

参考資料 5

グリホサートの野生ハナバチ類に係る公表文献検索結果

グリホサートの野生ハナバチ類への毒性に関して、再評価における公表文献の提出について（令和 3 年 10 月 1 日付け 3 消安第 3460 号農林水産省消費・安全局長通知）に基づき、申請者から公表文献の収集結果報告書が提出された。

提出された報告書に基づき確認したところ、野生ハナバチ類登録基準設定に利用可能な文献は該当がなかった。

令和 8 年 8 月 26 日 中央環境審議会水環境・土壌農薬部会農薬小委員会（第 102 回）
グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウ
ム塩及びグリホサートナトリウム塩 資料

有効成分名：グリホサートイソプロピルアミン塩（申請者 A）

データベース名：Web of Science Core Correction (WOSCC)、J-STAGE、ECHA substance
database、EU Pesticides Database、Open EFSA Portal、Official website
of the United States Government、FAO/WHO (JMPR)

検索対象期間：2006 年 7 月 1 日から 2021 年 7 月 3 日

検索ワード：グリホサートの公表文献報告書参照

(https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/saihyoka/attach/pdf/saihyouka_ka-35.pdf)

文献 検索	「生活環境動植物及び家畜に対する毒性に関する分野」に該当する 文献数	2,512	
↓		適合性評価第 1 段階 【表題と概要に基づく適合性の有無の評価】 明らかに目的としない文献の除外	
適合性評価 第 1 段階 結果	「適合性なし」以外の文献数	602	
↓		適合性評価第 2 段階 【全文に基づく適合性の有無の評価】 評価の目的と適合しない文献の除外	
適合性評価 第 2 段階 結果	「適合性あり」の文献数	25	
↓		【適合性の分類】 分類基準を設定して全文をレビューし、評価目的への適合性を a、b、c の 3 つの区分に分類 区分 a：基準設定に利用可能と判断される文献 区分 b：基準設定の際に補足データとして利用可能と判断される文献 区分 c：a 又は b に分類されない文献	
適合性の 分類結果	「区分 a」及び「区分 b」に分類された文献数	a	b
		1	5
↓		試験生物として野生ハナバチ類 (wild bee、Apis cerana japonica、bumble bee 等) を用いて いるかどうか	
野生ハナバチ類登録基準設定に利用できる文献数		a	b
		0	0

令和 8 年 8 月 26 日 中央環境審議会水環境・土壌農薬部会農薬小委員会（第 102 回）
グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウ
ム塩及びグリホサートナトリウム塩 資料

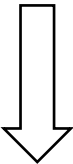
有効成分名：グリホサートおよびその代謝物（申請者 B）

データベース名：AGRICOLA、BIOSIS、CABA、CAPLUS、EMBASE、ESBIOBASE、MEDLINE、PQSCITECH、
 SCISEARCH、TOXCENTER、FSTA

検索対象期間：2006 年 7 月から 2021 年 8 月

検索ワード：グリホサートの公表文献報告書参照

(https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/saihyoka/attach/pdf/saihyouka_ka-38.pdf
https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/saihyoka/attach/pdf/saihyouka_ka-39.pdf)

文献 検索	「生活環境動植物及び家畜に対する毒性に関する分野」に該当する 文献数		2,045
		適合性評価第 1 段階 【表題と概要に基づく適合性の有無の評価】 明らかに目的としない文献の除外	
適合性評価 第 1 段階 結果	「適合性なし」以外の文献数		764
		適合性評価第 2 段階 【全文に基づく適合性の有無の評価】 評価の目的と適合しない文献の除外	
適合性評価 第 2 段階 結果	「適合性あり」の文献数		239
		【適合性の分類】 分類基準を設定して全文をレビューし、評価目的への適合性を a、b、c の 3 つの区分に分類 区分 a：基準設定に利用可能と判断される文献 区分 b：基準設定の際に補足データとして利用可能と判断される文献 区分 c：a 又は b に分類されない文献	
適合性の 分類結果	「区分 a」及び「区分 b」に分類された文献数	a	b
		35	195
		試験生物として野生ハナバチ類（wild bee、Apis cerana japonica、bumble bee 等）を用いて いるかどうか	
野生ハナバチ類登録基準設定に利用できる文献数		a	b
		0	0

