

## 2017建設リサイクル技術発表会

聴講者数 約300名

平成29年11月1日(水) 13:00～16:40  
新潟市産業振興センター 2F大公会議室

主催:建設副産物リサイクル広報推進会議/北陸地方建設副産物対策連絡協議会  
後援:国土交通省/3R活動推進フォーラム/リデュース・リユース・リサイクル推進協議会

開会挨拶:建設副産物リサイクル広報推進会議会長  
(一財)先端建設技術センター理事長)

来賓挨拶:国土交通省大臣官房技術参事官 佐藤 直良氏  
北陸地方整備局次長 奥谷 正氏  
佐々木 宏氏



### 特別講演

「副産物を用いたコンクリートの高耐久化」  
新潟大学 工学部 社会基盤工学プログラム 教授 佐伯 竜彦 氏



▲特別講演 佐伯教授

#### 【講演概要】

- 産業副産物をリサイクルするにあたり、単に再資源化を図ることだけでは不足、品質、代替品・競合品が無いことが重要
- 高炉スラグ微粉末、フライアッシュ、シリカフェームを活用した構造物の強度や耐久性向上事例紹介
- 現在研究している実証実験例や今後の更なる高性能化・高機能化の余地について

### 基調講演

「最近の建設リサイクルの現状について」  
国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課  
環境・リサイクル企画室 井上課長補佐



### 技術発表(8題)

- ・「残コン・戻りコンからコンクリート用再生骨材Hを製造する際に発生する微粉末の土質改良材としての適用性について」  
 (一社)泥土リサイクル協会
- ・「軟弱地盤の周辺環境影響低減に対応する唯一の特許工法！」  
 協同組合Masters 地盤環境事業部会
- ・「液化化対策と温室効果ガス削減を同時に実現、「地中に森をつくる」  
 -LP-LiC工法(丸太打設液化化対策&カーボンストック工法)-」  
 木材活用地盤対策研究会
- ・「水と土と緑を創出するミラクルソル工法」 日本建設技術(株)
- ・「廃石膏ボード等を含む建設系混合廃棄物の造粒固化技術による再資源化」 恵和興業(株)
- ・「フライアッシュおよび石炭灰の有効活用技術」 (株)安藤・間
- ・「吸水性泥土改質材「ワトル」」 五洋建設(株)
- ・「建設発生土をリサイクルするカエルドグリーン工法の概要と適用事例」 日特建設(株)

## 2017建設リサイクル技術展示会

来場者数 約4,700名

※「けんせつフェア北陸in新潟2017」と同時開催

平成29年11月1日(水) 9:30～17:00

2日(木) 9:00～16:00

新潟市産業振興センター 1F展示ホール

### 技術展示

32団体 38技術 の出展

### 技術表彰

出展技術のうち優秀な2者を表彰

#### ●五洋建設(株)

吸水性泥土改質材「ワトル」



- 製紙会社から発生する製紙汚泥焼却灰を用いた吸水性泥土改質材
- 泥土中水分を瞬時吸水し強度増加を發揮、中性化や消臭効果、製品安全性確保などの特徴がある。

#### ●日本建設技術(株)

水と土と緑を創出するミラクルソル工法



- 空きビンをはじめとするガラス廃材を用いて作られたリサイクル製品
- 吸水性を変えることにより、水質改善工法、軽量土工法、路面温度抑制工法、斜面緑化工法に採用可能。



右から

奥谷 技術参事官  
渡辺 協議会委員長(企画部長)  
五洋建設(株)  
日本建設技術(株)  
佐伯 教授  
佐藤 推進会議会長(ACTEC理事長)  
佐々木 次長

#### 【出展者】

- 一般財団法人 日本建設情報総合センター 北陸地方センター
- 株式会社 岡部/全国トース技術研究組合
- 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 株式会社
- 一般社団法人 泥土リサイクル協会
- あおみ建設 株式会社
- 五洋建設 株式会社
- 株式会社 本間組
- 佐藤工業 株式会社 北陸支店
- 株式会社 安藤・間
- 日特建設 株式会社
- 回転式破碎混合工法研究会 (日本国土開発 株式会社)
- 福田道路 株式会社
- 株式会社 ガイアート 北陸支店
- 株式会社 佐藤渡辺 北陸支店
- 世紀東急工業 株式会社 北陸支店
- 日本道路 株式会社 北信越支店
- 株式会社 オクノコトー
- 星揮 株式会社
- 石坂産業 株式会社
- 恵和興業 株式会社
- 一般財団法人 石炭エネルギーセンター
- 日本建設技術 株式会社
- ブラウンフィールドソリューション協会
- (株)新潟藤田組、秋葉建設興業(株)、(株)白新コンクリート興業、緑商事(株)
- 協同組合 Masters 地盤環境事業部会 土留部材引抜同時充填工法研究会
- Geo BANK 工法研究会
- 木材活用地盤対策研究会
- 旭洋設備工業 株式会社
- 愛知製鋼 株式会社
- 株式会社 ウッドプラスチックテクノロジー
- 有限会社 ヨコカワコーポレーション
- 建設副産物リサイクル広報推進会議
- 北陸地方建設副産物対策連絡協議会

