

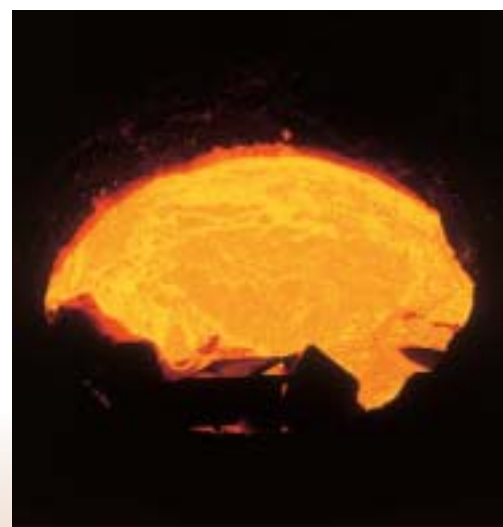
铸件 鑄物

ものづくり
和歌山的制造业
和歌山



かつては日用品の生産が主流であった和歌山の鑄物産業も、近代工業や繊維産業の発展とともに機械鑄物の需要が増え、順調に発展してきました。現在では産業機械、金属工作・加工機械、回転電気機械など幅広い分野で利用されており、各種産業の基盤を支える重要な産業となっています。

以往以生产日用品为主流的和歌山铸造产业，伴随着近代工业及纤维产业的不断发展，机械铸件的需要也不断增加，顺利地发展至今。目前，它活跃在产业机械、机床和金属加工机械、旋转电气机械等广泛领域中，成为了支持各种产业基础的重要产业。



铸件 鑄物

和歌山の
制造业



图1 廃砂・ガラス焼結発泡材料の試作品
图1 废砂、玻璃烧结发泡材料的试制品

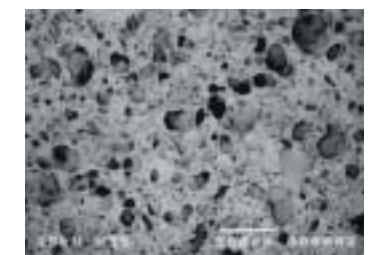
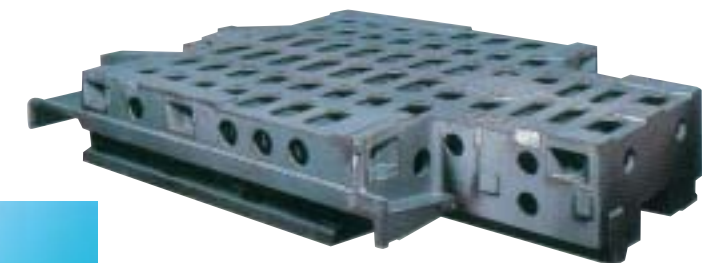


图2 試作発泡材料の電子顕微鏡像
图2 试制发泡材料的电子显微镜像

和歌山県工業技術センターでは、鑄物製造過程で排出される廃砂を廃棄ガラスとともに焼結して発泡体をつくる研究開発を行っています。この発泡体を屋上緑化用の培土や水耕栽培用の保持材として活用するための検討を進め、廃棄物の有効利用を図っています。

和歌山县工业技术中心，将在铸件生产过程中排出的废弃铸件砂中粒度细小的废砂，与废弃玻璃一起烧结，进行发泡体制作的研究开发。同时推进关于将该发泡体作为屋顶绿化用的培土和水耕栽培用的保持材料予以活用的研讨，以期实现废弃物的有效利用。



現在、組合では鑄物を利用した魚礁の開発など、新製品の研究開発を行っています。

目前，行业协会正在进行新产品的研究开发，如运用铸件进行鱼礁开发等。