

アマノ株式会社

chemSHERPA 調査回答マニュアル

アマノ株式会社
資材本部

発行 2019年 4月15日
Rev.3 2022年 3月18日

- 1.本マニュアルの目的 P.[2](#)
- 2.調査対象品 P. [2](#)
- 3.調査回答ツールについて P.[2](#)
- 4.chemSHERPA作成支援ツールとマニュアルのダウンロード P.[3](#)
- 5.chemSHERPA回答データ作成概略 P.[4](#)
- 6.当社への回答を作成する際の注意点 P.[5](#)
- 7.回答ファイル作成方法 P.[6](#)～26
 - 7-1.chemSHERPA-AIの回答ファイル作成方法 P.[6](#)～24
 - 1)依頼ファイルの読み込み P.[6](#)
 - 2)発行者情報入力 P.[7](#)
 - 3)基本情報入力 P.[8](#)
 - 4)成分情報入力 P.[9](#)-12
 - 5)遵法判断情報入力 P.[13](#)-14
 - 6)エラーチェックと一時保存ファイルの作成 P.[15](#)
 - 7)データの複合化 P.[16](#)-21
 - 8)一時保存データの読み込み P.[22](#)
 - 9)承認者情報の登録 P.[23](#)
 - 10)chemSHRPA回答ファイルの出力 P.[24](#)
 - 7-2.chemSHERPA-CIの回答ファイル作成方法(AIとの違い) P.[25](#)～26
- 8.改訂履歴 P.[27](#)

1.本マニュアルの目的

本マニュアルは、chemSHERPAツールを用いた製品含有化学物質調査のマニュアルで、アmano株式会社(以下、当社)の運用に関するところに、特化した調査の考え方、回答手順等を解説したものです。

chemSHERPAデータ作成支援ツールの使用方法の詳細は、下記URLのchemSHERPAのHPに掲載のマニュアルをご参照ください。

<https://chemsherpa.net>

2.調査対象品

当社に納入される部品や原材料、及び、当社が製造委託する製品で、アmano株式会社グリーン調達ガイドラインの適用範囲に該当するもの。

※詳細につきましてはアmano株式会社グリーン調達ガイドライン「2.適用範囲」をご確認ください。

3.調査回答ツールについて

chemSHERPAの調査票はchemSHERPA-CI、chemSHERPA-AIの2種類が存在します。

調査対象品が化学品(素材や調剤)の場合はchemSHERPA-CIを、成形品の場合はchemSHERPA-AIを使用して回答ファイルを作成して下さい。

chemSHERPA-AIは、成分情報と遵法判断情報の2種類の情報が回答可能です。
当社は「成分情報」「遵法判断情報」の**2種類の回答を必須とします**。

<必須とする提出情報>

chemSHERPA-CI: [基本情報] **[成分情報]**

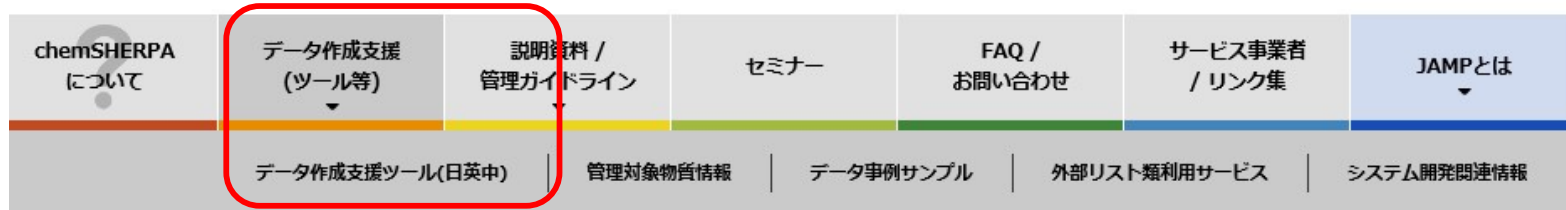
chemSHERPA-AI: [基本情報] **[成分情報]** **[遵法判断情報]**

それぞれのデータ作成支援ツールは、お取引様にてご準備ください。操作方法についても同ツールの操作マニュアル又は入力マニュアルをご確認ください。

chemSHERPAのダウンロード方法

- ①chemSHERPAのホームページ(<https://chemsherpa.net>)にアクセスしてください。
- ②『chemSHERPA成形品データ作成支援ツール』または『chemSHERPA化学品データ作成支援ツール』を選択し、【ダウンロード・ページ】ボタンからダウンロードを行ってください。

※chemSHERPAツールは約半年ごとに更新されています。常に最新版をご使用ください。



データ作成支援 (ツール等)

