

有機農業で利用できる農薬リスト ※1

農薬成分	国	有機農業で 使用できるか	出典における名称	出典
ピレトリン (植物由来)	日本	できる	除虫菊乳剤(除虫菊から抽出したものであって、共力剤としてピペロニルブトキサイドを含まないものに限る) ピレトリン乳剤(除虫菊から抽出したものであって、共力剤としてピペロニルブトキサイドを含まないものに限る)	JAS1605:2024 有機農産物 附属書B
	米国	できる	(非合成のみ)	7 CFR Part 205.602
	カナダ	できる	Pyrethrum (作物生産補助剤に使用される配合剤と併用できる。植物由来農薬(Botanical pesticides)としての制限事項:生物学的害虫管理プログラムと併用するものとする。植物由来農薬を害虫駆除の主要な方法としてはならない。最も毒性の低い植物由来農薬を、可能な限り生態系を破壊しない方法で使用する。作物、家畜、対象害虫、安全上の注意、収穫前の間隔、作業員の再入場に関する制限を含め、ラベルのすべての制限と指示に従うこと)	Organic production systems Permitted Substances Lists、Table 4.2
	EU	できる	Pyrethrins extracted from plants	COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2021/1165
メタアルデヒド (放線菌由来)	日本	トラップのみ	メタアルデヒド粒剤(捕虫器に使用する場合に限る) メタアルデヒド剤(捕虫器に使用する場合に限る)	JAS1605:2024 有機農産物 附属書B
	米国	できる	(非合成のみ)	7 CFR Part 205.602
	カナダ	できない		
	EU	できない		
ミルベメクチン (放線菌由来)	日本	できる	ミルベメクチン乳剤 ミルベメクチン水和剤	JAS1605:2024 有機農産物 附属書B

	米国	できる	(非合成のみ)	7 CFR Part 205.602
	カナダ	できない		
	EU	できない		
スピノサド (放線菌由来)	日本	できる	スピノサド水和剤 スピノサド粒剤	JAS1605:2024 有機農産物 附属書B
	米国	できる	(非合成のみ)	7 CFR Part 205.602
	カナダ	できる	Microorganisms and microbial products	Organic production systems Permitted Substances Lists、Table 4.2
	EU	できる	Spinosad	COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2021/1165
シハロトリン (合成)	日本	できない		
	米国	できない		
	カナダ	できない		
	EU	トラップのみ	Lambda-cyhalothrin (Bactrocera oleaeおよびCeratitis capitataに対する特定の誘引物質を用いたトラップのみに限る)	COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2021/1165
カスガマイシン (放線菌由来)	日本	できる	カスガマイシン液剤 カスガマイシン粉剤 カスガマイシン水溶剤 カスガマイシン粒剤	JAS1605:2024 有機農産物 附属書B
	米国	できる	(非合成のみ)	7 CFR Part 205.602
	カナダ	できない		
	EU	できない		
デルタメトリン (合成)	日本	できない		
	米国	できない		

	カナダ	できない		
	EU	トラップのみ	Deltamethrin (Bactrocera oleae、Ceratitis capitata、Rhagoletis completaに対する特定の誘引物質を用いたトラップに限る)	Commission Implementing Regulation (EU) 2021/1165
ジベレリン (植物由来 ・細菌由来)	日本	できない		
	米国	できる	(非合成のみ)	7 CFR Part 205.602
	カナダ	できる	Growth regulators for plants (陸上または水生植物由来、あるいは微生物によって生産されたものに限る)	Organic production systems Permitted Substances Lists、Table 4.2
	EU	できない		

出典

CAN/CGSB-32.311-2020 Organic production systems, Permitted Substances Lists

https://publications.gc.ca/site/archivee-archived.html?url=https://publications.gc.ca/collections/collection_2020/ongc-cgsb/P29-32-311-2020-eng.pdf
Table 4.2 – Substances for crop production

JAS1605:2024 有機農産物

https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/yuuki.html#kikaku

Regulation (EU) 2018/848

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02018R0848-20230221>
Article 24

1. The Commission may authorise certain products and substances for use in organic production, and shall include any such authorised products and substances in restrictive lists, for the following purposes:
 - (a) as active substances to be used in plant protection products;
3. The authorisation of the products and substances referred to in paragraph 1 for use in organic production shall be subject to the principles laid down in Chapter II and to the following criteria, which shall be evaluated as a whole:
 - (b) all of the products and substances concerned are of plant, algal, animal, microbial or mineral origin, except in cases where products or substances from such sources are not available in sufficient quantities or qualities or where alternatives are not available;

Commission Implementing Regulation (EU) 2021/1165

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02021R1165-20231115>

ANNEX I Active substances contained in plant protection products authorised for use in organic production as referred to in point (a) of Article 24(1) of Regulation (EU) 2018/848

4. Active substances not included in any of the above categories

The active substances as approved pursuant to Regulation (EC) No 1107/2009 and listed in the table below may be used as plant protection products in organic production only when they are used in accordance with the uses, conditions and restrictions pursuant to Regulation (EC) No 1107/2009 and taking into account the additional restrictions, if any, in the right column of the table below.

7 CFR Part 205 -- National Organic Program

<https://www.ecfr.gov/current/title-7/part-205>

§205.105 Allowed and prohibited substances, methods, and ingredients in organic production and handling.

To be sold or labeled as “100 percent organic,” “organic,” or “made with organic (specified ingredients or food group(s)),” the product must be produced and handled without the use of:

- (a) Synthetic substances and ingredients, except as provided in § 205.601 or § 205.603;
- (b) Nonsynthetic substances prohibited in § 205.602 or § 205.604;

[§ 205.601](#) Synthetic substances allowed for use in organic crop production.

[§ 205.602](#) Nonsynthetic substances prohibited for use in organic crop production.

[§ 205.603](#) Synthetic substances allowed for use in organic livestock production. (畜産なので関係ない)

[§ 205.604](#) Nonsynthetic substances prohibited for use in organic livestock production. (畜産なので関係ない)

※1

本件は、日本において調査対象品目（※2）に対し基準値設定がある農薬成分について、当該成分が有機認証制度（USDA Organic、Euro Leaf、Canada Organic Regime (COR)）において使用が認められているかどうかを調査した内容である。

※2

調査対象品目（15品目）

コメ、りんご、かんきつ（かんきつ類、温州みかん）、なし、かき、ぶどう、いちご、もも、メロン、茶、かんしょ、ながいも、トマト、たまねぎ