

| | | | | | | | |
|------|--------------|--------------|---|-----------------|---|--|-----|
| E1-3 | ◎ 台灣產火山灰試驗報告 | 藤沢国太郎 蔡寄桐 | 臺灣總督府中央研究所工業部報告第 1 號;頁 1 (25) -11 (35) (1921 年 9 月著) | 1 (25) 第 1 段 | 無 | | 244 |
|------|--------------|--------------|---|-----------------|---|--|-----|

將火山灰混入水泥後用於水中尤其用於海水中工程，不僅費用經濟而且能有效防止海水造成的損害，因此近期海水中工程使用火山灰的需求日益增多，本島基隆及高雄興建港口工程亦見常一併使用火山灰和水泥。但本島所用火山灰皆產於內地，多半出自九州唐津地方。市售火山灰是採掘天然火山灰後加以乾燥研磨製成，製造費用高，又因沈重運輸時耗費高昂。根據本文作者目前調查資料得知盤踞本島北端的大屯火山群以及其四周皆遍佈火山灰。其中品質優良者應該可以低價格滿足本島需求，因此本文針對大屯火山的火山灰性質進行測試並報告結果。