

# 民間検査機関だより

No. 19

昭和62年12月21日発行

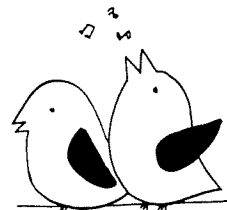
新潟県民間環境  
検査機関協議会



— 初冬の鳥屋野潟 —

事務局は地上13階の見はらしのよいところにあり、天気の良い夕刻には日本海に沈む夕日を見ることができます。そこそ言葉に表わせないような微妙な色彩の空が太陽の沈んでしまうほんの少しの間変化し、思わず見とれてしまいます。このまま額に入れていつまでも飾っておきたいけれど、一時の芸術だからこそすばらしいんだなと思います。

やはり、これは新潟が誇れるものではないでしょうか。



# 昭和61年度 新潟県民間環境検査機関協議会事業報告

- 昭和61年 5月6日 通常総会
  - 60年度の収支決算報告
  - 61年度の事業計画を決定
- 昭和61年 6月10日 研修会（県・新潟商工会議所との共催）
- 昭和61年 9月19日 研修会（日環協との共催）
- 昭和61年10月31日 理事会
- 昭和61年11月19日 視察研修会
  - ～21日 財三重県環境保全事業団との交流懇談会等を行いました。
- 昭和61年 1月30日 役員会
- 常任理事会は随時開催
- 技術部会活動
  - ◎精度管理調査の実施
  - ◎研修会の開催
- 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

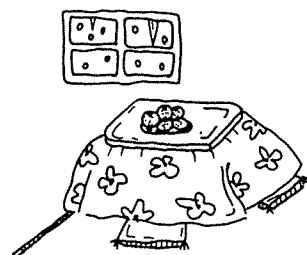
- 環境影響評価  
(環境アセスメント) 調査**
- 公有水面埋立
  - 発電所（各種）
  - 各種工場及び公共施設
  - 焼却場
  - し尿処理施設
  - 港湾
  - 飛行場
  - 公共下水道等
- 各種の立地建設に係る  
調査

## 秋杪の宵に酒友を求めつつ

新潟県環境保健部公害対策課長 吉田 徳久

この宇宙に人間以外の高等生物が存在しないと考えるのは「天動説」的な思い上がった考え方でしょう。しかし、宇宙にいったいどのような高等生物がどこに生息しているのかについては専門家も確たる答えが出せないようです。それならば素人があれやこれやと想像を逞しくする余地があるというものです。天文学者の先生方がおっしゃるには、そもそも我々の太陽は数限りない恒星の中で特別の存在ではなく、ごく平均的な「中年」のおじさん星だそうです。そして恒星の十個の一つは惑星を持っているようですし、太陽系の例を見てもその惑星の十個の一つは高等生物を棲まわせているとしてもおかしくないということになってきます。いや無論それ以上の難しい条件が整わないといけませんから、たった今人間のような高等生物が存在する確率は決して高いとは申せませんがその可能性は充分にあるのです。一方、我々の太陽なり地球が存在する場所は宇宙のなかで特異な位置にはないということ、我々の生きている現在という時間が特異な時ではないことを前提にすれば、地球における今の状態を宇宙の全領域について一般化することが可能です。更に私は、この高等生物が地球人とほぼ同じ姿、形、大きさをしていると信じたいのです。そもそも神の設計図はそんなにたくさんないのではないのでしょうか。しかれば、地球人と同じ姿形をしたエイリアンがひょっとすると明日にもUFOに乗って新潟の空に出現し、我々と交信するかもしれないということになるのですが、どの時刻を採ってみてもそれが宇宙の中で特別な意味を持つわけではないとしたのですから、人間が歴史を記録できるようになってから今日まで、地球人がエイリアンと対面したという事実がないことから(UFOを見たという特別な方々は別として)、今後もエイリアンに遭遇することは非常に難しいと

思うのです。これを一般化すれば、つまり高等生物がいくつかの惑星の上で同じ時刻に生存していても、相互にあまりにも掛け離れていて、その生物が発生して文明を持つようになり他の惑星と交信を企てようとも、そこで利用し得る資源とエネルギーを用いては、しかもなんらかの原因によって滅亡するまでの時間内には、ついに不可能なのではないかと思うのです。もしそうだとすれば、地球の環境保全の今後の進め方を考える上でこれは誠に残念なことに違いありません。いったい他の星の先輩格にあたる高等生物が、文明の発展と環境の保全をどのように両立させたのか、ひょっとするとそれに失敗して文明も滅亡したかもしれませんが、そんな話を聞くことができなからです。いま現在、地球人が環境保全に失敗して破滅に向かって突き進んでいるにしても、神々が沈黙を守り、しかもその神達がエイリアンの経験談を聞く機会を我々から奪っているとするれば、それは「残念」程度では済まないことです。どなたかこんな空想をすることがお好きで、環境問題について杞憂をお持ちの方がおいでならばーそしてあなたが越後の酒がお好みであれば尚更結構ですー、是非晩秋の長い夜と一緒に飲みながら語り合いたいと思うのです。いかがなものでしょうか。



