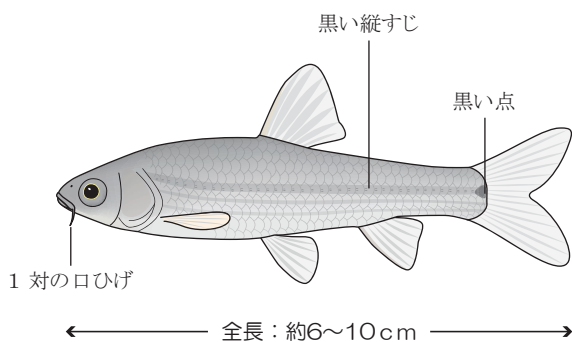


別名：カキバヤ、ジモロコ、ミゾバエ、スジモロコなど



メモ 体はやや太い紡錘形で、背中と腹面が丸みを帯びてずんぐりしています。体色は灰白色で背部は緑が掛かっています。

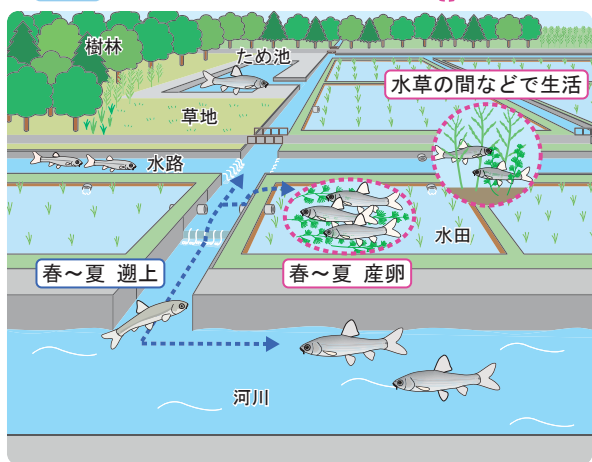
分布 ●：「田んぼの生きもの調査」での確認箇所

自然分布は関東地方以西の本州、四国とされていますが、現在では、東北、九州にも移植されています。



生態

-----：本来の移動経路 ○-----：生息環境



主な産卵環境と生息環境

←→：主な生息環境

樹林・草地	ため池	水田	水路	河川	海
	産卵	産卵	産卵	産卵	

生活史

河川や水路、ため池に生息し、水草などの間で生活します。春から夏に、緩流域で水草・抽水植物の根などに産卵します。水田にも遡上して産卵します。

写真



大きさと形が、前ページのモツゴと似ていますが、口ひげがあることと尾びれの付け根に黒い点があることによって見分けることができます。

配慮対策

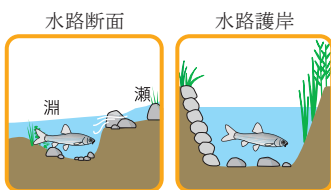
■ 生息環境の確保

水路、ため池における緩流域、水草・抽水植物、石の創出

◆ 環境配慮型水路の対象工法

【水路断面】

- ① 瀬・淵 p.69
- ② ワンド p.70
- ③ 乱杭工・置石工 p.71
- ④ 敷石、砂、砂利、玉石、植生 p.72



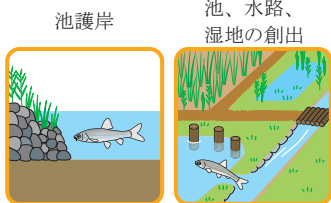
【水路護岸】

- ⑤ 土水路 p.73
- ⑥ かご系 p.74
- ⑦ 木系 p.75
- ⑧ 自然石系 p.76
- ⑨ 二次製品系 p.77
- ⑩ 複合系（井桁護岸） p.78

◆ 保全池・ビオトープの対象工法

【池護岸】

- ① 自然石系 p.85
- ② 複合系 p.86
- （捨石等による緩傾斜護岸）
- ③ かご系 p.87
- ④ 木系 p.88
- ⑤ 二次製品系 p.89



