

「水辺の小さな自然再生」事例紹介

記入年月 2018年11月

都道府県名	北海道		河川名	豊平川						
事例タイトル	川底を耕してサケの産卵環境を改善(2015)									
写真										
水系名/河川名	石狩川水系/豊平川		場所	北海道札幌市						
位置情報 (緯度経度)	43.066504, 141.385076		活動開始年	2015年						
活動概要 (経緯・目的等)	札幌ワイルドサーモンプロジェクト (SWSP) は、札幌を流れる豊平川で、先住民族アイヌの伝統や市民による「カムバックサーモン運動」の精神を尊重しつつ、この地域の生物多様性を重んじ、科学的知見に基づく順応的管理手法によって市民とともにサケの野性味を向上させることを目指している。この活動のひとつとして、サケの産卵環境の改善する取り組みを行っています。									
再生の手法	簡易魚道		簡易水制 (巨石・ブツク)		バープ工 (上向き水制)		石倉かご・竹蛇籠		植生ロール・ポット	
	魚道改良		たまり・わんど造成		河床攪乱	○	その他 (記述)			
実施体制 (活動の担い手)	市民・市民団体	○	河川管理者 (国)		河川管理者 (都道府県)		河川管理者 (市町村)		河川管理者以外の地元自治体	
	大学・研究機関	○	学校 (小中高)		企業		その他 (記述)			
工夫した点	<ul style="list-style-type: none"> ・「今、僕たちでできそうなこと」を考え、市民10名程度の規模できることを実行する。 ・川底に細か土砂が堆積し、硬く締まっているため、サケが産卵しづらくなっている。この状況を改善する。 ・河川工事で掘削-埋め戻した場所にサケが産卵することが良くある。このことをふまえ、スコップやクワを用いて河床の耕起 (河床の攪乱) を行った。 ・作業後は、産卵床調査を実施し、効果を検証した。 									
今後の課題	<ul style="list-style-type: none"> ・耕起した場所では、産卵しなかった。 ・耕起できた範囲は、14m×4mと狭く、掘り返しの深さは20~30cmと浅かった。 ・市民ができるスケールの小さな改善手法の提案 ・河川管理者等との協働によるスケールの大きな改善の取り組み 									
効果 (直接的な効果・間接的な効果)	<ul style="list-style-type: none"> ・市民フォーラムでの報告によって、市民の関心が増した。 ・河川管理者が関心を持ってくれた。 									
関連URL等	札幌ワイルドサーモンプロジェクト https://www.sapporo-wild-salmon-project.com/									