



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8年3月
Ver. 5.0



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	66
6. 地域脱炭素化支援ツール	87
6.1 概要	88
6.2 再エネ導入目標設定	91
6.3 再エネ促進区域検討	112
6.4 利用フロー	137
7. 再エネ導入ポテンシャルメニュー	144
7.1 概要	145
7.2 再エネ導入ポテンシャル（地図）	149
7.3 ポテンシャル情報	152
8. 分析ツール	191

9. 搭載データの確認	196
9.1 搭載データ（地図）	197
9.2 搭載データ	202
9.3 風況マップ（全国）	206
10. ヘルプ	208
11. お問い合わせ先・アンケートへのご協力をお願い	213

1. REPOSとは

再生可能エネルギー情報提供システム（REPOS）①

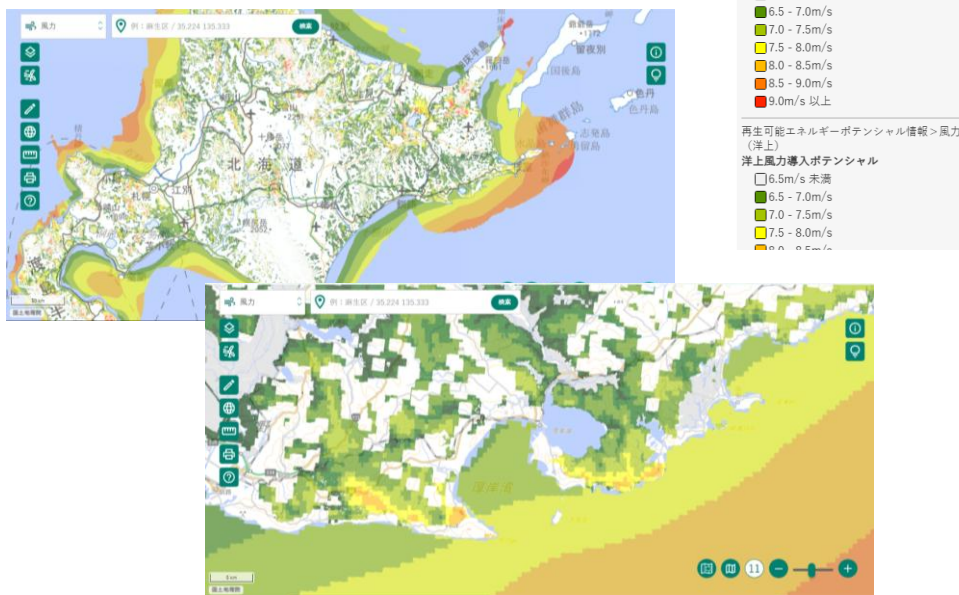
- 再生可能エネルギーの導入促進を目的として再エネ導入ポテンシャル調査の推計結果等を提供
- 7種類の再生可能エネルギー導入ポテンシャル情報を掲載
- 国指定鳥獣保護区など各種レイヤー情報を重ね合わせ、計画や事業検討が可能

■ 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

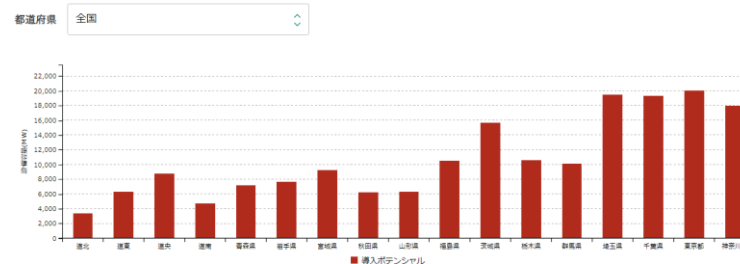
- 地図化したポテンシャル情報



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

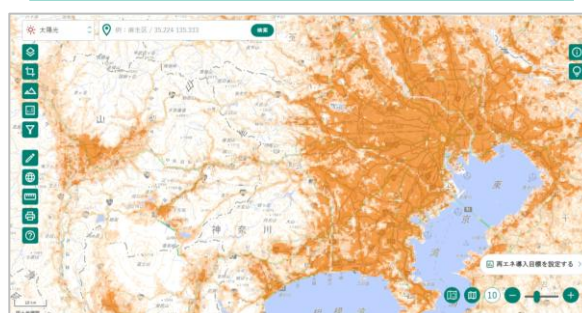
地域脱炭素化推進事業に係る促進区域等を検討することが可能。

- 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）

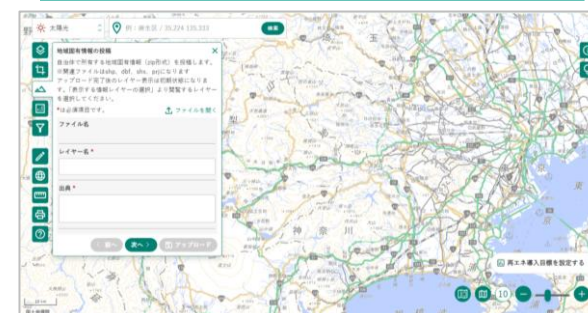
再エネ導入目標設定



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 interface. At the top right is the Ministry of Environment logo. Below it is a navigation bar with 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. A red circle 1 highlights this bar. Below the navigation bar is a secondary menu with links: 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, and a search icon. A red circle 2 highlights this menu. 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。

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 >



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 >

④

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 >



木質バイオマス >

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おります

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 𠃍

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

2026年3月26日	更新情報	中小水力分析ツールの更新
2026年3月26日	更新情報	搭載情報の更新
2026年3月26日	更新情報	搭載情報の更新
2026年3月5日	お知らせ	メンテナンスのお知らせ

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

環境アセスメントデータベース EADAS (イードラス)

脱炭素ポータル

再エネスタート

生物多様性「見える化」マップ

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   

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.

環境省
Ministry of the Environment

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



[ログイン]を押下

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

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。

例: xxxx@xxxx.lg.jp

同意してユーザー登録する >

当サイトからのメールは「chikyu-jigy@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

- 検討内容の保存**
地域脱炭素化支援ツールで検討したデータの保存および再開ができます
- アップロードしたデータの管理**
地域脱炭素化支援ツールにアップロードしたデータを一括化し管理ができます

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

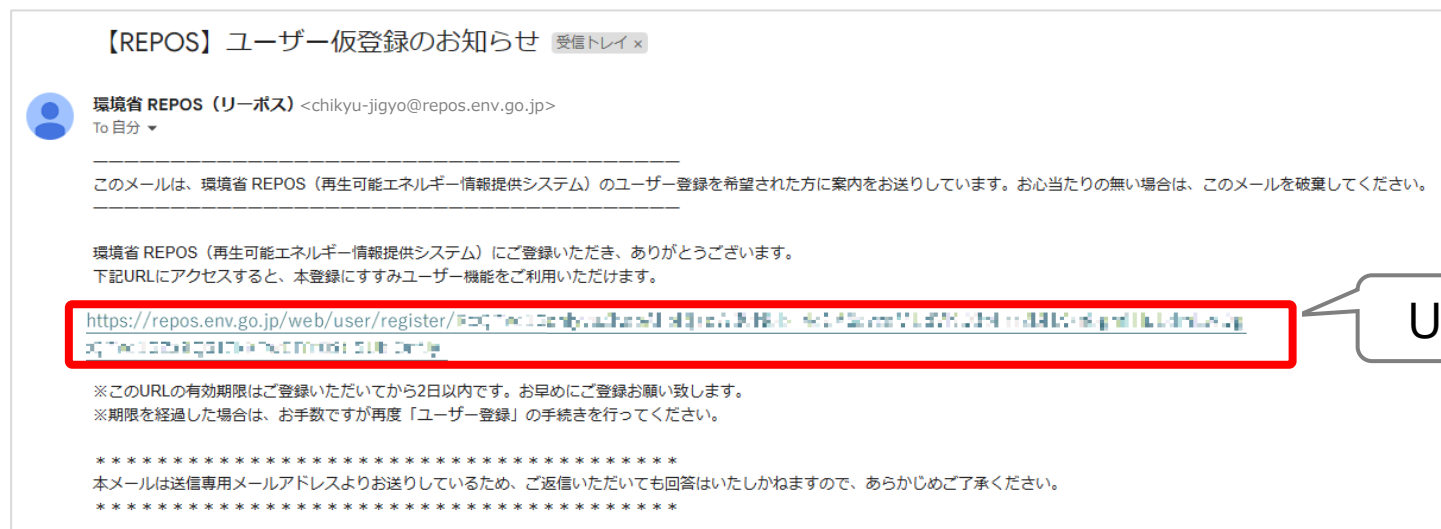
ユーザー登録

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



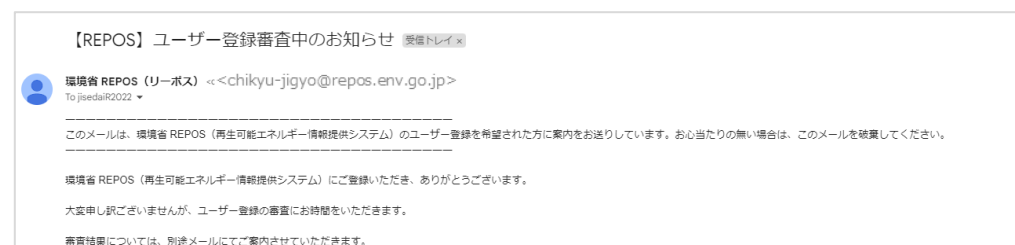
Tips

!!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。

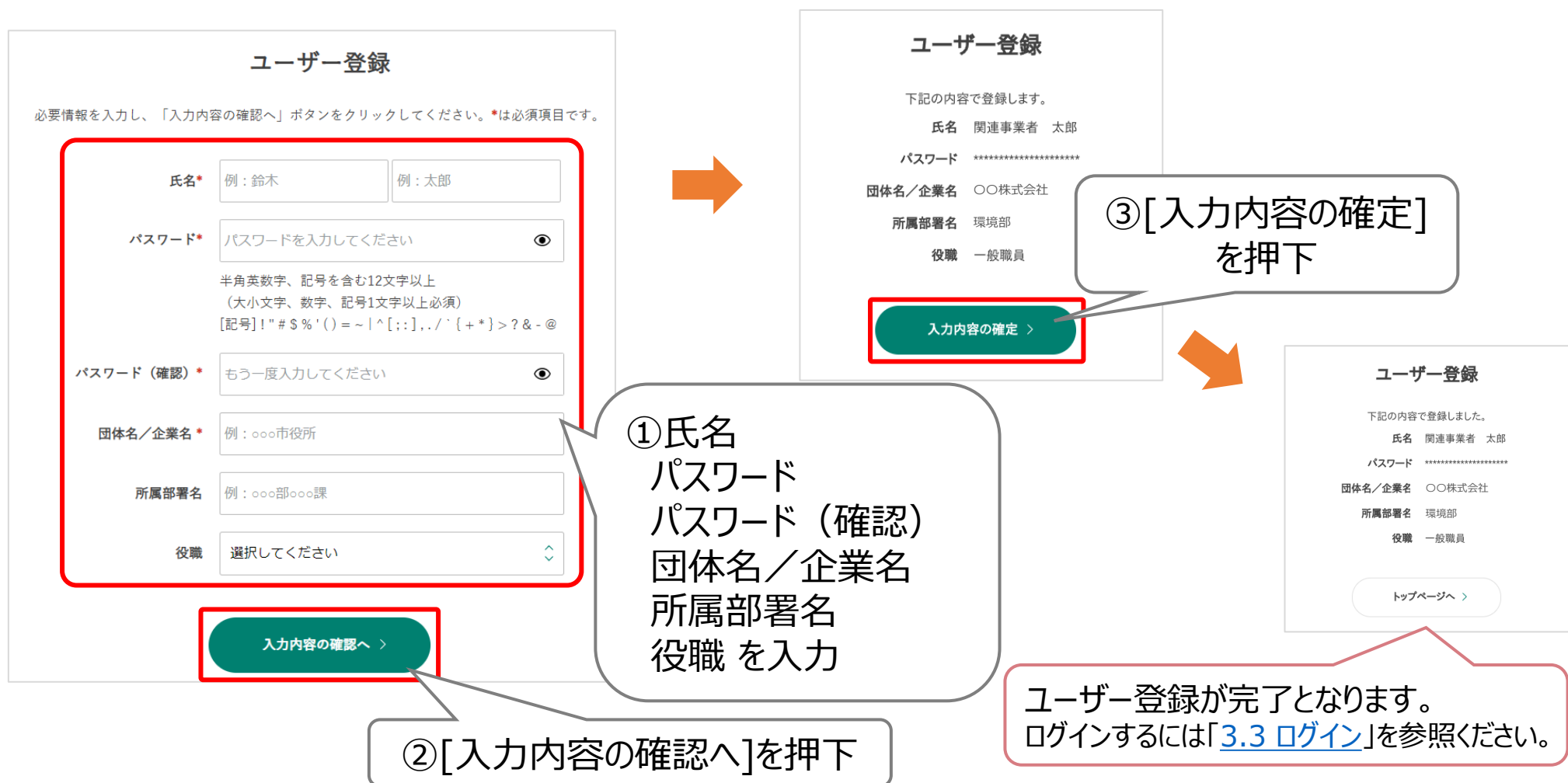


■ ユーザー情報の入力画面からユーザー情報を登録する



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～

- 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 例：xxxx@xxxx.lg.jp

パスワード パスワードを入力してください

[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 >](#)

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。

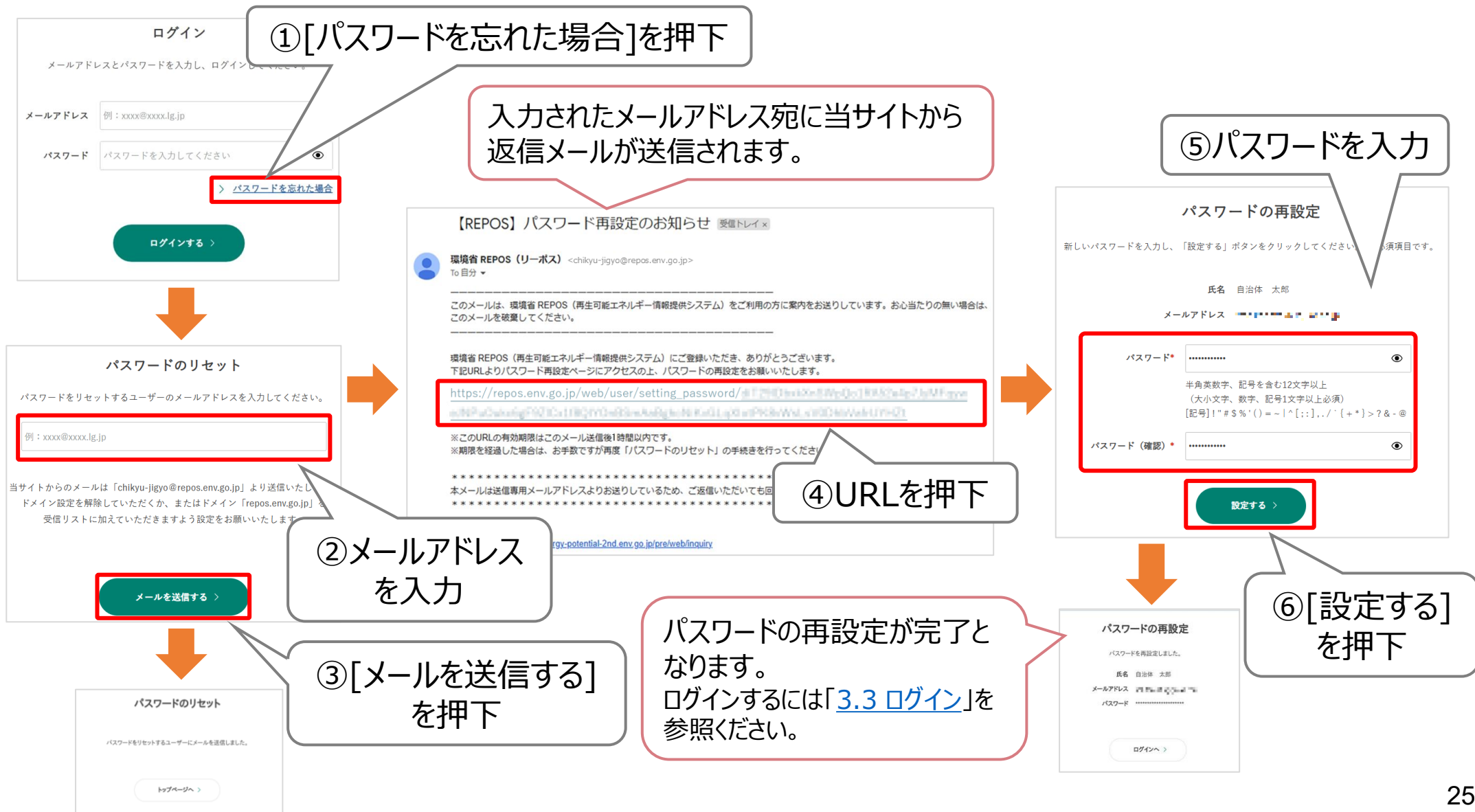


ログイン後はマイページが表示されます。
詳細は「[4. マイページ](#)」を参照ください。

パスワードを忘れた場合は、「[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。

■ 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



「マイページ」を押下

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～

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

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。

表示件数 10 件 件数 1 - 4 / 4件

■ 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

③ [変更する]を押下

変更する >

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されます。

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 >](#)

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
同レイヤーも削除されます。

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～

■ 「4.4 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。

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。

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。

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	...			
削除 >	申請中	2024/01/10 17:24		...			

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 ...

[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		...			

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

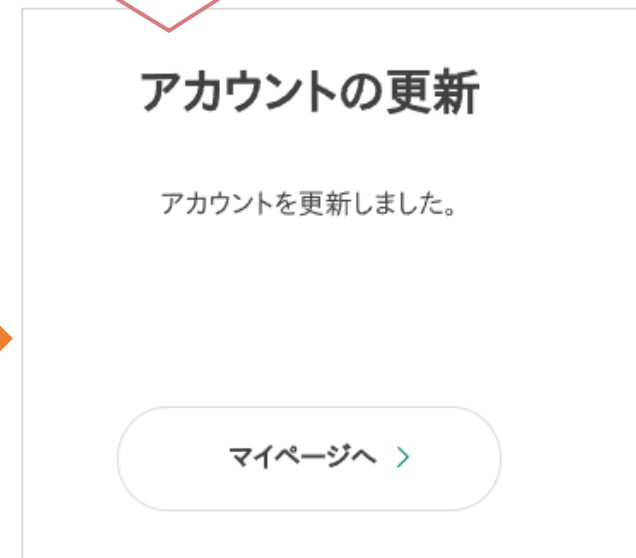
アカウントの有効期限は最長1年間（年度末まで）
更新期間は有効期限の前後1カ月間（3/1～4/30）です。
更新期間内にログインすると、アカウント更新のお知らせが表示されます。
[更新する]を押下するとアカウントの更新に進みます。
アカウントの更新を行うことで、有効期限を1年間（年度末まで）延長させることが可能です。



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「chiky-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）

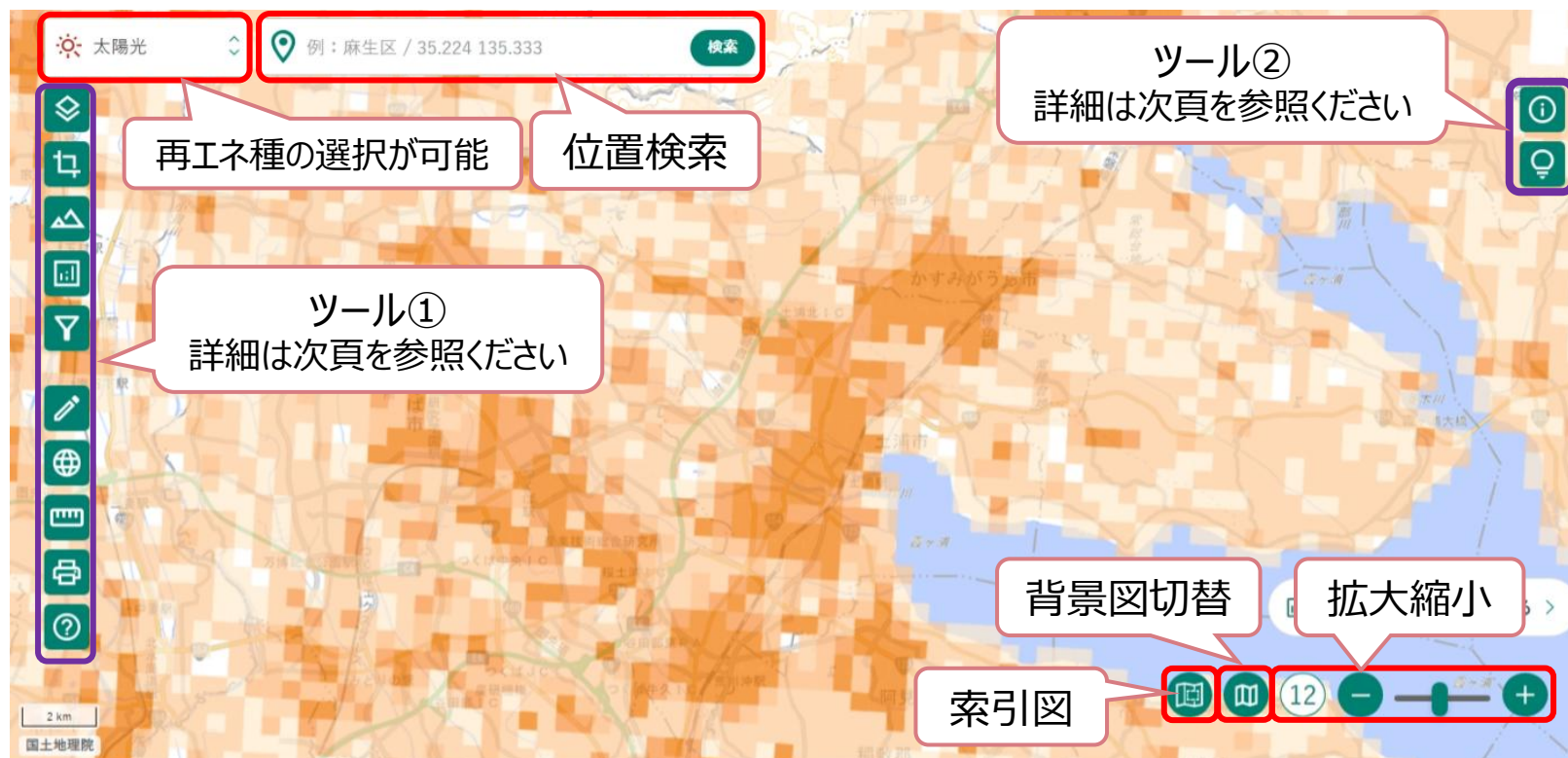
（補足）この章では**全ての地図画面に共通している機能についてのみ**解説しています。各地図画面特有の機能については「[6.3 再エネ促進区域検討](#)」、「[7.2 再エネ導入ポテンシャル（地図）](#)」または「[9.1 搭載データ（地図）](#)」を参照ください。

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

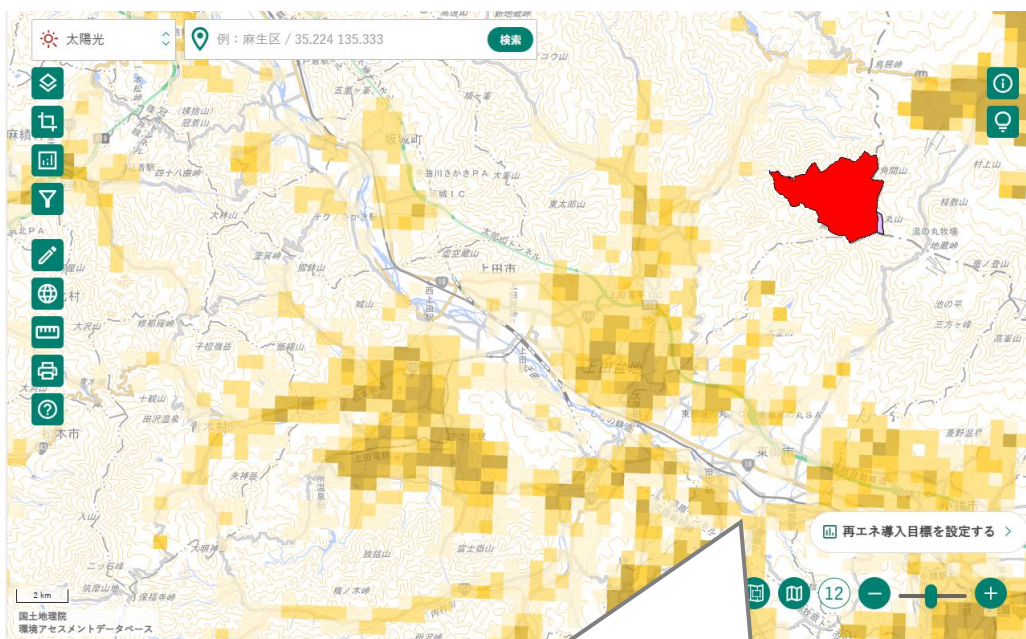
※1:再エネ促進区域検討画面と再エネ導入ポテンシャル画面にのみ表示されます。

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

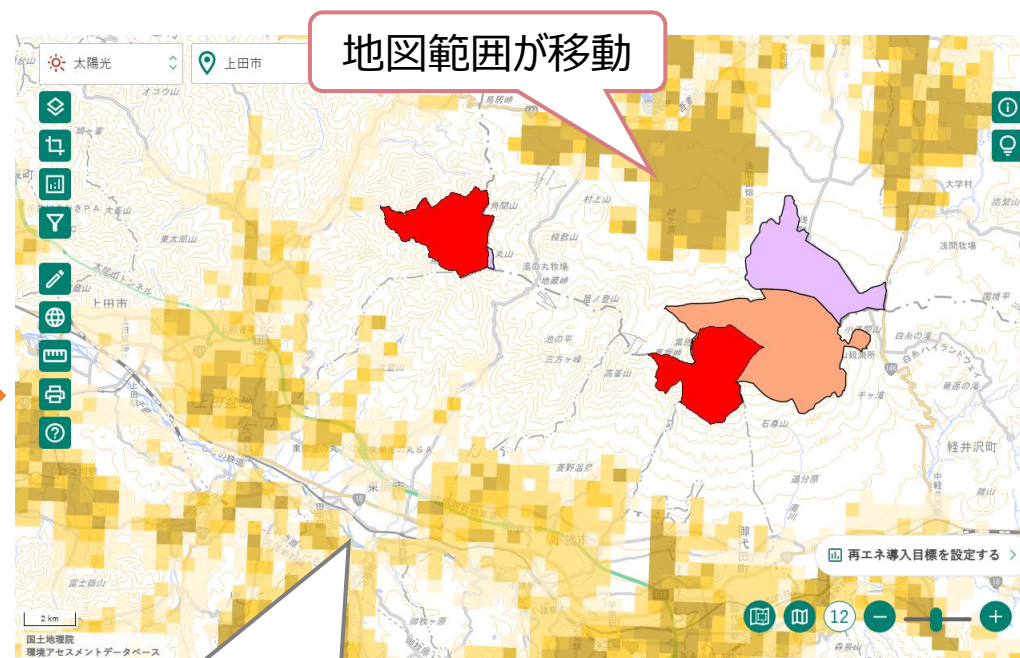
使用画面	ツール名	説明
  	 メモ	地図上への作図やメモの書き込みが可能
  	 緯度経度表示	緯度・経度が確認可能
  	 計測	距離・面積を測定可能
  	 印刷	表示エリアを印刷可能
  	 操作ガイド	利用解説書（本書）をブラウザ上で閲覧可能
  	 凡例	表示しているレイヤーの凡例情報を確認可能
  	 ツール説明	地図画面内の機能について、概要が確認可能

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



①地図上で左クリックしたままカーソルを左方向へに動かす（左にドラッグ）



②任意の場所でマウスボタンを離す（ドロップ）

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

例：麻生区 / 35.224 135.333

検索

を押し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

を押し下して表示される
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

再エネ導入目標を設定する >

拡大[(+)]・縮小[(-)]を押し下
または、スライダーをドラッグ
もしくは、マウスホイール操作で拡大縮小の変更が可能

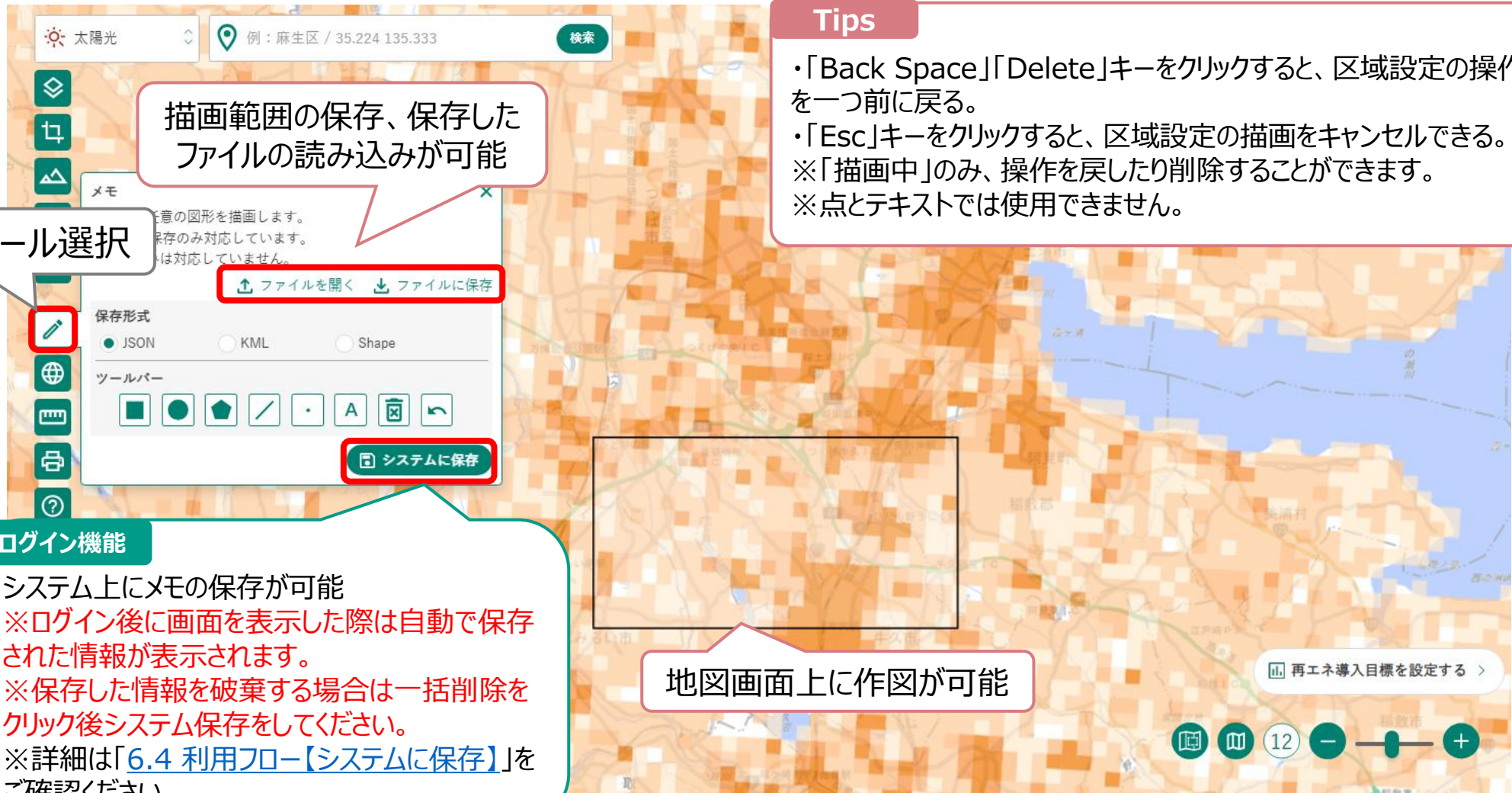
500 km

国土地理院
環境アセスメントデータベース

■ 〈メモ〉 地図上に作図やメモを書き込むことが可能

Tips

- ・「Back Space」「Delete」キーをクリックすると、区域設定の操作を一つ前に戻る。
- ・「Esc」キーをクリックすると、区域設定の描画をキャンセルできる。
※「描画中」のみ、操作を戻したり削除することができます。
※点とテキストでは使用できません。



