

河東土地改良区様

令和4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4年8月22日

令和4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
採水の前日および前々日の降雨の影響のためか、水が若干濁っていました。状態としてはSS及びBOD、CODの値がやや高めになっています。
- ・ 鮎川水系用水（井上）
BODが若干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）
採水当日の流水量がやや少なく、状態としてはBOD、CODの値がやや高めになっています。
- ・ 川瀬川（福島）
BODが若干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）
状態としては概ねきれいです。
- ・ 相之島用水取り入れ口
状態としては概ねきれいです。
- ・ 日野地区（五閑・八重森）用水路
状態としては概ねきれいです。
- ・ 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4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4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	綿内揚水機吐し口付近	13:28	31.5	25.8	7.4	40	8.0	4.1	0.2	7.8	17
2	鮎川水系用水（井上）	13:45	31.5	26.8	7.2	7	3.0	2.6	<0.1	8.1	22
3	権五郎川（福島）	14:00	32.0	29.5	7.4	5	8.6	3.7	0.1	6.5	20
4	川瀬川（福島）	14:15	32.0	26.5	7.5	8	3.0	2.7	0.1	10.0	25
5	鮎川水系用水（中島）	14:28	32.0	29.7	7.3	1	1.7	1.2	<0.1	7.4	21
6	相之島用水取り入れ口	14:40	32.0	19.8	7.1	<1	1.0	1.1	<0.1	9.2	23
7	日野地区（五閑・八重森） 用水路	14:48	32.0	26.1	7.5	2	2.4	1.7	0.1	10.0	24
8	八木沢沖パイプライン	15:10	31.5	17.4	6.8	<1	0.6	1.3	0.2	4.8	33

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

計量証明書

No. K228026

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04年08月05日 時間 13:28

天気 晴れ

採取場所 綿内揚水機 吐出口付近

気温31.5℃ 水温25.8℃

採取者

令和04年08月18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 (19.0℃)	7.4	JIS K 0102 12.1	
BOD	4.1	JIS K 0102 21	
COD	8.0	JIS K 0102 17	
SS	40	昭46環境庁告示第59号付表9	
全燐	0.2	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	7.8	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. K228027

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04年08月05日 時間 13:45

天気 晴れ

採取場所 鮎川水系用水(井上)

気温31.5℃ 水温26.8℃

採取者

令和04年08月18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 (17.7℃)	7.2	JIS K 0102 12.1	
BOD	2.6	JIS K 0102 21	
COD	3.0	JIS K 0102 17	
SS	7	昭46環境庁告示第59号付表9	
全燐	0.1未満	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	8.1	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	22mS/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. K228028

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04年08月05日 時間 14:00

天気 晴れ

採取場所 権五郎川(福島)

気温32.0℃ 水温29.5℃

採取者

令和04年08月18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 (17.5℃)	7.4	JIS K 0102 12.1	
BOD	3.7	JIS K 0102 21	
COD	8.6	JIS K 0102 17	
SS	5	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	6.5	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	20mS/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. K228029

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04年08月05日 時間 14:15

天気 晴れ

採取場所 川瀬川(福島)

気温32.0℃ 水温26.5℃

採取者

令和04年08月18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 (17.9℃)	7.5	JIS K 0102 12.1	
BOD	2.7	JIS K 0102 21	
COD	3.0	JIS K 0102 17	
SS	8	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	10	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	25mS/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. K228030

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04年08月05日 時間 14:28

天気 晴れ

採取場所 鮎川水系用水(中島)

気温32.0℃ 水温29.7℃

採取者

令和04年08月18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 (18.0℃)	7.3	JIS K 0102 12.1	
BOD	1.2	JIS K 0102 21	
COD	1.7	JIS K 0102 17	
SS	1	昭46環境庁告示第59号付表9	
全燐	0.1未満	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	7.4	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	21mS/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. K228031

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04年08月05日 時間 14:40

天気 晴れ

採取場所 相之島用水 取り入れ口

気温32.0℃ 水温19.8℃

採取者

令和04年08月18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 (17.9℃)	7.1	JIS K 0102 12.1	
BOD	1.1	JIS K 0102 21	
COD	1.0	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未満	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	9.2	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. K228032

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04年08月05日 時間 14:48

天気 晴れ

採取場所 日野地区(五閑・八重森)用水路

気温32.0℃ 水温26.1℃

採取者

令和04年08月18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 (18.5℃)	7.5	JIS K 0102 12.1	
BOD	1.7	JIS K 0102 21	
COD	2.4	JIS K 0102 17	
SS	2	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	10	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	24mS/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. K228033

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04年08月05日 時間 15:10

天気 晴れ

採取場所 八木沢沖 パイプライン

気温31.5℃ 水温17.4℃

採取者

令和04年08月18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 (19.1℃)	6.8	JIS K 0102 12.1	
BOD	1.3	JIS K 0102 21	
COD	0.6	JIS K 0102 17	
SS	1未満	昭46環境庁告示第59号付表9	
全磷	0.2	JIS K 0102 46.3.1	
溶存酸素量	4.8	JIS K 0102 32.1	
電気伝導率	33mS/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