

水産動植物の被害防止及び水質汚濁に係る農薬登録保留基準の設定を
不要とする農薬について（天敵農薬）

1 概要

ギフアブラバチは、陸生の寄生性天敵（昆虫）であり、殺虫剤として作用する。適用農作物等は、野菜として登録申請されている。概要は、別紙 1 のとおりである。

2 水産動植物の被害防止及び水質汚濁に係る農薬登録保留基準設定の判断について

別紙 2 「水産動植物の被害のおそれが極めて少ないと認められる農薬の取り扱いについて」（平成 24 年 2 月 24 日中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会（第 29 回）修正了承）より、水産動植物登録保留基準設定検討会及び中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会において、水産動植物への毒性や使用方法等を考慮して「水産動植物の被害のおそれが極めて少ないと認められる」との結論が得られたものについては、水産動植物の被害防止に係る登録保留基準の設定を行う必要がない農薬として整理している。

また、別紙 2 「水質汚濁に係る水の利用が原因となって人畜に被害を生じるおそれが極めて少ないと認められる農薬の取り扱いについて」（平成 24 年 2 月 24 日中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会（第 29 回）了承）より、中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会において、人畜への毒性や使用方法等を考慮して「水質汚濁に係る水の利用が原因となって人畜に被害を生ずるおそれが極めて少ないと認められる」との結論が得られたものについては、水質汚濁に関する登録保留基準の設定を行う必要がない農薬として整理している。

ギフアブラバチは、陸生の寄生性天敵昆虫であり、その生物学的性質及び生態から、水中では生存できないため、水系に流出する可能性は極めて低い。このため、水産動植物の被害のおそれ及び水質汚濁に係る水の利用が原因となって人畜に被害を生ずるおそれが、極めて少ないと認められる。

このことから、天敵農薬として想定し得る使用方法に基づき通常使用される限りにおいて、水産動植物の被害防止及び水質汚濁に係る農薬登録保留基準の設定を行う必要がない農薬とする。

別紙 1

表 ギフアブラバチの概要

一般名	学名	分類		捕食性又は寄生性	用途	適用作物	水田適用
ギフアブラバチ	<i>Aphidius gifuensis</i> Ashmead	昆虫	ハチ目	寄生性	殺虫剤	ピーマン（施設栽培） とうがらし類（施設栽培）	無



写真 ギフアブラバチの成虫*

*（独）農業・食品産業技術総合研究機構中央農業総合研究センター 農林水産省委託プロジェクト研究「国産農産物の革新的低コスト実現プロジェクト」「光害虫コンソーシアム」編（2014）：「光を利用した害虫防除のための手引き」より引用

平成 18 年 12 月 21 日中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会（第 4 回）了承
平成 24 年 2 月 24 日中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会（第 29 回）修正了承

別紙 2

水産動植物の被害のおそれが極めて少ないと認められる農薬の取扱いについて

1. 基本的な考え方

現行の農薬取締法テストガイドラインにおいては、水産動植物への毒性が極めて弱い又は暴露のおそれがないと一般的に考えられる種類の農薬について、水産動植物への影響に関する試験成績（魚類、ミジンコ、藻類の急性毒性試験成績）や環境中予測濃度の算定に必要な資料の提出を必要としない旨規定されている。

こうした農薬については、登録保留基準値を設定してリスク管理を行う必要性が低いものも多いものと考えられる。

このため、こうした農薬については、個別の農薬毎に、水産動植物への毒性や使用方法等から「水産動植物の被害のおそれ」を考慮し、そのおそれが極めて少ないと認められるものについては、登録保留基準値の設定を行う必要がない農薬として整理するという運用としたい。

2. 具体的な運用の考え方

農薬取締法テストガイドラインにおける

「当該農薬の成分物質等の種類等からみて、その毒性が極めて弱いこと等の理由により、安全と認められる場合」（水産動植物への毒性が極めて弱いと認められる場合）

又は

「当該農薬の剤型、使用方法からみて、当該農薬の成分物質等がその使用に係る農地に混入し、または河川等の水系に流出するおそれが極めて少ないと認められる場合」（暴露のおそれが極めて少ないと認められる場合）

