

環境省・国立環境研究所主催
生態影響に関する化学物質審査規制／試験法セミナー

2018年3月1日：東京
2018年3月6日：大阪

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

化学物質規制の世界動向

中国の動き

韓国の動き

台湾の動き

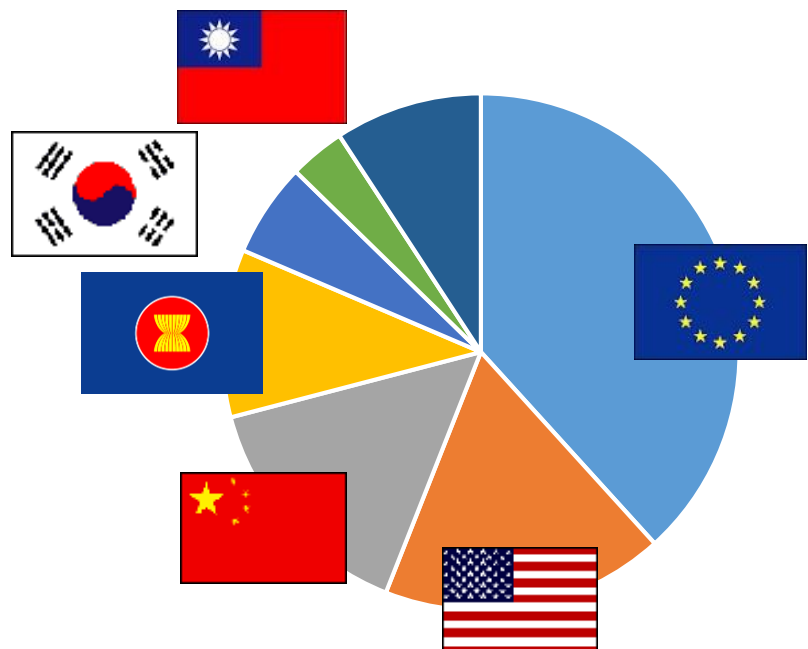
アメリカの動き

欧州の動き

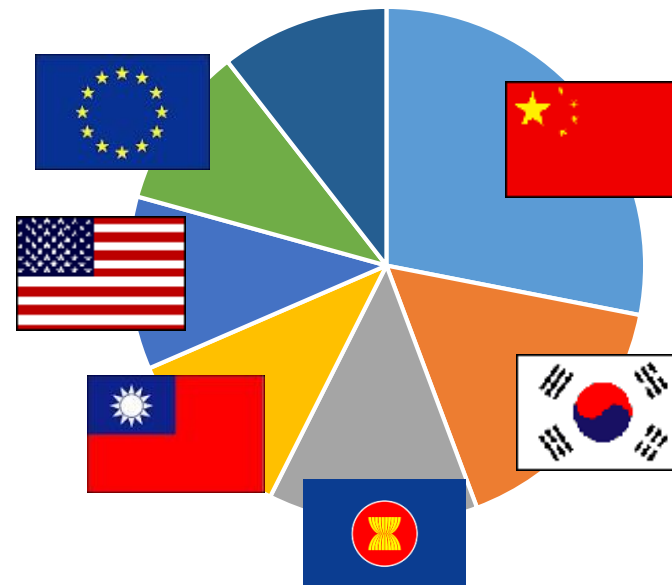
まとめ

化学物質規制の世界動向

日本の化学品貿易



我が国の化学品**輸入**総額：7.6兆円（2017年）



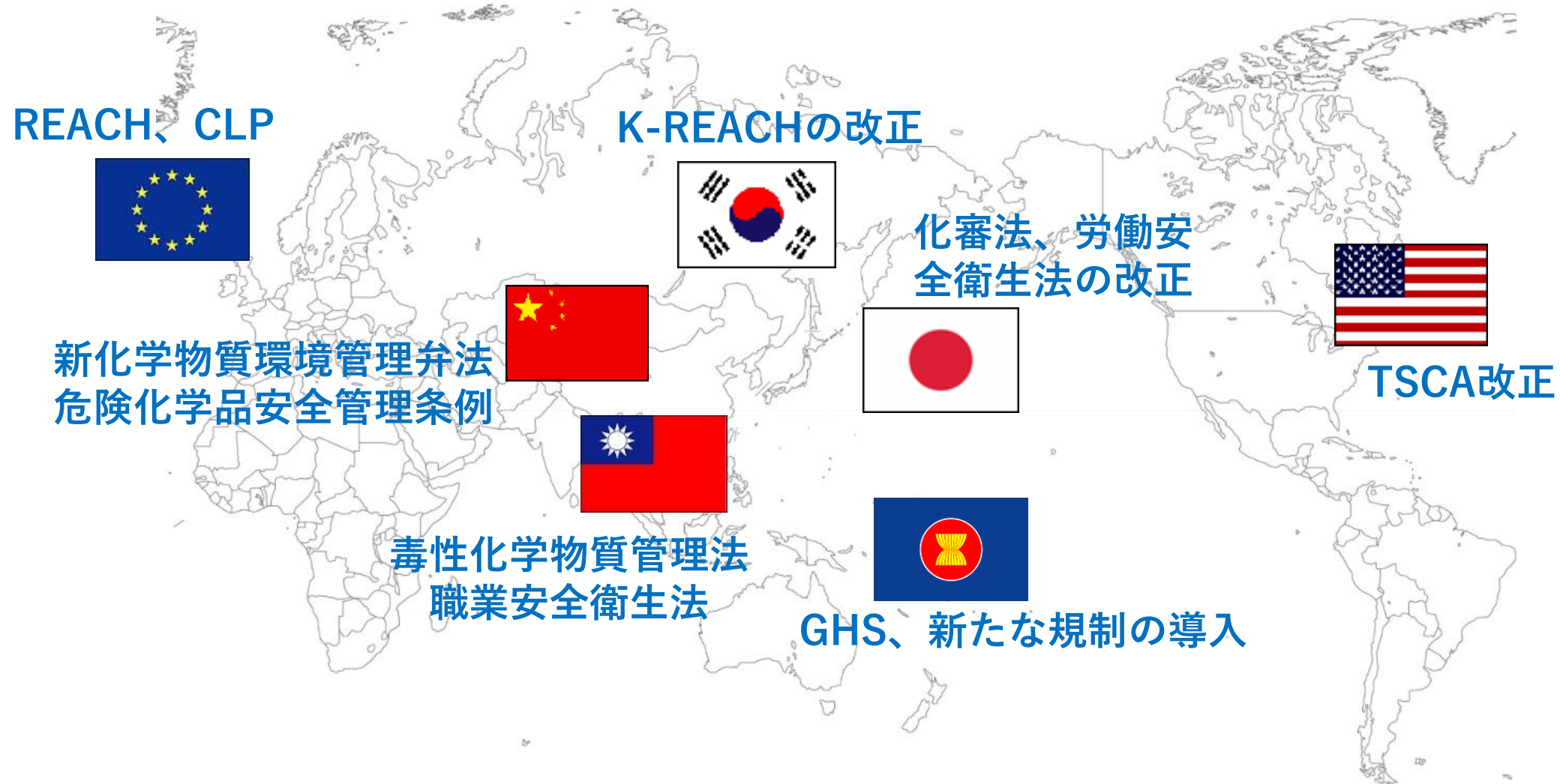
我が国の化学品**輸出**総額：8.2兆円（2017年）

財務貿易統計より計算

<http://www.customs.go.jp/toukei/info/>

「5. 化学製品」を選択し、2017年1月～2017年12月の貿易額を積算

化学物質規制の動き



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



1992 UNCED Logo

Strategic Approach to International Chemicals Management

ハイレベル宣言 11.

アジェンダ 21 及びヨハネスブルグ実施計画、特にそのパラグラフ 23に従い、化学物質及び有害廃棄物のライフサイクルを通じた適正管理を推進するという我々の約束は、確固たるものである。

<http://www.env.go.jp/chemi/saicm/hld.pdf>

持続可能な開発に関する世界首脳会議

2002年 南アフリカ

化学物質管理に関する実施計画

23. 。。。予防的取組方法に留意しつつ、透明性のある科学的根拠に基づくリスク評価手順と科学的根拠に基づくリスク管理手順を用いて、化学物質が、人の健康と環境にもたらす著しい悪影響を最小化する方法で使用、生産されることを 2020年までに達成することを目指す。

(c) 化学物質の分類及び表示に関する新たな世界的に調和されたシステムを 2008年までに完全に機能させるよう、各国に対し同システムを可能な限り早期に実施するよう促すこと。

http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/kankyo/wssd/pdfs/wssd_sjk.pdf

