

2022年6月17日

NEDOグリーンイノベーション基金事業「CO₂を用いたコンクリート等製造技術開発」 鹿島・デンカ・竹中工務店を幹事会社とするコンソーシアム 本格始動

鹿島建設株式会社
デンカ株式会社
株式会社竹中工務店

鹿島建設株式会社(社長:天野 裕正)、デンカ株式会社(社長:今井 俊夫)、株式会社竹中工務店(社長:佐々木 正人)は、3社を幹事会社とするコンソーシアムで、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(以下、NEDO)「グリーンイノベーション基金事業/CO₂を用いたコンクリート等製造技術開発」に提案し採択された開発プロジェクトに対し、各種検討・準備を進めてきました。

6月14日、民間企業44社、10大学、1研究機関で構成するコンソーシアムが一堂に会してキックオフ会議を開催、コンソーシアムでのプロジェクトが本格的に始動しました。



コンソーシアムのキックオフ会議 幹事会社代表挨拶

「グリーンイノベーション基金事業」は、「2050年カーボンニュートラル」の目標達成に向け、NEDOに2兆円の基金を造成し、官民で野心的かつ具体的な目標を共有した上で、これに経営課題として取り組む企業等に対して、10年間、研究開発・実証から社会実装までを継続して支援する事業です。

本コンソーシアムが進める技術開発は、2030年までにカーボンネガティブコンクリートのCO₂排出量の削減・CO₂固定量の増大を図るとともに、コスト低減を実現する製造システムの確立に取り組むものです。併せて、確立した技術の品質管理・CO₂固定量評価手法に関する技術の開発も行っていきます。

なお、今回のキックオフ会議では、事業戦略ビジョンや今年度の研究開発の実施計画等について議論しました。コンソーシアムの総力を結集して、コンクリートへCO₂を固定化する独創的かつ革新的な技術開発を積極的に進めるとともに、一日も早くそれらの技術を社会実装することで地球温暖化対策に貢献していくことをあらためて確認し、一同決意を固めました。

<コンソーシアム参画企業・大学・研究機関>
別添参照ください。

<報道機関からのお問い合わせ>

鹿島建設株式会社 広報室 報道グループ
デンカ株式会社 コーポレートコミュニケーション部
株式会社竹中工務店 広報部

電話:03-6438-2557
電話:03-5290-5511
電話:03-6810-5140

<コンソーシアム参画企業・大学・研究機関>

民間企業 44 社、10 大学、1 研究機関

(カテゴリー内で五十音順)

カテゴリー	組織名	カテゴリー	組織名
ゼネコン	鹿島建設株式会社	プレキャスト 製造メーカ	川岸工業株式会社
	鹿島道路株式会社		ジオスター株式会社
	株式会社竹中工務店		株式会社スパンクリートコーポレーション
	株式会社竹中土木		住友金属鉱山シポレックス株式会社
	鉄建建設株式会社		株式会社タイガーマシン製作所
	東急建設株式会社		株式会社ダイワ
	株式会社ピーエス三菱		高橋カーテンウォール工業株式会社
	株式会社不動テトラ		タカムラ建設株式会社
CCU 材料関連 メーカ	コトブキ技研工業株式会社		鶴見コンクリート株式会社
	中国高圧コンクリート工業株式会社		日本コンクリート株式会社
	日本コンクリート工業株式会社	株式会社ノザワ	
	日本メサライト工業株式会社	株式会社ホクエツ	
セメント・ 混和材メーカ	太平洋セメント株式会社	ランデス株式会社	
	大和紡績株式会社	商社	
	デンカ株式会社	三菱商事株式会社	
	株式会社トクヤマ	計測・システム メーカ	
	日鉄高炉セメント株式会社	株式会社島津製作所	
	日鉄セメント株式会社	学校法人金沢工業大学	
生コン工場	株式会社磯上商事	国立大学法人九州大学	
	三和石産株式会社	学校法人芝浦工業大学	
	有限会社長岡生コンクリート	国立大学法人島根大学	
混和剤メーカ	花王株式会社	国立大学法人東京大学	
	竹本油脂株式会社	学校法人東京理科大学	
	株式会社フローリック	学校法人東海大学	
	ポゾリスソリューションズ株式会社	国立大学法人東北大学	
プラント メーカ	株式会社北川鉄工所	学校法人東洋大学	
	株式会社セイア	学校法人早稲田大学	
	日工株式会社	国立研究開発法人産業技術総合研究所	

※コンソーシアムには上記のほか1社の民間企業が参加