

# 脱臭装置の選定

脱臭装置の種類	メリット	デメリット
1.生物脱臭方式	<ul style="list-style-type: none"><li>・ランコスが安価 (電気代くらい)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・イニシャルコストが高い (製造メーカーが少ない)</li><li>・微生物の固定に時間を要す</li><li>・微生物と流入水に相性あり</li><li>・給水量が多い</li></ul>
2.薬液洗浄方式 (スクラバー)	<ul style="list-style-type: none"><li>・悪条件でも化学的処理 (中和反応)が可能</li><li>・ガス温度条件に左右され にくい</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・イニシャルコストが高い (薬品貯槽、薬品注入ライン、 排液処理ラインの確保)</li><li>・薬品コスト(定期補充)</li><li>・排液が微生物処理へ悪影響</li><li>・劇薬取扱いの安全対策</li></ul>
3.乾式脱臭方式	<ul style="list-style-type: none"><li>・導入直後に脱臭効果あり</li><li>・イニシャルが比較的安価</li><li>・維持管理が容易</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・定期的な脱臭剤交換</li><li>・高濃度ガスには適さない</li><li>・高温ガスに適さない</li></ul>

※ 原臭ガス負荷が高い場合は (1+3、2+3) の組合せを提案します