

# 有島ポンド

## 人工採卵に初成功

### 尻別川の未来を考える オビラメの会 47

オビラメの会は5月20日、ニセコ町・有島記念公園内のイトウ飼育施設「有島ポンド」で、採卵作業を行ないました。メンバーによる半日に及ぶ作業の末に、2尾のメスから計4400粒の採卵に成功しました。2015年秋のポンド完成後、初めての採卵成功です。

当日は、ニセコ町などの告知協力を得て、有島ポンドでの採卵作業を初めて一般公開しました。ポンドを高みから一望できる遊歩道には、ニセコ町内外から集まった

大勢の見学者が鈴なりに。メスのお腹から卵が絞り出された瞬間、歓声が沸き起こりました。

また翌21日には、倶知安町内の飼育池で採卵作業を非公開で行ないました。6尾のメスから計約8000粒を採取に成功し、その場でオスの精子と受精させました。

受精卵は北海道立総合研究機構さけます・内水面水産試験場（恵庭市）に預け、孵化稚魚をこの秋にも尻別川に戻して、イトウの自然再生産拠点再生を目指します。

#### 川村洋司・事務局長代行の話

有島ポンドで採取した卵の平均重量は0.139g／粒で、少々小型です。残念なことに、オスの精子がほとんど採取できませんでした。わずかな精子ですべての卵に受精を試みましたが、受精率についてはあまり期待できないかもしれません。

また21日の採卵では、過熟気味の卵が多く、産卵期を多少過ぎていた可能性があります。今年の産卵期は例年より少し早かったのかもしれませんが。給水後の死卵が多く卵収容時に死卵除去に手間取りました。左の記事の卵数は、死卵をほぼ除去した後の数です。今後も死卵が多数出る可能性があり、頻繁な管理が必要になると思います。ふ化率はあまり高くないかもしれません。

全体的に採卵数では例年以上に良かったのですが、20日はオスの状態が悪く、21日はメスの状況があまり良くなかったこととなります。来年の課題でしょうか。



撮影／MSさん（碧風舎）

撮影／小山内涼音さん（碧風舎）



## 2017 シーズン

# 「イトウ見まもり隊」活動日誌

撮影／MSさん（碧風社）



オビラメの会は、尻別川流域で唯一確認されているイトウ自然繁殖河川（倶知安町内）で、2011年から、繁殖遡上期に合わせて24時間体制の「見まもり隊」活動を行っています。今シーズンもイトウたちの自然繁殖を守り切りました。地域住民のみなさまをはじめ、見まもり隊にご参加・ご協力くださった方々に感謝します。（一部敬称略）

### 記録とまとめ／大石剛司（オビラメの会）

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 4/19(水) | オス:0 メス:0 見学:0組(0人)                          |
|         | 05:00 大石IN                                   |
|         | 06:00 気温4度 水温3度 曇り 濁り小                       |
|         | 09:00 気温6度 水温4度 曇り                           |
|         | 11:00 気温7度 水温5度 曇り+小雨 濁り小                    |
|         | 14:00 気温7度 水温5度 小雨 合流点の下流100mにオス1匹 泊:大石      |
| 4/20(木) | オス:1 メス:0 見学:1組(1人)                          |
|         | 05:00 大石IN                                   |
|         | 05:00 小雪 積雪3cm                               |
|         | 06:10 気温2度 水温3度 小雪 濁り僅か                      |
|         | 09:30 気温5度 水温4度 曇り 濁り僅か                      |
|         | 12:20 気温7度 水温5度 晴れ 濁り僅か                      |
|         | 13:00 合流点 オス1匹                               |
|         | 13:10 支流に入る                                  |
|         | 13:15 本流に戻る                                  |
|         | 13:20 支流に入る                                  |
|         | 14:00 見学者1名(札幌)                              |
|         | 15:30 川村                                     |
|         | 16:00 山根                                     |
|         | 17:00 気温3度 水温5度 曇り 濁り僅か 泊:大石                 |
| 4/21(金) | オス:1 メス:0 見学:0組(0人)                          |
|         | 05:00 大石IN                                   |
|         | 05:40 気温1度 水温3度 晴れ 濁り無                       |
|         | 06:22 左岸の水門と右岸の水門の中間の左岸にオス1匹                 |
|         | 07:00 川村IN                                   |
|         | 08:10-09:10 河川敷の清掃を実施 ゴミ袋で6袋 後日、倶知安のゴミ処理場に搬送 |
|         | 09:21 気温7度 水温5度 晴れ                           |
|         | 09:35 合流点にオス1匹                               |
|         | 13:30 平田IN                                   |
|         | 14:00 気温12度 水温8度 晴れ 濁り小                      |
|         | 14:30 札幌の釣り人 2名 説明したら釣りを中止してくれました            |
|         | 16:30 気温12度 水温7度 晴れ 濁り小 泊:大石                 |

