

農薬取締法に基づく農薬有効成分の再評価制度に係る公表文献調査報告書

有効成分名 ピリミジフェン

令和 7 年 2 月 26 日

調査委託者 三井化学クロップ&ライフソリューション株式会社

調査機関



農薬取締法に基づく農薬有効成分の再評価制度に係る公表文献調査
有効成分名：ピリミジフェン

目次

1. 検索対象有効成分及び検索実施日、検索期間	3
1.1. 検索対象有効成分	3
1.2. 検索データベース/プラットフォーム	3
1.3. 検索実施日	3
1.4. 検索期間	3
2. 検索条件	3
2.1. 検索に用いたデータベース	3
2.2. 検索に使用したキーワード	5
2.2.1. 化合物名	5
2.2.2. 評価対象となる影響	6
2.2.3. 評価対象の生物種等	8
3. 適合性評価方法	9
3.1. 評価目的と適合性評価（第1段階、第2段階）で設定した判断基準	9
3.1.1. 第1段階の適合性評価（Rapid Assessment）における判断基準	9
3.1.2. 第2段階の適合性評価（Detailed Assessment）における判断基準	9
4. 検索結果のまとめ	10
4.1. 各データベースを検索した結果のまとめ	10
4.2. 適合性の確認結果	11
5. 結果及び結論	12
6. EFSA、USEPA、JMPR の評価において評価書に結果が引用されている場合は、引用した機関、 引用された評価書名、発行年の情報	12
7. 参考文献	12

1. 検索対象有効成分及び検索実施日、検索期間

1.1. 検索対象有効成分

一般名	ピリミジフェン
IUPAC 名	5-chloro- <i>N</i> -{2-[4-(2-ethoxyethyl)-2,3-dimethylphenoxy]ethyl}-6-ethylpyrimidin-4-amine
MAFF 名	5-クロロ- <i>N</i> -[2-[4-(2-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル]-6-エチルピリミジン-4-アミン
CAS 番号	105779-78-0

1.2. 検索データベース/プラットフォーム

文献検索に使用した検索プラットフォームは、英文文献については STN-International（対象データベース：AGRICOLA、BIOSIS、CABA、EMBASE、ESBIOBASE、FSTA、HCAplus、MEDLINE、PQSCITECH、SCISEARCH、TOXCENTER）を、和文文献については J-STAGE を用いた。

1.3. 検索実施日

STN-International：2024 年 11 月 19 日

J-STAGE：2025 年 1 月 16 日

1.4. 検索期間

STN-International：2009 年 7 月 1 日～2024 年 7 月 6 日

J-STAGE：2009 年 7 月 1 日～2024 年 7 月 6 日

2. 検索条件

2.1. 検索に用いたデータベース

文献検索に用いたデータベースの名称、特徴、収載範囲・文献数及び更新頻度を表 1 に示した。

表 1 文献検索に用いたデータベース

データベースの名称	データベースの特徴	収載範囲・文献数	更新頻度
AGRICOLA (Agriculture Online Access Database)	農業関連分野を広範に収載 生物学、生物工学、生態学、植物学等	1970～現在 820万論文以上 (2023/2月現在)	月 1 回
BIOSIS (BIOSIS Previews/RN Database)	生物学、生物医学関連の最大の データベース 生物化学、免疫、病理、生理学、 毒性学、薬学等	1926～現在 2,780万論文以上 (2019/4月現在)	週 1 回
CABA	農業関連 生物学、生物工学、林学、植物学、 食品工学、栄養学、土壌、 肥科学等	1973～現在 1,180万論文以上 (2024/6月現在)	週 1 回
EMBASE	生物医学、薬学関連 生化学、医学、法医学、薬学、 公衆衛生、環境科学等	1947～現在 3,430万論文 (2018/8月現在)	毎日

