

GCF-Mc

材料・素材加工中心に
パラダイムシフト

アセンブリは川下・川中企業(大・中堅)

素材開発は大企業とベンチャー

棲み分けが必要

成形加工・形状加工は中小・零細企業

着眼点



材料管理の効率化が 化学物質管理の鍵!

- 1.原料メーカーへの調査は初回のみ
- 2.材料選択、質量入力で設定完了
- 3.製品積み上げで顧客報告可能

サーバー版にない、
豊富なアーカイブ機能

将来の
Big Data
処理へ

製品構成さらに材料構成、化学物質
構成までツリー型で見える優れもの。

回答精度の向上
と大幅省力化

「材料」と
「材質」は
違う。

材料は、材料メーカーから買うもの。材料メーカ、材料品番、グレード
などが明確になっており、成分も明確なもの。(採掘材料は別途。)

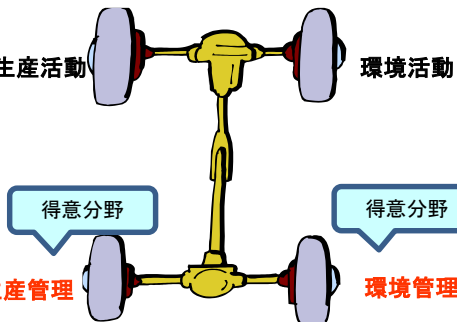
材質は、材料の性質を現すものであり、性質だけでなく、用途・目的な
どが管理の中心となる。
化学物質管理団体でも定義が異なることがある。

弊社コンセプト

生産と環境は車の両輪

物質管理システム販売の履歴

- 2003年11月 ECOBOM V1 (最初の理論値調査ソフト)
- 2004年 7月 ECOBOM V2 (改訂版)
- 2005年 1月 GCローカル (蛍光X線装置直結型実測管理)
- 2005年 5月 GCサーバー (実測管理、精密分析値も)
- 2006年 4月 GCF-B (実測管理の汎用ソフト)
- 2007年 8月 GCF-A V1 (JGPSSI, JAMA対応)
- 2009年 3月 GCF-A V2 (MSDSplus, AIS, JAMA対応)
- JAMP認定ソフト
- 2011年 9月 GCF-M (MSDSplus, AIS対応)
(スタンドアロン版)
- 2017年10月 GCF-Mc (chemSHERPA対応)
(サーバー版)



Server : Windows Server 2012 以降
Memory : 4GB 以上
HDD : Data量による and CDR
RDB : SQL Server 2012 以降

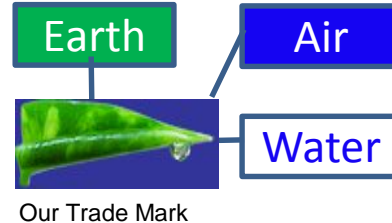
Local PC : Windows7 または 10
Windows. NET Framework 4.5 以降
Browser : Internet Explorer 7 以降
Required Software : M.S. Excel 2012 以降
E-mail address は system support のために必須

お問い合わせ:
IrieInfo@iriesys.jp
Tel: 06-6309-8761
Fax: 06-6309-8762



おかげさまで2018年には
創立25周年を迎えます。

開発元: 株式会社アイリーシステム
532-0011 大阪市淀川区西中島5-2-5
中島第2ビル302

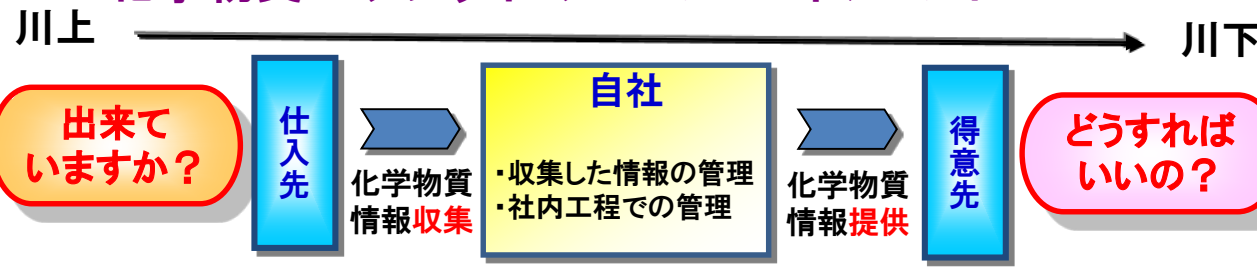


GCF-Mc クラサバ版

Green Checker Framework - Material
chemSHERPA Version

化学物質のリスク管理は万全ですか?
仕入先支援も1つの方法です。
材料管理ができればほぼ完璧!!

