

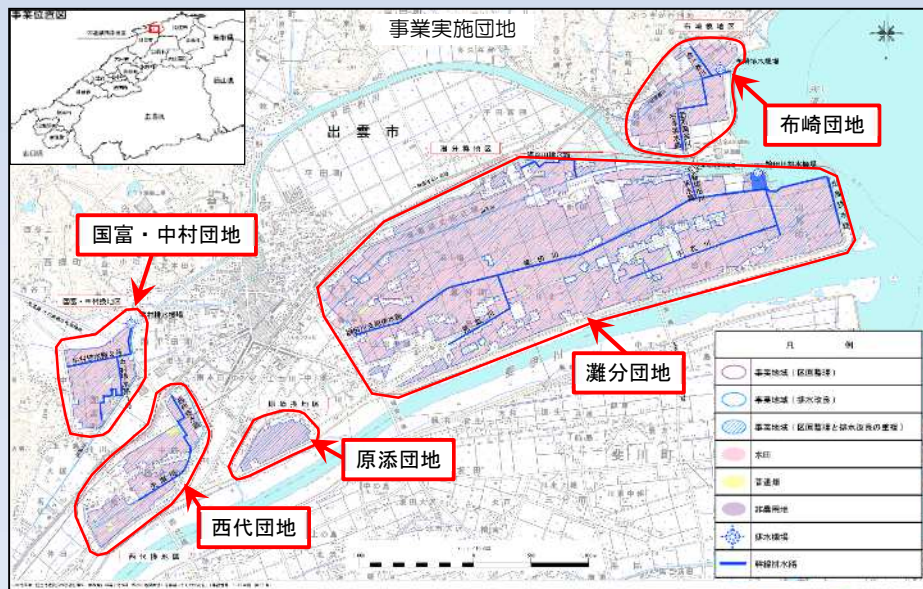
# 国営緊急農地再編整備事業 穴道湖西岸地区の環境配慮について

## 1. 穴道湖西岸地区の事業計画と環境への配慮

土地改良事業計画を定めるに当たり、「環境との調和への配慮」が事業実施の原則となっています。  
「穴道湖西岸地区」では、環境配慮計画を定め、平成30年度から事業を実施しているところです。  
環境配慮計画では、「工事による生態系や景観への配慮」とともに、近隣住民や関係自治体などの「地域協働による環境保全活動の促進」を図り、自然豊かな農村環境の維持を図ることとしています。



写真：斐伊川河口付近より西方向、斐伊川左岸側を望む



## 2. 工事前モニタリングで確認された保全対象種、その他留意すべき種

工事前モニタリングでは、本地区の環境配慮計画においてに選定された以下の「保全対象種」や、「その他留意すべき種」が確認されています。

### 【主な保全対象種】 (施設整備により配慮する種)

#### 水田や水路に移動して産卵するグループ



ギンブナ (フナ属)



ナマズ

#### 用排水路を重要な生息・生育場とするグループ



ミナミメダカ



マルタニシ



ドブガイ類



トノサマガエル



ヤナギモ



ミクリ類

### 【主な留意すべき種】 (施工上に特に配慮が必要とする種)

#### 用排水路を重要な生息場とするグループ



ドジョウ



キイロサナエ



コガムシ

#### 開けた農地を重要な生息・生育場とするグループ



ヒシクイ



マガン



コハクチョウ



ヒメミズワラビ



ミズマツバ



ミズオオバコ





### 3.環境配慮方策（案）

環境配慮の推進にあたっては、以下のような「環境配慮方策」を検討して実施していきます。

#### ①施設整備による主な環境配慮方針 「保全対象種」に関する配慮方策

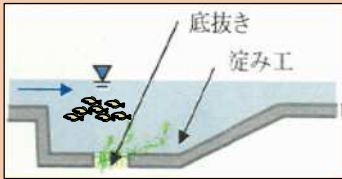
●魚類の移動に配慮


礎石付き斜路（落差解消）の例

●水生生物の生息・生育場に配慮


●両生類などの水域と陸域の移動に配慮



水路の底抜き、底下げ区間の例




多自然型護岸の例



はい出せるスロープの例

●景観への配慮


→排水機場の新設及び改修では、周辺環境に馴染む「色調」を採用する。



布崎排水機場完成予想図

#### ②施工上などの主な環境配慮方針 「その他留意すべき種」に関する配慮方策


●鳥類の繁殖や採餌への配慮



→低騒音型重機の使用

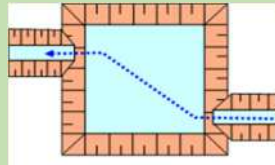
●希少な植物への配慮

→埋土種子（表土）の保全




●水生生物の生息場への配慮

●段階的な施工による配慮



工事中の濁水発生を防止するため沈砂池の設置例



●工事前生物保護移動 →工事前に地域の皆さんと生きものを安全な場所へ引っ越しします。

#### 【布崎団地で実施した「生きもののひっこし大作戦」の様子】

農業を守る生きものを安全に  
矢道湖西岸地区  
生きもののひっこし大作戦




農林水産省  
中国四国農政局 矢道湖西岸農地整備事業所



矢道湖西岸にすむ生きものに関する資料

工事区域で生きもの捕獲



生きものの観察・解説



生きものの引っ越し





布崎団地の生きものの引っ越し位置図