

環境省・国立環境研究所 生態影響に関する化学物質審査規制／試験法セミナー

2017年2月8日：大阪

2017年2月13日：東京

化学物質規制の最新国際動向

合同会社 HatoChemi Japan
宮地繁樹

目次

1. 化学物質規制の世界動向
2. GHSの動き
3. 欧州の動き
4. アメリカの動き
5. 中国の動き
6. 韓国の動き
7. 台湾の動き
8. まとめ



1. 化学物質規制の世界動向

化学物質管理の国際的な流れ

地球サミット

1992年 ブラジル



持続可能な開発に関する世界首脳会議

2002年 南アフリカ



持続可能な開発サミット

2015年 ニューヨーク



化学物質管理に関する実施計画

予防的取り組みに留意しつつ、透明性のある、科学的根拠に基づくリスク評価、管理を行い、2020年までに、化学物質による影響を最小化する方法での使用・生産を達成する。

持続可能な開発のための2030 Agenda

目標3：2030年までに、有害化学物質、並びに大気、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削減させる。
目標6：2030年までに、汚染の減少、投棄の廃絶、有害な化学物質の放出の最小化等により、水質を改善する。
目標12：2020年までに、合意された国際的取り組みに従い、製品ライフサイクルを通じ、環境上、適切な化学物質や、全ての廃棄物の管理を実現し、人の健康や環境への悪影響を最小化する為に、化学物質や廃棄物の大気、水、土壌への放出を大幅に削減する。

伊勢志摩サミット



伊勢志摩サミット

2016年5月26～27日

G7伊勢志摩首相宣言

我々は、持続可能な開発のための 2030 アジェンダ (2030アジェンダ) 及び気候変動に関するパリ協定の昨年の採択に続き、我々のコミットメントを実施するために更に努力する。

The G7 has a special responsibility to lead international efforts... Furthermore, following the adoption of **the 2030 Agenda for Sustainable Development (2030 Agenda)** and the Paris Agreement on climate change last year, we will further make efforts to implement our commitments.

<http://www.mofa.go.jp/mofaj/files/000160267.pdf>
<http://www.mofa.go.jp/mofaj/files/000160267.pdf>

G 7 富山環境大臣会合

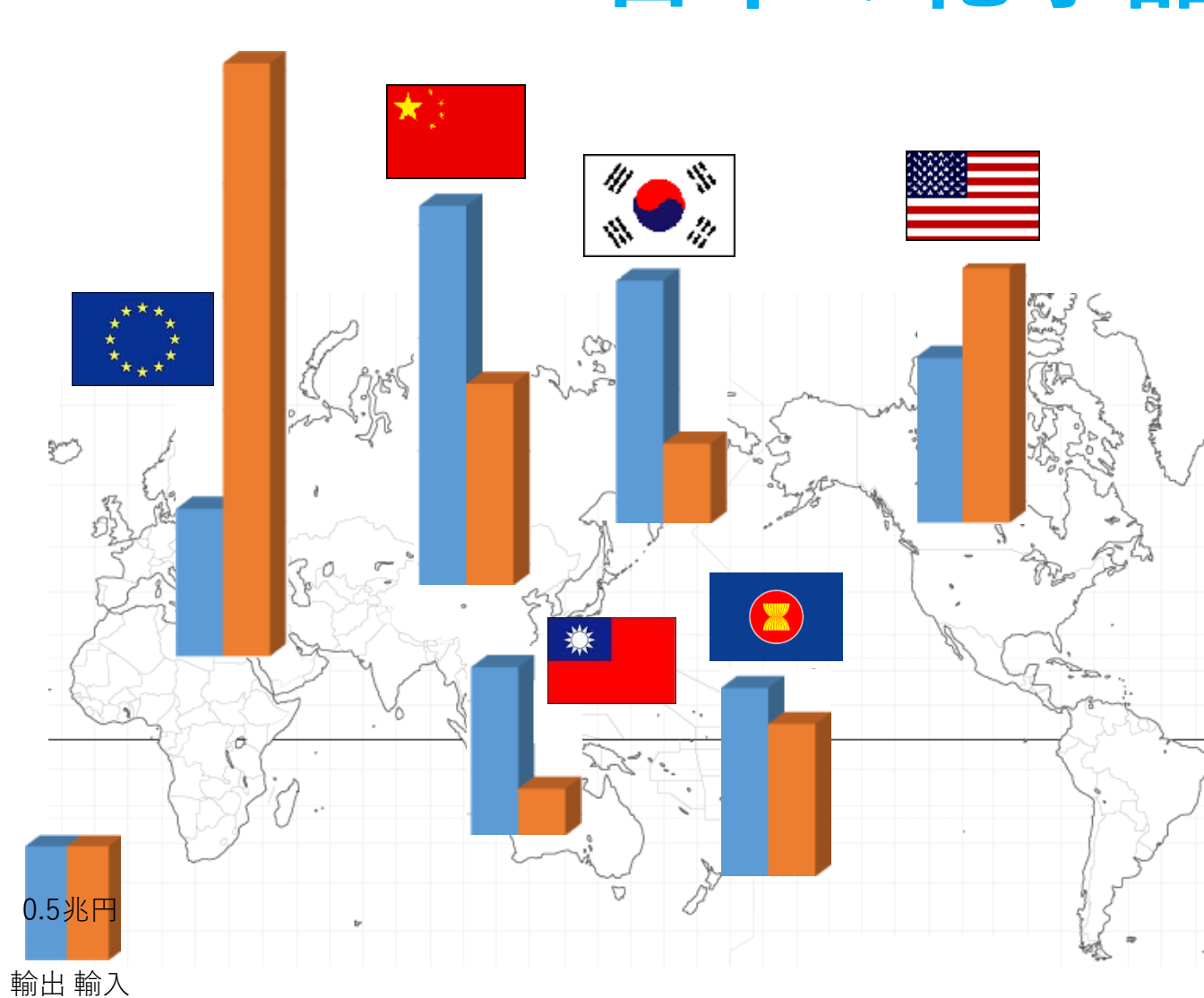
2016年5月15～16日

コミュニケ

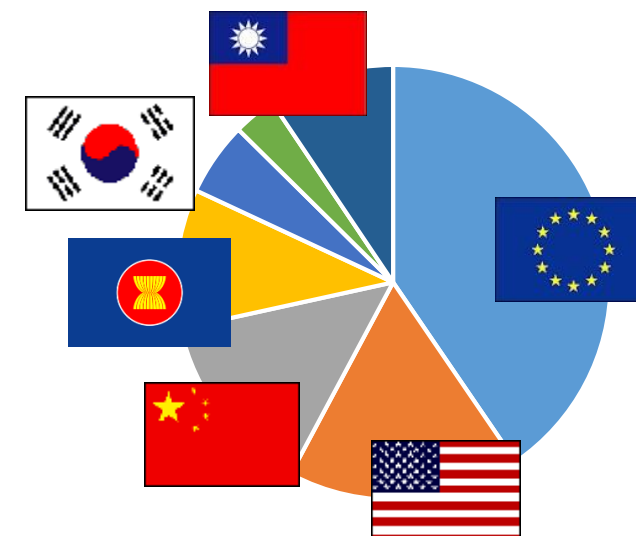
55. 化学物質によるリスクは、G7メンバーの国民にとって最大の懸念の一つであり、我々は、2030 アジェンダの採択を機に、持続可能な開発に関する世界首脳会議の実施計画に定められた行動を実施するため、また関連する取組に関する情報交換を促進するため、引き続き努力していくことの重要性を認識する。

http://www.env.go.jp/earth/g7toyama_emm/japanese/img/meeting_overview/Communique_jp.pdf

