

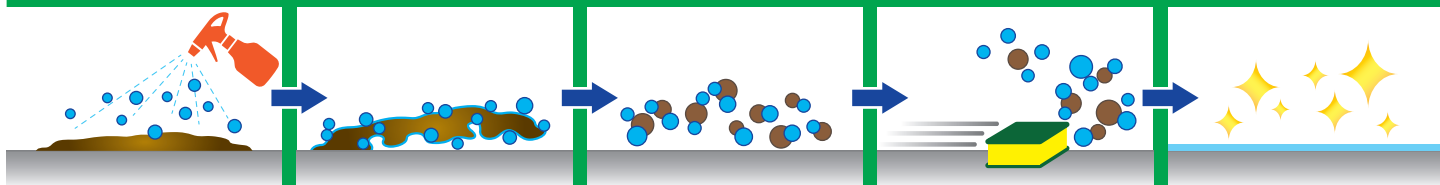
環境にも
人にも
やさしい!

油も汚れも

「分解」

して落とす!

「汚れ」を「剥離」→「分解」→「生分解+消臭・除菌」



油分分解

油脂分、たんぱく質、
脂肪等の有機物
(汚れ)を剥離の上、
分子レベルに
分解。

生分解性

自然界に棲息する
微生物によって、
炭酸ガス、酸素、
水に分解
(生分解)する。

防菌・防錆

有機物を分解により
除菌、金属に
皮膜を形成し、
酸化を防止。
抗菌力試験済。

油脂分解・
有機物生分解
洗浄液

大地AS-L

*無臭

消臭効果

臭いの元である
有機物の構造である
亀の甲を切断
するので臭いは
激減する。

安全性

分析結果、
有害なものが
含まれていない。
分析試験成績書
取得済。



コスパ

槽内の有機物を
分解するため、
管理が簡素化、
またバキューム清掃
が不要に!

大地AS-L導入による今までの洗剤になかった大きなメリット

清潔で快適なお店へ! グリストラップの手入りを楽に。
飲食店の悩みのタネ「机・椅子・床の油」によるべた付き解消。
しかも維持管理負担を低減する!

大地AS-L油脂有機物(汚れ)分解、消臭・除菌効果の活用事例

Before 【グリストラップ】 After



わずか
1時間後



手入れを何もしないと
パイプ詰まりの原因に



大地 AS-L を定期的に入
れている店舗(使用開始
から2ヶ月後)



本来のパイプの色

各層に大地 AS-L 投入から1時間後、悪臭も殆ど消えた!
排水がグリストラップへ流れると、配管の詰まりも日々解消し、
かつグリストラップの浄化となり、ダブル効果を生む!

悪臭大幅低減!
配管詰まり解消!
除菌効果でHCCP対策!
清掃簡素化!

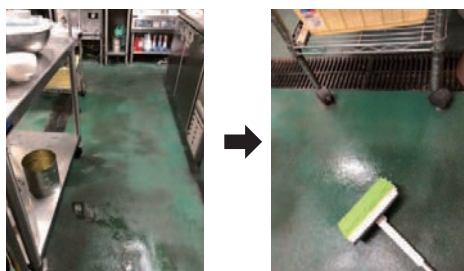
【テーブルも】



【シンクの付け置きなどにも】



【床清掃も】

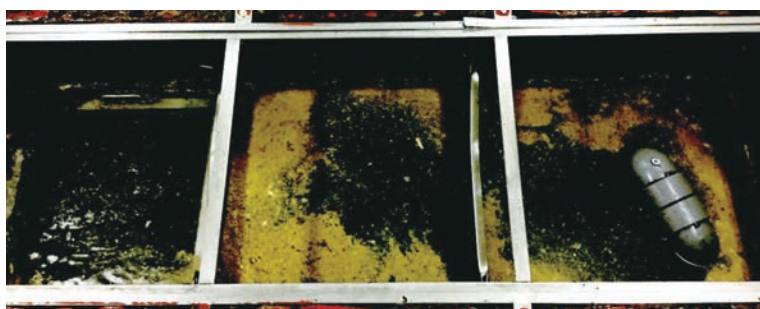


店舗内油汚れ、除菌等
あらゆることに応用可能!

簡単! 手間なし!

