

燃料類							
報告編號	題名	研究者	資料來源	緒言頁次	總括頁次	備註	中譯字數
R3-1	◎ 台湾 苗栗 產石油ノ化學的研究	片山徹吉	臺灣總督府研究所報告 第3回；頁 1-19 (1913 年 10 月著)		無		355

幾年前本文作者調查苗栗產原油之物理特性，因為以一般方法將苗栗產的原油製成燈油裝進油燈點燃時，光度微弱且燈火容易閃爍又會冒出大量黑煙，在燈油生產上很難改善這些缺點。當時本文作者進一步嘗試對苗栗產原油進行化學研究，但後來因為苗栗產原油產量逐漸減少，研究興趣亦銳減，因此一度中斷研究。

今年五月苗栗轄區內出磺坑庄之油井突然噴出大量原油，當時據傳每日產出百餘石（譯註：1 石約 180.39 公升），本人亦奉官方指示赴當地察看原油大量噴出情景，因而在此再度研究苗栗產原油。若能闡明苗栗產原油的化學特性，調查能否將之精煉，將攸關本島未來石油業發展，因此本人最近重新繼續進行此項研究。近日依據本人設計之無水醋酸分離法自苗栗產原油分離出導致大量黑煙之油份並進一步調查黑煙油份的特性後，研究燈油油分之精煉法獲得解決本問題線索。在此報告測試結果。