

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)
					麓山系※		
採水年月日					R8. 6. 4		
気温				℃	21. 3		
水温				℃	15. 8		
健康に関する項目	病原微生物による汚染の指標	1	一般細菌	個/mL	0. 0	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	ペルフルオロ（オクタン〜1-スルホン酸）（別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（別名PFOA）	mg/L	—	0. 00005以下	—
		21	ベンゼン	mg/L	—	0. 01以下	—
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	—	0. 6以下	—
		23	クロロ酢酸	mg/L	—	0. 02以下	—
		24	クロロホルム	mg/L	—	0. 06以下	—
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0. 03以下	0. 018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0. 1以下	—
		27	臭素酸	mg/L	—	0. 01以下	—
		28	総トリハロメタン	mg/L	—	0. 1以下	0. 05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0. 03以下	0. 015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0. 03以下	—
		31	ブロモホルム	mg/L	—	0. 09以下	—
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0. 08以下	—
性状に関する項目	着色	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0. 2以下	0. 02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	—	0. 3以下	—
		36	銅及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下	—
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0. 05以下	—
	味	39	塩化物イオン	mg/L	12. 8	200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	—	500以下	—
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 2以下	—
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	—	0. 00001以下	0. 000005以下
		44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0. 00001以下	0. 000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 02以下	—
	臭気	46	フェノール類	mg/L	—	0. 005以下	—
	味	47	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0. 6	3以下	1以下（麓山系） 1. 3以下（中峰系）
基礎的性状		48	pH値	—	7. 2	5. 8以上8. 6以下	7. 0以上7. 6以下
		49	味	—	なし	異常でないこと	—
		50	臭気	—	なし	異常でないこと	—
		51	色度	度	<0. 5	5以下	1以下
		52	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					R8. 6. 4		
気温				℃	18. 1		
水温				℃	15. 5		
健康に関する項目	病原微生物による汚染の指標	1	一般細菌	個/mL	0	100以下	10以下
		2	大腸菌	—	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	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（別名PFOA）	mg/L	—	0. 00005以下	—
	消毒副生成物	21	ベンゼン	mg/L	—	0. 01以下	—
		22	塩素酸	mg/L	—	0. 6以下	—
		23	クロロ酢酸	mg/L	—	0. 02以下	—
		24	クロロホルム	mg/L	—	0. 06以下	—
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0. 03以下	0. 018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0. 1以下	—
		27	臭素酸	mg/L	—	0. 01以下	—
		28	総トリハロメタン	mg/L	—	0. 1以下	0. 05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0. 03以下	0. 015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0. 03以下	—
		31	ブロモホルム	mg/L	—	0. 09以下	—
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0. 08以下	—
性状に関する項目	着色	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0. 2以下	0. 02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	—	0. 3以下	—
		36	銅及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下	—
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0. 05以下	—
	味	39	塩化物イオン	mg/L	8. 3	200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	—	500以下	—
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 2以下	—
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	0. 000001	0. 00001以下	0. 000005以下
		44	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	45	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 02以下	—
	臭気	46	フェノール類	mg/L	—	0. 005以下	—
	味	47	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		48	pH値	—	7. 3	5. 8以上8. 6以下	7. 0以上7. 6以下
		49	味	—	なし	異常でないこと	—
		50	臭気	—	なし	異常でないこと	—
		51	色度	度	<0. 5	5以下	1以下
消毒効果		52	濁度	度	<0. 1	2以下	0. 1以下
			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					R8.6.2		
気温				℃	26.1		
水温				℃	16.6		
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	—	0.003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	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（別名PFOA）	mg/L	—	0.00005以下	—
	消毒副生成物	21	ベンゼン	mg/L	—	0.01以下	—
		22	塩素酸	mg/L	—	0.6以下	—
		23	クロロ酢酸	mg/L	—	0.02以下	—
		24	クロロホルム	mg/L	—	0.06以下	—
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03以下	0.018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0.1以下	—
		27	臭素酸	mg/L	—	0.01以下	—
		28	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1以下	0.05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03以下	0.015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03以下	—
		31	ブロモホルム	mg/L	—	0.09以下	—
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08以下	—
性状に関する項目	着色	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0以下	—
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2以下	0.02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3以下	—
		36	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0以下	—
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下	—
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05以下	—
	味	39	塩化物イオン	mg/L	8.3	200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	—	500以下	—
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2以下	—
	かび臭	43	ジオオスミン	mg/L	—	0.00001以下	0.000005以下
		44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001以下	0.000003以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02以下	—
	臭気	46	フェノール類	mg/L	—	0.005以下	—
	味	47	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		48	pH値	—	7.3	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下
		49	味	—	なし	異常でないこと	—
		50	臭気	—	なし	異常でないこと	—
		51	色度	度	<0.5	5以下	1以下
		52	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					R8. 6. 2		
気温				℃	25. 2		
