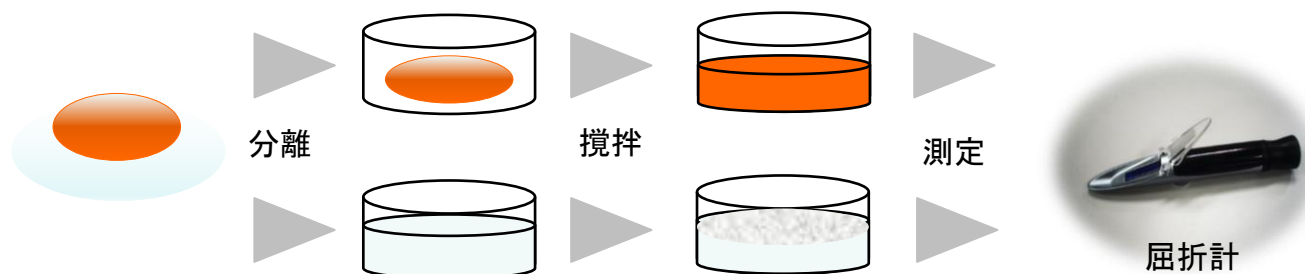


# Brix測定による鶏卵品質および採卵鶏の評価

鶏卵中の可溶性固形分（Brix）は簡易的な指標として、鶏卵品質や採卵鶏評価に応用できます。また、飼料要求率が良い鶏種は卵白のBrixが低くなる等、生産性とも密接な関係があることから、Brixを指標として飼養管理を行うことで、効率的かつ高品質な鶏卵生産が可能になります。

## 鶏卵（卵黄および卵白）のBrix測定方法



## 卵黄および卵白のBrix

- 鶏種によって異なる
- 毎年同様の値を示す

採卵鶏の評価基準に活用可能

## 卵黄のBrix

- 白玉鶏 < 赤玉鶏
- 40週齢ごろ、100週齢で高い

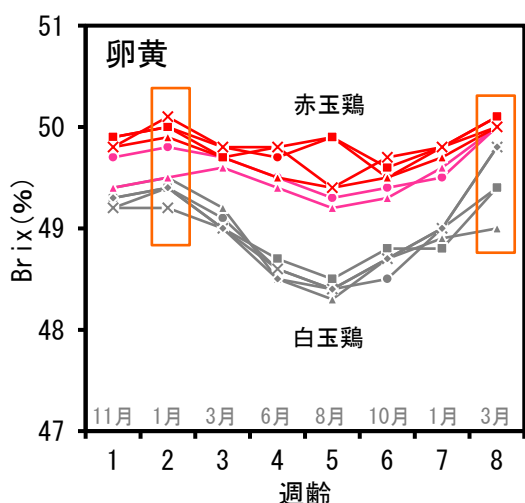


図1 令和4年度試験鶏の卵黄のBrix

## 卵白のBrix

- 加齢に伴い低下
- 夏季に最も低下 → 飼料に注意

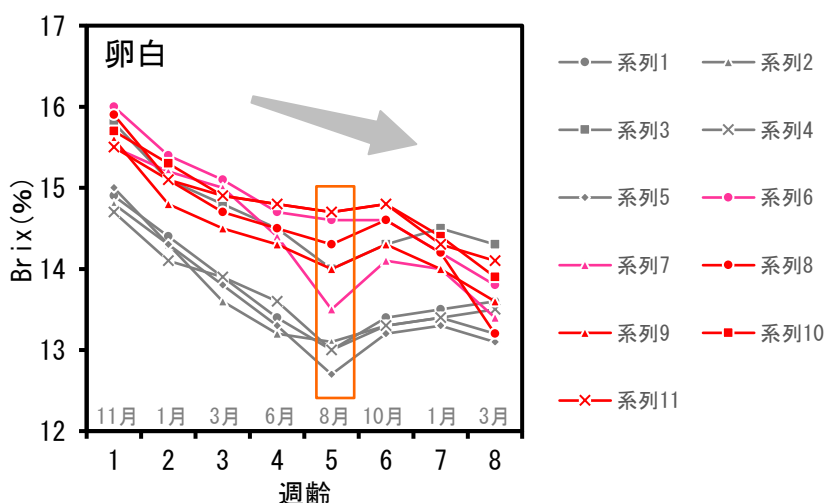


図2 令和4年度試験鶏の卵白のBrix

鶏種と日齢でBrixの高い鶏卵を選別すれば高付加価値鶏卵として販売可能

※4月上旬に餌付けた鶏群の成績である。