

令和5年度浄水基準項目水質検査結果 (柳沢低区浄水場系)

採水年月日		R5.4.11	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.8	R5.9.6	R5.10.10	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.6	R6.3.5	最大値	最小値	平均値
採水場所		葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山			
項目	水質基準・単位															
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003											<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005											<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004											<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.21		1.13			1.14			1.16			1.21	1.13	1.16
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.08											<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	<0.1											<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002											<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005											<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004											<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	<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	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
26	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
30	ブromホルム	0.09mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	<0.005											<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03											<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	<0.01											<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	6.0											6.0	6.0	6.0
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.005											<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4.00	3.80	3.90	3.90	4.20	4.10	3.80	4.20	3.60	3.80	3.70	4.20	3.60	3.89
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	61											61	61	61
40	蒸発残留物	500mg/l以下	116			118			119			118		119	116	118
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02											<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001											<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001											<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.004											<0.004	<0.004	<0.004
45	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005											<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<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	5.8~8.6	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	0	0	0
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	0	0	0
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<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	<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
	残留塩素(現地)	0.1mg/l以上	0.33	0.30	0.23	0.30	0.19	0.36	0.35	0.29	0.32	0.28	0.33	0.36	0.19	0.30
	気温	℃	20.0	17.5	25.0	29.2	33.0	30.8	18.0	15.7	7.7	1.6	2.3	2.2	1.6	16.9
	水温	℃	12.0	14.4	20.0	21.0	25.8	23.6	17.6	15.7	10.3	6.5	6.8	7.5	6.5	15.1

令和5年度浄水管理目標設定項目水質検査結果（柳沢低区浄水場系）

採水年月日		R5.4.11	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.8	R5.9.12	R5.10.10	R5.11.9	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.6	R6.3.5	最大値	最小値	平均値
採水場所		葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山	葉の木沢山			
項目	目標値・単位															
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下														
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下														
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下														
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	トルエン	0.4mg/L以下														
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下														
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下														
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下														
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
11	農薬類	<small>検出値と目標値の比の和として以下</small>														
12	残留塩素	1mg/L以下														
13	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下														
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下														
15	遊離炭酸	20mg/L以下	3.5		3.7			5.1			4.8			5.1	3.5	4.3
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下														
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下														
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下														
19	臭気強度(TON)	3以下														
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下														
21	濁度	1度以下														
22	pH値	7.5程度														
23	腐食性(ランゲリア指数)	<small>-1程度以上とし、極力0に近づける</small>	-1.3		-1.2			-1.2			-1.4			-1.4	-1.2	-1.3
24	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	40		380			720			16			720	16	289
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下														
26	アルミニウム及びその他化合物	0.1mg/L未満	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01