

## 令和7年度の事後調査実施状況

鳥取県東部広域行政管理組合では、可燃物処理施設整備事業について環境影響評価を実施し、現在事後調査を行っています。

令和7年度に実施した事後調査の概要は、表1及び表2に示すとおりです。

表1 令和7年度に実施した事後調査の概要

事後調査項目		事後調査の内容	調査結果
環境要素	調査項目		
動物	ため池に生息する移動能力が低い生物群	調査時期：各季1回、計3回実施 [春季] 令和7年5月27日 [夏季] 令和7年6月12日 [秋季] 令和7年10月7日  調査地点：楮谷溜池  調査方法：楮谷溜池においてタモ網などにより任意採集を行い、確認種を記録する方法	ゲンゴロウなどの底生生物を含む6目16科22種の生息が確認されました。
	サンインサンショウウオ*の生息・産卵状況	調査時期：令和8年2月12日、13日 3月12日、13日  調査範囲：個体等の移殖地を含む対象事業実施区域敷地境界から約0.2kmの範囲  調査方法：移殖地等を任意に踏査し、確認された個体数、卵のう数を記録する方法	調査範囲において成体33個体、幼生70個体以上、卵のう108対が確認されました。
	イモリの生息状況	調査時期：令和8年2月12日、13日 3月12日、13日  調査範囲：個体の移殖地を含む対象事業実施区域敷地境界から約0.2kmの範囲  調査方法：移殖地等を任意に踏査し、確認された個体数を記録する方法	調査範囲において成体77個体が確認されました。
水生生物	キイロヤマトンボ	調査時期：各季1回、計2回実施 [春季] 令和7年5月27日、28日 [夏季] 令和7年6月12日、13日  調査箇所：対象事業実施区域敷地境界から約0.2kmの範囲内に位置する、ビオトープやため池、水路  調査方法：調査箇所を任意に踏査し、キイロヤマトンボの幼虫や卵の在否を確認する方法	令和7年度の調査において、キイロヤマトンボの成虫、幼虫及び卵は確認されませんでした。
	ゲンジボタル	調査時期：令和7年6月2日、12日 日没～22時  調査範囲：地ユノ谷、楮谷、柏谷、釜口地区  調査方法：4調査地区にルートを設定して1.5～2.5km/h程度で歩き、出現するゲンジボタル成虫を計数する方法	4調査地区において、ゲンジボタル成虫が延べ539個体確認されました。

\*：環境影響評価書では「カスミサンショウウオ」とされていた種が、平成31年2月に9種に細分類されました（Matsui et al., 2019）。本論文に示される分布情報によると、対象事業実施区域周辺にはサンインサンショウウオが生息していると考えられます。そのため、施設供用後の事後調査では、「サンインサンショウウオ」と呼称しています。

表 2 令和 7 年度に実施した事後調査の概要

事後調査項目		事後調査の内容	調査結果
環境要素	調査項目		
生態系	樹林地の連続性	<p>調査時期：各季 1 回、計 3 回実施                      [春季] 令和 7 年 5 月 27 日、28 日                      [夏季] 令和 7 年 6 月 12 日、13 日                      [秋季] 令和 7 年 10 月 7 日</p> <p>調査範囲：本事業における残置森林内</p> <p>調査方法：残置森林内において哺乳類動物の生息状況を確認し、残置森林は生物が移動可能な状況となっているかを目視で確認する方法</p>	<p>哺乳類動物の残置森林内での生息が確認されました。</p> <p>また、残置森林は、動物が移動に利用可能な状況となっていました。</p>
	両生類の繁殖	<p>調査時期：施設供用 3 年目の両生類の繁殖期                      令和 7 年 5 月 27 日、28 日                      6 月 12 日、13 日</p> <p>調査箇所：対象事業実施区域敷地境界から約 0.2km の範囲内に位置する、ビオトープやため池、水路</p> <p>調査方法：調査箇所においてモリアオガエルを代表とする両生類の個体数、卵塊数を記録し、生息・繁殖状況を確認する方法</p>	<p>調査箇所において、モリアオガエルなどカエル類 8 種の生息が確認されました。</p> <p>また、対象事業実施区域内のビオトープ付近では、モリアオガエルの卵塊が確認されました。</p>

<令和 7 年度の事後調査の主な実施状況写真>



動物調査（ため池の生物群）



動物調査（サンインサンショウウオ・イモリ）



サンインサンショウウオ確認個体(メス)



ゲンジボタル確認個体

<令和7年度の事後調査の主な実施状況写真>



自動撮影画像(アナグマ)



自動撮影画像(ニホンジカ)



モリアオガエル成体



モリアオガエル卵塊



トノサマガエル成体