

建設リサイクル技術活用事例集

(四国版)

平成25年3月

建設副産物対策四国地方連絡協議会

■ 建設副産物対策四国地方連絡協議会 とは？

四国地方の、国、県、市及び建設業団体等から構成された組織であり、土木建築に関する建設工事に伴い派生的に生ずる建設残土や建設廃材の適切な処理及びリサイクル等を促進し、必要な協議、情報の収集・交換等を行い、関係機関が一体となって建設副産物のリサイクルに関する普及啓発活動を推進するため、平成8年に設立された団体です。

- 委員長 国土交通省 四国地方整備局 局長
- 委員 農林水産省 中四国農政局 整備部長
- 委員 農林水産省 四国森林管理局 森林整備部長
- 委員 国土交通省 四国地方整備局 企画部長
- 委員 国土交通省 四国地方整備局 港湾空港部長
- 委員 国土交通省 四国地方整備局 営繕部長
- 委員 徳島県 県土整備部長
- 委員 香川県 土木部長
- 委員 愛媛県 土木部長
- 委員 高知県 土木部長
- 委員 徳島市 土木部長
- 委員 高松市 財務部長
- 委員 松山市 契約管理担当部長
- 委員 高知市 都市建設部長
- 委員 西日本高速道路(株) 四国支社 建設部長
- 委員 (独)水資源機構 吉野川局 局長
- 委員 日本下水道事業団 四国総合事務所 所長
- 委員 (社)日本建設業連合会 四国支部 支部長
- 委員 (社)日本道路建設業協会 四国支部 支部長
- 委員 (社)徳島県建設業協会 会長
- 委員 (社)香川県建設業協会 会長
- 委員 (社)愛媛県建設業協会 会長
- 委員 (社)高知県建設業協会 会長
- 委員 建設コンサルタンツ協会 四国支部 支部長
- 委員 全国測量設計業協会連合会 四国地区協議会 会長

- 事務局 国土交通省 四国地方整備局 企画部 技術管理課
〒760-8554 香川県高松市サンポート3-33
TEL 087-851-8061 FAX 087-811-8412

建設リサイクル技術活用事例集(四国版)について

平成20年度建設副産物実態調査結果(四国地方版)^{★1)}によると、四国における建設副産物の再資源化率は、アスファルトコンクリート塊、コンクリート塊について98%程度であり、高い水準を維持しておりますが、建設発生木材、建設汚泥については、建設リサイクル推進計画2008(四国地方版)^{★2)}の目標値に達していない状況であります。

今後においては建設リサイクルの有用な技術・資材や活動を推進し、建設リサイクルの再資源化率向上に向け、更なる取り組みを行っていく必要があります。

その一環として、今後の再資源化率向上のための基礎資料とするため、四国地方において近年の実績があり、有用と考えられる建設リサイクル技術等を活用事例集として整理しましたので、参考資料として活用頂ければ幸いです。

なお、建設リサイクル技術活用事例集についての留意事項を以下に記載します。

【留意事項】

- ・ 掲載している情報は、平成23年3月に、「2010 建設リサイクル技術発表会・技術展示会」にて発表若しくは展示頂いた技術やNETISに登録(四国地整)されているリサイクル関連技術等及びその他において、四国地方で実績がある技術等を対象として作成致しました。
- ・ 平成23年度以降は、協議会メンバーより推薦等があった技術、NETISにおいて推奨技術等に評価された技術について、順次追加更新を行っております。
- ・ 当活用事例集に掲載している情報は、当該技術に関する証明、認証その他何ら技術の裏付けを行うものではなく、リサイクル技術等活用にあたっての参考情報です。
- ・ 掲載している情報は、最新の情報ではない場合があります。
- ・ 問い合わせは、各技術等の問い合わせ先をお願いします。
- ・ 掲載されていない情報で、四国地方において有用と考えられる建設リサイクル技術等の情報がございましたら、事務局まで情報提供をお願いします。

建設副産物対策四国地方連絡協議会

★公開 URL: http://www.skr.mlit.go.jp/etc/recycle_zireisyu/recycle_zirei.html

★1) 平成20年度建設副産物実態調査結果(四国地方版)

<http://www.skr.mlit.go.jp/etc/fukusanbutu/H20tyousakekka.pdf>

★2) 建設リサイクル推進計画2008(四国地方版)

<http://www.skr.mlit.go.jp/etc/recycle/suisin2008/shikokurecycleplan2008.pdf>

建設リサイクル技術活用事例集(四国版)

