

# 飛灰処理用重金属固定剤

ネットシリーズ

# 0 3 - E P



株式会社 ネット

Nippon Environmental Protection

## 飛灰処理用重金属固定剤

# #03-EP

環境問題が地球規模で重要視されている昨今、法規制の強化に伴い、ゴミ焼却場から発生する飛灰の処理は大変重要な課題となっております。

ゴミ焼却場から発生する飛灰は、焼却するゴミの成分、焼却状態によって常に変動し、飛灰中に含まれる有害重金属の濃度も常に変化しています。このような飛灰処理に対応すべく、安価なコストで処理が可能な液体キレート法による重金属の固定処理剤として「ネット#03-EP」を開発致しました。

飛灰に対して少量の添加で有害重金属（Pb、Cd、Hg他）と強固な結合を形成し、効率良く固定化して溶出を防止します。

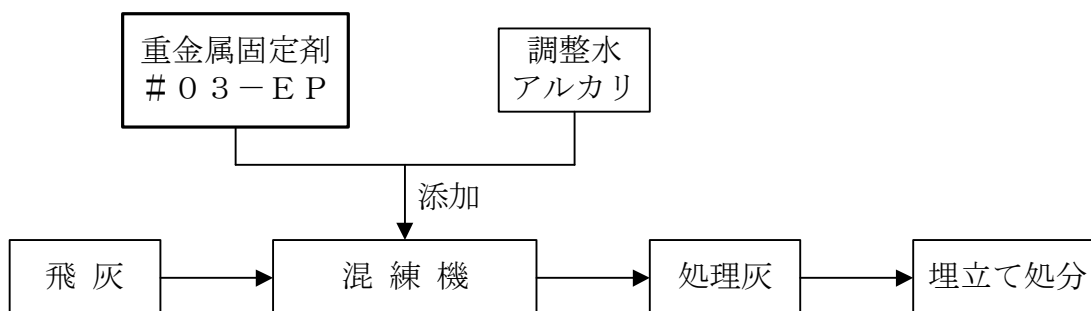
「ネット#03-EP」は、排出された飛灰に対して必要量を添加し、混練機等により混練して使用します。

添加量は飛灰中の成分によりかなり異なりますので、予め有害重金属濃度、PH値等の諸条件を検討したうえで決定する必要があります。

処理灰は、処理前の飛灰に比べ飛散がほとんどなくなるとともに、容量が大幅に減少し取扱が容易となり地球環境に優しく、また運搬費の節約にもつながります。

このように処理した灰は埋立て処分します。

### ○ 使用方法



# TECHNICAL SHEET



株式会社 ネップ <http://www.kk-nep.co.jp>

本 社 〒110-0008 東京都台東区池之端1丁目4番26号  
TEL (03)5834-1680(代)  
FAX (03)5834-1690  
東 海 工 場 〒421-3306 静岡県富士市中之郷1772  
TEL (0545)81-2242(代)  
FAX (0545)81-3577

## < ネップ#03-EPの特徴 >

1. 液状製品のため取扱が容易で、水による希釈も自由です。
2. ネップ#03-EPの添加率の目安は1～5%で、水が10～30%です。
3. 重金属との反応物は極めて強固で、安定性に優れています。

### ◇A ゴミ焼却場飛灰におけるネップ#03-EP 3%添加処理例 環境庁告示13号の溶出試験方法に基づき測定

処 理 前		処 理 後	
Pb(mg/L)	Cd(mg/L)	Pb(mg/L)	Cd(mg/L)
21.4	6.51	0.02	0.03
6.8	1.30	0.01	0.01
6.4	6.40	0.01	0.02

### ◇B ゴミ焼却場飛灰3検体・C ゴミ焼却場飛灰2検体 #03-EP 3%添加による処理例

試 料 名	P b 濃 度 ( m g / L )		C d 濃 度 ( m g / L )	
	処 理 前	処 理 後	処 理 前	処 理 後
B 処理場飛灰(1)	2.48	0.03	0.26	0.02
B 処理場飛灰(2)	0.10	0.01	0.12	0.02
B 処理場飛灰(3)	0.69	0.01	0.33	0.01
C 処理場飛灰(1)	4.11	0.02	0.49	0.03
C 処理場飛灰(2)	3.75	0.02	0.49	0.02

### ◇D 焼却処理場飛灰のHg、#03-EP 3%添加処理例

薬 剤 添 加	H g ( m g / L )
無 添 加	0.0038
処 理 後	0.0005未満

# TECHNICAL SHEET



株式会社 ネット <http://www.kk-nep.co.jp>

本 社 〒110-0008 東京都台東区池之端1丁目4番26号  
TEL (03)5834-1680(代)  
FAX (03)5834-1690  
東海工場 〒421-3306 静岡県富士市中之郷1772  
TEL (0545)81-2242(代)  
FAX (0545)81-3577

---

## ○#03-EPの一般性状

外 観	黄色～橙色液体
比 重	1.2 ± 0.2 (25℃)
P H	13.5以上 (25℃)

○荷 姿      20kgキュービテナー  
              200kgドラム  
ローリー      他