

# いきものの つながりをまもる技術

1. いきもののインフォ
2. 環境情報GIS



今そこに生息するいきものを“まもる”

# いきもののインフォ

## いきもののインフォとは？

安藤ハザマがこれまでに携わった  
生物多様性保全に関する土木・建築工事の  
事例をデータベース化した社内プラット  
フォームです。



## いきもののインフォの特徴

### 工事に関連する 工種ごと・生物種ごとに保全計画の立案が可能

これまでに取り組んだ保全活動の事例（生物多様性着目現場）や、対象生物に関する基礎情報（生態、生息環境など）をもとに、周辺地域の生態系に配慮した施工計画を立案することができます。

#### 対象となる 工種を検索



例 ダム現場で保全が進められる  
希少生物種について事前に把握したい。



生物多様性着目現場・提案・PR (2013年度～)



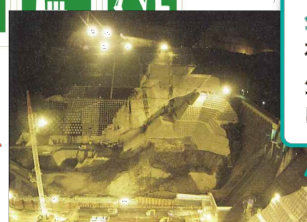
「工事別」  
を選択



「ダム」  
を選択

「事例」  
を参照

| ダム    |      |        |            |
|-------|------|--------|------------|
| 2018年 | NO.2 | ●●ダム工事 | 公開資料       |
| 2014年 | NO.4 | ▲▲ダム工事 | 公開資料 非公開資料 |



公害対策型投光器の活用  
夜行性動物や昆虫などの  
生息環境への影響を軽減  
します

#### 保全が必要な 生物名を検索



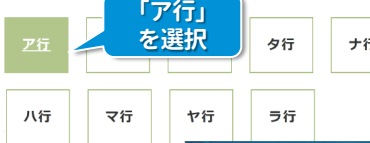
例 工事中、「エゾサンショウウオ」の  
生息環境に配慮した取組みを実施したい。



生物多様性着目現場・提案・PR (2013年度～)



「生物種別」  
を選択



「ア行」  
を選択

エゾサンショウウオ

|       |      |          |            |
|-------|------|----------|------------|
| 2014年 | NO.4 | ●●トンネル工事 | 公開資料 非公開資料 |
|-------|------|----------|------------|



現場内におけるビオトープ整備  
生物をビオトープで保全する際の  
計画立案を支援します

いきものの情報を“活かす”

# 環境情報GIS

## 環境情報GISとは？

事業エリア周辺の生態系に関する  
環境データを電子地図上に記録できる  
環境情報管理システムです。



## 環境情報GIS の特徴

情報は記録するだけでなく、環境教育等にも活用可能

GISのマップ上に、現場で発見した動植物の写真および情報（位置情報、地区、種名、日付など）を記録します。日付を遡って記録を見返せるため、施工後の事後調査に活用することが可能なほか、環境教育にも有効です。

例

工事中、現場職員が収集した希少種「キンラン」の情報をを用いて、現場内で環境保全教育を実施したい。



環境保全教育

例

施工後の事後調査のため、工事中に移植した希少種「キンラン」の移植時期・移植場所を知りたい。



キンラン

□ 観察年月日  
2022/01/19 ~ 2022/12/19

動植物区分 動植物名  
植物 キンラン

検索画面に情報を入力し  
ををクリック

|              |              |
|--------------|--------------|
| No           | 18-0         |
| 動植物区分        | 植物           |
| 動植物名(和名)     | キンラン         |
| レッドデータブックランク | 絶滅危惧II類 (VU) |
| 観察位置 (X座標)   | 140.0840479  |
| 観察位置 (Y座標)   | 36.0764595   |
| 観察年月日        | 2022年05月14日  |
| 観察時刻         | 09時10分       |
| 写真           |              |
| 観察位置(名称)     | シラカシの下       |
| 観察位置の方角(8方位) | 南            |
| 確認した個体数      | 1株           |
| 観察状態         | 開花した状態       |
| 調査員氏名        | 安藤太郎         |
| 履歴           | 1/1          |

Leaflet | Map data (C) 地理院タイル, ©

※イメージ