水質検査計画に基づく水質検査結果

（原水）

水源の水質（令和5年6月）

NO.	浄水場系統		西新町	黒石	後川	福住	大芋（地下水）	大芋（ダム水）	栗柄（地下水）	栗柄（ダム水）	本郷	備考
	採水地点		西新町浄水場	黒石浄水場	後川浄水場	福住浄水場	大芋浄水場	大芋浄水場	栗柄浄水場	栗柄浄水場	本郷浄水場	
	検査項目	単位										
	水温	℃	20.8	16.3	15.2	16.5	15.5	17.9	19.5	19.2	17.9	
	水質基準項目	単位										
1	一般細菌	CFU/mL	860	74	14	2	4	16	2	37	30	
2	大腸菌	100mL中	検出	不検出	検出	不検出	不検出	検出	不検出	検出	検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L	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	
6	鉛及びその化合物	mg/L	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	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	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	
8	六価クロム化合物	mg/L	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	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	0.35	0.17	0.21	0.30	0.72	0.19	1.12	0.17	0.38	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.05未満	0.05未満	0.07	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	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	
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	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	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	mg/L	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	0.002未満	
17	ジクロロメタン	mg/L	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	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	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	
19	トリクロロエチレン	mg/L	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	
20	ベンゼン	mg/L	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	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.21	0.05	0.02	0.02	0.01未満	0.06	0.01未満	0.02	0.07	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.94	0.10	0.08	0.03未満	0.03未満	0.07	0.03未満	0.05	0.03未満	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.2	4.0	4.4	6.0	5.7	4.4	5.4	2.6	2.7	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.22	0.058	0.009	0.005未満	0.005未満	0.038	0.005未満	0.032	0.014	
38	塩化物イオン	mg/L	4.6	3.9	3.6	6.1	4.9	3.3	7.4	3.3	4.1	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	37	8	11	20	37	13	30	15	8	
40	蒸発残留物	mg/L	84	37	39	47	64	39	61	24	20	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	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	0.005未満	
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	1.1	1.1	0.5	0.4	0.3未満	1.2	0.3未満	0.8	0.9	
47	ｐＨ値		7.19	6.94	6.90	7.00	7.10	7.27	6.86	7.15	6.39	
49	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	沼沢臭	藻臭	
50	色度	度	16	4	3	1未満	1未満	6	1未満	3	3	
51	濁度	度	11	0.8	1.0	0.2	0.1未満	2.5	0.1未満	1.8	0.1	
	その他の水質検査項目	単位										
	クリプトスポリジウム	検出の有無	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	ジアルジア	検出の有無	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	