

リサイクル材の利用技術の状況表

対象材料	用途	コンクリート工			地盤改良工			基礎工	本土工	被覆・根固工、消波工	裏込・裏埋工		土工		舗装工			その他		関連材料名
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)		
		コンクリート用細骨材	コンクリート用粗骨材	混和材	パーチクルレン及びサンドマット材	サンドコンパクションパイル用材	深層混合処理固化材	捨石	中詰材	被覆石、根固・消波ブロック	裏込材	裏埋材	盛土材、覆土材、載荷盛土材	路床盛土材	路盤材	As舗装骨材	藻場、浅場・干潟造成、覆砂材、人工砂浜等	その他		
建設副産物	建設発生土	01	—	—	—	△ (砂質系)	◎ (砂質系)	—	—	◎ (砂質系)	—	◎ (砂質系)	◎	◎	—	—	◎ (洗場・干潟・覆砂・人工砂浜等)	—		
	浚渫土砂	02	—	—	—	△ 1)	△ 1)	—	—	◎ 1)	—	◎ 1,2)	◎ 1,2)	◎ 1,2)	△ 1,2)	—	◎ / ◎+ (洗場・干潟・覆砂・人工砂浜) 1) / 2)	—	1)砂質系浚渫土 2)粘性土系浚渫土(改良土)	
	アスファルトコンクリート塊	03	×	×	—	—	—	—	—	—	—	—	△	△	◎	◎	—	—		
	コンクリート塊	04	△	◎	—	△	△	—	△	△	△ (被覆・根固工)	△	△	△	○	◎	×	—	—	
	建設発生木材	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	◎ (ボード材料等)	—	
	建設汚泥	06	—	—	—	△	△	—	×	—	—	—	△	◎	△	—	—	—	—	
鉄鋼スラッグ	高炉スラッグ	07	◎ 1)(水砕)	◎ 1)(徐冷)	◎ 1)(微粉末)	◎ (サドマット) 2)	◎+ (粘性土であれば高置換) 2)	—	△ 2),3)	—	◎ 2)	◎ 2)	◎ 2)	◎ 2)	◎ 3)(徐冷)	—	◎+ (洗場・干潟・覆砂) 2)	—	1)コンクリート用高炉スラッグ・微粉末 2)土工用水砕スラッグ 3)道路用鉄鋼スラッグ	
		製鋼スラッグ	08	◎ 1)	◎ 1)	—	—	◎ (粘性土であれば高置換) 2)	—	△ (安定化材) 2)	—	△ 2)	△ 2)	◎+ 2)	—	◎ 2)(仮設), 3)(徐冷)	◎ 3)	◎+ (藻場・浅場・覆砂) 2)	—	1)コンクリート用電気炉酸化スラッグ 2)土工用・地盤改良用製鋼スラッグ 3)道路用鉄鋼スラッグ
	二次産品	固化体	09	—	—	—	—	—	◎+ 1)	—	◎ 1)	—	—	◎+ 1)	—	—	—	◎ / ◎+ (洗場・藻場・干潟) 1) / 2)	—	1)鉄鋼スラッグ水和固化体 2)鉄鋼スラッグ炭酸固化体
		その他	09	—	—	—	—	—	—	—	△ 4)	△ 4)	△ 4)	—	—	—	—	◎+ (藻場・洗場・干潟・覆砂) 4)	—	3)水硬性スラッグコンパクション材 4)浚渫土改良材
産業副産物	石炭灰	フライアッシュ	10	△ 2)	—	◎ / △ 1) / 2)	—	—	△ 2)	—	◎ (粘土地盤) 2)	—	◎ 2)	◎+ 2)	◎+ 2)	—	—	—	1)JIS灰 2)非JIS灰	
		クリンカーアッシュ	11	△	—	—	△	△	—	—	△	—	◎+ 2)	◎+ 2)	○	—	—	△ (覆砂)	—	
	二次産品	12	—	—	—	○ 2)	○ 2)	—	—	—	○ 1)	△ 2)	—	△ / ○ 1) / 2)	◎ / △ 1) / 2)	—	—	◎+ (覆砂) 2)	1)フライアッシュ固化体 2)石炭灰遠軽物	
非鉄金属スラッグ	銅スラッグ	13	◎	—	—	△	◎	—	—	△	△	△	△	△	△	△	—	—		
	フクロニッケルスラッグ	14	◎	△	—	△	◎+ 2)	—	—	◎	—	△	△	△	△	◎+ 2)	◎+ 2)	—	—	
	亜鉛スラッグ	15	—	—	—	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
貝殻	16	△ (砂混合) 1),2)	×	—	○ (砂混合) 2)	△ / ○ (砂混合) 1) / 2)	—	—	△ (砂混合) 2)	—	△ (砂混合) 2)	—	—	—	△ 2)	◎ 2)	◎ (石粉混合) 1)	◎ (水質浄化材料) 1)	1)ホキ殻 2)ホタテ殻	
エコスラッグ (一般廃棄物・下水汚泥溶融スラッグ)	17	△	△	—	△	△	—	—	△	—	—	△	△	◎	◎	—	—	—		

凡例) ◎ : すでに当該用途を想定した品質基準が設けられる等、利用が可能  
 ◎+ : 利用実績が多いものまたは○に加えて利用マニュアル案等が整備されているもの  
 ○ : 標準材料と同等、または利用実績や実証実験などで品質が確認され利用可能性の高いもの  
 △ : 利用可能性はあるが、既存資料からは判定できず、今後の検討を要するもの  
 × : 現段階では利用は難しいと考えるもの  
 — : 用途対象外

備考) 各欄の上段は評価(○)は対象用途を、下段は適用可能な材料を示す。(番号は最右欄の材料名称に対応する)

■ 現行指針から評価が上がるもの