

濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区
理事長 高橋 幸一郎 様

件名	令和7年度 基幹水利施設管理事業(一般型) 水質調査(根利川頭首工、利根調整池)
試料採取年月日	令和7年7月9日
由来	☒ 採取 ☐ 持込み ☐ 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 頭首工	計量方法
水素イオン濃度(pH)		ピエッチ	7.9(20.6℃)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH: RpH)		ピエッチ	7.8	空気を10分間通気後、JIS K 0102-1 12
生物化学的酸素消費量(BOD)		mg/L	0.5	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量(COD)		mg/L	1.9	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質(SS)		mg/L	1	昭和46年 環告第59号 付表8
溶存酸素(DO)		mg/L	8.4	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率(EC)		mS/m	7.1	JIS K 0102-1 13
全窒素(T-N)		mg/L	0.59	JIS K 0102-2 17. 3
全リン(T-P)		mg/L	0.03	JIS K 0102-2 18.4. 4
全マンガン(Mn)		mg/L	0.05未満	JIS K 0102-3 15
全鉄(Fe)		mg/L	0.08	JIS K 0102-3 16
銅(Cu)		mg/L	0.01未満	JIS K 0102-3 11.6
亜鉛(Zn)		mg/L	0.01	JIS K 0102-3 12.5
カドミウム(Cd)		mg/L	0.0003未満	JIS K 0102-3 14.5
クロロフィルa		mg/L	0.01未満	湖沼環境調査指針
濁度		度	0.74	JIS K 0102-1 9. 3

備考

- 1: pH結果欄の()内は、pH測定時の水温を表す。
- 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】	採取時刻	気温(℃)	水温(℃)	その他
根利川頭首工	10:55	33.0	22.4	無色透明

濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区
理事長 高橋 幸一郎 様

件名	令和7年度 基幹水利施設管理事業(一般型) 水質調査(根利川頭首工、利根調整池)
試料採取年月日	令和7年7月9日
由来	☒ 採取 ☐ 持込み ☐ 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	7.8(20.4℃)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH:RpH)		ピエッチ	7.6	空気を10分間通気後、JIS K 0102-1 12
生物化学的酸素消費量(BOD)		mg/L	0.9	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量(COD)		mg/L	1.5	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質(SS)		mg/L	1	昭和46年 環告第59号 付表8
溶存酸素(DO)		mg/L	8.5	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率(EC)		mS/m	7.1	JIS K 0102-1 13
全窒素(T-N)		mg/L	0.68	JIS K 0102-2 17. 3
全リン(T-P)		mg/L	0.03	JIS K 0102-2 18.4. 4
全マンガン(Mn)		mg/L	0.05未満	JIS K 0102-3 15
全鉄(Fe)		mg/L	0.06	JIS K 0102-3 16
銅(Cu)		mg/L	0.01未満	JIS K 0102-3 11.6
亜鉛(Zn)		mg/L	0.01	JIS K 0102-3 12.5
カドミウム(Cd)		mg/L	0.0003未満	JIS K 0102-3 14.5
クロロフィルa		mg/L	0.01未満	湖沼環境調査指針
濁度		度	0.83	JIS K 0102-1 9. 3

備考

- 1: pH結果欄の()内は、pH測定時の水温を表す。
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】	採取時刻	気温(℃)	水温(℃)	その他
利根調整池取水工	10:55	32.4	20.7	無色透明

濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区
理事長 高橋 幸一郎 様

件名	令和7年度 水利施設管理強化事業 水質調査 (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7年7月9日
由来	☒ 採取 ☐ 持込み ☐ 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 取水工	計量方法
水素イオン濃度(pH)		ビ-エツチ	9.3(20.4)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH:RpH)		ビ-エツチ	7.7	空気を10分間通気後、JIS K 0102-1 12
生物化学的酸素消費量(BOD)		mg/L	1.1	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量(COD)		mg/L	2.3	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質(SS)		mg/L	1未満	昭和46年 環告第59号 付表8
溶存酸素(DO)		mg/L	13	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率(EC)		mS/m	6.1	JIS K 0102-1 13
全窒素(T-N)		mg/L	0.50	JIS K 0102-2 17. 3
全リン(T-P)		mg/L	0.02	JIS K 0102-2 18.4. 4
全マンガン(Mn)		mg/L	0.05未満	JIS K 0102-3 15
全鉄(Fe)		mg/L	0.04	JIS K 0102-3 16
銅(Cu)		mg/L	0.01未満	JIS K 0102-3 11.6
亜鉛(Zn)		mg/L	0.02	JIS K 0102-3 12.5
カドミウム(Cd)		mg/L	0.0003未満	JIS K 0102-3 14.5
クロロフィルa		mg/L	0.01未満	湖沼環境調査指針
濁度		度	0.49	JIS K 0102-1 9. 3