|         |                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 4/22(土) | オス:2 メス:0 見学:0組(0人)                                                    |
|         | 05:00 大石IN                                                             |
|         | 05:40 気温4度 水温4度 小雨 濁り無                                                 |
|         | 06:00 合流点にオス1匹                                                         |
|         | 06:03 合流と右岸の水門の中間にオス1匹                                                 |
|         | 06:13 下流から1匹が上がってきてバトルを開始 数秒で決着、1匹が上流へ移動                               |
|         | 09:30 気温7度 水温5度 曇り 濁り無                                                 |
|         | 10:00-12:30 オビラメハウスの設置と大きな看板3個と小さな看板4個を設置。左岸のロープと右岸のロープを設置。菅原組3名+菅原+大石 |
|         | 10:15 左岸の笹の下20mにオス1匹                                                   |
|         | 17:00 気温7度 水温5度 小雨 濁り無                                                 |
|         | 17:20 左岸の水門の上流80mの左岸にオス1匹 泊:大石                                         |
| 4/23(日) | オス:2 メス:0 見学:1組(2人)                                                    |
|         | 05:00 大石IN                                                             |
|         | 05:30 気温5度 水温4度 晴れ 濁り無                                                 |
|         | 09:30 気温8度 水温5度 晴れ 濁り無                                                 |
|         | 10:30 川村IN                                                             |
|         | 15:00 藤原IN                                                             |
|         | 16:00 北大の荒木先生+1名 合流点でオス2匹                                              |
|         | 17:15 気温9度 水温7度 晴れ 濁り小                                                 |
|         | 17:40 左岸の水門の上10mでオス1匹 泊:大石                                             |
| 4/24(月) | オス:1 メス:0 見学:1組(2人)                                                    |
|         | 05:00 大石IN                                                             |
|         | 05:30 気温0度 水温3度 晴れ 濁り無                                                 |
|         | 06:20 近所のおじいさん                                                         |
|         | 07:20 川村IN                                                             |
|         | 08:00 坂田IN                                                             |
|         | 09:30 左岸 未発見                                                           |
|         | 09:40 右岸 未発見                                                           |
|         | 09:55 倶知安町役場の沼田さん+1名                                                   |
|         | 11:00 足立IN                                                             |
|         | 14:00 見学者1名(村山さん)                                                      |

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
|         | 14:00 合流点でオス1-2匹(足立)                      |
|         | 15:00 吉岡IN                                |
|         | 17:15 気温13度 水温7度 晴れ 濁り小 泊:大石              |
| 4/25(火) | オス:1 メス:0 見学:1組(1人)                       |
|         | 05:00 大石IN                                |
|         | 05:50 気温5度 水温4度 晴れ 濁り無                    |
|         | 06:00 左岸の水門の下20mにオス1匹                     |
|         | 07:30 川村IN                                |
|         | 08:10 右岸の水門と合流点の間にオス1匹                    |
|         | 09:45 気温17度 水温6度 濁り無                      |
|         | 09:57 左岸の水門の下20mにオス1匹                     |
|         | 14:00 山根IN                                |
|         | 15:46 見学者「イトウの産卵がみれますか？」                  |
|         | 16:55 気温12度 水温6度 曇り 濁り小 合流点にオス1匹 泊:大石     |
| 4/26(水) | オス:2 メス:0 見学:3組(8名)                       |
|         | 05:00 大石IN                                |
|         | 05:40 気温5度 水温3度 晴れ 濁り小 昨日の雨で本流は濁り中        |
|         | 06:20 右岸の笹の下30mの左岸にオス1匹                   |
|         | 06:40 右岸の笹の下に移動                           |
|         | 09:30 気温12度 水温6度 晴れ                       |
|         | 10:00 見学者2名                               |
|         | 10:40 見学者4名(国土交通省)                        |
|         | 11:30 見学者2名(パタゴニアの札幌北)合流点にオス1-2匹 その他にオス1匹 |
|         | 12:00 左岸の水門の上流10mの右岸にオス1匹                 |
|         | 13:37 左岸の水門の下流10mの左岸にオス1匹                 |
|         | 15:00 吉岡IN                                |
|         | 17:00 気温10度 水温6度 曇り 濁り中                   |
|         | 19:00 山根IN 泊:山根、大石                        |
| 4/27(木) | オス:3 メス:0 見学:2組(4名)                       |
|         | 05:00 山根IN、大石IN                           |
|         | 05:50 気温4度 水温3度 晴れ 濁り無                    |
|         | 08:00 川村IN                                |
|         | 09:30 気温10度 水温6度 晴れ 濁り無                   |
|         | 10:00 足立IN                                |
|         | 10:45 見学者3名(倶知安町の役場)                      |
|         | 11:10 未発見(足立)                             |
|         | 13:30-15:00 倶知安小学校の4年生の授業の講師(足立)          |
|         | 13:47 気温10度 水温7度 曇り 濁り小 左岸の水門の上10mにオス1匹   |
|         | 14:20 右岸の笹の上流20mにオス1匹(13:47のオス)           |
|         | 14:30 オス2匹(会員)                            |
|         | 15:00 見学者2名(内外エンジニアリング+厚岸町役場)             |
|         | 17:10 右岸の笹と左岸の水門の間にオス1匹                   |
|         | 17:29 ハウスの上にオス1匹                          |

