



# あいかんきょう



2009/07/20

会報・第100号



## 龍双ヶ滝

撮影地：福井県池田町

福井県で唯一日本の滝100選に輝いた落差60mの滝です。

提供：株式会社アイエンス

豊田 豪氏

この広報誌も今回で一〇〇号を数えるに至った。昭和五十二年に愛環協が設立され、その七年後の昭和五十九年に事務局を東海技術センターから生活用品振興センタービルに移転した▼その年の五月に、当時の事務局長森外史氏による手書きの広報紙第一号が発行されたのである。メイン記事は「浄化槽法について愛知県知事に要望書」であった▼その後、年3～4回のペースで発行され、今回の節目を迎えることが出来た。これも、その時々の事務局長の労に負うころが多く、継続は力なりとは言うが、別の意味で継続するためのたゆまない努力がなされてきたと言うべきである▼一方、外に目を向けると、今や一九二九年のウォール街の株暴落に始まる世界大恐慌以来の不況に見舞われている。仲間内での話は「どうですか、景気は？」に始まり、迫つてくる苦境をいかに乗り越えるかの話題になる▼われわれ会員は、環境測定をはじめ殆どが環境に関わる業務を行っている。いわば環境の保全、産業の下支えという重要な役割を担つており、継続と言う力を糧としてこの不況を乗り越え、少しでも社会に貢献したいものである。

四季折々

## 第一十七回通常総会開催

第二十七回通常総会が五月十五日（金）午後三時からプリンセスガーデンホテルで愛知県環境部技監山本佳史様、愛知県産業労働部商業流通課計量センター主幹小関文彦様を来賓にお招きし開催された。



次いで、愛知県環境測定分析協会正会員従業員表彰が行われ、十七名が協会会長表彰を受けました。総会終了後、名古屋産業大学非常勤講師の小林幸賀氏による「地球温暖化をめぐる最近の動向」の特別講演があり、会員の皆様が熱心に聞き入っておりました。



総会では、平成二十年度事業報告、平成二十年度収支計算書で収入総額一九、一一、五四八円、支出総額二五、七四三、七〇五円で次期繰越三、六七、八四三円が審議され、原案どおり承認されました。また、総会に先立ち、長年にわたり計量士として計量技術の推進に尽力し、計量管

### 従業員表彰受賞者

氏名	所属事業所
今村直樹	株式会社 ユニケミー
岩下盛二	財団法人 東海技術センター
及川慎一	東亜環境サービス株式会社
金崎紀子	株式会社 環境公害センター
熊井勝	株式会社 ユニケミー
久和野功司	株式会社 イズミテック
佐藤信	株式会社 東海分析化学研究所
杉山親友	サンエイ株式会社
竹内こずえ	壽化工機株式会社
田代早苗	株式会社 ユニチカ環境技術センター中部事業所
土庫英俊	社団法人 愛知県薬剤師会
増田隆之	株式会社 ユニチカ環境技術センター中部事業所
水野真治	株式会社 イズミテック
森信彦	株式会社 エイ・ダブリュ・サービス
山口雄司	株式会社 環境公害センター
吉田江里	ノザキ株式会社
吉田憲生	中外テクノス株式会社 中部支部



