

コラム 2024 年に取組を開始した事例

顧客を守る！ ▶顧客の生活を支える レジリエンスに特化した商品やサービスをつくる

002

長時間放置しても衛生的な
介護・災害用トイレ凝固剤
「フォレットابل」の開発

取組主体

株式会社エスエス

従業員数

想定災害

実施地域

15人

全般

全国

高い消臭能力を持ち、長時間放置しても衛生的なトイレ凝固剤。その開発により、災害時でもトイレ事情に困らない、安心な生活を送ることを可能にしている。

1 取組の概要

- ・ネコ砂などの製造・販売を行い、高知県の SDGs 認定企業である株式会社エスエスは、介護現場におけるし尿の臭い問題を解決するため、微生物や菌により分解され自然に戻る生分解可能トイレ凝固剤「フォレットابل」を開発した。この製品は消臭機能を持ち、24 時間ほどで吸着分解・消臭するため、長時間放置しても衛生的である。また、生分解性により汚物ごと埋めて処理することが可能で、環境への負荷を大幅に軽減する。介護用途だけでなく、災害時のトイレや登山など、多岐にわたる場面で活用できる。
- ・2024 年 1 月に発生した能登半島地震後においても、長い断水環境下で在宅避難をしている方が、同社製品を使用したおかげで、便やし尿の臭いを気にせずに済み、また、処分する際も、家の庭に埋めて処理をすることができた。

2 取組のきっかけと想い

- ・同社は 13 年前から生分解可能なネコ砂の製造を行っており、そのノウハウを活用して新たな製品開発に取り組んできた。介護におけるし尿の臭い問題を解決したいという想いからスタートし、さらに、災害時に使用される従来の災害トイレ用品が石油化学製品であり、処分の段階で環境への負荷が大きいことに着目した。災害時こそ環境配慮が必要であると考え、生分解可能な製品の開発に至った。能登半島地震の際、同社のネコ砂を災害用トイレに活用した顧客の声を聞き、「フォレットابل」の方向性に確信を持った。



フォレットابل

3 取組の特徴（差別化した点、地域特性などで工夫した点等）

- ・「フォレットابل」の最大の特徴は、生分解可能な素材を使用している点である。焼却処分が必要な従来品と比較して、環境負荷を大幅に軽減し、災害時でも環境に優しい選択が可能である。また、24 時間で分解・消臭する高い性能を持ち、長時間放置しても衛生的で、臭いの問題を解決する。
- ・災害時のトイレへの活用だけでなく、登山その他のアウトドアにおける利用など、多様なシーンで活用できる多用途性も備えている。

4 取組の効果

能登半島地震における活用

- ・能登半島地震において在宅避難をされている石川県白山市の被災者が、同社のネコ砂を災害用トイレに利用したという話を聞いたことから、同社から被災者に「フォレットابل」をお送りし、防災トイレとして活用いただいた。

周囲の声

- ・「同社のネコ砂、そして『フォレットابل』を在宅避難において利用した。断水が続く中、災害用トイレを埋めて処理することができたことで非常に助かっただけでなく自然にも配慮できたと感じている」（利用者）

問合せ先

動画

サイト URL

株式会社エスエス 法人番号：8490002010370
 電話番号：0889-24-6551 FAX：0889-24-6561
 URL：https://www.ss-kochi.co.jp/

—

