



日本語版

EPSON

SEG生産材グリーン購入基準書に基づく
製品含有管理化学物質調査ガイドライン

第2版

制 定 2003年1月15日

改 定 2003年8月15日

施 行 2003年9月 1日

セイコーエプソン株式会社

CS品質・環境企画部

1. 目 的
2. 対象範囲
3. 調査回答方法
4. 調査回答ツール概要
5. 調査回答ツールの入力方法
6. 調査回答手順
7. 含有化学物質調査の注意事項
8. 付 則

別紙1:化学物質群リスト

別紙2:例示物質リスト

別紙3:特定アミン(1以上のアゾ基の分解により生成するもの)

別紙4:調査回答CSVフォーマット

別紙5:調査回答フォーマット作成マニュアル

1. 目的

本ガイドラインは、「SEG生産材グリーン購入基準書」に基づく、製品含有管理化学物質の含有情報調査における、回答方法及び調査回答ツールの取り扱い方法について定めたものです。製品含有管理化学物質の含有情報調査に回答いただくための解説を目的としております。

※セイコーエプソン(株)は、「グリーン調達調査共通化協議会(以下、協議会という)」のメンバーとして、協議会での合意調査ツールをセイコーエプソングループ(以下、SEGという)の製品含有管理化学物質の含有情報調査回答ツールとして採用いたしました。協議会で合意された内容を基本とし、SEG独自の項目を付加した「SEG仕様調査回答ツール(以下、調査回答ツールという)」を使用いたします。

参考)「グリーン調達調査共通化協議会」・・・日本の電子機器メーカー50社(弊社を含む)で構成。

グリーン調達調査の世界標準化をめざし、EICTA(欧州情報通信技術産業協会)、EIA(アメリカ電子工業会)と共に協議中。

2. 対象範囲

製品含有管理化学物質の含有情報調査は、SEGの商品を構成する全ての生産材を対象とします。

※既に採用が決定し、納品いただいている既存の生産材についても、過去に遡り調査させていただきます。

※運搬・保管するために使用する梱包材は対象としません。

3. 調査回答方法

SEGへ納入する生産材に関して、SEG生産材グリーン購入基準書で定める「製品含有管理化学物質」の含有情報を、調査回答ツールを使用し、新規生産材、既存生産材毎にご回答下さい。

ご提出いただくものは、調査回答ツールで作成したCSVファイルのみになります。

本調査は化学物質群までの含有情報を基本としますが、可能な場合は例示物質までご入力下さい。

但しSEG追加製品含有管理化学物質群については物質群のみをご入力下さい。

※含有とは、設計上及び製造上、機能・性能を満足するための意図的な添加をいいます。

「意図的な添加」に当たらないもの

- ・自然に含有されているもの(不純物)
- ・一般の工業的な精製段階において、残ってしまうもの(残留溶剤、未反応モノマー等の残留物)

※含有情報とは、含有の有無、含有量、含有部位、含有目的の総称をいいます。

※2003年8月31日までに納入された生産材を「既存生産材」、それ以降に採用された生産材を「新規生産材」と区分します。

※調査回答ツールに関しては、【4. 調査回答ツール概要】をご参照下さい。

※入力項目に関しては、【5. 調査回答ツールの入力方法】をご参照下さい。

※CSVファイルの作成については【別紙5:調査回答フォーマット作成マニュアル】をご参照下さい。

4. 調査回答ツール概要

下記の3つにより構成されており、1ファイルあたり最大100品目の生産材について入力可能です。

- 基本情報調査: SEG情報、ベンダー様情報、生産材に関する基本情報および含有の有無
- 化学物質調査(1): 化学物質群の含有情報
- 化学物質調査(2): 例示物質の含有情報

※化学物質群での回答の場合は、化学物質調査(1)で直接入力することができます。

※例示物質での回答の場合は、自動集計値が化学物質調査(1)に表示されます。

※化学物質群は、【別紙1:化学物質群リスト】を指します。

※例示物質は、【別紙2:例示物質リスト】を指します。



5. 調査回答ツールの入力方法

英数文字は、半角でご入力下さい。

(1) 基本情報調査

●新規生産材

- ① 整理番号 : 入力不要
- ② 記入日 : 入力不要
- ③ 調査元情報 : 入力不要
- ④ 調査先情報 : ベンダー様に関する情報をご入力下さい。

例> 会社名: 英語:(入力不要) 日本語: (株)A商事
住所: 英語:(入力不要) 日本語: A県B市0123
部署名: 英語:(入力不要) 日本語: A事業部B部C課
記入者名: 英語:(入力不要) 日本語: グリーン 太郎
電話番号: 12-3456-7890
FAX 番号: 12-3456-7899
E-MAIL 番号: a@bc.co.jp
予備4ベンダー様記入日: 2003/03/01
予備5ベンダーコード: 012345(SEG指定の取引先6桁コード)
予備6: (入力不要)

⑤ 部品番号、部品名称、調査元項目1～3:

部品番号、部品名称は、SEGが定めた部品番号、部品名称をご入力下さい。調査元項目1～3は、SEGの判断でベンダー様に入力をお願いする場合があります。

例> 部品番号: 0123456(SEG指定の7桁コード)
部品名称: 上ケースA(SEG指定の部品名称)
調査元項目1コメント: (ベンダー様からの連絡事項をご入力下さい)
調査元項目2 : (SEGの指定があった場合のみ入力)
調査元項目3 : (SEGの指定があった場合のみ入力)

⑥ メーカー名、メーカー型番、調査先項目1～3:

メーカー名、メーカー型番をご入力下さい。

調査先項目1～3は、SEGの判断にてベンダー様にご入力をお願いする場合があります。

例> メーカー名: (有)B製作所
型番: B5789(メーカー型番)
調査先項目1: (SEGの指定があった場合のみ入力)
調査先項目2: (SEGの指定があった場合のみ入力)
調査先項目3: (SEGの指定があった場合のみ入力)

⑦ 調査単位:

プルダウンメニューから計数単位を選択して下さい。

(調査については、個、cm²、m²、m³、m、liter、gの中から最も適切な計数単位を選択)

※kgは、選択しないで下さい。

SEGが調査単位を指定してある場合は、SEGの指示に従って下さい。

※原材料については、「g」を計数単位として指定。

□



- ⑧ 調査単位質量：
 ⑦で設定された計数単位当たりの総質量をgで入力して下さい。
※原材料については、「1」を調査単位質量として入力。
- ⑨ オゾン層破壊物質使用：
 オゾン層破壊物質使用については、入力不要です。SEGでは、本項目回答の代わりに、ベンダー様毎に「製造工程使用禁止化学物質の不使用証明書」を提出いただくこととします。
- ⑩ 化学物質含有の有無：
 【別紙1：化学物質群リスト】にある化学物質が含有されている場合は「1」を入力して下さい。
 ⇒化学物質入力「input」へ
 すべての化学物質が含有無しの場合は「0」を入力して下さい。⇒調査終了。

●既存生産材

- ① 整理番号：SEGでファイルごとに管理する番号として使用します。(SEGが入力)
 例> 整理番号： EPSON-HQ02-0001
 (EPSON-事業部&年度-通し番号)
- ② 記入日：SEGの調査依頼日を入力します。(SEGが入力)
 例> 記入日： 2003/03/01
- ③ 調査元情報：SEGに関する情報です。予備1～3はSEGの設定に基づき使用します。
 ※SEGが入力しますので、ベンダー様独自の入力は禁止とします。
 例> 部署名： 英語：(入力不要) 日本語： 生産管理センター
 担当者名： 英語：(入力不要) 日本語： 今井、平林
 電話番号： 0266-52-8782
 FAX 番号： 0266-52-8409
 E-MAIL 番号： green-purchasing@exc.epson.co.jp
 予備1：(入力不要) 予備2：(入力不要) 予備3：(入力不要)
- ④ 調査先情報：ベンダー様に関する情報です。
 ※会社名、予備5ベンダーコードは、SEGで入力いたします。それ以外の項目についてはベンダー様にて入力をお願いします。
 例> 会社名： 英語：(入力不要) 日本語： (株)A商事
 住所： 英語：(入力不要) 日本語： A県B市0123
 部署名： 英語：(入力不要) 日本語： A事業部B部C課
 記入者名： 英語：(入力不要) 日本語： グリーン 太郎
 電話番号： 12-3456-7890
 FAX 番号： 12-3456-7899
 E-MAIL 番号： a@bc.co.jp
 予備4ベンダー様記入日： 2003/03/01
 予備5ベンダーコード： 012345(SEG指定の取引先6桁コード)
 予備6： (入力不要)



