

巻末資料

再エネ情報提供システム REPOS に係る 利用説明書

再生可能エネルギー情報提供システム (REPOS)に係る利用解説書

目次

- 1. REPOSとは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3P
- 2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール・・・・・・・・5P
- 3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー・・・・・・・・9P
 - 3.1 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10P
 - 3.2 共通機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・14P
 - 3.3 レイヤ機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・21P
 - 3.4 再エネ種ごとの固有機能・・・・・・・・・・・・32P
 - 3.5 ポテンシャル情報・・・・・・・・・・・・・・36P
- 4. 地域脱炭素化促進支援メニュー・・・・・・・・・・・・53P
 - 4.1 自治体別集計マップ・・・・・・・・・・・・・・55P
 - 4.2 地域脱炭素化支援ツール ・・・・・・・・・・60P
- 5. 分析ツール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・90P
- 6. データと報告書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・95P
- 7. 問い合わせ先・アンケートへのご協力をお願い・・・・・・・・97P

1. REPOSとは

3

1. REPOSとは

■再エネの導入促進を目的として2020年6月にオープン

再エネ情報提供システム「REPOS (リーボス)」を6/26にリリース



環境省は今般、「再生可能エネルギー情報提供システム (REPOS : Renewable Energy Potential System)」を新たに開設し、デジタルで誰でも再エネポテンシャル情報を把握・利活用できるようにしました。



搭載情報

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

- **全国・地域別の再エネ導入ポテンシャル情報を掲載**
(太陽光、風力、中小水力、地熱、地中熱、太陽熱)
- **導入に当たって配慮すべき地域情報・環境情報も整備・可視化** (景観、文化財、鳥獣保護区域、国立公園等)
- **「気候変動×防災」の観点から、ハザードマップとも連携表示** (国交省等が整備する防災関連情報を反映)

➡ **ゼロカーボンシティ実現、RE100、再エネ主力化をデータ駆動で促進**

2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

5

2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

主に再生可能エネルギーポテンシャルと、地域脱炭素化促進支援ツールを提供しています。

The screenshot shows the REPOS (Renewable Energy Potential System) website. The interface includes a header with the logo and navigation menu, a main content area with two primary sections, and a footer with a news section.

- 1:** Search bar and user login options in the top right header.
- 2:** Main navigation menu with items: ホーム (Home), サイトの目的と概要 (Site Purpose and Overview), 本サイトの使い方 (How to Use This Site), 再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー (Renewable Energy Introduction Potential Menu), 地域脱炭素化促進支援メニュー (Local Decarbonization Promotion Support Menu), データと報告書 (Data and Reports), and その他 (分析ツール等) (Others (Analysis Tools, etc.)).
- 3:** "再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー" (Renewable Energy Introduction Potential Menu) section, featuring a grid of icons for: 太陽光 (Solar), 風力 (Wind), 中小水力 (Small Hydro), 地熱 (Geothermal), 地中熱 (Geothermal), and 太陽熱 (Solar Thermal).
- 4:** "地域脱炭素化促進支援メニュー" (Local Decarbonization Promotion Support Menu) section, featuring: 自治体別集計マップ (Municipality-wise Aggregation Map), 都道府県別マップ (Prefecture-wise Map), 市町村別マップ (Municipality-wise Map), and 支援ツール (Support Tools) which includes ① 自治体別集計ツール (Municipality-wise Aggregation Tool), ② 市町村別集計ツール (Municipality-wise Aggregation Tool), and ③ 自治体別集計ツール (Municipality-wise Aggregation Tool).
- 5:** News section at the bottom, listing updates from 2020 to 2022, such as the release of the 2022 3rd quarter report and the 2021 1st quarter report.

6

2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

主に再生可能エネルギーポテンシャルと、地域脱炭素化促進支援ツールを提供しています。 ※数字箇所については次頁参照

⑤ お知らせ

お知らせ

- 2022年3月1日 37月報に掲載されるはず（それまで表示されたいはず）
- 2022年3月1日 当に発生しているはず
- 2021年4月28日 「令和2年度再生可能エネルギー一人ひとりのポテンシャルに関する調査結果報告書」、「令和2年度再生可能エネルギー一人ひとりのポテンシャル情報を活用した再生可能エネルギーポテンシャル情報」を掲載しました。
- 2021年3月22日 以下の情報を掲載しました。
 - ・地域別集計（自治体別集計、自治体別集計、自治体別集計、自治体別集計）
 - ・自治体別集計（自治体別集計、自治体別集計、自治体別集計、自治体別集計）
 - ・自治体別集計（自治体別集計、自治体別集計、自治体別集計、自治体別集計）
- 2021年1月22日 「令和2年度再生可能エネルギーに関するシミュレーション結果報告書（公開版）」を掲載しました。
- 2020年6月28日 再生可能エネルギー情報提供システムREPOS（1.0版）を公開しました。

⑥ ご意見・お問い合わせ

ご意見・お問い合わせはこちらまで

⑦ 関連リンク

関連リンク

⑧

再生可能エネルギー情報提供システム [REPOS(リーポズ)]

用語の解説 | 再生可能エネルギー | お問い合わせ | リンクについて

Copyright Ministry of the Environment Government of Japan. All rights reserved.

2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

項目	概要
①サイト内検索	REPOS内の検索が行えます。
②トップメニュー	REPOSのメインメニューです。メニューをクリックして目的のページを表示します。
③再生可能エネルギーポテンシャルメニュー	各再生可能エネルギー種ごとのメニューが表示されます。クリックしたエネルギーの「概要とデータ活用方法」、「地図」ページに遷移します。
④地域脱炭素化促進支援メニュー	地方公共団体実行計画や再生可能エネルギー関連計画を策定する際に参考となる情報や有用な情報を提供する支援ツールの入り口です。自治体別集計マップと地域脱炭素化支援ツールに遷移します。
⑤お知らせ	お知らせ情報が確認できます。過去の修正・更新履歴など重要な情報なども掲載されます。
⑥ご意見・お問い合わせ	ご意見・お問い合わせを行う際の連絡先が表示されます。
⑦関連リンク	関連するサイトに遷移します。
⑧フッターメニュー	用語の解説などが確認できます。

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー

9

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.1 概要～

10

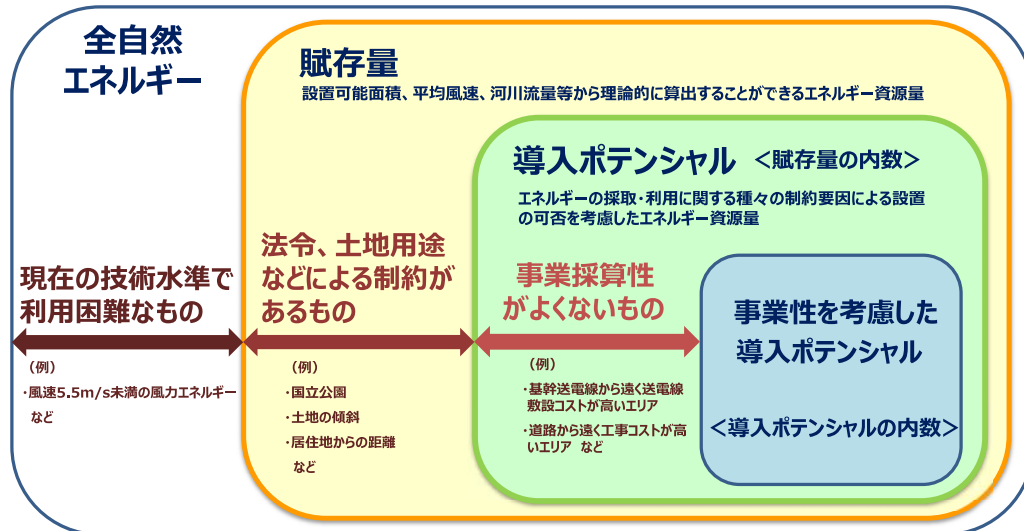
3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.1 概要～

■ 各再エネ種に係るポテンシャル情報やゾーニング情報を閲覧できます。



3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.1 概要～

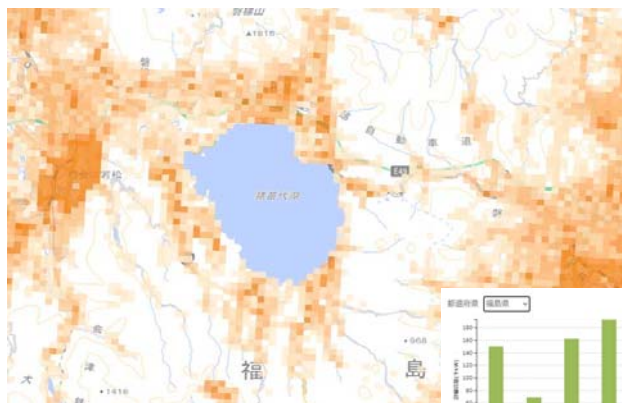
■ ポテンシャルは3つのポテンシャル種(賦存量、導入ポテンシャル、事業性を考慮した導入ポテンシャル)から構成されます。



(考慮されていない要素の例)
 ・系統の空き容量、賦課金による国民負担
 ・将来見通し(再エネコスト、技術革新)
 ・個別の地域事情(地権者意思、公表不可希少種生息エリア情報) 等

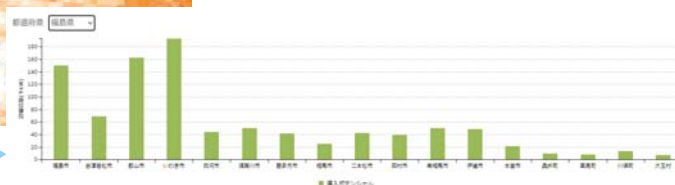
3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.1 概要～

- 6種類(太陽光・風力・中小水力・地熱・地中熱・太陽熱)の再エネ種のポテンシャル情報を提供しています。
- 地図情報として視覚的に表示が可能です。
- 市町村別に情報を表示、ダウンロードすることも可能です。



地図上で視覚的にポテンシャルを把握可能

市町村別データのグラフ表示やダウンロードが可能



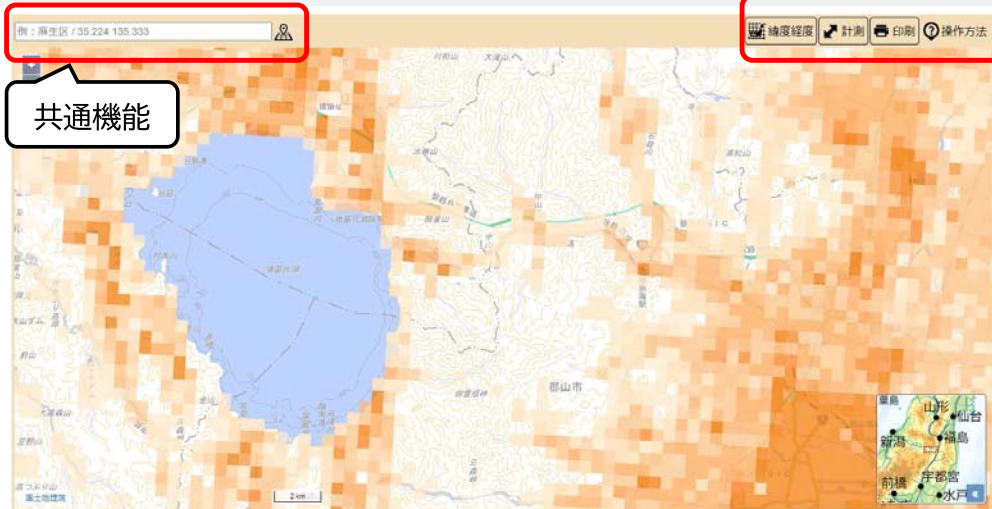
13

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.2 共通機能～

14

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.2 共通機能～

- <検索機能> 特定エリアを検索・表示できます。
- <拡大縮小機能> 特定エリアを拡大・縮小できます。
- <緯度経度機能> 緯度・経度を把握できます。
- <計測機能> 距離・面積を測定できます。
- <印刷機能> 表示エリアを印刷できます。



15

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.2 共通機能～

- マウス操作で感覚的に閲覧したいエリアに地図内を移動することが可能です。
- 検索BOXを使用してジャンプすることも可能です。



16

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.2 共通機能～

太陽光：地図
概要とデータ利用方法

1. 太陽光導入ポテンシャルマップが最初に表示されています。右側の「導入ポテンシャル」や「自然状況」等をクリックし閲覧したい情報をOn/Offすることで当該情報のレイヤーを表示/非表示することができます。
2. 地図画面左上のボックスに住所や緯度経度を入力して、検索アイコンをクリックして表示される一覧から、該当位置に移動することができます。
3. 防災関連情報等の一部の地域については、データが整備されておらず表示されない地域があります。詳細は各情報のプロパティをご確認ください。