事業の表彰に当協会の(株)環境科学研究所の登坂長生氏が表彰を受けました。その後、環境保全功労者関係表彰式が行われ、環境衛生

事業の表彰に当協会の(株)環境科学研究所の登坂長生氏が表彰を受けました。また、総会に先立ち、長年にわたり計量士として計量技術の推進に尽力し、計量管

## 平成二十一年度 環境月間のつどい

平成二十一年度「環境月間のつどい」が愛知県主催で六月五日（金）愛知県女性総合センター（ウィルあいち）で

開催されました。主催挨拶で稻垣副知事が愛知県の環境の

取り組を説明し、県民の方々が環境に取り組むことをお願いするとともに、来年開催される生物多様性条約第十回締約国会議（COP10）に県民の参加をお願いされました。

その後、環境保全功労者関係表彰式が行われ、環境衛生

## 平成二十年度 環境月間講演会

毎年六月は「環境月間」、

六月五日は「環境の日」です。

(社)日本環境測定分析協会中

部支部と(社)愛知県環境測定分

析協会共催、愛知県後援で六

月十五日（月）名古屋国際会

議場で平成二十一年度「環境

月間講演会」を開催しました。

主催者である愛環協・浜地

会長の挨拶の後、特別講演が

行われ、愛知県環境部長藤井

敏夫氏から「グリーン・ニュ

ーディールについて」と題し

ての講演があり、参加者は環

境計量へのビジネスチャンス

に期待し、興味深く拝聴しま

した。

引き続き愛知県環境部水地盤環境課主幹野田珠生氏から、

「愛知県における土壤汚染対策について」と題しての講演

がありました。

約一一〇名と盛況なうちに終了いたしました。

講演では東京海洋大学客准教授で、テレビでおなじみのさかなクンが「さかなの目からみた環境問題」と題して、自作の魚のイラストを用いたクイズで海の環境を守ることの大切さを訴えました。

## 「地球温暖化問題をめぐる最近の動向」

名古屋産業大学非常勤講師 小林 幸資氏

地球温暖化問題は、先進国、途上国を問わず、国境を越えて人間の安全保障を脅かす緊急の課題であり、国際社会の一一致団結した取組の強化が急務である。

そこで、最近の地球温暖化問題として、IPCC第4次報告書の概要、温暖化懐疑論、ポスト京都議定書の動向等が焦点となっているので紹介する。

先ず、2007年に公表された「IPCC第4次報告書」についてですが、同報告書によれば、過去100年間に世界平均気温が長期的に $0.74^{\circ}\text{C}$ 上昇するなど、気候システムの温暖化には疑う余地がないとされている（図1参照）。



図1 気候システムの温暖化〈観測〉

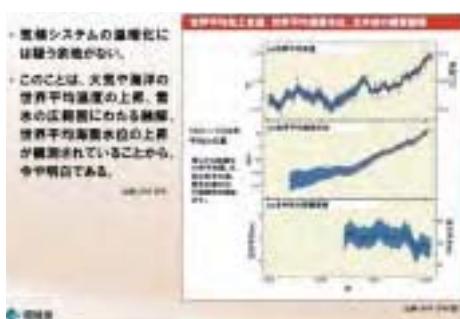


図2 過去16年の温室効果ガスと地球の気温  
出典:R.A.Houghton et al

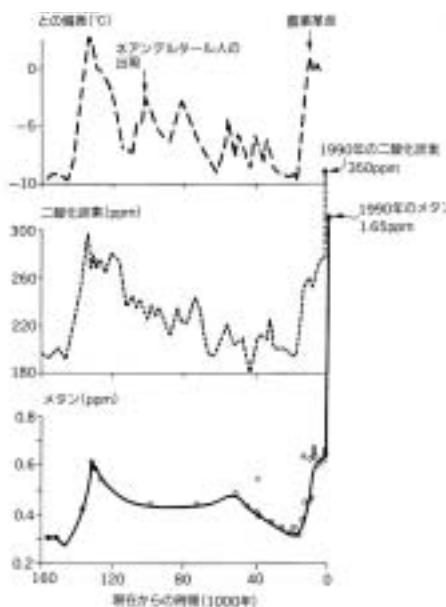
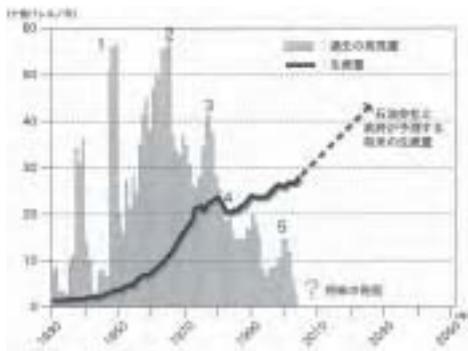


図3 世界の石油発見と生産



能性が高いとされ、このための対応が更に必要とされている。

現時点で考えねばならないことは、不明だからなにもしないのではなく、予防原則に基づき対応していくことが必

要であること、更には、石油等の再生不可能な資源の視点が必要である。石油については既にピークが過ぎたとの意見には、情緒的なものもあるが、科学的なものとしては、

このまま高い経済成長を続ければ、二十一世紀末には気温は最高 $6\cdot4^{\circ}\text{C}$ 上昇し、海面水位も最高64cm上昇すると予測されている。温暖化の影響は、多くの中緯度や乾燥熱帯地域では水の利用可能性が10~30%減少し、食糧の生産に対する影響や熱波による死亡や感染症のリスクが増大するなど人類の生存環境が脅かされることが予測され、更是北極における海水の減少に伴ってホッキョクグマへの影響や、動植物の生息域の高緯度化などが起り、生態系の復元力が追いつかなくなる可

