

eChemPortalとは

○概要

各国政府機関のデータを無料で一括検索(24データベース)できます。
データには、有害性情報(試験結果)、暴露情報、GHS分類が含まれています。
OECDが、EC、ECHA、アメリカ、カナダ、日本、ICCA、BIAC、WHO IPCS、UNEP、環境NGOと共同で開発しました。

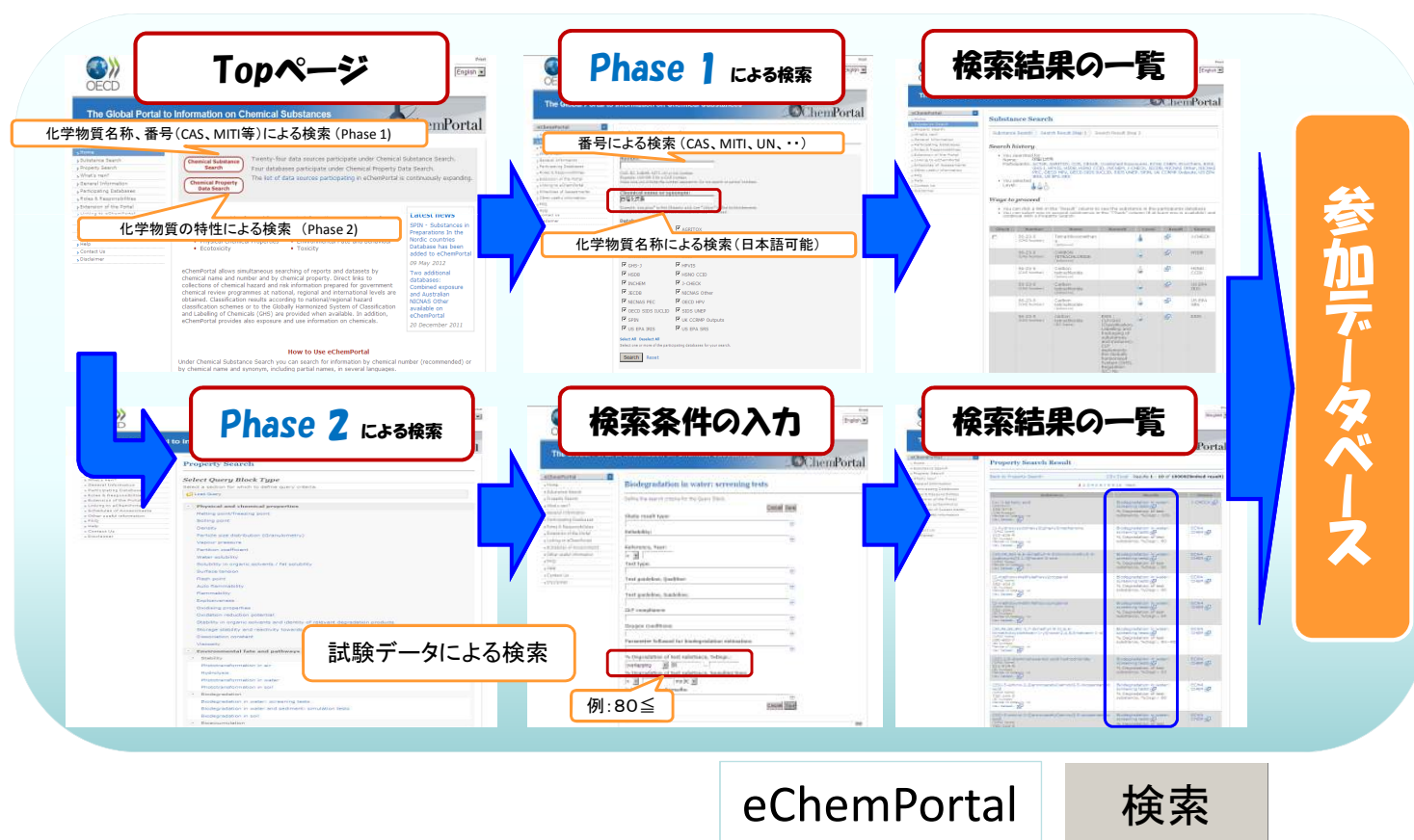
○特徴(提供データ)

- 約700,000物質・約600,000エンドポイントデータ(検索可能数)を収載しています。
- **Phase 1**では、番号(CAS、MITI、UNなど)、化学物質名称(日本語名称可能)で検索が可能です。
- **Phase 2**では、各試験及び試験の条件・エンドポイントなどから検索が可能です。
Phase 2は、CCR、ECHA CHEM、J-CHECK、OECD SIDS IUCLIDが対応しています。

eChemPortalでできること

- 各政府機関から提供されているリスク評価、ハザード評価のための有害性データ収集
- 各国のリスク評価、ハザード評価結果の閲覧
- GHS分類情報の収集
- 暴露情報の収集