描画範囲の保存、保存したファイルの読み込みが可能

ツール選択

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。

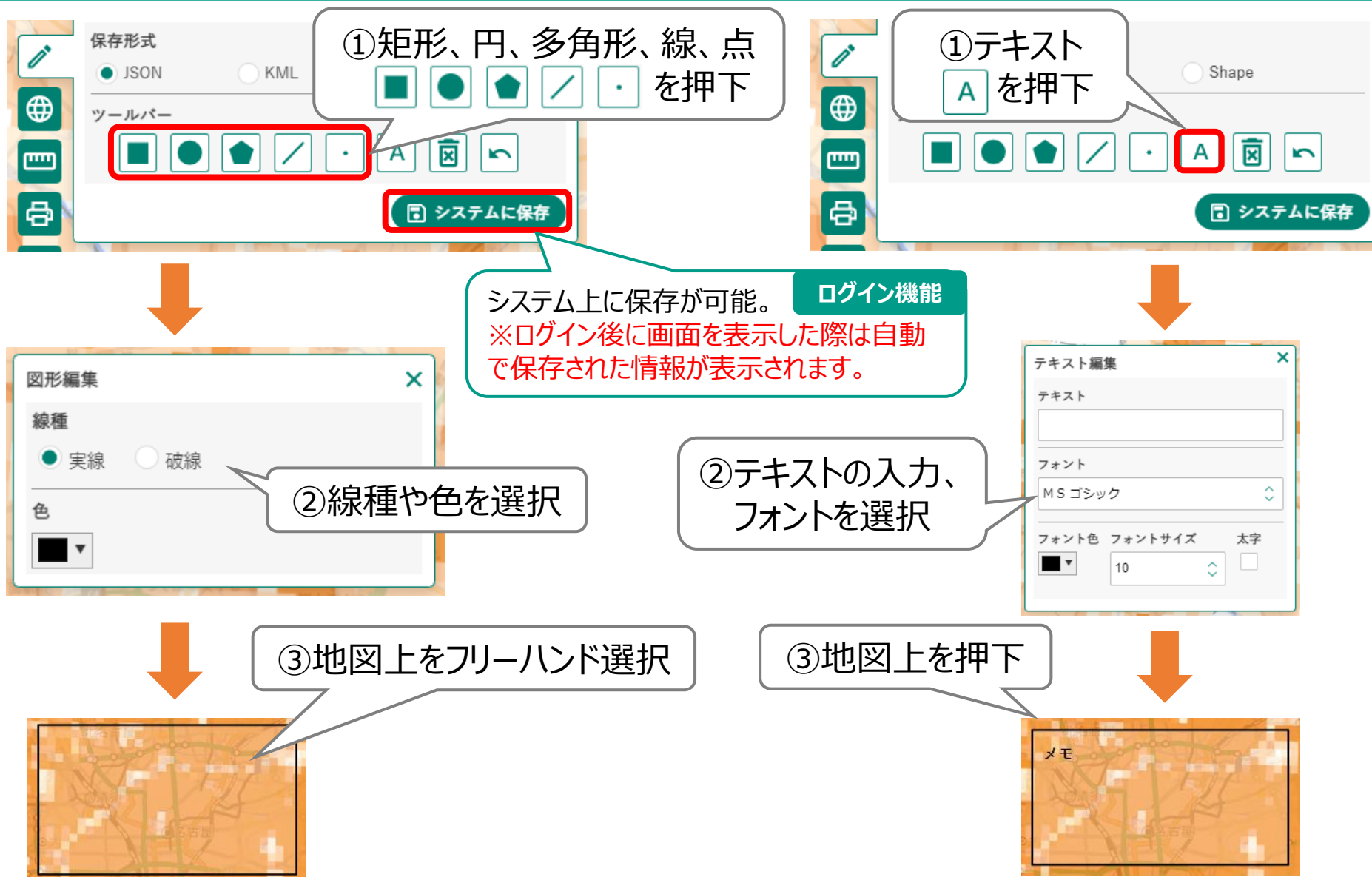
※詳細は「[6.4 利用フロー【システムに保存】](#)」をご確認ください。

地図画面上に作図が可能

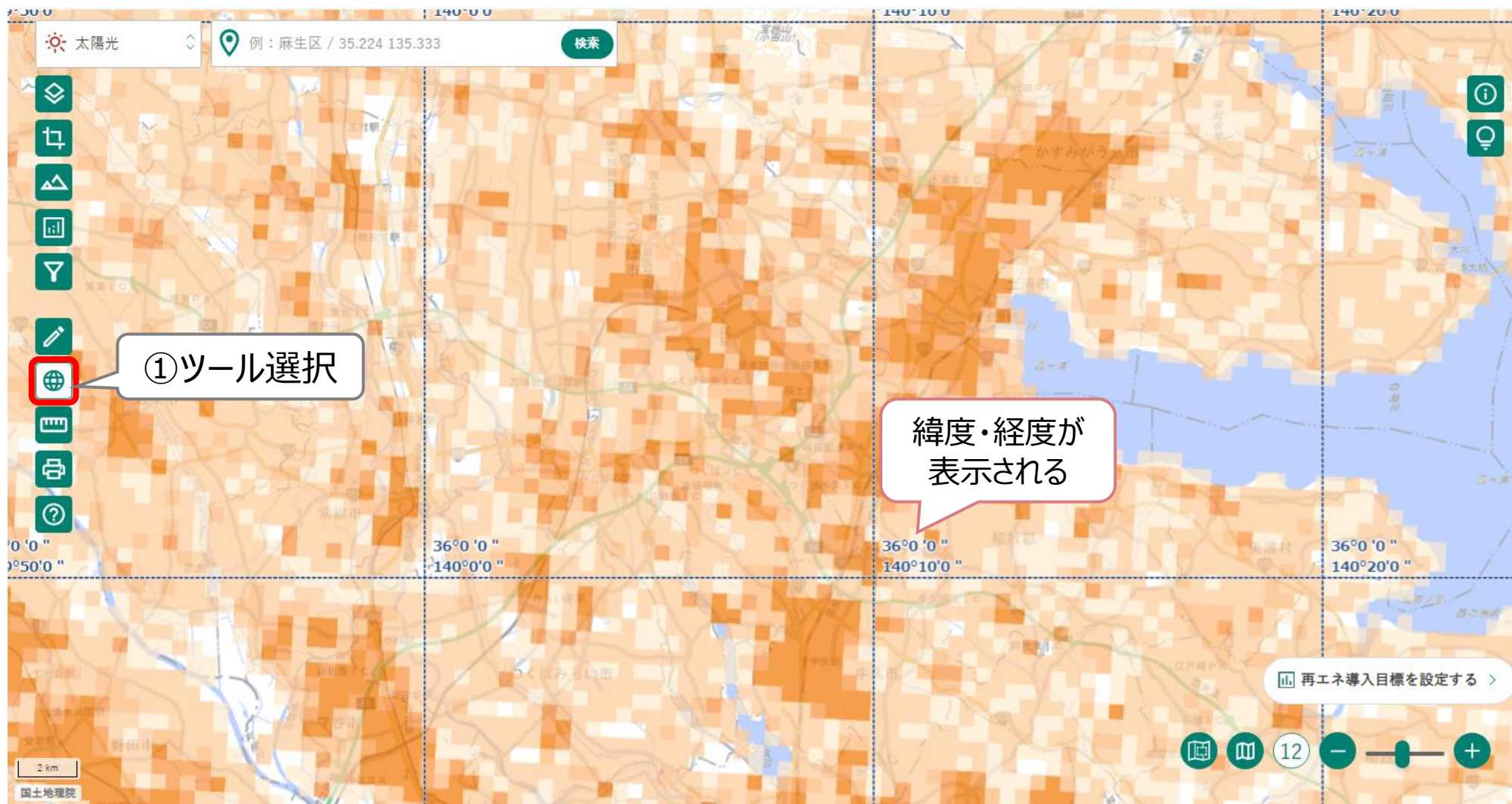
■ 〈メモ〉 地図上に作図やメモを書き込むことが可能

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指定する 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

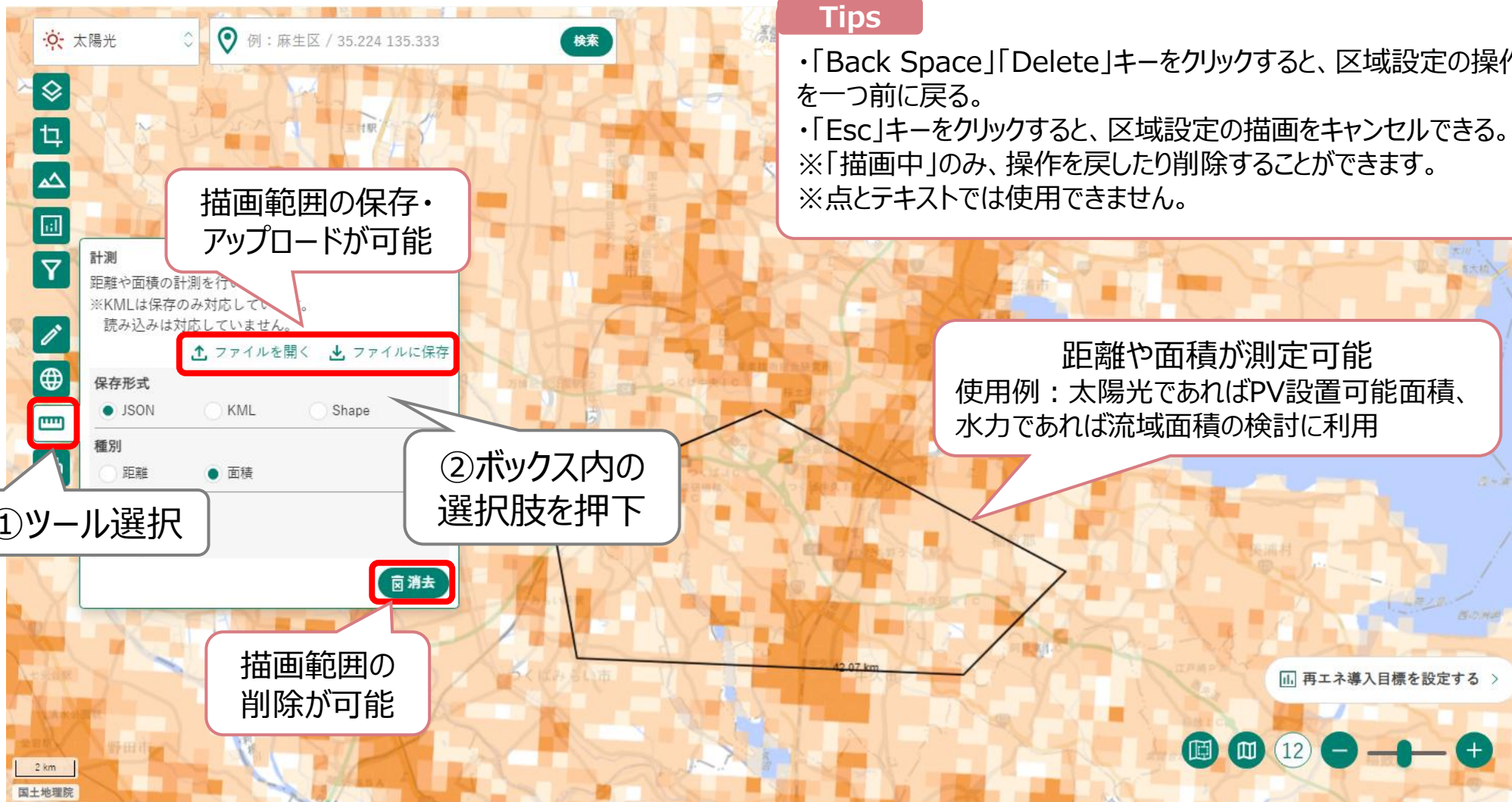
■ 〈メモ〉 地図上に作図やメモを書き込むことが可能



■ 〈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



The screenshot shows a web-based map application interface. At the top, there is a search bar with the text "例：麻生区 / 35.224 135.333" and a "検索" button. Below the search bar is a vertical toolbar with various icons. A callout box labeled "① ツール選択" points to the measurement tool icon. The main map area shows a grid overlay and a measurement box with a distance of "42.07 km". A callout box labeled "② ボックス内の選択肢を押下" points to the measurement box. On the left side, there is a panel with the title "計測" and options for "保存形式" (JSON, KML, Shape) and "種別" (距離, 面積). A callout box labeled "描画範囲の保存・アップロードが可能" points to the "ファイルを開く" and "ファイルに保存" buttons. Another callout box labeled "描画範囲の削除が可能" points to the "消去" button. A "Tips" box on the right provides instructions on using keyboard shortcuts like Back Space, Delete, and Esc. A final callout box explains that distance and area measurements are possible, with examples like PV installation area for solar and watershed area for hydro.

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

② ボックス内の選択肢を押下

描画範囲の保存・アップロードが可能

消去

描画範囲の削除が可能

Tips

- 「Back Space」「Delete」キーをクリックすると、区域設定の操作を一つ前に戻る。
- 「Esc」キーをクリックすると、区域設定の描画をキャンセルできる。
※「描画中」のみ、操作を戻したり削除することができます。
※点とテキストでは使用できません。

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

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



■ 〈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

※「設定促進区域情報を印刷」は促進区域検討画面でのみ表示

選択した自治体のみ印刷可能
※「選択中の自治体のみを印刷」は促進区域検討画面でのみ表示

ログイン機能

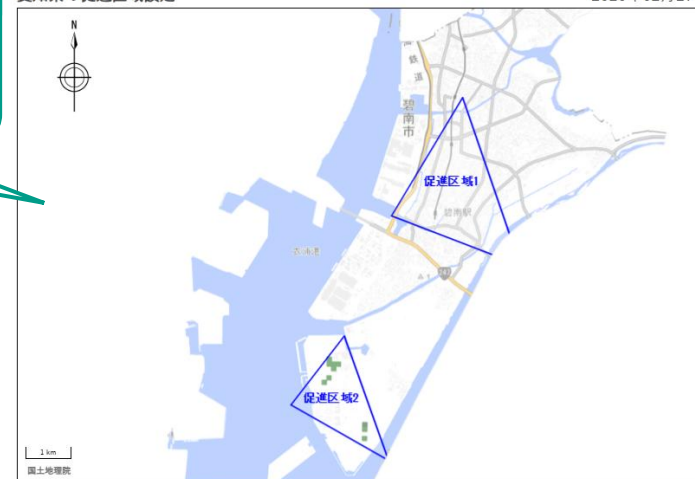
選択中の自治体のみを印刷
 愛知県
 碧南市
 凡例を印刷
 設定促進区域情報を印刷

② [印刷する]を押下



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

愛知県の促進区域設定 2026年02月27日



設定促進区域情報

集計値： 太陽光 65,497kW 陸上風力 31,900kW

促進区域名	エネルギー	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/陸上風力導入ポテンシャルに対する割合(%)	陸上風力導入ポテンシャル(kW)
促進区域1	太陽光	建物系導入ポテンシャル	官公庁	—	719	100%	719
			病院	—	323	100%	323
			学校	—	1,691	100%	1,691
			戸建住宅等	—	23,137	100%	23,137
			集合住宅	—	349	100%	349
			工場・倉庫	—	4,888	100%	4,888
促進区域2	風力	陸上風力導入ポテンシャル	その他建物	—	34,349	100%	34,349
			鉄道駅	—	41	100%	41
促進区域3	風力	カテゴリ別	—	65,497	—	65,497	

補正係数：設定促進区域に対する導入予定量を補正する値（%）

凡例

再生可能エネルギーポテンシャル情報>風力(陸上)>陸上風力導入ポテンシャル
陸上風力導入ポテンシャル[ズームレベル10~13]


- 5.5m/s 未満
- 5.5 - 6.0m/s
- 6.0 - 6.5m/s
- 6.5 - 7.0m/s
- 7.0 - 7.5m/s
- 7.5 - 8.0m/s
- 8.0 - 8.5m/s
- 8.5 - 9.0m/s
- 9.0m/s 以上

再生可能エネルギーポテンシャル情報>風力(陸上)>陸上風力導入ポテンシャル
陸上風力導入ポテンシャル[ズームレベル14~20]

- 5.5m/s 未満
- 5.5 - 6.0m/s
- 6.0 - 6.5m/s
- 6.5 - 7.0m/s
- 7.0 - 7.5m/s
- 7.5 - 8.0m/s
- 8.0 - 8.5m/s
- 8.5 - 9.0m/s
- 9.0m/s 以上

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。



太陽光

例：麻生区 / 35.224 135.333

検索

ツール選択

地図画面内の機能について、
概要が確認可能

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
[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。

太陽光

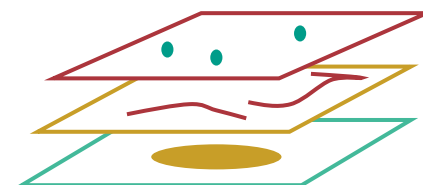
例：麻生区 / 35.224 135.333

検索

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

The screenshot displays the REPOS web application interface. At the top, the REPOS logo is on the left, and 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) and the 環境省 logo are on the right. Below this is a secondary navigation bar with links for 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 main content area is titled "地域脱炭素化支援ツール（再エネ促進区域検討）". It features a map of Japan with a search bar containing "例：麻生区 / 35.224 135.333" and a "検索" button. A "太陽光" layer is selected. A red-bordered pop-up window titled "表示する情報レイヤーの選択" is open, listing various data layers with toggle switches. A red callout box labeled "レイヤー情報" points to this menu. The bottom of the interface includes a scale bar (500 km), a "再エネ導入目標を設定する" button, and a zoom control with a "5" indicator.

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

表示する情報レイヤーの選択 選択中のみ

- 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
- 資源量に関する基礎情報
- 電力系統情報
- 需要地情報
- 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
- 背景図

レイヤー情報

再エネ導入目標を設定する

5

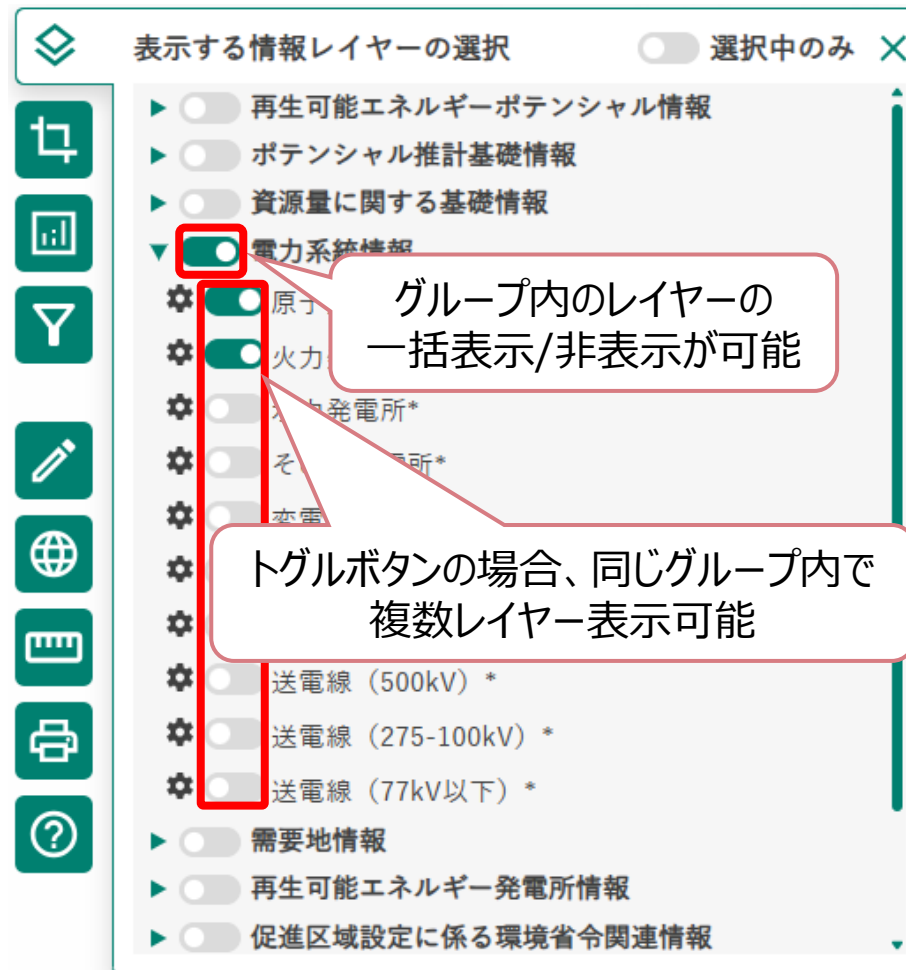
国土地理院
環境アセスメントデータベース

■ 同一グループ内のレイヤーを単一または複数選択で表示可能

ラジオボタン選択（単一選択）



トグルボタン選択（複数選択）



■ 選択中のみのレイヤーを一覧表示することが可能

選択中のみトグルスイッチ（OFF）

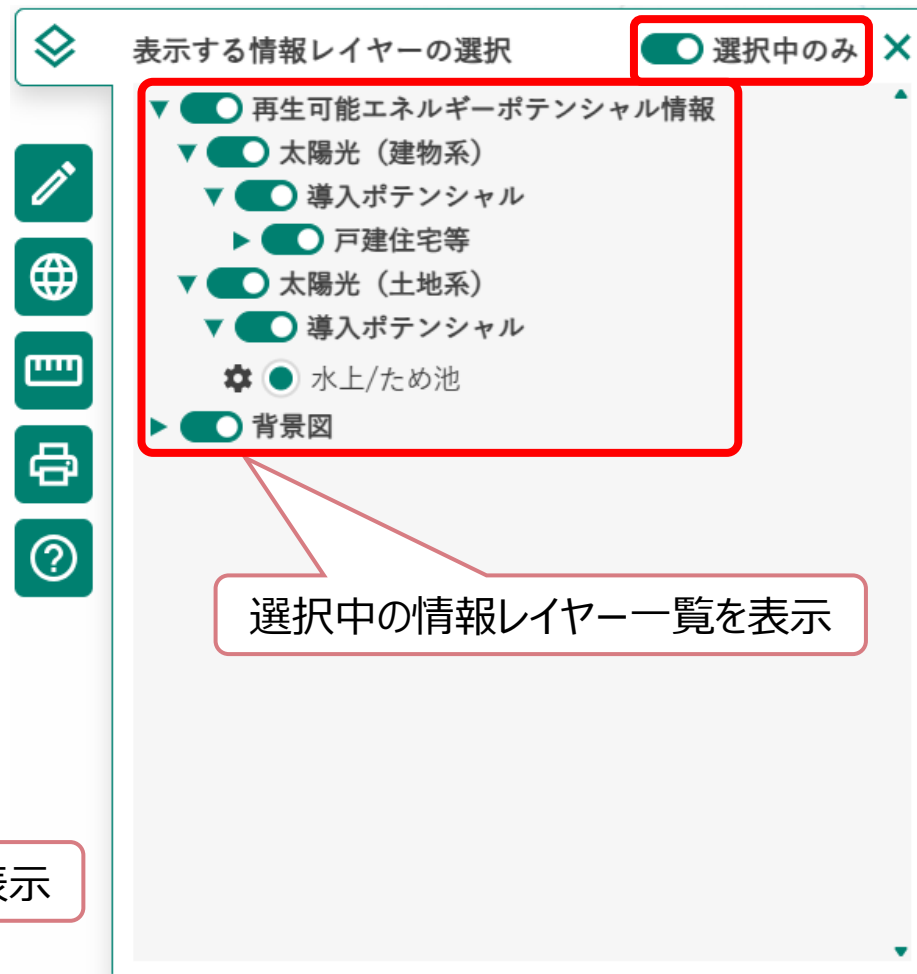


表示する情報レイヤーの選択 選択中のみ

- 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

情報レイヤー一覧を表示

選択中のみトグルスイッチ（ON）



表示する情報レイヤーの選択 選択中のみ

- 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
 - 戸建住宅等
 - 太陽光（土地系）
 - 導入ポテンシャル
 - 水上/ため池
 - 背景図

選択中の情報レイヤー一覧を表示

■ レイヤーの設定情報をプロパティ画面にて確認可能

閲覧したい情報のトグルをON

表示する情報レイヤーの選択 選択中のみ X

- 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（建物系）

大分類
中分類

表示情報の設定等を確認したい場合にクリック

プロパティ画面

鉄道駅 プロパティ

透過率 30% 適用

凡例
鉄道駅

各メモリの詳細はカーソルを合わせてご確認ください

出典
[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

スクロール

透過率0%

透過率50%

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

■ 表示中のレイヤーを凡例として確認可能

The screenshot displays the REPOS web application interface. At the top, there is a navigation bar with the REPOS logo and various menu items like '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 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 main content area is titled '地域脱炭素化支援ツール（再エネ促進区域検討）'. It features a map of Japan with a search bar at the top left containing '例：麻生区 / 35.224 135.333' and a '検索' button. On the left side of the map, there is a vertical toolbar with icons for map navigation and layer management. A legend window is open on the right side, titled '凡例', and is highlighted with a red border. The legend lists several layers, including 'ポテンシャル推計基礎情報>太陽光' and '建物区分'. A red speech bubble points to the legend with the text '表示中レイヤーの凡例情報'. At the bottom right, there is a button '再エネ導入目標を設定する' and a zoom control.

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
ズームレベル8～13
ズームレベル14～16
集合住宅
工場・倉庫
■その他建物
ズームレベル8～13
ズームレベル14～16
鉄道駅
■合算
ズームレベル8～13
ズームレベル14～16
■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

※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

■ 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種特別地域～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）
■ 陸上風力賦存量
ズームレベル10～13
ズームレベル14～20
■ 陸上風力導入ポテンシャル
ズームレベル10～13
ズームレベル14～20
■ 資源量に関する基礎情報
■ 風力
■ H26風況マップ（地上高80m）
ズームレベル10～14
ズームレベル15～20
■ R3風況マップ（地上高90m）
ズームレベル10～14
ズームレベル15～20
■ 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】*

※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

■ 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種特別地域～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

■ ポテンシャルマップ（太陽光）のレイヤー情報

■ 再エネ導入ポテンシャル 太陽光（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
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
集合住宅
工場・倉庫
■ その他建物
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
鉄道駅
■ 合算
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
■ 太陽光（土地系）
■ 導入ポテンシャル
■ 農地/耕地/田
ズームレベル5～14
ズームレベル15～18
■ 農地/耕地/畑
ズームレベル5～14
ズームレベル15～18
水上/ため池
■ 合算
ズームレベル5～14
ズームレベル15～18
■ 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）*
■ （推計除外条件）
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）_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太陽光
鳥獣保護区（国指定）※特別保護地区_R3太陽光
自然環境保全地域（都道府県指定）_R3太陽光
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R3太陽光
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_R3太陽光
最大傾斜角（20度以上）_R3太陽光
土砂災害特別警戒区域_R3太陽光
土砂災害警戒区域_R3太陽光
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_R3太陽光
■ 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。

■ ポテンシャルマップ（風力）のレイヤー情報

■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 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
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
■ 陸上風力導入ポテンシャル
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
■ 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）
ズームレベル8～14
ズームレベル15～18
■ R3風況マップ（地上高90m）
ズームレベル8～14
ズームレベル15～18
■ 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）*

■ （推計除外条件）
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）_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_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
鳥獣保護区（国指定）※特別保護地区_R3陸上風力
自然環境保全地域（都道府県指定）_R3陸上風力
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域_R3陸上風力
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_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_R3陸上風力
最大傾斜角（20度以上）_R3陸上風力
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
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）_R3陸上風力
空港等の周辺空域_R3陸上風力
■ 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。

■ ポテンシャルマップ（中小水力）のレイヤー情報

■ 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）*
■ （推計除外条件）
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
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

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
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
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
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
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
■ 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）*

■ （推計除外条件）
原生自然環境保全地域_R4地熱
自然環境保全地域（国指定）_R4地熱
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
鳥獣保護区（国指定）※特別保護地区_R4地熱
自然環境保全地域（都道府県指定）_R4地熱
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（国立公園）、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（都道府県指定）※特別保護地区_R4地熱
世界自然遺産地域_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）_R4地熱
最大傾斜角（20度以上）_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）_R4地熱
土砂災害特別警戒区域_R4地熱
土砂災害警戒区域_R4地熱
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_R4地熱
居住地からの距離（100m未満）_R4地熱
■ 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
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
■ 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
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
■ 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（木質バイオマス）のレイヤー情報

■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 再生可能エネルギーポテンシャル情報
■ 木質バイオマス
木質バイオマス_収録状況
■ 木質バイオマス（発生量・発熱量）
木質バイオマス賦存量_発生量（森林由来分）
木質バイオマス賦存量_発熱量（発生量ベース）
木質バイオマス導入ポテンシャル_発生量（森林由来分）
木質バイオマス導入ポテンシャル_発熱量（発生量ベース）
■ 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）*

■（推計除外条件）
原生自然環境保全地域_R5木質バイオマス
自然環境保全地域（国指定）※特別地区_R5木質バイオマス
自然公園区域（国立公園）※特別保護地区、第1種特別地域、第2種特別地域_R5木質バイオマス
自然公園区域（国定公園）※特別保護地区、第1種特別地域、第2種特別地域_R5木質バイオマス
鳥獣保護区（国指定）※特別保護地区_R5木質バイオマス
地すべり防止区域_R5木質バイオマス
急傾斜地崩壊危険区域_R5木質バイオマス
自然環境保全地域（都道府県指定）※特別地区_R5木質バイオマス
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域、第2種特別地域_R5木質バイオマス
鳥獣保護区（都道府県指定）※特別保護地区_R5木質バイオマス
世界自然遺産地域_R5木質バイオマス
保護林 ※森林生態系保護地域、生物群集保護林、希少個体群保護林_R5木質バイオマス
■ 森林地域
地域森林計画対象民有林*
国有林*
■ 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
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
集合住宅
工場・倉庫
■ その他建物
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
鉄道駅
■ 合算
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
■ 太陽光（土地系）
■ 導入ポテンシャル
■ 農地/耕地/田
ズームレベル5～14
ズームレベル15～18
■ 農地/耕地/畑
ズームレベル5～14
ズームレベル15～18
水上/ため池
■ 合算
ズームレベル5～14
ズームレベル15～18
■ 風力（陸上）
■ 陸上風力賦存量
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18

■ 陸上風力導入ポテンシャル
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
■ 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
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
■ 太陽熱
■ 太陽熱導入ポテンシャル
ズームレベル5～13
ズームレベル14～18
■ 木質バイオマス
木質バイオマス_収録状況
■ 木質バイオマス（発生量・発熱量）
木質バイオマス賦存量_発生量（森林由来分）
木質バイオマス賦存量_発熱量（発生量ベース）
木質バイオマス導入ポテンシャル_発生量（森林由来分）
木質バイオマス導入ポテンシャル_発熱量（発生量ベース）

※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

■ 自治体別集計情報	
■ 都道府県別	
太陽光建物系導入ポテンシャル（都道府県）	
太陽光土地系導入ポテンシャル（都道府県）	
太陽光合計導入ポテンシャル（都道府県）	
陸上風力導入ポテンシャル（都道府県）	
中小水力河川部導入ポテンシャル（都道府県）	
中小水力農業用水路導入ポテンシャル（都道府県）	
中小水力合計導入ポテンシャル（都道府県）	
蒸気フラッシュ発電（150℃以上）導入ポテンシャル（都道府県）	
再エネ電気導入ポテンシャル合計（都道府県）	
地中熱導入ポテンシャル（都道府県）	
太陽熱導入ポテンシャル（都道府県）	
再エネ熱導入ポテンシャル合計（都道府県）	
■ 市町村及び特別区別	
太陽光建物系導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
太陽光土地系導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
太陽光合計導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
陸上風力導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
中小水力河川部導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
中小水力農業用水路導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
中小水力合計導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
蒸気フラッシュ発電（150℃以上）導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
再エネ電気導入ポテンシャル合計（市町村及び特別区）	
地中熱導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
太陽熱導入ポテンシャル（市町村及び特別区）	
再エネ熱導入ポテンシャル合計（市町村及び特別区）	
■ 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）	
ズームレベル8～14	
ズームレベル15～18	
■ R3風況マップ（地上高90m）	
ズームレベル8～14	
ズームレベル15～18	
■ 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）*	
■ 需要地情報	
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。

■ 搭載データ（地図）のレイヤー情報

■ 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	
原生自然環境保全地域_R5木質バイオマス	

■ 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	
自然環境保全地域（国指定） ※特別地区_R5木質バイオマス	
■ 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】	
■（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（国立公園） ※特別保護地区、第1種特別地域、第2種特別地域_R5木質バイオマス	
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	
自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域、第2種特別地域_R5木質バイオマス	

※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"> ■ 鳥獣保護区【除八】 <ul style="list-style-type: none"> 鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区【除八】* ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 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 鳥獣保護区（国指定） ※特別保護地区_R5木質バイオマス ■ 生息地等保護区【除二】 <ul style="list-style-type: none"> 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） <ul style="list-style-type: none"> ■ 自然公園区域【考イ】 <ul style="list-style-type: none"> 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】 <ul style="list-style-type: none"> 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】 <ul style="list-style-type: none"> 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】 <ul style="list-style-type: none"> 地すべり防止区域（面）【考二】 <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 地すべり防止区域_R5木質バイオマス ■ 急傾斜地崩壊危険区域【考ホ】 <ul style="list-style-type: none"> 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】 <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 急傾斜地崩壊危険区域_R5木質バイオマス ■ 保安林【考ヘ】 <ul style="list-style-type: none"> 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】*

<ul style="list-style-type: none"> ■ 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） <ul style="list-style-type: none"> ■ 自然環境保全地域（都道府県指定） <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 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 自然環境保全地域（都道府県指定） ※特別地区_R5木質バイオマス ■ 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種特別地域～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 都道府県立自然公園 ※第1種特別地域、第2種特別地域_R5木質バイオマス ■ 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

※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"> ■（推計除外条件） 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 鳥獣保護区（都道府県指定） ※特別保護地区_R5木質バイオマス
<ul style="list-style-type: none"> ■世界自然遺産 世界自然遺産* <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） 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 世界自然遺産地域_R5木質バイオマス
<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（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*
<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） 景観計画区域* 景観地区・準景観地区* 景観重要建造物・樹木*
<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（土地利用） <ul style="list-style-type: none"> ■都市計画用途地域 都市計画用途地域 <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） 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

<ul style="list-style-type: none"> ■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）* <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） 保護林 ※森林生態系保護地域、生物群集保護林、希少個体群保護林_R5木質バイオマス 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
<ul style="list-style-type: none"> ■地形及び地質の状況 傾斜区分図* 地上開度* <ul style="list-style-type: none"> ■（推計除外条件） 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
<ul style="list-style-type: none"> ■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*
<ul style="list-style-type: none"> ■土地利用 土地利用（平成28年度）* <ul style="list-style-type: none"> ■（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
<ul style="list-style-type: none"> ■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*

※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"> ■ 土砂災害特別警戒区域 <ul style="list-style-type: none"> 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） <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 土砂災害警戒区域* ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 土砂災害危険箇所* ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 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） <ul style="list-style-type: none"> 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） <ul style="list-style-type: none"> 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） <ul style="list-style-type: none"> 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） <ul style="list-style-type: none"> 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）*

<ul style="list-style-type: none"> ■ 山地災害危険地区（民有林） <ul style="list-style-type: none"> 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） <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 学校* 病院、診療所* 福祉施設* 図書館* 建築物* ■（推計除外条件） <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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） <ul style="list-style-type: none"> 空港等の周辺空域_R3陸上風力 ■ 中小水力関連情報 <ul style="list-style-type: none"> 観測所 砂防堰堤
--

※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

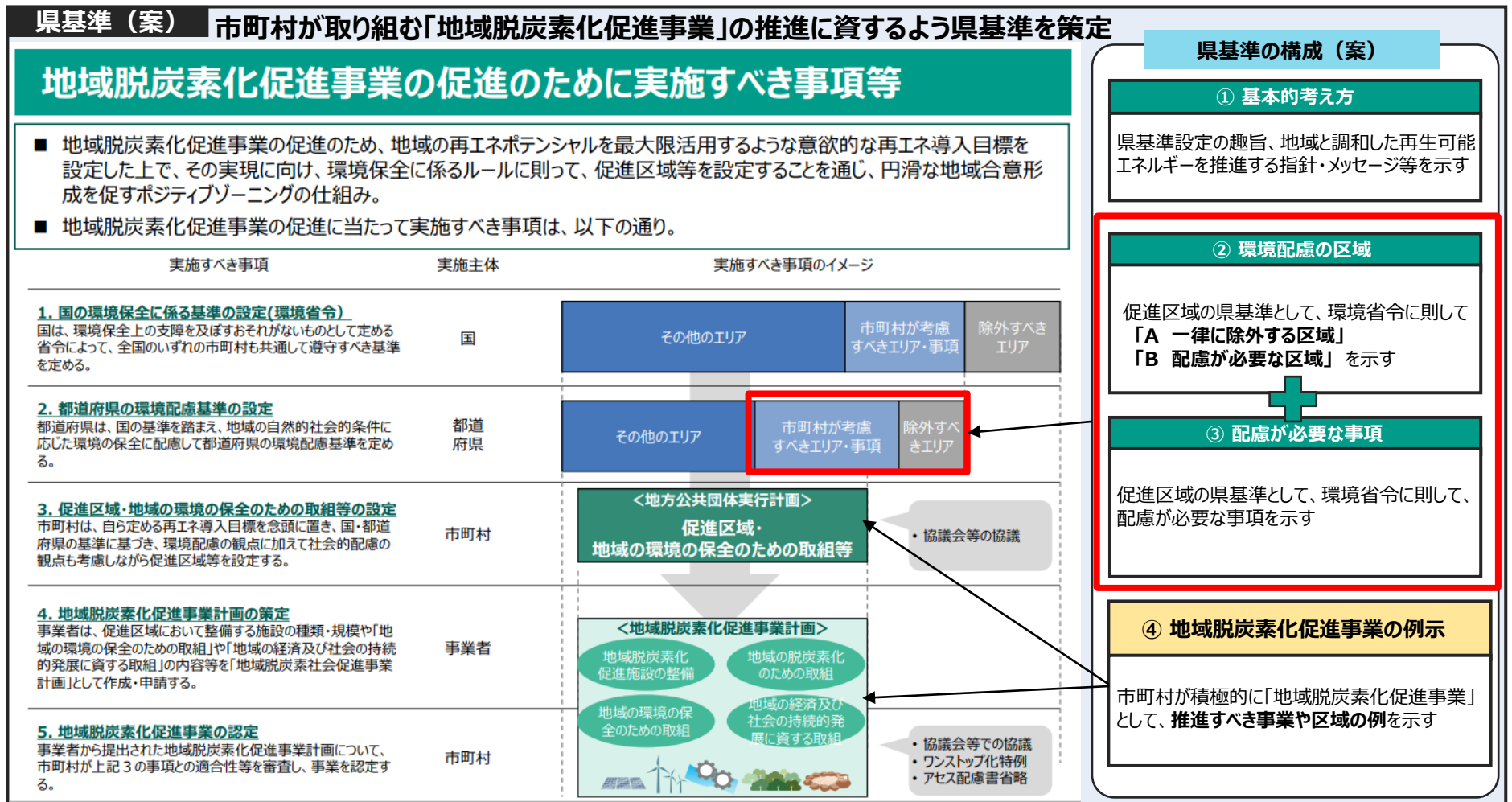
■ その他情報	
■ 経緯線	
経緯線（1度）*	
経緯線（10分）*	
経緯線（1分）*	
■ 道路	
道路（道路分類）*	
道路（幅員区分）*	
■ 行政区域	
行政区域（都道府県名）（ラベル）	
行政区域（市町村及び特別区名）（ラベル）	
行政区域（都道府県）	
行政区域（市町村及び特別区）	
小地域（町丁・字等別）	
■ 背景図	
地理院地図（淡色地図）	
地理院地図（白地図）	
地理院地図（色別標高図）	
地理院地図（赤色立体地図）	
地理院地図（写真）	
OpenStreetMap	

