

5 再生可能エネルギーの導入目標

地球温暖化対策推進法では、地方公共団体実行計画（区域施策編）に再生可能エネルギーの利用促進に係る目標を定めることとされています。

また、環境省が2022年3月に公表した「地方公共団体実行計画（区域施策編）策定・実施マニュアル（本編）」では、地域の再生可能エネルギーポテンシャルを最大限活用する観点から設備容量（kW）で再生可能エネルギー種別に設定することが望ましいとしています。

こうしたことを踏まえ、以下の方法により2030年度の県内の再生可能エネルギーの導入目標を設定しました。

《目標の設定方法》

① 愛知県における再生可能エネルギーの導入実績の把握

- 2013年度以降の導入実績について、再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法に基づく固定価格買取制度（FIT制度）の導入量（資源エネルギー庁公表）に基づき整理しました。

② 愛知県における2030年度の再生可能エネルギー導入量の予測

- ①で把握した導入実績を踏まえ、下表の考え方により2030年度の導入量を予測しました。

表 愛知県における各種再生可能エネルギーの予測の考え方

種類	予測の考え方	
発電	住宅用太陽光	<ul style="list-style-type: none"> 現在までの導入量の推移や今後の世帯数の推移、国や県の施策の効果等を踏まえ、2030年度における導入量を予測 予測値について、環境省「REPOS」による導入可能量（ポテンシャル）と比較し、実現可能性を検討
	非住宅用太陽光	<ul style="list-style-type: none"> 現在までの導入量の推移や今後の事業所の推移、国や県の施策の効果等を踏まえ、2030年度における導入量を予測 予測値について、環境省「REPOS」による導入可能量（ポテンシャル）と比較し、実現可能性を検討
	風力（陸上）	<ul style="list-style-type: none"> 現在の導入量の推移やFITの認定状況、環境アセスメントに要する期間、国や県の施策の効果等を踏まえ、2030年度における導入量を予測 予測値について、環境省「REPOS」による導入可能量（ポテンシャル）と比較し、実現可能性を検討
	小水力	<ul style="list-style-type: none"> 現在の導入量の推移やFITの認定状況、国や県の施策の効果等を踏まえ、2030年度における導入量を予測 予測値について、環境省「REPOS」による導入可能量（ポテンシャル）と比較し、実現可能性を検討
	バイオマス	<ul style="list-style-type: none"> FITの認定状況等を踏まえて、2030年度における導入量を予測
	地熱	<ul style="list-style-type: none"> 現時点でFITの認定量がなく、2030年度までに導入が想定されない。

表 愛知県における再生可能エネルギーの導入実績及び 2030 年度における予測導入量

[単位: 万 kW]

年度 ^{※1}	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2030 (予測値)
住宅用太陽光発電 (10kW 未満)	50.2	57.3	64.2	70.7	76.0	81.9	88.6	95.6	103.7	172
非住宅用太陽光発電 (10kW 以上)	35.0	70.6	104.9	125.5	139.4	154.0	171.7	180.5	185.3	288
風力発電	5.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	14
小水力発電	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	1
バイオマス発電	7.8	8.0	8.2	8.4	17.5	20.6	37.2	38.5	38.7	106
合計	98.4	142.7	183.9	211.4	239.7	263.6	304.3	321.4	334.6 (4.4% ^{※2})	580 (4.3% ^{※3})

※1 各年度末時点の値

※2 国内の設備導入容量 (FIT) に占める本県の比率

※3 2030 年度における国の再生可能エネルギー導入見込量に占める本県の比率

③ 愛知県における再生可能エネルギーの導入目標

年度	2030	
	発電容量(万 kW) 【目標】	発電量 ^{※4} (百万 kWh) 【参考】
住宅用太陽光発電 (10kW 未満)	172	2,074
非住宅用太陽光発電 (10kW 以上)	288	4,344
風力発電	14	308
小水力発電	1	51
バイオマス発電	106	6,481
合計	580	13,258

※4 発電量は、発電容量 (目標値) と「2030 年度におけるエネルギー需給の見通し (関連資料)」(2021 年 10 月、資源エネルギー庁) で示された設備利用率から算出

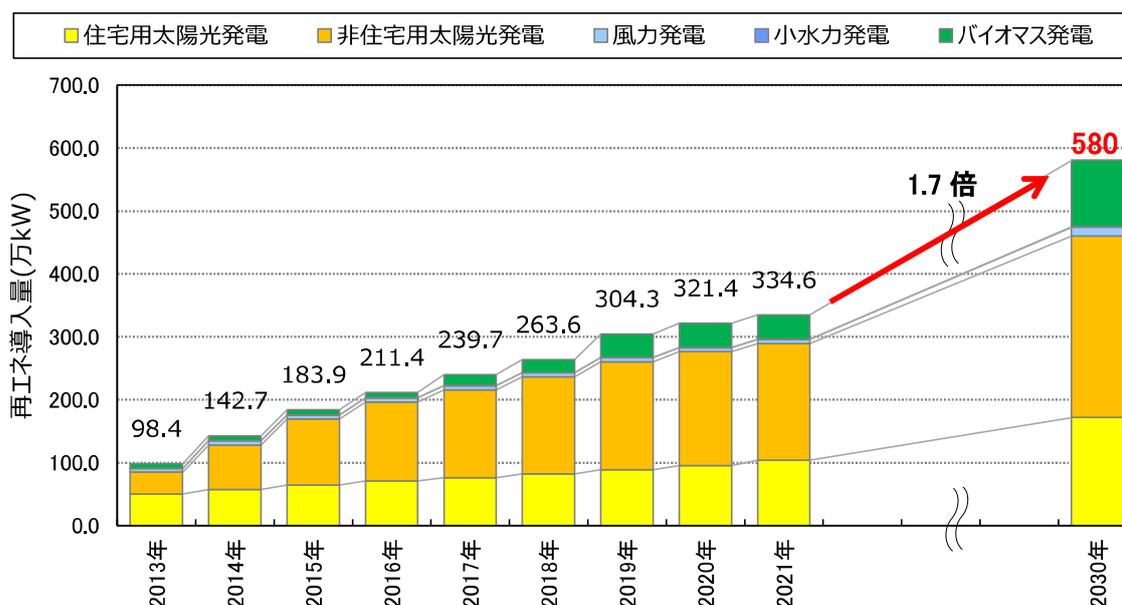


図 再生可能エネルギー導入実績及び将来目標