

1994 ( )

1.

1993 ( ; ) 1993

6

가

8가

(1)

1,847(1,766) 1989 1996

母材,

530(590) 1989 1998

(i. , ii. 入射 入射光

, iii. )

量

505(568) 1991 2000

가 1,893(1,850) 1991 1996

組成

가

105(0) 1994 1998 ( 1 )

( )

가

(2)

557(557) 1989 1998

가 가 ( . , . , ) 脂質( ) 가  
가

632(438) 1991 2000

( ) 1,360(1,433) 1988 1996  
, 糖鎖  
( )

가

(3)

2,631(2,650) 1988 1997

가 , . .  
,

575(576) 1988 1997

가

(4)

281(291) 1986 2000

가

757(721) 1991 2000

0.1 ( X  
) , ( )

240(306) 1990 1997



54(52)

가. 30(30)

가

24(22)

身體寸法

75(60)

가.

가

. 1994

)

15(14) 1993 1998

가

가

)

15(15) 1993 1996

)

15(15) 1993 1998

)

16(16) 1993 1997

)

가

13(0) 1994 1996

超塑性 成形

( ) 義齒床  
接

, 部分床

911(827)

가

, , 腦卒中 , 가 ,

. 1994

1994 2 , 3 , 2 , 1 (無侵襲的 腦代謝計測用 13C MRS ), 1 ( ), 1 ( ) , 12 .

< >

) 146(96) 1992 1998

) 定立的 108(101) 1992 1996

가

大線量 X

) 13C-MRS 46(0) 1994 1998

가 炭素鎖化合物 (13C)

, MR

< >

) 33(112) 1990 1994

가

) 104(103) 1991 1995

가

) ( ) 109(41) 1993 1997

( , )

) 39(0) 1994 1998 , . ,

< >

) . 52(86) 1991 1994 , .

) 99(20) 1993 1998 가 , 懸垂機 , 가 ,

) . 38(0) 1994 1998 , , , ,

< >

) 82(32) 1993 1998 , 가 .

) 38(0) 1994 1998 GUI(Graphics User Interface) 가 가

< > 17(19)

140(160)

가

(9)

. 가 ,

未詳 , 가 가 .

가 .

精査가 .

. . 가 .

1 2 3 ( 5 ).

1993 6 .

400(246)

가. 45(49)

50(52)

秒 46(48)

(10 15) 秒領域 振舞 , 光 . , ,

44(47)

45(0)

• 立體規則性 • 定序配列

가 40(0)

系( )

50(0)

40(0)

가. 40(0)

가

( , ) ( )

2.

(1)

(1978 , ), (1974 , ), (1989 )

가

3

1993

가

가

가

2

1994

1993

(WE-NET),

가

7,840(7,659)

가.

가

가

가

3,751(4,602)

가.

深部

熱水利用發電技術

가

高温岩體



13,326(14,101)

가.

, NEDOL 150t/日

1,016(410)

가

(World Energy

Network: WE-NET)

815(1,051)

5,315(5,039)

가 40 60% , 80% 가 , , LPG, , 가 가  
NOx, SOx가 , 가 , 가  
가 가

1994 溶融炭酸鹽型 100kW 1,000kW

kW

1kW

3,880(3,933)

가 2,372(2,331)

300kW , 可搬式  
가

1,101(685)

가

가 가 가 가 가

206(106)

1991 가 1,000kW , 70% , 1,500 ( 10 )

가 脫硝 27(29)

가 , 硫黃酸化物 가 가 가 (NOx)

994(610)

JIS

(2)

1

50(380)

12,867(12,617)

가. 2·3

坑井內

가

炭酸鹽岩層

가

가 가

油井管

15,642(15,350)

가.

石油留分

가

가

225(516)

LPG

가

, 炭液體燃燒機器,

, 省力化機器

가

가

가.

305(236)

7,273(6,995)

, 石炭灰

14,402(18,212)

乾式脫硫,

, 流動床

, 高

硫黃炭

, 噴流床 가

가.

) . , , ,

) , 가 ,

) , 가 ,

) .

.

,

) ,

) 가 ,

)

) .

.

,

) ,

) .

. 가 .

가. , 1,122(1,105)

1/4 ,

) ,

) .

. 1,138(889)

, , 가



(단위: 백만 엔)

항 목	'94년	'93년
· 신정보처리기술개발(4차원 컴퓨터의 연구개발)	4,986	3,650
· 전자계산기 기초기술개발	1,408	1,308
· 개방형 기반 소프트웨어 연구개발평가사업	385	411
· 원자· 분자극한조작기술	992	501
· 신기능소자	1,012	1,038
· 초전도체료· 초전도소자	3,206	3,226
· 신소프트웨어 구조화 모델	197	257
· 새로운 소프트웨어 생산기술개발	440	239

( : )

)

4

3.

, 4

, 5

, 新

(1) 新

(4 )

가

21

가

現

가가

가

(4

, Real-World

Computing)

1992 7 Partnership, RWCP)가 . 技術研究組合新情報處理開發機構( : Real World Computing 1994 3 , 16 社, 4 가 同 , 가

가 가

. 1993 3

< >

가 가 ,

< . >

가

< >

가

2

< >

RWC , ( , )

< 가 >

·電總研

가 가 .

