

# 特集「田んぼの生きものの調査2006 in 新庄土地改良区」

調査日 平成18年7月26・27日



私たちの田んぼには、  
どんな生きものが  
住んでいるのかな？

泉田川水系・指首野川水系・升形川水系・  
新田川水系の13箇所の用排水路で調べ  
てみました。

こんな魚やカワムシが住んでいました。  
魚……イバラトミヨ・カジカ・ウグイ・ハヤ・アブラハヤ・フナ・ドジョウ  
ムシ…ヤゴ・ヨコエビ・ミズムシ・マツモムシ・カワニナ・モノアラガイ・タニシ・  
チョウバエ・ブユ・ヒル

「田んぼの生きもの調査2006」in新庄土地改良区 調査結果一覧表

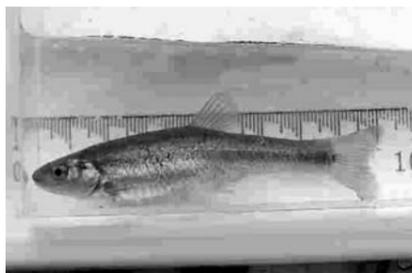
水 系	①泉田川水系			②指首野川水系		③升形川水系					④新田川水系		
調 査 地 点	①-1	①-2	①-3	②-1	②-2	③-1	③-2	③-3	③-4	③-5	④-1	④-2	④-3
1) 調査水路系統	大正堰 萩野地内	山崎堰 谷地小屋地内	野中地区排水路 滝の倉地内	小泉堰 小泉地内	上野堰 小松室地内	上堰 山屋地内	宮ノ次郎堰 関屋地内	宮田堰 日新中付近	福宮堰 仁間地内	第二地区排水路 福宮地内	上堰 市野々地内	上中の目堰 宮野地内	清水下堰 志津地内
2) 使用した調査道具	①タモ網 ②カゴ網	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃	①〃 ②〃
3) 水路構造													
右岸)	③石	④土	①コンクリート	④土	④土	④土	①コンクリート	①コンクリート	①コンクリート	①コンクリート	④土	①コンクリート	①コンクリート
左岸)	③石	④土	①コンクリート	④土	④土	④土	①コンクリート	①コンクリート	①コンクリート	①コンクリート	④土	①コンクリート	①コンクリート
底)	③土	③土	②転石	③土	③土	③土	①コンクリート	①コンクリート	①コンクリート	①コンクリート	③土	①コンクリート	①コンクリート
4) 環境情報													
4-1) 流速	0.3 m/s	0.5 m/s	0.6 m/s	0.5 m/s	0.15 m/s	0.5 m/s	0.4 m/s	0.6 m/s	0.5 m/s	0.2 m/s	0.3 m/s	0.5 m/s	0.5 m/s
4-2) 水温	17℃	17℃	17℃	21℃	20℃	19℃	20℃	19℃	19℃	21℃	16℃	21℃	20℃
4-3) 水深	15cm	10cm	30cm	15cm	20cm	15cm	18cm	40cm	50cm	25cm	14cm	7cm	15cm
4-4) 堆積物(底質)	②砂 ③レキ	②砂 ③レキ	③レキ	③レキ	①泥	②砂 ③レキ	②砂 ③レキ	①泥	②砂	①泥 ③レキ	②砂 ③レキ	④なし	①泥 ②砂
4-5) 水路内植生の有無	④なし	④なし	④なし	④なし	③抽水・水中	④なし	④なし	②水中	④なし	④なし	④なし	④なし	④なし
5) 水質													
5-1) COD (mg/l)	② 2	② 2	② (2)	③ 4	② 2	④ 6	④ 6	④ 6	④ 6	⑤ 8以上	④ 6	④ 6	④ 6
5-3) pH	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5	③ 6.5~7.5
魚 種 名													
イバラトミヨ			イバラトミヨ (5cm)		イバラトミヨ (3cm)								
カジカ			カジカ (8cm)								カジカ (2cm)		
ウグイ			ウグイ (6cm)										ウグイ (8cm)
ハヤ			ハヤ (12cm)										
アブラハヤ	アブラハヤ (8cm)	アブラハヤ (8cm)	アブラハヤ (8cm)				アブラハヤ (5cm)	アブラハヤ (稚魚) 2cm)		アブラハヤ (稚魚) 2.5cm)	アブラハヤ (4.5cm)		アブラハヤ (8.5cm)
フナ			フナ (3.5cm)										
ドジョウ			ドジョウ (7.5cm)	ドジョウ (5cm)	ドジョウ (6cm)		ドジョウ (5cm)	ドジョウ (9cm)		ドジョウ (8.5cm)	ドジョウ (3cm)		ドジョウ (6.5cm)
カワムシ													
ヤゴ	ヤゴ	ヤゴ			ヤゴ	ヤゴ	ヤゴ				ヤゴ		ヤゴ
ヨコエビ		ヨコエビ			ヨコエビ	ヨコエビ							ヨコエビ
ミズムシ				ミズムシ	ミズムシ			ミズムシ	ミズムシ				
マツモムシ		マツモムシ			マツモムシ	マツモムシ					マツモムシ		
カワニナ	カワニナ	カワニナ					マキガイ						
モノアラガイ			モノアラガイ		モノアラガイ			モノアラガイ	モノアラガイ				
タニシ				タニシ									タニシ
チョウバエ		チョウバエ											
ブユ	ブユ					ブユ	ブユ						
ヒル	ヒル	ヒル		ヒル	ヒル	ヒル	ヒル	ヒル					



生きものの採取状況



採取したカワムシ



採取した魚