

平成 29 年 12 月 7 日（木）

ワテラスコモンホール

2017 年 J E A S 第 13 回技術交流会 展示発表

No.	展示会社・団体	展示内容
1	環境省 「EADAS について」	我が国の環境アセスメント制度では、地域特性や事業特性に応じて、個別の事業ごとにオーダーメイドでメリハリのあ る環境影響評価の実施が求められています。 特に近年、対象事業が急増している風力発電については再 生可能エネルギーの導入促進の観点からも、質が高く効率的 な環境アセスメントを実施することが重要です。 環境省では、環境アセスメントにおいて地域特性を把握す るための自然環境や社会環境に関する情報を「環境アセスメ ント環境基礎情報データベースシステム」として整備し、平 成26 年より提供してきました。 本年7 月には、地域特性に関する情報を大幅に拡充し、名 称を「環境アセスメントデータベース “EADAS（イーダス） “”としてリニューアルし、提供しています。 本展示では、EADAS の効果的な活用に向けて、収録してい る情報の表示例や、情報の重ね合わせの例などを紹介しま す。
展示風景		



環境アセスメントデータベース 〔イーダス〕

Environmental Impact Assessment Database System

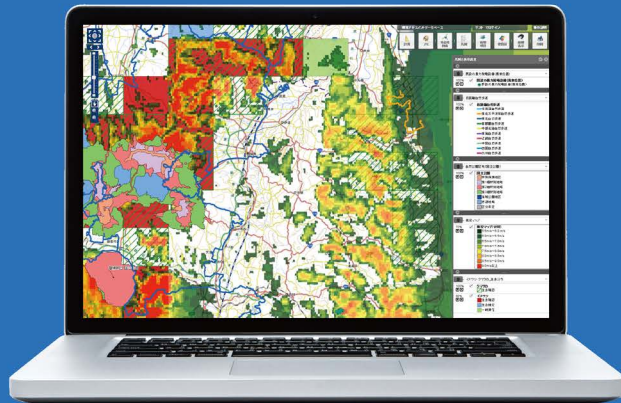


地理情報 システム

- ウェブサイト上の地理情報システム (Web-GIS)
- パソコン、タブレット、スマートフォンから誰でもアクセス可能



<https://www2.env.go.jp/eiadb/>

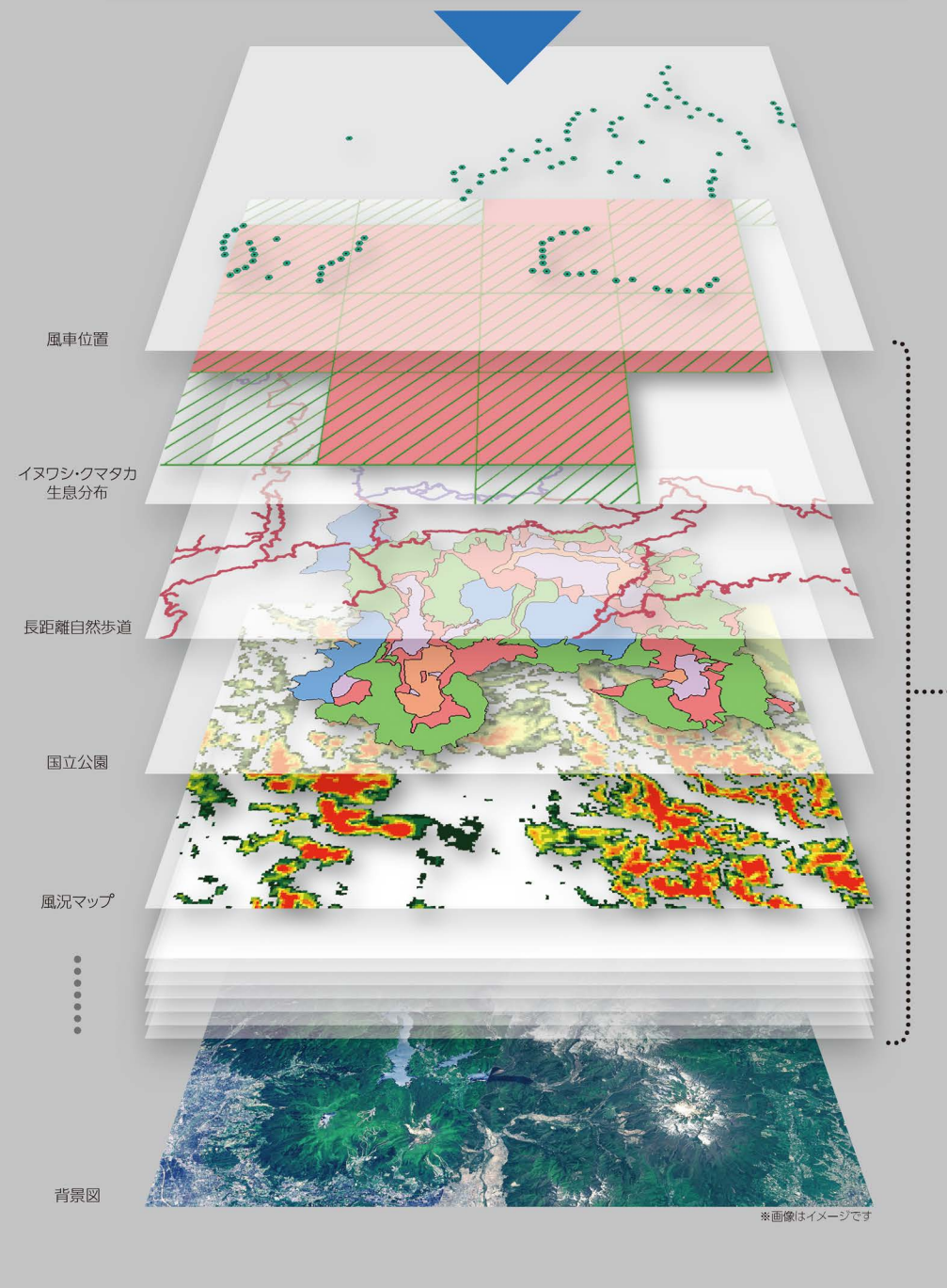


- 事業の検討の場面で地域特性を効率的に把握
- 地域住民や団体等の関係者が地域特性の情報を共有、理解促進
- 環境保全活動、環境教育、フィールドワークなどに幅広く活用可能

「環境」と「再生可能エネルギー」に関する豊富な地図情報を収録。

地域特性を把握するための自然環境・社会環境に関する地図情報に加えて、再生可能エネルギーに関する地図情報も収録しています。

任意の情報を選択して重ねて表示できます



全国環境情報

自然環境に関する情報

大気環境の状況

- 気象観測所
- 大気汚染常時監視測定局
- 自動車騒音常時監視地点

水環境の状況

- 河川
- 湖沼
- 潮汐観測位置