住所や緯度経度を入力

拡大(+)
縮小(-)をクリック

検索候補から選択することも可能

17

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.2 共通機能～

■〈緯度経度機能〉 緯度・経度を把握できます。

ツール選択

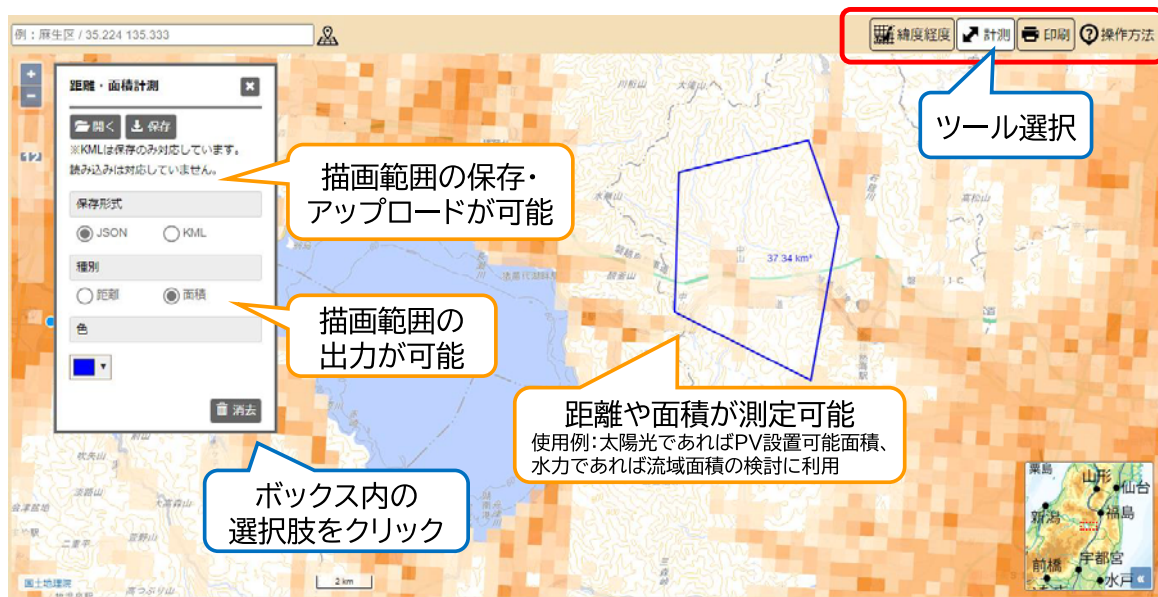
緯度経度 計測 印刷 操作方法

緯度・経度が表示される

18

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.2 共通機能～

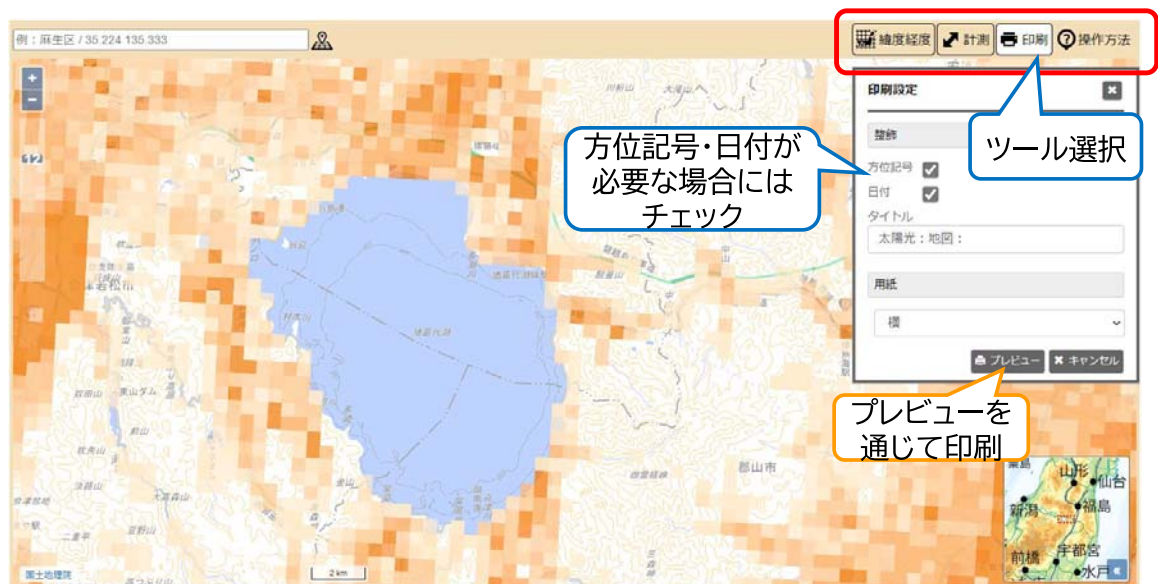
■〈計測機能〉 距離・面積を測定することが可能です。



19

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.2 共通機能～

■〈印刷機能〉 プレビューを通じて印刷。PDF作成ソフトを利用されている方はPDFで保存が可能です。



20

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.3 レイヤ機能～

(補足)レイヤとは特定の情報を整理した“層”を指す用語で、複数のレイヤを重ね合わせることで有望なエリアの抽出等に役立てることが可能です。

21

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

■ 各種レイヤ情報を搭載。任意に重ね合わせが可能です。

The screenshot displays the '太陽光：地図' (Solar: Map) section of the application. At the top, there is a navigation bar with links for 'ホーム' (Home), 'サイトの目的と概要' (Site Purpose and Overview), '本サイトの使い方' (How to Use This Site), '地域設定系化促進支援メニュー' (Local Settings Promotion Support Menu), '再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー' (Renewable Energy Introduction Potential Menu), and 'データと報告書' (Data and Reports). Below the navigation bar, the page title is '太陽光：地図' and there is a sub-header '概要とデータ利用方法'. A search bar contains the example address '例：麻生区 / 35-224-135-333'. The main area is a map of Japan with a red box highlighting a specific area. To the right of the map is a legend titled 'レイヤ情報' (Layer Information) which lists '太陽光' (Solar) and '再建' (Reconstruction) layers. Under '太陽光', there are four color-coded boxes representing potential ranges: 1,000kW/km²未満 (lightest), 1,000 - 5,000kW/km², 5,000 - 7,500kW/km², 7,500 - 10,000kW/km², and 10,000kW/km²以上 (darkest). The '再建' section has an identical legend. A red callout box points to the 'レイヤ情報' title.

22

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

■ 地図に表示させる情報を自分自身で設定することが可能です。

透過率0%

透過率50%

表示情報の設定等を確認したい場合にクリック

閲覧したい情報をクリック

大分類
中分類
小分類

指定されたポテンシャルの凡例が表示される

背景・地名の確認が可能

透過率の設定、凡例情報・出典、ズームレベル範囲の確認が可能

23

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

- 各再エネ種の特徴を踏まえたレイヤ情報を提供しています。
- 太陽光であれば3種類のレイヤ情報を提供しています。

【太陽光のレイヤ情報】

1. 建物系
 - ・ポテンシャル
2. 土地系
 - ・ポテンシャル
 - ・推計除外条件※
3. 背景図

次頁以降では太陽光を例としてレイヤ情報を紹介しています。なお、他の再エネ種の搭載レイヤ情報については各再エネ種のページをご覧ください。

※推計除外条件とはポテンシャルを推計する際に設定している自然条件・社会条件です。詳細はREPOS「サイトの目的と概要」から概要資料等をご参照ください。

24

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

【1. 建物系】

レイヤ名称	小区分	提供元・原典
ポテンシャル	太陽光建物系導入ポテンシャル_官公庁	NTTインフラネット株式会社「GEOSPACE電子地図（スタンダード）」（2021年春版）に収録されている建物形状に係わるレイヤのデータをもとに解析し加工。
	太陽光建物系導入ポテンシャル_病院	
	太陽光建物系導入ポテンシャル_学校	
	太陽光建物系導入ポテンシャル_戸建住宅	
	太陽光建物系導入ポテンシャル_集合住宅	
	太陽光建物系導入ポテンシャル_工場・倉庫	
	太陽光建物系導入ポテンシャル_その他建物	
	太陽光建物系導入ポテンシャル_鉄道駅	
太陽光建物系導入ポテンシャル_合算		

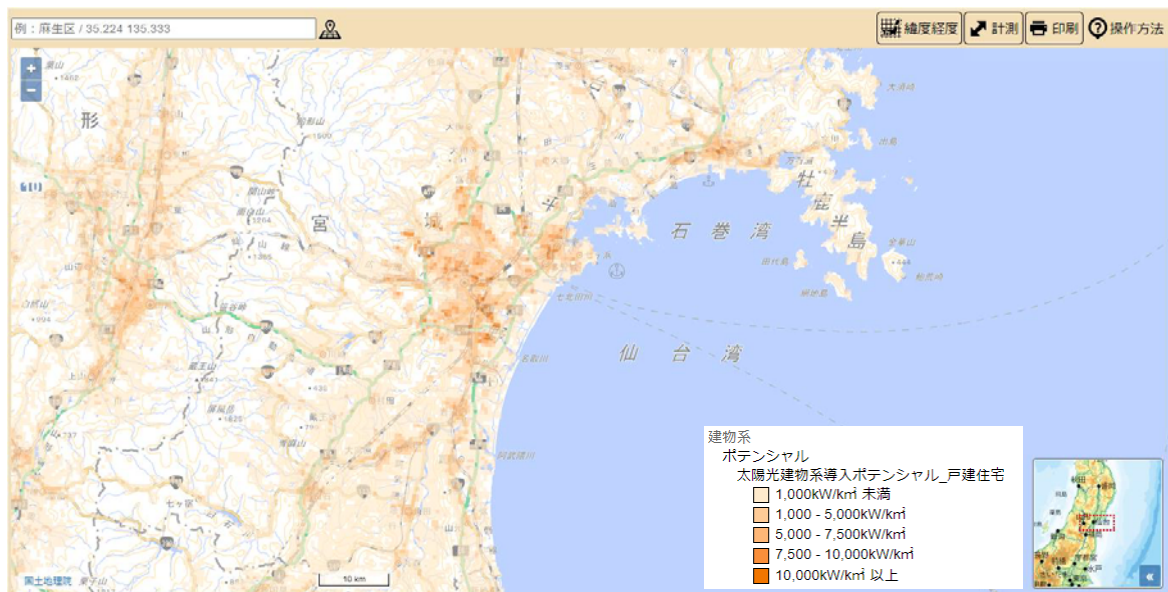
※提供元・原典情報は「データと報告書」→「各種データ搭載情報一覧」から確認いただけます。

25

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

【1. ポテンシャル】

※下の例示は太陽光建物系導入ポテンシャル_戸建住宅



26

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

【2. 土地系】

レイヤ名称	小区分	提供元・原典
ポテンシャル	太陽光土地系導入ポテンシャル_農地/耕地/田	農林水産省「農地の区画情報（筆ポリゴン）」（2020年度公開/2021年4月ダウンロード）のデータをもとに解析し加工。
	太陽光土地系導入ポテンシャル_農地/耕地/畑	
	太陽光土地系導入ポテンシャル_水上/ため池	農業用ため池の管理及び保全に関する法律に基づくため池データベースに掲載のデータ（令和2年9月末時点）のうち都道府県から提供を受けたものを使用。
	太陽光土地系導入ポテンシャル_合算	—
推計除外条件	傾斜度20度以上_R3	国土地理院「数値地図50mメッシュ（標高）」を解析し加工
	自然公園区域（国立公園）※特別保護地区、第1種特別地域_R2	EADAS
	自然公園区域（国定公園）※特別保護地区、第1種特別地域_R2	EADAS
	原生自然環境保全地域_R2	EADAS
	自然環境保全地域（特別地区）_R2	EADAS

※EADAS環境アセスメントデータベース(<https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/>)
 ※提供元・原典情報は「データと報告書」→「各種データ 搭載情報一覧」から確認いただけます。

27

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

【2. 土地系】

レイヤ名称	小区分	提供元・原典
推計除外条件	鳥獣保護区（特別保護地区）_R2	EADAS
	世界自然遺産_R2	国土交通省「国土数値情報（世界遺産）平成23年度」をもとに加工
	土砂災害特別警戒区域_R2	国土交通省「国土数値情報（土砂災害警戒区域）令和元年度」「国土数値情報（土砂災害警戒区域）平成30年度および令和元年度」をもとに加工
	土砂災害警戒区域_R2	国土交通省「国土数値情報（土砂災害警戒区域）平成30年度および令和元年度」をもとに加工
	土砂災害危険箇所_R2	国土交通省「国土数値情報（土砂災害危険箇所）平成22年度」をもとに加工
	浸水想定区域（洪水）浸水深1.0m以上_R2	国土交通省「国土数値情報（洪水浸水想定区域）令和元年度」「国土数値情報（行政区域）令和2年度」「国土数値情報（洪水浸水想定区域）平成24年度」をもとに加工

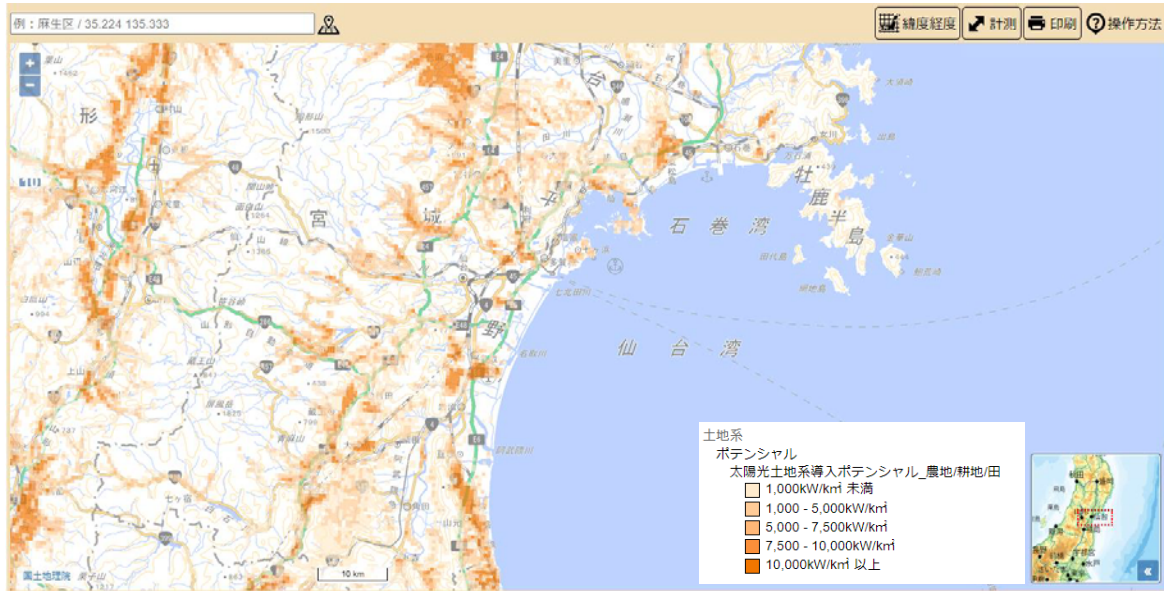
※EADAS環境アセスメントデータベース(<https://www2.env.go.jp/eiadb/ebidbs/>)
 ※提供元・原典情報は「データと報告書」→「各種データ 搭載情報一覧」から確認いただけます。

28

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

【2. 土地系】

※下の例示は太陽光土地系導入ポテンシャル_農地/耕地/田



29

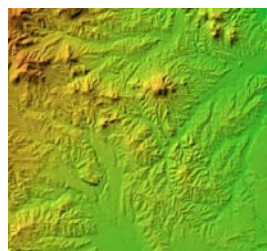
3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

【3. 背景図】

レイヤ名称	小区分	提供元・原典
背景図	地理院地図 (淡色地図)	国土地理院
	地理院地図 (色別標高図)	国土地理院
	地理院地図 (写真)	国土地理院
	Open Street Map	Open Street Map



地理院地図(淡色地図)



地理院地図(色別標高図)



地理院地図(写真)



