

## 1. 計 量 法 関 係 動 向

(経営・業務委員会)

計量法関係動向については、千環協ニュース創立10周年記念特集号の千葉県検量検定所による記事、創立20周年記念特集号の記事、平成18年に千葉県計量検定所よりいただいた「平成8年以降の計量制度関係動向」等を参考に編集しました。

昭和 49 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計量証明事業に環境計量がはいる</li> <li>・計量士の登録区分を創設し、一般、環境の2区分とした</li> </ul>
昭和 50 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境計量証明事業登録開始</li> <li>【計量器検定検査令改正】</li> <li>・ガラス電極式水素イオン濃度計を検定及び型式承認の対象器種とし、その検定の主体、有効期間を定めた</li> <li>【計量法関係手数料令の全面改正】</li> <li>【計量法施行令改正】</li> <li>・環境計量器の使用方法の制限を定めた</li> </ul>
昭和 51 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>【計量器検定検査令改正】</li> <li>・非分散型赤外線式濃度計を検定及び型式承認の対象とした</li> </ul>
昭和 53 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>【計量法第16次改定】</li> <li>・基本単位に物質質量(モル)を追加、誘導単位に電機のコンダクタンス等を追加</li> <li>・流速計、流量計を計量器として追加</li> <li>【計量法関係、手数料令の改正】</li> <li>【計量法施行令改正】</li> <li>・磁気式濃度計、放射線式濃度計を計量器に追加</li> </ul>
昭和 54 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>【計量器検定検査令改正】</li> <li>・ひょう量30kg以下の電機抵抗線式はかりを検定対象に追加</li> <li>・ガソリン量器(口径5cm以下)、アネロイド型圧力計(2040kgf/cm<sup>2</sup>以下)についての検定対象の拡大</li> <li>【基準器検査令改正】</li> <li>・タキシーメーター用基準器、基準面積板、液体メーター用基準タンクの基準器検査の主体を都道府県知事に変更</li> </ul>

昭和55年	<p>【計量法施行令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ジルコニア式酸素濃度計、磁気式酸素濃度計について使用方法の制限を定める</li> </ul> <p>【計量器検定検査令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気式タキシーメーター、光電式はかり、電気式アネロイド型血圧計の型式承認の開始</li> <li>・ジルコニア式酸素濃度計、磁気式酸素濃度計、振動レベル計の検定開始</li> </ul>
昭和56年	<p>【計量関係手数料令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・検定検査の手数料を含め全面的改正</li> </ul>
昭和57年	<p>【計量法第17次改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特殊容器製造事業者の指定有効期間を3年から5年へ</li> </ul>
昭和58年	<p>【計量法第18次改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特殊容器製造事業者の指定を外国まで拡大</li> </ul> <p>【計量法施行令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電磁式はかりが計量器として追加</li> <li>・家庭用はかりを販売事業登録の対象計量器から削除</li> </ul> <p>【計量器検定検査令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気抵抗式はかりであって特定大型はかりについては、検定対象器種として追加</li> <li>・特定大型はかりの検定公差の変更</li> <li>・都市ガスメーターの検定有効期間の延長(7年→10年)</li> </ul> <p>(注)特定大型はかり:ひょう量が2tを超えるはかりで、<math>m^2</math>で表した載せ台の面積を、<math>t</math>で表したひょう量の値で除したものが5分の1を超えるもの</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基準湿式が済めた一で、1回転20<math>\frac{1}{2}</math>以下のものが都道府県知事の検査になる</li> </ul> <p>【その他】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・4月1日より特定市として松戸市が指定される</li> </ul>
昭和59年	<p>【計量法施行規則改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特殊容器の型式の一部変更</li> </ul>
昭和60年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本たばこ産業(株)及び日本電信電話(株)の民間化により指定事業場の指定権限が国から都道府県知事に委譲</li> </ul>

昭和 61 年	<p>【計量法第 20 次改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気計器等の検定等の主体に指定検定機関が追加</li> </ul> <p>【計量法施行令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・NTT、ガス、電気供給業に係わる計量器使用事業の指定権限を大臣から知事へ委任</li> </ul> <p>【計量法施行規則改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国家試験合格による環境計量士の登録要件に「環境計量に関する実務に 1 年以上従事した者」を新たに追加</li> </ul>
昭和 62 年	<p>【計量施行令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・圧力の補助計量単位に新たにヘクトパスカルを追加</li> <li>・竹製の巻尺等 7 機種を計量法の対象となる計量器から除外した</li> </ul> <p>【計量器検定検査令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・直示てんびんを検定を行わない計量器に追加</li> </ul> <p>【基準器検査令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基準台手動はかりの一部の基準器検査の事務を知事に委譲</li> <li>・基準直尺等 9 器種の基準器検査の有効期間を延長</li> <li>・日本国有鉄道の民営化に伴い計量器使用事業場の指定権限を知事へ移行</li> </ul>
昭和 63 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・輸入計量器のうちガラス製体温計、アネロイド型血圧計の検定を(財)機械電子検査検定協会が行うこととなる</li> </ul>
平成 元 年	<p>【計量法第 21 次改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・消費税導入により計量関係手数料等改正</li> </ul> <p>【計量器検定検査規則改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気抵抗線式はかりの質量の 1 目盛の値等と表す量の比を「6000 分の 1 以上」に改正</li> <li>・基準こうかん、基準電気抵抗線式ロードセルを使用して検査のできるはかりの範囲をひょう量が「30kg 以上の」はかりに拡大</li> <li>・デジタル式振動レベル計の技術基準の追加</li> </ul> <p>【基準器検査規則改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・LPG 用基準浮ひょう型密度計の目盛範囲の下限を「0.47g/cm<sup>3</sup>」に改正</li> </ul>
平成 2 年	<p>【計量法第 22 次改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・温度の現示の方法の定義を改正(国際度量衡総会の採択を導入)</li> <li>・24 年ぶり計量法全面見直しの方針固める</li> </ul>
平成 3 年	<p>【計量器検定検査令改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・石油ガスメーターの有効期間の延長(10 年)</li> </ul> <p>【計量法規則関係改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特殊容器の型式変更等</li> <li>・アネロイド型血圧計の技術基準の改正</li> <li>・計量制度 100 年記念</li> </ul>

平成4年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新計量法が5月20日公布される</li> </ul> 改正の主な要点 <ol style="list-style-type: none"> <li>1.計量単位の国際単位系(SI)への統一</li> <li>2.計量器に係わる規制の見直し</li> <li>3.計量標準認証制度の創設</li> <li>4.消費者保護関連制度の見直し</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>・計量法施行期日を定める制令(11/1)、計量単位令(11/1)、計量単位規則(11/30)の公布</li> </ul>						
平成5年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「特定商品の販売に係わる計量に関する制令」の公布</li> <li>・計量法施行令の公布</li> <li>・計量法関係手数料令の公布</li> <li>・計量法施行規則ほか各省令が順次公布</li> <li>・「新計量法」施行</li> <li>・新計量法施行関係告示(指定校正機関告示ほか)相次ぐ</li> <li>・計量記念日を11/1に変更する通達</li> <li>・(財)機械電子検査検定協会が(財)日本品質保証機構(JQA)に名称変更</li> </ul>						
平成6年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・騒音・振動レベル計用レベルレコーダーが検討対象となる</li> </ul>						
平成7年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計量証明対象物質名及び計量の方法と機器または装置について通達が出る</li> </ul>						
平成8年	<p><b>【特定計量器検定検査規則及び基準器検査規則の一部改正】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特級基準分銅の及び実用基準分銅使用制度の創設</li> <li>・基準器検査の受検対象者範囲縮小へ</li> </ul> (温度、密度、比重基準器を含む関係法令施行平成8年11月1日～)						
平成9年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計量単位切換えに係る第二次猶予期限到来(マイクロン、サイクル等)</li> <li>・日本圧力計温度計工業会発足(日本金属製温度計工業組合及び日本圧力計工業組合が解散、合体移行平成9年4月1日)</li> </ul>						
平成10年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計量行政審議会から基準認証制度の見直しを答申</li> <li>・騒音計、PH指示計、PH検出器は政令第90号により検定有効期間が延長 <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>騒音計</td> <td>3年から5年</td> </tr> <tr> <td>PH指示計</td> <td>3年から5年</td> </tr> <tr> <td>PH検出器</td> <td>1年から2年</td> </tr> </table> </li> </ul>	騒音計	3年から5年	PH指示計	3年から5年	PH検出器	1年から2年
騒音計	3年から5年						
PH指示計	3年から5年						
PH検出器	1年から2年						

平成 11 年	<p>【中央省庁等改革一括法改正，地方分権一括法成立及び地方自治法一部改正に伴う計量法及び関係法令の一部改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・行政組織，審議会規定等の見直し</li> <li>・地方自治体の事務を機関委任事務から自治事務と法定受託事務へ再構築</li> <li>・地方自治体職員の計量教習の受講義務の廃止</li> <li>・振動レベル計，濃度計の検定有効期間の延長</li> <li>・計量単位切換えに係る第三次猶予期限到来（重量キログラム，重量キログラム毎平方メートル等），SI化完了</li> <li>・振動レベル計、ジルコニア式酸素濃度濃度計等は政令154号により検定期間が延長 振動レベル計                      3年から6年 ジルコニア酸素濃度計等      5年から8年</li> </ul>
平成 12 年	<p>【千葉県使用料及び手数料条例の一部改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・計量法関係事務の自治事務化による計量関係手数料の設定</li> </ul> <p>【特定計量器検定検査規則の一部改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・非自動はかりに係る新技術基準の改正（国際勧告OIML R76への整合）</li> <li>・極微量物質（ダイオキシン類）の濃度の単位として pg/m<sup>3</sup>（1兆分の1（ピコ）g）が使われる</li> <li>・基準器（温度、密度、比重基準器を含む）の検査証印有効期間延長</li> </ul>
平成 13 年	<p>【基準認証一括法改正に伴う計量法の一部改正】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・指定機関公益法人要件の撤廃</li> <li>・JCSS階層制の導入</li> <li>・「届出済証」貼付非自動はかりの取引・証明に係る経過措置終了</li> </ul> <p>【計量法施行規則 省令第250号発令】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・計量証明の発行に関する事項[計量証明書に法第110条の2第1項の標章（登録ロゴマーク）を付す場合は標章の取扱いに関する事項を含む]を追加</li> <li>・計量証明書の事業の工程の一部を外部のものに行わせる場合の取扱いに関する事項</li> </ul>
平成 14 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ダイオキシン類の計量証明事業（特定計量証明事業）を行う事業者の認定制度（MLAP認定制度）の開始</li> <li>・濃度の計量単位に質量一兆分率，質量千兆分率，体積一兆分率，体積千兆分率が追加</li> <li>・計量証明事業の登録区分に特定濃度追加</li> <li>・計量証明事業者，認定特定計量証明事業者が計量証明書に付する標章の制定</li> <li>・千環協会員は計量検定所の指導の下で事業規定の変更を実施</li> <li>・特定計量証明事業認定制度（MLAP）が加わる</li> </ul>

平成 15 年	<p><b>【公益法人一括法の改正に伴う計量法の一部改正】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・計量法校正事業者制度(JCSS)認定から登録制度への移行</li> <li>・計量法施行令第28条第1号における「水」の範囲に係る解釈が経済産業省から示される</li> <li>・極微量物質(ダイオキシン類)関係の措置</li> <li>・計量証明事業区分に、特定濃度が新たに設けられる</li> <li>・現にダイオキシン類の計量証明事業を行っているものは平成15年4月1日以降当該業務が出来なくなる</li> </ul>
平成 16 年	<p><b>【特定計量器検定検査規則の一部改正】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・非自動はかりに係る重力加速度の補正の式等を変更</li> <li>・計量行政の現制度の問題点や進むべき方向として</li> <li>・規制緩和(管主導から民主導へ、自己責任の時代)</li> <li>・適正計量の確保(精度管理、企業倫理、立入検査、等)</li> <li>・国際化(MLAP、登録制度、計量証明書、MRA、等)</li> <li>・地方分権(機関委任事務から自治事務へ)</li> </ul>
平成 17 年	<p><b>【計量法施行規則、特定計量器検定検査規則の改正】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定計量器(7機種:タクシーメーター、非自動はかり、ガラス製体温計、抵抗体温計、水道メーター、温水メーター及び電気式アネロイド型血圧計)の技術基準をJIS規格引用</li> <li>・タクシーメーターに係る頭部検査及び運賃改訂時の装置検査の廃止並びに新基準メーターの基準を制定(平成26年まで完全移行)</li> <li>・計量制度の見直しが計量行政審議会に諮問される</li> <li>・計量単位と標準について、標準物質の決め方は暫定的に決めることとする</li> <li>・計量証明事業について不正事項に対する罰則規定を検討する</li> <li>・例えばMLAPについては登録を取り消す等の対応を検討している</li> </ul>

## 2. 千葉県環境関係動向

(経営・業務委員会)

	千葉県の主なできごと	環境関係の動向
昭和50年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・都市対抗野球で電々関東千葉優勝</li> <li>・全国高校野球大会で習志野高校が優勝</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・公害防止に関する細目協定書が36社、41工場と締結される</li> </ul>
昭和51年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉県新総合5ヵ年計画(51-55)が策定</li> <li>・稲毛人工海浜がオープン</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・航空機騒音防止法に基づく第一種地域当を指定(成田空港周辺地域)</li> <li>・水質調査船(きよすみ)403t建造</li> <li>・廃棄物対策課を生活環境課に改称</li> <li>・勝浦海中公園整備事業開始</li> <li>・市川市等におけるクロム鉱さい埋立地の環境汚染対策に関する基本方針及び環境汚染防止対策実施要領制定</li> <li>・県内企業12社と公害防止協定を締結</li> <li>・大気汚染監視センター設置</li> <li>・SOxに係る総量削減計画の策定及び総量規制基準を県告示(51.10.1施行)</li> <li>・水質汚染防止法に基づき排水基準を定める条例一部改正(52.1.1施行)</li> </ul>
昭和52年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉市都市モノレール素案決まる</li> <li>・新空港にそなえ、騒音測定実施</li> <li>・心身障害者職業センター開設</li> <li>・県内企業倒産史上最高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・悪臭防止法に基づく追加3物質に係る規制基準を県告示</li> <li>・環境浄化推進県民運動開始</li> <li>・振動規制法に基づき規制地域、規制基準等を県告示(53.1.1施行 千葉市・市川市当21市町)</li> <li>・騒音規制法に基づき規制地域の拡大を県告示(銚子市)</li> <li>・千葉県産業廃棄物処理計画(53-60年度)策定</li> </ul>
昭和53年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新東京国際空港(成田)開港</li> <li>・富津沖埋立て工事着手</li> <li>・武蔵野線が開通</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・航空機騒音に係る環境基準の地域類型指定を県告示(成田空港関係13市町、羽田空港関係2市)</li> </ul>
昭和54年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・6都市首脳会議発足</li> <li>・千葉市ニュータウン入居開始</li> <li>・米軍柏通信所跡地全面返還</li> <li>・北千葉広域水道給水開始</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>二酸化窒素に係る千葉県環境目標値(0.04ppm)設定</li> <li>・千葉県し尿浄化槽取扱指導要綱全面改訂(54.5.1施行)</li> <li>・(社)千葉県産業廃棄物処理業協会設立</li> <li>・(社)千葉県浄化槽検査センター設立</li> <li>・千葉県行徳野鳥観察舎完成</li> </ul>

