

# IASO R7.6

労働安全衛生法令の改正施行に伴う  
技大での運用、設定の変更について

2025年3月  
IASO 管理者 高柳

# IASO R7.6 設定と運用の変更点

- ・重量管理薬品の拡大  
　　薬品使用前後に計量し、IASO入力
- ・薬品使用後の作業記録入力  
　　発がん性物質など30年間記録保存
- ・リスクアセスメント対象物質の拡大  
　　薬品カタログデータのアップデート

# 変更点

変更に対応する  
2種類の  
ラベルシールを  
配布、貼付

## 3. 薬品管理方針

本学での薬品管理を2025年3月5日より、以下のように変更します。

DATA MANAGER の在庫リストから法規検索で、下記の表のオレンジ色背景の法規制に該当する薬品ビンに「使用前後IASO処理と作業記録」のラベルシールを、水色背景の薬品ビンに「リスクアセスメント対象化学物質」ラベルシールを貼付し、対象薬品では重量管理および返却時に作業記録を入力し、リスクアセスメントを実施する。

重量管理：持出および返却時に風袋込重量を入力（天秤 & キーボード）

単位管理：持出および返却時に重量入力無し

法規制	重量管理	単位管理
毒劇物取締法／特定毒物	<input type="radio"/>	
毒劇物取締法／毒物	<input type="radio"/>	
毒劇物取締法／劇物	<input type="radio"/>	
労働安全衛生法／特化則 特別管理物質	<input type="radio"/>	
労働安全衛生法／特化則 第38条の17、18、19	<input type="radio"/>	
労働安全衛生法／安衛則 第577条の2（がん原性物質）	<input type="radio"/>	
労働安全衛生法／強度の変異原性が認められた物質	<input type="radio"/>	
労働安全衛生法／第57条の2 (SDS交付義務) = リスクアセスメント対象化学物質		<input type="radio"/>
労働安全衛生法／特化則第一種		<input type="radio"/>

