

栃津の底生無脊椎動物 (昆虫を除く)

布村 昇

富山市科学博物館 〒939-8084 富山県富山市西中野町1-8-31

Macro-invertebrate animals from Tochizugawa River, Tateyama-machi, Toyama Prefecture, central Japan

Noboru Nunomura

Toyama Science Museum, 1-8-31 Nishinakano-machi, Toyama 939-8084, Japan

Macro-invertebrate animals from Tochizugawa, Tateyama-machi, Toyama was surveyed. As the results, eleven species were enumerated. The dominant sepsis were *Semisulcospira bensoni* and *Erpobdella lineata*.

栃津川は富山県のほぼ中央を南から北に流れ、山地から農村部をぬけ、白岩川に合流し、最終的には富山市水橋で富山湾に注ぐ。三面コンクリートで固められた小河川や用排水が多い中であって、比較的従来の自然の姿を残した形状と思われた。

調査は各調査地点15分から20分程度、主としてタモ網を用いて、転石下や水草、ゴミなども調査した。

シビルが多く見られたことが挙げられるが、富山県中部から東部の河川では普通に見られることである。

特筆すべき種はオオタニシが八幡社横で確認されたこと、栃津橋付近でヤマトヨコエビが確認されたことであろう。

調査日程 [全て平成21年]

- 6月20日 (布村) 山地から平地に抜ける
- 7月23日 (布村) 中一下流部
- 8月3日 (布村) 中流部
- 9月5日 (布村) もっとも下流部
- 9月12日 (布村) 主に上流部

調査結果

11種の水生無脊椎動物を確認した。これを昨年の氷見市の余川川、一昨年の魚津市の角川と比べると、各河川に共通で、カワニナが多かったが、これは富山県内の中小河川に共通である (布村、2009) 内容に多少の異動があるものの、角川とほぼ類似した種数、種組成である。しかし、余川川と比較すると甲殻類がきわめて少ないことがわかる。

この河川の特徴はカワニナとならんで、シマイ

表1 出現動物種数の余川川、角川との比較

	栃津川	余川川	角川
刺胞動物	0	1	0
扁形動物	0	1	1
貧毛類	1	0	1
ヒル類	2	3	3
マキガイ	4	4	2
二枚貝	0	0	1
甲殻類	3	10	2
	10	19	10

リスト

- 環形動物 Annelida
- 貧毛綱 Oligochaeta
- ナガミミズ目 Haplotaxida
- フトミミズ科 Megascolecidae
- フトミミズ科の1種 Megascolecidae sp.
- 1頭、下竹橋、9月5日、布村昇

ヒル綱 Hirudinea  
 吻蛭目 (ウオビル目) Rhynchobdellida  
 グロシフォニ科 Glossiphoniidae  
 ヌマビル *Helobdella stagnalis* Linnaeus  
 2頭、白岩川合流点、9月5日、布村昇

咽蛭目 (イシビル目) Pharyngobdella  
 イシビル科 Erpobdellidae  
 シマイシビル *Erpobdella lineata* (O.F.Müller)  
 8頭、八幡社横、8月3日、布村昇；5頭、経田橋、  
 6月20日、布村昇；1頭、ふるさと橋、8月3日、布  
 村昇；4頭、坂井沢橋、9月5日、布村昇；3頭、下  
 竹橋、9月5日、布村昇；2頭、高原橋、8月3日、  
 布村昇；10頭、白岩川合流点、9月5日、布村昇；  
 2頭、黒谷川神田橋、6月20日、布村昇

ナミイシビル *Erpobdella octoculata* Linnaeus  
 1頭、栃津橋、6月20日、布村昇

軟体動物 Mollusca  
 腹足綱 Gastropoda  
 タニシ科 Viviparidae  
 オオタニシ *Cipangopaludina japonica* (Martens)  
 1頭、八幡社横、8月3日、布村昇

