

平成 28 年 10 月 19 日

## 毎 月 検 査 報 告 書

渡名喜村長 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 比 嘉 悟



平成28年10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。

| 供 覧                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 村長                                                                                  | 管理者                                                                                   | 課長                                                                                    |
|  |  |  |

## 水質管理目標設定項目

平成 28 年 10 月 19 日

|      |             |     |        |
|------|-------------|-----|--------|
| 番 号  | 000052-0001 | 事業体 | 渡名喜村   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 民生課水道係 |

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 | 簡水現場 | 系 | 受水点 | 系               |
| 採水箇所 | 配水タナ |   | 採水者 | 比嘉 淳一（渡名喜村 民生課） |

|         |                                                                                               |  |    |    |     |                   |    |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----|-----|-------------------|----|----------|
| 検 査 期 日 | 平成 28 年 10 月 12 日 ～ 平成 28 年 10 月 19 日                                                         |  |    |    | 受付日 | 平成 28 年 10 月 12 日 |    |          |
| 採水年月日   | 平成 28 年 10 月 12 日                                                                             |  | 天候 | 曇り | 気温  | 26.7 (℃)          | 水温 | 26.0 (℃) |
| 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        | ---       | (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)   | ---       | (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                | 0.19      | (mg/l) | 1mg/l以下            |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 33.8      | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下  |
| 18  | マンガン及びその化合物         | ---       | (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               | 45        | (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)        | ---       |        | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28  | 従属栄養細菌              | 26        |        | 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       | ---       | (mg/l) | 0.1mg/l以下          |
|     |                     |           |        |                    |
|     |                     |           |        |                    |
|     |                     |           |        |                    |
|     |                     |           |        |                    |

|   |   |       |      |
|---|---|-------|------|
| 備 | 考 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|---|---|-------|------|

浄水水質検査結果書  
水質管理目標設定項目

03-2016  
No. (飲料水) 00167-002  
平成 28 年 10 月 19 日

渡名喜村長 殿

|      |             |     |        |
|------|-------------|-----|--------|
| 番 号  | 000052-0002 | 事業体 | 渡名喜村   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 民生課水道係 |

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 | 渡名喜浄水場     | 系 | 受水点 | 系                |
| 採水箇所 | 南区 農水産物加工所 |   | 採水者 | 比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課) |

|         |                                                                                               |    |    |  |     |                   |    |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|-----|-------------------|----|----------|
| 検 査 期 日 | 平成 28 年 10 月 12 日 ～ 平成 28 年 10 月 19 日                                                         |    |    |  | 受付日 | 平成 28 年 10 月 12 日 |    |          |
| 採水年月日   | 平成 28 年 10 月 12 日                                                                             | 天候 | 曇り |  | 気温  | 27.0 (℃)          | 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        | ---    | (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                | 0.18   | (mg/l) | 1mg/l以下            |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 34.8   | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下  |
| 18  | マンガン及びその化合物         | ---    | (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               | 45     | (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)        | ---    |        | -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       | ---    | (mg/l) | 0.1mg/l以下          |
|     |                     |        |        |                    |
|     |                     |        |        |                    |
|     |                     |        |        |                    |
|     |                     |        |        |                    |

|     |       |      |
|-----|-------|------|
| 備 考 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|-------|------|

## 水質管理目標設定項目

No. (飲料水) 03-2016  
00167-003  
平成 28 年 10 月 19 日

|      |             |     |        |
|------|-------------|-----|--------|
| 番 号  | 000052-0003 | 事業体 | 渡名喜村   |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水)    | 所 属 | 民生課水道係 |

