



## お知らせ

### (2) Nuclear Data Sheets アップデート情報

以下の質量数の核種について、評価済み核構造データファイル (ENSDF) が改訂されました。(2012年9月5日~2013年1月30日)

質量数	評価者	所属/国	Nucl. Data Sheets★ 掲載巻、頁 (年)
89	B. Singh	McMaster U/Canada	114, 1 (2013)
92	C.M. Beglin	LBNL/USA	113, 2187 (2012)
115	J. Blachot	France	113, 2391 (2012)
156	C.W. Reich	USA	113, 2537 (2012)

訂正：前号の記事中 A=230 の掲載頁に誤りがありました，正しくは 113 巻 2113 頁です。

★ 誌面の都合で Nuclear Data Sheet 誌には、ENSDF に含まれる全ての情報が載っていないことがあります。データの全情報は、

<http://www.nndc.bnl.gov/ensdf/> をご覧ください。

ENSDF のサイトは、日本原子力研究開発機構核データ評価研究グループのホームページ

[http://www.nndc.jaea.go.jp/index\\_J.html](http://www.nndc.jaea.go.jp/index_J.html) からリンクしてあります。

なお、Nuclear Data Sheet, 113 巻 12 号 (2012) には、次の研究論文が掲載されています。

- A.J. Koning, D. Rochman: Modern Nuclear Data Evaluation with the TALYS Code System. pp. 2841-2934.
- Steven C. van der Marck: Benchmarking ENDF/B-VII.1, JENDL-4.0 and JEFF-3.1.1, pp. 2935-3005.
- P. Schillebeeckx, *et al.*: Determination of Resonance Parameters and Their Covariances from Neutron Induced Reaction Cross Data. pp. 3054-3100.
- L. Leal, *et al.*: ORNL, Resolved Resonance Covariance Generation for the ENDF/B-VII.1, pp.3101-3119.
- B. Pritychenko, S.F. Mughabghab: Thermal Cross Sections, Westcott Factors, Resonance Maxwellian Averaged Cross Sections and Astrophysical Reaction Rate Calculated from the ENDF/B-VII.1, JEFF-3.1.2, JENDL-4.0, ROSFOND-2010, CENDL-3.1 and Evaluated Data Libraries. pp. 3120-3144.
- C.M. Mattoon, *et al.*: Generalized Nuclear Data: A New Structure (with Supporting Infrastructure) for Nuclear Data, pp. 3145-3171.
- D.L. Smith, N. Otsuka: Experimental Nuclear Reaction Data Uncertainties, Basic Concepts and Documentation, pp.3006-3053.