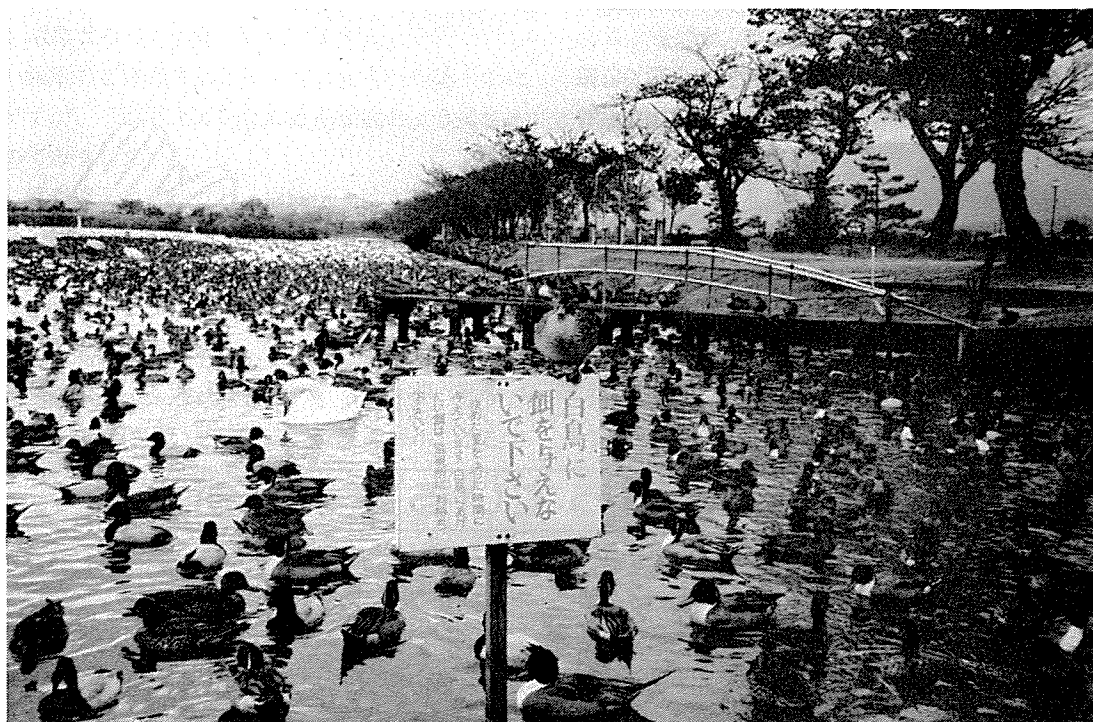


# 民間検査機関だより

No. 18

昭和61年12月27日発行

新潟県民間環境  
検査機関協議会



良く晴れた寒い冬の夜、ふと空を見上げると満天の星がキラキラ輝いています。

あ、あれはオリオン座だ。あれはカシオペア、とすぐ見つけられます。

星にまつわる言葉に「綺羅星の如く」というのがあります。「着飾った客が「綺羅星の如く」ならぶ」という使い方をしますが、「綺羅」とは美しい衣服という意味ですので、美しい衣服を着た人が星のようにピカピカ光っているようだという事です。

「キラ星」という星の名前だと思っている人もいるかもしれませんが、本来は、「綺羅・星の如く」という風に言えばいいわけです。



# 昭和60年度 新潟県民間環境検査機関協議会事業報告

- 昭和60年 5月 9日 通常総会
  - 59年度の収支決算報告
  - 60年度の事業計画を決定
- 昭和60年 6月18日 研修会（県・新潟商工会議所との共催）
- 昭和60年11月15日 視察研修会
  - ～16日（社）富山県計量協会環境計量証明部会との交流懇談会等を行いました。
- 昭和61年 2月12日 役員会
- 常任理事会は随時開催
- そ の 他
  - ◎ 県理化学検査技術職員研修会への参加
  - ◎ 県理化学的試験検査精度管理調査への参加
  - ◎ 県生物検査技術職員研修会への参加



\*\*\*\*\*

## 会員が行っている主な業務

### 環境関連調査

- 海域海洋に関する事業
- 各種建設に係る調査
- 河川、ダム関連調査
- 工場排水に関する調査
- 飲料水に関する調査
- 騒音、振動調査
- 悪臭調査
- 地盤沈下に係る調査
- 廃棄物に関連する調査
- 大気関連調査
- 土壌汚染調査

