

河東土地改良区様

令和5年度
水質測定調査報告書

上水内郡飯綱町大字豊野 5447番地2

株式会社カンキョープラン

河東土地改良区 殿

令和5年8月31日

令和5年度主要用水水質結果について

- ・ 綿内揚水機吐出し口付近
BOD、CODの値がやや高い以外は良好な状態です。
- ・ 鮎川水系用水（井上）
BODの値がやや高い以外は良好な状態です。又、溶存酸素（DO）値も高く生物の生育に良好です。
- ・ 権五郎川（福島）
CODの値がやや高い以外は良好な状態です。
- ・ 川瀬川（福島）
BODの値がやや高い以外は良好な状態です。又、溶存酸素（DO）値も高く生物の生育に良好です。
- ・ 鮎川水系用水（中島）
良好な状態です。
- ・ 相之島用水取り入れ口
BODの値がやや高い以外は良好な状態です。
- ・ 日野地区（五閑・八重森）用水路
- ・ BOD、CODの値がやや高い以外は良好な状態です。
- ・ 八木沢沖パイプライン
溶存酸素（DO）が低い以外は良好な状態です。

参考

農業用水基準

項目	pH	EC	COD	T-N	T-P
農業用水基準	6.5~7.5	300 μ S/cm以下 (30mS/m以下)	6 mg/l以下	1 mg/l以下	0.1 mg/l以下

河川環境基準値A類型

項目	pH	SS	BOD	大腸菌数※	DO
環境基準値	6.5~8.5	25 mg/l以下	2 mg/l以下	300CFU/100ml 以下	7.5 mg/l以上

※令和4年4月より大腸菌群数から大腸菌数となり、基準が変更になりました。

令和5年度 河東土地改良区主要用水水質測定調査一覧表

採水日 令和5年 8月5日

No.	用水名	採取時間	気温	水温	pH	SS	COD	BOD	全磷	DO	電気伝導率 mS/m
1	綿内揚水機吐出し口付近	8:55	26.5	26.3	7.5	13	14.0	18.0	0.1	6.9	20
2	鮎川水系用水(井上)	9:15	28.5	24.4	7.1	2	5.1	8.1	<0.1	9.1	17
3	権五郎川(福島)	9:28	28.5	24.0	7.0	6	4.1	1.7	0.1	7.4	14
4	川瀬川(福島)	9:50	28.5	24.3	6.9	4	4.7	5.4	<0.1	8.3	15
5	鮎川水系用水(中島)	9:58	28.5	22.3	7.0	<1	1.9	1.3	0.1	9.4	23
6	相之島用水取り入れ口	10:18	31.0	25.0	6.9	2	1.8	8.1	<0.1	8.2	20
7	日野地区(五閑・八重森) 用水路	10:28	31.0	20.2	6.7	<1	5.1	5.3	0.1	9.8	14
8	八木沢沖バイパスライン	11:00	32.5	22.5	6.8	2	1.5	1.3	<0.1	4.9	22

表示単位: mg/l

※平成28年より総窒素から全磷に分析項目が変更になりました。

ユートピア産業株式会社

河東土地改良区主要用水水質測定調査一覧表

No.	採水日	用 水	名	採取時間	気温	水温	pH	SS	COD	BOD	総窒素 (全窒)	DO	電気伝導率 mS/cm		
7	R4.8.5	日野地区 (五関・八重森) 用水路		14:40	32.0	19.8	7.1	<1	1.0	1.1	<0.1	9.2	23		
	R5.8.5			10:28	31.0	20.2	6.7	<1	5.1	5.3	0.1	9.8	14		
8	R4.8.5	八木沢沖バイブライン		15:10	31.5	17.4	6.8	<1	0.6	1.3	0.2	4.8	33		
	R5.8.5			11:00	32.5	22.5	6.8	2	1.5	1.3	<0.1	4.9	22		

計量証明書

No. K238008

河東土地改良区

殿

御依頼いただきました試料の計量結果について下記の通り報告いたします。

検体名 用水

採取月日 令和05年08月05日 時間 8:55

天気 晴れ

採取場所 綿内揚水機 吐出し口付近

気温26.5℃ 水温26.3℃

採取者

令和05年08月17日 発行

計量証明事業登録 環境第17号

建築物飲料水検査業登録 56水第4号

ユートピア産業株式会社

長野市青木島町青木島乙258番地1

TEL (026)284-4681 (代)

