

## 濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区  
理事長 堤 盛吉 様

|         |   |
|---------|---|
| 件名      | 令和6年度 基幹水利施設管理事業(一般型)<br>水質調査(根利川頭首工、利根調整池)   |
| 試料採取年月日 | 令和6年6月24日   |
| 由来      | <input checked="" type="checkbox"/> 採取 <input type="checkbox"/> 持込み <input type="checkbox"/> その他( ) |
| 試料採取者   | プロファ設計株式会社 環境研究所 富田、高澤  |

プロファ設計 株式会社 環境研究所  
〒379-2214

群馬県伊勢崎市下触町629番地1

TEL0270-62-2111(代)

計量証明登録番号 環 第 46号

環境計量士 氏名 木元 英哉  
(濃度関係) 登録番号 第6352号

ご依頼を受けました試料について、計量の結果を次の通り証明致します。

## 計量対象、計量結果及び計量方法

| 調査項目                 | 採水地点 | 単位   | 根利川<br>頭首工 | 計量方法                       |
|----------------------|------|------|------------|----------------------------|
| 水素イオン濃度(pH)          |      | ピッチ  | 7.6(19.2℃) | JIS K 0102 12              |
| 通気pH(Reserve pH:RpH) |      | ピッチ  | 7.1        | 空気を10分間通気後、JIS K 0102 12.1 |
| 生物学的酸素消費量(BOD)       |      | mg/L | 0.4        | JIS K 0102 21及び32.1        |
| 化学的酸素消費量(COD)        |      | mg/L | 2.1        | JIS K 0102 17              |
| 浮遊物質(SS)             |      | mg/L | 8          | 昭和46年 環告第59号 付表9           |
| 溶存酸素(DO)             |      | mg/L | 9.1        | JIS K 0102 13              |
| 電気伝導率(EC)            |      | mS/m | 6.9        | JIS K 0102 32              |
| 全窒素(T-N)             |      | mg/L | 0.64       | JIS K 0102 45              |
| 全リン(T-P)             |      | mg/L | 0.02       | JIS K 0102 46              |
| 全マンガン(Mn)            |      | mg/L | 0.05未満     | JIS K 0102 56              |
| 全鉄(Fe)               |      | mg/L | 0.25       | JIS K 0102 57              |
| 銅(Cu)                |      | mg/L | 0.01未満     | JIS K 0102 52.5            |
| 亜鉛(Zn)               |      | mg/L | 0.01       | JIS K 0102 53.4            |
| カドミウム(Cd)            |      | mg/L | 0.0003未満   | JIS K 0102 55.4            |
| クロロフィルa              |      | mg/L | 0.01未満     | 湖沼環境調査指針                   |
| 濁度                   |      | 度    | 8.0        | JIS K 0101 9               |

## 備考

- pH結果欄の( )内は、pH測定時の水温を表す。
- 水温、電気伝導率及び濁度は、計量法第107条の計量証明対象外項目です。

|          |       |       |       |      |
|----------|-------|-------|-------|------|
| 【現地採水記録】 | 採取時刻  | 気温(℃) | 水温(℃) | その他  |
| 根利川頭首工   | 11:05 | 27.6  | 18.6  | 無色微濁 |

## 濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区  
理事長 堤 盛吉 様

|         |   |
|---------|---|
| 件名      | 令和6年度 基幹水利施設管理事業(一般型)<br>水質調査(根利川頭首工、利根調整池)   |
| 試料採取年月日 | 令和6年6月24日   |
| 由来      | <input checked="" type="checkbox"/> 採取 <input type="checkbox"/> 持込み <input type="checkbox"/> その他( ) |
| 試料採取者   | プロファ設計株式会社 環境研究所 富田、高澤  |

プロファ設計 株式会社 環境研究所  
〒379-2214  
群馬県伊勢崎市下触町629番地1  
TEL0270-62-2111(代)  
計量証明登録番号 環 第 46号  
環境計量士 氏名 木元 英哉  
(濃度関係) 登録番号 第6352号

