

2023年8月2日

## 【CP コンクリートコンソーシアム】大阪・関西万博 未来社会ショーケース事業「フューチャーライフ万博・未来の都市」に協賛

大阪兵庫生コンクリート工業組合（所在地：大阪府大阪市、理事長：木村 貴洋）は、CP コンクリート<sup>（注1）</sup>コンソーシアムの構成員として、2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）における未来社会ショーケース事業「フューチャーライフ万博・未来の都市」に協賛しましたので、お知らせいたします<sup>（注2）</sup>。

「フューチャーライフ万博・未来の都市」では、Society 5.0 をコンセプトに、都市を構成し支えるテーマ領域ごとに、様々なイノベーションの展示をし、実際に来場者に体感・体験いただき、その一環として、脱炭素社会の基盤を構成する新しい素材である CP コンクリートについても直接触れていただく機会としたいと考えています。

当工業組合は CP コンクリートを脱炭素社会の基軸とし、主要建設資材であるコンクリートをカーボンネガティブ材料に転換させるため、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）による、グリーンイノベーション基金事業「CO<sub>2</sub>を用いたコンクリート等製造技術開発プロジェクト」のコンソーシアムの一員として、2030年までの社会実装に向けて邁進してまいります。

（注1） CARBON POOL コンクリートの略。セメント焼成工程などで発生する CO<sub>2</sub> をコンクリート由来の産業廃棄物に固定化させ、コンクリート材料として再利用する地域内循環を構築します。さらに新たな技術を用いて CO<sub>2</sub> 吸収を最大化・最速化したコンクリートは、セメント焼成工程などで発生する量を上回る 310kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>以上の CO<sub>2</sub> を削減することでカーボンネガティブを実現します。

（注2） CP コンクリートコンソーシアムは大阪・関西万博の『未来社会ショーケース「フューチャーライフ万博・未来の都市」』に『ブロンズパートナー』として協賛しています。大阪兵庫生コンクリート工業組合は CP コンクリートコンソーシアムの構成員です。

### 【問い合わせ先】

技術部

船尾 孝好 funao@zennama.or.jp

TEL：06-6344-5231 FAX：06-6344-7705