



会報 JAMT

JAPANESE ASSOCIATION OF MEDICAL TECHNOLOGISTS

発行所
 財団法人日本臨床衛生検査技師会
 発行責任者 小崎繁昭
 編集責任者 蒲池正次、小郷正剛、下田勝二、
 山城元俊、及川雅寛、谷口薫、
 高田敦也
 〒143-0016 東京都大田区大森北4丁目10番7号
 TEL (03) 3768-4722 FAX (03) 3768-6722
 ホームページ <http://www.jamt.or.jp>



2010 年年頭挨拶

新年明けましておめでとうございます



会員の皆様には、ご家族共々輝かしい新春をお迎えのことと心からお慶び申し上げます。

役員と共に取組んで参りました会務も、会員の皆様の温かいご支援とご協力をいただき、予定された事業計画を着実に執行できましたことに対し、衷心から厚くお礼申し上げます。

特に当会先輩諸氏の尽力で立ち上げた、第 3 回 AAMLS 学会を昨年 7 月下旬に神奈川県横浜市のパシフィコ横浜を主会場に開催し、アセアン、アジア各国からも賞

賛されたことは自信に結びつき、会員の国際的な活動と飛躍の一助になったものと思っております。

さて、昨年度の当会最重要課題の一つである公益社団法人組織改革については、委員会を組織して、定款、諸規程の検討を行っていると同時に、民間コンサルタント会社と契約を結び、当会の各種事業について詳細な分析と公益性、共益性の分析をお願いしているところであります。

その結果を参考にして医療関連団体の情報を勘案して、将来あるべき日臨技組織体制の整備と定款の見直しを進め、公益社団法人か、一般社団法人への結論を出して参る所存です。

ここ数年、当会は各都道府県技師会の協力を得て国民のための公益活動を主体に、事業の見直しを行うと同時に、健康祭りやエイズ撲滅運動、世界糖尿病デー、マタニティビクス協会等を協力し、国民から臨床検査と臨床検査技師が見える運動をして参りましたが、対費用効果を勘案すると共に事業の総括をして、十分な成果が得られるよう今年度も引き続き進めてまいりたいと考えています。

懸案である、臨床検査標準化 3 ヶ年事業も平成 21 年 3 月で予定された 3 年を終えましたが、これまで積み重ねた多くの経験と会員のボランティア活動を生かすため、今後の標準化事業を進める上で問題点を整理し、より質の高く精度の良い検査データを提供するための新たなスタートラインに立つ年になります。

今後も日本臨床衛生検査技師会が責任ある組織として検査データが標準化された手法、管理の下で、生涯にわたって利用できる検査データを報告する検査体制を整え、全国の会員と組織が目指す高い理想に向かって、更なる飛躍する年になることを期待しています。

昨年 9 月に 50 年間続いた自民党政権から民主党に政権交代が行われ、今後の医療行政、診療報酬点数改正など医療関係者にとっては気になる平成 22 年の幕開けになります。話題になった事業仕分けは、無駄な事業の見直しを国民目線で判断するものとして、多くに国民から共感を得たようです。

当会においても限られた予算を適正かつ有効に利用するためには、各種事業の見直し、組織改変等将来にわたって広く活動できる盤石な組織と基盤整備を欠かすことができません。皆様の温かいご支援とご協力を切にお願い申し上げます。

本年も会員の皆様には、ご家族の健康と益々のご繁栄を祈念申し上げ、年頭の挨拶とさせていただきます。

平成 22 年 1 月 1 日

社団法人 日本臨床衛生検査技師会長

小崎 繁 昭

都道府県技師会委託事業 第2弾 「AIDS・STI 予防啓発キャンペーン」

日臨技では、「STOP AIDS」のキャッチフレーズの下、エイズ・STI 予防啓発を平成 19 年から、全国の技師会(平成 19 年度は地区技師会)に呼びかけて活動を展開してきました。

日臨技直轄事業として昨年までは 40 数県の都市にある街頭大型ビジョンにおいて当会作成の啓発映像を放映しました。今年度は更に継続的に目に触れる啓発ツールを！という多くの会員のご意見を取り入れ、手塚治虫氏のブラックジャック「BJ」の使用許可を得て、ポスター(2 種類のオリジナルポスター)を製作しました。このポスターは各技師会の協力を得て会員施設のみならず保健関連施設、中・高等学校、大学、飲食店など多くの場所に貼って頂く事ができ、一般の方からも大きな反響が寄せられています。

世界エイズデーに合わせ多くの医療団体がエイズ予防事業を展開していますが、我々の会はこの団体の中でも予防、診断、治療など、検査をとおして一番重要な役割を担っている自覚が得られる事業だと思います。そして今後もこの事業を継続することにより我々、臨床検査技師が医療関連施設のみで従事しているのでは無く、街頭活動、講演会などを通して私達自らがアピールする事で、より身近な医療職として国民に認知されるものと確信しています。この事業に変わらぬご理解とご支援をよろしくお願い致します。

本年度ご協力頂きました技師会、会員の皆様に深く御礼申し上げます。

【公益事業企画推進委員会 土居 修】

関東甲信地区

HIV・エイズ正しい知識を ～長野でおこなった啓発イベント～

長野県佐久地方では昨年に引き続き、「HIV/エイズイベント佐久 2009」を 11 月 29 日、市内のショッピングセンターで開いた。

長野県は数年前まで HIV 患者・感染者届出数が全国で 3 番目と多く、しかもエイズを発症してから感染が分かるなど発見が遅いケースの割合も高い。佐久地域では技師会をはじめ、保健所、医師会など医療関係者のネットワークによる啓発活動をしているが、今回は約 40 名の実行委員会をつくり、一般の皆さんにも分かりやすく大型ショッピングセンターでの開催となった。イベント会場では「エイズネットながの」代表の内山二郎さん司会のトークショーや看護大学生による劇

を上演し、来場者に正しい知識や検査の重要性を訴えた。なお、地元の中学生 50 名も吹奏楽演奏で会場を盛り上げていただいた。同会場では 1 週間前より啓発パネルを展示、入口付近ではパンフレット 3,000 部をコンドームや特製ボールペンを付けて手渡した。その他の学校や飲食店でもポスターの貼付をお願いした。

昨年もほぼ同様のイベントを行ったが、成果としては、イベント後の佐久保健所で検査を受ける人が急増した。実行委員会では、今は薬で発症を抑えることができる。早く治療を始めるためにも、少しでも多くの方が検査を受けることが大切。これからもイベントを続け、広く地域の皆さんに向けて呼び掛けて行きたいと考えている。写真は、地元大学生による劇上演「サザエさん一家のマスオさんが HIV 感染した場合」です。【池田昌伸】



中部地区

世界エイズデー in NAGOYA 2009 パレードに参加して

12 月 1 日に行われた「世界エイズデー in NAGOYA 2009」に初めて参加させていただきました。

会場は名古屋市栄の名古屋三越北側の栄広場で、6 時 30 分からアピール集会、7 時から周辺道路のパレード、8 時から 8 時 30 分までは追悼集会のプログラムで実施されました。参加団体は我々医療団体を含め 22 団体で、参加者数は主催者によると 151 名でした。

今年は若い方の参加が多く、主催者が喜ばれていました。愛知県臨床衛生検査技師会は、アピール集会が始まる前の 1 時間を活用し、日本臨床衛生検査技師会との公益事業としてティッシュ、絆創膏、避妊具など約 1,500 セットの配布を行い、エイズに対する理解と HIV 検査は我々検査技師が行っていることのアピールを行いました。HIV の人への感染は 1981 年に米国で報告されてから増え続けていますが、日本では 3 日に 2 人が HIV に新たに感染し、3 日に 1 人がエイズを発症しているそうです。一時期エイズは怖い病気との認識があり、マスコミも記事として多く取り上げていましたが、現在は話題性に欠ける言葉になっているよう

で若者たちの無関心化が危惧されます。

医療に携わる一員として機会があるたびにエイズに対する理解と心配のある方は HIV 検査をされることを勧めていきたいと深く感じました。【所 嘉朗】



四国地区

エイズ撲滅キャンペーンを通じて

最近では、12 月 1 日の「世界 AIDS デー」に併せて、テレビなどでは行政・関連団体の活動や著名人によるチャリティーコンサートの映像が報道され、エイズに関する啓蒙活動に触れる機会が多くなってきているように思います。

我々、愛媛県臨床検査技師会も「エイズ撲滅キャンペーン」と銘打って街頭活動を行って 3 年目になりました。この間、街頭の大型テレビで映像を流したり、愛媛県の現状を記したパンフレットや日臨技から配布されたポケットティッシュにリップ・キャンディーを添えて、市民の方々に配布するなどの活動をしてきました。今回は、今流行りのコラボ？という事で地元放送局や保健所の方達と一緒に街頭活動を行いました。

