#### 中国 2021 年版《デュアルユース品輸出許可証管理目録》を読む

#### 1. 本稿の目的

中国政府が昨年末施行した輸出管理法…《出口管制法》…の中で、現在多くの人の関心を集めているのが再輸出規制の導入です。

制度としての是非もさることながら、具体的な規制範囲・規制品目はどうなるのか、企業としては関心を持たざるをえないところです。まして昨今の中国政府の動きは、米国への対抗をエスカレートさせているようにも見え、規制範囲が際限なく広がっていくのではないかと不安になってしまいます。

たとえば昨年8月の輸出禁止・輸出制限技術リスト…《中国禁止出口限制出口技术目录》…改正による規制拡充。米国が進めようとしている「エマージング技術」や「基盤技術」規制と張り合う形で風呂敷を広げた観がありませんか? そして年末の商用暗号規制リストの公表です。「やっぱりやってきたな」、「これからどんどん来るんだろう」と多くの人が思った筈です。(実は私もそう思っています)

しかし**そもそも、現在何が規制されているのでしょう?** それも知らずに浮足立っていてはいけません。困ったことに中国の規制は分野ごとに関係官庁が「ナニナニ条例」という(まぎらわしい名前の)規則を別々に作っており、利用者としてはどこまで見ればよいかわかりにくいという問題があります。

本稿で見るデュアルユース品輸出許可証管理目録…《两用物项和技术出口许可证管理目录》…は、各種規制リストを商務部と税関総署がひとまとめに編集したものです。輸出の水際を管轄する税関が手掛けているだけに、これなら漏れなくカバーされるということで、目を通すことにした次第です。

もう1つの狙いは、規制内容の変化をつかむことです。輸出管理法の草案が発表されたのが2017年6月のことでした。「做好管制工作、完善法律体系(管理業務をきちんと行い、法律体系を全きものにする)」という意気込みのもと、以前バラバラだった各種規定を一本化し立法化するわけですから、規制リストも抜本的刷新がありそうなもの。そこで草案当初のリスト(2017年版)から何が変わったのかを見ておきたいと考えたわけです。。

#### 2. リストの構成

元の(中国政府サイトに掲載の)リストは次の5つの欄があります。

序号	商具夕新	描述	海关商品编号	单位
(順番)	商品名称 	(詳しい規制スペックの記述)	(HS コード)	半世

本稿では、「序号」と「商品名称」のみ紹介することにしました。同時に、2017年版との対応関係も 附記しました。「商品名称」には和文の注記をつけましたが、参考程度に見て下さい。(本稿作成の元々 の関心が、2017年版からの変化にあったため)

詳しい内容については下記 URL から原典に当たって下さい。

2017 年版 http://www.mofcom.gov.cn/article/b/c/201612/20161202447592.shtml

2021 年版 http://www.mofcom.gov.cn/article/b/c/202012/20201203027801.shtml

内容的には、一(核出口管制清单所列物项和技术)から十一(商用密码出口管制清单)までの 11 の 部分から構成されています。詳しくは次頁の目次を見て下さい。

#### 【目次】

- 一、核出口管制清单所列物项和技术…核輸出規制リスト所収の貨物・技術(全159項目)
  - ※ 《核輸出管理条例》2条に基づくリストが出典。但し同リストは2016年に廃止との情報 (<a href="http://www.mofcom.gov.cn/article/b/g/201607/201607/20160701366922.shtml">http://www.mofcom.gov.cn/article/b/g/201607/201607/20160701366922.shtml</a>) もあり、最新版の所在は不明。

とりあえず 2001 年版の URL は <a href="http://www.mofcom.gov.cn/article/bi/200503/20050300020983.shtml">http://www.mofcom.gov.cn/article/bi/200503/20050300020983.shtml</a> ※NSG Part1 リストに対応。

#### 二、核两用品及相关技术出口管制清单所列物项和技术

- …核デュアルユース品及び関連技術輸出管理リストの貨物・技術(全 204 項目)
- ※ 《核デュアルユース品及び関連技術輸出管理条例》2条に基づくリストが出典。2017年版の URL は <a href="http://www.mofcom.gov.cn/article/b/e/201712/20171202687022.shtml">http://www.mofcom.gov.cn/article/b/e/201712/20171202687022.shtml</a>
- ※概ね NSG Part2 リストに対応しているが。一部 Part1 品も混ざっている。
- 三、生物两用品及相关设备和技术出口管制清单所列物项和技术
  - …生物デュアルユース品・関連設備・技術規制リスト所収の品目(全 144 項目)
  - ※《生物两用品及相关设备和技术出口管制条例》2条に基づくリストが出典。 2002 年版の URL は <a href="http://www.gov.cn/gongbao/content/2002/content-61806.htm">http://www.gov.cn/gongbao/content/2002/content-61806.htm</a> ※AG リストに対応
- 四、监控化学品管理条例名录所列物项…規制化学品管理条例リスト所収品目(全74項目)
  - \*\*URL / thttp://www.zjhx.org/view.asp?id=351
  - ※CWC 関連物質を掲載

#### 五、有关化学品及相关设备和技术出口管制清单所列物项和技术

- …化学兵器関連設備・技術規制リスト所収の品目(全37項目)
- ※《有关化学品及相关设备和技术出口管制办法》2条に基づくリストが出典。 2002年版の URLhttp://www.gov.cn/gongbao/content/2003/content 62656.htm
- ※AG リストに対応

#### 六、导弹及相关物项和技术出口管制清单所列物项和技术

- …ミサイル及び関連貨物技術規制リスト所収品目(全 186 項目)
- ※《导弹及相关物项和技术出口管制条例》2条に基づくリストが出典。

2002 年版の URL は http://www.gov.cn/gongbao/content/2002/content 61742.htm

- 七、易制毒化学品(一) …麻薬原料(一) (全 48 項目)
  - ※《易制毒化学品管理条例》の附表が主な出典のようだが、この附表に掲載ない品目(例えば臭素)も、この《易制毒化学品(一)》リストには掲載されている。

とりあえず 2016 年改訂版の URL は <a href="http://www.gov.cn/gongbao/content/2016/content-5139415.htm">http://www.gov.cn/gongbao/content/2016/content-5139415.htm</a> ※我が国の輸出令別表第 2 に近い内容。

- 八、易制毒化学品(二)…麻薬原料(二) (全 17 項目)
  - ※《向特定国家(地区)出口易制毒化学品暂行管理规定》が出典。

http://www.mofcom.gov.cn/aarticle/bh/200509/20050900341018.html

- ※ミャンマー・ラオス・アフガニスタン限定の規制
- 九、部分两用物项和技术…両用品(一部分) (全6項目)
  - ※2015年7月《关于加强部分两用物项出口管制的公告》が出典

http://www.mofcom.gov.cn/article/b/e/201507/20150701067575.shtml

- ※WA を参考にしている。但し掲載はUAV とコンピュータのみ。
- 十、特殊民用物项和技术…民生用特殊品目(全5項目)
  - ※商务部 中华人民共和国海关总署公告 2017 年第 28 号の一部。

http://www.mofcom.gov.cn/article/b/g/201707/20170702611503.shtml

十一、商用密码出口管制清单…商業用暗号輸出規制リスト(全11項目)

※2020年12月《关于发布商用密码进口许可清单、出口管制清单和相关管理措施的公告》が出典 http://www.mofcom.gov.cn/article/zwgk/zcfb/202012/20201203019733.shtml

#### 3. リスト内容への感想

あくまでも印象論ですが、リストを (一応) 通読して感じたことを記します。

#### 3-1 国際レジームとの対応性

NSG・AG・MTCR には概ね対応しています。 CWC にも大体対応しています。

WA には殆ど対応していません。WA 関連で中国でも規制しているのは、UAV( $\frac{10.01 - 3}{00.00}$ 、WA の 9.A.12)と電子計算機( $\frac{10.04 - 6}{00.00}$ 、WA の 4.A.3)のみ。しかも電子計算機の規制閾値(APP)は WA2014 年リストの 8.0WTFlops のまま。(更に言うと、中国が 8.0WTFlops を採用したのは 2015 年 12 月末のことでしたが、その半月前に WA の閾値は 12.5WTFlops に変わっています)

#### 3-2 リストのメンテナンス

NSG 品は比較的よく手入れされています。2013年にリストアップされたレニウム( $\underline{\underline{}}$  の  $\underline{0}$  NSG Part2 の  $\underline{0}$  2.C.20)は載っています。但し NSG で同年リストアップの防爆容器(Part2 の  $\underline{0}$  5.B.7)は記載されていません。

AG の手入れは悪く、例えばバルブ(<u>五の(二)1</u>)は、AG の 2002 年リストが今も使われています。このため、規制されるバルブ・ポンプのタイプや使用材料など、現在のリストと大きな隔たりがあります。

バルブ規制	$\overline{AG}$	中国
<u>規制 a</u>	・呼び径 10A 超に限定	・呼び径による限定なし
耐蝕材料使用品	・タイプによる限定なし	<ul><li>規制タイプは下記3種のみ</li></ul>
の規制		多重シール弁、ベローズ弁
		チェックバルブ
	<ul><li>内容物接触面の規制材料多い</li></ul>	<ul><li>内容物接触面の規制材料少ない</li></ul>
	ガラス、フッ素ポリマー	ガラス、フッ素ポリマー
	Ti(合金)、Zr(合金)、Ta(合金)	Ti(合金)、Zr(合金)、Ta(合金)
	Ni-Cr 合金、Ni(含有量 40%以上)	Ni-Cr 合金、Ni(含有量 40%以上)
	Nb(合金)、セラミック	
規制 b	アリ	ナシ
大口径品の規制		
<u>規制 c</u>	アリ	ナシ
ケーシング・		
ケーシングライナー		
の規制		

NSG 関連品を納めた二(核两用品及相关技术出口管制清单所列物项和技术)の複数個所に項番ズレがあります。(#43、#74、#86、#93、#123、#124、#128~#132、#138、#145、#146、#148~150 #153、#155、#163~#165、#195) これは 2018 年版リストで#33 プラズマトーチと#34 電子銃が追加されたことにより、それ以降の品目の番号が変わったことから来ています。そうなると「第 n 項品目のナニナニ」と 2017 年版で述べている品目は、2021 年版では「第 n+2 項品目の」に変わる筈なのに、実際のリストは 2017 年版のままの「第 n 項品目のナニナニ」と書かれているわけです。 例えば 2021 年版の#43 なら、こんなふうになります。

Œ	誤	
为"研发"、"生产"或"使用" <u>前述</u> 1-42	为"研发"、"生产"或"使用"前述 1-40	
项所管制的设备、材料或"软件"的技术	项所管制的设备、材料或"软件"的技术	

## 一、核出口管制清单所列物项和技术…核輸出管理リスト所収の貨物・技術

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
(-)			
1	天然铀及其化合物	天然Uとその化合物	規制あり
2	贫化铀、钍及其化合物	劣化 U、Th とその化合物	同上
3	铀-235 浓缩铀、钚及其化合物	<sup>235</sup> U 濃縮 U、Pu とその化合物	同上
4	铀-233 及其化合物	<sup>233</sup> U 濃縮 U とその化合物	同上
5	核燃料组件	核燃料アッセンブリ	同上
(_)	核反应堆及为其专门设计的设备和部件…原-	子炉と専用設計の関連設備	
6	核反应堆	原子炉	規制あり
7	核反应堆容器(包括其顶盖)	圧力容器	同上
8	核反应堆燃料装卸机	燃料交換装置	同上
9	核反应堆控制棒和设备	制御棒と制御装置	同上
10	核反应堆压力管	圧力管	同上
11	锆管(铪与锆的重量比低于 1:500)	Zr 管	同上
12	一次冷却剂泵或循环泵	一次冷却材ポンプ・循環ポンプ	同上
13	核反应堆内部构件	炉内構造物	同上
14	热交换器	熱交換器	同上
15	蒸汽发生器	蒸気発生器	同上
16	中子探测器	中性子検出器	同上
17	外热屏蔽体	外熱遮蔽体	同上
(三)	核反应堆用非核材料…原子炉関係の材料(		
18	氘及其氘化物(重水除外)	重水素・重水素化合物	規制あり
19	重水(氧化氘)	重水	同上
20	核级石墨	原子炉級の黒鉛	同上
(四)	辐照元件后处理厂以及为其专门设计或制造的	n设备…照射済燃料の処理プラント関	連機材
21	辐照燃料元件切割机	照射済燃料剪断機	規制あり
22	溶解器	溶解器	同上
23	溶剂萃取器和溶剂萃取设备	溶媒抽出器・装置	同上
24	化学溶液保存或贮存容器	化学溶液保存・貯蔵槽	同上
25	流程控制用中子测量系统	プロセス制御用の中性子測定シス	
		テム	
(五)	用于制造核反应堆燃料元件的工厂和为其专门	] 设计或制造的设备…核燃料プラント	・と関連機材
26	用于制造核反应堆燃料元件的工厂和为其	核燃料製造プラントと	規制あり
	专门设计或制造的设备	その専用設備	
27	通常直接接触或加工或控制核材料生产流	核燃料製造フローに接触、加工、制	同上
	程的设备	御する設備	
28	将核材料封入包壳的设备	核燃料を密封する装置	同上
29	检验包壳或密封完整性的设备	核燃料の密封を検査する装置	同上
30	检验密封燃料的最终处理的设备	密封した核燃料の仕上げ装置	同上

\ 1\(\sigma\)	山口官制用毕用列物坝和技术		
No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
(五)	用于制造核反应堆燃料元件的工厂和为其	专门设计或制造的设备 つづき	
31	核燃料元件装配设备	核燃料装填設備	規制あり
32	全自动芯块检查台	全自動ペレット検査装置	同上
33	自动焊接机	自動溶接機	同上
34	自动化测试和检查台	自動化測定・検査台	同上
35	燃料包壳制造系统		
	天然铀、贫化铀或特种可裂变材料同位素 ·天然 U·劣化 U など核分裂性同位元素の	- 分离厂以及为其专门设计或制造的(除分k 分離プラントと関連機材	所仪器外的)设备
36	气体离心机	ガス遠心分離機	規制あり
37	专门设计或制造用于气体离心机的组件 和构件	ガス遠心分離機用に専用設計した Assy・構造部品	同上
38	气体离心机完整的转筒组件	ガス遠心分離機のロータ Assy	同上
39	气体离心机转筒	ガス遠心分離機のロータ	同上
40	气体离心机环或波纹管	ガス遠心分離機のリング・ベローズ管	同上
41	气体离心机挡板	ガス遠心分離機のバッフル	同上
42	气体离心机顶盖/底盖	ガス遠心分離機の上下の蓋	同上
1, !	转动构件所用材料…ロータ材料		L
43	极限抗拉强度为 1.95×10°N/m² 或更高的马氏体钢	マルエージング鋼	規制あり
44	极限抗拉强度为 0.46×10°N/m² 或更高的铝合金	アルミ合金	同上
45	玻璃纤维粗纱	ガラス繊維のロービング	同上
46	玻璃纤维纱线	ガラス繊維の糸	同上
47	碳纤维纱线	炭素繊維の糸	同上
2,	・ 静态部件…固定部分の機材		
48	磁悬浮轴承	磁気軸受	規制あり
49	主动磁轴承	能動型磁気軸受け	同上
50	轴承/阻尼器	軸受・ダンパー	同上
51	分子泵	モレキュラポンプ	同上
52	电动机定子	モータ固定子	同上
53	离心机壳/收集器	遠心分離機ハウジング・捕集器	同上
54	收集器	捕集器	同上
3, 5	为气体离心浓缩工厂专门设计或制造的辅助	・ 助系统、设备和部件…遠心分離法の補助機	材
55	供料系统/产品和尾料提取系统	原料フィードシステム、濃縮 U・劣化 U の取り出しシステム	規制あり
56	机械集管管路系统	マシンヘッダー配管システム	同上
57	特种截流阀和控制阀	特殊シャットオフ弁・コントロール弁	同上
58	UF6 质谱仪/离子源	UF6 質量計・イオン源	同上
59	频率变换器	インバータ	同上
4, =	专门设计或制造用于气体扩散浓缩的组件和	- 和部件…ガス拡散法の機材	•
60	气体扩散膜和扩散膜材料	ガス拡散膜とその材料	規制あり
61	扩散室	拡散室	同上
62	压缩机	コンプレッサ	同上
63	鼓风机	ブロワー	同上
64	转动轴封	回転軸シール	同上
65	冷却 UF6 的热交换器	UF6 例曲用の熱交換器	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
5, ₹	。 這门设计或制造的用于气体扩散浓缩的辅助系统	、设备和部件…ガス拡散法の補助機材	
66	供料系统/产品和尾料提取系统	原料フィードシステム、濃縮 U・劣化 U の 取り出しシステム	規制あり
67	供料釜、加热炉或系统	原料供給釜・加熱炉、そのシステム	同上
68	凝华器(或冷阱)或泵	昇華器(コールドトラップ)又はポンプ	同上
69	固化站或液化站	固体化・液化ステーション	同上
70	"产品"器或"尾料"器	濃縮 U·劣化 U 容器	同上
71	集管管路系统	ヘッダー配管	同上
72	专门设计或制造的大型真空歧管、真空集管	専用設計の真空マニフォールド・真空ヘッダー	同上
73	专门设计的在含 UF6 气氛中使用的真空泵	専用設計の UF6雰囲気用真空ポンプ	同上
74	特种截流阀和控制阀	特殊シャットオフ弁・コントロール弁	同上
75	UF6 质谱仪/离子源	UF6 質量計・イオン源	同上
76	专门设计或制造的抽气能力为 5m³/min(或以上)的真空泵	専用設計の大型真空ポンプ	同上
6,₹	。 這一一一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	・ 部件…空気動力学法の機材	
77	分离喷嘴	分離ノズル	規制あり
78	涡流管	Voltex 管	同上
79	压缩机	コンプレッサ	同上
80	鼓风机	ブロワ	同上
81	转动轴封	回転軸シール	同上
82	冷却气体用热交换器	冷却ガス用熱交換器	同上
83	分离元件外壳	分離ユニットハウジング	同上
84	供料系统/产品和尾料提取系统	原料フィードシステム、濃縮 U・劣化 U の 取り出しシステム	同上
85	供料釜、供料加热炉或供料系统	原料供給釜・加熱炉、そのシステム	同上
86	凝华器(或冷阱)	昇華器(コールドトラップ)	同上
87	固化器或液化器	固体化・液化ステーション	同上
88	"产品"器或"尾料"器	濃縮 U·劣化 U 容器	同上
89	集管管路系统	ヘッダー配管	同上
90	为在含 UF6 气氛中工作而专门设计或制造的 由真空歧管、真空集管和真空泵组成的真空 系统	UF6 雰囲気専用設計の真空システム( 真空マニフォールド・真空ヘッダー・真空 ポンプで構成)	同上
91	为在含 UF6 气氛中工作而专门设计或制造的 用耐 UF6 腐蚀的材料制成或保护的真空泵。	耐 UF6材料使用の専用設計真空ポンプ	同上
92	特种截流阀和控制阀	特殊シャットオフ弁・コントロール弁	同上
93	UF6 质谱仪/离子源	UF6 質量計・イオン源	同上
94	UF6/载气分离系统	UF6/キャリアガス分離システム	同上
95	低温热交换器和低温分离器	低温熱交換器、低温分離器	同上
96	低温制冷设备	低温冷凍機	同上
97	用于将 UF6 与载气分离开来的分离喷嘴或涡流管设备	UF6/キャリアガス分離用ノズル・Voltex 管	同上
98	UF6 冷阱	UF6 コールドトラップ	同上
	The state of the s	-	l .

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係		
7、	7、专门设计或制造用于化学交换或离子交换浓缩工厂的系统、设备和部件…化学交换法・イオン交换法の機材				
99	液-液交换柱(化学交换)	液液カラム	規制あり		
100	液-液离心接触器(化学交换)	液液遠心分離機コンタクタ	同上		
101	铀还原系统和设备(化学交换)	U 還元システム	同上		
102	电化学还原槽	電気化学還元槽	同上		
103	装在级联的产品端为将有机相流中的 U+4 移出、调节酸	カスケードの濃縮 U 側に取付ける電	同上		
	浓度和向电化学还原槽供料而专门设计或制造的系统	気化学還元槽原料供給システム			
104	供料准备系统(化学交换)	原料準備システム	同上		
105	铀氧化系统(化学交换)	U酸化システム	同上		
106	使氯气和氧气与来自同位素分离设备的水相流相接触	塩素と酸素を同位元素分離装置から	同上		
	的设备以及将所得 U+4 萃入由级联的产品端返回的已	の水に接触させる装置、U+4を取り出			
	被反萃取过的有机相的设备	しカスケードの濃縮 U 側から戻った			
		有機流に加える装置			
107	使水与盐酸分离开来,以便水和加浓了的盐酸可在适当	塩酸を分離し水と濃塩酸を得る装置	同上		
	位置被重新引入工艺过程的设备。				
108	快速反应离子交换树脂/吸附剂(离子交换)	高速イオン交換樹脂/吸着剤	同上		
109	离子交换柱(离子交换)	イオン交換カラム	同上		
110	离子交换回流系统(离子交换)	イオン交換循環システム	同上		
111	专门设计或制造的用于使离子交换铀浓缩级联中所用	イオン交換法カスケードの還元剤の	同上		
	化学还原剂再生的化学或电化学还原系统。	再生システム			
112	专门设计或制造的用于使离子交换铀浓缩级联中所用	イオン交換法カスケードの酸化剤の	同上		
	化学氧化剂再生的化学或电化学氧化系统。	再生システム			
	专门设计或制造用于以激光为基础的浓缩工厂的系统、设计		T		
113	铀蒸发系统(AVLIS)	U 蒸発システム	規制あり		
114	液态或蒸气铀金属处理系统(AVLIS)和部件	液体状・蒸気状U金属処理システム	同上		
115	铀金属"产品"和"尾料"收集器组件(AVLIS)	U 金属の濃縮 U/劣化 U コレクタ	同上		
116	分离器组件外壳(AVLIS)	セパレータハウジング	同上		
117	超声膨胀喷嘴(MLIS)	超音波膨張ノズル	同上		
118	产品或尾料收集器(MLIS)	濃縮 U/劣化 U コレクタ	同上		
119	UF6/载气压缩机(MLIS)	UF6/キャリアのコンプレッサ	同上		
120	转动轴封(MLIS)	回転軸シール	同上		
121	氟化系统(MLIS)	フッ化システム	同上		
122	UF6 质谱仪/离子源(MLIS)	UF6 質量計・イオン源	同上		
123	进料系统/产品和尾料提取系统(MLIS)	原料投入システム、	同上		
		濃縮/劣化 U 取り出しシステム			
124	UF6/载气分离系统(MLIS)	UF6/キャリアの分離システム	同上		
125	激光系统(AVLIS, MLIS 和 CRISLA)	レーザーシステム	同上		

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係		
9、	9、专门设计或制造的用于等离子体分离浓缩厂的系统、设备和部件…プラズマ分離法プラントの機材				
126	微波动力源和天线	マイクロ波源とアンテナ	規制あり		
127	离子激发线圈	イオン励起コイル	同上		
128	铀等离子体发生系统	U プラズマ発生システム	同上		
129	铀金属"产品"和"尾料"收集器组件	U 金属の濃縮部分・不要部分容器	同上		
130	分离器组件外壳	セパレータのハウジング	同上		
10,	专门设计或制造的用于电磁浓缩厂的系统、设备和部件	…電磁分離法プラントと関連機材			
131	同位素电磁分离器及部件	同位元素の電磁セパレータ	規制あり		
132	离子源	イオン源	同上		
133	离子收集器	イオンコレクタ	同上		
134	真空外壳	真空ハウジング	同上		
135	磁极块	磁極	同上		
136	高压电源	高圧電源	同上		
137	磁体电源	磁性体電源	同上		
(七	)生产或浓集重水、氘和氘化物的工厂和专门为其设计:	或制造的设备…重水・重水素・重水素(	と合物プラント機材 しゅうしゅう		
138	水-硫化氢交换塔	水•硫化水素交換塔	規制あり		
139	鼓风机	ブロワ	同上		
140	压缩机	コンプレッサ	同上		
141	氨-氢交换塔	アンモニア・水素交換塔	同上		
142	塔内构件	塔内の部材	同上		
143	多级泵	多段ポンプ	同上		
144	<b>氨裂化器</b>	アンモニア分解装置	同上		
145	红外吸收分析器	赤外吸収分析装置	同上		
146	催化燃烧器	触媒燃焼器	同上		
147	整体重水提浓系统, 或其蒸馏塔	重水濃縮システム、その蒸溜塔	同上		
148	氨合成转换器或合成器	アンモニア合成転換装置	同上		
(八):	· 分别如第(五)和(六)所定义的用于燃料元件制造和铀同	位素分离的铀和钚转换厂和专门为其设	计或制造的设备		
…上	記(五)(六)で定義した核燃料製造・U 同位体分離の川。	上工程の U/Pu 転換プラントと関連機材			
149	将铀矿石浓缩物转化为UO3而专门设计或制造的系统	U 鉱石から UO3への転換システム	規制あり		
150	为将 UO3转化为 UF6 而专门设计或制造的系统	UO3からUF6への転換システム	同上		
151	为将 UO3 转化为 UO2 而专门设计或制造的系统	UO3からUO2への転換システム	同上		
152	为将 UO2转化为 UF4而专门设计或制造的系统	UO2からUF4への転換システム	同上		
153	为将 UF4转化为 UF6而专门设计或制造的系统	UF4からUF6への転換システム	同上		
154	为将 UF4转化为金属铀而专门设计或制造的系统	U F4から金属 U への転換システム	同上		
155	为将 UF <sub>6</sub> 转化为 UO <sub>2</sub> 而专门设计或制造的系统	UF <sub>6</sub> から UO <sub>2</sub> への転換システム	同上		
156	为将 UF <sub>6</sub> 转化为 UF <sub>4</sub> 而专门设计或制造的系统	UF <sub>6</sub> から UF <sub>4</sub> への転換システム	同上		
157	为将 UO₂转化为 UCl4 而专门设计或制造的设备	UO2からUCQ4への転換システム	同上		
158	为将硝酸钚转化到氧化钚而专门设计或制造的设备	硝酸 Pu から酸化 Pu への転換システム	同上		
159	为生产钚金属而专门设计或制造的设备	金属 Pu 生産のシステム	同上		

## …核核デュアルユース品及び関連技術輸出管理リスト

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
<b>(</b> →) ]			
1.ì	役备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品		
1	高密度(铅玻璃或其他材料)辐射屏蔽窗,和专门 为其设计的框架	放射線遮蔽窓、専用設計の窓枠	規制あり
2	抗辐射电视摄像机	対放射線 TV カメラ	同上
3	抗辐射镜头	対放射線レンズ	同上
4	"机器人"或"末端操纵装置"	ロボット又はエンドエフェクタ	同上
5	控制器	コントローラ	同上
6	遥控机械手	リモートマニピュレータ	同上
2.词	。 验和生产设备		
7	滚压成形机床	しごきスピニング加工機	規制あり
8	滚压成形机床用芯轴	上記#7のマンドレル	同上
9	具有滚压功能的旋压成形机床	(しごきスピニング機能持つ)しぼりスピ	同上
		ニング加工機	
10	具有滚压功能的旋压成形机床用芯轴	上記#9のマンドレル	同上
11	数控高精度车床	NC 高精度旋盤	同上
12	数控高精度铣床	NC 高精度フライス盤	同上
13	数控高精度磨床	NC 高精度グラインダ	同上
14	数控高精度加工中心(组合机床)	NC 高精度マシニングセンタ	同上
15	无丝型放电加工机(EDM)	ノンワイヤー放電加工機	同上
16	坐标测量仪	座標測定装置	同上
17	"线性位移"测量仪	直線上の変位測定装置	同上
18	角位移测量仪	角度の変位測定装置	同上
19	同时检查半壳件线-角位移的系统	長さ・角度の同時測定装置	同上
20	受控环境(真空或惰性气体)感应炉	誘導炉	同上
21	受控环境(真空或惰性气体)感应炉所用电源	誘導炉電源	同上
22	等静压压力机	アイソスタティックプレス	同上
23	为"等静压压力机"专门设计的钢模、模型	アイソスタティックプレス用の型	同上
24	为等静压压力机专门设计的控制器	アイソスタティックプレス用の制御装置	同上
25	电动式振动试验系统	電動式振動試験機	同上
26	数字控制器	振動試験機の制御装置	同上
27	振动启动器(振动装置)	振動発生機	同上
28	试验部件支承结构和电子学装置	複数台試験機連結使用のための	同上
		試験片架台と電子ユニット	
29	电弧重熔炉、电弧熔炉和电弧融化铸造炉	アーク炉	同上
30	电子束熔化炉	デンシビーム溶解炉	同上
31	等离子体雾化炉和等离子体熔化炉	プラズマ炉	同上
32	计算机控制系统和监测系统	溶解炉の制御・モニター装置	同上
33	等离子体柜	プラズマトーチ	2018 年版で登場
34	电子束枪	電子銃	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
(—)	工业设备		
4.4	次件…ソフト		<del>,</del>
35	为"使用""机器人"或"末端操纵装置"或控制器专门设计或改进的软件	ロボット・エンドエフェクタ・リモートマニ ピュレータ・制御装置使用のソフト	#33 として記載
36	为"使用"滚压成形机床和具有滚压功能的旋压 成形机床和芯轴专门设计或改进的软件	しごきスピニング・しぼりスピニング装置 使用のソフト	#34 として記載
37	为"使用"尺寸检验仪、装置或系统专门设计或 改进的软件	寸法測定装置使用のソフト	#35 として記載
38	为"使用"等静压压力机和相关设备专门设计或 改进的软件	アイソスタティックプレス使用のソフト	#36 として記載
39	为"使用"振动试验系统、设备、部件专门设计 或改进的"软件"	振動試験機使用のソフト	#37 として記載
40	为"使用"真空炉、受控气氛冶金熔化炉和铸造 用炉及专门配置计算机控制系统和监测系统专门 设计或改进的软件	#29~31 該当溶解炉使用のソフト	#38 として記載
41	为"研发"、"生产"或"使用"核两用品及相 关技术出口管制清单第二部分的机床而专门设计 或改进的"软件"	#11~15 該当工作機械の設計・製造・ 使用のソフト	#39 として記載
42	供电子装置或系统的任一组合使用的软件	NC 装置の使用ソフト	#40 として記載
5.技	<b>支术</b>		
43	为"研发"、"生产"或"使用"前述 1-40 项所管制的设备、材料或"软件"的技术	#1~40 該当品目の設計・製造・使用の 技術 ※「#1~42」の誤りと思われる	#41として記載
( <u></u> );	<del>                                      </del>	※「#1°~42]V7缺り2心474V3	
	2447 设备、组件和部件…材料・アセンブリ・部品		
44	用耐液态锕系元素金属的材料制造的坩埚	耐アクチニド坩堝(容量 0.15~80)	#42 として記載
45	用钽制造或作衬里的坩埚	Ta 純度 99.9%の坩堝	#43 として記載
46	用钽制造或作衬里,且用钽化合物作涂层的坩埚	Ta 純度 98%の坩堝	#44 として記載
47	镀铂催化剂	Pt 触媒	#45 として記載
48	管状复合结构	繊維を使った円筒形成形品	#46 として記載
2. tī	、 【验和生产设备…試験・製造設備		
49	用于生产、回收、提取、浓缩或处理氚的设施或 工厂	トリチウムの製造・回収・抽出・濃縮装 置	#47 として記載
50	氢或氦的制冷单元	水素又はヘリウムの冷凍ユニット	#48 として記載
51	氢同位素贮存系统和净化系统	水素の同位元素の貯蔵・浄化システム	#49 として記載
52	锂同位素分离设施,工厂以及系统和设备(注意:等离子体分离过程中的某些锂同位素分离设备和部件可直接用于铀浓缩分离的,按照《核出口管制清单》加以管制。)	Li 同位元素の分離プラント	#50 として記載
53	专门设计用于锂汞齐的液-液交换填料塔	Li アマルガムの液液交換用充填塔	#51 として記載
54	汞或锂汞齐泵	Hg 又は Li アマルガムポンプ	#52 として記載
55	锂汞齐电解槽	Li アマルガムの電解槽	#53 として記載

2. 以能和生产设备(つづき)   水酸化リチウム溶液濃縮用蒸発器	No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
57   为便同位素分离专门设计的离子交换系统和为其		2.试验和生产设备(つづき)		1
专门设计的部件         テム           58         为機同位素分离专门设计的化学交换系统(采用	56	浓缩氢氧化锂溶液用蒸发器	水酸化リチウム溶液濃縮用蒸発器	#54 として記載
一部	57			#55 として記載
59         組合金         #57 として記載           60         被金属、含铍 50%以上(按重量计)的合金、铍的化合物和其制品以及任何上述制品的废料或碎屑         Be, Be 合金、Be 化合物         #58 として記載           61         铋         Bi         #59 として記載           62         預 10 (10B) 同位素富集到大于其天然同位素丰度的各种研材料         "B         #60 として記載           63         質         Ca         #61 として記載           64         二硫化氮 (CIF3)         CIF         #62 として記載           65         碳纤维         炭素繊維         #63 として記載           66         用上述碳纤维制成并浸渍了热固性刺脂的连续的细数线、粗纱、纱或宽度不超过 15mm 的带(预浸料坯)         炭素繊維に熱硬化刺脂を含侵させた系・デーブ         #66 として記載           67         芳族聚酰氨纤维         #66 として記載         #66 として記載           69         用上述玻璃纤维制成并浸渍了热固性刺脂的连续的细数线、粗炒、纱或宽度不超过 15mm 的带(预浸料坯)         炭素繊維に熱硬化樹脂を含侵させた系・デーブ         #67 として記載           70         铂金属         用金属         #68 として記載           71         铂合金         用68 として記載         #69 として記載           72         輸化合物及給制品         用作合金         #69 として記載           73         便一6回位素(61.i) 富集到大于其天然同位素丰度的 指向上述表 医疗 医疗度 医天然の比率より高(3) 課行として記載         #71 として記載           74         含有上述第 71项所述含高集輔的产品或装置 「上記申71」該当の自身を設定を 226 に 226 化合物、第 226 (2268a)、第 -226 合金、第 -226 化合物 ラジウム 226、その合金、化合物  #75 として記載           75         使         M8         #72 として記載 <td>58</td> <td></td> <td></td> <td>#56 として記載</td>	58			#56 として記載
60         敬金属、含被50%以上(按重量计)的合金、被的化合物和其制品以及任何上述制品的废料或碎屑         Be、Be 合金、Be 化合物         #58 として記載           61         够         Bi         #59 として記載           62         酬-10 (10B) 同位素富集到大于其天然同位素丰度的各种研材料         "B         #60 として記載           63         媽         Ca         #61 として記載           64         三組化氣(CLF3)         CIF'         #62 として記載           65         嚴纤维         炭素繊維         #63 として記載           66         用土磁碳纤维制成并浸渍了热固性树脂的连续的细数线、粗纱、纱或宽度不超过 15mm 的带(预浸料坯)         炭素繊維に熱硬化樹脂を含侵させた条・デーブ         井上速玻璃纤维制成并浸渍了热固性树脂的连续的细数线、粗纱、纱或宽度不超过 15mm 的带(预浸料坯)         炭素繊維に熱硬化樹脂を含侵させた条・デーブ         #66 として記載           69         用上速玻璃纤维制成并浸渍了热固性树脂的连续的细数线、粗纱、纱或宽度不超过 15mm 的带(预浸料坯)         炭素繊維に熱硬化樹脂を含侵させた条・デーブ         #68 として記載           70         铪金属         田仓属         #68 として記載           71         铪合金         田仓属         #68 として記載           72         给企局         田付金         #70 として記載           73         理一6回位素(6Li)富集到大于其天然同位素丰度的条。         #71 として記載         #72 として記載           74         含有上述第77項所述含富集锂的产品或装置         #72 として記載         ※「上記押73」の当のとして記載         #72 として記載           76         美術社 226 (2268a)、備一226 合金、備一226 化合物。備一226 化合物。         テジウム 226、その合金、化合物         #76 として記載           76         马氏体时效例         マ	3.柞	才料		1
61 9       協       Bi       #59 として記載         62 副 10 (10B) 同位素営集到大于其天然同位素丰度的各种硼材料       "B       #60 として記載         63 例       Ca       #61 として記載         64 三氟化氯 (CIF3)       CIF       #62 として記載         65 破纤维       炭素繊維       #63 として記載         66 用上述破纤维制成并浸渍了热固性树脂的连续的细线、相纱、纱或宽度不超过 15mm 的带 (预浸料坯)       炭素繊維に熱硬化樹脂を含侵させた 表・テープ       方方核維       #65 として記載         67 芳族聚酸氨纤维       ガラス繊維       #66 として記載       #67 として記載         68 玻璃纤维       ガラス繊維       #66 として記載         69 用上述玻璃纤维制成并浸渍了热固性树脂的连续的细线、粗炒、纱或宽度不超过 15mm 的带 (预浸料坯)       糸・テープ       *7         70 恰全區       肝金属       #68 として記載         71 恰合金       #69 として記載       *68 として記載         71 恰合金       #69 として記載       *70 として記載         72 恰化合物及給制品       肝化合物、肝製品       #70 として記載         73 健布を同位素(6Li) 富集到大于其天然同位素丰度的操制 (上面含有度を天然の比率より高く(議論) (上記載) (上記載) (上記#71]該当の上は含む製品・装置 (非72 として記載 ※「上記#73」の誤りと思われる       *72 として記載         75 镁       Mg       *73 として記載         76 马氏体时效例       マルエージング釧       #74 として記載         77 镭 -226 (226Ra)、第一226 合金、第一226 化合物 (元金の合金、化合物 (元金の金の製品 (元金の合金、化合物 (元金の合金、化合物 (元金の合金、化合物 (元金の合金、化合物 (元金の合金、化合物 (元金の合金、化合物 (元金の合金、化合物 (元金の金の金の金の製品 (元金の合金、化合物 (元金の金の製品 (元金の合金、化合物 (元金の合金、化合物 (元金の合金、化合物 (元金の合金、化	59	铝合金	Ale合金	#57 として記載
個一10 (10B) 同位素富集到大于其天然同位素丰度的 各种硼材料	60	的化合物和其制品以及任何上述制品的废料或碎	Be、Be 合金、B e 化合物	#58 として記載
各种硼材料	61	铋	Ві	#59 として記載
64   三氟化氯 (CIF3)	62		<sup>10</sup> B	#60 として記載
65 碳纤维	63	钙	Ca	#61 として記載
66 用上述碳纤维制成并浸渍了热固性树脂的连续的细	64	三氟化氯 (CIF3)	C1F <sup>3</sup>	#62 として記載
43、粗妙、纱或宽度不超过15mm的帯(預浸料坯)       糸・テープ         67 芳族聚酰氨纤维       芳香族ポリアミド(アラミド)繊維       #65 として記載         68 玻璃纤维       ガラス繊維       #66 として記載         69 用上述玻璃纤维制成并浸渍了热固性树脂的连续的细线、粗纱、纱或宽度不超过15mm的带(預浸料坯)       炭素繊維に熱硬化樹脂を含侵させた线、平分・デープ       #67 として記載         70 給金属       田金属       #68 として記載         71 給合金       田子金       #69 として記載         72 給化合物及給制品       田化合物、田製品       #70 として記載         73 健一6同位素(6Li) 富集到大于其天然同位素丰度的健果       **Li の含有度を天然の比率より高く(機構)したLi       **C 上記載         74 含有上述第71項所述含富集锂的产品或装置       「上記#71」該当の Li 含む製品・装置 ** 「上記#73」の誤りと思われる       **T3 として記載         75 镁       Mg       #73 として記載         76 马氏体时效钢       マルエージング鋼       #74 として記載         77 镭-226 (226Ra)、镭-226 合金、镭-226 化合物 ラジウム 226、その合金、化合物 **T5 として記載         78 含镭-226 的混合物       ラジウム 226 含有の混合物       #76 として記載         79 镅-226、镭-226 合金、镭-226 化合物或镭-226 的 混合物の製品、それら含有の製品       #77 として記載	65	碳纤维	炭素繊維	#63 として記載
75   77   78   77   78   78   79   79   79	66			#64 として記載
69       用上述玻璃纤维制成并浸渍了热固性树脂的连续的细线、粗纱、纱或宽度不超过 15mm 的带 (预浸料坯)       炭素繊維に熱硬化樹脂を含侵させた糸・テープ       #67 として記載         70       給金属       Hf 金属       #68 として記載         71       給合金       Hf 合金       #69 として記載         72       給化合物及給制品       Hf 化合物、Hf 製品       #70 として記載         73       锂-6 同位素 (6Li) 富集到大于其天然同位素丰度的锂       **(Li の含有度を天然の比率より高く(濃縮)したLi       #71 として記載         74       含有上述第 71 項所述含富集锂的产品或装置       「上記#71」該当のLi 含む製品・装置※「上記#73」の誤りと思われる       #72 として記載         75       镁       Mg       #73 として記載         76       马氏体时效钢       マルエージング鋼       #74 として記載         77       镭-226 (226Ra)、镭-226 合金、镭-226 化合物 ラジウム 226、その合金、化合物 #75 として記載       ラジウム 226 含有の混合物       #76 として記載         78       含镭-226 的混合物       ラジウム 226、その合金、化合物 #77 として記載       カジウム 226、その合金、化合物 混合物の制品以及含有上述任何物质的产品或装置       ラジウム 226、その合金、化合物 混合物の製品、それら含有の製品       #77 として記載	67	芳族聚酰氨纤维	芳香族ポリアミド(アラミド)繊維	#65 として記載
线、粗纱、纱或宽度不超过 15mm 的带(预浸料坯)糸・テープ70 铪金属Hf 金属#68 として記載71 铪合金Hf 合金#69 として記載72 铪化合物及铪制品Hf 化合物、Hf 製品#70 として記載73 俚-6 同位素 (6Li) 富集到大于其天然同位素丰度的 锂%Li の含有度を天然の比率より高く(濃縮)した Li#71 として記載縮)した Li74 含有上述第 7/ 项所述含富集锂的产品或装置「上記#71」該当の Li 含む製品・装置※「上記#73」の誤りと思われる#72 として記載※「上記#73」の誤りと思われる75 镁Mg#73 として記載76 马氏体时效钢マルエージング鋼#74 として記載77 镭-226 (226Ra)、镭-226 合金、镭-226 化合物 ラジウム 226、その合金、化合物 #75 として記載できる第一226 的混合物ラジウム 226 含有の混合物#76 として記載できる方面、226 化合物或電-226 的混合物79 镅-226、镅-226 合金、镅-226 化合物或電-226 的混合物 混合物的制品以及含有上述任何物质的产品或装置デジウム 226、その合金、化合物 #77 として記載に合物の製品、それら含有の製品	68	玻璃纤维	ガラス繊維	#66 として記載
71铪合金Hf 合金#69 として記載72铪化合物及铪制品Hf 化合物、Hf 製品#70 として記載73锂-6 同位素 (6Li) 富集到大于其天然同位素丰度的 锂** 「Li の含有度を天然の比率より高く(濃縮)した Li#71 として記載縮)した Li74含有上述第 71 项所述含富集锂的产品或装置「上記#71」該当の Li 含む製品・装置※「上記#73」の誤りと思われる#72 として記載75镁Mg#73 として記載76马氏体时效钢マルエージング鋼#74 として記載77镭-226 (226Ra)、镭-226 合金、镭-226 化合物ラジウム 226、その合金、化合物 #75 として記載78含镭-226 的混合物ラジウム 226 含有の混合物#76 として記載79镅-226、镭-226 合金、镭-226 化合物或镭-226 的混合物の製品、それら含有の製品#77 として記載79銀合物的制品以及含有上述任何物质的产品或装置混合物の製品、それら含有の製品#77 として記載	69			#67 として記載
72       铪化合物及铪制品       #70 として記載         73       锂-6同位素 (6Li) 富集到大于其天然同位素丰度的 锂       **Li の含有度を天然の比率より高く(濃縮)した Li       #71 として記載         74       含有上述第 7/ 项所述含富集锂的产品或装置       「上記#71」該当の Li 含む製品・装置※「上記#73」の誤りと思われる       #72 として記載         75       镁       Mg       #73 として記載         76       马氏体时效钢       マルエージング鋼       #74 として記載         77       镭-226 (226Ra) 、镭-226 合金、镭-226 化合物       ラジウム 226、その合金、化合物 #75 として記載         78       含镭-226 的混合物       ラジウム 226 含有の混合物       #76 として記載         79       镭-226、镭-226 合金、镭-226 化合物或镭-226 的混合物       ラジウム 226、その合金、化合物 #77 として記載         混合物的制品以及含有上述任何物质的产品或装置       混合物の製品、それら含有の製品       #77 として記載	70	铪金属	Hf 金属	#68 として記載
73	71	铅合金	Hf合金	#69 として記載
## 226 (226Ra) 、 126 合金、 137 として記載	72	铪化合物及铪制品	Hf 化合物、Hf 製品	#70 として記載
※「上記#73」の誤りと思われる   ※「上記#73」の誤りと思われる   ※「上記#73」の誤りと思われる   #73 として記載   76	73			#71 として記載
76马氏体时效钢マルエージング鋼#74 として記載77镭-226 (226Ra)、镭-226 合金、镭-226 化合物ラジウム 226、その合金、化合物#75 として記載78含镭-226 的混合物ラジウム 226 含有の混合物#76 として記載79镭-226、镭-226 合金、镭-226 化合物或镭-226 的混合物の製品、その合金、化合物 混合物的制品以及含有上述任何物质的产品或装置ラジウム 226、その合金、化合物 混合物の製品、それら含有の製品#77 として記載	74	含有上述第 71 项所述含富集锂的产品或装置		#72 として記載
77 1 1 1 2 2 2 2 2 6 2 2 6 2 2 6 2 2 6 2 2 6 2 2 6 2 6 2 2 6 2 6 2 2 6 2	75	<b>美</b>	Mg	#73 として記載
78 含镭-226 的混合物 ラジウム 226 含有の混合物 #76 として記載 79 镭-226、镭-226 合金、镭-226 化合物或镭-226 的	76	马氏体时效钢	マルエージング鋼	#74 として記載
79	77	镭-226 (226Ra) 、镭-226 合金、镭-226 化合物	ラジウム 226、その合金、化合物	#75 として記載
混合物的制品以及含有上述任何物质的产品或装置 混合物の製品、それら含有の製品	78	含镅-226 的混合物	ラジウム <b>226</b> 含有の混合物	#76 として記載
	79		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	#77 として記載
	80	钛合金管(包括锻件)	Ti 合金管	#78 として記載

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
3	材料(つづき)		
81	钛合金圆柱实心体 (包括锻件)	Ti 合金の棒	#79 として記載
82	钨、碳化钨或含钨 90%以上(按重量计)的合金	タングステン、炭化タングステン	#80 として記載
		タングステン含有量 90%以上の合金	
83	金属锆	Zr 金属	#81 として記載
84	锆合金、化合物、其制品	Zr の合金、化合物、製品	#82 として記載
85	镍粉	Ni 粉	#83 として記載
86	由上述第83项管制的材料生产的多孔镍金属	「上記#83」該当材料による多孔質 Ni ※「上記#85」の誤りと思われる	#84 として記載
87	氚、氚化物和氚的混合物,以及含有上述任何一种 物质的产品和装置	トリチウム、その化合物、混合物 それらを含む製品	#85 として記載
88	氦-3( <sup>3</sup> He)、含有氦-3的混合物和含有上述任一种物质的产品或装置	³He、その混合物、それらを含む製品	#86 として記載
89	以下形态适合于制造基于 α-n 反应的中子源的放射性核素(锕 225、锔 244、钋 209、锕 227、锿 253、钋 210、锎 253、锿 254、镭 223、锔 240、钆 148、钍 227、锔 241、钚 236、钍 228、锔 242、钚 238、铀 230、锔 243、钋 208、铀 232)	α 中性子反応による中性子源に適し た放射性核種	#87 として記載
90	铼	レニウム(Re)	#88 として記載
91	铼含量达到或超过90%(按重量计)的合金	レニウム含有 90%以上の合金	#89 として記載
92	铼和钨任意组合含量达到或超过 90%(按重量计) 的铼钨合金	レニウム・タングステン合金(両者合わせ て重量比 90%超のもの)	#90 として記載
5.			
93	为"研发"、"生产"或"使用" <i>第 42 项到 90 项</i> 中所管制的设备、材料或"软件"的"技术"。	「上記#42~90」該当品の設計・製造・使 用技術 ※「上記#44~92」の誤りと思われる	#91 として記載
(三	)铀同位素分离设备和部件(《核出口管制清单》以外	的物品) …U 同位体の分離設備と部品(	但し《一》以外の)
1.	设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品		
94	频率变换器	インバータ	#92 として記載
95	发电机	発電機	#93 として記載
96	铜蒸气激光器	銅レーザー	#94 として記載
97	氩离子激光器	アルゴンレーザー	#95 として記載
98	<b>掺</b> 钕激光器(而不是玻璃激光器)	ネオジム添加レーザー	#96 として記載
99	可调脉冲单模染料激光振荡器	波長可変パルスの単一モード発振の	#97 として記載
		色素レーザー	
100	可调脉冲染料激光放大器和振荡器	単一モード発振でない波長可変パル	#98 として記載
		スの色素レーザー	

No	《两用品及相大技术出口官制消里所列物坝和技术 品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
	1.设备、组件和部件(つづき)	1. S About the	
101	紫翠玉激光器	アレキサンドライトレーザー	#99 として記載
102	脉冲二氧化碳激光器	$CO_2$ パルスレーザー	#100 として記載
103	脉冲受激准分子激光器(氟化氙、氯化氙和氟化氪)	エキシマパルスレーザー	#101 として記載
104	仲氢喇曼移相器	パ水素ラマンレーザー	#102 として記載
105	脉冲一氧化碳激光器	COパルスレーザー	#103 として記載
106	阀门	バルブ	#104 として記載
107	超导螺线电磁体	超電導磁石	#105 として記載
108	高功率直流电源	高電流直流電源	#106 として記載
109	高压直流电源	高圧直流電源	#107 として記載
110	压力传感器	圧力センサ	#108 として記載
111	测压小于 13kPa(满标度)、精度高于满标度的 ±1%的传感器	フルスケール 13kPa 未満の絶対圧力 センサ	#109 として記載
112	测压 13kPa 或高于 13kPa(满标度)、精度高于 ±130Pa 的传感器	フルスケール 13kPa 以上の絶対圧力 センサ	#110 として記載
113	真空泵	真空ポンプ	#111 として記載
114	波纹管密封涡旋压缩机	ベローズ式スクロールコンプレッサ	#112 として記載
115	波纹管密封涡旋真空泵	ベローズ式スクロール真空ポンプ	#113 として記載
2.	试验和生产设备…試験・製造設備	-	
116	每小时产 250 克以上氟的电解槽	電解槽	#114 として記載
117	装配气体离心机转筒管件、挡板和端盖的转筒装配 设备	ガス遠心分離機ロータの組立設備	#115 として記載
118	使气体离心机转筒管件对准共用轴的转筒矫直设备	ガス遠心分離機ロータチューブの調整装置	#116 として記載
119	生产单曲面波纹管用的波纹管成型芯轴和模具	ベローズ成型用マンドレル・金型	#117 として記載
120	离心多面平衡机(固定式或便携式、卧式或立式)	遠心式釣り合い試験機 (弾性ロータ対応)	#118 として記載
121	用于空心圆柱形转筒部件的平衡的离心平衡机	遠心式釣り合い試験機(円筒ロータ対応)	#119 として記載
122	绕线机	フィラメントワインディング機	#120 として記載
123	上述第 120 项中管制的控制绕丝机用的调节和编程器	「上記#120」該当フィラメントワイン	#121 として記載
		ディング機用制御装置	
		※「上記#122」の誤りと思われる	
124	上述第 120 项中管制的绕线机用的精密芯轴	「上記#120」該当フィラメントワイン	#122 として記載
		ディング機用マンドレル	
		※「上記#122」の誤りと思われる	
125	电磁同位素分离器	電磁法の同位元素分離装置	#123 として記載
126	质谱仪	質量分析装置 (汎用)	#124 として記載
127	离子源	質量分析装置イオン源	#125 として記載

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
	<b>软件</b>	11.5 3422.42	
128	为"使用"上述 <i>118 项、119</i> 项中管制的离心多面平	「上記#118,119」該当釣り合い試験機	#126として記載
	衡机专门设计的"软件"	使用のソフト	
		※「上記#120、121」の誤りと思われる	
129	├──   为"使用"上述第 <i>120、121、122</i> 项中管制的绕线机	  「上記#120~122 該当フィラメント	#127 として記載
	和相关设备专门设计的"软件"	   ワインディング機関連品使用ソフト	
		※「上記#122~124」の誤りと思われる	
130	   为加强或发挥第 <i>92 项和第 93</i> 项未管制设备的性能特	-   「上記#92、93」非該当品目の性能を該	#128 として記載
	性以便其达到或超过第 92 项和第 93 项规定特性而专	   当レベルにアップするソフト・暗号キ	
	门设计的"软件"或加密密钥/代码。	_	
		※「上記#94、95」の誤りと思われる	
131	为加强或发挥第 <i>92 项和第 93</i> 项受控设备的性能特性	「上記#92、93」該当品目の性能を更に	#129 として記載
	而专门设计的"软件"	アップするソフト	
		※「上記#94、95」の誤りと思われる	
<b>5</b> .	技术…技術		
132	为"研发"、"生产"或"使用" <i>第 92 项到 129 项</i> 中	「上記 92~129」該当品の設計・製造・	#130 として記載
	所管制的设备、材料或"软件"的"技术"		
	所管制的设备、材料或"软件"的"技术"	使用技術 ※「ト記#94~131」の誤りと思われる	
		※「上記#94~131」の誤りと思われる	
	 ]) 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)	
	  ) 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外 ·重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)	
	 ]) 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)	#131 として記載
 1.	  ) 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外 ・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の 设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)	#131 として記載 #132 として記載
1. 133	② 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品) ) 専用充填剤	#132 として記載
1. 133 134	<ul><li>・重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料</li><li>泵</li></ul>	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品) ) 専用充填剤 ポンプ	
1. 133 134 135	<ul><li>・重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料</li><li>泵</li></ul>	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品) ) 専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、	#132 として記載
1. 133 134 135	<ul><li>・重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料 泵</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li><li>ス</li></ul>	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品) ) 専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、	#132 として記載
133 134 135 2.	記)重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料 泵	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品) 専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、 タービン蒸発器ーコンプレッサ	#132 として記載 #133 として記載
1. 133 134 135 2. 136 137	回り 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 を用填料 泵	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品) ) 専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、 タービン蒸発器へ タービン蒸発器ーコンプレッサ 水一硫化水素交換塔、内部接触器	#132 として記載 #133 として記載 #134 として記載
1. 133 134 135 2. 136 137	回り 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料 泵	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)  専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、 タービン蒸発器ーコンプレッサ  水一硫化水素交換塔、内部接触器 水素低温蒸溜塔  「上記 131~135」該当品の設計・製造・	#132 として記載 #133 として記載 #134 として記載
1. 133 134 135 2. 136 137 5.	<ul> <li>・重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料 泵 </li> <li>、</li></ul>	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)  専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、 タービン蒸発器ーコンプレッサ  水一硫化水素交換塔、内部接触器 水素低温蒸溜塔  「上記 131~135」該当品の設計・製造・ 使用技術	#132 として記載 #133 として記載 #134 として記載 #135 として記載
1. 133 134 135 2. 136 137 5.3	回り 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料 泵 涡轮蒸发器或涡轮蒸发器—压缩机装置	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)  専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、 タービン蒸発器、フービン蒸発器ーコンプレッサ  水一硫化水素交換塔、内部接触器 水素低温蒸溜塔  「上記 131~135」該当品の設計・製造・使用技術 ※「上記#133~137」の誤りと思われる	#132 として記載 #133 として記載 #134 として記載 #135 として記載
1.33 134 135 2.136 137 5.31	記)重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料 泵 涡轮蒸发器或涡轮蒸发器—压缩机装置  试验和生产设备…試験・製造設備 水-硫化氢交换板式塔及其内接触器 氢一低温蒸馏塔 技术…技術 为"研发"、"生产"或"使用"第 131 项到 135 項中所管制的设备、材料或"软件"的"技术"  正)研制核爆炸装置所用的试验和测量设备…核爆	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)  専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、 タービン蒸発器、フービン蒸発器ーコンプレッサ  水一硫化水素交換塔、内部接触器 水素低温蒸溜塔  「上記 131~135」該当品の設計・製造・使用技術 ※「上記#133~137」の誤りと思われる	#132 として記載 #133 として記載 #134 として記載 #135 として記載
1.33 134 135 2.136 137 5.3138	回り 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料 泵 涡轮蒸发器或涡轮蒸发器—压缩机装置	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)  専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、 タービン蒸発器へコンプレッサ  水一硫化水素交換塔、内部接触器 水素低温蒸溜塔  「上記 131~135」該当品の設計・製造・使用技術 ※「上記#133~137」の誤りと思われる 発装置開発用の試験測定設備	#132 として記載 #133 として記載 #134 として記載 #135 として記載 #136 として記載
1.133 134 135 2.136 137 5.138	回り 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料 泵 涡轮蒸发器或涡轮蒸发器—压缩机装置	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)  専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、 タービン蒸発器、フービン蒸発器ーコンプレッサ  水一硫化水素交換塔、内部接触器 水素低温蒸溜塔  「上記 131~135」該当品の設計・製造・使用技術 ※「上記#133~137」の誤りと思われる	#132 として記載 #133 として記載 #134 として記載 #135 として記載
1.133 134 135 2.136 137 5.138	回り 重水生产厂的有关设备(核出口管制清单以外・重水製造プラントと関連設備(但し《一》以外の设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品 专用填料 泵	※「上記#94~131」の誤りと思われる 的物品)  専用充填剤 ポンプ タービン蒸発器、 タービン蒸発器へコンプレッサ  水一硫化水素交換塔、内部接触器 水素低温蒸溜塔  「上記 131~135」該当品の設計・製造・使用技術 ※「上記#133~137」の誤りと思われる 発装置開発用の試験測定設備	#132 として記載 #133 として記載 #134 として記載 #135 として記載 #136 として記載

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
2.	  试验和生产设备   つづき		
142	高速炮系统(推进剂、气体、线圈炮、电磁炮、电热 炮或其他先进的系统)	高速砲システム	#140 として記載
143	扫描相机	ストリークカメラ	#141 として記載
144	电子扫描相机	電子式ストリークカメラ	#142 として記載
145	为与具有模块式结构并能达到第 141 项或第 142 项 性能指标的扫描相机结合使用而专门设计的插件	「上記#141,142」該当カメラを構成するプラグインユニット ※「上記#143,144」の誤りと思われる	#143 として記載
146	为第 141 项所述相机专门设计的同步电子部件和旋转组件(由涡轮、反射镜和轴承组成)	「上記#141」該当カメラ用電子同期部 品・回転部品 ※「上記#143」の誤りと思われる	#144 として記載
147	分幅相机	フレーミングカメラ	#145 として記載
148	为第 145 项 所述相机专门设计的选通(快门)时间为50ns 或更少的分幅管和固态成像器件	「上記#145」該当カメラ用フレーミング管と撮像素子 ※「上記#147」の誤りと思われる	#146 として記載
149	为与具有模块式结构并能达到第 145 项性能指标的分幅相机结合使用而专门设计的插件	「上記#145」該当カメラを構成するプラグ インユニット ※「上記#147」の誤りと思われる	#147 として記載
150	为第 145 项所述相机专门设计的同步电子部件和旋转组件(由涡轮、反射镜和轴承组成)	「上記#145」該当カメラ用電子同期部 品・回転部品 ※「上記#147」の誤りと思われる	#148 として記載
151	固态相机	固体撮像カメラ	#149 として記載
152	电子管相机	電子管カメラ	#150 として記載
153	为第 149 或 150 项所述相机专门设计的固态成像装置和图像增强管	「上記#149,150」該当カメラ用の撮像 装置、イメージ増強管 ※「上記#151,152」の誤りと思われる	#151 として記載
154	电光快门装置(克尔盒或泡克耳斯盒)	電気制動シャッター	#152 として記載
155	为与具有模块式结构并能达到第 149 或 150 项性能指标的相机结合使用而专门设计的插件	「上記#149,150」該当カメラ用を構成 するプラグインユニット ※「上記#151,152」の誤りと思われる	#153 として記載
156	速度干涉仪	速度干渉計	#154 として記載
157	锰铜制成的压力计	マンガニン圧力計	#155 として記載
158	镱制成的压力计	イッテルビウム圧力計	#156 として記載
159	聚偏二氟乙烯/聚二氟乙烯制成的压力计	PVDF 圧力計	#157 として記載
160	石英压力传感器	石英圧力センサ	#158 として記載
161	高速脉冲发生器	高速パルス発生器	#159 として記載
162	高速脉冲发生器脉冲头	高速パルス発生器のパルスヘッド	#160 として記載

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係		
4.5	4.软件…ソフト				
163	为加强或发挥 <b>第</b> 141 至 153 项未控制设备的性能特性以便其达到或超过 <b>第</b> 141 至 153 项规定特性而专门设计的"软件"或加密密钥/代码。	「上記#141~153」非該当品目の性能を 該当レベルにアップするソフト・暗号 キー	#161 として記載		
164	为加强或发挥 <i>第 141 至 153 项</i> 受控设备的性能特性而专门设计的"软件"或加密密钥/代码。	※「上記#143~155」の誤りと思われる 「上記#141~153」該当品目の性能を更 にアップするソフト・暗号キー ※「上記#143~155」の誤りと思われる	#162 として記載		
5.	技术…技術				
165	为"研发"、"生产"或"使用"第137项到162项 中所管制的设备、材料或"软件"的"技术"	「上記#137~162」該当品の設計・製造・ 使用技術 ※「上記#139~164」の誤りと思われる	#163 として記載		
(六	:) 核爆炸装置的部件…核爆発装置の部品				
1.i	设备、组件和部件…設備・アセンブリ・部品				
166	爆炸桥 (EB)	爆破ぶりッジ	#164 として記載		
167	爆炸桥丝 (EBW)	バクハブリッジワイヤ	#165 として記載		
168	冲击片	衝擊片	#166 として記載		
169	爆炸箔起爆器 (EFI)	金属箔起爆器	#167 として記載		
170	使用单个或多个雷管的装置	雷管使用の装置	#168 として記載		
171	雷管点火装置(起爆系统、点火装置),包括带电 的、爆炸驱动的和光学驱动的点火装置	雷管点火装置	#169 として記載		
172	模块式电脉冲发生器 (脉冲源)	モジュール式電気パルス発生器	#170 として記載		
173	微型点火装置	小型点火装置	#171 として記載		
174	冷阴极管	冷陰極管	#172 として記載		
175	触发式火花隙	トリガー花火間隙	#173 として記載		
176	执行快速开关功能的模件或组件	高速スイッチングモジュール	#174 として記載		
177	电容器	パルスコンデンサ	#175 として記載		
178	中子发生器系统,包括中子管	中性子発生器システム	#176 として記載		
179	为雷管提供低电感通路的带状线	ストリップライン構造の雷管部品	#177 として記載		

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係			
3.7						
180	含有特定成分的高能炸药或混合物	高エネルギー炸薬	#178 として記載			
181	(环) 四亚甲基四硝胺 (HMX) (CAS 2691-41-0)	シクロテトラメチレンテトラニトラ	#179 として記載			
		ミン				
182	(环) 三亚甲基三硝基胺(RDX) (CAS 121-82-4)	トリメチレントリニトロアミン	#180 として記載			
183	三氨基三硝基苯(TATB) (CAS 3058-38-6)	2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3,5-トリアミン	#181 として記載			
184	氨基二硝基苯并氧化呋咱或 7-氨基-4,6-硝基苯并 呋咱-1-氧化物(ADNBF)(CAS 97096-78-1)	アミノジニトロベンゾフロキサン	#182 として記載			
185	1,1-二氨基-2,2-二硝基乙烯(DADE 或 FOX7) (CAS 145250-81-3)	1,1-ジアミノ-2,2-ジニトロエテン	#183 として記載			
186	2,4-二硝基咪唑 (DNI) (CAS 5213-49-0)	2,4-ジニトロ-1H-イミダゾール	#184 として記載			
187	二氨基氧化偶氮呋咱(DAAOF 或 DAAF)(CAS 78644-89-0)	ジアミノアゾキシフラザン	#185 として記載			
188	二氨基三硝基苯(DATB) (CAS 1630-08-6)	2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジア ミン	#186 として記載			
189	二硝基甘脲(DNGU 或 DINGU)(CAS 55510-04-8)	ジニトログリコルリル	#187 として記載			
190	2,6-双(苦基氨基)-3,5-二硝基吡啶(PYX)	3,5-ジニトロ-N,N'-ビス(2,4,6-トリニ	#188 として記載			
	(CAS 38082-89-2)	トロフェニル)-2,6-ピリジンジアミン				
191	3,3' -二氨基-2,2',4,4',6,6'-六硝基联苯或 二苦酰胺 (DIPAM) (CAS 17215-44-0)	ジピクラミド	#189 として記載			
192	二氨基偶氮呋咱(DAAzF)(CAS 78644-90-3)	ジアミノアゾフラザン	#190 として記載			
193	1, 4, 5, 8-四硝基-哒嗪并[4, 5-d]哒嗪(TNP)(CAS	一・四・五・八-テトラニトロ-ピリダジノ	#191 として記載			
	229176-04-9)	[四・五-d]ピリダジン				
194	六硝基芪(HNS)(CAS 20062-22-0)	ヘキサニトロスチルベン	#192 として記載			
5.3	技术…技術					
195	为"研发"、"生产"或"使用" <i>第 164 项到 192</i> 项中所管制的设备、材料或"软件"的"技术"	「上記#164~192」該当品の設計・製造・ 使用技術 ※「上記#166~194」の誤りと思われる	#193 として記載			

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係		
(七)	(七) 临时管制物项…臨時規制品目				
196	磷酸三丁酯	リン酸トリブチル	#194 として記載		
197	其他人造石墨	その他の人造黒鉛	#195 として記載		
198	其他以石墨或其他碳为基料的制品[呈糊状、块状、板	その他の黒鉛・炭素を基材とする製品	#196 として記載		
	状的制品(包括半制品)]				
199	非电器用的石墨或其他碳精制品	その他の黒鉛・炭素の非電器用製品	#197 として記載		
200	炉用碳电极	炉用の炭素電極	#198 として記載		
201	其他碳电极 (不论是否带金属)	その他の炭素電極	#199 として記載		
202	灯碳棒、电池碳棒及其他石墨制品(不论是否带金	炭素点火棒、電池炭素、他黒鉛製品	#200 として記載		
	属)				
203	膨胀石墨	膨張黒鉛	#201 として記載		
204	表面处理的球化石墨	表面処理した球状黒鉛	#202 として記載		

## …生物デュアルユース品・関連設備・技術規制リスト所収の品目

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
(一)	) 人及人兽共患病病原体…人及び人獣共通の病原体	Z	
1	· 細菌		
1	破伤风梭菌 Clostridium tetani	破傷風菌	規制あり
2	嗜肺军团菌 Legionella pneumophila	レジオネラ・ニューモフィラ	同上
3	假结核耶尔森氏菌 Yersinia pseudotuberculosis	仮性結核菌	同上
4	炭疽芽孢杆菌 Bacillus anthracis	炭疽菌	同上
5	牛布鲁氏菌 Brucella abortus	牛流産菌	同上
6	羊布鲁氏菌 Brucella melitensis		同上
7	猪布鲁氏菌 Brucella suis	豚流産菌	同上
8	鹦鹉热衣原体 Chlamydia psittaci	オウム熱クラミジア	同上
9	肉毒梭菌 Clostridium botulinum	ボツリヌス菌	同上
10	土拉弗朗西斯菌 Francisella tularensis	野鬼病菌	同上
11	鼻疽伯克霍尔德氏菌(鼻疽假单孢菌)	鼻疽菌	同上
	Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)		
12	类鼻疽伯克霍尔德氏菌 (类鼻疽假单孢菌)	類鼻疽菌	同上
	Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas		
	pseudomallei)		
13	伤寒沙门菌 Salmonella typhi	チフス菌	同上
14	痢疾志贺菌 Shigella dysenteriae	志賀赤痢菌	同上
15	霍乱弧菌 Vibrio cholerae	コレラ菌	同上
16	鼠疫耶尔森氏菌 Yersinia pestis	ペスト菌	同上
17	产气荚膜梭菌,产 ε-毒素型 Clostridium perfringens,	ε 毒素産生型ウェルシュ菌	同上
	epsilon toxin producing types		
18	肠出血性大肠埃希氏菌,0157 和其他产生志贺样毒	腸出血性大腸菌、O157とその他ベロ毒	同上
	素的血清型 Enterohaemorrhagic Escherichia	素産生菌	
	coli, serotype 0157 and other verotoxin		
	producing serotypes		
2,	病毒…ウイルス		·
19	基孔肯亚病毒 Chikungunya virus	チクングニア・ウイルス	規制あり
20	刚果-克里米亚出血热病毒 Congo-Crimean	クリミア・コンゴ出血熱ウイルス	同上
	haemorrhagic fever virus		
21	登革病毒 Dengue fever virus	デング熱ウイルス	同上
22	东部马脑炎病毒 Eastern equine encephalitis	東部馬脳炎ウイルス	同上
	virus		
23	埃博拉病毒 Ebola virus	エボラ・ウイルス	同上
24	汉滩病毒 Hantaan virus	ハンターン・ウイルス	同上
25	胡宁病毒 Junin virus	フニン・ウイルス	同上
26	拉沙热病毒 Lassa fever virus	ラッサ熱ウイルス	同上
27	淋巴细胞性脉络丛脑膜炎病毒 Lymphocytic	リンパ球性脈絡髄膜炎ウイルス	同上
	choriomeningitis virus		
28	马丘波病毒 Machupo virus	マチュポ・ウイルス	同上
29	马尔堡病毒 Marburg virus	マールブルグ・ウイルス	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
2,	病毒のづき		
30	猴痘病毒 Monkey pox virus	サル痘ウイルス	規制あり
31	裂谷热病毒 Rift Valley fever virus	リフトバレー熱ウイルス	同上
32	蜱传脑炎病毒(俄罗斯春夏脑炎病毒)Tick-borne	ダニ媒介性脳炎ウイルス	同上
	encephalitis virus (Russian Spring-Summer encephalitis virus)		
33	天花病毒 Variola virus	天然痘ウイルス	同上
34	委内瑞拉马脑炎病毒 Venezuelan equine	ベネズエラ馬脳炎ウイルス	同上
	encephalitis virus		
35	西部马脑炎病毒 Western equine encephalitis	西部馬脳炎ウイルス	同上
	virus		
36	白痘病毒 White pox	ホワイトポックス・ウイルス	同上
37	黄热病毒 Yellow fever virus	黄熱病ウイルス	同上
38	日本脑炎病毒(乙型脑炎病毒) Japanese	日本脳炎ウイルス	同上
	encephalitis virus		
39	科萨努尔森林病毒 Kyasanur Forest virus	キャサヌール森林病ウイルス	同上
40	跳跃病病毒 Louping ill virus	跳躍病ウイルス	同上
41	墨累山谷脑炎病毒 Murray Valley encephalitis	マレーバレー脳炎ウイルス	同上
	virus		
42	鄂木斯克出血热病毒 Omsk haemorrhagic fever	オムスク出血病ウイルス	同上
	virus		
43	奥罗普切病毒 Oropouche virus	オロプーシェ・ウイルス	同上
44	波瓦森病毒 Powassan virus	ポワッサン・ウイルス	同上
45	罗西奥病毒 Rocio virus	ロシオ・ウイルス	同上
46	圣路易脑炎病毒 St Louis encephalitis virus	セントルイス脳炎ウイルス	同上
47	亨德拉病毒(马麻疹病毒) Hendra virus(Equine	ヘンドラウイルス	同上
	morbillivirus)		
48	南美出血热病毒(Sabia 株,Flexal 株,Guanarito 株)	南米出血熱ウイルス	同上
	South American haemorrhagic fever (Sabia,		
	Flexal, Guanarito)		
49	肺和肾综合症出血热病毒(Seoul 株,Dobrava	肺及び腎症候性出血熱ウイルス	同上
	株,Puumalas株,Sin Nombre株) Pulmonary & renal		
	syndrome-haemorrhagic fever viruses (Seoul		
	Dobrava, Puumala, Sin Nombre)		
50	尼帕病毒 Nipah virus	ニパ・ウイルス	同上
51	SARS 冠状病毒 SARS corona virus	SARSコロナ・ウイルス	同上
	立克次体…リケッチア	T	T
52	伯氏考克斯体 Coxiella burnetii	Q熱リケッチア	規制あり
53	巴通体(五日热巴通体、昆氏立克次体) Bartonella	バルトネラ・クインタナ	同上
	quintana (Rochalimea quintana, Rickettsia		
	quintana)		
54	普氏立克次体 Rickettsia prowazeki	発疹チフス・リケッチア	同上
55	立氏立克次体 Rickettsia rickettsii	ロッキー山紅斑熱リケッチア	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
(=)	)植物病原体		
1,	细菌		T
56	苛养木杆菌 Xylella fastidiosa	キシレーラ・ファスティディオー サ	規制あり
57	白纹黄单孢菌 Xanthomonas albilineans	ザントモナス・アルビリネアンス	同上
58	野油菜黄单孢菌柑桔致病变种	ザントモナス・キャンペストリス・	同上
	Xanthomonas campestris pv.citri	パソバー・シトリ	
59	野油菜假单孢菌水稻变种	ザントモナス・オリゼ・パソバー・オリゼ	同上
	Xanthomonas oryzae pv.oryzae (Pseudomonas		
	campestris pv. Oryzae)		
60	密执安棒状杆菌坏腐亚种 Clavibacter	クラビバクター・ミシガネンシス	同上
	michiganensis subsp.sepedonicus (Corynebac-terium	亜種セペドニカス	
	michiganensis subsq. Sepedonicum or		
	Corynebacterium sepedonicum)		
61	茄科罗尔通氏菌亚种 2、3(茄科假单孢菌或茄科伯克	ラルストニア・ソラナセアルム・レ	同上
	霍尔德氏菌)Ralstona solanacearum races 2 and 3	ース2及び3	
	(pseudomonas solanacearum races 2 and 3 or		
	Burkholderia solanacarum races 2 and 3)		
	病毒		I H (ful ). Ye
62	香蕉東顶病毒 Banana bunchy top virus	バナナ萎縮病ウイルス	規制あり
63	马铃薯安第斯潜伏芜苓黄花叶病毒 Potato Andean	ポテト・アンデアン・ラテント・チ	同上
	latent tymovirus	モウイルス	
64	马铃薯纺锤型块茎类病毒	ポテト・スピンドル・チュバー・ウ	同上
	Potato spindle tuber viroid	イロイド	
3,	真菌		I
65	嗜管半知点霉菌 Deuterophoma tracheiphila (syn.	デウテロファーマ・トラケイフィ	規制あり
	Phoma tracheiphila)	ラ	
66	诺粒梗孢菌(念珠菌)Monilia rorei(syn.	モリニア・ロレイ	同上
	Moniliophthora rorei)		
67	咖啡刺盘孢毒性变种 Colletotrichum coffeanum	コレトトリクム・コフェアヌム・バラエティ	同上
	var. Virulans (Colletotrichum kahawae)	ー・ブルランス	
68	水稻旋孢腔菌(水稻长蠕孢属) Cochliobolus	コクリオボールス・ミヤベアヌス	同上
	miyabeanus (Helminthosporium oryzae)		
69	溃疡状短生活史菌 Microcyclus ulei (syn.	ミクロシクルス・ウレイ	同上
	Dothidella ulei)		
70	禾柄锈菌 Puccinia graminis (syn. Puccinia	プクシニア・グラミニス	同上
	graminis f.sp.tritici)		
71	条形柄锈菌 Puccinia striiformis (syn. Puccinia	プクシニア・ストリイフォルミス	同上
	glumarum)		
72	稻瘟病菌 Pyricularia grisea/Pyricularia oryzae	ピリキュラリア・グリセア / ピリキュラリア・オリゼ	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係			
(=	) 动物病原体…動物病原体					
	1、细菌					
73	丝状支原体 Mycoplasma mycoides	マイコプラズマ・マイコイデス	規制あり			
2,	病毒…ウイルス		1			
74	非洲猪瘟病毒 African swine fever virus	アフリカ豚コレラ・ウイルス	規制あり			
75	禽流感病毒 Avian influenza virus	鳥インフルエンザ・ウイルス	同上			
76	蓝舌病病毒 Bluetongue virus	ブルータング・ウイルス	同上			
77	口蹄疫病毒 Foot and mouth disease virus	口蹄疫ウイルス	同上			
78	山羊痘病毒 Goat pox virus	ヤギ痘ウイルス	同上			
79	伪狂犬病病毒 Herpes virus (Aujeszky's disease)	ヘルペス・ウイルス	同上			
80	猪瘟病毒 Hog cholera virus (syn. Swine fever	豚コレラ・ウイルス	同上			
	virus)					
81	狂犬病病毒 Lyssa virus	狂犬病ウイルス	同上			
82	新城疫病毒 Newcastle disease virus	ニューカッスル病ウイルス	同上			
83	小反刍兽疫病毒 Peste des petits ruminants virus	小半数獣疫ウイルス	同上			
84	猪肠道病毒9型(猪水泡病病毒) Porcine enterovirus type 9	豚エンテロウイルス9型	同上			
	(syn. Swine vesicular disease virus)					
85	牛瘟病毒 Rinderpest virus	牛疫ウイルス	同上			
86	绵羊痘病毒 Sheep pox virus	羊痘ウイルス	同上			
87	捷申病病毒 Teschen disease virus	テッシェン病ウイルス	同上			
88	水泡性口炎病毒 Vesicular stomatitis virus	水泡性口炎ウイルス	同上			
89	结节性皮肤病病毒 Lumpy skin disease virus	ランピースキン病ウイルス	同上			
90	非洲马瘟病毒 African horse sickness virus	アフリカ馬疫ウイルス	同上			
(四)	)毒素及其亚单位…毒素とそのサブユニット					
91	肉毒毒素 Botulinum toxins	ボツリヌス毒素	規制あり			
92	产气荚膜梭菌毒素 Clostridium perfringens toxins	ウェルシュ菌毒素	同上			
93	海蜗牛毒素(芋螺毒素) Conotoxin	コノトキシン	同上			
94	篦麻毒素 Ricin	リシン	同上			
95	蛤蚌毒素 Saxitoxin	サキシトキシン	同上			
96	志贺氏毒素 Shiga toxin	赤痢菌毒素	同上			
97	金黄色葡萄球菌毒素 Staphylococcus aureus toxins	黄色ブドウ球菌毒素	同上			
98	河豚毒素 Tetrodotoxin	テトロドトキシン	同上			
99	志贺样毒素 Verotoxin	ベロ毒素	同上			
100	微囊藻毒素 Microcystin (syn. Cyanginosin)	ミクロシスチン	同上			
101	黄曲霉毒素 Aflatoxins	アフラトキシン	同上			
102	相思豆毒素 Abrin	アブリン	同上			
103	霍乱毒素 Cholera toxin	コレラ毒素	同上			
104	二乙酰藨草镰刀烯醇毒素 Diacetoxyscirpenol toxin	ジアセトキシスルペノール	同上			
105	T-2 毒素 T-2 toxin	T2 トキシン	同上			
106	HT-2 毒素 HT-2 toxin	HT2トキシン	同上			
107	莫迪素 Modeccin toxin	モデシン	同上			

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係		
2,					
108	蒴莲素 Volkensin toxin	ボルケンシン	規制あり		
109	槲寄生凝集素 I Viscum Album Lectin 1 (syn. Viscumin)	ビスカム・アルバム・レクチン	同上		
(五)	) 遗传物质和基因修饰生物体…遺伝物質及び遺伝子改変	5生物体			
110	含有与《生物两用品及相关设备和技术管制清单》第 一部分所列微生物的致病性相关的核酸序列的遗传物 质。	《生物両用品及び関連設備・技術 規制リスト》第1部所収の微生物 の病原性を発現させる核酸配列の 遺伝物質	規制あり		
111	含有与《生物两用品及相关设备和技术管制清单》第 一部分所列微生物的致病性相关的核酸序列的基因修 饰生物体	《生物両用品及び関連設備・技術 規制リスト》第1部所収の微生物 の病原性を発現させる核酸配列を 有する遺伝子組み換え生物体	日上		
112	含有与《生物两用品及相关设备和技术管制清单》第 二部分所列微生物的致病性相关的核酸序列的遗传物 质	《生物両用品及び関連設備・技術 規制リスト》第2部所収の微生物 の病原性を発現させる核酸配列の 遺伝物質	同上		
113	含有编码《生物两用品及相关设备和技术管制清单》第二部分所列毒素及其亚单位核酸序列的遗传物质	《生物両用品及び関連設備・技術 規制リスト》第2部所収の毒素及 びそのサブユニットの核酸配列の 遺伝物質	同上		
114	含有与《生物两用品及相关设备和技术管制清单》第 二部分所列微生物的致病性相关的核酸序列的基因修 饰生物体	《生物両用品及び関連設備・技術 規制リスト》第2部所収の微生物 の病原性を発現させる核酸配列を 有する遺伝子組み換え生物体	同上		
115	含有编码《生物两用品及相关设备和技术管制清单》 第二部分所列毒素及其亚单位核酸序列的基因修饰生 物体	《生物両用品及び関連設備・技術 規制リスト》第2部所収の毒素及 びそのサブユニットの核酸配列の 遺伝子組み換え生物体	同上		
(六)	) 生物两用设备…生物デュアルユース設備		_		
116	微囊制备设备	リボゾーム調製設備	規制あり		
117	界面型多聚凝集器	界面型捕集器	同上		
118	相分离器	相分離器	同上		
119	发酵罐	発酵槽	同上		
120	常规或湍流洁净室/洁净设备	P3・P4級のクリーンルーム	同上		
121	全密闭设施	完全密閉施設	同上		
122	带制冷装置的发酵罐	冷凍装置付き発酵槽	同上		
123	带加热装置的发酵罐	加熱装置付き発酵槽	同上		
124	带搅拌装置的发酵罐	攪拌装置付き発酵槽	同上		
125	生物反应器	生物反応器	同上		
126	恒化器	ケモスタット培養装置	同上		
127	连续灌流系统	連続灌流(perfusion)システム	同上		
128	离心分离器(包括倾析器)	遠心分離機	同上		

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係		
(六	(六)生物两用设备(つづき)				
129	交叉流(切向流)过滤设备/组件	クロスフロー濾過装置	規制あり		
130	冻干设备	凍結乾燥機	同上		
131	正压防护服	正圧防護服	同上		
132	防护罩	防護マスク	同上		
133	三级生物安全柜	3級生物安全キャビネット	同上		
134	柔性隔离装置	ソフトな隔離装置、グローブボッ	同上		
	<b>朱江隋</b> 芮表直	クス			
135	干燥箱	ドライボックス	同上		
136	厌氧微生物柜	嫌気培養ボックス	同上		
137	手套箱	グローブボックス	同上		
138	层流罩 (框)	ラミナーフード	同上		
139	气溶胶吸入(感染)箱	エアロゾル吸入試験ボックス	同上		
140	喷雾(雾化)系统	ネブライザシステム	同上		
141	喷头或多头喷雾组件	ノズル	同上		
142	气溶胶发生器	エアロゾル発生器	同上		
(七	)相关技术…関連技術				
143	//	《生物デュアルユース品・関連設備・	規制あり		
	《生物两用品及相关设备和技术管制清单》第一部分清单所收品目的开发生产使用技术	技術規制リスト》第1部所収品目の			
	<u> </u>	設計製造使用の技術			
144	《生物两用品及相关设备和技术管制清单》第二·部分	《生物デュアルユース品・関連設備・	同上		
	清单所收品目的开发生产使用技术•	技術規制リスト》第2部所収品目の			
	1月平/川以川日刊月及工) 医用汉小	設計製造使用の技術			

## 四、监控化学品管理条例名录所列物项…規制化学品管理条例リスト所収品目

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との関係
1	氮芥气 HN1: N, N-二 (2-氯乙基) 乙胺	ビス (2-クロロエチル) エチルア ミン (別名HN1)	2017 年規制あり
2	氮芥气 HN2: N, N-二 (2-氯乙基) 甲胺	ビス (2-クロロエチル) メチルア ミン (別名HN2)	同上
3	氮芥气 HN3:三(2-氯乙基) 胺	トリス (2 - クロロエチル) アミン (別名HN3)	同上
4	硫芥气:2-氯乙基氯甲基硫醚	硫黄マスタード 2-chloroethyl chloromethyl sulfide	同上
5	芥子气:二(2-氯乙基)硫醚	マスタード Bis(2-chloroethyl)thioether	同上
6	二(2-氯乙硫基)甲烷	Bis(2-chloroethyl sulfide)methane	同上
7	倍半芥气:1,2-二(2-氯乙硫基)乙烷	セスキマスタード l, 2-Bis(2-chloroethyl sulfide)ethane	同上
8	1,3-二(2-氯乙硫基)正丙烷	1, 3-Bis(2-chloroethyl sulfide)propane	同上
9	1,4-二 (2-氯乙硫基) 正丁烷	1, 4-Bis(2-chloroethyl sulfide)butane	同上
10	1,5-二(2-氯乙硫基)正戊烷	1, 5-Bis(2-chloroethyl sulfide)pentane	同上
11	二(2-氯乙硫基甲基)醚	ビス(2-クロロエチルチオメチル)エー テル	同上
12	氧芥气;二(2-氯乙硫基乙基)醚	○マスタード ビス(2-クロロエチ ルチオエチル)エーテル	同上
13	烷基(甲基、乙基、正丙基或异丙基)硫代膦酸烷基 (氢或少于或等于 10 个碳原子的碳链,包括环烷基) -S-2 二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基乙酯及相应烷基 化盐或质子化盐 例如: VX:甲基硫代膦酸乙基-S-2-二异丙氨基乙酯	O-アルキル=S-2-ジアルキルアミ ノエチル=アルキルホスホノチオラート 例 VX	同上
14	路易氏剂 1:2-氯乙烯基二氯胂	ルイサイト1	同上
15	路易氏剂2:二(2-氯乙烯基)氯胂	ルイサイト2	同上
16	路易氏剂3:三(2-氯乙烯基)胂	ルイサイト3	同上
17	烷基(甲基、乙基、正丙基或异丙基) 氟膦酸烷(少于或等于10个碳原子的碳链,包括环烷) 酯例如: 沙林:甲基氟膦酸异丙酯 梭曼:甲基氟膦酸频那酯	O-アルキル=アルキルホスホノフル オリダート 例 サリン、ソマン	同上
18	二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基氰膦酸烷(少于或等于 10 个碳原子的碳链,包括环烷)酯例如: 塔崩:二甲氨基氰膦酸乙酯	O-アルキル=N・N-ジアルキル= ホスホルアミドシアニダート 例 タブン	同上
19	烷基(甲基、乙基、正丙基或异丙基)膦酰二氟 例如: DF:甲基膦酰二氟	アルキルホスホン酸ジフルオリド 例 DF	同上

## 四、监控化学品管理条例名录所列物项

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
20	烷基(甲基、乙基、正丙基或异丙基)亚膦酸烷基 (氢或少于或等于 10 个碳原子的碳链,包括环烷 基) -2-二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基乙酯 及相应烷基化盐或质子化盐 例如: QL:甲基亚膦酸乙基-2-二异丙氨基乙酯	O-アルキル=O-2-ジルキルアミノエチル =アルキルホスホニット 及びそのアルキル化塩・プロトン化塩 例 QL	2017 年規制 あり
21	氯沙林:甲基氯膦酸异丙酯	クロロサリン	同上
22	氯梭曼:甲基氯膦酸频那酯	クロロソマン	同上
23	石房蛤毒素	サキシトキシン	同上
24	蓖麻毒素	リシン	同上
25	N-{1-[二烷基(少于或等于 10 个碳原子的碳链,包括环烷)胺基]亚烷基(氢、少于或等于 10 个碳原子的碳链,包括环烷)}-P-烷基(氢、少于或等于 10 个碳原子的碳链,包括环烷)氟膦酰胺和相应的烷基化盐或质子化盐	PーアルキルーNー [一一(ジアルキルアミノ)アルキリデン] ホスホンアミド酸=フルオリド 及びそのアルキル塩・プロトン化塩 ※ 2019年 CWC 会合で規制追加された物質	2021 年版からの新規制
26	N-[1-二烷基(少于或等于 10 个碳原子的碳链,包括环烷)胺基]亚烷基(氢、少于或等于 10 个碳原子的碳链,包括环烷)氨基氟磷酸烷(氢、少于或等于10 个碳原子的碳链,包括环烷)酯和相应的烷基化盐或质子化盐	アルキル=N一 [一一 (ジアルキルアミノ) アルキリデン] ホスホロアミドフルオリダー ト ※ 2019年 CWC 会合で規制追加された物質	同上
27	[双(二乙胺基)亚甲基]甲氟膦酰胺 化学文摘登记号:2387496-14-0	N一 [ビス (ジエチルアミノ) メチリデン] ーPーメチルホスホンアミド酸=フルオリ ド ※ 2019年 CWC 会合で規制追加された物質	同上
28	氨基甲酸酯类(二甲胺基甲酸吡啶酯类季铵盐和双季铵盐)  1) 二甲胺基甲酸吡啶酯类季铵盐 1-[N,N-二烷基(少于或等于 10 个碳原子的碳链)-N-(n-羟基,氰基,乙酰氧基)烷基(少于或等于 10 个碳原子的碳链)]-n-[N-(3-二甲胺基甲酰氧基-α-皮考啉基)-N,N-二烷基(少于或等于 10 个碳原子的碳链)]二溴癸铵盐(n=1-8)  2) 二甲胺基甲酸吡啶酯类的双季铵盐: 1,n-双[N-(3-二甲基胺基甲酰氧基-α-皮考啉基)-N,N-二烷基(少于或等于 10 个碳原子的碳链)]-[2,(n-1)-二酮]二溴烷铵盐(n=2-12)	和文表記不明の為 CWC の英文転記 Carbamates (quaternaries and bisquaternaries of dimethylcarbamoyloxypyridines) 1)Quaternaries of dimethylcarbamoyloxypyridines: 1-[N,N-dialkyl(≤C10)-N-(n-(hydroxyl, cyano, acetoxy)alkyl(≤C10)) ammonio]-n-[N-(3-dimethylcarbamoxy-α-picolinyl)-N,N-dialkyl(≤C10) ammonio]decane dibromide(n=1-8)  2) Bisquaternaries of dimethylcarbamoyloxypyridines: 1,n-Bis[N-(3-dimethylcarbamoxy-α-picolyl)-N,N-dialkyl(≤C10) ammonio]-alkane-(2,(n-1)-dione) dibromide (n=2-12) ※2019 年 CWC 会合で規制追加された物質	同上
29	1-丙基膦酸环酐	プロピルホスホン酸無水物 (CAS 68957-94-8) ※「CWC の Schedule2 品(第二类)」と本リスト は記述。(私が調べた限りでは見つからず)	同上
30	三氯化砷	三塩化砒素	#25 で規制

## 四、监控化学品管理条例名录所列物项

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
31	PFIB:1,1,3,3,3-五氟-2-三氟甲基-1-丙烯(又 名:全氟异丁烯;八氟异丁烯)	PFIB ペルフルオロイソブテン	#26 で規制
32	频哪基醇:3,3-二甲基丁-2-醇	ピナコリルアルコール	#27 で規制
33	2,2-二苯基-2-羟基乙酸:二苯羟乙酸;二苯乙醇酸	ジベンゼン水酸基酢酸	#28 で規制
34	二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基乙基-2-氯及相 应质子化盐	NN ジアルキルアミノエチル 2 クロリド 及びそのプロトン化塩	#29 で規制
35	二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基乙-2-醇及相应 质子化盐 例外:二甲氨基乙醇及相应质子化盐二乙氨基乙醇及 相应质子化盐	NN ジアルキルアミノエタン 2 オール 及びそのプロトン化塩	#30 で規制
36	二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基膦酰二卤	NN ジアルキルホスホルアミドジハライド	#31 で規制
37	二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基膦酸二烷(甲、 乙、正丙或异丙)酯	ジアルキル NN ジアルキルホスホルアミダ ート	#32 で規制
38	胺吸膦:硫代磷酸二乙基-S-2-二乙氨基乙酯及相应烷基化盐或质子化盐)	アミトン OO ジエチル=S-〔2-〔ジエチ ルアミノ〕エチル〕ホスホロチオダート 及びそのアルキル塩・プロトン化塩	#33 で規制
39	二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基乙-2-硫醇及相应质子化盐	NN -ジアルキルアミノエタン-S-チオール及 びそのプロトン化塩	#34 で規制
40	硫二甘醇:二(2-羟乙基)硫醚;硫代双乙醇	チオジグリコール	#35 で規制
41	含有一个磷原子并有一个甲基、乙基或(正或异) 丙基原子团与该磷原子结合的化学品,不包括含更 多碳原子的情形,但第一类名录所列者除外。 例外:地虫磷:二硫代乙基膦酸-S-苯基乙酯	炭素数が3以下である1のアルキル基との結合 以外に炭素原子との結合のないりん原子を含 む化合物 (O-エチル=S-フェニル=エチルホスホノチ オロチオナート(別名ホノホス)を除く。)	#36 で規制
42	BZ: 二苯乙醇酸-3-奎宁环酯	3ーキヌクリジニル=ベンジラート(BZ)	#37 で規制
43	奎宁环-3-醇	キヌクリジンー3ーオール	#38 で規制
44	氰化氢	シアン化水素	#39 で規制
45	亚硫酰氯;氯化亚砜;氧氯化硫	塩化チオニル	#40 で規制
46	磷酰氯:三氯氧磷;氧氯化磷	塩化ホスホリル	#41 で規制
47	光气:碳酰二氯	ホスゲン	#42 で規制
48	一氯化硫	一塩化硫黄	#43 で規制
49	二氯化硫	二塩化硫黄	#44 で規制
50	三氯化磷	三塩化硫黄	#45 で規制
51	五氯化磷	五硫化燐	#46 で規制
52	五硫化二磷	五硫化二燐	#47 で規制
53	氰化钠	シアン化ナトリウム	#48 で規制
54	氰化钾	シアン化カリウム	#49 で規制
55	氯化氰	塩化シアン	#50 で規制

## 四、监控化学品管理条例名录所列物项

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との
			関係
56	氯化苦;三氯硝基甲烷	クロロピクリン	#51 で規制
57	频哪酮	ピナコロン	#52 で規制
58	二苯乙醇酸甲酯	ベンジル酸メチル	#53 で規制
59	亚磷酸三甲酯	亜燐酸トリメチル	#54 で規制
60	亚磷酸三乙酯	亜燐酸トリエチル	#55 で規制
61	亚磷酸二甲酯	亜燐酸ジメチル	#56 で規制
62	亚磷酸二乙酯	亜燐酸ジエチル	#57 で規制
63	二甲胺	ジメチルアミン	#58 で規制
64	二甲胺盐酸盐	ジメチルアミン塩酸塩	#59 で規制
65	三乙醇胺	トリエタノールアミン	#60 で規制
66	三乙醇胺盐酸盐	トリエタノールアミン塩酸塩	#61 で規制
67	乙基二乙醇胺	エチルジエタノールアミン	#62 で規制
68	甲基二乙醇胺	メチルジエタノールアミン	#63 で規制
69	3-羟基-1-甲基哌啶	3-ヒドロキシ-1-メチルピペリジン	#64 で規制
70	3-奎宁环酮	3-キヌクリジノン	#65 で規制
7.1	— → 35 n.b. \( \text{\tint{\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\tin}\text{\texi{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ticl{\text{\texi}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\tin}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\tert{\texi}\tint{\text{\text{\text{\texi}\tin}\tint{\text{\texi}\tilint{\text{\tii}}\tint{\text{\tiint{\tii}\tiint{\text{\tii}}\tit	トリエタノーアミン混合物	2021 年版か
71	三乙醇胺混合物		らの新規制
72	甲基二乙醇胺混合物	メチルジエタノールアミン混合物	同上
73	第一类、第二类和第三类监控化学品生产技术	CWC リスト Schedule 1~3 物質の生産技術	#66 で規制
74	第一类、第二类和第三类监控化学品专用设备	CWC リスト Schedule 1~3 物質の専用設備	#67 で規制

## 五、有关化学品及相关设备和技术出口管制清单所列物项和技术

…化学兵器関連設備・技術規制リスト所収の品目

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との
	\		関係
(—	)化学品	電子工業仕様の弗酸	電子工業仕様
1	电子级氢氟酸	その他の弗酸	電子工業仏像
1	其他氢氟酸		ず規制
	= II · Est	フッ化ナトリウム	
2	氟化钠	硫化ナトリウム	規制あり
3	硫化钠		同上
4	氟化氢钠	1水素フッ化ナトリウム	同上
5	氟化氢铵	1水素フッ化アンモニウム	同上
6	氟化钾	フッ化カリウム	同上
7	氟化氢钾	1水素フッ化カリウム	同上
8	二异丙胺	ジイソプロピルアミン	同上
9	2-二乙氨基乙醇(或称 N, N-二乙基乙醇胺)	2 - ジエチルアミノエタノール	同上
10	2-氯乙醇	エチレンクロロヒドリン	同上
( <u>_</u>	) 有关化学品生产设备…化学品関連の製造設備		
1,	阀…バルブ		
11	耐腐蚀多重密封阀	耐蝕性マルチシール弁	規制あり
12	耐腐蚀波纹管密封阀	耐蝕性ベローズ弁	同上
13	耐腐蚀单向阀	耐蝕性チェックバルブ	同上
2,	泵…ポンプ		
14	多重密封泵	マルチシールポンプ	規制あり
15	屏蔽泵	キャンドポンプ	同上
16	磁力泵	マグネットポンプ	同上
17	气动式耐腐蚀波纹或隔膜泵	空気圧式耐蝕性ベローズポンプ	同上
		又はダイヤフラムポンプ	
18	电动式耐腐蚀波纹或隔膜泵	電動式耐蝕性ベローズポンプ 又は ダイヤフラムポンプ	同上
10	**************************************	油圧式耐蝕性ベローズポンプ	同上
19	液压式耐腐蚀波纹或隔膜泵	又は ダイヤフラムポンプ	1,12
20	其他耐腐蚀波纹或隔膜泵	その他のタイプの耐蝕性ベローズポンプ	同上
21	耐腐蚀真空泵	又は ダイヤフラムポンプ 耐蝕性真空ポンプ	同上
		同時を	IH上
-		タンク	担生はい
22	储罐		規制あり
23	容器	容器	同上
24	贮槽	貯蔵槽	同上

## 五、有关化学品及相关设备和技术出口管制清单所列物项和技术

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
4、	多重管		
25	多壁式管道	多重管	規制あり
5,	蒸馏塔或吸收塔		•
26	耐腐蚀蒸馏塔	耐蝕性蒸溜塔	規制あり
27	吸收塔	吸収塔	同上
6,	热交换器或冷凝器…熱交換器・凝縮器		•
28	耐腐蚀热交换器	耐蝕性熱交換器	規制あり
29	耐腐蚀冷凝器	耐蝕性凝縮器	同上
7、	反应罐、反应器…反応缶・反応器		
30	反应罐	反応缶	規制あり
31	反应器	反応容器	同上
32	耐腐蚀搅拌器	耐蝕性撹拌器	同上
8,	焚烧炉…焼却炉		
33	平均温度>1000℃的耐腐蚀焚烧炉	平均温度 1000℃超の耐蝕性焼却炉	規制あり
9,	充装设备…充填設備		
34	充装设备	充填装置	規制あり
(三	) 专用检测器和毒气监视系统…専用の検出器と有毒	ガスモニタ	
35	检测器	検出器	規制あり
36	毒气监视系统	有毒ガスモニターシステム	同上
(四	)有关技术…関連技術		
37	技术	技術	規制あり

## …ミサイル及び関連貨物技術規制リスト所収品目

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との
(—	   完整的运载工具…コンプリートな運搬手段		関係
1	弹道导弹	弾道ミサイル	規制あり
2	运载火箭	運搬ロケット	同上
3	探空火箭	宇宙探査ロケット	同上
4	巡航导弹	巡航ミサイル	同上
5	无人驾驶航空飞行器	UAV	同上
(_	) 动力系统…推進システム		I
6	液体火箭发动机	液体燃料ロケットエンジン	規制あり
7	固体火箭发动机	固体燃料ロケットエンジン	同上
8	小型和燃烧效率高的轻型涡轮喷气发动机	小型の高燃焼効率軽量ターボジェットエン ジン	同上
9	小型和燃烧效率高的轻型涡轮风扇发动机	小型の高燃焼効率軽量ターボファンエンジン(推力 25 k N 以下)	同上
10	小型和燃烧效率高的轻型涡轮风扇发动机	小型の高燃焼効率軽量ターボファンエンジン(推力 25 k N 超)	同上
11	小型和燃烧效率高的轻型涡轮组合式发动机	小型の高燃焼効率軽量ターボ複合エンジン	同上
12	冲压喷气发动机	ラムジェットエンジン	同上
13	超燃冲压喷气发动机	スクラムジェットエンジン	同上
14	脉冲喷气发动机	パルスジェットエンジン	同上
15	组合循环发动机	複合サイクルエンジン	同上
16	冲压或脉冲喷气发动机的燃烧调节装置	ラムエンジン・パルスジェットエンジンの 燃焼調節装置	同上
17	超燃冲压喷气或组合循环发动机的燃烧调节装置	スクラムエンジン・複合サイクルエンジンの燃 焼調節装置	同上
(=	.)制导···誘導		
18	制导装置	誘導装置	規制あり
19	航空惯性导航仪	航空慣性航法装置	同上
20	航天惯性导航仪	宇宙慣性航法装置	同上
21	陀螺稳定平台	ジャイロプラットフォーム	同上
22	自动驾驶仪	自動操縦装置	同上
23	陀螺仪	ジャイロスコープ	同上
(匹	)材料	-	
24	金属陶瓷制防热套及其部件	金属セラミック製防熱カバーとその部品	規制あり
25	瓷制防热套及其部件	磁器製防熱カバーとその部品	同上
26	陶制防热套及其部件	陶器製防熱カバーとその部品	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
(四	- ) 材料 つづき		
27	以碳纤维为主要成份的烧蚀材料防热套及其部件	炭素繊維が主成分である焼蝕材料製防熱カ バーとその部品	規制あり
28	以玻璃纤维为主要成份的烧蚀材料防热套及其部件	ガラス繊維が主成分である焼蝕材料製防熱カ バーとその部品	同上
29	其他烧蚀材料防热套及其部件	その他の焼蝕材料製防熱カバーとその部品	同上
30	热沉装置及其部件	ヒートシンク装置と部品	同上
31	降低雷达波反射特性的结构材料	レーダー並反射抑制特性の構造材料	同上
32	涂料	塗料 (レーダー波吸収性の)	同上
33	涂料	塗料(光学輻射抑制性の)	同上
34	聚酰亚胺复合材料	ポリイミド複合材料	同上
35	聚酰胺基复合材料	ポリアミド複合材料	同上
36	聚碳酸脂复合材料	ポリカーボネート複合材料	同上
37	石英纤维增强的复合材料	石英繊維を強化した複合材料	同上
38	碳纤维增强的复合材料	炭素繊維を強化した複合材料	同上
39	硼纤维增强的复合材料	ボロン繊維を強化した複合材料	同上
40	镁金属基复合材料	Mg 基材複合材料	同上
41	钛金属基复合材料	Ti 基材複合材料	同上
42	陶瓷复合材料	セラミック複合材料	同上
43	人造细晶粒整体石墨	人造精細黒鉛	同上
44	多次浸渍的热解碳/碳材料	C/C コンポジット	同上
45	特种钢材	特殊鋼材	同上
46	陶瓷防热材料	セラミック耐熱材料	同上
47	烧蚀防热材料	焼蝕耐熱材料	同上
(五.	)电子设备…電子設備		
48	为导弹再入飞行器专门设计的电子设备	ミサイル再突入用電子装置	規制あり
49	无源电子干扰设备	反射吸収式電波障害装置	同上
50	微型电路和探测器	小型電気回路・センサ	同上
51	用于导弹、火箭等的导航雷达设备	ミサイル・ロケット用誘導レーダー	同上
52	用于导弹、火箭等的机载雷达设备	ミサイル・ロケット用搭載レーダー	同上
53	用于导弹、火箭等的其他雷达设备	その他のミサイル・ロケット用レーダー	同上
54	高度表	高度計	同上
55	地形等高线绘制设备	地形等高線の作図装置	同上
56	场景绘图及相关设备(包括数字和模拟设备)	ミサイル用 scene mapping 装置	同上
57	成像传感器设备	画像センサー	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
(五.	)电子设备…電子設備 つづき		
58	专门设计的导航信息处理机	誘導情報処理装置	規制あり
59	排除传导热的电子装置和部件	排熱電子装置	同上
60	抗辐射加固的电子装置和部件	耐放射線電子装置	同上
61	能可靠地在超过 125 摄氏度温度下短期工作的 电子装置和部件	高温(125℃超)対応電子装置	同上
62	具有专门设计的整体结构支承件的电子装置和 部件	全体構造支持機構つきの電子装置	同上
63	遥测设备及其技术	リモートセンシング装置	同上
64	遥测或遥控的地面设备	地上用リモートセンシング装置	同上
65	模拟和数字计算装置	アナログとデジタルの計算機	同上
66	模/数转换器	A/D 変換器	同上
(六	:)控制系统…制御システム		
67	推力矢量控制系统	推力ベクトル制御システム	規制あり
68	液压、机械、光电或机电控制系统	油圧・機械・光電・機電制御システム	同上
69	姿态控制设备	姿勢制御装置	同上
70	伺服阀	サーボバルブ	同上
(t	:)战斗部…武器部分		1
71	弹头保险、解保、引信和起爆装置	弾頭安全装置・安全解除装置 信管装置・起爆装置	規制あり
(八	)地面设备…地上設備		
72	为第一项的装卸、控制、待发射和发射而设计 或改进的仪器和装置	第1項品の積み下ろし・制御・発射待機・発射 用の装置	規制あり
73	为第一项的运输、装卸、控制、待发射和发射 而设计或改进的车辆	第 1 項品の輸送・積み下ろし・制御・発射待機・発射用の車両	同上
	)推进剂…推進薬		Γ.
74	水合肼(纯度 70%以上的肼)	ヒドラジン水和物	規制あり
75	偏二甲肼	ジメチルヒドラジン	同上
76	甲基肼	メチルヒドラジン	同上
77	混胺	ジメチルアミン・トリエチルアミン混合物	同上
78	四氧化二氮	四酸化二窒素	同上
79	红发烟硝酸	赤煙硝酸	同上
80	含锆金属及其合金 (粉状的,包括锆粉)	Zr 含有の粉末合金	同上
81	含硼金属及其合金 (粉状的,包括硼粉)	B含有の粉末合金	同上
82	含镁金属及其合金(粉状的,包括镁粉)	Mg 含有の粉末合金	同上
83	含钛金属及其合金(粉状的,包括钛粉)	Ti 含有の粉末合金	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
(九)	推进剤…推進薬 つづき		
84	含铀金属及其合金	ウラン含有の合金	規制あり
85	含钨金属及其合金(粉状的,包括钨粉)*	タングステン含有の粉末合金	同上
86	含锌金属及其合金(粉状的,包括锌粉)	Zn 含有の粉末合金	同上
87	含铈金属及其合金(粉状的,包括铈粉)	セリウム含有の粉末合金	同上
88	球形高氯酸铵(过氯酸铵)	球形の過塩素酸アンモニウム	同上
89	球形铝粉	球形のアルミ粉	同上
90	硼浆	ペースト状のホウ素	同上
91	奥托金(环四亚甲基四硝胺 HMX)	HMX (オクトーゲン)	同上
92	黑索金(环三亚甲基三硝胺 RDX)	RDX (ヘキソーゲン)	同上
93	模压的胶质推进剂	ゲル状推進薬	規制あり
94	含有硝化粘接剂和 5%以上的铝粉的推进剂	硝化接着剤と5%以上のアルミ粉を含む推 進薬	同上
95	端羧基聚丁二烯 (CTPB)	末端カルボキシルのブタジエン	同上
96	端羟基聚丁二烯(HTPB)	末端水酸基のブタジエン	同上
97	三乙胺点火剂	トリエチルアミン点火剤	規制あり
(十	)软件…ソフト		
98	软件	飛行記録用ソフト	規制あり
99	用于降低雷达波反射特性的结构件、结构材料、 涂料及专门设计用来降低光学反射或辐射的涂料 的生产设备、技术以及专门设计的软件	ステルス部品・材料・塗料・その生産設備用の ソフト	同上
100	降低雷达反射率、紫外/红外线信号与声学信 号的技术及专门设计的软件	レーダー反射率・紫外赤外・音波ステルス技 術のソフト	同上
101	飞行控制软件和测试软件	飛行制御ソフト・測定ソフト	同上
102	专门设计的导航信息处理机使用软件	誘導情報処理用ソフト	同上
103	系统建模、仿真或总体设计的专用软件	システムモデルビルディング、シミュレー ション、又は全体設計用のソフト	同上
104	为热解沉积和增密工艺过程控制装置专门设计 的软件	熱分解と炭素密度増加プロセス制御装置用ソフト	同上
105	为三坐标或多坐标联动和程控的纤维缠绕机专 门设计的数控软件	三次元又は多次元連動のフィラメントワインディング装置のデジタル制御ソフト	同上
106	为具有两个或两个以上坐标的数控和程控的铺带 机专门设计的软件	多次元制御のテープレイングマシン用のソ フト	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
(+-	ー)其它部件、组件…その他の部品		
107	弹道导弹的各级	弾道ミサイルの各段	規制あり
108	火箭的各级	ロケットの各段	同上
109	导弹再入飞行器	ミサイルの再突入飛行器	同上
110	运载火箭的级间机构	運搬ロケットの各段の間の接続機構	同上
111	火箭发动机的壳体	ロケットエンジンのハウジング	同上
112	机载或舰载重力仪	機載又は艦載の重力計	同上
113	机载或舰载重力梯度仪	機載又は艦載の重力勾配計	同上
114	为机载或舰载重力仪和重力梯度仪专门设计的部件	機載又は艦載の重力計・重力勾配計の部品	同上
115	安装在火箭系统或无人驾驶航空飞行器上的采用转发器的跟踪系统	ロケット・UAV 搭載用でコード変換器を使用する追跡システム	同上
116	降低雷达波反射特性的结构件	レーダー波反射特性を抑える構造部品	同上
117	加固结构	レードーム	同上
118	用于液体推进剂的、转速等于或大于 10000 转/ 分,并且出口压力等于或大于 7000 千帕的泵	液体推進薬用のポンプ (回転速度 1 万 RPM 以上のもの)	同上
119	用于液体推进剂的、转速大于 8000 转/分小于 10000 转/分,并且出口压力等于或大于 7000 千帕 的泵	液体推進薬用のポンプ(回転速度 1 万 RPM 未満のもの)	同上
(十二	二)设计、试验、生产设施与设备…設計・試験・生産	ェーロー	
120	为弹道导弹、运载火箭、探空火箭、巡航导弹、无 人驾驶航空飞行器专门设计的生产设施	弾道ミサイル・運搬ロケット・探査ロケット・巡航 ミサイル・UAV 用の生産施設・設備	規制あり
121	为描述中所列项目专门设计的生产设施与设备	第 6、7、18、24、25、26、27、28、29、30、 48、67、71、107、108、109 项該当品の生産 施設・設備	同上
122	为描述中所列项目专门设计的生产设施	第 8~17、70、118、119 项該当品の生産施 設・設備	同上
123	为运载火箭的级间机构专门设计的生产设备	運搬ロケットの各段間の機構品の生産設備	同上
124	为火箭发动机的壳体专门设计的生产设备	ロケットエンジンハウジングの生産設備	同上
125	惯性平台测试台(包括高精度离心机和转台)	慣性プラットフォーム試験台	同上
126	惯性测量单元测试仪	慣性測量ユニット(IMU)の試験装置	同上
127	惯性测量单元稳定元件加工夹具	IMU 安定化素子(stable element)取扱治具	同上
128	惯性平台平衡夹具	IMU プラットフォーム平衡治具	同上
129	陀螺调谐测试仪	ジャイロチューニング試験装置	同上
130	陀螺动态平衡测试仪	ジャイロ動釣り合い試験装置	同上

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係			
(十二	(十二)设计、试验、生产设施与设备…設計・試験・生産の施設・設備 つづき					
131	陀螺/马达运转试验台	ジャイロ/モタ運転試験台	規制あり			
132	陀螺抽气和充气台	ジャイロのエア抜き・充気台	同上			
133	陀螺轴承用的离心架	ジャイロベアリング用遠心装置	同上			
134	生产环形激光陀螺用的矩形散射仪	リングレーザージャイロ製造用矩形散乱 計	同上			
135	生产环形激光陀螺用的极性散射仪	リングレーザージャイロ製造用極性散乱 計	同上			
136	生产环形激光陀螺用的反射计	リングレーザージャイロ製造用反射計	同上			
137	生产环形激光陀螺用的表面光度仪	リングレーザージャイロ製造用表面光度計	同上			
138	比例误差小于 0.25%的加速度表	比例誤差 0.25%未満の加速度計	同上			
139	加速度表测试台	加速度計の試験台	同上			
140	加速度表轴线校准台	加速度計の軸線校正台	同上			
141	为陀螺或加速度表专门设计的试验、标定和校 准装置	ジャイロ・加速度計用の試験・芯合わせ・ 校正装置	同上			
142	专用于系统建模、仿真或总体设计的相关模拟 和数字计算机	システムモデルビルディング・シミュレーショ ン・全体設計用のハイブリッドコンピュータ	同上			
143	振动试验设备,以及专门为此设计的辅助设备 和软件	振動試験設備、及びそのための補助設備	同上			
144	风洞	風洞	同上			
145	试车台	ロケットエンジン用テストベンチ	同上			
146	间歇式搅拌机	バッチ式混合機	同上			
147	连续式搅拌机	連続式混合機	同上			
148	在受控环境中生产雾化的或球状的金属粉末的 设备	球状金属粉末の製造設備	同上			
149	流体能粉碎机	ジェットミル	同上			
150	生产固体推进剂用的贮运设备	固体推進薬用の貯蔵運搬設備	同上			
151	生产固体推进剂用的固化设备	固体推進薬用の固体化設備	同上			
152	生产固体推进剂用的浇注设备	固体推進薬用の注入設備	同上			
153	生产固体推进剂用的压制设备	固体推進薬用のプレス設備	同上			
154	生产固体推进剂用的验收试验设备	固体推進薬用の検収試験設備	同上			
155	生产固体推进剂用的机加工设备	固体推進薬用の機械加工設備	同上			
156	生产固体推进剂用的拉挤设备	固体推進薬用の引き抜き成型設備	同上			
157	生产液体推进剂用的贮运设备	液体推進薬用の貯蔵運搬設備	同上			
	液体推进剂的生产设备	液体推進薬用の製造設備	同上			

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との		
			関係		
	(十二)设计、试验、生产设施与设备…設計・試験・生産の施設・設備 つづき				
159	生产液体推进剂用的验收试验设备	液体推進薬用の検収試験設備	規制あり		
160	为热解衍生材料的生产工艺过程而专门设计的   喷嘴	熱分解ガスを基材に吸着させるためのノズ    ル	同上		
161	等静压机	アイソスタティックプレス	同上		
162	用于碳碳复合材料增密的化学气相沉积炉	C/C 複合材料の炭素密度増加用の炉	同上		
163	热解沉积和增密工艺过程控制装置	熱分解と炭素密度増加化プロセス制御装置	同上		
164	三坐标或多坐标联动和程控的纤维缠绕机	三次元又は多次元連動のフィラメントワイ ンディング装置	同上		
165	为三坐标或多坐标联动和程控的纤维缠绕机专 门设计的计算机	上記#165 用の計算機	同上		
166	具有两个或两个以上坐标的数控和程控的铺带 机	多次元制御のテープレイングマシン	同上		
167	纤维结构复合材料编织机的成套附件及其改装 附件	複合材料の編み機と附属品	同上		
168	生产聚合纤维(如聚丙烯腈、粘胶和聚碳硅 烷)的设备,包括在加热过程中对纤维施加张 力的专门设备	重合体繊維の製造装置	同上		
169	用于使元素和化合物气相沉积在被加热的纤维 基体上的设备	熱したフィラメント上に元素/化合物を蒸 着させる装置	同上		
170	难熔陶瓷(如氧化铝)湿纺设备	耐火セラミックの湿式紡糸装置	同上		
171	对纤维表面进行特殊处理的设备	繊維の表面処理装置	同上		
172	用于生产预浸件和预成型件的设备	プリプレグ・プリフォームの製造装置	同上		
173	用于复合材料结构件、层压板材和制品的预成型件加压、固化、浇注、热压或粘接的注模、 芯模、压模和工装夹具等	複合材料製造装置の附属品(例えば加圧、 硬化、鋳型注入、焼結、接合などに使う型、 治具など)	同上		
(十.	三)相关技术…関連技術				
174	为了优化无人驾驶航空飞行器在整个飞行过程 中的空气动力特性而使机身、推进系统和升力 控制面一体化的设计技术	UAV の空力性能最適化のための、機体・推進装置・揚力制御統合技術	規制あり		
175	为了优化导弹或火箭弹道而使制导、控制和推 进数据一体化成为一个飞行管理系统的设计技 术	ミサイル・ ロケットの軌道最適化のための、飛行制御・ 誘導・推進データを統合する技術	同上		
176	陶瓷防热部件的设计与制造技术	セラミック耐熱部品の設計製造技術	同上		
177	烧蚀防热部件的设计与制造技术	焼蝕耐熱部品の設計製造技術	同上		
178	热沉装置及其部件的设计与制造技术	ヒートシンクの設計製造技術	同上		
179	抗辐射加固的设计技术	耐放射線性増強の設計技術	同上		
180	加固结构的设计技术	構造強化の設計技術	同上		

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との	
( )			関係	
(十.	三)相关技术…関連技術 つづき			
181	屏蔽系统的设计技术	アビオニクス装置を電磁パルス等から保護	規制あり	
101		するシステムの設計技術		
100	加固的电气线路和分系统的线路设计技术	アビオニクス装置を電磁パルス等から保護	同上	
182		するための回路の設計技術		
183	加固的电气线路和分系统的线路设计技术中的	アビオニクス装置を電磁パルス等から保護	同上	
100	加固标准的确定	するための補強基準の策定		
184	产生出热解衍生材料的生产技术	熱分解生成物質の機材定着技術	同上	
105	调节热压罐和液压釜中温度、压力和大气的技	オートクレーブの内部環境指標を策定する	同上	
185	术资料和规程	ためのデータ・手順		
(+	(十四)临时管制物項…臨時の規制品			
186	无人驾驶航空飞行器系统	200 以上の薬剤散布能力持つ UAV	規制あり	

# 七、易制毒化学品(一)…麻薬原料(一)

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
1	麻黄碱(麻黄素,盐酸麻黄碱)	エフェドリン	規制あり
2	硫酸麻黄碱	硫酸エフェドリン	同上
3	消旋盐酸麻黄碱	ラセミ体塩酸エフェドリン	同上
4	草酸麻黄碱	シュウ酸エフェドリン	同上
5	伪麻黄碱 (伪麻黄素, 盐酸伪麻黄碱)	オウソイドエフェドリン	同上
6	硫酸伪麻黄碱	硫酸プソイドエフェドリン	同上
7	盐酸甲基麻黄碱	塩酸メチルエフェドリン	同上
8	消旋盐酸甲基麻黄碱	ラセミ体塩酸メチルエフェドリン	同上
9	去甲麻黄碱及其盐	ノルエフェドリンとその塩類	同上
10	供制农药用麻黄浸膏及浸膏粉	農薬製造用麻黄エキスとその粉末	同上
11	供制医药用麻黄浸膏及浸膏粉	医薬製造用麻黄エキスとその粉末	同上
12	其他麻黄浸膏及浸膏粉	その他の麻黄エキスとその粉末	同上
13	麻黄液汁	麻黄エキス	同上
14	药料用麻黄草粉	薬剤用麻黄粉末	同上
15	香料用麻黄草粉	香料用麻黄粉末	同上
16	其他用麻黄草粉	その他の麻黄粉末	同上
17	麻黄碱盐类单方制剂[指盐酸(伪)麻黄碱片,盐酸麻黄碱注射剂,硫酸麻黄碱片]	エフェドリン塩類の処方製剤 …塩酸(プソイド)エフェドリン錠剤 塩酸エフェドリン注射剤、 硫酸エフェドリン錠剤	同上
18	胡椒醛(洋茉莉醛、3,4-亚甲二氧基苯甲醛、天芥菜精)	ピペロナール (ヘリオトロピン、3,4-メチレンオキシベンズアルデヒド、	同上
19	黄樟素(4-烯丙基-1,2-亚甲二氧基苯)	サフロール (4-アリル- 1,2 -メチレンジオ キシベンゼン)	同上
20	异黄樟素(4-丙烯基-1,2-亚甲二氧基 苯)	イソサフロール(4-プロペニル-1,2-メチレンジオキシベンゼン)	同上
21	麦角新碱	エルゴメトリン	同上
22	麦角胺	エルゴタミン	同上
23	麦角酸	リセルギン酸	同上
24	1-苯基-2-丙酮(苯丙酮)	1-フェニル-アセトン(プロピルフェノン)	同上
25	N-乙酰邻氨基苯酸 (N-乙酰邻氨基苯甲酸、 2-乙酰氨基苯甲酸)	N-アセチルアントラニル酸	同上
26	3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮	3,4-メチレンジオキシフェニル-2-プロパ ノン	同上
27	高锰酸钾	過マンガン酸カリウム	同上
28	醋酸酐 (乙酸酐)	無水酢酸	同上
		1	

## 七、易制毒化学品(一)

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
29	黄樟油	サッサフラスオイル	規制あり
30	苯乙酸	フェニル酢酸	同上
31	盐酸(氯化氢)	塩酸	同上
32	硫酸	硫酸	同上
33	甲苯	トルエン	同上
34	乙醚	エーテル	同上
35	丙酮	アセトン	同上
36	甲基乙基酮 (丁酮)	メチルエチルケトン	同上
37	邻氨基苯甲酸 (氨茴酸)	オルトアミノ安息香酸	同上
38	哌啶 (六氢吡啶)	ピペリジン	同上
39	三氯甲烷(氯仿)	トリクロロメタン	同上
40	羟亚胺及其盐	ヒドロキシルイミンとその塩類	同上
41	邻氯苯基环戊酮	O-クロロフェニルシクロペンチルケトン	同上
42	1-苯基-2-溴-1-丙酮(又名溴代苯丙酮、2-溴 代苯丙酮、α-溴代苯丙酮等)	1-フェニル-2-ブロモ-1-プロパノン	同上
43	3-氧-2-苯基丁腈(又名α-氰基苯丙酮、α- 苯乙酰基乙腈、2-苯乙酰基乙腈等)	2-アセチル-2-フェニルアセトニトリル	同上
44	N-苯乙基-4-哌啶酮	1-(2-フェニルエチル)-4-ピペリドン	同上
45	4-苯胺基-N-苯乙基哌啶	N-フェニル-1-(2-フェニルエチル)-4-ピペ リジンアミン	同上
46	溴素	臭素	同上
47	1-苯基-1-丙酮	1-フェニルー1-アセトン	同上
48	氯代麻黄碱	クロロエフェドリン	同上

#### 八、易制毒化学品(二)…麻薬原料(二)

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係
1	氯化铵	塩化アンモニウム	規制あり
2	硫酸钡	硫酸バリウム	同上
3	氯化钯	塩化パラジウム	同上
4	醋酸钠	酢酸ナトリウム	同上
5	乙醇	エタノール	同上
6	氢氧化钠	水酸化ナトリウム	同上
7	碳酸钠 (纯碱)	炭酸ナトリウム	同上
8	碳酸氢钠 (小苏打)	重炭酸ナトリウム	同上
9	活性炭	活性炭	同上
10	乙酸	酢酸	同上
11	乙酸乙酯	酢酸エチル	同上
12	异丙醇	イソプロピルアルコール	同上
13	碘	ヨウ素	同上
14	氢碘酸	ョウ化水素酸	同上
15	红磷	赤燐	同上
16	三氯乙醛	トリクロロアセトアルデヒド	同上
17	二氢黄樟素	ジヒドロサフロール	同上

<sup>※</sup> 規制対象地域は、ミャンマー・ラオス・アフガニスタンなど特定の国のみ。

\* 上述 17 种易制毒化学品仅在向缅甸、老挝、阿富汗*等特定国家(地区)*出口时需办理《两用物项和技术出口许可证》。

「*等特定国家(地区)*」とは曖昧な表現だと思うが、元となる法令にはどう書いてあるのでしょう?

11

その法令は《向特定国家(地区)出口易制毒化学品暂行管理规定》と思われます。

同規定第2条で対象品目を《附件1》所収のもの(2005年制定当時16種)、第3条で対象地域を 《附件2》所収のもの(2005年制定当時ミャンマー・ラオスの2か国)と定めています。

その後、規定内容には数次の変更があった模様で、CISTEC 刊『海外輸出管理法制度 中国版 (2014 年版)』によると、2007 年改正でアフガニスタンが追加され3 か国になったとのことです。

但し、私がネット検索した範囲で《附件 2》は、2005 年版しか見つかりませんでした。条文入手が困難な中での「対象国は A, B, C 等」という表現には畏れ入りました。

# 九、部分两用物项和技术…両用品(一部分)

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との
			関係
1		操縦者の視覚に頼らず飛行できる 無人飛行機・飛行艇	規制あり
	无人驾驶航空飞行器或无人驾驶飞艇 	(WAの9.A.12 貨物等省令12条十号イに	
		相当)	
	专门设计的用于将有人飞行器、有人驾驶飞艇	有人飛行機・飛行艇を上記#1 の無人機に改	同上
2	改装为上述第1项所列无人驾驶航空飞行器、	造するための設備・部品	
	无人驾驶飞艇的设备及部件		
	设计或改型后用于在 15420 米 (50000 英尺)	高度 15,240m以上で飛ぶ UAV 用のエンジ	同上
3	以上高空飞行的无人驾驶航空飞行器、无人驾	×	
	驶飞艇的吸气活塞式或转子式内燃发动机		
	"调整后的峰值性能(APP)"大于 8.0 加权每	APP が 8.0WTFlops 超のコンピュータ	同上
4	秒万亿次浮点运算(Weighted TeraFLOPS)的		
	数字计算机		
	采用处理器聚合方式能够使聚合后的"调整后	プロセッサの連結により APP が	同上
5	的峰值性能(APP)"大于 8.0 加权每秒万亿次	8.0WTFlops 超になるコンピュータ部品	
3	浮点运算(Weighted TeraFLOPS)而专门设计		
	或改装的电子组件		
6	为聚合数字计算机性能而专门设计的外部互连	データ転送速度毎秒 2GByte 超のコンピュ	同上
6	设备	一タ間接続装置	

## 十、特殊民用物项和技术…民生用特殊品目

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との
			関係
1	耙吸式挖泥船	ドラグサクション浚渫船	規制あり
2	绞吸式挖泥船	カッターサクション浚渫船	同上
3	斗式挖泥船	グラブ浚渫船	同上
4	吸沙船	サンドポンプ浚渫船	同上
5	自航自卸式泥驳	自動式はしけ(バージ)船	同上

## 十一、商用密码出口管制清单…商業用暗号輸出規制リスト

No	品名(中文)	和文註記	2017 年版との 関係		
1.5	1.系统、设备和部件…システム・設備・部品				
1	安全芯片	セキュリティチップ	新規制		
2	密码机(密码卡)	暗号化装置(暗号化カード)	同上		
3	加密 VPN 设备	暗号化された VPN(仮想プライベートネットワーク)設備	同上		
4	密钥管理产品	暗号鍵管理製品	同上		
5	专用密码设备	量子暗号設備	同上		
6	量子密码设备	量子暗号設備	同上		
7	密码分析设备	暗号分析設備	同上		
2.3	2.测试、检查和生产设备…試験・検査・製造設備				
8	密码研制生产设备	暗号開発・生産設備	新規制		
9	密码测试验证设备	暗号テスト検証設備	同上		
3.4	3.软件…ソフト				
10	专门设计或改进用于研制、生产或使用前述 1	上記#1~9の開発・製造・使用ソフト	新規制		
10	至 9 项的软件。				
4.‡	4.技术…技術				
11	专门设计或改进用于研制、生产或使用前述 1	上記#1~10 の開発・製造・使用技術	新規制		
11	至 10 项的技术。				