### 環境影響評価 (環境アセスメント) 調査

- 公有水面埋立
  - 発電所（各種）
  - 各種工場及び公共施設
  - 焼却場
  - し尿処理施設
  - 港湾
  - 飛行場
  - 公共下水道等
- 各種の立地建設に係る調査

# 検査機関と信頼感

## —ごあいさつに代えて—

新潟県環境保健部長 上村 桂

本年6月16日付で前服部坦部長が千葉県衛生部長として転出された後をうけて県環境保健部長を拝命いたしました。民環協の皆様方には、既にお見知り頂いている方も多いと思いますが、前任部長同様よろしくお願いいたします。

執筆のご依頼に対し何を書けば良いか迷ったのですが、日頃考えていたことを表題のようにまとめてみました。

検査機関に期待される信頼感とは大別して二つあると思います。一つは純然たる検査そのものの精度に対する信頼感、すなわち、精度管理がいかにうまく行われているかです。もう一つは、一番目の信頼感の延長上にあるともいえますが、検査機関全体のイメージとしての信頼感です。

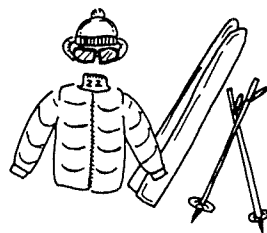
第一の点については紙数の関係もあり、ここで私が詳しく述べるまでもありませんが、日進月歩の検査技術に対応して行くためには技術者の不断の旺盛な研究心が必要です。私も衛生研究所（衛生公害研究所）の所長時代に、高い水準の測定技術を維持向上していくことが如何に困難であるか痛感させられました。また、個人の努力とともに、技術の維持向上のためにはどうしてもそれなりの投資が必要であります。人員整備や機器整備をはじめとして、技術研修のための必要最少限の投資は欠かすことが出来ません。予算的に昨今厳しい状況下にあることは、民環協の皆様も私共と変りないと思いますが、是非ご理解をお願いしたいものです。

二番目の点は検査機関としてのイメージがいかに大切かを申し上げたいと思います。これは、接客サービス上の問題も含めて、検体の採取（受け渡し）から成績の送付（場合によっては事後指導）まで、相手に信頼される検査機関であって欲しい、ということです。昔から「悪貨は良貨を駆逐する」という諺があります。例えば悪いかも知れませ

が、検査機関にも当てはまる言葉だと思います。幸い新潟県においては民環協の皆様の日頃のご努力のお蔭で、問題となるような検査機関はないと信じていますが、全国的にみるとかなりの指摘があるようです。特に、生物系検査を担当する検査機関に著しいようで、昭和61年度から厚生省も重い腰をあげ、登録衛生検査所の精度管理に手をつけ始めました。誠に残念なことです。他県の例では、実際に検査していない例の報告が出されていたり、一人分の培地を何人分かに分けて使う……など、本県では考えられない事例の摘発がありました。

環境検査についても決して対岸の火事といっではないと考えます。これらの原因を解析してみると過当競争のもたらした結果であり、経費節減のための一手段としての手抜きであることが多いようです。

検査機関が顧客の獲得に検査料金で競争するようになっては、決して長続きする良い結果が出る筈がない、というのが私の経験からの信念です。新潟県においては既に、県医師会等のご尽力で老人保健法関係の健診の良い先例があります。環境検査についてもこのような方向へ行って欲しいものです。是非皆様のご協力をお願いしたいと思います。



## 交流の輪

### 「私の健康法」

協和ガス化学工業㈱中条工場分析センター 田所 慎一

民環協加盟検査機関の皆様、お元気で健康に毎日お過ごしでしょうか。私共分析業務に携わる者にとって、仕事柄細かい事が多く神経集中を要求されますので、その疲労は大変なものと思われま。さらに又、分析の依頼者は、依頼すれば結果が直ぐ出ると考えているらしくて証明書を催促される事が少なくありません。そのため、いつも後のない崖に立たされているような、又、土俵の俵を回って凌いでいるような毎日を過ごすことに相成ります。これらの分析業務特有のストレスに毎日さらされている私共にとって、如何にストレスを解消するかが健康保持のために重要だと考えています。

