

# 東環協ニュース

発行●東京都環境計量協議会

〒110-0016 東京都台東区台東1-14-11  
ヒロエンジニアリング(株)内  
TEL (03) 5812-4111  
FAX (03) 3833-6674  
MAIL [toukankyo@car.ocn.ne.jp](mailto:toukankyo@car.ocn.ne.jp)  
URL <http://www.toukankyo.org>

- 佐藤会長挨拶
  - ・ 異常な事態の中で
- 第44回通常総会報告
  - ・ 第44回通常総会報告並びに決議のご通知
  - ・ 総会資料
  - ・ 総会資料に対するご意見・ご質問についてのご報告
- 災害時における石綿モニタリング調査
- 今年度の事業活動について
- 新役員の挨拶
- 役員の役割分担
- 関係機関・団体の動き
  - ・ 首都圏環境計量協議会連絡会
  - ・ (一社)神奈川県環境計量協議会
  - ・ (一社)埼玉県環境計量協議会
  - ・ 千葉県環境計量協会
  - ・ (一社)日本環境測定分析協会
- 東環協からのお知らせ
  - ・ 2021年度これからの主要行事予定
  - ・ 事務局からのお知らせ

## 佐藤会長の挨拶

### — 異常な事態の中で —

東京都環境計量協議会  
会 長 佐藤 隆

はじめに、7月3日に熱海市で集中豪雨により発生した土石流に始まり、全国各地で豪雨被害にあわれました皆様に心よりお見舞い申し上げます。また、犠牲になられた方々のご冥福を心からお祈りするとともに、ご遺族の皆様に謹んでお悔やみ申し上げます。一刻も早い犠牲者の方々の発見と被災地の復旧をお祈り申し上げます。

さて、6月より東京都と沖縄県に発令された緊急事態宣言（東京4回目）が8月2日より千葉県、埼玉県、神奈川県、大阪府を加えて延長される事態となり、全国的に医療崩壊が懸念されております。そのような異常な事態の中で東京2020オリンピックは開催されました。世界中から参集頂いたアスリートの方々には、バブル方式と命名された多くの行動制約を設けたルールブックに従ってもらい、さらには無観客という中でパフォーマンスを披露頂くというこれまでには類を観ない平和の祭典となりました。そのような状況で、コンディションの調整が上手くいって活躍できた選手も残念ながら本来の実力を出せなかった選手においてもオリンピック本来の「参加の意義とベストを尽くす」を实践頂き、メディアを通じて数多くの感動と元気を頂きました。選手の皆様、有難うございます。パラリンピックも賛否両論あるかと存じますが、このまま無事に開催できる事を祈念しております。

当協議会では、今年の通常総会も昨年同様に議決権行使書による決議をお願いいたしました。お蔭様で、次項の総会報告にあります皆様のご協力により全ての審議事項が承認可決されました。誠に有難うございます。また、本号では総会以降の7月8日に実施致しました第2回役員会で決議された各事業活動につきまして、その方向性をご報告させていただきますと共に、東京都との災害防止協定の一環である「災害時における石綿モニタリング調査」に関する進捗と、新役員のご紹介、関係機関の今後の動きなど掲載させていただきます。何卒、ご一読頂ければ幸いです。昨年も申し上げましたが、本当に一日も早いコロナ禍の終息を祈念いたしております。

## 第 44 回通常総会報告

第 44 回通常総会は、昨年度に引き続き、新型コロナウイルス感染予防のため書面による議決権行使方式での開催とし、2021 年 5 月 24 日 15 時よりアルカディア市ヶ谷 5 階「赤城」にて役員の出席の下、議決権行使書（委任状を含む）の集計作業を行い、全ての議案が原案どおり承認可決されたことを確認しました。詳細は、「2021 年度・第 44 回通常総会（書面による）報告並びに決議のご通知」及び「総会資料」をご覧ください。

### 2021 年度・第 44 回通常総会（書面による）報告並びに決議のご通知

本年度は、新型コロナウイルス感染症拡大に伴う緊急事態宣言が発令されたため、紙面による総会とさせていただきます。

以下に結果をお知らせいたしますのでご確認ください。

議決権行使書(又は委任状)締切日：2021 年 5 月 21 日（金）

議 決 権 行 使 者 数：45 社（委任状 11 社を含む）

議決権行使書等の確認・集計：東環協事務局

正会員総数 62 社中 45 社から議決権の行使書(委任状を含む)の提出があり、会則第 19 条により総会が成立することを確認いたしました。

審議事項について

- ① 第 1 号議案：2020 年度 事業報告承認の件
- ② 第 2 号議案：2020 年度 収支決算報告承認の件  
監査報告
- ③ 第 3 号議案：2021 年度 事業計画（案）審議の件
- ④ 第 4 号議案：2021 年度 収支予算（案）審議の件
- ⑤ 第 5 号議案：補充役員承認の件

以上についてご審議いただき、34 社から議決権行使書を、11 社から委任状の提出をいただき、議決権行使書では全社ともすべての議案に賛成、委任状では全社から議長に委任をいただきました。これにより、各議案とも原案どおり承認可決されましたことをここに報告いたします。

なお、第 5 号議案の役員をご承認いただきましたことを受け、本年度は別紙のと通りの役員体制にて運営をおこなってまいりますので、何卒よろしくお願い申し上げます。

以上

2021年度

第44回  
総会資料

東京都環境計量協議会

## 議 案

- |           |   |
|-----------|---|
| 第 1 号 議 案 | 2 0 2 0 年 度 事 業 報 告 承 認 の 件                 |
| 第 2 号 議 案 | 2 0 2 0 年 度 収 支 決 算 報 告 承 認 の 件<br>(監査結果報告) |
| 第 3 号 議 案 | 2 0 2 1 年 度 事 業 計 画 ( 案 ) 審 議 の 件           |
| 第 4 号 議 案 | 2 0 2 1 年 度 収 支 予 算 ( 案 ) 審 議 の 件           |
| 第 5 号 議 案 | 補 充 役 員 承 認 の 件                             |

はじめに

陽春の候、時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。平素より当協議会の事業活動につきまして、大変なご理解とご協力を賜りまして厚く御礼申し上げます。

さて、昨年4月7日に新型コロナウイルス感染症（COVID-19）対策として、緊急事態宣言が発令されました。あれから一年を経過した今でも当時と変わらぬ感染状況が続いているとは、誰が想像できたでしょうか？相手が見えずニュースで流れる「三密対策」を守りつつ不安な日常生活を送って来たにも関わらず、ウイルスは変異を続けながら今も世界中で猛威を奮っています。国内は元より世界中に一日も早くワクチンが普及し、COVID-19の感染拡大が沈静化して人々が集える日常の日々が戻る事を真に願っております。

