

(資料)

## Data-entries of 1998

北海道大学理学部物理  
吉田ひとみ 加藤幾芳  
Hitomi Yohsida and Kiyoshi Kato  
Department of Physics, Hokkaido University

### 1. 今年度入力論文リスト

今年度の入力データは、以下のものから採集され、収集された論文数は、計6編であった。

*Nucl.Phys.A, Phys.Rev.C*

以下に今年度入力した論文リストを示す。リストの項目は次のとおりである。

Data Number:1699

[Title] DEUTERON ELASTIC SCATTERING AND (D,P) REACTIONS ON 208PB AT ED=22MEV AND J-DEPENDENCE OF T20 IN (D,P) REACTION

[First Author] K.HIROTA

[Journal] Nucl.Phys.A628 p547 1998

Data Number:1700

[Title] ALPHA SPECTROSCOPIC FACTORS FOR 6LI,7LI,9BE AND 12C FROM THE (P,P ALPHA)REACTION AT 296 MEV

[First Author] T.YOSHIMURA

[Journal] Nucl.Phys. A641 p3 1998

Data Number:1701

[Title] MOST PROBABLE CHARGE OF FISSION PRODUCTS IN 24MEV PROTON INDUCED FISSION OF 238U

[First Author] H.KUBO

[Journal] Phys.Rev.C57 p178 1998

Data Number:1702

[Title] MECHANISM OF THE FORWARD-ANGLE (D,PN)REACTION AT INTERMEDIATE ENERGIES

[First Author] H.OKAMURA

[Journal] Phys.Rev.C58 p2180 1998

Data Number:1703

[Title] PARTICLE DECAYS FROM 12B AND 12N MIRROR NUCLEI

[First Author] T.INOMATA

[Journal] Phys.Rev.C57 p3153 1998

Data Number:1704

[Title] ELASTIC SCATTERING OF POLARIZED PROTONS FROM 58NI AT EP=192, 295,400 MEV

[First Author] H.SAKAGUCHI

[Journal] Phys.Rev.C57 p1749 1998

・今年度入力データに使用された加速器の設置されている研究所毎の論文件数の内訳は以下のとおりである。

|              |    |      |    |
|--------------|----|------|----|
| 阪大核物理学研究センター | 3件 | 東北大学 | 1件 |
| 理化学研究所       | 1件 | 筑波大学 | 1件 |

## II. NRDF データ量

表1は、NRDFに入力されたデータ量を各年度ごとに示したものである。また、そのあとの図1、2に示された2つのグラフは各年度毎の入力データ量とレコード数、およびこれらの累積量を棒グラフに示す。

表1 NRDF データ蓄積量

| 年度   | 作成計画             |              | 実績               |              | 累積               |              |
|------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|      | レコード量<br>(レコード数) | データ量<br>(MB) | レコード量<br>(レコード数) | データ量<br>(MB) | レコード量<br>(レコード数) | データ量<br>(MB) |
| 1980 | —                | —            | 2,144            | 5.96         | 2,144            | 5.96         |
| 1981 | 1,912            | 5.74         | 1,824            | 6.81         | 3,968            | 12.77        |
| 1982 | 2,080            | 7.14         | 1,801            | 6.52         | 5,769            | 19.29        |
| 1983 | 2,200            | 7.00         | 2,252            | 6.53         | 8,021            | 25.82        |
| 1984 | 1,700            | 5.60         | 1,703            | 5.03         | 9,724            | 30.85        |
| 1985 | 1,800            | 5.60         | 2,170            | 5.50         | 11,894           | 36.35        |
| 1986 | 1,000            | 3.20         | 962              | 3.14         | 12,856           | 39.49        |
| 1987 | 1,100            | 3.50         | 1,364            | 3.16         | 14,220           | 42.65        |
| 1988 | 1,500            | 3.50         | 1,384            | 3.30         | 15,604           | 45.95        |
| 1989 | 1,500            | 3.20         | 1,224            | 3.20         | 16,828           | 49.15        |
| 1990 | 1,200            | 3.20         | 1,282            | 2.90         | 18,110           | 52.05        |
| 1991 | 1,000            | 3.00         | 789              | 2.20         | 18,899           | 54.25        |
| 1992 | 1,000            | 3.00         | 1,620            | 3.00         | 20,519           | 57.25        |
| 1993 | 1,000            | 3.00         | 1,096            | 3.09         | 21,615           | 60.34        |
| 1994 | 1,000            | 3.00         | 1,328            | 3.00         | 22,943           | 63.34        |
| 1995 | 1,000            | 3.00         | 200              | 3.00         | 23,143           | 66.34        |
| 1996 | 1,000            | 3.00         | 1,176            | 2.99         | 24,319           | 69.33        |
| 1997 | 1,000            | 3.00         | 595              | 1.60         | 24,914           | 70.93        |
| 1998 | 1,000            | 3.00         | 196              | 0.53         | 25,110           | 71.46        |

