

# 濃度計量証明書



長与・時津環境施設組合 管理者 吉田 慎一 様

No. 201604621

採取年月日：平成28年 9月27日

平成 28 年 10 月 21 日

採取者：山村 弘

試料名：浸透水

採取場所：埋立処分地

天 候：曇

気 温：29.8℃

水 温：19.9℃

計量証明事業所 長崎県知事登録 第20号

西部環境調査株式会社

〒859-3153

長崎県佐世保市三川内新町26-1

TEL 0956-20-3232

FAX 0956-20-3233

環境計量士 大野香織 (登録番号 第環5429号)



貴依頼による濃度に係る計量の結果を次の通り証明します。

| 計量の対象      | 計量の結果     | 単 位       | 計 量 の 方 法  | 下限値    |
|------------|-----------|-----------|--|--------|
| 水素イオン濃度    | 7.4 (20℃) | —         | JIS K 0102 12.1 (2016)<br>ガラス電極法                         |        |
| 生物化学的酸素要求量 | 0.5 未満    | mg/L      | JIS K 0102 21. (2016)<br>隔膜電極法                           | 0.5    |
| 化学的酸素要求量   | 0.9       | mg/L      | JIS K 0102 17. (2016)<br>滴定法                             | 0.5    |
| 浮遊物質       | 1 未満      | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表9 (昭46)<br>ろ過重量法                             | 1      |
| *大腸菌群数     | 1600      | MPN/100mL | 環告第59号 別表2 1(1)ア 備考4 (昭46)<br>最確数による定量法                  | 1.8    |
| カドミウム      | 0.0003 未満 | mg/L      | JIS K 0102 55.4 (2016)<br>ICP質量分析法                       | 0.0003 |
| 鉛          | 0.001 未満  | mg/L      | JIS K 0102 54.4 (2016)<br>ICP質量分析法                       | 0.001  |
| 全シアン       | 0.1 未満    | mg/L      | JIS K 0102 38.1.2及び38.3 (2016)<br>4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法 | 0.1    |
| 六価クロム      | 0.005 未満  | mg/L      | JIS K 0102 65.2.3 (2016)<br>電気加熱原子吸光法                    | 0.005  |
| 総水銀        | 0.0005 未満 | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表1 (昭46)<br>還元気化原子吸光法                         | 0.0005 |
| 砒素         | 0.001 未満  | mg/L      | JIS K 0102 61.4 (2016)<br>ICP質量分析法                       | 0.001  |
| PCB        | 0.0005 未満 | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表3 (昭46)<br>ガスクロマトグラフ法                        | 0.0005 |
| チウラム       | 0.0006 未満 | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表4 (昭46)<br>固相抽出-高速液体クロマトグラフ法                 | 0.0006 |
| シマジン       | 0.0003 未満 | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表5第1 (昭46)<br>固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法             | 0.0003 |
| チオベンカルブ    | 0.002 未満  | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表5第1 (昭46)<br>固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法             | 0.002  |
| セレン        | 0.001 未満  | mg/L      | JIS K 0102 67.4 (2016)<br>ICP質量分析法                       | 0.001  |

備 考

\*印の計量の対象は、計量法第107条の計量証明事業対象外です。

| 計量の対象   | 計量の結果                           | 単 位  | 計 量 の 方 法                        | 下限値 |
|---------|---------------------------------|------|----------------------------------|-----|
| 有機燐化合物  | 0.1 未満                          | mg/L | 環境庁告示第64号 付表1(昭49)<br>ガスクロマトグラフ法 | 0.1 |
| 以 下 余 白 |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
| 備 考     | *印の計量の対象は、計量法第107条の計量証明事業対象外です。 |      |                                  |     |

# 濃度計量証明書



長与・時津環境施設組合 管理者 吉田 慎一 様

No. 201604622

採取年月日：平成28年 9月27日

平成 28 年 10 月 21 日

採取者：山村 弘

試料名：河川水

採取場所：河川上流部

天 候：曇

気 温：29.8℃

水 温：22.1℃

計量証明事業所 長崎県知事登録 第20号  
西部環境調査株式会社

〒859-3153

長崎県佐世保市三川内新町26-1

TEL 0956-20-3232

FAX 0956-20-3233

環境計量士 大野香織 (登録番号 第環5429号)

貴依頼による濃度に係る計量の結果を次の通り証明します。

| 計量の対象      | 計量の結果      | 単 位       | 計 量 の 方 法  | 下限値    |
|------------|------------|-----------|--|--------|
| 水素イオン濃度    | 7.3 (23 ℃) | —         | JIS K 0102 12.1 (2016)<br>ガラス電極法                         |        |
| 生物化学的酸素要求量 | 0.5 未満     | mg/L      | JIS K 0102 21. (2016)<br>隔膜電極法                           | 0.5    |
| 化学的酸素要求量   | 1.8        | mg/L      | JIS K 0102 17. (2016)<br>滴定法                             | 0.5    |
| 浮遊物質       | 4          | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表9 (昭46)<br>ろ過重量法                             | 1      |
| *大腸菌群数     | 16000      | MPN/100mL | 環告第59号 別表2 1(1)ア 備考4 (昭46)<br>最確数による定量法                  | 1.8    |
| カドミウム      | 0.0003 未満  | mg/L      | JIS K 0102 55.4 (2016)<br>ICP質量分析法                       | 0.0003 |
| 鉛          | 0.001 未満   | mg/L      | JIS K 0102 54.4 (2016)<br>ICP質量分析法                       | 0.001  |
| 全シアン       | 0.1 未満     | mg/L      | JIS K 0102 38.1.2及び38.3 (2016)<br>4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法 | 0.1    |
| 六価クロム      | 0.005 未満   | mg/L      | JIS K 0102 65.2.3 (2016)<br>電気加熱原子吸光法                    | 0.005  |
| 総水銀        | 0.0005 未満  | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表1 (昭46)<br>還元気化原子吸光法                         | 0.0005 |
| 砒素         | 0.001 未満   | mg/L      | JIS K 0102 61.4 (2016)<br>ICP質量分析法                       | 0.001  |
| PCB        | 0.0005 未満  | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表3 (昭46)<br>ガスクロマトグラフ法                        | 0.0005 |
| チウラム       | 0.0006 未満  | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表4 (昭46)<br>固相抽出-高速液体クロマトグラフ法                 | 0.0006 |
| シマジン       | 0.0003 未満  | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表5第1 (昭46)<br>固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法             | 0.0003 |
| チオベンカルブ    | 0.002 未満   | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表5第1 (昭46)<br>固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法             | 0.002  |
| セレン        | 0.001 未満   | mg/L      | JIS K 0102 67.4 (2016)<br>ICP質量分析法                       | 0.001  |

