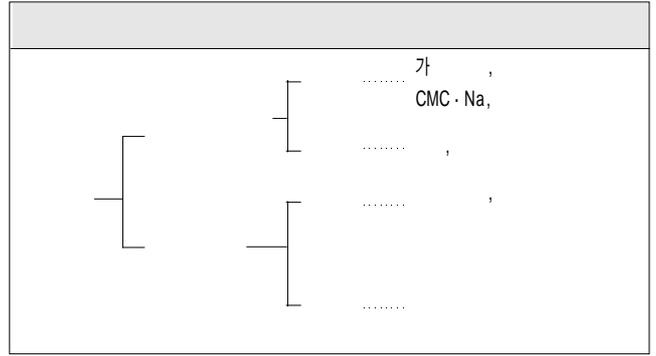
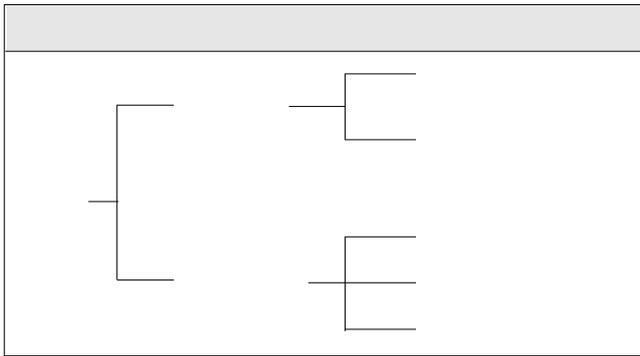


가  
1000

가 ( ) 가



,  
, CMC, Na,

가

PAA		( : M/T)	
		가	
	3,000	三洋化成	1987.2
	2,000	東亞合成	1984.10
	2,000	Mitsubishi	1990.2
	15,000	Rhone-Poulenc	1993.10
Cytec	6,000	American Cyanamide	1989.10

) CRI

PAA		( : M/T, %)					
		1991	1992	1993	1994		
		6,000	6,000	6,000	6,500	8.3	
		2,600	2,820	8.5	3,180	12.8	3,200
		8,600	8,820	2.6	9,180	4.1	9,700
		7,000	7,300	4.3	7,500	2.7	8,000
		410	660	60.9	500	24.2	500
		7,410	7,960	7.4	8,000	0.5	8,500

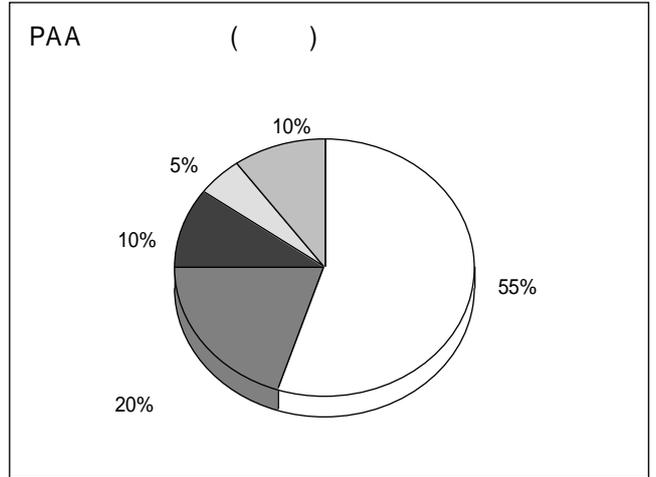
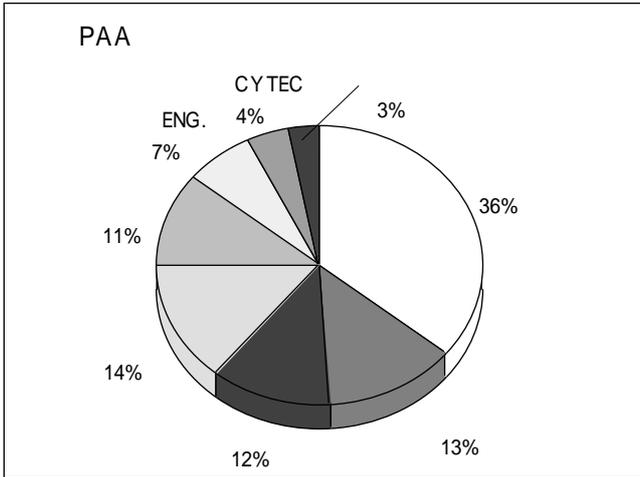
) CRI

가 ,  
(DA )

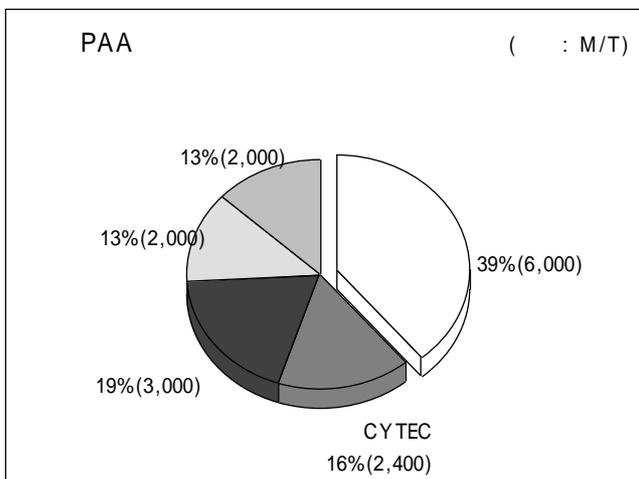
가  
(DM ),

Fish-eye 가 가 가 , 가 , 가

PAA (Polyacrylamide) 가 PA, ,  
 PAA Rhone-Poulenc 93 10 가 ,  
 PAA 7400 200 가 5~7% .