② 使用部位：

化学物質を含有している部位の名称をご入力下さい。

部位の名称は、一般的な名称、またはベンダー様の呼び方でご回答下さい。また、同一化学物質が複数の部位で含有している場合は、主要な部位をご入力下さい。

なお、部品の構成単位となる部位の考え方については以下をご参照下さい。

※部位の考え方

当該部品(製品)の構成図面、部品リスト等に記載されているものを使用部位とします。

SEGが調達する生産材を下記のとおり分類し、入力例を示します。

●機器・OEM品(完成品およびOEM方式として調達する電気・電子機器製品等)

入力例>シャーシ、上ケース、ケーブル、基板ユニット、マニュアル等

●組立て電子部品(ユニット電子部品、電源基板、インターフェース基板等)

入力例>積層セラミックコンデンサ、電解コンデンサ、プリント基板、組立て用はんだ

●単一電子部品(L、C、R等電子回路図に記号として表記される単一部品)

入力例>積層セラミックコンデンサ中のセラミック材料、内部電極材及び外部電極材
電解コンデンサ中のリード線、電解液、シーリング材及び電極箔

●メカ部品(材料を加工して形成される電氣的機能を有さないネジ、シャーシ等の部品)

入力例>ABS・PS等のプラスチック材、SECC・SPCC等の鋼板、棒材等

●原材料(プラスチック材・鋼板・棒材等の原料素材)

入力例>表面、原材料中

●工程材料(製造工程で使用する、はんだ、表示インク等の材料)

入力例>材料中

●梱包材料(機器製品、電子部品等を運搬・保管するために梱包する紙、ダンボール、ビニール、テープ、表示ラベル、留め金、緩衝材、乾燥剤等の材料)

入力例>表面、材料中、表示インク、

③ 使用目的：

含有している化学物質の使用目的をご入力下さい。

例1>安定剤、可塑剤、着色剤、難燃剤、防錆、はんだ成分等

例2>主成分、熱安定性向上、電気特性向上、機械特性向上等

例3>不純物(しきい(閾)値を上回る含有が明らかな場合)

④ SEG 追加製品含有管理化学物質群の入力方法：

【別紙1:化学物質群リスト】の<表1:SEG 追加製品含有管理化学物質群>にある化学物質が含有されている場合は、化学物質調査(1)の<物質群 C99 Other input>ボタンをクリックし、化学物質調査(2)にご入力下さい。



6. 調査回答手順

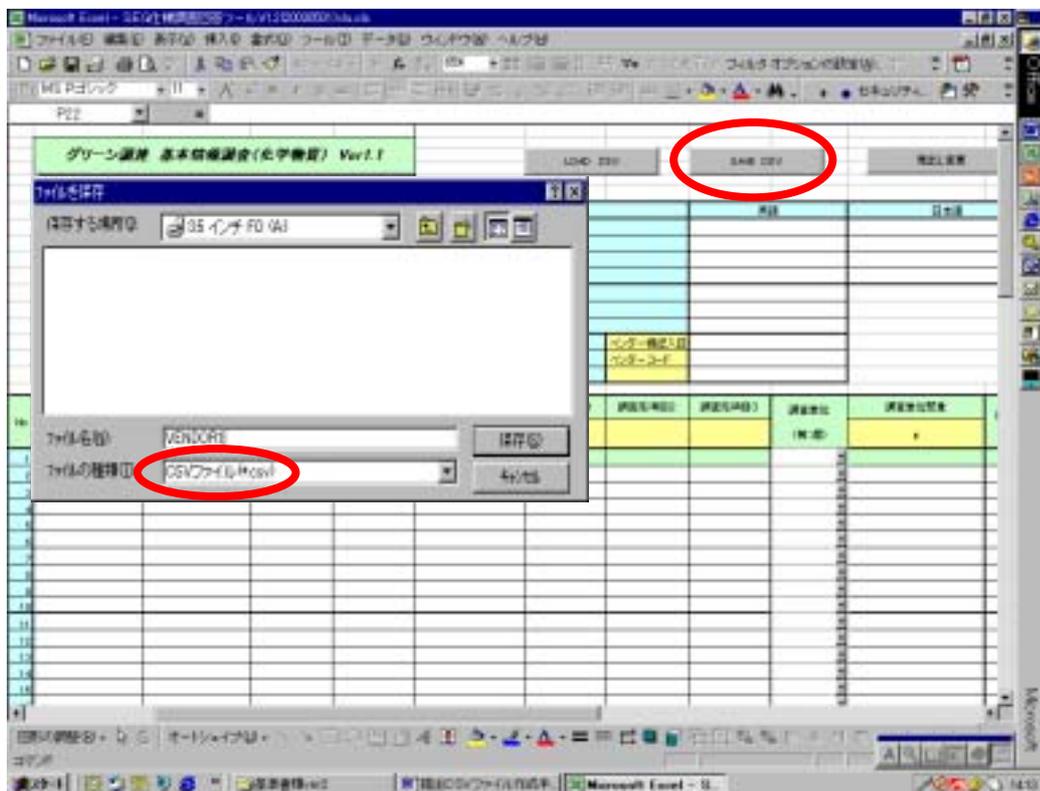
以下のフローに沿ってご回答下さい。

(1) 新規生産材の調査回答フロー

手順	使用ツール	担当	内容
① ツール入手 ↓	調査回答ツール	ベンダー様	セイコーエプソン(株)のホームページ(※)から最新調査回答ツールを入手。 ※ http://www.epson.co.jp/ecology/information/green.html
② 含有情報入力 ↓	調査回答ツール	ベンダー様	基本情報調査および含有化学物質調査について入力。
③ 提出 ↓	調査回答ツール	ベンダー様	必要事項入力後、提出 CSV ファイルを eメール/フロッピー等で調査依頼元へ提出。 提出 CSV ファイル名称: new&ベンダー様会社名&ベンダー様入力日.csv 例: newVENDOR20030301.csv 注)ベンダー様が商社代理店の場合は、製造メーカーに遡り調査いただき、商社代理店名称をベンダー様会社名とし、商社代理店様より提出願います。
④ データ確認	データ確認ツール	SEG	データの内容確認。

※提出CSVファイル作成における注意事項

基本情報調査画面上の「SAVE CSV」ボタンをクリック、ファイルの種類で「CSV ファイル」を選択。

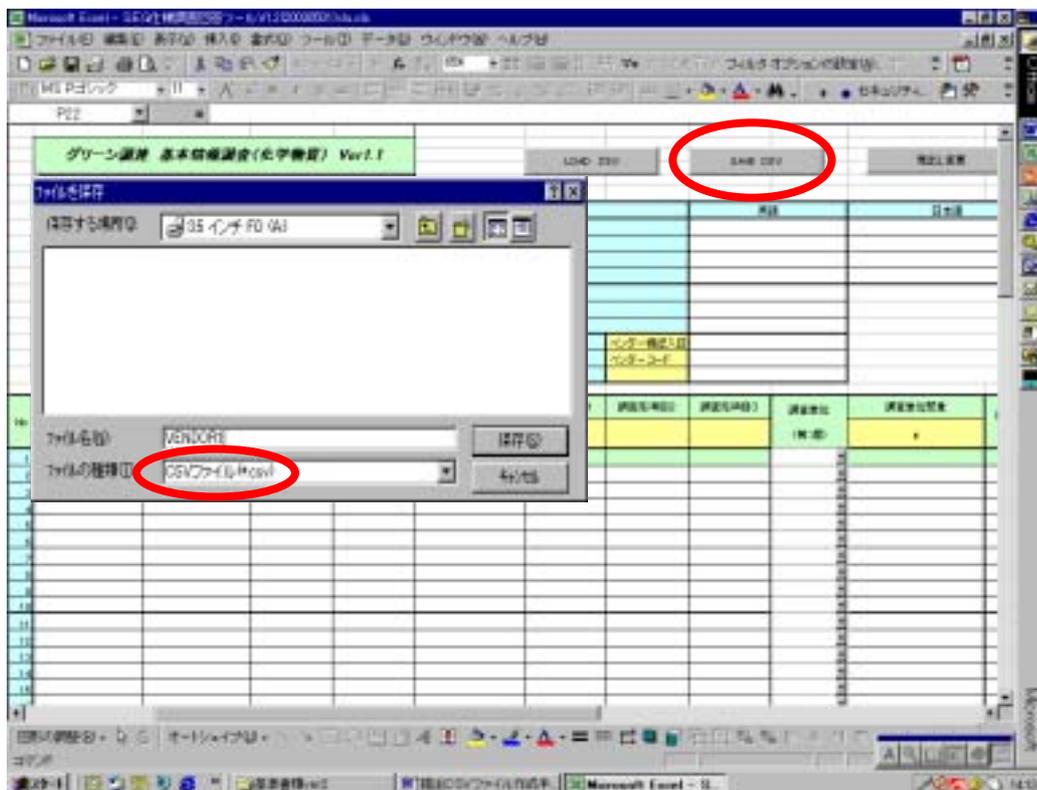


(2) 既存採用生産材のフロー

手順	使用ツール	担当	内容
①調査開始時 ↓	調査回答ツール	SEG	ベンダー様および生産材情報の入力。
②送付 ↓	調査回答ツール	SEG	必要事項入力後、 eメール/フロッピー等で ベンダー様へ送付。
③含有情報入力 ↓	調査回答ツール	ベンダー様	基本情報調査および 含有化学物質調査 について入力。
④返信 ↓	調査回答ツール	ベンダー様	必要事項入力後、 提出 CSV ファイルを eメール/フロッピー等で 調査依頼元へ提出。 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> 返信 CSV ファイル名称: SEG送付ファイル名.csv 例: VENDOR1.csv 注)ベンダー様が商社代理店の場合は、製造メーカーに遡り 調査いただき、各製造メーカー名称を返信ファイル会社名とし、 商社代理店様にてとりまとめ返信願います。 </div>
⑤データ確認	データ確認ツール	SEG	データの内容確認。

