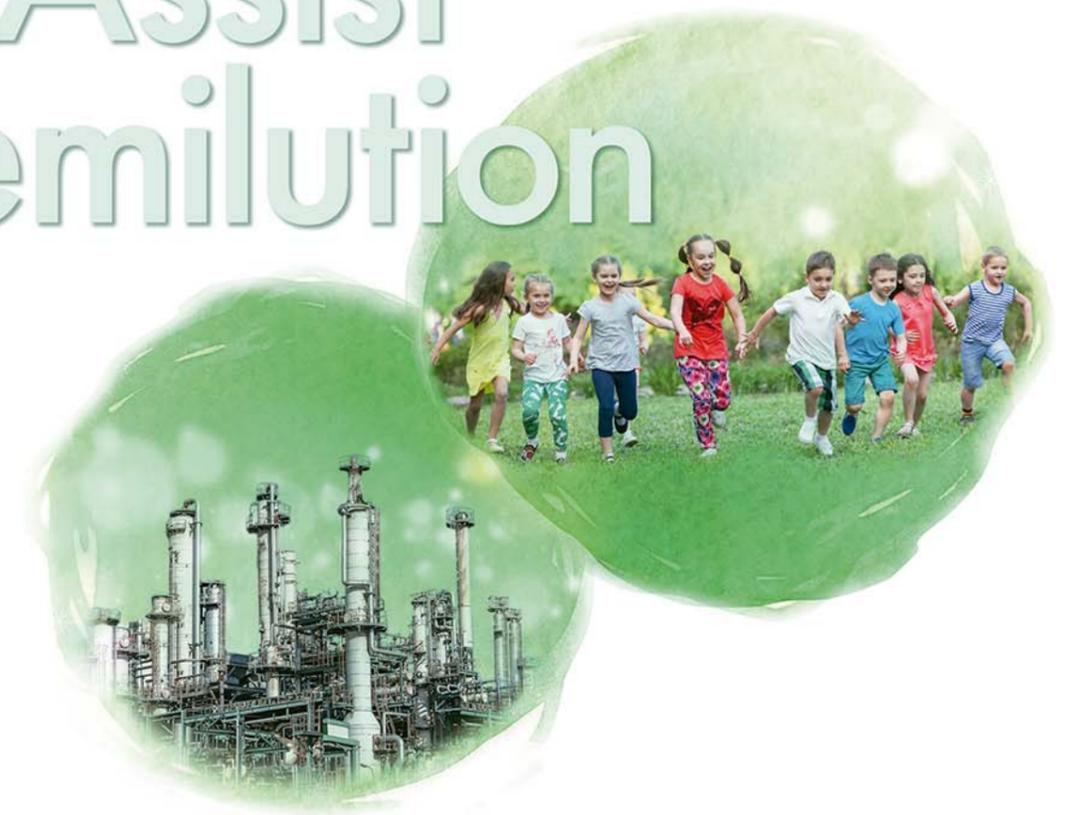


安全な社会の一員として、信頼の化学物質管理を。

# Chemilution-Pro EcoAssist Chemilution



・Excelは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

- カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。 ●製品の色は印刷されたものですので、実際の製品の色調と異なる場合があります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。  
なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