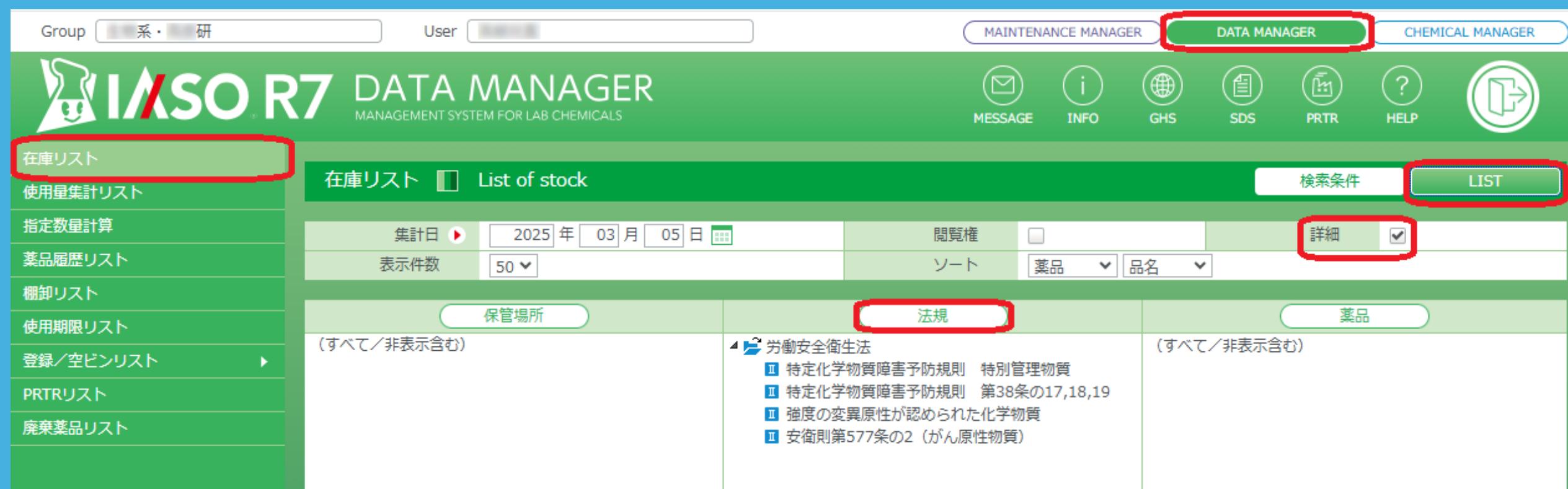
# 配布ラベルシール 2種

使用前後IASO  
処理と作業記録

各系IASO管理者から  
各研究室に配布

リスクアセスメント  
対象化学物質

# 使用前後に重量計量と、使用後に作業記録入力が必要な薬品在庫リストの作成とラベルシール貼付



Group 系・研 User

MAINTENANCE MANAGER DATA MANAGER CHEMICAL MANAGER

KASO R7 DATA MANAGER MANAGEMENT SYSTEM FOR LAB CHEMICALS

MESSAGE INFO GHS SDS PRTR HELP

在庫リスト

在庫リスト List of stock 検索条件 LIST

集計日 2025 年 03 月 05 日 閲覧権  詳細

表示件数 50 ソート 薬品 品名

保管場所	法規	薬品
(すべて/非表示含む)	■ 労働安全衛生法 ■ 特定化学物質障害予防規則 特別管理物質 ■ 特定化学物質障害予防規則 第38条の17,18,19 ■ 強度の変異原性が認められた化学物質 ■ 安衛則第577条の2 (がん原性物質)	(すべて/非表示含む)