目次

1. コンクリート関係

- 1) コンクリート電柱殻・碍子殻を利用した建設用ブロック 2
－ 四国電力(株) －
- 2) W²R工法(既設側溝のリニューアル工法) 3
－ W²R(ダブルツーアール)工法協会 －
- 3) ECOンビ工法 4
－ (株)カンケン －
- 4) ECOンビ工法による既設側溝蓋の補修(活用事例) 5
－ 高知県 土木部 安芸土木事務所 －[H24.3 追加]
－ 高知県 土木部 幡多土木事務所 －[H25.3 追加]
- 5) ARVS側溝－F型(フレキシブル側溝) 7
－ (株)カンケン －
- 6) 港湾工事におけるリサイクル技術 8
－ 四国地方整備局 松山港湾・空港整備事務所 －

2. 舗装関係

- 1) リフレッシュシールMix 10
－ 日本道路(株) 四国支店 －
- 2) 高強度PRC版 11
－ (株)ガイアートT・K －
- 3) ウッドクリート 12
－ (株)佐藤渡辺 －
- 4) ウッドファイバー舗装 14
－ 大成ロテック(株) －

3. 建設発生木材、伐木等、間伐材関係

- 1) 樹林パッチ工法 16
－ 小泉製麻(株) －
- 2) 表土吹付工法 17
－ 飛島建設(株) －
- 3) 水草・草刈等の有効活用のための『KS工法』 18
－ (株)協和土建 －

4) PRE(ピーアールイー)緑化工法	19
－ PRE緑化協会事務局	－[H24.3 追加]
5) 竹繊維法面緑化工法	20
－ 日本基礎技術(株)	－[H25.3 追加]
6) 省力型木製残存型砕工法「ウッドグッド改良版」	21
－ 四国地方整備局 四国山地砂防事務所	－
7) 燻煙ミスト乾燥木材	22
－ 土佐産商(株)	－
8) プログレス木製防護柵	23
－ (有)みかげ	－
9) 木製転落防止柵の使用	24
－ 高知県 土木部 須崎土木事務所 四万十町事務所	－[H24.3 追加]

4. 建設発生土、建設汚泥関係

1) 建設発生土の民間建設工事への有効活用	26
－ 愛媛県	－
2) 自走式土質改良機「リテラ」(BZ210・BZ200・BZ120)	27
－ コマツ建機販売(株)	－[H24.3 追加]
3) ISM工法	28
－ ISM工法研究会	－[H25.3 追加]
4) トンネル工事で発生した汚泥を脱水工法により盛土材として再利用	29
－ 高知県土木部中央西土木事務所	－
5) 汚泥改良工法	30
－ (株)国際環境技研	－
6) ストーンネット工法	31
－ 環境工学(株)	－[H24.3 追加]
7) ウォーター・リサイクル工法	32
－ ウォーター・リサイクル工法協会	－
8) ワイヤソーSGフォーム工法	33
－ サンゴバン(株)	－

5. 水環境関係

1) YK-ECO濁水処理システム	35
－ (株)カワトク	－
2) 水澄まいる	36
－ スバル興業(株)	－[H25.3 追加]

6. ゼロエミッション・3R、制度関係

- 1) 次世代型ゼロエミッションシステム 38
 - － 積水ハウス(株) 四国営業本部 －
- 2) 県認定環境配慮製品 39
 - － 徳島県、香川県、愛媛県 －

7. その他資材関係

- 1) マムエコボードN 43
 - － サンゴマム販売(株) －
- 2) 吹付コンクリート用粉塵低減材「ファイナッシュ」、石炭灰を主材料とした粒状地盤材料「灰テックビーズ」 44
 - － 四国電力グループ －
- 3) PSG40(製紙スラッジ灰造粒固化体) 45
 - － (株)予州興業 －
- 4) エコロアクア 46
 - － 日本興業(株) －
- 5) 「エコマウッド」工法 47
 - － (株)エコマ商事 －
- 6) 植樹ニューマットC 48
 - － 谷口産業(株) －
- 7) KKシート工法 49
 - － 川田建設(株)、協立エンジ(株) －[H24.3 追加]
- 8) 高機能車線分離標 イーポスト/レックスポール 50
 - － (株)太陽企画販売 －

建設リサイクル技術活用事例集(四国版)

平成25年 3月 第3版

公開 URL: http://www.skr.mlit.go.jp/etc/recycle_zireisyu/recycle_zirei.html

建設副産物対策四国地方連絡協議会

【事務局】 四国地方整備局 企画部 技術管理課

〒760-8554 香川県高松市サンポート 3-33

TEL087-851-8061 FAX087-811-8412

<http://www.skr.mlit.go.jp/>