Open Street Map

30

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.3 レイヤ機能～

■ 地域情報・環境情報等のレイヤ情報を重ね合わせることで簡易的にゾーニング検討が可能となります。



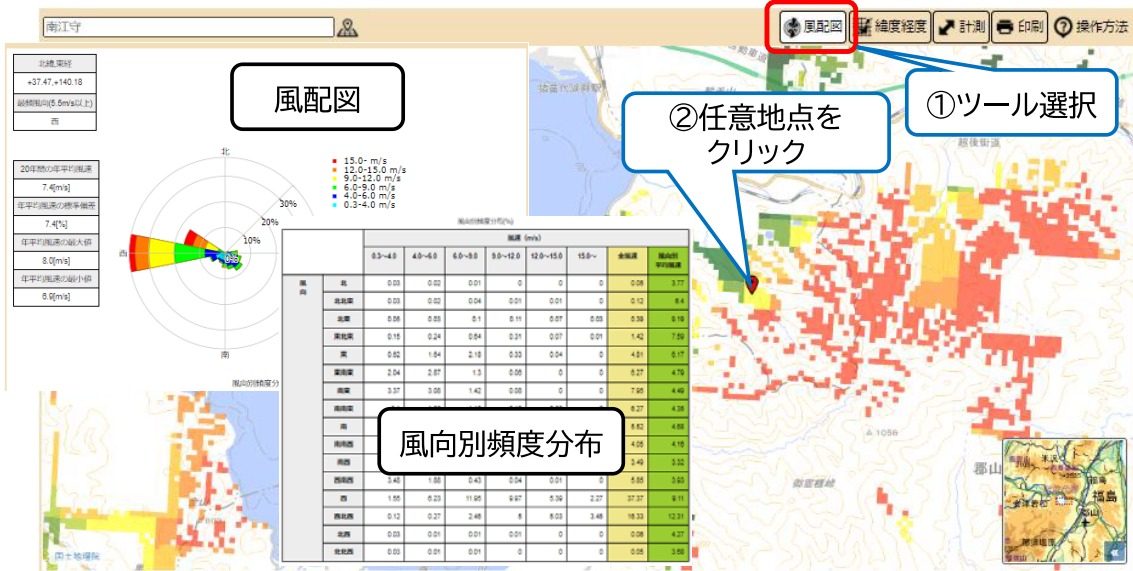
31

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.4 再エネ種ごとの固有機能～

32

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.4再エネ種ごとの固有機能 ～ 【風力】

- 各メッシュの風配図を搭載しています。
- 季節別主風向や風速別の出現頻度データを確認できます。



※風力の地図画面において“風配図”のツールが表示されます。

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.4再エネ種ごとの固有機能 ～ 【中小水力】

- 砂防堰堤の情報を搭載しています。
- 位置情報や堤高・堤長の情報を確認することができます。



※水力の地図画面において“砂防堰堤”のツールが表示されます。

8. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.4再エネ種ごとの固有機能 ～ **【地熱】**

■ 想定する貯留層基盤深度や地下温度情報を搭載しています。



※地熱の地図画面において“地下温度”のツールが表示されます。

35

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.5 ポテンシャル情報～

36

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ①建物系太陽光ポテンシャル～

「官公庁」、「病院」、「学校」、「戸建住宅等」、「集合住宅」、「工場・倉庫」、「その他建物」、「鉄道駅」における太陽光発電のポテンシャル情報を搭載しています。

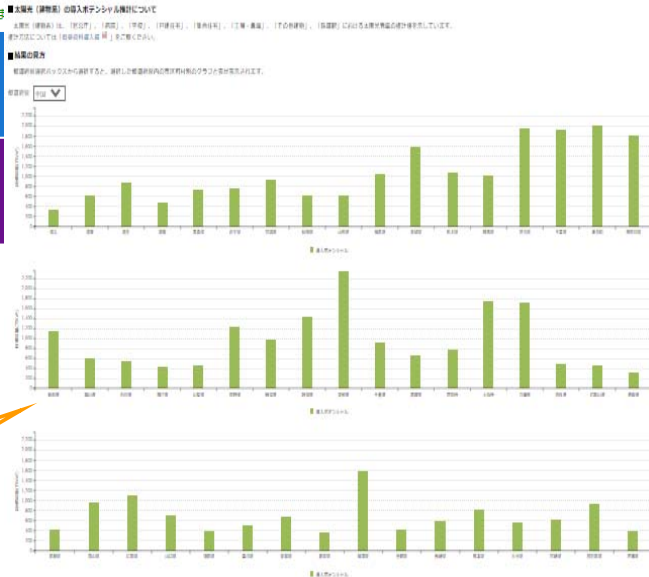
再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー

ポテンシャル推計結果概要やポテンシャルマップ等を掲載しています。ポテンシャルマップでは、推計に用いたソーニング情報なども組み合わせてご覧いただけます。



「概要とデータ利活用方法」をクリック

都道府県単位の推計結果が閲覧可能



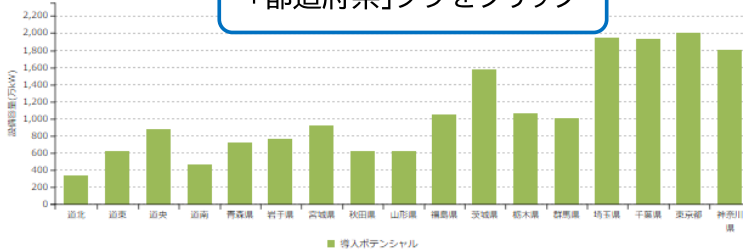
37

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ①建物系太陽光ポテンシャル～

市町村別の推計結果も搭載しています。

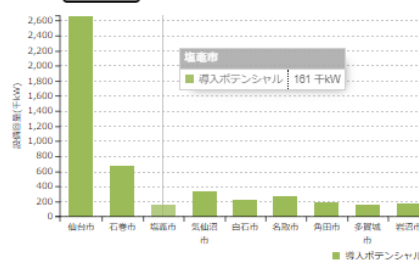
都道府県 全国

「都道府県」タブをクリック



市町村単位の推計結果が閲覧可能

都道府県 宮城県



市町村	太陽発電量 (千kW)	導入ポテンシャル (千kW)	市町村	太陽発電量 (千kW)	導入ポテンシャル (千kW)
仙台市	2,022	26	宮城県	103	2
石巻市	674	19	刈田郡	88	1
気仙郡	101	2	丸森町	129	2
栗原郡	239	4	陸奥町	127	2
山形市	276	3	山形市	88	1
気仙郡	289	2	刈田郡	76	1
栗原郡	182	2	七ヶ浜町	98	1
仙台市	181	2	栗原郡	116	2
栗原郡	176	2	大宮町	119	2
宮城県	645	14	大宮町	89	1
栗原郡	611	14	大宮町	89	1
栗原郡	153	2	刈田郡	82	1
大宮町	764	14	刈田郡	103	2
栗原郡	158	2	栗原郡	122	2
栗原郡	123	2	栗原郡	103	2
七ヶ浜町	18	0	刈田郡	30	0
大宮町	87	1	栗原郡	77	1
刈田郡	81	1			

38

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ②土地系太陽光ポテンシャル～

■「最終処分場/一般廃棄物」、「耕地/田・畑」、「荒廃農地/再生利用可能・再生利用困難」、「水上/ため池」における太陽光発電のポテンシャル情報を搭載。

再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー

ポテンシャル推計結果概要やポテンシャルマップ等を掲載しています。ポテンシャルマップでは、推計に用いたソーニング情報なども組み合わせてご覧いただけます。



「概要とデータ利活用方法」をクリック

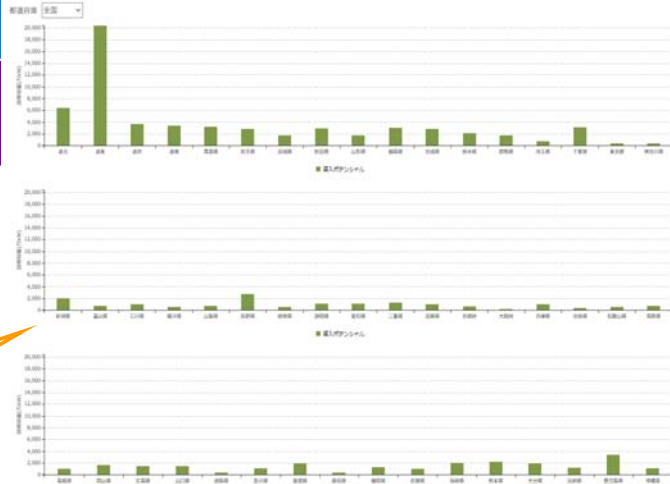
都道府県単位の推計結果が閲覧可能

■太陽光（土地系）の導入ポテンシャル推計について

太陽光（土地系）は、「最終処分場/一般廃棄物」、「耕地/田・畑」、「荒廃農地/再生利用可能・再生利用困難」、「水上/ため池」における太陽光発電の推計値を示しています。推計方法については「概要資料集 導入編」をご覧ください。

■結果の傾向

都道府県単位ポテンシャルから選択すると、選択した都道府県内の市区町村別のグラフと表が表示されます。



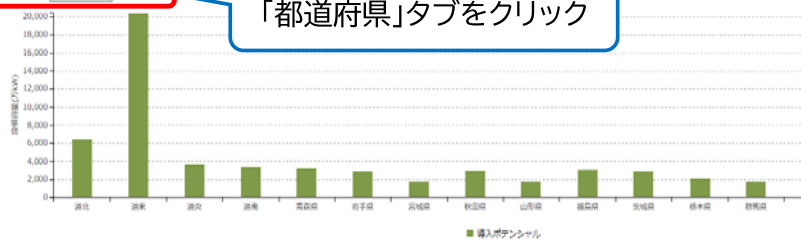
39

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ②土地系太陽光ポテンシャル～

■市町村別の推計結果も搭載しています。

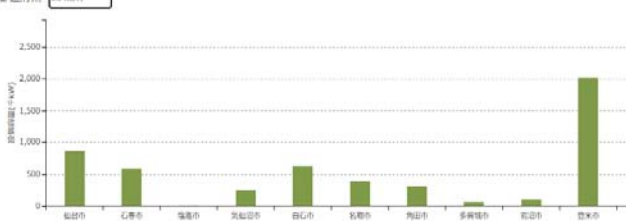
都道府県 全国

「都道府県」タブをクリック



市町村単位の推計結果が閲覧可能

都道府県 高知県



市区町村	導入可能 (MW)	導入可能 (MW)	導入可能 (MW)	導入可能 (MW)	導入可能 (MW)
高知市	80	0	0	0	0
土佐市	86	0	0	0	0
香美市	11	0	0	0	0
新藤原町	32	0	0	0	0
高岡町	81	0	0	0	0
高岡町	37	0	0	0	0
高岡町	31	0	0	0	0
高岡町	15	0	0	0	0
高岡町	18	0	0	0	0
高岡町	239	0	0	0	0
高岡町	239	0	0	0	0
高岡町	13	0	0	0	0
高岡町	237	0	0	0	0
高岡町	11	0	0	0	0
高岡町	46	0	0	0	0
高岡町	16	0	0	0	0
高岡町	16	0	0	0	0
高岡町	16	0	0	0	0

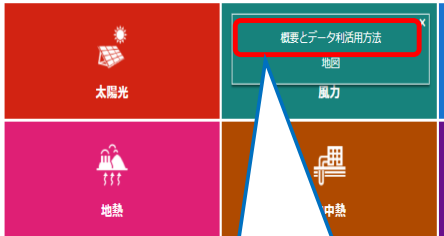
40

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ③陸上風力ポテンシャル～

■ 陸上風力発電のポテンシャル情報を搭載しています。

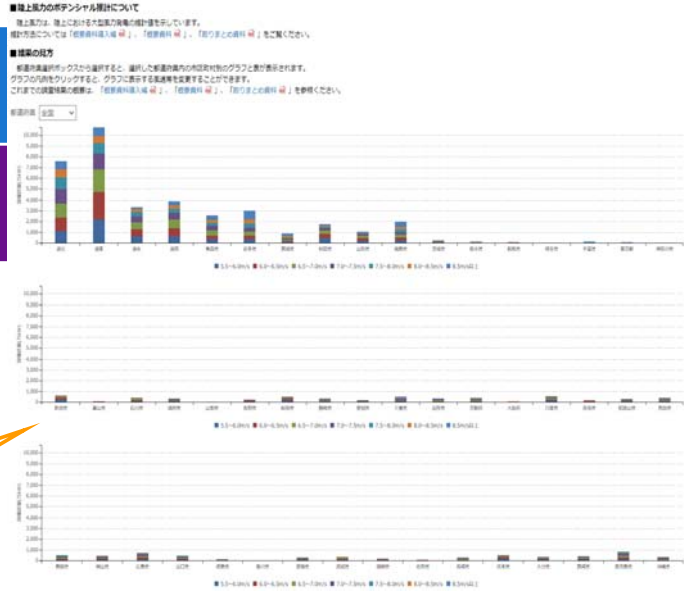
再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー

ポテンシャル推計結果概要やポテンシャルマップ等を掲載しています。
ポテンシャルマップでは、推計に用いたソーニング情報なども組み合わせてご覧いただけます。



「概要とデータ利活用方法」
をクリック

都道府県単位の
推計結果が閲覧可能



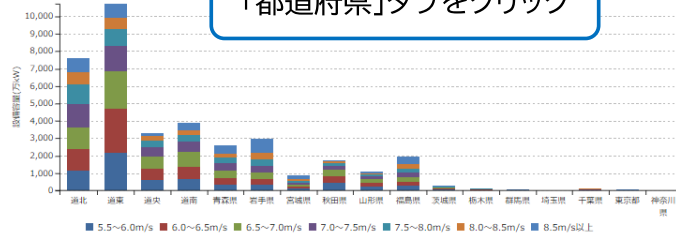
41

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ③陸上風力ポテンシャル～

■ 市町村別の推計結果も搭載しています。

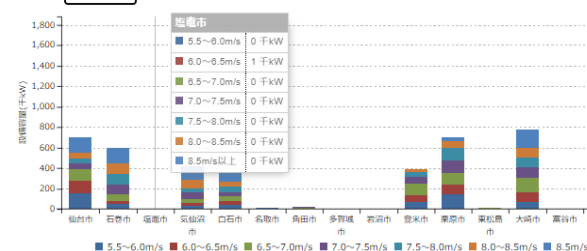
都道府県 **全国**

「都道府県」タブをクリック



市町村単位の推計
結果が閲覧可能

都道府県 **宮城県**



市町村	推計容量 (千kW)	年間発電容量 (億 kWh)	市町村	推計容量 (千kW)	年間発電容量 (億 kWh)
仙台市	720	18	仙台市	2	0
仙台市	627	16	仙台市	232	6
仙台市	9	0	仙台市	236	6
仙台市	417	11	仙台市	9	0
仙台市	266	7	仙台市	20	0
仙台市	10	0	仙台市	3	0
仙台市	20	0	仙台市	0	0
仙台市	0	0	仙台市	33	1
仙台市	6	0	仙台市	716	23
仙台市	263	7	仙台市	23	0
仙台市	752	19	仙台市	93	2
仙台市	11	0	仙台市	624	16
仙台市	776	20	仙台市	1,879	47
仙台市	0	0	仙台市	3	0
仙台市	66	2	仙台市	0	0
仙台市	0	0	仙台市	112	3
仙台市	0	0	仙台市	243	6
仙台市	0	0	仙台市	0	0

42

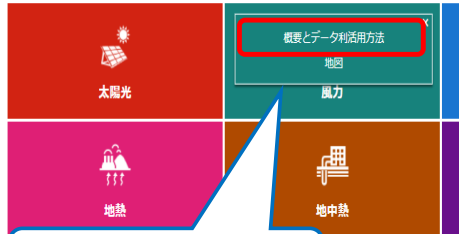
3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ④洋上風力ポテンシャル～

■ 一般送配電事業者の電力管内別に洋上風力発電のポテンシャル情報を搭載しています。

※都道府県別、市町村別は掲載しておりません。

再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー

ポテンシャル推計結果概要やポテンシャルマップ等を掲載しています。
ポテンシャルマップでは、推計に用いたゾーニング情報なども組み合わせてご覧いただけます。

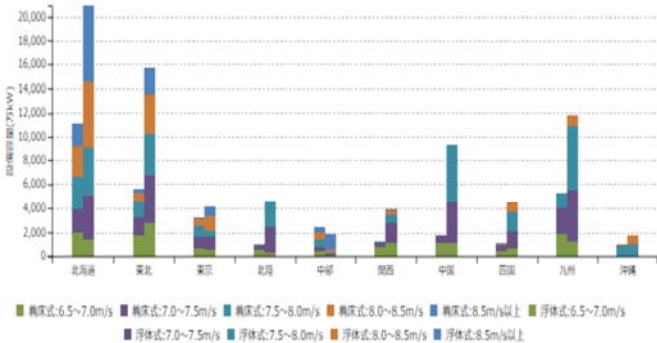


「概要と利活用方法」をクリック

地方電力会社単位の推計結果が閲覧可能

結果の見方

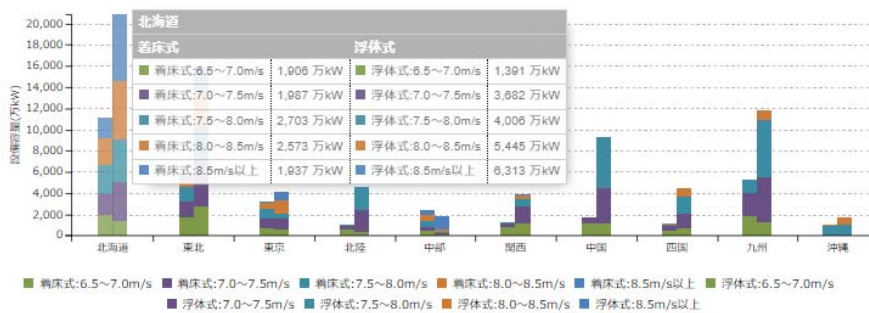
グラフの凡例をクリックすると、グラフに表示する風速帯を変更することができます。
これまでの調査結果の概要は、こちらを参照ください。



