

山形県エネルギー戦略の進捗状況について（令和4年度末現在）

| | |
|--------------------|--------------------------|
| ■ 山形県エネルギー戦略の開発目標 | 101.5万kW〔令和12年度（2030年度）〕 |
| ■ 令和4年度末までの開発量（累計） | 69.3万kW（稼働分+計画決定分） |

| 区分 | 戦略の開発目標 | | 戦略策定以降の新たな開発量 | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------|---|---------------------------|-----------------------|---------|---------|
| | 令和2年度 （2020年度） | 令和12年度 （2030年度） | 令和3年度末 （2021年度末） | 令和4年度（2022年度） | | 令和4年度末（2022年度末） | | | |
| | | | 累計 （進捗率 [※] ） | 計 | 主な案件 | 累計 （進捗率 [※] ） | 稼働分 | 計画決定分 | |
| 電源 | 57.0万kW | 87.7万kW | 58.4万kW (66.6%) | 3.5万kW | | | 62.0万kW (70.6%) | 48.8万kW | 13.1万kW |
| 風力発電 | 31.2万kW | 45.8万kW | 8.2万kW (18.8%) | 0.0万kW | ・民間事業者：稼働時に当初計画より出力減（△380kW） | | 8.1万kW (17.8%) | 8.1万kW | 0.0万kW |
| 太陽光発電 | 22.8万kW | 30.5万kW | 34.8万kW (114.0%) | 1.2万kW | ◆メガソーラー（1,000kW以上）：1,350kW ・民間事業者：1,350kW（長井市） ◆ミドルソーラー（10kW～1,000kW未満）：約3,700kW ◆小規模（10kW未満）：約7,000kW | | 36.0万kW (117.9%) | 30.7万kW | 5.2万kW |
| 中小水力発電 | 0.6万kW | 2.0万kW | 2.2万kW (108.6%) | 0.4万kW | ・民間事業者：約4,000kW（米沢市など） | | 2.6万kW (117.8%) | 2.2万kW | 0.4万kW |
| バイオマス発電 | 1.0万kW | 1.4万kW | 13.1万kW (939.3%) | 1.9万kW | ◆木質バイオマス発電施設 ・民間事業者：約18,500kW（米沢市など） | | 15.0万kW (1,072.6%) | 7.7万kW | 7.3万kW |
| 地熱・天然ガス発電等 | 1.4万kW | 8.1万kW | 0.2万kW (2.5%) | 0.0万kW | | | 0.2万kW (2.5%) | 0.0万kW | 0.2万kW |
| 熱源 | 10.3万kW | 13.8万kW | 6.9万kW (50.2%) | 0.4万kW | | | 7.4万kW (53.3%) | 7.4万kW | 0.0万kW |
| バイオマス熱 | 2.5万kW | 3.4万kW | 3.8万kW (112.8%) | 0.2万kW | ◆木質バイオマス燃焼機器（ストーブ・ボイラー） ・県補助金交付実績：約1,700kW | | 4.0万kW (117.7%) | 4.0万kW | 0.0万kW |
| その他熱利用 （太陽熱・地中熱等） | 7.9万kW | 10.4万kW | 3.1万kW (29.7%) | 0.2万kW | ◆地中熱の融雪・空調利用 | | 3.3万kW (32.3%) | 3.3万kW | 0.0万kW |
| 合計 | 67.3万kW | 101.5万kW | 65.4万kW (64.4%) | 3.9万kW | | | 69.3万kW (68.2%) | 56.2万kW | 13.1万kW |

※ 令和12年度（2030年度）目標に対する進捗率
注 端数処理の関係で、計の欄が一致しない項目があります。

【エネルギー戦略策定後の再生可能エネルギー導入量の推移】

| | H24年度 | H25年度 | H26年度 | H27年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R元年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 | ~ | R12年度 |
|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|-----------|
| 電源 | 6.6 万kW | 10.3 万kW | 22.6 万kW | 37 万kW | 43.6 万kW | 45.6 万kW | 48.6 万kW | 50 万kW | 51.5 万kW | 58.4 万kW | 62 万kW | | 87.7 万kW |
| 熱源 | 0.9 万kW | 2.1 万kW | 2.8 万kW | 3.2 万kW | 3.8 万kW | 4.3 万kW | 4.9 万kW | 5.8 万kW | 6.5 万kW | 6.9 万kW | 7.4 万kW | | 13.8 万kW |
| 合計(累計) | 7.5 万kW | 12.4 万kW | 25.4 万kW | 40.2 万kW | 47.4 万kW | 49.9 万kW | 53.6 万kW | 55.8 万kW | 58 万kW | 65.4 万kW | 69.3 万kW | | 101.5 万kW |
| 進捗率 | 7.4% | 12.2% | 25.0% | 39.6% | 46.7% | 49.2% | 52.8% | 55.0% | 57.1% | 64.4% | 68.2% | | 100.0% |

※端数処理の関係で合計が一致しない場合がある

