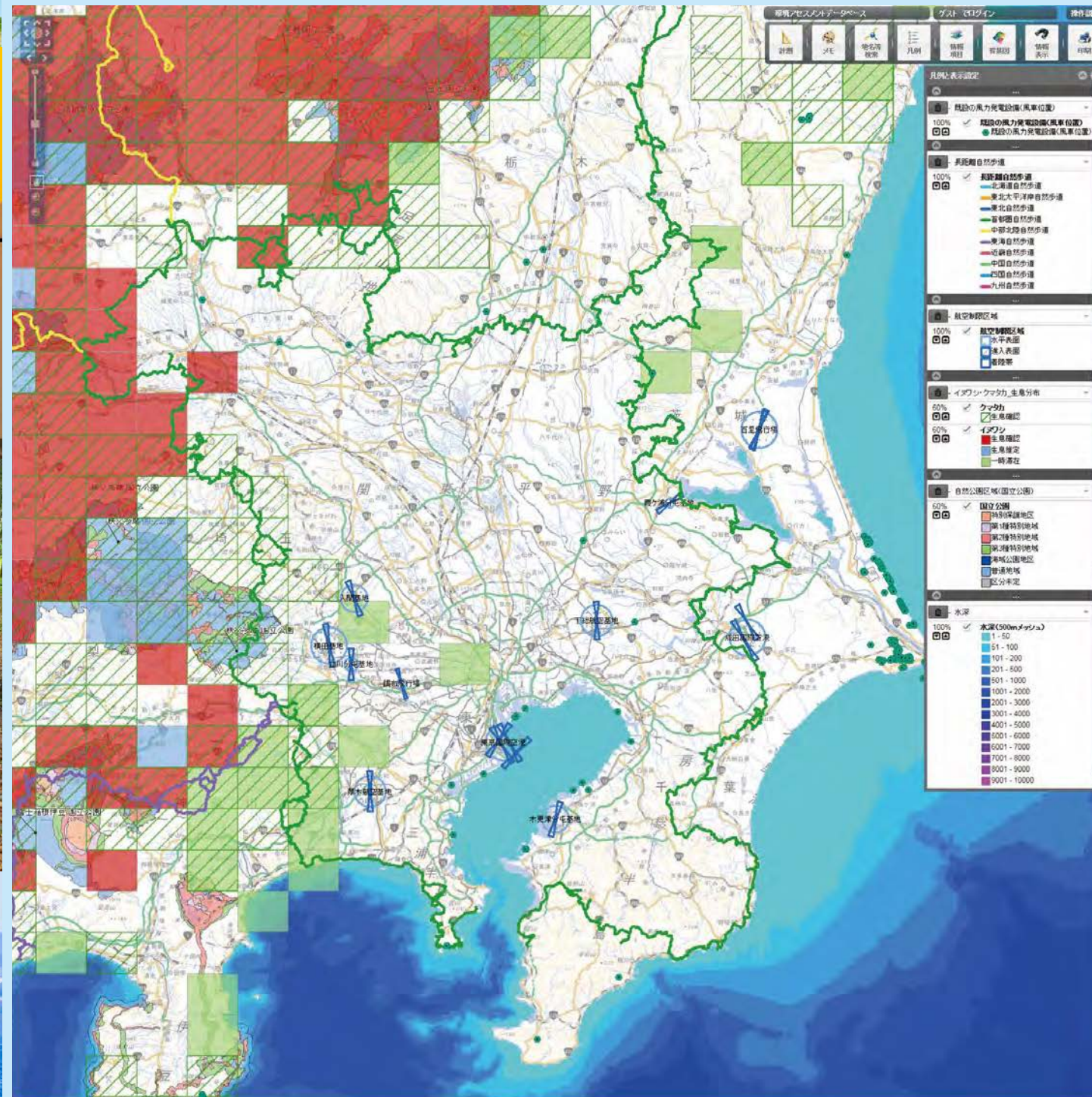




環境アセスメントデータベース【イーダス】

EADAS

Environmental Impact Assessment Database System



質が高く効率的な環境アセスメントを 促進するために…

「環境アセスメントデータベース“EADAS”〔イーダス〕」は、
再生可能エネルギーの早期導入と適切な環境への配慮の両立を目指し、
質の高い環境アセスメントを効率的に進めていただくために、
環境アセスメントに活用できる基礎的な情報を幅広く提供するシステムです。