## 製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

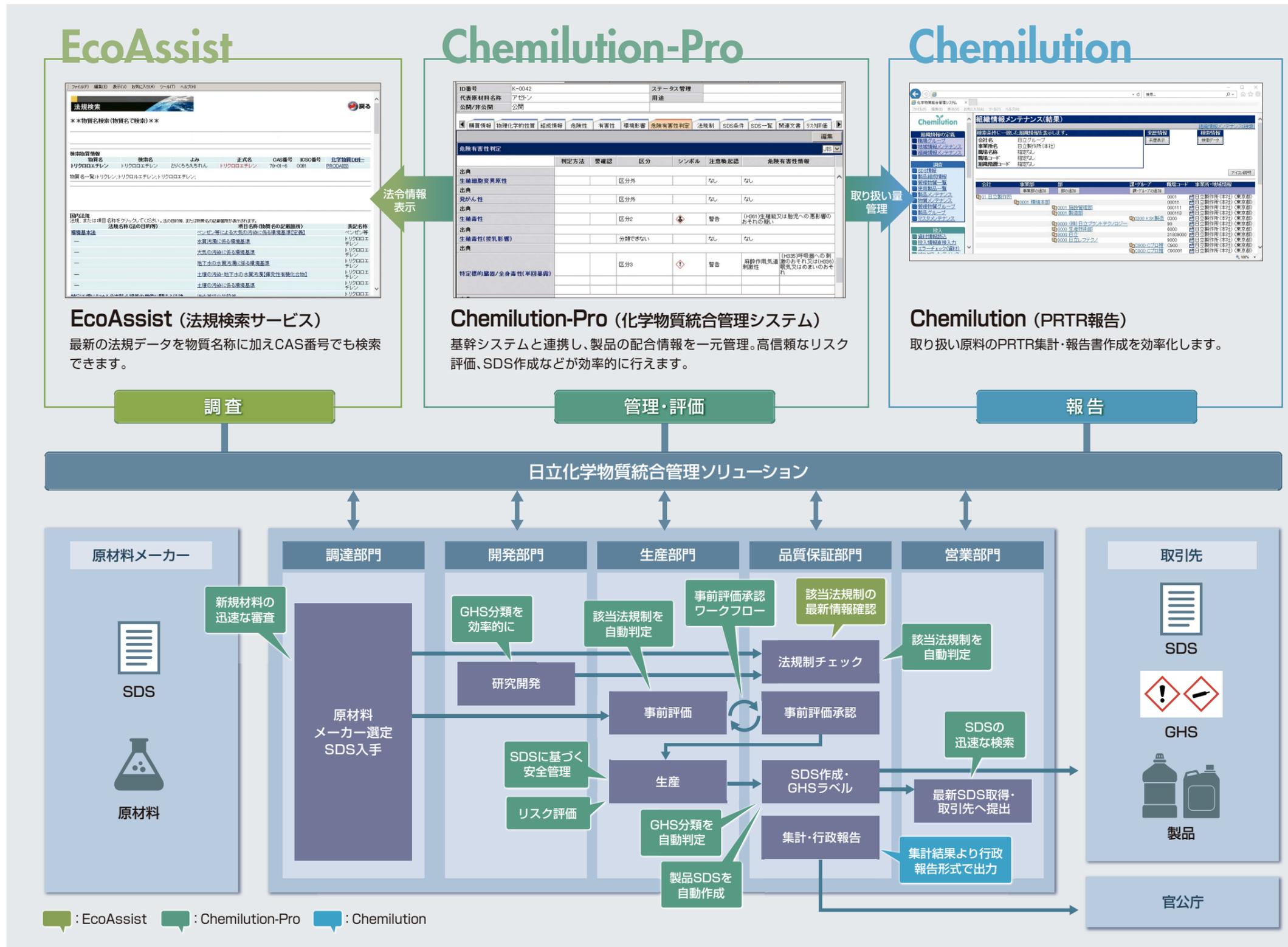
- インターネットでの問い合わせ  
<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/ecoassist/jp/main/form.jsp>
- Chemilution-Pro/Chemilution 情報サイト  
<https://www.hitachi.co.jp/ecoassist/chemilution/>
- EcoAssist法規検索サービス 情報サイト  
<http://www.ecoassist.com/>

# エキスパートクラスの化学物質管理を、さまざまな業務で。

いま広範な部門で必要とされている化学物質の管理に関わる業務。しかしスキルを有する人材は限られています。日立では、長年にわたって蓄積した化学物質管理に関する知識やコンテンツをソリューションとしてパッケージ化。「調査」→「管理・評価」→「報告」という業務サイクルをトータルにサポートし、エキスパートクラスの高度な化学物質管理を、部門の業務ニーズに応じて効率的に行うことができます。取引先との信頼関係の強化はもとより、ブランド価値の向上、そして持続可能な社会への貢献をお手伝いします。



