



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

令和7年3月
Ver. 4.0



1. REPOSとは		5
2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール		8
3. ユーザー登録（自治体の関係者専用）	ログイン機能	15
3.1 自治体担当者のユーザー登録		16
3.2 関連事業者のユーザー登録		20
3.3 ログイン		23
4. マイページ（自治体の関係者専用）	ログイン機能	26
4.1 概要		27
4.2 登録情報変更		30
4.3 アップロードデータ一覧		32
4.4 関連事業者の一括登録		36
4.5 関連事業者一覧		38
4.6 アカウムの更新		40
4.7 アカウムの削除		42

5. 地図（共通機能）	44
5.1 地図操作	45
5.2 レイヤー機能	60
5.3 レイヤー一覧	65
6. 地域脱炭素化支援ツール	84
6.1 概要	85
6.2 再エネ導入目標設定	88
6.3 再エネ促進区域検討	105
6.4 利用フロー	128
7. 再エネ導入ポテンシャルメニュー	134
7.1 概要	135
7.2 再エネ導入ポテンシャル（地図）	139
7.3 ポテンシャル情報	142
8. 分析ツール	176

9. 搭載データの確認	181
9.1 搭載データ（地図）	182
9.2 搭載データ	187
9.3 風況マップ（全国）	191
10. ヘルプ	193
11. お問い合わせ先・アンケートへのご協力をお願い	198

1. REPOSとは

再生可能エネルギー情報提供システム（REPOS）①

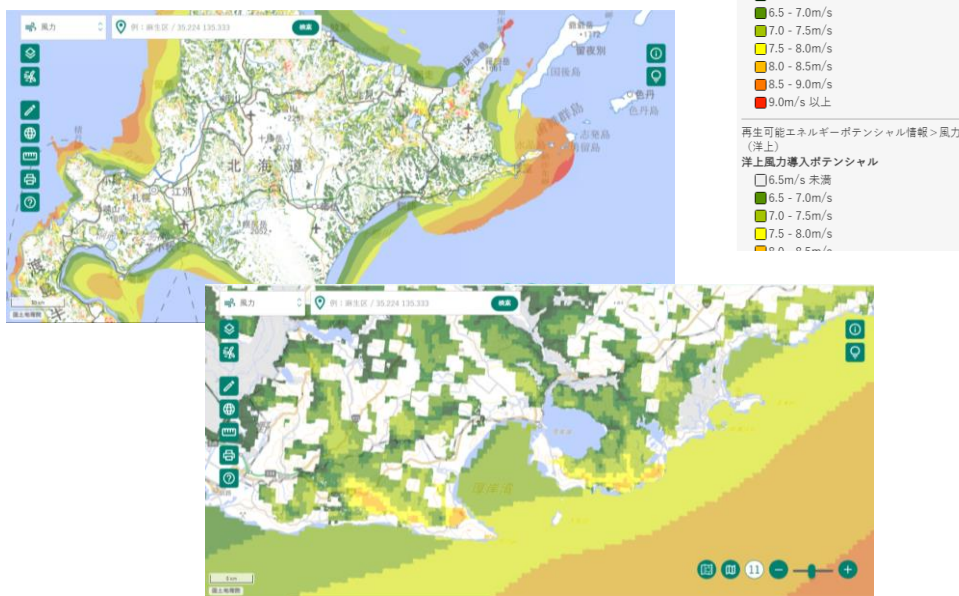
- 再生可能エネルギーの導入促進を目的として再エネ導入ポテンシャル調査の推計結果等を提供
- 6種類の再生可能エネルギー導入ポテンシャル情報を掲載
- 国指定鳥獣保護区など各種レイヤー情報を重ね合わせ、計画や事業検討が可能

■ 搭載情報

- ・ 全国・地域別の再エネ導入ポテンシャル情報を掲載
- ・ 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
- ・ 「気候変動×防災」の観点から、ハザードマップとも連携表示

■ ポテンシャルメニュー

- ・ 地図化したポテンシャル情報



促進区域の選定や地域脱炭素化に向け データ駆動で促進

- ・ 自治体別・再エネ種別のポテンシャル情報※

例：太陽光



※再エネ導入ポテンシャル情報は、設置可能面積や風況等の条件を考慮して機械的に算出したものであり、再エネの導入可能見込量を示すものではありません。地域住民等の意向や制約の考慮等、実際の導入には更なる考慮が必要と考えられます。

- 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する
- ただし、実際の再エネ導入に当たっては、REPOSが提供する情報やツールを活用するだけでなく、地域の特性に応じた詳細設計を行う等、更なる留意が必要となる

■ 搭載データ（地図）

REPOSに搭載している全GISデータを閲覧することが可能。

- 一般的な地図情報を重ね合わせて、ゾーニング検討として活用可能。
- FIP情報の提供により期待収入の想定やリスク検討に活用可能
- 砂防堰堤の位置情報や堤高・堤長の情報を確認することが可能。



■ 地域脱炭素化支援ツール

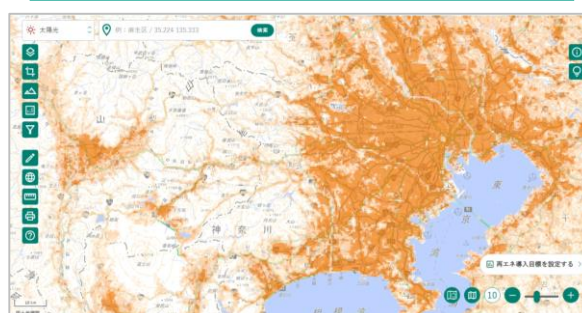
地域脱炭素化推進事業に係る促進区域等を検討することが可能。

- 各自治体はエネ種別の再エネ導入目標の設定が可能。（再エネ導入目標設定）
- 地図上に任意の促進区域の設定および、目標設定への連動が可能。（再エネ促進区域検討）
- GISデータをREPOSに投稿し、自治体と関連事業者間で地域固有情報の共有が可能。（地域固有情報の投稿）

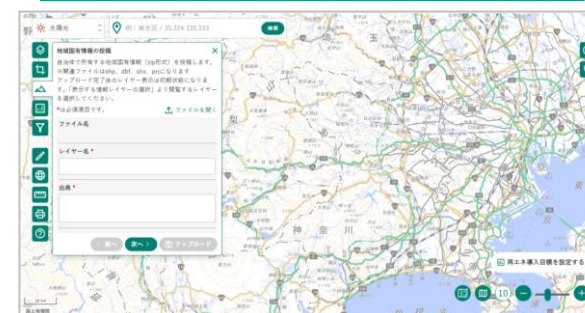
再エネ導入目標設定



再エネ促進区域検討



地域固有情報の投稿



2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

- 主に地域脱炭素化支援ツール、再エネ導入ポテンシャルを提供する



The screenshot shows the REPOS website header and main content area. A red box labeled '1' highlights the top navigation links: 本文へ | ご意見・お問い合わせ | アンケート | サイトマップ | ログイン. Another red box labeled '2' highlights the main menu: REPOSとは | メインメニュー | 分析ツール | データ | ヘルプ | ユーザー登録. The main content area features a large image of wind turbines with the text: あらゆるデータを可視化し、地域の「再エネ導入」を支援。全国・地域別の再生可能エネルギーの導入ポテンシャル情報や配慮すべき環境情報・防災情報等をデータや地図で可視化します。 Below this is the title 地域脱炭素化支援ツール and a sub-description: 地域における促進区域の検討や、再エネ導入目標の設定を支援します. At the bottom, two red boxes labeled '3' and '4' highlight specific tool cards. Card 3 is titled 再エネ導入目標設定 and describes setting promotion areas for renewable energy targets. Card 4 is titled 再エネ促進区域検討 and describes examining promotion areas for renewable energy.

REPOS

① 本文へ | ご意見・お問い合わせ | アンケート | サイトマップ | ログイン | 環境省

② REPOSとは | メインメニュー | 分析ツール | データ | ヘルプ | ユーザー登録 | 🔍

あらゆるデータを可視化し、
地域の「再エネ導入」を支援

全国・地域別の再生可能エネルギーの導入ポテンシャル情報や
配慮すべき環境情報・防災情報等をデータや地図で可視化します

地域脱炭素化支援ツール

地域における促進区域の検討や、再エネ導入目標の設定を支援します

③  **再エネ導入目標設定**
地域における再エネ導入目標の促進区域
の設定を支援します >

④  **再エネ促進区域検討**
地域における再エネ促進区域の検討を支
援します >

2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

■ 主に地域脱炭素化支援ツール、再エネ導入ポテンシャルを提供する

⑤

再エネ導入ポテンシャルメニュー

地域における再エネ導入ポテンシャルを、日本全国エネルギー種別ごとに可視化します



太陽光 >



風力 >



中小水力 >



地熱 >



地中熱 >



太陽熱 >

⑥

ご意見・お問い合わせ

本サイトに関するお問い合わせ、
または再生可能エネルギーポテンシャル情報に関する
お問い合わせを受け付けています

ご意見・お問い合わせ >

アンケートご協力をお願い

本サイトをより有効なものとするため
ご利用の皆様にご利用目的や使用感などに関する
アンケートを実施しております

アンケート ☑

2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

■ 主に地域脱炭素化支援ツール、再エネ導入ポテンシャルを提供する

⑦

このサイトの目的と概要

REPOSは、2050年カーボンニュートラル実現に向けた再生可能エネルギー活用の普及加速を目的として、日本全土を対象として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）発電設備の導入ポテンシャル・導入状況を見える化したサイトです。

REPOSとは >



⑧

お知らせ

2025年3月1日

更新情報

[ウェブアクセシビリティ方針](#)

過去のお知らせ >

2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

■ 主に地域脱炭素化支援ツール、再エネ導入ポテンシャルを提供する

⑨

関連サイト



環境省 地方公共団体実行計画策定・実施支援
サイト [環境省 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 (イー
ダス) [環境アセスメントデータベース EADAS \(イー
ダス\)](#)

脱炭素ポータル [脱炭素ポータル](#)

[関連サイト一覧 >](#)

⑩

環境省
REPOS

- > トップページ
- > REPOSとは
- + メインメニュー
- + 分析ツール
- + データ
- + ヘルプ

- > マイページ
- > ログアウト
- > お知らせ
- > ご意見・お問い合わせ
- > サイトマップ
- > プライバシーポリシー

環境省(法人番号1000012110001)
〒100-8975
東京都千代田区霞が関1-2-2
中央合同庁舎5号館
TEL 03-3581-3351 (代表)
地図・交通案内 [お問い合わせ](#)

環境省公式SNS   

 環境省
Ministry of the Environment

このサイトに掲載している情報の利用については、環境省の[著作権・リンクについて](#) を参照ください
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ヘッダーメニュー	サイトマップなどを表示
②メガメニュー	メニューを押下して目的のページを表示 「検索」メニューではREPOS内の検索が行える
③再エネ導入目標設定	地域における再エネ導入目標の促進区域設定を支援
④再エネ促進区域検討	地域における再エネ促進区域の検討を支援
⑤再エネ導入ポテンシャルメニュー	各再エネ種ごとのメニューを表示 マウスオーバーしたエネルギーの「地図」、「推計値」ページに遷移
⑥ご意見・お問い合わせ、アンケート	ご意見・お問い合わせを行う際の連絡先を表示

2. REPOSが提供する主な情報メニュー・ツール

項目	概要
⑦REPOSとは	このサイトの目的と概要を表示
⑧お知らせ	お知らせ情報が確認可能 過去の修正・更新履歴など重要な情報なども掲載
⑨関連サイト	関連するサイトの一覧を表示
⑩フッターメニュー	メニューを押下して目的のページを表示

3. ユーザー登録（自治体の関係者専用）

3. ユーザー登録（自治体の関係者専用）

～3.1 自治体担当者のユーザー登録～

■ ユーザー登録のため、メールアドレスを登録する



①ユーザー登録を押下



ログイン

メールアドレスとパスワードを入力し、ログインしてください。

メールアドレス

パスワード

[パスワードを忘れた場合](#)

ログインする >

ユーザー登録がお済みでない方は

新規ユーザー登録 >

こちらからも登録可能



ユーザー登録

▲ ユーザー登録は、自治体の担当者のみに限らせていただいております。関連事業者の登録については、関連する自治体の担当者にお問い合わせください。

「lg.jp」ドメインのメールアドレスを入力し、本登録に進んでください。登録には、本サイトの[プライバシーポリシー](#)への同意が必要です。

「lg.jp」ドメインのメールアドレスをお持ちでない自治体の方は、[ご意見・お問い合わせ](#)よりお問い合わせください。

同意してユーザー登録する >

当サイトからのメールは「chikyu-jigyos@repos.env.go.jp」より送信いたします。ドメイン設定を解除していただくか、またはドメイン「repos.env.go.jp」を受信リストに加えていただきますよう設定をお願いいたします。

ログインすると利用できる便利な機能

 検討内容の一時保存

 アップロードしたデータの管理

Tips

「lg.jp」ドメインであるメールアドレスを入力し、本登録へ進みます。

②希望するメールアドレスを入力

③同意してユーザー登録するを押下



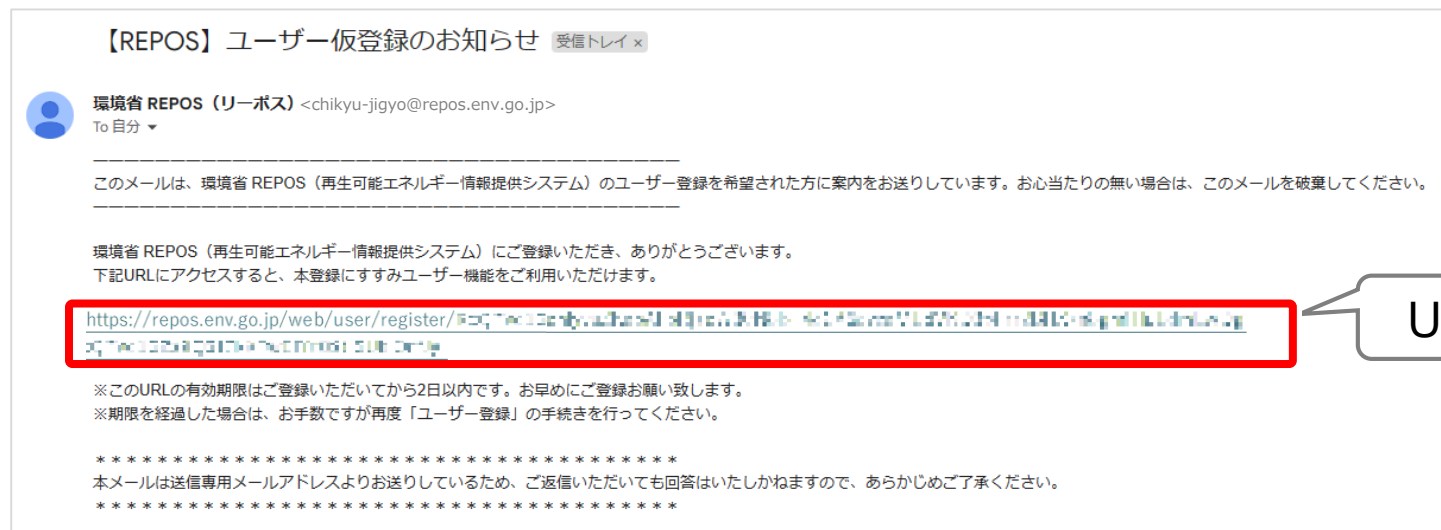
ユーザー登録

ユーザー登録のメールを送信しました。

[トップページへ >](#)

登録されたメールアドレス宛に当サイトから返信メールが送信されます。詳細は次頁を参照ください。

■ 登録されたメールアドレス宛に「【REPOS】ユーザー仮登録のお知らせ」が送信される



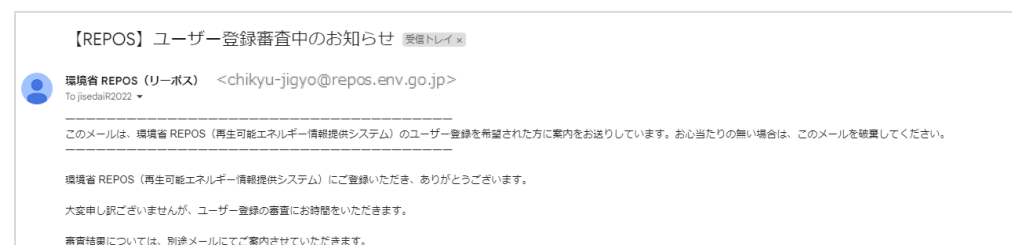
Tips

!!注意!!

「【REPOS】ユーザー仮登録のお知らせ」が届かない場合には、以下の2つのことをご確認ください。

① 登録したメールアドレスが「lg.jp」のドメインではない
「3.1 自治体担当者のユーザー登録【メールアドレスの登録】」より「lg.jp」ドメインで再登録を行ってください。

② 「lg.jp」のドメインで登録したメールアドレスのドメインから自治体が確認できない場合があります。審査結果のご案内をお待ちください。



■ ユーザー情報の入力画面からユーザー情報を登録する

ユーザー登録

「団体名/企業名」は自動入力となりますので、誤りがないことをお確かめの上、必要情報を入力し、「入力内容の確認へ」ボタンをクリックしてください。*は必須項目です。

氏名*	例：鈴木	例：太郎
パスワード*	パスワードを入力してください	
	半角英数字、記号を含む12文字以上 (大小文字、数字、記号1文字以上必須) [記号]!"#\$%&'()*=~ ^[:;],./`{+*}>?&-@	
パスワード(確認)*	もう一度入力してください	
団体名/企業名	川崎市	
所属部署名*	例：○○部○○課	
役職*	選択してください	



ユーザー登録

下記の内容で登録します。

氏名	自治体 太郎
パスワード	*****
団体名/企業名	〇〇市
所属部署名	環境部
役職	一般職員

入力内容の確認 >

③入力内容の確定を押下



ユーザー登録

下記の内容で登録しました。

氏名	自治体 太郎
パスワード	*****
団体名/企業名	〇〇市
所属部署名	環境部
役職	一般職員

トップページへ >

①氏名、パスワード、パスワード(確認)、所属部署名、役職を入力

入力内容の確認へ >

②入力内容の確認へを押下

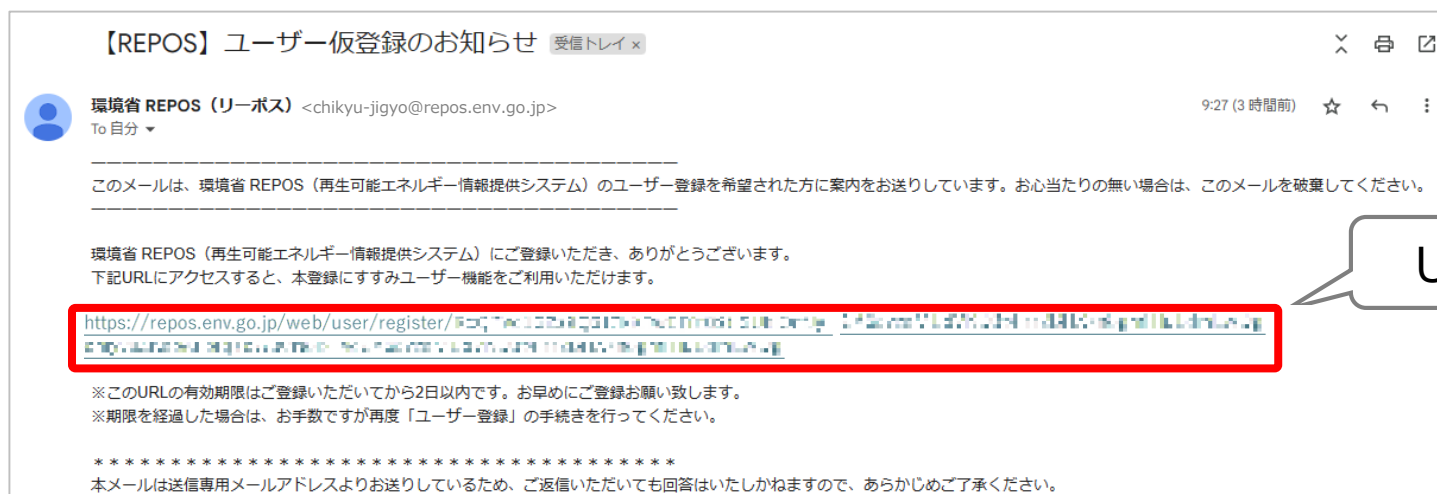
ユーザー登録が完了となります。
ログインするには「[3.3 ログイン](#)」を参照ください。

Tips

「団体名」部分を変更したい場合には、[本サイトに関するお問い合わせ](#)よりお問い合わせください。

3. ユーザー登録（自治体の関係者専用） ～3.2 関連事業者のユーザー登録～

- （事前に）自治体担当者がログイン後、「[4.4 関連事業者の一括登録](#)」より関連事業者の登録を行う
- 登録されたメールアドレス宛に「【REPOS】ユーザー仮登録のお知らせ」が送信される

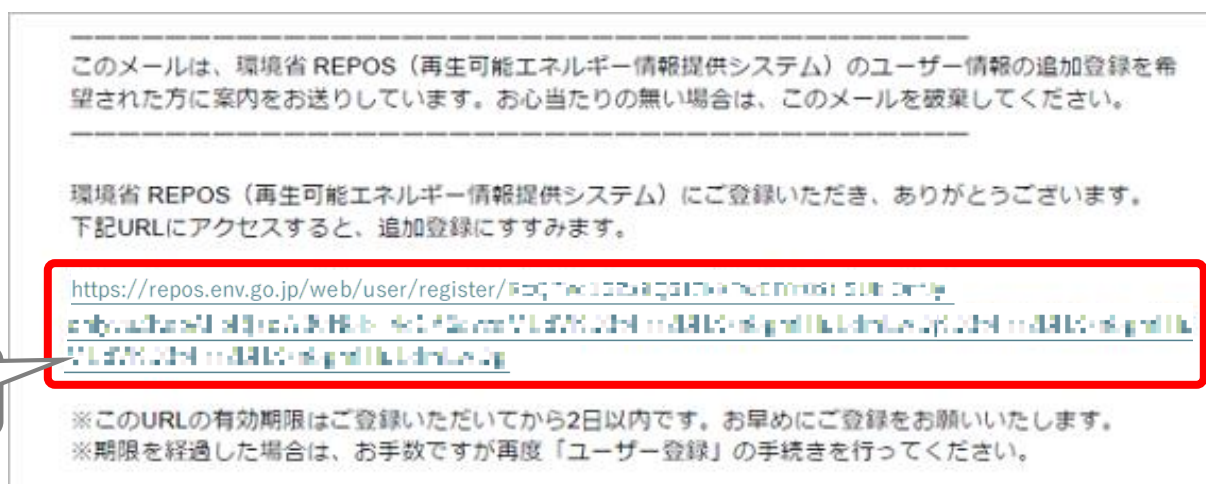


URLを押下

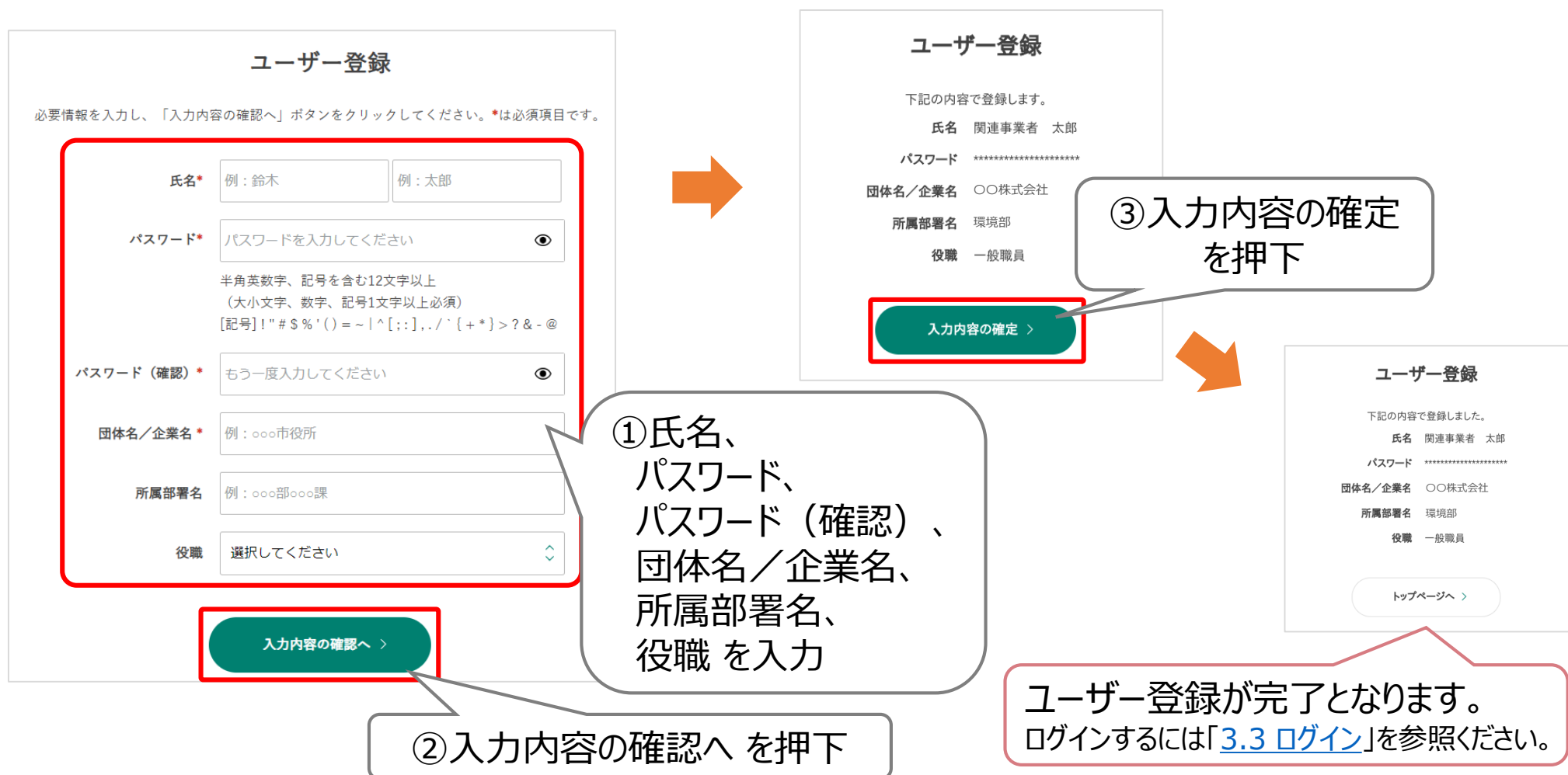
Tips

既に別の自治体で登録済みの関連事業者には、「【REPOS】ユーザー情報追加登録のお知らせ」が送信されず。

URLを押下



- ユーザー情報の入力画面からユーザー情報を登録する
- 登録されたユーザーの有効期限は年度末までの1年間となる



3. ユーザー登録（自治体の関係者専用） ～3.3 ログイン～

■ ユーザー登録したメールアドレスとパスワードでログインする



ログイン

メールアドレスとパスワードを入力し、ログインしてください。

メールアドレス

パスワード

[パスワードを忘れた場合](#)

②メールアドレス、パスワードを入力

ログインする >

③ログインするを押下

ユーザー登録がお済みでない方は

新規ユーザー登録 >

パスワードを忘れた場合は、「[3.3 ログイン【パスワードを忘れた場合】](#)」を参照ください。

ユーザー登録をしていない場合は、「[3. ユーザー登録](#)」を参照ください。

ログアウトする場合は、ヘッダーメニューのログアウトを押下

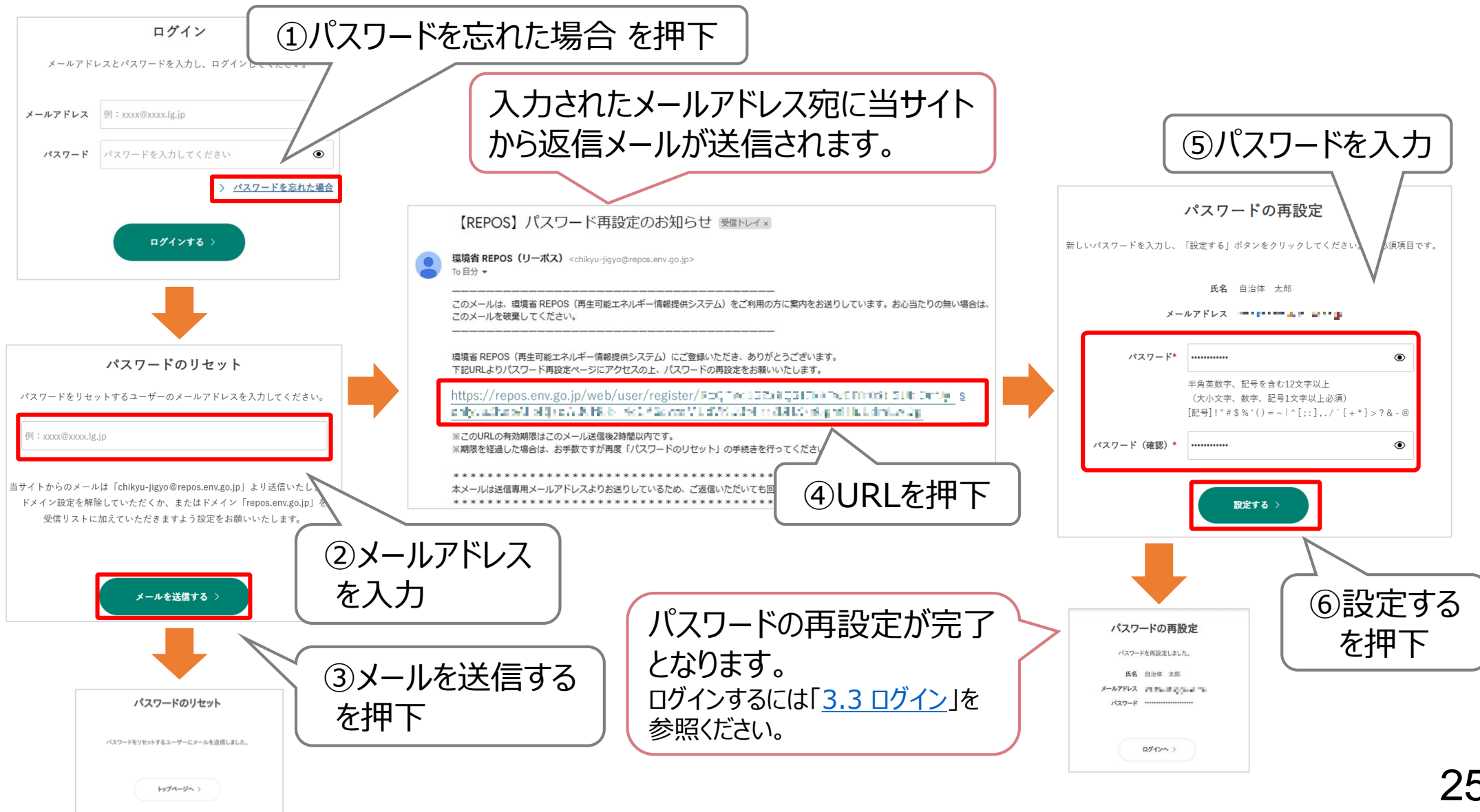
ログアウトしました

ユーザー機能を引き続き使用するには、もう一度[ログイン](#)してください。



ログイン後はマイページが表示されます。詳細は「[4. マイページ](#)」を参照ください。

■ パスワードを忘れた場合は、パスワードの再設定を行う



4.マイページ（自治体の関係者専用）

4.マイページ（自治体の関係者専用） ～4.1 概要～

■ ログイン後、ユーザーやデータの表示・編集・削除などが行える、マイページが利用可能となる



自治体担当者



関連事業者



自分の氏名とメールアドレス、利用可能なメニューが表示されますので、メニューを押下して、各機能をご利用ください。
メニューの詳細は次頁を参照ください。

項目	利用可能ユーザー	概要
① 登録情報変更	自治体担当者 関連事業者	自分の登録情報が変更可能
② アップロードデータ一覧	自治体担当者 関連事業者	地域固有情報などのアップロードしたデータの一覧表示・編集・削除が可能 ※所属する自治体のデータが対象
③ 関連事業者の一括登録	自治体担当者	関連事業者のユーザー登録の仮登録が可能 ※所属する自治体のグループに登録される
④ 関連事業者一覧	自治体担当者	関連事業者の一覧表示・削除が可能 ※所属する自治体のグループの関連事業者が対象
⑤ アカウントの更新	自治体担当者	自分のアカウントの有効期限の延長が可能
⑥ アカウントの削除	自治体担当者	自分のアカウントを削除が可能

4.マイページ（自治体の関係者専用） ～4.2 登録情報変更～

■ 自分の登録情報の変更が可能

自治体担当者

関連事業者

ログイン機能

Tips

パスワードが未入力の場合は
パスワードは変更されません。

① 変更したい項目を変更

登録情報変更

変更内容を入力し、「変更する」ボタンをクリックしてください。*は必須項目です。

氏名*	<input type="text"/>
メールアドレス*	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password" value="パスワードを入力してください"/>
	半角英数字、記号を含む12文字以上 (大小文字、数字、記号1文字以上必須) [記号]!"#\$%&'()*=~ ^[:;],./' {+*}>?&-@
パスワード(確認)	<input type="password" value="もう一度入力してください"/>
団体名/企業名	<input type="text" value="運用/保守管理グループ"/>
所属部署名*	<input type="text" value="社会システムコンサルタント二課"/>
役職*	<input type="text" value="一般職員"/>
自治体の初期表示	<input type="text" value="選択してください"/>

変更する >

② 変更する を押下

登録情報変更

登録内容を変更しました。

氏名	自治体 太郎
メールアドレス	<input type="text"/>
パスワード	*****
団体名/企業名	関連会社
所属部署名	アジア航測
役職	一般職員
自治体の初期表示	運用/保守管理グループ

マイページへ >

登録情報の変更が確定されます。
マイページへ を押下するとマイページに戻ります。

4.マイページ（自治体の関係者専用） ～4.3 アップロードデータ一覧～

■ 「6.3 再エネ促進区域検討【地域固有情報の投稿】」からアップロードしたデータを一覧で表示

自治体担当者

関連事業者

Tips

アップロードされたデータの公開状態は「非公開（所属する自治体のみへの限定公開）」となります。「非公開」のデータのみ編集と削除が可能です。

自分の登録したデータと、所属する自治体のデータが一覧表示されます。

アップロードデータ一覧

選択中の自治体のユーザーがアップロードしたデータを一覧表示します。

アップロードは [再エネ促進区域検討](#) の地域固有情報の投稿にて行ってください。

 選択中の自治体

編集	削除	投稿日時	レイヤー名	編集設定	公開状態	氏名	タグ
編集 >	削除 >	2025/03/04 10:11	投稿レイヤー③	編集可	非公開	関連 花子	テスト 3
編集 >	削除 >	2025/03/04 10:09	投稿レイヤー②	編集不可	非公開	関連 花子	テスト 2
編集 >	削除 >	2025/03/04 10:07	投稿レイヤー①	編集可	非公開	関連 花子	テスト 1
編集 >	削除 >	2024/12/18 18:12	テスト投稿_20241218	編集可	非公開	自治体 ユーザー①	テスト投稿タグ

 表示件数 件 件数 1 - 4 / 4件

アップロードされたデータの編集と削除が可能です。詳細は次頁を参照ください。

■ アップロードされたデータの編集が可能

自治体担当者

関連事業者

①編集 を押下

アップロードデータ一覧

選択中の自治体のユーザーがアップロードしたデータを一覧表示します。
アップロードは [再エネ促進区域検討](#) の地域固有情報の投稿にて行ってください。

編集	削除	投稿日時	レイヤー名	編集設定	公開状態	氏名	タグ
編集 >	削除 >	2025/03/04 10:11	投稿レイヤー③	編集可	非公開	関連 花子	テスト3
編集 >	削除 >	2025/03/04 10:09	投稿レイヤー②	編集不可	非公開	関連 花子	テスト2

アップロードデータの編集

登録内容を変更しました。

投稿日時 2025/03/04 10:11
レイヤー名 変更後 投稿レイヤー③
氏名 関連 花子
タグ テスト3

[アップロードデータ一覧へ >](#)

アップロードデータの変更が完了となります。
アップロードデータ一覧へ を押下するとアップロード一覧に戻ります。

アップロードデータの編集

変更内容を入力し、「変更する」ボタンをクリックしてください。

投稿日時 2025/03/04 10:11

レイヤー名 **変更後 投稿レイヤー③**

氏名 関連 花子

タグ テスト3

②表示名 を変更

変更する >

③変更する を押下

編集	削除	投稿日時	レイヤー名	編集設定	公開状態	氏名	タグ
編集 >	削除 >	2025/03/04 10:11	変更後 投稿レイヤー③	編集可	非公開	関連 花子	テスト3
編集 >	削除 >	2025/03/04 10:09	投稿レイヤー②	編集不可	非公開	関連 花子	テスト2

促進区域検討画面のレイヤー名も変更

表示する情報レイヤーの選択

変更後 投稿レイヤー③

投稿レイヤー②

■ アップロードされたデータの削除が可能

自治体担当者

関連事業者

アップロードデータ一覧

選択中の自治体のユーザーがアップロードしたデータを一覧表示します。
アップロードは [再エネ促進区域検討](#) の地域固有情報の投稿にて行ってください。

選択中の自治体

①削除 を押下

編集	削除	投稿日時	レイヤー名	編集設定	公開状態	氏名	タグ
編集	削除	2025/03/04 10:11	変更後 投稿レイヤー③	編集可	非公開	関連 花子	テスト3
編集	削除	2025/03/04 10:09	投稿レイヤー②	編集不可	非公開	関連 花子	テスト2
編集	削除	2025/03/04 10:07	投稿レイヤー①	編集可	非公開	関連 花子	テスト1

!!注意!! Tips
アップロードデータの削除は取り消すことができません。

アップロードデータの削除が完了となります。
アップロードデータ一覧へ を押下するとアップロード一覧に戻ります。

アップロードデータの削除

選択したアップロードデータを削除します。
(この操作は取り消すことができません)

レイヤー名 変更後 投稿レイヤー③

②削除する を押下

[削除する](#)

アップロードデータの削除

アップロードデータを削除しました。

[アップロードデータ一覧へ](#)

アップロードデータ一覧

編集	削除	投稿日時	レイヤー名
編集	削除	2025/03/04 10:09	投稿レイヤー②
編集	削除	2025/03/04 10:07	投稿レイヤー①
編集	削除	2024/12/18 18:12	テスト投稿_20241218

1/1ページ

促進区域検討画面上の同レイヤーも削除

表示する情報レイヤーの選択

- 投稿レイヤー②
- 投稿レイヤー①
- テスト投稿_20241218
- 再生可能エネルギーポテンシャル情報

4.マイページ（自治体の関係者専用） ～4.4 関連事業者の一括登録～

■ メールアドレスを登録することで、関連事業者へ仮登録のお知らせを送付する

自治体担当者

ログイン機能

Tips

関連事業者権限の
ユーザー登録となります。

関連事業者の一括登録

⚠ 関連事業者の一括登録は、自治体の担当者（「lg.jp」ドメインのメールアドレス）
以外の登録のみに限らせていただいております。
自治体の担当者の登録については、[ユーザー登録](#)より行ってください。

追加したいユーザーのメールアドレスを入力してください。
最大10件まで一括登録できます。*は必須項目です。

メールアドレス1*	例：xxxx@xxxx.lg.jp
メールアドレス2	例：xxxx@xxxx.lg.jp
メールアドレス3	例：xxxx@xxxx.lg.jp

[+ 入力フォームを追加](#)

登録案内を送付する >

②登録案内を送付する を押下

①メールアドレス を入力

+ 入力フォームを追加 を押下すると、
メールアドレスの入力フォームが追加されます。

メールアドレス4	例：xxxx@xxxx.lg.jp
----------	-------------------

[+ 入力フォームを追加](#)

関連事業者の一括登録

登録案内を送付しました。

[マイページへ >](#)

関連事業者の仮登録が完了となります。
関連事業者のメールアドレス宛にメールが送信されます
ので、「[3.2 関連事業者のユーザー登録](#)」より本登録
を行ってください。

4.マイページ（自治体の関係者専用） ～4.5 関連事業者一覧～

4. マイページ（自治体の関係者専用） ～4.5 関連事業者一覧～

■ 「4.4 関連事業者の一括登録」で登録した関連事業者の登録状況が一覧で確認可能。

また、削除が可能 **自治体担当者**

Tips

関連事業者の削除は取り消すことができません。

①削除 を押下

削除	登録状態	申請日時	氏名	メールアドレス	団体名/企業名	所属部署名	役職
削除 >	登録完了	2024/02/13 23:06	関連 花子	kanren.repos@test.co.jp	AAS関連会社	test	
削除 >	申請中	2024/01/10 17:24		test.repos@test.co.jp			

自分の自治体に所属する関連事業者が一覧に表示されます。

関連事業者の削除

選択した関連事業者のアカウント情報を削除します。
(この操作は取り消すことができません)

氏名 関連 花子

メールアドレス kanren.repos@test.co.jp

[削除する >](#)

②削除する を押下

関連事業者の削除

アカウント情報を削除しました。

[関連事業者一覧へ >](#)

関連事業者の削除が確定されます。
関連事業者一覧へ を押下すると
関連事業者一覧に戻ります。

関連事業者一覧

自治体の担当者が関連事業者を登録後、本登録完了までの期限は2日以内となります。
期限を超過した場合は、[関連事業者の一括登録](#)より再度登録ください。
本登録後は年度末までの1年間有効となります。

削除	登録状態	申請日時	氏名	メールアドレス	団体名/企業名	所属部署名	役職
削除 >	申請中	2024/01/10 17:24		test.repos@test.co.jp			

4.マイページ（自治体の関係者専用） ～4.6 アカウムの更新～

■ 自分のアカウントの有効期限更新が可能 自治体担当者

アカウントの有効期限は最長1年間（年度末まで）
更新期間は有効期限の前後1カ月間（3/1～4/30）です。
更新期間内にログインすると、アカウント更新のお知らせが
表示されます。
更新する を押下するとアカウントの更新に進みます。
アカウントの更新を行うことで、有効期限を1年間
（年度末まで）延長させることが可能です。



アカウントの更新が完了となり
ます。
マイページへ を押下するとマイページ
に戻ります。

Tips

アカウントの更新期間以外は、ボタンは非活性
となり、アカウントの更新は行えません。



更新する を押下



4.マイページ（自治体の関係者専用） ～4.7 アカウムの削除～

- 自分のアカウントの削除が可能 自治体担当者
- 関連事業者のアカウント削除は「[4.5 関連事業者一覧](#)」より行ってください

Tips

アカウントを削除しても、既に投稿済みの地域固有情報などのアップロードデータは削除されません。

アカウントの削除

アカウントを削除します。（この操作は取り消すことができません）

氏名 田中 太郎

メールアドレス ○○@××.××

当サイトからのメールは「chikyu-jigyo@repos.env.go.jp」より送信いたします。
ドメイン設定を解除していただくか、またはドメイン「repos.env.go.jp」を受信リストに加えていただきますよう設定をお願いいたします。

削除する >

削除する を押下



アカウントの削除

アカウントを削除しました。

トップページへ >

アカウントの削除が完了となります。
トップページへ を押下すると、トップページに戻ります。

5. 地図（共通機能）

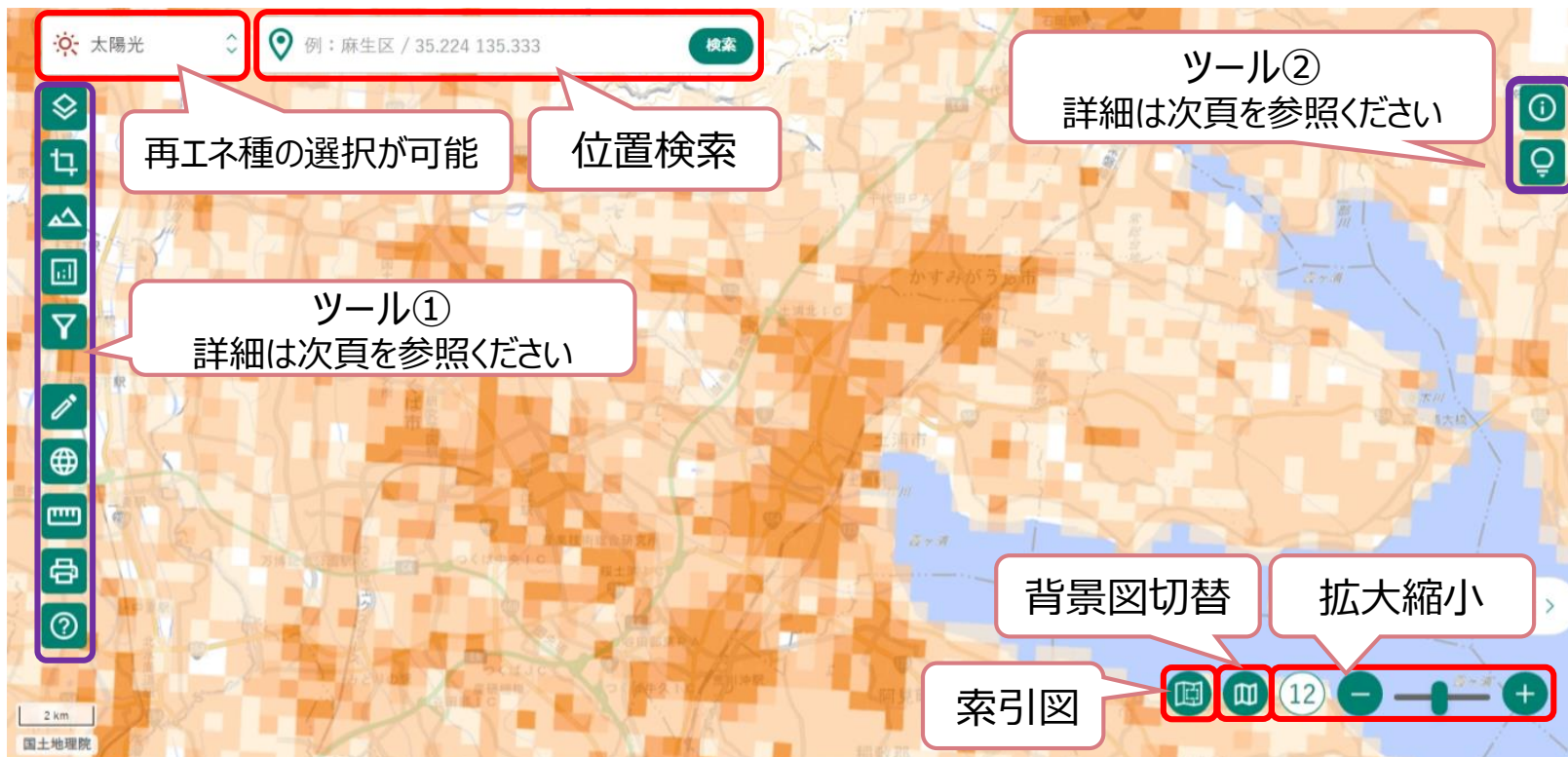
（補足）この章では**全ての地図画面に共通している機能についてのみ**解説しています。各地図画面特有の機能については「[6.3 再エネ促進区域検討](#)」、「[7.2 再エネ導入ポテンシャル（地図）](#)」または「[9.1 搭載データ（地図）](#)」を参照ください。