私には、いわゆる健康法と言える様なものは、何もやっていないのですが、ストレス解消には、注意しております。青空の下左から右へとコース

を目いっぱい使用して数多く打つ事に心掛けているゴルフも悪くはないのですが、ストレス解消には「カラオケ」が一番だと思います。特に周囲に友人達が居る事を忘れる為に少しアルコールを入れ、マイクに向かって力一杯の大きな声を出すのは最高です。もちろん調子外れ、テンポの遅れ等気にしません。日頃公害分析をやっている私が、騒音公害を出している事になっているかも知れません。

カラオケは、どちらかという消極的ストレス解消法かも知れません。私共の仕事が重要であり、社会に充分貢献しているんだという使命感を持つ事、そして精度よい分析値を出し得たという達成感に浸ることが、最も優れたストレス解消法であることも感じている今日この頃です。民環協加盟各位の御健闘を祈ります。

### 健康法について

電気化学工業㈱青海工場デンカ分析センター 荻島 武

「私の健康法」(仮題)ということで依頼をいただいたが、書く程の健康法を実施していないので「私の」を省略させてもらった。

頭と人相は悪いがそれが悪くても健康を害しているとは言わないし、稀にテニスをやっけてぎっくり腰を起こすこともあるが、会社を休む程のことも無いので、まあ今の所私は健康であると言えます。取立てた健康法は無いが、それでも一応健康なのだから。私の健康法は「週日は遅刻しない程度に出勤し、相変わらず禁煙できないタバコを吸い、多目の砂糖が入ったコーヒーを飲んだりする。休日はゴロ寝テレビで徒らに時間を過ごす。」ということになるろうか。私達の職場では朝のミーティング時に順番制でやる一分間スピーチというのがあり、ここでよく様々な健康法が紹介されること

がある。成程と思うことはあっても、紹介してくれた人には申し訳ないが、私の生活に取入れられたものは無い。もう少し体力の劣えを顕著に感じるようになったら、或いは健康を害した後、私の生活は健康的なものになるだろう。

私の周りの2~3の人に貴方の健康法ということで聞いた結果を紹介しよう。

Aさん：できるだけ歩くように心掛けている。またフトンの上で柔軟体操をしている。Bさん：規則正しい生活をするようにしている。アマチャズルを飲んでいる。Cさん：福祉センターへ週2~3回行き、30分程運動した後、サウナに入る。Dさん：疲れたら食べないで飲む。Fさん：最近健康法を考えなければならぬと気づき始めた。

## 私の楽しみ

(社)県央研究所 田村祥子

私は週に3回、バドミントンをやっています。お勤めをするようになってから始めたのですが、今とても楽しいのです。幼い頃から走れば転ぶ、跳べばこけるといった運動オンチで、体育、運動というものが大きらいでしたが、今になって体を動かすことがとても楽しく思えるのです。また仕事の方は一日中立ち仕事で疲れるのですが、バドミントンのある日は別。仕事が終わると元気になります。さあ、やるぞ！となるわけです。

さてこのバドミントン、親しい友人に誘われて始めたのですが、この友人はなかなか上手く私では相手になりません。そこで、初心者の人達にまぜてもらわなければならなかったのですが、人見知りをしてしまい、積極的に自分から仲間に入っていくことが苦手な私なので、一緒にやろうと言ってくれるのをいつも待っていました。最初なかなかとけこめず少し寂しい思いをしていたのです。

そこである日、今日は自分から仲間に入っていきとぞと決め出かけていきました。そしてこの日からバドミントンに行くことが本当に楽しくなりました。積極的に自分から仲間にはいっていきとぞとみなにとけこめたと思います。これは何事に対しても言えることだと思いますので、これからもいろんなことに積極的に対処していきたいと思っています。

またクラブにはいろいろな方がいます。ほとんどが年上なのですが話していても楽しく、学ぶことも多くあります。交友関係も広くなりましたし、世界も広くなりました。

バドミントンの他にもテニスとスキーも始めました。どれもいっとうに上達しないのですが、頑張っています。一年中体を動かして、汗をたくさんかいて、さあ、明日も仕事です。

## 私の趣味

(株)日軽技研分析センター新潟支所 小熊一夫

50半ばになり、万年一兵卒で忙しく、毎日仕事に追われている能のない私ですが、20歳頃からおぼえた囲碁と、50歳になってから習った詩吟が疲れた心身の回復に大変役立っていることに気が付き感謝しているこの頃です。