能性が高いため、このための対応が更に必要とされている。

次に、最近温暖化に対する懐疑論が多く取り上げられるようになってきた。それらの意見には、情緒的なものもあるが、科学的なものとしては、

温暖化は起こっているとしても、その原因が果たして二酸化炭素が主因なのかというものが、その点からも低炭素社会の構築が必要と考えられる。

最後に、ポスト京都議定書の最近の動向について、話があつた。京都議定書では、最初の第1歩としては大変意味のあるものであり、その達成に向けて日本も最大限努力している。しかし、先進国内の削減率は、日本が既に大幅な省エネを達成している1990年を

基づき対応していくことが必要であること、更には、石油等の再生不可能な資源の視点が必要である。石油については既にピークが過ぎたとの意見には、情緒的なものもあるが、科学的なものとしては、

温暖化は起こっているとしても、その原因が果たして二酸化炭素が主因なのかというものが、その点からも低炭素社会の構築が必要と考えられる。

最後に、ポスト京都議定書の最近の動向について、話があつた。京都議定書では、最初の第1歩としては大変意味のあるものであり、その達成に向けて日本も最大限努力していく必要がある。

しかし、先進国内の削減率は、日本が既に大幅な省エネを達成している1990年を

ともに、「セクター別アプローチ」を提案し、年末のCOP15での合意を目指して積極的な活動を行つており、その成果が期待される。

(この講演内容は、第二十七回通常総会（五月十五日）終了後に行われた特別講演の内容である。)

# ○○ 委員会等活動報告 ○○

## 総務委員会

委員長 阪野 二郎

第一回委員会を四月八日に開催しました。  
①正会員従業員表彰候補者十名について「正会員従業員表彰規程」表彰基準を満たしていることを確認し、理事会に報告。該当者十七名を五月十五日に表彰。

②平成二十一・二十二年度愛環協委員会委員長・副委員長候補案を作成し、理事会に上程。  
③(株)伊勢久から賛助会員申込みがあり審議し、理事会に上程。

今年度は、正会員あてに計量証明事業の景気動向アンケート調査を計画しております。

## 教育・研修委員会

委員長 大野 哲

六月二日に中京大学文化市民会館にて「環境測定分析新任者研修会」(日環協中部支部主催)を開催しました。講義内容は、「計量の仕事とは」、

「労働安全衛生」、「サンプリングの基礎」、「化学分析技術」、「機器分析技術」、「トレーサビリティ」、「標準物質」、「データの取扱」

について、会員インストラクターが担当し、受講者は三十八名でした。

また七月十日に、ウイル

ターが担当し、受講者は三十九名でした。

例年通りZスコアで解析し

ますので、項目毎に濃度の異なる二種類の計四本を配布します。

I SKO 104の排ガス中の窒素酸化物を計画しており、十月月中旬に試料ガス採取、十

月中に報告をいただき、一

月から二月に結果検討会を実施する予定です。

（日環協中部支部共催）を開催。九月三・四日には、「中堅実務者研修会」(日環協中部支部主催)を予定しております。多数のご参加をお願い申し上げます。

## 騒音・振動ワーキング

共同実験の予定は無く、「騒音測定の実測の問題点」など

音測定の実測の問題点」などをテーマにした勉強会を検討しています。

次に挙げる事項について、計

算の仕方が考えられ、六月末

3講座を予定しています。

## 広報委員会

委員長 西脇 光正

日程や修了証の発行方法等、昨年度の改善点を踏まえ詳細を検討中です。決まりましたら改めてご案内いたしますので、多数のご参加をお待ちしております。

五月二十七日に委員会を開催し、広報誌第百号の掲載記事について協議しました。

六月十五日の「平成二十一年度環境月間講演会」の運営に協力しました。

画・検討・立案を行っています。

①海外研修生の受け入れ、技術研修、指導に関する事項

②海外視察に関する事項

③行政、他団体との交流や意見交換に関する事項

事にあります。

も順次検討整備していくことになった。また今後は各委員会においてはホームページを更新することになりました。また今後は各委員会においてはホームページを更新することになりました。

