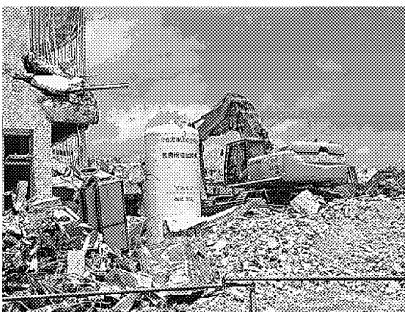


がれきや廃材 再利用50通り

東日本大震災の被災地で復興に関わる27企業や地元大学でつくる研究組織は、がれきや廃材の再利用に関する技術提案をまとめた。倒壊した建物の廃コンクリートをブロックの骨材に生かす、汚染土の保管容器にブラウン管の鉛ガラスを使うなど、計50の方法を東北地方整備局に提案した。復興を阻むがれきの早期除去と有効活用に向け、実用化を急ぐ。

東北大と宮城大研究



研究組織は「震災がれきと産業副産物のアロケーション最適化コンソーシアム」の名称で、6月に発足した。東北大大学や宮城大学が中心となり、鹿島や大林組、住友大阪セメントなど、現場でがれき

建設資材の原料など
企業と組み実用化急ぐ

れき処理に携わる企業が加わった。代表は東北大の久田真教授が務める。廃コンクリートの再生技術は、宮城大が建設業者や道路業者など25社と震災前に進めていた研究が軸になった。粉碎器で細かく碎いたコンクリートを復旧工事に使うプロック製品の骨材に再生する。技術を生かせば、がれき処理のスピード向上と建設資材不足の解消に役立つとしている。

れき処理に携わる企業が
加わった。代表は東北大
の久田真教授が務める。
廃コンクリートの再生
技術は、宮城大が建設業
者や道路業者など25社と
震災前に進めていた研究
が軸になった。粉碎器で

大量に生じた。再利用が堪えるかが焦点だったが、仙台市のがれきを出した調査では塩化物や純物、放射性物質がいざれも基準値を下回り、半品の強度も保持できていなかったことを確認した。

射能を遮蔽する性質を持たせる。宮城大や物質・材料研究機構が福島県須賀川市の工場で試作し、放射能の遮蔽を確かめた。

プラウン管テレビは液晶テレビの普及で使わなくなってしまった。

る」と話す。
このほか、コンソーシアムは焼却灰や津波堆積土砂の再利用技術なども提案に盛り込み、東北地方整備局に提出した。「ソーシャムは5つのテ

5つのテーマで 研究を進める	
研究テーマ	企業側の 幹事
コンクリート がれきの再生	大林組
がれき焼却灰 の再資源化	鹿 島
津波堆積土砂 の有効活用	住友大阪 セメント
放射能の汚染 がれきの保存	昭和コン クリート
再利用製品の 品質評価	J F Eス チール

大量の廃コンクリートの再利用が課題になっている（宮城県南三陸町）

掲載日 2012年07月13日 日本経済新聞 地方経済面 東北

(C) 日本経済新聞社 無断複製転載を禁じます。