油吸着材カクイオイルキャッチャーと市販PP製品とのランニングコスト比較表

	カクイ（K－50）	一般市場品
比較項目		
原材料	植物系天然繊維主体	ポリプロピレン
枚数／1ケース	100枚	100枚
金額／1ケース	22,000円	約23,600円
枚／サイズ	50×50×0.4㎝	50×50×0.4㎝
kg／1ケース	5kg	10kg
枚／シート自重g	50g	100g
枚／価格	220円	約236円
枚／吸着量g	50×36.2＝1,810g	100×10＝1,000g
油1kgの吸着金額	220÷1.81＝121円	236÷1＝236円
コスト倍率	121÷236＝0.51倍	236÷121＝1.95倍
	PPの0.51倍	カクイの約2倍
油吸着量／自重1g	A重油－36.2g	A重油－10g
	軽油　－30.0g	軽油　－10g
有機溶剤吸着量g	トリクロロエチレン 39.1g	トリクロロエチレン　9.4g
	アセトン　22.9g	アセトン　5.2g
	アルコール　28.5g	アルコール　5.8g
水分吸着量／自重1g	0.02g	0.1g
油吸着倍率／自重1g	30倍	10倍
環境に与える影響		
シートの焼却	有害物質の発生なし	
シート焼却熱量	5,500Kcal／1g	11,000Kcal／1g
産業廃棄物量比	1,000÷1,810＝0.55	1,000÷1,000＝1
（1kg当り油吸着比）	0.55枚	1枚
	PPの45%減である	
長期保存の品質変化	変化なし	熱、紫外線により影響

油の種類別吸着量

油の種類	油吸着量
B重油	36.7g／g
C重油	42.9g／g
灯油	30.6g／g
マシン油	37.1g／g
ガソリン	23.0g／g
AV・GAS	19.5g／g
ジェット・A－1	21.5g／g