

ENDF/B-VI release 8

米国の評価済核データライブラリー ENDF/B-VI の改訂データが 10 月に公開になりました。今回の改訂には、次のファイルが含まれています。

Tape 156 (ガンマ線スペクトルの修正)

Be- 9	N - 14	F - 19	Na- 23	Mg- 0	Al- 27	S- 0
S - 32	K - 0	Ca- 0	Sc- 45	Ti- 0	V - 0	

Tape 157 (ガンマ線スペクトルの修正)

Cr- 50	Cr- 52	Cr- 53	Cr- 54	
--------	--------	--------	--------	--

Tape 158 (ガンマ線スペクトルの修正)

Mn- 55	Fe- 54	Fe- 56	Fe- 57	Fe- 58
--------	--------	--------	--------	--------

Tape 159 (ガンマ線スペクトルの修正)

Ni- 58	Ni- 60	Ni- 61	Ni- 62	Ni- 64
--------	--------	--------	--------	--------

Tape 160 (ガンマ線スペクトルの修正)

Cu- 63	Cu-65	W -182	W -183	W -184	W -186
--------	-------	--------	--------	--------	--------

Tape 161 (KAERI と NNDC による核分裂生成物核種のデータ改訂)

Mo- 95	Tc- 99	Ru-101	Rh-103	Pd-105	Ag-109	Xe-131
Nd-143	Nd-145	Sm-147	Sm-150	Sm-151	Sm-152	Gd-155
Gd-157						

Tape 162 (Minor revision。 Sn のデータは ENDF/B-V から変換したもの)

H - 1	He- 4	B - 11	Si- 29	Rb- 87	Zr- 90	Zr- 91
Zr- 92	Zr- 94	Zr- 96	Sn-120	Sn-122	Sn-124	Gd-152
Gd-154						

Tape 163 (新しい評価値)

O - 16	Cl- 35	Cl- 37	Sb-121	Sb-123	Pa-232	U-232
Np-236						

Tape 709

EADL (Atomic relaxation data library)

Tape 710

EEDL (Electro-atomic interaction data library)

Tape 711

EPDL (Photo-atomic interaction data library)