

次序	類別	題名	研究者	報告回次	中譯字數
1		△樟腦油ノ研究（第一報）	加福均三	第 4 號	478
		報告緒言。			

樟腦油的研究

1.緒言

在原產地採取樟腦時，樟腦昇華會附著於冷卻器的上部，油份因此常浮在冷卻器內的水面而殘留，此殘存油份一般稱為樟腦油，而樟腦油的性質除了根據原料樟木的性質而相異，也顯著受到蒸餾速度、蒸餾時間、冷卻水溫度及其他因素的影響。因此最重要的是如何確知操作時的樟腦品質，但沒有確切且簡單的樟腦定量方法，現今僅能藉由對油的旋光度及比重檢測或是用硫酸來凝縮油份等方法對樟腦進行定量分析。本文作者期望在此方面提供一些貢獻，因此對樟腦油進行部分相關實驗以將結果作為可參考事實，所得結果報告如下。

樟腦成分含量是主要決定樟腦油價值的因素，所以在現今樟腦油製品中唯獨樟腦明顯價格高昂，這在現實上雖然存在，但細細考察時卻也可能並非如此合理。亦即，同樣含量的樟腦油在現在工廠設施製造樟腦時，可得到的產品及副產品的價值與在工廠直接製造所要的費用的差額並不一定，因此確知其含樟腦量在鑑定樟腦油時，最為必要。同時，能大略判斷產品製作難易的資料也至關重要。有關此點一般所知甚少，找出適當的檢測方法正為其難處，若對樟腦油各種性質進行系統性研究或許能發現一些依據，本文作者基於此想法規劃本實驗。