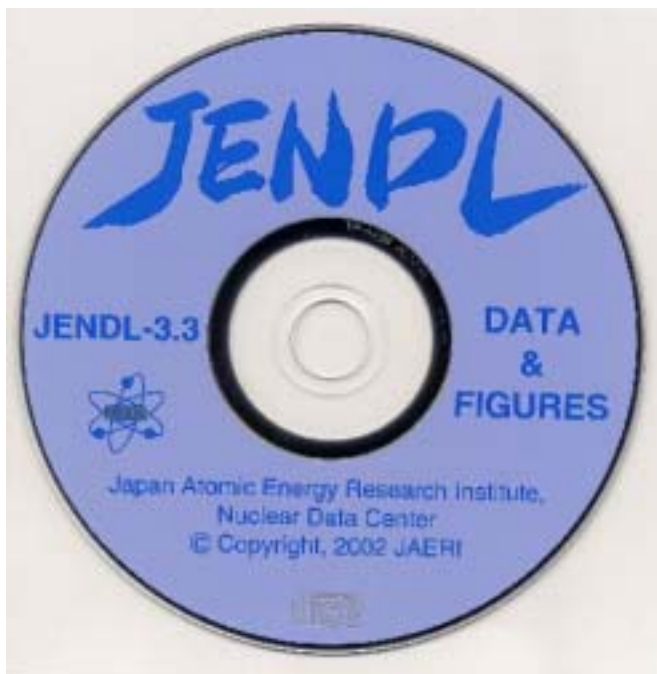


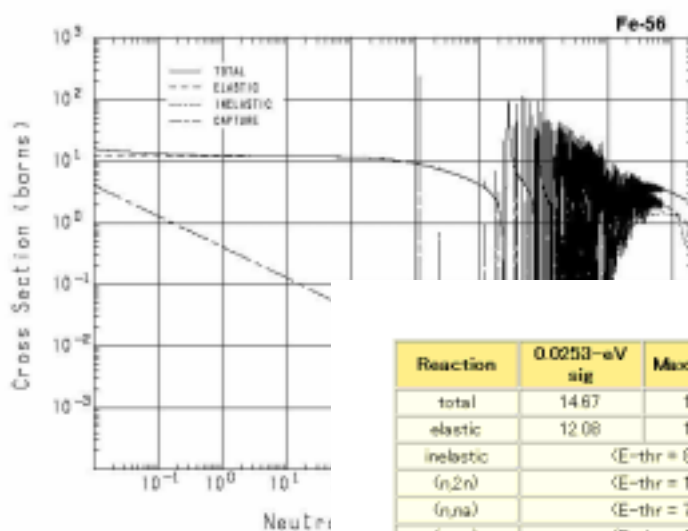
## JENDL-3.3 の CD-ROM を差し上げます

2002 年 5 月に公開された評価済核データライブラリーの最新版 JENDL-3.3 の CD-ROM ができました。この中には、JENDL-3.3 のデータ、JENDL-3.3 を処理して共鳴領域を断面積にした pointwise ファイル(温度 0K と 300K のデータ)、断面積の図、熱中性子断面積や共鳴積分値の表などが入っています。WWW のブラウザーを用いてこれらの情報が見られるようになっていきます。



希望者は次の URL から申し込んでください。無料でお送りします。

[http://wwwndc.tokai.jaeri.go.jp/cd-rom/cdrom\\_J33.html](http://wwwndc.tokai.jaeri.go.jp/cd-rom/cdrom_J33.html)



26-Fe- 56

| Reaction  | 0.0253-eV sig          | Maxw. avg. | Res. Integ. | 14-MeV sig. | FinSp avg. |
|-----------|------------------------|------------|-------------|-------------|------------|
| total     | 14.67                  | 14.38      | -           | 2.589       | 3.249      |
| elastic   | 12.08                  | 12.08      | -           | 1.203       | 2.581      |
| inelastic | <E-thr = 8.621E+05 eV> |            |             | 769.3 -3    | 683.4 -3   |
| (n,2n)    | <E-thr = 1.140E+07 eV> |            |             | 389.2 -3    | 645.7 -6   |
| (n,nα)    | <E-thr = 7.757E+06 eV> |            |             | 840.1 -6    | 382.4 -8   |
| (n,np)    | <E-thr = 1.037E+07 eV> |            |             | 70.94 -3    | 12.23 -6   |
| capture   | 2.590                  | 2.296      | 1.348       | 800.9 -6    | 3.391 -3   |
| (n,p)     | <E-thr = 2.971E+06 eV> |            |             | 114.0 -3    | 1.057 -3   |
| (n,α)     | 0.000                  | 0.000      | 32.00 -3    | 40.90 -3    | 302.8 -6   |
| MF = 203  | <E-thr = 2.971E+06 eV> |            |             | 184.9 -3    | 1.069 -3   |
| MF = 207  | 0.000                  | 0.000      | 39.58 -3    | 41.74 -3    | 303.2 -6   |

These cross sections are calculated from JENDL-3.3. They are given in the unit of barns.  
 "1.23 -3" means "1.23e-3".