囲碁については軽日金に入社して先輩たちの打碁を見様見まねでおぼえて、昭和43年に2段になりましたが、へぼ筋から脱脚できず、昭和60年春に漸く3段になりましたが、碁仇と盤に向かったところ出てくるのは、長年身についたへぼ筋ばかりですが1日1回碁石を握らないと何か忘れ物をしたような碁狂になってしまいました。19道361路の盤面は小宇宙の象徴であり、天元は万物統一の中心で碁石の白黒は、昼夜、陰陽、表裏、上下、男女等相対存在を意味すると言われております。

一局の碁も対立する白黒の石が互いに反発和合等の形をとりながら絶えず変化し地所を創ると言う最終目的に向かって創造の働きがなされますが、全体として常に調和が保たれるということが目的

達成のための絶対条件であります。

職場における人の和に通ずるものと思います。特別に自分だけが大利を貪ることも、反対に大損することも無いのです。

詩吟については、戦時中、士気を鼓舞するため憂国憤慨、戦記等の詩を勇壮に吟じた風潮は次第に姿を消し、別離、望郷、戦争哀詩、山河、有情、人生や自然を詠じたものを詩情豊かにしみじみと味わう吟調に変わってきたのは自然な時代の流れであります。私は詩吟の会に仲間入りして5年になりますが、その間多くの素晴らしい詩との出会いと同時に素敵な吟友に恵まれ、吟道に入って良かったとこの頃つくづく思います。

詩吟の歴史は他の音曲の世界に比し浅いが、漢詩、和歌の意を発音で如何に表現するかは、謡曲、民謡などの分野と何等異なるものでなく、詩歌を通して人間の心を理解し、表現することの素晴らしさ難しさは、同じ芸の道としてとらえられるものであります。

## 検査機関紹介

# (財)日本気象協会新潟センター新潟公害試験所

日本気象協会は気象庁の外郭団体として、国の気象サービスの補足的役割を果たすことを目的とし、昭和25年に創立されました。電話の177、テレビ等の解説予報業務を始めとした気象、地象、水象等環境全般にわたって、ユーザーのご要望に応えるサービスを行っています。

新潟公害試験所はこのような全国組織の一環として昭和47年4月に発足し、以来地域社会に密着した環境問題に取り組み、今日に至っております。当試験所の主な業務としましては大気汚染、土壌汚染、水質汚濁等の環境調査、分析、解析、煙道排ガス測定、公害監視測定機器の保守管理等があります。また五泉市には分室があり、主に上記の水質、底質関係を担当しております。

当試験所は信濃川右岸の新潟地方気象台構内、隅にあります。同構内にはテニスコートや木々の緑（サクラ、ネムノキ）があり、河畔では釣り糸をたれる人、ジョギングで汗を流す人がみうけられます。