会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう

働きかけることになった。ホ

ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま

り原則毎月末一週間以内に更

新することとなつた。現在

トップページの写真は会員か

らの応募作品を掲載しており

ます。会員の皆様からの応募

写真を常に受け付けておりま

すので、事務局まで連絡をよ

ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について

も順次検討整備していくこと

になった。また今後は各委員

会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう

働きかけることになった。ホ

ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま

り原則毎月末一週間以内に更

新することとなつた。現在

トップページの写真は会員か

らの応募作品を掲載しており

ます。会員の皆様からの応募

写真を常に受け付けておりま

すので、事務局まで連絡をよ

ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について

も順次検討整備していくこと

になった。また今後は各委員

会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう

働きかけることになった。ホ

ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま

り原則毎月末一週間以内に更

新することとなつた。現在

トップページの写真は会員か

らの応募作品を掲載しており

ます。会員の皆様からの応募

写真を常に受け付けておりま

すので、事務局まで連絡をよ

ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について

も順次検討整備していくこと

になった。また今後は各委員

会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう

働きかけることになった。ホ

ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について

も順次検討整備していくこと

になった。また今後は各委員

会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう

働きかけることになった。ホ

ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について

も順次検討整備していくこと

になった。また今後は各委員

会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう

働きかけることになった。ホ

ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

画・検討・立案を行っています。

た。その他の委員会について  
も順次検討整備していくこと  
になった。また今後は各委員  
会においてはホームページを

意識した運営がされ、常に掲

載出来る形で資料をデータ化

する事を周知してもらうよう  
働きかけることになった。ホ  
ームページの更新作業につい

ては委員による月当番が決ま  
り原則毎月末一週間以内に更  
新することとなつた。現在  
トップページの写真は会員か  
らの応募作品を掲載しており  
ます。会員の皆様からの応募  
写真を常に受け付けておりま  
すので、事務局まで連絡をよ  
ろしくお願いいたします。

## ◇ ◇ 趣味のコーナー ◇ ◇

**趣味も行雲流水**

藤吉工業(株)

柴田 金作

私は『これが私の趣味です』  
と自信を持って紹介できるものが見当たりません。

よって、今までに短い時期ではあるが好きで行ってきたものを順にあげ、その中からいくつかを紹介したいと思います。

まずは魚釣り、次に切手収集、軟式テニス、ゴルフ、ガーデニング、野菜作りの順にあげられます。

魚釣りですが、私は海部郡蟹江町に生まれ今も住んでいます。私が子供の頃蟹江町は『水郷蟹江』と言われ、刈り取った稲などを田船で自宅の庭先へ運ぶことが出来る水路が大変多くあり、私の家もそんな水路が家の横を流れていました。



次はゴルフです。親類の方に誘われ30歳ごろから始め、かれこれ25年になります。メンバーコースを2つ持ち、自宅でも練習が出来るよう庭に芝を張り、ネットを張り、

昔の環境ではなく、魚釣りからは遠ざかつておりました。な話をしたところ、社長より社内で釣りクラブを発足させるよう指示があり、現在は『藤吉フィッシングクラブ』の会長として年に2～3回、25人のメンバーと主に海釣りを楽しんでいます。6月には今年の初回として三重原相差ヘキス釣りに行つて来ました。

近頃ではいわゆる『月一ゴルファード』になってしまい、

技術上達は半ばあきらめ仲間との親睦と健康のため、ほぼそ続いているという状況であります。

3つ目は野菜作りです。これもまた、何も趣味というほどの事はありません。私の家にはわずかばかりの田畑があり15年ほど前までは父母が農作業をしていました。父の他界、母の高齢などのため、私と妻がやらなければならぬようになりました。当初はあまり熱も入らなかつたのですが、だんだん力が入るようになり、今では毎週土曜日の午前中は天気さえ良ければ畑にいる時間が多くなっています。

この環境に恵まれ、小学生の頃は学校から帰るとすぐに竹竿、エサ、バケツを持つてフナ、鯉、鯰などを釣つたり、タモ網などで川えび、もろこ等を取つたりしました。今の蟹江はまったくそんな

