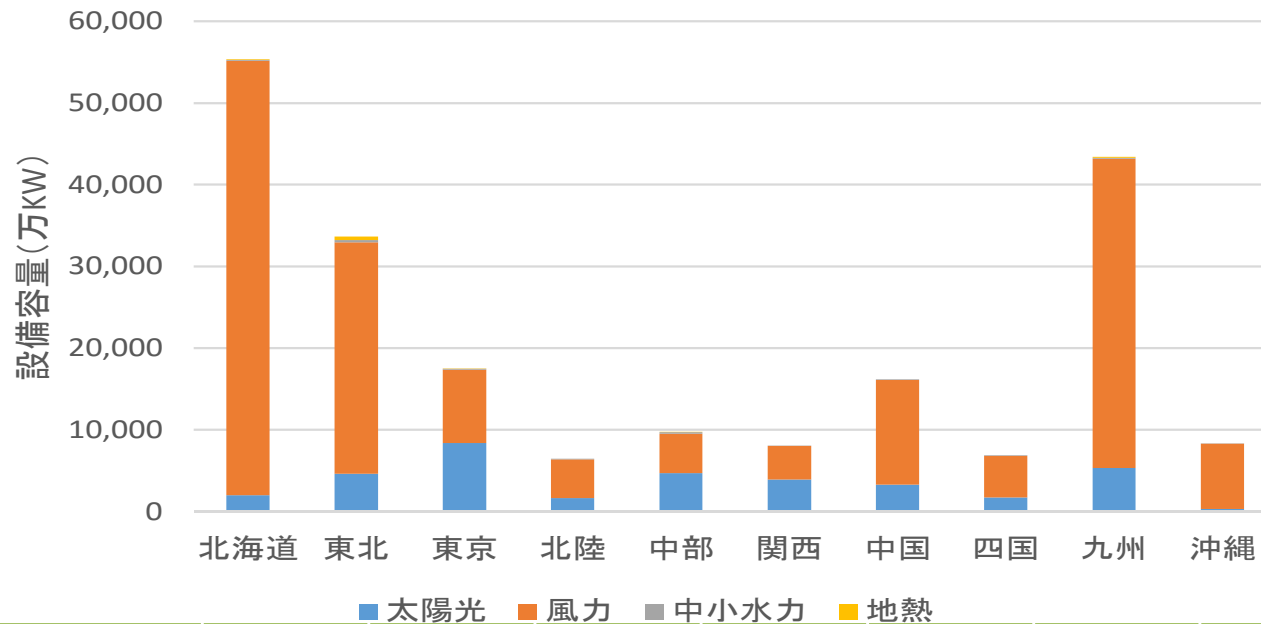


施策番号：29

担当課：地球局事業室技術L (03-5521-8339)

再エネのポテンシャル（導入可能性）について、各種統計情報をもとに地域別・種類別に整理し、地方公共団体や事業者が、地域における再エネの導入に向けた見通しや計画を立案する際などに活用可能な形でわかりやすく情報を提供します。

