

エコパウダー

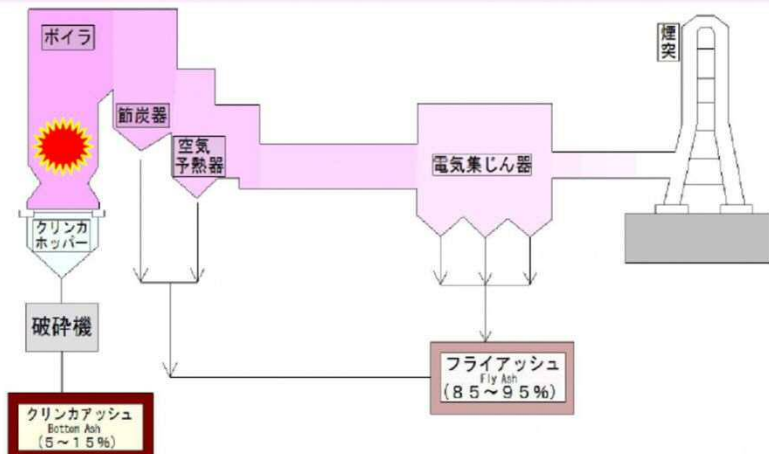
コンクリート用フライアッシュ

種別	推奨技術
番号	B1003
区分	製品

エコパウダーの特徴

エコパウダーとは……

・石炭火力発電所から産出されるフライアッシュの商品名です。



従来配合 FAコンクリート配合

セメント	セメント	
	フライアッシュ	エコパウダーをセメントの一部と細骨材の一部に置き変えて活用
細骨材	細骨材	粉体量に応じた最適細骨材率
粗骨材	粗骨材	
水	水	目的に応じて、単位水量を一定とし混和剤でスランプ調整

適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通工	キーワード	品質向上	○
	LEVEL2	コンクリート工		安全性向上	
	LEVEL3			環境負荷低減	○
	LEVEL4			コスト縮減	
従来工法	普通コンクリート			リサイクル性向上	○
技術の概要	<p>エコパウダー(フライアッシュ)をセメントに混合したフライアッシュセメントでなく、エコパウダー(フライアッシュ)を混和材として適量コンクリートプラントで混合してコンクリートに利用する技術である。</p> <p>① FAコンクリート: 骨材事情悪化に伴う生コンクリートの諸問題(過剰強度, ひび割れ, 骨材分離等)を解消する技術</p> <p>② EPショット: トンネル等の吹き付けコンクリートとして坑内作業環境低減(粉塵抑制, リバウンド低減)を図る技術</p>				
単価・歩掛	設定	—			
	参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)		
実績	H29	17件	仁摩静間道路宅野トンネル工事 (国土交通省中国地方整備局松江国道事務所)		
	H30	11件	川本波多線多田トンネル工事 (島根県県央県土整備事務所)		
	R1	31件	五十猛トンネル工事 (松江国道事務所)		
他機関評価	—				
問合せ先	会社名	中国高圧コンクリート工業(株) 土木事業部			
	TEL	082-243-6928			
	E-mail	R00888@pnet.gr.energia.co.jp (榎本)			
技術のURL	http://e-grid-gr.energia.co.jp/kouatsu/doboku/index.html				