

「化学物質ファクトシート - 2003年度版 - 」の作成・公表について (お知らせ)

平成16年10月21日(木)
環境省環境保健部環境安全課
課長：上家 和子(内線6350)
補佐：荒木 真一(内線6353)
担当：吉崎 仁志(内線6356)

化学物質とその環境リスクの問題は、日常生活における身近な環境問題として社会的に関心が高いものの1つです。

その一方で、化学物質に関して提供される様々な情報は専門的かつ断片的なものが多いため、専門家以外の人々にとって正確に理解することが難しいものです。そのため、誤解に基づく無用な不安を引き起こしてしまうおそれがあるばかりでなく、私たちが普段の生活の中で行うことのできる環境リスクの削減のための取組を進める上でも障害になっています。

このため、環境省では、平成15年度から、(社)環境情報科学センターへの請負業務として、「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(化管法)」の対象となっている化学物質について、専門的で分かりにくい化学物質の情報を分かりやすく整理し、専門家以外の方にもよく理解していただけるよう簡潔にまとめた「化学物質ファクトシート」の作成を開始いたしました。そして、先般請負先において実施した本ファクトシートの暫定版の公表と御意見等の募集の結果等を踏まえて必要な修正を行い、この度、2003年度版として、47物質について取りまとめました。

本ファクトシートについては、化学物質を取り扱われる事業者や消費者など様々な立場の方々の化学物質や化学品に対する正確な情報の把握と理解を促進することにより、化学物質による環境リスクの削減に向けた適切な化学物質管理を進められるよう、化管法の対象となっている化学物質について順次作成することとしております。

1. 化学物質ファクトシートの概要

本ファクトシートの作成に当たっては、専門的で分かりにくい化学物質の情報を分かりやすく整理し、専門家以外の方でもよく理解できるものとなるよう心がけました。

本ファクトシートは、1物質当たり、文章で2頁、表で1頁程度となるように構成されています。先頭に、物質名、別名、PRTR 政令番号、CAS 番号及び構造式を記載するとともに、数行の囲み概要を設けています。続いて、「用途」「排出」「環境中での動き」「健康影響 - 毒性、体内への吸収、影響」及び「生態影響」の順に記載しています。また、普段の生活で馴染みのない「専門用語」には下線を付け、別途「用語解説」を作成して説明しています。更に、各シートの最後には、当該物質の基本的な情報の一覧表（性状、生産量、排出量、PRTR 対象選定理由、環境データ、適用法令等）と引用・参考文献のリストを掲載しています。

なお、今回の 2003 年度版ファクトシートの対象となった化学物質については、基本的に、平成 13 年度の PRTR 集計結果を基に排出量の多いものから選定いたしました（本ファクトシートの目次構成は別紙参照）。

2. 化学物質ファクトシートの閲覧・入手方法

(1) 電子情報の閲覧・入手

<http://www.env.go.jp/chemi/communication/factsheet.html> から参照したい物質を選択して下さい。また、PDF版は、各物質のページ又は「対象物質一覧」からダウンロードしていただくことができます。