※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。

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

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

メインメニュー

分析ツール

データ

ヘルプ

ユーザー登録

こちらからも選択可能

再エネ導入目標設定と促進区域の検討を支援

地域脱炭素化支援ツール

再エネ導入目標設定

再エネ促進区域検討

地域における再エネ導入ポテンシャルを表示

再エネ導入ポテンシャル

太陽光

地図 | 推計値

風力

地図 | 推計値

中小水力

地図 | 推計値

地熱

地図 | 推計値

地中熱

地図 | 推計値

太陽熱

地図 | 推計値

木質バイオマス

地図 | 推計値



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

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

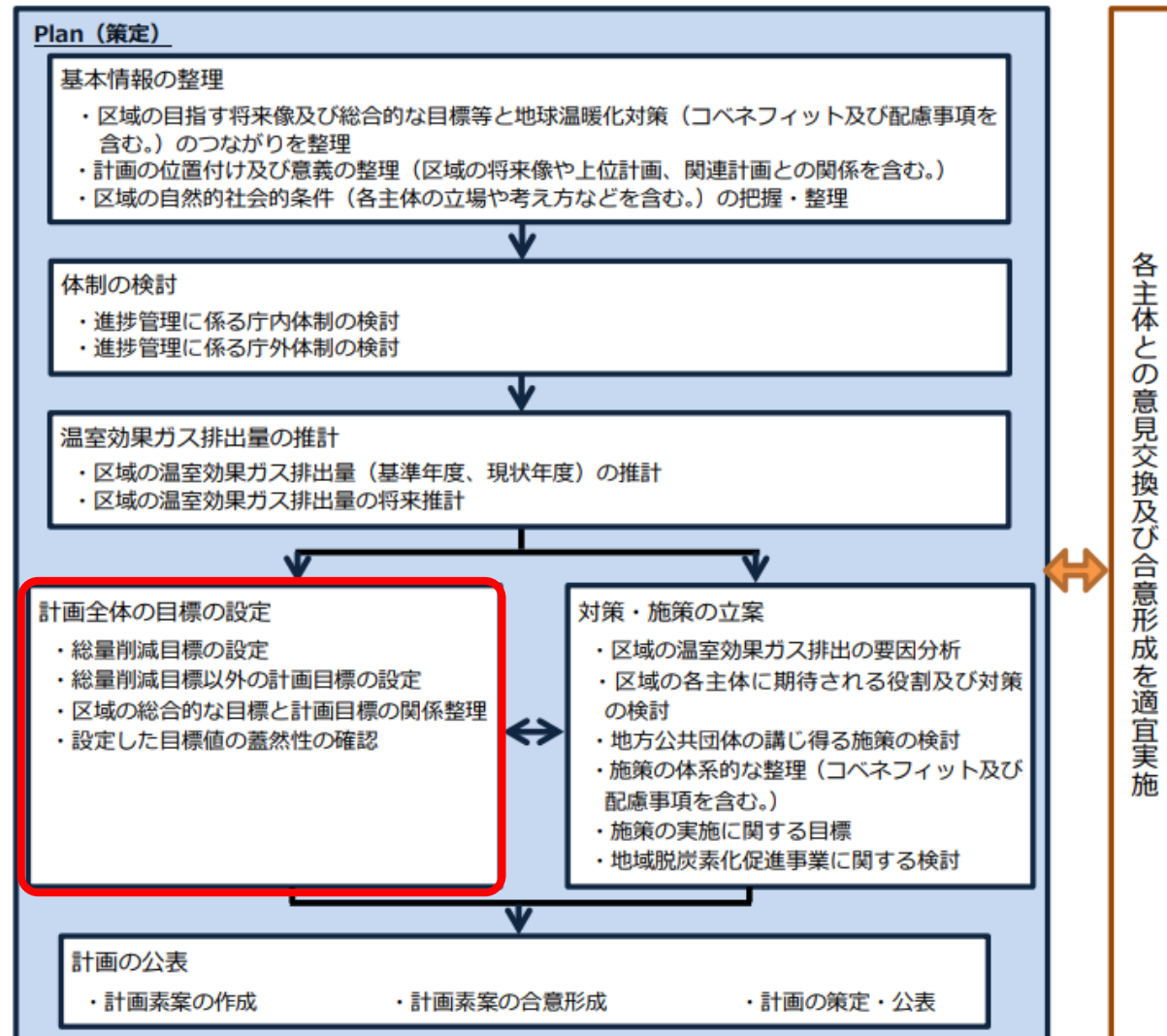


図 2-1 区域施策編の策定プロセスの例

- 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

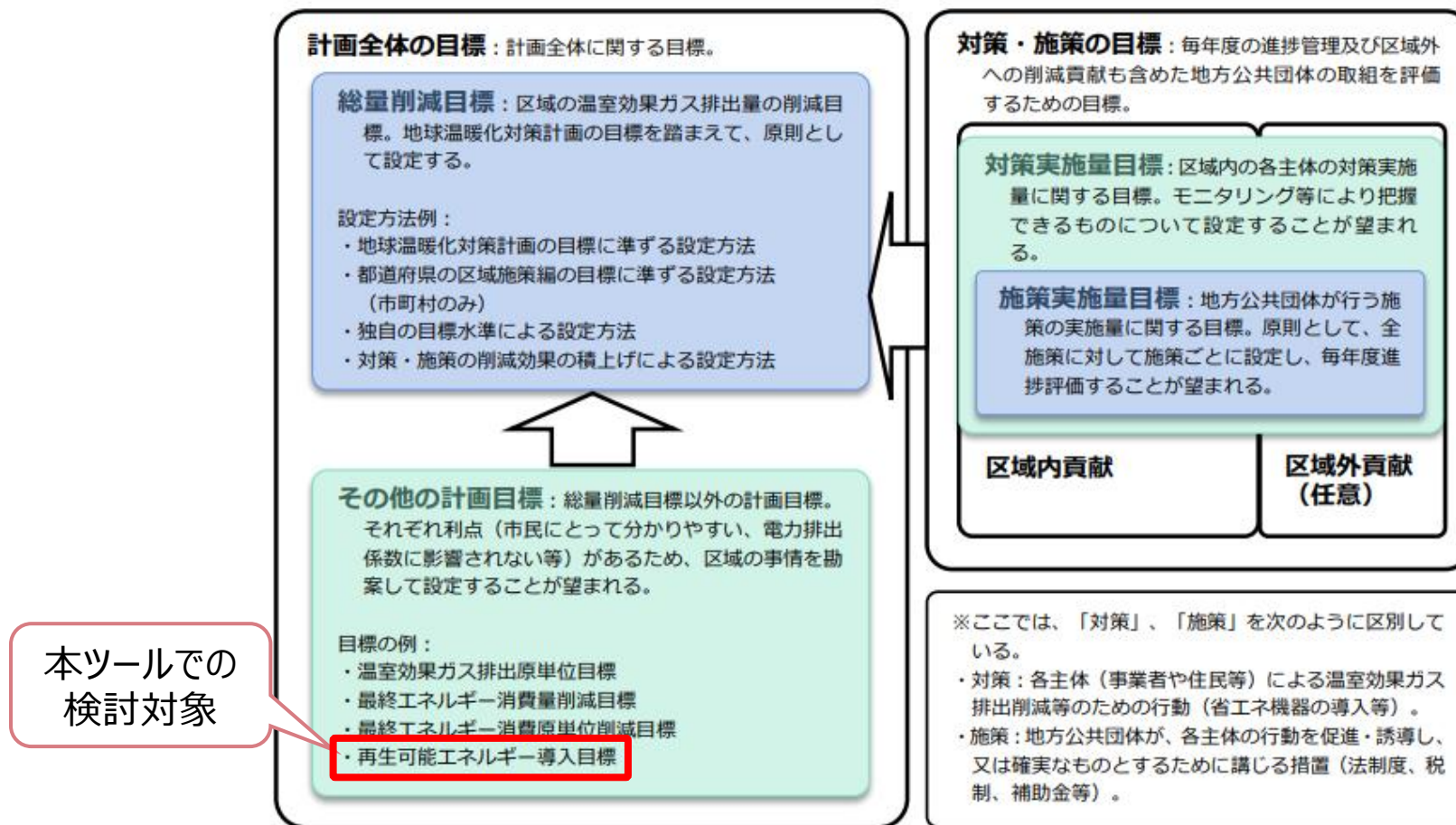
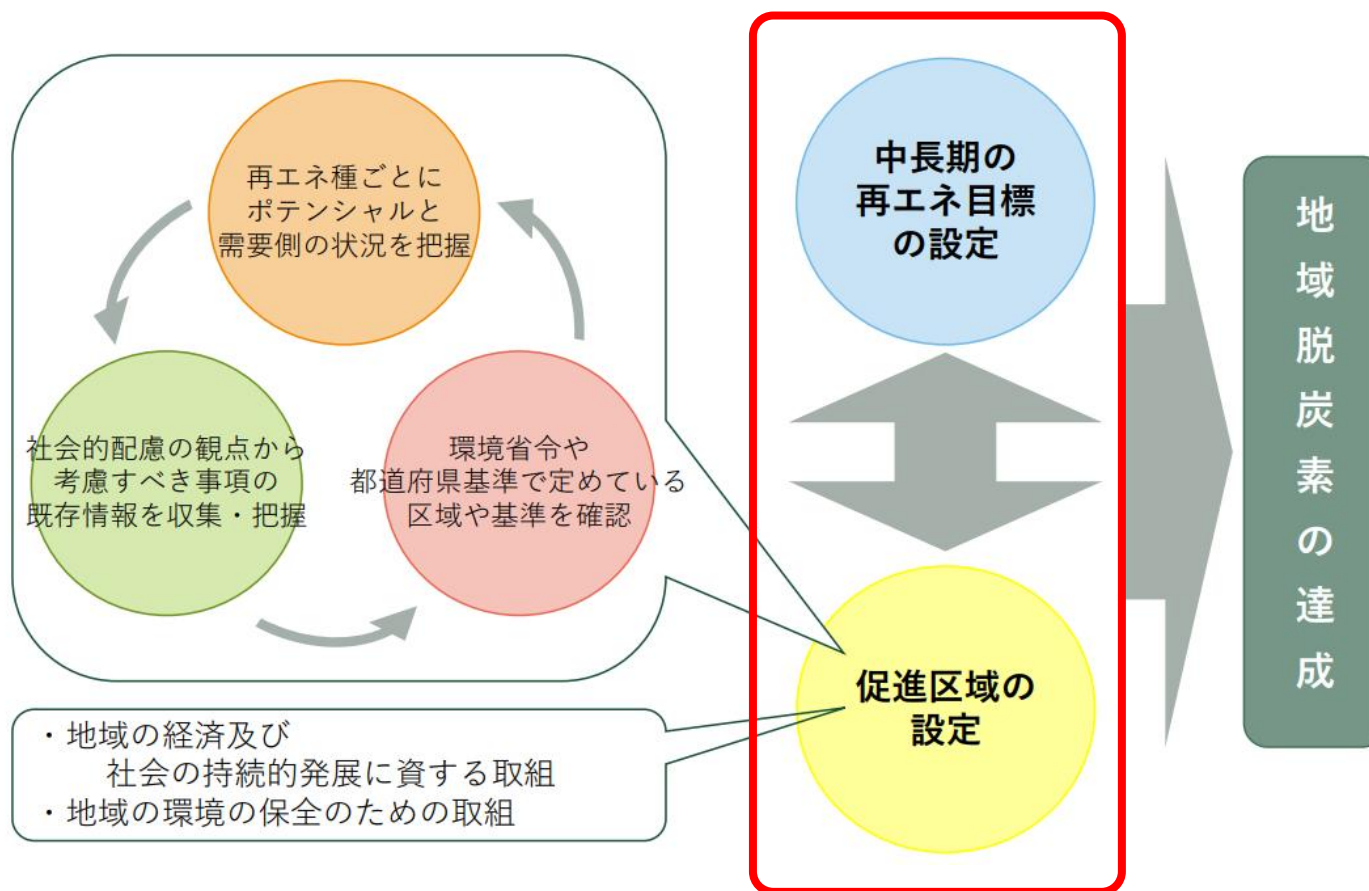


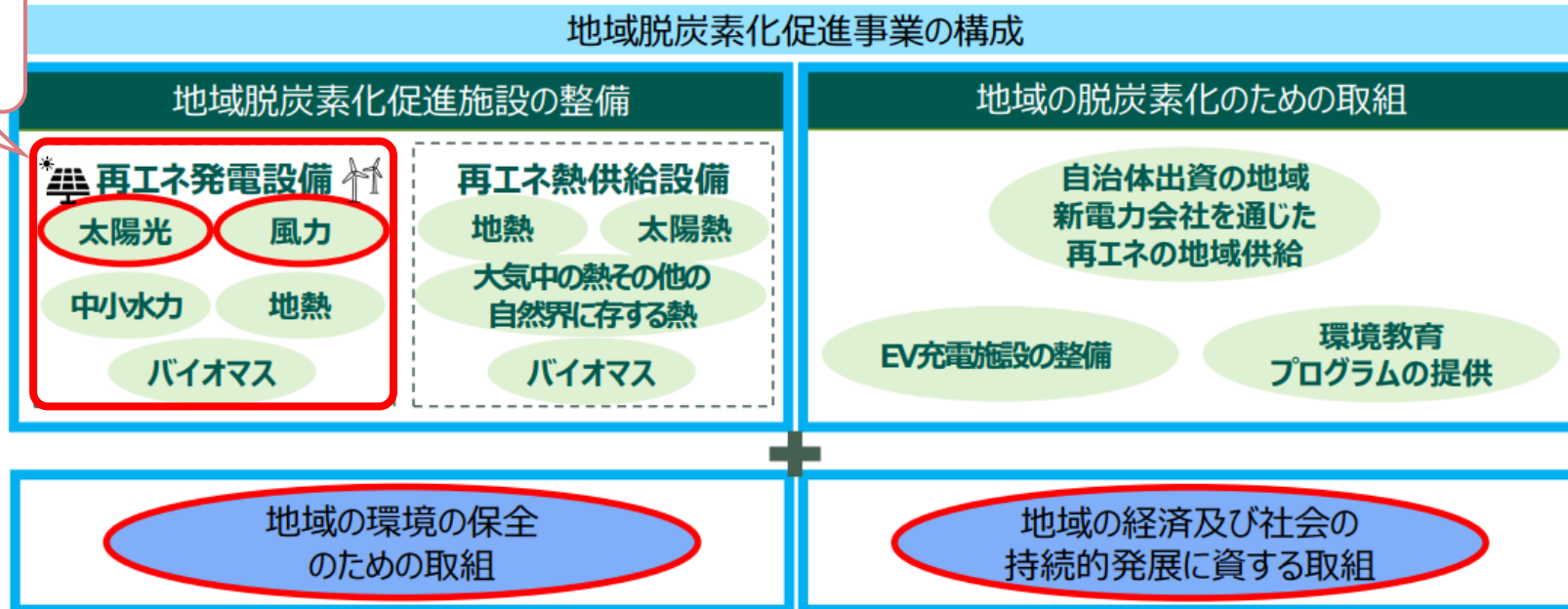
図 2-43 計画全体の目標と対策・施策の目標の関係

- 一方で、地域脱炭素化促進事業では、地域脱炭素の達成に向けて、再エネ導入目標設定と促進区域の設定が推奨されており、本ツールでは、促進区域の検討を踏まえた目標設定を支援する



■ 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

本ツールでの
検討対象



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

再エネ導入目標設定

候補地ごとの具体的な導入量をもとに、追加候補地の設定や目標の見直しを進める

STEP0 地域全体の目標設定方法の選択

1. 設備容量ベース
地方公共団体実行計画（区域施策等）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選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別の目標値を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[GW]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選定した設定方法です。域内の直近の電力需要量を用いたながら、GWベースで目標値を設定します。

STEP2 再エネ種別ごとの再エネ導入目標量を設定

再エネ種別	FIT・FIP導入実績 (GW/年)	FIT・FIP導入割合 (%)	目標の発電電力量 (GW/年)	設備利用率 (%)	設置容量 (MW)	CO ₂ 削減量 (t-CO ₂ /年)
太陽光	0	0%	0	デフォルト値 23.8%	0	0
風力	0	0%	0	デフォルト値 23.8%	0	0
水力	0	0%	0	デフォルト値 30%	0	0
合計	0%	0%	0	全体の0%削減に相当	0	0

STEP3 目標の再エネ発電量との差分の確認

再エネ種別	導入ポテンシャル (GW/年)	目標の発電電力量 (GW/年)	FIT・FIP割合 (%)	導入実績 (GW/年)	追加導入目標量 (GW/年)	設置促進区域の導入ポテンシャル (GW/年)	目標との差分 (GW/年)
太陽光	5,047	5,711	0	106.7	106.7	0	107
風力	655	0	0	0	0	0	0

再エネ促進区域検討

目標達成のための再エネ導入候補地を検討

STEP4 再エネ促進区域の検討

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

■ 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

The screenshot shows the main dashboard of the tool. It includes a bar chart on the left, a table of regional performance data in the center, and a table for setting targets on the right. The interface is in Japanese and contains various input fields and buttons for navigation.

STEP0

Two screenshots for STEP0. The first shows a bar chart titled '地域における再エネ導入実績等を確認' (Check regional renewable energy introduction performance) with a legend for electricity usage and renewable energy introduction. The second shows a selection screen for '地域全体の目標設定方法の選択' (Select regional target setting method) with two options: '設備容量ベース' (Capacity-based) and '電力需要ベース' (Power demand-based).

STEP1

A screenshot for STEP1 titled 'STEP1 地域における再エネ導入目標量を設定' (Set regional renewable energy introduction target). It shows a form for '排出係数の設定' (Set emission factor) with a dropdown for '電力量ベース' (Capacity-based) and a value of 0 t-CO₂/kWh. Below it, there's a section for '再エネ全体導入目標量の入力' (Input total renewable energy introduction target) with a value of 0 MW.

STEP2

A screenshot for STEP2 titled 'STEP2 再エネ種別ごとの再エネ導入目標を設定' (Set renewable energy introduction target by type). It shows a table with columns for energy type (e.g., 太陽光, 風力), target amount, and other metrics. The table is partially filled with data.

STEP3

A screenshot for STEP3 titled 'STEP3 目標の設定確認と区域の検討' (Check target setting and regional analysis). It shows a detailed table with multiple columns for regional analysis, including target, actual, and difference values for various regions.

■ 〈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 (再エネ導入目標設定)

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

中の自治体 神奈川県 選択してください

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

再エネ導入実績等を確認

グラフの切替 区域の電気使用量・再エネ導入実績(発電量)(GWh/年)

③ 目標設定の方法を選択 ※次頁に選択時の参考あり

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

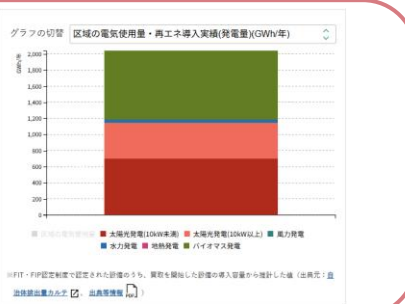
設備容量[MW] 域内の電力需要[GWh]

1. 設備容量ベース
地方公共団体実行計画()に定量的な設備容量ベースで設定方法です。再エネ導入目標値を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

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しながら、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

電気事業者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

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
電気事業者を選択した場合は、「電気事業者別排出係数一覧」で公表されている「基礎排出係数」
されます

※数値の詳細につきましては、「[電気事業者別排出係数一覧](#)」でご確認ください

自治体が独自に排出係数を設定している場合や、保存時のデータを次回ログイン時も継続して使用する場合は、「任意入力」を選択の上、0～0.00100の範囲で
入力をしてください

排出係数

0 t-CO₂/kWh

①電気事業者を選択

電気事業者の選択

東京電力エナジーパートナー

排出係数

排出係数が表示

0.000452 t-CO₂/kWh

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)

地域におけ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

②今回設定する再エネ発電量の
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再エネ導入目標値に基づき、FIT・FIP導入実績を考慮して算出された値をデフォルト値として設定し、任意で変更が可能です。
- 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、任意で変更が可能です。
- デフォルト値を選択した場合は、資源エネルギー庁で公表している設備稼働率の値をデフォルト値として設定している場合があります。保存時のデータを次回ログイン時も継続して使用する場合は、任意で変更が可能です。
- 中小水力発電の「デフォルト値」には、中水力の設備利用率が設定されています。小水力の設備利用率を設定したい場合は、「任意入力」を選択し、任意で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]	FIT・FIP 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]
建物系	2,161	2,293	0	デフォルト値 15.8%	0	0
太陽光	132		0	デフォルト値 18.3%	0	0
陸上	4	4	0	デフォルト値 29.6%	0	0
風力	—	—	0	デフォルト値 30%	0	0
河川部	0	0	0	デフォルト値 54.7%	0	0
中小水力	0	0	0.2	デフォルト値 54.7%	0	0
農用水路	0		0	デフォルト値 54.7%	0	0
蒸気フラッシュ発電	0		0	デフォルト値 83%	0	0
地熱	0	0	0	デフォルト値 83%	0	0
低温地熱	0		0	デフォルト値 83%	0	0
木質バイオマス	—	—	55.5	デフォルト値 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 10,226,398

全体の0%削減に相当

①エネルギー種別ごとの設備容量の目標を入力

エネルギー種別ごとの導入ポテンシャルが確認可能

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は手入力（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

「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量について、「再エネ促進区域検討」の画面より設定した目標を具体化してください
- 「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」

補正係数・補正值設定 >

太陽光	建物系 土地系	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			
☀️	建物系	17,991	0	917.8	0	917.8	-917.8	0	917.8
	土地系	3,859	0	0	0	0			
💧	中小水力	58	0	5.4	0	5.4	0	0	0
	農業用水路	0	0	6.1	0	6.1			
🌬️	風力	2	0	0	0	0	0	-	-
	太陽光	0	0	121.7	0	121.7			
合計			0	1,050.9	0	1,050.9	-1,050.9	0	923.2

再エネ促進区域を設定する > | 検討内容をダウンロード | 初期化 | 検討内容をシステムに保存

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

自治体のFIT実績がデフォルト表示

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

■ 〈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)

- 等入実績の項目は、補正したい場合は、「FIT・FIP以外」を選択し、目標との差分を確認しながら設定してください。
- 「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

補正係数・補正值設定

Tips

再エネ促進区域検討画面からも設定可能

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	44,248	0	3,724	3,724	-3,724		
風力	2,586	0	109	109	-109		
中小水力	11	0	12.9	12.9	-12.9		
地熱	0	0	0	0	0		

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、設定ボタンをクリックして、確定してください

集計値: 太陽光 1,040,693kW 陸上風力 0kW

設定促進区域の導入ポテンシャル (kW)	補正係数または任意入力の選択
10032	100%
8556	100%
52612	100%
392791	100%
73539	100%
12593	100%
489989	100%
581	100%
1,040,693	

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 [設定] を押下

初期化 設定 キャンセル

補正係数の初期化が可能
※詳細は「6.3 再エネ促進区域検討【促進区域設定～補正係数～】」をご確認ください

■ 〈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

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

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
電気事業者を選択した場合は、「電気事業者別排出係数一覧」で公表されている「基礎排出係数」
されます

※数値の詳細につきましては、「[電気事業者別排出係数一覧](#)」でご確認ください

自治体が独自に排出係数を設定している場合や、保存時のデータを次回ログイン時も継続して使用する場合は、「任意入力」を選択の上、0～0.00100の範囲で
入力をしてください

電気事業者の選択

東京電力エナジーパートナー

①電気事業者を選択

排出係数

0 t-CO₂/kWh

Tips

電気事業者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。

排出係数

0.000452 t-CO₂/kWh

排出係数が表示

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

8,359GWh/年

地域におけ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

②今回設定する再エネ発電量の
目標値を入力

476GWh/年 自治体内の電力需要の5.7%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

発電量 (GWh/年)

- STEP1で設定した再エネ発電量の目標値を、貴自治体が策定した実行計画割当ててください
- 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
- デフォルト値を選択した場合は、資源エネルギー庁で公表している設備稼働率設定がある場合や、保存時のデータを次回ログイン時も継続して使用する場合があります
- 中小水力発電の「デフォルト値」には、中小水力の設備利用率が設定されています。中小水力発電の設備利用率を設定したい場合は、「任意入力」を選択し、任意で設備利用率を入力してください

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

エネルギー種別ごとの導入ポテンシャルが確認可能

	導入ポテンシャル [GWh/年]	FIT・FIP 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]
建物系	2,938	3,117	81.7	0	デフォルト値	0	
				15.8%			
土地系	179	10	4.3	0	デフォルト値	0	
				18.3%			
陸上	10	10	4.3	0	デフォルト値	0	
				29.6%			
洋上	—	—	—	0	デフォルト値	0	
				30%			
河川部	1	1	1.1	0	デフォルト値	0	
				54.7%			
中小水力	0	0	0	0	デフォルト値	0	0
				54.7%			
蒸気	0	0	0	0	デフォルト値	0	
				83%			
バイオ発電	0	1	0	0	デフォルト値	0	0
				83%			
地熱	1	1	0	0	デフォルト値	0	
				83%			
木質	—	—	388.9	0	デフォルト値	0	0
				87%			
バイオマス	—	—	—	0	デフォルト値	0	0
合計			0%	0		0	0

全体の0%削減に相当

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 10,226,398

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は手入力（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

「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(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量について、「再エネ促進区域検討」から設定した目標を具体化してください
- 「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」

補正係数・補正值設定 >

太陽光	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			
建物系	24,474	0	0	0	0	-1,143	0	1,143
太陽光 土地系	5,207	0	1,142.7	0	1,142.7			
		0	0	0	0			
		0	0	0	0			
中小水力	38	0	11.7	0	11.7			
農業用水路	1	0	31.8	0	31.8			
蒸気	11	0	0	0	0	0	-	-
		0	0	0	0			
合計		0	2,038.8	0	2,038.8	-2,039	0	1,154

再エネ促進区域を設定する > | 検討内容をダウンロード | 初期化 | 検討内容をシステムに保存 >

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

自治体のFIT実績がデフォルト表示

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

■ 画面下部には、よく使用する共通ボタンをまとめて配置

「②域内の電力需要[GWh]」を選択した場合

風力	洋上	—	485	0	11.7	11.7	-12	0	12
				0					
中小水力	河川部	378		0					
	農業用水路	1	380	0	31.8	31.8	-32	—	—
地熱	蒸気 発電	11							
	ハイブリッド 発電	2				0	0	—	—
	低温 ハイブリッド 発電	17		0					
バイオマス		—	0	0	852.6				
合計									

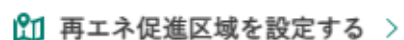
入力値の初期化が可能
 ※初期化の詳細は「[6.2 再エネ導入目標設定【初期化】](#)」をご確認ください。

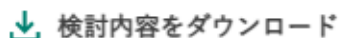
再エネ促進区域検討画面へ遷移

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
 ※検討内容の保存の詳細は「[6.4 利用フロー【システムに保存】](#)」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

 初期化

 検討内容をシステムに保存 ?

■ 〈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
- 得られた再エネ発電量
- 設定した目標と再エネ発電量の差分
- 「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

補正したい場合は、「FIT・FIP以外」を選択し、目標との差分を確認しながら

補正係数・補正值設定

Tips

再エネ促進区域検討画面からも設定可能

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。

補正係数・補正值設定

補正係数・補正值設定

再エネ種別	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	4,876.9	4,876.9	0	-4,877	
	土地系	39,071	0	0	0	0	0	
風力	陸上	6,603	0	236.8	236.8	0	-237	
	洋上	—	0	0	0	0	0	
中小水力	河川部	49	0	67.8	67.8	0	-68	
	農業用水路	32	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	1	0	0	0	0	

集計値：太陽光 1,040,693kW 陸上風力 0kW

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 [設定]を押下

初期化

設定

キャンセル

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)
10032
8556
52612
392791
73539
12593
489989
581
1,040,693

補正係数の初期化が可能
※詳細は「6.3 再エネ促進区域検討【促進区域設定～補正係数～】」をご確認ください

■ 再エネ導入目標設定の入力値を初期化することが可能

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、任意の値を入力してください。
- 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の値を入力してください。
- デフォルト値を選択した場合は、資源エネルギー庁で公表されている値が適用されます。自治体独自の設定がある場合や、保存時のデータを次回ログイン時も継続して使用する場合は、任意入力での数値を設定してください。
- 中小水力発電の「デフォルト値」には、中小水力の設備利用率が設定されています。中小水力の設備利用率を変更したい場合は、「任意入力」を選択し、任意で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]	FIT・FIP 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	17,991	20	任意設定 78%	137	201
	土地系	3,859	40	デフォルト値 18.3%	64	
風力	陸上	223	50	任意設定 30%	131	184
	洋上	—	20	デフォルト値 30%	53	
河川部	58	58	60	デフォルト値 54.7%	288	766

① 目標設定画面で任意の値を入力

初期化確認ウィンドウが表示される



③ [はい]を押下

② [初期化ボタン]を押下

初期化

エネルギー種別	導入ポテンシャル [MW]	FIT・FIP 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	17,991	0	デフォルト値 15.8%	0	201
	土地系	3,859	0	デフォルト値 18.3%	0	
風力	陸上	223	0	デフォルト値 29.6%	0	184
	洋上	—	0	デフォルト値 30%	0	
河川部	58	58	0	デフォルト値 54.7%	0	766

初期化が実行され、設定がデフォルト値に戻る

再エネ促進区域を設定する

検討内容をダウンロード

初期化

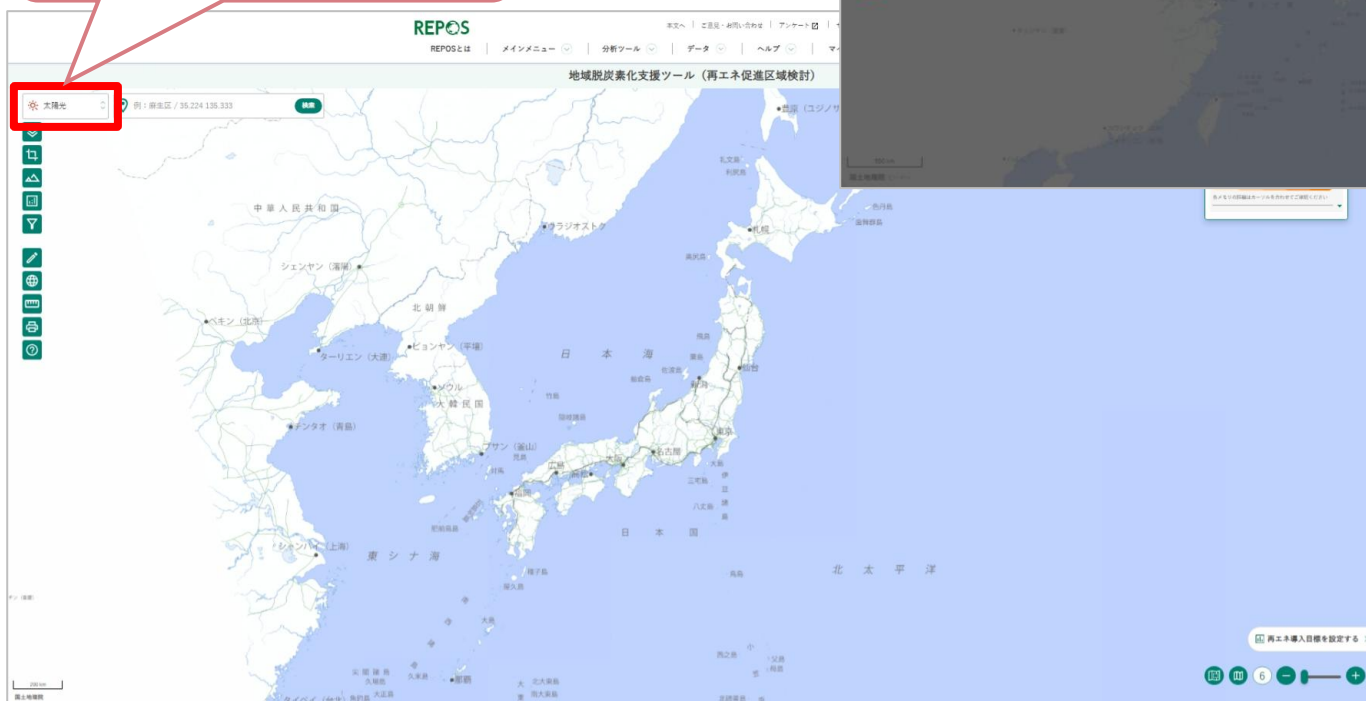
検討内容をシステムに保存

6. 地域脱炭素化支援ツール ～6.3 再エネ促進区域検討～

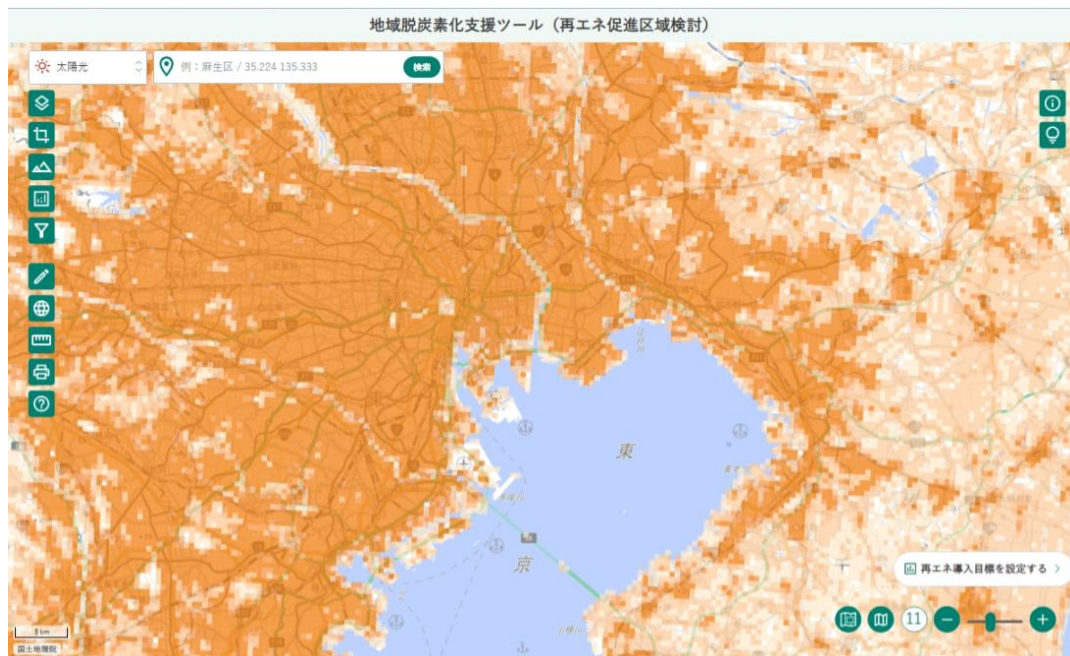
(補足) この章では「再エネ促進区域検討」の地図画面特有の機能のみ解説しています。その他の機能は「[5. 地図 \(共通機能\)](#)」を参照ください。

