



今季チェックできた飼育親魚36尾の平均尾叉長は83.0cm。
大勢が見守る中、慎重に人工採卵が進みました。
2022年5月7日、ニセコ町の有島ポンドで平田剛士撮影。

尻別川の未来を考える オビラメの会

OBIRAME RESTORATION GROUP
NEWSLETTER June, 2022

56

オビラメ人工採卵数 通算100,000粒を 突破しました

オビラメの会は5月7日から12日にかけて、ニセコ町内の有島ポンドで飼育親魚からの人工採卵を試み、メス親魚4尾から6940粒の採卵と、人工授精に成功しました。オビラメの会が2003年に初めて人工採卵に成功して以降の採卵数は通算10万1657粒に達しました。

川村洋司・事務局長の話

今回の採卵は4尾のメスから採卵しましたが、どの個体も排卵期と微妙にずれて採卵数自体は少なく、死卵もかなり多い結果になりました。授精卵は、水産用医薬品「パイセス」を使用して水カビを抑えながら発眼まで管理し、秋の稚魚放流に備える計画です。



オビラメの会 尻別イトウ人工採卵成績

	採卵数
2003年	6,100
2004年	12,400
2005年	
2006年	
2007年	3,200
2008年	
2009年	
2010年	5,800
2011年	
2012年	3,200
2013年	
2014年	
2015年	4,200
2016年	9,900
2017年	12,400
2018年	8,417
2019年	10,100
2020年	6,780
2021年	12,220
2022年	6,940
TOTAL	101,657

ヒラフポンド

有島ポンド

尻別イトウ繁殖遡上 見まもり活動2022

記録と報告 大石剛司

おおいし・たけし

オピラメの会「見まもり隊」リーダー。2014年から毎年4月～5月のイトウ繁殖期、倶知安町内のイトウ自然繁殖河川のほとりにキャンピングカーを停め、ほかのボランティアたちとともに24時間体制の見まもり活動を行っている。横浜市在住。



4月19日(火) ㊗:0 ㊗:0 見学:なし

05:25 晴れ AT0°C WT3°C 濁り無
07:30 川村IN
07:40 晴れ AT9°C WT4°C 濁り無
09:30 晴れ AT10°C WT5°C 濁り無
10:30 井手IN
11:40 晴れ AT12°C WT7°C 濁り小
濁りは右岸の沢からでなく上流から
12:20 濁り中
13:30 山根IN
13:55 晴れ AT12°C WT7°C 濁り中
15:40 晴れ AT15°C WT6°C 濁り中
17:35 晴れ AT14°C WT4°C 濁り小

4月20日(水) ㊗:0 ㊗:0 見学:なし

05:10 晴れ AT3°C WT3°C 濁り無
07:30 川村IN
07:31 晴れ AT9°C WT4°C 濁り無
09:30 晴れ AT13°C WT5°C 濁り無
10:20 晴れ WT6°C 濁り無
11:30 晴れ AT15°C WT6°C 濁り小
13:00 濁り中 山根IN
13:30 晴れ 強風 AT14°C WT7°C 濁り中
15:40 晴れ AT14°C WT6°C 濁り中
17:30 晴れ AT12°C WT5°C 濁り小

2022/04/21 18:29 大石剛司 wrote :

件名：今年もイトウが戻ってきました

2018年は4月23日、2019は4月24日、2020は4月19日、2021は4月19日でしたが、今年は4月21日にイトウが戻ってきました。

09時45分、濁りが出始めましたが、合流点でイトウを発見。川村さんに連絡し、二人で確認しました。ほとんど沈んでいましたが、浮かんで来た時と、上流に移動する途中で、なんとか魚体が写っていました。二人の目視では、通常の大きさの1m位のオスでした。

4月21日(木) ㊗:1 ㊗:0 見学:1組 1人

05:50 晴れ AT6°C WT4°C 濁り無
07:20 川村IN
07:30 晴れ AT10°C WT4°C 濁り無
09:30 晴れ AT14°C WT5°C 濁り無
09:45 合流点 ㊗1 濁り小 深く潜っているが一度だけ水面近くへ
10:20 合流点から川に入る

11:30 晴れ AT20°C WT7°C 濁り中
13:30 晴れ AT22°C WT8°C 濁り中
15:30 晴れ AT20°C WT7°C 濁り大
17:00 吉岡IN
17:30 見学者 男性1名
17:32 晴れ AT17°C WT5°C 濁り無

4月22日(金) ㊗:2 ㊗:0 見学:なし

05:30 小雨 AT5°C WT4°C 濁り無
05:50 山根IN
06:00 左岸の水門の下流20m 左岸 ㊗1
07:20 川村IN
07:30 曇り AT12°C WT4°C 濁り無
07:52 川の入口 ㊗1 逃げた
09:20 大井IN
09:30 曇り AT15°C WT5°C 濁り無
11:30 曇り AT18°C WT6°C 濁り小
13:30 晴れ AT20°C WT5°C 濁り小
15:30 晴れ AT20°C WT6°C 濁り中
17:30 曇り AT16°C WT5°C 濁り中
20:00 大雨、雷

記録中の敬称は省きました。略記の意味は次のとおりです。 AT=気温 WT=水温 L=位置マーク IN=見まもり活動参加 ㊗1=オス親魚1尾を目視確認

2022/04/23 21:27 吉岡俊彦 wrote :

オピラメ見守りの方々。吉岡です。見守り活動大変ご苦労様です、また感謝で一杯です。

本日、俱登山川沿いの農家にご挨拶に行ってきました。快く本年の立ち入りを承諾いただきましたのでお知らせいたします。「イトウからのお願い」のコピーも持参して「冊子ができ次第、また地域の方々に持参します」と伝えてあります。調査腕章、ビブス等忘れず着用のほど、よろしくお願いします。

4月23日(土) 男:1 女:0 見学:なし

05:30 曇り AT7℃ WT3℃ 濁り中
07:15 川村IN
07:35 晴れ AT12℃ WT4℃ 濁り中
08:00 山根IN
08:30 左岸の水門の上流10m 右岸 男1
09:30 晴れ AT12℃ WT5℃ 濁り中
11:30 曇り AT12℃ WT5℃ 濁り中
13:30 晴れ AT12℃ WT5℃ 濁り中
13:40 右岸の最後の笹の下20m 左岸 男1
15:00 吉岡IN
15:20 晴れ AT10℃ WT5℃ 濁り小
16:00 L8.5(ワンド) 男1
17:25 晴れ AT10℃ WT4℃ 濁り小

4月24日(日) 男:2 女:0 見学:1組 3人

05:22 右岸の水門 右岸 男1
05:30 晴れ AT4℃ WT3℃ 濁り無
06:13 左岸の水門と右岸の水門の間 左岸 男1
07:10 川村IN
07:30 右岸の最後の笹の上流10m 右岸 男1
07:40 右岸の最後の笹の下 男1
左岸の下流側の笹 男1
07:35 晴れ AT10℃ WT4℃ 濁り無
07:55 左岸の水門の下流20m 右岸 男1
09:30 晴れ AT12℃ WT5℃ 濁り無
10:00 平田IN
11:43 晴れ AT16℃ WT6℃ 濁り無
12:18 左岸の水門の上流20m 右岸 男1 橙色
12:24 右岸の最後の笹の上流20m 右岸 男1 赤色
13:25 晴れ AT22℃ WT7℃ 濁り小
13:57 L8.5(ワンド) 右岸 男1 赤色
14:04 左岸の水門の上流10m 右岸 男1 橙色
15:30 晴れ AT22℃ WT6℃ 濁り小

