

バクテリア - スライム生成

微生物（バクテリア、カビ、藻類など）が生成する粘着性のある軟泥状物質の事を指します。このスライムは、冷却水系や空調設備などでよく見られます。

スライムは、微生物が繁殖する際に分泌する物質が集まって形成されます。これにより、冷却塔や配管内での熱交換効率が低下し、エネルギーロスや運転停止の原因となります。また、スライムが発生すると、悪臭や健康被害を引き起こす事もあります。

スライムの発生を防ぐためには、定期的な清掃や水質管理が重要です。例えば、冷却水のブローダウンや薬剤による水質管理が効果的です。