|         |                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 17:45 左岸の水門の上30mにオス1匹                                                                              |
|         | 17:49 気温8度 水温5度 小雨 左岸の笹にオス1匹 泊:大石                                                                  |
| 4/28(金) | オス:2 メス:0 見学:3組(3人)                                                                                |
|         | 05:00 大石IN                                                                                         |
|         | 05:50 気温5度 水温4度 晴れ 濁り僅か                                                                            |
|         | 06:00 左岸の水門の下10mにオス1匹                                                                              |
|         | 06:05 合流点にオス1匹が支流に入ってきた                                                                            |
|         | 06:25 右岸の笹と左岸の水門の間にオス1匹                                                                            |
|         | 07:00 川村IN                                                                                         |
|         | 09:00-10:00 マーカー設置。マーカーは下流に向かって左岸の土手に設置。マーカーの開始は堰堤の段差で、L1と記述したピンクのテープを設置。マーカーは20m毎に設置し、L1からL21まで設置 |
|         | 09:43 L12-L13 オス1匹                                                                                 |
|         | 12:00 見学者1名                                                                                        |
|         | 12:30 見学者1名+1犬                                                                                     |
|         | 13:10 見学者1名                                                                                        |
|         | 16:50 気温-度 水温6度 曇り 濁りわずか                                                                           |
|         | 17:25 L12-L13 オス1匹 泊:大石                                                                            |
| 4/29(土) | オス:2 メス:1 見学:3組(9名)                                                                                |
|         | 05:00 大石IN                                                                                         |
|         | 05:45 気温7度 水温4度 晴れ 濁り無                                                                             |
|         | 05:52 左岸の水門と右岸の水門の間に左岸にオス1匹                                                                        |
|         | 05:54 右岸の水門の左岸にオス1匹 移動中                                                                            |
|         | 06:23 L14 右岸オス1匹                                                                                   |
|         | 06:30 藤盛IN                                                                                         |
|         | 07:00 川村IN                                                                                         |
|         | 08:00 足立IN 合流点に釣り人1名(イトウ狙いではない) 説明して釣りを中止してくれた                                                     |
|         | 08:30 合流点オス1匹                                                                                      |
|         | 10:00 坂田IN+1名                                                                                      |
|         | 11:30 見学者1名                                                                                        |
|         | 11:40 山根IN                                                                                         |
|         | 12:00 L12 オス2匹(1m、80cm) メス1匹(1m)                                                                   |
|         | 13:30 濁り小                                                                                          |
|         | 14:30 見学者3名「イトウが見れました」                                                                             |
|         | 15:00 見学者5名 泊:山根                                                                                   |
| 4/30(日) | オス:4 メス:2 見学:2組(3名)                                                                                |
|         | 05:00 山根IN                                                                                         |
|         | 05:50 気温8度 水温4度 曇り                                                                                 |
|         | 07:00 オス2匹 メス1匹                                                                                    |
|         | 08:00 川村IN、足立IN                                                                                    |
|         | 12:00 大石IN                                                                                         |
|         | 12:44 L02 オス1匹 メス1匹                                                                                |
|         | 13:00 オスのバトル                                                                                       |
|         | 13:14 小さいオスとバトル                                                                                    |
|         | 13:54 オス1匹が堰堤上に移動                                                                                  |

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
|        | 14:00 メス2匹                                    |
|        | 14:00 見学者1名(倶知安)                              |
|        | 14:10 見学者2名(毎年来ています)                          |
|        | 14:15 堰堤上のオス1匹が下がる。このオスとメス1匹が下流に移動            |
|        | 14:36 堰堤上 オス1匹 堰堤 オス1匹 メス1匹 L02 オス1匹          |
|        | 17:00 気温11度 水温6度 曇り L06 オス1匹 L16 オス1匹 泊:山根、大石 |
| 5/1(月) | オス:3 メス:1 見学:4組(8名)                           |
|        | 05:00 山根IN、大石IN                               |
|        | 05:40 気温7度 水温4度 曇り 濁り無                        |
|        | 06:06 L06 オス1匹                                |
|        | 06:10 釣り人1名(神奈川県 of 川崎市から) 説明して釣りは中止してもらった    |
|        | 06:17 L06 オス1匹                                |
|        | 06:20 L06 バトル30秒 オス1匹が下流に移動                   |
|        | 06:40 L06 オス1匹 メス1匹                           |
|        | 06:43 堀り行動1回目                                 |
|        | 07:00 堀り行動                                    |
|        | 07:10 川村IN                                    |
|        | 07:08 堀り行動                                    |
|        | 07:27 堀り行動                                    |
|        | 07:55 L10に移動 オス1匹 メス1匹                        |
|        | 08:00-11:00 倶登山(山根) オス3匹 (60cm,70cm,65cm)     |
|        | 08:19 L12-L13に移動 オス1匹 メス1匹                    |
|        | 08:30 オス1匹 メス1匹 下流に移動して見失う                    |
|        | 10:18 見学者1名                                   |
|        | 10:20 釣り人1名 話して直ぐほかに移動                        |
|        | 10:30 L09にオス1匹 上流へ移動                          |
|        | 10:35 L21の左岸にオス1匹 メス1匹                        |
|        | 10:40 右岸に移動                                   |
|        | 10:45 L07にオス1匹                                |
|        | 11:28 見学者4名(親2名+子供2名)オスとメスが見えました              |
|        | 11:47 L12 メス1匹 L13 オス1匹                       |
|        | 12:12 見学者2名                                   |
|        | 15:00 吉岡IN、差し入れ                               |
|        | 17:30 未発見                                     |
|        | 17:30 見学者1名(昨日の人)                             |
|        | 17:30 井出IN 泊:山根、大石                            |
| 5/2(火) | オス:3 メス:1 見学:4組 6人                            |
|        | 05:00 山根IN、大石IN                               |
|        | 06:00 気温8度 水温5度 曇り 濁り無                        |
|        | 06:00 見学者2名(去年も来た)見れなかった                      |
|        | 06:10 右岸の笹の下10mにオス1匹                          |
|        | 06:15 左岸の水門と右岸水門の間にオス1匹                       |
|        | 06:20 水門にオス1匹 上のオスとバトル                        |

