

## 巻末資料

巻末資料 1 : 再生可能エネルギー情報提供システムの整備と運用 設計計画書 (案)

巻末資料 2 : 再生可能エネルギー情報提供システムの整備と運用 設計仕様書 (案)

巻末資料 3 : ポータルサイトのシステム構成 (案)

巻末資料 4 : ポータルサイトの画面遷移図 (案)

巻末資料 5 : ポータルサイトの画面設計書 (案)

巻末資料 6 : ポータルサイトの画面デザイン (案)

巻末資料 1

再生可能エネルギー情報提供システムの整備と運用

設計計画書（案）

再生可能エネルギー情報提供システムの整備と運用

設計計画書（案）

平成〇〇年〇月

環境省 地球環境局

地球温暖化対策課

## 目次

1	概要 .....	1
2	事業の目的 .....	1
3	事業の背景 .....	1
4	事業詳細 .....	2
4.1	「再生可能エネルギー情報提供システム」構築 .....	2
4.2	「再生可能エネルギー情報提供システム」運用 .....	2
5	調達単位 .....	3
6	事業スケジュール .....	4

## 1 概要

本設計計画書は、環境省が実施を予定している「再生可能エネルギー情報提供システムの整備と運用」事業が確実に実施できるよう、調達単位及び事業スケジュールを計画するものである。

## 2 事業の目的

過年度に整備した再生エネルギーに係わる情報を公開することで、国民、地方公共団体、事業者等の再生可能エネルギーの利用・導入可能性等に対する理解と利便性向上を図り、再生可能エネルギーの導入を促進し、地球温暖化対策へ貢献することを目的とする。

## 3 事業の背景

再生可能エネルギーの導入は、地球温暖化対策のみならず、エネルギーセキュリティの確保、自立・分散型エネルギーシステムの構築、新規産業・雇用創出等の観点からも重要である。このため、環境省では今後の再生可能エネルギーの導入普及施策の検討のための基礎資料とすべく、過年度に再生可能エネルギーの賦存量や導入ポテンシャル及びシナリオ別導入可能量の推計を行い、併せてゾーニング基礎情報を整備した。

## 4 事業詳細

本事業は以下の2つから成り立つ。

### 4.1 「再生可能エネルギー情報提供システム」構築

「再生可能エネルギー情報提供システム」を構築する。大きく 2 つのコンテンツから成り立つ。構築に伴い、必要なハードウェアの調達も行う。

#### (1) 全国再生可能エネルギーマップ

環境省が過年度収集・整備した再生可能エネルギーに係わるゾーニング基礎情報を提供する。対象ユーザは自治体及び事業者とする。

#### (2) 地域の再生可能エネルギー情報

全国自治体の再生可能エネルギー関連情報及びゾーニング基礎情報のうち自治体毎に集計したデータを共有する。対象ユーザは事業者とする。自治体情報は専用の入力システムを構築し、自治体に入力を依頼することで収集する。

### 4.2 「再生可能エネルギー情報提供システム」運用

4.1 で構築した「再生可能エネルギー情報提供システム」の運用及び保守を行う。

## 5 調達単位

本事業では、調達を次のように行う。

表 1 調達単位

No.	調達の内容	調達時期	入札方式
1	再生可能エネルギー情報提供システムの整備と運用	1年目7月—5年目3月	プロポーザル

## 6 事業スケジュール

本事業のスケジュールは表2とする。記載は5年目までとするが、6年目以降も継続して実施することを目指す。

表2 事業スケジュール

スケジュール項目		スケジュール詳細		実施期間	
No.	名称	No.	名称	年次	期間
1	事業実施前作業	1	仕様策定	1年目	4月—5月
		2	公示・調達手続等	1年目	5月—6月
		3	契約	1年目	7月
2	契約	1	事業契約期間	1年目7月—5年目3月	
3-1	情報提供システム基盤	1	情報提供システム基盤構築	1年目	9月—12月
3-2	全国再生可能エネルギー基礎情報提供サイト	1	設計	1年目	7月—9月
		2	構築（1年目）	1年目	9月—2月
		3	構築（2年目）	2年目	4月—3月
		4	構築（3年目）	3年目	4月—3月
		5	一般公開前試験運用	1年目	3月
		6	一般公開開始	1年目	3月末
		7	改修反映	2,3年目	各3月末
3-3	地域再生可能エネルギー情報提供サイト	1	自治体情報のコンテンツ内容及び取得方法の検討（有識者会議）	1年目	7月—1月
		2	設計（都道府県・政令市版）	1年目	7月—9月
		3	構築（都道府県・政令市版）	1年目	9月—2月
		4	情報取得（都道府県・政令市版）	1年目	1月—3月
		5	情報精査（都道府県・政令市版）	1年目3月—2年目5月	
		6	一般公開前試験運用	1年目	3月
		7	一般公開開始（都道府県・政令市版）	2年目	後半
		8	一般公開開始（市町村版）	3年目	後半
3-4	自治体情報入力システム	1	自治体情報のコンテンツ内容及び取得方法の検討（有識者会議）	1年目	7月—1月
		2	設計（都道府県・政令市版）	1年目	8月—9月
		3	構築（都道府県・政令市版）	1年目	9月—12月
		4	試験運用（都道府県・政令市版）	1年目	1月—3月
		5	設計・構築・有識者会議（市町村版）	2年目	4月—3月
4	運用・保守	1	運用・保守	2年目4月—5年目3月	
5	進捗及び実績報告	1	WBSの更新状況等	各年毎月末	



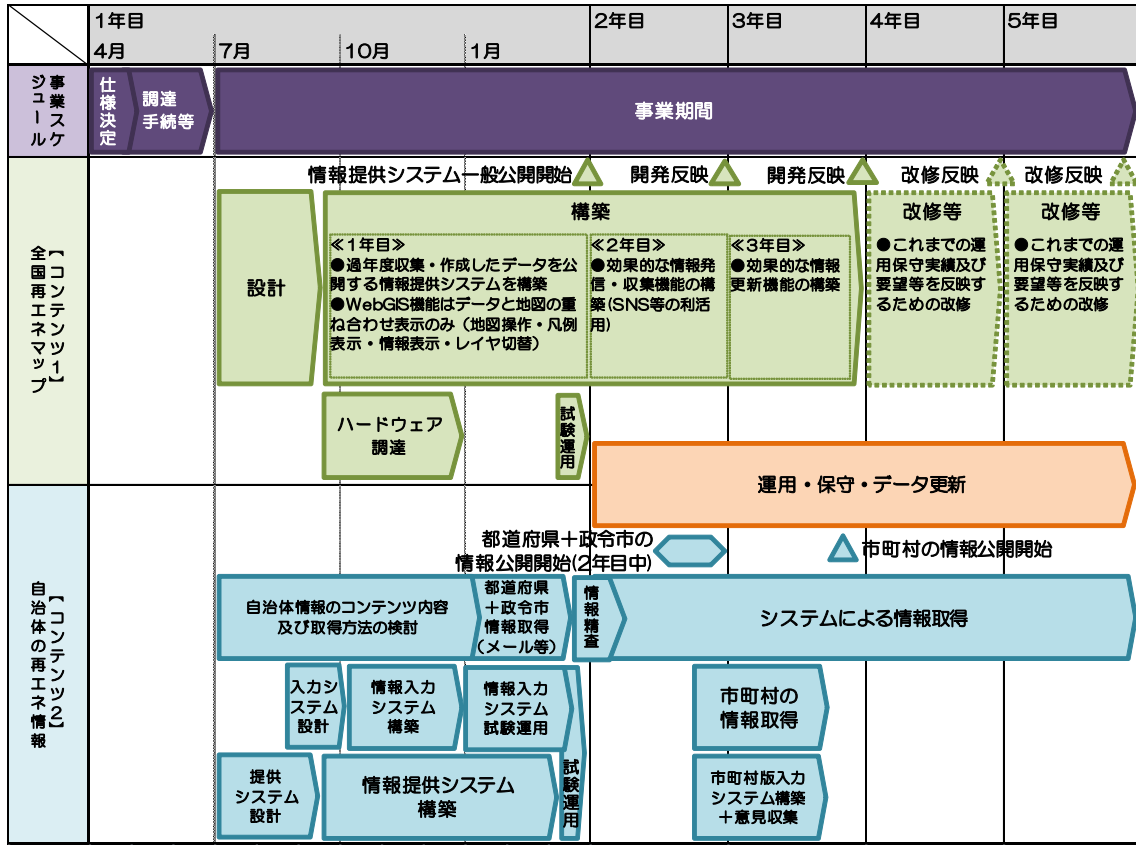


図1 事業スケジュールイメージ

以上

巻末資料 2

再生可能エネルギー情報提供システムの整備と運用

設計仕様書（案）

# 再生可能エネルギー情報提供システムの整備と運用

## 設計仕様書（案）

平成〇〇年〇月

環境省 地球環境局

地球温暖化対策課

## 目次

1	調達件名	1
2	業務の目的	2
3	用語の定義	3
4	本調達に関連する調達案件について	4
5	業務の内容	5
5.1	計画	5
5.2	設計（詳細設計）	5
5.3	開発環境の準備	5
5.4	構築・導入	5
5.5	プログラム作成・テスト	5
5.6	セキュリティ検査	5
5.7	運用支援・保守業務	5
6	業務実施期間	5
7	成果物	6
7.1	提出媒体	6
7.2	提出場所	6
7.3	成果物と納入期限	6
8	著作権等の扱い	6
9	機能要件	7
9.1	機能要件	7
9.2	画面要件	7
9.3	情報・データ要件	7
10	非機能要件	8
10.1	規模・性能要件	8
10.2	信頼性等要件	9
10.3	情報セキュリティ要件	9
10.4	システム稼動環境	10
10.5	テスト要件	10
10.6	運用要件	10
10.7	保守要件	11
10.8	作業の体制及び方法	11
10.9	特記事項	11
11	資格要件	11

11.1	組織の実績・資格等.....	11
11.2	従事者の実績・資格等.....	11
11.3	入札制限等.....	11
12	その他.....	11

巻末資料3 ポータルサイトのシステム構成（案）

巻末資料4 ポータルサイトの画面遷移図（案）

巻末資料5 ポータルサイトの画面設計書（案）

巻末資料6 ポータルサイトの画面デザイン（案）

## 1 調達件名

平成〇〇年度 再生可能エネルギー 情報提供システム設計・開発及び運用サービス業務

## 2 業務の目的

業務実態に則した情報を記載する。

### 3 用語の定義

業務実態に則した情報を記載する。

表 3-1 用語の定義

用語	定義



4 本調達に関連する調達案件について  
業務実態に則した情報を記載する。

## 5 業務の内容

### 5.1 計画

業務実態に則した情報を記載する。

### 5.2 設計（詳細設計）

業務実態に則した情報を記載する。

### 5.3 開発環境の準備

業務実態に則した情報を記載する。

### 5.4 構築・導入

業務実態に則した情報を記載する。

### 5.5 プログラム作成・テスト

業務実態に則した情報を記載する。

### 5.6 セキュリティ検査

業務実態に則した情報を記載する。

### 5.7 運用支援・保守業務

業務実態に則した情報を記載する。

## 6 業務実施期間

業務実態に則した情報を記載する。

## **7 成果物**

### **7.1 提出媒体**

業務実態に則した情報を記載する。

### **7.2 提出場所**

業務実態に則した情報を記載する。

### **7.3 成果物と納入期限**

業務実態に則した情報を記載する。

## **8 著作権等の扱い**

業務実態に則した情報を記載する。

## 9 機能要件

### 9.1 機能要件

本システムが具備すべき機能を、「巻末資料3 ポータルサイトのシステム構成（案）」に示す。

### 9.2 画面要件

各システムの画面デザインと主な画面フローを、「巻末資料4 ポータルサイトの画面遷移図（案）」「巻末資料5 ポータルサイトの画面設計書（案）」「巻末資料6 ポータルサイトの画面デザイン（案）」に示す。

### 9.3 情報・データ要件

本システムにて取扱う主要な情報・データを、報告書「表 5.3-1 GIS データの情報区分案 1」「表 5.3-2 GIS データの情報区分案 2」「表 5.3-3 GIS データの情報区分案 3」「表 5.3-4 本システムで取り扱う GIS データ一覧」に示す。

## 10 非機能要件

### 10.1 規模・性能要件

#### (1) 規模要件

本システムの想定利用者を表 10-1に示す。

表 10-1 システムの想定利用者

No	利用者		利用時間帯
1	利用者	事業者	24時間
2		自治体	24時間
3		環境省	24時間
4		住民・NPO	24時間
5	システム管理者	運用・保守業者	24時間

本システムの1日当たりの想定アクセス数を表10-2に示す。

表10-2 1日当たりの想定アクセス数

No	区分	利用時間帯
1	平日	5,000人
2	休日	1,000人

#### (2) 性能要件

本システムにおける平常時及びピーク時の応答性能は表10-3に示すとおりである。但し利用者のネットワーク環境にも依存するため、あくまで努力目標とする。

表10-3 平常時、ピーク時の応答性能

No	状態	操作	応答時間
1	平常時	地図操作	1秒以内
2		地図検索	3秒以内
3		ページ切り替え	1秒以内
4	ピーク時	地図操作	3秒以内
5		地図検索	8秒以内
6		ページ切り替え	3秒以内

## 10.2 信頼性等要件

### (1) 信頼性

#### ア 可用性

表10-4に示す要件を踏まえ、本システムに最適な対応方法を検討し、環境省担当官から承認を得ること。本システムはシステムが継続して稼働できるよう可用性の高いシステムとすること。

表10-4 可用性に係る目標

No.	項目	目標レベル
1	運用計画サービス時間	24 時間
2	システム稼働率	99.00%以上※メンテナンス等の計画的な停止時間は稼働率の停止時間に含まない。
3	RPO (目標復旧時点)	最新の日次バックアップ時点

#### イ 完全性

データの正確性及び完全性を維持するため、日次バックアップを実施し、障害発生時点に復旧できるシステムとする。バックアップの保管期間はデータの種別毎に、バックアップ方式（フルバックアップ・差分バックアップ）等とともに検討し、協議の上決定する。