昭和55年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷夏により、農作物に被害甚大</li> <li>・千葉県長期構想を策定</li> <li>・千葉県救急医療センター完成</li> <li>・長生郡市広域水道が給水を開始</li> <li>・千葉港上半期輸入額で全国一</li> <li>・東京ディズニーランド起工式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉臨海地域に係る新公害防止計画(54-58年度)策定</li> <li>・県内企業50社と公害防止細目協定を改定締結</li> <li>・東京湾に係るCOD総量削減計画を公表</li> <li>・日化工(株)六価クロム鉱さいの撤去・封じ込め措置完了</li> <li>・東京湾に係るCOD総量規制基準を県告示(55/7.1施行)</li> <li>・大気汚染情報テレホンサービス開始</li> <li>・騒音規制法及び振動規制法に基づき規制地域の拡大等を県告示(我孫子市、沼南町、富里村、白井町)</li> <li>・勝浦海中公園に海中展望塔オープン</li> <li>・千葉県環境影響評価の実施に関する指導要綱制定(56.6.1施行)</li> </ul>
昭和56年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉県立衛生短期大学開校</li> <li>・四街道、浦安市制施行</li> <li>・千葉リハビリテーションセンターがオープン</li> <li>・千葉県第2次新総合5ヵ年計画(56-60年度)が策定されスタート</li> <li>・東総用水事業完成</li> <li>・国鉄総武線津田沼、千葉間複々線化完成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉県環境影響審査会設置</li> <li>・県内企業11社と地盤沈下防止協定を改定締結</li> <li>・公害研究所に騒音・振動研究棟完成</li> </ul>
昭和57年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉都市モノレール部建設に着手</li> <li>・印旛沼、手賀沼水質管理計画策定</li> <li>・千葉県栽培漁業センターがオープン</li> <li>・東京湾横断道路が国の第9次道路整備5ヵ年計画案に盛り込まれる</li> <li>・国鉄常磐線、我孫子・取手間の複々線化工事完成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉県空き缶等対策推進要綱制定(57.2.13施行)</li> <li>・千葉市以北のガラス製造4社と窒素酸化物に関する覚書の締結</li> <li>・千葉県家庭雑排水処理指導要綱制定(57.4.1制定)</li> <li>・印旛沼水質管理計画及び手賀沼水質管理計画策定</li> <li>・家庭雑排水共同処理施設技術指針策定(57.4.1策定)</li> <li>・新東京国際空港周辺地域における航空機騒音対策基本方針決定</li> <li>・水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例一部改正(58.1.1施行)</li> </ul>
昭和58年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国立歴史民俗博物館が佐倉市にオープン</li> <li>・東京ディズニーランドが浦安市にオープン</li> <li>・成田空港の燃料輸送用パイプライン完成</li> <li>・県人口500万人突破</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉県窒素酸化物対策指導要綱制定(58.4.1施行)</li> <li>・美しいふるさとづくり運動の実施</li> <li>・深夜営業騒音等の規制強化に係る方針(市町村公害防止条例の改正等)を市町村に通知</li> <li>・柏通信所跡地地区土地区画整理事業に係る環境影響評価書を公表、縦覧</li> </ul>



昭和59年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際武道大学開校</li> <li>・県民の日(6/15)制定</li> <li>・千葉ニュータウン線、一部開通</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・騒音規制法及び振動規制法に基づく規制地域の拡大等を県告示(館山市、佐原市、東金市、旭市、八街市を新規指定)</li> <li>・湖沼の窒素及びりんに係る環境基準に基づき印旛沼、手賀沼も水域類型を指定</li> <li>・千葉県産業廃棄物処理計画(59-65年度)策定</li> <li>・大気汚染防止法に基づき排出基準を定める条例(上乘せ条例)一部改正(58.10.18施行)</li> <li>・財団法人印旛沼環境基金設立(県及び関係15市町村)</li> </ul>
昭和60年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉市動物園開園</li> <li>・放送大学開校</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・騒音規制法及び振動規制法に基づく規制地域の拡大等を県告示(茂原市、八日市場市、勝浦市、関宿町、栄町、小見川町、大原町を新規指定)</li> <li>・県内企業50社と公害防止細目協定を改定締結</li> <li>・千葉臨海地域公害防止計画(59-63年度)策定(計画地域を26市町村に拡大)</li> <li>・水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定を県告示(高崎川、師戸川、亀成川)</li> </ul>
昭和61年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本コンベンションセンター設立</li> <li>・県立房総のむら開設</li> <li>・千葉ポートタワー開業</li> <li>・上総新研究開発都市の第一期事業化計画作成</li> <li>・木原線が第三セクター方式で存続決定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「千葉県炭化水素対策指導要綱」制定</li> <li>・「ふるさと千葉環境プラン」策定</li> <li>・「千葉廃棄物処理施設の設置及び維持管理に関する指導要綱」制定</li> <li>・騒音規制法及び振動規制法に基づく規制地域の拡大等を県告示</li> </ul>
昭和62年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉都市モノレール「タウンライナー」の試運転</li> <li>・幕張メッセの起工式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・印旛沼、手賀沼の「湖沼水質保全計画」を策定</li> <li>・第2次「東京湾COD総量削減計画」策定</li> <li>・第2次「東京湾富栄養化対策指導指針」策定</li> </ul>
昭和63年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市原市で3世紀の前方後円墳発見</li> <li>・千葉市モノレール開業</li> <li>・JR京葉線が蘇我-新木場間で延長開業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・騒音規制法及び振動規制法に基づく規制地域の一部改正等を県告示</li> </ul>
平成元年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・東京湾横断道路の起工式</li> <li>・県内各地で集中豪雨</li> <li>・幕張メッセがオープン</li> <li>・国指定史跡に無断で道路建設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「千葉県地下水汚染防止対策指導要綱」の制定</li> <li>・「ふるさと千葉のゴミ問題を考える懇談会」(トーク・ザ・クリーンちば)の設置</li> <li>・「千葉県環境影響評価の実施に関する指導要綱」一部改正</li> </ul>

平成 2 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ JR 京葉線全線開業</li> <li>・ 千葉マリスタジアムオープン</li> <li>・ 深刻な水不足で取水制限</li> <li>・ 安房郡農家でコピー牛誕生</li> <li>・ 外房地方を竜巻が襲い大被害</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 県内企業 49 社と公害防止細目協定を改定締結</li> <li>・ 「千葉県県外産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」 制定</li> <li>・ 「千葉県地域公害防止計画」</li> <li>・ 「ふるさと千葉アメニティプラン」 策定</li> <li>・ 「千葉県地域環境保全基金条例」 策定</li> <li>・ 「千葉県自然公園における建築物建設に係る指導要綱」 制定</li> </ul>
平成 3 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ かずさアカデミアパーク起工式</li> <li>・ 袖ヶ浦市誕生</li> <li>・ 千葉都市モノレールが JR 千葉駅に乗り入れ</li> <li>・ 三番瀬埋め立て問題を考えるシイポジウム開催</li> <li>・ 国民文化祭開催</li> <li>・ 成田空港シンポジウム開催</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 東京湾の第 3 次「化学的酸素要求量に係る総量削減計画」 策定</li> <li>・ 水質汚濁防止法に基づく生活排水対策重点地域に千葉市、松戸市及び柏市を指定</li> <li>・ 「千葉みどりの基金条例」 制定</li> <li>・ 「千葉県立自然公園条例」 一部改正（車馬の使用等の制限）</li> <li>・ 「千葉県自然環境保全条例」 一部改正（車馬の使用等の制限等）</li> <li>・ 「千葉県産業廃棄物処理計画」（3 年度～7 年度） 策定</li> <li>・ 第 3 次の「東京湾富栄養化対策指導指針」 策定</li> <li>・ 騒音規制法、振動規制法に基づく規制地域の拡大等を県告示</li> <li>・ 悪臭防止法に基づく規制地域等を県告示（旧告示は廃止）（千葉市等 43 市長村）</li> <li>・ 航空機騒音に係わる環境基準の地域類型指定の一部改正を県告示（下総飛行場関係 2 市 2 町）</li> </ul>
平成 4 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 千葉市の政令指定都市移行</li> <li>・ 千葉ロッテマリーンズ誕生</li> <li>・ 全国豊かな海づくり大会開催</li> <li>・ 青葉の森公園芸術文化ホール完成</li> <li>・ 幕張新都心の街づくりで日本都市計画学会の「石川賞」受賞</li> <li>・ 千葉急行線部分開業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「千葉県自動車交通公害防止計画」 策定</li> <li>・ 「千葉県環境学習基本方針」 策定</li> <li>・ 「千葉県定置型内燃機関窒素酸化物対策指導要綱」 策定</li> <li>・ 「千葉県化学物質環境保全対策指導指針」 の施行</li> <li>・ 「千葉県環境会議」 の設置</li> <li>・ 「千葉県環境調整検討委員会」 の設置</li> <li>・ 「みどりの基本構想」 の策定</li> <li>・ 「地球環境フェスティバルちば'92」 の開催</li> </ul>
平成 5 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 成田空港問題円卓会議の開催</li> <li>・ 谷津干潟のラムサール条約登録</li> <li>・ 県誕生百二十周年記念事業</li> <li>・ 大手出版社長らによる成田空港開港以来の大型コカイン密輸事件の検挙</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「千葉県環境憲章」 の制定</li> <li>・ 「千葉地域公害防止計画」</li> <li>・ 「ふるさと千葉のゴミ減量推進協議会」 の設置</li> <li>・ 「アジア・太平洋環境会議」 の開催</li> <li>・ 「湖沼水質保全特別措置法に基づく汚濁負荷量に係る規制基準」（窒素含有量及び燐含有量） 制定</li> <li>・ 「千葉県地球環境保全行動計画」 の策定</li> <li>・ 自動車 NOx 削減法に基づき「千葉県自動車排出窒素酸化物総量削減計画」 策定</li> </ul>

平成6年	<ul style="list-style-type: none"> <li>成田空港問題円卓会議の終結</li> <li>かずさDNA研究所の開所とかずさアカデミックセンターの着工</li> <li>千葉県科学会議の開催</li> <li>千葉県立現代産業科学館の開館</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「計量法」施行に伴い騒音規制法の規制基準の一部改正告示（ホン→デシベル）</li> <li>悪臭防止法に基づく規制基準告示（追加10物質）</li> <li>「千葉県廃棄物情報技術センター」の設置</li> <li>「千葉県環境審議会」設置</li> <li>「千葉県ごみ減量化推進県民会議」設置</li> <li>「千葉県のごみの減量化と再資源化を進める基本方針」策定</li> </ul>
平成7年	<ul style="list-style-type: none"> <li>館山自動車道路の開通</li> <li>千葉新時代5カ年計画の策定</li> <li>第十二回全国都市緑化千葉フェアの開催</li> <li>成田空港地域共生委員会の開催</li> <li>千葉都市モノレールの一号線の開業</li> <li>家庭ゴミ指定袋制度スタート</li> <li>千葉ロッテマリーンズがパ・リーグ二位</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>県内企業53社と公害防止細目協定を改定締結</li> <li>「千葉県炭化水素対策指導要綱」一部改正</li> <li>高滝ダム上流域水道原水水質保全事業実施促進計画を策定</li> <li>「千葉県環境基本条例」の制定</li> <li>「千葉県環境保全条例」の制定</li> <li>「公共事業における産業廃棄物の再資源化及び再生品の利用の促進に関する基本方針」の策定</li> <li>「千葉県廃棄物処理施設の設置及び維持管理に関する指導要綱」の一部改正</li> <li>「千葉県のゴミ減量化行動計画」策定</li> <li>地盤沈下防止協定細目協定の改定（天然ガス関係）</li> </ul>
平成8年	<ul style="list-style-type: none"> <li>東葉高速鉄道開通</li> <li>成田空港元小川派代表が移転同意</li> <li>耐震対策充実強化</li> <li>0157感染女児死亡</li> <li>水不足による30%利根川取水制限</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「千葉県溶融スラグ利用促進指針」の策定</li> <li>「千葉県定置型内燃機関窒素酸化物対策指導要綱」の一部改正</li> <li>「化学的酸素要求量に係る総量規制基準」の設定</li> <li>騒音規制法、振動規制法及び悪臭防止法に基づく規制地域の一部改正の県告示</li> <li>「東京湾富栄養化対策指導指針」の策定</li> </ul>
平成9年	<ul style="list-style-type: none"> <li>かずさアークオープン</li> <li>「ダイヤモンドグレース号」原油流出事故</li> <li>(財)成田空港周辺地域共生財団設立</li> <li>幕張メッセ新展示場オープン</li> <li>東京湾アクアライン開通</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「印旛沼及び手賀沼に係る第3期湖沼水質保全計画」の策定</li> <li>「千葉県地下水汚染防止対策指導要綱」の一部改正</li> <li>「千葉県廃棄物処理施設の設置及び維持管理に関する指導要綱」の一部改正</li> <li>「千葉県化学物質環境管理指針」の策定</li> <li>「千葉県自然公園特別地域における大規模な開発行為に係る指導要綱」の制定</li> <li>「千葉県土砂等埋め立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する条例」の制定</li> <li>「騒音規制法」、「振動規制法」及び悪臭防止法に基づく規制地域の拡大等の告示</li> <li>環境新技術推進制度(エコテク・サポート)スタート</li> <li>「千葉県廃棄物処理施設の設置及び維持管理に関する指導要綱」の一部改正</li> </ul>

