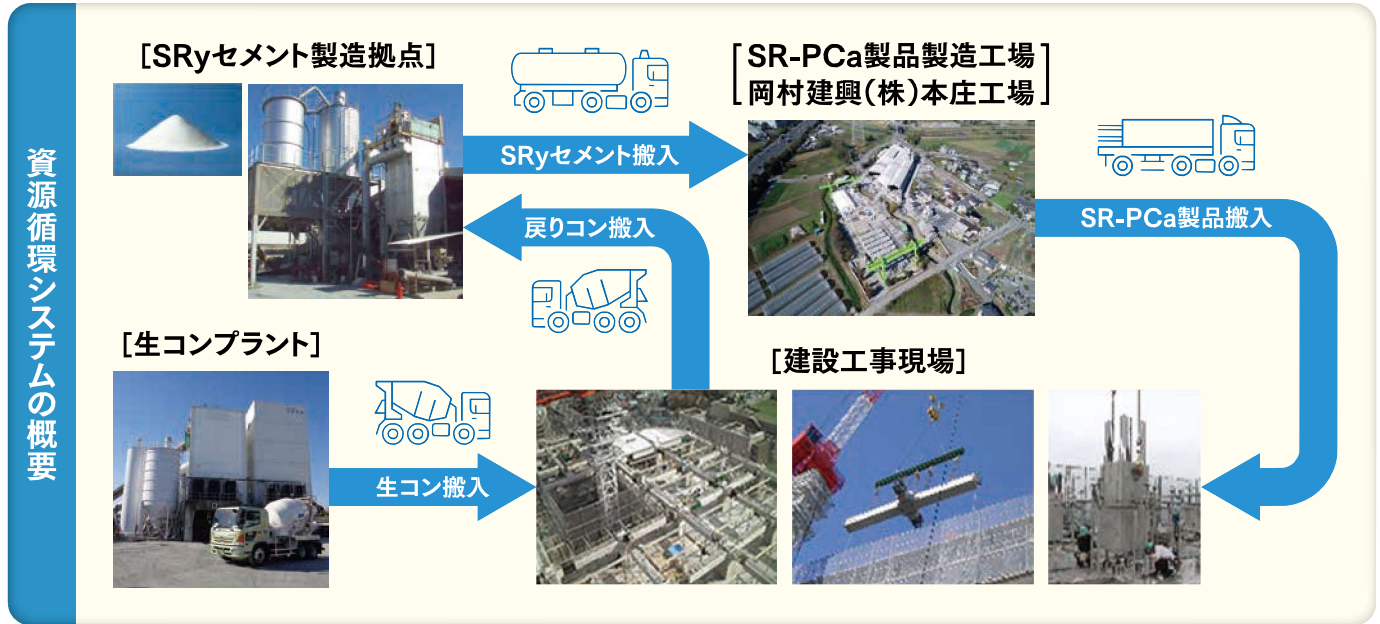


SR-PCa製品の特長

資源の削減と循環

この循環システムでは「SR-PCa製品」を使用することによって建設業界の課題である戻りコンという産業廃棄物が削減され、戻りコン問題の解決に寄与するだけでなくCO₂排出量も削減されるという相乗効果が得られ、カーボンニュートラル実現にも大きく寄与します。



産業廃棄物を抑制

戻りコン1m³から製造されるSRyセメントの製造量は400kgとなるため、SR-PCa製品の100m³当りの産業廃棄物量は、設計基準強度36N/mm²のSR-PCa製品L-36で12.6t削減、設計基準強度60N/mm²のSR-PCa製品L-60で16.6t削減すると試算されます。

[戻りコン1m³当りのSRyセメントの製造量]

生コン業者(戻りコン)

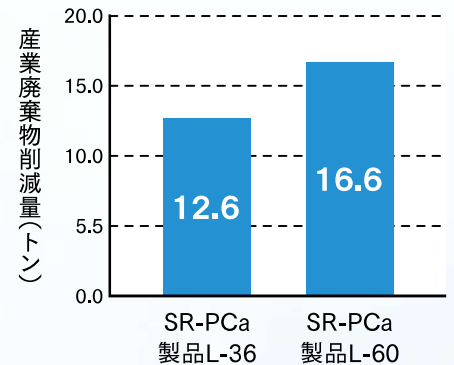


製造拠点 (SRyセメント)



1m³当り製造:400kg

[100m³当りの産業廃棄物削減量]



CO₂排出量22%削減 (SR-PCa製品L-60)

CO₂排出量は、コンクリート結合材構成材料別のCO₂排出量原単位から試算しており、設計基準強度36N/mm²の普通コンクリートと比較してSR-PCa製品L-36で15%削減、設計基準強度60N/mm²のSR-PCa製品L-60で22%削減すると試算されます。

[結合材構成材量別のCO₂排出量原単位]

項目	記号	CO ₂ 排出量* (g-CO ₂ /kg)
普通ポルトランドセメント	N	783.0
SRyセメント	SRy	100.0

※<原単位>
 N普通セメント:AIJ-LCA指針
 SRyセメント:milca[ミルカ産業環境管理協会ソフト]

[CO₂排出量削減]