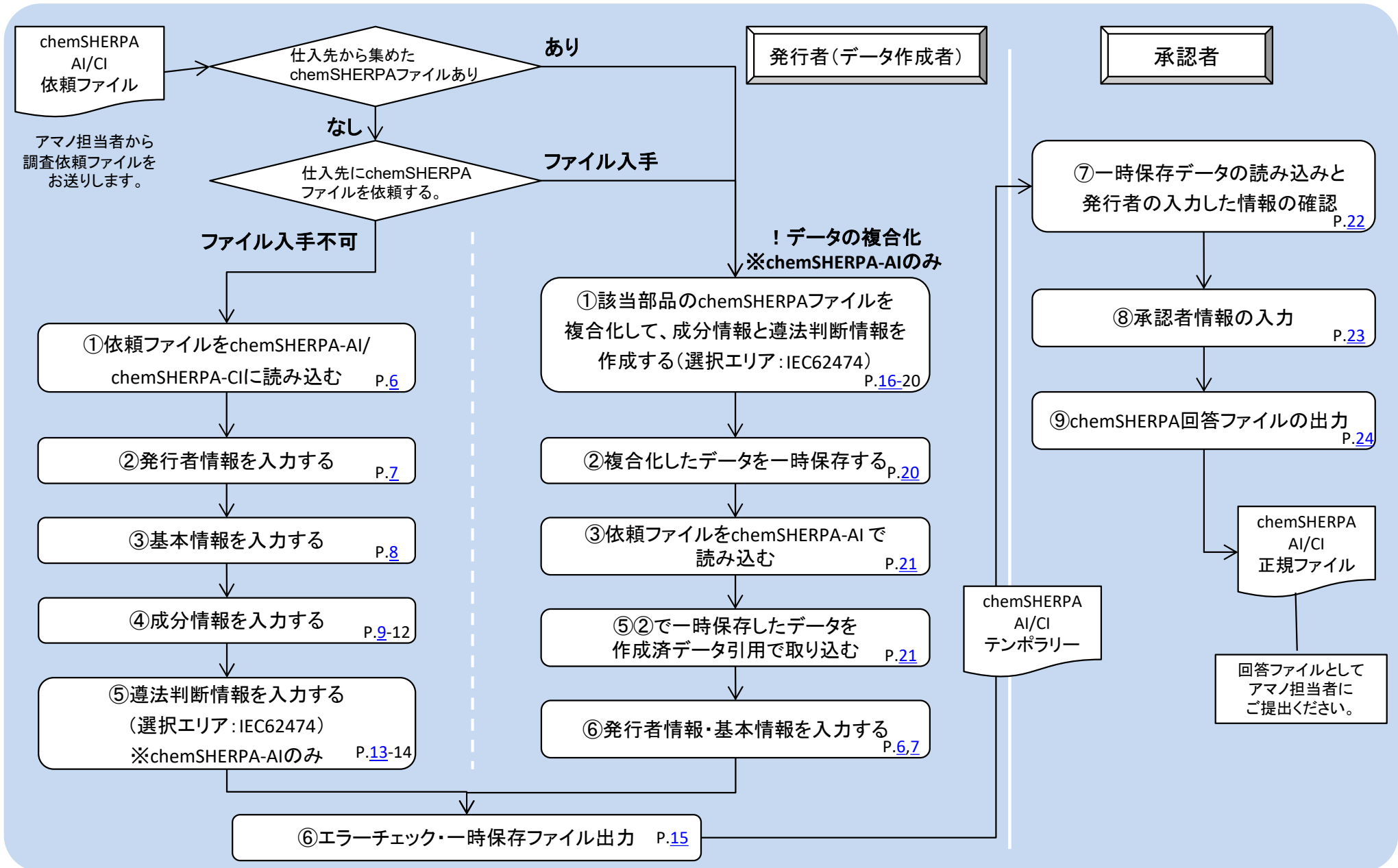
公開日	ツール等	概要	ダウンロード
2019-09-05	chemSHERPA成形品データ作成支援ツール Ver.2.00.00	成形品用のデータ作成支援ツールとマニュアル一式 [Ver.2.00.00]です。	▶ダウンロードページへ
2019-09-05	chemSHERPA化学品データ作成支援ツール Ver.2.00.00	化学品用のデータ作成支援ツールとマニュアル一式 [Ver.2.00.00]です。	▶ダウンロードページへ

・ダウンロードの際は、会社名・担当者名・Eメールアドレスの登録が必要になります。

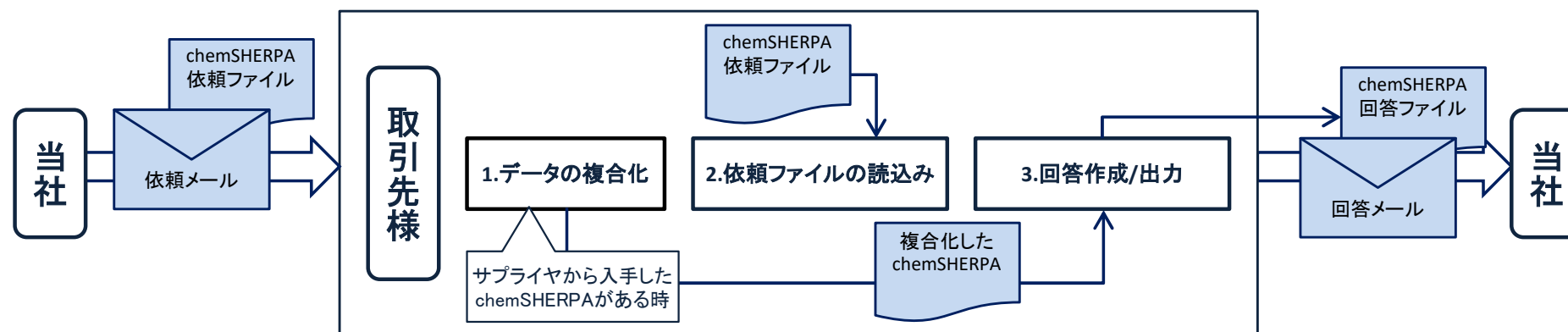
※参考情報

chemSHERPA学習ツール(http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/gakushutool.html)
経済産業省が公開しているchemSHERPAデータ作成の学習ツールです。

・当社提出用のchemSHERPA回答ファイル作成の流れ



- ① 当社からの調査依頼は、アマン担当者から依頼者情報や調査対象製品情報を記載した、chemSHERPA (AI/CI) 依頼ファイルをお送り致します。当社への回答作成は、**依頼ファイルを編集して**行ってください。 ⇒ [P.6](#)



- ② 成分情報におけるCAS番号は、注意事項を確認の上入力してください。 ⇒ [P.10](#)
- ③ 遵法判断情報については、当社の製品に該当しない報告用途をご確認の上、作成をお願い致します。 ⇒ [P.14](#)