43

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.5 ④洋上風力ポテンシャル～

■ 設置方式別(着床式と浮体式)の推計結果を掲載しています。



電力会社	設置容量 (万kW)		年間発電電力量 (億kWh)		電力会社	設置容量 (万kW)		年間発電電力量 (億kWh)	
	着床式	浮体式	着床式	浮体式		着床式	浮体式	着床式	浮体式
北海道	11,108	20,838	3,510	6,934	関西	1,245	3,069	335	1,128
東北	5,809	15,682	1,850	4,883	中国	1,752	9,318	480	2,768
関東	3,179	4,077	956	1,302	四国	1,122	4,527	313	1,373
北陸	982	4,573	286	1,381	九州	5,272	11,843	1,490	3,880
中部	2,387	1,822	780	651	沖縄	1,058	1,711	335	657
					合計	33,734	78,288	10,091	24,518

44

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.5 ⑤中小水力ポテンシャル～

■ 河川における中小水力発電のポテンシャル情報を搭載しています。

■ 中小水力（河川）のポテンシャル推計について
 中小水力（河川）は、河川における中小水力発電の推計値を示しています。
 推計方法については、「概要資料導入編」第4章、「概要資料」第4-2、「取りまとめ資料」をご覧ください。
■ 結果の見方
 都道府県単位ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市区町村別のグラフと表が表示されます。
 グラフの凡例をクリックすると、グラフに表示する設備容量を変更することができます。
 これまでの調査結果の概要は、「概要資料導入編」第4章、「概要資料」第4-2、「取りまとめ資料」を参照ください。



一導入ポテンシャルメニュー

ポテンシャルマップ等を掲載しています。
 下に用いたゾーニング情報なども組み合わせてご覧いただけます。



「概要と利活用方法」をクリック

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

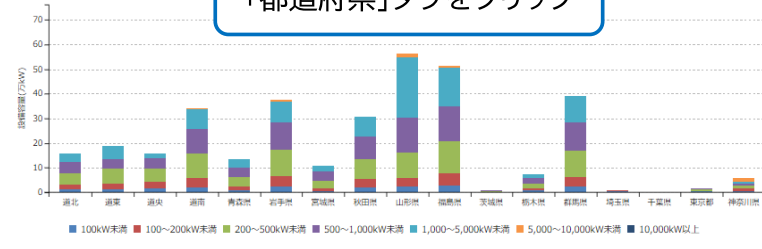
45

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.5 ⑤中小水力ポテンシャル～

■ 市町村別の推計結果も搭載しています。

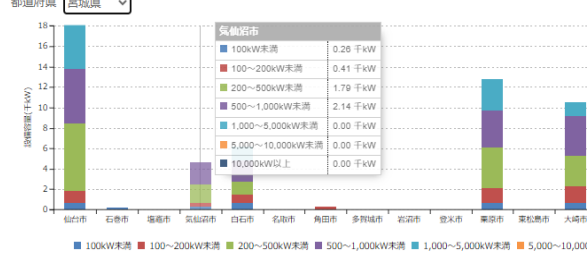
都道府県

「都道府県」タブをクリック



市町村単位の推計結果が閲覧可能

都道府県



市区町村	設備容量 (千kW)	年間発電量 (GWh)	市区町村	設備容量 (千kW)	年間発電量 (GWh)
仙台市	16.33	1.32	仙台市	16.33	0.99
石巻市	0.74	0.27	石巻市	0.74	0.34
塩釜市	0.01	0.01	塩釜市	0.73	0.34
黒川町	4.33	0.33	黒川町	0.01	0.00
気仙沼市	4.33	0.33	気仙沼市	0.01	0.00
大川町	0.01	0.01	大川町	0.01	0.00
大崎市	0.27	0.01	大崎市	0.01	0.00
多賀城市	0.01	0.01	多賀城市	0.01	0.00
宮城野町	0.01	0.01	宮城野町	0.01	0.00
仙台市	0.01	0.01	仙台市	0.01	0.24
仙台市	0.01	0.01	仙台市	0.01	0.00
仙台市	12.78	0.73	仙台市	0.01	0.00
仙台市	0.01	0.01	仙台市	0.01	0.44
仙台市	10.40	0.68	仙台市	0.01	0.37
仙台市	0.01	0.01	仙台市	0.01	0.00
仙台市	7.40	0.44	仙台市	0.01	0.00
仙台市	7.34	0.47	仙台市	0.01	0.01
仙台市	0.01	0.01	仙台市	0.01	0.04
仙台市	0.01	0.01	仙台市	0.01	0.00

46

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.5 ⑥地熱ポテンシャル～

■ 蒸気フラッシュ発電、バイナリー発電、低温バイナリー発電を想定しての地熱発電のポテンシャル情報を搭載しています。

再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー

ポテンシャル推計結果概要やポテンシャルマップ等を掲載しています。ポテンシャルマップでは、推計に用いたソーニング情報なども組み合わせてご



「概要と利活用方法」をクリック

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

■地熱の導入ポテンシャル推計について
地熱は、熱水資源賦存による蒸気フラッシュ、バイナリー、低温バイナリーでの地熱発電の推計値を示しています。推計方法については「概要資料導入編」, 「概要資料」, 「取りまとの資料」をご覧ください。

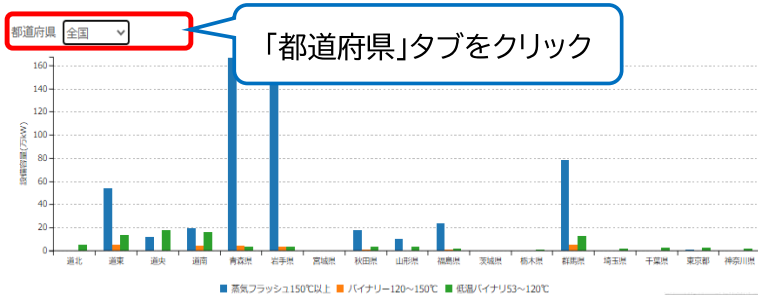
■結果の見た方
都道府県単位ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市区町村別のグラフと表が表示されます。グラフの凡例をクリックすると、グラフに表示する温度帯を変更することができます。これまでの調査結果の概要は、「概要資料導入編」, 「概要資料」, 「取りまとの資料」をご覧ください。



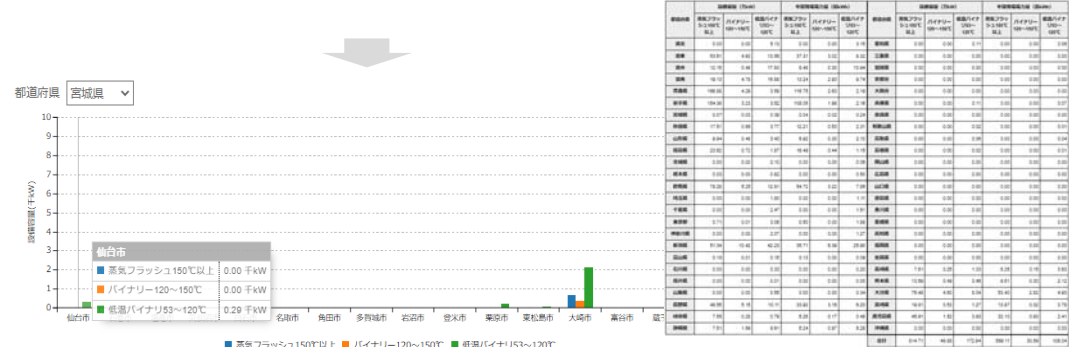
47

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～ 3.5 ⑥地熱ポテンシャル～

■ 市町村別の推計結果も搭載しています。



市町村単位の推計結果が閲覧可能



48

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ⑦地中熱(ヒートポンプ)ポテンシャル～

■ 個別建築物等における地中熱利用(ヒートポンプ)のポテンシャル情報を搭載しています。

再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー

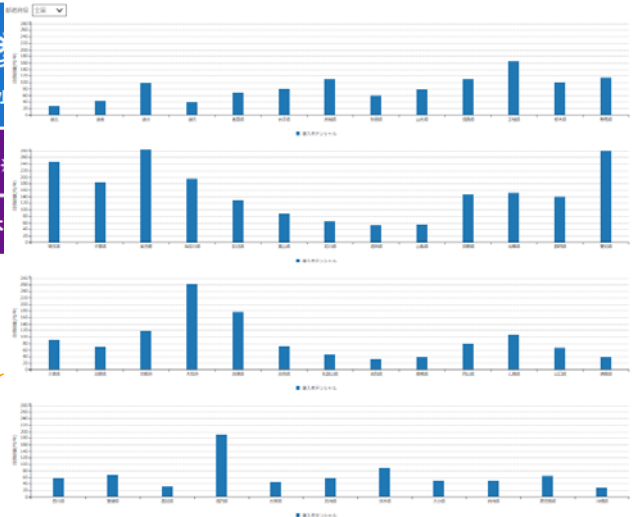
ポテンシャル推計結果概要やポテンシャルマップ等を掲載しています。
ポテンシャルマップでは、推計に用いたゾーニング情報なども組み合わせてご覧

■ 地中熱のポテンシャルと各種詳細について
地中熱は、個別建築物等の地中熱ポテンシャル(ヒートポンプ)の推計結果を示します。
個別建築物については「個別建築物ポテンシャル」、「個別建築物ポテンシャルマップ」をご覧ください。
■ 結果の閲覧
個別建築物ポテンシャルから詳細を確認すると、個別の建築物ポテンシャルの推計結果が確認できます。
以下は、個別建築物ポテンシャルの「個別建築物ポテンシャル」、「個別建築物ポテンシャルマップ」を参照してください。



「概要と利活用方法」をクリック

都道府県単位の推計結果が閲覧可能



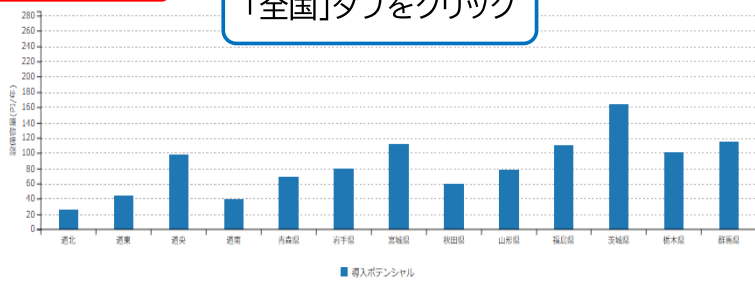
49

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ⑦地中熱(ヒートポンプ)ポテンシャル～

■ 市町村別の推計結果も搭載しています。

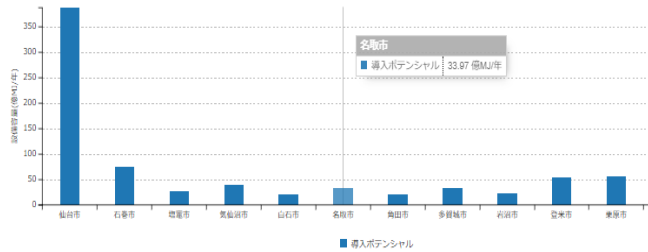
都道府県

「全国」タブをクリック



市町村単位の推計結果が閲覧可能

都道府県



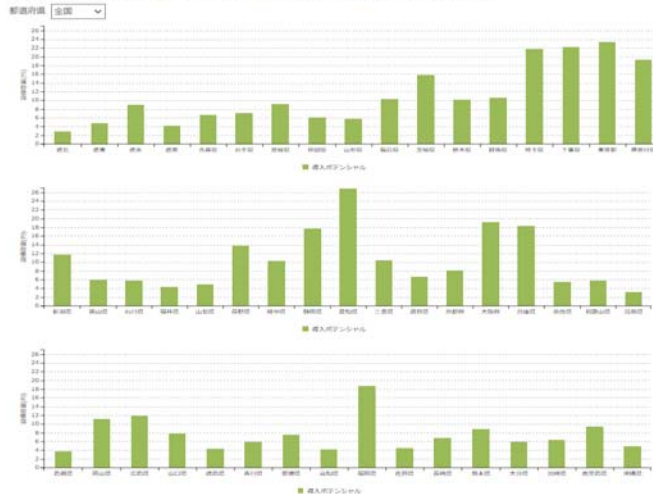
市町村名	地中熱ポテンシャル (GJ/年)	市町村名	地中熱ポテンシャル (GJ/年)
高松市	338.0	高松市	338.0
石鎚市	65.0	石鎚市	65.0
幡豆市	25.0	幡豆市	25.0
新藤原市	40.0	新藤原市	40.0
白石市	20.0	白石市	20.0
高松市	338.0	高松市	338.0
舞田町	15.0	舞田町	15.0
多賀町	30.0	多賀町	30.0
石鎚市	10.0	石鎚市	10.0
佐々木市	50.0	佐々木市	50.0
美土市	50.0	美土市	50.0

50

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ⑧太陽熱ポテンシャル～

■ 個別建築物等における太陽熱利用のポテンシャル情報を搭載しています。

■太陽熱のポテンシャル推計について
太陽熱は、個別建築物等における太陽熱利用の推計値を示しています。
推計方法については「設置員登録編 ⑧」、「概要資料 ⑧」、「取りまとの資料 ⑧」をご覧ください。
■結果の視方
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村別のグラフと表が表示されます。
これまでの調査結果の概要は、「概要資料導入編 ⑧」、「概要資料 ⑧」、「取りまとの資料 ⑧」を参照ください。



レギー導入ポテンシャルメニュー

概要やポテンシャルマップ等を掲載しています。
推計に用いたソーシング情報なども組み合わせてご覧いただけます。



「概要と利活用方法」をクリック

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

51

3. 再生可能エネルギーポテンシャルメニュー ～3.5 ⑧太陽熱ポテンシャル～

■ 市町村別の推計結果も搭載しています。

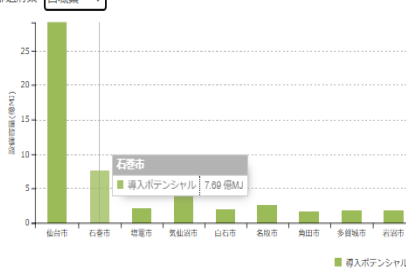
都道府県 全国

「全国」タブをクリック



市町村単位の推計結果が閲覧可能

都道府県 宮城県



市町村別	導入ポテンシャル (GW)	市町村別	導入ポテンシャル (GW)
仙台市	23.14	東通町	1.37
石巻市	7.09	伊達市	2.41
気仙郡	2.12	丸森町	2.87
塩釜市	4.35	登米町	1.48
山形市	1.89	山形町	1.18
鹿角市	2.85	鹿角町	2.53
角田市	1.75	七ヶ宿町	2.78
多賀城市	1.62	鶴岡市	1.13
仙台市	7.85	大川町	2.88
登米市	4.77	大川町	2.87
東通町	4.82	大川町	2.24
東通町	2.28	大川町	2.88
大川町	1.44	大川町	1.82
大川町	2.27	大川町	1.58
大川町	2.27	大川町	2.45
大川町	1.28	大川町	2.78
大川町	2.81		

52

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

53

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

- 改正温対法に基づく促進区域の検討や再エネ導入目標設定を支援するツールです。
- 促進区域検討支援ツールについては、2022年4月時点では太陽光と陸上風力のツールを搭載しています。

The screenshot shows the REPOS (Renewable Energy Potential System) website. The navigation bar includes 'Home', 'Site Purpose and Overview', 'Site Usage', 'Renewable Energy Introduction Potential Menu', 'Local Decarbonization Promotion Support Menu', 'Data and Reports', and 'Others (Analysis Tools, etc.)'. The main content area features a grid of energy sources: Solar, Wind, Small Hydro, Geothermal, Geothermal, and Biomass. A red box highlights the 'Local Decarbonization Promotion Support Menu' section, which includes 'Local Decarbonization Promotion Support Menu' and 'Local Decarbonization Support Tools'. The support tools section lists 'Support Tools' for 'Local Decarbonization Support Tools' and 'Local Decarbonization Support Tools'.

