

個票 河 1(1)②1-1

(2010年作成)

配慮の視点	生態系の多様性への配慮	配慮項目	生き物の生息・生育空間となる多様な自然とそのつながりの保全・創出
配慮事項	生物の生息・生育空間のネットワーク化		
配慮事例	エココリドーとしての河川の連続性の確保		

●エココリドーとしての河川の連続性の確保

【解説】

河川は地域（特に都市部）の生物ネットワークの基幹となります。生物の多様性保全にはネットワーク機能が十分発揮されている必要があります。そのため、河川の横断方向や縦断方向の連続性、支川や水路網、水田との連続性の保全、回復が生物多様性の向上につながります。

【具体的な工法・配慮事項】

- ① 魚類や水生生物が行き来できる河川、河川と支川、水路、水田の縦断形状とします（水域の連続性）。
- ② 河川敷の草地や樹林の連続性（河川と支川、河川と周辺環境）の保全、創出をします（陸域の連続性）。

内
容

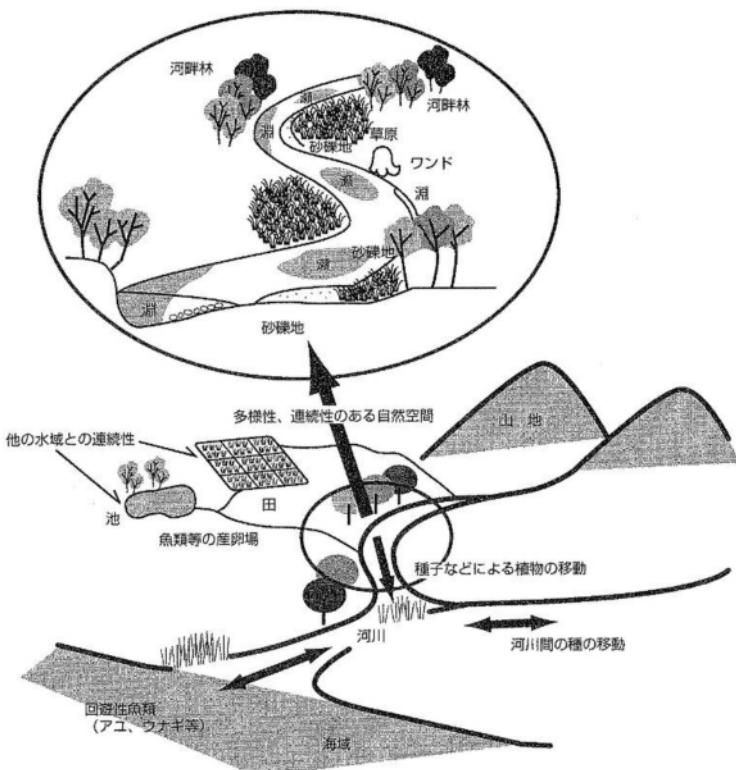


図 河川に係る連続性の確保のイメージ

出典:2

【事例】

これからの円山川

自然再生のプロセス —コウノトリと人が共生する環境の再生を目指して

人の暮らしを守るために必要な治水機能を保ちながら、過去に失われた自然を積極的に取り戻すことを通じて、生態系の健全性を回復させることを目的として行なわれる「自然再生事業」です。

円山川の自然再生事業は、かつてコウノトリが生息していた頃の多様な生態系の再生を目指しますが、単に生き物を中心としたものではなく、これらの生物や河川をともに人々との関係も考慮し、円山川にふさわしい再生を行っていきます。

コウノトリがいたころの多様な生態系へ

特徴的な自然環境の保全・再生・創出

上・中流域の大規模な河野原、下・中流域では開拓地の広大なヨシ原など、動物の生息・生育場所・小形生物の渡り場所として多くの機能を持った自然環境を保全・再生・創出します。

湿地環境の再生・創出

雨水の貯留筋を切り下げた湿地や湿地遷移帯の再生、既存の水田やワードなどを利用した湿地の再生により、多様な河川環境を再生・創出しています。

水生生物の生態を考慮した河川の連続性の確保

河川上下流のつながりを新たに創る橋や、河川と支川・水路などの水路とのつながりを創る橋など、魚道を設置・点検することで水生生物の移動ルートを確保します。

人と川との関わりの保全・再生

地域や学校などと連携して川づくりを行うことで、かつての身近な川を再生します。また環境学習の場となるような施設づけを行います。

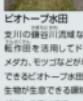
現在行われている取り組み



円山川を軸とした、周辺と連続性のある多様な生物の生息・生育環境を保全・再生・創出する



周辺で行われている取り組み



これから行っていくこと【今後の取組み】

湿地や環境遷移帯の再生(下流域)



旧河道部の湿地の再生と既設水田を利用した連続性の再生(中流域)



河川・支川・水路の連続性の再生



地域と連携した取り組み

自然は複雑で絶えず変化しています。このため、地域に密接した調査や計画の立案を行なう必要があります。地元住民、学者研究機関、NPOなどの関係者の間の連携と理解・協力を得ながら事業を進めていきます。

また、事業実施後も継続したモニタリング調査や維持・管理を地域と連携して進めています。



出典:1

【場所】

兵庫県 円山川

【環境配慮の内容と方法、工法】

- 人の暮らしを守るために必要な治水機能を保ちながら、過去に失われた自然を積極的に取り戻すことを通じて生態系の健全性を取り戻す自然再生事業を実施している。
- 円山川の自然再生計画の目標の1つに「水生生物の生態を考慮した河川連続性の確保」をかかげ、湿地の再生や河岸環境の再生などにとり組んでいる。

留意点	・魚類は種によって行き来できる縦断形状が異なるため、地域の生態系の指標となる種を具体的に決め、その種が行き来できる縦断形状を検討することが重要。
-----	--

参考資料	<p>1 「円山川にもどろう 円山川の自然再生事業」国土交通省近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所</p> <p>2 「中小河川における多自然型川づくり－河道計画の基礎技術－」（財）リバーフロント整備センター</p>
------	---