このようなコロナ禍にあって、スポーツ界では白血病を患った水泳の池江璃花子選手がオリンピック代表選手の座を掴み取る見事な復活を果たしました。

さらに、ゴルフ界では4大メジャー大会の一つであるマスターズトーナメントにおいて松山英樹プロが日本人はおろかアジア選手として初めて優勝しました。この偉業達成はゴルフ界に留まらず日本のスポーツ界にとっても極めて栄誉なことであり、正に感動と祝福の嵐です。誠にめでたうございます。近年、こうした一流のアスリート選手に共通している点は、日頃から選手自身が人一倍努力している事はもちろんですが、それに加えて各選手の心・技・体について、それぞれ専門コーチと専門トレーナーが日々の生活を共有しながらワンチームとして戦っている事です。

こうしたチームワークは、どのような業界においても必要であると思います。昭和後期のビジネス界は、何事も個人が努力して自身で勝利を掴み取る風潮があった社会でしたが、その後、平成、令和と変遷した現代においては、社会全体がIT技術やAI技術を駆使する成熟した経済構造になりました。一方で、多くの中小業界や個々の若年層に目を落としますと、事業継承が進んでいなかったり、若手の専門スキルが脆弱化したりしている事実が散見され、今後の業界発展の懸念材料となりつつあります。そのため、かつての高度成長期のように各業界が一丸となって、若手のスキルアップに注力していく必要があるかと思えます。会員の皆様の自助努力に加えて、当協議会においても若手スタッフの育成をサポートする教育活動を充実する事で、この業界を担う若手技術者のスキルを向上させることができると思います。当執行部と致しましては、コロナ禍においても益々連携を深めて教育活動に力点を置いて参りますので、ご協力の程、宜しく願い申し上げます。

[第1号議案]

## 2020年度事業報告

2021年3月31日現在の会員数及び役員は次のとおりです。

(会員数)

正会員 62社 (入会1社、退会2社、賛助会員より変更1社)

賛助会員 22社 (入会1社、正会員に変更1社)

合計 84社

(役員)

会長1名、副会長2名、理事8名、監事2名

### 1. 会議の開催

(1) 総会

2020年度(第43回)通常総会

第43回通常総会は、新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、書面による議決権行使方式で開催しました。全役員出席の下、議決権行使書(委任状を含む)の集計作業を行い、全ての議案が原案どおり承認可決されたことを確認しました。

日時: 2020年5月29日(金) 15:00~17:00

場所: アルカディア市ヶ谷「妙高」

出席者: 全役員

議決権行使書: 正会員62社のうち44社から議決権の行使書(委任状16社を含む)の提出がありました。

(2) 理事会

協議会運営のため、全役員による理事会(リモート参加を含む)を開催しました。

理事会: 5回開催(2020年5月29日、7月29日、10月8日、12月11日、  
2021年2月22日)

### (3) 委員会会議

技術委員会、業務委員会の各委員会について、担当理事及び委員による会議を必要に応じて開催しました。

## 2. 事業活動

当協議会の目的を達成するため、セミナー、発表会、研修会などの各種事業を企画、開催しました。

### (1) 技術関係

#### ① 新任者教育セミナー

第13回新任者教育セミナーは、新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点からリモート方式で(一社)日本環境測定分析協会 関東支部と共同開催しました。同セミナーは、例年1都3県が合同で開催していましたが、今回は1都9県(東京、神奈川、埼玉、千葉、茨城、栃木、群馬、山梨、長野、新潟)での開催となり、多くの方々にご参加いただきました。

開催日時：2021年3月15日(月) 10:20~16:50

開催方法：リモート開催 (YouTube ライブ配信、一部 ZOOM 会議方式)

配信会場：(一社)日本環境測定分析協会 5F 研修室

参加者：145名(うち、東環協：13社31名)

#### 講義1 (10:30~11:40)

(テーマ) 環境計量の仕事とは

(講師) (一社)日本環境測定分析協会 関東支部長 津上 昌平 氏

(概要) 環境問題への取り組みの変遷にはじまり、環境関連法規制の概要、計量法における事業登録制度、トレーサビリティや計量単位、環境関連資格といった多岐に亘る内容でした。

#### 講義2 (13:00~14:30)

(テーマ) 労働安全衛生について

精度良い測定のために (1) サンプルングの基礎

(講師) イー・サポート高円寺 菅原 昇 氏

(概要) 「労働安全衛生について」では、労働災害の発生状況、事前調査の重要性と試料採取時の注意点、分析室での注意点などについてお話が

ありました。「精度良い測定のために」では、サンプリングの重要性、採取器具・容器、採取方法、保存処理、運搬方法などについて説明がありました。

### 講義 3 (14:45～16:45)

- (テーマ) 精度良い測定のために (2) サンプリングの基礎  
(3) 化学分析、機器分析  
(4) 精度管理

(講師) 村井技術士事務所 所長 村井 幸男 氏

(概要) ガラス製体積計の取り扱い、試料の前処理方法、検出限界の考え方、数値の丸め方、平均値と中央値の違い、バラツキの表し方などについての解説がありました。

### ② 研修見学会

新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、本年度は開催中止としました。

### ③ 環境測定技術事例発表会

新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、本年度は開催中止としました。

### ④ 技術研修会

本年度の技術研修会は新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、リモート開催としました。ZOOM 契約数の制限があるため 1 事業所につきパソコン 1 台での参加とし、1 台のパソコンで各事業所の参加者全員が視聴するようお願いしました。

開催日時：2021 年 2 月 25 日 (木) 15:30～16:30

開催方法：リモート開催 (ZOOM ミーティング)

参加者：18 社 40 名

テーマ：新型コロナウイルスの PCR 検査 最前線

講師：(株)島津製作所 分析計測事業部

ライフサイエンス事業統括部 部長 阿部 浩久 氏

概要：新型コロナウイルス感染症の発生動向、新型コロナウイルス感染症の経緯、検査方法と診断薬など、多くの貴重な資料を基にした説明に加え、技術開発の状況、新開発の PCR 検査装置の特長、

参考となる感染予防、感染拡大防止の為の知見等についてご講演をいただきました。

⑤ 技術交流

例年、大阪環境測定分析事業者協会（大環協）が主催する「環境測定技術事例発表会」に参加し技術交流を深めていましたが、主催者判断により今年度は開催中止となりました。

⑥ 大環協主催による精度管理共同実験

精度向上を目的に、「精度管理共同実験」（主催:大環協）への参加を当協議会会員にも呼び掛けました。東環協からの参加会員数は8社でした。

(2) 業務関係

① 会員名簿

2020年8月に会員名簿を発行、会員及び都内自治体に配布しました。

② 新春賀詞交歓会

新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、本年度は開催中止としました。

③ 首都圏環協連関連

各県単の活動状況を報告し合い、当業界を取り巻く諸問題について意見交換を行いました。

1) 首都圏環協連委員会：3回開催

(2020年6月12日、8月27日、12月10日)

