

整理 No.	26	分類	「太陽光モジュールパネル」	
会社名	西松建設株式会社			
担当者	平野孝行（土木設計部）、椎名貴快（技術研究所）			
連絡先	TEL	03-3502-0253	FAX	03-3502-0228
	E-mail	takayuki_hirano@nishimatsu.co.jp		
技術の名称	太陽光モジュールガラスを混和材料に利用したセメント硬化体			
概要 (150字程度)	太陽光パネルの約4割（重量比）を占めるモジュールガラスの有効利用を目的とした技術。非晶質シリカを主成分としたモジュールガラスの粉砕物（75 μ m以下）をポゾラン材として利用したセメント硬化体。			
技術登録等	なし			
技術の概要	<p>1. 利用形態 太陽光パネルのモジュールガラス粉砕物（粒径75μm以下）</p> <p>2. 配合 ・普通ポルトランドセメントの一部代替（置換率10%以下） ・細骨材として利用</p> <p>3. 留意点 細骨材として利用した場合、太陽光モジュールガラスはNa含有量が高いため、ASR膨張対策の観点から高炉スラグ微粉末（40%以上）またはフライアッシュ（10%以上）の併用（セメント置換）が必要。</p>			
				
	太陽光パネルモジュールガラス			
	<p>次頁 あり・なし</p>			