

## 堆肥の生産・販売に関するQ&A

Q:	堆肥化時に発生する臭気問題で困っています。脱臭施設を検討してみましたが、微生物脱臭は建設費が高く、化学脱臭は使用薬品費が高く、土壌脱臭は広い面積が必要です。もっと安くてコンパクトな脱臭法はないのですか？
A:	<p>ほとんどの脱臭法では臭気と水を接触させ、水に臭気成分を吸着・溶解させて、空気中の臭気成分を除去することにより脱臭を行っています。</p> <p>微生物脱臭は水に溶解した臭気成分を微生物が分解して安定化させる脱臭法ですし、化学脱臭は水に溶解した臭気成分と化学薬品を反応させて安定化する脱臭法です。土壌脱臭では土壌に臭気成分が吸着されるのではなく、土壌中の水分に臭気成分が吸着されるのです。</p> <p>いずれの脱臭法でも水が臭気成分を吸着した段階で脱臭は完了しているのですから、水と接触させることが最も低コストでコンパクトな脱臭法になります。</p> <p>堆肥化時に発生する臭気成分はアンモニアがほとんどですが、アンモニアは水によく溶ける臭気成分ですから、水を細かいシャワー状にしたり、チップなどを充填した槽に散水して臭気と水の接触を効率よく行えば、低コストで確実な脱臭が可能になります。</p>