

阿久比町水道事業 水質検査委託 平成30年度 水質検査結果一覧表

住所：阿久比町大字福住字高根台68 外

採水地点：②高根台中央公園

検体種類：給水栓水

水質検査機関：株式会社 日本環境技術センター

| 区分 | 検査項目 | 検査結果 | | | | | | | | | | | 測定回数 | 検出回数 | 不適合回数 | 検査回数 の減 | 水質基準 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 単位 | |
|--------------------------|----------------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-------|------|-------|------------|------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------------------|---------|
| | | H30.4.24 | H30.5.8 | H30.6.12 | H30.7.10 | H30.8.21 | H30.9.11 | H30.10.9 | H30.11.13 | H30.12.11 | H31.1.15 | H31.2.12 | | | | | | | | | | H31.3.5 |
| 基準 | 天候 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 採水時刻 | 10:45 | 12:05 | 11:00 | 11:05 | 11:45 | 12:00 | 11:20 | 11:30 | 11:40 | 11:15 | 11:20 | 11:25 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 気温 | 20.2 | 19.6 | 25.5 | 29.9 | 31.8 | 26.6 | 25.2 | 18.5 | 9.8 | 7.8 | 8.0 | 14.7 | 12 | 12 | - | - | 31.8 | 7.8 | 19.8 | ℃ | |
| | 水温 | 16.7 | 18.0 | 22.5 | 22.8 | 28.5 | 26.0 | 22.8 | 20.1 | 15.8 | 11.1 | 10.5 | 11.8 | 12 | 12 | - | - | 28.5 | 10.5 | 18.9 | ℃ | |
| | 遊離残留塩素 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 12 | 12 | - | - | 0.6 | 0.4 | 0.51 | mg/L | |
| | 1 一般細菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 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 | - | 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 | | | | 4 | 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 | ○ | 0.0005 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 | ○ | 0.01 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 | ○ | 0.01 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 | ○ | 0.01 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 | ○ | 0.05 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 | ○ | 0.04 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 | ○ | 0.01 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 | ○ | 10 mg/L以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | mg/L | |
| 12 フッ素及びその化合物 | | | | | 0.07 | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | ○ | 0.8 mg/L以下 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | mg/L | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | | | | | 4 | 0 | 0 | ○ | 1.0 mg/L以下 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | mg/L | |
| 14 四塩化炭素 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | 1 | 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 | ○ | 0.05 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 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | 4 | 0 | 0 | ○ | 0.04 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L | |
| 17 ジクロロメタン | | | | | <0.001 | | | | | | | | 1 | 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 | | | | | | | | 1 | 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 | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L | |
| 20 ベンゼン | | | | | <0.001 | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L | |
| 21 塩素酸 | | <0.06 | | | △ 0.09 | | | △ 0.09 | | | | | 4 | 2 | 0 | ○ | 0.6 mg/L以下 | △ 0.09 | <0.06 | △ 0.08 | mg/L | |
| 22 クロロ酢酸 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | 4 | 0 | 0 | ○ | 0.02 mg/L以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | mg/L | |
| 23 クロロホルム | | △ 0.011 | | | ▲ 0.013 | | | △ 0.008 | | | | | 4 | 4 | 0 | ○ | 0.06 mg/L以下 | ▲ 0.013 | 0.004 | △ 0.009 | mg/L | |
| 24 ジクロロ酢酸 | | △ 0.004 | | | ▲ 0.004 | | | <0.003 | | | △ 0.004 | | 4 | 3 | 0 | ○ | 0.03 mg/L以下 | ▲ 0.004 | <0.003 | △ 0.004 | mg/L | |
| 25 ジブromクロロメタン | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | <0.001 | | 4 | 2 | 0 | ○ | 0.1 mg/L以下 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | mg/L | |
| 26 臭素酸 | | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 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 | | △ 0.014 | | | △ 0.020 | | | △ 0.015 | | | 0.007 | | 4 | 4 | 0 | ○ | 0.1 mg/L以下 | △ 0.020 | 0.007 | △ 0.014 | mg/L | |
