

## 特集にあたって

Special Issue : Status and Outlook of Offshore Wind Energy

吉田茂雄\*

本誌の前号 [太陽エネルギー, vol.49, No.4, 2023] で, 「海洋再生可能エネルギーの動向・展望」の特集を組み, 洋上風力発電, 潮流・海流発電, 波力発電, 海洋温度差発電, ならびに, 深層水利用の最新の動向と展望を, 各分野の専門家に解説いただいた。その中で, 洋上風力発電は, エネルギーポテンシャル, 経済性, 環境性能が突出しており, 産業・雇用への効果など, 社会的価値が極めて高い技術であることを解説した<sup>1)</sup>。

今回, そのような有望な技術である洋上風力をさらに深掘りすべく, 「洋上風力発電の動向・展望」の特集を企画した。その内容は, 風車, 浮体・支持構造物, 系統連系などの技術的なものに留まらず,

社会受容性, 漁業共生, 人材育成などの社会的な内容も網羅している。執筆者はいずれも, いずれも, 各分野で活躍する研究者である。ご多忙中にもかかわらず, 本特集記事の執筆を快くお引き受けいただいた執筆者各位に, 心より御礼申し上げます。また, この特集が, 風力発電, 再生可能エネルギー, さらに, エネルギーの関係者に, 何等かの刺激・ヒントになることを願っている。

### 参考文献

- 1) 吉田茂雄, 洋上風力発電の動向・展望, 太陽エネルギー (海洋再生可能エネルギーの動向・展望), vol.49, No.2, 2023.

\* 佐賀大学・海洋エネルギー研究所 教授  
九州大学・応用力学研究所 教授