7-1. chemSHERPA-AIの回答ファイル作成方法

1) 依頼ファイルの読み込み

※1)～7)は発行者の作業になります。

！データの複合化がある場合は、7)データの複合化から作業を始めてください。

①調査依頼メールに添付されているzipファイルを解凍して、任意のフォルダに保存してください。

②chemSHERPA-AIツールの、ファイル→開く→chemSHERPAデータ形式をクリックして、①で解凍したフォルダの中の依頼ファイル(SHAI_Request_....shai)を選択すると、chemSHERPA-AIへのファイルの読み込みが完了し、調査対象の製品情報が入力されます。

The screenshot shows the chemSHERPA-AI software interface. The top menu bar includes 'ファイル' (File), '会社情報' (Company Information), '言語(Language)' (Language), and 'ツール' (Tools). The 'ファイル' menu is open, and 'chemSHERPAデータ形式' (chemSHERPA Data Format) is selected. Below the menu, there are several tabs and fields for entering information. A yellow callout box highlights the '依頼者情報' (Requester Information) and '調査対象情報' (Investigation Target Information) sections, stating: '依頼者情報及び調査対象情報が記載されたchemSHERPAが開きます。枠内の依頼者情報や製品品番情報は、編集しないでください。' (The chemSHERPA with requester and investigation target information is opened. Do not edit requester information or product numbers within the frame.)

The main data entry form is divided into several sections:

- 基本情報画面 (Basic Information Screen):** Includes fields for '会社名' (Company Name), '担当者名' (Responsible Person), 'コメント' (Comments), '承認者名' (Approver Name), '発行元・承認者情報' (Issuer/Approver Information), '整理番号' (Organization Number), '作成日' (Creation Date), and '承認日' (Approval Date).
- 依頼者情報 (Requester Information):** Includes '整理番号' (Organization Number), '依頼日' (Request Date), '回答期限' (Response Deadline), '会社名' (Company Name), '依頼者名' (Requester Name), and '依頼者コメント' (Requester Comments).
- 製品・部品情報 (Product/Part Information):** Includes a table for '依頼者製品情報' (Requester Product Information) with columns for '製品名' (Product Name), '製品品番' (Product Number), 'メーカー名' (Manufacturer Name), '質量' (Mass), and '質量' (Mass).

The '依頼者製品情報' table contains the following data:

製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量
テスト部品2	TEST_000020			

2) 発行者情報入力

基本情報画面の上部のメニューバーで、会社情報→入力→発行者・承認情報をクリックしてください。

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A1.06.00a

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール

■ 基本情報 入力 発行者・承認者情報

発行者・承認者情報 依頼者情報 依頼者情報の有/無

整理番号 * 整理番号 *

作成日 * <yyyy-mm-dd> 依頼日 * <yyyy-mm-dd>

《発行者情報》 ひな形から展開 ひな形として登録 OK ※必須は英語のみ

項目	英語	日本語
機関ID		
部署名	*	
役職	*	
担当者名	*	
e-mailアドレス	*	
電話番号	*	
内線番号		
郵便番号		
国		
都道府県		
市町村		
番地		

入力が完了したらOKボタンをクリック

左上が《発行者情報》になっている事を確認してください。

発行者情報を入力してください。「*」がついている情報項目は入力必須項目です。

発行者情報はひな形として登録できます。情報を入力後「ひな形として登録」を押すと、次回以降「ひな形から展開」をクリックする事で情報を読み出すことができます。

3) 基本情報入力

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール ChemS

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報		依頼者情報	
整理番号 *		整理番号 *	4321
作成日 *	2019-10-01	依頼日 *	2019-10-01
承認日 *	<yyyy-mm-dd>	回答期限	2019-10-15
項目	英語 日本語	項目	英語 日本語
会社名 *		会社名 *	Amano Corporation アmano株式会社
担当者名 *		依頼者名 *	Taro Amano 天野 太郎
コメント		依頼者コメント	当社の品名 ★注意 と部品番号
承認者名 *		エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474		

製品・部品情報 製品情報 管理情報 作成済データ引用

全選択	成分	違法	依頼者製品情報		製品情報							
<input type="checkbox"/>			製品名	製品品番	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	報告単位	含有総合判定	発行日
<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	テスト部品2	TEST_000020	テスト部品2	TEST_000020	○×電気(株)	10.5	g	個		<yyyy-mm-dd> 2019-10-01

部品をチェック

基本情報を入力したら“成分”の表示ボタンをクリックして成分情報入力画面に進んでください。

製品1個あたりの質量

赤枠内の「*」がついている情報項目は入力必須項目です。

発行者・承認者情報

【整理番号】【作成日】【承認日】【会社名】【担当者名】【承認者名】を入力してください。

製品・部品情報

【製品名】【製品品番】【質量】【質量単位】【報告単位】【発行日】を入力してください。

★注意 ver.2.05.00から【製品名】は半角英数字で入力してください。

アmano専用部品で製品名が英語化出来ない(又は解らない)場合、“amano parts”と入力してください。

4) 成分情報入力

4).1 成分情報・名称の入力

部品行を増やす場合は「行追加」ボタンを押してください

階層		部品			材質			
名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位
行追加		行追加		選択	行追加			
1		ワイヤー	5				1.5	g
2								
3								
4								

部品名を入力してください

員数を入力してください

質量と単位を入力してください

4).2 成分情報・材質の入力

①用途の列の入力したいセルを選択して「選択」ボタンを押してください

②材質用途、材質を選んで「選択」ボタンを押してください

部品		材質				
名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位
行追加		選択	行追加			
ワイヤー	5	1.母材	R311	鋼(例,ケーブルハ...	1.5	g
被覆	1	2.被覆	P514	PVC	0.8	g
端子	1	1.母材	R101	鉄鋼/鋳鋼/焼...	2.1997	g
		6.(表面処理...	S008	金めっき	0.3	mg