か等を決めていました。しかし、肥料のやりすぎによる苗枯れが多かつたことなどもありました。それでもゴルフは多い時で年間30～40回程のラウンドをしました。

仕事や脇役的仕事ばかりをやらされています。

今、畑にはきゅうり、トマト、なす、ピーマン、長ねぎ、長いも、にら、アスパラ、ゴーヤ等などが植えてあり、み

ずみずしく実っているものも多くあります。畑の横には柚木もあり、昨年は桑の実でジヤムを作つたりしました。

今は丁度いろんなものの収穫期であり、つい先日は玉ねぎが200個ほど収穫できました。

しかし近頃は少し作業をするとすぐに疲れた、のどが乾いた、寒い・暑い、ヤブカに刺されるなどを理由に近くにいた。

前の本を買って勉強し、いつ頃、どの場所に、どんな苗を植えるか、肥料は何を与えるものをもう一つ紹介します。

私は以前から歴史小説を読むのが好きです。今までに読んだ本の中で登場した主人公が活躍した地方の町をゆっくりと日数をかけ、行きたいと思っています。松蔭・晋作・玄瑞の萩・下関・京都・竜馬の土佐・長崎・隆盛・大久保の鹿児島・熊本・歳三の函館、

繼之助の長岡等など。いつか実現出来ることを夢見ながら実現した場合にはどの本を持ち、どこへ行き、何を見て、何をして、何を食べるなどの資料集めをしながら心おどせています。

私は以前から歴史小説を読むのが好きです。今までに読んだ本の中で登場した主人公が活躍した地方の町をゆっくりと日数をかけ、行きたいと思っています。松蔭・晋作・玄瑞の萩・下関・京都・竜馬の土佐・長崎・隆盛・大久保の鹿児島・熊本・歳三の函館、

事務局からのお知らせ

・中堅実務者研修会

平成二十一年九月三日(木)

四日(金)

名古屋都市センター

・環境計量士等研修会

平成二十一年十一月六日(金)

愛知県産業労働センタ

皆様の参加を宜しくお願  
いいたします。

事務局は、

八月十三日(木)～十七日(月)  
の間、夏期休暇でお休みをいただきます。

団碁は楽しいゲーム

(社)愛知県環境測定分析協会

川村  
弘行

盤上に石を置く箇所は360ほどあるのみであるが、古今を通わつたのは3世紀卑弥呼時代以前といわれている。

ところで、江戸時代に発刊された碁の玄妙な手筋を多く集めた碁経衆妙に碁を始めるに当たつての心得が書かれてゐる。その序によると、碁を学ぶにも本道というものがゐる。上は先生に師事し、下は碁友を得ることから始まるが志を立てて碁に専念し、教えるられたことは反復記憶にとどめ、よく検討しあうことが第一で、碁を打つ時はお喋りをしたり笑つたり、脇見などせ

私が碁碁を覚えたのは小学校の頃で隣に囲碁の好きな学校の先生の所へ遊びに行つては碁を打つていたが、中学生になつてからは、碁を打たなくなつたその理由は覚えていない。再び、囲碁に出会つたのは30歳の頃、職場に転勤してきた碁の好きな上司に誘われて、私ともう一人の部下がはまつていった。その頃は、ことごとく石を取られ悔しい思いを何度も体験した。もう一人の部下とは昼休みによく打ち、勝つた負けたと一喜二憂した。当時土曜は半ドンで囲碁の定例会を2人でセットしては、碁仲間を集め楽しんでいた日曜日には、碁が打ちなくて、近くの碁会所へよく出かけていった。始めの頃はよく

そんな中、忘れてはいけないのが、当時県代表クラスの今のが師匠である。師匠は多くの碁を愛する人たちに信頼されていた。また、碁の解説は丁寧で分かりやすく、相手が納得するまで教授され、よく理解できた。ある時、解説し続けて夜が明けてきたこともあつた。華奢な体だが、熱意と体力には脱帽する。また、それを聞いている者も体力がいる。中には、眠くて、うなずいているのか、こつくりしているのか判らない者もいた。その頃、師匠や碁仲間たちに自分の実力と存在を認めてもらおうと免許状を取りに行つた。手に入れた者は得意げに話をして、無いものはじつと耐