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 | 渡名喜浄水場     | 系 | 受水点 | 系               |
| 採水箇所 | 東区 上原 榮勇 宅 |   | 採水者 | 比嘉 淳一（渡名喜村 民生課） |

|         |                                                                                               |    |    |     |                   |    |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-------------------|----|----------|
| 検 査 期 日 | 平成 28 年 10 月 12 日 ～ 平成 28 年 10 月 19 日                                                         |    |    | 受付日 | 平成 28 年 10 月 12 日 |    |          |
| 採水年月日   | 平成 28 年 10 月 12 日                                                                             | 天候 | 曇り | 気温  | 26.7 (℃)          | 水温 | 26.0 (℃) |
| 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        | ---    | (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                | 0.15   | (mg/l) | 1mg/l以下            |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 37.3   | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下  |
| 18  | マンガン及びその化合物         | ---    | (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               | 45     | (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)        | ---    |        | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28  | 従属栄養細菌              | 1      |        | 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       | ---    | (mg/l) | 0.1mg/l以下          |
|     |                     |        |        |                    |
|     |                     |        |        |                    |
|     |                     |        |        |                    |
|     |                     |        |        |                    |

|   |   |       |      |
|---|---|-------|------|
| 備 | 考 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|---|---|-------|------|

# (浄水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

平成 28 年 10 月 19 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>(最終改正平成28年3月30日生食水発0330第1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  | 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-t-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       | 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  | 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                           |

備 考

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

## 水質管理目標設定項目

平成 28 年 10 月 19 日

|      |             |     |        |
|------|-------------|-----|--------|
| 番 号  | 000052-0004 | 事業体 | 渡名喜村   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 民生課水道係 |

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 | 渡名喜浄水場         | 系 |  | 受水点 |                  | 系 |
| 採水箇所 | 海水淡水化施設 (海水井戸) |   |  | 採水者 | 比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課) |   |

|         |                                                                                               |  |    |    |     |                   |    |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----|-----|-------------------|----|----------|
| 検 査 期 日 | 平成 28 年 10 月 12 日 ～ 平成 28 年 10 月 19 日                                                         |  |    |    | 受付日 | 平成 28 年 10 月 12 日 |    |          |
| 採水年月日   | 平成 28 年 10 月 12 日                                                                             |  | 天候 | 曇り | 気温  | 27.0 (℃)          | 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        | ---   | (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                | ---   | (mg/l) 1mg/l以下           |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | ---   | (mg/l) 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18  | マンガン及びその化合物         | ---   | (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               | ---   | (mg/l) 30mg/l以上200mg/l以下 |
| 25  | 濁 度                 | ---   | (度) 1度以下                 |
| 26  | pH値                 | ---   | 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              | 120   | 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       | ---   | (mg/l) 0.1mg/l以下         |
|     |                     |       |                          |
|     |                     |       |                          |
|     |                     |       |                          |
|     |                     |       |                          |

|   |   |       |      |
|---|---|-------|------|
| 備 | 考 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|---|---|-------|------|

# (原水) 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 分 析 方 法

平成 28 年 10 月 19 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>(最終改正平成28年3月30日生食水発0330第1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  | 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-t-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       | 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  | 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法                                                                                                           |

備 考

# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2016  
No. (飲料水) 00167-001  
平成 28 年 10 月 18 日

渡名喜村長 殿

|      |             |     |        |
|------|-------------|-----|--------|
| 番 号  | 000052-0001 | 事業体 | 渡名喜村   |
| 水質区分 | 簡易水道 (浄水)   | 所 属 | 民生課水道係 |



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 | 簡水現場  | 系 | 受水点 | 系                |
| 採水箇所 | 配水タンク |   | 採水者 | 比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課) |