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(Web-GIS)の地図情報

- ▶ **全国環境情報**
全国の自然環境、社会環境に関する地図情報
- ▶ **再生可能エネルギー情報**
風力・地熱発電所や送電線の位置や、風況・日射量マップなどの地図情報
- ▶ **情報整備モデル地区環境情報※1**
全国85か所のモデル地区で実施した環境調査の結果
- ▶ **環境調査前倒方法実証事業情報※2**
NEDO実証事業に採択された風力・地熱発電所計画の環境アセスメントで実施した環境調査の結果
- ▶ **風力発電における鳥類のセンシティビティマップ**
鳥類の生息状況等を事前に把握するための参考情報
- ▶ **国立公園の自然環境インベントリ整備情報**
全国34か所の国立公園における景観要素に関する既存資料をインベントリとして整理した結果
- ▶ **全国CO2排出推計量メッシュマップ**
- ▶ **生態系を活用した防災・減災(Eco-DRR)の基礎情報**

文献・資料の情報※3

- ▶ **情報整備モデル地区環境情報報告書**
情報整備モデル地区の環境調査の結果の報告書
- ▶ **国立公園の自然環境インベントリ整備情報**
国立公園の自然環境インベントリ整備情報で収集・整理された文献情報リスト
- ▶ **参考文献**
風力発電に関する国内外のガイドライン、バードストライクや風車騒音に関する文献、風車の諸元



EADASは、全国の自然環境・社会環境に関する情報や再生可能エネルギーに関する情報をウェブサイト上の地理情報システム(Web-GIS)で提供しています。

どなたでもパソコン、タブレット、スマートフォンから簡単にアクセスすることができます。

風力発電事業者など

事業の検討の際に、地域の特性を効率的に把握できます。

効果

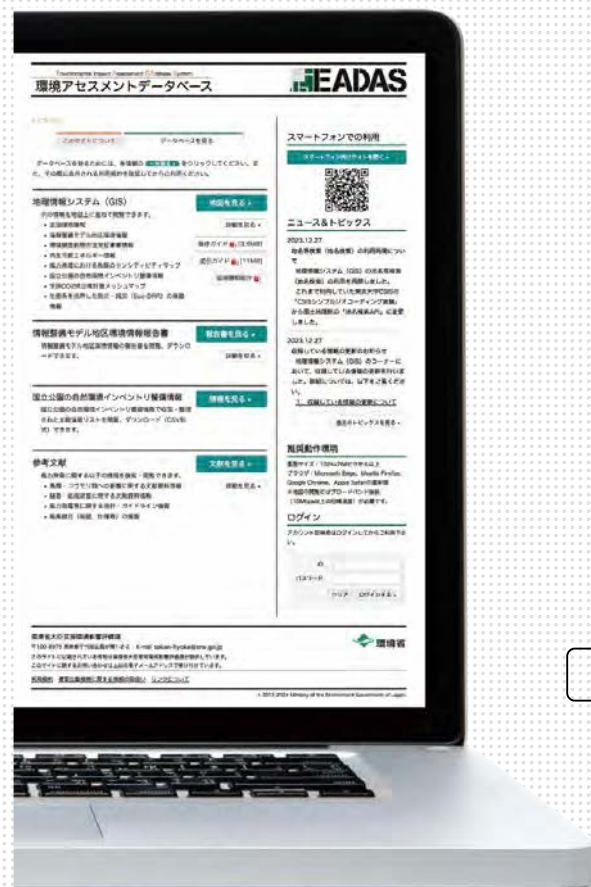
- 事業計画の検討期間を短縮
- 調査費用を低減
- 環境保全上のリスクを低減

地域住民・ 地方公共団体など

様々な関係者が、地域の特性に関する情報を共有でき、理解の促進が図られます。

効果

- 合意形成や環境アセスメント手続きの円滑化



環境保全活動、環境教育、フィールドワークなどにも幅広く活用できます。

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。

※1 風力発電等環境アセスメント基礎情報モデル事業(環境省事業)

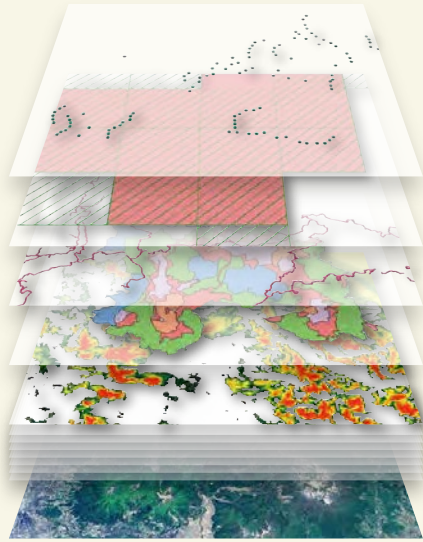
※2 環境アセスメント手続きの迅速化に向けた環境影響調査の前倒し方法の実証事業(経済産業省資源エネルギー庁(環境省・経済産業省連携事業))