かいる。（油断してはなりません）  
ぬぞ！）私の棋風は剣道で言え  
ば、上段（冗談ではありません。）  
の構えからじわじわとすり足で  
近づき、切り込んでいくタイプ  
と思つてゐる。・・時には、す  
り足についた砂が気になつて、  
時たま振り下ろすのを忘れて敗  
れることもあつた？？？  
現在、私は毎週土曜日に市民セ  
ンターで閉碁を楽しんでゐる。  
20名ほどで年齢40～80歳、皆  
楽しみにやつてくる。大変盛ん  
である。その中で、いつも、仲  
のいい老夫婦が来る。おばあさ  
んはその健康器具でくつろぎ  
おじいさんは杖をつきながらき  
て、碁を打つ。若い頃から碁が  
好きだったんだろうが、老体で  
1局打つては疲れて横になつて

「昔警察官の80過ぎのおじいさんが、相手に打った。私の白石が大きくなられ「あーあ逮捕されちゃったよ」と言うと、あなたに勝つて、こんな嬉しいことはないよと目を潤ませていた。私も、碁を打っているといいなと自分を置き換えてみた。」

碁は想像力と心を豊かにするゲームです。趣味が無く何かやつて見たいと思つている人や碁に興味のある人に対するお勧めです。

(社)愛知県環境測定分析協会 川村 弘行

囲碁は楽しいゲーム

囲碁の始まりは、四千年前ぐらい前、中国と言われている。また、中国ではなくインドやチベット発祥の異説もあるが、はつきりしたことは分かつてないようだ。当初、囲碁は、古代中国の皇帝が、囲碁を創つて子どものしつけのため、教えたという伝説や、碁盤は宇宙、碁石は星のかわりで、カレンダー、占いに使つたという話もある。

碁は、白石と黒石とが接触するとそこで、衝突が起こる戦いの形は千差万別で、一手が生き物のように変化しそして、究極の勝利を求めて最善の一手を追求するのだが、それには、それなりの研究の積み重ねが必要である。

ず、又、勝つことばかり気を取られたり、負けたからといって恥じてばかりいないで、ひたすら棋理を究めようという態度がなによりも望ましいことである。と書かれている。

負け、悔しい思いもしたが、慣れてくると顔見知りも多くなり、気楽に碁が楽しめ、勝数も多くなつた。そんな時こそこの碁会所で昇段昇級大会があり、3級に挑戦した。いざ真剣試合になると、いつもと違つた緊張感が湧き上がり、はらはら、ときどきしながらうつた覚えがある。そして、碁をやつて初めて手に入れたプロ棋士の審査役4名の直筆の名前と印が入つた免許状を手にした時は、とても嬉しかつた

えて会話を聞いていたようだ  
碁打ちにはいろんな打ち方が  
あり、碁を打つとその人の本  
性が現れるといわれる。優しい  
人、おとなしい人も碁を打ち始  
めると豹変する。牛若丸のよう  
に華麗に打つ人、と思えば、突  
如、欄干から足を踏み外して賀  
茂川に落ちてしまう人、弁慶の  
ように力強く打つ人、ハイエナ  
のような人。その中で、嫌われ  
るのは、誰が見ても打つ手が決  
まっているのにえらく長考する  
人。このように、いろいろな人

いる。ある時、対局相手が、何子置いてもいいよと言つて対局が始まつた。しばらくすると「真っ黒けのけ、ほら真っ黒け」と鼻歌が聞こえてくる。見ると白石が全部取られおじいさんが勝つっていた。そして、鼻歌を続けながら杖なしで歩き始めた。私は「おじいさん！もう杖がなくともいいんじゃないの」と言つたら、あわてて杖を取りに来たしかし、そのおじいさん最近とんと顔を拝見しない、また歌を聞かせてねと願つた。



## △△ 検定機関紹介 △△

東亜環境サービス株式会社

分析事業部

高田 諭志

東亜環境サービス株式会社は、昭和四十八年の創業以来、環境測定・分析を中心環境測定・分析を幅広く活躍することをモットーに社員各自が日々の業務に励んでいます。

当社組織は、総務部、営業部、分析事業部の三部門に分かれています。分析事業部内には、大気・水質・特定計量の三つのグループが存在します。私は入社三年目の新米ですが、自分の体験も踏まえて各グループの概要を簡単に紹介していきます。

