

平成22年7月分

水質検査結果

水道名	和寒地区簡易水道事業	浄水場	東丘浄水場
水源名	天塩川水系剣淵川支流ワカヱナイ川他2ヶ所	別	表流水（自流）
浄水方法	緩速ろ過+除、色度、濁度+アルミニウム剤前処理		
検査機関名	日本衛生株式会社		

採水日 原水：7月14日 浄水：7月12日 検査日 原水：7月14～27日 浄水：7月12～26日

番号	項目名	基準値 (mg/l)	原水水質	浄水水質
	[基準項目]			
1	一般細菌	100個以下	48	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.01以下	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01以下	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01以下	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05以下	< 0.001	< 0.001
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	< 0.001	< 0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	< 0.5	< 0.5
11	フッ素及びその化合物	0.8以下	< 0.08	< 0.08
12	ホウ素及びその化合物	1.0以下	< 0.01	< 0.01
13	四塩化炭素	0.002以下	< 0.0002	< 0.0002
14	1,4-ジオキサン	0.05以下	< 0.005	< 0.005
15	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	0.04以下	< 0.0002	< 0.0002
16	ジクロロメタン	0.02以下	< 0.0002	< 0.0002
17	テトラクロロエチレン	0.01以下	< 0.0002	< 0.0002
18	トリクロロエチレン	0.03以下	< 0.0002	< 0.0002
19	ベンゼン	0.01以下	< 0.0002	< 0.0002
20	塩素酸	0.6以下	—	0.09
21	クロロ酢酸	0.02以下	—	< 0.002
22	クロロホルム	0.06以下	—	0.0061
23	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	0.014
24	ジブromクロロメタン	0.1以下	—	0.0003
25	臭素酸	0.01以下	—	< 0.001
26	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.0083
27	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	0.016
28	ブromジクロロメタン	0.03以下	—	0.0019
29	ブromホルム	0.09以下	—	< 0.0002
30	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	< 0.008
31	亜鉛及びその化合物	1.0以下	< 0.01	0.01
32	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	< 0.01	< 0.01
33	鉄及びその化合物	0.3以下	< 0.01	< 0.01
34	銅及びその化合物	1.0以下	< 0.01	< 0.01
35	ナトリウム及びその化合物	200以下	4.0	5
36	マンガン及びその化合物	0.05以下	< 0.001	< 0.001
37	塩化物イオン	200以下	4.8	5.0
38	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	13	12.0
39	蒸発残留物	500以下	49.0	58
40	陰イオン界面活性剤	0.2以下	< 0.02	< 0.02
41	ジェオスミン	0.00001以下	< 0.000001	< 0.000001
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	< 0.000001	< 0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02以下	< 0.005	< 0.005
44	フェノール類	0.005以下	< 0.0005	< 0.0005
45	有機物（全有機炭素TOCの量）	3以下	0.9	0.8
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2
47	味	異常でないこと	—	異常なし
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
49	色度	5度以下	6.6	1.9
50	濁度	2度以下	0.2	< 0.1

平成22年7月分

水質検査結果

水道名	北原・菊野地区簡易水道事業	浄水場	三和浄水場
水源名	天塩川水系辺乙部川支流ツツシバ [○] ホバ [○] 川	別	表流水（自流）
浄水方法	緩速ろ過		
検査機関名	日本衛生株式会社		

採水日 原水：7月14日 浄水：7月12日 検査日 原水：7月14～27日 浄水：7月12～26日

番号	項目名	基準値 (mg/l)	原水水質	浄水水質
	[基準項目]			
1	一般細菌	100個以下	93	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.01以下	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01以下	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01以下	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05以下	< 0.001	< 0.001
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	< 0.001	< 0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	< 0.5	< 0.5
11	フッ素及びその化合物	0.8以下	< 0.08	< 0.08
12	ホウ素及びその化合物	1.0以下	< 0.01	< 0.01
13	四塩化炭素	0.002以下	< 0.0002	< 0.0002
14	1, 4-ジオキサン	0.05以下	< 0.005	< 0.005
15	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	0.04以下	< 0.0002	< 0.0002
16	ジクロロメタン	0.02以下	< 0.0002	< 0.0002
17	テトラクロロエチレン	0.01以下	< 0.0002	< 0.0002
18	トリクロロエチレン	0.03以下	< 0.0002	< 0.0002
19	ベンゼン	0.01以下	< 0.0002	< 0.0002
20	塩素酸	0.6以下	-	0.12
21	クロロ酢酸	0.02以下	-	0.002
22	クロロホルム	0.06以下	-	0.0166
23	ジクロロ酢酸	0.04以下	-	0.024
24	ジブromokロロメタン	0.1以下	-	0.0004
25	臭素酸	0.01以下	-	< 0.001
26	総トリハロメタン	0.1以下	-	0.0208
27	トリクロロ酢酸	0.2以下	-	0.031
28	ブromokロロメタン	0.03以下	-	0.0038
29	ブromホルム	0.09以下	-	< 0.0002
30	ホルムアルデヒド	0.08以下	-	< 0.008
31	亜鉛及びその化合物	1.0以下	< 0.01	< 0.01
32	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.02	< 0.01
33	鉄及びその化合物	0.3以下	0.02	< 0.01
34	銅及びその化合物	1.0以下	< 0.01	0.04
35	ナトリウム及びその化合物	200以下	5.0	6.0
36	マンガン及びその化合物	0.05以下	< 0.001	< 0.001
37	塩化物イオン	200以下	5.7	6.8
38	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	15	15
39	蒸発残留物	500以下	50	68
40	陰イオン界面活性剤	0.2以下	< 0.02	< 0.02
41	ジェオスミン	0.0001以下	< 0.000001	< 0.000001
42	2-メルカプトホルム	0.0001以下	< 0.000001	< 0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02以下	< 0.005	< 0.005
44	フェノール類	0.005以下	< 0.0005	< 0.0005
45	有機物（全有機炭素TOCの量）	5以下	1.4	0.8
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2
47	味	異常でないこと	-	異常なし
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
49	色度	5度以下	9.6	1.7
50	濁度	2度以下	0.3	< 0.1