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
|        | 07:00 川村IN                                                                 |
|        | 07:10 見学者1名(昨日の人)                                                          |
|        | 09:30-11:10 e水プロジェクト 岡田様、伊深様 L12の上でオス1匹 メス1匹 堀り行動。缶コーヒー(30本)の差入 ありがとうございます |
|        | 12:30 L06 オス1匹 メス1匹 少しずつ上流に移動                                              |
|        | 13:30 L02 オス1匹 メス1匹 堀り行動は無し                                                |
|        | 13:40 森町/高橋様 環境DNAで水の採取                                                    |
|        | 13:50 釣り人1名 直ぐに帰る                                                          |
|        | 14:00 濁り小                                                                  |
|        | 14:20 堰堤下 オス1匹 メス1匹 堰堤上の移動を2回試みるが失敗                                        |
|        | 14:50 オス1匹 メス1匹 堰堤から下流に移動                                                  |
|        | 15:00 濁り中                                                                  |
|        | 16:50 気温7度 水温7度 晴れ 濁り中 泊:大石                                                |
| 5/3(水) | オス:3 メス:2 見学:9組(19人)                                                       |
|        | 05:00 大石IN                                                                 |
|        | 05:40 気温4度 水温4度 晴れ 濁り無                                                     |
|        | 06:12 L17 右岸 オス1匹                                                          |
|        | 06:20 藤盛IN                                                                 |
|        | 07:20 川村IN                                                                 |
|        | 07:46 見学者1名                                                                |
|        | 07:50 L14 オス1匹 L21 メス1匹                                                    |
|        | 08:20 見学者1名 オス1匹 メス1匹                                                      |
|        | 09:10 足立IN                                                                 |
|        | 10:00 藤原IN                                                                 |
|        | 10:40 見学者4名 L05 オス1匹                                                       |
|        | 11:00 見学者2名                                                                |
|        | 11:04 見学者4名                                                                |
|        | 11:20 L02 オス1匹 メス1匹 L02 オス1匹 メス1匹 L02 オス1匹(小型) 小型のイトウが初めて遡上してきました          |
|        | 11:30 メス1匹 堰堤上へ                                                            |
|        | 11:40 オス1匹 堰堤上へ                                                            |
|        | 11:50 見学者1名(倶知安 自転車で来た)                                                    |
|        | 12:38 オス1匹 メス1匹 橋上へ移動                                                      |
|        | 12:47 見学者4名                                                                |
|        | 13:51 ハウスの上 メス1匹                                                           |
|        | 14:01 見学者2名                                                                |
|        | 14:14 堰堤 メス1匹 L02 オス2匹 堰堤上 オス1匹 メス1匹 濁り僅か                                  |
|        | 14:31 オス1匹(小型)堰堤上へ移動 メス1匹 堰堤上へ移動                                           |
|        | 16:01 見学者5名(パタゴニア) 気温22度 水温8度 晴れ 濁り小 水量多                                   |
|        | 16:40 山菜取り2名                                                               |
|        | 17:09 民家の下 of 遠泳の淵 オス1匹 メス1匹                                               |
|        | 17:19 オス1匹 メスは移動して見えない                                                     |
|        | 18:00 井出IN 泊:大石                                                            |



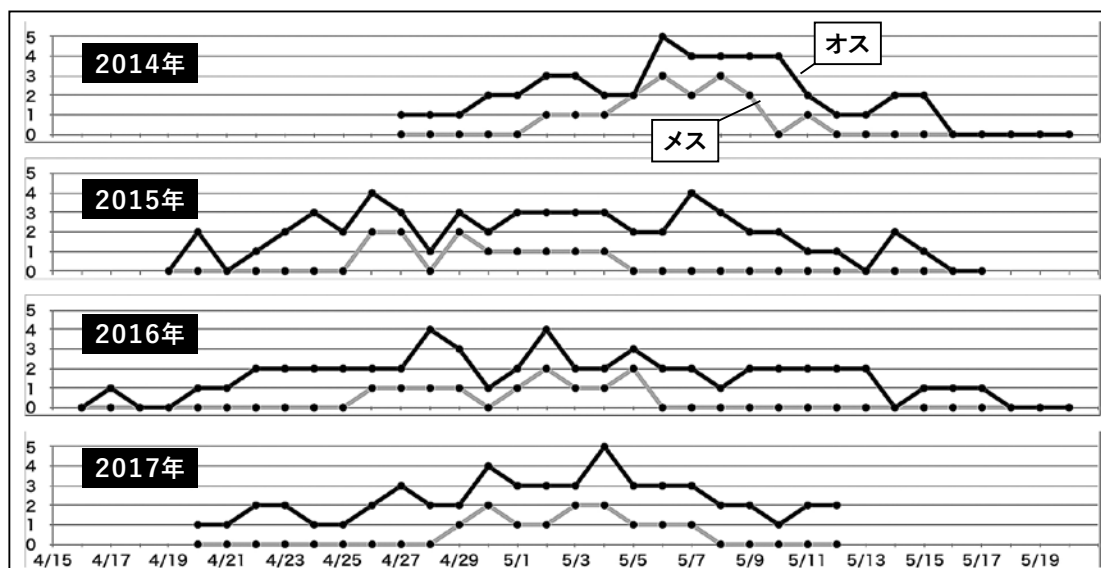
|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 5/4(木) | オス:5 メス:2 見学:8組(22人)             |
|        | 05:00 大石IN                       |
|        | 05:20 気温3度 水温4度 晴れ 濁り無           |
|        | 06:00 L12-L13 オス1匹               |
|        | 06:30 井出IN                       |
|        | 07:00 川村IN                       |
|        | 08:30 L15-L16 メス1匹               |
|        | 09:40 右岸の水門の下30m オス1匹            |
|        | 09:51 右岸の笹の下30m オス1匹             |
|        | 10:00 山根IN                       |
|        | 10:01 L13 オス1匹 メス1匹 L14 オス1匹(小型) |
|        | 10:22 L12-L13 堀り行動               |
|        | 10:23 L12-L13 堀り行動               |
|        | 10:30 オス2匹(2匹とも小型)バトル            |
|        | 10:40 見学者2名                      |
|        | 10:48 見学者3名                      |
|        | 12:00 気温22度 水温10度 見学者3名 L01 メス1匹 |
|        | 12:35 L01 メス1匹                   |
|        | 12:47 L02 オス1匹                   |
|        | 12:56 L02 オス1匹が堰堤下に移動            |
|        | 13:16 見学者2名                      |
|        | 14:30 見学者1名(昔の事を知っている老人)         |
|        | 15:00 濁り中                        |
|        | 16:50 見学者4名                      |
|        | 17:15 見学者2名(滝川市 普段は天塩でイトウを釣っている) |
|        | 18:00 濁り大                        |
|        | 18:20 見学者2名+2名;1名 泊:大石           |
| 5/5(金) | オス:3 メス:1 見学:5組(17人)             |
|        | 05:00 大石IN                       |
|        | 05:30 気温7度 水温5度 晴れ 濁り無           |
|        | 05:48 左岸の水門の下10mにオス1匹            |
|        | 06:00 L11-L12 オス1匹               |
|        | 06:05 L16-L17 オス1匹               |
|        | 06:30 藤盛IN                       |
|        | 07:00 川村IN                       |
|        | 07:00 L02 オス1匹                   |
|        | 07:45 L16 メス1匹 L14 メス1匹          |
|        | 08:00 見学者7名(川村の知人)               |
|        | 08:00 足立IN                       |
|        | 09:30 北大/荒木先生+2名 環境DNAで水採取       |
|        | 10:00 見学者3名                      |
|        | 10:50 見学者1名                      |
|        | 11:00 L02 オス1匹                   |
|        | 11:09 L01 オス1匹(上のオスが移動)          |

