

規格外野菜を用いた 循環型養豚経営の構築



北海道美幌高等学校

発表者：生産環境科学科3年

指導教師：

大谷 暢

三浦 隆雄



国内豚肉消費量

244万t



国内豚肉生産量

131万t

国産豚肉割合

54%



輸入量

111万t

輸入豚肉割合

46%

国産豚肉 54%

輸入飼料給与 46%

輸入豚肉 46%

国産飼料で育てられた国産豚肉割合 **約8%**

はじめに

美幌町特産品の一般統計からの規格外率

ジャガイモ



規格外廃棄率
約18%

カボチャ



規格外廃棄率
約23%

ニンジン

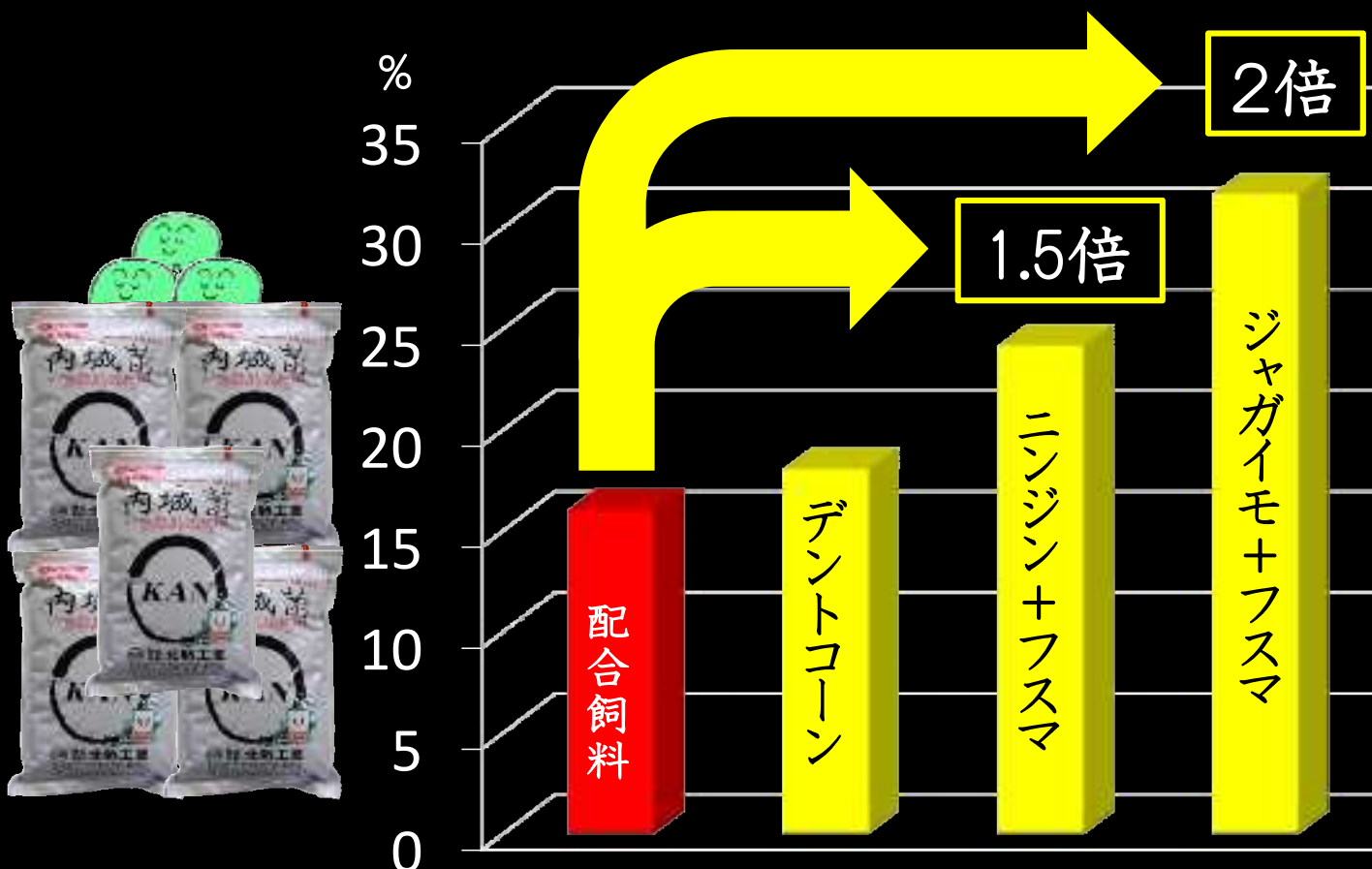


規格外廃棄率
約40%

国産飼料で育てられた国産豚肉生産

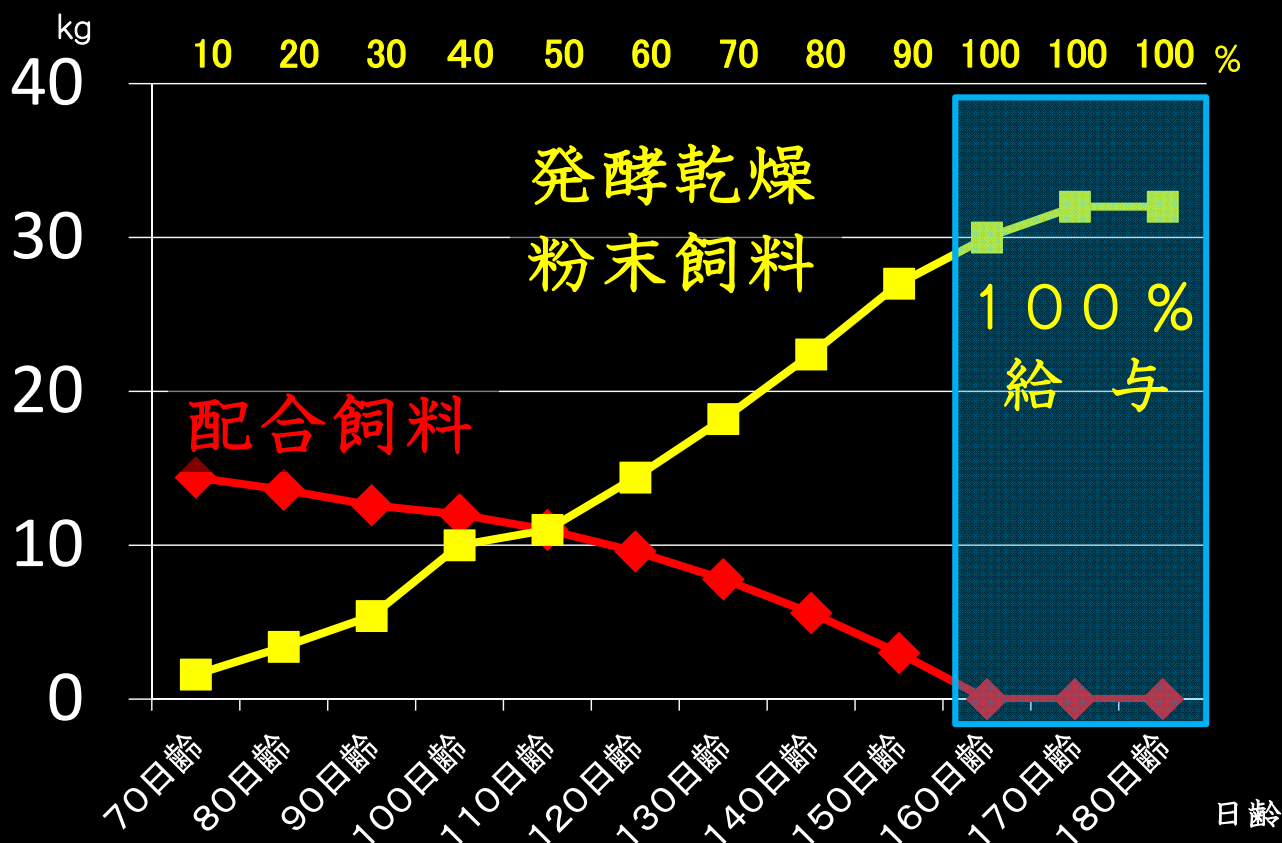
農林水産統計調査結果より

発酵乾燥粉末飼料粗蛋白質:CP



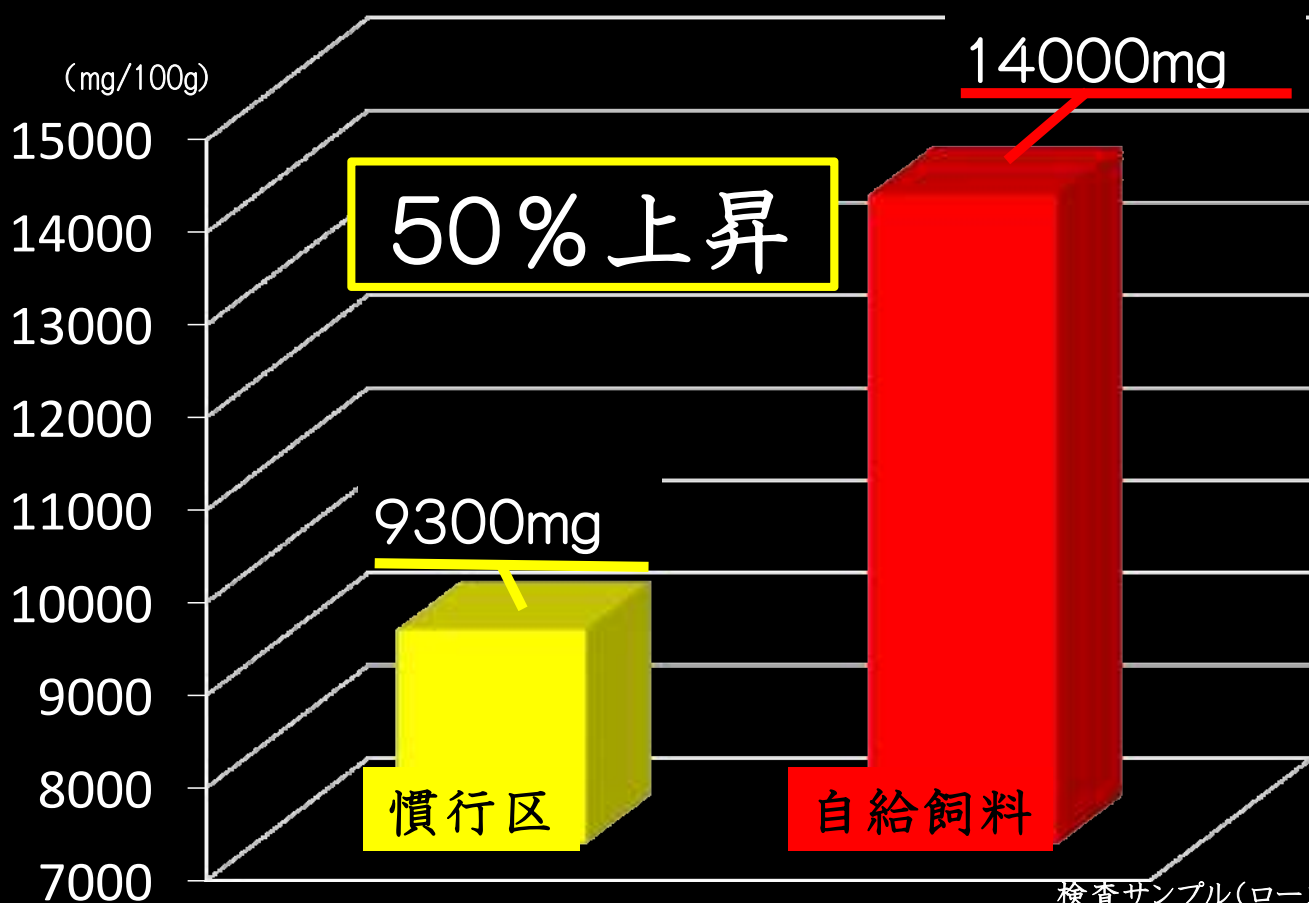
成分分析: 雪印種苗株式会社

自給飼料給与量



美幌豚肥育マニュアルより

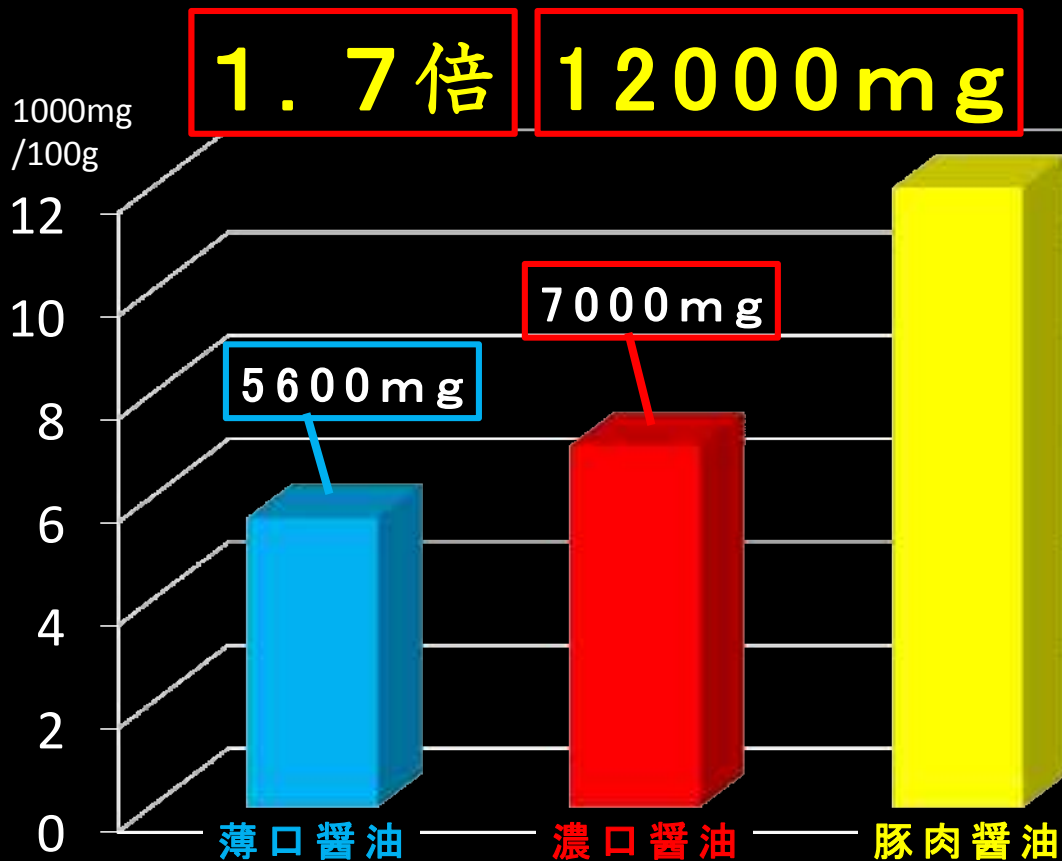
