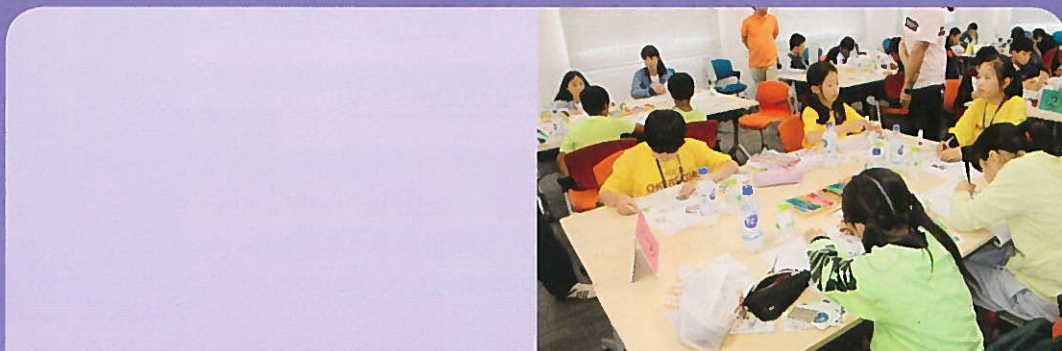


— Carbon dioxide Capture and Storage —

苦小牧 CCS 促進協議会通信



2018/03
Vol.8

【苫小牧地点におけるCCS実証試験】

●平成29年度、年間12万トンの二酸化炭素圧入を達成！

実証試験を順調に継続

順調に実証試験が継続され、平成29年度は、年間約12万トンの二酸化炭素の圧入が達成されました。

平成30年3月には、累計約15万トンを超える二酸化炭素が圧入されています。



滝ノ上層(深度約2,400~3,000m)への テスト圧入を開始

平成30年2月からは、深度約2,400~3,000mに位置する滝ノ上層への圧入が開始されています。

*平成30年3月末現在、高圧CO2圧縮機周辺装置不調のため、滝ノ上層への圧入は中断しています。

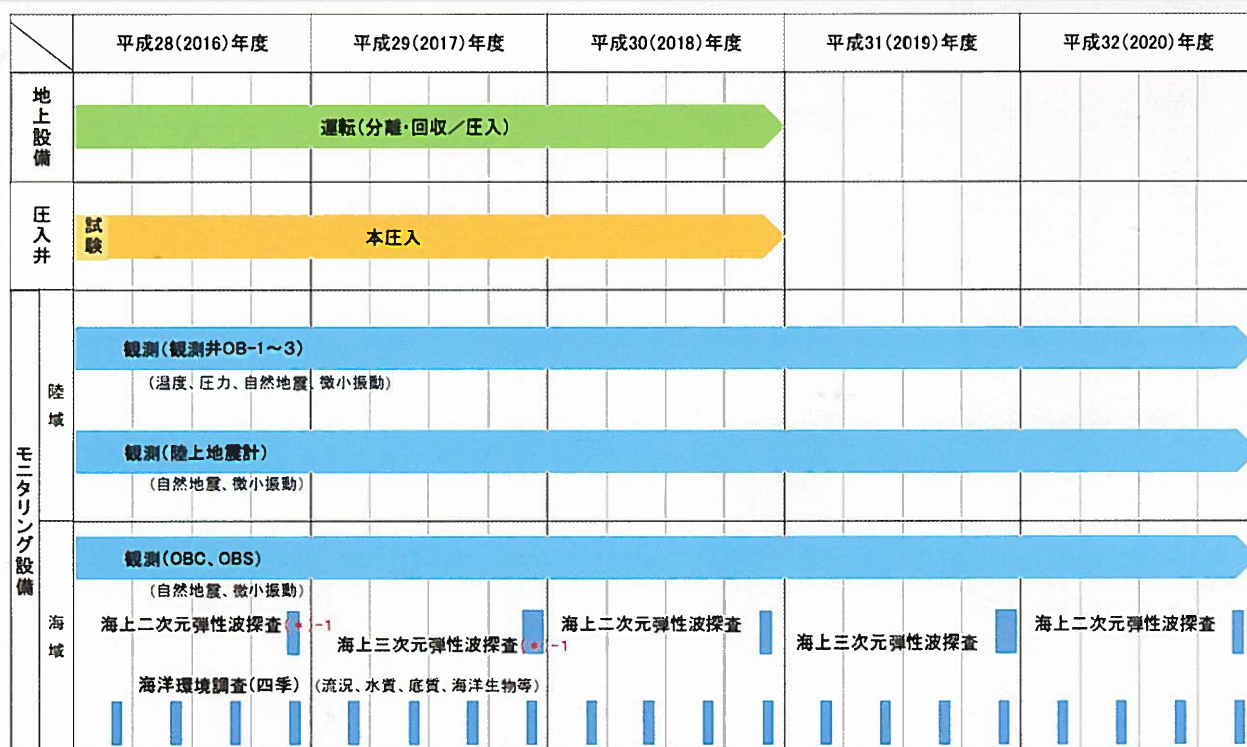


三次元弾性波探査の実施

平成29年度7月から8月にかけて、より詳しく地中の様子を調査する「三次元弾性波探査」が行われました。調査では、二酸化炭素が安定的に貯留されている様子が確認されています。