2) 2020年度 環境計量証明事業団体合同研修会

2021年2月17日（水）（リモート開催）

【 新型コロナウイルス感染症対策における事業者及び業界団体組織の取組み事例 】

1) 首都圏環境計量協議会連絡会メンバーの取組み事例

2) 各県単・団体の取組みについて

- ・愛環協の活動事例
- ・日環協（関東支部）の活動事例

3) 各地域の感染症対策の状況について

- ・北海道圏内

- ・九州圏内
- ・東北圏内

#### 4) 自治体との災害防止協定の取り組み状況

##### ④ 親睦ゴルフ大会

新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、本年度は開催中止としました。

#### (3) 広報関係

##### ① 東環協ニュース

東環協ニュースを3回発行しました。

第173号：2020年5月29日

第174号：2020年8月31日

第175号：2021年1月31日

##### ② ホームページ

ホームページでは、各種行事のご案内や東環協ニュースを掲載しています。また、環境省、経済産業省を始め、関係省庁等の情報を取りまとめ、毎月1回の更新を実施しました。

##### ③ 都民計量のひろば（東京都計量検定所関連）

今年度は、コロナ禍のためWeb開催となりました。11月1日から1か月間に亘って(一社)東京都計量協会のホームページ内に特設ページを設け、『WEB版2020 都民計量のひろば』が開催され、当協議会でも例年どおり「環境と計量コーナー」を担当、計量証明と計量証明事業者制度、環境と計量について紹介しました。なお、開催期間中のアクセス数は、2000件以上となりました。

テーマ：暮らしと計量ーコロナに負けるな！暮らしを守る正しい計量ー

開催期間：2020年11月1日から11月30日

場所：(一社)東京都計量協会のホームページ内の「特設ページ」

主催：都民計量のひろば実行委員会 [ 構成団体 東京都計量検定所、(一社)東京都計量協会、東京都環境計量協議会等、計18団体 ]

④ 東環協メール情報サービス

電子メールによる情報提供を 5 件 (No.321～No.325) 実施しました。

⑤ 事業活動アンケート調査

2020 年 10 月から 11 月にかけて東京都環境計量協議会の活動に関するアンケートを行い、会員企業 84 社のうち 41 社 (正会員 32 社、賛助会員 9 社) から回答をいただきました。

(4) 官公庁その他に対する協力

「災害時における石綿モニタリングに関する協定」の締結

2020 年 9 月 10 日に東京都と「災害時における石綿モニタリングに関する協定」を締結しました。今後、業務委託体制の確立、指定機関のネットワークの構築を進めます。

以 上

[第2号議案]

本議案については、当協議会のネット規定上、公開しないこととします





[第3号議案]

## 2021年度 事業計画 (案)

### 1. 会議の開催

(1) 総 会           新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、書面による議決権行使方式で開催します。総会後の懇親会は開催いたしません。

(2) 理事会           6回程度 (予定)

(3) 委員会会議

技術委員会、業務委員会の各委員会について、担当理事及び委員による会議を必要に応じて開催します。

### 2. 事業活動

(1) 技術関係

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| ① 新任者教育セミナー            | 未定           |
| ② 研修見学会                | 未定           |
| ③ 環境測定技術事例発表会          | 11月 (予定)     |
| ④ 技術研修会                | 2022年1月 (予定) |
| ⑤ 技術交流                 | 9月 (予定)      |
| (大環協・環境測定技術事例発表会への参加)  |              |
| ⑥ 精度管理共同実験             | 11月 (予定)     |
| (大環協・精度管理共同実験への参加呼び掛け) |              |

(2) 業務関係

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| ① 会員名簿の発行         | 8月(予定)      |
| ② 新春賀詞交歓会         | 2022年1月(予定) |
| ③ 首都圏その他の連絡会議への参加 | 随時参加        |
| ④ その他(各種親睦会等)     |             |
| ・ゴルフ大会            | 未定          |
| ・その他              |             |

(3) 広報関係

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| ① 東環協ニュースの発行      | 年4回(予定)   |
| ② ホームページの更新       | 原則、毎月1回   |
| ③ 都民計量のひろば行事      | 11月1日(予定) |
| ④ 各種資料の配付、メールサービス | 随時実施      |

(4) 官公庁その他に対する協力

- ① 東京都計量検定所が行う講習会等への協力
- ② 東京都環境局が行う講習会、災害防止対策事業等への協力
- ③ (一社)日本環境測定分析協会が行う行事等への協力
- ④ その他

以上

[第4号議案]

本議案については、当協議会のネット規定上、公開しないこととします

[第5号議案]

役員の補充について

現監事の中村勉氏の辞任に伴い、新監事として小柳伸彦氏を会長推薦します。なお、新監事の任期は現監事の残り任期となります。

承認後の役員体制は次のとおりとなります。

新 役 員 体 制

任期：2021年5月総会後～2022年5月総会まで

	役 職	氏 名	会社名	備考
1	会 長	佐 藤 隆	(株)分析センター	留任
2	副会長	竹田 良平	ヒロエンジニアリング(株)	留任
3	副会長	五十嵐 鋼	(株)東京環境測定センター	留任
4	理 事	川東 光三	(株)トーニチコンサルタント	留任
5	理 事	平賀 積善	(株)環境管理センター	留任
6	理 事	田口 和男	(株)オオスミ	留任
7	理 事	志知 尚彦	帝人エコ・サイエンス(株)	留任
8	理 事	池田 達也	(株)日本分析	留任
9	理 事	石山 直樹	シグマジオテック(株)	留任
10	理 事	木村 直樹	(一財)東海技術センター	留任
11	理 事	福 浦 勝	環境リサーチ(株)	留任
12	監 事	近野 良哉	いであ(株)	留任
13	新監事	小柳 伸彦	(株)環境技術研究所	新任

\* 敬称略

東環協選挙管理委員会

2021年5月19日

会員各位

東京都環境計量協議会

会長 佐藤 隆

— 公印省略 —

総会資料に対するご意見・ご質問についてのご報告

第44回総会資料に対して、会員様より、ご意見・ご質問をいただきました。  
貴重なご意見有難うございます。

ご意見・ご質問に対しまして協議会の執行部としまして以下のように回答させていただきますので、何卒、ご理解、ご協力の程よろしくお願いいたします。

【質問・意見内容】①

全員集合対面開催不可は承知しておりますが、WEB開催はできないのでしょうか？今後も同じ状況が想定されますのでご検討願います。

【回答】①

新型コロナウイルスの感染拡大が終息しない3月頃より、当執行部(役員会)でも総会予定会場(アルカディア市ヶ谷)とWEBを併用するハイブリッド開催を検討しておりましたが、下記理由により今年度も会場での開催は断念し、昨年同様の書面による審議とさせていただきました。