お知らせ

- 2022年3月1日 常に表示されているはず
- 2021年4月28日 「令和2年度再生可能エネルギー導入ポテンシャルに関する調査委託業務報告書」、「令和2年度再生可能エネルギーポテンシャル情報を活用した再生可能エネルギー導入促進委託業務報告書」を掲載しました。
- 2021年3月22日 以下の内容を掲載しました。
 - 自治体別再生可能エネルギーポテンシャルマップ
 - 自治体別再生可能エネルギーポテンシャルマップ
 - 自治体別再生可能エネルギーポテンシャルマップ
 - 自治体別再生可能エネルギーポテンシャルマップ
 - 自治体別再生可能エネルギーポテンシャルマップ
- 2021年1月22日 「令和元年度再生可能エネルギーに関するシナリオ検討報告書の整備 - 公開版に関する委託業務報告書」の記載内容の一部を修正しました。
- 2020年6月26日 再生可能エネルギー情報提供システム(REPOS) (1.0版) を公開しました。

調査の範囲はサイト内の再生可能エネルギーポテンシャル情報に限ります。

54

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～4.1 自治体別集計マップ～

55

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～4.1 自治体別集計マップ～

- 再エネ計画策定等に役立つ自治体別情報を搭載しています。
- 都道府県別と市町村別に分けて搭載しています。

The screenshot shows the REPOS website interface. At the top, there is a navigation bar with several menu items. A red box highlights the '地域脱炭素化促進支援メニュー' (Local Decarbonization Promotion Support Menu) item. Below the navigation bar, there is a main content area with a grid of icons representing different energy sources: 太陽光 (Solar), 風力 (Wind), 中小水力 (Small Hydro), 地熱 (Geothermal), 地中熱 (Geothermal), and 太陽熱 (Solar Thermal). A red box highlights the '自治体別集計マップ' (Autonomous Body Collection Map) item, which is further divided into '都道府県別マップ' (Prefecture-level Map) and '市町村別マップ' (Municipality-level Map). A blue callout box points to these map options with the text 'こちらからも選択可能' (Can also be selected from here). Another blue callout box points to the map options with the text '閲覧したいマップをクリック' (Click the map you want to view). At the bottom, there is a 'お知らせ' (Notice) section with several dates and updates.

56

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～ 4.1 自治体別集計マップ～

5種類の情報を搭載しています。

搭載情報	概要
①ポテンシャルに関する情報	全再エネ種のポテンシャル情報を搭載しています。
②導入実績に関する情報	太陽光、風力、水力、バイオマス、地熱発電の導入実績に関する情報を搭載しています。
③需要量に関する情報	区域の電気使用量と熱需要量に関する情報を搭載しています。 ※後頁にて熱需要マップを紹介しています。
④関連情報	ゼロカーボンシティ表明自治体と地方公共団体実行計画(区域施策編)策定自治体に関する情報を搭載しています。
⑤背景図	4種類(※)の背景図を搭載しています。 ※地理院地図(淡色地図)、地理院地図(色別標高図)、地理院地図(写真)、OpenStreetMap

57

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～ 4.1 自治体別集計マップ～

環境省 再生可能エネルギー情報提供システム [REPOS(リーボス)]

ホーム | サイトの目的と概要 | 本サイトの使い方 | 再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー | 地域脱炭素化促進支援メニュー | データと報告書 | その他(分野ツール等)

市町村別マップ

ツール説明

自治体別集計マップ

- ポテンシャルに関する情報
- 導入実績に関する情報
- 需要量に関する情報
- 関連情報
- 背景図

ポテンシャルに関する情報

太陽光建築物系導入ポテンシャル(市町村)

- 200MW未満
- 200 - 400MW
- 400 - 600MW
- 600 - 800MW
- 800 - 1,000MW
- 1,000MW以上
- ポテンシャルなし

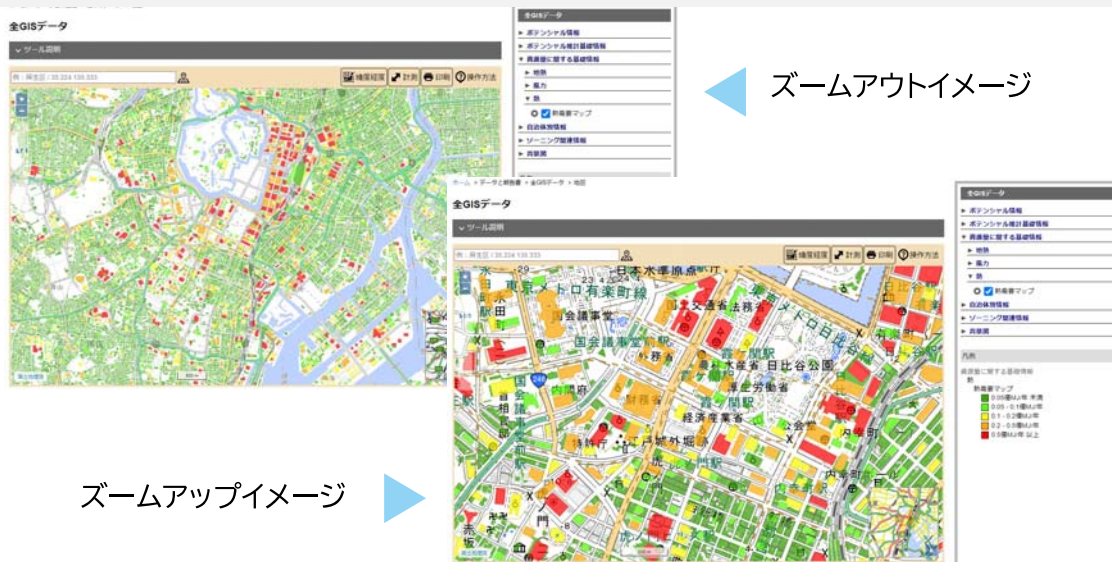
「再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー」の表示(上図と同じ表示範囲が別ウィンドウで表示されます。)

太陽光 | 風力 | 中小水力 | 地熱 | 地中熱 | 太陽熱

58

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～ 4.1 自治体別集計マップ～

- 建物ポリゴン単位で熱需要量(GJ/年)を可視化した熱需要マップを搭載しています。
- 熱供給事業の検討等に利用することが想定されます。



59

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

60

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

令和3年5月に地球温暖化対策の推進に関する法律が改正され、この中で市町村は地域脱炭素化促進事業の対象となる区域(促進区域)を定めることが努力義務(令和4年4月1日施行)とされました。

県基準(案) 市町村が取り組む「地域脱炭素化促進事業」の推進に資するよう県基準を策定

地域脱炭素化促進事業の促進のために実施すべき事項等

- 地域脱炭素化促進事業の促進のため、地域の再エネポテンシャルを最大限活用するような意欲的な再エネ導入目標を設定した上で、その実現に向け、環境保全に係るルールに則って、促進区域等を設定することを通じ、円滑な地域合意形成を促すポジティブ・ゾーニングの仕組み。
- 地域脱炭素化促進事業の促進に当たって実施すべき事項は、以下の通り。

実施すべき事項	実施主体	実施すべき事項のイメージ
1. 国の環境保全に係る基準の設定(環境省令) 国は、環境保全上の支障を及ぼすおそれのないものとして定める省令により、全国のいづれの市町村も共通して遵守すべき基準を定める。	国	その他のエリア 市町村が考慮すべきエリア・事項 除外すべきエリア
2. 都道府県の環境配慮基準の設定 都道府県は、国の基準を踏まえ、地域の自然的社会的条件に応じ、環境の保全に配慮して都道府県の環境配慮基準を定める。	都道府県	その他のエリア 市町村が考慮すべきエリア・事項 除外すべきエリア
3. 促進区域・地域の環境の保全のための取組等の設定 市町村は、自ら定める再エネ導入目標を念頭に置き、国・都道府県の基準に基づき、環境配慮の観点に加えて社会的配慮の観点も考慮しながら促進区域等を設定する。	市町村	＜地方公共団体実行計画＞ 促進区域・地域の環境の保全のための取組等 ・協議会等の協議
4. 地域脱炭素化促進事業計画の策定 事業者は、促進区域において整備する施設の建設・稼働が「地域の環境の保全のための取組」「地域の経済及び社会の持続的発展に資する取組」の内容等を「地域脱炭素化促進事業計画」に作成・申請する。	事業者	＜地域脱炭素化促進事業計画＞ 地域脱炭素化促進施設の新築 地域の脱炭素化のための取組 地域の経済及び社会の持続的発展に資する取組
5. 地域脱炭素化促進事業の認定 事業者が申請した地域脱炭素化促進事業計画について、市町村が上記3の事項との適合性等を審査し、事業を認定する。	市町村	・協議会等での協議 ・ワンストップ化特例 ・アセス配慮省略

県基準の構成(案)

- ① 基本的考え方**
県基準設定の趣旨、地域と調和した再生可能エネルギーを推進する指針・メッセージ等を示す
- ② 環境配慮の区域**
促進区域の県基準として、環境省令に則して「A 一律に除外する区域」「B 配慮が必要な区域」を示す
- ③ 配慮が必要な事項**
促進区域の県基準として、環境省令に則して、配慮が必要な事項を示す
- ④ 地域脱炭素化促進事業の例示**
市町村が積極的に「地域脱炭素化促進事業」として、推進すべき事業や区域の例を示す

61

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

地域脱炭素化支援ツールは地域脱炭素化促進事業に係る促進区域等を検討することができます。

① 基本的考え方

県基準設定の趣旨、地域と調和した再生可能エネルギーを推進する指針・メッセージ等を示す

- 再エネ設備設置による災害誘発や地域住民の生命・財産を脅かすことがあってはならないこと。
- 地域との合意形成・コミュニケーションを重視し、地域主導型の再生可能エネルギーを推進すること。
- 地域の再エネポテンシャルやエネルギー需要を勘案し、市町村が積極的に促進区域に事業を誘導できること。

A 一律に除外する区域	B 配慮が必要な区域
国基準(環境省令) で定める区域 (現在、環境省で検討中)	国基準(環境省令) で定める区域 (現在、環境省で検討中)
<ul style="list-style-type: none"> 自然保護 <ul style="list-style-type: none"> 原生自然環境保全地域[※]、自然環境保全地域[※] (自然環境保全法) 特別保護地区、第1種特別地域 (自然公園法) 国指定鳥獣保護区の特別保護地区 (鳥獣保護管理法) 生態地等保護区の管理地区[※] (種の保存法) 	<ul style="list-style-type: none"> 防災 <ul style="list-style-type: none"> 砂防指定地(砂防法)・地すべり防止区域(地すべり等防止法) 急傾斜地崩壊危険区域(急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律) 保安林(森林法) 自然保護 <ul style="list-style-type: none"> 自然保護・第2種特別地域、第3種特別地域 (自然公園法) 環境保全 <ul style="list-style-type: none"> 生態地等保護区の監視地区[※] (種の保存法)
県基準で定める区域 (A又はBに分類)	県基準で定める区域 (A又はBに分類)
<p>再エネ設備設置により、</p> <ul style="list-style-type: none"> 特に防災上大きな影響が考えられる区域 特に自然環境、生活環境に大きな影響が考えられる区域 <p>を決定する。</p> <p>この区域において市町村は促進区域を設定することができない</p> <ul style="list-style-type: none"> 環境省令で示される区域との整合性も考慮。 	<p>再エネ設備設置により、</p> <ul style="list-style-type: none"> 歴史的・文化的価値や景観に影響が考えられる区域 生活環境等に一定程度影響が考えられる区域 <p>を設定する。</p> <p>この区域を市町村が促進区域に設定する場合は、配慮事項を考慮</p> <ul style="list-style-type: none"> Aに属さないまでも、県の条例等で一定の制限がある区域について、市町村の促進区域設定時に検討を求めるもの。
<p>防災</p> <ul style="list-style-type: none"> 土砂災害特別警戒区域、土砂災害警戒区域(土砂災害防止法) 山地災害危険地(林野庁長官通告) 河川区域、河川保全区域(河川法) 森林計画対象林(保安林を除く)(森林法) <p>自然保護</p> <ul style="list-style-type: none"> 自然環境保全地域 特別地区、郷土環境保全地域(長野県自然環境保全条例) 第1種特別地域、第2種特別地域、第3種特別地域(長野県自然公園条例) 県指定鳥獣保護区の特別保護地区(鳥獣保護管理法) 森林整備保全重点地域(長野県ふるさと森林づくり条例) 	<p>歴史的・文化的価値保全・景観保全</p> <ul style="list-style-type: none"> 景観育成重点地域、眺望点(景観法、長野県景観条例) 歴史的風致維持向上計画で定める重点区域(歴史まちづくり法) 周知の埋蔵文化財包蔵地、史跡・名勝・天然記念物指定地、重要文化的景観、伝統的建造物群保存地区(文化財保護法、文化財保護条例) <p>環境保全等</p> <ul style="list-style-type: none"> 水道水源保全地区(長野県水環境保全条例) 水資源保全地域(長野県豊かな水資源の保全に関する条例) 要措置区域、形質変更時要措置区域(土壌汚染対策法) 農用地区域内農地、甲種農地、第1種農地(農地法)

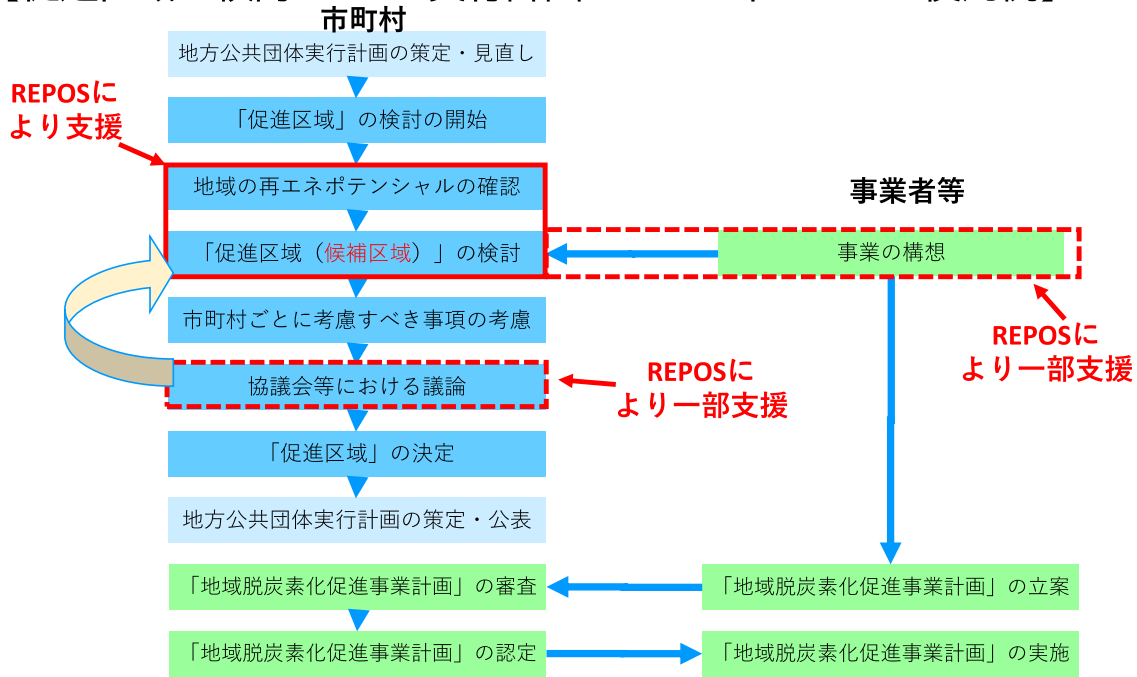
※上記以外の区域についても、地域の自然的社会的条件に応じた環境の保全の観点から区域設定を検討していく。

出典：地域脱炭素に向けた改正地球温暖化対策推進法の施行に関する検討会とりまとめ資料,環境省,2021.12
(参考)促進区域等とは、地域脱炭素化促進事業に係る「促進区域」、「地域の環境の保全のための取組」、「地域の経済及び社会の持続的な発展に資する取組」を指す。

62

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【促進区域の検討フロー 実行計画における本ツールの使用例】



63

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

2つのツールとカルテを搭載しています。

The screenshot shows the REPOS website interface. The 'Local Decarbonization Promotion Support Menu' is highlighted with a red box, and the 'Local Decarbonization Support Tools' section is also highlighted with a red box. A callout box points to the 'Local Decarbonization Support Tools' section, stating 'こちらからも選択可能' (Selectable from here). Another callout box points to the 'Local Decarbonization Support Tools' section, stating '支援ツールをクリック' (Click on support tools).