ご依頼を受けました試料について、計量の結果を次の通り証明致します。

## 計量対象、計量結果及び計量方法

| 調査項目  | 採水地点  | 単位    | 利根調整池      | 計量方法                       |
|---|-------|-------|------------|----------------------------|
| 水素イオン濃度(pH)   |       | ピエッチ  | 8.2(19.2℃) | JIS K 0102 12              |
| 通気pH(Reserve pH:RpH)  |       | ピエッチ  | 7.4        | 空気を10分間通気後、JIS K 0102 12.1 |
| 生物学的酸素消費量(BOD)  |       | mg/L  | 0.7        | JIS K 0102 21及び32.1        |
| 化学的酸素消費量(COD)   |       | mg/L  | 1.2        | JIS K 0102 17              |
| 浮遊物質(SS)  |       | mg/L  | 1未満        | 昭和46年 環告第59号 付表9           |
| 溶存酸素(DO)  |       | mg/L  | 10         | JIS K 0102 13              |
| 電気伝導率(EC)   |       | mS/m  | 6.9        | JIS K 0102 32              |
| 全窒素(T-N)  |       | mg/L  | 0.87       | JIS K 0102 45              |
| 全リン(T-P)  |       | mg/L  | 0.02未満     | JIS K 0102 46              |
| 全マンガン(Mn)   |       | mg/L  | 0.05未満     | JIS K 0102 56              |
| 全鉄(Fe)  |       | mg/L  | 0.06       | 0.05未満                     |
| 銅(Cu)   |       | mg/L  | 0.01未満     | JIS K 0102 52.5            |
| 亜鉛(Zn)  |       | mg/L  | 0.01       | JIS K 0102 53.4            |
| カドミウム(Cd)   |       | mg/L  | 0.0003未満   | JIS K 0102 55.4            |
| クロロフィルa   |       | mg/L  | 0.01未満     | 湖沼環境調査指針                   |
| 濁度  |       | 度     | 0.77       | JIS K 0101 9               |
| 備考<br>1:pH結果欄の( )内は、pH測定時の水温を表す。<br>2:水温、電気伝導率及び濁度は、計量法第107条の計量証明対象外項目です。 |       |       |            |                            |
| 【現地採水記録】  |       |       |            |                            |
| 利根調整池取水工  | 採取時刻  | 気温(℃) | 水温(℃)      | その他                        |
|   | 10:29 | 28.0  | 17.6       | 無色透明                       |

## 濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区  
理事長 堤 盛吉 様

|         |   |
|---------|---|
| 件名      | 令和6年度 水利施設管理強化事業 水質調査<br>(昭和調整池、赤城第1調整池、赤城第2調整池)  |
| 試料採取年月日 | 令和6年6月24日   |
| 由来      | <input checked="" type="checkbox"/> 採取 <input type="checkbox"/> 持込み <input type="checkbox"/> その他( ) |
| 試料採取者   | プロファ設計株式会社 環境研究所 富田、高澤  |

プロファ設計 株式会社 環境研究所  
〒379-2214  
群馬県伊勢崎市下触町629番地1  
TEL0270-62-2111(代)  
計量証明登録番号 環 第 46号  
環境計量士 氏名 木元 英哉  
(濃度関係) 登録番号 第6352号