平成10年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・芝山鉄道着工</li> <li>・「千葉県循環器病センター」がオープン</li> <li>・千葉東金道路二期が開通</li> <li>・米の新品種「ふさおとめ」初出荷</li> <li>・総合産業支援施設「東葛テクノプラザ」オープン</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「千葉地域公害防止計画」(9～13年度)の策定</li> <li>・「千葉県一般廃棄物処理マスタープラン」の策定</li> <li>・「千葉県野性猿保護管理計画」の策定</li> <li>・「県立九十九里自然公園」車両乗り入れ規制区域の指定</li> <li>・東京湾に係る第4次「化学的酸素要求量に係る総量規制基準」の一部改正告示</li> <li>・「千葉県廃棄物処理施設の設置及び維持管理に関する指導要綱」の一部改正</li> <li>・「千葉県環境影響評価条例」の制定</li> <li>・「千葉県廃棄物処理施設設置等専門委員会」の設置</li> <li>・「小型廃棄物焼却炉等に係るダイオキシン類及びばいじん排出抑制指導要綱」の制定</li> <li>・「水質汚濁防止法に基づき排出基準を定める条例」の一部改正</li> </ul>
平成11年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉県長期ビジョン「みんなでひらく 2025年のちば」策定</li> <li>・千葉都市モノレール千葉駅～県庁前駅間開業</li> <li>・かずさインキュベーションセンターのオープン</li> <li>・富津館山道路富津竹岡～鋸南富山間開通</li> <li>・成田空港平行滑走路工事着工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水質汚濁に係る環境基準の一部改正</li> <li>・「悪臭防止法施行規則等」の一部改正</li> <li>・「千葉県環境保全条例施行規則」の一部改正</li> <li>・「千葉県県外廃棄物の適正処理に関する指導要綱」の一部改正</li> <li>・「千葉県レッドデータブック植物編」の公表</li> <li>・「千葉県立自然公園条例施行規則の一部改正</li> <li>・「千葉県自動車排出窒素酸化物総量抑制指導要綱」の制定</li> </ul>
平成12年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市川二期・京葉港二期地区の見直し計画案を千葉県環境会議に報告</li> <li>・東京湾アクアラインの通行料金引き下げ</li> <li>・千葉県行政改革の一環として本庁部課の再編、公社等外郭団体の統合推進</li> <li>・北総公団線全線開通</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「千葉ごみゼロプラン」(第二次千葉県ごみ減量化と再資源化を進める基本方針)の策定</li> <li>・「千葉県立自然公園事業執行認可等の取扱要綱」の制定</li> <li>・「騒音規制法」、振動規制法」及び悪臭防止法」に基づく規制地域の拡大等告示</li> <li>・「千葉県レッドデータブック動物編」の公表</li> <li>・「千葉県地球温暖化防止計画」の策定</li> </ul>
平成13年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・堂本暁子知事就任</li> <li>・日本最初のBSE感染牛が白井市で確認</li> <li>・東京ディズニーシーオープン</li> <li>・首都圏中央道 木更津～茂原間着工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「千葉県レッドデータブックー普及版ー」の公表</li> <li>・航空機騒音に係る環境基準の地域類型指定の一部改正告示</li> <li>・「千葉県ディーゼル自動車排出ガス対策指針」の策定</li> <li>・鉛等の環境保全対策のため、千葉県射撃場を一時全面使用中止</li> <li>・「千葉県自然公園施設設置条例」の一部改正</li> </ul>

平成14年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・三番瀬再生計画検討会議(三番瀬円卓会議)設置</li> <li>・成田空港の暫定平行滑走路供用開始</li> <li>・手賀沼 27 年間続いた湖沼水質ワースト 1 返上</li> <li>・芝山鉄道開業</li> <li>・千葉県人口 600 万人到達・</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・羽田空港周辺航空機騒音監視システムを整備</li> <li>・「千葉環境再生計画」の策定</li> <li>・「水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例」の一部改正</li> <li>・「千葉県環境保全条例」の一部改正</li> <li>・「千葉県廃棄物処理計画」(13～17 年度)の策定</li> <li>・「千葉県廃棄物の処理の適正化等に関する条例」の制定</li> <li>・「東京湾広域異臭発生時の対応要領」の制定</li> <li>・「印旛沼及び手賀沼に係る第 4 期湖沼水質保全計画」の策定</li> <li>・「東京湾に係る「化学物質酸素要求量に係る総量規制基準」、「窒素含有量に係る総量規制基準」、「りん含有量に係る総量規制基準」の告示</li> <li>・「千葉県ディーゼル自動車から排出される粒子状物質の排出抑制に関する条例施行規則」の制定</li> <li>・「千葉県環境保全条例施行規則」の一部改正</li> </ul>
平成15年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第 54 回全国植樹祭開催</li> <li>・千葉県里山条例施行</li> <li>・ディーゼル自動車運行規制スタート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉県特定鳥獣保護管理計画の策定</li> <li>・千葉県レッドリスト(植物編)〈維管束植物改訂版〉の公表</li> <li>・「千葉県立自然公園条例」の一部改正</li> <li>・「千葉県自動車交通公害防止計画」の策定</li> <li>・「バイオマス立県ちば」推進方針の策定</li> <li>・「千葉県自動車排出窒素酸化物及び自動車排出粒子状物質総量削減計画」の策定</li> </ul>
平成16年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「あすのちばを開く 10 のちから～千葉主権の確立～」策定</li> <li>・富津館山道路全線開通</li> <li>・「観光立県ちば推進ビジョン」策定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「印旛沼流域水循環健全化緊急行動計画」の策定</li> <li>・千葉県レッドリスト(植物編)〈2004 年改訂版〉の公表</li> <li>・「三番瀬再生会議」の設置</li> </ul>
平成17年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成の大合併による市町村再編</li> <li>・つくばエクスプレス開業</li> <li>・千葉ロッテマリーンズ優勝</li> <li>・千葉県アスベスト問題対策会議設置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉県特定鳥獣保護管理計画の策定</li> <li>・悪臭防止法に基づく臭気指数規制区域の告示</li> </ul>
平成18年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・成田空港平行滑走路北伸着工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉県生活排水対策マニュアル作成</li> <li>・千葉県レッドリスト(動物編)改定</li> <li>・千葉県緑化協定制度見直し</li> <li>・千葉県地球温暖化防止計画改定</li> </ul>

注) 参考資料

- ・千葉県県政十大ニュース
- ・千葉県環境白書
- ・千環協ニュース 10 周年記念特集
- ・千環協ニュース 20 周年記念特集

### 3. 事業活動実績

(広報・情報委員会)

年度	月日	活動内容
昭和51年	6.25	千環協設立総会（千葉京成ホテル） 初代会長に(財)千葉県環境技術センター前沢辰雄氏就任 理事会5回開催
昭和52年		理事会1回開催
昭和53年		理事会2回開催 拡大準備委員会3回開催
昭和54年	6.8	通常総会（農業会館） 理事会3回開催 拡大準備委員会3回開催 千環協ニュース No.1 発行 研修見学会1回開催 講演会2回開催
昭和55年	5.15 10.31 1.28	通常総会(職員会館) 理事会5回開催 首都圏連絡会はじまる(千葉、東京、神奈川、埼玉の4都県で結成) 新春賀詞交換会 千環協ニュース No.2-4 発行 第1回クロスチェック分析実施 (Cd、Zn、Cl) 研修見学会1回開催 講演会1回開催 第1回くらしと計量展に協賛 首都圏連絡会に参加（アンケート調査実施）
昭和56年	5.14 7.7	通常総会(職員会館)で役員改選 第2代会長に(株)住化分析センター栗山晃太郎氏就任 理事会6回開催 各種委員会活動方針検討会(農業会館) 総務、技術、企画の3委員会発足 千環協ニュース No.5-7 発行 首都圏連絡会業務委員会に参加（水質関連） 研修見学会1回開催 講演会3回開催 第2回くらしと計量展に協賛

年度	月日	活動内容
昭和 57 年	5.13 7.14 1.18	<p>通常総会(職員会館)</p> <p>合同委員会(農業会館)</p> <p>理事会 6 回開催</p> <p>新春賀詞交換会 (自治会館)</p> <p>千環協ニュース No. 8-10 発行</p> <p>第 1 回ソフトボール大会実施</p> <p>首都圏連絡会業務委員会に参加</p> <p>第 2 回クロスチェック分析実施 (COD)</p> <p>計量証明書の様式統一化のアンケート調査実施</p> <p>精度管理の勉強会実施</p> <p>研修見学会 1 回開催</p> <p>講演会 1 回開催</p> <p>第 3 回くらしと計量展に協賛</p>
昭和 58 年	4.21 6.15 11.28 1.19	<p>通常総会(自治会館)</p> <p>合同委員会(職員会館)</p> <p>業務委員会が発足し、4 委員会となる</p> <p>理事会 7 回開催</p> <p>技術委員会 WG 成果発表会(職員会館)</p> <p>新春賀詞交換会(自治会館)</p> <p>千環協ニュース No. 11-13 発行</p> <p>第 2 回ソフトボール大会実施</p> <p>千環協業務案内、会員ガイドを作成し、公官庁 PR</p> <p>首都圏連絡会業務委員会に参加(大気・騒音関連)</p> <p>第 3 回クロスチェック分析実施 (全りん)</p> <p>第 4 回クロスチェック分析実施 (全窒素)</p> <p>計量管理のアンケート調査実施し、計量証明書の様式検討</p> <p>COD 計-CODmn 手分析の換算式をまとめ、資料を会員に配布</p> <p>研修見学会 1 回開催</p> <p>講演会 1 回開催</p> <p>第 4 回くらしと計量展に協賛</p>

年度	月日	活動内容
昭和59年	4.29 6.8 11.29 1.22	<p>通常総会(自治会館)</p> <p>合同委員会(職員会館)</p> <p>理事会7回開催</p> <p>技術委員会WG成果発表会(自治会館)</p> <p>新春賀詞交換会</p> <p>千環協ニュース No. 14-16 発行</p> <p>第3回ソフトボール大会実施</p> <p>59年度版会員ガイド等を作成し、公官庁PR</p> <p>会員間の機器貸借、経営管理指導、協働組合結成の可否検討</p> <p>首都圏連絡会業務委員会に参加(騒音関連)</p> <p>第5回クロスチェック分析実施(全りん、海洋観測指針法)</p> <p>計量証明書作成要領・水質編作成</p> <p>計量証明における報告下限値と有効桁数・水質・産廃・底質編作成</p> <p>実務者によるパネルディスカッション開催(BOD分析:職員会館)</p> <p>研修見学会1回開催</p> <p>講演会1回開催</p> <p>第5回くらしと計量展に協賛</p>
昭和60年	4.23 6.12 12.3 1.29	<p>通常総会において役員改選</p> <p>第3代会長に(株)日軽技研分析センター藤平泰万氏就任</p> <p>合同委員会(自治会館)</p> <p>理事会7回開催</p> <p>技術委員会WG成果発表会(職員会館)</p> <p>新春賀詞交換会(自治会館)</p> <p>千環協ニュース No. 17-18 発行</p> <p>第4回ソフトボール大会実施</p> <p>首都圏連絡会業務委員会に参加(水質関連)及びアンケート調査実施</p> <p>60年度版会員ガイド等を作成し、公官庁PR</p> <p>機器貸借、労務管理状況等についてアンケート調査実施</p> <p>第6回クロスチェック分析実施(鉛、全クロム)</p> <p>第1-6回クロスチェック結果をまとめ会員及び公官庁配布</p> <p>計量証明書作成要領・大気編作成</p> <p>計量証明における報告下限値と有効桁数・大気編作成</p> <p>実務者によるパネルディスカッション開催(鉛、全クロム:職員会館)</p> <p>研修見学会1回開催</p> <p>講演会1回開催</p>



年度	月日	活動内容
昭和 61 年	4.17	通常総会(自治会館) 第4代会長に(株)環境管理センター後藤一郎氏就任
	6.26	合同委員会(自治会館) 理事会8回開催
	10.24	創立10周年記念式典(自治会館)
	11.27	技術委員会WG成果発表会(自治会館)
	1.22	新春賀詞交換会(自治会館) 千環協ニュース No. 19-22 発行 首都圏連絡会業務委員会に参加(振動関連) 千環協紹介パンフレット等を作成し、公官庁PR 機器貸借、労務管理状況等についてアンケートまとめ、会員に資料配布 第7回クロスチェック分析実施(鉛、鉄) 計量証明に使用する測定機器管理基準検査方法検討 計量証明における報告下限値と有効桁数・水質・大気編完成版作成 実務者によるパネルディスカッション開催(鉛、鉄:職員会館) 研修見学会1回開催 講演会1回開催

年度	月日	活動内容
昭 和 62 年	4.17	第 11 回通常総会（千葉県自治会館） 出席 28 社（委任状 12 社）／44 社 会名を「千葉県環境計量協会」に改称
	5.14	第 59 回理事会（千葉県職員会館）
	5.28	親睦ゴルフ大会（鶴舞カントリークラブ） 優勝 猿渡素矩氏（房総ファイン株）
	6.4～7	「計量なるほど展」協力
	6.16	合同委員会（千葉県職員会館）
	7.20	千環協ニュースNo.23 発行
	8.27	第 60 回理事会（千葉県自治会館）
	9.17～18	研修会（いこいの村 美の山） 「先端産業と環境問題」他
	9.25	研修見学会（川崎製鉄株千葉製鉄所）
	9～10	第 5 回ソフトボール大会（各地区予選）
	10.15	第 61 回理事会（千葉商工会議所）
	11.12	見学会（埼玉県立羽生水族館 他）
	11.26	技術委員会 WG 成果発表会（千葉県自治会館） 出席 29 社 55 名
	12.10	第 62 回理事会（千葉県職員会館） パネルディスカッション・講演会（千葉県職員会館） 出席 15 社 21 名
	1.21	新春講演会・賀詞交歓会（千葉県自治会館） 出席 34 社 68 名 労働衛生検査センター測定分析室 今泉敬七郎氏 「アスベストの測定と諸問題」 千葉県環境部環境調整課計画係 牧野敬一氏 「(2000 年の千葉県) その展望と (ふるさと千葉環境プラン) について」 千環協案内 62 年版発行
	2.9	第 63 回理事会（千葉県自治会館）
	2.20	千環協ニュースNo.24 発行
	3.23	第 1 回経営懇談会
	4.17	第 5 回ソフトボール大会 決勝戦（住化グラウンド） 優勝 株住化分析センター