15:40 左岸の水門の上流10m 右岸 男1
16:12 L8.5(ワンド) 右岸 男1
16:30 山根IN
17:00 L8.5(ワンド) 右岸 男1
17:25 曇り AT12℃ WT5℃ 濁り無
17:56 L8.5(ワンド) 右岸 男1
見学者 男性3名

4月25日(月) 男:3 女:0 見学:なし

05:30 曇り AT6℃ WT4℃ 濁り無
05:41 左岸の水門の上流20m 右岸 男1
05:45 右岸の水門の下流50m 左岸 男1
06:15 右岸の最後の笹の下 男1 移動中
06:20 山根IN
07:20 川村IN
07:30 晴れ AT8℃ WT5℃ 濁り無
07:42 右岸の水門の下流50m 左岸 男1
09:30 晴れ AT18℃ WT6℃ 濁り無
09:40 右岸の水門の最後の笹の上流20m 男1
11:30 晴れ AT16℃ WT7℃ 濁り小
12:00 井手IN L8.5(ワンド) 右岸 男1
13:30 晴れ AT19℃ WT8℃ 濁り中 本流は濁り小
15:30 晴れ AT18℃ WT7℃ 濁り大
16:30 山根IN
17:30 晴れ AT13℃ WT5℃ 濁り中
17:44 合流点 男1
18:00 右岸の最後の笹の上流10m 男2

4月26日(火) 男:2 女:0 見学:なし

05:35 曇り AT10℃ WT4℃ 濁り無
06:00 山根IN
06:08 左岸の下側の小さな笹 左岸 男1
06:14 右岸の最後の笹の下 男1 移動中
06:22 左岸の下側の笹の下 男1
07:00 川村IN
07:35 曇り AT13℃ WT5℃ 濁り無
07:38 右岸の最後の笹の上流10m 男1
09:30 晴れ AT18℃ WT6℃ 濁り小
09:45 右岸のワンド 男1
10:00 井手IN
11:30 曇り AT18℃ WT7℃ 濁り大
12:30 左岸にL0からL21のマーカ設置 (川村・大石)
13:20
13:35 曇り AT20℃ CWT7℃ 濁り大
14:50 オピラメハウス設置 大看板2枚、中看板(青)3枚、中看板(茶)2枚、小看板2枚 左岸と右岸の杭打ち
15:00 山根IN
15:30 菅原IN 設置は、菅原、川村、山根、大石で実行
今回は、看板設置と杭打ちは、オピラメの会で実施
18:10 設置完了 ただし、ロープが無かったので明日設置予定

4月27日(水) 男:2 女:0 見学:1組 2人

05:35 小雨 AT10℃ WT5℃ 濁り小
06:11 L8.5(ワンド) 右岸 男1 左岸 男1
06:20 L8 左岸 男1
07:20 川村IN
07:40 曇り AT10℃ WT5℃ 濁り小
08:05 L1.5 中岸 男2 バトル
09:30 見学者 男性2名
09:35 曇り AT11℃ WT5℃ 濁り小
09:40 L0 右岸 男1
09:50 L11 左岸 男1
10:00 L0 右岸 男1
12:05 曇り AT12℃ WT5℃ 濁り小 L0 右岸 男1
13:30 曇り AT11℃ WT5℃ 男1
13:50 L8 男1 L0 男1
14:00 吉岡IN ロープ設置開始 左岸 300m・右岸200m 吉岡、川村、大石
15:30 ロープ設置完了
不足分は明日設置予定
15:40 山根IN
17:30 晴れ AT10℃ WT4℃ 濁り小
18:05 L0 右岸 男1 ウロウロ
18:20 足立IN

4月28日(木) 男:3 女:0 見学:なし

05:30 晴れ AT6℃ WT4℃ 濁り無
05:54 L0 中岸 男1
06:08 L13 右岸 男1 (右岸の最後の笹)
06:10 山根IN
07:20 川村IN
07:30 晴れ AT8℃ WT5℃ 濁り無
07:38 L21 左岸 男1
07:40 L11 右岸 男1
07:46 右岸の水門 右岸 男1
09:00 晴れ AT9℃ WT5℃ 濁り無
09:10 右岸の水門と合流点の間 右岸 男1
09:24 L17.5 右岸 男1
11:30 晴れ AT14℃ WT7℃ 濁り無
12:00 L0 中岸 男1
12:05 L8.5(ワンド) 右岸 男1
13:30 晴れ AT10℃ WT8℃ 濁り無 L0 中岸 男1
13:38 L18.5 右岸 男1
15:00 山根IN
15:30 晴れ AT10℃ WT7℃ 濁り無 L0 中岸 男1
15:50 L18.5 右岸 男1
17:30 曇り AT10℃ WT5℃ 濁り無
17:57 L8.5(ワンド) 右岸 男1
18:10 橋の上 10m 左岸 男1
18:19 橋の下に移動



2022/04/29 18:55 大石剛司 wrote :

昨日からオスが3匹になりました。また昨日の夕方に、オス1匹が堰堤を越えて、橋の上流まで移動しました。メスがいなかったようで、5分位で橋の下流に移動してきました。オスはウロウロするようになりましたが、残念ながらメスの姿はありませんでした。一方、俱登山では産卵が始まりました。

4月29日(金) ♂:3 ♀:0 見学:2組 5人

05:30 晴れ AT1°C WT3°C 濁り無
05:50 L19 右岸 ♂2 小バトル
06:06 L13.5 右岸 ♂1
07:30 井手IN
晴れ AT8°C WT4°C 濁り無
07:42 L18 右岸 ♂1
07:45 合流点の上流20m 右岸 ♂1
07:52 合流点から寒別川に入った所 ♂1
07:54 右岸の水門の下流10m 右岸 ♂1
08:00 L18 右岸 ♂1
09:30 晴れ AT10°C WT6°C 濁り無
09:45 L15(右岸の笹の下) 左岸 ♂1
L20 右岸 ♂1
09:46 L21 左岸 ♂1 ウロウロ
10:00 見学者 男性2名
10:17 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
10:24 L11 左岸 ♂1
11:00 藤盛IN
11:36 晴れ WT7°C 濁り無
11:45 右岸水門の下流10m 左岸 ♂1、L6 ♂1、L12 ♂1
12:10 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
12:15 L21 左岸 ♂1 ウロウロ
12:26 L8 左岸 ♂1
13:30 晴れ AT12°C WT7°C 濁り無
13:35 L18 右岸 ♂1
13:41 L21 下流10m 右岸 ♂1
15:00 見学者 男性2名 女性1名
男性は昨年♂2を見た、とのこと
15:30 曇り AT10°C WT6°C 濁り無
15:54 L17.5 右岸 ♂1 ウロウロ
16:00 山根IN
16:08 L17.5 右岸 ♂1
16:10 L19 左岸 ♂1
17:00 川村IN
17:10 L21の下流10m ♂1
17:30 曇り AT10°C WT5°C 濁り無
17:51 L21の下流10m ♂1