#### ウ 機密性

正当な権限を持った者だけが情報を追加、更新、削除できること。

### (2) 拡張性

「9. 機能要件」に記載する新たに構築・実装するシステム・機能について、システムの機能の変更が容易に可能なこと。

### (3) 上位互換性

業務実態に則した情報を記載する。

### (4) システム中立性

業務実態に則した情報を記載する。

### (5) 事業継続性

業務実態に則した情報を記載する。

## 10.3 情報セキュリティ要件

業務実態に則した情報を記載する。

## 10.4 システム稼動環境

### (1) 全体構成

業務実態に則した情報を記載する。

### (2) ハードウェア構成

業務実態に則した情報を記載する。

### (3) ソフトウェア構成

本システムにおけるソフトウェア構成要件については、「9.1 機能要件」「9.2 画面要件」を実現できるソフトウェア構成を検討すること。

### (4) ネットワーク構成

業務実態に則した情報を記載する。

### (5) アクセシビリティ

業務実態に則した情報を記載する。

## 10.5 テスト要件

業務実態に則した情報を記載する。

## 10.6 運用要件

### (1) 情報システムの操作・監視等要件

原則として平日9時00分から17時30分の間、受動にて監視する。

### (2) データ管理要件

データベースであれば日次バックアップによる10世代までの管理、仮想環境であれば年1回程度の2世代までの管理を行う。

### (3) 運用施設・設備要件

業務実態に則した情報を記載する。

### (4) 障害対応要件

業務実態に則した情報を記載する。

### (5) ヘルプデスク要件

対応時間は、原則として平日9時00分から17時30分の間とする。

## **(6)構成・資産管理要件**

業務実態に則した情報を記載する。

## **10.7 保守要件**

対応時間は、原則として平日9 時00 分から17 時30 分の間とする。

### **(1)ソフトウェア保守要件**

業務実態に則した情報を記載する。

### **(2)ハードウェア保守要件**

業務実態に則した情報を記載する。

## **10.8 作業の体制及び方法**

業務実態に則した情報を記載する。

## **10.9 特記事項**

業務実態に則した情報を記載する。

## **11 資格要件**

### **11.1 組織の実績・資格等**

業務実態に則した情報を記載する。

### **11.2 従事者の実績・資格等**

業務実態に則した情報を記載する。

### **11.3 入札制限等**

業務実態に則した情報を記載する。

## **12 その他**

業務実態に則した情報を記載する。



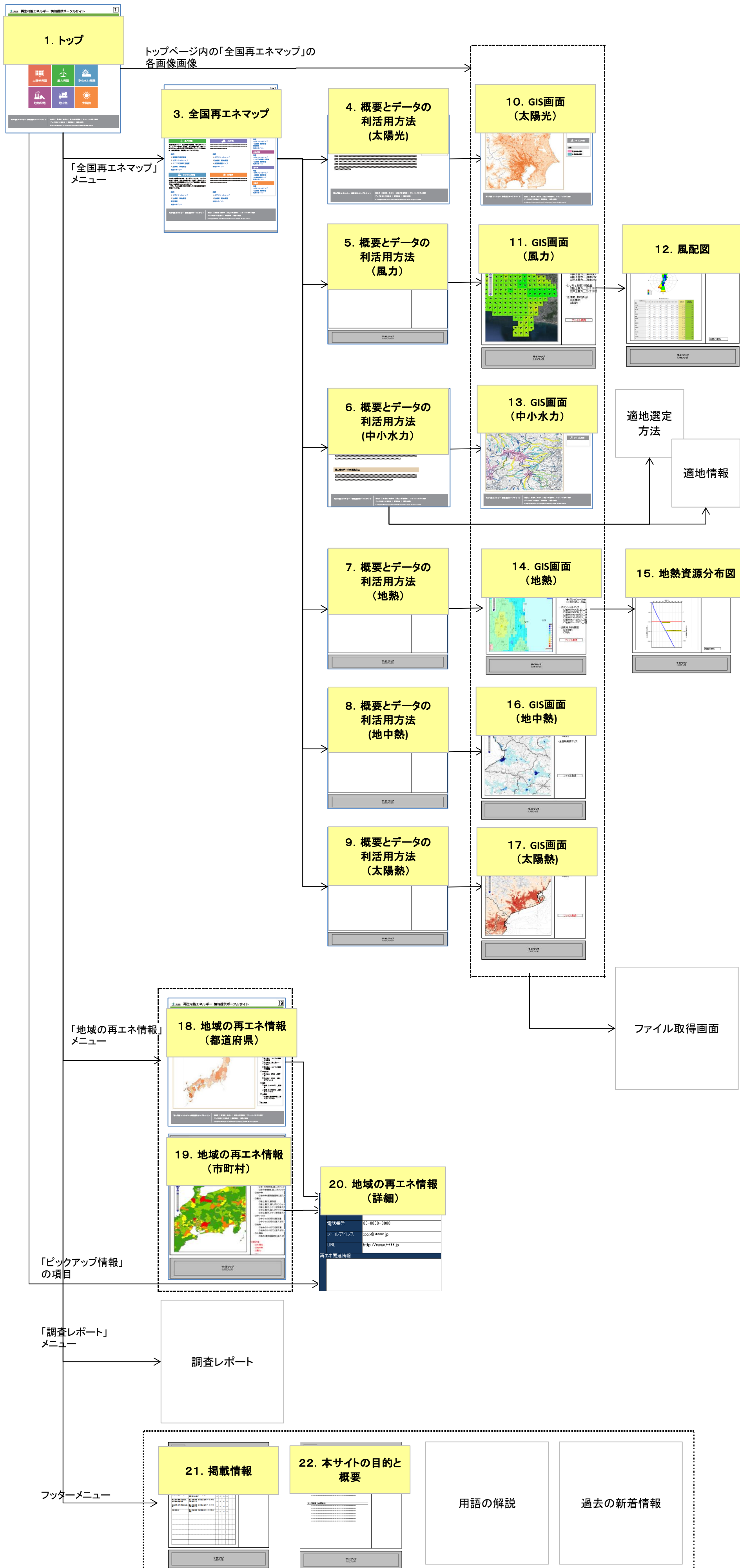
## 巻末資料 3

### ポータルサイトのシステム構成（案）

第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	表示形式	表示する情報(案)	実現フェーズ	画面イメージ		
トップページ	-	-	-	html	新着情報、ピックアップ情報	Step 1	1. トップ		
はじめに	-	ご挨拶	-	html		Step 1	-		
マップ	太陽光	-	ポテンシャルマップ	GIS		Step 1	10. GIS画面(太陽光)		
			シナリオ別導入可能量	GIS		Step 1			
			法規制、制約要因	GIS		Step 1			
			ファイル取得	html	利用規約、情報入力欄、ファイル種別(KML、Shape)選択メニュー、の表示	Step 1			
	風力	-	-	資源量の基礎情報	GIS		Step 1	11. GIS画面(風力)	
				ポテンシャルマップ	GIS		Step 1		
				シナリオ別導入可能量	GIS		Step 1		
				法規制、制約要因	GIS		Step 1		
	中小水力	-	-	ポテンシャルマップ	GIS		Step 1	13. GIS画面(中小水力)	
				ファイル取得	html	利用規約、情報入力欄、ファイル種別(KML、Shape)選択メニュー、の表示	Step 1		
	地熱	-	-	資源量の基礎情報	GIS		Step 1	14. GIS画面(地熱)	
				ポテンシャルマップ	GIS		Step 1		
				ファイル取得	html	利用規約、情報入力欄、ファイル種別(KML、Shape)選択メニュー、の表示	Step 1		
	地中熱	-	-	ポテンシャルマップ	GIS		Step 1	16. GIS画面(地中熱)	
				法規制、制約要因	GIS		Step 1		
				全国熱需要マップ	GIS		Step 1		
	太陽熱	-	-	ポテンシャルマップ	GIS		Step 1	17. GIS画面(太陽熱)	
				法規制、制約要因	GIS		Step 1		
				ファイル取得	html	利用規約、情報入力欄、ファイル種別(KML、Shape)選択メニュー、の表示	Step 1		
	エネルギー別の情報	-	-	-	html		Step 1	3. エネルギー別	
	エネルギー別の情報	太陽光	-	概要とデータの利活用方法	html		Step 1	4. 概要とデータの利活用方法(太陽光)	
地図				ポテンシャルマップ	GIS	住宅用等太陽光 (基本となる導入ポテンシャル)	Step 1		
シナリオ別導入可能量				GIS	公共系等太陽光 (基本となる導入ポテンシャル)	Step 1			
法規制、制約要因				GIS	住宅用等太陽光 (シナリオ別導入可能量)	Step 1			
風力		-	-	概要とデータの利活用方法	html		Step 1	5. 概要とデータの利活用方法(風力)	
				地図	資源量の基礎情報	GIS	風況マップ、風配図。(H25~H26整備分)		Step 1
				ポテンシャルマップ	GIS	陸上風力 (賦存量)	Step 1		
				GIS	陸上風力 (基本となる導入ポテンシャル)	Step 1			
				GIS	洋上風力 (基本となる導入ポテンシャル)	Step 1			
				GIS	陸上風力 (シナリオ別導入可能量)	Step 1			
				GIS	洋上風力 (シナリオ別導入可能量)	Step 1			
中小水力		-	-	概要とデータの利活用方法	html		Step 1	6. 概要とデータの利活用方法(中小水力)	
				地図	ポテンシャルマップ	GIS	中小水力(河川部) (賦存量)(補正後)		Step 1
				GIS	中小水力(河川部) (基本となる導入ポテンシャル)	Step 1			
				GIS	中小水力(農業用水路) (賦存量)(補正後)	Step 1			
				GIS	中小水力(農業用水路) (基本となる導入ポテンシャル)	Step 1			
適地選定方法		html	適地選定方法を記載する。	Step 1					
適地情報		html	適地情報を記載する。(またはPDFファイルで提供)	Step 1					
地熱		-	-	概要とデータの利活用方法	html		Step 1	7. 概要とデータの利活用方法(地熱)	
				地図	資源量の基礎情報	GIS	地熱マップ、地熱資源分布図。(H25整備分)		Step 1
				ポテンシャルマップ	GIS	地熱(150℃以上) (賦存量)	Step 1		
				GIS	地熱(150℃以上) (基本となる導入ポテンシャル)	Step 1			
				GIS	地熱(120-150℃) (賦存量)	Step 1			
				GIS	地熱(120-150℃) (基本となる導入ポテンシャル)	Step 1			
				GIS	地熱(53-120℃) (賦存量)	Step 1			
地中熱		-	-	概要とデータの利活用方法	html		Step 1	8. 概要とデータの利活用方法(地中熱)	
				地図	地中熱の地下水規制図	html			Step 1
	全国の地盤沈下地域			html		Step 1			
	地下水の賦存量			html	今年度業務。コンテンツ変更の可能性あり。	Step 1			
地下水の規制地域	html	今年度業務。コンテンツ変更の可能性あり。	Step 1						
ポテンシャルマップ	GIS	地中熱 (基本となる導入ポテンシャル)	Step 1						
法規制、制約要因	GIS		Step 1						
全国熱需要マップ	GIS		Step 1						
太陽熱	-	-	概要とデータの利活用方法	html		Step 1	9. 概要とデータの利活用方法(太陽熱)		
			地図	ポテンシャルマップ	GIS	太陽熱 (基本となる導入ポテンシャル)		Step 1	
			法規制、制約要因	GIS		Step 1			
自治体の情報	基礎情報	-	担当窓口	html	各自自治体の再エネ担当窓口の連絡先(未整備)	Step 2	20. 地域の再エネ情報(詳細)		
			再エネ関連情報	html	地球温暖化対策実行計画関連情報 実行計画以外の独自計画、ビジョン、 補助事業など各自自治体でアピールしたい情報	Step 2			
	自治体別の集計情報	-	都道府県&エネルギー別集計情報	GIS	都道府県ごとのポテンシャルマップと導入実績 (都道府県の情報と各エネルギーの集計値を表示)	Step 2		18. 地域の再エネ情報(都道府県)	
			市町村&エネルギー別集計情報	GIS	市町村ごとのポテンシャルマップと導入実績 (市町村の情報と各エネルギーの集計値を表示)	Step 2		19. 地域の再エネ情報(市町村) 20. 地域の再エネ情報(詳細)	
調査レポート	リンク	-	-	html	以下の報告書へのリンク 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報告書 平成25年度 再生可能エネルギーに関するゾーニング基礎情報整備報告書 平成24年度 再生可能エネルギーに関するゾーニング基礎情報整備報告書 平成23年度 再生可能エネルギーに関するゾーニング基礎情報整備報告書 平成22年度 再生可能エネルギー導入ポテンシャル調査報告書 平成21年度 再生可能エネルギー導入ポテンシャル調査報告書 平成25年度 地熱発電に係る導入ポテンシャル精密調査・分析委託業務報告書 平成25年度 九州・沖縄地方における風況変動データ作成事業委託業務 平成24年度 北海道地方における風況変動データ作成事業委託業務 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	Step 1	-		
フッタメニュー	-	-	連絡先	html		Step 1	-		
			御意見・問合せ	html		Step 1	-		
			過去の最新情報	html		Step 1	-		
			本サイトの目的と概要	html		Step 1	22. 本サイトの目的と概要		
			データ取扱いの留意点	html		Step 1	-		
			掲載情報	html	ポータルサイトに載っている全GISデータの情報	Step 1	21. 掲載情報		
			用語の解説	html		Step 1	-		
			検索機能	html	サイト内の文言検索	Step 1	-		

## 巻末資料 4

### ポータルサイトの画面遷移図（案）



巻末資料5

ポータルサイトの画面設計書（案）

## 主なページの概要

No	ページ名	概要	実現フェーズ
1	トップページ		Step 1
2	メガメニュー	各画面でメガメニューを表示した時の画面イメージ	Step 1
3	全国再エネマップ	主なコンテンツをエネルギー毎に表示する。	Step 1
4	概要とデータの利活用方法(太陽光)	太陽光の概要とデータ利活用方法を表示する。	Step 1
5	概要とデータの利活用方法(風力)	風力の概要とデータ利活用方法を表示する。	Step 1
6	概要とデータの利活用方法(中小水力)	中小水力の概要とデータ利活用方法を表示する。	Step 1
7	概要とデータの利活用方法(地熱)	地熱の概要とデータ利活用方法を表示する。	Step 1
8	概要とデータの利活用方法(地中熱)	地中熱の概要とデータ利活用方法を表示する。	Step 1
9	概要とデータの利活用方法(太陽熱)	太陽熱の概要とデータ利活用方法を表示する。	Step 1
10	GIS画面(太陽光)	太陽光のデータをGIS画面に表示する。	Step 1
11	GIS画面(風力)	風力のデータをGIS画面に表示する。	Step 1
12	風配図	GIS画面で選択した地点の風配図を表示する。	Step 1
13	GIS画面(中小水力)	中小水力のデータをGIS画面に表示する。	Step 1
14	GIS画面(地熱)	地熱のデータをGIS画面に表示する。	Step 1
15	地熱資源分布図	GIS画面で選択した地点の地熱資源分布図を表示する。	Step 1
16	GIS画面(地中熱)	地中熱のデータをGIS画面に表示する。	Step 1
17	GIS画面(太陽熱)	太陽熱のデータをGIS画面に表示する。	Step 1
18	地域の再エネ情報(都道府県)	地域の再エネ情報を地図とポップアップ画面に表示する。	Step 2
19	地域の再エネ情報(市町村)	地域の再エネ情報を地図とポップアップ画面に表示する。	Step 2
20	地域の再エネ情報(詳細)	「地域の再エネ情報」で地図をクリックした時に表示するポップアップ画面	Step 2
21	掲載情報	本サイトに掲載するデータの情報を表示する。	Step 1
22	本サイトの目的と概要	本サイトの目的と概要を表示する。	Step 1

# 1. 画面イメージ(トップページ)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム       検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

### 新着情報

2016年5月1日 ○○データを約7,000件を追加しました。  
2016年4月1日 サービスの試験提供を開始しました。      [過去のお知らせ…](#)

