

| 供<br>覧 | 課 長                                                                              | 課長補佐                                                                             | 係 長                                                                              | 課 員                                                                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|        |  |  |  |  |



2021 年 8 月 5 日

## 毎 月 検 査 報 告 書

竹富町長 殿

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター  
 代表理事 諸 喜 田 茂 充



2021年7月に実施した水道法第20条第3項に係る水質検査業務委託（毎月検査）の  
 試験結果を別紙のとおり報告致します。

# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 00888-031  
2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0068 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |         |     |           |   |
|------|---------|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 石垣浄水場   | 系   | 受水点       | 系 |
| 採水箇所 | 竹富東港休憩所 | 採水者 | 大山(上下水道課) |   |

|        |                                                       |  |    |     |              |          |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|--|----|-----|--------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 28日 ~ 2021年 8月 3日                            |  |    | 受付日 | 2021年 7月 28日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 27日 8時 30分                                   |  | 天候 | 晴れ  | 気温           | 29.0 (℃) | 水温 | 29.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |              |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値            | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値             | 水質基準値         |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)         | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.078 (mg/L)      | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                 | 陰性               | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.005 (mg/L)      | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.026 (mg/L)      | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0070 (mg/L)     | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.005未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.005 (mg/L)      | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.01 (mg/L)       | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.002 (mg/L)      | 1.0mg/L以下     |
| 10 アン化物イオン及び塩化アン                      | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 22.7 (mg/L)       | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.78 (mg/L)      | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.019 (mg/L)      | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 37.0 (mg/L)       | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.024 (mg/L)     | 1.0mg/L以下    | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度)  | 65.0 (mg/L)       | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 163 (mg/L)        | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.1 (mg/L)        | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                | 0.16 (mg/L)      | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 7.7               | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし              | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                             | 0.014 (mg/L)     | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし              | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.007 (mg/L)     | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 1.0 (度)           | 5度以下          |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.031 (mg/L)     | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.2 (度)           | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                | 0.0005未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                   |               |
|                                       |                  |              | 残留塩素                 | 0.30 (mg/L)       |               |

|     |                    |       |      |
|-----|--------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長             |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

## (浄水) 基準項目分析方法

2021 年 8 月 3 日

| 項 目                                       | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |              | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法<br>(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)<br>(最終改正令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |
| 1 一般細菌                                    | —            | 別表第1 標準寒天培地法                                                                            |
| 2 大腸菌                                     | —            | 別表第2 特定酵素基質培地法                                                                          |
| 3 カドミウム及びその化合物                            | 0.0001mg/L   | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 4 水銀及びその化合物                               | 0.00005mg/L  | 別表第7 還元気化-原子吸光度法                                                                        |
| 5 セレン及びその化合物                              | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 6 鉛及びその化合物                                | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 7 ヒ素及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 8 六価クロム化合物                                | 0.002mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 9 亜硝酸態窒素                                  | 0.004mg/L    | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.001mg/L    | 別表第12 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法                                                             |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.02mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 12 フッ素及びその化合物                             | 0.05mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 13 ホウ素及びその化合物                             | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 14 四塩化炭素                                  | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 15 1,4-ジオキサン                              | 0.005mg/L    | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 17 ジクロロメタン                                | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 18 テトラクロロエチレン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 19 トリクロロエチレン                              | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 20 ベンゼン                                   | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 21 塩素酸                                    | 0.06mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 22 クロロ酢酸                                  | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 23 クロロホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 24 ジクロロ酢酸                                 | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 25 ジブromクロロメタン                            | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 26 臭素酸                                    | 0.0005mg/L   | 別表第18の2 液体クロマトグラフ-質量分析法                                                                 |
| 27 総トリハロメタン                               | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 28 トリクロロ酢酸                                | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 29 プロモジクロロメタン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 30 プロモホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 31 ホルムアルデヒド                               | 0.005mg/L    | 別表第19の2 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 32 亜鉛及びその化合物                              | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 33 アルミニウム及びその化合物                          | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 34 鉄及びその化合物                               | 0.01mg/L     | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 35 銅及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 36 ナトリウム及びその化合物                           | 0.1mg/L      | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 37 マンガン及びその化合物                            | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 38 塩化物イオン                                 | 0.2mg/L      | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                      | 1mg/L        | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 40 蒸発残留物                                  | 5mg/L        | 別表第23 重量法                                                                               |
| 41 陰イオン界面活性剤                              | 0.02mg/L     | 別表第24 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法                                                                 |
| 42 ジェオスミン                                 | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析法                                                          |
| 43 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ-質量分析法                                                          |
| 44 非イオン界面活性剤                              | 0.002mg/L    | 別表第28の2 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 45 フェノール類                                 | 0.0005mg/L   | 別表第29 固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法                                                         |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1mg/L      | 別表第30 全有機炭素計測定法                                                                         |
| 47 pH値                                    | —            | 別表第31 ガラス電極法                                                                            |
| 48 味                                      | —            | 別表第33 官能法                                                                               |
| 49 臭気                                     | —            | 別表第34 官能法                                                                               |
| 50 色度                                     | 0.5度         | 別表第36 透過光測定法                                                                            |
| 51 濁度                                     | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                         |

備 考

|  |
|--|
|  |
|--|

## 水質管理目標設定項目

2021 年 8 月 5 日

検査機関 第50号  
20番地  
環境科学センター

|     |                                                |       |      |
|-----|------------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※へ。ルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及 へ。ルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|------------------------------------------------|-------|------|



# (浄水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

2021 年 8 月 5 日

| 項 目                                              | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |              | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに<br>水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 2 ウラン及びその化合物                                     | 0.0001mg/L   | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 3 ニッケル及びその化合物                                    | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 4 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 5 1,2-ジクロロエタン                                    | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 6 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 7 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 8 トルエン                                           | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                               | 0.005mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析法                                                                                                           |
| 10 亜塩素酸                                          | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法                                                                                                               |
| 11 削除                                            | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 12 二酸化塩素                                         | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 13 ジクロロアセトニトリル                                   | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                                   |
| 14 抱水クロラル                                        | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                                   |
| 15 農薬類                                           | 別紙           | 農薬ごとに定められた方法による                                                                                                                 |
| 16 残留塩素                                          | —            | ジエチル-p-フェニレンジアミン法                                                                                                               |
| 17 カルシウム・マグネシウム等<br>(硬度)                         | 1mg/L        | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 18 マンガン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 19 遊離炭酸                                          | 0.5mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン                                | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル                              | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 22 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)                       | 0.2mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 23 臭気強度(TON)                                     | 1            | 官能法                                                                                                                             |
| 24 蒸発残留物                                         | 5mg/L        | 重量法                                                                                                                             |
| 25 濁度                                            | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                                                                 |
| 26 pH値                                           | —            | ガラス電極法                                                                                                                          |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)                                  | —            | 計算法                                                                                                                             |
| 28 従属栄養細菌                                        | —            | R2A寒天培地法                                                                                                                        |
| 29 1,1-ジクロロエチレン                                  | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 30 アルミニウムおよびその化合物                                | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフィー質量分析法                                                                                                                |

## 備 考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

2021年8月5日

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|      |                        |     |          |            |          |  |
|------|------------------------|-----|----------|------------|----------|--|
| 試料名  | 竹富東港休憩所                |     |          |            |          |  |
| 受付日  | 2021年7月28日             | 採水日 |          | 2021年7月27日 |          |  |
| 天候   | 晴れ                     | 気温  | 29.0 (℃) | 水温         | 29.0 (℃) |  |
| 採水者  | 大山(上下水道課)              |     |          |            |          |  |
| 検査期日 | 2021年7月28日 ～ 2021年8月5日 |     |          |            |          |  |

| 項 目                                                                  | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ヘ ル フ ル オ ロ ク タ ン ス ル ホ ン 酸 (PFOS)<br>及 ビ ヘ ル フ ル オ ロ ク タ ン 酸 (PFOA) | 0.000002     | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値                           | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直 鎖 + 分 岐 鎖 (mg/L) |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| PFOS<br>(ヘ ル フ ル オ ロ ク タ ン ス ル ホ ン 酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満        |
| PFOA<br>(ヘ ル フ ル オ ロ ク タ ン 酸)         | 0.000002                                                                                                                               | 0.000001 未満  | 0.000002           |
|                                       |                                                                                                                                        |              |                    |
| 備 考                                   | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                    |
| 検 査 責 任 者                             | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                    |

# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 00888-028

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0066 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



JWWA-GLP084  
水道GLP認定

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |             |     |           |   |
|------|-------------|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 東部第二浄水      | 系   | 受水点       | 系 |
| 採水箇所 | 小浜島 小浜港緑地公園 | 採水者 | 仲盛(上下水道課) |   |

|        |                                                       |  |    |     |              |          |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|--|----|-----|--------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 28日 ~ 2021年 8月 3日                            |  |    | 受付日 | 2021年 7月 28日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 27日 7時 50分                                   |  | 天候 | 晴れ  | 気温           | 29.0 (℃) | 水温 | 29.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |              |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値             | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値              | 水質基準値        |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)          | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.055 (mg/L)       | 0.1mg/L以下    |
| 2 大腸菌                                 | 陰性                | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.03mg/L以下   |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.017 (mg/L)       | 0.03mg/L以下   |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005 未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0062 (mg/L)      | 0.09mg/L以下   |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005 未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下   |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.005 未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下    |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.016 (mg/L)       | 0.2mg/L以下    |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.01 未満 (mg/L)     | 0.3mg/L以下    |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004 未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.001 (mg/L)       | 1.0mg/L以下    |
| 10 ジン化合物イオン及び塩化ジン                     | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 16.1 (mg/L)        | 200mg/L以下    |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.07 (mg/L)       | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001 未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下   |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05 未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 24.3 (mg/L)        | 200mg/L以下    |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.022 (mg/L)      | 1.0mg/L以下    | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 32.1 (mg/L)        | 300mg/L以下    |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 92 (mg/L)          | 500mg/L以下    |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005 未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02 未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下    |
| 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 | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下   |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005 未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下  |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7 (mg/L)         | 3mg/L以下      |
| 21 塩素酸                                | 0.26 (mg/L)       | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 8.0                | 5.8以上8.6以下   |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし               | 異常でないこと      |
| 23 クロロホルム                             | 0.0093 (mg/L)     | 0.06mg/L以下   | 49 臭気                | 異常なし               | 異常でないこと      |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.003 (mg/L)      | 0.03mg/L以下   | 50 色度                | 0.5 未満 (度)         | 5度以下         |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.023 (mg/L)      | 0.1mg/L以下    | 51 濁度                | 0.1 未満 (度)         | 2度以下         |
| 26 臭素酸                                | 0.0005 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                    |              |
|                                       |                   |              | 残留塩素                 | 0.50 (mg/L)        |              |

|     |                      |       |      |
|-----|----------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 ✓ | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長               |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

## 水質管理目標設定項目

2021 年 8 月 5 日

|     |                                                                       |       |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ <sup>ハ</sup> ルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及 <sup>ヘ</sup> ルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|      |                        |  |     |          |            |          |
|------|------------------------|--|-----|----------|------------|----------|
| 試料名  | 小浜島 小浜港緑地公園            |  |     |          |            |          |
| 受付日  | 2021年7月28日             |  | 採水日 |          | 2021年7月27日 |          |
| 天候   | 晴れ                     |  | 気温  | 29.0 (℃) | 水温         | 29.0 (℃) |
| 採水者  | 仲盛 (上下水道課)             |  |     |          |            |          |
| 検査期日 | 2021年7月28日 ～ 2021年8月5日 |  |     |          |            |          |

| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |



# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01608-029

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0069 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



JWWA-GLP084  
水道GLP認定

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |     |           |
|------|--------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系 | 受水点 | 系         |
| 採水箇所 | 黒島小中学校 |   | 採水者 | 運道(上下水道課) |

|        |                                                       |    |    |     |              |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|----|----|-----|--------------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 27日 ~ 2021年 8月 3日                            |    |    | 受付日 | 2021年 7月 27日 |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 26日 12時 40分                                  | 天候 | 晴れ | 気温  | 29.0 (℃)     | 水温 | 29.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |    |    |     |              |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値            | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値             | 水質基準値         |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)         | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.058 (mg/L)      | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                 | 陰性               | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.007 (mg/L)      | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.017 (mg/L)      | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0009 (mg/L)     | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.007 (mg/L)      | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.014 (mg/L)      | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.04 (mg/L)       | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.002 (mg/L)      | 1.0mg/L以下     |
| 10 ジン化合物及び塩化ジン                        | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 16.6 (mg/L)       | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.05 (mg/L)      | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 23.9 (mg/L)       | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.022 (mg/L)     | 1.0mg/L以下    | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度)  | 28.4 (mg/L)       | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 97 (mg/L)         | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.2 (mg/L)        | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                | 0.48 (mg/L)      | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 8.3               | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし              | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                             | 0.031 (mg/L)     | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし              | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.003 (mg/L)     | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 1.8 (度)           | 5度以下          |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.010 (mg/L)     | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.1未満 (度)         | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                | 0.0005未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                   |               |
|                                       |                  |              | 残留塩素                 | 0.20 (mg/L)       |               |

|     |                    |       |      |
|-----|--------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長             |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

# (浄水) 基準項目分析方法

2021年 8月 3日

| 項 目                                       | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |              | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法<br>(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)<br>(最終改正令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |
| 1 一般細菌                                    | —            | 別表第1 標準寒天培地法                                                                            |
| 2 大腸菌                                     | —            | 別表第2 特定酵素基質培地法                                                                          |
| 3 カドミウム及びその化合物                            | 0.0001mg/L   | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 4 水銀及びその化合物                               | 0.00005mg/L  | 別表第7 還元気化-原子吸光度法                                                                        |
| 5 セレン及びその化合物                              | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 6 鉛及びその化合物                                | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 7 ヒ素及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 8 六価クロム化合物                                | 0.002mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 9 亜硝酸態窒素                                  | 0.004mg/L    | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.001mg/L    | 別表第12 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法                                                             |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.02mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 12 フッ素及びその化合物                             | 0.05mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 13 ホウ素及びその化合物                             | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 14 四塩化炭素                                  | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 15 1,4-ジオキサン                              | 0.005mg/L    | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 17 ジクロロメタン                                | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 18 テトラクロロエチレン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 19 トリクロロエチレン                              | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 20 ベンゼン                                   | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 21 塩素酸                                    | 0.06mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 22 クロロ酢酸                                  | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 23 クロロホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 24 ジクロロ酢酸                                 | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 25 ジブromクロロメタン                            | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 26 臭素酸                                    | 0.0005mg/L   | 別表第18の2 液体クロマトグラフー質量分析法                                                                 |
| 27 総トリハロメタン                               | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 28 トリクロロ酢酸                                | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 29 ブロモジクロロメタン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 30 ブロモホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 31 ホルムアルデヒド                               | 0.005mg/L    | 別表第19の2 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 32 亜鉛及びその化合物                              | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 33 アルミニウム及びその化合物                          | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 34 鉄及びその化合物                               | 0.01mg/L     | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 35 銅及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 36 ナトリウム及びその化合物                           | 0.1mg/L      | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 37 マンガン及びその化合物                            | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 38 塩化物イオン                                 | 0.2mg/L      | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                      | 1mg/L        | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 40 蒸発残留物                                  | 5mg/L        | 別表第23 重量法                                                                               |
| 41 陰イオン界面活性剤                              | 0.02mg/L     | 別表第24 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法                                                                 |
| 42 ジェオスミン                                 | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法                                                          |
| 43 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法                                                          |
| 44 非イオン界面活性剤                              | 0.002mg/L    | 別表第28の2 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 45 フェノール類                                 | 0.0005mg/L   | 別表第29 固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフー質量分析法                                                         |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1mg/L      | 別表第30 全有機炭素計測定法                                                                         |
| 47 pH値                                    | —            | 別表第31 ガラス電極法                                                                            |
| 48 味                                      | —            | 別表第33 官能法                                                                               |
| 49 臭気                                     | —            | 別表第34 官能法                                                                               |
| 50 色度                                     | 0.5度         | 別表第36 透過光測定法                                                                            |
| 51 濁度                                     | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                         |

備 考

# 浄水水質検査結果書

水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

03-2021  
No. (飲料水) 01608-029  
2021 年 8 月 5 日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0069 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道 (浄水)   | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |     |            |
|------|--------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | 黒島小中学校 |   | 採水者 | 運道 (上下水道課) |

|         |                                                                                               |    |    |     |                 |    |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----------------|----|----------|
| 検 査 期 日 | 2021 年 7 月 27 日 ~ 2021 年 8 月 5 日                                                              |    |    | 受付日 | 2021 年 7 月 27 日 |    |          |
| 採水年月日   | 2021 年 7 月 26 日                                                                               | 天候 | 晴れ | 気温  | 29.0 (℃)        | 水温 | 29.0 (℃) |
| 検 査 方 法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |    |    |     |                 |    |          |

| 項 目                     | 報 告 値            | 目 標 値              |
|-------------------------|------------------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物          | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 2 ウラン及びその化合物            | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.002mg/L以下 (暫定)   |
| 3 ニッケル及びその化合物           | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 5 1,2-ジクロロエタン           | --- (mg/L)       | 0.004mg/L以下        |
| 8 トルエン                  | --- (mg/L)       | 0.4mg/L以下          |
| 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)     | 0.005 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |
| 10 亜塩素酸                 | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 12 二酸化塩素                | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 13 ジクロロアセトニトリル          | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下 (暫定)    |
| 14 抱水クロラール              | 0.003 (mg/L)     | 0.02mg/L以下 (暫定)    |
| 15 農薬類                  | ---              | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素                 | 0.20 (mg/L)      | 1mg/L以下            |
| 17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)   | 28.4 (mg/L)      | 10mg/L以上100mg/L以下  |
| 18 マンガン及びその化合物          | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下         |
| 19 遊離炭酸                 | 0.5 未満 (mg/L)    | 20mg/L以下           |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン       | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下          |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル     | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | 3.0 (mg/L)       | 3mg/L以下            |
| 23 臭気強度 (TON)           | 1                | 3以下                |
| 24 蒸発残留物                | 97 (mg/L)        | 30mg/L以上200mg/L以下  |
| 25 濁 度                  | 0.1 未満 (度)       | 1度以下               |
| 26 pH値                  | * 8.3            | 7.5程度              |
| 27 腐食性 (ランゲリア指数)        | -0.8             | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28 従属栄養細菌               | 180              | 2000個/mL以下 (暫定)    |
| 29 1,1-ジクロロエチレン         | --- (mg/L)       | 0.1mg/L以下          |
| 30 アルミニウム及びその化合物        | 0.014 (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |
| 31 PFOS及びPFOA※          | 別紙報告 (mg/L)      | 0.00005mg/L以下 (暫定) |
|                         |                  |                    |
|                         |                  |                    |
|                         |                  |                    |
|                         |                  |                    |

|     |                                              |       |      |
|-----|----------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|----------------------------------------------|-------|------|

# (浄水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

2021 年 8 月 5 日

| 項 目                                              | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |              | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに<br>水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 2 ウラン及びその化合物                                     | 0.0001mg/L   | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 3 ニッケル及びその化合物                                    | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 4 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 5 1,2-ジクロロエタン                                    | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 6 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 7 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 8 トルエン                                           | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                               | 0.005mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法                                                                                                             |
| 10 亜塩素酸                                          | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法                                                                                                               |
| 11 削除                                            | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 12 二酸化塩素                                         | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 13 ジクロロアセトニトリル                                   | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                     |
| 14 抱水クロラール                                       | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                     |
| 15 農薬類                                           | 別紙           | 農薬ごとに定められた方法による                                                                                                                 |
| 16 残留塩素                                          | —            | ジエチル-p-フェニレンジアミン法                                                                                                               |
| 17 カルシウム・マグネシウム等<br>(硬度)                         | 1mg/L        | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 18 マンガン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 19 遊離炭酸                                          | 0.5mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン                                | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル                              | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 22 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)                       | 0.2mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 23 臭気強度(TON)                                     | 1            | 官能法                                                                                                                             |
| 24 蒸発残留物                                         | 5mg/L        | 重量法                                                                                                                             |
| 25 濁度                                            | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                                                                 |
| 26 pH値                                           | —            | ガラス電極法                                                                                                                          |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)                                  | —            | 計算法                                                                                                                             |
| 28 従属栄養細菌                                        | —            | R2A寒天培地法                                                                                                                        |
| 29 1,1-ジクロロエチレン                                  | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 30 アルミニウムおよびその化合物                                | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフ質量分析法                                                                                                                  |

## 備 考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

(2021-01608-029, 3-49-69)

2021年8月5日

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |            |       |          |            |          |
|---------|------------|-------|----------|------------|----------|
| 試 料 名   | 黒島小中学校     |       |          |            |          |
| 受 付 日   | 2021年7月27日 | 採 水 日 |          | 2021年7月26日 |          |
| 天 候     | 晴れ         | 気 温   | 29.0 (℃) | 水 温        | 29.0 (℃) |
| 採 水 者   | 運道 (上下水道課) |       |          |            |          |
| 検 査 期 日 | 2021年7月27日 | ～     |          | 2021年8月5日  |          |

|                                                 |              |                   |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |



# 浄水水質検査結果書

03-2021  
No. (飲料水) 01501-021  
2021年 7月 12日

基準項目

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0047 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |        |     |            |   |
|------|--------|-----|------------|---|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系   | 受水点        | 系 |
| 採水箇所 | 新城島    | 採水者 | 東崎原(上下水道課) |   |

|        |                                                       |  |    |     |             |          |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|--|----|-----|-------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 7日 ~ 2021年 7月 12日                            |  |    | 受付日 | 2021年 7月 7日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 6日 10時 00分                                   |  | 天候 | 晴れ  | 気温          | 31.0 (℃) | 水温 | 30.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |             |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値            | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値             | 水質基準値         |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)         | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.063 (mg/L)      | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                 | 陰性               | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.004 (mg/L)      | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.021 (mg/L)      | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0024 (mg/L)     | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.005未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.014 (mg/L)      | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.04 (mg/L)       | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.001未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 10 ジン化合物イオン及び塩化ジン                     | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 16.8 (mg/L)       | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.06 (mg/L)      | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 23.9 (mg/L)       | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.021 (mg/L)     | 1.0mg/L以下    | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度)  | 29.6 (mg/L)       | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 101 (mg/L)        | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソブチルアルコール   | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7 (mg/L)        | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                | 0.29 (mg/L)      | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 8.6               | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし              | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                             | 0.020 (mg/L)     | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし              | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.009 (mg/L)     | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 1.1 (度)           | 5度以下          |
| 25 ジブromクロロメタン                        | 0.019 (mg/L)     | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.1未満 (度)         | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                | 0.0005未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                   |               |
|                                       |                  |              | 残留塩素                 | 0.50 (mg/L)       |               |

|     |                      |       |      |
|-----|----------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 ✓ | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                      |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

