

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
東京都江東区亀戸7丁目62-16
〒136-0071 TEL 03-5628-7070
FAX 03-5628-7071
https://www.keinyou-keisoku.co.jp/
振替口座 00140-5-12935
購読料年間 27,500円(消費税込み)

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/

キログラム原器が重要文化財に 日本の質量の基準として、明治以降の近代化と産 業発展に大きく貢献

キログラム原器が重要文化財「メートル条約並度量衡法関係原器」に追加指定される。同原器は、日本の計量単位制度の国際化に重要な役割を果たすとともに、その後の産業発展を支えてきた。メートル原器が既に指定されているので追加指定となる。

キログラム原器が重要文化財「メートル条約並度量衡法関係原器」に追加指定される。同原器は、日本の計量単位制度の国際化に重要な役割を果たすとともに、その後の産業発展を支えてきた。メートル原器が既に指定されているので追加指定となる。

文化審議会が答申
2021年10月15日、産業技術総合研究所(産総研)が所有するキログラム原器および関連する原器類を、重要文化財「メートル条約並度量衡法関係原器」に追加指定すること、同日開催された文化審議会文化財分科会の審議・議決にもとづき、同審議会によって文部科学大臣に答申された。

日本の国際統一のために19世紀末にフランスで作られた単位系であり、その普及のためにメートル条約が1875年に締結された。日本は近代化にむけた取り組みの一環として、1885年(明治18年)にメートル条約に加盟した。

質量の単位「キログラム(記号: kg)」は、メートル法にもとづく最も基本的な単位の一つ。メートル条約の理事機関である国際度量衡委員会は、1kgの具体的な質量を定める、すなわち、キログラムを定義するために、白金イリジウム合金製の分銅「国際キログラム原器」を1880年代に製作した。さらに、国際キログラム原器と同じ材料を使ってメートル

の基準とするために貴原器も受領している。貴原器の質量は約3.75kg。五つの時代にわたる質量の基準

1889年から2019年までの約130年間、質量の単位「キログラム」は国際キログラム原器の質量として定義されていた。

日本国キログラム原器は2019年(令和元年)までの、明治、大正、昭和、平成、令和の五つの時代を担い、日本の近代化および産業発展に大きく貢献した。

メートル原器に次ぐ指定
1960年(昭和35年)までの約70年間、日本の長さの基準であったメートル原器は、すでに重要文化財「メートル条約並度量衡法関係原器」に指定されている。

キログラム原器が重要文化財に指定されたことにより、日本の計量単位制度の国際化に重要な役割を果たしたことが改めて認識される。



3355・3356号
を合併号とし、10月24日
付で発行します。

約並度量衡法関係原器に指定されている。

■キログラムの定義は物理定数に(1)
2019年、国際キログラム原器に替わって、物理定数「プランク定数」が「プランク定数」がキログラムの定義の基準となった。

2019年(令和元年)5月、日本の質量の基準は、キログラム原器から、プランク定数にもとづき質量が測定された複数の分銅「標準分銅群」に変更された。

(2)面へつづく

鍋島綾雄さん
日東インダ相談役の鍋島綾雄さんが、2021年10月2日、死去した。97歳。
通夜式・告別式は、宝葬として近親者で執りおこなわれた。後日「お別れの会」を開く。

鍋島氏は、日東インダの社長、会長として同社の発展に尽くした。地元経済界でも地域経済の発展に貢献した。日本計量振興協会副会長、宮城県計量協会会長などを歴任、計量界の発展に尽くした。

本紙に「私の履歴書」を連載した。

今週の主な記事

キログラム原器が重要文化財に指定されたことにより、日本の計量単位制度の国際化に重要な役割を果たしたことが改めて認識される。

11月1日は計量記念日(式典と記念行事、ポスター、計量のひろば)

2021年全国の計量記念日行事(1) 自動車の社会的費用とその負担(3)

交通事故報道の背後にある警察庁の意図(国家権力のシャナリズム支配(3))

特集・とつきよの計量(No.281)

第165回中小企業景況調査(1)

国際単位系(SI)のお話し(1)

特集・とつきよの計量(6面)のつづき、社説

東亜計器製作所:高精度温度計シリーズ(1)

①2面
②面
③面
④面
⑤面
⑥7面
⑧9面
⑩面
⑪面
⑫面



分析天びん
Advanced Performance UniBloc Balances
AP シリーズ
AP225W
APシリーズ最上位モデル
(ひょう量220g/最小表示0.01mg)
220gまでのフルレンジ
セミマイクロ計量を実現



使って実感! AP シリーズ 特別価格でご提供
無償貸出しキャンペーン実施中
分析天びんの新規購入、旧機種を更新を検討されている方にオススメです!
水分計MOC63uも無償貸出しいたします



※イオナイザ・風防内部プレートはオプションです。
※この写真はAP135Wです。