表 1 (続き) 文献検索に用いたデータベース

データベースの名称	データベースの特徴	収載範囲・文献数	更新頻度
ESBIOBASE (Elsevier BIOBASE)	生物学、生化学全般 応用微生物学、細胞生物学、生態学、環境科学、臨床医学、分子生物学、毒性学、神経科学、毒性学、植物学等	1994～2021 913万論文	週 1 回
FSTA (Food Science and Technology Abstracts)	食品製造に関する科学、技術生化学、衛生学、毒性学、発酵学、生理学、植物病理学等	1969～現在 179万論文以上 (2022/7月現在)	週 1 回
HCAplus (Chemical Abstracts Plus)	化学関連 分析化学、生化学、化学工学、有機化学等	1907～現在 5,750万論文以上 (2022/4月現在)	毎日
MEDLINE (MEDlars onLINE)	米国国立医学図書館が提供する医学、看護、歯学、獣医学、保健医療分野から前臨床領域の文献を収載	1946～現在 3,350万論文以上 (2022/1 月現在)	週 6 回
PQSCITECH (ProQuest Science & Technology)	科学、技術全般を収載 25 のデータベースを統合	1962～現在 3,430万論文以上 (2022/7 月現在)	月 1 回
SCISEARCH (Science Citation Index)	科学、工学、生物医学の広範な文献を収載	1974～現在 4,770万論文以上 (2019/8 月現在)	週 1 回
TOXCENTER (Toxicology Center Database)	薬学、生化学、生理学、医薬や一般化学物質の毒性等	1907～現在 1,620万論文以上 (2022/1 月現在)	週 1 回
J-STAGE	科学技術振興機構の提供する電子ジャーナルプラットフォーム 日本国内の学協会や研究機関の発行する学術論文を公開	不明～現在 578万論文 (2025/1月現在)	随時

2.2. 検索に使用したキーワード

2.2.1. 化合物名

化合物名のキーワードには、表 2-1、2-2 に示した有効成分及び製剤名に関連するキーワードを設定した。

J-STAGE の文献検索においては、検索式の入力枠に字数制限があったため、和文キーワード及び英文キーワードをそれぞれ別に検索した。

表 2-1 検索に用いたキーワード：有効成分ピリミジフェン

一般名	(英名)	Pyrimidifen
	(和名)	ピリミジフェン
化学名 (IUPAC)	(英名)	5-chloro- <i>N</i> -{2-[4-(2-ethoxyethyl)-2,3-dimethylphenoxy]ethyl}-6-ethylpyrimidin-4-amine
	(和名)	5-クロロ- <i>N</i> -{2-[4-(2-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル}-6-エチルピリミジン-4-アミン
CAS 番号		105779-78-0
その他名称	(英名)	<i>N</i> -[2-[2,3-dimethyl-4-(2-ethoxyethyl)phenoxy]ethyl]-5-chloro-6-ethyl-4-pyrimidinamine
	(和名)	<i>N</i> -[2-[2,3-ジメチル-4-(2-エトキシエチル)フェノキシ]エチル]-5-クロロ-6-エチル-4-ピリミジンアミン
	(英名)	5-chloro- <i>N</i> -[2-[4-(2-ethoxyethyl)-2,3-dimethylphenoxy]ethyl]-6-ethyl-4-pyrimidinamine
	(和名)	5-クロロ- <i>N</i> -[2-[4-(2-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル]-6-エチル-4-ピリミジンアミン
	(英名)	5-chloro- <i>N</i> -[2-[4-(2-ethoxyethyl)-2,3-dimethylphenoxy]ethyl]-6-ethylpyrimidin-4-amine
	(和名)	5-クロロ- <i>N</i> -[2-[4-(2-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル]-6-エチルピリミジン-4-アミン
		E-787

表 2-2 検索に用いたキーワード：有効成分ピリミジフェンを含む製剤

製剤名	(英名)	Miteclean
	(和名)	マイトクリーン

2.2.2. 評価対象となる影響

以下の4分野について検索するため、関連する評価対象となる影響のキーワードを設定した。また、必要に応じてワイルドカード（前方一致検索、後方一致検索）を用いたキーワードを設定し、遺漏の無い検索を実施した。

