

# 第14回山口県産業技術振興奨励賞

山口県知事賞

株式会社伊藤

所在地 光市

業種 金属製品製造業

代表者 代表取締役社長 いとう こうへい  
伊藤 幸平

## 受賞の概要

### 「ステンレス製滑り止め板「くつ底キャッチャー」の開発」

労働災害において、「転倒」、「墜落・転落」、「はさまれ・巻き込まれ」は全体の半数以上を占めているが、これらの最大の要因は「滑り」であるといわれている。

過去、県内の鉄鋼メーカーにおいて、車両のタラップから滑って転落する労働災害が発生した。滑り止めテープによる対策は取られていたが、十分な効果がなく、経年劣化による効果減少や、雨天時に滑ることが課題となっていた。

受賞者は、鉄鋼メーカーから労働災害対策の相談を受け、ステンレス製滑り止め板の開発を行った。

本製品は、ステンレス板に円筒状の突起を配列した滑り止め板である。穴の大きさ、突起の高さや間隔、配列を変えて防滑効果を比較し、グリップ力があり、水や油に強く、耐久性に優れた製品の開発に成功した。突起の成形を困難にする「加工硬化」を起こさない鋼材を選定し、板金加工技術による成形を行っており、無加工のステンレス板と比較して2倍以上の滑り止め効果が確認された。

水や油が飛散している滑りやすい環境でも効果を発揮する点が評価され、全国の約600社の労働現場や、海上自衛隊の潜水艦にも採用されている。

現在、新たに「滑らないグレーチング」の開発を進めている。

