

## 杞憂の食品リスクに対する消費者認知バイアス

### Consumers Perception Bias on the No-Worry Health Risk in Foods

○山崎 毅\*, 古川 雅一\*\*, 局 博一\*\*

Takeshi Dr.K Yamasaki, Masakazu Furukawa, Hirokazu Tsubone

**Abstract.** We have performed the internet questionnaire survey to 1,200 consumers (age 20's to 70's) on their risk perception against certain food hazards, such as food additives, radioactive pollutions, and genetically modified crops (GM crops). The respondents who always or sometimes check the food ingredient list on product labels mostly want to avoid chemically-synthesized food additives and genetically modified crops due to possible health risk (approx. 92% and 86% of total, respectively). The respondents who always or sometimes check the origin of domestic foods tend to avoid the foods made in Fukushima (approx. 46% of total). We found that the risk perception bias in consumers on such food hazard should be lowered by the simplified risk communication from the food safety experts.

**Key Words:** Risk perception, Food additive, Radioactive pollution, Genetically modified crops, Internet survey

#### 1. 序論および方法

本研究では、食品添加物、食品の放射能汚染、遺伝子組み換え作物など、杞憂の食品リスクに対する消費者認知バイアスをインターネット消費者アンケート調査で解析し、専門家からの単純化したリスクコミュニケーションによるバイアス改善を試みた。インターネットアンケート調査は、楽天リサーチ株式会社の日本人モニターから、料理を週1回以上する人(20歳代、30歳代、40歳代、50歳代、60歳代、70歳代以上、各200名)を募集し、トータル1,200名から回答を得た。

#### 2. 結果および考察

加工食品を買うとき原材料名の食品添加物を必ず確認する／ときどき確認すると回答した回答者(n=667)で、確認する理由を質問したところ、「原材料に化学合成の食品添加物が少ない食品を買いたいから」という理由に、「たしかにそう思う」と回答した方が43.2%、「まあまあそう思う」が49.0%であった(合計で約92%)。次に、加工食品を買うとき「遺伝子組み換え」の原材料表示がないこ

とを必ず確認する／ときどき確認すると回答した回答者(n=688)で、確認する理由を質問したところ、「遺伝子組み換え作物は安全性が未確認なので入っていたら購入しない」という理由に、「たしかにそう思う」が34.9%、「まあまあそう思う」が51.3%であった(合計で約86%)。また、国産の生鮮食品を買うとき原産地を必ず確認する／ときどき確認すると回答した回答者(n=927)で、「福島県産は放射能汚染の問題がまだあるので、できれば回避する」とのコメントに「たしかにそう思う」と回答した方が15.7%、「まあまあそう思う」が30.1%であった(合計で約46%)。

これら食品ハザードの杞憂の健康リスクについて専門家からのシンプルナリスク評価情報を与えたところ、「安全とは知らなかった。安全ならもっと利用したい」と回答した方が、食品添加物で約41%、遺伝子組み換え作物で約45%、福島県産食品で58%とバイアス改善は認められたものの、疑念は完全に拭えないという回答も依然多かった(発がん性が低いとは信じがたい、等々)。

\* 特定非営利活動法人食の安全と安心を科学する会 (NPO Science of Food Safety and Security, Japan)

\*\* 東京大学大学院食の安全研究センター (Research Center for Food Safety, University of Tokyo)