※3 文献・資料については、キーワード検索し閲覧することができます。

「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



※画像はイメージです

再生可能エネルギー情報

再生可能エネルギー発電所

- 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
- 計画中の太陽電池発電所
- 既設の地熱発電所
- 計画中の地熱発電所
- 事業計画認定情報
(FIT 認定設備の概略位置)
 - 太陽光発電(2,000kW 未満)
 - 太陽光発電(2,000kW 以上)
 - 風力発電
 - 水力発電
 - 地熱発電
 - バイオマス発電
 - その他の発電

再生可能エネルギー資源情報

- 風況マップ
- 日射量マップ
- 地熱マップ
 - 地下温度構造(G.L.0m)
 - 地下温度構造(G.L.-500m)
 - 地下温度構造(G.L.-1000m)
 - 地下温度構造(G.L.-1500m)
 - 地下温度構造(G.L.-2000m)
 - 地下温度構造(G.L.-2500m)
 - 地下温度構造(G.L.-3000m)
 - 地下温度構造(G.L.-3500m)
 - 地下温度構造(G.L.-4000m)
 - 地下温度構造(G.L.-4500m)

電力系統情報

- 系統マップ

再生可能エネルギー施策情報

- 再生エネ海域利用法に基づく促進区域
- 海洋再生可能エネルギー実証フィールド
- 情報整備モデル地区
- ゾーニング事業(環境省)

風力発電における鳥類のセンシティブティマップ

陸域版

- 注意喚起メッシュ
 - 注意喚起メッシュ
 - 申請後データありメッシュ
- 重要種
 - イヌワシの分布図
 - チュウビの分布図
 - サンカンゴイの分布図
 - オオヨシゴイの分布図
 - オジロワシの分布図
 - クマタカの分布図
 - オオワシの分布図
 - タンチョウの分布図
 - コウノトリの分布図
- 集団飛来地
- 鳥類の渡りルート
 - 日中の渡りルート
 - 夜間の渡りルート
- その他
 - 猛禽類の渡りの飛翔高度図

海域版

- 注意喚起メッシュ
 - 注意喚起メッシュ
 - 申請後データありメッシュ
- 構成要素
 - 保護区等の評価メッシュ
 - 海鳥の集団繁殖地の評価メッシュ
 - 海鳥の洋上分布の評価メッシュ
- 飛行機による海鳥の分布調査
 - 調査範囲
 - 密度分布(全調査回)
 - 密度分布(月別調査)
- 参考資料
 - 船による海鳥の分布調査(調査範囲)
 - 船による海鳥の分布調査(密度分布)
 - 船による海鳥の分布調査(申請後データありメッシュ)

国立公園等インベントリ整備情報

- 主題図 1_ 重要種分布図
- 主題図 2_ 重要な生物群集図
- 主題図 3_ 利用上重要な視点場図
- 主題図 4_ 公園計画の見える化図
- 主題図 5_ 情報 GAP 図

全国 CO₂ 排出推計量メッシュマップ

- 建築部門(家庭+業務その他)の 2020 年月別排出量
- 建築部門(家庭+業務その他)の 2020 年年間排出量
- 運輸部門の 2020 年月別排出量
- 運輸部門の 2020 年年間排出量
- 統合(建築+運輸)の 2020 年月別排出量
- 統合(建築+運輸)の 2020 年年間排出量

生態系を活用した 防災・減災(Eco-DRR)の基礎情報

- 地形的湿潤度指数(TWI)
- 水田の占有率
- 最近接水路鉛直距離(HAND)
- 地形・地質等から期待される雨水浸透機能
- 自然的景観の多様度

全国環境情報

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
- 水系流域界(利水現況図)
- 潮汐観測位置
- 波浪観測位置
- 潮流推算
- 潮汐推算
- 河川の公共用水域水質測定点
- 湖沼の公共用水域水質測定点
- 海域の公共用水域水質測定点
- 水浴場水質測定点

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
- 世界ジオパーク・日本ジオパーク
- 国立公園の利用施設計画
- 国定公園の利用施設計画
- 都道府県立自然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
- 海が見える主要な眺望点
- マリンスポーツ・レジャー
- 藻場・干潟・サンゴ礁の保全活動組織
- 水産資源に関する情報を有する組織・機関
- スカイスポーツ
- 天文台
- 残したい日本の音風景 100 選
- 海水浴場百選
- 水源の森百選
- 白砂青松 100 選
- 美しい日本のむら景観百選
- 日本 100 名城
- 日本の夕陽百選
- 日本の歴史公園 100 選
- さくら名所