このキャンペーンを通じて感じる事は、最初の頃に比べて立ち止まって話を聞いてくれたり、質問される方が多くなった反面、「エイズ」と聞いて素通りされる方がいる事も事実です。

我々、検査に従事するものとして、正しい知識や情報を地域性や現状を踏まえて他の都道府県技師会同様、わかりやすく工夫をした愛媛県スタイルの活動をして、家族や同僚・大切な人と、ひと時でも話す機会を持ってもらえる様になればいいなあと感じました。【土居 修】



次ページへ続く・・・

近畿地区

「HIV 感染から青少年を守ろう！ 私たちの行動で」

福井県臨床検査技師会は、HIV/エイズ及び性感染症の予防啓発活動を継続的に取り組んでおり、平成 19 年より性教育チームが福井県教育庁の『性に関する教育』普及推進事業「子育て講演会」に参加している。

これまでに県内の小・中学校と高等学校(計 19 校)の児童・生徒・教職員・保護者(総人数は約 1,000 人)を対象に、“命の誕生のすばらしさ”と“エイズ・性感染症の知識と検査について”をテーマに、ゲストティーチャーとして授業や講演を行った。



本年度は、福井健康福祉センター(保健所)が実施した HIV 迅速検査(6 月=HIV 検査普及推進週間、10 月=大学祭、12 月=世界エイズデー)に協力した。“世界エイズデー”にちなみ 12 月 5 日にはエイズ予防啓発街頭キャンペーンを JR 福井駅周辺で実施し、翌 6 日には 2009 年公開講座『HIV 感染から青少年を守ろう！ 私たちの行動で』(後援: 福井県、福井県医師会)を同センターで開催した。日頃から検診・指導・治療の第一線で活躍されている福井保健所長と北陸ブロック・エイズ治療拠点病院の医師に講演していただき、当技師会の性教育チームの活動も紹介した。この講演から、私たち一人ひとりが HIV 感染症について正しい知識を持つことが、HIV 感染予防や早期発見・早期治療につながることを学んだ。同時に、エイズ予防啓発の推進やハイリスクの人たちへの具体的なアプローチが課題であることも認識できた。

一方、日臨技が製作した“STOP! AIDS”キャンペーンポスターと公開講座が福井新聞紙上で紹介されるなど、新型インフルエンザ流行の渦中で、ともすると薄れがちなエイズ予防への関心が高まったように思われる。今後も、県民に臨床検査の意義と有用性、臨床検査技師の姿を知ってもらうと共に、社会人・法人としての責任を果たす為に、地域社会への参加と貢献を目指していきたい。

【伊藤善祐】

九州地区

「エイズ予防啓発活動」in 熊本

「エイズを撲滅しましょう！」と連呼し

ながら、歳末商戦が始まったばかりの 12 月 6 日、日曜日、熊本市一番の目抜き通り・下通りアーケード内で昨年を引き続きエイズ予防啓発活動を行った。

熊本県技師会の幟と AIDS 予防キャンペーン実施中の看板を立て、熊臨技オリジナルの STOP AIDS のパンフレット、熊本市保健所作成の性感染症に関する小冊子、日臨技からの救急絆・ポケットティッシュの豪華(?) 4 点セット 1,000 部を、女性部会を中心に午前の部・午後の部の 2 回に分け、総勢 18 名で配布した。暖冬と言われているにもかかわらず当日の気温は少々低めだったが、昨年技師会で作成した冬用ジャンパーと、技師会メンバーの温かい協力のもと、短時間でスムーズに配布することが出来た。

今年のアーケード内には中・高校生や若いカップルが多く、昨年に比べると若年齢層への配布が中心となった。

「これを見て勉強してね」と声を掛けると、興味深そうにパンフレットを見る若者もいて、「エイズ予防啓発活動」の効果も充分期待できそうだ。

熊本から、日本から、いや世界からエイズが撲滅されることを願いながら活動に参加した。

【中瀬順子】



中国地区

エイズ公益委託事業

日臨技エイズ公益委託事業として、山口県では、県内 5 ヶ所(下関地区: 下関駅前、宇部地区: 山陽小野田市で行われた健康フェスタ会場内、山口地区: 野田学園、周南地区: 徳山駅前、周東地区: パルティフジ南岩国店)で、技師会がレッドリボンを応援しているという趣旨を書いたパンフ、エイズに関する小冊子、日臨技からいただいたティッシュ、絆創膏、そして検査技師はこんな仕事をしていますよと紹介したパンフを一組とシリアファイルに入れて、エイズの理解を深めていただくとともに検査技師の広報を目的に、県検査技師会ののぼりを立て、お揃いの目立つジャンパーを着て、街行く市民に声をかけ、場合によってはエイズについて簡単な説明をしました。

その中、中学生、高校生に特にエイズに関心を持っていただきたいということ



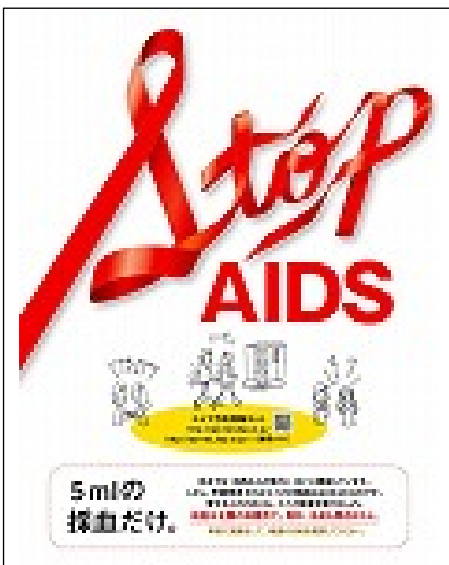
とで、世界エイズデーである 12 月 1 日の朝登校時、中高一貫の野田学園校門前で、学校の許可を得て配布いたしました。

学生に無視されたらどうしようかとも思い不安でしたが、両手で受け取ってくれる生徒もいて、活動をして良かったと実感しました。また同日、徳山駅でも保健所やソロプチミストのボランティアの方と一緒に活動しました。かばんを持っている人には良かったのですが、手ぶらの方にはクリアファイルは大きかったようで、次回はもっとコンパクトになるように考えたいと思います。

健康フェスタ会場では、エイズに関する簡単なアンケートを取ってみました。検査技師の仕事内容を知っていたのは、なんとなくを含めて約 5 割。また、ほとんどの方はエイズのことは聞いたことがあるとの回答でしたが、検査を検査技師がしていると知っていたのは、40%強でした。これが多いか少ないか。この点を含め、今後も地道に人々の前にでて活動をしていけば、検査技師の知名度も上がっていくように思います。

【川元博之】

次ページへ続く...



東北地区

エイズ予防啓発キャンペーン ～秋田保健所と共同～

日臨技公益委託事業「世界エイズデー」は、12月1日(火)の世界エイズデーに合わせて、より多くの市民の方にエイズを正しく理解してもらうために秋田県臨床検査技師会と秋田県保健所との共同で啓発街頭キャンペーンを行いました。



今回の日時では、秋田県臨床検査技師会県北支部などの会員 8 名が参加し、能代駅前では能代保健所と共同で7時30分から8時30分まで、いとく大館ショッピングセンターでは大館保健所と共同で10時から11時まで、イオンタウンたかのすショッピングセンターでは鷹巣保健所と共同で15時30分から17時までの日程でそれぞれ行われました。

内容としては、エイズ検査予定日や相談窓口、発症後の対応などを記載した啓発グッズ(保健所が用意したパンフレット、技師会が用意したティッシュと絆創膏)を買い物客や駅利用者に配りながら、積極的なエイズの検査受診などを呼びかけました。また、早期発見による治療で発症を抑えることができるなど、正しい知識の普及にも努めました。特に、いとく大館ショッピングセンターでは約40分間で300部を配布するなど大盛況だった様で、担当の大館保健所の保健師さんからも「また何か有りましたら宜しくお願ひ致します。」との有り難い感謝のメールを頂きました。

今回、初めての技師会公益活動への参加でしたが、(社)秋田県臨床検査技師会定款の第1章総則の(目的)と(事業)にぴったりと合った活動内容で、自分自身大変満足しております。今後もがん検診の普及などを含むこの様な事業には積極的に参加していきたいと思ひます。 【川上登】

北海道地区

AIDS 予防啓発キャンペーン In 北海道

今年度北海道は2箇所での開催となりました。十勝地区会においては地区内の会員施設を中心に、北臨技は札幌駅前においてPR活動を行いましたので、その報告をさせていただきます。