5. 地図（共通機能）

～5.1 地図操作～

- 〈再エネ種選択〉※1
- 〈位置検索〉
- 〈索引図〉
- 〈背景図切替〉
- 〈拡大縮小〉

レイヤー表示させる再エネ種を選択が可能
特定エリアを検索・表示可能
索引図の表示が可能
背景図の切替が可能
特定エリアを拡大・縮小可能



Tips





























【推奨環境】

ディスプレイの解像度：
1920×1080ピクセル、
ブラウザ拡大率100～125%

ブラウザ：
Microsoft Edge、
Google Chrome、
Mozilla Firefox、
Apple Safariの最新版

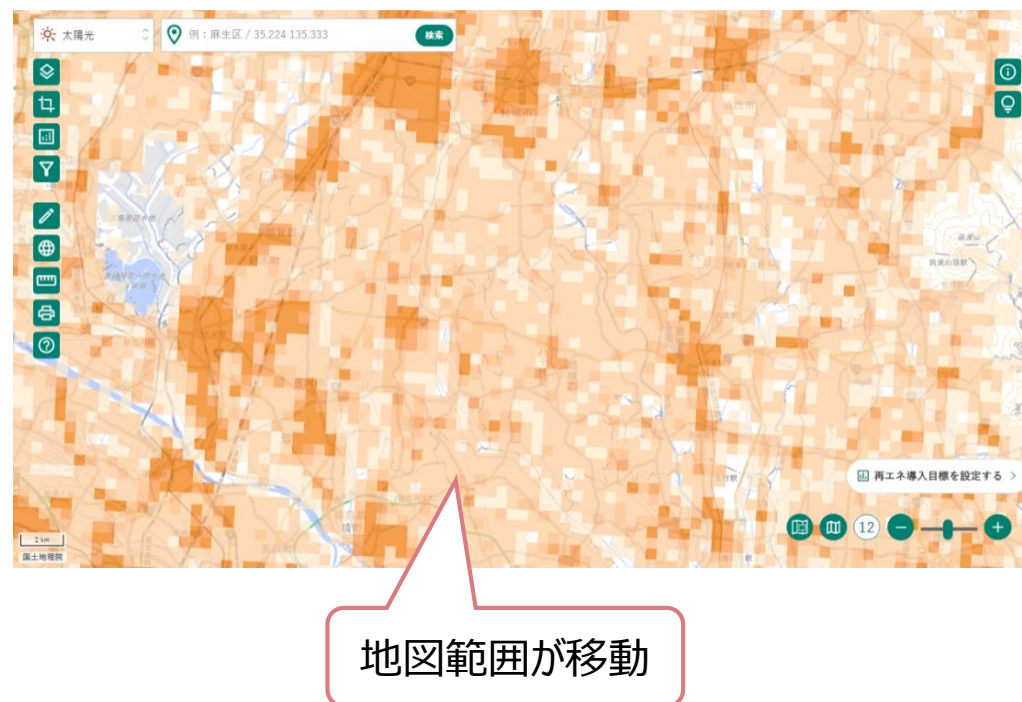
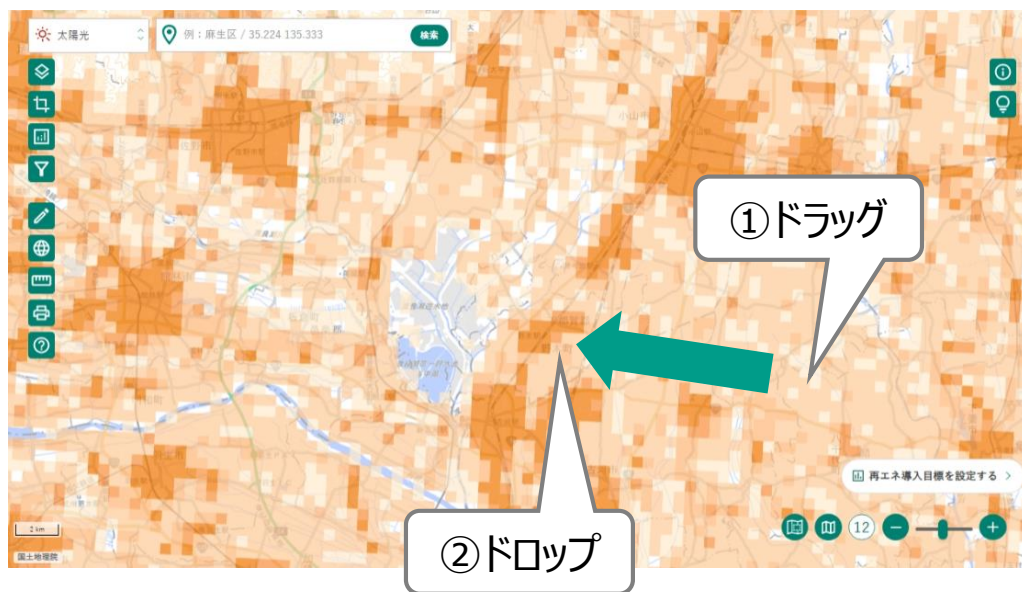
※1:再エネ促進区域検討画面と再エネ導入ポテンシャル画面にのみ表示されます。

使用画面	ツール名	説明
  	 表示する情報レイヤーの選択	地図上に表示するレイヤーを選択可能
	 促進区域設定	促進区域（候補地）として検討したい区域を設定することで、区域内の情報が確認可能
	 地域固有情報の投稿 	自治体で保有する地域固有情報を投稿し、同じ所属自治体内で地図情報を共有可能
	 再エネ導入実績確認	押下した設備や発電所に関する導入実績情報を確認可能
	 地物ごとの情報抽出	情報レイヤー上にプロットされた地物の属性情報を検索・一覧表示可能
	 風配図	各メッシュ別に、季節別主風向や風速別の出現頻度データを確認可能
	 地下温度検索	押下した地点の地下温度構造図を確認可能
	 FIP情報	押下した観測所のFIP情報を確認可能
	 砂防堰堤	押下した砂防堰堤の位置と諸元を確認可能

使用画面	ツール名	説明
  	 メモ	地図上への作図やメモの書き込みが可能
  	 緯度経度表示	緯度・経度が確認可能
  	 計測	距離・面積を測定可能
  	 印刷	表示エリアを印刷可能
  	 操作ガイド	利用解説書（本書）をブラウザ上で閲覧可能
  	 凡例	表示しているレイヤーの凡例情報を確認可能
  	 ツール説明	地図画面内の機能について、概要が確認可能

次頁以降では促進区域検討を例に各ツールの操作方法を解説いたします。

- 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
- 検索BOXを使用して検索した地域へジャンプすることも可能



アイコンをダブルクリックで検索欄の表示サイズを調整可能



①住所や緯度経度を入力し、「Enter」キーまたは、検索 を押下

②検索候補から対象を押下

検索候補が1件のみの場合、直接候補地に移動

太陽光 千葉 検索

位置検索結果
千葉県千葉市
静岡県島田市千葉

太陽光 霞が関 検索

再エネ導入目標を設定する >



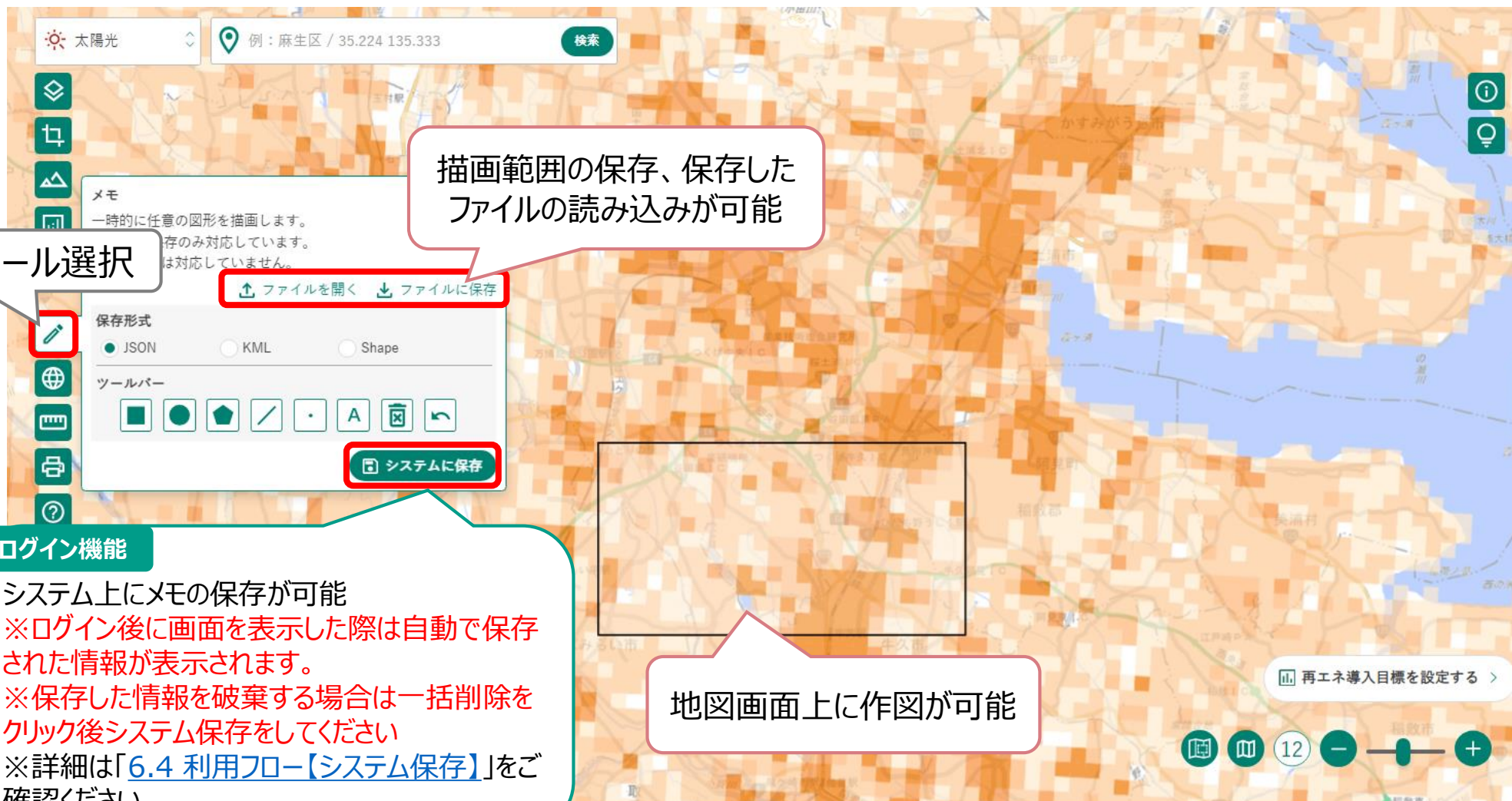
🗺️ を押下して索引図の表示が可能。
索引図内の赤枠を移動することで、
地図画面移動も可能

🗨️ を押下して表示される
ポップアップから
背景図の選択が可能

- 地理院地図 (淡色地図)
- 地理院地図 (白地図)
- 地理院地図 (色別標高図)
- 地理院地図 (赤色立体地図)
- 地理院地図 (写真)
- OpenStreetMap

拡大(+)
縮小(-) を押下
またはスライダーをドラッグ。
または、マウスホイール操作で拡大縮小の変更が可能

■ 〈メモ〉 地図上に作図やメモを書き込むことが可能



ツール選択

描画範囲の保存、保存した
ファイルの読み込みが可能

地図画面上に作図が可能

ログイン機能









システム上にメモの保存が可能

※ログイン後に画面を表示した際は自動で保存された情報が表示されます。

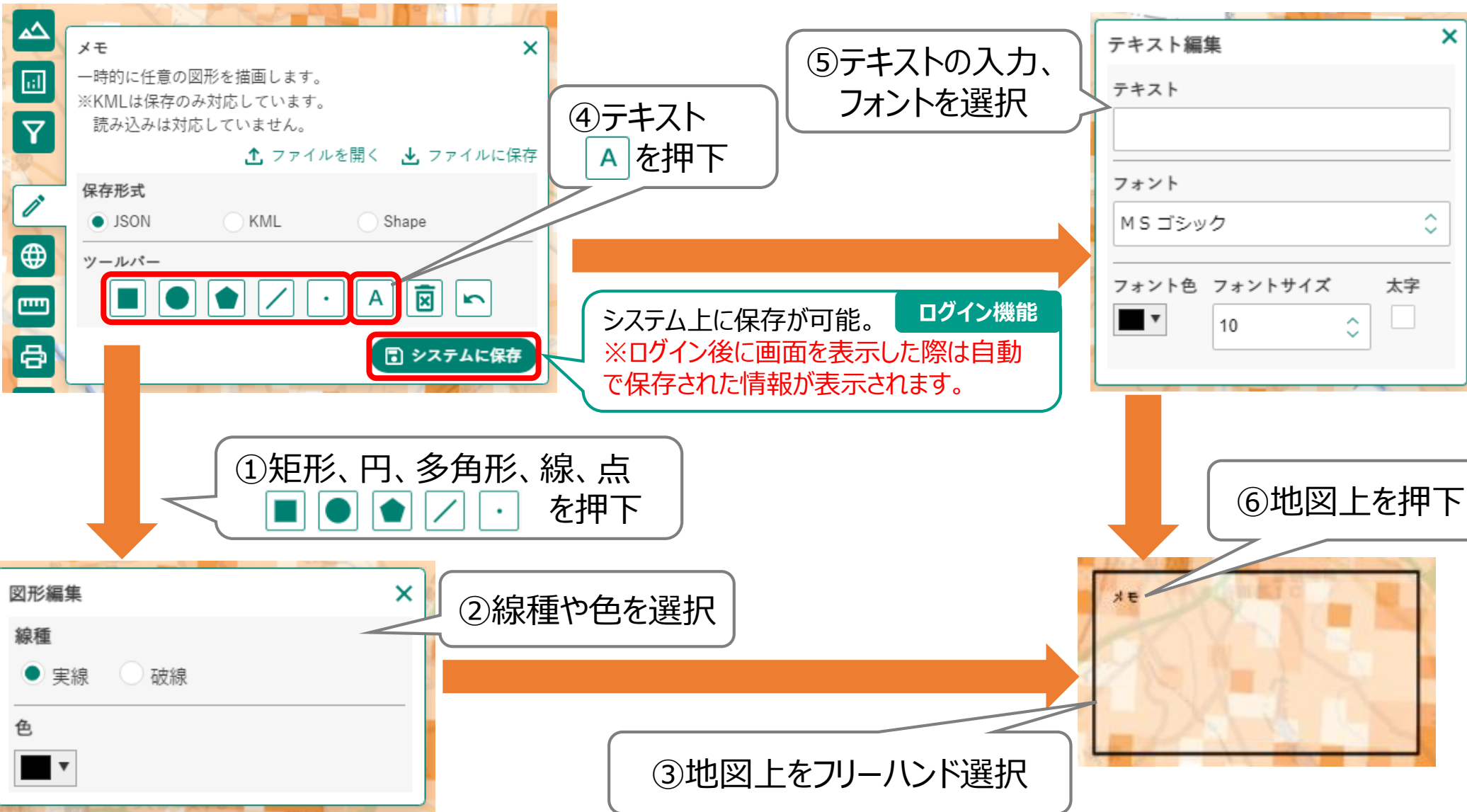
※保存した情報を破棄する場合は一括削除をクリック後システム保存をしてください

※詳細は「[6.4 利用フロー【システム保存】](#)」をご確認ください。

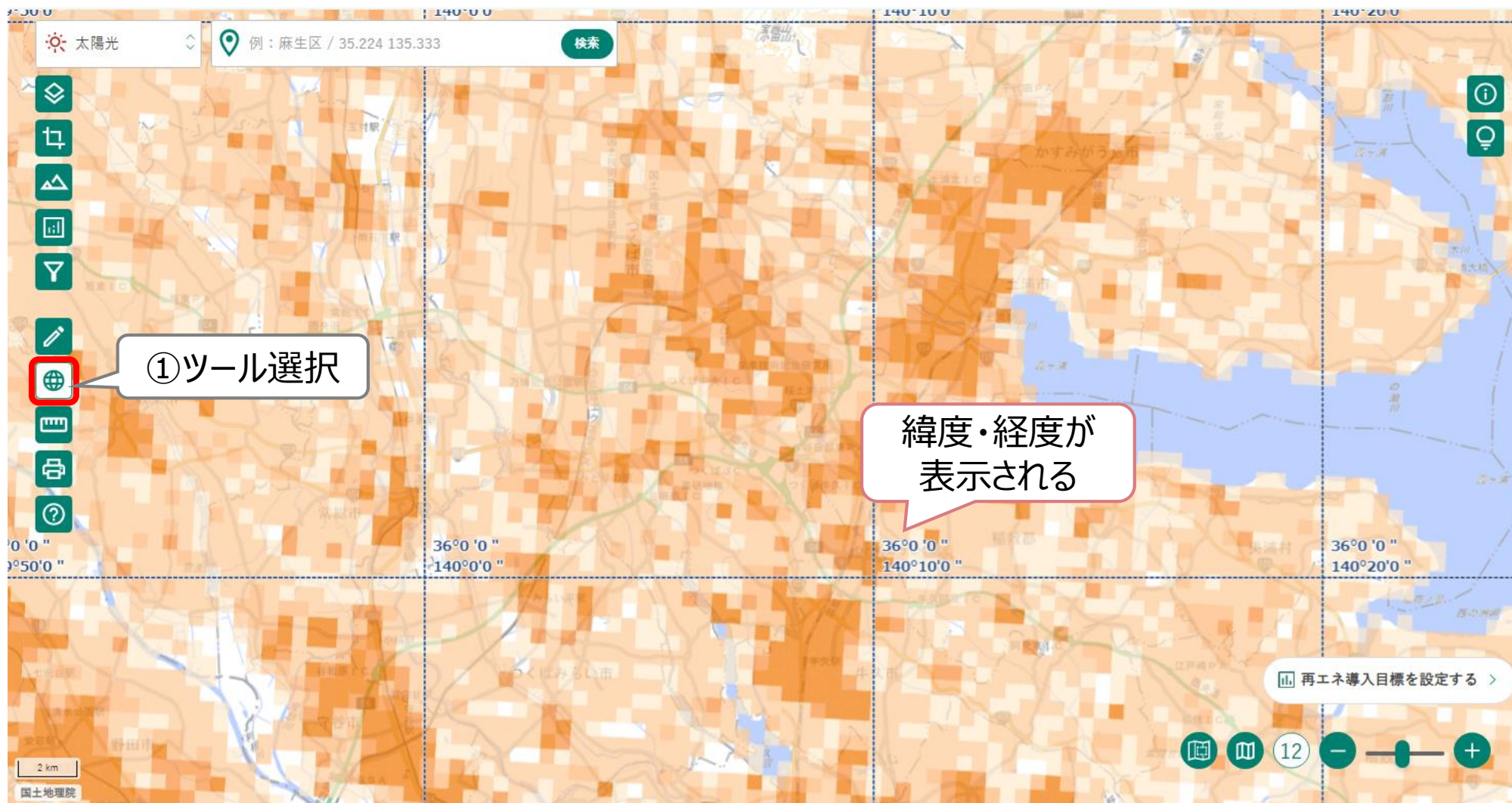
■ 〈メモ〉 地図上に作図やメモを書き込むことが可能

ツール名	操作説明
 矩形	地図上で押下した地点から次に押下した地点までを、矩形範囲として指定する
 円	地図上で押下した地点を円の中心として、次に押下した地点までを円範囲として、指定する
 多角形	地図上で押下した地点を頂点として、多角形の範囲を指定する 最初の頂点を押下すると図形を確定する
 線	地図上で押下して範囲を指定する ダブルクリックで図形を確定する
 点	地図上で押下して範囲を指定する
 テキスト	テキストとフォントを設定する 地図上で押下して表示位置を指定する
 一括削除	表示中の図形を全て削除する
 元に戻す	多角形・線が未確定の場合に、元に戻す

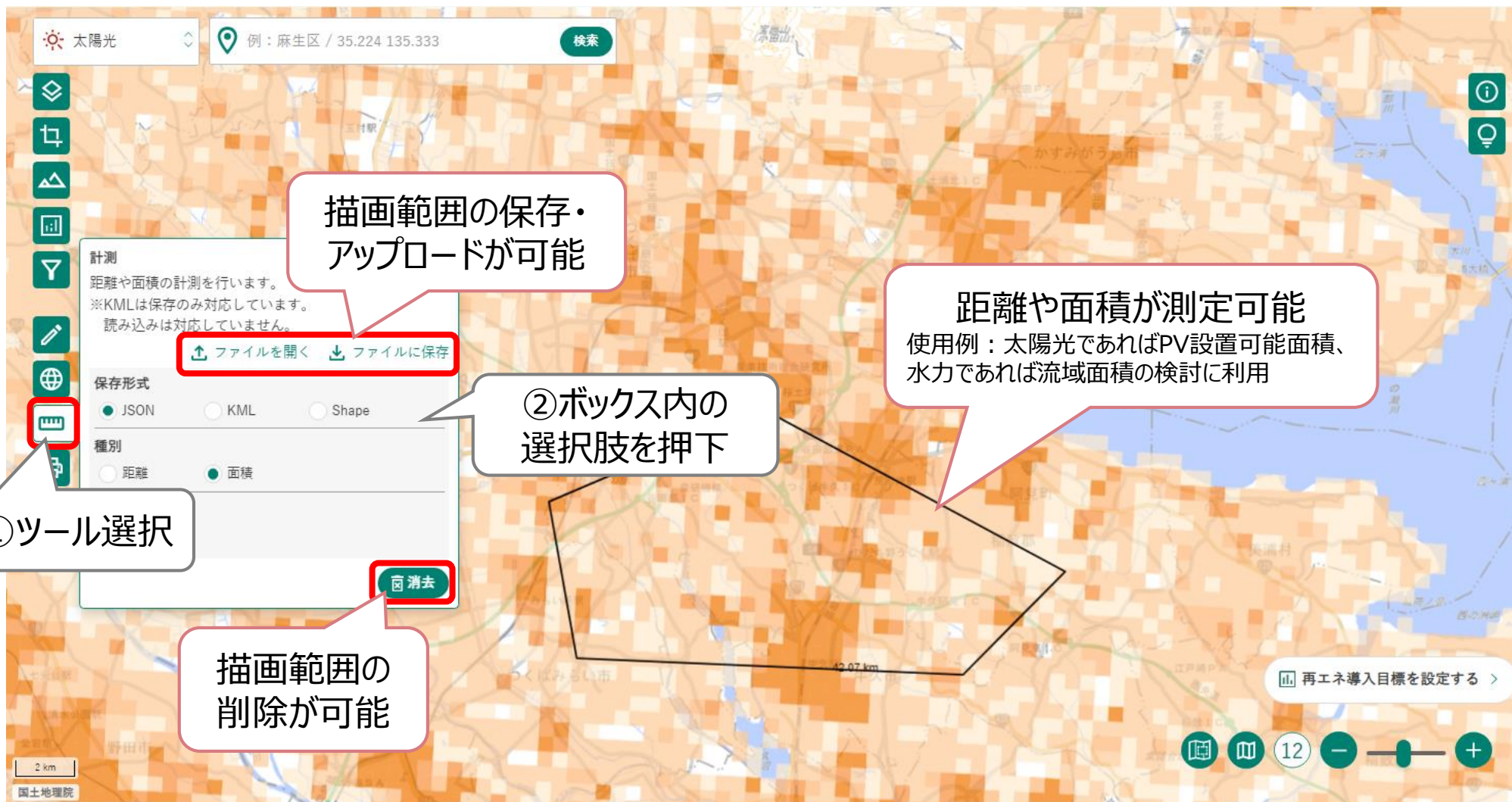
■ 〈メモ〉 地図上に作図やメモを書き込むことが可能



■ 〈緯度経度表示〉 緯度・経度の確認が可能



■ 〈計測〉 距離・面積を測定することが可能



太陽光

例：麻生区 / 35.224 135.333

検索

計測
距離や面積の計測を行います。
※KMLは保存のみ対応しています。
読み込みは対応していません。

↑ ファイルを開く ↓ ファイルに保存

保存形式
● JSON ○ KML ○ Shape

種別
○ 距離 ● 面積

① ツール選択

描画範囲の保存・アップロードが可能

② ボックス内の選択肢を押下

距離や面積が測定可能
使用例：太陽光であればPV設置可能面積、
水力であれば流域面積の検討に利用

描画範囲の削除が可能

再エネ導入目標を設定する >

2 km

国土地理院

- 〈印刷〉 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



The screenshot shows a map application interface with a search bar at the top containing '例：麻生区 / 35.224 135.333' and a search button. On the left, there is a vertical toolbar with various icons. A red box highlights the '印刷' (Print) icon. A callout bubble points to this icon with the text '① ツール選択' (1. Tool selection). Another red box highlights the '目プレビュー' (Preview) button. A callout bubble points to it with the text 'プレビューを通じて印刷が可能' (Printing possible through preview). A third red box highlights the '印刷' dialog box, which contains the following text: '印刷' (Print), '表示レイヤー数、促進区域数が多い場合は複数ページになります。' (If the number of display layers or promotion areas is large, it will be multiple pages.), '装飾' (Decorations), '☑ 方位記号' (☑ Orientation symbol), '☐ 日付' (☐ Date), and 'タイトル' (Title) with the input '太陽光_建物' (Solar power building). A callout bubble points to the '方位記号' checkbox with the text '② 方位記号・日付が必要な場合にはチェック' (Check if orientation symbol and date are needed). Another callout bubble points to the title input field with the text '地図にタイトルを追加可能' (Title can be added to the map). To the right of the dialog, there is a preview window titled '太陽光_建物' showing a map with a north arrow. At the bottom right, there is a button '再エネ導入目標を設定する' (Set renewable energy introduction target) and a zoom control with a '10' indicator.

■ 〈印刷〉 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

① オプションを選択

※設定促進区域情報の印刷は
促進区域検討画面でのみ表示

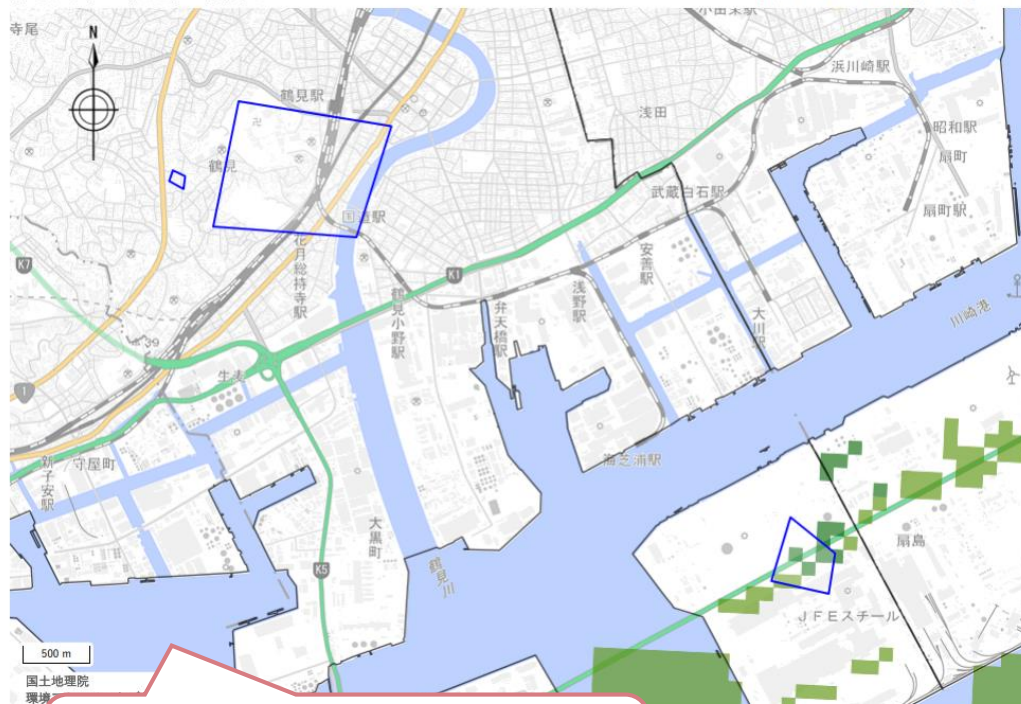
② 印刷する を押下

凡例を印刷 設定促進区域情報を印刷 印刷する キャンセル

マップ上でマウスをスクロール、ドラッグすることで印刷範囲を変更できます



神奈川県 の促進区域設定 出力日：2024年09月24日



マップ上でマウスをスクロール、ドラッグ
することで印刷範囲の変更可能



設定促進区域情報		太陽光 42,768 kW	風力 58,293,104 kW	凡例				
促進区域名	エネルギー	レイヤー名	カテゴリ	面積 (㎡)	総出力 (kW)	促進区域/ 住居人口 (kW)	導入予定量 (kW)	
促進区域1	太陽光	建物太陽パネル	官公庁	-	41	100%	40	<ul style="list-style-type: none"> 太陽光 (建物太陽パネル) 太陽光 (太陽光) 太陽光 (太陽光) 太陽光 (太陽光) 太陽光 (太陽光) 太陽光 (太陽光)
			病院	-	187	100%	187	
			学校	-	981	80%	785	
			戸建住宅等	-	4,972	住居人口	4,060	
			集合住宅	-	2,153	100%	2,153	
			工場、倉庫	-	-	100%	-	
促進区域2	太陽光	建物太陽パネル	その他建物	-	6,131	100%	6,131	<ul style="list-style-type: none"> 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 特別対策外
			鉄道駅	-	358	100%	358	
			カテゴリ合計	-	14,823	100%	14,823	
			官公庁	-	-	100%	-	
			病院	-	-	100%	-	
			学校	3,568	198	100%	198	
促進区域3	陸上風力	陸上風力	戸建住宅等	3,562	279	100%	279	<ul style="list-style-type: none"> 一律に除外すべき区域 (国対法施行規則第五條の二第1項第一号) > 自然環境保全地域 (国指定) 自然環境保全地域 (野鳥動物保護地区) 自然環境保全地域 一律に除外すべき区域 (国対法施行規則第五條の二第1項第一号) > 自然環境保全地域 (国指定) 自然環境保全地域 一律に除外すべき区域 (国対法施行規則第五條の二第1項第一号) > 自然環境保全地域 (国指定) 自然環境保全地域 (国立公園) 特別保護地区 第1種特別地区
			集合住宅	-	-	100%	-	
			工場、倉庫	-	-	100%	-	
			その他建物	1,029	57	100%	57	
促進区域3	陸上風力	陸上風力	陸上風力	6,159	534	100%	534	
促進区域3	陸上風力	陸上風力	陸上風力	-	700	100%	700	

Tips

表示レイヤー数、促進区域数が多い場合は
複数ページになります。




ツール選択

地図画面内の機能について、
概要が確認可能

検索

ツール説明

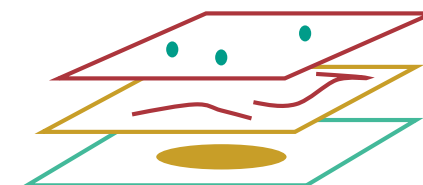
1. 任意の区域（促進区域の候補となる区域）を設定することで、その区域に関するポテンシャル情報等を集計することができます。
2. 最初に表示されているレイヤーは以下です。
 - ①建物区分、農地、ため池
[再生可能エネルギーポテンシャル情報]
 - └ [ポテンシャル推計基礎情報]
 - └ [太陽光]グループ内
 - ②一律に除外すべき区域（温対法施行規則第五条の二第1項第一号）の全レイヤー
[促進区域設定に係る環境省令関連情報]
 - └ [一律に除外すべき区域（温対法施行規則第五条の二第1項第一号）]グループ内

地図画面左側のアイコンマーク  「表示する情報レイヤーの選択」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。
3. 地図画面左上から再生可能エネルギーを選択し、ボックスに住所や緯度経度を入力して、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。

閉じる ×

5. 地図（共通機能） ～5.2 レイヤー機能～

（補足）レイヤーとは特定の情報を整理した“層”を指す用語で、複数のレイヤー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。



- 各種レイヤー情報を搭載。任意に重ね合わせが可能



- 各種レイヤー情報を搭載。任意に重ね合わせが可能

ラジオボタン選択（単一選択）

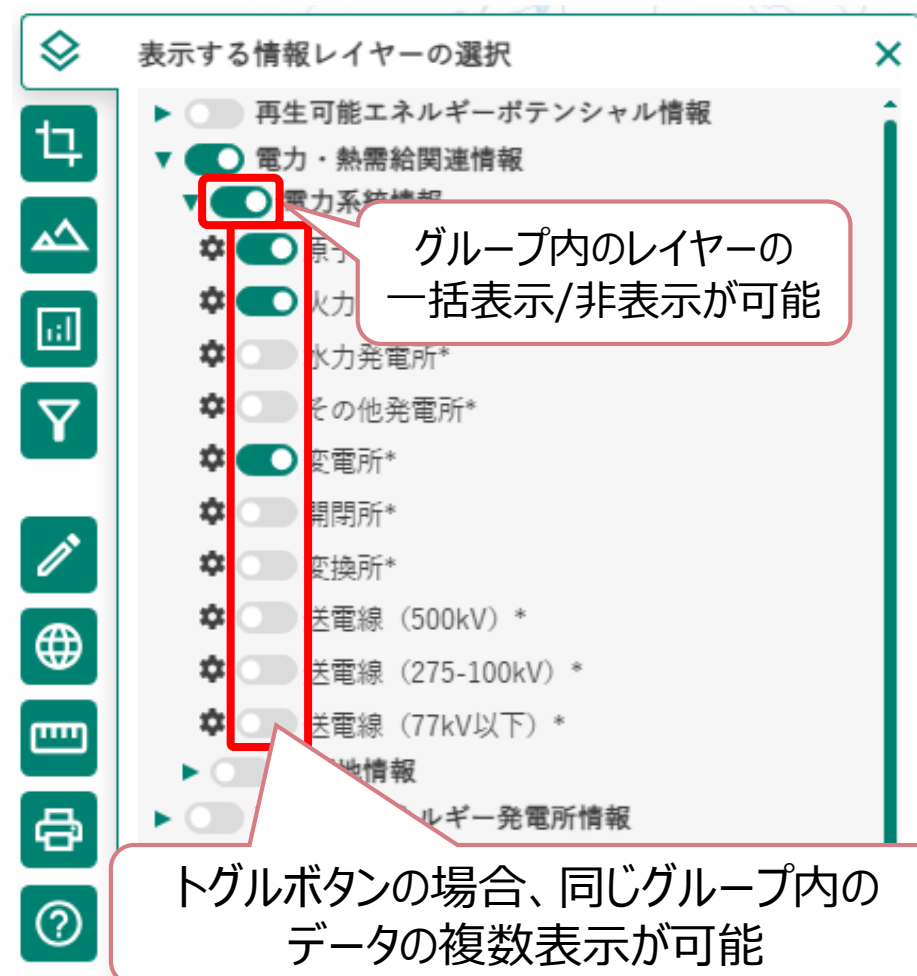


表示する情報レイヤーの選択

- 再生可能エネルギーポテンシャル情報
 - 太陽光（建物系）
 - 導入ポテンシャル
 - 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
 - 合計
 - 太陽光（土地系）
 - ポテンシャル推計基礎情報
 - に関する基礎情報
 - 関連情報

ラジオボタンの場合、同じグループ内で1データのみ表示可能

トグルボタン選択（複数選択）



表示する情報レイヤーの選択

- 再生可能エネルギーポテンシャル情報
- 電力・熱需給関連情報
 - 電力系統情報
 - 原子力
 - 火力
 - 水力発電所*
 - その他発電所*
 - 変電所*
 - 開閉所*
 - 変換所*
 - 送電線（500kV）*
 - 送電線（275-100kV）*
 - 送電線（77kV以下）*
- 地情報
- ルギー発電所情報

グループ内のレイヤーの一括表示/非表示が可能

トグルボタンの場合、同じグループ内のデータの複数表示が可能

■ 各種レイヤー情報を搭載。任意に重ね合わせが可能

表示する情報レイヤーの選択

- 再生可能エネルギーポテンシャル情報
- 太陽光（建物系）
- 導入ポテンシャル
 - 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
 - 合算
- 太陽光（土地系）
- 促進区域設定に係る環境省令関連情報

閲覧したい情報のトグルをON

大分類
中分類

プロパティ画面

合算 プロパティ

透過率 30%

凡例

出典

[1]太陽光発電導入ポテンシャル（建物）

スクロール

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

透過率の設定、凡例、出典、提供ズームレベル範囲の確認が可能

背景や地名の確認が可能

- 各種レイヤー情報を搭載。任意に重ね合わせが可能



REPOS

本文へ | ご意見・お問い合わせ | アンケート | サイトマップ | ログイン | 環境省

REPOSとは | メインメニュー | 分析ツール | データ | ヘルプ | ユーザー登録

地域脱炭素化支援ツール（再エネ促進区域検討）

太陽光 例：麻生区 / 35.224 135.333 検索

表示中レイヤーの凡例情報

凡例

- 太陽光（建物系）> ポテンシャル
[提供ズームレベル範囲]：8～16
- 合算
各メカリの詳細はツールを合わせてご確認ください
- 太陽光（建物系）> 建物情報
[提供ズームレベル範囲]：17～20
- 建物区分
 - 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
 - 推計対象外

再エネ導入目標を設定する >

国土地理院

5. 地図（共通機能） ～5.3 レイヤー一覧～

■ 再エネ促進区域検討（太陽光）のレイヤー情報

■ 再エネ促進区域検討 太陽光
■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 太陽光（建物系）
■ 導入ポテンシャル
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
合算
■ 太陽光（土地系）
■ 導入ポテンシャル
農地/耕地/田
農地/耕地/畑
水上/ため池
合算
■ ポテンシャル推計基礎情報
■ 太陽光
建物区分
農地
ため池
地域別発電量係数（設置角度10°）
地域別発電量係数（設置角度20°）
地域別発電量係数（設置角度30°）
■ 太陽熱
地域別日射量情報
■ 資源量に関する基礎情報
■ 太陽光
遊休農地

■ 電力・熱需給関連情報
■ 電力系統情報
原子力発電所*
火力発電所*
水力発電所*
その他発電所*
変電所*
開閉所*
変換所*
送電線（500kV）*
送電線（275-100kV）*
送電線（77kV以下）*
■ 需要地情報
学校*
病院、診療所*
福祉施設*
図書館*
建築物*
■ 熱需要量
熱需要マップ（建物）
熱需要マップ（500m）
採熱率マップ

■ 再エネ促進区域検討（太陽光）のレイヤー情報

■ 再生可能エネルギー発電所情報	
■ 再生可能エネルギー発電所	
■ 太陽電池発電所	計画中の太陽電池発電所*
■ 風力発電所	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（陸上）* 計画中の風力発電所（洋上）*
■ 地熱発電所	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*
■ 促進区域設定に係る環境省令関連情報	
■ 一律に除外すべき区域（温対法施行規則第五条の二第1項第一号）	
■ 原生自然環境保全地域【除イ】	原生自然環境保全地域【除イ】*
■ 自然環境保全地域（国指定）【除イ】	自然環境保全地域（野生動植物保護地区）【除イ】* 自然環境保全地域【除イ】*
■ 自然公園区域【除ロ】	自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域【除ロ】 自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域【除ロ】
■ 鳥獣保護区【除ハ】	鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区【除ハ】*
■ 生息地等保護区【除ニ】	生息地等保護区【除ニ ※本レイヤーには管理地区以外の区域も含む】*

■ 考慮が必要な区域（温対法施行規則第五条の二第1項第二号）	
■ 自然公園区域【考イ】	自然公園区域（国立公園） ※第2種特別地域～普通地域【考イ】 自然公園区域（国定公園） ※第2種特別地域～普通地域【考イ】
■ 生息地等保護区【考ロ】	生息地等保護区【考ロ ※本レイヤーには監視地区以外の区域も含む】*
■ 砂防指定地【考ハ】	砂防指定地（線）【考ハ】 砂防指定地（面）【考ハ】
■ 地すべり防止区域【考二】	地すべり防止区域（面）【考二】
■ 急傾斜地崩壊危険区域【考ホ】	急傾斜地崩壊危険区域（点）【考ホ】 急傾斜地崩壊危険区域（面）【考ホ】
■ 保安林【考ヘ】	保安林（国有林）【考ヘ】* 保安林（民有林）【考ヘ】 保安林（民有林）_収録状況【考ヘ】 保安林（土地利用基本計画）【考ヘ】*
■ その他の留意が必要な施設・エリア等（温対法施行規則第五条の二第1項第三号 他）	
■ 自然公園区域	自然公園区域（国立公園）* 自然公園区域（国定公園）* 都道府県立自然公園 ※第1種特別区域～普通地域
■ 鳥獣保護区	鳥獣保護区（国指定）* 鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区
■ 世界自然遺産	世界自然遺産*
■ 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（文化財等）	国指定文化財等* 都道府県指定文化財* 世界文化遺産*

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

■ 再エネ促進区域検討（太陽光）のレイヤー情報

■ 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（景観地区等）
景観計画区域*
景観地区・準景観地区*
景観重要建造物・樹木*
■ 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（土地利用）
■ 都市計画用途地域
都市計画用途地域
■ 開発制限
地域森林計画対象民有林*
国有林*
保護林（国有林）*
緑の回廊（国有林）*
市街化区域 ※都市計画区分「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く
都市地域（土地利用基本計画）*
農業地域（土地利用基本計画）*
■ 地形及び地質の状況
傾斜区分図*
地上開度*
■ 景観及び人と自然とのふれあいの活動の場の状況
自然景観資源*
観光資源*
■ 土地利用
土地利用（平成28年度）*
■ 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況
港湾*
■ 土砂災害特別警戒区域
土砂災害特別警戒区域（位置）*
土砂災害特別警戒区域（範囲）*
■ 土砂災害警戒区域
土砂災害警戒区域*
■ 土砂災害危険箇所
土砂災害危険箇所*

■ 浸水想定区域（洪水）
浸水想定区域（洪水）（国管理河川）浸水深ランク6段階*
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）_収録状況
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）浸水深ランク5段階*
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）浸水深ランク6段階*
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）浸水深ランク7段階*
■ 浸水想定区域（津波）
浸水想定区域（津波）*
浸水想定区域（津波）_収録状況
■ 山地災害危険地区（国有林）
地すべり危険地区（国有林）*
山腹崩壊危険地区（国有林）*
崩壊土砂流出危険地区（国有林）*
■ 山地災害危険地区（民有林）
地すべり危険地区（民有林）
山腹崩壊危険地区（民有林）
崩壊土砂流出危険地区（民有林）（線）
崩壊土砂流出危険地区（民有林）（面）
山地災害危険地区（民有林）_収録状況
■ 山地災害危険地区（民有林直轄事業区域）
地すべり危険地区（民有林直轄事業区域）*
山腹崩壊危険地区（民有林直轄事業区域）*
崩壊土砂流出危険地区（民有林直轄事業区域）*
民有林直轄事業区域*
山地災害危険地区（民有林直轄事業区域）_収録状況
■ 配慮施設
学校*
病院、診療所*
福祉施設*
図書館*
建築物*

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

■ 再エネ促進区域検討（太陽光）のレイヤー情報

■ 航空・防衛関連情報	
	空港等の周辺空域
	航空管制用レーダー施設（位置）
	航空管制用レーダー施設（影響範囲）
	航空自衛隊レーダーサイト*
	航空保安無線施設（位置）
	航空保安無線施設（影響範囲）
	自衛隊射撃訓練等海上区域*
■ 中小水力関連情報	
	観測所
	砂防堰堤
■ その他情報	
■ 経緯線	
	経緯線（1度）*
	経緯線（10分）*
	経緯線（1分）*
■ 道路	
	道路（道路分類）*
	道路（幅員区分）*
■ 行政区域	
	行政区域（都道府県名）（ラベル）
	行政区域（市町村及び特別区名）（ラベル）
	行政区域（都道府県）
	行政区域（市町村及び特別区）
	小地域（町丁・字等別）
■ 背景図	
	地理院地図（淡色地図）
	地理院地図（白地図）
	地理院地図（色別標高図）
	地理院地図（赤色立体地図）
	地理院地図（写真）
	OpenStreetMap

