

水質検査結果(令和4年度 北辰ダム原水)

| 項目 | 単位 | 採水日 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---|-----------|------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| | | | 4日採水 | 9日採水 | 6日採水 | 4日採水 | 1日採水 | 5日採水 | 3日採水 | 7日採水 | 5日採水 | 10日採水 | 6日採水 | 6日採水 |
| 1 一般細菌 | CFU/mL | 100 | 22 | 11 | 120 | 150 | 14 | 98 | 82 | 15 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| 2 大腸菌 | — | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 検出 | 不検出 | 検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 | — | <0.0003 | — | <0.0003 | — | <0.0003 | — | <0.0003 | — | <0.0003 | — | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 | — | <0.00005 | — | <0.00005 | — | <0.00005 | — | <0.00005 | — | <0.00005 | — | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 | — | <0.001 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 | — | <0.004 | — | <0.004 | — | <0.004 | — | <0.004 | — | <0.004 | — | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 | — | <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 | mg/L | 10 | — | <0.5 | — | <0.5 | — | <0.5 | — | <0.5 | — | <0.5 | — | <0.5 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 | — | <0.08 | — | <0.08 | — | <0.08 | — | <0.08 | — | <0.08 | — | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0 | — | 0.02 | — | 0.04 | — | 0.06 | — | 0.05 | — | 0.05 | — | 0.06 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | — | <0.005 | — | <0.005 | — | <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 | mg/L | 0.04 | — | <0.0004 | — | <0.0004 | — | <0.0004 | — | <0.0004 | — | <0.0004 | — | <0.0004 |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| 20 ベンゼン | mg/L | 0.01 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 | — | <0.0002 |
| 21 塩素酸 | mg/L | 0.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 クロロホルム | mg/L | 0.06 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 ブロモホルム | mg/L | 0.09 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0 | — | <0.01 | — | <0.01 | — | <0.01 | — | <0.01 | — | <0.01 | — | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 | — | 0.01 | — | <0.01 | — | <0.01 | — | <0.01 | — | <0.01 | — | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 | 0.12 | 0.15 | 0.04 | 0.19 | 0.28 | 0.22 | 0.31 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 0.15 | 0.14 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 1.0 | — | <0.01 | — | <0.01 | — | 0.02 | — | <0.01 | — | <0.01 | — | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 | — | 10 | — | 11 | — | 12 | — | 12 | — | 13 | — | 13 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 | — | 0.005 | — | 0.03 | — | 0.023 | — | 0.017 | — | 0.007 | — | 0.007 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 200 | 20 | 15.1 | 15.4 | 15.7 | 16 | 16.1 | 15.9 | 15.9 | 16.5 | 17 | 17.5 | 17.9 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 | — | 19 | — | 24 | — | 28 | — | 26 | — | 25 | — | 28 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 | — | 48 | — | 70 | — | 71 | — | 78 | — | 69 | — | 75 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 | — | <0.02 | — | <0.02 | — | <0.02 | — | <0.02 | — | <0.02 | — | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | mg/L | 0.00001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 | — | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 | — | <0.002 | — | <0.002 | — | <0.002 | — | <0.002 | — | <0.002 | — | <0.002 |
| 45 フェノール類 | mg/L | 0.005 | — | <0.005 | — | <0.0005 | — | <0.0005 | — | <0.0005 | — | <0.0005 | — | <0.0005 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 3 | 1.4 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.5 |
| 47 pH | — | 5.8~8.6 | 6.9 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7 | 7 |
| 48 味 | — | 異常でないこと | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 49 臭気 | — | 異常でないこと | 異常なし | 弱生魚臭 | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 度 | 5 | 4.2 | 2.5 | 2.6 | 4.9 | 5.8 | 5.8 | 8.5 | 8 | 6.2 | 5 | 4.7 | 6.4 |
| 51 濁度 | 度 | 2 | 0.7 | 6 | 1.3 | 3.8 | 2.4 | 2.6 | 2.6 | 2.1 | 2.7 | 1.1 | 0.7 | 0.6 |
| 嫌気性芽胞菌(クリプトスポリジウム等指標菌) | CFU/10mL | — | — | 0 | — | 0 | — | 0 | — | 0 | — | 0 | — | 0 |
| 大腸菌(クリプトスポリジウム等指標菌) | MPN/100mL | — | — | 不検出 | — | 検出 | — | 検出 | — | 不検出 | — | 不検出 | — | 不検出 |
| クリプトスポリジウム・オーシスト | 個/10L | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — | — |
| ジアルジア・シスト | 個/10L | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — | — |
| 水温 | ℃ | — | 3.8 | 8.2 | 12.3 | 16.8 | 20 | 22 | 18 | 11 | 5.8 | 3 | 2.3 | 2.3 |