来年度以降におきましては、WEB開催も視野に入れた準備を進めて参りたいと存じます。

1. 総会会場として予定していたアルカディア市ヶ谷に、リモート関連機器(パソコン等)のレンタル品がない状況であり、リモート機器を一度に購入する予算計上が難しいこと。
2. 協議会としてリモート機器(基地局としてモニター及びスクリーン、ビデオカメラ、高感度マイク、PCなど)を購入しても、東環協専任のスタッフはいないため、日頃のメンテナンスや保管等管理業務が難しい状況にあります。今後の対応につきましては当執行部内で検討中でございます。
3. 当協議会には理事会の下部組織として、広報委員会、技術委員会、業務委員会3つの委員会があるものの、現状2名の委員しかいないため、事業毎の諸準備に十分な対応が出来ない場合もございます。今後、会員様へのサービス向上のため、多くの会員様に協議会運営にご参加いただき、

併せて委員会メンバー（委員）の推薦もお願いしたい所存であります。  
是非ともご理解ご協力をお願い申し上げます。

4. 東京、千葉、埼玉、神奈川で構成する首都圏環境計量協議会連絡会（首都圏環協連）の各県単におきましても、本年度の総会は、「書面決議」での開催と伺っております。その理由と致しましては、当協議会と同様に事務局スタッフの選任者がいない事と、県単協議会として、今後のコロナ禍の終息を見据えて、将来、どの程度の設備を整えるべきか苦慮しているのが実情のようです。
5. 全国組織である（一社）日本環境測定分析協会におきましては、昨年度下半期にリモート機器類が整備されました。現在、それらの機器等を支部経由で県単にレンタルできる仕組みを構築中であり、そうした動向も見据えて今後（一社）日本環境測定分析協会と連携が取れる手段を模索しております。

**【質問・意見内容】②**

趣旨：事業活動の中の技術関係、セミナーや研修見学会、技術研修会や技術交流（事例発表会）をオンライン形式で実施し、会員向けサービスや会員同士の交流を維持する。もしくは、（会員への還元が出来ない状況を考慮して）年会費を一時的に減額する。

理由：昨年度（2020年度）の収支決算によると、当初計画の事業が実施できなかった為、収入が減少したが、それ以上に支出が激減した結果、次年度繰越金が予算の4倍以上に膨れ上がった。未だ新型コロナウイルス感染症の収束時期は不明である上、ワクチン接種がすべての人に行き渡る時期が今年度後半と見込まれる為、2021年度の多くの事業（とくに、対面での事業）は実施できないのではないのでしょうか。

今年度も昨年度とほぼ同じ予算案ですが、計画案の技術関係に列举されている（対面での会議等が未実施となれば、（会員への還元をしないまま）大幅に次年度繰越金を残すこととなります。

なお、オンラインによる開催形式であれば遠隔地からでも参加しやすいので、新型コロナウイルス感染症が収束した後も、対面と組み合わせれば（ハイブリッド開催が出来れば）、一つの研修会に多くの参加者を迎えることもできるし、参加する方は開催地ではなく、開催月日で研修会を選ぶこともでき、（開催側・参加側の）双方にメリットがあると考えます。

【回 答】②

1. 教育事業のオンライン開催について

執行部としましては、技術研修会、新任者教育セミナーなどの教育事業は、今後の環境計量証明事業にとっても重要と考えており、今後につきましては、リモート開催を引き続き計画しているところです。

また、事例発表会につきましては、昨年度は事務局としての準備時間も無かった他、役員企業におきましても、在宅勤務者が多く研究発表できる状態にならないとの意見が多かったため中止とさせて頂きました。今年度は、リモート開催を含めて準備を進めていきたいと考えております。しかしながら、発表事例が集まるかは不安なところがございます。開催の運びになりました際には、是非とも会員皆様のご協力をお願い申し上げます。

2. 一時的な会費の減額について

ご指摘の通り、多くの事業が新型コロナウイルス感染拡大に伴い中止するのであれば、本来は会費を減額すべきとの意見もございました。この件につきましては、当執行部内においても昨年の夏ごろより、度々議論されてきました。また、東京、千葉、埼玉、神奈川で構成する首都圏環境計量協議会連絡会（首都圏環協連）におきましても代表らによるリモート会議でこの件に関し繰り返し意見交換を図って参りました。その結果、どの県単においても同様な境遇なのですが、創立10周年、20周年、30周年、40周年の記念式典を終了させ、次回は節目である50周年を迎えるという事です。

当協議会は平成29年に40周年を開催し、4年が経過したところですが、現行の会費では年間の事業活動でほとんどの予算が消費されるため、財務的に繰越金を蓄えて行く事がほとんどできない状況です。当執行部としましては、今後とも会員皆様への安全・安心なサービス運営に向けて、一定程度の貯蓄をしていく必要性を感じております。また、昨年一年は東京エリアの感染状態が常に不透明な状況にあり、執行部としてもリモート機器の充実を図るか否かの判断にも苦慮した一年でした。今後につきましては、WEB開催の必要性が高いことから、その開催方法、予算等準備検討いたします。このような状況から当執行部と致しましては、一時的な会費の減額は実施せずに、未来に残すという選択をさせて頂きました。

何卒、ご理解、ご協力の程、宜しくお願い致します。

以上

## 災害時における石綿モニタリング調査

### 「災害時における石綿モニタリング調査協定」の状況報告

東環協 理事 平賀 積善

2020年9月10日東京都と東京都環境計量協議会において、大規模災害の伴う建築物の処理に伴うアスベスト飛散状況を把握するための都民の安全・安心に寄与する基礎データ収集のための環境モニタリングの実施を目的とした協定を締結しております。

現在、東京都環境局環境改善部大気保全課を東京都の窓口として調査に必要な取決め事項を協議しているところでございます。

災害時における石綿モニタリング調査協定に係る取り決め事項として、建設物価を基本とした契約単価（準備及び測定費、機器損料、分析費、データ整理費、報告書作成費、諸経費）、災害発生時手順（東京都、各自治体、東京都環境計量協議会との役割分担含む）、現場での安全確認手法、測定ポイントの選定手法、アスベスト測定時補助項目の検討、速報納期、報告様式、情報共有手法等について2020年9月24日より東京都環境局と5回の協議を重ねてまいりました。

東京都環境局としましては、東京都環境計量協議会からの要望及び協議内容を考慮し、まずは測定に係る仕様書案について過去の災害時におけるアスベスト対策の論文等を参考に策定し、正式な協議に入る工程を組んでいますが、仕様書案の基礎事項を検討する段階に至っております。従いまして、仕様書案が確定した後、契約単価の協議に入る予定となっております。

2021年6月には東京都環境局より、災害関連に係る都区市アスベスト対策検討会の中の第3部会に位置付けられた「アスベストに係る災害時対策部会」を立ち上げ、この部会の中で協議検討を行い、石綿モニタリング調査の仕様書案を策定する予定と伺っております。アスベストに係る災害時対策部会の中では各自治体（区及び市町村）の意見要望についても聞き取りを実施し、災害時の基礎となるマニュアルを策定することを目的としております。

災害時における石綿モニタリング調査協定の中で示されている東京都環境計量協議会に係る合同訓練の手法についてもこの部会の中で検討が実施されます。また、合同訓練については区市、東京都、東京都環境計量協議会における連絡体制から調査報告までの一連の作業を考えております。

