

最近入手した数値データ等

1996年2月以降に原研核データセンターが入手したデータは以下の通りである。

日付	種類	データ量	入手先
1996年			
2月21日	FENDL-1データ	約991Mb	IAEA/NDS

このデータは、FENDL Advisory Group により推奨されたデータが格納されており、NEA Data Bank, NDC, CJD, NNDC, RSIC などの比較的大きな核データセンターへ配布している。このデータには、「ACTIVATION データ」「輸送計算用データ」「日本やロシア等で行われたベンチマークの結果」等が収納されている。このデータは、4 mm DAT tape に UNIX TAR format で格納されている。ただし、すべてのデータを DAT から DAT へコピーする事は現在のところではできません。なお FENDL 関連の文献は、下記の参考文献を参照のこと。

参考文献

- 1) Ganesan.S., Wienke.H.: FENDL/MC-1.0. Library of continuous energy cross sections in ACE format for neutron-photon transport calculations with the Monte Carlo N-particle Transport Code system MCNP 4A. Generated by R.E. MacFarlane, IAEA-NDS-169(rev.2). 13 p., Mar 1995.
- 2) Ganesan. S., McLaughlin. P.K.: FENDL/E. Evaluated nuclear data library of neutron nuclear interaction cross-sections and photon production cross-sections and photon-atom interaction cross sections for fusion applications. Version 1.0 of May 1994., IAEA-NDS-128(rev.1). 10 p., Jul 1995.
- 3) Lemmel, H.D.: Index to BROND-2, CENDL-2, ENDF/B-6, JEF-2, JENDL-3, IRDF, EFF-2.4 and FENDL/E., IAEA-NDS-107(rev.10). 19 p., Jun 1995.
- 4) Ganesan. S., Pashchenko. A.B.: FENDL/A-MCNP and FENDL/A-175G. The processed neutron activation cross-section data files of the FENDL project. Summary documentation, IAEA-NDS-168(rev.1). 5 p., Nov 1994.