

IC21	○本島石灰石 調 查 報 告 (其二)	河合増三	臺灣總督府工業研究 所彙報第 21 號;頁 1-7 (1944 年 10 月)	1 (1. 緒 言)	7 (5. 結 語)		273
------	---------------------------	------	---	------------------	------------------	--	-----

1.緒言

本所於昭和 18 年 (1943 年) 1 月 20 日到 2 月 8 日止受命調查臺南州番路庄公田的石灰石，與當時的礦物課地質係松本技師同行進行實地考察及試料採取。在野外調查使用實測為「一萬分之一」的地形圖。而本所的調查目的主要為化學分析，有關礦量部份的結果就待地質調查的專家先進來發表。

5.結語

- 1.對公田石灰石試料進行 75 個分析。
- 2.比重一般精密止於小數點下第 2 位，有關爆破試料則精密測定至小數點以下第 3 位。
- 3.對 75 種測試進行概括性的分類。
- 4.可判斷本石灰石為鎂質及矽酸質。
- 5.一部份受到白雲石化作用而成為鎂質。
- 6.外觀大致是灰白色或鼠灰色。
- 7.鎂質的硬度大致偏軟；矽酸質的硬度大致偏硬。