

平成25—令和5年度 水質検査結果 原水(採水場所:当別浄水場内)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目 | 水道水質基準 | 測定回数 | H25原水 | | | | | | | | | | | | H25原水総括 | | | H26原水 | | | | | | | | | | | | H26原水総括 | | | | | |
|----|---|--------------------------------|------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|-----|----|
| | | | | H25.4.18 | H25.5.14 | H25.6.5 | H25.7.2 | H25.8.6 | H25.9.3 | H25.10.2 | H25.11.6 | H25.12.3 | H26.1.9 | H26.2.5 | H26.3.4 | 最大 | 最小 | 平均値 | H26.4.8 | H26.5.8 | H26.6.3 | H26.7.1 | H26.8.5 | H26.9.2 | H26.10.7 | H26.11.5 | H26.12.2 | H27.1.6 | H27.2.3 | H27.3.3 | 最大 | 最小 | 平均値 | | | |
| 1 | 一般細菌 | 100集落数/ml以下 | 12 | 76 | 89 | 43 | 120 | 20 | 52 | 150 | 34 | 35 | 9 | 3 | 6 | 150 | 3 | 53 | 12 | 7 | 56 | 22 | 28 | 50 | 160 | 59 | 35 | 40 | 9 | 3 | 0 | 160 | 0 | 39 | 12 | |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 12 | 検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 検出 | 不検出 | — | 12 | 検出 | 不検出 | 検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 4 | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | 4 | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 (別以書:0.05mg/l以下) | 4 | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | |
| 10 | シアン化合物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 4 | 0.34 | — | — | 0.24 | — | — | 0.25 | — | — | 0.20 | — | — | 0.34 | 0.20 | 0.26 | 4 | 0.25 | — | — | 0.26 | — | — | 0.23 | — | — | 0.15 | — | — | 0.26 | 0.15 | 0.22 | 4 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | 4 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 4 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | 4 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | |
| 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 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | |
| 20 | ベンゼン | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 23 | クロロホルム | 0.06mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 27 | 総トリハロメタン (クロロホルム、シプロクロロメタン、プロモクロロメタン、プロモホルムの濃度の総和) | 0.1mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 29 | プロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 30 | プロモホルム | 0.09mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 4 | 0.006 | — | — | 0.004 | — | — | 0.007 | — | — | 0.002 | — | — | 0.007 | 0.002 | 0.005 | 4 | 0.003 | — | — | 0.003 | — | — | 0.003 | — | — | <0.002 | — | — | 0.003 | <0.002 | 0.002 | 4 | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 12 | 1.05 | 1.65 | 1.88 | 1.04 | 0.63 | 0.52 | 0.89 | 0.52 | 0.39 | 0.23 | 0.16 | 0.10 | 1.88 | 0.10 | 0.76 | 12 | 0.13 | 2.35 | 1.19 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 0.22 | 0.11 | 0.10 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 2.35 | 0.02 | 0.40 | 12 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 12 | 1.57 | 1.75 | 1.78 | 0.58 | 0.46 | 0.60 | 1.09 | 0.59 | 0.38 | 0.30 | 0.14 | 0.17 | 1.78 | 0.14 | 0.78 | 12 | 0.22 | 1.68 | 0.87 | 0.30 | 0.18 | 0.32 | 0.41 | 0.37 | 0.36 | 0.19 | 0.26 | 0.19 | 1.68 | 0.18 | 0.45 | 12 | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 4 | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.001 | — | — | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.002 | — | — | 0.001 | — | — | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 4 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 4 | 9.2 | — | — | 5.0 | — | — | 5.3 | — | — | 6.8 | — | — | 9.2 | 5.0 | 6.6 | 4 | 7.3 | — | — | 5.2 | — | — | 5.5 | — | — | 7.3 | — | — | 7.3 | 5.2 | | | |

平成25—令和5年度 水質検査結果 原水(採水場所:当別浄水場内)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目 | 水道水質基準 | H27原水 | | | | | | | | | | | | H27原水総括 | | | H28原水 | | | | | | | | | | | | H28原水総括 | | | | |
|----|--|---------------------------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----|
