

성칭명	과학기술관련 경비총액
국회	-
일본학술회	-
경찰청	3
북해도개발청	-
방위청	-
경제기획청	-
과학기술청	1,118
환경청	77
국토청	25
법무성	-
외무성	-
대장성	-
문부성	1,887
후생성	35
농림수산성	134
통상산업성	1,829
운수성	16
우정성	1,025
노동성	-
건설성	39
자치성	15
합 계	6,202

< 2 >

(단위: 억엔)

1996년도 당초예산액	1996년도 보정예산액	1997년도 당초예산액	1998년도 당초예산액	1998년도 보정예산액	합 계
28,105	1,555	30,026	30,319	6,202	96,206

(科學技術Journal, 1998년 7월호)

1. 1997

(1)

()

, 1997 , 「

1998 (가가) 2%

(2)

「 (1997 10 , 1):

가: 1993 GPRA (Government Performance and Results Act) ()가

가가

(3)

(Peer Review: 가)

, 105 (1996 - 1997)

가

2.

(1) 1998

가(15 가 2.5%) () 410 763 4% 가 3.1% 가, 353 (5.4%

(2) 1999

(1998 2) 가, 2.6% 가) 「 R&D (Research Fund for America) 」 782 R&D

(3) 1999

R&D

3.

(): 가

(CRADAs): 1994 2,607 . 1995 가가

(SBIR):

1997 10

(ATP): 後述

(MEP):

가 가

4. (ATP) 가

(1) ATP

1997 352 233 , 119 , 가 840 , 50% . 1990 11 5,100
11 7,200 .

(2) ATP 가

가

40%

286 , 78%가

가

(GAO) 가

가 가」 「 ATP 가」 「ATP

「가 」 「 가 」 ATP ,

ATP 가 , 가 .

3/4 ATP .

5.

. 1998 2 (AUTM) 210 18 가
AUTM 「1996 」 (, 173) .

214 , 139 . 19 .

.1996 248 , 1995 223 起業

.2,741 64% . 5.9

.12,951 . 1996 248

, 212,500

(TLO)

가

(1980):

()

(1980 ~):

가

: TLO

(工業技術, 1998 6)

1.

(1)

1994/5 1

15

가
1993

,

가

()

(2)

「
」, 「

」, 「

」, 「

」, 「
」, 「

」, 「

(3)

1996/1997

22.04

51.27

(後術)

(EU
36% 10
가

46%, 5

對

44%

3.42

)

35.82

가

2.

(1) OST

가

. 1992 ,

(OST)가

(RC: Research Council) OST

. 1995 ,

OST

(DTI)

가

(2)

가 (「 」).

가

3.

LINK () 가 1,300 (10 850 700), , 195 4.3 가 , . (工業技術, 1998 6)

1.

(1)

가 「 」 가 가

(2)

(1990) 가 가 .

(3)

0.9% 가(149) , 2 8% 가, . BMBF() 1998 2.5% 가, 2.6% .

2.

(1)

16 , 2 2,000 . 40 . ,

가 75 (1 735 . 2,724) 18 90% 州

(44 . 6,530 . 2,767 , 13

가

IC 가 ,

(EU ,) (BIG3) .

83 . 1 2,000 () . 13

(DFG)

19

3.

1980 2 , 1990 (: 1991 571 1996 588)

4.

1980 14)가 , 1995 45 , 15 1980 3 가 (14 - 25%가)
(6) 가 (가) . 가 . (工業技術, 1998

1.

(1)

가.

(,)

(2) (,)

1979 , 1993 R&D GDP 1.73% 2.45% 가 , 1996 2.32%
51%가 15 44% 가

R&D) , 32 , 51%, 28%, 19% . 2.3%(1997

(3) (1998)

가 , 가 414 (532) 80% 가 가 , 가 , 가 , 가

2.

(1)

가 23%(35.397) 21%(378)

(2)

가 20%(30) (90) 30% 가 ,
CNRS() 1,307 , 769

3.

16 66,000 , 100 66%, 58%

4.

(1)

2 () 50% . 1995 3,740 가 29.42

(2)

((ANVAR) 13 가 12 가 , 가 , 가

5.

1980 가 1983 5 , 1995
32 CNRS() 300 3,800 가 . (工
業技術, 1998 6)

4 22 . 「
Scientific Research)

」 (The Irreplaceable Federal Role in Funding Basic
가
10

1. 가
2. 530 가 1000 MIT
3. 가 가 (R&D) 180 (28.6%)가 , 1,330 가 80 (6%)가 630 (
4. 「 (fill - in the - gap) 」 73%
5. , ,
6. 가 (enterprise)
7. 가 200 Faculty member, Post Doc. Fellow, Brain Trust
8. 1980 가 가 가 가 가
9. (CED) 가 가 가
10. , ,
11. 가 選舉民
12. 가 가 ,

(日本學術月報, 1988 6)

, Foresight Program

(OST) 1999 4
Foresight Program 가

Foresight Program()

Foresight Program LINK Foresight

Challenge

가

16

(

1995

100

가

1 가

OST가

「 」, 「 」, 「 가

가
6가

가

7

, 10

(日本學術月報, 1998 6)

5

4 17 ,

(SPD) 9

가

4 26

16

=

가

1

(CDU)

3 21

修學 가

가가

가

知

가

21

5

2

가

가 가

가

가

가

가

가

, 知

가

가 , 가

21

가

(日本學術月報, 1998 6)