

微生物有害情報データベースM-RINDA

○黄地祥子¹⁾、藤田真澄¹⁾、山本美佳¹⁾、宮澤せいは¹⁾、木村明音¹⁾、牧山(片野)葉子¹⁾、北橋優子¹⁾、市川夏子¹⁾、川崎浩子¹⁾、藤田信之²⁾、加藤慎一郎¹⁾

1) 製品評価技術基盤機構(NITE)バイオテクノロジーセンター 2) 東京農業大学 生命科学部 分子微生物学科

法規制やリスク情報があるか



微生物有害情報リスト

微生物有害情報リストとは

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

微生物(細菌、真菌)の危険度／有害性の判断基準となる
国内外の情報を一元化したリスト

M-RINDA

Microbial Risk Information Database

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

2019年3月に新規公開

微生物の機能から法規制まで、
有害性に関する情報の総合サイト

有害性に関する遺伝子を持つか



微生物有害性遺伝子情報データベース
-MiFuP Safety-

微生物有害情報リストとは

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

2019年9月更新

微生物(細菌・真菌)の危険度分類(BSL)や法規制に関する情報を確認できる。
学名(異名を含む)から各微生物の有害性に関する情報を検索することができる。

微生物有害情報リスト

微生物有害情報リスト	
細菌	魚介類
検索	解説
HOME	M-RINDA
お問い合わせ	
微生物	微生物
有害情報リスト	有害情報リスト
検索	検索
解説	解説
HOME	M-RINDA
お問い合わせ	

掲載しているリスト

- 【細菌】細菌有害情報リスト (Web/DL版)
- 【細菌】魚介類病原菌リスト (Web/DL版)
- 【真菌】真菌有害情報リスト (DL版)

情報の一元化



魚介類病原菌(細菌)

- ・魚病学概論 改訂第2版
- ・魚介類の感染症・寄生虫病
- ・選定された魚病名

植物病原菌(細菌)

- ・日本植物病名データベース

住環境菌(真菌)

- ・住まいとカビと病原性

有害情報リストに掲載している情報

定期的な更新により最新の情報を提供

法令・規制、BSL、病原体

病原菌の取扱いに関する日本の法律・法令等

- ・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
- ・家畜伝染病予防法
- ・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)
- ・国外為替及び外国貿易法(外為法)
- ・植物防疫法

BSL分類リスト

- ・国立感染症研究所BSL
- ・日本細菌学会BSL
- ・【ドイツ】DSMZ『Prokaryotic Nomenclature Up-to-date』(原核生物学名リスト)リスクグループ
- ・【ドイツ】労働安全衛生研究所TRBA460リスクグループ(真菌)

病原菌情報

- ・微生物有害情報リスト

病原菌情報