eChemPortalの利用方法



参加データベース	政府機関	Phase	特徴	物質数 (エンドポイント数) 2012.09現在	有害性	暴露・用途	GHS分類
ACToR U.S. EPA Aggregated Computational Toxicology Resource	米国 EPA	①	Webで利用できる化学物質の毒性データと人健康及び環境へ潜在的な化学物質のリスクに関するデータ(約1000の情報源から500,000以上の化学物質)	547089 (-)	○	○	
AGRITOX AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques	フランス ances	①	農業に関するデータ(フランス語)	315 (-)	○		○
CCR Canadian Categorization Results	カナダ	① ②	カナダ国内物質リスト (Canadian Domestic substance list) の生態影響分類結果に関するデータ	22421 (196657)	○		
CESAR Canada's Existing Substances Assessment Repository	カナダ	①	カナダ環境保護法 (Canadian Environmental Protection Act : CEPA) において環境及び/又は人健康へのリスクの有無を決定するための既存化学物質のリスク、規制評価レポート	717 (-)	○		
Combined Exposures Collection of Case Studies on Risk Assessments of Combined Exposures to Multiple Chemicals	OECD efsa	①	評価書 (WHO OECD ILSI/HESI International Workshop on Risk Assessment of Combined Exposures to Multiple Chemicals) 等	176 (-)	○		
ECHA CHEM European Chemicals Agency's Dissemination portal with information on chemical substances registered under REACH.	欧州 ECHA	① ②	REACHの登録のために提出されたデータ (企業秘密情報を除く)	41754 (399563)	○	○	○
EnviChem Data Bank of Environmental Properties of Chemicals	フィンランド SYKE	①	生態影響に関する科学文献、ハンドブック、データベースから収集された、各種水生生物の毒性及び残留、蓄積などのデータ	2548 (-)	○		
ESIS European Chemical Substances Information System (ESIS)	欧州 JRC他	①	EINECS、ELINCSなどで構成された複合的、異種の情報システムのデータ	14897 (-)	○	○	○
GHS-J The Result of the GHS Classification by the Japanese Government	日本 NITE	①	GHS関係各省庁の事業において分類が実施された物質のリスト及びGHS情報	1553 (-)			○
HPVIS High Production Volume Information System (HPVIS)	米国 EPA	①	US HPVチャレンジプログラムにより収集された健康及び環境影響データ	1148 (-)	○		
HSDB Hazardous Substance Data Bank	米国 NLM	①	TOXNET®において提供されている、文献、政府資料、テクニカルレポート、主要な雑誌文献から収集された潜在的に有害性のある物質のデータ	5452 (-)	○		
HSNO CCID New Zealand Hazardous Substances and New Organisms Chemical Classification Information	ニュージーランド EPA	①	GHS分類に基づいたニュージーランドのHSNO (New Zealand Hazardous Substances and New Organisms Act) における分類情報	5452 (-)			○
INCHEM Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations - INCHEM	WHO ほか	①	WHO /FAO Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPRI), the WHO /FAO Joint Expert Committee on Food Additives (JECFA), IPCS Environmental Health Criteria (EHC), IPCS Concise International Chemical Assessment Documents (CICADs), International Agency for Research on Cancer (IARC) Summaries and Evaluations, IPCS International Safety Cards (ISC) and IPCS Poisons Information Monographsの報告書	2263 (-)	○		
J-CHECK Japan CHEMicals Collaborative Knowledge database	日本 NITE	① ②	化審法に関する情報及び国が実施した既存点検結果 (化学物質の化審法分類情報、既存点検結果、Japanチャレンジプログラム報告)	1842 (3763)	○		
JECDB Japan Existing Chemical Data Base	日本 NIHS	①	OECD高生産量化学物質の安全性評価 (OECD HPV) プログラムにおいて実施したGLP適用毒性試験報告書	259 (-)	○		
NICNAS Other Australian National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme assessments of existing chemicals other than Priority Existing Chemical assessments	オーストラリア NICNAS	①	オーストラリア NICNASの化学物質評価レポート	73 (-)	○		
NICNAS PEC Australian National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) Priority Existing Chemical Assessment Reports	オーストラリア NICNAS	①	オーストラリア NICNASの優先既存化学物質 (PEC) の評価レポート	100 (-)	○	○	
OECD HPV Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) Existing Chemicals Database	OECD	①	OECD HPV点検プログラムの対象物質リスト、評価段階などを提供 (OECD HPV点検における化学物質、化学物質共同評価プログラムのデータ評価プロセスの状況)	5029 (-)	○	○	
OECD SIDS IUCLID OECD Existing Chemicals Screening Information Data Sets (SIDS) Database	OECD	① ②	OECD HPV点検プログラムのデータ (IUCLIDによるSIDS形式)	240 (23417)	○		
SIDS UNEP OECD Initial Assessment Reports for HPV Chemicals including Screening Information Data Sets (SIDS) as maintained by United Nations Environment Programme (UNEP) Chemicals	UNEP	①	OECD HPV点検プログラムの初期評価書 (Initial Assessment Reports)	402 (-)	○		
SPIN Substances in Preparations In the Nordic countries	北欧 グループ	①	ノルウェー、スウェーデン、デンマーク、フィンランドにおいて登録されている製品に基づく化学物質のデータベース	25048 (-)	○	○	
UK CCRMP Outputs UK Coordinated Chemicals Risk Management Programme Publications	イギリス 環境庁	①	イギリス環境庁から公表されている報告書等	102 (-)	○		
US EPA IRIS United States Environmental Protection Agency Integrated Risk Information System	米国 EPA	①	環境汚染に触れることから生じる可能性がある健康影響に関する情報を評価する人健康リスク評価プログラム (発がん性、非発がん性影響)	428 (-)	○		
US EPA SRS United States Environmental Protection Agency Substance Registry Services	米国 EPA	①	アメリカEPAに登録されている化学物質情報	17843 (-)	○		