年度	月日	活動内容
昭 和 63 年	4.7	第 64 回理事会 (千葉県自治会館)
	4.21	第 12 回通常総会 (千葉県自治会館) 出席 29 社 (委任状 10 社) / 45 社
	5.12	第 65 回理事会 (千葉県職員会館)
	6.2~5	「計量なるほど展」協力
	6.9	親睦ゴルフ大会 (太平洋クラブ市原コース) 優勝 猿渡素矩氏 (房総ファイン(株))
	6.20	千環協ニュースNo.25 発行
	6.23	第 66 回理事会・合同委員会 (千葉県自治会館) 出席 33 社 46 名
	8.26	研修見学会 (千葉県水産試験場 他)
	8.28	第 6 回ソフトボール大会 1 回戦 (川鉄グラウンド)
	8.	アスベスト分析に関するアンケート調査
	9.8	第 67 回理事会 (千葉県自治会館)
	10.18	親睦ゴルフ大会 (本千葉カントリークラブ) 優勝 今西克司氏 (ヨシザワ LA(株))
	10.27	第 68 回理事会 (千葉県自治会館)
	11.20	第 6 回ソフトボール大会 決勝戦 (住化グラウンド) 優勝 (株)新日化環境エンジニアリング
	12.2	パネルディスカッション・講演会 (千葉県自治会館) 出席 20 社 35 名
	1.9	技術委員会 WG 成果発表会・第 1 回技術事例発表会 (千葉県自治会館)
	1.20	千環協ニュースNo.26 発行
	1.26	新春講演会・賀詞交歓会 (千葉県自治会館) 出席 33 社 64 名 千葉県計量検定所 藤代渡氏 「計量法の概要」 千葉県環境部環境調整課 金子弥四郎氏 「千葉県における環境アセスメントの実施状況とその特色」
	2.20	第 70 回理事会 (千葉県自治会館) 「千環協としての統一した消費税対策の検討」会議 (千葉県自治会館) 出席 30 社 46 名

年度	月日	活動内容
平成 元 年	4.6	第 71 回理事会 (千葉県自治会館)
	5.22	第 13 回通常総会 (千葉県自治会館) 出席 27 社 (委任状 11 社) / 45 社
	6.8	第 72 回理事会 (千葉県自治会館)
	7.6	合同委員会 (千葉県自治会館)
	9.18	第 73 回理事会 (千葉県自治会館)
	10.12	研修見学会 (㈱日立製作所那珂工場)
	10.20	千環協ニュースNo.27 発行
	11.21	技術委員会 WG 成果発表会・第 2 回技術事例発表会 パネルディスカッション (千葉県自治会館) 出席 31 社 52 名
	12.7	第 74 回理事会 (千葉市内 波奈)
	12.9	第 7 回ソフトボール大会 (八千代市総合運動公園) 優勝 (株)新日化環境エンジニアリング
	1.26	臨時総会 (千葉県自治会館) 「退任理事の補充議案」 出席 18 社 (委任状 13 社) / 45 社 新春講演会・賀詞交歓会 (千葉県自治会館) 出席 35 社 62 名 千葉県環境部環境調整課 喜多大次郎氏 「千葉県の環境の現状と対策」 日立計測エンジニアリング(株)テクノリサーチセンター 酒井 馨氏 「分析機器の多角的利用法—環境汚染を中心として—」
	3.20	千環協ニュースNo.28 発行

年度	月日	活動内容
平成2年	4.18	第75回理事会（千葉県自治会館） 第14回通常総会（千葉県自治会館） 出席26社（委任状9社）／45社
	5.17	第76回理事会（千葉市内 波奈）
	5.23	第11回親睦ゴルフ大会（泉カントリークラブ） 優勝 菅谷光夫氏（㈱ダイワ）
	6.4	合同委員会（千葉県労働者福祉センター） 出席25社38名 「飲料水検査実態調査」報告 他
	6.7～10	「計量なるほど展」協力
	7.13	研修見学会（千葉県内水面水産試験場 他）
	7.20	千環協ニュースNo.29発行
	9.13	第77回理事会（セイコー 箱根荘）
	9.23	第8回ソフトボール大会（住化グラウンド） 優勝 川鉄テクノリサーチ㈱
	10.20	講演会（千葉県労働者福祉センター） 出席30社46名
	10.30	第78回理事会（千葉県自治会館）
	11.2	第12回親睦ゴルフ大会（鶴舞カントリークラブ） 優勝 山本吉彦氏
	11.20	技術委員会WG成果発表会・第3回技術事例発表会 （千葉県労働者福祉センター）出席25社50名 千環協ニュースNo.30発行
	12.4	パネルディスカッション・講演会 （千葉県労働者福祉センター）出席38名
	12.6	第79回理事会（セイコー 鎌ヶ谷保養所）
	1.16	新春講演会・賀詞交歓会（千葉県自治会館） 出席28社52名 千葉県衛生部薬務課 進藤攻氏 「小規模水道とその規則について」 千葉県衛生部衛生指導課環境衛生指導係 伊藤仁司氏 「特定建築物の貯水槽の維持管理について」 千葉県農業試験場生産環境試験室 丸諭氏 「農薬の分析等について」
	2.6	第4回経営問題懇談会（千葉県自治会館） 出席12社14名
3.20	千環協ニュースNo.31発行	

年度	月日	活動内容
平成30年	4.18	第15回通常総会（千葉県自治会館） 出席 29社／50社 第5代会長に茂木義資氏（キッコーマン(株)）就任
	5.22	第81回理事会（千葉県自治会館）
	6.7	第13回親睦ゴルフ大会（本千葉カントリークラブ） 優勝 本田優氏（住友セメント(株)）
	6.12	合同委員会（千葉県自治会館） 出席 26社 40名
	7.4	第82回理事会（千葉県自治会館）
	7.19	研修見学会（もの知りしょうゆ館 他）
	7.20	千環協ニュースNo.32 発行
	9.3	千環協案内平成3年度版発行
	9.6	千環協主催 首都圏連絡会研修会（ちば共済会館） 出席 92名
	9.27	第83回理事会（千葉市内 波奈）
	9.29	第9回ソフトボール大会（出光千葉製油所サッカー場） 優勝 (株)新日化環境エンジニアリング
	10.25～26	千環協主催 日環協環境セミナー（第3回）関東甲信越大会 （ちば共済会館）出席 130名
	11.8	第14回親睦ゴルフ大会（泉カントリークラブ） 優勝 富田陽美氏（房総ファイン(株)）
	3 11.14～17	「計量なるほど展」協力
	11.26	技術委員会 WG 成果発表会・第4回技術事例発表会 （千葉県自治会館）出席 29社 57名
	12.9	パネルディスカッション・講演会（青雲閣） 出席 26社 41名
	12.12	第84回理事会（セイコー 鎌ヶ谷保養所）
	11.30	千環協ニュースNo.33 発行
	1.23	新春講演会・賀詞交歓会（青雲閣） 出席 30社 52名 千葉県環境部環境調整課環境政策室 久保木伸浩氏 「千葉県における環境行政について」 千葉県公害研究所 石井皓氏 「都市騒音・自動車騒音・生活騒音」 千葉県水質保全研究所 本橋敬之助氏 「手賀沼における水環境と浄化」
	2.4	第5回経営問題懇談会（千葉県自治会館） 出席 9社 10名
2.20	千環協ニュースNo.34 発行	
3.13	第85回理事会（出光興産(株) 大原荘）	

年度	月日	活動内容
平成4年	4.13	第86回理事会（株環境管理センター）
	4.21	第16回通常総会（ちば共済会館） 出席33社（委任状16社）／51社
	6.12	第6代会長に加藤元彦氏（株住化分析センター）就任 第15回親睦ゴルフ大会（太平洋クラブ市原コース） 優勝 鈴木郁夫氏（ヨシザワ LA株）
	6.16	第87回理事会（千葉県自治会館）
	6.24	合同委員会（ちば共済会館） 出席30社47名
	7.17	研修見学会（手賀沼浄化施設 他）
	7.20	千環協ニュースNo.35発行
	9.2	第88回理事会（千葉市内 波奈）
	9.20	第10回ソフトボール大会（出光千葉製油所サッカー場） 優勝 株新日化環境エンジニアリング
	11.26	技術委員会WG成果発表会・第5回技術事例発表会 （千葉県自治会館）出席30社52名
	12.2	パネルディスカッション・講演会（ちば共済会館） 出席32社47名
	12.12	第89回理事会（出光 鹿野山寮）
	12.20	千環協ニュースNo.36発行
	1.20	新春講演会・賀詞交歓会（ちば共済会館） 出席26社48名 千葉県環境研究所 金子弥四郎氏 「ブラジルでの地球サミットの視察を終えて」 セイコー電子工業株 松原道夫氏 「水質分析の公定法と原子スペクトル分析法」
	2.20	第6回経営問題懇談会（千葉県自治会館） 出席9社9名
	3.13	第90回理事会（出光興産株 大原荘）
	3.20	千環協ニュースNo.37発行

年度	月日	活動内容
平成5年	4.22	第17回通常総会（ちば共済会館） 出席 33 社（委任状 15 社）／55 社 新環境水質基準対応特別委員会発足
	5.19	第91回理事会（ちば共済会館） 合同委員会（ちば共済会館） 騒音・振動WG発足
	5.28	第17回親睦ゴルフ大会（泉カントリークラブ） 優勝 神野基行氏（㈱住化分析センター）
	7.2	新環境水質基準対応特別委員会（千葉商工会議所） 出席 25 社
	7.16	研修見学会（㈱環境管理センター環境基礎研究所 他）
	7.20	千環協ニュースNo.38 発行
	7.26	第92回理事会（千葉県自治会館）
	9.19	第11回ソフトボール大会（出光 千葉精油所グラウンド） 優勝 川鉄テクノロジー㈱
	9.23	第93回理事会（セイコー 八ヶ岳山荘）
	9.30	千環協案内平成5年度版発行
	10.7	新環境水質基準対応特別委員会 千葉県環境部へ要望書提出
	11.5	第94回理事会（千葉県自治会館） 技術委員会WG成果発表会・第6回技術事例発表会 （千葉県自治会館）出席 31 社 59 名
	11.19	パネルディスカッション・講演会（ちば共済会館） 出席 32 社 53 名
	12.20	千環協ニュースNo.39 発行
	12.23	第95回理事会（出光 山武研修センター）
	1.27	新春講演会・賀詞交歓会（ちば共済会館） 出席 29 社 48 名 環境庁大気保全局特殊公害課臭気対策係 前川清三郎氏 「悪臭追加物質とその測定方法について」 千葉県環境部水質保全課地下水汚染対策室 安藤純一氏 「水質に係わる新基準等の環境行政の動向」
	2.18	第7回経営問題懇談会（千葉県自治会館） 出席 12 社 14 名
	3.13	第96回理事会（南伊豆町 長江）
	3.20	千環協ニュースNo.40 発行



年度	月日	活動内容
平成6年	4.28	第18回通常総会（ちば共済会館） 出席31社（委任状17社）／57社 第7代会長に中村豊氏（中外テクノス株）就任
	5.19	第97回理事会（ちば共済会館） 合同委員会（ちば共済会館） 調査開発WG発足
	5.26	第19回親睦ゴルフ大会（本千葉カントリークラブ） 優勝 高野不二男氏（セイコーアイ・テクノリサーチ株）
	6.20	調査開発WG発足準備会（千葉商工会議所）
	7.1	研修見学会（千葉県立現代産業科学館 他）
	7.19	第98回理事会（千葉商工会議所）
	7.20	千環協ニュースNo.41発行
	8.	千環協案内平成6年度版発行
	9.11	第99回理事会（セイコー 八ヶ岳山荘）
	9.18	第12回ソフトボール大会（セイコー谷津プラザ） 優勝 川鉄テクノリサーチ株
	11.18	第20回親睦ゴルフ大会（CPGカントリークラブ） 優勝 高橋直行氏（環境管理センター株）
	11.25	技術委員会WG成果・第7回技術事例発表会（千葉県自治会館） 出席33社62名
	6	第100回理事会（千葉県自治会館）
	12.8	パネルディスカッション・講演会（ちば共済会館） 出席23社38名
	12.25	千環協ニュースNo.42発行
	1.30	新春講演会・賀詞交歓会（ちば共済会館） 出席33社53名 千葉県廃棄物情報センター 原雄氏 「センター技術開発の業務紹介と再生品使用時の安全性の考え方」 日本検査キューエイ株 斎藤喜孝氏 「環境監査の動向と監査手順」
	2.20	第101回理事会（ちば共済会館） 第8回経営問題懇談会（千葉県自治会館） 出席13社13名
	3.20	千環協ニュースNo.43発行
	3.24	第102回理事会（出光興産株 保田寮）

年度	月日	活動内容
平成7年	4.20	第19回通常総会（ちば共済会館） 出席 33社(委任状 20社) / 59社 兵庫県南部地震救援募金に協力
	5.19	第103回理事会（千葉市内 船場）
	5.25	第21回親睦ゴルフ大会（太平洋クラブ市原コース） 優勝 後藤一郎氏（環境管理センター(株)）
	6.6	合同委員会（ちば共済会館）
	7.13	研修見学会（千葉県中央防災センター 他）
	7.20	千環協ニュース No,44 発行
	7.26	第104回理事会（千葉市内 船場）
	9.10	第105回理事会（セイコー八ヶ岳山荘）
	9.29	千環協主催 首都圏環協連合研修見学会（谷津干潟 他）
	10.22	第13回ソフトボール大会（セイコー谷津スポーツプラザ） 優勝 (株)住化分析センター
	11.9	技術委員会 WG 成果発表会・第8回技術事例発表会 （千葉県自治会館） 会員 38社 77名、一般 10社 11名出席
	11.10	「計量なるほど展」協力
	11.16	第106回理事会（千葉県自治会館）
	11.22	第22回親睦ゴルフ大会（千葉新日本ゴルフ倶楽部） 優勝 飯島公勇氏（キッコーマン(株)）
	12.8	計量関係団体代表者会議 参加 パネルディスカッション・講演会（ちば共済会館） 15社 25名出席
	12.25	千環協ニュース No,45 発行
	1.26	第107回理事会（セイコー電子工業(株)幕張本社）
	1.30	新春講演会・賀詞交歓会（ちば共済会館） 37社 63名出席 千葉県環境部環境調整課環境政策室 鈴木一男氏 「21世紀に向けた本県環境の長期構想について」 (株)環境管理センター 岸田澄江氏 「ISO14001と環境管理システムについて」
	2.20	第3回計量関係団体代表者会議に参加
	2.28	第9回経営懇談会（千葉勤労市民プラザ） 東京、埼玉、神奈川環協の参加含め 33名出席 「環境測定に関わる作業の安全性」
3.20	第108回理事会（出光興産(株) 保田寮）	
3.25	千環協ニュース No,46 発行	

