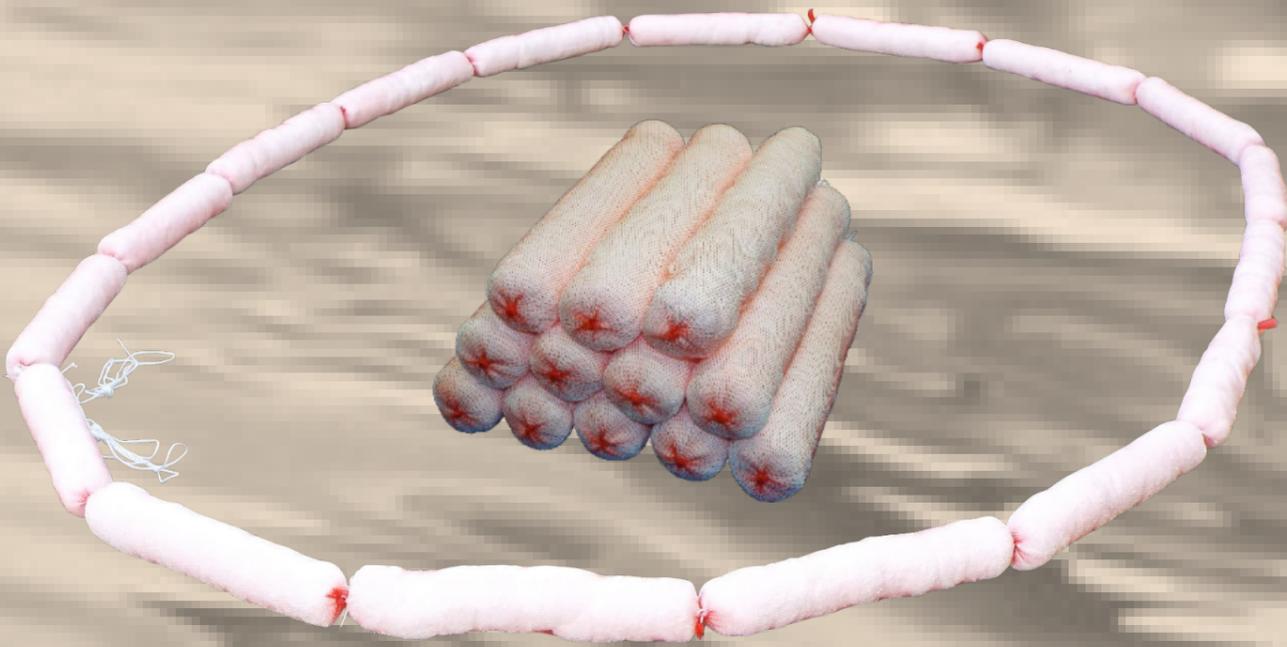


Kiso-オイル吸着ピロー

Kiso-オイル吸着マット

ナノファイバーによる油膜層回収器



Kiso-オイル吸着ピロー

Kiso-オイル吸着マット

ナノファイバーによる油膜層回収器

Kiso-オイル吸着ピロー及びマットは、ナノファイバーの撥水性+高吸油性を利用した水域の油膜層回収器です。

〔利用場所〕

河川、湖沼池及び海域等に流出した油層膜の回収
水路等の人工流路に流出した油層膜の回収
ノッチタンク等の内部に浮遊した油層膜の回収
舗装道路・工場ピット・床等に流出した油層膜の回収
水域の地質調査・工事での油層膜拡散防止事前対策

〔特徴〕

- ① 水面に浮く油膜・油層のみを吸着します。
- ② オイル吸着ピロー・マット内のナノファイバーは、高い撥水性親油性による油水分離能力があり、密度（約 0.05g/cc）の時には約 36 倍程度の油を吸着します。

〔対象油種〕

・灯油、軽油、重油、動植物油

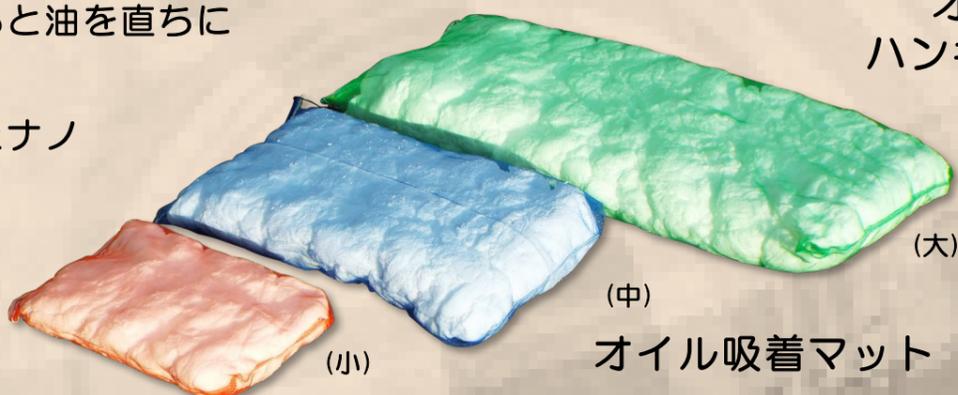
〔油膜層の回収方法〕

オイル吸着ピロー・マットは、必要な長さに連結して油が流出した水路、河川、湖沼池、港湾及び海等に浮かべて、このうちハンギングマットおよびノレンは、流木や浮遊物等を受け流し滞留しないように水位変動のある水路等に吊り下げて使用します。

