

CTBTOで働くことは

名前 香川 美治

肩書 事務局長特別補佐官



人類の悲願である核兵器廃絶のための重要なステップとして、包括的核実験禁止条約（CTBT）は地中、水中、大気圏内のあらゆる環境（＝包括的）で行われる核兵器の実験的爆発（＝核実験）を禁止する条約です。条約発効の準備をしているCTBT機関準備委員会では、暫定技術事務局を中心として、全地球を24時間監視するための地震、水中音波、微気圧振動及び放射性核種の各監視観測所網、広域通信網、観測データの管理と解析そして最後の決め手となる現地査察の体制と実施手順書等の整備を進めています。現在、全体の約8割に当たる270カ所余の観測網が完成しています。これらが集める地震波等の波形データやセシウム等の放射性核種データの有効性と民間目的への応用の可能性は2011年3月11日の東日本大震災及び福島第一原発事故でも実証されています。

核実験の監視・検証には波形解析や地震学、放射化学等の分野での高度な専門知識・技能が求められます。当機関には関連分野で著名な研究機関などに勤務経験を持つ博士号、修士号取得者が多数勤務し、世界各国の研究者・技術者と交流を持ちながら体制整備に携わっています。広島・長崎の過ちを繰り返さないためにも、多くの日本人の科学者、技術者が各部門での専門職員と働いてくださることを期待しています。

- C T B T Oで働く日本人

- 行財政局上級予算計画官 比嘉伊作さん



Senior Budget and Planning Officerの主たる役割は、C T B T Oの年度計画と予算の作成、中期計画の作成及び予算執行管理です。特に重要な予算と年度計画に関しては、暫定技術事務局内の各部局との調整と取りまとめ、C T B T機関準備委員会とその部機構である作業部会Aやアドバイザーグループへのプレゼンテーション、必要に応じて締約各国へのブリーフィングや調整も行います。各々の考えが必ずしも一致するとは限らない中で、合意を得るためにまとめ上げることは大変ですが、それなりのやり甲斐も感じます。予算執行管理も担っているため、それぞれの部署の予算担当官のみならず、局長・課長とも密にコミュニケーションをとりながら、全体像のみならず、細部までも把握する必要がある仕事なので、各部署の活動や懸案事項がよく理解できるポジションであるといえます。

- 国際データセンター局運用課地震専門官補 大塚理代さん



国際データセンター局運用課の主要業務は、国際データセンター局にて世界に設置された核実験監視観測所の保守運用です。私のここでの業務は、現在すでに運用開始されている観測所のうち、カナダ、メキシコ、ペルー、チリ、コスタリカ、日本、チュニジア、ルーマニア、イタリア、ギリシャ、チェコ、アイスランド、ウガンダ、南アフリカ、南極に設置されている地震観測所・微気圧振動観測所・水中音波観測所の主担当官として、データ受信監視、データ品質管理、観測システムの問題解決及び技術開発、観測点を支援している加盟国への技術協力提供、及び観測所保守運用契約書の管理になります。特に、観測所保守運用契約に関しては現地調査及び現地観測点での技術改良、現地オペレータのトレーニングを含んでいます。

CTBTOで働くために

- 応募の実例

- 現地査察局機器専門官 田中純一さん

日本の大学院で理学博士(実験原子核物理)を取得、同大学で文部教官(助手)として勤務。その後国際原子力機関(IAEA)保障措置局に専門官として7年間勤務、核査察に用いる測定システムの開発、保守、設置、現場での測定、測定データ解析等に従事。IAEA退職後、CTBTO・PTS現地査察局機器課に採用されました。(2006年8月～2012年1月勤務)

