

平成 23 年 6 月 6 日

各 位

(社) 日本環境測定分析協会 技能試験実行委員会

## JIS Q 0043-1 に基づく技能試験の実施について

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災により被災された皆様方に対して、心よりお見舞い申し上げます。

さて、(社) 日本環境測定分析協会では化学試験分野における ISO/IEC ガイド 43-1(JIS Q 0043-1)に基づく技能試験を平成 11 年 9 月より実施しておりますが、今回は下記のとおり実施しますのでご案内申し上げます。

### 記

1. 試験番号 日環58-11WM(日環-58)
2. 試験名 水中の金属分析
3. 分析項目 亜鉛、鉄、銅、鉛、アルミニウム
4. 分析方法 JIS K 0102、上水試験方法
5. スケジュール
  - ・ 申込受付 平成 23 年 6 月 20 日 (月) から 7 月 22 日 (金) まで
  - ・ 試料配付 平成 23 年 8 月 29 日 (月) から 8 月 30 日 (火) まで
  - ・ 結果報告期限 平成 23 年 10 月 7 日 (金) まで
    - (1) 代理入力は平成 23 年 10 月 5 日 (水) までとします。
    - (2) 報告は 1 試験所 1 報告とします。
    - (3) 試料配付後 2 週間以内の測定を推奨します。

### 6. 参加費

区 分	
一 般	34,000円
(社) 日本環境測定分析協会法人会員	19,000円

参加費の払い込みは、「払込取扱票」を試料と一緒に送付しますので、「払込取扱票」を使用し、郵便振込としてください。試料到着後、極力早めにお問い合わせいたします。

### 7. 実施要領、申込方法

「技能試験実施要領」はインターネット (社) 日本環境測定分析協会のホームページ (<http://www.jemca.or.jp/>) 中の「技能試験」をご覧ください。

インターネットを利用できない試験所には「技能試験実施要領」を郵送します。下記まで FAX にてご連絡ください。

### 8. お知らせ

今回の技能試験で得られた median を付与値とした標準物質を作製する予定です。

### 9. 連絡先

(社) 日本環境測定分析協会 技能試験実行委員会事務局  
〒134-0084 東京都江戸川区東葛西 2-3-4 JEMCA ビル  
TEL : 03-3878-2811 FAX : 03-3878-2639  
ホームページ : <http://www.jemca.or.jp/>

## 技能試験実施要領

1. 試験登録番号 日環 58-11WM(日環-58)
2. 試験名 水中の金属分析
3. 分析項目及び濃度範囲

項目	濃度範囲(mg/L)	試料量
亜鉛	0.10 ~ 2.0	試料①、試料② ポリエチレン瓶 各 1000 mL
鉄	0.50 ~ 10.0	
銅	0.50 ~ 10.0	
鉛	0.01 ~ 0.20	
アルミニウム	0.05 ~ 1.0	

分析に当たっては、上記濃度を参考に実施してください。

報告桁数は、亜鉛、鉄、銅、アルミニウムは小数点以下 3 桁、鉛は小数点以下 4 桁とします。

必ず試料①、試料②を報告してください。

4. 試料調製方法 試薬の所定量に純水を添加して、目標濃度とします。
5. 配付試料 試料①、試料②の 2 種 (試料瓶のラベルにより識別)
6. 試料の保管 試料到着後速やかに分析を行うこととし、保管する場合は分析方法に記載されている方法により適切に保管してください。  
安定性試験は、試料配付後 2 週間までとします。
7. 分析方法  
亜鉛 JIS K 0102 53  
鉄 JIS K 0102 57  
銅 JIS K 0102 52  
鉛 JIS K 0102 54  
アルミニウム JIS K 0102 58  
上水試験方法  
\* 他の分析方法での報告は、欠測値として取り扱います。
8. 数値の取扱い JIS Z 8401 に従い表示してください。
9. 統計処理法 median、四分位法を使用し、 $z$ スコアで評価します。