表 3-1 4分野に関連する文献検索に用いたキーワード（STN-International）

ヒトに対する毒性	tox* OR hazard OR in vivo OR in vitro OR mortality OR oral OR gavage OR inhal* OR skin* OR eye* OR irrit* OR sensi* OR allerg* OR hypersensitiv* OR metabol* OR distribution OR absorption OR adsorption OR excretion OR kinetic OR PK OR TK OR cytochrome OR enzym* OR muta* OR chromos* OR clastogen* OR DNA OR gen* OR carcino* OR cancer* OR tumor OR oncolog* OR immun* OR neurotox* OR endocrin* OR hormon* OR development* OR reproduct* OR fertil* OR malformation* OR matern* OR pregnan* OR embryo* OR foet* OR fet* OR offspring OR dermal OR epiderm* OR exposure OR operator* OR worker* OR bystander* OR resident* OR occupant* OR biomonitoring OR medical* OR poison* OR apoptosis OR necro* OR cytotox* OR behav* OR cohort OR epidemi* OR public OR adverse OR control
農作物及び畜産物への残留	uptake OR metabol* OR breakdown OR translocate* OR degrada* OR storage OR stability OR residue* OR process* OR *harvest OR *plant OR *emergence OR conversion OR hydroxylation OR hydroly* OR photoly* OR rotation* OR succeed* OR trial OR diet* OR exposure OR MRL OR consume*
生活環境動植物及び家畜に対する毒性	*tox OR tox* OR adverse OR hazard* OR poison* OR *accumulation OR accumulate* OR *concentration OR concentration* OR *magnification OR *effect OR effect* OR *diversity OR protection OR eco* OR impact OR population OR endocrin* OR acute OR chronic OR long-term OR colony OR hive* OR aquatic OR freshwater OR *organism OR organism* microbial OR biodegradation
環境動態	degrada* OR metabol* OR breakdown OR hydroly* OR photoly* OR accumul* OR dissipat* OR mobility OR concentration* OR vapor OR vapour OR volatil* OR mobility OR adsorption OR desorption OR persisten* OR pollution OR contaminat* OR residue* OR leach* OR lysimeter OR *drift OR run-off OR drain* OR atmospher* OR transport OR monitor* OR surveillance OR environmental* OR exposure OR fate

*：ワイルドカード（前方一致検索、後方一致検索）

表 3-2 4 分野に関連する文献検索に用いたキーワード (J-STAGE)