年度	月日	活動内容
平成 8 年	4.5	20周年記念行事実行委員会（㈱環境管理センター）
	4.18	第20回通常総会（ちば共済会館） 出席37社(委任状18社) / 55社
	4.19	第4回計量関係団体代表者会議（センシティブタワー）
	5.22	第23回親睦ゴルフ大会（鶴舞カントリークラブ） 優勝 石澤善博氏（日本軽金属㈱）
	5.23	第109回理事会（ちば共済会館）
	5.23	合同委員会（ちば共済会館） 出席32社 49名
	6.27	20周年記念行事実行委員会
	7.17	第110回理事会（船場）
	7.17	20周年記念拡大実行委員会（船場）
	7.24	研修見学会（東京都大田清掃工場 他） 会員 24名
	7.25	千環協ニュース No,47 発行
	8.8	第1回千葉県計量協会（法人設立準備委員会）（正木屋）
	8.30	20周年記念拡大実行委員会（ちば共済会館）
	9.6	第111回理事会（セイコーハヶ岳山荘）
	10.6	第14回ソフトボール大会（稲毛海浜スポーツ施設） 優勝 ㈱新日化環境エンジニアリング
	10.15	第2回千葉県計量協会（法人設立準備委員会）（県自治会館）
	10.22	20周年記念行事（ちば共済会館）
	8	記念講演「21世紀の環境と文明—環境に対する考え方—」 ㈱環境・文明研究所 加藤三郎氏
	10.31	技術委員会WG成果発表会・第9回技術事例発表会（ちば共済会館） 出席36社 64名
	11.7	第24回親睦ゴルフ大会（市原ゴルフクラブ） 優勝 名取昭平氏（セイコーアイ・テクノロジー㈱）
	11.22	第112回理事会（ちば共済会館） パネルディスカッション・技術講演会（ちば共済会館） 出席27社 36名
	12.25	20周年記念誌 発行
	1.17	第113回理事会（船場）
1.28	新春講演会・賀詞交換会（ちば共済会館） 千葉県環境部大気保全課 銀川憲雄氏 「大気汚染防止法の改正について」 ㈱住化分析センター千葉事業所 山田秀昭氏 「分析サービス業におけるISO9001認証取得の実際」	
2.26	第10回経営懇談会（千葉勤労市民プラザ） 会員 23社 他県 11社	
3.10	千環協ニュース No,48 発行	
3.15	第114回理事会（出光興産㈱鹿野山寮）	

年度	月日	活動内容
平成9年	4.15	第21回通常総会（ちば共済会館） 出席 29社(委任状 21社) / 50社
	5.16	第25回親睦ゴルフコンペ（姉ヶ崎カントリークラブ） 優勝 重永清俊氏（出光興産株）
	6.5	第115回理事会（ちば共済会館）
	6.5	合同委員会（ちば共済会館） 出席 31社 49名
	7.11	第21回研修見学会（アサヒビール株茨城工場 他） 会員 40名
	7.22	第116回理事会（かめや）
	7.25	千環協ニュース No,49 発行
	9.5	第117回理事会（住友化学健康保険組合 蓼科高原荘）
	10.17	第26回親睦ゴルフコンペ（皆吉台カントリークラブ） 優勝 北村誠氏（出光興産株）
	10.21	技術委員会WG成果発表会・第10回技術事例発表会（ちば共済会館） 出席 37社 70名
	10.28	調査開発WG 事業所訪問 廃棄情報技術センター 訪問取材
	11.9	第15回ソフトボール大会（川崎製鐵株健保グラウンド） 優勝 株新日化環境エンジニアリング
	11.20	第118回理事会（ちば共済会館）
	11.20	パネルディスカッション、技術講演会（ちば共済会館） 出席 20社 25名
	12.25	千環協ニュース No,50 発行
	1.29	第119回理事会（ちば共済会館）
	1.29	新春講演会・賀詞交換会（ちば共済会館） 千葉県環境部産業廃棄物課 小川功氏 「千葉県土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生防止に関する条例」 株環境管理センター 橋場常雄氏 「ダイオキシンに関する諸問題について」
	2.16	第11回経営問題懇談会（ちば共済会館） 出席 23社 30名
	3.6	第120回理事会（出光興産株大原寮）
	3.25	千環協ニュース No,51 発行

年度	月日	活動内容
平成10年	4.15	第22回通常総会（プラザ菜の花） 出席 24 社（委任状 24 社）／48 社
	5.15	第27回親睦ゴルフコンペ（ザ・カントリークラブ・ジャパン） 優勝 神野基行氏（㈱住化分析センター）
	5.28	第121回理事会（プラザ菜の花）
	5.28	合同委員会（プラザ菜の花） 出席 32 社 49 名
	7.16	第1回新任者教育 （社）日本環境測定分析協会関東支部と共催 出席社 講師：千環協 神野基行氏、岡野隆志氏、日環協 北村哲氏
	7.24	第22回研修見学会（日本鋼管㈱京浜製鉄所 他） 会員 36 名
	7.25	千環協ニュース No,52 発行
	7.28	第122回理事会（かめや）
	9.6	第123回理事会（住友化学健康保険組合 蓼科高原荘）
	10.21	調査開発WG 事業所訪問 出光興産㈱石炭研究所 訪問取材
	10.23	第28回親睦ゴルフコンペ（東京湾カントリークラブ） 優勝 北村誠氏（出光興産㈱）
	11.16	第124回理事会（プラザ菜の花）
	11.16	技術委員会WG成果発表会・第11回技術事例発表会（プラザ菜の花） 出席 31 社 68 名
	11.22	第16回ソフトボール大会（川崎製鐵㈱健保グラウンド） 優勝 川鉄テクノロジーサーチ㈱
	11.27	パネルディスカッション、技術講演会（プラザ菜の花） 出席 20 社 32 名
	12.25	千環協ニュース No,53 発行
	2.5	第125回理事会（プラザ菜の花）
	2.5	新春講演会・賀詞交換会（プラザ菜の花） 千葉県環境部環境調整課 堀津誠氏 「環境ホルモン対策について」 千葉県環境部水質保全課 鈴木眞人氏 「水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例及び千葉県環境保全条例施行規則の一部改正について」
	3.12	第126回理事会（出光興産㈱鹿野山寮）
	3.25	千環協ニュース No,54 発行

年度	月日	活動内容
平成11年	4.16	第23回通常総会（プラザ菜の花） 出席 31 社（委任状 24 社）／55 社
	5.14	第29回親睦ゴルフコンペ（八房ゴルフ倶楽部） 優勝 藤谷光男氏（中外テクノス(株)）
	6.14	第127回理事会（プラザ菜の花）
	6.14	合同委員会（プラザ菜の花） 出席 34 社 46 名
	7.9	第22回研修見学会（(株)クリタス環境分析センター 他） 会員 36 名
	7.16	第128回理事会（かめや）
	7.28	第2回新任者教育 （社）日本環境測定分析協会関東支部と共催 会員 35 名 講師：千環協 飯島公勇氏、岡野隆志氏、日環協 北村哲氏
	7.30	千環協ニュース No,55 発行
	9.5	第129回理事会（住友化学健康保険組合 蓼科高原荘）
	10.13	技術委員会WG成果発表会・第12回技術事例発表会（プラザ菜の花） 出席 40 社 71 名
	10.15	第30回親睦ゴルフコンペ（ニュー南総ゴルフ倶楽部） 優勝 宮本敦夫氏（(株)環境エンジニアリング）
	11.5	第130回理事会（プラザ菜の花）
	11.5	パネルディスカッション、技術講演会（プラザ菜の花） 出席 26 社 37 名
	11.8	調査開発WG 事業所訪問 東京電力(株)技術開発センター 訪問取材
	11.13	第17回ソフトボール大会（川崎製鐵(株)健保グラウンド） 優勝 (株)新日化環境エンジニアリング
	12.9	第131回理事会（(株)環境管理センター）
	12.25	千環協ニュース No,56 発行
	1.28	第132回理事会（プラザ菜の花）
	1.28	新春講演会・賀詞交換会（プラザ菜の花） 千葉県環境部大気保全課自動車公害対策室 小熊三郎氏 「千葉県の大気環境と自動車公害対策について」 千葉県環境部大気保全課 寺井賢一郎氏 「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく設置者による測定について」 キッコーマン(株) 長原歩氏 「蛍ルシフェラーゼを用いた衛生検査システム」
	2.25	第133回理事会（出光興産(株)山武研修センター）
3.25	千環協ニュース No,57 発行	

年度	月日	活動内容
平成 12 年	4.14	第24回通常総会（プラザ菜の花） 出席 33社（委任状 20社）／53社
	5.16	第31回親睦ゴルフコンペ（市原ゴルフクラブ・柿の木台コース） 優勝 石澤善博氏（日本軽金属㈱）
	5.23	第134回理事会（プラザ菜の花）
	5.23	合同委員会（プラザ菜の花） 出席 32社 45名
	7.11	第3回新任者教育 （社）日本環境測定分析協会関東支部と共催 会員 21名 講師：千環協 津上昌平氏、岡野隆志氏
	7.14	第24回研修見学会（(財)電力中央研究所、キッコーマン㈱） 会員 38名
	7.28	第135回理事会（プラザ菜の花）
	7.31	千環協ニュース No,58 発行
	9.10	第136回理事会（住友化学健康保険組合 蓼科高原荘）
	9.29	調査開発WG 事業所訪問 川崎製鉄訪問取材
	10.20	第32回親睦ゴルフコンペ（真名カントリークラブ） 優勝 守久雄氏（環境エンジニアリング㈱）
	11.9	技術委員会WG成果発表会・第13回技術事例発表会（プラザ菜の花） 出席 37社 63名
	11.19	第18回ソフトボール大会（川崎製鉄㈱健保グラウンド） 優勝 ㈱環境管理センター
	11.22	第137回理事会（プラザ菜の花）
	11.22	パネルディスカッション、技術講演会（プラザ菜の花） 出席 18社 28名
	12.25	千環協ニュース No,59 発行
	1.31	第138回理事会（プラザ菜の花）
	1.31	新春講演会・賀詞交換会（プラザ菜の花） 千葉県環境生活部産業廃棄物課 飯豊修司氏 「産業廃棄物処理の現状と課題について」 キッコーマン㈱ 山野晴久氏 「キッコーマンの環境施策～やってきたこと、いま考えていること～」
	3.2	第139回理事会（出光興産㈱山武研修センター）
	3.25	千環協ニュース No,60 発行

年度	月日	活動内容
平成13年	4.13	第25回通常総会（プラザ菜の花） 出席31社（委任状16社）／47社
	5.15	第140回理事会（プラザ菜の花）
	5.15	合同委員会（プラザ菜の花） 出席29社 40名
	6.1	第33回親睦ゴルフコンペ（米原カントリークラブ） 優勝 遠藤正和氏（出光興産株）
	7.6	第24回研修見学会（新日本製鉄株君津製鉄所 他） 会員 31名
	7.13	第141回理事会（船場）
	7.19	第4回新任者教育 （社）日本環境測定分析協会関東支部と共催 出席社 会員30名 講師：千環協 津上昌平氏、岡野隆志氏、日環協 北村哲氏
	7.31	千環協ニュース No,61 発行
	9.2～9.3	第142回拡大理事会（小梅リエックスホテル）
	9.21	調査開発WG 事業所訪問 （財）千葉県工業技術振興センター東葛テクノプラザ
	11.9	技術委員会WG成果発表会・第14回技術事例発表会（プラザ菜の花） 出席27社 50名
	11.17	第19回ソフトボール大会（川崎製鉄株健保グラウンド） 優勝 川鉄テクノリサーチ株
	11.22	第34回親睦ゴルフコンペ（姉ヶ崎カントリー倶楽部） 優勝 菅谷光夫氏（株ダイワ）
	11.30	第143回理事会（プラザ菜の花）
	11.30	パネルディスカッション、技術講演会（プラザ菜の花） 出席19社 32名
	12.25	千環協ニュース No,62 発行
	1.23	第144回理事会（プラザ菜の花）
	1.23	新春講演会・賀詞交換会（プラザ菜の花） 千葉県環境生活部一般廃棄物課 三澤義郎氏 「ごみとリサイクルについて」 株環境管理センター 朝来野国彦氏 「最近の環境行政の動向（化学物質関連を中心に・・・）」
	3.1	第145回理事会（出光興産株山武研修センター）
	3.31	千環協ニュース No,63 発行



年度	月日	活動内容
平成14年	4.19	第26回通常総会（プラザ菜の花） 出席 34 社（委任状 18 社）／52 社
	5.15	合同委員会（プラザ菜の花） 出席 26 社 36 名
	5.22	第146回理事会（プラザ菜の花）
	5.24	第35回親睦ゴルフコンペ（ニュー南総ゴルフ倶楽部） 優勝 宮澤康弘氏（㈱ダイワ）
	7.3	第5回新任者教育 （社）日本環境測定分析協会関東支部と共催 出席 会員 20 名 講師：千環協 岡野隆志氏、日環協 北村哲氏
	7.12	第25回研修見学会（㈱日立ハイテクノロジーズ那珂事業所 他） 会員 26 名
	7.19	第147回理事会（かめや）
	7.31	千環協ニュース No,64 発行
	9.1～9.2	第148回拡大理事会（住化化学健保保養所 蓼科高原荘）
	9.21	調査開発WG 事業所訪問 独立行政法人 国立環境研究所 参加者 12 名
	11.8	第149回理事会（プラザ菜の花）
	11.8	技術委員会WG成果発表会・第15回技術事例発表会（プラザ菜の花） 出席 28 社 45 名
	11.17	第20回ソフトボール大会（川崎製鐵㈱健保グランド） 優勝 川鉄テクノリサーチ㈱
	11.22	第36回親睦ゴルフコンペ（ザ・カントリークラブ・ジャパン） 優勝 萩尾征雄氏（㈱ハイメック）
	11.27	パネルディスカッション、技術講演会（プラザ菜の花） 出席 21 社 25 名
	12.6	緊急理事会（プラザ菜の花）
	12.25	千環協ニュース No,65 発行
	1.17	第150回理事会（プラザ菜の花）
	1.23	新春講演会・賀詞交換会（プラザ菜の花） 千葉県環境生活部環境政策課 森茂氏 「千葉県資源循環型社会づくり計画」 三菱マテリアル資源開発㈱ 松坂総一郎氏 「土壌汚染－調査から修復まで」
	3.14～15	第151回拡大理事会（日立製作所健康保養所 波月荘）
	3.31	千環協ニュース No,66 発行