水温				℃	16. 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. 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	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（別名PFOA）	mg/L	—	0. 00005以下	—
	消毒副生成物	21	ベンゼン	mg/L	—	0. 01以下	—
		22	塩素酸	mg/L	—	0. 6以下	—
		23	クロロ酢酸	mg/L	—	0. 02以下	—
		24	クロロホルム	mg/L	—	0. 06以下	—
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0. 03以下	0. 018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0. 1以下	—
		27	臭素酸	mg/L	—	0. 01以下	—
		28	総トリハロメタン	mg/L	—	0. 1以下	0. 05以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0. 03以下	0. 015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0. 03以下	—
		31	ブロモホルム	mg/L	—	0. 09以下	—
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0. 08以下	—
性状に関する項目	着色	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0. 2以下	0. 02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	—	0. 3以下	—
		36	銅及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下	—
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0. 05以下	—
	味	39	塩化物イオン	mg/L	8. 3	200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	—	500以下	—
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 2以下	—
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	0. 000001	0. 00001以下	0. 000005以下
		44	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	45	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 02以下	—
	臭気	46	フェノール類	mg/L	—	0. 005以下	—
	味	47	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		48	pH値	—	7. 4	5. 8以上8. 6以下	7. 0以上7. 6以下
		49	味	—	なし	異常でないこと	—
		50	臭気	—	なし	異常でないこと	—
		51	色度	度	<0. 5	5以下	1以下
消毒効果		52	濁度	度	<0. 1	2以下	0. 1以下
			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）

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					R8. 6. 4		
気温				℃	21. 0		
水温				℃	11. 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	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. 1	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	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（別名PFOA）	mg/L	—	0. 00005以下	—
	消毒副生成物	21	ベンゼン	mg/L	—	0. 01以下	—
		22	塩素酸	mg/L	—	0. 6以下	—
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0. 002	0. 02以下	—
		24	クロロホルム	mg/L	0. 012	0. 06以下	—
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0. 003	0. 03以下	0. 018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0. 001	0. 1以下	—
		27	臭素酸	mg/L	—	0. 01以下	—
		28	総トリハロメタン	mg/L	0. 017	0. 1以下	0. 025以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0. 006	0. 03以下	0. 015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0. 005	0. 03以下	—
		31	ブロモホルム	mg/L	<0. 001	0. 09以下	—
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0. 08以下	—
性状に関する項目	着色	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0. 2以下	0. 02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	—	0. 3以下	—
		36	銅及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下	—
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0. 05以下	—
	味	39	塩化物イオン	mg/L	6. 2	200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	—	500以下	—
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 2以下	—
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	—	0. 00001以下	0. 000005以下
		44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0. 00001以下	0. 000002以下
	発泡	45	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 02以下	—
	臭気	46	フェノール類	mg/L	—	0. 005以下	—
	味	47	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		48	pH値	—	7. 0	5. 8以上8. 6以下	7. 0以上7. 6以下
		49	味	—	異常なし	異常でないこと	—
		50	臭気	—	異常なし	異常でないこと	—
		51	色度	度	<1	5以下	1以下
		52	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					R8. 6. 4			
気温				℃	23. 0			
水温				℃	14. 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. 1	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		ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（別名PFOA）	mg/L	—	0. 00005以下	—	
	21	ベンゼン	mg/L	—	0. 01以下	—		
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	—	0. 6以下	—	
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0. 002	0. 02以下	—	
		24	クロロホルム	mg/L	0. 011	0. 06以下	—	
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	<0. 003	0. 03以下	0. 018以下	
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0. 001	0. 1以下	—	
		27	臭素酸	mg/L	—	0. 01以下	—	
		28	総トリハロメタン	mg/L	0. 016	0. 1以下	0. 025以下	
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0. 007	0. 03以下	0. 015以下	
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0. 005	0. 03以下	—	
		31	ブロモホルム	mg/L	<0. 001	0. 09以下	—	
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0. 08以下	—	
性状に関する項目		着色	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
	34		アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0. 2以下	0. 02以下	
	35		鉄及びその化合物	mg/L	—	0. 3以下	—	
	36		銅及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—	
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下	—	
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0. 05以下	—	
	味	39	塩化物イオン	mg/L	6. 2	200以下	—	
		40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300以下	—	
		41	蒸発残留物	mg/L	—	500以下	—	
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 2以下	—	
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	0. 000001	0. 00001以下	0. 000005以下	
		44	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	45	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 02以下	—	
	臭気	46	フェノール類	mg/L	—	0. 005以下	—	
	味	47	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	48	pH値	—	7. 1	5. 8以上8. 6以下	7. 0以上7. 6以下	
49		味	—	異常なし	異常でないこと	—		
50		臭気	—	異常なし	異常でないこと	—		
