

DAFS 環境情報センター (DAFS-EIC) 便り No.5

DAFS-EIC-005 2022/9/16

DAFS-EIC では、製品含有化学物質伝達ツールとして顧客から要求される chemSHERPA(ケムシェルパ)等の環境データ作成代行サービスを 2017 年より行ってきました。多くの会員の皆様にご利用頂いており今までに国内外 115 のメーカーの環境データを作成してきた実績を有しておりますが、この度、製品の成分表から chemSHERPA の出力データである Shai ファイルを自動的に作成する「**chemSHERPA オートサーバー**」を開発し、運用を開始しました。

このシステムは手動でデータ入力を行うのに比べ、非常に高速^(※) 且つ正確^(※※) に chemSHERPA データの作成が可能となりますので、一般 IC はもとよりモジュール、基板等の規模の大きい製品や大量案件のデータ作成が必要な場合に有効です。その為 DAFS では従来から行っているデータ作成サービスを行うだけでなく、システムそのものをリースするビジネスモデルも設定いたしました。

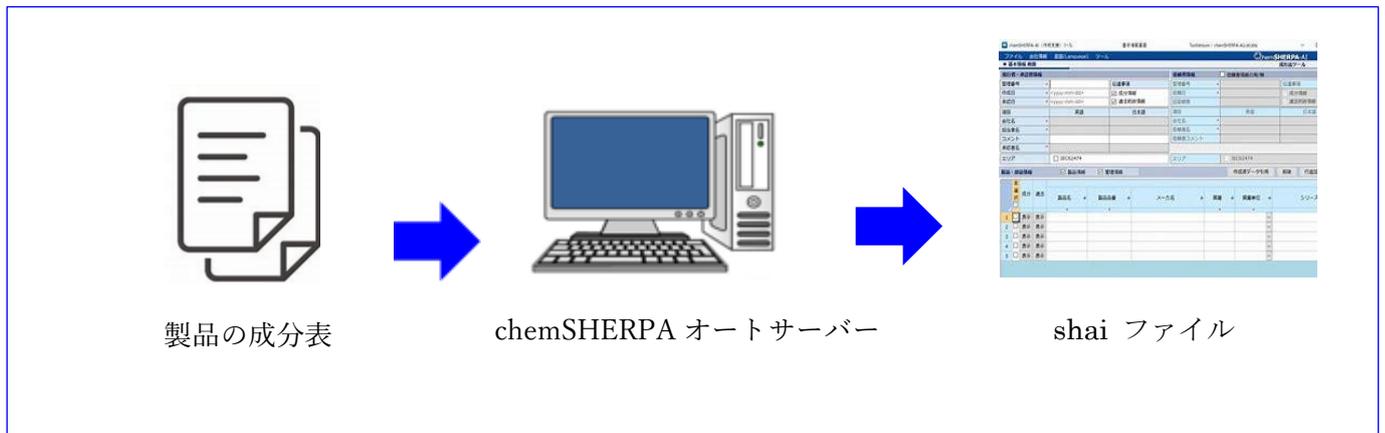
自社でこのシステムを使用することで成分表行数 80 行程度の製品で手作業に比べ作業時間を 1 時間以上短縮することが出来ます。また 1,000 件近い chemSHERPA の作成を夜間自動実行すれば大きな効果を得ることが出来ます。

JAMP 協会の指導で独自書式を chemSHERPA へ置き換える動きが加速されていることから、顧客からの chemSHERPA 作成依頼は益々増加する傾向の為、「**chemSHERPA オートサーバー**」は非常に有効なシステムとなります。

