

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **豊科** アルプス(高家)

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1			0.0003未満											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	0.00005mg/L	1			0.00005未満											0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1			0.004未満											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	0.001mg/L	4			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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1			0.08未満											0.08未満	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1			0.04											0.04	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-	一般有機物		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											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	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4			0.06未満			0.09			0.08			0.06未満	0.06未満	0.09	0.06未満		消毒 副生成物		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4			0.005未満			0.005			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満			
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1			0.008										0.008	-	-	着色			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1			0.03未満										0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1			0.02										0.02	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			5.9										5.9	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	5.3	5.7	5.5	5.6	5.6	5.5	5.1	5.4	5.4	5.1	5.2	5.1	5.4	5.7	5.1	味			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	4			52						54			50	53	54	50				
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	4			100						100			98	102	110	98				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	7.1	6.7	6.7	6.6	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	6.6	基礎的性状			
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし		異味なし		
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし		異臭気なし		
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満		
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満				
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.30	0.20	0.30	0.20	0.30	0.20	0.10	0.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.27	0.40	0.10				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **豊科** 光

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1			0.0003未満											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	0.00005mg/L	1			0.00005未満											0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1			0.004未満											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	0.001mg/L	4			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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	4			0.08未満			0.14			0.14			0.12	0.10	0.14	0.08未満				
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1			0.03										0.03	-	-				
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-	一般有機物			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										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	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-				
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-				
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-				
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-				
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4			0.06未満		0.06未満				0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	消毒 副生成物			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4			0.002未満		0.002未満				0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満		0.003未満				0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満		0.003未満				0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4			0.005未満		0.005未満				0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満									0.005未満	-	-	着色				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満									0.02未満	-	-					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1			0.03未満									0.03未満	-	-					
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1			0.01未満									0.01未満	-	-					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			5.1									5.1	-	-	味				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満									0.005未満	-	-	着色				
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	4.4	4.9	5.1	5.4	5.4	5.1	4.4	4.1	4.3	3.6	3.6	3.7	4.5	5.4	3.6	味			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1			36									36	-	-					
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1			81									81	-	-					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満									0.02未満	-	-	発泡				
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満									0.005未満	-	-	発泡				
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満									0.0005未満	-	-	臭気				
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味			
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	7.2	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	6.9	基礎的性状			
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし				
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし				
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満				
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.30	0.20	0.23	0.30	0.20				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **豊科** 重柳

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1			0.0003未満											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	0.00005mg/L	1			0.00005未満											0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1			0.004未満											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	0.001mg/L	4			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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	0.9	0.9	1.1	1.4	0.9				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1			0.08未満											0.08未満	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1			0.04											0.04	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-	一般有機物		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											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	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		消毒 副生成物		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1			0.007										0.007	-	-	着色			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1			0.03未満										0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1			0.01未満										0.01未満	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			6.2										6.2	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	5.6	5.7	5.6	5.8	5.5	5.5	5.6	5.6	5.4	5.1	5.0	5.2	5.5	5.8	5.0				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	4			54						55			51	54	57	51	味			
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	4			110						110			95	106	110	95				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.7				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	基礎的性状		
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし			
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.30	0.27	0.30	0.20				

\*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、原因藻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。



# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **豊科** 真々部

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1			0.0003未満											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	0.00005mg/L	1			0.00005未満											0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1			0.004未満											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	0.001mg/L	4			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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1	0.9	0.8	0.8	1.0	1.2	0.8				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1			0.08未満											0.08未満	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1			0.04											0.04	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											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	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	着色			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1			0.03未満										0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1			0.01未満										0.01未満	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			6.2										6.2	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	5.6	5.7	5.5	5.5	5.4	5.3	4.8	5.2	4.9	4.9	5.0	5.0	5.2	5.7	4.8				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	4			54						56			50	53	56	50	味			
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	4			110						96			95	100	110	95				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	6.9	7.1	6.9	7.1	6.7				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	基礎的性状		
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし			
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.2	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1未満				
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.31	0.40	0.20				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **豊科** 大口沢

