



あいかんきょう



2012/01/01

会報・第110号



「合唱(がっしょう)」(COP10開催記念 愛環協写真コンテスト応募作品)

提供：水野 博之 氏
(株)環境公害センター

撮影地：長野県 豊科町

毎年撮影に行くが、この年は特に寒く雪が残っていた。

天気が良く、沢山の小白鳥が合唱する様に鳴き出した。

東ヨーロッパのバルカン半島南部にアルバニアという南東欧の小国がある。第二次世界大戦中には、イタリア、ドイツに占領されたものの、大戦後には、ソ連とユーゴスラビアの支援を受け、共産主義政権が誕生した。しかし、ソ連とユーゴスラビアの関係悪化により、ユーゴから離れ、スターリン批判によりソ連との国交も断絶した。その後、中ソ対立が始まったことを背景に、今度は中国に接近し、宗教活動を全面禁止し無神国家を宣言してしまう。さらに、中国がアメリカに接近し、毛沢東の文化大革命と共に鳴り響いた。一九七〇年代には、中国とも断絶し、現代史では異例の鎖国状態となり、その結果、経済状態が悪化し、欧洲の最貧困となつた。一九九〇年頃には、東欧革命の流れを受け、非共産政権が誕生したものの、国民が資本主義、市場主義に全く慣れていなかったために、国民の半分以上が大手金融会社のネズミ講にひつかかり、國家経済が破たんし、全土で反政府暴動が多く発生した。こんな国に一度は行ってみたいものである。

四季折々

新春を迎えて

愛知県知事
大村秀章



あけましておめでと、アラジン
ます。

競争力強化に向け、航空宇宙次世代自動車、新エネルギーと
いった新たな成長分野での産業振興や企業誘致に積極的に取り組むとともに、本年二月にオーブンする「知の拠点」の「あいち産業科学技術総合センター」を活用し、県内企業の技術開発等を後押ししてまいります。

これらの取組を通じて、世界に誇れる産業力、経済力、文化力、地域力をさらに高め、「世界と闘える愛知・名古屋」の実現を目指してまいりたいと考えておりますので、県民の皆様の「一層のご理解とご支援をお願い申上げます。

明者数は二万人余りとなるなど未曾有の被害をもたらしま

業協会は平成二十四年度から一般社団法人としてスタート

昨年は、東日本大震災という未曾有の国難や超円高による産業空洞化の危機等に直面し、日本全体が閉塞感に覆われた年であります。

このような中、一日も早い復興を目指し、県民の皆様のご支援、ご協力のもと、被災地及び被災者への支援を行うとともに

2013年や二〇一四年の「国連ESDの十年最終年会合」に向
けた準備を着実に進めるとともに、叡智を結集して、二〇二
七年のリニア中央新幹線開業を視野に入れた都市づくり、地
域づくりに力を入れて取り組んでまいります。

A black and white portrait of a middle-aged man with glasses, wearing a suit and tie. He is looking slightly to his left. To the right of the portrait, vertical text reads "年頭のご挨拶" (New Year Greetings) and "(社)愛知県環境測定分析協会 会長 濱地 光男" (President of the Association for Environmental Measurement and Analysis, Aichi Prefecture, Kiyoshi Hamada).

は台風十五号により秋雨前線
が刺激され激しい雷雨となり
名古屋市では守山区庄内川の
堤防が決壊し、市民百万人に
避難勧告が出されたことは記
憶に新しいことと思います。昨

これからも会員皆様方と業界の発展を願い、協会では信頼性の向上、技術者の育成、経営基盤の安定化を図ることを目指し事業を推進してまいりました。いと考えております。

このような中、一日も早い復興を目指し、県民の皆様のご支援、ご協力のもと、被災地及び被災者への支援を行うとともに、日本の産業経済を支える愛知の責務として「愛知の元気なくして日本の復興なし」という決意で、一日も早く、元気な愛

七年のリニア中央新幹線開業を視野に入れた都市づくり、地域づくりに力を入れて取り組んでまいります。

A black and white portrait of a middle-aged man with dark hair and glasses, wearing a suit and tie. He is looking slightly to his left.