Chemilution-Pro  
EcoAssist  
Chemilution

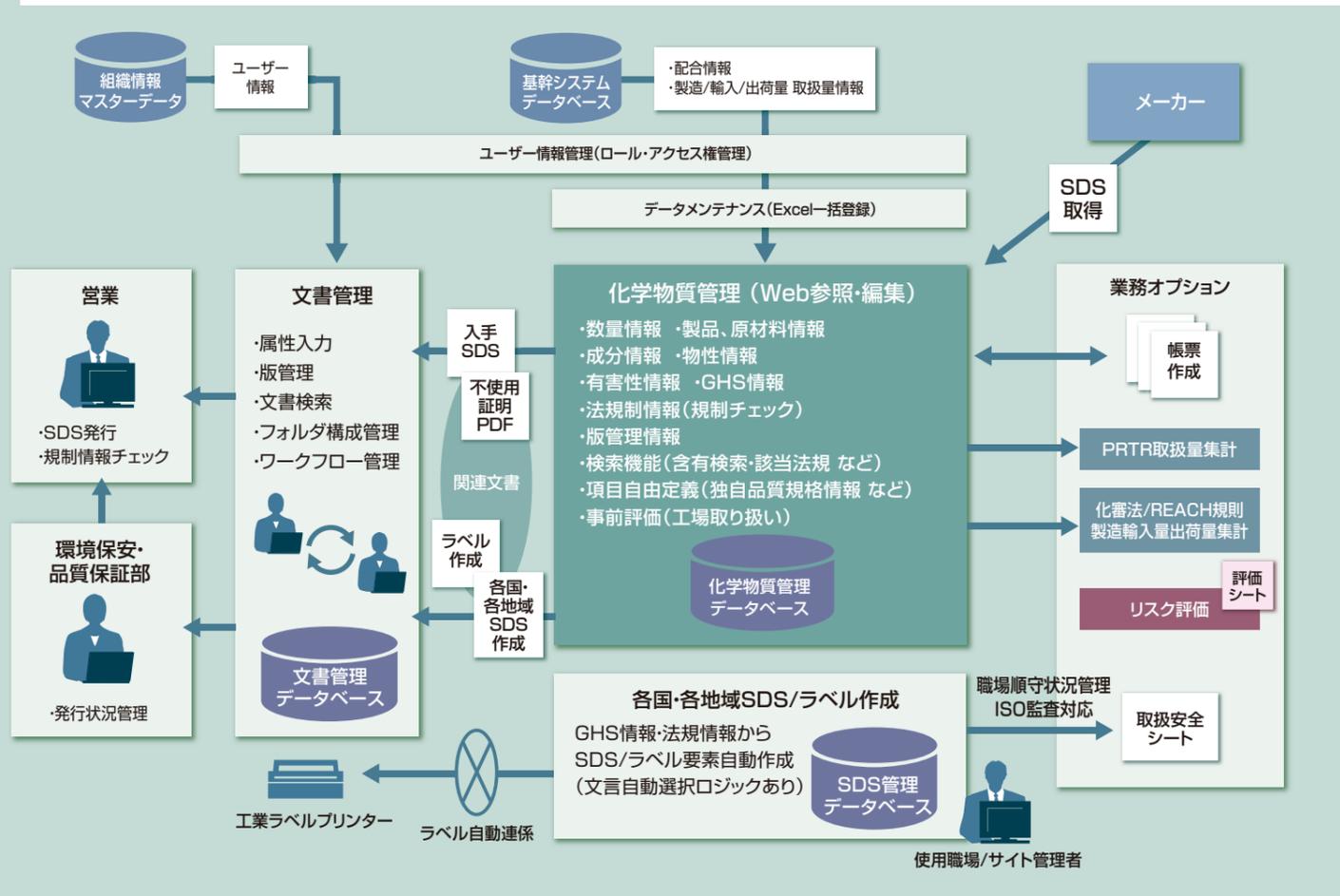


CAS : Chemical Abstracts Service    SDS : Safety Data Sheet(安全データシート)    PRTR : Pollutant Release and Transfer Register(化学物質排出移動量届出制度)  
GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)