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1			0.0003未満											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	0.00005mg/L	1			0.00005未満											0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1			0.004未満											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	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満	0.001未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2			
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	4			0.08未満						0.13				0.10	0.13	0.08未満	0.08未満			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1			0.03										0.03	-	-				
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-		一般有機物		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										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	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-				
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-				
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-				
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-				
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4			0.06未満			0.06未満						0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4			0.002未満			0.002未満						0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満						0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			0.001			0.001未満						0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満			
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			0.001			0.001未満						0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満						0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4			0.005未満			0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1			0.009									0.009	-	-			着色		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満									0.02未満	-	-					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1			0.03未満									0.03未満	-	-					
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1			0.01未満									0.01未満	-	-					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			5.2									5.2	-	-			味		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満									0.005未満	-	-			着色		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	4.4	4.7	5.2	5.7	5.4	5.1	4.5	3.9	4.3	3.7	3.5	3.7	4.5	5.7	3.5		味		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1			37									37	-	-					
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1			79									79	-	-					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満									0.02未満	-	-			発泡		
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																	かび臭		
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満									0.005未満	-	-			発泡		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満									0.0005未満	-	-			臭気		
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味	
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	7.3	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	6.9				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	基礎的性状	
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし		
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.16	0.20	0.10				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **豊科** 田沢

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1			0.0003未満											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	0.00005mg/L	1			0.00005未満											0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1			0.004未満											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	0.001mg/L	4			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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	4			0.08未満			0.12			0.13			0.13	0.10	0.13	0.08未満				
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1			0.03										0.03	-	-				
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-	一般有機物			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										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	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-				
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-				
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満										0.0002未満	-	-				
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-				
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4			0.06未満		0.06未満				0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4			0.002未満		0.002未満				0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満		0.003未満				0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満		0.003未満				0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4			0.005未満		0.005未満				0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	着色			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1			0.03未満										0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1			0.01未満										0.01未満	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			5.0										5.0	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	4.4	4.8	5.1	5.7	5.4	5.0	4.2	4.0	4.2	3.7	3.5	3.7	4.5	5.7	3.5				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1			36										36	-	-	味			
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1			78										78	-	-				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	基礎的性状		
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし			
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満				
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.10				

\*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、原因藻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。



# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: 穂高 上原

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1		0.0003未満												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	0.00005mg/L	1		0.00005未満												0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.002												0.002	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1		0.004未満												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	0.001mg/L	4		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未満			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	1.9	2.0	1.8	2.2	2.0	1.8	1.5	1.8	2.0	2.1	2.2	2.2	2.0	2.2	2.2	1.5			
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1		0.08未満												0.08未満	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-		一般有機物	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												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	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0005												0.0005	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		消毒 副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満			
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.008	0.005未満	0.008	0.005未満	0.005未満			
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1		0.015												0.015	-	-		着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1		0.03未満												0.03未満	-	-			
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1		0.11												0.11	-	-			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1		4.9												4.9	-	-	味		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-	着色		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	3.4	3.7	3.5	3.8	3.5	3.3	2.9	3.3	3.5	3.7	3.8	3.8	3.5	3.8	2.9		味		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1		25												25	-	-	味		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1		71												71	-	-			
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-	発泡		
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																	かび臭		
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-	発泡		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-	臭気		
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味	
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	6.7	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.6	6.6	6.4	6.4	6.0	6.4	6.4	6.7	6.0				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし		
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	基礎的性状	
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20	0.21	0.30	0.10				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: 穂高 塚原

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1		0.0003未満												0.0003未満	-	-			
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L	1		0.00005未満												0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001												0.001	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1		0.004未満												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	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	2.5	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.4	2.4			
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1		0.09												0.09	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												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	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4		0.06未満			0.06未満				0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4		0.002未満			0.002未満				0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満			0.003未満				0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満			0.003未満				0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満	0.001未満		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4		0.005未満			0.005未満			0.008			0.006			0.005未満	0.008	0.005未満	0.005未満		
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1		0.023												0.023	-	-			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1		0.03未満												0.03未満	-	-			
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1		0.01未満												0.01未満	-	-			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1		6.7												6.7	-	-	味		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-	着色		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	4.9	5.1	4.9	4.7	4.7	4.8	4.5	4.7	4.5	4.9	4.7	4.7	4.8	5.1	4.5	4.5			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1		32												32	-	-	味		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1		80												80	-	-			
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-	発泡		
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																	かび臭		
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-	発泡		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-	臭気		
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味	
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.6	6.8	6.4	6.4			
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし		
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	基礎的性状	
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.40	0.30	0.40	0.30	0.60	0.30	0.30	0.40	0.30	0.30	0.20	0.30	0.34	0.60	0.20	0.20			