|        |                                                        |     |                   |
|--------|--------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 検査期日   | 平成 28 年 10 月 12 日 ~ 平成 28 年 10 月 18 日                  | 受付日 | 平成 28 年 10 月 12 日 |
| 採水年月日時 | 平成 28 年 10 月 12 日 7 時 16 分                             | 天候  | 曇り                |
| 気温     | 26.7 (℃)                                               | 水温  | 26.0 (℃)          |
| 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             | 0.0019 (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                        | --- (mg/l)     | 0.003mg/l以下  | 29 ブロモジクロロメタン           | 0.0005 (mg/l)  | 0.03mg/l以下   |
| 4 水銀及びその化合物                           | --- (mg/l)     | 0.0005mg/l以下 | 30 ブロモホルム               | 0.0003 (mg/l)  | 0.09mg/l以下   |
| 5 セレン及びその化合物                          | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 31 ホルムアルデヒド             | 0.002 (mg/l)   | 0.08mg/l以下   |
| 6 鉛及びその化合物                            | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 32 亜鉛及びその化合物            | --- (mg/l)     | 1.0mg/l以下    |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 33 アルミニウム及びその化合物        | --- (mg/l)     | 0.2mg/l以下    |
| 8 六価クロム化合物                            | --- (mg/l)     | 0.05mg/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             | --- (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         | 1.4 (mg/l)     | 200mg/l以下    |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | --- (mg/l)     | 10mg/l以下     | 37 マンガン及びその化合物          | --- (mg/l)     | 0.05mg/l以下   |
| 12 フッ素及びその化合物                         | --- (mg/l)     | 0.8mg/l以下    | 38 塩化物イオン               | 1.1 (mg/l)     | 200mg/l以下    |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.422 (mg/l)   | 1.0mg/l以下    | 39 カリウム、マグネシウム等 (硬度)    | 33.8 (mg/l)    | 300mg/l以下    |
| 14 四塩化炭素                              | --- (mg/l)     | 0.002mg/l以下  | 40 蒸発残留物                | 45 (mg/l)      | 500mg/l以下    |
| 15 1,4-ジオキサン                          | --- (mg/l)     | 0.05mg/l以下   | 41 陰イオン界面活性剤            | --- (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 | --- (mg/l)     | 0.04mg/l以下   | 42 ジェオスミン               | --- (mg/l)     | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | --- (mg/l)     | 0.02mg/l以下   | 43 2-メチルイソボルネオール        | --- (mg/l)     | 0.0001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 44 非イオン界面活性剤            | --- (mg/l)     | 0.02mg/l以下   |
| 19 トリクロロエチレン                          | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 45 フェノール類               | --- (mg/l)     | 0.005mg/l以下  |
| 20 ベンゼン                               | --- (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                                | 0.13 (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                              | 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                             | 0.0005 (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                         | 0.0006 (mg/l)  | 0.1mg/l以下    | 51 濁 度                  | 0.1未満 (度)      | 2度以下         |
| 26 臭素酸                                | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下   |                         |                |              |
|                                       |                |              | 残留塩素                    | 0.19 (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<br>水道検査課長 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                    |                 |      |

# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2016  
No. (飲料水) 00167-002  
平成 28 年 10 月 18 日

渡名喜村長 殿

|      |             |     |        |
|------|-------------|-----|--------|
| 番 号  | 000052-0002 | 事業体 | 渡名喜村   |
| 水質区分 | 簡易水道 (浄水)   | 所 属 | 民生課水道係 |



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 | 渡名喜浄水場     | 系 | 受水点 | 系                |
| 採水箇所 | 南区 農水産物加工所 |   | 採水者 | 比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課) |