### 全国再エネマップ

太陽光 画像	風力 画像	中小水力 画像
地熱 画像	地中熱 画像	太陽熱 画像

### ピックアップ情報

[2016年5月30日 ○○県 風力発電導入構想について](#)  
風力発電の導入を今後一層促進していくために、  
導入可能性が高いと見込まれる県内の各地域に…

[2016年4月30日 ○○県 住宅用太陽光発電補助制度について](#)  
○○県では、住宅用太陽光発電補助制度を  
実施しています。詳細については…

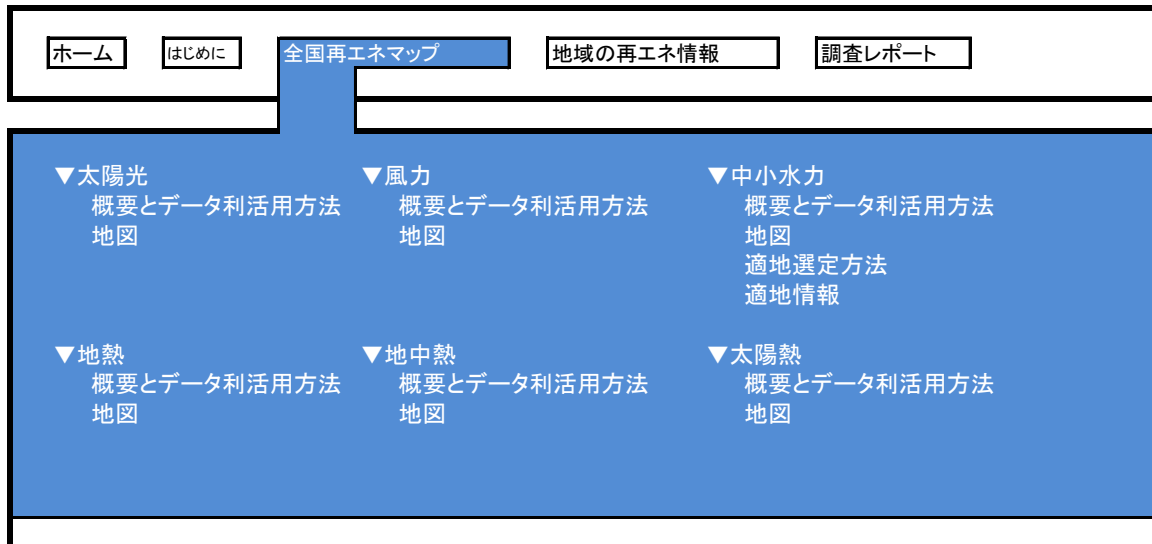
画像をクリックすると  
GIS画面を表示する

リンクをクリックすると、  
例えば「地域の再エネ情  
報」のGIS画面で対象自  
治体の情報を表示する

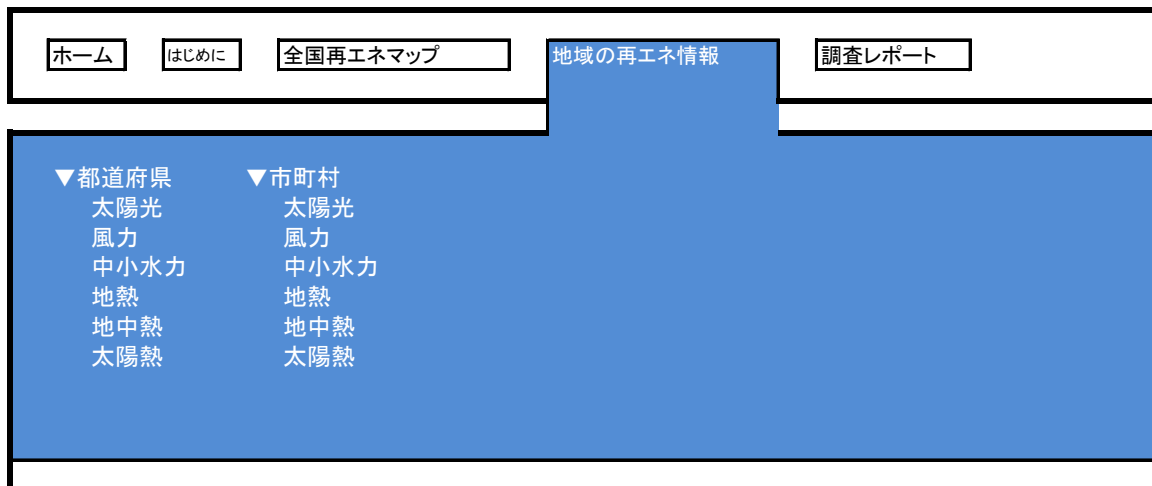
### サイトマップ (メガフッタ)

・連絡先 ・御意見・問合せ ・過去の新着情報	・本サイトの目的と概要 ・データ取扱いの留意点 ・掲載情報 ・用語の解説
------------------------------	---

## 2-1. 画面イメージ(メガメニュー)(全国再エネマップ)



## 2-2. 画面イメージ(メガメニュー)(地域の再エネ情報)





### 3. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ)

府省ロゴ

再生可能エネルギー 情報提供システム

検索

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム>全国再エネマップ

**太陽光**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >ポテンシャルマップ
  - >シナリオ別導入可能量
  - >法規制、制約要因

**地熱**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >資源量の基礎情報
  - >ポテンシャルマップ
  - >法規制、制約要因

**風力**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >資源量の基礎情報
  - >ポテンシャルマップ
  - >シナリオ別導入可能量
  - >法規制、制約要因

**地中熱**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >ポテンシャルマップ
  - >法規制、制約要因
  - >全国熱需要マップ

**中小水力**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >ポテンシャルマップ
  - >法規制、制約要因
- ・適地選定方法
- ・適地情報

**太陽熱**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >ポテンシャルマップ
  - >法規制、制約要因

**太陽光**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >ポテンシャルマップ
  - >シナリオ別導入可能量
  - >法規制、制約要因

**風力**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >資源量の基礎情報
  - >ポテンシャルマップ
  - >シナリオ別導入可能量
  - >法規制、制約要因

**中小水力**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >ポテンシャルマップ
  - >法規制、制約要因
- ・適地選定方法
- ・適地情報

**地熱**

...

**地中熱**

...

**太陽熱**

...

**サイトマップ**  
(メガフッタ)

巻末資料5-3

#### 4. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>太陽光>概要とデータの利活用方法)

府省ロゴ

再生可能エネルギー 情報提供システム

検索

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム>全国再エネマップ>太陽光>概要とデータの利活用方法

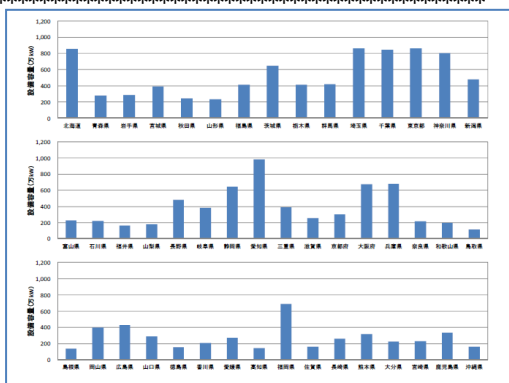
### 太陽光

### 太陽光

概要 ▾ | データの利活用方法 ▾

#### 概要

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*



都道府県	北海道	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	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	徳島県	香川県	高松県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県								
導入可能容量 (DkW)	21,269	1,092	348	328	454	278	270	471	759	451	487	994	978	943	917	843																																		
年間発電容量 (GWh/年)	2,331	114	34	34	46	26	27	49	80	51	53	103	104	94	96	91																																		
導入可能容量 (DkW)	251	244	178	212	549	431	712	1,191	458	293	334	730	783	246	228	102																																		
年間発電容量 (GWh/年)	24	24	17	24	59	49	81	122	50	27	32	76	84	26	25	12																																		
導入可能容量 (DkW)	158	447	487	325	176	234	310	182	794	179	302	387	287	270	389	188																																		
年間発電容量 (GWh/年)	12	49	52	32	20	28	34	29	79	29	32	63	27	21	41	20																																		

図 3.1-13 導入ポテンシャル (レベル 3) の都道府県別の分布状況

#### データの利活用方法

##### ■地方自治体の方

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

##### ■事業者の方

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >ポテンシャルマップ
  - >シナリオ別導入可能量
  - >法規制、制約要因

サイトマップ  
(メガフッタ)

## 5. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>風力>概要とデータの利活用方法)

府省ロゴ

再生可能エネルギー 情報提供システム

検索

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

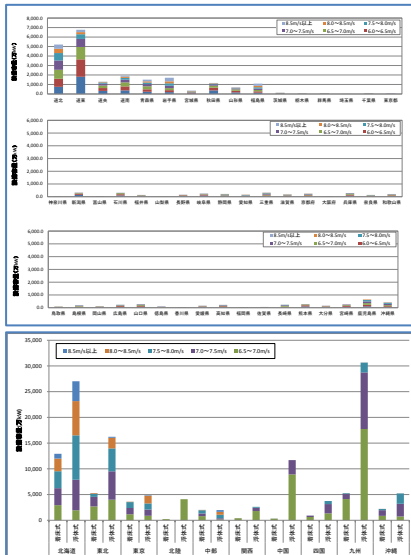
ホーム>全国再エネマップ>風力>概要とデータの利活用方法

### 風力

概要 ▾ | データの利活用方法 ▾

#### 概要

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*



#### データの利活用方法

##### ■地方自治体の方

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

##### ■事業者の方

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

### 風力

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >資源量の基礎情報
  - >ポテンシャルマップ
  - >シナリオ別導入可能量
  - >法規制、制約要因

サイトマップ  
(メガフッタ)

## 6. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>中小水力>概要とデータの利活用方法)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム      検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

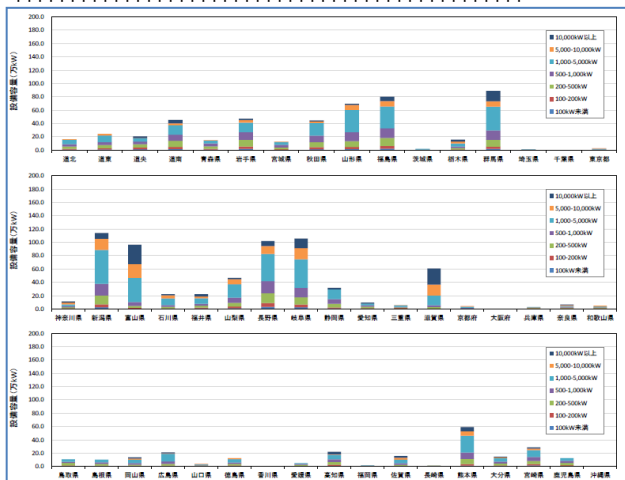
ホーム>全国再エネマップ>中小水力>概要とデータの利活用方法

### 中小水力

概要 ▾ | データの利活用方法 ▾

#### 概要

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*



#### データの利活用方法

##### ■地方自治体の方

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

##### ■事業者の方

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

### 中小水力

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >ポテンシャルマップ
  - >法規制、制約要因
- ・適地選定方法
- ・適地情報

サイトマップ  
(メガフッタ)



8. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>地中熱>概要とデータの利活用方法)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム      検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

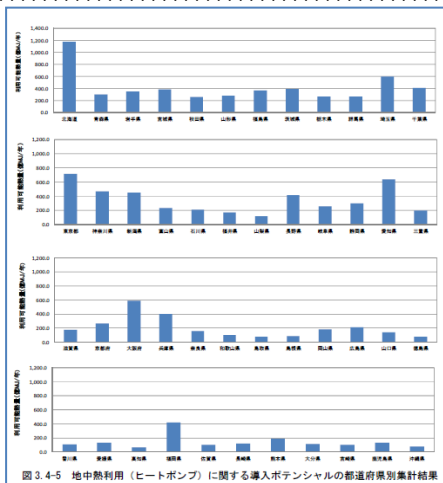
ホーム>全国再エネマップ>地中熱>概要とデータの利活用方法

**地中熱**

概要▽ | データの利活用方法▽ | 地中熱の地下水規制図▽  
 全国の地盤沈下地域▽ | 地下水の賦存量▽ | 地下水の規制地域▽

**概要**

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*



**データの利活用方法**

■地方自治体の方

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

■事業者(設計者、施設管理者)の方

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

**地中熱**

- ・概要とデータ利活用方法
  - >地中熱の地下水規制図
  - >全国の地盤沈下地域
  - >地下水の賦存量
  - >地下水の規制地域

・地図

- >ポテンシャルマップ
- >法規制、制約要因
- >全国熱需要マップ

サイトマップ  
(メガフッタ)

9. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>太陽熱>概要とデータの利活用方法)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム      検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

ホーム>全国再エネマップ>太陽熱>概要とデータの利活用方法

**太陽熱**

概要 ▾ | データの利活用方法 ▾

**概要**

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*



**データの利活用方法**

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

**太陽熱**

- ・概要とデータ利活用方法
- ・地図
  - >ポテンシャルマップ
  - >法規制、制約要因

サイトマップ (メガフッタ)

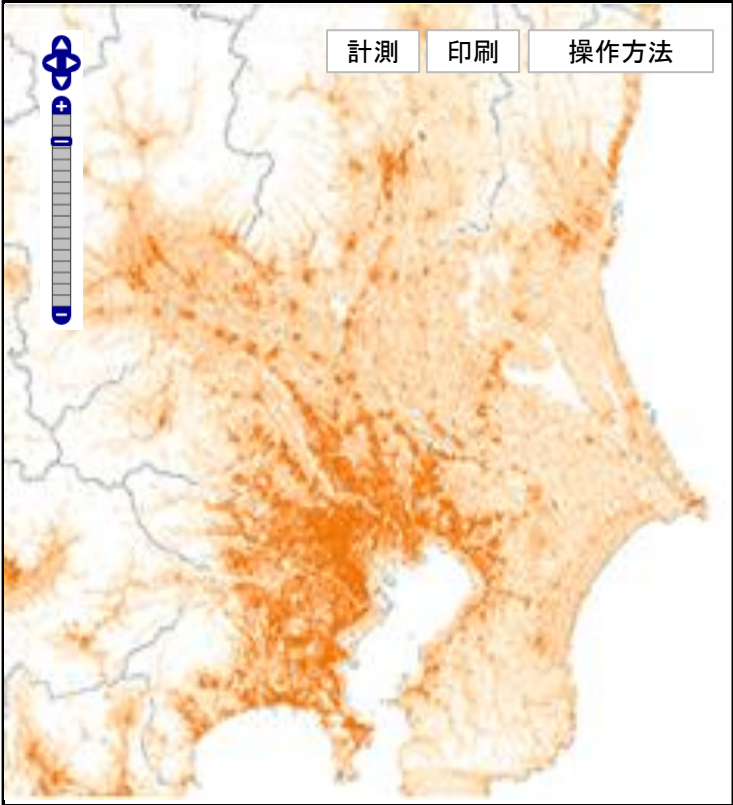
# 10. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>太陽光>地図)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム       検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

