

## 超吸収力粒状油吸着材『オーエスライト』特長

	オーエスライト	吸着材(珪藻土タイプ)	吸着材(木粉タイプ)
原材料	天然鉱物(岩)	天然鉱物(珪藻土)	天然植物(木粉)
使用用途	流出油の吸着	流出油の吸着	流出油の吸着
商品の荷姿	1袋/2kg入り	1袋/10kg入り	1袋/7kg入り
かさ重量	1L/100g	1L/500g	1L/250g
吸収率(油)	600%(自重の6倍)	120%(自重の1.2倍)	120%(自重の1.2倍)
1袋の吸収量	2kg × 6倍=12kg	10kg × 1.2倍=12kg	7kg × 1.2倍=8.4kg
価格	1袋/2,700円	1袋/3,400円	1袋/3,000円
油1kgの吸収単価	1kg/225円	1kg/283円	1kg/357円

### 活用効果のメリット

基準数量:100Lの油を吸着する場合の必要量

	オーエスライト	吸着材(珪藻土タイプ)	吸着材(木粉タイプ)
材料数量	8.3袋	8.3袋	11.9袋
総重量	16.6kg	83kg	83.3kg
材料費	22,410円	28,220円	35,700円
吸着後の産廃重量	100kg+16.6kg=116.6kg	100kg+83kg=183kg	100kg+83.3kg=183.3kg
	※参考例の為、油100Lの重量は100kgで計算しています。		
産廃処理費	116.6kg × 50円=5,830円	183kg × 50円=9,150円	183.3kg × 50円=9,165円
	※参考例の為、処分費はkg/50円で計算しています。		
合計費用	22,410円+5,830円=28,240円	28,220円+9,150円=37,370円	35,700円+9,165円=44,865円

油吸着後は、砂であろうがオガクズであろうがすべて、廃油を含んだ産業廃棄物扱いになります。

各メーカーそれぞれの特長はあると思いますが、基本的には同じだと思います。

流出現場に散布して、油を吸着、回収をします。

油吸着材は流出油を吸着して処理をする事が目的の商材です、安価で作業性のよい商品をご検討いただくと幸いです。

オーエスライトは製造時に1000℃で粒状に焼成します。鉱物の特性上珪藻土より5倍の優れた多孔質ができ比重が軽く、油を多く吸収します。

また、多孔質が多いため水の吸収も珪藻土に比べ遅く、水に浮きます。