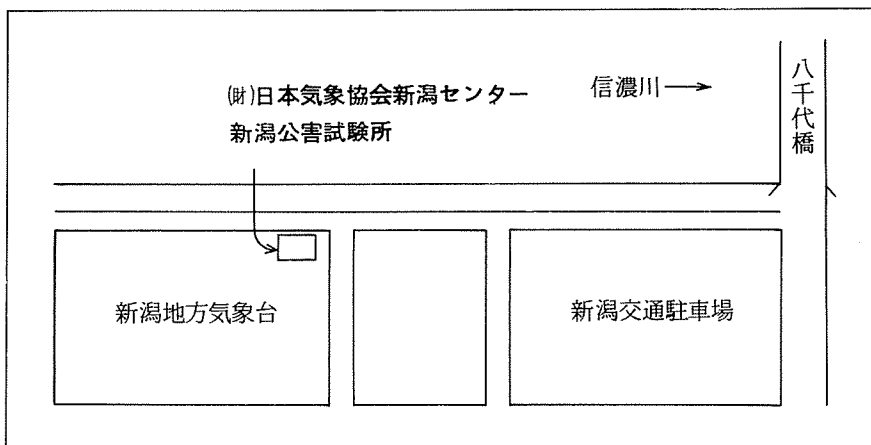


### ◎事業所所在地

〒 950 新潟市幸西4丁目4番1号

(財)日本気象協会新潟センター新潟公害試験所

TEL (025) 243-4791

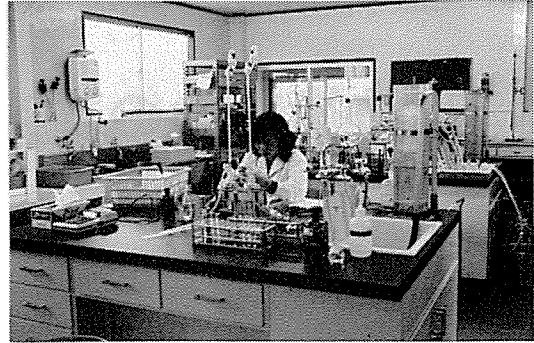


---

**技術者構成**


---

環境計量士	2名
公害防止管理者	4名
放射線取扱主任者	2名



## 笑 辞 苑

やりくり	あとの借りが先になること。
青い鳥	保護鳥の一種で、顔色のよくない鳥。“不幸な鳥”と考えられる。
ああ（嗚呼）	なんとも言いようのない希望と失望の声であり、上から読んでも下から読んでも“ああ”。途中で希望が失望にあるいは失望が希望に一転するようなことがあると“あっ”とつまって短くなる。
行く先	これを言う人と言わない人がある。言うといってもあらぬ所をいう人もあり要するにわかりにくい所とされている。
うら若い	裏も表も見るからに若いの意で「よく見ると若くない」のとは区別される。
酒盛り	このところパーティーやらコンパだのとふざけた外来語におされパッとしなくなった美しい日本語。
塩 鮭	年の暮れにもらったりもらわなかったりする塩加減をまちがえた鮭。
酒 豪	酔って普段の如し。
情	きわめて複雑なフィーリング。
焼 酎	“しょっちゅう”が語源のアルコール飲料。卒中の原因ともなる。
性格不一致	離婚したくなると同時に、二人に一致して発見される事実。

Hot Information

# 技術部会の精度管理と研修会

技術部会長 星野 洋 右  
(財新潟県環境衛生研究所)

昭和61年度の技術部会の主要行事として、分析技術の精度管理とその検討を主目的とした研修会を開催したので、概要を報告させていただきます。

準試料には保証値が付されていたが、各部会員にはこのことは伏せておいた。すなわち各機関で日常このような試料に適用している分析法で実施せよとのことであり、前述の(routine)の見直しという狙いがこの項に含まれている。

## 1. 精度管理

### (1) 目的

精度管理は、底質中の重金属を対象として実施した。

「底質中の重金属分析」としたことについては、「なにをいまさら……」のご批判を受けることも考えたが、

- ① 分析法の変更があったこと。
- ② 各機関における担当者の異動が考えられること。
- ③ 精度管理の未経験者が多くなったこと。
- ④ これらのことから、日常業務 (routine) の見直しの必要性の有無などを考慮し、「初心に帰って」の狙いをもたせ、かつ、最も多忙である時期を故意に選んで実施したものである。

