

令和2年度 下水道維持管理業務取組み発表会  
発表概要

所属	遠賀川中流浄化センター
発表タイトル	脱水ケーキ搬出室への消臭剤自動散布装置の設置について
取組の目的	脱水ケーキ搬出室の消臭剤散布について、従来は人力により散布していたが、消臭剤自動散布装置を設置することで、作業員の身体的、健康的負担の軽減を目的とした。
取組内容	<p>労働安全の観点から業務の見直しを行い、脱水ケーキ搬出時の消臭剤散布作業に着目した。</p> <p>従来は、脱水ケーキを運搬車に積載後、防護服を着た作業員が噴霧器を背負い、車両周辺に消臭剤を散布していた。このため、防護服を着用しての重労働であること、作業員が消臭剤を直接浴びる可能性があることが問題として挙げられていた。</p> <p>そこで、スイッチのオン/オフのみで運搬車両周辺に消臭剤を自動散布できる装置を製作・設置し、労働環境の改善を図った。</p>
取組成果・効果	<p>委託先の従業員と協議し、必要な部品を選定・購入した。部品を一から組立て、消臭剤自動散布装置を製作・設置することにより、先の問題点の解消に一定の効果が見られた。</p> <p>今後は、最適な噴霧口の形状、設置位置、噴霧時間を比較検討し、より効率的な臭気低減を目指す。</p>