ご依頼を受けました試料について、計量の結果を次の通り証明致します。

## 計量対象、計量結果及び計量方法

| 調査項目                  | 採水地点 | 単位   | 昭和調整池<br>取水工 | 計量方法                       |
|-----------------------|------|------|--------------|----------------------------|
| 水素イオン濃度(pH)           |      | ピッチ  | 8.9(20.4)    | JIS K 0102 12              |
| 通気pH(Reserve pH: RpH) |      | ピッチ  | 7.4          | 空気を10分間通気後、JIS K 0102 12.1 |
| 生物化学的酸素消費量(BOD)       |      | mg/L | 1.6          | JIS K 0102 21及び32.2        |
| 化学的酸素消費量(COD)         |      | mg/L | 3.2          | JIS K 0102 17              |
| 浮遊物質量(SS)             |      | mg/L | 3            | 昭和46年 環告第59号 付表9           |
| 溶存酸素(DO)              |      | mg/L | 11           | JIS K 0102 13              |
| 電気伝導率(EC)             |      | mS/m | 7.1          | JIS K 0102 32              |
| 全窒素(T-N)              |      | mg/L | 0.69         | JIS K 0102 45              |
| 全リン(T-P)              |      | mg/L | 0.05         | JIS K 0102 46              |
| 全マンガン(Mn)             |      | mg/L | 0.05未満       | JIS K 0102 56              |
| 全鉄(Fe)                |      | mg/L | 0.09         | JIS K 0102 57              |
| 銅(Cu)                 |      | mg/L | 0.01未満       | JIS K 0102 52.5            |
| 亜鉛(Zn)                |      | mg/L | 0.01未満       | JIS K 0102 53.4            |
| カドミウム(Cd)             |      | mg/L | 0.0003未満     | JIS K 0102 55.4            |
| クロロフィルa               |      | mg/L | 0.01未満       | 湖沼環境調査指針                   |
| 濁度                    |      | 度    | 1.0          | JIS K 0101 9               |

## 備考

- pH結果欄の( )内は、pH測定時の水温を表す。
- 水温、電気伝導率及び濁度は、計量法第107条の計量証明対象外項目です。

【現地採水記録】 採取時刻 気温(°C) 水温(°C) その他  
昭和調整池取水工 9:59 24.0 20.8 無色透明

## 濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区  
理事長 堤 盛吉 様

|         |   |
|---------|---|
| 件名      | 令和6年度 水利施設管理強化事業 水質調査<br>(昭和調整池、赤城第1調整池、赤城第2調整池)  |
| 試料採取年月日 | 令和6年6月24日   |
| 由来      | <input checked="" type="checkbox"/> 採取 <input type="checkbox"/> 持込み <input type="checkbox"/> その他( ) |
| 試料採取者   | プロファ設計株式会社 環境研究所 富田、高澤  |

プロファ設計 株式会社 環境研究所  
〒379-2214  
群馬県伊勢崎市下触町629番地1  
TEL0270-62-2111(代)  
計量証明登録番号 環 第 46号  
環境計量士 氏名 木元 英哉  
(濃度関係) 登録番号 第6352号

ご依頼を受けました試料について、計量の結果を次の通り証明致します。

## 計量対象、計量結果及び計量方法

| 調査項目                  | 採水地点 | 単位   | 赤城第1調整池<br>取水工 | 計量方法                       |
|-----------------------|------|------|----------------|----------------------------|
| 水素イオン濃度(pH)           |      | ピッチ  | 9.5(19.5)      | JIS K 0102 12              |
| 通気pH(Reserve pH: RpH) |      | ピッチ  | 7.4            | 空気を10分間通気後、JIS K 0102 12.1 |
| 生物化学的酸素消費量(BOD)       |      | mg/L | 0.7            | JIS K 0102 21及び32.2        |
| 化学的酸素消費量(COD)         |      | mg/L | 2.2            | JIS K 0102 17              |
| 浮遊物質量(SS)             |      | mg/L | 1未満            | 昭和46年 環告第59号 付表9           |
| 溶存酸素(DO)              |      | mg/L | 10             | JIS K 0102 13              |
| 電気伝導率(EC)             |      | mS/m | 6.6            | JIS K 0102 32              |
| 全窒素(T-N)              |      | mg/L | 0.39           | JIS K 0102 45              |
| 全リン(T-P)              |      | mg/L | 0.02未満         | JIS K 0102 46              |
| 全マンガン(Mn)             |      | mg/L | 0.05未満         | JIS K 0102 56              |
| 全鉄(Fe)                |      | mg/L | 0.05未満         | JIS K 0102 57              |
| 銅(Cu)                 |      | mg/L | 0.01未満         | JIS K 0102 52.5            |
| 亜鉛(Zn)                |      | mg/L | 0.01未満         | JIS K 0102 53.4            |
| カドミウム(Cd)             |      | mg/L | 0.0003未満       | JIS K 0102 55.4            |
| クロロフィルa               |      | mg/L | 0.01未満         | 湖沼環境調査指針                   |
| 濁度                    |      | 度    | 0.29           | JIS K 0101 9               |