再生可能エネルギー情報提供システム [REPOS(リーボス)]

再生可能エネルギー情報提供システム
Renewable Energy Potential System

再生可能エネルギーの導入促進に役立つ情報を提供しています。

再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー
地域脱炭素化促進支援メニュー
データと報告書
その他 (分析ツール等)

再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー
ポテンシャルマップは、施設に用いたソーリング情報なども組み合わせてご覧いただけます。

地域脱炭素化促進支援メニュー
地方公共団体実行計画や再生可能エネルギー関連計画等を策定する際に参考となる情報や有用なツールを提供しております。

再生可能エネルギー
太陽光
風力
中小水力
地熱
地中熱
太陽熱

自治体別集計マップ
都道府県別マップ
市町村別マップ

地域脱炭素化支援ツール
支援ツール
促進区域検討支援ツール
県上での脱炭素化ツール
自治体再生エネルギーカルテ

お知らせ

- 2022年3月1日 際に表示されているはず
- 2021年4月28日 「令和2年度再生可能エネルギー導入ポテンシャルに関する調査委託業務報告書」、「令和2年度再生可能エネルギー導入ポテンシャル情報を利用した再生可能エネルギー導入促進委託業務報告書」
- 2021年3月22日 以下の情報を掲載しました。
・施設評価 (FIT認定申請、系統マップ、施設効率的、発電計画立案、移設検討 (国土交通省管理))
・市区町村別再生可能エネルギーポテンシャル情報ダウンロードツール
・地域脱炭素化の推進データ
- 2021年1月22日 「令和元年度再生可能エネルギーに関するソーニング基礎情報等の整備・公開等に関する委託業務報告書」の掲載内容の一部を修正しました。
- 2020年6月28日 再生可能エネルギー情報提供システム(REPOS) (1.0版) を公開しました。

掲載のお知らせ
サイトの修正履歴

64

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

■ 検討したい自治体を選択します。

検索ボックスに自治体名を入力または検討対象自治体を地図からクリック

65

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー ～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

■ 3つのメニューから選択します。

都道府県か市町村を選択

ツール選択

66

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【①促進区域検討支援ツール】



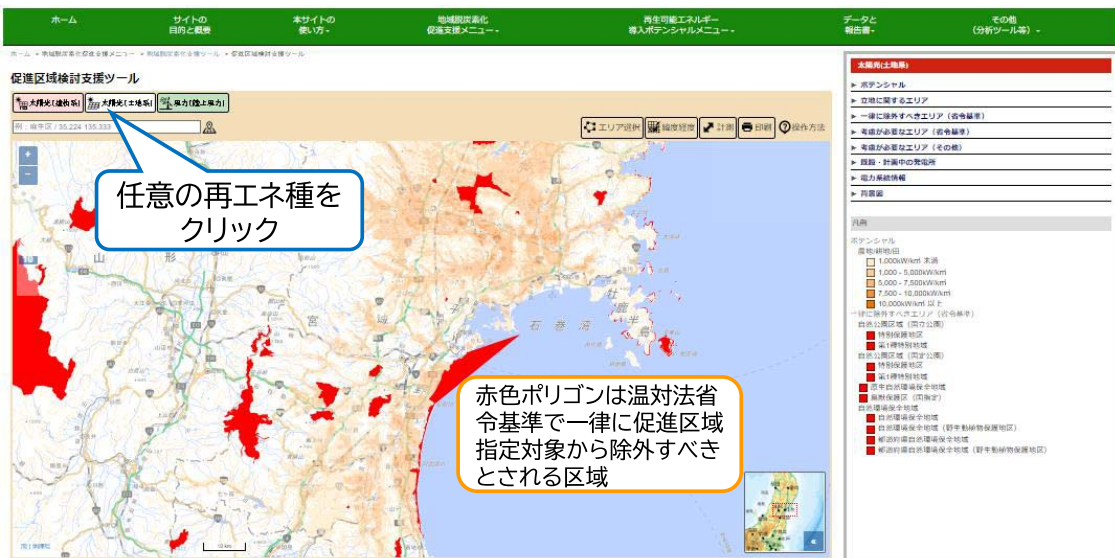
67

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【①促進区域検討支援ツール】

2022年4月現在は、太陽光(建物系)と太陽光(土地系)と風力(陸上)の3種類を提供しています。



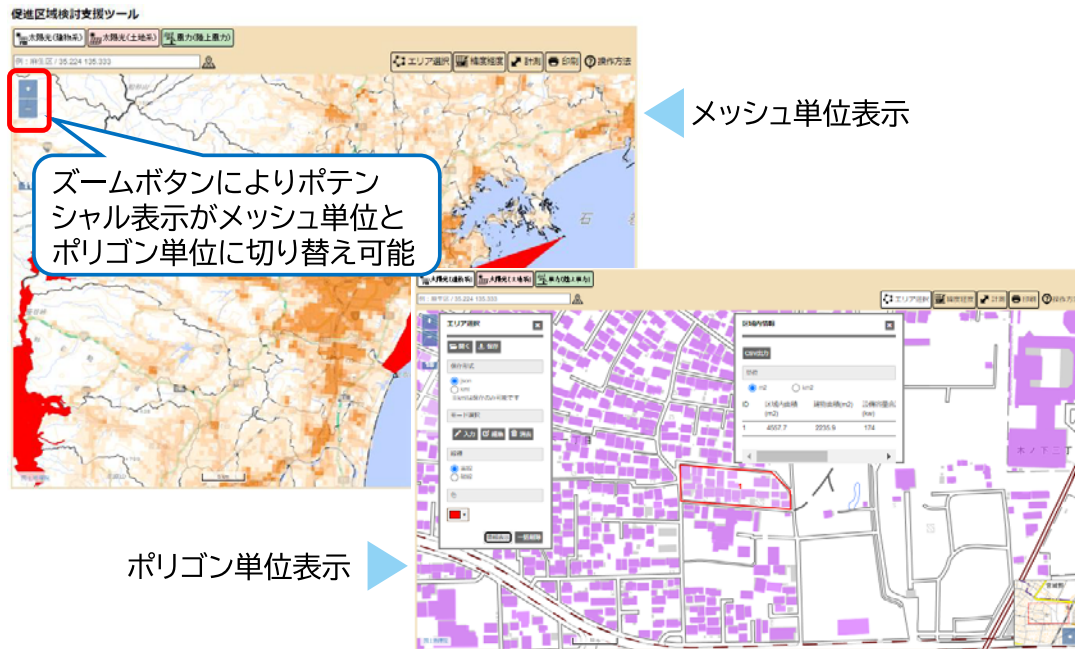
68

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【①促進区域検討支援ツール】

■ 促進区域候補地のポテンシャル等を把握可能です。



69

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【①促進区域検討支援ツール】

■ 促進区域候補地のポテンシャル等を把握可能です。



註:任意区域を選択しないと数値情報は表示されません。

70

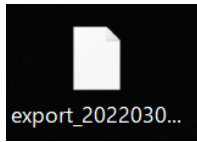
4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【①促進区域検討支援ツール】

■ 促進区域候補地のポテンシャル等を把握可能です。

保存した情報ファイルの
アイコン例



ファイル名「export_保存日」で保存されます。

CSVファイルの書き出し例

ID	1
区域面積(m2)	16540.5
区域面積(km2)	0
建物情報[官公庁]面積(m2)	195.2
建物情報[官公庁]面積(km2)	0
建物情報[官公庁]設備容量合計(kW)	11
建物情報[官公庁]設備容量合計(千kW)	0
建物情報[官公庁]年間電力発電量合計(kWh/年)	13698
建物情報[官公庁]年間電力発電量合計(MWh/年)	14
建物情報[病院]面積(m2)	0
建物情報[病院]面積(km2)	0
建物情報[病院]設備容量合計(kW)	0
建物情報[病院]設備容量合計(千kW)	0
建物情報[病院]年間電力発電量合計(kWh/年)	0
建物情報[病院]年間電力発電量合計(MWh/年)	0
建物情報[学校]面積(m2)	0
建物情報[学校]面積(km2)	0
建物情報[学校]設備容量合計(kW)	0
建物情報[学校]設備容量合計(千kW)	0
建物情報[学校]年間電力発電量合計(kWh/年)	0
建物情報[学校]年間電力発電量合計(MWh/年)	0
建物情報[戸建住宅]面積(m2)	0
建物情報[戸建住宅]面積(km2)	0
建物情報[戸建住宅]設備容量合計(kW)	0
建物情報[戸建住宅]設備容量合計(千kW)	0
建物情報[戸建住宅]年間電力発電量合計(kWh/年)	0
建物情報[戸建住宅]年間電力発電量合計(MWh/年)	0
建物情報[集合住宅]面積(m2)	256.6
...	...

71

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

■ 再エネ目標設定支援ツールは、地域の再エネ導入目標設定に利用できます。

ホーム サイトの目的と概要 本サイトの使い方 地域脱炭素化促進支援メニュー 再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー データと報告書 その他(分析ツール等)

ホーム > 地域脱炭素化促進支援メニュー > 地域脱炭素化支援ツール

地域脱炭素化支援ツール

ツール説明

例: 麻生区 / 35.224 135.333

自治体選択 緯度経度 計算 印刷 操作方法

宮城県

促進区域検討支援ツール

再エネ目標設定支援ツール

自治体カルテ

ツール選択

自治体情報

- 行政区域
- 背景図

凡例

行政区域

- 行政区域 (都道府県)

都道府県または市町村を選択すると、目標設定支援ツール(エクセル)のダウンロードが始まります。ファイルは適宜ご自身のPC等に保存してください。

72

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

目標設定支援ツールは4つのシートから構成されます。

シート	内容
①はじめに	ツールの概要と各シートの説明を記載しています。本ツールで使用している情報の出典情報等も記載しています。
②再エネ目標検討シート (検討シート)	導入見込み量を検討するシートです。電気使用量に対する再エネ導入量の比率や導入ポテンシャルを確認しながら、目標年度までの導入見込み量を検討することができます。
③再エネ目標まとめシート (まとめシート)	検討シートで検討した導入見込み量に基づいて、目標年度における再エネ導入量及び関連する指標をまとめたシートです。検討した再エネの目標の概要資料として活用することができます。
④(参考)促進区域検討支援ツールを利用した導入見込み量の整理シート (促進区域検討支援ツールとの連携シート)	導入が期待されるエリアでの導入見込み量を整理するシートです。促進区域検討支援ツールを利用することで、導入ポテンシャルや環境配慮情報等から導入が期待されるエリアを絞り込み、そのエリア内の導入見込み量を把握することができます。

73

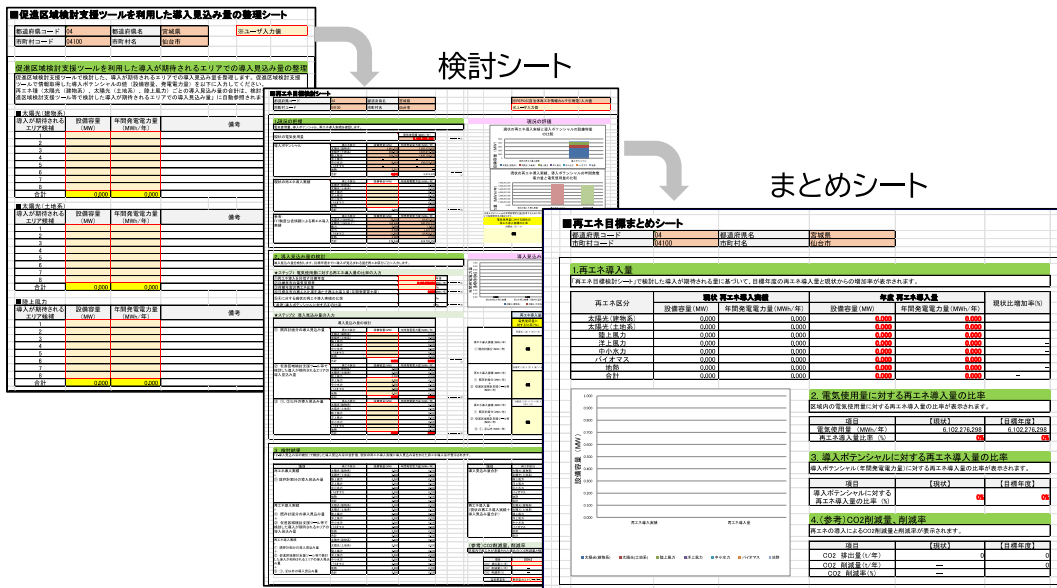
4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

本ツールの検討の流れは3つのシートを順番に入力を進めます。

促進区域検討支援ツールとの連携シート (註:省略可能)



74

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

- 検討シートでは、「現況の把握」と「導入見込み量の検討」を行います。
- まず「現況の把握」を行います。

✓ ステップ①: 現状の電気使用量の確認

排出量カルテの値を初期値としていれております。各自治体等で把握している情報に変更いただく事も可能です。

現状の電気使用量	電気使用量 (MWh/年){1}
	8,875,213	

✓ ステップ②: 導入ポテンシャルの確認

REPOSに搭載している導入ポテンシャル情報を初期値としていれております。各自治体等で把握している情報に変更いただく事も可能です。

導入ポテンシャル	再エネ種	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (MWh/年)	
	太陽光(建物系)	865	13,627	
	太陽光(土地系)	500	0	
	陸上風力	4	3,004,014	
	洋上風力	-	-	
	中小水力	0	0	
	バイオマス	-	-	
	地熱	0	1,312	
	合計	1,369	3,025,553{2}