ホーム>全国再エネマップ>太陽光>地図

計測   印刷   操作方法



**太陽光**

- ・ポテンシャルマップ
  - 住宅用等太陽光
  - 公共系等太陽光
- ・シナリオ別導入可能量
  - 住宅用等太陽光
- ・法規制、制約要因
  - 法規制
  - 制約

ファイル取得

[凡例]  
住宅用等太陽光  
公共系等太陽光

サイトマップ (メガフッタ)

選択中のレイヤーのみを「凡例」として表示する。



# 11. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>風力>地図)

再生可能エネルギー 情報提供システム

ホーム>全国再エネマップ>風力>地図

**風力**

- ・資源量の基礎情報
  - 風況マップ
- ・ポテンシャルマップ
  - 陸上風力\_ (賦存量)
  - 陸上風力\_ (基本となる導入ポテンシャル)
  - 洋上風力\_ (基本となる導入ポテンシャル)
- ・シナリオ別導入可能量
  - 陸上風力\_ (シナリオ別導入可能量)
  - 洋上風力\_ (シナリオ別導入可能量)
- ・法規制、制約要因
  - 法規制
  - 制約

ファイル取得

メッシュを押下すると、「12. 風配図」を表示する。

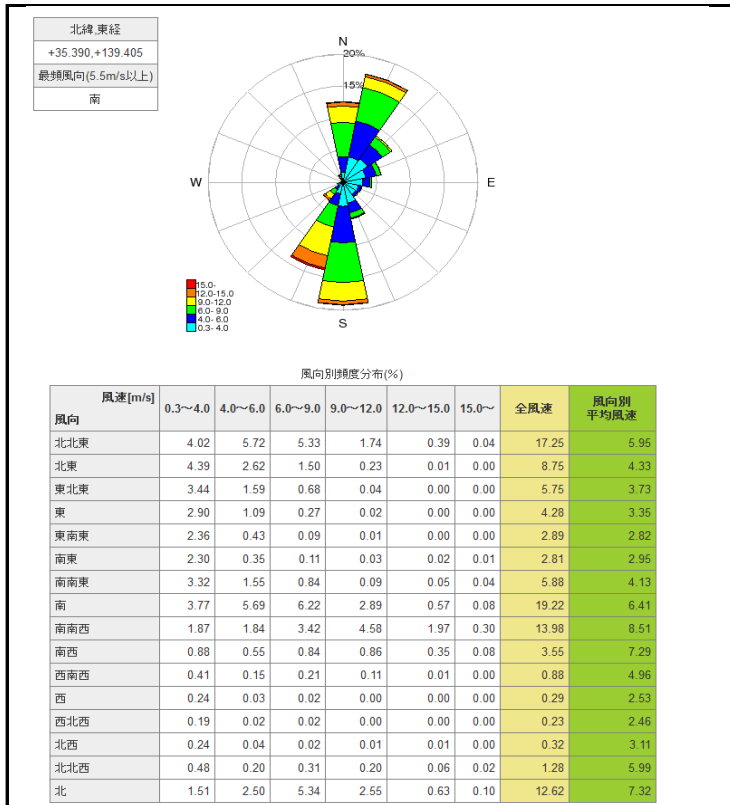
**サイトマップ**  
(メガワット)

## 12. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>風力>地図>風配図)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム       検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

ホーム>全国再エネマップ>風力>地図>風配図



風力

地図に戻る

サイトマップ  
(メガフッタ)

ボタンを押下すると、  
「11. GIS画面(風力)」に戻る。

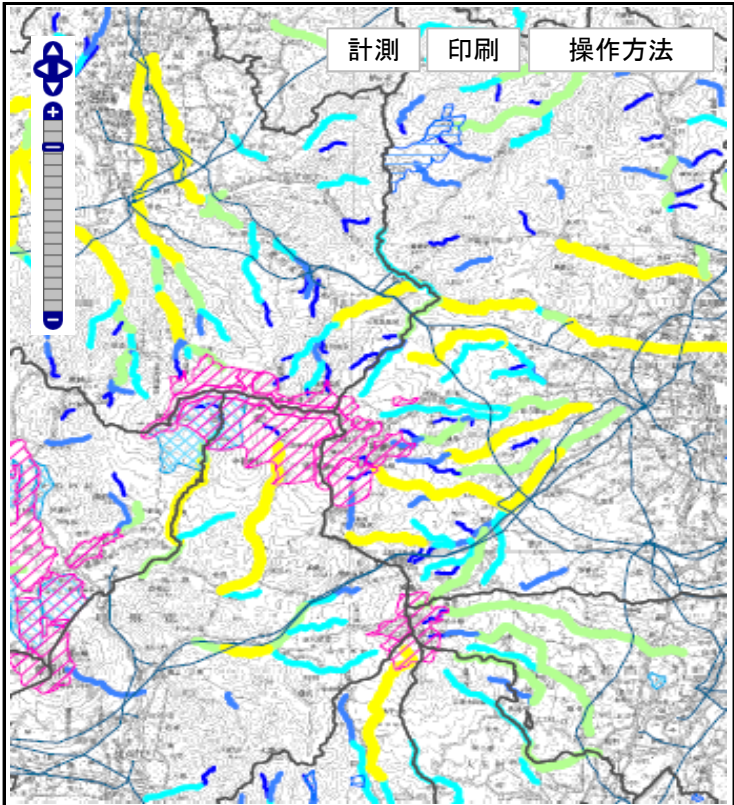
### 13. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>中小水力>地図)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム      検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

ホーム>全国再エネマップ>中小水力>地図

計測    印刷    操作方法



**中小水力**

- ・ポテンシャルマップ
  - 河川部 (賦存量)
  - 河川部 (基本となる導入ポテンシャル)
  - 農業用水路 (賦存量)
  - 農業用水路 (基本となる導入ポテンシャル)
- ・法規制、制約要因
  - 法規制
  - 制約

ファイル取得

サイトマップ  
(メガワット)

# 14. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>地熱>地図)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム       検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

ホーム>全国再エネマップ>地熱>地図

計測    印刷    操作方法

**地熱**

- ・資源量の基礎情報
  - 地熱マップ
    - 深さ0m～10m
    - 深さ10m～20m
    - 深さ20m～30m
    - ...
    - 深さ280m～290m
    - 深さ290m～300m
- ・ポテンシャルマップ
  - 地熱(150℃以上)\_(賦存量)
  - 地熱(150℃以上)\_
  - (基本となる導入ポテンシャル)
  - 地熱(120-150℃)\_(賦存量)
  - 地熱(120-150℃)\_
  - (基本となる導入ポテンシャル)
  - 地熱(53-120℃)\_(賦存量)
  - 地熱(53-120℃)\_
  - (基本となる導入ポテンシャル)
- ・法規制、制約要因
  - 法規制
  - 制約

ファイル取得

地図を押下すると、「15. 地熱資源分布図」を表示する。

サイトマップ  
(メガフッタ)

15. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>地熱>地図>地熱資源分布図)

府省ロゴ

再生可能エネルギー 情報提供システム

検索

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム>全国再エネマップ>地熱>地図>地熱資源分布図

■管別： 気井(ガス) ■管径： 11211.18384 ■深度： 13142976626  
 ■出典： 地熱資源調査報告書(No.2007.59)上巻地熱 平成19年3月4日-6日  
 ■調査区

○温泉タイプ3 187℃以上： 0km <sup>2</sup> 187℃以上： 0km <sup>2</sup> 187℃以上： 0km <sup>2</sup>	○冷たい水 131~187℃： 0km <sup>2</sup> 131~187℃： 0km <sup>2</sup>	○低温のタイプ 52~137℃： 0km <sup>2</sup> 52~137℃： 0km <sup>2</sup>
---	---	---

地熱

地図に戻る

サイトマップ  
(メガフッタ)

ボタンを押下すると、  
「14. GIS画面(地熱)」に戻る。

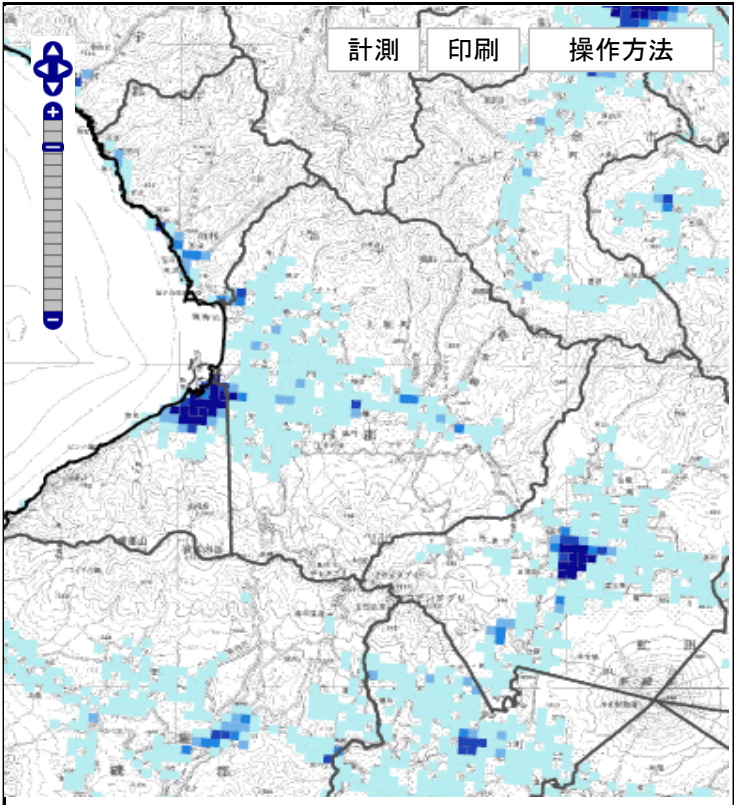
巻末資料5-15

## 16. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>地中熱>地図)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム       検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

ホーム>全国再エネマップ>地中熱>地図



計測    印刷    操作方法

**地中熱**

- ・ポテンシャルマップ  
□基本となる導入ポテンシャル
- ・法規制、制約要因  
□法規制  
□制約
- ・全国熱需要マップ

ファイル取得

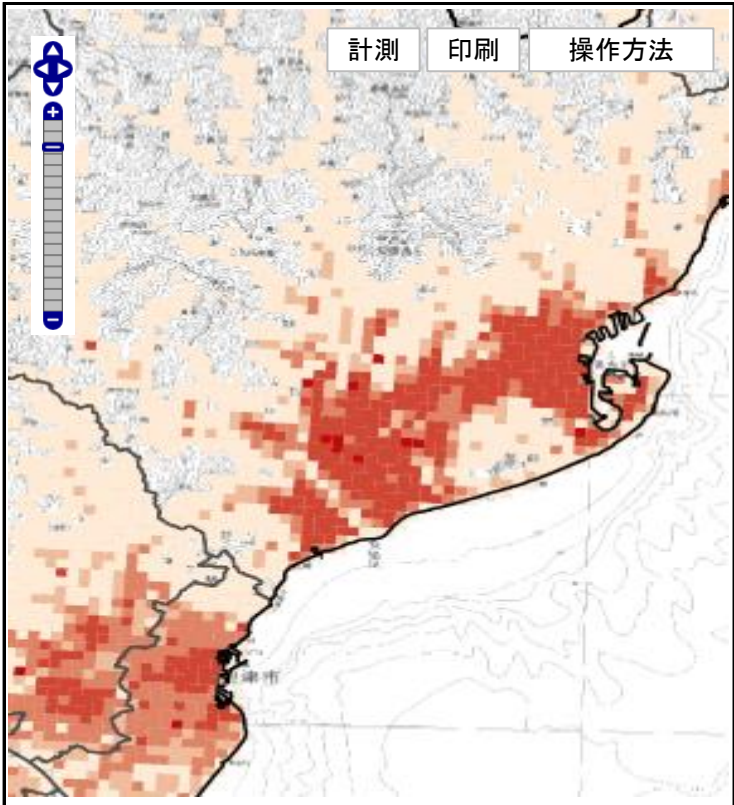
サイトマップ  
(メガフッタ)

# 17. 画面イメージ(ホーム>全国再エネマップ>太陽熱>地図)

府省ロゴ      再生可能エネルギー 情報提供システム       検索

ホーム    はじめに    全国再エネマップ    地域の再エネ情報    調査レポート

ホーム>全国再エネマップ>太陽熱>地図



**太陽熱**

- ・ポテンシャルマップ  
 基本となる導入ポテンシャル
  
- ・法規制、制約要因
  - 法規制
  - 制約

ファイル取得

サイトマップ  
(メガワット)

18. 画面イメージ(ホーム>地域の再エネ情報)(都道府県)

府省ロゴ

**再生可能エネルギー 情報提供システム**

選択したエネルギーの「統計値」を地図上に色分けして表示する。

ホーム
全国再エネマップ
地域の再エネ情報

ホーム>地域の再エネ情報

自治体 都道府県 ▼ エネルギー 太陽光 ▼

計測

印刷

操作方法

自治体情報	太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱	太陽熱
都道府県	○	○	○	○	○	○
再エネ導入推進の所管部署						
名称	○○局 ○○部 ○○課					
電話番号	00-0000-0000					
メールアドレス	xxxx@****.jp					
URL	http://www.****.jp					
再エネ関連情報	<p>○○県では、風力発電の導入を一層促進していくため、導入可能性が高いと見込まれる県内の地域を選定した風力発電導入構想を策定しました。詳細は○○をご覧ください。</p>					

**都道府県別**

ポテンシャルマップ

- 太陽光
  - 公共系建築物\_導入ポテンシャル
  - 発電所・工場・物流施設\_導入ポテンシャル
  - 低・未利用地\_導入ポテンシャル
  - 耕作放棄地\_導入ポテンシャル
- 地中熱
  - 地中熱(個別建築物)\_導入ポテンシャル
- 風力
  - 陸上風力\_賦存量
  - 陸上風力\_導入ポテンシャル
  - 陸上風力\_シナリオ別導入可能量
  - 洋上風力\_導入ポテンシャル
  - 洋上風力\_シナリオ別導入可能量
- 中小水力
  - 中小水力(河川)\_賦存量
  - 中小水力(河川)\_導入ポテンシャル
- 地熱
  - 地熱(53-120℃)\_賦存量
  - 地熱(53-120℃)\_導入ポテンシャル
- 太陽熱
  - 太陽熱(個別建築物)\_導入ポテンシャル

地域の再エネ情報の多寡について、利用者が一目で分かる仕組みを実現する。(例えばマークの色や大きさで表現する)

地図をクリックすると、自治体情報と、各エネルギーのポテンシャルの集計値を、ポップアップ画面に表示する。



19. 画面イメージ(ホーム>地域の再エネ情報)(市町村)

