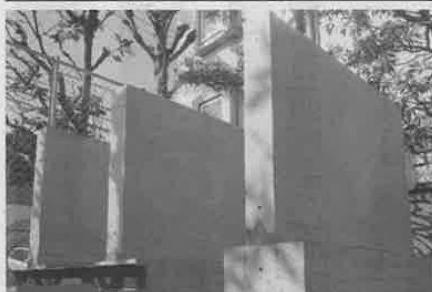


鹿島建設
三和石産



鹿島建設は11月24日、三和石産(神奈川県藤沢市)、東海大学の笠井哲郎教授と共同で、戻りコンクリートを確認済み。

戻りコンクリートは、同社が低炭素型のコンクリートとして展開している「エコクリートR³」シリーズの「エコクリートR³」として普及を図る。三和石産は、共同研究を開始する前から本社工場に再生セメントの製造工場があつたが、新たに生コン3工場から戻りコンを受け入れる。戻りコン社を川崎市に設立し、2か所で戻り

コンを受け入れる。今後、再生セメントを製造、販売するビジネスモデルを構築する。

建設現場で発生した廃リサイクル処理として再生セメントを製造する。建設現場で発生した廃リサイクル処理として再生セメントを製造する。

建設は三和石産らと共同して環境省の補助を受け、戻りコンから再生セメントを製造する研究を行つてきた。

共同研究の大まな核となるのは、再生セメントの品質改善とその評価だ。三和石産では

「高含有型」は、コンクリート製造中における二酸化炭素(CO₂)排出量を約90%削減できる。

JIS取得へ準備

再生セメントの品質管理は比表面積で行

ねらい。

再生セメントと再生セメ

ントは、再生セメントを混

戻りコン2か所で受入れ

スラッシュをセメントに

鹿島建設
三和石産

鹿島建設は11月24日、三和石産(神奈川県藤沢市)、東海大学の笠井哲郎教授と共同で、戻りコンクリートを確認済み。

戻りコンクリートは、同社が低炭素型のコンクリートとして展開している「エコクリートR³」シリーズの「エコクリートR³」として普及を図る。三和石産は、共同研究を開始する前から本社工場に再生セメントの製造工場があつたが、新たに生コン3工場から戻りコンを受け入れる。戻りコン社を川崎市に設立し、2か所で戻り

コンを受け入れる。今後、再生セメントを製造、販売するビジネスモデルを構築する。

建設は三和石産らと共同して環境省の補助を受け、戻りコンから再生セメントを製造する研究を行つてきた。

共同研究の大まな核となるのは、再生セメントの品質改善とその評価だ。三和石産では

「高含有型」は、コンクリート製造中における二酸化炭素(CO₂)排出量を約90%削減できる。

JIS取得へ準備

再生セメントの品質管理は比表面積で行

ねらい。

再生セメントと再生セメ

ントは、再生セメントを混

じて、戻りコンから骨材を回収、脱水処理したスラッジを破碎・攪拌・乾燥機で分級し、再生セメントを製造する。製造した再生セメントはバラセメントで車、フレコンパックで出荷する。

本社工場では、水和反応抑制剤が投入された

トを20~30%使用した

「低含有型」と、最大

85%使用する「高含有型」を用意した。当初

再生セメントを製造する

JIS取得へ準備

再生セメントの品質

は、再生セメントと再生セメントの品質を比較して評価する。

本社では再生セメントを年間1万t受け入れ、再

生セメントを2500t生産する。

「高含有型」は、コンクリート製造中における二酸化炭素(CO₂)排出量を約90%削減できる。

もう一つの製造拠点である三和石産本社工場は、日本建築総合試験所でエコクリートR³の技術証明を取

得。今後、建築への適用を視野に生コンJIS(A5308)の取扱い範囲は普通強度領域。JISの書類上で

期待した水和反応が十分に出ないケースがあつたため、新たな抑制剤を混合剤メーカーと共同開発した。

リコーン、三和石産

の約6割の強度が発現することを確認した。

同社では再生セメントを20~30%使用した

ところ、「比表面積8000cm^{2/g以下」で}

鹿島建設の現場でタイアップし、供給体制を構築した。リコー

ン社では戻りコンを年間1万t受け入れ、再

生セメントを2500t生産する。

「高含有型」は、コンクリート製造中における二酸化炭素(CO₂)排出量を約90%削減できる。

もう一つの製造拠点である三和石産本社工場は、日本建築総合試験所でエコクリートR³の技術証明を取

得。今後、建築への適用を視野に生コンJIS(A5308)の取

扱い範囲は普通強度領域。JISの書類上で

期待した水和反応が十分に出ないケースがあつたため、新たな抑制剤を混合剤メーカーと共同開発した。

リコーン、三和石産

の約6割の強度が発現することを確認した。

同社では再生セメントを20~30%使用した

ところ、「比表面積8000cm^{2/g以下」で}

鹿島建設の現場でタイアップし、供給体制を構築した。リコー

ン社では戻りコンを年間1万t受け入れ、再

生セメントを2500t生産する。

「高含有型」は、コン

クリート製造中における二酸化炭素(CO₂)排出量を約90%削減できる。

もう一つの製造拠点である三和石産本社工場は、日本建築総合試験所でエコクリートR³の技術証明を取

得。今後、建築への適用を視野に生コンJIS(A5308)の取

扱い範囲は普通強度領域。JISの書類上で

期待した水和反応が十分に出ないケースがあつたため、新たな抑制剤を混合剤メーカーと共同開発した。

リコーン、三和石産

の約6割の強度が発現することを確認した。

同社では再生セメントを20~30%使用した

ところ、「比表面積8000cm^{2/g以下」で}

鹿島建設の現場でタイアップし、供給体制を構築した。リコー

ン社では戻りコンを年間1万t受け入れ、再

生セメントを2500t生産する。

「高含有型」は、コン

クリート製造中における二酸化炭素(CO₂)排出量を約90%削減できる。

もう一つの製造拠点である三和石産本社工場は、日本建築総合試験所でエコクリートR³の技術証明を取

得。今後、建築への適用を視野に生コンJIS(A5308)の取

扱い範囲は普通強度領域。JISの書類上で

期待した水和反応が十分に出ないケースがあつたため、新たな抑制剤を混合剤メーカーと共同開発した。

リコーン、三和石産

の約6割の強度が発現することを確認した。

同社では再生セメントを20~30%使用した

ところ、「比表面積8000cm^{2/g以下」で}

鹿島建設の現場でタイアップし、供給体制を構築した。リコー