

再生可能エネルギーの導入目標の設定の考え方について（案）

《目標の設定方法》

現状の愛知県における再生可能エネルギーの導入実績を把握するとともに、導入ポテンシャル等を踏まえて、目標を設定する。

① 愛知県における再生可能エネルギーの導入実績

- ・ 導入実績については、再生可能エネルギー発電は資源エネルギー庁の「固定価格買取制度（FIT）」の導入量に基づき整理した。
- ・ 愛知県における再生可能エネルギーの導入は年々拡大している。2021年度の再生可能エネルギー発電の導入量は約 335 万 kW であり、最も多いのが非住宅用太陽光発電（10kW 以上）の約 185 万 kW、次いで住宅用太陽光発電（10kW 未満）の約 104 万 kW となっている。

② 愛知県における再生可能エネルギーの導入目標設定の考え方

- ・ ①で把握した現状の導入実績に加え、FIT の認定状況や環境省の「再生可能エネルギー情報提供システム（REPOS）」による導入ポテンシャル等を踏まえて、再生可能エネルギー種類別に表 1 のように導入目標を検討する。

表 1 愛知県における各種再生可能エネルギーの導入目標設定の考え方

種類	導入目標設定の考え方	
発電	住宅用太陽光	・ 現在までの導入量の推移や今後の世帯数の推移等を踏まえて、2030 年度における現状すう勢を推計 ・ 今後、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（必要に応じて現状すう勢から補正）
	非住宅用太陽光	・ 現在までの導入量の推移や今後の事業所の推移等を踏まえて、2030 年度における現状すう勢を推計 ・ 今後、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（必要に応じて現状すう勢から補正）
	風力（陸上）	・ 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等を踏まえて、2030 年度における現状すう勢を推計 ・ 今後、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（必要に応じて現状すう勢から補正）
	小水力	・ 現在の導入量の推移や FIT の認定状況等を踏まえて、2030 年度における現状すう勢を推計 ・ 今後、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（必要に応じて現状すう勢から補正）
	バイオマス	・ FIT の認定状況等を踏まえて、2030 年度における現状すう勢を推計
	地熱	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 2 愛知県における再生可能エネルギーの導入実績及び参考値 [単位: 万 kW]

年度※1	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2030
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	約 140
非住宅用太陽光発電 (10kW 未満)	35.0	70.6	104.9	125.5	139.4	154.0	171.7	180.5	185.3	約 230
風力発電	5.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	約 13
小水力発電	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	約 1
地熱発電	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	約 110
合計	98.4	142.7	183.9	211.4	239.7	263.6	304.3	321.4	334.6 (4.4%※2)	約 490 (3.6%※3)

※1 各年度末時点の値。2030 年度は、現状より推移した場合の推計値（参考値）

※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

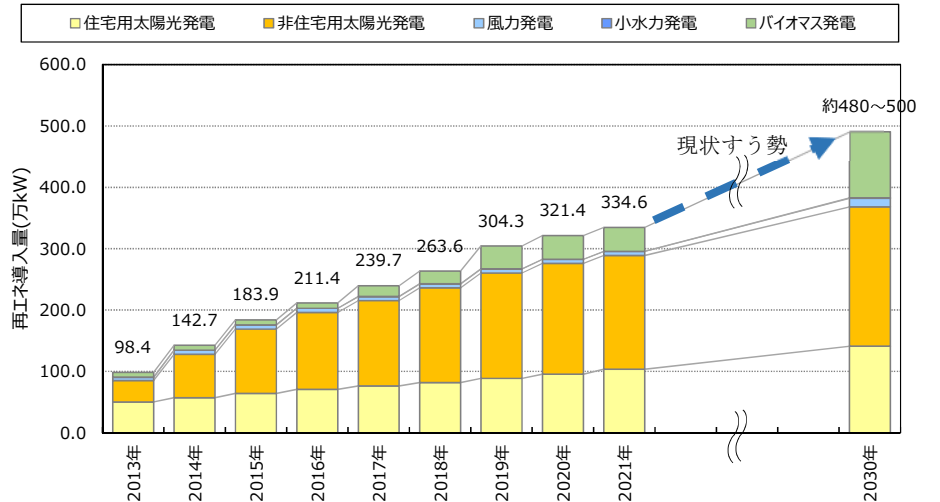


図 再生可能エネルギー導入見込量

<参考>

「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）」（令和 4 年 3 月環境省大臣官房環境計画課）より

➤ 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考えられる。

➤ 生産規模を示す「設備容量（kW）」ではなく、生産量を示す「発電電力量（kWh）」（あるいは熱量（GJ））や、地域のエネルギー消費量のうちどれだけの量を再生可能エネルギーで賄うかといった目標設定についても、地域の状況に応じて柔軟に選択することが考えられる。