府省ロゴ
再生可能エネルギー 情報提供システム

ホーム
全国再エネマップ
地域の再エネ情報
調査レポート

ホーム>地域の再エネ情報

自治体 市町村 ▼    エネルギー 太陽光 ▼

**市町村別**

ポテンシャルマップ

太陽光

- 公共系建築物\_導入ポテンシャル
- 発電所・工場・物流施設\_導入ポテンシャル
- 低・未利用地\_導入ポテンシャル
- 耕作放棄地\_導入ポテンシャル

地中熱

- 地中熱(個別建築物)\_導入ポテンシャル

風力

- 陸上風力\_賦存量
- 陸上風力\_導入ポテンシャル
- 陸上風力\_シナリオ別導入可能量
- 洋上風力\_導入ポテンシャル
- 洋上風力\_シナリオ別導入可能量

中小水力

- 中小水力(河川)\_賦存量
- 中小水力(河川)\_導入ポテンシャル

地熱

- 地熱(53-120℃)\_賦存量
- 地熱(53-120℃)\_導入ポテンシャル

太陽熱

- 太陽熱(個別建築物)\_導入ポテンシャル

地図をクリックして  
市町村を選択すると  
ポップアップ画面を表示する

サイトマップ  
(メガフッタ)

「都道府県」または「市町村」  
を切り替えることができる。

地図をクリックして  
市町村を選択すると  
ポップアップ画面を表示する

サイトマップ  
(メガフッタ)

## 20. 画面イメージ(地域の再エネ情報(詳細))

- ・地図上で都道府県または市町村を選択した時に表示されるポップアップ画面のデザイン案を、以下に示す。
- ・自治体情報と各エネルギーの統計値を、タブで分けて表示する。

### ①自治体情報タブ

- ・地図上で選択された自治体が「都道府県」「政令市」の場合、「自治体情報」タブを表示する。  
「自治体情報」タブのイメージ(案)を以下に示す。
- ・所管部署を複数持つ自治体に配慮する必要がある。  
必要に応じて、タブを増やす、ポップアップ画面の種類を増やす、などの対応を行う。
- ・「再エネ関連情報」には、例えば以下の様な情報を掲載できるように配慮する。
  - (1) 地球温暖化対策実行計画関連情報  
実行計画ホームページへのリンク  
実行計画における再エネ導入促進の施策有無とその内容  
実行計画における再エネ導入促進の取り組み状況
  - (2) 実行計画以外の独自計画、ビジョン、補助事業など各自治体でアピールしたい情報

自治体情報	太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱	太陽熱
都道府県	〇〇県					
再エネ導入推進の所管部署						
名称	〇〇局 〇〇部 〇〇課					
電話番号	00-0000-0000					
メールアドレス	xxxx@.****.jp					
URL	http://www.****.jp					
再エネ関連情報						
〇〇県では、風力発電の導入を一層促進していくため、導入可能性が高いと見込まれる県内の地域を選定した風力発電導入構想を策定しました。詳細は〇〇をご覧ください。						

収集する情報に合ったレイアウトを検討する。

### ②エネルギー毎のタブ

- ・地図上で選択された自治体(都道府県、政令市、市町村)の統計値をエネルギー毎に表示する。  
「太陽光」タブのイメージ(案)を以下に示す。
- ・各エネルギー毎に複数のシナリオが存在するので、それらを表示できるように配慮する。

自治体情報	太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱	太陽熱
都道府県	北海道					
設備容量 (万kW)	1,092					
年間発電電力量 (億kWh/年)	114					
算定条件	住宅の建替えも想定し、太陽光を最大限導入するレベル。(レベル3)					

## 21. 画面イメージ(ホーム>掲載情報)

府省ロゴ

再生可能エネルギー 情報提供システム

検索

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム>掲載情報

掲載情報

データ	情報提供元(出典)	太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱	太陽熱
国立公園、国定公園	国土数値情報 自然公園地域データ(平成22年度版 第3.0版)	○	○	○	○		
都道府県立自然公園	国土数値情報 自然公園地域データ(平成22年度版 第3.0版)	○	○	○	○		
原生自然環境保全地域、自然環境保全地域	国土数値情報 自然保全地域データ(平成23年度データ)	○	○	○	○		
都道府県自然環境保全地域	国土数値情報 自然保全地域データ(平成23年度データ)	○	○	○	○		
鳥獣保護区	国土数値情報 鳥獣保護区データ(平成23年度)	○	○	○	○		
...	...						

掲載情報

サイトマップ  
(メガフッタ)

## 22. 画面イメージ(ホーム>本サイトの目的と概要)

府省ロゴ		再生可能エネルギー 情報提供システム		<input type="text"/> 検索	
ホーム	はじめに	全国再エネマップ	地域の再エネ情報	調査レポート	
ホーム>本サイトの目的と概要			本サイトの目的と概要		
<b>本サイトの目的と概要</b> ***** ***** ***** ***** ***** *****					
<b>データ取扱上の留意点</b> ***** ***** ***** ***** ***** *****					
サイトマップ (メガフッタ)					

## 巻末資料 6

ポータルサイトの画面デザイン（案）

[ホーム](#)[はじめに](#)[全国再エネマップ](#)[地域の再エネ情報](#)[調査レポート](#)

太陽光、風力、水力、地熱、太陽熱、大気 etc.  
自然にあるものからエネルギーをつくる暮らしが進んでいます。

## 新着情報

- ▶ 2016年5月30日 ○○データを約7,000件を追加しました。
- ▶ 2016年4月1日 サービスの試験提供を開始しました。

[過去のお知らせ一覧](#)

## ピックアップ情報

- ▶ 2016年5月30日 ○○県 風力導入構想について  
風力の導入を今後一層促進していくために、導入可能性が高いと見込まれる県内の各地域に
- ▶ 2016年5月30日 ○○県 住宅用太陽光補助制度  
○○県では、住宅用太陽光補助制度を実施しています。詳細については

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート



太陽光

概要とデータ利活用方法  
地図



風力

概要とデータ利活用方法  
地図



中小水力

概要とデータ利活用方法  
地図  
適地選定方法  
適地情報



地熱

概要とデータ利活用方法  
地図



地中熱

概要とデータ利活用方法  
地図



太陽熱

概要とデータ利活用方法  
地図

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

都道府県

太陽光  
地熱

風力  
地中熱

中小水力  
太陽熱

市町村

太陽光  
地熱

風力  
地中熱

中小水力  
太陽熱

ホーム > 全国再エネマップ

## 全国再エネマップ



### 太陽光

住宅用等の太陽光の導入ポテンシャル、シナリオ別導入可能量の分布図を閲覧することができます。

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ▶ [ポテンシャルマップ](#)
- ▶ [シナリオ別導入可能量](#)
- ▶ [法規制、制約要因](#)



### 風力

全国の風況マップ、風力の賦存量、導入ポテンシャル、シナリオ別導入可能量、風力の導入に際して制約となる可能性のある法規制等のゾーニング基礎情報（制約条件等）を閲覧することができます。

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ▶ [資源量の基礎情報](#)
- ▶ [ポテンシャルマップ](#)
- ▶ [シナリオ別導入可能量](#)
- ▶ [法規制、制約要因](#)



### 中小水力

中小水力発電の賦存量、導入ポテンシャル、シナリオ別導入可能量、小水力発電の導入に際して制約となる可能性のある法規制等のゾーニング基礎情報（制約条件等）を閲覧することができます。

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ▶ [ポテンシャルマップ](#)
- ▶ [法規制、制約要因](#)

[適地選定方法](#)

[適地情報](#)



### 地熱

全国の地熱資源の分布、地熱発電の賦存量、導入ポテンシャル、シナリオ別導入可能量を閲覧することができます。

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ▶ [資源量の基礎情報](#)
- ▶ [ポテンシャルマップ](#)
- ▶ [法規制、制約要因](#)



### 地中熱

地中熱の導入ポテンシャル、シナリオ別導入可能量の分布図、地中熱の導入に際して制約となる可能性のある法規制等を閲覧することができます。

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ▶ [ポテンシャルマップ](#)
- ▶ [法規制、制約要因](#)
- ▶ [全国熱需要マップ](#)



### 太陽熱

住宅用等の太陽光の導入ポテンシャルの分布図を閲覧することができます。

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ▶ [ポテンシャルマップ](#)
- ▶ [法規制、制約要因](#)

### 太陽光

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ・ [ポテンシャルマップ](#)
- ・ [シナリオ別導入可能量](#)
- ・ [法規制、制約要因](#)

### 風力

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ・ [資源量の基礎情報](#)
- ・ [ポテンシャルマップ](#)
- ・ [シナリオ別導入可能量](#)
- ・ [法規制、制約要因](#)

### 中小水力

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ・ [ポテンシャルマップ](#)
- ・ [法規制、制約要因](#)

[適地選定方法](#)

[適地情報](#)

### 地熱

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ・ [資源量の基礎情報](#)
- ・ [ポテンシャルマップ](#)
- ・ [法規制、制約要因](#)

### 地中熱

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ・ [ポテンシャルマップ](#)
- ・ [法規制、制約要因](#)
- ・ [全国熱需要マップ](#)

### 太陽熱

[概要とデータ利活用方法](#)

[地図](#)

- ・ [ポテンシャルマップ](#)
- ・ [法規制、制約要因](#)









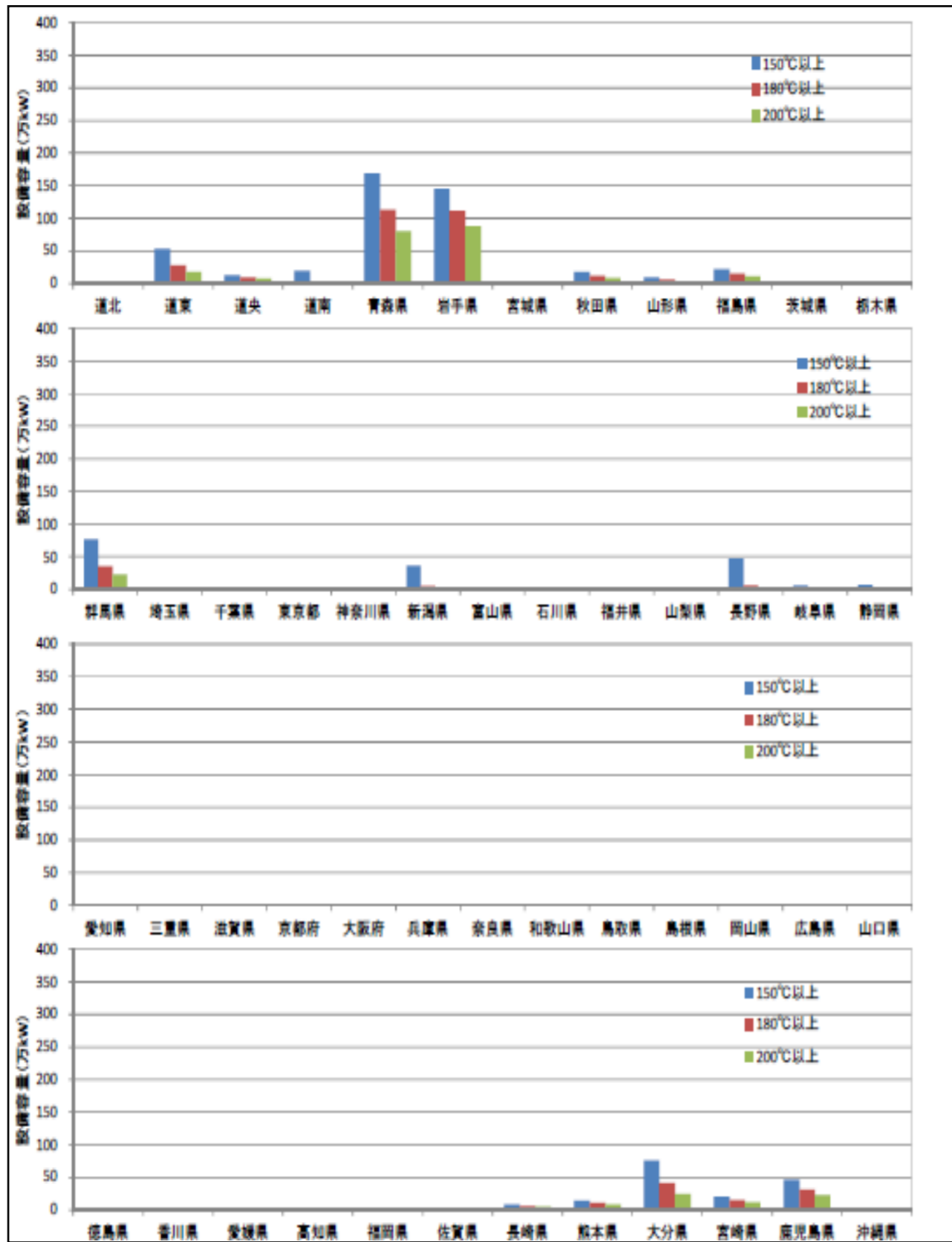
ホーム > 全国再エネマップ > 地熱 > 概要とデータ利活用方法

## 地熱

▼概要 | ▼データの利活用方法

### 概要

XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



**地熱**

概要とデータ利活用方法  
地図

- ・資源量の基礎情報
- ・ポテンシャルマップ
- ・法規制、制約要因

### データの利活用方法

#### ■地方自治体の方

XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

#### ■事業者の方

XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ホーム > 全国再エネマップ > 地中熱 > 概要とデータ利活用方法

