

1)

1.

(1) 가 가 , 18 「
」 (1992 1) ,

(2) 가 , 가
(株)野村總合研究所 2가

2.

1)

- : 1993 10 ~12
- : 東京, 大阪, 福岡, 仙台
- : 訪問留置法()
- : 18 70 1,000 (回收 數 600)

(2) , , 因子分析 .

(3) 「
」 (: 白根禮吉 多摩大學) ,

3. ()

3.1

1)

(1).

가 (2).

(3).

(1)

「과학기술의 발달에는 플러스적인 면과 마이너스적인 면이 있다고 말하고 있습니다만, 전체적으로 본 경우, 당
신은 어떤 면이 많다고 생각하십니까?」

대단히 플러스적인 면이 많다	13.2%	>	플러스적인 면이 많다
어느것이라고 말한다면 플러스적인 면이 많다	60.8%	>	(74.0%)
플러스적인 면도 마이너스적인 면도 같은 정도이다			23.7%
어느것이라고 말한다면 마이너스적인 면이 많다	2.0%	>	마이너스적인 면이 많다
대단히 마이너스적인 면이 많다	0.2%	>	(2.2%)

(2)

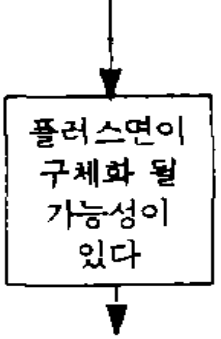
「과학기술은 사용방법에 따라 좋은 것도 되고 나쁜 것도 된다」

정말로 그렇게 생각한다	29.7%	>	그렇게 생각한다	→	플러스면과 함께 마이너 스면도 존재 할 수 있다
그렇게 생각한다	60.7%	>	(90.4%)		
어느 것이라고 말할 수 없다			7.7%		
그렇게 생각하지 않는다	1.7%	>	그렇게 생각지 않는다		
정말로 그렇게 생각치 않는다	0%	>	(1.7%)		

(3)

「과학기술이 발달하면, 우리들의 생활은 보다 건강하고 쾌적하게 된다」

정말로 그렇게 생각한다	3.8%	>	그렇게 생각한다	30.6%
그렇게 생각한다	26.8%		(30.6%)	
어느 것이라고 말할 수 없다			49.5%	
그렇게 생각하지 않는다	18.0%	>	그렇게 생각치 않는다	19.3%
정말로 그렇게 생각치 않는다	1.3%		(19.3%)	



이하의 (2)②에 있는 바와 같이, 미래의 마이너스면에 대한 불안이 높다

플러스면과 함께 존재할 수 있는 마이너스면에 크게 배려할 필요가 있다

(참고 3)

「과학기술의 발달에 의해 생긴 문제는 그에 대응하는 과학기술을 개발하여 해결해야 한다」

정말로 그렇게 생각한다	15.8%	>	그렇게 생각한다	63.0%
그렇게 생각한다	47.2%		(63.0%)	
어느 것이라고 말할 수 없다			26.8%	
그렇게 생각하지 않는다	9.3%	>	그렇게 생각치 않는다	9.8%
정말로 그렇게 생각치 않는다	0.5%		(9.8%)	

(2) /

TV 가 21 가 (가) 가 5 가 (가) 가 5 가 (가) 가 5 가 (가) 가 5 가 (가)