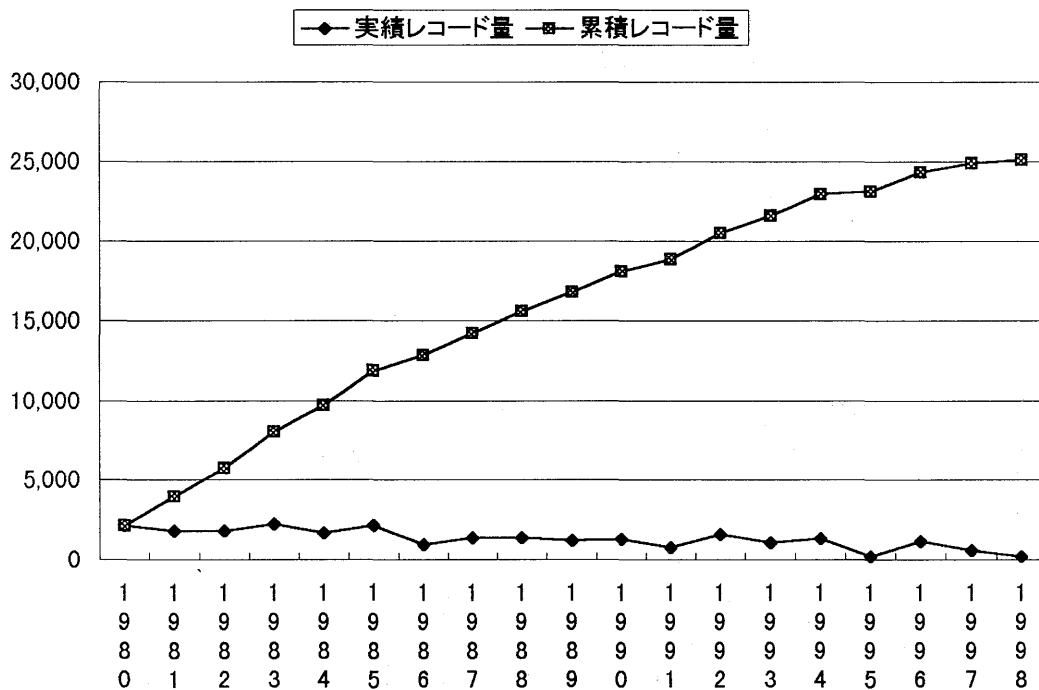


図1 NRDF各年度収録実績レコード数と累積レコード数

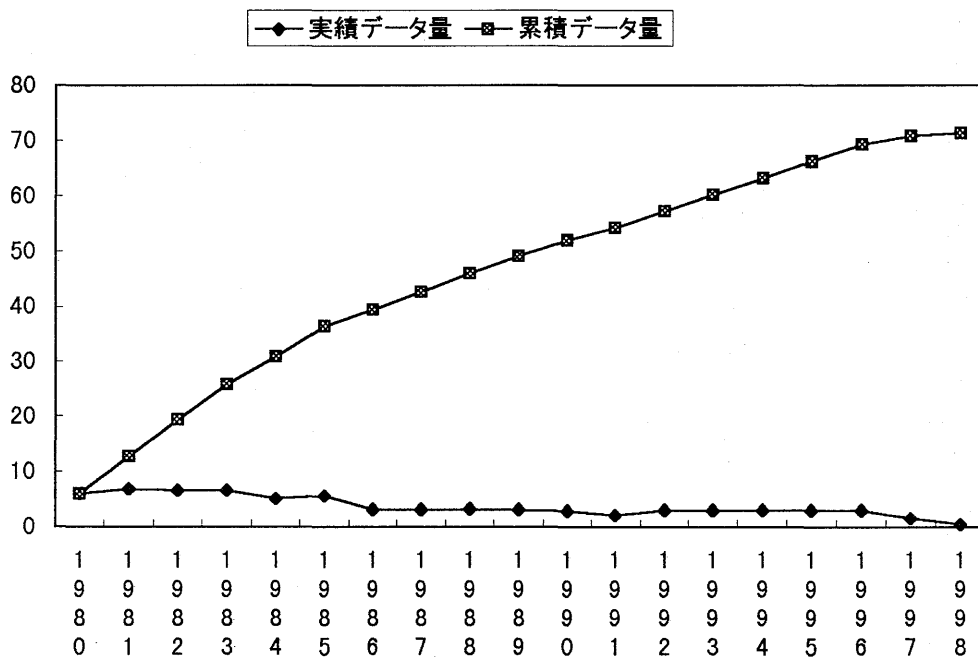


図2 NEDF各年度収録実績データ量と累積データ量

### Ⅲ. 検索可能な文献数

現在まで収集されたデータのうち検索可能な文献総数は1134件であるが、以下の表2・図3は論文の形で発表された年毎のデータ件数の内訳を示したものである。

表2

| 年度   | 論文件数 |
|------|------|
| 1968 | 3    |
| 1969 | 4    |
| 1970 | 3    |
| 1971 | 0    |
| 1972 | 2    |
| 1973 | 21   |
| 1974 | 18   |
| 1975 | 19   |
| 1976 | 19   |
| 1977 | 18   |
| 1978 | 91   |
| 1979 | 151  |
| 1980 | 59   |
| 1981 | 40   |
| 1982 | 90   |
| 1983 | 110  |
| 1984 | 87   |
| 1985 | 68   |
| 1986 | 38   |
| 1987 | 30   |
| 1988 | 45   |
| 1989 | 19   |
| 1990 | 34   |
| 1991 | 17   |
| 1992 | 38   |
| 1993 | 20   |
| 1994 | 27   |
| 1995 | 19   |
| 1996 | 17   |
| 1997 | 20   |
| 1998 | 6    |

図3

