

ついて整理した。

2 少数例から一般的結論は出せないが、いろり採暖について次の点がある程度明かにすることができた。

台所でいろりを焚いた場合、その他の部屋に与える影響（部屋別温度の時間的変化、部屋別平均温度の相互関係）台所内での垂直および水平温度分布、いろりの上に天井をあげた場合と、あげない場合の相違、改良いろりとの比較。

9 いろり採暖について（第3報）

—農家暖房改善に関する基礎的研究—

東北大農 大谷 史郎

1 最近農村では台所改善が盛に行われ、その結果、従来のいろりは、こたつ、ストーブ等それぞれの立場に依じて、より合理的なものへと変りつつある。この改善普及に対する技術的基礎資料を与えるために、まず現在のいろりの実態（主として環境学的、熱工学的立場）を把むことを計画した。

2 いろりの持っている機能の中、暖房効果（主として室温）を測定した。ただ実際の農家での測定は色々の制約があるために、この目的本来の実験計画を立てることができなかった。幸い、最近数年間に、各種の総合研究の一部として、冬季における農家の室内環境測定を行って来たので、その結果を利用して、主として温度関係に