

# ガラス発泡体「ポラスα<sup>®</sup>」による 微生物脱臭

悪臭を分解する微生物を担持したポラスα<sup>®</sup>を層状にし、悪臭ガスを通わせることで、脱臭が可能となります

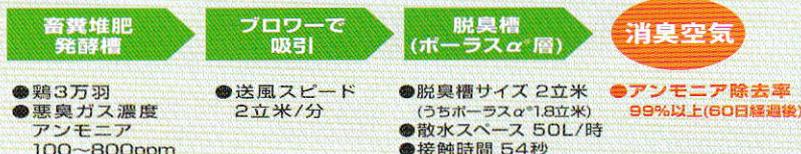
## ■ポラスα<sup>®</sup>を活用した悪臭脱臭装置概念図



- 10年間以上  
交換不要
- 化学薬品などの  
併用不要

## ■鶏3万羽の鶏舎脱臭事例

3万羽規模の鶏舎において  
アンモニア100~800ppmの悪臭ガスを脱臭しています



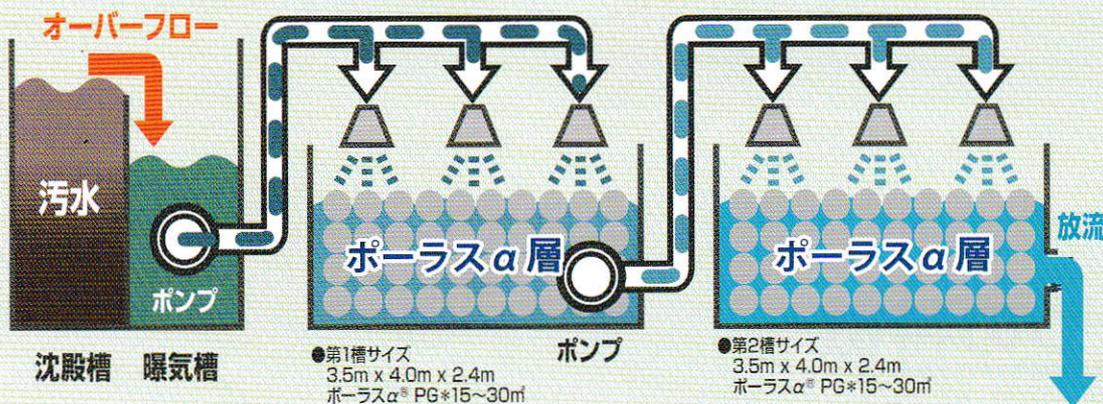
# 水質浄化

汚染物質を分解する微生物を担持したポラスα<sup>®</sup>を層状にし、  
汚水を通わせることで、水質浄化が可能となります

3万羽規模の鶏舎における  
排水処理システムの実績例

流入水質: BOD: 1600mg/L  
SS: 500mg/L  
流入量: 8ton/日

- 10年間以上  
交換不要
- 化学薬品などの  
併用不要



ポラスα<sup>®</sup>投入方法: 処理槽内部に架台を設置した上に、ポラスα<sup>®</sup>を充填  
ポラスα<sup>®</sup>のメンテナンス方法: 逆洗(浮遊物質および油分を洗い流すため)

放流水質  
BOD: 10mg/L以下  
COD: 40mg/L以下  
SS: 60mg/L以下

