

- 平成26年度定時総会開催 -----①
- 第1回研修見学会「JAMSTEC」を見学 -----②
- 写真コーナー -----③
- 会員のひろば「計量コラム」 -----④

Libra Vol. B038
2014年7月1日発行

発行/一般社団法人 計量器コンサルタント協会
〒136-0075 東京都江東区新砂3-3-41
一般社団法人 東京都計量協会内
TEL 03-6666-8960 FAX 03-6666-8970

計量の安心・安全・信頼を推進する
計量器コンサルタント

2014(平成26)年度の定時総会を開催

当協会は、6月12日(木)に東京都港区海岸の「シーサイドホテル芝弥生」にて2014(平成26)年度の定時総会を開催した。

■技術研修会

当協会では総会開催時に技術研修会を併催することが恒例となっている。今年は、同会場を使用し13時30分から開催した。

講師に東京計量士会会長の横尾明幸氏を迎え「計量器検査の精度と勘どころ」と題して、昨年度原案作成が終わった質量計のJIS-B76112-2の原案における改正点、改正を強く求められた問題点等を含め今後の検査実施における活用、留意点などを解かりやすく解説して頂いた。

■定時総会

定時総会は15時30分から開催された。冒頭、事務局より本総会における議決数の報告があり設立宣言が行われた。来賓として(一社)日本計量振興協会事務局総務部より加藤 覚氏、(一社)東京都計量協会会長の清宮貞夫氏、同副会長の小川 弘氏、東京計量士会会長の横尾明幸氏らの参加があった。

【議事】

☆第1号議案:平成25年度事業報告承認の件
石井副会長より、報告があり承認された。

☆第2号議案:平成25年度収支決算承認の件
事務局より、貸借対照表及び正味財産増減計算書の説明報告があり、承認された。

☆第3号議案:任期満了に伴う理事・監事の選任
事前投票(議案票決書及び候補者個別選任投票)を実施

しており有効投票が33票と出席者をも越えており候補者名簿の通り選任された。選任された理事・監事は以下の通り。

(理事:15名)八木佑幸氏、佐藤 哲氏、近藤正孝氏、石井康二氏、吉川和男氏、奥野正典氏、渡邊十六箕氏、山本正之氏、数野賢二氏、竹内芳和氏、横須賀哲雄氏、大森規雄氏、小野 学氏、吉田 茂氏、安並 淳氏
(監事:2名)横田賢次郎氏、山口精一氏

今回、植村氏が一身上の都合で理事を退任され、代表理事の決定は後日開催される理事会に持ち越された。

総会終了後は、恒例の懇親パーティが開催された。出席者各位ともに和やかな歓談に花が咲いていた。



写真上:講演する横尾会長
写真下:講演会の様子

写真上左:挨拶する植村前会長
写真上右:来賓の清宮会長
写真左:懇親会で乾杯をする
日計振の加藤様

平成26年度第1回研修見学会を実施
6月23日 JAMSTEC横須賀本部、横浜研究所を見学

当協会は、2014年6月23日の月曜日、平成23年度第1回研修見学会を、(独)海洋研究開発機構(JAMSTEC)の横須賀本部(神奈川県横須賀市夏島町2番地15)と横浜研究所(神奈川県横浜市金沢区昭和田町3173番25)で実施した。18名が参加した。

研修見学会の当日は、朝から快晴となり気持ちよく集合場所の新宿西口から横須賀の(独)海洋研究開発機構(JAMSTEC)の横須賀本部へマイクロバスで向かった。

(独)海洋研究開発機構(Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology: JAMSTEC ジャムステック)は、2004年4月1日に前身の海洋科学技術センターから独立行政法人として現機構になった。平和と福祉の理念に基づき、海洋に関する基盤的研究開発、海洋に関する学術研究に関する協力等の業務を総合的に行うことにより海洋科学技術の水準の向上を図るとともに、学術研究の発展に資することを目的としている。

道中は渋滞もなく、スムーズに同機構横須賀本部に到着した。午前中10時から、見学会を開始し、まず同機構及び同所の紹介ビデオを見たあと、徒歩で所内を廻った。本部建物をでたあと、潜水調査船整備場の建屋に入ると、深海6500mまで潜ることができる有人潜水調査船「しんかい6500」の実機が、整備中の状態で置かれていた。このような状況で見学できる機会はかなり珍しいとガイドの説明があり、参加者からも感嘆をもらしながら「しんかい6500」の前で記念写真を撮った。質問も矢継ぎ早にでて、関心の高さがうかがえた。「しんかい6500」は、1989年に三菱重工業(株)神戸造船所で完成し、活動範囲は日本近海だけでなく、太平洋やインド洋、遠くは大西洋にまでおよび、これまでに延べ1,300回の潜航を行ってきた(2012年5月現在)。