# Chemilution-Pro 化学物質統合管理システム

基幹システムと連携し、製品の配合情報を一元管理。リスク評価、SDS作成などが効率的に行えます。

SDS作成、GHS判定、該当法規性判定などの自動化機能に加え、法規制データや危険有害性データなど豊富なコンテンツを用意。工場現場における化学物質取り扱い事前評価と、その承認ワークフローをトータルでサポートしています。日立の化学物質管理ノウハウが凝集されたシステムです。



化審法：化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 REACH：Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

## 海外の基準に対応

作成言語は、日本語以外に39か国/30言語に対応。日本はもとよりアジア、欧州、北米などの基準に基づいたSDSの作成を支援します。また、システムの利用言語も、日本語以外に「英語」、「中国語(簡体字)」、「中国語(繁体字)」に対応しています。

※39か国/30言語：2020年3月現在 日立調べ

## GHS区分の自動判定とSDSの自動作成に対応

製品および原材料の配合情報(または組成情報)から各地域のルールに基づいて、危険有害性を示すGHS区分を自動で判定します。また、自動判定の結果からSDSをExcel形式で出力することができます。

## アクセス権設定で機密情報をセキュアに管理

化学物質、原材料、製品など管理データへの検索に対し、検索結果はアクセス権の設定により制御可能。「該当法令」や「含有物質(含有率指定可能)」などを条件に便利な検索を実現しながら、機密情報はセキュアに管理することができます。

## 直感的に操作できるインターフェース

化学物質管理に携わる方が、直感的に次の操作へ移ることができるインターフェースを設けています。さらに「登録時の入力時補助検索」や「コピー」、「旧版化」などの豊富な機能が効率的な業務を支援します。

## 該非判定などの法規制を自動チェック

製品および原材料の配合情報(または組成情報)から、該当する法規制を自動で抽出することができます。また、該当する法規制としてユーザー独自の管理基準を設けることができ、特定の化学物質を自主管理することができます。

## 管理項目に独自の項目を追加可能

豊富な管理項目で円滑な化学物質管理を支援。さらに、ユーザー独自の項目および詳細画面をプログラムレスで追加することが可能です。特定のデータについて柔軟に管理することができます。

