

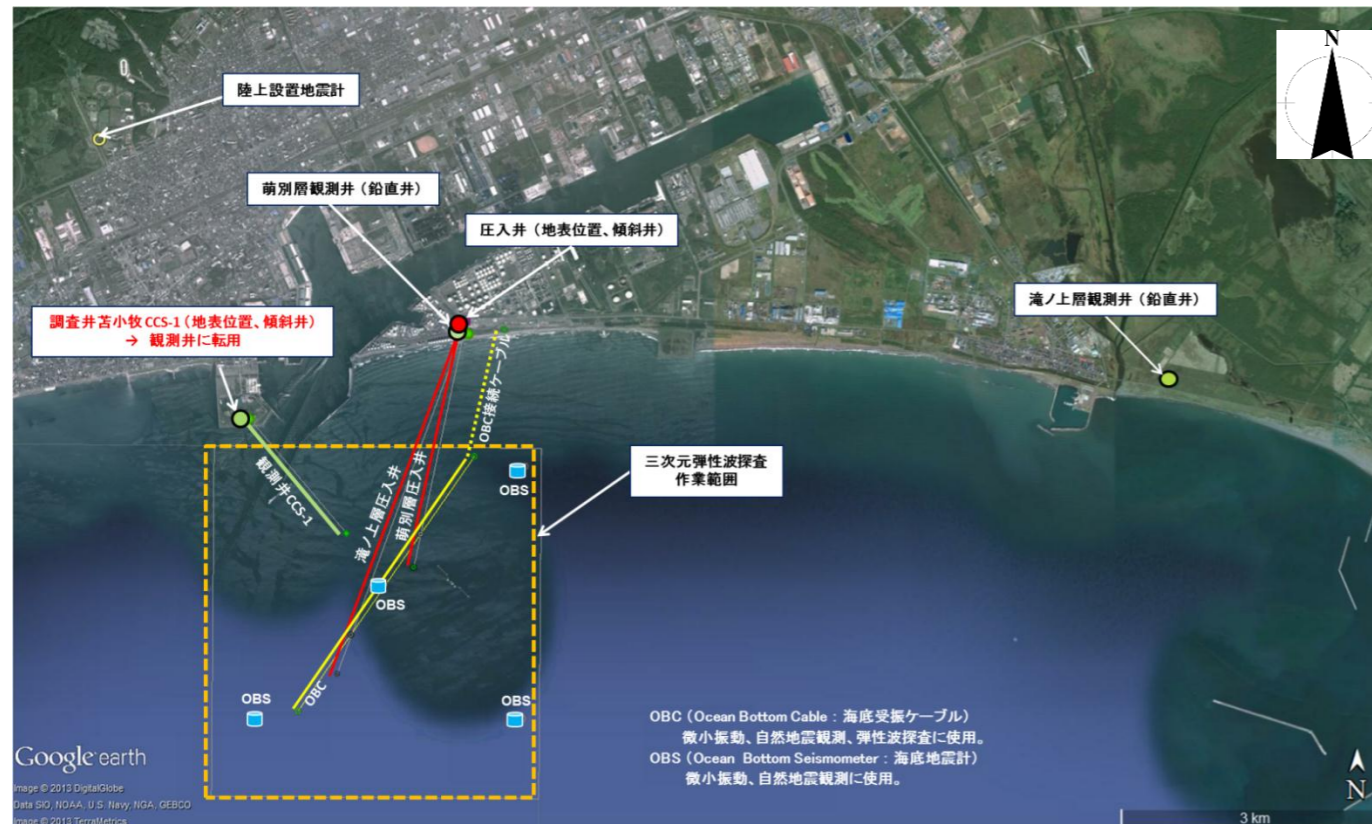
# 苫小牧地点におけるCCS大規模実証事業：調査井「苫小牧CCS-1」の観測井への改修工事の実施について (経済産業省委託事業)

## 1. 工事概要

CCS実証試験において貯留層に圧入されるCO<sub>2</sub>の挙動を観測するために、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するための工事を実施します。

本プロジェクトでは地下に圧入されるCO<sub>2</sub>の挙動を観測するために、他に2坑の観測井(下図の萌別層観測井と滝ノ上層観測井)を仕上げる予定です。

なお、観測井に変更された「苫小牧CCS-1」には、2014年を目処に、貯留層における温度と圧力ならびに坑井周辺の微小振動と自然地震を観測するための機器を坑内に設置し、観測を開始します。



圧入井と観測施設位置図

## 2. 改修工事内容

### (1) 作業場所

苫小牧市汐見町地先 土砂処分場内

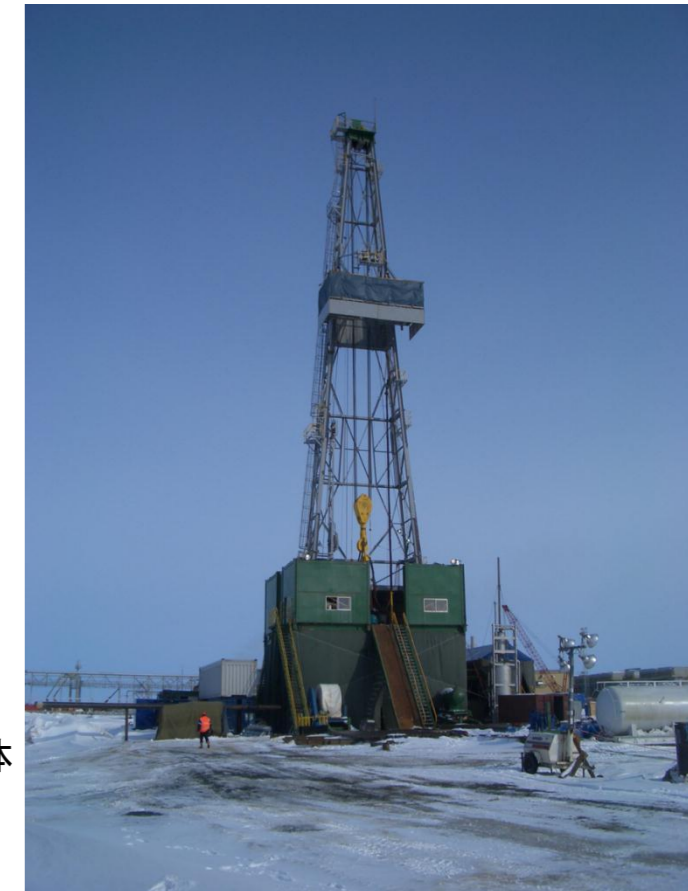
### (2) 作業期間

平成25年11月25日～平成26年2月末(予定)

### (3) 作業概要

調査井「苫小牧CCS-1」は掘削深度3,700mの坑井ですが、掘削作業終了時に坑内を数か所セメントで塞いでいます。

今回の改修工事では、掘削装置(リグ)を用いて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ます。



改修工事に使用する掘削装置

## 3. 改修工事スケジュール(予定)

作業項目	日数 (予定)	2013年		2014年		
		11月	12月	1月	2月	3月
装置搬入・組立	27日	11/25				
改修本体工事	24日		12/22			
機器解体・搬出	14日			1/15		
敷地整理工事	30日			1/29		

- \* 改修工事は、年末年始も不休で24時間作業にて行います。
- \* 気象状況、作業の進捗状況によって、多少工事期間の変更があり得ます。

■本件に関わる連絡先 日本CCS調査株式会社 苫小牧操業部 棚瀬、西野  
TEL: 03-6268-7384 FAX: 03-6268-7385