

分科会2

➤ 島嶼地域における再生可能エネルギーの重要性

➤ Importance of introducing renewable energies in islands

- ✓ 特別なエネルギー源を持たない島嶼地域においては、太陽光や風力等の自給可能なエネルギー源を活用した自立分散型エネルギーシステムを導入することが重要。
- ✓ It is important to build autonomous and decentralized low carbon energy system into island with no reliable energy sources.
- ✓ こうしたエネルギーシステムは、高価な輸入化石燃料への依存を減らし、域外への支出を減らすことで、地域内の経済活性化にも有効。
- ✓ Those measures can also reduce costly imports of fossil fuels and enhance regional economy

➤ 島嶼地域における取組事例の共有

➤ Sharing experiences of island areas

- ✓ 沖縄における再生可能エネルギー導入の取組
- ✓ Efforts to deploy renewable energy in Okinawa
- ✓ 長崎県五島市における浮体式風力発電実証
- ✓ The offshore floating wind power demonstration project in Goto city, Nagasaki prefecture

分科会2

➤ 島嶼地域における取組事例の共有

➤ Sharing experiences of islands

- ✓ 島嶼地域における海上輸送セクターの化石燃料使用低減
- ✓ CO2 Reduction in marine transportation sector among island areas.
- ✓ パラオにおける緩和・適応の取組
- ✓ Mitigation and adaptation effort in Palau

➤ 今後の課題と方策

➤ Challenges involved in increasing renewable energy

- ✓ 導入コストの低減と資金調達メカニズム、系統安定化、送電線の強化、蓄電池の導入等が課題。
- ✓ Costs reduction, financial mechanisms, grid stabilization, enhancement of transmission system and electricity storage
- ✓ 研究開発や地元専門家の育成等への国際的な協力が重要
- ✓ keys international cooperation for research and development, human resource development
- ✓ 自立・分散型エネルギーシステム構築を排出量の多い国々に普及・展開していくことに期待
- ✓ Expectations building autonomous and decentralized energy system in the countries which emit huge amount of CO2