

平成28年度水質検査結果

No.	検査項目	地区名			豊科										穂高					三郷			堀金		明科		区分
		採水地点			真々部	アルプス	重柳	田沢	光	大口沢	穂高支所	上原	豊里	牧(山崎)	久保田	宮城	小岩岳	上長尾	野沢	東小倉	倉田	大足	南陸郷				
		基準値	年検査回数	表示形式																							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	12	年平均值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物の代替指標			
2	大腸菌	検出されないこと	12	年最大値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	1	結果値	0.0003未満	無機物/重金属																					
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	1	結果値	0.00005未満																						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	結果値	0.001未満																						
6	鉛及びその化合物 *2	0.01mg/L以下	1または4	年平均值	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.006	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
7	ヒ素及びその化合物 *2	0.01mg/L以下	1または4	年最大値	0.001未満	0.001	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	1	結果値	0.005未満																						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	年平均值	0.004未満																						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	年最大値	0.001未満																						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	12	年平均值	1.1	0.4	1.3	0.3	0.3	0.3	1.8	2.3	1.6	0.2	2.7	1.2	1.1	4.1	2.8	1.4	1.9	2.0					
12	フッ素及びその化合物 *2	0.8mg/L以下	1または4	年最大値	0.09	0.11	0.10	0.14	0.13	0.13	0.08未満	0.08	0.13	0.08未満	0.12	0.42	0.40	0.08	0.08未満	0.10	0.16	0.08					
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	1	結果値	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.03	0.04	0.02未満	0.03	0.02未満					
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	1	結果値	0.0002未満																						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	1	結果値	0.005未満																						
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	0.04mg/L以下	1	結果値	0.0002未満																						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	1	結果値	0.0005未満																						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	結果値	0.0002未満																						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	結果値	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0006	0.0002	0.0002未満														
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	1	結果値	0.0005未満																						
21	塩素酸	0.6mg/L以下	4	年平均值	0.06未満																						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	年最大値	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.10	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.12	0.06	0.06	0.06	0.06	0.11					
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	4	年平均值	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	年最大値	0.003未満																						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	4	年最大値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
26	臭素酸	0.01mg/L以下	4	年最大値	0.001未満																						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	年最大値	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001					
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	年最大値	0.003未満																						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	年最大値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	4	年最大値	0.001未満	0.001																					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	年最大値	0.005未満																						
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	1	結果値	0.005	0.007	0.010	0.005未満	0.005未満	0.012	0.006	0.016	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.008	0.006	0.005未満	0.005未満					
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	1	結果値	0.02未満	0.03	0.02未満																				
34	鉄及びその化合物 *2	0.3mg/L以下	1または4	年最大値	0.03未満																						
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	1	結果値	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1	結果値	6.0	5.0	6.1	4.9	5.0	5.0	4.4	6.1	6.0	2.8	7.1	7.2	7.2	8.1	7.0	5.7	7.1	8.2					
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	1	結果値	0.005未満																						
38	塩化物イオン	200mg/L以下	12	年最大値	5.3	4.7	5.7	4.2	4.3	4.3	3.2	4.0	3.5	0.5	4.8	3.8	3.6	8.2	6.8	6.1	3.0						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) *2	300mg/L以下	1または4	年最大値	6.3	5.4	6.6	5.0	4.9	5.0	3.7	4.6	4.0	0.6	5.9	4.2	4.1	8.9	8.0	7.0	3.3						
40	蒸発残留物 *2	500mg/L以下	1または4	年最大値	54	45	53	37	37	36	27	32	13	10	35	16	16	66	65	64	24						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1	結果値	98	83	98	70	74	71	69	67	42	35	95	78	54	120	125	107	72						
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	1	結果値	110	88	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	110	-	-					
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	1	結果値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	1	結果値	0.005未満																						
45	フェノール類	0.005mg/L以下	1	結果値	0.0005未満																						
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	12	年最大値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	年最大値	6.9	7.2	6.8	7.3	7.2	7.3	6.4	6.7	6.4	7.0	6.7	6.7	6.7	6.9	6.6	7.1	6.7	7.3					
48	味	異常でないこと	12	年最大値	7.0	7.3	7.0	7.4	7.3	7.5	6.7	6.9	6.6	8.0	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8	7.5	7.8					
49	臭気	異常でないこと	12	年最小値	6.8	7.1	6.7	7.2	7.1	7.2	6.3	6.5	6.2	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	7.0	6.5	7.0	7.1					
50	色度	5度以下	12	年最大値	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
51	濁度	2度以下	12	年最大値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					

*1 「No.42 ジェオスミン」「No.43 2-メチルイソボルネオール」はかび臭原因物質ですが、原因菌類が発生しうる停滞水を水源に使っていない場合は、検査を省略することが認められています。

*2 「No.6 鉛及びその化合物」については、豊里で年4回検査、その他採水地点では年1回検査です。
 「No.12 フッ素及びその化合物」については、田沢、光、大口沢、豊里、小岩岳、宮城で