- 波浪観測位置
- 公共用水域水質測定地点
- 水浴場水質測定点

土壌及び地盤の状況

- 土壌分類図
- レッド・データ土壌
- 赤色立体地図（陸域詳細版）

動植物の生息または生育、植生及び生態系の状況

- コウモリ洞分布
- コウモリ生息情報
- イヌワシ・クマタカ生息分布
- オオワシ・オジロワシ生息分布
- 渡りをするタカ類集結地
- ガン類・ハクチョウ類の主要な集結地
- 重要湿地

地形及び地質の状況

- 地形分類図
- 日本の典型地形
- 日本の地形レッドデータ
- 地方公共団体の重要な地形・地質
- 傾斜区分図
- 地上開度
- 水深
- 表層地質図
- 断層
- 海底の表層堆積図
- 海底地質図
- 海底の底質

景観及び人と自然との
触れ合いの活動の場の状況

- 自然景観資源
- 観光資源
- 国立公園の利用施設計画
- キャンプ場
- 長距離自然歩道
- 海水浴場・潮干狩り場
- スカイスポーツ
- 天文台
- 残したい日本の音風景 100 選

放射性物質の状況

- 空間線量の測定地点

（※）東アジア・オーストラリア地域プライウェイ・パートナーシップ

土地利用の状況

- 土地利用

河川、湖沼、海域等の利用状況

- 内水面漁業権
- 上水道関連施設
- 名水 100 選
- 港湾
- 漁港
- 漁業権

学校、病院、その他の施設等

- 学校
- 病院、診療所
- 福祉施設
- 図書館

廃棄物の状況

- 産業廃棄物処理施設

環境の保全を目的とする法令等により指定された地域等

- 公共用水域類型区分
- 国立公園
- 国定公園
- 都道府県立自然公園
- 自然環境保全地域（国、都道府県指定）
- 近郊緑地保全区域
- 鳥獣保護区（国、都道府県指定）
- ラムサール条約湿地
- 生息地等保護区
- 保護水面
- 自然再生事業実施地域
- 世界自然遺産
- 世界文化遺産
- 国指定文化財等
- 都道府県指定文化財
- 景観計画区域
- 景観地区・準景観地区
- 景観重要建造物・樹木
- 歴史的風土保存区域
- 国有林
- 保安林（国有林・民有林）
- 保安林（民有林）
- 地域森林計画対象民有林
- 海岸保全区域
- 市街化区域
- 都市計画用途地域
- 農業地域
- 農用地区域

その他の事項

- 土砂災害危険箇所
- 行政区域
- 航空制限区域
- 航空路レーダー
- 自衛隊・米軍基地
- 米軍演習区域
- 自衛隊射撃訓練等海上区域
- 過去の土地利用の状況