土壌及び地盤の状況

- 土壌分類図
- 土壌図
- レッド・データ土壌

動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況

- 中大型哺乳類分布情報
- 要注意鳥獣生息分布情報
- コウモリ洞分布
- コウモリ生息情報
- コウモリ分布
- 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
- 海生哺乳類の分布情報
- 海生爬虫類(ウミガメ産卵地以外の確認情報)
- 魚等の海域別分布情報
- 底生生物の海域別分布情報
- 生物多様性の観点から重要度の高い湿地
- 生物多様性保全上重要な里地里山
- 重要野鳥生息地(IBA)
- 生物多様性重要地域(KBA)
- ユネスコエコパーク(生物圏保存地域)
- EAAFP(※)国内参加地
- シギ・チドリ類モニタリングサイト 1000

(※) 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

地形及び地質の状況

- 地形分類図
- 人工地形及び自然地形分類図
- 日本の典型地形
- 日本の地形レッドデータ
- 地方公共団体選定の重要な地形・地質
- 赤色立体地図(陸域詳細版)
- 傾斜区分図
- 地上開度
- 島名

その他の事項

- 雷マップ
- 台風経路図

放射性物質の状況

- 空間線量の測定地点

- ウミガメ産卵地
- 昆虫類の多様性保護のための重要地域
- 海棲哺乳類確認情報
- 海鳥繁殖地
- 海の重要野鳥生息地(マリン IBA)
- 生物多様性の観点から重要度の高い海域
- 海生生物の重要な生息環境(岩礁域、湧昇域)
- 干潟分布・藻場分布・サンゴ礁分布
- 環日本海エリアのクロロフィル a 濃度
(2000~2019 平均)
- 絶滅危惧種(植物)の分布情報
- 特定植物群落
- 巨樹・巨木林
- 現存植生図(縮尺 1/2.5 万)
- 現存植生図(縮尺 1/2.5 万) 整備年度
- 現存植生図(縮尺 1/5 万)
- 植生自然度図
- 植生自然度図(自然度 9、10)
- 保護林
- 緑の回廊

- 水深(500mメッシュ)
- 水深(等深線: J-EGG500 等)
- 水深(等深線: M7000)
- 海底地形図(赤色立体地図)
- 表層地質図(縮尺 1/20 万)
- 表層地質図(縮尺 1/5 万)
- 海底の表層堆積図
- 海底地質図
- 海底の底質

- 最深積雪

人口及び産業の状況

- 人口集中地区(DID)

土地利用の状況

- 土地利用
- 土地利用分類図
- 国土画像情報

河川、湖沼及び海域の利用 並びに地下水の利用の状況

- 利水現況図
- 内水面漁業権
- 上水道関連施設
- 名水 100 選
- 漁業権
- 魚礁
- 港則法適用港
- 港則法びょう地
- 港湾
- 漁港
- 航路標識
- 海上交通安全法航路
- 港則法航路
- 海底ケーブル
- 海底ケーブル区域
- 海底輸送管
- 海上構造物
- 沈船
- 海底障害物
- 指定錨地
- 検疫錨地
- みなとオアシス

防災関連情報

- 砂防指定地
- 地すべり防止区域
- 急傾斜地崩壊危険区域
- 山地災害危険地区(国有林)
- 山地災害危険地区(民有林)
- 土砂災害危険箇所
- 土砂災害特別警戒区域
- 土砂災害警戒区域
- 浸水想定区域(洪水)
- 浸水想定区域(津波)
- 災害履歴図(土地履歴調査)
- 治水地形分類図(初版・更新版)

交通の状況

- 数値地図道路データ(道路分類)
- 数値地図道路データ(幅員区分)
- 道の駅
- 船舶通航量

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
- 自然公園区域(国立公園)
- 自然公園区域(国定公園)
- 自然公園区域(都道府県立自然公園)
- 自然環境保全地域(国指定)
- 自然環境保全地域(都道府県指定)
- 近郊緑地保全区域
- ラムサール条約湿地
- 鳥獣保護区(国指定)
- 鳥獣保護区(都道府県指定)
- 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
- 重要文化的景観
- 国指定文化財等
- 都道府県指定文化財
- 埋蔵文化財包蔵地
- 世界文化遺産
- 世界文化遺産候補地
- 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
- 保安林(国有林)
- 保安林(民有林)
- 国有林
- 都市地域(土地利用基本計画)
- 農業地域(土地利用基本計画)
- 森林地域(土地利用基本計画)
- 都市計画用途地域
- 海岸保全区域
- 低潮線保全区域
- 海岸保全施設

学校、病院、その他の環境の保全についての配慮が特に必要な施設等

- 学校
- 病院、診療所
- 福祉施設

その他の事項

- 経緯線
- 標準地域メッシュ
- 行政区画
- 海岸線からの離岸距離
- 海岸線(有人島)からの離岸距離
- 領海外縁線
- 空港等の周辺区域
- 航空保安無線施設
- 航空管制用レーダー施設
- 気象レーダー設置場所(気象庁)
- レーダ雨量計設置場所(国土交通省)
- 航空自衛隊レーダーサイト
- 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