註:情報の出典は“はじめに”をご確認ください。

75

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

✓ ステップ③: 現状の再エネ導入実績の確認

区域内の再エネ導入実績を入力してください。データを保有していない場合には、「参考:FIT制度公表情報による再エネ導入実績」を参考に入力ください。本ツールにおいては、「再エネ区分」の太陽光(10kW未満)の値は「太陽光(建物系)」、太陽光(10kW以上)の値は「太陽光(土地系)」と見なして値を入力することが考えられます。区域内で自家消費やPPTのようなFIT制度以外の再エネ導入量を把握している場合は、その設備容量をF列の値に加算してください。F列の設備容量に基づいて、G列の年間発電電力量が計算されます。

現状の再エネ導入実績	再エネ種	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (MWh/年)	
	太陽光(建物系)	28	43,004	
	太陽光(土地系)	23	30,421	
	陸上風力	2	4,345	
	洋上風力	0	0	
	中小水力	0	0	
	バイオマス	55	385,440	
	地熱	0	0	
	合計	115	462,213{3}

参考:FIT制度公表情報による再エネ導入実績	再エネ種	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (MWh/年)	
	太陽光(10kW未満)	27	39,430	
	太陽光(10kW以上)	23	30,421	
	風力	2	4,345	
	水力	0	0	
	バイオマス	55	385,440	
	地熱	0	0	
	合計	107	460,636	

✓ ステップ④: 現状の評価

ステップ①～③で整理した情報が自動で可視化され、現状の再エネ導入実績、導入ポテンシャル、現状の電気使用量との関係をグラフで確認できます。

また、現状の導入実績の評価を以下の指標で確認することができます。

- ・電気使用量に対する現状の再エネ導入実績(年間発電電力量)の比率
- ・導入ポテンシャルに対する現状の再エネ導入実績(設備容量)の比率



註:情報の出典は“はじめに”をご確認ください。

76

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

- 次に「導入見込み量の検討」を行います。
- 目標年度と目標年度までに導入が期待される量を検討します。
- ステップ①とステップ②を繰り返すことで目標年度までに導入が期待される量を検討することができます。なお、ステップ①は省略可能です。

✓ ステップ①: 電気使用量に対する再エネ導入量の比率の入力

目標年度における電気使用量に対する再エネ導入量(年間発電電力量)の比率を入力し、その比率を満たすためにはどの程度の再エネ導入量が必要かを確認します。

入力イメージ

★ステップ1 電気使用量に対する再エネ導入量の比率の入力			
①再エネ導入を目指す目標年度	R12	年度	
②目標年度の電気使用量	8,875,219	MWh/年	…………(4)
③目標年度の再エネ比率	15	%	
④目標年度の再エネ比率を満たす再エネ導入量(年間発電電力量)	1,331,282	MWh/年	…………(5)
⑤④に対する現状の再エネ導入実績の比率	35	%	
(参考)導入ポテンシャルに対する④の比率	44	%	…………(6)

77

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

ステップ1の作業内容

項目	作業内容
(1)再エネ導入を目指す目標年度	再エネ導入を目指す目標年度を「①再エネ導入を目指す目標年度」に入力。
(2)目標年度の電気使用量	目標年度の電気使用量を「②目標年度の電気使用量」に入力します。「②目標年度の電気使用量」には「現状の電気使用量」と同じ値が入力されていますので、必要に応じて修正を行ってください。既に将来の電気使用量が推計されている場合は、その値を使用することができます。将来の電気使用量が定まっていない場合は、人口減少などの推移を踏まえた減少率、電力の省エネ率、電化率の割合を「現状の電気使用量」に乗じる等を行い、値の変更を行うことが考えられます。
(3)目標年度の再エネ比率	(2)で入力した目標年度の電気使用量に対する目標年度の再エネ導入量(年間発電電力量: MWh/年)の比率を「③目標年度の再エネ比率」に入力します。「現状の評価」で確認した「電気使用量に対する現状の再エネ導入実績の比率」を踏まえて、比率を入力することが考えられます。また、国や(市町村にあたっては)都道府県が目標として掲げる再エネ比率を入力することも考えられます。
(4)目標年度の再エネ比率を満たす再エネ導入量(年間発電電力量)	(3)で入力した比率を満たすために必要となる再エネの導入量が「④目標年度の再エネ比率を満たす再エネ導入量(年間発電電力量)」に計算されます。
(5) 上記(4)に対する現状の再エネ導入実績の比率	(4)に対する現状の再エネ導入実績の比率が「⑤ ④に対する現状の再エネ導入実績の比率」に計算されます。併せて導入ポテンシャルに対する現状の再エネ導入実績の比率も計算されます。

78

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

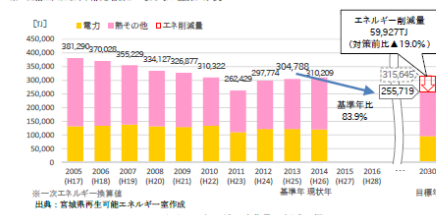
■(参考)ステップ①に関する宮城県、福島県大熊町の事例

【宮城県の事例】

宮城県では、国の計画の目標値や県の取り組み強化による項目を部門ごとに積上げしながらエネルギー消費量の削減方法を設定しています。目標年度におけるエネルギー消費量のうち、電気消費量は11,019百万kWhとしています。

表 3-3 エネルギー消費量の目標

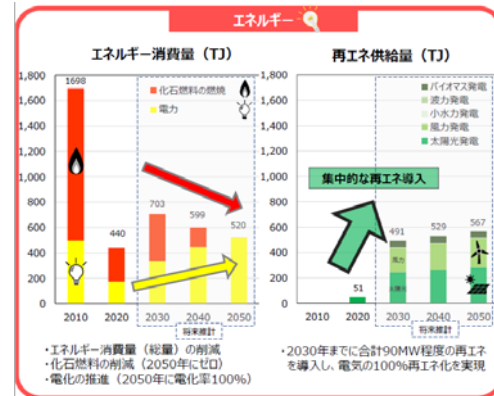
種別	基準年 2013(平成25) 年度	目標年 2030 年度			
		対策前 消費見込量 (A)	省エネによる 削減量 (B)	対策後 消費量 (A)-(B)	対策前比 /(A)×100
エネルギー消費量	304,788TJ	315,645TJ	59,927TJ	255,719TJ	▲19.0%
うち電力消費量	121,683TJ (14,012百万kWh)	127,478TJ (14,881百万kWh)	31,799TJ (3,682百万kWh)	95,679TJ (11,019百万kWh)	▲24.9%
うち熱・その他	183,125TJ	188,167TJ	28,128TJ	160,040TJ	▲14.9%



出典:「再生可能エネルギー・省エネルギー計画」(平成30年10月、宮城県)

【福島県大熊町の事例】

大熊町では、全体のエネルギー消費量の削減、化石燃料の削減、電化率の上昇を施策として、将来の電力量を推計しています。



出典:「大熊町ゼロカーボンビジョン」(令和3年3月、大熊町)

79

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

✓ ステップ②:導入見込み量の入力

再エネ種ごとに目標年度までに期待される再エネの導入見込み量を3つの視点から入力します。なお、入力の単位は「設備容量(MW)」となります。年間発電電力量(MWh/年)は自動計算されます。

入力イメージ

★ステップ② 導入見込み量の入力

導入見込み量の検討			
① 既存計画分の導入見込み量	再エネ種	設備容量(MW)	年間発電電力量(MMWh/年)
	太陽光(建物系)	80	96.010
	太陽光(土地系)	5	6.814
	陸上風力	0	0
	洋上風力	0	0
	中小水力	0	0
	バイオマス	10	70.080
	地熱	0	0
	合計	95	172.703
② 促進区域検討支援ツール等で検討した導入が期待されるエリアの導入見込み量	再エネ種	設備容量(MW)	年間発電電力量(MMWh/年)
	太陽光(建物系)	12.2	1.753
	太陽光(土地系)	3	3.968
	陸上風力	2	4.346
	洋上風力	0	0
	中小水力	0	0
	バイオマス	0	0
	地熱	0	0
	合計	17.2	10.066
③ ①、②以外の導入見込み量	再エネ種	設備容量(MW)	年間発電電力量(MMWh/年)
	太陽光(建物系)	100	120.012
	太陽光(土地系)	50	66.138
	陸上風力	0	0
	洋上風力	0	0
	中小水力	0	0
	バイオマス	80	560.640
	地熱	0	0
	合計	230	746.790

※発電量計算に用いた設備利用率はシート下部の「計算テーブル」に示されています。

80

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

ステップ2の作業内容

項目	作業内容
(1) 既存計画分の導入見込み量	既に域内で計画されている再エネは「①既存計画分の導入見込み量」に入力します。例として、環境影響評価手続き中の案件、公共施設での太陽光発電の導入等が挙げられます。事業の計画熟度が高く、短期・中期的に導入が見込まれる導入量が該当します。
(2) 促進区域検討支援ツール等で検討した導入が期待されるエリアの導入見込み量	促進区域検討支援ツール等で検討した導入が期待されるエリアでの導入量は「②促進区域検討支援ツール等で検討した導入が期待されるエリアの導入見込み量」に入力します。なお、太陽光と陸上風力については、「促進区域検討支援ツールとの連携シート」で整理した設備容量と年間発電電力量が自動入力されます。(※令和3年度時点では太陽光と陸上風力のみ対応。「促進区域検討支援ツールとの連携シート」の詳細は後述の「2.3促進区域検討支援ツールとの連携シート」に示すとおりです。)ゾーニング事業による検討結果など、促進区域検討支援ツール以外で検討した導入が期待されるエリアの導入量についてもここに入力します。事業の計画熟度は低いものの、短期・中期的に導入が見込まれる導入量が該当します。
(3) 上記(1)、(2)以外の導入見込み量	「①既存計画分の導入見込み量」、「②促進区域検討支援ツール等で検討した導入が期待されるエリアの導入見込み量」以外については「③ ①、②以外の導入見込み量」に入力します。現状では具体的な計画や事業エリアの想定はないものの将来的に促進していきたい再エネ種の導入量や過去からの推移により推定される導入量はここに入力します。中期・長期的に導入が期待される導入量が該当します。

81

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

- 検討した結果について、「電気使用量に対する再エネ導入量の比率」、「導入ポテンシャルに対する再エネ導入量の比率」の2つの指標で確認できます。
- 併せて達成率も示されますので、目標とする達成率になるようステップ2「導入見込み量の入力」を繰り返してください。

導入見込み量の評価結果イメージ



82

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

- 最後の検討結果では、「導入見込み量の検討」で検討した導入見込み量の合計値、現状の再エネ導入実績に導入見込み量を加えた再エネ導入量が表示されます。

表 検討結果の表示イメージ

項目	再エネ種	設備容量(MW)	年間発電電力量(MWh/年)
再エネ導入実績	太陽光(建物系)	115	138,014
+	太陽光(土地系)	28	37,007
① 既存計画分の導入見込み量	陸上風力	2	4,345
	洋上風力	0	0
	中小水力	0	0
	バイオマス	65	455,520
	地熱	0	0
	合計	210	634,916
再エネ導入実績	太陽光(建物系)	127	139,767
+	太陽光(土地系)	31	41,005
① 既存計画分の導入見込み量	陸上風力	4	8,690
+	洋上風力	0	0
+	中小水力	0	0
② 促進区域検討支援ツール等で検討した導入が期待されるエリアの導入見込み量	バイオマス	90	630,720
	地熱	0	0
	合計	342	929,559
再エネ導入実績	太陽光(建物系)	127	139,767
+	太陽光(土地系)	31	41,005
① 既存計画分の導入見込み量	陸上風力	4	8,690
+	洋上風力	0	0
+	中小水力	0	0
② 促進区域検討支援ツール等で検討した導入が期待されるエリアの導入見込み量	バイオマス	145	1,016,160
+	地熱	0	0
③ ①、②以外の導入見込み量	合計	457	1,391,772

項目	再エネ種	設備容量(MW)	年間発電電力量(MWh/年)
導入見込み量合計	太陽光(建物系)	192	217,775
	太陽光(土地系)	58	76,720
	陸上風力	2	4,345
	洋上風力	0	0
	中小水力	0	0
	バイオマス	90	630,720
	地熱	0	0
	合計	342	929,559
再エネ導入量 (現状の再エネ導入実績+導入見込み量合計)	太陽光(建物系)	227	259,779
	太陽光(土地系)	81	107,143
	陸上風力	4	8,690
	洋上風力	0	0
	中小水力	0	0
	バイオマス	145	1,016,160
	地熱	0	0
	合計	457	1,391,772

83

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

- 参考として、CO2削減量、削減率が示されます。現状の排出量は自治体排出量カルテをご参考ください。
- 排出係数はプルダウンから電気事業者を選択してください。プルダウンにない電気事業者の係数を採用する場合には、目標年度のCO2削減量のセルの計算式に排出係数を直接入力してください。
- なお、本ツールのCO2削減量は消費地や部門などは考慮せずに、再エネが導入された場合のCO2削減量を単純計算しています。区域のCO2排出量は、当該区域のエネルギー消費量等に基づいて部門ごとに算出されることが基本的な考え方です。区域に導入された再生可能エネルギー設備の発電等による削減効果は、区域において当該再生可能エネルギーが利用されている等の場合を除き、区域の温室効果ガス排出量と直接結びつけることはできません。地方公共団体実行計画でCO2排出量を検討する際は計算方法が異なるためご注意ください。

表 CO2排出量等の表示イメージ

項目	【現状】	【目標年度】
CO2 排出量(t/年)	1,000,000	575,191
CO2 削減量(t/年)	—	424,809
CO2 削減率(%)	—	42%
電気事業者	東京電力エナジーパートナー	プルダウンから選択

84

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

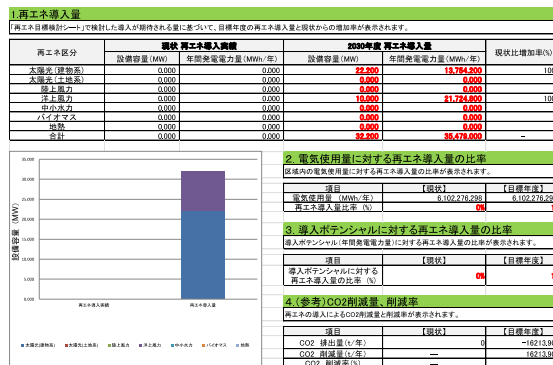
～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【②再エネ目標設定支援ツール】

■ まとめシートについては、検討した結果の概要が示されます。

表 まとめシートの概要

項目	概要
1.再エネ導入量	現状の再エネ導入実績と目標年度の再エネ導入量が表示されます。目標年度の再エネ導入量は、現状の再エネ導入実績に検討シートで検討した導入見込み量を加算した値です。また、現状と比較した再エネの現状比増加率も計算されます。
2.電気使用量に対する再エネ導入量の比率	電気使用量に対する再エネ導入量の比率が、現状と目標年度のそれぞれで表示されます。
3.導入ポテンシャルに対する導入量の比率	導入ポテンシャル(年間発電電力量)に対する再エネ導入量の比率が、現状と目標年度のそれぞれで表示されます。
(参考)CO2削減量、削減率	再エネ導入量が導入された場合のCO2の削減量、削減率が表示されます。