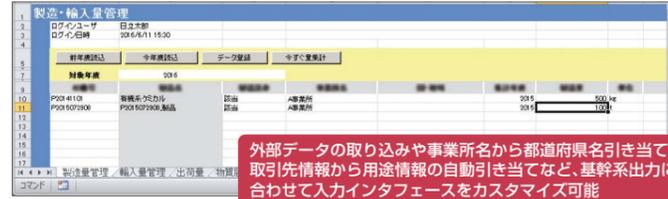
## 適用業務イメージ

### ● 化審法における製造・輸入、出荷量管理

出荷対象全製品の出荷情報と組成率から、化学物質ごとの出荷量を計算します。



製造・輸入・出荷量はExcelツールで一括取り込みが可能です。

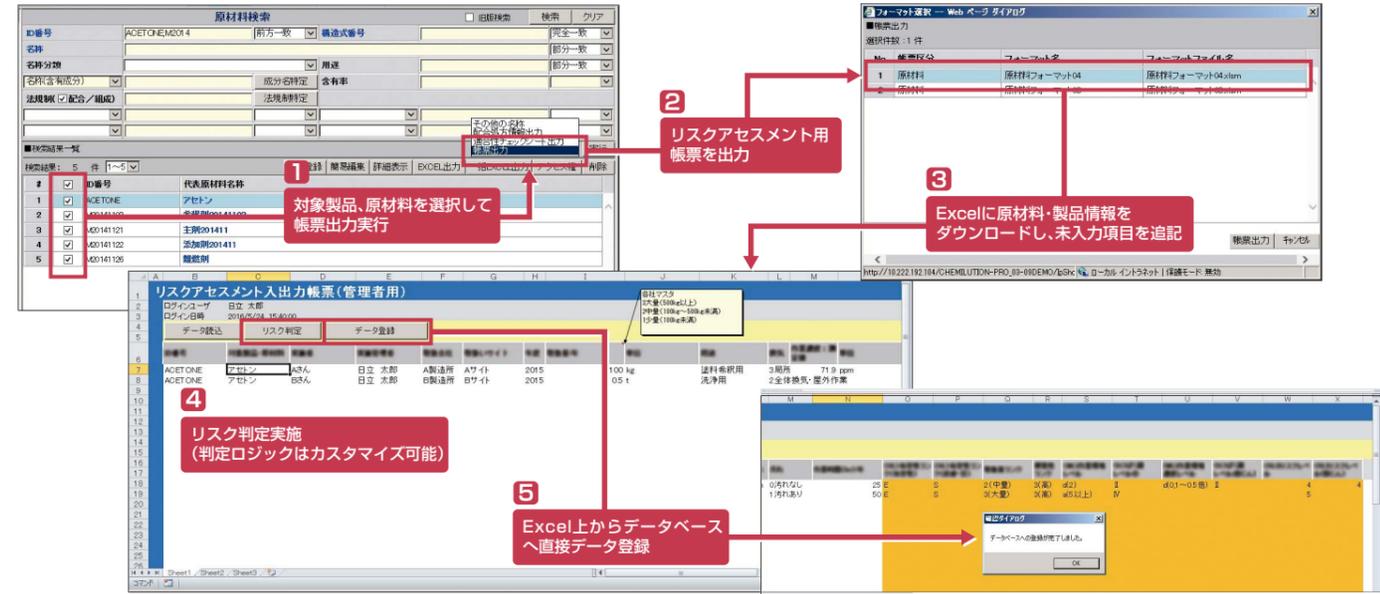


届出対象物質をチェックできます。



### ● 化学物質取り扱いリスク評価

クリック操作でリスク評価を容易に実行できます。



関連コンテンツをオプションとしてきめ細かく用意。ニーズに合わせてお選びください。

国内SDS作成オプション
GHS区分…JIS Z 7252 SDS出力…JIS Z 7253
海外SDS作成オプション
アジア ・韓国、中国(繁体字、簡体字)、台湾、タイ、ベトナム…各国・各地域ルール ・マレーシア…CLPルール分類 ・インドネシア…GHS第4版ルール分類
米国 HCS版(GHS)
欧州 CLP版(各国公用語+英語) ブルガリア、チェコ、ハンガリー、ポーランド、ルーマニア、スロバキア、トルコ、フランス、ドイツ、アイルランド、オランダ、イタリア、スペイン、ギリシャ、ポルトガル、スロベニア、イギリス、デンマーク、エストニア、フィンランド、ラトビア、リトアニア、スウェーデン

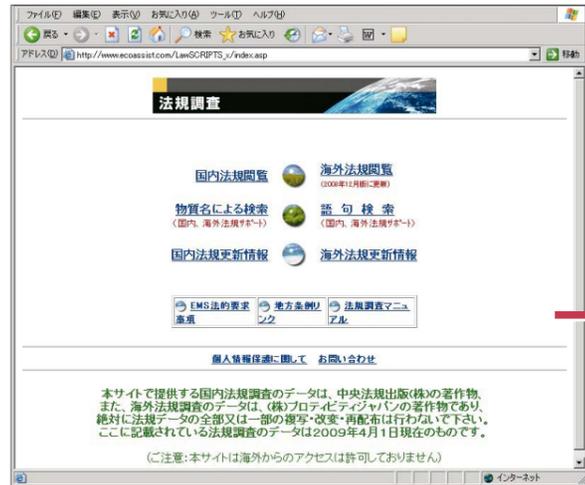
基本情報コンテンツ
化学物質約3万物質の名称、CAS、官報公示番号などの基本情報コンテンツを提供可能です。
国内法規制およびGHS区分
化学物質に関する国内法規制データを提供可能です。
対象物質：CAS単位で約3万物質
対象法規：化審法、化管法、安衛法、消防法等34法令171規制区分
提供情報：規制区分、政令番号、規制濃度 ほか
GHS区分データ(NITE公表物質)、発がん性ランク(IARC、日産衛、ACGIH など)、許容濃度(日産衛、ACGIH など)
その他
・LOLIデータベースの取り込みが可能です。
・海外法規制、危険有害性などのデータコンテンツの提供については別途ご相談の上、対応いたします。

