

とま こ まい シー シー エス
苫小牧CCS
 だい き ぼ じっ しょう し けん
大規模実証試験



シーシーエス ぼじゅつ じつようか む じっしょうしけん ぼっかいどう とまこまいし
 CCS技術の実用化へ向けた実証試験が北海道苫小牧市で
 行われています。

苫小牧 CCS 実証試験センター



分離・回収設備



CO₂をあつめるタワー。
 工場から送られてくるガスの
 中からCO₂だけを取りだします。

計器室



設備をうごかし、
 運転状態を24時間
 見守ります。

坑口装置



CO₂を地中に送り込む
 井戸の入り口

2008

調査期間
 実施場所の決定

調査を行い、
 実証試験の計画と
 場所を決めました。

2012

実証試験
 スタート!

設備の建設
 事前観測期間

工場を建て、観測の準備や
 CO₂を送り込むための
 井戸を掘りました。

2016

2019年11月
 合計30万トン
 圧入達成

CO₂圧入 (2016年4月~2019年11月)
 観測期間

CO₂を地中へ送り込みました。
 安全にとじこめられているか、
 CO₂の様子を観測しています。

2023

実証試験では目標の30万トンのCO₂を地中にとじこめたよ!
 これからも地中にとじこめたCO₂の様子を
 モニタリング(観測)していくんだ!



©工務カン