アスベストに係る災害時対策部会の協議事項及び決定事項を東京都環境局と共有し、有事の際において都民の安全・安心に寄与する基礎データとなる現場感のある調査内容にすべく今後も東京都環境局との協議を進めてまいります。

会員の皆様、今後も宜しく願いいたします。

## 今年度の事業活動について

昨年度は東京都内のコロナ禍の状況を鑑み、ほとんどの事業活動を中止または延期とさせていただきます。今年度の通常総会も昨年度と同様、新型コロナウイルスの感染拡大の影響により議決権行使方式による書面決議とし、5月24日に開催しました。また、通常総会の同日に開催した第1回役員会において、今年度の事業活動については各行事の担当役員が開催方法や内容を検討して次回の役員会で報告することとしまして、7月8日に開催した第2回役員会にて役員一同で今年度の事業方針について協議しました。昨年以來、世間ではオンライン方式のセミナーが一般的になってきたことと当協議会でも昨年は年度末の時期ではありましたが、2月に技術研修会、3月に新任者教育セミナーをオンライン開催した実績もあり、今年度は原則オンラインですが極力多くの行事を開催することで決議しました。各事業活動につきましては、下記のとおり事業毎に開催時期・方法を検討しましたので、現状における各事業の方向性についてご報告させていただきます。

### ○ 新任者教育セミナーについて

例年、6月に日環協本部を会場として開催しておりました新任者教育セミナーですが、昨年の同時期は緊急事態宣言下にあったため開催時期を遅らせて、コロナ禍の状況に好転の兆しの見えた3月の年度末にオンライン方式にて開催しました。また、その当時から来年(2021年度)の開催時期については議論しており、例年の6月では間隔が短いことから秋頃の開催を検討しておりました。現状では、第2回役員会以降に行った日程調整や講師の選定などの活動により、今年度の新任者教育セミナーの概要がほぼ固まりました。今年度は、10月21日(木)、22日(金)の2日間のそれぞれ午後からZOOM方式で開催する予定であります。その際、1都3県で構成される首都圏環境計量協議会連絡会の合同開催となりました。改めて、案内状をお送りさせていただきますので奮ってご参加ください。スタッフ一同、より多くの若手技術者のご参加をお待ちしております。

### ○ 研修見学会について

これまで研修見学会は、首都圏環境計量協議会連絡会の1都3県で幹事を持ち回りして、バスで様々な研修施設を巡って見聞を深めるなどの活動を行ってきました。しかしながら、昨年度はコロナ禍の影響により研修見学会の開催は見送らせていただきました。今年度の幹事は当協議会であるため、開催方法について検討して参りました。そして、今回は従来の研修見学会を改め、Webを駆使したwithコロナ時代の新たな研修会を検討しております。現状のプランでは、Web上でのオンラインツアーとSDGs(持続可能な開発目標)関連の講演などの企画で9・10月頃の開催を見込んでおります。詳細が決まりましたらご案内させていただきますので今しばらくお待ちください。

### ○ 親睦ゴルフ大会について

今年度の親睦ゴルフ大会につきましては、昨年度と同様に春季の当協議会主催、秋季の首都圏合同開催の双方につきまして、中止とさせていただきます。

#### ○ 大環協主催による共同実験について

毎年、大環協では分析レベルの維持・向上を目的として共同実験（ラウンドロビントテスト）を実施しており、今年度も開催予定との報告をいただきました。東環協会員の皆様も分析精度の維持・向上と若手社員育成の観点から是非ともご参画いただければと考えております。正式な案内状が当協議会に届きましたらご案内申し上げます。

#### ○ 環境測定技術事例発表会について

本事業は当協議会の事業活動の中で最も大きなイベントであります。昨年度はコロナ禍の影響により誠に残念ですが中止とさせていただきました。しかし、事例発表会は若手技術者の育成にとって極めて重要な事業でありますので、今年度は是が非でも開催できるように準備を進め、今年度は11月11日（木）にオンライン方式にて開催する運びとなりました。先日、発表者募集のご案内をお送りしましたが、より多くの会員企業様からのご応募を頂戴し、若手技術者の日頃の研鑽の成果を発表する場としていただければ幸いです。また、プログラム等の詳細が確定しましたら開催案内をお送りしますのでご参加いただけますよう宜しくお願い申し上げます。オンライン方式による初の事例発表会が盛況になりますことを期待しております。

#### ○ 都民計量のひろばについて

毎年、11月1日の「計量記念日」に新宿駅西口広場にて計量に関わるイベントを開催しておりました「都民計量のひろば」ですが、昨年はコロナ禍の影響により11月1日から1か月間に亘って東京都計量協会のホームページ内に特設ページを設け、WEB版2020「都民計量のひろば」を開催させていただきました。今年度も11月1日（月）から11月30日（火）の間、WEB版2021「都民計量のひろば」を開催する予定です。当協議会でも、「環境と計量コーナー」のコンテンツを掲載し、環境計量に関する話題を提供いたしますので是非ご覧ください。

#### ○ 技術研修会について

昨年度は2月25日（木）に「新型コロナウイルスのPCR検査 最前線」をテーマに株式会社島津製作所の阿部浩久様よりPCR検査の原理や検査装置の開発秘話などについてオンライン講演いただきました。今年度は、新型コロナ感染状況やワクチンの接種率などによりますが、可能であれば1月に会場にご参集いただき、集合形式の技術研修会を開催したいと考えております。研修のテーマにつきましては現在検討中であり、テーマや開催日時が決まりましたらご案内いたします。

#### ○ 新春賀詞交歓会について

いまだに新型コロナウイルスが猛威を振るっておりますが、来年1月にコロナ禍の状況に改善の兆しが見えましたら、前述の技術研修会と同日に新春賀詞交歓会を開催できればと考えております。一刻も早くコロナ禍が終息することを祈念いたします。

## 新役員の挨拶

2021年度の総会において、1名の新役員が承認されました。新たな役員は以下のとおりです。

・監事：小柳 伸彦 株式会社環境技術研究所

新しく役員になりました同氏に、今後の抱負を含めご挨拶をいただきました。

小柳 伸彦 監事 [(株)環境技術研究所]



第44回通常総会で新たに監事に選任されました株式会社環境技術研究所の小柳 伸彦でございます。今まで当社から中村が監事を務めさせていただいておりましたが、その後任として、初めて東京都環境計量協議会の役員を務めさせていただきます。

昨年に引き続き新型コロナウイルスの影響で、東京都環境計量協議会の活動は制約を受けることとなりますが、環境計量業界の発展に寄与できるように活動していきたいと思っております。

微力ながら、東京都環境計量協議会の発展と役員・会員、および関係者の皆さまのお役に立てるよう精一杯努めさせていただきます。ご指導、ご鞭撻を賜りますようお願いいたします。

