

# 関川（今池橋左岸下流）で 水生生物調査を実施しました

（和田小学校の皆さんと合同で実施）

## 【概要】

去る8月7日（木）9：00～10：30に和田小学校の皆さん（生徒22名、先生5名、保護者5名、和田小学校区青少年健全育成協議会4名、国土交通省高田河川国道事務所16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。調査スタート時に若干の雨は降りましたが、子供たちのパワーで15分ほどで晴天となり、水生生物採取では、子供たちも元気いっぱい水の中でたくさんのカニや虫たちを取りました。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、きれいな場所でしか生息できない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。



みんなで記念写真



水生生物の採取



水生生物の確認



透視度調査



水質パックテスト

採取されたカニ



## 【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） 渡邊（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 上越市立和田小学校

学年・人数 1～5年生・22名  
(先生5名、保護者5名、和田小学校区青少年健全育成協議会4名)  
実施日 平成26年8月7日(木)

## ● 実施内容

○平成26年8月7日(木)

### 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



水質調査(パックテスト)の様子

簡易検査キット(パックテスト)を用いてpHとCODを調べました。



水生生物調査の様子①

夕目網を用いて関川に生息する生物を採集しました。



水生生物調査の様子②

びくのぞきを用いて関川に生息する生物を採集しました。



取材される様子

当日は、テレビや新聞などの取材を受けました。



採集した生物

水生昆虫のほか、カジカやモズガニなどの魚介類も採集しました。



記念写真

最後に参加者全員で集合写真を撮影し、調査は終わりとなりました。



実施校 上越市立和田小学校

学年・人数 1～5年生・22名  
(先生5名、保護者5名、和田小学校区青少年健全育成協議会4名)  
実施日 平成26年8月7日(木)

● 水質調査の結果

記録用紙 ①

市町村名 新潟県上越市

学校(団体)名 和田小学校

河川名 関川

調査者名 1～5年生

調査場所名(No.)	今池橋左岸下流	
年 月 日(時刻)	平成26年8月7日	
天 気	雨のち晴れ	
水 温 (°C)	約25°C	
川 幅 (m)	約150m (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0.75～1.0m/s	
川底の状態	砂利～20cm程度の石	
水のにごり、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  
pH : 7～7.5  
COD : 4 (流れのある瀬)  
6～8以上 (緩やかなよどみ)

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 上越市立和田小学校

学年・人数 1～5年生・22名  
(先生5名、保護者5名、和田小学校区青少年健全育成協議会4名)  
実施日 平成26年8月7日(木)

● 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8月7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				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	
		6.ヒラタカゲロウ	1			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	1			ヒゲナガトビケラ	15
		6.コガタシマトビケラ	14			チラカゲロウ	1
		7.スジエビ				マダラカゲロウ	1
		8.ヒラタドロムシ				カジカ	3
		9.ヤマトシジミ				ヨシノボリ	5
			ドジョウ	1			
			モクスガニ	70			