年度	月日	活動内容
平成15年	4.18	第152回臨時理事会（プラザ菜の花）
	4.18	第27回通常総会（プラザ菜の花） 出席32社（委任状14社）／46社
	5.15	第153回理事会（プラザ菜の花）
	5.15	合同委員会（プラザ菜の花） 出席28社 45名
	5.30	第37回親睦ゴルフコンペ（ニュー南総ゴルフ倶楽部） 優勝 神野基行氏（㈱住化分析センター）
	7.3	第6回新任者教育 （社）日本環境測定分析協会関東支部と共催 出席13社 20名 講師：千環協 岡野隆志氏、日環協 北村哲氏
	7.18	第154回理事会（日立習志野クラブ）
	7.31	千環協ニュース No,67 発行
	8.31～9.1	第155回拡大理事会（日立製作所健康保養所 ふじさん荘）
	9.5	第26回研修見学会（アサヒビール茨城工場 他） 会員 31名 他県単6名 来賓2名（首都圏環協連との共催）
	10.22	第38回親睦ゴルフコンペ（千葉夷隅ゴルフクラブ） 優勝 神野基行氏（㈱住化分析センター）
	11.7	第156回理事会（プラザ菜の花）
	11.7	技術委員会WG成果発表会・第16回技術事例発表会（プラザ菜の花） 出席31社 56名
	11.16	第21回ソフトボール大会（JFEスチール㈱健保グラウンド） 優勝 ㈱新日化環境エンジニアリング
	11.28	パネルディスカッション（プラザ菜の花） 出席17社 23名
	12.25	千環協ニュース No,68 発行
	1.23	第157回理事会（プラザ菜の花）
	1.23	新春講演会・賀詞交換会（プラザ菜の花） 千葉県健康福祉部衛生指導課 木村威氏 「旅館業法施行条例及び公衆浴場施行条例の一部改正について」 千葉大学海洋バイオシステム研究センター 服部克己氏 「地震予知研究最前線ー地球電磁気学的手法」
	2.13	経営者交流会（JFEみやざき倶楽部） 出席15社 20名
	3.5～6	第158回拡大理事会（日立製作所健康保養所 波月荘）
3.25	千環協ニュース No,69 発行	

年度	月日	活動内容
平成16年	4.16	第159回臨時理事会（プラザ菜の花）
	4.16	第28回通常総会（プラザ菜の花） 出席40社（委任状20社）／60社
	5.13	第160回理事会（プラザ菜の花）
	5.13	合同委員会（プラザ菜の花） 出席25社 35名
	5.21	第39回親睦ゴルフコンペ（市原ゴルフクラブ） 優勝 飯塚嘉久氏（㈱ユーベック）
	7.9	第7回新任者教育 （社）日本環境測定分析協会関東支部と共催 出席22社 31名 講師：千環協 岡野隆志氏、日環協 北村哲氏
	7.18	第161回理事会（亀屋）
	7.23	第27回研修見学会（東京電力横浜火力発電所 他） 出席16社 28名
	7.31	千環協ニュース No,70 発行
	9.5～6	第162回拡大理事会（日立製作所健康保養所 伊豆たが荘）
	10.22	第40回親睦ゴルフコンペ（大多喜カントリークラブ） 優勝 石澤善博氏（日本軽金属㈱）
	11.5	第163回理事会（プラザ菜の花）
	11.5	技術委員会WG成果発表会・第16回技術事例発表会（プラザ菜の花） 出席29社 39名
	11.14	第22回ソフトボール大会（JFEスチール㈱健保グラウンド） 中止
	12.3	第164回理事会（割烹 武石）
	12.3	パネルディスカッション、技術講演会（プラザ菜の花） 出席31社 42名
	12.25	千環協ニュース No,71 発行
	1.28	第165回理事会（プラザ菜の花）
	1.28	新春講演会・賀詞交換会（プラザ菜の花） 千葉県環境生活部水質保全課 根田満氏 「土壌汚染対策法の施行状況」 （社）日本環境測定分析協会 鷺俊雄氏 「計量証明事業者の実態調査」
	2.4	第2回経営者交流会（プラザ菜の花）
3.4～5	第166回拡大理事会（日立製作所健康保養所 波月荘）	
3.25	千環協ニュース No,72 発行	

年度	月日	活動内容
平成17年	4.22	臨時理事会（プラザ菜の花）
	4.22	第29回通常総会（プラザ菜の花） 出席31社（委任状17社）／48社
	5.20	第41回親睦ゴルフコンペ（房総カントリークラブ房総ゴルフ場） 優勝 石澤善博氏（日本軽金属㈱）
	6.3	第167回理事会（プラザ菜の花）
	6.3	合同委員会（プラザ菜の花） 出席27社 37名
	7.1	第168回理事会（プラザ菜の花）
	7.1	第8回新任者教育（プラザ菜の花） （社）日本環境測定分析協会関東支部と共催 出席17社 33名 講師：千環協 岡野隆志氏、日環協 北村哲氏
	7.29	第28回研修見学会（成田市リサイクルプラザ 他） 出席13社 20名
	7.31	千環協ニュース No,73 発行
	9.2	第169回拡大理事会（日立製作所健康保養所 波月荘）
	10.28	第42回親睦ゴルフコンペ（房総カントリークラブ房総ゴルフ場） 優勝 宮本敦夫氏（日本環境㈱）
	11.11	第170回理事会（プラザ菜の花）
	11.11	技術委員会WG成果発表会・第17回技術事例発表会（プラザ菜の花） 出席25社 39名
	11.27	第23回ソフトボール大会（JFEスチール㈱健保グラウンド） 優勝 JFEテクノリサーチ㈱
	12.2	第171回理事会（京成ホテル）
	12.2	パネルディスカッション、技術講演会（プラザ菜の花） 出席20社 33名
	12.25	千環協ニュース No,74 発行
	1.27	第172回理事会（プラザ菜の花）
	1.27	新春講演会・賀詞交換会（プラザ菜の花） 千葉県環境生活部大気保全課 大気・特殊公害指導室 工藤 智子 氏 「VOC法規制等について」 ニチアス 株式会社 環境管理室 技術本部 三輪 真之 氏 「アスベスト分析について最近の課題と今後の見通し」 出席36社 54名
	3.3～4	第173回拡大理事会（日立製作所健康保養所 波月荘）
3.8	第3回経営者交流会 「第1回会員PR会」（プラザ菜の花）	
3.25	千環協ニュース No,75 発行	

## 4. 技術事例発表テーマ

(技術委員会)

発表のテーマ	社 名	発表者
<b>【昭和63年 第1回】</b> 水酸化イットリウム共沈分離法について DSCによる自己反応性物質の測定条件の検討 濾紙スポット・蛍光X線による生活排水中の全リンの迅速定量 沿道大気浮遊粉塵中のPAH及びニトロPAHと変異原活性について	住友金属鉱山 セイコーアイ・テクノロジー 川村理化学研究所 環境管理センター	塚 原 様 奥 山 様 和 田 様 小 林 様
<b>【平成元年 第2回】</b> ICPによる油中のV・Ni分析(標準法) ニッケルルツボによるクロム分析(底質)の問題点 ICP-MSによる超微量分析	出光興産 環境管理センター 住化分析センター	小 峰 様 高 橋 様 高 橋 様
<b>【平成2年 第3回】</b> メタルフレームレス原子吸光法による高純度フッ酸中不純物の直接定量 高純度金属中微量塩素の定量方法 ICP-MSの真空紫外域発光線についての一考察 新規高分子物質の安全性試験について 分析室内空気汚染対策の一例(ガスクロマトグラフ法(ECD)による水質有機塩素化合物分析の場合)	セイコーアイ・テクノロジー  住友金属鉱山 中外テクノス 住化分析センター 永山環境科学研究所	坂 部 様  戸 田 様 斉 藤 様 吉 崎 様 永 山 様
<b>【平成3年 第4回】</b> 電気加熱黒鉛炉原子吸光法による水道水中の鉛の高感度直接定量 クリルームエア中のアニオンの分析 サウジアラビア王国、ALカフジにおける大気環境汚染状況 トリクロロエチレン等の含有試験に用いる採取容器についての一事例	セイコーアイ・テクノロジー 住化分析センター 東京化学分析センター 環境管理センター	坂 部 様 飯 川 様 川 岸 様 小 笠 原 様
<b>【平成4年 第5回】</b> 騒音問題についての一考察(最近の事例から) 自動COD計の使用実施例 防塵対策のための分析事例 尿尿処理における水質分析の注意点 汚濁物質の堆積と溶出挙動について	中外テクノス 住化分析センター セイコーアイ・テクノロジー 浅野工事 浅野工事	長 谷 様 大 悟 法 様 浜 田 様 阿 部 様 高 梨 様
<b>【平成5年 第6回】</b> 水素化物導入ICP質量分析法による微量ゲルマニウムの定量 揮発性有機化合物の測定について 天然水飲料の分析事例 汚染土壌の分析技術	住友金属鉱山 住化分析センター セイコーアイ・テクノロジー 住化分析センター	鶴 田 様 吉 池 様 川 鍋 様 加 藤 様
<b>【平成6年 第7回】</b> 最新の蛍光X線分析装置による灰分成分の分析事例 鉛の原子吸光分析における分析方法の比較検討 ICP-MSによる超純水の微量金属分析 走査型プローブ顕微鏡による応用例の紹介	新日化環境エンジニアリング 中外テクノス 住化分析センター セイコーアイ・テクノロジー	大 塚 様 小 林 様 渡 邊 様 西 岡 様

<p><b>【平成7年 第8回】</b>  CID-ICPによる微量金属の分析  イオン交換分離濃縮・吸光光度法による排水中の鉛の簡易分析法  分析結果から自然を理解する  臭気官能試験の留意点について  石油中の硫黄、バナジウム、ニッケルの同時分析  全窒素分析（紫外線吸光光度法）におけるMnの影響について</p>	<p>新日化環境エンジニアリング  住友金属鉱山  (株) ダイワ  環境管理センター  出光興産  浅野工事</p>	<p>手 島 様  菊 池 様  小 池 様  秦 様  友 池 様  高 梨 様</p>
<p><b>【平成8年 第9回】</b>  ごみ埋立地浸出水処理水のCODMn分析について  （高塩化物イオン含有試料の銀塩添加量）  フローインジェクション法による環境水中のシアン、フッ素の定量  土壌汚染調査とオンサイト分析  都市ごみ焼却飛灰中の22元素の濃度レベルとその挙動</p>	<p>浅野工事   川鉄テクノサーチ  住化分析センター  環境管理センター</p>	<p>富 樫 様   島 田 様  大 悟 法 様  鳥 貝 様</p>
<p><b>【平成9年 第10回】</b>  顕微レーザーラマン分光法を用いた石炭炭素質の分析と燃焼性評価  千葉県内における土壌中ひ素の化学存在形態  都川中流域における河川改修工事が自然生態系に及ぼす影響  連続気相導入／ICP発光分析法による炭酸の定量</p>	<p>出光興産(株)千葉製油所  (株)環境管理センター  中外テクノス(株)  住友金属鉱山(株)</p>	<p>岡 崎 様  王 寧 様  金 子 様  伊 藤 様</p>
<p><b>【平成10年 第11回】</b>  絶縁油中低塩素化PCB迅速分析法の確立  パレット式回転炉による廃プラスチック処理装置の開発  環境水中のレジオネラ属菌の検出  品質管理に関するアンケート集計結果</p>	<p>東電環境エンジニアリング  中外テクノス(株)  新日化環境エンジニアリング  首都圏環協連担当</p>	<p>中 島 様  田 中 様  有 馬 様  名 取 様</p>
<p><b>【平成11年 第12回】</b>  検知管による排水中の塩素イオン迅速定量法  バーコードによる薬品管理方法  環境試料中のフタル酸エステル類の測定  所内標準試料を用いた分析値の品質管理の取組み  環境放射能分析における標準試料</p>	<p>出光興産(株)  セイコーアイ・テクノサーチ  (株)住化分析センター  (株)環境管理センター  (財)日本分析センター</p>	<p>石 郷 岡 様  小 島 様  木 村 様  堀 様  野 中 様</p>
<p><b>【平成12年 第13回】</b>  ポリウレタンフォーム(PUFP)を用いた水中ダイオキシン類の  固相抽出法に関する検討  水晶振動子センサーの紹介  内分泌攪乱化学物質(R-P, BPA, PAE)一斉分析法の検討  所内標準試料を用いた河川水中極微量元素分析のための品質管理の取組み  LC-MSを用いたエタノールアミン類のフローインジェクション分析</p>	<p>中外テクノス(株)   セイコーアイ・テクノサーチ  (株)住化分析センター  (株)環境管理センター   新日化環境エンジニアリング</p>	<p>中 菌 様   土 井 様  吉 田 様  露 木 様   野 中 様</p>
<p><b>【平成13年 第14回】</b>  レーザー光を用いた排ガス計測  蛍光X線による潤滑油中の微量硫黄分の分析法の検討  室内空気用の新規なホルムアルデヒド・サンプラー  ステンレス鋼の抗菌試験  原油中特定化学物質の分析法開発</p>	<p>中外テクノス(株)  出光興産(株)千葉製油所  (株)住化分析センター  川鉄テクノサーチ(株)  出光興産(株)中央研究所</p>	<p>迫 様  坂 尾 様  村 上 様  武 内 様  綿 貫 様</p>