日本の化学品貿易

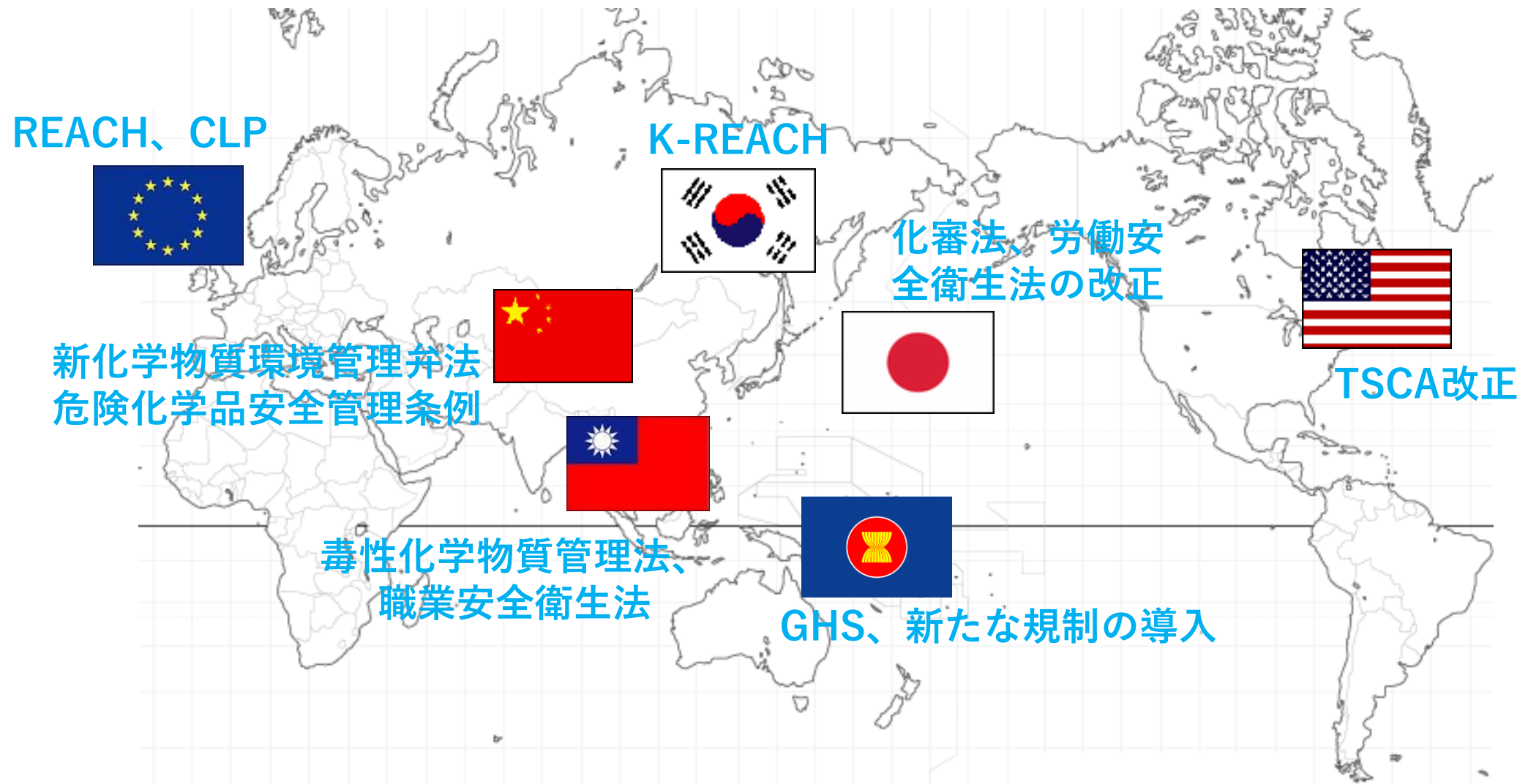


我が国の化学品輸出総額：6.4兆円 (2016年)



我が国の化学品輸入総額：6.5兆円 (2016年)

化学物質規制の世界動向





GHSの動き



改訂第3版
2009年 6 月

日本のJIS Z7253、Z7252は改訂第6版に整合するように改訂予定



改訂第 4 版
2011年 6 月



改訂第 5 版
2013年 6 月

◆ 水生環境有害性の区分名称の変更等



改訂第6版
2015年 6 月

◆ 可燃性/引火性ガスに「自然発火性ガス」を追加
◆ 「鈍感化爆発物」の追加等

改訂第 7 版公表予定
2017年

GHSの動き



United Nations

 **Secretariat**

ST/SG/AC.10/C.4/2016/18

Distr.: General
16 September 2016

Original: English

**Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods
and on the Globally Harmonized System of Classification
and Labelling of Chemicals**

**Sub-Committee of Experts on the Globally Harmonized
System of Classification and Labelling of Chemicals**

Thirty-second session
Geneva, 7-9 December 2016
Item 4 (a) of the provisional agenda
**Implementation of the GHS:
development of a list of chemicals
classified in accordance with the GHS**

**Highlights of the report on the pilot project on assessing the
potential development of a global list of classified chemicals**

**Transmitted by the secretariat of the Organisation for Economic
Cooperation and Development (OECD)¹**

OECDと協力して**Global List**
作成の可能性について検討

以下の三物質について、OECDでGHS分
類を行い、整合性について検討

- ◆ Dimethyltin Dichloride
- ◆ Dicyclopentadiene
- ◆ Dibutyl Phthalate

<https://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/doc/2016/dgac10c4/ST-SG-AC10-C4-2016-18e.pdf>

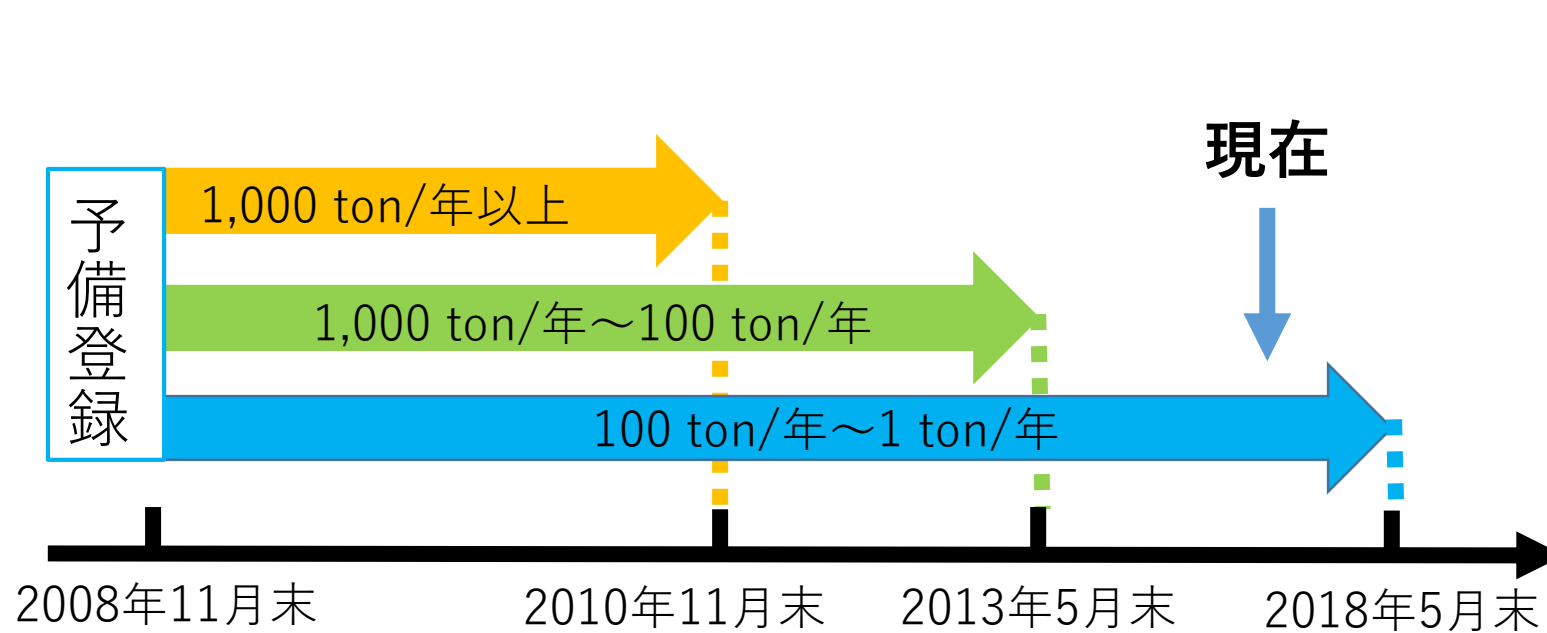


REACH



Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of CHemicals

2018年の登録期限が迫っている。



483
days before the deadline

<https://echa.europa.eu/reach-2018>
2017年2月1日時点



2017年1月12日、新たに4物質がSVHCリスト（Candidate List of substances of very high concern for authorisation）に加えられることが決定（第16次）。SVHCの合計は173物質となる。

- ◆ 4,4'-Isopropylidenediphenol (Bisphenol A)
- ◆ Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts
- ◆ *p*-(1,1-dimethylpropyl)phenol
- ◆ 4-Heptylphenol, branched and linear

Substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]

<https://echa.europa.eu/-/four-new-substances-of-very-high-concern-added-to-the-candidate-list>