カワナナ科 Pleuroceridae  
 カワナナ *Semisulcospira bensoni libertina* (Gould)  
 4頭、唐杉橋、9月12日、布村昇；1頭、栃津橋、9  
 月12日、布村昇；1頭、吉峰橋、7月20日、南部久  
 男；2頭、若狭姫橋、9月5日、布村昇；7頭、八幡  
 社横、8月3日、布村昇；2頭、ふるさと橋、8月3日、  
 布村昇；1頭、塚田橋、8月3日、布村昇；1頭、金  
 剛寺橋、8月3日、布村昇；15頭、金剛寺橋、9月  
 22日、福田保；5頭、金剛新橋、7月20日、南部久  
 男；5頭、下竹橋、9月5日、布村昇；2頭、高原橋、  
 8月3日、布村昇；3頭、辻橋、7月23日、布村昇；  
 10頭、寺田橋、7月23日、布村昇

モノアラガイ科 Lymnaeidae  
 ヒメモノアラガイ *Austropeplea ollula* (Gould)  
 3頭、野町橋、8月3日、布村昇；4頭、白岩川合流

点、9月5日、布村昇

サカマキガイ科 Physidae  
 サカマキガイ *Physa acuta* Draparnaud  
 4頭、野町橋、8月3日、布村昇；1頭、若宮大橋、  
 7月23日、布村昇；1頭、寺田橋、7月23日、布村昇；  
 10頭、白岩川合流点、9月5日、布村昇

節足動物 Arthropoda  
 甲殻綱 Crustacea  
 端脚目 (ヨコエビ目) Amphipoda  
 ヨコエビ科 Anisogammaridae  
 ヤマトヨコエビ *Sternomoera japonica* (Tattersall)  
 7頭、栃津橋、9月12日、布村昇

等脚目 Isopoda  
 ミズムシ科 Asellidae  
 ミズムシ *Asellus hilgendorfi* Bovalius  
 1頭、寺田橋、7月23日、布村昇；2頭、白岩川合流点、  
 9月5日、布村昇；4頭、黒谷川神田橋、6月20日、  
 布村昇

サワガニ科 Potamidae  
 サワガニ *Geothelphusa dehaani* (white)  
 1頭、座主坊手前、9月12日、布村昇；1頭、座主  
 坊手前、9月22日、南部久男；1頭確認、上金剛寺、  
 8月3日、布村昇

謝辞  
 標本を見せていただいた福田保氏、南部久男氏  
 ほかの会員諸氏に御礼申し上げます。

引用文献  
 富山県 (1999) 富山県の水生生物. 富山県  
 布村昇 (1998) いたち川の無脊椎動物. いたち川  
 自然環境報告 (1995-97). 富山市学文化センター  
 布村昇 (2002) 底生無脊椎動物 in 庄川水系合口  
 ダム流域調査 富山県砺波農地林務事務所  
 布村昇 (2006) 底生無脊椎動物 in 富山県魚津林  
 務事務所・富山県生物研究会・水土里ネット富  
 山, 黒部川合流点流域地区生態系調査報告書富山

県, 魚津農地林務事務所  
 布村昇 (2008) 角川の底生無脊椎動物 (昆虫を除  
 く). 富山県生物学会誌. 47: 59-61.  
 布村昇 (2009) 氷見市余川川の底生無脊椎動物 (昆

虫を除く). 富山県生物学会誌. 48: 23-27.  
 富山県動物生態研究会 (1995) 富山県の淡水貝類  
 in 富山県の水生生物, 16-70.

付表 栃津川底生無脊椎動物一覧

	フトミミズ類	ヌマビル	シマイシビル	ナミイシビル	オオタニシ	カワナナ	ヒメモノアラガイ	サカマキガイ	ヤマトヨコエビ	ミズムシ	サワガニ
	環形動物			軟体動物			節足動物				
座主坊手前											2
唐杉橋						4					
栃津橋				1		1					
吉峰橋						13					
若狭姫橋						2					
八幡社横			6		1	7					
経田橋			5								
ふるさと橋			1			2					
上金剛寺橋											1
塚田橋						1					
金剛寺橋						4					
坂井沢橋			4								
金剛新橋						5					
野町橋							3	4			
下竹橋	1		3			5					
高原橋			2			2					
辻橋						3					
若宮大橋								1			
寺田橋						10		1		1	
流観橋											
白岩川合流点		1	10								2
黒谷川神田橋			2				4	10			4