

ケミトックス環境ニュース(Vol. 54)

2019年1月31日
株式会社ケミトックス
住田智希
河戸淳仁

施行された EU の RoHS 指令のその後

EU 以外の RoHS 指令

EU の RoHS 指令は各国に影響しています。今回は、EU に比較的近い中近東に波及した事例を紹介しましょう。

アラブ首長国連邦(UAE)は EU の RoHS 指令を参考にして電気・電子製品に対して独自の RoHS 法を公表し、その内容を国際貿易機関(WTO)に、2015年に通知(G/TBT/N/ARE/265)したことから、その概要が判明し、色々と問題点が指摘されました。それらを解決して2017年4月27日に UAE の官報で公布されました。

- <http://globalcompliance.blogspot.jp/search/label/United%20Arab%20Emirates>
- https://members.wto.org/crnattachments/2015/TBT/ARE/15_3008_00_e.pdf
- https://docs.wto.org/dol2fe/Pages/FE_Search/FE_S_S009-DP.aspx?language=E&CatalogueIdList=133680,133671,133672,133670,133675&CurrentCatalogueIdIndex=3&FullTextSearch

UAE 版 RoHS は表 1 に示すように修正されて 12 条、8 附属書で構成されています。

表 1 UAE 版 RoHS の概要

構		成	
第 1 条	定義	附属書 1	対象となる電気・電子機器
第 2 条	適用範囲	附属書 2	有害物質のリスト、電気・電子機器における閾値
第 3 条	技術的要件	附属書 3	有害物質の閾値の制限が免除される用途
第 4 条	供給者責任	附属書 4	有害物質の閾値の制限が免除される医療機器と制御・計測機器の用途
第 5 条	適合評価	附属書 5	技術用語の定義
第 6 条	市場の監査・調査	附属書 6	認定標準規格
第 7 条	罰則・刑罰	附属書 7	有害 6 物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)の使用制限のスケジュール
第 8 条	控訴手続き	附属書 8	有害 4 物質(DEHP、BBP、DPB、DIBP、)の使用制限のスケジュール
第 9 条	最終規定	UAE 版 RoHS の施行のガイドライン Version 2 が 2017 年 11 月 28 日に公表されました	
第 10 条	経過規定		
第 11 条	取り消し		
第 12 条	公布と有効性		

アラブ首長国標準化・度量衡庁(ESMA=Emirates Authority for Standardization &

Metrology)が、このスキーム実施に対する責任ある当局です。

基本的に EU の RoHS 指令を準拠しており、対象有害物質は 10 物質で閾値は表 2 に示すように EU の RoHS II と同じです。

表 2 UAE の有害物質

No	制限物質	閾 値		適 用	備 考
		ppm	%	カテゴリーにより異なる	
1	鉛	1,000	0.1	2018 年 1 月 1 日 2020 年 1 月 1 日	EU の RoHS II 指令と同じ閾値
2	水銀	1,000	0.1		
3	カドミウム	100	0.01		
4	六価クロム	1,000	0.1		
5	PBB	1,000	0.1		
6	PBDE	1,000	0.1		
7	DEHP	1,000	0.1	2020 年 1 月 1 日 2022 年 1 月 1 日	
8	BBP	1,000	0.1		
9	DBP	1,000	0.1		
10	DIBP	1,000	0.1		

施行日は、カテゴリーによって異なり、3 段階に分けて実施される予定で、その施行日を分かり易く体系化したのが表 3 です。既に 2018 年 1 月 1 日から施行されています。

表 3 UAE のカテゴリー別制限物質適用日

カテゴリー	項 目 対 象 物 質	適 用 日	
		6 物質	4 物質
		(Pb,Hg,Cd,Cr+6PBB, PBDE)	(DEHP,BBP, DBP,DIBP)
1	大型家庭用電気製品	2018 年 1 月 1 日	2020 年 1 月 1 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	2020 年 1 月 1 日	2022 年 1 月 1 日
9	監視及び制御機器		
10	自動販売機	2018 年 1 月 1 日	2020 年 1 月 1 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)	2020 年 1 月 1 日	

今回、アラブ首長国連邦について紹介しましたが、比較的 EU に近い国としてイスラエルではイスラエル版 WEEE、ヨルダンではヨルダン版 WEEE、ヨルダン版 RoHS などが検討されています。