# 交流の輪

## 「私の夢」

日揮化学㈱新津事業所環境測定センター 樺沢慶三

私は、生来楽道家に出来ており、夢はあまり見ないのですが、若い頃、湯川博士に夢中というよりはファンになったことがあります。

博士は夢を見るわけですが、陽子の回りに電子が回転している。これらは+ - であるから引力で構造の説明がつく、しかし電荷のない中性子のようなものかどうか？その説明のためにボールを考え互いにキャッチボールをしている（博士は旧制高校で野球部にいた事がある）として、ボールを中間子と名付けて理論づけてノーベル賞を得られた。夢は大なり小なり人は見ると思われませんが、それを実現に結びつけられるかどうか凡人と偉人との違いになるようです。

今、1兆円市場などといわれているものには、超電導物質、コンピューター、バイオケミカル等々

我こそはというように目白押しに並んでおり、どの夢を見ても億万長者になれるのではないのでしょうか？

私共の専門である測定につきましても、一兆円市場の実現を夢見て頑張るといのも生きがいであると思われます。

オボレオンの言うように「不可能」という字は（これからの科学の発達を考えると）ないと思われます。

私の今夢見ているのは、コンピューターの世界に立ち入り、コンピューターを駆使して測定の合理化や、技術の向上に適用出来ないかという事です。

IF……PERFORM……

ELSE……GO TO（どこえゆく）

コンピューター用語も独特で面白いものです。

## 「今夢中になっていること」

財団法人日本気象協会新潟センター公害試験所 熊谷龍一

バランスド・アクアリウムというものがあります。これは自然界における植物と動物との調和がベストに保たれている状態を切り取り、狭い水槽の中に再現したもので、魚類と水草およびバクテリアの三者の相互の働きによって、一定の生存環境を保ち、それらの関係が良好であるならば、長期間水換えの必要がないというはなはだ手抜きのできる飼育、観賞法なのでありますが、これが難しく、照度、水温、水質、底質等の影響を大きく受け、冬期に珪藻等の繁茂によりガラス面や水草の葉が赤褐色に被われたり、魚の病気治療薬が水草の生長を阻害したりとなかなかうまくいかず、途中でほったらかしとなることが多くなっています。

また、ゼフィルス（ミドリシジミ類）とのつきあいもかなり以前からで、この蝶は日中はあまり活動せず、ヤチハンノキ、カシワ、ミズナラ等の食草の葉上におり、日没が近づく頃、樹上を活発に飛翔し始めます。シジミチョウの類ですから体の大きさは、蝶の中では小さい部類です。メスはじみな羽の色であるのに対して、オスの羽の色は緑色の金属光沢に輝き、日の光を受けると、それは美しく、目も眩むばかりです。この蝶とのつきあいが山に私を誘ったのかもかもしれません。

そして週末のテニススクール、雪をみるとゲレンデスキーとかなり自分でもあきれるほど節操のない私がみえてくるのであります。

## 今夢中になっていること

財二市北蒲原群総合健康開発センター 山口 彰

私が今夢中になっていることは、盤上の黒と白です。何だかわかりますか？囲碁なのです。

私が囲碁を始めたのは、一年ほど前からで、まだまだ、入口に立ったばかりです。当時、囲碁の好きな人達が集まって、囲碁クラブを作ろうということになり、初心者にも誘いが来たので、おもしろそうだと思ってやりはじめたものです。それまでは碁といえば、「五目ならべ」しかやったことがなかったのですが、やり始めるとこれがなかなかおもしろく、今では昼休みの他、同好者と共に毎週金曜日を練習日として、練習にはげんでいるところです。

御承知の方も多いと思いますが、囲碁は黒石と白石を交互に打ち、相手の石を取ったり、また取られたりしながら、陣地を囲ってその大きさを競うゲームです。意外と簡単なルールでありながら奥行き深いゲームでもあるのだと思います。覚

