

生物多様性保全技術

—いきものとともに構造物をつくる—

建設工事では、建物や構造物に対し、企画・設計・施工・維持管理といった様々な場面において生物多様性保全に寄与する取組みが求められています。当社はこれらを実現する社内支援技術を開発し、現場へ適用しています。

いきものインフォ

当社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プラットフォーム



格納されたデータの活用例

いきものインフォ-検索画面

生物多様性着目現場・提案・PR (2013年度～)

どちらについて調べますか？

必要な情報を「生物種別」に提供
例：「エゾサンショウウオ」の場合…
変態前後の環境整備・保全方法

必要な情報を「工種別」に提供
例：「ダム現場」の場合…
クマタカなどの猛禽類への配慮策

検索 - 生物種別 -

検索 - 工種別 -

変態

エゾサンショウウオ 幼生

エゾサンショウウオ 卵囊

建物

ダム

発電所

橋梁

トンネル

海岸・河川

ゴミ処理施設

その他

企画・設計・施工

環境情報GIS

現場で発見した動植物の環境データ（写真、位置情報、種名、日付など）を電子地図上に記録できるシステム



□ 観察年月日 2022/01/19 ~ 2022/12/19

動植物区分 植物

動植物名 キンラン

検索画面に種名等を入力すると…

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	北條紗也
履歴	1/1

記録された情報が閲覧可能に！

施工・維持管理

記録されたデータの活用例

ある工事で希少植物種「キンラン」の移植作業について記録した場合…



工事中、現場職員や工事関係者とキンランの観察状態などの情報を共有したい



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

株式会社 安藤・間

お問い合わせ：技術研究所 環境研究部
(HP: <https://www.ad-hzm.co.jp/> 電話：029-858-8811 FAX：029-858-8819)

※イメージ