

# 日本計量新報

計測と科学  
毎週日曜日発行  
日本計量新報社  
東京都千代田区神田錦町3-11-8  
(武蔵野ビル)  
〒101-0054 TEL 03-3295-7871  
FAX 03-3295-7874  
http://www.keiryu-keisoku.co.jp/  
振替口座 00140-5-12935  
購読料年間25,000円(消費税別)

定量計量専用機  
**Pack NAVI**  
速くハカル、  
楽にツメル



Yamato  
大和製衡株式会社 tel:078-918-6577  
http://www.yamato-scale.co.jp/

## 水道メーターの自動検針開始

### アズビル金門ら4社が、姫路市水道局と

第一環境・アズビル金門・KDDI・京セラコミュニケーションシステムスの4社は、新技術のFoxを活用した自動検針システムを開発し、姫路市水道局の協力を得て、2017年11月14日検針分から、同市家島町の西島に設置された水道メーター28個の自動検針を開始した。

## 新技術「LPWA」の活用で

### 現場検針困難地域にデータセンター(クラウド)に集約される。

自動検針にあたっては、Sigfox無線発信機付き電子式水道メーターを西島島内28カ所に設置しており、検針データは隣接する家島に設置したSigfox基地局を通じて



Foxはその規格の1つであり、京セラコミュニケーションシステムが日

本国内でのサービス提供体制を整えていることから、早期実用化が可能であると判断したという。

4社が開発した「Sigfox自動検針コンソーシアム」は、離島や山間部など、現場を訪問して水道の検針をすることが困難な検針への対応を効率的に実施するために、姫路市水道局の協力を得て、同市内島しょ部である家島町の西島に設置された水道メーター28個と一部LPガスメーターを対象として、新技術Sigfoxを活用した自動検針

## 11月のJIS改正等

### 容量表示付きガラス製ラッパ製びん改正

線量計測装置を制定  
経済産業省は、11月分の日本工業規格(JIS)を制定・改正し、11月20日、公示した。

計量関連では、制定された日本工業規格として、X・γ線用受動形環境モニタリング用線量計測装置(Z4346、原案作成団体・日本電気計測器工業会)、改正された日本工業規格として、容量表示付きガラス製びん(壺)(S2350、原案作成団体・日本ガラスびん協会)がある。

## 容量表示付きガラス製びんに関するJIS改正

容量表示付きガラス製びんの日本工業規格(JIS)に関して、特殊容器として使用可能な商品のうち、酒類について、酒税法に規定されている酒類の定義に合わせるため計量法施行令が改正され、特殊容器(丸正びん)の使用可能商品が追加されたことを踏まえ、JIS S2350(容量表示付きガラス製びん(壺))を改正した。

これにより、新たに発泡酒等の酒類での使用が可能となった。

## 計量記念日 特集

— 第5集 —

## 近畿計量大会開く

### 3つの記念講演で最新情報を収集

2017(平成29)年 催泉は、奈良県。度近畿計量大会が、11月17日、和歌山県の当番で、和歌山市のホテルグランヴィア和歌山で開かれ、約200名が参加した。異なる分野の3つの記念講演があり、参加者は最新の情報に接した。懇親会も開催した。次年度開



13時に開会、来賓を代表して、吉岡勝彦経済産業省計量行政室室長と仁坂吉伸和歌山県知事(代理)が祝辞を述べた。近畿計量協議会会長感謝状贈呈式を挙行した。

記念講演は多様な3題。第1部は、藤井賢一産業技術総合研究所計量標準総合センター主席研究員による「キログラムの定義改定がもたらす新しい質量計測技術について」。

第2部は、田中陸経産省計量行政室室長補佐による「計量制度の見直し—政省令改正の概要—」。

第3部は、田中光敏大阪芸術大学教授・映画監

## 今週の主な記事

- ① 水道メーターの自動検針開始、近畿計量大会開く、容量表示付きガラス製びんのJIS改正
- ② 計量関係功労者の経済産業大臣表彰(受賞者の経歴と感想)
- ③ 計量関係功労者の経済産業大臣表彰(受賞者の経歴と感想)
- ④ 計量関係功労者の経済産業大臣表彰(受賞者の経歴と感想)
- ⑤ NIMS研究会報告(5月、6月)
- ⑥ 社説、計量企業半期決算
- ⑦ 新製品(量製製作所)、ガラス製水銀温度計は現在も、今後も使用できます。日本硝子計量器工業協同組合
- ⑧ 面



## 『ハカリのイシダ』の自信作

あらゆる計量現場で効率作業のお手伝い。

### デジタル重量台秤

- 重量格差の大きい製品も1台でOK!
- ワンタッチ切替で計数作業を実現
- チェッカー機能で品質向上に貢献
- 充実のオプション

蛍光管表示 AC電源タイプ

### IT Series ITX-6



型番	ITX-6		
ひょう量(切替)	1500 g	3000 g	6000 g
目量	0.5 g	1 g	2 g
計量皿寸法	200mm(横)×250mm(奥行)		

### IT Series ITX-30



型番	ITX-30		
ひょう量(切替)	6 kg	15 kg	30 kg
目量	2 g	5 g	10 g
計量皿寸法	330mm(横)×310mm(奥行)		

### IT Series ITX-150



型番	ITX-150		
ひょう量(切替)	30 kg	60 kg	150 kg
目量	10 g	20 g	50 g
計量皿寸法	380mm(横)×530mm(奥行)		

液晶表示・バッテリータイプの<ITBシリーズ>もラインナップしております