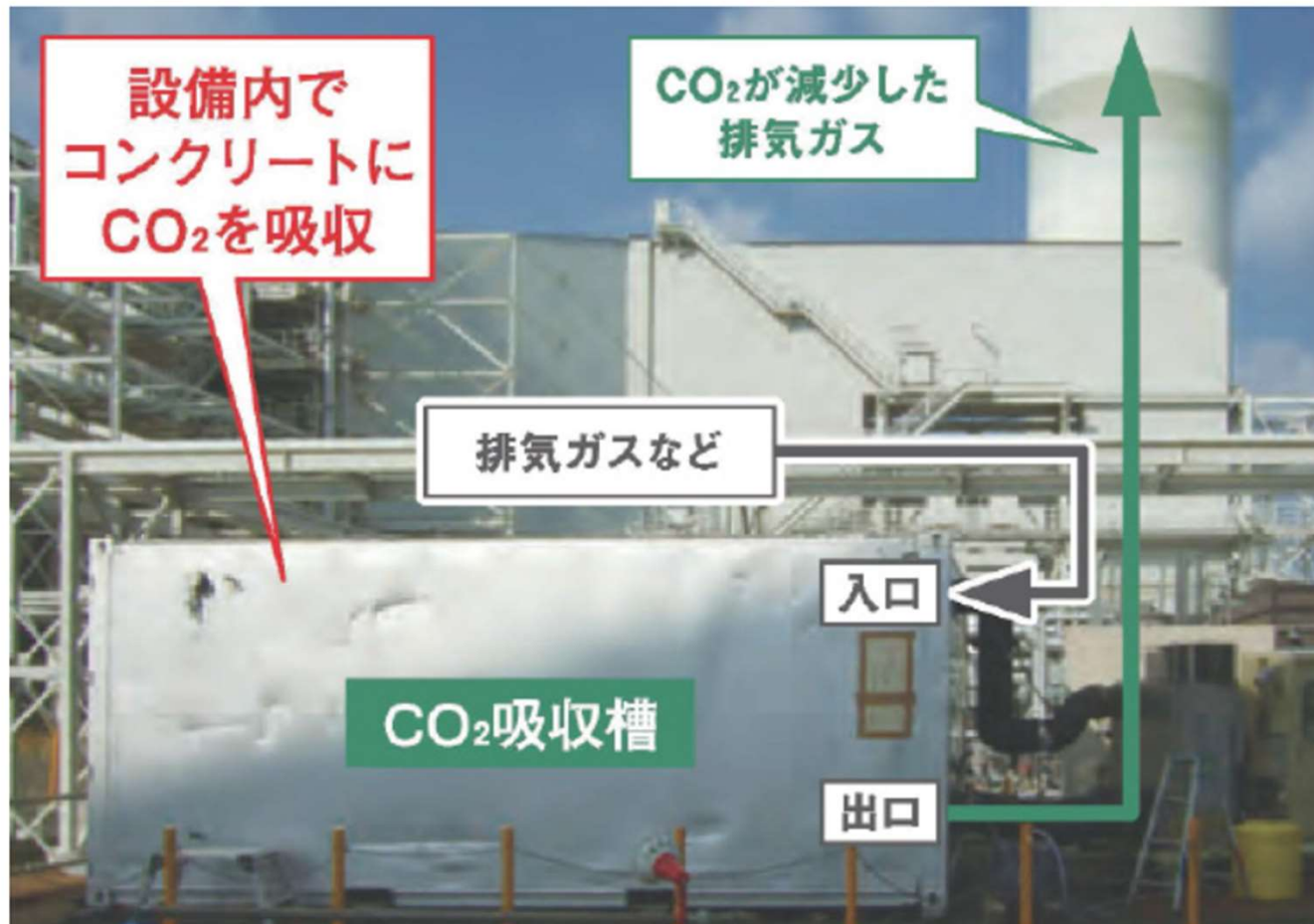


環境配慮型コンクリート「CO₂-SUICOM[®]（シーオーツースイコム）」

【製造の仕組み】



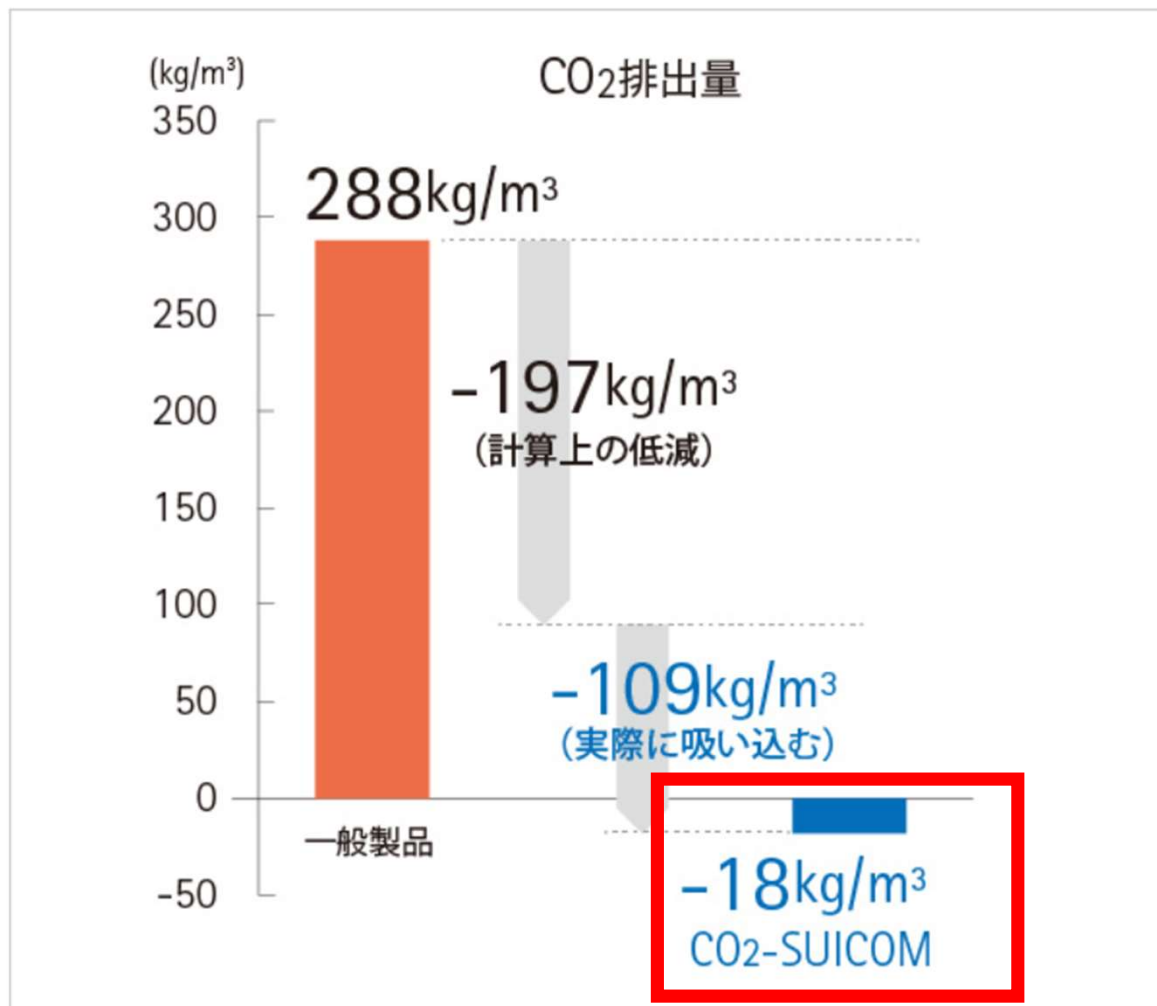
炭酸化養生システムによるスイコムの製造

鹿島建設(株)HPから抜粋

https://www.kajima.co.jp/news/digest/aug_2021/feature/05/index.html

環境配慮型コンクリート「CO₂-SUICOM[®]（シーオーツースイコム）」

【CO₂排出量比較】



一般的なコンクリートブロック製造時のCO₂排出量は288kg/m³。セメントの代替に特殊混和材，高炉スラグ，フライアッシュを使うことでCO₂は197kg/m³削減，さらにコンクリートの炭酸化反応によるCO₂固定量が109kg/m³で合計306kg/m³削減となる。つまり，CO₂-SUICOMはCO₂の排出量を18kg/m³マイナスにできる

鹿島建設(株)HPから抜粋

https://www.kajima.co.jp/news/digest/aug_2021/feature/05/index.html

環境配慮型コンクリート「CO₂-SUICOM[®]（シーオーツースイコム）」

【施工事例】



道路の境界ブロック



埋設型枠としての使用例

鹿島建設(株)HPから抜粋

https://www.kajima.co.jp/news/digest/aug_2021/feature/05/index.html