③表面処理を追加するような場合「行追加」ボタンを押してください

材質コード選択

材質用途と材質の選択をしてください。

材質用途

- 1.母材
- 2.被覆
- 3.付着剤
- 4.内包剤 (運転用潤滑などに適用)
- 5.はんだ接合
- 6.(表面処理系) めっき

材質

- R101 鉄鋼/鋳鋼/焼結合金
- R102 非合金、低合金鋼
- R103 鋳鉄
- R104 片状黒鉛鋳鉄/可鍛鋳鉄
- R105 球状黒鉛鋳鉄 /パーミキュラー鋳鉄
- R211 鋳造アルミニウム合金
- R212 鍛造アルミニウム合金
- R221 鋳造マグネシウム合金
- R222 鍛造マグネシウム合金
- R311 鋼(例,ケーブルハーネスの鋼)

材質用途: 1.母材

分類記号: R311

材質名称: 鋼(例,ケーブルハーネスの鋼)

選択 キャンセル

4) 成分情報入力

4).3 成分情報・物質の入力

③含有量を入力してください

①物質の列の入力したいセルを選択し「選択」ボタンを押してください

			物質		
コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)		
	選択	行追加			
	Copper (Cu)	7440-50-8	99		
1.5	g				
0.8	g				
2.1997	g				
0.3	mg				

< CAS番号入力時の注意 >

- ・CAS番号ではなく、chemSHERPAが設定するSN番号を入力する場合は、SN番号以外の空白や文字を入れなくてください。
正しい記載 : "SN0068"のように「SN + 4ケタ数字」のみ修正が必要なものの例: JAMP-SN0010、systemなど。
- ・管理対象物質以外の物質を任意で報告する場合は、直接CAS番号を入力してください。
- ・CAS番号が付与されていない物質を任意報告する場合には“-” (半角ハイフン)を入力してください。

物質検索

物質表示絞り込み

絞り込み

解除

検索

部分一致

完全一致

英名で検索

和名で検索

CASで検索

EC No.で検索

物質リスト Ver.1.06.00

CAS	EC No.	NAME
7440-28-0	231-138-1; 233-27...	タリウム
7440-29-1	231-139-7	トリウム
7440-38-2	215-481-4; 231-14...	ヒ素
7440-39-3	208-167-3;	バリウム
7440-41-7	231-150-7	ベリリウム
7440-43-9	231-152-8	カドミウム
7440-48-4	231-158-0	コバルト
7440-50-8	231-159-6	銅

CAS 7440-50-8 EC No. 231-159-6

選択 キャンセル

物質名[英語] Copper (Cu)

物質群名[英語]

物質名[日本語] 銅

物質群名[日本語]

LR01[CSCL] LR04[RoHS] LR07[REACH Annex XVII]

LR02[TSCA] LR05[POPs] IC01[GADSL]

LR03[ELV] LR06[SVHC] IC02[IEC62474]

②入力したい物質を選択し「選択」ボタンを押してください。
※検索機能を利用しウインドウを使用して物質を検索してください

※ 詳しくは、chemSHERPA成形品作成支援ツール 入力マニュアル
2.成分情報 物質/CAS番号の項目を参照

4) 成分情報入力

4).4 成分情報・適用除外

鉛及びその化合物、カドミウム及びその化合物、六価クロム、PBB、PBDE、PFOS、DBT、DOT等適用除外や用途の入力が必要です。

成分情報					物質情報更新		行削除		全						
物質	CAS番号	材料あたり 最大含有率(%)	コメント	法規制											
				CSCL	TSCA	ELV		RoHS		POPs		SVHC			
選択	行追加			一括	該当	該当	該当	適用除外	該当	適用除外	該当	物質用途	該当	物質用途	
25	Lead monoxide (I...	1317-36-8	20		<input type="checkbox"/>			1	10(a)	1	7(c)-I		C	Not-Relevant	
26	Diboron trioxide; ...	1303-86-2	1		<input type="checkbox"/>								C	Not-Relevant	
27	RuO2	12036-10-1	3		<input type="checkbox"/>										

【適用除外画面例】

値が設定されている【適用除外】または【物質用途】のセルをダブルクリックするとこのような画面が開くので、適用除外・物質用途の選択をしてください。

RoHS適用除外の選択

RoHS 適用除外の選択をしてください。適用除外に該当が無い場合は[適用除外無し]を、含有が閾値以下の場合には[閾値以下]をクリックしてください。

選択条件
 リストより選択 (期間内) リストより選択 (期間外) 適用除外無し 閾値以下

絞り込み
 Annex III Annex IV

水銀 カドミウム 鉛 DEHP DBP
 六価クロム PBB PBDE BBP DIBP 解除

文字検索 文字検索

6(b) 合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4 wt%までの鉛
 6(b)-I 鉛含有アルミニウムスクラップのリサイクルに由来するアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%ま...
 6(b)-II 機械加工用途のアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%までの鉛
 6(c) 鉛含有量が4wt%以下の銅合金
 7(a) 高融点/ランタに含まれる鉛 (すなわち鉛含有率が重量で85%以上の鉛ベースの合金)
7(c)-I コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品 (例 圧電素子...
 7(c)-II 定格電圧がAC125VまたはDC250Vまたはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛

記号 7(c)-I 水銀 六価クロム 選択 クリア

開始日 2019-07-01 カドミウム PBB DEHP DBP
 期限 2024-07-21 鉛 PBDE BBP DIBP

原文 Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound

参考訳 コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品 (例 圧電素子) , もしくはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に鉛を含む電気電子部品

EC/EU No.

