



## 三和産業株式会社 (湖南省)

### 脱炭素に向けて貢献致します

当社は、持続可能な社会に貢献すべく1992年より業界に先駆け、下水汚泥溶融スラッグを粗骨材としてリサイクル利用したコンクリート二次製品の開発・製造販売を行ってまいりました。現在、「滋賀県リサイクル製品」としてコンクリート二次製品の認定を受け、環境負荷低減、資源の再利用に積極的に取り組んでいます。

#### 【現在の滋賀県リサイクル製品の紹介】

- 車止・ベンチ
- SRB歩車道境界ブロック
- SRB地先境界ブロック
- SPC基礎ブロック
- SRIMQRブロック
- SRB上ふた式U型側溝など



近年、2050年カーボンニュートラルが宣言され、CO<sub>2</sub>排出削減が事業者の責務とされました。我々は、CO<sub>2</sub>を排出した責任を負い、回収する新たな責務と脱炭素社会に向け重要な役割を果たしていくため、県内の大学と連携し、「CO<sub>2</sub>吸収型コンクリート」の開発研究と実証を進めています。

#### 【CO<sub>2</sub>吸収型コンクリート】の説明



CO<sub>2</sub>が経年に伴って、空気中のCO<sub>2</sub>を吸収するという性質に着目しました。CO<sub>2</sub>と水酸化カルシウムが反応し、炭酸カルシウムを生成する中性化の過程でCO<sub>2</sub>を吸収します。更に、中性化をより進めるために産業廃棄物の下水汚泥焼却灰を利用します。この技術により、従来のものより5%以上多くのCO<sub>2</sub>を吸収・固定させることを目指しています。

また、当社は、コンクリートの性質を上手く利用することで、「コストをかけず、早期に簡単に」取り組める技術開発を行うことを重視しております。このCO<sub>2</sub>吸収型コンクリートが身近なところで活躍する日も間近となってきましたので、ご期待ください。

当社は、持続可能な開発目標SDGs「12. 作る責任・使う責任」を果たし、次の3つの貢献に努力致します。

- ① 資源の有効利用とクリーンな技術により持続可能な社会を形成致します
- ② 脱炭素に向け、環境上の悪影響を軽減し持続可能な都市を促進致します
- ③ この技術により脱炭素と共に、気候変動にも大きな貢献致します

### 三和産業株式会社

住所：滋賀県湖南省市菩提寺2071-3 TEL:0748-74-1330 FAX:0748-74-1691  
HP: <http://www.sanwa-shiga.co.jp/>  
業種：コンクリート二次製品製造業

三和産業株式会社は、お客様の最新ニーズにお応えすべく、経験から得たノウハウと豊富なデータを活用し新製品の開発を行っております。今日、建設資材で使用される製品は、多種多様に変化しています。その変化のスピードに挑戦すべく、当社はコンクリートに関する技術を結集し、様々な新素材との適合性を図った製品を市場に提案しています。また、様々な環境破壊、環境汚染が問題となる今日、リサイクル製品を筆頭に、人と自然の共生に貢献でき、より安全で快適、より高品質で安価な製品を社会に提供し、企業として社会的な使命を果たしていく所存であります。皆様の一層のご支援をお願い申し上げます。

代表取締役 桑名 宏幸 さん