化学物質のサプライ・チェーン・マネジメント SCM



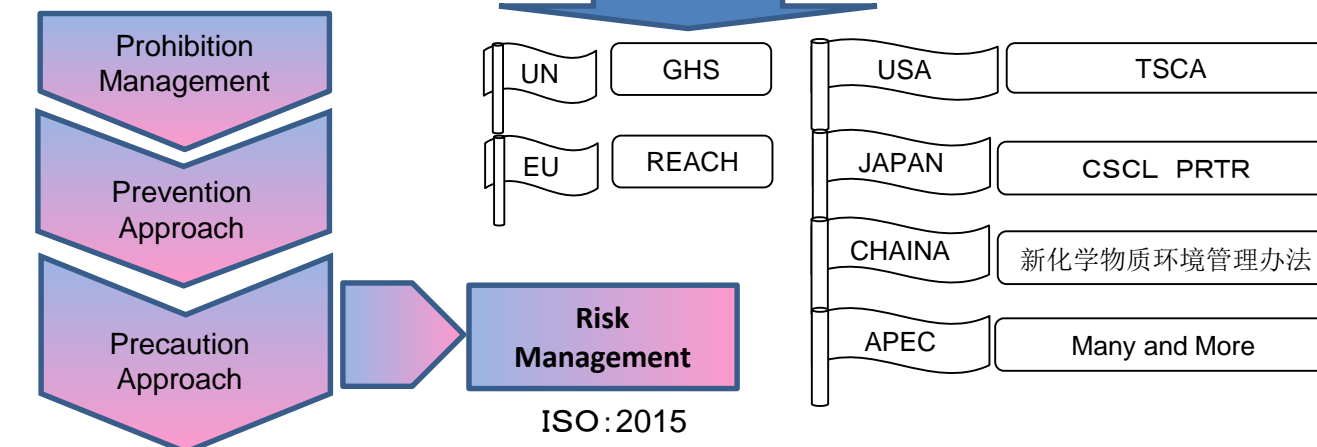
材料管理の効率化が 化学物質管理の鍵!



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

国連開発計画
(UNDP)2015

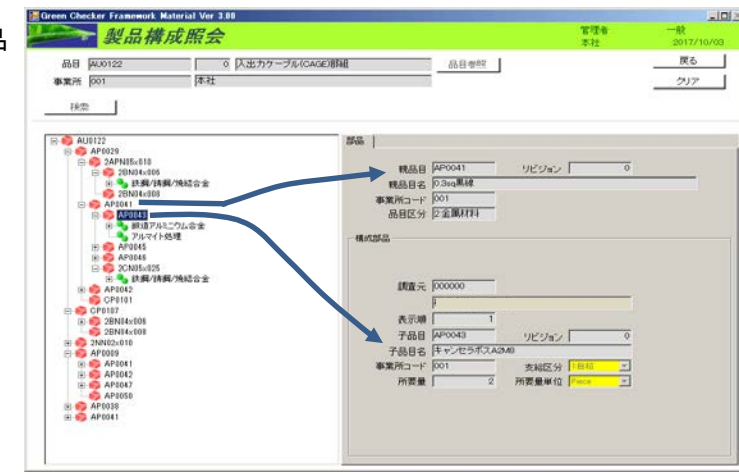
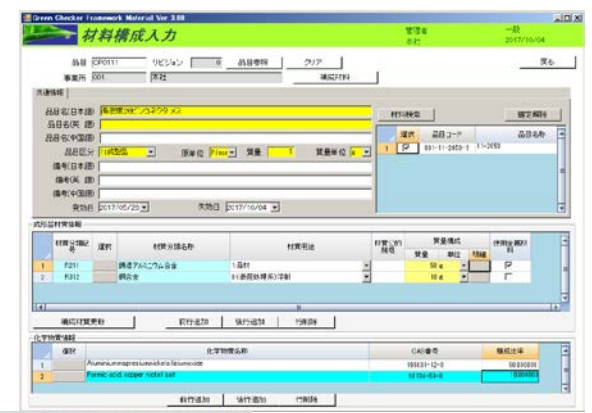
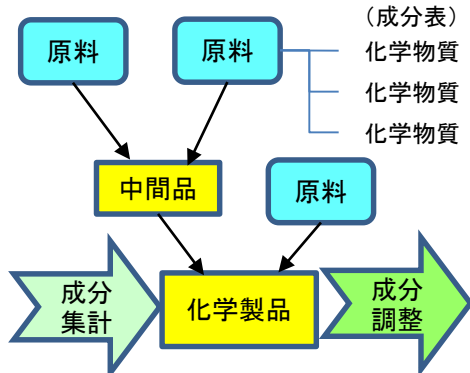
3.9 2030年までに、有害化学物質、ならびに大気、水質及び土壌の
汚染による死亡及び疾病の件数を大幅に減少させる。