※提出CSVファイル作成における注意事項

基本情報調査画面上の「SAVE CSV」ボタンをクリック、ファイルの種類で「CSV ファイル」を選択。



7. 含有化学物質調査の注意事項

(1) 回答のしきい(閾)値

意図して添加したものは、「しきい(閾)値」無しで回答願います。

●意図して添加していないものの内含有率が、

カドミウム:	75 ppm以上
鉛(プラスチック中のみ):	100 ppm以上
鉛(プラスチック中以外、はんだを含む)、水銀、六価クロム:	1000 ppm以上

の場合は含有量を回答願います。

●ご回答いただかなかった化学物質に関しては、意図的な添加はないと見なします。

(2) 含有量の算出

含有量は実測値もしくは理論値、計算値、設計値でご回答下さい。製造ロットで含有量に幅がある場合には原則最大値もしくは最頻値、平均値でご回答下さい。

なお、部品の含有量の算出にあたっては、製造工程で含有しているものだけでなく、その部品を構成する購入部品や材料に含有する化学物質についても対象にして下さい。

(3) 金属およびその化合物

金属化合物の含有量は、含有する化合物の量ではなく、化合物の中に含まれる金属元素量に換算した数値をご回答ください。金属元素への換算は、化合物の分子量×換算係数で行うことができます。代表的な換算係数は【別紙2:例示物質リスト】をご参照ください。

合金の場合は、合金中の化学物質の含有量を入力して下さい。【別紙2:例示物質リスト】に記載されていない化学物質に関しては、換算係数を調べてご回答下さい。

例1>三塩化アンチモン($SbCl_3$)100mg を含有する場合のアンチモンの量は、換算係数0.534を掛けた値となります。

(三塩化アンチモン) $100mg \times 0.534 = 53mg$ (アンチモンの量)

例2>共晶はんだの場合ははんだの量ではなく、はんだ中の鉛の量をご回答下さい。

※ニッケル化合物、クロム化合物は金属ニッケル、金属クロムは含みませんので、ステンレスなどの合金中の金属ニッケル、金属クロムは調査対象外となります。

※金属表面に通常の状態が存在する酸化皮膜等は除外して下さい。

(4) 工程で使用の化学物質

溶剤、洗浄剤、発泡材等、製造工程で使用されるが、製品に残留しない場合は入力不要です。

(5) 注意が必要なもの

以下のものは、調査対象物質を含有するケースが多いので、十分な確認をお願いします。

- ・ベアリングやレバー等の稼動部分を有する部品に使用のグリス等の潤滑剤
- ・樹脂材料の難燃剤
- ・リード線被覆のポリ塩化ビニルや難燃剤、安定剤
- ・接点の電氣的潤滑等を目的とした特別な金属類(合金)
- ・ベルト、ローラー、ブッシュ、チューブ等のゴム類の添加剤
- ・カラーコードなどの表示塗料



(6) 複数の化学物質で構成される化学物質

該当化学物質が複数の化学物質で構成される場合は、それぞれに該当するとして、構成比率に応じ回答下さい。

例>クロム酸鉛を含有する場合は、「鉛及びその化合物」と「六価クロム化合物」両方に鉛および六価クロムの含有量をご回答下さい。

(7) アゾ化合物

人に常時触れるような機能を持つ製品の使用過程において、特定発ガンアミン【別紙3:特定アミン(1以上のアゾ基の分解により生成するもの)】を発生させる特定アゾ染料・特定アゾ顔料が管理対象です。従って、筐体内部の組み立て電子・電気部品等は、常時人に触れませんので対象外とします。

8. 付 則

(1) 改廃

この基準書は、「セイコーエプソングループグリーン購入基準(登録番号C3A1-02-01)」に基づき改廃します。

(2) 改定履歴

版	改定日	改定内容
第1版*1	2003年1月15日	初版
第2版*2	2003年8月15日	SEG 追加製品含有管理化学物質群等を追加

*1・・・P13において「B01 塩化パラフィン」、「B02 PBB 類」、「B03 PBDE 類」を追加(2003年3月10日)

*2・・・誤記訂正(2003年8月20日)



別紙1: 化学物質群リスト

大分類	No	物質名	Substances
A群	1	アンチモン及びその化合物	Antimony and its compounds
	2	ヒ素及びその化合物	Arsenic and its compounds
	3	ベリリウム及びその化合物	Beryllium and its compounds
	4	ビスマス及びその化合物	Bismuth and its compounds
	5	カドミウム及びその化合物	Cadmium and its compounds
	6	クロム化合物※1	Chromium compounds
	7	六価クロム化合物	Chromium VI compounds
	8	コバルト及びその化合物	Cobalt and its compounds
	9	鉛及びその化合物	Lead and its compounds
	10	水銀及びその化合物	Mercury and its compounds
	11	ニッケル化合物※2	Nickel compounds
	12	有機スズ化合物	Organo tin compounds
	13	セレン及びその化合物	Selenium and its compounds
	14	テルル及びその化合物	Tellurium and its compounds
	15	タリウム及びその化合物	Thallium and its compounds
B群	16	塩化パラフィン	Chlorinatedparaffins
	17	PBB 類	polybrominated biphenyls
	18	PBDE 類	polybrominated diphenyl ethers
	19	ハロゲン系樹脂添加剤※3	Halogenated Resin Additives
	20	PCB 類	PCBs
	21	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	Polychlorinated Naphthalenes (with more than 3 chlorine atoms)
	22	ポリ塩化ビニル	Poly vinyl chloride(PVC)
C群	23	アスベスト類	Asbestos
	24	アゾ化合物※4	Azo compounds
	25	シアン化合物	Cyanides
	26	オゾン層破壊物質※5	Ozone depleting substances
	27	フタル酸エステル	Phthalates
	28	放射性物質	Radioactive substances
	29	その他※6	Others

※1: 六価クロム、金属クロムを除くクロム化合物

※2: 金属ニッケルを除くニッケル化合物

※3: 塩化パラフィン、PBB、PBDEを除くハロゲン系樹脂添加剤

※4: 特定アミンを形成するアゾ化合物

(特定アミンとは、EU 指令 76/769/EEC、第 19 次修正指令に出典されているアミン化合物をいう)

※5: モントリオール議定書対象物質

※6: SEG 追加製品含有管理化学物質群(下記の表1を参照)

表1: SEG 追加製品含有管理化学物質群

No	物質名	Substances
Other 1	ニッケル金属	Nickel
Other 2	銅及びその化合物	Copper and Copper compounds
Other 3	金及びその化合物	Gold and Gold compounds
Other 4	パラジウム及びその化合物	Palladium and Palladium compounds
Other 5	銀及びその化合物	Silver and Silver compounds
Other 6	マグネシウム	Magnesium
Other 7	無機燐化合物	Inorganic phosphorus compounds
Other 8	有機燐化合物	Organic phosphorus compounds
Other 9	芳香族炭化水素	Aromatic hydrocarbons
Other10	ハロゲン化炭化水素類	Halogenated hydrocarbons
Other11	エーテル/アセテール類	Ethers
Other12	ケトン類	Ketons
Other13	窒素化合物	Nitrogen compounds
Other14	フルオロ酢酸化合物	Fluoroacetates
Other15	ダイオキシン類	Dioxins