### (2) 試料

用いた試料は、国立公害研で調整した NIES No 2 「池底質試料」(以下標準試料) という。)である。標

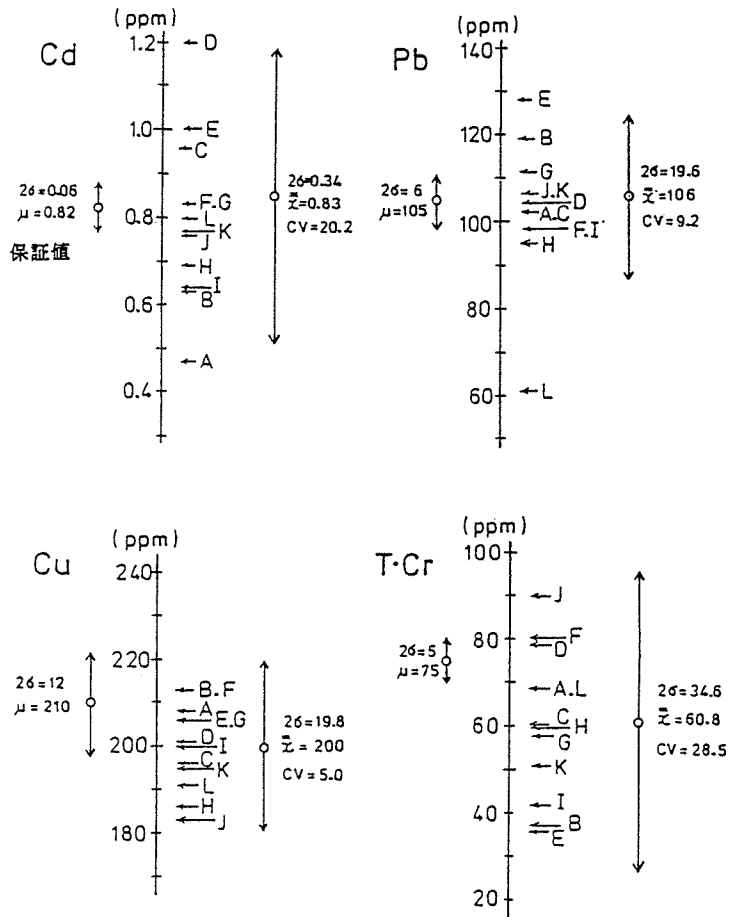


図 - 1 精度管理結果



## (3) 結 果

精度管理の結果及び資料は、あらかじめ各機関の担当者に直接送付し、事前に検討できるよう配慮した。

精度管理の結果を、図-1に示した。

## 2. 研 修 会

・研修会は、11月7日の午後から翌8日の午前中にかけて、黒川村「胎内グランドホテル」で開催された。

・講師には横倉清治先生（埼玉県三菱金属㈱中央研究所三菱金属技術センター副室長）をお迎えした。横倉先生は、日環協主催のSELF（分析値自己管理システム）の企画実行者であり、特に部会の方からお願いして出席頂いた方である。

・部会からの出席者は、表-1の12機関、中堅技術者を中心とした18名であり、直接分析を担当した人たちである。

・検討の過程では、部会員の積極的な発言が相次ぎ、また講師からは機を得た助言・提言がなされ盛会であった。“職を同じくする技術屋同志の交歓”も深夜まで続いた。

・最後に横倉先生から総括がなされ、『今回の分析では完全分解でなくて、塩酸-硝酸による分解であること、対象試料が池底質であることを考えると、分析の結果は保証値に非常に近い値であると言ってよい。』、『また、新潟県のこのような活動は先進である。』との、私どもにとっては過分のお言葉も頂戴した。

## 3. お わ り に

今後、各部会員とも同試料を購入して今回の検討の内容を踏まえた追試を実施するなり、他部会員にも働きかけてミニ精度管理を試みるなり、今回の成果を最大限に利用していただけたら……と希望します。

## 4. 謝 辞

今回の部会の開催に当たり、会場手配等のご面倒をお願いした(財)二市北蒲原郡総合健康開発センター、解析を担当した(財)上越環境科学センター、および最多忙期にもかかわらず、重要なセッションにいる技術陣を出席させて頂いた民環協関係各位に深く御礼を申しあげます。

表-1 技術部会出席機関一覧（順不動）

(財)新潟県環境衛生研究所	(財)新潟県環境衛生研究所新潟支所
(財)新潟県保健衛生センター	(財)上越環境科学センター
(社)新潟県環境衛生中央研究所	(社)県央研究所
(財)日本気象協会新潟公害試験所五泉分室	(財)環境技研分析センター
(財)二市北蒲原郡総合健康開発センター	(社)新潟県薬剤師会
電気化学工業(株)青海工場デンカ分析センター	協和ガス化学工業(株)中条工場分析センター

※ (株)サンエンジニアリング新潟分析センターは精度管理のみ参加した。

あけまして  
おめでとう  
ございます



## トピックス ●—●—●—●—●—

昭和61年度の民環協事業である研修会がさる9月19日、新潟東映ホテルにおいて開催されました。

今回は、「有機塩素化合物の分析法について」と題して、東京都立衛生研究所副参事研究員の土屋悦輝氏から、そして「警察から見た公害事犯の実態」として県警察本部生活保安課の山口忠範係長及び科学捜査研究所の本多正夫研究員から御講演いただきました。