認可対象物質

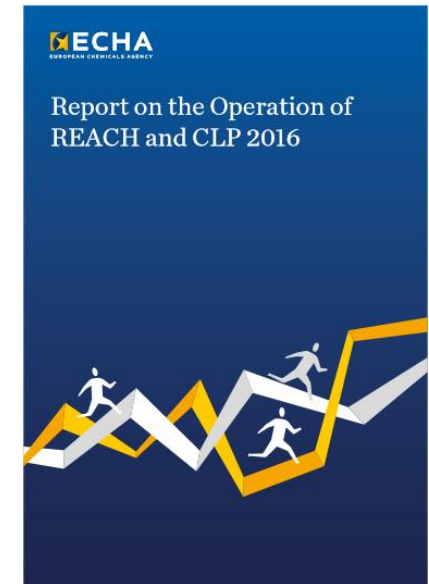
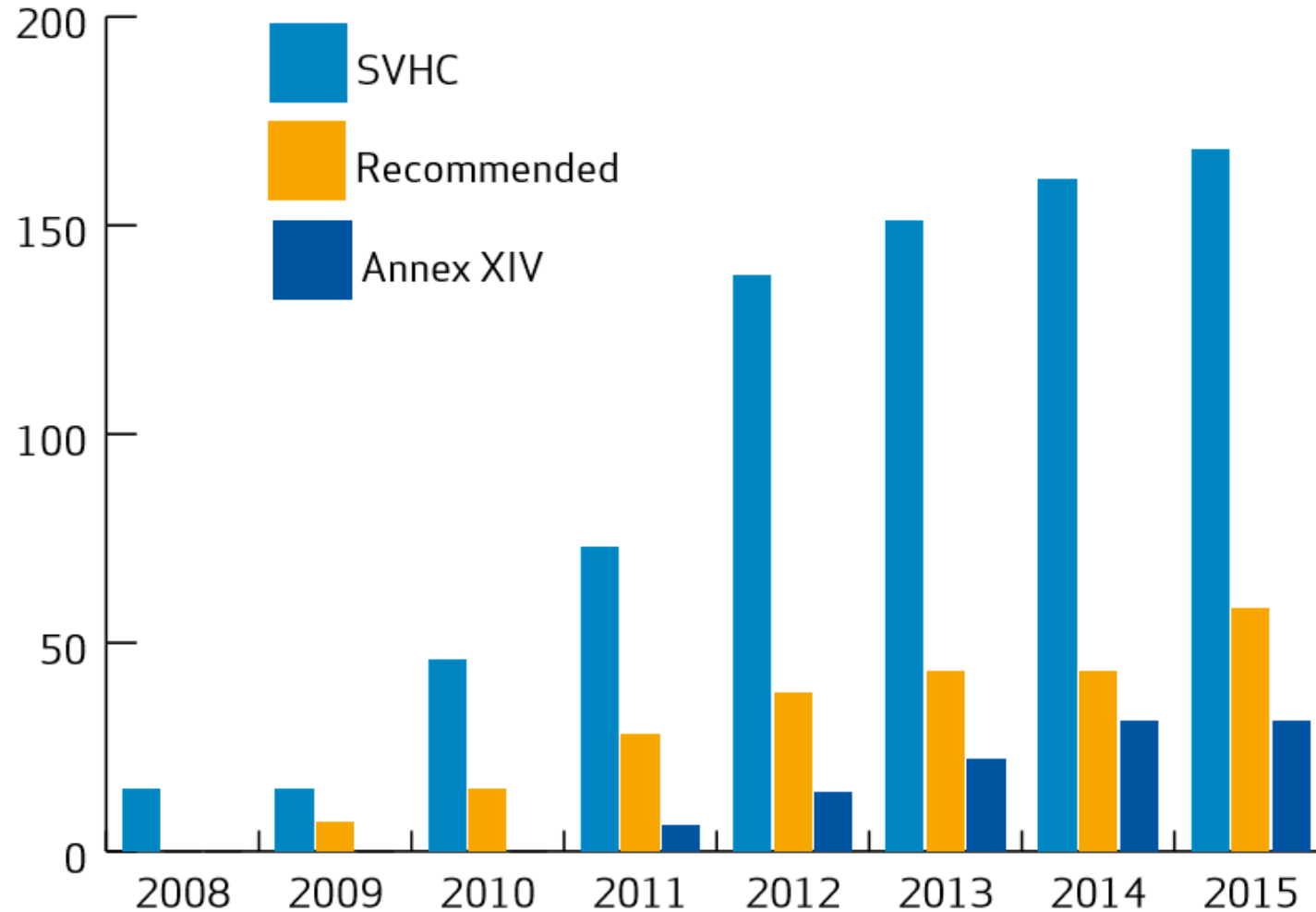


2016年11月10日、以下の 9 物質が認可対象物質としてEuropean Commissionに提案された。
(第7次提案)

Recommendation		
#	Substance name	EC
1	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	271-093-5
2	Dihexyl phthalate	201-559-5
3	Trixylyl phosphate	246-677-8
4	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	239-172-9 234-390-0
5	Sodium peroxometaborate	231-556-4
6	Orange lead (lead tetroxide)	215-235-6
7	Lead monoxide (lead oxide)	215-267-0
8	Pentalead tetraoxide sulphate	235-067-7
9	Tetralead trioxide sulphate	235-380-9

https://echa.europa.eu/documents/10162/22784817/echa_7th_recommendation_en/4a8ad42c-959d-45ae-a6ad-9162888b7b54

SVHC、認可対象物質



https://echa.europa.eu/documents/10162/13634/operation_reach_clp_2016_en.pdf/4c958d7a-3158-447b-9e81-d8bae9a7e7f9

CLP45条



European
Commission

Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

European Commission > Growth > News

EU countries vote in favour of the European Commission's proposal to harmonise hazard and safety information for use by Poison Centres

Published on: 21/09/2016

Today, EU countries have voted in favour of a Commission proposal which will improve the availability of information on chemicals, needed in case of poisoning. This harmonisation will lead to better health protection for EU citizens and at the same time save EU producers and importers of chemical mixtures approximately €550 million annually.

In cases of accidental poisoning by hazardous chemical mixtures used in, for example, cleaning products, paints, fuel and pesticides, citizens can call their national poison centre for an emergency health response, which is based on the information provided by the chemical manufacturers. Today, each EU country has its own legal requirements defining such

http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=8939

COMMISSION REGULATION (EU) .../...
of
amending Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures by adding an Annex on harmonised information relating to emergency health response

(Text with EEA relevance)

THE EUROPEAN COMMISSION,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union,

Having regard to Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006¹, and in particular Article 45(4) thereof,

Whereas:

- (1) In order to carry out their responsibilities, bodies appointed in accordance with Article 45(1) of Regulation (EC) No 1272/2008 need information about mixtures classified as hazardous that are placed on the market. That information is submitted to appointed bodies at national level by importers and downstream users and it commonly includes product identification, hazard identification and toxicological information. Poison centres rely heavily on information provided by those appointed bodies, and sometimes constitute such bodies themselves.
- (2) The Commission carried out the review provided for by Article 45(4) of Regulation (EC) No 1272/2008, and its findings, which were based on thorough expert consultation, were published in January 2012. The review concluded that there is considerable variety in the current notification systems, data formats and country-specific requirements regarding the requested information in the Member States. This implies that importers and downstream users placing mixtures on the market in different Member States, need to provide multiple submissions and in different

http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tbt/en/search/?tbtaction=search.detail&Country_id=EU&num=350&dspLang=EN&basdatedeb=&basdatefin=&baspa ys=HUN&basnotifnum=30&basnotifnum2=&bastypepays=&bask eywords=&CFID=26236&CFTOKEN=600b8a9e081b436b-72E88017-AC52-1F16-7D6C3B15A6950596

CLP45条



危険有害な混合物を市場におく輸入者及び川下ユーザーは、各国のPoison Centerに必要事項を提出すると共に、必要事項をラベルに記載する。

Unique Formula Identifier (UFI)

Sample UFIs

VAT		Formulation number	UFI
Country code	Number		
AT	U12345678	178956970	C23S-PQ2V-AMH9-VVRF
BE	0987654321	89478485	U1JV-SUMH-N988-U751
BG	987654321	89478485	A1JV-EUD3-498W-U23R
	9987654321	252644556	80SW-N2UD-FGRY-F6DA



UFI Developer's Manual

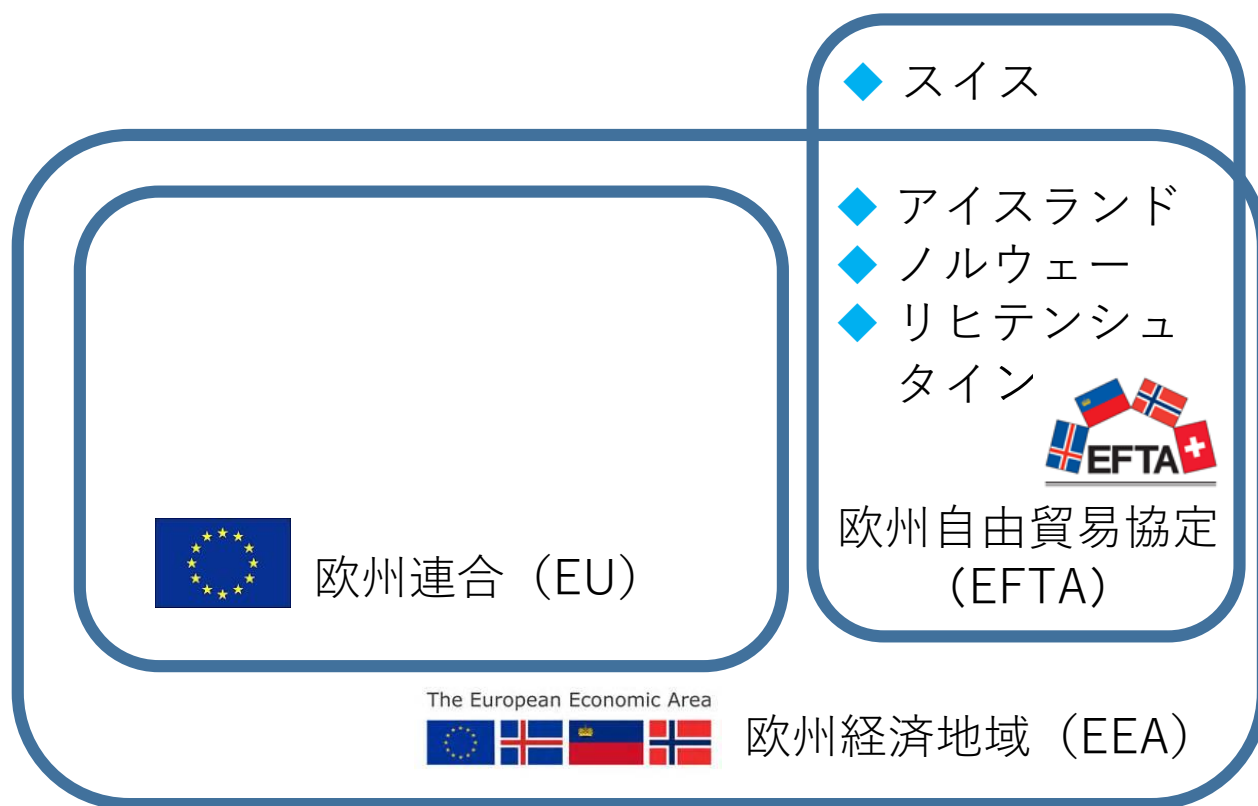
https://poisoncentres.echa.europa.eu/documents/22284544/22295820/ufi_developers_manual_en.pdf/9d47a5c9-ba58-4b5c-8101-7d5610928035