## 地中熱

- ▼概要 | ▼データの利活用方法 | ▼地中熱の地下水規制図 | ▼全国の地盤沈下地域
- ▼地下水の賦存量 | ▼地下水の規制地域

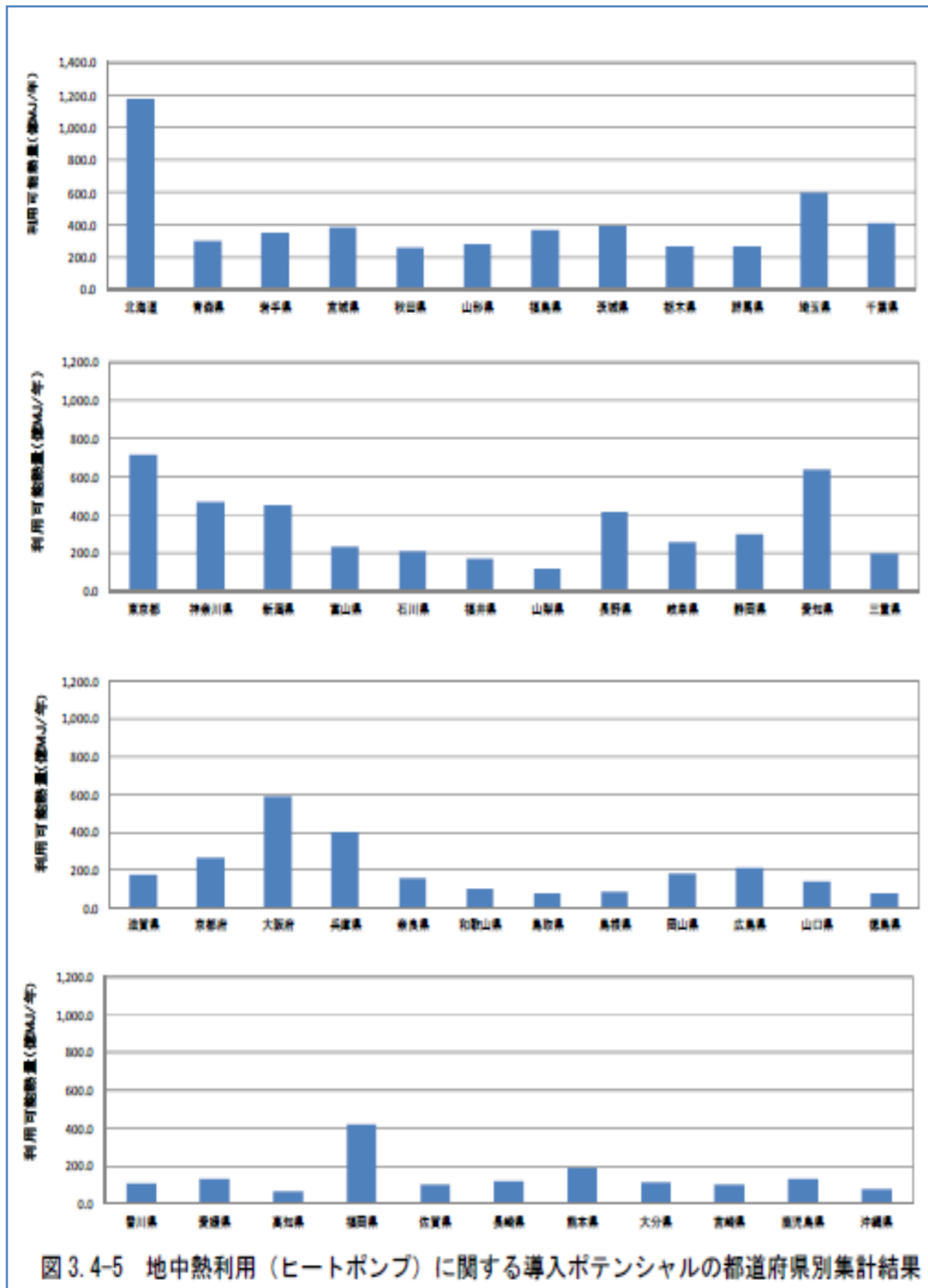
### 概要

XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

#### 地中熱

##### 概要とデータ利活用方法

- ・地中熱の地下水規制図
  - ・全国の地盤沈下地域
  - ・地下水の賦存量
  - ・地下水の規制地域
- 地図
- ・ポテンシャルマップ
  - ・法規制、制約要因
  - ・全国熱需要マップ



### データの利活用方法

#### ■地方自治体の方

XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

#### ■事業者の方

XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ホーム > 全国再エネマップ > 太陽熱 > 概要とデータ利活用方法

## 太陽熱

▼概要 | ▼データの利活用方法

### 概要

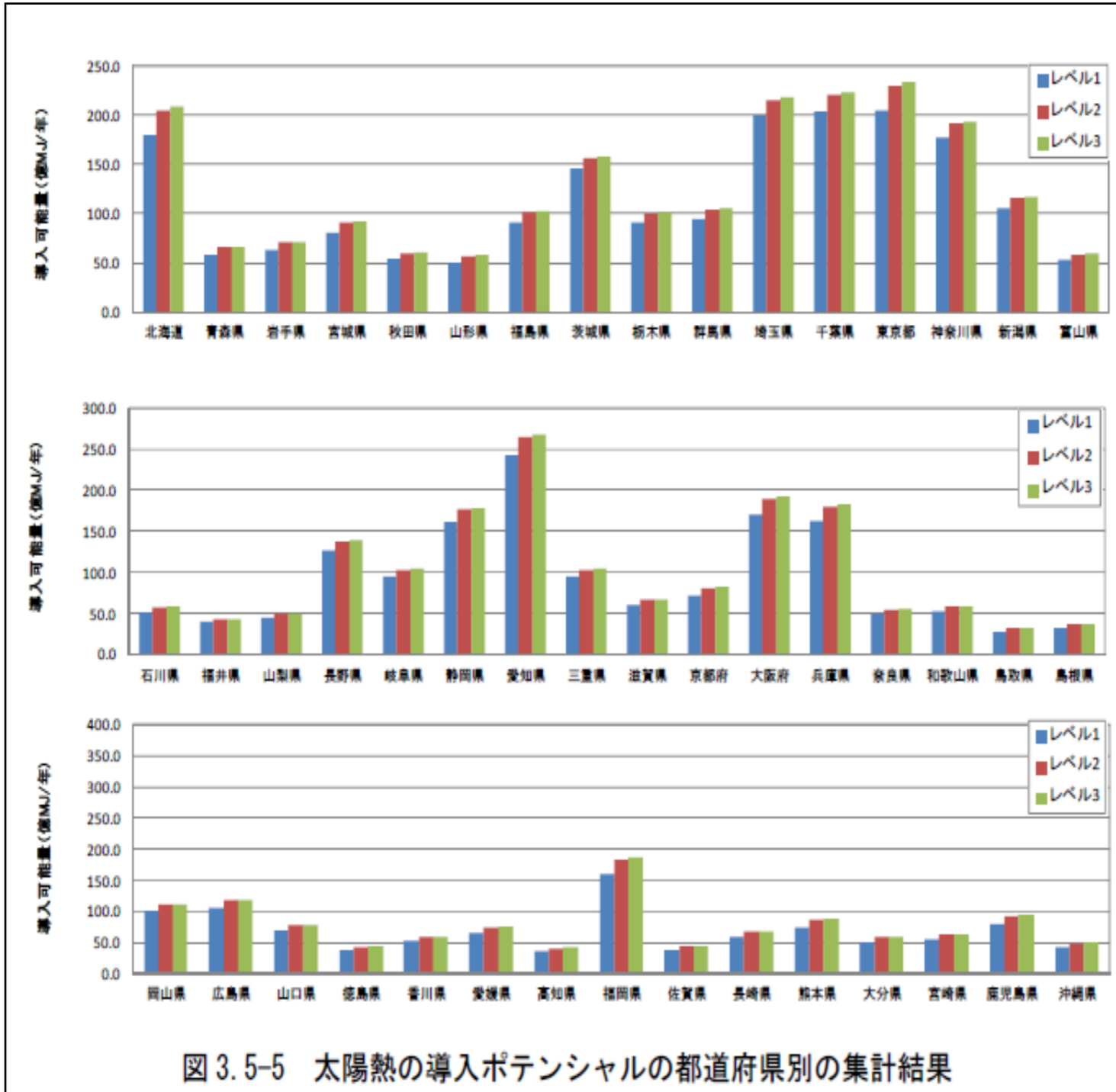
XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

#### 太陽熱

概要とデータ利活用方法

地図

- ・ポテンシャルマップ
- ・法規制、制約要因



### データの利活用方法

#### ■地方自治体の方

XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

#### ■事業者の方

XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ホーム

はじめに

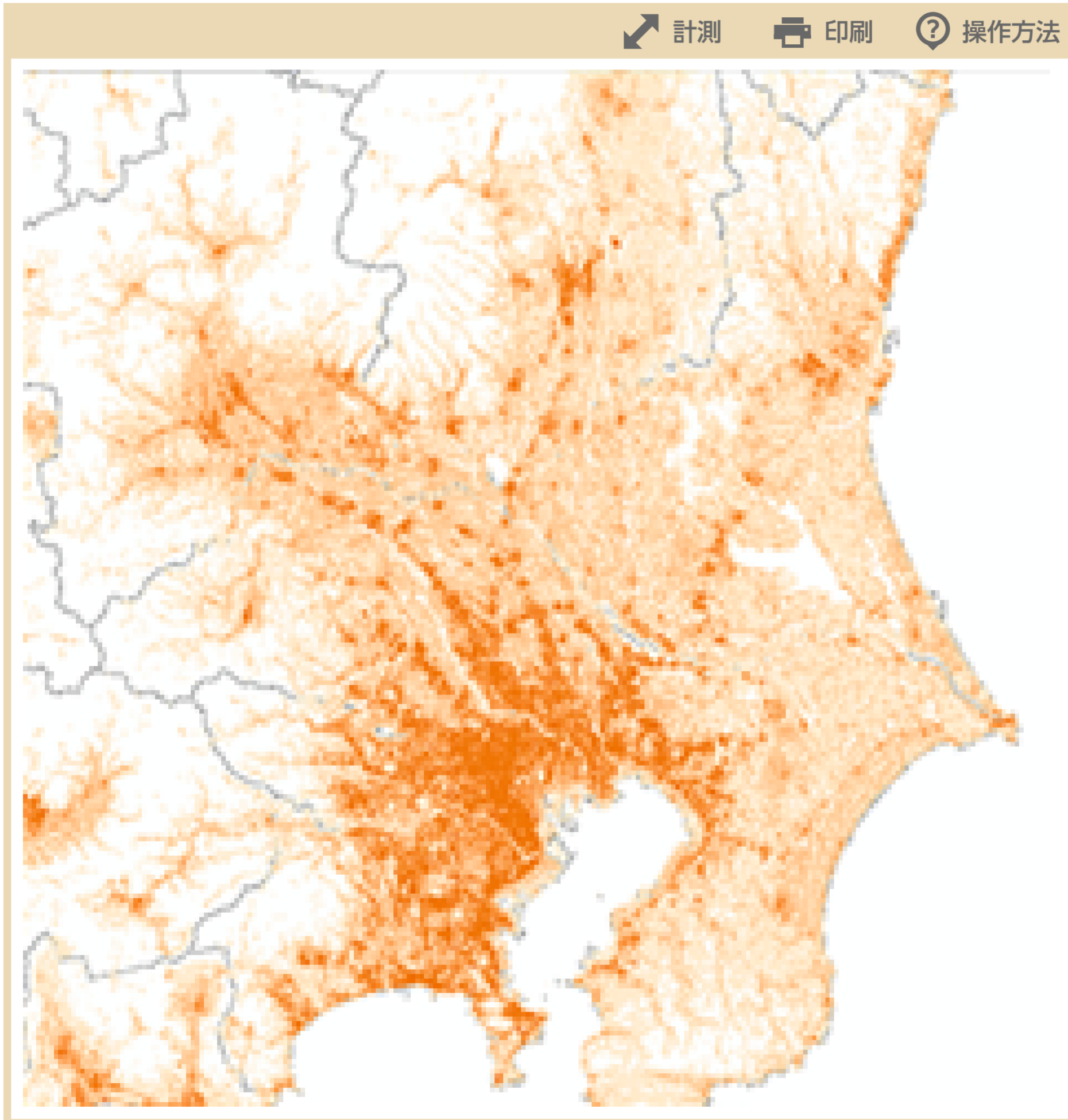
全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム > 全国再エネマップ > 太陽光 > 地図

## 太陽光：地図



### 太陽光

#### ポテンシャルマップ

- 住宅用等太陽光
- 公共系等太陽光

#### シナリオ別導入可能量

- 住宅用等太陽光

#### 法規制、制約要因

- 法規制
- 制約

#### データの出典

↓ ファイル取得

#### 凡例

- 住宅用等太陽光
- 公共系等太陽光

[ホーム](#)[はじめに](#)[全国再エネマップ](#)[地域の再エネ情報](#)[調査レポート](#)[ホーム](#) > [全国再エネマップ](#) > [風力](#) > [地図](#)

## 風力：地図



### 風力

#### 資源量の基礎情報

 風況マップ

#### ポテンシャルマップ

- 陸上風力（賦存量）
- 陸上風力（基本となる導入ポテンシャル）
- 洋上風力（基本となる導入ポテンシャル）

#### シナリオ別導入可能量

- 陸上風力
- 洋上風力

#### 法規制、制約要因

- 法規制
- 制約

[↓ ファイル取得](#)

#### 凡例

- 住宅用等太陽光
- 公共系等太陽光



ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

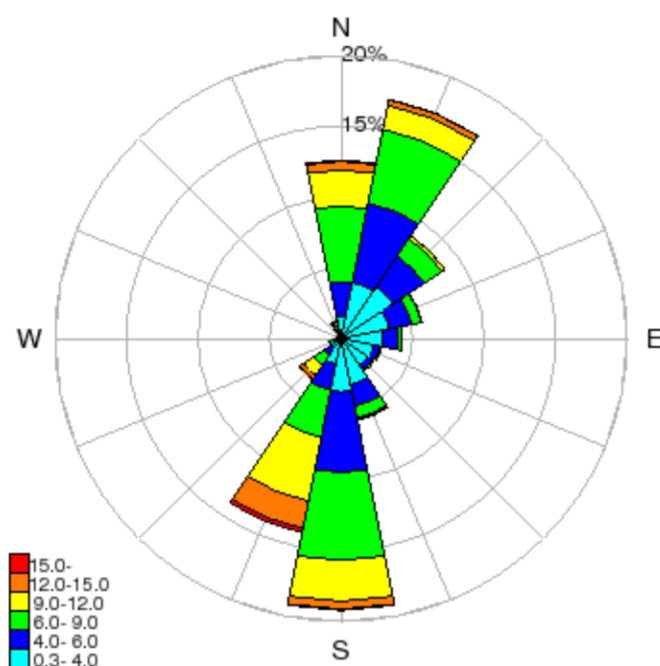
ホーム > 全国再エネマップ > 風力 > 地図 > 風配図

## 風力：地図：風配図

風力

← 地図に戻る

北緯,東経
+35.390,+139.405
最頻風向(5.5m/s以上)
南



風向別頻度分布(%)

風向	風速[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~		
北北東	4.02	5.72	5.33	1.74	0.39	0.04	17.25	5.95
北東	4.39	2.62	1.50	0.23	0.01	0.00	8.75	4.33
東北東	3.44	1.59	0.68	0.04	0.00	0.00	5.75	3.73
東	2.90	1.09	0.27	0.02	0.00	0.00	4.28	3.35
東南東	2.36	0.43	0.09	0.01	0.00	0.00	2.89	2.82
南東	2.30	0.35	0.11	0.03	0.02	0.01	2.81	2.95
南南東	3.32	1.55	0.84	0.09	0.05	0.04	5.88	4.13
南	3.77	5.69	6.22	2.89	0.57	0.08	19.22	6.41
南南西	1.87	1.84	3.42	4.58	1.97	0.30	13.98	8.51
南西	0.88	0.55	0.84	0.86	0.35	0.08	3.55	7.29
西南西	0.41	0.15	0.21	0.11	0.01	0.00	0.88	4.96
西	0.24	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.29	2.53
西北西	0.19	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.23	2.46
北西	0.24	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.32	3.11
北北西	0.48	0.20	0.31	0.20	0.06	0.02	1.28	5.99
北	1.51	2.50	5.34	2.55	0.63	0.10	12.62	7.32

