

文献検索、スクリーニング方法の検討

文献検索の対象DBと検索期間（案）

【検索対象とするデータベース】

<海外文献>

- Web of Science Core Collection (WoSCC)
- PubMed

<国内文献>

- J-STAGE
- 医学中央雑誌

【検索期間】

令和元年度調査以降（2019年6月～文献検索日）

文献検索式 (案)

DB	文献検索式	ヒット数 (2019年6月1日以降)	参考ヒット数 (2010年1月1日以降)
WoSCC	(ALL=(bisphenol A) OR ALL=(BPA) OR ALL=(80-05-7) OR ALL=(201-245-8)) AND (ALL=(mortality) OR ALL=(skin irritation) OR ALL=(eye irritation) OR ALL=(sensitization) OR ALL=(allergy) OR ALL=(hypersensitivity) OR ALL=(metabolism) OR ALL=(distribution) OR ALL=(absorption) OR ALL=(excretion) OR ALL=(kinetic) OR ALL=(PK) OR ALL=(TK) OR ALL=(cytochrome) OR ALL=(enzyme) OR ALL=(mutagen) OR ALL=(DNA) OR ALL=(genotoxicity) OR ALL=(carcinogen) OR ALL=(cancer) OR ALL=(tumor) OR ALL=(oncology) OR ALL=(immune) OR ALL=(neurotoxicity) OR ALL=(endocrine disruption) OR ALL=(endocrine disruptors) OR ALL=(hormone) OR ALL=(development) OR ALL=(developmental toxicity) OR ALL=(reproduction) OR ALL=(malformation) OR ALL=(maternal toxicity) OR ALL=(pregnancy) OR ALL=(embryo) OR ALL=(fetus) OR ALL=(offspring) OR ALL=(dermal) OR ALL=(epidermal) OR ALL=(exposure) OR ALL=(operator) OR ALL=(worker) OR ALL=(occupant) OR ALL=(biomonitoring) OR ALL=(medical) OR ALL=(poison) OR ALL=(apoptosis) OR ALL=(necrosis) OR ALL=(cytotoxic) OR ALL=(cohort) OR ALL=(epidemiology) OR ALL=(adverse effect) OR ALL=(case control)) 農薬再評価における公表文献調査ガイダンスで毒性分野のキーワードとして設定されたもの	16,252	28,788
PubMed	((bisphenol A) OR (BPA) OR (80-05-7) OR (201-245-8)) AND ((mortality) OR (skin irritation) OR (eye irritation) OR (sensitization) OR (allergy) OR (hypersensitivity) OR (metabolism) OR (distribution) OR (absorption) OR (excretion) OR (kinetic) OR (PK) OR (TK) OR (cytochrome) OR (enzyme) OR (mutagen) OR (DNA) OR (genotoxicity) OR (carcinogen) OR (cancer) OR (tumor) OR (oncology) OR (immune) OR (neurotoxicity) OR (endocrine disruption) OR (endocrine disruptors) OR (hormone) OR (development) OR (developmental toxicity) OR (reproduction) OR (malformation) OR (maternal toxicity) OR (pregnancy) OR (embryo) OR (fetus) OR (offspring) OR (dermal) OR (epidermal) OR (exposure) OR (operator) OR (worker) OR (occupant) OR (biomonitoring) OR (medical) OR (poison) OR (apoptosis) OR (necrosis) OR (cytotoxic) OR (cohort) OR (epidemiology) OR (adverse effect) OR (case control)) 農薬再評価における公表文献調査ガイダンスで毒性分野のキーワードとして設定されたもの	6,817	12,973
J-STAGE	"ビスフェノールA" OR "bisphenol A" OR "BPA" OR "80-05-7" OR "201-245-8"	1,074*	2,560*
医中誌Web	(("Bisphenol A"/TH or ビスフェノールA/AL)) and (DT=2019:2025 PT=原著論文,会議録除く)	30	71

* 資料種別をジャーナル (査読あり) に絞った数

スクリーニング基準（案）

文献DB	スクリーニング基準（案）	
	包含基準	除外基準
WoSCC	—	<ul style="list-style-type: none"> ● 総説、レビュー（システマティックレビューを含む）、ガイダンス文書、書籍 ● 学会要旨、ポスター、会議録 ● 生態系への影響、ヒト健康影響と関連のない生態学的種の研究 ● バイオレメディエーション、化学的または物理的処理（廃水処理技術および浄化または汚染された水と土壌の方法の評価を含む） ● 製造と使用に関する研究 ● 調査対象物質に特化していない研究
PubMed	—	
J-STAGE	<ul style="list-style-type: none"> ● 査読付きジャーナル 	<ul style="list-style-type: none"> ● 総説、レビュー（システマティックレビューを含む） ● 基礎化学系、工学系分野
医中誌Web	<ul style="list-style-type: none"> ● 原著論文 	<ul style="list-style-type: none"> ● 総説、レビュー（システマティックレビューを含む）

スクリーニング→文献リスト作成の流れ（案）

過去の調査事業の成果

2010

H25年度調査

2013

R元年度調査

2019

2020-2021

③ R2～3年度研究

570報

動物：147件

疫学：423件

H25年度調査及びR元年度調査で
選定した文献も含めて、文献の整理
及び絞り込みを実施

本年度調査

① 評価書文献整理

評価書文献整理
(2010年以降
公表分)

HBGV設定の
PODとなったデータ

② 文献DB検索

文献検索 (2019年～)

スクリーニング

・タイトル、アブストラクトに基づくスクリーニング

(想定される文献数)
15,000報程度

文献リスト作成

- ① 2019年以降に公表された評価書収載文献のうち、2019年以降に公表された文献 EFSA (2023)、BfR (2023)、NIFDS (2025) (毒性に関連する約135報) *1
- ② 文献DB検索でスクリーニングを通過した文献 (2,700報程度) *1
- ③ 令和2～3年度研究で収集整理した文献 (570報) を追加

*1 ①と②で文献の重複の可能性あり

関連性評価

・タイトル、アブストラクトから可能な範囲で関連性のないものを除外
(関連性評価は、選定基準を活用する)

文献入手

①～③の文献のうち動物、疫学データ

文献の選定

- ・選定基準に沿って、原著に基づき有識者が選定
- ・検討会の有識者が必要と判断した文献等の追加

調査事業報告項目に沿った情報の抽出

情報抽出シート提出

文献リスト提出

CERIで実施

有識者作業

ビスフェノールAワーキンググループ