| 28 トリクロロ酢酸 | | ▲ 0.009 | | | ▲ 0.010 | | | ▲ 0.007 | | | △ 0.004 | | 4 | 4 | 0 | ○ | 0.03 mg/L以下 | ▲ 0.010 | △ 0.004 | ▲ 0.008 | mg/L | |
| 29 プロモジクロロメタン | | 0.003 | | | △ 0.006 | | | △ 0.005 | | | 0.003 | | 4 | 4 | 0 | ○ | 0.03 mg/L以下 | △ 0.006 | 0.003 | △ 0.004 | mg/L | |
| 30 プロモホルム | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 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 | | | <0.008 | | 4 | 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 | | | | | | | | 1 | 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 | | 0.02 | | | ▲ 0.05 | | | 0.02 | | | <0.02 | | 4 | 3 | 0 | ○ | 0.2 mg/L以下 | ▲ 0.05 | <0.02 | △ 0.03 | mg/L | |
| 34 銅及びその化合物 | | | | | <0.03 | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 0.3 mg/L以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | mg/L | |
| 35 錳及びその化合物 | | | | | <0.01 | | | | | | | | 1 | 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 | | | | | 6.1 | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | ○ | 200 mg/L以下 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | mg/L | |
| 37 マンガン及びその化合物 | | | | | <0.005 | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 0.05 mg/L以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | mg/L | |
| 38 塩化物イオン | | 6.3 | 6.7 | 10 | 13 | 8.3 | 9.0 | 6.4 | 8.7 | 10 | 10 | 13 | 11 | 12 | 12 | 0 | 200 mg/L以下 | 13 | 6.3 | 9.4 | mg/L | |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | | | △ 33 | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | ○ | 300 CaCO ₃ mg/L以下 | △ 33 | △ 33 | △ 33 | CaCO ₃ mg/L | |
| 40 蒸発残留物 | | | | | 50 | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | ○ | 500 mg/L以下 | 50 | 50 | 50 | mg/L | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | | | | | <0.02 | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 0.2 mg/L以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | mg/L | |
| 42 ジェオスミン | | | | | <0.000001 | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 0.00001 mg/L以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | mg/L | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | | | | | <0.000001 | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 0.00001 mg/L以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | mg/L | |
| 44 非イオン界面活性剤 | | <0.002 | | | <0.002 | | | 0.002 | | | | △ 0.004 | | 4 | 2 | 0 | ○ | 0.02 mg/L以下 | △ 0.004 | <0.002 | △ 0.003 | mg/L |
| 45 フェノール類 | | | | | <0.0005 | | | | | | | | 1 | 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 | △ 0.4 | △ 0.6 | <0.3 | △ 0.6 | 0.3 | <0.3 | △ 0.5 | △ 0.5 | △ 0.5 | ▲ 0.9 | △ 0.4 | 12 | 10 | 0 | 3 mg/L以下 | ▲ 0.9 | <0.3 | △ 0.5 | mg/L | |
| 47 pH値 | | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 12 | 12 | 0 | 5.8 以上 8.6 以下 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | - | |
| 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 | 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 | 異常でないこと | - | - | 異常なし | - | |
| 50 色度 | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 12 | 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 | 2 度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 度 | |
| 目3 ニッケル及びその化合物 | | | | | | | <0.002 | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 0.02 mg/L以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | mg/L | |
| 目13 ジクロロアセトニトリル | | | | | | | <0.001 | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 0.01 mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L | |
| 目14 抱水クロラール | | | | | | | 0.002 | | | | | | 1 | 1 | 0 | ○ | 0.02 mg/L以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | mg/L | |
| 目16 残留塩素 | | | | | | ◆ 0.6 | | | | | | | 1 | 1 | 0 | ○ | 1.0 mg/L以下 | ◆ 0.6 | ◆ 0.6 | ◆ 0.6 | mg/L | |
| 目17 臭気強度(TON) | | | | | | <1 | | | | | | | 1 | 0 | 0 | ○ | 3 以下 | <1 | <1 | <1 | - | |
| 目28 従属栄養細菌 | | | | | | 0 | | | | | | | 1 | 1 | 0 | ○ | 2000 CFU/mL以下 | 0 | 0 | 0 | CFU/mL | |

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 [○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 [○の項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要]