- ◆ 消費者用途の混合物： 2020年
- ◆ Professional用途の混合物： 2021年
- ◆ Industrial用途の混合物： 2024年

英国のEU離脱

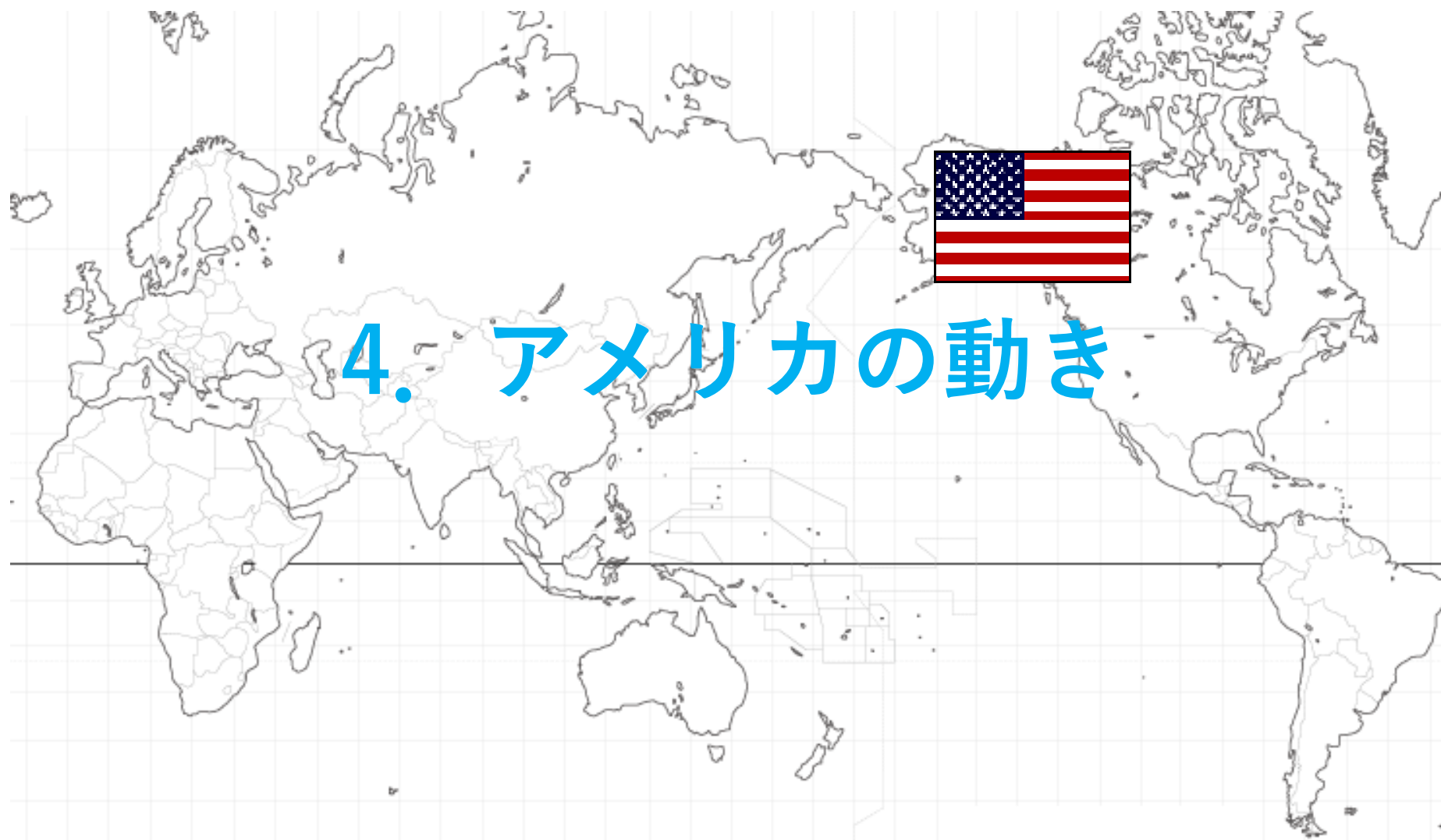


2016年6月23日、英国は国民投票によりEU離脱が決定



REACHは欧州経済地域（EEA）に適用されている。

今後の英国の動向に注意が必要



TSCAの改正



上院議会



下院議会



両院協議会



2016年6月7日

採決



採決

2016年5月24日

大統領

署名 (2016年6月21日)

法案成立

The Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act

TSCA改正後のスケジュール



The Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act

◆ Initial Risk Evaluations

2016年12月中旬までに最初の評価物質である10物質を公表する。

以下の規則 (Rule)について、2016年12月中旬までに草案を公表し、法案成立後一年以内に発行

◆ Inventory Rule

◆ Prioritization Process Rule

◆ Risk Evaluation Process Rule

リスク評価対象物質



10 Chemical Substances for Initial Risk Evaluation

既存化学物質のリスク評価の最初の10物質

2016年12月19日に公表

- ◆ 1,4-Dioxane;
- ◆ 1-Bromopropane;
- ◆ Asbestos;
- ◆ Carbon Tetrachloride;
- ◆ Cyclic Aliphatic Bromide Cluster (HBCD)
- ◆ Methylene Chloride;
- ◆ N-Methylpyrrolidone
- ◆ Pigment Violet 29
- ◆ Trichloroethylene
- ◆ Tetrachloroethylene (known as perchloroethylene)



FEDERAL REGISTER

The Daily Journal of the United States Government

0 Sign in Sign up

N Notice

Designation of Ten Chemical Substances for Initial Risk Evaluations Under the Toxic Substances Control Act

A Notice by the Environmental Protection Agency on 12/19/2016

PUBLISHED DOCUMENT

AGENCY:

Environmental Protection Agency (EPA).

DOCUMENT DETAILS

Printed version:

[PDF](#)

Publication Date:

12/19/2016

<https://www.federalregister.gov/documents/2016/12/19/2016-30468/designation-of-ten-chemical-substances-for-initial-risk-evaluations-under-the-toxic-substances>

新しい規則（案）



TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements

TSCAインベントリーの届出（アクティブーインアクティブ）規則（草案）

2017年1月13日に草案公表

➡ 3月14日までコメント期間

The screenshot shows the Federal Register website. At the top, it says "FEDERAL REGISTER" and "The Daily Journal of the United States Government". Below that, there's a blue banner that says "Proposed Rule". The main title of the rule is "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements". Below the title, it says "A Proposed Rule by the Environmental Protection Agency on 01/13/2017". There's a green button that says "SUBMIT A FORMAL COMMENT". Below that, it says "Read the 3 public comments". On the left, there's a sidebar with "PUBLISHED DOCUMENT" and "DOCUMENT DETAILS". Under "PUBLISHED DOCUMENT", it says "AGENCY: Environmental Protection Agency (EPA)." and "ACTION:". Under "DOCUMENT DETAILS", it says "Printed version: PDF" and "Publication Date: 01/13/2017".

<https://www.federalregister.gov/documents/2017/01/13/2016-31923/tsca-inventory-notification-active-inactive-requirements>

新しい規則（案）



TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements

Any person who **manufactured** a chemical substance subject to commercial activity designation..., at any time during **the lookback period**..., **must** submit a Notice of Activity Form A...

Any person who **processed** a chemical substance subject to commercial activity designation, at any time during **the lookback period**..., **may** submit a Notice of Activity Form A...

The submission period for **manufacturers** ... begins on [date on which the final rule is published in the Federal Register] and ends on [**180 days** after the date on which the final rule is published in the Federal Register].

The submission period for **processors** ... begins on [date on which the final rule is published in the Federal Register] and ends on [**360 days** after the date on which the final rule is published in the Federal Register].

<https://www.federalregister.gov/documents/2017/01/13/2016-31923/tsca-inventory-notification-active-inactive-requirements>

新しい規則（案）



Procedures for Prioritization of Chemicals for Risk Evaluation

リスク評価のための化学物質の優先順位付け手続き規則（草案）

2017年1月17日に草案公表

➡ 3月20日までコメント期間

The screenshot shows the Federal Register website header with the National Archives and Records Administration seal and the text 'FEDERAL REGISTER The Daily Journal of the United States Government'. A blue banner indicates 'Proposed Rule'. The title of the rule is 'Procedures for Prioritization of Chemicals for Risk Evaluation Under the Toxic Substances Control Act'. Below the title, it states 'A Proposed Rule by the Environmental Protection Agency on 01/17/2017'. A comment period notice says 'This document has a comment period that ends in 54 days. (03/20/2017)' with a green button 'SUBMIT A FORMAL COMMENT'. The 'PUBLISHED DOCUMENT' section shows 'AGENCY: Environmental Protection Agency (EPA)' and 'ACTION:'. The 'DOCUMENT DETAILS' section shows 'Printed version: PDF' and 'Publication Date: 01/17/2017'.