■ 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

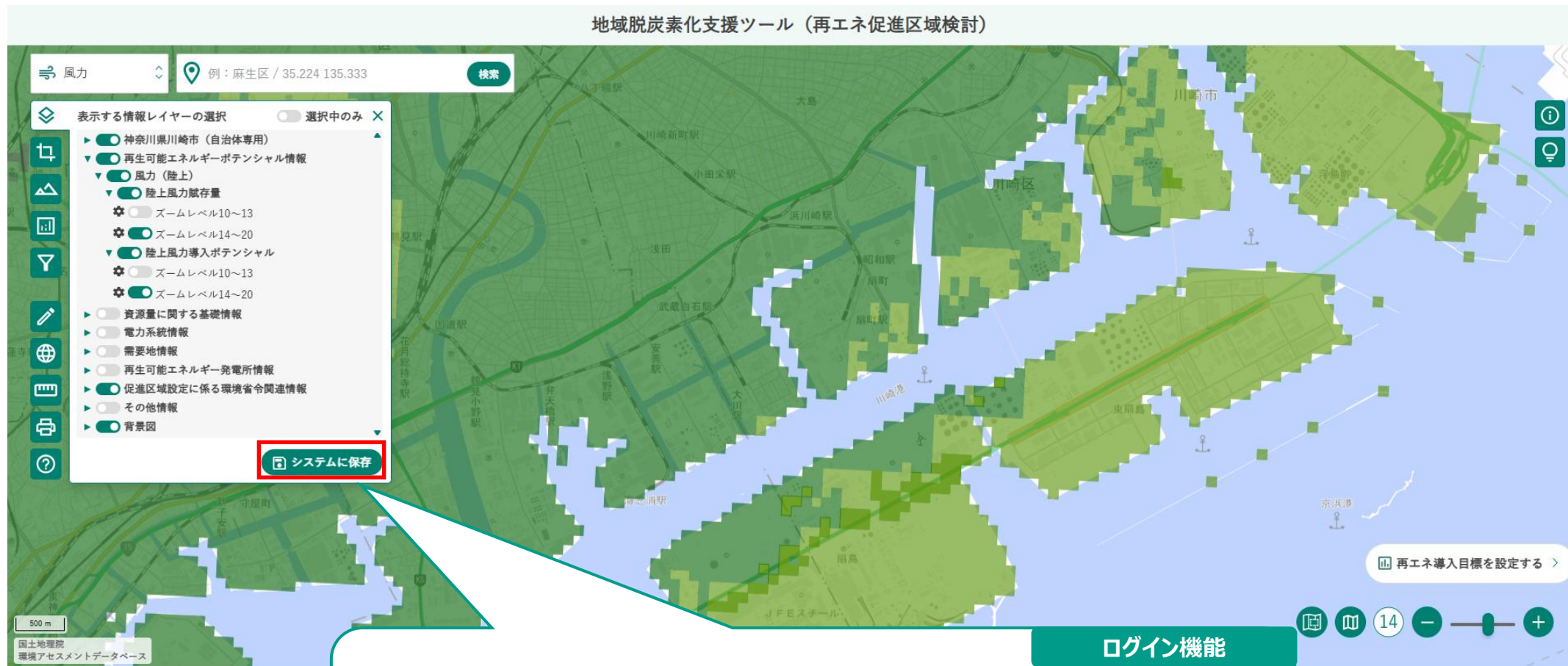
ズームレベルにより、ポテンシャル表示がメッシュ単位とポリゴン単位に切り替え可能

ポリゴン単位表示



■ ログイン時に前回保存したレイヤーの選択状態を復元可能

地域脱炭素化支援ツール（再エネ促進区域検討）



表示する情報レイヤーの選択 選択中のみ ×

- 神奈川県川崎市（自治体専用）
- 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
 - ズームレベル10～13
 - ズームレベル14～20
 - 陸上風力導入ポテンシャル
 - ズームレベル10～13
 - ズームレベル14～20
 - 資源量に関する基礎情報
 - 電力系統情報
 - 需要地情報
 - 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
 - 背景図

システムに保存

ログイン機能

再生エネ導入目標を設定する >

次回促進区域検討画面を開いた際に、前回保存したレイヤーを表示することが可能
 ※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【システムに保存】](#)」をご確認ください

■ 〈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

描画形式
 フリーフォーム 都市計画用途地域

モード選択 区域設定
 入力 選択 区域一覧 > 区域一括削除

補正係数・補正值設定
 補正係数・補正值設定 >

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

促進区域設定

選択してください

区域名

提供ズームレベル範囲に変更後、レイヤーを選択してください。
[提供ズームレベル範囲]
 建物系導入ポテンシャル：8～16
 建物情報：17～20
 土地系導入ポテンシャル：8～14
 農地/遊休農地/ため池：15～20

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。
 - ・「Back Space」「Delete」キーをクリックすると、区域設定の操作を一つ前に戻る。
 - ・「Esc」キーをクリックすると、区域設定の描画をキャンセルできる。
- ※「描画中」のみ、操作を戻したり削除することができます。
- ※点とテキストでは使用できません。

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



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

描画形式
 フリーフォーム 都市計画用途地域

モード選択 区域設定
 入力 選択 区域一覧 > 区域一括削除

補正係数・補正值設定
 補正係数・補正值設定 > システムに保存

促進区域設定

建物系導入ポテンシャル

促進区域1

選択面積：14,078,026.74 m²

	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

促進区域に設定 削除

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

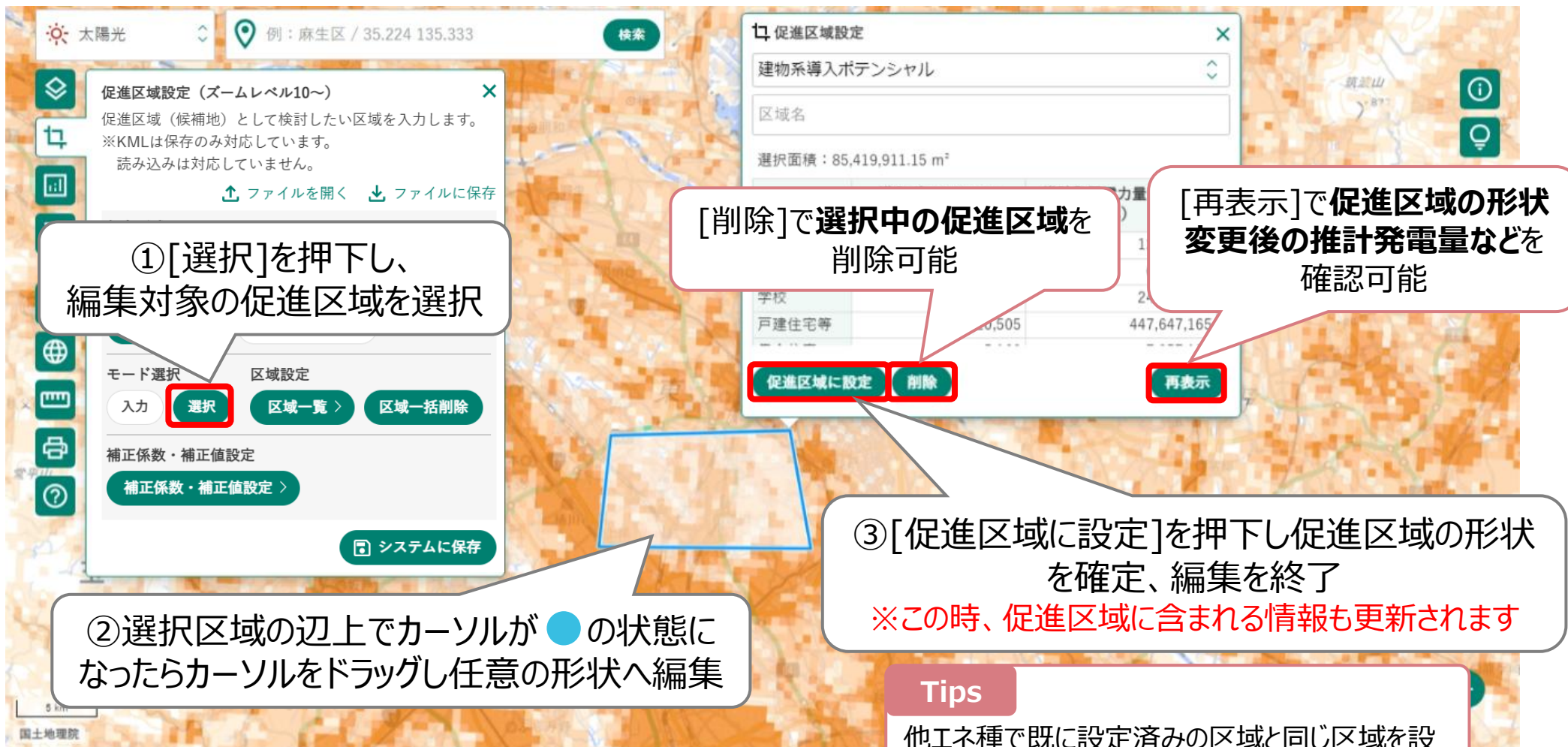
⑤ 区域名を入力し、促進区域に設定すると区域名が地図上に表示可能

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

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。

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

① [選択]を押下し、編集対象の促進区域を選択

モード選択 区域設定

入力 **選択** 区域一覧 > 区域一括削除

補正係数・補正值設定

補正係数・補正值設定 >

システムに保存

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

学校 戸建住宅等

0,505 447,647,165

促進区域に設定 削除

[削除]で**選択中の促進区域**を削除可能

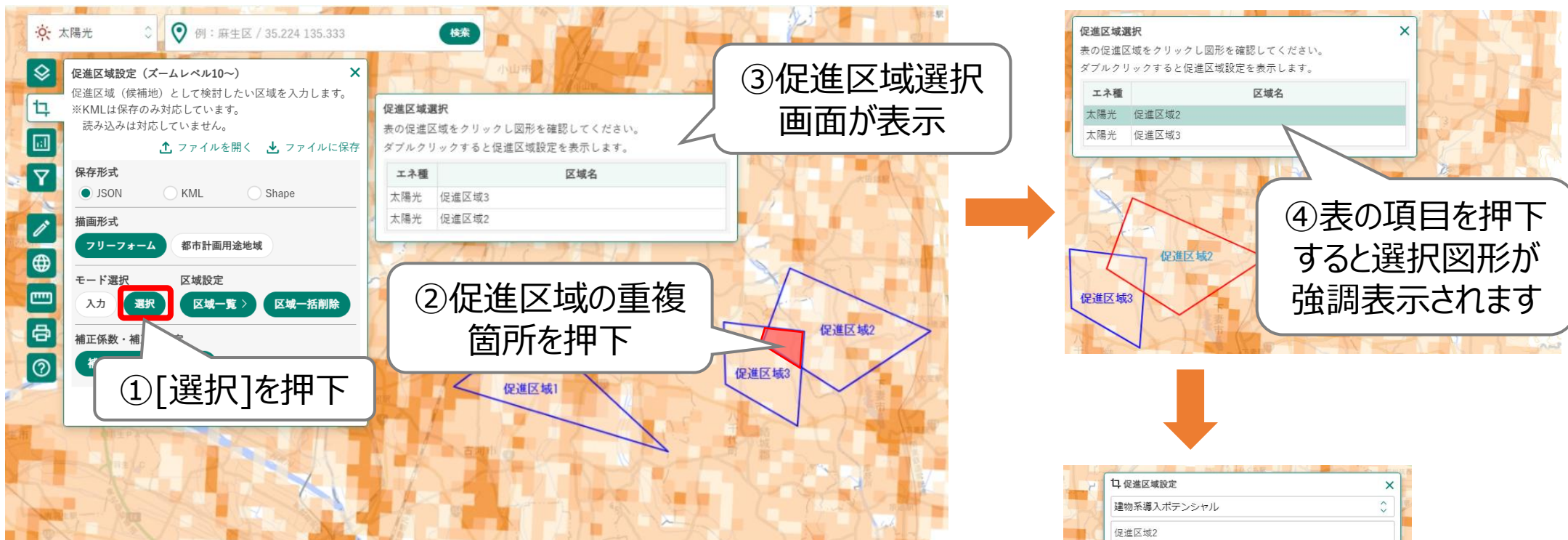
[再表示]で**促進区域の形状変更後の推計発電量**などを確認可能

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

⑤ 前頁同様編集・削除・再表示が可能

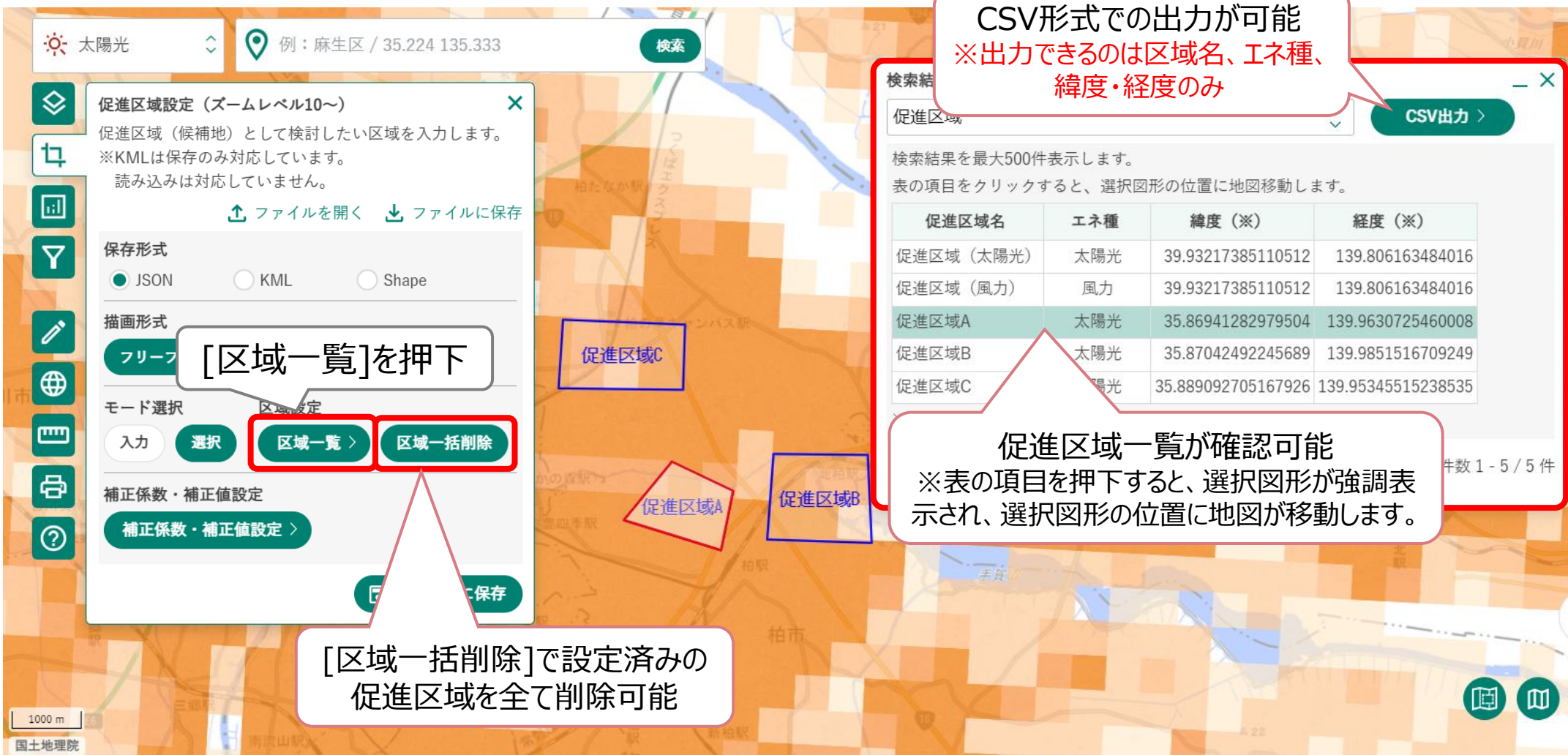
エネ種	区域名
太陽光	促進区域3
太陽光	促進区域2

建物系導入ポテンシャル		
促進区域2		
選択面積: 19,141,590.62 m ²		
	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

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。

■ 〈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

描画形式
 フリー
 矩形

モード選択
 入力 選択 区域一覧 > 区域一括削除

補正係数・補正值設定

保存

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

件数 1 - 5 / 5 件

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

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。

[区域一覧]を押下

[区域一括削除]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。

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

描画形式
 フリーフォーム **都市計画用途地域**

表示する情報レイヤーの選択

- 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
 - 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)
 - 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)
 - 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
- 鳥獣保護区
- 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)
- 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)
- 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

補正係数・補正值設定 >

システムに保存

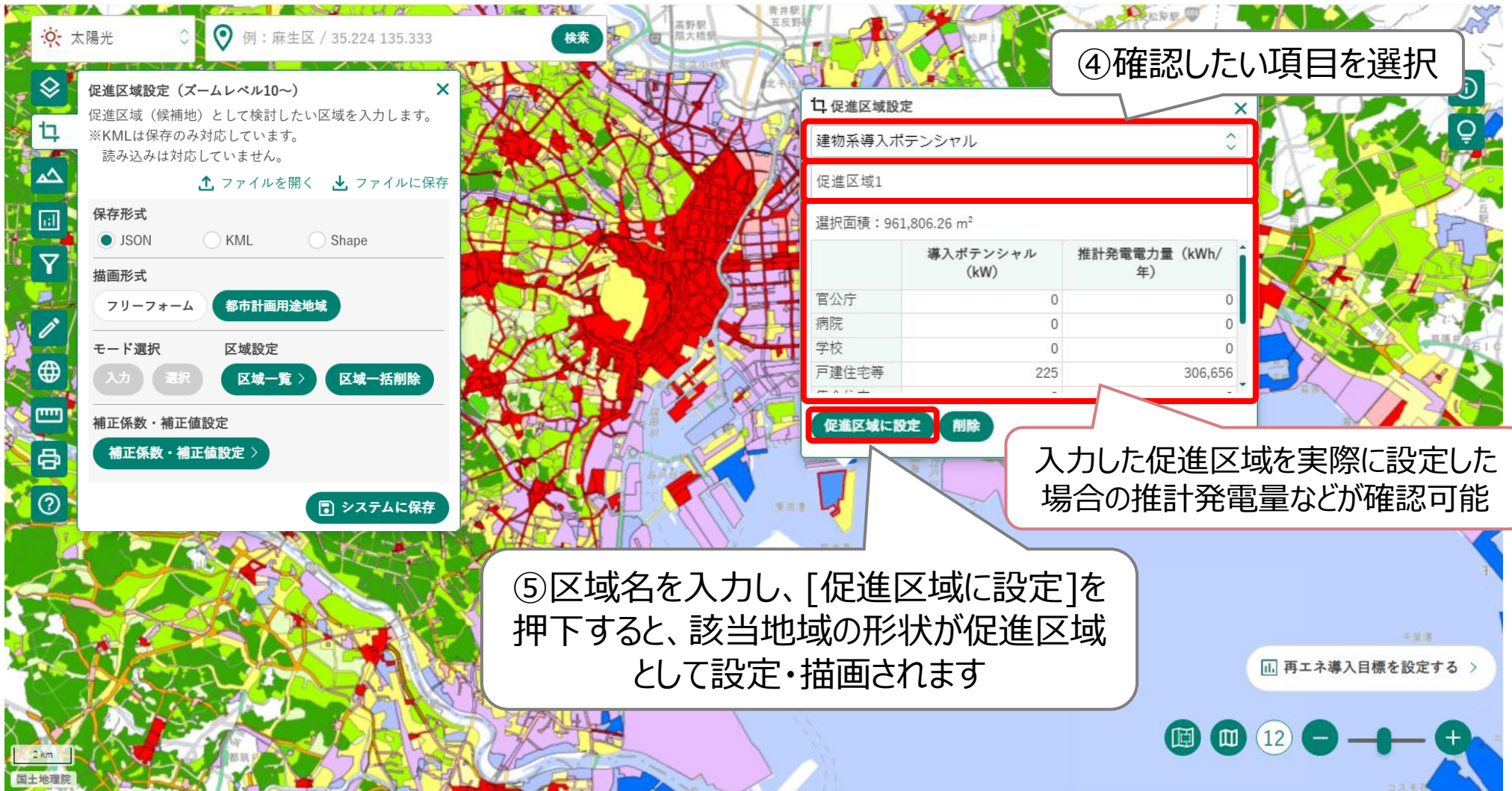
ズームレベルは10以上で設定可能

② 描画形式を選択
区域の描画形式：都市計画用途地域

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



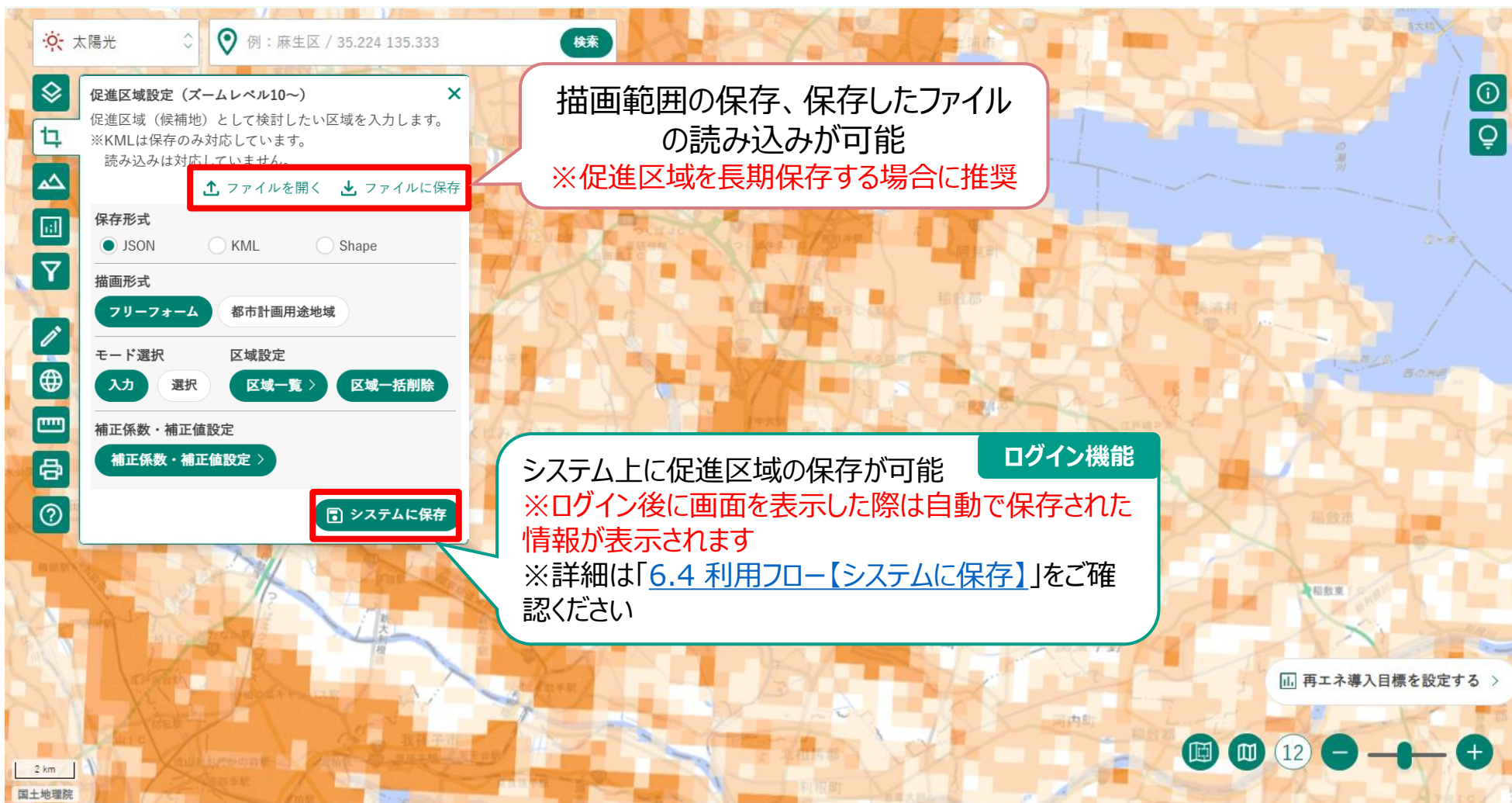
④確認したい項目を選択

⑤区域名を入力し、[促進区域に設定]を押下すると、該当地域の形状が促進区域として設定・描画されます

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

	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

■ 〈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
 JSON KML Shape

描画形式
フリーフォーム 都市計画用途地域

モード選択 区域設定
入力 選択 区域一覧 > 区域一括削除

補正係数・補正值設定
補正係数・補正值設定 >

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【システムに保存】](#)」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



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、設定ボタンをクリックして、確定してください

集計値：太陽光 3,258,913kW 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	—	17,026	任意入力	398
			病院	—	7,671	100%	7671
			学校	—	55,225	100%	55225
			戸建住宅等	—	696,334	100%	696334
促進区域1	太陽光	建物系導入ポテンシャル	集合住宅	—	166,031	100%	166031
			工場・倉庫	—	14,095	100%	14095
			その他建物	—	580,382	100%	580382
			鉄道駅	—	3,593	100%	3593
			カテゴリ合計	—	1,540,358	—	1,523,729

初期化 設定 キャンセル

① [補正係数・補正值設定]を押下

システム上に補正係数・補正值情報の保存が可能 **ログイン機能**

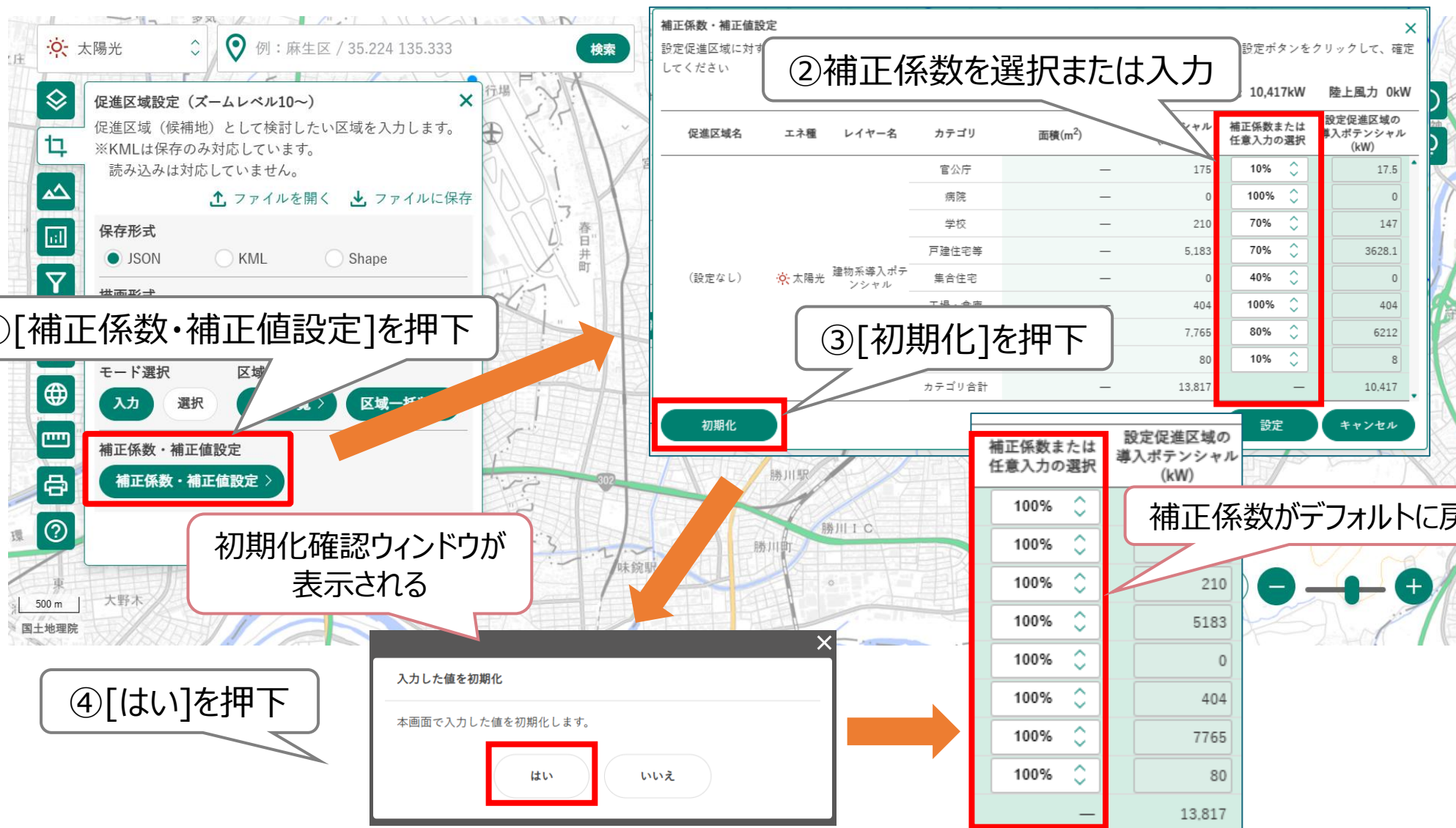
※ログイン後に画面を表示した際は自動で保存された情報が表示されます

※詳細は「6.4 利用フロー【システムに保存】」をご確認ください

②補正係数または任意入力の選択を編集後、[設定]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

■ 〈促進区域設定〉 補正係数・補正值設定の初期化が可能



① [補正係数・補正值設定]を押下

② 補正係数を選択または入力

③ [初期化]を押下


④ [(はい)]を押下

初期化確認ウィンドウが表示される

補正係数がデフォルトに戻る

促進区域名	エネ種	レイヤー名	カテゴリ	面積(m ²)	補正係数または任意入力	設定促進区域の導入ポテンシャル(kW)
			官公庁	—	10%	17.5
			病院	—	100%	0
			学校	—	70%	147
			戸建住宅等	—	70%	3628.1
(設定なし)	太陽光	建物系導入ポテンシャル	集合住宅	—	40%	0
			工場・倉庫	—	100%	404
				—	80%	6212
				—	10%	8
			カテゴリ合計	—	—	10,417

■ 〈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

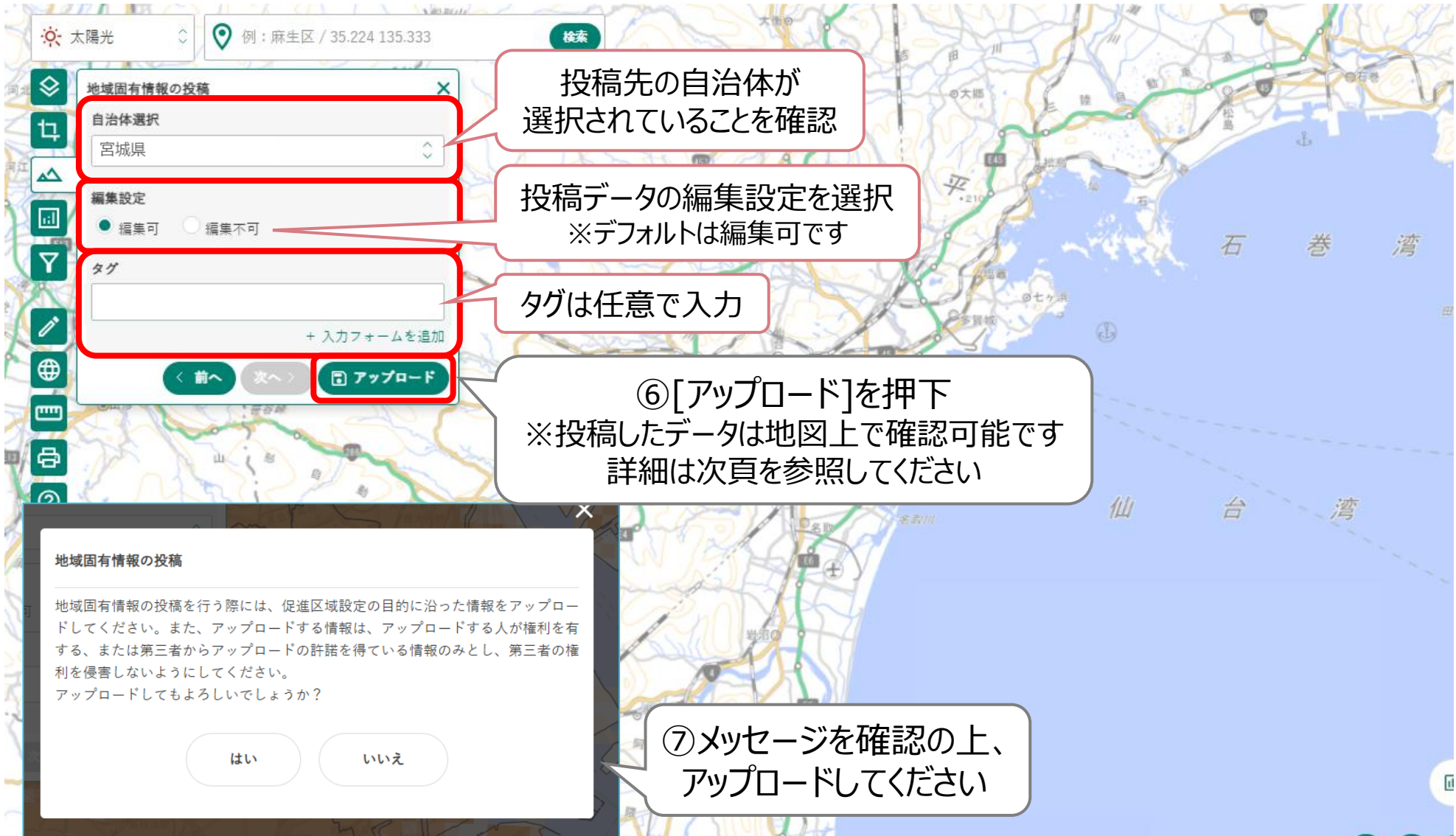
⑤ [次へ]を押下

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



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

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

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

■ 〈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・熱供給関連情報
- 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

