

水質法定検査結果(受水点・抜き打ち検査)

大崎広域水道用水供給事業

採水地点				大衡	富谷第2	法定基準	県基準 (大崎広域水道)		
採水年月日				麓山系※2	中峰系※2				
気温				R5.9.27	R5.9.27				
水温				℃	℃				
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	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	<0.0003	<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	<0.1	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	0.07	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	<0.0002	<0.0002	0.04以下	—	
	17		ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	0.02以下	—	
	18		テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01以下	—	
	19		トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	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	<0.05	<0.05	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	0.009	0.008	0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.03以下	0.018以下	
		25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	0.004	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	0.013	0.020	0.1以下	0.05以下	
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.004	0.03以下	0.015以下	
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.008	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	<0.005	<0.005	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	<0.02	<0.02	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	12	13	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	—	
		38	塩化物イオン	mg/L	11.3	19.4	200以下	—	
	味	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	32	300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	76	104	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	ジエオスミン	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	0.000003以下	
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	0.02以下	—	
	臭気	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—	
	基礎的性状	味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.6	3以下	1以下 (麓山系) 1.3以下 (中峰系)
pH値		47	pH値	—	7.4	7.4	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下	
味		48	味	—	なし	なし	異常でないこと	—	
臭気		49	臭気	—	なし	なし	異常でないこと	—	
色度		50	色度	度	<0.5	<0.5	5以下	1以下	
濁度	51	濁度	度	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下		
消毒効果		残留塩素※1	mg/L	0.7	0.7	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(放流水・抜き打ち検査)

仙塩流域下水道

試料名		放流水		放流水法定基準
採水年月日		R5.9.21		
採水時刻		10:15		
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.7	5.8以上8.6以下
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	10以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.9	-
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	鉛油類 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	3,000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	11	120以下
14	リン含有量(T-P)	mg/L	2.1	16以下
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	9.3	100以下
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	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・抜き打ち検査)

阿武隈川下流域下水道

試料名		放流水		放流水法定基準
採水年月日		R5.9.21		
採水時刻		11:00		
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	5.8以上8.6以下
2	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.1	15以下※1
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.8	160以下
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	3,000以下
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	20	-
14	燐含有量(T-P)	mg/L	0.25	-
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	海域230以下
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8	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	9.5	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。