## 備考

- pH結果欄の( )内は、pH測定時の水温を表す。
- 水温、電気伝導率及び濁度は、計量法第107条の計量証明対象外項目です。

【現地採水記録】 採取時刻 気温(°C) 水温(°C) その他  
赤城第1調整池取水工 9:34 27.0 23.5 無色透明

## 濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区  
理事長 堤 盛吉 様

|         |   |
|---------|---|
| 件名      | 令和6年度 水利施設管理強化事業 水質調査<br>(昭和調整池、赤城第1調整池、赤城第2調整池)  |
| 試料採取年月日 | 令和6年6月24日   |
| 由来      | <input checked="" type="checkbox"/> 採取 <input type="checkbox"/> 持込み <input type="checkbox"/> その他( ) |
| 試料採取者   | プロファ設計株式会社 環境研究所 富田、高澤  |

プロファ設計 株式会社 環境研究所  
〒379-2214  
群馬県伊勢崎市下触町629番地1  
TEL0270-62-2111(代)  
計量証明登録番号 環 第 46号  
環境計量士 氏名 木元 英哉  
(濃度関係) 登録番号 第6352号

ご依頼を受けました試料について、計量の結果を次の通り証明致します。

## 計量対象、計量結果及び計量方法

| 調査項目                  | 採水地点 | 単位   | 赤城第2調整池<br>取水工 | 計量方法                       |
|-----------------------|------|------|----------------|----------------------------|
| 水素イオン濃度(pH)           |      | ピッチ  | 9.2(19.5)      | JIS K 0102 12              |
| 通気pH(Reserve pH: RpH) |      | ピッチ  | 7.4            | 空気を10分間通気後、JIS K 0102 12.1 |
| 生物化学的酸素消費量(BOD)       |      | mg/L | 0.7            | JIS K 0102 21及び32.2        |
| 化学的酸素消費量(COD)         |      | mg/L | 2.2            | JIS K 0102 17              |
| 浮遊物質量(SS)             |      | mg/L | 1未満            | 昭和46年 環告第59号 付表9           |
| 溶存酸素(DO)              |      | mg/L | 8.3            | JIS K 0102 13              |
| 電気伝導率(EC)             |      | mS/m | 6.5            | JIS K 0102 32              |
| 全窒素(T-N)              |      | mg/L | 0.36           | JIS K 0102 45              |
| 全リン(T-P)              |      | mg/L | 0.02未満         | JIS K 0102 46              |
| 全マンガン(Mn)             |      | mg/L | 0.05未満         | JIS K 0102 56              |
| 全鉄(Fe)                |      | mg/L | 0.05           | JIS K 0102 57              |
| 銅(Cu)                 |      | mg/L | 0.01未満         | JIS K 0102 52.5            |
| 亜鉛(Zn)                |      | mg/L | 0.01未満         | JIS K 0102 53.4            |
| カドミウム(Cd)             |      | mg/L | 0.0003未満       | JIS K 0102 55.4            |
| クロロフィルa               |      | mg/L | 0.01未満         | 湖沼環境調査指針                   |
| 濁度                    |      | 度    | 0.42           | JIS K 0101 9               |

## 備考

- pH結果欄の( )内は、pH測定時の水温を表す。
- 水温、電気伝導率及び濁度は、計量法第107条の計量証明対象外項目です。

【現地採水記録】 採取時刻 気温(°C) 水温(°C) その他  
赤城第2調整池取水工 9:17 26.5 23.0 無色透明