

令和 3 年度野尻湖から関川等へのオオクチバス等

逸出状況調査結果と今後の対応について

長野県内水面漁場管理委員会 事務局

1 令和 3 年度野尻湖から関川等へのオオクチバス等逸出魚調査結果

(1) 目的

逸出防止措置が施されている野尻湖から池尻川、農業用水路及び関川へオオクチバス、コクチバスが逸出していないか確認する。

(2) 調査日

第 1 回目 令和 3 年 7 月 16 日 (金) 調査地点：A～H

(3) 調査地点 (図 1 参照)

地点	水系	水域の詳細	備考
A	池尻川	逸出防止装置施設 下流	
B	御小屋用水	同上	野尻土地改良区 所管
C	小丸山用水	同上	同上
D	池尻川	赤川合流点 上流約 100m	北信漁協 管内
E	池尻川	関川合流点 上流	北信漁協 管内
F	関川	池尻川合流点 付近	関川水系漁協管内
G	関川	国道 18 号の橋 付近	関川水系漁協管内
H	関川	池尻川発電所調整池からの 流出水合流点	関川水系漁協管内

(4) 調査方法

採捕には電気ショッカーを用いた。パルス、電圧は調査水域の状況によって適宜調整し、特に稚魚の採捕に留意して調査を行った。

(5) 調査機関

調査地点 A から C の調査は、北信漁業協同組合 1 名及び野尻湖漁業協同組合 1 名が立ち会い、調査地点 D の調査は北信漁業協同組合 1 名が立ち会いのもと、長野県水産試験場 2 名及び長野県内水面漁場管理委員会事務局（長野県農政部園芸畜産課水産係）1 名で行った。調査地点 F から H の調査は、関川水系漁業協同組合 2 名の立ち会いのもと、新潟県農林水産課 2 名と新潟県内水面水産試験場 1 名、長野県水産試験場と長野県内水面漁場管理委員会からは調査地点 A から E と同様の調査人数で実施した。

(6) 採捕状況

A : 池尻川 (逸出防止装置施設 装置1と装置2の間 監視場所1 水温 : 19.1℃)

採捕個体なし

A : 池尻川 (逸出防止装置施設 装置2と装置3の間 監視場所2)

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
ドジョウ	1	5.5	

A : 池尻川 (逸出防止装置施設 装置3下流 監視場所3)

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
コイ	2	5.1~5.8	
ヨシノボリ	1	4.4	
ドジョウ	18	5.4~10.5	
シマドジョウ	5	6.2~7.5	

B : 御小屋用水 (逸出防止装置施設 装置1と装置2の間 監視場所1 水温 : 23.3℃)

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
ウグイ	1	14.1	

B : 御小屋用水 (逸出防止装置施設 装置2と装置3の間 監視場所2)

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
ヨシノボリ	1	4.7	

B : 御小屋用水 (逸出防止装置施設 装置3下流 監視場所3)

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
ヨシノボリ	1	6.3	

C : 小丸山用水 (逸出防止装置施設 装置1と装置2の間 監視場所1 水温 : 24.1℃)

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
ヨシノボリ	3	4.9~5.8	

C : 小丸山用水 (逸出防止装置施設 装置2と装置3の間 監視場所2) 採捕個体なし

C : 小丸山用水 (逸出防止装置施設 装置3の下流 監視場所3)

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
ウグイ	1	3.0	
ヨシノボリ	3	5.7~6.2	

D : 池尻川 (赤川合流点 上流約100m 水温 : 21.8℃)

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
コイ	2	2.7~3.5	
フナ	1	2.4	
ドジョウ	5	3.8~9.7	
シマドジョウ	21	2.8~10.3	
アブラハヤ	10	2.5~11.0	

E：池尻川（関川合流点 上流 水温：17.9℃）

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
イワナ	7	7.8～22.7	
ヨシノボリ	1	6.6	
ヤマメ	2	11.3～12.1	

F：関川（池尻川合流点 付近 水温：19.2℃）

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
イワナ	13	6.0～27.7	
ヤマメ	9	11.4～13.4	

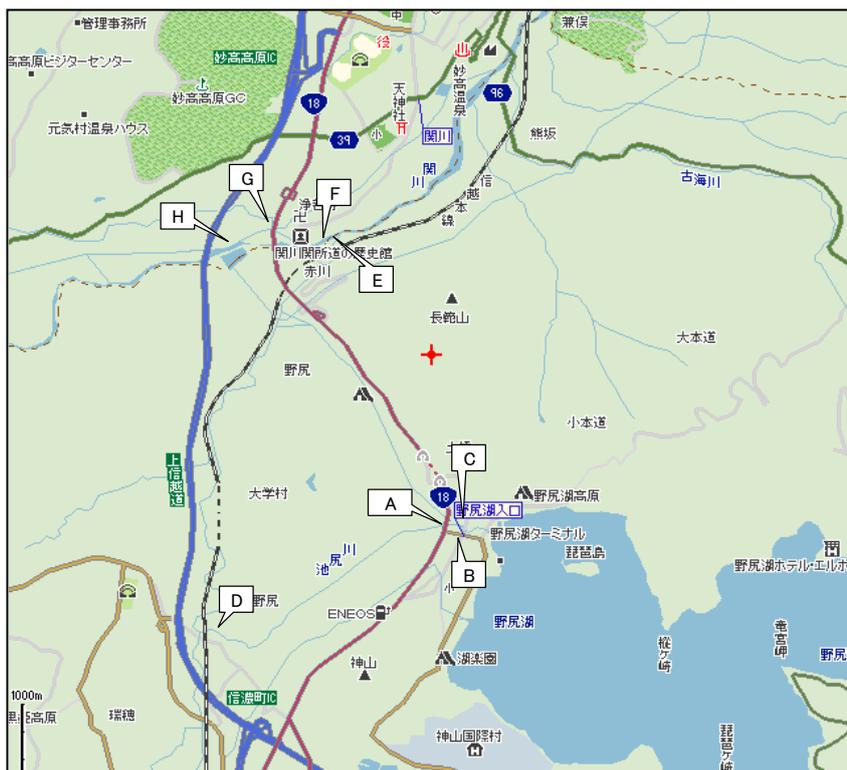
G：関川（国道18号の橋 水温：17.7℃）

魚種	個体数	全長範囲(cm)	備考
イワナ	5	7.4～25.6	

H：関川（池尻川発電所調整池からの流出水合流点付近 水温：15.8℃）
採捕個体なし

2 今後の対応について

- ・今回の調査ではオオクチバス等は捕獲されなかったが、平成30年11月22日の調査において、調査地点Fでコクチバスが採捕されていることから、令和元年から本調査を年3回実施しており、本年度も今後2回実施し、オオクチバス等の逸出状況の確認を行う。



【図1 調査地点地図】

