浄水 水質基準51項目検査結果（2024年1月実施分）

番号	項目	基準値	高萩浄水場系	高麗本郷配水場系	山根配水場系	武蔵台(横手)配水場系	高岡(高麗川)配水場系	分類
	採水年月日		2024/01/15	2024/01/17	2024/01/17	2024/01/17	2024/01/15	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	水温		13.0 ℃	6.0 ℃	7.0 ℃	8.0 ℃	9.0 ℃	
1	一般細菌	100個/ml以下	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	病原生物による汚染の指標
2	大腸菌	不検出	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	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	無機物・重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.22 mg/l	1.22 mg/l	1.62 mg/l	1.57 mg/l	1.54 mg/l	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08 mg/l未満	0.08 mg/l	0.11 mg/l	0.10 mg/l	0.09 mg/l	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02 mg/l未満	0.04 mg/l	0.08 mg/l	0.07 mg/l	0.06 mg/l	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l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	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.003 mg/l	0.003 mg/l	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.003 mg/l	0.003 mg/l	0.002 mg/l未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001 mg/l	0.002 mg/l	0.004 mg/l	0.005 mg/l	0.004 mg/l	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
27	総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.1mg/l以下	0.002 mg/l	0.007 mg/l	0.010 mg/l	0.013 mg/l	0.012 mg/l	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.003 mg/l	0.003 mg/l	0.002 mg/l未満	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001 mg/l	0.003 mg/l	0.004 mg/l	0.005 mg/l	0.005 mg/l	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l	0.02 mg/l	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	8.6 mg/l	9.2 mg/l	14.8 mg/l	13.5 mg/l	12.8 mg/l	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	着色
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4.1 mg/l	10.7 mg/l	20.9 mg/l	18.5 mg/l	17.2 mg/l	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	53.0 mg/l	95.7 mg/l	79.3 mg/l	82.6 mg/l	86.1 mg/l	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	112 mg/l	148 mg/l	157 mg/l	158 mg/l	155 mg/l	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	発泡
42	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン)	0.00001mg/l以下	－※1	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l	0.000001mg/l	0.000001mg/l未満	かび臭
43	1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール)	0.00001mg/l以下	－※1	0.000001mg/l未満	0.000002mg/l	0.000002mg/l	0.000002mg/l	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	発泡
45	フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3 mg/l未満	0.3 mg/l	0.6 mg/l	0.6 mg/l	0.5 mg/l	味
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	基礎的性状
48	味	異常でないこと	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	
49	臭気	異常でないこと	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	
50	色度	5度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	
51	濁度	2度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	
※2	残留塩素	0.1mg/l以上	0.6 mg/l	0.5 mg/l	0.6 mg/l	0.5 mg/l	0.4 mg/l	消毒の残留効果
判　定			上記の水質項目は水質基準に適合					

※1　高萩浄水場系の取水井は深井戸であり、かび臭の原因となる藻類等の発生が起こりにくいため、検査項目から除いています。

※2　採水地での測定値となります。

浄水 水質管理目標設定項目検査結果（2024年1月実施分）

番号	項目	基準値	高萩浄水場系	高麗本郷浄水場系	山根配水場系	武蔵台（横手）配水場系	高岡（高麗川）配水場系	分類
	採水年月日		2024/01/10	2024/01/10	2024/01/10	2024/01/10	2024/01/10	分類
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温		10.0 ℃	6.0 ℃	6.0 ℃	6.0 ℃	7.0 ℃	
	水温		11.0 ℃	6.0 ℃	8.0 ℃	9.0 ℃	5.0 ℃	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	無機物・重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下	0.00001 mg/l未満	0.00006 mg/l	0.00001 mg/l	0.00002 mg/l	0.00002 mg/l	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	一般有機物
5	トルエン	0.4mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満	
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下	―	―	―	―	―	消毒副生成物
8	二酸化塩素	0.6mg/l以下	―	―	―	―	―	消毒剤
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	消毒副生成物
10	抱水クロラール	0.02mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	―	―	―	―	―	農薬
12	残留塩素	1mg/l以下	―	―	―	―	―	臭気
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	―	―	―	―	―	味
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	―	―	―	―	―	着色
15	遊離炭酸	20mg/l以下	2.3 mg/l	2.7 mg/l	2.5 mg/l	2.8 mg/l	3.4 mg/l	味
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	臭気
17	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	―	―	―	―	―	味
19	臭気強度(TON)	3以下	―	―	―	―	―	臭気
20	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	―	―	―	―	―	味
21	濁度	1度以下	―	―	―	―	―	基礎的性状
22	pH値	7.5程度	―	―	―	―	―	腐食
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.3	-0.8	-1.4	-1.2	-1.3	
24	従属栄養細菌	2000個/ml以下	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	2 個/ml	0 個/ml	水道施設の健全性の指標
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	一般有機物
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下	―	―	―	―	―	着色
判　定			上記の水質項目は水質基準に適合					