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
|        | 11:30 見学者2名 沼田IN 藤原IN+2名 L14 右岸で産卵? 倶登山(藤原)オス1匹 メス1匹カパーリング確認 産卵床は2か所 オス1匹 オス1匹 |
|        | 11:34 オス1匹 堰堤上に移動                                                              |
|        | 11:50 オス1匹 橋の上に移動                                                              |
|        | 16:37 左岸の水門の下10m オス1匹 気温18度 水温7度 晴れ 濁り中 泊:大石                                   |
| 5/6(土) | オス:3 メス:1 見学:3組(5人)                                                            |
|        | 05:00 大石IN                                                                     |
|        | 05:47 気温13度 水温6度 曇り 濁り僅か                                                       |
|        | 05:53 左岸の水門の上10m オス1匹                                                          |
|        | 06:00 藤盛IN                                                                     |
|        | 06:18 L14 右岸 オス1匹                                                              |
|        | 07:00 川村IN                                                                     |
|        | 08:30-09:30 雨                                                                  |
|        | 10:10 L02 オス1匹                                                                 |
|        | 10:18 L14 右岸 オス1匹                                                              |
|        | 10:30 L02 オス1匹 メス1匹                                                            |
|        | 10:35 L10 オス 1匹                                                                |
|        | 11:00 L02 メス1匹が不明 オス1匹下流に移動                                                    |
|        | 11:22 見学者1名                                                                    |
|        | 15:00 見学者1名(苦小牧)合流点上流にオス1匹                                                     |
|        | 15:20 見学者3名 泊:藤盛                                                               |
| 5/7(日) | オス:3 メス:1 見学:8組(15人)                                                           |
|        | 05:00 藤盛IN                                                                     |
|        | 05:00 未発見                                                                      |
|        | 06:00 坂田IN                                                                     |
|        | 06:00 L04-L05 オス1匹(小型)                                                         |
|        | 07:00 川村IN                                                                     |
|        | 08:35 見学者3名(父親+子ども2名)                                                          |
|        | 10:00 L11 オス1匹 メス1匹                                                            |
|        | 10:30 大石IN                                                                     |
|        | 10:40-12:50 L11 オス1匹 メス1匹 堀り行動44回 L11 オス1匹(小型)                                 |
|        | 11:00 見学者1名                                                                    |
|        | 11:40 見学者1名                                                                    |
|        | 12:30 見学者2名                                                                    |
|        | 12:35 見学者1名                                                                    |
|        | 12:40 見学者2名                                                                    |
|        | 15:01 気温18度 水温8度 晴れ L11 オス1匹 メス1匹 流心近くで掘り行動                                    |
|        | 17:10 合流点の上流30mにオス1匹                                                           |
|        | 17:30 井出IN 橋上の民家の淵の下 オス1匹                                                      |
|        | 17:46 L02 オス1匹 泊:大石                                                            |

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| 5/8(月) | オス:2 メス:0 見学:0組(0人)                      |
|        | 05:00 大石IN                               |
|        | 05:30 気温8度 水温5度 曇り 濁り無                   |
|        | 05:35 L06 オス1匹                           |
|        | 06:02 L02 オス1匹                           |
|        | 06:13 L18 オス1匹                           |
|        | 07:00-08:00 雨                            |
|        | 08:00 川村IN                               |
|        | 09:00 晴れ                                 |
|        | 09:20 未発見                                |
|        | 11:00 吉岡IN                               |
|        | 12:00 山根IN                               |
|        | 17:17 気温12度 水温6度 晴れ 濁り無 L14 オス1匹 泊:山根、大石 |
| 5/9(火) | オス:2 メス:0 見学:2組(2人)                      |
|        | 05:00 山根IN、大石IN                          |
|        | 05:45 気温7度 水温5度 晴れ 濁り無                   |
|        | 05:53 L21 右岸 オス1匹                        |
|        | 06:20-06:39 L18 右岸 オス1匹                  |
|        | 08:00 川村IN                               |
|        | 09:20 未発見                                |
|        | 09:30 山菜取り 2名(毎年来る人)                     |
|        | 10:00 見学者1名                              |
|        | 12:00 未発見                                |
|        | 14:30 右岸の水門 オス2匹(1匹は小型)                  |
|        | 15:00 倶登山 オス1匹                           |
|        | 15:15 見学者1名(以前、上流に住んでいた)                 |
|        | 17:20 気温13度 水温8度 晴れ 濁り小 泊:山根、大石          |