は台風十五号により秋雨前線
が刺激され激しい雷雨となり
名古屋市では守山区庄内川の
堤防が決壊し、市民百万人に
避難勧告が出されたことは記
憶に新しいことと思います。昨
年の大洪水は日本だけでなく
中国、タイ、カンボジア、フラン
西スルアンダ等世界各地で発生

決意をもって 中小企業支援を
始めとする景気対策に全力で
取り組んでまいりました。

するため東海・東南海・南海の三連動地震に備え、防災対策を充実し、地域防災計画や地

掲を申し上げます

し大きな被害をもたらしました。

新たな年には、こうした努力が実を結び、日本中に笑顔と元気を取り戻せるよう、さらなる取組を積み重ねていきたいと考えております。

震対策アクションプラン等の見直しを進めるとともに、福祉医療、健康等に関する施策を総合的に推進してまいります。

各機関、会員並びに贊助会員の皆々様、本年もどうぞよろしくお願い申し上げます。

た世界にとつても良い年とは言えなかつたのではないでしよう

このような状況の下、日本経済は異常な円高、株価の下落、東北の震災またタイの大水害などにより日本企業の生産能力は低下、またアメリカ、ヨーロッパ経済の混乱など、ますます先ゆき不透明な状況にあります。

がんばろう
日本

A decorative element featuring three green cylindrical candles with yellow circular labels, resting on a base of dried grass or straw.

す。今後の愛知県全体のさらなる飛躍二回目に大きな柱二方

か。昨年一月にはニュージーランド、オーストラリア、スマトラ、ニラはアダムス島に上陸した。

二〇一一年FIFA女子ワールドカップドイツ大会決勝で、ナツ

環境計量士等研修会に参加して



研修会聴講記



○九号に記事が掲載されていましたが、やはり現場観察された方のお話には迫力があり、説得力がありました。大震災の怖さを思い知られました。震災対策は人命を守ることを優先に順位を決め、進めていこうと思いました。

『ノンポイント汚染源からの窒素リン・農薬の流出に関する研究』では、農地等の面からの農薬や栄養塩の流出に関する研究の紹介でした。流出量が環境に影響を与えるため、従来の評価法(平常時の濃度)だけではなく、降雨時や流量等も考慮に入れ調査したほうが良いとのことでした。

『PM2・5自動測定機の技術動向について』では、標準測定法はフィルターの質量変化から質量濃度を算出しますが、マイクログラムの測定をするため、設備も時間も相当なものが必要とのことでした。従って標準物処理施設の維持管理対策を強化する。優良な廃棄物処理業者を育成する。また、産業廃棄物の排出を十分抑制する。廃棄物の循環的利用を確保する。焼却時の熱利用を高める。

『東日本大震災から学ぶ危機管理』は、「あいかんきょう」(株)ダイセキ環境ソリューション 環境分析部 富田 喜久夫 十一月四日ウイルあいちにて環境計量士等研修会が開催されました。

は伝達講習を受けることで計量士の一定のレベルが確保され続けると思われます。今後も当社では、毎年一人は環境計量士等研修会に参加するようになります。



(株)環境公害センター

分析部 田中 あすか

環境計量士等研修会に参加し、環境分析関連に留まらず、災害に対する危機管理まで、幅広い分野の最新の情報を聞くことができました。

『廃棄物処理法の改正について』の内容は次のとおりでした。不適正処理への対応のため、排出事業者の処理責任を徹底する。環境汚染の観点から、廃棄物の排出を十分抑制する。廃棄物の循環的利用を確保する。『東日本大震災から学ぶ危機管理』は、「あいかんきょう」

『東日本大震災から学ぶ危機管理』今世紀前半にも、東南海・南海地震が起ると予想され、愛知県でも甚大な被害が起ることを考えられています。そ

の事もあり、今回の報告は、実際に被災したらどうなるのか、その後どうすればいいのか、具体的に考えることができ、非常に参考になりました。また、震災後、計量証明事業継続の為に、電源・燃料・水の確保が大切であることがわかりました。

『ノンポイント汚染源からの窒素リン・農薬の流出に関する研究』水田からの水環境

地に農薬が高濃度に存在すること、降雨時に河川などに流出したこと、流出時期が毎年七月に集中することがわかりました。また、閉鎖性水域への栄養塩の総量規制が行われていますが、三河