<https://www.federalregister.gov/documents/2017/01/19/2017-01224/procedures-for-chemical-risk-evaluation-under-the-amended-toxic-substances-control-act>

新しい規則（案）



Procedures for Chemical Risk Evaluation

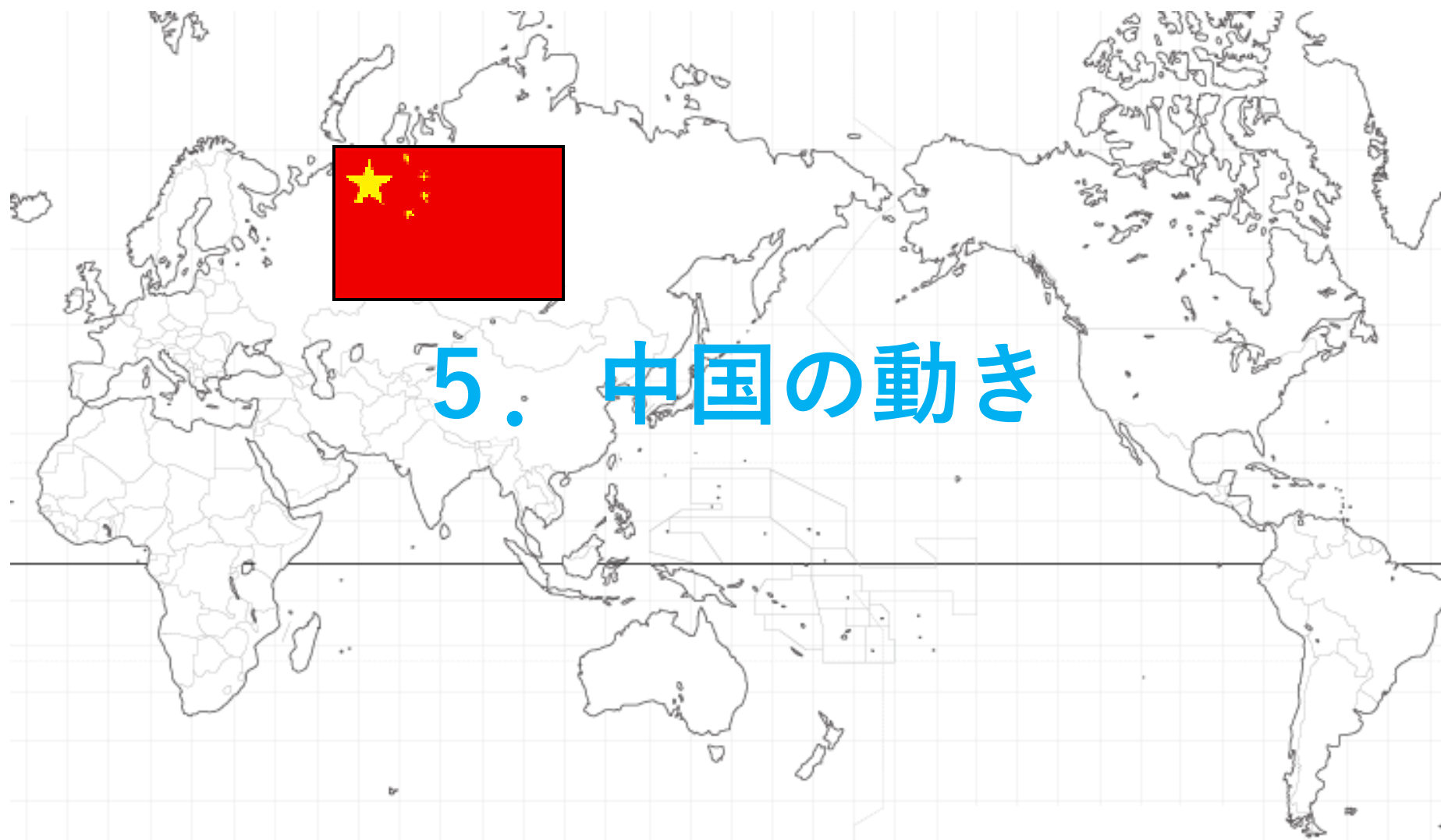
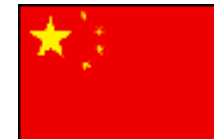
リスク評価手続き規則（草案）

2017年1月19日に草案公表

➡ 3月20日までコメント期間

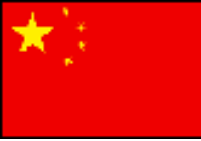
The screenshot displays the Federal Register page for a proposed rule. At the top, the Federal Register logo and the text "The Daily Journal of the United States Government" are visible. A blue banner indicates it is a "Proposed Rule". The title of the rule is "Procedures for Chemical Risk Evaluation Under the Amended Toxic Substances Control Act". Below the title, it states "A Proposed Rule by the Environmental Protection Agency on 01/19/2017". A notification bar mentions a comment period ending on 03/20/2017, with a button to "SUBMIT A FORMAL COMMENT" and a link to "Read the 1 public comment". The main content area shows the "PUBLISHED DOCUMENT" tab selected, with the agency listed as the "Environmental Protection Agency (EPA)". A sidebar on the right provides "DOCUMENT DETAILS", including the "Printed version: PDF", "Publication Date: 01/19/2017", and "Agency:".

<https://www.federalregister.gov/documents/2017/01/19/2017-01224/procedures-for-chemical-risk-evaluation-under-the-amended-toxic-substances-control-act>



5. 中国の動き

新化学物質環境管理弁法



新化学物質環境管理弁法（第七号令）

新規化学物質の事前審査制度を規定

2003年に制定、2010年に改訂

現在、改訂の動きがある模様※

※ 平成28年日中韓の化学物質管理政策に関するセミナー

环境保护部令

第 7 号

《新化学物质环境管理办法》已由环境保护部 2009 年第三次部务会议于 2009 年 12 月 30 日修订通过。现将修订后的《新化学物质环境管理办法》公布，自 2010 年 10 月 15 日起施行。

2003 年 9 月 12 日原国家环境保护总局发布的《新化学物质环境管理办法》同时废止。

环境保护部部长 周生贤

二〇一〇年一月十九日

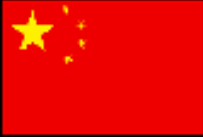
新化学物质环境管理办法

第一章 总 则

第二章 申报程序

http://www.zhb.gov.cn/gkml/hbb/bl/201002/t20100201_185231.htm

新化学物質申告登記指南



新化学物質申告登記指南の改訂版が近々、公表される予定

申告に必要な試験項目等が変更になる

新化学物质申报登记指 (征求意见稿) 中华人民共和国环境保护部 2015年6月	 WORLD TRADE ORGANIZATION G/TBT/N/CHN/1170 8 March 2016 (16-1334) Page: 1/1 Committee on Technical Barriers to Trade Original: English NOTIFICATION The following notification is being circulated in accordance with Article 10.6 <table border="1"><tr><td>1.</td><td>Notifying Member: CHINA If applicable, name of local government involved (Article 3.2 and 7.2):</td></tr><tr><td>2.</td><td>Agency responsible: Ministry of Environmental Protection of China Name and address (including telephone and fax numbers, email and website addresses, if available) of agency or authority designated to handle comments regarding the notification shall be indicated if different from above:</td></tr><tr><td>3.</td><td>Notified under Article 2.9.2 [X], 2.10.1 [], 5.6.2 [], 5.7.1 [], other:</td></tr><tr><td>4.</td><td>Products covered (HS or CCCN where applicable, otherwise national tariff heading. TCS numbers may be provided in addition where applicable): New chemical</td></tr></table>	1.	Notifying Member: CHINA If applicable, name of local government involved (Article 3.2 and 7.2):	2.	Agency responsible: Ministry of Environmental Protection of China Name and address (including telephone and fax numbers, email and website addresses, if available) of agency or authority designated to handle comments regarding the notification shall be indicated if different from above:	3.	Notified under Article 2.9.2 [X], 2.10.1 [], 5.6.2 [], 5.7.1 [], other:	4.	Products covered (HS or CCCN where applicable, otherwise national tariff heading. TCS numbers may be provided in addition where applicable): New chemical
1.	Notifying Member: CHINA If applicable, name of local government involved (Article 3.2 and 7.2):								
2.	Agency responsible: Ministry of Environmental Protection of China Name and address (including telephone and fax numbers, email and website addresses, if available) of agency or authority designated to handle comments regarding the notification shall be indicated if different from above:								
3.	Notified under Article 2.9.2 [X], 2.10.1 [], 5.6.2 [], 5.7.1 [], other:								
4.	Products covered (HS or CCCN where applicable, otherwise national tariff heading. TCS numbers may be provided in addition where applicable): New chemical								

<http://www.mepscc.cn/Portals/0/PDF>

https://docs.wto.org/dol2fe/Pages/FE_Search/FE_S_S006.aspx?MetaCollection=WTO&SymbolList=&Serial=&IssuingDateFrom=&IssuingDateTo=&CATITITLE=China+new+chemical&ConcernedCountryList=&OtherCountryList=&SubjectList=&TypeList=&FullTextHash=371857150&ProductList=&BodyList=&OrganizationList=&ArticleList=&Contents=&CollectionList=&RestrictionTypeName=&PostingDateFrom=&PostingDateTo=&DerestictionDateFrom=&DerestictionDateTo=&ReferenceList=&Language=ENGLISH&SearchPage=FE_S_S001&ActiveTabIndex=0&languageUIChanged=true

危險化學品安全管理條例



危險化學品安全管理條例

危険化学品登記管理弁法

化学品物理危險性鑑定・分類管理弁法

- ◆ 危険化学品を取り扱う事業者には**登記**を義務付ける。
- ◆ 危険化学品かどうか不明な物質・混合物については**鑑定機関**による**鑑定**を要求。

危险化学品目录

(2015 版)