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

登録した名称や出典が表示される

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

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



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

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

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する



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

不動産番号: 不動500-419

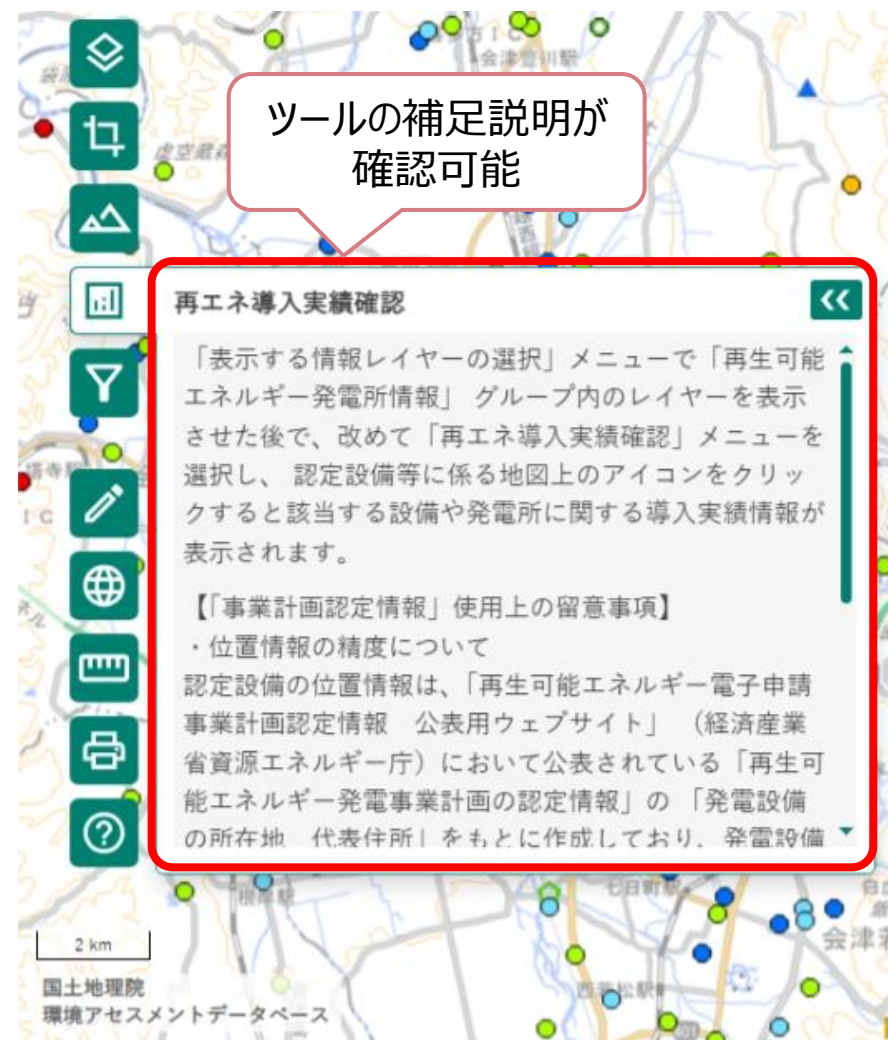
新規認定日: 2020/01/23

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

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
- ・遊休農地
- ・農地
- ・都市計画用途地域
- ・ため池

① ツール選択

属性情報抽出

空間条件検索 属性条件検索 行政区単位検索

空間条件検索

② 抽出方法を選択

③ カーソルが ● の状態で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

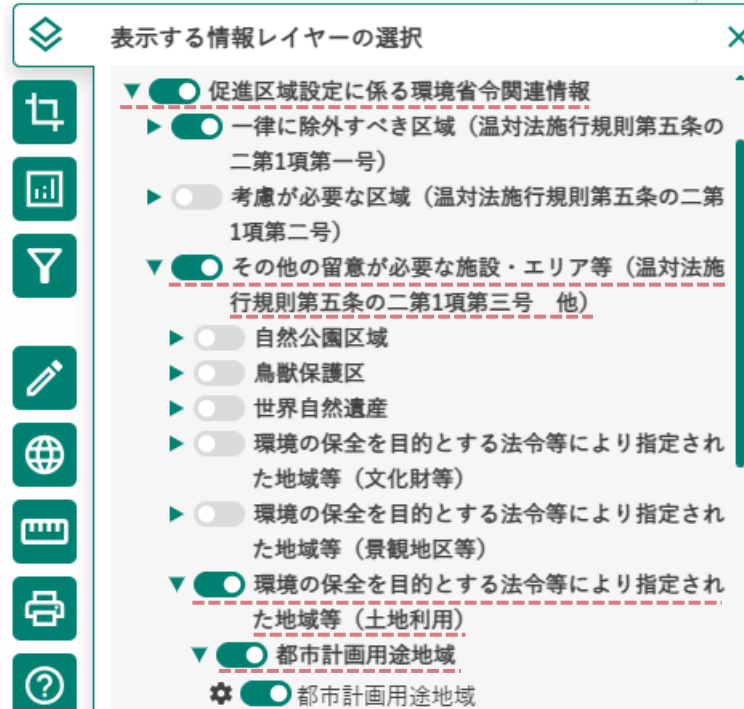
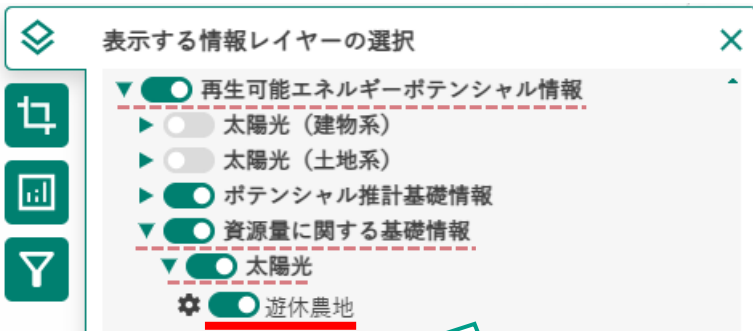
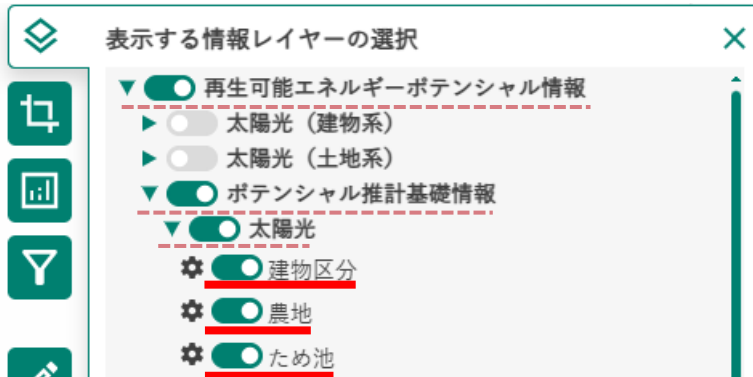
検索結果を最大500件表示します。
表の項目をクリックすると、選択図形の位置に地図移動します。

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	35.893618565294
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	35.89360980335
B1101430594	戸建住宅等	52	4	35.893646

※：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
- ・遊休農地
- ・農地
- ・都市計画用途地域
- ・ため池

■ 〈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出力イメージ

	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	139.9790287									
3	B0800167589	その他建物	348	19	35.97644001	140.0522288									
4	B0800167592	その他建物	155	9	35.97645796	139.98417953									
5	B0800167598	戸建住宅等	52	4	35.97646614	140.065917169									
6	B0800167601	戸建住宅等	63	5	35.97647247	139.9711748									
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	35.97631049										

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

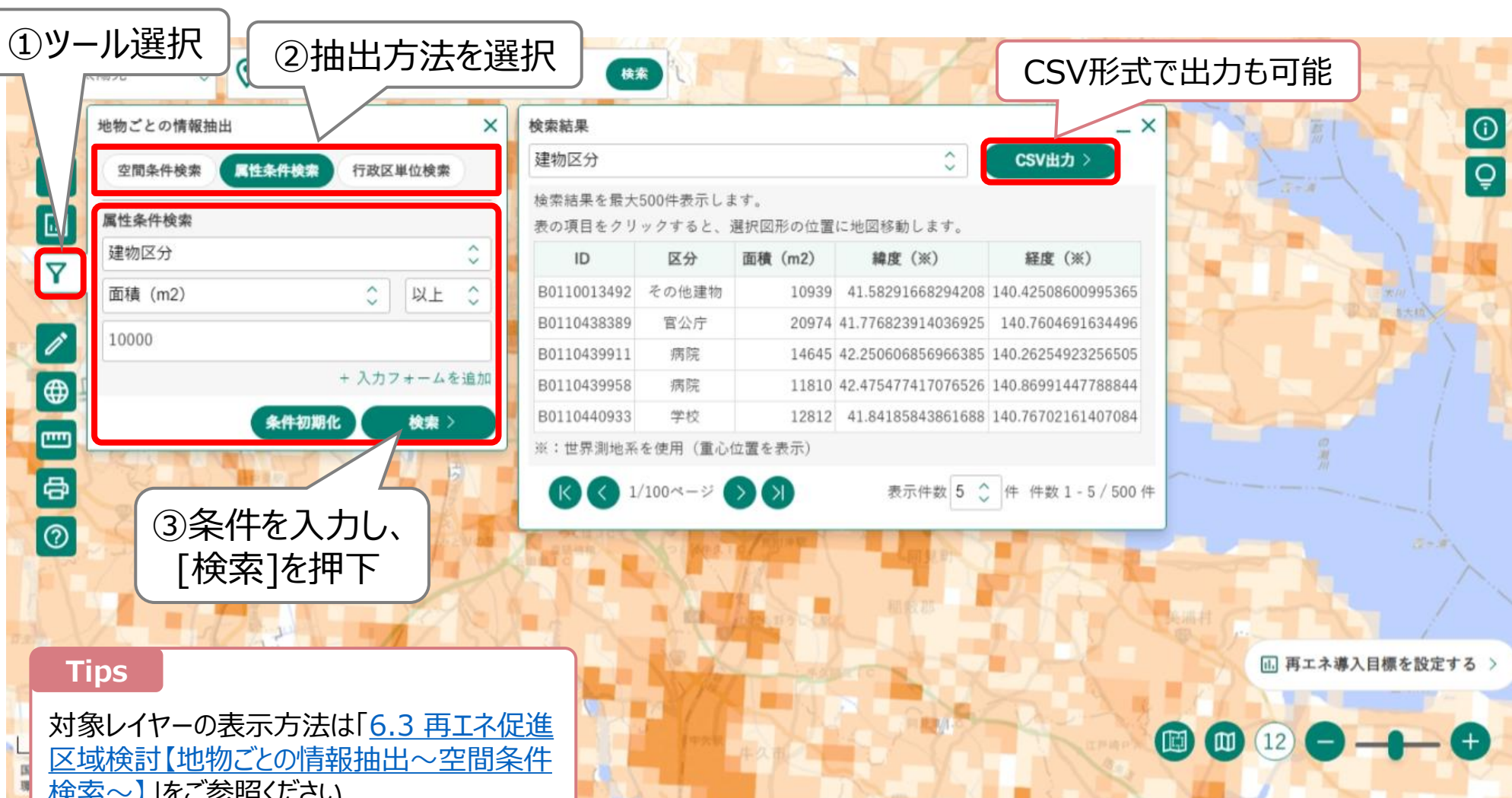
導入ポテンシャル (kW) ログイン機能を確認可能

■ 〈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

CSV形式で出力も可能



地物ごとの情報抽出

空間条件検索 属性条件検索 行政区単位検索

属性条件検索

建物区分

面積 (m2) 以上

10000

+ 入力フォームを追加

条件初期化 検索 >

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

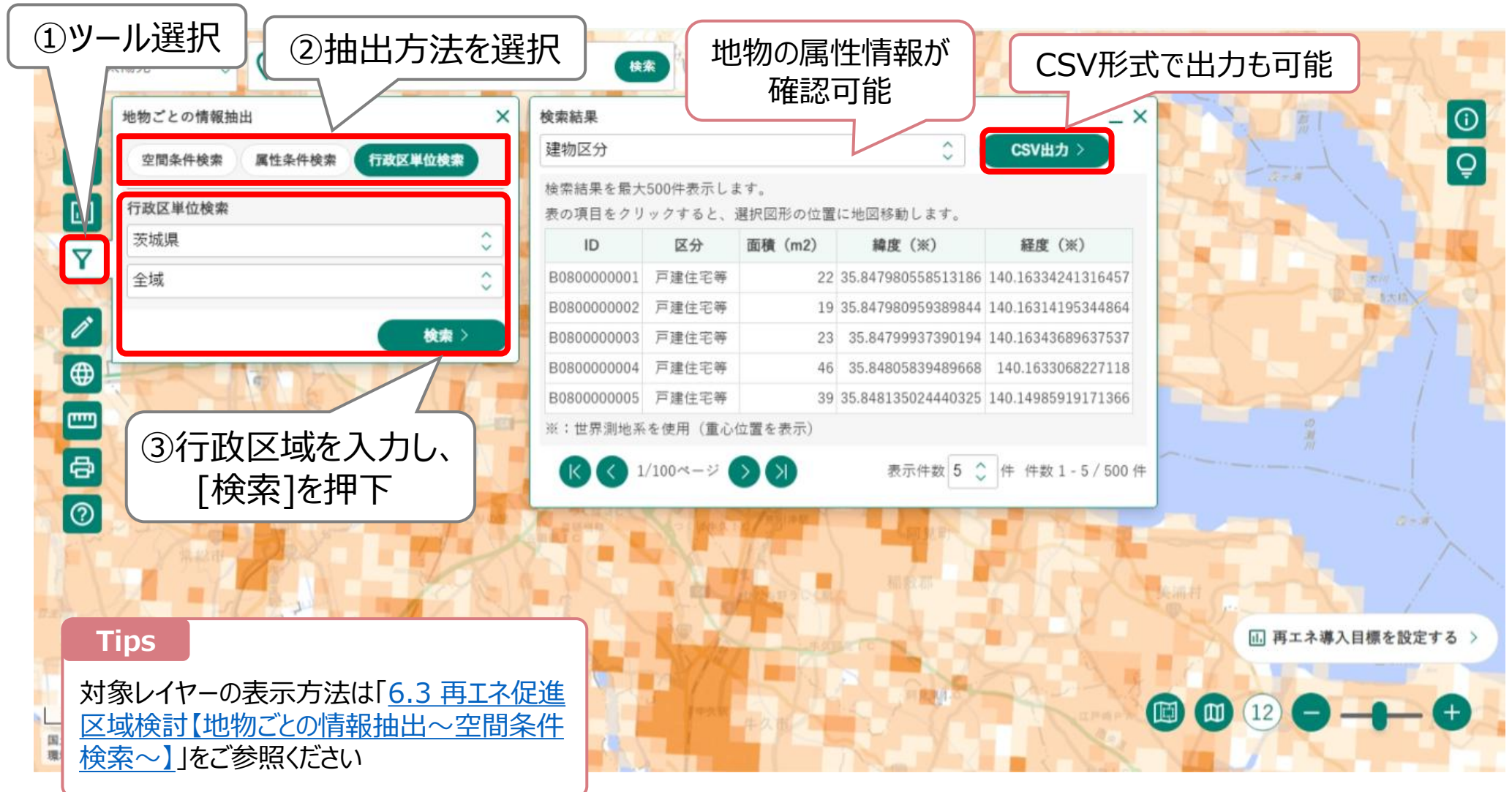
再エネ導入目標を設定する >

③ 条件を入力し、
[検索]を押下

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

■ 〈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

地物の属性情報が確認可能

CSV形式で出力も可能

③ 行政区域を入力し、
[検索]を押下

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

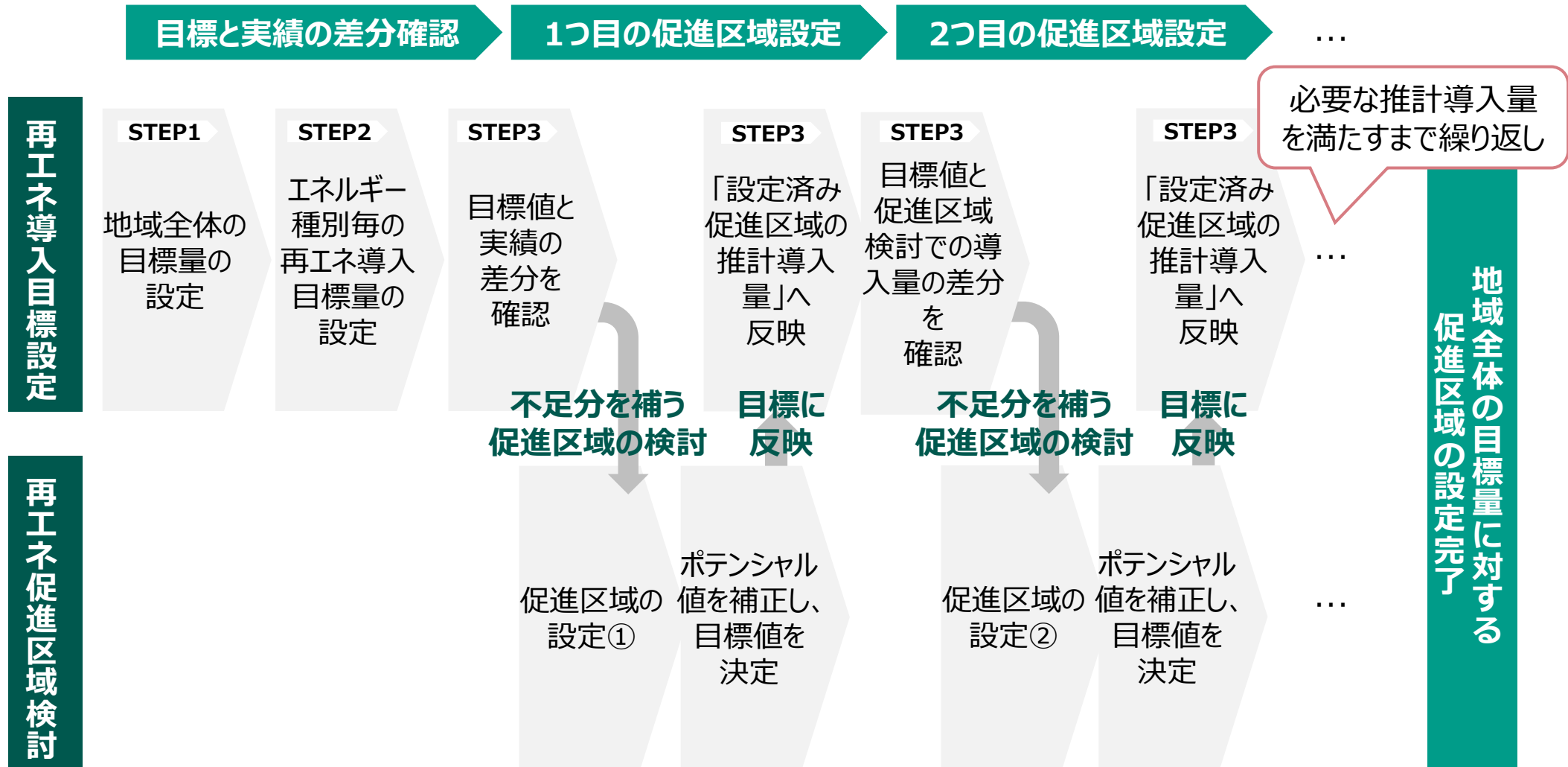
ID	区分	面積 (m2)	緯度 (※)	経度 (※)
B0800000001	戸建住宅等	22	35.847980558513186	140.16334241316457
B0800000002	戸建住宅等	19	35.847980959389844	140.16314195344864
B0800000003	戸建住宅等	23	35.84799937390194	140.16343689637537
B0800000004	戸建住宅等	46	35.84805839489668	140.1633068227118
B0800000005	戸建住宅等	39	35.848135024440325	140.14985919171366

※：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

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～

地域における再生エネルギー導入実績を確認

地域全体の目標設定方法の選択

エネルギー種別の再生エネルギー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

1. 設備容量ベース
地方公共団体実行計画（区域計画）やゼロカーボンロード等、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による目標を設定できます。再生エネルギー種別ごとの目標値を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、電力需要[GW]での再生エネルギー導入目標や再生エネルギー割合を設定している自治体による目標を設定できます。現在の電力需要を参照しながら、GWベースで目標値を設定します。

① 目標を設定

② 促進区域を設定

STEP1 地域における再生エネルギー導入目標量を設定

排出係数の設定 参考：電気事業者別排出係数

再生エネルギー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

再生エネルギー導入目標量の入力

太陽光、風力等の再生エネルギー種別ごとの設備容量ベースの目標値をそれぞれ入力してください

地域における再生エネルギー設備容量の目標値

参考：FIT・FIP認定済みの再生エネルギー設備容量実績



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。

保存形式
● JSON ○ KML ○ Shape

描画形式
フリーフォーム 都市計画用途地域

モード選択 区域設定

入力 選択 区域一覧 区域一括削除

補正係数・補正值設定
補正係数・補正值設定

システムに保存

STEP2 再生エネルギー種別ごとの再生エネルギー導入目標量を設定

設備容量 (MW)

再生エネルギー種別の目標値 (設備容量ベース) について、貴自治体で決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

再生エネルギー種別	導入ポテンシャル (MW)	FIT・FIP導入済み (MW)	目標の設備容量 (MW)	設備利用率 (%)	目標の発電容量 (GW)	CO ₂ 削減 (kt-CO ₂ /年)
太陽光	2,161	2,293	65	3.0%	0	0
風力	4	4	0	0%	0	0
水力	0	0	0	0%	0	0
地熱	0	0	0	0%	0	0
再生可能エネルギー	0	0	0	0%	0	0
合計	2,165	2,297	65	3.0%	0	0



STEP3 目標の設備容量ととの差分の確認

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) を入力した場合や追加導入目標量を補正しない場合は、「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)

再生エネルギー種別	導入ポテンシャル (MW)	設備容量 (MW)	FIT・FIP以外 (MW)	合計 (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)
太陽光	2,161	2,293	0	2,161	65	65	-65
風力	4	4	0	4	0	0	0
水力	0	0	0	0	0	0	0
地熱	0	0	0	0	0	0	0
再生可能エネルギー	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,165	2,297	0	2,161	65	65	-65

⑤ 補正係数または補正值を設定
※入力内容は後述

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、設定ボタンをクリックして、確定してください

促進区域名	エネルギー種別	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 (%)	設定促進区域の導入ポテンシャル (kW)
官公庁	太陽光	建物系導入ポテンシャル	集合住宅	64,053	3,980	100%	3,980
病院	太陽光	建物系導入ポテンシャル	工業・倉庫	35,560	57,993.3	30%	17,398
学校	太陽光	建物系導入ポテンシャル	その他建物	191,311	223,406.2	100%	223,406.2
戸建住宅等	太陽光	建物系導入ポテンシャル	鉄道駅	2,234,062	392,612	100%	392,612
工場・倉庫	太陽光	建物系導入ポテンシャル	カテゴリ合計	15,117	13,117	100%	13,117
その他建物	太陽光	建物系導入ポテンシャル		1,669,433	1,669,433	100%	1,669,433
鉄道駅	太陽光	建物系導入ポテンシャル		6,064	6,064	100%	6,064
カテゴリ合計				4,806,212	4,412,221		4,412,221

促進区域設定

選択してください

区域名

提供ズームレベル範囲内に変更後、レイヤーを選択してください。
[提供ズームレベル範囲]
建物系導入ポテンシャル: 8~16
建物区分: 17~20
土地系導入ポテンシャル: 8~14
農地/遊休農地/ため池: 15~20

④ 適宜目標も調整

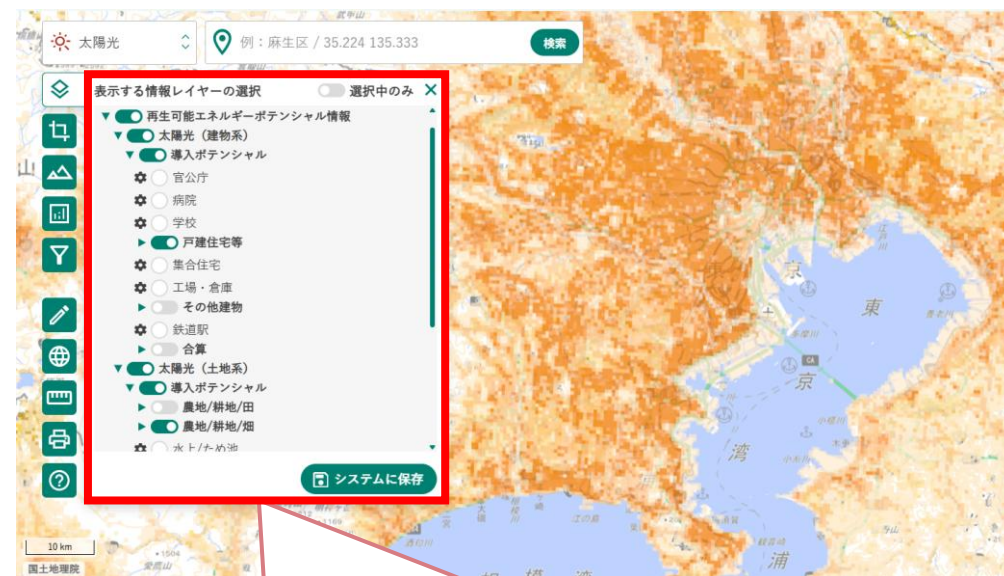
③ 目標値に近づけるように促進区域を調整

- 選択した情報は保存され、再ログイン後の地図画面に前回内容が表示される

レイヤーの場合



レイヤーを選択後、[システムに保存]を押下



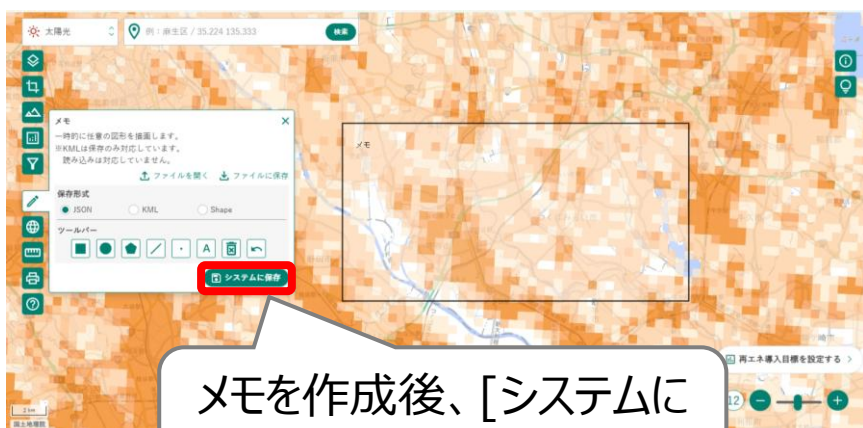
選択した情報が保存されるため、ブラウザを閉じても、再ログインして地図画面を表示した際には前回の情報が自動的に表示される

Tips

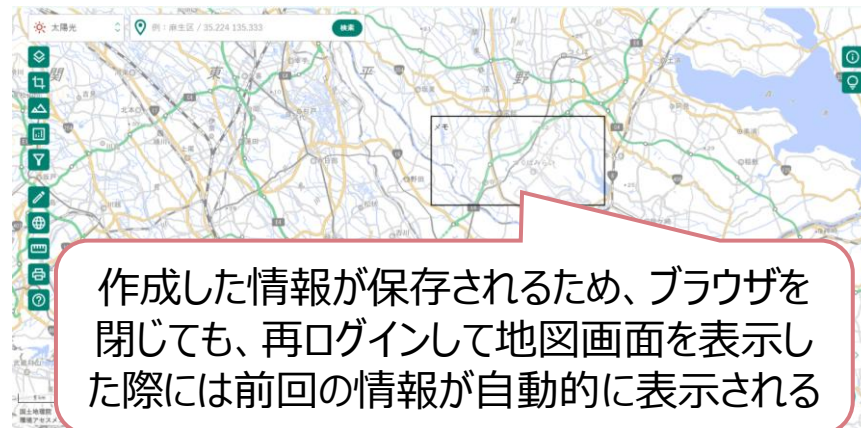
システムの設定値を超えるレイヤー数を表示した状態で保存すると地図表示が遅くなります。

■ 作成・設定した情報は保存され、再ログイン後の地図画面に前回内容が表示される

メモの場合

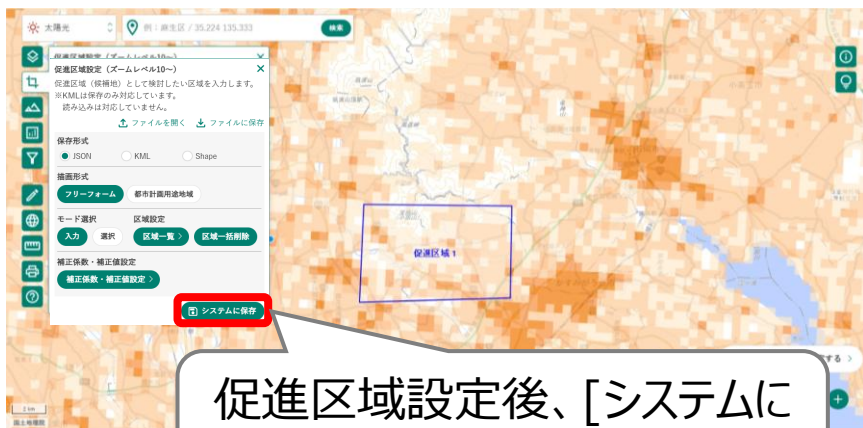


メモを作成後、[システムに保存]を押下



作成した情報が保存されるため、ブラウザを閉じて、再ログインして地図画面を表示した際には前回の情報が自動的に表示される

促進区域設定の場合



促進区域設定後、[システムに保存]を押下



設定した情報が保存されるため、ブラウザを閉じて、再ログインして地図画面を表示した際には前回の情報が自動的に表示される

■ 入力した情報は保存され、再ログイン後に前回内容が表示される

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てください
- デフォルト値を選択した場合は、資源エネルギー庁で公表している設備利用率設定がある場合や、保存時のデータを次回ログイン時も継続して使用する場合があります
- 中小水力発電の「デフォルト値」には、中水力の設備利用率が設定された場合、中水力の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]	FIT・FIP 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	2,161	0	デフォルト値 15.8 %	0	0
	土地系	132	0	任意設定 39.8 %	0	0
風力	陸上	4	0	デフォルト値 29.6 %	0	0
	洋上	—	0	デフォルト値 30 %	0	0

① [検討内容をシステムに保存]を押下

別のページから再エネ導入目標設定画面へ移動

【継続して検討する】ボタンを選択してください。【新規検討を開始する】ボタンを選択される場合は、システムに保存済みの以下の検討内容が破棄されます。

- 本画面で入力した値
- 再エネ促進区域検討画面で設定した促進区域の図形（※1）
- 設定促進区域の導入ポテンシャル（※1を補正係数・補正值設定画面で補正した値）

継続して検討する

新規検討を開始する

③ [継続して検討する]を押下

以下のメッセージウィンドウが表示される

入力した情報が保存されるため、ブラウザを閉じて、再ログインして表示した際には前回の情報が自動的に表示される

検討内容をシステムに保存

以下の検討内容をシステムに保存します。

- 本画面で入力した値
- 再エネ促進区域検討画面で設定した促進区域の図形（※1）
- 設定促進区域の導入ポテンシャル（※1を補正係数・補正值設定画面で設定した値）

はい

いいえ

② [はい]を押下し、別のページに移動

再エネ促進区域を設定する >

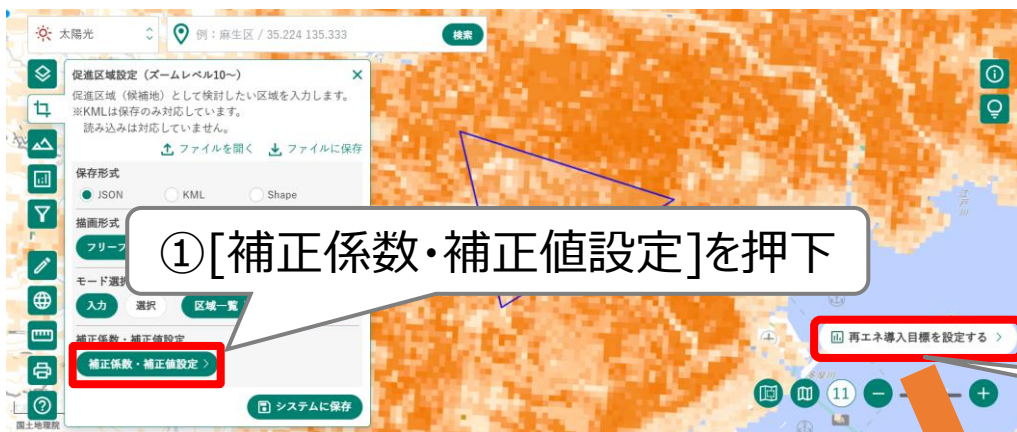
検討内容をダウンロード

初期化

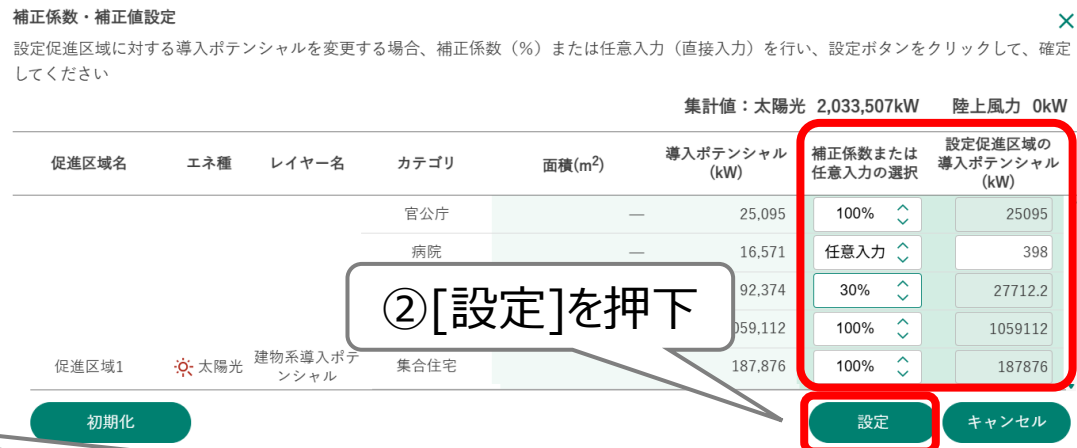
検討内容をシステムに保存

■ 設定した情報は保存され、再ログイン後に前回内容が表示される

促進区域の補正係数・補正值設定の場合

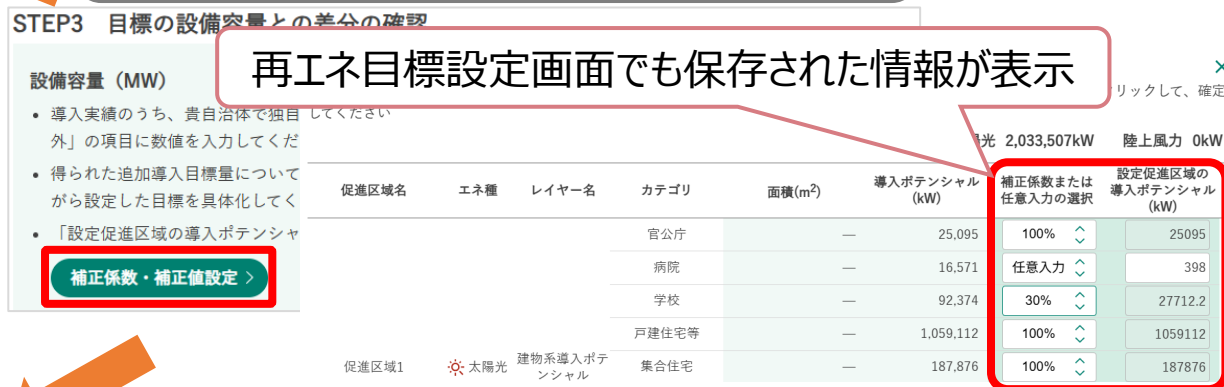


① [補正係数・補正值設定]を押下



② [設定]を押下

③ [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 >

④ [検討内容をシステムに保存]を押下

検討内容をシステムに保存

入力した情報が保存されるため、ブラウザを閉じて、再ログインして表示した際には前回の情報が自動的に表示される

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



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 | 🔍

あらゆるデータを可視化し、
地域の「再エネ導入」を支援

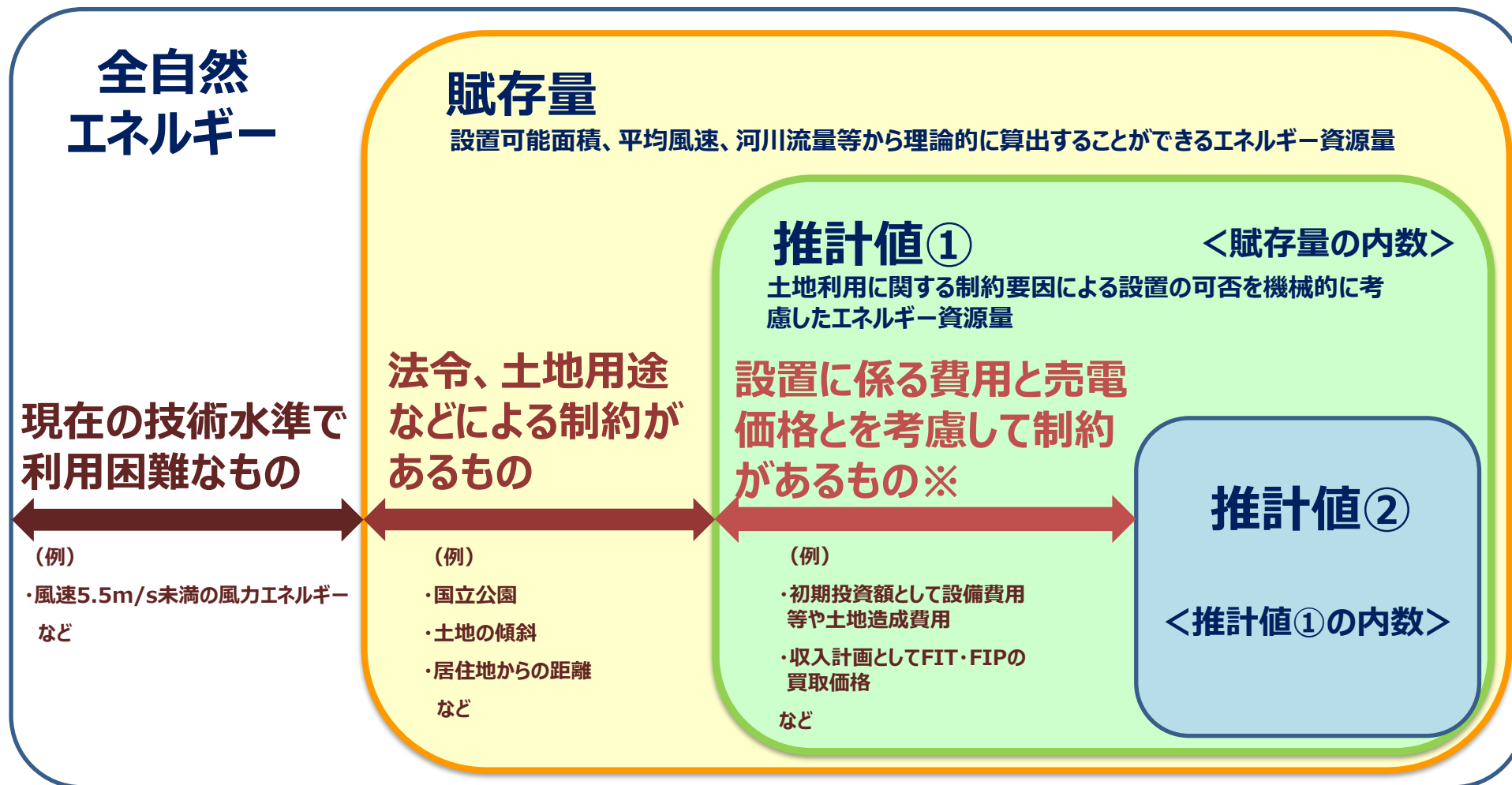
全国・地域別の再生可能エネルギーの導入ポテンシャル情報や
配慮すべき環境情報・防災情報等をデータや地図で可視化します

