

薬品管理支援システムの利用



Osaka University Chemical Communication System
(Osaka University Chemical Communication System)

環境安全研究管理センター
角井 伸次

Contents

- システムについて
- 薬品入庫登録について(薬品購入時)
- 持出/返却登録について(薬品使用時)
- 集計法について
- OCCSの現状

OCCS-試薬1本1本にユニークな番号



OCCSバーコード

ZZZ00000001

ZZZ 00000001

グループ ID (アルファベット3桁) 薬品瓶 ID (数字8桁)

OCCS システム



e-web
薬品の持出・返却登録
入庫、出庫登録など

Data Manager
在庫管理、集計など
在庫量リスト
使用量の集計
(PRTR集計や毒劇物の使用簿への利用)
危険物指定数量計算など

クライアント(専用PCとアプリケーション)
各種メンテナンス(修正、登録)
ユーザー、薬品、グループ、保管場所
使用権&閲覧権の設定
棚卸し設定

OCCS e-web ログイン後の画面

https://occs-s1-web.epc.osaka-u.ac.jp/eweb_r4

MSDS (Material Safety Data Sheet)

Group ZZZ ヴェスト User 関東文部

メイン処理 入庫登録 出庫登録 棚卸し入力 廃棄薬品登録 バーコード印刷

メイン処理
薬品使用時に使う

入庫登録
薬品の新規登録時に使う

出庫登録
薬品の保管場所移動時に使う

バーコード印刷

ZZZ00000001

OCCS 入庫登録の流れ



入庫登録
薬品の新規登録に使う

薬品の選択

保管場所の選択

バーコード発番

入庫1(薬品の選択)

OCGS web Osaka University Chemical Communication System

Group ZZZ テスト User 関東次郎

メイン処理 入庫登録 出庫登録 印刷入力 廃棄薬品登録 バーコード印刷

入庫登録 Warehousing

薬品名/バーコードNo. Clear

試験ラベルにバーコードがある場合
バーコードリーダーで読み取る

バーコードがない場合
薬品検索を行う
(薬品名、製品番号、メーカー名、CAS番号)

入庫2(保管場所の選択)

OCGS web Osaka University Chemical Communication System

Group ZZZ 923 User 関東次郎

メイン処理 入庫登録 出庫登録 印刷入力 廃棄薬品登録 バーコード印刷

入庫登録 Warehousing

保管場所: ENTER Clear

試験種: テスト/A研究室
試験庫: テストA/試験庫
試験欄: テストA/試験欄
毒物保管庫: テストA/毒物保管庫
冷蔵庫: テストA/冷蔵庫

保管場所を選択

入庫3(バーコード発番)

バーコード発番 Number

試験ビンにOCGSバーコードを貼り、読み取る

OCSS バーコードNo.

閉封済みの薬品を入庫する場合は、そのバーコードNo.をチェックしてください。

薬品名: 水酸化カリウム(粒状)
メーカー: 関東化学株式会社
規格: JIS特級
内容量: 500g
CAS No.: 1310-58-3

保管場所: テスト種
↳ テスト/A研究室
↳ テストA/試験庫

ZZZ00000001

入庫終了

注意事項1---入庫の保管場所選択

テスト種

- テスト/A研究室
- テストA/試験庫
- テストA/試験欄
- テストA/毒物保管庫
- テストA/冷蔵庫

注意
保管場所は、3階層から構成されている。
最下層を確実に選ぶ。

保管場所としてテスト棟を選ぶ
↓
他研究室(B研究室)から丸見え!

