

地域農産物を活用した 高機能性卵の開発

養鶏研究所

○目的

- ・消費者ニーズが多様化し、鶏卵の高付加価値化・差別化が必要
- ・多様な機能性成分を含む地域農産物を活用し、高付加価値化・差別化した鶏卵(高機能性卵)の生産技術を開発

○地域農産物に含まれる機能性成分と機能

	陳皮	柿果皮
産地	県下全域	東予地域
機能性成分	β-クリプトキサンチン	

【β-クリプトキサンチン】

- ・温州蜜柑に多く含まれるカロテノイドの一種
- ・骨粗しょう症予防効果・糖尿病進行抑制効果・抗がん作用などの効果が期待される成分



乾燥・粉砕した陳皮



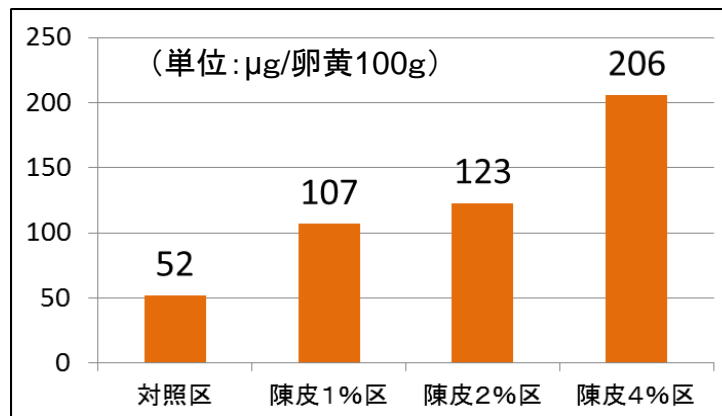
乾燥・粉砕した柿果皮

○卵黄中への機能性成分の移行

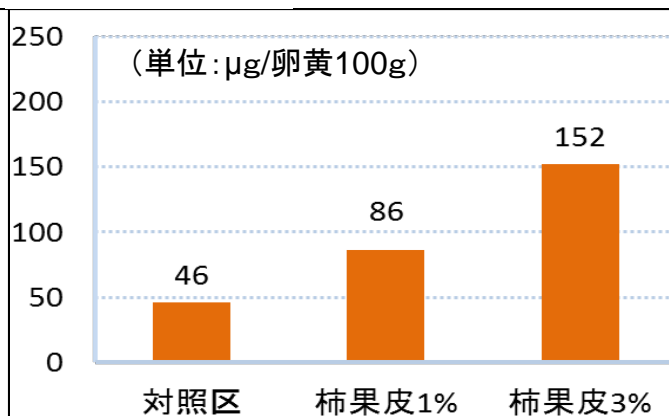
各地域農産物を乾燥・粉砕したものを配合飼料に添加し、採卵鶏へ給与



【陳皮給与】



【柿果皮給与】



機能性成分を含む地域農産物給与により鶏卵の高付加価値化が可能

※陳皮及び柿果皮の添加は産卵率などの生産性には影響を与えません