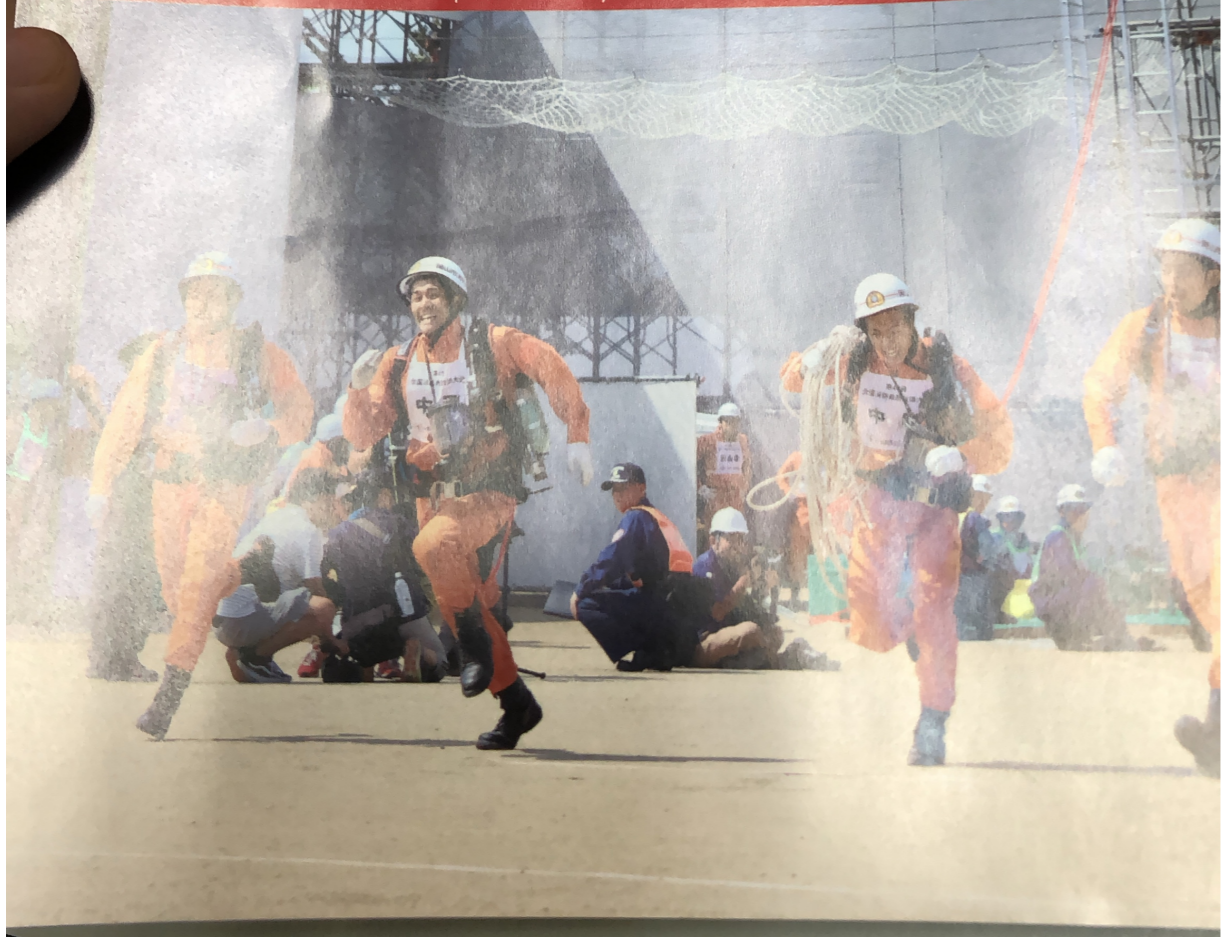


「現場主義」消防総合マガジン
 月刊 **消防** 10
 2019 October

特集
 西日本豪雨を踏まえて
 倉敷市消防局が行った改善と対策とは

【新連載】火消時代小説『羽州ぼろ鳶組』に学ぶ火消魂
 ドローン操縦技術研修会の開催!