【帯広編】

12月1日(水)は、エイズ予防啓発活動の日として、全世界的にエイズ予防啓発活動がなされている。北臨技においては、エイズ予防啓発活動を日臨技との公益共催事業として取り組んできたが、今回、十勝地区会においてもエイズ予防啓発活動に協力して取り組むこととなった。十勝としては初めての試みであり、エリアが広く人口が分散している十勝の状況から考えて、会員施設外来ロビーで行うこととした。参加施設は9施設、協力参加会員42名にて、病院に訪れた市民に「AIDS 予防啓発ポケットティッシュ」などを配布したが、あっという間に配布完了になりました。また、今年度のPRポスター「ブラックジャック」は子供達にはとても好評でした。 【高野 良二】



【札幌編】

12月12日(土)小雨の降りしきるJR札幌駅周辺において「AIDS 予防啓発キャンペーン」を行いました。今年は世界エイズデーの12月1日を過ぎてからの実施となりましたが、昨年同様にクリスマスイメージの袋に日臨技からの「世界エイズデーのポケットティッシュ」「日臨技絆創膏」と北臨技で作成した「市民へ向けた検査技師アピールのチラシ」と「エイズに関するパンフレット」さらにインフルエンザ対策のための「マスク」を入れて、道行く市民にエイズ予防と撲滅を訴えながら手渡しました。



第57回学会用に作成したスタッフジャンパーやサンタの衣装、さらには日臨技のポスターを身につけて奮闘する役員の頑張りは拍手ものでした。用意した300個も1時間足らずで配布終了となり、この頃には雨も上がり担当者の熱意が天にも届いたかのようでした。

受け取る市民からは「ありがとうございます」「ご苦労さま」「頑張ってください

い」などの声かけられ配布担当役員も勇気付けられていました。しかし、逃げるように避ける人もいましたが、白い息を吐きながら何とか無事終了できました。この時期、北海道の気象条件は街頭活動には寒さが伴うことが多く防寒用に「スタッフコート」が欠かせないものと思われました。とにかく、「寒い」中、頑張ったことを報告します。 【田上 稔】



お詫び!

「会報 JAMT」Vol.15 No.12 4P に掲載された、「がん制圧・乳がん撲滅」啓発事業の、群馬県が行ったイベントの写真が誤って掲載されました。ここに、お詫び申し上げ、あらためて写真を掲載いたしますので、差し替えをお願いします。



UNFPA 国連人口基金
「世界人口白書 2009～気候変動と女性～」

⇒ 本誌 10～11 ページ

この白書は、気候変動枠組条約第15回条約締約会議(COP15)の準備資料として発表されたものです。

前号からの続き・・・

環境問題に関する世論調査

内閣府大臣官房政府広報室公表

2) 循環型社会に関する意識

(1) 自然に対する関心

自然についてどの程度関心があるかを聞いたところ、「関心がある」とする者の割合が91.7%（「非常に関心がある」35.2%+「ある程度関心がある」56.5%）、「関心がない」とする者の割合が8.0%（「あまり関心がない」7.2%+「まったく関心がない」0.8%）となっている。前回の調査結果（平成18年6月調査）と比較して見ると、「関心がある」（85.7%→91.7%）とする者の割合が上昇している。年齢別に見ると、「関心がある」とする者の割合は50歳代、60歳代で高くなっている。

(2) 生物多様性の言葉の認知度

「生物多様性」の言葉の意味を知っているか聞いたところ、「言葉の意味を知っている」と答えた者の割合が12.8%、「意味は知らないが、言葉は聞いたことがある」と答えた者の割合が23.6%、「聞いたこともない」と答えた者の割合が61.5%となっている。都市規模別に見ると、「意味は知らないが、言葉は聞いたことがある」と答えた者の割合は中都市で、「聞いたこともない」と答えた者の割合は町村で、それぞれ高くなっている。性別に見ると、「言葉の意味を知っている」と答えた者の割合は男性で、「聞いたこともない」と答えた者の割合は女性で、それぞれ高くなっている。年齢別に見ると、「聞いたこともない」と答えた者の割合は30歳代で高くなっている。

(3) 生物多様性国家戦略の認知度

「生物多様性国家戦略」について知っているか聞いたところ、「内容を知っている」と答えた者の割合が3.6%、「内容は知らないが、聞いたことがある」と答えた者の割合が16.2%、「聞いたこともない」と答えた者の割合が77.8%となっている。性別に見ると、大きな差異は見られない。年齢別に見ると、「聞いたこともない」と答えた者の割合は30歳代で高くなっている。

(4) 生物多様性条約締約国会議の認知度

生物多様性条約締約国会議について知っているか聞いたところ、「知っている」と答えた者の割合が3.8%、「名前は聞いたことがある」と答えた者の割合が9.3%、「聞いたこともない」と答えた者の割合が84.2%となっている。性別に見ると、「聞いたこともない」と答えた者の割合は女性で高くなっている。年齢別に見ると、「聞いたこともない」と答えた者の割合は20歳代、30歳代で高くなっている。

◆ 生物多様性条約第10回締約国会議の認知度

生物多様性条約締約国会議について「知っている」、「名前は聞いたことが

ある」と答えた者(252人)に、生物多様性条約第10回締約国会議が愛知県名古屋市で開催されることを知っているか聞いたところ、「知っている」と答えた者の割合が39.7%、「知らない」と答えた者の割合が60.3%となっている。

(5) 生物多様性の保全のための取り組みに対する意識

生物多様性の保全のため、地球上のさまざまな生物やそれらが生息できる環境を守る取り組みが進められているが、これについてどのように考えているか聞いたところ、「人間の生活がある程度制約されても、多種多様な生物が生息できる環境の保全を優先する」と答えた者の割合が41.1%、「人間の生活が制約されない程度に、多種多様な生物が生息できる環境の保全を進める」と答えた者の割合が50.4%、「人間の生活の豊かさや利便さを確保するためには、多種多様な生物が生息できる環境が失われてもやむを得ない」と答えた者の割合が2.7%となっている。前回の調査結果（平成18年6月調査）と比較して見ると、「人間の生活がある程度制約されても、多種多様な生物が生息できる環境の保全を優先する」（37.0%→41.1%）と答えた者の割合が上昇し、「人間の生活が制約されない程度に、多種多様な生物が生息できる環境の保全を進める」（55.8%→50.4%）と答えた者の割合が低下している。性別に見ると、大きな差異は見られない。年齢別に見ると、「人間の生活がある程度制約されても、多種多様な生物が生息できる環境の保全を優先する」と答えた者の割合は30歳代、40歳代で、「人間の生活が制約されない程度に、多種多様な生物が生息できる環境の保全を進める」と答えた者の割合は50歳代で、それぞれ高くなっている。

(6) 生物多様性に配慮した生活のためのこれまでの取り組み

生物多様性に配慮したライフスタイルとして、どのようなことを行っているか聞いたところ、「節電や適切な冷暖房温度の設定など地球温暖化対策に取り組んでいる」を挙げた者の割合が62.8%と最も高く、以下「旬のもの、地のものを選んで購入している」（53.2%）、「生きものを最後まで責任を持って育てている」（41.8%）、「身近な生きものを観察したり、外に出て自然と積極的にふれあうようにしている」（27.0%）、「環境に配慮した商品を優先的に購入している」（26.3%）などの順となっている。なお、「特に行っていない」と答えた者の割合が10.6%となっている。都市規模別に見ると、「節電や適切な冷暖房温度の設定など地球温暖化対策に取り組んでいる」、「環境に配慮した商品を優先的に購入している」を挙げた者の割合は大都市で、それぞれ高くなっている。性別に見ると、「節電や適切な冷暖房温度の設定など地球温暖化対策に取り

組んでいる」、「旬のもの、地のものを選んで購入している」、「身近な生きものを観察したり、外に出て自然と積極的にふれあうようにしている」、「環境に配慮した商品を優先的に購入している」を挙げた者の割合は女性で高くなっている。年齢別に見ると、「節電や適切な冷暖房温度の設定など地球温暖化対策に取り組んでいる」を挙げた者の割合は30歳代で、「旬のもの、地のものを選んで購入している」、「身近な生きものを観察したり、外に出て自然と積極的にふれあうようにしている」を挙げた者の割合は60歳代で、「生きものを最後まで責任を持って育てている」を挙げた者の割合は50歳代で、それぞれ高くなっている。

