

E189	◎ 台灣產石油の溶剤抽出に関する研究（第一報）	加福均三 庄野信司	臺灣總督府中央研究所工業部報告第 189 號；頁 505-507 (1937 年 10 月刊登)	505 (緒言) 右欄倒數第 10 行 起 (溶剤抽出 ---) 至 p. 506 左欄第 5 行	507 (總括 (1))	轉載自工業化學雜誌第 40 編第 7 冊	311
------	-------------------------	--------------	---	---	--------------	----------------------	-----

萃取溶劑的方法一般有 (1) 批次法 (batch process) (2) 多重法 (multiple process) (3) 對流法 (countercurrent process) 等 3 種。本報告先測試方法 (1)，測試結果良好的再測試方法 (2)。

萃取溶劑的原油試料產自臺灣嘉義凍子腳及苗栗出礦坑，為與過去濃硫酸法測試做比較，本報告嘗試以硫酸處理法從這兩種試料萃取芳香族碳氫化合物，經由等間距提高溫度進行劃溫蒸餾以比較這兩種試料及其半產品餾分之產量與性質。如同片山氏與水田氏（前述文獻）等所指出，臺灣產原油蒸餾後獲得的揮發油與燈油餾分，其中芳香族碳氫化合物含量可多達 50%，遠高於內地及外國產原油的含量，因此若本溶劑萃取法能有助於萃取大部分粗苯 (Benzol)、甲苯 (Toluene)、二甲苯 (xylene)，則對於開拓臺灣產石油新利用法是極有趣之課題。

(1) 本文舉出萃取溶劑之相關文獻並論述可用萃取法及其條件。