51		色度	度	<1	5以下	1以下		
52		濁度	度	<0. 1	2以下	0. 1以下		
消毒効果			残留塩素※	mg/L	0. 32	0. 1mg/L以上	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					R8. 6. 4		
気温				℃	17. 8		
水温				℃	13. 8		
健康に関する項目	病原微生物による汚染の指標	1	一般細菌	個/mL	0	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. 1	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	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（別名PFOA）	mg/L	—	0. 00005以下	—
		21	ベンゼン	mg/L	—	0. 01以下	—
	消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	—	0. 6以下	—
		23	クロロ酢酸	mg/L	<0. 002	0. 02以下	—
		24	クロロホルム	mg/L	0. 013	0. 06以下	—
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	<0. 003	0. 03以下	0. 018以下
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0. 001	0. 1以下	—
		27	臭素酸	mg/L	—	0. 01以下	—
		28	総トリハロメタン	mg/L	0. 018	0. 1以下	0. 025以下
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0. 007	0. 03以下	0. 015以下
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0. 005	0. 03以下	—
		31	ブロモホルム	mg/L	<0. 001	0. 09以下	—
		32	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0. 08以下	—
性状に関する項目	着色	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0. 2以下	0. 02以下
		35	鉄及びその化合物	mg/L	—	0. 3以下	—
		36	銅及びその化合物	mg/L	—	1. 0以下	—
	味	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200以下	—
	着色	38	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0. 05以下	—
	味	39	塩化物イオン	mg/L	6. 2	200以下	—
		40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300以下	—
		41	蒸発残留物	mg/L	—	500以下	—
	発泡	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 2以下	—
	かび臭	43	ジェオスミン	mg/L	0. 000001	0. 00001以下	0. 000005以下
		44	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	45	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0. 02以下	—
	臭気	46	フェノール類	mg/L	—	0. 005以下	—
	味	47	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		48	pH値	—	7. 1	5. 8以上8. 6以下	7. 0以上7. 6以下
		49	味	—	異常なし	異常でないこと	—
		50	臭気	—	異常なし	異常でないこと	—
		51	色度	度	<1	5以下	1以下
消毒効果		52	濁度	度	<0. 1	2以下	0. 1以下
			残留塩素※	mg/L	0. 30	0. 1mg/L以上	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。

令和8年6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	2.5	4.5	0.7	—	10以下
pH	—	7.3	7.4	6.8	—	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	1.2	3.5	0.5	—	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	1.9	2.2	1.5	3以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.8	11.3	7.3	12以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	2.6	4.0	2.0	3以下
大腸菌群数	個/cm ³	9	17	<3	30以下
窒素含有量 (T-N)	mg/L	9.9	13.0	6.7	17以下
リン含有量 (T-P)	mg/L	1.8	1.9	1.6	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	3.2	4.6	1.9	5以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	10.1	11.3	7.2	15以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	2.9	4.9	1.8	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	16.2	16.9	15.4	26以下
リン含有量 (T-P)	mg/L	0.9	1.2	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	2.6	7.6	1.2	3以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.1	11.6	6.4	10以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	3.3	1	3以下
大腸菌群数	個/cm ³	4	6	<3	30以下
窒素含有量 (T-N)	mg/L	1.6	1.9	1.2	3以下
リン含有量 (T-P)	mg/L	1.3	1.9	0.9	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	1.8	2.2	1.4	4以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.1	9.0	5.7	12以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.4	2.7	1	5以下
大腸菌群数	個/cm ³	18	26	10	30以下
窒素含有量 (T-N)	mg/L	10.4	10.6	10.2	14以下
リン含有量 (T-P)	mg/L	1.5	1.5	1.4	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			R8. 6. 17	R8. 6. 24	
採水時刻			13:15	13:05	
1	水素イオン濃度（pH）	－	7.0	6.8	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	1.6	2.4	10以下※1
3	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	9	6.9	－
4	浮遊物質量（SS）	mg/L	1.6	2.6	40以下※1
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<5	<5	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	2	24	800以下
13	窒素含有量（T-N）	mg/L	12.8	6.7	120以下
14	燐含有量（T-P）	mg/L	1.4	1.9	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	6.8	3.9	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			R8. 6. 10	R8. 6. 17	
採水時刻			9:30	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	1.5	1.6	15以下※1
3	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	8.9	9.4	160以下
4	浮遊物質量（SS）	mg/L	1.8	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	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	15.7	17.6	－
14	燐含有量（T-P）	mg/L	1.10	0.5	－
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	8.3	9	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			R8. 6. 11	R8. 6. 18	
採水時刻			10:30	10:20	
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	1.4	6.5	15以下※1
3	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	7.1	10.2	-
4	浮遊物質量（SS）	mg/L	1.9	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	-	-	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	2	<1	800以下
13	窒素含有量（T-N）	mg/L	1.3	1.9	120以下
14	燐含有量（T-P）	mg/L	1.0	2.5	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	0.3	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			R8. 6. 11	R8. 6. 18	
採水時刻			9:00	9:30	
1	水素イオン濃度（pH）	-	6. 6	6. 6	5. 8以上8. 6以下
2	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/ L	2. 0	2. 9	13以下※1
3	化学的酸素要求量（COD）	mg/ L	7. 1	7. 4	-
4	浮遊物質量（SS）	mg/ L	<1. 0	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	10. 7	11. 1	-
14	燐含有量（T-P）	mg/ L	1. 6	1. 5	-
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	8. 8	9. 3	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。