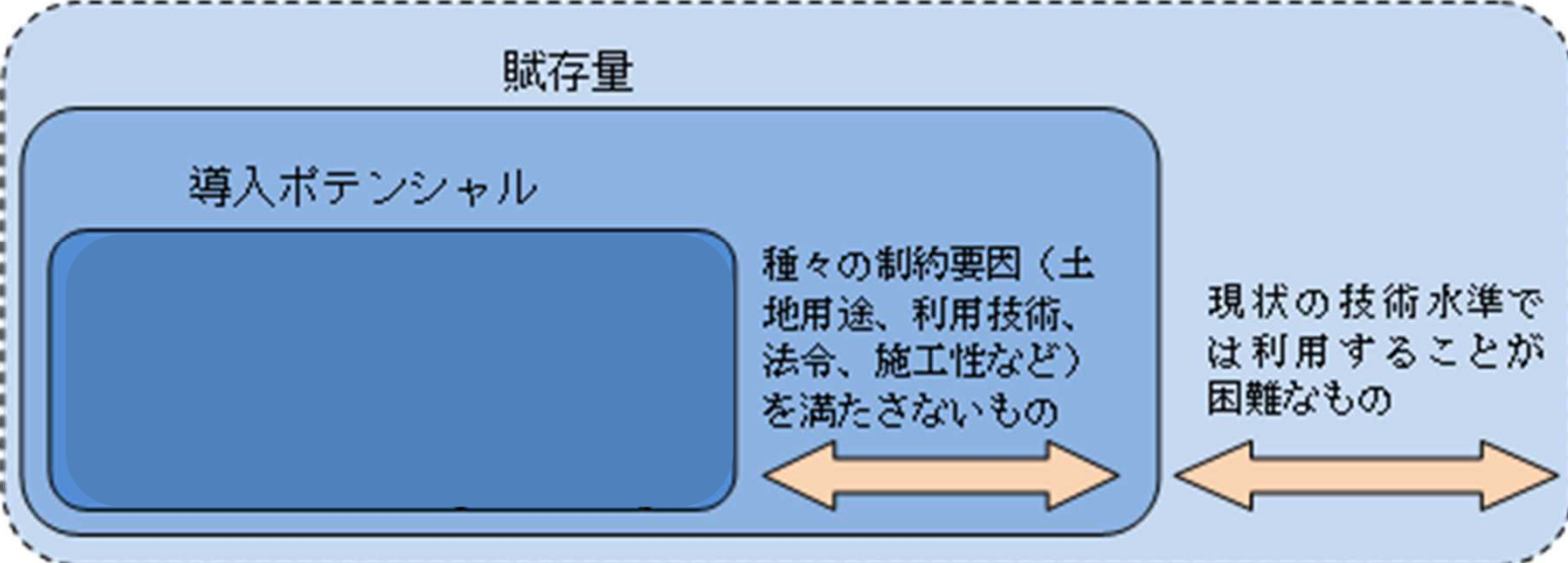


(万kW)

	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
太陽光	35,958	2,033	4,589	8,404	1,634	4,681	3,931	3,276	1,741	5,331	338
風力	167,904	53,137	28,385	8,958	4,750	4,851	4,089	12,856	5,091	37,839	7,948
中小水力 (3万kW未満)	901	83	275	101	91	152	21	42	26	102	0.20
地熱	785	84	399	84	0	53	0	0	0	164	0

導入ポテンシャルの定義

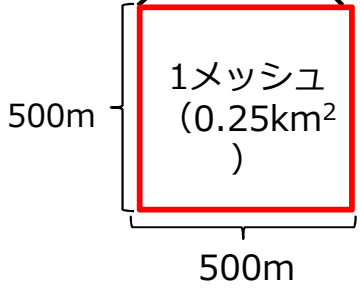
全資源エネルギー量



<風力発電の例>

全資源エネルギー量

5.0 m/s	5.0 m/s	5.5 m/s	5.0 m/s	4.5 m/s
5.5 m/s	6.0 m/s	6.0 m/s	5.5 m/s	4.5 m/s
6.0 m/s	6.5 m/s	6.5 m/s	6.0 m/s	5.5 m/s
6.0 m/s	6.0 m/s	6.5 m/s	6.0 m/s	5.5 m/s
6.0 m/s	5.0 m/s	5.5 m/s	5.0 m/s	5.0 m/s



賦存量

		5.5 m/s		
5.5 m/s	6.0 m/s	6.0 m/s	5.5 m/s	
6.0 m/s	6.5 m/s	6.5 m/s	6.0 m/s	5.5 m/s
6.0 m/s	6.0 m/s	6.5 m/s	6.0 m/s	5.5 m/s
6.0 m/s		5.5 m/s		

開発不可エリア

技術的に利用可能な風速5.5m/s以上のメッシュを抽出

導入ポテンシャル

		5.5 m/s		
5.5 m/s	6.0 m/s	6.0 m/s	5.5 m/s	
6.0 m/s	6.5 m/s	6.5 m/s		
6.0 m/s	6.0 m/s			
6.0 m/s				

開発不可エリアと重なったメッシュを除く

我が国の再エネ導入ポテンシャルの分布図（イメージ）

電源別導入ポテンシャル（設備容量ベース）

- 住宅用等太陽光発電：21269万kW
- 公共系等太陽光発電：14,689万kW
- 陸上風力発電：2.8億kW
- 洋上風力発電：14.1億kW
- 中小水力発電（河川部）：901万kW