ヒトに対する毒性	"tox*" OR "hazard" OR "in vivo" OR "in vitro" OR "mortality" OR "oral" OR "gavage" OR "inhal*" OR "skin*" OR "eye*" OR "irrit*" OR "sensi*" OR "allerg*" OR "hypersensitiv*" OR "metabol*" OR "distribution" OR "absorption" OR "adsorption" OR "excretion" OR "kinetic" OR "PK" OR "TK" OR "cytochrome" OR "enzym*" OR "muta*" OR "chromos*" OR "clastogen*" OR "DNA" OR "gen*" OR "carcino*" OR "cancer*" OR "tumor" OR "oncolog*" OR "immun*" OR "neurotox*" OR "endocrin*" OR "hormon*" OR "development*" OR "reproduct*" OR "fertil*" OR "malformation*" OR "matern*" OR "pregnan*" OR "embryo*" OR "foet*" OR "fet*" OR "offspring" OR "dermal" OR "epiderm*" OR "exposure" OR "operator*" OR "worker*" OR "bystander*" OR "resident*" OR "occupant*" OR "biomonitoring" OR "medical*" OR "poison*" OR "apoptosis" OR "necro*" OR "cytotox*" OR "behav*" OR "cohort" OR "epidemi*" OR "public" OR "adverse" OR "control" "死亡率" OR "刺激性" OR "感作性" OR "アレルギー" OR "過敏症" OR "代謝" OR "分布" OR "吸収" OR "排泄" OR "キネティクス" OR "PK" OR "TK" OR "チトクローム" OR "酵素" OR "変異原" OR "DNA" OR "遺伝毒性" OR "発がん性物質" OR "発がん" OR "腫瘍" OR "免疫" OR "神経毒性" OR "エンドクリン" OR "内分泌かく乱化学物質" OR "ホルモン" OR "発達" OR "毒性" OR "生殖" OR "奇形" OR "母性" OR "妊娠" OR "胚" OR "胎児" OR "子孫" OR "経皮" OR "ばく露" OR "作業" OR "使用者" OR "居住" OR "バイオモニタリング" OR "医学" OR "毒" OR "アポトーシス" OR "壊死" OR "細胞毒性" OR "コホート" OR "疫学" OR "悪影響" OR "事例研究"
農作物及び畜産物への残留	"uptake" OR "metabol*" OR "breakdown" OR "translocate*" OR "degrada*" OR "storage" OR "stability" OR "residue*" OR "process*" OR "harvest*" OR "plant*" OR "emergence*" OR "conversion" OR "hydroxylation" OR "hydroly*" OR "photoly*" OR "rotation*" OR "succeed*" OR "trial" OR "diet*" OR "exposure" OR "MRL" OR "consume*" "取込" OR "代謝" OR "分解" OR "移行" OR "保存" OR "安定性" OR "残留" OR "過程" OR "プロセス" OR "収穫前" OR "収穫後" OR "移植" OR "播種" OR "加工係数" OR "処理能力" OR "換算係数" OR "加水分解" OR "光分解" OR "輪作" OR "後作" OR "管理試験" OR "圃場試験" OR "食品経路での暴露" OR "MRL" OR "最大残留"
生活環境動植物及び家畜に対する毒性	"*tox" OR "tox*" OR "adverse" OR "hazard*" OR "poison*" OR "accumulation*" OR "accumulate*" OR "concentration*" OR "concentration*" OR "magnification*" OR "effect*" OR "effect*" OR "diversity*" OR "protection" OR "eco*" OR "impact" OR "population" OR "endocrin*" OR "acute" OR "chronic" OR "long-term" OR "colony" OR "hive*" OR "aquatic" OR "freshwater" OR "organism*" OR "organism*" OR "microbial" OR "biodegradation" "生物濃縮" OR "蓄積" OR "影響" OR "生物多様性" OR "環境保護目標" OR "生態" OR "集団" OR "病害" OR "エンドクリン" OR "内分泌かく乱物質" OR "急性" OR "慢性" OR "長期" OR "生態毒性" OR "コロニー" OR "巣" OR "水生" OR "淡水" OR "微生物" OR "生分解"
環境動態	"degrada*" OR "metabol*" OR "breakdown" OR "hydroly*" OR "photoly*" OR "accumulat*" OR "dissipat*" OR "mobility" OR "concentration*" OR "vapor" OR "vapour" OR "volatil*" OR "mobility" OR "adsorption" OR "desorption" OR "persisten*" OR "pollution" OR "contaminat*" OR "residue*" OR "leach*" OR "lysimeter" OR "drift*" OR "run-off" OR "drain*" OR "atmospher*" OR "transport" OR "monitor*" OR "surveillance" OR "environmental*" OR "exposure" OR "fate" "分解" OR "光" OR "加水分解" OR "濃縮" OR "消失" OR "蒸気圧" OR "移行性" OR "吸着" OR "脱着" OR "残留性" OR "汚染" OR "混入" OR "カラムリーチング" OR "ライシメーター" OR "ドリフト" OR "飛散" OR "流亡" OR "大気" OR "移動" OR "モニタリング" OR "サーベイ調査" OR "環境" OR "動態" OR "残留" OR "運命" OR "暴露"

*: ワイルドカード (前方一致検索、後方一致検索)

2.2.3. 評価対象の生物種等

評価対象の生物種に関するキーワード設定において、分野ごとに表 4-1 及び表 4-2 のキーワードを設定した。また、ワイルドカード（前方一致検索、後方一致検索）を用いたキーワードを設定し、遺漏の無い検索を実施した。