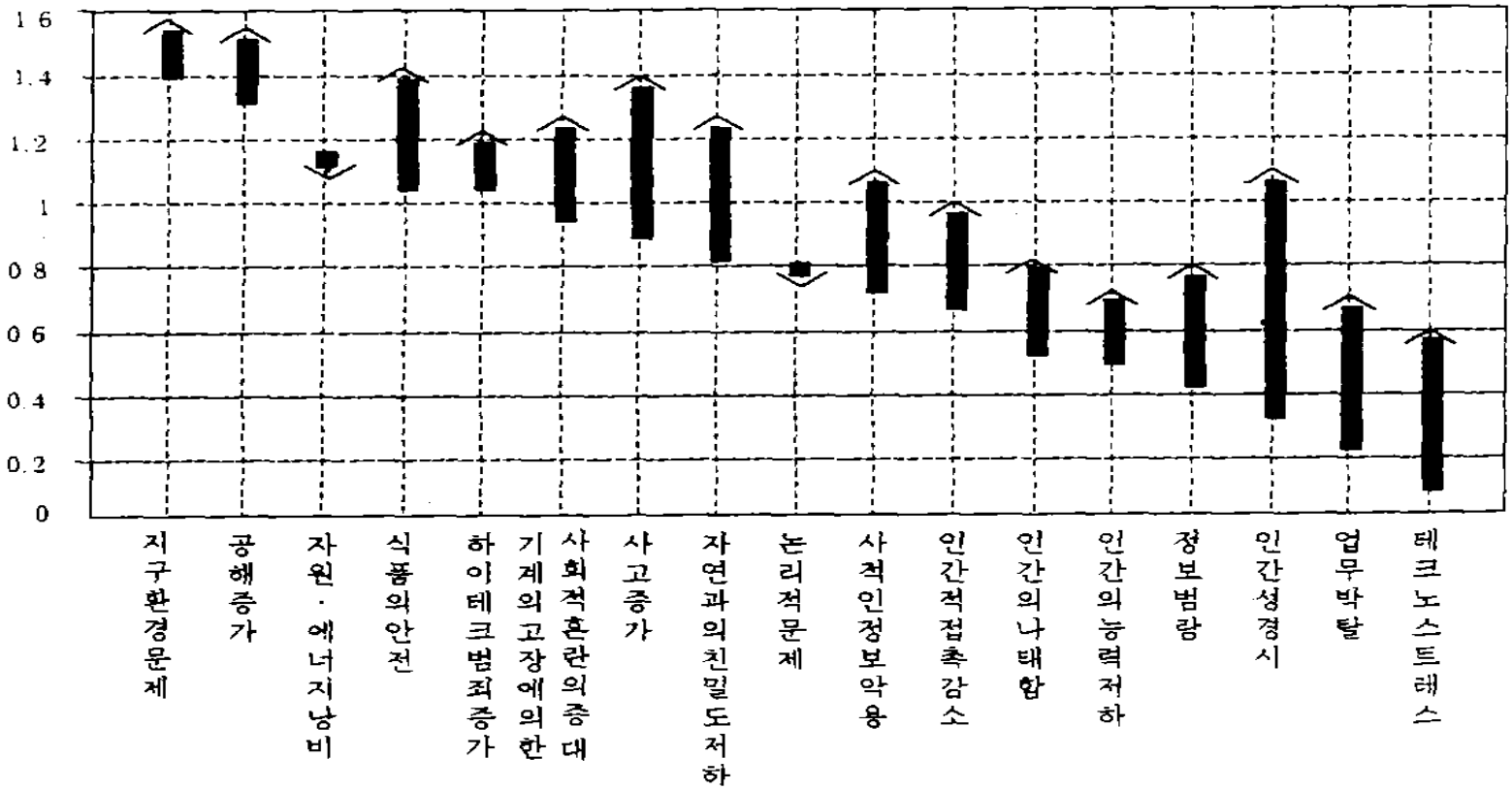
가 指標値(5 始点, 가 +2, +1, 0, -1, -2 가 終點(가) 가)

a) (가) (가) 「行動省略化」 가 (가)

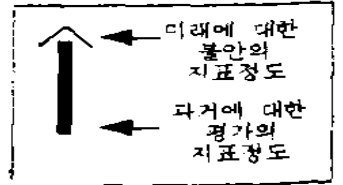
b) (가) 「家事省力化」 가 (가)

< 2 >

가



- 주) 1. 上向막대의 화살표는 과거에 대한 평가 보다도 미래에 대한 불안이 상대적으로 높은 것을 나타내며, 下向막대의 화살표는 미래에 대한 불안이 상대적으로 낮다는 것을 나타낸다.
 2. 과거에 대한 평가의 지표치가 높은 순서대로이다.