参考情報

ステータス	表示記号	用途名	適用範囲と期限	製品カテゴリ	適用開始日	期限
期間内	7(c)-I	Electrical and	カテゴリ1-7および...	カテゴリ1-11	2019-07-01	2024-07-21
期間内	7(c)-I	Electrical and	カテゴリ1-7および...	カテゴリ	2019-07-01	2021-07-21
期間内	7(c)-I	Electrical and	体外診断用医療装...	カテゴリ8,9...	2019-07-01	2021-07-21
期間内	7(c)-I	Electrical and	カテゴリ8の体外診...	カテゴリ8の体	2019-07-01	2023-07-21

物質用途の選択

LR06 : SVHC

Not-Relevant SVHC対象外
 Relevant SVHC対象

記号 Not-Relevant 発行日 2015-08-30 期限 2099-12-31

原文 non-SVHC

参考訳 SVHC対象外

選択 クリア

4) 成分情報入力

4).5 成分情報・確定

成分情報の入力が完了したら、エラーチェックと確定処理を行ってください。

階層		部品		材質							物質		
名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材 最 大
1		ワイヤー	5	1.母材	R311	銅(例、ケーブル...)	1.5	g			Copper (Cu)	7440-50-8	
2		被覆	1	2.被覆	P514	PVC	0.8	g			Bis(2-ethylhexyl)...	117-81-7	
3		端子	1	1.母材	R101	鉄鋼/鍍鋼/焼...	2.1997	g			Lead	7439-92-1	
4				6.(表面処理...	S008	金めっき	0.3	mg					

①「エラーチェック」ボタンを押してください。

エラーチェック

確定

③確定まで完了したら基本情報画面に戻ってください。

②エラーがなければ「確定」ボタンを押してください。

5).1 遵法判断情報入力方法

以下の手順で成分表から遵法判断情報への変換を行ってください。

①“遵法”の表示ボタンをクリック

全選択	成分	遵法	製品名	製品品番	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位
<input type="checkbox"/>	表示	表示	テスト部品 2	TEST_000020	テスト部品	TEST_000020	○×電気 (株)	10.5	g

②遵法判断情報画面にて、「成分→遵法判断変換」ボタンを押してください。

③Yのみ表示をチェックして、“Entry Y”(Yesの可能性あり)について、含有判定“Y” or “N”を入力してください。

種別	報告用途	報告関値	Yのみ表示	含有判定
			<input checked="" type="checkbox"/>	一括N
	以下を除く全製品。1.電池…	均質材料中の鉛の0.1重量% (1000ppm) [報告		Entry Y
	主として12歳以下の子供向…	製品中の鉛の0.01重量% (100ppm) [報告レベ		Entry Y
	子供向けの玩具及び製品の…	表面塗装中の鉛の0.009重量% (90ppm) [報告		Entry Y
	熱硬化性/熱可塑性樹脂で…	表面被覆材中の鉛の0.03重量% (300ppm) [報		Entry Y
	電池	電池中の鉛の0.004重量% (40ppm) [報告レベ		Entry Y
	玩具、または育児製品	フタル酸エステルの合計として可塑化した材料の…		Entry Y
	全製品	均質材料の0.1重量% (1000ppm) [報告レベル		Entry Y

含有判定後

含有判定後	Yのみ表示
一括N	<input checked="" type="checkbox"/>
Y	<input type="checkbox"/>
N	<input type="checkbox"/>

含有判定 (Y/N) については、
次ページ5).2 含有判定 (Y/N) の考え方を
ご参照ください。

④「エラーチェック」ボタンを押し、エラーが無ければ「確定ボタン」を押してください

5).2 含有判定(Y/N)の考え方

含有量	用途	含有判定
報告閾値以上	報告用途に該当する	Y
	報告用途に該当しない	N
	報告用途に該当するか不明	Y
報告閾値以下	報告用途に該当する	N
	報告用途に該当しない	N
	報告用途に該当するか不明	N

当社の製品は、以下の報告用途には該当しません。

- ・ 主として12歳以下の子供向けの消費者製品
- ・ 子供向けの玩具及び製品の塗料又は表面塗装
- ・ 玩具、または育児製品
- ・ 子供の口に入る玩具、または育児製品
- ・ 直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分。

6).エラーチェックと一時保存ファイルの作成

成分情報と遵法判断情報の入力完了したら、エラーチェックを行って一時保存ファイルを作成してください。

The screenshot displays a software interface for creating a response file. It is divided into several sections: '基本情報 画面' (Basic Information Screen), '製品・部品情報' (Product/Part Information), and a table for '成分情報' (Component Information). A 'File Explorer' window is open, showing the '一時保存ファイル' (Temporary Save File) folder. A 'Save' dialog box is also visible, showing the file name 'SHAI_Temp_1234_2.00.00_V2_20191001162631.shai' and the '保存(S)' (Save) button.

①成分情報と遵法判断情報が確定済な事を確認してください。

発行者・承認者情報		依頼者情報	
整理番号	* 1234	整理番号	* 4321
作成日	* 2019-10-01	依頼日	* 2019-10-01
承認日	* 2019-10-01	回答期限	2019-10-15
項目	英語	項目	英語
会社名	* SHERPA ELECTRONICS Cor	会社名	* AMANO Corporation
担当者名	* Jiro Tantou	依頼者名	* Taro Amano
コメント		依頼者コメント	
承認者名	* Saburo Syonin	エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474		

全選択	成分	遵法	依頼者製品情報				製品情報				入力状況		出		
<input type="checkbox"/>			製品名	製品品番	製品名	製品品番	質量	質量単位	報告単位	含有総合判定	発行日	改訂日	成分情報	遵法判断情報	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	表示	テスト部品2	TEST_000020	テスト部品2	TEST_000020	5.99	g	個	Y	2019-10-01		2019-10-01 16:22確定	2019-10-01 16:23確定	