CLP：Regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures HCS：Hazard Communication Standard  
化管法：化学物質排出把握管理促進法 安衛法：労働安全衛生法  
LOLIデータベース：List of Listsデータベース(130の国・地域以上を対象にした6,000以上の海外法規制リストとEHSリストや海外インベントリーを搭載し、検索・参照・出力できるデータベース)

# 最新の法規データを 物質名称に加えCAS番号でも検索できます。

長年にわたり日立で培った化学物質管理のノウハウを、ナレッジデータベースとして構築。豊富な知識により、法令で定める物質名称とCAS番号を紐づけた検索を実現可能としました。さらに毎月更新される法規データの新旧の差分確認なども可能。該当法令・規制情報を効率的に調査できます。

専用ホームページ(<http://www.ecoassist.com/>)



検索物質名を入力



CAS番号とともに該当法規名称などを表示



選択した法規の内容を表示(検索物質名をハイライト表示)



## 物質名称をCAS番号と紐づけて検索

エキスパートでなければ法規の物質名称とCAS番号を紐づけることは困難です。EcoAssistは、化学物質の適用法規について物質名称とCAS番号から検索が可能です。また物質名称をキーワードに法規間のリンクジャンプも可能なので、解説書を参照するような感覚で関連する法規を調べることができます。

