

6 電気冷蔵庫の経済的使用法について（第1報）

広島大学 桑田 百代

家庭用の電気冷蔵庫が一般に普及されるにつれて、その使用法の適否は一家の経済生活に与える影響のみでなく、電力の国家管理という点から考えても、国民経済上の重要な問題となってくる。市販の冷蔵庫には、それぞれ添付の簡単な使用説明書があるが、果してそのままのみにしてよいかどうか。ここに疑問をもって本研究に着手した。

機種はT社製品(昭和 32 年度), GR 820, 内容量 3.3 立方呎を使用し, 各示度における冷蔵庫内温度, サーモスタットの作動回数, 電力消費量, 及び運転時間の変化と, その変化に影響を与える要因について研究した結果についての報告をする。但し今回の発表はその第1報であるので, 基礎的な実験が主体となっている。