

## 我が国が目指すべきターゲット

海洋の開発・利用による  
富と繁栄

「海に守られた国」から  
「海を守る国」へ

国際協調と国際社会への  
貢献

未踏のフロンティアへの  
挑戦

### 国家基幹技術プロジェクト

#### 次世代の海洋資源開発に向けた技術開発プロジェクト

##### 次世代海洋資源 調査システム

→平成30年度までに、  
海底下の鉱物資源を  
探査する技術を確立し、  
海底地形情報を効率  
良く取得するシステム  
を開発

##### 次世代海洋エネル ギー・鉱物資源生産 システム

→海洋エネルギー・  
鉱物資源開発計画  
に沿って、平成30年  
度までに生産手法  
の実証等を実施

##### 次世代海洋監視・ 管理システム

→平成30年代前半  
までには、例えば、  
継続的に環境監視・  
管理を行うシス  
テムを構築

##### 次世代広域海洋 環境観測システム

→平成30年度までに  
高精度季節予測手法  
の確立や気候変動リ  
スク監視を達成する  
システムを構築

##### 未踏領域 探索システム

→平成35年度まで  
に、超深海へのアク  
セス(世界最深部で  
の観測、マントル掘  
削)を可能にするシ  
ステムを構築

##### 海洋再生可能エ ネルギーを利用し た発電システム

→海洋再生可能エ  
ネルギーを利用した発  
電システムを早期に  
実用化

### 重要基盤技術

ケーブル式海底観測  
プラットフォーム技術

海洋エネルギー・鉱物資源開  
発・生産技術(採鉱・揚鉱等)

浮体位置保持・  
係留技術

衛星観測技術

深海底～洋上～衛星～  
陸上リアルタイムデータ  
通信技術

環境影響評価技術

有人潜水船・無人探査機技術

海象・気象予測・  
計測技術

超大深度・大水深  
掘削技術

### 一体的な推進

農業

計測技術、機械工学、材料・素材技術、プラント技術等の多種多様な要素技術

バイオ産業

食品産業

材料産業

環境・エネルギー  
産業

機械産業

医療産業

情報通信  
産業