(2) ( 5 )

( )

( 5 ) 가

1992

, 11

3

(PIM), 1000 (PIMOS)  
 記述 (KLI) .  
 1993 UNIX機 , .  
 (3) 가  
 ( 「 」 )  
 가 ,  
 가 .  
 可搬性 가  
 ( )  
 微小領域 , , , ,  
 가 , 가 研究體  
 (1992 10 , 250 ) , 1994 10  
 . 1 .  
 3 , 離散,  
 가 . , , ,





(1)

( )

. 1993 H-

( )

取付型

( )

가

. 1994 8

M-3S

가

5

( )

(2)

1 (JERS-1)

1 (JERS-1)

가

1994

( )

JERS-1

(ASTER)

(ASTER)

4

(EOS-AMI)

(ASTER)

(NASA) 1998

가

1

(

SAR)

NASA

經年的 加 (IMG) 加 (IMG- )

(3)

1997

同

[ ]

(1) (YSX)

YS-11 40 (

가 50 100 (YSX) 1994

(YSX) 가

. 1994

(2)

가 가 가

가 V2500, B777

(V2500)

V2500

가

(V2500) 5 ( , , , )

23%

가 . 1994

(B777)

B777

1995

350

/B777

B747

21%

. 1994

製造圖

(3)

21 가 가 가 가

1989 「 가 ( )」 「

1994 가 , , 空力

가 .

5.

(1)

가

가.

가.

가 가 가

가. ( )

線材化技術,

(SMES)

(2) ( )

( )

(3)

( )

( )

가 . 同 107 社 , 11 社  
( ) 가

44 , 25 가  
, 10

(IEA)

(IEA) 가 , 1988 9  
가 가 2 , 1990 6 , 13  
「 가 가 」 , 2

(IEC)

(IEC) (TC90) ,  
, 1 1990 5  
, 2 1992 11

6.

, 硬强度

가

<

>

(단위: 백만 원)

항 목	'94년	'93년	비 고
1. 고온·상온초전도재료의 개발 및 혁신적 가공 제조 프로세스기술의 개발	2,685	2,664	
① 산업과학기술연구개발제도	2,649	2,630	초전도재료의 개발
② 국립연구소 특별연구	36	34	
2. 초전도재료를 이용한 소자의 개발 산업과학기술연구개발제도 · 초전도재료· 초전도소자	576	575	초전자재료를 이용 한 소자의 개발
3. 초전도전력용용기술의 개발	4,253	4,576	
① 초전도전력용용기술	3,933	3,880	초전도발전기의 개발
② 초전도전력저장시스템 요소기술 개발조사 등	320	696	초전도전력저장 (SMES시스템 기술 개발조사)
4. 초전도에 관한 조사사업			
① 발전기용 초전도체 개발 등	167	197	초전도재료에 필요한 희토류 원소의 개발 동향 조사
합 계	7,681	8,012	

( : )

가

(1)

가. 105(0)

無機材 ( 가 )

3,206(3,226) 內數

1,503(856)

( )

가. 가 2,372(2,331)

, 300kW 가

3,879(3,933)

5,315(5,039)

(2)

CO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub>

「 440(90) ( )

(3)

가 가 JIS

「 42(41)

) 1992 12 ISO TC206( 7 「 「 1 TC206 가

7.

가 90 , 90 가  
有樣 , 「 」

(1)

( , DNA )  
, )

(2 )

가 , 가  
( .)

(3)

가 가 . ( '94  
, OECD )

(4)

, , , 4  
)

1994 ( )

8.

(1)

, 가 가  
「 (21 )」

1989 7



55 「 (1976 1979) , 「 (1980  
 1985 ) , 「21 「 (1985 1990 ) ,

가

)

) 가

)

)

)

) 가

)

)

)

)

1.554(1.844)

166( 191)

石特會計 1.133(1.300)

電特會計 255( 353)

9. 가

(1) 가

21 가 (comfortable)  
 (continuous) (low cost) 「 가  
 」 1994 7 . 1994 .  
 )」 . 1994 (21

容易化, 가

LCC( Life Cycle Cost)

LCC , LCC , LCC ,  
 , 劣化 (劣化, , 構造, 耐力 ), , 性

, DIY

, 高氣密化

85(0)

15(0)

石特會計 55(0)

電特會計 15(0)

10.

가

가

가 ,

가 . 1991 8

「

(1)

가 (1991) 1 17 가), 가 ,

, , , , , , , .

가. 「 ( )」

「 」 , 가  
, 가 , . 가

1994 ( ) () 1993

900( 850)

電特會計 990( 979)

1,890(1,829)

.

)

가 (7 70 )  
(5 , 180 ) , 가

2

)

가

「

「

」

(2)

90

「

」

가 ,  
( ) .

가가

\* "工業技術(1994 5 )"

(朴 敬 善 編譯)