

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	○	
毒劇物取締法／毒物	○	
毒劇物取締法／劇物	○	
労働安全衛生法／特化則 特別管理物質	○	
労働安全衛生法／特化則 第38条の17、18、19	○	
労働安全衛生法／安衛則 第577条の2（がん原性物質）	○	
労働安全衛生法／強度の変異原性が認められた物質	○	
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		○
労働安全衛生法／特化則第一種		○

配布ラベルシール 2種

各系IASO管理者から
各研究室に配布

使用前後IASO
処理と作業記録

使用前後IASO
処理と作業記録

使用前後IASO
処理と作業記録

使用前後IASO
処理と作業記録

使用前後IASO
処理と作業記録

使用前後IASO
処理と作業記録

使用前後IASO
処理と作業記録

使用前後IASO
処理と作業記録

使用前後IASO
処理と作業記録

リスクアセスメント
対象化学物質

リスクアセスメント
対象化学物質

リスクアセスメント
対象化学物質

リスクアセスメント
対象化学物質

リスクアセスメント
対象化学物質

リスクアセスメント
対象化学物質

リスクアセスメント
対象化学物質

リスクアセスメント
対象化学物質

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 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
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

在庫リスト ☐ List of stock

検索条件 LIST

集計日 年 月 日

表示件数

閲覧権 ☐

ソート

詳細 ☒

保管場所	法規	薬品
(すべて/非表示含む)	<ul style="list-style-type: none">労働安全衛生法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17,18,19Ⅱ 強度の変異原性が認められた化学物質Ⅱ 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

決定 取消

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 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
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

在庫リスト ☐ List of stock

検索条件 LIST

集計日 2025 年 03 月 05 日
表示件数 50

閲覧権 ☐
ソート 薬品 品名

詳細 ☒

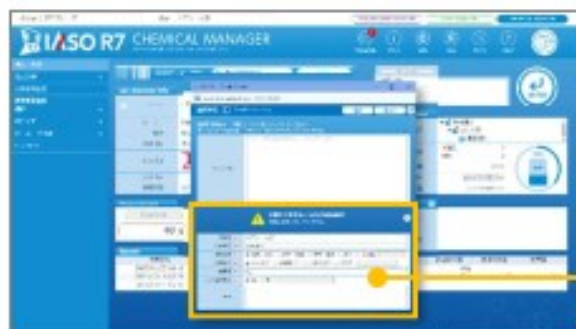
保管場所	法規	薬品
(すべて/非表示含む)	<ul style="list-style-type: none">労働安全衛生法Ⅱ 特定化学物質障害予防規則 特別管理物質Ⅱ 特定化学物質障害予防規則 第38条の17,18,19Ⅱ 強度の変異原性が認められた化学物質Ⅱ 安衛則第577条の2 (がん原性物質)	(すべて/非表示含む)

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	イアソ 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・分類 <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"/> 無 <input type="radio"/> 有
備考	

作業者	イアソ 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・分類 <input type="radio"/> 希釈・濃縮 <input type="radio"/> 分析 <input type="radio"/> その他

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

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)。

Measurement

40 g 35 g 5 g

重量管理なら
使用量を自動入力

作業時間	<input checked="" type="radio"/> 30分以内 <input type="radio"/> 6時間以内
使用量	5g
ばく露の有無	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有

- ・ 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

Group 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
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)
 - A教授**
- ZZB/B研究室(テスト)
 - 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 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

使用量集計リスト ☐ List of used amount

検索条件 LIST

集計期間 年 月 日 ~ 年 月 日 詳細 ☒

表示件数 ソート

保管場所	法規	使用目的
(すべて/非表示含む)	<ul style="list-style-type: none">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/非表示除く)
グループ		
(すべて/非表示含む)		(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**

検索条件

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

法規	使用目的
労働安全衛生法	(すべて/非表示除く)
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	
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)	
ユーザー	薬品
(すべて/非表示含む)	(すべて/非表示含む)

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

Group 生物系・高原研 User [REDACTED]

MAINTENANCE MANAGER DATA MANAGER CHEMICAL MANAGER

ISO 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 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

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 II 第57条の2 (SDS交付義務)	(すべて/非表示含む)

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

☐ 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

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

Group 生物系・高原研 User [REDACTED]

MAINTENANCE MANAGER DATA MANAGER CHEMICAL MANAGER

ISO 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 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

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 II 第57条の2 (SDS交付義務)	(すべて/非表示含む)

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
ー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ー(学内サイト)
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
- 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)