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

■ 再エネ促進区域検討（風力）のレイヤー情報

■ 再エネ促進区域検討 風力
■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 風力（陸上）ポテンシャル
陸上風力賦存量
陸上風力導入ポテンシャル
■ 資源量に関する基礎情報
■ 風力
H26風況マップ（地上高80m）
R3風況マップ（地上高90m）
■ 電力・熱需給関連情報
■ 電力系統情報
原子力発電所*
火力発電所*
水力発電所*
その他発電所*
変電所*
開閉所*
変換所*
送電線（500kV）*
送電線（275-100kV）*
送電線（77kV以下）*
■ 需要地情報
学校*
病院、診療所*
福祉施設*
図書館*
建築物*
■ 熱需要量
熱需要マップ（建物）
熱需要マップ（500m）
採熱率マップ

■ 再生可能エネルギー発電所情報
■ 再生可能エネルギー発電所
■ 太陽電池発電所
計画中の太陽電池発電所*
■ 風力発電所
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（陸上）*
計画中の風力発電所（洋上）*
■ 地熱発電所
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*
■ 促進区域設定に係る環境省令関連情報
■ 一律に除外すべき区域（温対法施行規則第五条の二第1項第一号）
■ 原生自然環境保全地域【除イ】
原生自然環境保全地域【除イ】*
■ 自然環境保全地域（国指定）【除イ】
自然環境保全地域（野生動植物保護地区）【除イ】*
自然環境保全地域【除イ】*
■ 自然公園区域【除ロ】
自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域【除ロ】
自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域【除ロ】
■ 鳥獣保護区【除ハ】
鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区【除ハ】*
■ 生息地等保護区【除ニ】
生息地等保護区【除ニ ※本レイヤーには管理地区以外の区域も含む】*

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

■ 再エネ促進区域検討（風力）のレイヤー情報

■ 考慮が必要な区域（温対法施行規則第五条の二第1項第二号）
■ 自然公園区域【考イ】
自然公園区域（国立公園） ※第2種特別地域～普通地域【考イ】
自然公園区域（国定公園） ※第2種特別地域～普通地域【考イ】
■ 生息地等保護区【考ロ】
生息地等保護区【考ロ】 ※本レイヤーには監視地区以外の区域も含む*
■ 砂防指定地【考ハ】
砂防指定地（線）【考ハ】
砂防指定地（面）【考ハ】
■ 地すべり防止区域【考ニ】
地すべり防止区域（面）【考ニ】
■ 急傾斜地崩壊危険区域【考ホ】
急傾斜地崩壊危険区域（点）【考ホ】
急傾斜地崩壊危険区域（面）【考ホ】
■ 保安林【考ヘ】
保安林（国有林）【考ヘ】*
保安林（民有林）【考ヘ】
保安林（民有林）_収録状況【考ヘ】
保安林（土地利用基本計画）【考ヘ】*
■ その他の留意が必要な施設・エリア等（温対法施行規則第五条の二第1項第三号 他）
■ 自然公園区域
自然公園区域（国立公園）*
自然公園区域（国定公園）*
都道府県立自然公園 ※第1種特別区域～普通地域
■ 鳥獣保護区
鳥獣保護区（国指定）*
鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区
■ 世界自然遺産
世界自然遺産*
■ 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（文化財等）
国指定文化財等*
都道府県指定文化財*
世界文化遺産*

■ 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（景観地区等）
景観計画区域*
景観地区・準景観地区*
景観重要建造物・樹木*
■ 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（土地利用）
■ 都市計画用途地域
都市計画用途地域
■ 開発制限
地域森林計画対象民有林*
国有林*
保護林（国有林）*
緑の回廊（国有林）*
市街化区域 ※都市計画区分「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く
都市地域（土地利用基本計画）*
農業地域（土地利用基本計画）*
■ 地形及び地質の状況
傾斜区分図*
地上開度*
■ 景観及び人と自然とのふれあいの活動の場の状況
自然景観資源*
観光資源*
■ 土地利用
土地利用（平成28年度）*
■ 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況
港湾*
■ 土砂災害特別警戒区域
土砂災害特別警戒区域（位置）*
土砂災害特別警戒区域（範囲）*
■ 土砂災害警戒区域
土砂災害警戒区域*
■ 土砂災害危険箇所
土砂災害危険箇所*

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

■ 再エネ促進区域検討（風力）のレイヤー情報

■ 浸水想定区域（洪水）

浸水想定区域（洪水）（国管理河川）浸水深ランク6段階*
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）_収録状況
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）浸水深ランク5段階*
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）浸水深ランク6段階*
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）浸水深ランク7段階*

■ 浸水想定区域（津波）

浸水想定区域（津波）*
浸水想定区域（津波）_収録状況

■ 山地災害危険地区（国有林）

地すべり危険地区（国有林）*
山腹崩壊危険地区（国有林）*
崩壊土砂流出危険地区（国有林）*

■ 山地災害危険地区（民有林）

地すべり危険地区（民有林）
山腹崩壊危険地区（民有林）
崩壊土砂流出危険地区（民有林）（線）
崩壊土砂流出危険地区（民有林）（面）
山地災害危険地区（民有林）_収録状況

■ 山地災害危険地区（民有林直轄事業区域）

地すべり危険地区（民有林直轄事業区域）*
山腹崩壊危険地区（民有林直轄事業区域）*
崩壊土砂流出危険地区（民有林直轄事業区域）*
民有林直轄事業区域*
山地災害危険地区（民有林直轄事業区域）_収録状況

■ 配慮施設

学校*
病院、診療所*
福祉施設*
図書館*
建築物*

■ 航空・防衛関連情報

空港等の周辺空域
航空管制用レーダー施設（位置）
航空管制用レーダー施設（影響範囲）
航空自衛隊レーダーサイト*
航空保安無線施設（位置）
航空保安無線施設（影響範囲）
自衛隊射撃訓練等海上区域*

■ 中小水力関連情報

観測所
砂防堰堤

■ その他情報

■ 経緯線

経緯線（1度）*
経緯線（10分）*
経緯線（1分）*

■ 道路

道路（道路分類）*
道路（幅員区分）*

■ 行政区

行政区（都道府県名）（ラベル）
行政区（市町村及び特別区名）（ラベル）
行政区（都道府県）
行政区（市町村及び特別区）
小地域（町丁・字等別）

■ 背景図

地理院地図（淡色地図）
地理院地図（白地図）
地理院地図（色別標高図）
地理院地図（赤色立体地図）
地理院地図（写真）
OpenStreetMap

■ ポテンシャルマップ（太陽光）のレイヤー情報

■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 太陽光（建物系）
■ 導入ポテンシャル
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
合算
■ 太陽光（土地系）
■ 導入ポテンシャル
農地/耕地/田
農地/耕地/畑
水上/ため池
合算

■ 電力系統情報
原子力発電所*
火力発電所*
水力発電所*
その他発電所*
変電所*
開閉所*
変換所*
送電線（500kV）*
送電線（275-100kV）*
送電線（77kV以下）*
■ 背景図
地理院地図（淡色地図）
地理院地図（白地図）
地理院地図（色別標高図）
地理院地図（赤色立体地図）
地理院地図（写真）
OpenStreetMap

■ ポテンシャルマップ（風力）のレイヤー情報

■ 再エネ導入ポテンシャル 風力（地図）
■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 風力（陸上）
陸上風力賦存量
陸上風力導入ポテンシャル
■ 風力（洋上）
洋上風力導入ポテンシャル
■ 資源量に関する基礎情報
■ 風力
H26風況マップ（地上高80m）
R3風況マップ（地上高90m）
■ 電力系統情報
原子力発電所*
火力発電所*
水力発電所*
その他発電所*
変電所*
開閉所*
変換所*
送電線（500kV）*
送電線（275-100kV）*
送電線（77kV以下）*
■ 背景図
地理院地図（淡色地図）
地理院地図（白地図）
地理院地図（色別標高図）
地理院地図（赤色立体地図）
地理院地図（写真）
OpenStreetMap

■ ポテンシャルマップ（中小水力）のレイヤー情報

■ 再エネ導入ポテンシャル 中小水力（地図）
■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 中小水力（河川部）
中小水力河川部賦存量
中小水力河川部導入ポテンシャル
■ 中小水力（農業用水路）
中小水力農業用水路賦存量
中小水力農業用水路導入ポテンシャル
■ 電力系統情報
原子力発電所*
火力発電所*
水力発電所*
その他発電所*
変電所*
開閉所*
変換所*
送電線（500kV）*
送電線（275-100kV）*
送電線（77kV以下）*
■ 背景図
地理院地図（淡色地図）
地理院地図（白地図）
地理院地図（色別標高図）
地理院地図（赤色立体地図）
地理院地図（写真）
OpenStreetMap

■ ポテンシャルマップ（地熱）のレイヤー情報

■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 地熱（蒸気フラッシュ発電（150℃以上））
地熱蒸気フラッシュ発電（150℃以上） 賦存量
地熱蒸気フラッシュ発電（150℃以上） 導入ポテンシャル
■ 地熱（バイナリー発電（120℃～150℃））
地熱バイナリー発電（120℃～150℃） 賦存量
地熱バイナリー発電（120℃～150℃） 導入ポテンシャル
■ 地熱（低温バイナリー発電（53℃～120℃））
地熱低温バイナリー発電（53℃～120℃） 賦存量
地熱低温バイナリー発電（53℃～120℃） 導入ポテンシャル
■ 資源量に関する基礎情報
■ 地熱
地下温度構造（坑井・温泉）
■ 電力系統情報
原子力発電所*
火力発電所*
水力発電所*
その他発電所*
変電所*
開閉所*
変換所*
送電線（500kV）*
送電線（275-100kV）*
送電線（77kV以下）*
■ 背景図
地理院地図（淡色地図）
地理院地図（白地図）
地理院地図（色別標高図）
地理院地図（赤色立体地図）
地理院地図（写真）
OpenStreetMap

■ ポテンシャルマップ（地中熱）及びポテンシャルマップ（太陽熱）のレイヤー情報

■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 地中熱
地中熱導入ポテンシャル
■ 電力系統情報
原子力発電所*
火力発電所*
水力発電所*
その他発電所*
変電所*
開閉所*
変換所*
送電線（500kV）*
送電線（275-100kV）*
送電線（77kV以下）*
■ 背景図
地理院地図（淡色地図）
地理院地図（白地図）
地理院地図（色別標高図）
地理院地図（赤色立体地図）
地理院地図（写真）
OpenStreetMap

■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 太陽熱
太陽熱導入ポテンシャル
■ 電力系統情報
原子力発電所*
火力発電所*
水力発電所*
その他発電所*
変電所*
開閉所*
変換所*
送電線（500kV）*
送電線（275-100kV）*
送電線（77kV以下）*
■ 背景図
地理院地図（淡色地図）
地理院地図（白地図）
地理院地図（色別標高図）
地理院地図（赤色立体地図）
地理院地図（写真）
OpenStreetMap

■ 搭載データ（地図）のレイヤー情報

■ 搭載データ（地図）
■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 太陽光（建物系）
■ 導入ポテンシャル
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
合算
■ 太陽光（土地系）
■ 導入ポテンシャル
農地/耕地/田
農地/耕地/畑
水上/ため池
合算
■ 風力（陸上）
陸上風力賦存量
陸上風力導入ポテンシャル
■ 風力（洋上）
洋上風力導入ポテンシャル
■ 中小水力（河川部）
中小水力河川部賦存量
中小水力河川部導入ポテンシャル
■ 中小水力（農業用水路）
中小水力農業用水路賦存量
中小水力農業用水路導入ポテンシャル
■ 地熱（蒸気フラッシュ発電（150℃以上））
地熱蒸気フラッシュ発電（150℃以上）賦存量
地熱蒸気フラッシュ発電（150℃以上）導入ポテンシャル

■ 地熱（バイナリー発電（120℃～150℃））
地熱バイナリー発電（120℃～150℃）賦存量
地熱バイナリー発電（120℃～150℃）導入ポテンシャル
■ 地熱（低温バイナリー発電（53℃～120℃））
地熱低温バイナリー発電（53℃～120℃）賦存量
地熱低温バイナリー発電（53℃～120℃）導入ポテンシャル
■ 地中熱
地中熱導入ポテンシャル
■ 太陽熱
太陽熱導入ポテンシャル
■ ポテンシャル推計基礎情報
■ 太陽光
建物区分
農地
ため池
地域別発電量係数（設置角度10°）
地域別発電量係数（設置角度20°）
地域別発電量係数（設置角度30°）
■ 太陽熱
地域別日射量情報
■ 資源量に関する基礎情報
■ 太陽光
遊休農地
■ 風力
H26風況マップ（地上高80m）
R3風況マップ（地上高90m）
■ 地熱
地下温度構造（坑井・温泉）

■ 搭載データ（地図）のレイヤー情報

■ 電力・熱需給関連情報	
■ 電力系統情報	
原子力発電所*	
火力発電所*	
水力発電所*	
その他発電所*	
変電所*	
開閉所*	
変換所*	
送電線（500kV）*	
送電線（275-100kV）*	
送電線（77kV以下）*	
■ 需要地情報	
学校*	
病院、診療所*	
福祉施設*	
図書館*	
建築物*	
■ 熱需要量	
熱需要マップ（建物）	
熱需要マップ（500m）	
採熱率マップ	
■ 再生可能エネルギー発電所情報	
■ 再生可能エネルギー発電所	
■ 太陽電池発電所	
計画中の太陽電池発電所*	
■ 風力発電所	
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（陸上）*	
計画中の風力発電所（洋上）*	
■ 地熱発電所	
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*	
■ 促進区域設定に係る環境省令関連情報及び推計除外条件	
■ 一律に除外すべき区域（温対法施行規則第五条の二第1項第一号）	
■ 原生自然環境保全地域【除イ】	
原生自然環境保全地域【除イ】*	
■ （推計除外条件）	
原生自然環境保全地域_R3太陽光	
原生自然環境保全地域_R3陸上風力	
原生自然環境保全地域_R4中小水力河川部	
原生自然環境保全地域_R5中小水力農業用水路	
原生自然環境保全地域_R4地熱	
■ 自然環境保全地域（国指定）【除イ】	
自然環境保全地域（野生動植物保護地区）【除イ】*	
自然環境保全地域【除イ】*	
■ （推計除外条件）	
自然環境保全地域（国指定）_R3太陽光	
自然環境保全地域（国指定）_R3陸上風力	
自然環境保全地域（国指定）_R4中小水力河川部	
自然環境保全地域（国指定）_R5中小水力農業用水路	
自然環境保全地域（国指定）_R4地熱	

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

■ 搭載データ（地図）のレイヤー情報

■ 自然公園区域【除〇】	
自然公園区域（国立公園）	※特別保護地区、第1種特別地域【除〇】
自然公園区域（国定公園）	※特別保護地区、第1種特別地域【除〇】
■（推計除外条件）	
自然公園区域（国立公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R3太陽光
自然公園区域（国立公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R3陸上風力
自然公園区域（国立公園）	※海域公園地区_R1洋上風力
自然公園区域（国立公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R4中小水力河川部
自然公園区域（国立公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R5中小水力農業用水路
自然公園区域（国立公園）	※特別保護地区_R4地熱
自然公園区域（国立公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R4地熱
自然公園区域（国定公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R3太陽光
自然公園区域（国定公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R3陸上風力
自然公園区域（国定公園）	※海域公園地区_R1洋上風力
自然公園区域（国定公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R4中小水力河川部
自然公園区域（国定公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R5中小水力農業用水路
自然公園区域（国定公園）	※特別保護地区_R4地熱
自然公園区域（国定公園）	※特別保護地区、第1種特別地域_R4地熱
■ 鳥獣保護区【除ハ】	
鳥獣保護区（国指定）	※特別保護地区【除ハ】*
■（推計除外条件）	
鳥獣保護区（国指定）	※特別保護地区_R3太陽光
鳥獣保護区（国指定）	※特別保護地区_R3陸上風力
鳥獣保護区（国指定）	※特別保護地区_R4中小水力河川部
鳥獣保護区（国指定）	※特別保護地区_R5中小水力農業用水路
鳥獣保護区（国指定）	※特別保護地区_R4地熱
■ 生息地等保護区【除二】	
生息地等保護区【除二 ※本レイヤーには管理地区以外の区域も含む】*	

■ 考慮が必要な区域（温対法施行規則第五条の二第1項第二号）	
■ 自然公園区域【考イ】	
自然公園区域（国立公園）	※第2種特別地域～普通地域【考イ】
自然公園区域（国定公園）	※第2種特別地域～普通地域【考イ】
■ 生息地等保護区【考〇】	
生息地等保護区【考〇 ※本レイヤーには監視地区以外の区域も含む】*	
■ 砂防指定地【考ハ】	
砂防指定地（線）【考ハ】	
砂防指定地（面）【考ハ】	
■ 地すべり防止区域【考二】	
地すべり防止区域（面）【考二】	
■ 急傾斜地崩壊危険区域【考木】	
急傾斜地崩壊危険区域（点）【考木】	
急傾斜地崩壊危険区域（面）【考木】	
■ 保安林【考へ】	
保安林（国有林）【考へ】*	
保安林（民有林）【考へ】	
保安林（民有林）_収録状況【考へ】	
保安林（土地利用基本計画）【考へ】*	
■ その他の留意が必要な施設・エリア等（温対法施行規則第五条の二第1項第三号 他）	
■ 自然環境保全地域（都道府県指定）	
■（推計除外条件）	
自然環境保全地域（都道府県指定）_R3太陽光	
自然環境保全地域（都道府県指定）_R3陸上風力	
自然環境保全地域（都道府県指定）_R4中小水力河川部	
自然環境保全地域（都道府県指定）_R5中小水力農業用水路	
自然環境保全地域（都道府県指定）_R4地熱	

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

■ 搭載データ（地図）のレイヤー情報

<ul style="list-style-type: none"> ■ 自然公園区域 <ul style="list-style-type: none"> 自然公園区域（国立公園）* 自然公園区域（国定公園）* 都道府県立自然公園 ※第1種特別区域～普通地域 <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R3太陽光 都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R3陸上風力 都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R4中小水力河川部 都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R5中小水力農業用水路 都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R4地熱 自然公園区域（国立公園）、自然公園区域（国定公園）、都道府県立自然公園（第1種特別地域の区域の外縁部から1.5km以上離れた内側地域）_R4地熱 ■ 鳥獣保護区 <ul style="list-style-type: none"> 鳥獣保護区（国指定）* 鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区 <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R3太陽光 鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R3陸上風力 鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R4中小水力河川部 鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R5中小水力農業用水路 鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R4地熱 ■ 世界自然遺産地域 <ul style="list-style-type: none"> 世界自然遺産* ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 世界自然遺産地域_R3太陽光 世界自然遺産地域_R3陸上風力 世界自然遺産地域_R4中小水力河川部 世界自然遺産地域_R5中小水力農業用水路 世界自然遺産地域_R4地熱 ■ 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（文化財等） <ul style="list-style-type: none"> 国指定文化財等* 都道府県指定文化財* 世界文化遺産*

<ul style="list-style-type: none"> ■ 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（景観地区等） <ul style="list-style-type: none"> 景観計画区域* 景観地区・準景観地区* 景観重要建造物・樹木* ■ 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（土地利用） <ul style="list-style-type: none"> ■ 都市計画用途地域 <ul style="list-style-type: none"> 都市計画用途地域 <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 都市計画区分（「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く市街化区域）_R4地熱 ■ 開発制限 <ul style="list-style-type: none"> 地域森林計画対象民有林* 国有林* 保護林（国有林）* 緑の回廊（国有林）* 市街化区域 ※都市計画区分「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く 都市地域（土地利用基本計画）* 農業地域（土地利用基本計画）* ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 市街化区域 ※都市計画区分「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く_R3陸上風力 ■ 地形及び地質の状況 <ul style="list-style-type: none"> 傾斜区分図* 地上開度* <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 最大傾斜角（20度以上）_R3太陽光 最大傾斜角（20度以上）_R3陸上風力 最大傾斜角（20度以上）_R4地熱 地上開度（75°未満）_R3陸上風力 標高（1,200m以上）_R3陸上風力 離岸距離（陸地から30km）_R1洋上風力 水深（200m以上）_R1洋上風力
--

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

■ 搭載データ（地図）のレイヤー情報

■ 景観及び人と自然とのふれあいの活動の場の状況
自然景観資源*
観光資源*
■ 土地利用
土地利用（平成28年度）*
■（推計除外条件）
土地利用（田、建物用地、幹線交通用地、河川地及び湖沼、海水域、ゴルフ場）_R3陸上風力
土地利用（建物用地、幹線交通用地、その他の用地、河川地及び湖沼、海水域）_R4地熱
■ 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況
港湾*
■ 土砂災害特別警戒区域
土砂災害特別警戒区域（位置）*
土砂災害特別警戒区域（範囲）*
■（推計除外条件）
土砂災害特別警戒区域_R3太陽光
土砂災害特別警戒区域_R4地熱
■ 土砂災害警戒区域
土砂災害警戒区域*
■（推計除外条件）
土砂災害警戒区域_R3太陽光
土砂災害警戒区域_R4地熱
■ 土砂災害危険箇所
土砂災害危険箇所*
■（推計除外条件）
土砂災害危険箇所_R3太陽光
土砂災害危険箇所_R4地熱

■ 浸水想定区域（洪水）
浸水想定区域（洪水）（国管理河川）浸水深ランク6段階*
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）_収録状況
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）浸水深ランク5段階*
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）浸水深ランク6段階*
浸水想定区域（洪水）（都道府県管理河川）浸水深ランク7段階*
■（推計除外条件）
浸水想定区域（洪水）浸水深1.0m以上_R3太陽光
浸水想定区域（洪水）浸水深1.0m以上_R4地熱
■ 浸水想定区域（津波）
浸水想定区域（津波）*
浸水想定区域（津波）_収録状況
■ 山地災害危険地区（国有林）
地すべり危険地区（国有林）*
山腹崩壊危険地区（国有林）*
崩壊土砂流出危険地区（国有林）*
■ 山地災害危険地区（民有林）
地すべり危険地区（民有林）
山腹崩壊危険地区（民有林）
崩壊土砂流出危険地区（民有林）（線）
崩壊土砂流出危険地区（民有林）（面）
山地災害危険地区（民有林）_収録状況
■ 山地災害危険地区（民有林直轄事業区域）
地すべり危険地区（民有林直轄事業区域）*
山腹崩壊危険地区（民有林直轄事業区域）*
崩壊土砂流出危険地区（民有林直轄事業区域）*
民有林直轄事業区域*
山地災害危険地区（民有林直轄事業区域）_収録状況

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

■ 搭載データ（地図）のレイヤー情報

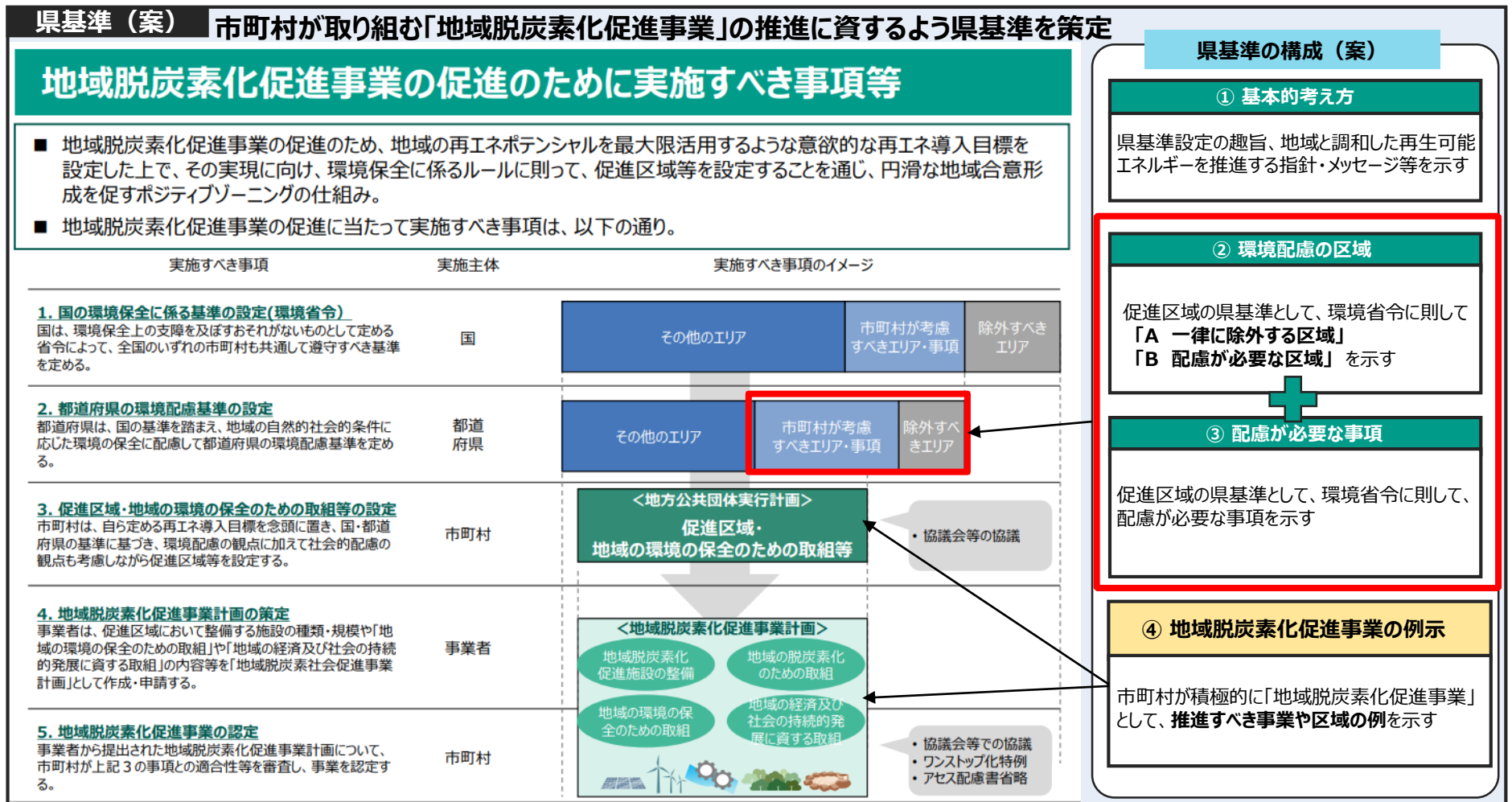
■ 配慮施設	
学校*	
病院、診療所*	
福祉施設*	
図書館*	
建築物*	
■（推計除外条件）	
居住地からの距離（500m未満）_R3陸上風力	
居住地からの距離（100m未満）_R4地熱	
■ 航空・防衛関連情報	
空港等の周辺空域	
航空管制用レーダー施設（位置）	
航空管制用レーダー施設（影響範囲）	
航空自衛隊レーダーサイト*	
航空保安無線施設（位置）	
航空保安無線施設（影響範囲）	
自衛隊射撃訓練等海上区域*	
■（推計除外条件）	
空港等の周辺空域_R3陸上風力	
■ 中小水力関連情報	
観測所	
砂防堰堤	

■ その他情報	
■ 経緯線	
経緯線（1度）*	
経緯線（10分）*	
経緯線（1分）*	
■ 道路	
道路（道路分類）*	
道路（幅員区分）*	
■ 行政区域	
行政区域（都道府県名）（ラベル）	
行政区域（市町村及び特別区名）（ラベル）	
行政区域（都道府県）	
行政区域（市町村及び特別区）	
小地域（町丁・字等別）	
■ 背景図	
地理院地図（淡色地図）	
地理院地図（白地図）	
地理院地図（色別標高図）	
地理院地図（赤色立体地図）	
地理院地図（写真）	
OpenStreetMap	

6. 地域脱炭素化支援ツール

6. 地域脱炭素化支援ツール ～6.1 概要～

- 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）とされた



■ 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ある



こちらからも選択可能

地域脱炭素化支援ツール

地域における促進区域の検討や、再エネ導入目標の設定を支援します

再エネ導入目標設定



再エネ導入ポテンシャルメニュー

地域における再エネ導入ポテンシャルを、日本全国エネルギー種別ごとに可視化します



6. 地域脱炭素化支援ツール ～6.2 再エネ導入目標設定～

■ マニュアルによると、区域施策編の策定プロセスには計画全体の目標設定が含まれる

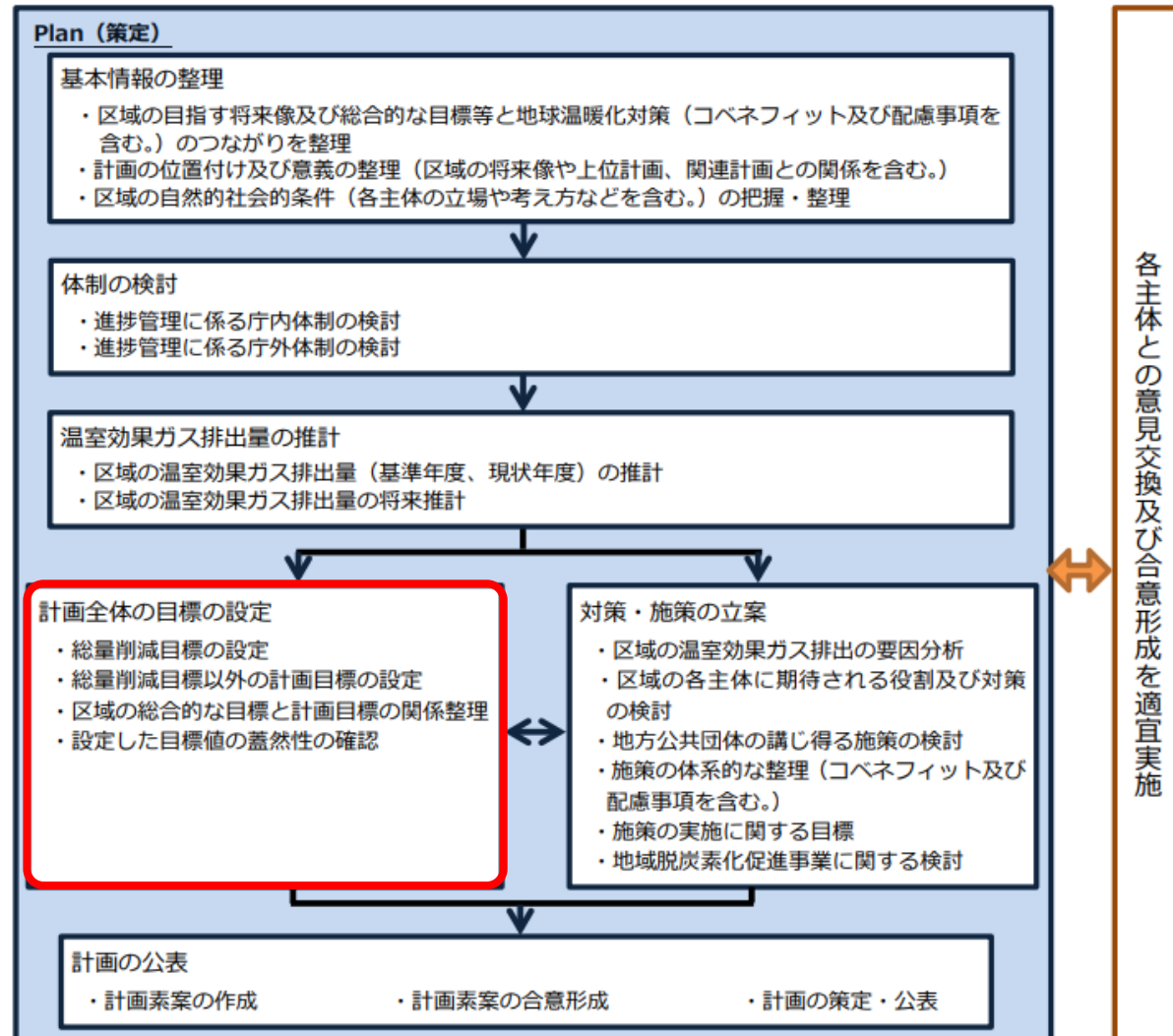


図 2-1 区域施策編の策定プロセスの例

- 区域施策編では、総量削減目標以外に各種エネルギーに関する計画目標の設定が推奨されており、本ツールでは、再生可能エネルギー導入に関する目標設定を支援する

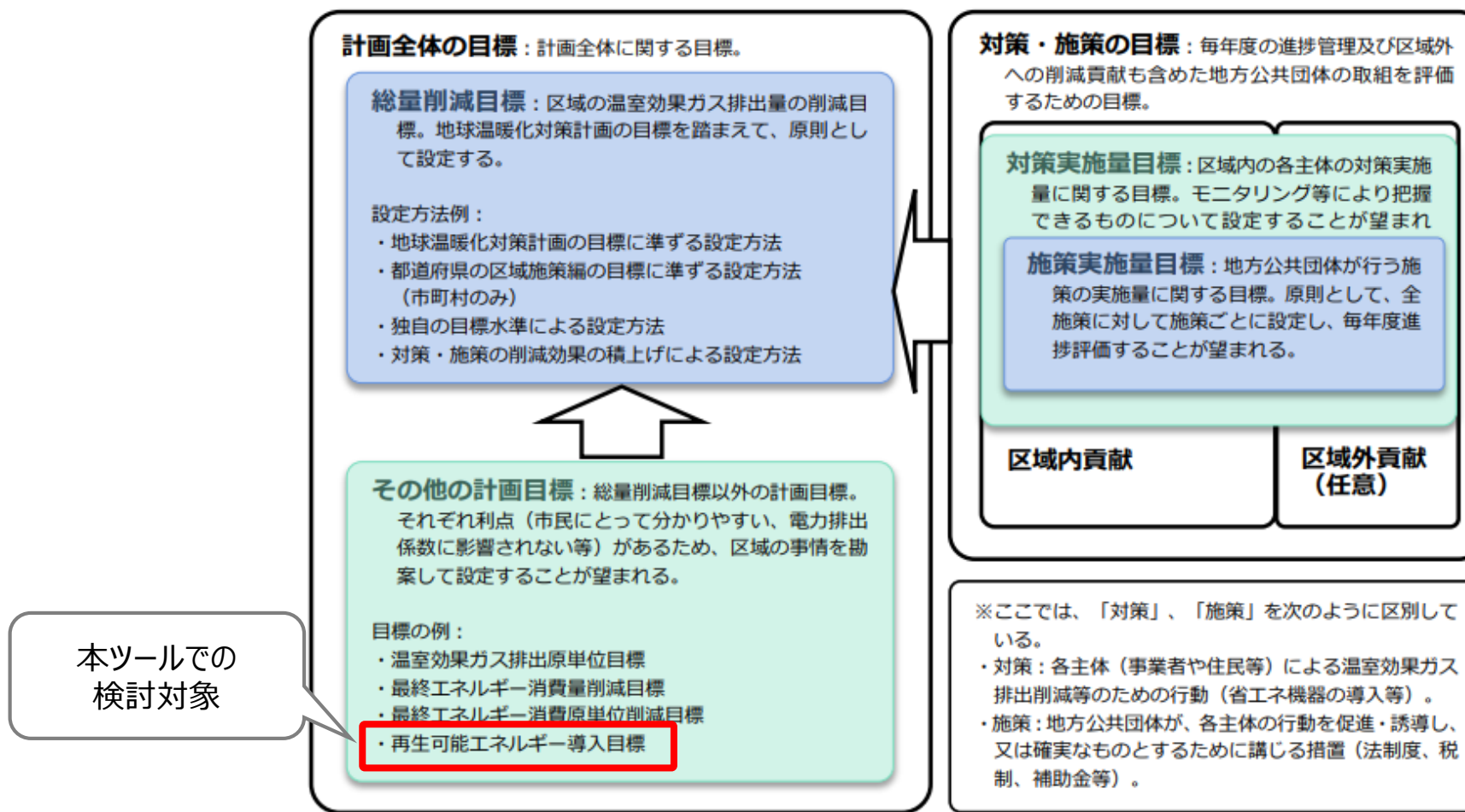


図 2-41 計画全体の目標と対策・施策の目標の関係

■ 地域脱炭素化促進事業における促進施設のうち、再エネ発電設備が対象となる

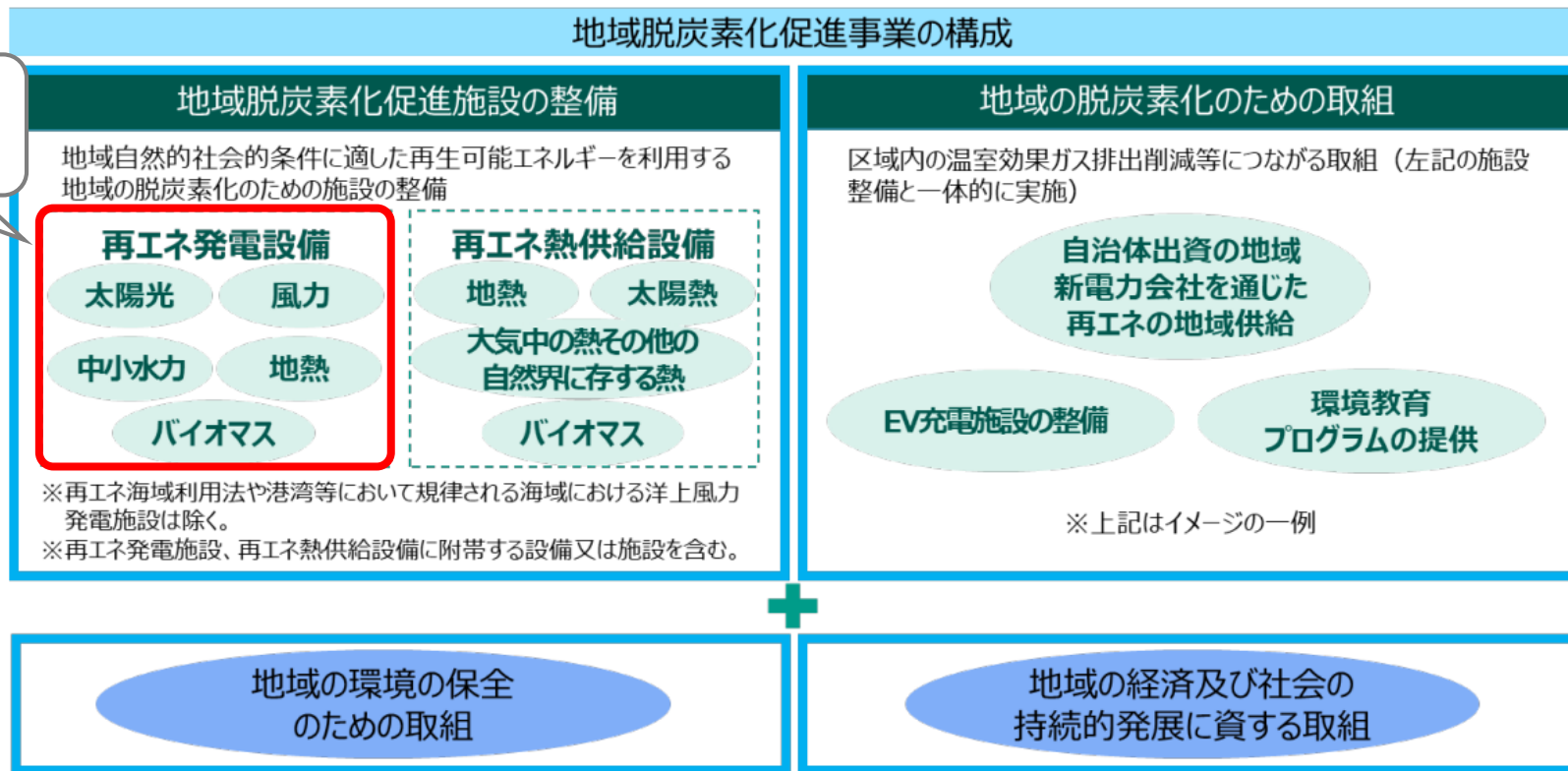


図 1-4 地域脱炭素化促進事業の構成

■ 目標設定のアプローチは様々あり、詳細は環境省公表のマニュアルを参照

表 3-8 促進区域の設定例（分類）

類型	具体的な内容	参考となり得る事例 [※]
1) 広域的ゾーニング型	環境情報等の重ね合わせを行い、関係者・関係機関による配慮・調整の下で、広域的な観点から、再エネの導入の促進区域を抽出	秋田県にかほ市（風力） 福島県浪江町（太陽光）
2) 地区・街区指定型	スマートコミュニティの形成や PPA ^{※※} 普及啓発を行う地区・街区のように、再エネ利用の普及啓発や補助事業を市町村の施策として重点的に行う区域を促進区域として設定	栃木県那須塩原市（小水力・バイオマス・太陽光等）
3) 公有地・公共施設活用型	公有地・公共施設等の利用募集・マッチングを進めるべく、活用を図りたい公有地・公共施設を促進区域として設定（例：公共施設の屋根置き太陽光発電）	埼玉県所沢市（太陽光）
4) 事業提案型	事業者、住民等による提案を受けることなどにより、個々のプロジェクトの予定地を促進区域として設定	福島県福島市（太陽光） 青森県横浜町（風力）

※：「参考となり得る事例」に示す事例は、環境省が想定する促進区域のイメージを表現するために用いているものであり、実際の事例において促進区域の設定が行われているものではありません。

※※：「PPA」Power Purchase Agreement（電力販売契約）の略称です。オンサイト PPA モデルとして、敷地内に太陽光発電設備を発電事業者の費用により設置し、所有・維持管理をした上で、発電設備から発電された電気を需要家に供給する仕組み等があります。

■ 本ツールは、再エネ導入実績などを確認し、**促進区域の導入適地を検討しながら、再エネ導入目標を設定する**

目標設定のステップ	内容
STEP0	自治体の実績やポテンシャル量をグラフで確認し、目標設定の 方法 を選択
STEP1	地域全体の目標量を設定
STEP2	エネルギー種別毎の再エネ導入目標量を設定
STEP3	促進区域の検討を行い、目標値・実績と、設定した促進区域における導入量の差分を見ながら、追加の適地検討や、必要に応じて目標の再検討等を調整

再エネ導入目標設定

STEP0

STEP1

STEP2

STEP3

■ 〈STEP0〉 検討したい自治体を選択し、実績などを確認しながら再エネ導入目標を設定

地域脱炭素化支援ツール (目標設定)

神奈川県再エネ導入目標設定

① 都道府県、市町村及び特別区を選択

自治体: 神奈川県

地域における再エネ導入実績等を確認

② 実績やポテンシャル量をグラフで確認

グラフの切り替えが可能

区域の電気使用量・再エネ導入実績(発電量)(GWh/年)

地域全体の目標設定方法の選択

エネルギー種別の再エネ導入量を設定する際の入力方法を以下から選択してください

設備容量[MW] | 域内の電力需要[GWh]

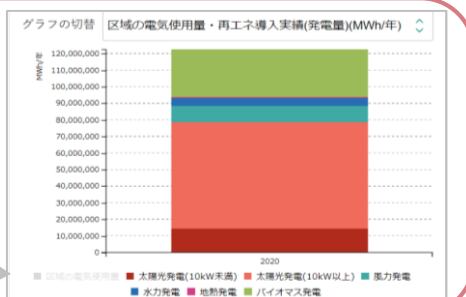
③ 目標設定の方法を選択 ※次頁に選択時の参考あり

1. 設備容量ベース
地方公共団体実行計画 (区) 量的な設備容量ベース[MW] 定方法です。再エネ導入に をMWベースで設定します。

2. 電力需要ベース
設備容量ベースの目標値は設定していないが、電力量[GWh]での再エネ導入

凡例を押下し、グラフの表示切り替えを行うことでグラフを拡大して確認することが可能

区域の電気使用量 を押下



確認可能な実績

	単位
区域の電気使用量・再エネ導入ポテンシャル (電気)	GWh/年
区域の電気使用量・再エネ導入実績 (発電量)	GWh/年
再エネ導入実績 (設備容量)	MW
熱需要量・再エネ導入ポテンシャル (熱)	GJ/年
地中熱導入実績	MW
太陽熱導入実績	m2

■ (参考) 目標設定の入力方法

①設備容量ベースで導入目標を設定する場合

地方公共団体実行計画（区域施策編）やゼロカーボンビジョン等で、既に定量的な設備容量ベース[MW]の導入目標を設定している自治体を想定した設定方法です。再エネ導入に係る地域全体の目標値やエネルギー種毎の目標値をMWベースで設定します。

②電力需要ベースで導入目標を設定する場合

設備容量ベースの目標値は設定していないが、電力量[GWh]での再エネ導入目標や再エネ導入割合を設定している自治体を想定した設定方法です。域内の直近の電力需要量を参照いただきながら、GWhベースで目標値を設定します。

- 〈STEP0〉 選択する目標設定方法により、解説頁が分岐

「①設備容量[MW]」を選択する場合

[設備容量ベースを参照](#)

「②域内の電力需要[GWh]」を選択する場合

[電力需要ベースを参照](#)

■ 〈STEP1〉 STEP0で選択した目標設定の入力方法に合わせ、地域全体の導入目標を入力

「①設備容量[MW]」を選択した場合

Tips

電力会社が選択肢にない場合は「任意設定」を選び、排出係数を手入力してください。

STEP1 地域における再エネ導入目標量を設定

排出係数の設定 参考：[電気事業者別排出係数](#)

再エネ電源の導入により代替される系統電力の排出係数を設定してください
(自治体独自の設定がある場合)

発電事業者の選択

東京電力エナジーパートナー

①電力会社を選択

排出係数

0.000457 t-CO₂/kWh

排出係数が表示

再エネ全体導入目標量の入力

太陽光、風力等のエネルギー種全体の設備容量ベースの目標値があれば入力してください
(なければSTEP2に進んでください)

今回設定する再エネ設備容量の目標値

0 MW

参考：FIT・FIP認定済みの再エネ設備容量実績

854MW

②今回設定する再エネ設備容量の
目標値を入力

■ 〈STEP2〉 環境省策定のマニュアルのアプローチに基づき、設置対象の施設・土地、気候や産業の状況等を踏まえ、エネルギー種別の再エネ導入目標量を設定

「①設備容量[MW]」を選択した場合

設備容量 (MW)

- 各エネルギー種の目標導入量（設備容量ベース）について、貴自治体が策定してください。
- 各エネルギー種の設備利用率について、デフォルト値又は任意設定を選択してください。

エネルギー種別	導入ポテンシャル [MW]	導入実績 [MW]	目標の設備容量 [MW]	設備利用率 [%]	目標の発電電力量 [GWh/年]	CO ₂ 削減量 [t-CO ₂ /年]
建築物系	17,991	21,850	731.1	13.8%	0	0
太陽光 土地系	3,859		0	17.2%	0	0
陸上 風力	223	223	5.4	25.4%	0	0
洋上 風力	—		0	30%	0	0
河川部 中小水力	58	58	1.6	60%	0	0
農業用水路 農業用水路	0		0	60%	0	0
高気フラッシュ	2		0	83%	0	0
地熱 バイナリー	0	5	0	83%	0	0
低温 バイナリー	3		0	83%	0	0
木質バイオマス	—	—	115.8	87%	0	0
合計			0		0	0

STEP1との差分 STEP1の目標設定を満たしています。STEP3へ進んでください。 参考：貴自治体のCO₂排出量 58,478.150

全体の0%削減に相当

エネルギー種別ごとの導入ポテンシャルが確認可能

①エネルギー種別ごとの設備容量の目標を入力

②発電コスト検証WG指定の設備利用率以外を使用する場合、手入力（任意）

■ 〈STEP3〉 促進区域検討での適地検討を行いながら、目標値を設定する

「①設備容量[MW]」を選択した場合

設備容量 (MW)

- 導入実績のうち、貴自治体で独自に把握している情報 (FIT・FIP非認定の設備等) を入力したい場合や追加導入目標量を補正したい場合は、「FIT・FIP以外」の項目に数値を入力してください (負値も設定可)
- 得られた追加導入目標から設定した目標を
- 「設定促進区域の導

補正係数・補正値設定

自治体のFIT実績がデフォルト表示

①FIT以外に把握している実績があれば入力

②STEP2で入力した設備容量の目標と実績との差分を確認

STEP2で入力した設備容量の目標が表示される

再エネ種別	設備容量 [MW]	導入量 [MW]			追加導入目標量 [MW]	設定促進区域の導入ポテンシャル [MW]	目標との差分 [MW]
		FIT・FIP	FIT・FIP以外	合計			
太陽光	21,850	0	0	917.8	-917.8	917.8	
陸上風力	223	0	0	5.4	-5.4	5.4	
洋上風力	223	0	0	0	0	0	
河川部中小水力	58	0	0	6.1	-6.1	-	
農業用水路	0	0	0	0	0	-	
高気圧発電	2	0	0	0	0	-	
合計	22,356	0	0	1,050.9	-1,050.9	-	

③設定した再エネ導入目標量を基に、促進区域検討を行う。
※「6.4 利用フロー」を参照

再エネ促進区域検討画面へ遷移

計画内容をExcel形式で出力可能

システム上に検討内容の一時保存が可能
※一時保存の詳細は「6.4 利用フロー【検討内容の一時保存】」をご確認ください。

ログイン機能

再エネ促進区域を設定する > | 検討内容をダウンロード | 検討内容の一時保存 ?