オレイン酸含有量比較



検査サンプル(ローズ・生)
岸本医科学研究所分析



美幌豚醬の総アミノ酸量比較



(財)オホーツク地域振興機構
北海道立オホーツク圏
地域食品加工技術センター



美幌豚の商品開発

味噌豚丼



ポークステーキ



まて鍋



美幌豚バーガー



とんとん焼き定食

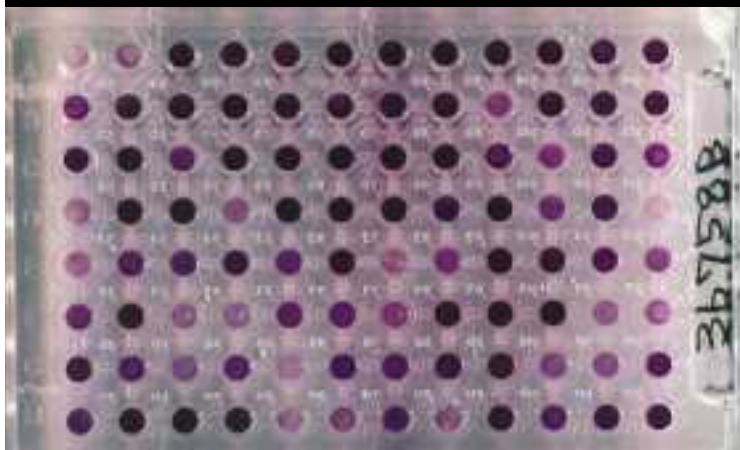


豚まん

美幌伝道大使任命式

平成28年7月1日 美幌町役場

96穴マルチプレートの発色結果

