

R5-11	◎ 台湾ニ於ケル加里原料ニ就テ	矢次万六	臺灣總督府研究所報告 第 5 回；頁 149-157	149-150 二行	157 (結 論)		580
-------	-----------------	------	-------------------------------	------------	------------------	--	-----

鉀可做為肥料硝酸鉀等其他藥品原料，在農工業有重要用途。戰前大正 2 年（1913 年）本國一年約消費六、七千噸鉀鹽。而全球鉀鹽生產多半出自德國 Stassfurt 市一帶的鉀礦坑，年產量約達三百萬噸。另外製鉀原料在法國自海水一年約生產二千噸，英國蘇格蘭自海藻灰一年約生產千餘噸鉀鹽，本國則僅由海藻生產約一千七百噸，各國產量和德國相比幾乎是小巫見大巫。前年爆發歐戰以來各國向德國採取敵對行為而斷絕進口其鉀原料，於是鉀價格飆漲引發相關業者恐慌，各國因而紛紛急於探究鉀的自給自足方法。

火柴是本國重要的出口品，而氯化鉀是本國生產火柴不可或缺的原料。火柴好不容易出現成長的良機，卻因缺乏氯化鉀而陷入不得不限制火柴生產的窘境。此外肥料硝石及其他以鉀為原料的事業發展也因缺乏鉀鹽而遇到瓶頸。

不知是否因為以上原因，農商務省認為有必要調查製鉀原料而特別支付高額調查費委託工業試驗所進行調查。今年入春後在化學部長片山徹吉的指導下本文作者於本島測試若干被視為可製鉀鹽的原料，現在報告測試結果。

由已有資料可知製鉀原料除德國岩鹽外尚有海藻灰、長石、陸上植物灰質等。但本島的海藻灰與長石產量極少，無法成為臺灣製鉀的原料，因此本文作者調查本島較豐富的陸上植物。

由以上論述觀之，本島製鉀原料尤應注意專賣局煙草工廠廢棄的煙葉梗。煙葉梗產量有限，不能無限供應為煉鉀原料，但煙葉梗具有容易收集、能確保產量等多項其他原料所沒有的優點。