RoHS 指令からデカ BDE 除外　EU 委員会

The Knights

EU 委員会はデカ BDE（十臭ジフェニルエーテル）を RoHS（電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限）指令の使用禁止リストから除外することを決定し、2005 年 10 月 15 日付けで告示しました。継続使用を可とする EU リスクアセスメントの判定や、2005 年 4 月に行われた EU 委員会加盟国による TAC（技術適用委員会）の最終投票で、除外賛成が過半数を占めたことなどが最終的な決め手となりました。

RoHS 指令によって、2006 年 7 月以降に市場に投入される製品については四種の重金属（カドミウム、鉛、水銀、六価クロム）と特定臭素系難燃剤の使用が禁止されます。特定臭素系難燃剤として指定されているのは PBB（ポリ臭化ビフェニル）と PBDE（ポリ臭化ジフェニルエーテル）です。PBB 類と PBDE のうちペンタ BDE（五臭化ジフェニルエーテル）、オクタ BDE（八臭化 DE）については EU リスクアセスメントの結果、使用禁止が確定しています。デカ BDE については EU 委員会環境総局が EU リスクアセスメントの結果を踏まえ、使用継続を支持する見解を示していましたが、ブリュッセルで開かれた TAC の投票の結果、除外賛成が過半数を占めたものの、「除外」を確定する「特定過半数」（各国の人口を基準にウエート付けした持ち表に基づくもの）に届かず、EU 委員会の最終判定に持ち越されていました。

デカ BDE は難燃性に優れ、臭素系難燃剤の代替品として使用されているリン系難燃剤よりも安価なのが特徴です。価格競争の激しいテレビなどの家電製品や自動車用部品などでは、製造・使用におけるリスク評価が確定したことで、中国などアジア地域を中心に需要回帰の動きも予想されます。

当社では RoHS 指令で規制の対象となっている六物質すべて分析対応可能です。そのほか、各社のグリーン調達基準にも対応の実績が多数ございますので、ぜひ一度御相談ください。

資料：2005 年 10 月 20 日付　化学工業日報

機器分析箇所　有賀久枝

The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社
〒336 -0015 埼玉県さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2
TEL.048-887-2590　FAX.048-886-2817
URL：www.knights.co.jp

■事業内容■

1 環境管理に伴う調査･測定･化学分析
2 ダイオキシン類に係る濃度計量証明
3 ビル管理に伴う水質検査･空気環境測定
4 水道法第 20 条に基づく水質検査
5 土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査
6 労働衛生管理に伴う作業環境測定
7 トータルサニテーション管理
8 委託試験･研究･開発

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO9001
UKAS QUALITY MANAGEMENT 001