FAX (026)284-4694

環境計量士 金 児 正 徳

分析責任者 担 当 者



計 量 項 目	計 量 結 果	計 量 方 法	排 出 基 準
pH (25.0℃)	7.5	JIS K 0102 12.1	
BOD	18	JIS K 0102 21	
COD	14	JIS K 0102 17	
SS	13	昭46環境庁告示第59号付表9	
全磷	0.1	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	6.9	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	20mS/m	JIS K 0102 13	
以下余白			

[所見]

電気伝導率は、計量法第107条の計量対象外です。

表示単位:mg/l

計量証明書

No. K238009

河東土地改良区

殿

御依頼いただきました試料の計量結果について下記の通り報告いたします。

検体名 用水

採取月日 令和05年08月05日 時間 9:15

天気 晴れ

採取場所 鮎川水系用水(井上)

気温28.5℃ 水温24.4℃

採取者

令和05年08月17日 発行

計量証明事業登録 環境第17号

建築物飲料水検査業登録 56水第4号

ユートピア産業株式会社

長野市青木島町青木島乙258番地1

TEL (026)284-4681 (代)

FAX (026)284-4694

環境計量士 金 児 正 徳

分析責任者 担当者



計量項目	計量結果	計量方法	排出基準
pH (26.0℃)	7.1	JIS K 0102 12.1	
BOD	8.1	JIS K 0102 21	
COD	5.1	JIS K 0102 17	
SS	2	昭46環境庁告示第59号付表9	
全磷	0.1未満	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	9.1	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	17mS/m	JIS K 0102 13	
以下余白			

[所見]

表示単位: mg/l

電気伝導率は、計量法第107条の計量対象外です。

計量証明書

No. K238010

河東土地改良区

殿

御依頼いただきました試料の計量結果について下記の通り報告いたします。

検体名 用水

採取月日 令和05年08月05日 時間 9:28

天気 晴れ

採取場所 権五郎川(福島)

気温28.5℃ 水温24.0℃

採取者

令和05年08月17日 発行

計量証明事業登録 環境第17号

建築物飲料水検査業登録 56水第4号

ユートピア産業株式会社

長野市青木島町青木島乙258番地1

TEL (026)284-4681 (代)

FAX (026)284-4694

環境計量士 金 児 正 徳

分析責任者 担当者

金児

正徳

計量項目	計量結果	計量方法	排出基準
pH (25.9℃)	7.0	JIS K 0102 12.1	
BOD	1.7	JIS K 0102 21	
COD	4.1	JIS K 0102 17	
SS	6	昭46環境庁告示第59号付表9	
全磷	0.1	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	7.4	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	14mS/m	JIS K 0102 13	
以下余白			

[所見]

電気伝導率は、計量法第107条の計量対象外です。

表示単位: mg/l

計量証明書

No. K238011

河東土地改良区

殿

御依頼いただきました試料の計量結果について下記の通り報告いたします。

検体名 用水

採取月日 令和05年08月05日 時間 9:50

天気 晴れ

採取場所 川瀬川(福島)

気温28.5℃ 水温24.3℃

採取者

令和05年08月17日 発行

計量証明事業登録 環境第17号

建築物飲料水検査業登録 56水第4号

ユートピア産業株式会社

長野市青木島町青木島乙258番地1

TEL (026)284-4681 (代)

FAX (026)284-4694

環境計量士 金 児 正 徳

分析責任者 担 当 者



計 量 項 目	計 量 結 果	計 量 方 法	排 出 基 準
pH (26.1℃)	6.9	JIS K 0102 12.1	
BOD	5.4	JIS K 0102 21	
COD	4.7	JIS K 0102 17	
SS	4	昭46環境庁告示第59号付表9	
全磷	0.1未満	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	8.3	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	15mS/m	JIS K 0102 13	
以下余白			

[所見]

表示単位: mg/l

電気伝導率は、計量法第107条の計量対象外です。

計量証明書

No. K238012

河東土地改良区

殿

御依頼いただきました試料の計量結果について下記の通り報告いたします。

検体名 用水

採取月日 令和05年08月05日 時間 9:58

天気 晴れ

採取場所 鮎川水系用水(中島)

気温28.5℃ 水温22.3℃

採取者

令和05年08月17日 発行

計量証明事業登録 環境第17号

建築物飲料水検査業登録 56水第4号

ユートピア産業株式会社

長野市青木島町青木島乙258番地1

TEL (026)284-4681 (代)