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。

情報選択 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。

背景選択 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。

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。

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。

情報抽出 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。

計測 画面上で、座標表示、距離計測、面積計測ができます。

作図メモ 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。

印刷出力 表示画面の印刷や画像の保存ができます。

URL出力 URLで現在表示されている地図を共有することができます。

※タブレット版については、一部機能に制限があります。

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



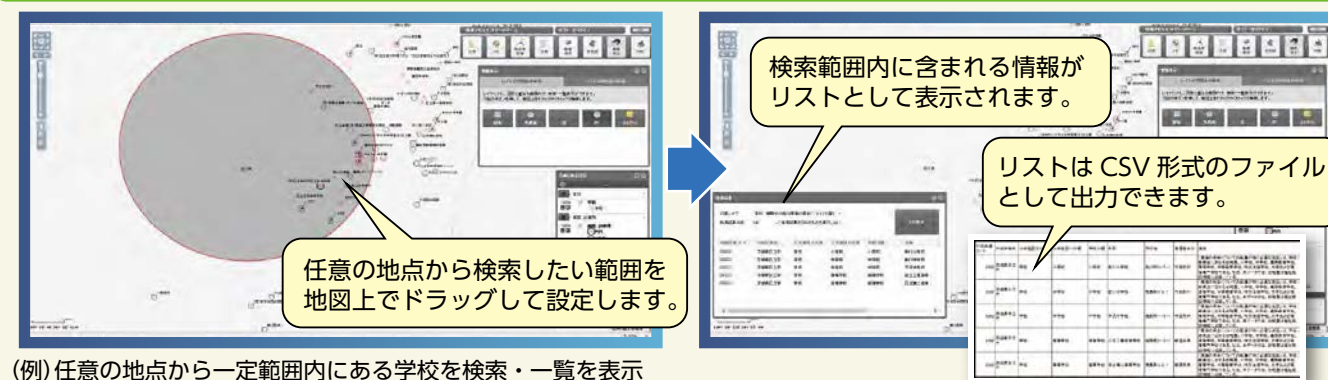
計測・メモ機能

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

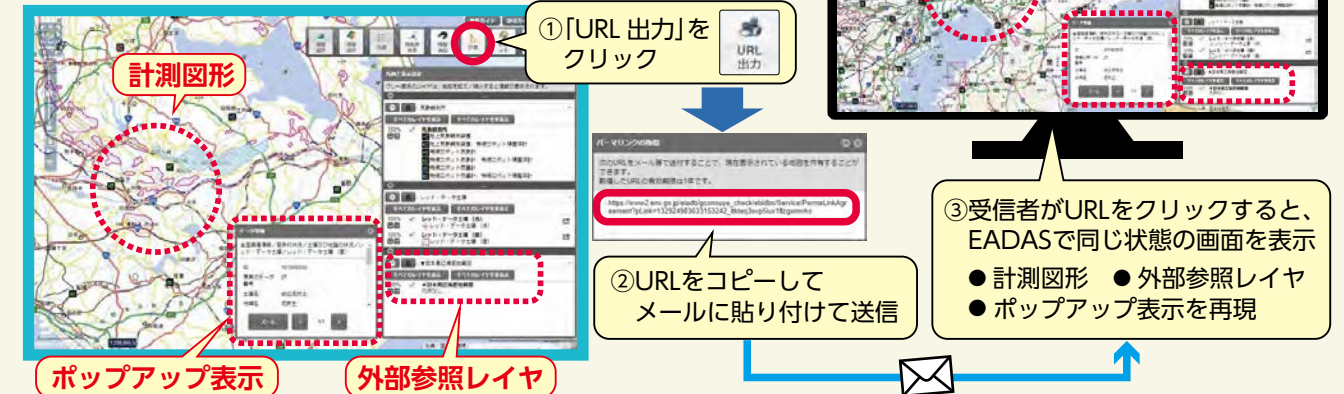
任意の範囲内に表示されている情報を一覧で表示できます



パーマリンク機能を強化

情報の表示画面をURL出力してメールで共有

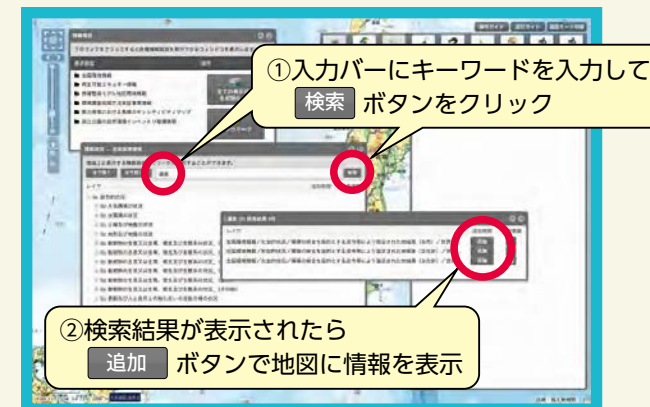
計測図形、外部参照レイヤ、ポップアップ表示をパーマリンク対応しました。URLをメールに貼り付けることで、情報を表示した状態の画面を他のユーザに共有できます。



