

ケミトックス環境ニュース(Vol. 43)

2015年10月13日
株式会社ケミトックス
中山 紘一
住田 智希

施行された EU の RoHS 指令のその後

改正 RoHS 指令の使用制限物質適用日

改正 RoHS 指令 (RoHS2) では、使用制限物質に新たに 4 物質が追加され、カテゴリによって段階的に実施されることになりました。

既存の 6 物質と新規 4 物質で、段階的に適用される適用日がカテゴリで異なるため、理解し難い部分もありましたので、今回は新旧合計 10 物質の適用日をカテゴリ一別に体系化しました。今後、カテゴリ一別に 2016 年、2017 年、2019 年、2021 年に、それぞれ新たに適用されることとなります。

表 1 改正 RoHS 指令の制限物質適用日

カテゴリ	項 目		適 用 日	
	対 象 物 質		既存 6 物質	追加新規 4 物質
			(Pb, Hg, Cd, Cr ⁶⁺ , PBB, PBDE)	(DEHP, BBP, DBP, DIBP)
1	大型家庭用電気製品		2006年7月1日	2019年7月22日
2	小型家庭用電気製品			
3	IT 及び遠隔通信機器			
4	民生用機器			
5	照明装置			
6	電動工具			
7	玩具			
8	医療用機器	放射線療法機器、心電図測定器、透析装置、人工呼吸器等の医療機器	2014年7月22日	2021年7月22日
		体外診断用医療機器 (IVD)	2016年7月22日	
9	監視及び制御機器	監視及び制御機器	2014年7月22日	
		産業用監視及び制御機器	2017年7月22日	
10	自動販売機		2006年7月1日	2019年7月22日
11	その他の電気・電子機器 (分類 1~10 に分類されない電気・電子機器)		2019年7月22日	

備考：

- ・ 既存 6 物質 : Pb (鉛), Hg (水銀), Cd (カドミウム), Cr⁶⁺ (六価クロム), PBB (ポリ臭化ビフェニール), PBDE (ポリ臭化ジフェニールエーテル)

・追加新規 4 物質 : DEHP (フタル酸ジ-2-エチルヘキシル), BBP (フタル酸ブチルベンジル), DBP (フタル酸ジ-n-ブチル), DIBP (フタル酸ジイソブチル)

なお、ケミトックスでは既存の 6 物質はもちろん、**新規 4 物質であるフタル酸エステル類に関する試験所認定制度 IEC/ISO17025 をいち早く取得しており、多くの実績を積んでおります。**改正RoHS指令 (RoHS2) へのご対応は是非弊社にご相談下さい。

表 2 改正 RoHS 指令の制限物質分析料金表

分析項目	分析方法	金額	納期
カドミウム, 鉛, 水銀 (Cd, Pb, Hg)	IEC62321-4,5 マイクロウェーブ分解法/ ICP発光分光分析法		
六価クロム(Cr ⁶⁺)	IEC62321 アルカリ抽出法/吸光光度法	30,000円/ 1パッケージ	5~10営業日
ポリ臭化ビフェニル, ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBB, PBDE)	IEC62321 溶媒抽出法/GC-MS法		
アンチモン(Sb)	IEC62321-5 マイクロウェーブ分解法/ ICP発光分光分析法	5,000円/ 1点	5営業日
ハロゲン分析(Cl, Br)	BS EN 14582 酸素燃焼ボンベ法/IC法	30,000円/ 1点	5営業日
フタル酸エステル (DEHP, BBP, DBP, DIBP, DIDP, DINP, DNOP)	EN 14372 溶媒抽出法/GC-MS法	23,000円/ 1点	5~10営業日

※料金はあくまで単価となります。試験点数、お客様のご予算に応じて対応させていただきますのでお気軽にご相談下さい。



TEL : 03-3727-7111

<http://www.chemitox.co.jp>

担当 : 住田 智希

Email : to-sumida@chemitox.co.jp