

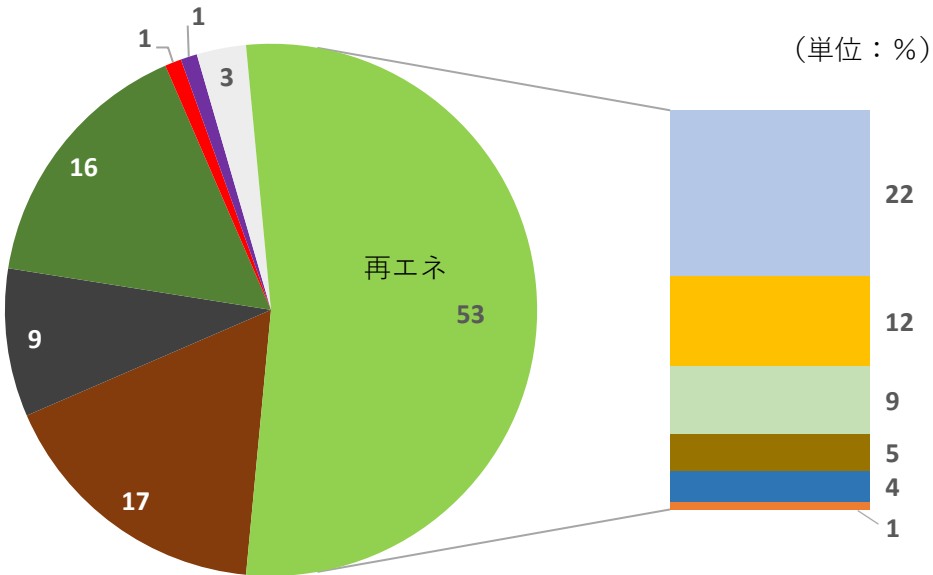
表1 国内における発電電力量に占める再生可能エネルギーの割合および電力消費量の推移 (単位:TWh、%)

項目	2021年	2022年	2023年(注1)	前年比	割合
発電電力量	581.9	569.2	508.1	△10.7	－
再生可能エネルギー(注2)	234.1	251.8	267.0	6.0	52.6
陸上風力	90.6	100.1	113.5	13.4	22.3
太陽光	49.1	59.3	62.0	4.6	12.2
バイオマス	44.6	44.1	44.0	△0.2	8.7
洋上風力	24.4	25.2	23.0	△8.6	4.5
水力	19.4	17.4	18.7	7.7	3.7
廃棄物	5.8	5.6	5.7	0.3	1.1
地熱	0.2	0.2	0.2	△29.0	0.03
発電電力量に占める再生可能エネルギーの割合(%)	40.2	44.2	52.6	－	－
国内における電力消費量	560.7	540.2	517.3	△4.2	－
電力消費量に占める再生可能エネルギーの割合(%)	41.8	46.6	51.6	－	－

(注1) 暫定値(2023年12月11日時点)。
(注2) 四捨五入により数値が一致しない場合がある。

(出所)ドイツ連邦統計局、連邦エネルギー・水道事業連合会(BDEW)およびバーデン・ビュルテンベルク州太陽エネルギー・水素研究センター(ZSW) 発表資料を基にジェトロ作成

図 電源別構成比と再生可能エネルギーの内訳（2023年、注）



(注) 出所に従い、グラフには小数点以下の数値は四捨五入し記載していない。そのため、地熱発電の割合(0.03%)は記載していない。
(出所) BDEWとZSW発表資料に基づきジェトロ作成

- | | | |
|--------|-------|-----------|
| ■ 褐炭 | ■ 石炭 | ■ 天然ガス |
| ■ 石油 | ■ 原子力 | ■ その他化石燃料 |
| ■ 陸上風力 | ■ 太陽光 | ■ バイオマス |
| ■ 洋上風力 | ■ 水力 | ■ 廃棄物 |

表2 再生可能エネルギー法 (EEG) で定める太陽光と陸上風力発電の設備容量目標 (単位:ギガワット)

電源	2024年	2026年	2028年	2030年	2035年	2040年
太陽光	88	128	172	215	309	400
陸上風力	69	84	99	115	157	160

(出所)再生可能エネルギー法 (EEG) 第4条を基にジェトロ作成