持出/返却登録(薬品の使用)

OCGS web Osaka University Chemical Communication System

Group ZZZ テスト User 関東次郎

メイン処理 入庫登録 出庫登録 印刷入力 廃棄薬品登録 バーコード印刷

薬品の選択
↓
薬品の持出
↓
薬品の選択
↓
薬品の返却

重量管理の場合

メイン処理
薬品使用時に使う

持出/返却登録1(薬品の選択)

OCGS web Osaka University Chemical Communication System

Group NEA 環境安全研究センター(NE) User 角井伸次

メイン処理 入庫登録 出庫登録 印刷入力 廃棄薬品登録 バーコード印刷

持出・返却登録 Taking Out/Return

OCSS バーコードNo. OK Clear

バーコードリーダーで読み取る

ZZZ00000002

持出/返却登録2 (持出登録)

① 使用目的を選択 ② 持出計量値を入力 (未開封の場合には「開封しますか?」と表示される)

薬品を使用する

持出/返却登録3 (薬品の選択)

薬品の使用が終わったら

バーコードリーダーで読み取る

ZZZ00000002

持出/返却登録4 (返却登録)

① 返却計量値を入力 ② 空になれば、チェック

持出/返却処理終了

注意事項2---使用中薬品

持ち出し中の薬品は、持ち出したユーザーでないと返却できない。

定期的に、チェックすることが必要。特に年度の変わり目は要注意!

OCGS 薬品管理方針

- ★重量管理物質
 - 毒物、劇物
 - PRTR対象物質のうち以下のもの
 - s1、s2-サーバ: グルタルアルデヒド、ジクロロメタン、ベンゼン
 - t-サーバ: ジクロロメタン、ベンゼン
 - 薬事法「指定薬物」のうち以下のもの
 - 亜硝酸ブチル、亜硝酸イソプロピル、亜硝酸シクロヘキシル、亜硝酸イソペンチル、亜硝酸イソブチル、亜硝酸-tert-ブチル、1-(4-メキシフェニル)ピペラジン及びその塩類
- ★単位管理物質
 - 上記以外の化学物質

注意事項3---重量管理薬品

単位管理 使用の履歴を残したい場合には、持出-返却操作を行う

重量管理 入力方法: 持出/返却

持出時の風袋込み重量 ←

この差をシステムが使用量として集計

返却時の風袋込み重量 ←

風袋込みの重量を入力!!!

入カミス → スーパーバイザーに連絡

OCCS data manager

https://occs-s1-web.epc.osaka-u.ac.jp/iaso_r4

Group: NEA 環境安全研究管理センター-NEA User: 再井 研次 Logout

● 在庫リスト ● 使用履歴リスト ● 指定数量計画 ● 廃止履歴リスト ● 棚卸リスト ● 廃止処理
 ● 使用履歴リスト ● 入庫/空コンスト ● PRTRリスト ● 廃棄品/空コンスト ● 廃止履歴

在庫リスト | Stock list

表示件数: 10 詳細リスト: LIST

検索条件: 保管場所 (すべて) 検索条件2: 法規 (すべて) 実行

在庫リスト---OCCS data manager

在庫詳細リスト | Stock list in Detail

検索条件数: 10/2007/10/26 10:36:2484 (1/2)

商品名: 100%純度のメチルアルコール溶液 500ml CAS No.: 702-64-9 内容量: 500ml
 メーカー: 和光純工業株式会社 規格: 和光純工業株式会社

LOT No.	バーコードNo.	未開封	開封	見掛質量	保管場所	使用期限
NEA0000042	NEA0000042	●		500 ml	環境安全研究管理センター/品庫	2014/04/09
NEA0000048	NEA0000048	●		500 ml	環境安全研究管理センター/品庫	2014/04/09

表示したリストは、CSVファイルとしてダウンロード可能

注意事項1(2)---不適切な保管場所の確認

ファイル作成

在庫詳細リスト | Stock list in Detail

検索条件数: 670/2007/10/26 10:36:2484 (1/2)

グループ名: Supervisor 抽出条件: OR
 (保管場所=吹田-C0(工.化学系危険物屋内貯蔵部) 法規(すべて)
 ↓No.1(化学種別))

