

小さな自然再生のすすめ

出来ることは、たくさんある！

兵庫県立大学自然・環境科学研究所
兼)兵庫県立人と自然の博物館
三橋 弘宗

はじめに ～ 定義と事例紹介～

- 自分たちで調達できる予算の範囲
- 計画や作業に様々な人が参画できる
- 手直しや撤去がすみやかにできる

ちょっとした仕掛けを確信犯的に・・・



本川と支川の連続性を
確保

土のうをアンカーで
河床に固定するだけ
(水位が約2cmから10cmに上昇)

学校現場のなかに取り入れる

学校教育のなかでの勝手なとりくみ
→先生方の勢いではじまった・・・



仕掛けを投入して成果を分析する！

紹介する事例：加古川水系（加西市）

学校教育のなかでの勝手なとりくみ

→ただし、加西市生物多様性地域戦略にもとづく



石を並べただけの取り組み！

地域の自治会で取り組む

本川と支川の連続性を確保



大規模の雨で
破壊される程度の水制

兵庫県豊岡市田結地区の事例

本川と支川の連続性を確保



写真：豊岡市コウノトリ共生課提供

自治会 + 地域 + 愛好家

興味のある人が集まって湿地をつくる



田結では、小さな自然再生が至る所で行われている

写真：豊岡市コウノトリ共生課提供

企業も加わります

民間参画：豊岡市 × 企業CSRの取り組み



企業の参画プログラムのツールとして有効

上手く穴を掘ればカエルの産卵場ができる

だれでも出来るように
簡素することも技術のひとつ

環境教育(取組みの担い手育成)



紹介する事例：武庫川水系（西宮市）

河川整備計画（連続性改善）としての位置づけ



県単独の維持費から支出（改修ではない）

紹介する事例：武庫川水系（西宮市）

県環境部局 × 漁協さんの取り組み



アユの産卵場整備のとりくみ

紹介する事例：武庫川水系羽束川（三田市）



事

予算が限られているからこそターゲットが明確に

紹介する事例：武庫川水系池尻川（三田市）



三面張り河川での生息場所確保

紹介する事例：兵庫県佐用町（水路・側溝）



簡単なモルタル塗りでも十分のぼる

写真：建設環境研究所提供

戦略はあったほうがいい！（篠山市）



地図省略

カスミサンショウウオの生息適地図



耕作放棄地



刈り取りと湿地づくり

まとめ

- 手軽さゆえに、様々な実施体制がありそうだ。 → 法定計画から自主事業、教育PGまで
- 副次的な効果が生まれやすそうだ。
- 行政の緩やかなサポートが重要だろう
- 効率的な場所の選定や計画論があると、より実現性や合意形成に役立つ