가

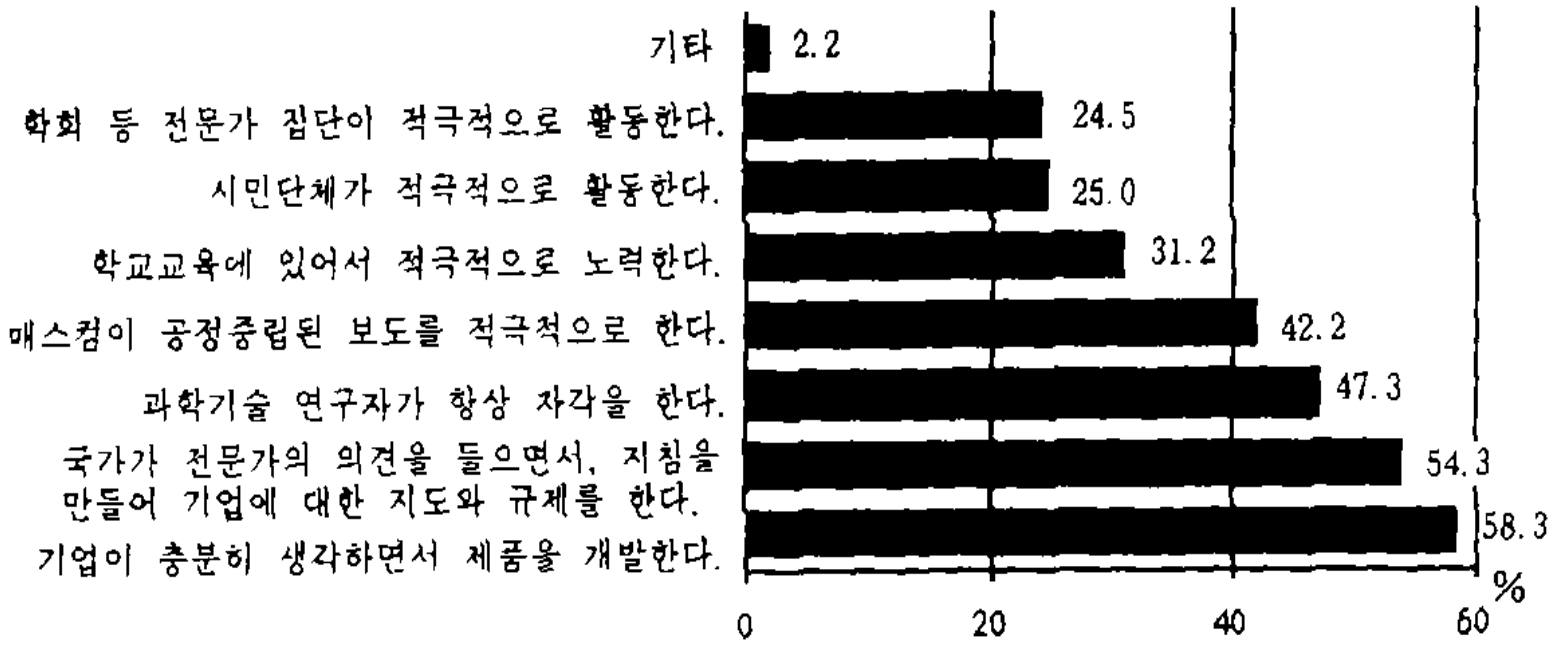
가

) (3).

