

R5-10	◎台湾ニ於ケル製藍業ニ就テ	松本秀雄 矢次万六	臺灣總督府研究所報告 第5回；頁135-148 (1915年10月著)	137 第 二 段 +138 前4行	145 (四 結 論 第 一 段)	808
-------	---------------	--------------	---	-----------------------------	------------------------------	-----

以上為本島製藍業以往的狀況。本島的製藍業在過去二、三十年間自然衰微，但去年因歐洲突發戰亂阻絕了來自德國的人造染料，因而製藍業重新受到注目。我國內地因人造染料的輸入斷絕而呈現染料不足的情況，價格也因此飆漲，甚至以往已入窘境的內地各藍耕作地突然一反常態增加藍作物而顯得欣欣向榮。內地藍商甚至開始探求處於遠方之本島的製藍。然而，本島以往的製藍乃依中國大陸傳來的方法製作，其藍泥的藍含量低，性狀迥異於內地通常使用的純藍、玉藍、靛藍，因此要將本島藍泥直接輸出內地市場有其困難。今年春天已常常聽聞沒有靛藍再製的方法及臺灣的藍無法直接做出靛藍等等的說法，因此吾等於此藍作時期即開始進行試驗。原本本島的靛藍製造試驗是由明治二十九年領臺時殖產局的田村技術員所執行，但吾等此次獲得的試驗成績與前揭田村技術員的試驗成績有些出入，故特此記述，並於附記闡述吾等對本島製藍業的淺見。

在記述吾等獲得的試驗成績之前，理應先概述本島的採藍作物及本島以往的製藍方法。

四、結論

藍草中主要成分的純藍從化學上來看是藍草中生成的含氮化合物，部分與藍草的氮吸收量的多寡有很大的關係。而作為本島採藍作物而廣為栽培的蕃菁屬豆科植物，有從空氣中吸收氮氣自營的能力，因此在內地僅單純作為肥料，故比吸收氮的蓼藍栽培上需要較少的肥料費，從而僅需較少的勞力。且本島的高溫適合藍作，就此點而言本島的蕃菁比內地的蓼藍居極有利的位置。然而，再看藍草莖所含的純藍成分以及本島過往的藍泥製造法的成績，亦即根據本所此次施行的試驗，所含純藍成分僅不過二〇・一三%上下。當然，此數值是針對從田地可收割僅存的生莖數量，生莖基本上可視作不含藍。除去莖部只看葉部純藍成分的話，約有其兩倍甚至兩倍半以上，但也僅到達二〇・三%而已。故本島的蕃菁雖只需較低的栽培費用，但有其比率低又品質不佳的缺點。若在耕作施肥的關係上能以低廉的肥料獲得大量增加含有的純藍成分的話，本島製藍業尚能看到引導至有利地位的機會。