



苫小牧 CCUS・カーボンリサイクル 促進協議会通信

■ Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage • Carbon Recycling ■

【 苫小牧におけるCCUSの動き 】

● 令和2年度はモニタリングを継続

海洋環境調査や 地層モニタリング等を実施

令和元年11月22日に、当初目標である30万トンのCO₂圧入が達成されました（累計300,110トン）。

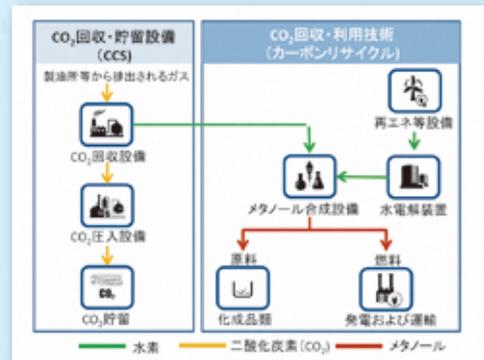
現在、CO₂圧入は停止しておりますが、引き続き、海洋環境や貯留層の状況、貯留されたCO₂の挙動等を確認するためのモニタリング調査が行われています。



● 実証試験設備を活用した新たな事業の検討

▶ カーボンリサイクル事業

実証試験設備を活用し、分離・回収したCO₂を燃料や化学品等に再利用する「カーボンリサイクル」事業を進めるべく、経済産業省や新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）が検討を進めています。具体的には、回収したCO₂からメタノールを合成する事業の実施に向けた調査・検討が行われています。



▶ 液化CO₂の船舶輸送実証

低コストでCO₂を長距離・大量に輸送する手段として期待されている、「液化CO₂の船舶輸送技術」の確立に向け、経済産業省やNEDOが検討を進めています。

今後、苫小牧CCUS実証試験サイトへの液体CO₂船舶輸送実証の実施に向けた調査・検討が行われる予定です。



● 苫小牧CCS実証プロジェクトのスケジュール



【令和2年度の主な活動】

● 「苫小牧CCUS・カーボンリサイクル促進協議会」への改組

実施日：令和2年9月16日

カーボンリサイクルに向けた国の新たな動きを踏まえ、令和2年度の総会において、「苫小牧CCUS・カーボンリサイクル促進協議会」への改組が承認されました。

また、総会では、経済産業省やNEDOから、直近のCCUS政策やカーボンリサイクル技術等について講演いただきました。

場 所：グランドホテルニュー王子

参 加 者：会員・オブザーバー



● パネル展や講演等の実施

実施日：令和2年4月～令和3年3月

パネル展：西港フェリーターミナル

展 示 会：えべつ環境広場（オンライン）

ビジネスEXPO（アクセス札幌）

環境広場さっぽろ2020 パーチャルツアー

講 演：苫小牧工業高等専門学校

北海道大学（オンライン）



● Japan-Asia CCUS Forum での情報発信（オンライン）

実施日：令和2年10月6日

CCUSの国際会議がオンラインで開催され、苫小牧CCS実証試験の成果等について、日本CCS調査㈱から情報発信が行われました。

また、岩倉会長より、来賓挨拶の中で、当協議会の取組等についても紹介頂きました。



● 「苫小牧水素プロジェクト会議」と合同で勉強会を開催（オンライン）

実施日：令和3年3月19日 参加人数：102名

<内容>

- ・NEDOにおけるカーボンリサイクル・CCUS研究開発の取り組み
- ・苫小牧におけるカーボンリサイクルの可能性
- ・工場を核としたCO₂フリーエネルギーバランシングスキームのご紹介
- ・日本製鋼所の水素貯蔵技術について

形 式：オンライン形式での勉強会

参 加 者：苫小牧CCUS・カーボンリサイクル促進協議会

苫小牧水素プロジェクト会議、苫小牧商工会議所、

各会員・オブザーバー等



【その他の動き】

【令和2年】

- 6月：春季海洋環境調査を実施
- 6月：定期保全工事
- 7～8月：弾性波探査を実施
- 8～9月：夏季海洋環境調査を実施
- 9月：総会開催
「苫小牧CCUS・カーボンリサイクル促進協議会」へ改組
- 11月：秋季海洋環境調査を実施

【令和3年】

- 2～3月：冬季海洋環境調査を実施
広報とまこまい2月号に苫小牧
CCS実証試験の特集記事を掲載
- 3月：苫小牧水素プロジェクト会議と
合同勉強会を開催

● 広報周知活動

CCS解説動画
「苫小牧から世界へ」



CCS解説アニメーション
「キャップ君と学ぼう！
地球の未来を支えるCCS技術」



広報「とまこまい」



● 視察実績

視察者数 21グループ 82名

7/28	北海道電力	3名
7/28	国際協力機構	2名
9/7	駐日ドイツ大使	4名
10/16	苫小牧埠頭	2名
10/21	資源エネルギー庁、経済産業省、NEDO	6名
11/10	苫小牧海上保安署	4名
11/12	石油天然ガス・金属鉱物資源機構	3名
11/18	出光興産	5名
11/19	エンジニアリング協会	11名
		など

※新型コロナウイルス感染防止のため、見学受入れを制限し、
細心の注意を払いながら行っています。

市庁舎に設置されたモニターでも、
日々の圧入状況や最新情報を発信
しています。



苫小牧CCUS・カーボンリサイクル促進協議会通信Vol.11
2021年3月発行

■作成：苫小牧CCUS・カーボンリサイクル促進協議会
(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政策室 港湾・企業振興課
〒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