

自治体再エネ情報カルテ 各種情報の出典、推計年・集計年

令和5年4月1日時点

■ポテンシャルに関する情報

大区分	推計内容	出典	公表年度	推計年度	URL	備考
太陽光	導入ポテンシャル	REPOS>ホーム>再生可能エネルギー導入ポテンシャルメ ニュー>太陽光>概要とデータ利活用方法	令和4年度	令和4年度		推計方法は、「令和3年度再エネ導入ポテンシャルに係る情報活用及び提供方 策検討等調査委託業務報告書」(環境省)及び「令和4年度再エネ導入促進に 向けたポテンシャル・実績情報等の調査・検討委託業務報告書」(環境省)を参照。
風力	賦存量、導入ポテンシャル	REPOS>ホーム>再生可能エネルギー導入ポテンシャルメ ニュー>風力>概要とデータ利活用方法	令和3年度	令和3年度		推計方法は、「令和3年度再エネ導入ポテンシャルに係る情報活用及び提供方 策検討等調査委託業務報告書」(環境省)を参照。
中小水力	賦存量、導入ポテンシャル	REPOS>ホーム>再生可能エネルギー導入ポテンシャルメ ニュー>中小水力>概要とデータ利活用方法				河川部の推計方法は、「令和元年度再生可能エネルギーに関するゾーニング 基礎情報整備報告書」(環境省)及び「令和4年度再エネ導入促進に向けたポ テンシャル・実績情報等の調査・検討委託業務報告書」(環境省)を参照。
地熱	賦存量、導入ポテンシャル	REPOS>ホーム>再生可能エネルギー導入ポテンシャルメ ニュー>地熱>概要とデータ利活用方法	令和4年度	令和4年度	https://www.renewable-energy- potential.env.go.jp/RenewableEnergy/29.html	推計方法は、「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 整備報告書」(環境省)及び「令和4年度再エネ導入促進に向けたポテンシヤ ル・実績情報等の調査・検討委託業務報告書」(環境省)を参照。なお、詳細版 ①の蒸気フラッシュは蒸気フラッシュ発電(150℃以上)の「条件付き導入ポテ ンシャル2」、バイナリーはバイナリー発電(120℃～150℃)の「条件付き導入ポ テンシャル2」、低温バイナリーは低温バイナリー(53℃～120℃)の「基本の導入 ポテンシャル」の値を示す。
太陽熱	導入ポテンシャル	REPOS>ホーム>再生可能エネルギー導入ポテンシャルメ ニュー>太陽熱>概要とデータ利活用方法				推計方法は、「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」(環境省)及び「令和4年度再エネ導入促進に向けたポテンシヤ ル・実績情報等の調査・検討委託業務報告書」(環境省)を参照。
地中熱	導入ポテンシャル	REPOS>ホーム>再生可能エネルギー導入ポテンシャルメ ニュー>地中熱>概要とデータ利活用方法	令和元年度	令和元年度		推計方法は、「平成27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」(環境省)を参照。
木質バイオマス	賦存量	REPOS>ホーム>再生可能エネルギー導入ポテンシャルメ ニュー>木質バイオマス>概要とデータ利活用方法	令和4年度	令和4年度		推計方法は、「木質バイオマスの推計について」(環境省)及び「令和4年度再 エネ導入促進に向けたポテンシャル・実績情報等の調査・検討委託業務報告 書」(環境省)を参照。