に該当するものとして申請がなされた農薬については、水産動植物登録保留基準設定検討会及び中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会において、水産動植物への毒性や使用方法等を考慮して「水産動植物の被害のおそれが極めて少ないと認められる」との結論が得られたものについては、登録保留基準値の設定を行う必要がない農薬として整理するという運用としたい。

平成 18 年 12 月 21 日中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会（第 4 回）了承
平成 24 年 2 月 24 日中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会（第 29 回）修正了承

水質汚濁に係る水の利用が原因となって人畜に被害を生ずるおそれが極めて少ないと認められる農薬の取扱いについて

1. 基本的な考え方

現行の農薬取締法テストガイドラインにおいては、当該農薬の有効成分の種類、剤型、使用方法等からみて毒性、環境中予測濃度算定等に関する試験成績の提出を必要としない合理的な理由がある場合には、当該試験成績の提出を必要としない旨規定されている。

こうした農薬については、水質汚濁に関する登録保留基準値を設定してリスク管理を行う必要性が低いものも多いものと考えられる。

このため、こうした農薬については、個別の農薬毎に、人畜への毒性や使用方法等から「水質汚濁に係る水の利用が原因となって人畜に被害を生ずるおそれ」を考慮し、そのおそれが極めて少ないと認められるものについては、水質汚濁に関する登録保留基準値の設定を行う必要がない農薬として整理するという運用としたい。

2. 具体的な運用の考え方

農薬取締法テストガイドラインにおける

「当該農薬の成分物質等の種類等からみて、その毒性が極めて弱いこと等の理由により、安全と認められる場合」(人畜への毒性が極めて弱いと認められる場合)

又は

「当該農薬の剤型、使用方法等からみて、当該農薬の成分物質等がその使用に係る農地に混入し、または河川等の水系に流出するおそれが極めて少ないと認められる場合」(暴露のおそれが極めて少ないと認められる場合)

に該当するものとして申請がなされた農薬については、中央環境審議会土壤農薬部会農薬小委員会において、人畜への毒性や使用方法等を考慮して「水質汚濁に係る水の利用が原因となって人畜に被害を生ずるおそれが極めて少ないと認められる」との結論が得られたものについては、水質汚濁に関する登録保留基準値の設定を行う必要がない農薬として整理するという運用としたい。

（参考）

農薬の登録申請に係る試験成績について（平成 12 年 11 月 24 日付け 12 農産第 8147 号農林水産省農産園芸局長通知）（関係部分のみ抜粋）

第 4 試験成績の提出の除外について

第 1 の規定に関わらず、別表 2 に掲げる場合その他当該農薬の有効成分の種類、剤型、使用方法等からみて試験成績の一部につきその提出を必要としない合理的な理由がある場合には、申請者は、当該理由を記載した書類等を当該試験成績に代えて提出することができる。

（別表 2）

第 4 中「別表 2 に掲げる場合」とは、下表の左欄のそれぞれの試験成績ごとに同表の右欄に示す場合のことをいう。

試験成績	試験成績の提出を要しない場合
水産動植物への影響に関する 試験成績 （1） 魚類急性毒性試験成績 （注：ミジンコ類急性遊泳障害 試験成績、藻類生長阻害試験成 績の場合も同様の規定あり。）	次に掲げる区分のいずれかに該当する場合 原体での実施に関し、当該農薬の成分物質等の 種類等からみて、その毒性が極めて弱いこと等 の理由により、有害でない認められる場合 製剤での実施に関し、当該農薬の剤型、使用方 法等からみて、当該農薬の成分物質等が河川等 の水系に流出するおそれがない認められる 場合
環境中予測濃度算定に関する 試験成績	次に掲げる区分のいずれかに該当する場合又は下 記左欄に掲げる（1）～（6）の試験成績について、 それぞれ右欄に掲げる場合 当該農薬の剤型使用方法等からみて、当該農薬 の成分物質等がその使用に係る農地に混入し、 又は河川等の水系に流出するおそれがないと 認められる場合 当該農薬の成分物質等の種類等からみて、その 毒性が極めて弱いこと等の理由により、安全と 認められる場合