

2020 年 12 月 4 日  
株式会社 ATOON

## 深刻な台風被害を受けた世界遺産・富士山の再生に“パワードウェア”を活用 ～腰と腕を同時にアシストできる最上位モデルなど 8 台を ATOON が提供～

2019 年の台風 19 号の直撃などの自然災害によって深刻な被害を受けていた世界遺産・富士山の登山道復旧と通年の整備を目的に、株式会社 ATOON（アトウン、本社：奈良県奈良市、社長：藤本弘道、以下 ATOON）が開発・販売するパワードウェア（※1）ATOON MODEL Y（※2）が 2 台採用され、翌年に無償提供されました。提供されたのは、腕と腰を同時にサポートできる最上位モデル「ATOON MODEL Y + kote」（※3）を含む 8 台（内腰用 4 台寄贈）。パナソニック インダストリアル マーケティング & セールズ株式会社を通じて山梨県富士・東部建設事務所吉田支所道路課に配備され、5 合目から 7 合目の復旧作業で活用されました。



パワードウェアを用いた山道整備の様子

富士山では毎年7月の山開きの前に、登山客の安全確保を目的に、防護杭の点検を中心とした登山道の整備が行われています。しかし、本年は昨年秋に襲来した大型台風の影響により、頂上付近からの土砂が激しく流出し、山腹には大小さまざまな岩が数多く散乱。パワードウェアによって作業者の腰や腕にかかる身体的負担を軽減しつつ、人の手でそれらをひとつひとつ撤去し、登山道の整備に取り組みました。

#### ◆作業者のコメント

「撤去した木片の中には2人で持ち上げなければいけないような重いものもあったが、腕のサポートがあるおかげで安心して作業に取り組むことができた」

「腰をかがめて登山道に落ちている石を何度も拾ったが、パワードウェアの影響か、腰痛が出ることもなく過ごせた」

#### ATOUN 藤本のコメント

「歴史ある富士山の保守作業に、あうんの呼吸で人を助ける私たちのロボットの力を活かしてもらえたことが何よりうれしい。今年はコロナ禍により閉山されたままであったが、来年こそは皆さまに安心して富士山に登ってもらえるよう引き続き貢献してゆきたい」

#### ※1：パワードウェア

あうんの呼吸で人間のパワーを引き出す、ウェアのように軽い「着るロボット」。

<https://atoun.co.jp/powerd-wear/>

#### ※2：ATOUN MODEL Y

床面付近から腰の高さでの荷物の持ち上げ下げの際に、腰の負担を軽減する、着るロボット。

<https://powered-wear.com/#feature>

#### ※3： + kote

ATOUN が開発を進めているパワードウェアの腕支援用パーツ。腰用の MODEL Y に搭載し、荷物の持ち上げ下げに腰と腕をセットでサポートする。

<https://powered-wear.com/#kote>

#### ■企業概要

企業名 株式会社 ATOUN

所在地 〒 631-0801 奈良県奈良市左京 6 丁目 5-2

代表者 代表取締役社長 藤本 弘道

設立 2003 年 6 月 6 日

事業内容 パワードウェアをはじめ、働く人たちの体の負担を軽減する“着るロボット”の開発・普及に取り組むロボティクスファーム。年齢や性別による力の差に左右されることなく働ける「パワーバリアレス社会」の実現を目指している。

パナソニック株式会社、三井物産株式会社など 5 社が出資。

URL <https://atoun.co.jp/>

〈本件に関するお問い合わせ〉

株式会社 ATOUN 広報

お問い合わせページ：<https://atoun.co.jp/contact/> ウェブサイト：<https://atoun.co.jp/>