なお、今年度より織間康行氏(ムラタ計測器サービス(株))が委員に加わっていただきました。織間氏には、業務委員会を担当していただきます。

## 役員役割分担

2021年度は、下記のような役員及び委員の役割分担で事業を進めて参りますので宜しくお願いします。

	佐藤	竹田	五十嵐	川東	田口	平賀	志知	池田	石山	木村	福浦	近野	小柳
役員会議事録							◎	○			○	○	○
ホームページ管理			○			○	○	◎				○	
資料作成管理		○	○										
会員名簿管理		◎											
首都圏連絡委員会	◎					○				○		○	
東環協ニュース			◎					○	○			○	
官庁関係挨拶等	◎	○	○										
新任者教育セミナー	○	○	○					○		◎			○
研修見学会				○	○				○	◎	○		
大環協事例発表会	○		○							○		◎	
技術研修会	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
事例発表会	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
都民計量のひろば		○			○	○	○		◎		○	○	○
親睦会(ゴルフ、その他)					◎				○				○
賀詞交歓会	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
総会	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
会計監査	○	○	○									◎	○
石綿モニタリング	○		○		○	◎	○				○	○	
役員会招集	○	◎	○										
事務局		◎											

◎ 主担当

○ 担当

委員会	笹嶋	安藤	織間
技術委員会		○	
業務委員会	○		○

## 関係機関・団体の動き

2021年8月現在で、既に実施または今後予定されている関係機関及び団体の動きは、以下のとおりです。

- 首都圏環境計量協議会連絡会
  - ・ 第1回委員会 6月16日 (株)分析センター及びWEB会議
  - ・ 第2回委員会 8月5日 (株)分析センター及びWEB会議
  
- (一社) 神奈川県環境計量協議会
  - ・ 通常総会 5月25日 WEBによる通常開催
  - ・ 今後の行事については、全て未定との事である。
  
- (一社) 埼玉県環境計量協議会
  - ・ 第45回通常総会 5月28日 (一社)埼玉県環境検査研究協会 土呂支所
  - ・ 今後の行事については、全て未定との事である。
  
- 千葉県環境計量協会
  - ・ 第44回通常総会 5月14日 書面表決による決議
  - ・ 今後の行事については、全て未定との事である。
  
- (一社) 日本環境測定分析協会
  - ・ 2021年度通常社員総会 5月25日 三役員、専務理事及び議事録署名人のみ本部出席。  
一般社員はWEB会議により参加。
  - ・ 環境セミナー全国大会 in 広島 10月8日 ホテルグランヴィア広島・WEB併用
  - ・ 経営セミナー全国大会 in 長崎 11月19日 ホテルニュー長崎・WEB併用

## 東環協からのお知らせ

### ○ 2021年度これからの主要行事予定

- ・研修見学会 9・10月頃を予定 WEB方式にて開催
- ・新任者教育セミナー 10月21日(火)、22日(水)にWEB方式にて開催
- ・2021年度第2回親睦ゴルフ大会 中止
- ・都民計量のひろば 11月1日(月)～30日(火) ホームページを開設
- ・環境測定技術事例発表会 11月11日(木)にWEB方式にて開催
- ・技術研修会 2022年1月に開催予定
- ・賀詞交歓会 2022年1月に開催予定

※ 各行事共に新型コロナウイルス感染症の流行状況によっては、中止とさせていただくことがあります。

### ○ 事務局からのお知らせ

#### ・ 現在の会員数 (2021年8月現在)

正会員	62社		
賛助会員	22社	合計	84社

### ○ 編集後記

「東環協ニュース」第177号が無事に完成しましたので皆様にお届けいたします。今回のニュースは、書面による議決権行使方式で開催した「第44回通常総会」を中心に編集しました。また、「今年度の事業活動について」その方向性をご報告すると共に、当協議会と東京都で締結を進めている「災害時における石綿モニタリング調査」の進捗状況を紹介させていただきました。なお、11月には新型コロナウイルス感染拡大により昨年度は開催中止としました「環境測定技術事例発表会」をWEB方式にて開催する予定ですので、奮ってご参加ください。

今後も会員の皆様に興味を持って頂ける企画・運営を心掛けて参りますのでご支援の程、宜しく願い申し上げます。

## お客様各位

平素はエルメックス商品をご愛顧賜り誠にありがとうございます。

ELMEX Post は、微生物検査ご担当者様宛に、弊社商品の発売や仕様変更、セミナー・学会・展示会、その他関連する情報を提供する目的で発信しています。本紙が適切でない部署に配信されている場合は、適切な部署へ転送下さいます様よろしくお願い申し上げます。

## ◆◆◆ 水質汚濁に係る環境基準が変更されます ◆◆◆

## 大腸菌群検査から特定酵素基質寒天培地による大腸菌検査へ

環境基本法第16条第1項「水質汚濁に係る環境基準について」の一部改正

令和3年3月の「水質汚濁に係る生活環境の保全に関する環境基準の見直しについて(第2次報告案)」を受け、生活環境項目環境基準において、よりふん便汚染の指標性が高い大腸菌数を新たな衛生微生物指標とし、大腸菌数の測定には特定酵素基質寒天培地による検査法が適当とされました。

特定酵素基質 5-ブromo-4-クロロ-3-インドリル-β-D-グルクロニド(X-GLUC)を含む、当社のアガートリコロールが大腸菌数検査に使用できます。

## 〈検査方法〉

- ①滅菌した密閉できる容器に採水
- ②メンブランフィルターで検水を吸引ろ過
- ③ろ過したメンブランフィルターをアガートリコロール培地に密着させ、倒置し培養
- ④培養後青色のコロニーを数える

## 〈大腸菌数の環境基準〉(予定)

水道1級	100CFU/100mL
水道2級	300CFU/100mL
水道3級	1000CFU/100mL
水浴(プール等)	300CFU/100mL
自然環境保全 人為的なふん便汚染が極めて少ないと考えられる地点 および自然公園等に指定されている海域の河川・湖沼	20CFU/100mL

環境省から上記命令等の適用は、令和4年4月1日の予定です。

Pro-media *PM*

## トリコロール

大腸菌群・E.coli 同時検査用

ラウリル硫酸 Magenta-GAL・X-GLUC 寒天培地

透明な培地の上に E.coli は青く、大腸菌群は赤く発色。判定が簡単にできます。



## 〈使用方法〉

1袋(7.85g)を200mLの精製水、または39.3gを1000mLの精製水に加え、加温溶解するか、オートクレーブ滅菌を行う。

(加温溶解した培地は当日中にご使用ください)

品名	Pro-media アガートリコロール(顆粒)	
コードNo.	XMA-01N	XMA-400
入数	7.85g/袋×40	400g/ボトル
価格(税別送料込)	¥17,000	¥21,300

## ---- カタログ・サンプル 要求書 ---- Fax: 03-3831-9829 ----

送付先をご記入ください		お気軽にお問合せください
御社名	e-mail	
〒 ご住所	都道府県	<input type="checkbox"/> カタログ希望
ご担当者名	TEL	<input type="checkbox"/> サンプル希望
ユーザー様名	エルメックス商品仕入れ先(業者名) 東京科研	

