



## 6. アラートの提示

- 散布図分析結果より、関東で1品目、関西で4品目のアラートを提示
- 本結果は、段階的抽出プロセスにより、原因食品を検出できる可能性を示唆（検出食品と実際の健康被害疑いとの因果関係は調査中）
- 因果関係調査、実用化に向けたリアルタイムアラートの出し方などは課題

表 アラートを提示した原因食品候補とその理由

関東／関西	食品名	オッズ比	アラート提示の理由
関東地域生協	魚切り身	2.13（嘔吐）	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 嘔吐で上位5位以内</li> <li>✓ 下痢との同時発症、世帯内発症とともにみられる</li> <li>✓ 子供の発症もあり</li> </ul>
	冷凍シーフード	8.99（下痢）	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 下痢のオッズ比が8.99倍と最も大きく、95%下限値では2位の2倍近い値</li> </ul>
	トマトケチャップ	2.90（下痢）	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 下痢と嘔吐の両方で上位10位以内</li> <li>✓ 嘔吐との同時発症が多く見られる</li> </ul>
関西域域生協	サラダ	3.69（嘔吐） 3.11（下痢）	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 嘔吐との同時発症が多く見られる</li> <li>✓ 20～50歳の発症が多く、世帯内同時発症も多い</li> <li>✓ ただし消費期限が30日と長く、実際の喫食有無は不透明</li> </ul>
	ツナ缶	3.48（下痢）	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 嘔吐は散発しており、下痢も多くみられる</li> <li>✓ 一日で治る嘔吐も多く、軽度な食中毒を生じている可能性あり</li> <li>✓ 缶詰製品のため実際の喫食有無は不透明</li> </ul>

8

## 7. まとめ

- 食品PMMのための段階的プロセスを確立
  - 1. EARS → 健康被害疑い日の絞込み
  - 2. オッズ比 → 健康被害と関連する可能性が高い食品の抽出
  - 3. 散布図 → 個々の食品について健康被害と食品の相互関係を詳細分析

- 健康被害の原因候補食品にアラートを出すことが可能

- アラートを出した食品と実際の健康被害との因果関係は不明

### 今後の方向性

- 健康被害と原因候補食品との因果関係調査
- リアルタイムアラートに向けた手法改善（データ取得頻度の向上）

9

### 謝辞

本研究は、平成23年度 厚生労働科学研究費補助金「食品の安全確保推進研究事業「食品防御の具体的な対策の確立と実行可能性の検証に関する研究」(H21-食品-一般-002)」の一環として実施したものである。

10