えれば覚えるほど、興味がわいてきて、つきるところがないといった感じです。

さらに、囲碁は人生にもたとえられるような息の長いゲームで、一局の間には成功や失敗が繰り返されます。そのため、一度や二度失敗したとしても、他の場所でそれを取り返すといったようなことも可能になってきます。また逆に、うまくいった、成功したと喜んで、手を抜くと、最後の詰めで逆転されるといったことがままあり、最後の最後まで気を抜けません。

毎日の仕事にしましても、「いつもやっていることだから」といって気を抜くと、とんでもないしっぺ返しをくうことがあり得ますので、囲碁の上達を心がけると共に、仕事の上でも気を抜かず、一步一步前進して、着実な成果を身につけていきたいものと思っている今日この頃です。

## 今夢中になっていること

財新潟県環境衛生研究所 長 沼 毅

「今夢中になっていること」と題して筆を取ることになりました。果して夢中とまでいくかどうか疑問の点も有りますが、登山をよくやる事から山行について書かせて頂きます。

私が山をやるようになって早14年目、その間ブランクも大分有りましたが、少しづつ続けて来れた事を嬉しく思っています。

初めて山らしい山に登ったのは大学1年の夏からで、当初中央アルプス宝剣岳で見た御来光の崇高さは今も脳裏に焼き付いています。あれは10月中ば、山小屋では朝夕震える程の寒さです。そんな中、朝まだ暗いうちから起き出し、寒さのため少し固くなった登山靴に足を入れ、展望の良い

岩場へ向うのです。じっと立たずといると、空腹も手伝い寒さは体にしみ入るようです。そんな時、突然光明が射したかと思うと雲海の切れ間から御来光は始まりました。天空に近い3,000m級の山影と白い雲、そして一節に射るような光線とが織りなす美しくも妖しいコントラストのもと、そのドラマは始まったのでした。

このような自然の営みに引かれ、山へ何度足を運んだ事でしょうか。そして山々はその都度、四季折々の色取りをもって私を迎えてくれたのでした。

私の山行はただこのような事のくり返しでしたが、今年は山岳会に仲間入りする事となり、山仲間の輪も山行も何かと今後楽しみです。

## 検査機関紹介

# 東北緑化環境保全(株)新潟事業所

東北緑化環境保全(株)は、東北電力(株)の関連会社として、昭和47年4月に設立されました。

以来、新潟をはじめ東北全域に事業所を配し、今年4月には、東京事務所の発足をみております。

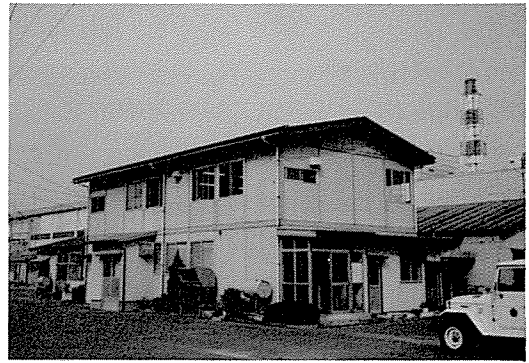
当社は、社名に示すとおり、「環境アメニティ」と「環境保全」を目指し、環境測定分析、環境アセスメント、緑化造園コンサルタントを責務とし、豊富な知識と技術力で地域社会の環境改善に貢献すべく努力しております。

