



SAFE CARE® 植物性洗浄液

強力な脱脂力・洗浄力を発揮するにもかかわらず、人体に対しても、環境に対しても安全

〈グリーストラップの改善〉

スカムの原因

スカムの原因の大半は従来の洗浄剤を使用しているからです。従来の洗浄剤は、油や脂肪の堆積及び凝固(スカム)を促進させます。このため、排水管内に付着した油や脂肪が堆積し、詰まりの原因となります。そして、グリーストラップ内に堆積すると同時に水中に凝固するため、排水管やグリーストラップのメンテナンスがより困難となります。

グリーストラップの現状 (場所:T社食堂グリーストラップ内)

棒で突いても、汚れが凝固しているため、水面に届かない状態。汲み取り後、約1カ月経過で、タンパク質や脂肪等の凝固体は、5~10cm程度の厚みを帯び、堆積してしまいますので、汲み取り清掃を業者に依頼しています。



参考

汲み取り費用

●グリーストラップ：約6万円/1t ●浄化槽：約7万円/6t

〈SC-1000の脱脂力・分解力実験〉

(注)通常、グリーストラップ内に直接SC-1000を投入する必要はありません。



水温約30℃の状態に、SC-1000 5L(原液)を2本投入しました。



20分後

SC-1000は油と脂肪を分散させ、水中に凝固していたタンパク質を分解します。このため、堆積し詰まりの原因となっていた油や脂肪は分散し、凝固していたタンパク質は、流動体になるまで分解されてしまいました。



30分後

金網に詰まっていた汚れや、水面に凝固していた全ての汚れが、分解されたため流動体となり、みるみるうちに透明な水面が見え始め、円滑に排水が行われる様になりました。

〈SC-1000の優れた二次効果〉

従来の洗浄剤を全てSC-1000に切替え1~5%に希釈し食器を洗います。そして食器洗浄に使用したSC-1000を床に流し、床の清掃に使います。次に、清掃に使用した超浄が排水管を通り、排水管内に付着した汚れ(油・脂肪分等)を取り除きます。

SC-1000のみを使用した翌日



グリーストラップの中に写真の様な汚れが流れ出されていました。食器洗浄等に使用した後のSC-1000を排水すると、排水管内に付着していた油や脂肪の凝固体が分解されてグリーストラップに流れ出されてきたのです。SC-1000は、油や脂肪を凝固させず、逆に流動体にし排水管等に付着させないので、汚れが詰まることがなく円滑な排水ができます。

SC-1000の使用を続けたグリーストラップ



SC-1000のみを洗浄剤として厨房で使用すれば、グリーストラップの中は写真の様な状態が保たれます。排水管内に汚れが残っていないので、グリーストラップに流れ出てくる排水も比較的清いので、厨房内での全ての清掃にSC-1000のみを使用することで、より一層効果を発揮いたします。