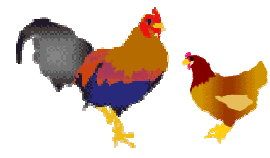
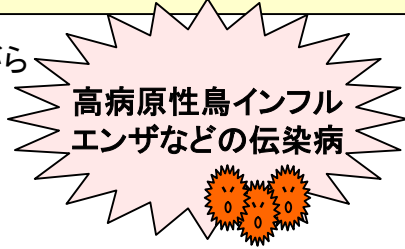


課題名：始原生殖細胞及び比内鶏判定マーカーを用いた
比内鶏復元技術の確立 実施期間 H22-24

比内鶏は、秋田県固有の鶏(国の天然記念物)であり、
比内地鶏作出にも欠かせない貴重な資源



しかしながら
万が一



県内一円で蔓延、
もし、当场で感染
が確認された場合

法律に基づき、生きて
いる比内鶏も全て淘汰



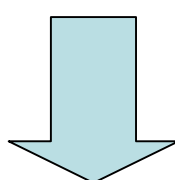
資源を絶やさない方法の1つとして

精子や卵子になる前の細胞である
始原生殖細胞(PGC)を凍結保存し、
それを用いて個体を作成する

→PGCから個体を作成する技術は報告あり(1993)

左図のような流れにおいて、

- ①生殖キメラの効率UPを図る
- ②生殖キメラの確認を早期に確認
- ③比内鶏であるかをDNA識別して
確認



最終到達目標
PGCと比内鶏判定マーカーによる
比内鶏の復元

