



地球環境グループでは、「人と自然の共生」を目指し、ダムや河川、道路、港湾などの各種事業に伴う環境調査や環境アセスメント、失われた自然の再生などの業務に取り組んでいます。鳥や魚、植物、海域や河川の水環境、大気環境など、様々な領域の専門家がおり、自然環境、人の生活環境、水環境などの各種計画、環境調査、それらの結果を踏まえた予測・評価、保全措置の検討などを実施しています。



得意技術・注力技術の紹介

- 自然環境調査・予測・評価
- 生活環境調査・予測・評価
- 水環境調査・予測・評価
- 事業に伴う環境影響調査・予測・評価
- 洋上風力関連（適地選定・アセス）
- 自然環境の保全・再生計画・グリーンインフラ（多自然川づくり、森林計画、緑の防潮堤など）
- 外来種対策
- 河川整備計画関係（河川環境の整備と保全）
- 埋立申請関係
- 浚渫土砂の海洋投入処分許可申請関係
- 建設副産物処理費調査



注目の技術

◆洋上風力発電に関する環境アセスメント技術



■適地選定・事前検討

社会条件、自然条件、各種規制、地元意見をもとに 洋上風力発電の適地を選定します。  
 【実績①】 秋田港・能代港における洋上風力発電適地選定 調査業務(秋田県)  
 【実績②】 風力発電等に係る地域主導型の戦略的適地 抽出手法の構築モデル事業(環境省・五島市)  
 【実績③】 中国四国地方における風力発電事業の環境影響 評価に関する調査等業務(環境省)

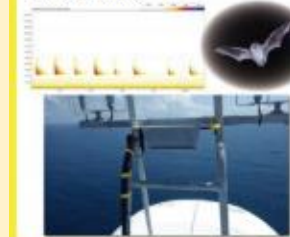
■鳥類調査

目視観察、レーダー調査、ドローン空撮、ホットスポットにおける無人カメラ撮影、他



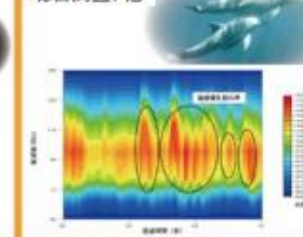
■コウモリ類調査

バットデテクター調査



■海棲哺乳類調査

聴音調査、他



■環境アセスメントの迅速化

一般的に3～4年かかる環境影響評価に必要な期間を（仮称）五島市沖洋上風力発電事業では、1年11ヶ月に短縮しました。

- ①配慮書 2016.9 公告・縦覧
- ②方法書 2017.2 公告・縦覧
- ③準備書 2017.11 公告・縦覧
- ④評価書 2018.8 確定通知



お問い合わせ先



## 代表的な業務実績

### ◆◆ 自然環境関連業務

発注者	業務名	工期	キーワード
宮城県	中島地区海岸防潮堤背後地緑化修正設計業務委託	H30～H31	グリーンインフラ、緑の防潮堤、法面緑化、植栽計画、海浜植生
香川県	五名ダム再開発 五名ダム環境調査業務	H31～R2	ダム周辺環境 動植物調査 騒音振動調査 環境影響予測 基本設計 会議資料作成 河川物理環境調査
近畿地整	由良川上流部環境調査業務	R2～R3	動植物調査 モニタリング 影響評価 ワンド DNA解析
独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構 岡山県	北陸新幹線（敦賀・新大阪間）環境調査17 水島港ヒアリ等生息確認調査	R2～R3 R3	環境調査 動物 植物 鉄道 環境影響評価 港湾 陸上昆虫類 特定外来生物 ベイトトラップ 動物調査
近畿地整	淀川河川水辺の国勢調査（両生類 他）業務	R3～R4	哺乳類調査 両生類・爬虫類 河川水辺の国勢調査 河川環境 重要種
中国地整	令和2年度芦田川水辺現地調査（魚類）外業務	R3～R4	河川水辺の国勢調査 魚類 遡上調査 河口堰 DNAサンプリング
独立行政法人水資源機構	川上ダム河川環境モニタリング調査	R3～R5	ダムフォローアップ ダム下流河川 魚類調査 底生生物調査 付着藻類 <b>管理所長表彰</b>
近畿地整	里山調査維持管理業務	R3～R4	事後調査報告書 事後調査 貴重動植物調査 貴重植物移植計画 水質調査 <b>局長表彰 R5</b>
九州地整	令和4年度筑後川中流右岸域環境調査（両爬虫類、底生動物）業務	R4～R5	両生類・爬虫類 哺乳類 底生動物 学識経験者ヒアリング 環境影響評価 <b>事務所長表彰 R5</b>
九州地整	川内川河川水辺の国勢調査（鳥類）等業務	R5～R6	河川水辺の国勢調査 鳥類 重要種 分水路 河川環境情報図 <b>事務所長表彰 R6</b>
関東地整	R6渡良瀬川水辺現地調査（魚類・空間利用実態）等業務	R6～R7	河川水辺の国勢調査 魚類調査 利用実態調査 モニタリング 河川環境調査 哺乳類調査 植物調査 砂防 無人航空機（UAV、ドローン等）