2022/04/30 18:31 大石剛司 wrote :

2022年4月30日 産卵しました(多分)
今日はオス4匹、メス1匹と好調でした。メスはオスよりも一回り小さい感じでした。今年も産卵が確認でき良かったです。

4月30日(土) ♂:4 ♀:1 見学:3組 3人

05:30 晴れ AT0°C WT3°C 濁り無
05:40 右岸の水門 ♂1 移動中
05:50 L21 左岸 ♂1 移動中
07:00 坂田IN
07:20 川村IN
07:40 晴れ AT8°C WT4°C 濁り無
07:50 L14.5 左岸 ♂1 井手IN
09:30 晴れ AT12°C WT6°C 濁り無
09:50 L8.5(ワンド) ♂1 ♀1
16回 ディギング
10:25 産卵(多分) (川村、大石)
15回 カバーリング
10:57 観察完了
11:03 L8.5(ワンド) ♀1が移動
遅れて♂1も移動
♀は何かにおびえたようで、ダッシュで右岸から左岸に移動した
11:04 ♂1は戻る ♀は行方不明
11:06 L8.5(ワンド) ♂2 バトル
11:08 L6 右岸 ♂1
11:30 晴れ AT13°C WT7°C 濁り無
11:36 L4 右岸 ♂1
11:54 合流点 ♂1
11:55 川に入る L7.5 ♂1
11:59 L21 下流20m 右岸 ♂1
12:06 見学者 男性1名 毎年来ている
クリアファイル進呈(寄付あり)
12:20 滝沢IN 差し入れをいただきました
12:50 L8.5(ワンド) 産卵行動を確認
行方不明になった♀が戻ったと思われる
13:30 晴れ AT13°C WT8°C 濁り無 L0 右岸 ♂1
13:40 見学者 男性1名 毎年来ている
クリアファイル進呈
13:47 右岸の水門 右岸 ♂1
14:00 L2 右岸 ♂1
小型で色が薄く黒っぽい
14:05 L5.5 右岸 ♂2
14:06 L0 右岸 ♂1 ウロウロ
14:26 L5 左岸 ♂3
15:30 晴れ AT12°C WT8°C 濁り小
15:34 L19 左岸 ♂1
16:00 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
16:02 L11.5 右岸 ♂1

16:30 山根IN
17:30 晴れ AT14℃ WT6℃ 濁り無
L0 左岸 ♂1
18:00 L12、L13 ♂2

5月1日(日) ♂:4 ♀:1 見学:1組 2人

05:30 曇り AT5℃ WT4℃ 濁り無
05:42 L20 右岸 ♂1 L21 右岸 ♂1
05:47 合流点 ♂1
06:05 L15 上流5m ♂1
L15 下流5m ♂1
06:10 L15 左岸 ♂1
06:11 L13 右岸 ♂1
07:10 川村IN
07:24 曇り AT10℃ WT4℃ 濁り無
07:40 L18 右岸 ♂1
09:00 藤盛IN
09:38 大雨、強風 AT5℃ WT5℃ 濁り無
09:40 L18 右岸 ♂1
09:42 L20 右岸 ♂2
10:00 藤盛IN 見学者 男性1名 女性1名
11:05 L8.5(ワンド) ♂1(昨日より小さい)
♀1(昨日と同じ大きさ)
28回 ディギング
12:21 産卵 12回 カバーリング
12:35 観察完了
11:15 晴れ AT8℃ WT6℃ 濁り無
11:20 L4 右岸 ♂1 L5 右岸 ♂1
11:40 L1 中岸 ♂1
12:06 橋の上の民家の下の淵 ♂1
12:15 L0 右岸 ♂2
12:21 小バトル
13:30 雨 AT7℃ WT5℃ 濁り無
13:55 右岸の翠尾門の下流5m 右岸 ♂1
14:00 L8.5(ワンド) ♂1 山根IN
15:25 雨 AT7℃ WT5℃ 濁り無
15:45 L15 左岸 ♂2
17:10 小雨 AT8℃ WT5℃ 濁り無
17:20 L20 左岸 ♂1
17:30 L13 ♂1 L17 ♂1

5月2日(月) ♂:4 ♀:0 見学:1組 4人

05:25 晴れ AT5℃ WT4℃ 濁り無
05:35 L19 左岸 ♂1
05:42 合流点 ♂1
06:00 L12.5(右岸の最後の笹) 左岸 ♂1
07:00 吉岡IN
07:20 曇り AT8℃ WT5℃ 濁り無
08:01 L4 右岸 ♂1
08:05 L11 左岸 ♂1
09:31 晴れ AT10℃ WT5℃ 濁り無
09:50 L17.5 右岸 ♂1
10:07 L15 左岸 ♂1
11:10 見学者 男性2名 女性2名
クリアファイル4枚進呈
11:35 晴れ AT8℃ WT6℃ 濁り無
11:43 L21 左岸 ♂1
13:00 山根IN
13:20 L0 右岸 ♂1 色の薄い小型
13:22 曇り AT12℃ WT6℃ 濁り無
13:25 左岸の下側の笹 大バトルの水音
13:30 右岸の水門 右岸 ♂1
14:00 川村IN
15:30 曇り AT10℃ WT6℃ 濁り無
15:41 L17.5 右岸 ♂1
15:45 L14.5 左岸 ♂1
17:00 大雨、強風 AT6℃ WT5℃ 濁り無

5月3日(火) ♂:3 ♀:1 見学:なし

05:35 曇り AT5℃ WT4℃ 濁り無
05:45 右岸の水門の下流10m 左岸 ♂1
05:55 L17.5 右岸 ♂1
06:50 川村IN
07:30 小雨 AT8℃ WT4℃ 濁り無
07:40 L20 右岸 ♂1
07:54 L18 右岸 ♂1
09:25 藤盛IN
09:30 曇り AT8℃ WT5℃ 濁り無

09:55 L11 バシヤの水音 L0 右岸 ♂1
大型 L12 右岸 ♂1 大型
L13 右岸 ♂1 小型

11:30 晴れ AT14℃ WT5℃ 濁り無
11:40 右岸の水門 ♂1 ♀1
11:43 バトル
12:00 バトル ♀は行方不明
産卵行動は無し
橋の上流 ♂1
13:30 晴れ AT10℃ WT6℃ 濁り無
13:40 L2 右岸 ♂1 L5 右岸 ♂1 ウロウ
ロして下流へ
13:45 右岸の水門 ♂1
水門の下流25m まで移動
14:01 L21 右岸 ♂1
15:23 晴れ AT9℃ WT6℃ 濁り無
15:30 L18.5 中岸 ♂1
15:40 L11 バトルの水音 井手IN
15:45 L8.5 ワンド ♂1
17:00 曇り AT9℃ WT5℃ 濁り無
山根IN
17:20 L8.5(ワンド) ♂1
17:40 L0 右岸 ♂1 ♀1(色の薄い♂の可
能性あり)
17:53 L0 ♂1追加 ♂2が橋の上流へ移動