# 労働安全衛生法 から4つ選択

IASO R7 - Google Chrome

△ 保護されていない通信 iaso.nagaokaut.ac.jp/iasor7/sf/SF0801/multi/

法規選択 Select regulation

検索  OR  AND

すべて  非表示を隠す

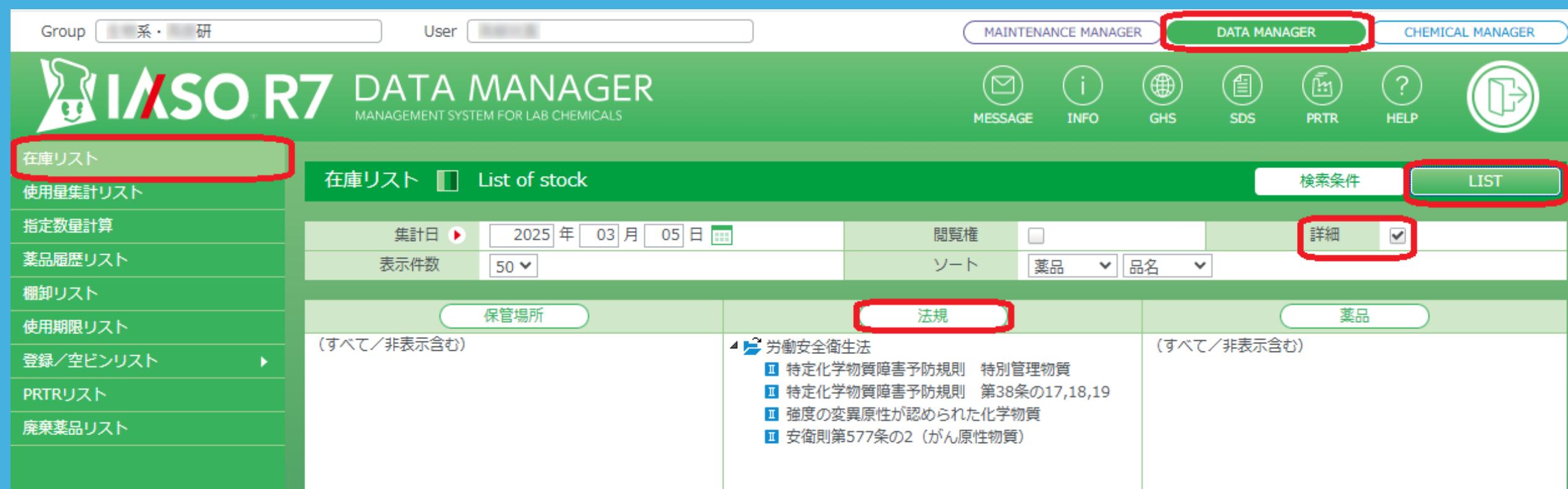
▶  毒物及び劇物取締法

▶  消防法

▶  労働安全衛生法

- 有機溶剤中毒予防規則 第一種有機溶剤該当品目
- 有機溶剤中毒予防規則 第二種有機溶剤該当品目
- 有機溶剤中毒予防規則 第三種有機溶剤該当品目
- 特定化学物質障害予防規則 第一類該当品目
- 特定化学物質障害予防規則 第二類該当品目
- 特定化学物質障害予防規則 第三類該当品目
- 特定化学物質障害予防規則 特別管理物質
- 特定化学物質障害予防規則 第38条の17,18,19
- 鉛中毒予防規則
- 強度の変異原性が認められた化学物質
- 第57条の2 (SDS交付義務)
- 安衛則第577条の2 (がん原性物質)
- 安衛則第594条の2 (皮膚等障害化学物質等)
- 特定化学物質等障害予防規則 & 変異原性
- 特定化学物質等障害予防規則 & 有機溶剤中毒予防規則
- 法57条の1 (名称等を表示すべき有害物)
- 有機溶剤中毒予防規則
- 有機溶剤中毒予防規則 & 第一種特定化学物質
- 有機溶剤中毒予防規則 & 第二種特定化学物質
- その他

# 使用前後に重量計量と、使用後に作業記録入力が必要な薬品在庫リストの作成とラベルシール貼付



Group 系・研 User

MAINTENANCE MANAGER DATA MANAGER CHEMICAL MANAGER

KASO R7 DATA MANAGER MANAGEMENT SYSTEM FOR LAB CHEMICALS

MESSAGE INFO GHS SDS PRTR HELP

在庫リスト

在庫リスト List of stock 検索条件 LIST

集計日 2025 年 03 月 05 日 閲覧権  詳細

表示件数 50 ソート 薬品 品名

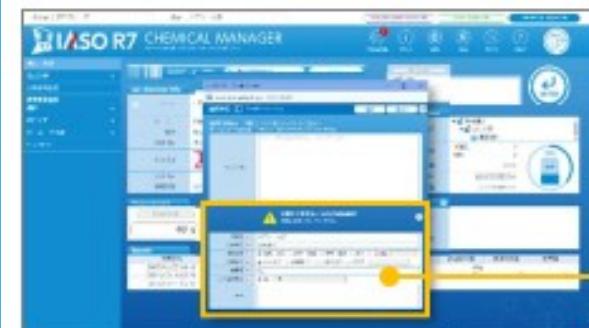
保管場所	法規	薬品
(すべて/非表示含む)	■ 労働安全衛生法 ■ 特定化学物質障害予防規則 特別管理物質 ■ 特定化学物質障害予防規則 第38条の17,18,19 ■ 強度の変異原性が認められた化学物質 ■ 安衛則第577条の2 (がん原性物質)	(すべて/非表示含む)

# 作業記録入力 フォーム

## 薬品返却時 作業記録入力フォーム表示

### 【対応法規】

労働安全衛生法(作業記録等の 30 年間保存)



⚠ 労働安全衛生法／30年間記録保存  
作業記録を入力してください。

作業者	IASO 太郎
作業場所	実験室A
作業内容	<input checked="" type="radio"/> 合成・反応 <input type="radio"/> 抽出・分離 <input type="radio"/> 希釈・濃縮 <input type="radio"/> 分析 <input type="radio"/> その他
作業時間	<input checked="" type="radio"/> 30分以内 <input type="radio"/> 6時間以内 <input type="radio"/> 24時間以内 <input type="radio"/> その他
使用量	5g
ばく露の有無	<input checked="" type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 有
備考	

記録はテキストで自由入力が可能。  
例 作業者が複数名の場合

作業者	IASO 太郎、東北 花子
作業場所	実験室A
作業内容	<input checked="" type="radio"/> 合成・反応 <input type="radio"/> 抽出・分離 <input type="radio"/> 希釈・濃縮 <input type="radio"/> 分析 <input type="radio"/> その他

返却登録時、作業記録の入力フォームを表示します。各項目は持出・返却の記録とは無関係にテキスト入力できるため、実際の作業状況に準じた内容を記録できます。薬品の該当法規別に入力フォームの有効／無効を設定できます。

- 本機能が有効の場合、作業記録は入力必須となります(スキップ不可)。

- 薬品が「重量管理」対象の場合、持出／返却の計量値に基づく使用量が[使用量]欄に自動入力されます(書換え可)。そのため、本機能を使用する場合は対象 4 法規を「重量管理」に指定すると入力を効率化できます。設定調査票>「薬品設定」シートにてご指定ください。  
(「単位管理」の場合は計量値を取得しないため、使用量を IASO 外で記録しておく必要があります。)
- 作業記録一覧は DATA MANAGER より CSV 形式で出力できます(返却登録を行ったユーザーアカウント毎)。
- 作業記録上の[使用量]は DATA MANAGER で集計できません(使用量等に計上されません)。