情報項目の検索機能

表示したい情報をキーワードで検索

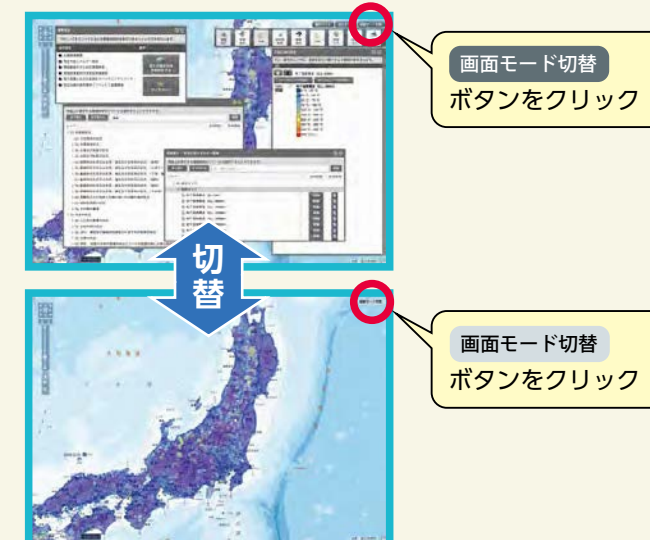
EADASに収録された約200におよぶ情報項目（地図情報）の中から、表示したい情報項目をキーワードで検索できます。



画面モード切替機能

画面上のパネルをまとめて非表示に切替

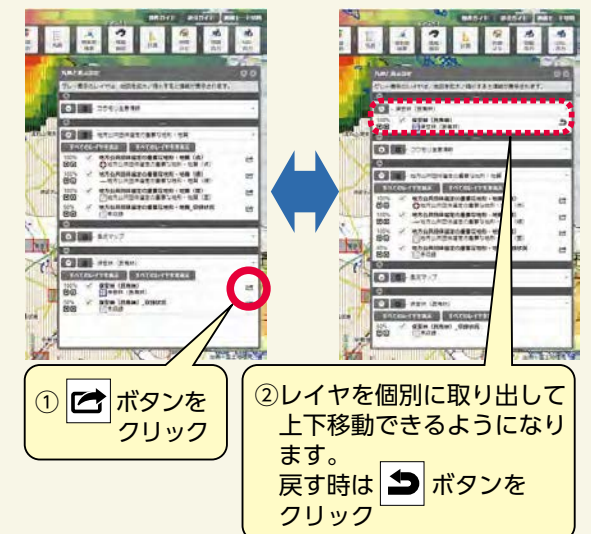
「画面モード切替」ボタンで、すべてのパネルを一括して「表示」⇄「非表示」に切り替えることができます。



レイヤの取り出し機能

レイヤを個別に取り出して移動

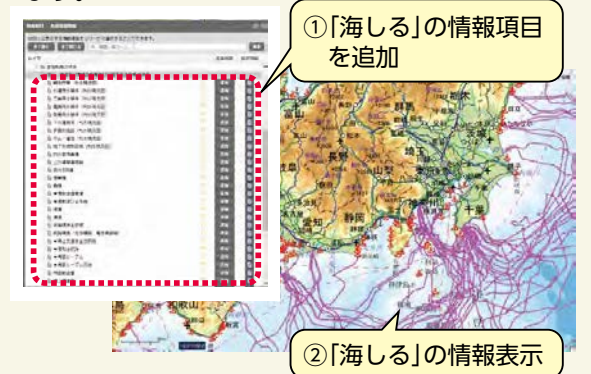
EADASの凡例と表示設定からレイヤを個別に取り出して上下移動させることができます。



「海しる」連携機能

「海しる」の情報を重ねて表示

海しる（海洋状況表示システム）で公開されている情報をEADAS上で重ね合わせて表示することができます。



イーダス
EADASで
環境情報を
チェック!!

