

## 平井地内で国内一貫ブルー水素製造・利活用実証試験を実施

国際石油開発帝石株式会社（INPEX）が、柏崎市平井地内で国内天然ガス資源を活用したブルー水素製造・利活用を目指した地産地消型の実証試験を実施します。

これは、県内既存ガス田と連携し、国内大規模ブルー水素製造・利活用へ資する実証実験結果を得るために行うものです。

※CCUS（Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage）

分離したCO<sub>2</sub>を利用し、古いガス田に残ったガスを圧力で押し出しつつ、CO<sub>2</sub>を地中に戻すというCCUSを行い、全体ではCO<sub>2</sub>削減が実現できるほか、ガスの二次三次回収につなげるものであります。

### 平井ブルー水素 イメージ図

INPEX

