

## 水環境保全調査 調査票

[ 調査地点 ]				
1 調査地点名	関川右岸幹線用水路	中江幹線用水路	稲荷中江幹線用水路	大道子安幹線用水路
2 調査地点所在地	新潟県妙高市川上	新潟県上越市板倉区針	新潟県上越市今泉	新潟県上越市子安
[ 採水時の状況 ]				
3 生育ステージ	第1回目 田植え期			
4 採水年月日	令和元年5月20日			
5 採水時刻	9:38	10:17	10:49	11:23
6 採水日天気	晴	晴	晴	晴
7 前日天気	晴	晴	晴	晴
8 気温 (°C)	24.1	26.7	25.8	29.0
9 水温 (°C)	10.6	11.1	14.4	15.2
10 pH	7.6	7.5	7.1	7.3
11 DO (mg/L)	10.3	10.6	10.6	11.6
12 EC ( $\mu$ S/cm)	77.2	77.2	63.5	68.1
13 透視度 (度)	46	34	18	23
14 臭気	なし	なし	なし	なし
15 外観	淡褐色	淡褐色	褐色	褐色
16 水深 (m)	0.70	1.45	0.90	0.75
17 採水深度 (m)	表層~0.2	表層~0.2	表層~0.2	表層~0.2
18 流速 (m/s)	1.56	1.49	0.77	0.48
19 流量 (m <sup>3</sup> /s)	3.3	8.6	1.2	0.91
20 採水機関	一般財団法人 上越環境科学センター			
[ 分析結果 ]				
21 BOD (mg/L)	0.7	0.5未満	0.7	0.8
22 COD (mg/L)	1.8	1.7	3.4	3.1
23 SS (mg/L)	10	15	24	17
24 T-N (mg/L)	0.2	0.2	0.3	0.3
25 分析機関	一般財団法人 上越環境科学センター			
26 水質分析値についての特記事項				
27 その他特記事項	<p>農業(水稻)用水基準</p> <p>pH(水素イオン濃度) 6.0~7.5、DO(溶存酸素量) 5mg/L以上、  EC(電気伝導度) 300<math>\mu</math>S/cm以下、COD(化学的酸素要求量) 6mg/L以下、  SS(浮遊物質) 100mg/L以下、T-N(全窒素濃度) 1mg/L以下</p>			



発行番号 第 2019-E2-00105-001 号  
令和 元年 5 月 30 日

関川水系土地改良区

様

環境計量証明事業新潟県知事登録第 2 環 6 号  
一般財団法人 上越環境科学センター  
新潟県上越市下門前1-10-1 番地  
TEL 025-543-7664 (代) 025-543-7882



## 計 量 証 明 書

令和 元年 5 月 20 日付け御依頼いただきました試料の計量の結果を下記の通り証明します。

試料採取者 検査機関  
採取日 令和 元年 5 月 20 日 9 時 38 分  
試料形態 用水  
件名(場所) 新潟県妙高市川上  
試料名 関川右岸幹線用水路 第 1 回目  
当日天候 晴 前日天候 晴 気温 24.1℃ 水温 10.6℃

検査一課 副課長

計量管理者  
(環境計量士)

下鳥 稔



計量の対象	単 位	計量の結果	計 量 の 方 法
水素イオン濃度 (pH) ( )内測定液温	pH	7.6 (25℃)	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	JIS K 0102 21及び32.3
化学的酸素要求量 (COD (Mn))	mg/L	1.8	JIS K 0102 17 滴定法
浮遊物質 (SS)	mg/L	10	環境庁告示第59号 付表9 ろ過重量法
*電気伝導率	$\mu$ S/cm	77.2	JIS K 0102 13
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.3	JIS K 0102 32.1 よう素滴定法
全窒素	mg/L	0.2	JIS K 0102 45.6 流れ分析法
*流量	m <sup>3</sup> /s	3.3	JIS K 0094 流速計法
*透視度	度	46	JIS K 0102 9
— 以下余白 —			

\*印の項目は計量対象外または計量証明書単位外を示します。

※弊センターの同意なしに本証明書の一部のみを複製することはできません。



発行番号 第2019-E2-00105-002号

令和元年 5月 30日

関川水系土地改良区

様

環境計量証明事業新潟県知事登録第環6号  
一般財団法人 上越環境科学センター  
新潟県上越市下門前100番地  
TEL 025-543-7664(代) 7882



# 計 量 証 明 書

令和元年 5月 20日付け御依頼いただきました試料の計量の結果を下記の通り証明します。

試料採取者 検査機関  
採取日 令和元年 5月 20日 10時 17分  
試料形態 用水  
件名(場所) 新潟県上越市板倉区針  
試料名 中江幹線用水路 第1回目  
当日天候 晴 前日天候 晴 気温 26.7℃ 水温 11.1℃