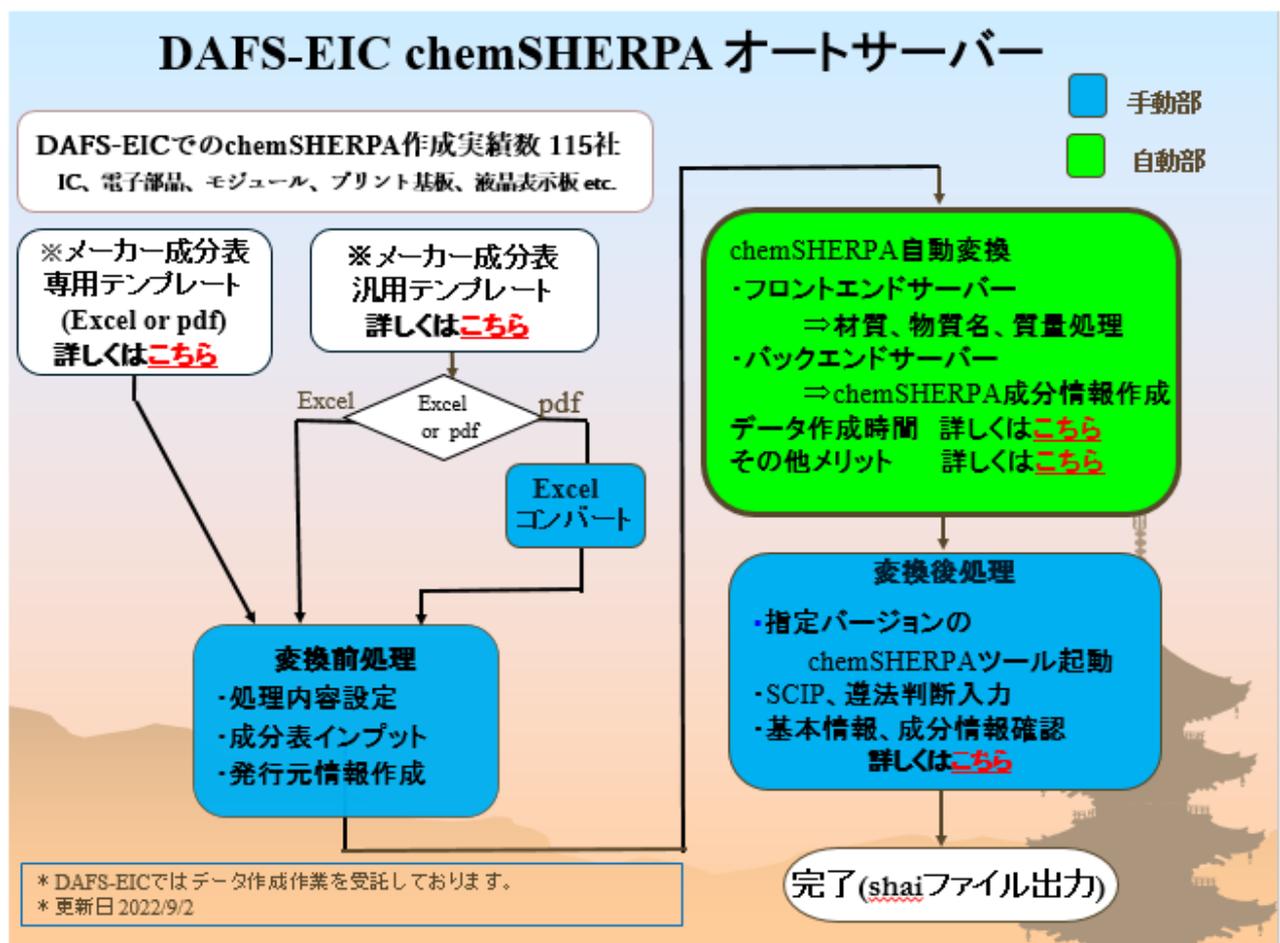
(※) 3 ページ高速性参照

(※※) 3 ページ正確性参照

《データの流れ》



《フローチャート》



《高速性 (※)》

DAFS 実測時間

	手作業	全物質		報告物質	
		chemSHERPA オートサーバー	作業効率	chemSHERPA オートサーバー	作業効率
一般 IC(T 社)	23 分	6 分 30 秒	3.5 倍	10 分 36 秒	2.2 倍
一般 IC(S 社)	24 分 30 秒	6 分 5 秒	4.0 倍	9 分 25 秒	2.6 倍
一般 IC(M 社)	23 分 45 秒	8 分 50 秒	2.7 倍	12 分 45 秒	1.9 倍
モジュール X 社(66 行)	77 分 40 秒	15 分 35 秒	5.0 倍	21 分 30 秒	3.6 倍
モジュール W 社(80 行)	94 分 15 秒	20 分 05 秒	4.7 倍	28 分 05 秒	3.4 倍

