

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	仙台中山受水点	法定基準	県基準 (南部山系受水点)	
採水年月日				R7.6.24	R7.6.24			
気温		℃	24.0	25.7				
水温		℃	16.2	13.7				
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	—	検出せず <sup>a</sup>	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	0.2	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	0.02以下	—
		23	クロロホルム	mg/L	0.011	0.011	0.06以下	—
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.008	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	0.1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	0.014	0.015	0.1以下	0.025以下
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.009	0.009	0.03以下	0.015以下
		29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.03以下	—
		30	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.09以下	—
	性状に関する項目	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	5.3	5.3	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	5.9	5.9	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.0	17.9	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	49	47	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	0.000002	0.000002	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	3以下	1以下	
基礎的性状	47	pH値	—	7.0	7.0	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	異常でないこと	—	
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常でないこと	—	
	50	色度	度	<1	<1	5以下	1以下	
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下	
消毒効果		残留塩素※	mg/L	0.27		0.1以上	0.2以上0.4以下	