### 10. その他

- (1) 測定回数、試料採取量、前処理方法等で本実施要領に記載してない事項は各試験所の判断で実施してください。
- (2) 「事前にご連絡した ID、PW」(会員窓口様宛) を使って、インターネットから「申込、報告」ができます。「ID、PWを取得されていない試験所」の方は、(社) 日本環境測定分析協会のホームページ (<http://www.jemca.or.jp/>) の中の「技能試験」ボタンから取得して下さい。

### 11. 報告期限

平成 23 年 10 月 7 日 (金) まで (厳守してください)

ただし、代理入力は平成 23 年 10 月 5 日 (水) まで (必着とします)。

報告はできる限り、インターネットでお願いします。インターネットで入力された結果がそのまま集計されますので、入力ミスが無いよう注意してください。

申込期限、報告期限までは、入力値の修正が可能です。期限後は入力できません。

インターネットが使用できない場合は FAX でお送りください。(社) 日本環境測定分析協会が代理入力をします。

報告期限を遵守してください。報告期限を過ぎて報告されたものは無効とします。

## 識別コード番号一覧表

### 方法識別コード（１）測定方法コード

識別コード	測定方法
M04	フレイム原子吸光法
M05	電気加熱原子吸光法(フレイムレス原子吸光法)
M06	ICP 発光分光分析法
M07	ICP 質量分析法
M21	ジエチルジチオカルバミド酸吸光光度法
M26	キノリノール(オキシソ)法による吸光光度法
M99	その他 ※ 備考欄に簡潔に記入してください

### 方法識別コード（２）前処理方法コード

識別コード	前処理方法
P00	前処理なし
P03	キレート抽出
P05	酸分解
P06	酸分解(マイクロウェーブ：加圧分解)
P99	その他 ※ 備考欄に簡潔に記入してください

インターネットに入力ができない試験所は FAX で「代理入力依頼」を送信してください。

(社) 日本環境測定分析協会 技能試験事務局 宛 (FAX : 03-3878-2639)

### 技能試験参加申込書「代理入力依頼」

試験登録番号	日環 58-11WM (日環-58)
試験名	「水中の金属分析」
事業所認識番号	(事務局記入欄)

#### 試験所情報

技能試験 ID		P
		※ID を紛失した場合は事務局までお問い合わせください。 ※ID 未取得の試験所には、新規に ID を発行し、後日通知します。
社名		
社名カナ		
試験所名		
技能試験 実施責任者	氏名	
	所属	
連絡先	TEL	
	FAX	
	E-mail	
住所	郵便番号	〒
	都道府県	
	住所	
試料送り先	※試料の送り先が住所と異なる場合は記入してください。	
	郵便番号	〒
	都道府県	
	住所	
	宛名	

#### 申込内容

試料申込数	(組)
-------	-----

**報告期限：平成 23 年 10 月 5 日（水）※インターネットは 10 月 7 日（金）**

■申込をインターネットから行った試験所は、報告もインターネットでお願いします。

日環協ホームページ「技能試験」から入力してください。

■インターネットが使用できない場合

以下の書式に記入し、FAX で送信してください。（社）日本環境測定分析協会が代理入力致します。

（社）日本環境測定分析協会 技能試験事務局 宛（FAX：03-3878-2639）

### 技能試験結果報告書「代理入力依頼」

試験登録番号	日環 58-11WM（日環－58）
試験名	「水中の金属分析」
事業所認識番号	（事務局記入欄）

技能試験 ID	P ※「ID」を紛失された場合は、事務局までお問い合わせください。	
社名		
社名カナ		
試験所名		
技能試験 実施責任者	氏名	
	所属	
連絡先	TEL	
	FAX	
	E-mail	
住所	郵便番号	〒
	都道府県	
	住所	

**結果報告** ※「番号」には識別コード番号一覧表による識別コード番号を記載してください。

項目	前処理方法		測定方法		単位：mg/L	
	番号	備考	番号	備考	試料 1	試料 2
亜鉛						
鉄						
銅						
鉛						
アルミニウム						