

第 26 回 UIIL-ILP (国際試験所間比較試験) の募集・実施要領

2023 年 5 月 22 日
2023 年 7 月 7 日最終版
一般社団法人日本環境測定分析協会
UIIL-ILP 委員会事務局

一般社団法人日本環境測定分析協会(以下、日環協)は、2001 年より国際民間分析試験所連合(UIIL¹)の Board Member として活動しています。

このたび、第 26 回 UIIL-ILP²(国際試験所間比較試験³)を実施することになりましたので、参加試験所を募集いたします。UIIL-ILP は、国際的な試験所間比較試験として、2006 年より実施しており、現在までに、日本、アメリカ、アルゼンチン、インド、オランダ、カナダ、スイス、スペイン、ドイツ、ブラジル、フランス、ベルギー、ポルトガル、メキシコ、ナイジェリア、中国及び韓国の民間試験所が参加しています。

本 UIIL-ILP では、下記を特徴としています。

1. 試験対象項目を世界各国で興味を持たれている項目としたこと。
2. 参加費用をできるだけ安価にしたこと。
3. ISO/IEC 17043 に準拠して実施すること。

できるだけ多くの試験所が UIIL-ILP にご参加くださいますよう、よろしくお願いいたします。

—参加要領・実施要領—

1. 試験名 天然水中の陽イオン、陰イオン及び pH
ーカルシウムイオン、カリウムイオン、マグネシウムイオン、ナトリウムイオン、臭化物イオン、塩化物イオン、ふっ化物イオン、亜硝酸イオン、硝酸イオン、りん酸イオン、硫酸イオン、pHー

※結果の報告は、試験対象項目の中で貴試験所が報告可能な項目のみで結構です。

2. スケジュール (予定)
- | | |
|-------|--|
| 申込受付 | 2023 年 5 月 22 日(月)~6 月 30 日(金) |
| 試料配付 | 2023 年 7 月 10 日(月)又は 11 日(火)
※期日指定とします |
| 報告期限 | 2023 年 9 月 29 日(金)
上記報告期限は日環協事務局必着とし、修正等による報告期限も同様とします。 |
| 報告書発行 | 2023 年 12 月頃 |

※試料配付及び報告期限については、試料調製、輸送事情等により変更する場合があります。変更時には、速やかにご連絡いたします。

3. 申込方法

「ログイン ID (メールアドレス)、パスワード」を使用してインターネットから申込、報告ができます。インターネットで申込、報告ができない場合は、代理入力依頼用紙を使用して FAX で申込んでください。詳細については、日環協の Web サイト(<https://www.jemca.or.jp/>)の「UIIL-ILP」ページをご覧ください。

お問合せ等ありましたら、下記までご連絡ください。

(一社)日本環境測定分析協会 UIIL-ILP 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 メール : uili-ilp # jemca.or.jp *

*#を半角のアットマークに変更し送信してください。

¹ UIIL: Union Internationale des Laboratoires Indépendants

² ILP: Inter Laboratory Practice

³ 試験所間比較試験: 第 10 回 UIIL-ILP より「Inter Laboratory Practice」の日本語表記を「試験所間比較試験」と名称を変更しました。

4.参加費用

(ア)参加費用は以下のとおりです。

日環協正会員 20,000円(10%税込)

日環協正会員以外 41,000円(10%税込)

(イ)「請求書」は試料配付日以降に、日環協のWebサイト (<https://www.jemca.or.jp/>) の「UILI-ILP」よりログインし、ダウンロードしてください。試料配付日の翌月末までにお支払いください。お振込手数料は貴試験所にてご負担をお願いいたします。

(ウ)参加費用には、試料費及び参加認定証並びに輸送費などの全費用が含まれます。

5.試料

(ア)次の4試料です。

(1)試料1 UILI-ILP26-2023 natural water(ion analysis) -1

(2)試料1 UILI-ILP26-2023 natural water(pH) -1

(3)試料2 UILI-ILP26-2023 natural water(ion analysis) -2

(4)試料2 UILI-ILP26-2023 natural water(pH) -2

※(2)および(4)は、各試験所で正確に10倍希釈してください。

(イ)日本の参加試験所は、日環協より配付します。

(ウ)試料1及び試料2は、それぞれ100mLプラスチック製容器に充填してあります。

6.試験対象項目

(ア)試験対象項目は、以下の12項目です。

カルシウムイオン (Ca ²⁺)	カリウムイオン (K ⁺)	マグネシウムイオン (Mg ²⁺)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	臭化物イオン (Br ⁻)	塩化物イオン (Cl ⁻)
ふっ化物イオン (F ⁻)	亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)
りん酸イオン (PO ₄ ³⁻)	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	pH