②承認者にデータを渡すために、一時保存ファイルを出力します。

一時保存ファイルは承認前のため、当社への送付はできません。

③保存ボタンで一時保存ファイルを出力します。

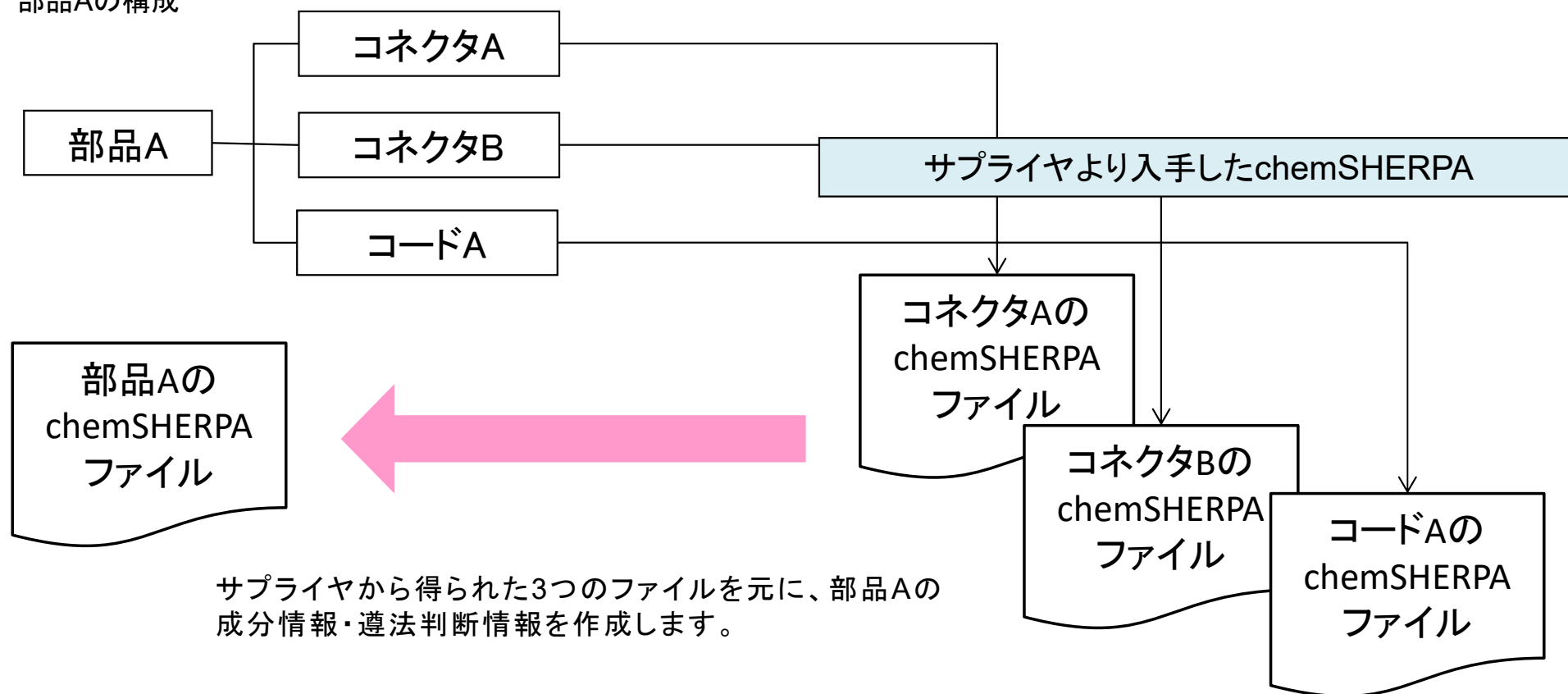
7) データの複合化

構成する部品のchemSHERPAファイルをサプライヤより入手済みの場合は、それらを元に成分情報・遵法判断情報を複合化して、一つのchemSHERPAファイルにする事ができます。

複合化されたファイルは必要に応じて追加や修正を行って確定してください。

chemSHERPAファイルを複合化する場合の例

部品Aの構成



サプライヤから得られた3つのファイルを元に、部品Aの成分情報・遵法判断情報を作成します。

複合化の手順については、以下の7).1～7).7をご参照ください。

依頼ファイルを読込んだ後にchemSHERPAの複合化を行うと、基本情報等が全てリセットされてしまいます。
複合化するデータは、一度下記の手順で任意のフォルダに保存して頂いた後、作成済みデータ引用で取り込んでください。

7).1 該当のchemSHERPAファイルの複合化

① 基本情報画面のメニューバーでツール→複合化を選択し、複合化情報画面を開く

② 追加ボタンを押して、複合化するファイルを選択してください

③ 員数を入力し「複合化実行」ボタンを押し、複合化します。

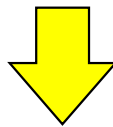
ファイル名	使用量	報告単位	員数	対象エリア	成分情報	選法判断情報
SHAI_2019-01.xml		個	1	IEC62474	2019-03-25 19:07 確定	2019-03-25 19:13 確定
SHAI_2019-001.xml		個	1	IEC62474	2019-03-26 12:32 確定	2019-03-26 12:32 確定

7). 2 単位の換算について

入手した素材のchemSHERPAの単位が、部品と比較して大きすぎると、使用量を入力できない場合があります。

例えば下記のように、素材の密度が7930kg/m³で、部品の体積が0.15cm³であった場合、複合化するとき使用量を1/1000000にする必要がありますが、小数点以下4桁までしか入力できません。

全選択		成分		違法		製品情報					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名	報告単位	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	ばね用ステンレス鋼帯	XXXXXXXXXX		7930	kg		m3	



