.4			
気温		℃	14.2			
水温		℃	15.0			
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	—	検出せざり	検出されないこと	—
	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	—
健康に関する項目	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下	—
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下	—
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04以下	—
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02以下	—
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01以下	—
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01以下	—
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01以下	—
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	0.6以下	—
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.02以下	—
	23	クロロホルム	mg/L	0.008	0.06以下	—
消毒副生成物	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	0.013	0.1以下	0.025以下
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.03以下	0.015以下
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.03以下	—
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.09以下	—
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	0.08以下	—
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	1.0以下	—
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	0.2以下	0.02以下
性状に関する項目	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	0.3以下	—
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	1.0以下	—
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.0	200以下	—
	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	7.0	200以下	—
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.5	300以下	—
	40	蒸発残留物	mg/L	58	500以下	—
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	0.2以下	—
	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
基礎的性状	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	0.02以下	—
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	0.005以下	—
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	3以下	1以下
	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				R7.11.4		
気温		℃	13.2			
水温		℃	15.8			
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	—
	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	シアノ化合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	—
健康に関する項目	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下	—
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下	—
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04以下	—
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02以下	—
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01以下	—
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01以下	—
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01以下	—
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	0.6以下	—
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.02以下	—
	23	クロロホルム	mg/L	0.009	0.06以下	—
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.03以下	0.018以下
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.1以下	—
	26	臭素酸	mg/L	<0.001	0.01以下	—
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.1以下	0.025以下
性状に関する項目	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.03以下	0.015以下
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.03以下	—
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.09以下	—
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	0.08以下	—
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	1.0以下	—
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	0.2以下	0.02以下
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	0.3以下	—
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	1.0以下	—
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.0	200以下	—
	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	7.0	200以下	—
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.8	300以下	—
	40	蒸発残留物	mg/L	58	500以下	—
基礎的性状	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	0.2以下	—
	42	ジエオスミン	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
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	0.02以下	—
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	0.005以下	—
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	3以下	1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	—	異常なし	異常でないこと	—
	49	臭気	—	異常なし	異常でないこと	—
	50	色度	度	<1	5以下	1以下
	51	濁度	度	<0.1	2以下	0.1以下
	消毒効果	残留塩素※	mg/L	0.29	0.1mg/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				法定基準	県基準(南部山系受水点)		
採水年月日							
気温		℃	12.6				
水温		℃	16.2				
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	—	
	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	シアノ化合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	—	
健康に関する項目	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下	—	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下	—	
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04以下	—	
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02以下	—	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01以下	—	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01以下	—	
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01以下	—	
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	0.6以下	—	
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.02以下	—	
	23	クロロホルム	mg/L	0.009	0.06以下	—	
消毒副生成物	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.03以下	0.018以下	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.1以下	—	
	26	臭素酸	mg/L	<0.001	0.01以下	—	
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.1以下	0.025以下	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.03以下	0.015以下	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.03以下	—	
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.09以下	—	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	0.08以下	—	
性状に関する項目	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	1.0以下	—	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	0.2以下	0.02以下	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	0.3以下	—	
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	1.0以下	—	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.0	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	7.0	200以下	—	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.8	300以下	—	
発泡	40	蒸発残留物	mg/L	60	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	ジエオスマシン	mg/L	<0.000001	0.00001以下	0.000005以下	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.00001以下	0.000002以下	
発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	0.02以下	—	
臭気	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	0.005以下	—	
味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	3以下	1以下	
基礎的性状	47	pH値	—	7.2	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
	48	味	—	異常なし	異常でないこと	—	
	49	臭気	—	異常なし	異常でないこと	—	
	50	色度	度	<1	5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1	2以下	0.1以下	
消毒効果		残留塩素※	mg/L	0.30	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			塩釜	多賀城	七ヶ浜	仙台錦ヶ丘	仙台芋沢	仙台中山	法定基準	県基準(南部山系受水点)
採水年月日			R7.11.6	R7.11.6	R7.11.6	R7.11.11	R7.11.11	R7.11.11		
気温			℃	14.7	14.5	16.0	11.7	12.6		
水温			℃	15.2	15.0	15.8	14.0	13.9		
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	0.003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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	—
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	—
健康に関する項目	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	ジ-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	0.04以下	—
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	—
	18	デトロクロロエチレン	mg/L	<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	0.01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	<0.06	<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	0.02以下	—
	23	クロロホルム	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.06以下	—
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<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	0.1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	0.013	0.013	0.012	0.011	0.012	0.1以下	0.025以下
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.03以下	0.015以下
	29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.03以下	—
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<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	<0.02	<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	0.3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	6.0	5.9	6.1	5.7	5.7	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	—
性状に関する項目	38	塩化物イオン	mg/L	7.0	6.9	7.1	6.9	6.9	200以下	—
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.4	23.2	23.4	23.0	23.0	300以下	—
発泡	40	蒸発残留物	mg/L	54	58	56	56	58	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	0.2以下	—
かび臭	42	ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000005以下
	43	2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000002以下
臭気	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02以下	—
	45	フェノール類	mg/L	<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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	3以下	1以下
	47	pH値	—	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
基礎的性状	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	—
	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	—
	50	色度	度	<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	2以下	0.1以下