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

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

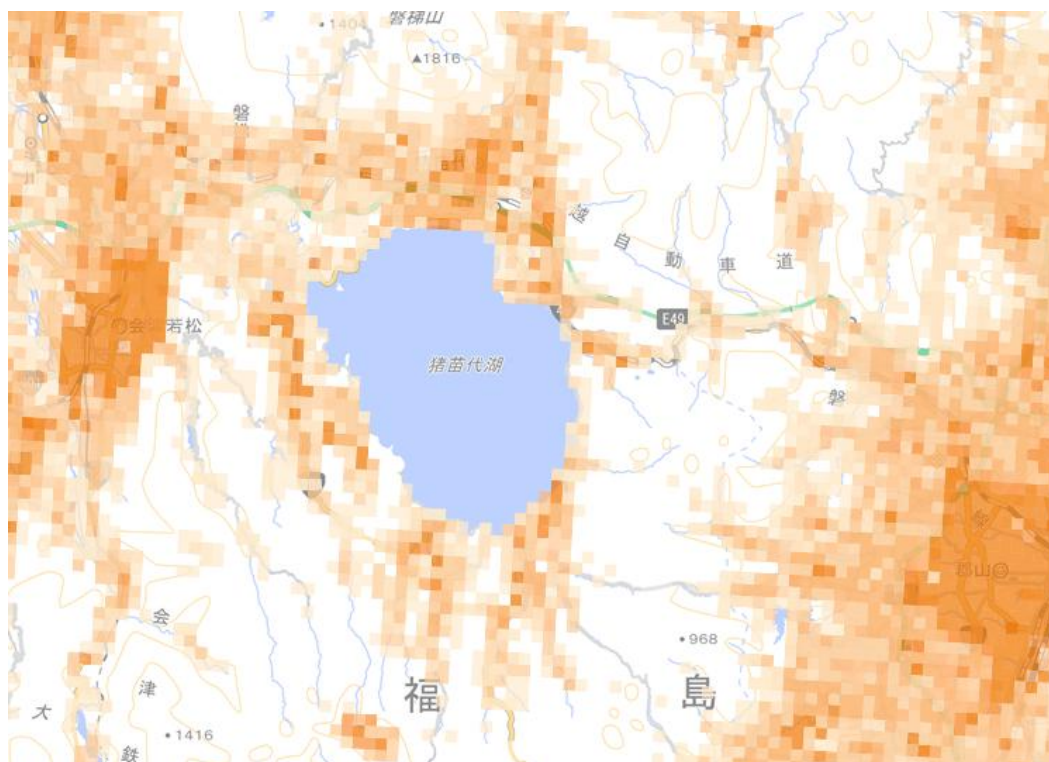
- 太陽光
- 風力
- 中小水力
- 地熱
- 地中熱
- 太陽熱
- 木質バイオマス



(※推計値②において考慮されていない要素の例)

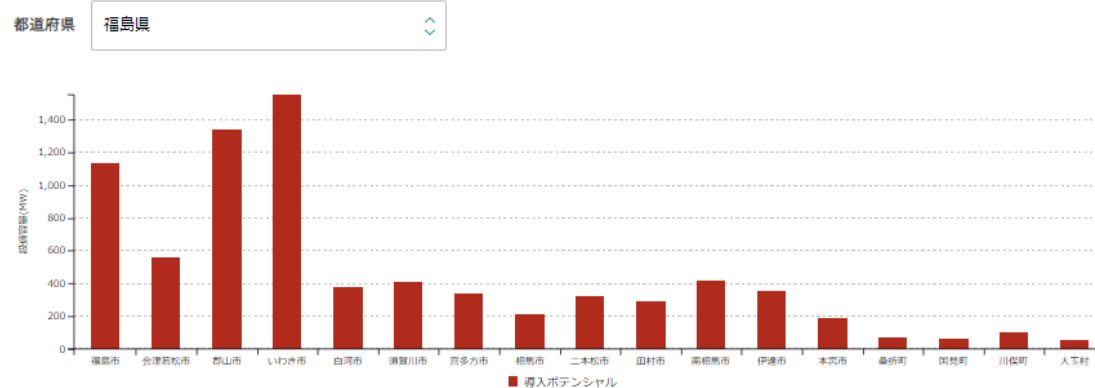
- ・自治体や農業・漁業関係者、地域住民との共生の確保等
- ・航路や海上訓練区域等、オープンデータ化されていない社会的制約
- ・再エネ導入に不可欠な系統の空き容量
- ・ポテンシャルを具現化するためには、大型蓄電池の電力ネットワークへの配備、再エネ導入に係るコストにも配慮が必要 等

- 7種類（太陽光・風力・中小水力・地熱・地中熱・太陽熱・木質バイオマス）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

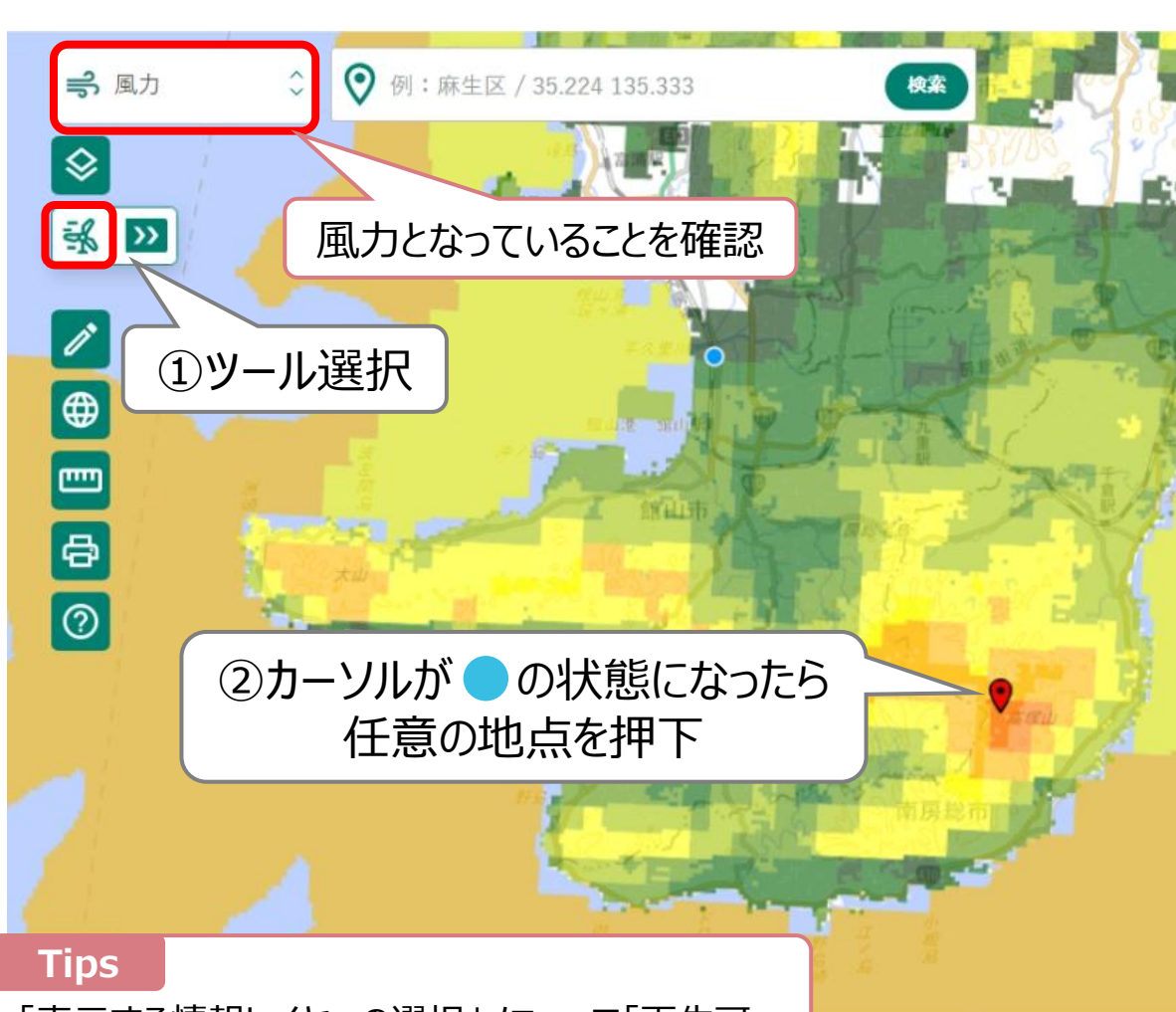
▼ 市町村別データのグラフ表示やダウンロードが可能



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。


北緯,東経	+34.93,+139.93
最頻風向(5.5m/s以上)	南西
20年間の年平均風速	-
年平均風速の標準偏差	-
年平均風速の最大値	-
年平均風速の最小値	-

風配図

風向別頻度分布

風向	風速範囲 (m/s)						全風速	風向別平均風速
	0.3~4.0	4.0~6.0	6.0~9.0	9.0~12.0	12.0~15.0	15.0~		
北	0.62	0.49	0.96	1.23	1.00	0.73	5.04	9.99
北北東	0.76	0.80	1.45	1.09	0.44	0.22	4.75	7.93
北東	1.11	1.53	2.97	2.72	1.24	0.24	9.80	8.34
東北東	1.52	2.17	4.32	2.76	0.71	0.11	11.59	7.53
東	1.85	2.27	2.54	0.58	0.11	0.05	7.40	5.85
東南東	1.82	1.61	1.14	0.22	0.05	0.07	4.92	5.14
南東	1.58	1.14	0.88	0.21	0.08	0.11	4.00	5.35
南南東	1.55	1.10	1.02	0.33	0.10	0.19	4.29	5.90
南	1.49	1.43	1.44	0.62	0.28	0.28	5.54	6.74
南南西	1.39	1.92	2.75	1.54	0.71	0.57	8.87	7.89
南西	1.05	1.30	2.91	4.06	3.31	2.67	15.31	10.82
西南西	0.76	0.71	1.13	1.67	2.15	3.46	9.87	12.58
西	0.68	0.54	0.62	0.54	0.43	0.32	3.15	8.31
西北西	0.61	0.41	0.41	0.21	0.07	0.01	1.72	5.76
北西	0.53	0.40	0.32	0.11	0.02	0.01	1.39	5.15
北北西	0.58	0.42	0.43	0.30	0.24	0.40	2.36	8.57

■ 〈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

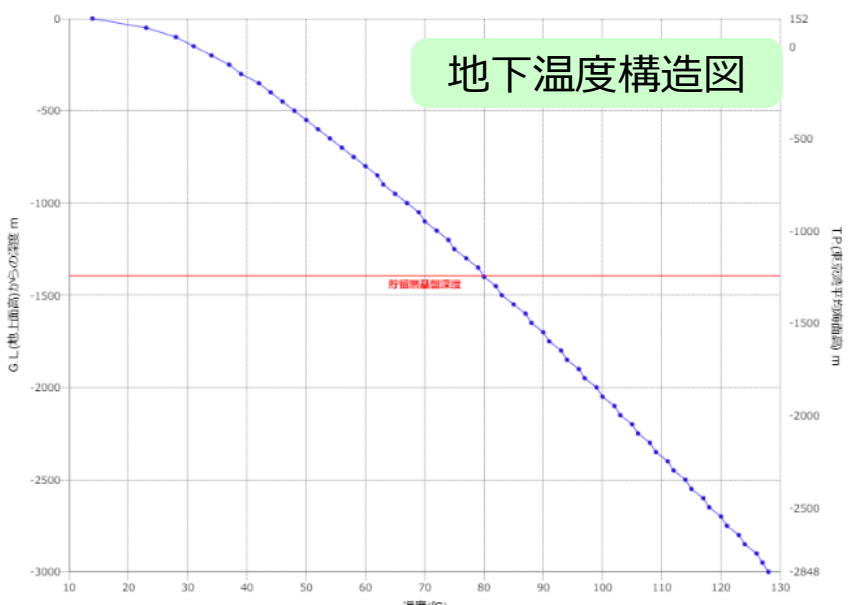
③ グラフを表示したい
 行を押下

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		
温泉データ	35.2280520423	139.09694573	蒸気フラッシュ	バイナリー	低温バイナリー
出典			150°C以上：0kW	120～150°C：0kW	53～120°C：18kW
			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

閉じる ×

地下温度検索結果

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

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



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

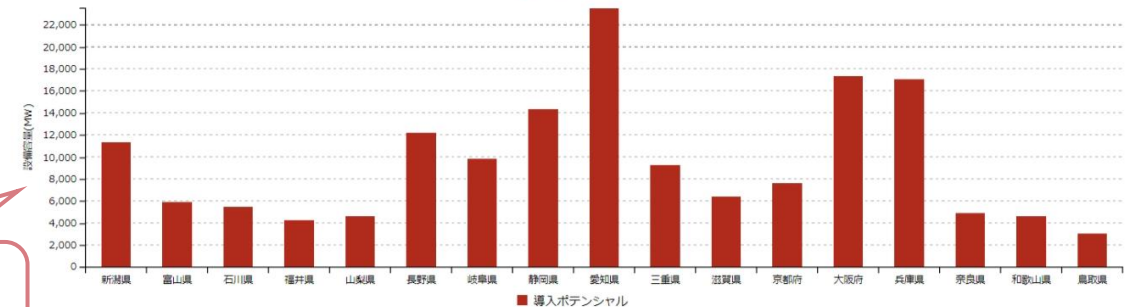
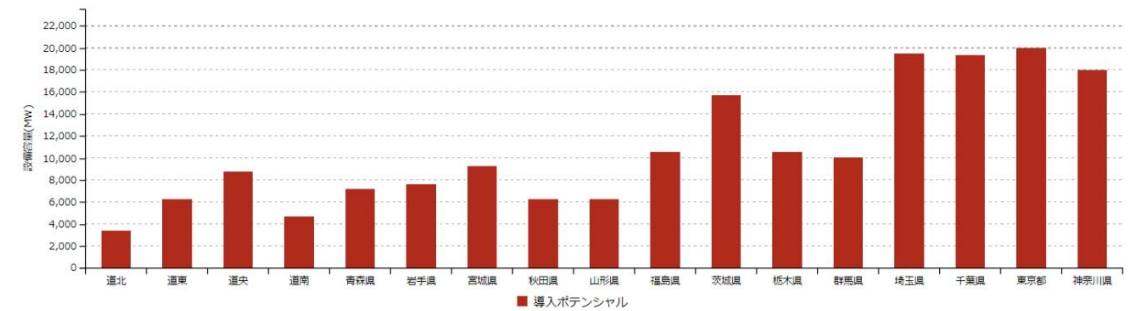
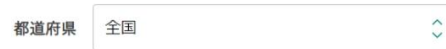
太陽光（建物系）の導入ポテンシャル推計

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

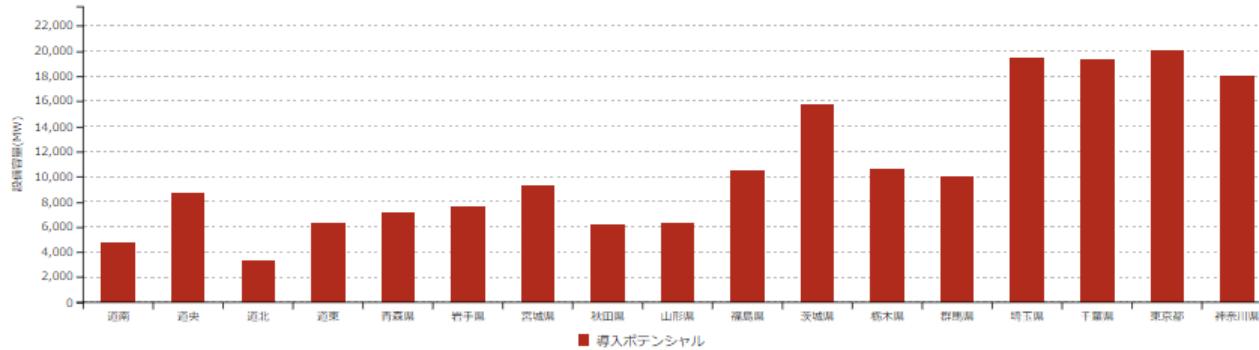
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村及び特別区別のグラフと表が表示されます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

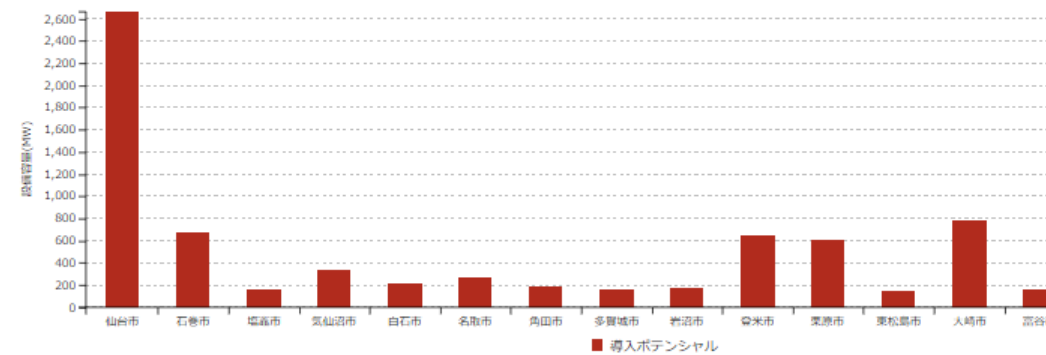
都道府県 全国

「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	亘理町	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
亘谷町	158	203	涌谷町	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

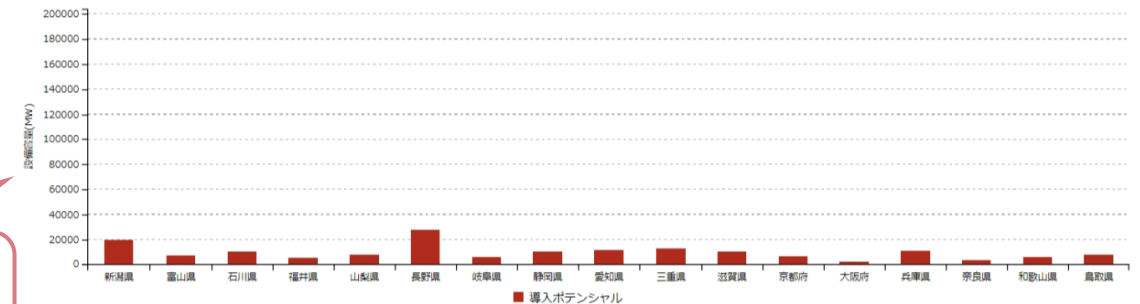
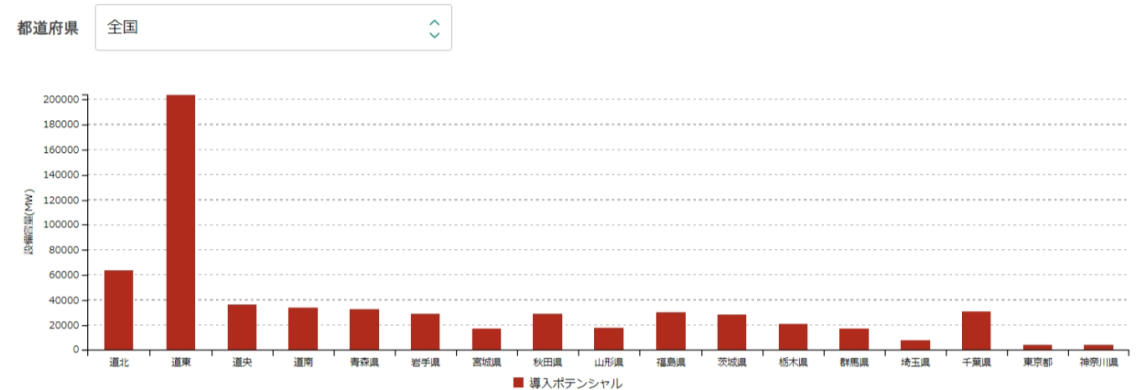
太陽光（土地系）の導入ポテンシャル推計

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

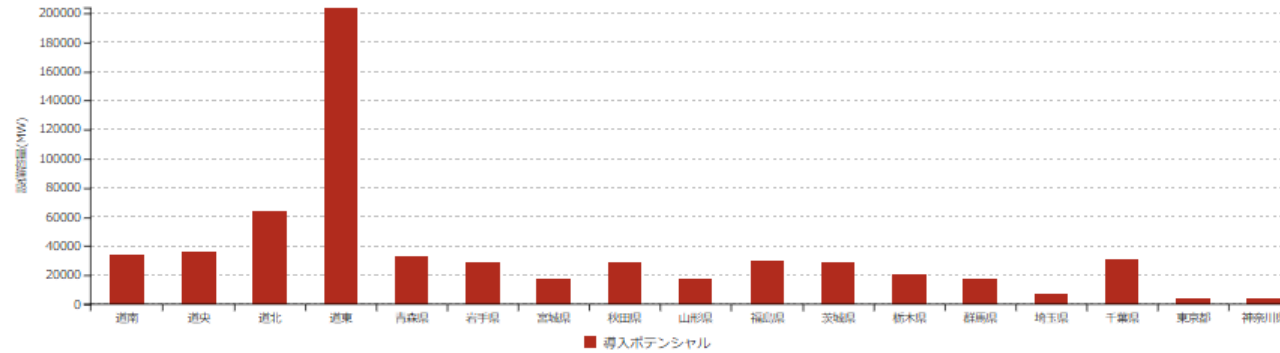
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村及び特別区別のグラフと表が表示されます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

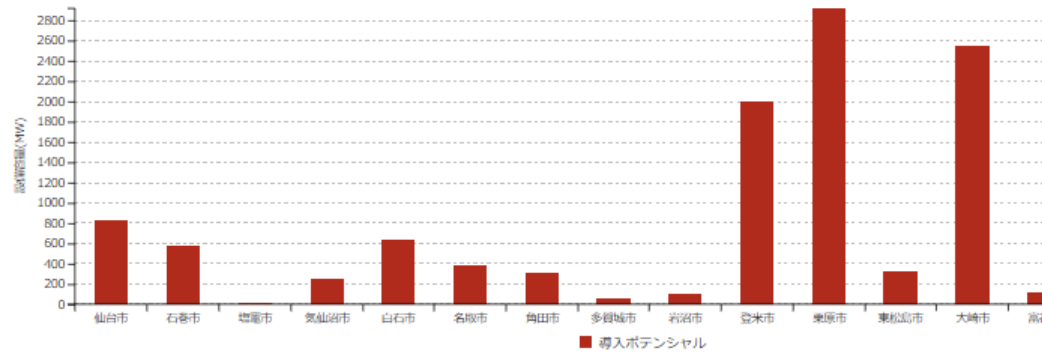
都道府県 全国

「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			

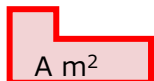
推計方法

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




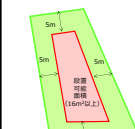
用途	設置可能面積 算定係数
戸建住宅等	0.46~0.54 (都道府県ごと)
戸建住宅等以外	0.499

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

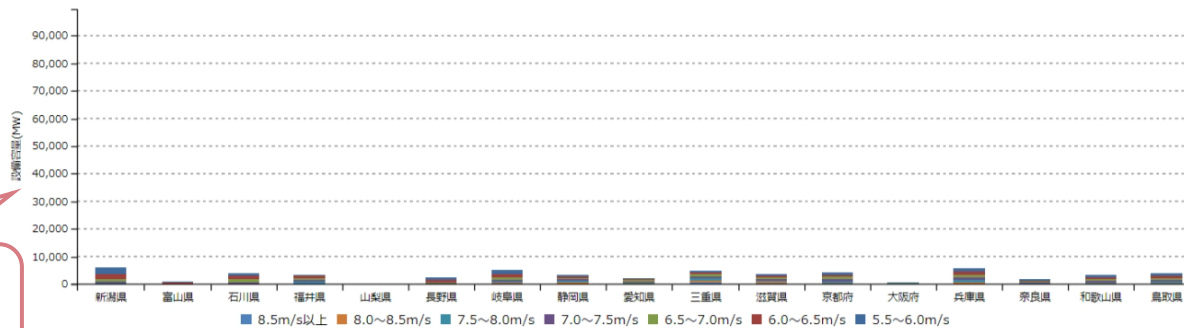
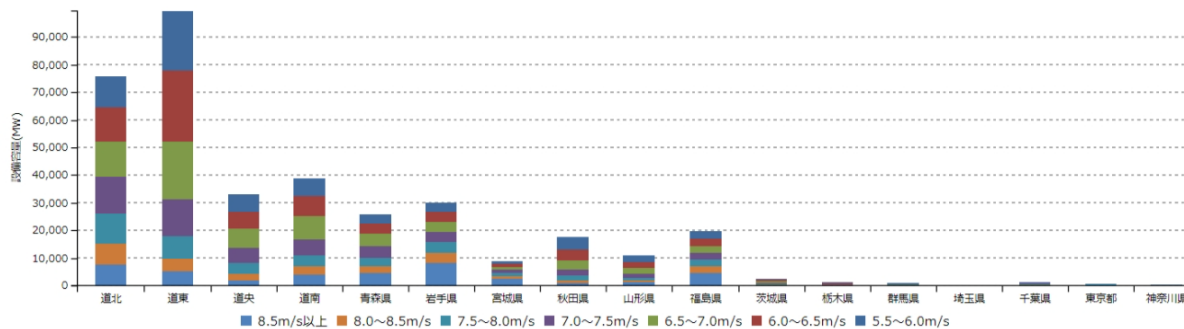
陸上風力の導入ポテンシャル推計

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](#)」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。

都道府県 全国



マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

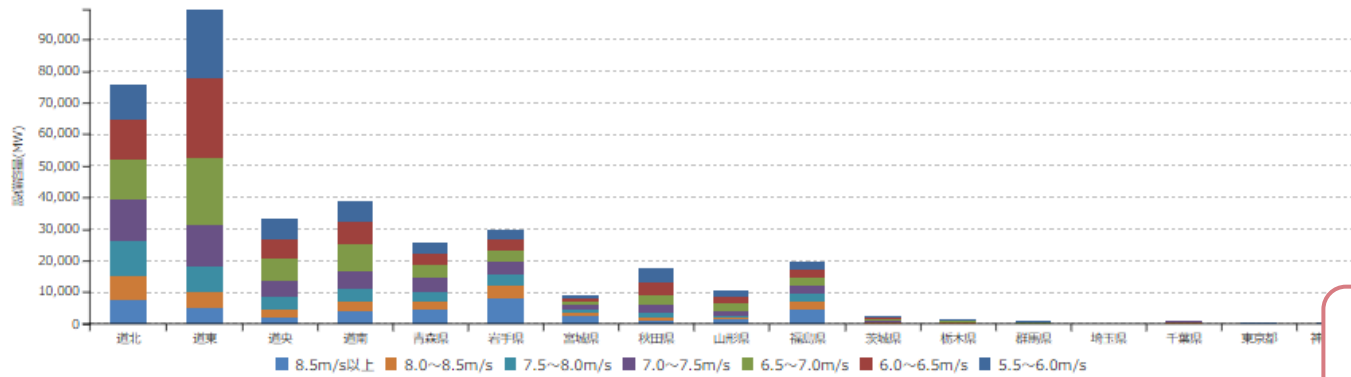
都道府県単位の推計結果が閲覧可能



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

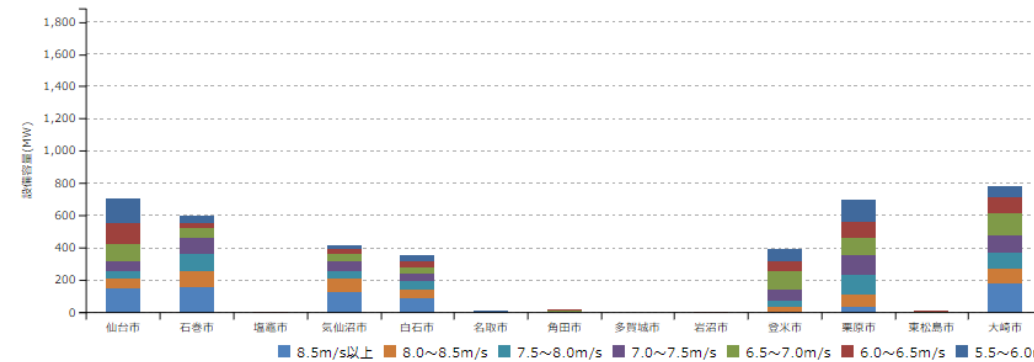
都道府県 全国

「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



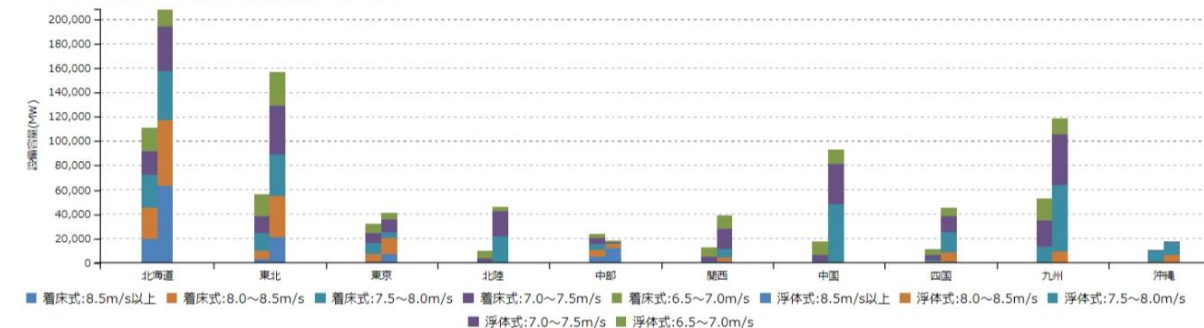
メインメニューの「推計値」から遷移

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。



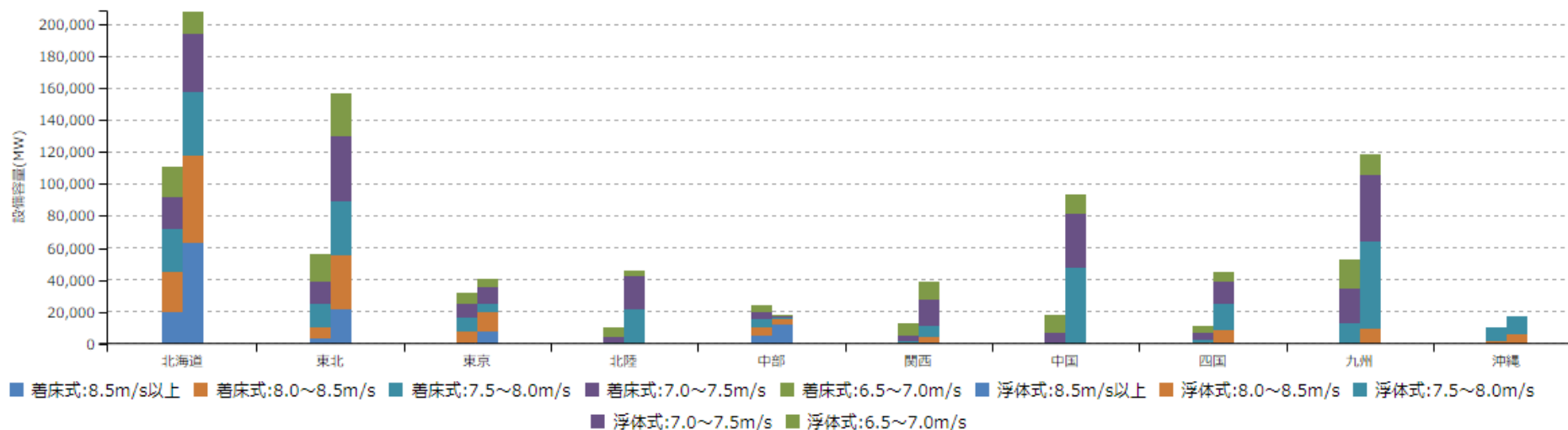
※都道府県別、市町村及び特別区別は掲載しておりません。



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

■ 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

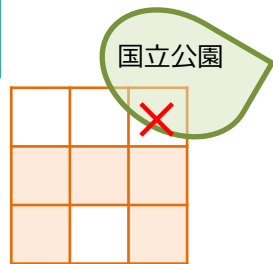
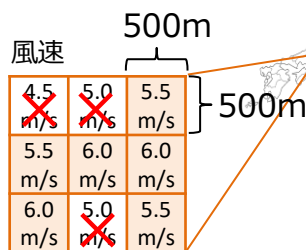
推計方法

