

## 環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）

項目	内容
技術名	プレキャストコンクリート（PCa）向け鋼製型枠
技術分類	環境配慮工法
会員企業名	株式会社ケーエムエフ
概要	建築・土木用のコンクリート製品を工場生産するための鉄などの金属を用いた成型用の型枠
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】環境負荷の低減効果が見込めるプレキャストコンクリート（PCa）（工場で製造されるコンクリート製品）の成型用に用います。</p> <p>【特徴】従来の木製型枠と比較し、価格が高くなりますが、耐久性・転用性に優れ、高リサイクル化を図ることも可能です。木製の場合は、森林資源の枯渇を招くことも考えられ、また廃棄時に焼却されることによる CO2 が排出されますが、鉄やステンレス材は必ずリサイクルできるため、環境負荷を抑制することができます。</p> <p>【効果】PCa は原材料により CO2、NOx、SOx、ばいじんの排出量を減らすことが可能で、特に熱帯性気候のインドネシアでは、蒸気養生を抑えることで SOx とばいじんの排出量を低減させる効果があります。このように環境効果が見込まれる PCa の活用を促進するためにも、鋼製型枠が適しています。</p>
図 (1MB 以下)	
参考資料	<a href="http://www.kmf.co.jp/">http://www.kmf.co.jp/</a>
対象地域	<input checked="" type="checkbox"/> 日本 <input checked="" type="checkbox"/> 東南アジア <input type="checkbox"/> 中央、南アジア <input type="checkbox"/> 中国、東アジア <input type="checkbox"/> 中東 <input type="checkbox"/> アフリカ <input type="checkbox"/> オセアニア <input type="checkbox"/> 欧米 <input type="checkbox"/> 中南米 <input type="checkbox"/> 制限なし
実績	2017 年 ODA 案件 サモア・ヴァイシカノ橋中空桁鋼製型枠納入。 2019 年 ODA 案件 バングラデッシュダッカ MRT 防音壁向け鋼製型枠納入。 2019 年 インドネシア 高速道路防護壁向け型枠、LRT 向け防護壁鋼製型枠納入。 高層アパート Pca バルコニー鋼製型枠納入。
SDGs との 関連	1. 貧困をなくそう 2. 飢餓をゼロ

	<ol style="list-style-type: none"><li>3. すべての人に健康と福祉を</li><li>4. 質の高い教育をみんなに</li><li>5. ジェンダー平等を実現しよう</li><li>6. 安全な水とトイレを世界中に</li><li>7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに</li><li>8. 働きがいも経済成長も</li><li>9. 産業と技術革新の基盤をつくろう</li><li>10. 人や国の不平等をなくそう</li><li>11. 住み続けられるまちづくりを</li><li>12. つくる責任 つかう責任</li><li>13. 気候変動に具体的な対策を</li><li>14. 海の豊かさを守ろう</li><li>15. 陸の豊かさも守ろう</li><li>16. 平和と公正をすべての人に</li><li>17. パートナーシップで目標を達成しよう</li></ol>
参照 URL	<a href="http://www.kmf.co.jp/business.html">http://www.kmf.co.jp/business.html</a>