

— Carbon dioxide Capture and Storage —

苦小牧 CCS 促進協議会通信



2013/03
Vol.3

【苫小牧地点におけるCCS実証試験】

● 萌別層観測井(本実証試験最初の現地作業)について

掘削概要

- (1) 萌別層観測井の位置
北海道苫小牧市真砂町11-11地先
- (2) 掘削工事期間
平成24年11月～平成25年3月中旬
敷地造成 : 平成24年11月～12月末
掘削工事 : 平成25年1月～2月末
敷地復旧 : 平成25年3月中旬
- (3) 目的
地層深度1,200mまで掘削完了
- (4) 掘削後の計画
 - ・平成26年月中旬を目途に、観測機器を設置し、観測を実施予定
 - ・観測する項目は、温度、圧力、微小振動(自然地震)を予定

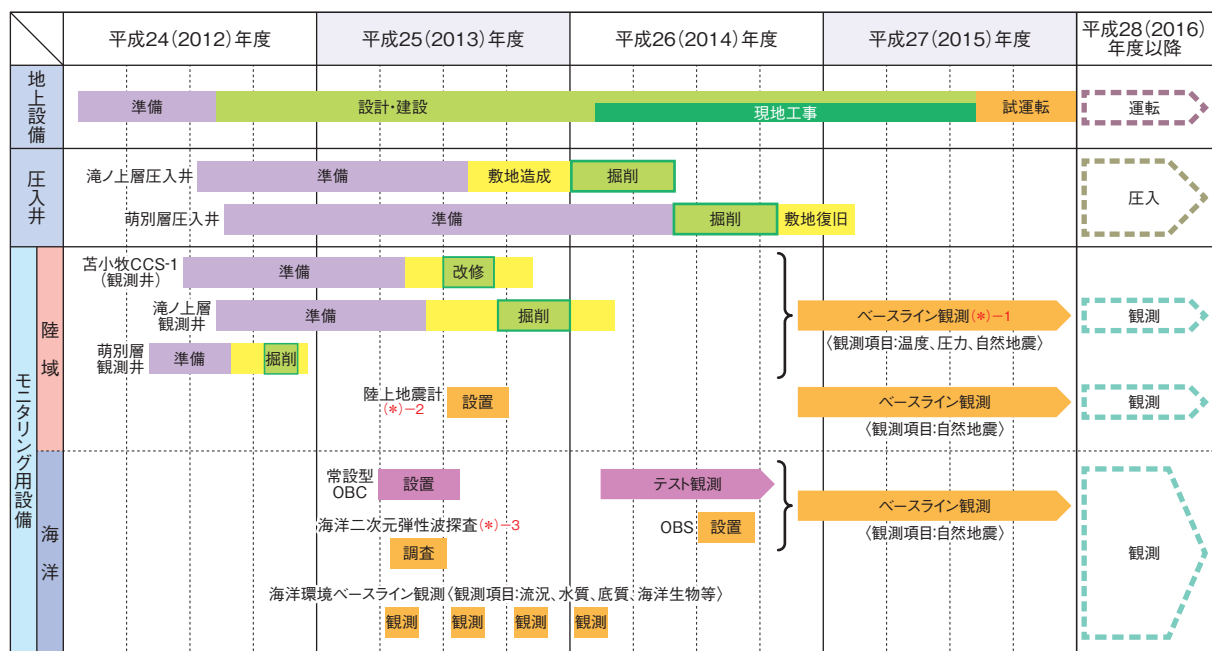


萌別層観測井位置



使用した掘削機械(リグ)

● 苫小牧地点CCS実証試験 全体スケジュール



(*)-1 ベースライン観測: CO2の圧入を開始する前のデータを取得するためのもの。

(*)-2 陸上地震計: 設置位置は別途検討。

(*)-3 海上二次元弾性波探査: 音波の反射特性を利用して、音波発振器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、三次元は実施済。

【平成24年度 主な周知活動】

「苫小牧地点におけるCCS実証試験計画」説明会

日時：平成24年7月13日 参加人数：109名

概要：苫小牧地点でのCCS実証試験実施の決定を受け、事業計画の説明が行われた。

参加者：苫小牧CCS促進協議会会員及びオブザーバー並びに地元企業

1. CCSの概要について
2. CCSの政策的位置付け



開会の挨拶

苫小牧CCSフィールドトリップ(現地見学会)

日時：平成24年11月23日 参加人数：43名

概要：CCSを世界各国の専門家へ紹介する目的で行われた。

参加者：第11回温室効果ガス制御技術国際会議(京都市)に出席した研究者及びCCS関連企業の担当者

1. 実証プロジェクト関係施設建設予定地紹介(苫小牧CCS-1)
2. CO2再資源化研究の講演「JAMSTECの地中微生物によるCO2再資源化の研究」
3. フィールドトリップ事後説明会



説明会

CCS観測井(萌別層)掘削現場視察会

日時：平成25年2月6日 参加人数：34名

概要：工事の始まった萌別層観測井について、掘削の概要やスケジュールの説明及び現場視察を通じて情報提供が行われた。

参加者：苫小牧CCS促進協議会会員及びオブザーバー

1. 掘削工事の概要及び今後のスケジュール等の説明
2. 工事現場の視察



掘削工事の現場視察

CCS講演会「地球温暖化とCCS」

日時：平成25年3月16日 参加人数：236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)

1. 「異常気象は、天災？ 人災？」 森田 正光 氏 (お天気キャスター・気象予報士)
2. 「苫小牧におけるCCS実証プロジェクトについて」
八山 幸司 氏 (経済産業省)



講演会

【苫小牧地域の主な活動】



マンガCCS

キャップくんと守ろう！
「美しい地球★僕らの星」
(経済産業省)

広報とまこまい

2013年3月号の巻頭特集で紹介
「～ CCS 特集～ 次世代のためにできること」
(苫小牧市)



【平成24年】

- 1月・2月：「CCS実証試験実施に向けた専門検討会 取りまとめ結果」について関係者への説明(経済産業省)
- 2月：苫小牧地点での実証試験決定(経済産業省)
：CCS実証試験事業者の公募開始(2月8日から3月15日)(経済産業省)
- 5月：苫小牧CCS促進協議会総会
- 7月：「苫小牧地点における実証試験計画」に係る説明会(経済産業省)
- 11月：苫小牧地点CCS観測井(萌別層)の掘削開始(経済産業省)
：苫小牧CCSフィールドトリップ開催(経済産業省)

【平成25年】

- 1月：CCS観測井(萌別層)掘削開始に伴う記者説明会(経済産業省)
- 2月：CCS観測井(萌別層)掘削現場視察会の開催(苫小牧CCS促進協議会)
- 3月：CCS講演会「地球温暖化とCCS」開催(経済産業省)

苫小牧CCS促進協議会通信 Vol.3

2013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
☎(0144)32-6438 FAX(0144)34-7110
<http://www.city.tomakomai.hokkaido.jp/kigyoo/index2-1.htm>
E-mail : kigyoo@city.tomakomai.hokkaido.jp