ファイル名	使用量	報告単位	員数	対象エリア
SHAI_XXXXXXXXXX_00 1.xml	0.0000	m3	1	IEC62474

0.00000015と入力したいが、桁が小数点以下4桁までしか入力できない

そこで、予め素材のchemSHERPAの単位を、実際の部品の使用量に合う単位に変換する必要があります。
上記の場合は、報告単位をm³→cm³とし、質量単位をKg→mgに変換すると、同じ比重となります。

全選択		成分		違法		製品情報					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名	報告単位	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	ばね用ステンレス鋼帯	XXXXXXXXXX		7930	mg		cm3	

<素材chemSHERPAの単位の変更方法>

①chemSHERPAファイルを開いた後、基本情報の質量単位と報告単位を変更します。

質量	質量単位	シリーズ品名	報告単位
7930	kg		m3
7930	mg		cm3

②成分情報を表示させ、確定解除して材質の単位を変更します。変更後、確定ボタンを押すと、エラー画面がでて、下記画面のようにエラー部が黄色で示されますので、再計算ボタンを押してください。

材質				材質			
品号	名称	質量	単位	品号	名称	質量	単位
加				1			
	高合金鋼	7930	kg		高合金鋼	7930	mg

確定ボタンを押す

材質						
質量	単位	用途	分類記号	名称	質量	単位
再計算		選択	行追加			
7930	kg	1.母材	R111	高合金鋼	7930	mg

③②でエラーがなくなったら成分情報を確定して、基本情報画面に戻ってください。出力(承認)から、複合化用のchemSHERPAファイルとして任意のフォルダに保存してください。

製品情報								
成分	違法	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名	報告単位
1	表示	表示	ばね用ステンレ...		7930	mg		cm3

出力(承認)

④③で出力したファイルを複合化の画面で取り込むと、単位がcm3になっているので、入力できるようになります。

ファイル名	使用量	報告単位	員数	対象エリア
SHAI [redacted] 001.x ml	0.15	cm3	1	IEC62474

7).3 成分情報と遵法判断情報の確定

複合化実行後に成分情報画面が開きます。入力内容を確認して、必要に応じて修正、追加を行い「エラーチェック」をして問題がなければ「確定」ボタンを押してください。成分情報を編集した場合は、新たに遵法判断情報を作成し、「エラーチェック」と確定を行ってください。

※成分情報入力 P9～.4)成分情報入力を参照 ※遵法判断情報入力 P13.5)遵法判断情報入力を参照

7).4 複合化したchemSHERPAファイルを一時保存する。

複合化したchemSHERPAファイルを取り込み用として任意のフォルダに一時保存してください。

The screenshot displays the chemSHERPA software interface. At the top, there are tabs for '製品・部品情報' (Product/Part Information) with sub-tabs for '製品情報' (Product Information) and '管理情報' (Management Information). Below this is a table with columns for '成分' (Component), '遵法' (Compliance), '製品名' (Product Name), '製品品番' (Product Part Number), '含有総合判定' (Overall Containment Judgment), '発行日' (Issue Date), '改訂日' (Revision Date), '改訂履歴' (Revision History), '成分情報' (Component Information), '遵法判断情報' (Compliance Judgment Information), and '出力状況' (Output Status). A red box highlights the '成分情報' and '遵法判断情報' columns for the first row, which show '2019-10-01 16:22確定' and '2019-10-01 16:23確定' respectively.

In the foreground, a Windows file save dialog is open, titled '名前を付けて保存' (Save with name). The current directory is 'PC > OS (C:) > 取り込み用' (Import). The file name is 'SHA1_Temp_REQ0001327_20190322165432.shai' and the file type is '*.shai'. A red box highlights the '一時保存' (Save temporarily) button in the bottom right of the dialog, with a red arrow pointing from it to the '一時保存' button in the software interface.

全選択	成分	遵法	依頼者製品情報				入力状況			出力状況			
<input type="checkbox"/>	表示	表示	製品名	製品品番	製品名	製品品番	含有総合判定	発行日	改訂日	改訂履歴	成分情報	遵法判断情報	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	表示	テスト部品2	TEST_000020	テスト部品2	TEST_000020	Y	2019-10-01			2019-10-01 16:22確定	2019-10-01 16:23確定	

7).5 依頼ファイルを読み込む

当社担当者から送付している依頼ファイルを読み込んでください。

※依頼ファイルの読み込み P6~.1)依頼ファイルの読み込みを参照

7).6 作成済みデータ引用から、7).4で出力した複合化ファイルを読み込み、発行者情報、基本情報を編集してください。

※発行者情報の編集 P7.2)発行者情報入力を参照 ※基本情報の編集 P8.3)基本情報入力を参照

The screenshot shows the chemSHERPA-AI software interface. The main window displays '基本情報画面' (Basic Information Screen) with two tabs: '発行者・承認者情報' (Issuer/Approver Information) and '依頼者情報' (Requester Information). The '依頼者情報' tab is active, showing details for 'REQ0001327' from 'AMANO Corporation'. A yellow box highlights a file selection window showing a file named 'SHAI_Temp_1_20190322150716.shai'. A blue box highlights the '作成済みデータ引用' (Use Existing Data) button. A red box highlights the imported data in the '依頼者製品情報' table.

