

ハリマ化成加古川製造所 研修（先進理工類型2年生） 2月26日（木）

ハリマ化成加古川製造所には、松から得られる副産物であるトール油を精密に蒸留し、樹脂や化学製品の原料を製造するプラントがあります。これは、日本国内ではここだけにあるプラントで、さらに沸点の違いにより生成されたピッチやヘッドという物質を用いて生み出される蒸気や電力を使って加古川製造所に必要な蒸気や電力の全てをまかなっているそうです。生徒研修では、巨大なプラントを、カートに乗って見学したり、途中にある“Pain Chemicals Studio”でロジンの歴史や各種製品について詳しく説明していただきました。



トール油蒸留パイロットプラントが、化学遺産に認定

トール油蒸留パイロットプラントは、当社がトール油事業に参入するにあたり、実プラント設計のためのデータを収集する目的で1957年に建設されました。その後、6か月にわたり、経路運転を繰り返して得たデータをもとに、1959年10月に日本で初めてのトール油精製プラントが完成しました。松から得られるネリ目の資源であったトール油（松の油）の有効利用を目的とした事業です（図1）。松の油の熱を有効にしたトール油精製プラントは、その後建設費1億2千万円、当時は、まさに社会を驚かせた大事業でした。先人の功業と挑戦の軌跡のシンボルとして残しています。

日本化学会化学遺産 認定証

ハリマ化成グループ株式会社 敬
意で所属の「トール油蒸留パイロ
ットプラント」は日本の化学および化学技術に
よって歴史的に貴重な資料であるため
日本化学会化学遺産に認定されます。

2024年3月27日
公益財団法人 日本化学会
会長 丸根 啓二



用途

墨出液物 【インキ用樹脂】	墨タイヤ 【合成ゴム用乳化剤】	墨自動車 【はんだ材料】	墨化粧品（口紅） 【ロジン誘導体】
墨建材 【塗料用樹脂】	墨道路舗装 【舗装材や塗料】	墨家電製品 【はんだ材料】	墨ロジンバッグ 【ロジン粉末】
墨テープ・ラベル 【粘着付着剤】	墨製紙 【サイズ剤・紙力増強剤】	墨医薬品（胃薬） 【ロジン誘導体】	墨洗剤 【界面活性剤】

化学遺産に認定されたパイロットプラント

Pain Chemicals Studio

