

関川（今池橋左岸下流）で 水生生物調査を実施しました

（稲田小学校の皆さんと合同で実施）

【概要】

去る9月12日（金）9：00～11：00に稲田小学校の4年生の皆さん（生徒47名、先生3名、国土交通省高田河川国道事務所17名）と合同で関川の水生生物調査を実施しました。水生生物調査として関川の流速測定・透視度調査・COD・PHのパックテストによる水質調査・水生生物を採取して水質調査を実施しました。結果は別紙のとおりですが、あいにくの前日の雨で若干の濁りはあったものの、きれいな場所では生息できないカワゲラやヒラタカゲロウが採取されました。また、併せて、雨が突然降り出した時の川での注意や水難事故防止の勉強も行いました。



【配布先】

上越記者クラブ

【問い合わせ先】

国土交通省北陸地方整備局 高田河川国道事務所
副所長（河川） 渡辺（内線204）
河川管理課長 小沼（内線331）
電話 025-523-3136（代表）
電話 025-521-4550（河川管理課直通）

実施校 上越市立稲田小学校

学年・人数 4年生・47名
実施日 平成26年9月12日（金）

● 実施内容

○平成26年9月12日（金）

水質調査（30分）

- ・関川（今池橋左岸下流）にて、流速や透視度計測のほか、簡易検査キット（パックテスト）を用いてpH、CODを調査しました。

水生生物調査（60分）

- ・関川に生息する水生生物を採集し、生物の種類とすみかから水質を判定しました。

● 当日の様子



水温調査

温度計で水温測定をしました。



流速調査

ピンポン球を流して、流速を調査しました。



関川の濁度調査

透視度計を使って濁度の調査をしました。



水質調査

簡易検査キット（パックテスト）を用いてpHとCODを調査しました。



水生生物調査の様子

びくやタモ網を用いて水生生物を採集しました。



採取した生物の確認

採取した生物を確認しました。水生昆虫のほか、カシカやモクスガ二などの魚介類も採集しました。

実施校 上越市立稲田小学校

学年・人数 4年生・47名
実施日 平成26年9月12日（金）

● 水質調査の結果

記録用紙 ①

市町村名 新潟県上越市
河川名 関川

学校(団体)名 稲田小学校
調査者名 4年生

調査場所名(No.)	今池橋左岸下流	
年 月 日 (時刻)	平成26年9月12日	
天 気	晴れのち曇り	
水 温 (°C)	約17°C	
川 幅 (m)	約200m (水面幅30m)	
生物を採取した場所	緩やかなよどみ～流れのある瀬	
生物採取場所の水深(cm)	約20cm	
流れの速さ	約1.6m/s	
川底の状態	砂利～20cm程度の石	
水のごり、におい、その他	少し濁っている (前日の雨による)	
魚、水草、鳥、その他の生物	—	

備 考

川の水調査セット 透視度：30～50cm

pH : 7～7.5
COD : 6～8以上

注) 前日の降雨により、関川は少し濁っている様子でした。
そのため、通常よりもCODが高い値となりました。

実施校 上越市立稲田小学校

学年・人数 4年生・47名
実施日 平成26年9月12日（金）

● 水生生物調査の結果
記録用紙 ②

調査場所名		今池橋左岸下流		日付(時刻)		平成26年9月12日	
水質	指標生物	指標生物の数	水質	指標生物	指標生物の数		
きれいな水	水質階級Ⅰ	1.アミカ		きたない水	水質階級Ⅲ	1.イソコツブムシ	
		2.ウズムシ				2.タイコウチ	
		3.カワゲラ	2			3.タニシ	
		4.サワガニ				4.ニホンドロソコエビ	
		5.ナガレトビケラ				5.ヒル	3
		6.ヒラタカゲロウ	3			6.ミズカマキリ	
		7.ブユ				7.ミズムシ	
		8.ヘビトンボ				1.アメリカザリガニ	
		9.ヤマトビケラ					2.エラミミズ
少しきたない水	水質階級Ⅱ	1.イシマキガイ		大変きたない水	水質階級Ⅳ	3.サカマキガイ	
		2.オオシマトビケラ				4.セスジュスリカ	
		3.カワニナ				5.チョウバエ	
		4.ゲンジボタル				その他気がついたこと	
		5.コオニヤンマ				ヒゲナガトビケラ	2
		6.コガタシマトビケラ	1			タニガワカゲロウ	2
		7.スジエビ				チラカゲロウ	2
		8.ヒラタドロムシ				コカゲロウ	1
		9.ヤマトシジミ				ナミウズムシ	1
			ウグイ	9			
			カジカ	1			
			ヨシノボリ	1			
			ドジョウ	1			
			モクズガニ	12			