その一端を担う新潟事業所は、昭和55年3月に計量証明事業登録を行い、「正確、迅速、誠意」をモットーに、スタッフ一同、環境問題に取り組んでおります。

当事業所の主な業務は、大気、水質、土壌、植物、悪臭、産業廃棄物等の環境測定分析、及び緑化造園

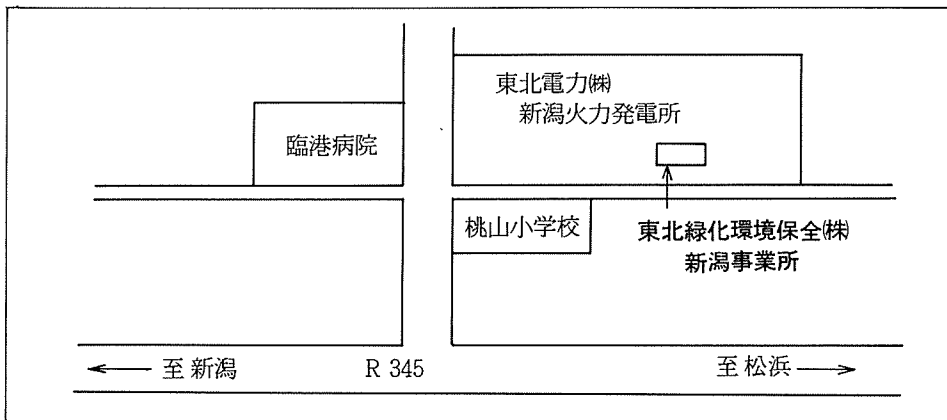
の設計施行であります。

当事業所は、新潟市桃山町に位置し、東北電力(株)新潟火力発電所構内にあります。同構内には、「電気を勉強し楽しむ」PR館があり、一般公開を行っておりますので、ご来所の際には是非一度御覧下さい。



### ～事業所所在地～

〒950 新潟市桃山町2丁目200番地  
東北緑化環境保全(株) 新潟事業所  
TEL (025) 274 - 1425



技術者構成

環境計量士	1名
作業環境測定士	1名
公害防止管理者	1名
造園施工管理技士	1名
土木施工管理技士	1名



## 敬語について

最近言葉が乱れているということをよく聞きます。また、若い人達の間では、新語を作って仲間うちでうけているようです。学生のあいだはそれでいいのだが、社会に出てからはたと困るのが敬語の使い方です。

それで、ちょっと敬語のワンポイント講義を敬語には次の3種類があります。

1. ていねい語……ていねいな言い方
2. 尊敬語……相手や第三者を尊敬する言い方
3. 謙じょう語……自分がへりくだる様に言って相手をたてる。

### 1. ていねい語

- (1) 「……ます」「……です」「……でございます」

例：これから銀行へ行<sup>ま</sup>ってき<sup>ま</sup>す。  
婦人服売場は二階でござ<sup>い</sup>ます。

- (2) 「お……」「ご……」の接頭語をつける。

例：お気持はわか<sup>り</sup>ます。  
ごりっばな<sup>こ</sup>とです。

### 2. 尊敬語

- (1) 「お……なる」  
例：お出<sup>で</sup>かけ<sup>な</sup>る。
- (2) 「……れる」「……られる」  
例：何を受け取<sup>ら</sup>れるのです

- (3) 「……いらっ<sup>し</sup>やる」「……く<sup>だ</sup>さる」  
例：見てく<sup>だ</sup>さる<sup>の</sup>でしょうか。

- (4) 特別な尊敬の動詞

例：召<sup>し</sup>あ<sup>が</sup>る（食べる、飲む）

- (5) 特別な尊敬の名詞・代名詞

例：「おとう<sup>さ</sup>ん」「あ<sup>な</sup>た」「ご<sup>し</sup>主人」

- (6) 尊敬の接頭語・接尾語

例：「貴<sup>き</sup>社」「尊<sup>そん</sup>父」「〇〇<sup>様</sup>」

### 3. 謙じょう語

- (1) 「……いた<sup>さ</sup>す」「……申し<sup>上</sup>げる」

例：お持ち<sup>い</sup>た<sup>さ</sup>します。  
お話し<sup>し</sup>申し<sup>上</sup>げ<sup>ま</sup>す。

- (2) 特別な謙じょう語の動詞

例：「う<sup>け</sup>た<sup>ま</sup>わる」（聞く）  
「ま<sup>い</sup>る」（行く 来る）  
「申<sup>ま</sup>す」（言う）

- (3) 特別なけんそんの接頭語をつける。

例：小<sup>せう</sup>生、愚<sup>ぐ</sup>弟

以上は、主に文法的なことですが、あとはまだまだ細かいとりきめなことが多くあります。

これまでの敬語は主として上下関係にたって発達してきたが、これからの敬語は各人の基本的人格を尊重する相互尊敬の上にたって使われなければならないと思います。

Hot Information

昭和62年版新潟県の環境(現状と対策)について

昭和62年9月
環境保健部

この「新潟県の環境(現状と対策)」は、昭和61年度における当県の環境の現状とその対策について取りまとめたものである。このうち公害の現状及び公害の防止に関して講じた施策に係るものについては、県公害防止条例第8条の規定に基づく県議会への年次報告である。

1 公害の現状と対策

(1) 大気汚染

〔現状〕 二氧化硫黄については、短期的評価では2測定局(上越市、頸城村)で環境基準を達成しなかったものの、長期的評価による環境基準は前年度に引き続き44測定局のすべてで達成している。二氧化硫素についても、40測定局すべてで環境基準を達成しており、自動車排出ガス測定6局でもいずれも環境基準を達成した。(図-1)