| | | | H27.4.7 | H27.5.8 | H27.6.2 | H27.7.7 | H27.8.4 | H27.9.1 | H27.10.6 | H27.11.5 | H27.12.1 | H28.1.5 | H28.2.2 | H28.3.1 | 最大 | 最小 | 平均値 | H28.4.5 | H28.5.9 | H28.6.7 | H28.7.5 | H28.8.2 | H28.9.7 | H28.10.4 | H28.11.1 | H28.12.6 | H29.1.5 | H29.2.7 | H29.3.1 | 最大 | 最小 | 平均値 | | |
| 1 | 水温 | — | 3.2 | 15.3 | 22.8 | 15.5 | 28.7 | 24.9 | 16.4 | 14.7 | 0.1 | -3.9 | -4.9 | -0.6 | 28.7 | -4.9 | 11.0 | 12 | 12.9 | 17.6 | 22.8 | 19.8 | 28.6 | 22.3 | 13.2 | 0.8 | -2.8 | -3.5 | -2.0 | 2.1 | 28.6 | -3.5 | 11.0 | 12 |
| 2 | 一般細菌 | 100個/ml以下 | 36 | 34 | 7 | 73 | 360 | 360 | 110 | 20 | 9 | 7 | 3 | 1 | 360 | 1 | 85 | 12 | 9 | 36 | 14 | 14 | 110 | 64 | 40 | 34 | 18 | 4 | 1 | 0 | 110 | 0 | 29 | 12 |
| 3 | 大腸菌 | 検出されないこと | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <0.003 | 4.1 | <1.0 | 5.2 | 1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 5.2 | <1.0 | <1.0 | 12 | <1.0 | 1.0 | <1.0 | <1.0 | 4.1 | <1.0 | 1.0 | 2.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 4.1 | <1.0 | <1.0 | 12 |
| 4 | 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 | — | — | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 |
| 5 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 |
| 6 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 7 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 |
| 8 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 9 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 (pH1以下0.05mg/l以下) | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| 10 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 |
| 11 | シアン化合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 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 12 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.22 | — | — | 0.10 | — | — | 0.17 | — | — | 0.22 | — | — | 0.22 | 0.10 | 0.17 | 4 | 0.22 | — | — | 0.22 | — | — | 0.22 | — | — | 0.22 | — | — | 0.22 | 0.10 | 0.17 | 4 |
| 13 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 |
| 14 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 |
| 15 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 |
| 16 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 |
| 17 | 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 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 18 | ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 19 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 |
| 20 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 |
| 21 | ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 22 | 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 23 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 24 | クロロホルム | 0.06mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 25 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 26 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 27 | 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 28 | 総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモクロロメタン、プロモホルムの濃度の総和) | 0.1mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 29 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 30 | プロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 31 | プロモホルム | 0.09mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 32 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 33 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.003 | — | — | 0.006 | — | — | 0.003 | — | — | <0.002 | — | — | 0.006 | <0.002 | 0.003 | 4 | <0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.004 | — | — | 0.002 | — | — | 0.004 | <0.002 | 0.002 | 4 |
| 34 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.17 | 0.88 | 0.30 | 0.07 | 0.93 | 0.21 | 0.25 | 0.16 | 0.09 | 0.07 | 0.03 | 0.03 | 0.93 | 0.03 | 0.27 | 12 | 0.07 | 1.08 | 0.58 | 0.18 | 0.35 | 0.29 | 0.21 | 0.21 | 0.24 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 1.08 | 0.03 | 0.28 | 12 |