5月4日(水) ♂:4 ♀:1 見学:1組 1人

05:30 雨 AT8℃ WT5℃ 濁り無
05:42 L20.5 左岸 ♂1
05:53 右岸の水門 右岸 ♂1
ウロウロして下流へ
06:50 川村IN
07:30 雨 AT10℃ WT6℃ 濁り無
07:40 L20 右岸 ♂1
07:45 右岸の翠尾門 中岸 ♂1
09:00 見学者 男性1名
09:30 雨 AT10℃ WT6℃ 濁り無
09:40 L4 右岸 ♂1 L6 右岸 ♂1
09:50 合流点 ♂1
11:30 曇り AT9℃ WT6℃ 濁り無
11:34 L19 右岸 ♂1



イトウからのお願いキャンペーン オリジナル・クリアファイル完成

「イトウからのお願い」キャンペーンのためにクリアファイル 300
枚を制作しました。藤原弘昭会員によるオリジナル・キャラ「オビく
ん」「ラメちゃん」をあしらったコミカルなデザイン。見まもり活動
や有島ポンドの見学者のみなさんに無料でプレゼントしています。

ご希望の方はオビラメの会事務局にお問い合わせください。





2022/05/05 18:13 大石剛司 wrote :

5月4日に、橋の上流の民家の下の淵からの早瀬の反対側の左岸で、川村さんがカバーリングを確認しました。その後、一旦上流に移動してから、元の場所に戻ってきました。戻った場所で、一度だけディギングをしましたが、再度上流に行ってしまいました。今日は気温が高く、午後からは濁りが入り、水量が多くなりました。

明日は倶知安小学校の観察会で、来た方には全員にクリアファイルを渡す予定です。今日来た子どもたちには、「オビくん」「ラメちゃん」のファイルは好評でした。

11:40 合流点 ♂1 川から合流点 ♂1
12:00 山根IN 橋の上流の民家の下の淵の下流の早瀬 左岸
カバーリングを3回確認(川村)
12:15 観察完了
12:30 ♂1 上流に移動 ♀は不明
12:47 ♂1 さらに上流に移動
13:00 ♂1 ♀1 元の場所に戻る
13:03 ディギング1回
13:05 ♂と♀が上流に移動して淵に入る
13:15 曇り AT10°C WT6°C 濁り無
14:00 橋の上流の民家の淵の下 ♂1 ♀1
15:20 梅田IN
15:30 曇り AT9°C WT5°C 濁り無
L6 右岸 ♂1
16:30 吉岡IN
流域7カ町村向けにクリアファイル
35枚預かり
16:50 曇り AT8°C WT5°C 濁り無
17:20 L0 右岸 ♂2 バトル
18:30 までバトルを継続
18:00 足立IN

5月5日(木) ♂:4 ♀:0 見学:6組 17人

05:40 晴れ AT7°C WT4°C 濁り無
L0 左岸 ♂1
05:54 L21 右岸 ♂1
06:05 合流点 ♂1
06:12 L12 左岸 ♂1 ウロウロ
06:50 川村IN
07:30 晴れ AT10°C WT5°C 濁り無
07:40 L20 右岸 ♂1
07:44 L21 右岸 ♂1

07:55 L20 右岸 ♂1
08:00 L6 右岸 ♂1 山根IN
見学者 男性1名
08:10 藤盛IN
09:10 大井IN
09:30 晴れ AT15°C WT7°C 濁り無
L19 ♂1 橋の下 ♂1
09:40 L19 ♂1 ウロウロ
09:44 合流点 ♂1
09:49 川に入る
10:00 見学者 男性1名 女性1名
11:30 晴れ AT19°C WT9°C 濁り無
合流点 ♂1 L19 右岸 ♂1
11:45 川の入口から上流10m 左岸 ♂1
11:50 合流点 ♂1
11:51 川に入る
12:00 L18 右岸 ♂1
橋の上流の早瀬の左岸 ♂1
13:00 L18 ♂1 合流点 ♂1
13:30 晴れ AT22°C WT10°C 濁り小
13:40 L18 ♂1
13:42 右岸の水門と合流点の中間 ♂1 ウロウロ
15:00 見学者 男性3名(子供2) 女性3名(子供1)
15:25 見学者 男性2名(子供1) 女性2名(子供1)
15:35 晴れ AT21°C WT9°C 濁り中
15:40 L13 右岸 ♂1
16:00 見学者 男性1名 女性1名
16:12 見学者 男性2名
17:00 晴れ AT16°C WT8°C 濁り小
17:10 L19 右岸 ♂1

5月6日(金) ♂:3 ♀:1 見学:1組 46人

05:30 晴れ AT5°C WT5°C 濁り無
06:15 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
07:10 川村IN
07:30 晴れ AT16°C WT5°C 濁り無
07:30 橋の上流 ♂1
08:30 山根IN、藤原IN、足立IN、井手IN
08:50 L21 ♂1 ♀1
藤原、足立、山根で確認
09:05 L19.5 右岸 ♂1
09:07 L18 右岸 ♂1
09:13- 倶知安小学校の4年生の総合学習見学会
10:36 生徒42名 先生3名 保護者1名
♂1がL19にずっといてくれた 対応は川村、山根、足立、藤原、井手、大石
全員にクリアファイルを渡しました
11:35 晴れ AT22°C WT9°C 濁り無
11:50 合流点の上流 右岸 ♂1 ♀1
カバーリングを確認(足立)
12:35 濁り小
13:00 ♀が下流へ移動(足立)