## 新旧の法規データの差分確認が可能

毎月更新される各法規データについて、最新データとともに「新旧対照表」が確認できます。改正した法規データの確認時などに変更点の確認が容易です。

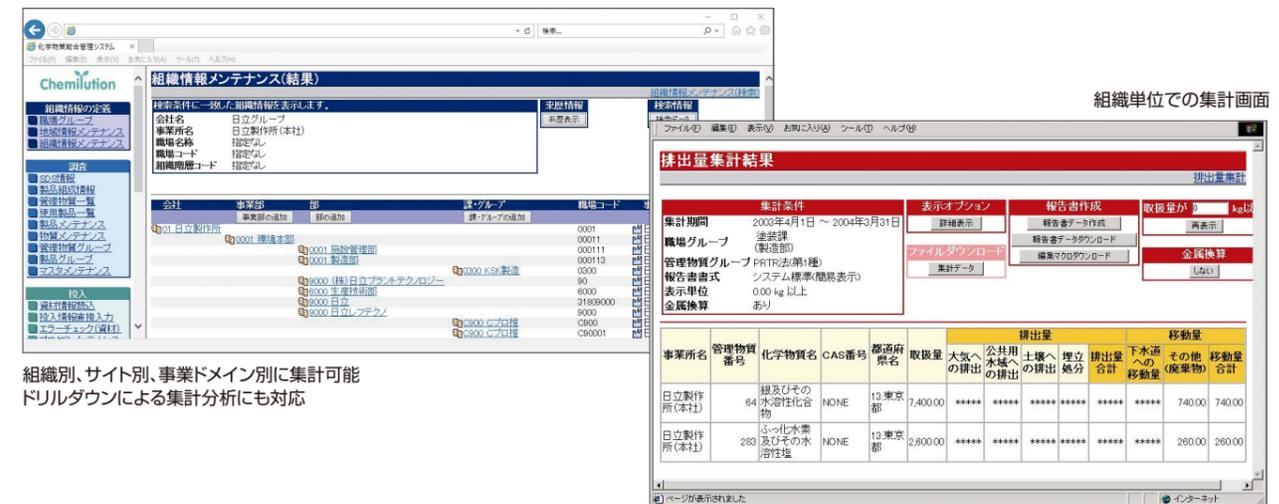
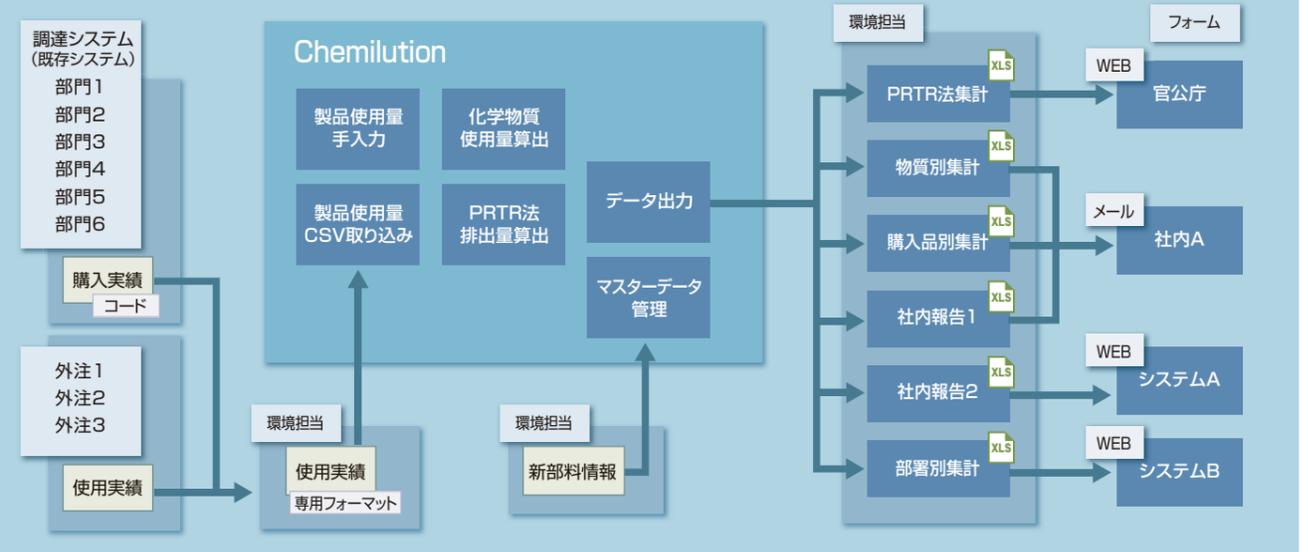
## ブラウザで利用できる月額サービス

毎月更新される国内法規データを、月額利用料によりインターネット経由で調べることができます。



# 取り扱い原料の PRTR集計・報告書作成を効率化します。

Chemilution-Proとの取り扱い量の連動により、購入使用実績データをご準備いただくだけで取り扱い原料のPRTR集計・報告書を容易に作成することができます。



## PRTR業務の自動化を推進

システム連携インターフェースにより既存の資材購買システムと連動することで、PRTR業務を効率化。インテリジェント変換機能によるグラムからキログラムへ、リットルからキログラムへの自動変換など、工数削減を実現します。

## 有害化学物質排出の原因追及をサポート

排出量や移動量の多い化学物質について、その原因プロセスから購入品までさかのぼって特定することが可能。有害化学物質が排出された際、その原因追及を逆探査により支援します。

## 購入品の組成の調査など多様な業務に対応

各集計結果を目的別にさまざまな利用が可能。また、集計結果を全社データとして一括集計することも可能です。

- ・報告書作成 など : 「物質別集計」
- ・購入資材の検討 など : 「購入品別集計」
- ・月次トレンドの把握 など : 「部署別集計」

## 東京都用など各種フォーマットに対応

東京都をはじめとする各地方自治体の基準、さらに自社の基準など複数の管理物質定義と報告フォーマットに対応可能です。