(イ)2試料中の各試験対象項目の予想される濃度範囲は、次の通りです。

試験対象項目	UILI-ILP26-2023 natural water(ion analysis)-1,2
	濃度範囲 (単位 : mg/L)
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	10 ~ 400
カリウムイオン (K ⁺)	1 ~ 40
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	2 ~ 80
ナトリウムイオン (Na ⁺)	1 ~ 40
臭化物イオン (Br ⁻)	0.2 ~ 8
塩化物イオン (Cl ⁻)	1 ~ 40
ふっ化物イオン (F ⁻)	0.2 ~ 8
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	0.2 ~ 8
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.5 ~ 20
りん酸イオン (PO ₄ ³⁻)	0.2 ~ 8
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	20 ~ 800

試験対象項目	UIIL-ILP26-2023 natural water(pH)-1,2
	濃度範囲 (単位 : なし)
pH	1 ~ 14 (10 倍希釈後)

(ウ) 配付試料は、認証値等を持っていません。

7. 試料の前処理方法及び測定方法

前処理方法、測定方法は指定いたしません(貴試験所に一任いたします)が、試料 1、試料 2 ともに必要に応じて対応する前処理を実施してください。

添付資料-1 を参照し、採用した前処理方法、測定方法を選択し(前処理方法及び測定方法の項目毎に)番号で報告してください。

8. 試験結果等の報告

(ア) 各試料について前処理(試料の秤り取り)から独立した測定を 2 度行い、2 つの結果の平均値を報告してください。1 回しか測定できなかった場合は、その測定値で構いません。

(イ) 試料 1、試料 2 ともに必要に応じて対応する前処理を実施してください。

(ウ) 報告値は有効数字 3 桁で、試料 1 及び試料 2 について報告してください。各項目の測定日も報告してください。

(エ) 結果の報告については、試験対象項目の中で、貴試験所で報告可能な項目のみで結構です。ただし、試料 1 及び試料 2 両方の報告がないと無効となります。

(オ) Web 試験システムより報告又は結果報告書用紙による報告について

(1) 前処理方法(Pre-treatment Method)及び測定方法(Measurement by Instrument)については添付資料-1 の(A)及び(B)の『No.』欄の数字を記入してください。

(2) 前処理方法及び測定方法の報告について

・“その他”を選択される場合は、具体的な方法名を備考欄に記入してください。

・試料 1 と試料 2 で方法が異なる場合は、試料 1 で選択した方法を報告(選択)し、試料 2 で選択した方法は備考欄に記入してください。

(3) 試験結果については、『試料 1』及び『試料 2』の欄に単位 : mg/L で記入してください。

(4) 報告用紙(代理入力依頼)による報告を行う場合には、所定の第 26 回 UIIL-ILP 結果報告書用紙を使用してください。修正時も同様とします。

所定の結果報告書用紙を使用しない報告は受け付けません。

(カ) 結果報告期限は、2023 年 9 月 29 日(金)です。

※ 上記結果報告期限は日環協事務局必着とし、修正等による報告期限も同様とします。

なお、Web 試験システムよりご報告の場合は、9 月 29 日(金) 23 時 59 分までに入力を確定してください。

9. 試験結果報告のとりまとめ(報告書)

(ア) 試験結果報告のとりまとめ(正式版)の発行は 2023 年 12 月頃となる予定です。

(イ) 報告書は、電子媒体で申込試験所に配付される予定です。

(ウ) 報告書には、四分位数法(APLAC T002)を用いた z-score (ISO/IEC 17043)及び Confidence Ellipse for Youden Plot (ISO 13528) が含まれる予定です。

(エ) 測定方法を統一した試験ではありませんので、報告書に記載される各種統計量は参考としてご使用ください。例えば、中央値が「特定の値」に近似しているとは限りません。