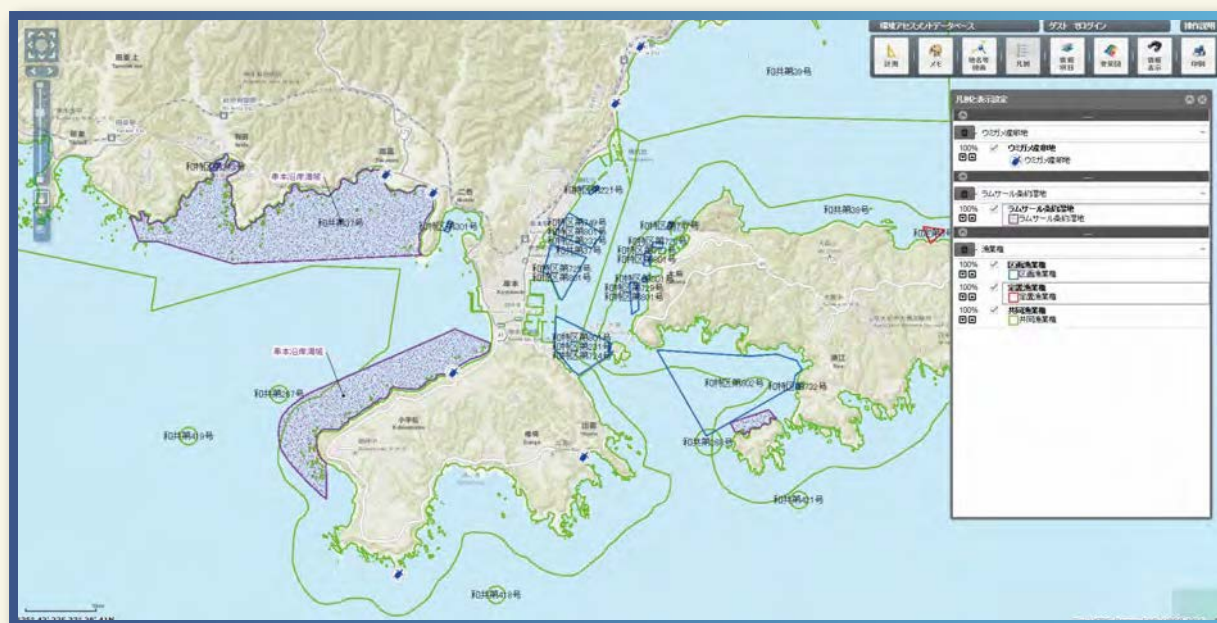
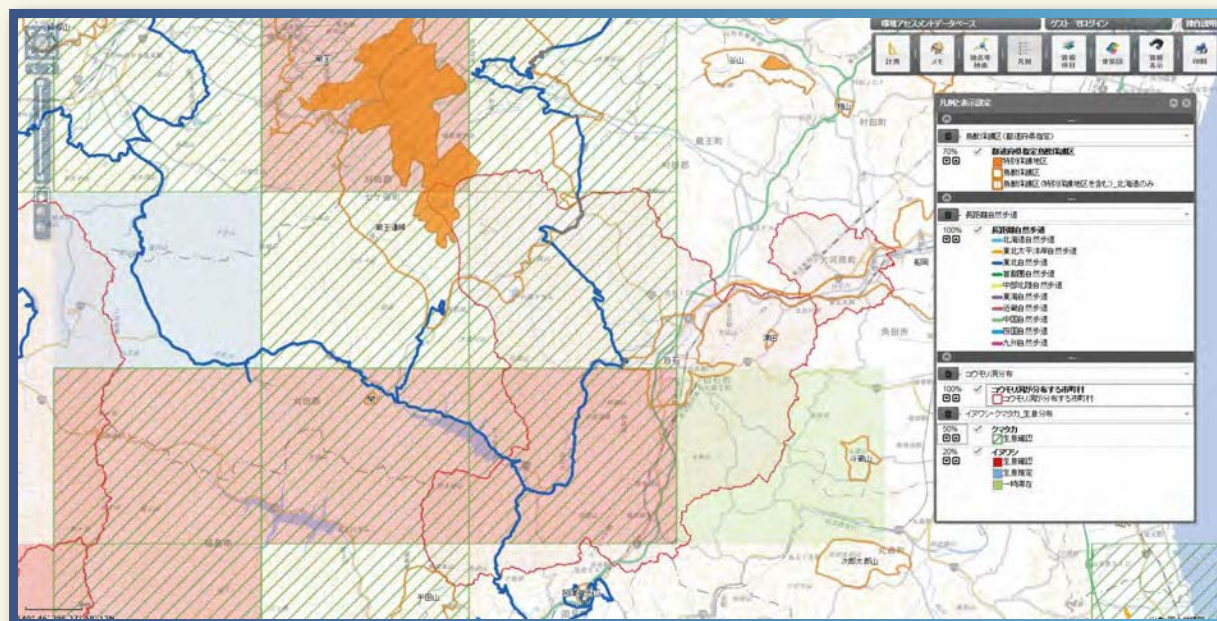
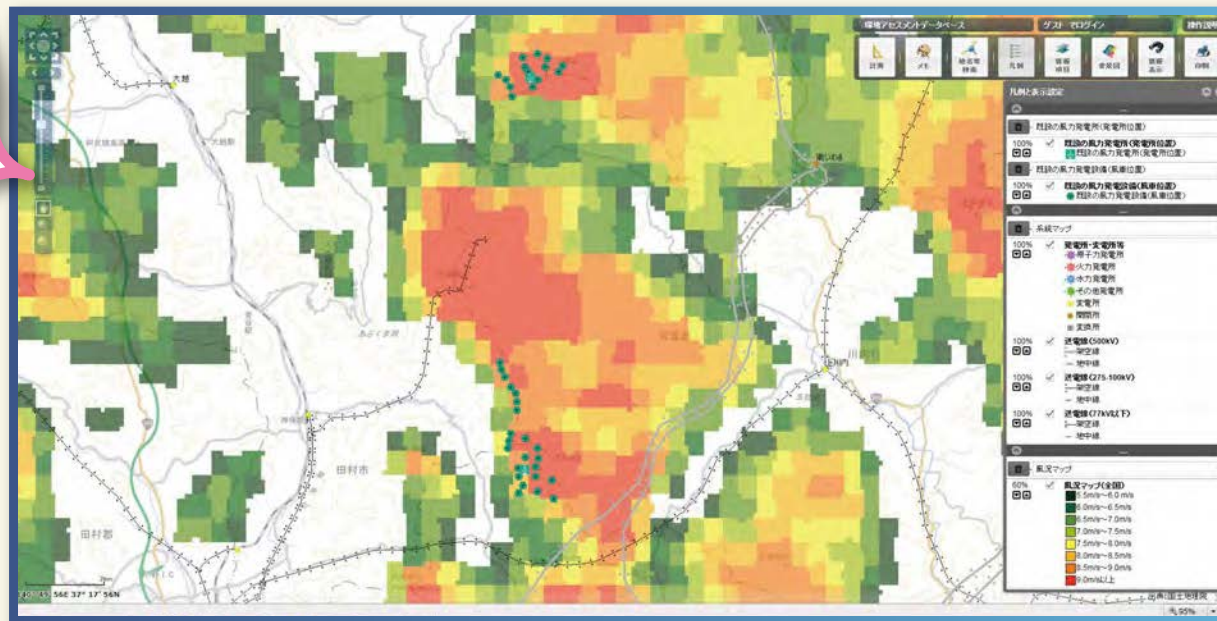
風況の良い場所は？