社会環境に関する情報

(※) 東アジア・オーストラリア地域フライウェイ・パートナーシップ

再生可能エネルギー情報

風力・地熱発電所 ● 既設の風力発電所 (発電所位置) ● 既設の風力発電設備 (風車位置) ● 計画中の風力発電所 ● 既設の地熱発電所 ● 計画中の地熱発電所	電力系統情報 ● 系統マップ	再生可能エネルギー資源情報 ● 風況マップ ● 地熱マップ ● 日射量マップ
--	---	---

収録している地図情報を活用するための様々な機能を搭載。

情報項目の表示、背景図の選択、地図上の計測、情報の検索などに加えて、図形やテキストの描画など、様々な編集機能を搭載しています。

- 背景図** 背景に表示する地図を、地形図、白地図、衛星画像などから選択できます。
- 情報項目** 情報項目の一覧から、地図上に表示する情報を選択できます。
- 凡例** 選択した情報項目の凡例の表示や情報項目の表示順序の変更、透過率の設定ができます。
- 情報表示** 画面上で任意の範囲を選択することで、範囲内に表示されている情報の一覧を表示できます。

- 計測** 画面上で座標表示、距離計測、面積計測ができます。
- メモ** 画面上に任意の図形やテキストを描画できます。データを保存すれば再表示もできます。
- 地名等検索** 地名やランドマークを入力することで、該当する場所の地図を表示できます。
- 印刷** 表示画面の印刷や画像の保存ができます。



スマートフォンやタブレット等の
モバイル端末にも対応しています。

- 地図** 地図画面を表示します。
- 背景選択** 背景に表示する地図を選択できます。
- 情報項目** 情報項目の一覧から地図上に表示する情報を選択できます。
- 凡例** 選択した情報項目の凡例の表示や透過率の設定ができます。
- 計測** 画面上で座標表示、距離計測、面積計測ができます。
- 地名等検索** 地名やランドマークを入力することで、該当する場所の地図を表示できます。



モバイル端末で現在地（●）を表示することができます。現地調査など際に、地図情報と現在地の位置関係を確認することができます。

※お使いの端末によっては、政府認証基盤（GPKI）アプリケーション認証局の自己署名証明書が導入されていないことによる警告が表示される場合があります。

<https://www2.env.go.jp/eiadbf/>

編集機能活用例

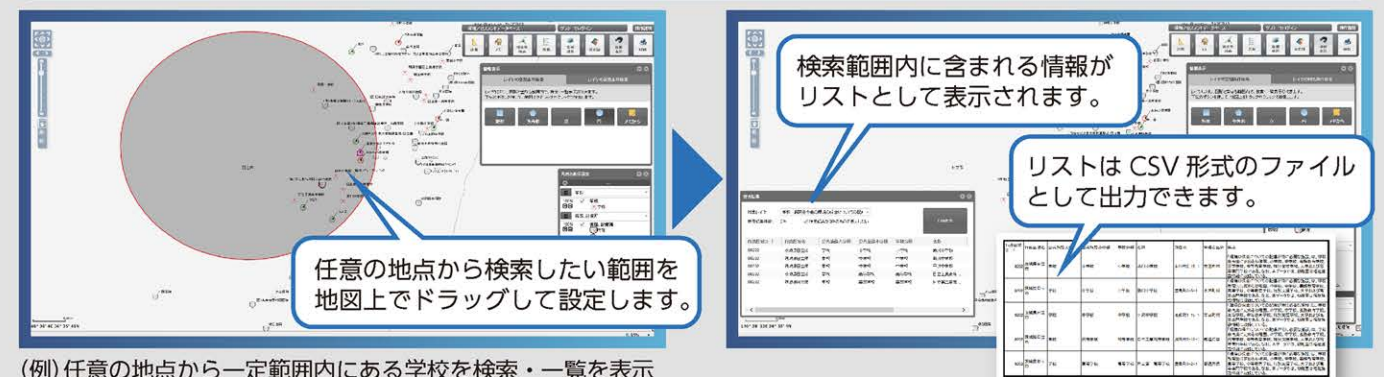
透過設定機能 ▶▶▶ 地図上に表示した情報の透過率を調整できます



計測・メモ機能 ▶▶▶ 距離・面積の計測、図形の作成・保存ができます



情報表示機能 ▶▶▶ 任意の範囲内に表示されている情報を一覧で表示できます



衛星画像、地形図、白地図、赤色立体地図など
多彩な背景図（10種類）を選択できます。



- ・地理院地図（標準地図）
- ・地理院地図（写真）
- ・地理院地図（色別標高図）
- ・地理院地図（淡色地図）
- ・地理院地図（白図）
- ・基盤地図情報
- ・ArcGIS Online（地形図）
- ・ArcGIS Online（道路地図）
- ・ArcGIS Online（衛星画像）