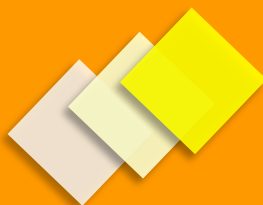
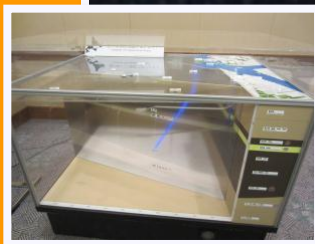


— Carbon dioxide Capture and Storage — 苦小牧  
CCS促進協議会通信



2014/03  
Vol.4

# 【 苫小牧地点におけるCCS実証試験 】

## ●常設型海底受振ケーブル(OBC)敷設工事

苫小牧市真砂町から苫小牧港湾区域内において、平成28年度以降実施を計画しているCO<sub>2</sub>圧入のモニタリングならびに、微小振動および自然地震観測のための海底受振ケーブル(OBC)全長3.6kmを海底面に埋設し、海底地震計(OBS)の設置容器1式を海底面に設置する工事を実施。

工事場所：苫小牧市真砂町11-11  
 工事期間：平成25年7月8日 ~ 平成26年3月27日



ケーブル敷設作業台船「あわじ」

## ●調査井「苫小牧CCS-1」改修工事 (滝ノ上層観測井への改修)

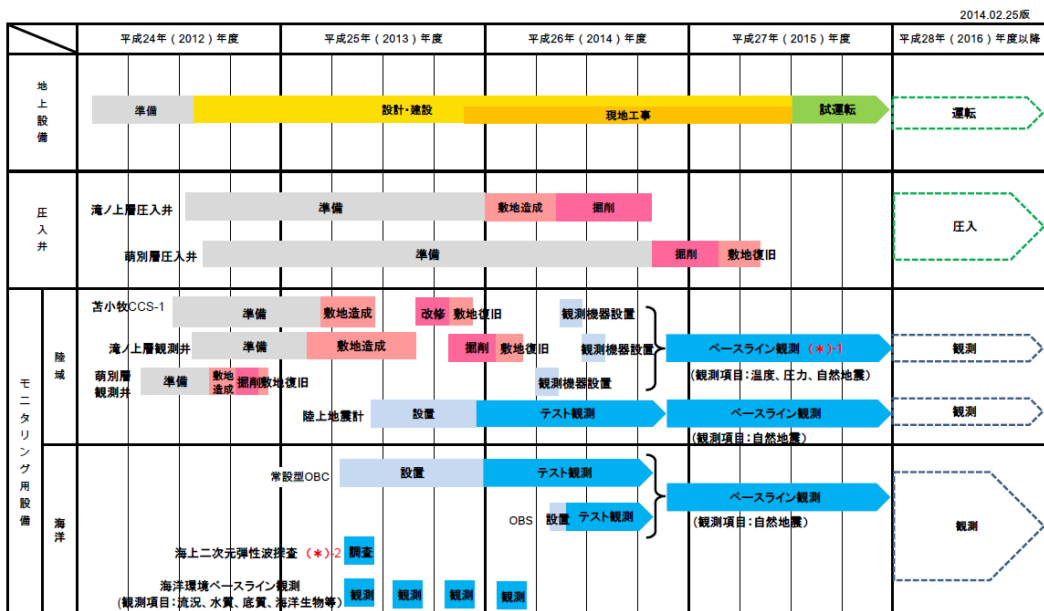
本工事では2010年に掘削した調査井「苫小牧CCS-1」を滝ノ上層を対象とした観測井に改修。調査井「苫小牧CCS-1」は掘削深度3,700mの坑井であるが、掘削作業終了時に坑内数か所をセメントで塞いだ。本工事では、これらのセメントを取り除いた後、坑井内に仕上げ流体(塩水)を入れ、将来の観測機器の設置に備える。

