計量証明書番号　260053-1(1)　号

発行年月日　令和　8 年　8 月　17 日

濃 度 計 量 証 明 書

赤城西麓土地改良区
理事長　髙橋　幸一郎　様

件　　名	令和8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8年7月13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　高澤、加藤

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（濃度関係）　氏　名　木元　英哉
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）	ピーエッチ	7.4(19.8℃)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH：RpH)	ピーエッチ	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	0.4	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量（COD）	mg/L	4.7	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質量（SS）	mg/L	6	昭和46年　環告第59号　付表8
溶存酸素（DO）	mg/L	9.2	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率（EC）	mS/m	5.6	JIS K 0102-1 13
全窒素（T－N）	mg/L	0.70	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	0.19	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未満	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	3.4	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	11:38	25.0	17.3	無色透明

計量証明書番号　260053-1(2)　号

発行年月日　令和　8 年　8 月　17 日

濃 度 計 量 証 明 書

赤城西麓土地改良区
理事長　髙橋　幸一郎　様

件　　名	令和8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8年7月13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　高澤、加藤

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（濃度関係）　氏　名　木元　英哉
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）	ピーエッチ	7.5(19.9℃)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH：RpH)	ピーエッチ	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	0.5	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量（COD）	mg/L	2.0	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質量（SS）	mg/L	2	昭和46年　環告第59号　付表8
溶存酸素（DO）	mg/L	9.5	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率（EC）	mS/m	5.7	JIS K 0102-1 13
全窒素（T－N）	mg/L	0.73	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	0.06	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	0.80	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	10:58	26.3	18.8	無色透明

計量証明書番号　260054-1(1)　号

発行年月日　令和　8 年　8 月　17 日

濃 度 計 量 証 明 書

赤城西麓土地改良区
理事長　髙橋　幸一郎　様

件　　名	令和8年度　水利施設管理強化事業(連携管理保全型) 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8年7月13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　高澤、加藤

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)	ﾋﾟｰｴｯﾁ	8.9(20.1)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH:RpH)	ﾋﾟｰｴｯﾁ	7.4	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	1.2	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量(COD)	mg/L	3.1	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質量(SS)	mg/L	2	昭和46年　環告第59号　付表8
溶存酸素(DO)	mg/L	11	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率(EC)	mS/m	5.6	JIS K 0102-1 13
全窒素(T－N)	mg/L	0.58	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	0.09	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未満	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	0.43	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	10:31	27.1	21.0	無色透明

計量証明書番号　260054-1(2)　号

発行年月日　令和　8 年　8 月　17 日

濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区
理事長　髙橋　幸一郎　様

件　　名	令和8年度　水利施設管理強化事業(連携管理保全型) 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8年7月13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　高澤、加藤

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)	ﾋﾟｰｴｯﾁ	9.3(20.7)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH:RpH)	ﾋﾟｰｴｯﾁ	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	0.7	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量(COD)	mg/L	3.5	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質量(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	11	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率(EC)	mS/m	5.5	JIS K 0102-1 13
全窒素(T－N)	mg/L	0.37	JIS K 0102-2 17. 3
全リン(T－P)	mg/L	0.02未満	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	0.09	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	0.32	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	9:59	27.3	24.0	無色透明

計量証明書番号　260054-1(3)　号

発行年月日　令和　8 年　8 月　17 日

濃度計量証明書

赤城西麓土地改良区
理事長　髙橋　幸一郎　様

件　　名	令和8年度　水利施設管理強化事業(連携管理保全型) 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8年7月13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　高澤、加藤

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)	ﾋﾟｰｴｯﾁ	9.1(20.6)	JIS K 0102-1 12
通気pH(Reserve pH:RpH)	ﾋﾟｰｴｯﾁ	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	0.5	JIS K 0102-1 18
化学的酸素消費量(COD)	mg/L	3.4	JIS K 0102-1 17. 2
浮遊物質量(SS)	mg/L	1	昭和46年　環告第59号　付表8
溶存酸素(DO)	mg/L	9.3	JIS K 0102-1 21. 2
電気伝導率(EC)	mS/m	6.0	JIS K 0102-1 13
全窒素(T－N)	mg/L	0.33	JIS K 0102-2 17. 3
全リン(T－P)	mg/L	0.02未満	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	0.12	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	0.91	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	9:35	24.6	24.1	無色透明