『大気部』

大気部は、焼却炉・ボイラの排ガス測定を主業務としつつ、作業環境測定、騒音・振動測定、悪臭物質・臭気測定、空気中、建材等のアスペクト測定なども担当しており、業務範囲は多岐に亘ります。

そのため部署内で一番の大所帯であり、経験豊富なベテランから体力勝負の若手まで、個性豊かなスタッフが揃っています。私が入社して最初にいました。

分析作業が中心ですが、サン

配属されたのがこの大気部でした。排ガスの現場作業は、河川、下水処理場・焼却施設等、現場の雰囲気を感じながら採取した試料を、自分の手で分析できるところにこの仕事の醍醐味があるように思います。

『特定計量部』

大気部、水質部でサンプリングしてきた排ガス、環境大気、排水、環境水、土壤、産業廃棄物、作業環境等、様々な試料のダイオキシン類測定が主な業務です。本社ビル一階に設けられたクリーンルームにて、試料の前処理からGC/MS測定までの作業を行っています。私は現在、当部署において主に試料の前処理およびクリーニング操作全般を担当しています。ダイオキシン分析では微量物質を取り扱うため、外部からの汚染防止には非常に神経を使います。また、分析工程は複雑であります。大変難しい分析ですが、MLAPの要求事項を常に意識し、より信頼性の高い測定結果を得られるよう努力しています。

### 新型インフルエンザ対策情報

世界中で、新型インフルエンザが猛威を振るい、WHOはパンデミック(世界的大流行)警戒レベルとしてフェーズ6(世界的蔓延状態)を宣言し、警戒を全世界に呼びかけています。

日本でも感染患者が全国で2,000人を超え、愛知県では、200人以上の患者発生数となっています。(7月10日現在)ここにきて、タミフル耐性菌が確認されたとの報道がされ、ウィルスの性状変化で毒性が強まる恐れも否定できません。

厚生労働省では、「事業者・職場における新型インフルエンザ対策ガイドライン」を策定し、計画と実行の促進を呼びかけています。秋冬に向けた新型インフルエンザ対策として、事業所レベル、個人レベルでの行動計画をしっかりと決めておく必要があります。

参考として、上記ガイドラインのURLを下記に記します。

厚生労働省ホームページ

[http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou04/pdf/09-11\\_0001.pdf](http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou04/pdf/09-11_0001.pdf)



社員旅行の一場面

社内での役割はそれぞれですが、社員同士とても仲が良く、休日はテニスやフットサルでともに汗を流し、親睦を深めています。また、昨年は創立十五周年記念行事として伊勢志摩地方への社員旅行が企画され、宴会は深夜まで大いに盛り上りました。仕事はきびきびと、楽しむときはとことん楽しむ、メリハリのある明るい職場です。不況が叫ばれる今だからこそ、この明るさ・元気さを武器に、よりレベルの高い技術者集団を目指して頑張っていこうと思います。

さ・元気さを武器に、よりレベルの高い技術者集団を目指して頑張っていこうと思いま

## 環境・時の話題

「温泉で健康に」

すつかり夏本番です。ゆづ  
くりと温泉地に旅行するのにも  
いい季節です。広い温泉で首ま  
でつかり手足をのばし、あつー  
と言えば、日ごろの仕事の疲れ  
やストレスも吹き飛びます。本  
当に温泉には心身を和ませる不  
思議な力があるようになります。

日本では古くから温泉を病気の治療や精神の癒しに用いられており、「古事記」、「万葉集」などには温泉を医療に用いたという記述が見られます。江戸時代には、農民・漁民が農・漁閑期に温泉地に長期滞在し、日ごろの疲れをとり心身の健康度を高め次の仕事に充電する「湯治」を行いうようになりました。現在では、観光・レジャー・保養だけでなく、タラソテラピー（海洋療法）のように温泉地の様々な自然環境を利用して病気の予防や治療を行う「自然療法」も注目されています。

今回は、温泉の定義やでき方、温泉の種類とその効能などについて簡単にまとめてみました。

水蒸気その他のガス（炭化水素類は除く）で、①泉源から採取されるときの温度が25℃以上あるか、②遊離二酸化炭素、リチウムイオン、ヨウ化物イオンなど、指定された18種類の成分が一成分でも規定量以上含まれているか、③1kg中の溶存物質が1,000mg以上あるか、これらのいずれかの条件を満たすと温泉となると定められています。