(7) 生物多様性に配慮した生活のための今後の取り組み

生物多様性に配慮したライフスタイルとして、これからどのようなことを行いたいと思うか聞いたところ、「節電や適切な冷暖房温度の設定など地球温暖化対策に取り組む」を挙げた者の割合が63.2%と最も高く、以下「旬のもの、地のものを選んで購入する」（49.7%）、「環境に配慮した商品を優先的に購入する」（43.1%）、「生きものを最後まで責任を持って育てる」（37.8%）などの順となっている。性別に見ると、「節電や適切な冷暖房温度の設定など地球温暖化対策に取り組む」、「旬のもの、地のものを選んで購入する」、「環境に配慮した商品を優先的に購入する」、「生きものを最後まで責任を持って育てる」を挙げた者の割合は女性で高くなっている。年齢別に見ると、「節電や適切な冷暖房温度の設定など地球温暖化対策に取り組む」を挙げた者の割合は50歳代で、「旬のもの、地のものを選んで購入する」を挙げた者の割合は60歳代で、「環境に配慮した商品を優先的に購入する」を挙げた者の割合は40歳代、50歳代で、それぞれ高くなっている。

(8) 生物多様性に配慮した企業活動への意識

「生物多様性に配慮している」と表明している企業を評価するか聞いたところ、「評価する」と答えた者の割合が82.4%、「評価しない」と答えた者の割合が3.1%となっている。なお、「わからない」と答えた者の割合が14.5%となっている。都市規模別に見ると、「評価する」と答えた者の割合は大都市で高くなっている。性別に見ると、大きな差異は見られない。年齢別に見ると、「評価する」と答えた者の割合は40歳代、50歳代で、それぞれ高くなっている。

<了>

あなたは、検査業務や私生活をとおし、
どのような貢献をしていますか？
小さな努力が大きな成果を生みます・・・

好評連載中 …検査のはなし…

<中日新聞・東京新聞 毎週金曜日朝刊>

◇ 第 54 回 11 月 20 日 <妊娠したらー上> 風疹、トキソプラズマ抗体は？

妊娠が判明したお母さんには、さまざまな検査が待っています。血液検査、尿検査、超音波検査などがあり、採血などは少しチクッとして痛いですが、そこからさまざまな情報を得ることができます。

妊娠初期の血液検査では、風疹抗体、トキソプラズマ抗体の有無などを調べます。もしお母さんが妊娠前半期に初めて風疹、トキソプラズマ症にかかると、赤ちゃんに重大な障害(風疹は心臓奇形・聴覚障害など、トキソプラズマ症は脳炎・水頭症など)を引き起こす恐れがあるからです。

尿検査では、尿中に蛋白、糖、ケトン体、血液などが混じっていないかを通院のたびに調べていきます。尿を試験紙につけて色の変化を読み取り、さらに尿を遠心器にかけて下に沈んだ成分(尿沈渣といいます)を顕微鏡で調べます。

一回きりのプラスは生理的な要因の場合もありますが、検査のたびに数回続けてプラスになると、蛋白は妊娠中毒症、糖は糖尿病あるいは妊娠糖尿病などの可能性があります。

またケトン体は妊娠悪阻(重症つわり)、潜血は切迫流産のときにプラスとなることがあります。

次回は妊娠 12 週ごろの血液検査についてお話しします。

◇ 第 55 回 11 月 27 日 <妊娠したらー中> 血液調べトラフル防く

赤ちゃんが少し大きくなる妊娠 12 週ごろになると、妊婦さんの血液からさまざまなことを調べていきます。

まず貧血の有無や血小板数。妊娠すると生理的に血液が薄くなります。重い貧血状態になると、おなかの赤ちゃんに酸素がいきわたらなくなってしまいます。血小板数も少なくなると、出血しやすくなります。

感染症検査も重要です。エイズにつながる HIV、梅毒などの性病や、C 型肝炎ウイルス抗体、B 型肝炎ウイルス抗原、成人 T 細胞白血病ウイルス抗体などについて調べます。万一、陽性だと赤ちゃんに感染する恐れがあり、対応が必要になります。

また、安全に出産を行うためには、妊娠中から出産時の出血に備えて血液を確保する必要があります。それに備えて血液型や不規則抗体(輸血時に通常と違う反応を引き起こす抗体)の有無を調べておきます。たとえば、Rh マイナスの血液型のお母さんが Rh プラスの赤ちゃんを妊娠した場合、免疫反応によって溶血性貧血や黄疸が引き起こされることがあります。

次の出産に影響が出る場合もあります。血液型や不規則抗体を知ることは、妊娠のさまざまなトラブルを防ぐうえで重要です。

◇ 第 56 回 12 月 4 日 <妊娠したらー下> 安定期に感染症チェック

おなかの赤ちゃんが順調に大きくなり、安定期である 5 カ月ごろになると、クラミジア抗原検査、膈分泌物培養が行われます。クラミジア抗原が陽性なら、卵膜に感染した場合に流産、早産の危険性があるので治療が必要です。

また産まれる際に赤ちゃんに感染(産道感染)すると、赤ちゃんに結膜炎、クラミジア肺炎が起こる可能性があります。

膈分泌培養ではカンジダ膈炎や細菌性膈炎かどうかなどがわかり、こちらも治療をします。

血液検査では、貧血の検査に加えて空腹時(食後 2 時間以上の状態)の血糖値も調べていきます。尿検査で尿糖が数回続けて出ている人や、糖尿病と思われる症状がある人は、もう少し早い時期に検査しているかもしれません。

空腹時血糖値が高い場合は、75g 糖負荷テストを行います。まず空腹時の血糖値を測定し、次にブドウ糖の入った甘いサイダーのような液体を飲んでもらい、そこから 1 時間後、2 時間後の血糖値をそれぞれ測定し、空腹時、1 時間値、2 時間値の 2 つ以上が規定値を超えると「妊娠糖尿病」と判断します。こうした耐糖能異常は、ほとんどの例では、出産後に改善されます。

次号に続く…

第 48 回中部医学検査学会、三島市で開催…

第 48 回中部医学検査学会が、(社)静岡県臨床衛生検査技師会の担当で、11 月 7 日(土)・8 日(日)に三島市(三島市民文化会館)で開催されました。前日の 6 日から素晴らしいお天気に恵まれ、中部の各県から参加する会員を迎えるかのごとく富士山が雄大で感激しました。三島市は、水と緑と人が輝く夢あるまちとされ、伊豆国の一宮として、古くから栄えた三嶋大社があり、7 日、8 日には七五三の参拝で賑わっていました。うなぎのお店も多いそうで、学会参加者の中には地元の会員に聞いた美味しいお店でうなぎを食べたようです。

本学会は、テーマ「今日より明日！—基礎からさらなる創造—」とし、802 名の参加者を迎え開催されました。臨床検査技師の果たすべき役割について見つめ直し更なる発展へと繋げることを考え、語り合う学会となりました。

メインシンポジウムは、「精度保証 依頼から実施までの落とし穴」とし各臨床検査分野での検査結果に対する落とし穴やその対策の現状を報告、検査の全工程に精度が保証された臨床検査のあり方について考えました。

教育講演は、静岡県立静岡がんセンター総長の山口建先生をお招きして「がんという病気—患者・家族の心構え—」のご講演をいただきました。

文化講演は、「障害を乗り越えた全盲の奏者天来の声を聞く人」と称された、全盲のオルガニスト大島彰氏のトークとコンサートが行われました。会場にはエレクトーンの音色が響きわたり、演奏された曲はほとんどの方が知っている有名な曲ばかりでした。といっても 50 歳代の人向けにとのコメントもありましたが…。コンサートということで、いつもの学会と少し感じの違った音楽による癒しの文化講演となりました。

学会期間中は、会員の活発なディスカッションがなされ、本学会が成功裏に終了できたのも、実務委員の方々、賛助会員・関係各位のご協力があったからこそと思います。ここに厚くお礼申し上げます。

来年の第 49 回の学会は石川県の金沢を予定しています。

【中部地区 梶山広美】

地区短信



[Test for sleep apnea syndrome] 睡眠時無呼吸症候群の検査



- ◆ Have you ever been told that you snore?
→ いびきをかくと言われたことがありますか?
- ◆ Have you been told that you stop breathing while you sleep?
→ 睡眠中の無呼吸を指摘されたことがありますか?
- ◆ How long does your apnea continue?
→ どのくらい無呼吸は続きますか?
- ◆ Is it made worse by alcohol or fatigue?
→ 飲酒や過労で悪化しますか?
- ◆ Have you noticed any weight gain recently?
→ 最近体重はふえましたか?
- ◆ Have you ever been told that you have high blood pressure?
→ 高血圧といわれたことはありますか?
- ◆ Do you often nod off to sleep at work?
→ 仕事中に居眠りが多いですか?
- ◆ I am going to put this tool to you.
→ この装置を体につけますね。
- ◆ This is the over night examination.
→ 検査は一晩かかります。
- ◆ Please sleep as usual with this tool until next morning.
→ 装置をつけたまま朝まで普通に眠っていただきます。
- ◆ Please call me if you have any trouble. I will stay here.
→ 何かありましたら、いつでも仰ってください。私はここにおります。

生理検査室で睡眠時無呼吸症候群の検査を行っているところは少ないかもしれませんが、需要は増えてきています。このような会話の練習も必要かもしれません。
【小松京子】

病院案内

患者さんに病院内を案内しましょう!

