

卷末資料 4

シンポジウム配布資料

再生可能エネルギー 情報提供システム 公開しました

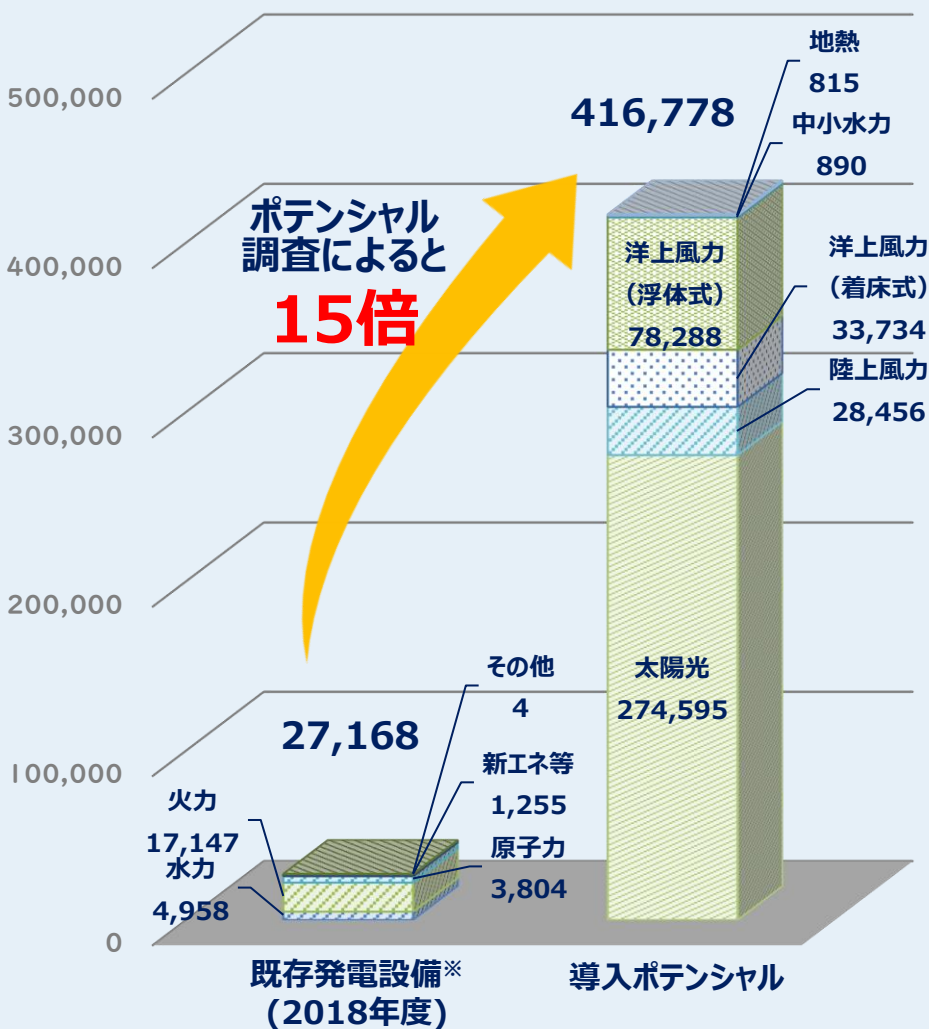
NEW
WEBSITE
LAUNCHED

環境省では、長年蓄積してきた再生可能エネルギーのポテンシャル情報や事業化検討に必要なゾーニング情報（公園、土地利用等）等を提供するWebGIS機能付きサイトを2020年3月●日に公開しました