検査一課 副課長	下鳥 稔	
計量管理者 (環境計量士)		

計量の対象	単 位	計量の結果	計 量 の 方 法
水素イオン濃度(pH) ( )内測定液温	pH	7.5 (25℃)	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5 未満	JIS K 0102 21及び32.3
化学的酸素要求量(COD(Mn))	mg/L	1.7	JIS K 0102 17 滴定法
浮遊物質(SS)	mg/L	15	環境庁告示第59号 付表9 ろ過重量法
*電気伝導率	μ S/cm	77.2	JIS K 0102 13
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.6	JIS K 0102 32.1 よう素滴定法
全窒素	mg/L	0.2	JIS K 0102 45.6 流れ分析法
*流量	m <sup>3</sup> /s	8.6	JIS K 0094 流速計法
*透視度	度	34	JIS K 0102 9
- 以下余白 -			

\*印の項目は計量対象外または計量証明書単位外を示します。

※弊センターの同意なしに本証明書の一部のみを複製することはできません。



発行番号 第2019-E2-00105-003号

令和 元年 5月 30日

関川水系土地改良区

様

環境計量証明事業新潟県知事登録第3環6号  
一般財団法人 上越環境科学センター  
新潟県上越市下門前106番地  
TEL 025-543-7664(代) 7882



## 計 量 証 明 書

令和 元年 5月 20日付け御依頼いただきました試料の計量の結果を下記の通り証明します。

試料採取者 検査機関  
採取日 令和 元年 5月 20日 10時 49分  
試料形態 用水  
件名(場所) 新潟県上越市今泉  
試料名 稲荷中江幹線用水路 第1回目  
当日天候 晴 前日天候 晴 気温 25.8℃ 水温 14.4℃

検査一課 副課長	下鳥 稔
計量管理者 (環境計量士)	



計量の対象	単 位	計量の結果	計 量 の 方 法
水素イオン濃度(pH) (内測定液温)	pH	7.1(25℃)	JIS K 0102 12.1 ガラ電極法
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	JIS K 0102 21及び32.3
化学的酸素要求量(COD(Mn))	mg/L	3.4	JIS K 0102 17 滴定法
浮遊物質質量(SS)	mg/L	24	環境庁告示第59号 付表9 ろ過重量法
*電気伝導率	$\mu$ S/cm	63.5	JIS K 0102 13
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.6	JIS K 0102 32.1 よう素滴定法
全窒素	mg/L	0.3	JIS K 0102 45.6 流れ分析法
*流量	m <sup>3</sup> /s	1.2	JIS K 0094 流速計法
*透視度	度	18	JIS K 0102 9
- 以下余白 -			

\*印の項目は計量対象外または計量証明書単位外を示します。

※弊センターの同意なしに本証明書の一部のみを複製することはできません。



発行番号 第2019-E2-00105-004号

令和元年 5月 30日

関川水系土地改良区

様

環境計量証明事業新潟県知事登録第2019-006号  
一般財団法人 上越環境科学センター  
新潟県上越市下門前166番地  
TEL 025-543-7664(代) 025-543-7882



## 計 量 証 明 書

令和元年 5月 20日付け御依頼いただきました試料の計量の結果を下記の通り証明します。

試料採取者 検査機関

採取日 令和元年 5月 20日 11時 23分

試料形態 用水

件名(場所) 新潟県上越市子安

試料名 大道子安幹線用水路 第1回目

当日天候 晴 前日天候 晴 気温 29.0℃ 水温 15.2℃

検査一課 副課長

計量管理者  
(環境計量士)

下鳥 稔



計量の対象	単 位	計量の結果	計 量 の 方 法
水素イオン濃度(pH) ( )内測定液温	pH	7.3 (25℃)	JIS K 0102 12.1 ガラ電極法
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	JIS K 0102 21及び32.3
化学的酸素要求量(COD(Mn))	mg/L	3.1	JIS K 0102 17 滴定法
浮遊物質質量(SS)	mg/L	17	環境庁告示第59号 付表9 ろ過重量法
*電気伝導率	μ S/cm	68.1	JIS K 0102 13
溶存酸素量(DO)	mg/L	11.6	JIS K 0102 32.1 よう素滴定法
全窒素	mg/L	0.3	JIS K 0102 45.6 流れ分析法
*流量	m <sup>3</sup> /s	0.91	JIS K 0094 流速計法
*透視度	度	23	JIS K 0102 9
- 以下余白 -			

\*印の項目は計量対象外または計量証明書単位外を示します。  
※弊センターの同意なしに本証明書の一部のみを複製することはできません。