(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、川の環境を考える。

【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け集める。

③集めた魚の種類と大きさ(全長)を 記録する。

④必要に応じてサンブルを持ち帰る。 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。



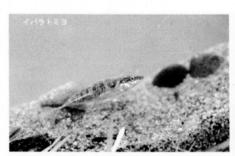
【整理】①調査区ごとに種類と個体数、大きさをまとめる。

②それぞれの魚の生態を図鑑で調べ、調査区の環境を考察する。

③腹部を切開し胃の内容物をシャーレに取りだす。

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」にいて考察する。





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	エソウグイ	マドジョウ	エゾトミヨ	イバラトミ	アメマス	ニジマス	ハナカジナ	スナヤツメ	その他
	空知川No.1	0									
	布礼别川下流	Ö		0		0					
_	布礼别川下流沼				0	0					モノアラガイ
	2線川下流	0	0			0					
	基線川		0								
	水車川										ミズムシ・モノアラガイシマイシビル
	吉井の川	0	0	0	,	0					モノアラガイ・シマイシビル
_	シブケウシ川			0		0					ミズムシ・モノアラガイ
	鳥沼No.1				0						
	鳥沼川				0		0	0		0	ヨコエビ・プラナリア
	鳥沼No.2				0						
12	ベベルイ川No.1			0		0					
13	風瀬公園										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			0	0	0					モノアラガイ
16	北一号橋排水路			0	0	0					モノアラガイ
17	中央排水路			0							
18	富良野川No.1	0	0	0	0	0					
19	4練川下流	0			0	0					ミズムシ
20	8練川下流					0					ミズムシ
21	10線川下流	0	0								ミズムシ
22	12練川下流	0	0	0							
23	14棟川下流	0	0								
24	15棟川下流	0									シマイシビル
	18線川下流	0						0			
26	勇振川	0									
	紅葉川	0									
	25線川	0	0								
	山部川		0	0							スジェビ・モノアラガイ
	27練橋の近くの川	0									ミズムシ・コオイムシ・マツモムシ他
	左の沢川	0						-			
	9線川中流										スジエビ・カワトンポ幼虫
	8線川中流	0	0				-	-	0		
	6練川中流							-			トンポ幼虫
	4練川中流			_					0		\ _ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
-	北一号排水	-	_	0		0	-	-			シマイシビル
	ベベルイ川No.		0	0		0	-				
_	営農組合の川	0					-	-		0	2.72.42.0
	ポンピナイ川	0		0	0		-			0	シマイシビル
	ベベルイ川№3		-	0	0		-			-	2.72.12.11
	デポツナイ川			0		-		-			シマイシビル
	ヌッカクシ富良野川 富良野川Na.2			0						-	
	高良野川Na.2 布礼別川			0		-					
	布部川	0	-	0	0		-				
	布部川 布部川下流排水路	0	0	0		0					モノアラガイ
	布部川下流排水館 布部川下流Ma.1	0			-						6777111
	布部川下流沼					0				-	
_	空知川No.2	0					-			0	スジェビ・シマイシビル
_	至知川M0.2 布部川下流Mo.2	0				0					ハノキレ・ノ・コノレル
	出現回数	24	12	18	9	16	1	2	2	3	