シロウオの卵塊(4月)]

2010.2



2010.1





[公民館でしろうお組合長とプロジェクトの趣旨説明] [三又鍬をつかって砂に埋もれた礫を掘り返します]

活動の

な が n

工法の

魚類や甲殻類の利

提 河出 公民館で地元に趣旨説明 産卵床の造成

関係団体に協力要請福岡市水産振興課、 2009.11





大学の研究と合わせて

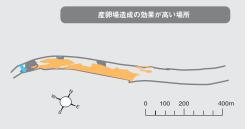
効果的な造成

改変前の環境

るで

た保全や自然

2009.1 も環境を改変す い視点で見





[室見川の簗漁は2月半ばから3月末にかけて行われる福岡の春の風物詩です]



河川や堰の改修、河口域の埋め立て等の結果、シロウオの産卵床であ るグリ石は砂に埋もれてしまいました。学生や地域のみなさんで埋もれた 石を掘り起こしてシロウオの産卵場を再生させる、人工撹乱による河川 環境維持の取組です。

礫の移動が

・水深・

河床材料・

きたシロウオ

年間10石 口域は砂に覆われ産卵環境が局所化して ロウオの産卵場の流速・ 漁獲圧による ほどの礫の裏に産卵し、2週間ほどで は2月下旬から産卵のため川を遡上 産卵場の減少に う記録のあるシロウオで

00 から 300

k程度で

近年のは

ロウオの減少は

ものとは考えにく

よる物理的な生息場の

生息場の減

3月末から4月初旬になるとこぶ

経緯 B

春の使者しろう 前の人たち からの漁の風景を見ると、現在でも何。日本各地に残る四つ手網を始めとす おピンチ 福岡市を流れる室見川

がちですが、人間が田を耕すことで維持い原生的な自然システムの再生をイメー こういう伝統が守れたら最高だよね。 2月の極寒の時期に、が固まりました。遡上 参加する一大イベントとなってしまからやってみようということで、地からやってみようということで、地 じゃないだろうか?地域の人数でやったら産卵環境は 産卵床造成プロジェクト 期に、まずは学生中心。遡上が開始する前の Ĺ の再生をイメー人の存在を考 劇的

んと調査の 「あいつらは卵産めそう との回答。 みると、

水産の:

【河川名】室見川水系室見川 【場所】福岡県福岡市 【執筆者】伊豫岡宏樹

iyooka@fukuoka-u.ac.jp



むろみがわ

石を掘 4) 卵環境をつく

Profile



効果

総産

る博多湾は適.

♂ 現場のキーパーソン

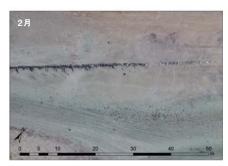


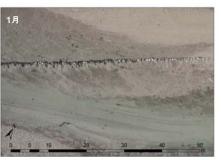
山境 スーパーカッパは先輩の証! はかたわん海援隊の学生さん



はかたわん海援隊のみなさんです。福岡大学で水に関す る研究をしている学生が、「自分たちの研究している博多湾 やそこに流れ込む川の再生のためにできることを何でもや ろう!」という趣旨でボランティア活動や環境活動を積極

胴長靴とカッパが最大の武器です。大学院生になると、 手首にゴムがついてるスーパーカッパを着ることができま す。スーパーカッパは冬に水の中に手を突っ込んでも寒く ありません。





実施体 制 河川法第20条に基づく 研究調査で 河川工事承認申請 協力 しろうお組合 福岡県土整備部 福岡大学 承認 一部経費:地域ネット推進費 やなづくり、撤去などの 体験ボランティア 協力依頼 福岡市農林水産局 工事経費の補助 はかたわん海援隊 (水産振興) 変見川シロウオ皮根は造成プロジェクト 3000 ポランティア (8.8) 土木学生を中心とした ボランティアサークル 協力依頼 市民だより 過去の環境イベント で呼びかけ 参加者に対する募集 しろうお料理店など 一般参加者 市民団体 造成作業後の炊き出し

使用材料・工具



これを使ってひたすら掘ります。



■ スケルトンバケット付パワーショベル

パワーショベルの先をスケルトンタイプにすることで効率的に砂 に埋まっている礫を掘り出します!パワーショベルはシロウオ組 合が簗かけに使うものを利用して、経費を抑えています。