別紙2: 例示物質リスト

※CAS No、Chemical Formula、重金属換算係数については万全を期しておりますが、その内容を保証するものではありません。

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名	Substance	Chemical Formula	金属換算係数	CAS No.
A群	A01	アンチモン及びその化合物	A01001	アンチモン	Antimony	Sb	1.000	7440-36-0
			A01002	三塩化アンチモン	Antimony trichloride	SbCl ₃	0.534	10025-91-9
			A01003	三酸化アンチモン	Antimony trioxide	Sb ₂ O ₃	0.835	1309-64-4
			A01004	五酸化アンチモン	Antimony pentoxide	Sb ₂ O ₅	0.753	1314-60-9
			A01005	アンチモン酸ナトリウム	Sodium antimonate	Na ₃ O ₄ Sb	0.632	15432-85-6
			A01997~9	その他のアンチモン化合物	Other antimony compounds	-	-	-
	A02	ヒ素及びその化合物	A02001	ヒ素	Arsenic	As	1.000	7440-38-2
			A02002	ガリウムヒ素	Gallium arsenide	GaAs	0.518	1303-00-0
			A02003	五酸化二ヒ素	Arsenic pentoxide	As ₂ O ₅	0.652	1303-28-2
			A02004	三酸化ヒ素	Arsenic trioxide	As ₂ O ₃	0.757	1327-53-3
			A02997~9	その他のヒ素化合物	Other arsenic compounds	-	-	-
			A03001	ベリリウム	Beryllium	Be	1.000	7440-41-7
	A03	ベリリウム及びその化合物	A03002	酸化ベリリウム	Beryllium oxide	BeO	0.360	1304-56-9
			A03997~9	その他のベリリウム化合物	Other beryllium compounds	-	-	-
			A04001	ビスマス	Bismuth	Bi	1.000	7440-69-9
	A04	ビスマス及びその化合物	A04997~9	その他のビスマス化合物	Other bismuth compounds	-	-	-
			A05001	カドミウム	Cadmium	Cd	1.000	7440-43-9
	A05	カドミウム及びその化合物	A05002	酸化カドミウム	Cadmium oxide	CdO	0.875	1306-19-0
			A05003	硫化カドミウム	Cadmium sulfide	CdS	0.778	1306-23-6
			A05004	塩化カドミウム	Cadmium chloride	CdCl ₂	0.613	10108-64-2
			A05005	硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	CdSO ₄	0.539	10124-36-4
			A05997~9	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	-	-	-
			A06001	酸化クロム(Ⅲ)	Chromium(III) oxide	Cr ₂ O ₃	0.684	1308-38-9
	A06	クロム化合物※1	A06002	塩基性硫酸クロム	Neochromium	Cr(OH)SO ₄	0.315	64093-79-4
			A06997~9	その他クロム化合物	Other chromium compounds	-	-	-
			A07001	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	Na ₂ Cr ₂ O ₇	0.397	10588-01-9
	A07	六価クロム化合物	A07002	三酸化クロム	Chromium(VI) oxide	CrO ₃	0.520	1333-82-0
			A07003	クロム酸カルシウム	Calcium chromate	CaCrO ₄	0.333	13765-19-0
			A07004	クロム酸鉛	Lead(II) chromate	PbCrO ₄	0.161	7758-97-6
			A07005	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	0.353	7778-50-9
			A07006	クロム酸カリウム	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	0.268	7789-00-6
			A07997~9	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	-	-
			A08001	コバルト	Cobalt	Co	1.000	7440-48-4
	A08	コバルト及びその化合物	A08002	一酸化コバルト	Cobalt(II) oxide	CoO	0.786	1307-96-6
			A08003	四酸化三コバルト	Cobalt oxide (II,III)	Co ₃ O ₄	0.734	1308-06-1
			A08997~9	その他のコバルト化合物	Other cobalt compounds	-	-	-
			A09001	鉛	Lead	Pb	1.000	7439-92-1
	A09	鉛及びその化合物	A09002	炭酸鉛	Lead(II) carbonate	PbCO ₃	0.775	598-63-0
			A09003	酸化鉛(Ⅳ)	Lead(IV) oxide	PbO ₂	0.866	1309-60-0
			A09004	四酸化三鉛	Lead(II,IV) oxide	Pb ₃ O ₄	0.907	1314-41-6
			A09005	硫化鉛(Ⅱ)	Lead(II) sulfide	PbS	0.866	1314-87-0
			A09006	酸化鉛(Ⅱ)	Lead(II) oxide	PbO	0.928	1317-36-8
			A09007	塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) carbonate basic	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	0.801	1319-46-6
			A09008	炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead hydroxidcarbonate	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	0.801	1344-36-1
			A09009	硫酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) sulfate	PbSO ₄	0.683	7446-14-2
			A09010	リン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) phosphate	Pb ₃ (PO ₄) ₂	0.766	7446-27-7
			A09011	クロム酸鉛	Lead(II) chromate	PbCrO ₄	0.641	7758-97-6
A09012			チタン酸鉛	Lead(II) titanate	PbTiO ₃	0.686	12060-00-3	
A09013			硫酸鉛※7	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	Pb _x SO ₄	1.000	15739-80-7	
A09997~9			その他の鉛化合物	Other lead compounds	-	-	-	



A群	A10	水銀及びその化合物	A10001	水銀	Mercury	Hg	1.000	7439-97-6
			A10002	塩化第二水銀	Mercury(II) chloride	HgCl ₂	0.739	7487-94-7
			A10003	酸化水銀(II)	Mercury(II) oxide	HgO	0.926	21908-53-2
			A10997 ~9	その他の水銀化合物	Other mercury compounds	-	-	-
	A11	ニッケル化合物※2	A11001	酸化ニッケル	Nickel(II) oxide	NiO	0.786	1313-99-1
			A11002	炭酸ニッケル	Nickel(II) carbonate	NiCO ₃	0.494	3333-67-3
			A11003	硫酸ニッケル	Nickel(II) Sulfate	NiSO ₄	0.379	7786-81-4
			A11997 ~9	その他のニッケル化合物	Other nickel compounds	-	-	-
	A12	有機スズ化合物	A12001	ビス(トリブチルスズ)＝オキシド	Bis(tri-n-butyltin) oxide	C ₂₄ H ₅₄ O ₂ Sn ₂	0.398	56-35-9
			A12002	ジブチルスズマレイン酸塩	Dibutyltin maleate	C ₁₂ H ₂₀ O ₄ Sn	0.342	78-04-6
			A12003	ジ-n-オクチルスズマレイン酸塩	di(n-octyl)tin maleate	C ₂₀ H ₃₆ O ₄ Sn	0.258	16091-18-2
			A12997 ~9	その他の有機スズ化合物	Other organic tin compounds	-	-	-
	A13	セレン及びその化合物	A13001	セレン	Selenium	Se	1.000	7782-49-2
			A13002	亜セレン酸	Selenous acid	H ₂ SeO ₃	0.612	7783-00-8
			A13997 ~9	その他のセレン化合物	Other selenium compounds	-	-	-
	A14	テルル及びその化合物	A14001	テルル	Tellurium	Te	1.000	13494-80-9
A14997 ~9			その他のテルル化合物	Other tellurium compounds	-	-	-	
A15	タリウム及びその化合物	A15001	タリウム	Thallium	Tl	1.000	7440-28-0	
		A15002	酸化タリウム	Thallium(I) oxide	Tl ₂ O	0.962	1314-12-1	
		A15003	硫酸タリウム	Thallium(I) sulfate	Tl ₂ SO ₄	0.810	7446-18-6	
		A15004	硝酸タリウム	thallium nitrate	TlNO ₃	0.767	10102-45-1	
B群	B01	塩化パラフィン	B01001	塩化パラフィン	Paraffinwaxes and Hydrocarbon waxes, chloro	Unspecified	-	63449-39-8
			B01002	塩化パラフィン(平均炭素数12、平均塩素化率60%)	Chlorinated Paraffins (C12,60% Chlorine)	Unspecified	-	108171-26-2
			B01003	塩化パラフィン(平均炭素数23、平均塩素化率43%)	Chlorinated Paraffins (C23,43% Chlorine)	Unspecified	-	108171-27-3
			B01004	クロロアルカン	Alkanes, chloro	Unspecified	-	61788-76-9
			B01997 ~9	その他の塩化パラフィン	Other chlorinatedparaffins	-	-	-
	B02	PBB類	B02001	PBB類	polybrominated biphenyls	C ₁₂ H ₈ Br _(10-x)	-	-
	B03	PBDE類	B03001	PBDE類	polybrominated diphenyl ethers	C ₁₂ H ₈ Br _(10-x) O	-	-
	B04	ハロゲン系樹脂添加剤※3	B04001	1,1,2,2-テトラブロモエタン	1,1,2,2-Tetrabromoethane	C ₂ H ₂ Br ₄	-	79-27-6
			B04002	テトラブロモビスフェノールA	Tetrabromobisphenol A	C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂	-	79-94-7
			B04003	ヘキサブロモベンゼン	Hexabromobenzene	C ₆ Br ₆	-	87-82-1
			B04004	リン酸トリス(2-クロロエチル)	Tris(2-chloroethyl) phosphate	C ₆ H ₁₂ Cl ₃ PO ₄	-	115-96-8
			B04005	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclodecane	C ₁₂ H ₁₈ Br ₆	-	3194-55-6
			B04006	ポリテトラフルオロエチレン	Polytetrafluoroethylene	(C ₂ F ₄) _n	-	9002-84-0
			B04007	1,1'-イソプロピリデンビス[3,5-ジブロモ-4-(2,3-ジブロモプロポキシ)ベンゼン]	1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)benzene]	C ₂₁ H ₂₀ O ₂ Br ₆	-	21850-44-2
	B04997 ~9	その他のハロゲン系樹脂添加剤	Other halogenated resin additives	-	-	-		
	B05	PCB/PCT類	B05001	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	Polychlorinated biphenyls	Unspecified	-	1336-36-3
B05002			PCT(ポリ塩化ターフェニル)	Polychlorinated terphenyls	Unspecified	-	61788-33-8	
B05997 ~9			その他のPCB類/PCT類	Other PCBs/PCTs	-	-	-	
B06	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	B06001	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	Polychlorinated Naphthalenes (with more than 3 chlorine atoms)	Unspecified	-	70776-03-3	
		B06007 ~9	その他のポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	Other polychlorinated Naphthalenes (with more than 3 chlorine atoms)	-	-	-	
B07	ポリ塩化ビニル	B07001	ポリ塩化ビニル	Poly vinyl chloride (PVC)	(CH ₂ CHCl) _n	-	9002-86-2	
C群	C01	アスベスト類	C01001	アクチノイト	Actinolite	Unspecified	-	77536-66-4
			C01002	アモサイト	Amosite	Unspecified	-	12172-73-5
			C01003	アンソフィライト	Anthophyllite	Unspecified	-	77536-67-5
			C01004	クリソタイル	Chrysotile	Unspecified	-	12001-29-5
			C01005	クロシドライト	Crocidolite	Unspecified	-	12001-28-4
			C01006	トレモライト	Tremolite	Unspecified	-	77536-68-6