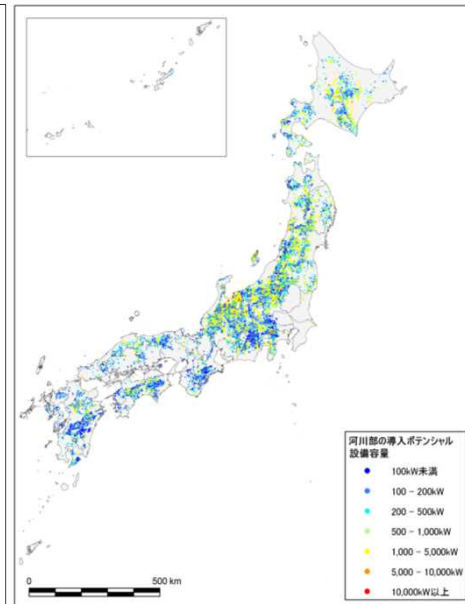
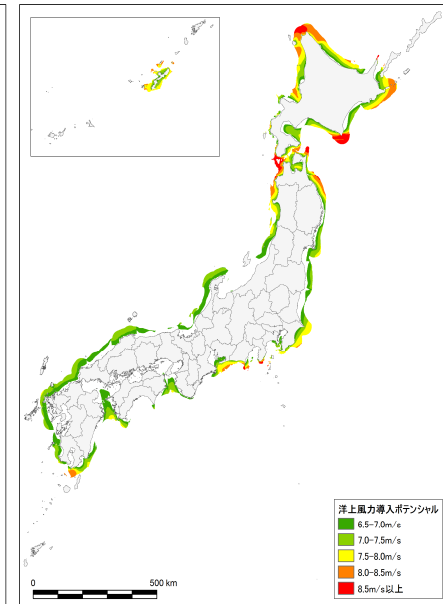
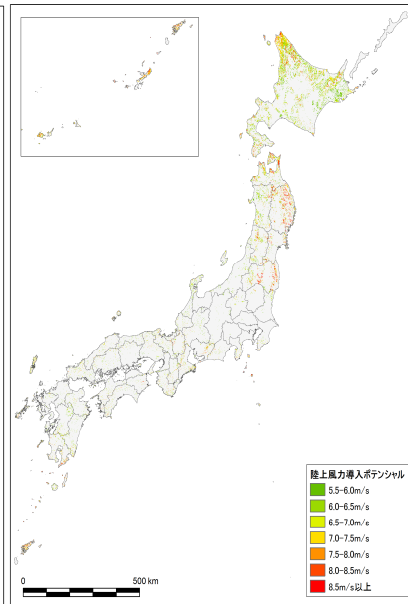
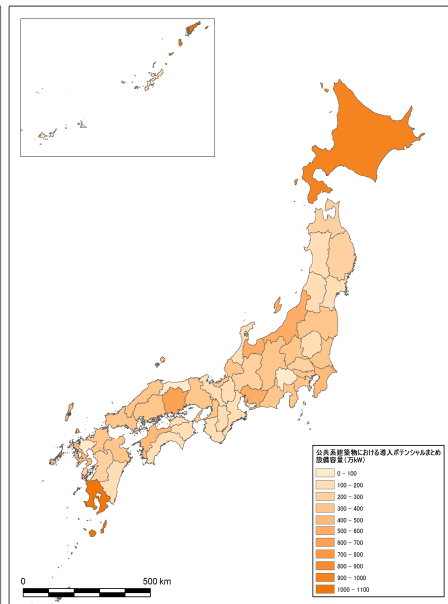
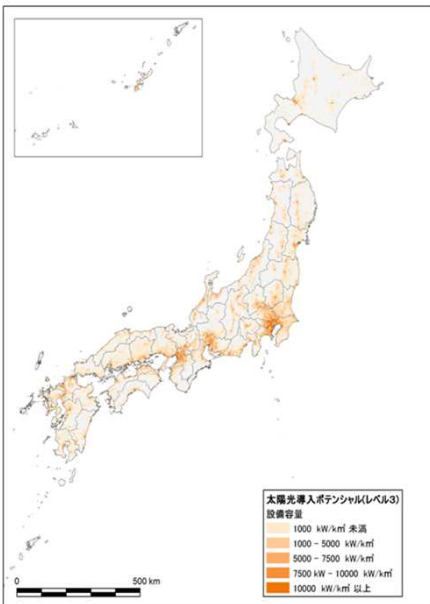
住宅用等太陽光発電

公共系等太陽光発電

陸上風力発電

洋上風力発電

中小水力発電（河川部）



出典：環境省「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」