| 35 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 0.53 | 1.22 | 0.32 | 0.14 | 0.77 | 0.31 | 0.60 | 0.48 | 0.34 | 0.09 | 0.19 | 0.17 | 1.22 | 0.09 | 0.43 | 12 | 0.31 | 1.06 | 0.57 | 0.27 | 0.44 | 0.41 | 0.52 | 0.53 | 0.42 | 0.29 | 0.24 | 0.19 | 1.06 | 0.19 | 0.44 | 12 |
| 36 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.007 | — | — | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.001 | — | — | 0.007 | 0.001 | 0.003 | 4 | 0.002 | — | — | 0.003 | — | — | 0.002 | — | — | 0.001 | — | — | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 |
| 37 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 7.5 | — | — | 5.3 | — | — | 5.6 | — | — | 7.4 | — | — | 7.5 | 5.3 | 6.5 | 4 | 7.9 | — | — | 5.6 | — | — | 5.6 | — | — | 7.1 | — | — | 7.9 | 5.6 | 6.6 | 4 |
| 38 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.022 | 0.022 | 0.326 | 0.017 | 0.028 | 0.034 | 0.185 | 0.181 | 0.062 | 0.026 | 0.032 | 0.032 | 0.326 | 0.017 | 0.081 | 12 | 0.031 | 0.022 | 0.030 | 0.016 | 0.064 | 0.077 | 0.135 | 0.100 | 0.060 | 0.039 | 0.040 | 0.033 | 0.135 | 0.016 | 0.054 | 12 |
| 39 | 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 10.2 | 6.6 | 6.4 | 7.2 | 6.2 | 6.7 | 6.9 | 8.1 | 8.4 | 9.4 | 9.0 | 10.2 | 6.2 | 7.8 | 7.8 | 12 | 10.9 | 8.6 | 7.6 | 7.2 | 7.2 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 9.1 | 9.5 | 9.8 | 9.4 | 10.9 | 7.2 | 8.5 | 12 |
| 40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 20.1 | — | — | 13.2 | — | — | 16.7 | — | — | 24.1 | — | — | 24.1 | 13.2 | 18.5 | 4 | 25.8 | — | — | 12.8 | — | — | 15.4 | — | — | 19.9 | — | — | 25.8 | 12.8 | 18.5 | 4 |
| 41 | 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 61 | — | — | 43 | — | — | 59 | — | — | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成25—令和5年度 水質検査結果 原水(採水場所:当別浄水場内)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目 | 水道水質基準 | H29原水 | | | | | | | | | | | | H29原水総括 | | | H30原水 | | | | | | | | | | | | H30原水総括 | | | | |
|----|--|---------------------------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----|
| | | | H29.4.4 | H29.5.9 | H29.6.8 | H29.7.4 | H29.8.1 | H29.9.5 | H29.10.3 | H29.11.7 | H29.12.5 | H30.1.9 | H30.2.6 | H30.3.1 | 最大 | 最小 | 平均値 | H30.4.3 | H30.5.15 | H30.6.5 | H30.7.3 | H30.8.7 | H30.9.4 | H30.10.2 | H30.11.6 | H30.12.4 | H31.1.8 | H31.2.5 | H31.3.5 | 最大 | 最小 | 平均値 | | |
| 1 | 水温 | — | 8.3 | 19.2 | 14.6 | 18.2 | 23.8 | 24.0 | 12.0 | 15.6 | -1.8 | 3.6 | -2.0 | -1.1 | 24.0 | -2.0 | 11.2 | 12 | 4.9 | 21.0 | 25.1 | 21.1 | 21.8 | 24.1 | 17.1 | 11.1 | 6.0 | -4.0 | -3.0 | 3.6 | 25.1 | -4.0 | 12.4 | 12 |
| 2 | 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 8 | 10 | 10 | 48 | 32 | 88 | 26 | 25 | 10 | 0 | 4 | 88 | 0 | 22 | 12 | 6 | 29 | 10 | 17 | 160 | 200 | 250 | 140 | 38 | 10 | 5 | 0 | 250 | 0 | 72 | 12 |
| 3 | 大腸菌 | 検出されないこと | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 3.1 | <1.0 | 5.1 | <1.0 | 1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 12 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | <1.0 | 14 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 14.0 | <1.0 | 1.8 | 12 |
| 4 | 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 | — | — | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 |
| 5 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 |
| 6 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 7 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 |
| 8 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 9 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 (pH1以下0.05mg/l以下) | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| 10 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 |
| 11 | シアン化合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 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 12 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.22 | — | — | 0.30 | — | — | 0.33 | — | — | 0.22 | — | — | 0.33 | 0.21 | 0.27 | 4 | 0.22 | — | — | 0.24 | — | — | 0.28 | — | — | 0.25 | — | — | 0.28 | 0.23 | 0.25 | 4 |