|        |                                                        |     |                   |
|--------|--------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 検査期日   | 平成 28 年 10 月 12 日 ~ 平成 28 年 10 月 18 日                  | 受付日 | 平成 28 年 10 月 12 日 |
| 採水年月日時 | 平成 28 年 10 月 12 日 8 時 05 分                             | 天候  | 曇り                |
| 気温     | 27.0 (℃)                                               | 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             | 0.0020 (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                        | --- (mg/l)     | 0.003mg/l以下  | 29 ブロモジクロロメタン           | 0.0005 (mg/l)  | 0.03mg/l以下   |
| 4 水銀及びその化合物                           | --- (mg/l)     | 0.0005mg/l以下 | 30 ブロモホルム               | 0.0003 (mg/l)  | 0.09mg/l以下   |
| 5 セレン及びその化合物                          | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 31 ホルムアルデヒド             | 0.002 (mg/l)   | 0.08mg/l以下   |
| 6 鉛及びその化合物                            | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 32 亜鉛及びその化合物            | --- (mg/l)     | 1.0mg/l以下    |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 33 アルミニウム及びその化合物        | --- (mg/l)     | 0.2mg/l以下    |
| 8 六価クロム化合物                            | --- (mg/l)     | 0.05mg/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             | --- (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         | 1.4 (mg/l)     | 200mg/l以下    |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | --- (mg/l)     | 10mg/l以下     | 37 マンガン及びその化合物          | --- (mg/l)     | 0.05mg/l以下   |
| 12 フッ素及びその化合物                         | --- (mg/l)     | 0.8mg/l以下    | 38 塩化物イオン               | 1.7 (mg/l)     | 200mg/l以下    |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.429 (mg/l)   | 1.0mg/l以下    | 39 カリウム、マグネシウム等 (硬度)    | 34.8 (mg/l)    | 300mg/l以下    |
| 14 四塩化炭素                              | --- (mg/l)     | 0.002mg/l以下  | 40 蒸発残留物                | 45 (mg/l)      | 500mg/l以下    |
| 15 1,4-ジオキサン                          | --- (mg/l)     | 0.05mg/l以下   | 41 陰イオン界面活性剤            | --- (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 | --- (mg/l)     | 0.04mg/l以下   | 42 ジェオスミン               | --- (mg/l)     | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | --- (mg/l)     | 0.02mg/l以下   | 43 2-メチルイソボルネオール        | --- (mg/l)     | 0.0001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 44 非イオン界面活性剤            | --- (mg/l)     | 0.02mg/l以下   |
| 19 トリクロロエチレン                          | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 45 フェノール類               | --- (mg/l)     | 0.005mg/l以下  |
| 20 ベンゼン                               | --- (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                                | 0.14 (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                              | 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                             | 0.0005 (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romクロロメタン                        | 0.0007 (mg/l)  | 0.1mg/l以下    | 51 濁 度                  | 0.1未満 (度)      | 2度以下         |
| 26 臭素酸                                | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下   |                         |                |              |
|                                       |                |              | 残留塩素                    | 0.18 (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<br>水道検査課長 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                    |                 |      |

# 浄水水質検査結果書

基準項目

03-2016  
No. (飲料水) 00167-003  
平成 28 年 10 月 18 日

渡名喜村長 殿

|      |             |     |        |
|------|-------------|-----|--------|
| 番 号  | 000052-0003 | 事業体 | 渡名喜村   |
| 水質区分 | 簡易水道 (浄水)   | 所 属 | 民生課水道係 |



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 | 渡名喜浄水場     | 系 | 受水点 | 系                |
| 採水箇所 | 東区 上原 榮勇 宅 |   | 採水者 | 比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課) |

