







## 消臭対策事例紹介

File No,

D-0004

業種	下水処理場		
施設概要	脱水汚泥の搬出作業場		
処理規模	日量70,000m <sup>3</sup> 処理		
適用製品	消臭用		
使用量	約1L/日		
使用希釈倍率	300倍 ( 基準 )		
課題や目的など	こちらの下水処理場では、1日5回に分けて脱水汚泥の搬出作業 (トラックへの積み降し) が行われます。その作業にかかる1回あたりの所要時間が約1時間あり、その間の室内と屋外流出を防ぐための臭気対策に使用されています。		
製品提案内容	汚泥搬出作業時に、作業室内およびトラック荷台に向けて、希釈した美創酵素を微細に噴霧することにより、消臭対策を行うことをご提案		
使用方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 既設の貯水タンクに美創酵素を300倍に希釈して準備します</li> <li>(2) 搬出作業がはじまる30分前より、希釈した酵素水を室内に空中噴霧 (スプレー) します</li> <li>(3) その後、シャッターを開けて、トラックを搬入し、密閉した屋内で脱水汚泥の積み降し作業が行われます</li> <li>(4) 汚泥の搬出作業およびトラックの搬出が完了した後も、30分後まで室内に空中噴霧 (スプレー) し、残った臭気の低減と外部流出を防止します</li> </ol>		
現場写真・データ	 <p>汚泥の積み下ろし作業の様子</p>	 <p>トラック荷台への噴霧の様子</p>	
	 <p>作業室内の様子①</p>	 <p>作業室内の様子②</p>	 <p>定期臭気チェック (硫化水素、メルカプタン類ともに検知なし)</p>
使用結果・評価	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 積み降し作業中の臭気が大幅に感じられなくなった。</li> <li>・ 日常の臭気チェックでも、有害ガス濃度が検知されない。</li> <li>・ 定期的に第三者機関による臭気測定も行うが、以前よりも改善したと評価を得ている。</li> <li>・ 他の薬剤に比べて、使いやすい。</li> </ul>		