2030 Agenda



持続可能な開発サミット

2015年 ニューヨーク

持続可能な開発のための2030 Agenda



目標3.9

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12.4

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。

<http://www.mofa.go.jp/mofaj/files/000101402.pdf>



GHSの動き



改訂第3版
2009年 6 月



改訂第 4 版
2011年 6 月



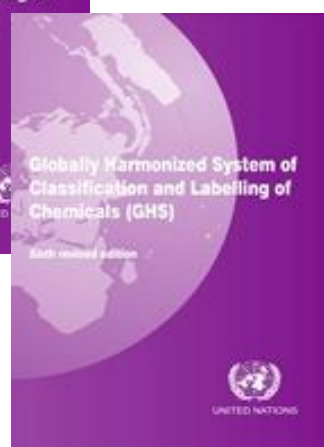
改訂第 5 版
2013年 6 月



改訂第6版
2015年 6 月



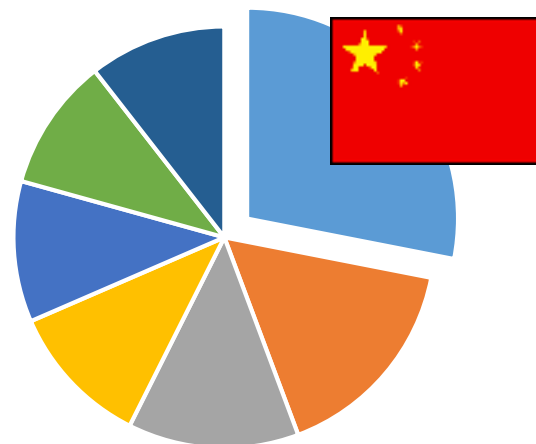
改訂第 7 版
2017年



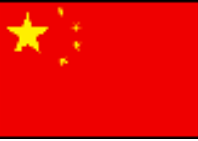
日本のJIS Z7253、Z7252は改訂第6版
に整合するように改訂予定



中国の動き



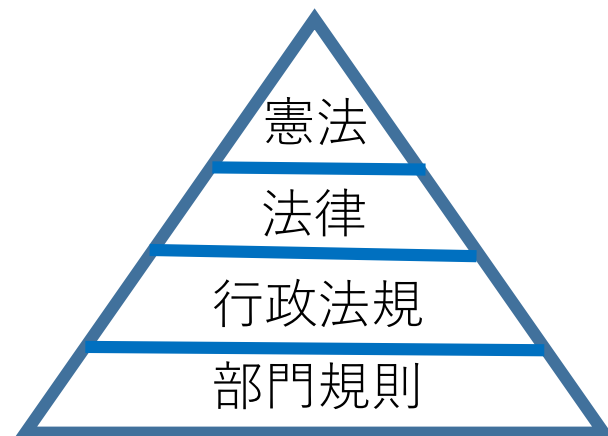
危険化学品安全法



2017年9月

危険化学品安全法（意見募集草案）が公表

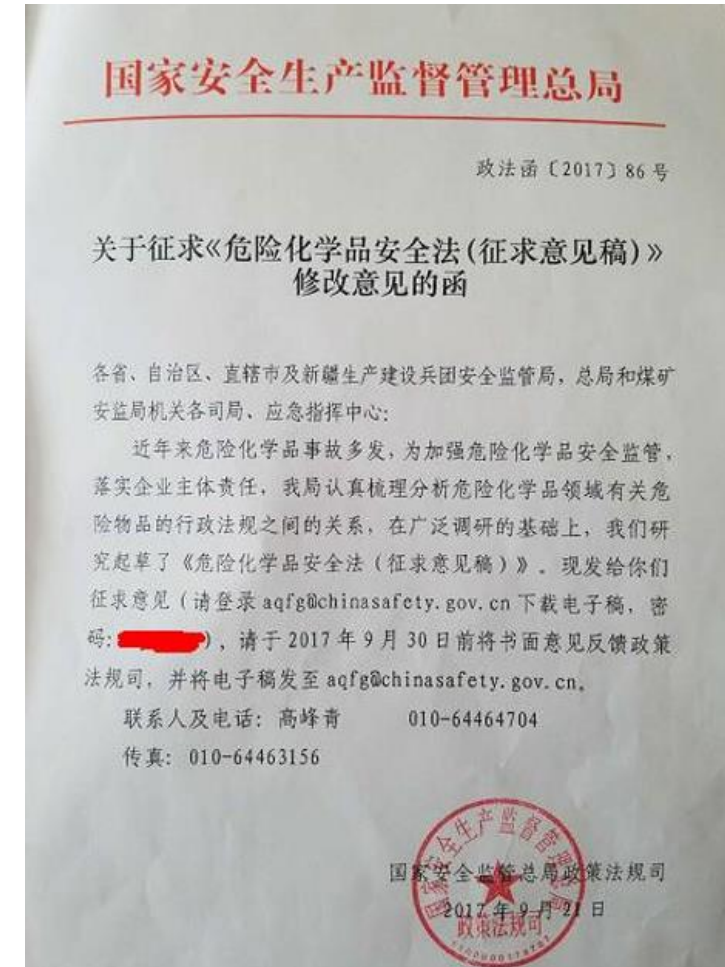
➡ 法であり、化学品規制に関する最上位の規制



全人代：～法

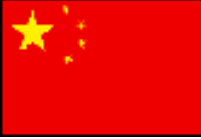
国务院：～条例

各部（省）：～弁法



http://www.360doc.com/content/17/0930/22/992788_691456273.shtml

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

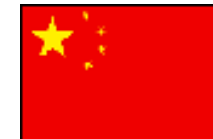
为认真贯彻落实党中央、国务院关于加强安全生产工作的一系列重要决策部署，深刻吸取2015年天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故教训，巩固近年来开展的提升危险化学品本质安全水平的专项行动和专项整治成果，全面加强危险化学品安全综合治理，有效防范遏制危险化学品重特重大事故，确保人民群众生命财产安全，制定本方案。

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

中国の化学品規制



新化学物質環境管理弁法



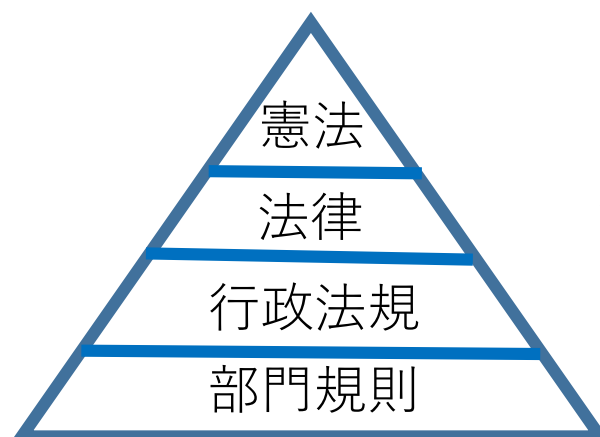
国家環境保護部
規制新規化学物質の事前審査制度

危険化学品安全管理条例

危険化学品登記管理弁法

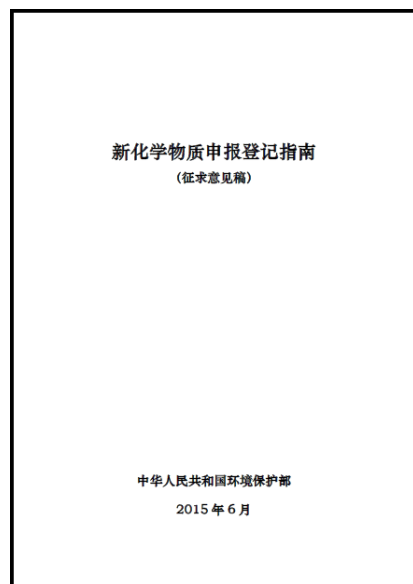
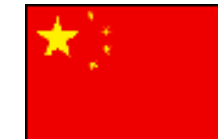


国家安全生産監督管理総局
危険化学品の登記等



全人代：～法
国務院：～条例
各部（省）：～弁法

新化学物質環境管理弁法



正式改訂はなされて
いないが、一部
の試験項目が削減
された。

2016年
新化学物質申告登記指南
の改訂がWTOに通報

中华人民共和国环境保护部
Ministry of Environmental Protection of the People's Republic of China

索引号: 000014672/2017-01102 分类: 环境管理业务信息/土壤环境管理
发布机关: 环境保护部 生成日期: 2017年08月31日
名称: 关于调整《新化学物质申报登记指南》数据要求的公告
文号: 公告 2017年 第42号 主题词:

环境保护部公告
公告 2017年 第42号
关于调整《新化学物质申报登记指南》数据要求的公告

为提高新化学物质申报数据要求的科学性和规范性, 我对《新化学物质申报登记指南》中理化特性、毒理学和生态毒理学数据的豁免条件进行了调整。
本公告自2017年10月15日起实施。原《新化学物质申报登记指南》与本公告不一致的, 以本公告为准。

附件: 1. 常规申报毒理学最低数据要求
2. 常规申报生态毒理学最低数据要求
3. 常规申报理化特性数据豁免条件
4. 常规申报毒理学数据豁免条件

附件 1
常规申报毒理学最低数据要求

数据要求	一级 1≤Q<10t/a	二级 10≤Q<100t/a	三级 100≤Q<1000t/a	四级 Q≥1000t/a
急性毒性 ¹⁾	√ ²⁾	√	√	√
皮肤刺激	√	√	√	√
眼刺激	√	√	√	√
皮肤致敏	√	√	√	√
致突变性 ³⁾	√	√	√	√
28天反复染毒毒性 ⁴⁾		√	√	√
生殖/发育毒性 ⁵⁾		√	√	√
毒代动力学 ⁶⁾		√	√	√
90天反复染毒毒性 ⁷⁾			√	√
慢性毒性 ⁸⁾				√
致癌性 ⁹⁾				√
其他 ¹⁰⁾				

注: “Q”代表申报数量。
1): 急性毒性数据包括急性经口毒性、急性经皮毒性、急性吸入毒性。
2): 一级时, 应结合申报用途, 提供一种暴露途径的急性毒性数据, 首选急性经口毒性。
3): 二级时, 应提交急性经口毒性、急性经皮毒性、急性吸入毒性数据。
4): 一级时, 提交细菌回复突变试验数据。若试验结果为阳性, 且有广泛暴露的风险, 则应提交高一量级的致突变性试验。

優先管理化学物質



 **中华人民共和国环境保护部**
Ministry of Environmental Protection of the People's Republic of China

索引号: 000014672/2017-02155 分类: 环境管理业务信息/土壤环境管理
发布单位: 环境保护部 工业和信息化部 国家卫生和计划生育委员会 生成日期: 2017年12月28日
名称: 关于发布《优先控制化学品名录(第一批)》的公告
文号: 公告 2017年 第83号 主题词:

**环境保护部
工业和信息化部
国家卫生和计划生育委员会**

公告

公告 2017年 第83号

关于发布《优先控制化学品名录(第一批)》的公告

为落实国务院《水污染防治行动计划》(国发〔2015〕17号), 环境保护部会同工业和信息化部、卫生计生委制定了《优先控制化学品名录(第一批)》, 现予公布。

对列入《优先控制化学品名录(第一批)》的化学品, 应当针对其产生环境与健康风险的主要环节, 依据相关政策法规, 结合经济技术可行性, 采取风险管控措施, 最大限度降低化学品的生产、使用对人类健康和环境的重大影响。

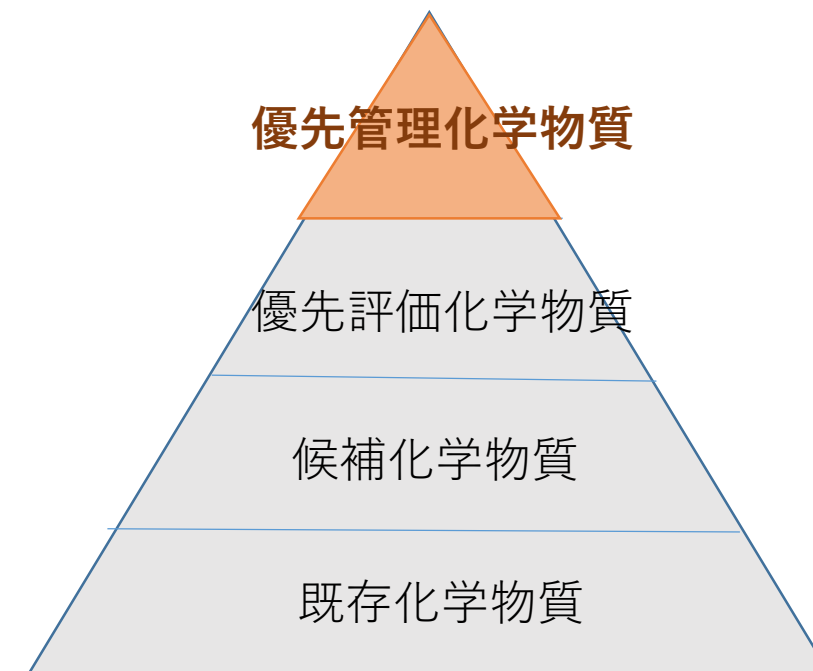
附件: 优先控制化学品名录(第一批)

环境保护部

http://www.zhb.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/t20171229_428832.htm

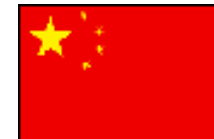
当局がリスク評価を実施

➡ 汚染排出許可制度等と連携して規制



中国・勧告における化学物質管理政策最新動向セミナー資料より引用

優先管理化学物質



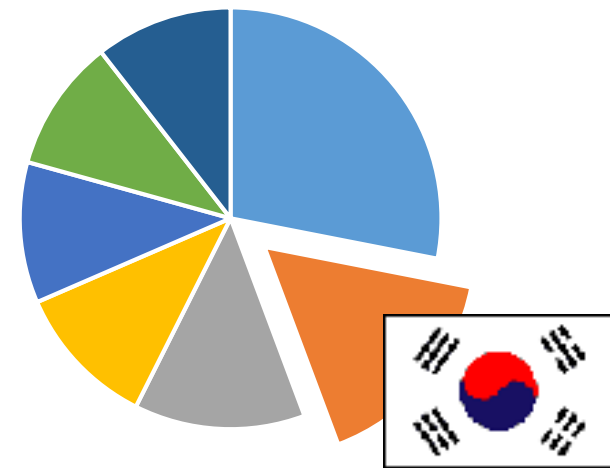
优先控制化学品名录（第一批）

编号	化学品名称	CAS号
PC001	1, 2, 4-三氯苯	120-82-1
PC002	1, 3-丁二烯	106-99-0
PC003	5-叔丁基-2, 4, 6-三硝基间二甲苯（二甲苯麝香）	81-15-2
PC004	N,N'-二甲苯基-对苯二胺	27417-40-9
PC005	短链氯化石蜡	85535-84-8 68920-70-7 71011-12-6 85536-22-7 85681-73-8 108171-26-2
PC006	二氯甲烷	75-09-2
PC007	镉及镉化合物	7440-43-9(镉)
PC008	汞及汞化合物	7439-97-6(汞)
PC009	甲醛	50-00-0
PC010	六价铬化合物	
PC011	六氯代-1, 3-环戊二烯	77-47-4

PC012	六溴环十二烷	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8
PC013	萘	91-20-3
PC014	铅化合物	
PC015	全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟	1763-23-1 307-35-7 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8
PC016	壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚	25154-52-3 84852-15-3 9016-45-9
PC017	三氯甲烷	67-66-3
PC018	三氯乙烯	79-01-6
PC019	砷及砷化合物	7440-38-2(砷)
PC020	十溴二苯醚	1163-19-5
PC021	四氯乙烯	127-18-4
PC022	乙醛	75-07-0



韓国の動き

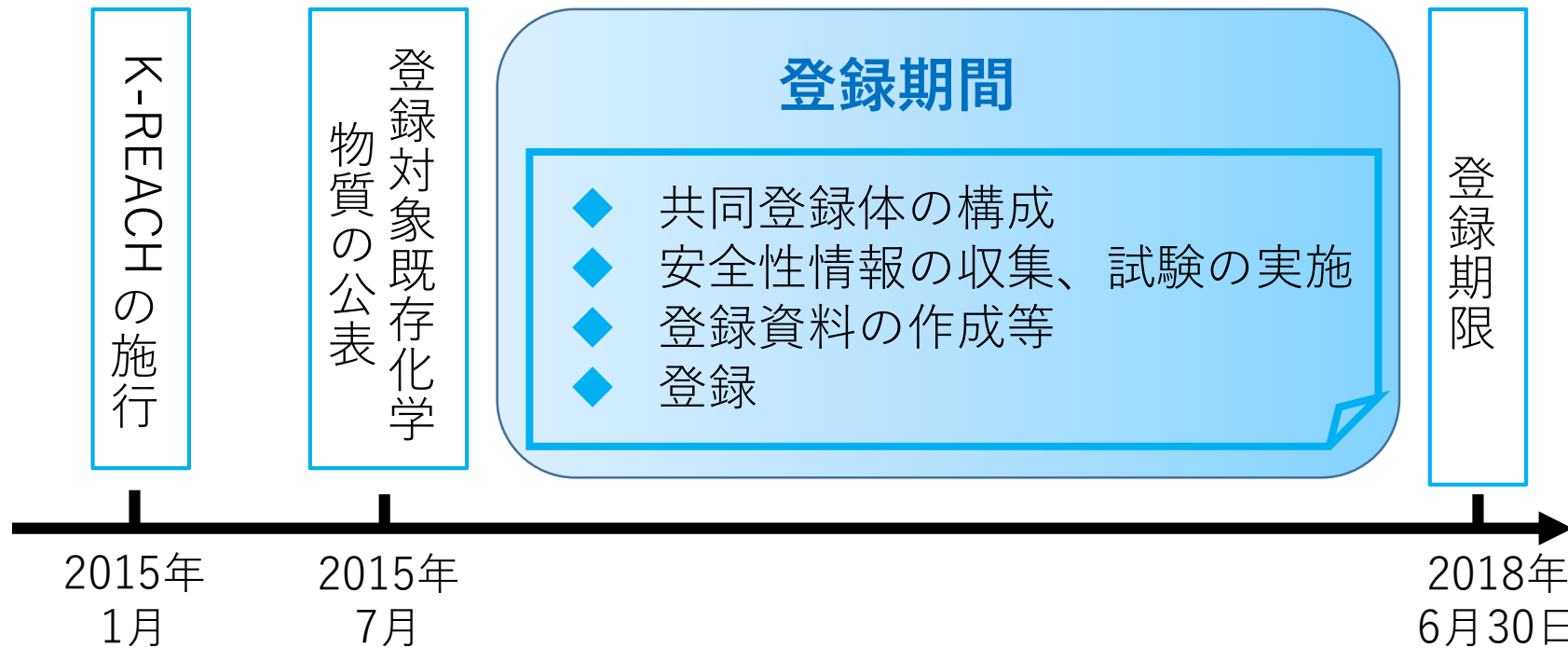


K-REACH



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

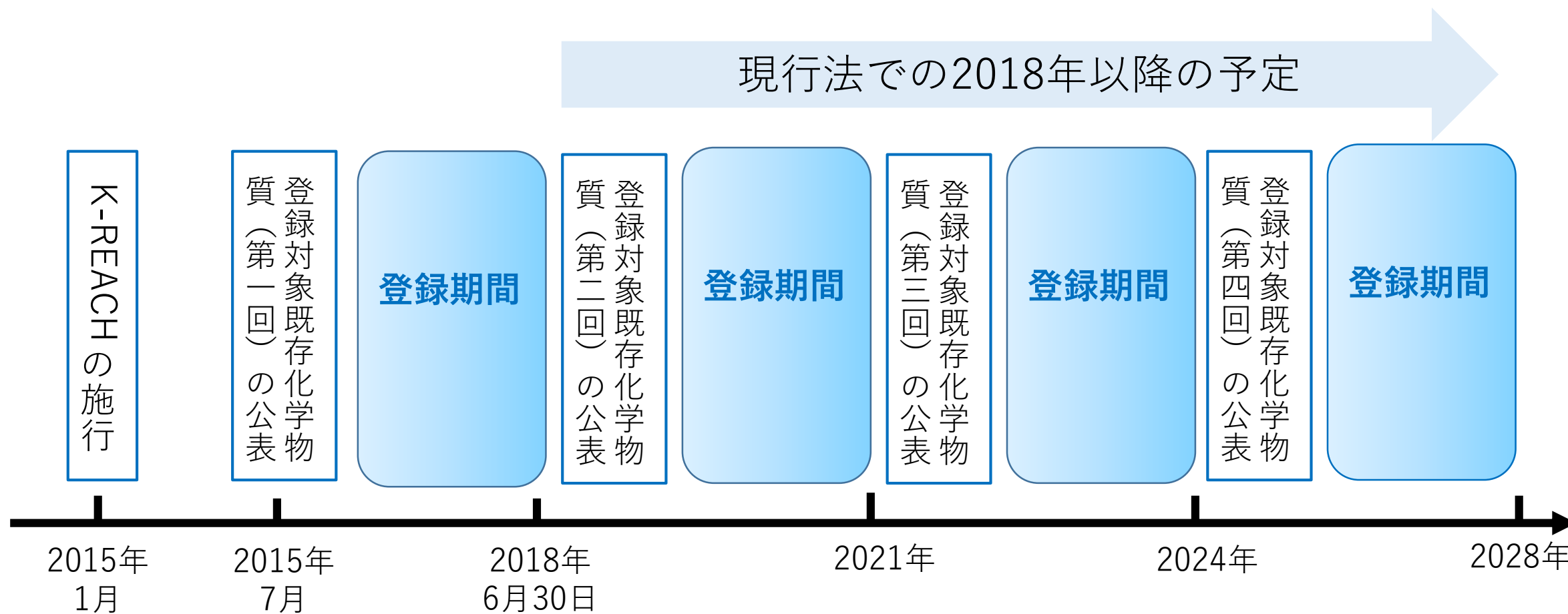


【備考】

登録対象既存化学物質(第1項 関係)

順位	化学物質 略称*	登録番号 (CAS No.)	登録 用途区分
1	Formaldehyde : Formalin	50-00-0	2A-2B(2C) 3A
2	Benzoidichloride : Benzoidichloride	50-12-8	2A-2B(2C) 3A
3	Ethyl carbamate	51-75-6	2A-2B(2C) 3A
4	2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol : Bronopol	52-51-7	2A-2B(2C) 3A
5	Trichlorofon : Chlorofon	52-68-6	2A-2B(2C) 3A
6	Carbon tetrachloride : Tetrachloromethane	56-23-5	2A-2B(2C) 3A
7	Hexadecyltrimethylammonium bromide	57-09-0	2A-2B(2C) 3A
8	Diphenoxazin-10-yl oxide	58-36-6	2A-2B(2C) 3A
9	[H]-1,2,4-Triazole-3-amine : 3-Amino-[H]-1,2,4-triazole : Amitrole	61-82-5	2A-2B(2C) 3A
10	Aniline	62-55-3	2A-2B(2C) 3A
11	Phosphoric acid 2,2-dichloroethyl dimethyl ester	62-75-7	2A-2B(2C) 3A
12	Formic acid	64-18-6	2A-2B(2C) 3A
13	Sulfuric acid diethyl ester : Diethyl sulfate	64-67-5	2A-2B(2C) 3A
14	Methanol : Methyl alcohol	67-56-1	2A-2B(2C) 3A
15	Trichloromethane : Chloroform	67-66-3	2A-2B(2C) 3A
16	Hexachloromethane	67-72-1	2A-2B(2C) 3A
17	2-Thioglycolic acid : Thioglycolic acid : Mercaptoacetic acid	68-11-1	2A-2B(2C) 3A
18	N,N-Dimethylformamide : Dimethylformamide	68-12-2	2A-2B(2C) 3A
19	Benzene	71-43-2	2A-2B(2C) 3A
20	Cobalt acetate	71-48-7	2A-2B(2C) 3A
21	Chloromethane	74-87-8	2A-2B(2C) 3A
22	Methylamine : Methanamine : Monomethylamine	74-89-5	2A-2B(2C) 3A
23	Hydrogen cyanide	74-90-8	2A-2B(2C) 3A
24	Dimethylamine borane : DMAB	74-94-2	2A-2B(2C) 3A
25	Chloroethane : Ethyl chloride	75-00-8	2A-2B(2C) 3A
26	Vinyl chloride	75-01-4	2A-2B(2C) 3A
27	Acetonitrile : Methyl cyanide : Cyanomethane	75-05-8	2A-2B(2C) 3A
28	Acetaldehyde : Ethanal	75-07-0	2A-2B(2C) 3A
29	Methylene chloride : Dichloromethane	75-09-2	2A-2B(2C) 3A
30	Carbon sulfide : Carbon disulfide	75-15-0	2A-2B(2C) 3A
31	Oxirane : Ethylene oxide	75-21-8	2A-2B(2C) 3A
32	1,1-Dichloroethane	75-35-4	2A-2B(2C) 3A
33	Phosgene	75-44-5	2A-2B(2C) 3A
34	N,N-Dimethylmethanamine : Trimethylamine	75-50-3	2A-2B(2C) 3A
35	Nitromethane	75-52-5	2A-2B(2C) 3A
36	Methyl oxirane : Propylene oxide	75-56-9	2A-2B(2C) 3A
37	Tetramethylammonium chloride	75-57-0	2A-2B(2C) 3A
38	Tetramethylammonium hydroxide	75-59-2	2A-2B(2C) 3A
39	Methanesulfonic acid	75-75-7	2A-2B(2C) 3A
40	1,2,3,4,5,5-Hexachloro-1,8-cyclopentadiene	77-47-4	2A-2B(2C) 3A

K-REACH



K-REACH改正の動き

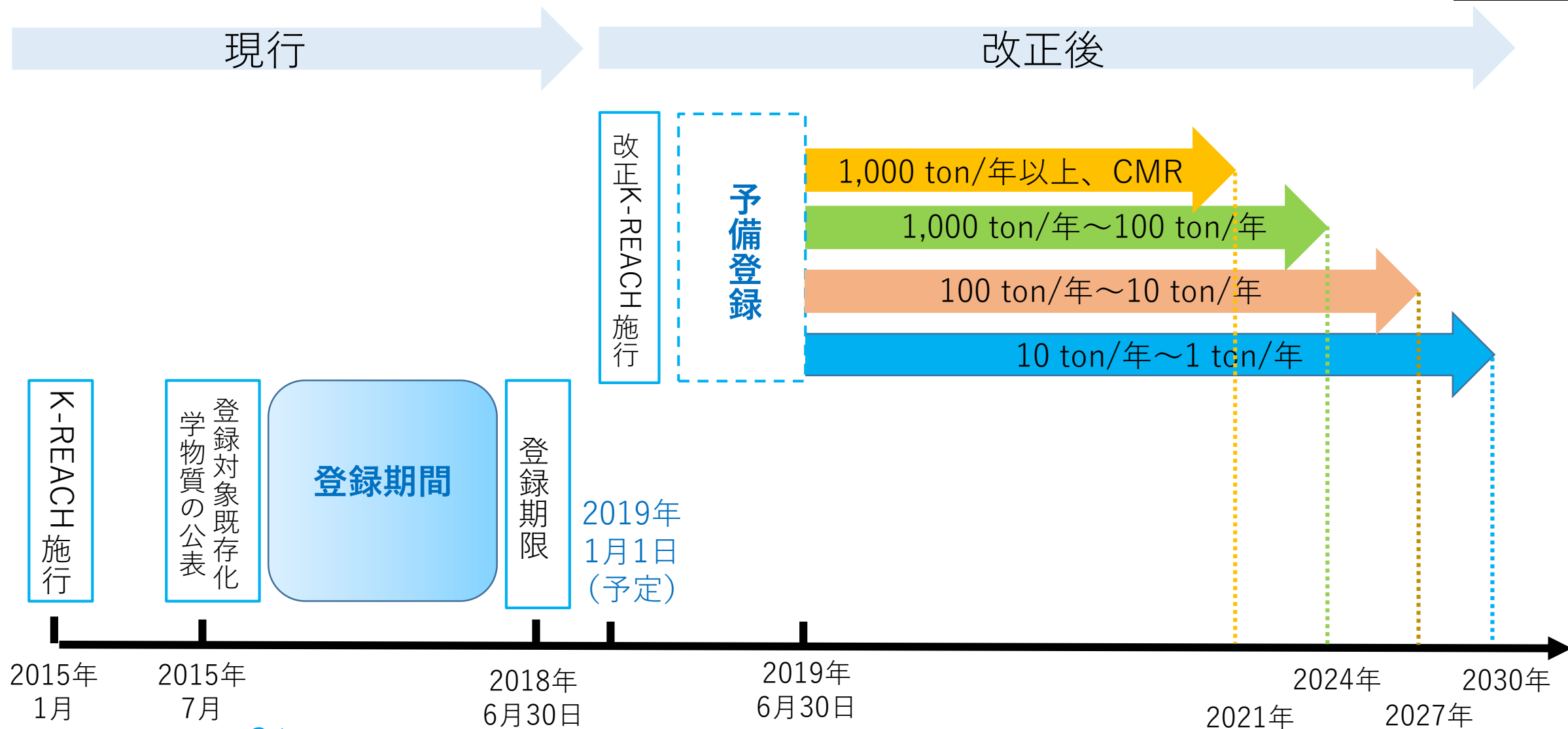


- ◆ 欧州REACHと同様に、原則、**年間1トン以上の全ての既存化学物質**を**登録**制にする。
 - ✓ 既存化学物質の指定制度の廃止
 - ✓ 既存化学物質の数量等により登録猶予期間を設定する。
 - ✓ **予備登録制度**の導入
- ◆ 報告制度を廃止
化学物質管理法における「化学物質の統計調査」との重複の為。
- ◆ 許可物質制度の変更等

2019年1月1日改正の予定※

※ 平成29年日中韓の化学物質管理政策に関するセミナーより

K-REACHの改正



生活化学製品及び殺生物剤安全管理法



生活化学製品及び殺生物剤安全管理法（新設）

- ◆ 殺生物質の承認制度の導入
- ◆ 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

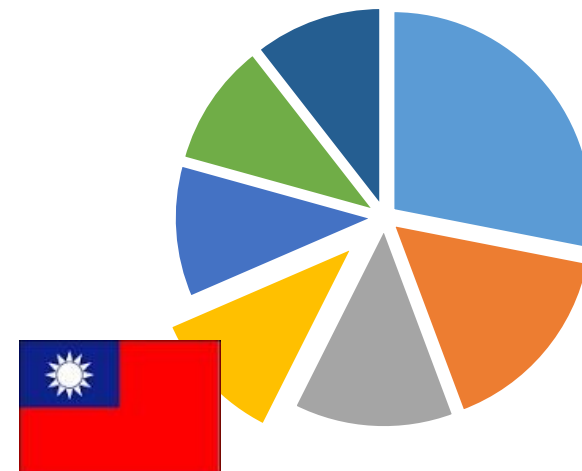
欧州のバイオサイド規制に類似している。

2019年1月1日改正の予定※

※平成29年日中韓の化学物質管理政策に関するセミナーより



台湾の動き



台湾の化学品規制



毒性化學物質管理法



行政院
環境保護署

新化學物質及既有化學物質資料登
錄辦法

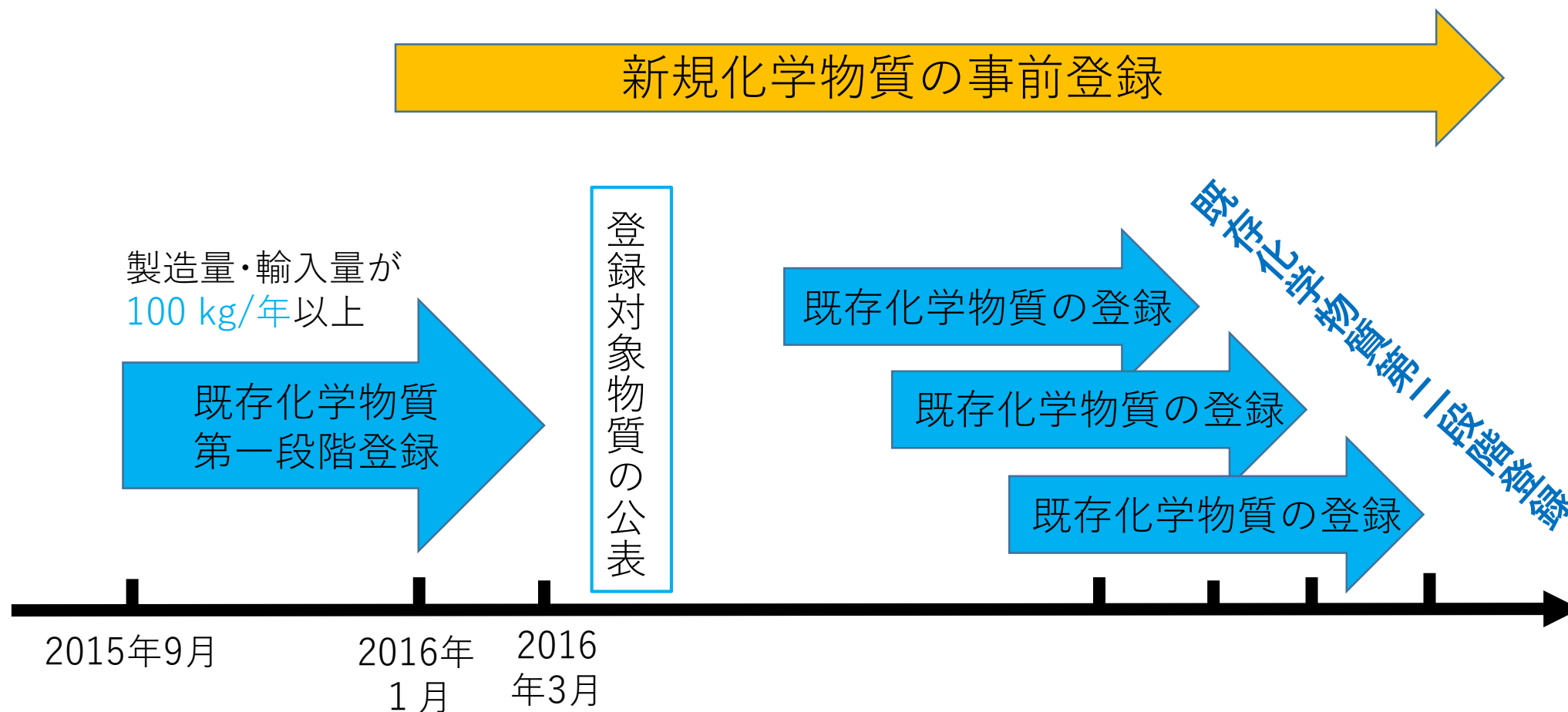
職業安全衛生法



勞動部
職業安全衛生署

新化學物質登記管理辦法

既存化学物質の登録



第二段階登録物質



第二段階登録物質(案)の公表



財團法人
安全衛生技術中心
Safety and Health Technology Center

中文版 | 簡中版 | English | 日本語 | 한국의 | 會員專區 | 網站地圖



關於SAHTECH | 最新消息 | 技術服務 | 研討會 | 資訊服務 | 安衛論壇

研討會
Seminar

- 課程總覽
- 報名查詢
- 繳款資訊
- 諮詢電話
- 包班
- 留言版

課程內容

研討會 > 課程內容

既有化學物質標準登録業界研商座談會(7/10 台北場)

若欲報名請先登入會員

流水號	00344
課程名稱	既有化學物質標準登録業界研商座談會(7/10 台北場)
課程介紹	*2017年06月16日更新* 2017年06月09日 既有化學物質標準登録業界研商座談會會議資料下載： 1. 化學物質登録制度精進措施專案計畫_研商會議簡報(PDF檔) 2. 化學物質登録制度精進措施專案計畫_既有化學物質標準登録清單初稿(Excel檔) 3. 化學物質登録制度精進措施專案計畫_既有化學物質標準登録清單初稿(PDF檔)

第二段階登錄物質

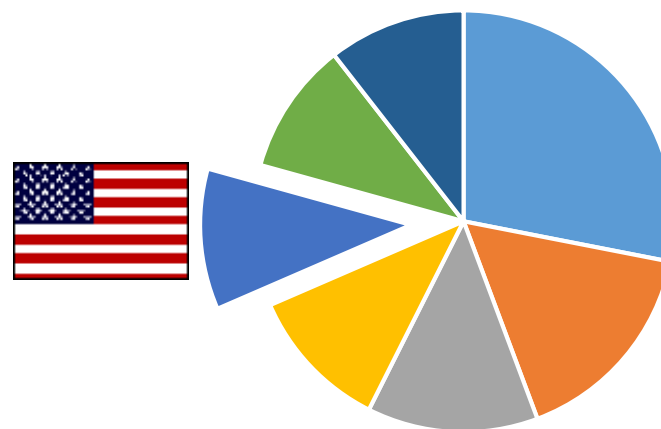


122物質 (案)

序號	CAS No.	序號	CAS No.	序號	CAS No.	序號	CAS No.
1	1333-86-4	41	409-21-2	81	7681-49-4	121	64742-49-0
2	13463-67-7	42	26523-78-4	82	7786-81-4	122	64742-82-1
3	108-88-3	43	10043-01-3	83	100-21-0		
4	128-37-0	44	144-62-7	84	13770-89-3		
5	107-21-1	45	4098-71-9	85	96-76-4		
6	111-76-2	46	140-88-5	86	95-48-7		
7	1314-13-2	47	108-87-2	87	10025-87-3		
8	25068-38-6	48	119-61-9	88	7758-19-2		
9	872-50-4	49	25973-55-1	89	100-40-3		
10	141-43-5	50	123-77-3	90	90-43-7		
11	111-46-6	51	7631-90-5	91	101-80-4		
12	108-95-2	52	111-77-3	92	98-00-0		
13	1336-21-6	53	107-22-2	93	140-66-9		
14	108-94-1	54	103-23-1	94	64742-79-6		



アメリカの動き



TSCAの改正



Toxic Substances Control Act

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

2016年6月21日に大統領署名、法案成立



<https://www.epa.gov/tsca-inventory>

Inventory Reset



TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements

TSCAインベントリーの届出規則

2017年8月11日公布

37520 Federal Register / Vol. 82, No. 154 / Friday, August 11, 2017 / Rules and Regulations

(b) Regulations:
(1) In the RNAs under paragraph (a) of this section, the District Commander or respective COTP may issue orders to control vessel traffic for reasons which include but are not limited to: Channel obstructions, winter navigation, unusual weather conditions, or unusual water levels. Prior to issuing these orders, the District Commander or respective COTP will provide advance notice as reasonably practicable under the circumstances. The respective COTP may close and open these regulated navigation areas as ice conditions dictate.
(2) Prior to the closing or opening of the regulated navigation areas, the COTP will give interested parties, including both shipping interests and island residents, not less than 72 hours notice of the action. This notice will be given through Broadcast Notice to Mariners, Local Notice to Mariners, and press releases to the media (radio, print and television), local COTP will ensure widest dissemination. No vessel may navigate in a regulated navigation area which has been closed by the COTP. The general regulations in 33 CFR 165.13 apply. The District Commander or respective COTP retains the discretion to authorize vessels to operate outside of issued orders.
(c) The following are safety zones:
(1) *Lake Erie*. The area known as the Lake Erie Islands which is defined as the U.S. waters of Lake Erie at the intersection of the International Border at 082°55'00" W., following the International Border eastward to the intersection of the International Border at 082°35'00" W., moving straight south to position 41°25'00" N., 082°35'00" W., continuing west to position 41°25'00" N., 082°55'00" W., and ending north at the International Border and 082°55'00" W.
(2) *Lake Huron*. The waters of Lake Huron known as Saginaw Bay, Michigan; bounded by a line from Port Austin Reef Light (LL-10275) at 44°04'55" N., 082°58'57" W.; to Tawas Light (LL-11240) at 44°15'13" N., 083°26'58" W.; to Saginaw Bay Range Front Light (LL-10550) at 43°38'54" N., 083°51'06" W.; then to the point of beginning.
(d) Enforcement:
(1) The District Commander or respective Captain of the Port (COTP) will enforce these safety zones as ice conditions dictate. Under normal seasonal conditions, only one closing each winter and one opening each spring are anticipated.
(2) Prior to closing or opening these safety zones, the District Commander or respective COTP will give the public

advance notice, not less than 72 hours prior to the closure. This notice will be given through Broadcast Notice to Mariners, Local Notice to Mariners, press releases to the media (radio and television), and the local ensure widest dissemination general regulations in 33 CFR apply. The District Commander or respective COTP retains the discretion to permit vessels to enter/tn closed safety zone under certain circumstances.
Dated: June 12, 2017.
J.E. Ryan,
Commander, RADM, U.S. Coast Guard Coast Guard District.
[FR Doc. 2017-16997 Filed 8-10-17; BILLING CODE 9110-04-P]

DEPARTMENT OF HOMELAND SECURITY
Coast Guard
33 CFR Part 165
[Docket No. USCG-2017-0258]
Safety Zone; Cleveland National Air Show, Cleveland, OH
AGENCY: Coast Guard, DHS.
ACTION: Notice of enforcement regulation.
SUMMARY: The Coast Guard is establishing a safety zone for the Cleveland National Air Show, Lake Erie and the Harbor, Cleveland, OH from until 6:00 p.m. each day from August 31, 2017 through September 4, 2017. This action is necessary to ensure the safety of life and property in navigable waters during this time. During the enforcement period, no person or vessel may enter the respective safety zone without the permission of the Captain of the Port.
DATES: The regulation in 33 CFR 165.939(a)(35) will be enforced from 8:00 a.m. through 6:00 p.m., from August 31, 2017, through September 4, 2017.
FOR FURTHER INFORMATION: Call or email I. Junod, Chief of Waterways I. U.S. Coast Guard; telephone 0124, email ryan.s.junod@uscg.mil
SUPPLEMENTARY INFORMATION: The Coast Guard will enforce the Safety Zone during the Cleveland National Air Show, Cleveland, OH from 8:00 a.m. to 6:00 p.m. each day from August 31, 2017 through September 4, 2017. This action is necessary to ensure the safety of life and property in navigable waters during this time. During the enforcement period, no person or vessel may enter the respective safety zone without the permission of the Captain of the Port.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

40 CFR Part 710

[EPA-HQ-OPPT-2016-0426; FRL-9964-22]

RIN 2070-AK24

TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements

AGENCY: Environmental Protection Agency (EPA).

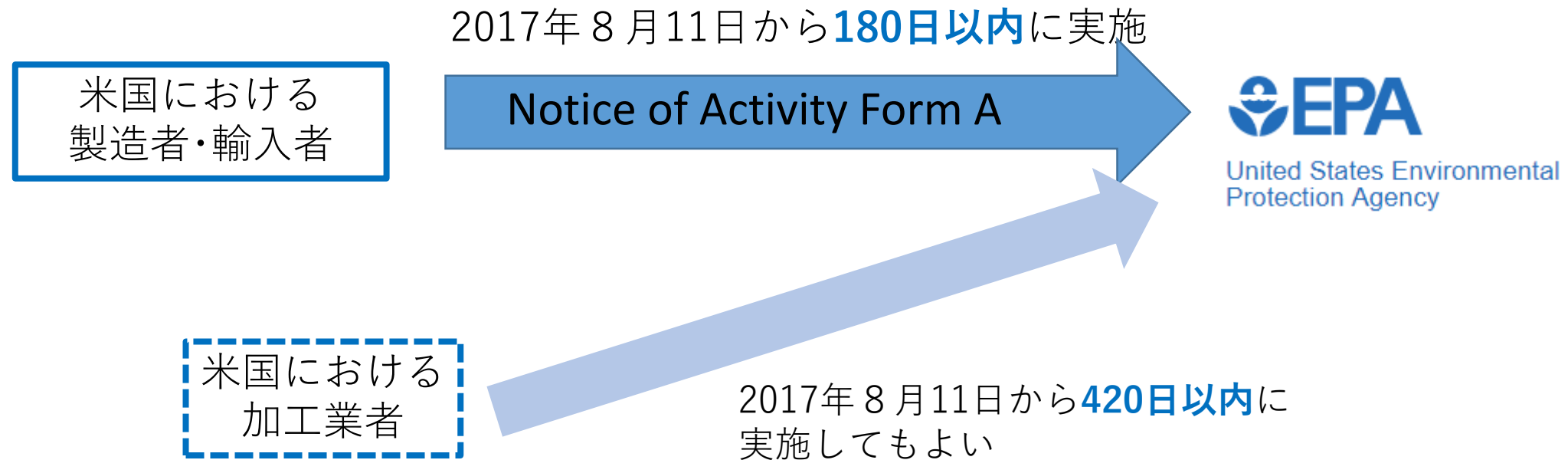
ACTION: Final rule.

SUMMARY: The 2016 amendments to the Toxic Substances Control Act (TSCA) require EPA to designate chemical substances on the TSCA Chemical Substance Inventory as either “active” or “inactive” in U.S. commerce. To accomplish that, EPA is establishing a retrospective electronic notification of chemical substances on the TSCA Inventory that were manufactured

Inventory Reset



2016年6月21日から遡る過去10年間に、米国において製造・輸入した化学物質



この報告がなされない物質は**Non-Active substance**となる。

暫定リストの公表

[Environmental Topics](#)[Laws & Regulations](#)[About EPA](#)

Download the List of Substances Reported in a NOA Form A through January 5, 2018

A Microsoft Excel version and a generic comma-delimited "CSV" text version of the List of Substances Reported in a NOA Form A through January 5, 2018 is available for users to download via the links below. If you don't have Microsoft Excel, you can use the CSV file.

- [List of Substances Reported in an NOA Form A 012018.xlsx](#) (1 pg, 768 K)
- [List of Substances Reported in an NOA Form A 012018.csv](#) (1 pg, 1 MB)

<https://www.epa.gov/tsca-inventory/list-substances-reported-under-tsca-inventory-notification-active-inactive-rule>

暫定リストの公表



1	CASRN or ACCNO	ChemName or GenericName	Chemical CBI?
2	10287	Fatty acid dimer, polymer with alkylcarboxylic acid and polymethylenediamine	Y
3	12249	Reaction product of prepolymerized alkenoic acid and triethylenetriamine	Y
4	13128	2-Hydroxypropanoic acid salt of the reaction product of substituted alkyl anhydride and triethanolamine	Y
5	14223	Reaction product of prepolymerized maleic anhydride and triethanolamine	Y
6	15146	Disodium 2,4-bis[4-(3-sulfonatophenylazo)-substituted anilino]-6-[N,N-bis(4-sulfonatophenyl)amino]benzoate	Y
7	16785	Styrene, polymer with substituted acrylic acids	Y
8	17095	Heteromonocycle, 1,4,5,6-tetrahydro-5,5-dimethyl-hydrochloride derivative	Y
9	17584	Reaction product of tall oil fatty acid and dialkyldiamine, with dimethylol	Y

2018年1月5日までに
1万4723物質が届出

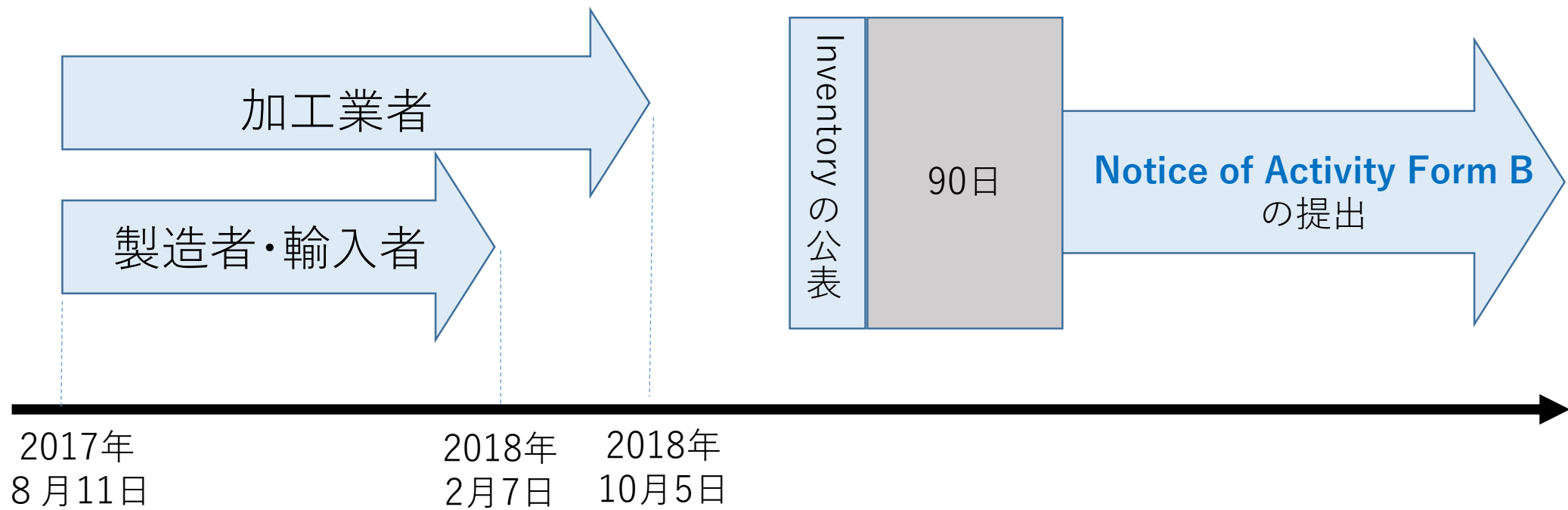
10	18350				
11	20076	14712	68332-91-2	Pseudomonas putida	N
12	22527	14713	68332-93-4	Pseudomonas fluorescens	N
13	23008	14714	68582-99-0	Bacillus (bacterium genus)	N
14	25253	14715	68602-93-7	Pseudomonas	N
15	26007	14716	68814-43-7	Streptomyces griseus	N
16	29391	14717	69102-90-5	1,3-Butadiene, homopolymer, hydroxy-terminated	N
17	29802	14718	73398-55-7	Bacillus subtilis niger	N
18	30183	14719	842-07-9	2-Naphthalenol, 1-(2-phenyldiazenyl)-	N
		14720	9003-70-7	Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene	N
		14721	9011-87-4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with methyl 2-propenoate	N
		14722	94525016	Aspartic acid, homopolymer, sodium salt	N
		14723	254412	Derivative of acrylic acid copolymer (PROVISIONAL)	Y

<https://www.epa.gov/tsca-inventory/list-substances-reported-under-tsca-inventory-notification-active-inactive-rule>

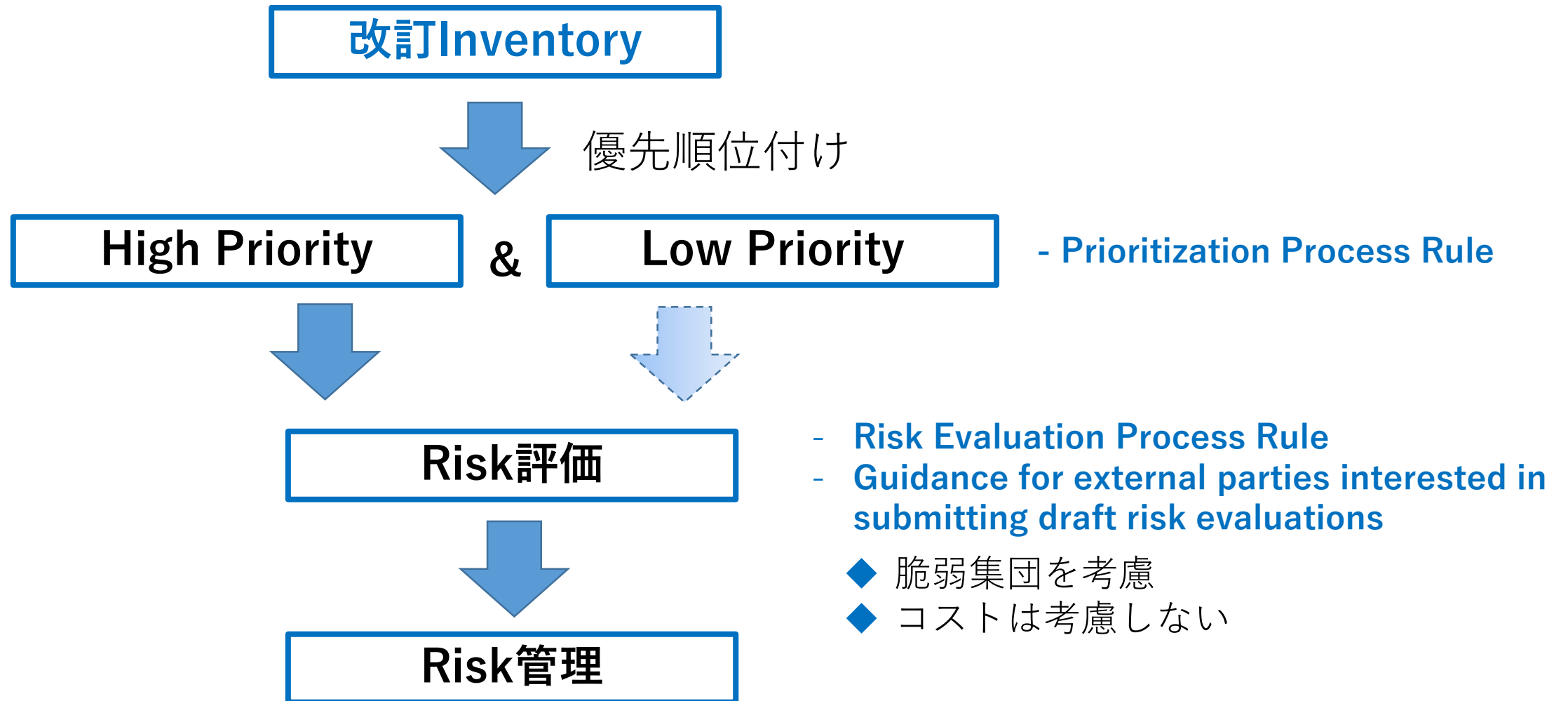
Inventory Reset



今後、**Non-Active substance**を製造・輸入しようとする事業者は、事前に**Notice of Activity Form B**を提出する。

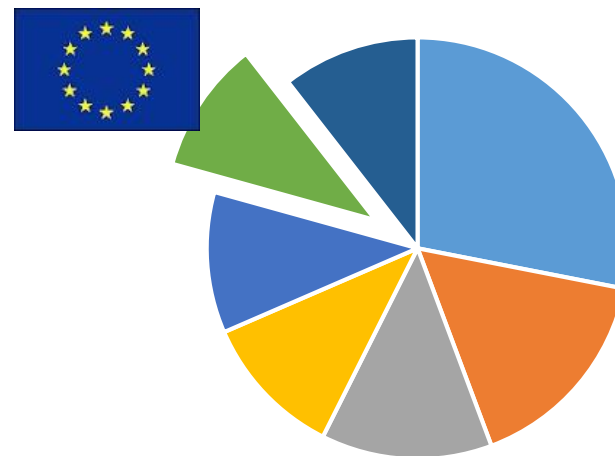


既存化学物質の新しい評価体系





欧州の動き

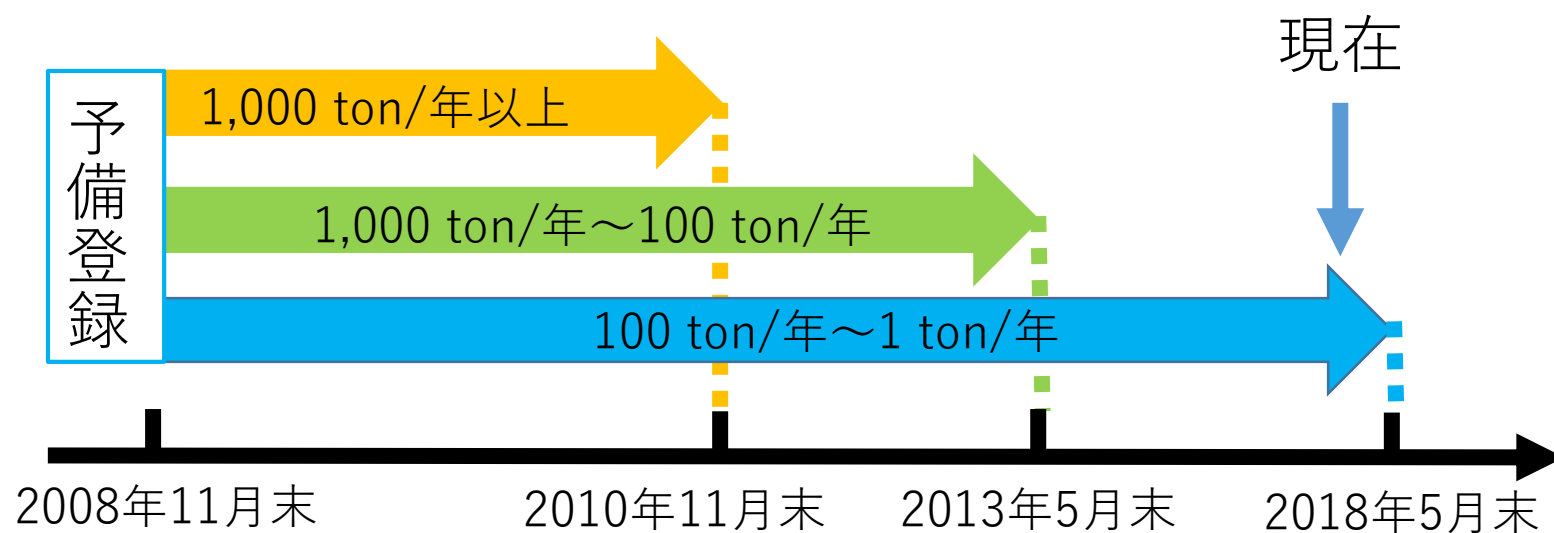


REACH



Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of CHemicals

最後の登録期限が迫っている。



112

days before the
deadline

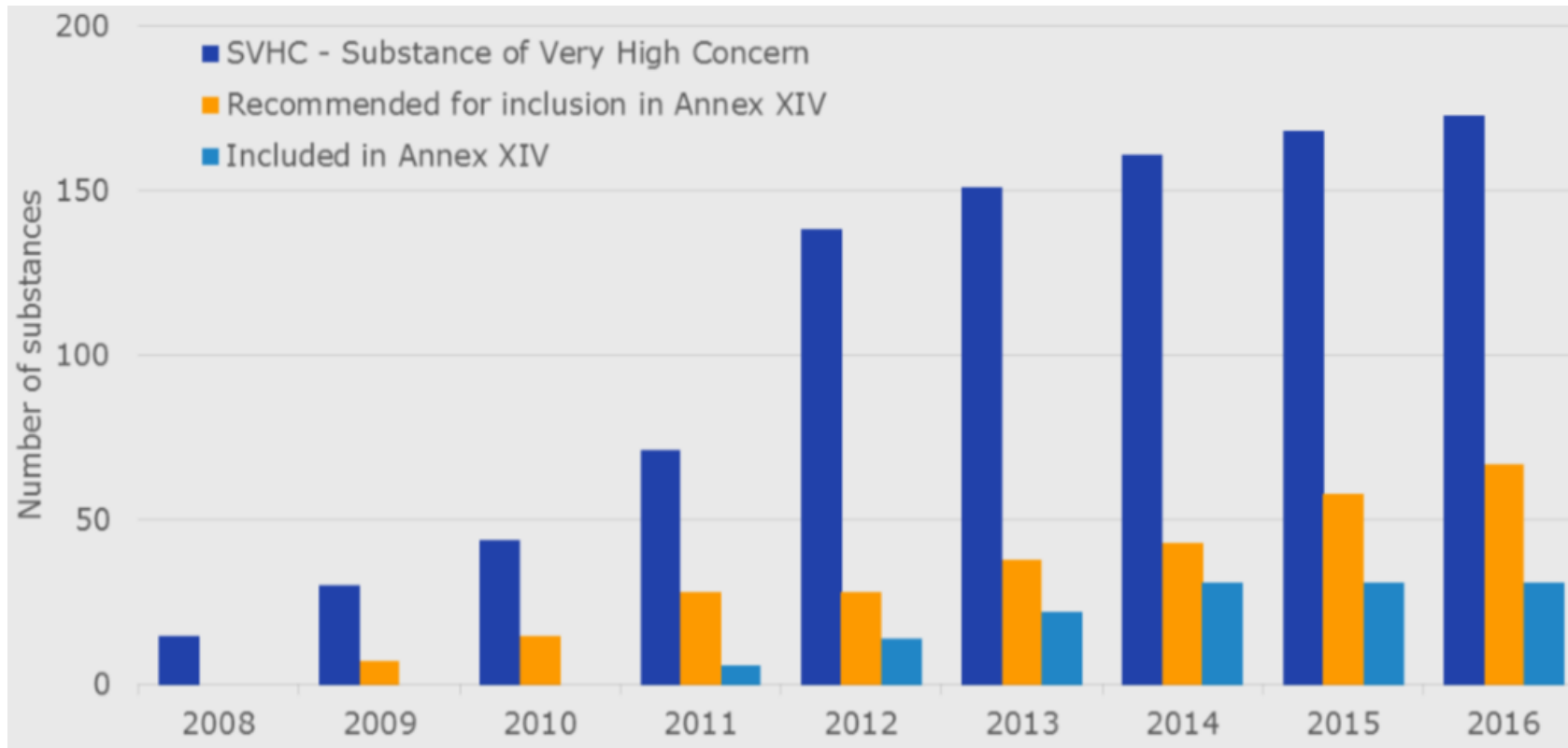
<https://echa.europa.eu/reach-2018>

2018年2月7日時点

SVHC、認可対象物質



SVHC及び認可対象物質数の推移



https://echa.europa.eu/documents/10162/19126370/svhc_roadmap_2017_en.pdf/a8430302-c03c-d55a-b7d1-822451dfc34e





EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

[About Us](#) [Contact](#)

REGULATIONS

[REACH](#) [CLP](#) [BPR](#) [PIC](#)

[PUBLIC CONSULTATIONS](#)

[INFORMATION ON CHEMICALS](#)

[SUPPORT](#)

[ECHA](#) > [News](#) > [Archive](#) > [All news](#)

[REACH 2018 Communicators' Network](#)

[Press material](#)

[Image gallery](#)

[Corporate and visual Identity](#)

[Video library](#)

Seven new substances added to the Candidate List, entry for bisphenol-A updated

ECHA/PR/18/01

The Candidate List of substances of very high concern (SVHCs) for authorisation now contains 181 substances.

Helsinki, 15 January 2018 - ECHA has added seven new substances of very high concern (SVHC) to the Candidate List and updated the entry for bisphenol A (BPA) following the SVHC identification process with the involvement of the Member State Committee (MSC).

<https://echa.europa.eu/-/seven-new-substances-added-to-the-candidate-list-entry-for-bisphenol-a-updated-to-reflect-its-endocrine-disrupting-properties-for-the-environment>

SVHC



物質名称	CAS番号
4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7
Chrysene	218-01-9
Benz[a]anthracene	56-55-3
Cadmium nitrate	10325-94-7
Cadmium hydroxide	21041-95-2
Cadmium carbonate	513-78-0
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1 ^{6,9} .0 ^{2,13} .0 ^{5,10}]octadeca-7,15-diene	
Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear [with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	

<https://echa.europa.eu/-/seven-new-substances-added-to-the-candidate-list-entry-for-bisphenol-a-updated-to-reflect-its-endocrine-disrupting-properties-for-the-environment>

認可対象物質



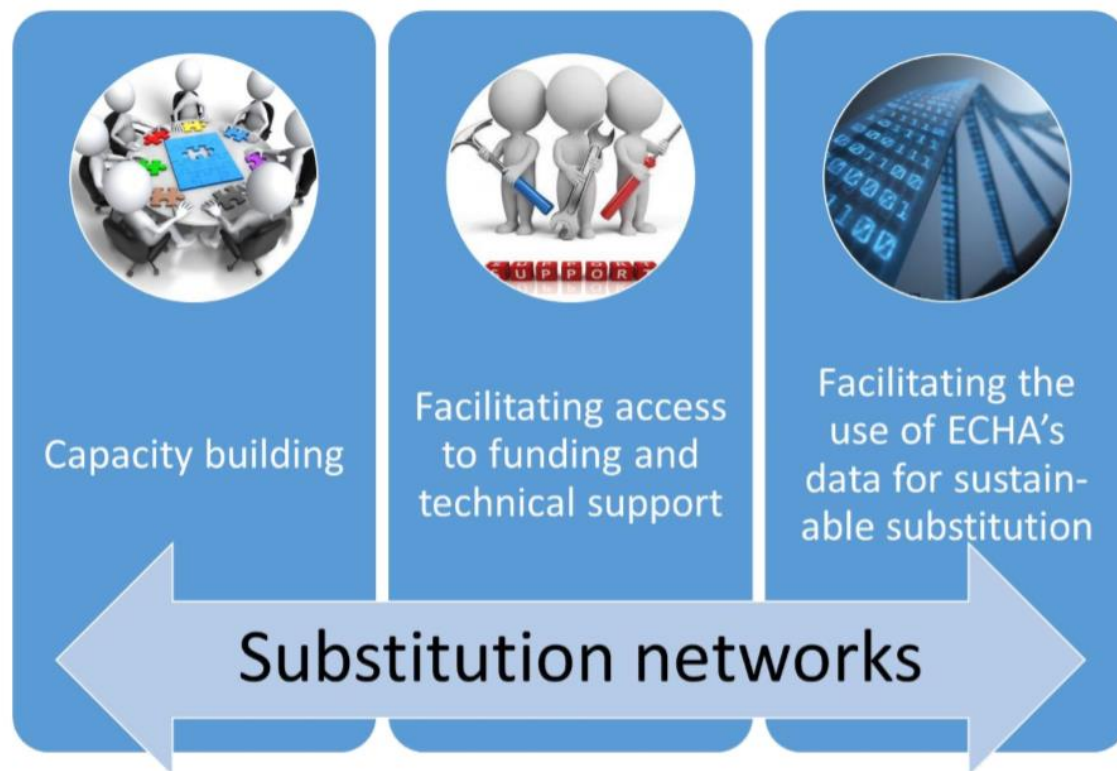
2018年2月10日、欧州化学品庁は、以下の物質を認可対象物質として提案した。

#	Substance name	SVHC property	Examples of uses in the scope of authorisation
1	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	vPvB	Fragrance in soaps and detergents
2	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	PBT, vPvB	UV stabiliser, e.g. in plastic products, rubber, coatings
3	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	vPvB	1)
4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	vPvB	1)
5	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	PBT, vPvB	1)
6	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC 201-559-5)	Toxic for reproduction	Plasticiser in PVC compounds, adhesive
7	1-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	Toxic for reproduction	Widely used solvent, e.g. in coatings, cleaning agents, functional fluids, etc.

より安全な物質への代替



今後、欧州ではより安全な物質へ代替を進めていく。



https://echa.europa.eu/documents/10162/13630/250118_substitution_strategy_en.pdf/bce91d57-9dfc-2a46-4afd-5998dbb88500

英国のEU離脱



英国のEU離脱に関するQ & Aが公表されている。

ECHA
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

About Us Contact Search the ECHA Website

REGULATIONS
REACH CLP BPR PIC

PUBLIC CONSULTATIONS INFORMATION ON CHEMICALS SUPPORT

ECHA > Support > UK withdrawal from the EU > Advice to companies / Q&As > REACH

UK withdrawal from the EU

- Impact on ECHA - background
- Advice to companies / Q&As
- Cooperating with UK authorities
- UK participation in ECHA's bodies and networks
- Impact on ECHA's regulatory decisions
- Inform yourself on the negotiations
- Recruitment of staff

Advice to companies / Q&As

General REACH CLP BPR PIC

- > **With a view to the UK withdrawal from the EU, does my UK-based company still need to submit a registration dossier for a phase-in substance to ECHA by the 2018 REACH registration deadline? Would we need to do the same for a non phase-in substance?**
- > **My UK-based company has successfully registered a substance, and ECHA has provided my company with a registration number. How will the UK withdrawal from the EU affect my registration?**
- > **My UK-based company is currently acting as an Only Representative of a non-EU manufacturer. Once the United Kingdom leaves the European Union, how will that affect our status of Only Representative?**



まとめ



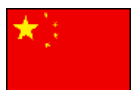
GHSは今年、改訂第7版が公表された。



欧州ではREACH規則の最後の登録期限 が迫ってきている。



アメリカではTSCAが改正され、Inventoryの改訂が行われている。



中国では危険化学品安全法の草案が公表されている。また優先管理化学物質が公表された。



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が予定されている。また、欧州バイオサイド規則に類似した法律が導入される予定である。



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

ご清聴、ありがとうございました