令和 8 年 8 月 26 日 中央環境審議会水環境・土壌農薬部会農薬小委員会（第 102 回）
グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウ
ム塩及びグリホサートナトリウム塩 資料

有効成分名：グリホサート（申請者 C）

データベース名： AGRICOLA、 CiNii Articles、 J-STAGE、 PubMed、 Web of Science

検索対象期間： 1970 年から 2022 年、 1950 年から 2022 年、 1998 年から 2022 年、
1946 年から 2022 年、 1990 年から 2022 年

検索ワード：グリホサートの公表文献報告書参照

（https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/saihyoka/attach/pdf/saihyouka_ka-72.pdf）

文献 検索	「生活環境動植物及び家畜に対する毒性に関する分野」に該当する 文献数	1,223	
↓		適合性評価第 1 段階 【表題と概要に基づく適合性の有無の評価】 明らかに目的としない文献の除外	
適合性評価 第 1 段階 結果	「適合性なし」以外の文献数	32	
↓		適合性評価第 2 段階 【全文に基づく適合性の有無の評価】 評価の目的と適合しない文献の除外	
適合性評価 第 2 段階 結果	「適合性あり」の文献数	32	
↓		【適合性の分類】 分類基準を設定して全文をレビューし、評価目的への適合性を a、b、c の 3 つの区分に分類 区分 a：基準設定に利用可能と判断される文献 区分 b：基準設定の際に補足データとして利用可能と判断される文献 区分 c：a 又は b に分類されない文献	
適合性の 分類結果	「区分 a」及び「区分 b」に分類された文献数	a	b
		3	6
↓		試験生物として野生ハナバチ類（wild bee、Apis cerana japonica、bumble bee 等）を用いて いるかどうか	
野生ハナバチ類登録基準設定に利用できる文献数		a	b
		0	0

令和 8 年 8 月 26 日 中央環境審議会水環境・土壌農薬部会農薬小委員会（第 102 回）
 グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウ
 ム塩及びグリホサートナトリウム塩 資料

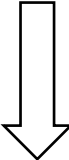
有効成分名：グリホサート（申請者 D）

データベース名：J-STAGE、Web of Science

検索対象期間：2006 年 7 月 1 日から 2021 年 7 月 3 日

検索ワード：グリホサートの公表文献報告書参照

（https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/saihyoka/attach/pdf/saihyouka_ka-75.pdf）

文献 検索	「生活環境動植物及び家畜に対する毒性に関する分野」に該当する 文献数	2,479	
		適合性評価第 1 段階 【表題と概要に基づく適合性の有無の評価】 明らかに目的としない文献の除外	
適合性評価 第 1 段階 結果	「適合性なし」以外の文献数	603	
		適合性評価第 2 段階 【全文に基づく適合性の有無の評価】 評価の目的と適合しない文献の除外	
適合性評価 第 2 段階 結果	「適合性あり」の文献数	25	
		【適合性の分類】 分類基準を設定して全文をレビューし、評価目的への適合性を a、b、c の 3 つの区分に分類 区分 a：基準設定に利用可能と判断される文献 区分 b：基準設定の際に補足データとして利用可能と判断される文献 区分 c：a 又は b に分類されない文献	
適合性の 分類結果	「区分 a」及び「区分 b」に分類された文献数	a	b
		1	5
		試験生物として野生ハナバチ類（wild bee、Apis cerana japonica、bumble bee 等）を用いて いるかどうか	
野生ハナバチ類登録基準設定に利用できる文献数		a	b
		0	0

