



自然エネルギーのある北海道、ない北海道

2023年4月13日

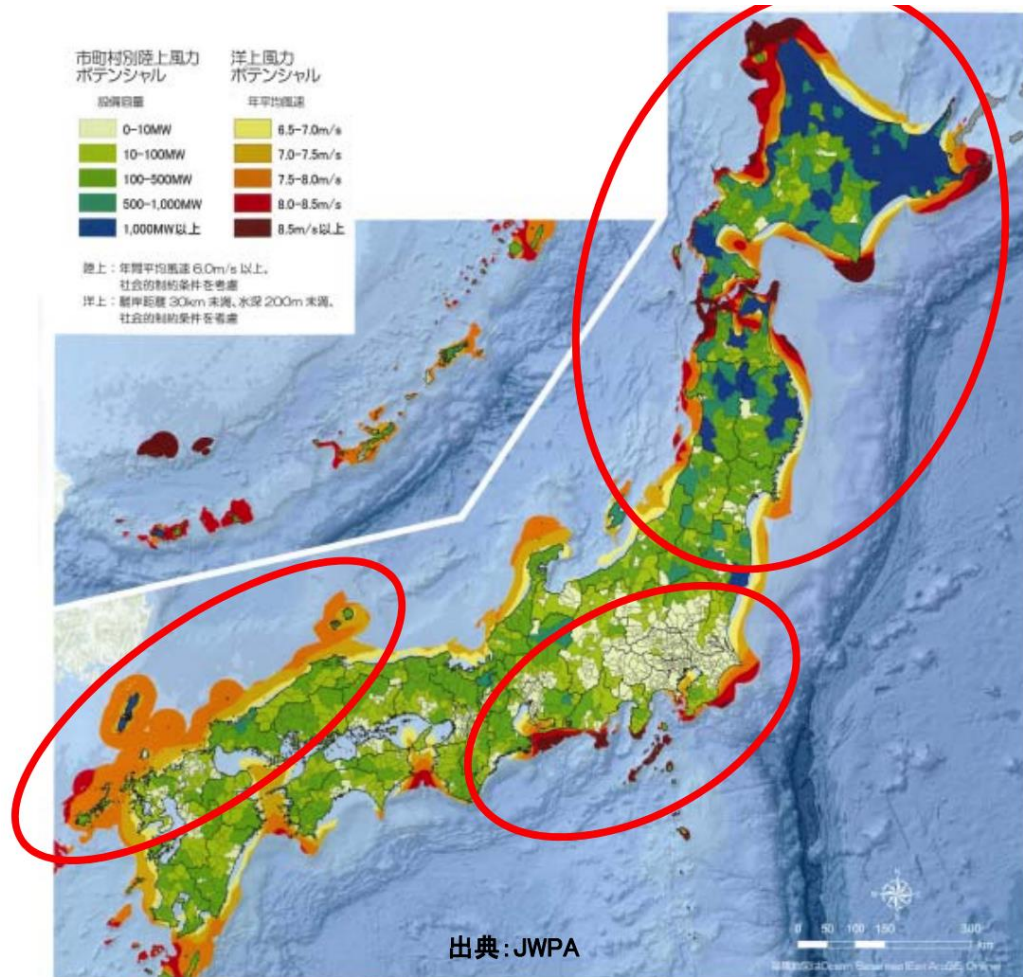
山東 晃大

公益財団法人自然エネルギー財団 上級研究員

- **北海道の主な経済構造（全国比率）**
 - 人口：523万人（4.1%）
 - 道内総生産：20.5兆円（3.7%）
 - 面積：8.5万km²（22.1%）
 - 供給電力：約330億kWh（約3.2%）
- **北海道の主な産業構造（全国平均）**
 - 第1次産業：3.9%（1.0%）
 - 第2次産業：17.4%（25.6%）
 - 第3次産業：77.8%（72.5%）

**2030年、2040年における
北海道は？**

北海道の豊富な自然エネルギーポテンシャル



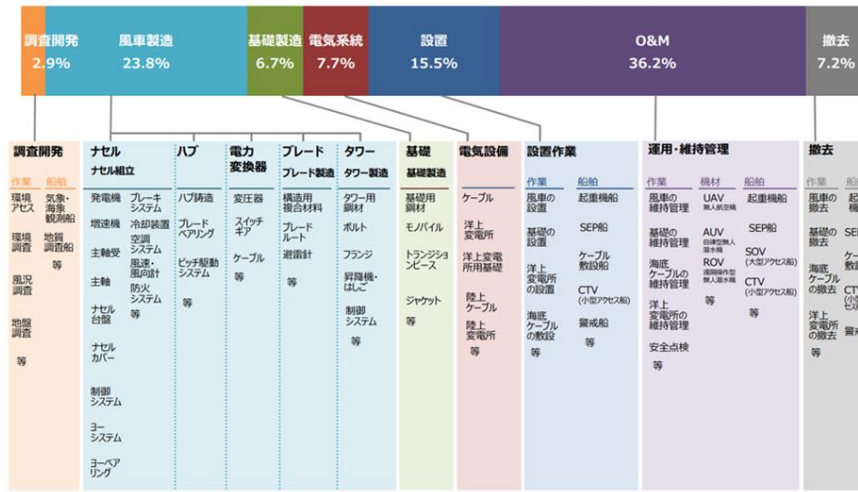
- 【風力発電】全国 1 位
- 【中小水力発電】全国 1 位
- 【地熱発電】全国 2 位
- 【太陽光発電】全国 1 位

洋上風力（全国）

392GW = 156GW(着床式) + 236GW(浮体式)

自然エネルギーのある地域の未来を考える

- 【漁業共生】洋上風力の基礎等を活用して地域の海洋環境の保全と漁業の活性化を検討する
- 【雇用創出】海に関わる洋上風力発電事業の中からできそうな仕事を検討する
- 【経済循環】地域の未利用資源を活用して地域内で経済が循環する形を検討する



漁業共生

雇用創出

経済循環

出典) 一般社団法人海洋エネルギー漁業共生センター
 出典) 第1回 洋上風力の産業競争力強化に向けた官民協議会 資料3 pg.17
 出典) 山東晃大 「地域と共生する再生可能エネルギーにおける地域経済付加価値分析」