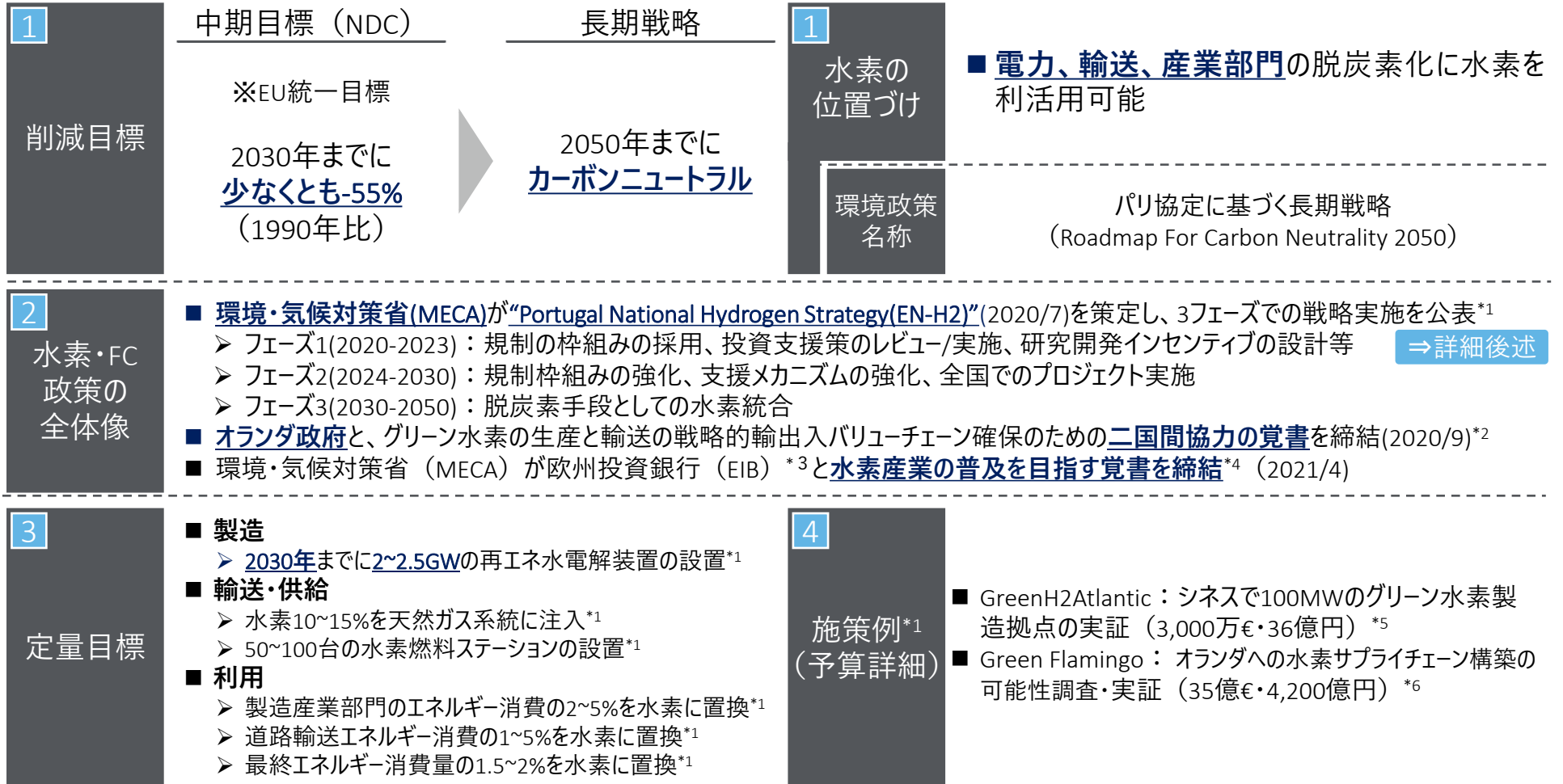




【国・地域別サマリー ポルトガル】

水素戦略を策定し、2050年に向けて3フェーズで戦略を実施している



出典：*1：csiro “Portugal-HyResource”(2021/7) *2：Government of the Netherlands “Portugal and the Netherlands strengthen bilateral cooperation on green hydrogen”(2020/9) *3：European Investment Bank *4：EIB “Portugal: The EIB partners up with the Portuguese Republic to accelerate investments in the hydrogen sector”(2021/4) *5：GreenH2Atlantic “GreenH2Atlantic project : creation of hydrogen production hub in Portugal”(2022/11),1€=120円で算出 *6：Chelgate Public Affairs “Portugal’s Green Flamingo” (2021/01)



< 参考：水素・FC政策の全体像詳細 >

ポルトガルは2030年に2GWの水電解装置を導入し、国内の産業と運輸部門の脱炭素化の他、欧州他国への水素輸出を計画する

名称	National Hydrogen Strategy (EN-H2)	
策定主体	環境・気候対策省(Ministry of Environment and Climate Action)	
策定期期	2020年7月	
必要な資金	<ul style="list-style-type: none"> ■ 実現に向けて70億€の投資が必要（約8,400億円、1€=120円換算） （内、85%は民間資金） 	
戦略の柱	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sines港における再エネ水素の製造ハブの設置（2030年に1GW規模） ■ 大型・重量輸送部門での水素利用 ■ 化学工業、石油精製、窯業とセメント製造業の脱炭素化 ■ 「水素研究所」の設立（新しい産業、サービスや人材を開発） ■ 欧州連合の援助・資金獲得 	
2030年の定量目標	<ul style="list-style-type: none"> ■ 最終エネルギー消費・産業部門・運輸部門のエネルギー消費における水素のシェア5%を達成 ■ ガス系統における水素注入率15%を達成 ■ 水素ステーション100基を設置 ■ 水電解装置を2GWを導入（2050年5GW） 	
その他特徴	<ul style="list-style-type: none"> ■ 欧州連合の水素戦略やエネルギーシステム統合の方針に沿って策定した ■ 国内の安価な太陽光発電の資源を活用し、水素を欧州他国に輸出する目論見 ■ 8,500～12,000人の雇用を創出できる見込み 	

出典：Ministry of Environment and Climate Action “National Hydrogen Strategy(EN-H2)”（2020/7）、各種報道