内科	Internal Medicine	精神科	Psychiatry
一般内科	General Internal Medicine	皮膚科	Dermatology
呼吸器内科	Respiratory Medicine	眼科	Ophthalmology
循環器内科	Cardiology	耳鼻咽喉科	Otorhinolaryngology
消化器内科	Gastroenterology	麻酔科	Anesthesiology
代謝・内分泌内科	Metabolism and Endocrinology	放射線科	Radiology
腎臓内科	Nephrology	歯科	Dentistry
神経内科	Neurology	口腔外科	Oral Surgery
血液内科	Hematology		
膠原病内科	Clinical Immunology	薬の種類	a sort of medication
心療内科	Psychosomatic Medicine	吸入薬	inhaler
外科	Surgery	うがい薬	a liquid for gargle
一般外科	General Surgery	点眼薬	eye drops
心臓血管外科	Cardiovascular Surgery	点鼻薬	nose drops
消化器外科	Gastroenterological Surgery	座薬	suppository
乳腺外科	Breast Surgery	軟膏	ointment
内分泌外科	Endocrine Surgery	錠剤	tablets
脳神経外科	Neurosurgery	丸薬	pills
整形外科	Orthopedic Surgery	粉薬	powder
形成外科	Plastic Surgery	水薬	a liquid medication
小児外科	Pediatric Surgery	舌下錠	medication under your tongue
小児科	Pediatrics	湿布薬	a compress
産科	Obstetrics		
婦人科	Gynecology		
泌尿器科	Urology		

認定監理技師制度への期待と要望 —その6— 論説

既存の社会秩序や価値体系が揺らぎ、新しい秩序や価値の出現が待たれる危機の時代においては、多くの人々が古い偶像の崩壊を実感するようになります。

特に、真の価値を求め、正しい生の支えを見出そうと努めて止まない誠実な人たちにおいてこそ、この価値空洞化の実感により切実なものとなって追ってきます。

人類文化の目標は、水平化された幸福の実現にあるのではなく、あらゆる苦悩や圧迫などの逆境をもともせず独創的な世界を切り拓いてゆく、高貴で強健な個性の持ち主である「天才」の産出にある、とニーチェは論じています。

このような天才を産出するに際して、自然は、天才の内なる生産的エネルギーを一点に凝縮させてその浪費を防止するために、天才を過酷な生存条件の下に置き、彼の中に、この拘束から自由になろうとする渴望を惹き起こすように刺激します。このような自然の叡智に反して安穏な生活を整えようとするヒトの小賢しさは、却って生の本来の要求に反する邪道です。

従って、天才と理想国家は矛盾します。逆境こそが個人を鍛えて天才に仕上げるのです。安楽な生活を保障しようとする理想国家の理念は、雄大な知性や強力な個人が成長してくる基盤を破壊し、平均化された凡俗大衆を大量生産しようというものであって、軽蔑すべき思想であると言わざるを得ません。

筆者の任期も残り僅かになりました。この稿を書き進めるうちに検討会が議論を深め、単なる研修会とは異なるこの制度の骨格を具体的に提示してくれるものと期待していましたが、残念ながら今日に至るまで何の進捗もありませんでした。

総合監理技師制度は、凡庸なマニュアル人間の大量生産を目指すべきではないことを再度指摘しておきます。

■ 再度、リーダーシップ論

リーダーシップ論はもともと政治学の基礎概念の一つでした。昨今はリーダーシップに関する政治学からの言説が必ずしも目立たなくなり、その隙間を心理学や社会学が埋め、いまや経営学がリーダーシップ論の権威となってしまいました。

前回、初級監理検査技師認定取得を日臨技理事の必須要件にすることを提唱しましたが、来年度からの新執行部に対する要望の気持ちも込めて、合理論哲学を展開したマックス・ヴェーバー（ドイツの社会学・経済学者）のリーダーシップ論を紹介します。

彼は、「職業としての政治」という、死去する前年にミュンヘンのある学生団体に向けて行った講演の中で、政治とは何かと問うて、国家における「指導行為」だと述べています。つまり、ここには指導する者と指導される者が存在します。そして、国家とは、正当化された権力の独占に基づく支配と被支配の関係だと言えます。改めて言えば、政治とは、正当化された権力に基づいて、指導するものが他の者に対して支配と被支配の関係に立つ行為だということになります。

ヴェーバーは、支配の類型を3つに分けています。

第一は、伝統的支配で、これは、前近代的な伝統社会にしばしば見られるように、過去からの習慣、伝統を踏襲することによって支配を正当化するものです。

第二は、合理的支配もしくは合法的支配で、合理的に設定されたルールや法律にのっとった支配の正当化です。

第三はカリスマ的支配であって、指導者の個人的に類まれな能力、資質によって帰依させるという支配です。

ヴェーバー自身は、三番目のカリスマ的支配に最も関心を持っていましたが、同時に彼は近代社会が第二の合理的支配を基礎にしなければ組み立てられないことを知っていました。ただ、そうは言っても、決して現代にあってもカリスマ的支配が消滅したわけではなく、むしろ大衆の感情の中にあるカリスマ願望は強力で、政治的リーダーには今日でもまだカリスマ的支配の側面がほとんど必然的に付随してくるといっても過言ではありません。

強い政治的リーダーに共通するのは、第一に、強力な信念を持っていること、第二に、ヴェーバーが述べている二つの民主主義（議会制民主主義と政党制民主主義）からすれば、政党の中での地位と大衆的な人気の両立です。

政党の中で有力な地位を占めていても大衆的な人気があれば強力なリーダーとはなれないし、また逆に大衆の人気ばかりが先行しても、政党の中での信任がなければ、これも強力な政府を構成することはできません。

そしてこの二つを両立させるという特異な能力とキャラクターを要求されるという点で、政党政治と議会主義の中でのリーダーは、大衆的な指導者民主主義のリーダーとは異なっているのです。

リーダーの個人的なカリスマ的資質がそのままリーダーシップに反映するのは、明らかに後者の大衆的な指導者民主主義制です。これに対して、政党政治と議会主義の中では、リーダーの個人的な資質は直接に国民の情緒に訴えるというよりも、党内での地位や実績によってチェックされることになると言えます。

政治は副業の政治家でも可能ですが、物心両面において一義的に政治で生きていく人々として職業政治家がいます。

職業として政治を行う場合は、政治のために生きるのか、政治によって生きるのかという問題があります。政治のために生きる政治家が成立するためには、十分な資産を持つか、他の手段で十分な収入がなければなりません。

つまり政治関係者が政治のために生活するためにはその報酬を保障しなければならないと、ヴェーバーは述べています。

職業政治家になるための資質の一つとしてヴェーバーは「権力感情」を挙げています。つまり他者を指導しているという意識や歴史的瞬間の一翼を担っているという感情によって非日常的な気分を味わうことができます。

しかし政治には特有の倫理的問題の領域があります。政治家にとって情熱、責任感、判断力の資質が特に重要です。問題となるのは、情熱や判断力を如何に自己組織化できるかということです。

政治には情熱が必要ですが、対象から適度な距離を保って観察する判断力も求められます。一面的では良い政治家たりえませんが、即ち、政治家はできるだけ衆目を集めようとする、虚栄心という致命的な気質を克服しなければなりません。

もしも為政者が、その政治倫理を自覚しなければ、政治的手法・政治的手段そのものによって自滅する危険性があります。

将来の危険が不可測であったとしても、その全責任を引き受け、道徳的にも屈服せず、政治倫理が悪行をもたらすものであると知る人間こそが、政治への天性を持っているとヴェーバーは結論しています。

古典の古典たる所以は、1919年の講演内容が90年間の時空を超えて、今なお私たちの組織の在り様に当てはまるということですから。

総合監理技師に理事コースができるとしたら、孔子、ヘーゲル、JSミル、マルクス、ロック、カント、ニーチェ……、その思想の一端くらいは学ばないとイケませんね。

あなたは技師会のために生きますか？ 技師会によって生きますか？

【金子健史】

臨床検査部門の 監理運営

第 8 回 経営資源 “カネ” II



財務会計—つづき—

貸借対照表—つづき—

貸借対照表は「資産の部」と「負債の部」「純資産の部」に大別される。資産の部、負債の部は一般的に、流動性の高いものから低いものへと記載される。これを流動性配列法という。

○借方（かりかた）

調達した資金を、どのようなものに投じたのかを表す。これは、会社が経営活動するのに必要な財貨や権利などの資産となる。

・資産の部

会計上、流動資産、固定資産、繰延資産に大別できる。金銭、金銭的価値のあるもの、そしてその調達した資本の運用形態を示し、調達した資本がどのような事業に投下され、またはどのような資産へ形が変わっているかを示している。棚卸資産や建物、機械、土地などが記載される。