\*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、原因藻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。



# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **穂高** 牧

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1		0.0003未満											0.0003未満	-	-				
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L	1		0.00005未満											0.00005未満	-	-				
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満											0.001未満	-	-				
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満											0.001未満	-	-				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	12	0.007	0.007	0.007	0.004	0.006	0.004	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.004				
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-				
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1		0.004未満											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	0.001mg/L	4		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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	0.4	0.3	0.2	0.6	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1		0.08未満											0.08未満	-	-				
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-				
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											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	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.018		0.005未満	0.018	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1		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	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1		0.03未満											0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1		0.01未満											0.01未満	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			3.2										3.2	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1			10										10	-	-	味			
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1			37										37	-	-				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	7.4	7.1	7.0	7.1	7.0	6.7	6.9	6.5	6.6	6.4	6.3	7.0	6.8	7.4	6.3				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	基礎的性状		
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.3	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	1.1	0.4	0.1未満	0.4	0.2	0.1未満	0.3	1.1	0.1未満				
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.10	0.10	0.40	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.40	0.10				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **穂高** **豊里**

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1		0.0003未満											0.0003未満	-	-				
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L	1		0.00005未満											0.00005未満	-	-				
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満											0.001未満	-	-				
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		0.003			0.004			0.004			0.002		0.003	0.004	0.002				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満											0.001未満	-	-				
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-				
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1		0.004未満											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	0.001mg/L	4		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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5	1.4	1.3	1.3	1.7	1.1				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	4		0.13			0.14			0.13			0.12		0.13	0.14	0.12				
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-				
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											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	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4		0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001	0.001未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001	0.001未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4		0.005未満			0.005未満			0.010			0.005未満		0.005未満	0.010	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005											0.005	-	-				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1		0.03未満											0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1		0.01											0.01	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1		6.1											6.1	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	3.4	3.4	3.2	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.9	3.9	3.6	3.6	3.6	3.9	3.2				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1		12											12	-	-	味			
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1		60											60	-	-				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	6.7	6.5	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.7	6.5	6.4	6.1	6.4	6.4	6.7	6.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	基礎的性状		
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50	0.20	0.30	0.24	0.50	0.20				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **穂高** 久保田

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1		0.0003未満												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	0.00005mg/L	1		0.00005未満												0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1		0.004未満												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	0.001mg/L	4		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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	2.5	2.6	2.5	2.7	2.6	2.5	2.3	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.3				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1		0.09											0.09	-	-				
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-				
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-	一般有機物			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											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	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	消毒 副生成物			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		0.002		0.002			0.001未満			0.001未満			0.001	0.002	0.001未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		0.003		0.003			0.001未満			0.001未満			0.002	0.003	0.001未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4		0.001		0.001			0.001未満			0.001未満			0.001	0.001	0.001未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.009			0.005未満	0.009	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	着色			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1		0.03未満											0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1		0.01未満											0.01未満	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1		6.6											6.6	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	4.7	5.0	4.8	5.0	5.1	4.8	4.5	4.7	4.7	4.6	4.8	4.7	4.8	5.1	4.5	味			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1		32											32	-	-				
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1		79											79	-	-				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	6.7	6.5	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.2	6.5	6.6	6.8	6.2	基礎的性状			
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし				
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし				
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満				
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満				
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.30	0.10	0.10	0.20	0.23	0.30	0.10				

\*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、原因藻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。



# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **穂高** 宮城

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1		0.0003未満											0.0003未満	-	-				
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L	1		0.00005未満											0.00005未満	-	-				
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満											0.001未満	-	-				
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満											0.001未満	-	-				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満											0.001未満	-	-				
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-				
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1		0.004未満											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	0.001mg/L	4		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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	0.9				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	12	0.41	0.41	0.40	0.37	0.45	0.42	0.40	0.42	0.41	0.40	0.40	0.37	0.41	0.45	0.37				
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-				
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											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	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4		0.06未満			0.06未満				0.06未満		0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4		0.002未満			0.002未満				0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満			0.003未満				0.003未満		0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満			0.003未満				0.003未満		0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4		0.005未満			0.005未満			0.005		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1		0.007											0.007	-	-				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1		0.03未満											0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1		0.01											0.01	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1		7.4											7.4	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	3.9	3.9	3.8	3.8	4.0	4.1	3.9	4.1	4.3	4.2	4.1	4.1	4.0	4.3	3.8				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1		15											15	-	-	味			
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1		59											59	-	-				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6	6.7	6.8	6.5				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	基礎的性状		
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.20	0.30	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.30	0.22	0.30	0.10				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **三郷** 野沢

