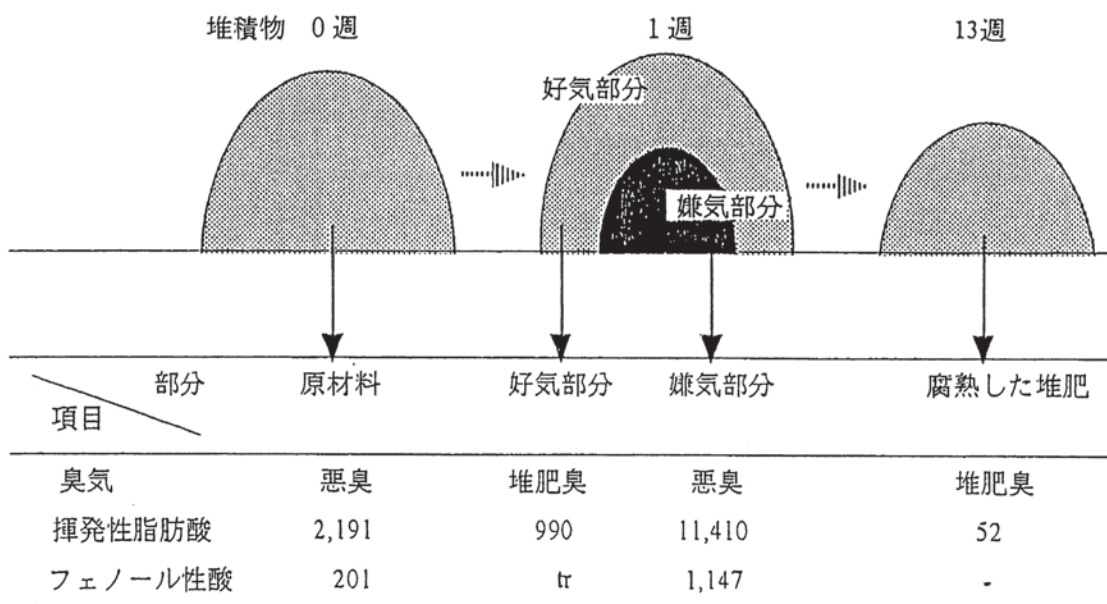


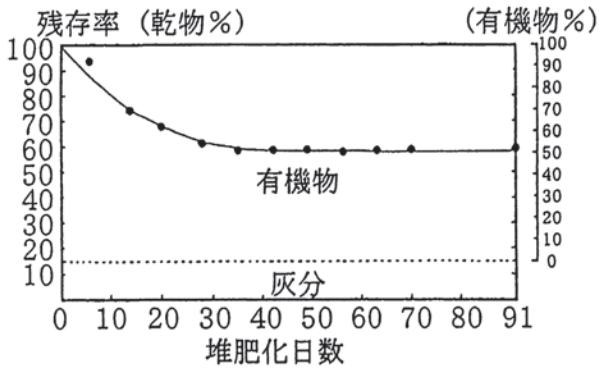
ふんの好気性処理と嫌気性処理による生成物の違い (羽賀)



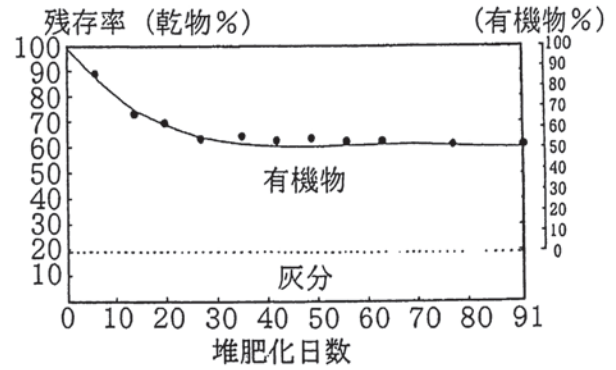
単位：mg/kg乾物； tr：痕跡； -：不検出

牛ふん-オガクズ混合物の堆肥化における有害物質の変化 (羽賀ら, 1998)

豚ふん+パーライト



牛ふん+パーライト



堆肥化における乾物および有機物の分解（減少）状況

牛ふん堆肥埋設の雑草種子の発芽率（単位：％）（高林ら：1978から抜粋）

種 類	埋 設 条 件		対 照
	50℃未満	60℃ 2日間	
メヒシバ	96	0	74
ノビエ	72	0	87
カヤツリグサ	56	0	30
オオイヌタデ	8	0	53
イヌビユ	68	0	70

人体病原菌および寄生虫の死滅温度（Golueke：1977から抜粋）

（クリプトスポリジウムは金子）

種 類	温度 (℃)	時間 (分)
腸チフス菌	55~60	30
赤痢菌	55	60
ブドウ球菌	50	10
大腸菌	55	60
	60	15~20
回虫 (卵)	60	15~20
クリプトスポリジウム	60	30
	常温・乾燥	1~4日間