

3. 頓別川水系遡上魚定点観測調査

□ 調査について

この調査は、頓別川水系における魚類の遡上状況を確認するため、春（5月下旬～7月中旬）、秋（8月下旬～10月下旬）にそれぞれ5回ずつ目視にて遡上魚を調べた。春調査と秋調査では想定される遡上魚の特性に応じて調査地点を若干変更している。魚の確認は目視のため確実に魚種を判別できた場合のみ記録としており、遡上魚以外の魚種を確認した場合も記録に残した。

[調査地点] ※地点によって縮尺が異なる

・ 調査地点①寿



・ 調査地点②中頓別



- ・調査地点③敏音知



- ・調査地点④兵知安橋



- ・調査地点⑤白岩橋



- ・調査地点⑥兵知安林道ゲート上流



- ・調査地点⑦一己内川合流点



- ・調査地点⑧新開橋



- ・調査地点⑨砂金掘り体験場



□ 調査結果

確認した魚種の数 は 2 匹以上 5 匹未満の場合は”数匹”、5 匹以上の場合は”多数”と記録した。

1. 春調査

[確認した魚種]

サクラマス…遡上魚

ウグイ…遡上魚と河川残留型が混在

ヤマメ…降海前もしくは河川残留型

ニジマス…河川残留型

[調査結果一覧]

	調査日	調査地点	確認魚種			
			サクラマス	ウグイ	ヤマメ	ニジマス
第1回	5/29	①寿	多数	未確認	数匹	未確認
	5/28	②中頓別	多数	多数	多数	未確認
		③敏音知	数匹	多数	多数	未確認
		④兵知安橋	数匹	多数	多数	1匹
		⑤白岩橋	未確認	未確認	未確認	未確認
第2回	6/3	①寿	多数	多数	数匹	未確認
		②中頓別	多数	数匹	多数	未確認
		③敏音知	数匹	数匹	数匹	未確認
		④兵知安橋	数匹	数匹	数匹	1匹
		⑥兵知安林道	多数	未確認	数匹	未確認

	調査日	調査地点	確認魚種			
			サクラマス	ウグイ	ヤマメ	ニジマス
第3回	6/12	①寿	未確認	数匹	未確認	未確認
		②中頓別	多数	多数	多数	未確認
		③敏音知	多数	未確認	未確認	未確認
		④兵知安橋	多数	数匹	数匹	未確認
		⑤白岩橋	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑥兵知安林道	多数	未確認	数匹	未確認
第4回	6/25	①寿	未確認	未確認	未確認	未確認
		②中頓別	多数	多数	数匹	未確認
		③敏音知	未確認	未確認	未確認	未確認
		④兵知安橋	多数	未確認	数匹	未確認
		⑤白岩橋	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑥兵知安林道	多数	未確認	数匹	未確認
第5回	7/17	①寿	未確認	未確認	未確認	未確認
		②中頓別	多数	未確認	数匹	1匹
	7/21	③敏音知	未確認	数匹	未確認	未確認
	7/17	④兵知安橋	多数	未確認	数匹	1匹
		⑤白岩橋	数匹	未確認	数匹	未確認
		⑥兵知安林道	多数	未確認	数匹	未確認

2. 秋調査

[確認した魚種]

サケ…遡上魚（秋遡上）

カラフトマス…遡上魚（秋遡上）

サクラマス…遡上魚（春遡上）

ウグイ…遡上魚と河川残留型が混在（春遡上）

ヤマメ…降海前もしくは河川残留型

ニジマス…河川残留型

[調査結果一覧]

	調査日	調査地点	確認魚種					
			サケ	カラフトマス	サクラマス	ウグイ	ヤマメ	ニジマス
第1回	8/25	②中頓別	未確認	多数	未確認	未確認	未確認	未確認
		④兵知安橋	未確認	数匹	未確認	未確認	未確認	数匹
		⑦一己内川	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑧新開橋	未確認	未確認	多数	未確認	未確認	未確認

	調査日	調査地点	確認魚種					
			サケ	カラフトマス	サクラマス	ウグイ	ヤマメ	ニジマス
第2回	9/8	②中頓別	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		④兵知安橋	未確認	1匹	未確認	数匹	数匹	未確認
		⑦一己内川	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑧新開橋	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑨砂金掘り	未確認	数匹	未確認	未確認	未確認	未確認
第3回	9/23	②中頓別	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		④兵知安橋	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑦一己内川	数匹	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑧新開橋	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑨砂金掘り	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
第4回	10/12	②中頓別	1匹	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		④兵知安橋	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑦一己内川	多数	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑧新開橋	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		⑨砂金掘り	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
第5回	10/22	②中頓別	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
		④兵知安橋	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
	10/21	⑦一己内川	多数	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
	10/22	⑧新開橋	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認
	10/21	⑨砂金掘り	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認	未確認

3. 調査総括

春調査ではサクラマスが全調査地点でまんべんなく確認され、頓別川最大の支流である兵知安川においては調査期間である5月下旬～7月中旬の間、上流から下流まで広い範囲で確認できた。調査前半は頓別川本流でもサクラマスの姿が確認できたが、後半になるにつれ徐々に見られなくなった。ウグイは6月上旬頃までが遡上のピークだったようでその後確認できた個体は河川残留型が主だったと思われる。

秋調査は8月下旬の第1回調査でペーチャン川の調査地点でカラフトマスの姿が確認できたが、その後はあまり確認できなくなった。また、第1回調査では、調査地点⑧新開橋で春に遡上したサクラマスが多数確認できたが、その後今回調査をした地点内においては全く見られなくなったため、産卵のためさらに上流もしくは各支流に入ったものと考えられる。

9月下旬の第3回調査からは本流の調査地点でサケの姿が確認できるようになっが、支流で確認できたのは、第4回調査の調査地点②中頓別（兵知安川）で1匹確認したのみだった。

最後に、今回の調査は目視での確認だったため、大型の魚であることや水面付近に浮上している個体であるといった条件の場合のみ確認できた。また、調査日の水の透明度や日光の条件なども魚体確認に大きく影響しているため、実際にはもっと多くの魚類が川の中に居たものと思われる。