

2015建設リサイクル技術発表会・技術展示会の概要

(主催) 建設副産物リサイクル広報推進会議、東北地方建設副産物対策連絡協議会

(協賛) 一般社団法人東北地域づくり協会

(後援) 国土交通省、3R活動推進フォーラム

今年、「EE東北'15」と同時開催の形で、「2015建設リサイクル技術発表会・技術展示会」を開催しました。

【技術発表会】

日時：平成27年6月3日(水) 13:00~16:30

場所：夢メッセみやぎ 会議棟 大ホール

参加人数：約320名



2015建設リサイクル技術発表会・技術展示会

6月3日(水)~4日(木)
10:00~16:30 9:30~16:00

会場:夢メッセみやぎ (宮城県仙台市宮城野区藤 3-1-7)

同時開催
EEXhibition TOHOKU '15
EE東北'15

入場無料

2015 建設リサイクル技術発表会
日時: 6月3日(水) 13:00~16:30 (開場受付 12:30~)
場所: 夢メッセみやぎ 会議棟 大ホール **定員: 350名**

特別講演:
「循環型社会とエコライフ」: 筑波大学社会環境学部 教授 杉山淳子氏
「東日本大震災で発生した震災廃棄物の処理と再利用~資源循環社会を目指して~」
: がれき処理コンソーシアム代表 東北大学大学院工学研究科 教授 久田真氏

2015 建設リサイクル技術展示会
日時: 6月3日(水) 10:00~16:30 / 6月4日(木) 9:30~16:00
場所: 夢メッセみやぎ 展示棟 展示ホール

建設リサイクル技術発表会は、下記の認定プログラムです。

土木学会 最終教育(CPD): 3.5単位 CPDS 一社 全国土木施工管理士会連合会
最終教育(CPD): 4.5ユニット

主催 建設副産物リサイクル広報推進会議 東北地方建設副産物対策連絡協議会
協賛 一般社団法人東北地域づくり協会
後援 国土交通省 3R活動推進フォーラム



建設副産物リサイクル広報推進会議
北橋会長((一財)先端建設技術センター 理事長)



東北地方建設副産物対策連絡協議会
縄田委員長(東北地方整備局 局長)



国土交通省 大臣官房
中神技術参事官

■特別講演

「循環型社会とエコライフ」と題しまして、常葉大学社会環境学部 教授 杉山 涼子氏からご講演を頂きました。

また、「東日本大震災で発生した震災廃棄物の処理と利活用 ～資源循環社会を目指して～」について、東北大学大学院工学研究科 教授 久田 真氏からご講演を頂きました。

循環型社会とエコライフ

常葉大学社会環境学部
教授 杉山 涼子

わが国の物質フローの変化から見た資源循環型社会の達成度や、食品ロスの現状についての説明、さらに「建設リサイクル推進計画2014」の新たに取り組むべき重点施策について、今後の建設事業と取り巻く状況を踏まえて、講演を頂きました。



東日本大震災で発生した震災廃棄物の処理と利活用 ～資源循環社会を目指して～

東北大学大学院工学研究科

教授 久田 真

東日本大震災で発生した大量の災害廃棄物は、埋め立てではなく、徹底的な有効利用という方向性で対処したこと。この中で災害廃棄物の処理技術として、新しい技術が研究開発され、アップサイクルブロック、ふるいした残渣を一定の大きさのブロック状にし、復興資材として役立つという技術、コンクリートがれきは、盛土材、かさ上げ材として使い、実証として仙台市、名取市で使われた事例、練り混ぜ水が確保できないような状況での海水を使った、高耐久海水練りコンクリートのブロックなどの技術開発などのご講演を頂きました。

