

阿久比町水道事業 水質検査委託 令和元年度 水質検査結果一覧表

住所：阿久比町大字宮津字宮上ノ山18-3 外

採水地点：①宮津公園

検体種類：給水栓水

水質検査機関：株式会社東海分析化学研究所

| 区分 | 検査項目 | 検査結果 | | | | | | | | | | | | 測定回数 | 検出回数 | 不適回数 | 検査回数 の減 | 水質基準 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 単位 | |
|------|--------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|------|------|------------|--------------|------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | H31.4.23 | R1.5.14 | R1.6.11 | R1.7.9 | R1.8.20 | R1.9.10 | R1.10.8 | R1.11.12 | R1.12.10 | R2.1.14 | R2.2.18 | R2.3.10 | | | | | | | | | | |
| | 天候 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 採水時刻 | 9:15 | 9:10 | 8:45 | 8:40 | 9:05 | 9:45 | 9:25 | 8:40 | 9:00 | 9:05 | 9:55 | 9:10 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 気温 | 20.5 | 21.2 | 21.0 | 24.0 | 26.5 | 33.5 | 22.0 | 15.8 | 11.5 | 5.1 | 5.0 | 13.5 | 12 | 12 | - | - | 33.5 | 5.0 | 18.3 | ℃ | | |
| | 水温 | 16.0 | 19.6 | 20.4 | 24.5 | 28.8 | 28.5 | 22.8 | 16.5 | 11.2 | 13.9 | 11.6 | 11.5 | 12 | 12 | - | - | 28.8 | 11.2 | 18.8 | ℃ | | |
| | 遊離残留塩素 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 12 | 12 | - | - | 0.5 | 0.2 | 0.3 | mg/L | | |
| 基準項目 | 1 一般細菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 100 CFU/mL以下 | 0 | 0 | 0 | CFU/mL | |
| | 2 大腸菌 | 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 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 | 0 | 0 | 0 | 検出されないこと | - | - | 不検出 | - | |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | | <0.0003 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.003 mg/L以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | mg/L |
| | 4 水銀及びその化合物 | | | | | <0.00005 | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.0005 mg/L以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | mg/L |
| | 5 セレン及びその化合物 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 6 鉛及びその化合物 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 8 六価クロム化合物 | | | | | <0.005 | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.05 mg/L以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | mg/L |
| | 9 亜硝酸態窒素 | | <0.004 | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.04 mg/L以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | mg/L |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | | | 0.6 | | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 10 mg/L以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | mg/L |
| | 12 フッ素及びその化合物 | | | | | <0.05 | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.8 mg/L以下 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | mg/L |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | | 0.01 | | | <0.01 | | | | 0.01 | | | | 0.01 | 4 | 3 | 0 | 0 | 1.0 mg/L以下 | 0.01 | <0.01 | 0.0125 | mg/L |
| | 14 四塩化炭素 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.002 mg/L以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | mg/L |
| | 15 1,4-ジオキサン | | | <0.005 | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.05 mg/L以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | mg/L |
| | 16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | | <0.004 | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.04 mg/L以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | mg/L |
| | 17 ジクロロメタン | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.02 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 18 テトラクロロエチレン | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 19 トリクロロエチレン | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 20 ベンゼン | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 21 塩素酸 | | △ 0.07 | | | ▲ 0.14 | | | | <0.06 | | | | <0.06 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0.6 mg/L以下 | ▲ 0.14 | <0.06 | △ 0.08 | mg/L |
| | 22 クロロ酢酸 | | <0.002 | | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.02 mg/L以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | mg/L |
| | 23 クロロホルム | | ▲ 0.014 | | | ▲ 0.024 | | | | △ 0.008 | | | | | 4 | 4 | 0 | 0 | 0.06 mg/L以下 | ▲ 0.024 | 0.003 | ▲ 0.012 | mg/L |
| | 24 ジクロロ酢酸 | | <0.003 | | | △ 0.006 | | | | <0.003 | | | | | 4 | 1 | 0 | 0 | 0.03 mg/L以下 | △ 0.006 | <0.003 | △ 0.004 | mg/L |