# (浄水) 基準項目分析方法

2021年 7月 12日

| 項 目                                     | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |              | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法<br>(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)<br>(最終改正令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |
| 1 一般細菌                                  | —            | 別表第1 標準寒天培地法                                                                            |
| 2 大腸菌                                   | —            | 別表第2 特定酵素基質培地法                                                                          |
| 3 カドミウム及びその化合物                          | 0.0001mg/L   | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 4 水銀及びその化合物                             | 0.00005mg/L  | 別表第7 還元気化—原子吸光光度法                                                                       |
| 5 セレン及びその化合物                            | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 6 鉛及びその化合物                              | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 7 ヒ素及びその化合物                             | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 8 六価クロム化合物                              | 0.002mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 9 亜硝酸態窒素                                | 0.004mg/L    | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.001mg/L    | 別表第12 イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法                                                            |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 0.02mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 12 フッ素及びその化合物                           | 0.05mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 13 ホウ素及びその化合物                           | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 14 四塩化炭素                                | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 15 1,4-ジオキサン                            | 0.005mg/L    | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチン | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 17 ジクロロメタン                              | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 18 テトラクロロエチレン                           | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 19 トリクロロエチレン                            | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 20 ベンゼン                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 21 塩素酸                                  | 0.06mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 22 クロロ酢酸                                | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 23 クロロホルム                               | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 24 ジクロロ酢酸                               | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 25 ジブromクロロメタン                          | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 26 臭素酸                                  | 0.0005mg/L   | 別表第18の2 液体クロマトグラフ—質量分析法                                                                 |
| 27 総トリハロメタン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 28 トリクロロ酢酸                              | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 29 プロモジクロロメタン                           | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 30 プロモホルム                               | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 31 ホルムアルデヒド                             | 0.005mg/L    | 別表第19の2 誘導体化—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 32 亜鉛及びその化合物                            | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 33 アルミニウム及びその化合物                        | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 34 鉄及びその化合物                             | 0.01mg/L     | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 35 銅及びその化合物                             | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 36 ナトリウム及びその化合物                         | 0.1mg/L      | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 37 マンガン及びその化合物                          | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 38 塩化物イオン                               | 0.2mg/L      | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                    | 1mg/L        | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 40 蒸発残留物                                | 5mg/L        | 別表第23 重量法                                                                               |
| 41 陰イオン界面活性剤                            | 0.02mg/L     | 別表第24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                                 |
| 42 ジェオスミン                               | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 43 2-メチルイソボルネオール                        | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 44 非イオン界面活性剤                            | 0.002mg/L    | 別表第28の2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 45 フェノール類                               | 0.0005mg/L   | 別表第29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法                                                         |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 0.1mg/L      | 別表第30 全有機炭素計測定法                                                                         |
| 47 pH値                                  | —            | 別表第31 ガラス電極法                                                                            |
| 48 味                                    | —            | 別表第33 官能法                                                                               |
| 49 臭気                                   | —            | 別表第34 官能法                                                                               |
| 50 色度                                   | 0.5度         | 別表第36 透過光測定法                                                                            |
| 51 濁度                                   | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                         |

備 考

|  |
|--|
|  |
|--|

# 浄水水質検査結果書

水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

03-2021  
No. (飲料水) 01501-021

2021 年 7 月 16 日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0047 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |     |            |
|------|--------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | 新城島    |   | 採水者 | 東崎原(上下水道課) |

|         |                                                                                               |     |                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| 検 査 期 日 | 2021 年 7 月 7 日 ~ 2021 年 7 月 16 日                                                              | 受付日 | 2021 年 7 月 7 日 |
| 採水年月日   | 2021 年 7 月 6 日                                                                                | 天候  | 晴れ             |
| 検 査 方 法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |     |                |

| 項 目                    | 報 告 値    | 目 標 値                    |
|------------------------|----------|--------------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物         | ---      | (mg/L) 0.02mg/L以下        |
| 2 ウラン及びその化合物           | ---      | (mg/L) 0.002mg/L以下(暫定)   |
| 3 ニッケル及びその化合物          | ---      | (mg/L) 0.02mg/L以下        |
| 5 1,2-ジクロロエタン          | ---      | (mg/L) 0.004mg/L以下       |
| 8 トルエン                 | ---      | (mg/L) 0.4mg/L以下         |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | ---      | (mg/L) 0.08mg/L以下        |
| 10 亜塩素酸                | ---      | (mg/L) 0.6mg/L以下         |
| 12 二酸化塩素               | ---      | (mg/L) 0.6mg/L以下         |
| 13 ジクロロアセトニトリル         | ---      | (mg/L) 0.01mg/L以下(暫定)    |
| 14 抱水クロラール             | ---      | (mg/L) 0.02mg/L以下(暫定)    |
| 15 農薬類                 | ---      | 検出値と目標値の比の和として、1以下       |
| 16 残留塩素                | 0.50     | (mg/L) 1mg/L以下           |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 29.6     | (mg/L) 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物         | 0.001 未満 | (mg/L) 0.01mg/L以下        |
| 19 遊離炭酸                | ---      | (mg/L) 20mg/L以下          |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン      | ---      | (mg/L) 0.3mg/L以下         |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル    | ---      | (mg/L) 0.02mg/L以下        |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | ---      | (mg/L) 3mg/L以下           |
| 23 臭気強度(TON)           | ---      | 3以下                      |
| 24 蒸発残留物               | 101      | (mg/L) 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁 度                 | 0.1 未満   | (度) 1度以下                 |
| 26 pH値                 | 8.6      | 7.5程度                    |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)        | ---      | -1程度以上とし、極力0に近づける        |
| 28 従属栄養細菌              | 250      | 2000個/mL以下(暫定)           |
| 29 1,1-ジクロロエチレン        | ---      | (mg/L) 0.1mg/L以下         |
| 30 アルミニウム及びその化合物       | 0.014    | (mg/L) 0.1mg/L以下         |
| 31 PFOS及びPFOA※         | ---      | (mg/L) 0.00005mg/L以下(暫定) |
|                        |          |                          |
|                        |          |                          |
|                        |          |                          |
|                        |          |                          |

|     |                                                       |       |      |
|-----|-------------------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------------------|-------|------|

# (浄水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

2021 年 7 月 16 日

| 項 目                                              | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |              | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに<br>水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 2 ウラン及びその化合物                                     | 0.0001mg/L   | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 3 ニッケル及びその化合物                                    | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 4 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 5 1,2-ジクロロエタン                                    | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 6 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 7 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 8 トルエン                                           | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                               | 0.005mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法                                                                                                             |
| 10 亜塩素酸                                          | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法                                                                                                               |
| 11 削除                                            | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 12 二酸化塩素                                         | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 13 ジクロロアセトニトリル                                   | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                     |
| 14 抱水クロラール                                       | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                     |
| 15 農薬類                                           | 別紙           | 農薬ごとに定められた方法による                                                                                                                 |
| 16 残留塩素                                          | —            | ジエチル-p-フェニレンジアミン法                                                                                                               |
| 17 カルシウム・マグネシウム等<br>(硬度)                         | 1mg/L        | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 18 マンガン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 19 遊離炭酸                                          | 0.5mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン                                | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル                              | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 22 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)                       | 0.2mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 23 臭気強度(TON)                                     | 1            | 官能法                                                                                                                             |
| 24 蒸発残留物                                         | 5mg/L        | 重量法                                                                                                                             |
| 25 濁度                                            | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                                                                 |
| 26 pH値                                           | —            | ガラス電極法                                                                                                                          |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)                                  | —            | 計算法                                                                                                                             |
| 28 従属栄養細菌                                        | —            | R2A寒天培地法                                                                                                                        |
| 29 1,1-ジクロロエチレン                                  | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 30 アルミニウムおよびその化合物                                | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフ質量分析法                                                                                                                  |

## 備 考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値



竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|      |                        |     |          |           |          |  |
|------|------------------------|-----|----------|-----------|----------|--|
| 試料名  | 東部第二 仲新城長博 宅           |     |          |           |          |  |
| 受付日  | 2021年7月7日              | 採水日 |          | 2021年7月6日 |          |  |
| 天候   | 晴れ                     | 気温  | 31.0 (℃) | 水温        | 30.0 (℃) |  |
| 採水者  | 垣花 (上下水道課)             |     |          |           |          |  |
| 検査期日 | 2021年7月7日 ～ 2021年7月16日 |     |          |           |          |  |

| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直 鎖 + 分 岐 鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満        |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満        |
|                           |                                                                                                                                        |              |                    |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                    |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                    |



# 浄水水質検査結果書

03-2021  
No. (飲料水) 01501-003  
2021年 7月 12日

基準項目

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0009 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



JWWA-GLP084  
水道GLP認定

厚生労働大臣登録水質検査機関(第50号)  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |         |   |     |           |   |
|------|---------|---|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 東部第一浄水  | 系 | 受水点 |           | 系 |
| 採水箇所 | 西表東部出張所 | ✓ | 採水者 | 垣花(上下水道課) |   |

|        |                                                       |  |    |    |     |             |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|--|----|----|-----|-------------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 7日 ～ 2021年 7月 12日                            |  |    |    | 受付日 | 2021年 7月 7日 |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 6日 9時 45分                                    |  | 天候 | 晴れ | 気温  | 31.0 (℃)    | 水温 | 30.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |    |     |             |    |          |

| 項 目                                     | 報 告 値            | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値             | 水質基準値         |
|-----------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                  | 0 (個/mL)         | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.062 (mg/L)      | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                   | 陰性               | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.004 (mg/L)      | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.021 (mg/L)      | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                             | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0024 (mg/L)     | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                              | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.005未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                             | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.010 (mg/L)      | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                              | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.04 (mg/L)       | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                                | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.001未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 10 ジン化物イオン及び塩化ジン                        | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 16.5 (mg/L)       | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 0.06 (mg/L)      | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                           | 0.05未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 23.4 (mg/L)       | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                           | 0.021 (mg/L)     | 1.0mg/L以下    | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 29.2 (mg/L)       | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                                | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 109 (mg/L)        | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                            | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 16 トランス-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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                           | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                                 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7 (mg/L)        | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                  | 0.28 (mg/L)      | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 8.6               | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                                | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし              | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                               | 0.020 (mg/L)     | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし              | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                               | 0.009 (mg/L)     | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 1.1 (度)           | 5度以下          |
| 25 ジブロモクロロメタン                           | 0.019 (mg/L)     | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.1未満 (度)         | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                  | 0.0005未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                   |               |
|                                         |                  |              | 残留塩素                 | 0.50 (mg/L)       |               |

|     |                      |       |      |
|-----|----------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 ✓ | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                      |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

## 水質管理目標設定項目

2021 年 7 月 16 日

中国科学院 第50号  
0 番地  
环境科学センター

|     |                                                                                     |       |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ <sup>へ</sup> ルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及 <sup>び</sup> <sup>へ</sup> ルフルオロオktan酸 (PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|      |                        |     |          |           |          |  |
|------|------------------------|-----|----------|-----------|----------|--|
| 試料名  | 西表東部出張所                |     |          |           |          |  |
| 受付日  | 2021年7月7日              | 採水日 |          | 2021年7月6日 |          |  |
| 天候   | 晴れ                     | 気温  | 31.0 (℃) | 水温        | 30.0 (℃) |  |
| 採水者  | 垣花 (上下水道課)             |     |          |           |          |  |
| 検査期日 | 2021年7月7日 ～ 2021年7月16日 |     |          |           |          |  |

| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |



# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01501-002

2021年 7月 12日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0008 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道 (浄水)   | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |                |   |     |            |   |
|------|----------------|---|-----|------------|---|
| 採水地点 | 東部第二浄水         | 系 | 受水点 | 古見配水       | 系 |
| 採水箇所 | 東部第二 仲新城長博 宅 / |   | 採水者 | 垣花 (上下水道課) |   |

|        |                                                        |  |    |     |             |          |    |          |
|--------|--------------------------------------------------------|--|----|-----|-------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 7日 ~ 2021年 7月 12日                             |  |    | 受付日 | 2021年 7月 7日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 6日 11時 00分                                    |  | 天候 | 晴れ  | 気温          | 31.0 (℃) | 水温 | 30.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |             |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値             | 水質基準値        | 項 目                     | 報 告 値              | 水質基準値         |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)          | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン             | 0.063 (mg/L)       | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                 | 陰性                | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸              | 0.002 (mg/L)       | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン           | 0.019 (mg/L)       | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005 未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム               | 0.0066 (mg/L)      | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド             | 0.005 未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物            | 0.005 未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物        | 0.010 (mg/L)       | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物             | 0.01 未満 (mg/L)     | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004 未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物             | 0.003 (mg/L)       | 1.0mg/L以下     |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物         | 16.8 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.07 (mg/L)       | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物          | 0.001 未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05 未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン               | 22.7 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.022 (mg/L)      | 1.0mg/L以下    | 39 カリウム、マグネシウム等 (硬度)    | 40.1 (mg/L)        | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物                | 121 (mg/L)         | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005 未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤            | 0.02 未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 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 | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン               | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール        | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤            | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類               | 0.0005 未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | 0.5 (mg/L)         | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                | 0.19 (mg/L)       | 0.6mg/L以下    | 47 pH値                  | 7.9                | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                    | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                             | 0.011 (mg/L)      | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気                  | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.004 (mg/L)      | 0.03mg/L以下   | 50 色 度                  | 0.5 未満 (度)         | 5度以下          |
| 25 ジブromクロロメタン                        | 0.027 (mg/L)      | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度                  | 0.1 未満 (度)         | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                | 0.0005 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                         |                    |               |
|                                       |                   |              | 残留塩素                    | 0.30 (mg/L)        |               |

|     |                      |       |      |
|-----|----------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 / | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                      |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

## 水質管理目標設定項目

2021 年 7 月 16 日

査機関 第50号  
 0番地  
 筑科学センター

|     |                                                                         |       |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ <sup>へ</sup> ルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び <sup>へ</sup> ルフルオロオktan酸 (PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------|------|



竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|      |                         |     |          |            |          |  |
|------|-------------------------|-----|----------|------------|----------|--|
| 試料名  | 竹富町西部出張所                |     |          |            |          |  |
| 受付日  | 2021年7月14日              | 採水日 |          | 2021年7月13日 |          |  |
| 天候   | 晴れ                      | 気温  | 32.0 (℃) | 水温         | 31.0 (℃) |  |
| 採水者  | 垣花 (上下水道課)              |     |          |            |          |  |
| 検査期日 | 2021年7月14日 ～ 2021年7月28日 |     |          |            |          |  |

| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |

# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01535-008

2021年 7月 20日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0014 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |          |   |     |           |
|------|----------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 上原浄水場    | 系 | 受水点 | 系         |
| 採水箇所 | 竹富町西部出張所 |   | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

|        |                                                       |  |    |     |              |          |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|--|----|-----|--------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 14日 ~ 2021年 7月 20日                           |  |    | 受付日 | 2021年 7月 14日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 13日 11時 30分                                  |  | 天候 | 晴れ  | 気温           | 32.0 (℃) | 水温 | 31.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |              |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値             | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値              | 水質基準値         |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)          | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.057 (mg/L)       | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                 | 陰性                | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.019 (mg/L)       | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005 未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0040 (mg/L)      | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005 未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.005 未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.009 (mg/L)       | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.01 未満 (mg/L)     | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004 未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.001 (mg/L)       | 1.0mg/L以下     |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 16.4 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.10 (mg/L)       | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001 未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05 未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 21.1 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.020 (mg/L)      | 1.0mg/L以下    | 39 カリウム、マグネシウム等(硬度)  | 27.3 (mg/L)        | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 91 (mg/L)          | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005 未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02 未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 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 | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メルカプトエタノール      | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005 未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6 (mg/L)         | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                | 0.20 (mg/L)       | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 8.2                | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                             | 0.011 (mg/L)      | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.005 (mg/L)      | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 0.5 未満 (度)         | 5度以下          |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.023 (mg/L)      | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.1 未満 (度)         | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                | 0.0005 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                    |               |
|                                       |                   |              | 残留塩素                 | 0.40 (mg/L)        |               |

|     |                    |       |      |
|-----|--------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長             |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

浄水水質検査結果書  
水質管理目標設定項目

03-2021  
No. (飲料水) 01535-008  
2021年 7月 28日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0014 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |          |   |     |           |
|------|----------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 上原浄水場    | 系 | 受水点 | 系         |
| 採水箇所 | 竹富町西部出張所 |   | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

|       |                                                                                               |    |    |     |              |    |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------------|----|----------|
| 検査期日  | 2021年 7月 14日 ~ 2021年 7月 28日                                                                   |    |    | 受付日 | 2021年 7月 14日 |    |          |
| 採水年月日 | 2021年 7月 13日                                                                                  | 天候 | 晴れ | 気温  | 32.0 (℃)     | 水温 | 31.0 (℃) |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |    |    |     |              |    |          |

| 項 目                    | 報 告 値            | 目 標 値              |
|------------------------|------------------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 2 ウラン及びその化合物           | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定)    |
| 3 ニッケル及びその化合物          | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 5 1,2-ジクロロエタン          | --- (mg/L)       | 0.004mg/L以下        |
| 8 トルエン                 | --- (mg/L)       | 0.4mg/L以下          |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | 0.005 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |
| 10 亜塩素酸                | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 12 二酸化塩素               | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 13 ジクロロアセトニトリル         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下(暫定)     |
| 14 抱水クロラール             | 0.001 (mg/L)     | 0.02mg/L以下(暫定)     |
| 15 農薬類                 | ---              | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素                | 0.40 (mg/L)      | 1mg/L以下            |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 27.3 (mg/L)      | 10mg/L以上100mg/L以下  |
| 18 マンガン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下         |
| 19 遊離炭酸                | 0.5 未満 (mg/L)    | 20mg/L以下           |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下          |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル    | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 1.4 (mg/L)       | 3mg/L以下            |
| 23 臭気強度(TON)           | 1                | 3以下                |
| 24 蒸発残留物               | 91 (mg/L)        | 30mg/L以上200mg/L以下  |
| 25 濁 度                 | 0.1 未満 (度)       | 1度以下               |
| 26 pH値                 | * 8.2            | 7.5程度              |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)        | -0.9             | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28 従属栄養細菌              | 0                | 2000個/mL以下(暫定)     |
| 29 1,1-ジクロロエチレン        | --- (mg/L)       | 0.1mg/L以下          |
| 30 アルミニウム及びその化合物       | 0.009 (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |
| 31 PFOS及びPFOA※         | 別紙報告 (mg/L)      | 0.00005mg/L以下(暫定)  |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |                         |       |          |            |          |  |
|---------|-------------------------|-------|----------|------------|----------|--|
| 試 料 名   | 西部石油商会                  |       |          |            |          |  |
| 受 付 日   | 2021年7月14日              | 採 水 日 |          | 2021年7月13日 |          |  |
| 天 候     | 晴れ                      | 気 温   | 32.0 (℃) | 水 温        | 31.0 (℃) |  |
| 採 水 者   | 垣花 (上下水道課)              |       |          |            |          |  |
| 検 査 期 日 | 2021年7月14日 ～ 2021年7月28日 |       |          |            |          |  |

| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直 鎖 + 分 岐 鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満        |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満        |
|                           |                                                                                                                                        |              |                    |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                    |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                    |



# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01535-030

2021年 7月 20日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0070 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |               |     |            |   |
|------|---------------|-----|------------|---|
| 採水地点 | 上原浄水場         | 系   | 受水点        | 系 |
| 採水箇所 | 鳩間島 いとま浜ターミナル | 採水者 | 東崎原(上下水道課) |   |

|        |                                                       |  |    |     |              |          |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|--|----|-----|--------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 14日 ~ 2021年 7月 20日                           |  |    | 受付日 | 2021年 7月 14日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 13日 11時 45分                                  |  | 天候 | 晴れ  | 気温           | 32.0 (℃) | 水温 | 31.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |              |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値             | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値              | 水質基準値         |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)          | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.053 (mg/L)       | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                 | 陰性                | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.017 (mg/L)       | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005 未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0039 (mg/L)      | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005 未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.005 未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.012 (mg/L)       | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.01 (mg/L)        | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004 未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.002 (mg/L)       | 1.0mg/L以下     |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 16.0 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.10 (mg/L)       | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001 未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05 未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 20.8 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.021 (mg/L)      | 1.0mg/L以下    | 39 カリウム、マグネシウム等(硬度)  | 26.6 (mg/L)        | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 89 (mg/L)          | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005 未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02 未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 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 | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005 未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6 (mg/L)         | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                | 0.20 (mg/L)       | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 8.0                | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                             | 0.011 (mg/L)      | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.006 (mg/L)      | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 0.6 (度)            | 5度以下          |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.021 (mg/L)      | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.1 未満 (度)         | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                | 0.0005 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                    |               |
|                                       |                   |              | 残留塩素                 | 0.40 (mg/L)        |               |

|     |                    |       |      |
|-----|--------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長             |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

# 浄水水質検査結果書

## 水質管理目標設定項目

03-2021  
No. (飲料水) 01535-030  
2021年 7月 28日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0070 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |               |   |     |            |
|------|---------------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 上原浄水場         | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | 鳩間島 いとま浜ターミナル | ✓ | 採水者 | 東崎原(上下水道課) |

|       |                                                                                               |     |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 検査期日  | 2021年 7月 14日 ~ 2021年 7月 28日                                                                   | 受付日 | 2021年 7月 14日 |
| 採水年月日 | 2021年 7月 13日                                                                                  | 天候  | 晴れ           |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |     |              |

| 項 目                    | 報 告 値            | 目 標 値              |
|------------------------|------------------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 2 ウラン及びその化合物           | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定)    |
| 3 ニッケル及びその化合物          | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 5 1,2-ジクロロエタン          | --- (mg/L)       | 0.004mg/L以下        |
| 8 トルエン                 | --- (mg/L)       | 0.4mg/L以下          |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | 0.005 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |
| 10 亜塩素酸                | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 12 二酸化塩素               | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 13 ジクロロアセトニトリル         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下(暫定)     |
| 14 抱水クロラール             | 0.001 (mg/L)     | 0.02mg/L以下(暫定)     |
| 15 農薬類                 | ---              | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素                | 0.40 (mg/L)      | 1mg/L以下            |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 26.6 (mg/L)      | 10mg/L以上100mg/L以下  |
| 18 マンガン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下         |
| 19 遊離炭酸                | 0.5 未満 (mg/L)    | 20mg/L以下           |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下          |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル       | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 1.3 (mg/L)       | 3mg/L以下            |
| 23 臭気強度(TON)           | 1                | 3以下                |
| 24 蒸発残留物               | 89 (mg/L)        | 30mg/L以上200mg/L以下  |
| 25 濁 度                 | 0.1 未満 (度)       | 1度以下               |
| 26 pH値                 | 8.0              | 7.5程度              |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)        | * -1.1           | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28 従属栄養細菌              | 7                | 2000個/mL以下(暫定)     |
| 29 1,1-ジクロロエチレン        | --- (mg/L)       | 0.1mg/L以下          |
| 30 アルミニウム及びその化合物       | 0.012 (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |
| 31 PFOS及びPFOA※         | 別紙報告 (mg/L)      | 0.00005mg/L以下(暫定)  |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|      |                        |     |          |            |          |  |
|------|------------------------|-----|----------|------------|----------|--|
| 試料名  | 白浜港                    |     |          |            |          |  |
| 受付日  | 2021年7月20日             | 採水日 |          | 2021年7月19日 |          |  |
| 天候   | 晴れ                     | 気温  | 32.0 (℃) | 水温         | 32.0 (℃) |  |
| 採水者  | 垣花 (上下水道課)             |     |          |            |          |  |
| 検査期日 | 2021年7月20日 ～ 2021年8月3日 |     |          |            |          |  |

| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |

# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01535-032

2021年 7月 20日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0071 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |        |     |           |   |
|------|--------|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 祖納浄水場  | 系   | 受水点       | 系 |
| 採水箇所 | 西部石油商会 | 採水者 | 垣花(上下水道課) |   |

|        |                                                       |    |    |     |              |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|----|----|-----|--------------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 14日 ~ 2021年 7月 20日                           |    |    | 受付日 | 2021年 7月 14日 |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 13日 11時 00分                                  | 天候 | 晴れ | 気温  | 32.0 (℃)     | 水温 | 31.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |    |    |     |              |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値             | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値              | 水質基準値         |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)          | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.080 (mg/L)       | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                 | 陰性                | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.023 (mg/L)       | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005 未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0099 (mg/L)      | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005 未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.005 未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.006 (mg/L)       | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.01 (mg/L)        | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004 未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.002 (mg/L)       | 1.0mg/L以下     |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 23.6 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.14 (mg/L)       | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001 未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05 未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 33.9 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.023 (mg/L)      | 1.0mg/L以下    | 39 カリウム、マグネシウム等(硬度)  | 43.3 (mg/L)        | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 132 (mg/L)         | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005 未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02 未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 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 | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005 未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8 (mg/L)         | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                | 0.39 (mg/L)       | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 8.2                | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                             | 0.011 (mg/L)      | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.005 (mg/L)      | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 0.7 (度)            | 5度以下          |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.036 (mg/L)      | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.1 未満 (度)         | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                | 0.0005 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                    |               |
|                                       |                   |              | 残留塩素                 | 0.50 (mg/L)        |               |

|     |                    |       |      |
|-----|--------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長             |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。