幅広い分野の情報を探して高い状態です。農地や森林といふことことができました。『廃棄物処理法の改正について』平成十二年に施行された廃棄物処理法ですが、多数発覚する不法投棄や排出抑制が進まない産業廃棄物など、廃棄物処理に対する課題を受け、平成二十二年に改正された法律の概要について、知ることができます。

質(PM2・5)の環境基準が平成二十一年に公示されました。

平成二十三年月に、自動測定

機の等価性評価試験結果が発表されました。微小粒子状物

質は、呼吸器疾患だけでなく血管にまで入りこみ脳卒中を引き起こすことを知り、今後行われる測定結果に注目して

いきたいと思います。最後になりましたが、今回の報告にもあつた東日本大震災にあわれた皆様の、一日も早い復興をお祈り申し上げます。

報告にもあつた東日本大震災にあわれた皆様の、一日も早い復興をお祈り申し上げます。

事務局からのお知らせ

・騒音・低周波勉強会

平成二十四年一月三十日(火)

SOP研修会

平成二十四年一月三十一日(金)

中京大学文化市民会館

第2回共同実験検討会

平成二十四年二月二十一日(火)

ウインクあいち

第23回通常総会

平成二十四年三月二十七日(火)

中京大学文化市民会館

皆様の参加を

宜しくお願いいたします。

○○ 委員会活動報告 ○○

総務委員会

委員長 河野 達郎

教育・研修委員会

委員長 大野 哲

技術委員会

委員長 長尾 隆宏

ホームページ委員会

委員長 金田 哲夫

災害緊急時対応委員会

委員長 鎌田 務

本年度事業である左記事業の実施にむけての準備を行いました。

①環境標語の募集について、十二月の実施に向け、過去五年間の募集内容を検討しました。

②景況調査の実施にあたり、過去二年間の結果を踏まえた経年推移の具体化について検討しました。

③公益法人改革に関し、新定款の再修正と会員への承認に関する準備を行いました。

企画委員会

委員長 柴田 金作

広報委員会

委員長 西脇 光正

本年度の活動テーマである「愛環協パンフレットの見直しについて」は広報委員会と調整をした結果、専門業者に何らかの形で作成のお願いをして進めていくことになりました。また「ISO/IEC17025を学ぶ」の研修をふまえ各社の取り組みの現状についてのアンケートを実施しました。現在集計中であり、取りまとめた後、皆様にお示しいたします。

委員長 柴田 金作

本年度の活動テーマである「愛環協パンフレットの見直しについて」は広報委員会と調整をした結果、専門業者に何らかの形で作成のお願いをして進めていくことになりました。また「ISO/IEC17025を学ぶ」の研修をふまえ各社の取り組みの現状についてのアンケートを実施しました。現在集計中であり、取りまとめた後、皆様にお示しいたします。

委員長 西脇 光正

第三回委員会を十二月一日に開催し、広報誌第二〇号の掲載記事について協議しました。

委員長 西脇 光正

第三回委員会を十二月一日に開催し、広報誌第二〇号の掲載記事について協議しました。

環境標語の募集

【テーマ】

「地球環境保全に貢献する計量証明事業」
平成23年は大災害や放射能問題が発生し、地球環境の保全に改めて目を向けさせられました。測定分析機関として地球環境の保全を意識した標語を募集します。

【応募資格】

社団法人愛知県環境測定分析協会正会員事業所の社員

【応募方法】

1標語につき、1枚の申し込みとし、事業所名、氏名をお書きの上、協会宛に郵送もしくはFAX又はEメールでご応募ください。

【応募締切】

平成24年1月20日(金)

また、二月二十一日には結果検討会を計画しております。

騒音・振動ワーキング

一月二十四日に勉強会をウイルスにて開催します。「低周波に関する知見・技術の向上」「騒音・振動測定における測定実施の障害となつた事象についてその発生原因及び対処方法について紹介」の二つのテーマでの勉強会を予定しております。皆さんの多数のご参加をお待ちしております。