| 13 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 |
| 14 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 |
| 15 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 |
| 16 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 |
| 17 | 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 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 18 | ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 19 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 |
| 20 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 |
| 21 | ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 22 | 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 23 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 24 | クロロホルム | 0.06mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 25 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 26 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 27 | 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 28 | 総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモクロロメタン、プロモホルムの濃度の総和) | 0.1mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 29 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 30 | プロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 31 | プロモホルム | 0.09mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 32 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 33 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | 0.004 | — | — | <0.002 | — | — | 0.004 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | — | — | 0.003 | — | — | 0.003 | — | — | <0.002 | — | — | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| 34 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.03 | 0.40 | 0.16 | 0.08 | 0.20 | 0.16 | 0.83 | 0.40 | 0.51 | 0.25 | 0.20 | 0.16 | 0.83 | 0.03 | 0.28 | 12 | 0.22 | 2.52 | 1.02 | 0.81 | 0.83 | 0.72 | 0.79 | 1.01 | 0.52 | 0.18 | 0.10 | 0.09 | 2.52 | 0.09 | 0.73 | 12 |
| 35 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 0.18 | 0.37 | 0.20 | 0.15 | 0.27 | 0.26 | 1.20 | 0.68 | 0.50 | 0.30 | 0.24 | 0.22 | 1.20 | 0.15 | 0.38 | 12 | 0.29 | 1.84 | 0.80 | 0.66 | 0.68 | 0.89 | 0.63 | 1.32 | 0.80 | 0.30 | 0.22 | 0.20 | 1.84 | 0.20 | 0.72 | 12 |
| 36 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.001 | — | — | 0.002 | — | — | 0.003 | — | — | 0.002 | — | — | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.001 | — | — | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 4 |
| 37 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 7.9 | — | — | 6.1 | — | — | 6.2 | — | — | 7.4 | — | — | 7.9 | 6.1 | 6.9 | 4 | 7.6 | — | — | 5.3 | — | — | 5.6 | — | — | 7.3 | — | — | 7.6 | 5.3 | 6.5 | 4 |
| 38 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.032 | 0.029 | 0.031 | 0.029 | 0.058 | 0.079 | 0.158 | 0.083 | 0.035 | 0.034 | 0.028 | 0.026 | 0.158 | 0.026 | 0.052 | 12 | 0.022 | 0.046 | 0.034 | 0.046 | 0.041 | 0.058 | 0.089 | 0.195 | 0.098 | 0.053 | 0.019 | 0.017 | 0.195 | 0.017 | 0.060 | 12 |
| 39 | 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 9.6 | 9.7 | 9.2 | 9.3 | 9.3 | 9.6 | 9.7 | 8.4 | 9.2 | 9.4 | 9.9 | 9.6 | 9.9 | 8.4 | 9.4 | 12 | 9.8 | 8.6 | 7.9 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 7.8 | 7.8 | 7.7 | 8.2 | 8.3 | 8.5 | 9.8 | 7.7 | 8.3 | 12 |
| 40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 25.2 | — | — | 13.8 | — | — | 18.3 | — | — | 23.2 | — | — | 25.2 | 13.8 | 20.1 | 4 | 22.9 | — | — | 14.5 | — | — | 17.1 | — | — | 20.7 | — | — | 22.9 | 14.5 | 18.8 | 4 |
| 41 | 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 60 | — | — | 47 | — | — | 85 | — | — | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成25—令和5年度 水質検査結果 原水(採水場所:当別浄水場内)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目 | 水道水質基準 | R1(H31)原水 | | | | | | | | | | | R1(H31)原水総括 | | | R2原水 | | | | | | | | | | | R2原水総括 | | | | | | | |