イヌワシやクマタカの
生息地の範囲は？

長距離自然歩道の
場所は？

漁業権の範囲は？

ラムサール条約
湿地の範囲は？



風力発電所の
位置は？

送電線の位置は？

コウモリに関する
生息情報は？

鳥獣保護区の
範囲は？

ウミガメの
産卵地は？

多彩な背景図を
選択できます。

衛星画像、地形図、白地図、
赤色立体地図など様々な
背景図(11種類)の中から
選択して表示できます。

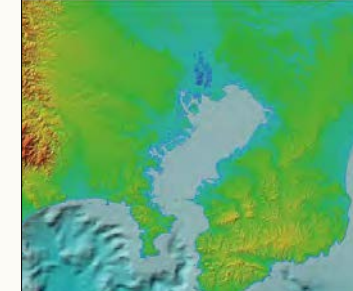
■地理院地図(標準地図)



■地理院地図(白地図)



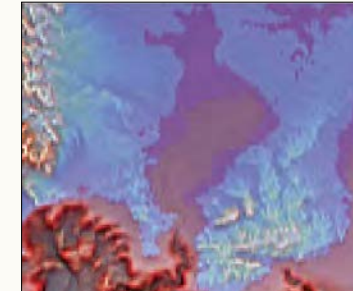
■地理院地図(色別標高図)



■地理院地図(淡色地図)



■赤色立体地図



■基盤地図情報



■ArcGIS Online 道路地図



■ArcGIS Online 地形図



■ArcGIS Online 衛星画像



■電子国土基本図(オルソ画像)※



※2007年～



環境アセスメントデータベース【イーダス】



環境アセスメントデータベース【イーダス】
<https://eadas.env.go.jp/>



問い合わせ

環境省大臣官房環境影響評価課
〒100-8975 東京都千代田区霞が関 1-2-2
E-mail : soka-hyoka@env.go.jp