第二回共同実験は、臭気強度測定として、十二月に申込一月下旬に試料配布、二月初旬を結果報告期限とした計画で実施します。

臭気強度測定はばらつきが

多く、臭気強度の精度向上を目指して行うもので、皆様のご参加をお願いいたします。

また、二月二十一日には結果

検討会を計画しております。

騒音・振動ワーキング

一月二十四日に勉強会をウイ

ルスにて開催します。「低

周波に関する知見・技術の向

上」「騒音・振動測定における

測定実施の障害となつた事象

についてその発生原因及び対処

方法について紹介」の二つのテ

ーマでの勉強会を予定しており

ます。皆さんの多数のご参加を

お待ちしております。

回委員会で作成することになりました。

資料保管庫については各委員会から出された時点で対応していくことが確認されました。

会員紹介ページレイアウトを次

回に掲載してありますので

ご確認ください。

大気・悪臭ワーキング

第二回共同実験は、臭気強度測定として、十二月に申込一

月月下旬に試料配布、二月初旬

を結果報告期限とした計画で

実施します。

臭気強度測定はばらつきが

多く、臭気強度の精度向上を

目指して行うもので、皆様のご

参加をお願いいたします。

また、二月二十一日には結果

検討会を計画しております。

騒音・振動ワーキング

一月二十四日に勉強会をウイ

ルスにて開催します。「低

周波に関する知見・技術の向

上」「騒音・振動測定における

測定実施の障害となつた事象

についてその発生原因及び対処

方法について紹介」の二つのテ

ーマでの勉強会を予定しており

ます。皆さんの多数のご参加を

お待ちしております。

第四回委員会を十月二十四日に、またホームページ更新作業を十月三日に行いました。

委員会では一般社団法人化

に向けてのトップページのデザ

イン変更について検討を行い、

ページに掲載してありますので

ご確認ください。

水質・土壤ワーキング

第一回共同実験は模擬環境

水中のカドミウム及びセレンを

対象として行い、十二月六日に

結果検討会を開催しました。

また、中間報告を当会ホームページ

に掲載してありますので

ご確認ください。

騒音・振動ワーキング

第一回共同実験は模擬環境

水中のカドミウム及びセレンを

対象として行い、十二月六日に

結果検討会を開催しました。

また、中間報告を当会ホームページ

に掲載してありますので

趣味の「コーナー」

最近続いている」と
（株）三進製作所

阿部 裕十



谷川岳の紅葉

戻ってきた頃には体重が約十キログラム超過していました。

特に趣味と言えるものは持
ち合わせていませんが、最近比
較的長く続いていることがウォー
キングです。二年ほど前になり
ますが、七年間の単身赴任を
終え、自宅に戻ってきました。

食、お昼は娘・妻合作の手製低カロリー弁当を持参し、夜は自宅で九時までに野菜と魚を中心の料理で、晩酌なし・酒ゼロ計画でした。食事の内容について不満はないのですが、最大の楽しみである晩酌は何とか残しました。ラムを開始しました。

赴任初期は食生活には気を

の料理で、晩酌なし・酒ゼロ計画でした。食事の内容について不満はないのですが、最大の楽しみである晩酌は何とか残しました。いと折衝を重ね、ご飯のかわりに缶ビール一本を確保し、プログ

ウォーキングでカロリーを消費する方法を選びました。特別体を動かす趣味を持たない私は、昔多少楽しんでいたハイキング・ウォーキングぐらいしか思い当たる事ができずに、土曜、日曜を中心に少し負荷をかけた散歩を始めました。

お正月には頂上からのご奉
光を拝むのも年中行事になつて
います。鳩吹山は小さな子供
も簡単に登れるのですが、一歩
道を外れると岩場あり、うつそ
うとした木々の中に沢もあり
で恐怖の山に変身します。たま
には遭難し、ヘリコプターで救助

昨年の二〇一一年は三月に東日本大震災と大津波、それにによる原発のメルtdownと放射能汚染事故に加え、日本各地に暴風雨、豪雨による土砂災

ありました。このままでますますいいとあらためて自覚し、我が家家の管理栄養士に相談したところ、すぐに減量プログラムが提案されました。その提案内容は、朝は納豆ご飯中心の和食、お昼は娘妻合作の手製低カロリー弁当を持参し、夜は自宅ごはん時々野菜ごはんを食べました。

