

E41	○臺灣花蓮港廳下産氷長石に就いて 臺灣花蓮港廳下産ジルコンに就いて	國府健次	臺灣總督府中央研究所工業部報告第 41 號；頁 1-9 (1930 年 5 月著;1930 年 6 月刊登)	1 (緒言)	8-9 (3 結論)	轉載自臺灣地學記事第一卷第二號	465
-----	--------------------------------------	------	---	-----------	---------------	-----------------	-----

緒言

國內外都有不少有關正長石的記載。在外國早在 1830 年由 Breithaupt 氏發現於墨西哥的 Valenciana 礦山中發現正長石，並將其命名為 Valencianite。其後在北美合眾國、紐西蘭等也都發現有產出正長石。而在我國雖也有多處產出，但尚未聽聞有充分的研究，而恩師神津理學博士在瀨戶、上田、加藤諸氏及深見、木下兩氏的援助下，得以對福島縣高玉礦山產正長石發表詳細的研究結果。

臺灣雖然尚未發現此礦物，但臺北高等學校齋藤教授將東海岸地質旅行時採集的綠色礦物標本送給本文作者，經過本文作者研究的結果，確認是含有綠泥石（Chlorite）的正長石（Adularia）。現在在此發表研究結果。

3 結論

根據以上的結果，確認本試料大部分由鈾石（ $\text{ZrO}_2 \cdot \text{SiO}_2$ ）組成，此外認為應該還含有獨居石〔主要為（Ce, La, Dy） PO_4 〕無誤。

而有關本礦的礦量還有待今後的調查，此外有關其用途等又多與礦量相關。相信鈾石及獨居石中的鈾、其他稀土類元素以及鈦會在今後找到比目前發現的用途更加卓越的用法。

況且鈾屬於稀有元素，既使產出分佈比例廣但卻相當匱乏，因此本產地礦量豐富實為值得慶賀之事，且最少本島北部的火成岩中有較大含量的鈦及鈾，值得注目。有關此事他日應有機會詳細報告。