2_事例概要 事例概要(資料3)

多自然川づくり取り組み事例

天竜川における河原植物の保全について

水 系 / 河 川 名: 天竜川水系天竜川(上流) <mark>河 川 分 類 :</mark> 大河川

<u>____</u>セグメント : 1 整備計画流量: 4000m3/s **手**

事 環境整備 事業開始年度 平成17年度

C(モニタリング・評価時) 目 標 設 定 :定性的 段 階

<mark>課題・目的(主な)</mark> 貴重種、特定動植物の保全、礫河原、砂州・中州の保全・再生・創出、外来種対策

工法(主な): 掘削(高水敷)、樹木伐採、除根、移植、植樹

配慮事項(主な): 委員会、協議会等の開催

背景·課題、目標設定

く背景>

当該地区は絶滅危惧種のツツザキヤマジノギクをはじめとした河原植物が広く生育していたが、陸域 と流路(澪筋)の比高差の拡大や、それに伴う樹林化(主にハリエンジュ)などにより、かつての礫河原環 境が失われつつある。

そこで、礫河原に固有な生物の生息・生育に適したかつての河川環境を再生するため、①樹林の伐 採、②砂州の切り下げ、③外来種の駆除によって礫河原を創出するものである

<課題>

- ・近年の中小洪水では冠水深が浅く、細粒分を置いて行ってしまう
- ・大きな出水では希少植物自体の生息環境を破壊(かく乱)してしまう

<目標>

外来種が少なくツツザキヤマジノギクのような河原植物の生息場となる礫河原環境を再生することを目 標とする

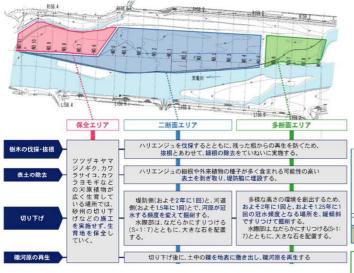


ツツザキヤマジノギクの群生開花

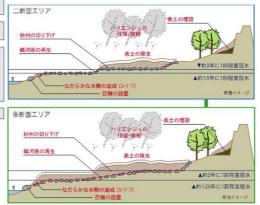


ツツザキヤマジノギクの開花株

取り組み内容・対策例(1/2)



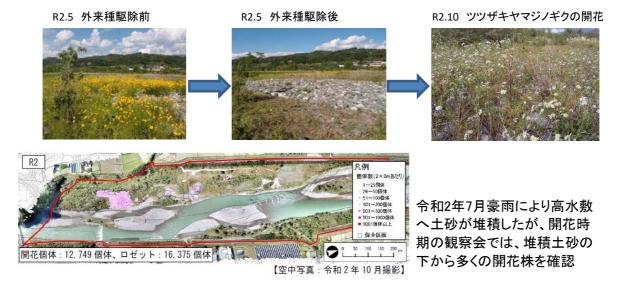
3つのエリア(「保全エリア」、「二段 面エリア」、「多断面エリア」)に分け て整備を実施することにより、河原 固有植物の多様な生息場所を創出



事例概要(資料3) 2 事例概要

取り組み内容・対策例(2/2)

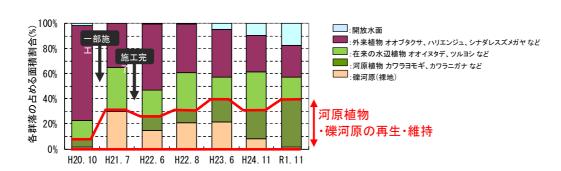
整備実施後にも地域との意見交換会を開催し、平成29年には自治体主体の第1回ツツザキヤマジノギク保全協議会が開催され、今後の維持管理(植生管理)の促進を目的として、外来種駆除、開花株の観察会、種の採取、播種等の一連の保全活動を実施している



モニタリング結果、アピールポイント、今後の対応方針

くモニタリング結果>

平成22年の整備実施後も河原植物及び礫河原が維持されていることを確認した。一方で、出水による 土砂の堆積や生息場の消失も確認された



<アピールポイント>

整備実施後のモニタリングに加え、地域が主体となったツツザキヤマジノギクの保全活動と協働により 同種の生息環境が維持されている

<今後の対応方針>

出水による生息環境攪乱の程度が一定でないことを前提として、当該地区内の出水影響を受けにくい場所に種子供給源となるエリアを設け地域の協議会で保全する。当該地区が出水による攪乱を受けても同種が存続していることを確認することで、礫河原環境が維持できていることを確認する。

備考

問い合わせ先	天竜川上流河川事務所 調査課
電話番号	0265-81-6415