

三和産業(株)



所在地

湖南省菩提寺
2071番地3

業種

土石製品製造業、
コンクリート製品
製造販売

ただ単にコンクリート製品を作るのではなく、自然界からの材料の調達を少しでも減らす努力、エネルギーの浪費をしない、させない事が持続可能な社会の構築と考えています。

下水道汚泥溶融スラグの建設資材への利用



平成2年度に湖南中部下水道浄化センターに汚泥溶融炉が設置され、ここから溶融スラグ（写真）が排出されます。

この溶融スラグの建設資材としての適用性を検討する調査が平成4年度に行われ、当社もコンクリート二次製品の粗骨材として利用する基礎研究に参画いたしました。

そのほか産業廃棄物の利用



溶融スラグの他にも次のような廃棄物の利用を行っています。

- | | |
|----------|------------|
| ①陶器廃材 | ⇒ 粗骨材として利用 |
| ②ガラス廃材 | ⇒ 粗骨材として利用 |
| ③間伐材 | ⇒ 骨材として利用 |
| ④自社排出廃棄物 | ⇒ 骨材として利用 |

森林保護から間伐材を利用した歩道用平板はウッドチップを表面層に利用し、ウッドの柔軟性で歩行者の歩行負担を軽減します。また、間伐材を利用した集水柵は透水性があり、雨水を地下水へ浸透させます。陶器廃材を利用した釜戸ベンチ（写真）やトイレットベンチも防災時を考慮しています。