

永平寺川に魚が帰ってきた！！  
～サクラマスが遡上するまでの道のり～

サクラマス



平成24年11月6日

福 井 県  
福井土木事務所

# 福井県吉田郡永平寺町及び永平寺川とは



## 永平寺本山



## 一級河川 永平寺川



# 魚道改修前の既設魚道の状況

- ・ 老朽化により損傷
- ・ 落差が大きく幅が狭い
- ・ サクラマスが遡上するためには勾配が急である。



サクラマス及びアユ・サケなどの魚が遡上できない!

私の産卵場所の確保お願い~



# 事業概要

- \* NPO法人ドラゴンリバー交流会によるサケの里親事業によって、地元の小中学生が自ら育てたサケの稚魚を放流するなど、同川は川や生き物について学びふれあう機会のある場所であり、**地元住民や魚の保全活動グループからの魚道改修の強い要望を受け**、地元の小中学生が自ら育てたサケの稚魚を放流したり同川は川や生き物について学びふれあう機会のある場所を確保するため、産卵場に適する場所がある志比南小学校までの整備の計画を考慮した。

# 計画の策定

九頭竜川合流点から計画箇所<sup>①</sup>の志比南小学校まで遡上させるために、延長約L=4.5km区間の中で大型遡河回遊魚が遡上可能な1/10～1/20勾配より急勾配になっている落差工及び既設の魚道の整備をおこないました。

延長約L=4.5km 志比南小学校まで



# 事業を進めるにつれて

魚道改修にあたり、魚道構造等について地元住民や魚の保全活動グループと合意形成



地元住民等との意見交換会



地元住民等と現場視察

住民の意見を十分に汲み取った魚道改修を実施した

魚道構造の決定、工事着手完成

# 魚道施工状況

施工前



施工中



# 魚道完成

施工後



落差を小さく、幅を広くとった構造へ



# 工夫点 永平寺川に最適な魚道形式を選定した



階段式魚道(永平寺川魚道1基目)

ハーフコーン式魚道

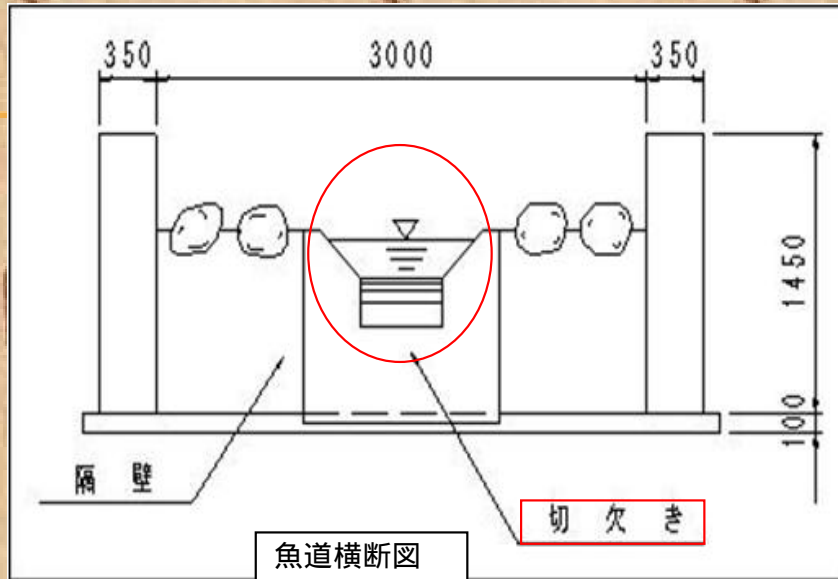


アイスハーバー式魚道

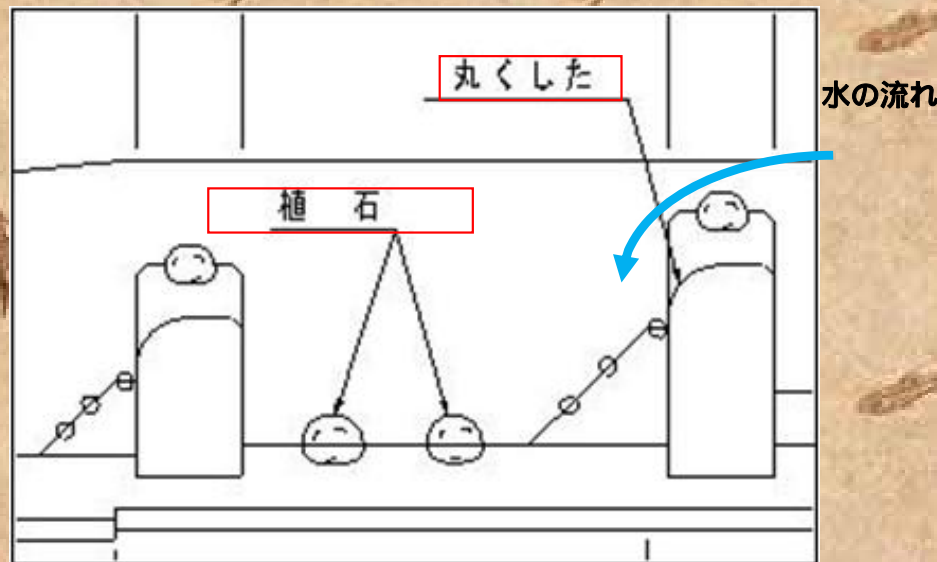


デニール式魚道

# 工夫点 魚道内の隔壁に切欠きを設けた



# 工夫点 隔壁の下流側部分を丸くし、魚道の底に石を配置した



# 効果その1！

福井新聞  
(2010.11.11)



最近の放送履歴

NHK総合 お元気ですが日本列島  
(2010.12.6 14:05~)

NHK総合 ニュースザウルスふくい  
(2010.11.16 18:10~)

40年ぶりに永平寺川中流域にサクラマスが遡上(70匹)し産卵域が大幅に拡大(2.2km上流へ伸びた)！

# 効果その2！

福井新聞  
(2012.10.16)



半世紀ぶりに永平寺川8号魚道上流志比南小学校にアユが遡上！

# 効果その3!

サクラマス

整備した魚道

上がる  
~ (嬉)



遡上するサクラマス(2基目魚道上流部)

産卵床を作るサクラマス(2基目魚道上流部)

サクラマス、サケ、アユ等が中流域まで遡上し、産卵!

出典: サクラマス・レストレーションホームページより

# 祝魚道完成!

出典: サクラマス・レストレーションホームページより



桜満開の魚道完成式



魚道完成を祝う地元住民



遡上してきたアユを観察する子供達(8基目魚道上流部)

# 今後の取組み検討

---

サクラマスの上り時期11月中旬からのモニタリング調査の継続的な検討。

地元NPO法人ドラゴンリバー交流会・漁業協同組合・学識経験者と連携を取り、環境保全を考慮しながら、魚道の維持管理方法を検討。

サクラマスやサケなどの地元や地元NPO法人が主催するイベント等に積極的に参加し、地元住民との交流を深めていくことなど。

御清聴ありがとうございました。

サクラマス



出典: サクラマス・レストレーションホームページより