

第4回 「見える化」コンテスト申請用紙

1. タイトル ゴム部品のトラブルを予防しよう！ 2. 部門 FC活動推進部

3. 氏名、グループ名 化学安全体感グループ

4. 写真



**(溶媒、製品など) × (天然ゴム、合成ゴムなど)  
のサンプルを作成。**



**(例)  
製品の色が、無色透明から、茶色に  
変化した！  
製品に浸かった天然ゴム片が、ふくらみ、成分が溶け出した。**

5. 内容 (アピールポイント、製作の理由など)

化学品の製造工場では、設備でゴム製の部品を使用している。  
ゴム素材は、天然ゴム、SBR、テフロン系など数種類使用している。

ゴム素材と化学製品は、相性の良い組み合わせと悪い組み合わせがあり、  
ゴムの劣化によるトラブルを予防するために、適切な素材を使用したい。

そこで、弊社の代表的な化学製品をボトルに充填し、ゴム片を入れて  
観察できるようなサンプルを作成した。

ゴム素材と化学製品の組み合わせによって、溶けてしまうもの  
ゴム素材が膨潤するものなどが、目で見て分かるようになった。

このサンプルを使用して、オペレーター、研究員に対して年間教育を実施し、  
トラブル予防に活用している。