高速イオンクロマトグラフ

# IC-8100



ION CHROMATOGRAPH

IC-8100

先進のセパレーションテクノロジーを継承、  
さらに進化したニューコンセプトIC…  
ますますの快適さと信頼性をお届けします。

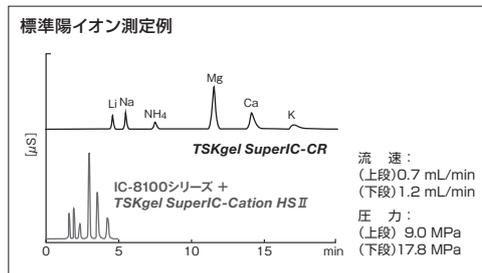
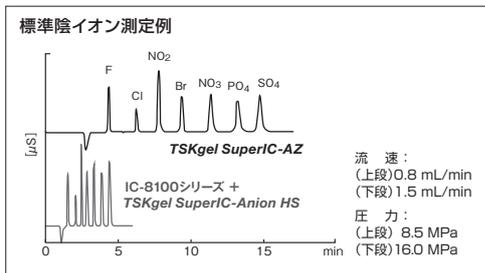
高速多検体

## 測定時間5分のハイスループト分析を実現

高速分離カラムとの組み合わせで、陰イオン・陽イオンの測定がそれぞれ5分で終了。測定時間を大幅に短縮できます。

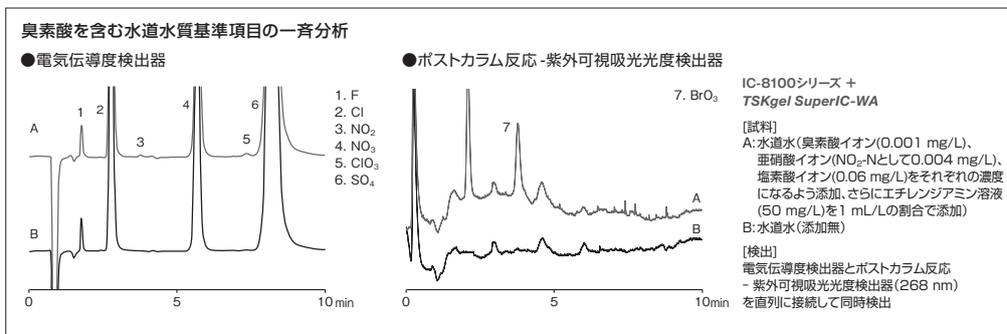
陰イオン測定時間16分から 5分へ短縮(当社比)

陽イオン測定時間20分から 5分へ短縮(当社比)



## 測定時間10分で臭素酸を含む水道水質基準項目の分析を実現

水道水質分析用の高速高分離カラムと、高感度ポストカラム反応システムを用いる事で、臭素酸を含む水道水質基準項目が10分以内で測定できます。従来、複数の条件で行なわれていた分析を一度の測定で行うことが可能です。



※「IC-8100」は日本における東ソー株式会社の登録ロゴです。



東ソー株式会社  
バイオサイエンス事業部

東京本社営業部 ☎(03)5427-5180 〒105-8623 東京都港区芝3-8-2  
大阪支店 バイオサイエンスG ☎(06)6209-1948 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-4-9  
名古屋支店 バイオサイエンスG ☎(052)211-5730 〒460-0008 名古屋市中区栄1-2-7  
福岡支店 ☎(092)781-0481 〒810-0001 福岡市中央区天神1-13-2  
仙台支店 ☎(022)266-2341 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1  
カスタマーサポートセンター ☎(0467)76-5384 〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1  
バイオサイエンス事業部ホームページ <https://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>

写真整理や帳票作成の手間を軽減します！

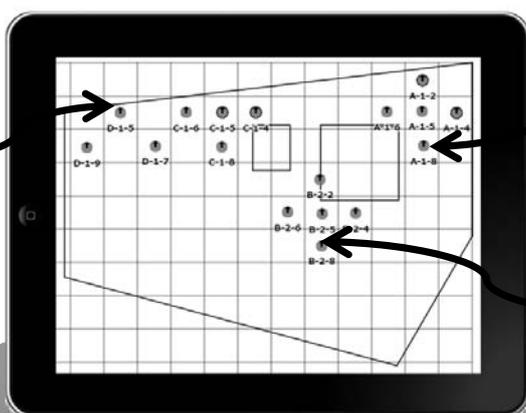
# pictum (ピクタム)

帝人エコ・サイエンス株式会社監修

## 製品の特長



ボーリングバー  
削孔状況



施工後

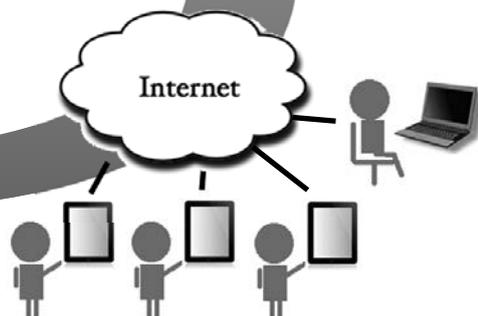


検尺

**写真整理！**



**X 簡単帳票作成！**



**データ共有！**

## タブレットを現場で活用すると...???

- ✓ 地歴調査の現地踏査写真整理業務、工数80%削減！
- ✓ 土壌汚染状況調査の写真整理業務、工数50%削減！
- ✓ 現場管理者が調査進捗状況をリアルタイムに確認可能！
- ✓ 作業員が試料採取済み箇所を瞬時に把握！

pictum

検索

### ■製品のお問い合わせ

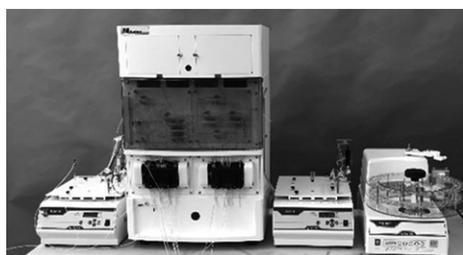
日本コントロールシステム株式会社  
<http://www.nippon-control-system.co.jp/>

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-20-18 三富ビル新館5F  
TEL : 03-3443-5081 (ピクタム担当)  
MAIL : [pictum@nippon-control-system.co.jp](mailto:pictum@nippon-control-system.co.jp)

# ビーエルテックの自動化学分析装置

## BLTEC 新型オートアナライザー「MiSSion」 ふっ素 シアン フェノール類 全窒素 全りん

- 1 新開発の光学系により測定レンジが広がりました。
- 2 原理は、気泡分節型連続流れ分析法（CFA）で計量証明機関で多くの実績があります。
- 3 **ふっ素、シアン、フェノール類**の蒸留、発色操作も自動で行えます。
- 4 **全窒素全りん**のオートクレーブ分解、発色操作も自動で行えます。
- 5 自動洗浄装置装着時、**オートスタート機能**、自動プラテンリリースできます。
- 6 国内生産です。
- 7 JISK0102、環境省告示対応メソッドです。 1時間20検体測定ができます。