この流動、固定を区分する基準は 2 つの点を考慮する。まず、受取手形、売掛金、前払金、支払手形、買掛金、前受金などのように、当該企業の主目的たる営業取引により発生した債権および債務は、流動資産または流動負債に属するものとする。貸付金、借入金、差入保証金などの当該企業の主目的以外の取引によって発生した未収金、未払金などの債権および債務で、貸借対照表日の翌日から起算して 1 年以内に入金または支払の期限が到来するものは、流動資産または流動負債に属するものとし、1 年を超えて到来するものは固定資産または固定負債に属するものとする。

○貸方（かしかた）

貸方は、会社がどのようにして資金を調達したのかを表す。「負債の部」と「純資産の部」に区別される。なお、「純資産の部」から新株予約権・少数株主持分を控除した金額は「自己資本」とも呼ぶ。自己資本は、株式を発行するなどして調達したもので、資本金などがそれにあたるが、銀行等からの借入金と異なり、原則として将来返済する義務はない。

・負債の部

「負債の部」は、流動負債、固定負債に大別できる。流動負債は、おおむね 1 年以内に債務を履行するもので、固定負債は 1 年を超えるものをさす。法的債務や、未払費用や引当金など法的債務でないものの経済的負担を伴うものも含まれる。

・純資産の部

連結貸借対照表の「純資産の部」は、株主資本、評価・換算差額等、新株予約権、少数株主持分の 4 項目で構成される。



管理会計

管理会計手法の概要

管理会計とは経営者をはじめとする組織内部の経営管理に携わる各階層の管理者に対し、経営意思決定に役立つ情報を提供することを目的とした会計であり、予算管理、原価計算、損益分岐点分析、財務分析などの手法を通じて現場にて活用されるもので

管理会計の具体的な使われ方としては、組織の業績管理、利益を生み出すためのコスト管理、投資等の際の意思決定の定量的な判断材料の提供などである。単なる事後「管理」のための会計ではなく、「経営」のための会計である。

管理会計において原価計算は重要な手法であるが、その結びつきは管理会計にとって有用な情報が原価計算により提供されるという関係にあり、管理会計ではその情報を利用することで経営意思決定に役立つ情報を提供することができる。

管理会計の手法としては、具体的には下記のようなものを挙げることができる。

- ・ **予算管理**：組織全体での利益目標（利益計画）を、会計責任単位に分けて達成させようとする方法であり、通常は年度単位で策定し管理する。予算の編成と統制から構成される。

- ・ **原価計算**：原価とは事業活動を行う際に消費された経営資源の貨幣価値であり、原価計算はその測定をするための方法である。利益は、提供価格から原価を差し引いた結果であることから、いわゆる「井勘定」にならないように原価の把握に努める必要がある。

- ・ **損益分岐点分析**：最終的な利益がゼロになる営業量（損益分岐点）を算出し、CVP（Cost Volume Profit：原価・営業量・利益）の関係性から、営業量が変化すると、原価や利益がどのような影響を受けるかについて分析する技法である。

- ・ **意思決定会計**：経営者が業務遂行上の意思決定に迫られた場合に、複数の代替案評価のために用いられる分析手法である。経営の基本構造に関する意思決定（設備投資計画、新規診療科開設計画など）にかかわる戦略的意思決定と、与えられた経営構造のもとで実施される個々の業務活動についての意思決定（収入増加を図るための施設基準の取得計画、価格設定計画など）にかかわる業務的意思決定に分類される

財務会計と管理会計を比較すると、全く別物でお互い何のつながりもないように見えるが、両者は相互補完の関係にある。たとえば、損益計算書を作成する際に、売上原価の集計や期末棚卸資産を評価するが、これらの会計データは、管理会計における標準原価計算などが元になっている。また、中長期で経営計画を立てるに当たっては、過去の実績をもとに、実現可能な目標を設定することになることから、財務会計の観点からの実績分析や経営計画の資金的裏付けが必要になる。

財務会計のデータは、企業のビジョンや戦略が実行された結果を数字で表しているものであるから、ビジョンや戦略を適切に選択して実行していくためのツールである管理会計の仕組みを有効に活用しない限り、その企業の業績は良くはならない。

	財務会計	管理会計
利用目的	貸借対照表や損益計算書といった企業の業績を表す財務データを外部の関係者にディスクローズするために、定められたルールに従って作成していくこと ディスクローズされた情報を上手に利用していくこと	企業内部にある会計データを意思決定や組織のコントロールなどに利用していくこと
ルール	財務会計は外部に企業の財務データをディスクローズするという目的から、外部の利害関係者が、ほかの企業と比較などしやすいように一定のルール（会計基準や各種法律）が定められている	管理会計は企業の内部で会計データを利用するため、必ず従わなければならないルールはなく、企業がそれぞれ必要に応じているような考え方やツールを採用していく
情報量	財務会計はルールに従ってディスクローズされた企業の業績についての過去情報であるから、それを使って企業の過去の状況を分析したり、それをベースにした現在あるいは将来予測をある程度は行うことができても、入手できる情報に限界があることは否めない	管理会計は企業内部の情報であるため、仕組みさえ作れば、いくらでも情報を入手することができる
データの性質	財務会計は外部の利害関係者に情報を提供するという目的から、情報の正確性が最も要求される	管理会計は情報の正確性も重要であるが、それ以上に目的に合っているか、効果があるのか、タイムリーに入手できるのかといった点が重要になる

次号へ続く・・・

【町田幸雄】

世界人口白書2009 <要約>

気候変動と女性

2009年11月18日

グリニッジ標準時 正午

世界同時発表

(日本時間 同日午後9時)

2009年11月18日—本日、国連人口基金 (UNFPA) が発行した『世界人口白書 2009』によれば、家族計画、リプロダクティブ・ヘルスケア(性と生殖に関する健康のケア)、およびジェンダー関係は、将来の気候変動の推移に影響を与え、海面上昇、激化する暴風雨、過酷な干ばつに人間がどう適応していくかも左右する可能性がある。

気候変動に関する国際協定や国内政策は、人口ダイナミクス、両性間の関係、女性のウェル・ビーイング、女性の機会や様々な社会的サービスに対するアクセスを考慮に入れることで、長い目で見れば成功する確率が高いと白書は結論づけている。例えば、人口増加の速度がゆるやかにできれば、気候変動の影響に対する社会の回復力をつけるのに助かるだろうし、将来の温室効果ガス排出量削減にも役立つだろうと白書は見ている。

気候変動に関する今日の議論の多くは、温室効果ガス排出量の増大を抑えることと、低炭素エネルギーその他の技術に移行するために必要な資金調達努力に関し、各国がとるべき相対的責任をめぐらしたものだった。二酸化炭素排出量を削減する最善の取り組みとは何か？現在と未来の気候変動に取り組むための資金に対しては誰が責任をもつべきなのか？白書の序文の中で、トラヤ・オバイド UNFPA 事務局長は次のように述べている。「これらの問題は非常に重要です。しかし、それと同様に重要なのは、気候変動が世界中で、また各国内で、女性と男性、少年と少女それぞれにどのような影響を及ぼすか、個人の行動が温暖化する世界を冷やす努力に対しどのような悪影響を与え、あるいは貢献をなしうるかという基本的な問題なのです」

これからは、気候変動問題のあらゆる側面が、人間とジェンダーという要因を考慮して議論されなければならない。

2009年12月の国連気候変動枠組条約 (UNFCCC) 締約国会議(訳注:通称COP15)で生まれる条約がどのようなものであれ、「人々が気候変動に適応するのを助け、女性と男性の力を活用して地球の大気の大気温度上昇を反転させるものであれば、気候変動に取り組む真に効果的で長期的世界戦略を打ち立てることになるでしょう」とオバイド事務局長は付け加えている。

気候変動の要素

地球表面の気温は過去100年間に0.74℃上昇した。この数字はたいしたことはないように思われるかもしれないが、地球の生態系の多くが維持できなくなるのに十分な温暖化であり、人間の暮らしにかなりの危険を及ぼし、さらに重要なことは、多くの気象学者が予測するように、現在の傾向がこのまま続くか、加速すれば、地球の気温は2100年までにさらに4℃から6℃も上昇するかもしれない、そうなる環境や動植物の生息地、経済、人々に壊滅的な影響を及ぼす可能性がある。