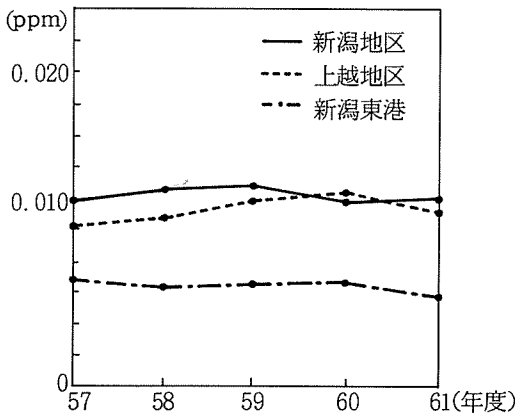


図-1 二氧化硫素の年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質については、測定局2局とも長期的評価では環境基準を達成しているものの、スパイクタイヤ装着期には短期的評価による環境基準を超える濃度が出現した。

また、光化学オキシダントは27測定局のすべてで環境基準を超える濃度が出現したが、光化学オキシダント注意報該当濃度には至らなかった。

〔対策〕 発生源対策として、大気汚染原因となるばい煙発生施設及びガスタービン、ディーゼル機関等大規模施設について排出基準や届出事項の遵守等、監視・指導の徹底を図った。

また、継続実施しているテレメータシステム等による常時監視に加えて、大気管理基礎調査(60~62)

の一環として、主要汚染物質について県内一円の広域調査並びにアスベストなど未規制物質等の地域環境調査(中越、佐渡地域)を実施した。

さらに、スパイクタイヤ対策として、冬期間以外の不使用の指導啓発に努めるとともに、引き続き道路粉じん実態調査を実施した。

(2) 水質汚濁

〔現状〕 公共用水域における水質測定結果では、健康項目については60河川、2湖沼、13海域で監視を行ったが、すべての測定地点で環境基準に適合していた。また、生活環境項目については、代表的な指標であるBOD(生物化学的酸素要求量)及びCOD(化学的酸素要求量)でみると、環境基準の類型指定を行っている58河川82水域、2湖沼、13海域のうち、環境基準を達成していないのは、7河川9水域、2湖沼、1海域となっており、前年度に比べ河川は同数、海域では2海域減少したものの、湖沼については新たに奥只見貯水池が環境基準を超えたので、測定2湖沼とも環境基準を達成しなかった。(表-1)

表-1 BOD(COD)環境基準達成水域数

Table with 4 columns: 区分, 年度, 60, 61. Rows include 河川(BOD), 湖沼(COD), and 海域(COD) with sub-rows for 達成水域数(A), 類型指定水域数(B), and (A)/(B) (%).

なお、都市排水の影響を受ける栗の木川上流、西川下流及び鳥屋野潟並びに新潟海域の乙水域においては最近5年間連続して環境基準を達成していない。

〔対策〕 発生源対策として事業場の排水監視を継続実施するとともに、下水道の整備、しゅんせつ等浄化対策の推進を図った。特に水質汚濁の著しい鳥屋野潟の水質改善を図るため「鳥屋野潟水質改善計画」に基づき各種施策の総合的推進に努めた。

また、水銀関連対策では、阿賀野川は監視を継続しているが、前年度に引き続き良好な河川環境を維持している。



一方、関川水系では継続監視を行うとともに、ウグイ標識放流調査、内水面産魚類調査等を実施したが、河川等の監視では、全測定地点で総水銀の環境基準を達成した。魚類調査においても暫定的規制値及び同相当値を超えるものはなかったが、一部の魚類にやや高い水銀が検出されたため、関川水系ではアユ以外の全魚種について、また、直江津地先海域では、イシモチについて引き続き販売の自主規制及び食用抑制等を実施している。

また、新たに2市2町の15ヶ所の井戸で確認されたトリクロロエチレン等の地下水汚染対策については、地下水を飲用しないよう指導するとともに、使用事業場に対しトリクロロエチレン等の適正使用、廃棄物の適正処理の指導等の徹底を図り汚染の防止に努めた。

(3) 騒音・振動

〔現状〕騒音・振動は、日常生活と密接なかかわりを持っており、発生源も多種多様であることから、例年、典型7公害に関する苦情の中で最も多く、総苦情件数の約4割を占めている。騒音苦情件数は268件で前年に比べ7件増加したが、「建設作業」「家庭生活」に係る苦情の増加がやや目立っている。一方、振動の苦情件数は35件で前年度に比べ6件増加した。