# (浄水) 基準項目分析方法

2021年 7月 20日

| 項 目                                       | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |              | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法<br>(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)<br>(最終改正令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |
| 1 一般細菌                                    | —            | 別表第1 標準寒天培地法                                                                            |
| 2 大腸菌                                     | —            | 別表第2 特定酵素基質培地法                                                                          |
| 3 カドミウム及びその化合物                            | 0.0001mg/L   | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 4 水銀及びその化合物                               | 0.00005mg/L  | 別表第7 還元気化—原子吸光光度法                                                                       |
| 5 セレン及びその化合物                              | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 6 鉛及びその化合物                                | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 7 ヒ素及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 8 六価クロム化合物                                | 0.002mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 9 亜硝酸態窒素                                  | 0.004mg/L    | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.001mg/L    | 別表第12 イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法                                                            |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.02mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 12 フッ素及びその化合物                             | 0.05mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 13 ホウ素及びその化合物                             | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 14 四塩化炭素                                  | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 15 1,4-ジオキサン                              | 0.005mg/L    | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 17 ジクロロメタン                                | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 18 テトラクロロエチレン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 19 トリクロロエチレン                              | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 20 ベンゼン                                   | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 21 塩素酸                                    | 0.06mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 22 クロロ酢酸                                  | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 23 クロロホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 24 ジクロロ酢酸                                 | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 25 ジブromクロロメタン                            | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 26 臭素酸                                    | 0.0005mg/L   | 別表第18の2 液体クロマトグラフ—質量分析法                                                                 |
| 27 総トリハロメタン                               | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 28 トリクロロ酢酸                                | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 29 プロモジクロロメタン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 30 プロモホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 31 ホルムアルデヒド                               | 0.005mg/L    | 別表第19の2 誘導体化—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 32 亜鉛及びその化合物                              | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 33 アルミニウム及びその化合物                          | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 34 鉄及びその化合物                               | 0.01mg/L     | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 35 銅及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 36 ナトリウム及びその化合物                           | 0.1mg/L      | 別表第20 イオンクロマトグラフ (陽イオン) による一斉分析法                                                        |
| 37 マンガン及びその化合物                            | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 38 塩化物イオン                                 | 0.2mg/L      | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)                     | 1mg/L        | 別表第20 イオンクロマトグラフ (陽イオン) による一斉分析法                                                        |
| 40 蒸発残留物                                  | 5mg/L        | 別表第23 重量法                                                                               |
| 41 陰イオン界面活性剤                              | 0.02mg/L     | 別表第24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                                 |
| 42 ジェオスミン                                 | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 43 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 44 非イオン界面活性剤                              | 0.002mg/L    | 別表第28の2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 45 フェノール類                                 | 0.0005mg/L   | 別表第29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法                                                         |
| 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)                   | 0.1mg/L      | 別表第30 全有機炭素計測定法                                                                         |
| 47 pH値                                    | —            | 別表第31 ガラス電極法                                                                            |
| 48 味                                      | —            | 別表第33 官能法                                                                               |
| 49 臭気                                     | —            | 別表第34 官能法                                                                               |
| 50 色度                                     | 0.5度         | 別表第36 透過光測定法                                                                            |
| 51 濁度                                     | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                         |

備 考

|  |
|--|
|  |
|--|

# 浄水水質検査結果書

水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

03-2021  
No. (飲料水) 01535-032

2021 年 7 月 28 日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0071 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |     |           |   |
|------|--------|---|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 祖納浄水場  | 系 | 受水点 |           | 系 |
| 採水箇所 | 西部石油商会 |   | 採水者 | 垣花(上下水道課) |   |

|         |                                                                                               |    |    |     |                 |    |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----------------|----|----------|
| 検 査 期 日 | 2021 年 7 月 14 日 ~ 2021 年 7 月 28 日                                                             |    |    | 受付日 | 2021 年 7 月 14 日 |    |          |
| 採水年月日   | 2021 年 7 月 13 日                                                                               | 天候 | 晴れ | 気温  | 32.0 (℃)        | 水温 | 31.0 (℃) |
| 検 査 方 法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |    |    |     |                 |    |          |

| 項 目                    | 報 告 値            | 目 標 値              |
|------------------------|------------------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 2 ウラン及びその化合物           | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定)    |
| 3 ニッケル及びその化合物          | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 5 1,2-ジクロロエタン          | --- (mg/L)       | 0.004mg/L以下        |
| 8 トルエン                 | --- (mg/L)       | 0.4mg/L以下          |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | 0.005 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |
| 10 亜塩素酸                | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 12 二酸化塩素               | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 13 ジクロロアセトニトリル         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下(暫定)     |
| 14 抱水クロラル              | 0.002 (mg/L)     | 0.02mg/L以下(暫定)     |
| 15 農薬類                 | ---              | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素                | 0.50 (mg/L)      | 1mg/L以下            |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 43.3 (mg/L)      | 10mg/L以上100mg/L以下  |
| 18 マンガン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下         |
| 19 遊離炭酸                | 0.7 (mg/L)       | 20mg/L以下           |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下          |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル       | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 2.1 (mg/L)       | 3mg/L以下            |
| 23 臭気強度(TON)           | 1                | 3以下                |
| 24 蒸発残留物               | 132 (mg/L)       | 30mg/L以上200mg/L以下  |
| 25 濁 度                 | 0.1 未満 (度)       | 1度以下               |
| 26 pH値                 | * 8.2            | 7.5程度              |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)        | -0.7             | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28 従属栄養細菌              | 21               | 2000個/mL以下(暫定)     |
| 29 1,1-ジクロロエチレン        | --- (mg/L)       | 0.1mg/L以下          |
| 30 アルミニウム及びその化合物       | 0.006 (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |
| 31 PFOS及びPFOA※         | 別紙報告 (mg/L)      | 0.00005mg/L以下(暫定)  |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|

# (浄水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

2021 年 7 月 28 日

| 項 目                                              | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |              | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに<br>水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 2 ウラン及びその化合物                                     | 0.0001mg/L   | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 3 ニッケル及びその化合物                                    | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 4 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 5 1,2-ジクロロエタン                                    | 0.0001mg/L   | バージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 6 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 7 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 8 トルエン                                           | 0.0001mg/L   | バージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                               | 0.005mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法                                                                                                             |
| 10 亜塩素酸                                          | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法                                                                                                               |
| 11 削除                                            | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 12 二酸化塩素                                         | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 13 ジクロロアセトニトリル                                   | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                     |
| 14 抱水クロラール                                       | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                     |
| 15 農薬類                                           | 別紙           | 農薬ごとに定められた方法による                                                                                                                 |
| 16 残留塩素                                          | —            | ジエチル-p-フェニレンジアミン法                                                                                                               |
| 17 カルシウム・マグネシウム等<br>(硬度)                         | 1mg/L        | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 18 マンガン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 19 遊離炭酸                                          | 0.5mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン                                | 0.0001mg/L   | バージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル                              | 0.0001mg/L   | バージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 22 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)                       | 0.2mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 23 臭気強度(TON)                                     | 1            | 官能法                                                                                                                             |
| 24 蒸発残留物                                         | 5mg/L        | 重量法                                                                                                                             |
| 25 濁度                                            | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                                                                 |
| 26 pH値                                           | —            | ガラス電極法                                                                                                                          |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)                                  | —            | 計算法                                                                                                                             |
| 28 従属栄養細菌                                        | —            | R2A寒天培地法                                                                                                                        |
| 29 1,1-ジクロロエチレン                                  | 0.0001mg/L   | バージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 30 アルミニウムおよびその化合物                                | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフ質量分析法                                                                                                                  |

## 備 考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |                         |       |          |            |          |
|---------|-------------------------|-------|----------|------------|----------|
| 試 料 名   | 鳩間島 いとま浜ターミナル           |       |          |            |          |
| 受 付 日   | 2021年7月14日              | 採 水 日 |          | 2021年7月13日 |          |
| 天 候     | 晴れ                      | 気 温   | 32.0 (℃) | 水 温        | 31.0 (℃) |
| 採 水 者   | 東崎原 (上下水道課)             |       |          |            |          |
| 検 査 期 日 | 2021年7月14日 ~ 2021年7月28日 |       |          |            |          |

| 項 目                                                  | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペ ー ルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペ ー ルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値                  | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| PFOS<br>(ペ ー ルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペ ー ルフルオロオクタン酸)     | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                              |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                          | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                    | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |



# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-020

2021年 7月 27日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0011 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |       |   |     |           |
|------|-------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 白浜浄水場 | 系 | 受水点 | 系         |
| 採水箇所 | 白浜港   |   | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

|        |                                                       |     |              |
|--------|-------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 検査期日   | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 7月 27日                           | 受付日 | 2021年 7月 20日 |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 19日 11時 30分                                  | 天候  | 晴れ           |
|        |                                                       | 気温  | 32.0 (℃)     |
|        |                                                       | 水温  | 32.0 (℃)     |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |     |              |

| 項 目                                   | 報 告 値             | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値              | 水質基準値         |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)          | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.048 (mg/L)       | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                 | 陰性                | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.015 (mg/L)       | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005 未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0015 (mg/L)      | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005 未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.005 未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.005 (mg/L)       | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.01 未満 (mg/L)     | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004 未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.002 (mg/L)       | 1.0mg/L以下     |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 19.3 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.16 (mg/L)       | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001 未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05 未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 26.8 (mg/L)        | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.023 (mg/L)      | 1.0mg/L以下    | 39 カリウム、マグネシウム等(硬度)  | 41.0 (mg/L)        | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 127 (mg/L)         | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005 未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02 未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 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 | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005 未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.1 (mg/L)         | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                | 0.49 (mg/L)       | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 8.2                | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                             | 0.019 (mg/L)      | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし               | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.008 (mg/L)      | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 2.6 (度)            | 5度以下          |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.012 (mg/L)      | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.1 未満 (度)         | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                | 0.0005 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                    |               |
|                                       |                   |              | 残留塩素                 | 0.10 (mg/L)        |               |

|     |                      |       |      |
|-----|----------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 / | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                      |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。



# 浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-020

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0011 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |       |     |           |   |
|------|-------|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 白浜浄水場 | 系   | 受水点       | 系 |
| 採水箇所 | 白浜港   | 採水者 | 垣花(上下水道課) |   |

|       |                                                                                               |     |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 検査期日  | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 8月 3日                                                                    | 受付日 | 2021年 7月 20日 |
| 採水年月日 | 2021年 7月 19日                                                                                  | 天候  | 晴れ           |
|       |                                                                                               | 気温  | 32.0 (℃)     |
|       |                                                                                               | 水温  | 32.0 (℃)     |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |     |              |

| 項 目 |                     | 報 告 値     |        | 目 標 値              |
|-----|---------------------|-----------|--------|--------------------|
| 1   | アンチモン及びその化合物        | 0.001 未満  | (mg/L) | 0.02mg/L以下         |
| 2   | ウラン及びその化合物          | 0.0001 未満 | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定)    |
| 3   | ニッケル及びその化合物         | 0.001 未満  | (mg/L) | 0.02mg/L以下         |
| 5   | 1,2-ジクロロエタン         | ---       | (mg/L) | 0.004mg/L以下        |
| 8   | トルエン                | ---       | (mg/L) | 0.4mg/L以下          |
| 9   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0.005 未満  | (mg/L) | 0.08mg/L以下         |
| 10  | 亜塩素酸                | ---       | (mg/L) | 0.6mg/L以下          |
| 12  | 二酸化塩素               | ---       | (mg/L) | 0.6mg/L以下          |
| 13  | ジクロロアセトニトリル         | 0.001 未満  | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定)     |
| 14  | 抱水クロラール             | 0.002     | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定)     |
| 15  | 農薬類                 | ---       |        | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16  | 残留塩素                | 0.10      | (mg/L) | 1mg/L以下            |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 41.0      | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下  |
| 18  | マンガン及びその化合物         | 0.001 未満  | (mg/L) | 0.01mg/L以下         |
| 19  | 遊離炭酸                | 0.5 未満    | (mg/L) | 20mg/L以下           |
| 20  | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 未満 | (mg/L) | 0.3mg/L以下          |
| 21  | メチル-1-ブチルエーテル       | ---       | (mg/L) | 0.02mg/L以下         |
| 22  | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 2.8       | (mg/L) | 3mg/L以下            |
| 23  | 臭気強度(TON)           | 1         |        | 3以下                |
| 24  | 蒸発残留物               | 127       | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下  |
| 25  | 濁 度                 | 0.1 未満    | (度)    | 1度以下               |
| 26  | pH値                 | *         | 8.2    | 7.5程度              |
| 27  | 腐食性(ランゲリア指数)        | -0.6      |        | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28  | 従属栄養細菌              | 360       |        | 2000個/mL以下(暫定)     |
| 29  | 1,1-ジクロロエチレン        | ---       | (mg/L) | 0.1mg/L以下          |
| 30  | アルミニウム及びその化合物       | 0.005     | (mg/L) | 0.1mg/L以下          |
| 31  | PFOS及びPFOA※         | 別紙報告      | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定)  |
|     |                     |           |        |                    |
|     |                     |           |        |                    |
|     |                     |           |        |                    |
|     |                     |           |        |                    |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |                        |       |          |            |          |
|---------|------------------------|-------|----------|------------|----------|
| 試 料 名   | 船浮港                    |       |          |            |          |
| 受 付 日   | 2021年7月20日             | 採 水 日 |          | 2021年7月19日 |          |
| 天 候     | 晴れ                     | 気 温   | 32.0 (℃) | 水 温        | 32.0 (℃) |
| 採 水 者   | 東崎原 (上下水道課)            |       |          |            |          |
| 検 査 期 日 | 2021年7月20日 ～ 2021年8月3日 |       |          |            |          |

| 項 目                                            | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオクタン酸)     | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |

# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-006

2021年 7月 27日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0012 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道 (浄水)   | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚 7 2 0 番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |       |   |     |             |
|------|-------|---|-----|-------------|
| 採水地点 | 舟浮浄水場 | 系 | 受水点 | 系           |
| 採水箇所 | 船浮港 / |   | 採水者 | 東崎原 (上下水道課) |

| 検査期日                                  | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 7月 27日                            |              |                         | 受付日                | 2021年 7月 20日  |    |           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|---------------|----|-----------|
| 採水年月日時                                | 2021年 7月 19日 11時 00分                                   | 天候           | 晴れ                      | 気温                 | 32.0 (°C)     | 水温 | 32.0 (°C) |
| 検査方法                                  | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |              |                         |                    |               |    |           |
| 項 目                                   | 報 告 値                                                  | 水質基準値        | 項 目                     | 報 告 値              | 水質基準値         |    |           |
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)                                               | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン             | 0.057 (mg/L)       | 0.1mg/L以下     |    |           |
| 2 大腸菌                                 | 陰性                                                     | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸              | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.03mg/L以下    |    |           |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001 未満 (mg/L)                                       | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン           | 0.0068 (mg/L)      | 0.03mg/L以下    |    |           |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005 未満 (mg/L)                                      | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム               | 0.023 (mg/L)       | 0.09mg/L以下    |    |           |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001 未満 (mg/L)                                        | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド             | 0.005 未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下    |    |           |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001 未満 (mg/L)                                        | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物            | 0.005 未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下     |    |           |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001 未満 (mg/L)                                        | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物        | 0.006 (mg/L)       | 0.2mg/L以下     |    |           |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002 未満 (mg/L)                                        | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物             | 0.01 未満 (mg/L)     | 0.3mg/L以下     |    |           |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004 未満 (mg/L)                                        | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物             | 0.002 (mg/L)       | 1.0mg/L以下     |    |           |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001 未満 (mg/L)                                        | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物         | 29.8 (mg/L)        | 200mg/L以下     |    |           |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.06 (mg/L)                                            | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物          | 0.001 未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |    |           |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05 未満 (mg/L)                                         | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン               | 42.6 (mg/L)        | 200mg/L以下     |    |           |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.027 (mg/L)                                           | 1.0mg/L以下    | 39 カシウム、マグネシウム等 (硬度)    | 44.6 (mg/L)        | 300mg/L以下     |    |           |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001 未満 (mg/L)                                       | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物                | 174 (mg/L)         | 500mg/L以下     |    |           |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005 未満 (mg/L)                                        | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤            | 0.02 未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |    |           |
| 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 | 0.0001 未満 (mg/L)                                       | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン               | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |    |           |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001 未満 (mg/L)                                       | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソブチルアルコール      | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |    |           |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001 未満 (mg/L)                                       | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤            | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |    |           |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001 未満 (mg/L)                                       | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類               | 0.0005 未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |    |           |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001 未満 (mg/L)                                       | 0.01mg/L以下   | 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | 0.5 (mg/L)         | 3mg/L以下       |    |           |
| 21 塩素酸                                | 0.26 (mg/L)                                            | 0.6mg/L以下    | 47 pH値                  | 7.8                | 5.8以上8.6以下    |    |           |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002 未満 (mg/L)                                        | 0.02mg/L以下   | 48 味                    | 異常なし               | 異常でないこと       |    |           |
| 23 クロロホルム                             | 0.0015 (mg/L)                                          | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気                  | 異常なし               | 異常でないこと       |    |           |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.002 未満 (mg/L)                                        | 0.03mg/L以下   | 50 色 度                  | 0.5 未満 (度)         | 5度以下          |    |           |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.026 (mg/L)                                           | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度                  | 0.1 未満 (度)         | 2度以下          |    |           |
| 26 臭素酸                                | 0.0005 未満 (mg/L)                                       | 0.01mg/L以下   |                         |                    |               |    |           |
|                                       |                                                        |              | 残留塩素                    | 0.30 (mg/L)        |               |    |           |

|     |                    |       |      |
|-----|--------------------|-------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                    |       |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

浄水水質検査結果書  
水質管理目標設定項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-006  
2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0012 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |       |   |     |            |
|------|-------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 舟浮浄水場 | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | 船浮港   |   | 採水者 | 東崎原(上下水道課) |

|       |                                                                                               |     |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 検査期日  | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 8月 3日                                                                    | 受付日 | 2021年 7月 20日 |
| 採水年月日 | 2021年 7月 19日                                                                                  | 天候  | 晴れ           |
|       |                                                                                               | 気温  | 32.0 (℃)     |
|       |                                                                                               | 水温  | 32.0 (℃)     |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |     |              |

| 項 目                    | 報 告 値            | 目 標 値              |
|------------------------|------------------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 2 ウラン及びその化合物           | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定)    |
| 3 ニッケル及びその化合物          | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 5 1,2-ジクロロエタン          | --- (mg/L)       | 0.004mg/L以下        |
| 8 トルエン                 | --- (mg/L)       | 0.4mg/L以下          |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | 0.005 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |
| 10 亜塩素酸                | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 12 二酸化塩素               | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 13 ジクロロアセトニトリル         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下(暫定)     |
| 14 抱水クロラール             | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下(暫定)     |
| 15 農薬類                 | ---              | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素                | 0.30 (mg/L)      | 1mg/L以下            |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 44.6 (mg/L)      | 10mg/L以上100mg/L以下  |
| 18 マンガン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下         |
| 19 遊離炭酸                | 1.8 (mg/L)       | 20mg/L以下           |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下          |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル    | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 1.2 (mg/L)       | 3mg/L以下            |
| 23 臭気強度(TON)           | 1                | 3以下                |
| 24 蒸発残留物               | 174 (mg/L)       | 30mg/L以上200mg/L以下  |
| 25 濁 度                 | 0.1 未満 (度)       | 1度以下               |
| 26 pH値                 | 7.8              | 7.5程度              |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)        | * -1.1           | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28 従属栄養細菌              | 0                | 2000個/mL以下(暫定)     |
| 29 1,1-ジクロロエチレン        | --- (mg/L)       | 0.1mg/L以下          |
| 30 アルミニウム及びその化合物       | 0.006 (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |
| 31 PFOS及びPFOA※         | 別紙報告 (mg/L)      | 0.00005mg/L以下(暫定)  |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|

(2021-01585-007, 3-49-13)  
2021年8月3日

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |                        |       |          |            |          |
|---------|------------------------|-------|----------|------------|----------|
| 試 料 名   | 桃盛 強                   |       |          |            |          |
| 受 付 日   | 2021年7月20日             | 採 水 日 |          | 2021年7月19日 |          |
| 天 候     | 晴れ                     | 気 温   | 29.0 (℃) | 水 温        | 34.0 (℃) |
| 採 水 者   | 桃盛(上下水道課)              |       |          |            |          |
| 検 査 期 日 | 2021年7月20日 ~ 2021年8月3日 |       |          |            |          |

|                                                 |              |                   |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |



# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-007

2021年 7月 27日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0013 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |     |            |
|------|--------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 波照間浄水場 | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | 桃盛 強   |   | 採水者 | 桃盛 (上下水道課) |

|        |                                                       |    |    |     |              |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|----|----|-----|--------------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 7月 27日                           |    |    | 受付日 | 2021年 7月 20日 |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 19日 9時 10分                                   | 天候 | 晴れ | 気温  | 29.0 (℃)     | 水温 | 34.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |    |    |     |              |    |          |

| 項 目                                 | 報 告 値             | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値              | 水質基準値        |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|
| 1 一般細菌                              | 0 (個/mL)          | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | 0.0016 (mg/L)      | 0.1mg/L以下    |
| 2 大腸菌                               | 陰性                | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.03mg/L以下   |
| 3 カドミウム及びその化合物                      | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.0001 未満 (mg/L)   | 0.03mg/L以下   |
| 4 水銀及びその化合物                         | 0.00005 未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | 0.0015 (mg/L)      | 0.09mg/L以下   |
| 5 セレン及びその化合物                        | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | 0.005 未満 (mg/L)    | 0.08mg/L以下   |
| 6 鉛及びその化合物                          | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.015 (mg/L)       | 1.0mg/L以下    |
| 7 ヒ素及びその化合物                         | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.005 未満 (mg/L)    | 0.2mg/L以下    |
| 8 六価クロム化合物                          | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.01 未満 (mg/L)     | 0.3mg/L以下    |
| 9 亜硝酸態窒素                            | 0.004 未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.017 (mg/L)       | 1.0mg/L以下    |
| 10 アン化物イオン及び塩化アン                    | 0.001 未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 119 (mg/L)         | 200mg/L以下    |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                    | 0.13 (mg/L)       | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001 未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下   |
| 12 フッ素及びその化合物                       | 0.05 未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 184 (mg/L)         | 200mg/L以下    |
| 13 ホウ素及びその化合物                       | 0.939 (mg/L)      | 1.0mg/L以下    | 39 カリウム、マグネシウム等(硬度)  | 32.3 (mg/L)        | 300mg/L以下    |
| 14 四塩化炭素                            | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 387 (mg/L)         | 500mg/L以下    |
| 15 1,4-ジオキサン                        | 0.005 未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02 未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                          | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 未満 (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                       | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002 未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下   |
| 19 トリクロロエチレン                        | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005 未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下  |
| 20 ベンゼン                             | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.1 未満 (mg/L)      | 3mg/L以下      |
| 21 塩素酸                              | 0.11 (mg/L)       | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 6.4                | 5.8以上8.6以下   |
| 22 クロロ酢酸                            | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | 異常なし               | 異常でないこと      |
| 23 クロロホルム                           | 0.0001 未満 (mg/L)  | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし               | 異常でないこと      |
| 24 ジクロロ酢酸                           | 0.002 未満 (mg/L)   | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 0.5 未満 (度)         | 5度以下         |
| 25 ジブロモクロロメタン                       | 0.0002 (mg/L)     | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.1 未満 (度)         | 2度以下         |
| 26 臭素酸                              | 0.0005 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   |                      |                    |              |
|                                     |                   |              | 残留塩素                 | 0.20 (mg/L)        |              |

|     |                    |        |      |
|-----|--------------------|--------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者  | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                    | 水道検査課長 |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基23、基25、基27、基29、基30、基47～基51の20項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

# 浄水水質検査結果書

水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-007

2021 年 8 月 3 日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0013 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |  |     |           |   |
|------|--------|---|--|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 波照間浄水場 | 系 |  | 受水点 |           | 系 |
| 採水箇所 | 桃盛 強   |   |  | 採水者 | 桃盛（上下水道課） |   |

|         |                                                                                               |    |    |     |                 |          |    |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----------------|----------|----|----------|
| 検 査 期 日 | 2021 年 7 月 20 日 ～ 2021 年 8 月 3 日                                                              |    |    | 受付日 | 2021 年 7 月 20 日 |          |    |          |
| 採水年月日   | 2021 年 7 月 19 日                                                                               | 天候 | 晴れ |     | 気温              | 29.0 (℃) | 水温 | 34.0 (℃) |
| 検 査 方 法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |    |    |     |                 |          |    |          |

| 項 目 |                     | 報 告 値  |            | 目 標 値              |                   |
|-----|---------------------|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 1   | アンチモン及びその化合物        | 0.001  | 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |                   |
| 2   | ウラン及びその化合物          | 0.0001 | 未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下(暫定)    |                   |
| 3   | ニッケル及びその化合物         | 0.001  | 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |                   |
| 5   | 1,2-ジクロロエタン         | 0.0001 | 未満 (mg/L)  | 0.004mg/L以下        |                   |
| 8   | トルエン                | 0.0001 | 未満 (mg/L)  | 0.4mg/L以下          |                   |
| 9   | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)   | 0.005  | 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |                   |
| 10  | 亜塩素酸                | ---    | (mg/L)     | 0.6mg/L以下          |                   |
| 12  | 二酸化塩素               | ---    | (mg/L)     | 0.6mg/L以下          |                   |
| 13  | ジクロロアセトニトリル         | 0.001  | 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下(暫定)     |                   |
| 14  | 抱水クロラール             | 0.001  | 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下(暫定)     |                   |
| 15  | 農薬類                 | ---    |            | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |                   |
| 16  | 残留塩素                | 0.20   | (mg/L)     | 1mg/L以下            |                   |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 32.3   | (mg/L)     | 10mg/L以上100mg/L以下  |                   |
| 18  | マンガン及びその化合物         | 0.001  | 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下         |                   |
| 19  | 遊離炭酸                | 6.7    | (mg/L)     | 20mg/L以下           |                   |
| 20  | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 | 未満 (mg/L)  | 0.3mg/L以下          |                   |
| 21  | メチル-tert-ブチルエーテル    | 0.0001 | 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |                   |
| 22  | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 1.0    | (mg/L)     | 3mg/L以下            |                   |
| 23  | 臭気強度 (TON)          | 1      |            | 3以下                |                   |
| 24  | 蒸発残留物               | *      | 387 (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下  |                   |
| 25  | 濁 度                 | 0.1    | 未満 (度)     | 1度以下               |                   |
| 26  | pH値                 | *      | 6.4        | 7.5程度              |                   |
| 27  | 腐食性(ランゲリア指数)        | *      | -3.4       | -1程度以上とし、極力0に近づける  |                   |
| 28  | 従属栄養細菌              | 0      |            | 2000個/mL以下(暫定)     |                   |
| 29  | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.0001 | 未満 (mg/L)  | 0.1mg/L以下          |                   |
| 30  | アルミニウム及びその化合物       | 0.005  | 未満 (mg/L)  | 0.1mg/L以下          |                   |
| 31  | PFOS及びPFOA※         | 別紙報告   |            | (mg/L)             | 0.00005mg/L以下(暫定) |
|     |                     |        |            |                    |                   |
|     |                     |        |            |                    |                   |
|     |                     |        |            |                    |                   |
|     |                     |        |            |                    |                   |

|     |                                              |       |      |
|-----|----------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|----------------------------------------------|-------|------|

# (浄水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

2021 年 8 月 3 日

| 項 目                                                    | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |              | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに<br>水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物                                         | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 2 ウラン及びその化合物                                           | 0.0001mg/L   | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 3 ニッケル及びその化合物                                          | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 4 削除                                                   | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 5 1,2-ジクロロエタン                                          | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 6 削除                                                   | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 7 削除                                                   | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 8 トルエン                                                 | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                                     | 0.005mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法                                                                                                             |
| 10 亜塩素酸                                                | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法                                                                                                               |
| 11 削除                                                  | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 12 二酸化塩素                                               | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 13 ジクロロアセトニトリル                                         | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                     |
| 14 抱水クロラル                                              | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                     |
| 15 農薬類                                                 | 別紙           | 農薬ごとに定められた方法による                                                                                                                 |
| 16 残留塩素                                                | —            | ジエチル-p-フェニレンジアミン法                                                                                                               |
| 17 カルシウム・マグネシウム等<br>(硬度)                               | 1mg/L        | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 18 マンガン及びその化合物                                         | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 19 遊離炭酸                                                | 0.5mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン                                      | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル                                    | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 22 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)                             | 0.2mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 23 臭気強度(TON)                                           | 1            | 官能法                                                                                                                             |
| 24 蒸発残留物                                               | 5mg/L        | 重量法                                                                                                                             |
| 25 濁度                                                  | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                                                                 |
| 26 pH値                                                 | —            | ガラス電極法                                                                                                                          |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)                                        | —            | 計算法                                                                                                                             |
| 28 従属栄養細菌                                              | —            | R2A寒天培地法                                                                                                                        |
| 29 1,1-ジクロロエチレン                                        | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法                                                                                                 |
| 30 アルミニウムおよびその化合物                                      | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 31 ペルフルオロオクタン sulfonic 酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフ質量分析法                                                                                                                  |

## 備 考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

# (浄水) 基準項目分析方法

2021年 7月 27日

| 項 目                                       | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |              | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法<br>(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)<br>(最終改正令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |
| 1 一般細菌                                    | —            | 別表第1 標準寒天培地法                                                                            |
| 2 大腸菌                                     | —            | 別表第2 特定酵素基質培地法                                                                          |
| 3 カドミウム及びその化合物                            | 0.0001mg/L   | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 4 水銀及びその化合物                               | 0.00005mg/L  | 別表第7 還元気化—原子吸光光度法                                                                       |
| 5 セレン及びその化合物                              | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 6 鉛及びその化合物                                | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 7 ヒ素及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 8 六価クロム化合物                                | 0.002mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 9 亜硝酸態窒素                                  | 0.004mg/L    | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.001mg/L    | 別表第12 イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法                                                            |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.02mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 12 フッ素及びその化合物                             | 0.05mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 13 ホウ素及びその化合物                             | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 14 四塩化炭素                                  | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 15 1,4-ジオキサン                              | 0.005mg/L    | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 17 ジクロロメタン                                | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 18 テトラクロロエチレン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 19 トリクロロエチレン                              | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 20 ベンゼン                                   | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 21 塩素酸                                    | 0.06mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 22 クロロ酢酸                                  | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 23 クロロホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 24 ジクロロ酢酸                                 | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 25 ジブromクロロメタン                            | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 26 臭素酸                                    | 0.0005mg/L   | 別表第18の2 液体クロマトグラフ—質量分析法                                                                 |
| 27 総トリハロメタン                               | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 28 トリクロロ酢酸                                | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 29 プロモジクロロメタン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 30 プロモホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 31 ホルムアルデヒド                               | 0.005mg/L    | 別表第19の2 誘導体化—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 32 亜鉛及びその化合物                              | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 33 アルミニウム及びその化合物                          | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 34 鉄及びその化合物                               | 0.01mg/L     | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 35 銅及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 36 ナトリウム及びその化合物                           | 0.1mg/L      | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 37 マンガン及びその化合物                            | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 38 塩化物イオン                                 | 0.2mg/L      | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                      | 1mg/L        | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 40 蒸発残留物                                  | 5mg/L        | 別表第23 重量法                                                                               |
| 41 陰イオン界面活性剤                              | 0.02mg/L     | 別表第24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                                 |
| 42 ジェオスミン                                 | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 43 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 44 非イオン界面活性剤                              | 0.002mg/L    | 別表第28の2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 45 フェノール類                                 | 0.0005mg/L   | 別表第29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法                                                         |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1mg/L      | 別表第30 全有機炭素計測定法                                                                         |
| 47 pH値                                    | —            | 別表第31 ガラス電極法                                                                            |
| 48 味                                      | —            | 別表第33 官能法                                                                               |
| 49 臭気                                     | —            | 別表第34 官能法                                                                               |
| 50 色度                                     | 0.5度         | 別表第36 透過光測定法                                                                            |
| 51 濁度                                     | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                         |

備 考

|  |
|--|
|  |
|--|



(2021-01501-009, 4-49-15)  
2021年7月16日

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|                      |                                  |     |            |                                          |          |
|----------------------|----------------------------------|-----|------------|------------------------------------------|----------|
| 採 取 場 所              | 西船着川水源池                          |     |            |                                          |          |
| 受 付 日                | 2021 年 7 月 7 日                   |     | 採 水 年 月 日  | 2021 年 7 月 6 日                           |          |
| 天 候                  | 晴れ                               | 気 温 | 31.0 (℃)   | 水 温                                      | 30.0 (℃) |
| 採 水 者                | 垣花 (竹富町水道課)                      |     |            |                                          |          |
| 検 査 期 日              | 2021 年 7 月 7 日 ~ 2021 年 7 月 16 日 |     |            |                                          |          |
|                      |                                  |     |            |                                          |          |
| 項 目                  | 報 告 値                            |     | 定量下限値      | 分 析 方 法                                  |          |
| アンモニア態窒素             | —                                |     | 0.02mg/L   | 上水試験方法 2011年版<br>イオンクロマトグラフ法             |          |
| 生物化学的酸素<br>要求量 (BOD) | 0.5未満 (mg/L)                     |     | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版 希釈法                        |          |
| 化学的酸素要求量<br>(COD)    | 2.3 (mg/L)                       |     | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>過マンガン酸カリウムによる滴定法        |          |
| 紫外線 (UV) 吸光度         | —                                |     | —          | 上水試験方法 2011年版 吸光度法                       |          |
| 浮遊物質 (SS)            | 1未満 (mg/L)                       |     | 1mg/L      | 上水試験方法 2011年版 ろ過法                        |          |
| 侵食性遊離炭酸              | —                                |     | 0.2mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>侵食性遊離炭酸算出法              |          |
| 全窒素 (T-N)            | —                                |     | 0.01mg/L   | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                    |          |
| 全りん (T-P)            | —                                |     | 0.003mg/L  | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                    |          |
| 溶存酸素 (DO)            | —                                |     | 0.1mg/L    | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法                   |          |
| クロロホルム生成能            | —                                |     | 0.0001mg/L | トリハロゲン生成能に係る水質の検査の方法について平成6年7月4日付衛水第203号 |          |
| ジブロモクロロ<br>メタン生成能    | —                                |     | 0.0001mg/L |                                          |          |
| ブロモジクロロ<br>メタン生成能    | —                                |     | 0.0001mg/L |                                          |          |
| ブロモホルム生成能            | —                                |     | 0.0001mg/L |                                          |          |
| トリハロメタン<br>生成能       | —                                |     | 0.0001mg/L |                                          |          |
| 備 考                  |                                  |     |            |                                          |          |
| 検 査 責 任 者            | 浦崎 誠                             |     |            |                                          |          |



竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|      |                        |     |          |           |          |  |
|------|------------------------|-----|----------|-----------|----------|--|
| 試料名  | 西船着川水源池                |     |          |           |          |  |
| 受付日  | 2021年7月7日              | 採水日 |          | 2021年7月6日 |          |  |
| 天候   | 晴れ                     | 気温  | 31.0 (℃) | 水温        | 30.0 (℃) |  |
| 採水者  | 垣花(上下水道課)              |     |          |           |          |  |
| 検査期日 | 2021年7月7日 ～ 2021年7月16日 |     |          |           |          |  |

| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |

# 原水水質試験 (検査) 結果書

03-2021  
No. (飲料水) 01501-009

基準項目

2021年 7月 12日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0015 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道 (原水)   | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |         |   |     |            |
|------|---------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 東部第一浄水  | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | 西船着川水源池 |   | 採水者 | 垣花 (上下水道課) |

|        |                                                        |  |    |     |             |          |    |          |
|--------|--------------------------------------------------------|--|----|-----|-------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 7日 ~ 2021年 7月 12日                             |  |    | 受付日 | 2021年 7月 7日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 6日 12時 00分                                    |  | 天候 | 晴れ  | 気温          | 31.0 (℃) | 水温 | 30.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |             |          |    |          |

| 項 目                                     | 報 告 値            | 水質基準値        | 項 目                     | 報 告 値             | 水質基準値             |
|-----------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 一般細菌                                  | * 150 (個/mL)     | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン             | ---               | (mg/L) 0.1mg/L以下  |
| 2 大腸菌                                   | * 陽性             | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸              | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン           | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物                             | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム               | ---               | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド             | ---               | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物                              | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物            | 0.005未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下         |
| 7 ヒ素及びその化合物                             | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物        | 0.030 (mg/L)      | 0.2mg/L以下         |
| 8 六価クロム化合物                              | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物             | 0.22 (mg/L)       | 0.3mg/L以下         |
| 9 亜硝酸態窒素                                | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物             | 0.001未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下         |
| 10 シアン化合物及び塩化シアン                        | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物         | 15.8 (mg/L)       | 200mg/L以下         |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 0.03 (mg/L)      | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物          | 0.014 (mg/L)      | 0.05mg/L以下        |
| 12 フッ素及びその化合物                           | 0.05未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン               | 22.4 (mg/L)       | 200mg/L以下         |
| 13 ホウ素及びその化合物                           | 0.021 (mg/L)     | 1.0mg/L以下    | 39 カリウム、マグネシウム等 (硬度)    | 16.1 (mg/L)       | 300mg/L以下         |
| 14 四塩化炭素                                | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物                | 85 (mg/L)         | 500mg/L以下         |
| 15 1,4-ジオキサン                            | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤            | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下         |
| 16 トランス-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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン               | 0.000002 (mg/L)   | 0.00001mg/L以下     |
| 17 ジクロロメタン                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール        | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下     |
| 18 テトラクロロエチレン                           | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤            | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下        |
| 19 トリクロロエチレン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類               | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下       |
| 20 ベンゼン                                 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | 1.1 (mg/L)        | 3mg/L以下           |
| 21 塩素酸                                  | ---              | 0.6mg/L以下    | 47 pH値                  | 7.4               | 5.8以上8.6以下        |
| 22 クロロ酢酸                                | ---              | 0.02mg/L以下   | 48 味                    | ---               | 異常でないこと           |
| 23 クロロホルム                               | ---              | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気                  | * 微藻臭             | 異常でないこと           |
| 24 ジクロロ酢酸                               | ---              | 0.03mg/L以下   | 50 色 度                  | * 9.3 (度)         | 5度以下              |
| 25 ジブロモクロロメタン                           | ---              | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度                  | 0.5 (度)           | 2度以下              |
| 26 臭素酸                                  | ---              | 0.01mg/L以下   |                         |                   |                   |
|                                         |                  |              | 残留塩素                    | ---               | (mg/L)            |

|     |                 |      |
|-----|-----------------|------|
| 判 定 | 検査責任者<br>水道検査課長 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                 |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基47、基49～基51の14項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

## (原水) 基準項目分析方法

2021 年 8 月 3 日

| 項 目                                       | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |              | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法<br>(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)<br>(最終改正令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |
| 1 一般細菌                                    | —            | 別表第1 標準寒天培地法                                                                            |
| 2 大腸菌                                     | —            | 別表第2 特定酵素基質培地法                                                                          |
| 3 カドミウム及びその化合物                            | 0.0001mg/L   | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 4 水銀及びその化合物                               | 0.00005mg/L  | 別表第7 還元気化—原子吸光度法                                                                        |
| 5 セレン及びその化合物                              | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 6 鉛及びその化合物                                | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 7 ヒ素及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 8 六価クロム化合物                                | 0.002mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 9 亜硝酸態窒素                                  | 0.004mg/L    | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.001mg/L    | 別表第12 イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光度法                                                             |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.02mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 12 フッ素及びその化合物                             | 0.05mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 13 ホウ素及びその化合物                             | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 14 四塩化炭素                                  | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 15 1,4-ジオキサン                              | 0.005mg/L    | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 17 ジクロロメタン                                | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 18 テトラクロロエチレン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 19 トリクロロエチレン                              | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 20 ベンゼン                                   | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 21 塩素酸                                    | 0.06mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 22 クロロ酢酸                                  | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 23 クロロホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 24 ジクロロ酢酸                                 | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 25 ジブロモクロロメタン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 26 臭素酸                                    | 0.0005mg/L   | 別表第18の2 液体クロマトグラフ—質量分析法                                                                 |
| 27 総トリハロメタン                               | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 28 トリクロロ酢酸                                | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 29 プロモジクロロメタン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 30 プロモホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 31 ホルムアルデヒド                               | 0.005mg/L    | 別表第19の2 誘導体化—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 32 亜鉛及びその化合物                              | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 33 アルミニウム及びその化合物                          | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 34 鉄及びその化合物                               | 0.01mg/L     | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 35 銅及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 36 ナトリウム及びその化合物                           | 0.1mg/L      | 別表第20 イオンクロマトグラフ (陽イオン) による一斉分析法                                                        |
| 37 マンガン及びその化合物                            | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 38 塩化物イオン                                 | 0.2mg/L      | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)                     | 1mg/L        | 別表第20 イオンクロマトグラフ (陽イオン) による一斉分析法                                                        |
| 40 蒸発残留物                                  | 5mg/L        | 別表第23 重量法                                                                               |
| 41 陰イオン界面活性剤                              | 0.02mg/L     | 別表第24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                                 |
| 42 ジェオスミン                                 | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 43 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 44 非イオン界面活性剤                              | 0.002mg/L    | 別表第28の2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 45 フェノール類                                 | 0.0005mg/L   | 別表第29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法                                                         |
| 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)                   | 0.1mg/L      | 別表第30 全有機炭素計測定法                                                                         |
| 47 pH値                                    | —            | 別表第31 ガラス電極法                                                                            |
| 48 味                                      | —            | 別表第33 官能法                                                                               |
| 49 臭気                                     | —            | 別表第34 官能法                                                                               |
| 50 色度                                     | 0.5度         | 別表第36 透過光測定法                                                                            |
| 51 濁度                                     | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                         |

備 考

|  |
|--|
|  |
|--|

# 原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2021  
No. (飲料水) 01501-009

2021年 7月 16日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0015 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |         |   |     |           |
|------|---------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 東部第一浄水  | 系 | 受水点 | 系         |
| 採水箇所 | 西船着川水源池 |   | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

|       |                                                                                               |    |    |     |             |    |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-------------|----|----------|
| 検査期日  | 2021年 7月 7日 ~ 2021年 7月 16日                                                                    |    |    | 受付日 | 2021年 7月 7日 |    |          |
| 採水年月日 | 2021年 7月 6日                                                                                   | 天候 | 晴れ | 気温  | 31.0 (℃)    | 水温 | 30.0 (℃) |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |    |    |     |             |    |          |

| 項 目                    | 報 告 値            | 目 標 値              |
|------------------------|------------------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 2 ウラン及びその化合物           | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定)    |
| 3 ニッケル及びその化合物          | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 5 1,2-ジクロロエタン          | --- (mg/L)       | 0.004mg/L以下        |
| 8 トルエン                 | --- (mg/L)       | 0.4mg/L以下          |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | 0.005 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |
| 10 亜塩素酸                | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 12 二酸化塩素               | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 13 ジクロロアセトニトリル         | --- (mg/L)       | 0.01mg/L以下(暫定)     |
| 14 抱水クロラール             | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下(暫定)     |
| 15 農薬類                 | ---              | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素                | --- (mg/L)       | 1mg/L以下            |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 16.1 (mg/L)      | 10mg/L以上100mg/L以下  |
| 18 マンガン及びその化合物         | * 0.014 (mg/L)   | 0.01mg/L以下         |
| 19 遊離炭酸                | 2.3 (mg/L)       | 20mg/L以下           |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下          |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル    | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | * 4.9 (mg/L)     | 3mg/L以下            |
| 23 臭気強度(TON)           | 2                | 3以下                |
| 24 蒸発残留物               | 85 (mg/L)        | 30mg/L以上200mg/L以下  |
| 25 濁 度                 | 0.5 (度)          | 1度以下               |
| 26 pH値                 | 7.4              | 7.5程度              |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)        | * -2.4           | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28 従属栄養細菌              | 1700             | 2000個/mL以下(暫定)     |
| 29 1,1-ジクロロエチレン        | --- (mg/L)       | 0.1mg/L以下          |
| 30 アルミニウム及びその化合物       | 0.030 (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |
| 31 PFOS及びPFOA※         | 別紙報告 (mg/L)      | 0.00005mg/L以下(暫定)  |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|



