

2020年度 NEDO環境部

成果報告会

NEDO環境部長

田中 秀明

グローバルな環境問題への対応に イノベーションで貢献する

- 地球温暖化問題（2050年カーボンニュートラル実現）
 - 二酸化炭素排出削減に向けた技術開発
 - グリーン冷媒機器の開発普及
- 海洋プラスチック問題
 - プラスチックリサイクルの推進

NEDO環境部の取組概要



3R分野 【3Rグループ】

- ・プラスチックや金属等のリサイクル技術の開発

フロン対策分野 【フロン対策グループ】

- ・冷凍空調機器で使用される次世代（グリーン）冷媒や関連機器の開発

水循環/窒素循環分野 【水循環グループ】

- ・海水淡水化や排水等に含まれる反応性窒素に関する窒素循環技術の開発

次世代火力・CCUS分野 【火力発電・CCUSグループ】

- ・高効率な次世代火力発電技術
- ・CO₂分離・回収・利用・貯留（CCUS）技術/カーボンリサイクル技術の開発
- ・次世代製鉄プロセス（水素還元製鉄）技術



本日の成果報告会プログラム



講演タイトル	所要時間
冒頭挨拶	約5分
< 3R及びフロン対策に係る取組 >	
資源循環社会実現に向けたNEDOの取組【3Rグループ】	約10分
NEDOのフロン対策に係る取組概要【フロン対策グループ】	約20分
NEDOの水循環・窒素循環技術に係る取組概要【水循環グループ】	約25分
カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発【火力発電・CCUSグループ】	約10分
< 次世代火力発電技術開発 >	
石炭ガス化燃料電池複合発電実証事業	約20分
CO ₂ 分離・回収技術の概要	約15分
アンモニア混焼技術	約15分
< カーボンリサイクル技術開発 >	
大崎上島における拠点整備事業及び拠点における技術開発実証事業の概要	約10分
CO ₂ 排出削減・有効利用実用化技術開発	約20分
炭酸塩、コンクリート製品・コンクリート構造物へのCO ₂ 利用技術開発	約10分
気体燃料へのCO ₂ 利用技術開発	約10分
< その他CO ₂ 削減に関する取組（CCUS、製鉄、国際展開） >	
CCUS研究開発・実証関連事業	約10分
苫小牧におけるCCS大規模実証試験	約10分
環境調和型プロセス技術の開発事業	約15分
カーボンリサイクル・先進的な火力発電技術等導入促進事業	約10分