【化学材料分野】

【金属材料分野】

【加工・組立産業分野】

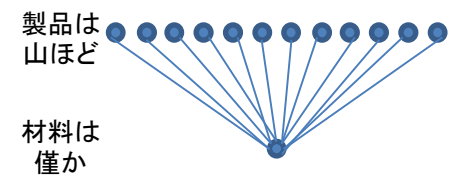


- ... 製品、中間品、部品
- ... 購入品
- ... 材質
- ... 化学物質
- ⊕ ... 下位構成あり
- ⊖ ... 下位構成なし

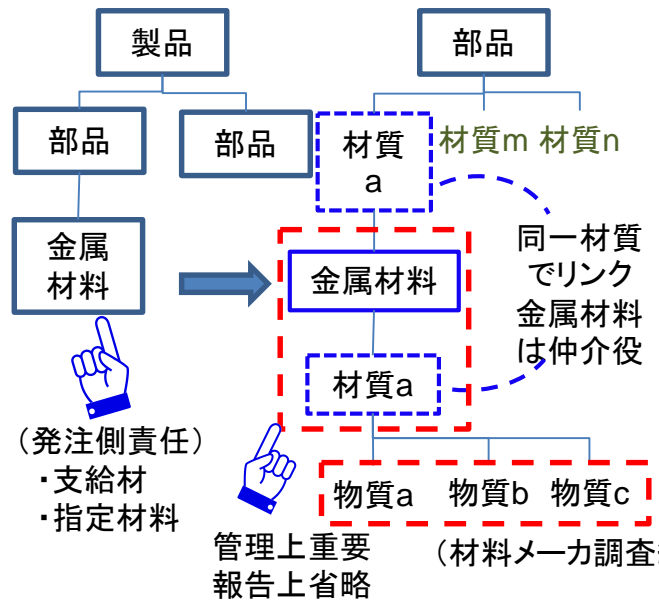
- #### 化学工業分野主要機能
1. 投入配合表管理
 2. 投入材料の成分管理
 3. 反応後成分の調整
 4. 開示・非開示の選択
 5. 反応残渣／副製品の管理
 6. chemSHERPA-CIの入出力機能
 7. 自社管理物質の登録機能
(管理物質だけでなく主剤・添加剤・触媒等)