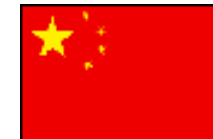
二〇一五年二月

危險化學品目錄

序号	品名	剂型	CAS 号	备注
1	阿片	阿片	8008-60-4	
2	罂	糖浆； 膏	7664-41-7	
3	5-羟基-1,3-二苯基异丙胺	异丙尔酮二胺； 3,5-二苯基-4,6-二羟基-2-丙醇异丙胺； 1-羟基-2-苯基-3,5-二苯基异丙胺	2855-13-2	
4	5-羟基-3-苯基-1-[取(N,N-二甲基氨基苯基)-1,2,4-三唑(含重>20%)	麻黄碱	1031-47-6	制毒
5	4-[3-羟基-5-(1-甲氧基)-2-甲氧基-1-(4-羟基-2-甲氧基-1-(2H)-吡啶基)-1,2,3,4-四羟基-5-丙基-2-吡啶噻唑啉	次氯酸	2079-00-7	
6	4-羟基-N,N-二甲基苯胺	N,N-二甲基对苯二胺； 对羟基-N,N-二甲基苯胺	99-98-9	
7	2-羟基苯胺	邻羟基苯胺	95-55-6	
8	3-羟基苯胺	间羟基苯胺	591-27-5	
9	4-羟基苯胺	对羟基苯胺	123-30-8	
10	2-羟基-3-甲氧基	间羟基-3-甲氧基； 邻羟基-3-甲氧基	2237-30-1	
11	2-羟基苯胺	邻羟基苯胺	2044-00-3	
12	3-羟基苯胺	间羟基苯胺	2038-72-4	
13	4-羟基苯胺	对羟基苯胺	98-50-0	
14	4-羟基苯胺衍生物	对羟基苯胺衍生物	127-85-5	
15	2-羟基吡啶	邻羟基吡啶	504-29-0	
16	3-羟基吡啶	间羟基吡啶	462-08-8	
17	4-羟基吡啶	对羟基吡啶； 4-羟基吡啶； 对羟基吡啶； 4-吡啶	504-24-5	
18	1-羟基苄醇	正苄醇	107-10-8	
19	2-羟基苄醇	苄醇	75-31-0	
20	3-羟基苄醇	苄醇	107-11-9	制毒
21	4-羟基-2-甲氧基	对羟基-2-甲氧基	101-64-2	

http://www.chinasafety.gov.cn/newpage/Contents/Channel5330/2015/0309/247023/content_247023.htm

鑑定機関の公表



2016年11月25日、11の鑑定機関が公表された。

国家安全生产监督管理总局公告

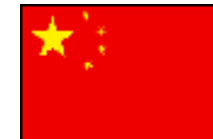
2016年 第7号

根据《化学品物理危险性鉴定与分类管理办法》(国家安监总局令第60号)的有关规定, 现对首批化学品物理危险性鉴定机构予以公告, 有效期为自公告之日起3年。

1. 中国安全生产科学研究院
2. 国家安全生产监督管理总局化学品登记中心(中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院)
3. 沈阳化工研究院有限公司
4. 浙江省化工产品质量检验站有限公司
5. 四川省危险化学品质量监督检验所
6. 南京理工大学化学材料测试中心
7. 国家化学品及制品安全质量监督检验中心
8. 化学工业合成材料老化质量监督检验中心
9. 中国工程物理研究院含能材料测试评价中心
10. 湖北航天化学技术研究所
11. 贵州省分析测试研究院

<http://www.nrcc.com.cn/Content/d1d88d37-4be0-438e-9ffd-5aeccd46fe33>

危険化学品安全総合治理方案



2016年11月29日、国務院は**危険化学品安全総合治理方案**を通知

全40項目

これは法律ではなく、国務院が制定した危険化学品安全管理のための方針を示したもの

- ◆ 準備段階：2016年12月～
- ◆ 整備段階：2017年1月～2018年3月
- ◆ 展開、深化段階：2018年4月～2019年10月

国务院办公厅关于印发 危险化学品安全综合治理方案的通知

国办发[2016]88号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

《危险化学品安全综合治理方案》已经国务院同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

国务院办公厅

2016年11月29日

（此件公开发布）

危险化学品安全综合治理方案

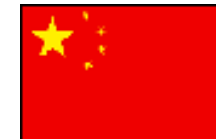
为认真贯彻落实党中央、国务院关于加强安全生产工作的一系列重要决策部署，深刻吸取2015年天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故教训，巩固近年来开展的提升危险化学品本质安全水平的专项行动和专项整治成果，全面加强危险化学品安全综合治理，有效防范遏制危险化学品重特重大事故，确保人民群众生命财产安全，制定本方案。

一、指导思想

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，认真落实习近平总书记、李克强总理等党中央、国务院领导同志关于安全生产工作的重要指示批示要求，严格执

http://www.gov.cn/xinwen/2016-12/06/content_5144095.htm

危険化学品安全総合治理方案



第12項目：

危険化学品の安全に関する法律体系を更に完全なものとし、危険化学品の安全管理のための専門の法律を推進、制定、強化する。2018年3月迄に完成する。

原文

12. 完善法律法规体系。进一步完善危险化学品安全法律法规体系，推动制定加强危险化学品安全监督管理的专门法律。（安全监管总局、国务院法制办等按职责分工负责，2018年3月底前完成）

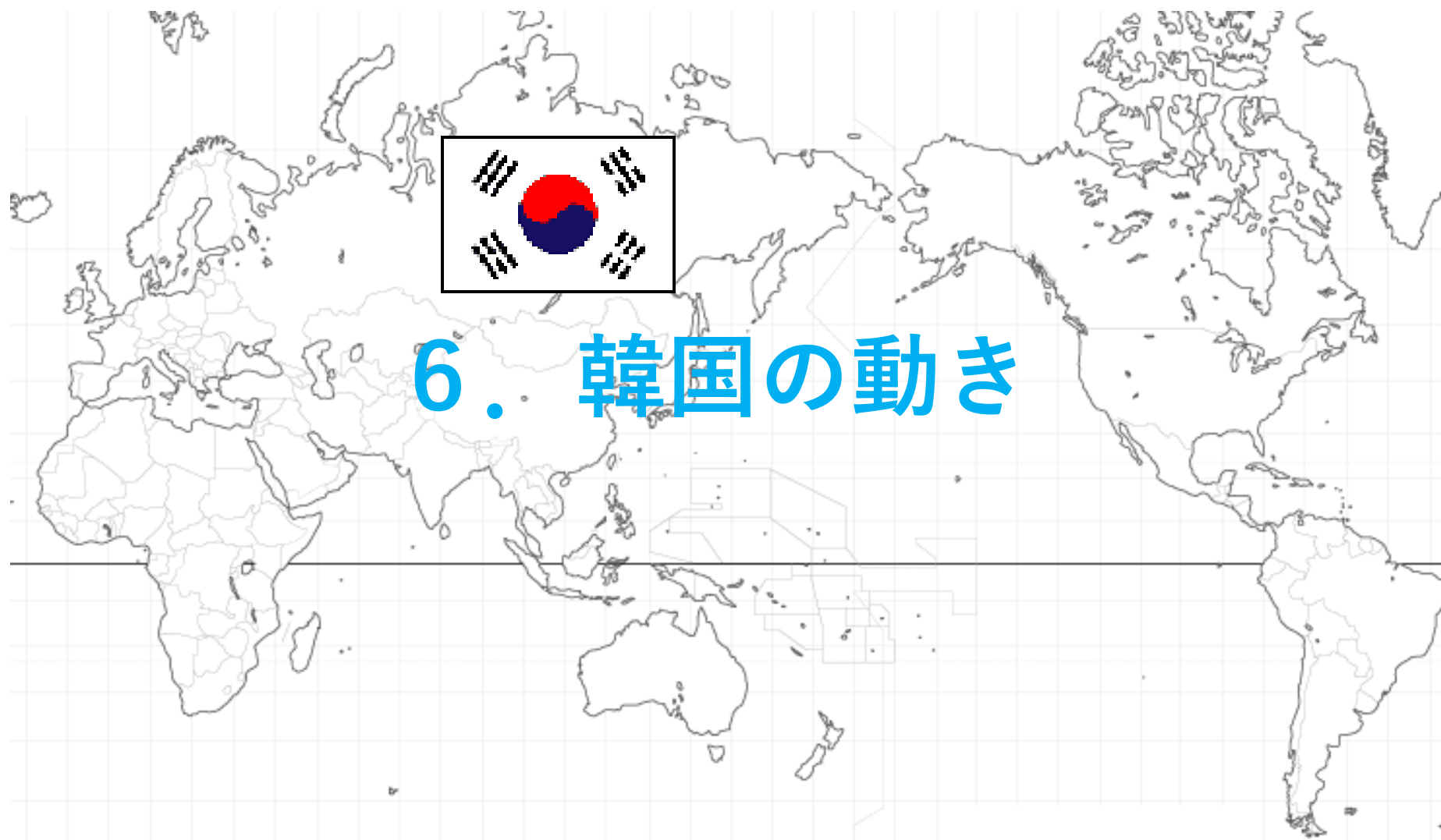
第20項目：

危険化学品の生産企業及び輸出入単位が一書一簽（SDSとラベル）の要求を厳格に実施するよう提督し、危険特性及び処置等の安全情報が即座に、正しく確実に企業、顧客、使用者及び救護者に伝わるようにする。