工事場所：苫小牧市汐見町地先 土砂処分場内  
 工事期間：平成25年11月25日 ~ 平成26年2月3日



苫小牧CCS調査井作業場

## ●実証プロジェクトのスケジュール (2014年2月25日版)



(※)1 ベースライン観測：CO<sub>2</sub>の圧入を開始する前のデータを取得するためのもの。

(※)2 海上二次元弾性波探査：音波の反射特性を利用して、音波発信機を搭載した探査船により、海底下の地下構造を二次元断面で推定する調査。  
 地下構造の把握は、二次元、三次元で行うが、三次元は奥馬場。

# 【平成25年度 主な周知活動】

## 常設型海底受振ケーブル(OBC)敷設工事に係る概要説明及び敷設現場視察会

日時:平成 25年 7月11日 参加人数: 20名

概要:工事の概要及び作業船・現場視察を通して、情報提供を行う。

参加者:苦小牧CCS促進協議会会員及びオブザーバー

1. 海底受振ケーブル(OBC)敷設工事の概要説明
2. 敷設船の見学及び敷設予定地の視察



現場視察

## 子ども実験教室

実施時期:平成25年12月～平成26年2月

場所:苦小牧市内各児童センター、各コミュニティセンター、科学センター

対象:小学生

参加人数:242名(延べ)

【内容】

身近にある二酸化炭素を使用した実験を通じて、地球温暖化やその対策の一つであるCCSについて情報提供を行う。



子ども実験教室

## CCS講演会「地球温暖化とCCS」

日時:平成26年3月8日 参加人数: 202名

概要:市民へCCSに関する情報提供を行い、周知を図る。

参加者:一般(事前申し込み・参加無料)

第1部①「未来への技術! ～二酸化炭素をエネルギーに～」

パナソニック株式会社 先端技術研究所 工学博士 山田 由佳 氏

②「地下の不思議 ～見えない地下で何が起きている?」

北海道大学名誉教授 池田 隆司 氏

第2部 「苦小牧におけるCCS実証プロジェクトについて」

経済産業省 産業技術環境局 地球環境連携・技術室長 永澤 剛 氏



講演会

## 「滝ノ上層観測井」掘削工事等に係る概要説明及び現場視察会

日時:平成 26年 3月26日 参加人数: 18名

概要:工事の概要及び現場視察を通して、情報提供を行う。

参加者:苦小牧CCS促進協議会会員及びオブザーバー

1. 滝ノ上層観測井及び工事の概要説明
2. 滝ノ上層観測井掘削工事現場の視察



現場視察

# 【苫小牧地域の主な活動】

## 【平成25年】

- 4月: CCSパネル展 (経済産業省)  
※4月より苫小牧市内各所他にて開催(新千歳空港、サッポロファクトリーなど)
- 5月: 苫小牧CCS促進協議会総会  
: CCS観測井(滝ノ上層)掘削のための敷地造成工事(経済産業省)
- 7月: 海底受振ケーブル(OBC)敷設工事の実施(経済産業省)  
: 海底受振ケーブル(OBC)敷設工事に係る概要説明及び敷設現場視察会
- 8月: 二次元弾性波探査実施(経済産業省)  
: 海洋環境調査実施(経済産業省)
- 11月: 調査井「苫小牧CCS-1」改修工事(滝ノ上層観測井への改修)(経済産業省)

## 【平成26年】

- 3月: CCS講演会「地球温暖化とCCS」開催(経済産業省)  
: 「滝ノ上層観測井」掘削工事等に係る概要説明及び現場視察会

## CCSのアニメーションが完成

子ども実験教室などの教材として活用しています。



マンガCCS  
キャップくんと守ろう!  
「美しい地球★僕らの星」  
平成24年度 完成



苫小牧CCS促進協議会通信 Vol.4  
2014年3月発行

■作成: 苫小牧CCS促進協議会  
(事務局: 苫小牧市産業経済部)

■問合せ先:

苫小牧市産業経済部企業立地推進室企業立地課  
〒053-8722 苫小牧市旭町4丁目5番6号  
TEL: (0144)32-6438 FAX (0144)34-7110  
<http://www.city.tomakomai.hokkaido.jp/kigyoritchi/>  
E-mail: kigy@city.tomakomai.hokkaido.jp