

## JIS K 0102 改正委員会追加情報

平成 25 年 2 月 19 日に（社）産業環境管理協会で行われた標記委員会（正式名：環境負荷低減のための工場排水試験法に関する JIS 開発）での情報について追加報告します。

### 1) JIS K 0102 の改正スケジュール

- ① パブリックコメント期間：5 月中旬～7 月を予定（経済産業省対応）
- ② JICS／標準部会／環境・資源循環専門委員会での審議
- ③ 制 定：2013 年夏～秋頃予定

### 2) 溶存酸素について

- ① 蛍光式溶存酸素計の動向  
下水処理場の実サンプルで蛍光式と現行の隔膜電極法を比較した結果、隔膜電極法に比べ、蛍光式の方が数値が高めに出る傾向が見られた。  
次年度以降、継続調査を実施。
- ② 環境省で環境基準生活環境項目として「底層 DO」追加予定  
(このほか、透明度、TOC の追加、大腸菌群数から大腸菌数への変更も予定)

### 3) JIS K 0125 の改正について

- ・ JIS K 0125 に 1,4-ジオキサン、塩化ビニルモノマーを追加  
(現在の公定法は、環境省告示)
- ・ホルムアルデヒドを JIS K 0102 から K 0125 に移動し、GC/MS 等の試験法に変更
- ・ 2016 年の改正を目指す。

☆JIS K 0125 の体系案（青字が現行法、赤字部分が変更・追加部分）

- 5.1 ページ・トラップ-GC/MS 法【ジオキサンと塩ビモノマーを追加】
- 5.2.1 ヘッドスペース-GC/MS 法【ジオキサンと塩ビモノマーを追加】
- 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース-（トラップ）-GC/MS 法【 ” 】
- 5.3 ページ・トラップ-GC 法
- 5.4 ヘッドスペース-GC 法
- 5.5 溶媒抽出-GC 法
- 5.6 固相抽出-GC/MS 法【ジオキサン】
- 5.7 活性炭抽出-GC/MS 法【ジオキサン】
- 5.8 溶媒抽出・誘導体化-GC/MS 法【ホルムアルデヒド】
- 5.9 ヘッドスペース・誘導体化-GC/MS 法【ホルムアルデヒド】
- 5.10 吸光光度法【ホルムアルデヒド】