		C01997 ~9	その他のアスベスト類	Other asbestos	-	-	-
C02	アゾ化合物※ 4	C02001	特定アミンを形成するアゾ化合物	-	-	-	-
C03	シアン化合物	C03001	アクリロニトリル	Acrylonitrile	C ₃ H ₃ N	-	107-13-1
		C03002	シアン化ナトリウム	Sodium cyanide	NaCN	-	143-33-9
		C03997 ~9	その他のシアン化合物	Other cyanides	-	-	-
C04	オゾン層破壊物質※5 (異性体を含む)	C04001	CFC-11	CFC-11	CFCl ₃	-	-
		C04002	CFC-12	CFC-12	CF ₂ Cl ₂	-	-
		C04003	CFC-113	CFC-113	C ₂ F ₃ Cl ₃	-	-
		C04004	CFC-114	CFC-114	C ₂ F ₄ Cl ₂	-	-
		C04005	CFC-115	CFC-115	C ₂ F ₅ Cl	-	-
		C04006	ハロン-1211	Halon 1211	CF ₃ BrCl	-	-
		C04007	ハロン-1301	Halon 1301	CF ₃ Br	-	-
		C04008	ハロン-2402	Halon 2402	C ₂ F ₄ Br ₂	-	-
		C04009	CFC-13	CFC-13	CF ₂ Cl	-	-
		C04010	CFC-111	CFC-111	C ₂ FCl ₅	-	-
		C04011	CFC-112	CFC-112	C ₂ F ₂ Cl ₄	-	-
		C04012	CFC-211	CFC-211	C ₃ FCl ₇	-	-
		C04013	CFC-212	CFC-212	C ₃ F ₂ Cl ₆	-	-
		C04014	CFC-213	CFC-213	C ₃ F ₃ Cl ₅	-	-
		C04015	CFC-214	CFC-214	C ₃ F ₄ Cl ₄	-	-
		C04016	CFC-215	CFC-215	C ₃ F ₅ Cl ₃	-	-
		C04017	CFC-216	CFC-216	C ₃ F ₆ Cl ₂	-	-
		C04018	CFC-217	CFC-217	C ₃ F ₇ Cl	-	-
		C04019	四塩化炭素	Carbon tetrachloride	CCl ₄	-	-
		C04020	1, 1, 1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane	C ₂ H ₂ Cl ₃	-	-
		C04021	HCFC-21	HCFC-21	CHFCl ₂	-	-
		C04022	HCFC-22	HCFC-22	CHF ₂ Cl	-	-
		C04023	HCFC-31	HCFC-31	CH ₂ FCl	-	-
		C04024	HCFC-121	HCFC-121	C ₂ HFCl ₄	-	-
		C04025	HCFC-122	HCFC-122	C ₂ HF ₂ Cl ₃	-	-
		C04026	HCFC-123	HCFC-123	C ₂ HF ₃ Cl ₂	-	-
		C04027	HCFC-123※6	HCFC-123*6	CHCl ₂ CF ₃	-	-
		C04028	HCFC-124	HCFC-124	CH ₂ FCI	-	-
		C04029	HCFC-124※6	HCFC-124*6	CHFClCF ₃	-	-
		C04030	HCFC-131	HCFC-131	C ₂ H ₂ FCl ₃	-	-
		C04031	HCFC-132	HCFC-132	C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	-	-
		C04032	HCFC-133	HCFC-133	C ₂ H ₂ F ₃ Cl	-	-
		C04033	HCFC-141	HCFC-141	C ₂ H ₃ FCl ₂	-	-
		C04034	HCFC-141b※6	HCFC-141b*6	CH ₃ CFCl ₂	-	-
		C04035	HCFC-142	HCFC-142	C ₂ H ₃ F ₂ Cl	-	-
		C04036	HCFC-142b※6	HCFC-142b*6	CH ₃ CF ₂ Cl	-	-
		C04037	HCFC-151	HCFC-151	C ₂ H ₄ FCl	-	-
		C04038	HCFC-221	HCFC-221	C ₃ HFCl ₆	-	-
		C04039	HCFC-222	HCFC-222	C ₃ HF ₂ Cl ₅	-	-
		C04040	HCFC-223	HCFC-223	C ₃ HF ₃ Cl ₄	-	-
		C04041	HCFC-224	HCFC-224	C ₂ HF ₄ Cl ₃	-	-
		C04042	HCFC-225	HCFC-225	C ₃ HF ₅ Cl ₂	-	-
		C04043	HCFC-225ca※6	HCFC-225ca*6	CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	-	-
		C04044	HCFC-225cb※6	HCFC-225cb*6	CF ₂ ClCF ₂ CHClF	-	-
		C04045	HCFC-226	HCFC-226	C ₃ HF ₆ Cl	-	-
		C04046	HCFC-231	HCFC-231	C ₃ H ₂ FCl ₅	-	-
C04047	HCFC-232	HCFC-232	C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	-	-		
C04048	HCFC-233	HCFC-233	C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	-	-		
C04049	HCFC-234	HCFC-234	C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	-	-		
C04050	HCFC-235	HCFC-235	C ₃ H ₂ F ₅ Cl	-	-		
C04051	HCFC-241	HCFC-241	C ₃ H ₃ FCl ₄	-	-		
C04052	HCFC-242	HCFC-242	C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	-	-		
C04053	HCFC-243	HCFC-243	C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	-	-		
C04054	HCFC-244	HCFC-244	C ₃ H ₃ F ₄ Cl	-	-		
C04055	HCFC-251	HCFC-251	C ₃ H ₄ FCl ₃	-	-		
C04056	HCFC-252	HCFC-252	C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	-	-		
C04057	HCFC-253	HCFC-253	C ₃ H ₄ F ₃ Cl	-	-		
C04058	HCFC-261	HCFC-261	C ₃ H ₅ FCl ₂	-	-		
C04059	HCFC-262	HCFC-262	C ₃ H ₅ F ₂ Cl	-	-		
C04060	HCFC-271	HCFC-271	C ₃ H ₆ FCl	-	-		
C04061	ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	CHBr ₂	-	-		
C04062	ブロモジフルオロメタン	Bromodifluoromethane	CHF ₂ Br	-	-		
C04063	フロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	CH ₂ FBr	-	-		
C04064	テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	C ₂ HFBr ₄	-	-		
C04065	トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	C ₂ HF ₂ Br ₃	-	-		
C04066	ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	C ₂ HF ₃ Br ₂	-	-		