薬品名: アセトン
 メーカー: キョダ化学 規格: 1級 CAS No.: 67-64-1 内容量: 14kg

LOT No.	バーコードNo.	未開封	開封	見掛質量	保管場所	使用期限
FBC00050393		●		*****	吹田-C0(工.化学系危険物屋内貯蔵部)/No.1(化学種別)	2015/06/22
FBC00050809		●		*****	吹田-C0(工.化学系危険物屋内貯蔵部)/No.1(化学種別)	2016/02/14
FBC00050810		●		*****	吹田-C0(工.化学系危険物屋内貯蔵部)/No.1(化学種別)	2016/02/14
FBC00050844		●		*****	吹田-C0(工.化学系危険物屋内貯蔵部)/No.1(化学種別)	2016/03/06
FBC00050845		●		*****	吹田-C0(工.化学系危険物屋内貯蔵部)/No.1(化学種別)	2016/03/06
FBC00050846		●		*****	吹田-C0(工.化学系危険物屋内貯蔵部)/No.1(化学種別)	2016/03/06

OCCSによる毒劇物管理例 1

在庫リスト | Stock list

表示件数: 10 詳細リスト: LIST

検索条件: 保管場所 (すべて) 検索条件2: 法規 (すべて) 実行

毒物及び劇物取締法
 特定毒物
 毒物
 劇物
 劇物
 劇物

毒劇物リスト

在庫詳細リスト | Stock list in Detail

検索条件数: 669/2007/10/21 19:23:109 (1/47)

グループ名: 環境安全研究管理センター-NEA 抽出条件: OR
 (保管場所(すべて) 法規(毒物及び劇物取締法
 ↓特定毒物
 ↓毒物
 ↓毒物
 ↓劇物
 ↓劇物
 ↓劇物))

薬品名: 2,2,2-トリフルオロエタン(1,1,1,2,2,2-ヘキサフルオロエタン)
 メーカー: 和光純工業株式会社 規格: 和光純工業株式会社 CAS No.: 10545-97-8 内容量: 5g

LOT No.	バーコードNo.	未開封	開封	見掛質量	保管場所	使用期限
NEA0000009		●		5g	環境安全研究管理センター/品庫 5g (吹田研南1号実験室)/冷蔵庫 (毒劇物)	2017/02/14

毒劇物の在庫量の確認

在庫詳細リストで、ダウンロードされる項目

薬品名	メーカー	規格	CAS No.	内容量	単位名	LOT No.	バーコードNo.	未開封	開封	見掛質量	単位名	保管場所	使用期限	最新計量値	単位名
NEA00000269					g			●		20	g	環境安全研究管理センター/小	2017/2/14	30	g
NEA00000590				25 g	g			●		50	g	環境安全研究管理センター/小	2015/7/25	50	g
PAG 1181			NEA00000094	500 ml	ml			●		500	ml	環境安全研究管理センター/小	2014/4/9	405	g
ELN7373			NEA00000690	445 ml	ml			●		445	ml	環境安全研究管理センター/機	2014/4/19	445	g
NEA00000559			NEA00000559	100 ml	ml			●		100	ml	環境安全研究管理センター/小	2015/6/16	1340	g
KD#189			NEA00000223	500 ml	ml			●		500	ml	環境安全研究管理センター/小	2014/4/9	190	g
ADH792B			NEA00000224	500 ml	ml			●		500	ml	環境安全研究管理センター/小	2014/4/9	580	g
GF01			NEA00000225	500 ml	ml			●		500	ml	環境安全研究管理センター/小	2014/4/9	660	g
NEA00000170			NEA00000170	100 ml	ml			●		100	ml	環境安全研究管理センター/小	2015/9/2	170	g
NEA00000188			NEA00000188	500 ml	ml			●		500	ml	環境安全研究管理センター/小	2015/9/2	330	g
NEA00000193			NEA00000193	500 ml	ml			●		500	ml	環境安全研究管理センター/小	2016/1/2	330	g
AC-0715			NEA00000157	9 g	g			●		9	g	環境安全研究管理センター/小	2014/4/9	39	g
AC-0715			NEA00000158	10 g	g			●		10	g	環境安全研究管理センター/小	2014/4/9	39	g

内容量 (緑色矢印)

風袋込みの重量 (赤色矢印)

未開封の薬品 (緑色矢印)