MiSSion-ふっ素シアン



MiSSion-全窒素全りん

2019年3月20日に 流れ分析水質試験方法（JISK0170） 工場排水試験法（JISK0102） 環境省告示 が改正されました。	JIK0102	項目名	JIK0102	項目名
	28.1.3	フェノール類	43.1.3 43.2.6	亜硝酸イオン 硝酸イオン
2022年4月1日に六価クロムの 環境基準が、0.02mg/Lに改正予定 です。 弊社の流れ分析装置でも測定可能です。	30.1.4	陰イオン界面活性剤	45.6	全窒素
	34.4	ふっ素化合物	46.1.4 46.3.4	りん化合物 全りん
	38.5	シアン化合物	65.2.6	クロム（VI）
	42.6	アンモニウムイオン	告示59号付表1	全シアン

### 全自動酸化分解前処理装置 DEENAシリーズ

#### 特長

1. 試薬を自動で導入できます。
2. 自動で加熱をします。
3. 内部標準も入れられます（オプション）
4. メスアップも自動で行います。



DEENA60  
(50mlバイアル 60本掛け)



ビーエルテック株式会社 <http://www.bl-tec.co.jp>

本社 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-25-7 江戸堀ヤタビル2F  
TEL: 06-6445-2332 FAX: 06-6445-2437

東京本社 〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町14-15 マツモビル4F  
TEL: 03-5847-0252 FAX: 03-5847-0255

九州支店 〒811-3311 福津市宮司浜1-16-10-101  
TEL: 0940-52-7770 ※FAXは本社へ

# 環境工学研究所



環境研究室

所長 星山 貫一



〒192-0354

東京都八王子市松が谷11-3-301

電話 042-675-0275

Eメール: yfa79976@outlook.com

## <活動理念>

★ 総勢5名のコンパクトな研究所ですが多くの環境問題に対して真摯に向き合って解決することを活動理念にしています。

以前、星山は東証1部上場の(株)長大(ちょうだい)で環境調査業務を実施しておりました。  
長大はレインボーブリッジや明石海峡大橋等の大きな橋の設計で定評があります。  
橋を走行する車両の騒音・振動・排気ガスの測定を数多く実施した経験があります。

## <加入団体>

- ①(一社)日本環境測定分析協会(賛助会員)
- ②東京都環境計量協議会(賛助会員)
- ③(一社)産業環境管理協会(C級会員)

## <資格取得者:★=星山が取得した資格類です:>

工学修士 1名	★環境計量士(濃度) 1名
★工学士 2名	★環境計量士(騒音・振動) 1名
★公害防止管理者(大気1種)1名	★環境カウンセラー(事業所)1名
★公害防止管理者(ダイオキシン類)1名	★エコ検定 1名
★放射線取扱主任者 2名	★下水道技術検定(第3種)1名
★危険物取扱主任者(乙4類) 2名	★公害防止管理者(水質1種)1名
★第一種衛生管理者 1名	公害防止管理者(水質4種)1名
食品衛生管理者 1名	栄養士 1名
★RCCM(建設環境)<国土交通省認定資格> 1名	
★環境測定分析功労賞(日本環境測定分析協会)1名	

## <本年に作成済の環境技術文です>

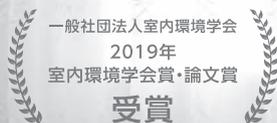
令和3年 2月号	「スペインの環境保全」
(2021年)	(一社)日本環境測定分析協会<環境と測定技術>
令和3年 5月号	「ミネラルウォーター及び重油灰中のバナジウム測定方法」
(2021年)	産業用水調査会<用水と廃水>
令和3年 6月号	「JR駅前の再開発ビルにおける環境保全」
(2021年)	日本工業出版社<クリーンエネルギー>
令和3年7・8月号	「首都圏の地下神殿【洪水対策】」
(2021年)	日本工業出版社<環境浄化技術>
令和3年8月号	「利根川上流域にある吹割の滝と片品川」
(2021年)	産業用水調査会<用水と廃水>
令和3年9月・増刊号	「渋谷スクランブルスクエアの環境保全」
(2021年)	環境新聞社<月間・下水道>
令和3年10月号	「最新ビルにおける再生水の利用事例」
(2021年)	(一社)日本膜学会<ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム>

# 新商品のご案内

室内空气中VOC 測定用 パッシブサンプラー



新規指針値候補 VOC<sup>\*</sup> に対応



※ 新規指針値候補 VOC

2-エチル-1-ヘキサノール、2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタンジオールモノイソブチレート (代表的な商品名: テキサノール)、  
2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタンジオールジイソブチレート (代表的な商品名: TXIB) の3物質 (以下、新規指針値候補 VOC)

の指針値改定案の再検討が決まっており、今後の指針値への追加が検討されています。

出典: シックハウス (室内空気汚染) 問題に関する検討会 中間報告書一第23回までのまとめより



詳細はこちら

## 残留農薬分析用膜精製キット SPEEDIA<sup>®</sup>

食品中残留農薬分析用膜精製キットを開発  
簡単・迅速・高い精製力を実現します

### 簡単な操作

必要な操作はピペットによる移し入れのみ。  
処理は遠心分離で行うため、労力を軽減できます。

### 迅速

多検体の同時処理が可能に。約1時間で20検体を精製。

### 溶媒の削減・作業量の軽減

必要な溶媒量は約7mL。濃縮操作の省略も可能。



MERCK

壊れる前に超お得にお買い換え

# Milli-Q® 査定プログラムで かしこくお買い換え！ いつでもベスト環境を！

最新モデルも  
特価対象！

最大お値引

**98万円!**

(約12.6万円～)

**期間：～2022年3月31日(木) ご注文分まで**

対象: メルクの超純水・純水製造装置をお持ちのお客様

**査定プログラムは、こんなにお得！**



今だけ限定の  
特価6プランを  
ご用意！



新発売の2021  
最新モデルも  
特価対象！



常にお得に、  
ベストコンディ  
ションを維持！



リモート管理機能  
搭載モデルも対象！

**お持ちの操作をスマホで撮影・・・**

5項目入力すれば、お客様の査定特価がすぐわかる！

お申込み方法およびプランの詳細は  
Webでご確認ください。



<https://bit.ly/MilliQsatei-info>

メルク株式会社

ライフサイエンス ラボウォーター事業部  
〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F  
製品の最新情報はこちら [www.merckmillipore.com/LW](http://www.merckmillipore.com/LW)  
On-Line: [www.merckmillipore.jp/jpts](http://www.merckmillipore.jp/jpts)  
Tel: 03-4531-3939 Fax: 03-5434-4875



The life science business  
of Merck operates as  
MilliporeSigma in the  
U.S. and Canada.

Milli-Q®

Lab Water Solutions