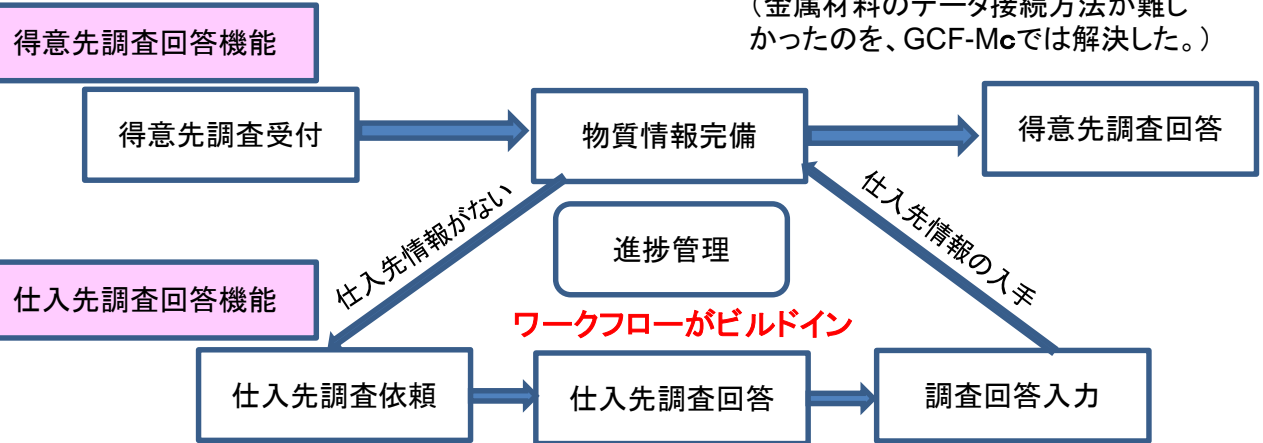
Material 中心主義



(金属材料のデータ接続方法が難しかったのを、GCF-Mcでは解決した。)



- #### 組立産業分野主要機能
1. 製品構成表などの基幹連携機能
 2. chemSHERPA-AIの入出力機能
 3. 製品構成表での調査状況確認
未調査・調査済情報・再調査指示
複社購買調査指示など
 4. 製品構成による複合化
 5. chemSHERPA 違法判断支援機能
 6. 得意先調査回答管理機能
 7. 仕入先調査回答管理機能
 8. 製品別材質集計機能
 9. 製品別化学物質集計機能
 10. 購入品シリーズ品管理機能
 11. 納入品シリーズ品管理機能
 12. 購入品サマリーオプション
 13. 納入品サマリーオプション

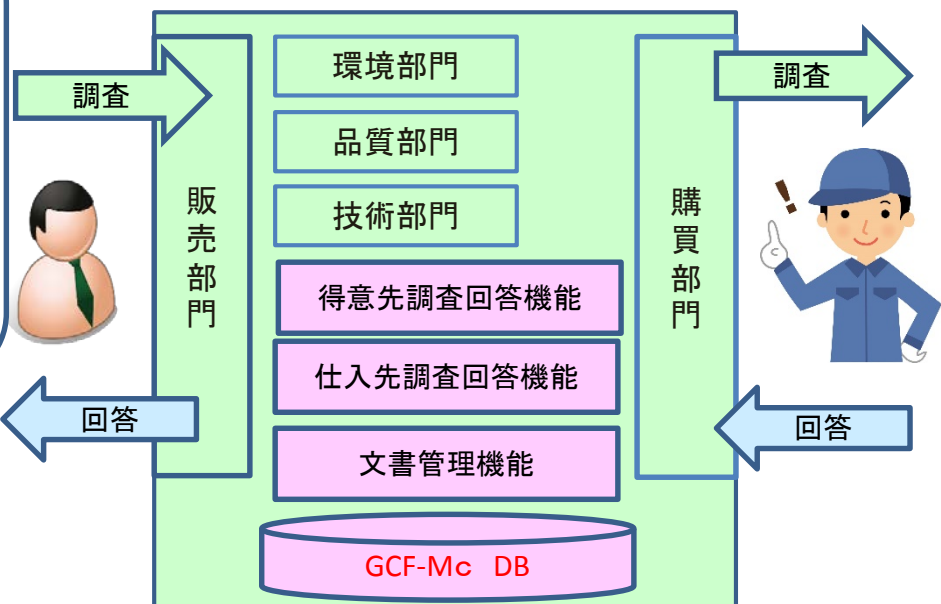


各データ種類単位で各種ドキュメントが管理可能

得意先	不含有証明	chemSHERPA-CI
仕入先	SDS	成分情報
部品先	実測データ	chemSHERPA-AI
材料先	...	材料情報

違法判断支援機能

違法判断項目単位に、仕入先回答をポップアップして確認できる。
Entry Yを含むYがあるものは明確に確認し、用途、適用除外、含有率などを明確にする。
Nの場合はスキップできる。



ドキュメント管理 まで出来て 品質管理

管理物質を含有する場合は、明確に記述することが重要である。