油吸着前は撥水性があるため水面上に浮いています。

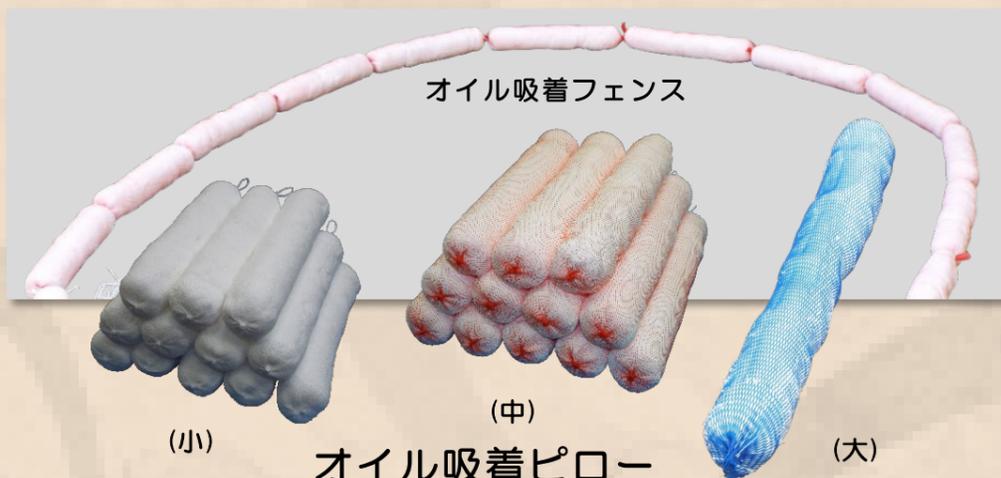
水面付近の油膜層がオイル吸着ピロー・マット内のナノファイバーに接触すると油を直ちに吸着します。

油の吸着したナノファイバーは、産業廃棄物として適切に処理します。



オイル吸着マット

仕 様



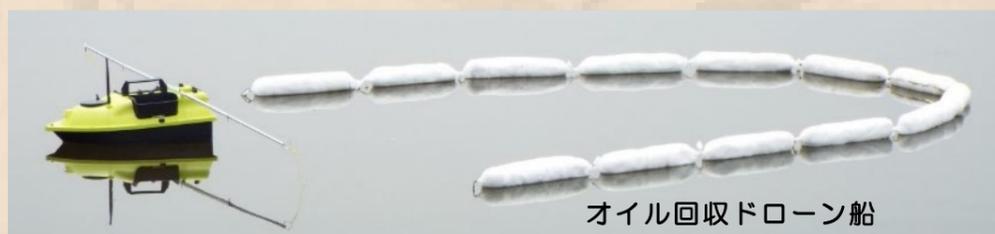
オイル吸着フェンス

(小)

(中)

(大)

オイル吸着ピロー



オイル回収ドローン船



オイル吸着ハンギングマット



筏のように浮かべた状態

オイル吸着ラフトマット



オイル吸着ノレン

	オイル吸着ピロー1本あたり			オイル吸着マット1枚あたり			オイル吸着ハンギングマット (中型ピロー12本使用)	オイル吸着ラフトマット (中型ピロー15本使用)	オイル吸着ノレン	
	小 型	中 型	大 型	小 型	中 型	大 型				
ナノファイバーの材質	ポリプロピレン			ポリプロピレン			ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	
長 さ	約35cm	約40cm	約1m	約40cm	約60cm	約90cm	約1m	約1m	約1.2m	
直 径	幅	約6cm	約6cm	約9cm	約25cm	約33cm	約40cm	約50cm	約50cm	約1.2m
		厚さ	約6cm	約6cm	約9cm	約10cm	約10cm	約10cm	約7cm	約7cm
重 量	約95g	約105g	約650g	約250g	約850g	約1.8kg	約1.8kg	約2.2kg	約320g	
油吸着量	約0.9L	約1.1L	約6.3L	約10L	約19L	約35L	約13L	約16L	約7L	

●お問い合わせ: 基礎地盤コンサルタンツ株式会社 環境事業部 TEL: 03-6861-8874(直通) <https://www.kiso.co.jp>

