活用分野（安全・安心）

第23回四国産業技術大賞産業振興貢献賞／立体手袋の自動縫製技術における全方位対応「耐切創・耐突刺手袋」等の開発

- 受賞企業名：株式会社ポルテ
- 所在地：香川県東かがわ市帰来1072-7
- 電話番号：0879-25-7800
- URL：http://www.sus-k.jp
- 経営理念等：現場の悩みを解決する縫製品メーカー。

➢ 受賞技術成果の概要

消防・医療廃棄物処理・ゆず収穫作業など危険を伴う現場で使われる耐切創・耐熱手袋や突き刺し防止手袋などの製造方法として、立体自動縫製システムを開発。特殊用途手袋の国内量産化を可能とした。このシステムを活用・発展させて、縫製品にステンレスを内蔵した鎧手袋や防護服、下腿保護のエイガードの製品化に成功するなど、危険を伴う様々な現場の安全を支える「SUS-K（サスケ）」シリーズを展開。



四国産業技術大賞受賞技術成果

ユーザー事業者

- 事業者名：株式会社漁盛丸
- 所在地：静岡県浜松市中央区舞阪町浜田84-4
- 事業内容：静岡県浜松市と湖西市にまたがる汽水湖「浜名湖」から遠州灘につながる今切口（いまぎれぐち）のそばに広がる港町・舞阪（まいさか）で、しらす漁や海苔・ワカメの養殖・加工を行うとともに、漁師の目で選んだ浜名湖・遠州灘に関わるアサリや蛤、冷凍生シラス、ワカメ、混ぜ海苔など旬の魚介類を取り扱っています。
- URL： https://ryousei-hamanako.co.jp/


（浜名湖の海苔養殖場での作業風景）


（㈱ポルテ製「エイガード」を履いた様子）

●ユーザー事業者の声

Q.ポルテ製のエイガード（サスケレイズ）を使うことになった経緯をお聞かせくださいますか？

⇒浜名湖で海苔養殖をしています。毎年9月から翌年５月にかけて、水中に入りながら１日８時間ほど歩き回って作業を行いますが、その際に湖底に潜むエイに刺される危険があります。エイに刺されると激痛からしばらく仕事が出来なくなるため、被害防止は大きな課題でした。これまでにも複数のエイガードを使用してきましたが、いずれもプロの作業環境には十分対応できず、使用に伴う劣化が早いため、エイによる被害を防止することができませんでした。そうした中、㈱ポルテ製のエイガード（サスケレイズ）を知り、同業者6軒とともに導入したのが経緯です。

Q.使うことを決められた決め手は何ですか？

⇒最初は１足だけ取り寄せて現物を確認したところ、ステンレスプレートが足全体を覆うように内蔵されており、縫製も非常にしっかりしていることが分かりました。その品質の高さから「最強のエイガードだ」と確信できたため、同業者と合わせて計２３足購入することに決めました。

Q.使用した従事者などの評価は如何ですか？

⇒最初はステンレス内蔵のため少し重いかと感じましたが、水中では全く気にならず快適です。使用感にも十分満足しており、安心して仕事をするためにも欠かせないものとなっています。

Q.使用するにあたり特に留意すべきことはありましたか？

⇒ 胴長靴の中にエイガードを挿入して使用するタイプなので、エイガードは足のサイズに合ったものを選び、胴長靴は１回り大きいものを使用する必要があります。使い始めは歩行時にステンレス部分からポコポコと音がしたのが気になりましたが、馴染むにつれて音が無くなりました。

Q.現在の使用状況や今後の使用について如何ですか？

⇒ 浜名湖の海苔養殖場に入って仕事をするときは必ず履いています。今後も安心して仕事をするためにも購入するつもりです。

Q.どのような事業者にお勧めできますか？

⇒ エイのいる浅瀬で仕事をする漁業者には自信を持ってお勧めできます。