グリストラップの管理

※詳細は個別案内します



①

グリストラップ各層に湯で希釈した液剤を入れデッキブラシ等で攪拌する。

沈殿物含め分解を促し、1時間程度で悪臭は殆どなくなります。

※投入後の浮遊物は分解されない無機質のもので。

※併せて、洗浄液を周辺に散布しデッキブラシ等で清掃して下さい。



②

維持管理のため適量を定期的に流す。

分解作用でバスケット付着残渣を減らし、汚れが着きにくくなるので、バスケットの手入れ作業が楽になります。

グリストラップ網
清掃時の時間短縮!
排水管詰まりの
事故予防!

◆一般的な指導要領

[毎日] バスケットに溜まったゴミや浮いた油脂(ラード)は毎日除去清掃すること。*このゴミは“産業廃棄物処理”が法的に必要です。

[週1回] 浮上した油分やゴミは1週間に1回、除去清掃のこと。

[月1回] グリストラップの底に沈殿した汚泥は1ヶ月に1回、除去清掃すること。

みなさまに知っていただきたいこと



未来の子供たちに残す地球を汚さない!
“大地AS-L”は継続的に浄化を促し、
河川に流れても活躍します!



【抗菌力試験報告書】

試験菌:

- ①大腸菌、O157/H7、レジオネラ、緑膿菌、サルモネラ、MRSA等
- ②VRE及び黄色ブドウ球菌

測定結果:

- ①検出せず
- ②大幅減少(2時間後)

表-1 試験液の生菌数測定結果

試験菌	対象	濃度	生菌数(/mL)	
			開始時	2時間後
VRE	液体	20倍希釈	-	5.4×10^3
	対象	-	9.4×10^3	7.0×10^3
大腸菌	液体	20倍希釈	-	<10
	対象	-	5.4×10^3	6.1×10^3
大腸菌 (O157:H7)	液体	20倍希釈	-	<10
	対象	-	4.0×10^3	7.6×10^3
レジオネラ	液体	20倍希釈	-	<100
	対象	-	3.0×10^3	1.2×10^3
緑膿菌	液体	20倍希釈	-	<10
	対象	-	4.2×10^3	5.5×10^3
サルモネラ	液体	20倍希釈	-	<10
	対象	-	6.8×10^3	8.2×10^3
黄色ブドウ球菌	液体	20倍希釈	-	2.5×10^3
	対象	-	6.2×10^3	5.8×10^3
MRSA	液体	20倍希釈	-	<10
	対象	-	9.7×10^3	5.8×10^3

<10 及び<100 : 検出せず
 保存温度 : 25°C
 対象 : 精製水(黄色ブドウ球菌及びMRSAは生理食塩水)

【分析試験成績書】※安全性の確認

分析項目:

鉛、一般細菌数、大腸菌群、黄色ブドウ球菌、浮遊物質、全りん酸塩、ひ素(As)等

分析結果:

検出せず、または基準値以下

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
鉛	検出せず	0.05 ppm		原子吸光度法
一般細菌数(生菌数)	100以下/g	-		SCDLP寒天平板培養法
大腸菌群	陰性/1g	-		LB培地接種法
黄色ブドウ球菌	陰性/10g	-		増菌培養法
浮遊物質	5mg/L以下	-	1	GFP法
pH値	11.6 (25°C)	-	2	-
全りん酸塩(P ₂ O ₅ として)	検出せず	0.6 質量分率%	3	吸光度法
ひ素(As)	0.05mg/L以下	-	3	-

注1 20倍(W/V)希釈液について測定した。
 注2 JIS K 3362:2008「家庭用合成洗剤試験方法」。濃度20倍(W/V)
 注3 JIS K 3362:2008「家庭用合成洗剤試験方法」。

【ヘキサン抽出物質計量証明】※油脂類分解

計量結果:

測定前 320,000mg/L → 1か月後 15mg/L

※条件として継続的にグリストラップへ大地AS-L20倍希釈液適量を流す。

排水管に流れるヘキサンの量を減らせば、それを食べる害虫も減り下水道の匂いも緩和され環境にも良い。



販売及び使用方法指導

株式会社
わたなべ

横浜市・川崎市 上下水道指定工事店
 神奈川県知事許可(般-30) 第86022号

神奈川県川崎市幸区古川町84-7

TEL: 044-201-9604

FAX: 044-201-9605

E-Mail: info@watanabe-inc.net

弊社は飲食店様の清潔で快適な営業を応援しています。