

別表-4 含有管理物質B表

No.	規制単位物質(群)	CAS No.	用途例	管理基準値(%)※1	備考	
4001	酸化ベリリウム	1304-56-9	セラミックス	0.10%		
	Beryllium Oxide (BeO)					
4002	臭素系難燃剤 (PBB, PBDE, HBCDD, TBBPA以外)	-	難燃剤、ハウジング、コネクタ、 パッケージ成形体シーリング、積層 プリント配線基板	0.10%	対象: 25g 以上のプラスチック 部品(プリント回路中の部品 を除く)。	
	Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, HBCDDs)					
4003	フッ素化温室ガス (HFC, PFC, SF6)	-	冷媒、吹き付け剤、消火剤、洗浄 剤、絶縁材、奇性ガス	意図的添加無し		
	Fluorinated greenhouse gases (HFC, PFC, SF6)					
4004	ホルムアルデヒド Formaldehyde	50-00-0	ステレオキャビネット、織物	木材製品: 意図的添加無し 織物製品: 75ppm		
4005	ニッケル	7440-02-0	ステンレス鋼、めっき; 長時間皮膚接触の適用例: ヘッド ホーン	意図的添加無し	人体の皮膚に直接、長時間 接触する可能性があるもの のみ対象。	
	Nickel					
4006	過塩素酸塩 Perchlorates	7601-90-3	コインセル電池	0.006ppm		
4007	フタル酸エステル類 (DINP, DIDP, DNOP)	-	可塑性、染料、顔料、塗料、イン ク、接着剤、潤滑剤	0.10%	プラスチック、ゴム等の可塑性し た材料が対象	
	Phthalates (DINP, DIDP, DNOP)					
4008	ポリ塩化ビニル(PVC)	9002-86-2	絶縁材、耐薬品性、透明性、シー ズ材	0.10%		
	Polyvinyl Chloride (PVC)	25702-80-1				
4009	放射性物質 Radioactive substances	-	光学特性(トリウム)、測定装置、 ゲージ類、検出器	意図的添加無し		
4010	有機フッ素化合物(PFAS)※2 (パーフルオロアルキル化合物およびポリ フルオロアルキル化合物の総称)	-	難燃性、耐熱性、耐候性、防汚性、 撥水性、非粘着性、耐薬品性、撥 油性、界面活性性、潤滑性、絶縁性、 誘電特性など	意図的添加無し	別表-1.3で記載された物質 を除く全ての有機フッ素化 合物	
	Per- and PolyFluoroAlkyl Substances (PFAS)					
4011	2, 4, 6-トリ-tert-ブチルフェノール ⇒ 別表-1環境負荷物質(含有禁止物質) に移動	732-36-3	燃料、潤滑剤の添加剤の中間体/ 配合物	0.3wt%	TSCA PBT規則	2026年1月6日 (流通禁止)
	2, 4, 6-TTBP					
4012	デカブロモジフェニルエーテル ⇒ 別表-1環境負荷物質(含有禁止物質) に移動	1163-19-5	プラスチック難燃剤	=	TSCA PBT規則	2021年3月8日 (製造/加工禁止) 2026年1月6日 (流通禁止)
	decaBDE					
4013	リン酸トリアールイソプロピル化物 ⇒ 別表-1環境負荷物質(含有禁止物質) に移動	68937-41-7	可塑性、難燃剤、耐摩耗添加剤な ど	=	TSCA PBT規則	2021年3月8日 (加工/流通禁止)
	PIP(3:1)					
4014	ペンタクロロチオフェノール ⇒ 別表-1環境負荷物質(含有禁止物質) に移動	133-49-3	ゴムの素練促進剤	1wt%	TSCA PBT規則	2021年3月8日 (製造/加工禁止) 2022年1月6日 (流通禁止)
	PCTP					
4015	ヘキサクロロブタジエン ⇒ 別表-1環境負荷物質(含有禁止物質) に移動	87-68-3	溶媒など	=	TSCA PBT規則	2021年3月8日 (製造/加工/流通 禁止)
	HCBD					

※1.管理基準値は、納入品の総重量に於ける含有率

※2.参考 米国環境保護庁(EPA) PFASとして特定された化学物質

<https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/pfasmaster>