ホーム

はじめに

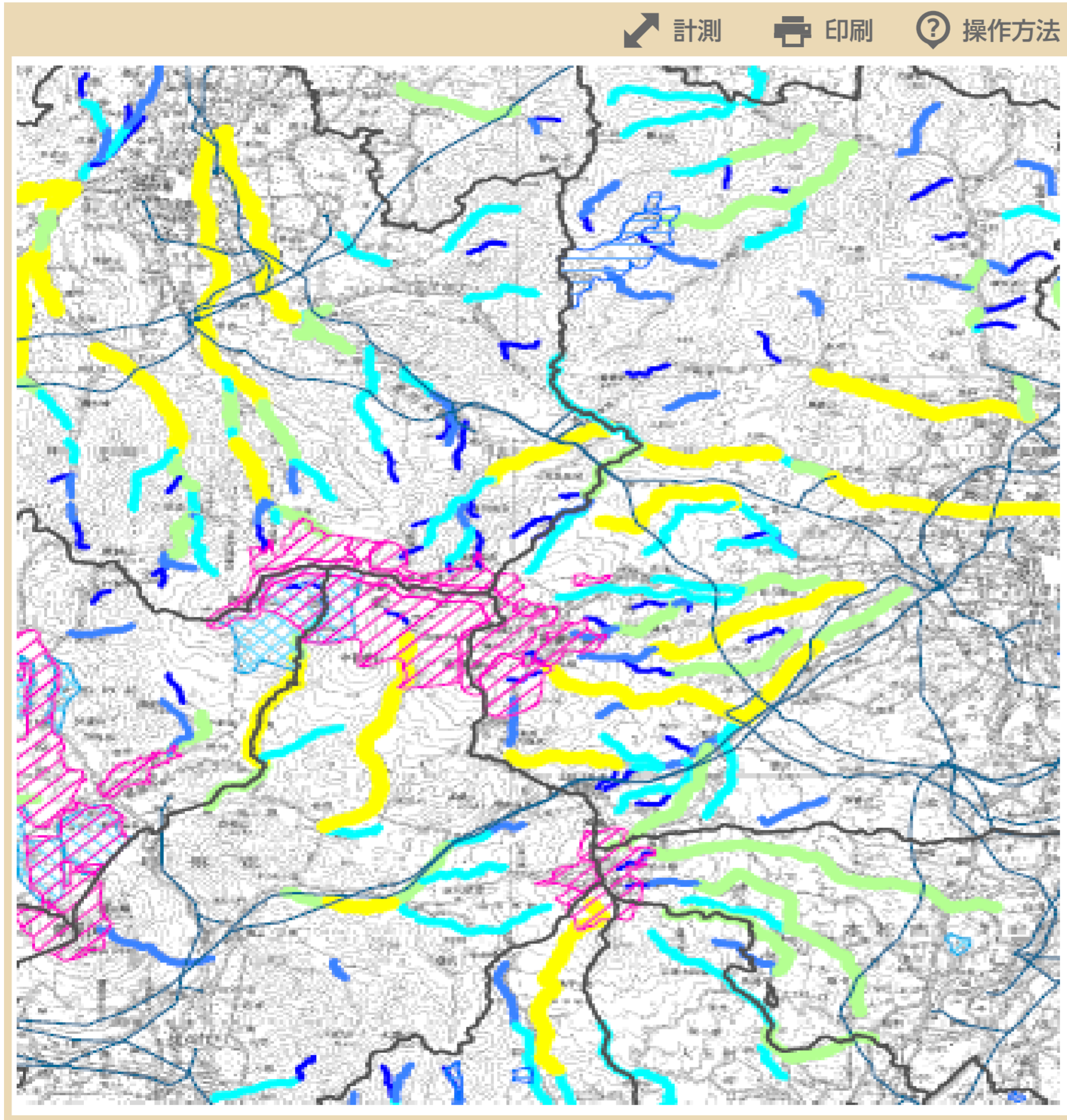
全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム > 全国再エネマップ > 中小水力 > 地図

## 中小水力：地図



### 中小水力

#### ポテンシャルマップ

- 河川部（賦存量）
- 河川部（基本となる導入ポテンシャル）
- 農業用水路（賦存量）
- 農業用水路（基本となる導入ポテンシャル）

#### 法規制、制約要因

- 法規制
- 制約

↓ ファイル取得

ホーム

はじめに

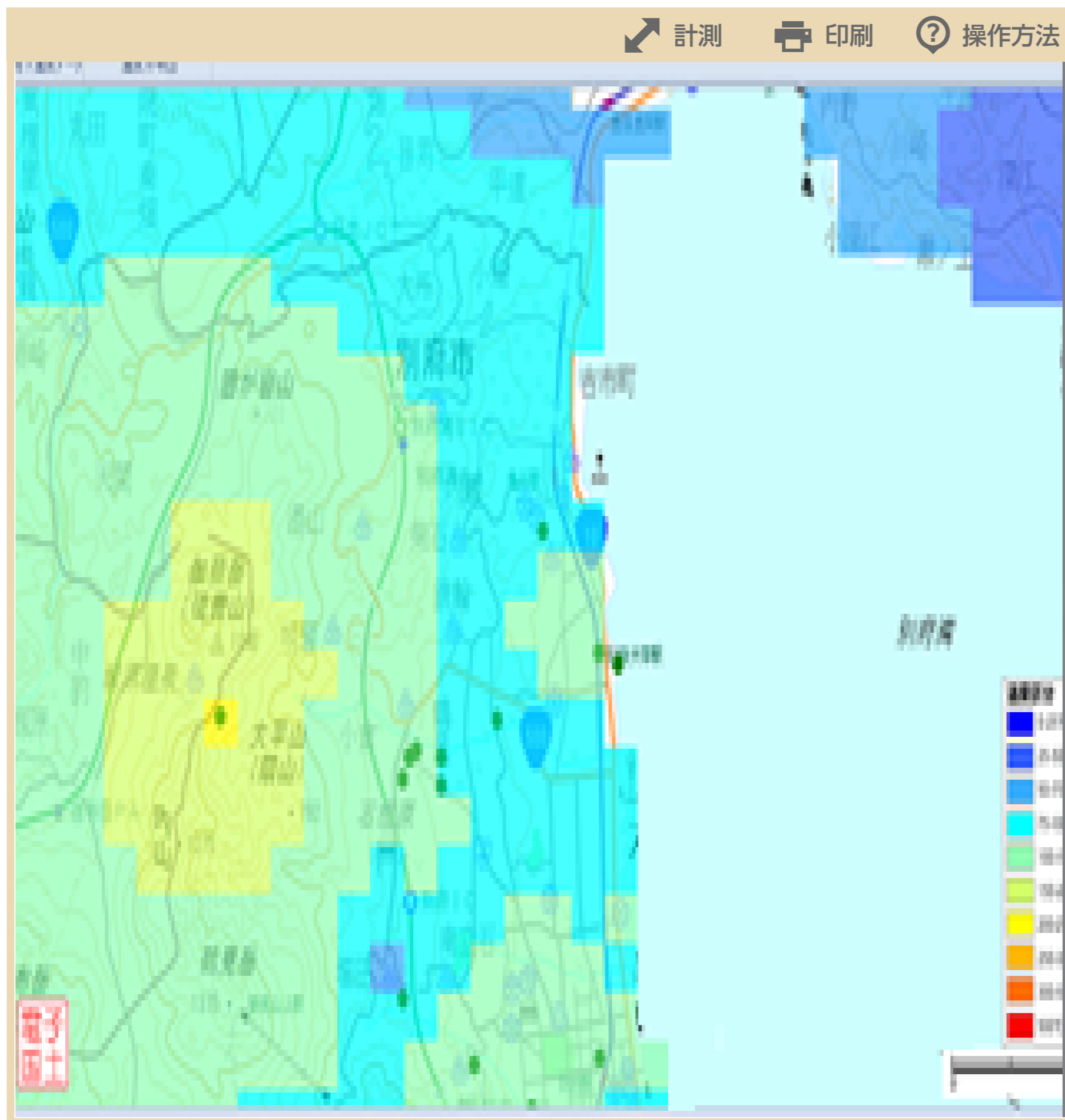
全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム > 全国再エネマップ > 地熱 > 地図

## 地熱：地図



### 地熱

#### 資源量の基礎情報

##### 地熱マップ (深さ)

- 0m~10m
- 10m~20m
- 20m~30m
- 30m~40m
- 40m~50m
- 50m~60m
- 60m~70m
- 70m~80m
- 80m~90m
- 90m~100m
- 100m~110m
- 110m~120m
- 120m~130m
- 130m~140m
- 140m~150m
- 150m~160m
- 160m~170m
- 170m~180m
- 180m~190m
- 190m~200m
- 200m~210m
- 210m~220m
- 220m~230m
- 230m~240m
- 240m~250m
- 250m~260m
- 260m~270m
- 270m~280m
- 280m~290m
- 290m~300m

##### ポテンシャルマップ (温度)

- 150°C以上 (賦存量)
- 150°C以上 (基本となる導入ポテンシャル)
- 120°C~150°C (賦存量)
- 120°C~150°C (基本となる導入ポテンシャル)
- 53°C~120°C (賦存量)
- 53°C~120°C (基本となる導入ポテンシャル)

##### 法規制

- 法規制
- 制約

↓ ファイル取得

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

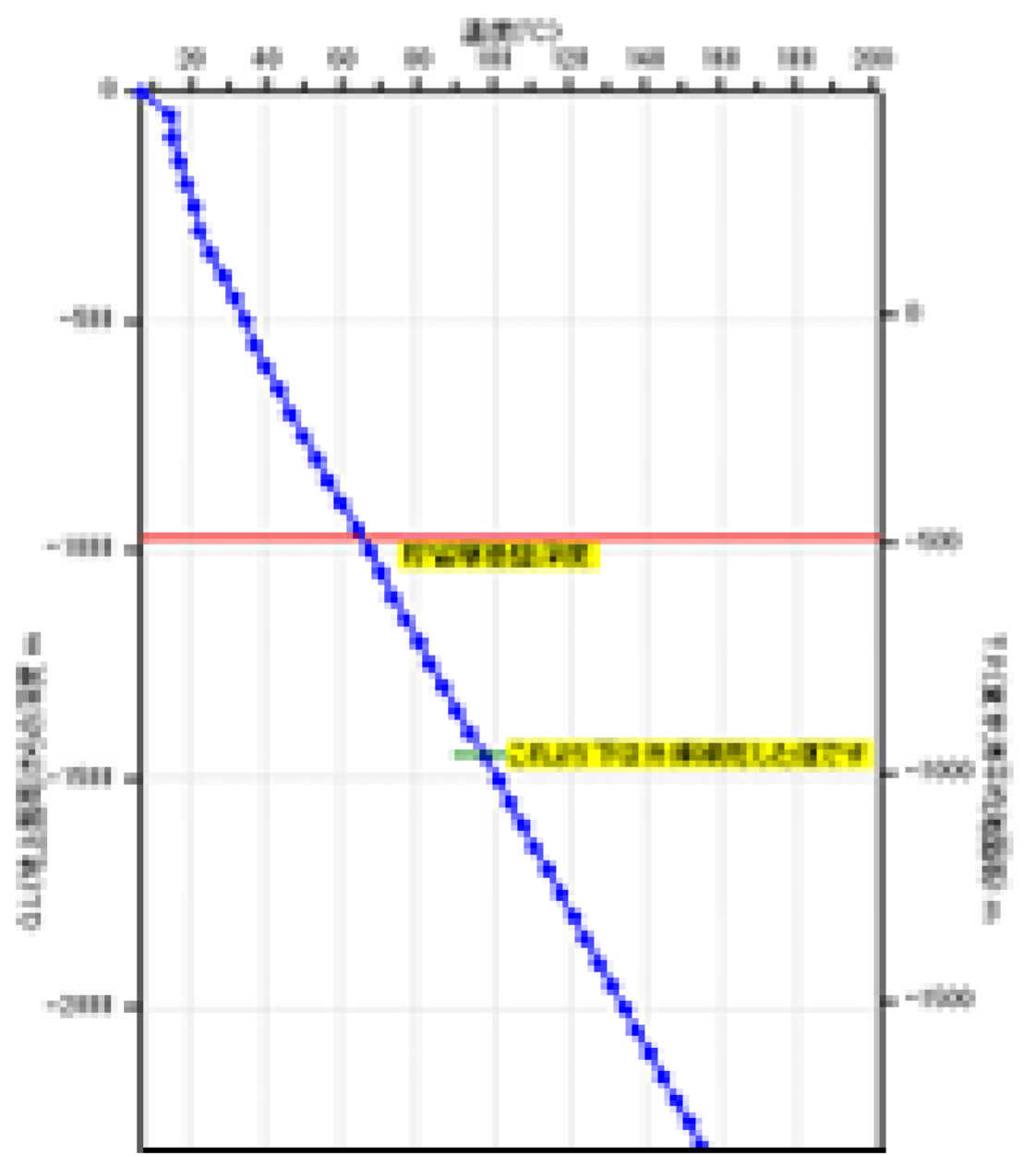
ホーム > 全国再エネマップ > 地熱 > 地図 > 地熱資源分布図

## 地熱：地図：地熱資源分布図

地熱

← 地図に戻る

■場所： 群馬県 群馬県 群馬県 群馬県 群馬県  
■出典： 地熱資源分布調査報告書 No.2017001(上) 湯沢地域 平成27年3月24日-02-01  
■調査年度  
○調査年度  
1970以上： 0年  
1970以上： 0年  
1970以上： 0年  
○調査年度  
1970～1979： 0年  
1970～1979： 0年  
○調査年度  
1970～1979： 0年  
1970～1979： 0年