原文

20. 认真落实“一书一签”要求。督促危险化学品生产企业和进出口单位严格执行“一书一签”（安全技术说明书、安全标签）要求，确保将危险特性和处置要求等安全信息及时、准确、全面地传递给下游企业、用户、使用人员以及应急处置人员。

http://www.gov.cn/xinwen/2016-12/06/content_5144095.htm



6. 韓国の動き

K-REACH

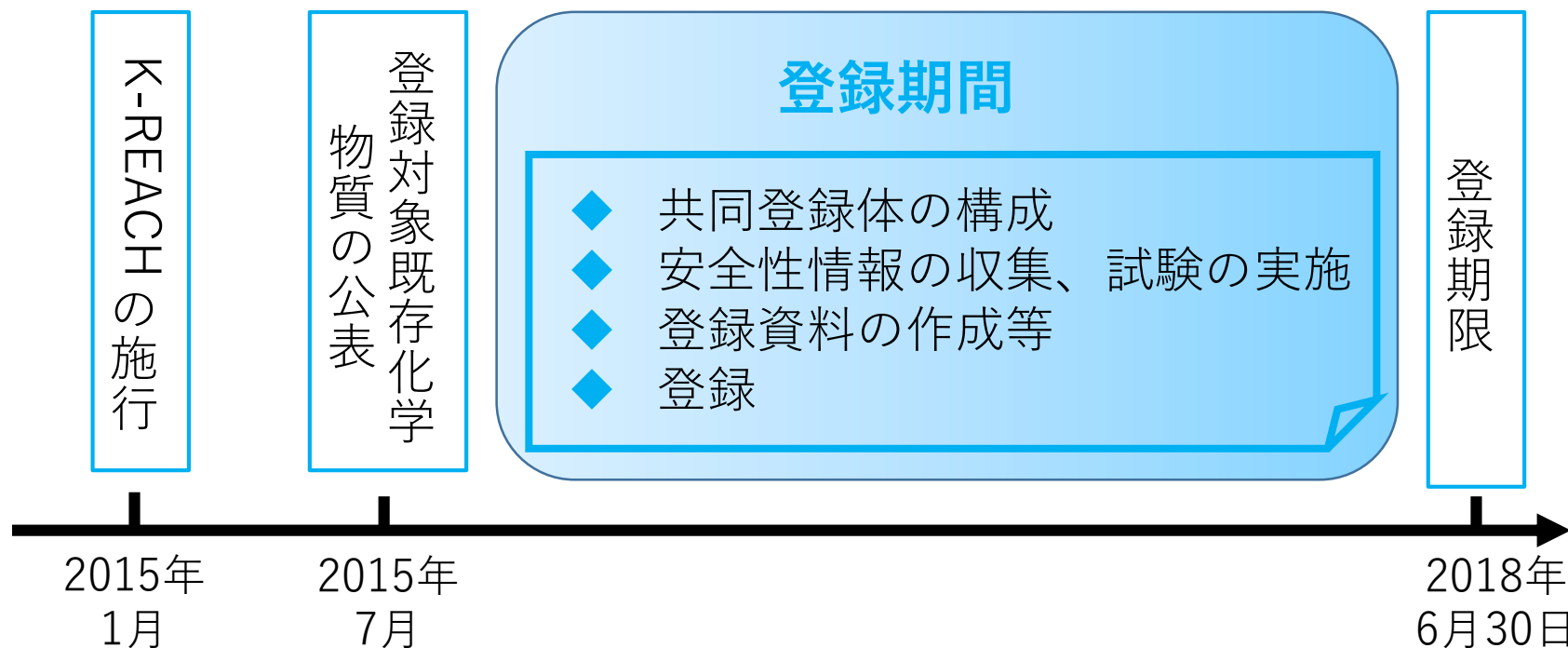


K-REACH



화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 化学物質の登録及び評価等に関する法律

登録対象既存化学物質
(510物質)



[별표]
등록대상기존화학물질(제1조 관련)

순번	화학물질 명칭*	고유번호 (CAS No.)	등록 유예기간
1	Formaldehyde ; Formalin	50-00-0	고유번호 314
2	Benzo[def]chrysene ; Benzo[a]pyrene	50-32-8	고유번호 314
3	Ethyl carbamate	51-79-6	고유번호 314
4	2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol ; Bronopol	52-51-7	고유번호 314
5	Trichlorofon ; Chlorofos	52-68-6	고유번호 314
6	Carbon tetrachloride ; Tetrachloromethane	56-23-5	고유번호 314
7	Hexadecyltrimethylammonium bromide	57-09-0	고유번호 314
8	Diphenoxarsin-10-yl oxide	58-36-6	고유번호 314
9	1H-1,2,4-Triazol-3-amine ; 3-Amino-1H-1,2,4-triazole ; Amitrole	61-82-5	고유번호 314
10	Aniline	62-53-3	고유번호 314
11	Phosphoric acid 2,2-dichloroethyl dimethyl ester	62-73-7	고유번호 314
12	Formic acid	64-18-6	고유번호 314
13	Sulfuric acid diethyl ester ; Diethyl sulfate	64-67-5	고유번호 314
14	Methanol ; Methyl alcohol	67-56-1	고유번호 314
15	Trichloromethane ; Chloroform	67-66-3	고유번호 314
16	Hexachloroethane	67-72-1	고유번호 314
17	2-Thioglycolic acid ; Thioglycolic acid ; Mercaptoacetic acid	68-11-1	고유번호 314
18	N,N-Dimethylformamide ; Dimethylformamide	68-12-2	고유번호 314
19	Benzene	71-43-2	고유번호 314
20	Cobalt acetate	71-49-7	고유번호 314
21	Chloromethane	74-87-3	고유번호 314
22	Methylamine ; Methanamine ; Monomethylamine	74-89-5	고유번호 314
23	Hydrogen cyanide	74-90-8	고유번호 314
24	Dimethylamine borane ; DMAB	74-94-2	고유번호 314
25	Chloroethane ; Ethyl chloride	75-00-3	고유번호 314
26	Vinyl chloride	75-01-4	고유번호 314
27	Acetonitrile ; Methyl cyanide ; Cyanomethane	75-05-8	고유번호 314
28	Acetaldehyde ; Ethanal	75-07-0	고유번호 314
29	Methylene chloride ; Dichloromethane	75-09-2	고유번호 314
30	Carbon sulfide ; Carbon disulfide	75-15-0	고유번호 314
31	Oxirane ; Ethylene oxide	75-21-8	고유번호 314
32	1,1-Dichloroethene	75-35-4	고유번호 314
33	Phosgene	75-44-5	고유번호 314
34	N,N-Dimethylmethanamine ; Trimethylamine	75-50-3	고유번호 314
35	Nitromethane	75-52-5	고유번호 314
36	Methyl oxirane ; Propylene oxide	75-56-9	고유번호 314
37	Tetramethylammonium chloride	75-57-0	고유번호 314
38	Tetramethylammonium hydroxide	75-59-2	고유번호 314
39	Methanesulfonic acid	75-75-2	고유번호 314
40	1,2,3,4,5,5-Hexachloro-1,3-cyclopentadiene	77-47-4	고유번호 314

http://www.kcma.or.kr/bbs/view.asp?bbs_code=1&bbs_class=&bbs_search_type=1&bbs_search_word=&page=3&bbs_id_x=4458

K-REACH改正法案



화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 일부 개정법률안

化学物質の登録及び評価等に関する法律の一部
改正法案

公表：2016年12月28日

意見募集：2016年12月28日～2017年2月6日

의안번호	제 호	의결사항
의결연월일	2016. . . (제 회)	

화학물질의 등록 및 평가 등에
관한 법률 일부개정법률안

제 출 자	국무위원 조경규 (환경부장관)
제출 연월일	2016. . .

법제처 심사 전

<http://www.lawmaking.go.kr/lmSts/ogLmPp/36869?opYn=Y&cptOfiOrgCd=1480000&isOgYn=Y&edYdFmt=2016.+12.+31.&stYdFmt=2016.+6.+1.&btnType=1>

K-REACH改正法案



화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 일부 개정법률안
化学物質の登録及び評価等に関する法律の一部改正法案

- ◆ 既存化学物質の指定制度の廃止、既存化学物質の登録猶予期間を設定
年間1トン以上の既存化学物質を登録
- ◆ 報告制度を廃止
化学物質管理法における「化学物質の統計調査」との重複の為
- ◆ 許可物質制度の改善
免除を受ける用途を指定する
- ◆ 製品含有化学物質の申告
発がん性、変異原性、蓄積性等の化学物質を含有する製品の場合にも申告が必要

<http://www.lawmaking.go.kr/lmSts/ogLmPp/36869?opYn=Y&cptOfiOrgCd=1480000&isOgYn=Y&edYdFmt=2016.+12.+31.&stYdFmt=2016.+6.+1.&btnType=1>

生活化学製品及び殺生物剤安全管理法案



생활화학제품 및 살생물제 안전관리법안 生活化学製品及び殺生物剤安全管理法案

公表：2016年12月28日

意見募集：2016年12月28日～2017年2月6日

의안 번호	제 호	의결 사항
의 연 월 일	2017. (제 회)	

생 활 화 학 제 품 및 살 생 물 제 안 전 관 리 법 안

제 출 자	국무위원 조경규 (환경부장관)
제출 연월일	2017. . .

법제처 심사 전

<http://www.lawmaking.go.kr/lmSts/ogLmPp/36870?opYn=Y&cptOfiOrgCd=1480000&isOgYn=Y&edYdFmt=2016.+12.+31.&stYdFmt=2016.+6.+1.&btnType=1>

生活化学製品及び殺生物剤安全管理法案



생활화학제품 및 살생물제 안전관리법안
生活化学製品及び殺生物剤安全管理法案

◆ 殺生物質の承認制度の導入

2018 年12月31日に市場で流通している殺生物剤で報告を受けたものは既存殺生物質とし、10年の承認猶予期間を与える

◆ 殺生物製品の許可制度の導入

◆ 殺生物処理製品の安全管理

殺生物処理製品は、許可を受けた殺生物製品のみを使用し、有害生物除去等の効果があることを示したい者は、殺生物質の名称、機能等を表示する。

殺生物処理製品の購入者は、殺生物処理製品に含まれている殺生物質の情報提供を要求することができ、製造者/輸入者はそれを提供する。

<http://www.lawmaking.go.kr/lmSts/ogLmPp/36870?opYn=Y&cptOfiOrgCd=1480000&isOgYn=Y&edYdFmt=2016.+12.+31.&stYdFmt=2016.+6.+1.&btnType=1>



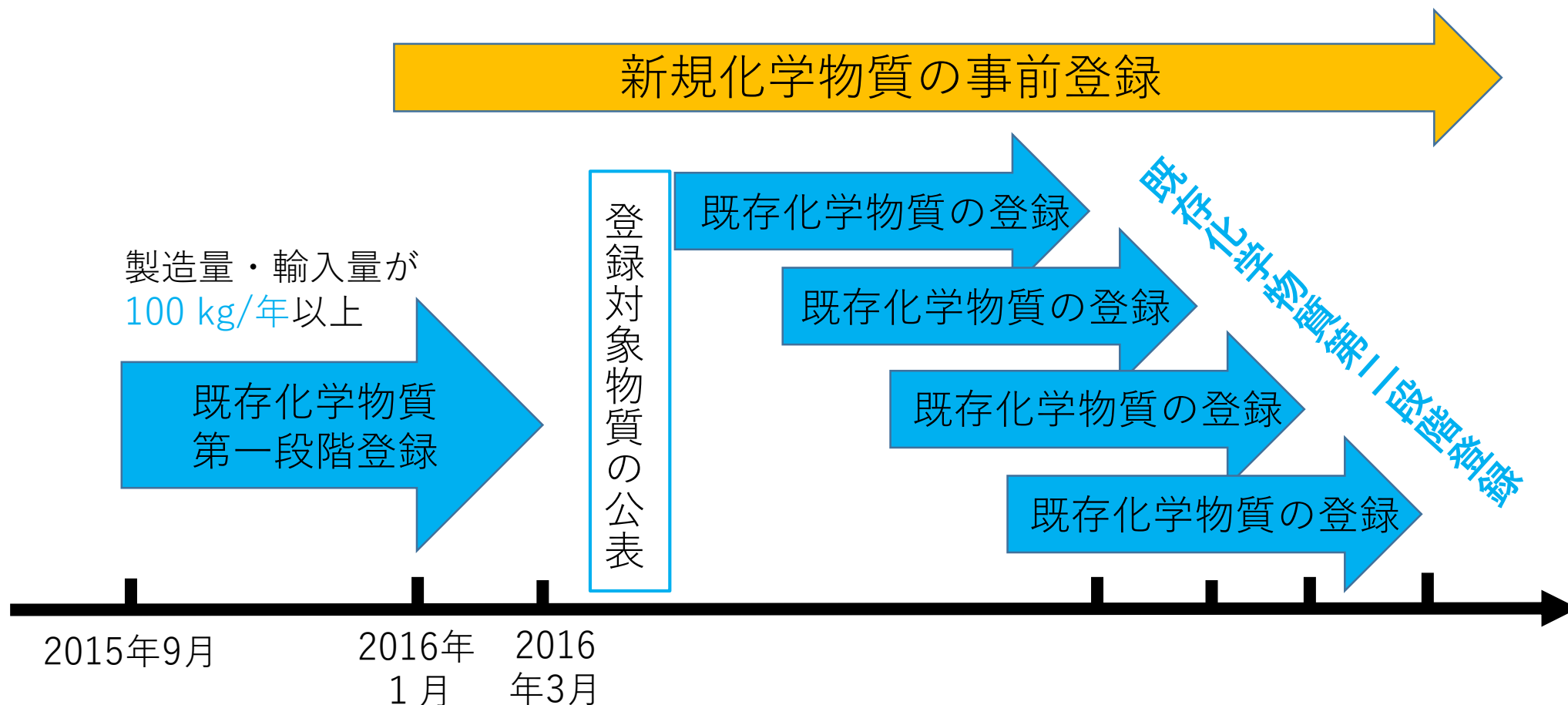
7. 台湾の動き



既存化学物質の登録



今後、第二段階登録の対象になる既存化学物質が公表される予定



貨物通関事前声明確認



2016年4月より**貨物通関事前声明確認**が開始

輸入者はこのプラットフォームを用いることにより、輸入する製品の法令順守を確認できる



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



首頁
Home



關於本平臺
About



聯絡我們
Contact us



貨品通関事前声明確認平臺

Chemical Commodity Importation Pre-Confirmation



帳號
Account

密碼
Password

驗證碼
CAPTCHA

重新產生驗證
reCAPTCHA

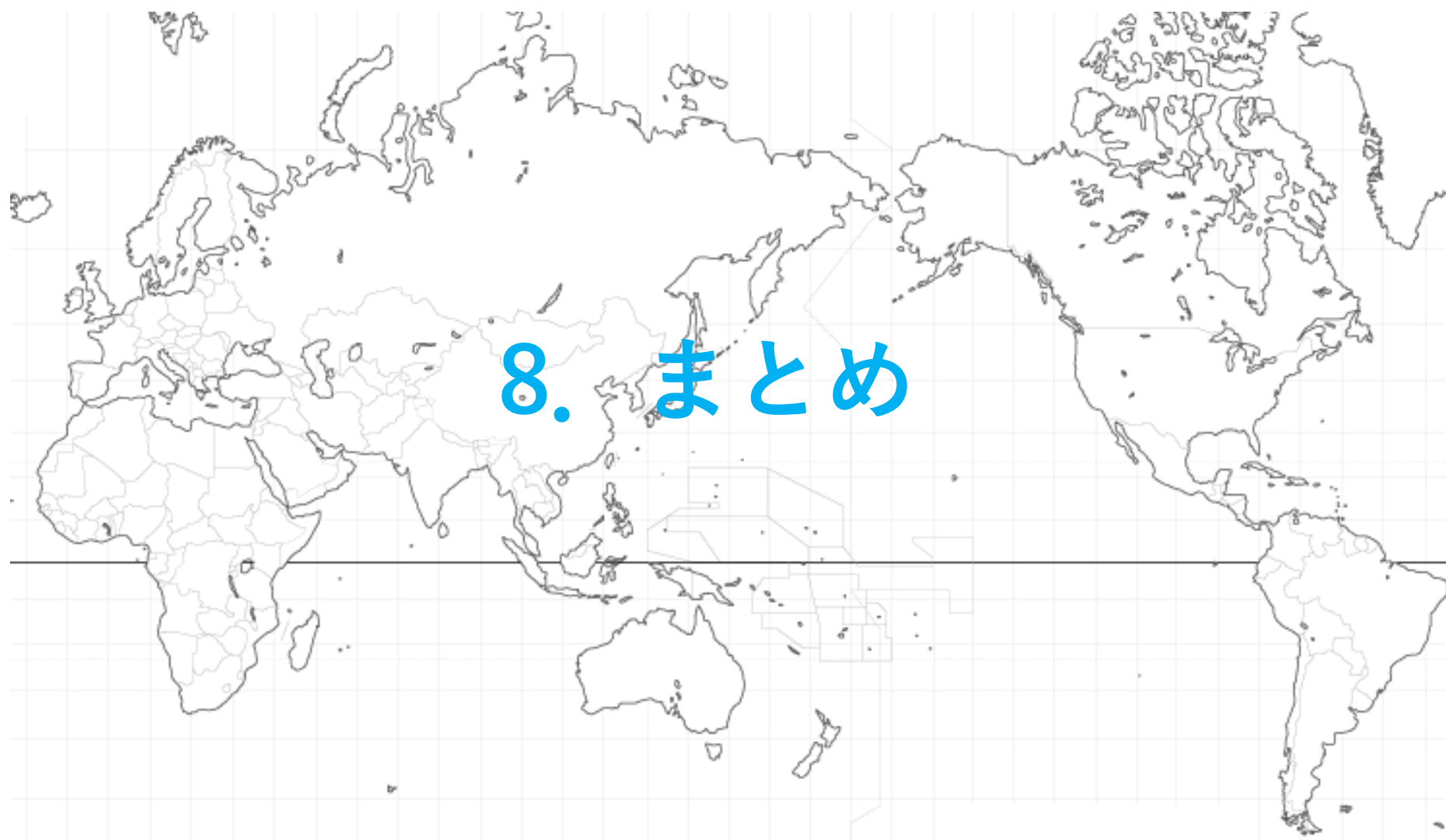
[平臺更新] 化學物質登錄制度之輸入管理常見問答集已更新為第四版，請至「相關文件下載」下載參考。

「化學物質登錄制度之輸入管理常見問答集第四版」已上傳至「相關文件下載」，敬請下載參考。

發布日期 Release date 2016/09/09

More

<http://chemreg-border.epa.gov.tw/content/info/index.aspx>



まとめ



- ◆ GHSは今年、改訂第7版が公表される予定である。



- ◆ 欧州ではREACH規則の最後の登録期限（2018年5月末）が迫ってきている。また、CLP45条に伴う制度の導入準備が進められている。



- ◆ アメリカではTSCAが改正され、新しい規則（Rule）の策定が進められている。



- ◆ 中国では新化学物質環境管理弁法の改正が検討されていると共に、近く新化学物質環境申告登記指南の公表がなされる。また国務院より危険化学品安全総合治理方案が出され、今後、化学品管理の厳格化が予想される。



- ◆ 韓国ではK-REACHが進められていると同時に、欧州REACHに類似した制度への法改正案が出されている。また、欧州バイオサイド規則に類似した制度の法律制定案が出されている。



- ◆ 台湾では、第二段階登録の対象となる既存化学物質の公表がなされる予定である。

ご清聴、ありがとうございました。