<p><b>【平成14年 第15回】</b>          発光分光分析装置による介在物濃度の分析          オープンパス方式測定器による大気汚染物質の測定          黄砂の源であるオールドス高地での表流水と地下水の分析          水中のアジピン酸エステルおよびフタル酸エステル類の定量          土壌汚染対策法に関連した、土壌含有基準に係る測定方法について</p>	川鉄テクリサーチ (株) 中外テクノス (株) (株) ダイワ (株)住化分析センター 習和産業 (株)	杉原様 小倉様 小池様 山内様 谷口様
<p><b>【平成15年 第16回】</b>          環境試料中の多環芳香族炭化水素類 (PAHs) の測定          表層土壌ガス調査の現場からの報告          コンポストの総合評価          Pseudallescheria boydii による無塩素化ダイオキシン分解          経路に関する研究          製鋼スラグと腐植物質による磯焼け回復法</p>	(株)住化分析センター (株)CTIサイエンスシステム 川鉄テクリサーチ (株) (株)環境管理センター 新日化環境エンジニアリング	木村様 勝間田様 栃原様 中村様 荒牧様
<p><b>【平成16年 第17回】</b>          水素化物発生 - ICP 発光分光法による石こう中の環境規制物質の分析          環境試料における LC/MS/MS の有用性について          廃プラスチック熱分解油の評価          ホタルの発光酵素ルシフェラーゼの応用開発          ボルタンメトリーを用いた土壌中重金属等の迅速分析法</p>	住友金属鉱山 (株) (株)上総環境調査センター 出光興産(株)中央研究所 キョーマン(株)分析センター (株)環境管理センター	池内様 柏崎様 佐藤様 辰巳様 辻本様
<p><b>【平成17年 第18回】</b>          EPMA 等によるコンクリートの劣化現象の解析          保全遺伝学的調査の事例紹介          拭き取り法による残留殺虫剤分析の溶媒選定に係る検討          固相抽出-LC/MS 法によるダラボンおよびハロ酢酸類の分析検討          DNA 解析による食品の品質判別分析</p>	(株)太平洋コンサルタント (株)環境管理センター イカリ消毒(株) (株)住化分析センター 日本環境 (株)	沢木様 林様 太鼓地様 木村様 高橋様

## 5. 研 修 見 学 会 実 績

(教育・企画委員会)

第回	年月日	研修見学先	応対者・内容等	参加者
1	昭和 54 年 10 月 25 日	千葉県水質保全研究所 千葉県下水道管理事務所	第 2 水質研究室長 川島 信二 氏 BOD 測定法の諸問題について	24
2	昭和 55 年 7 月 1 日	千葉県公害研究所	所長 梶村 茂 氏 県公害全研究所	34
3	昭和 55 年 10 月 24 日	千葉県水産試験場	公害研究室長 高橋 哲夫 氏 県下の漁場と環境問題	20
4	昭和 56 年 10 月 24 日	新日本製鉄(株)君津製鉄所	日環協関東支部と共催	17
5	昭和 57 年 11 月 2 日	千葉県水質保全研究所	技師 平間 幸雄 氏 JIS K 0102 改正と問題点	27
6	昭和 58 年 11 月 16 日	キッコーマン(株)本社工場	企画管理室長 杉本 洋 氏 バイオテクノロジー	21
7	昭和 59 年 11 月 21 日	国立公害研究所 霞ヶ浦臨湖実験施設		15
8	昭和 60 年 9 月 27 日	セイコー電子工業(株) 高塚事業所	主任 高橋 純一 氏 ICP 測定の自動化	26
9	昭和 61 年 1 月 23 日	国立公害研究所 公害資源研究所	大気拡散風洞実験、水理モデル 各種物理分析機器、活性汚泥	27
10	昭和 62 年 1 月 26 日	住友化学工業(株) 千葉工場	総務部長 堤 碩 氏	21
11	昭和 62 年 9 月 25 日	川鉄テクノリサーチ(株) 千葉事業所	特別技術顧問 岸高 寿 氏 原子スペクトロメトリーの系譜	21
12	昭和 63 年 8 月 26 日	千葉県水産試験所 (千倉)	アワビ、タイ等の養殖 石堂寺 (丸山町)	20
13	平成元年 7 月 1 日	(株)日立製作所 那珂工場 (勝田市)	顧問 酒井 馨 氏 分析機器製造工程と機器分析	31
14	平成 2 年 7 月 24 日	千葉県内水面試験所	所長 田川 和幸 氏 他 房総のむら (大栄町)	34
15	平成 3 年 7 月 24 日	キッコーマン(株) 野田プラント	環境管理部長 茂木 義資 氏 他 御用蔵、清水公園	32
16	平成 4 年 7 月 24 日	手賀沼 水の館	県水保研第 3 研究室長 本橋敬之助 氏 ニッカウキスキー 手賀沼フィッシングセンター	31
17	平成 5 年 7 月 16 日	(株)環境管理センター 環境基礎研究所 (八王子)	社長 水落 陽典 氏 研究所長 橋場 常雄 氏	39
18	平成 6 年 7 月 1 日	千葉県現代産業科学館 (市川市)	学芸課主任技師 池田 文彦 氏 柴又帝釈天 (葛飾)	36



第回	年月日	研修見学先	応対者・内容等	参加者
19	平成7年 7月13日	千葉県中央防災センター 川村理化学研究所	川村理化/高田 加奈子 氏 国立歴史民族博物館	46
20	平成8年 7月24日	中央防波堤廃棄物処理場 大田清掃工場	広報係長 岩崎 晃 氏 下水道局南部スラッジプラント	26
21	平成9年 7月11日	アサヒビール(株) 茨城工場 (守谷町)	茨城県自然博物館 (岩井市)	41
22	平成10年 7月24日	日本鋼管(株)京浜製鉄所 (川崎市) 廃プラ高炉原料化工場	麒麟ビール横浜工場	37
23	平成11年 7月9日	(株)クリタス環境分析センター (筑波学園都市)	牛久シャトー (牛久市) 筑波山	36
24	平成12年 7月14日	(財)電力中央研究所 (我孫子市)	清水公園 (野田市) キッコーマン(株)野田プラント	39
25	平成13年 7月6日	新日本製鉄(株)君津製鉄所 廃プラ燃料ガス化工場	東電新エネルギーパーク (富津市) 東京ドイツ村 (袖ヶ浦市)	30
26	平成14年 7月12日	(株)日立ハイテクノロジーズ 那珂事業所	那珂湊港 大洗マリンパーク (大洗町)	27
27	平成15年 9月5日	アサヒビール(株)茨城工場 (守谷町) (首都圏環協連との共催)	あけぼの山農業公園 (柏市) 鳥の博物館 (我孫子市)	39
28	平成16年 7月23日	東電・横浜火力発電所 電力館 ツウィニー・ヨコハマ	横浜中華街 山溪園 (中区本牧)	28
29	平成17年 7月29日	いずみ清掃工場 (成田市) 成田市リサイクルプラザ	ウオッセ (銚子市) 波崎ウインドファーム (波崎町)	20
30	平成18年 9月22日	清水建設(株) 土壌洗浄プラント (川崎) (首都圏環協連との共催)	麒麟ビアビレッジ (横浜市)	27

注) 第25回の参加人数は、写真により確認した数です。

第30回は首都圏環協連との共催で、千環協より27名、全体で52名の参加です。

## 6. 技術講演会実績

(教育・企画委員会)

年月日	テーマ	講師
昭和 62 年 11 月 26 日	用水、排水中の低分子量ハロゲン化 炭化水素試験方法について	(株)環境管理センター 三村 秀一 氏
昭和 63 年 12 月 2 日	化学物質分析技術の近況と今後の展望	(株)島津製作所 計測本部 技師長 坂田 衛 氏
平成元年 10 月 27 日	①水質汚濁防止法の一部改正について ②トリクロロエチレン及び農薬分析上の 問題点について	県環境部水質保全課 鏑田 功 氏 県水質保全研究所 中島 淳 氏
平成 2 年 12 月 4 日	E D S' -S E Mの環境分析への対応	セイコー電子工業株科学機器事業部 杉山 淳子 氏
平成 3 年 12 月 9 日	①千葉県における大気中の水銀濃度 ②四塩化炭素の分析方法と問題点の検討	県公害研究所 押尾 敏夫 氏 県水質保全研究所 半野 勝正 氏
平成 4 年 12 月 2 日	新廃棄物処理法、法令関係の解説	県環境部産業廃棄物課 課長補佐 内山 一郎 氏
平成 5 年 11 月 19 日	新計量法及び計量証明事業の問題点	通産省通商産業検査所化学部 化学工業品課長 田坂 勝芳 氏
平成 6 年 12 月 8 日	①環境水分析法の比較検討 ②GC/MSによる環境基準及び 要監視項目の測定	県水質保全研究所 平間 幸雄 氏 県水質保全研究所 吉澤 正 氏
平成 7 年 12 月 8 日	高速液体クロマトグラフィーを用いた 農薬の同時定量	県水質保全研究所 主任研究員 藤本 千鶴 氏
平成 8 年 11 月 22 日	有害大気汚染物質の分析技術	川崎市公害研究所 鈴木 茂 氏
平成 9 年 11 月 20 日	分析値の信頼性に関する国際的動向	(株)日立製作所 C I T A C委員 安田 和男 氏
平成 10 年 11 月 27 日	原子吸光法及び I C P 発光法の ポイントとなる使い方	千葉大学工学部物質工学科 講師 平野 善博 先生
平成 11 年 11 月 5 日	試験所認定制度及び技能試験について ( I S O / I E C ガイド 2 5 )	(財)日本分析センター 高田 芳矩 氏
平成 12 年 11 月 22 日	鉄鋼業における環境問題	新日鉄総合技術センター・鉄鋼研究所 理事 古牧 育男 氏
平成 13 年 11 月 30 日	技能試験について	(社)日本環境測定分析協会 企画部長 山田 修一 氏
平成 14 年 11 月 27 日	I C P 発光分光分析による不確かさの 求め方	セイコーインスツルメンツ(株) 科学機器事業部 技術課長 大橋 和夫 氏
平成 15 年 11 月 28 日	なし (パネルディスカッションに充当)	—
平成 16 年 11 月 22 日	環境計量証明事業登録の手引き	県計量検定所指導課課長 山田 保 氏 県計量検定所指導課主事 木口 静 氏
平成 17 年 12 月 2 日	VOC 規制の排出量規制とその測定	(株)堀場製作所東京セールスオフィス 隈田 晋一 氏

注) 上記リストの技術講演会としては昭和 62 年度からの記録ですが、千環協ニュースの創立 10 周年記念特集には、講演会として昭和 54-61 年度までに 11 回の講演会開催の記録があります。

## 7. 新 春 講 演 会 実 績

(総務委員会)

年度	年月日	テ ー マ	講 師
昭和 62 年	昭和 63 年 1 月 21 日	①アスベストの測定と諸問題	労働衛生検査センター測定分析室 今泉 敬士郎 氏
		②2000 年の千葉県その展望と ふるさと千葉環境プランについて	千葉県環境部環境調整課 計画係 牧野 敬一 氏
昭和 63 年	平成元年 1 月 26 日	千葉県における環境アセスメントの 実施状況とその特色	千葉県環境部環境調整課 金子 弥四郎 氏
平成 元 年	平成 2 年 1 月 26 日	千葉県の環境の現状と対策	千葉県環境部環境調整課 喜多 大次郎 氏
平成 2 年	平成 3 年 1 月 26 日	①小規模水道とその規制について	千葉県衛生部衛生指導課 環境衛生指導係 伊藤 仁司 氏
		②農薬の分析等について	千葉県農業試験場 生産環境試験室 丸 諭 氏
平成 3 年	平成 4 年 1 月 23 日	①千葉県における環境行政について	千葉県環境部環境調整課 環境政策室 久保木 伸浩 氏
		②手賀沼における水環境と浄化	千葉県水質保全研究所 本橋 敬之助 氏
平成 4 年	平成 5 年 1 月 20 日	①ブラジルでの地球サミットの 視察を終えて	千葉県環境研究所 金子 弥四郎 氏
		②水質分析の公定法と 原子スペクトル分析法	セイコー電子工業(株) 松原 道夫 氏
平成 5 年	平成 6 年 1 月 27 日	①悪臭追加物質とその測定法について	環境庁大気保全局 特殊公害課臭気対策係 前川 清三郎 氏
		②水質に係わる新基準等の 環境行政の動向	千葉県環境部水質保全課 地下水汚染対策室 安藤 純一 氏
平成 6 年	平成 7 年 1 月 30 日	①廃棄物情報センター技術開発の 業務紹介と再生品使用時の安全性の 考え方	千葉県廃棄物情報センター 原 雄 氏
		②環境監査の動向と監査手順	日本検査キューエイ(株) 斎藤 喜孝 氏

平成 7年	平成8年 1月30日	①21世紀に向けた本県環境の 長期構想について	千葉県環境部環境調整課 環境政策室 鈴木 一男 氏
		②ISO14001と環境管理システム について	(株)環境管理センター 岸田 澄江 氏
平成 8年	平成9年 1月29日	①大気汚染防止法の改正について	千葉県環境部 大気保全課 銀川 憲雄 氏
		②分析サービス業における、 ISO 9001の認証取得の実態	株式会社住化分析センター 山田 秀昭 氏
平成 9年	平成10年 1月29日	①「千葉県土砂等の埋立等による 土壌の汚染及び災害の発生の防止に 関する条例」の概要について	千葉県環境部 産業廃棄物課 主幹 小川 功 氏
		②ダイオキシンに関する諸問題について	株式会社環境管理センター 東京支社長 橋場 常雄 氏
平成 10年	平成11年 2月5日	①環境ホルモン対策について	千葉県環境部環境調整課 副主査 堀津 誠 氏
		②水質汚濁防止法に基づき、排出基準を 定める条例及び千葉県環境保全条例 施行規則の一部改正について	千葉県環境部 水質保全課 副主幹 鈴木 真人 氏
平成 11年	平成12年 1月28日	①ダイオキシン類対策特別 措置法について	千葉県環境部 大気保全課 課長補佐 寺井 賢一郎 氏
		②千葉県の大气環境と自動車 公害対策について	千葉県環境部大気保全課 自動車公害対策室長 小熊 三郎 氏
		③蛍ルーフェラーゼを用いた 衛生検査システム	キッコーマン株式会社 環境保全推進室 課長 長原 歩 氏
平成 12年	平成13年 1月31日	①産業廃棄物処理の現状と課題について	千葉県環境生活部 産業廃棄物課 飯豊 修司 氏
		②キッコーマンの環境施策 －やって来たこと、今考えていること－	キッコーマン株式会社 環境保全推進室長 山野 晴久 氏
平成 13年	平成14年 1月	①ごみとリサイクルについて	千葉県環境生活部 一般廃棄物課 主査 三澤 義郎 氏
		②最近の環境行政の動向 －化学物質対策を中心に－	株式会社環境管理センター 理事 朝来野 邦彦 氏
平成 14年	平成15年 1月17日	①千葉県循環型社会づくり計画について	千葉県環境生活部 環境政策課 資源循環推進室 室長 森 茂 氏
		②土壌汚染対策法施行後の 土壌汚染状況調査・対策について	三菱マテリアル資源開発株式会社 取締役 松坂 総一郎 氏