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1		0.0003未満												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	0.00005mg/L	1		0.00005未満												0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1		0.004未満												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	0.001mg/L	4		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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	2.4	2.4	2.2	2.2	2.4	2.4	2.5	3.2	3.5	3.3	3.4	1.6	2.6	3.5	1.6				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1		0.08未満												0.08未満	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1		0.03												0.03	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-	一般有機物		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												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	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満		消毒 副生成物		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4		0.002		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001	0.002	0.001未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		0.003		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001	0.003	0.001未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4		0.001		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.013			0.005未満	0.013	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-	着色		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1		0.03未満												0.03未満	-	-			
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1		0.01												0.01	-	-			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1		7.0												7.0	-	-	味		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-	着色		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	6.9	6.7	6.3	6.5	6.7	6.7	7.0	7.0	7.6	7.6	7.7	6.9	7.0	7.7	6.3		味		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	4		61			62		64			72			65	72	61				
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	4		130			120		130			140			130	140	120				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-	発泡		
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																	かび臭		
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-	発泡		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-	臭気		
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.5	6.3	6.7	6.7	7.2	6.7	7.2	6.3		基礎的性状		
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし			
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.50	0.40	0.10	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	0.32	0.50	0.10				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **三郷** 上長尾

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1		0.0003未満											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	0.00005mg/L	1		0.00005未満											0.00005未満	-	-				
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満											0.001未満	-	-				
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.002											0.002	-	-				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満											0.001未満	-	-				
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-				
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1		0.004未満											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	0.001mg/L	4		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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	4.1	3.9	3.8	4.2	4.2	4.3	4.8	2.4	4.7	4.7	1.6	4.6	3.9	4.8	1.6				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1		0.08未満											0.08未満	-	-				
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1		0.03											0.03	-	-				
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-		一般有機物		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											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	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満											0.0002未満	-	-				
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-				
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満		消毒 副生成物		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4		0.005未満		0.005未満			0.011			0.021			0.008	0.021	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1		0.006											0.006	-	-		着色		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1		0.03未満											0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1		0.01											0.01	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1		8.3											8.3	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	8.1	8.1	7.7	8.2	8.4	8.3	8.6	7.2	7.6	8.5	6.7	8.5	8.0	8.6	6.7				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	4		62			65			71			72		68	72	62	味			
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	4		130			130			130			120		128	130	120				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満											0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満											0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満											0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.6				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	基礎的性状		
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし			
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	0.34	0.40	0.30				

\*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、原因藻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。



# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **三郷** 小倉

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1		0.0003未満												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	0.00005mg/L	1		0.00005未満												0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1		0.001未満												0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1		0.004未満												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	0.001mg/L	4		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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	1.3	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8	1.6	1.7	1.9	1.3				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1		0.09												0.09	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1		0.04												0.04	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-	一般有機物		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												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	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1		0.0002未満												0.0002未満	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4		0.06未満		0.07			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.07	0.06未満		消毒 副生成物		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		0.001		0.001			0.001未満			0.001未満			0.001	0.001	0.001未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4		0.002		0.001			0.001未満			0.001未満			0.001	0.002	0.001未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4		0.001		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4		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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1		0.008												0.008	-	-	着色		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1		0.03未満												0.03未満	-	-			
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1		0.01												0.01	-	-			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1		7.0												7.0	-	-	味		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-	着色		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	6.4	6.5	6.3	6.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	6.8	7.1	7.0	6.8	7.3	6.2		味		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	4		64			77		76			76			73	77	64				
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	4		120			140		130			130			130	140	120				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1		0.02未満												0.02未満	-	-	発泡		
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																	かび臭		
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1		0.005未満												0.005未満	-	-	発泡		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1		0.0005未満												0.0005未満	-	-	臭気		
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味		
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	6.5	6.9	6.9	7.2	7.0	7.2	6.5		基礎的性状		
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし			
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満			
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.40	0.40	0.10	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.10				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **堀金** 岩原