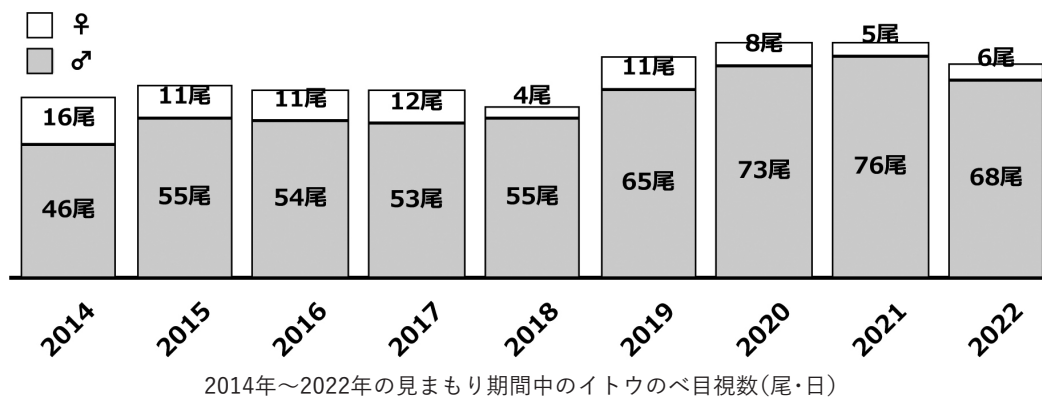
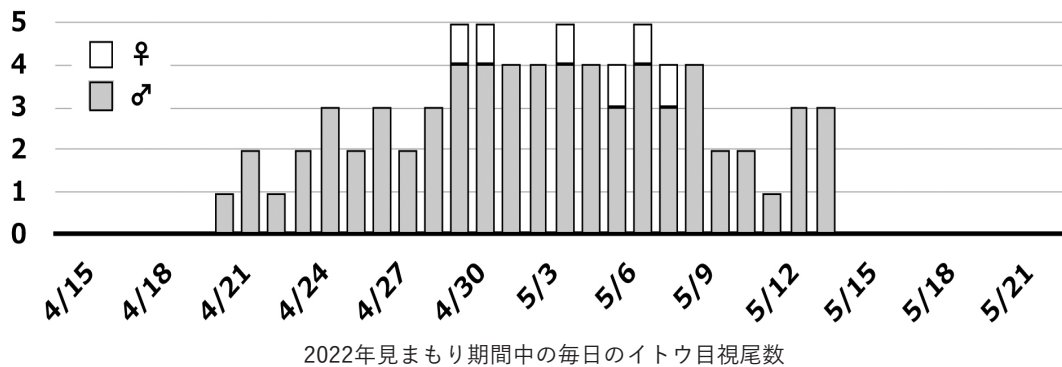
13:35 晴れ AT22°C WT10°C 濁り小
L0 右岸 ♂1
13:45 L18 右岸 ♂1
14:12 L12 右岸 ♂1
15:30 晴れ AT23°C WT9°C 濁り大
17:00 晴れ AT18°C WT7°C 濁り大

5月7日(土) ♂:4 ♀:1 見学:2組 3人

05:30 晴れ AT8°C WT5°C 濁り無
05:44 右岸の水門 右岸 ♂1
05:54 右岸の水門の上流20m 右岸 ♂1
06:04 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1 ♀1
ディギングかカバーリング 3回
06:12 観察完了
06:13 L17.5 右岸 ♂1
07:06 晴れ AT16°C WT6°C 濁り無
07:35 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1 ♀1
ディギングかカバーリング 4回
08:05 観察完了
07:40 見学者 男性1名
08:30- 有島ポンドで採卵 ♀1から2400粒
12:10 次回は5月12日(木)に実施 吉岡、川村、足立、藤原、坂田、伊藤、井手、菅原、浪坂、大串、平田、大石、梅田、滝沢、妹尾、木村、倶知安小学校先生+1名 山根は10:00見守り復帰
13:30 見学者 男性2名
13:35 小雨 AT17°C WT7°C 濁り無
L0 左岸 ♂1
13:40 L20 左岸 ♂1
13:55 右岸の水門 右岸 ♂1 ウロウロ
13:57 上流から♂1 バトル 2とも下流へ
14:00 2尾とも戻る L11 左岸 ♂1
14:10 L8.5(ワンド) ♂1 ♀1
14:20 カバーリング 15回(山根)
14:50 大串IN
15:36 曇り AT18°C WT6°C 濁り無
15:43 L20.5 左岸 ♂1 ウロウロ
16:45 L8.5(ワンド) ♂と♀がいなくなる
17:00 曇り AT16°C WT6°C 濁り無
17:09 右岸の最後の笹の下流6m 右岸 ♂1
17:30 L1 左岸 ♂1 L12 右岸 ♂1
17:34 L0 右岸 ♂1
17:45 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1

5月8日(日) ♂:3 ♀:1 見学:2組 5人

05:30 小雨 AT7°C WT4°C 濁り小
06:04 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
06:09 変化なし
06:18 いない L8 左岸にいた
07:30 川村IN
曇り AT9°C WT5°C 濁り小
L0 右岸 ♂1
08:00 足立IN
08:08 L0 右岸 ♂1 ♀1
L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
09:20 見学者 男性2名



10:30	L8.5(ワンド) 右岸 ♂1 L1.5 中岸 ♂1 ♀1 L1 右岸 ♂1	07:10	足立IN	11:45	右岸の水門から一気に下流へ ♂1
10:32	産卵	07:33	晴れ AT12℃ WT5℃ 濁り無	13:30	晴れ WT9℃ 濁り無 L0 中岸 ♂1
10:34	カバーリング確認	07:46	合流点 ♂1 すぐにいなくなる	13:52	右岸の水門の下流20m 左岸 ♂1
11:00	見学者 男性3名	07:55	L8.5(ワンド) 右岸 ♂1	14:00	L1 ♂1 L11 ♂1 右岸の水門 ♂1
11:30	曇り AT12℃ WT6℃ 濁り無	08:20	向井IN	14:04	L4 右岸 ♂1
11:40	L4 右岸 ♂1	08:40	山根IN、井手IN	15:35	晴れ AT15℃ WT8℃ 濁り無
12:07	L1.5 ♂と♀ いなくなる	08:47	L8.5(ワンド) 右岸 ♂1	16:00	L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
13:00	山根IN	08:53	L12へ移動	16:04	L12 右岸 ♂1
13:30	曇り AT11℃ WT6℃ 濁り無 L1.5 中岸 ♂1 ♀1	08:58	L11へ移動	16:12	L11 左岸へ移動
13:35	L13 右岸 ♂1	09:00	L10へ移動	16:13	L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
14:20	L1.5 ♂1	09:04	L8.5(ワンド) 右岸 ♂1 L9 ♂1 下流へ	16:15	L1.5 中岸 ♂1 L1.5 右岸 ♂1
14:25	下から♂1 バトル	09:10	L8.5(ワンド) ♂3 バトル その後行方不明	16:24	L1.5 ♂2 バトル 2尾とも上流へ L0 左岸 ♂1 L0 右岸 ♂1
15:30	曇り AT12℃ WT5℃ 濁り無 L1 右岸 ♂1 L1.5 中岸 ♂1 ♀1 L1.5 右岸 ♂1	09:12	L12 右岸 ♂1	17:06	晴れ AT15℃ WT7℃ 濁り小 L1.5 中岸 ♂1
15:57	L1.5 右岸 ♂1 上流に移動	09:18	L6 右岸 ♂1	17:42	L1.5 右岸 ♂1
16:01	L1.5 中岸 ♂戻る	09:24	L5.5 左岸へ移動	17:45	L8.5 右岸(ワンド) ♂1
16:10	♀1 2回 ディギングまたはカバーリング	09:25	L5 左岸へ移動	17:56	L8.5 右岸(ワンド) ♂1
16:45	L1.5 ♂バトル	09:28	L4 右岸へ移動	17:58	L1.5 中岸 ♂1
17:00	曇り AT10℃ WT5℃ 濁り無 L0 右岸 ♂1 L1.5 中岸 ♂1	09:37	L3 右岸へ移動	5月10日(火) ♂:2 ♀:0 見学:なし	
17:26	L0 右岸 ♂1	09:52- 11:16	喜茂別小学校3年生の総合学習見学会 生徒8名 先生他7名 ♂2が見れた 対応は川村、山根、足立、井手、大石 全員にクリアファイルを渡しました	05:34	晴れ AT7℃ WT4℃ 濁り無
5月9日(月) ♂:4 ♀:0 見学:1組 15人		09:54	L3 中岸 ♂1	05:45	右岸の水門の上流10m 右岸 ♂1
05:35	晴れ AT5℃ WT4℃ 濁り無	10:00	L2 中岸 ♂1	07:00	川村IN
06:04	L8.5(ワンド) 右岸 ♂1	10:08	L18 右岸 ♂1	07:34	晴れ AT16℃ WT5℃ 濁り無
06:13	L8.5(ワンド) 右岸 ♂1	10:09	L20 右岸 ♂2	09:30	晴れ AT18℃ WT7℃ 濁り無
07:00	川村IN	11:34	晴れ AT16℃ WT8℃ 濁り無	11:00	合流点 ♂1
		11:40	L8.5(ワンド) ♂1 L12 ♂1	11:30	晴れ AT23℃ WT9℃ 濁り無
				11:40	合流点 ♂1