出席者も、会員・行政の他、食品会社等90名近くが参集し、皆講演に熱心に耳を傾けたり、ノートをとったりと、大変有意義な研修でした。

同会場において、検査機器展示、スライド説明も行われ賑っていました。



恒例の視察研修会が11月19日～21日に行われました。

今回の視察地は三重県津市で、環境保全事業・科学分析事業・産業廃棄物管理事業、環境施設管理事業等を行っている(三重県環境保全事業団を訪れました。

電算処理施設、各検査室等の施設内見学、そして活発な意見も飛びかった懇談会等、他県の実情をかい間見ることができ、いろいろ

参考になった点多かったと思います。

翌日は天候にも恵まれ、伊勢神宮への参拝など、自然にふれた観光も行い、交流を深めました。

# 新潟県民間環境検査機関協議会会員名簿

## ● 正 会 員

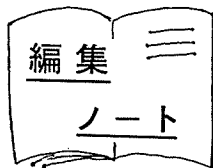
機 関 名	住 所	電話番号
財新潟県環境衛生研究所	〒959-02 西蒲原郡吉田町東栄町 8-13	93 - 4509
財新潟県保健衛生センター	〒951 新潟市白山浦 2-180-5	267 - 8191
(社)新潟県薬剤師会	〒951 新潟市関屋田町 1-39 加門不動産ビル 2階	267 - 2131
財上越環境科学センター	〒942 上越市大字下門前字塩辛 231の2	43 - 7664
(財)新潟県環境衛生中央研究所	〒940 長岡市新産 2-12-7	46 - 7151
財日本気象協会新潟公習試験所	〒950 新潟市幸西 4-4-1	243 - 4791
財二市北蒲原郡総合健康開発センター	〒957 新潟市本町 4-16-83	24 - 1145
財サンエンジニアリング新潟分析センター	〒950 新潟市榎町 3	273 - 8176
電気化学工業財青海工場デンカ分析センター	〒949-03 頸城郡青海町大字青海 2209	62 - 6850
協和ガス化学工業財中条工場分析センター	〒959-26 北蒲原郡中条町協和町 4-7	43 - 4193 43 - 2360
財環境技研分析センター	〒950 新潟市綱川原 2丁町 33-26	284 - 6500
日揮化学財新津事業所環境測定センター	〒956 新津市滝谷本町 1-26	24 - 3811
東北緑化環境保全財新潟事業所	〒950 新潟市桃山町 2-200	274 - 1425
財日経技研分析センター新潟支所	〒950-31 新潟市太郎代 1572-19	255 - 3141
三星金属工業株式会社	〒959-12 燕市井土巻 1822	63 - 3211
財県央研究所	〒955 三条市吉田 1411 - 甲	34 - 7072

(順不同)

## ● 賛助会員

機 関 名	住 所	電話番号
多田理化学財新潟営業所	〒950 新潟市笹口 2-7-17	243 - 1709
北 陸 工 器 財	〒942 上越市中央 3-14-34	43 - 2434
タケショー科学 財	〒950 新潟市綱川原 664-335	285 - 0671
財ニチエー	〒951 新潟市川岸町 2-8-2	265 - 1151
財マルタケ	〒950 新潟市上所 3-13-1	283 - 1171
財マルタケ医療機械店	〒951 新潟市西中町 141	228 - 0303
アドバンテック東洋財新潟営業所	〒950-21 新潟市流通センター 2-3-3	260 - 7788
金剛薬品財新潟営業所	〒950 新潟市竹尾前沢 752-1	243 - 2261
鐘通化学薬品 財	〒951 新潟市関新 1-7-22	231 - 7121
和光純薬工業財東京支店(金子薬品株式会社)	〒103 東京都中央区日本橋本町 4-7 (〒950-21 新潟市寺尾東 1-19-19)	東京 270-8571 (269 - 5161)
池田理化学工業財新潟営業所	〒950 新潟市上所上 3-5-10	285 - 9277
財吾妻計器	〒950 新潟市笹口南 1-9-10	247 - 8386
財広川製作所	〒951 新潟市東中通 1-86-70	229 - 2616
寺井科学器械 財	〒951 新潟市東中通 1-186-1	229 - 1198

(順不同)



・あわただしい年の瀬といいながら、忘年会だけはかかさず出席。どなたか良い胃腸薬をご紹介ください。

・今年の虎は如何でしたか？

野球に限って言わせてもらえば、なんといってもタイガースの情けないこと。百獣の王はやっぱり“ライオン”というのをまざまざと見せつけられた年でした。(巨人ファンの私としましては、どちらでもいいのですが、新人類といわれた若獅子は個人的に好きですね)

・第18号の発行が遅れてしまい、皆さんの手元に届くころは、おそらく新しい年を迎えている事と思います。

1年間穏やかで優しい兔でありますようにお祈りします。