



環境賞  
Environmental Award

## 自然との共生に配慮した環境保全型ダムの建設と モニタリング調査に基づく評価 - 徳山ダム -

**Construction of environmental preservation type dam for symbiosis with nature and  
evaluation based on monitoring study - Tokuyama Dam -**

独立行政法人 水資源機構  
Incorporated Administrative Agency Japan Water Agency

### 概要

木曾川水系揖斐川流域に建設された徳山ダムは、集水面積が254.5km<sup>2</sup>、湛水面積が13km<sup>2</sup>と国内最大級のダムであり、集水域であるダム上流域は豊かな自然環境と多様な生態系が維持される地域となっている。徳山ダムの建設にあたっては、山林公有地化の取り組み、地形改変・立木伐採の抑制、猛禽類の生態把握と保全対策、地形改変部の植生回復等の様々な環境保全対策を実施してきた。これらについて、モニタリング調査により動植物の保全対策効果について検証した。徳山ダムの建設において実施された環境保全対策について評価でき、特に我が国では導入実績が少ない山林公有地化については今後のフォローアップが期待される。

### Summary

The upstream region of Tokuyama Dam is rich in nature with various ecosystems. Several environmental preservation measures have been executed in the construction of Tokuyama Dam to preserve this rich nature. Such measures included upstream land communizing, controlling land change and deforestation, studying and preserving of raptors and vegetative restoration on the modification sites. The effects of those measures were evaluated from the results of monitoring study. Since there have been few cases of upstream land communizing in Japan, a continuous follow-up for the effect in the future is expected.

Iグループ  
(土木技術・システムを開発・運用し、良好な環境の保全・創造に貢献した画期的な業績  
およびプロジェクト)