

整理 No.	19	分類	「その他」(徐冷スラグ)	
会社名	還元溶融研究会(中部リサイクル株式会社)			
担当者	大河内宝(中部リサイクル株式会社)			
連絡先	TEL	052-611-1511	FAX	052-614-0716
	E-mail	<a href="mailto:t.okochi@chubu-recycle.co.jp">t.okochi@chubu-recycle.co.jp</a>		
技術の名称	軟弱地盤上の盛土基盤面の構築(軟弱地盤対策工)			
概要 (150字程度)	軟弱地盤上に盛土を行う場合、適切に工事を実施しないと軟弱地盤上の盛土構造物に滑りの発生などが懸念される。また、運搬車両および施工重機類のトラヒッカビリティを確保する必要がある。このような施工条件の場合に、溶融還元石(徐冷スラグ)を粗割りした石材(300~0mm)を軟弱地盤上に敷設して施工基盤を構築する工法である。			
技術登録等	あいくる材 27)再生割ぐり石			
技術の概要	<p>軟弱地盤上に粗割りした溶融還元石を敷設すると、石材のかみ合わせにより強度が発揮される。以下の写真参照。</p> <p>盛土施工時のすべり発生の監視を行った事例では、側方流動は確認されず、極めて良好な状況で盛土を完成させることができた。<sup>1)</sup></p>			
次頁 あり・なし	  <p>写真 上：溶融還元石の敷設状況 下：敷設面の状況</p>			
	<p>参考文献</p> <p>1) (一社)日本産業機械工業会 エコスラグ利用普及委員会：2017年度版 エコスラグ有効利用の現状とデータ集、pp.87-89、2018年5月</p> <p>製造実績：2012～2016年度平均実績 年間～17,000トン</p>			