(オ) 報告書には報告試験所名及び都道府県名が記載されます。各試験所の報告値は試験所番号で識別されます。試験所名と試験所番号の関連付けは記載されません。

(カ) 報告書(報告試験所名及び都道府県名を含む)は日環協 Web サイトへ掲載いたします。(試験所名と試験所番号の関連付けは記載されません)。

10.その他

- (ア) 本試験自体あるいは本試験の試験結果のとりまとめ(報告書)は、試験所あるいは関係する個人の能力や優劣を主催者や第三者が判定するものではありません。
- (イ) 試験結果を報告された試験所には UIIL より参加認定証が発行されます。
- (ウ) お申しいただいた情報は UIIL へ提供いたします。
- (エ) お申しいただいた情報は本試験の運営のために使用しますが、日環協及び UIIL が実施する講習会等の案内や各種情報提供に利用させていただくことがあります。

UILI-ILP 委員会

UILI 役職	氏名	国	所属
会長	Drs. Luc H A Scholtis	オランダ	Vereniging van Raadgevend Scheikundige Laboratoria (VRS)
副会長	Mr. Jordi Oliver-Rodés Sen	スペイン	Asociación Española de Laboratorios Independientes (AELI)
財務担当	Dr. Toru Matsumura	日本	Japan Environmental Measurement and Chemical Analysis Association (JEMCA)
事務局長	Ms. Mary-Anne Adeeko	ナイジェリア	Institute of Public Analysts of Nigeria (IPAN)
国代表 役員	Dr. R.B. Singh	インド	Association of Indian Laboratories (AOIL)
国代表 役員代理	Mr. Lalit Paneri	インド	Association of Indian Laboratories (AOIL)
国代表 役員	Mr. Gib G McIntee	カナダ	Canadian Council of Independent Laboratories (CCIL)
国代表 役員代理	Mr. Hiroshi Kamihigashi	日本	Japan Environmental Measurement and Chemical Analysis Association (JEMCA)
国代表 役員代理	Dr. Femi Oyediran	ナイジェリア	The Society of Testing Laboratory Analysts of Nigeria (SoTLAN)
非協会 会員代表	Dr. Alfredo Montes- Niño	ブラジル	Microbioticos Analises Laboratoriais 社

(国代表役員および国代表役員代理は協会略称アルファベット順)

日本事務局

一般社団法人日本環境測定分析協会 UILI-ILP 委員会

委員長 松村 徹
事務局 須藤 欣一

以上

第 26 回 UIIL-ILP 参加申込書「代理入力依頼」

天然水中の金属

一カルシウムイオン、カリウムイオン、マグネシウムイオン、ナトリウムイオン、臭化物イオン、塩化物イオン、ふっ化物イオン、亜硝酸イオン、硝酸イオン、りん酸イオン、硫酸イオン、pH-

試験所情報

ログイン ID (メールアドレス)		※ID が不明の場合は、事務局までお問い合わせください。
会社名		
事業所 (支社) 名		
会社名 及び 事業所名カナ		
区 分		日環協法人正会員 ・ 一般 ※どちらかに○をつけてください。
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	1	組 ※1 試験所につき 1 組のみを原則とする
-------	---	-------------------------

事務局記入欄	
--------	--

第 26 回 UIIL-ILP 結果報告書用紙「代理入力依頼」

天然水中の金属 ーカルシウムイオン、カリウムイオン、マグネシウムイオン、ナトリウムイオン、臭化物イオン、塩化物イオン、ふっ化物イオン、亜硝酸イオン、硝酸イオン、りん酸イオン、硫酸イオン、pHー

ログイン ID (メールアドレス)	※ID が不明の場合は、事務局までお問い合わせください。		
会社名 及び 事業所(支社)名			
区 分	日環協法人正会員	・	一般 ※どちらかに○をつけてください。
試験実施責任者	氏名	所属	
連 絡 先	TEL	FAX	
	E-mail		
住 所	〒		

試験対象項目	前処理方法 No		測定方法 No		試験結果 (単位 : mg/L)		測定日
	No	備 考	No	備 考	試料1	試料2	
カルシウムイオン (Ca ²⁺)							
カリウムイオン (K ⁺)							
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)							
ナトリウムイオン (Na ⁺)							
臭化物イオン (Br)							
塩化物イオン (Cl)							
ふっ化物イオン (F)							
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)							
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)							
りん酸イオン (PO ₄ ³⁻)							
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)							
pH							

測定日記入例 : 2023 年 7 月 30 日

※ 報告期限 : 2023 年 9 月 29 日 (金)

報告期限は日環協事務局必着とし、修正等による報告期限も同様とします。

※ 報告値は、有効数字 3 桁で、試料 1 及び試料 2 について報告してください。

※ 8.並びに添付資料-1 を参照し、採用した前処理方法、測定方法を選択し(前処理方法及び測定方法の項目毎に)番号で報告してください。