■導入実績に関する情報

区分	集計内容	出典	公表年度	集計対象年度	URL	備考
太陽光	設備容量、発電電力量	自治体排出量カルテ「④再エネ導入量の把握」(環境省)	令和4年度	令和2年度	<a href="https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/to
ols/karte.html">https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/to ols/karte.html	導入実績は、自治体排出量カルテで示されている「令和2年度」の「区域の再 生可能エネルギーの設備容量の導入状況」及び「区域の再生可能エネルギー による発電電力量」を引用して集計。 自治体排出量カルテで示されている「区域の再生可能エネルギーの設備容量 の導入状況」は「固定価格買取制度 情報公開用ウェブサイト:B表 市町村別 認定・導入量」(経済産業省)を基に集計されている。同じく「区域の再生可能エ ネルギーによる発電電力量」は「区域の再生可能エネルギーの設備容量の導 入状況」と調達価格等算定委員会「調達価格等に関する意見」の設備利用率 から推計。
風力	設備容量、発電電力量					
水力	設備容量、発電電力量					
バイオマス	設備容量、発電電力量					
地熱	設備容量、発電電力量					
太陽熱	設置台数、集熱面積	2020ソーラーシステムデータブック(一般社団法人ソーラーシス テム振興協会)	令和2年度	令和2年度	-	太陽熱の導入実績は、一般社団法人ソーラーシステム振興協会が実施した自 主統計をもとに都道府県ごとの設置実績(設置台数、集熱面積)を示す。
地中熱	設置件数、最大能力	令和2年度地中熱利用状況調査業務報告書(環境省水・大気環 境局土壌環境課地下水・地盤環境室)	令和2年度	令和2年度	https://www.env.go.jp/press/109367.html	地中熱の導入実績は、ヒートポンプシステム(オーブンルーフ、クローズドルー プ、併用)の設置実績(設置件数、最大能力)を示す。

■需要量に関する情報

区分	出典	公表年度	集計対象年度	URL	備考
区域の電気使用量	自治体排出量カルテ「④再エネ導入量の把握」(環境省)	令和4年度	令和元年度	<a href="https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/to
ols/karte.html">https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/to ols/karte.html	区域の電気使用量は、自治体排出量カルテで示されている「令和2年度」の 「区域の電気使用量」を引用して集計。ただし、この「区域の電気使用量」は統 計資料の公表年度の違いから、自治体排出量カルテの記載よりも1年度前の 値が用いられている。 自治体排出量カルテで示されている「区域の電気使用量」は、「地方公共団体 実行計画(区域施策編)策定・実施マニュアル(算定手法編)(Ver1.1)(令和3年 3月)」(環境省)の標準的手法を参考に、総合エネルギー統計及び都道府県別 エネルギー消費統計の部門別の電気使用量を各部門の活動量で按分して推 計されている。
熱需要量	REPOS>ホーム>データと報告書>搭載データ(GIS)>搭載 データ及び出典情報一覧>熱需要マップ(建物)	令和3年度	令和3年度	<a href="https://www.renewable-energy-
potential.env.go.jp/RenewableEnergy/29.html">https://www.renewable-energy- potential.env.go.jp/RenewableEnergy/29.html	-

■関連情報

大区分	出典	公表年度	集計対象年度	URL	備考
CO ₂ 排出量	自治体排出量カルテ「①CO ₂ 排出量の傾向把握」(環境省)	令和4年度	令和元年度	<a href="https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/to
ols/karte.html">https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/to ols/karte.html	区域全体の排出量は、環境省「地方公共団体実行計画(区域施策編)策定・実 施マニュアル(算定手法編)(令和4年3月)」の標準的手法に基づき統計資料 の按分により地方公共団体別部門・分野別の排出量を推計した値である。
ゼロカーボンシティの表明	ゼロカーボンシティ取組一覧(表明自治体)(環境省)	令和4年度	令和4年度	https://www.env.go.jp/policy/zerocarbon.html	令和4年11月時点
地方公共団体実行計画(区域施策編)	地方公共団体における地球温暖化対策の推進に関する法律施 行状況調査結果(令和3年10月1日現在)(環境省)	令和3年度	令和3年度	<a href="https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/sa
kutei5.html">https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/sa kutei5.html	-

※「公表年度」は出典資料が公表・公開された年度を示す。「推計年度」はポテンシャルの推計年度を示す。「集計対象年度」は各集計項目の元となる統計データ等が作成された年度を示す。