一時保存データはブラウザに保存されるため、アウトやブラウザの履歴情報の削除により破棄されます。

■ 〈STEP3〉 補正係数・補正值設定の編集により、設定促進区域の導入ポテンシャルが補正可能

「①設備容量[MW]」を選択した場合

STEP3 目標の設備容量との差分の確認

設備容量 (MW)

- 導入実績の項目に...
- 得られた...
- 「設定促進区域の導入ポ...

①補正係数・補正值設定 を押下

目標量を補正したい場合は、「FIT・FIP以外」...

導入量を概算し、目標との差分を確認しながら...

「補正係数・補正值設定」ボタンをクリックしてください

補正係数・補正值設定 >

設備種別	導入ポテンシャル [MW]	目標の設備容量 [MW]	導入実績[MW]			追加導入目標量 [MW]	設定促進区域の導入ポテンシャル [MW]	目標との差分 [MW]
			FIT・FIP	FIT・FIP以外	合計			
太陽光	建物系	15,697	0	3,724	3,724	0	-3,724	
	土地系	28,551	0	0	0	0	0	
風力	陸上	2,586	0	109	109	0	-109	
	洋上	—	0	0	0	0	0	
中小水力	河川部	7	0	12.9	12.9	0	-12.9	
	農業用水路	0	0	0	0	0	0	
地熱	蒸気フラッシュ	0	0	0	0	0	0	
	バイナリー	0	0	0	0	0	0	
木質バイオマス	低温バイナリー	0	0	0	0	0	0	
	—	—	0	285.6	285.6	0	-285.6	
合計	—	0	4,131.6	0	4,131.6	0	-4,131.6	

Tips

再エネ促進区域検討画面からも設定可能

補正係数・補正值設定

設定促進区域に対する導入ポテンシャルを変更する場合、補正係数 (%) または任意入力 (直接入力) を行い、保存ボタンをクリックして、確定してください

集計値: 太陽光 14,922kW 陸上風力 0kW

促進区域名	エネ種	レイヤー名	カテゴリ	面積(m ²)	導入ポテンシャル (kW)	補正係数または任意入力の選択	設定促進区域の導入ポテンシャル (kW)
促進区域1	太陽光	ポテンシャル	農宅住宅	139	139	100%	139
				198	198	100%	198
				100	100	100%	100
				8,995	8,995	100%	8,995
				0	0	100%	0
			工場・倉庫	0	0	100%	0
			他建物	0	8,590	100%	8,590
			駅	0	0	100%	0
合計				—	14,922	—	14,922

②補正係数または任意入力の選択 を編集
※任意入力では、導入ポテンシャル値以内の数値を入力してください。

③保存 を押下

保存 キャンセル

■ 〈STEP1〉 STEP0で選択した目標設定の入力方法に合わせ、地域全体の導入目標を入力

「②域内の電力需要[GWh]」を選択した場合

Tips

電力会社が選択肢にない場合は「任意設定」を選び、排出係数を手入力してください。

STEP1 地域における再エネ導入目標量を設定

排出係数の設定 参考：電気事業者別排出係数 [☑](#)

再エネ電源の導入により代替される系統電力の排出係数を設定してください
(自治体独自の設定がある場合)

①電力会社を選択

発電事業者の選択

東京電力エナジーパートナー

排出係数

0 t-CO₂/kWh

排出係数が表示

排出係数

0.000457 t-CO₂/kWh

再エネ全体導入目標量の入力

貴自治体の電力需要やFIT・FIP認定済みの再エネ発電実績等を参照しながら、今回設定する再エネ発電量 (GWh/年) の目標値を設定してください

自治体内の電力需要

50,628GWh/年

今回設定する再エネ発電量の目標値

0 GWh/年 自治体内の電力需要の0%に相当

参考：FIT・FIP認定済みの再エネ発電

②今回設定する再エネ発電量の目標値を入力

GWh/年 自治体内の電力需要の3.5%に相当

■ 〈STEP2〉 環境省策定のマニュアルのアプローチに基づき、設置対象の施設・土地、気候や産業の状況等を踏まえ、エネルギー種別の再エネ導入目標量を設定

「②域内の電力需要[GWh]」を選択した場合

エネルギー種別ごとの導入ポテンシャルが確認可能

①エネルギー種別ごとの発電電力量を賄う再エネ比率を入力

②発電コスト検証WG指定の設備利用率以外を使用する場合、手入力（任意）

発電量 (GWh/年)		導入ポテンシャル [GWh/年]	導入実績 [GWh/年]	目標の発電電力量を賄う再エネ比率 [%]	目標の発電電力量 [GWh/年]	設備利用率 [%]	設備容量 [MW]	CO ₂ 削減量 [t-CO ₂ /年]	
太陽光	建物系	24,474	29,682	915.6	0	デフォルト値	0	0	
	土地系	5,207				13.8 %			
風力	陸上	485	485	11.7	0	デフォルト値	0	0	
	洋上	—				17.2 %			
中小水力	河川部	378	380	8.4	0	デフォルト値	0	0	
	農業用水部	1				30 %			
地熱	蒸気フラッシュ	11	0	0	0	デフォルト値	0	0	
	バイナリー	2				30			83 %
	低温バイナリー	17				83 %			
木質バイオマス	—	—	811.3	0	0	デフォルト値	0	0	
合計				0%	0			0	

STEP1との差分 各再エネ比率の合計が100%になっていません。 参考：貴自治体のCO₂排出量 58,478,150

■ 〈STEP3〉 促進区域検討での適地検討を行いながら目標値を設定

「②域内の電力需要[GWh]」を選択した場合

発電量 (GWh/年)

- 導入実績のうち、貴自治体で独自に把握している情報 (FIT・FIP非認定の設備を除く) の項目に数値を入力
- 得られた追加導入目標量から設定した目標値を算出
- 「設定促進区域の導入実績」を参照

補正係数・補正值設定 >

電源種別	FIT・FIP	FIT以外	導入実績 (GWh/年)		追加導入目標量 (GWh/年)	設定促進区域の導入がテンシヤル (GWh/年)	目標との差分 (GWh/年)	
			FIT・FIP	FIT以外				合計
太陽光	29,682	0	1,142.7	0	1,142.7	-1,143	0	1,143
陸上	485	0	0	0	0	0	0	0
風力	485	0	11.7	0	11.7	-12	0	12
洋上	—	0	0	0	0	0	0	0
河川部	378	0	0	0	0	0	0	0
中小水力	380	0	31.8	0	31.8	-32	—	—
農業用水路	1	0	0	0	0	0	0	0
蒸気	11	0	0	0	0	0	0	0
原子力発電	2	30	0	0	0	0	—	—
低温	17	0	0	0	0	0	—	—
バイオマス	—	0	852.6	0	852.6	0	—	—
合計	2,038.8	0	2,038.8	0	2,038.8	0	—	—

自治体のFIT実績がデフォルト表示

①FIT以外に把握している実績があれば入力

②STEP2で入力した発電電力量の目標と実績との差分を確認

STEP2で入力した発電電力量の目標が表示される

③設定した再エネ導入目標量を基に、促進区域検討を行う。
※「6.4 利用フロー」を参照

計画内容をExcel形式で出力可能

システム上に検討内容の一時保存が可能
※一時保存の詳細は「6.4 利用フロー【検討内容の一時保存】」をご確認ください。

ログイン機能

再エネ促進区域検討画面へ遷移

再エネ促進区域を設定する > | 検討内容をダウンロード | 検討内容の一時保存

■ 〈STEP3〉 補正係数・補正值設定の編集により、設定促進区域の導入ポテンシャルが補正可能

「②域内の電力需要[GWh]」を選択した場合

STEP3 目標の再エネ発電量との差分の確認

発電量 (GWh/年)

- 導入実績の項目に数
- 得られた進
- 設定した
- 「設定促進区域の導入ポテンシャル」を補正する場合は「補正係数・補正值設定」ボタンをクリックしてください

①補正係数・補正值設定 を押下

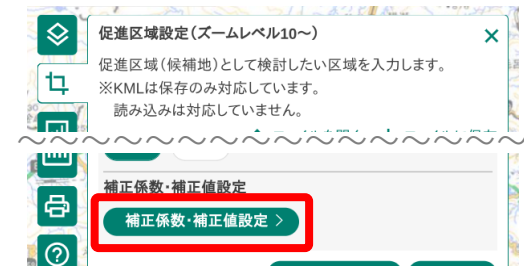
目標量を補正したい場合は、「FIT・FIP以外」

再導入量を概算し、目標との差分を確認しながら

エネルギー種	導入ポテンシャル [GWh/年]	目標の発電電力量 [GWh/年]	導入実績[GWh/年]			追加導入目標量 [GWh/年]	設定促進区域の導入ポテンシャル [GWh/年]	目標との差分 [GWh/年]
			FIT・FIP	FIT・FIP以外	合計			
太陽光	建物系	21,590	0	0	4,876.9	0	4,876.9	-4.877
	土地系	39,071	0	0	0	0	0	
風力	陸上	6,603	0	0	236.8	0	236.8	-237
	洋上	—	6,603	0	0	0	0	
中小水力	河川部	49	0	0	67.8	0	67.8	-68
	農業用水路	32	80	0	0	0	0	
地熱	蒸気フラッシュ	0	0	0	0	0	0	0
	バイナリー	0	1	0	0	0	0	0
木質バイオマス	低温バイナリー	1	0	0	0	0	0	0
	—	—	—	0	2,001.6	0	2,001.6	-2.002
合計	—	—	0	0	7,183.2	0	7,183.2	-7.183

Tips

再エネ促進区域検討画面からも設定可能



補正係数・補正值設定

設定促進区域に対する導入ポテンシャルを変更する場合は、補正係数 (%) または任意入力 (直接入力) を行い、保存ボタンをクリックして、確定してください

集計値: 太陽光 14,922kW 陸上風力 0kW

促進区域名	エネ種	レイヤー名	カテゴリ	面積(m ²)	導入ポテンシャル (kW)	補正係数または任意入力の選択	設定促進区域の導入ポテンシャル (kW)
促進区域1	太陽光	住宅用	集合住宅	—	139	100%	139
					198	100%	198
					100	100%	100
					5,895	100%	5,895
					0	100%	0
			工場・倉庫	—	0	100%	0
			他建物	—	8,590	100%	8,590
			駅	—	0	100%	0
			その他	—	0	100%	0
			総計	—	14,922	—	14,922

②補正係数または任意入力の選択 を編集
※任意入力では、導入ポテンシャル値以内の数値を入力してください。

③保存 を押下

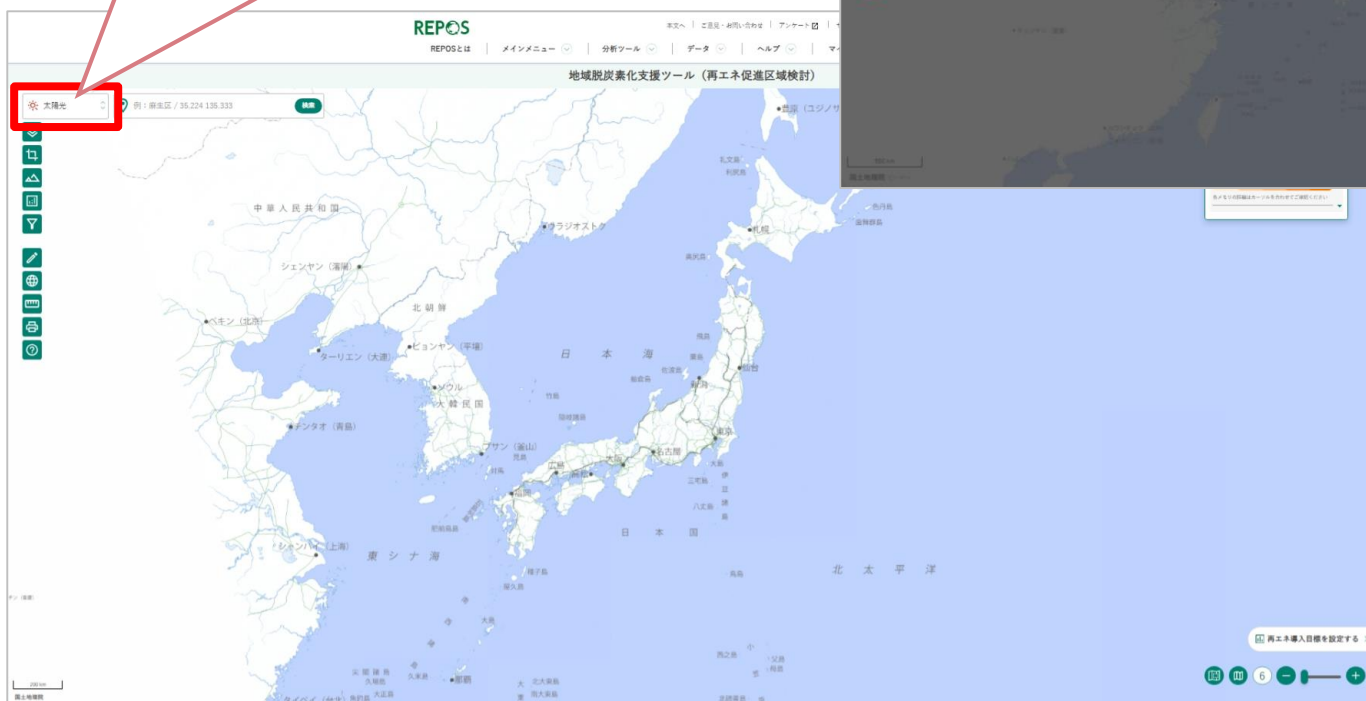
保存 キャンセル

6. 地域脱炭素化支援ツール ～6.3 再エネ促進区域検討～

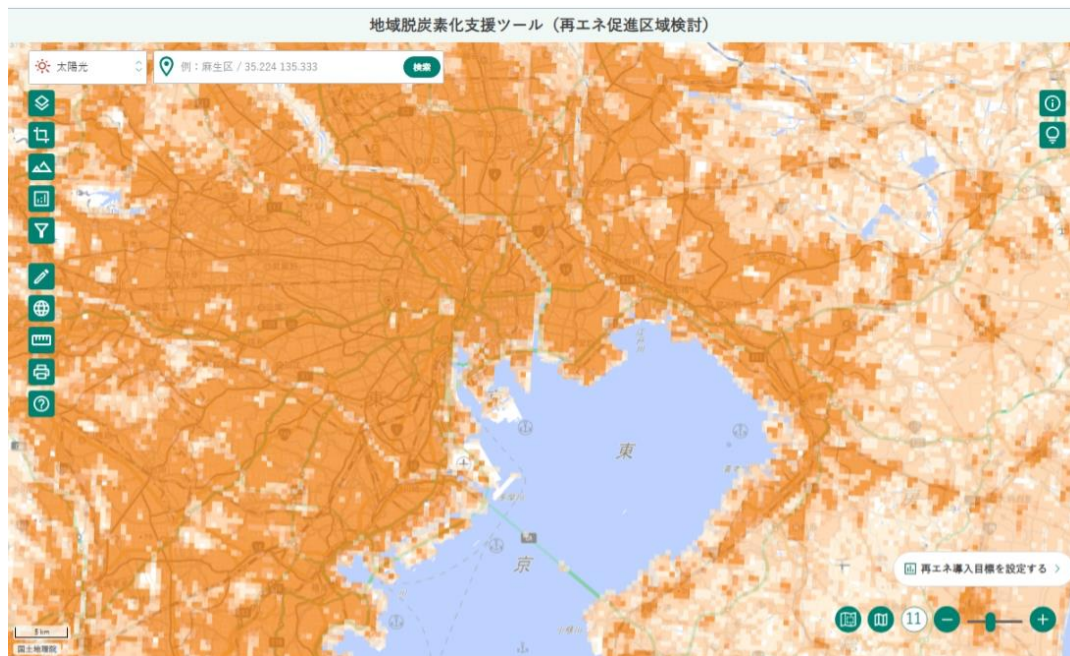
(補足) この章では「再エネ促進区域検討」の地図画面特有の機能のみ解説しています。その他の機能は「[5. 地図 \(共通機能\)](#)」を参照ください。

■ 再エネ促進区域検討では、太陽光（建物系・土地系）と陸上風力の促進区域の設定が可能

「太陽光」と「風力」をプルダウンで切り替え可能



■ 促進区域候補地のポテンシャル等を把握可能



メッシュ単位表示

ズームレベルにより、ポテンシャル表示がメッシュ単位とポリゴン単位に切り替え可能

ポリゴン単位表示



■ 〈促進区域設定〉 促進区域を設定した場合の推計発電量などが確認可能

① ツール選択

例：麻生区 / 35.224 135.333

促進区域設定 (ズームレベル10～)

促進区域 (候補地) として検討したい区域を入力します。
※KMLは保存のみ対応しています。
読み込みは対応していません。

↑ ファイルを開く ↓ ファイルに保存

保存形式

JSON KML Shape

区域の描画形式

フリーフォーム 都市計画用途地域

モード選択

入力 選択

補正係数・補正值設定

補正係数・補正值設定 >

促進区域一覧 > 一括削除 システムに保存

② 描画形式、モードを選択
区域の描画形式：フリーフォーム
モード選択：入力

Tips

促進区域設定の際には、目安として任意の再エネポテンシャル情報のレイヤーを表示することを推奨

③ カーソルが ● の状態で図形をクリックで描画し、ダブルクリック。または、始点をクリックで入力を終了する

ズームレベル10以上で
設定可能

■ 〈促進区域設定〉 促進区域を設定した場合の推計発電量などが確認可能



確認したい項目が表示可能なズームレベルへ調整する。

④確認したい項目を選択

⑤区域名を入力し、促進区域に設定すると区域名が地図上に表示可能

入力した促進区域を実際に設定した場合の推計発電量などが確認可能
※④で選択した項目に属する複数レイヤーの情報を表示

Tips
区域名の先頭にエネ種名を記載すると、促進区域が地図上で見分けやすくなります。

促進区域に設定すると、地図画面上に区域が固定され、区域名が表示されます。

	導入ポテンシャル (kW)	推計発電電力量 (kWh/年)
官公庁	310	425,151
病院	345	471,854
学校	1,008	1,380,904
戸建住宅等	16,672	23,255,157

■ 〈促進区域設定〉 促進区域を設定した場合の推計発電量などが確認可能



太陽光 例：麻生区 / 35.224 135.333 検索

促進区域設定 (ズームレベル10～)

促進区域 (候補地) として検討したい区域を入力します。
※KMLは保存のみ対応しています。
読み込みは対応していません。

↑ ファイルを開く ↓ ファイルに保存

保存形式

モード選択

入力 **選択**

補正係数・補正值設定

補正係数・補正值設定 >

促進区域一覧 > 一括削除

促進区域設定

建物系導入ポテンシャル

区域名

選択面積：85,419,911.15 m²

	導入ポテンシャル (kW)	推計発電電力量 (kWh/年)
官公庁	9,054	12,371,365
病院	6,155,053	6,155,053
商業	4,375,855	4,375,855
戸建住宅等	320,505	447,647,165

削除で**選択中の促進区域**を削除可能

再表示で**促進区域の形状変更後の推計発電量**などを確認可能

① 選択 を押下し、編集対象の促進区域を選択

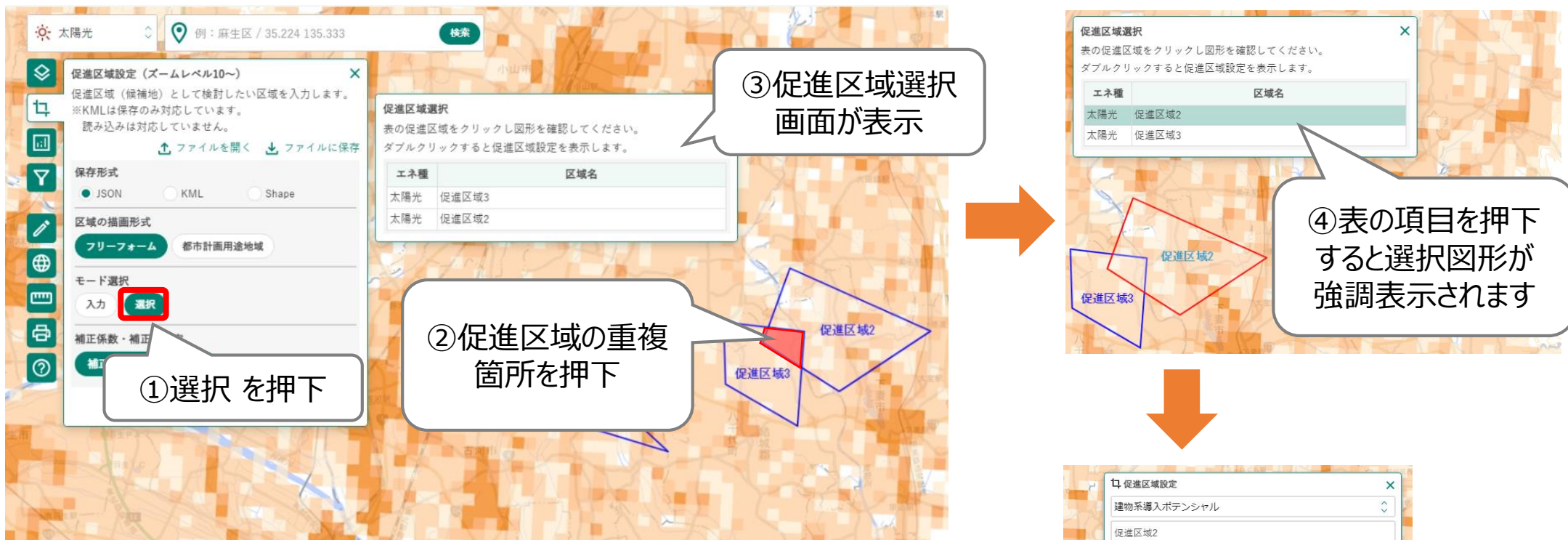
② 選択区域の辺上でカーソルが●の状態になったらカーソルをドラッグし任意の形状へ編集

③ 促進区域に設定 を押下し促進区域の形状を確定、編集を終了
※この時、促進区域に含まれる情報も更新されます

Tips

他エネ種で既に設定済みの区域と同じ区域を設定したい場合、エネ種を切り替えた後、任意の区域を選択することで、区域の形状コピーが可能

■ 〈促進区域設定〉 地図上で促進区域の重複箇所を押下した場合の区域の設定・編集方法



① 選択 を押下

② 促進区域の重複箇所を押下

③ 促進区域選択画面が表示

④ 表の項目を押下すると選択図形が強調表示されます

促進区域設定 (ズームレベル10～)

促進区域 (候補地) として検討したい区域を入力します。
※KMLは保存のみ対応しています。
読み込みは対応していません。

保存形式
● JSON ○ KML ○ Shape

区域の描画形式
フリーフォーム 都市計画用途地域

モード選択
入力 選択

補正係数・補正
補正

促進区域選択

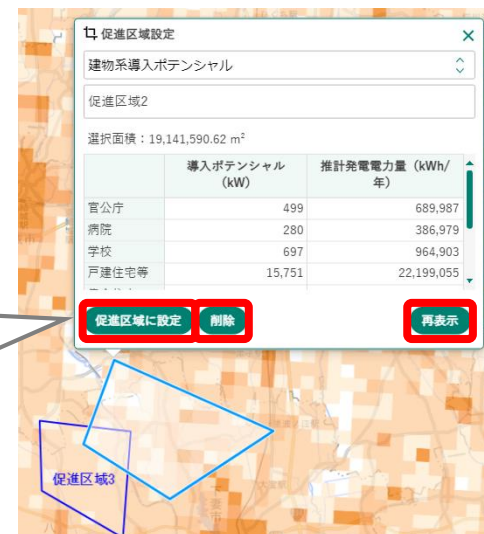
表の促進区域をクリックし図形を確認してください。
ダブルクリックすると促進区域設定を表示します。

エネ種	区域名
太陽光	促進区域2
太陽光	促進区域3

Tips

促進区域の重複箇所を押下した場合は、
促進区域選択画面から促進区域を一つ選択します。

⑤ 前頁同様
編集・削除・再表示が可能



□ 促進区域設定

建物系導入ポテンシャル

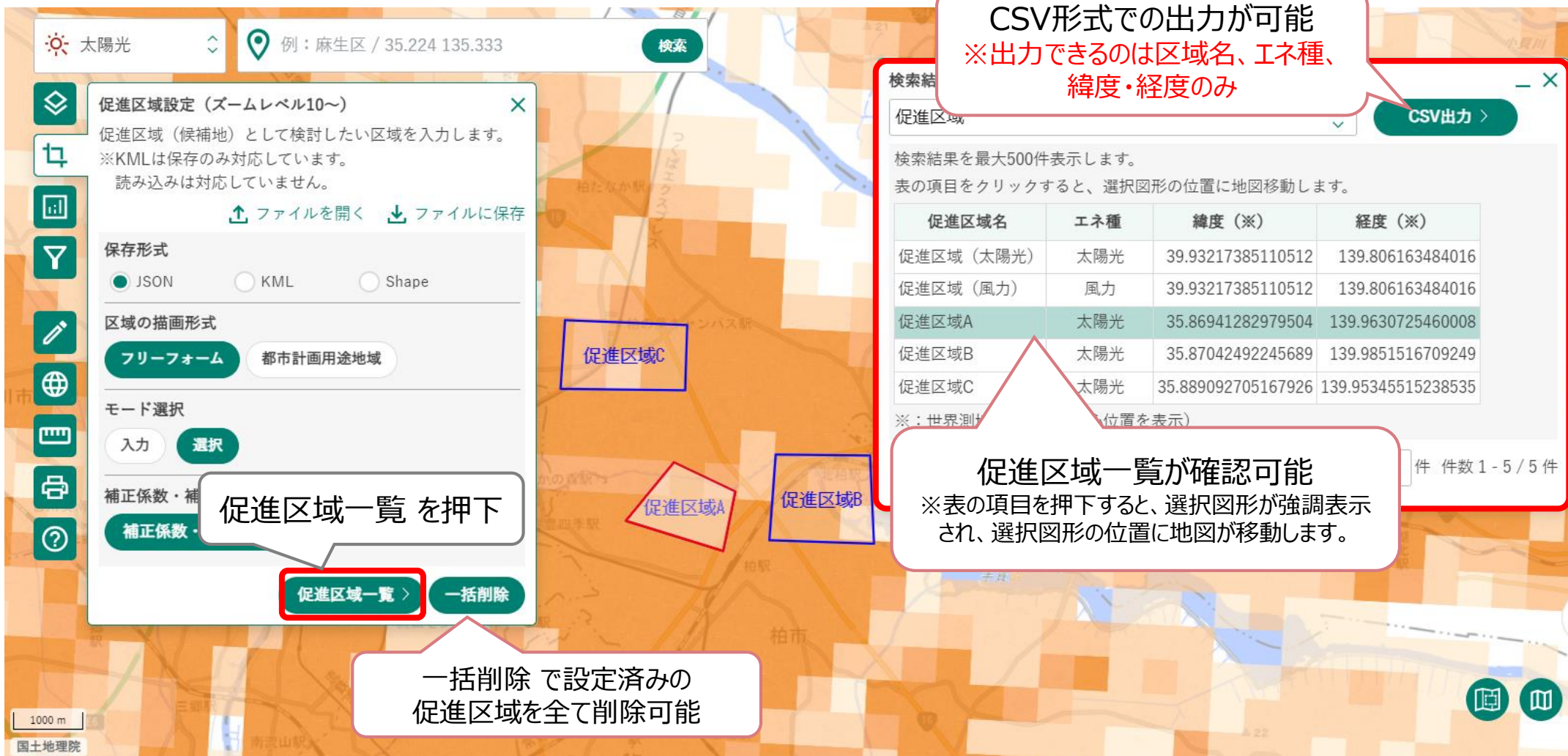
促進区域2

選択面積: 19,141,590.62 m²

	導入ポテンシャル (kW)	推計発電電力量 (kWh/年)
官公庁	499	689,987
病院	280	386,979
学校	697	964,903
戸建住宅等	15,751	22,199,055

促進区域に設定 削除 再表示

■ 〈促進区域設定〉 設定済みの促進区域を一覧にて確認可能



太陽光 例：麻生区 / 35.224 135.333 検索

促進区域設定 (ズームレベル10～)

促進区域 (候補地) として検討したい区域を入力します。
※KMLは保存のみ対応しています。
読み込みは対応していません。

↑ ファイルを開く ↓ ファイルに保存

保存形式

JSON KML Shape

区域の描画形式

フリーフォーム 都市計画用途地域

モード選択

入力 選択

補正係数・補正係数

促進区域一覧 > 一括削除

促進区域C

促進区域A

促進区域B

CSV形式での出力が可能
※出力できるのは区域名、エネ種、緯度・経度のみ

検索結果

促進区域

CSV出力 >

検索結果を最大500件表示します。
表の項目をクリックすると、選択図形の位置に地図移動します。

促進区域名	エネ種	緯度 (※)	経度 (※)
促進区域 (太陽光)	太陽光	39.93217385110512	139.806163484016
促進区域 (風力)	風力	39.93217385110512	139.806163484016
促進区域A	太陽光	35.86941282979504	139.9630725460008
促進区域B	太陽光	35.87042492245689	139.9851516709249
促進区域C	太陽光	35.889092705167926	139.95345515238535

※：世界測位システム (位置を表示)

件数 1 - 5 / 5 件

促進区域一覧が確認可能
※表の項目を押下すると、選択図形が強調表示され、選択図形の位置に地図が移動します。

一括削除で設定済みの促進区域を全て削除可能

促進区域一覧を押下

■ 〈促進区域設定〉 促進区域を設定した場合の推計発電量などが確認可能

① ツール選択

Tips

ツール使用時にはレイヤー「都市計画用途地域」が表示されていることをご確認ください。

② 描画形式を選択
区域の描画形式：都市計画用途区域

③ レイヤー「都市計画用途地域」で色塗りされている場所を押下

ズームレベルは10以上で設定可能

■ 〈促進区域設定〉 促進区域を設定した場合の推計発電量などが確認可能



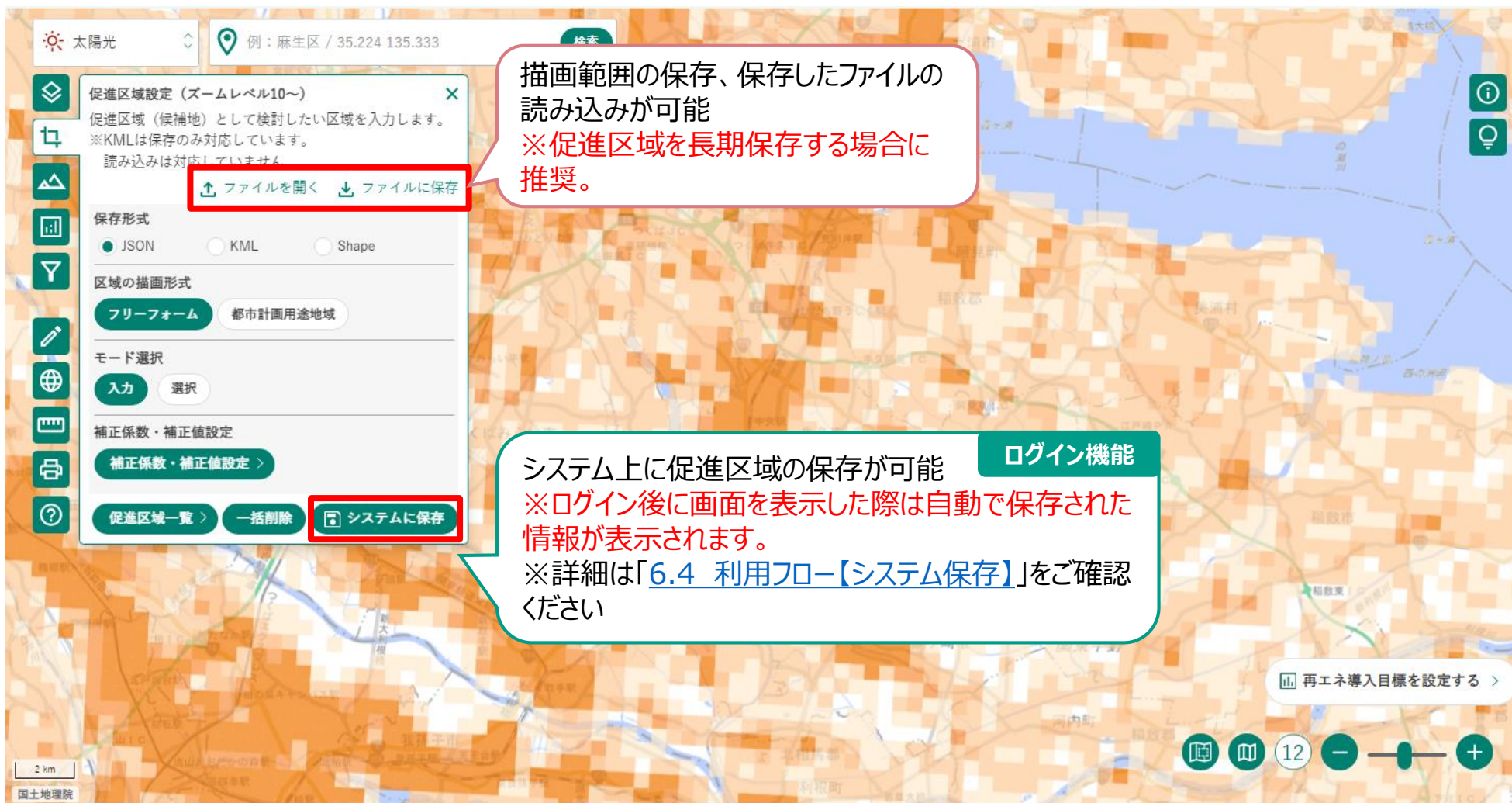
④ 確認したい項目を選択

	導入ポテンシャル (kW)	推計発電電力量 (kWh/年)
官公庁	0	0
病院	0	0
学校	0	0
戸建住宅等	225	306,656

⑤ 区域名を入力し、促進区域に設定を選択すると、該当地域の形状が促進区域として設定・描画

入力した促進区域を実際に設定した場合の推計発電量などが確認可能

■ 〈促進区域設定〉 促進区域を設定した場合の推計発電量などが確認可能



太陽光 例：麻生区 / 35.224 135.333

促進区域設定 (ズームレベル10～)

促進区域 (候補地) として検討したい区域を入力します。
※KMLは保存のみ対応しています。
読み込みは対応していません

↑ ファイルを開く ↓ ファイルに保存

保存形式
● JSON ○ KML ○ Shape

区域の描画形式
フリーフォーム 都市計画用途地域

モード選択
入力 選択

補正係数・補正值設定
補正係数・補正值設定 >

促進区域一覧 > 一括削除 システムに保存

描画範囲の保存、保存したファイルの読み込みが可能
※促進区域を長期保存する場合に推奨。

システム上に促進区域の保存が可能
※ログイン後に画面を表示した際は自動で保存された情報が表示されます。
※詳細は「[6.4 利用フロー【システム保存】](#)」をご確認ください

ログイン機能

再エネ導入目標を設定する >

2 km 国土地理院

■ 〈促進区域設定〉 補正係数・補正值設定で、導入ポテンシャルが変更可能



太陽光 例：麻生区 / 35.224 135.333 検索

促進区域設定 (ズームレベル10～)

促進区域 (候補地) として検討したい区域を入力します。
※KMLは保存のみ対応しています。
読み込みは対応していません。

↑ ファイルを開く ↓ ファイルに保存

保存形式
● JSON ○ KML ○ Shape

区域の描画形式
フリーフォーム 都市計画用途地域

モード選択
入力 選択

補正係数・補正值設定
補正係数・補正值設定 >

一括削除 システムに保存

補正係数・補正值設定

設定促進区域に対する導入ポテンシャルを変更する場合、補正係数 (%) または任意入力 (直接入力) を行い、保存ボタンをクリックして、確定してください

集計値：太陽光 65,524kW 陸上風力 0kW

促進区域名	エネ種	レイヤー名	カテゴリ	面積(m ²)	導入ポテンシャル(kW)	補正係数または任意入力の選択	設定促進区域の導入ポテンシャル(kW)
			官公庁	—	661	100% ↓	661
			病院	—	683	100% ↓	683
			学校	—	891	100% ↓	891
			戸建住宅等	—	32,142	100% ↓	32,142
促進区域1	太陽光	建物系導入ポテンシャル	集合住宅	—	608	100% ↓	608
			工場・倉庫	—	571	100% ↓	571
			その他建物	—	29,968	100% ↓	29,968
			鉄道駅	—	0	100% ↓	0
			カテゴリ合計	—	65,525	—	65,524

保存 キャンセル

を決定する >

①補正係数・補正值設定 を押下

②補正係数または任意入力を選択を編集後、保存 を押下
※地域脱炭素化支援ツール使用中、
入力内容が保持される

■ 〈地域固有情報の投稿〉 自治体で保有する地域固有情報を投稿することが可能



① ツール選択

② 投稿したいファイルを開く

③ 投稿データのレイヤー名を入力

④ 投稿データの出典を入力

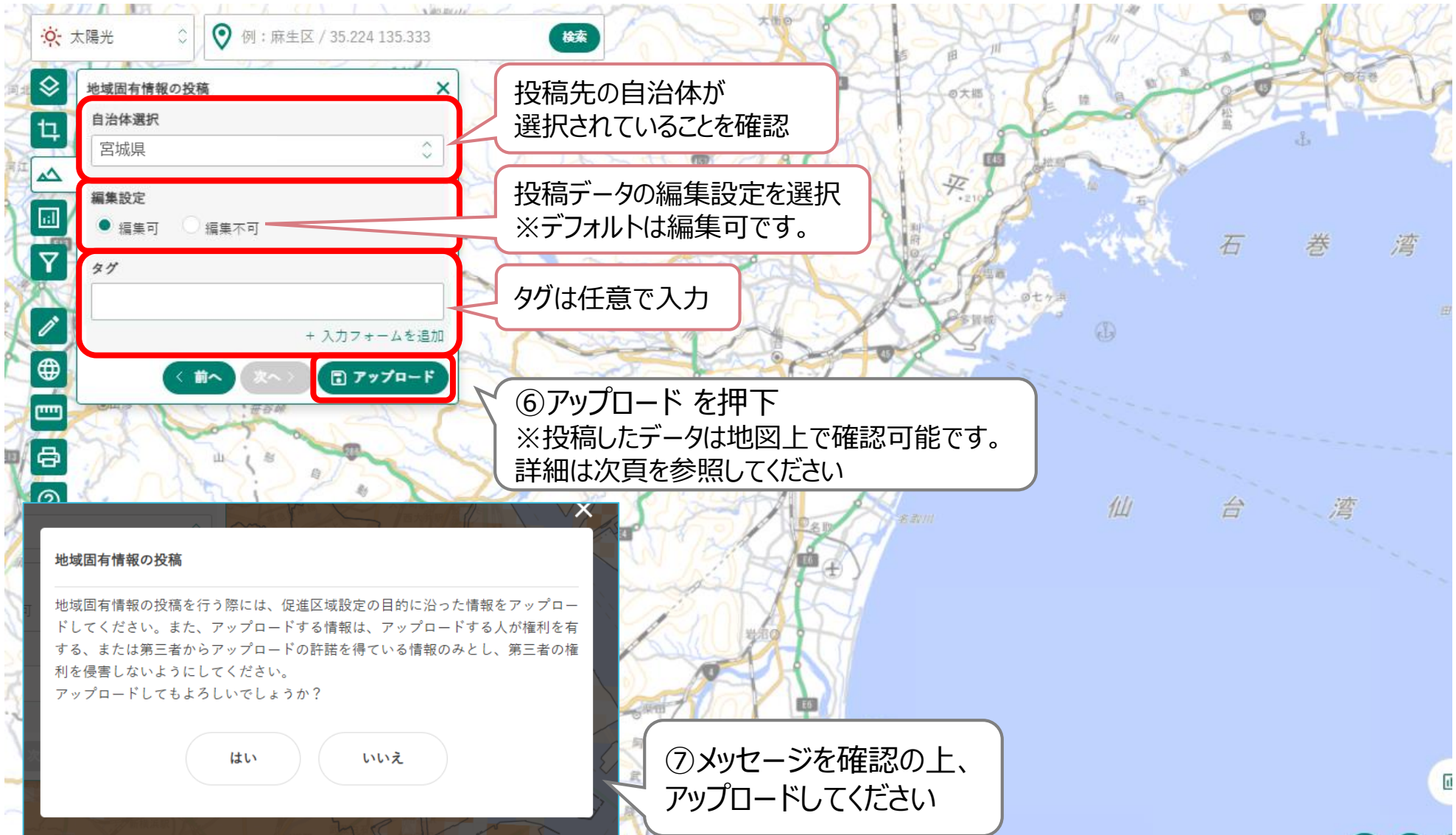
⑤ 次へ を押下

Tips

!!注意!!
 投稿データできるのはshpファイルのみです。
 関連ファイル (shp、dbf、shx、prj) をまとめて1つのzip形式にして投稿してください。
 ※複数の投稿データがある場合には、各関連ファイルをzip形式にして1データずつ投稿してください。

- A15-09_12_WildlifePreserve.dbf
- A15-09_12_WildlifePreserve.prj
- A15-09_12_WildlifePreserve.shp
- A15-09_12_WildlifePreserve.shx

