

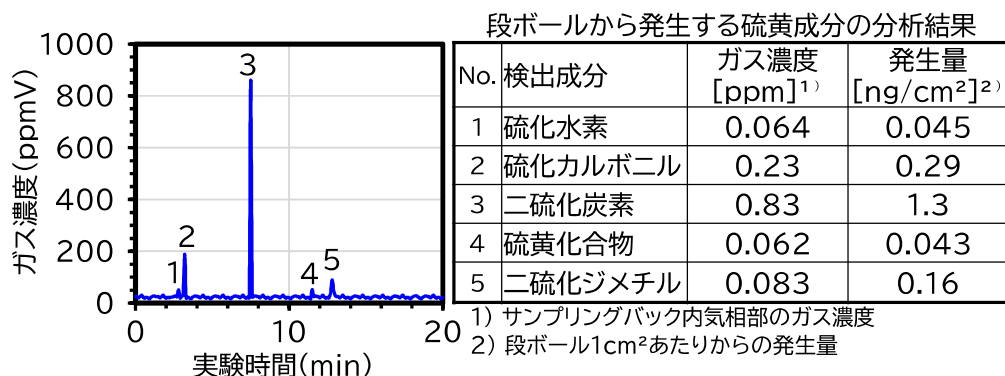
物流での活用提案

段ボールからのアウトガス監視



段ボールは硫黄成分が含有しており、温度の上昇により腐食性ガスが発生します。船舶での輸送時、製品は高温多湿化に置かれることが想定され、梱包されている製品が腐食するリスクがあります。

<段ボールに含まれる硫黄成分の分析結果>



<船舶での輸送試験結果>

輸送手段: 船便(日本1月出発→シンガポール3月到着→日本5月到着)
シンガポールと日本間往復合計4カ月



PE袋に密閉して設置



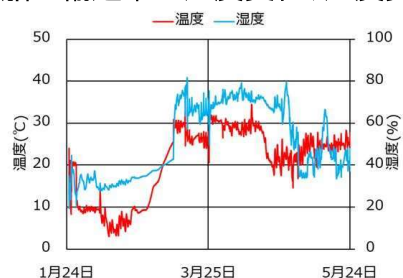
腐食長さL : 0.2mm
腐食性カテゴリ : IC2

段ボール内に設置



腐食長さL : 2mm
腐食性カテゴリ : IC3

船舶で輸送中の温度変化、湿度変化



※腐食性カテゴリはISO11844-1に規定されています
Silver Scaleは硫化水素換算で腐食環境カテゴリを計算