高速自動車道沿道の騒音の環境基準達成状況では、57測定地点のうち、朝、昼間、夕及び夜間の4時間帯のすべてに達成している地点が14地点、また、4時間帯のいずれかが超過している地点が41地点、4時間帯のすべてが超過している地点2地点となり、関越自動車道の全線開通に伴い交通量が増加したことから前年度に比べ全般的に悪化している。

(図-2)

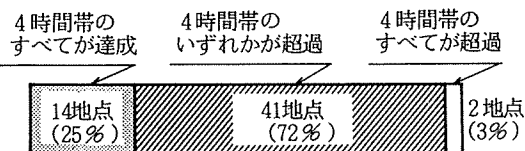


図-2 高速自動車道沿道の環境基準達成状況

一方、上越新幹線鉄道沿線17地点の騒音レベルは67.9～79.9ホンの範囲内で前年度の調査結果とほぼ同程度である。このうち環境基準を達成しているのは、前年度同様2測定地点である。

〔対策〕工場・事業場及び建設作業に係る騒音・振動対策として、立入検査等を実施するとともに、騒音規制法に基づく地域指定並びに環境基準の類型指定を土地利用の変化に即した見直し及び新規指定を行った。(地域指定：見直し3市3町、新規1町2

村、類型指定：見直し3市1町、新規1町)

また、高速自動車道沿道並びに上越新幹線鉄道沿線の騒音対策のため、遮音壁の設置等の防音対策の推進について、日本道路公団並びに日本鉄道建設公団等関係機関に必要な要請等を行った。

新潟空港周辺の住宅については、住宅14戸の防音工事が実施され、これまでに追加工事を含め防音工事が終了した住宅は1,696戸である。

(4) 地盤沈下

〔現状〕新潟地域は、40年代前半までは水溶性天然ガス採取に伴う地下水の大量揚水によって沈下したが、近年は各種対策により鎮静化している。

上越、長岡及び南魚沼地域では、近年消雪用地下水利用が急増しており、地下水の低下と地層の収縮が降雪量と相関して変動し、豪雪年には地盤沈下量が大きくなっている。61豪雪に見舞われた61年度の水準測量の結果(60年9月から61年9月)では、最大沈下量は、上越市大字寺で5.4センチメートル、南魚沼郡六日町大字六日町で3.5センチメートルを記録した。(図-3)

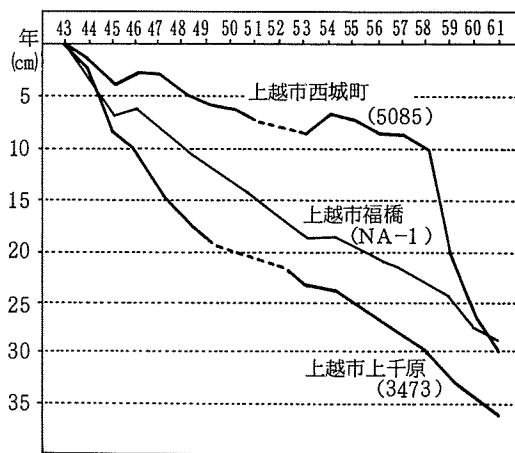


図-3 上越地域の主要地点における地盤沈下の推移

〔対策〕地盤沈下監視のため、県内4地域において水準測量及び観測井による観測を継続実施するとともに、新潟及び上越地域では、県公害防止条例に基づく地下水採取規制を行っている。

上越地域においては「上越地域地盤沈下対策行政連絡会議」を設置して、地盤沈下機構説明調査等各種調査結果を踏まえた抜本的な地盤沈下防止対策の基本指針づくりに取組むとともに、揚水設備設置者に節水指導、啓発等を行った。

また、南魚沼地域では、抜本的対策に向けた地下水利用のあり方についての指針を得るため、地盤沈下機構説明調査を行っている。

### (5) 悪臭

〔現状〕悪臭苦情件数は、200件で前年度に比べ26件の増加となっているが、特に下水や個人住宅等に係るものの増加が目立った。また、総件数のうち畜産悪臭に係るものが81件で全体の約4割を占めている。

〔対策〕悪臭防止対策のため、特定工場等について、市町村と連携して施設の設置、改善、適正な維持管理等必要な指導を行うとともに、新たに吉田町、中之口村及び横越村の一部地域を県公害防止条例に基づく規制地域に指定した。

