

化学物質管理

基本的な考え方

TOPPANグループでは、化学物質管理に関して以下を基本的な方針としています。

原則、有害な化学物質は使用しません。ただし代替技術が存在せず法的に使用が認められている場合には適正に管理し、削減・代替に努めることとします。

把握対象は事業活動において存在する全化学物質とし、事業者として自主的に化学物質管理の改善を促進し、環境保全上の支障を未然に防止することに努めています。

取り組み

TOPPANグループでは化学物質による環境負荷の低減に向けて、化学物質の使用量削減に取り組んでいます。具体的には、優先的に削減に努める物質・用途を定め、使用量の削減とより安全な物質への代替を進めています。購入する材料、資材に対しては、国内外の化学物質に関する規制、法制に基づいて原材料に対する含有を禁止あるいは制限する物質のリスト「原材料含有化学物質管理基準」を設けており、全てのサプライヤーにこのリストに基づいて化学物質管理を要請しています。このリストは定期的に見直しを行い、管理を行っています。

さらに、TOPPAN株式会社ではPRTR法対象化学物質の中から特に有害性の高い化学物質を「高リスク化学物質」と指定してリスト化し、それら化学物質を含有する製品の使用を原則禁止しており、このリストも毎年見直しを行っています。合わせて各事業所においては化学物質の管理手順を定めることで、適切な管理を実施しています。

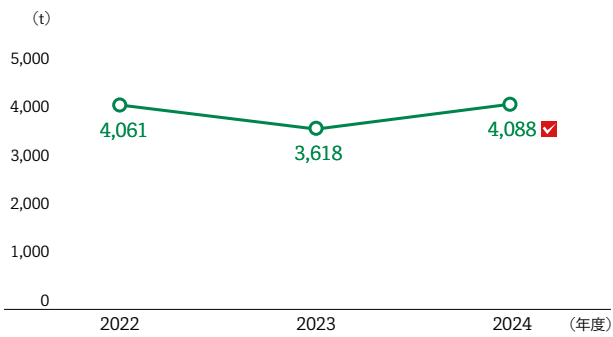
また、VOCについては排出前に必要な処理を行うことでその排出濃度、量が適切であるように管理するとともに、使用量の低減に向けた活動を進めています。

 TOPPANグループ原材料含有化学物質管理基準 Ver5.1.1 >

<https://www.holdings.toppan.com/assets/ja/pdf/about-us/our-corporate-approach/chemical-components-of-raw-materials-v5.1.1.pdf>

関連データ

VOC大気排出量 TOPPANグループの国内事業所



PRTR指定化学物質 TOPPANグループの国内事業所

(単位:kg / 年)

管理番号	化学物質名	取扱量	排出量				総移動量
			(①+②+③)	①大気	②水域	③土壌	
20	2-アミノエタノール	83,522	0	0	0	0	33,540
53	エチルベンゼン	12,999	2,245	2,245	0	0	531
80	キシレン(別名ジメチルベンゼン)	47,338	2,390	2,390	0	0	524
87	クロム及び三価クロム化合物	18,782	6	0	5	0	2,125
88	六価クロム化合物	9,237	0	0	0	0	842
213	N,N-ジメチルアセトアミド	7,511	279	279	0	0	1,923
245	チオ尿素	3,929	5	0	5	0	3,924
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	273,643	39	0	38	0	69,478
300	トルエン(別名メチルベンゼン)	541,795	46,897	46,897	0	0	51,888
308	ニッケル	6,840	0	0	0	0	0
309	ニッケル化合物	4,747	3	0	3	0	1,984
411	ホルムアルデヒド	13,700	122	122	0	0	2,376
412	マンガン及びその化合物	2,438	93	0	93	0	2,346
420	メタクリル酸メチル	1,636	69	69	0	0	137
438	メチルナフタレン	8,296	41	41	0	0	0
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	35,518	0	0	0	0	563
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド	9,079	326	326	0	0	137
568	アセチルアセトン	9,343	282	282	0	0	53
594	エチレングリコールモノブチルエーテル	7,677	173	173	0	0	4,465
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	2,975	0	0	0	0	0
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	66,393	467	467	0	0	34,612
629	シクロヘキサン	3,163	1,156	1,156	0	0	2,007
674	テトラヒドロフラン	29,914	930	930	0	0	7,897
677	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	25,311	0	0	0	0	20,199
691	トリメチルベンゼン	100,097	10,309	10,309	0	0	11,658
702	ビス(2-エチルヘキシル)=(Z)-ブター-2-エンジオアート	6,387	0	0	0	0	518
720	2-ターシャリーブトキシエタノール	2,658	1,841	1,841	0	0	816
737	メチルイソブチルケトン	338,856	12,718	12,718	0	0	31,769
	合計	1,673,784	80,393	80,250	144	0	286,309

(注) 算定期間:2024年4月1日～2025年3月31日
集計対象事業所:第一種指定化学物質の年間取扱い量が1.0t／年以上の事業所(特定第一種指定化学物質については0.5t／年以上)
総移動量は廃棄移動量と下水道移動量の合算値

※ 第三者保証対象指標には  を付しています