1880年以降、世界的に気温が最も高かった10年は、ここ13年の間に集中している。

世界の気象学者たちが確信を深めているのは、最近の温暖化の大部分は、ますます豊かになっている人々、特に先進国の人々の活動の結果、温室効果ガスが大気中に注入されたことに起因しているということである。石炭、石油、ガスなど化石燃料の燃焼量が増えれば、それだけ大気中への二酸化炭素放出も増え、大気の「温室効果」が複合化し加速化される。森林伐採と土壌劣化も大気中の二酸化炭素の増大につながり、農業から冷却・冷凍にいたる人間の活動もその他の強力な温室効果ガス排出を招く。

人々への影響

気候変動により、ここ数十年間にわたる苦労を経て手にした開発成果が無に帰し、ミレニアム開発目標(MDGs)達成のための進展が後退する可能性がある。その後退の原因として考えられるのは、気候変動による水不足、強烈な熱帯性暴風雨、激しい高潮、洪水、灌漑農地向け氷河融雪水の消失、食糧入手状況の変化、それに可能性としては健康危機がある。

気候変動により、貧困はさらに悪化する恐れがあり、社会から取り残された人々や脆弱な人々の集団はさらなる苦悩を背負う危険に曝される。例えば東南アジアでは、1日2ドルという貧困ライン以下で生活する人がすでに2億2100万人もいる。この地域の貧困層の多くは沿岸地域と低地デルタ地帯で暮らし、その多くが小規模農業か海からの恵みで生計を立てている。貧困地帯は気候変動に特に脆弱である。なぜなら、食べるのにぎりぎりの所得では、保健サービスをはじめ、環境変化の脅威から自らを守るその他のセーフティネットに充てる資金が、ほとんどあるいは全くないからである。

また気候変動の結果、海面が上昇すると、人口密度の高い低地沿岸地帯や小さな島国は水没の恐れがある。

2009年5月、医学雑誌「ランセット」は、気候変動を「21世紀最大の地球規模の健康脅威」と称した。世界の疾病パターンに対する気候変動の「疫学的影響」は、特に保健状態が劣悪で脆弱な状況にある開発途上国で深刻になるだろう。たとえ

ば、生物を媒介とした疾病の発症が高まるだろう。気温が高くなり、標高の高いところでも病原菌を運ぶ蚊が生息できるようになると、さらに何百万人もの人々がマラリアにかかる可能性がある。

気候と人口移動

気候変動によって洪水被災地や乾燥地、劣悪な住環境が見捨てられ、大規模な人口移動が増える公算が強い。そうして起きる人口移住は、多くの深刻な健康問題を引き起こすだろう。その原因は、直接的には移住過程で受ける様々なストレスであり、また間接的には、人々の無秩序な動きが引き金となって起こり得る紛争である。

気候変動の専門家のほとんどが予測しているように、海面が上昇すれば、低地沿岸地帯にいる何百万人もの人々は、家を離れる必要が出てくるだろう。深刻な干ばつが長引くと、新たな生計を立てるため農村地域から都市に追いやられる農業従事者が増えるだろう。逆に、洪水の被害を受けやすい都市スラムの住民は、危険を避けて農村地域に移住することもあるかもしれない。場合によっては、環境劣化がじわじわ進む間に所得を得る機会が失われ、国境を越えざるを得ない人々も出てくるだろう。

人々が移住や避難を求める理由は複雑で、今後の気候変動が人口移動にどのような影響を及ぼすかを予測するのは難しい。しかし、気候変動が将来の人口移動の主要な原因となる可能性は高い。その大半は国内での避難だが、一部は国際移動もあると思われる。

気候変動の緩和

人間の活動が気候変動に及ぼす影響は複雑である。それは、われわれが何を消費しているか、どんな種類のエネルギーを生産し使用しているか、都市に住んでいるか農村に住んでいるか、豊かな国に住んでいるか貧しい国に住んでいるか、若いか年老いているか、何を食べているかの問題であり、さらには、女性と男性がどの程度平等の権利と機会を享受しているかの問題である。それはまた、70億人近くにまで増え続けている世界人口の問題でもある。経済、人口、消費が地球のもつ調整能力を越えて成長・増大すると、気候変動はさらに極端になり、壊滅的になることも考えられる。人口ダイナミクスは、一部の国と人々がどのように開発を追求してきたか、進歩を定義してきたか、その一方で他の人々が自分たちの生活を左右する決定にいかんにかんがいをもちたなかったかという複雑に絡み合った大問題の一部を解き明かすものである。大気の大気温度を上昇させる温室効果ガスの排出という点になると、すべての人々や国が平等に創られているわけではない。

次ページへ続く...

今日まで、先進国は二酸化炭素その他、気候変動を起こすガスの大部分を発生させてきたが、気候変動の影響は比較的受けずにきた。しかし、開発途上国世界は、温室効果ガス排出の責任はずっと少ないにもかかわらず、海面上昇、洪水、干ばつなど極端な気象状況に対処し適応するため、すでに先進諸国より多くの負担を背負っている。ほとんどの問題は先進国が作ったにもかかわらず、その状況に適応するという最大の難題に直面しているのは、世界の貧困層なのである。

最近の人口増加の速度と規模は、今後の温室効果ガス増大にとって重大な意味を持つことが、気候変動に関する政府間パネル(IPCC)とその他の科学者の間でよく認識されている。先進国・開発途上国共に人口増加の速度が遅くなれば、最終的には世界の温室効果ガス排出量と大気との間の均衡を保ち、すでに起きている変化により、一層迅速に適応していく仕事を容易にするのに役立つだろう。しかしながら、人口増加を遅くすることがどの程度意味をもつかは、世界経済、技術、消費の動向によって異なる。

温室効果ガス排出量の増大における人口増加の役割だけが、人口と気候変動との唯一重要な関わりというのではない。世帯構成も大気中への温室効果ガス放出量に影響する変数の一つである。いくつかの研究によると、小規模世帯の一人当たりのエネルギー消費量は、大規模世帯に比べて多い可能性がある。年齢構成と地理的分布—たとえば都市に集中する傾向—が、排出量増大に影響することを示唆する証拠がいくつかある。人口ダイナミクスが最終的に温室効果ガスに影響する可能性は高い。ごく近い将来、人口ダイナミクスは気候変動に対する国の適応力に影響を及ぼすだろう。

女性にのしかかる過度の負担

気候変動は人々の暮らしを危険に曝し、生計手段を次第に狭めるだけでなく、貧富の差を一層拡大し、女性と男性の不平等を増幅させるだろう。女性、特に貧しい国の女性は、男性とは異なる影響を受けるだろう。女性は気候変動に対して最も弱い存在に属する。というのも、多くの国では農業労働力の大半を女性が占めているからであり、また収入を得る機会も男性よりはるかに限られる傾向にあるからだ。女性は家計を管理し、家族の世話をする。このため女性の移動はしばしば制限され、突然の天候異変による自然災害の被害者になる危険が高まる。干ばつや集中豪雨があると、女性は家族の食料、水、燃料を確保するためさらに重労働を強いられる。少女たちは、こうした母親の仕事を手伝うため学校に行けなくなる。欠乏、貧困、不平等というこの循環によって、気候変動に効果的に対処するのに必要な社会資本は徐々に弱体化し

ていく。

開発途上国では、女性が食糧生産に関わっていることを考えると、ジェンダー、農業、気候変動の密接な結びつきには、現在よりももっと真剣に分析する価値がある。女性はより貧しく、自分の人生についてもわずかな権限しかなく、女性のもつ経済力や出産・育児にかかる一方的負担についてもほとんど認められていないため、気候変動するとさらに新たな難題に直面する。

女性軽視と差別に加え、ジェンダーの不平等が、開発、保健、公正、さらには民間全体のウェル・ビーイングをいかに阻害しているかについて無関心であることが、気候変動に対する国の回復力を徐々に弱めている。回復力が花開き成長する可能性が最も高い社会というのは、すべての人々が学校に通え、保健サービスを利用でき、法律の保護を平等に享受でき、自分自身の人生やコミュニティと国の運命の進路決定に完全に参加できる社会である。また回復力の根は、しばしば文化のなかにある。それはたとえば、困った人々に対する寛容さの伝統や、大災害に遭ったときの助け合いの伝統など多くの事例に見ることができる。

リプロダクティブ・ヘルス

1994年の国際人口開発会議(ICPD)は人口と開発の歴史において画期的な会議であった。会議では、人口とは数の問題ではなく人々の問題であることに世界が同意した。179カ国の政府が採択した20年間の行動計画は、もし自発的家族計画とリプロダクティブ・ヘルスケアのニーズが、他の基本的保健サービスと教育と共に満たされれば、人口は強制や管理によってではなく、自然に安定するだろうと主張している。