備考

- 1: pH結果欄の()内は、pH測定時の水温を表す。
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】	採取時刻	気温(℃)	水温(℃)	その他
昭和調整池取水工	9:55	30.8	25.0	無色透明

濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区
理事長 高橋 幸一郎 様

件名	令和7年度 水利施設管理強化事業 水質調査 (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7年7月9日
由来	☒ 採取 ☐ 持込み ☐ 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 取水工	計量方法
水素イオン濃度(pH)		ピエッチ	7.5(20.6)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH:RpH)		ピエッチ	7.6	空気を10分間通気後、JIS K 0102-1 12
生物化学的酸素消費量(BOD)		mg/L	2.2	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量(COD)		mg/L	6.0	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質(SS)		mg/L	3	昭和46年 環告第59号 付表8
溶存酸素(DO)		mg/L	7.1	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率(EC)		mS/m	6.6	JIS K 0102-1 13
全窒素(T-N)		mg/L	0.93	JIS K 0102-2 17. 3
全リン(T-P)		mg/L	0.04	JIS K 0102-2 18.4. 4
全マンガン(Mn)		mg/L	0.05未満	JIS K 0102-3 15
全鉄(Fe)		mg/L	0.16	JIS K 0102-3 16
銅(Cu)		mg/L	0.01未満	JIS K 0102-3 11.6
亜鉛(Zn)		mg/L	0.01	JIS K 0102-3 12.5
カドミウム(Cd)		mg/L	0.0003未満	JIS K 0102-3 14.5
クロロフィルa		mg/L	0.01未満	湖沼環境調査指針
濁度		度	0.73	JIS K 0102-1 9. 3

備考

- 1: pH結果欄の()内は、pH測定時の水温を表す。
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】	採取時刻	気温(℃)	水温(℃)	その他
赤城第1調整池取水工	9:34	32.0	26.7	無色透明

濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区
理事長 高橋 幸一郎 様

件名	令和7年度 水利施設管理強化事業 水質調査 (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7年7月9日
由来	☒ 採取 ☐ 持込み ☐ 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 取水工	計量方法
水素イオン濃度(pH)		ビ°-イチ	7.8(20.7)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH:RpH)		ビ°-イチ	7.5	空気を10分間通気後、JIS K 0102-1 12
生物化学的酸素消費量(BOD)		mg/L	1.1	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量(COD)		mg/L	3.8	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質(SS)		mg/L	2	昭和46年 環告第59号 付表8
溶存酸素(DO)		mg/L	6.7	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率(EC)		mS/m	6.6	JIS K 0102-1 13
全窒素(T-N)		mg/L	0.48	JIS K 0102-2 17. 3
全リン(T-P)		mg/L	0.02	JIS K 0102-2 18.4. 4
全マンガン(Mn)		mg/L	0.05未満	JIS K 0102-3 15
全鉄(Fe)		mg/L	0.13	JIS K 0102-3 16
銅(Cu)		mg/L	0.01未満	JIS K 0102-3 11.6
亜鉛(Zn)		mg/L	0.01	JIS K 0102-3 12.5
カドミウム(Cd)		mg/L	0.0003未満	JIS K 0102-3 14.5
クロロフィルa		mg/L	0.01未満	湖沼環境調査指針
濁度		度	1.8	JIS K 0102-1 9. 3

備考

- 1: pH結果欄の()内は、pH測定時の水温を表す。
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】	採取時刻	気温(℃)	水温(℃)	その他
赤城第2調整池取水工	9:21	25.6	26.6	無色透明