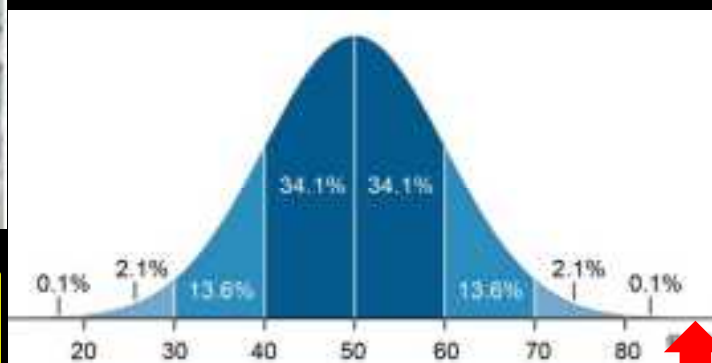


分析堆肥の偏差値

89.8

土壤微生物多様性活性

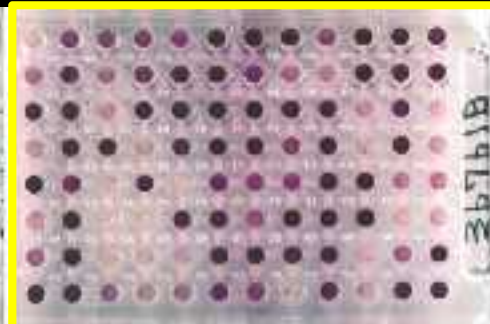
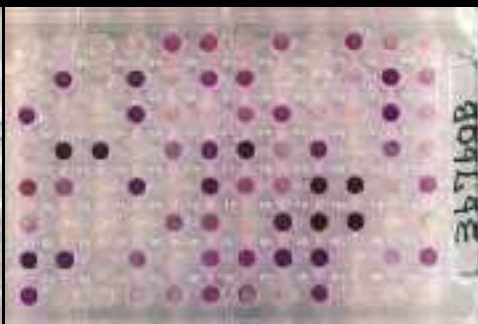
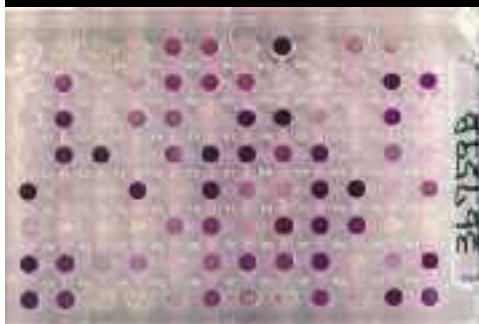
➡ 2,225,068



分析集団の
上位0.004%

分析:株式会社 DGCテクノロジー

96穴マルチプレートの発色結果



無施肥区

875,509(偏差値 52.5)

化成肥料区

765,220(偏差値 49.5)

豚糞堆肥区

1,387,533(偏差値 66.7)

土壤微生物多様性活性

約51万向上

分析集団の
上位10%

地域特産品栽培試験

無施肥区

化成肥料区

豚糞堆肥区



規格外野菜

飼料化



自給飼料給与

機能性



ブランド豚

合同会社設立



美幌伝道大使任命

流通販売



堆肥施肥効果試験



堆肥分析



堆肥圃場交流



人材育成



農産物生産



Soil
マーク
取得



取り組みの
全体像

