

水質法定検査結果(受水点・抜き打ち検査)

仙南・仙塩広域水道

採水地点			山元山寺受水点	名取受水点	松島受水点	富谷受水点	法定基準	県基準(南部山系受水点)		
採水年月日			R4.6.30	R4.6.30	R4.10.27	R4.10.27				
気温		℃	33.2	31.9	13.8	13.9				
水温		℃	15.6	13.8	17.0	16.9				
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	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	個/cm3	<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	0.2	0.2	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	<0.004	<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	0.02以下	—	
	18 テトラクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
	19 トリクロロエチレン		mg/L	<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	0.01以下	—	
	消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	<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	0.02以下	—	
		23 クロロホルム	mg/L	0.011	0.011	0.009	0.009	0.06以下	—	
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.008	<0.003	<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	0.1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	0.014	0.015	0.014	0.014	0.1以下	0.025以下	
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.008	0.008	0.006	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	0.004	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	0.09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	—	
着色	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<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	<0.02	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	0.3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	5.6	5.6	6.2	6.4	200以下	—	
味	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	—	
	38 塩化物イオン	mg/L	6.0	6.0	7.3	7.3	200以下	—		
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.0	18.6	23.7	24.0	300以下	—		
	40 蒸発残留物	mg/L	53	54	68	69	500以下	—		
性状に関する項目	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	0.000002以下	
	発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02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	—	
		味	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.5	3以下	1以下
	基礎的性状	47 pH値	—	7.0	7.1	7.0	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	異常でないこと	—	
		50 色度	度	<1	<1	<1	<1	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		
消毒効果	残留塩素※	mg/L	0.39	0.34	0.34	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。