表 4-1 評価対象となる生物種等に関するキーワード（STN-International）

ヒトに対する毒性	rat* OR mouse OR mice OR dog* OR rabbit* OR monkey* OR pig* OR human* OR hen OR typhimurium OR coli
農作物及び畜産物への残留	crop* OR plant* OR commodity OR food OR feed* OR livestock OR hen OR cattle* OR cow* OR goat* OR pig* OR ruminant* OR poultry
生活環境動植物及び家畜に対する毒性	plant* OR avian OR wild OR bird* OR mallard OR duck OR quail OR bobwhite OR lemna OR alga* OR fish OR daphni* OR crustace* OR aquatic OR chiron* OR bumble OR honey OR solitary OR bee* OR pollinator OR api*
環境動態	soil OR water* OR sediment

*：ワイルドカード（前方一致検索、後方一致検索）

表 4-2 評価対象となる生物種等に関するキーワード（J-STAGE）

ヒトに対する毒性	"rat*" OR "mouse" OR "mice" OR "dog*" OR "rabbit*" OR "monkey*" OR "pig*" OR "human*" OR "hen" OR "typhimurium" OR "coli"
	"ラット" OR "マウス" OR "イヌ" OR "ウサギ" OR "サル" OR "ブタ" OR "ヒト" OR "ニワトリ" OR "チフス菌" OR "大腸菌"
農作物及び畜産物への残留	"crop*" OR "plant*" OR "commodity" OR "food" OR "feed*" OR "livestock" OR "hen" OR "cattle*" OR "cow*" OR "goat*" OR "pig*" OR "ruminant*" OR "poultry"
	"作物" OR "植物" OR "食品" OR "飼料" OR "家畜" OR "ニワトリ" OR "乳牛" OR "ウシ" OR "ヤギ" OR "ブタ" OR "反すう動物" OR "家きん"
生活環境動植物及び家畜に対する毒性	"plant*" OR "avian" OR "wild" OR "bird*" OR "mallard" OR "duck" OR "quail" OR "bobwhite" OR "lemna" OR "alga*" OR "fish" OR "daphni*" OR "crustace*" OR "aquatic" OR "chiron*" OR "bumble" OR "honey" OR "solitary" OR "bee*" OR "pollinator" OR "api"
	"植物" OR "鳥類" OR "野生" OR "鳥" OR "マガモ" OR "アヒル" OR "ウズラ" OR "ウキクサ" OR "藻類" OR "魚" OR "ミジンコ" OR "甲殻類" OR "水生" OR "ユスリカ" OR "ハチ" OR "花粉媒介生物" OR "ミツバチ"
環境動態	"soil" OR "water*" OR "sediment"
	"土壌" OR "水" OR "底質"

*：ワイルドカード（前方一致検索、後方一致検索）

3. 適合性評価方法

3.1. 評価目的と適合性評価（第1段階、第2段階）で設定した判断基準

3.1.1. 第1段階の適合性評価（Rapid Assessment）における判断基準

適合性評価の第1段階では、文献の表題及び概要に基づいて検索を行った。明らかに評価の目的と適合しない文献の除外を目的として下記の①～⑮の選抜条件を設定し、これらの条件に該当した文献は以降の検討から除いた。

- ① 当該農薬と関係しない論文（当該農薬の代替剤等）
- ② 政策、社会、経済分析に関する論文
- ③ 農産物等の生産、流通に関する論文
- ④ 薬効、薬害、物理的・化学的性状に関する論文
- ⑤ 分析法やその開発に関する論文
- ⑥ 新規合成法や基礎化学の観点で記載された論文
- ⑦ 特許関連文献
- ⑧ リスク評価をする上で十分なデータや情報を含まない学会発表等の概要や総説、成書
- ⑨ リスク評価に使用できる新規のデータが提示されていない意見書
- ⑩ 科学論文や規制についての総説を含む二次情報において、当該文献が参照する一次資料（原著）の確認ができないもの
- ⑪ 一般的な農薬の暴露に関する論文（当該農薬に限定せず、広範囲の農薬について記載されたもの）
- ⑫ 異なる有効成分に由来する混合製剤の毒性に関する論文
- ⑬ 2.2.2 の4分野に関係しない論文
- ⑭ 日本で登録されている処方以外の製剤に関する論文
- ⑮ コンピュータシミュレーション等を用いたドライラボのみの論文