私は美味しい物は食べたい、飲みたいが健康のために体重は減らさないで、減量を達成するための目標です。

この鳩吹山は三百十一メートルの低い山で、僅か一時間も歩けば山頂に着き、眼窓に日本ライの清流木曽川、遠方には白山、御嶽山、恵那山、また、名古屋のツインビルも見ることがでります。春はカタクリの花、秋は紅葉と自然豊なところで、私は紅葉と自然豊なところで、私は

ングも趣味、晩酌も趣味かな？動機は不純ですが、健康のため、長く続けるには良い方法かなと思っている今日この頃です。汗を流してリフレッシュ、おいしいお酒を飲んでリフレッシュ、明日の活力につなげたいと思っていきます。



富士山頂からみた影富士

A scenic view of a river flowing through a dense forest during autumn. The banks are lined with trees displaying vibrant autumn colors, including shades of orange, yellow, and red. The river flows from the background towards the foreground, with several small waterfalls or cascades visible. The surrounding environment is lush and green, with mossy rocks and fallen leaves scattered along the banks.

宝津江四十八演

自宅の近くにある「やすらぎ

される人も出ているようですが、私はここで体を少しづつ慣らして、昨年は乗鞍、谷川岳のハイキングを行い、念願の富士山に登り、頂上からのご来光と影富士を見ることができました。

体調維持減量のためのウォーキングから、汗を流して、よい空気を吸って、その後のおいしいお酒を飲むためのウォーキングに変化してきています。ウォーキ

お正月には頂上からの雪華光を拝むのも年中行事になつています。鳩吹山は小さな子供も簡単に登れるのですが、一歩道を外れると岩場あり、うつそ

私はここで体を少しずつ慣らして、昨年は乗鞍、谷川岳のハイキングを行い、念願の富士山にまで登り、頂上からのご来光と影宮士を見ることができました。

害・洪水と大きな環境影響を
与える被害が発生しました。
復興には大変な努力が必要で
すが、もう何が起つても驚か
ない経験をつんだような気もし
ます。二〇一二年は災い転じて、
希望とたくさんの幸せが皆さ
んのところに訪れますようにお
祈りします。

△▽ 測定機関紹介 △▽

(株)日本環境技術センター

技術部 分析課

白木 大輔



会社全景



理化学的検査室

一・会社概要 〈会社の歩み〉

堅実な社風と開拓者精神を大切にする組織風土で、昭和六十年の創業以来の歴史を刻んでまいりました。創業時は水質分析を中心としていましたが、お客様のニーズに応えるため、ばい煙測定、騒音・振動測定、作業煙測定、騒音・振動測定などの業務拡充を続けて参りました。平成二十一年には、水道水質検査機関の厚生労働省の登録を取得、品質マネジメントシステムの構築に取組み、最新の高性能機器を整備するとともに検査員の技能の向上を図り、翌年には(財)日本水道協会から

二・部署紹介(業務内容及び取組)

①技術部

当社の中枢部署として、ばい煙測定、騒音・振動測定、作業煙測定、騒音・振動測定などの現地での測定と、採水など試料のサンプリング及びこれらの試料の分析業務を行っている部署です。顧客を大切にし、相談があつたときなどにはその解決に向けた測定を提案し、測定結果に対する考察などのサービスの提供をおこない、最後までキ



機器分析室

②品質管理部

内部精度管理、外部精度管理、内部監査、成績書の品質管理及び品質マネジメントシステムの運用、業務の継続的な改善を監視し、常に業務の品質を一

メの細かい対応をすることによりお客様に喜んでいただけることをモットーとしています。

③営業部

業績の向上、サービスの向上及びお客様満足度の向上

番に考え、不適合業務の原因調査・是正を実施しています。
お客様の満足度向上のため、身内に厳しく対応することをモットーとしています。

タイ国からのたより



二〇〇八年のタイ国研修に際し、通訳をお願いしたスイワツさんに編集委員よりお見舞いのメールを出したところ、丁寧な返事をいただいたので原文のまま掲載します。

愛知県環境測定分析協会様
日頃は格別のお引き立てをいただき、ありがとうございましたお礼申し上げます。

平成二十三年九月に発生したタイ王国大洪水に際しましては、タイ中心部各県に日本政府、日本市民団体、日系企業、日本の各非政府組織からいち早くご支援をいただき心から感謝申し上げます。

