

令和7年12月12日
独立行政法人水資源機構
筑後川上流総合管理所
株式会社 熊谷組

おおやま 大山ダムビオトープのJHEP 認証を更新

独立行政法人水資源機構（理事長 金尾 健司）と株式会社熊谷組（代表取締役社長 上田 真）は、大山ダム（大分県日田市）内に設置したビオトープについて、2015年に生物多様性の保全や向上に貢献する取り組みを定量評価する認証制度であるJHEP認証を取得いたしました。本年11月に同認証の更新を行いました。

今後も、ビオトープの保全管理を継続していき、生物多様性の保全および回復に貢献していきたいと考えています。

内容：別紙のとおり

配布先： 国土交通省九州記者会、九州建設専門記者クラブ、
日田市政記者クラブ

問い合わせ先： 水資源機構 筑後川上流総合管理所 大山ダム管理所
所長 桑島（くわじま）
住所：大分県日田市西大山2008-1
電話：0973-52-2445

株式会社熊谷組 経営戦略本部 広報部
住所：東京都新宿区津久戸町2-1
電話：03-3235-8155

大山ダムビオトープの JHEP 認証を更新

1. JHEP 認証制度とは

JHEP は、公益財団法人 日本生態系協会が、アメリカで開発され、環境アセスメントなどで用いられている「ハビタット評価手法 HEP」をもとに開発した環境評価方法です。

JHEP 認証制度は、この評価手法を用いて当該地域の指標となるような植生や野生の生物の住みやすさを「事業前の過去の状況」と「事業実施後の状況」について、客観的、定量的に評価し、ランク付けするもので、生物多様性保全への取り組みを啓蒙・普及させることを目的としています。

※1 Japan Habitat Evaluation and Certification Program の略。

2. 認証対象事業の概要

大山ダムは、独立行政法人水資源機構により発注され、熊谷組が大分県日田市筑後川水系赤石川に施工した総貯水量 1,960 万 m³、湛水面積 60ha の多目的ダムです。

大山ダムビオトープは、環境保全に配慮したダム工事の推進、地域への貢献、地元の子ども達への環境教育の場づくりを主な目的として造成されました。

ビオトープの設置場所は、複数の候補地から水の供給や水質、立地条件などを比較し、大山ダム上流の赤石川右岸側に決定しました。ダム建設地の日田市が昔からゲンジボタルの里として有名な地であることから、ビオトープには、ゲンジボタル等水生生物が生息する場として、蛇行した「せせらぎ」と、瀬や淵のある池を配置し、周囲には近辺で自生している在来種の樹木や植物などを選定し、移植しました。

また、ビオトープの施工完了後には、ダム下流の大山川で採取したゲンジボタルの成虫から産卵・孵化させた幼虫を水路や池に放流しました。

(1)事業名称：大山ダムビオトープ

(2)所在地：大分県日田市大山町西大山（大山ダム上流右岸）

(3)区域面積：約 270m²

(4)施工期間：2008 年 9 月～10 月

(5)事業実施者：株式会社熊谷組・独立行政法人水資源機構

(6)生物多様性保全に対する取組みの主な内容

- ・地域性苗木による緑化や既存樹木の移植
- ・ゲンジボタルの生育に適した環境（底質、水深、流速等）の創出
- ・ダム下流の河川で捕獲した成虫から産卵、孵化させたゲンジボタルの幼虫を放流
- ・現地発生土の使用



施工直後(2008)



認証取得時(2015)

3. 大山ダムビオトープの JHEP 認証評価概要

(1) 評価方法

生物多様性の価値は、独立行政法人水資源機構によって大山ダムビオトープの用地が取得された 1998 年を基準年として、以後 50 年間の平均値（評価基準値）と事業実施以後 50 年間の年平均ハビタット得点の予測値の比較などにより、AAA～Pまでの 7 段階で評価されます。

(2) 認証初年度(2015)の評価結果

認証初年度(2015)の評価結果は、樹林環境、湿性環境のいずれとも事業で得られるハビタット得点が、評価基準値を上回ることが分かりました。

その結果、本事業は JHEP 認証事業に該当することが認められ、最終的な評価ランクはA+が得られました。

(3) 1 回目の認証継続時(2020)の評価結果

1 回目の認証継続時(2020)は、調査結果として、量的な樹林環境は確保されており、概ね予測通り樹木が生長していました。また、ゲンジボタル等水生生物の生息地として水辺の環境も維持されており、全体として計画通りに維持管理されていることが確認されました。最終的な評価ランクはA+となり、前回と同様の評価を得ることが出来ました。



1 回目の認証継続時(2020)

(4) 2 回目の認証継続時(2025)の評価結果

2 回目の認証継続時(2025)は、調査結果として、指標種であるコミスジなどの生物が確認され、樹木の健全な成長により、樹林環境の量的な確保が図られ、良好な森林環境が継続的に維持されていること、また、水辺環境においても、水生生物の生息に適した環境が引き続き良好に保全されていることが確認されました。最終的な評価ランクはA+となり、前回と同様の評価を得ることが出来ました。



2回目の認証継続時(2025) (写真は2024年11月)



ビオトープで確認された指標種コミスジ (2025年9月撮影)

4. 今後の展開

このたび、大山ダムビオトープのJHEP認証継続により、水資源機構と熊谷組の取り組みが生物多様性に貢献している「社会的証明」になることが期待できます。

今後も、ビオトープの保全管理を継続し、生物多様性の保全および回復に貢献していきたいと考えています。

認 証 書

大山ダムビオトープ

所在地
大分県日田市大山町西大山

評価面積
約270㎡

施行者
独立行政法人水資源機構

計画・施工者
株式会社熊谷組

貴組織により計画・運用される上記プロジェクトは審査の結果
下記の認証タイプで求められる
生物多様性を保全するための要件を満たすことを証します



ハビタット評価認証 ver.3.0

A +

会長 池谷 奉文

公益財団法人日本生態系協会
東京都豊島区西池袋2-30-20 音羽ビル



認証日 2015年11月11日 更新日 2025年11月11日 有効期限 2030年11月10日 認証番号 1-4196801-1401/02

ECOSYSTEM CONSERVATION SOCIETY - JAPAN