|----|--|--------------|-----------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|----|---|
| | | | H31.4.2 | R1.5.8 | R1.6.4 | R1.7.2 | R1.8.6 | R1.9.3 | R1.10.1 | R1.11.6 | R1.12.3 | R2.1.7 | R2.2.4 | R2.3.3 | 最大 | 最小 | 平均値 | R2.4.7 | R2.5.12 | R2.6.2 | R2.7.7 | R2.8.4 | R2.9.1 | R2.10.6 | R2.11.4 | R2.12.1 | R3.1.5 | R3.2.2 | R3.3.2 | 最大 | 最小 | 平均値 | | | |
| 1 | 水温 | — | 4.2 | 9.2 | 17.4 | 21.0 | 31.1 | 23.2 | 22.0 | 5.4 | -4.3 | 0.2 | -5.8 | 1.0 | 31.1 | -5.8 | 10.4 | 12 | 6.0 | 17.0 | 20.3 | 21.0 | 25.2 | 20.8 | 17.1 | 1.5 | 1.3 | -0.3 | -5.1 | -3.4 | 25.2 | -5.1 | 10.1 | 12 | |
| 2 | 一般細菌 | 100個/ml以下 | 2 | 31 | 13 | 8 | 380 | 140 | 70 | 91 | 14 | 5 | 0 | 0 | 380 | 0 | 63 | 12 | 14 | 22 | 7 | 120 | 170 | 42 | 73 | 100 | 70 | 9 | 2 | 8 | 170 | 2 | 53 | 12 | |
| 3 | 大腸菌 | 検出されないこと | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | <0.0003 | — | <1.0 | <0.0003 | <1.0 | 3.1 | <0.0003 | <1.0 | <1.0 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 3.1 | 4.1 | <0.0003 | <1.0 | <1.0 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | |
| 5 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | |
| 6 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 7 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | |
| 8 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 9 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | |
| 10 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | |
| 11 | シアン化合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 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 12 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.33 | — | — | 0.33 | — | — | 0.24 | — | — | 0.24 | — | — | 0.33 | 0.24 | 0.29 | 4 | 0.33 | — | — | 0.24 | — | — | 0.29 | — | — | 0.29 | — | — | 0.29 | 0.25 | 0.27 | 4 | |
| 13 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | |
| 14 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | |
| 15 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | |
| 16 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | |
| 17 | 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 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 18 | ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 19 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | |
| 20 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | |
| 21 | ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 22 | 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 23 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 24 | クロロホルム | 0.06mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 25 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 26 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 27 | 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 28 | 総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモクロロメタン、プロモホルムの濃度の総和) | 0.1mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 29 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 30 | プロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 31 | プロモホルム | 0.09mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 32 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 33 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | 0.003 | — | — | <0.002 | — | — | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | |
| 34 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.12 | 0.91 | 0.69 | 0.33 | 0.29 | 0.32 | 0.58 | 0.35 | 0.44 | 0.29 | 0.24 | 0.18 | 0.91 | 0.12 | 0.40 | 12 | 0.50 | 0.62 | 0.26 | 0.17 | 0.11 | 0.09 | 0.41 | 0.95 | 0.84 | 0.71 | 0.34 | 0.16 | 0.95 | 0.09 | 0.43 | 12 | |
| 35 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 0.22 | 0.98 | 0.70 | 0.43 | 0.37 | 0.40 | 0.92 | 0.38 | 0.74 | 0.42 | 0.36 | 0.31 | 0.98 | 0.22 | 0.52 | 12 | 0.58 | 0.64 | 0.29 | 0.26 | 0.19 | 0.22 | 0.62 | 1.22 | 1.70 | 0.50 | 0.35 | 0.32 | 1.70 | 0.19 | 0.57 | 12 | |