50~60% 가 , 90 2000 가



三洋化成 87 3000

36%

東亞合成

2000

1000

13%

2000

1000

Rhone-Poulenc 93 1 5000 , 94 10%

Cytec 6000 5%

91 2600 , 92 2800 , 93 3200 94 3200

가 EU 93 2566 (754 ) 94 10 2500 (800 )  
83% , 93 530 94 150  
94 50 , 가 50

가 SNF

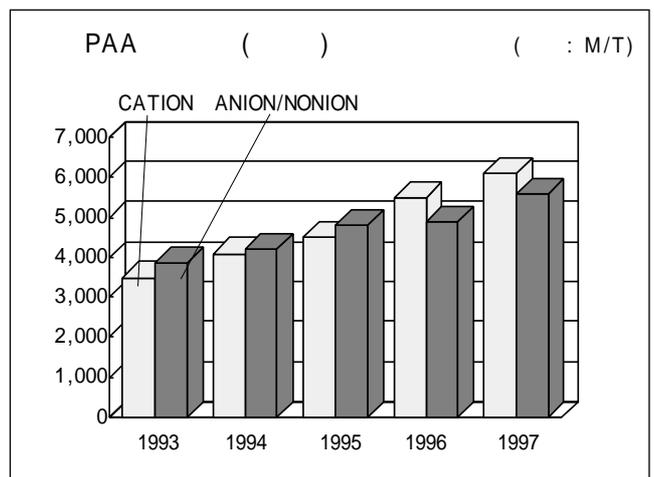
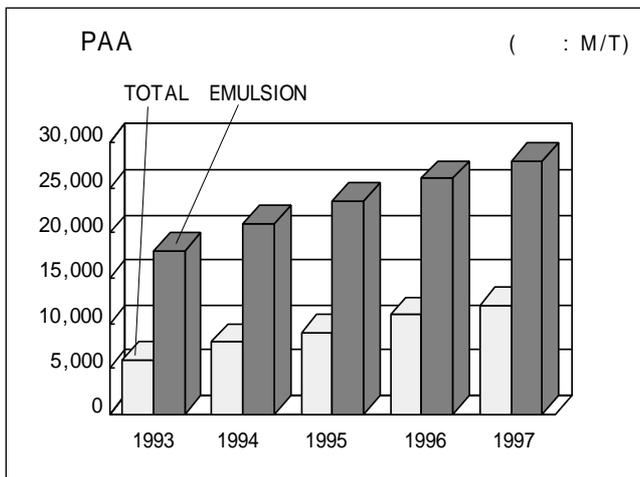
94 14%, 7%, 3% 42%

가 가 가  
92 400 , 91 660 94 500

PAA 가 가 Kg 3000~3200 , 가 CIF 2100~2400

가 가

가 가 33% 가 가



가 93 가 92 7% 가 1 6000  
4% 가 1 4000 5% 가 2 9950

94 93 3~5% 3

50%가  
8~10% 가 , 92 1 1700  
13% 가 4200  
5300 , 2800

가 가 가 가 , DM 가  
DA 가 가 가

( : M/T, %)

		1989		1990		1991		1992		1993	
		600	596	1	500	16	400	20	450	12.5	
		11,400	12,317	8	13,500	10	13,000	14	13,500	3.8	
		12,000	12,913	8	14,000	8	13,400	4	13,950	4.1	
		6,000	5,168	14	5,000	3	4,600	8	5,000	8.7	
		18,000	18,081	0	19,000	5	18,000	5	18,950	5.3	
		8,500	9,151	8	9,500	4	10,000	5	11,000	10.0	
		4,000	4,870	22	5,000	3	5,000	0	5,000		
		125,00	14,021	12	14,500	3	15,000	3	16,000	6.7	
		0	356		300	16	200	33	300	50.0	
		12,500	14,377	15	14,800	3	15,200	3	16,300	7.2	
		9,100	9,747	7	10,000	3	10,400	4	11,450	100.0	
		15,400	17,178	12	18,500	8	18,000	3	18,500	2.8	
		24,500	26,934	10	28,500	6	28,400	0	29,950	5.5	
		6,000	5,524	8	5,300	4	4,800	9	5,300	10.4	
		30,500	32,458	6	33,800	4	33,200	2	35,250	6.2	

( : M/T)

三洋化成	8500	三菱化成	
三共化成	3000	"	
協立有機工業	3000	"	
	6000	住友化學	
三井	7000	三井東壓	三井東壓-ACC
第一工業製藥	3000	三菱化成	
住友化學	1800		
三菱化成	4000		
가	2600	三菱化成	
東亞合成化學	6000	三井東壓	
興南化學	3000	三菱化成	
日本	4000	住友化學	

)

가가

2

가

가

三洋化成 8500 , 三共化成 3000 , 協立有機 3000 ,  
4000 12 가 5 2000

가

93

가

가

가 92

가 Kg 1150~1500 ,

가 1500~1500

Allied Colloids가 4 ,

Stockhausen 5000 , Dow 1 8000 ,

Cytec 3

4000

1

가

가가

가

5m3

2

東亞合成

5m3 3  
LAB.SCALE

Cation

Cation

Methacrylate

Acrylate

< 96

>