3.1.2. 第2段階の適合性評価（Detailed Assessment）における判断基準

適合性評価の第2段階として、第1段階で除外した以外の文献については、文献全文の内容に基づいて評価目的との適合性を検証し、その結果により分類した。3.1.1 の①から⑮及び以下の⑯～⑰の選抜条件を設定して適合性を検証し、これらの選抜条件に該当する文献は除外理由を明記して以降の検討から除外した。

- ⑯ 試験設計、試験系、試験種、被験物質、暴露経路等が評価に活用する観点で妥当でないもの
- ⑯-1 試験方法が記載されていないもの
- ⑯-2 適切に評価できる試験種で実施されていないもの
- ⑯-3 適切な経路で投与/処理されていないもの
- ⑯-4 投与又は処理した被験物質量が明記されていないもの
- ⑯-5 添加に用いた媒体が確認できないもの
- ⑯-6 分析法が記載されていないもの
- ⑰ 日本の代表的な使用方法/使用条件における評価に活用できない文献（ほ場条件、土性等）

4. 検索結果のまとめ

STN-International（データベース：AGRICOLA、BIOSIS、CABA、EMBASE、ESBIOBASE、FSTA、HCAplus、MEDLINE、PQSCITECH、SCISEARCH、TOXCENTER）を用いた検索結果を表 5-1.1 及び表 5-1.2 に、J-STAGE を用いた検索結果を表 5-2 に示した。

STN-International の検索においては、4 分野毎に検索システム内のプログラムを用いてデータベース間及び分野内の重複を自動的に削除した。J-STAGE の検索においては、4 分野での英文キーワード及び和文キーワードでそれぞれ検索結果を一覧表にし、分野内の重複を手作業で削除した。これらの該当文献において第 1 段階の適合性評価（Rapid Assessment）を実施し、適合性を評価した。

4.1. 各データベースを検索した結果のまとめ

表 5-1.1 STN-International で用いたデータベースの検索結果

データベース名	AGRICOLA, BIOSIS, CABA, EMBASE, ESBIOBASE, FSTA, HCAplus, MEDLINE, PQSCITECH, SCISEARCH, TOXCENTER		
検索に用いた キーワード	A: 表 2-1（英名）及び表 2-2（英名） B: 表 3-1 C: 表 4-1		
検索結果			
検索条件（キーワード）	A	A AND B	A AND B AND C
対象とする農薬名で 検索抽出した総論文数	669	NA	NA
ヒトに対する毒性	NA	478*	24**
農作物及び畜産物への 残留	NA	455*	281**
生活環境動植物及び 家畜に対する毒性	NA	254*	82**
環境動態	NA	201*	40**

NA：該当なし

*：データベース間及び 4 分野間での重複あり

**：4 分野間での重複あり

表 5-1.2 STN-International の各データベースで検索抽出した論文数の内訳

検索項目	論文数	データベース名*										
		i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii	ix	x	xi
ヒトに対する毒性	24**	0	1	8	2	0	0	10	1	0	0	2
農作物及び畜産物への残留	281**	1	4	8	3	0	0	182	0	0	0	83
生活環境動植物及び家畜に対する毒性	82**	1	4	4	2	0	0	44	0	1	0	26
環境動態	40**	0	1	0	0	0	0	28	0	0	0	11