種類の成分が一成分でも規定量以上含まれてゐるか、③1 kg 中の溶存物質が 1,000 mg 以上あるか、これらのいずれかの条件を満たすと温泉となると定められています。つまり、25°C 以上の温度で地中から湧き出している水は、その成分に関わらず「温泉」であり、地中ガスでも物質濃度が規定値以上あるとこれも「温泉」ということになります。また、25°C 以下の冷たいものでも、決められた溶存成分か溶存物質の総量が規定以上あれば立派な「温泉」です。

水蒸気その他のガス（炭化水素類は除く）で、①泉源から採取されるときの温度が25℃以上あるか、②遊離二酸化炭素、リチウムイオン、ヨウ化物イオンなど、指定された18種類の成分が一成分でも規定量以上含まれているか、③1kg中の溶存物質が1,000mg以上あるか、これらのいずれかの条件を満たすと温泉となると定められています。

地中から湧き出している水は、

であり、地中ガスでも物質濃度が規定値以上あるとこれも「温泉」ということになります。また、25℃以下の冷たいものでも、決められた溶存成分か溶存物質の総量が規定以上あれば立派な「温泉」です。

地下の岩石や地層の割れ目にたまつた雨水は、火山の熱や地熱によって熱せられ、高温高压下で岩石から溶け出し種々のイオン性物質などを含んだ热水のたまり場をつくります。このたまり場の热水と地下水などが混ざつて温泉となり、地表に湧き出たり、掘削により噴出したりします。

温泉はわずかな熱水と大量の地下水などが混ざって出来たものであるため、地震や火山活動、河川の水位変動などによって、温泉成分は変動します。したがって、従来の温泉法では初期の利用許可を受けるときにのみ温度や成分の条件をみたしていればよかつたのが、2007年の法改正により、環境省指定の登録分析機関に依頼し、温泉成分を10年毎に定期的に分析し、それを施設に掲示することが義務づけられています。

温泉法では初期の利用許可を受けるときにのみ温度や成分の条件をみたしていればよかつたのが、2007年の法改正により、環境省指定の登録分析機関に依頼し、温泉成分を10年毎に定期的に分析し、それを施設に掲示することが義務づけられています。

### 温泉の種類と効能

温泉の効能としては、水圧による循環器系への作用、神経系の作用、温泉成分の皮膚からの吸収による様々な作用が挙げられます。次に温泉の種類とその効果を示します。

温泉はわずかな熱水と大量の地下水などが混ざって出来たものであるため、地震や火山活動、河川の水位変動などによって、温泉成分は変動します。したがって、従来の温泉法では初期の利用許可を受けるときにのみ温度や成分の条件をみたしていればよかつたのが、2007年の法改正により、環境省指定の登録分析機関に依頼し、温泉成分を10年毎に定期的に分析し、そ

これを施設に掲示することが義務づけられています。

## 温泉の種類と効能

25℃以上でミネラルが泉水1kgあたり1,000mg未満のもの。日本で最もボビュラーな温泉で、肌に刺激が少なくまるやかな湯。箱根湯本、下呂、道後、湯布院などが代表的。自律神経不安定症、不眠症などに改善効果があるといわれています。

1,000mg以上で、陰イオ



・阿岸祐幸「温泉と健康」岩波新書、二〇〇九  
・日本経済新聞（二〇〇九年三月十五日付）

発行人 (社)愛知県環境測定分析協会  
会長 濱地 光男

〒460-0022  
名古屋市中区金山1-2-4  
アイディエリア405号  
TEL・FAX 052-321-3803  
E-mail aikankyo@nifty.com

編 集 (社)愛知県環境測定分析協会  
広報委員会

編集後記

り、その功績は、日本でも永遠に語り継がれるに違いない。アメリカンポップに興味のない方でも『今夜はビート・イット』『スリラー』は、ご存知であろう。12年ぶりとなるコンサートを前に彼に何が起きたのか、その私生活は悲劇的で悲しいものだったのか、早すぎる死は、時代を疾走した者の宿命だったのだろうか。

キング・オブ・ポップと称された、マイケル・ジャクソンさんが6月25日、50歳の若さで突然他界した。TVでは、未だに様々な話題や憶測が飛び交っている。史上最も成功したエンターテイナーとして、それまでの聴く音楽から観る音楽を確立したのは、彼であ