FAX (026)284-4694

環境計量士 金 児 正 徳

分析責任者 担当者



計量項目	計量結果	計量方法	排出基準
pH (26.0℃)	7.0	JIS K 0102 12.1	
BOD	1.3	JIS K 0102 21	
COD	1.9	JIS K 0102 17	
SS	1未満	昭46環境庁告示第59号付表9	
全燐	0.1	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	9.4	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	23mS/m	JIS K 0102 13	
以下余白			

[所見]

表示単位: mg/l

電気伝導率は、計量法第107条の計量対象外です。

計量証明書

No. K238013

河東土地改良区

殿

御依頼いただきました試料の計量結果について下記の通り報告いたします。

検体名 用水

採取月日 令和05年08月05日 時間 10:18

天気 晴れ

採取場所 相之島用水 取り入れ口

気温31.0℃ 水温25.0℃

採取者

令和05年08月17日 発行

計量証明事業登録 環境第17号

建築物飲料水検査業登録 56水第4号

ユートピア産業株式会社

長野市青木島町青木島乙258番地1

TEL (026)284-4681 (代)

FAX (026)284-4694

環境計量士 金 児 正 徳

分析責任者 担当者



計量項目	計量結果	計量方法	排出基準
pH (26.0℃)	6.9	JIS K 0102 12.1	
BOD	8.1	JIS K 0102 21	
COD	1.8	JIS K 0102 17	
SS	2	昭46環境庁告示第59号付表9	
全磷	0.1未満	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	8.2	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	20mS/m	JIS K 0102 13	
以下余白			

[所見]

電気伝導率は、計量法第107条の計量対象外です。

表示単位: mg/l

計量証明書

No. K238014

河東土地改良区

殿

御依頼いただきました試料の計量結果について下記の通り報告いたします。

検体名 用水

採取月日 令和05年08月05日 時間 10:28

天気 晴れ

採取場所 日野地区(五閑・八重森)用水路

気温31.0℃ 水温20.2℃

採取者

令和05年08月17日 発行

計量証明事業登録 環境第17号

建築物飲料水検査業登録 56水第4号

ユートピア産業株式会社

長野市青木島町青木島乙258番地1

TEL (026)284-4681 (代)

FAX (026)284-4694

環境計量士 金 児 正 徳

分析責任者 担当者



計量項目	計量結果	計量方法	排出基準
pH (25.9℃)	6.7	JIS K 0102 12.1	
BOD	5.3	JIS K 0102 21	
COD	5.1	JIS K 0102 17	
SS	1未満	昭46環境庁告示第59号付表9	
全磷	0.1	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	9.8	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	14mS/m	JIS K 0102 13	
以下余白			

[所見]

表示単位: mg/l

電気伝導率は、計量法第107条の計量対象外です。

計量証明書

No. K238015

河東土地改良区

殿

御依頼いただきました試料の計量結果について下記の通り報告いたします。

検体名 用水

採取月日 令和05年08月05日 時間 11:00

天気 晴れ

採取場所 八木沢沖 .パイプライン

気温32.5℃ 水温22.5℃

採取者

令和05年08月17日 発行

計量証明事業登録 環境第17号

建築物飲料水検査業登録 56水第4号

ユートピア産業株式会社

長野市青木島町青木島乙258番地1

TEL (026)284-4681 (代)

FAX (026)284-4694

環境計量士 金 児 正 徳

分析責任者	担当者
	

計量項目	計量結果	計量方法	排出基準
pH (25.7℃)	6.8	JIS K 0102 12.1	
BOD	1.3	JIS K 0102 21	
COD	1.5	JIS K 0102 17	
SS	2	昭46環境庁告示第59号付表9	
全磷	0.1未満	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	4.9	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	22mS/m	JIS K 0102 13	
以下余白			

[所見]

電気伝導率は、計量法第107条の計量対象外です。

表示単位: mg/ℓ

河東土地改良区 殿

撮影年月日

20230805



綿内揚水機
吐出し口付近



鮎川水系用水
(井上)



権五郎川
(福島)

河東土地改良区 殿

撮影年月日

20230805



川瀬川
(福島)



鮎川水系用水
(中島)



相之島用水
取り入れ口

河東土地改良区 殿

撮影年月日

20230805



日野地区

(五閑・八重森)

用水路



八木沢沖

パイプライン