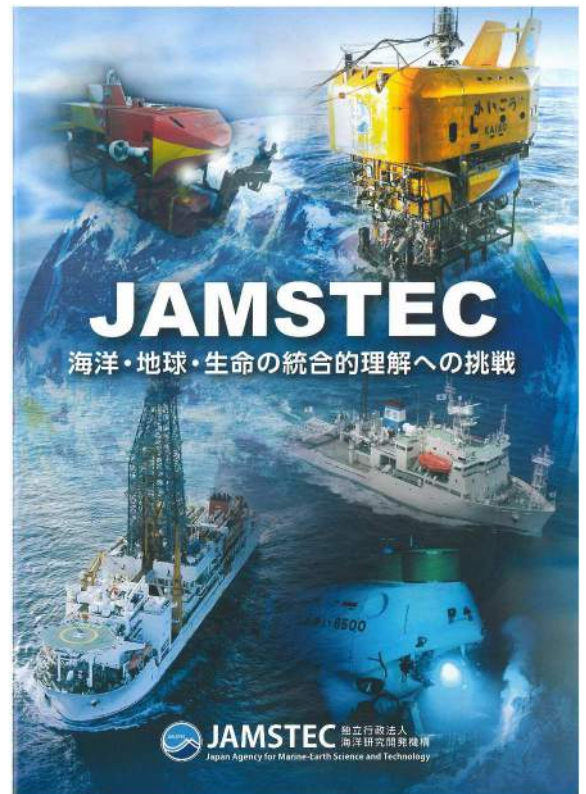
次に高圧実験水槽装置を見学した。同設備は水深約14,000mに相当する圧力までの深海環境を再現して各種深海機器、各種材料に対する疲労試験、耐圧試験および作動試験を実施し信頼性の高い深海用機器、材料の開発を目的としている。当日は大小ある試験槽のうち小さい方で、高圧試験が行われていた。傍らには実験で圧壊した鉄球や粉々になった耐圧ガラスを展示されていた。

最後に海洋科学技術館で、海洋研究開発機構が所有する地球深部探査船「ちきゅう」や有人潜水調査船「しんかい6500」、各種調査船、無人探査機の模型や展示パネル、深海生物などの展示がされている。ここでは先ほど見た「しんかい6500」の実物大コクピットがあり、参加者からは、想像以上に狭い直径2mの球体に、大人3人が半日以上を過ごす内部を見て感心していた。

横須賀本部を出たあと昼休憩を挟んで、横浜市金沢区にある同機構の横浜研究所を見学した。同研究所は、世界最高性能レベルのスーパーコンピュータ「地球シミュレータ」を駆使し、地球環境予測研究、地球内部ダイナミクス研究などのシミュレーションの研究開発を進めている。さらに、地球環境情報に関するデータセンターの役割を担い、JAMSTECにおける研究・観測活動で得られた様々なデータを集約、電子情報として管理し、最新の研究成果を広く一般に提供できるシステムを構築している。

高次元の耐震、耐電磁波構造を持つ建屋のなかに、NEC製のスーパーコンピュータ「地球シミュレータ」が室内のほとんど埋めていた。つぎに「地球情報館」では、海洋研究開発機構が行っている研究や観測によって得られたデータや映像がみられるライブラリーがある。情報館中央にある地球を半分にした半球状のスクリーンでは、水温や気温分布、海流、大気汚染の状態を映し出していた。簡単な水圧実験をおこない、発泡スチロール製のカップめんの容器が、徐々に小さくなっている様子を見学した。

以上、約1時間半ほどの見学を終えて、帰路につき、研修見学を終了した。出席者からは「しんかい6500」の本物を見ることができ、大変よかったと感想を述べていた。



6/23 JAMSTEC見学会
Memories



横須賀本部での会議室



ドックで点検中の「しんかい6500」



「しんかい6500」の前に



「しんかい6500」のcockpit 探査用窓が見える



「しんかい6500」のフロント部



横浜研究所会議室



シートピア 海中作業基地



稼働中のスーパーコンピューター NEC製「SX-9」



スーパーコンピューターの建屋前で

計量コラム

「精度等級」

私たち計量人が知ってるつもりが？実は知らなかった。そんな用語を調べてみました。

今回は「精度等級」です。

「精度等級」とは、誤差を指定された限界内で保つための計量要件に適合する計器の等級のことです。

目量と目量の数により旧計量法では3等級に、新計量法では4等級に区分されています。

なお、特定計量器には精度等級が、計量法検査規則に基づいて銘板や目盛板に表示がされています。ですが、検定を受けていない取引照明以外用のはかりには精度等級は表示されていません。

旧計量法

従来の計量法では下記の3等級に区分されていました。

新計量法

新計量法では、下記の4等級に区分されています。

精度等級	目量(e) で表した 質量(m) の値	検定公差	使用公差
	H級		
H級	2,000を超え 10,000以下	±1e	±2e
	10,000を超えるもの		
M級	0を超え500以下	±0.5e	±1e
	500を超え2,000以下	±1e	±2e
	2,000を超え 10,000以下	±1.5e	±3e
O級	0を超え50以下	±0.5e	±1e
	50を超え200以下	±1e	±2e
	200を超え1,000以下	±1.5e	±3e

精度等級	目量(e)で表した 質量(m)	検定公差	使用公差
	I級		
50,000を超え 200,000以下		±1e	±2e
200,000を超えるもの			
II級	0以上5,000以下	±0.5e	±1e
	5,000を超え 20,000以下	±1e	±2e
	20,000を超え 100,000以下		
	0以上500以下	±0.5e	±1e
III級	500を超え2,000以下	±1e	±2e
	2,000を超え 10,000以下	±1.5e	±3e
	0以上50以下		
IV級	50を超え200以下	±1e	±2e
	200を超え1,000以下	±1.5e	±3e
	0以上50以下	±0.5e	±1e

* 平成22年8月31日までで、メーカーの製造が終了しました。使用期限の制限はありませんが、定期検査に不合格になると、取引証明には使用できなくなります。

平成26年度7月～11月 行事予定

計量器コンサルタント協会

・第2回技術研修会

9月中旬 開催予定

・東西計コン見学会

10月21日(火) 東芝エレベーター府中工場

・関東甲信越地区計量団体連絡協議会

* 10月23日～24日
新潟県 弥彦温泉

・計量記念日「都民計量のひろば」

* 11月1日(土)
新宿西口ひろば