# 30年間記録保存リスト機能が使用できるのは (各系) 管理者と集計権限を持った事務局ユーザーのみ



IASO R7 DATA MANAGER  
MANAGEMENT SYSTEM FOR LAB CHEMICALS

Group Supervisor User MAINTENANCE MANAGER DATA MANAGER CHEMICAL MANAGER

MESSAGE INFO GHS SDS PRTR HELP

在庫リスト  
使用量集計リスト  
指定数量計算  
薬品履歴リスト  
棚卸リスト  
使用期限リスト  
登録/空ビンリスト  
PRTRリスト  
廃棄薬品リスト  
30年間記録保存リスト  
オプション

30年間記録保存リスト List of records kept for 30 years ダウンロード

法規種別  すべて  安衛法／特別管理物質  安衛法／がん原性物  安衛法／第38条  安衛法／変異原性物質

ユーザー

使用期間 2025 年 03 月 01 日 ~ 2025 年 03 月 31 日

IASO R7 - Google Chrome  
△ 保護されていない通信 iaso.nagaokaut.ac.jp/iasor7/sf/SF0701/  
ZZA/A研究室(テスト)  
Ⅲ A教授  
ZZB/B研究室(テスト)  
Ⅲ B准教授  
ZZZ/システム管理者(テスト)

# 30年間記録保存対象薬品の使用量集計

Group Supervisor User MAINTENANCE MANAGER DATA MANAGER CHEMICAL MANAGER

IASO R7 DATA MANAGER MANAGEMENT SYSTEM FOR LAB CHEMICALS

MESSAGE INFO GHS SDS PRTR HELP

在庫リスト  
使用量集計リスト (Red Box)  
指定数量計算  
薬品履歴リスト  
棚卸リスト  
使用期限リスト  
登録/空ビンリスト  
PRTRリスト  
廃棄薬品リスト  
30年間記録保存リスト  
オプション

使用量集計リスト List of used amount

検索条件 (Red Box)  
LIST

集計期間: 2025年03月01日 ~ 2025年03月31日  
表示件数: 50  
詳細:

ソート: 薬品, 品名

保管場所	法規 (Red Box)	使用目的
(すべて/非表示含む)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 労働安全衛生法</li><li>■ 特定化学物質障害予防規則 特別管理物質</li><li>■ 特定化学物質障害予防規則 第38条の17,18,19</li><li>■ 強度の変異原性が認められた化学物質</li><li>■ 安衛則第577条の2 (がん原性物質)</li></ul>	(すべて/非表示除く)
グループ		
(すべて/非表示含む)		

IASO R7 - Google Chrome  
△ 保護されていない通信 iaso.nagaokaut.ac.jp/iasor7/sf/SF1600/

検索条件設定 Search condition setting

新規 変更 削除 決定 (Red Box)

検索条件: - (Red Box)

検索: 毒劇  
強度の変異原性が認められた化学物質  
全て  
特別管理物質  
特化則 第一類  
特化則第二類  
30年作業記録保存\_対象薬品 (Red Box)

法規  
使用目的

全衛生法  
■ 化学物質障害予防規則 特別管理物質  
■ 化学物質障害予防規則 第38条の17,19  
■ の変異原性が認められた化学物質  
■ 安衛則第577条の2 (がん原性物質)

ユーザー  
薬品

# リスクアセスメント対象物質

IASO薬品ビン登録時にメッセージ出現

・2016年6月 640物質

～2023年3月 674物質

・2024年4月 896種

・2025年4月  $7+33+1497=1537$ 種

・2026年4月に約2300種

# リスクアセスメント対象物質の ピックアップとラベルーシール貼付

The screenshot shows the LASSO R7 DATA MANAGER software interface. The top navigation bar includes 'Group' (生物系・高原研), 'User' (未登録), 'MAINTENANCE MANAGER', 'DATA MANAGER' (highlighted in green), and 'CHEMICAL MANAGER'. The main title is 'LASSO R7 DATA MANAGER MANAGEMENT SYSTEM FOR LAB CHEMICALS'. The left sidebar menu includes '在庫リスト' (highlighted with a red box), '使用量集計リスト', '指定数量計算', '薬品履歴リスト', '棚卸リスト', '使用期限リスト', '登録/空ビンリスト' (with a red arrow pointing to it), 'PRTRリスト', and '廃棄薬品リスト'. The main content area is titled '在庫リスト List of stock' with a date range from 2025/03/05 to 2025/03/05. It shows a table with columns: '保管場所' (Storage Location), '法規' (Regulation), and '薬品' (Chemical). The '法規' column contains '■ 労働安全衛生法' and '■ 第57条の2 (SDS交付義務)'. The 'LIST' button in the top right and the '詳細' checkbox in the search filters are also highlighted with red boxes.

