

## 国内における線虫学関連文献目録の公開

### [要約]

1997年から2006年にわが国で発表された線虫学に関する文献データベースを公開しました。日本人が海外の雑誌に発表した文献なども採録し、この期間のわが国の線虫学に関わる文献情報のほとんどを閲覧することができます。

### [背景と目的]

線虫は、土壌中で最も数が多く多様な多細胞動物で、環境指標、モデル生物、害虫防除などの有用性があり、作物の害虫として重要なものもあります。これまで農業環境技術研究所（農環研）が中心となって文献目録を作成していましたが、これをわが国の線虫研究の発展に役立てるため、データベース化を行い、公開しました。

### [成果の内容]

線虫学関連国内文献目録には、わが国で発行された学術雑誌などに掲載された線虫学関連文献のほか、外国の学術雑誌などに日本人が著した線虫学関連文献やわが国で得られた線虫を研究対象とした文献など、2009年3月現在4,902件の文献を採録しています。書籍や一部学会の講演要旨も採録対象に含みます。

線虫の種類については、土壌線虫や植物寄生性線虫を始め、モデル生物として生化学や遺伝学の分野で利用される線虫の一種 *Caenorhabditis elegans* や動物寄生性線虫、海洋線虫などあらゆる線虫を採録対象にしています。動物寄生性線虫については、大学や都道府県発行の報告など見落とされがちな文献に重点をおいて採録しています。

本目録は、農環研のWebサイトからアクセスできます (<http://nemadata.niaes.affrc.go.jp/list/menu.php>, 図1)。著者名、発行年、文献の表題(タイトル)、誌名(書名)、巻・号、頁の採録項目に加えキーワードでも検索できます。

本データベースでは複数項目の同時検索も可能です(図2)。検索を行う際の注意事項は、本文献目録のWebページに記してあります。

本データベースには毎年新しいデータを追加します。現在最新のデータは2006年発表の文献約600件です。海外発行の学術雑誌に発表された文献は、発見、採録が1年程度遅れることがあります。このような文献や記載漏れの文献も把握でき次第追加します。今後、1996年以前の文献も追加する予定です。本目録は、わが国における既往の研究成果の効率的な調査に役立ちます。

リサーチプロジェクト名：環境資源分類・情報リサーチプロジェクト

研究担当者：生物生態機能研究領域 荒城雅昭、小坂 肇、前原紀敏 ((独)森林総合研究所)

発表論文等：1) 荒城ら、日本線虫学会誌 36: 39-72 (2006)

2) 荒城、小坂、日本線虫学会誌 37: 121-150 (2007)

3) 荒城、小坂、日本線虫学会誌 38: 119-149 (2008)

線虫学関連日本文献目録 - Windows Internet Explorer

http://nemadata.niaes.affrc.go.jp/list/search.php?sort\_on=9&key=%A5%CD%A5%B3%A5%BD%A5%B3%A5%BC1%A5%BE

線虫学関連日本文献目録

**NIAES** 線虫学関連日本文献目録 Nematological literature in Japan

簡易検索 項目別検索

検索する単語: ネコブセンチュウ

検索 [検索条件クリア](#) [検索方法](#)

検索する語句:  AND検索  OR検索  NOT検索

複数条件で検索する時の区切り文字は半角スペースを入力して下さい

135 件中 41 ~ 50 件を表示

No.	詳細	著者名	年	タイトル	誌名	巻号	頁
41	<a href="#">詳細</a>	水久保隆之・竹原利明・タラベラ、ミゲル	2001	トマトのサツマイモネコブセンチュウとトマト萎凋病菌の防除に及ぼすアミノ酸メチオニンと菌食性線虫 <i>Aphelenchus avenae</i> 処理の効果。	関東東山病害虫研究会報	48	179-191.
42	<a href="#">詳細</a>	諏訪順子・上田康郎	2001	トマトのサツマイモネコブセンチュウに対するメチオニン施用の効果。	関東東山病害虫研究会報	48	175-178.
43	<a href="#">詳細</a>	諏訪順子・上田康郎	2002	トマトのネコブセンチュウに対するアミノ酸メチオニンの効果。	植物防疫	56(5)	202-205.
44	<a href="#">詳細</a>	富田恭範・小河原孝司・増井正明・長塚 久	2003	トルコギキョウ根腐病およびネコブセンチュウに対する熱水・土壌消毒とグリゾット微粒剤による防除効果。	日本植物病理学会報	69(3)	285.(講要)
45	<a href="#">詳細</a>	荒城雅昭	2001	ネコブセンチュウ。	In: 野菜の害虫 農林水産研究文献解説No.24 (農林水産技術会議事務局編: VII 線虫類 1.) 農林統計協会, 東京.	In: 野菜の害虫 農林水産研究文献解説No.24 (農林水産技術会議事務局編: VII 線虫類 1.) 農林統計協会, 東京.	266-299.
46	<a href="#">詳細</a>	奈良部 孝	2004	ネコブセンチュウ - Meloidogyne 属 - (各	In: 線虫の見分け方 (植物防疫特別増刊号 No. 2 日本植物防疫協会編)	日本植物防疫協会, 東京.	11-16. □絵

図 1 線虫学関連国内文献目録の検索例 (簡易検索)

線虫学関連日本文献目録 - Windows Internet Explorer

http://nemadata.niaes.affrc.go.jp/list/search2.php?key1=%B6%2C5%2C4&search\_type1=1&key7=2001+2002+2003+2004

線虫学関連日本文献目録

**NIAES** 線虫学関連日本文献目録 Nematological literature in Japan

簡易検索 項目別検索

著者名: 金田  AND検索  OR検索  NOT検索

発行年: 2001 2002 2003 2004  AND検索  OR検索  NOT検索

タイトル:   AND検索  OR検索  NOT検索

誌名:  部分一致検索:  AND検索  OR検索  NOT検索  
完全一致検索:  AND検索  NOT検索

巻号:   AND検索  OR検索  NOT検索

頁:   AND検索  OR検索  NOT検索

見出し語: 自活性線虫 土壌  AND検索  OR検索  NOT検索

検索 [検索条件クリア](#) [検索方法](#)

複数条件で検索する時の区切り文字は半角スペースを入力して下さい

2 件中 1 ~ 2 件を表示

No.	詳細	著者名	年	タイトル	誌名	巻号	頁
1	<a href="#">詳細</a>	金田 哲・金子信博	2001	土壌生態系におけるトビムシの2つの機能 - 物質循環と微生物群集構造の制御 -	日本生態学会大会講演要旨集	49	148
2	<a href="#">詳細</a>	金田 哲・荒城雅昭	2002	不耕起・堆肥連用圃場の土壌線虫の多様性(第5報) - 分離・培養できた菌食性・細菌食性線虫とその圃場における検出頻度	日本線虫学会誌	32(2)	92-93.(講要)

図 2 線虫学関連国内文献目録の検索例 (複数項目による検索)