

## 要 旨

### 絶滅危惧種(ベニオグラコウホネ・ナガエミクリ)の保全を配慮した 多自然型河川改修計画とミティゲーション

- 高知県奥田川を対象として -

坪田 恵美

本論の目的は、奥田川に生育している絶滅危惧植物(ベニオグラコウホネとナガエミクリ)の生育環境と移植方法を明確にすることである。また、2種の絶滅危惧植物を保全する方法として河川環境管理モデルを提案する。

水質と植生(絶滅危惧植物)の関係を明確にするために現地調査を行った。また、アンケート調査は、流域住民の意識と意見を把握するために実施した。

本論の結果から、以下の2点が挙げられた。

1) 絶滅危惧植物のナガエミクリは、奥田川へと流れ込んでいる地下水が流出している部分にだけ生育することができる。

2) 流域住民を主体として絶滅危惧植物とエコトープの環境管理フレームを提案する必要がある。

**キーワード** 絶滅危惧植物、ミティゲーション、地下水、エコトープ

## Abstract

River Improvement plan of neo-natural considered conservation of the endangered species (*Nuphar oguraense* and *Sparganium japonicum*) and mitigation  
-For example Okuda river in Kochi prefecture-

TSUBOTA, Emi

Purpose of this study is to identify the aquatic environment and method of mitigating the endangered species of aquatic plants such as *Nuphar oguraense* and *Sparganium japonicum* in the Okuda river. This study also try to propose the model of conserving two endangered species.

A series of field survey has been carried out to find out the relation between water quality and habitat of aquatic plants. Questionnaires survey was carried out to identify the awareness and consensus of people living in the watershed.

This study suggests the following two points.

- 1) The endangered species of *Sparganium japonicum* can be found only in the area where groundwater springs flow out at the bottom of river channel.
- 2) It is necessary to create the institutional framework of managing the ecotope with two endangered species by the people living there.

**Key words** endangered species of aquatic plants, mitigation, groundwater, ecotope