

〔優 秀 賞〕 環境調和型の次世代界面活性剤 SOFORO



代表取締役社長
更家 悠介 氏

【環境貢献特別賞】

サラヤ 株式会社

〒546-0013 大阪府大阪市東住吉区湯里2-2-8

TEL. 06 (6797) 3111

<http://www.saraya.com/>

サラヤの「SOFORO (ソホロ)」はせっけん、化学合成界面活性剤に次ぐ高性能・環境調和型の第三世代界面活性剤 (バイオサーファクタント)。植物油 (パーム油) と糖を栄養にして、酵母が発酵し精製する。天然物抽出で石油由来の有機溶剤を一切使用せず、洗浄力やすすぎ性が高く、生分解性、低い泡立ちなのが特徴だ。

これまで消費者向けには環境洗浄剤「ハッピーエレファント」ブランドで約10製品を発売している。

「ソホロ」は福島県の放射性物質汚染地域の除染業者の目にとまり、2012年に福島県伊達市内の国道舗装道路 (約20キロメートル区間) の除染作業向けに初めて原料販売が決まった。

環境に優しいばかりでなく精製を簡素化することで競合品に比べ価格を約3分の1に抑えた。また洗浄時に泡が出る量も大幅に少なくし、洗浄周辺が泡だらけにならず、すすぎがしやすいため水の使用が少量で作業しやすい。実際に除染地域で実証実験し、好結果を得て採用につながった。

雪が溶け、除染作業が本格化し、福島県内全域の道路に除染作業が広がると受注はさらに増える見通しだ。「ソホロ」原料は同県内道路以外の放射能汚染地域や同地域のビルや家の外壁やソーラーパネル、車の除染用などジェット水圧を使う屋外の環境洗剤用として需要が見込まれている。また同原料使用の「ハッピーエレファント」ブランド製品も2013年は5種類以上発売する予定だ。

