

アンダーピッチ(廃グリセリン)利用方法と問題点の考察

大分類	小分類	アンダーピッチ主成分						未加工の場合
		グリセリン	メタノール	触媒	石鹼	炭化物	水分	
燃焼 1	油堤方式			×	×	×	×	その他燃料に40%以下混焼で実績あり？
	燃料噴射方式			×	×	×	×	壁面に触媒付着・又は煤煙として空中飛散
土壌改良剤	酸性土壌改良		×					改良後の継続消費見込めない
	土壌菌活性		×	×				土壌菌が強アルカリで弱る？
醗酵助剤	乳酸菌醗酵		×	×	×			菌が強アルカリで弱る？
	メタン醗酵			×	×			
	堆肥醗酵		×	×				

- 1 サーマルリサイクルとしての燃焼において、触媒成分の行方について、言及が為されていない現状があります。
 油堤方式においては、油溜まり部分への堆積、煤煙としての飛散が懸念されます。
 燃料噴射方式では、炉壁への付着・堆積、煤煙としての飛散が懸念されます。
 含有する触媒全てを灰分として回収し、利活用、又は最終処分が望まれます。