備 考

\*印の計量の対象は、計量法第107条の計量証明事業対象外です。

| 計量の対象   | 計量の結果                           | 単 位  | 計 量 の 方 法                        | 下限値 |
|---------|---------------------------------|------|----------------------------------|-----|
| 有機燐化合物  | 0.1 未満                          | mg/L | 環境庁告示第64号 付表1(昭49)<br>ガスクロマトグラフ法 | 0.1 |
| 以 下 余 白 |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
| 備 考     | *印の計量の対象は、計量法第107条の計量証明事業対象外です。 |      |                                  |     |

# 濃度計量証明書



長与・時津環境施設組合 管理者 吉田 慎一 様

No. 201604623

採取年月日：平成28年 9月27日

平成 28 年 10 月 21 日

採取者：山村 弘

試料名：河川水

採取場所：河川合流部

天 候：曇

気 温：29.8℃

水 温：22.4℃

計量証明事業所 長崎県知事登録 第20号  
西部環境調査株式会社

〒859-3153

長崎県佐世保市三川内新町26-1

TEL 0956-20-3232

FAX 0956-20-3233

環境計量士 大野香織 (登録番号 第環5429号)



貴依頼による濃度に係る計量の結果を次の通り証明します。

| 計量の対象     | 計量の結果      | 単 位       | 計 量 の 方 法   | 下限値    |
|-----------|------------|-----------|---|--------|
| 水素イオン濃度   | 7.5 (23 ℃) | —         | JIS K 0102 12.1 (2016)<br>ガラス電極法                          |        |
| 生物学的酸素要求量 | 0.5 未満     | mg/L      | JIS K 0102 21. (2016)<br>隔膜電極法                            | 0.5    |
| 化学的酸素要求量  | 2.2        | mg/L      | JIS K 0102 17. (2016)<br>滴定法                              | 0.5    |
| 浮遊物質量     | 4          | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表9 (昭46)<br>ろ過重量法                              | 1      |
| * 大腸菌群数   | 35000      | MPN/100mL | 環告第59号 別表2 1 (1) ア 備考4 (昭46)<br>最確数による定量法                 | 1.8    |
| カドミウム     | 0.0003 未満  | mg/L      | JIS K 0102 55.4 (2016)<br>ICP質量分析法                        | 0.0003 |
| 鉛         | 0.001 未満   | mg/L      | JIS K 0102 54.4 (2016)<br>ICP質量分析法                        | 0.001  |
| 全シアン      | 0.1 未満     | mg/L      | JIS K 0102 38.1.2及び38.3 (2016)<br>4-ピリジンカルボニル酸-ピラゾール吸光光度法 | 0.1    |
| 六価クロム     | 0.005 未満   | mg/L      | JIS K 0102 65.2.3 (2016)<br>電気加熱原子吸光法                     | 0.005  |
| 総水銀       | 0.0005 未満  | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表1 (昭46)<br>還元気化原子吸光法                          | 0.0005 |
| 砒素        | 0.001 未満   | mg/L      | JIS K 0102 61.4 (2016)<br>ICP質量分析法                        | 0.001  |
| PCB       | 0.0005 未満  | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表3 (昭46)<br>ガスクロマトグラフ法                         | 0.0005 |
| チウラム      | 0.0006 未満  | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表4 (昭46)<br>固相抽出-高速液体クロマトグラフ法                  | 0.0006 |
| シマジン      | 0.0003 未満  | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表5第1 (昭46)<br>固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法              | 0.0003 |
| チオベンカルブ   | 0.002 未満   | mg/L      | 環境庁告示第59号 付表5第1 (昭46)<br>固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法              | 0.002  |
| セレン       | 0.001 未満   | mg/L      | JIS K 0102 67.4 (2016)<br>ICP質量分析法                        | 0.001  |

備 考

\* 印の計量の対象は、計量法第107条の計量証明事業対象外です。

| 計量の対象   | 計量の結果                           | 単 位  | 計 量 の 方 法                        | 下限値 |
|---------|---------------------------------|------|----------------------------------|-----|
| 有機燐化合物  | 0.1 未満                          | mg/L | 環境庁告示第64号 付表1(昭49)<br>ガスクロマトグラフ法 | 0.1 |
| 以 下 余 白 |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
|         |                                 |      |                                  |     |
| 備 考     | *印の計量の対象は、計量法第107条の計量証明事業対象外です。 |      |                                  |     |