●実証プロジェクトのスケジュール



(*)-1 海上二・三次元弾性波探査: 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、特にCO₂の貯留範囲を二・三次元断面と三次元平面図で推定する調査。

【平成29年度 主な活動】

子ども向け見学会「夏休み宿題教室」

実施日：平成29年8月8日 参加人数：35名

概要：小学4年生以上を対象に、CCS実証試験の現場を見学しながら、地球温暖化対策などについて理解を深める。

参加者：小学4年生以上（親子・兄弟参加可）

場所：日本CCS調査㈱苫小牧CCS実証試験センター



子ども向け実験教室

実施日：平成29年7月～2月 計5回 参加人数：176名

概要：実験を交えながら、地球温暖化や環境、CCSに関する理解を深めてもらう

参加者：市内小中学生

場所：美術博物館、児童センターなど



CCS促進協議会 地上設備見学会

実施日：平成30年2月13日 参加人数：10名

概要：地上設備の視察及びCCS実証プロジェクトの進捗等について情報提供を行う

参加者：苫小牧CCS促進協議会会員及びオブザーバー



レスリーメイボン先生によるCCSの社会受容による特別講演会

実施日：平成30年1月23日 参加人数：15名

概要：CCS大規模実証試験事業に対し、地域ではどのような社会受容がなされているか。2014年から2018年に苫小牧地域において実施した社会学的な調査の内容と結果の報告。

参加者：一般市民、学生など



CCS講演会「地球温暖化とCCS」

実施日：平成30年3月17日 参加人数：315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：一般市民

第1部 「地球温暖化と私たちの未来」

環境省 地球環境局 地球温暖化対策事業室長 水谷 好洋 氏
「いま、苫小牧から世界へ」

経済産業省 産業技術環境局 地球環境連携室長 松村 亘 氏

第2部 らんま先生のエコ実験パフォーマンス講座

環境パフォーマー らんま先生



CCS地上設備
現場見学会同時開催
参加者 80名



【苫小牧地域での主な動き】

【平成29年】

- 4月：二酸化炭素の圧入継続
- 5月：定期保全工事に伴い
二酸化炭素の圧入停止(7月圧入再開)
苫小牧CCS促進協議会総会
- 6月：春季海洋環境調査を実施
- 7月：三次元弾性波探査を実施(～8月)
市民向け現場見学会の開催(10月及び3月)
(日本CCS調査株式会社)
- 8月：夏季海洋環境調査を実施
子ども向け見学会「夏休み宿題教室」開催
(日本CCS調査株式会社)
- 11月：二酸化炭素圧入10万トンを達成
秋季海洋環境調査を実施

【平成30年】

- 2月：滝ノ上層へのテスト圧入開始*
*平成30年3月末現在、高圧CO2圧縮機周辺装置不調のため、
滝ノ上層への圧入は中断しています。
冬季海洋環境調査を実施
- 3月：CCS講演会「地球温暖化とCCS」開催
(経済産業省)

国内外から多くの視察者が来苫

視察者数 168グループ・約1,950名(H28年度実績)

| | | |
|------------|------------------------------|-----|
| ・H29.6.9 | 豪州大使 | 7名 |
| ・H29.7.21 | 伊藤忠彦環境副大臣 | 5名 |
| ・H29.8.23 | 神奈川県議会議員 | 15名 |
| ・H29.9.4 | イラン石油省 | 24名 |
| ・H29.9.4 | 秋田県議会議員 | 19名 |
| ・H29.9.26 | 台湾工業技術院 | 7名 |
| ・H29.10.12 | 中国駐日本大使館 | 3名 |
| ・H29.10.30 | 白老町教育研究会理科部会 | 5名 |
| ・H29.11.15 | 中国秦皇島市 | 9名 |
| ・H29.11.16 | 公明党大阪市議会議員団 | 4名 |
| ・H29.12.14 | メキシコ国営石油会社 | 4名 |
| ・H29.12.21 | 横山信一公明党参議院議員 | 11名 |
| ・H30.2.9 | ノルウエー科学技術大学/ 駐日ノルウエー王国大使館 | 2名 |
| ・H30.3.13 | 西銘恒三郎経済産業副大臣 | 15名 |
| ・H30.3.15 | 高橋はるみ北海道知事 | 13名 |
| ・H30.3.29 | 北海道議会議員 | 3名 |
| | など | |

広報周知活動



市庁舎に設置されたモニターでも、
日々の圧入状況や見学会の情報を
発信しています。



苫小牧CCS促進協議会通信 Vol.8
2018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/kigyoritchi/>
E-mail: kigyo@city.tomakomai.hokkaido.jp