

平成 22 年度第 1 回水道水質検査法検討会 議事要旨

1. 日時：平成 22 年 9 月 6 日（月）14:00～17:30
2. 場所：金融庁 904 会議室
3. 出席委員：青木正史、安藤正典、工藤幸生、小林利男、寺中郁夫、中村栄子、西村哲治、宮田雅典（敬称略）

4. 議事

- (1) 継続審議案件について
- (2) 検査法新規提案募集結果について
- (3) 検査方法告示の見直しについて
- (4) 嫌気性芽胞菌の検査法について
- (5) その他

5. 議事概要

(1) 継続審議案件について

現在審議中の提案検査法4件について、以下のとおり、現在の審査状況及び今後の対応方針について審議した。

◎ ハロ酢酸類について

- ・ 標準溶液の溶媒並びに保存方法、及びクリーンアップ用固相カラムによる妨害物質の除去性に留意して、新検査法としての採用に向けた検討を継続することとした。
- ・ 現行法である GC-MS 法は残し、新法と合わせて併記することとした。

◎ ジェオスミン及び 2-MIB（2 件）について

- ・ 固相抽出-GC-MS 法におけるジェオスミン-d3 を用いた内部標準法に関し、公定法への採用が概ね了承された。
- ・ 今後、別の内部標準物質が提案された場合の対応については、検査機関が内部標準物質を選択できるように併記する対応とすることとした。

◎ 非イオン界面活性剤について

- ・ 提案内容について、検水量 2L とすることに関しては採水・運搬時の負担増加を考慮して採用を見送り現行の 1L とすること、及びディスク型固相カートリッジに関しては抽出時間の短縮及び脱水時間の短縮が図れることから、公定法として採用することが了承された。

◎ 今後の LC-MS/MS の検証について

- ・ ハロ酢酸類の公定法として LC-MS による検査法が採用される見込みであることから、今後、LC-MS の採用に合わせて LC-MS/MS の検証も行っていくこととする。

(2) 検査法新規提案募集結果について

平成22年3月より行った検査法新規募集においては、水質基準項目9件及び管理目標設定項目2件の提案があった。それぞれについて、今後の取扱・対応について審議した。

◎ 今後の取扱・対応について

- ・ 水質基準項目で新たに提案のあった9件のうち、5件を「審査対象」、2件を「採用の可否を検討」、2件を「審査対象外」とすることで了承された。
- ・ 管理目標設定項目で新たに提案のあった2件を「採用の可否を検討」とすることで了承された。

「審査対象」

- ◇ 高速液体クロマトグラフィー（HPLC）による非イオン界面活性剤の分析
- ◇ 2,4,6-トリクロオラニソール-d3（TCA-d3）を内部標準物質として用いたPT-GC-MS法、HS-GC-MS法、固相抽出-GC-MS法
- ◇ トラップ-ヘッドスペースによるカビ臭分析
- ◇ トラップ-ヘッドスペースによる揮発性有機化合物の一斉分析
- ◇ 同位体補正を用いたLC-MS/MS法による臭素酸の測定

「採用の可否を検討」

- ◇ 浸漬コンディショニング法による固相抽出分析方法（フェノール類、農薬）
- ◇ GC/MS法における内径の細く長さの短いカラムの使用による分析方法
- ◇ 固相カラムを用いた追加クリーンアップ手法（チウラム）
- ◇ 固相カラムを用いた追加クリーンアップ手法（ジクワット）

「審査対象外」

- ◇ 微粒子カウント方式による濁度の測定
- ◇ 透過光測定法による色度の測定

◎ 今後の検討について

- ・ 優先度の高い検査法については、平成22年度中を目途に検査法への採用の可否を判断する方針が了承された。
- ・ 優先度の低い検査法については、平成22年度中に一定の方向性を示す方針が了承された。

(3) 「水質検査の信頼性確保に関する取組検討会」の意見を踏まえた検査法告示の見直しの検討について

- ・ 信頼性確保検討会で出された意見を踏まえ、検査法告示において明確にすべき作業内容や不具合がある事項等の見直しについて、今後、「水道水質検査法検討会」で検討することが了承された。

(4) 嫌気性芽胞菌の検査法について

- ・ 平成22年7月12日に開催された水質基準逐次改正検討会以降、ハンドフォード法に必要な培地の製造に関する動きを踏まえて、審議を行った。
- ・ 現在、検討中の培地については、微生物検討会でオーソライズする方針が了承された。
- ・ 対策指針の読み替え及び検査方法通知の見直しについて、事務局案が了承された。

以上

<照会先>

厚生労働省健康局水道課水道水質管理室

電話： 03-5253-1111（内線 4032・4034）

FAX： 03-3503-7963