# 原水水質試験 (検査) 結果書

03-2021  
No. (飲料水) 01501-010  
2021年 7月 12日

基準項目

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0016 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道 (原水)   | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |     |            |
|------|--------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 東部第二浄水 | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | 相良川水源池 |   | 採水者 | 垣花 (上下水道課) |

|        |                                                        |  |    |     |             |          |    |          |
|--------|--------------------------------------------------------|--|----|-----|-------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 7日 ~ 2021年 7月 12日                             |  |    | 受付日 | 2021年 7月 7日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 6日 11時 30分                                    |  | 天候 | 晴れ  | 気温          | 31.0 (℃) | 水温 | 30.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |             |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値            | 水質基準値             | 項 目                     | 報 告 値             | 水質基準値             |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 一般細菌                                | * 3300 (個/mL)    | 100個/mL以下         | 27 総トリハロメタン             | ---               | (mg/L) 0.1mg/L以下  |
| 2 大腸菌                                 | * 陽性             | 検出されないこと          | 28 トリクロロ酢酸              | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下       | 29 ブロモジクロロメタン           | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下      | 30 ブロモホルム               | ---               | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 31 ホルムアルデヒド             | ---               | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 32 亜鉛及びその化合物            | 0.005未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下         |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 33 アルミニウム及びその化合物        | 0.037 (mg/L)      | 0.2mg/L以下         |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下        | 34 鉄及びその化合物             | 0.06 (mg/L)       | 0.3mg/L以下         |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下        | 35 銅及びその化合物             | 0.001未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下         |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 36 ナトリウム及びその化合物         | 17.1 (mg/L)       | 200mg/L以下         |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.08 (mg/L)      | 10mg/L以下          | 37 マンガン及びその化合物          | 0.007 (mg/L)      | 0.05mg/L以下        |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下         | 38 塩化物イオン               | 24.7 (mg/L)       | 200mg/L以下         |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.023 (mg/L)     | 1.0mg/L以下         | 39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)   | 42.1 (mg/L)       | 300mg/L以下         |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下       | 40 蒸発残留物                | 114 (mg/L)        | 500mg/L以下         |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下        | 41 陰イオン界面活性剤            | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下         |
| 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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下        | 42 ジェオスミン               | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下     |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下        | 43 2-メチルイソボルネオール        | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下     |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下        | 44 非イオン界面活性剤            | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下        |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下        | 45 フェノール類               | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下       |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下        | 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | 0.6 (mg/L)        | 3mg/L以下           |
| 21 塩素酸                                | ---              | (mg/L) 0.6mg/L以下  | 47 pH値                  | 7.7               | 5.8以上8.6以下        |
| 22 クロロ酢酸                              | ---              | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 48 味                    | ---               | 異常でないこと           |
| 23 クロロホルム                             | ---              | (mg/L) 0.06mg/L以下 | 49 臭 気                  | 異常なし              | 異常でないこと           |
| 24 ジクロロ酢酸                             | ---              | (mg/L) 0.03mg/L以下 | 50 色 度                  | 3.0 (度)           | 5度以下              |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | ---              | (mg/L) 0.1mg/L以下  | 51 濁 度                  | 0.2 (度)           | 2度以下              |
| 26 臭素酸                                | ---              | (mg/L) 0.01mg/L以下 |                         |                   |                   |
|                                       |                  |                   | 残留塩素                    | ---               | (mg/L)            |

|     |            |
|-----|------------|
| 判 定 | 検査責任者 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長     |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基47、基49～基51の14項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。



## (原水) 基準項目分析方法

2021年 7月 12日

| 項 目                                   | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |              | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法<br>(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)<br>(最終改正令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |
| 1 一般細菌                                | —            | 別表第1 標準寒天培地法                                                                            |
| 2 大腸菌                                 | —            | 別表第2 特定酵素基質培地法                                                                          |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001mg/L   | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005mg/L  | 別表第7 還元気化—原子吸光度法                                                                        |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004mg/L    | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001mg/L    | 別表第12 イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光度法                                                             |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.02mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005mg/L    | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 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 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 21 塩素酸                                | 0.06mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 23 クロロホルム                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 25 ジブromクロロメタン                        | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 26 臭素酸                                | 0.0005mg/L   | 別表第18の2 液体クロマトグラフ—質量分析法                                                                 |
| 27 総トリハロメタン                           | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 28 トリクロロ酢酸                            | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 30 ブロモホルム                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 31 ホルムアルデヒド                           | 0.005mg/L    | 別表第19の2 誘導体化—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 32 亜鉛及びその化合物                          | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 34 鉄及びその化合物                           | 0.01mg/L     | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 35 銅及びその化合物                           | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       | 0.1mg/L      | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 37 マンガン及びその化合物                        | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 38 塩化物イオン                             | 0.2mg/L      | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                          |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                  | 1mg/L        | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                          |
| 40 蒸発残留物                              | 5mg/L        | 別表第23 重量法                                                                               |
| 41 陰イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L     | 別表第24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                                 |
| 42 ジェオスミン                             | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 44 非イオン界面活性剤                          | 0.002mg/L    | 別表第28の2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 45 フェノール類                             | 0.0005mg/L   | 別表第29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法                                                         |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.1mg/L      | 別表第30 全有機炭素計測定法                                                                         |
| 47 pH値                                | —            | 別表第31 ガラス電極法                                                                            |
| 48 味                                  | —            | 別表第33 官能法                                                                               |
| 49 臭気                                 | —            | 別表第34 官能法                                                                               |
| 50 色度                                 | 0.5度         | 別表第36 透過光測定法                                                                            |
| 51 濁度                                 | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                         |

備 考

|  |
|--|
|  |
|--|

|     |                                                                       |       |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ <sup>へ</sup> ルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及 <sup>へ</sup> ルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|

# (原水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

2021 年 7 月 16 日

| 項 目                                              | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |              | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに<br>水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 2 ウラン及びその化合物                                     | 0.0001mg/L   | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 3 ニッケル及びその化合物                                    | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 4 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 5 1,2-ジクロロエタン                                    | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 6 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 7 削除                                             | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 8 トルエン                                           | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                               | 0.005mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析法                                                                                                           |
| 10 亜塩素酸                                          | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法                                                                                                               |
| 11 削除                                            | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 12 二酸化塩素                                         | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 13 ジクロロアセトニトリル                                   | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                                   |
| 14 抱水クロラール                                       | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                                   |
| 15 農薬類                                           | 別紙           | 農薬ごとに定められた方法による                                                                                                                 |
| 16 残留塩素                                          | —            | ジエチル-p-フェニレンジアミン法                                                                                                               |
| 17 カルシウム・マグネシウム等<br>(硬度)                         | 1mg/L        | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 18 マンガン及びその化合物                                   | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 19 遊離炭酸                                          | 0.5mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン                                | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル                              | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 22 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)                       | 0.2mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 23 臭気強度(TON)                                     | 1            | 官能法                                                                                                                             |
| 24 蒸発残留物                                         | 5mg/L        | 重量法                                                                                                                             |
| 25 濁度                                            | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                                                                 |
| 26 pH値                                           | —            | ガラス電極法                                                                                                                          |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)                                  | —            | 計算法                                                                                                                             |
| 28 従属栄養細菌                                        | —            | R2A寒天培地法                                                                                                                        |
| 29 1,1-ジクロロエチレン                                  | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 30 アルミニウムおよびその化合物                                | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)* | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフィー質量分析法                                                                                                                |

## 備 考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |                        |       |          |           |          |
|---------|------------------------|-------|----------|-----------|----------|
| 試 料 名   | 相良川水源池                 |       |          |           |          |
| 受 付 日   | 2021年7月7日              | 採 水 日 |          | 2021年7月6日 |          |
| 天 候     | 晴れ                     | 気 温   | 31.0 (℃) | 水 温       | 30.0 (℃) |
| 採 水 者   | 垣花(上下水道課)              |       |          |           |          |
| 検 査 期 日 | 2021年7月7日 ～ 2021年7月16日 |       |          |           |          |

| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |



(2021-01501-010, 4-49-16)  
2021年7月16日

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|                      |                                  |     |            |                                          |          |
|----------------------|----------------------------------|-----|------------|------------------------------------------|----------|
| 採 取 場 所              | 相良川水源池                           |     |            |                                          |          |
| 受 付 日                | 2021 年 7 月 7 日                   |     | 採 水 年 月 日  | 2021 年 7 月 6 日                           |          |
| 天 候                  | 晴れ                               | 気 温 | 31.0 (℃)   | 水 温                                      | 30.0 (℃) |
| 採 水 者                | 垣花 (竹富町水道課)                      |     |            |                                          |          |
| 検 査 期 日              | 2021 年 7 月 7 日 ～ 2021 年 7 月 16 日 |     |            |                                          |          |
|                      |                                  |     |            |                                          |          |
| 項 目                  | 報 告 値                            |     | 定量下限値      | 分 析 方 法                                  |          |
| アンモニア態窒素             | —                                |     | 0.02mg/L   | 上水試験方法 2011年版<br>イオンクロマトグラフ法             |          |
| 生物化学的酸素<br>要求量 (BOD) | 0.5未満 (mg/L)                     |     | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版 希釈法                        |          |
| 化学的酸素要求量<br>(COD)    | 1.3 (mg/L)                       |     | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>過マンガン酸カリウムによる滴定法        |          |
| 紫外線 (UV) 吸光度         | —                                |     | —          | 上水試験方法 2011年版 吸光光度法                      |          |
| 浮遊物質 (SS)            | 1 (mg/L)                         |     | 1mg/L      | 上水試験方法 2011年版 ろ過法                        |          |
| 侵食性遊離炭酸              | —                                |     | 0.2mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>侵食性遊離炭酸算出法              |          |
| 全窒素 (T-N)            | —                                |     | 0.01mg/L   | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                    |          |
| 全りん (T-P)            | —                                |     | 0.003mg/L  | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                    |          |
| 溶存酸素 (DO)            | —                                |     | 0.1mg/L    | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法                   |          |
| クロロホルム生成能            | —                                |     | 0.0001mg/L | トリハロゲン生成能に係る水質の検査の方法について平成6年7月4日付衛水第203号 |          |
| ジブロモクロロ<br>メタン生成能    | —                                |     | 0.0001mg/L |                                          |          |
| ブロモジクロロ<br>メタン生成能    | —                                |     | 0.0001mg/L |                                          |          |
| ブロモホルム生成能            | —                                |     | 0.0001mg/L |                                          |          |
| トリハロメタン<br>生成能       | —                                |     | 0.0001mg/L |                                          |          |
| 備 考                  |                                  |     |            |                                          |          |
| 検 査 責 任 者            | 浦崎 誠                             |     |            |                                          |          |

# 原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2021  
No. (飲料水) 01535-011

2021年 7月 28日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0017 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |     |            |
|------|--------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 上原浄水場  | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | マレ川水源池 |   | 採水者 | 東崎原(上下水道課) |

|       |                                                                                               |    |    |     |              |    |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------------|----|----------|
| 検査期日  | 2021年 7月 14日 ~ 2021年 7月 28日                                                                   |    |    | 受付日 | 2021年 7月 14日 |    |          |
| 採水年月日 | 2021年 7月 13日                                                                                  | 天候 | 晴れ | 気温  | 32.0 (℃)     | 水温 | 31.0 (℃) |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |    |    |     |              |    |          |

| 項 目                    | 報 告 値            | 目 標 値              |
|------------------------|------------------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 2 ウラン及びその化合物           | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定)    |
| 3 ニッケル及びその化合物          | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 5 1,2-ジクロロエタン          | --- (mg/L)       | 0.004mg/L以下        |
| 8 トルエン                 | --- (mg/L)       | 0.4mg/L以下          |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | 0.005 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |
| 10 亜塩素酸                | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 12 二酸化塩素               | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 13 ジクロロアセトニトリル         | --- (mg/L)       | 0.01mg/L以下(暫定)     |
| 14 抱水クロラール             | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下(暫定)     |
| 15 農薬類                 | ---              | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素                | --- (mg/L)       | 1mg/L以下            |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 24.0 (mg/L)      | 10mg/L以上100mg/L以下  |
| 18 マンガン及びその化合物         | 0.006 (mg/L)     | 0.01mg/L以下         |
| 19 遊離炭酸                | 0.9 (mg/L)       | 20mg/L以下           |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下          |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル    | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 2.6 (mg/L)       | 3mg/L以下            |
| 23 臭気強度(TON)           | 1                | 3以下                |
| 24 蒸発残留物               | 93 (mg/L)        | 30mg/L以上200mg/L以下  |
| 25 濁 度                 | 0.4 (度)          | 1度以下               |
| 26 pH値                 | 7.5              | 7.5程度              |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)        | * -1.7           | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28 従属栄養細菌              | * 5300           | 2000個/mL以下(暫定)     |
| 29 1,1-ジクロロエチレン        | --- (mg/L)       | 0.1mg/L以下          |
| 30 アルミニウム及びその化合物       | 0.019 (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |
| 31 PFOS及びPFOA※         | 別紙報告 (mg/L)      | 0.00005mg/L以下(暫定)  |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|

# (原水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

2021 年 7 月 28 日

| 項 目                                                  | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |              | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに<br>水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物                                       | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 2 ウラン及びその化合物                                         | 0.0001mg/L   | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 3 ニッケル及びその化合物                                        | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 4 削除                                                 | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 5 1,2-ジクロロエタン                                        | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 6 削除                                                 | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 7 削除                                                 | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 8 トルエン                                               | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                                   | 0.005mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析法                                                                                                           |
| 10 亜塩素酸                                              | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法                                                                                                               |
| 11 削除                                                | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 12 二酸化塩素                                             | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 13 ジクロロアセトニトリル                                       | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                                   |
| 14 抱水クロラール                                           | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                                   |
| 15 農薬類                                               | 別紙           | 農薬ごとに定められた方法による                                                                                                                 |
| 16 残留塩素                                              | —            | ジエチル-p-フェニレンジアミン法                                                                                                               |
| 17 カルシウム・マグネシウム等<br>(硬度)                             | 1mg/L        | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 18 マンガン及びその化合物                                       | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 19 遊離炭酸                                              | 0.5mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン                                    | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル                                  | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 22 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)                           | 0.2mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 23 臭気強度(TON)                                         | 1            | 官能法                                                                                                                             |
| 24 蒸発残留物                                             | 5mg/L        | 重量法                                                                                                                             |
| 25 濁度                                                | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                                                                 |
| 26 pH値                                               | —            | ガラス電極法                                                                                                                          |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)                                      | —            | 計算法                                                                                                                             |
| 28 従属栄養細菌                                            | —            | R2A寒天培地法                                                                                                                        |
| 29 1,1-ジクロロエチレン                                      | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 30 アルミニウムおよびその化合物                                    | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフィー質量分析法                                                                                                                |

## 備 考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

農 藥 類

2021 年 7 月 28 日

検査機関 第50号  
20番地  
環境科学センター

[illegible]



(原水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 (農 薬 類) 分 析 方 法

2021 年 7 月 28 日

分 析 方 法

水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について  
(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)  
(最終改正令和3年3月26日薬生水発第0326第4号)

| 項 目                        | 定量下限値        | 測定方法             | 項 目                | 定量下限値       | 測定方法        |
|----------------------------|--------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|
| 1 1,3-ジクロロプロパン(D-D)        | 0.0001mg/L   | PT-GC-MS法        | 60 チオペンタカルブ        | 0.00002mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 2 2,2-DPA(ダパロン)            | 0.0008mg/L   | LC-MS法           | 61 テトリトリオン         | 0.00002mg/L | LC-MS法      |
| 3 2,4-D(2,4-PA)            | 0.0002mg/L   | LC-MS法           | 62 テルブカルブ(MBPMC)   | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 4 EPN                      | 0.00004mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 63 トリクロピル          | 0.00006mg/L | LC-MS法      |
| 5 MCPA                     | 0.00005mg/L  | LC-MS法           | 64 トリクロホン(DEP)     | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 6 アシュラム                    | 0.002mg/L    | LC-MS法           | 65 トリクラザール         | 0.0008mg/L  | LC-MS法      |
| 7 アセフェート                   | 0.00006mg/L  | LC-MS法           | 66 トリフルリン          | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 8 アトジン                     | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 67 ナブロンミド          | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 9 アニロキス                    | 0.00004mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 68 バラコート           | 0.00005mg/L | LC-MS法      |
| 10 アミトラズ                   | 0.00006mg/L  | LC-MS法           | 69 ビバロキス           | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 11 アラクロール                  | 0.00002mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 70 ビラクロニル          | 0.0001mg/L  | LC-MS法      |
| 12 イソキサチオン                 | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 71 ビラジキソフェン        | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 13 イソフェンホス                 | 0.00002mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 72 ビラジリネート(ビラジレート) | 0.0002mg/L  | LC-MS法      |
| 14 イソプロカルブ(MIPC)           | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 73 ビラジフェンチオン       | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 15 イソプロチオン(IPT)            | 0.0001mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 74 ビラジチカルブ         | 0.00002mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 16 イソプロンホス(IPP)            | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 75 ビロキロン           | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 17 イミダタジン                  | 0.00005mg/L  | LC-MS法           | 76 フィプロニル          | 0.00005mg/L | LC-MS法      |
| 18 インドナフン                  | 0.00009mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 77 フェントロチオン(MEP)   | 0.00003mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 19 エスプロカルブ                 | 0.0001mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 78 フェノプロカルブ(BPMC)  | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 20 エトフェンプロックス              | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 79 フェリムゾン          | 0.0005mg/L  | LC-MS法      |
| 21 エントスルファン(ベンゾエピン)        | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 80 フェンチオン(MPP)     | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 22 オキサジクロメホン               | 0.0002mg/L   | LC-MS法           | 81 フェントート(PAP)     | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 23 オキシ銅(有機銅)               | 0.0003mg/L   | LC-MS法           | 82 フェントラジミド        | 0.0001mg/L  | LC-MS法      |
| 24 オリサトロビン                 | 0.001mg/L    | 固相抽出-GC-MS法      | 83 フライド            | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 25 カスサキス                   | 0.000006mg/L | 固相抽出-GC-MS法      | 84 ブタクロール          | 0.0003mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 26 カフェンストロール               | 0.00008mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 85 ブタキス            | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 27 カルタップ                   | 0.0008mg/L   | LC-MS法           | 86 ブプロフェン          | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 28 カルバリル(NAC)              | 0.0001mg/L   | LC-MS法           | 87 フルアジナム          | 0.0003mg/L  | LC-MS法      |
| 29 カルボフラン                  | 0.000003mg/L | LC-MS法           | 88 ブレチアクロール        | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 30 キノクサミン(ACN)             | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 89 ブロシミドン          | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 31 キアタクン                   | 0.0001mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 90 ブロチオホス          | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 32 クミロン                    | 0.0003mg/L   | LC-MS法           | 91 ブロビコサール         | 0.0005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 33 グリホサート                  | 0.02mg/L     | 誘導体化-固相抽出-LC-MS法 | 92 ブロビザミド          | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 34 グルホシネート                 | 0.0002mg/L   | 誘導体化-固相抽出-LC-MS法 | 93 ブロベナザール         | 0.0001mg/L  | LC-MS法      |
| 35 クロメロップ                  | 0.0002mg/L   | LC-MS法           | 94 ブロベチド           | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 36 クロニトフェン(CNP)            | 0.0001mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 95 ベニミル            | 0.0002mg/L  | LC-MS法      |
| 37 クロビリホス                  | 0.00003mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 96 ベンシクロン          | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 38 クロクロニル(TPN)             | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 97 ベンゾビシクロン        | 0.0009mg/L  | LC-MS法      |
| 39 シアジン                    | 0.00001mg/L  | LC-MS法           | 98 ベンゾフェナップ        | 0.00004mg/L | LC-MS法      |
| 40 シアホス(CYAP)              | 0.00003mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 99 ベンタジン           | 0.002mg/L   | LC-MS法      |
| 41 ジクロン(DCMU)              | 0.0002mg/L   | LC-MS法           | 100 ベンチイメタリン       | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 42 ジクロニル(DBN)              | 0.00001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 101 ベンラカルブ         | 0.0002mg/L  | LC-MS法      |
| 43 ジクロホス(DDVP)             | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 102 ベンラフルリン(ベスロジン) | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 44 ジクワット                   | 0.00005mg/L  | LC-MS法           | 103 ベンラフェート        | 0.0007mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 45 ジスルホトン(エチルチオメトン)        | 0.00004mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 104 ホスチアレート        | 0.00003mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 46 ジチカルブメート系農薬             | 0.00005mg/L  | HS-GC-MS法        | 105 マラチオン(マラソン)    | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 47 ジチオピル                   | 0.00001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 106 メコプロップ(MCPP)   | 0.00005mg/L | LC-MS法      |
| 48 シロホップブチル                | 0.00006mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 107 メソミル           | 0.0003mg/L  | LC-MS法      |
| 49 シアジン(CAT)               | 0.00001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 108 メタキシル          | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 50 ジメタトリン                  | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 109 メチダチオン(DMTP)   | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 51 ジメトート                   | 0.0005mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 110 メトミストロビン       | 0.0004mg/L  | LC-MS法      |
| 52 シメトリン                   | 0.00002mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 111 メトリジン          | 0.0002mg/L  | LC-MS法      |
| 53 ダイジン                    | 0.00003mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 112 メフェナセット        | 0.00009mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 54 ダイムロン                   | 0.008mg/L    | LC-MS法           | 113 メプロニル          | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 55 ダリメット、メタム(カーバム)及びMITC注) | 0.0001mg/L   | PT-GC-MS法        | 114 モリネート          | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 56 チアジニル                   | 0.001mg/L    | LC-MS法           |                    |             |             |
| 57 チクラム                    | 0.0002mg/L   | LC-MS法           |                    |             |             |
| 58 チオジカルブ                  | 0.0008mg/L   | LC-MS法           |                    |             |             |
| 59 チオフェネートメチル              | 0.003mg/L    | LC-MS法           |                    |             |             |

