



The Knights

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

## ジュエリー、ろう材及び全てのプラスチック中のカドミウムを禁止 (REACH 規則)

EU 委員会は 5 月 20 日に、ジュエリー、ろう材及び全てのプラスチック中のカドミウムの使用を 2011 年 12 月から禁止することを発表しました。

多くのジュエリー製品、特にイミテーション輸入品の中に高濃度のカドミウムが存在する事実から、今回の改正においては、骨董品以外に、全種類のジュエリー製品中のカドミウムの使用を禁止することになりました。また、プラスチック製品についても、全てのプラスチック製品中のカドミウムに適用します。さらに、カドミウムはろう材にも存在していて、異種材料を接合するためにろうの使用により、ガス状のカドミウム酸化物が放出され、それを吸入すると非常に危険であることから、これについても適用となります。

発がん性物質であり、水生環境への毒性も強いカドミウムは、過去には、プラスチック製品の着色剤や安定剤として使用されました。そこで、1992 年から、EU 内で多数のプラスチック製品への使用が禁止されましたが、その時に代替品が市場に出回っていませんでした。何種類かの硬質 PVC への使用は許可されました。しかし、代替品が利用可能になってからは、欧州 PVC 業界では、「ビニール 2010」と呼ばれるプログラムの一部として、すべての PVC からカドミウムを段階的に廃止することを決めました。さらには、2004 年から電池や電子機器中にカドミウムの使用も制限されています。この新しい禁止令は、REACH 規則の附属書 XVII に記載される予定です。

当社は、製品中のカドミウムの分析が可能です。お気軽にお問い合わせ下さい。

資料 2011 年 5 月 20 日付

EU 委員会 Press Releases IP/11/620

環境分析部 白亜力

## 1,4-ジオキサンの暫定排水基準設定へ

中央環境審議会水環境部会排水規制等専門委員会の第 8 回会合が平成 23 年 4 月 25 日に開かれ、水質汚濁防止法に基づく 1,4-ジオキサンの暫定排水基準設定に向けた議論が本格的に開始されました。

さらに、平成 20 年度の PRTR 届出事業所について調べた結果、1,4-ジオキサンを排出する施設としては、酒類製造業等の 10 業種が挙げられ、中には水質汚濁防止法の特定施設ではない界面活性剤の製造工場や一部医薬品製造業もあり、これらについて新たな特定施設としての追加や一方で、同じ業種でも使用していないケースにおける業種横断的な特定施設の規定のあり方も視野に入れているとの事です。

今後、次回において関係団体からの聞き取りと一律排水基準を 0.5mg/l とし、平成 24 年 4 月 1 日に 1,4-ジオキサンを有害物質に追加する等の改正政令及び 1,4-ジオキサンの排水基準を追加する改正省令が施行された場合の暫定排水基準の必要性について、次回を含め 4 回にわたって検討するとしています。

当社では、環境基準項目である 1,4-ジオキサンの分析を始め、環境水、地下水、排水の分析について多くの実績と経験があります。ご不明な点がありましたら、お気軽にお問い合わせ下さい。

資料 2011 年 4 月 25 日付 中央環境審議会水環境部会  
排水規制等専門委員会(第 8 回)議事要旨

2011 年 5 月 11 日付 埼玉新聞

化学分析箇所 清水圭介

下記の記事をご希望の方は編集室佐藤までご連絡下さい。

- [1. 災害廃棄物中のトランス等の電気機器について 環境省](#)
- [2. 豊洲地区における建設発生土の受入れ基準について](#)
- [3. 微量 PCB を含む廃棄物の焼却実証試験結果 環境省](#)



## ISO/IEC 17025 認定範囲に RoHS 指令 6 物質に続きハロゲンが追加されました！

当社が 2007 年に(公財)日本適合性認定協会(JAB)より認定された試験所認定国際規格 ISO/IEC 17025 において、「ハロゲン分析」の追加申請が承認されました。更に「試験の種類による認定」が承認されたことで、方法の妥当性確認能力も認められた試験所となりました。

お問い合わせはこちら