# リスクアセスメント

リスクアセスメント対象物質＝  
労働安全衛生法 第57条の2  
(SDS交付義務)

労働安全衛生法第22条  
「健康障害を防止するための措置」  
は労働者のみに限定されない

IASO R7 - Google Chrome

△ 保護されていない通信 iaso.nagaokaut.ac.jp/iasor7/sf/SF0801/multi/

法規選択 Select regulation 決定 取消

検索 OR AND 非表示を隠す

すべて

▶  毒物及び劇物取締法

▶  消防法

▶  労働安全衛生法

II  有機溶剤中毒予防規則 第一種有機溶剤該当品目

II  有機溶剤中毒予防規則 第二種有機溶剤該当品目

II  有機溶剤中毒予防規則 第三種有機溶剤該当品目

II  特定化学物質障害予防規則 第一類該当品目

II  特定化学物質障害予防規則 第二類該当品目

II  特定化学物質障害予防規則 第三類該当品目

II  特定化学物質障害予防規則 特別管理物質

II  特定化学物質障害予防規則 第38条の17,18,19

II  鉛中毒予防規則

II  強度の変異原性が認められた化学物質

II  第57条の2 (SDS交付義務)

II  安衛則第577条の2 (がん原性物質)

II  安衛則第594条の2 (皮膚等障害化学物質等)

II  特定化学物質等障害予防規則 & 変異原性

II  特定化学物質等障害予防規則 & 有機溶剤中毒予防規則

II  法57条の1 (名称等を表示すべき有害物)

II  有機溶剤中毒予防規則

II  有機溶剤中毒予防規則 & 第一種持定化学物質

II  有機溶剤中毒予防規則 & 第二種持定化学物質

II  その他

iaso.nagaokaut.ac.jp/iasor7/sf/SF0801/multi/#

# リスクアセスメント対象物質の ピックアップとラベルーシール貼付

The screenshot shows the LASSO R7 DATA MANAGER software interface. The top navigation bar includes 'Group' (生物系・高原研), 'User' (未登録), 'MAINTENANCE MANAGER', 'DATA MANAGER' (highlighted in green), and 'CHEMICAL MANAGER'. The main title is 'LASSO R7 DATA MANAGER MANAGEMENT SYSTEM FOR LAB CHEMICALS'. The left sidebar menu includes '在庫リスト' (highlighted with a red box), '使用量集計リスト', '指定数量計算', '薬品履歴リスト', '棚卸リスト', '使用期限リスト', '登録/空ビンリスト' (with a red arrow pointing to it), 'PRTRリスト', and '廃棄薬品リスト'. The main content area is titled '在庫リスト List of stock' with a date range from 2025/03/05 to 2025/03/05. It shows a table with columns: '保管場所' (Storage Location), '法規' (Regulation), and '薬品' (Chemical). The '法規' column contains '■ 労働安全衛生法' and '■ 第57条の2 (SDS交付義務)'. The 'LIST' button in the top right and the '詳細' checkbox in the search filters are also highlighted with red boxes.

# リスクアセスメント参考情報

- ・安全で適切な薬品の取り扱いについて

- －薬品登録による管理から化学物質リスクアセスメントまで－(学内サイト)

- [https://www.nagaokaut.ac.jp/gakunai/designated/jinji\\_romu/RA/RA.html](https://www.nagaokaut.ac.jp/gakunai/designated/jinji_romu/RA/RA.html)

- ・CREATE-SIMPLE (厚労省)

- [https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc07\\_3.htm](https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc07_3.htm)

- ・化学物質のリスクアセスメント実施支援 (厚生労働省)

- <https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc07.htm>

# 手袋・保護メガネの着用

基本的には薬品の使用時には手袋と保護メガネを着用  
(明らかに無害である薬品である場合を除く)

GHSラベルを参照のうえ、危険度をSDSで確認し  
手袋の材質等、適切な保護具を選択して使用

ばく露(曝露)時間、使用量の低減を考え、  
薬品をなるべく安全に使用する(ドラフト内使用や換気注意)