13:30 晴れ AT22℃ WT10℃ 濁り無
L1 左岸 ♂1
15:30 晴れ AT22℃ WT9℃ 濁り小
17:00 晴れ AT18℃ WT8℃ 濁り小
L1.5 右岸 ♂1 下流へ
17:10 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1

5月11日(水) ♂:2 ♀:0 見学:1組 1人

05:34 晴れ AT8℃ WT4℃ 濁り無
06:10 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
06:22 いない
06:15 山根IN
07:10 川村IN
07:28 晴れ AT12℃ WT5℃ 濁り無
07:41 合流点 ♂1
09:30 晴れ AT22℃ WT7℃ 濁り無
09:40 合流点 ♂1
09:50 L12 右岸 ♂1
10:50 見学者 男性1名
11:30 晴れ AT24℃ WT9℃ 濁り無
13:30 晴れ AT23℃ WT10℃ 濁り無
14:08 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
14:30 吉岡IN
15:30 晴れ AT25℃ WT9℃ 濁り小
15:46 右岸の水門と合流点の中間
♂1 下流へ
16:08 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
16:18 いない
16:30 L1.5 中岸 ♂1
16:35 上流へ
17:05 晴れ AT22℃ WT8℃ 濁り小
L0 右岸 ♂1
17:04 L4 左岸 ♂1

5月12日(木) ♂:1 ♀:0 見学:1組 1人

05:30 曇り AT10℃ WT5℃ 濁り無
05:50 合流点 ♂1
07:00 曇り AT12℃ WT6℃ 濁り無
09:30 有島ポンドで♀4から
11:30 4000粒 ♂は3から
卵が出ない♀は、しばらく畜養したの
ち、強制的に卵を絞り出して来年に
備えることに 吉岡、川村、山根、坂
田、村松、井手、平田、大石
13:00 L1 中岸 ♂1
13:30 晴れ AT23℃ WT10℃ 濁り無
L0 中岸 ♂1
14:00 見学者 男性1名(京極に在住)
L0 中岸 ♂1 を見れた

14:14 L11 左岸 ♂1 上流へ
15:30 晴れ AT22℃ WT10℃ 濁り小
17:00 晴れ AT18℃ WT8℃ 濁り中

5月13日(金) ♂:3 ♀:0 見学:なし

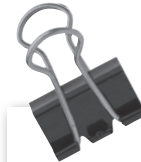
05:30 雨 AT11℃ WT6℃ 濁り無
07:00 川村IN
07:30 雨 AT12℃ WT6℃ 濁り無
09:30 小雨 AT12℃ WT6℃ 濁り無
11:30 曇り AT14℃ WT7℃ 濁り無
L8 右岸 ♂1
11:40 いない
13:30 小雨 AT15℃ WT7℃ 濁り無
L0 左岸 ♂1
15:30 小雨 AT17℃ WT7℃
L0 左岸 ♂1
16:10 L0 左岸 ♂1
17:00 雨 AT12℃ WT6℃ 濁り無
L0 左岸 ♂1
17:08 右岸の水門の上流5m 右岸 ♂1
17:12 上流へ移動
17:18 合流点は霧が発生
17:22 いない
17:47 左岸 ♂2 ♂1は色が薄く、♀のように
L0 見える
17:52 L0 中岸 ♂2
18:30 L0 ♂2
18:31 ♂2下流へ移動
18:35 L0 ♂1 戻る

5月14日(土) ♂:3 ♀:0 見学:なし

05:30 雨 AT13℃ WT6℃ 濁り無
06:10 L12 右岸 ♂1
06:12 上流へ移動
06:14 L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
06:20 L0 いない L0 右岸 ♂1 いた
07:10 川村IN
07:30 曇り AT14℃ WT7℃ 濁り無
07:38 右岸の水門 右岸 ♂1
07:30 L0 右岸 ♂1
L8.5(ワンド) 右岸 ♂1
09:30 雨 AT17℃ WT7℃ 濁り無
L1 ♂1 ウロウロ
10:18 浪坂IN
11:30 晴れ AT22℃ WT8℃ 濁り無
13:30 晴れ AT22℃ WT8℃ 濁り無
15:30 小雨 AT12℃ WT7℃ 濁り無
17:00 雨 AT12℃ WT6℃ 濁り無

5月15日(日) ♂:0 ♀:0 見学:1組 3人

05:30 曇り AT9℃ WT5℃ 濁り無
06:50 川村IN
07:30 曇り AT11℃ WT6℃ 濁り無
8:00~ 看板、杭、ロープを撤収してハウス内
11:30 へ
ロープは50m単位にカットした
L0-L21のマークは川村が保管
13:30 見学者 男性1名 女性2名
喜茂別小学校の3年生と5年生と母
親 家族に見せたいと来てくれた
が、残念ながら少し遅かった
13:42 晴れ AT20℃ WT8℃ 濁り無
16:00 晴れ AT14℃ WT7℃ 濁り無



2022/05/16 12:04 大石剛司 wrote :

大石です。オスが見られる頻度は少
くなり、5月15日(日)で今年の見
守りも無事に終了としました。



2022/05/17 13:55 吉岡俊彦 wrote :

大石さん大変ありがとうございました。

昨日見守り終了のメールで慌てて電話
入れ「帰りに寄ります」にホッとした
ところでした。今日昼に来ていただい
たとき客が入りだし、あまり話は出来
ませんでした。毎年大変な協力をい
ただき、またこの遡上期間のデータも
残してもらい、オビラメの会の宝です。
大石さんの大変な協力を無にしないよ
う努めていきたいと考えてます。横浜
まで充分気をつけられ、また猫ちゃん
達の良いお父さんでお体大切に、また
会えますこと楽しみにしております。
本当にありがとうございました。

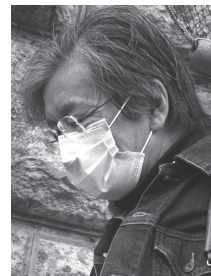
2022年シーズン「見まもり隊」活動実績(4月19日~5月15日)