|        |                                                        |     |                   |
|--------|--------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 検査期日   | 平成 28 年 10 月 12 日 ~ 平成 28 年 10 月 18 日                  | 受付日 | 平成 28 年 10 月 12 日 |
| 採水年月日時 | 平成 28 年 10 月 12 日 7 時 44 分                             | 天候  | 曇り                |
|        |                                                        | 気温  | 26.7 (℃)          |
|        |                                                        | 水温  | 26.0 (℃)          |
| 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             | 0.0020 (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                        | --- (mg/l)     | 0.003mg/l以下  | 29 ブロモジクロロメタン           | 0.0005 (mg/l)  | 0.03mg/l以下   |
| 4 水銀及びその化合物                           | --- (mg/l)     | 0.0005mg/l以下 | 30 ブロモホルム               | 0.0003 (mg/l)  | 0.09mg/l以下   |
| 5 セレン及びその化合物                          | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 31 ホルムアルデヒド             | 0.001未満 (mg/l) | 0.08mg/l以下   |
| 6 鉛及びその化合物                            | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 32 亜鉛及びその化合物            | --- (mg/l)     | 1.0mg/l以下    |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 33 アルミニウム及びその化合物        | --- (mg/l)     | 0.2mg/l以下    |
| 8 六価クロム化合物                            | --- (mg/l)     | 0.05mg/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             | --- (mg/l)     | 1.0mg/l以下    |
| 10 ジ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         | 1.5 (mg/l)     | 200mg/l以下    |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | --- (mg/l)     | 10mg/l以下     | 37 マンガン及びその化合物          | --- (mg/l)     | 0.05mg/l以下   |
| 12 フッ素及びその化合物                         | --- (mg/l)     | 0.8mg/l以下    | 38 塩化物イオン               | 1.0 (mg/l)     | 200mg/l以下    |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.430 (mg/l)   | 1.0mg/l以下    | 39 カリウム、マグネシウム等 (硬度)    | 37.3 (mg/l)    | 300mg/l以下    |
| 14 四塩化炭素                              | --- (mg/l)     | 0.002mg/l以下  | 40 蒸発残留物                | 45 (mg/l)      | 500mg/l以下    |
| 15 1,4-ジオキサン                          | --- (mg/l)     | 0.05mg/l以下   | 41 陰イオン界面活性剤            | --- (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 | --- (mg/l)     | 0.04mg/l以下   | 42 ジェオスミン               | --- (mg/l)     | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | --- (mg/l)     | 0.02mg/l以下   | 43 2-メチルイソボルネオール        | --- (mg/l)     | 0.0001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 44 非イオン界面活性剤            | --- (mg/l)     | 0.02mg/l以下   |
| 19 トリクロロエチレン                          | --- (mg/l)     | 0.01mg/l以下   | 45 フェノール類               | --- (mg/l)     | 0.005mg/l以下  |
| 20 ベンゼン                               | --- (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                                | 0.13 (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                              | 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                             | 0.0005 (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                         | 0.0007 (mg/l)  | 0.1mg/l以下    | 51 濁 度                  | 0.1未満 (度)      | 2度以下         |
| 26 臭素酸                                | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下   |                         |                |              |
|                                       |                |              | 残留塩素                    | 0.15 (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<br>水道検査課長 | 浦崎 誠 |
| 備 考 |                    |                 |      |

## (浄水) 基準項目分析方法

平成 28 年 10 月 18 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>(最終改正平成28年3月30日厚生労働省告示第115号) |
| 1 一般細菌                                      | —            | 標準寒天培地法                                                                                   |
| 2 大腸菌                                       | —            | 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   | 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  | 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    | 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    | 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    | 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                                  | 0.005mg/l    | 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    | 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    | 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     | 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     | 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    | 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   | 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                                                          |
| 15 1,4-ジオキサン                                | 0.005mg/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                                                          |
| 16 トランス-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   | 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                                                          |
| 17 ジクロロメタン                                  | 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                                                          |
| 18 テトラクロロエチレン                               | 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                                                          |
| 19 トリクロロエチレン                                | 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                                                          |
| 20 ベンゼン                                     | 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 塩素酸                                      | 0.06mg/l     | イオンクロマトグラフ法                                                                               |
| 22 クロロ酢酸                                    | 0.002mg/l    | 溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                         |
| 23 クロロホルム                                   | 0.0001mg/l   | 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                                                          |
| 24 ジクロロ酢酸                                   | 0.002mg/l    | 溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—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   | 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                                                          |
| 26 臭素酸                                      | 0.001mg/l    | イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法                                                                    |
| 27 総トリハロメタン                                 | 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                                                          |
| 28 トリクロロ酢酸                                  | 0.002mg/l    | 溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—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   | 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 ブロモホルム                                   | 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                                                          |
| 31 ホルムアルデヒド                                 | 0.001mg/l    | 溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法                                                                 |
| 32 亜鉛及びその化合物                                | 0.005mg/l    | 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    | 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     | 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    | 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      | 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    | 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      | 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        | 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        | 重量法                                                                                       |
| 41 陰イオン界面活性剤                                | 0.02mg/l     | 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 | バージ・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 | バージ・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    | 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   | 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      | 全有機炭素計測定法                                                                                 |
| 47 pH値                                      | —            | ガラス電極法                                                                                    |
| 48 味                                        | —            | 官能法                                                                                       |
| 49 臭気                                       | —            | 官能法                                                                                       |
| 50 色度                                       | 0.5度         | 透過光測定法                                                                                    |
| 51 濁度                                       | 0.1度         | 積分球式光電光度法                                                                                 |