備 考

※ジチカルブメート系農薬の目標値及び定量下限値は、二硫化炭素としての値。  
注) MITCとは「メトリチオシアネート」の略。

# 原水水質試験(検査)結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01535-011

2021年 7月 20日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0017 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |     |            |
|------|--------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 上原浄水場  | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | マレ川水源池 |   | 採水者 | 東崎原(上下水道課) |

|        |                                    |                                                       |                  |                    |     |                   |             |          |               |          |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----|-------------------|-------------|----------|---------------|----------|
| 検査期日   |                                    | 2021年 7月 14日 ~ 2021年 7月 20日                           |                  |                    | 受付日 | 2021年 7月 14日      |             |          |               |          |
| 採水年月日時 |                                    | 2021年 7月 13日 10時 30分                                  |                  |                    | 天候  | 晴れ                | 気温          | 32.0 (℃) | 水温            | 31.0 (℃) |
| 検査方法   |                                    | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |                  |                    |     |                   |             |          |               |          |
| 項 目    |                                    | 報 告 値                                                 |                  | 水質基準値              | 項 目 |                   | 報 告 値       |          | 水質基準値         |          |
| 1      | 一般細菌                               | *                                                     | 2200 (個/mL)      | 100個/mL以下          | 27  | 総トリハロメタン          | ---         | (mg/L)   | 0.1mg/L以下     |          |
| 2      | 大腸菌                                | *                                                     | 陽性               | 検出されないこと           | 28  | トリクロロ酢酸           | ---         | (mg/L)   | 0.03mg/L以下    |          |
| 3      | カドミウム及びその化合物                       |                                                       | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下        | 29  | ブロモジクロロメタン        | ---         | (mg/L)   | 0.03mg/L以下    |          |
| 4      | 水銀及びその化合物                          |                                                       | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下       | 30  | ブロモホルム            | ---         | (mg/L)   | 0.09mg/L以下    |          |
| 5      | セレン及びその化合物                         |                                                       | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下         | 31  | ホルムアルデヒド          | ---         | (mg/L)   | 0.08mg/L以下    |          |
| 6      | 鉛及びその化合物                           |                                                       | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下         | 32  | 亜鉛及びその化合物         | 0.005 未満    | (mg/L)   | 1.0mg/L以下     |          |
| 7      | ヒ素及びその化合物                          |                                                       | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下         | 33  | アルミニウム及びその化合物     | 0.019       | (mg/L)   | 0.2mg/L以下     |          |
| 8      | 六価クロム化合物                           |                                                       | 0.002 未満         | (mg/L) 0.02mg/L以下  | 34  | 鉄及びその化合物          | 0.06        | (mg/L)   | 0.3mg/L以下     |          |
| 9      | 亜硝酸態窒素                             |                                                       | 0.004 未満         | (mg/L) 0.04mg/L以下  | 35  | 銅及びその化合物          | 0.001 未満    | (mg/L)   | 1.0mg/L以下     |          |
| 10     | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |                                                       | 0.001 未満         | (mg/L) 0.01mg/L以下  | 36  | ナトリウム及びその化合物      | 15.4        | (mg/L)   | 200mg/L以下     |          |
| 11     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      |                                                       | 0.13             | (mg/L) 10mg/L以下    | 37  | マンガン及びその化合物       | 0.006       | (mg/L)   | 0.05mg/L以下    |          |
| 12     | フッ素及びその化合物                         |                                                       | 0.05 未満          | (mg/L) 0.8mg/L以下   | 38  | 塩化物イオン            | 20.2        | (mg/L)   | 200mg/L以下     |          |
| 13     | ホウ素及びその化合物                         |                                                       | 0.021            | (mg/L) 1.0mg/L以下   | 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 24.0        | (mg/L)   | 300mg/L以下     |          |
| 14     | 四塩化炭素                              |                                                       | 0.0001 未満        | (mg/L) 0.002mg/L以下 | 40  | 蒸発残留物             | 93          | (mg/L)   | 500mg/L以下     |          |
| 15     | 1,4-ジオキサン                          |                                                       | 0.005 未満         | (mg/L) 0.05mg/L以下  | 41  | 陰イオン界面活性剤         | 0.02 未満     | (mg/L)   | 0.2mg/L以下     |          |
| 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 |                                                       | 0.0001 未満        | (mg/L) 0.04mg/L以下  | 42  | ジェオスミン            | 0.000001 未満 | (mg/L)   | 0.00001mg/L以下 |          |
| 17     | ジクロロメタン                            |                                                       | 0.0001 未満        | (mg/L) 0.02mg/L以下  | 43  | 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001 未満 | (mg/L)   | 0.00001mg/L以下 |          |
| 18     | テトラクロロエチレン                         |                                                       | 0.0001 未満        | (mg/L) 0.01mg/L以下  | 44  | 非イオン界面活性剤         | 0.002 未満    | (mg/L)   | 0.02mg/L以下    |          |
| 19     | トリクロロエチレン                          |                                                       | 0.0001 未満        | (mg/L) 0.01mg/L以下  | 45  | フェノール類            | 0.0005 未満   | (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |          |
| 20     | ベンゼン                               |                                                       | 0.0001 未満        | (mg/L) 0.01mg/L以下  | 46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6         | (mg/L)   | 3mg/L以下       |          |
| 21     | 塩素酸                                |                                                       | ---              | (mg/L) 0.6mg/L以下   | 47  | pH値               | 7.5         |          | 5.8以上8.6以下    |          |
| 22     | クロロ酢酸                              |                                                       | ---              | (mg/L) 0.02mg/L以下  | 48  | 味                 | ---         |          | 異常でないこと       |          |
| 23     | クロロホルム                             |                                                       | ---              | (mg/L) 0.06mg/L以下  | 49  | 臭 気               | 異常なし        |          | 異常でないこと       |          |
| 24     | ジクロロ酢酸                             |                                                       | ---              | (mg/L) 0.03mg/L以下  | 50  | 色 度               | 4.2         | (度)      | 5度以下          |          |
| 25     | ジブromokロロメタン                       |                                                       | ---              | (mg/L) 0.1mg/L以下   | 51  | 濁 度               | 0.4         | (度)      | 2度以下          |          |
| 26     | 臭素酸                                |                                                       | ---              | (mg/L) 0.01mg/L以下  |     |                   |             |          |               |          |
|        |                                    |                                                       |                  |                    |     | 残留塩素              | ---         | (mg/L)   |               |          |
|        |                                    |                                                       |                  |                    |     |                   |             |          |               |          |

|     |                 |      |
|-----|-----------------|------|
| 判 定 | 検査責任者<br>水道検査課長 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                 |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基47、基49～基51の14項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

## (原水) 基準項目分析方法

2021年 7月 20日

| 項 目                                       | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |              | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法<br>(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)<br>(最終改正令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |
| 1 一般細菌                                    | —            | 別表第1 標準寒天培地法                                                                            |
| 2 大腸菌                                     | —            | 別表第2 特定酵素基質培地法                                                                          |
| 3 カドミウム及びその化合物                            | 0.0001mg/L   | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 4 水銀及びその化合物                               | 0.0005mg/L   | 別表第7 還元気化—原子吸光光度法                                                                       |
| 5 セレン及びその化合物                              | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 6 鉛及びその化合物                                | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 7 ヒ素及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 8 六価クロム化合物                                | 0.002mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 9 亜硝酸態窒素                                  | 0.004mg/L    | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.001mg/L    | 別表第12 イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法                                                            |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.02mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 12 フッ素及びその化合物                             | 0.05mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 13 ホウ素及びその化合物                             | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 14 四塩化炭素                                  | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 15 1,4-ジオキサン                              | 0.005mg/L    | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 17 ジクロロメタン                                | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 18 テトラクロロエチレン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 19 トリクロロエチレン                              | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 20 ベンゼン                                   | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 21 塩素酸                                    | 0.06mg/L     | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 22 クロロ酢酸                                  | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 23 クロロホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 24 ジクロロ酢酸                                 | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 25 ジブromクロロメタン                            | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 26 臭素酸                                    | 0.0005mg/L   | 別表第18の2 液体クロマトグラフ—質量分析法                                                                 |
| 27 総トリハロメタン                               | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 28 トリクロロ酢酸                                | 0.002mg/L    | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 29 ブロモジクロロメタン                             | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 30 ブロモホルム                                 | 0.0001mg/L   | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                  |
| 31 ホルムアルデヒド                               | 0.005mg/L    | 別表第19の2 誘導体化—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 32 亜鉛及びその化合物                              | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 33 アルミニウム及びその化合物                          | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 34 鉄及びその化合物                               | 0.01mg/L     | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 35 銅及びその化合物                               | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 36 ナトリウム及びその化合物                           | 0.1mg/L      | 別表第20 イオンクロマトグラフ (陽イオン) による一斉分析法                                                        |
| 37 マンガン及びその化合物                            | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                             |
| 38 塩化物イオン                                 | 0.2mg/L      | 別表第13 イオンクロマトグラフ (陰イオン) による一斉分析法                                                        |
| 39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)                     | 1mg/L        | 別表第20 イオンクロマトグラフ (陽イオン) による一斉分析法                                                        |
| 40 蒸発残留物                                  | 5mg/L        | 別表第23 重量法                                                                               |
| 41 陰イオン界面活性剤                              | 0.02mg/L     | 別表第24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                                 |
| 42 ジェオスミン                                 | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 43 2-メチルイソボルネオール                          | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法                                                          |
| 44 非イオン界面活性剤                              | 0.002mg/L    | 別表第28の2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法                                                               |
| 45 フェノール類                                 | 0.0005mg/L   | 別表第29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法                                                         |
| 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)                   | 0.1mg/L      | 別表第30 全有機炭素計測定法                                                                         |
| 47 pH値                                    | —            | 別表第31 ガラス電極法                                                                            |
| 48 味                                      | —            | 別表第33 官能法                                                                               |
| 49 臭気                                     | —            | 別表第34 官能法                                                                               |
| 50 色度                                     | 0.5度         | 別表第36 透過光測定法                                                                            |
| 51 濁度                                     | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                         |

備 考

|  |
|--|
|  |
|--|

(2021-01535-011, 4-49-17)

2021年7月28日

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |             |       |          |            |          |  |
|---------|-------------|-------|----------|------------|----------|--|
| 試 料 名   | マーレ川水源池     |       |          |            |          |  |
| 受 付 日   | 2021年7月14日  | 採 水 日 |          | 2021年7月13日 |          |  |
| 天 候     | 晴れ          | 気 温   | 32.0 (℃) | 水 温        | 31.0 (℃) |  |
| 採 水 者   | 東崎原 (上下水道課) |       |          |            |          |  |
| 検 査 期 日 | 2021年7月14日  | ～     |          | 2021年7月28日 |          |  |

| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直 鎖 + 分 岐 鎖 (mg/L) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満        |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満        |
|                           |                                                                                                                                        |              |                    |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                    |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                    |



(2021-01535-011, 4-49-17)  
2021年7月28日

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|                      |                                   |            |                                          |                 |          |
|----------------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------------|-----------------|----------|
| 採 取 場 所              | マレ川水源池                            |            |                                          |                 |          |
| 受 付 日                | 2021 年 7 月 14 日                   |            | 採 水 年 月 日                                | 2021 年 7 月 13 日 |          |
| 天 候                  | 晴れ                                | 気 温        | 32.0 (℃)                                 | 水 温             | 31.0 (℃) |
| 採 水 者                | 東崎原（上下水道課）                        |            |                                          |                 |          |
| 検 査 期 日              | 2021 年 7 月 14 日 ～ 2021 年 7 月 28 日 |            |                                          |                 |          |
| 項 目                  | 報 告 値                             | 定量下限値      | 分 析 方 法                                  |                 |          |
| アンモニア態窒素             | —                                 | 0.02mg/L   | 上水試験方法 2011年版<br>イオンクロマトグラフ法             |                 |          |
| 生物化学的酸素<br>要求量 (BOD) | 0.5未満 (mg/L)                      | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版 希釈法                        |                 |          |
| 化学的酸素要求量<br>(COD)    | 1.4 (mg/L)                        | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>過マンガン酸カリウムによる滴定法        |                 |          |
| 紫外線 (UV) 吸光度         | —                                 | —          | 上水試験方法 2011年版 吸光光度法                      |                 |          |
| 浮遊物質質量 (SS)          | 1 (mg/L)                          | 1mg/L      | 上水試験方法 2011年版 ろ過法                        |                 |          |
| 侵食性遊離炭酸              | —                                 | 0.2mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>侵食性遊離炭酸算出法              |                 |          |
| 全窒素 (T-N)            | —                                 | 0.01mg/L   | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                    |                 |          |
| 全りん (T-P)            | —                                 | 0.003mg/L  | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                    |                 |          |
| 溶存酸素 (DO)            | —                                 | 0.1mg/L    | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法                   |                 |          |
| クロロホルム生成能            | —                                 | 0.0001mg/L | トリハロゲン生成能に係る水質の検査の方法について平成6年7月4日付衛水第203号 |                 |          |
| ジブロモクロロ<br>メタン生成能    | —                                 | 0.0001mg/L |                                          |                 |          |
| ブロモジクロロ<br>メタン生成能    | —                                 | 0.0001mg/L |                                          |                 |          |
| ブロモホルム生成能            | —                                 | 0.0001mg/L |                                          |                 |          |
| トリハロメタン<br>生成能       | —                                 | 0.0001mg/L |                                          |                 |          |
| 備 考                  |                                   |            |                                          |                 |          |
| 検 査 責 任 者            | 浦崎 誠                              |            |                                          |                 |          |



# 原水水質試験(検査)結果書

03-2021  
No. (飲料水) 01585-012

基準項目

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0018 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 上下水道課 |



JWWA-GLP084  
水道GLP認定

厚生労働大臣登録水質検査機関(第50号)  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |     |           |
|------|--------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 白浜浄水場  | 系 | 受水点 | 系         |
| 採水箇所 | アハ川水源池 |   | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

|        |                                                       |  |    |     |              |          |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|--|----|-----|--------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 8月 3日                            |  |    | 受付日 | 2021年 7月 20日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 19日 12時 00分                                  |  | 天候 | 晴れ  | 気温           | 32.0 (℃) | 水温 | 32.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |              |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値            | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値             | 水質基準値             |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 1 一般細菌                                | * 9200 (個/mL)    | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | ---               | (mg/L) 0.1mg/L以下  |
| 2 大腸菌                                 | * 陽性             | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | ---               | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | ---               | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.005未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下         |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.037 (mg/L)      | 0.2mg/L以下         |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.16 (mg/L)       | 0.3mg/L以下         |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.001未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下         |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | 19.3 (mg/L)       | 200mg/L以下         |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.15 (mg/L)      | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.012 (mg/L)      | 0.05mg/L以下        |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | 28.7 (mg/L)       | 200mg/L以下         |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.028 (mg/L)     | 1.0mg/L以下    | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度)  | 33.7 (mg/L)       | 300mg/L以下         |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | 133 (mg/L)        | 500mg/L以下         |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下         |
| 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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下     |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下     |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下        |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下       |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.4 (mg/L)        | 3mg/L以下           |
| 21 塩素酸                                | ---              | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 7.7               | 5.8以上8.6以下        |
| 22 クロロ酢酸                              | ---              | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | ---               | 異常でないこと           |
| 23 クロロホルム                             | ---              | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし              | 異常でないこと           |
| 24 ジクロロ酢酸                             | ---              | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | * 9.3 (度)         | 5度以下              |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | ---              | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 1.9 (度)           | 2度以下              |
| 26 臭素酸                                | ---              | 0.01mg/L以下   |                      |                   |                   |
|                                       |                  |              | 残留塩素                 | ---               | (mg/L)            |

|     |                 |      |
|-----|-----------------|------|
| 判 定 | 検査責任者<br>水道検査課長 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                 |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基47、基49～基51の14項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

# 原水水質試験 (検査) 結果書

水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-012

2021 年 8 月 3 日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0018 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道 (原水)   | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚 7 2 0 番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |         |   |     |            |
|------|---------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 白浜浄水場   | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | アハラ川水源池 |   | 採水者 | 垣花 (上下水道課) |

|         |                                                                                               |     |                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| 検 査 期 日 | 2021 年 7 月 20 日 ~ 2021 年 8 月 3 日                                                              | 受付日 | 2021 年 7 月 20 日 |
| 採水年月日   | 2021 年 7 月 19 日                                                                               | 天候  | 晴れ              |
|         |                                                                                               | 気温  | 32.0 (℃)        |
|         |                                                                                               | 水温  | 32.0 (℃)        |
| 検 査 方 法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |     |                 |

| 項 目                     | 報 告 値            | 目 標 値               |
|-------------------------|------------------|---------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物          | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下          |
| 2 ウラン及びその化合物            | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.002mg/L以下 (暫定)    |
| 3 ニッケル及びその化合物           | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下          |
| 5 1,2-ジクロロエタン           | --- (mg/L)       | 0.004mg/L以下         |
| 8 トルエン                  | --- (mg/L)       | 0.4mg/L以下           |
| 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)     | 0.005 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下          |
| 10 亜塩素酸                 | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下           |
| 12 二酸化塩素                | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下           |
| 13 ジクロロアセトニトリル          | --- (mg/L)       | 0.01mg/L以下 (暫定)     |
| 14 抱水クロラール              | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下 (暫定)     |
| 15 農薬類                  | ---              | 検出値と目標値の比の和として、1 以下 |
| 16 残留塩素                 | --- (mg/L)       | 1mg/L以下             |
| 17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)   | 33.7 (mg/L)      | 10mg/L以上100mg/L以下   |
| 18 マンガン及びその化合物          | * 0.012 (mg/L)   | 0.01mg/L以下          |
| 19 遊離炭酸                 | 1.8 (mg/L)       | 20mg/L以下            |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン       | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下           |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル     | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下          |
| 22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | * 7.1 (mg/L)     | 3mg/L以下             |
| 23 臭気強度 (TON)           | 1                | 3以下                 |
| 24 蒸発残留物                | 133 (mg/L)       | 30mg/L以上200mg/L以下   |
| 25 濁 度                  | * 1.9 (度)        | 1度以下                |
| 26 pH値                  | 7.7              | 7.5程度               |
| 27 腐食性 (ランゲリア指数)        | * -1.5           | -1程度以上とし、極力0に近づける   |
| 28 従属栄養細菌               | * 24000          | 2000個/mL以下 (暫定)     |
| 29 1,1-ジクロロエチレン         | --- (mg/L)       | 0.1mg/L以下           |
| 30 アルミニウム及びその化合物        | 0.037 (mg/L)     | 0.1mg/L以下           |
| 31 PFOS及びPFOA※          | 別紙報告 (mg/L)      | 0.00005mg/L以下 (暫定)  |
|                         |                  |                     |
|                         |                  |                     |
|                         |                  |                     |
|                         |                  |                     |

|     |                                              |       |      |
|-----|----------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|----------------------------------------------|-------|------|

(2021-01585-013, 4-49-19)  
2021年8月3日

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|         |                                  |           |                 |     |          |
|---------|----------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------|
| 採 取 場 所 | 7カ川水源池                           |           |                 |     |          |
| 受 付 日   | 2021 年 7 月 20 日                  | 採 水 年 月 日 | 2021 年 7 月 19 日 |     |          |
| 天 候     | 晴れ                               | 気 温       | 32.0 (℃)        | 水 温 | 32.0 (℃) |
| 採 水 者   | 東崎原 (竹富町水道課)                     |           |                 |     |          |
| 検 査 期 日 | 2021 年 7 月 20 日 ～ 2021 年 8 月 3 日 |           |                 |     |          |

| 項 目                  | 報 告 値        | 定量下限値      | 分 析 方 法                                  |
|----------------------|--------------|------------|------------------------------------------|
| アンモニア態窒素             | —            | 0.02mg/L   | 上水試験方法 2011年版<br>イオンクロマトグラフ法             |
| 生物化学的酸素<br>要求量 (BOD) | 0.5未満 (mg/L) | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版 希釈法                        |
| 化学的酸素要求量<br>(COD)    | 2.0 (mg/L)   | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>過マンガン酸カリウムによる滴定法        |
| 紫外線 (UV) 吸光度         | —            | —          | 上水試験方法 2011年版 吸光度法                       |
| 浮遊物質 (SS)            | 1未満 (mg/L)   | 1mg/L      | 上水試験方法 2011年版 ろ過法                        |
| 侵食性遊離炭酸              | —            | 0.2mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>侵食性遊離炭酸算出法              |
| 全窒素 (T-N)            | —            | 0.01mg/L   | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                    |
| 全りん (T-P)            | —            | 0.003mg/L  | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                    |
| 溶存酸素 (DO)            | —            | 0.1mg/L    | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法                   |
| クロロホルム生成能            | —            | 0.0001mg/L | トリハロゲン生成能に係る水質の検査の方法について平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ<br>メタン生成能    | —            | 0.0001mg/L |                                          |
| ブロモジクロロ<br>メタン生成能    | —            | 0.0001mg/L |                                          |
| ブロモホルム生成能            | —            | 0.0001mg/L |                                          |
| トリハロメタン<br>生成能       | —            | 0.0001mg/L |                                          |
| 備 考                  |              |            |                                          |
| 検 査 責 任 者            | 浦崎 誠         |            |                                          |

(2021-01585-012, 4-49-18)  
2021年8月3日

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|         |                                  |           |                 |     |          |
|---------|----------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------|
| 採 取 場 所 | アハ川水源池                           |           |                 |     |          |
| 受 付 日   | 2021 年 7 月 20 日                  | 採 水 年 月 日 | 2021 年 7 月 19 日 |     |          |
| 天 候     | 晴れ                               | 気 温       | 32.0 (℃)        | 水 温 | 32.0 (℃) |
| 採 水 者   | 垣花 (竹富町水道課)                      |           |                 |     |          |
| 検 査 期 日 | 2021 年 7 月 20 日 ~ 2021 年 8 月 3 日 |           |                 |     |          |

| 項 目                  | 報 告 値        | 定量下限値      | 分 析 方 法                                   |
|----------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|
| アンモニア態窒素             | —            | 0.02mg/L   | 上水試験方法 2011年版<br>イオンクロマトグラフ法              |
| 生物化学的酸素<br>要求量 (BOD) | 0.5未満 (mg/L) | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版 希釈法                         |
| 化学的酸素要求量<br>(COD)    | 3.4 (mg/L)   | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>過マンガン酸カリウムによる滴定法         |
| 紫外線 (UV) 吸光度         | —            | —          | 上水試験方法 2011年版 吸光度法                        |
| 浮遊物質 量 (SS)          | 2 (mg/L)     | 1mg/L      | 上水試験方法 2011年版 ろ過法                         |
| 侵食性遊離炭酸              | —            | 0.2mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>侵食性遊離炭酸算出法               |
| 全窒素 (T-N)            | —            | 0.01mg/L   | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                     |
| 全りん (T-P)            | —            | 0.003mg/L  | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                     |
| 溶存酸素 (DO)            | —            | 0.1mg/L    | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法                    |
| クロロホルム生成能            | —            | 0.0001mg/L | トリハロメタン生成能に係る水質の検査の方法について平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ<br>メタン生成能    | —            | 0.0001mg/L |                                           |
| ブロモジクロロ<br>メタン生成能    | —            | 0.0001mg/L |                                           |
| ブロモホルム生成能            | —            | 0.0001mg/L |                                           |
| トリハロメタン<br>生成能       | —            | 0.0001mg/L |                                           |
| 備 考                  |              |            |                                           |
| 検 査 責 任 者            | 浦崎 誠         |            |                                           |



竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |                        |       |          |            |          |
|---------|------------------------|-------|----------|------------|----------|
| 試 料 名   | アヲハ川水源池                |       |          |            |          |
| 受 付 日   | 2021年7月20日             | 採 水 日 |          | 2021年7月19日 |          |
| 天 候     | 晴れ                     | 気 温   | 32.0 (℃) | 水 温        | 32.0 (℃) |
| 採 水 者   | 垣花 (上下水道課)             |       |          |            |          |
| 検 査 期 日 | 2021年7月20日 ~ 2021年8月3日 |       |          |            |          |

| 項 目                                                  | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
|------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ペ ー ルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペ ー ルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

| 成 分 別 定 量 値                  | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| PFOS<br>(ペ ー ルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペ ー ルフルオロオクタン酸)     | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                              |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                          | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                    | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |

# 原水水質試験 (検査) 結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-013

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0019 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道 (原水)   | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |  |     |             |   |  |
|------|--------|---|--|-----|-------------|---|--|
| 採水地点 | 舟浮浄水場  | 系 |  | 受水点 |             | 系 |  |
| 採水箇所 | カ1川水源池 |   |  | 採水者 | 東崎原 (上下水道課) |   |  |

|        |                                                        |  |    |     |              |          |    |          |
|--------|--------------------------------------------------------|--|----|-----|--------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 8月 3日                             |  |    | 受付日 | 2021年 7月 20日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 19日 12時 00分                                   |  | 天候 | 晴れ  | 気温           | 32.0 (℃) | 水温 | 32.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |              |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値            | 水質基準値             | 項 目                     | 報 告 値             | 水質基準値             |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 一般細菌                                | 22 (個/mL)        | 100個/mL以下         | 27 総トリハロメタン             | ---               | (mg/L) 0.1mg/L以下  |
| 2 大腸菌                                 | 陰性               | 検出されないこと          | 28 トリクロロ酢酸              | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下       | 29 プロモジクロロメタン           | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下      | 30 プロモホルム               | ---               | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 31 ホルムアルデヒド             | ---               | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 32 亜鉛及びその化合物            | 0.005未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下         |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 33 アルミニウム及びその化合物        | 0.023 (mg/L)      | 0.2mg/L以下         |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下        | 34 鉄及びその化合物             | 0.02 (mg/L)       | 0.3mg/L以下         |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下        | 35 銅及びその化合物             | 0.001 (mg/L)      | 1.0mg/L以下         |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 36 ナトリウム及びその化合物         | 29.1 (mg/L)       | 200mg/L以下         |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.02未満 (mg/L)    | 10mg/L以下          | 37 マンガン及びその化合物          | 0.002 (mg/L)      | 0.05mg/L以下        |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05未満 (mg/L)    | 0.8mg/L以下         | 38 塩化物イオン               | 42.3 (mg/L)       | 200mg/L以下         |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.028 (mg/L)     | 1.0mg/L以下         | 39 カリウム、マグネシウム等 (硬度)    | 44.9 (mg/L)       | 300mg/L以下         |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下       | 40 蒸発残留物                | 178 (mg/L)        | 500mg/L以下         |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下        | 41 陰イオン界面活性剤            | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下         |
| 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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下        | 42 ジェオスミン               | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下     |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下        | 43 2-メチルイソボルネオール        | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下     |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下        | 44 非イオン界面活性剤            | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下        |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下        | 45 フェノール類               | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下       |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下        | 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | 1.0 (mg/L)        | 3mg/L以下           |
| 21 塩素酸                                | ---              | (mg/L) 0.6mg/L以下  | 47 pH値                  | 7.8               | 5.8以上8.6以下        |
| 22 クロロ酢酸                              | ---              | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 48 味                    | ---               | 異常でないこと           |
| 23 クロロホルム                             | ---              | (mg/L) 0.06mg/L以下 | 49 臭 気                  | * 微藻臭             | 異常でないこと           |
| 24 ジクロロ酢酸                             | ---              | (mg/L) 0.03mg/L以下 | 50 色 度                  | 2.3 (度)           | 5度以下              |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | ---              | (mg/L) 0.1mg/L以下  | 51 濁 度                  | 1.4 (度)           | 2度以下              |
| 26 臭素酸                                | ---              | (mg/L) 0.01mg/L以下 |                         |                   |                   |
|                                       |                  |                   | 残留塩素                    | ---               | (mg/L)            |

|     |                 |      |
|-----|-----------------|------|
| 判 定 | 検査責任者<br>水道検査課長 | 浦崎 誠 |
|-----|-----------------|------|

備 考

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基47、基49～基51の14項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

# 原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-013

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0019 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |        |   |  |     |            |   |  |
|------|--------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 舟浮浄水場  | 系 |  | 受水点 |            | 系 |  |
| 採水箇所 | カハ川水源池 |   |  | 採水者 | 東崎原(上下水道課) |   |  |

|       |                                                                                               |  |    |             |  |     |              |  |    |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------------|--|-----|--------------|--|----|----------|
| 検査期日  | 2021年 7月 20日 ~                                                                                |  |    | 2021年 8月 3日 |  | 受付日 | 2021年 7月 20日 |  |    |          |
| 採水年月日 | 2021年 7月 19日                                                                                  |  | 天候 | 晴れ          |  | 気温  | 32.0 (℃)     |  | 水温 | 32.0 (℃) |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |  |    |             |  |     |              |  |    |          |

| 項 目 |                     | 報 告 値  |            | 目 標 値              |  |
|-----|---------------------|--------|------------|--------------------|--|
| 1   | アンチモン及びその化合物        | 0.001  | 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |  |
| 2   | ウラン及びその化合物          | 0.0001 | 未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下(暫定)    |  |
| 3   | ニッケル及びその化合物         | ---    | (mg/L)     | 0.02mg/L以下         |  |
| 5   | 1,2-ジクロロエタン         | ---    | (mg/L)     | 0.004mg/L以下        |  |
| 8   | トルエン                | ---    | (mg/L)     | 0.4mg/L以下          |  |
| 9   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0.005  | 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |  |
| 10  | 亜塩素酸                | ---    | (mg/L)     | 0.6mg/L以下          |  |
| 12  | 二酸化塩素               | ---    | (mg/L)     | 0.6mg/L以下          |  |
| 13  | ジクロロアセトニトリル         | ---    | (mg/L)     | 0.01mg/L以下(暫定)     |  |
| 14  | 抱水クロラール             | ---    | (mg/L)     | 0.02mg/L以下(暫定)     |  |
| 15  | 農薬類                 | ---    |            | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |  |
| 16  | 残留塩素                | ---    | (mg/L)     | 1mg/L以下            |  |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 44.9   | (mg/L)     | 10mg/L以上100mg/L以下  |  |
| 18  | マンガン及びその化合物         | 0.002  | (mg/L)     | 0.01mg/L以下         |  |
| 19  | 遊離炭酸                | 1.5    | (mg/L)     | 20mg/L以下           |  |
| 20  | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 | 未満 (mg/L)  | 0.3mg/L以下          |  |
| 21  | メチル-tert-ブチルエーテル    | ---    | (mg/L)     | 0.02mg/L以下         |  |
| 22  | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | *      | 3.3 (mg/L) | 3mg/L以下            |  |
| 23  | 臭気強度(TON)           | 2      |            | 3以下                |  |
| 24  | 蒸発残留物               | 178    | (mg/L)     | 30mg/L以上200mg/L以下  |  |
| 25  | 濁 度                 | *      | 1.4 (度)    | 1度以下               |  |
| 26  | pH値                 | 7.8    |            | 7.5程度              |  |
| 27  | 腐食性(ランゲリア指数)        | *      | -1.1       | -1程度以上とし、極力0に近づける  |  |
| 28  | 従属栄養細菌              | 200    |            | 2000個/mL以下(暫定)     |  |
| 29  | 1,1-ジクロロエチレン        | ---    | (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |  |
| 30  | アルミニウム及びその化合物       | 0.023  | (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |  |
| 31  | PFOS及びPFOA※         | 別紙報告   | (mg/L)     | 0.00005mg/L以下(暫定)  |  |
|     |                     |        |            |                    |  |
|     |                     |        |            |                    |  |
|     |                     |        |            |                    |  |
|     |                     |        |            |                    |  |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|

(2021-01585-014, 4-49-20)  
2021年8月3日

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|         |                                  |           |                 |     |          |
|---------|----------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------|
| 採 取 場 所 | 稲武知水源池                           |           |                 |     |          |
| 受 付 日   | 2021 年 7 月 20 日                  | 採 水 年 月 日 | 2021 年 7 月 19 日 |     |          |
| 天 候     | 晴れ                               | 気 温       | 29.0 (℃)        | 水 温 | 27.5 (℃) |
| 採 水 者   | 桃盛 (竹富町水道課)                      |           |                 |     |          |
| 検 査 期 日 | 2021 年 7 月 20 日 ～ 2021 年 8 月 3 日 |           |                 |     |          |

| 項 目                  | 報 告 値        | 定量下限値      | 分 析 方 法                                   |
|----------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|
| アンモニア態窒素             | —            | 0.02mg/L   | 上水試験方法 2011年版<br>イオンクロマトグラフ法              |
| 生物化学的酸素<br>要求量 (BOD) | —            | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版 希釈法                         |
| 化学的酸素要求量<br>(COD)    | —            | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>過マンガン酸カリウムによる滴定法         |
| 紫外線 (UV) 吸光度         | —            | —          | 上水試験方法 2011年版 吸光度法                        |
| 浮遊物質 量 (SS)          | —            | 1mg/L      | 上水試験方法 2011年版 ろ過法                         |
| 侵食性遊離炭酸              | 0.2未満 (mg/L) | 0.2mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>侵食性遊離炭酸算出法               |
| 全窒素 (T-N)            | —            | 0.01mg/L   | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                     |
| 全りん (T-P)            | —            | 0.003mg/L  | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                     |
| 溶存酸素 (DO)            | —            | 0.1mg/L    | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法                    |
| クロロホルム生成能            | —            | 0.0001mg/L | トリハロメタン生成能に係る水質の検査の方法について平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ<br>メタン生成能    | —            | 0.0001mg/L |                                           |
| ブロモジクロロ<br>メタン生成能    | —            | 0.0001mg/L |                                           |
| ブロモホルム生成能            | —            | 0.0001mg/L |                                           |
| トリハロメタン<br>生成能       | —            | 0.0001mg/L |                                           |
| 備 考                  |              |            |                                           |
| 検 査 責 任 者            | 浦崎 誠         |            |                                           |



(2021-01585-013, 4-49-19)  
2021年8月3日

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |                        |       |          |            |          |
|---------|------------------------|-------|----------|------------|----------|
| 試 料 名   | 7かい川水源池                |       |          |            |          |
| 受 付 日   | 2021年7月20日             | 採 水 日 |          | 2021年7月19日 |          |
| 天 候     | 晴れ                     | 気 温   | 32.0 (℃) | 水 温        | 32.0 (℃) |
| 採 水 者   | 東崎原 (上下水道課)            |       |          |            |          |
| 検 査 期 日 | 2021年7月20日 ～ 2021年8月3日 |       |          |            |          |

|                                                 |              |                   |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |

# 原水水質試験 (検査) 結果書

基準項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-014

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0020 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道 (原水)   | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚 7 2 0 番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |             |   |     |            |
|------|-------------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 波照間浄水場      | 系 | 受水点 | 系          |
| 採水箇所 | 稲武知水源池 波照間島 |   | 採水者 | 桃盛 (上下水道課) |

|        |                                                        |  |    |     |              |          |    |          |
|--------|--------------------------------------------------------|--|----|-----|--------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 8月 3日                             |  |    | 受付日 | 2021年 7月 20日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 19日 8時 00分                                    |  | 天候 | 晴れ  | 気温           | 29.0 (℃) | 水温 | 27.5 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |              |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値            | 水質基準値             | 項 目                     | 報 告 値             | 水質基準値             |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 一般細菌                                | * 340 (個/mL)     | 100個/mL以下         | 27 総トリハロメタン             | ---               | (mg/L) 0.1mg/L以下  |
| 2 大腸菌                                 | * 陽性             | 検出されないこと          | 28 トリクロロ酢酸              | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下       | 29 ブロモジクロロメタン           | ---               | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下      | 30 ブロモホルム               | ---               | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 31 ホルムアルデヒド             | ---               | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 32 亜鉛及びその化合物            | 0.012 (mg/L)      | 1.0mg/L以下         |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 33 アルミニウム及びその化合物        | 0.016 (mg/L)      | 0.2mg/L以下         |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下        | 34 鉄及びその化合物             | 0.01未満 (mg/L)     | 0.3mg/L以下         |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下        | 35 銅及びその化合物             | 0.001未満 (mg/L)    | 1.0mg/L以下         |
| 10 ジン化物イオン及び塩化ジン                      | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下        | 36 ナトリウム及びその化合物         | * 2840 (mg/L)     | 200mg/L以下         |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 2.50 (mg/L)      | 10mg/L以下          | 37 マンガン及びその化合物          | 0.001未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下        |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.28 (mg/L)      | 0.8mg/L以下         | 38 塩化物イオン               | * 5270 (mg/L)     | 200mg/L以下         |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | * 1.24 (mg/L)    | 1.0mg/L以下         | 39 カリウム、マグネシウム等 (硬度)    | * 1900 (mg/L)     | 300mg/L以下         |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下       | 40 蒸発残留物                | * 11100 (mg/L)    | 500mg/L以下         |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下        | 41 陰イオン界面活性剤            | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下         |
| 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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下        | 42 ジェオスミン               | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下     |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下        | 43 2-メチルイソボルネオール        | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下     |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下        | 44 非イオン界面活性剤            | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下        |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下        | 45 フェノール類               | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下       |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下        | 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | 0.3 (mg/L)        | 3mg/L以下           |
| 21 塩素酸                                | ---              | (mg/L) 0.6mg/L以下  | 47 pH値                  | 7.2               | 5.8以上8.6以下        |
| 22 クロロ酢酸                              | ---              | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 48 味                    | ---               | 異常でないこと           |
| 23 クロロホルム                             | ---              | (mg/L) 0.06mg/L以下 | 49 臭 気                  | 異常なし              | 異常でないこと           |
| 24 ジクロロ酢酸                             | ---              | (mg/L) 0.03mg/L以下 | 50 色 度                  | 0.7 (度)           | 5度以下              |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | ---              | (mg/L) 0.1mg/L以下  | 51 濁 度                  | 0.3 (度)           | 2度以下              |
| 26 臭素酸                                | ---              | (mg/L) 0.01mg/L以下 |                         |                   |                   |
|                                       |                  |                   | 残留塩素                    | ---               | (mg/L)            |

|     |            |
|-----|------------|
| 判 定 | 検査責任者 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長     |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14～基20、基47、基49～基51の14項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。  
亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物については、上水試験方法2011年版に基づく試験法のため水道GLP認定対象外となります。

農 藥 類

2021 年 8 月 3 日

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0020 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
 沖縄県浦添市字経塚720番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター

|      |        |      |  |     |           |   |
|------|--------|------|--|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 波照間浄水場 | 系    |  | 受水点 |           | 系 |
| 採水箇所 | 稲武知水源池 | 波照間島 |  | 採水者 | 桃盛(上下水道課) |   |

|       |                                                                                               |    |             |     |              |    |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----|--------------|----|----------|
| 検査期日  | 2021年 7月 20日                                                                                  | ～  | 2021年 8月 3日 | 受付日 | 2021年 7月 20日 |    |          |
| 採水年月日 | 2021年 7月 19日                                                                                  | 天候 | 晴れ          | 気温  | 29.0 (℃)     | 水温 | 27.5 (℃) |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |    |             |     |              |    |          |

[illegible]

# 原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-014

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0020 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |             |   |     |           |
|------|-------------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 波照間浄水場      | 系 | 受水点 | 系         |
| 採水箇所 | 稲武知水源池 波照間島 |   | 採水者 | 桃盛(上下水道課) |

|       |                                                                                               |     |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 検査期日  | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 8月 3日                                                                    | 受付日 | 2021年 7月 20日 |
| 採水年月日 | 2021年 7月 19日                                                                                  | 天候  | 晴れ           |
|       |                                                                                               | 気温  | 29.0 (℃)     |
|       |                                                                                               | 水温  | 27.5 (℃)     |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |     |              |

| 項 目                    | 報 告 値            | 目 標 値              |
|------------------------|------------------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下         |
| 2 ウラン及びその化合物           | 0.0011 (mg/L)    | 0.002mg/L以下(暫定)    |
| 3 ニッケル及びその化合物          | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下         |
| 5 1,2-ジクロロエタン          | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.004mg/L以下        |
| 8 トルエン                 | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.4mg/L以下          |
| 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)    | 0.005 未満 (mg/L)  | 0.08mg/L以下         |
| 10 亜塩素酸                | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 12 二酸化塩素               | --- (mg/L)       | 0.6mg/L以下          |
| 13 ジクロロアセトニトリル         | --- (mg/L)       | 0.01mg/L以下(暫定)     |
| 14 抱水クロラール             | --- (mg/L)       | 0.02mg/L以下(暫定)     |
| 15 農薬類                 | ---              | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素                | --- (mg/L)       | 1mg/L以下            |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | * 1900 (mg/L)    | 10mg/L以上100mg/L以下  |
| 18 マンガン及びその化合物         | 0.001 未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下         |
| 19 遊離炭酸                | * 26.7 (mg/L)    | 20mg/L以下           |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下          |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル       | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下         |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 0.6 (mg/L)       | 3mg/L以下            |
| 23 臭気強度(TON)           | 1                | 3以下                |
| 24 蒸発残留物               | * 11100 (mg/L)   | 30mg/L以上200mg/L以下  |
| 25 濁 度                 | 0.3 (度)          | 1度以下               |
| 26 pH値                 | 7.2              | 7.5程度              |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)        | -0.1             | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28 従属栄養細菌              | 1800             | 2000個/mL以下(暫定)     |
| 29 1,1-ジクロロエチレン        | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.1mg/L以下          |
| 30 アルミニウム及びその化合物       | 0.016 (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |
| 31 PFOS及びPFOA※         | 別紙報告 (mg/L)      | 0.00005mg/L以下(暫定)  |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |
|                        |                  |                    |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|



# (原水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

2021 年 8 月 3 日

| 項 目                                                  | 定量下限値        | 分 析 方 法                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |              | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに<br>水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物                                       | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 2 ウラン及びその化合物                                         | 0.0001mg/L   | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 3 ニッケル及びその化合物                                        | 0.001mg/L    | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法                                                                                                           |
| 4 削除                                                 | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 5 1,2-ジクロロエタン                                        | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 6 削除                                                 | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 7 削除                                                 | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 8 トルエン                                               | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                                   | 0.005mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析法                                                                                                           |
| 10 亜塩素酸                                              | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法                                                                                                               |
| 11 削除                                                | 削除           | 削除                                                                                                                              |
| 12 二酸化塩素                                             | 0.06mg/L     | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 13 ジクロロアセトニトリル                                       | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                                   |
| 14 抱水クロラール                                           | 0.001mg/L    | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                                   |
| 15 農薬類                                               | 別紙           | 農薬ごとに定められた方法による                                                                                                                 |
| 16 残留塩素                                              | —            | ジエチル-p-フェニレンジアミン法                                                                                                               |
| 17 カルシウム・マグネシウム等<br>(硬度)                             | 1mg/L        | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法                                                                                                        |
| 18 マンガン及びその化合物                                       | 0.001mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 19 遊離炭酸                                              | 0.5mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン                                    | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル                                  | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 22 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)                           | 0.2mg/L      | 滴定法                                                                                                                             |
| 23 臭気強度(TON)                                         | 1            | 官能法                                                                                                                             |
| 24 蒸発残留物                                             | 5mg/L        | 重量法                                                                                                                             |
| 25 濁度                                                | 0.1度         | 別表第41 積分球式光電光度法                                                                                                                 |
| 26 pH値                                               | —            | ガラス電極法                                                                                                                          |
| 27 腐食性(ランゲリア指数)                                      | —            | 計算法                                                                                                                             |
| 28 従属栄養細菌                                            | —            | R2A寒天培地法                                                                                                                        |
| 29 1,1-ジクロロエチレン                                      | 0.0001mg/L   | パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法                                                                                               |
| 30 アルミニウムおよびその化合物                                    | 0.005mg/L    | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                     |
| 31 ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフィー質量分析法                                                                                                                |

## 備 考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

(2021-01585-014, 4-49-20)  
2021年8月3日

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |                        |       |          |            |          |  |
|---------|------------------------|-------|----------|------------|----------|--|
| 試 料 名   | 稲武知水源池                 |       |          |            |          |  |
| 受 付 日   | 2021年7月20日             | 採 水 日 |          | 2021年7月19日 |          |  |
| 天 候     | 晴れ                     | 気 温   | 29.0 (℃) | 水 温        | 27.5 (℃) |  |
| 採 水 者   | 桃盛(上下水道課)              |       |          |            |          |  |
| 検 査 期 日 | 2021年7月20日 ~ 2021年8月3日 |       |          |            |          |  |

|                                                 |              |                   |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |

# 原水水質試験(検査)結果書

03-2021  
No. (飲料水) 01585-025

基準項目

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0057 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

|      |            |   |     |           |
|------|------------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 波照間浄水場     | 系 | 受水点 | 系         |
| 採水箇所 | 下田原水源 波照間島 |   | 採水者 | 桃盛(上下水道課) |

|        |                                                       |  |    |     |              |          |    |          |
|--------|-------------------------------------------------------|--|----|-----|--------------|----------|----|----------|
| 検査期日   | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 8月 3日                            |  |    | 受付日 | 2021年 7月 20日 |          |    |          |
| 採水年月日時 | 2021年 7月 19日 8時 30分                                   |  | 天候 | 晴れ  | 気温           | 29.0 (℃) | 水温 | 27.0 (℃) |
| 検査方法   | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) |  |    |     |              |          |    |          |

| 項 目                                   | 報 告 値            | 水質基準値        | 項 目                  | 報 告 値             | 水質基準値         |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 1 一般細菌                                | 0 (個/mL)         | 100個/mL以下    | 27 総トリハロメタン          | ---               | 0.1mg/L以下     |
| 2 大腸菌                                 | 陰性               | 検出されないこと     | 28 トリクロロ酢酸           | ---               | 0.03mg/L以下    |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.003mg/L以下  | 29 ブロモジクロロメタン        | ---               | 0.03mg/L以下    |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005未満 (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム            | ---               | 0.09mg/L以下    |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 31 ホルムアルデヒド          | ---               | 0.08mg/L以下    |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | 0.010 (mg/L)      | 1.0mg/L以下     |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001 (mg/L)     | 0.01mg/L以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.025 (mg/L)      | 0.2mg/L以下     |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.002未満 (mg/L)   | 0.02mg/L以下   | 34 鉄及びその化合物          | 0.02 (mg/L)       | 0.3mg/L以下     |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004未満 (mg/L)   | 0.04mg/L以下   | 35 銅及びその化合物          | 0.001 (mg/L)      | 1.0mg/L以下     |
| 10 ジン化物イオン及び塩化ジン                      | 0.001未満 (mg/L)   | 0.01mg/L以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | * 8640 (mg/L)     | 200mg/L以下     |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.41 (mg/L)      | 10mg/L以下     | 37 マンガン及びその化合物       | 0.001未満 (mg/L)    | 0.05mg/L以下    |
| 12 フッ素及びその化合物                         | * 0.95 (mg/L)    | 0.8mg/L以下    | 38 塩化物イオン            | * 16300 (mg/L)    | 200mg/L以下     |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | * 4.25 (mg/L)    | 1.0mg/L以下    | 39 カリウム、マグネシウム等(硬度)  | * 5040 (mg/L)     | 300mg/L以下     |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.002mg/L以下  | 40 蒸発残留物             | * 34300 (mg/L)    | 500mg/L以下     |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満 (mg/L)   | 0.05mg/L以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.02未満 (mg/L)     | 0.2mg/L以下     |
| 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 | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.04mg/L以下   | 42 ジェオスミン            | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.02mg/L以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.000001未満 (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 44 非イオン界面活性剤         | 0.002未満 (mg/L)    | 0.02mg/L以下    |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 45 フェノール類            | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.005mg/L以下   |
| 20 ベンゼン                               | 0.0001未満 (mg/L)  | 0.01mg/L以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.2 (mg/L)        | 3mg/L以下       |
| 21 塩素酸                                | ---              | 0.6mg/L以下    | 47 pH値               | 7.5               | 5.8以上8.6以下    |
| 22 クロロ酢酸                              | ---              | 0.02mg/L以下   | 48 味                 | ---               | 異常でないこと       |
| 23 クロロホルム                             | ---              | 0.06mg/L以下   | 49 臭 気               | 異常なし              | 異常でないこと       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | ---              | 0.03mg/L以下   | 50 色 度               | 0.5未満 (度)         | 5度以下          |
| 25 ジブromクロロメタン                        | ---              | 0.1mg/L以下    | 51 濁 度               | 0.1未満 (度)         | 2度以下          |
| 26 臭素酸                                | ---              | 0.01mg/L以下   |                      |                   |               |
|                                       |                  |              | 残留塩素                 | ---               | (mg/L)        |

|     |                 |      |
|-----|-----------------|------|
| 判 定 | 検査責任者<br>水道検査課長 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                 |      |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基14~基20、基47、基49~基51の14項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。  
亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物については、上水試験方法2011年版に基づく試験法のため水道GLP認定対象外となります。

農 藥 類

2021 年 8 月 3 日

査査機関 第50号  
20番地  
環境科学センター

[illegible]