<https://www.tokyo-horei.co.jp/magazine/shobo/> f-s@tokyo-horei.c



オイル吸収材「フルーソープ」を使った消防活動

ドイツでは、近年、利便性の高いオイル吸収材 **Fluoroad** (フルーソープ) が開発され、消防活動に使用されている。

フルーソープは、その容量の割に多孔質で表面積が広いため、同じ量のオイルを従来の吸収材よりも少ない量で吸収することができる。例えば、フルーソープ110gで620g (約5・6倍) のオイルを吸収することができる。

フルーソープの吸収実験

ドイツのワイスマーデン市において、フルーソープの吸収に関する実験が行われた。この実験から、フルーソープは水酸化ナトリウム溶液、アルコール、ベンジン、液体消火剤、塩素漂白剤、軽油、エンジンオイル、ディーゼル、ガソリン、化学溶剤、化学薬品、塗料、水といった多くの異なる液体を吸収するに耐えていることが検証された。また、100%天然素材でできており、人にも環境にも優しいという点で、話題を集めている。フルーソープは、約24週間後に残留物なく完全に分解されるようになっていたことが実験で証明された。さらに、軽量かつ優れた吸収力により、液体の処理コストの低減に大きく貢献することが分かった。

消防での活用事例

2007年2月16日、ドイツのワイスマーデン市で、1台のトラックの燃料タンクが破損し、約500Lのバイオディーゼル(軽油に比べて粘度が高いディーゼル用の燃料)がアスファルトの路面約40㎡に流出するという事故が起きた。出動した消防隊がアスファ

▲フルーソープ。青や黄色に着色されているため、現場の状況把握にも役立つ。

▲バイオディーゼルの路面にフルーソープをかけたところ、約5分後に効果が見え始めた。短時間のうちにバイオディーゼルの吸収力が高いため、路面のアスターケアも必要がなかった。

また、主成分は木材だが、特殊な加工が施されているため、難燃性を有している。ゆえに、油漏れ事故での火災発生時にも安心して使用することができる。

これらの特長から、フルーソープは、道路事故による油類の流出回収、油漏れ事故での活用、また、救急活動における血液の処理に活用できるため、ドイツでは多方面で活用されている。

Leaked Bio-Diesel February, 16th 2007

"The greasy Bio-Diesel was pretty under"

<http://www.wiesbaden112.de/fofoe.htm>

▲バイオディーゼルの路面にフルーソープで処理するドイツの消防隊。

65

入札情報

近江市
▽2020年度市庁舎新築工事(後編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(前編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(中編) 9月19日(日) 10時

東近江市
▽2020年度市庁舎新築工事(後編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(前編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(中編) 9月19日(日) 10時

大津市
▽2020年度市庁舎新築工事(後編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(前編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(中編) 9月19日(日) 10時

近江八幡市
▽2020年度市庁舎新築工事(後編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(前編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(中編) 9月19日(日) 10時

栗東市
▽2020年度市庁舎新築工事(後編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(前編) 9月19日(日) 10時
▽2020年度市庁舎新築工事(中編) 9月19日(日) 10時

原点復帰

複業で地域を支える

「複業で地域を支える」をテーマに、建設業の技術と知恵を生かした事業を評価する。建設業は、地域を支える重要な産業である。近年、複業による地域活性化の取り組みが増えている。建設業の技術と知恵を生かして、地域を支える事業を評価する。建設業は、地域を支える重要な産業である。近年、複業による地域活性化の取り組みが増えている。建設業の技術と知恵を生かして、地域を支える事業を評価する。

建設業の技術と知恵を生かした事業を評価する。建設業は、地域を支える重要な産業である。近年、複業による地域活性化の取り組みが増えている。建設業の技術と知恵を生かして、地域を支える事業を評価する。建設業は、地域を支える重要な産業である。近年、複業による地域活性化の取り組みが増えている。建設業の技術と知恵を生かして、地域を支える事業を評価する。

Kalle
ドイツ製オイル吸収材『FLUISORB』フルーソープ

高速道路、倉庫、工場、工事現場などのオイル・液体流出事故等汚染拡散防止及び収束に！

流出現場 → フルーソープ敷布 → 収束

お問い合わせは
share ozo 〒528-0031 甲賀市水口町本町3丁目2429-2 スクエアビル1F
TEL.0748-65-3733 / FAX.0748-63-4514

お問い合わせは
share ozo (シェアオゾ)

14:49 11月18日(月)

お支払いのお客様に **キャッシュレス** キャッシュレス・消費者還元事業 / 消費者還元期間:2019年10月~2020年6月

10%OFF Yahoo!プレミアム会員限定 **くらしの応援ク**

くらし > 生活雑貨 > 作業用具 > 油吸収材 オイルガード(Oilguard) フルーソープ

商品点数一万点以上!!

くらし ★★★★ 4.35 (548件のストア評価) 会社概要

水・油などを強力にハイスピード吸収
油吸収材 オイルガード(Oilguard) フルーソープ
キャッシュレス5%還元
JANコード/ISBNコード: 4582465111324
レビューを投稿する

価格 **12,100円** (税込)

配送情報
東京都は **送料無料**
※条件により送料が異なる場合があります

発送日情報なし (ストアに問い合わせる)
すべての配送方法とお届け日を確認する >
手数料・送料・配送方法について

PayPayボーナスライト、Tポイント
1%獲得
121ポイント (1%)
ログインすると獲得できます。