備 考

# 原水水質試験(検査)結果書

基準項目

03-2016  
No. (飲料水) 00167-004  
平成 28 年 10 月 18 日

渡名喜村長 殿

|      |             |     |        |
|------|-------------|-----|--------|
| 番 号  | 000052-0004 | 事業体 | 渡名喜村   |
| 水質区分 | 簡易水道(原水)    | 所 属 | 民生課水道係 |



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 | 渡名喜浄水場         | 系 | 受水点 | 系                |
| 採水箇所 | 海水淡水化施設 (海水井戸) |   | 採水者 | 比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課) |

|        |                                                       |    |    |    |          |                   |          |  |
|--------|-------------------------------------------------------|----|----|----|----------|-------------------|----------|--|
| 検査期日   | 平成 28 年 10 月 12 日 ～ 平成 28 年 10 月 18 日                 |    |    |    | 受付日      | 平成 28 年 10 月 12 日 |          |  |
| 採水年月日時 | 平成 28 年 10 月 12 日 8 時 08 分                            | 天候 | 曇り | 気温 | 27.0 (℃) | 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                                | 66 (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                        | ---       | (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                           | ---       | (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                          | ---       | (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                            | ---       | (mg/l) 0.01mg/l以下   | 32 亜鉛及びその化合物         | ---   | (mg/l) 1.0mg/l以下    |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | ---       | (mg/l) 0.01mg/l以下   | 33 アルミニウム及びその化合物     | ---   | (mg/l) 0.2mg/l以下    |
| 8 六価クロム化合物                            | ---       | (mg/l) 0.05mg/l以下   | 34 鉄及びその化合物          | ---   | (mg/l) 0.3mg/l以下    |
| 9 亜硝酸態窒素                              | ---       | (mg/l) 0.04mg/l以下   | 35 銅及びその化合物          | ---   | (mg/l) 1.0mg/l以下    |
| 10 アン化物イオン及び塩化アン                      | ---       | (mg/l) 0.01mg/l以下   | 36 ナトリウム及びその化合物      | ---   | (mg/l) 200mg/l以下    |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | ---       | (mg/l) 10mg/l以下     | 37 マンガン及びその化合物       | ---   | (mg/l) 0.05mg/l以下   |
| 12 フッ素及びその化合物                         | ---       | (mg/l) 0.8mg/l以下    | 38 塩化物イオン            | ---   | (mg/l) 200mg/l以下    |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | ---       | (mg/l) 1.0mg/l以下    | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度)  | ---   | (mg/l) 300mg/l以下    |
| 14 四塩化炭素                              | ---       | (mg/l) 0.002mg/l以下  | 40 蒸発残留物             | ---   | (mg/l) 500mg/l以下    |
| 15 1,4-ジオキサン                          | ---       | (mg/l) 0.05mg/l以下   | 41 陰イオン界面活性剤         | ---   | (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 | ---       | (mg/l) 0.04mg/l以下   | 42 ジェオスミン            | ---   | (mg/l) 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン                            | ---       | (mg/l) 0.02mg/l以下   | 43 2-メチルイソボルネオール     | ---   | (mg/l) 0.0001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン                         | ---       | (mg/l) 0.01mg/l以下   | 44 非イオン界面活性剤         | ---   | (mg/l) 0.02mg/l以下   |
| 19 トリクロロエチレン                          | ---       | (mg/l) 0.01mg/l以下   | 45 フェノール類            | ---   | (mg/l) 0.005mg/l以下  |
| 20 ベンゼン                               | ---       | (mg/l) 0.01mg/l以下   | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ---   | (mg/l) 3mg/l以下      |
| 21 塩素酸                                | ---       | (mg/l) 0.6mg/l以下    | 47 pH値               | ---   | 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               | ---   | 異常でないこと             |
| 24 ジクロロ酢酸                             | ---       | (mg/l) 0.03mg/l以下   | 50 色 度               | ---   | (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               | ---   | (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 |                 |      |