	手作業	chemSHERPA オートサーバー
成分データ入力	材質質量, 含有率を 手動コピー貼付	自動処理
法規制判断	数値や物質名で判断し、 手動対応	自動判断
成分情報の 材質名称	1 製品ごとに手作業	自動判断
全角入力	物質欄の入力不可	全角部「!」変換

《正確性 (※※)》

詳細は下記 URL にてご確認ください。

<https://www.dafs.or.jp/works/dafs-eic/>

《システムリース》

「chemSHERPA オートサーバー」を自社で利用して chemSHERPA を作成して頂けるシステムを提供致します。

普段業務で使用しているパソコンにシステムをインストールしてお使い頂く形式の為、顧客からのデータ作成依頼の状況やデータ作成担当者の都合に合わせて作業ができますので、非常に効率の良い運用が可能です。

システムが自動的にデータ作成を行う為、「chemSHERPA オートサーバー」を環境データ作成者が使用すれば大幅な作業効率アップが実現でき、初心者でも容易に chemSHERPA の作成ができますのでより柔軟性のある組織運用が可能となります。

注 1)リースをして頂ければ自社運用できますので自社のノウハウを蓄積することができ、また当該セクションの人事異動があっても引継ぎが容易となります。さらに効率アップの結果、労働生産性が上がるものと確信しております。

注 2)システムに対するご要望等がある場合は当協会の技術者が対応いたします。

「chemSHERPA オートサーバー」のリースは 3 社がご採用頂いた時点でスタートし、リース料金は 1 社月額 13 万円(税込 14 万 3 千円)を予定しております。

尚、本件に関しまして、ご検討頂く為の説明会を全希望会社様に対しまして Zoom にて開催いたします。日程は後日ご案内致しますが 10 月中旬を予定しております。説明会参加ご希望の会員様は 9 月 30 日までに DAFS-EIC (dafs-eic@dafs.or.jp) までお知らせください。

注 3) なおこの E I C 便りを受け取られてから希望があれば双方のスケジュール調整後、システムのデモも可能ですのでご用命ください。

< 「chemSHERPA オートサーバー」今後の予定 >

- ・ 2022/9/16 DAFS 環境情報センター便り (No.5) 発行
- ・ 2022/9/30 「chemSHERPA オートサーバー」
Zoom 説明会申し込み締め切り
- ・ 2022/10 月中旬 「chemSHERPA オートサーバー」
Zoom 説明会開催
- ・ 3 社決まった時点および用意が整い次第運用開始いたします。

注 4) なお DAFS 環境情報センター便りを受け取られてからいつでも質問は受け付けますので、お気軽にお問い合わせください。

《データ作成サービス》

DAFS では、従来から行っている chemSHERPA をはじめとする製品含有化学物質データ作成サービスも受託しております。

データ作成料金は下記をご参照ください。

- DAFS-EIC 入会金 2万円

<Web 契約した場合>

- chemSHERPA作成料金 (一般IC：成分表行数30行未満)

数量ランク (件/月)	1~9	10~49	50~99	100~ 149	150~ 199	200~
作成単価 (円)	1,700	1,600	1,500	1,400	1,300	1,200

- 成分表行数が30行以上のデータ作成価格：

通常フォーマット chemSHERPA作成料金 65円/行
(合計金額 10 円未満切り捨て)

IPC フォーマット chemSHERPA 作成料金 100 円/行

- Web 使用料 (10,000 円/月)

詳しくは DAFS-EIC までお問い合わせください。

***** 【お問い合わせ】 *****

(一社) 日本半導体商社協会 DAFS 環境情報センター (DAFS-EIC)

〒151-0053

東京都渋谷区代々木 1-19-12 新代々木ビル 4F

TEL : 03-5350-6860 FAX : 03-5350-6828

メールアドレス : dafs-eic@dafs.or.jp

担当窓口 : 角田、古野間