<http://www.renewable-energy-potential.env.go.jp/>



発電設備容量（万kW）



例えば、こんな情報を提供しています

ポテンシャル情報

- ✓再エネ種ごとの推計方法
- ✓再エネ種ごとの推計結果
- ✓都道府県別・市区町村別の推計結果

ゾーニング情報

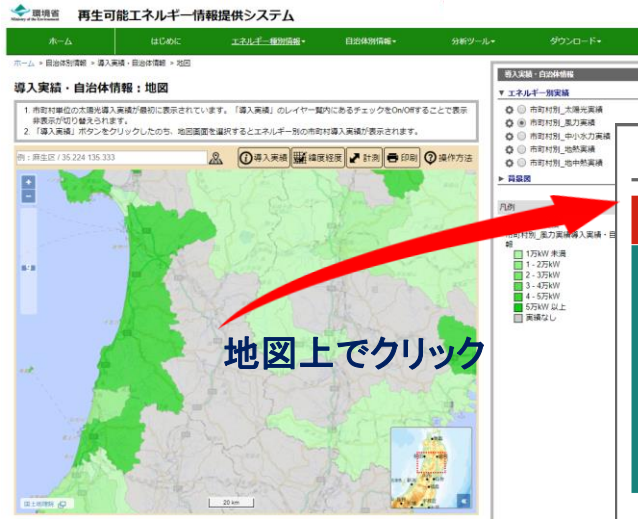
- ✓再エネ開発に関するエリア情報

ツール・機能

- ✓中小水力分析ツール
- ✓Shapeファイルダウンロード
- ✓GISレイヤ表示

都道府県の導入ポテンシャル表示例

再エネ種ごとに都道府県・市区町村別のポテンシャル情報を提供しています。ゾーニング情報と重ねて表示することも可能です。



自治体別情報表示

結果表示				
太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱
導入実績(平成29年度)				
風力 導入実績 (20kW未満)	73.50 kW			
風力 導入実績 (20kW以上)	87,580.00 kW			
風力 導入実績合計	87,653.50 kW			
風力 導入ポテンシャル	2,049,800.00 kW			

ゾーニング情報一覧

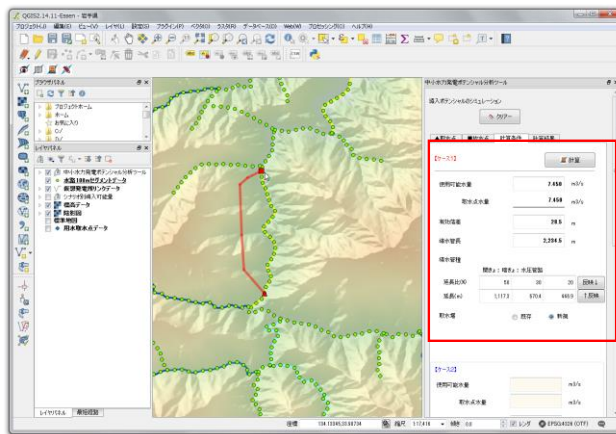
再エネ開発に関係する様々なゾーニング情報を提供しています。WebGISを使って、重ねて表示することが可能です。

ゾーニング情報名	提供方法	ゾーニング情報名	提供方法	ゾーニング情報名	提供方法
自然公園区域 (国立公園・国定公園)	※1 EADAS	景観計画区域	EADAS	水文環境図	Shape
自然公園区域 (都道府県立自然公園)	EADAS	景観地区・準景観地区	EADAS	全国工業用地下水賦存量分布図	GeoTIFF
自然環境保全地域 (国指定・都道府県指定)	EADAS	景観重要建造物・樹木	EADAS	堆積物の地層境界面と層厚の三次元モデル	Shape
鳥獣保護区 (国指定・都道府県指定)	EADAS	国指定文化財等	EADAS	全国地下水位推定	Shape
世界自然遺産	EADAS	世界文化遺産	EADAS	日本水理地質図	地質図Navi
保安林 (国有林、民有林)	EADAS	都道府県指定文化財	EADAS	全国の地盤沈下地域の概況	環境省
地域森林計画対象民有林	EADAS	傾斜区分図	EADAS	工業用水法	Shape
港湾	EADAS	地上開度	EADAS	地下水採取規制の地域指定区域	Shape
航空制限区域	地理院地図	航空路レーダー	EADAS	揚水規制等の条例	Shape
米軍演習区域	EADAS	土地利用 (平成26年度)	EADAS	地盤沈下防止等対策要綱	Shape
自衛隊射撃訓練等海上区域	EADAS	自然景観資源	EADAS	大深度地下使用法の対策地域	Shape
農業地域、農用地区域	EADAS	観光資源	EADAS	大深度地下マップ	Shape
市街化区域	EADAS	地質柱状図	KuniJiban	大深度地下使用申請物の経路	※2
		地下水利用適正化調査報告書等	地下水利用適正化調査報告書		

※1: EADAS: 環境アセスメント環境基礎情報データベースシステム, ※2: 全国概要

中小水力発電分析ツール

河川上の任意の地点におけるポテンシャルの把握、事業化の初期検討ができます。



取水量	取水点	計算条件	計算結果
新ケース			
導入ポテンシャル計算結果	ケース1	ケース2	ケース3
設備容量	1,999.0		kW
概算工事費計算結果			
発電用建物	40,455.6		千円
取水施設	978,022.6		千円
沈砂池	100,125.6		千円
水導管	1,760,178.1		千円
導水施設	31,080.4		千円
取水施設	476,175.6		千円
概算工事費合計	2,786,037.9		千円
建設単価	1,391.4		千円/kW

閲覧後のご意見・ご感想をお伺いしております。より有益な情報提供サイトとなりますようぜひご協力をお願いします。

ご意見・ご感想サイト▶

