

微生物有害情報リスト 真菌リスト Web版の構想

○木村明音、魚原文、中谷諒介、石田亜紀子、仲里猛留、外立貴宏、黄地祥子、市川夏子、八塚茂
製品評価技術基盤機構（NITE） バイオテクノロジーセンター（NBRC）



微生物有害情報リストとは

- 各機関ごとに散在する微生物の有害性に関する情報（リスク情報）を一元化して表示
- 様々な学名（異名を含む）からリスク情報の確認が可能

<https://www.nite.go.jp/nbrc/mrinda/list/>



WEB画面

細菌リスト

ダウンロード版

解説 (PDF形式)

更新情報 (Excel形式)

細菌リスト (CSV形式)

解説 (PDF形式)

魚介類病原菌リスト (CSV形式)

微生物有害情報リスト

魚介類病原菌【別表】

学名 別名や旧名等を記載 有害性情報をまとめて掲載

血清型、株名等の情報

学名詳細ページ

※：出典資料に記載がないが、異名に記載/参照情報がある

微生物名の正名/異名※1の他、同種の株名、出典資料中で旧名、別名とされている学名の情報を並べて表示

※1 同一と見なされる分類群に対して複数の学名がある場合に、それぞれの学名を異名（シノニム）という。命名規約のルールに従い、正当性、公表の優先順位等に基づく正しい学名を正名といい、各分類群（種など）において1つ持つこととなっている。

微生物有害情報リスト掲載情報

- 微生物の取扱いに関する国内法令やバイオセーフティレベル（BSL※2） 分類等のリスク情報を収集

参考資料名 [日付]	細菌リスト	真菌リスト
○病原体の取扱いに関する日本の法律・法令等		
感染症法（特定病原体等）【2021-04 版】	●	●
家畜伝染病予防法【2021-12 版】	●	●
カルタヘナ法（実験分類）【2025-03 版】	●	●
外為法【2024-02 版】	●	●
植物防疫法【細菌：2023-03 版、真菌：2024-06 版】	●	●
○バイオセーフティレベル（BSL）分類リスト		
国立感染症研究所 BSL【2010-06 版】	●	●
日本細菌学会 BSL【2023-09 版】	●	-
TRBA 466 リスクグループ※3【2023-03 版】	●	-
TRBA 460 リスクグループ※3【2023-12 版】	-	●
○病原菌に関するその他の文献やデータベース		
植物病原菌【2025-03 版】	●	-
住環境菌【2009-07 版】	-	●
魚介類病原菌【2023-03 版】	●※4	-

微生物の取扱いに関する国内法規制

病原菌	ヒトの病原菌	家畜の病原菌	植物の病原菌	軍事転用可能な病原菌	遺伝子組換え体
感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（感染症法）【厚労省】	規制：所持、輸入、運搬、譲渡・譲受、施設基準等	家畜伝染病予防法（家伝法）【農水省】	植物防疫法（植防疫法）【農水省】	外国為替及び外国貿易法（外為法）【経産省】	遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律（カルタヘナ法）【文科省・経産省等】
家畜伝染病予防法（家伝法）【農水省】	規制：所持、輸入、運搬、譲渡・譲受、施設基準等	植物防疫法（植防疫法）【農水省】	規制：輸入、移動、譲渡等	規制：輸出	遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律（カルタヘナ法）【文科省・経産省等】
植物防疫法（植防疫法）【農水省】	規制：輸入、移動、譲渡等				規制：組換え体の使用（実験等）、保管、運搬、輸出入、譲渡 『研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令（二種省令）』

※2 WHO実験室バイオセーフティ指針（第3版）に基づき、微生物・病原体をその危険度に応じて4段階（BSL1～BSL4）に分類したもの。各国や各組織のそれぞれのリスク評価に従って分類が行われている。
※3 ドイツ連邦労働安全衛生研究所（BauA）のTechnische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe（英訳：Technical Rules for Biological Agents）におけるリスクグループ（1～3）の分類。
※4【別表】あり

真菌リスト Web版の構想

2026年度公開予定！

真菌リスト

- 異名のリスク情報や各種記号等の意味を、ワンクリックで確認可能に

真菌リスト（現在）

ダウンロード版（Excel形式）

学名 有害性情報をまとめて掲載 現行名、異名を掲載

確認ID（異名の関係にある学名群ごとに付与）

リスト上で異名の関係にある学名のリスク情報をまとめて確認可能

学名詳細ページ

ワンクリックで、異名のリスク情報をまとめて確認可能

Web画面

解説ページ

細菌リストと同様の形式で真菌リストを掲載

表示オプション

学名 別名等 有害性情報をまとめて掲載 現行名、異名を双方方向へリンク

ダウンロード

別ウィンドウ

各種記号等の意味をマウスオーバーで表示するとともに、クリックで解説ページへリンク

細菌・真菌一括検索機能

- 検索ページの機能を拡張し、細菌リスト・真菌リストの一括検索が可能に

検索ページ

細菌リストの検索結果

真菌リストの検索結果

タブで切り替え

検索

タブで切り替え