■ 〈地域固有情報の投稿〉 自治体で保有する地域固有情報を投稿することが可能



太陽光

例：麻生区 / 35.224 135.333

検索

地域固有情報の投稿

自治体選択
宮城県

編集設定
 編集可 編集不可

タグ
+ 入力フォームを追加

前へ 次へ アップロード

投稿先の自治体が
選択されていることを確認

投稿データの編集設定を選択
※デフォルトは編集可です。

タグは任意で入力

⑥アップロード を押下
※投稿したデータは地図上で確認可能です。
詳細は次頁を参照してください

地域固有情報の投稿

地域固有情報の投稿を行う際には、促進区域設定の目的に沿った情報をアップロードしてください。また、アップロードする情報は、アップロードする人が権利を有する、または第三者からアップロードの許諾を得ている情報のみとし、第三者の権利を侵害しないようにしてください。
アップロードしてもよろしいでしょうか？

はい いいえ

⑦メッセージを確認の上、
アップロードしてください

■ 〈地域固有情報の投稿〉 自治体で保有する地域固有情報を投稿することが可能

REPOS

REPOSとは | メインメニュー | 分析ツール | データ | ヘルプ

地域脱炭素化支援ツール (再エネ促進区域検討)

太陽光 | 宮城県

表示する情報レイヤーの選択

- 宮城県 (自治体専用)
 - テストレイヤー
- 再生可能エネルギーポテンシャル
- 電力・熱需給関連情報
- 再生可能エネルギー発電所情報
- 促進区域設定に係る環境省令関連情報
- その他情報
- 背景

投稿用のグループ
「自治体名 (自治体専用)」内の一番上に非表示で追加される

凡例

宮城県 (自治体専用)
テストレイヤー

テストレイヤー プロパティ

透過率 0% 適用

凡例
テストレイヤー

出典

登録した名称や出典が表示される

Tips

同じ所属自治体内で1つも投稿データがない場合には、投稿グループが表示されません。

Tips

※投稿したレイヤー名の変更・削除は「4.3 アップロードデータ一覧」にて実施ください。

- Shapeファイル（shpファイル）とは、GISデータの形式の1つ
- 図形情報（点、線、面）と、属性情報（建物名称や面積、人口）を格納するデータ形式

図形情報



図形情報1つにつき、それを説明する属性情報が1つ紐づいている。

属性情報

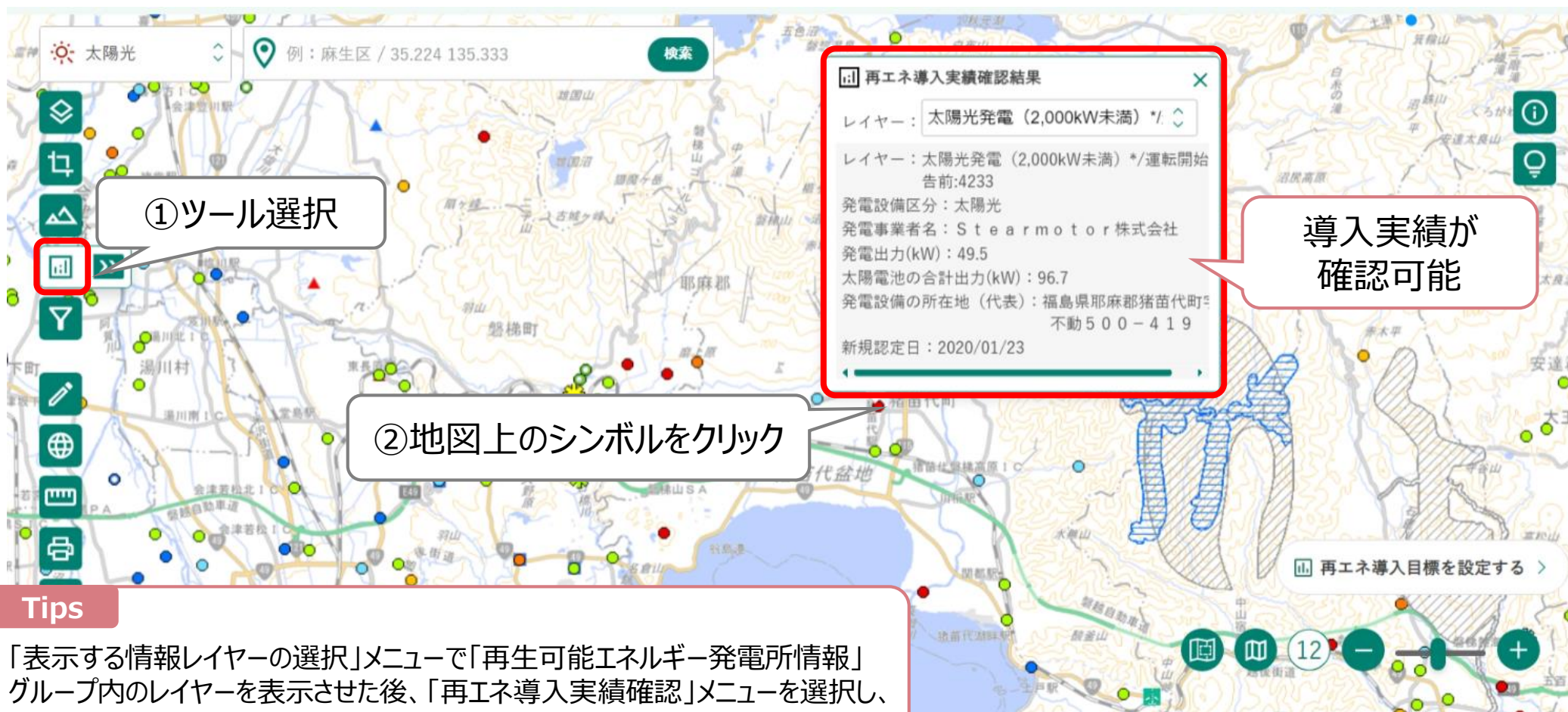
FID	Shape	OBJECTID	SAINETSU	SHAPE LENG	SHAPE AREA	
1	0	ポリゴン	1	0	357.023583	49.960652
2	1	ポリゴン	2	0	17.974577	1.91718
3	2	ポリゴン	3	0	11.494803	1.262658
4	3	ポリゴン	4	0	1.61519	0.082781
5	4	ポリゴン	5	0	2.251528	0.000944
6	5	ポリゴン	6	60	8.878998	0.106089
7	6	ポリゴン	7	62.5	9.190074	0.108099
8	7	ポリゴン	8	42	8.056938	0.021876
9	8	ポリゴン	9	42	12.047813	0.128496

Tips

Shapeファイルを表示するためには以下の4ファイルが必須であり、その内1つでも欠けるとアプリケーション上で表示することができない。

- ①.shp：図形の情報を格納する主なファイル
- ②.shx：図形のインデックス情報を格納するファイル（.shpと.dbfを紐づけるためのファイル）
- ③.dbf：図形の属性情報を格納するテーブル
- ④.prj：Shapeファイルデータの空間参照情報を定義するファイル

- 〈再エネ導入実績確認〉 クリックすると該当する設備や発電所に関する導入実績を表示します。



①ツール選択

②地図上のシンボルをクリック

導入実績が確認可能

再エネ導入実績確認結果

レイヤー: 太陽光発電 (2,000kW未満) */

レイヤー: 太陽光発電 (2,000kW未満) *//運転開始前:4233

発電設備区分: 太陽光

発電事業者名: Stearmotor 株式会社

発電出力(kW): 49.5

太陽電池の合計出力(kW): 96.7

発電設備の所在地 (代表): 福島県耶麻郡猪苗代町: 不動500-419

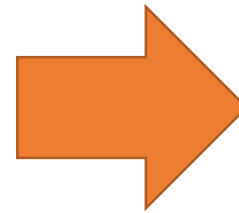
新規認定日: 2020/01/23

Tips

「表示する情報レイヤーの選択」メニューで「再生可能エネルギー発電所情報」グループ内のレイヤーを表示させた後、「再エネ導入実績確認」メニューを選択し、認定設備等に係る地図上のアイコンをクリックすると該当する設備や発電所に関する導入実績情報が表示されます。

(なお、「事業計画認定情報 (FIT認定設備の概略位置)」の各ポイントデータをクリックすることで、個別の設備の詳細を確認することができます。)

■ 〈再エネ導入実績確認〉 クリックすると該当する設備や発電所に関する導入実績を表示します。



■ 〈地物ごとの情報抽出〉 任意の検索条件で地物ごとに抽出した属性情報を確認可能

Tips

検索したい地物レイヤーを表示してください。

〈検索可能なレイヤー〉

- ・建物区分
- ・農地
- ・ため池
- ・遊休農地
- ・都市計画用途地域

① ツール選択

② 抽出方法を選択

③ カーソルが●の状態を図形を押下で描画する

地物の属性情報が確認可能

CSV形式で出力も可能

導入ポテンシャル (kW) を確認可能

ログイン機能

表の項目を押下すると、選択図形が強調表示され、選択図形の位置に地図移動する

表示件数が変更可能

検索結果

建物区分

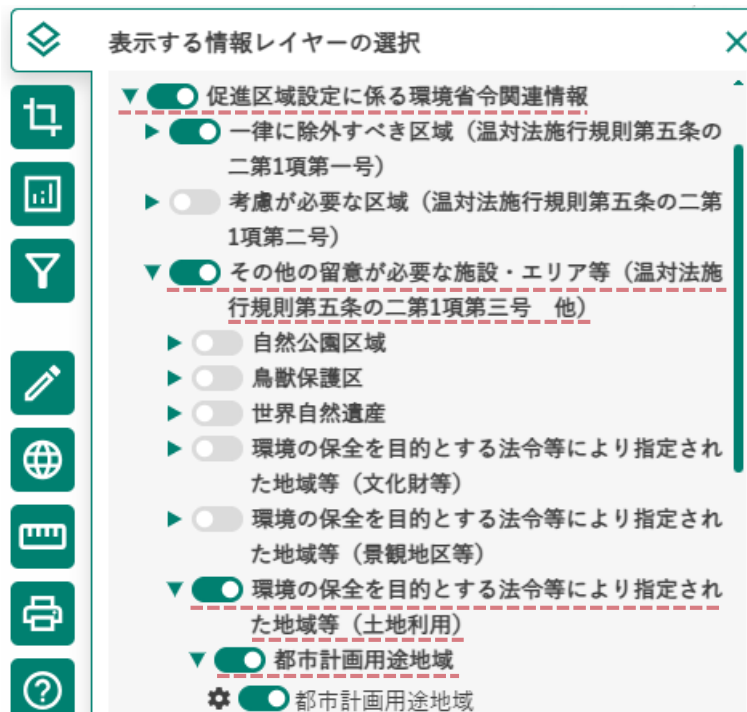
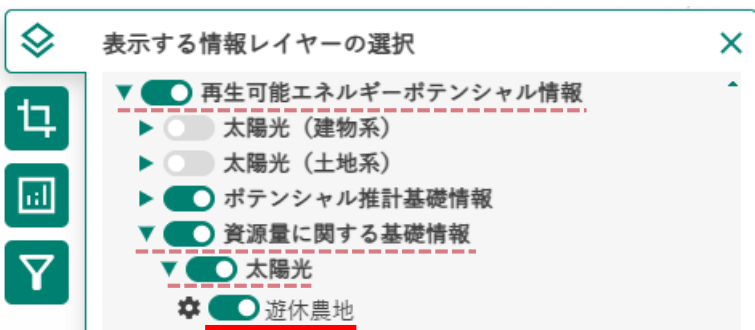
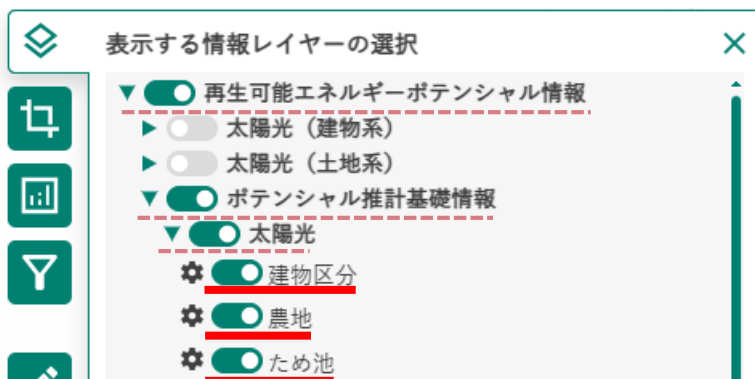
検索結果を最大500件表示します。
表の項目をクリックすると、選択図形の位置に地図移動します。

ID	区分	面積 (m2)	導入ポテンシャル (kW)	緯度 (度)
B1101430529	その他建物	127	7	35.893618565
B1101430536	戸建住宅等	76	6	35.89362719349
B1101430538	その他建物	220	12	35.893572653567
B1101430539	その他建物	108	6	35.893609803352
B1101430594	戸建住宅等	52	4	35.893646947765

※：世界測地系を使用 (重心位置を表示)

表示件数 5 件 件数 1 - 5 / 500 件

■ 〈地物ごとの情報抽出〉 地図画面上に表示した地物レイヤーの情報抽出が可能



Tips

トグルをONにしたレイヤーのみ、検索結果のリストに表示されます。



検索したい地物レイヤーを表示する際は、表示する情報レイヤーの選択から、トグルをONしてください。

〈検索可能なレイヤー〉

- ・建物区分
- ・農地
- ・ため池
- ・遊休農地
- ・都市計画用途地域

■ 〈地物ごとの情報抽出〉 地物ごとの情報抽出結果をダウンロード可能

地物ごとの情報抽出ツールを使った情報のCSV出カイメージ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	D	区分	面積 (m ²)	導入ポテンシャル (kW)	緯度	経度									
2	B0800167608	その他建物	977	54	35.97631049	140.0790									
3	B0800167589	その他建物	348	19	35.97644001	140.06									
4	B0800167592	その他建物	155	9	35.97645796	139.984									
5	B0800167598	戸建住宅等	52	4	35.97646614	140.065									
6	B0800167601	戸建住宅等	63	5	35.97647247	139.971									
7	B0800167604	その他建物	118	7	35.97644517	139.9968228									
8	B0800167605	戸建住宅等	93	8	35.97646031	139.9822799									
9	B0800167606	戸建住宅等	51	4	35.97647241	140.0275382									
10	B0800167632	戸建住宅等	24	2	35.97650132	139.970074									
11	B0800167633	その他建物	117	7	35.97646475	140.0522288									
12	B0800167636	戸建住宅等	19	2	35.97651045	140.0611411									
13	B0800167637	戸建住宅等	30	2	35.97648544	139.9817953									
14	B0800167639	その他建物	119	7	35.97647272	139.9824122									
15	B0800167646	その他建物	113	6	35.97647491	139.9786546									
16	B0800167648	戸建住宅等	90	7	35.9764883	139.9817169									
17	B0800167649	その他建物	143	8	35.97648046	140.0578551									
18	B0800167653	戸建住宅等	91	7	35.97648437	139.971748									
19	B0800167655	戸建住宅等	76	6	35.9764951	139.9713093									
20	B0800167617	戸建住宅等	94	8	35.9764607	140.0524484									
21	B0800167624	その他建物	309	17											
22	B0800167625	その他建物	151	8											
23	B0800167682	戸建住宅等	59	5											
24	B0800167686	戸建住宅等	75	6	35.976										

出力される項目は情報抽出時に表示されていたレイヤーによって変化します

導入ポテンシャル (kW) ログイン機能を
を確認可能

- 〈地物ごとの情報抽出〉 任意の検索条件で地物ごとに抽出した属性情報を確認可能



① ツール選択

② 抽出方法を選択

③ 条件を入力し、検索を押下

CSV形式で出力も可能

Tips

対象レイヤーの表示方法は「[6.3 再エネ促進区域検討【地物ごとの情報抽出～空間条件検索～】](#)」をご参照ください

検索結果

建物区分

検索結果を最大500件表示します。
表の項目をクリックすると、選択図形の位置に地図移動します。

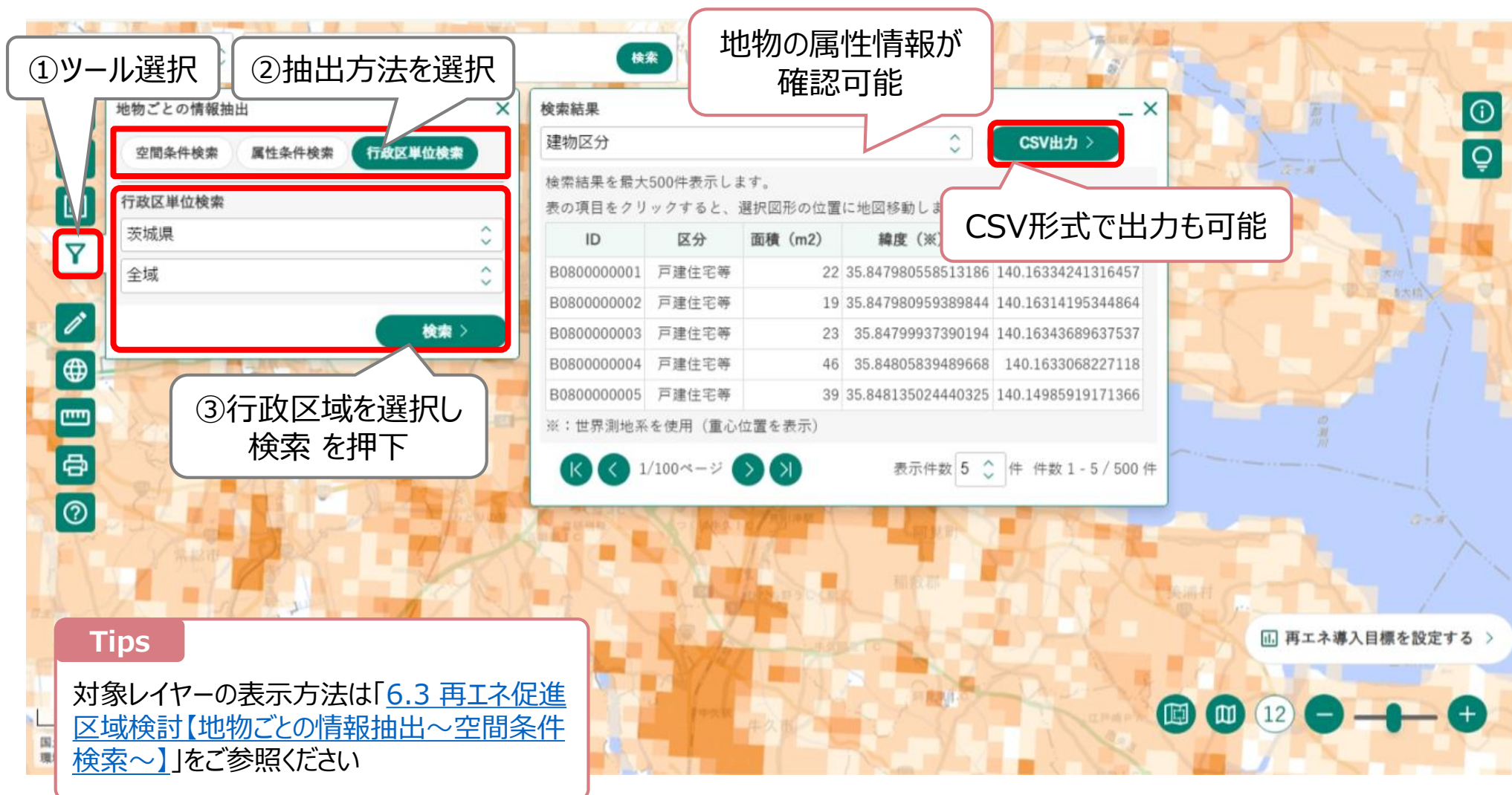
ID	区分	面積 (m2)	緯度 (※)	経度 (※)
B0110013492	その他建物	10939	41.58291668294208	140.42508600995365
B0110438389	官公庁	20974	41.776823914036925	140.7604691634496
B0110439911	病院	14645	42.250606856966385	140.26254923256505
B0110439958	病院	11810	42.475477417076526	140.86991447788844
B0110440933	学校	12812	41.84185843861688	140.76702161407084

※：世界測地系を使用（重心位置を表示）

表示件数 5 件 件数 1 - 5 / 500 件

再エネ導入目標を設定する >

- 〈地物ごとの情報抽出〉 任意の検索条件で地物ごとに抽出した属性情報を確認可能



① ツール選択

② 抽出方法を選択

③ 行政区域を選択し 検索を押下

地物の属性情報が確認可能

CSV形式で出力も可能

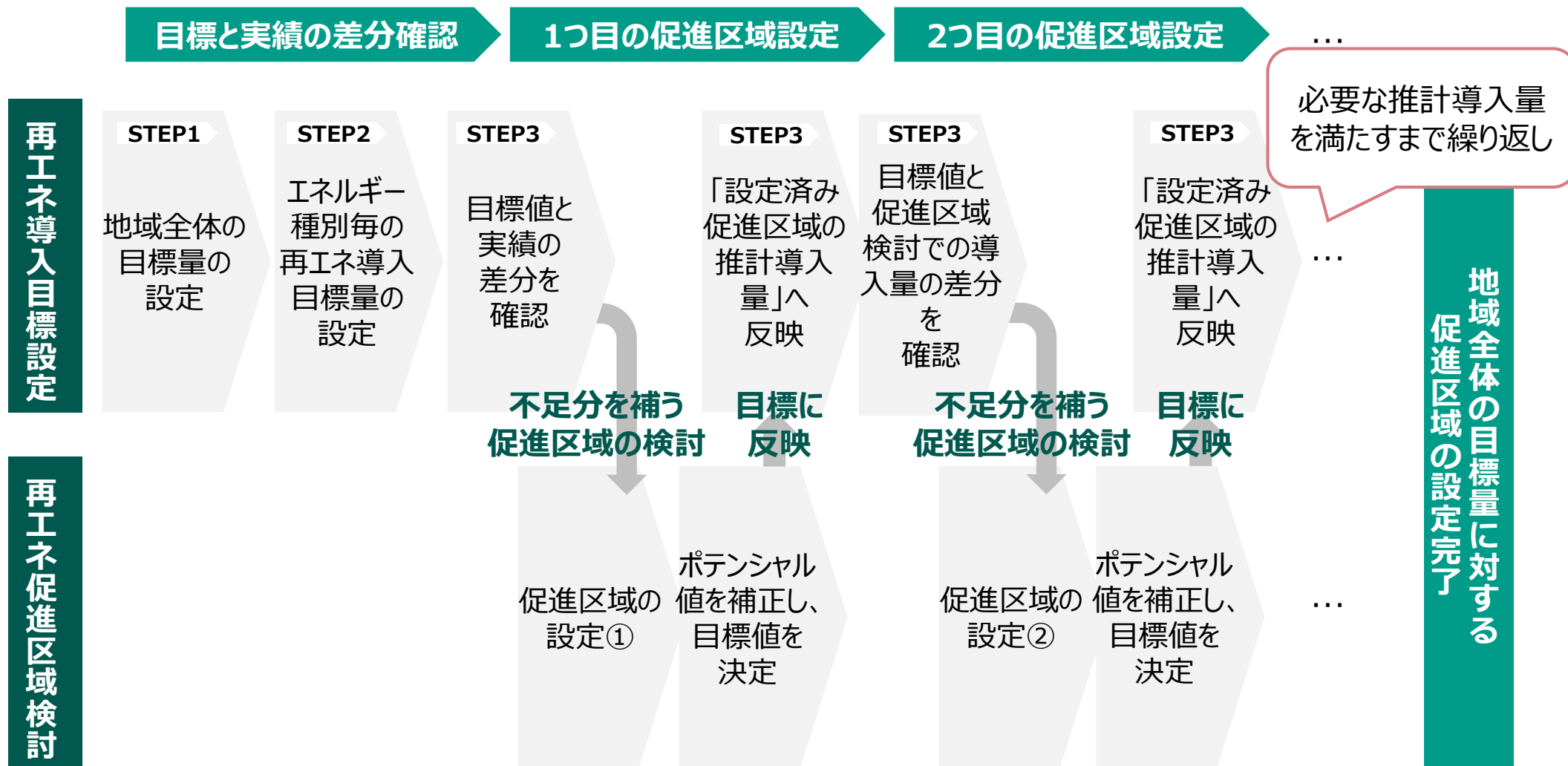
Tips

対象レイヤーの表示方法は「[6.3 再エネ促進区域検討【地物ごとの情報抽出～空間条件検索～】](#)」をご参照ください

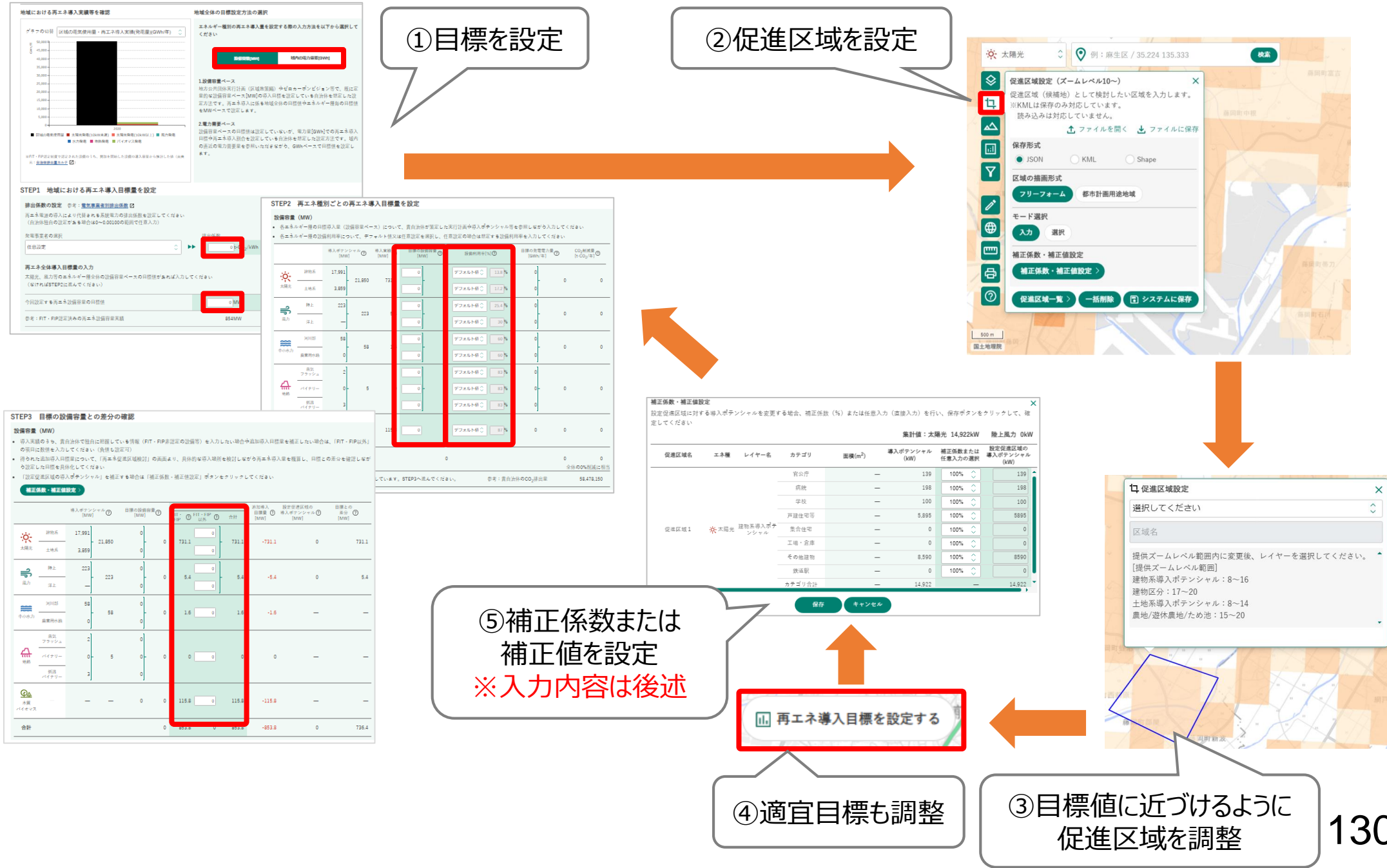
ID	区分	面積 (m2)	緯度 (度)
B0800000001	戸建住宅等	22	35.847980558513186
B0800000002	戸建住宅等	19	35.847980959389844
B0800000003	戸建住宅等	23	35.84799937390194
B0800000004	戸建住宅等	46	35.84805839489668
B0800000005	戸建住宅等	39	35.848135024440325

6. 地域脱炭素化支援ツール ～ 6.4 利用フロー～

■ 再エネ導入目標設定と再エネ促進区域検討は連動して活用することが可能

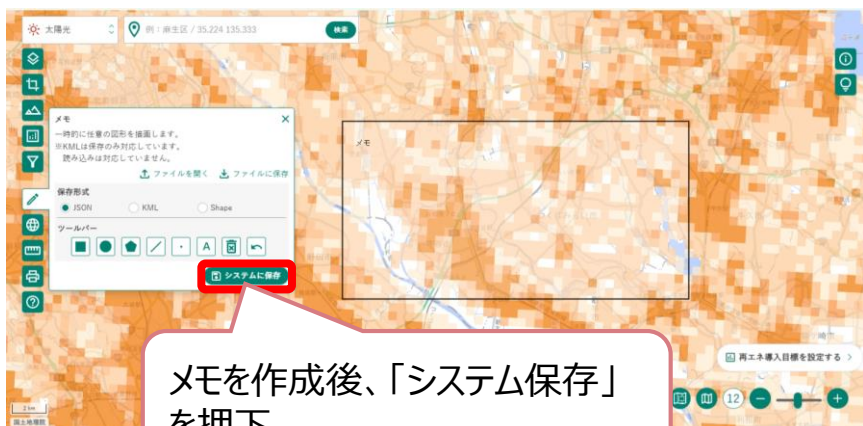


6. 地域脱炭素化支援ツール ～6.4 利用フロー～



■ システム保存の場合、ブラウザを閉じても設定が保持される

メモの場合

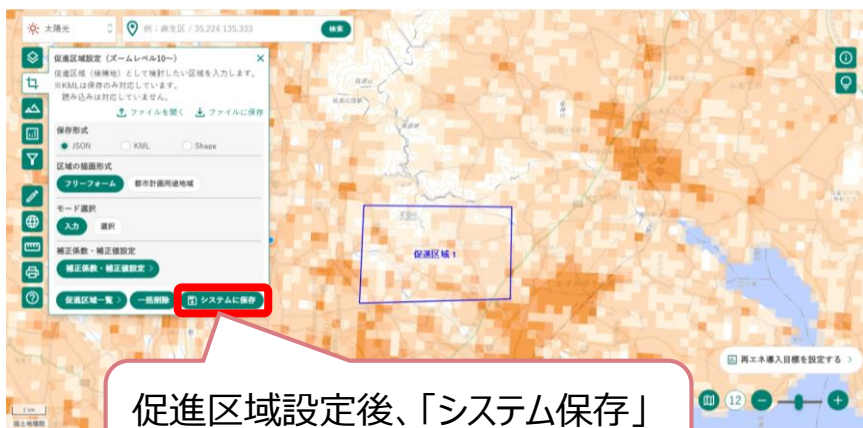


メモを作成後、「システム保存」を押下



ブラウザを閉じても情報が保持され、ログイン後に地図画面を表示した際は自動で保存された情報が表示

促進区域設定の場合



促進区域設定後、「システム保存」を押下



ブラウザを閉じても情報が保持され、ログイン後に再エネ促進区域検討画面を表示した際は自動で保存された情報が表示

■ 再エネ導入の検討内容はブラウザに一時保存して、継続した検討が可能

再エネ導入目標設定の場合

STEP2 再エネ種別ごとの再エネ導入目標量を設定

設備容量 (MW)

- 各エネルギー種別の目標導入量（設備容量ベース）について、貴自治体が策定した実行計画や導入ポテンシャル等を参照しながら入力してください
- 各エネルギー種別の設備利用率について、デフォルト値又は任意設定を選択し、任意設定の場合は想定する設備利用率を入力してください

エネルギー種別	導入ポテンシャル [MW]	導入実績 [MW]	目標の設備容量 [MW]	設備利用率 [%]	目標の発電電力量 [GWh/年]	CO ₂ 削減量 [t-CO ₂ /年]
太陽光	建物系	9,247	500	デフォルト値 13.8%	604	872,266
	土地系	17,153	650	任意設定 21.5%	1,224	
風力	陸上	8,892	5600	デフォルト値 25.4%	12,460	5,943,527
	洋上	—	0	デフォルト値 30%	0	

再エネ促進区域を設定する > 検討内容をダウンロード 検討内容の一時保存 ?

別のページから再エネ導入目標設定画面へ移動

検討を開始します

前回の検討内容の継続を希望される方は、継続して検討するボタンを選択ください。新規に検討を希望される方は、新規検討を開始するボタンを選択ください。

継続して検討する

新規検討を開始する

「継続して検討する」を押下

「検討内容の一時保存」を押下した後、別のページに移動

一時保存した検討内容から再度検討可能
 ※一時保存データはブラウザに保存されるため、ログアウトやブラウザの履歴情報の削除により破棄されます。

STEP2 再エネ種別ごとの再エネ導入目標量を設定

設備容量 (MW)

- 各エネルギー種別の目標導入量（設備容量ベース）について、貴自治体が策定した実行計画や導入ポテンシャル等を参照しながら入力してください
- 各エネルギー種別の設備利用率について、デフォルト値又は任意設定を選択し、任意設定の場合は想定する設備利用率を入力してください

エネルギー種別	導入ポテンシャル [MW]	導入実績 [MW]	目標の設備容量 [MW]	設備利用率 [%]	目標の発電電力量 [GWh/年]	CO ₂ 削減量 [t-CO ₂ /年]
太陽光	建物系	9,247	500	デフォルト値 13.8%	604	872,266
	土地系	17,153	650	任意設定 21.5%	1,224	
風力	陸上	8,892	5600	デフォルト値 25.4%	12,460	5,943,527
	洋上	—	0	デフォルト値 30%	0	

再エネ促進区域を設定する > 検討内容をダウンロード 検討内容の一時保存 ?

■ 補正係数・補正值は地域脱炭素化支援ツールで検討中のみ保持される

促進区域の補正係数・補正值設定の場合

補正係数・補正值設定

設定促進区域に対する導入ポテンシャルを変更する場合、補正係数 (%) または任意入力 (直接入力) を行い、保存ボタンをクリックして、確定してください

集計値: 太陽光 1,345kW 陸上風力 0kW

促進区域名	エネ種	レイヤー名	カテゴリ	面積(m ²)	導入ポテンシャル(kW)	補正係数または任意入力の選択	設定促進区域の導入ポテンシャル(kW)
区域1	太陽光	土地系導入ポテンシャル	農地/耕地/田	—	968	70%	677.6
			農地/耕地/畑	—	711	任意入力	650
			水上/ため池	—	44	40%	17.6
			カテゴリ合計	—	1,723	—	1,345

保存

「保存」を押下した後、「再エネ導入目標を設定する」を押下し、再エネ目標設定画面に切り替える

Tips

検討される際には、画面下のボタンを利用して画面を切り替えてください。

再エネ促進区域検討画面

再エネ導入目標を設定する >

再エネ目標設定画面

再エネ促進区域を設定する >

STEP3 目標の設備容量との差分の確認

設備容量 (MW)

- 導入実績のうち、貴自治体で「外」の項目に数値を入力して
- 得られた追加導入目標量につ
- から設定した目標を具体化し
- 「設定促進区域の導入ポテン

補正係数・補正值設定

設定促進区域に対する導入ポテンシャルを変更する場合、補正係数 (%) または任意入力 (直接入力) を行い、保存ボタンをクリックして、確定してください

集計値: 太陽光 1,345kW 陸上風力 0kW

促進区域名	エネ種	レイヤー名	カテゴリ	面積(m ²)	導入ポテンシャル(kW)	補正係数または任意入力の選択	設定促進区域の導入ポテンシャル(kW)
区域1	太陽光	土地系導入ポテンシャル	農地/耕地/田	—	968	70%	677.6
			農地/耕地/畑	—	711	任意入力	650
			水上/ため池	—	44	40%	17.6
			カテゴリ合計	—	1,723	—	1,345

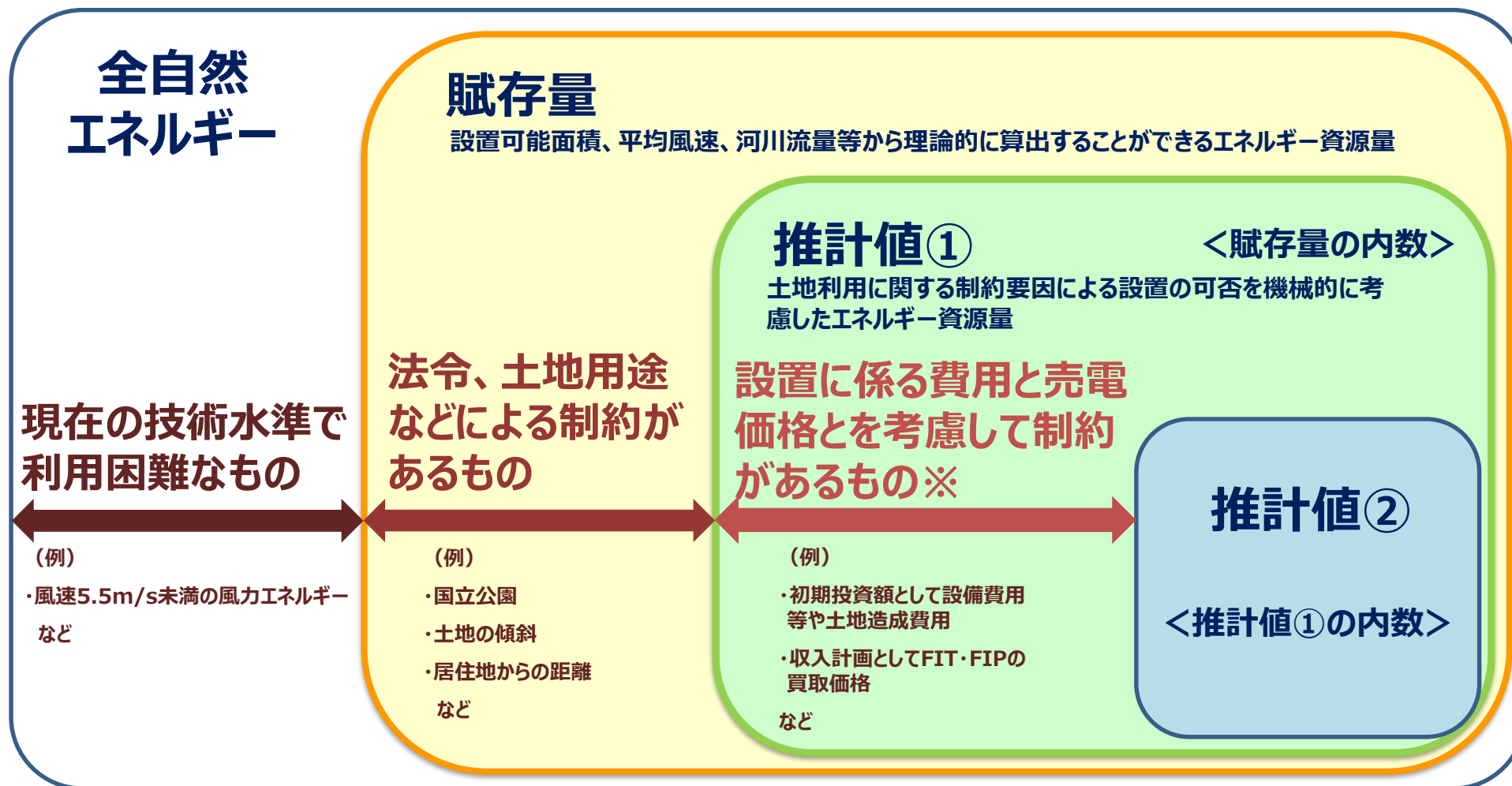
再エネ目標設定画面でも保存された情報が表示
※補正係数・補正值は検討中のみ保持されるため、他の画面に切り替えると保存された情報は破棄されます。

7. 再エネ導入ポテンシャルメニュー

7. 再エネ導入ポテンシャルメニュー ～7.1 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可能

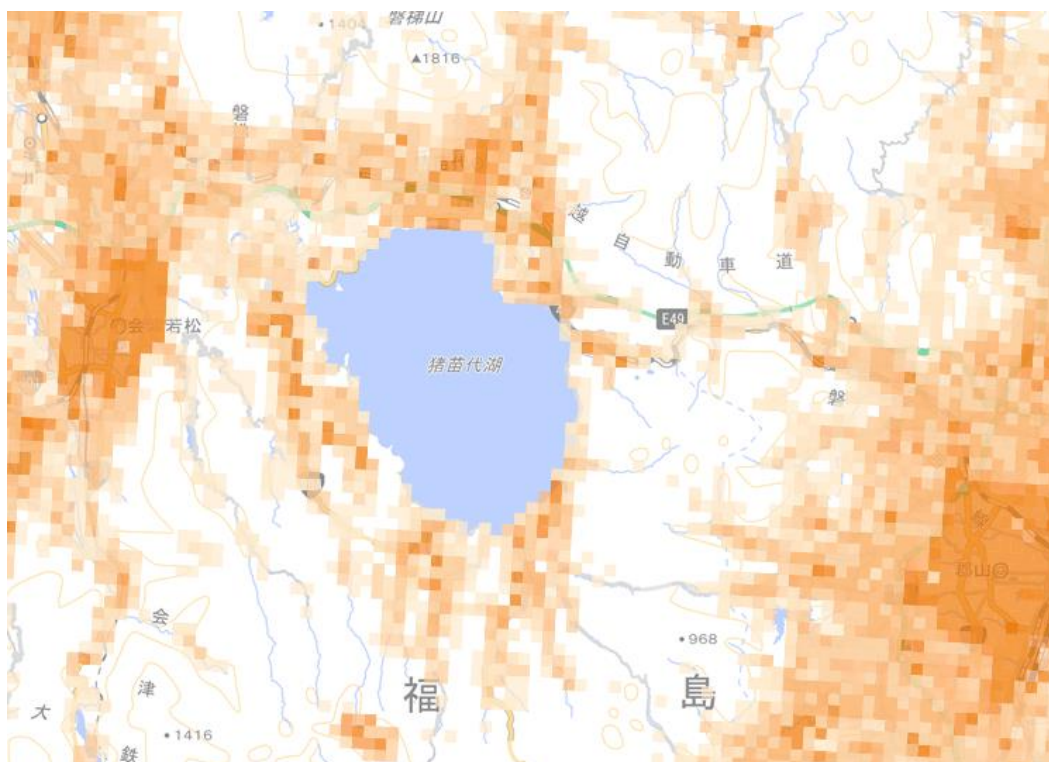




(※推計値②において考慮されていない要素の例)

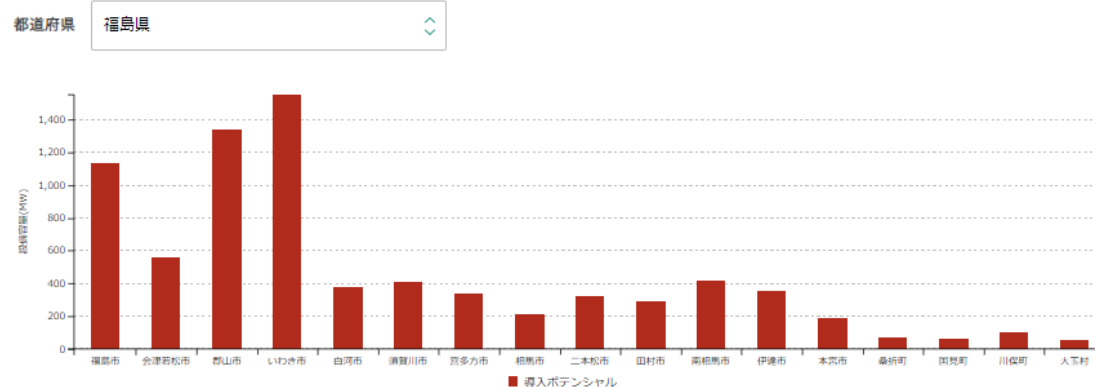
- ・自治体や農業・漁業関係者、地域住民との共生の確保等
- ・航路や海上訓練区域等、オープンデータ化されていない社会的制約
- ・再エネ導入に不可欠な系統の空き容量
- ・ポテンシャルを具現化するためには、大型蓄電池の電力ネットワークへの配備、再エネ導入に係るコストにも配慮が必要 等

- 6種類（太陽光・風力・中小水力・地熱・地中熱・太陽熱）のポテンシャル情報を提供
- 地図情報として視覚的に表示が可能
- 市町村別に情報をグラフ表示、ダウンロードすることも可能