- 見まもり活動中のイトウ目視確認数 オス: 68尾・日 メス: 6尾・日
- 1日あたりの目視最大尾数 オス: 4尾 (4/30・5/1~5/5・5/7・5/9) メス: 1尾 (4/30・5/1・5/4・5/6~5/8)
- イトウ目視の期間 オス: 4/21~5/14 (23日間) メス: 4/30~5/8 (9日間)
- 出勤隊員: のべ89人・日 ●見学者: のべ110人・日

川とイトウと子どもたち

喜茂別小学校3年生がイトウと尻別川を学んだ

梅田 滋 きもべつ歴史プロジェクトの会KHP、オビラメの会会員



昨年10月5日、私は喜茂別町立喜茂別小学校（児童数57人）に、校長・教頭を訪ねました。その10日ほど前、オビラメの会が町内2本の小河川で行なったイトウ稚魚放流に参加し、その様子をぜひ地元の教育関係者にもお伝えしたい、と思ったからです。持参したノートパソコンで、喜茂別の川に元気に泳ぎだす稚魚の姿や、春先の尻別川でみられる巨大イトウたちの自然産卵、ニセコ町有島 Pond での人工採卵作業の動画を披露したところ、お二人とも、初めて見るイトウの姿に強い印象を受けたようでした。

「イトウについて勉強したら、イトウの生態だけでなく、イトウが生活している尻別川についても、子どもたちはきっと関心を深めると思います。そのさいにはオビラメの会にサポートいただけるとありがたい」

木村校長のこの言葉が、喜茂別小学校の総合学習の新テーマにつながりました。（木村校長は後日のオビラメ勉強会「イトウ稚魚放流報告会2022 喜茂別にイトウふたたび」〈2022年3月26日、きもべつ歴史プロジェクトの会KHP協力〉にも参加くださいました。）

そして新年度、喜茂別小学校でさっそく「イトウ総合学習」が始まりました。対象は3年生8人。4月13日の打ち合わせを経て5月2日、オビラメの会の足立さん・井手さん・川村さんを講師に、第1回特別授業が開かれました。映像を駆使した授業を参観した町教育委員会の白川係長は、「子どもたちはイトウの大きさにびっくりしていましたね。オビラメの会の人たちに質問する子どもたちの雰囲気、大人と対等に向き合って学ぶのを楽しんでいるような感じでした」と、私に語ってくれました。

5月7日に開かれた有島 Pond での人工採卵会には、連休中にもかかわらず、3年生担任の藤原先生と宮田先生が朝から見学に来てくれました。「めったに見られないすごい場面がたくさんあって、感動しました。子どもたちに話したらきっと羨ましがられます」と笑顔で語っておられました。

その2日後は「自然繁殖地の見学」です。晴天に恵まれたイトウ遡上河川（倶知安町）で、「見まもり隊」のボランティアたちが3年生を迎えました。期待と不安を抱えて川べりを歩き出してすぐに、

「あ、オスだ！ ほら、あそこに真っ赤なのがいるよ！」
まるで、イトウが子どもたちを待っていたかのようでした。1時間ほどの間に3匹のオスを発見し、そのたびに歓声が上がりました。

「メスがさっぱり見えないなあ」

「オスはね、メスをじっと待っているんだよ」

子どもたちは不思議そうな面持ちで聞いていました。ある女子児童とこんな会話をしました。

児童「オビラメの会の人たちがこんなに守ってくれているから、イトウはきっと嬉しいよね。『オビラメの人たちは神様だ〜！』って、拝んでるよ、きっと」

私「そうかもしれないな。でも、オビラメの会の人たちも、イトウを神様だと大切に思って感謝してると思うよ」

児童「じゃあ、お互いに、ありがとう！って拝んでるね」
帰りに、担任の藤原先生からリクエストをもらいました。

「今日見学できたことの意味について、子どもたちにもう一度授業していただけないですか？」

5月19日、事後授業を行ないました。子どもたちとオビラメの会の面々はもうすっかり打ちとけて、授業も和やかに賑やかに進みました。子どもたちは次々と自由に質問や意見を挟みます。

「オス同士って何時間、闘っているの？」

「（落差工の写真を見て）これじゃイトウは産卵場所までいけないよね」

イトウが生息できる川の環境に関する川村さんの説明が、だんだん難しくなりました。でも、わかってもらおうと真剣に話す大人の姿勢に、内容はわからなくても子どもたちは何かを感じているようでした。

秋には、この児童たちと一緒に地元の川にイトウ稚魚を放流する計画です。

稚魚が自力で川に泳ぎ出す姿を見て、彼らは何を思うだろうか。



再導入河川オロウェンシリベツ の退役頭首工に魚道を！

オビラメの会 藤原弘昭

オビラメの会は、新たなイトウ再導入河川として喜茂別町を流れる尻別川支流オロウェンシリベツ川に焦点を当てて活動を進めているが（ニューズレター 53 号）、大きな課題は、放流稚魚が成長して6～8年後に繁殖遡上が再開したとき、往来の妨げとなる古い横断工作物（頭首工＝農業用取水堰）が1カ所あることだ。

この頭首工は現在は受益者不在で使われておらず、設置所有者は喜茂別町である。オビラメの会と地元の「きもべつ歴史プロジェクトの会」などが町に頭首工の撤去を打診したところ、「全面撤去には莫大な工事費用がかかる」「堰上流に貯まった大量の土砂が流下したときの影響を予測できない」などの課題が挙がり、実現には至っていない。

そこで、オビラメの会や住民が現場作業の主体となって魚道設置の道を探るべく、このたび概略調査を行なったので報告する。なお、私は土木技術者ではあるが専門外のため、「師匠」こと河川コンサルタントの岩瀬晴夫氏に同行を願い、現場でアドバイスをいただきながら検討してみた。

当初の私たちの目論見は「堰の一部を切り下げる、もしくはスリット（隙間）ダム化すれば、比較的安価で手取り早く、しかも行政に頼らず遡上障害を解消できるのでは？」というものだった。しかし結論から言うと「切り下げやスリット化だけで落差を解消するのは無理」と判断した（図1）。

長らく滝壺のような状態が続いてきた堰の直下は、河床がえぐられて大きく低下しており、約150cmの落差が

ある。堰本体の底面高（A）は不明であるが、おそらく下流の現河床高（B）よりも上にあると考えられる。落差を解消するためには堰本体をB付近まで切り下げる必要があるが、これでは堰本体を完全に切断することになる。切断で左右に分離した堰は、上流からの土圧・水圧に耐え切れず堰全体が崩壊する可能性が非常に高い。もし土石流が起きて下流の橋や護岸、農地・家屋などに被害が及んだ場合は責任問題となる。



ならばプランBである。

現在、流れの中心は右岸際に寄っている。そこで、流水のない左岸際に堰コンクリートを50cmほどはづり、ここに「簡易魚道」を設置するアイデアはどうだろう。流水がない場所ならアマチュアでも作業しやすい。

図2と図3は、安価な木製の「張り出し型折り返し魚道」を想定して描いたスケッチである。堰の下流側に高さの違う四角い枅が4つ、折り返して3つ並ぶ格好だ。対象魚がイトウのため、枅の大きさは縦横ともに2m程度必要と考えている。工事費は、材料費・掘削重機・コンクリートはづり用重機など、締めて80～100万円ほどと見積もった。

