

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			松島受水点	七ヶ浜受水点	法定基準	県基準 (南部山系受水点)		
採水年月日			R5.10.23	R5.10.23				
気温		℃	19.5	18.5				
水温		℃	18.4	18.9				
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	—	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	0.2	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	—
健康に関する項目	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	0.02以下	—	
23	クロロホルム		mg/L	0.008	0.008	0.06以下	—	
24	ジクロロ酢酸		mg/L	<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	0.1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	0.013	0.1以下	0.025以下	
28	トリクロロ酢酸		mg/L	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	0.005	0.004	0.03以下	—	
30	ブロモホルム		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	—	
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	6.9	6.9	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	8.4	8.5	200以下	—
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.6	23.7	300以下	—
		40	蒸発残留物	mg/L	63	61	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	<0.00001	<0.00001	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	<0.00001	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	0.6	0.5	3以下	1以下
基礎的性状	47	pH値	—	7.1	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	0.35		0.1以上	0.2以上0.4以下	

水質法定検査結果(放流水・抜き打ち検査)

鳴瀬川流域下水道

試料名		放流水		放流水法定基準
採水年月日		R5.10.5		
採水時刻		10:50		
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.3	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.1	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.3	40以下
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<0.5	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	<0.5	5以下
7	銅含有量	mg/L	<0.1	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	<0.1	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.3	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.1	10以下
11	クロム含有量	mg/L	<0.1	2以下
12	大腸菌群数	個/cm3	0	3000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	2.6	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	1.9	-
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	<0.1	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	<0.1	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	<0.05	0.5以下
20	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.01	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	<0.0005	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	検出されないこと
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	<0.001	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.001	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.001	0.02以下
34	チウラム	mg/L	<0.006	0.06以下
35	シマジン	mg/L	<0.003	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.1以下
38	セレン	mg/L	<0.01	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	<1	10以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8	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	1.7	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	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・抜き打ち検査)

吉田川流域下水道

試料名		放流水		放流水法定基準
採水年月日		R5.10.5		
採水時刻		9:40		
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.2	13以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.2	-
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1.9	40以下
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<0.5	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	<0.5	5以下
7	銅含有量	mg/L	<0.1	3以下
8	亜鉛含有量	mg/L	<0.1	2以下
9	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.3	10以下
10	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.1	10以下
11	クロム含有量	mg/L	<0.1	2以下
12	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	3000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	11	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	0.57	-
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	0.03以下
16	シアン化合物	mg/L	<0.1	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	<0.1	1以下
18	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	0.1以下
19	六価クロム化合物	mg/L	<0.05	0.5以下
20	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.01	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	<0.0005	0.005以下
22	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	検出されないこと
23	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	0.003以下
24	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.1以下
25	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.1以下
26	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	0.2以下
27	四塩化炭素	mg/L	<0.001	0.02以下
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.001	0.04以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	1以下
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.4以下
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	3以下
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	0.06以下
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.001	0.02以下
34	チウラム	mg/L	<0.006	0.06以下
35	シマジン	mg/L	<0.003	0.03以下
36	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	0.2以下
37	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.1以下
38	セレン	mg/L	<0.01	0.1以下
39	ほう素及びその化合物	mg/L	<1	10以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8	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	10	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	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。