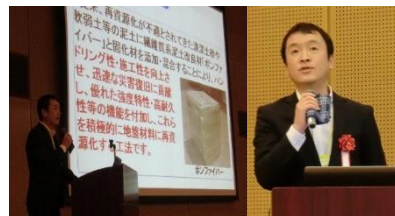


■技術発表

建設リサイクル技術発表会第2部として、以下の6団体の皆様より建設リサイクルや環境に関する事例報告を發表いただいた。

(1) ボンテラン工法研究会

「泥土リサイクル技術ボンテラン工法」



(2) RMPC研究会

「再生粗骨材Mを用いたプレキャスト
コンクリート製品」



(3) 大森建設株式会社・能代中央生コン株式会社

・秋田高専

「コンクリートとして使用が可能なセメント系高規格
流動材「リサイクル技術を活用し低価格への挑戦」
『コンクリートのそっくりさん登場』」



(4) 飛島建設株式会社

「丸太打設液状化対策&カーボンストック工法
(LP-LiC 工法)」



(5) SSB協会

「浚渫土・軟弱土の自走式改良装置」



(6) 一般社団法人泥土リサイクル協会

「「災害廃棄物から再生された復興資材の有効活用
ガイドライン」の概要ならびに分別土砂等の有効
利活用技術」



【技術展示会】

日 時：平成27年6月3日（水）10：00～16：30
平成27年6月4日（木） 9：30～16：00

場 所：夢メッセみやぎ 展示棟 展示ホール

※E/E東北'15の「建設副産物・リサイクル等の技術分野」と同時出展

以下の23団体により、展示が行われた。

ブース番号	出展団体名	出展内容（技術名）
D-01	ボンテラン工法研究会	泥土リサイクル技術「ボンテラン工法」
D-02	東亜建設工業株式会社	ソイルセパレータマルチ工法を用いた津波堆積土の利用技術
D-03	一般社団法人 泥土リサイクル協会	・泥土再資源化技術 E3（イーキューブ）システム ・宮城県建設発生土リサイクル協同組合による県内発生土の工事間利用ならびに復興資材への積極的利用 ・循環型資材の有効利用促進
D-04	チヨダウーテ株式会社	・環境にやさしい石膏系中性固化材「エコハード」 ・高機能フッ素不溶化剤「Fクレスト及びFクレストライト」 ・リサイクル資源を活用したエコ固化材「エコテクノソイルシリーズ」
D-05	公益財団法人 産業廃棄物処理事業振興財団	・堆積廃棄物の斜面安定性評価方法と廃棄物地盤の活用 ・建設系廃棄物の不法投棄の発生要因の一考察と講習会
D-06	ユナイテッド計画株式会社	・廃木材で木質バイオマス発電の燃料乾燥技術 ・コンクリート塊及び廃木材の資源化技術 ・廃石膏ボード粉と建設汚泥の資源化技術
D-07	長大グループ 株式会社長大	型枠リユースシステム リユースボード「型丸」
D-08	飛島建設株式会社	丸太打設液状化対策&カーボンストック工法（LP-LiC工法）
D-09	株式会社 イーリバースドットコム	電子マニフェスト ASP サービス・電子委託契約 ASP サービス
D-10	東北地方建設副産物対策 連絡協議会	建設副産物リサイクル
D-11	建設副産物リサイクル 広報推進会議	建設副産物リサイクル
D-12	ARM 協会事務局 株式会社古垣建設	・再生クラッシャーラン製造工（脱着式） ・再生栗石製造工（脱着式）
D-13	株式会社佐藤渡辺東北支店	・高耐久型セメント系木質舗装 ウッドクリート ・ホタテ貝殻入りアスファルト舗装 エク・シェル ・凍結抑制舗装 ゴムパウダ型凍結抑制舗装
D-14	大森建設株式会社・ 能代中央生コン株式会社・ 秋田高専	戻りコンや残渣の高付加価値再利用：リミックスコン
D-15	RMPC 研究会	・再生粗骨材 M を用いた PCa 製品 ・リサイクル材を用いた放射線遮蔽 Box
D-16 H-23	株式会社イマギイレ	・自走式土質改良機・リテラ BZ210 ・自走式破碎機・ガラパゴス BR380JG ・自走式ベルコン・ラントパス BM2009C
D-17	福田道路株式会社 東北支店	簡易路上表層再生工法『ヒートドレッシング工法』
D-18	SSB 協会	自走式電気制御連続改良装置
D-19	株式会社 奥村組	オゾンマイクロバブルを用いた油・VOCの浄化技術
D-20	日本国土開発株式会社	回転式破碎混合機による建設発生土リサイクル技術
D-21	JWNET 電子マニフェスト	JWNET 電子マニフェストシステム
D-22	ドリームサポート有限会社	パンク関連経費を80%～90%削減するパンク防止剤ドリームシール
G-15	東北大学・大学院環境科学研究科・高橋（弘）研究室	環境調和型機械施工システム

【表彰】

本年度の表彰は、優れた出展に対する出展技術表彰（優秀賞）と技術発表と出展を併せた総合部門の表彰（最優秀賞・優秀賞）がとり行なわれ、厳正な審査の結果、東北地方建設副産物対策連絡協議会委員長（東北地方整備局 局長）より最優秀賞および、優秀賞が授与されました。



審査の様子

（１）総合部門

技術発表会の発表内容、技術展示会の

出展技術から総合的に優秀な技術を表彰。（主な技術）

最優秀賞：再生粗骨材 M を用いた PCa 製品

RMPC 研究会

優秀賞：戻りコンや残渣の高付加価値再利用：リミックスコン

大森建設株式会社・能代中央生コン株式会社・秋田高専

（２）出展技術部門

技術展示会の出展技術の中から優秀な技術を表彰。（主な技術）

優秀賞：型枠リユースシステム リユースボード「型丸」

長大グループ 株式会社長大



表彰状授与

右から

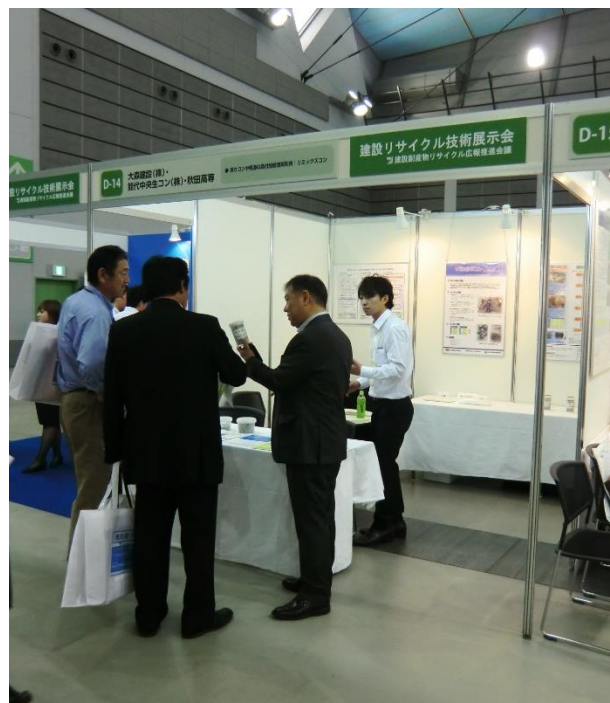
東北地方建設副産物対策連絡協議会副委員長、
大森建設株式会社・能代中央生コン株式会社・秋田高専（総合部門：優秀賞）、
RMPC 研究会（総合部門：最優秀賞）、
長大グループ 株式会社長大（出展技術部門：優秀賞）、
建設副産物リサイクル広報推進会議会長

【出展の様子】

○総合部門



RMP C 研究会



大森建設株式会社・
能代中央生コン株式会社・秋田高専

○出展技術部門



長大グループ 株式会社長大