| 36 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.001 | — | — | 0.002 | — | — | 0.003 | — | — | 0.001 | — | — | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.002 | — | — | 0.004 | — | — | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 4 | |
| 37 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 7.7 | — | — | 6.2 | — | — | 6.3 | — | — | 8.2 | — | — | 8.2 | 6.2 | 7.1 | 4 | 8.1 | — | — | 7.0 | — | | | | | | | | | | | | |

平成25—令和5年度 水質検査結果 原水(採水場所:当別浄水場内)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目 | 水道水質基準 | 測定回数 | R3原水 | | | | | | | | | | | R3原水総括 | | | R4原水 | | | | | | | | | | | R4原水総括 | | | | | | |
|----|---|------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|----------|-------|----------|---------|--------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-------|----|
| | | | | R3.4.6 | R3.5.11 | R3.6.1 | R3.7.6 | R3.8.3 | R3.9.7 | R3.10.5 | R3.11.9 | R3.12.7 | R4.1.5 | R4.2.1 | R4.3.1 | 最大 | 最小 | 平均値 | R4.4.5 | R4.5.10 | R4.6.7 | R4.7.5 | R4.8.9 | R4.9.6 | R4.10.4 | R4.11.8 | R4.12.6 | R5.1.11 | R5.2.7 | R5.3.7 | 最大 | 最小 | 平均値 | | |
| 1 | 一般細菌 | 100集落数/ml以下 | 12 | 7.7 | 10.7 | 19.0 | 20.6 | 34.0 | 25.2 | 16.9 | 12.1 | 8.3 | -2.1 | -2.8 | -0.1 | 34.0 | -2.8 | 12.5 | 12 | 12.4 | 20.7 | 18.0 | 27.8 | 26.0 | 23.0 | 15.2 | 9.4 | 1.0 | 1.2 | -0.1 | 8.2 | 27.8 | -0.1 | 13.6 | 12 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 12 | 4.1 | <1.0 | 2.0 | <1.0 | <1.0 | 1.0 | 2.0 | <1.0 | 9.8 | 2.0 | <1.0 | <1.0 | 9.8 | <1.0 | <1.0 | 12 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 4.1 | 2.0 | <1.0 | 2.0 | <1.0 | 2.0 | 2 | 2 | 220 | 4.1 | <1.0 | <1.0 | 12 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 4 | <0.0003 | - | - | <0.0003 | - | - | <0.0003 | - | - | <0.0003 | - | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | - | - | <0.0003 | - | - | <0.0003 | - | - | <0.0003 | - | - | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | 4 | <0.00005 | - | - | <0.00005 | - | - | <0.00005 | - | - | <0.00005 | - | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | - | - | <0.00005 | - | - | <0.00005 | - | - | <0.00005 | - | - | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 (R4以外:0.05mg/l以下) | 4 | 0.003 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | 0.003 | <0.002 | 0.001 | 4 | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 4 | <0.004 | - | - | <0.004 | - | - | <0.004 | - | - | <0.004 | - | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <0.004 | - | - | <0.004 | - | - | <0.004 | - | - | <0.004 | - | - | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | |
| 10 | シアン化物イオン及び揮化シアン | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 4 | 0.38 | - | - | 0.26 | - | - | 0.28 | - | - | 0.20 | - | 0.38 | 0.20 | 0.28 | 4 | 0.22 | - | - | 0.21 | - | - | 0.21 | - | - | 0.19 | - | - | 0.22 | 0.19 | 0.21 | 4 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | 4 | <0.05 | - | - | <0.05 | - | - | <0.05 | - | - | <0.05 | - | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | - | - | <0.05 | - | - | <0.05 | - | - | <0.05 | - | - | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 4 | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | 4 | <0.0002 | - | - | <0.0002 | - | - | <0.0002 | - | - | <0.0002 | - | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | - | - | <0.0002 | - | - | <0.0002 | - | - | <0.0002 | - | - | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | 4 | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 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 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | |
| 20 | ベンゼン | 0.01mg/l以下 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 23 | クロロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 27 | 総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモクロロメタン、プロモホルムの濃度の総和) | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 29 | プロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 30 | プロモホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 4 | 0.005 | - | - | 0.002 | - | - | 0.004 | - | - | 0.002 | - | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 4 | <0.002 | - | - | 0.002 | - | - | 0.004 | - | - | <0.002 | - | - | 0.004 | <0.002 | <0.002 | 4 | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 12 | 1.59 | 0.69 | 0.46 | 0.84 | 0.39 | 0.25 | 0.19 | 0.24 | 0.43 | 0.38 | 0.53 | 0.31 | 1.59 | 0.19 | 0.53 | 12 | 0.27 | 1.30 | 0.39 | 0.45 | 0.45 | 0.33 | 0.19 | 0.36 | 0.10 | 0.27 | 0.04 | 0.04 | 1.30 | 0.04 | 0.35 | 12 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 12 | 1.75 | 1.47 | 0.97 | 0.68 | 0.41 | 0.50 | 0.74 | 0.63 | 1.46 | 0.60 | 0.56 | 0.46 | 1.75 | 0.41 | 0.85 | 12 | 0.42 | 1.35 | 0.59 | 0.54 | 0.59 | 1.35 | 0.96 | 0.75 | 0.74 | 0.44 | 0.35 | 0.29 | 1.35 | 0.29 | 0.70 | 12 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 4 | 0.003 | - | - | 0.003 | - | - | 0.002 | - | - | 0.001 | - | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.001 | - | - | 0.002 | - | - | 0.004 | - | - | 0.002 | - | - | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 4 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 4 | 7.8 | - | - | 5.3 | - | - | 5.5 | - | - | 7.0 | - | 7.8 | 5.3 | 6.4 | 4 | 7.7 | - | - | 5.4 | - | - | 5.8 | - | - | 7.3 | - | - | 7.7 | 5.4 | 6.6 | 4 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 12 | 0.053 | 0.031 | 0.045 | 0.059 | 0.053 | 0.114 | 0.195 | 0.155 | 0.060 | 0.056 | 0.020 | 0.011 | 0.195 | 0.011 | 0.071 | 12 | 0.010 | 0.054 | 0.032 | 0.044 | 0.080 | 0.167 | 0.191 | 0.190 | 0.103 | 0.060 | 0.022 | 0.012 | 0.191 | 0.010 | 0.080 | 12 |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 12 | 12.1 | 8.0 | 7.0 | 6.9 | 7.2 | 6.9 | 7.2 | 7.3 | 8.3 | 8.4 | 8.8 | 12.1 | 6.9 | 8.0 | 12 | 8.9 | 7.3 | 6.7 | 7.1 | 6.8 | 6.8 | 6.3 | 7.2 | 7.0 | 7.5 | 7.7 | 7.8 | 8.9 | 6.3 | 7.3 | 12 | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 4 | 19.7 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成25—令和5年度 水質検査結果 原水(採水場所:当別浄水場内)

水質基準項目

| 番号 | 検査項目 | 水道水質基準 | 測定回数 | R5原水 | | | | | | | | | | | | | R5原水総括 | | | H25以降原水総括 | | |
|----|--|---------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | R5.4.4 | R5.5.9 | R5.6.6 | R5.7.4 | R5.8.8 | R5.9.5 | R5.10.3 | R5.11.7 | R5.12.5 | R6.1.10 | R6.2.6 | R6.3.5 | 最大 | 最小 | 平均値 | 測定回数 | 最大 | 最小 | 平均値 |
| 1 | 臭気 | — | 12 | 14.0 | 12.0 | 19.9 | 25.0 | 23.7 | 27.0 | 18.1 | 13.0 | 4.9 | 4.3 | 3.0 | 0.0 | 27.0 | 4.3 | 12.5 | 12 | 34.0 | 6.3 | 11.7 |
| 2 | 水温 | — | 12 | 4.0 | 8.1 | 8.5 | 10.8 | 11.5 | 11.0 | 13.0 | 11.5 | 5.8 | 3.2 | 2.9 | 2.9 | 13.0 | 2.9 | 7.8 | 12 | 16.1 | 2.0 | 7.0 |
| 1 | 一般細菌 | 100集落数/ml以下 | 12 | 29 | 22 | 9 | 26 | 180 | 150 | 68 | 42 | 65 | 19 | 2 | 12 | 180 | 2 | 52 | 12 | 380 | 0 | 53 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 12 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1.0 | <1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | <1.0 | 2.0 | <1.0 | <1.0 | 12 | 14.0 | <1.0 | 0.8 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | 4 | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | 4 | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/L以下 (0.1mg/L以下) | 4 | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | — | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | 4 | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <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 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 4 | 0.30 | — | — | 0.21 | — | — | 0.18 | — | — | 0.30 | — | 0.30 | 0.18 | 0.25 | 4 | 0.38 | 0.10 | 0.24 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 4 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 4 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 4 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.0005 | <0.001 | <0.001 | |