平成 15 年	平成 16 年 1 月 23 日	①旅館業法施行条例及び公衆浴場法 施行条例の一部改定について 「レジオネラ症、発生防止対策」	千葉県、健康福祉部衛生指導課 生活衛生推進室 副主査 木村 威 氏
		②地震予知 研究最前線地球・電磁気的手法	千葉大学 理学部 海洋バイオシステム研究センター 助教授 服部 克己 氏
平成 16 年	平成 17 年 1 月 28 日	①土壌汚染対策法について	千葉県環境生活部 水質保全課地質環境対策室 副主査 根田 満 氏
		②平成15年度環境計量事業者 (事業所)の実態調査	社団法人日本環境測定分析協会 事務局長 鷲 俊雄 氏
平成 17 年	平成 18 年 1 月 27 日	①VOC法規制等について	千葉県環境生活部 大気保全課 大気・特殊公害指導室 工藤 智子 氏
		②アスベスト分析について 最近の課題と今後の見通し	ニチアス株式会社 環境管理室 技術本部 三輪 真之 氏

注) 昭和 55 年度より新春賀詞交換会(昭和56年1月28日)が開催されています。新春講演会としては、昭和62年度からの記録ですが、講演会としては技術講演会実績にも示したように、昭和54-61年度で 11 回開催されています。

## 8. 経 営 問 題 懇 談 会 実 績

(経営・業務委員会)

第回	年度・年月日	活動実績
1	昭和 62 年度 昭和 63. 3. 23	各会社相互間の信頼関係をより深くして、それぞれの問題点を出し合い協会の活発な活動に結びつける事を主旨として発足。会合名を「経営懇談会」とする。
2	昭和 63 年度 昭和 63. 10. 7	「企業経営分析」をテーマに懇談 講師：(株)住化分析センター 吉岡 真史
3	平成元年度 平成 2. 2. 26	①「消費税に関する問題点」 導入後の影響並びに受注関連と社内対応について ②人材募集・確保 その現状と対策について
4	平成 2 年度 平成 3. 2. 6	教育・ローテーション・資格者確保・育成 環境計量士の資格者の育成 業務関連資格者確保の方策
5	平成 3 年度 平成 4. 2. 14	人材育成の一貫としての「考課・評定・査定」についてフリーディスカッションによる討論・意見交換。
6	平成 4 年度 平成 5. 2. 20	①検査・分析における人材確保と人材育成 (1) 人材不足の実態と人材確保 (2) 人材育成 ②検査・分析機器の高度化について (1) 現有機器の採算性 (2) 機器の高度化について等 最近の市場動向、環境計量における事業展開に対する意見交換。
7	平成 5 年度 平成 6. 2. 18	千環協案内の配布担当グループの名称、活動の在り方等討論。 今後、顧客ニーズの吸い上げ、市場調査をして千環協の運営に反映。 新計量法に基づく事業規程等情報交換。 本年度から調査開発 WG 発足。 発足準備委員会 (6 月)、第 1 回 (7 月) 第 2 回 (9 月) 第 3 回 (11 月)。 テーマ選定：「顧客への最新技術情報の提供」「顧客ニーズ調査」。

8	平成 6 年度 平成 7. 2. 20	「部下の動機付け」「部下とのコミュニケーション」のビデオ放映 後討論。 調査開発 WG 「最新の環境情報」をニュース第 42 号、43 号、45 号に掲載 「顧客ニーズ調査」アンケート調査実施 ニュース第 44 号に掲載
9	平成 7 年度 平成 8. 2. 28	「環境測定における安全性」をテーマに東京都下水道局森ヶ崎水処 理センター南部スラッジプラント 山田様より講演
10	平成 8 年度 平成 9. 2. 26	経営問題懇談会 千葉勤労市民プラザ 講演：計量証明事業所における「ISO 9 0 0 0, ISO 1 4 0 0 0」の 概要とその取り組みについて 講師：日本照射サービス(株)常務取締役 高橋富男様
11	平成 9 年度 平成 9. 6. 27  平成 9. 10. 28  平成 10. 2. 16	調査開発 W/G 環境技術関連情報編集等会議 調査開発 W/G 廃棄情報技術センター訪問取材 経営問題懇談会 ちば共済会館 参加者：23社、会員30名 他県単 3社、4名 講演：「経営責任者の為の ISO 9 0 0 0」 講師：川合 敏弘氏（日本検査キューエイ(株)理事審査員）
12	平成 10 年度 平成 10. 6. 30  平成 10. 7. 16    平成 10. 10. 21	調査開発 W/G 本年度活動計画等検討 経営問題懇談会 新任者教育 会員22名（於：プラザ菜の花） 講演：「新任者教育講座」（日環協と共催） 講師：神野 基行（(株)住化分析センター） 岡野 隆志氏（川鉄テクノリサーチ（株）） 北村 哲氏（（社）日本環境測定分析協会） 調査開発 W/G 出光興産（株）石炭研究所訪問取材

13	<p>平成 11 年度 平成 11. 7. 28</p> <p>平成 11. 11. 8</p>	<p>経営問題懇談会 新任者教育 会員 35 名 (於：プラザ菜の花) 講演：「新任者教育講座」(日環協と共催) 講師：飯島 公勇 (キッコーマン(株)) 岡野 隆志氏 (川鉄テクノリサーチ (株)) 北村 哲氏 ( (社) 日本環境測定分析協会)</p> <p>調査開発 W/G 東京電力 (株) 技術開発センター訪問取材</p>
14	<p>平成 12 年度 平成 12. 7. 11</p> <p>平成 12. 9. 29</p>	<p>新任者教育 会員 21 名 (於：プラザ菜の花) 講師：津上 昌平氏 (習和産業 (株)) 岡野 隆志氏 (川鉄テクノリサーチ (株))</p> <p>調査開発 W/G 川崎製鉄訪問取材</p>
15	<p>平成 13 年度 平成 13. 7. 19</p> <p>平成 13. 9. 21</p>	<p>新任者教育 会員 30 名 (於：プラザ菜の花) 講演：「新任者教育講座」(日環協と共催) 講師：津上 昌平氏 (習和産業 (株)) 岡野 隆志氏 (川鉄テクノリサーチ (株)) 北村 哲氏 ( (社) 日本環境測定分析協会)</p> <p>調査開発 W/G (財) 千葉県工業技術振興センター東葛テクノプラザ訪問</p>
16	<p>平成 14 年度 平成 14. 7. 3</p> <p>平成 14. 9. 21</p>	<p>新任者教育 会員 20 名 (於：プラザ菜の花) 講演：「新任者教育講座」(日環協と共催) 講師：岡野 隆志氏 (川鉄テクノリサーチ (株)) 北村 哲氏 ( (社) 日本環境測定分析協会)</p> <p>調査開発 WG 事業所訪問 独立行政法人 国立環境研究所 参加者 12 名</p>
17	<p>平成 15 年度 平成 15. 7. 3</p> <p>平成 16. 2. 13</p>	<p>新任者教育 会員 12 社、会員 20 名 (於：プラザ菜の花) 講演：「新任者教育講座」(日環協と共催) 講師：岡野 隆志氏 (川鉄テクノリサーチ (株)) 北村 哲氏 ( (社) 日本環境測定分析協会)</p> <p>経営者交流会 JFE みやざき倶楽部 参加者：15 社、20 名</p>



18	<p>平成 16 年度 平成 16. 7. 9</p> <p>平成 17. 2. 4</p>	<p>新任者教育 会員 2 2 社、会員 3 1 名 (於：プラザ菜の花) 講演：「新任者教育講座」(日環協関東支部と共催) 講師：岡野 隆志氏(川鉄テクノリサーチ(株)) 北村 哲氏((社)日本環境測定分析協会) 経営者交流会 プラザ菜の花 参加者：1 4 社、1 5 名</p>
19	<p>平成 17 年度 平成 17. 7. 1</p> <p>平成 18. 3. 8</p>	<p>新任者教育 会員 1 7 社、会員 3 3 名 (於：プラザ菜の花) 講演：「新任者教育講座」(日環協関東支部と共催) 講師：岡野 隆志氏(JFE テクノリサーチ(株)) 北村 哲氏((社)日本環境測定分析協会) 会員 PR 会 プラザ菜の花 参加者：1 4 社、1 5 名</p>

## 9. ソフトボール大会・ゴルフ大会

(総務委員会)

### ソフトボール大会

年月日	第回	場 所	優 勝
57年度	第1回	不明	不明
58年度	第2回	不明	不明
59年度	第3回	不明	不明
60年度	第4回	不明	不明
62.9-10 63.4.17	第5回	各地区予選 住化グラウンド(決勝戦)	(株)住化分析センター
63.11.20	第6回	住化グラウンド	(株)新日化環境エンジニアリング
64.12.9	第7回	八千代市総合運動公園	(株)新日化環境エンジニアリング
2.9.23	第8回	住化グラウンド	川鉄テクニサーチ(株)
3.9.29	第9回	出光千葉製油所サッカー場	(株)新日化環境エンジニアリング
4.9.20	第10回	出光千葉製油所サッカー場	(株)新日化環境エンジニアリング
5.9.19	第11回	出光 千葉精油所グラウンド	川鉄テクニサーチ(株)
6.9.18	第12回	セイコー谷津プラザ	川鉄テクニサーチ(株)
7.10.22	第13回	セイコー谷津スポーツプラザ	(株)住化分析センター
8.10.6	第14回	稲毛海浜スポーツ施設	(株)新日化環境エンジニアリング
9.11.9	第15回	川崎製鐵(株)健保グラウンド	(株)新日化環境エンジニアリング
10.11.22	第16回	川崎製鐵(株)健保グラウンド	川鉄テクニサーチ(株)
11.11.13	第17回	川崎製鐵(株)健保グラウンド	(株)新日化環境エンジニアリング
12.11.19	第18回	川崎製鐵(株)健保グラウンド	(株)環境管理センター
13.11.17	第19回	川崎製鐵(株)健保グラウンド	川鉄テクニサーチ(株)
14.11.17	第20回	川崎製鐵(株)健保グラウンド	川鉄テクニサーチ(株)
15.11.16	第21回	JFEスチール(株)健保グラウンド	(株)新日化環境エンジニアリング
16.11.14	第22回	JFEスチール(株)健保グラウンド	中止
17.11.27	第23回	JFEスチール(株)健保グラウンド	JFEテクニサーチ(株)

### ゴルフ大会

第回	年月日	場 所	優勝者(社名)
	62.5.28	鶴舞カントリークラブ	猿渡素矩氏(房総ファイン(株))
	63.6.9	太平洋クラブ市原コース	猿渡素矩氏(房総ファイン(株))
	63.10.18	本千葉カントリークラブ	今西克司氏(ヨシザワ LA(株))

第回	年月日	場 所	優勝者(社名)
11	2.5.23	泉カントリークラブ	菅谷光夫氏 (株ダイワ)
12	2.11.2	鶴舞カントリークラブ	山本吉彦氏
13	3.6.7	本千葉カントリークラブ	本田優氏(住友セメント株)
14	3.11.8	泉カントリークラブ	富田陽美氏(房総ファイン株)
15	4.6.12	太平洋クラブ市原コース	鈴木郁夫氏(ヨシザワ LA株)
16	不明	不明	不明
17	5.5.28	泉カントリークラブ	神野基行氏(株住化分析センター)
18	不明	不明	不明
19	6.5.26	本千葉カントリークラブ	高野不二男氏(セイコーアイ・テクノロジー株)
20	6.11.18	CPG カントリークラブ	高橋直行氏(環境管理センター株)
21	7.5.25	太平洋クラブ市原コース	後藤一郎氏(環境管理センター株)
22	7.11.16	千葉新日本ゴルフ倶楽部	飯島公勇氏(キッコーマン株)
23	8.5.22	鶴舞カントリークラブ	石澤善博氏(日本軽金属株)
24	8.11.7	市原ゴルフクラブ	名取昭平氏(セイコーアイ・テクノロジー株)
25	9.5.16	姉ヶ崎カントリークラブ	重永清俊氏(出光興産株)
26	9.10.17	皆吉台カントリークラブ	北村誠氏(出光興産株)
27	10.5.15	ザ・カントリークラブ・ジャパン	神野基行氏(株住化分析センター)
28	10.10.23	東京湾カントリークラブ	北村誠氏(出光興産株)
29	11.5.14	八房ゴルフ倶楽部	藤谷光男氏(中外テクノス株)
30	11.10.15	ニュー南総ゴルフ倶楽部	宮本敦夫氏(株環境エンジニアリング)
31	12.5.16	市原ゴルフクラブ・柿の木台コース	石澤善博氏(日本軽金属株)
32	12.10.20	真名カントリークラブ	守久雄氏(環境エンジニアリング株)
33	13.6.1	米原カントリークラブ	遠藤正和氏(出光興産株)
34	13.11.22	姉ヶ崎カントリー倶楽部	菅谷光夫氏(株ダイワ)
35	14.5.24	ニュー南総ゴルフ倶楽部	宮澤康弘氏(株ダイワ)
36	14.11.22	ザ・カントリークラブ・ジャパン	萩尾征雄氏(株ハイメック)
37	15.5.30	ニュー南総ゴルフ倶楽部	神野基行氏(株住化分析センター)
38	15.10.22	千葉夷隅ゴルフクラブ	神野基行氏(株住化分析センター)
39	16.5.21	市原ゴルフクラブ	飯塚嘉久氏(株ユーバック)
40	16.10.22	大多喜カントリークラブ	石澤善博氏(日本軽金属株)
41	17.5.20	房総カントリークラブ房総ゴルフ場	石澤善博氏(日本軽金属株)
42	17.10.28	房総カントリークラブ房総ゴルフ場	宮本敦夫氏(日本環境株)

注)20周年記念誌によると第11回以前では、平成元年度は開催記録がなく、昭和62-63年度に3回開催の記録がありますが、それぞれ第何回かは不明です。さらに、それ以前では、10周年記念誌でも記録がありません。また、平成4年度の第16回と平成5年度の第18回についてもニュース等にも記録がありません。