

近畿支部だより

(株)コーガアイソトープ照射施設見学会 印象記

迫田 奈奈恵

冬も真っ只中の2月7日、日本アイソトープ協会放射線安全取扱部会近畿支部が企画する(株)コーガアイソトープの照射施設見学会に参加させていただきました。まずはJR京都駅に集合し、貸し切りバスで滋賀県甲賀市へ向かいます。甲賀市は雪こそ降っていないものの底冷えする寒さでした。

コーガアイソトープに着くと早速、大河原賢一近畿支部長より開会の挨拶があり、支部長自身もこの見学会を大変楽しみに企画されていたことが伺えました。次にコーガアイソトープの下郷信社長より挨拶がありました。こちらのような受託照射施設は全国で3か所しかなく、西日本では唯一なのだそうです。今回のような見学会は年に2~3回行われており、やはり2年前の3.11以降は見学の希望者が多くなっているとのことでした。ここ2年では一般の方々はもとより、消防・警察関係や県庁及び議員の方々も見学に訪れているとのことでした。参加者から「大変ですネ」と声がかかると、「今まではこの土地にこういう施設があることも知られていなかったの、知っていただいて安心していただけるのはありがたいことです」と、とても前向きな回答を聞かせていただきました。

その後は廣庭隆行営業部長より会社の概要説明がありました。1987年より稼働している1号機を筆頭に、2006年に2号機、2009年に3号機と、現在3か所の照射施設があるそうです。それぞれ目的別（大量製品や低線量用な



写真1 照射室内部（線源プール内のチェレンコフ光を見る）

ど)に使い分けているとのことでした。どのようなものを照射しているかという点、医療機器(シリンジや注射針など)やゴム製品などは知っていましたが……“畳”なども照射しているそうです！ 畳は天然のイグサを使用するため、滅菌照射することにより防カビ効果が大幅にアップするそうです。「ほー、ナルホドー」です。また、ほかにも面白いと思ったのは、お寺の修繕時などに、仏像などの文化財が持ち込まれることもあるのだとか。木彫りの仏像は虫に喰われることも多いらしく、やはり殺虫目的で照射され、元気になってお寺にお帰りになれるそうです。

説明が終了した後、実際に施設見学が行われました。迷路のような通路をぐるぐると廻り案

主任者 コーナー

内された先はと言うと……そうです。本日の目玉“チェレンコフ光”とのご対面です。写真などでは何度も見たことがありますが、実際に肉眼で見ると……!!! “何ということでしょう!!” 正に肉眼で見ることではしか味わえない美しさ! そして感動です! 何と説明すれば良いのか……例えば、ずっとテレビで見ていた憧れの芸能人と街でばったり会って「あっ! 本物やー」って感動した時の気分とでも言うのでしょうか。とにかく皆で「ほ〜っ」と感動のため息の連続でした。何百本もある線源を毎年順番に交換しているとのことで、新しい線源はより青く光り、交換前だろうと思われるものは少しくすんでいたりと、近くで拝見するとなかなか楽しい発見もあります。まだ実際に見られていない方は、機会があれば是非一度は見学に行かれることをお勧めいたします。

“チェレンコフ光”に別れを告げ、次は実際に照射した製品を見せていただきました。前述した医療機器等です。食品用の包装材料などもありました。確かに! 食品用なのでから菌なんかいてはアウトなわけです。当然と言えば当然なんです、やはり目から鱗です。

見学の後は昼食をいただき、本日のもう1つのメインイベントである大阪医科大学の高淵雅廣先生による記念講演がありました。主任者部会時代から20年近くにわたり支部活動をされて来られた思い出話や、支部の歴史などを拝聴いたしました。高淵先生は常任委員会時代から支部活動に関わっていらしたそうで、今はどの支部でも開催している教育訓練講習会は関西が最初だったとか、「やさしい放射線とアイソトープ」や「放射線のABC」の刊行に最初から携わっていらっしやっただとか、様々な活動の話(裏話も)を聞くことができました。今、身近に感じている活動も過去に主任者の皆さん



写真2 記念講演の高淵雅廣先生

が一から作り上げてくださったのだと思うと、感慨深い気持ちになりました。これからもずっと続く活動の中で、私も何かお手伝いできることがあれば良いなあと感じてしまう、ほのぼのとした心の温まるご講演でした。

そして、ここでコーガアイソトープの皆さんともお別れです。寒い中、施設の案内や説明、そしてお見送りまでしていただき、お土産までもらってしまって(ちなみに ^{60}Co 照射後180°Cで焼いたガラスのお猪口で、とってもステキな紫色をしています)本当にお世話になりました。施設を後にし、息抜きを兼ねて途中で立ち寄った甲賀流忍者屋敷も、なかなか歴史を感じる所で楽しむことができました。そして、またバスに乗りJR京都駅前に戻って懇親会が開催されました。仕事の都合で見学会には参加できなかった支部員の方や、支部委員OBの方々も集まり、高淵先生を囲んで貴重な情報交換をしたり、昔話を華を咲かせたりと有意義な時間を過ごすことができました。また、このような楽しくて勉強になる企画があれば是非参加したいと思います。支部のお世話をしてくださった皆様、本当にありがとうございました。

((株)千代田テクノロ 大阪営業所)