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

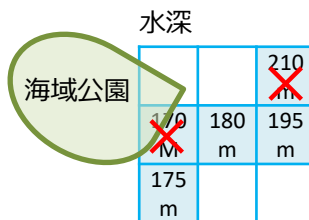
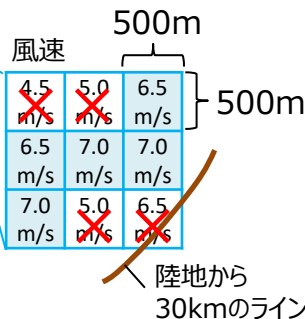
推計除外条件と重なるメッシュを除き、**設置可能面積**を算出
(解析は100mメッシュ単位で実施)



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

$$\text{導入ポテンシャル (設備容量 : kW)} = \text{設置可能面積 (km}^2\text{)} \times \text{単位面積当たりの設備容量 (kW/km}^2\text{)}$$

$$\text{(年間発電量 : kWh)} = \text{設備容量(kW)} \times \text{理論設備利用率} \times \text{利用可能率} \times \text{出力補正係数} \times \text{年間時間(h)}$$

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

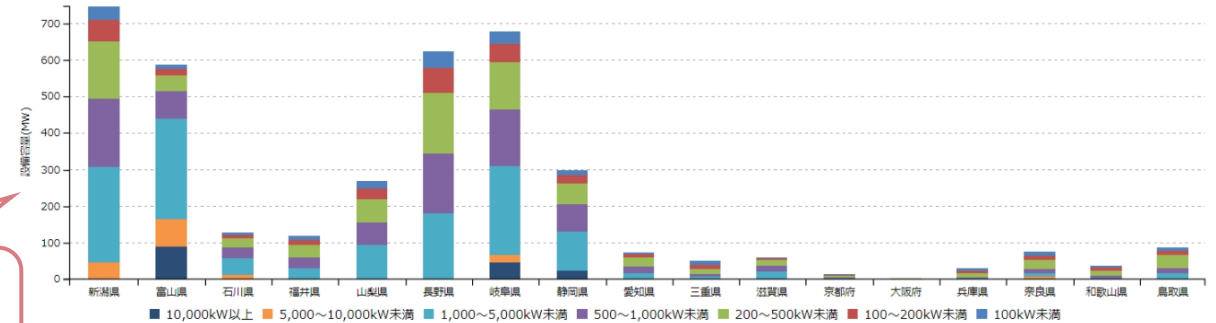
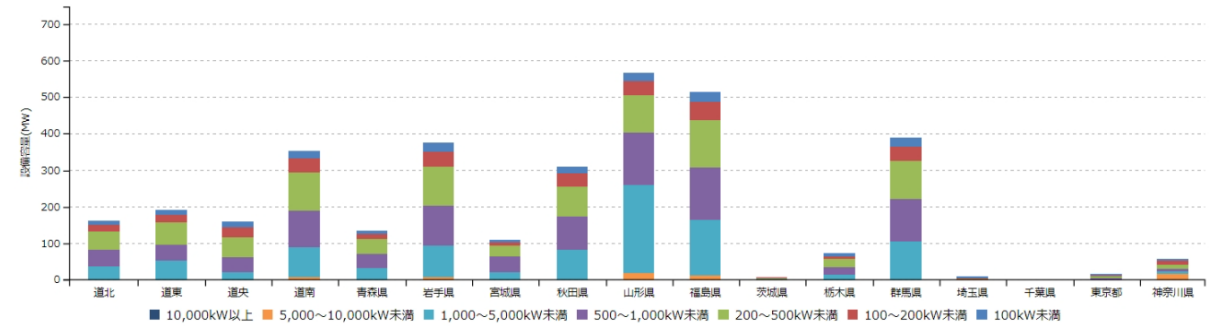
中小水力（河川部）の導入ポテンシャル推計

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 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、グラフに表示する設備容量帯を変更することができます。

都道府県



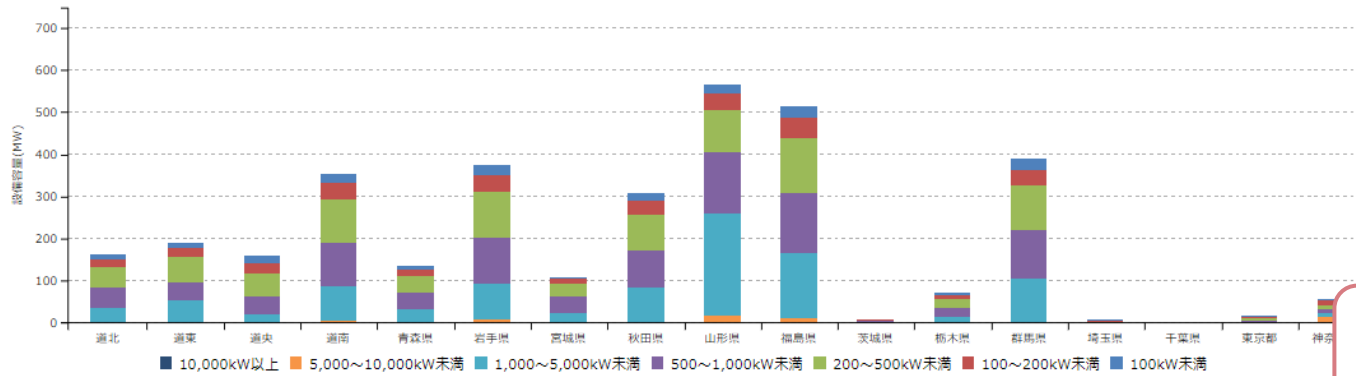
マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

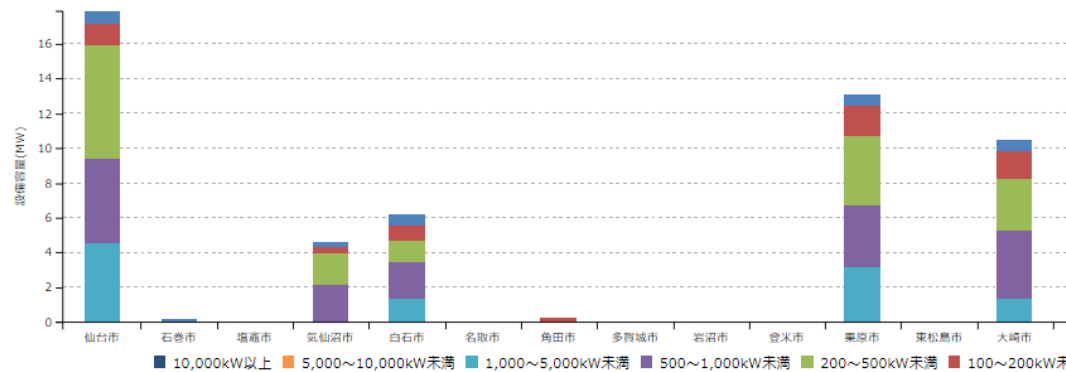
都道府県 全国

「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

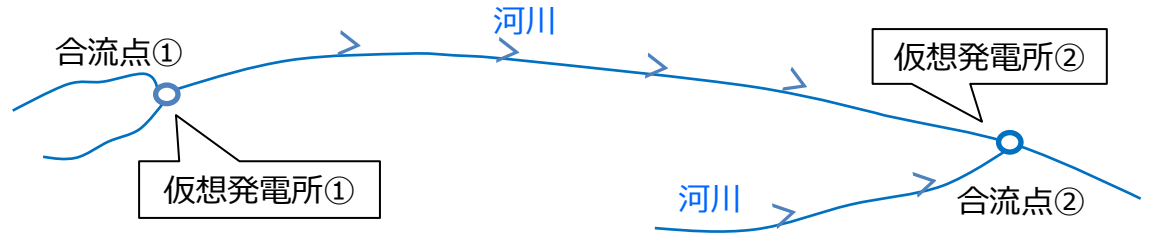
都道府県 宮城県



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	栗原市	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

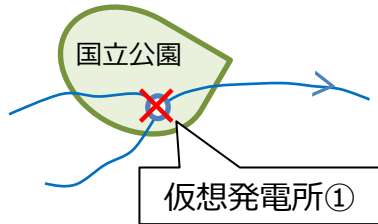
河川の合流点に**仮想発電所**を設置すると仮定



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

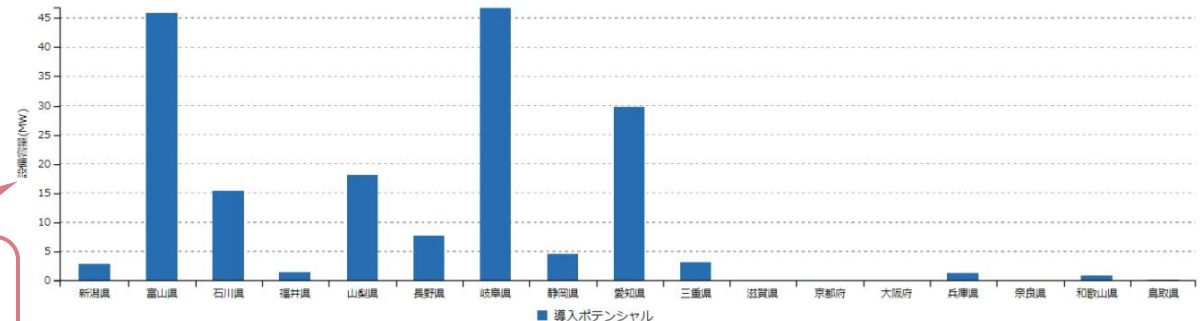
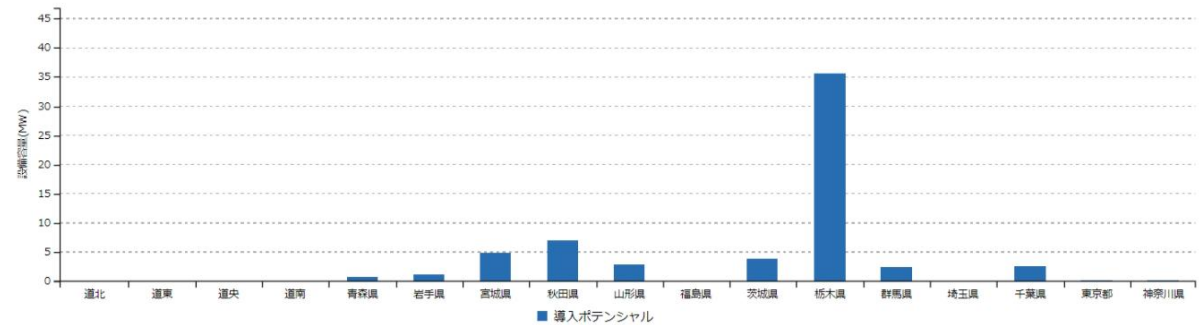
中小水力（農業用水路）の導入ポテンシャル推計

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



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



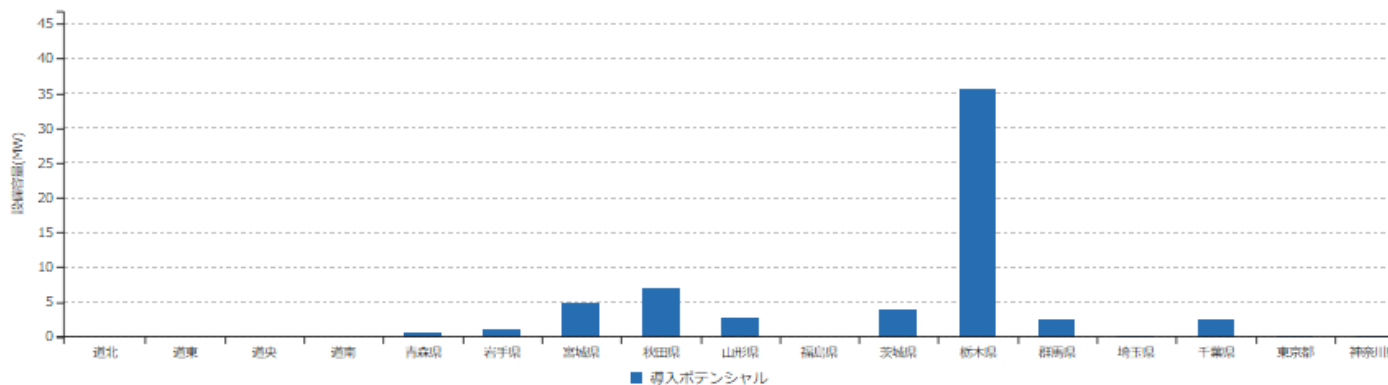
■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

都道府県

全国



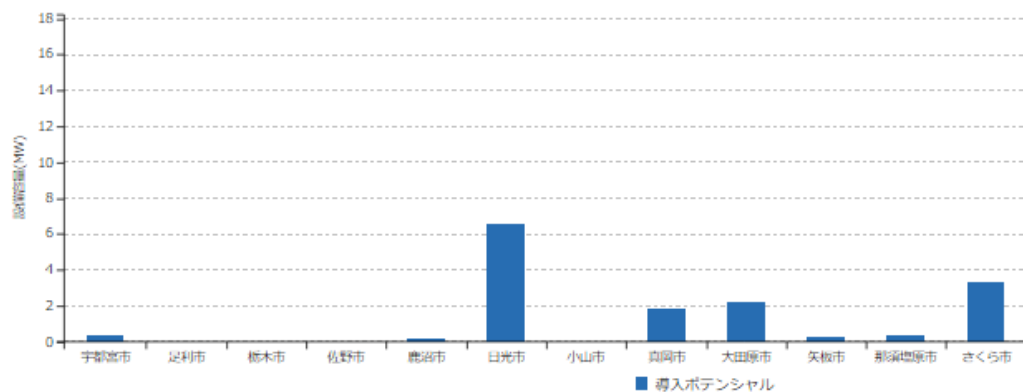
「都道府県」タブを押下



市町村及び特別区単位の推計結果が閲覧可能

都道府県

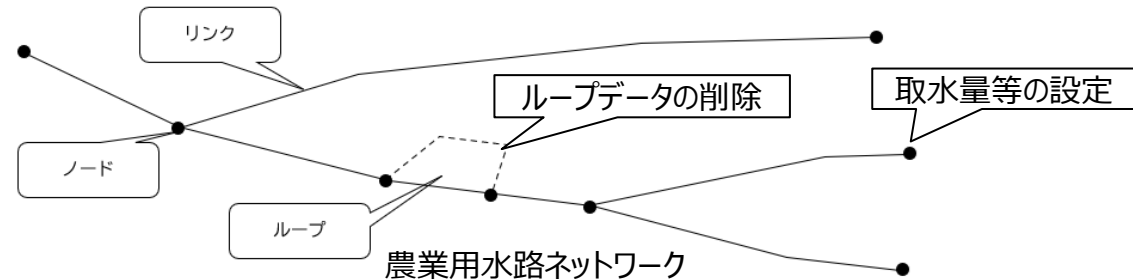
栃木県



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	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	

中小水力発電の導入ポテンシャル（農業用水路）推計除外条件

- 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



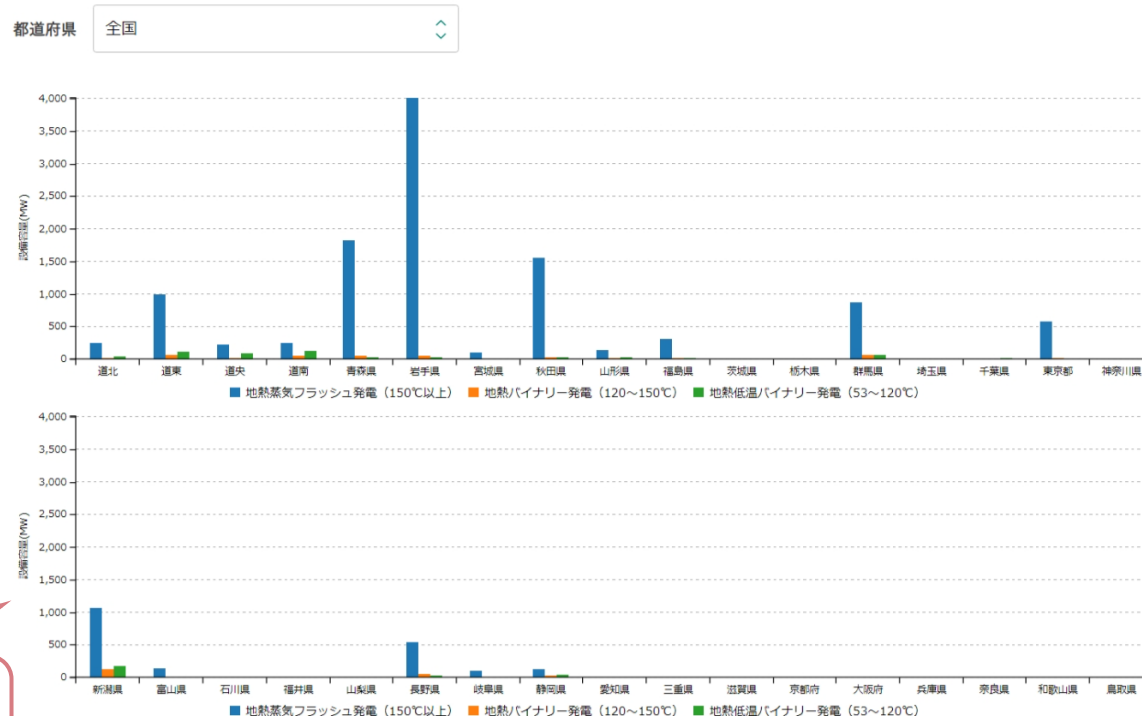
都道府県単位の推計結果が閲覧可能

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

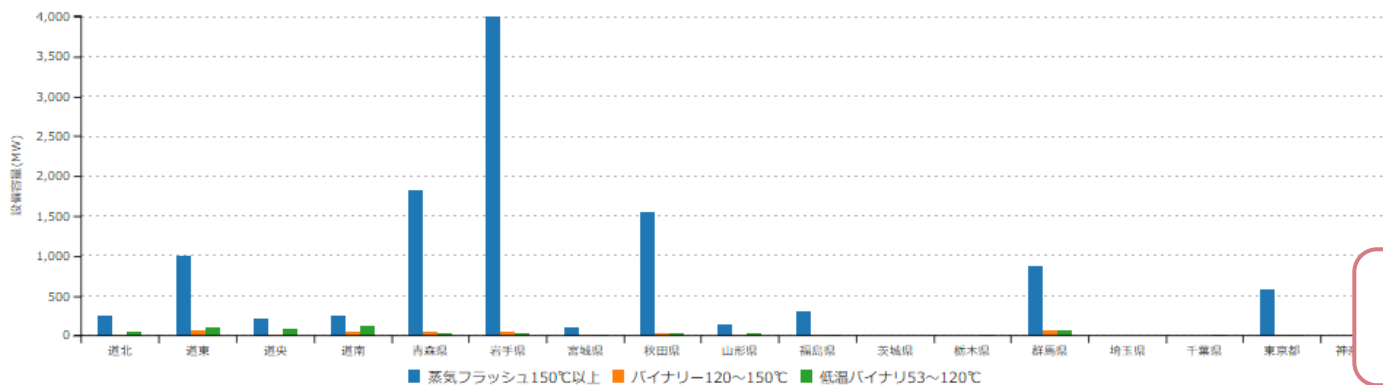
都道府県選択ボックスから選択すると、選択した都道府県内の市町村及び特別区別のグラフと表が表示されます。グラフの凡例をクリックすると、グラフに表示する温度帯を変更することができます。



■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

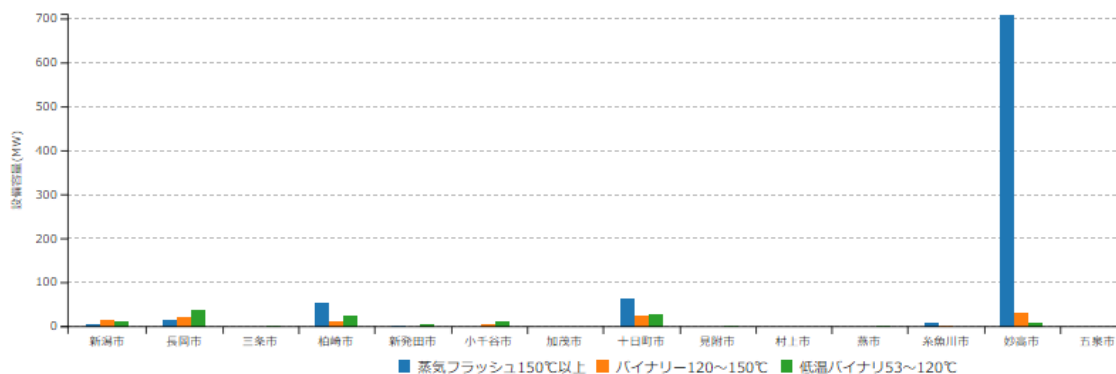
都道府県 全国

「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
三条市	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	聖籠町	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

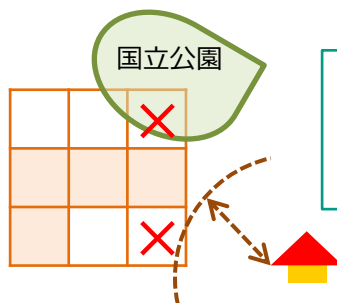
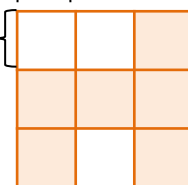
推計除外条件と重なるメッシュを除く

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)

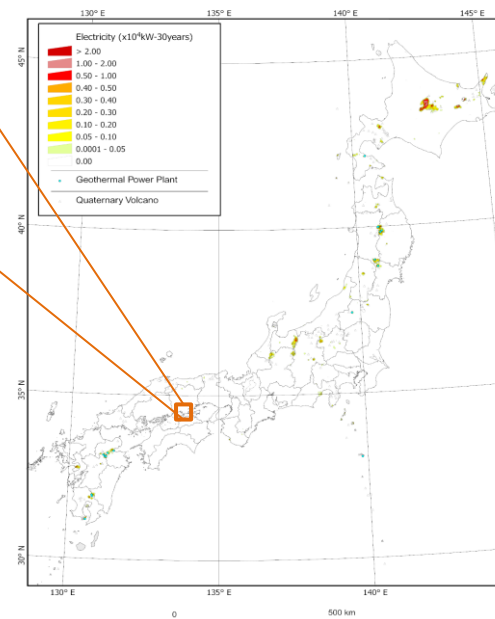
設備利用率は設備規模別に設定

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



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

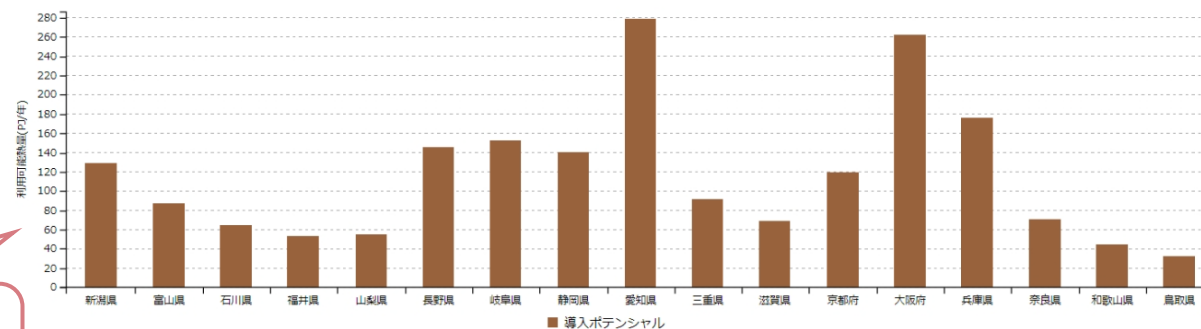
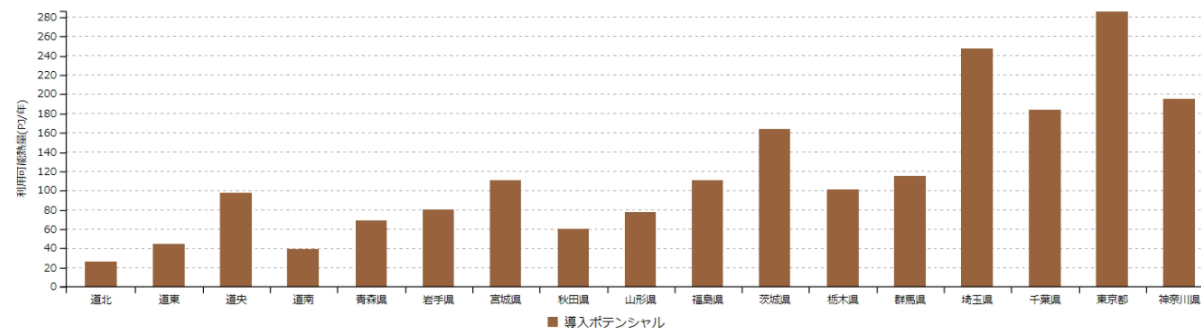
地中熱の導入ポテンシャル推計

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。

都道府県



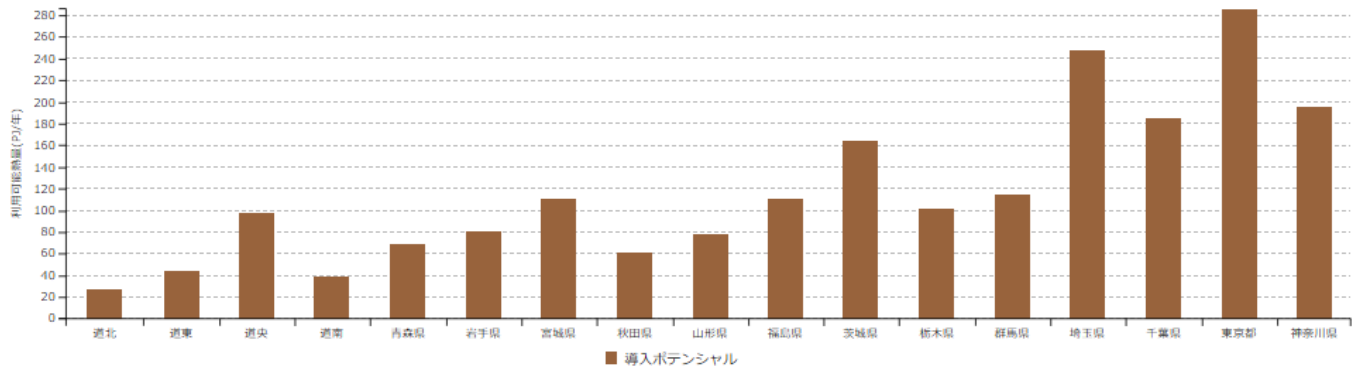
マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

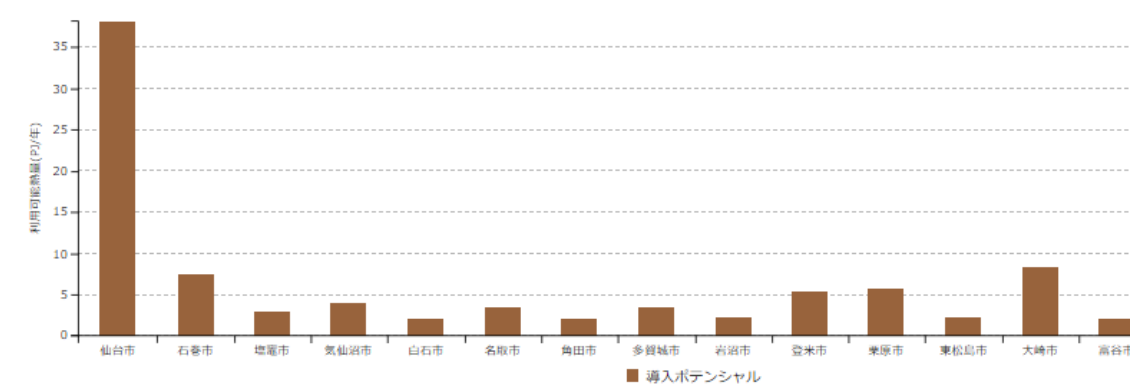
都道府県 全国

「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

種別切替 ☼ 太陽熱

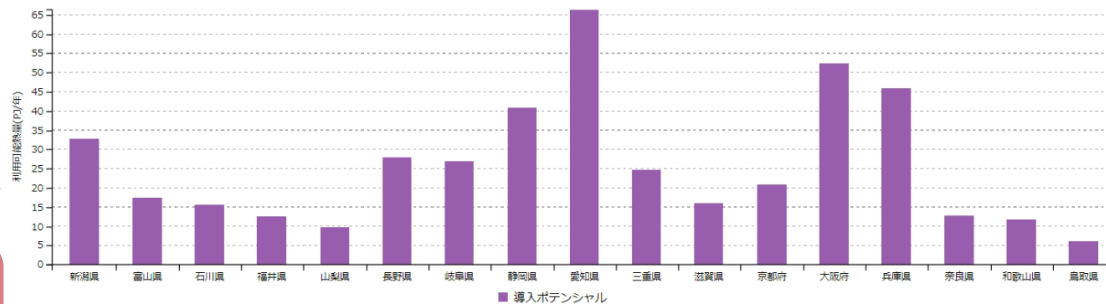
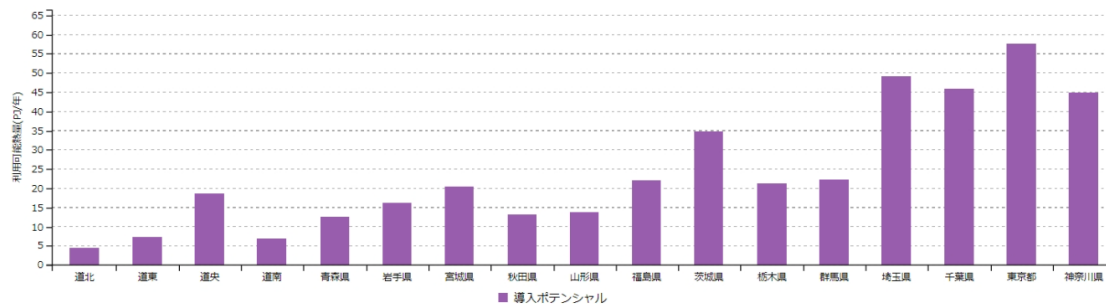
太陽熱の導入ポテンシャル推計

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 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。

都道府県 全国



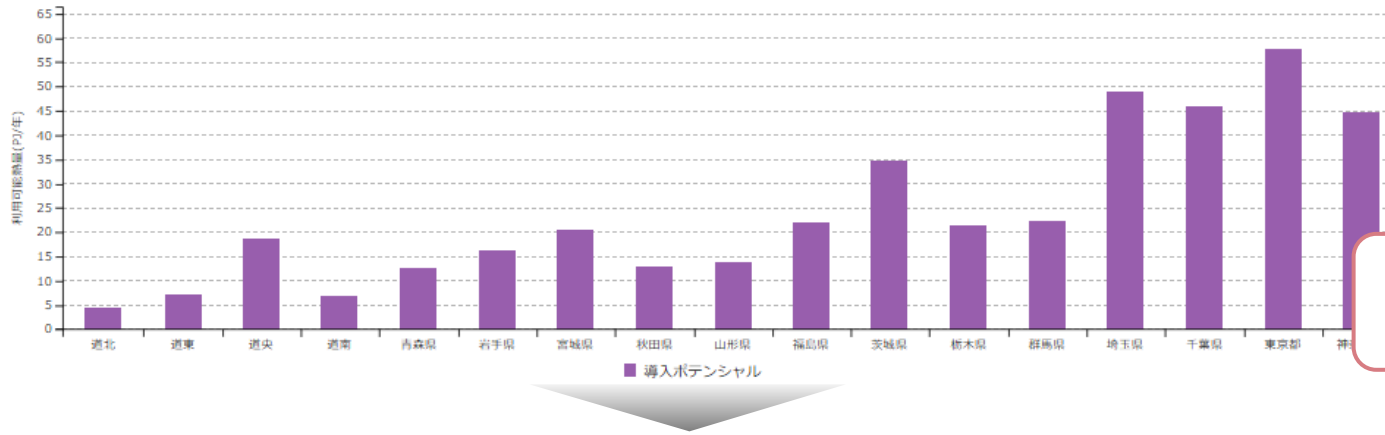
マウスオーバーし「推計値」からも遷移可能

都道府県単位の推計結果が閲覧可能

■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載

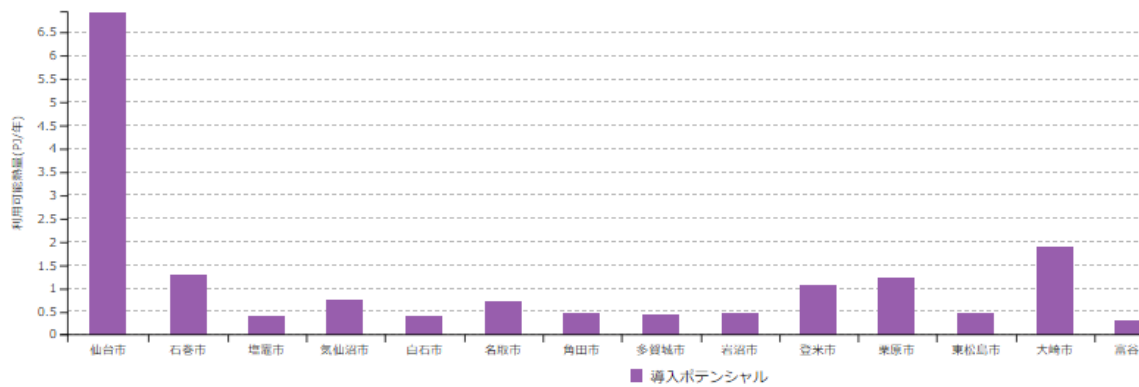
都道府県 全国 ⌵

「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

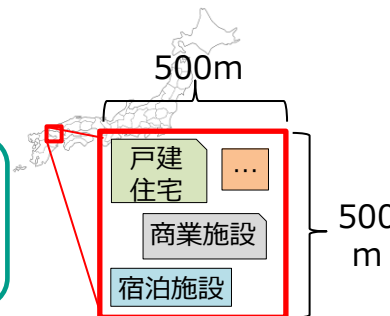
太陽熱・地中熱の導入ポテンシャル推計方法

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

■ 木質バイオマス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

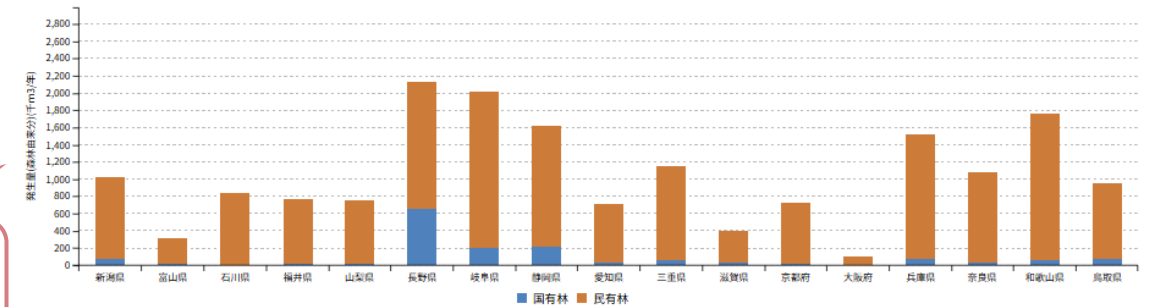
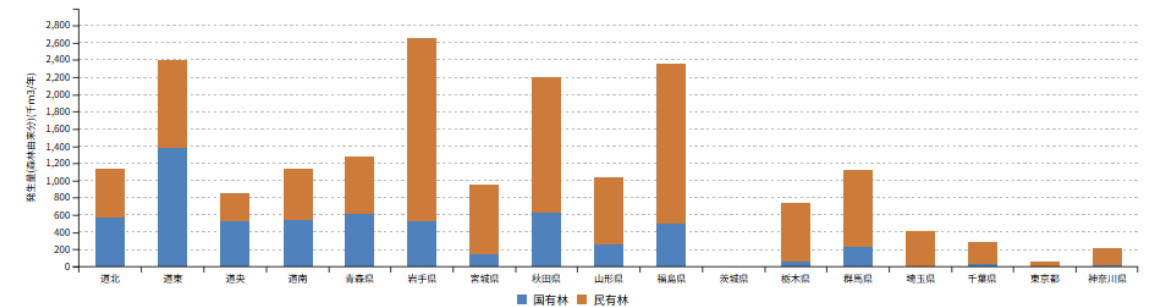
木質バイオマスの導入ポテンシャル推計