また、今後の悪臭防止上の効果的な対策に資するため、鶏糞処理の実態及び処理施設からの悪臭の排出状況について調査を行った。

## 2 廃棄物処理の現状と対策

### (1) 一般廃棄物対策

〔現状〕市町村が実施している一般廃棄物の処理・処分は、処理計画に基づきおおむね適正に処理されている。しかし、ごみ・し尿処理施設については、一応の整備がなされているが老朽化が進んでおり、また、最終処分地については新構造基準に基づく施設の整備が遅れている。

〔対策〕廃棄物処理施設の老朽化等に対処するため、施設の計画的整備について指導を行うとともに、行政検査、技術者研修会等により適正管理の推進を図った。

また、適正処理困難物対策として、水銀を含む乾電池等及びPCBを含む廃家電製品の回収を指導した。

### (2) 浄化槽対策

〔現状〕浄化槽の設置数は、61年度末で約18万基で前年度に比べ7.7%増と年々増加の傾向にある。

〔対策〕浄化槽による公共用水域の汚濁防止のため行政検査等を実施するとともに、「新潟県浄化槽保守点検業者の登録に関する条例」（60年7月制定）に基づく保守点検業者の知事登録を実施した。

また、61年7月には、浄化槽法に基づき浄化槽の法定検査の実施機関として7民法法人を指定した。

### (3) 産業廃棄物対策

〔現状〕産業廃棄物の推定発生量は、昭和70年に約912万トンに見込まれる。また、県内の最終処分場における60年度末現在の残存容量は200万立方メートルとなっている。

〔対策〕廃棄物を適正に処理し生活環境及び公衆衛生の向上を図るため、昭和70年を目標とする「第三次新潟県産業廃棄物処理計画」を策定した。この計画における基本的方向は、①発生量の抑制、②再生利用の拡大、③中間処理の徹底、④最終処分の適正化としている。

また、産業廃棄物の適正処理を図るため排出事業

所等の立入り検査を実施するとともに、産業廃棄物処理業者の育成を図るため、新潟県産業廃棄物処理業者団体連絡協議会の組織化を推進した。

## 3 自然環境保全対策

### (1) 自然環境保全地域等の指定

新たに長安寺緑地環境保全地域（中魚沼郡川西町）及び明神岩自然環境保全地域（岩船郡朝日村）を指定したことにより、これまでに計29ヶ所を指定した。

また、竜ヶ窪自然環境保全地域及び護摩堂緑地環境保全地域で保全事業として歩道整備を行った。

### (2) 自然公園の保護管理

奥早出栗守門及び魚沼連峰の両県立公園について、指定地域を見直すとともに、公園計画の新規決定を行った。また、巻機山頂上（南魚沼郡塩沢町）付近で保全事業として歩道整備を行った。

### (3) 野生鳥獣の対策

トキ保護増殖事業をはじめ、鳥獣の保護繁殖を図るための保護区の設定、野生鳥獣の生息状況や生態を知るための調査、県傷病鳥獣救護舎等における傷病野生鳥獣の手当や有害鳥獣の駆除及び狩猟資源の確保等に努めた。

## 4 環境汚染の未然防止等の対策

### (1) 新潟地域の公害防止計画

人口及び産業の集中化が著しい新潟地域の環境汚染に対処し公害防止施策の計画的推進を図るため、昭和60年度に策定した「新潟地域公害防止計画（第3期計画）」に基づき施策の総合的推進に努めた。

### (2) 先端技術産業の環境保全対策

先端技術産業については環境汚染の未然防止を図るため、県内に立地するIC製造関連17工場を対象に化学物質の使用及び排出状況等調査を実施し、その実態の把握に努めた。

### (3) 各種開発事業等に係る事前指導

公有水面埋立て事業等19件について、環境保全上必要とされる措置につき事前指導を行った。

### (4) 公害防止資金等の貸付

中小企業者の公害防止対策を推進するため、公害防止施設改善資金貸付制度（24件、3億1,770万円）、産業廃棄物処理施設整備資金貸付制度（9件、7,810万円）による助成措置を行った。

## 5 普及啓発及び快適環境づくりの推進

公害の防止等に加えて、快適な環境づくりに資するため、環境週間における啓発事業、各種美化運動、青空観察調査、自然観察会、水生生物による水質の簡易調査などを行った。

また、長岡市と新井市では国の補助を受けて、快適で住みよいまちづくりを進める「アメニティタウン計画」を策定した。

# トピックス

昭和62年度視察研修会が11月4日から6日にかけて行われました。今回は、4日に高松市の社香川県浄化センター、そして6日には高知市の財高知県環境検査センターを訪ずれ、主に浄化槽の法定検査実施状況等の意見交換などをしました。他県の対応や実情を知ることができ、いろいろ参考になる事が多