# (原水) 基準項目分析方法

平成 28 年 10 月 18 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>(最終改正平成28年3月30日厚生労働省告示第115号) |
| 1 一般細菌                                   | —            | 標準寒天培地法                                                                                   |
| 2 大腸菌                                    | —            | 特定酵素基質培地法 (MMO-MUG培地による定性試験) (上水試験方法V-3 1.5.2) 準拠                                         |
| 3 カドミウム及びその化合物                           | 0.0001mg/l   | 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  | 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    | 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    | 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    | 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                               | 0.005mg/l    | 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    | 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    | 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     | 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     | 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    | 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   | バージ・トラップ—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    | バージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法                                                          |
| 16 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   | バージ・トラップ—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   | バージ・トラップ—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   | バージ・トラップ—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   | バージ・トラップ—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   | バージ・トラップ—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     | イオンクロマトグラフ法                                                                               |
| 22 クロロ酢酸                                 | 0.002mg/l    | 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   | バージ・トラップ—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    | 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   | バージ・トラップ—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                                   | 0.001mg/l    | イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法                                                                    |
| 27 総トリハロメタン                              | 0.0001mg/l   | バージ・トラップ—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    | 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   | バージ・トラップ—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   | バージ・トラップ—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                              | 0.001mg/l    | 溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法                                                                 |
| 32 亜鉛及びその化合物                             | 0.005mg/l    | 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    | 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     | 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    | 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      | 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    | 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      | 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        | 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        | 重量法                                                                                       |
| 41 陰イオン界面活性剤                             | 0.02mg/l     | 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 | バージ・トラップ—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 | バージ・トラップ—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    | 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   | 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      | 全有機炭素計測定法                                                                                 |
| 47 pH値                                   | —            | ガラス電極法                                                                                    |
| 48 味                                     | —            | 官能法                                                                                       |
| 49 臭気                                    | —            | 官能法                                                                                       |
| 50 色度                                    | 0.5度         | 透過光測定法                                                                                    |
| 51 濁度                                    | 0.1度         | 積分球式光電光度法                                                                                 |

備 考

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

渡名喜村長 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                       | 平成 28 年 10 月 12 日                     |    | 採 水 年 月 日 | 平成 28 年 10 月 12 日 |        |
| 検 査 期 日                     | 平成 28 年 10 月 12 日 ～ 平成 28 年 10 月 18 日 |    |           |                   |        |
| 採 水 箇 所                     | 採水者                                   | 天候 | 水温(℃)     | 気温(℃)             | 嫌気性芽胞菌 |
| 海水淡水化施設<br>(海水井戸)           | 比嘉 淳一<br>(渡名喜村民生課)                    | 曇り | 27.0      | 27.0              | 陰性     |
|                             |                                       |    |           |                   |        |
|                             |                                       |    |           |                   |        |
|                             |                                       |    |           |                   |        |
|                             |                                       |    |           |                   |        |
|                             |                                       |    |           |                   |        |
|                             |                                       |    |           |                   |        |
|                             |                                       |    |           |                   |        |
|                             |                                       |    |           |                   |        |
|                             |                                       |    |           |                   |        |
| 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                         |                                       |    |           |                   |        |