すべての人がリプロダクティブ・ヘルス・サービスを利用できるようにするというICPDの目標が、女子教育の改善とジェンダーの平等と併せて達成されれば、出生率低下を促す一方で、保健と開発の目標達成を助け、それが最終的には温室効果ガス排出の削減にもつながる確信するだけの十分な根拠がある。出生率の低下それ自体はリプロダクティブ・ヘルス、教育、ジェンダーの平等という強力な後ろ盾があつて、母子生存率が高くなるとしても一気候変動に関する政府間パネル(IPCC)向けに作成された温室効果ガス排出シナリオの予測より低い人口レベルにつながるだろう。

気候変動を抑制する

政府は、開発の推進、貧困の緩和、利用可能な教育と保健サービスの保証、ジェンダーの平等の推進など、すでに抱えている困難な問題に加え、気候変動がもたらすであろう様々なストレスを予測し、それに備えなければならない。成功する確率の高い気候変動への取り組みは、持

続可能な経済・社会開発、人権と文化的多様性の尊重、女性の能力強化、すべての人に対するリプロダクティブ・ヘルスの確保と関連させるなかから生まれる可能性が高い。気候変動の問題に取り組む具体的対策は、度を越した熱狂ではなく、事実に基づくものでなければならない。気候変動による多くの影響とその解決策に関する調査研究には差があり、手遅れにならないうちにその差を埋めなければならない。

人間が引き起こす気候変動の複雑な特性とその勢いが示唆しているのは、いま3つの領域の行動、すなわち、即時、短期、長期に利益をもたらす行動が必要だということである。

気候変動への即時の適応と長期の適応：

世界の気温はすでに上昇しているため、私たちは現在直面している変化に適応し、将来どのような変化が起こるかを予測するほかない。気温は今後数十年間にわたって、海面はおそらく数世紀にわたって上昇することが予測されているため、現在進行中の気候の変化に適応する方法を学び、回復力を高めることが、即時の、かつ長期的課題である。しかし、適応は、援助する側の国や銀行や企業が開発途上国に譲渡できるような類のものではない。資金調達や技術と知識の移転はこの努力に必須ではあるが、効果的で永続的な適応とは、適応している人たち自身の生活、経験、知恵のなかから生まれるものでなければならない。

気候変動の迅速な緩和：

世界の温室効果ガス排出量の上昇を食い止め、急速に削減させなければ、気候変動への適応は終わりのない、しかもおそらくは解決不可能な問題になってしまうだろう。気候変動への回復力を強化したからといって、排出量をできるだけ早く削減すること、それをいまから開始する必要があることを避けられるものではない。

気候変動の長期的緩和：

早い段階で排出量削減に成功することが緊急に必要とされているが、その成功さえも、今後何十年間、あるいは数世紀にもわたって人々につきまとう可能性のある課題の導入部に過ぎないだろう。その課題とは、地球の大気や気候を人間が居住できなくなるような状態にしないよう、人間の活動を抑制し、世界が繁栄することである。

「世界人口白書」の全文および要約は、UNFPAのウェブサイト
<www.unfpa.org>でご覧になれます。

※ この<要約>は、(財)ジョイセフ
<<http://www.joicfp.or.jp>>のご厚意により掲載しております。

日臨技認定センター お知らせコーナー！

認定指定講習会、認定試験など認定に関するお知らせコーナーです。詳細はホームページをご覧ください。

◇ 認定心電検査技師認定試験、認定一般検査技師認定試験 終了

認定臨床染色体遺伝子検査師認定試験：平成 21 年 12 月 6 日(日)、＜会場：日臨技会館＞で実施。受験者は、染色体検査部門が名、遺伝子検査部門は 名であった。

◇ 認定一般検査技師認定資格更新 指定講習会

- 1) 主 催：鹿児島県臨床検査技師会
日 時：平成 22 年 1 月 31 日(日)8:30
会 場：鹿児島大学医学部歯学部附属病院
- 2) 主 催：京都府臨床検査技師会
日 時：平成 22 年 2 月 13 日(土)9:00
会 場：キャンパスプラザ京都
- 3) 主 催：近畿臨床検査技師会
日 時：平成 22 年 2 月 14 日(日)9:00
会 場：アヤハレクサイドホテル
- 4) 主 催：東京都臨床検査技師会
日 時：平成 22 年 2 月 20 日(土)15:00・21 日(日)9:30
会 場：文京学院大学保健医療技術学部
- 5) 主 催：岡山県臨床検査技師会
日 時：平成 22 年 2 月 28 日(日)9:00
会 場：川崎医療短期大学
- 6) 主 催：佐賀県臨床検査技師会
日 時：平成 22 年 3 月 7 日(日)9:30
会 場：佐賀社会保険病院
- 7) 主 催：埼玉県臨床検査技師会
日 時：平成 22 年 3 月 13 日(土)10:00
会 場：北浦和カルタスホール
- 8) 主 催：中部地区臨床検査技師会
日 時：平成 22 年 3 月 20 日(土)11:30・21 日(日)9:20
会 場：三重大学医学部
- 9) 主 催：和歌山県臨床衛生検査技師会
日 時：平成 22 年 5 月 21 日(金)16:00
会 場：神戸国際会議場 国際会議室

研修会のお知らせ！

◇ 日臨技 NST 研修会

日 時：平成 22 年 3 月 7 日(日)
会 場：チサンホテル 心齋橋

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 2-4-10
TEL:06-6263-1511 / FAX:06-6263-1530

内 容： 詳しい内容は、医学検査 1 月号とホームページに掲載しておりますのでご覧ください。

12 月号の案内では、実践を兼ねたロールプレイを行うとお知らせ致しましたが、今回は講義のみの研修会となりますことをご詫びいたします。

NST(栄養療法)は、医師、看護師、薬剤師、管理栄養士、臨床検査技師など多くの専門職種の協力により多くの施設で取り組まれています。栄養状態を把握する情報として、臨床検査データは欠かす事は出来ません。この研修会では、検査技師として知っておくべき知識、技術の研鑽の向上と NST 活動を通じて、検査技師が診療へ参加するために必要な対処、対応法を解説していただきます。

◇ 日臨技 CRC 研修会

日 時：平成 22 年 3 月 20 日(土)～22 日(月)
会 場：日本臨床検査技師会館

内 容： 詳しい内容は、医学検査 1 月号とホームページに掲載しておりますのでご覧ください。

本研修は、臨床試験の意義と CRC の役割を理解し、医療の向上に努める人材を育成するために開催いたします。内容は日本臨床薬理学会の「CRC のための研修ガイドライン」に準じ、特に臨床検査技師が習得する機会の少ない項目を重視しています。

会員優先ですが、定員に満たないときは、他職種の方も参加可能です。

平成 21 年度

臨薬協プロモーション地区委員会日程

- ◇ 北海道地区：2 月 19 日(金) 13:45～15:45
札幌教育文化会館＜札幌市中央区北 1 条西 13 丁目＞
- ◇ 東北地区：2 月 8 日(月) 15:00～17:00
仙台橋本ビル会議場＜仙台市青葉区立町 27-21＞
- ◇ 関東甲信地区：2 月 4 日(木) 15:00～17:00
T-CAT(東京シティ・エアターミナル)＜東京都中央区日本橋箱崎町 42-1＞
- ◇ 東海北陸地区：1 月 25 日(月) 15:00～17:00
名古屋ダイヤビルテック 2 号館 4F 第 242 会議室
＜名古屋市中村区名駅 3 丁目 15-1＞
- ◇ 近畿地区：2 月 10 日(水) 15:00～17:00
大阪薬業クラブ＜大阪市中央区伏見町 2-4-6＞
- ◇ 中国・四国地区：1 月 25 日(月) 15:00～17:00
RCC 文化センター＜広島市中区橋本町 5-11＞
- ◇ 九州地区：1 月 15 日(金) 14:15～16:15
福岡商工会議所 505 会議室
＜福岡市博多区博多駅前 2-9-28＞

編集室

- ◆ 皆様あけましておめでとうございます。
- ◆ 最近、都会では、親子で仲良く「凧たこ揚げ、天まで揚げれ」という和やかな景色は見る事が出来なくなりました。
- ◆ しかし、まだまだ捨てたものでもありません。都会人の皆さんが言う「田舎」では、そのような日本の文化的景色もまだまだ見ることが出来ます。
- ◆ でも、お父さん、凧を揚げるのも良いですが、風に乗りすぎないように気をつけましょう！
- ◆ 「こら！どこまで行く…戻れ！」と叫んでも、糸の切れた凧ほど、始末の悪いものはないでしょう！
- ◆ 22 年度は執行体制が代わります。会報も新企画が誕生するかも知れません。楽しみにして待ちましょう。
- ◆ 皆さん、この正月休みに、今までの会報を眺め直してみませんか？
当時は疑問に思ったものも、今見直すと理解出来るかも知れません。
- ◆ 今年もよろしくお祈りします。