### ◆◆ 水環境関連業務

発注者	業務名	工期	キーワード
五島市	風力発電等に係る地域主導型の戦略的適地抽出手法の構築モデル事業（五島市）環境調査業務	H28～H29	環境調査 鳥類調査 水生生物調査 景観調査 藻場調査
宮城県	第6期釜房ダム貯水池水質保全計画中間評価検討業務	H29～H30	水質保全 水質 水質管理 ダム水質 水質負荷量
埼玉県	小山川水環境改善検討業務	H29～H30	瀬切れ 水量 流量 地下水 河川環境
愛知県	津波対策海岸特別緊急工事（防災安全）の内環境調査業務	H30～H31	水質調査 底質調査 水門 海域環境 水質汚濁
茨城県	水質・底質・生態系調査業務委託	H30～R1	港湾計画改訂 水質調査 底質調査 海生生物調査 鳥類調査 底生生物調査 動植物プランクトン
京都府	京都舞鶴港物流基盤重点整備業務委託	R2	水質調査 底質調査 海生生物調査 鳥類調査 埋立計画
大阪府	寝屋川流域水環境改善計画検討委託	R2～R3	水環境保全 水質保全 底質環境改善 水環境改善目標河川浄化施設
福井県	敦賀港将来計画策定事業（環境評価資料作成）2～7委託	R2～R4	港湾計画アセスメント 大気予測 潮流シミュレーション 水質予測 環境影響評価
愛知県	水質浄化促進行動計画検討業務委託	R3～R4	河川浄化施設 水質調査 濁水 水門操作 水質浄化
静岡県	令和4年度 二級河川浜名湖（都田川）栄養塩等調査業務委託	R4～R5	水質調査 植物プランクトン 二枚貝 湖沼 生物調査
宮城県	令和6年度二級河川閉伊川筋藤原地区環境調査業務委託	R6～R7	水質調査 振動調査 モニタリング調査 河川環境調査 防潮水門

### ◆◆ 人の生活環境関連業務

発注者	業務名	工期	キーワード
茨城県水戸市	水戸市新斎場整備事業に係る環境影響調査業務	H30～H31	影響評価 影響予測 現況調査 大気汚染 騒音・振動
奈良県	定期環境監視測定調査委託	H30～H31	事後調査 大気質調査 騒音調査 地域高規格道路 自動車専用道路
福島県	道路環境調査業務委託（道整・再復）	H30～H31	影響予測 調査予測評価 粉じん 騒音予測 振動予測
茨城県	騒音・振動・交通量調査業務委託	H31～R1	環境調査 騒音振動調査 交通量調査 道路交通騒音 道路交通振動
大阪市	北港テクノポート線に係る環境影響検討業務委託	H31～R1	環境影響評価 大気質負荷量 道路交通騒音 道路交通振動 アセスメント
埼玉県	地域整備事業環境調査その7業務委託	H31～R1	環境影響評価 動植物調査 騒音振動調査 環境影響予測 自主アセスメント
滋賀県	日野川広域河川改修調査委託	R2～R3	騒音予測 振動予測 低周波音予測 環境影響予測環境影響評価 電波障害 騒音 振動
岸和田市	（仮称）岸和田市貝塚市斎場整備に係る生活環境影響調査業務	R2～R3	環境影響評価 環境影響調査 環境影響予測 都市計画変更 自主アセスメント 大気予測 騒音予測 振動予測 悪臭 交通量調査
新潟県	儀明川ダム河川総合開発（一級）環境調査（その3）業務委託	R3～R4	環境調査 大気質調査 水質調査 景観調査 環境部会
秋田県	大規模特定河川事業 騒音・振動調査業務委託	R4～R5	騒音振動調査 等価騒音レベル 時間率騒音レベル 建設作業騒音 工事振動
神奈川県	令和4年度 街路整備工事（県単）その2 環境影響評価業務委託	R5～R6	環境影響評価 大気汚染 水質汚濁 騒音・振動 電波障害 日照障害 潮流シミュレーション 景観 レクリエーション 交通安全 <b>事務所長表彰 R6</b>

### ◆◆ 各種計画検討業務 その他

発注者	業務名	工期	キーワード
戸田建設(株)	（仮称）五島市沖洋上風力発電事業環境影響評価（配慮書、方法書、準備書、評価書）	H28～R2	環境影響評価 洋上風力 配慮書 方法書 準備書 評価書
三重県	鶴殿港港湾調査（浚渫土砂海洋処分事後調査報告書作成）業務	H30	海洋投入処分 環境監視 浚渫土 維持浚渫 海洋環境
三重県	中勢沿岸流域下水道（志登茂川処理区）志登茂川浄化センター環境影響評価検討業務委託	R1～R2	環境影響評価 流域下水道事業 施設配置計画 重要な動植物種 風況解析 都市計画見直し 大気予測
千葉県	和田漁港水産物供給基盤機能保全（海洋投入最終監視報告）委託	R2～R3	海洋投入処分 環境影響評価 浚渫土 海域環境 海域環境調査
環境省	令和2年度大雪山国立公園 大雪山縦走線道路（歩道）登山道UAV測量業務	R2	地形測量 三次元データ 空中写真撮影 レーザー計測 GIS（地理情報システム） 対空標識設置 <b>事務所長表彰 R3</b>
静岡県	一級河川一雲済川ほか河川調査に伴う河川環境検討シート作成業務委託	R2～R3	河川環境情報図 河川環境調査 動植物調査 河川環境検討シート 河川整備計画
兵庫県	引原ダム環境影響評価検討業務	R3～R5	ダム計画 環境影響評価 基本設計会議資料作成 学識経験者ヒアリング 水質予測
大阪府	寝屋川南部地下河川 環境影響評価委託（R4・R5南津守）	R4～R5	環境影響予測 大気予測 騒音予測 振動予測 方法書（案）
東北地整	八戸港公有水面埋立承認願書外作成業務	R5～R6	公有水面埋立申請 申請図書作成 埋立申請アセスメント 環境影響予測 環境影響評価
宮崎県	都農漁港外2港浚渫土 海洋投入申請書作成業務	R5～R6	海洋投入処分 環境影響評価 浚渫土 海域環境 海域環境調査