

生コンクリート・ 二次製品用 再生粗骨材



— SUSTAINABLE CONSTRUCTION MATERIALS —

ヨシハラ機工は、解体工事などで発生したコンクリートガラを独自の設備で丁寧に選別・洗浄・破碎し、JIS規格のMクラスに適合した高品質な再生骨材「エコボーン」を生産しています。天然の碎石に代わる未来の資材として、生コン工場やコンクリート製品工場の皆さまにぜひお使いいただきたい製品です。

エコボーンを選ぶべき3つの理由

GOOD POINT①

コストメリット
調達コスト天然骨材比
約50%減

GOOD POINT②

環境にやさしい
1トンあたり12kgから
13KgのCo2固定化

GOOD POINT③

確かな品質
JIS規格に適合
ACRAC品質監査合格

エコボーンができるまで

コンクリートガラを選び抜いて再び資源へと生まれ変わらせます

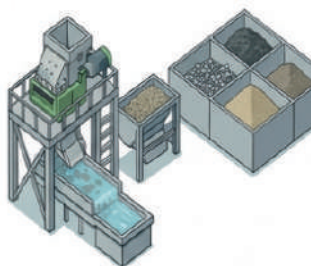
1

コンガラ
受け入れ



2

破碎・洗浄

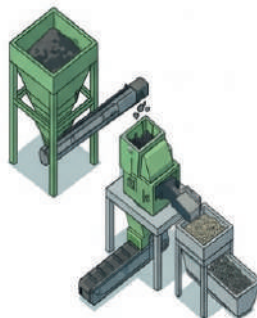


3

異物除去

4

粒度選別



5

M級加工

6

認定
エコボーン



- ① コンクリートガラの受け入れ
- ② コンクリートガラを1次・2次破碎し、洗浄
- ③ 湿式ゴミ取り機による異物除去
- ④ ふるい分けた40～20mm以上を2次系の専用サイロへ
- ⑤ 閉回路運転で破碎し、20～5mmのコンクリート用再生粗骨材（M級）に加工
- ⑥ 品質のチェックを通過したものが認定エコボーンとして製品へ

再生骨材を常時使用していただけるパートナーを探しています
出荷条件や疑問点は 担当吉原まで お気軽にお問い合わせください



産業廃棄物の収集から再生まで、
一貫体制で循環型社会を支える

株式会社 **ヨシハラ機工**

岡山市北区福谷464-9

ヨシハラ機工リサイクルセンター
担当：吉原 弘 (080-5239-2506)

再生骨材コンクリートの種類別用途一覧

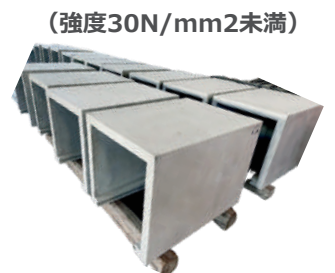
骨材の種類	JISとの関係	用途	備考
H	骨材JIS JIS A 5021	一般の RC 構造物	普通コンクリートと同等（高強度コンクリート以外）
M (エコボーン)	生コンJIS JIS A 5022	乾燥収縮及び凍結融解の影響を受けにくい部材及び部位	地中構造物（杭、耐圧板、基礎梁、鋼管充填コンクリート等）又は乾湿の繰り返しを受けない部材。 継続的に乾燥を受けないよう表面が保護される部位、仮設杭（タワークレーン杭、構真台柱杭）など
L	生コンJIS JIS A 5023	高い強度・高い耐久性が要求されない、かつ凍結融解作用を受けない部材又は部位	裏込め、間詰め、均し、捨て、土間、ラップルコンクリート、押えコンクリート、嵩上げコンクリートなど

裏込めコンクリート	捨てコンクリート	土間コンクリート	U字溝基礎コンクリート	重力式擁壁
 裏込め岸壁や擁壁の安定を高めるために、地山と覆工の間に入れる充填用のコンクリート	 コンクリートの施工に先立ち、地盤上に砂利を敷いて打ち込み、平らに仕上げるコンクリート	 平面的に打設されるコンクリート		

出典：一般社団法人再生骨材コンクリート普及連絡協議会の会員資料を基に作成

エコボーンはコンクリート二次製品への使用が推奨されています

コンクリート二次製品への再生骨材の選択は次世代を見据える企業にとっての"当たり前"となっています



(強度30N/mm²未満)

他にもエコボーンはこんなに安心！

ACRAC品質適合
再生骨材コンクリート普及連絡協議会 ACRACに加入。
品質適合認定を受けています。



M級規格
粗骨材中の混合比率を高めやすく、
ユーザーメリットの大きいM級を主力に提供

安心の供給体制
岡山市中心部近郊の自社プラントで年間を通じて生産。在庫があれば即日配送も対応します

業界各紙で取り上げられています

アグリゲイトさんでは「コンクリート用再生粗骨材生産へ」と大きく取り上げて頂きました。



そのほか 瀬戸内経済レポートさん、コンクリート新聞さん など多数のメディアが取材してくださいました