◀ 地図上で視覚的にポテンシャルを把握可能

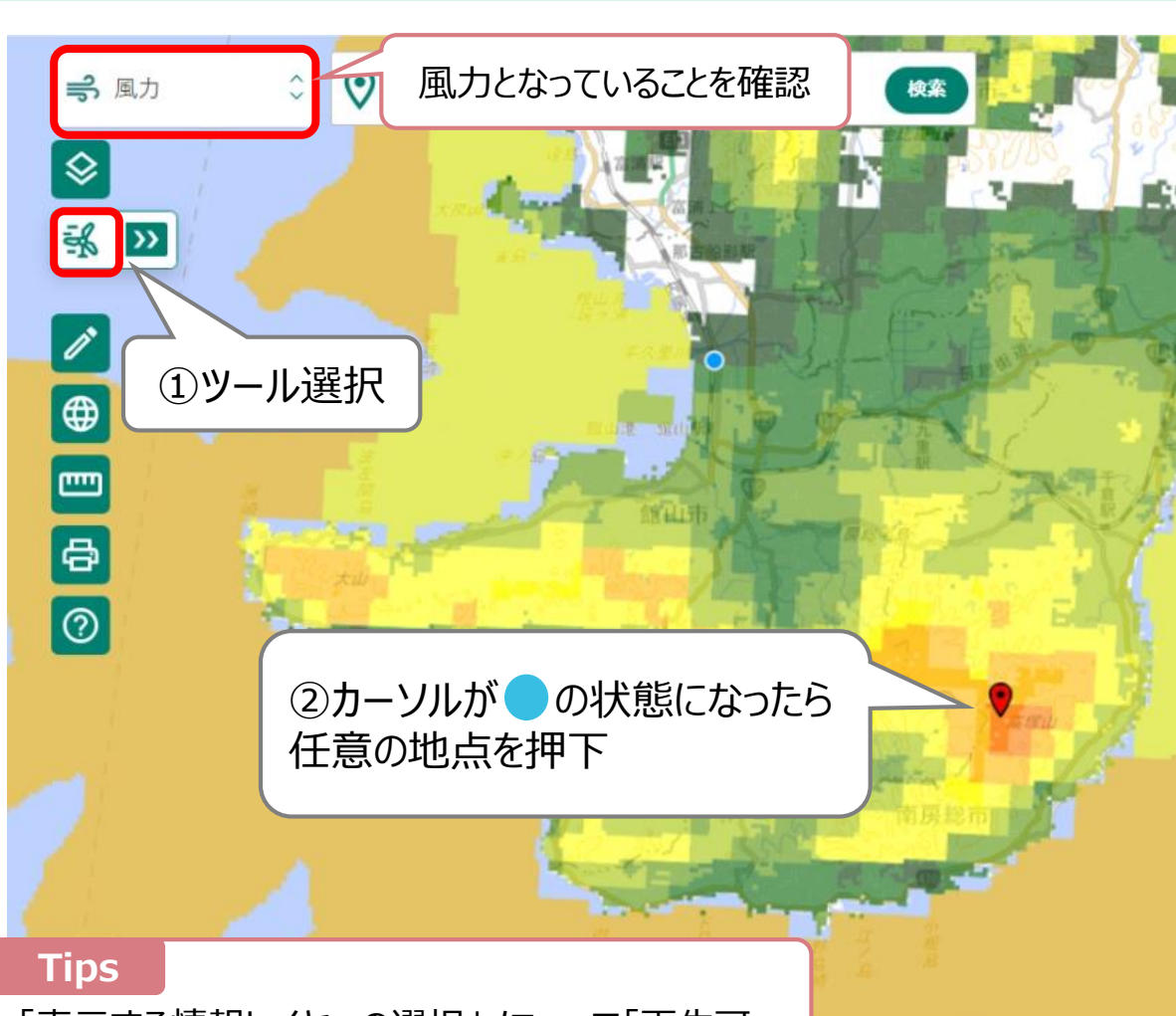
▼ 市町村別データのグラフ表示やダウンロードが可能



7. 再エネ導入ポテンシャルメニュー ～7.2 再エネ導入ポテンシャル（地図）～

（補足）この章では「再エネ導入ポテンシャルメニュー」の地図画面特有の機能のみ解説しています。その他の機能は「[5. 地図（共通機能）](#)」を参照ください。

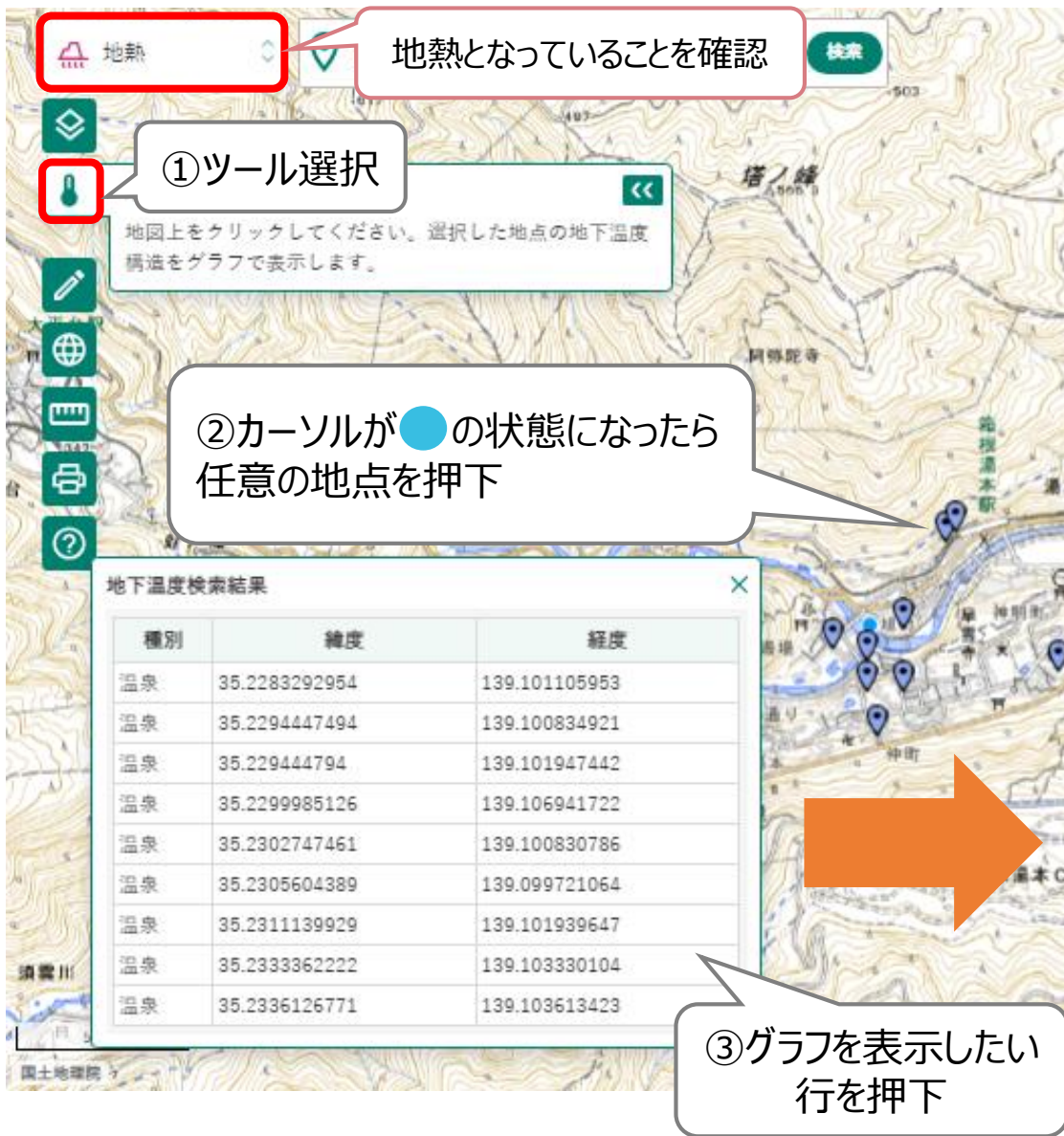
■ 〈風配図〉各メッシュ別に、季節別主風向や風速別の出現頻度データを確認可能



Tips
 「表示する情報レイヤーの選択」メニューで「再生可能エネルギーポテンシャル情報」グループ内のレイヤーを表示させると参考になります。



■ 〈地下温度検索〉押下した地点の地下温度構造図を確認可能



地熱

地熱となっていることを確認

① ツール選択
地回上をクリックしてください。選択した地点の地下温度構造をグラフで表示します。

② カーソルが●の状態になったら任意の地点を押下

③ グラフを表示したい行を押下

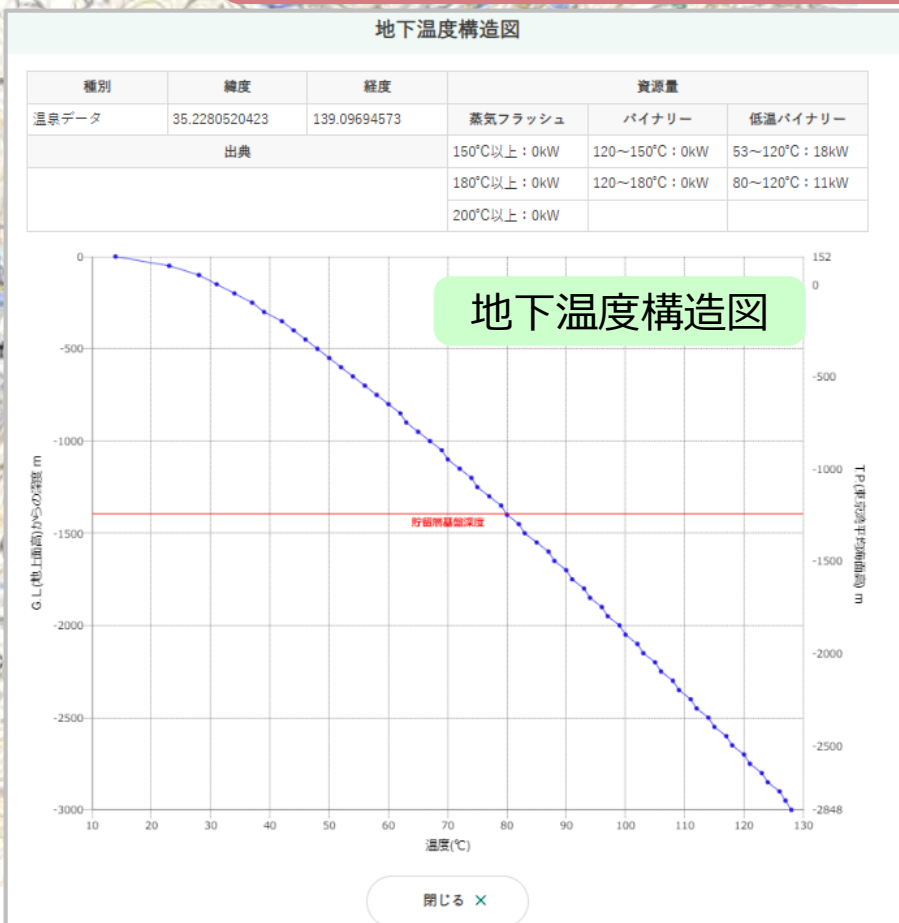
種別	緯度	経度
温泉	35.2283292954	139.101105953
温泉	35.2294447494	139.100834921
温泉	35.229444794	139.101947442
温泉	35.2299985126	139.106941722
温泉	35.2302747461	139.100830786
温泉	35.2305604389	139.099721064
温泉	35.2311139929	139.101939647
温泉	35.2333362222	139.103330104
温泉	35.2336126771	139.103613423

Tips

「表示する情報レイヤーの選択」メニューより「再生可能エネルギーポテンシャル情報＞資源量に関する基礎情報＞地熱」グループ内のレイヤーを表示させると参考になります。

地下温度構造図

種別	緯度	経度	資源量		
			蒸気フラッシュ	バイナリー	低温バイナリー
温泉データ	35.2280520423	139.09694573	150°C以上：0kW	120～150°C：0kW	53～120°C：18kW
出典			180°C以上：0kW	120～180°C：0kW	80～120°C：11kW
			200°C以上：0kW		



地下温度構造図

7. 再エネ導入ポテンシャルメニュー ～7.3 ポテンシャル情報～

■ 「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



メインメニューの「推計値」から遷移

再エネ導入ポテンシャルメニュー

地域における再エネ導入ポテンシャルを、日本全国エネルギー種別ごとに可視化します



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

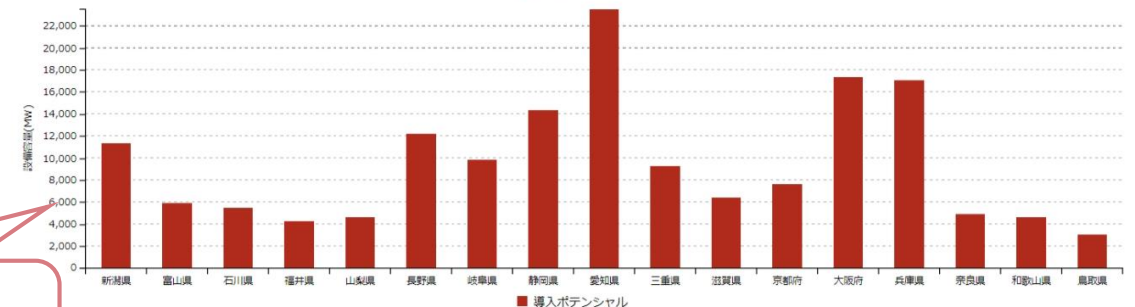
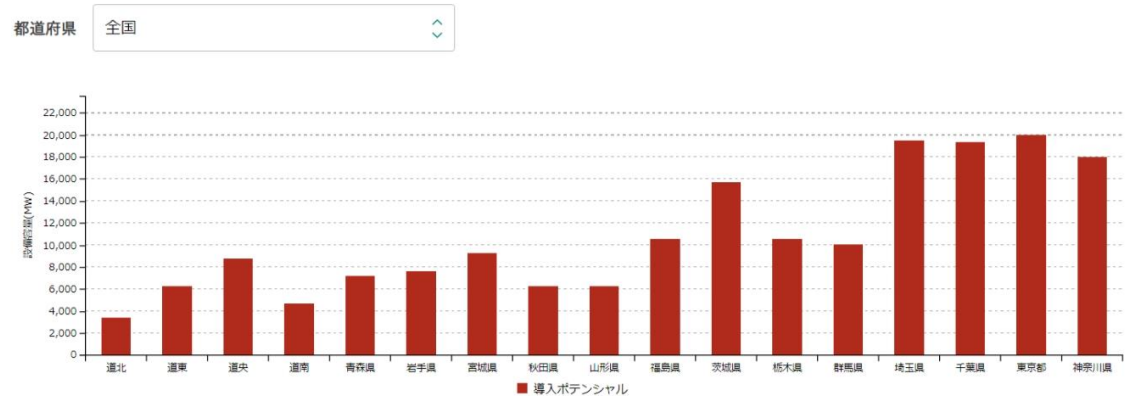
太陽光（建物系）の導入ポテンシャル推計

太陽光（建物系）は、「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推計合算値を示しています。

推計方法については「[利用解説書](#)」をご覧ください。

結果の見方

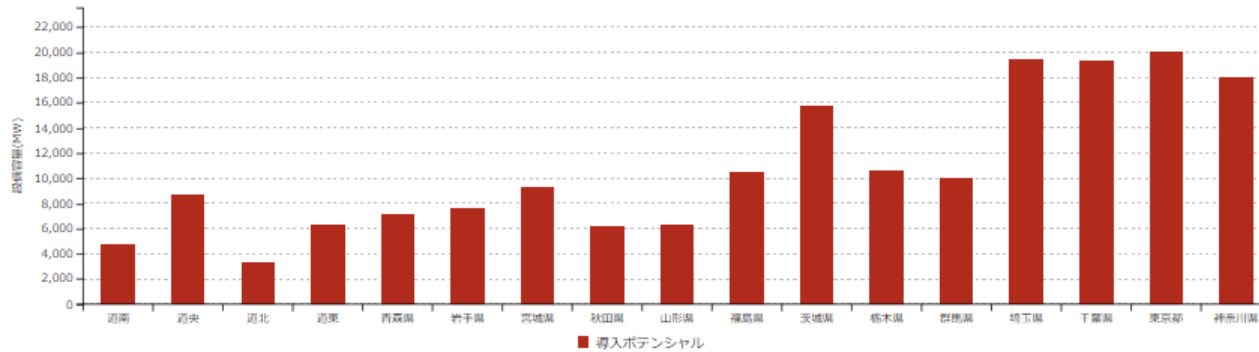
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村及び特別区別のグラフと表が表示されます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

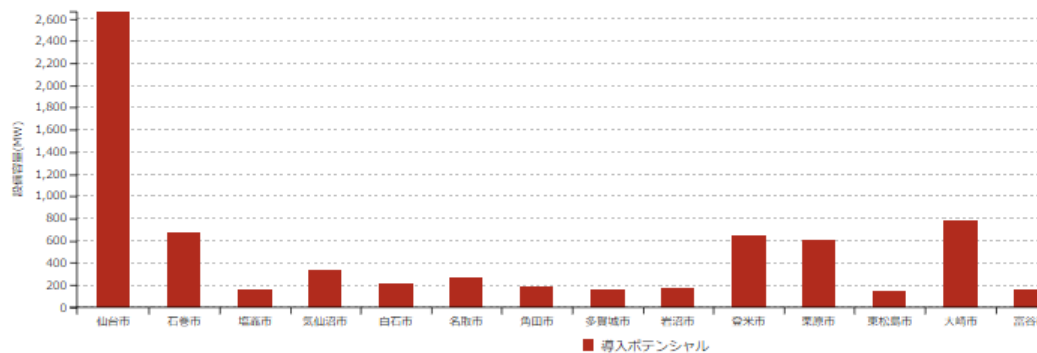
都道府県 全国

「都道府県」タブを押下



市町村及び特別区単位の推計結果が閲覧可能

都道府県 宮城県



市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)	市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)
仙台市	2,662	3,389	柴田町	153	196
石巻市	674	907	川崎町	80	98
塩竈市	161	208	丸森町	129	168
気仙沼市	338	436	亶理町	137	178
白石市	218	278	山元町	66	86
名取市	268	347	松島町	70	90
角田市	182	237	七ヶ浜町	58	75
多賀城市	161	208	利府町	116	151
岩沼市	176	226	大和町	170	214
登米市	645	830	大郷町	68	89
栗原市	602	752	大衡村	66	83
東松島市	153	205	色麻町	65	81
大崎市	788	993	加美町	180	226
亶谷市	158	203	亶谷町	120	158
蔵王町	122	151	美里町	154	201
七ヶ宿町	19	23	女川町	30	40
大河原町	97	123	南三陸町	77	99
村田町	81	103			

■ 「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



メインメニューの「推計値」から遷移



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

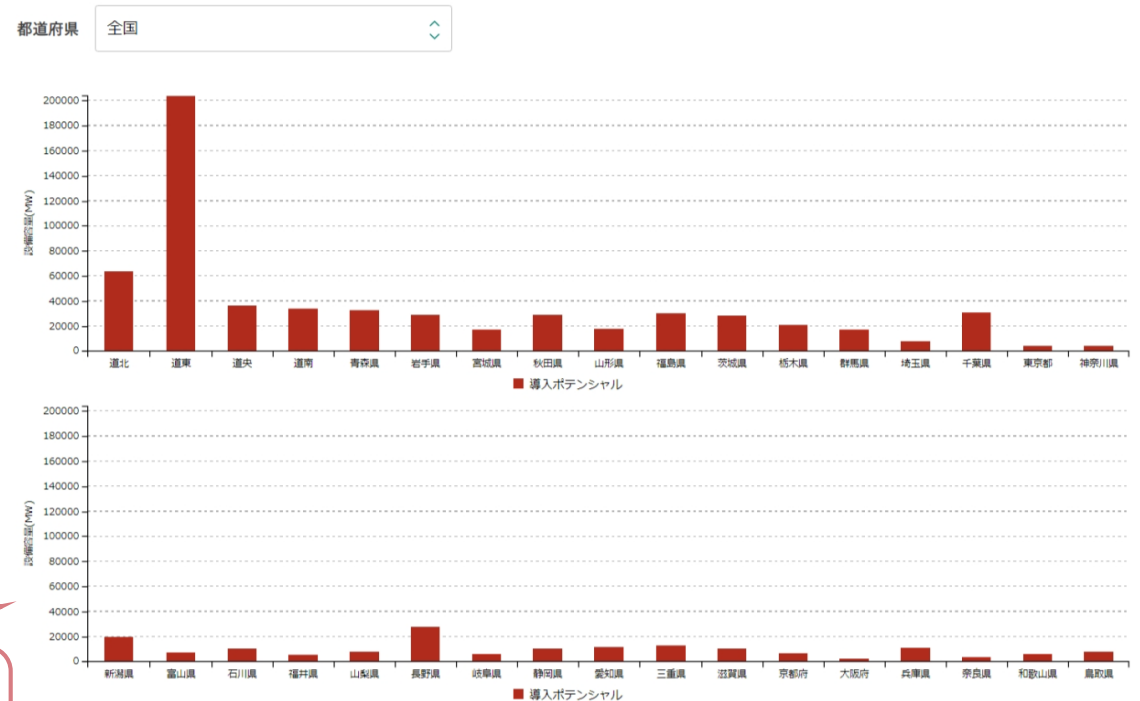
太陽光（土地系）の導入ポテンシャル推計

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「[利用解説書](#)」をご覧ください。

結果の見方

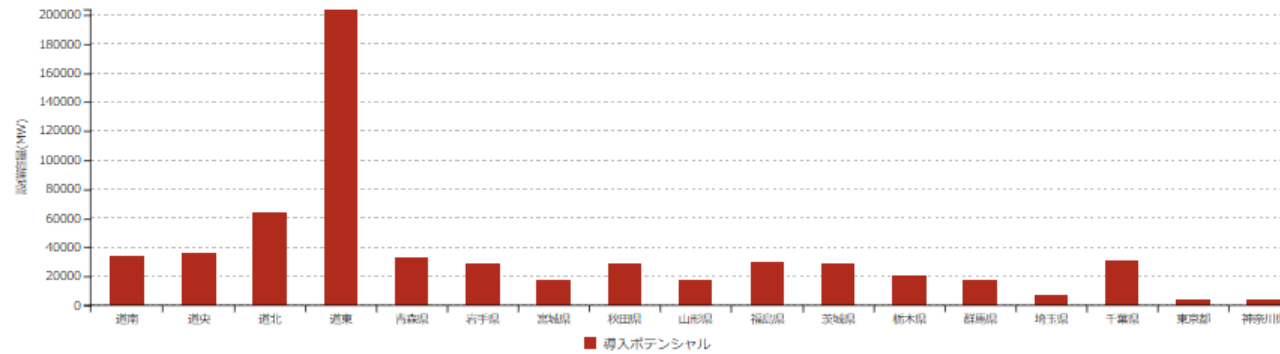
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村及び特別区別のグラフと表が表示されます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

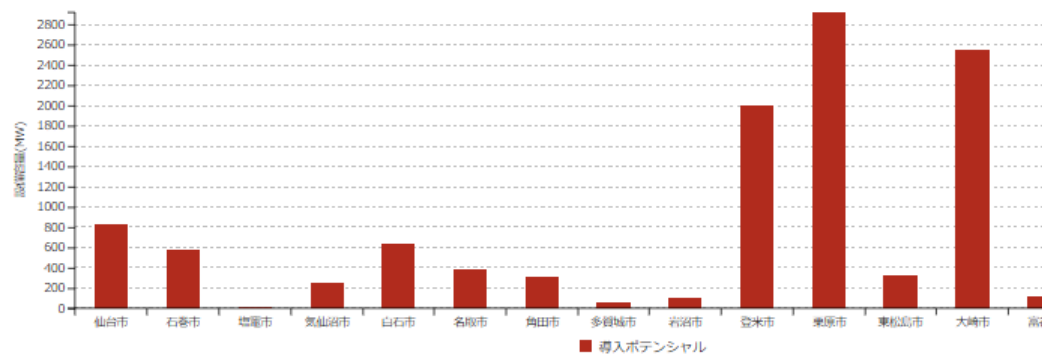
都道府県 全国

「都道府県」タブを押下



市町村及び特別区単位の推計結果が閲覧可能

都道府県 宮城県



市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)	市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)
仙台市	823	1,042	麁田町	70	89
石巻市	579	774	川崎町	379	462
塩竈市	7	9	丸森町	362	466
気仙沼市	249	319	亶理町	273	352
白石市	632	801	山元町	418	540
名取市	388	500	松島町	97	125
角田市	312	403	七ヶ浜町	30	38
多賀城市	58	74	利府町	61	78
岩沼市	102	131	大和町	320	403
登米市	2,008	2,573	大郷町	214	279
栗原市	2,921	3,636	大衡村	251	315
東松島市	325	434	色麻町	718	900
大崎市	2,549	3,200	加美町	1,519	1,903
富谷市	115	146	涌谷町	202	264
蔵王町	469	582	美里町	204	264
七ヶ浜町	94	115	女川町	1	1
大河原町	100	127	南三陸町	135	173
村田町	168	212			

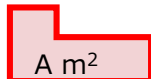
推計方法

建物系

カテゴリー	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
使用情報	GIS情報

GIS情報より取得したポリゴン面積に
設置可能面積算定係数を乗じて**設置
可能面積**を算出

建物ポリゴン




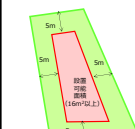
用途	設置可能面積 算定係数
戸建住宅等	0.46~0.54 (都道府県ごと)
戸建住宅等以外	0.499

設置可能面積 (m²)
= A × 設置可能面積算定係数

土地系

カテゴリー	最終処分場	耕地		荒廃農地		水上
	一般廃棄物	田	畑	再生利用可能	再生利用困難	ため池
使用情報	環境省 一般廃棄物処理実 態調査結果	農林水産省 農地の区画情報 (筆ポリゴン)		都道府県別の荒廃農地面積		ため池法に基づくため池DBを もとに、環境省においてGIS情 報を整備

各カテゴリーの算定元データと設置可能面積算定係数等から**設置可能面積**を算出

カテゴリー	設置可能面積算定元データ	設置可能面積算定係数 等
最終処分場 / 一般廃棄物	埋立面積 (m ²)	×1.00
耕地 / 田・畑	筆ポリゴン 	 各ポリゴンの周囲から5m内側に距離 をとって再作成したポリゴンの面積を設 置可能面積とする
荒廃農地 (営農型)	都道府県 (北海道は振興局別) 荒 廃農地面積を市町村別耕地面積によ り按分した面積(m ²)	(都道府県ごとに設定) ×0.84~0.34
荒廃農地 (地上設置型)		×1.00
ため池	満水面積 (m ²)	×0.40

GISを使用した耕地とため池は、推計除外条件に該当するものを除外

導入ポテンシャル (設備容量 : kW) = 設置可能面積 (m²) × 設置密度 (kW/m²)
(年間発電量 : kWh) = 設備容量 (kW) × 地域別発電量係数 (kWh/kW/年)

戸建住宅等 : 0.167kW/m²
 戸建住宅等以外の建物 : 0.111kW/m²
 地上・水上設置型 : 0.111kW/m²
 営農型 : 0.040kW/m²

太陽光発電の導入ポテンシャル推計除外条件（土地系）

- 太陽光発電の導入ポテンシャル/推計値①の推計に際して、以下の条件（推計除外条件）を除外

推計除外条件	レイヤー名称
最大傾斜角（20度以上）	最大傾斜角（20度以上）_R3太陽光
自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R3太陽光
自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R3太陽光
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域	都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R3太陽光
原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域_R3太陽光
自然環境保全地域（国指定）	自然環境保全地域（国指定）_R3太陽光
自然環境保全地域（都道府県指定）	自然環境保全地域（都道府県指定）_R3太陽光
鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区_R3太陽光
鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R3太陽光
世界自然遺産地域	世界自然遺産地域_R3太陽光
土砂災害特別警戒区域	土砂災害特別警戒区域_R3太陽光
土砂災害警戒区域	土砂災害警戒区域_R3太陽光
土砂災害危険箇所	土砂災害危険箇所_R3太陽光
浸水想定区域（洪水）浸水深1.0m以上	浸水想定区域（洪水）浸水深1.0m以上_R3太陽光

■ 陸上風力発電のポテンシャル情報を搭載



メインメニューの「推計値」から遷移

再エネ導入ポテンシャルメニュー

地域における再エネ導入ポテンシャルを、日本全国エネルギー種別ごとに可視化します



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

陸上風力の導入ポテンシャル推計

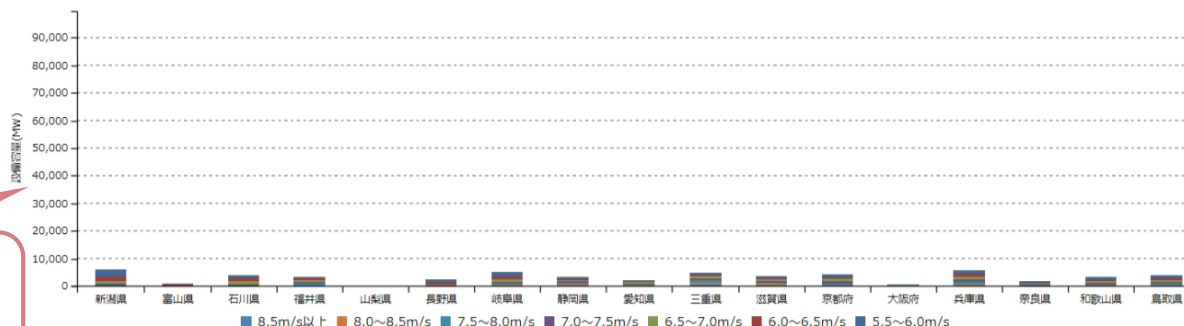
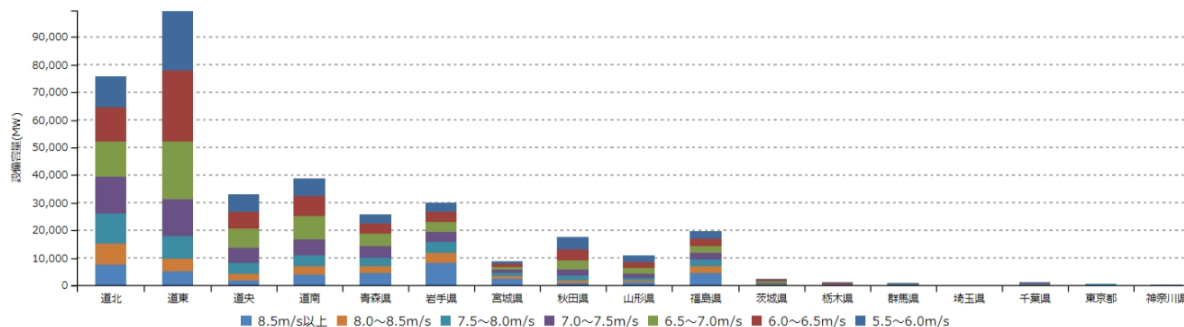
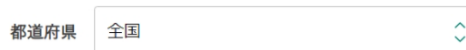
陸上風力は、陸上における大型風力発電の推計値を示しています。

推計方法については「[利用解説書 PDF](#)」をご覧ください。

結果の見方

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及び特別区別のグラフと表が表示されます。

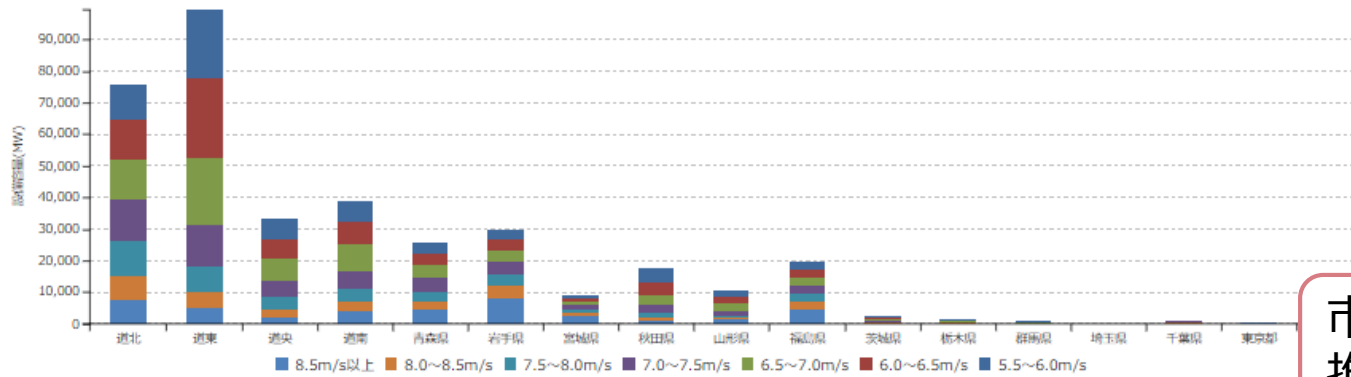
グラフの凡例をクリックすると、グラフに表示する風速帯を変更することができます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

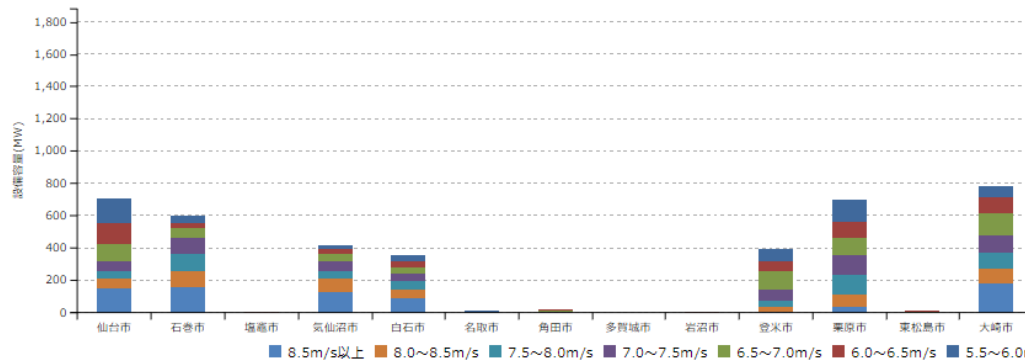
都道府県 全国

「都道府県」タブを押下



市町村及び特別区単位の推計結果が閲覧可能

都道府県 宮城県



市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)	市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)
仙台市	705	1,930	柴田町	2	4
石巻市	601	1,854	川崎町	282	758
塩竈市	1	3	丸森町	339	1,102
気仙沼市	417	1,316	亶理町	0	1
白石市	358	1,072	山元町	20	52
名取市	10	18	松島町	3	5
角田市	20	47	七ヶ浜町	0	0
多賀城市	0	0	利府町	33	66
岩沼市	6	13	大和町	715	2,326
登米市	393	988	大郷町	23	48
栗原市	702	1,842	大衡村	83	204
東松島市	11	26	色麻町	404	1,474
大崎市	779	2,311	加美町	1,879	6,235
富谷市	0	0	涌谷町	3	10
蔵王町	96	262	美里町	0	0
七ヶ宿町	535	1,515	女川町	112	344
大河原町	0	0	南三陸町	343	959
村田町	19	35	合計	8,892	26,820

■ 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



メインメニューの「推計値」から遷移



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

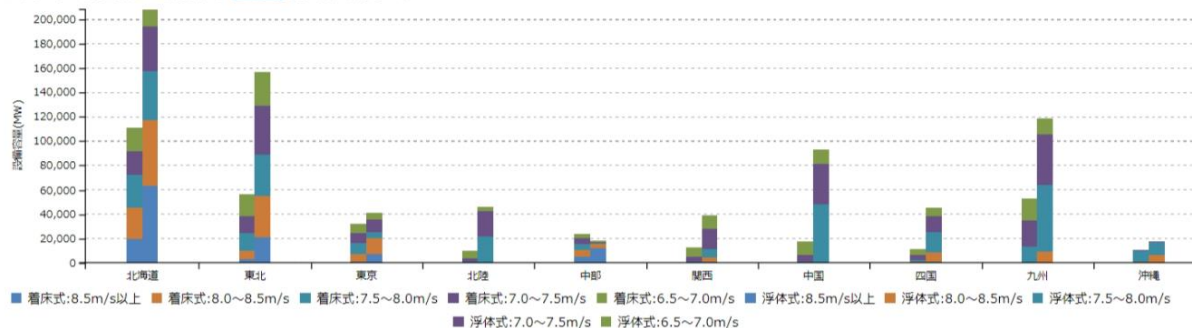
一般送配電事業者単位の推計結果が閲覧可能

洋上風力の導入ポテンシャル推計

洋上風力は、洋上における大型風力発電の推計値を示しています。
推計方法については「[利用解説書](#)」をご覧ください。

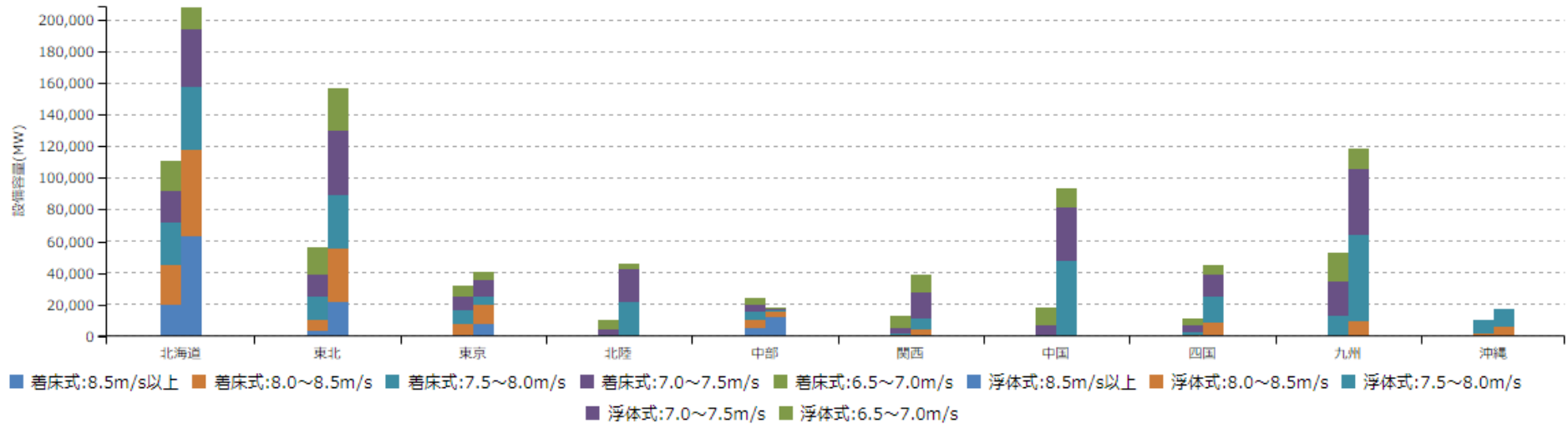
結果の見方

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。



※都道府県別、市町村及び特別区別は掲載しておりません。

■ 設置方式別（着床式と浮体式）の推計結果を掲載



洋上風力導入ポテンシャル（左：着床式 右：浮体式）

電力会社	設備容量 (MW)		年間発電電力量 (GWh)		電力会社	設備容量 (MW)		年間発電電力量 (GWh)	
	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	111,076	208,365	350,929	693,414	関西	12,452	38,987	33,530	112,556
東北	56,089	156,822	165,794	488,349	中国	17,523	93,182	46,802	276,915
東京	31,793	40,772	95,580	130,169	四国	11,222	45,265	31,331	137,264
北陸	9,923	45,735	26,612	136,140	九州	52,725	118,425	148,951	356,022
中部	23,965	18,217	76,006	65,111	沖縄	10,576	17,112	33,529	55,660
					合計	337,343	782,882	1,009,064	2,451,600

風力発電の導入ポテンシャル推計方法

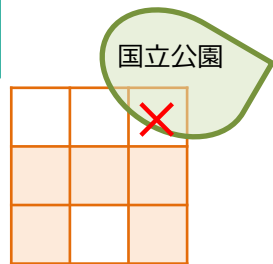
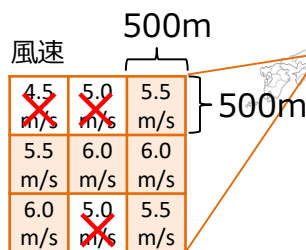
推計方法

陸上風力発電

全国を500mメッシュ単位で区切り、高度80mにおける風速が5.5m/s未満のメッシュを除く

標高などの自然条件、国立・国定公園等の法制度、居住地からの距離などの土地利用状況から推計除外条件を設定

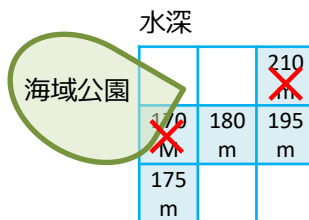
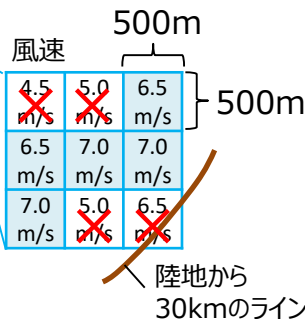
推計除外条件と重なるメッシュを除き、**設置可能面積**を算出
(解析は100mメッシュ単位で実施)



設置可能面積 = 残ったメッシュ数 × 0.25km²

洋上風力発電

日本近海を500mメッシュ単位で区切り、海面上140mにおける風速が6.5m/s未満のメッシュおよび陸地からの距離が30km以上のメッシュを除く



水深200m以上のメッシュおよび国立・国定公園（海域公園）と重なるメッシュを除き、**設置可能面積**を算出

陸上風力：10,000kW/km²
洋上風力：8,000kW/km²

導入ポテンシャル（設備容量：kW） = 設置可能面積（km²） × 単位面積当たりの設備容量（kW/km²）
（年間発電量：kWh） = 設備容量(kW) × 理論設備利用率 × 利用可能率 × 出力補正係数 × 年間時間(h)

理論設備利用率は風速区分ごとに設定

■ 導入ポテンシャル/推計値②における条件

	シナリオ 1	シナリオ 2	シナリオ 3 (FIT価格程度)
【陸上風力発電】			
売電価格	17円/kWh	18円/kWh	19円/kWh
事業の採算性表化基準指標	20年間、税引前PIRR 8.0%以上		
【洋上風力発電】			
売電価格	32円/kWh	34円/kWh	36円/kWh
事業の採算性表化基準指標	20年間、税引前PIRR 10.0%以上		

風力発電の導入ポテンシャル推計除外条件（陸上風力発電）

- 陸上風力発電の導入ポテンシャル/推計値①の推計に際して、以下の条件（推計除外条件）を除外

推計除外条件	レイヤー名称
標高（1,200m以上）	標高（1,200m以上）_R3陸上風力
最大傾斜角（20度以上）	最大傾斜角（20度以上）_R3陸上風力
地上開度（75°未満）	地上開度（75°未満）_R3陸上風力
自然公園区域（国立公園）※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国立公園）※特別保護地区、第1種特別地域_R3陸上風力
自然公園区域（国定公園）※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国定公園）※特別保護地区、第1種特別地域_R3陸上風力
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域	都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R3陸上風力
原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域_R3陸上風力
自然環境保全地域（国指定）	自然環境保全地域（国指定）_R3陸上風力
自然環境保全地域（都道府県指定）	自然環境保全地域（都道府県指定）_R3陸上風力
鳥獣保護区（国指定）※特別保護地区	鳥獣保護区（国指定）※特別保護地区_R3陸上風力
鳥獣保護区（都道府県指定）※特別保護地区	鳥獣保護区（都道府県指定）※特別保護地区_R3陸上風力
世界自然遺産地域	世界自然遺産地域_R3陸上風力
空港等の周辺空域	空港等の周辺空域_R3陸上風力
市街化区域 ※都市計画区分「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く	市街化区域 ※都市計画区分「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く_R3陸上風力
土地利用（田、建物用地、幹線交通用地、河川地及び湖沼、海水域、ゴルフ場）	土地利用（田、建物用地、幹線交通用地、河川地及び湖沼、海水域、ゴルフ場）_R3陸上風力
居住地からの距離(500m未満)	居住地からの距離(500m未満)_R3陸上風力

※提供元・原典情報は「データ」>「[搭載データ](#)」から確認いただけます。

風力発電の導入ポテンシャル推計除外条件（洋上風力発電）

- 洋上風力発電の導入ポテンシャル/推計値①の推計に際して、以下の条件（推計除外条件）を除外

推計除外条件	レイヤー名称
離岸距離（陸地から30km）	離岸距離（陸地から30km）_R1洋上風力
水深(200m以上)	水深(200m以上)_R1洋上風力
自然公園区域（国立公園） ※海域公園地区	自然公園区域（国立公園） ※海域公園地区_R1洋上風力
自然公園区域（国定公園） ※海域公園地区	自然公園区域（国定公園） ※海域公園地区_R1洋上風力

河川部における中小水力発電のポテンシャル情報を搭載



メインメニューの「推計値」から遷移



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

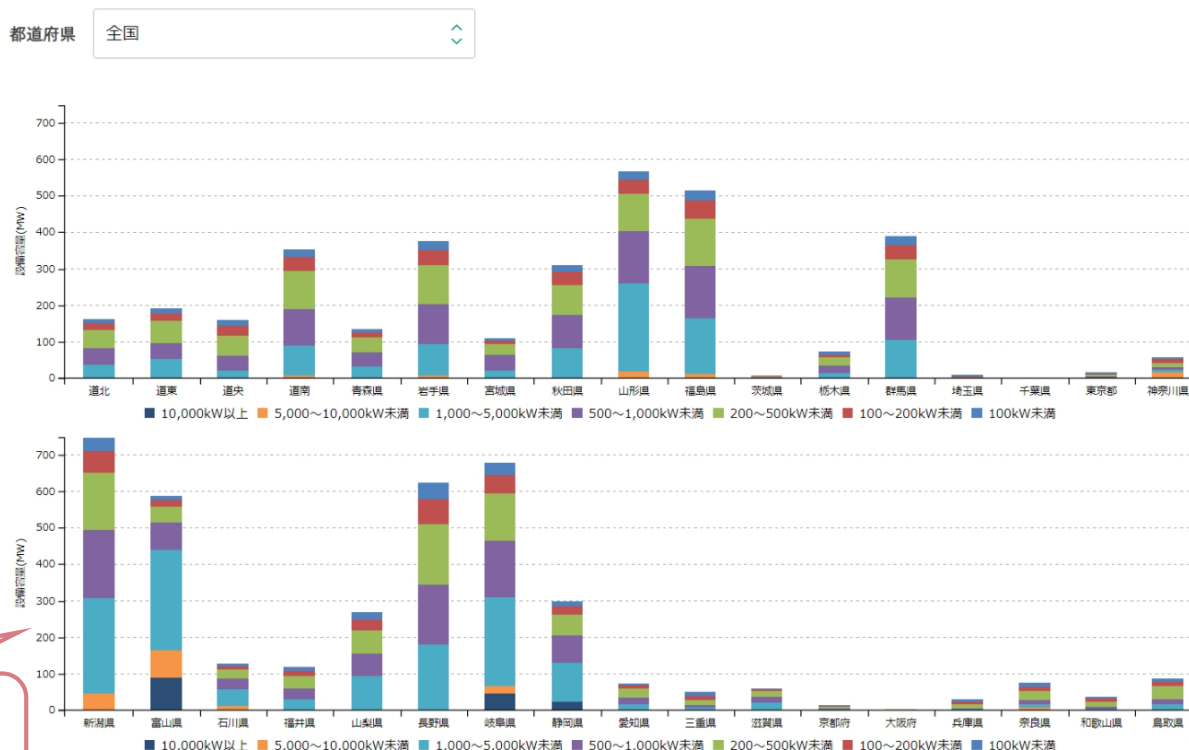
都道府県単位の推計結果が閲覧可能

中小水力（河川部）の導入ポテンシャル推計

中小水力（河川部）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「[利用解説書](#)」をご覧ください。