全選択	成分	違法	製品名	製品品番	製品名	製品品番	質量	質量単位	報告単位	含有総合判定	発行日
<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	テスト部品2	TEST_000020							
<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	テスト部品2	TEST_000020	テスト部品2	TEST_000020	5.99				

7).7 入力が完了したら、エラーチェックと一時保存ファイルの作成を行ってください。

※ P.15 6).エラーチェックと一時保存ファイルの作成を参照

8) 一時保存データの読み込み

※8)～10)は承認者の作業になります。

chemSHERPA-AIツールの、ファイル→開く→chemSHERPAデータ形式をクリックして、発行者が作成した一時保存ファイル(.shai)を選択すると、chemSHERPA-AIへのファイルの読み込みが完了し、調査製品の一時保存データが入力されますので、内容を確認してください。

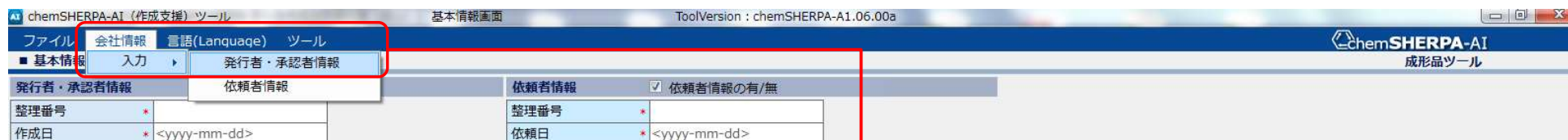
The screenshot displays the chemSHERPA-AI interface. The top menu bar includes 'ファイル' (File), '会社情報' (Company Info), '言語(Language)' (Language), and 'ツール' (Tools). The '開く' (Open) menu is expanded, showing 'chemSHERPAデータ形式' (chemSHERPA Data Format) highlighted with a red box. A red arrow points from this menu item to the 'chemSHERPAデータ形式' tab in the main data entry screen.

The main data entry screen is divided into two sections. The top section is the '基本情報画面' (Basic Information Screen), and the bottom section is the '製品・部品情報' (Product/Part Information) screen. The bottom section contains a table with the following data:

全 選 択	成分	違法	依頼者製品情報				製品情報				成分情報	
			製品名	製品品番	製品名	製品品番	質量	質量単位	報告単位	含有総合判定		
<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	テスト部品2	TEST_000020	テスト部品2	TEST_000020	5.99	g	個	Y	2019-10-01	2019-10-01 16:22確定

9) 承認者情報の登録

基本情報画面の上部のメニューバーで、会社情報→入力→発行者・承認者情報を選択しクリックしてください。



《承認者情報》		ひな形から展開	ひな形として登録
項目		英語	日本語
部署名	*		
氏名	*		
電話番号	*		
内線番号	*		
郵便番号	*		
国			
都道府県			
市町村			
番地			

左上が《承認者情報》になっている事を確認してください。

発行者情報の画面を下にスクロールすると承認者情報の登録欄が出てきます。そちらに承認者情報を入力してください。

「*」がついている情報項目は入力必須項目です。

発行者情報と同様にひな形の登録と展開が可能です。

10) chemSHERPA回答ファイルの出力

基本情報画面で以下の操作を行って、回答ファイルを出力してください。

①エラーチェックボタンをクリックし、エラーがあれば修正する。

②出力 (承認) ボタンをクリック

③“Ver2.形式で出力”を選択して、承認／出力ボタンをクリックすると、ファイル保存の画面が出力するので、フォルダ、ファイル名を確認して保存ボタンをクリック

「責任ある情報伝達」

1つのchemSHERPAファイルで複数部品の回答をお願いする場合がありますが、一部の部品のデータが揃わず回答が遅れそうな時は、当社担当者までご相談ください。

7-2. chemSHERPA-CIの回答ファイル作成方法

1) chemSHERPA-AI(成形品)との違いについて

化学品(CI)ツールは黄色系の画面です。成形品(AI)との違いは下記の通りです。

①化学品(CI)の出力ファイルの拡張子は.shciです。調査依頼ファイルも同様になります。

②基本情報画面

chemSHERPA-CI (作成支援) ツール 基本情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-C2.00.00

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール chemSHERPA-CI 化学品ツール

■ 基本情報 画面

発行者: 遵法判断をしないので、エリアがありません。

整理番号 * 作成日 * <yyyy-mm-dd> 承認日 * <yyyy-mm-dd>

依頼者情報 依頼者情報の有/無

整理番号 * 依頼日 * 回答期限

項目	英語	日本語	項目	英語	日本語
会社名 *			会社名 *		
担当者名 *			依頼者名 *		
コメント			依頼者コメント		
承認者名 *					

製品・部品情報 製品情報 管理情報 作成済データ引用 削除 行追加

全選択		製品情報				
成分	製品名	発行日	改訂日	改訂履歴		
<input type="checkbox"/>		<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>			
1 <input type="checkbox"/> 表示						
2 <input type="checkbox"/> 表示						

遵法判断は行わないのでボタンはありません

③成分情報画面

管理対象物質の含有有無は0(含有あり)または1(含有なし)を選択して下さい。

■ 成分情報 画面 化学品ツール

製品品番	H-001	確定日時	
製品名	クリームはんだ		

管理対象物質の含有有無 *
1. 本製品は管理対象基準に掲載される管理対象物質を含有します

成分情報 ※ctrl+マウススクロールで
1. 本製品は管理対象基準に掲載される管理対象物質を含有します
0. 本製品は管理対象基準に掲載される管理対象物質を含有しません

	物質名	CAS番号	最大含有率(%)	コメント
	選択	行追加		
1	Lead	7439-92-1	34	
2	Silver (Ag)	7440-22-4	0.4	
3	Copper (Cu)	7440-20-8	0.18	
4	Rosin	8050-09-7	5.2	

化学品は物質名と含有率のみの報告で、階層・部品・材質の入力はありません。

Rev	改訂年月	改訂内容
-	2019年4月	・新規作成
1	2019年10月	・Ver.2.00.00対応
2	2020年3月	・「6.当社への回答を作成する際の注意点」を追加 ・「7.4).3 CAS番号入力時の注意」を追加 ・「7.7).2 単位の換算について」を追加
3	2022年3月	・7-1 3).基本情報入力に注意事項を追加 Ver.2.05.00より日本語の使用制限有り