令和8年8月26日 中央環境審議会水環境・土壌農薬部会農薬小委員会（第102回）
グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウ
ム塩及びグリホサートナトリウム塩 資料

有効成分名：グリホサートカリウム塩（申請者E）

データベース名： STN (AGRICOLA、BIOSIS、CABA、CAPLUS、EMBASE、ESBIOBASE、MEDLINE、
PQSCITECH、SCISEARCH、TOXCENTER、FSTA)、 J-STAGE

検索対象期間： 2006年7月1日から2021年8月31日
2006年7月4日から2021年7月3日

検索ワード：グリホサートの公表文献報告書参照

(https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/saihyoka/attach/pdf/saihyouka_ka-2.pdf
https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/saihyoka/attach/pdf/saihyouka_ka-3.pdf)

文献 検索	「生活環境動植物及び家畜に対する毒性に関する分野」に該当する 文献数	2,242	
↓		適合性評価第1段階 【表題と概要に基づく適合性の有無の評価】 明らかに目的としない文献の除外	
適合性評価 第1段階 結果	「適合性なし」以外の文献数	765	
↓		適合性評価第2段階 【全文に基づく適合性の有無の評価】 評価の目的と適合しない文献の除外	
適合性評価 第2段階 結果	「適合性あり」の文献数	239	
↓		【適合性の分類】 分類基準を設定して全文をレビューし、評価目的への適合性を a、b、c の3つの区分に分類 区分 a：基準設定に利用可能と判断される文献 区分 b：基準設定の際に補足データとして利用可能と判断される文献 区分 c：a 又は b に分類されない文献	
適合性の 分類結果	「区分 a」及び「区分 b」に分類された文献数	a	b
		35	195
↓		試験生物として野生ハナバチ類 (wild bee、Apis cerana japonica、bumble bee 等) を用いて いるかどうか	
野生ハナバチ類登録基準設定に利用できる文献数		a	b
		0	0

令和 8 年 8 月 26 日 中央環境審議会水環境・土壌農薬部会農薬小委員会（第 102 回）
グリホサートアンモニウム塩、グリホサートイソプロピルアミン塩、グリホサートカリウ
ム塩及びグリホサートナトリウム塩 資料

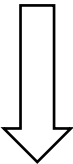
有効成分名：グリホサート（申請者 F）

データベース名：STN（AGRICOLA、BIOSIS、CABA、CAPLUS、EMBASE、ESBIODASE、MEDLINE、
 PQSCITECH、SCISEARCH、TOXCENTER、FSTA）

検索対象期間：2006 年 7 月 1 日から 2021 年 8 月 31 日

検索ワード：グリホサートの公表文献報告書参照

（https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/saihyoka/attach/pdf/saihyouka_ka-60.pdf
https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/saihyoka/attach/pdf/saihyouka_ka-61.pdf）

文献 検索	「生活環境動植物及び家畜に対する毒性に関する分野」に該当する 文献数		2,045
		適合性評価第 1 段階 【表題と概要に基づく適合性の有無の評価】 明らかに目的としない文献の除外	
適合性評価 第 1 段階 結果	「適合性なし」以外の文献数		764
		適合性評価第 2 段階 【全文に基づく適合性の有無の評価】 評価の目的と適合しない文献の除外	
適合性評価 第 2 段階 結果	「適合性あり」の文献数		239
		【適合性の分類】 分類基準を設定して全文をレビューし、評価目的への適合性を a、b、c の 3 つの区分に分類 区分 a：基準設定に利用可能と判断される文献 区分 b：基準設定の際に補足データとして利用可能と判断される文献 区分 c：a 又は b に分類されない文献	
適合性の 分類結果	「区分 a」及び「区分 b」に分類された文献数	a	b
		35	195
		試験生物として野生ハナバチ類（wild bee、Apis cerana japonica、bumble bee 等）を用いて いるかどうか	
野生ハナバチ類登録基準設定に利用できる文献数		a	b
		0	0