結果の見方

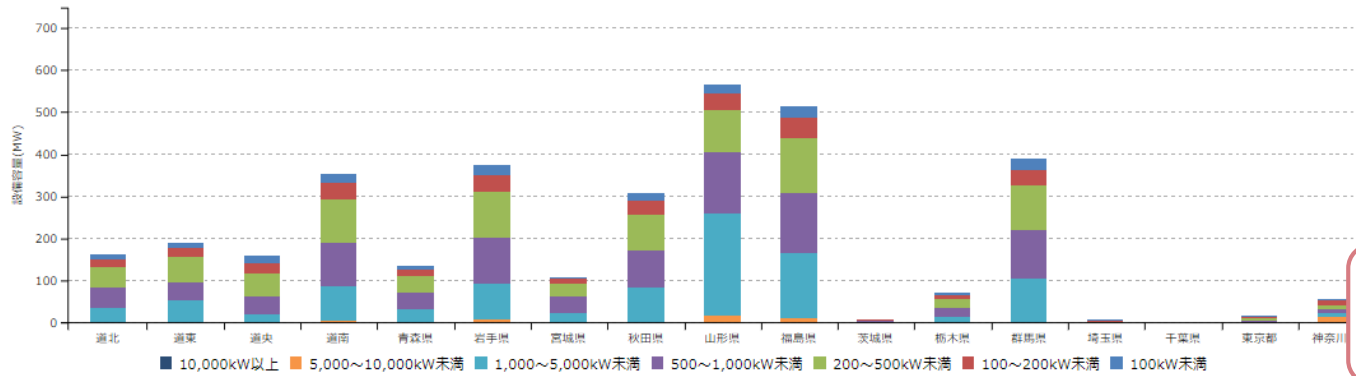
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村及び特別区別のグラフと表が表示されます。グラフの凡例をクリックすると、グラフに表示する設備容量帯を変更することができます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

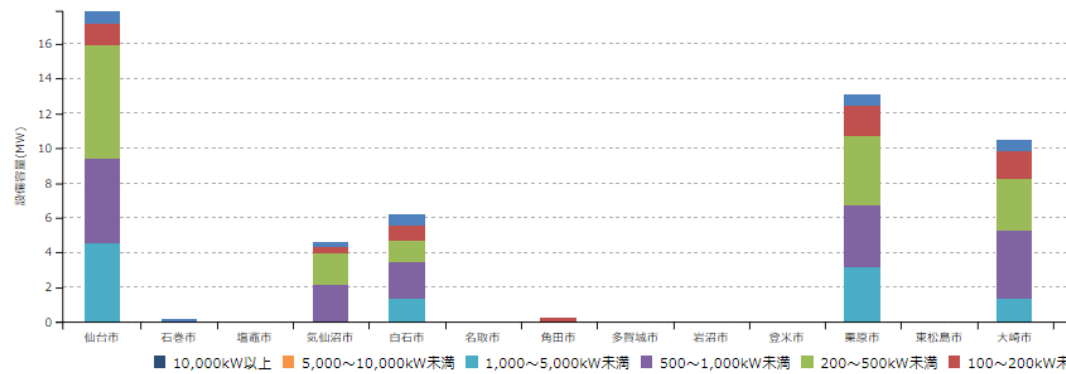
都道府県 全国

「都道府県」タブを押下



市町村及び特別区単位の推計結果が閲覧可能

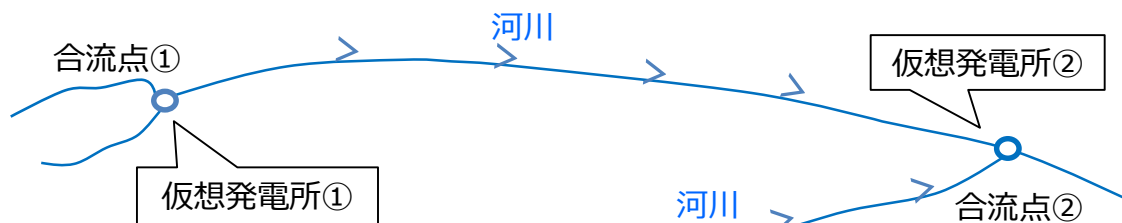
都道府県 宮城県



市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)	市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)
仙台市	17.85	105.52	柴田町	0.00	0.00
石巻市	0.19	1.21	川崎町	9.25	54.10
塩竈市	0.00	0.00	丸森町	5.73	33.95
気仙沼市	4.59	28.37	亶理町	0.00	0.00
白石市	6.20	33.25	山元町	0.00	0.00
名取市	0.00	0.00	松島町	0.00	0.00
角田市	0.27	1.60	七ヶ浜町	0.00	0.00
多賀城市	0.00	0.00	利府町	0.00	0.00
岩沼市	0.00	0.00	大和町	4.06	24.15
登米市	0.00	0.00	大郷町	0.00	0.00
栗原市	13.08	79.91	大衡村	0.00	0.00
東松島市	0.00	0.00	色麻町	7.40	44.26
大崎市	10.49	64.99	加美町	13.28	79.42
富谷市	0.00	0.00	涌谷町	0.00	0.00
蔵王町	7.48	44.31	美里町	0.00	0.00
七ヶ宿町	7.99	47.36	女川町	0.09	0.56
大河原町	0.00	0.00	南三陸町	0.71	4.37
村田町	0.00	0.00	合計	108.67	647.34

推計方法

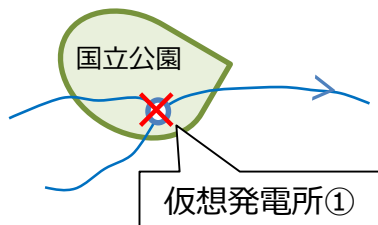
河川の合流点に**仮想発電所**を設置すると仮定



全国の約300の河川流量観測地点の実測値から流況を分析して年間使用可能水量を推計し、仮想発電所毎に**年間発電量 (kWh)** を算出

全国の約300の河川流量観測地点の実測値から流況を分析して最大流量を推計し、仮想発電所毎に**設備容量 (kW)** を算出

$$\text{設備容量(kW)} = \text{最大流量(m}^3\text{/s)} \times \text{落差(m)} \times \text{重力加速度(m/s}^2\text{)} \times \text{発電効率(\%)}$$



- ・建設単価、設備規模において設置困難
- ・すでに発電所が設置されている
- ・推計除外条件と重なる

該当する仮想発電所を除外

国立・国定公園等の社会条件（法制度）から設定

導入ポテンシャル（設備容量：kW） = 条件を満たす仮想発電所の出力の合計
（年間発電量：kWh） = 条件を満たす仮想発電所の年間発電量の合計

■ 導入ポテンシャル/推計値②における条件

設備規模	シナリオ 1	シナリオ 2	シナリオ 3 (FIT価格程度)
【200kW未満】	32円/kWh	34円/kWh	36円/kWh
【200kW以上1,000kW未満】	27円/kWh	29円/kWh	31円/kWh
【1,000kW以上5,000kW未満】	25円/kWh	27円/kWh	29円/kWh
【5,000kW以上30,000kW未満】	18円/kWh	20円/kWh	22円/kWh
事業の採算性表化基準指標	20年間、税引前PIRR7.0%以上		

中小水力発電の導入ポテンシャル（河川部）推計除外条件

- 中小水力発電（河川部）の導入ポテンシャル/推計値①の推計に際して、以下の条件（推計除外条件）を除外

推計除外条件	レイヤー名称
自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R4中小水力河川部
自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R4中小水力河川部
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域	都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R4中小水力河川部
原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域_R4中小水力河川部
自然環境保全地域（国指定）	自然環境保全地域（国指定）_R4中小水力河川部
自然環境保全地域（都道府県指定）	自然環境保全地域（都道府県指定）_R4中小水力河川部
鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区_R4中小水力河川部
鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R4中小水力河川部
世界自然遺産地域	世界自然遺産地域_R4中小水力河川部

■ 農業用水路における中小水力発電のポテンシャル情報を搭載



メインメニューの「推計値」から遷移



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

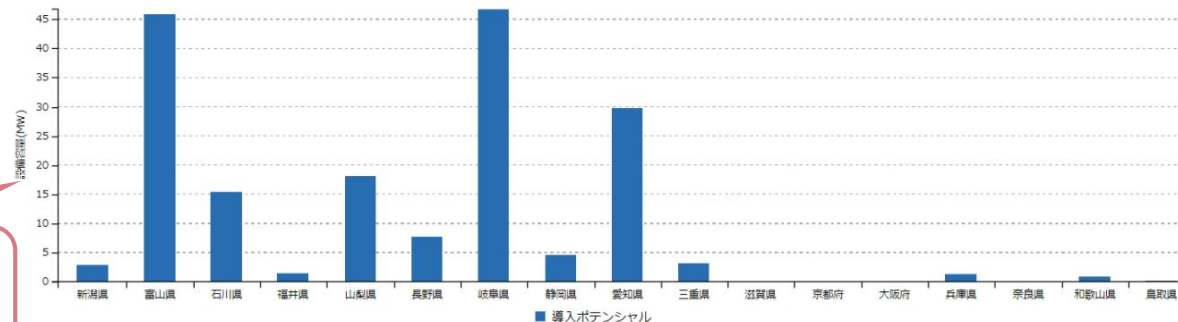
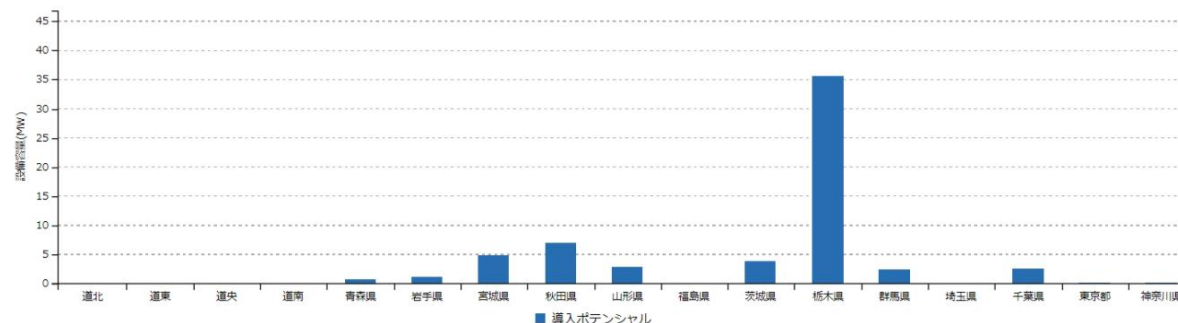
中小水力（農業用水路）の導入ポテンシャル推計

中小水力（農業用水路）は、農業用水路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[こちら](#)をご覧ください。

結果の見方

グラフの凡例をクリックすると、グラフに表示する設備容量帯を変更することができます。

都道府県

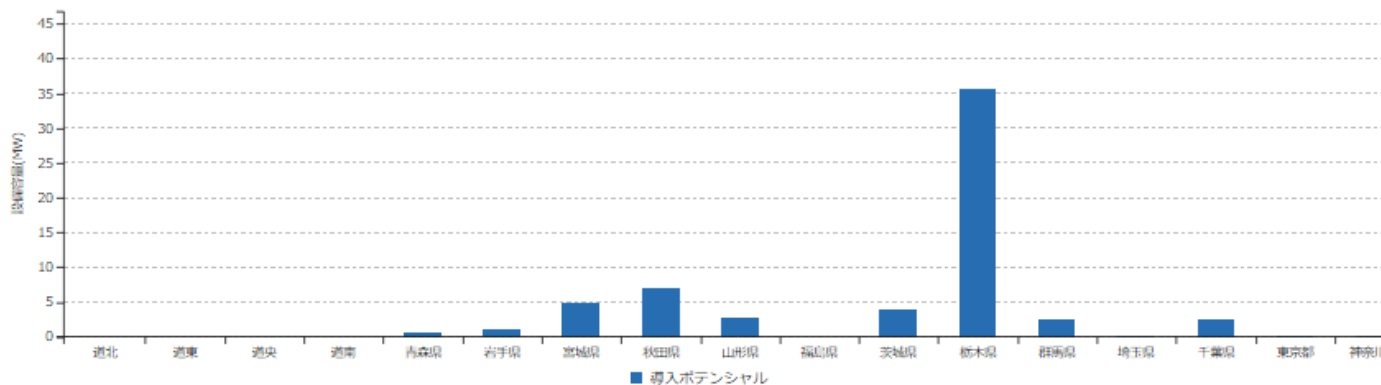


■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

都道府県

全国

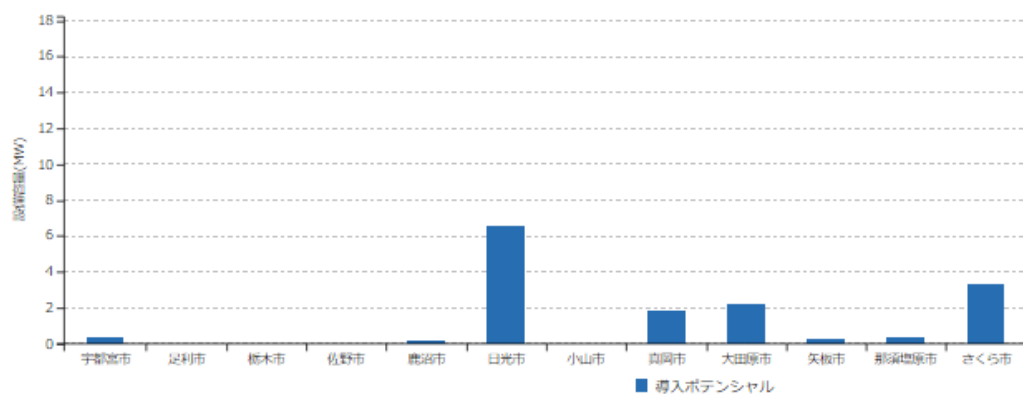
「都道府県」タブを押下



市町村及び特別区単位の推計結果が閲覧可能

都道府県

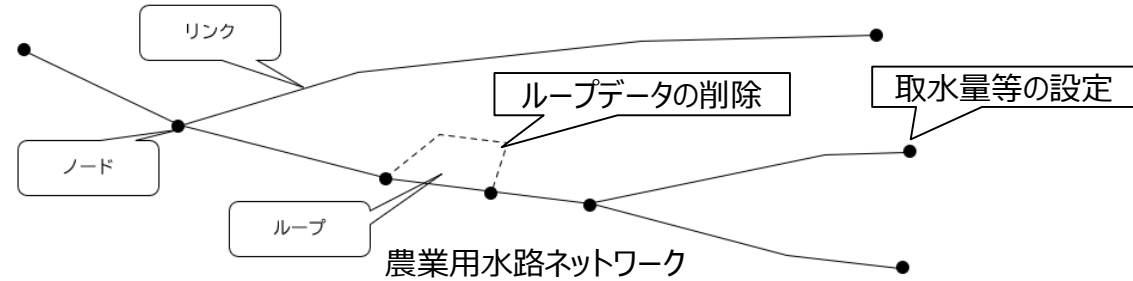
栃木県



市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)	市町村及び特別区	設備容量 (MW)	年間発電電力量 (GWh)
宇都宮市	0.37	2.59	下野市	0.00	0.00
足利市	0.00	0.00	上三川町	0.00	0.00
栃木市	0.03	0.26	益子町	0.00	0.00
佐野市	0.03	0.23	茂木町	0.00	0.00
鹿沼市	0.21	1.04	市貝町	0.00	0.00
日光市	6.59	54.91	芳賀町	0.00	0.00
小山市	0.01	0.06	壬生町	0.00	0.00
真岡市	1.88	15.63	野木町	0.00	0.00
大田原市	2.22	18.49	塩谷町	18.21	151.68
矢板市	0.30	2.46	高根沢町	1.53	12.74
那須塩原市	0.32	2.67	那須町	0.01	0.07
さくら市	3.29	27.42	那珂川町	0.53	4.41
那須烏山市	0.13	1.06	合計	35.65	295.72

推計方法

農業用水路ネットワークを作成



取水点データを割り当て取水量・設備利用率を設定。そのほか、仮想発電所における流下方向や有効落差等を設定。

仮想発電所毎に流量・有効落差から設備容量(kW)・年間発電電力量(kWh/年)を算出。

$$\text{設備容量(kW)} = \text{最大流量(m}^3\text{/s)} \times \text{落差(m)} \times \text{重力加速度(m/s}^2\text{)} \times \text{発電効率(\%)}$$

- ・建設単価、設備規模において設置困難
- ・推計除外条件と重なる

該当する仮想発電所を除く

国立・国定公園等の社会条件（法制度）から設定

導入ポテンシャル（設備容量：kW） = 条件を満たす仮想発電所の出力の合計
（年間発電電力量：kWh） = 条件を満たす仮想発電所の年間発電電力量の合計

■ 導入ポテンシャル/推計値②における条件

設備規模	売電方法	買取価格
【200kW未満】	FIT制度（地域活用要件あり）	34円/kWh
【200kW以上1,000kW未満】	FIT制度（地域活用要件あり）	29円/kWh
【1,000kW以上5,000kW未満】	FIP制度	27円/kWh
【5,000kW以上30,000kW未満】	FIP制度	20円/kWh
事業の採算性表化基準指標	20年間、税引前PIRR7.0%以上	

- 中小水力発電（農業用水路）の導入ポテンシャル/推計値①の推計に際して、以下の条件（推計除外条件）を除外

推計除外条件	レイヤー名称
自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R5中小水力農業用水路
自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R5中小水力農業用水路
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域	都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R5中小水力農業用水路
原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域_R5中小水力農業用水路
自然環境保全地域（国指定）	自然環境保全地域（国指定）_R5中小水力農業用水路
自然環境保全地域（都道府県指定）	自然環境保全地域（都道府県指定）_R5中小水力農業用水路
鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区_R5中小水力農業用水路
鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R5中小水力農業用水路
世界自然遺産地域	世界自然遺産地域_R5中小水力農業用水路

■ 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



メインメニューの「推計値」から遷移



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

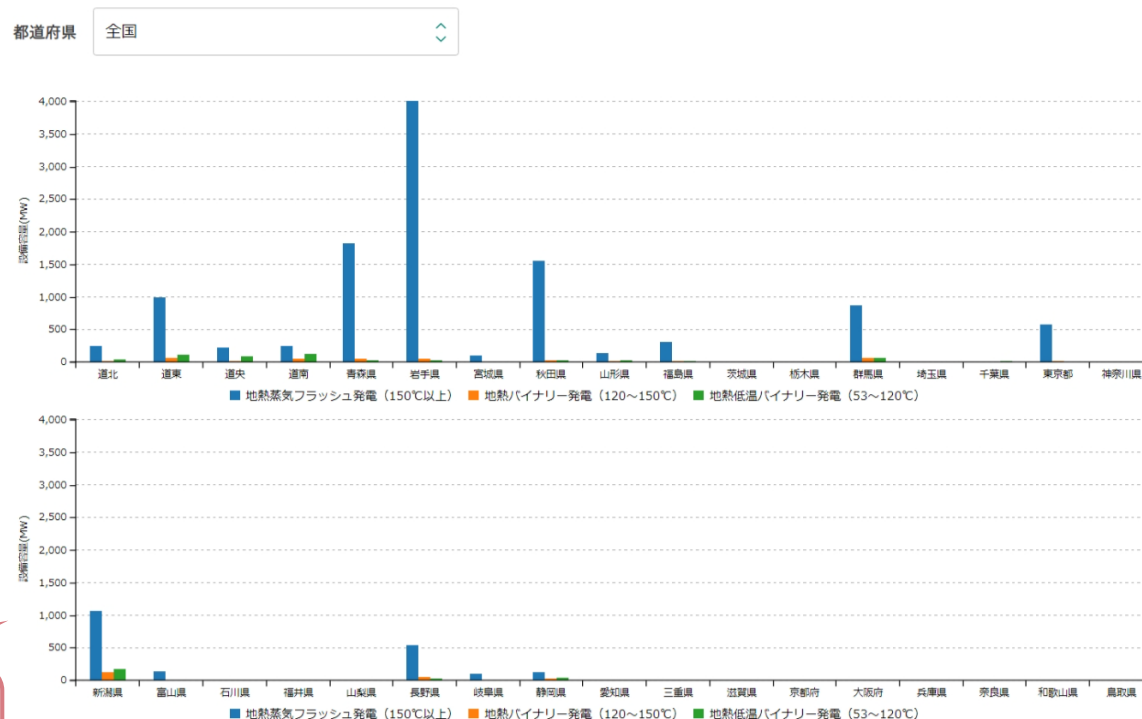
都道府県単位の推計結果が閲覧可能

地熱の導入ポテンシャル推計

地熱は、熱水資源開発による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「[利用解説書](#)」をご覧ください。

結果の見方

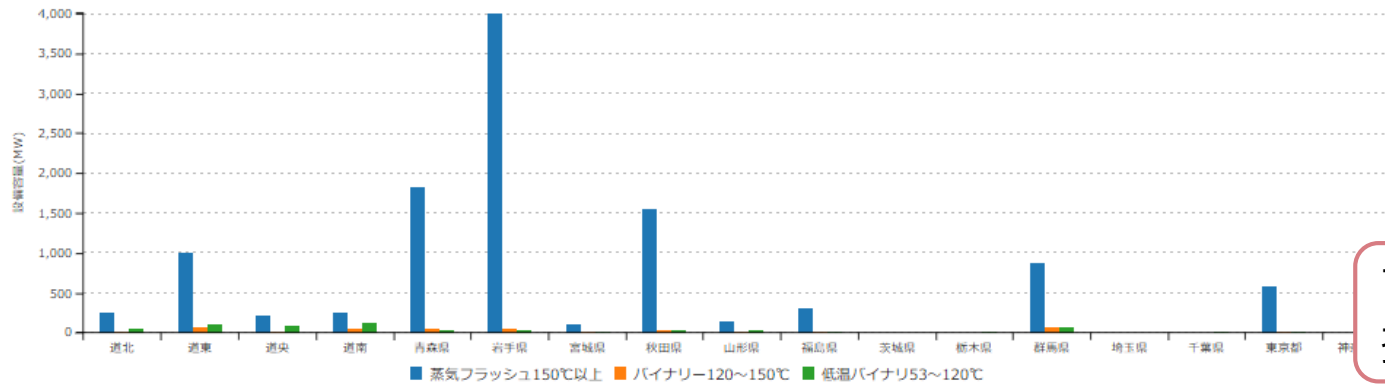
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村及び特別区別のグラフと表が表示されます。グラフの凡例をクリックすると、グラフに表示する温度帯を変更することができます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

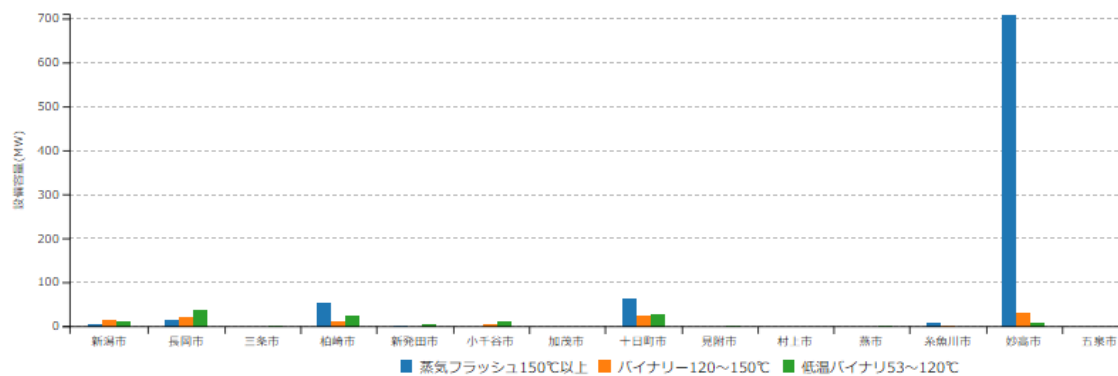
都道府県 全国

「都道府県」タブを押下



市町村及び特別区単位の推計結果が閲覧可能

都道府県 新潟県



市町村及び特別区	設備容量 (MW)			年間発電電力量 (GWh)			市町村及び特別区	設備容量 (MW)			年間発電電力量 (GWh)		
	蒸気フラッシュ150℃以上	バイナリー120～150℃	低温バイナリ53～120℃	蒸気フラッシュ150℃以上	バイナリー120～150℃	低温バイナリ53～120℃		蒸気フラッシュ150℃以上	バイナリー120～150℃	低温バイナリ53～120℃	蒸気フラッシュ150℃以上	バイナリー120～150℃	低温バイナリ53～120℃
新潟市	5.21	13.94	11.99	35.61	85.46	73.50	阿賀野市	0.00	0.36	2.94	0.00	2.23	18.00
長岡市	14.93	21.44	38.79	97.81	131.47	237.87	佐渡市	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三上市	0.00	0.00	1.11	0.00	0.00	6.78	魚沼市	0.00	0.11	2.31	0.00	0.68	14.14
柏崎市	53.39	12.70	24.46	370.06	77.86	149.98	南魚沼市	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	1.94
新発田市	1.13	0.61	4.14	7.73	3.76	25.39	胎内市	11.23	1.57	2.93	78.18	9.60	17.99
小千谷市	0.69	6.99	11.46	4.36	42.88	70.28	新津市	0.00	0.00	1.95	0.00	0.00	11.96
加茂市	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	弥彦村	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.36
十日町市	64.96	23.84	27.96	444.97	146.20	171.45	田上町	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	2.61
見附市	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	9.13	阿賀町	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.36
村上市	0.00	0.07	0.36	0.00	0.43	2.20	出雲崎町	0.08	0.04	1.91	0.59	0.22	11.69
燕市	0.00	0.05	1.47	0.00	0.33	9.02	湯沢町	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	2.21
糸魚川市	9.04	0.79	0.51	63.33	4.87	3.13	津南町	48.58	7.91	4.35	337.72	48.50	26.68
妙高市	709.03	30.15	9.97	4,964.45	184.87	61.15	刈羽村	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	9.71
五泉市	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	2.83	関川村	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上越市	143.06	7.67	13.97	1,002.15	47.00	85.67	粟島浦村	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	1,061.34	128.24	167.34	7,406.98	786.36	1,026.12							

推計方法

全国を500mメッシュ単位で区切り、地熱資源量密度分布図より、技術的に利用可能な密度を持つメッシュを抽出

容積法という手法により地熱資源量を算定

推計除外条件と重なるメッシュを除く

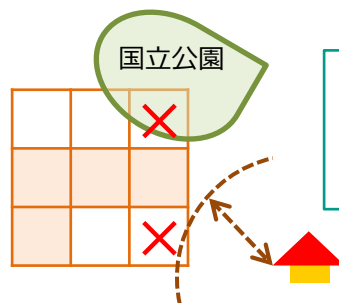
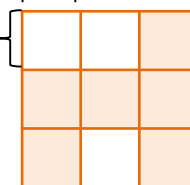
導入ポテンシャル（設備容量：kW）＝残ったメッシュの地熱資源量の合計
 （年間発電量：kWh）＝設備容量(kW)×設備利用率×年間時間(h)

設備利用率は設備規模別に設定

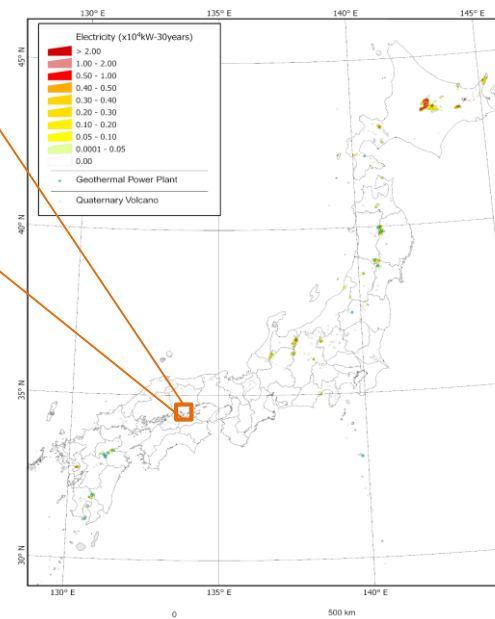
温度区分	技術的に利用可能
150℃以上	10kW/km ² 以上
120～150℃	1kW/km ² 以上
53～120℃	0.1kW/km ² 以上

メッシュを抽出 500m

500m



国立・国定公園等の法制度、居住地からの距離などの土地利用状況から推計除外条件を設定



熱水系地熱資源量密度分布図

■ 導入ポテンシャル/推計値②における条件

	シナリオ 1	シナリオ 2	シナリオ 3 (FIT価格程度)
【15,000kW未満】	38円/kWh	40円/kWh	42円/kWh
【15,000kW以上】	24円/kWh	26円/kWh	28円/kWh
事業の採算性表化基準指標	20年間、税引前PIRR13.0%以上		

地熱発電（熱水資源開発）の導入ポテンシャル推計除外条件（1）

- 地熱発電（熱水資源開発：蒸気フラッシュ発電（150℃以上））の導入ポテンシャル/推計値
①の推計に際して、以下の条件（推計除外条件）を除外

推計除外条件	レイヤー名称
自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区	自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区_R4地熱
自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区	自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区_R4地熱
自然公園区域（国立公園）、自然公園区域（国定公園）、都道府県立自然公園（第1種特別地域の区域の外縁部から1.5km以上離れた内側地域）	自然公園区域（国立公園）、自然公園区域（国定公園）、都道府県立自然公園（第1種特別地域の区域の外縁部から1.5km以上離れた内側地域）_R4地熱
原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域_R4地熱
自然環境保全地域（国指定）	自然環境保全地域（国指定）_R4地熱
自然環境保全地域（都道府県指定）	自然環境保全地域（都道府県指定）_R4地熱
鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区_R4地熱
鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R4地熱
世界自然遺産地域	世界自然遺産地域_R4地熱
土地利用（建物用地、幹線交通用地、その他の用地、河川地及び湖沼、海水域）	土地利用（建物用地、幹線交通用地、その他の用地、河川地及び湖沼、海水域）_R4地熱
居住地からの距離（100m未満）	居住地からの距離（100m未満）_R4地熱
都市計画区分（「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く市街化区域）	都市計画区分（「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く市街化区域）_R4地熱

地熱発電（熱水資源開発）の導入ポテンシャル推計除外条件（2）

- 地熱発電（熱水資源開発：バイナリー発電（120℃～150℃））の導入ポテンシャル/推計値①の推計に際して、以下の条件（推計除外条件）を除外

推計除外条件	レイヤー名称
自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R4地熱
自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R4地熱
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域	都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R4地熱
原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域_R4地熱
自然環境保全地域（国指定）	自然環境保全地域（国指定）_R4地熱
自然環境保全地域（都道府県指定）	自然環境保全地域（都道府県指定）_R4地熱
鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区_R4地熱
鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R4地熱
世界自然遺産地域	世界自然遺産地域_R4地熱
土地利用（建物用地、幹線交通用地、その他の用地、河川地及び湖沼、海水域）	土地利用（建物用地、幹線交通用地、その他の用地、河川地及び湖沼、海水域）_R4地熱
居住地からの距離（100m未満）	居住地からの距離（100m未満）_R4地熱
都市計画区分（「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く市街化区域）	都市計画区分（「準工業地域」、「工業地域」、「工業専用地域」を除く市街化区域）_R4地熱

地熱発電（熱水資源開発）の導入ポテンシャル推計除外条件（3）

- 地熱発電（熱水資源開発：低温バイナリー発電（53℃～120℃））の導入ポテンシャル/推計値①の推計に際して、以下の条件（推計除外条件）を除外

推計除外条件	レイヤー名称
最大傾斜角（20度以上）	最大傾斜角（20度以上）_R4地熱
自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R4地熱
自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域	自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域_R4地熱
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域	都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R4地熱
原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域_R4地熱
自然環境保全地域（国指定）	自然環境保全地域（国指定）_R4地熱
自然環境保全地域（都道府県指定）	自然環境保全地域（都道府県指定）_R4地熱
鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区_R4地熱
鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区	鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R4地熱
世界自然遺産地域	世界自然遺産地域_R4地熱
土砂災害特別警戒区域	土砂災害特別警戒区域_R4地熱
土砂災害警戒区域	土砂災害警戒区域_R4地熱
土砂災害危険箇所	土砂災害危険箇所_R4地熱
浸水想定区域（洪水）浸水深1.0m以上	浸水想定区域（洪水）浸水深1.0m以上_R4地熱
土地利用（建物用地、幹線交通用地、その他の用地、河川地及び湖沼、海水域）	土地利用（建物用地、幹線交通用地、その他の用地、河川地及び湖沼、海水域）_R4地熱

■ 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



メインメニューの「推計値」から遷移



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

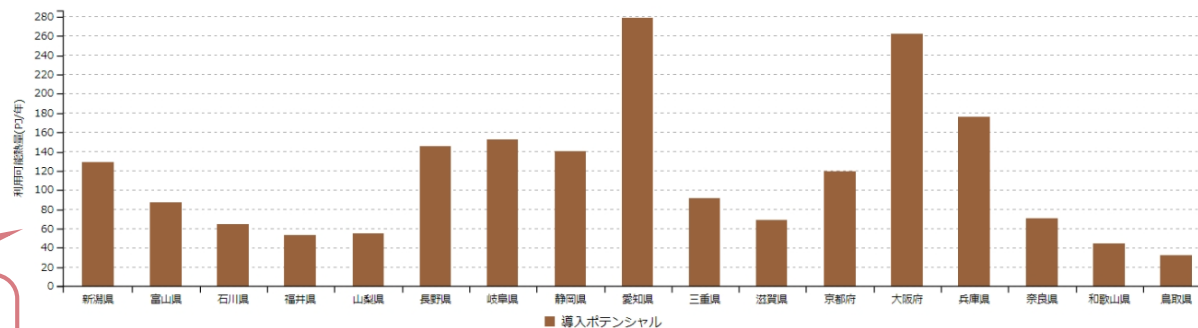
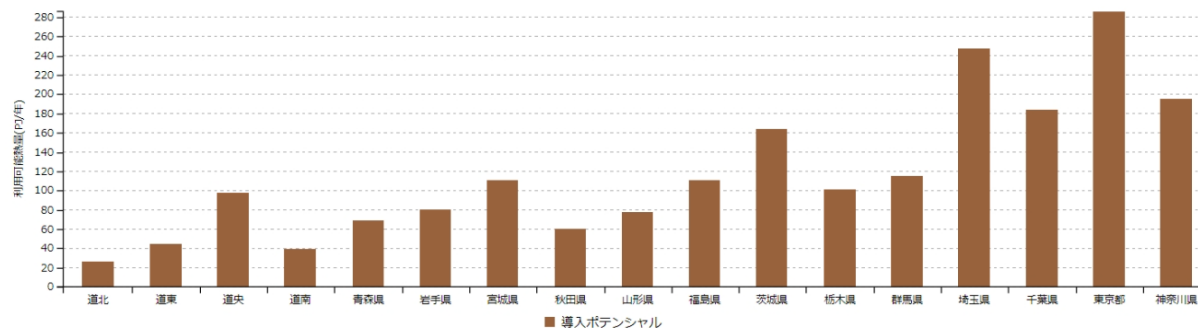
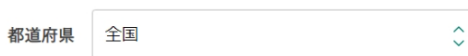
都道府県単位の推計結果が閲覧可能

地中熱の導入ポテンシャル推計

地中熱は、個別建築物等における地中熱利用（ヒートポンプ）の推計値を示しています。推計方法については「[利用解説書](#)」をご覧ください。

結果の見方

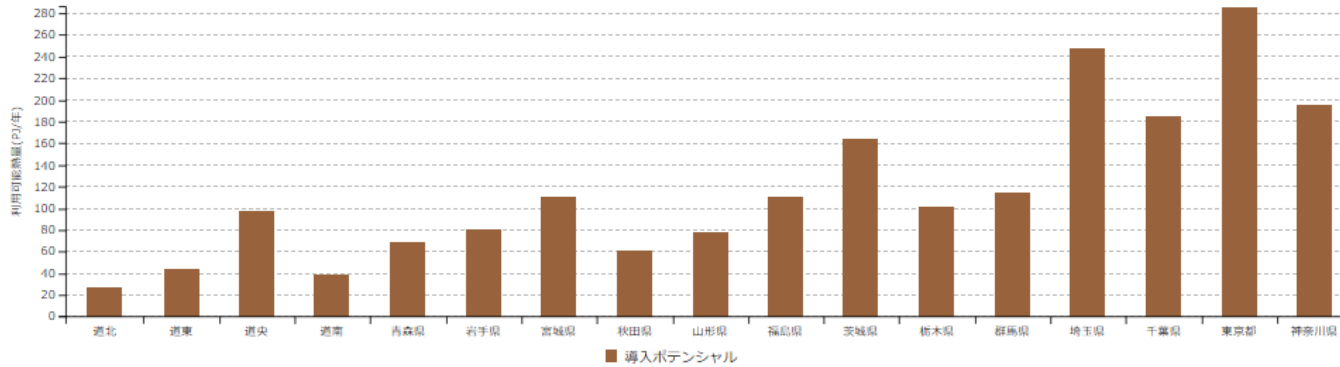
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村及び特別区別のグラフと表が表示されます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

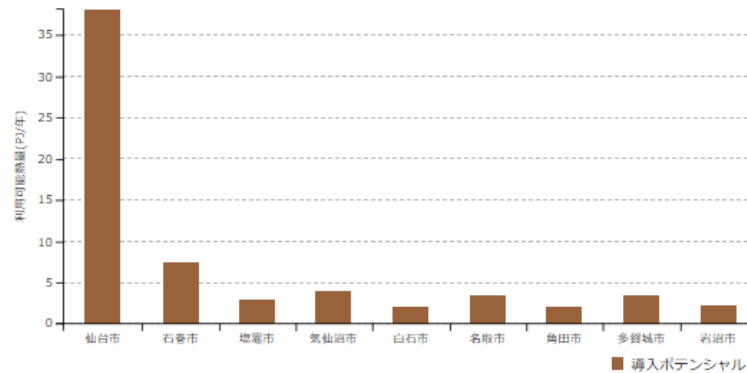
都道府県 全国

「都道府県」タブを押下



市町村及び特別区単位の推計結果が閲覧可能

都道府県 宮城県



市町村及び特別区	利用可能熱量 (PJ/年)	市町村及び特別区	利用可能熱量 (PJ/年)
仙台市	38.16	柴田町	1.84
石巻市	7.47	川崎町	0.51
塩竈市	2.86	丸森町	0.77
気仙沼市	4.00	亶理町	1.71
白石市	2.02	山元町	1.17
名取市	3.43	松島町	0.86
角田市	1.99	七ヶ浜町	0.83
多賀城市	3.40	利府町	1.43
岩沼市	2.22	大和町	1.59
登米市	5.37	大郷町	0.51
東原市	5.68	大衡村	0.43
東松島市	2.22	色麻町	0.71
大崎市	8.37	加美町	2.03
富谷市	2.11	涌谷町	1.05
蔵王町	0.72	美里町	2.30
七ヶ宿町	0.09	女川町	0.51
大河原町	1.26	南三陸町	0.89
村田町	0.65	合計	111.14

■ 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



メインメニューの「推計値」から遷移



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

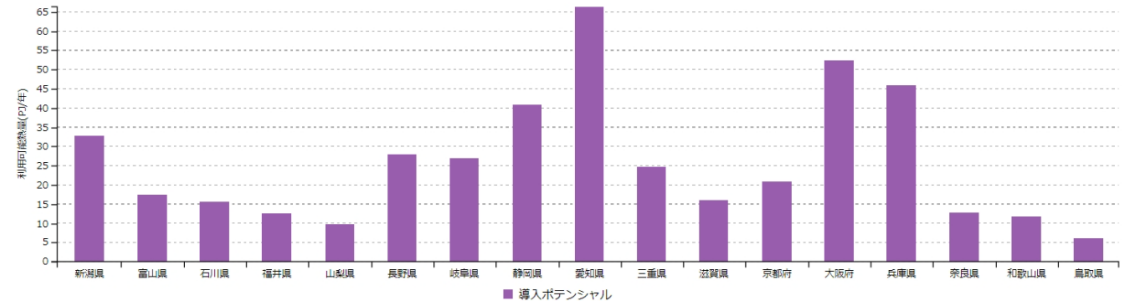
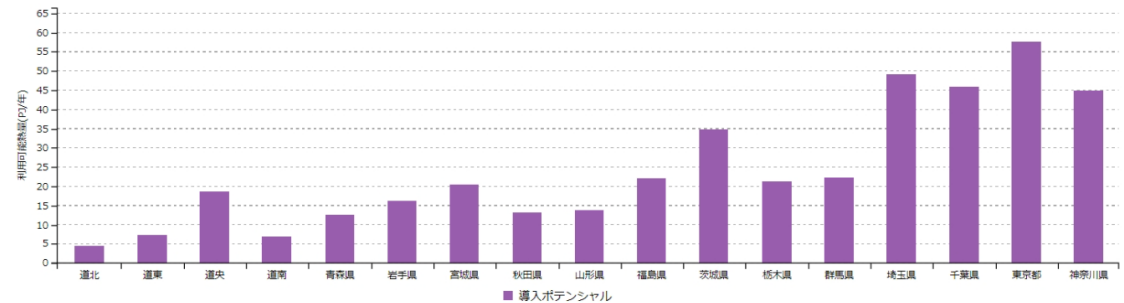


太陽熱の導入ポテンシャル推計

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「[利用解説書](#)」をご覧ください。

結果の見方

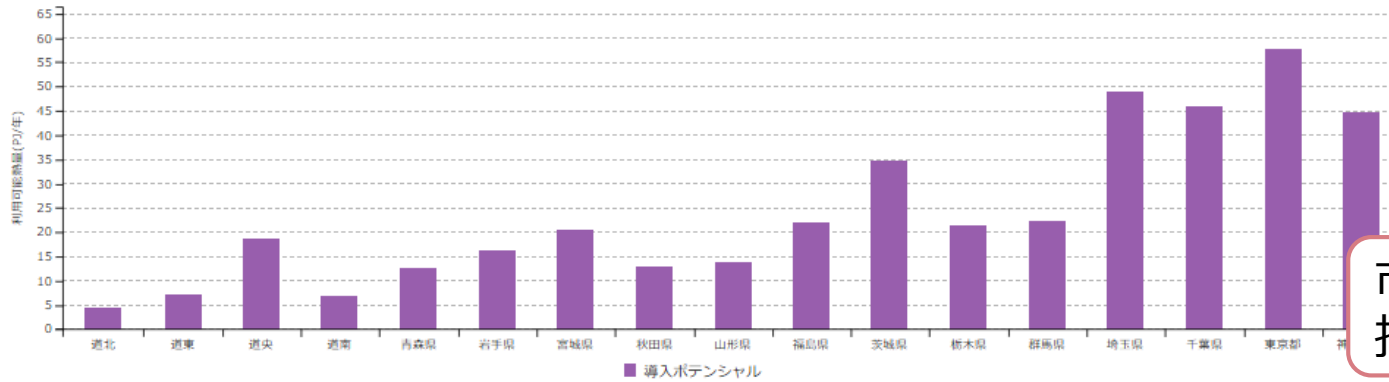
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村及び特別区別のグラフと表が表示されます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

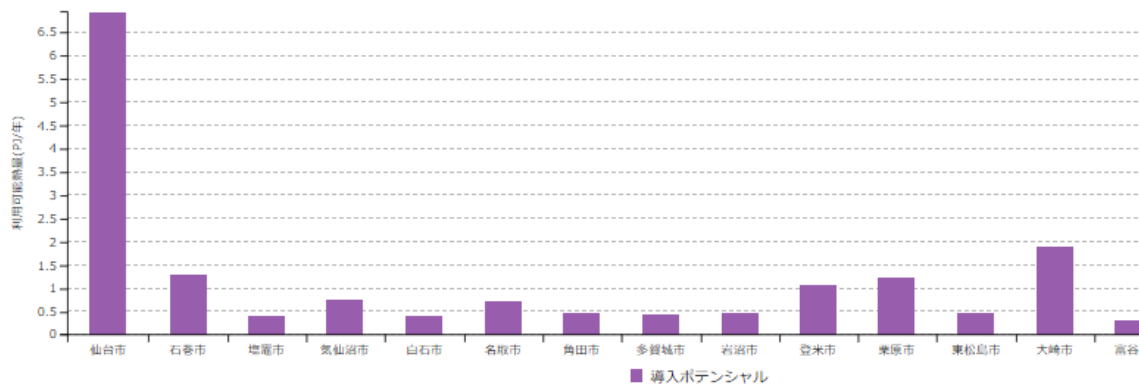
都道府県 全国

「都道府県」タブを押下



市町村及び特別区単位の推計結果が閲覧可能

都道府県 宮城県



市町村及び特別区	利用可能熱量 (PJ/年)	市町村及び特別区	利用可能熱量 (PJ/年)
仙台市	6.94	柴田町	0.27
石巻市	1.30	川崎町	0.03
塩竈市	0.41	丸森町	0.05
気仙沼市	0.76	亶理町	0.22
白石市	0.42	山元町	0.23
名取市	0.71	松島町	0.22
角田市	0.45	七ヶ浜町	0.15
多賀城市	0.42	利府町	0.25
岩沼市	0.48	大和町	0.23
登米市	1.07	大郷町	0.04
栗原市	1.22	大衡村	0.04
東松島市	0.45	色麻町	0.18
大崎市	1.91	加美町	0.48
富谷市	0.32	涌谷町	0.20
蔵王町	0.09	美里町	0.47
七ヶ宿町	0.01	女川町	0.03
大河原町	0.24	南三陸町	0.04
村田町	0.09	合計	20.43

