



NPO 法人

昆虫食普及ネットワーク



コンフネット ニュースレター 第5号

Vol.5 2022.11.01

本格化する国産コオロギ生産 ～コオロギ生産ガイドラインを作成～

藤谷泰裕

大阪府立環境農林水産総合研究所 食と農の研究部 審議役
昆虫ビジネス研究開発プラットフォームプロデューサー補佐

この数年、国内でコオロギ等昆虫を食用又は飼料用に生産する企業の動きが本格化しています。しかし、事業者が個々の価値観やルール、方法で生産・販売する結果、様々な情報が錯綜して、消費者はどの情報を頼りにすれば良いのかわからないほど、良いも悪いも一緒くたになっています。日本では、山菜採りやキノコ狩りと同様に昆虫を採取して食べる食文化があることから、昆虫に特化した規制はなく、他の食品や飼料と同様に、食品衛生法や飼料安全法（通称）が適用されます。

一方で、人間の管理下で、昆虫を大量に養殖（飼育生産）することは、これまでに経験がなく、人工飼育生産の過程に潜むリスクやその対策について正しく理解するものがないので状況は異なってきます。集約して大量飼育する過程で、病原菌や有害化学物質、異物の混入、あるいは特異な生理作用を引き起こす物質が生じる可能性がゼロではありません。また、万が一にも飼育している昆虫が自然界に散逸して、自然生態系等環境へ及ぼす影響も懸念されます。そのような観点からも、健康影響、環境影響等に配慮した生産管理が求められます¹⁾。昆虫食に対しては、奇異な姿形のため否定派も多く²⁾、1社でも好ましくない事態を起こすと、業界全てが同じにみられて、風評等で大きな痛手を受ける恐れがあります³⁾。国は産業としての実績やリスクが顕在化しないうちは法整備には動きません。そこで、昆虫ビジネス研究開発プラットフォーム（iBPF）が、民間自主ルールの第1号として“コオロギの食品及び飼料原料としての利用における安全確保のための生産ガイドライン（コオロギ生産ガイドライン）”を公表しました（図）。

<http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/ibpf/guideline/index.html>

このガイドラインでは難しいことを求めるのではなく、「当たり前のことをしっかりと守って、安全に健全なコオロギを生産しましょう。」と提唱しています。ただ、販売ありきのプロ

図. [TOP](#)>[昆虫ビジネス研究開発プラットフォーム](#)>[生産ガイドライン](#)>[コオロギ生産ガイドライン](#)

コオロギの食品および飼料原料としての利用 における安全確保のための生産ガイドライン （コオロギ生産ガイドライン）

【令和4年7月22日 昆虫ビジネス研究開発プラットフォーム（iBPF）】

iBPF ホームページ

「コオロギ生産ガイドライン」

[http://www.kannousuiken-](http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/ibpf/bb/cricket_guideline.html)

[osaka.or.jp/ibpf/bb/cricket_guideline.html](http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/ibpf/bb/cricket_guideline.html)



モーションが溢れる中で、「人が口にするものは安全確保が最優先ですよ」とメッセージを送ることで、ゲームチェンジャーになると考えています。本ガイドラインに生産者が集まり、管理方法を定めてお互いに点検・評価することで、国産コオロギの安全確保を図ることが期待できます。ガイドライン遵守事業者を公開する（表）ことで、消費者の皆様が購入される際の選択肢のひとつになるとともに、生産者の真摯な姿勢が国産コオロギ市場への信頼獲得と普及拡大につながることを期待しています。

<参考文献>

- 1) FAO : Looking at Edible Insects from a food safety perspective – Challenges and opportunities for the sector 2021、(2021)
- 2) 櫻井連、飯島明宏：生物工学会誌、100(6)、320–322、(2022)
- 3) 藤谷泰裕：JATAFF ジャーナル、10(7)、42-46、(2022)

表. コオロギ遵守届出事業者（届出順）

会社又は団体名	昆虫の種類	生産物の用途
フエゴインターナショナル株式会社	ヨーロッパエコオロギ	食用・飼料用
株式会社ヒューネットうちこおろぎファーム	ヨーロッパエコオロギ	食用・飼料用 ペットフード用
株式会社BugMo	ヨーロッパエコオロギ フタホシコオロギ	食用 ペットフード用
株式会社オールコセイ	フタホシコオロギ ヨーロッパエコオロギ	食用
株式会社CricketFarm 岡谷養殖場	フタホシコオロギ	食用
株式会社Cricket Farm 茅野養殖場	フタホシコオロギ	食用
株式会社グリラス 鳴門ファーム	フタホシコオロギ	食用
株式会社グリラス 美馬ファーム	フタホシコオロギ	食用
陸えびJAPAN株式会社	ヨーロッパエコオロギ フタホシコオロギ	食用・飼料用

令和4年9月22日現在

【活動報告】

10月8日(土)

米とサーカスで昆虫食を楽しむ会 62

10月は「実りの秋 お月見気分の昆虫和定食」と題し、メニューは旬の素材をふんだんに使った、見た目も豪華な以下の三品でした。

- ・さつま芋とイナゴの混ぜご飯
- ・スズメバチ団子のきのこ汁
- ・コオロギと秋野菜の彩りきんぴら

スズメバチの幼虫や蛹を巣から抜き取ったり、下茹でしたスズメバチのさなぎを団子の生地で作るんだり、といった作業を参加者のみなさんにやっていただきました。団子からのぞくスズメバチの顔がかわいいきのこ汁は、大鍋で多めに作ったのですが、おかわりの連続であっという間に鍋はからっぽになってしまいました。



左がスズメバチ団子のきのこ汁、右がさつま芋とイナゴの混ぜご飯とコオロギと秋野菜の彩りきんぴら



巣抜きに夢中！



スズメバチの顔がかわいい



ごちそうさま

(小貫浩一)

10月9日(日)

バッタ会、年も盛大に

秋恒例のバッタ会が多摩川支流の浅川河川敷で開催されました。昆虫ハンター30名ほどがバッタなど虫捕りを楽しみ、捕った獲物を揚げたり煮たりして美味しくいただきました。

(内山昭一)



【活動予定】

11月27日(日) 15:45open 16:00 - 18:00

昆虫食のひろべ135

「コオロギ4種食べ比べ」

予約制 2500円 + 1drink 500円 定員 10名

Bugoom社のコオロギ商品4種類：フタホシコオロギ、ヨーロッパエコオロギ、タイワンオオコオロギ、ジャマイカンコオロギ。今回は「セミたま」との共催です。

場所 よるのひろね (杉並区阿佐ヶ谷北2-13-4)

編集後記

皆様のご意見、ご希望をお待ちしています。

(須賀亮二)