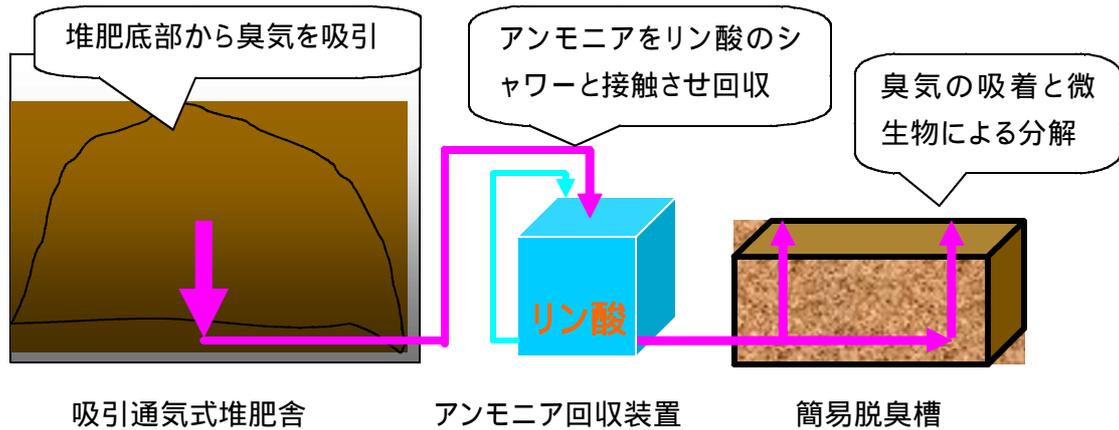


# においを外に出さない堆肥化方法

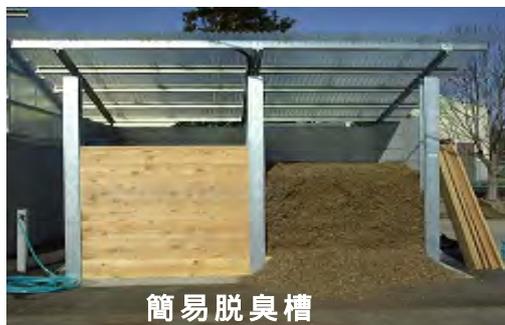
家畜ふんを堆肥化するときに出るにおいを、堆肥の底部から吸引し、二通りの方法を組み合わせて脱臭します。吸引した臭気のうち、アンモニアはアンモニア回収装置内のリン酸溶液と反応させ 99.8 % 除去でき、その他の硫化水素などの臭気は剪定枝と堆肥を充填した脱臭槽で吸着・分解させ 100 % 除去できます。アンモニアと反応したリン酸溶液は液体肥料として利用し、脱臭槽に充填した剪定枝は堆肥を作るときの資材として再利用します。



吸引口を1箇所にし、木片を詰めて、目詰まりを防止します。



数万 ppm のアンモニアも瞬時に回収し、リン安肥料となります。



10mm に破碎した剪定枝に堆肥を 10% 加えて充填します。



回収したリン安で育てた飼料イネは化成肥料より高い収量が得られました。