		C04067	ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	C ₂ HF ₄ Br	-	-
		C04068	トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	C ₂ H ₂ FBr ₃	-	-
		C04069	ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂	-	-
		C04070	ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	C ₂ H ₂ F ₃ Br	-	-
		C04071	ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	C ₂ H ₃ FBr ₂	-	-
		C04072	ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	C ₂ H ₃ F ₂ Br	-	-
		C04073	ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	C ₂ H ₄ FBr	-	-
		C04074	ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	C ₃ HFB ₆	-	-
		C04075	ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	C ₃ HF ₂ Br ₅	-	-
		C04076	テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	C ₃ HF ₃ Br ₄	-	-
		C04077	トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	C ₃ HF ₄ Br ₃	-	-
		C04078	ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	C ₃ HF ₅ Br ₂	-	-
		C04079	ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	C ₃ HF ₆ Br	-	-
		C04080	ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	C ₃ H ₂ FBr ₅	-	-
		C04081	テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄	-	-
		C04082	トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃	-	-
		C04083	ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂	-	-
		C04084	ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	C ₃ H ₂ F ₅ Br	-	-
		C04085	テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	C ₃ H ₃ FBr ₄	-	-
		C04086	トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃	-	-
		C04087	ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂	-	-
		C04088	ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	C ₃ H ₃ F ₄ Br	-	-
		C04089	トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	C ₃ H ₄ FBr ₃	-	-
		C04090	ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂	-	-
		C04091	ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	C ₃ H ₄ F ₃ Br	-	-
		C04092	ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	C ₃ H ₅ FBr ₂	-	-
		C04093	ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	C ₃ H ₅ F ₂ Br	-	-
		C04094	ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	C ₃ H ₆ FBr	-	-
		C04095	ブロモクロロメタン	Chlorobromomethane	CH ₂ BrCl	-	-
		C04096	臭化メチル	Methyl bromide	CH ₃ Br	-	-
C05	フタル酸エステル	C05001	フタル酸ジブチル	Dibutyl phthalate	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	-	84-74-2
		C05002	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	Diocetyl phthalate	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	-	117-81-7
		C05997~9	その他のフタル酸エステル化合物	Other phthalate	-	-	-
C06	放射性物質	C06001	ウラン	Uranium	U	-	-
		C06002	プルトニウム	Plutonium	Pu	-	-
		C06003	ラドン	Radon	Rn	-	-
		C06004	アメリシウム	Americium	Am	-	-
		C06005	トリウム	Thorium	Th	-	-
		C06997~9	その他の放射性物質	Other radioactive substances	-	-	-
C99	その他※8	Other 1	ニッケル金属	Nickel	-	-	-
		Other 2	銅及びその化合物	Copper and Copper compounds	-	-	-
		Other 3	金及びその化合物	Gold and Gold compounds	-	-	-
		Other 4	パラジウム及びその化合物	Palladium and Palladium compounds	-	-	-
		Other 5	銀及びその化合物	Silver and Silver compounds	-	-	-
		Other 6	マグネシウム	Magnesium	-	-	-
		Other 7	無機燐化合物	Inorganic phosphorus compounds	-	-	-
		Other 8	有機燐化合物	Organic phosphorus compounds	-	-	-
		Other 9	芳香族炭化水素	Aromatic hydrocarbons	-	-	-
		Other10	ハロゲン化炭化水素類	Halogenated hydrocarbons	-	-	-
		Other11	エーテル/アセテール類	Ethers	-	-	-
		Other12	ケトン類	Ketons	-	-	-
		Other13	窒素化合物	Nitrogen compounds	-	-	-
		Other14	フルオロ酢酸化合物	Fluoroacetates	-	-	-
		Other15	ダイオキシン類	Dioxins	-	-	-

※1:六価クロム、金属クロムを除くクロム化合物

※2:金属ニッケルを除くニッケル化合物

※3:塩化パラフィン、PBB類、PBDE類を除くハロゲン系樹脂添加剤

※4:特定アミン(別表3参照)を形成するアゾ化合物

(特定アミンとは、EU指令76/769/EEC、第19次修正指令に出典されているアミン化合物をいう)

※5:モニタリング対象物質

※6:商業上使われる可能性の最も高い物質を示したものである。

※7:金属換算係数が特定できない化学物質については、係数を「1」としています。

※8:SEG追加製品含有管理化学物質群



別紙3:特定アミン(1以上のアゾ基の分解により生成するもの)

物質名	Substance	Chemical Formula	CAS No.
o-アニシジン	o-anisidine	C ₇ H ₉ NO	90-04-0
2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	C ₁₀ H ₉ N	91-59-8
3, 3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	91-94-1
4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine	C ₁₂ H ₁₁ N	92-67-1
ベンジジン	Benzidine	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	92-87-5
o-トルイジン	o-toluidine	C ₇ H ₉ N	95-53-4
4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	C ₇ H ₈ ClN	95-69-2
2, 4-トルエンジアミン	2,4-toluenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂	95-80-7
o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	C ₁₄ H ₁₅ N ₃	97-56-3
5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	C ₇ H ₈ N ₂ O ₂	99-55-8
3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	3,3'-dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane	C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	101-14-4
4, 4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9
4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル	4,4'-diaminodiphenylether	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	101-80-4
p-クロロアニリン	p-chloroaniline	C ₆ H ₆ ClN	106-47-8
ジアニジン及びその塩	o-dianisidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	119-90-4
3, 3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	119-93-7
2-メトキシ-5-メチルアニリン	2-methoxy-5-methylaniline	C ₈ H ₁₁ NO	120-71-8
2, 4, 5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	C ₉ H ₁₃ N	137-17-7
4, 4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ S	139-65-1
2, 4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂ O	615-05-4
4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	C ₁₅ H ₁₈ N ₂	838-88-0
4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene	C ₁₂ H ₁₁ N ₃	60-09-3



別紙4: 調査回答CSVフォーマット

基本情報行1

データ順	1	2	3	4	5	6	7	8
項目	行コード	言語フラグ	フォーマットバージョン	整理番号	記入日	調査単位質量の単位	回答質量の単位	ツール名称
長さ(byte)	3	1	5	30	10	1	1	40
文字種別	半角数	半角数	半角英数	半角英数 ※1	半角数	半角数	半角数	半角英数 ※1
備考	100	0: 日本語 1: 英語			YYYY/MM/DD	1:mg 2:g 3:kg 4:t	1:mg 2:g 3:kg 4:t	

基本情報行2

データ順	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
項目	行コード	部署名(英語)	担当者名(英語)	電話番号	FAX番号	E-MAIL番号	予備1	予備2	予備3	会社名(英語)
長さ(byte)	3	80	20	20	20	40	80	80	80	80
文字種別	半角数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角英数
備考	110									

11	12	13	14	15	16	17	18	19
住所(英語)	部署名(英語)	記入者名(英語)	電話番号	FAX番号	E-MAIL番号	予備4	予備5	予備6
80	80	20	20	20	40	80	80	80
半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角英数 ※1

基本情報行3

データ順	1	2	3	4	5	6	7
項目	行コード	部署名(日本語)	担当者名(日本語)	会社名(日本語)	住所(日本語)	部署名(日本語)	記入者名(日本語)
長さ(byte)	3	80	40	80	80	80	40
文字種別	半角数	半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角英数 ※1
備考	120						

部品単位行

データ順	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
項目	行コード	部品番号	部品名称	調査元項目1	調査元項目2	調査元項目3	メーカー名	型番	調査先項目1	調査先項目2
長さ(byte)	3	40	40	40	40	40	40	40	40	40
文字種別	半角数	半角英数	半角英数 ※1							
備考	200									

2002/04/11 変更

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
調査先項目3	調査単位	調査単位質量	オープン層 破壊物質使用	含有有無	予備7	予備8	予備9	予備10	予備11
40	20	20	1	1	80	80	80	80	80
半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角数	半角数	半角数	半角英数 ※1				
			0:無し 1:有り	0:無し 1:有り					

21
予備12
80
半角英数 ※1

文字種別
 半角数 → 半角数字
 半角英 → 半角英字
 半角英数 → 半角英字と半角数字
 ※1 日本語版は漢字(全角文字)も可能 (半角カナは禁止)

物質群単位行

データ順	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項目	行コード	物質分類No	含有量自動	含有量手入力	使用部位	使用目的	予備13	予備14	予備15
長さ(byte)	3	3	20	20	80	80	80	80	80
文字種別	半角数	半角英数	半角数	半角数	半角英数 ※1				
備考	300								

物質単位行

データ順	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
項目	行コード	例示物質分類No	CAS	化合物 *2	含有量 *3	使用部位	使用目的	予備16	予備17	予備18
長さ(byte)	3	6	20	20	20	80	80	80	80	80
文字種別	半角数	半角英数	半角英数	半角数	半角数	半角英数 ※1				
備考	400									

*2: 金属類化合物のみ有効

*3: 金属類化合物は重金属含有量、
ハロゲン系有機化合物とその他は含有量

材料単位行

データ順	1	2	3	4	5	6	7
項目	行コード	材料分類No	分類質量	部位	予備19	予備20	予備21
長さ(byte)	3	3	20	80	80	80	80
文字種別	半角数	半角英数	半角数	半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角英数 ※1	半角英数 ※1
備考	500						



