

安定同位体比分析

昭光サイエンスでは、安定同位体比分析サービスを30年以上提供しています。前処理から分析まで長年蓄積された技術で皆様をサポートします。

研究現場から実社会へ — 同位体比分析の多彩な活用

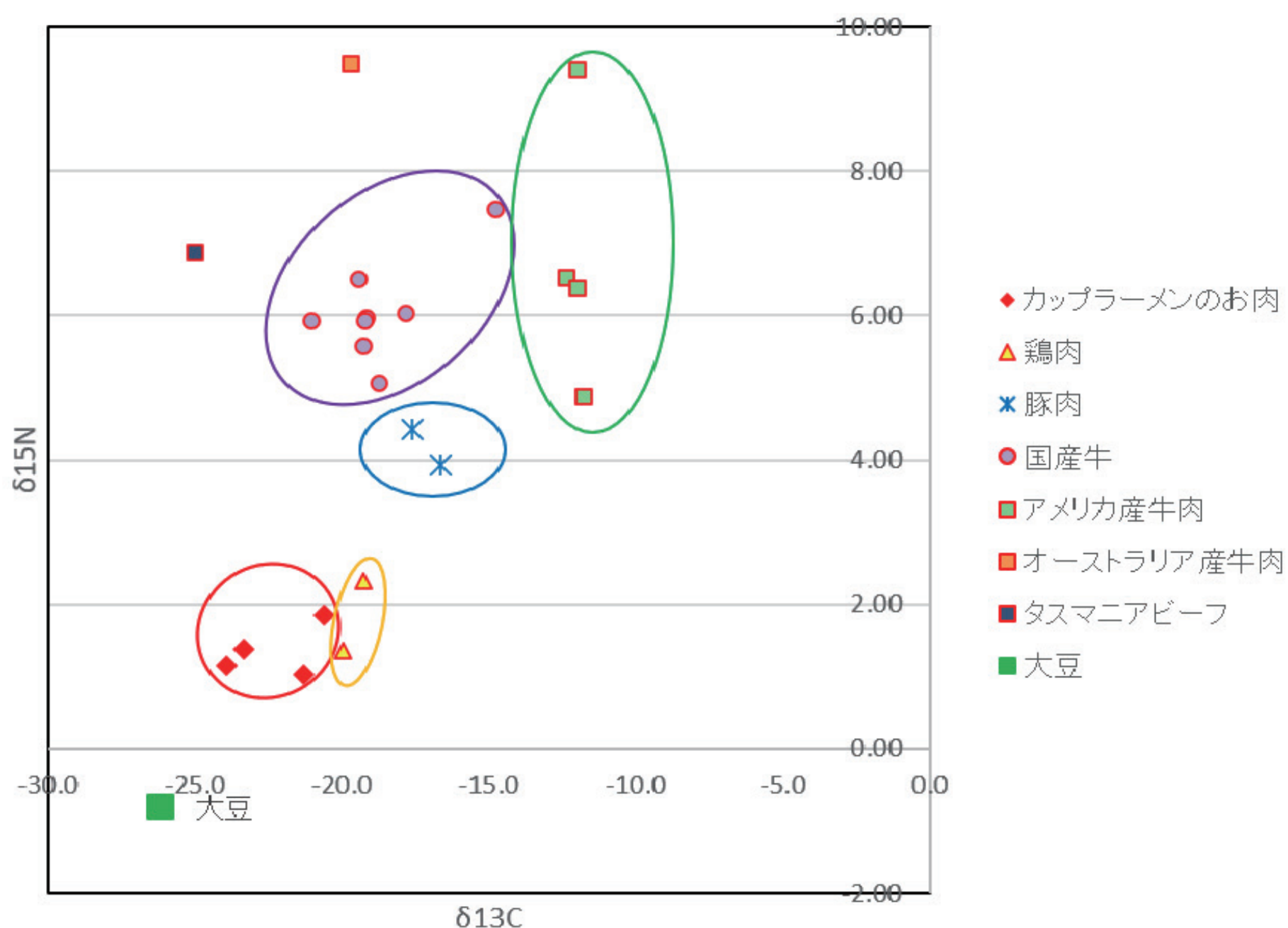
- | | |
|-------------|---|
| 測定項目 | <ul style="list-style-type: none"> ● $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$, δD, $\delta^{18}\text{O}$, $\delta^{34}\text{S}$ のNatural及びトレーサー (D, ^{18}O, ^{34}S のトレーサーは除く) |
| 測定機器 | <ul style="list-style-type: none"> ● DELTA^{plus} Advantage ● DELTA V Advantage (2台 内1台 with Dual Inlet) ● DELTA Q |

安定同位体比分析



- | | |
|-------------------|-------------------------------|
| 安全性評価分野 | 食品・添加物、
起源判定・産地照合、トレーサビリティ |
| 医薬・薬学分野 | ドーピング、犯罪捜査 |
| 生態学分野・学術分野 | 食物連鎖・物質循環
考古学・古環境学 |
| 産業分野 | 材料判別、有機・無機、
産業ガス判別 |
| 環境分野 | 植物・土壌・海洋 |

測定例：カップラーメンのお肉の正体は？



- ◆ 各種サンプルのグループ分類により、産地判別や材料識別に利用できます。
- ◆ 工業製品、食品、医薬品、生体試料、ガス分析など、多様な分野への応用が可能です。

ワーキングスタンダード (WSTD)

- ◆ IR-MS分析で信頼性の高いデータを測定するための試薬

アクアスタンダード (WSTD)



アミノタンダード (WSTD)



国際標準品

