

高性能で低成本な脱臭。

多機能ガラス発泡材『ポーラスα®』は
脱臭施設のトータルなコストダウンを実現します。

アンモニア、硫化水素等の臭気が発生する堆肥化施設等では、悪臭除去が行われていますが、従来の脱臭装置は施設費がかさむうえに除去能力も十分ではありませんでした。弊社では『ポーラスα®』を微生物の担体（住みか）として利用した微生物脱臭装置を開発し、脱臭能力の向上および施設費の大幅な低減を実現しました。

◎ 長寿命の微生物担体『ポーラスα®』

『ポーラスα®』は風化に強く、取り替えが不要。従来の微生物脱臭の担体に比べて長寿命なので経済的です。

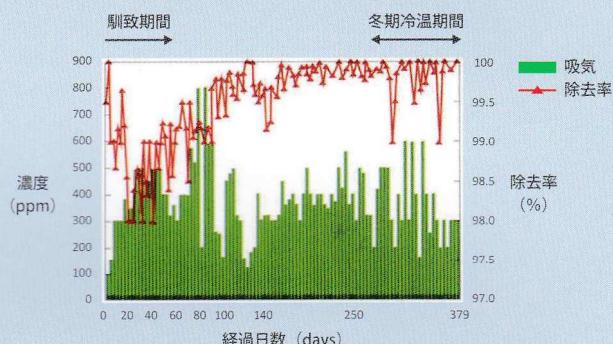
■『ポーラスα®』



◎ 高性能を年間維持

アンモニアを99%以上除去できる優れた除去率に加え、冬の低温にも強いので年間を通して高性能が発揮されます。

■ アンモニア除去率と濃度



◎ 脱臭施設はコンパクト

一般的な微生物脱臭と比較し、設置面積は約半分で済みます。脱臭施設をコンパクトにすることで建設費を抑えられます。

■『ポーラスα®』を敷設した脱臭層



■ 敷設前の脱臭層



◎ 維持管理は簡単かつ経済的

維持管理は散水と送風機の稼動だけなので、手間がかからず経済的です。従来の装置と比べて電気代を20~50%カット可能です。

■ 水を噴霧するスプリンクラー



■ 循環水タンク