## (原水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 (農 薬 類) 分 析 方 法

2021 年 8 月 3 日

## 分 析 方 法

水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について  
(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)  
(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号)

| 項 目                         | 定量下限値        | 測定方法             | 項 目                | 定量下限値       | 測定方法        |
|-----------------------------|--------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|
| 1 1,3-ジクロロベンゼン(D-D)         | 0.0001mg/L   | PT-GC-MS法        | 60 チオベンザル          | 0.00002mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 2 2,4-DPA(タラホ)              | 0.0008mg/L   | LC-MS法           | 61 テフトリオン          | 0.00002mg/L | LC-MS法      |
| 3 2,4-D(2,4-PA)             | 0.0002mg/L   | LC-MS法           | 62 テルブカルブ(MBPMC)   | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 4 EPN                       | 0.00004mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 63 トリクロル           | 0.00006mg/L | LC-MS法      |
| 5 MCPA                      | 0.00005mg/L  | LC-MS法           | 64 トリクロルベン(DEP)    | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 6 アシュラム                     | 0.002mg/L    | LC-MS法           | 65 トリクラリール         | 0.0008mg/L  | LC-MS法      |
| 7 アセフェート                    | 0.00006mg/L  | LC-MS法           | 66 トリフルリン          | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 8 アトラジン                     | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 67 ナブロンミド          | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 9 アニホス                      | 0.00004mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 68 ハラコート           | 0.00005mg/L | LC-MS法      |
| 10 アミトラズ                    | 0.00006mg/L  | LC-MS法           | 69 ビンロホス           | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 11 アラコロール                   | 0.00002mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 70 ビラコロール          | 0.0001mg/L  | LC-MS法      |
| 12 イソキサゾン                   | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 71 ビラジキシフェン        | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 13 イソフェノス                   | 0.00002mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 72 ビラジリネート(ビラジレート) | 0.0002mg/L  | LC-MS法      |
| 14 イソプロカルブ(MIPC)            | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 73 ビラジフェンチオン       | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 15 イソプロチオン(IPT)             | 0.0001mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 74 ビラジチカルブ         | 0.00002mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 16 イソプロンホス(IPP)             | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 75 ビロキロン           | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 17 イミダタジン                   | 0.00005mg/L  | LC-MS法           | 76 フィプロニル          | 0.00005mg/L | LC-MS法      |
| 18 インタノファン                  | 0.00009mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 77 フェントロチオン(MEP)   | 0.00003mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 19 エスプロカルブ                  | 0.0001mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 78 フェルカルブ(BPMC)    | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 20 エトフェンロックス                | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 79 フェリミジン          | 0.0005mg/L  | LC-MS法      |
| 21 エンドスルファン(ベンゾエビ)          | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 80 フェンチオン(MPP)     | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 22 オキサジクロホス                 | 0.0002mg/L   | LC-MS法           | 81 フェントート(PAP)     | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 23 オキシ銅(有機銅)                | 0.0003mg/L   | LC-MS法           | 82 フェントラミド         | 0.0001mg/L  | LC-MS法      |
| 24 オリサトリン                   | 0.001mg/L    | 固相抽出-GC-MS法      | 83 フラザイ            | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 25 カササホス                    | 0.000006mg/L | 固相抽出-GC-MS法      | 84 ブタクロール          | 0.0003mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 26 カフェンストール                 | 0.00008mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 85 ブタホス            | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 27 カルタップ                    | 0.0008mg/L   | LC-MS法           | 86 ブプロフェジン         | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 28 カルバリル(NAC)               | 0.0001mg/L   | LC-MS法           | 87 フルアジナ           | 0.0003mg/L  | LC-MS法      |
| 29 カルボフラン                   | 0.000003mg/L | LC-MS法           | 88 ブレチクロール         | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 30 キノクラミン(ACN)              | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 89 ブロシジン           | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 31 キアタン                     | 0.0001mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 90 ブロチホス           | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 32 クミロン                     | 0.0003mg/L   | LC-MS法           | 91 ブロビコナリール        | 0.0005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 33 グリホサート                   | 0.02mg/L     | 誘導体化-固相抽出-LC-MS法 | 92 ブロビザミド          | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 34 グルホシネート                  | 0.0002mg/L   | 誘導体化-固相抽出-LC-MS法 | 93 ブロベナリール         | 0.0001mg/L  | LC-MS法      |
| 35 クロメプロップ                  | 0.0002mg/L   | LC-MS法           | 94 ブロモプロチド         | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 36 クロニトフェン(CNP)             | 0.0001mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 95 ベノミル            | 0.0002mg/L  | LC-MS法      |
| 37 クロピリホス                   | 0.00003mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 96 ベンシロン           | 0.0001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 38 クロトラニル(TPN)              | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 97 ベンゾビシロン         | 0.0009mg/L  | LC-MS法      |
| 39 シナジン                     | 0.00001mg/L  | LC-MS法           | 98 ベンゾフェナップ        | 0.00004mg/L | LC-MS法      |
| 40 シノホス(CYAP)               | 0.00003mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 99 ベンタジン           | 0.002mg/L   | LC-MS法      |
| 41 ジクロン(DCMU)               | 0.0002mg/L   | LC-MS法           | 100 ベンディメタリン       | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 42 ジクロベニル(DBN)              | 0.00001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 101 ベンフルカルブ        | 0.0002mg/L  | LC-MS法      |
| 43 ジクロホス(DDVP)              | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 102 ベンフルリン(ベスロジン)  | 0.00001mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 44 ジクワット                    | 0.00005mg/L  | LC-MS法           | 103 ベンフルセート        | 0.0007mg/L  | 固相抽出-GC-MS法 |
| 45 ジスルホトン(エチルチオメトン)         | 0.00004mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 104 ホスチアレート        | 0.00003mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 46 ジチカルバメート系農薬              | 0.00005mg/L  | HS-GC-MS法        | 105 マラチオン(マラソン)    | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 47 ジチベリ                     | 0.00001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 106 メコプロップ(MCPP)   | 0.00005mg/L | LC-MS法      |
| 48 シロホップチル                  | 0.00006mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 107 マミル            | 0.0003mg/L  | LC-MS法      |
| 49 シメジン(CAT)                | 0.00001mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 108 メラキシル          | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 50 ジメタリン                    | 0.00005mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 109 メタチオン(DMTP)    | 0.00004mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 51 ジメトート                    | 0.0005mg/L   | 固相抽出-GC-MS法      | 110 トミノストリン        | 0.0004mg/L  | LC-MS法      |
| 52 シメリン                     | 0.00002mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 111 トリプロジン         | 0.0002mg/L  | LC-MS法      |
| 53 ダイアジン                    | 0.00003mg/L  | 固相抽出-GC-MS法      | 112 メフェナセート        | 0.00009mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 54 ダイムロン                    | 0.008mg/L    | LC-MS法           | 113 メプロニル          | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 55 ダイメット、メタム(カーバム)及びMITC(注) | 0.0001mg/L   | PT-GC-MS法        | 114 モリネート          | 0.00005mg/L | 固相抽出-GC-MS法 |
| 56 チアジニル                    | 0.001mg/L    | LC-MS法           |                    |             |             |
| 57 チウラム                     | 0.0002mg/L   | LC-MS法           |                    |             |             |
| 58 チオジカルブ                   | 0.0008mg/L   | LC-MS法           |                    |             |             |
| 59 チオファネートメチル               | 0.003mg/L    | LC-MS法           |                    |             |             |

## 備 考

※ジチカルバメート系農薬の目標値及び定量下限値は、二硫化炭素としての値。

注) MITCとは「メチルチオシアネート」の略。



# 原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2021  
No. (飲料水) 01585-025

2021年 8月 3日

竹富町長 殿

|      |             |     |       |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号  | 000049-0057 | 事業体 | 竹富町   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

|      |            |   |  |     |           |   |  |
|------|------------|---|--|-----|-----------|---|--|
| 採水地点 | 波照間浄水場     | 系 |  | 受水点 |           | 系 |  |
| 採水箇所 | 下田原水源 波照間島 |   |  | 採水者 | 桃盛(上下水道課) |   |  |

|       |                                                                                               |    |    |     |              |    |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------------|----|----------|
| 検査期日  | 2021年 7月 20日 ~ 2021年 8月 3日                                                                    |    |    | 受付日 | 2021年 7月 20日 |    |          |
| 採水年月日 | 2021年 7月 19日                                                                                  | 天候 | 晴れ | 気温  | 29.0 (℃)     | 水温 | 27.0 (℃) |
| 検査方法  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) |    |    |     |              |    |          |

| 項 目 |                     | 報 告 値  |               | 目 標 値              |  |
|-----|---------------------|--------|---------------|--------------------|--|
| 1   | アンチモン及びその化合物        | 0.001  | 未満 (mg/L)     | 0.02mg/L以下         |  |
| 2   | ウラン及びその化合物          | *      | 0.0028 (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定)    |  |
| 3   | ニッケル及びその化合物         | ---    | (mg/L)        | 0.02mg/L以下         |  |
| 5   | 1,2-ジクロロエタン         | 0.0001 | 未満 (mg/L)     | 0.004mg/L以下        |  |
| 8   | トルエン                | 0.0001 | 未満 (mg/L)     | 0.4mg/L以下          |  |
| 9   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0.005  | 未満 (mg/L)     | 0.08mg/L以下         |  |
| 10  | 亜塩素酸                | ---    | (mg/L)        | 0.6mg/L以下          |  |
| 12  | 二酸化塩素               | ---    | (mg/L)        | 0.6mg/L以下          |  |
| 13  | ジクロロアセトニトリル         | ---    | (mg/L)        | 0.01mg/L以下(暫定)     |  |
| 14  | 抱水クロラール             | ---    | (mg/L)        | 0.02mg/L以下(暫定)     |  |
| 15  | 農薬類                 | ---    |               | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |  |
| 16  | 残留塩素                | ---    | (mg/L)        | 1mg/L以下            |  |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | *      | 5040 (mg/L)   | 10mg/L以上100mg/L以下  |  |
| 18  | マンガン及びその化合物         | 0.001  | 未満 (mg/L)     | 0.01mg/L以下         |  |
| 19  | 遊離炭酸                | 15.6   | (mg/L)        | 20mg/L以下           |  |
| 20  | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001 | 未満 (mg/L)     | 0.3mg/L以下          |  |
| 21  | メチル-t-ブチルエーテル       | 0.0001 | 未満 (mg/L)     | 0.02mg/L以下         |  |
| 22  | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 0.4    | (mg/L)        | 3mg/L以下            |  |
| 23  | 臭気強度(TON)           | 1      |               | 3以下                |  |
| 24  | 蒸発残留物               | *      | 34300 (mg/L)  | 30mg/L以上200mg/L以下  |  |
| 25  | 濁 度                 | 0.1    | 未満 (度)        | 1度以下               |  |
| 26  | pH値                 | 7.5    |               | 7.5程度              |  |
| 27  | 腐食性(ランゲリア指数)        | -0.1   |               | -1程度以上とし、極力0に近づける  |  |
| 28  | 従属栄養細菌              | 51     |               | 2000個/mL以下(暫定)     |  |
| 29  | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.0001 | 未満 (mg/L)     | 0.1mg/L以下          |  |
| 30  | アルミニウム及びその化合物       | 0.025  | (mg/L)        | 0.1mg/L以下          |  |
| 31  | PFOS及びPFOA※         | 別紙報告   | (mg/L)        | 0.00005mg/L以下(暫定)  |  |
|     |                     |        |               |                    |  |
|     |                     |        |               |                    |  |
|     |                     |        |               |                    |  |
|     |                     |        |               |                    |  |

|     |                                           |       |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水質検査結果書

|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|-------|-------|----------------------|
| 受付日                                                                                                        | 2021年7月7日              |    |       | 採水年月日 | 2021年7月6日            |
| 検査期日                                                                                                       | 2021年7月7日 ～ 2021年7月12日 |    |       |       |                      |
| 採水箇所                                                                                                       | 採水者                    | 天候 | 気温(℃) | 水温(℃) | 嫌気性芽胞菌               |
| 西船着川水源池                                                                                                    | 垣花<br>(上下水道課)          | 晴れ | 31.0  | 30.0  | 陰性<br>( 0 CFU/ 10mL) |
| 相良川水源池                                                                                                     | 垣花<br>(上下水道課)          | 晴れ | 31.0  | 30.0  | 陽性<br>( 1 CFU/ 10mL) |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                        |    |       |       |                      |
| 分析方法<br>ハンドフォード改良寒天培地法－パウチ法                                                                                |                        |    |       |       |                      |
| 備考<br>嫌気性芽胞菌は糞便による汚染の可能性を示唆する指標です。検査結果が「陽性」となった場合、原水及び着水井周辺で糞便による汚染が生じる状態となっていないか確認し、汚染されないよう対策をとる必要があります。 |                        |    |       |       |                      |

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|                                                                             |                        |           |           |       |                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------|------------------|
| 受 付 日                                                                       | 2021年7月7日              | 採 水 年 月 日 | 2021年7月6日 |       |                       |                  |
| 検 査 期 日                                                                     | 2021年7月7日 ～ 2021年7月16日 |           |           |       |                       |                  |
| 採 水 箇 所                                                                     | 採水者                    | 天候        | 気温 (℃)    | 水温(℃) | クリプトスポリジウム<br>(個/10L) | ジアルジア<br>(個/10L) |
| 西船着川水源池                                                                     | 垣花<br>(竹富町水道課)         | 晴れ        | 31.0      | 30.0  | 不検出                   | 不検出              |
| 相良川水源池                                                                      | 垣花<br>(竹富町水道課)         | 晴れ        | 31.0      | 30.0  | 不検出                   | 不検出              |
|                                                                             |                        |           |           |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |           |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |           |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |           |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |           |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |           |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |           |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |           |       |                       |                  |
| 分析方法<br>健水発第0330006号「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」<br>(平成19年3月30日)に定める方法 |                        |           |           |       |                       |                  |
| 備 考                                                                         |                        |           |           |       |                       |                  |

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|-------|-----------------------|------------------|
| 受 付 日                                                                       | 2021年7月14日              | 採 水 年 月 日 | 2021年7月13日 |       |                       |                  |
| 検 査 期 日                                                                     | 2021年7月14日 ～ 2021年7月28日 |           |            |       |                       |                  |
| 採 水 箇 所                                                                     | 採水者                     | 天候        | 気温(℃)      | 水温(℃) | クリプトスポリジウム<br>(個/10L) | ジアルジア<br>(個/10L) |
| マーレ川水源池                                                                     | 東崎原<br>(上下水道課)          | 晴れ        | 32.0       | 31.0  | 不検出                   | 不検出              |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                         |           |            |       |                       |                  |
| 分析方法<br>健水発第0330006号「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」<br>(平成19年3月30日)に定める方法 |                         |           |            |       |                       |                  |
| 備 考                                                                         |                         |           |            |       |                       |                  |

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水質検査結果書

|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-------|-------|----------------------|
| 受付日                                                                                                        | 2021年7月14日              |    |       | 採水年月日 | 2021年7月13日           |
| 検査期日                                                                                                       | 2021年7月14日 ～ 2021年7月20日 |    |       |       |                      |
| 採水箇所                                                                                                       | 採水者                     | 天候 | 気温(℃) | 水温(℃) | 嫌気性芽胞菌               |
| マーレ川水源池                                                                                                    | 東崎原<br>(上下水道課)          | 晴れ | 32.0  | 31.0  | 陰性<br>( 0 CFU/ 10mL) |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
|                                                                                                            |                         |    |       |       |                      |
| 分析方法<br>ハンドフォード改良寒天培地法－パウチ法                                                                                |                         |    |       |       |                      |
| 備考<br>嫌気性芽胞菌は糞便による汚染の可能性を示唆する指標です。検査結果が「陽性」となった場合、原水及び着水井周辺で糞便による汚染が生じる状態となっていないか確認し、汚染されないよう対策をとる必要があります。 |                         |    |       |       |                      |



竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水質検査結果書

|                                                                                                             |                         |    |       |           |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-------|-----------|----------------------|
| 受 付 日                                                                                                       | 2021年7月20日              |    |       | 採 水 年 月 日 | 2021年7月19日           |
| 検 査 期 日                                                                                                     | 2021年7月20日 ~ 2021年7月27日 |    |       |           |                      |
| 採 水 箇 所                                                                                                     | 採水者                     | 天候 | 気温(℃) | 水温(℃)     | 嫌気性芽胞菌               |
| アラバラ川水源池                                                                                                    | 垣花<br>(上下水道課)           | 晴れ | 32.0  | 32.0      | 陰性<br>( 0 CFU/ 10mL) |
| ファイ川水源池                                                                                                     | 東崎原<br>(上下水道課)          | 晴れ | 32.0  | 32.0      | 陰性<br>( 0 CFU/ 10mL) |
| 稲武知水源池                                                                                                      | 桃盛<br>(上下水道課)           | 晴れ | 29.0  | 27.5      | 陰性<br>( 0 CFU/ 10mL) |
| 下田原水源                                                                                                       | 桃盛<br>(上下水道課)           | 晴れ | 29.0  | 27.0      | 陰性<br>( 0 CFU/ 10mL) |
|                                                                                                             |                         |    |       |           |                      |
|                                                                                                             |                         |    |       |           |                      |
|                                                                                                             |                         |    |       |           |                      |
|                                                                                                             |                         |    |       |           |                      |
|                                                                                                             |                         |    |       |           |                      |
|                                                                                                             |                         |    |       |           |                      |
|                                                                                                             |                         |    |       |           |                      |
|                                                                                                             |                         |    |       |           |                      |
| 分析方法<br>ハンドフォード改良寒天培地法－パウチ法                                                                                 |                         |    |       |           |                      |
| 備 考<br>嫌気性芽胞菌は糞便による汚染の可能性を示唆する指標です。検査結果が「陽性」となった場合、原水及び着水井周辺で糞便による汚染が生じる状態となっていないか確認し、汚染されないよう対策をとる必要があります。 |                         |    |       |           |                      |

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|                                                                             |                        |           |            |       |                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------|-------|-----------------------|------------------|
| 受 付 日                                                                       | 2021年7月20日             | 採 水 年 月 日 | 2021年7月19日 |       |                       |                  |
| 検 査 期 日                                                                     | 2021年7月20日 ~ 2021年8月3日 |           |            |       |                       |                  |
| 採 水 箇 所                                                                     | 採水者                    | 天候        | 気温(℃)      | 水温(℃) | クリプトスポリジウム<br>(個/10L) | ジアルジア<br>(個/10L) |
| アラハラ川水源池                                                                    | 垣花<br>(竹富町水道課)         | 晴れ        | 32.0       | 32.0  | 不検出                   | 不検出              |
| ファイ川水源池                                                                     | 東崎原<br>(竹富町水道課)        | 晴れ        | 32.0       | 32.0  | 不検出                   | 不検出              |
| 稲武知水源池                                                                      | 桃盛<br>(竹富町水道課)         | 晴れ        | 29.0       | 27.5  | 不検出                   | 不検出              |
| 下田原水源                                                                       | 桃盛<br>(竹富町水道課)         | 晴れ        | 29.0       | 27.0  | 不検出                   | 不検出              |
|                                                                             |                        |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |            |       |                       |                  |
|                                                                             |                        |           |            |       |                       |                  |
| 分析方法<br>健水発第0330006号「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」<br>(平成19年3月30日)に定める方法 |                        |           |            |       |                       |                  |
| 備 考                                                                         |                        |           |            |       |                       |                  |

(2021-01585-025, 4-49-57)  
2021年8月3日

竹富町長 殿

検査の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

### 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目

|         |                        |       |          |            |          |
|---------|------------------------|-------|----------|------------|----------|
| 試 料 名   | 下田原水源                  |       |          |            |          |
| 受 付 日   | 2021年7月20日             | 採 水 日 |          | 2021年7月19日 |          |
| 天 候     | 晴れ                     | 気 温   | 29.0 (℃) | 水 温        | 27.0 (℃) |
| 採 水 者   | 桃盛(上下水道課)              |       |          |            |          |
| 検 査 期 日 | 2021年7月20日 ～ 2021年8月3日 |       |          |            |          |

|                                                 |              |                   |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 項 目                                             | 報 告 値 (mg/L) | 目 標 値             |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 0.000001 未満  | 0.00005 mg/L (暫定) |

|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 成 分 別 定 量 値               | 直 鎖 (mg/L)                                                                                                                             | 分 岐 鎖 (mg/L) | 直鎖 + 分岐鎖 (mg/L) |
| PFOS<br>(ペルフルオロオクタンスルホン酸) | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
| PFOA<br>(ペルフルオロオktan酸)    | 0.000001 未満                                                                                                                            | 0.000001 未満  | 0.000001 未満     |
|                           |                                                                                                                                        |              |                 |
| 備 考                       | 検査方法<br>水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等<br>並びに水道水質管理における留意事項について<br>(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号)<br>(最終改正令和3年3月26日薬生水発0326第4号) |              |                 |
| 検 査 責 任 者                 | 浦崎 誠                                                                                                                                   |              |                 |

(2021-01585-025, 4-49-57)  
2021年8月3日

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号  
沖縄県浦添市字経塚720番地  
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



## 水 質 検 査 結 果 書

|         |                                  |           |                 |     |          |
|---------|----------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------|
| 採 取 場 所 | 下田原水源                            |           |                 |     |          |
| 受 付 日   | 2021 年 7 月 20 日                  | 採 水 年 月 日 | 2021 年 7 月 19 日 |     |          |
| 天 候     | 晴れ                               | 気 温       | 29.0 (℃)        | 水 温 | 27.0 (℃) |
| 採 水 者   | 桃盛 (竹富町水道課)                      |           |                 |     |          |
| 検 査 期 日 | 2021 年 7 月 20 日 ~ 2021 年 8 月 3 日 |           |                 |     |          |

| 項 目                  | 報 告 値      | 定量下限値      | 分 析 方 法                                   |
|----------------------|------------|------------|-------------------------------------------|
| アンモニア態窒素             | —          | 0.02mg/L   | 上水試験方法 2011年版<br>イオンクロマトグラフ法              |
| 生物化学的酸素<br>要求量 (BOD) | —          | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版 希釈法                         |
| 化学的酸素要求量<br>(COD)    | —          | 0.5mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>過マンガン酸カリウムによる滴定法         |
| 紫外線 (UV) 吸光度         | —          | —          | 上水試験方法 2011年版 吸光光度法                       |
| 浮遊物質 量 (SS)          | —          | 1mg/L      | 上水試験方法 2011年版 ろ過法                         |
| 侵食性遊離炭酸              | 9.6 (mg/L) | 0.2mg/L    | 上水試験方法 2011年版<br>侵食性遊離炭酸算出法               |
| 全窒素 (T-N)            | —          | 0.01mg/L   | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                     |
| 全りん (T-P)            | —          | 0.003mg/L  | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法                     |
| 溶存酸素 (DO)            | —          | 0.1mg/L    | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法                    |
| クロロホルム生成能            | —          | 0.0001mg/L | トリハロメタン生成能に係る水質の検査の方法について平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ<br>メタン生成能    | —          | 0.0001mg/L |                                           |
| ブロモジクロロ<br>メタン生成能    | —          | 0.0001mg/L |                                           |
| ブロモホルム生成能            | —          | 0.0001mg/L |                                           |
| トリハロメタン<br>生成能       | —          | 0.0001mg/L |                                           |
| 備 考                  |            |            |                                           |
| 検 査 責 任 者            | 浦崎 誠       |            |                                           |