

## 押収耐熱乾電池に関する調査報告

### 緒言

本邦の一次電池は其の性能外國品に比し遜色なき程度に改良せられ軍用として従来通信兵器方面に使用せられたるが近時は更に兵器用として各方面に使用せらるるに至り其の堅強性を増加するに至り。然るに滿洲事変以來嚴寒地に於ける作戦に使用せられ又大東亞戰の南方作戦に使用せらるるに及び従来乾電池は嚴寒地及酷熱地に於て幾多の實用上の欠点あるを指摘せられ乾電池の耐寒耐熱耐濕性の向上に關し其の性能優良化の要望の切なるものあるに至り。

偶々「フィリピン」作戦に於て耐熱性良好なりと思はるる乾電池類を得 Manila Cordage Co.(在マニラ)の製作になる熱地用乾電池三個及乾電池材料四種類の送附を受けたるを以て当所乾電池材料研究の一資料として之が調査を実施することとせり。