



写真はLNG(液化天然ガス)タンカー。天然ガスを極低温で液化し、体積を600分の1に圧縮して大量輸送する専用船。

日本計量新報

計測と科学
毎月第2・第4日曜日発行
株式会社
計量計測データバンク
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.keiryu-keisoku.co.jp/
購読料年間 28,600円(消費税込み)

日本の石油事情と石油を計る計量器の知識

(計量計測データバンク編集部)

日本の原油輸入先イランは6・7%、サウジとアラブ首長国連邦とカタールとクウェイトで4分の3。問題はホルムズ海峡を原油タンカーが通過できないこと。米国とイスラエルがイランを攻撃したことで生じた石油問題と、石油に関連する計量について解説する。

日本の石油(原油)事情、米国の石油(実質100%)事情

日本の石油自給率・原油自給率・ほぼ0%(輸入99・6%以上)。

日本のエネルギー自給率は約12・15%(2022年度は12・6%)で、主要国の中でも極めて低い水準。特に石油(原油)の自給率は0・4%未満であり、ほぼ100%を輸入に依存している。中東地域への依存度も約9割と高く、安定供給と脱炭素化が課題である。

日本のエネルギー・石油事情のポイント
▽石油(原油)自給率: ほぼ0%(輸入99・6%以上)。
▽エネルギー自給率: 12・15%程度で推移(2022年度は12・6%)。
▽中東依存度: 輸入原油の約9割を中東地域に依存。

▽現状の対策: 約200日分以上の石油備蓄を保有し、緊急時の供給不足に備えている。
エネルギー自給率は、東日本大震災前の20

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:078-918-5577
http://www.yamato-scale.co.jp/

5000号を4月12日
付で発行します。

10年度は約20%。原子力発電の停止により一時大きく低下。
現在は太陽光などの再生可能エネルギーの普及により、徐々に回復傾向。

3. 日本の主要エネルギー源の自給率(2022年度)
石油以外の主要な化石燃料も、そのほとんどを輸入に依存している。
▽石油(原油): 0・3%
▽石炭: 0・3%
▽天然ガス(LNG): 2・2%

日本の石油自給に関する現状は以下の通り。
1. 石油の海外依存度自給率: 0・3%
▽輸入依存度: 99・7%
▽中東への依存: 輸入される原油の約95・3%(2026年時点の推計)を中東地域に依存しており、地政学的なリスクに對して非常に脆弱な構造。
2. エネルギー全体の自給率との比較
石油を含む「一次エネルギー」全体の自給率も低水準で推移。
▽一次エネルギー自給率: 12・6%(2022年度)

TANITA デジタルスケール (TL-280)
見やすいバックライト付大型表示
¥33,000(税抜)

日本の石油(原油)の約95%は中東地域から輸入されており、アラブ首長国連邦(UAE)やサウジアラビアが主たる調達先。近年はエネルギー安全保障の観点から、アメリカ、カナダ、中央アジア、南米などへの調達

今週の主な記事
日本の石油事情と石油を計る計量器の知識
島津製作所製品紹介
特集とつきょうの計量No.307
官僚制度と計量の世界(23)
新光電子高精度電子天びんを開発
社説

① 2面
② 3面
③ 4面
④ 5面
⑤ 6面
⑥ 7面
⑦ 8面
⑧ 9面
⑨ 10面
⑩ 11面
⑪ 12面

SHIMADZU Excellence in Science

静電気除電器
Static electricity eliminator

標準的な大気環境用
STABLO-AP



NEW
アルゴンガス環境用
STABLO-AP Ar
窒素ガス環境用
STABLO-AP N2



業界初

アルゴンガス環境 / 窒素ガス環境
卓上コロナ放電式イオナイザ

静電気による困りごとはありませんか?
島津製作所には、さまざまな環境で使用可能な除電器があります!

株式会社 島津製作所 分析計測事業部

STABLO-APの特長や効果がわかる動画を紹介
https://www.an.shimadzu.co.jp/products/balances/anti-static-device/index.html