|         |                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5/10(水) | オス:1 メス:0 見学:1組(45人)                                                                                    |
|         | 05:00 山根IN、大石IN                                                                                         |
|         | 05:40 気温7度 水温4度 晴れ 濁り無                                                                                  |
|         | 09:00 足立IN、川村IN                                                                                         |
|         | 09:30 井出IN                                                                                              |
|         | 09:45-10:45 俱知安小学校4年生40人+引率5名 イトウの産卵場所の観察(足立、川村、山根、井出、大石) イトウは未発見                                       |
|         | 10:45-12:00 俱知安小学校 有島のポンド イトウの観察(足立、川村)                                                                 |
|         | 14:30 L11 オス1匹                                                                                          |
|         | 16:00 気温12度 水温7度 曇り 濁り僅か                                                                                |
|         | 16:40 L10 右岸 オス1匹 泊:山根、大石                                                                               |
| 5/11(木) | オス:2 メス:0 見学:0組(0人)                                                                                     |
|         | 05:00 山根IN、大石IN                                                                                         |
|         | 05:40 気温-度 水温6度 曇り 濁り無                                                                                  |
|         | 05:50 L19 左岸 オス1匹                                                                                       |
|         | 06:00 合流点 オス1匹                                                                                          |
|         | 09:30 気温15度 水温6度 晴れ 濁り無                                                                                 |
|         | 14:00 気温15度 水温7度 曇り 濁り無                                                                                 |
|         | 16:00 未発見 泊:山根、大石                                                                                       |
| 5/12(金) | オス:2 メス:0 見学:1組(3人)                                                                                     |
|         | 05:00 山根IN、大石IN                                                                                         |
|         | 05:50 気温11度 水温5度 曇り 濁り無                                                                                 |
|         | 13:15 気温17度 水温9度 晴れ 濁り無                                                                                 |
|         | 16:00 見学者3名                                                                                             |
|         | 16:40 気温18度 水温8度 晴れ 濁り無 泊:大石                                                                            |
| 5/13(土) | 見守り終了                                                                                                   |
| 5/14(日) | 10:00-12:00 川村IN、大串IN、大石IN。小看板4個の撤去→ハウス内に収納。兩岸の杭の撤去、ロープの撤去→ハウス内に収納。灯油ストーブ(オビラメの会で購入)→川村が預かる。灯油タンク→吉岡に返却 |
| 5/19(金) | ハウス撤去→菅原に返却                                                                                             |

参加隊員数 のべ90人・日  
見学者数 のべ175人・日



2014年～2017年のイトウ繁殖遡上個体の目視確認数。オビラメの会「イトウ見まもり隊」調べ。

# 絶滅危惧種イトウ 尻別川個体群のレスキュープロジェクト

はやわかり

平田剛士(オビラメの会)

まずはこちらのムービーをご覧ください。

体を真っ赤に染めた巨大なイトウ同士の激しいデュエル（一騎打ち）……。オビラメの会のメンバーで、雑誌『釣道楽』編集発行人の坂田潤一さんが数年前、尻別川で撮影された貴重な映像です。ものすごい迫力でしょう？ 両者とも1mをゆうに超えています。これが尻別イトウ、オビラメの姿です。私としては持ち時間いっぱい、これを見ていたい気もしますが、お話を進めます。

改めましてこんにちは。「尻別川の未来を考えるオビラメの会」です。このたびは「北海道 e- 水プロジェクト 2017」に当会の「絶滅危惧種イトウ尻別川個体群のレスキュー事業」を採択いただき、たいへんありがとうございます。2013 年に続く 2 度目の採択で、深くお礼申し上げます。

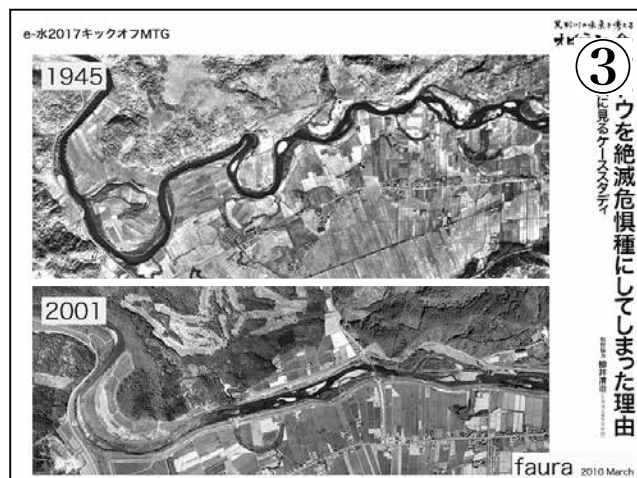
当会の活動フィールドは道南・後志<sup>しりべし</sup>地方、羊蹄山<sup>ようていざん</sup>を取り囲むように流れる尻別川流域です。尻別川は幹線流路延長 126km、流域面積 1640km<sup>2</sup>、最大流量 641t/s。支流 283 本を数える大河川です。