調査回答フォーマット作成
マニュアルVer. 1.2

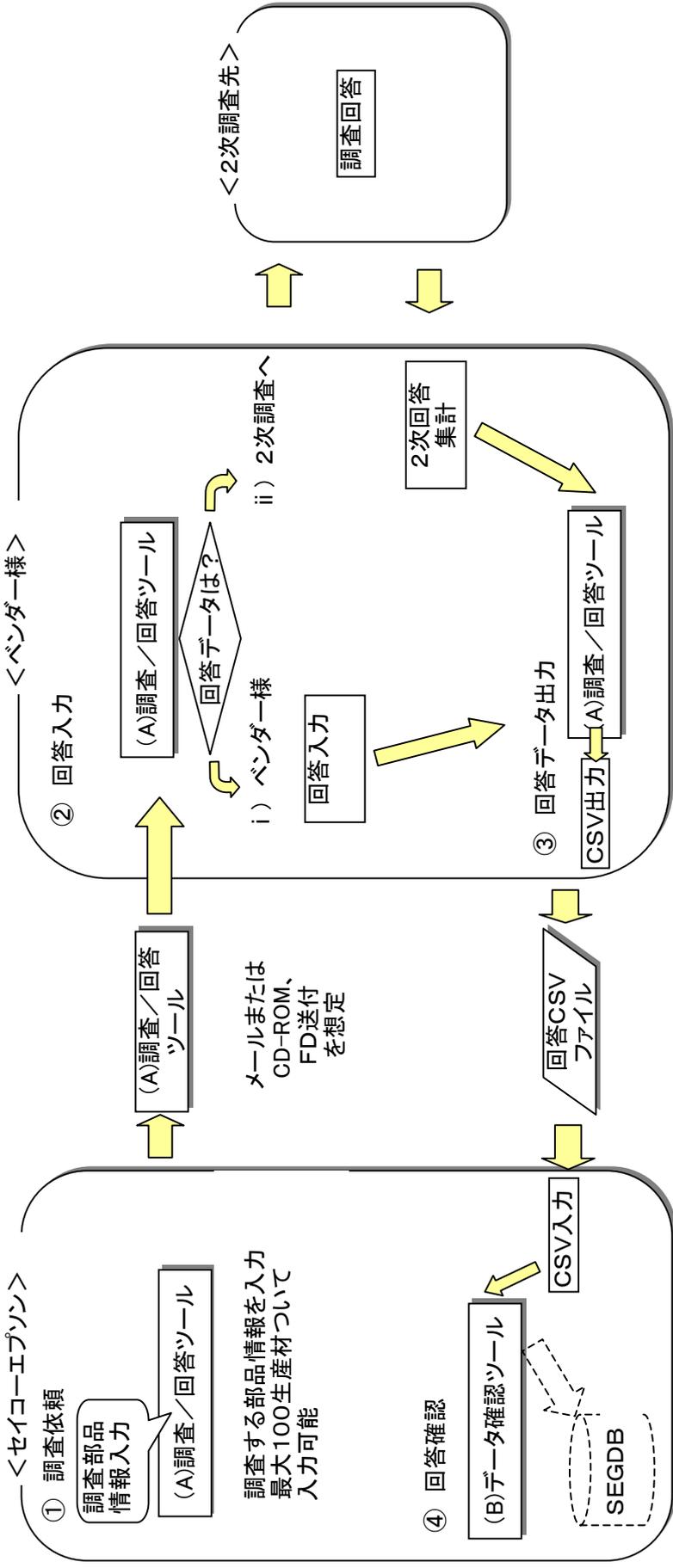
※新規生産材に関しては、セイコーエプソンホームページより最新調査回答ツールを入手願います。

(A) 調査／回答ツール

調査及び回答を行う。データ入力、CSVファイルの入出力を行う。

(B) データ確認ツール

SEGが回収ファイル(CSVファイル)の確認のため、データの表示のみを行う。



① 基本情報調査（化学物質）

CSVファイルの読み込みをおこないます。ファイル指定画面より、読み込むCSVファイルを指定します。既にデータがある場合も新しく読み込んだデータに置き換わります。

CSVファイルにデータを書き込みます。ファイル指定画面により、書き込むCSVファイルを指定します。既に存在するファイルを指定した場合は、新しい内容で上書きするかを確認後上書きします。

項目見出しを設定します。見出し変更のシートへ切り替わります。

グリーン調達 基本情報調査（化学物質） Ver1.1

Copyright(C) JGPSSI & NEC Soft, Ltd.

整理番号	フォーマットVer	1.00
記入日	YYYY/MM/DD	

調査元情報	英語	日本語
部署名		
担当者名		
電話番号		
FAX番号		
E-MAIL番号		
予備1		
予備2		
予備3		

調査先情報	英語	日本語
会社名		
住所		
部署名		
記入者名		
電話番号		
FAX番号		
E-MAIL番号		
予備4		
予備5		
予備6		

No	部品番号	部品名称	調査元項目1	調査元項目2	調査元項目3	メーカー名	型番	調査先項目1	調査先項目2	調査先項目3	調査単位 (例:個)	調査単位 質量 g	イソソ層 破壊物質 使用 0:無 1:有	含有の有無 0:無 1:有	化学物質 入力	データ コピー	データ 消去
1															input	copy	clear
2															input	copy	clear
3															input	copy	clear
4															input	copy	clear
5															input	copy	clear
6															input	copy	clear
7															input	copy	clear
8															input	copy	clear
9															input	copy	clear
10															input	copy	clear
11															input	copy	clear
12															input	copy	clear
13															input	copy	clear
14															input	copy	clear
15															input	copy	clear
16															input	copy	clear
17															input	copy	clear
18															input	copy	clear
19															input	copy	clear
20															input	copy	clear
21															input	copy	clear
22															input	copy	clear

単位は g です。

clear
この行の部品の下位のデータ(化学物質調査(1)、(2))を消去します。このシートのデータは消去しません。

copy
この行の部品の下位のデータ(化学物質調査(1)、(2))を他の行の部品にコピーします。このシートのデータはコピーしません。

input
この行の部品の下位のデータを入力します。化学物質調査(1)のシートに切り替わります。

コピー先の行番号を指定します。
 n : n行にコピーする。
 n-m : n行~m行にコピーする。
 n- : n行~100行にコピーする。
 -m : 1行からm行にコピーする。

リストより値を選択します。
 個
 Kg
 cm2
 m2
 m3
 m
 liter
 g
 ※Kgは選択禁止

調査元での生産材情報を入力します。

調査先での生産材情報を入力します。

入力できる生産材は100件です。

※1. このシートでの入力是不可能。

② 化学物質調査(1)

化学物質調査(1)

部品番号	部品名称	調査元項目1	調査元項目2	調査元項目3	
単位	メーカー名称	型番	調査先項目1	調査先項目2	調査先項目3
mg					

基本情報調査のシートの内容が表示されます。※1

物質分類 No.	物質群(英語)	物質詳細入力	含有量集計	含有量手入力	使用部位	使用目的	物質群(日本語)
A01	Antimony and its compounds	input					アンチモン及其化合物
A02	Arsenic and its compounds	input					ヒ素及其化合物
A03	Beryllium and its compounds	input					ベリリウム及其化合物
A04	Bismuth and its compounds	input					ビスマス及其化合物
A05	Cadmium and its compounds	input					カドミウム及其化合物
A06	Chromium compounds	input					クロム化合物
A07	Chromium VI compounds	input					六価クロム化合物
A08	Cobalt and its compounds	input					コバルト及其化合物
A09	Lead and its compounds	input					鉛及其化合物
A10	Mercury and its compounds	input					水銀及其化合物
A11	Nickel compounds	input					ニッケル化合物
A12	Organo tin compounds	input					有機スズ化合物
A13	Selenium and its compounds	input					セレン及其化合物
A14	Tellurium and its compounds	input					テルル及其化合物
A15	Thallium and its compounds	input					タリウム及其化合物
B01	Chlorinatedparaffins	input					塩化パラフィン
B02	polybrominated biphenyls	input					PBB類
B03	polybrominated diphenyl ethers	input					PBDE類
B04	Halogenated Flame Retardants	input					ハロゲン系樹脂添加剤
B05	PCBs	input					PCB類
B06	Polychlorinated Naphthalenes(with more than 3 chlorine atoms)	input					ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)
B07	Poly(vinyl chloride)	input					ポリ塩化ビニル
C01	Asbestos	input					アスベスト類
C02	Azo compounds	input					アゾ化合物
C03	Cyanides	input					シアン化合物
C04	Ozone depleting substances	input					オゾン層破壊物質
C05	Phthalates	input					フタル酸エステル
C06	Radioactive substances	input					放射性物質
C99	Other	input					その他