このたびの自然災害でタイ王国は、住宅街だけでなく、過去にほとんど経験のない北部から深刻な打撃を受けた日系企業も数多くあります。トヨタ自動車は部品調達の影響により、十一月七日から十一月十二日まで、部品の調達状況を見ながら、引き続き国内工場で稼働時間の調整を実施すると発表しました。タイにある三つの工場は洪水による被害を受けていないが、十一月七日から始まる週において、引き続き、稼働を

まだ未熟のところがあり、小さな検査機関ですが、常に新しいことに取組み、「一人一人の技術力を高め、常に前向いて進み、失敗を恐れない。社員の意識についてイノベーションを図ることにより、少数精銳のオンラインの検査機関なりたいと願っています。

三・会社展望(さらなる飛躍を)

停止する予定です。

タイ以外のアジアの生産拠点、北米、南アフリカの生産拠点でも、同様に十一月七日の週に稼働時間の調整を行う見込みです。日産自動車のタイ工場は、洪水の被害は受けていないものの、今後の浸水に備えて施設周辺の対策を強化しています。

生産工場（サムットプラカーン）は、引き続き一部の部品供給が滞っているため、操業停止しているが、十一月十四日からの生産再開に向けて準備をしている最中であります。

これから復興の道は、厳しく陥れともタイ国民の知恵と力を結集し、一日も早く復旧復興の道筋をつけることを心から祈っています。

今後の両国の相互理解と友好関係の促進に最善の努力を尽くしたいと考えております。どうか宜しくお願い申し上げます。

十一月五日

スイワット ポンピアチャン

タイ王国開発管理国立研究所

持続的な開発研究センター所長
社会環境開発部

水質環境基準及び地下水環境基準の一部改正

【官報番号】環境省告示第94号、第95号

【公布日】平成23年10月27日

【主な内容】平成20年7月に食品安全委員会より示された耐容週間摂取量(7μg/kg体重/週)を踏まえ、カドミウムに関する水質環境基準及び地下水環境基準が改正された。

(1)改正された告示は、次の通りである。

- ①水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件(環境省告示第94号)
- ②地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件(環境省告示第95号)

(2)前記2告示の改正内容は、次の通りである。

- ①カドミウムの水質環境基準及び地下水環境基準において、従来の基準値0.01mg/Lが0.003mg/Lに強化された。
- ②カドミウムの測定方法が、JIS K0102の55.2(電気加熱原子吸光法)、55.3(ICP発光分光分析法)又は55.4(ICP質量分析法)に定める方法とされた。
- ③カドミウムの測定方法の準備操作は、JIS K0102 55に定める方法によるほか、新たに規定された付表8に掲げる方法によることとされた。

【出典】・官報

・環境省報道発表資料 <http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=14372>

水質汚濁防止法施行規則等の一部を改正する省令

【官報番号】環境省令第28号

【公布日】平成23年10月28日

【施行日】平成23年11月1日 ただし(3)項は、平成23年12月11日から

【主な内容】1,1-ジクロロエチレンについての排水基準及び地下水の浄化措置命令に関する浄化基準、並びに亜鉛の暫定排水基準に関し、次の3省令が改正された。

(1)水質汚濁防止法施行規則の一部改正

地下水の水質浄化のための措置命令に関し、1,1-ジクロロエチレンの浄化基準が、0.02mg/L以下から0.1mg/L以下に緩和された。

(2)排水基準を定める省令の一部改正

水質汚濁防止法に基づく排水基準において、1,1-ジクロロエチレンの許容限度が、0.2mg/Lから1mg/Lに緩和された。

(3)排水基準を定める省令等の一部を改正する省令(平成18年環境省令第33号)の一部改正

水質汚濁防止法に基づく亜鉛の排水基準について、10業種については5年間の期限(平成23年12月10日まで)で暫定排水基準(5mg/L)が設定されているが、この暫定排水基準に関する事項が次の通り改正された。

①無機顔料製造業など7業種については、一律排水基準(2mg/L)に移行することとされた。

②金属鉱業、電気めっき業、及び下水道業の3業種については、

適用期限を現行基準(5mg/L)のまま平成28年12月10日まで5年間延長することとされた。

【出典】・官報

・環境省報道発表資料 <http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=14375>