途中入庫の薬品 (赤色矢印)

PRTR在庫量と購入量

OCSS Data Manager

PRTR 購入量リスト | PRTR List/Purchase

集計期間: 2007年04月01日 ~ 2008年03月31日

表示件数: 10

検索条件: 保管場所 (すべて)

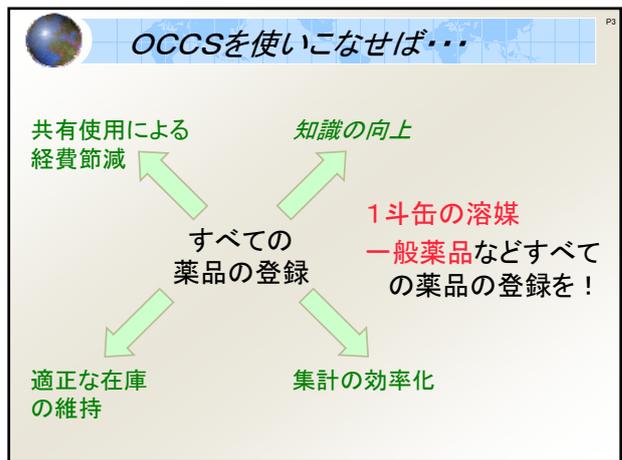
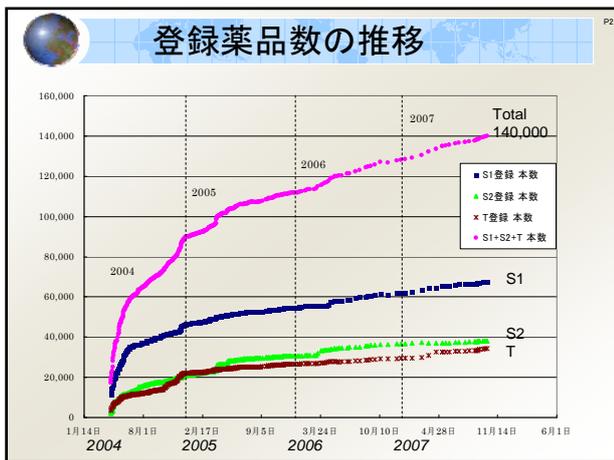
PRTR種別: 第一種指定化学物質

PRTR購入量リスト
PRTR排出/移動量リスト
PRTR在庫量リスト

OCSSの現状

- 薬品マスターデータ(71.5万件)
関東化学、和光純薬工業、東京化成工業、ナカライテスク、シグマ、アルドリッチ、キシダ化学、コスモバイオ、メルク、第一化学薬品、フナコシ、渡辺化学工業、アプライドバイオシステム
- 登録研究室 650 グループ
- 登録ユーザー 10,000人以上
- 登録保管場所 7,000箇所以上
- 登録薬品 総数 140,000本
毒物 2,700本
劇物 24,400本

(2007.10.2)



OCSSサポートサイト

<http://www.epc.osaka-u.ac.jp/OCSS/> (学内からのみ)

環境安全研究管理センターHP:
<http://www.epc.osaka-u.ac.jp/>

お知らせ 2007/5/22更新

- OCSSシステムを利用する前に
- OCSS運用ルールについて
- よくある質問
- 利用で発生する時間差
- ネットワーク情報
- 電子天秤の接続について
- パソコン/プリンタの入手について
- スーパライザー一覧
- ダウンロード
- 保管場所に関する注意事項
- パソコン/プリンタも有線について
- 電子天秤の利用について

OCSS e-web 簡易マニュアル

Osaka university Chemical Communication System

目次

- 1. 本マニュアルの目的
- 2. 本マニュアルの適用範囲
- 3. 本マニュアルの構成
- 4. 本マニュアルの更新履歴
- 5. 本マニュアルの著作権
- 6. 本マニュアルの印刷
- 7. 本マニュアルのダウンロード
- 8. 本マニュアルの問い合わせ先
- 9. 本マニュアルの最終更新日
- 10. 本マニュアルの最終更新者