【池、水路、湿地の創出】

- ⑥ 保全池 p.90
- ⑧ 耕作放棄地等のビオトープ化 p.92

【配慮ポイント】

・産卵環境となる水草・抽水植物、生活の場となる緩流域や水草を創出する工夫が必要です。

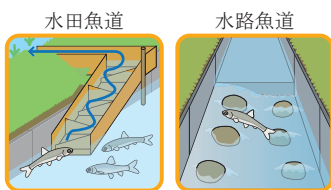
■ 移動経路の確保

水田と水路間の落差の解消、水路内の落差の解消

◆ 魚道の対象工法

【水田魚道】

- ① 隔壁型（千鳥X型） p.57
- ② 隔壁型（ハーフコン型） p.58
- ③ 排水路堰上げ式 p.59
- ④ 波付管 p.60



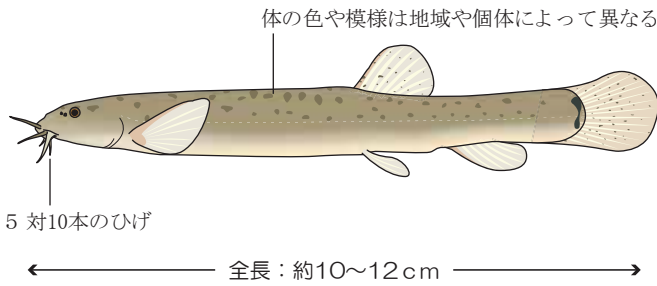
【水路魚道】

- ⑤ 階段型 p.61
- ⑥ 隔壁型（千鳥X型） p.62
- ⑦ 隔壁型（ハーフコン型） p.63
- ⑧ 片斜面粗石付魚道 p.64

【配慮ポイント】

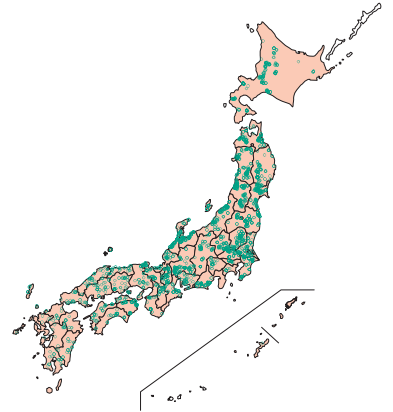
・水路を経由して水田に遡上、産卵するため、水路魚道・水田魚道を設置します。小型で遊泳力が弱いため、流速が緩やかになるように設定します。

別名：マドジョウ、ドジョッコ、オドリコ



分布

全国に分布します。



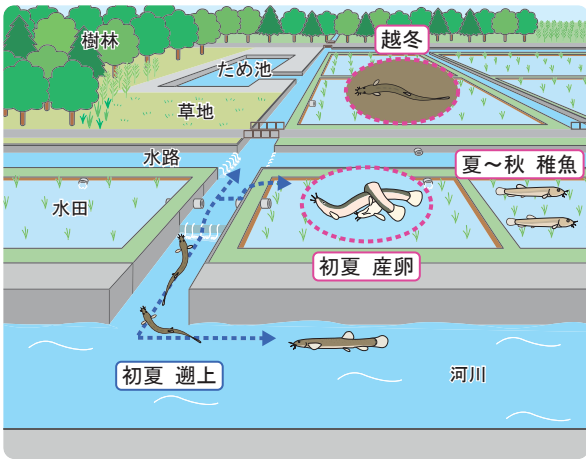
●：「田んぼの生きもの調査」での確認箇所

メモ

土から生まれる、すなわち土生が名前の由来とされています。水中の酸素が少なくなると口から空気を吸い、腸で呼吸できます。

生態

-----：本来の移動経路 ○-----：生息環境



主な産卵環境と生息環境

←→：主な生息環境

樹林・草地	ため池	水田	水路	河川	海
		産卵			

生活史

河川や水路、水田、湿地に生息します。泥底で生活し、越冬もします。一時的な水域である水田が主要な産卵場所となります。初夏に水田に遡上して産卵し、稚魚は水田で育ちます。落水時には常時湛水域に移動します。

写真



ドジョウの顔

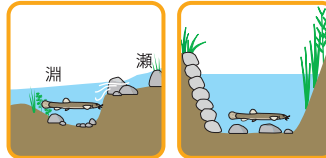
5対10本のヒゲがあり、餌などを探すセンサーとなっています。

配慮対策

生息環境の確保

砂礫底・砂泥底の創出

◆環境配慮型水路の対象工法
水路断面 水路護岸



- 【水路断面】
- ①瀬・淵 p.69
- ②フンド p.70
- ④敷石、砂、砂利、玉石、植生 p.72
- 【水路護岸】
- ⑤土水路 p.73

【配慮ポイント】

・生活や越冬の場となる泥底を形成する工夫が必要です。

常時湛水域の創出

◆保全池・ビオトープの対象工法
池、水路、湿地の創出



- 【池、水路、湿地の創出】
- ⑥保全池 p.90
- ⑦承水路 p.91
- ⑧耕作放棄地等のビオトープ化 p.92

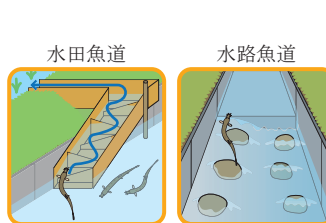
【配慮ポイント】

・中干し等の落水時において退避場所となる常時湛水域を形成する工夫が必要です。

移動経路の確保

水田と水路間の落差の解消、水路内の落差の解消

◆魚道の対象工法



- 【水田魚道】
- ①隔壁型（千鳥X型） p.57
- ②隔壁型（ハフーン型） p.58
- ③排水路堰上げ式 p.59
- ④波付管 p.60
- 【水路魚道】
- ⑤階段型 p.61
- ⑥隔壁型（千鳥X型） p.62
- ⑦隔壁型（ハフーン型） p.63
- ⑧片斜面粗石付魚道 p.64

【配慮ポイント】

・水路を経由して水田に遡上、産卵するため、水路魚道・水田魚道を設置します。匍匐型の遊泳をするため、いずれの魚道タイプも適用できます。