

## ②-1' 技術活用(洗浄・選別の高度化)

### ○ 洗浄(湿式分級)、比重差選別の高度化

砂



モルタル材料  
コンクリート材料

木くず



マルチング材  
育成基盤材、肥料原料  
バイオマスボイラー燃料

礫



埋立材料  
地盤改良材

## ②-2 技術活用(無害化)

- 無害化⇒有害物質(重金属)を含む土壤に、固化剤を混合することにより有害物質が水に溶け出さないようにする

焼却主灰の再資源化プラント



造粒固化

土質改質設備



不溶化

埋め戻し材



溶出試験  
長期安定性試験

## ②-3 技術活用（高付加価値化→強靱化材料への変革）

原材料		課題	製品
<div data-bbox="183 416 280 507" data-label="Text">砂</div> <div data-bbox="398 336 763 612" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="779 435 983 576" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="1070 411 1370 544" data-label="Text"> <p>粒度分布が JIS規格外</p> </div>	<div data-bbox="1507 435 1794 491" data-label="Text"> <p>コンクリート</p> </div>	
<div data-bbox="183 715 280 790" data-label="Text">礫</div> <div data-bbox="405 639 770 916" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="813 691 987 858" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="1059 667 1429 882" data-label="Text"> <p>ガラス、 プラスチックが 若干混入</p> </div>	<div data-bbox="1496 699 1995 842" data-label="Text"> <p>貧配合コンクリート プレキャストブロック</p> </div>	
<div data-bbox="183 978 280 1053" data-label="Text">灰</div> <div data-bbox="118 1098 376 1153" data-label="Text">造粒固化物</div> <div data-bbox="398 938 770 1219" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="786 1010 983 1177" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="1059 1010 1400 1145" data-label="Text"> <p>自然由来の 重金属を含有</p> </div>	<div data-bbox="1496 1010 1843 1145" data-label="Text"> <p>流動化処理土 (不溶化)</p> </div> <div data-bbox="1850 948 2123 1235" data-label="Image"> </div>	
<div data-bbox="174 1289 450 1345" data-label="Text">木材混合土</div> <div data-bbox="152 1358 472 1401" data-label="Text">(ふるい下/分別土B)</div> <div data-bbox="152 1433 517 1552" data-label="Text"> <p>保水性の不足 塩分濃度が高い</p> </div> <div data-bbox="566 1297 891 1536" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="1059 1337 1413 1473" data-label="Text"> <p>有機質成分が 多い</p> </div>	<div data-bbox="1518 1353 1809 1409" data-label="Text"> <p>土壌改質材</p> </div>	

## ②-3' 技術活用（具体例：貧配合コンクリート）

復興資材

+

簡易プラント  
(SPミキサ等)

= 貧配合  
コンクリート



コンクリート不足緩和へ

強靱な防潮堤



簡易プラント



敷ならし転圧