85

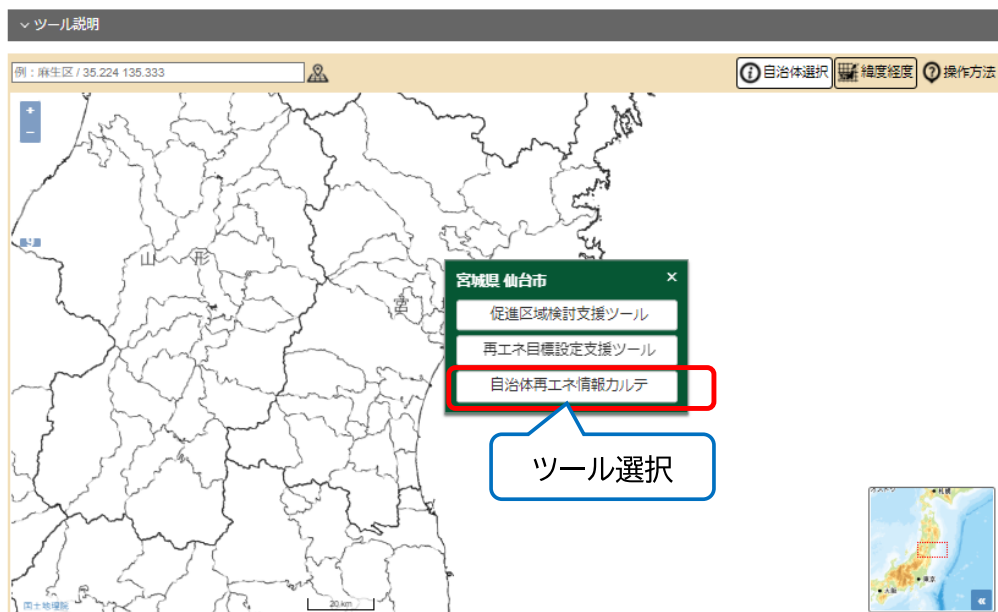
4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【③自治体再エネ情報カルテ】

■ 3つのツールから選択

地域脱炭素化支援ツール



86

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【③自治体再エネ情報カルテ】

- 再エネ計画を検討する上で有用な情報を自治体別に集約したカルテです。
- 自治体再エネ情報カルテは4つのシートから構成されます。

シート	内容
①はじめに	自治体再エネ情報カルテが提供する内容を説明しています。
②概要版	再エネのポテンシャルに関する情報や導入実績など、再エネに関する基本情報を掲載しています。
③詳細版	概要版の情報に加え、各再エネポテンシャルの細区分の情報も確認できる内容を搭載しています。
④詳細版__太陽光	太陽光発電のポテンシャルに関する情報を建物の属性ごとに区分し、掲載しています。

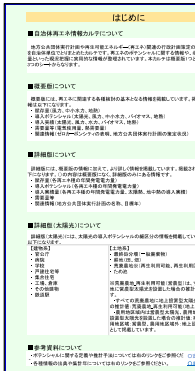
87

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

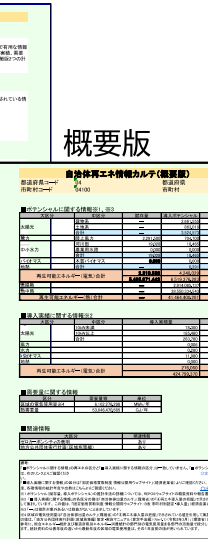
～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【③自治体再エネ情報カルテ】

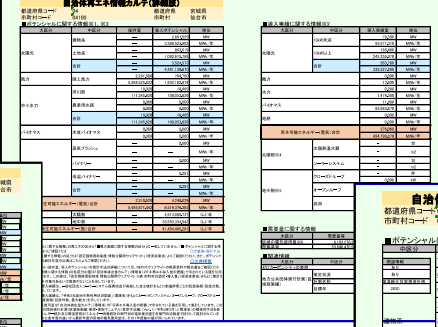
はじめに



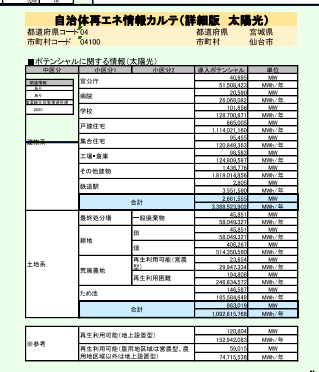
概要版



詳細版



詳細版__太陽光



88

4. 地域脱炭素化促進支援メニュー

～4.2 地域脱炭素化支援ツール～

【③自治体再エネ情報カルテ】

ポテンシャル情報に関する情報

大区分	中区分	既存量	導入ポテンシャル	単位
太陽光	建物系	—※3	10,033.154	MW
	土地系	—	30,251.636	MW
	合計	—	40,284.990	MW
風力	陸上風力	32,753.400	3,466.900	MW
中小水力	河川部	141.521	134.746	MW
	農業用水路	0.000	0.000	MW
	合計	141.521	134.746	MW
バイオマス	木質バイオマス	—	—	MW
地熱	合計	—	34.053	MW
再エネ電気合計		76,914,364.569	80,232,904.417	MWh/年
太陽熱	太陽熱	—	9,153,238.551	GJ/年
地中熱	地中熱	—	111,150,811.521	GJ/年
再エネ熱合計		—	120,304,050,071.940	GJ/年

導入実績に関する情報

大区分	中区分	導入実績量	単位
太陽光	10kW未満	258.100	MW
	10kW以上	1,212.170	MW
風力		28.040	MW
水力		1.660	MW
地熱		0.040	MW
バイオマス		81.780	MW
再エネ電気合計		2,556,368.820	MWh/年

需要量に関する情報

区分1	需要量等	単位
区域の電力使用量※4	12,851,723.029	MWh/年
熱需要量	なし	GJ/年

関連情報

大区分	中区分	関連情報
ゼロカーボンシティの表明	—	あり
地方公共団体実行計画（区域施策編）	策定状況	あり

※掲載情報はカルテ情報の一例です。

89

5. 分析ツール

90

5.分析ツール

- 中小水力については2つの分析データ・ツールを搭載。
- 実績データからなる時空間ポテンシャルデータを搭載。



91

5.分析ツール ～中小水力分析データ～

- FIP制度や市場連動型の相対取引による売電では収入変動リスクが伴います。
- 事業候補地近傍における流量観測所のデータに基づき月別市場価格平均値と比較した期待収入の想定やリスク検討に活用可能なデータを提供しています。



分析データの目的や利用方法の詳細については下記URLを参照。

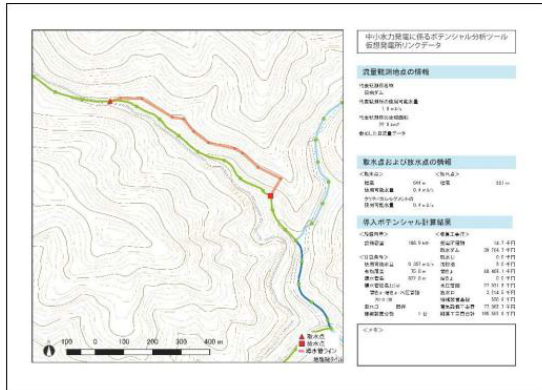
→<https://www.renewable-energy-potential.env.go.jp/RenewableEnergyTestb/40.html>

92

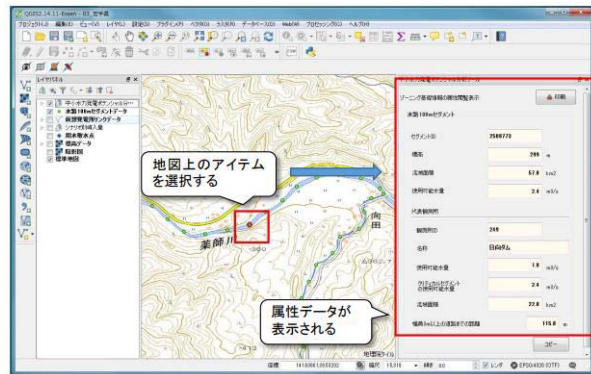
5.分析ツール ～中小水力分析ツール～

- 事業化を検討したい任意の地点において中小水力発電事業に向けた机上検討が可能です。
- ※QGISというオープンソースGISソフトウェアを別途ダウンロードの必要あり。

ポテンシャルシミュレーション機能



ゾーニング基礎情報属性検索機能

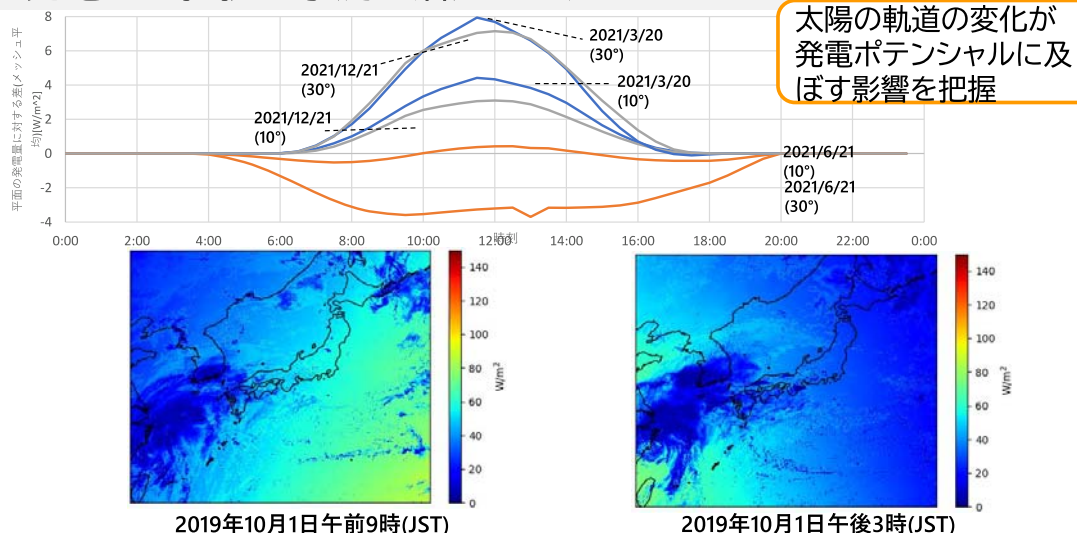


ツールの使用方法については下記URLを参照。操作説明書も同頁にあります。
→<https://www.renewable-energy-potential.env.go.jp/RenewableEnergyTestb/28.html>

93

5.分析ツール ～時空間ポテンシャルデータ～

- 太陽光と風力発電について、過去の実測データに基づき1時間ごとの発電量の変動を可視化。
- 発電量の把握や予測に活用を想定。



時空間ポテンシャルデータの使用方法については下記URLを参照。
→<https://www.renewable-energy-potential.env.go.jp/RenewableEnergyTestb/41.html>

94

6. データと報告書

95

6. データと報告書

- 搭載データ(GIS): REPOS搭載の全GISデータをアーカイブ保存。REPOS搭載のGISデータを一覧表示。搭載情報を俯瞰的に把握する場合や、GIS情報(shape)を入手したい場合に利用。
- 過年度報告書: 推計方法の詳細等を調べたい場合に利用。

環境省 再生可能エネルギー情報提供システム [REPOS(リポス)]

YAHOO! 検索

ホーム | サイトの目的と概要 | 本サイトの使い方 | 再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー | 地域脱炭素化促進支援メニュー | **データと報告書** | その他(分析ツール等)

搭載データ (GIS) | 報告書

地図 | 過年度報告書

搭載データ及び出典情報一覧

再生可能エネルギーの導入促進に役立つ情報等を提供しています。

再生可能エネルギー導入ポテンシャルメニュー
ポテンシャル推計結果概要やポテンシャルマップ等を掲載しています。ポテンシャルマップでは、推計に用いたソーニング情報なども組み合わせてご覧いただけます。

地域脱炭素化促進支援メニュー
地方公共団体実行計画や再生可能エネルギー関連計画等を策定する際に参考となる情報や有用なツールを提供しております。

自治体別集計マップ
都道府県別マップ | 市町村別マップ

地域脱炭素化支援ツール
支援ツール
脱炭素地域移行支援ツール
再生可能エネルギー支援ツール
自治体別集計マップ

96

7. 問い合わせ先・アンケートへのご協力をお願い

97

7. 問い合わせ先・アンケートへのご協力をお願い

REPOSに関するご意見・お問い合わせをしたい場合に利用します。

お知らせ

- ▶ 2022年 3月 1日 3/7月曜日に表示されるはず（それまで表示されないはず）
- ▶ 2022年 3月 1日 常に表示されているはず
- ▶ 2021年 4月28日 「令和2年度再生可能エネルギー導入ポテンシャルに関する調査委託業務報告書」、「令和2年度再生可能エネルギー導入ポテンシャル情報を活用した再生可能エネルギー導入促進委託業務報告書」を掲載しました。
- ▶ 2021年 3月22日 以下の情報を掲載しました。
 - ・地図情報（FIT認定設備、系統マップ、既設発電所、発電所計画地、砂防堤（国土交通省管理））
 - ・市区町特別ポテンシャル情報のダウンロードツール
 - ・地熱ポテンシャルの更新データ
- ▶ 2021年 1月22日 「令和元年度再生可能エネルギーに関するゾーニング基礎情報等の整備・公開等に関する委託業務報告書」の記載内容の一部を修正しました。
- ▶ 2020年 6月26日 再生可能エネルギー情報提供システム(REPOS) (1.0版) を公開しました。

過去のお知らせ
サイトの修正履歴

ご意見・お問い合わせ

ご意見・お問い合わせはこちらまで

関連リンク



地方公共団体実行計画策定・実施支援サイト



環境アセスメントデータベース EADAS (イェダス)



脱炭素ポータル

その他の関連リンク

再生可能エネルギー情報提供システム [REPOS(リーボス)]

用語の解説 | 操作説明書 | **ご意見・お問い合わせ** | リンクについて

Copyright Ministry of the Environment Government of Japan. All rights reserved

98

7. 問い合わせ先・アンケートへのご協力をお願い

ご意見・お問い合わせ

本サイトは、環境省地球環境局地球温暖化対策課が管理運営しております。
本サイトに関するご意見・お問い合わせは以下までお願いいたします。

本サイトに関するご意見

本サイトに関するご意見・ご感想を、以下のアンケートフォームよりお聞かせください。
[アンケートフォームへ移動](#)

本サイトについて改善点やご感想等あれば是非アンケートへのご協力をよろしくお願いいたします。

本サイトに関するお問い合わせ

本サイトに関するお問い合わせは、電子メールをご利用ください。

■メール件名記載例

【再エネポータルサイト問合せ】環境省における本サイト公開の目的について

■問い合わせメールアドレス

chikyu-ondanka@env.go.jp

※ @は半角に書き換えてください。

■問い合わせ先

環境省地球環境局地球温暖化対策課

本サイトに関するお問い合わせはこちらからお願いいたします。

ポテンシャル情報やゾーニング基礎情報についてのお問い合わせはこちらからお願いたします。

再生可能エネルギーポテンシャル情報に関するお問い合わせ

再生可能エネルギーポテンシャル情報等に関しては、下記フォーマットよりお願いいたします。

問い合わせの前に、必ずQ&Aをご確認ください。

また、各再エネ種に関連する法制度に対する考え方や事業の適地選定方法

PC・ソフト操作等に関する問い合わせを多く頂いておりますが、

本REPOSとは直接的に関連のないお問い合わせにはご回答しかねますのでご了承願います。

- ・ 環境省の再生可能エネルギーに関するゾーニング基礎情報等に係る問い合わせ・質問・相談フォーム [Word 39KB]

PC操作やソフト操作、特定事案のデータの作成相談や妥当性相談等には応じかねますのでご了承願います。