

1 回目の加盟国協議に諮られているISPM案

ISPM 28「規制有害動植物に対する 植物検疫処理」 附属書案

キウイフルーツ (*Actinidia deliciosa* and *Actinidia chinensis*) のチチュウカイミバエ (*Ceratitis capitata*)
に対する低温処理 (2024-003)

ISPM 28 規制有害動植物に対する 植物検疫処理

- 植物検疫処理の国際的調和を図るために策定
- 2026年7月現在、ISPM 28 附属書として、46本の植物検疫処理基準が策定されている

放射線照射処理基準 23本

チチュウカイミバエ、コドリンガ等に対する放射線照射処理 等

低温処理基準 15本

クインスランドミバエに対するオレンジ(*Citrus sinensis*)の低温処理

チチュウカイミバエに対するオレンジ(*C. sinensis*)の低温処理

チチュウカイミバエに対するタンゴール(*C. reticulata* x *C. sinensis*)の低温処理 等

蒸熱処理基準 5本

チチュウカイミバエ、クインスランドミバエに対するマンゴウの蒸熱処理 等

蒸熱処理+ガス置換処理基準 1本

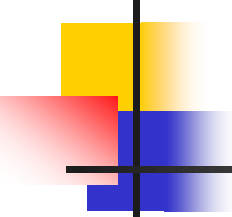
コドリンガ、ナシヒメシンクイに対するりんご、ももの蒸熱処理+ガス置換処理

フッ化スルフルくん蒸処理基準 2本

木材害虫に対するフッ化スルフルくん蒸 等

**キウイフルーツ (*Actinidia deliciosa* and *Actinidia chinensis*)
のチチュウカイミバエ (*Ceratitis capitata*) に対する低温処理
(2024-003)**

検討の経緯



2024年 8 月	加盟国から提案
2025年 6 月	植物検疫処理に関する技術パネル (TPPT) で 提出資料を検討、処理基準案を修正し、基準 委員会 (SC) に加盟国協議への付議を勧告
2025年 9 月	SCがTPPTの作業計画に追加 (優先度付与は保留)
2026年 3 月	TPPTで処理基準案を再修正、 SCへの勧告を再確認
2026年 7 ～ 9 月	1 回目加盟国協議

キウイフルーツ (*Actinidia deliciosa* and *Actinidia chinensis*) のチチュウカイミバエ (*Ceratitis capitata*) に対する低温処理 (2024-003)

- 対象害虫

Ceratitis capitata (ミバエ科の一種)

(分布：欧州、アフリカ、中南米、ハワイ、オーストラリア等)

- 対象品目

キウイフルーツ

Actinidia deliciosa 及び *Actinidia chinensis*

- 処理基準

2.9℃以下 18日間

- 処理効果

信頼水準95%において、

99.9994%以上で本種の卵及び幼虫を殺虫

- 根拠文献

Brown et al. (2024)、*Hallman et al.*(1997)



雌成虫

植物防疫所 同定指標 害虫識別-142(1)



United Fresh (2023), Fresh Facts 2023:
New Zealand's Fresh Fruit & Vegetable
Industry.

キウイフルーツ (*Actinidia deliciosa* and *Actinidia chinensis*) のチチュウカイミバエ (*Ceratitis capitata*) に対する低温処理 (2024-003) 第1回目の加盟国協議

- 根拠文献

- Brown, S.D.J, Bellvé, A.M., Santos, K., Baldassarre, C.E., Mansfield, E., Bilgi, V., Urlacher E.M.G., Devitt J.C. & Jamieson, L.E. 2024. An 18-day, 3 °C cold treatment effectively kills *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) in kiwifruit (*Actinidia* spp.). *Journal of Economic Entomology*, 117: 480–493.
- Hallman, G.J. & Mangan, R.L. 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. In: G.L. Obenauf, ed. *Proceedings of the 1997 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*, San Diego, USA, 3–5 November 1997, pp. 79-1–79-4. Fresno, USA, Methyl Bromide Alternatives Outreach.