(2) 冊子の入手

希望される方には無料配布（送料は実費を自己負担）いたします。

その場合には、返信用封筒に下記のことを行って（下図を御参考下さい。）、適宜普通サイズの封筒に折り込んでいただき、下記連絡先までお送り下さい。

御希望部数に応じた金額分の切手（金額は下記を参照）をお貼り下さい。

送付先御住所とお名前を御記入下さい。

「化学物質ファクトシート 部希望」と御記入下さい。

「冊子小包」と御記入下さい。

封筒右端の真ん中あたりを 1 ~ 2 cm 切り取って下さい。

なお、化学物質ファクトシートは A 4 版で厚さは約 1 cm ですので、返信用封筒は、御希望部数の冊子が入る大きさのものでお願いします。

【化学物質ファクトシートの入手についての連絡先】

〒100-8975 東京都千代田区霞ヶ関 1-2-2

環境省環境保健部環境安全課

リスクコミュニケーション担当 橋本（TEL:03-5521-8260）

【返信用封筒の御記入方法例】

340 円 分 の切手		郵便番号
		住
冊 子 小 包	氏 名	所
	様	
化学物質ファクトシート1部希望		

封筒の真ん中のあたりを1～2cm切り取る。

上記返信用封筒の大きさは、A4版の冊子が入る大きさのもの

(1冊の場合の例：縦 332mm × 横 240mm) です。

【郵送料（冊子小包）】

1冊	340円	4冊	590円
2冊	450円	5冊	660円
3冊	520円		

6冊以上を御希望の場合は住所、氏名、電話番号、御希望部数を ehs@env.go.jp までお知らせ下さい。ゆうパック着払いにてお送りします。

3. 本件についてのお問い合わせ先

(1) 本化学物質ファクトシートについての一般的なお問い合わせ先

環境省環境保健部環境安全課

TEL：03-5521-8260(直通) リスクコミュニケーション担当：吉崎、荒木

(2) 本化学物質ファクトシートに対する情報提供やご意見のご提出先

化学物質ファクトシート作成委員会事務局

(社)環境情報科学センター

TEL：03-3265-3916(直通) 担当：清水、村上

目次

．化学物質ファクトシートとは	．．．	1
1．目的	．．．	1
2．作成作業	．．．	1
3．化学物質ファクトシートの利用に当たって	．．．	2
．化学物質ファクトシート個票	．．．	3
1．亜鉛の水溶性化合物	．．．	5
2．アクリル酸エチル	．．．	8
3．アクリロニトリル	．．．	11
4．アクロレイン	．．．	14
5．アセトアルデヒド	．．．	17
6．直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	．．．	21
7．エチルベンゼン	．．．	24
8．エチレングリコール	．．．	27
9．エチレングリコールモノエチルエーテル	．．．	30
10．エチレングリコールモノメチルエーテル	．．．	33
11．N,N'-エチレンビス（ジチオカルバミン酸）マンガンと N,N'-エチレンビス （ジチオカルバミン酸）亜鉛の錯化合物	．．．	36
12．キシレン	．．．	39
13．クロロエタン	．．．	43
14．クロロホルム	．．．	46
15．クロロメタン	．．．	50
16．酢酸 2-エトキシエチル	．．．	53
17．酢酸ビニル	．．．	55
18．1,2-ジクロロプロパン	．．．	58
19．1,3-ジクロロプロペン	．．．	61
20．p-ジクロロベンゼン	．．．	65
21．ジクロロメタン	．．．	68
22．N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	．．．	72
23．N,N-ジメチルホルムアミド	．．．	74
24．スチレン	．．．	77
25．2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジアジン	．．．	80
26．チオリン酸 O、O-ジメチル-O-（3-メチル-4-ニトロフェニル）	．．．	82
27．テトラクロロエチレン	．．．	86
28．銅水溶性塩（錯塩を除く）	．．．	90

29 . トリクロロエチレン	．．． 93
30 . トリクロロニトロメタン	．．． 97
31 . 1,3,5-トリメチルベンゼン	．．． 100
32 . トルエン	．．． 102
33 . 鉛及びその化合物	．．． 106
34 . 二硫化炭素	．．． 110
35 . フェノール	．．． 113
36 . 1,3-ブタジエン	．．． 116
37 . フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)	．．． 119
38 . ふっ化水素及びその水溶性塩	．．． 123
39 . プロモメタン	．．． 127
40 . ベンズアルデヒド	．．． 130
41 . ベンゼン	．．． 133
42 . ほう素及びその化合物	．．． 137
43 . ポリ (オキシエチレン) = アルキルエーテル (C=12 - 15)	．．． 140
44 . ポリ (オキシエチレン) ノニルフェニルエーテル	．．． 143
45 . ホルムアルデヒド	．．． 146
46 . マンガン及びその化合物	．．． 150
47 . メタクリル酸メチル	．．． 154
．用語解説	．．． 157
1 . PRTR 対象物質の選定に係る毒性	．．． 157
2 . 農薬	．．． 158
3 . 界面活性剤	．．． 160
4 . 化学物質と環境リスク	．．． 161
5 . 有機塩素系溶剤による地下水汚染等の環境汚染	．．． 161
6 . 環境データの読み方	．．． 163
7 . 個別票	．．． 169
有機物質 / 異性体 /	．．． 169
シアノ基 / アルキル基 /	
重合・ポリマー・モノマー (単量体) ・共重合・共重合体 (コポリマー) /	．．． 170
分解 / 加水分解 / 有機溶剤 / 揮発性有機化合物 (VOC) /	．．． 172
乳化重合剤 / 可塑剤 / 乳化剤・分散剤 / 可溶化剤 / 水和剤 /	．．． 174
展着剤 / 脱樹脂剤 / 脱墨剤 / 合成樹脂・メタクリル樹脂・エポキシ樹脂 /	
電解液 / プラスチック材質識別マーク /	．．． 176
代謝 / 急性毒性 / 慢性毒性 / 変異原性	．．． 178
感作性 / 催奇形性 / 疫学 / 最小毒性量 (LOAEL) ・無毒性量 (NOAEL) /	
無影響濃度 (NOEC) ・予測無影響濃度 (PNEC) /	．．． 180
一日許容摂取量 (ADI) ・耐容一日摂取量 (TDI) / 食事摂取基準 /	

気中濃度評価値 / シックハウス症候群・室内空気濃度の指針値 /	・・・182
水道水質基準、水質管理目標設定項目、要検討項目 /	
水質汚濁に係る環境基準、要監視項目、要調査項目 /	・・・184
水生生物の保全の観点から定めた水質目標値 / 生物濃縮	・・・187
マーケットバスケット調査 / COD / 検出限界値 /	
環境中における無機物質の挙動 / 斑状歯 /	・・・188
パーキンソン氏病	・・・190
. 化学物質ファクトシート WEB 公開イメージ	・・・191
1 .「化学物質ファクトシートとは」のページ	・・・191
2 .「ご利用にあたって」のページ	・・・192
3 .「検索」のページ	・・・193
4 .「対応物質一覧」のページ	・・・194
5 .「化学物質ファクトシート」個票のページ（例：亜鉛の水溶性化合物）	・・・195