

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3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 | ℃ | 22.9 | 18.2 | 16.1 | 17.4 | 15.5 | 21.4 | 18.1 | 22.4 | 18.4 | |
| | 水質基準項目 | 単位 | | | | | | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | CFU/mL | 890 | 180 | 12 | 51 | 4 | 59 | 6 | 320 | 40 | |
| 2 | 大腸菌 | 100mL中 | 検出 | 不検出 | 検出 | 検出 | 不検出 | 不検出 | 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 | 0.33 | 0.20 | 0.26 | 0.33 | 0.65 | 0.15 | 0.89 | 0.08 | 0.40 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 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 | 0.03 | 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 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.10 | 0.01未満 | 0.07 | 0.01未満 | 0.03 | 0.03 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.48 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.03未満 | 0.08 | 0.03未満 | 0.05 | 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 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 6.1 | 4.1 | 4.8 | 6.4 | 5.7 | 5.1 | 4.8 | 2.8 | 2.9 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.071 | 0.018 | 0.009 | 0.009 | 0.005未満 | 0.043 | 0.005未満 | 0.029 | 0.005未満 | |
| 38 | 塩化物イオン | mg/L | 6.6 | 3.8 | 3.9 | 3.9 | 4.9 | 3.4 | 5.6 | 3.4 | 4.6 | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | mg/L | 38 | 7 | 12 | 18 | 34 | 18 | 28 | 19 | 9 | |
| 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 90 | 35 | 41 | 67 | 78 | 59 | 59 | 36 | 32 | |
| 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 | 0.000004 | 0.000001未満 | 0.000006 | 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 | 1.5 | 1.1 | 0.4 | 0.8 | 0.3未満 | 1.4 | 0.3未満 | 1.1 | 0.4 | |
| 47 | pH値 | | 7.27 | 6.72 | 6.77 | 7.51 | 6.92 | 7.33 | 6.69 | 7.37 | 6.44 | |
| 49 | 臭気 | | 藻臭 | 藻臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 藻臭 | 異常なし | 藻臭 | 藻臭 | |
| 50 | 色度 | 度 | 20 | 4 | 2 | 6 | 1未満 | 7 | 1未満 | 4 | 1 | |
| 51 | 濁度 | 度 | 6.1 | 0.7 | 0.3 | 5.0 | 0.1未満 | 2.9 | 0.1未満 | 1.5 | 0.1 | |
| | その他の水質検査項目 | 単位 | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | 個/100mL | 49 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |