

## グリーン調達・調査対象自主管理化学物質リスト

対象納入資材名称 : 入江工研 株式会社 に納入する全製品

## A表-入江工研(株)「製造工程での使用禁止物質」

## モントリオール議定書

No.	CAS. No.	製造工程での使用禁止物質の名称
1	-	CFC
2	-	ハロン
3	56-23-5	四塩化炭素
4	71-55-6	1, 1, 1-トリクロロエタン
5	-	HCFCl
6	-	HBFC
7	74-97-5	ブロモクロロメタン
8	74-83-9	臭化メチル

## 石綿の使用における安全に関する条約

No.	CAS. No.	製造工程での使用禁止物質の名称
9	-	石綿 (アスベスト)

## 土壌汚染防止のための使用禁止物質

No.	CAS. No.	製造工程での使用禁止物質の名称
(3)	56-23-5	四塩化炭素
10	107-06-2	1, 2-ジクロロエタン
11	75-35-4	1, 1-ジクロロエチレン
12	540-59-0	1, 2-ジクロロエチレン
	156-59-2	
	156-60-5	
13	542-75-6	1, 3-ジクロロプロペン
14	75-09-2	ジクロロメタン
15	127-18-4	テトラクロロエチレン
(4)	71-55-6	1, 1, 1-トリクロロエタン
16	79-00-5	1, 1, 2-トリクロロエタン
17	79-01-6	トリクロロエチレン
18	71-43-2	ベンゼン
19	75-01-4	クロロエチレン (樹脂・塗料などを合成する際の原料としての用途では禁止の対象としない。)

## 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約

No.	CAS. No.	製造工程での使用禁止物質の名称
20	-	ポリ塩化ビフェニルPCB
21	-	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が2以上のもの)
22	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン
23	309-00-2	アルドリル
24	60-57-1	ディルドリン
25	72-20-8	エンドリン
26	50-29-3	DDT
27	57-74-9	クロルデン
28	76-44-8	ペブタクロル
29	8001-35-2	トキサフェン
30	2385-85-5	マイレックス
31	87-68-3	ヘキサクロロブタジエン (別名ヘキサクロロブタ-1, 3-ジエン)
32	-	ペルフルオロ (オクタン-1-スルホン酸) (別名PFOS) 又はその塩及びペルフルオロ (オクタン-1-スルホニル) =フルオリド (別名PFOSF)
33	608-93-5	ペンタクロロベンゼン
34	319-84-6	$\alpha$ -ヘキサクロロシクロヘキサン
35	319-85-7	$\beta$ -ヘキサクロロシクロヘキサン
36	58-89-9	リンデン (別名 $\gamma$ -ヘキサクロロシクロヘキサン)
37	143-50-0	クロルデコン
38	36355-01-8	ヘキサブロモビフェニル

39	-	テトラブロモジフェニルエーテル及びペンタブロモジフェニルエーテル
40	-	ヘキサブロモジフェニルエーテル及びヘプタブロモジフェニルエーテル
41	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	エンドスルファン
42	25637-99-4 3194-55-6 4736-49-6 65701-47-5 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 138257-17-7 138257-18-8 138257-19-9 169102-57-2 678970-15-5 678970-16-6 678970-17-7	ヘキサブロモシクロデカン
43	-	ペンタクロロフェノールとその塩及びエステル類
44	85535-84-8 68920-70-7 71011-12-6 85536-22-7 85681-73-8 108171-26-2	ポリ塩化直鎖パラフィン (炭素数が10から13までのものであって、塩素の含有量が全重量の48パーセントを超えるものに限る)
45	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル (DecaBDE)
46	115-32-2 10606-46-9	ジソル
47	-	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩及びPFOA関連物質

## 人の健康に重要な影響を及ぼす物質

No.	CAS. No.	製造工程での使用禁止物質の名称
48	-	黄りんマッチ (黄りん)
49	-	ベンジジン及びその塩
50	-	4-アミノジフェニル及びその塩
51	-	4-ニトロジフェニル及びその塩
52	-	ビス (クロロメチル) エーテル
53	-	β-ナフチルアミン及びその塩

## B表-入江工研(株)「納入する物品への含有禁止物質」

No.	物質/物質群	対象物質/ CAS番号	用途/使用例	対象	閾値	除外項目	参照 法規制	IEC62474 DSLのID
1	※カドミウム/ カドミウム化合物	-	顔料、防食表面処理、光学ガラス、熱安定剤、メッキ、蛍光材料、電極、低融点はんだ、電気接点、亜鉛メッキ、光電用途、蛍光体コーティング、ベアリング合金	電池を除く全製品	均質材料中のカドミウムの0.01重量% 【100ppm】	EU RoHS指令における適用除外項目	1, 2, 3, 4, 5-1	00010
2	※六価クロム化合物	-	顔料、塗料、インク、触媒、メッキ、防食表面処理、染料、塗料乾燥剤、表面処理	全製品 皮膚と接触する皮革製品/皮革部材	均質材料中の六価クロムの0.01重量% 【1,000ppm】 皮革の合計乾燥重量の六価クロムの0.0003重量% (3ppm)	EU RoHS指令における適用除外項目 -	1, 2, 3, 4 5-1	00012 -
3	※鉛/鉛化合物	-	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、バッテリー用材料、快削合金、快削鋼、工學材料、CRTガラスのX線遮蔽、電気はんだ材料、機械はんだ材料、硬化剤、加粒剤、強誘電体、樹脂安定剤、メッキ、金属合金、樹脂添加剤	電池を除く全製品	均質材料中の鉛の0.1重量% 【1,000ppm】	EU RoHS指令における適用除外項目	1, 2, 3, 4, 5-1	00021
			顔料、塗料、安定剤、着色剤	主として12歳以下の子供向けの消費者製品	製品中の鉛の0.01重量% (100ppm)	-	13	00022
			顔料、塗料、安定剤、着色剤	子供向けの玩具及び製品の塗料又は表面塗装	表面塗装中の鉛の0.009重量% (90ppm)	-	13	00023
			ケーブル、コード	熱硬化性/熱可塑性樹脂で被膜された電線・ケーブル又はコード	表面被覆材中の鉛の0.03重量% (300ppm)	-	6	00024
4	※水銀/水銀化合物	-	蛍光灯、接点材料、顔料、防食、スイッチ、抗菌処理	電池を除く全製品	意図的添加または均質材料中の水銀の0.1重量% 【1,000ppm】	EU RoHS指令における適用除外項目	1, 2, 3, 4, 5-1, 31	00029
5	アスベスト類	-	絶縁体、フィラー、顔料、塗料、タルク	全製品	意図的添加	-	5-1, 7, 8	00003
6	ビス[トリブチルスタ ンニル]オキシド (TBTO)	56-35-9	防腐剤、抗真菌剤、塗料、顔料、防汚剤、冷媒、発泡剤、消火剤、溶剤クリーナー	全製品	意図的添加	-	9	00054

7	ジブチルスズ化合物 (DBT)	-	PVC用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用硬化触媒	全製品	部品中のスズの0.1重量% (1000ppm)	-	5-1	00014
8	ジブチルスズ化合物 (DOT)	-	PVC用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用硬化触媒	(1)皮膚と接触することを意図する織物/皮革製品 (2)育児製品 (3)2液性室温硬化モールドディングキット (RTV-2シーラントモールドディングキット)	部品中のスズの0.1重量% (1000ppm)	-	5-1	00015
9	三置換有機スズ化合物	-	安定剤、抗酸化剤、抗菌剤、抗真菌剤、防汚剤、防曇剤、抗真菌剤、塗料、顔料、防汚剤	全製品	意図的添加またはスズ元素としての、部品中の0.1重量% (1000ppm)	-	5-1, 9, 11	00055
10	※ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類)	-	難燃剤	全製品	均質材料中の0.1重量% [1,000ppm]	-	1, 2, 4	00044
11	※ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類)	-	難燃剤	全製品	意図的添加または均質材料中の0.1重量% [1,000ppm]	-	1, 2, 4, 9	00045
12	ヘキサブromシクロデカン (HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 4736-49-6	難燃剤 (主に発泡ポリスチレンとある種の繊維に使用される。)	全製品	意図的添加または成形品中の0.01重量% (100ppm)	-	9, 10	00020
13	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類) 及び特定代替品	1336-36-3 76253-60-6 81161-70-8 99688-47-8	絶縁油、潤滑油、電気絶縁媒体、溶剤、電解液、可塑剤、難燃剤、誘電体シーラント	全製品	意図的添加	-	5-1, 7, 9, 10	00046
14	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	-	絶縁油、潤滑油、電気絶縁媒体、溶剤、電解液、可塑剤、難燃剤、誘電体シーラント	全製品	材料中の0.005重量% (50ppm)	-	5-1	00047
15	ポリ塩化ナフタレン類 (PCN類)	-	潤滑剤、塗料、安定剤 (電気特性、難燃性、耐水性) 絶縁体、難燃剤	全製品	意図的添加	-	9, 10	00048
16	短鎖型塩化パラフィン類 (炭素数10~13)	-	PVC用可塑剤、難燃剤	全製品	意図的添加または成形品中の0.1重量% (1000ppm)	-	39	00052
17	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)	-	フィルムとプラスチックへの帯電防止剤	織物とその他のコートされた材料	意図的添加またはコートされた材料中の1µg/m <sup>2</sup>	-	9, 10, 12	00124
			フィルムとプラスチックへの帯電防止剤	織物とその他のコートされた材料を除く全製品	意図的添加または部品中の0.1重量% (1000ppm) (PFOSの合計として)			00125
18	フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, HFC)	75-73-0 76-16-4 76-19-7 355-25-9 678-26-2 355-42-0 115-25-3 2551-62-4 75-46-7 75-10-5 593-53-3 138495-42-8 354-33-6 359-35-3 811-97-2 75-37-6 430-66-0 420-46-2 431-89-0 677-56-5 431-63-0 690-39-1 679-86-7 460-73-1 406-58-6	冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤、絶縁媒体、苛性ガス	全製品	意図的添加	-	14	00018
19	オゾン層破壊物質 (CFC, Halon, HBFC, HCFC その他)	-	冷媒、発泡剤、消火剤、溶剤、クリーナー	全製品	意図的添加	-	15, 16, 17	00032

20	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	-	顔料, 染料, 着色剤	織物/皮革製品	生成アミン【付表2A-1(使用禁止対象物質詳細5)参照】が仕上がり織物/皮革製品中の0.003重量% (30ppm)	-	5-1	00004
21	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-yl)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7	接着剤, 塗料, 印刷インク, プラスチック, インクリボン, パテ, コーキング剤, シール用充填材中の紫外線吸収剤	全製品	意図的添加	-	9	00035
22	ジメチル=フマラート	624-49-7	殺虫剤, リクライニングチェア, マッサージチェアを含む電子レザーシートのカビ防止処理	全製品	部品中の0.00001重量% (0.1ppm)	-	5-1	00016
23	特定多環芳香族炭化水素 (PAH)	50-32-8 192-97-2 56-55-3 218-01-9 205-99-2 205-82-3 207-08-9 53-70-3	プラスチックの着色剤およびゴムの柔軟剤として使用されるカーボンブラックの不純物	玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品中の0.0001重量% (1ppm)	-	5-1	00108, 00109, 00110, 00111,
				直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品中の0.00005重量% (0.5ppm)			00116, 00117, 00118, 00119,
24	※フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7	可塑剤, 染料, 顔料, 塗料, インク, 接着剤, 潤滑油	全製品	均質材料中の0.1重量% [1,000ppm]	-	1	00038
25	※ジブチルフタレート (DBP)	84-74-2	可塑剤, 染料, 顔料, 塗料, インク, 接着剤, 潤滑油	全製品	均質材料中の0.1重量% [1,000ppm]	-	1	00039
26	※ベンジル=ブタン-1-イル=フタレート (BBP)	85-68-7	可塑剤, 染料, 顔料, 塗料, インク, 接着剤, 潤滑油	全製品	均質材料中の0.1重量% [1,000ppm]	-	1	00040
27	※ジイソブチル=フタレート (DIBP)	84-69-5	可塑剤, 染料, 顔料, 塗料, インク, 接着剤, 潤滑油	全製品	均質材料中の0.1重量% [1,000ppm]	-	1	00041
28	※フタル酸エステル類グループ1 (BBP, DBP, DEHP, DIBP)	117-81-7 84-74-2 85-68-7 84-69-5	可塑剤, 染料, 顔料, 塗料, インク, 接着剤, 潤滑油	(1)包装材 (2)販促材, アクセサリー類	フタル酸エステルの合計として可塑化した材料中の0.1重量% [1,000ppm]	-	5-1	00036
29	ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) とその塩	-	フルオロポリマーおよびフルオロエラストマーの製造に使用されるグリース, 繊維製品, その他のコーティングされた消費者製品, および乳化剤	全製品	意図的添加またはPFOAとその塩の合計で成形品や混合物中の0.0000025重量%	-	10	00160
30	PFOA関連物質	-	フルオロポリマーおよびフルオロエラストマーの製造に使用されるグリース, 繊維製品, その他のコーティングされた消費者製品, および乳化剤	全製品	意図的添加またはPFOA関連物質またはそれらの組み合わせで成形品や混合物中の0.0001重量% (1000ppb)	-	10	00161
31	ハロゲン系難燃剤	-	電子ディスプレイ中の難燃剤	100cm <sup>2</sup> 超のスクリーンを有するテレビ, モニター及びデジタルサイネージディスプレイを含む電子ディスプレイの筐体及びスタンド	意図的添加	-	45	00171

※印で示す物質はR o H S 指令禁止の1 O 物質であり, 【 】内のppmで示す数値は「閾値(最大許容値)」を意味する。