く有意義な研修でした。今年は四国という遠方で、往復飛行機利用なので天気が心配されましたが、幸い天候にも恵まれ快適なフライトでした。2泊3日の強行軍でしたが、その土地柄にふれた観光もでき、参加者とわきあいあいと楽しくまた無事に終わることができました。

## 技術部会活動報告

(精度管理と研修会の実施)

技術部会長 星野洋右

(財新潟県環境衛生研究所)

本年度の活動として、重金属を対象とした精度管理を9月に実施した。今回用いた標準試料は、国立公害研究所の調製試料N I E S No.1「リョウブ」である。

続いて11月に精度管理の結果検討を主題とした研

修会を、弥彦村「グリーンヒル山彦」において開催した。助言者には新潟県衛生公害研究所の白井文雄水質科学科長、川田邦明同科技師及び民環協の宮崎恭一副会長をお願いした。講演として、助言者及び賛助会員2社から研究発表が行われた。

### 【参加部会員氏名】

	精度管理 研修会			精度管理 研修会	
(財)環境技研分析センター	○	○	協和ガス化学工業(株)中条工場分析センター	○	○
コープエンジニアリング(株)新潟分析センター	○	○	(財)上越環境科学センター	○	○
電気化学工業(株)青海工場デンカ分析センター	○	○	東北緑化環境保全(株)新潟事業所	○	○
(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	○	○	(社)新潟県環境衛生中央研究所	○	○
(財)新潟県薬剤師会	-	○	(社)県央研究所	○	-
(財)二市北蒲原郡総合健康開発センター	○	○	(財)日本気象協会新潟公害試験所五泉分室	○	○

### 【賛助会員】

タケショー科学(株)	-	○	多田理化(株)新潟営業所	-	○
------------	---	---	--------------	---	---

### 【精度管理結果要約】

	$\bar{X}$	$\sigma$	CV%	範囲	保証値
Cd	6.41	0.174	2.7	6.18~6.72	6.7 ± 0.5
Pb	5.98	0.898	15.0	4.47~7.35	5.5 ± 0.8
Cu	11.9	0.542	4.55	9.77~13.7	12 ± 1
Zn	346	13.0	3.7	320~360	340 ± 20

※ 保証値 =  $\mu \pm 2\sigma$

# 新潟県民間環境検査機関協議会会員名簿

## ● 正 会 員

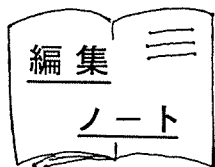
機 関 名	住 所	電話番号
財新潟県環境衛生研究所	〒959-02 西蒲原郡吉田町東栄町8-13	93-4509
財新潟県保健衛生センター	〒951 新潟市白山浦2-180-5	267-8191
財新潟県薬剤師会	〒951 新潟市関屋田町1-39 加門不動産ビル2階	267-2131
財上越環境科学センター	〒942 上越市大字下門前字塩辛231の2	43-7664
財新潟県環境衛生中央研究所	〒940 長岡市新産2-12-7	46-7151
財日本気象協会新潟公害試験所	〒950 新潟市幸西4-4-1	243-4791
財二市北蒲原郡総合健康開発センター	〒957 新潟田市本町4-16-83	24-1145
コーポエンジニアリング財新潟分析センター	〒950 新潟市桜町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 西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丁目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
財日軽技研分析センター新潟支所	〒950-31 新潟市太郎代1572-19	255-3141
財県中央研究所	〒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
北陸工機財	〒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	〒950 新潟市米山4-1-23	241-0380
池田理化学財新潟営業所	〒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
三星金属工業財	〒959-12 燕市井土巻1822	63-3211

(順不同)



- .....
- 12月になり「忘年会が続いて続いて……」と口ではこぼしながら皆さん結構しっかり（風邪をひいてゲホゲホしている人でも）出席しているので、内心きらいじゃないなと思っている今日のごろです。
  - お酒もいいけど、二日酔いはイヤですね。日本酒をお銚子1本飲むとそれをすべて代謝するのに2時間かかるそうです。調子にのって銚子10本も飲んだ人は、何と完全にお酒がぬけるまでに20時間もかかる計算ですね。
  - 二日酔いには、①食べる、②水分補給、③汗をかく、④ビタミンB・C・Eをとる、⑤果物を食べる、が良いそうです。やはり体には気をつけて、回りの人にも迷惑をかけないように、健康管理をしてほしいものです。
- .....