

水質検査計画に基づく水質検査結果

(原水)

水源の水質（平成29年6月）

No.	浄水場系統		西新町	畑井	黒石	後川	福住	大芋	大芋(ダム水)	小坂	栗柄	本郷	備考
	採水地点		西新町浄水場	上宿水源地	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	小坂浄水場	栗柄浄水場	本郷浄水場	
	検査項目	単位											
	水温	℃	22.9	16.1	19.2	16.6	18.2	15	21.6	18.2	17.7	20.2	
	水質基準項目	単位											
1	一般細菌	CFU/mL	500	10	110	68	36	2	170	190	8	28	
2	大腸菌	100mL中	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	不検出	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	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	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	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	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	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	0.005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	0.005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	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	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.96	0.19	0.26	0.36	0.49	0.05	0.17	0.51	0.4	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.08	0.05未満	0.05未満	0.07	0.06	0.06	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	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	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	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	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	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	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	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	0.001未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.17	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	0.11	0.02	0.03	0.03	0.07	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.03	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.86	0.03未満	0.06	0.03未満	0.07	0.03未満	0.1	0.1	0.03未満	0.03未満	
35	銅及びその化合物	mg/L	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	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.4	7.9	4.8	5.3	7.1	6.2	5.1	5	6.4	3	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.24	0.005未満	0.02	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.066	0.052	0.005未満	0.005未満	
38	塩化物イオン	mg/L	8.5	8.6	4.7	4.7	4	6.2	3.6	3.7	8.7	4.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42	32	8	14	20	34	20	19	27	9	
40	蒸発残留物	mg/L	102	77	48	77	102	91	60	58	69	42	
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	0.02未満	
42	ジオソミン	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	0.000002	0.000011	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	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	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	0.0005未満	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.3未満	1.1	0.8	0.7	0.3	1.8	0.8	0.3未満	0.4	
47	pH値		7.11	6.91	6.92	7.42	7.57	7.11	7.18	7.2	6.9	6.49	
49	臭気		藻臭	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	
50	色度	度	12	1未満	4	4	4	1未満	9	5	1	1	
51	濁度	度	3.6	0.2	1.4	0.8	0.8	0.1未満	3.1	1	0.2	0.1未満	
	その他の水質検査項目	単位											
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	40	0	0	2	6	0	3	6	0	0	
	大腸菌数	MPN/100mL	17	0	11	330	13	0	0	2	0	2	

水質検査計画に基づく水質検査結果

(原水)

水源の水質 (平成29年8月)

NO.	浄水場系統		栗柄 (ダム水)	備考
	採水地点		栗柄浄水場	
	検査項目	単位	(給水開始前)	
	水温	℃	9	
	水質基準項目	単位		
1	一般細菌	CFU/mL	920	
2	大腸菌	100mL中	検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	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	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	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	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.09	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.9	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.092	
38	塩化物イオン	mg/L	3.6	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	27	
40	蒸発残留物	mg/L	48	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	
42	ジェオスミン	mg/L	0.000005	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	1.3	
47	pH値		7.44	
49	臭気		藻臭	
50	色度	度	6	
51	濁度	度	2.4	