湧き水が豊富で、清流として全国的に有名な尻別川ですが、釣りファンの間では、何ととっても巨大なイトウの釣れる川として知れ渡っています。

この写真①は、当会の草島清作会長から借りてきました。1976 年（昭和 51 年）、いまから 40 年前の写真です。草島会長は「イトウ釣りの名人」と呼ばれた人物で、これまで尻別川で数千尾のイトウを釣り上げてきたと豪語する人ですが、あながち大げさとも思えません。この写真に写っている大物は、草島さんがたった 1 日で釣り上げたのだそうです。

こちら②は 1978 年に撮影された写真で、釣り人は当会前事務局長の吉岡俊彦さん、やはりイトウ釣り名人の一人です。当時の尻別川がどれほど豊かな川だったかをお分かりいただけたと思います。

ところが 1980 年代に差しかかると、こうした名人



たちにもイトウはめっきり釣れなくなってしまう。これ③は季刊雑誌「faura」2010 年 3 月号に、当

会メンバーで河川生態学者の柳井清治さんと一緒に発表した記事です。尻別川の同じ位置の空撮写真を、1945年と2001年で比べてみました。この間の、いわゆる河川改修工事によって、川の環境がどれだけ変貌したか、一目でお分かりだと思います。蛇行の直線化、コンクリート護岸、河川工作物による流路分断といった改変によって、イトウが健康に暮らせる環境がどんどん失われてしまったのです。

危機感を抱いた釣り人たちが集まって「オビラメの会」が結成されたのは1996年です。当時、道立水産<sup>ふか</sup>孵化場に勤務しておられたイトウ研究者の川村洋司<sup>ひろし</sup>さんが積極的に支援くださり、北大大学院生だった江戸謙顕さん——現在はイトウ保護連絡協議会事務局を務めておられます——と一緒に、まず尻別川のイトウの現状を調べてくださいました。

その判定結果はこうでした。「自然繁殖地がほぼ完全に消失」「世代交代に大きな支障」「深刻な少子高齢化」——このままでは絶滅必至、というのが専門家たちの見立てでした。

ではどうすればいいのか——捕獲制限？ 自然環境の復元？ 侵略的外来種の除去？ 確かに大事なことです。でもこうした対策ではもはや手遅れ、というほど事態は深刻でした。

そこで当会は2001年、「オビラメ復活30年計画」を立案します。30年かけて個体群を復元する、という遠大なプランです④。10年ごとにステージを設け、最初の10年は、まず人工繁殖で絶滅への流れを食い止める。次の10年で自然繁殖地を再生する。最後の10年で自然繁殖地を流域全体に広げ、もう人手をかけなくても平気な状態にして、オビラメの会は解散し

よう——そんな計画です。

正直なところ、最初はとても不可能に思えました。当時、全道でイトウ生息地は減っていく一方で、絶滅回避に成功した例はひとつもありませんでした。

ところがイトウの魅力が、われわれにそれをさせたのです。

これは、当会で飼育しているイトウに川村さんと吉岡さんが麻酔をかけているところです⑤。イトウは春に性成熟するのですが、毎年このように飼育イトウの採卵と人工授精を試みています。

自然繁殖地の再生、と言いましたが、具体的には、繁殖地へのルートを確保することが中心です。北海道後志総合振興局や地元・倶知安町<sup>くっちゃんちょう</sup>と協働し、再生を目指す繁殖地につながる川で、合わせて5基の落差工(小ダム)にこうした魚道をつけることに成功しました⑥。写っているのは、手作り魚道の提唱者として知られる河川コンサルタントの岩瀬晴夫さんです。こうしたプロの方たちがボランティアで加わって下さっているのが、当会の大きな強みです。



e-水2017キックオフMTG

尻別川オビラメ研究会

④

**オビラメ復活30年計画 (2001)**

1st stage 2001-2010

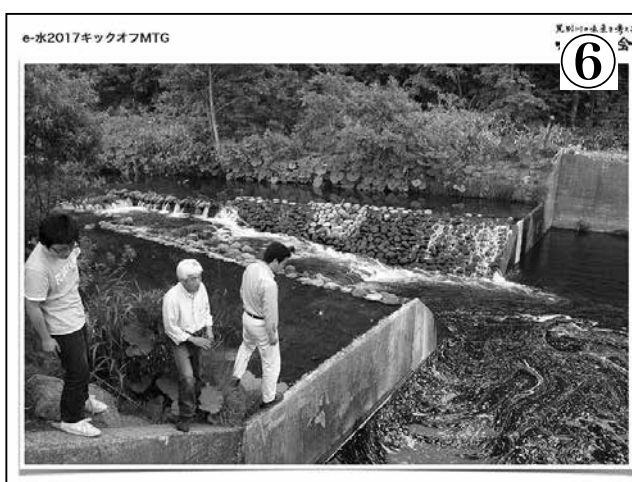
放流種苗の確保、再生産拠点の探索

2nd stage 2011-2020

生産拠点の確立、釣りルールの確立

3rd stage 2021-2030

イトウのすめる／釣れる尻別川





こちらのムービーは、水中写真家の足立聡さんが撮影された作品です。当会は2004年に再導入——人工孵化させた稚魚を尻別川に放流して自然繁殖再開の呼び水にする試み——を開始しましたが、8年後の2012年、その放流稚魚たちが親魚になって、繁殖のために放流河川に回帰してきたのが初めて確認されました。以降、回帰は毎年続き、これはその映像です。よく見ると背ビレと尾ビレの間にあるはずのアブラビレが欠けているのがお分かりかと思います。放流稚魚はあらかじめアブラビレを切除してから放流しています。回帰してきたこれらの個体が放流魚であることの証拠です。

こちらは、モニタリング担当の山根敏夫さんが撮影された動画です。再導入河川で放流魚が自然産卵した後に、ちゃんと卵が孵化して稚魚が育っていることがこうして確認されました。自然繁殖地の再生がひとまず成功したのです。

