

## 地域の目指す未来社会とカーボンニュートラルⅡ：地域の可能性と課題

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 科学技術予測・政策基盤調査研究センター  
横尾淑子・蒲生秀典

### 要旨

地球環境問題への関心の高まりを背景に、地域が目指す未来社会を実現させる中でカーボンニュートラルに貢献する可能性を探ることを目的として、本調査を実施した。実施済の5地域（北海道、岩手県、山形県、愛知県・岐阜県、徳島県）に加え、2地域（石川県、島根県）でワークショップを開催して地域が目指す未来社会像とカーボンニュートラルに関する検討を行った。あわせて、諸外国事例からの要点整理を行った。諸外国事例も参照しつつ計7地域の検討結果を考察したところ、地域の可能性として、自然資源を収益化して持続的に活用・保全を両立させること、及び、課題解決や生活の質向上の中に視点を組み込むことで無理せずカーボンニュートラルを推進することが示唆された。実現に向けた課題としては、行政区分などにとらわれずに取組に適した規模・範囲を柔軟に設定すること、価値観や行動変化を促進するとともに関連する経済的仕組みを構築すること、技術発展の不確実性に対処すること、将来リスクや取組効果の相反を考慮することが示唆された。

Title: The Future Society and Carbon Neutrality II: Potential and Challenges of regions

YOKOO Yoshiko, GAMO Hidenori,

Center for S&T Foresight and Indicators, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

### ABSTRACT

Against the background of increased concern in global environmental issues, we explored how regions can contribute to carbon neutrality in the process of shaping their desirable futures. At first, we discussed future society in Ishikawa and Shimane in addition to five regions under study during 2020-2022 (Hokkaido, Iwate, Yamagata, Aichi and Gifu, Tokushima). Then we summarized the results of seven regions with reference to key points derived from related reports in other countries. The results suggested regions' potential contribution to carbon neutrality by monetizing natural resources for sustainable conservation and utilization and by tackling problems to improve the quality of life with awareness of environmental issues. In the other hand, they have challenges ahead including setting a suitable area for each project without adhering to administrative boundaries, preparing economic tools in response to changed values and behaviors, dealing with uncertainty of technological development, and considering potential risks and opposite influences.