

(1110-4)

【クリーンエネルギー分野】

仮訳

英国のCO₂回収プロジェクトに3億ユーロの資金提供(英国)

英国のCO₂貯留プロジェクトが欧州委員会(European Commission)から
3億ユーロの資金を獲得

2014年7月8日

最大2,000人の雇用を後押しし、63万戸超の一般家庭にクリーンな電力を提供する英国のCO₂貯留プロジェクトが、本日、欧州委員会から3億ユーロの資金を獲得した。

英国最大の石炭火力発電所であるヨークシャーのDraxプラントで実施されるWhite Roseプロジェクトは、欧州初のCO₂回収・貯留(carbon capture and storage: CCS)プロジェクトの一つである。完成すると、このプラントで排出されるCO₂の約90%が回収され、年間200万トンのCO₂が北海の海底の下に安全に貯留されることになる。

英国エネルギー・気候変動大臣(Energy and Climate Change Secretary)のEdward Davey氏は次のように語った。



「これはヨークシャーと英国にとって素晴らしいニュースです。このプロジェクトは数千人のグリーンな地域雇用を創出し、CO₂の排出削減に関して現実的な変化をもたらすでしょう。」

「北海とアイリッシュ海でのCO₂貯留能力の大きさと、その実現に必要な海洋作業に関する専門的知見を有する英国は、CO₂回収・貯留技術の発展の最前線にいます。」

「CO₂の回収と貯留の商業化に伴い、英国はCCS技術の世界的な主導者として、脱CO₂化が進むグローバル経済に対するこの分野の知見の輸出において世界一となるでしょう。」

ここでのCCSは、発電所や産業施設から排出される数百万トンものCO₂を回収し、沖合の海底地下深くに貯留するプロセスである。2050年までに、英国の電力の20%超がCCSを備えたクリーンな発電プラントから供給されるようになると推測されている。

White Roseプロジェクトでは、CO₂の大規模な輸送・貯留ネットワークを備えた新しい最先端クリーンコール発電プラントの建設が含まれている。CCS技術によって、同プラントが排出するCO₂の約90%が回収され、パイプラインで輸送された後、北海の海底地下深くに永久貯留される。

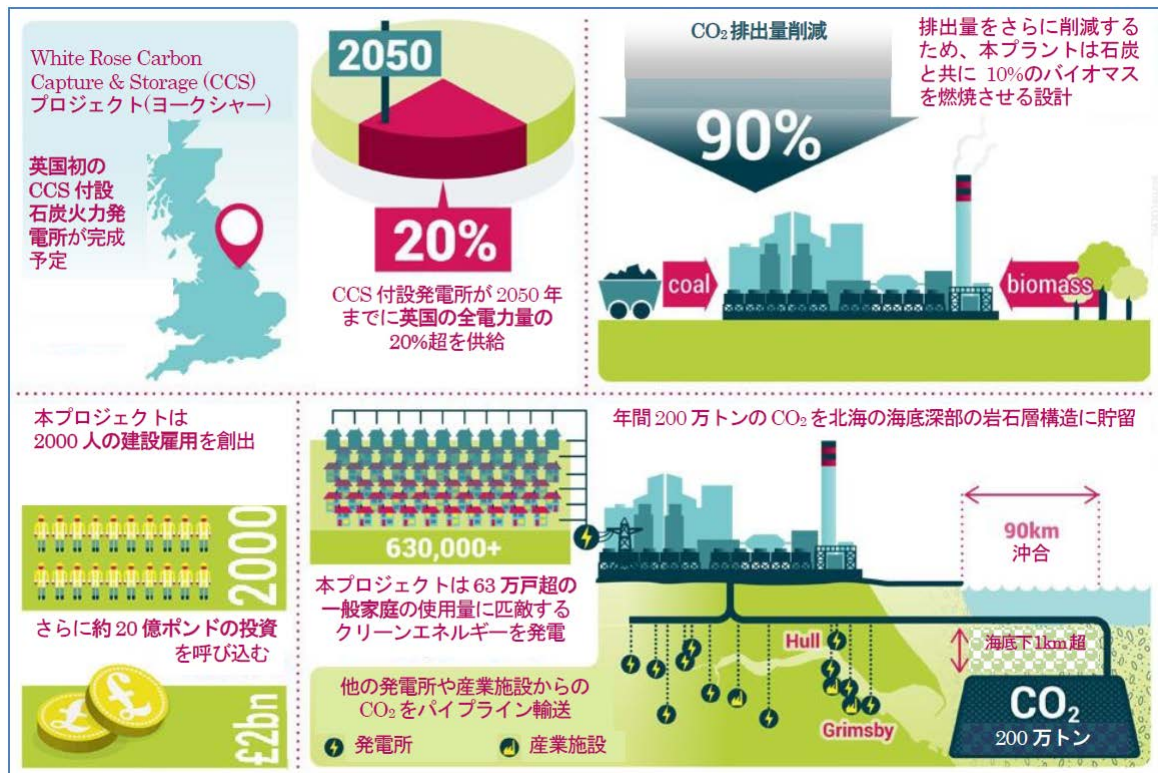
NER300は革新的な再生可能エネルギー技術とCCSのプロジェクトに資金を提供する欧州委員会のプログラムであるが、本プロジェクトは同プログラムの下で資金配分を受ける欧州唯一のCCSプロジェクトである。

White Roseプロジェクトは、Peterheadで行われるもう一つのCCSプロジェクトと共に、開発・設計業務に対する支援として英国政府から約1億ポンドの資金提供を受けている。両プロジェクトはCCS Commercialisation Programmeの下で提供される残りの10億ポンドについても助成を受ける資格を有する。

原注

- 本プロジェクトはAlastom社、BOC社、Drax社 およびNational Grid社が共同で実施している。
- 国際エネルギー機関(International Energy Agency: IEA)は自身が策定した「2°Cシナリオ」(訳注:長期的な世界の気温上昇を2°C以内に抑えることを目標とする計画)において、旧来のビジネス活動を継続した場合と比較して、CCSが2050年には世界全体で必要とされるCO₂排出削減量の6分の1、2015年~2050年の累積排出削減量の14%に寄与すると予測している。
- 英国政府は2013年、本プロジェクトとの間でFront End Engineering and Design (FEED)研究契約を締結した。FEED研究とは、最終的な投資判断と建設開始に先立って、提案の全ての側面を確定してリスクを取り除くための詳細な設計・計画・財政に係る諸業務についてのプログラムである。
- 英国はCCS産業の発展に理想的に適合している。その理由として、CO₂の貯留場所としての北海とアイルランド海の卓越した可能性、国内の諸大学とCCS Research Centreで実施されている世界トップレベルのCCS研究、さらに英国の政策環境がCCSの発展にとって世界で最も好ましいものの一つであるというGlobal CCS Institute (GCCSI)のCCS政策指標(CCS Policy Indicator)による評価が挙げられる。

White Rose CCS プロジェクトの解説図



訳注：この図のオリジナル版（英文）を閲覧するには、英国エネルギー・気候変動省 (Department of Energy & Climate Change)のウェブサイト内にある本記事の原文ページ (<https://www.gov.uk/government/news/300m-in-euro-funding-for-uk-carbon-capture-project>)にアクセスしてください。

翻訳：NEDO（担当 技術戦略研究センター 多胡 直子）

出典：本資料は、英国エネルギー・気候変動省(Department of Energy & Climate Change)の以下の記事を翻訳したものである。

“€300m in Euro funding for UK carbon capture project”

(<https://www.gov.uk/government/news/300m-in-euro-funding-for-uk-carbon-capture-project>)