

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針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針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。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	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。
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、クローズドルーフ、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	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。
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	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	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	https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/sakutei5.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。