単位は mg です。

↑
詳細シートからの集計値

↑
本シートでの入力値

金属類化合物(AXX)は重金属含有量を入力。
ハロゲン系有機化合物(BXX)とその他(CXX)は、含有量を入力。

OK

CANCEL

input

例示物質レベルの情報を入力します。
化学物質調査(2)のシートに切り替わります。

例示物質レベルで入力した含有量の集計値が表示されます。※1

入力した内容を確定して、
基本情報調査のシートに戻ります。

入力した内容を破棄して、
基本情報調査のシートに戻ります。※2 ※3

- ※1. このシートでの入力できません。
- ※2. 基本情報調査のシートから、このシートが表示された時点の内容に戻ります。
- ※3. 例示物質レベルの情報も、基本情報調査のシートから、このシートが表示された時点の内容に戻ります。

③-1 化学物質調査(2)

化学物質調査(2)

単位は mg です。

単位
mg

部品番号	部品名称	調査元項目1	調査元項目2	調査元項目3
メーカー名称	型番	調査先項目1	調査先項目2	調査先項目3

基本情報調査のシートの内容が表示されます。※1

A01. アンチモン及びその化合物

例示物質分類No.	例示物質名(英語)	CAS	金属換算係数	化合物含有量	金属含有量	化学式	使用部位	使用目的	物質名(日本語)
A01001	Antimony	7440-36-0	1.000			Sb			アンチモン
A01002	Antimony trichloride	10025-91-9	0.534			SbCl ₃			三塩化アンチモン
A01003	Antimony trioxide	1309-64-4	0.835			Sb ₂ O ₃			三酸化アンチモン
A01004	Antimony pentoxide	1314-60-9	0.753			Sb ₂ O ₅			五酸化アンチモン
A01005	Sodium antimonate	15432-85-6	0.632			NaSbO ₂			アンチモン酸ナトリウム
A01997	Other antimony compounds		-			-			その他のアンチモン化合物
A01998	Other antimony compounds		-			-			その他のアンチモン化合物
A01999	Other antimony compounds		-			-			その他のアンチモン化合物
SUM									合計

OK

その他の物質の項目を使用する場合は、CASを入力できます。

化合物含有量を入力します。重金属含有量は金属換算係数により計算されます。(手入力できません)ただし、その他の化合物の項目は、計算されませんので、手入力してください。

入力した内容を確定して、化学物質調査(1)のシートに戻ります。

※1. このシートでの入力できません。

③-2 化学物質調査(2)

化学物質調査(2)

単位は mg です。

単位
mg

部品番号	部品名称	調査元項目1	調査元項目2	調査元項目3
メーカー名称	型番	調査先項目1	調査先項目2	調査先項目3

基本情報調査のシートの内容が表示されます。※1

B01. 塩化パラフィン

例示物質分類No.	例示物質名(英語)	CAS	金属換算係数	-	含有量	化学式	使用部位	使用目的	物質名(日本語)
B01001	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro	63449-39-8	-	-		Unspecified			塩化パラフィン
B01002	Chlorinated Paraffins (C12, 60% Chlorine)	108171-26-2	-	-		Unspecified			塩化パラフィン(平均炭素数12,平均塩素化率60%)
B01003	Chlorinated Paraffins (C23, 43% Chlorine)	108171-27-3	-	-		Unspecified			塩化パラフィン(平均炭素数23,平均塩素化率43%)
B01004	Alkanes, chloro	61788-76-9	-	-		Unspecified			クロロアルカン
B01997	Other chlorinatedparaffins		-	-		-			その他の塩化パラフィン
B01998	Other chlorinatedparaffins		-	-		-			その他の塩化パラフィン
B01999	Other chlorinatedparaffins		-	-		-			その他の塩化パラフィン
SUM									合計

OK

含有量を入力します。

その他の物質の項目を使用する場合は、CASを入力できます。

入力した内容を確定して、化学物質調査(1)のシートに戻ります。

※1. このシートでの入力はありません。

③-3 化学物質調査(2)

化学物質調査(2)

単位は mg です。

単位
mg

部品番号	部品名称	調査元項目1	調査元項目2	調査元項目3
メーカー名称	型番	調査先項目1	調査先項目2	調査先項目3

基本情報調査のシートの内容が表示されます。※1

C01. アスベスト類									
例示物質分類No.	物質名(英語)	CAS	金属換算係数	-	含有量	化学式	使用部位	使用目的	物質名(日本語)
C01001	Actinolite	77536-66-4	-	-		Unspecified			アクチノイト
C01002	Amosite	12172-73-5	-	-		Unspecified			アモサイト
C01003	Anthophyllite	77536-67-5	-	-		Unspecified			アンソフィライト
C01004	Chrysotile	12001-29-5	-	-		Unspecified			クリソタイル
C01005	Crocidolite	12001-28-4	-	-		Unspecified			クロシドライト
C01006	Tremolite	77536-68-6	-	-		Unspecified			トレモライト
C01997	Other asbestos		-	-		-			その他のアスベスト類
C01998	Other asbestos		-	-		-			その他のアスベスト類
C01999	Other asbestos		-	-		-			その他のアスベスト類
SUM									合計

その他の物質の項目を使用する場合は、CASを入力できます。

含有量を入力します。

OK

入力した内容を確定して、化学物質調査(1)のシートに戻ります。

※1. このシートでの入力是不可能です。

③-4 化学物質調査(2)

化学物質調査(2)

単位は mg です。

単位
mg

部品番号	部品名称	調査元項目1	調査元項目2	調査元項目3
メーカー名称	型番	調査先項目1	調査先項目2	調査先項目3

基本情報調査のシートの内容が表示されます。
※1

C99. その他											
例示物質分類No.	物質名(英語)		CAS	金属換算係数	-	含有量	化学式	使用部位	使用目的	物質名(日本語)	
C99001	Other1			-	-		-			その他1	
C99002	Other2			-	-		-			その他2	
C99003	Other3			-	-		-			その他3	
C99004	Other4			-	-		-			その他4	
C99005	Other5			-	-		-			その他5	
C99006	Other6			-	-		-			その他6	
C99007	Other7			-	-		-			その他7	
C99008	Other8			-	-		-			その他8	
C99009	Other9			-	-		-			その他9	
C99010	Other10			-	-		-			その他10	
C99011	Other11			-	-		-			その他11	
C99012	Other12			-	-		-			その他12	
C99013	Other13			-	-		-			その他13	
C99014	Other14			-	-		-			その他14	
C99015	Other15			-	-		-			その他15	
C99016	Other16			-	-		-			その他16	
C99017	Other17			-	-		-			その他17	
C99018	Other18			-	-		-			その他18	
C99019	Other19			-	-		-			その他19	
C99020	Other20			-	-		-			その他20	
SUM										合計	

見出し変更で設定した見出しが表示されます。
※1

含有量を入力します。

OK

入力した内容を確定して、
化学物質調査(1)のシートに戻ります。

見出し変更で設定した見出しが表示されます。
※1

※1. このシートでの入力できません。

④ ファイル指定画面(Load)



読み込むファイルを選択します。

選択または入力したファイルを読み込み、ファイル選択画面を閉じます。

ファイル名を入力します。

ファイルの選択を中止し、ファイル選択画面を閉じます。

⑤ ファイル指定画面(Save)



書き込むファイルを選択します。

選択または入力したファイルに書き込み、ファイル選択画面を閉じます。
既に存在するファイルを指定した場合は、ダイアログを表示し、上書きをするかを確認します。

ファイル名を入力します。

ファイルの選択を中止し、ファイル選択画面を閉じます。

⑥ 見出し変更 (ベンダー様での変更は禁止とします)

見出し変更

基本情報

調査元項目1		予備1	
調査元項目2		予備2	
調査元項目3		予備3	
調査先項目1		予備4	
調査先項目2		予備5	
調査先項目3		予備6	

化学物質調査

other1		other11	
other2		other12	
other3		other13	
other4		other14	
other5		other15	
other6		other16	
other7		other17	
other8		other18	
other9		other19	
other10		other20	

その他

その他1	
その他2	
その他3	
その他4	
その他5	
その他6	
その他7	
その他8	
その他9	
その他10	

その他

その他11	
その他12	
その他13	
その他14	
その他15	
その他16	
その他17	
その他18	
その他19	
その他20	

OK

CANCEL

入力した内容を確定して、基本情報調査のシートに戻ります。

入力した内容を破棄(このシートが表示された時点の内容に戻ります)して、基本情報調査のシートに戻ります。

基本情報調査のシートの見出しを入力します。

化学物質調査(2)のC99. その他のシートの物質名(英語)の見出しを入力します。

化学物質調査(2)のC99. その他のシートの物質名(日本語)の見出しを入力します。

