

## ものづくりを支える高度な技能

受賞名	海事関係功労者 (船用ディーゼルエンジンのシリンダ・ライナの製造)	職種	鋳物工	
受賞者	いでしんいちろう 井手 眞一郎	所属企業	東亜工機株式会社	
所在	佐賀県嬉野市	年齢	62歳	

## 案件の概要

大型船用ディーゼルエンジンの巨大シリンダ・ライナの製造に経験と勘による熟練した職人の技で支える「巨大鋳物づくりの達人」。

大型シリンダ・ライナの鋳造は、その形状の複雑さと大きさから欠陥が出やすい一方で高い強度と均一な品質が不可欠。

氏は、永年の経験と勘に基づく鋳造技術により高品質な製品製造を実現。

その技術により製造されたシリンダ・ライナは、その品質を高く評価され、世界で約40%をしめ、世界の大型船舶の安全航行に貢献。



様々な形のシリンダ・ライナ(完成品)

【シリンダ・ライナ】  
ディーゼルエンジンのシリンダ内壁となる部品。  
爆発圧力やピストンの摩擦などの大きな力を受ける。