## 令和7年11月 水質検査結果

### 仙塩工業用水道 配水

試験項目	単位	月平均	月最大	月最小	法定基準	県基準
濁度	度	2.1	4.8	1.4	—	10以下
pH	—	7.5	7.5	7.0	—	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	1.0	—	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	2.3	1.6	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.9	10.4	9.2	12以下
浮遊物質量(SS)	mg/L	1.9	2.4	1.0	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	15.0	18.8	11.1	17以下
燐含有量(T-P)	mg/L	1.2	1.4	1.0	3以下

## 阿武隈川下流流域下水道 放流水水質

試験項目	単位	月平均	月最大	月最小	県基準※
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.2	4.6	2.1	5以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.9	11.5	8.6	15以下
浮遊物質量(SS)	mg/L	2.3	3.3	1.7	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	21.8	23.4	20.1	26以下
燐含有量(T-P)	mg/L	0.7	0.8	0.6	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	2.2	3.2	1.8	3以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.0	8.9	7.6	10以下
浮遊物質量(SS)	mg/L	2	2.6	1.6	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	1.8	2.0	1.5	3以下
燐含有量(T-P)	mg/L	0.9	1.0	0.8	2以下

## 吉田川流域下水道 放流水水質

試験項目	単位	月平均	月最大	月最小	県基準※
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.1	2.4	1.7	4以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.8	9.6	8.0	12以下
浮遊物質量(SS)	mg/L	1.8	2.9	1.3	5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	10.1	10.4	9.8	14以下
燐含有量(T-P)	mg/L	1.9	2.1	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		R7.11.5	R7.11.19	
採水時刻		13:10	13:20	
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.9	6.9 5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	1.4 10以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.5	8.1 -
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	1.6	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	11.2	20.0 120以下
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.4	0.6 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、メチルジメタン及び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-ジクロロプロベン	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	ふつ素及びその化合物	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	6.3	9.9 100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		R7.11.5	R7.11.20	
採水時刻		9:35	9:30	
1	水素イオン濃度(pH)	-	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	0.7	3.0 15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.8	9.0 160以下
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	1.4	2.0 40以下※1
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<5	<5 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	19.9	24.4 -
14	燐含有量(T-P)	mg/L	0.51	0.75 -
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	- 0.03以下
16	シアノ化合物	mg/L	-	- 1以下
17	有機りん化合物(バラチオン、メチルバラチオン、メチルジメチル及び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	デ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-ジクロロプロパン	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	ふつ素及びその化合物	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	9.5	11.0 100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		R7.11.6	R7.11.13	
採水時刻		10:40	10:35	
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	1.2	1.7 15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.9	7.2 -
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	1.7	1.6 40以下※1
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<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	2.0	1.5 -
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.1	0.9 -
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	- 0.03以下
16	シアノ化合物	mg/L	-	- 1以下
17	有機りん化合物(バラチオン、メチルバラチオン、メチルジメチル及び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	デ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-ジクロロプロパン	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	ふつ素及びその化合物	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	0.7	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		R7.11.6	R7.11.13	
採水時刻		9:15	9:25	
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.7(18°C)	6.7(19°C) 5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<0.5	1.9 13以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.1	7.8 -
4	浮遊物質量(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	9.9	10.5 -
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.7	2.2 -
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	- 0.03以下
16	シアノ化合物	mg/L	-	- 1以下
17	有機りん化合物(バラチオン、メチルバラチオン、メチルジメチル及び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	デ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-ジクロロプロパン	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	ふつ素及びその化合物	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	7.9	8.5 100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。