

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

採水地点				仙台国見					法定基準	県基準(南部山系受水点)		
採水年月日			R7.4.8	R7.5.8	R7.6.10	R7.7.1	R7.8.5					
気温		℃	13.4	21.3	22.8	30.2	31.2					
水温			℃	6.5	9.5	12.3	16.5	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	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	0.003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	0.001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	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.3	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	0.8以下	—	
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	<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	0.002以下	—
			15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	<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	0.04以下	—	
	17		ジクロロメタン	mg/L	—	<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	0.01以下	—	
	19		トリクロロエチレン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	0.01以下	—	
	20		ベンゼン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	0.01以下	—	
	消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	—	<0.06	—	—	<0.06	0.6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	クロホルム	mg/L	0.003	0.008	0.010	0.012	0.004	0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.008	0.008	0.009	<0.003	0.03以下	0.018以下	
		25	ジブromクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.005	0.011	0.013	0.016	0.007	0.1以下	0.025以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.007	0.007	0.010	0.004	0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	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	0.08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	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	0.02以下	
		34	鉄及びその化合物	mg/L	—	<0.03	—	—	<0.03	0.3以下	—	
		35	銅及びその化合物	mg/L	—	<0.01	—	—	<0.01	1.0以下	—	
	味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	5.0	—	—	7.1	200以下	—	
	着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	<0.005	—	—	<0.005	0.05以下	—	
	味	38	塩化物イオン	mg/L	8.5	6.3	6.0	5.6	7.6	200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	16.5	—	—	18.6	300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	—	44	—	—	58	500以下	—	
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	<0.02	—	—	<0.02	0.2以下	—	
かび臭	42	ジェオスミン	mg/L	—	<0.000001	—	—	<0.000001	0.00001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	0.00001以下	0.000002以下		
発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	<0.005	—	—	<0.005	0.02以下	—		
臭気	45	フェノール類	mg/L	—	<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	0.4	0.5	0.4	3以下	1以下		
基礎的性状	47	pH値	—	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	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	—		
	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		

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

採水地点				松島					法定基準	県基準(南部山系受水点)		
採水年月日				R7.4.8	R7.5.8	R7.6.10	R7.7.1	R7.8.5				
気温				℃	14.1	20.2	24.2	33.8			31.7	
水温				℃	7.2	10.5	12.8	14.7			15.4	
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	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	0.003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	0.001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	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.3	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	0.8以下	—	
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	<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	0.002以下	—
			15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	<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	0.04以下	—	
	17		ジクロロメタン	mg/L	—	<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	0.01以下	—	
	19		トリクロロエチレン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	0.01以下	—	
	20		ベンゼン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	0.01以下	—	
	消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	—	<0.06	—	—	<0.06	0.6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	0.003	0.009	0.011	0.013	0.005	0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.008	0.008	0.007	<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	0.01以下	—	
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.005	0.012	0.015	0.017	0.008	0.1以下	0.025以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.007	0.008	0.010	0.004	0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	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	0.08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	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	0.02以下	
		34	鉄及びその化合物	mg/L	—	<0.03	—	—	<0.03	0.3以下	—	
		35	銅及びその化合物	mg/L	—	<0.01	—	—	<0.01	1.0以下	—	
	味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	5.0	—	—	7.2	200以下	—	
	着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	<0.005	—	—	<0.005	0.05以下	—	
	味	38	塩化物イオン	mg/L	8.5	6.3	6.1	5.7	7.6	200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	16.5	—	—	18.7	300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	—	44	—	—	60	500以下	—	
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	<0.02	—	—	<0.02	0.2以下	—	
	かび臭	42	ジェオスミン	mg/L	—	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	0.000002以下	
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	<0.005	—	—	<0.005	0.02以下	—	
	臭気	45	フェノール類	mg/L	—	<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	0.4	0.5	0.3	3以下	1以下	
基礎的性状	47	pH値	—	7.1	7.1	7.0	7.1	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		
消毒効果		残留塩素率	mg/L	0.35	0.36	0.31	0.36	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

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				R7.4.8	R7.5.8	R7.6.10	R7.7.1	R7.8.5			
気温				℃	15.5	19.8	23.2	31.8			34.8
水温				℃	8.0	11.3	13.5	16.7			18.0
健康に関する項目	病原微生物による汚染の指標	1	一般細菌	個/mL	0	0	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	0.003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	0.001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	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.3	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	0.8以下	—
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	<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	0.002以下	—
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	<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	0.04以下	—
		17	ジクロロメタン	mg/L	—	<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	0.01以下	—
		19	トリクロロエチレン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	0.01以下	—
	消毒副生成物	20	ベンゼン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	0.01以下	—
		21	塩素酸	mg/L	—	<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	0.003	0.009	0.010	0.012	0.005	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.007	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	0.01以下	—
		27	総トリハロメタン	mg/L	0.005	0.012	0.013	0.016	0.008	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.007	0.007	0.009	0.004	0.03以下	0.015以下
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	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	0.08以下	—
着色	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	<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	0.2以下	0.02以下	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	—	<0.03	—	—	<0.03	0.3以下	—	
	35	銅及びその化合物	mg/L	—	<0.01	—	—	<0.01	1.0以下	—	
味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	5.0	—	—	7.2	200以下	—	
着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	<0.005	—	—	<0.005	0.05以下	—	
味	38	塩化物イオン	mg/L	8.5	6.4	6.1	5.8	7.6	200以下	—	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	16.8	—	—	18.9	300以下	—	
	40	蒸発残留物	mg/L	—	44	—	—	58	500以下	—	
発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	<0.02	—	—	<0.02	0.2以下	—	
かび臭	42	ジェオスミン	mg/L	—	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	0.000002以下	
発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	<0.005	—	—	<0.005	0.02以下	—	
臭気	45	フェノール類	mg/L	—	<0.0005	—	—	<0.0005	0.005以下	—	
味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	3以下	1以下	
基礎的性状	47	pH値	—	7.1	7.2	7.0	7.2	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	
消毒効果		残留塩素率	mg/L	0.32	0.35	0.32	0.31	0.33	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

[illegible]