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1			0.0003未満											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	0.00005mg/L	1			0.00005未満											0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001											0.001	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1			0.004未満											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	0.001mg/L	4			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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.7				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1			0.08未満											0.08未満	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満											0.02未満	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											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	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満				
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満				
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1			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	0.02mg/L	1			0.02未満											0.02未満	-	-			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1			0.03未満											0.03未満	-	-			
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1			0.02											0.02	-	-			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			5.9											5.9	-	-			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	2.9	2.9	2.8	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	3.0	2.8				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	1			23											23	-	-			
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	1			66											66	-	-			
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満											0.02未満	-	-			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満			
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	6.9	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	7.0	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	7.0	6.6				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし			
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.40	0.20	0.20	0.18	0.40	0.10				

\*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、原因藻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。

# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **明科**

川東

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1			0.0003未満											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	0.00005mg/L	1			0.00005未満											0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1			0.004未満											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	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	1.7	1.7	1.8	1.7	2.0	1.9	2.2	1.8	1.9	1.8	1.8	1.6	1.8	2.2	1.6				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1			0.08未満											0.08未満	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1			0.03											0.03	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-	一般有機物		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											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	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4			0.30			0.10			0.06未満			0.06未満	0.10	0.30	0.06未満		消毒 副生成物		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			0.001未満			0.001未満			0.001			0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001			
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			0.001未満			0.001未満			0.001			0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003	0.003	0.003未満	0.003			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005	0.005	0.005未満	0.005			
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-	着色		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満											0.02未満	-	-			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1			0.03未満											0.03未満	-	-			
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1			0.01未満											0.01未満	-	-			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			7.0											7.0	-	-	味		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-	着色		
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	6.7	6.4	6.7	6.6	6.4	6.4	6.3	6.1	6.2	6.3	6.5	6.5	6.4	6.7	6.1		味		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	4			52			52			52			51	52	52	51				
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	4			100			110			100			100	103	110	100				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満											0.02未満	-	-	発泡		
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																	かび臭		
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-	発泡		
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-	臭気		
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	味	
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.0		基礎的性状		
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし		異味なし	
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし		異臭気なし	
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.20	0.30	0.20	0.30	0.40	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.40	0.30	0.28	0.40	0.20				

\*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、原因藻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。



# 令和元年度 浄水水質検査結果

採水地: **明科** 川西

No.	検査項目	基準値	定量下限値	年検査回数	令和元年												令和2年			平均値 結果値	最大値	最小値	区分
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
1	一般細菌	100CFU/ml以下	0CFU/ml	12	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	陰性	12	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	1			0.0003未満											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	0.00005mg/L	1			0.00005未満											0.00005未満	-	-			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	1			0.001未満											0.001未満	-	-			
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											0.005未満	-	-			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	1			0.004未満											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	0.001mg/L	4			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未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1mg/L	12	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5			
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L	1			0.08未満											0.08未満	-	-			
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満											0.02未満	-	-			
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満											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	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	1			0.0002未満											0.0002未満	-	-			
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満											0.0005未満	-	-			
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満			
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	4			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	4			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未満	0.001未満			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005mg/L	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	着色			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L	1			0.03未満										0.03未満	-	-				
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	1			0.01未満										0.01未満	-	-				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	0.1mg/L	1			7.9										7.9	-	-	味			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	着色			
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L	12	9.5	9.5	9.0	9.5	9.5	9.4	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.0	味			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	4			60			63			62			62	62	63	60	味			
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	4			130			130			120			125	130	120					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	1			0.02未満										0.02未満	-	-	発泡			
42	ジェオスミン *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																かび臭			
43	2-メチルイソボルネオール *1	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	0																			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	1			0.005未満										0.005未満	-	-	発泡			
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	1			0.0005未満										0.0005未満	-	-	臭気			
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.2mg/L	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満			
47	PH値	5.8以上8.6以下	-	12	7.5	7.5	7.7	7.6	7.4	7.4	6.9	7.1	7.0	6.7	7.1	7.2	7.3	7.7	6.7				
48	味	異常でないこと	異常なし	12	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし			
49	臭気	異常でないこと	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし			
50	色度	5度以下	0.5度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
51	濁度	2度以下	0.1度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	12	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.24	0.30	0.20				

\*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、原因藻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。