

## (2) 魚類を調べる

【目的】 空知川やその支流（2腺川など）で網や釣りで魚類を採集し、川の状態を調べる。

【準備】 タモ網、バット、物差し、胴つき長靴、釣り道具、サンプル瓶、ホルマリン（アルコール）、解剖用具、シャーレ

【方法】 ①調査区を設定し、タモ網を川底や川岸に置き上流から足で追い込む。（二人で協力すると効果的）

②捕獲した魚はバットにあげ集める。

③集めた魚の種類と大きさ（全長）を記録する。

④必要に応じてサンプルを持ち帰る。  
すぐに処理する場合はそのまま回収するが保存を必要とする場合はサンプル瓶にホルマリンなどをいれ固定する。

\*釣りの場合も②以下は同様。



【整理】 ①調査区ごとに種類と個体数、大きさをまとめる。

②それぞれの魚の生態を图鉴で調べ、調査区の状態を調べる。

③腹部を切開し胃の内容物をシャーレに取り出す。

④胃の内容物を分類し食性の特徴を調べる。

⑤魚の種類や大きさと胃の内容物を比較し、種類や大きさによる「くいわけ」について調べる。



## 富良野市の各河川に生息する魚類

1998・8月調査 富良野高校科学部

地点	河川名	フクドジョウ	エゾウグイ	マドジョウ	エゾトミヨ	イバラトミ	アメマス	ニジマス	ハナカジガ	スナヤツメ	その他
1	空知川No.1	○									
2	布礼別川下流	○		○		○					
3	布礼別川下流沼				○	○					モノアラガイ
4	2線川下流	○	○			○					
5	基線川		○								
6	水車川										ミズムシ・モノアラガイ・シマイシビル
7	吉井の川	○	○	○		○					モノアラガイ・シマイシビル
8	シブケウシ川			○		○					ミズムシ・モノアラガイ
9	鳥沼No.1				○						
10	鳥沼川				○		○	○		○	ヨコエビ・プラナリア
11	鳥沼No.2				○						
12	ペベルイ川No.1			○		○					
13	原湖公園										タニシ・モノアラガイ・コオイムシ他
14	農業用水路										シマイシビル
15	東8線川			○	○	○					モノアラガイ
16	北一号横排水路			○	○	○					モノアラガイ
17	中央排水路			○							
18	富良野川No.1	○	○	○	○	○					
19	4線川下流	○			○	○					ミズムシ
20	8線川下流					○					ミズムシ
21	10線川下流	○	○								ミズムシ
22	12線川下流	○	○	○							
23	14線川下流	○	○								
24	15線川下流	○									シマイシビル
25	18線川下流	○						○			
26	湧振川	○									
27	紅葉川	○									
28	25線川	○	○								
29	山部川		○	○							スジエビ・モノアラガイ
30	27線橋の近くの川	○									ミズムシ・コオイムシ・マツモムシ他
31	左の沢川	○									
32	9線川中流										スジエビ・カワトンボ幼虫
33	8線川中流	○	○						○		
34	6線川中流										トンボ幼虫
35	4線川中流								○		
36	北一号排水			○		○					シマイシビル
37	ペベルイ川No.		○	○		○					
38	宮原組合の川	○									
39	ボンビナイ川	○								○	シマイシビル
40	ペベルイ川No.3			○	○						
41	デボツナイ川			○							シマイシビル
42	ヌッカクシ富良野川			○							
43	富良野川No.2			○							
44	布礼別川			○							
45	布部川	○									
46	布部川下流排水路	○	○	○		○					モノアラガイ
47	布部川下流No.1	○									
48	布部川下流沼					○					
49	空知川No.2	○								○	スジエビ・シマイシビル
50	布部川下流No.2	○				○					
	出現回数	24	12	18	9	16	1	2	2	3	