| 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 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 20 | ベンゼン | 0.01mg/L以下 | 4 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | クロロホルム | 0.06mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | 総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモクロロメタン、プロモホルムの濃度の総和) | 0.1mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | プロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | プロモホルム | 0.09mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 4 | 0.003 | — | — | 0.002 | — | — | 0.004 | — | — | <0.002 | — | 0.004 | <0.002 | 0.002 | 4 | 0.007 | <0.002 | 0.002 | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 12 | 0.18 | 0.20 | 0.3 | 0.16 | 0.12 | 0.16 | 0.12 | 0.15 | 0.15 | 0.21 | 0.17 | 0.15 | 0.30 | 0.12 | 0.17 | 12 | 2.52 | 0.02 | 0.42 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | 12 | 0.72 | 0.91 | 0.38 | 0.36 | 0.34 | 0.56 | 0.55 | 0.73 | 0.58 | 0.35 | 0.22 | 0.25 | 0.91 | 0.22 | 0.50 | 12 | 1.84 | 0.09 | 0.58 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 4 | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.003 | — | — | 0.001 | — | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.007 | 0.001 | 0.002 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 4 | 7.4 | — | — | 5.3 | — | — | 5.5 | — | — | 7.0 | — | 7.4 | 5.3 | 6.3 | 4 | 9.2 | 5.0 | 6.6 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | 12 | 0.029 | 0.028 | 0.043 | 0.044 | 0.062 | 0.173 | 0.253 | 0.146 | 0.029 | 0.020 | 0.007 | 0.012 | 0.253 | 0.007 | 0.071 | 12 | 0.326 | 0.007 | 0.065 |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 12 | 10.2 | 6.7 | 6.5 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 6.1 | 6.7 | 7.2 | 8.7 | 8.6 | 8.9 | 10.2 | 6.0 | 7.3 | 12 | 12.1 | 6.0 | 8.3 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 4 | 21.3 | — | — | 15.3 | — | — | 20.8 | — | — | 22.5 | — | 22.5 | 15.3 | 20.0 | 4 | 26.2 | 11.8 | 19.5 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 4 | 87 | — | — | 56 | — | — | 85 | — | — | 72 | — | 87 | 56 | 75 | 4 | 114 | 43 | 65 | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | 4 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | 12 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 12 | 0.000001 | <0.00001 | 0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | 12 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 12 | <0.000001 | <0.00001 | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | 4 | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | — | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 45 | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | 4 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 12 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 1.9 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.9 | 1.1 | 1.4 | 12 | 2.2 | 0.8 | 1.3 |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 12 | 6.9 | 7.0 | 6.7 | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 6.5 | 6.8 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 7.2 | 6.4 | 6.8 | 12 | 7.3 | 6.3 | 6.9 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 12 | 異常なし | 12 | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5度以下 | 12 | 7 | 14 | 12 | 10 | 8 | 9 | 11 | 19 | 13 | 9 | 8 | 8 | 19 | 7 | 11 | 12 | 27 | 6 | 12 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | 12 | 21.0 | 24.0 | 5.0 | 4.1 | 4.6 | 9.8 | 15.0 | 17.0 | 19.0 | 8.2 | 2.2 | 2.7 | 24.0 | 2.2 | 11.1 | 12 | 73.0 | 0.3 | 8.5 |

※ 平成27年度から原水の天候調査は上水試験法による
定量試験結果【OTI法】(単位:MPN/100mL)

水質管理目標設定項目

| 番号 | 検査項目 | 水道水質基準 | 測定回数 | R5原水 | | | | | | | | | | | | | R5原水総括 | | | H25以降原水総括 | | |
|----|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|-----------|--|--|
| | | | | R5.4.4 | R5.5.9 | R5.6.6 | R5.7.4 | | | | | | | | | | | | | | | |