*：データベース

i： AGRICOLA

iv： EMBASE

vii： HCAplus

x： SCISEARCH

ii： BIOSIS

v： ESBIOBASE

viii： MEDLINE

xi： TOXCENTER

iii： CABA

vi： FSTA

ix： PQSCITECH

**：4 分野間での重複あり

表 5-2 J-STAGE を用いた検索結果

データベース名	J-STAGE					
検索に用いた キーワード	A: 表 2-1 及び表 2-2 B-1: 表 3-2 (英文キーワード) B-2: 表 3-2 (和文キーワード) C-1: 表 4-2 (英分キーワード) C-2: 表 4-2 (和文キーワード)					
検索結果						
検索条件 (キーワード)	A	A AND B-1	A AND B-2	A AND B-1 AND C-1	A AND B-2 AND C-2	A AND B AND C**
対象とする農薬名で 検索抽出した総論文数	33	NA	NA	NA	NA	NA
ヒトに対する毒性	NA	27*	25*	7*	15*	17*
農作物及び畜産物への残留	NA	24*	24*	20*	19*	24*
生活環境動植物及び家畜に 対する毒性	NA	15*	28*	8*	12*	12*
環境動態	NA	15*	28*	7*	4*	9*

NA：該当なし

*：4 分野間での重複あり

**：和文/英文キーワード間の重複を除いた検索数

4.2. 適合性の確認結果

表 6-1 評価目的との適合性評価（第 1 段階）の結果のまとめ（STN-International）

分野	該当する論文数	第 1 段階	
		適合性なし	それ以外
ヒトに対する毒性	24*	21*	0
農作物及び畜産物への残留	281*	278*	0
生活環境動植物及び家畜に対する毒性	82*	81*	0
環境動態	40*	40*	0
上記以外**	NA	7	0

NA：該当なし

*：4 分野間での重複あり

**：適合性評価を実施した結果、4 分野に該当しなかった論文

表 6-2 評価目的との適合性評価（第 1 段階）の結果のまとめ（J-STAGE）

分野	該当する論文数	第 1 段階	
		適合性なし	それ以外
ヒトに対する毒性	17*	15*	0
農作物及び畜産物への残留	24*	21*	0
生活環境動植物及び家畜に対する毒性	12*	10*	0
環境動態	9*	8*	0
上記以外**	NA	8*	0

NA：該当なし

*：4 分野間での重複あり

**：適合性評価を実施した結果、4 分野に該当しなかった論文

5. 結果及び結論

ピリミジフェン及びその農薬について、「公表文献の収集、選択等のためのガイドライン」（令和3年9月22日 農業資材審議会農薬分科会決定/令和5年7月27日一部改正）に基づき、系統的な文献調査を実施した。文献の検索にはSTN-International及びJ-STAGEを使用した。

STN-International の検索結果から、第1段階の適合性評価を実施する文献として、ヒトに対する毒性：24文献、農作物及び畜産物への残留：281文献、生活環境動植物及び家畜に対する毒性：82文献、環境動態：40文献（4分野間での重複あり）が選抜された。タイトル及び概要を用いた第1段階の適合性評価で適合性ありと判断された文献は無かったため、以降の評価は行わなかった。

J-STAGE の検索結果から、第1段階の適合性評価で評価を実施する文献として、ヒトに対する毒性：17文献、農作物及び畜産物への残留：24文献、生活環境動植物及び家畜に対する毒性：12文献、環境動態：9文献（4分野間での重複あり）が選抜された。第1段階の適合性評価で適合性ありと判断された文献は無かったため、以降の評価は行わなかった。

6. EFSA、USEPA、JMPR の評価において評価書に結果が引用されている場合は、引用した機関、引用された評価書名、発行年の情報

ピリミジフェンはEFSA、USEPA並びにJMPRによる評価は実施されていない。

7. 参考文献

- ✓ 残留農薬の食品健康影響評価における公表文献の取扱いについて（令和3年3月18日農薬第一専門調査会決定）最終改正：令和3年9月13日
- ✓ 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
- ✓ 公表文献の収集、選択等のためのガイドライン（令和3年9月22日農業資材審議会農薬分科会決定）一部改正：令和5年7月27日