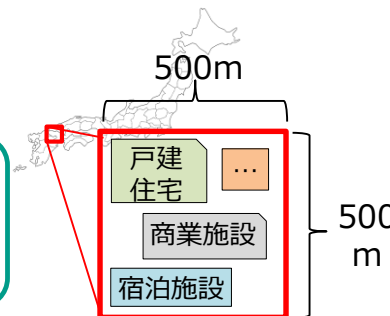
太陽熱・地中熱の導入ポテンシャル推計方法

推計方法

太陽熱

地中熱

地域別・建物用途別の
熱需要原単位 (MJ/m²・年)
を設定



(太陽熱：平成25年度推計)
(地中熱：平成27年度推計)

太陽熱の利用可能熱量 (MJ/年)
= 設置可能面積 (m²)
× 平均日射量 (kWh/m²/日：都道府県別)
× 換算係数3.6MJ/kWh × 集熱効率0.4 × 365日

個別建物における地中熱の利用可能熱量 (Wh/年)
= 採熱可能面積 (m²) × 採熱率 (W/m)
× 地中熱交換井の密度 (本/m²) × 地中熱交換井の長さ (m/本)
× 年間稼働時間 (h/年) × 補正係数0.75

500mメッシュ単位で
太陽熱の**利用可能熱量**を推計

メッシュ単位での熱需要量
= Σ (建物種別 i の延床面積 × 建物種別 i の地域別需要原単位)
住宅地図データより、500mメッシュ単位で**熱需要量**を算
定し、「給湯」・「冷房」・「暖房」の熱需要マップを作成

500mメッシュ単位で
地中熱の**利用可能熱量**を推計

メッシュ単位で太陽熱の**利用可能熱量**と
「給湯」の熱需要量とを比較し、小さい方の値を
そのメッシュのポテンシャルとする

熱需要以上は
供給できないと
いう考え方

メッシュ単位で地中熱の**利用可能熱量**と
「空調 (冷房・暖房)」の熱需要量とを比較し、
小さい方の値をそのメッシュのポテンシャルとする

導入ポテンシャル (MJ)
= 各メッシュのポテンシャルの合計

導入ポテンシャル (MJ)
= 各メッシュのポテンシャルの合計

(参考) 我が国における再エネ導入ポテンシャル (令和元年度調査) 推計結果まとめ



令和元年度推計結果

(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結果)

再エネ種	区分	推計値①※1		推計値②※2 (シナリオ1 (低位) ~シナリオ3 (高位))	
		設備容量 (万kW)	発電量 (億kWh/年)	設備容量 (万kW)	発電量 (億kWh/年)
太陽光	住宅用等※3	20,978	2,527	3,815~11,160	471~1,373
	公共系等※3	253,617	29,689	17~29,462	2~3,668
	計	274,595	32,216	3,832~40,622	473~5,041
陸上風力		28,456	6,859	11,829~16,259	3,509~4,539
洋上風力		112,022	34,607	17,785~46,025	6,168~15,584
中小水力		890	537	321~412	174~226
地熱		1,439	1,006	900~1,137	630~796

※1 現在の技術水準で利用可能なエネルギーのうち、種々の制約要因（法規制、土地利用等）を除いたもの。中小水力のみ、既開発発電所分を控除している。

※2 送電線敷設や道路整備等に係るコストデータ及び売電による収益データを分析に加え、経済的観点から見て導入可能性が低いと認められるエリアを除いたもの。

低位なシナリオ（FIT価格よりも低い売電価格）～高位なシナリオ（FIT価格程度）に分けて推計している。（シナリオ別導入可能量）

※3 住宅用等：商業施設、オフィスビル、マンション、戸建住宅等。公共系等：庁舎、学校、公民館、病院、工場、工業団地、最終処分場、河川敷、港湾、公園、農地等

8. 分析ツール

8. 分析ツール

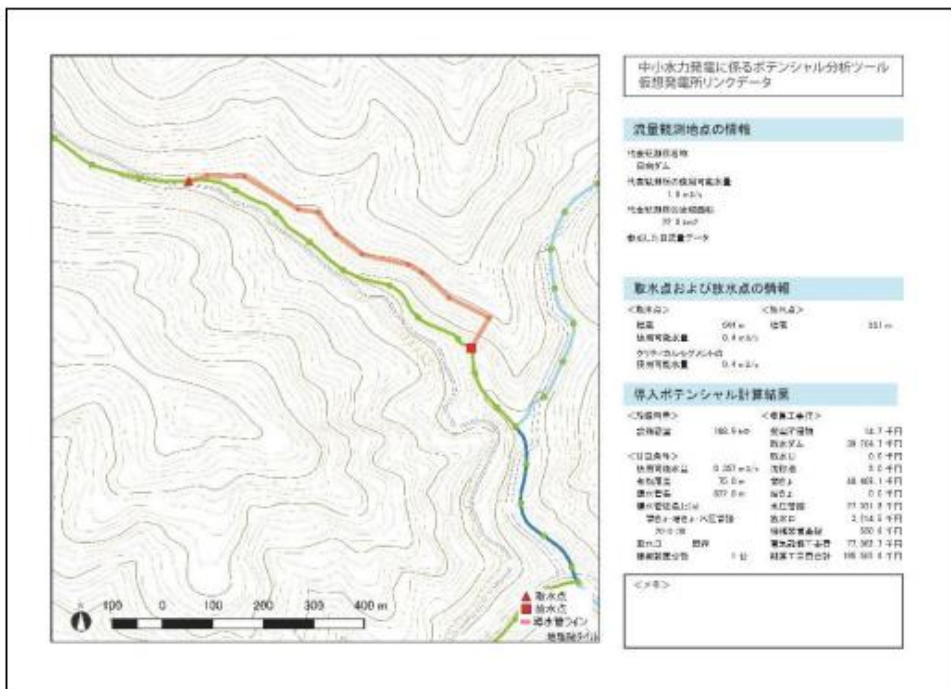
- **中小水力データ・ツール**：FIP制度下での中小水力発電収入分析データ、中小水力分析ツールを掲載
- **時空間ポテンシャルデータについて**：ポテンシャルの年間を通じた変動（30分間隔）を地図上に可視化
- **航空画像・衛星画像を基にしたAI分析による太陽光の導入状況**：既設PVの導入量、PV未設置建物における導入可能性量情報を掲載



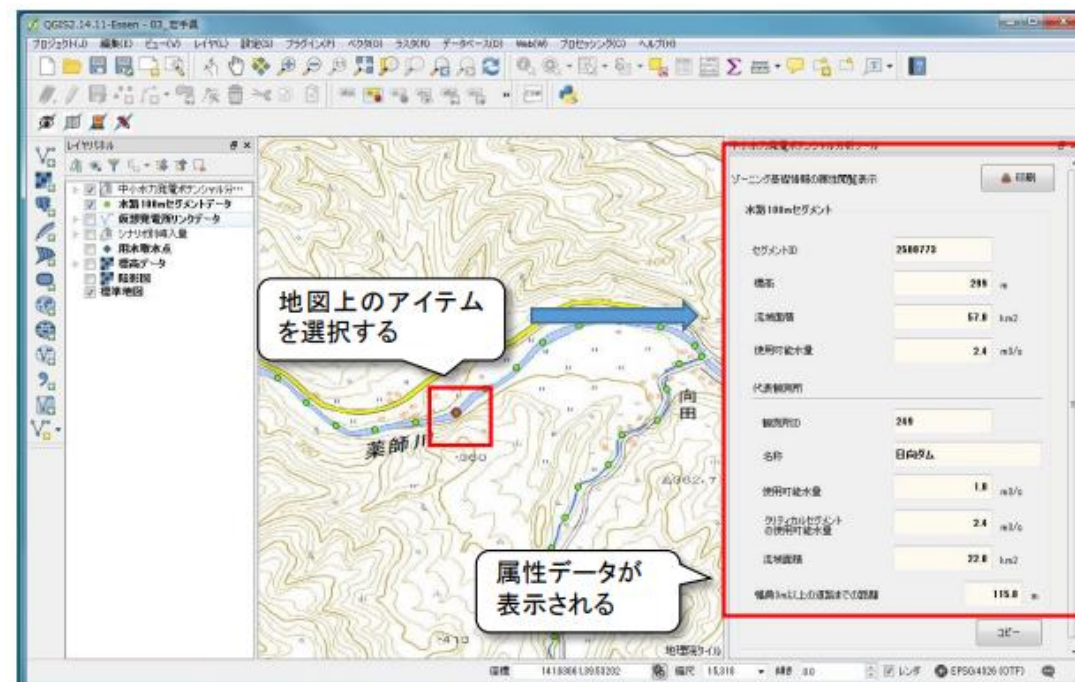
The screenshot shows the REPOS website interface. At the top, there is a navigation bar with the REPOS logo and links for '本文へ', 'ご意見・お問い合わせ', 'アンケート', 'サイトマップ', 'ログイン', and '環境省'. Below this is a secondary menu with 'REPOSとは', 'メインメニュー', '分析ツール', 'データ', 'ヘルプ', and 'ユーザー登録'. A red box highlights the '分析ツール' menu item and the corresponding links in the main content area: '中小水力分析データ', '中小水力分析ツール', '時空間ポテンシャルデータについて', and '航空画像・衛星画像を基にしたAI分析による太陽光の導入状況'. The main content area features a large image of wind turbines with the text '地域の「再エネ導入」を支援' and '全国・地域別の再生可能エネルギーの導入ポテンシャル情報や配慮すべき環境情報・防災情報等をデータや地図で可視化します'. Below this is a section for '地域脱炭素化支援ツール' with the description '地域における促進区域の検討や、再エネ導入目標の設定を支援します'. Two tool cards are displayed: '再エネ導入目標設定' (再エネ導入目標の設定を支援します) and '再エネ促進区域検討' (地域における再エネ促進区域の検討を支援します). At the bottom, there is a section for '再エネ導入ポテンシャルメニュー' with the description '地域における再エネ導入ポテンシャルを、日本全国エネルギー種別ごとに可視化します'.

- 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
- ※ 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

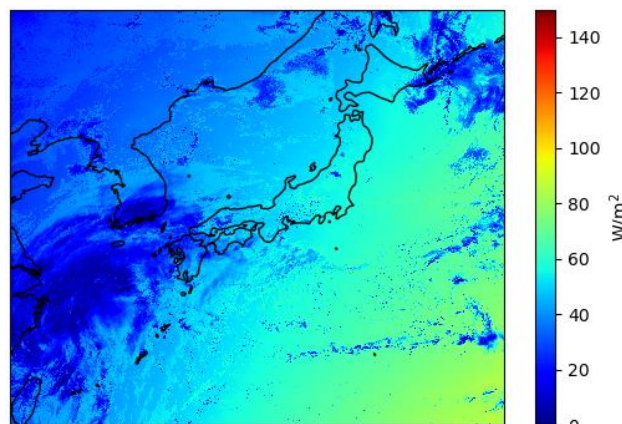
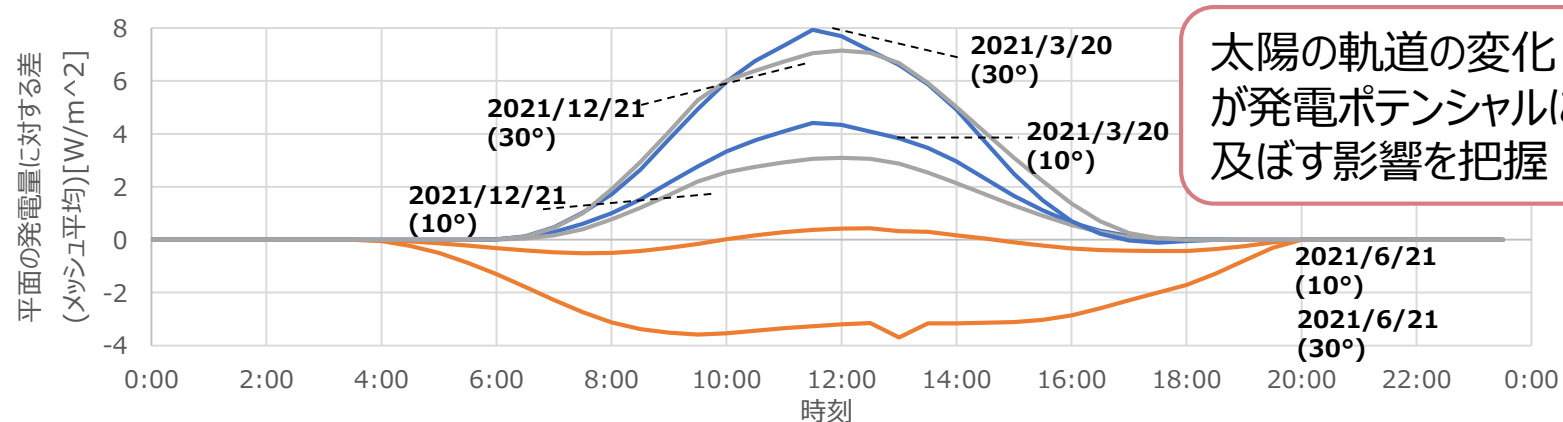


ゾーニング基礎情報属性検索機能

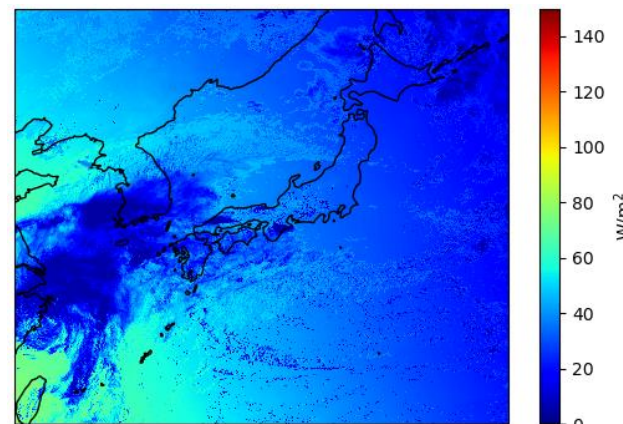


ツールの使用方法については下記URLを参照。操作説明書も同頁にあります。
→ <https://repos.env.go.jp/web/analysis/hydrotool>

- 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



2019年10月1日午前9時(JST)



2019年10月1日午後3時(JST)

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://repos.env.go.jp/web/analysis/potential>

- 航空画像と衛星画像を基にAI技術を用いて公共施設におけるPV導入状況を調査
- 既設PVの導入量、PV未設建物における導入可能性量の自治体別情報等を搭載

REPOS

[本文へ](#) | [ご意見・お問い合わせ](#) | [アンケート](#) | [サイトマップ](#) | [ログアウト](#) |

REPOSとは

[メインメニュー](#) | [分析ツール](#) | [データ](#) | [ヘルプ](#) | [マイページ](#)
🔍

航空画像・衛星画像を基にしたAI分析による太陽光の導入状況

[1. 航空画像・衛星画像を基にしたAI分析による太陽光の導入状況の検討経緯](#) | [2. 推計結果一覧](#)

2022.9.28

1. 航空画像・衛星画像を基にしたAI分析による太陽光の導入状況の検討経緯

我が国では2050年カーボンニュートラルを宣言し、2030年度までに温室効果ガスを46%削減（2013年比）することを目標に掲げております。

その目標実現に向けて、公共部門における太陽光発電の率先導入を進め、2030年度までに国・地方公共団体が保有する設置可能な建築物屋根等の約50%に太陽光発電を導入することを目指しています。

環境省では公共施設への太陽光の設置状況を把握するため、航空画像と衛星画像を基にAI技術を用いて公共施設における導入量を調査しました（令和3年度調査）。

2. 推計結果一覧

【本データの取扱いについて】

- 本調査に用いた航空画像と衛星画像はエリアにより撮影年度に大きく差があるため、必ずしも現状の導入状況を表しているものではないことにご留意ください。
なお、環境省では最新の導入状況を把握するため、令和4年度に最新の衛星画像を基に導入状況を把握する取組みを進めております。
- 本データは衛星画像・航空画像を基にAI解析により推計した結果であり、実際の導入量ではなく推計値です。
推計値は、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GISデータを使用して算出しています。
- 公共施設の建物数は、調査で得られたデータを基に公共施設と考えられる建物を想定して計上しているため実際の公共施設数とは異なる可能性があります。
- 調査方法については以下概要資料もしくは報告書をご確認ください。

[概要資料](#) | [報告書](#)

都道府県推計結果一覧

※市町村別の推計結果は、以下のリンクよりダウンロードすることができます。

[市町村別推計結果一覧](#)

9. 搭載データの確認

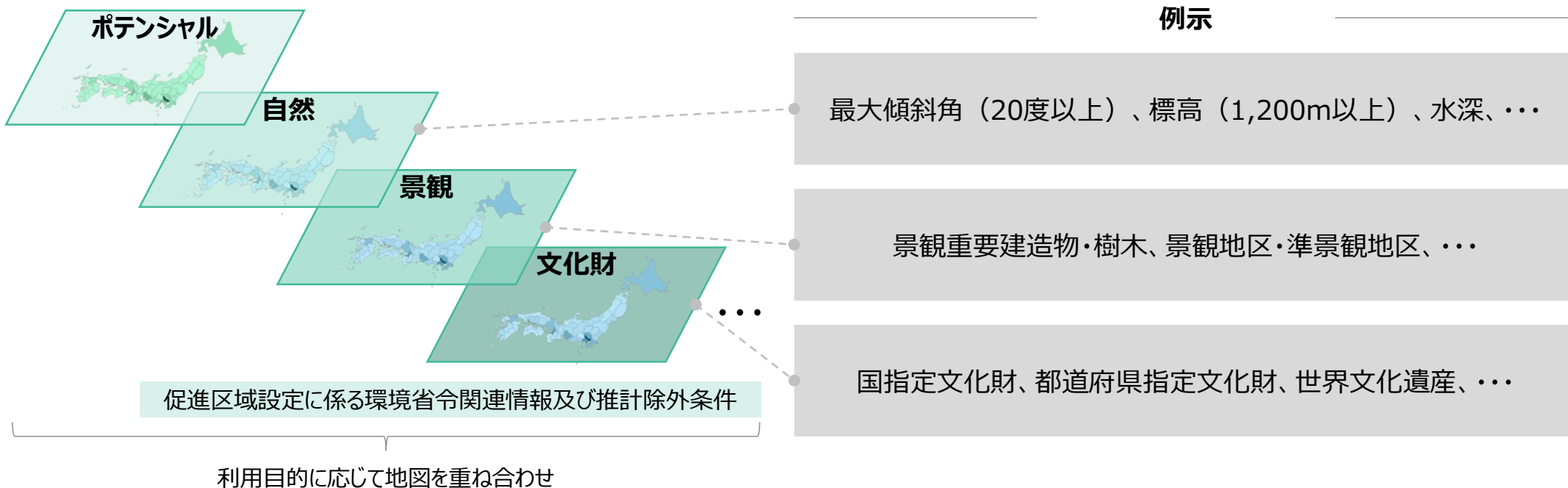
9. 搭載データの確認 ～9.1 搭載データ（地図）～

（補足）この章では「[搭載データ（地図）](#)」の地図画面特有の機能のみ解説しています。その他の機能は「[5. 地図（共通機能）](#)」を参照ください。

- REPOSの搭載データ（地図）画面では、一般的な地図情報（自然、行政区域、土地利用等のゾーニング関連地図）を重ね合わせて、ゾーニング検討*1としても活用することができる

地図重ね合わせのイメージ

地図画面には、ゾーニングに役立つ搭載データ（地図）情報*2（自然、景観、文化財など）を搭載しており、利用用途に応じて地図を選択し、ゾーニング検討にも活用いただくことができます。



*1)ゾーニングに必要なすべてのデータが揃っているわけではない点に留意ください。例えば、EADASが保有するデータが全てREPOSに搭載されているわけではありません。

*2)表示できる地図は、「データ」>「[搭載データ](#)」を参照してください。

■ REPOSに搭載している全GISデータを閲覧することが可能



複数エネ種の表示や、ポテンシャル推計時の除外条件が表示可能

- 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う
- 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する

Tips

「表示する情報レイヤーの選択」メニューで「促進区域設定に係る環境省令関連情報及び推計除外条件>中小水力関連情報>観測所」レイヤーを表示させた後で、「FIP情報」メニューを選択し、地図上のアイコンを押下してください。

流量観測所検索結果

観測地点 年度	市場平均価格 環境価値平均価格	基準価格1 収入単価1	基準価格2 収入単価2	基準価格3 収入単価3	基準価格4 収入単価4
伊那富 2018	8.88 1.30	20円/kWh 19.43	27円/kWh 26.43	29円/kWh 28.43	34円/kWh 33.43
伊那富 2019	7.19 1.30	20円/kWh 20.20	27円/kWh 27.20	29円/kWh 29.20	34円/kWh 34.20
伊那富 2020	10.93 1.29	20円/kWh 21.71	27円/kWh 28.32	29円/kWh 30.21	34円/kWh 34.94
伊那富 2021	ND ND	20円/kWh ND	27円/kWh ND	29円/kWh ND	34円/kWh ND

金額はすべて円/kWh

③FIP情報を表示したい行を押下



市場平均価格と環境価値平均価格、収入単価が示される

FIP情報

伊那富2018年度月別結果

単価は2022年度のFIP基準価格で表示しています

観測地点 年度	市場平均価格 環境価値平均価格	基準価格別収入単価				
		20円/kWh	27円/kWh	29円/kWh	34円/kWh	
5	8.26	1.30	18.31	25.31	27.31	32.31
6	8.87	1.30	17.91	24.91	26.91	31.91
7	12.69	1.30	19.81	26.81	28.81	33.81
8	12.19	1.30	19.63	26.63	28.63	33.63
9	8.62	1.30	17.67	24.67	26.67	31.67
10	9.05	1.30	18.34	25.34	27.34	32.34
11	8.99	1.30	19.66	26.66	28.66	33.66
12	8.56	1.30	23.17	30.17	32.17	37.17
1	8.44	1.30	23.66	30.66	32.66	37.66
2	7.02	1.30	24.99	31.99	33.99	38.99
3	5.86	1.30	19.08	26.08	28.08	33.08

金額はすべて円/kWh

閉じる ×

- 砂防堰堤の情報を搭載
- 位置情報や堤高・堤長の情報を確認することが可能

例：麻生区 / 35.224 135.333

① ツール選択

砂防堰堤

「表示する情報レイヤーの選択」メニューで「促進区域設定に係る環境省令関連情報及び推計除外条件>中小水力関連情報>砂防堰堤」レイヤーを表示させた後で、改めて「砂防堰堤」メニューを選択し、地図上のアイコンをクリックしてください。選択した地点の砂防堰堤の位置と諸元を表示します。

② カーソルが●の状態になったら任意の地点を押下

整理番号	設備局名	施設名	水系・山系名
fuji_31	中部地方整備局	千束第3堰堤	富士川
fuji_32	中部地方整備局	千束第4堰堤	富士川

砂防堰堤に関する情報

小水力発電候補地点調査票(様式1)		整理番号	fuji_31		
施設名	千束第3堰堤	調査更新年月日	2020/7/13		
位置	整備局名	中部地方整備局	事務所名	富士砂防事務所	
	水系・山系名	富士川	幹川名		
	河川名	赤淵川	溪流名	千束川	
	県名	静岡県	※位置座標	緯度	35.20517
	郡・市名	富士市		経度	138.73185
	町・村名	桑崎			
施設諸元	完成年度	2010	改築完了年度		
	構造諸元	堤高	14.00m		
		堤長	61.00m		

※位置情報に関しては管内図を参考に推定

流量等の詳細な情報の確認にあたっては以下の連絡先までお問い合わせください。
 なお、問い合わせにつきましては、一般の方以外の発電事業に係る事業者等に限定させていただきます。
 また、詳細資料に利用にあたり、複製及び転載を禁じます。

国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 保全課 流木対策係 電話 03-5253-8111(内線36235)

Tips

「表示する情報レイヤーの選択」メニューで「促進区域設定に係る環境省令関連情報及び推計除外条件>中小水力関連情報>砂防堰堤」レイヤーを表示させた後で、「砂防堰堤」メニューを選択し、地図上のアイコンをクリックしてください。

9. 搭載データの確認

～9.2 搭載データ～

■ REPOSに搭載している全データの提供元・原典、搭載場所を確認可能

再エネ種毎や、マップ別、DL可能データでの絞り込み可能

搭載データ一覧

絞り込み 全て表示

DLデータ活用方法

No.	データ	促進区域	地図画面						提供元 原典	DL
			ポテンシャル							
			太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱	太陽熱		
1	太陽光（建物系）導入ポテンシャル	●	●					●	出典 ① Shape ↓	
2	太陽光（土地系）導入ポテンシャル	●	●					●	出典 ① Shape ↓	
3	陸上風力賦存量	●	●					●	出典 ① TIF ↓	
4	陸上風力導入ポテンシャル	●	●					●	出典 ① Shape ↓	
5	洋上風力導入ポテンシャル		●					●	出典 ① Shape ↓	
6	中小水力河川部賦存量			●				●	出典 ① Shape ↓	
7	中小水力河川部導入ポ			●				●	出典 ① Shape ↓	
8	中小水力農業用水路賦			●				●	出典 ① Shape ↓	
9	中小水力農業用水路導入ポテンシャル			●				●	出典 ① Shape ↓	
10	地熱蒸気フラッシュ発電（150℃以上）賦存量				●			●	出典 ① Grid ↓	
11	地熱蒸気フラッシュ発電（150℃以上）導入ポテンシャル				●			●	出典 ① Shape ↓	
12	地熱バイナリー発電（120℃～150℃）賦存量				●			●	出典 ① Grid ↓	
13	地熱バイナリー発電（120℃～150℃）導入ポテンシャル				●			●	出典 ① Shape ↓	

データが搭載されている画面が確認可能

「出典」を押下

出典情報が閲覧可能

提供元・原典：太陽光（建物系）導入ポテンシャル

[1]太陽光発電導入ポテンシャル（建物）（農地）（ため池）で算出した情報を使用
[2]500mメッシュはREPOS独自に作成

※R3年度ポテンシャル推計結果

閉じる ×

- 搭載データの一部は、一覧表右端列（DL）よりGISデータをダウンロード可能
- ダウンロードできるファイル内には、凡例情報がSLDファイルで格納

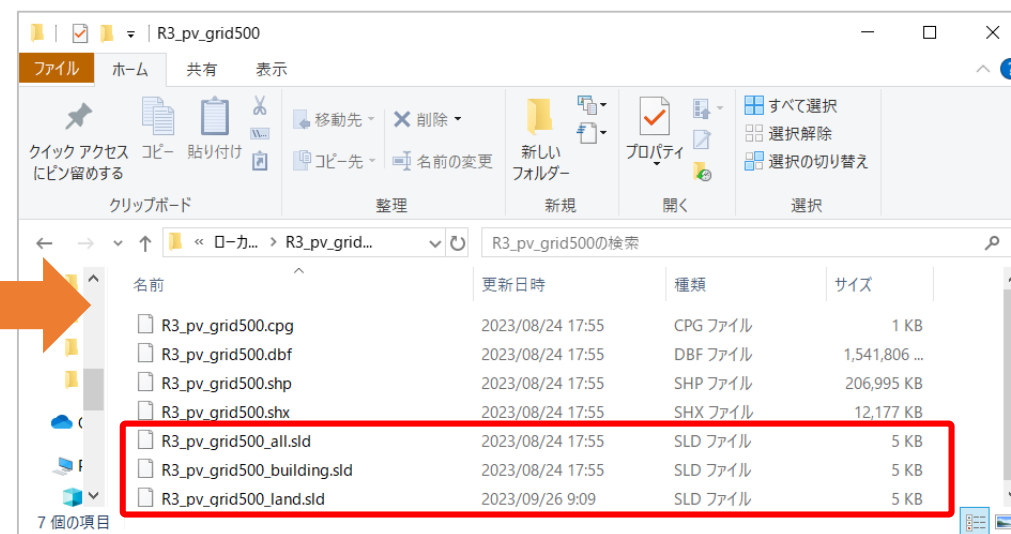
搭載データ一覧

絞り込み 全て表示 | DLデータ活用方法

No.	データ	地図画面						提供元 原典	DL
		促進区域	太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱		
1	太陽光（建物系）導入ポテンシャル	●	●					● 出典	Shape ↓
2	太陽光（土地系）導入ポテンシャル							● 出典	Shape ↓
3	陸上風力賦存量							● 出典	TIF ↓
4	陸上風力導入ポテンシャル							● 出典	Shape ↓
5	洋上風力導入ポテンシャル			●				● 出典	Shape ↓
6	中小水力河川部賦存量				●			● 出典	Shape ↓
7	中小水力河川部導入ポテンシャル				●			● 出典	Shape ↓
8	中小水力農業用水路賦存量				●			● 出典	Shape ↓
9	中小水力農業用水路導入ポテンシャル				●			● 出典	Shape ↓
10	地熱蒸気フラッシュ発電（150°C以上）賦存量					●		● 出典	Grid ↓
11	地熱蒸気フラッシュ発電（150°C以上）導入ポテンシャル					●		● 出典	Shape ↓
12	地熱バイナリー発電（120°C～150°C）賦存量					●		● 出典	Grid ↓
13	地熱バイナリー発電（120°C～150°C）導入ポテンシャル					●		● 出典	Shape ↓

搭載データ一覧のトップへ戻る

DL列のリンクからGISデータのダウンロードが可能



ダウンロードファイル内には、凡例情報がSLDファイルで格納

■ ポテンシャル情報、自治体カルテ情報をダウンロード可能

搭載データ一覧

絞り込み 全て表示 [DLデータ活用方法](#)

No.	データ	地図画面						搭載データ	提供元原典	DL
		促進区域	太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱			
1	太陽光（建物系）導入ポテンシャル	●	●					●	出典	Shape ↓
2	太陽光（土地系）導入ポテンシャル	●	●					●	出典	Shape ↓
3	陸上風力賦存量	●		●				●	出典	TIF ↓

搭載データ画面を最下部までスクロール

ポテンシャル情報(CSV形式)

各エネルギー種のポテンシャル情報を、全国一括または自治体別に、CSV形式でダウンロードできます。
※洋上風力発電の都道府県別、市町村及び特別区別導入ポテンシャルは検討されていません。

全国一括: [ポテンシャル一覧表 \(全国\)](#) [ダウンロード ↓](#)

自治体別: [ポテンシャル一覧表 \(自治体別\)](#) 都道府県 [北海道](#) 市町村及び特別区 [全域](#) [ダウンロード ↓](#)

自治体再エネ情報カルテ(EXCEL形式)

自治体再エネ情報カルテを、自治体別に、EXCEL形式でダウンロードできます。

自治体別: [自治体再エネ情報カルテ \(自治体別\)](#) 都道府県 [北海道](#) 市町村及び特別区 [全域](#) [ダウンロード ↓](#)

自治体再エネ情報カルテ(CSV形式)

自治体再エネ情報カルテを、全国一括または自治体別に、CSV形式でダウンロードできます。

全国一括: [自治体再エネ情報カルテ \(全国\)](#) [ダウンロード ↓](#)

自治体別: [自治体再エネ情報カルテ \(自治体別\)](#) 都道府県 [北海道](#) 市町村及び特別区 [全域](#) [ダウンロード ↓](#)

「ダウンロード」を押下

自治体再エネ情報カルテ (概要版)

都道府県コード 01 都道府県 北海道

■ポテンシャルに関する情報※1

大区分	中区分	賦存量	導入ポテンシャル	単位
太陽光	建物系	-	23,091.701	MW
	土地系	-	337,471.533	MW
	合計	-	360,563.234	MW
風力	陸上風力	495,463.900	247,142.900	MW
	河川部	947.326	865.355	MW
中小水力	農業用水路	-	-	MW
	合計	947.326	865.355	MW
地熱	合計	3,738.958	2,218.111	MW
再生可能エネルギー（電気）合計		500,150.184	610,789.600	MW
		1,270,439,181.954	1,093,834,918.976	MWh/年
地中熱		-	207,730,495.203	GJ/年
太陽熱		-	37,346,609.859	GJ/年
再生可能エネルギー（熱）合計		-	245,077,105.063	GJ/年
木質バイオマス※2	発生量（森林由来分）	11,070.483	-	千m ³ /年
	発熱量（発生量ベース）※	85,293,695.720	-	GJ/年

■導入実績に関する情報※4

ポテンシャル情報及び自治体カルテ情報がダウンロード可能

9. 搭載データの確認 ～9.3 風況マップ（全国）～

■ 風況変動リスク評価のための風況変動データベースを掲載

陸上風力の場合

選択してください

- 道北
- 道東
- 道央
- 道南
- 青森県
- 岩手県
- 宮城県
- 秋田県
- 山形県
- 福島県
- 茨城県
- 栃木県
- 群馬県
- 埼玉県
- 千葉県
- 東京都
- 神奈川県
- 新潟県
- 富山県

選択してください

データの取得方法

陸上風力

市町村単位のデータをダウンロードできます。一覧からデータを取得したい都道府県を選択してから、市町村を選択してください。

※データ作成当時の市町村名のため、現在の市町村名・区分とは異なります。

都道府県 選択してください

データの取得方法

陸上風力

市町村単位のデータをダウンロードできます。一覧からデータを取得したい都道府県を選択してから、市町村を選択してください。

※データ作成当時の市町村名のため、現在の市町村名・区分とは異なります。

都道府県 神奈川県

横浜市 鶴見区	横浜市 神奈川区	横浜市 西区	横浜市 中区
横浜市 南区	横浜市 保土ヶ谷区	横浜市 磯子区	横浜市 金沢区
横浜市 港北区	横浜市 戸塚区	横浜市 港南区	横浜市 旭区
横浜市 緑区	横浜市 瀬谷区	横浜市 栄区	横浜市 泉区
横浜市 青葉区	横浜市 都筑区	川崎市 川崎区	川崎市 幸区
川崎市 中原区	川崎市 高津区	川崎市 多摩区	川崎市 宮前区
川崎市 麻生区	相模原市 緑区	相模原市 中央区	相模原市 東区

プルダウンのリストから地域を選択

取得したい地域をクリックするとzipファイルのダウンロードが開始される

ダウンロード

14132.zip
[ファイルを開く](#)

洋上風力の場合

REPOS

REPOSとは | メインメニュー | 分析ツール | データ | ヘルプ | ユーザー登録

風況マップ（全国）

[データの概要](#) | [データの取得方法](#)

データの概要

風力発電の導入に向けた検討の参考資料としていただくため風況マップデータを提供しています。

陸上風力

環境省「平成23年度東北地方における風況変動データベース作成事業委託業務」、「平成24年度北海道地方における風況変動データベース作成事業委託業務」、「平成25年度九州・沖縄地方における風況変動データベース作成事業委託業務」及び「平成25年度再生可能エネルギー導入拡大に向けた系統整備等調査事業委託業務」において作成したマップデータ(約500mメッシュ)を公開しています。これらの委託業務では、日本全国における風力発電事業の風況変動リスク評価のための風況変動データベースを作成しています。

なお、本データベースは、風速および風向のみを考慮したデータベースであり、各種社会条件や事業採算性等は考慮していません。また、本データベースによって表示される風況データは観測に基づいたものではなく、シミュレーションによって算出されたものであり、シミュレーション誤差を含んだデータです。データベースを利用する際は、この点に十分留意してご利用ください。

※本成果物を利用することによって生じたあらゆる不利益又は損害に対して、環境省は一切責任を負いません。

風況変動データベースを引用する場合には、出典（環境省「風況変動データベース」）や条件等を明記して

洋上風力

[こちらのページ \(NeoWins\)](#) を参照ください。

リンク先のサイトから洋上風況マップを閲覧可能

10. ヘルプ

10. ヘルプ

■ 本サイトで使用している用語の解説集やリンクを表示



The screenshot shows the REPOS website interface. At the top, the REPOS logo is on the left, and navigation links for '本文へ', 'ご意見・お問い合わせ', 'アンケート', 'サイトマップ', 'ログイン', and '環境省' are on the right. Below this is a main navigation bar with 'REPOSとは', 'メインメニュー', '分析ツール', 'データ', 'ヘルプ', and 'ユーザー登録'. The 'ヘルプ' menu is highlighted with a red box, and its sub-menu items are also highlighted: '利用解説書 (概要版)', '利用解説書', '用語の解説', 'よくあるご質問', and '関連サイト'. Below the navigation is a banner for '地域の「再エネ導入」を支援' (Supporting regional renewable energy introduction), featuring a wind turbine image and text about providing information on renewable energy potential and environmental/ disaster information. Below the banner is the '地域脱炭素化支援ツール' (Regional decarbonization support tool) section, which includes two main buttons: '再エネ導入目標設定' (Renewable energy introduction target setting) and '再エネ促進区域検討' (Renewable energy promotion area review). At the bottom is the '再エネ導入ポテンシャルメニュー' (Renewable energy introduction potential menu), which lists six energy sources with corresponding icons: 太陽光 (Solar), 風力 (Wind), 中小水力 (Small hydropower), 地熱 (Geothermal), 地中熱 (Geothermal), and 太陽熱 (Solar thermal).

■ 本サイトで使用している用語の解説を一覧表示します

区分	用語	説明
共通	導入ポテンシャル	本サイトでは、設置可能面積、平均風速、河川流量等から理論的に算出することができるエネルギー資源量（賦存量）のうち、土地利用に関する制約要因による設置の可否を機械的に考慮したエネルギー資源量（推計値①）を指す。
	設備容量	発電設備における単位時間当たりの最大仕事量。単位はキロワット（kW）が用いられる。「定格出力」「設備出力」あるいは単に「出力」と表現されることもある。
	発電電力量	発電設備がある経過時間に供給した電力の総量。経過時間を1年とすると、年間発電電力量（kWh/年）＝設備容量（kW）×年間時間数（365日×24時間）×設備利用率（％）
	設備利用率	発電設備の総供給設備容量に対する発電電力量の比であり、設備がどのくらい有効に使われているかを表現する指標。 $\text{設備利用率(％)} = \frac{\text{年間発電電力量 (kWh/年)}}{\text{設備容量 (kW)} \times \text{年間時間数 (365日} \times \text{24時間)}} \times 100 (\%)$
	固定価格買取制度	再生可能エネルギーの電気を、電力会社が一定価格で一定期間買い取ることを国が約束する制度。FIT（Feed-in Tariff）と略される。
	国立公園	我が国の風景を代表するに足りる傑出した自然の風景地であって、環境大臣が指定し国が管理するもの。
	国定公園	国立公園に準ずる優れた自然の風景地であって、都道府県の申し出を受けて環境大臣が指定し都道府県が管理するもの。
	都道府県立自然公園	優れた自然の風景地であって、都道府県が指定し都道府県が管理するもの。
	原生自然環境保全地域	人の活動の影響を受けることなく原生の状態を維持しており、環境の保全や生物の多様性の確保のために指定された地域。
	自然環境保全地域	優れた自然環境を維持しており、環境の保全や生物の多様性の確保のために指定された地域。
	鳥獣保護区	鳥獣の保護の見地から「鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律」に基づき指定される地区。鳥獣保護区内においては、狩猟が認められないほか、特別保護地区内においては、一定の開発行為が規制される。
	世界自然遺産地域	「世界で唯一の価値を有する遺跡や自然地域などを人類全体のための遺産として損傷又は破壊等の脅威から保護し、保存し、国際的な協力及び援助の体制を確立すること」を目的とする条約に基づき登録された地域。2018年10月現在、「知床」「白神山地」「小笠原諸島」「屋久島」の4件。
	保安林	水源の涵養、土砂の崩壊その他の災害の防備、生活環境の保全・形成等、特定の公益目的を達成するため指定される森林。立木の伐採や土地の形質の変更等が規制される。
		<p>Project Internal Rate of Returnの略語。IRRは内部収益率と呼ばれ、初期投資を将来の売電等収入で賄う際の将来金利に相当する指標。投資した設備が生み出す収入をIRRを用いて現在価値に置き換え、「現在価値に置き換えた将来収入総額＝投資額」によりIRRを算定することができる。</p> <p>投資額＝ $\sum (n\text{年後のフリーキャッシュフロー} / (1+R)^n) \quad R: \text{PIRR}$ <small>※税引前PIRRではフリーキャッシュフローとして税引前のキャッシュフローを使用</small></p> 

■ データ取扱い上の注意点や、リンク・バナー利用規則などを表示します

[再エネポテンシャル情報の精度の限界について](#) |
 [データ取扱い上の注意事項](#) |
 [コンテンツ（データ）利用規約](#) |
 [リンク・バナー規則](#)

再エネポテンシャル情報の精度の限界について

再エネポテンシャル情報は、全国を対象として、各エネルギーの資源量マップに対して開発不可条件を重ね合わせることで推計を行っています。そのため特定エリアを詳細に調査確認すると、導入ポテンシャルが存在しないにもかかわらず導入実績があるエリア、導入ポテンシャルが豊富であるにもかかわらず導入が進んでいないエリアも存在します。

本ページでは再エネポテンシャル情報の精度の限界の背景となっている原因について、風力発電と地熱発電を例にご説明いたします。

なお、詳細については下記の報告書をご参照ください。

環境省「[平成30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](#)」、第5章 再生可能エネルギーの導入実績に係る調査・分析の精緻化

風力発電の導入ポテンシャルと導入実績の差異

風力発電の導入ポテンシャルと導入実績の差異は以下に示す要因によってもたらされていることがわかっています。

- 導入実績と導入ポテンシャル推計における単機出力が異なる。
- 開発不可条件に該当するメッシュに導入実績が存在する。

これは開発不可エリアを導入ポテンシャルのメッシュサイズに合わせ、100mメッシュで整理していることなどによる影響です。



■ 関連サイトへのリンクを表示



[地方公共団体実行計画策定・実施支援サイト](#) 
各自治体の取り組みを確認したい方はこちら



[再エネスタート](#) 




[国立研究開発法人 産業技術総合研究所](#) 

[茨城大学 農学部 \(地域総合農学科\)](#) 

[全国小水力利用促進協議会](#) 

[地域エネルギー需給データベース](#) 



[環境アセスメントデータベース EADAS \(イーダス\)](#) 


[横浜国立大学大学院](#)

[環境情報研究院・環境情報学府](#) 

[東京大学生産技術研究所](#) 

[日本風力発電協会](#) 



[脱炭素ポータル](#) 

[地中熱利用促進協会](#) 



[太陽光発電協会](#) 

[早稲田大学大学院 環境・エネルギー研究科](#) 

バナーまたはリンクを押下して
関連サイトへ移動

1 1. お問い合わせ先・アンケートへのご協力をお願い

1 1. お問い合わせ先・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

REPOS

本文へ | **ご意見・お問い合わせ** | アンケート | サイトマップ | ログイン | 環境省

REPOSとは | メインメニュー | 分析ツール | データ | ヘルプ | ユーザー登録 | Q

あらゆるデータを可視化し、
地域の「再エネ導入」を支援

全国・地域別の再生可能エネルギーの導入ポテンシャル情報や
配慮すべき環境情報・防災情報等をデータや地図で可視化します

地域脱炭素化支援ツール
地域における促進区域の検討や、再エネ導入目標の設定を支援します

再エネ導入目標設定
地域における再エネ導入目標の促進区域
の設定を支援します

再エネ促進区域検討
地域における再エネ促進区域の検討を支
援します

太陽光 > | 風力 > | 中小水力 > | 地熱 > | 地中熱 > | 太陽熱 >

ご意見・お問い合わせ
本サイトに関するお問い合わせ、
または再生可能エネルギーポテンシャル情報に関する
お問い合わせを受け付けています
ご意見・お問い合わせ >

アンケートご協力をお願い
本サイトをより有効なものとするため
ご利用の皆様に利用目的や使用感などに関する
アンケートを実施しております
アンケート

1 1. お問い合わせ先・アンケートへのご協力をお願い

本サイトに関する利用者アンケート

本サイトをより有効なものとするために、利用者アンケートを実施しております。ご協力いただける方は、以下のアンケートフォームからお願いします。

利用者アンケート①（REPOS全般について）

本サイトの利用目的や使用感などをお聞かせください。

[利用者アンケート①へ移動](#)

利用者アンケート②（ページ・メニュー・ツール等について）

掲載情報や機能、説明の分かりやすさなど、具体的なご意見・ご要望等をお聞かせください。

[利用者アンケート②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は、こちらからお願いいたします。

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-jigyo@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

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

お問い合わせの前に、必ずQ&Aをご確認ください。

ファイルを添付される場合は、[本サイトに関するお問い合わせ](#)に記載の宛先に電子メールにてお問い合わせください。

▲ 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

- ・各再エネ種に関連する法制度に対する考え方
- ・事業の選定方法
- ・PC・ソフト操作方法

[お問い合わせフォームへ移動](#)

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いたします。

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ください。