でも、30年計画のゴールまではまだ遠い道のりが残っています。



今回、「北海道e-水プロジェクト2017」に採択いただいた一つが「イトウ見まもり隊活動」です。何をするかというと……ひたすらイトウを見守る活動です⑦。

現在、尻別川では倶知安町内の2カ所でしか、イトウの繁殖遡上<sup>そじょう</sup>が確認されていません。そのうち1カ所は当会の再導入河川、もう1カ所は2010年にほぼ20年ぶりに自然に再開した自然繁殖地です。とにかく大事にしないといけない場所で、間違っても密漁されたりしないようにと、遡上<sup>そじょう</sup>が続く約1カ月間、メンバーが24時間体制で駐留しています。2016年シーズンは延べ160人あまりが見まもり隊員を務めました。イトウのモニタリングと同時に、見学者さんたち約150人に、イトウの繁殖行動を妨げないよう、連日ガイダンスをしました。見学者のみなさんには、2013年度の「北海道e-水プロジェクト」助成金で作成した冊子を配布しています。

支援いただくもうひとつが「ストック管理」。飼育下で絶滅を防ぐ試みです。一昨年の秋、ニセコ町の有島記念公園に、ニセコ町と協働して、小さな飼育施設を建設しました。「有島ポンド」と呼んでいるのですが、ここで約40尾のイトウを飼育しています。ポンドには、そばを流れる小川から取水しているのですが、いま雪解け増水の真っ最中で、この写真⑧は、枯れ葉などの浮遊物のポンドへの流入を防ぐための細工しているところです。なにしろ巨大なイトウがたくさんいますので、毎日見回って世話をする必要があり、作業の人手集めにも苦労しているのですが、今回の助成が大きな助けになると思います。

このポンドで守ろうとしているのは、尻別川個体群固有の遺伝子情報です。再導入に際しては、われわれがよかれと思って実施することがかえって事態を悪化させたりしないよう、細心の注意を払っています。

以上で当会からのプレゼンテーションは終わりで。シーズンのお終いに、またみなさまに成果をご報告したいと思います。どうもありがとうございました。

「平成29年北海道e-水プロジェクトキックオフミーティング」(4月14日、札幌市の北海道コカ・コーラボトリング株式会社で開催)におけるプレゼンテーションを再録しました。文中で紹介しているムービー作品の一部はオビラメの会ホームページで視聴いただけます。

# オビラメの会2017年度通常総会

【とき】 2017年7月2日(日曜) 午後2時

【ところ】 ニセコ町民センター

【年会費】 2000円

## 「オビラメの会」は新入会を歓迎します

「尻別川の未来を考えるオビラメの会」は、会費と寄付金などで運営される非営利の市民団体です。みなさまのご支援・ご協力をよろしくお願い申し上げます。  
年会費は2000円です。郵便局の振り込み用紙に住所、氏名、電話番号を明記のうえ、「入会希望」と書き添えて、右のゆうちょ銀行口座にお振り込み下さい(手数料はご負担願います)。会員期間はお振り込みいただいた日から年度末(5月)までです。おおむねひと月以内にニュースレターをお届けします。

■年会費 2000円  
■ゆうちょ銀行  
02720-9-11016  
■加入者名「オビラメの会」

### 会員のみなさまへ

2017年度の年会費納付時期を迎えています。同封の振込用紙をご利用ください。



## ご支援をありがとうございます

当会の「絶滅危惧種イトウ尻別川個体群のレスキュー事業」は、2017年度北海道e-水プロジェクトの助成を受けています。当会の「絶滅危機種イトウ尻別川個体群復元に向けた『有島ポンド』環境教育プログラム」は北海道新聞野生生物基金の2017年度助成を受けています。当会は2016年度から、「1% for The Planet」運動に賛同する株式会社アトリエ・モリヒコ(本社札幌、市川草介代表)の支援を受けています。当会は、有島ポンドでのイトウ飼育について、ニセコ町の補助金(2015年～)を受けています。

当会の「絶滅危惧種イトウ(サケ科)北海道尻別川個体群の復元活動」は、公益社団法人日本ユネスコ協会連盟による『プロジェクト未来遺産 2015』に登録されています。未来遺産運動は以下の企業が支援しています。東日本旅客鉄道株式会社、レクサス、住友ゴム工業株式会社(以上特別協賛)、読売新聞社、農林水産省、環境省、日本ユネスコ国内委員会、文化庁、観光庁、公益社団法人経済同友会(以上後援)。

みなさまのご支援に深く御礼を申し上げます。絶滅危惧種イトウ尻別川個体群復元に向けて、引き続きご協力いただきますよう、お願い申し上げます。(オビラメの会)

オビラメの会ニュースレター 第47号(2017年6月発行)

OBIRAME Newsletter No.47 June 2017

■発行 ■ 尻別川の未来を考えるオビラメの会  
■編集 ■ 平田剛士  
■印刷 ■ (株)須田製版(北海道滝川市栄町3-5-16)  
■口座 ■ ゆうちょ銀行 02720-9-11016 オビラメの会  
■事務局 ■ 北海道虻田郡ニセコ町ニセコ315-198(川村方)  
〒048-1511 TEL 090-8279-8605  
<http://obirame.fan.coocan.jp/>  
©2001-2017 Obirame Restoration Group

水と空気、みどりの大自然

ニセコが好きだ

楽しんだあとは川を語ろう

# まぐろ屋十割

ニセコ町富士見 65 TEL/FAX 0136-44-2472

Email / itou110@sa2.gyao.ne.jp