ホーム

はじめに

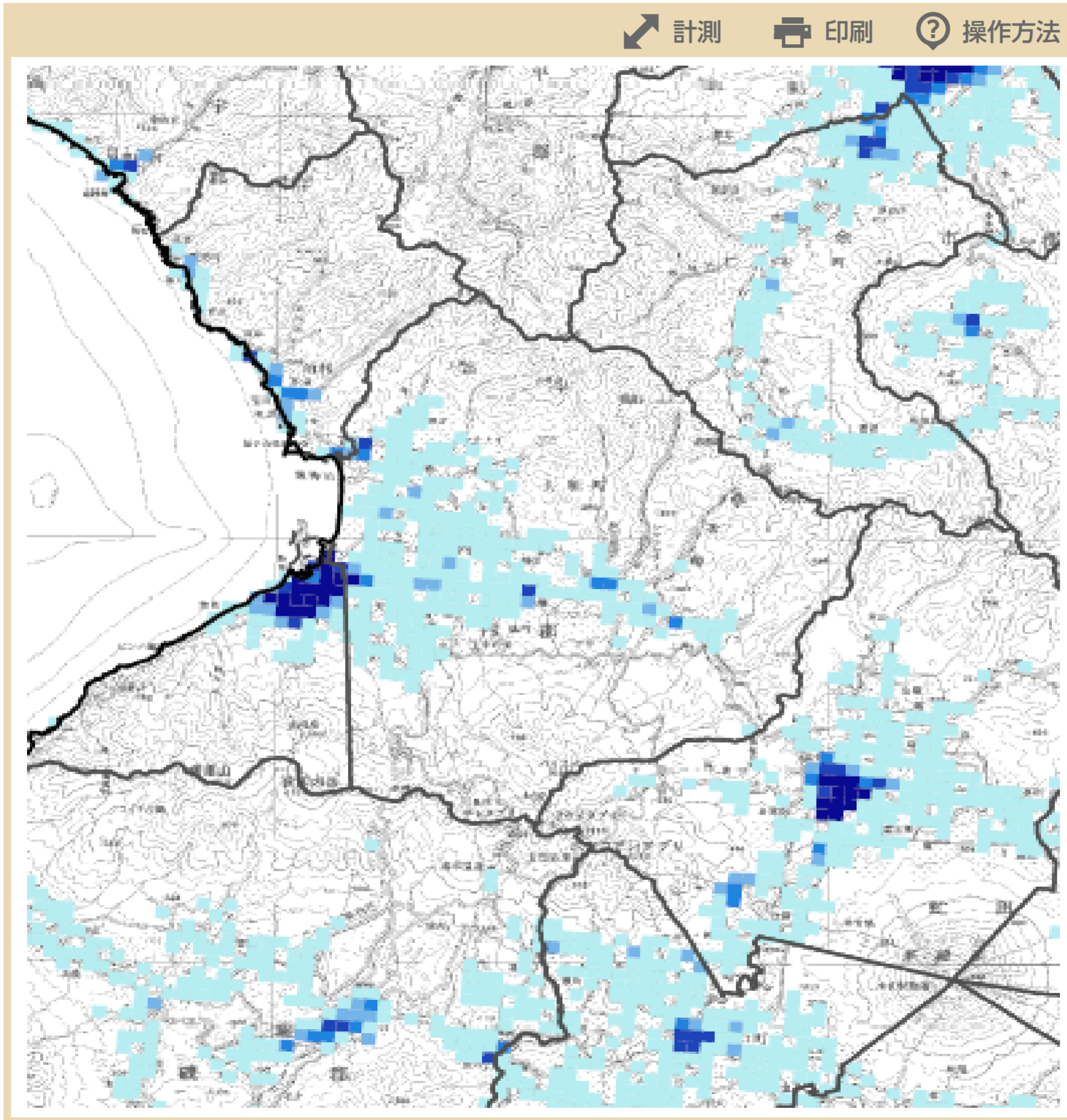
全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム > 全国再エネマップ > 地中熱 > 地図

## 地中熱：地図



### 地中熱

#### ポテンシャルマップ

- 基本となる導入ポテンシャル

#### 法規制、制約要因

- 法規制
- 制約

#### 全国熱需要マップ

↓ ファイル取得

ホーム

はじめに

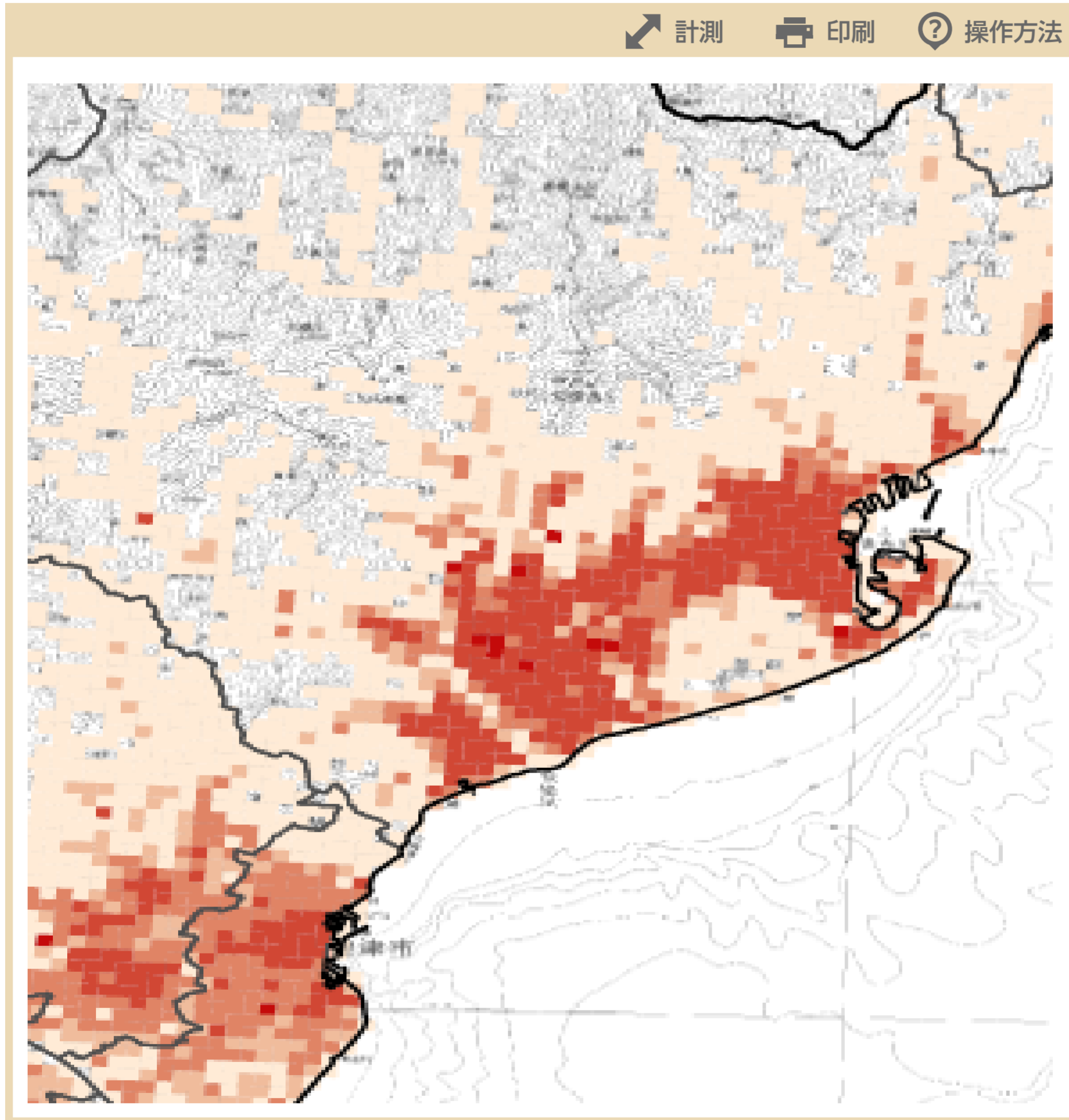
全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム > 全国再エネマップ > 太陽熱 > 地図

## 太陽熱：地図



### 太陽熱

#### ポテンシャルマップ

- 基本となる導入ポテンシャル

#### 法規制、制約要因

- 法規制
- 制約

↓ ファイル取得

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム > 地域の再エネ情報

## 地域の再エネ情報

自治体

都道府県

エネルギー

太陽光

計測 印刷 操作方法

自治体情報		太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱	太陽熱
都道府県	〇〇県						
再エネ導入推進の所管部署							
名称	〇〇局〇〇部〇〇課						
電話番号	00-0000-0000						
メールアドレス	xxxxxxxx@xxxxxx.jp						
URL	http://www.xxxxxxxx.jp						
再エネ関連情報							
<p>〇〇県では、風力発電の導入を一層促進していくため、導入可能性が高いと見込まれる県内の地域を選定した風力発電導入構想を策定しました。詳細は〇〇をご覧ください。</p>							

### 都道府県別

- ポテンシャルマップ
  - 太陽光
    - 公共系建築物\_導入ポテンシャル
    - 発電所・工場・物流施設\_導入ポテンシャル
    - 低・未利用地\_導入ポテンシャル
    - 耕作放棄地\_導入ポテンシャル
  - 地中熱
    - 地中熱(個別建築物)\_導入ポテンシャル
  - 風力
    - 陸上風力\_賦存量
    - 陸上風力\_導入ポテンシャル
    - 陸上風力\_シナリオ別導入可能量
    - 洋上風力\_導入ポテンシャル
    - 洋上風力\_シナリオ別導入可能量
  - 中小水力
    - 中小水力(河川)\_賦存量
    - 中小水力(河川)\_導入ポテンシャル
  - 地熱
    - 地熱(53-120℃)\_賦存量
    - 地熱(53-120℃)\_導入ポテンシャル
  - 太陽熱
    - 太陽熱(個別建築物)\_導入ポテンシャル

ホーム

はじめに

全国再エネマップ

地域の再エネ情報

調査レポート

ホーム > 地域の再エネ情報

## 地域の再エネ情報

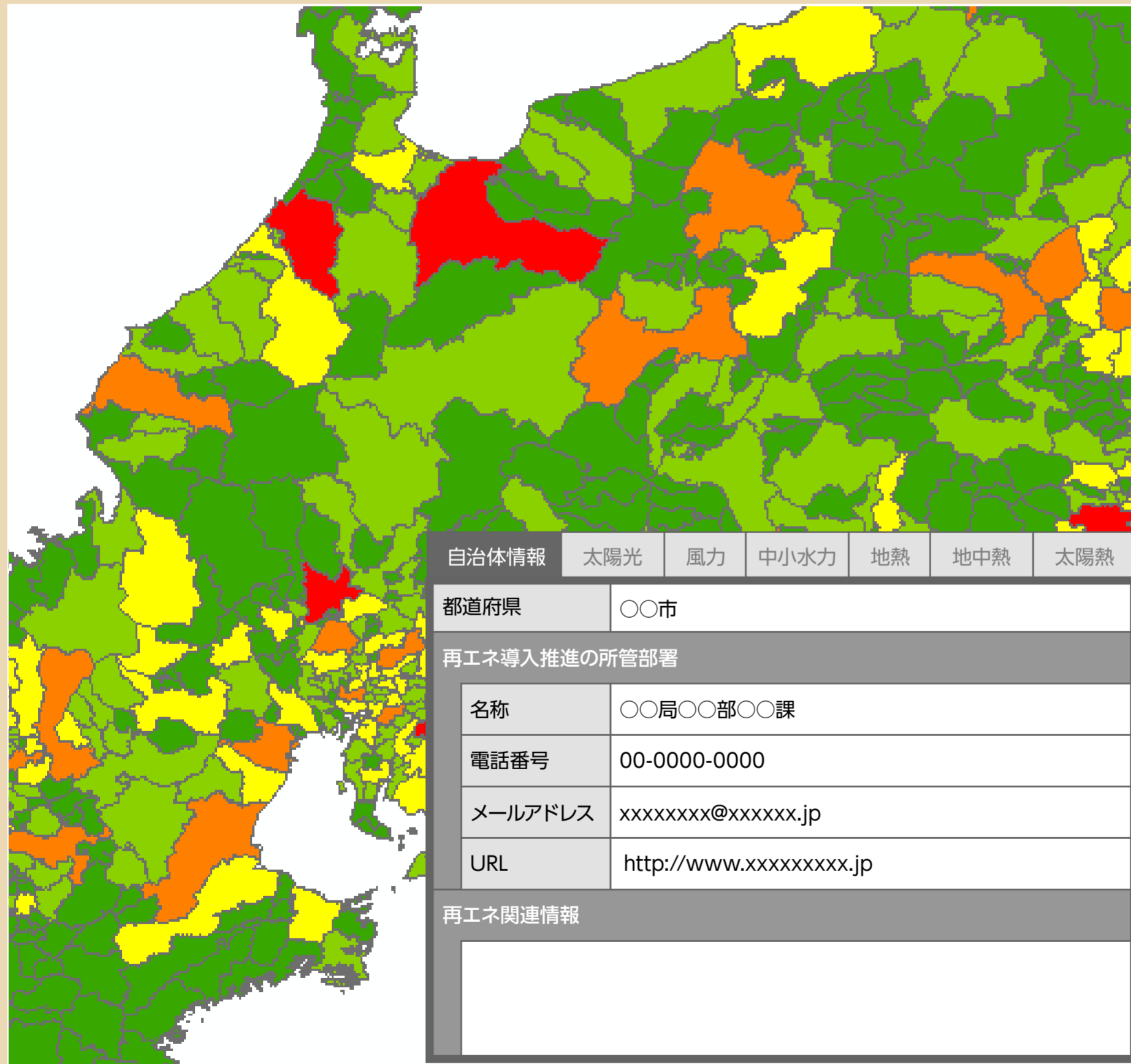
自治体

市町村

エネルギー

太陽光

計測 印刷 操作方法



### 市町村別

- ポテンシャルマップ
  - 太陽光
    - 公共系建築物\_導入ポテンシャル
    - 発電所・工場・物流施設\_導入ポテンシャル
    - 低・未利用地\_導入ポテンシャル
    - 耕作放棄地\_導入ポテンシャル
  - 地中熱
    - 地中熱(個別建築物)\_導入ポテンシャル
  - 風力
    - 陸上風力\_賦存量
    - 陸上風力\_導入ポテンシャル
    - 陸上風力\_シナリオ別導入可能量
    - 洋上風力\_導入ポテンシャル
    - 洋上風力\_シナリオ別導入可能量
  - 中小水力
    - 中小水力(河川)\_賦存量
    - 中小水力(河川)\_導入ポテンシャル
  - 地熱
    - 地熱(53-120℃)\_賦存量
    - 地熱(53-120℃)\_導入ポテンシャル
  - 太陽熱
    - 太陽熱(個別建築物)\_導入ポテンシャル



自治体情報	太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱	太陽熱
都道府県	〇〇県					
再エネ導入推進の所管部署						
名称	〇〇局〇〇部〇〇課					
電話番号	00-0000-0000					
メールアドレス	xxxxxxxx@xxxxxx.jp					
URL	http://www.xxxxxxxxx.jp					
再エネ関連情報						
<p>〇〇県では、風力発電の導入を一層促進していくため、導入可能性が高いと見込まれる県内の地域を選定した風力発電導入構想を策定しました。詳細は〇〇をご覧ください。</p>						

自治体情報	太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱	太陽熱
都道府県	北海道					
設備容量 (万kW)	1,092					
年間発電電力量 (億kWh/年)	114					
算定条件	住宅の建替えも想定し、太陽光を最大限導入するレベル。(レベル3)					

[ホーム](#)
[はじめに](#)
[全国再エネマップ](#)
[地域の再エネ情報](#)
[調査レポート](#)
[ホーム](#) > [掲載情報](#)

## 掲載情報

掲載情報

データ	情報提供元（出典）	太陽光	風力	中小水力	地熱	地中熱	太陽熱
国立公園、国定公園	国土数値情報 自然公園地域データ (平成 22 年度 第 3.0 版)	●	●	●	●	●	●
都道府県立自然公園	国土数値情報 自然公園地域データ (平成 22 年度 第 3.0 版)	●	●	●	●	●	●
原生自然環境保全地域、自然環境保全地域	国土数値情報 自然保全地域データ (平成 23 年度データ)	●	●	●	●	●	●
都道府県自然環境保全地域	国土数値情報 自然保全地域データ (平成 23 年度データ)	●	●	●	●	●	●
鳥獣保護区	国土数値情報 鳥獣保護区データ (平成 23 年度)	●	●	●	●	●	●
.....		●	●	●	●	●	●
.....		●	●	●	●	●	●
.....		●	●	●	●	●	●

[ホーム](#) > [本サイトの目的と概要](#)

## 本サイトの目的と概要

### データの利活用方法

XX  
XX  
XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

### データ取り扱い上の留意点

XX  
XX  
XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

本サイトの目的と概要