木質バイオマスは、人工林の材積量をもとに設定した伐採量から推計される値を示しています。
推計方法については「[利用解説書](#)」をご覧ください。
推計方法詳細・留意事項については「[木質バイオマスの推計方法詳細解説](#)」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。
単位ボックスから選択すると、発生量と発熱量の切り替えができます。
グラフの凡例をクリックすると、グラフの表示内容を変更することができます。

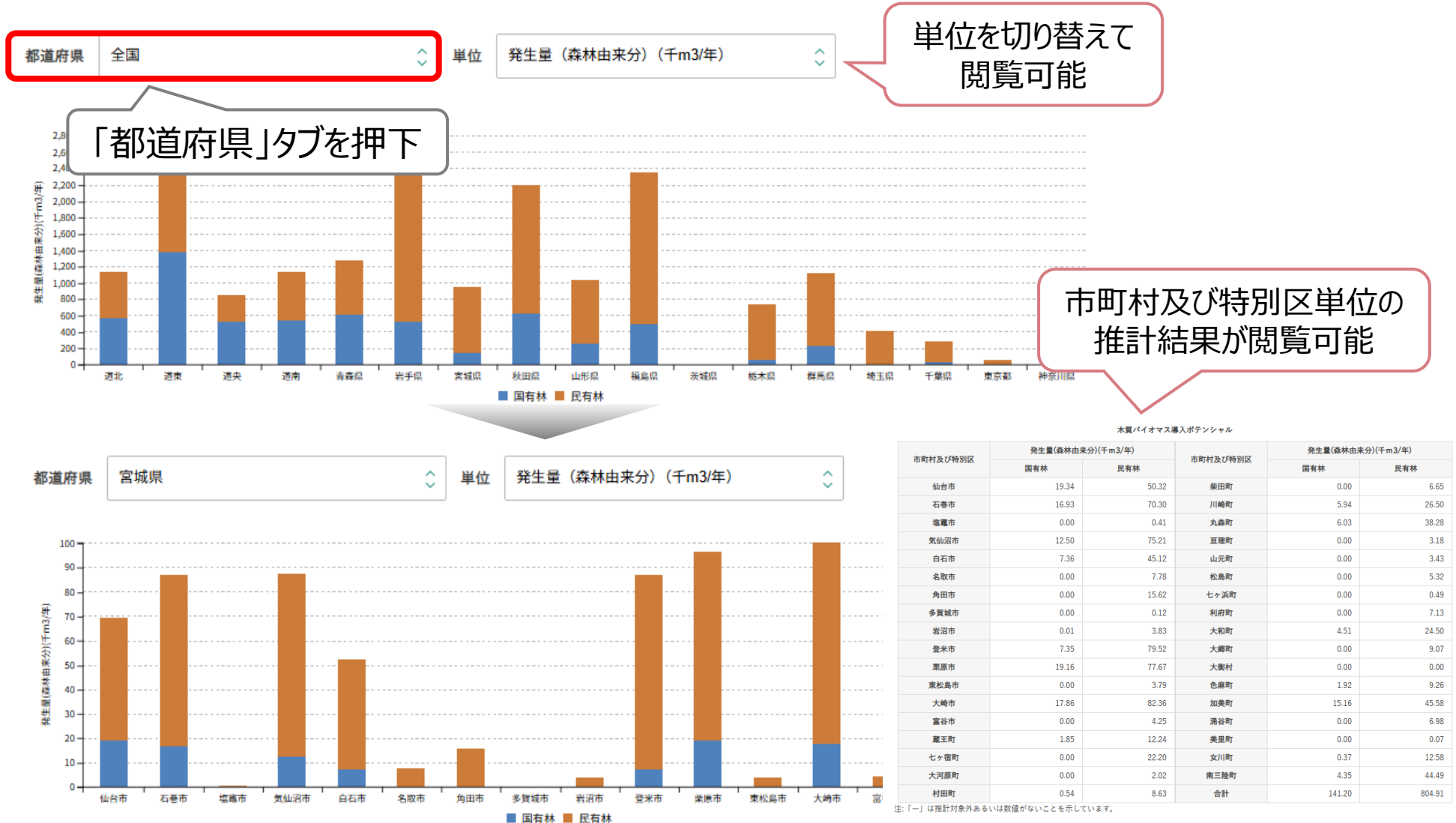
単位を切り替えて
閲覧可能



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

■ 市町村及び特別区別の推計結果も搭載



推計方法

対象森林	伐採方法	年間伐採割合
間伐対象林	3割間伐を10年かけて1回実施	$30\% \times 1/10$
主伐対象林	30年かけてを皆伐を実施	$1/30$

<対象森林>

- ・国有林・民有林の人工林
- ・林齢31～40年→間伐対象林
- ・林齢41年以上→主伐対象林

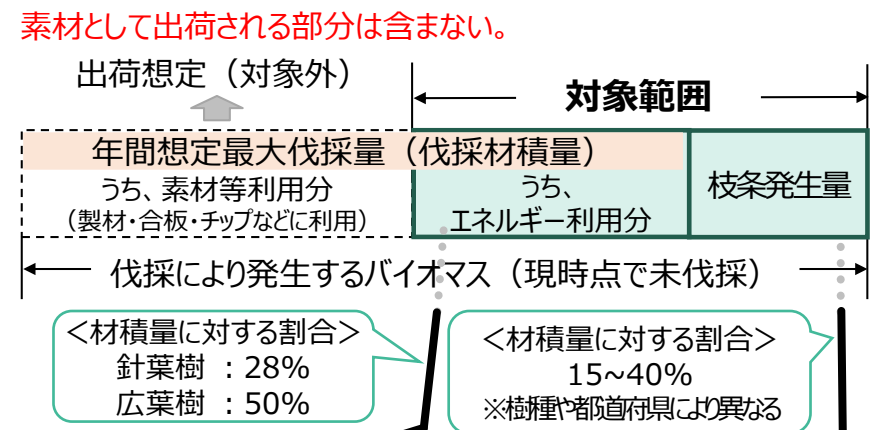
※天然林、竹林、林齢0～30年の森林は対象外

年間想定最大伐採量を算出
 年間想定最大伐採量 (m³)
 = 対象森林の材積量 (m³) × 主伐・間伐別の年間伐採割合

伐採量から賦存量 (発生量) を算出
 賦存量 (発生量) (m³)
 = 伐採量のうちエネルギー利用分(m³) + 伐採量から算出した枝条発生量(m³)

伐採量のうちエネルギー利用分 (m³)
 = 年間想定最大伐採量 (m³)
 × エネルギー利用分の割合 (%)

枝条発生量 (m³)
 = 年間想定最大伐採量(m³)
 × 材積量に対する枝条の発生割合 (%)



次ページへ

➤ 本推計は材の利用を主とした伐採が行われない場合には、実際には発生しないことに留意が必要です。
 ※木質バイオマスの推計方法詳細・留意事項については、「[木質バイオマスの推計方法詳細解説](#)」をご確認ください。

木質バイオマスの導入ポテンシャル推計方法

推計方法 (つづき)

前ページより

推計除外条件と重なる森林を除き、森林伐採可能な森林を推計値①として抽出

メッシュ単位や市町村単位で集計

発生量 (m³/年) で表される賦存量 (および推計値①) から、
発熱量 (発生量ベース、J/年) へ換算

さらに、<参考値> エネルギーシステム利用時の出力換算 (kW、kWh/年、J/年) へ換算

※木質バイオマスの推計方法詳細・留意事項については、「[木質バイオマスの推計方法詳細解説](#)」をご確認ください。

下表の容積密度 (dry-t/m³) と発熱量 (GJ/dry-t) から
発生量あたりの発熱量を算出

樹種	容積密度 [dry-t/m ³]	発熱量 (低位) [GJ/dry-t]
針葉樹	0.287~0.407 ※樹種により異なる	19.4
広葉樹	0.517	18.4

発生量
(森林由来分)
(m³/年)

発熱量
(発生量ベース)
(J/年)

<参考値> エネルギーシステム利用時

発電換算 (kW、kWh/年)

熱電併給換算 (kW (電気) kWh/年
kW (熱利用)、J/年)

熱利用換算 (kW、J/年)

下表の値もとにエネルギーシステム利用時の出力に換算

用途	出力規模	エネルギー効率	年間稼働時間	年間投入熱量
発電 (蒸気タービン)	1,990 kW	20%	7,920時間	283.7 TJ/年
熱電併給	電気 : 50kW 熱 : 100kW	電気 25% 熱 50%	7,920時間	5.7 TJ/年
熱利用	300 kW	80 %	3,000時間	4.1 TJ/年

■ 木質バイオマス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、第2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、第2種特別地域_R5木質バイオマス
自然公園区域（国定公園） ※特別保護地区、第1種特別地域、第2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、第2種特別地域_R5木質バイオマス
都道府県立自然公園 ※第1種特別地域、第2種特別地域	都道府県立自然公園 ※第1種特別地域、第2種特別地域_R5木質バイオマス
原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域_R5木質バイオマス
自然環境保全地域（国指定） ※特別地区	自然環境保全地域（国指定） ※特別地区_R5木質バイオマス
自然環境保全地域（都道府県指定） ※特別地区	自然環境保全地域（都道府県指定） ※特別地区_R5木質バイオマス
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木質バイオマス
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木質バイオマス
世界自然遺産地域	世界自然遺産地域_R5木質バイオマス
地すべり防止区域	地すべり防止区域_R5木質バイオマス
急傾斜地崩壊危険区域	急傾斜地崩壊危険区域_R5木質バイオマス
保護林 ※森林生態系保護地域、生物群集保護林、希少個体群保護林	保護林 ※森林生態系保護地域、生物群集保護林、希少個体群保護林_R5木質バイオマス

注：保安林に関して、開発はできないが、伐採可能と整理している（上記推計除外条件には含めず）

(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

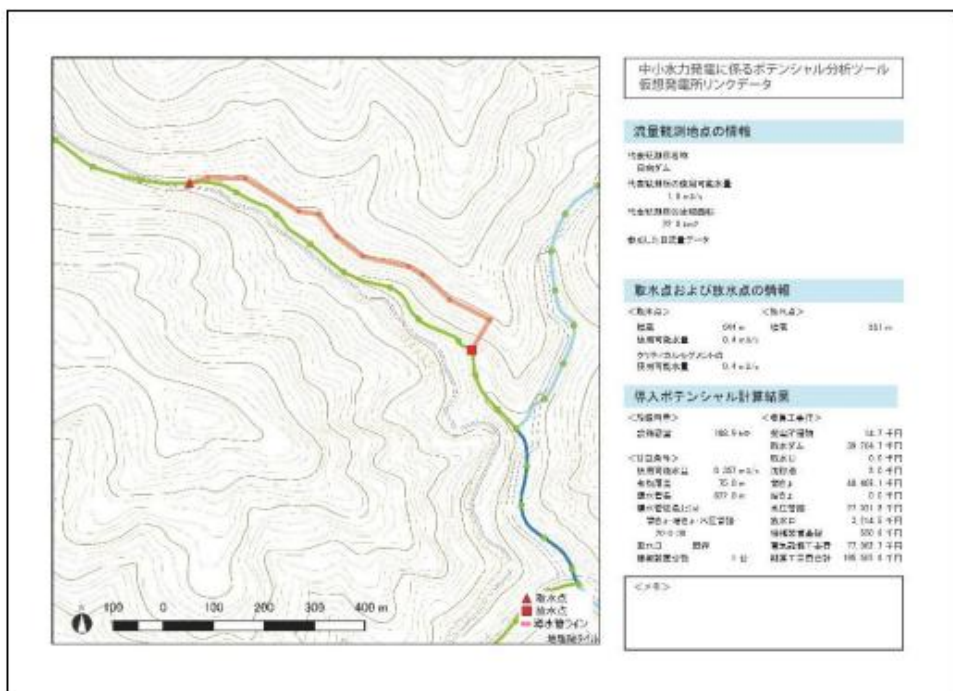
- **中小水力データ・ツール**：FIP制度下での中小水力発電収入分析データ、中小水力分析ツールを搭載
- **時空間ポテンシャルデータについて**：ポテンシャルの年間を通じた変動（30分間隔）を地図上に可視化
- **航空画像・衛星画像を基にしたAI分析による太陽光の導入状況**：既設PVの導入量、PV未設置建物における導入可能性量情報を搭載



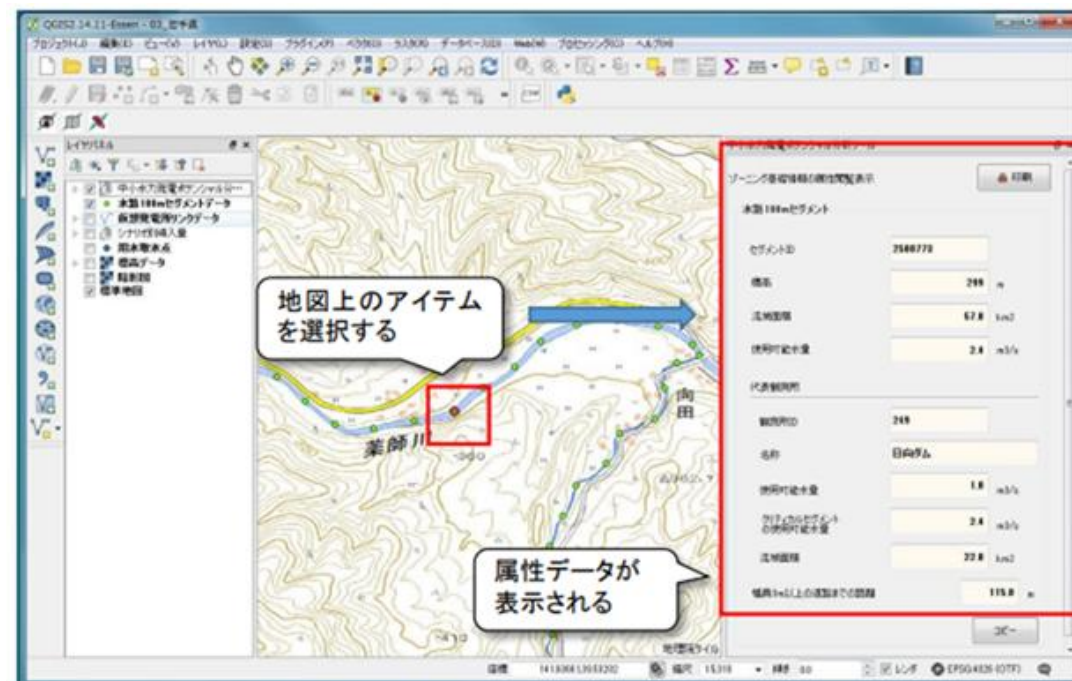
The screenshot shows the REPOS website interface. At the top, there is a navigation bar with the REPOS logo and links for '本文へ', 'ご意見・お問い合わせ', 'アンケート', 'サイトマップ', 'ログイン', and '環境省'. Below this is a secondary menu with 'REPOSとは', 'メインメニュー', '分析ツール', 'データ', 'ヘルプ', and 'ユーザー登録'. A red box highlights the '分析ツール' menu item, which is expanded to show four sub-items: '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'. Below the navigation is a main banner with the title '地域の「再エネ導入」を支援' and a background image of wind turbines. Underneath the banner is a section titled '地域脱炭素化支援ツール' with a 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'. This section contains two cards: '再エネ導入目標設定' (with a bar chart icon) and '再エネ促進区域検討' (with a map icon). At the bottom, there is a section titled '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

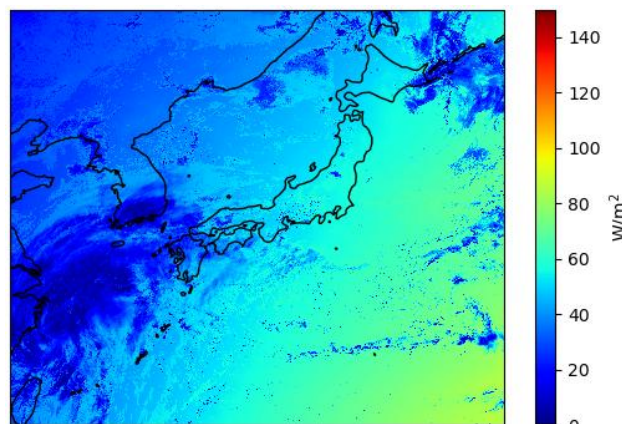
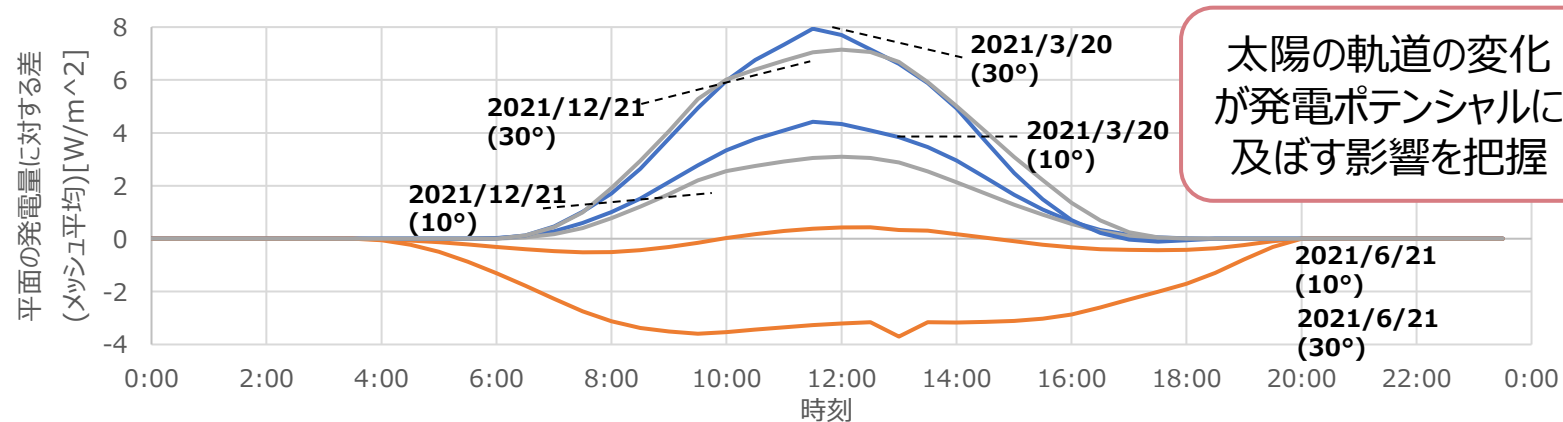


ゾーニング基礎情報属性検索機能

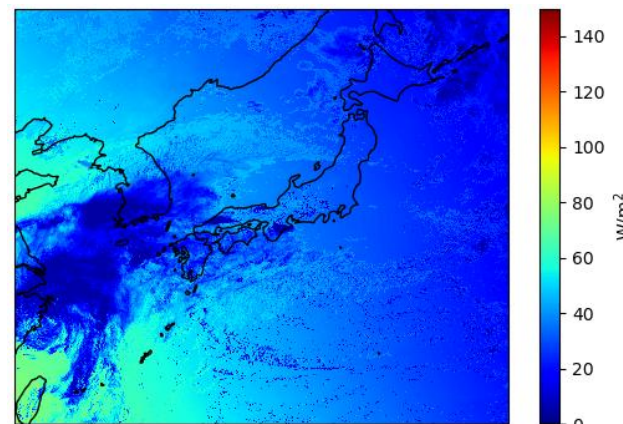


ツールの使用方法については下記URLを参照。操作説明書も同頁にあります。
→ <https://repos.env.go.jp/web/analysis/hydrotool>

- 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
🔍

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. 検討の経緯](#)
[2. 導入量の推計結果](#)
[3. 太陽光発電設備の導入実態（位置・導入量）把握に向けた参考手引書（案）](#)

2022.9.28
2026.3修正

1. 検討の経緯

我が国は、地球温暖化対策の国際的枠組みである「パリ協定」の枠組みの下、2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする「2050年カーボンニュートラル」の実現を目指して対策を推進しています。環境省では、公共施設への太陽光発電設備（PV）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、地域内のPV導入状況を把握したい自治体の担当者の方が検討する際に参考とできるよう、参考手引書（案）を作成しました。

2. 導入量の推計結果

【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。

9. 搭載データの確認

9. 搭載データの確認

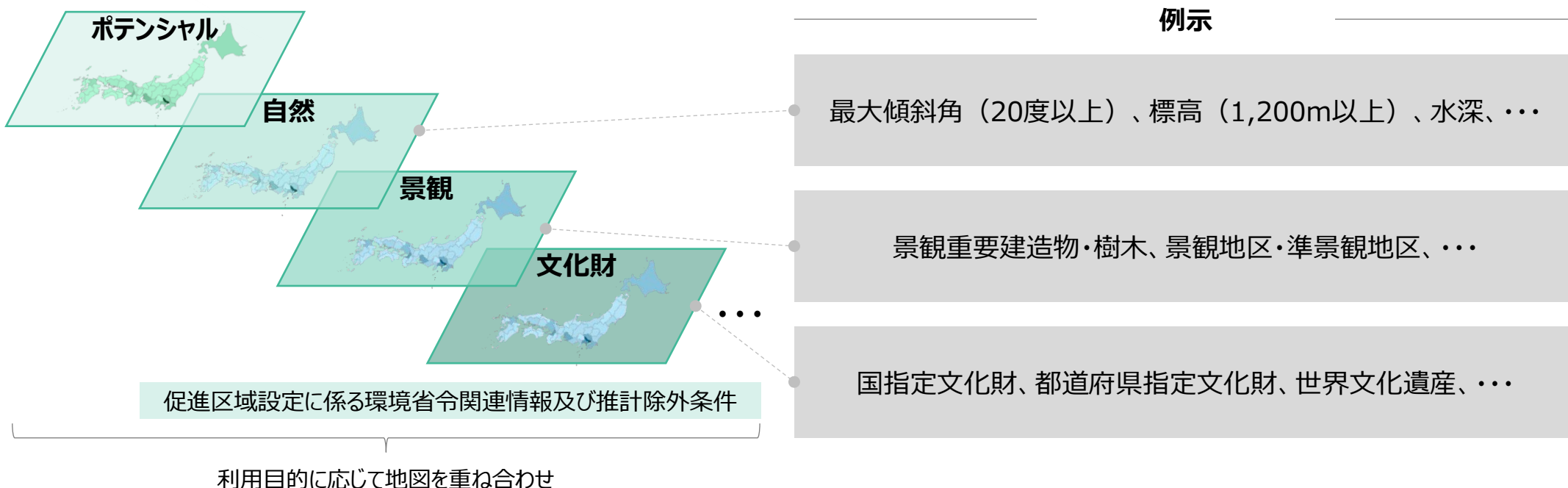
～9.1 搭載データ（地図）～

（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

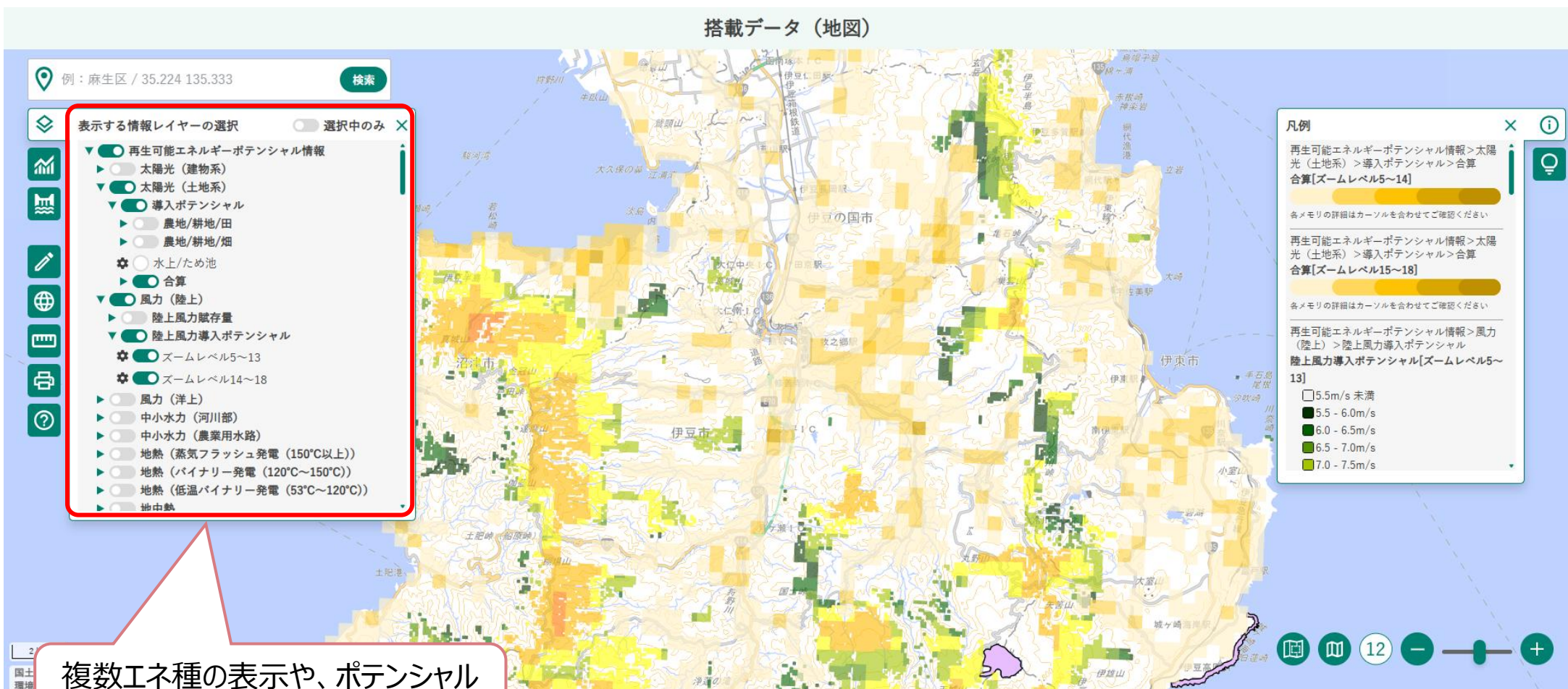
地図画面には、ゾーニングに役立つ搭載データ（地図）情報^{*2}（自然、景観、文化財など）を搭載しており、利用用途に応じて地図を選択し、ゾーニング検討にも活用いただくことができます。



*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



- 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 収入単価
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

③ FIP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

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

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	地図画面							提供元 原典	DL
		促進区域 ②	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 ⓘ 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	

「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 ×

データが搭載されている画面が確認可能

搭載データ一覧のトップへ戻る

9. 搭載データの確認

～9.2 搭載データ～

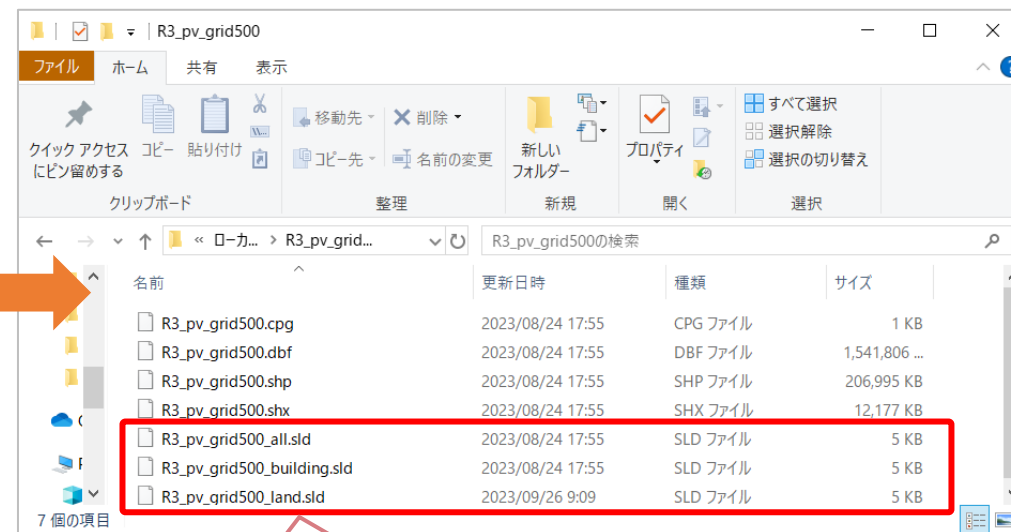
- 搭載データの一部は、一覧表右端列（DL）よりGISデータをダウンロード可能
- ダウンロードできるファイル内には、凡例情報がSLDファイルで格納

搭載データ一覧

絞り込み | [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	太陽熱		
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 ↓

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

[搭載データ一覧のトップへ戻る](#)

■ 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	太陽熱			
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 ↓

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

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 市町村及び特別区 [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 市町村及び特別区 [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
	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）	5,586.528	5,540.903	km ³ /年
	発生量（発生量ベース）※3	35,357,220.270	35,078,180.550	GJ/年

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

導入ポテンシャルの値を出力

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 プルダウンのリストから地域を選択

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

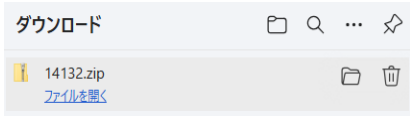
市町村単位のデータをダウンロードできます。一覧からデータを取得したい都道府県を選択してから、市町村を選択してください。

※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 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 麻生区
川崎市 麻生区	相模原市 緑区	相模原市 中央区	

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



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おりません。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

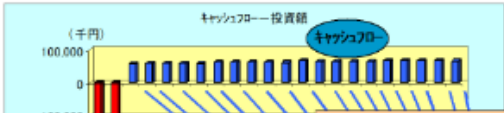
10. ヘルプ

■ 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, 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 a sub-menu containing 'REPOS活用ガイド', '利用解説書', '用語の解説', 'よくあるご質問', and '関連サイト'. The main content area features a banner for '地域の「再エネ導入」を支援' (Supporting regional renewable energy introduction), followed by a section for '地域脱炭素化支援ツール' (Regional decarbonization support tools) with two cards: '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). Below this is a section for '再エネ導入ポテンシャルメニュー' (Renewable energy introduction potential menu) with seven energy source icons: 太陽光 (Solar), 風力 (Wind), 中小水力 (Small hydropower), 地熱 (Geothermal), 地中熱 (Geothermal), 太陽熱 (Solar thermal), and 木質バイオマス (Wood biomass).

■ 本サイトで使用している用語の解説を一覧表示

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」「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

[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](#) |
 [公共データ利用規約（第1.0版）](#) |
 [リンク・バナー規則](#) |
 [Q & A](#)

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関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。

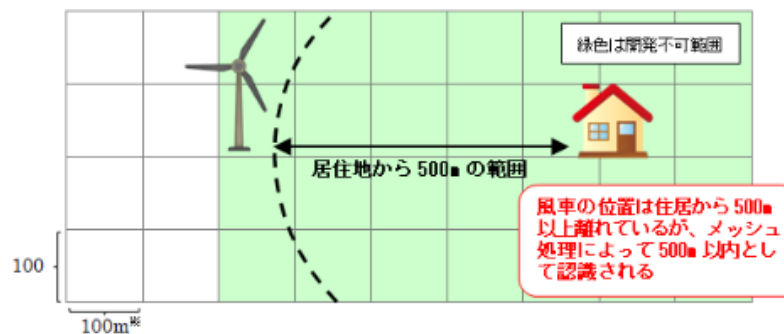
環境省「平成30年度 再生可能エネルギーに関するゾーニング基礎情報等の整備・公開等に関する委託業務報告書」、第5章 再生可能エネルギーの導入実績に係る調査・分析の精緻化

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

関連サイト



[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



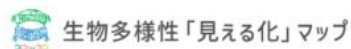
[環境アセスメントデータベース EADAS \(イーダス\)](#)



[脱炭素ポータル](#)



[再エネスタート](#)



[生物多様性「見える化」マップ](#)

バナーまたはリンクを押下して
関連サイトへ移動



[国立研究開発法人 産業技術総合研究所](#)

横浜国立大学大学院

[環境情報研究院・環境情報学府](#)

[地中熱利用促進協会](#)

[茨城大学 農学部 \(地域総合農学科\)](#)

[東京大学生産技術研究所](#)



[太陽光発電協会](#)

[全国小水力利用促進協議会](#)

[日本風力発電協会](#)

[早稲田大学大学院 環境・エネルギー研究科](#)

[地域エネルギー需給データベース](#)

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



The screenshot shows the REPOS website interface. At the top, there is a navigation bar with the REPOS logo on the left and several links on the right: 本文へ, **ご意見・お問い合わせ** (highlighted with a red box), アンケート (highlighted with a red box), サイトマップ, ログイン, and 環境省. Below the navigation bar is a main banner 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 the banner is a section titled 地域脱炭素化支援ツール, with the subtitle 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. This section contains two main cards: 再エネ導入目標設定 (Regional REE introduction target setting) and 再エネ促進区域検討 (Regional REE promotion area review). Below these are six smaller cards representing different energy sources: 太陽光 (Solar), 風力 (Wind), 中小水力 (Small hydropower), 地熱 (Geothermal), 地中熱 (Geothermal), 太陽熱 (Solar thermal), and 木質バイオマス (Wood biomass). At the bottom, there is a large banner with two call-to-action boxes: ご意見・お問い合わせ (Feedback/Inquiry) and アンケートご協力をお願い (Request for survey cooperation). Both boxes are highlighted with a red border. The ご意見・お問い合わせ box contains the text: 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おります。 and a button labeled ご意見・お問い合わせ >. The アンケートご協力をお願い box contains the text: 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。 and a button labeled アンケート [] (highlighted with a red box).

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りましたら、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; reposqa@exri.co.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（業務委託先：株式会社エックス都市研究所）

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[ヘルプ](#)>[よくあるご質問](#)>[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
- ・事業の適地選定方法
- ・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願います。