| | 25 ジブromクロロメタン | | 0.002 | | | 0.001 | | | | 0.004 | | | | | 4 | 4 | 0 | 0 | 0.1 mg/L以下 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | mg/L |
| | 26 臭素酸 | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 27 総トリハロメタン | | ▲ 0.021 | | | ▲ 0.030 | | | | △ 0.020 | | | | 0.009 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0.1 mg/L以下 | ▲ 0.030 | 0.009 | △ 0.020 | mg/L |
| | 28 トリクロロ酢酸 | | △ 0.005 | | | △ 0.004 | | | | <0.003 | | | | | 4 | 2 | 0 | 0 | 0.03 mg/L以下 | △ 0.005 | <0.003 | △ 0.004 | mg/L |
| | 29 ブロモジクロロメタン | | △ 0.005 | | | △ 0.005 | | | | ▲ 0.007 | | | | | 4 | 4 | 0 | 0 | 0.03 mg/L以下 | ▲ 0.007 | 0.003 | △ 0.005 | mg/L |
| | 30 ブロモホルム | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.09 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 31 ホルムアルデヒド | | <0.008 | | | <0.008 | | | | <0.008 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.08 mg/L以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | mg/L |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 1.0 mg/L以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | mg/L |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | | △ 0.04 | | | △ 0.03 | | | | △ 0.03 | | | | | 4 | 3 | 0 | 0 | 0.2 mg/L以下 | △ 0.04 | <0.02 | △ 0.03 | mg/L |
| | 34 鉄及びその化合物 | | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.3 mg/L以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | mg/L |
| | 35 銅及びその化合物 | | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 1.0 mg/L以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | mg/L |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | | | | | 7.0 | | | | 7.0 | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 200 mg/L以下 | 7 | 7 | 7 | mg/L |
| | 37 マンガン及びその化合物 | | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.05 mg/L以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | mg/L |
| | 38 塩化物イオン | | 7.2 | 10.0 | 9.9 | 6.7 | 9.4 | 7.3 | 10.0 | 8.0 | 12.7 | 8.4 | 13.0 | 10.7 | 12 | 12 | 0 | 0 | 200 mg/L以下 | 13.0 | 6.7 | 9.4 | mg/L |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | | | | 23 | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 300 CaCO ₃ mg/L以下 | 23 | 23 | 23 | CaCO ₃ mg/L |
| | 40 蒸発残留物 | | | | | 49 | | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 500 mg/L以下 | 49 | 49 | 49 | mg/L |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | | | | | <0.02 | | | | <0.02 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.2 mg/L以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | mg/L |
| | 42 ジェオスミン | | | | | <0.00001 | | | | <0.00001 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.00001 mg/L以下 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | mg/L |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | | | | | <0.00001 | | | | <0.00001 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.00001 mg/L以下 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | mg/L |
| | 44 非イオン界面活性剤 | | | <0.002 | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.02 mg/L以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | mg/L |
| | 45 フェノール類 | | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.005 mg/L以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | mg/L |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | | △ 0.5 | △ 0.5 | ▲ 0.8 | △ 0.4 | △ 0.4 | ▲ 0.7 | △ 0.4 | △ 0.4 | △ 0.5 | △ 0.5 | △ 0.5 | △ 0.5 | 12 | 12 | 0 | 0 | 3 mg/L以下 | ▲ 0.8 | △ 0.4 | △ 0.5 | mg/L |
| | 47 pH値 | | 7.2 | 7.5 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 5.8 以上 8.6 以下 | 7.5 | 6.9 | 7.0 | - |
| | 48 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 0 | 0 | 0 | 異常でないこと | - | - | 異常なし | - |
| | 49 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 0 | 0 | 0 | 異常でないこと | - | - | 異常なし | - |
| | 50 色度 | | <0.5 | <0.5 | 異常なし | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 12 | 0 | 0 | 0 | 5 度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 度 |
| | 51 濁度 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 度 |

注) 1回以上検出された検査項目に関する平均値の算出にあたっては、定量下限未満を定量下限値として扱った。

検査結果欄の「×」、「◆」、「▲」、「△」は、以下のことを示す

×:水質基準値を超過した値 [水質基準に不適合]

◆:水質基準値の1/2を超過した値

▲:水質基準値の1/5を超過した値 [Oの項目について、概ね3ヶ月に1回以上の検査が必要]

△:水質基準値の1/10を超え、1/5以下の値 [Oの項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要]