今後は、魚道の構造のほか、資金繰りについて検討するとともに、河川管理者（北海道後志総合振興局小樽建設管理部）や堰の所有者（町）との協議を進めていきたい。

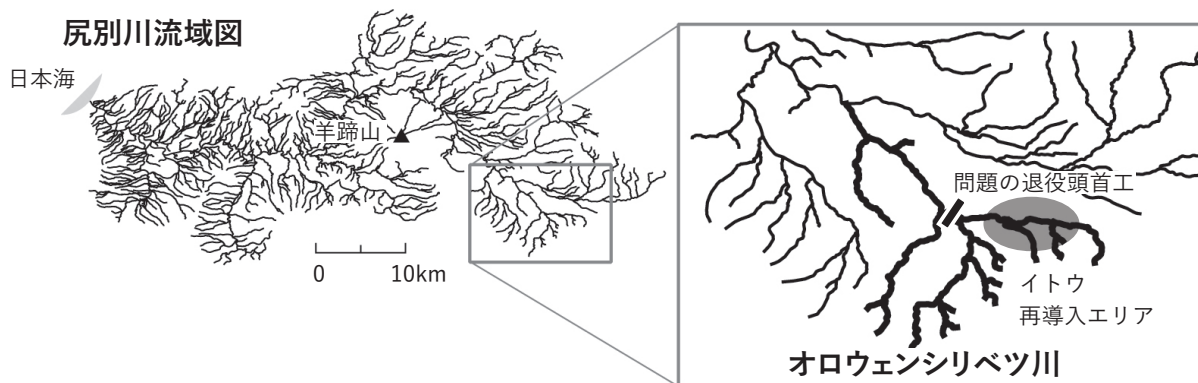




図1 固定堤本体断面図

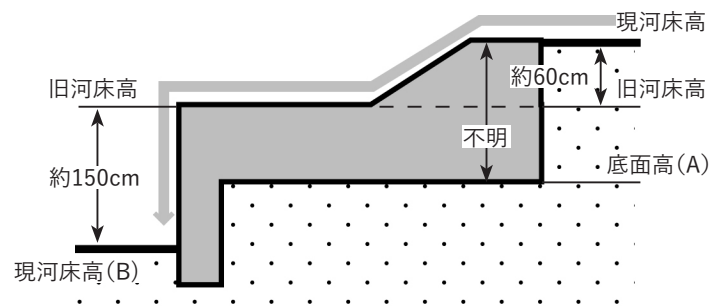
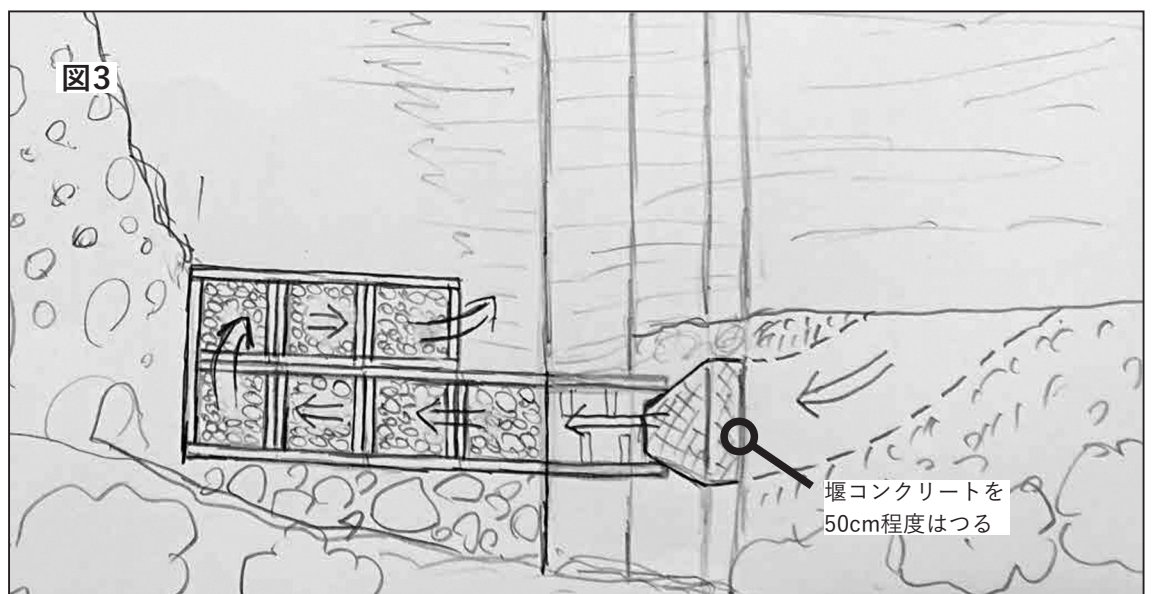


図2



図3



尻別イトウ個体群復元のために、ご支援をお願いします



尻別川のイトウを救うために、ご寄付をお願いします

1996年に設立された私たち「オビラメの会」は、尻別川で絶滅寸前となっているイトウ個体群の復元を目指して、活動を行っています（「オビラメ」はアイヌ語でイトウを意味する言葉に由来しています）。

オンライン募金、はじめました

絶 減危惧種イトウ尻別川個体群の保全・復元を目指す「オビラメの会」の活動は、会員各位から納入される年会費のほか、個人・企業・財団などからの助成金・支援金・寄付金によって支えられています。従来の郵便振替に加えて、このほど新たな寄付窓口として、オンライン募金システムを導入しました。「オビラメの会」のウェブサイトから、クレジットカード決済、もしくは任意の銀行振り込みで、いつでもご寄付いただけます（最少金額 1000 円～）。会員の方は年会費（2000 円）の納入にもご利用ください。

2022 年度通常総会のご案内

とき 2022 年 6 月 25 日（土曜）午後 2 時～
ところ ニセコ町民センター 1 階 ニセコ町富士見 95
年会費 2000 円
新入会を歓迎いたします。お気軽にご参加ください。

イトウ繁殖地「見まもり隊」報告会のご案内

とき 2022 年 7 月 9 日（土曜）午後 2 時～
ところ 倶知安町文化福祉センター 倶知安町南 3 東 4
主催 オビラメの会 共催 倶知安町
後援 後志地域生物多様性協議会 入場無料

「オビラメの会」は新入会を歓迎します

当会は、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）。オンライン送金窓口もご利用ください。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。おむねひと月以内にニューズ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」

オンライン送金窓口



WANTED



標識オビラメ見つけたら
☎ 090-8279-8605
オビラメ事務局 マデ

ひごろのご支援に深く感謝いたします

(株) 瀧澤電気工事(北海道苫小牧市) **patagonia®**

オビラメの会ニューズレター 第56号(2022年6月発行)

OBIRAME Newsletter No.56 June 2022

- 発行■ 尻別川の未来を考えるオビラメの会
会長／吉岡俊彦 事務局長／川村洋司
- 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.sakura.ne.jp/index.html>
©2001-2022 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@sa.gyao.ne.jp