가 (가

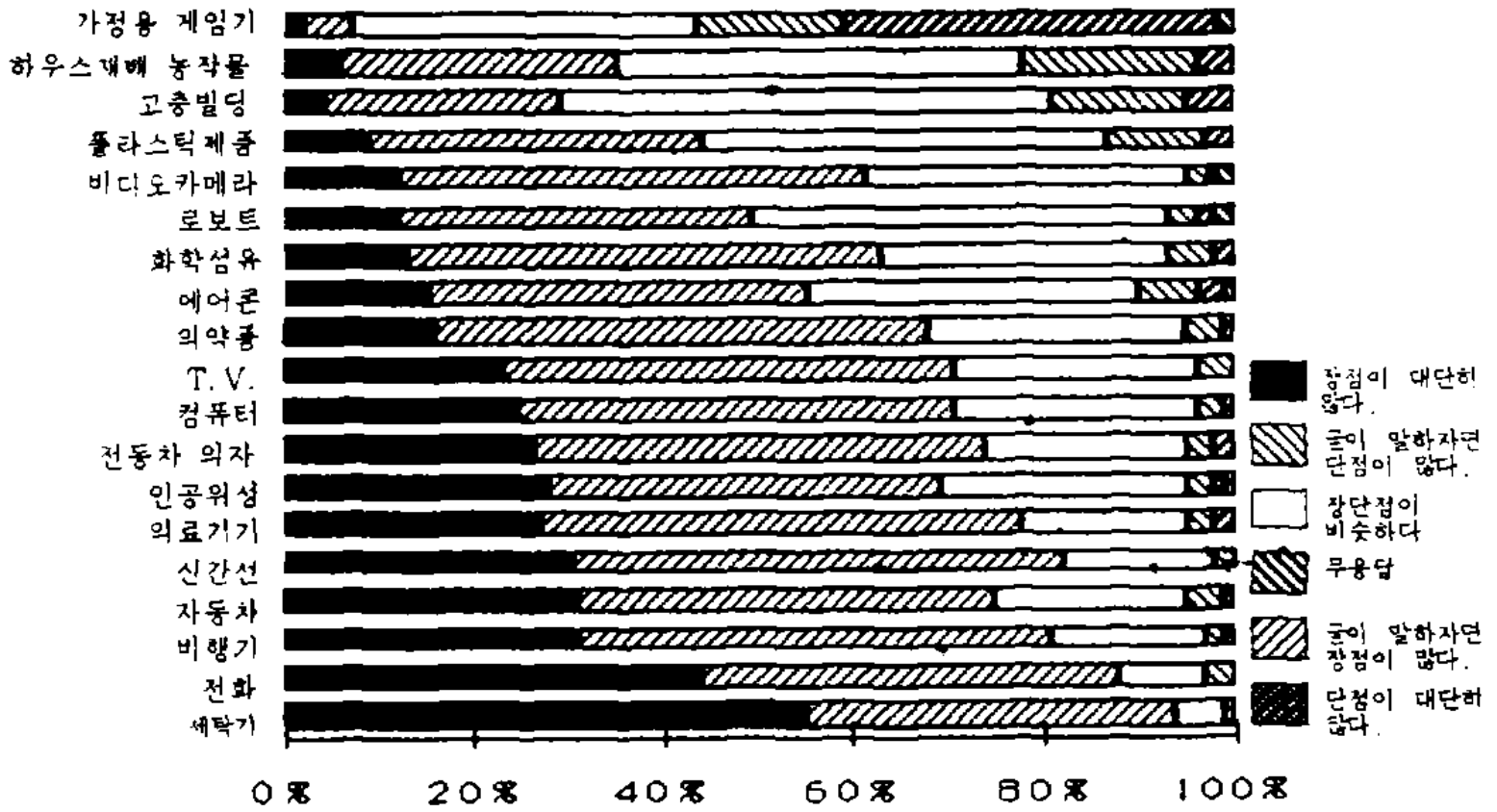
< 3 >

가

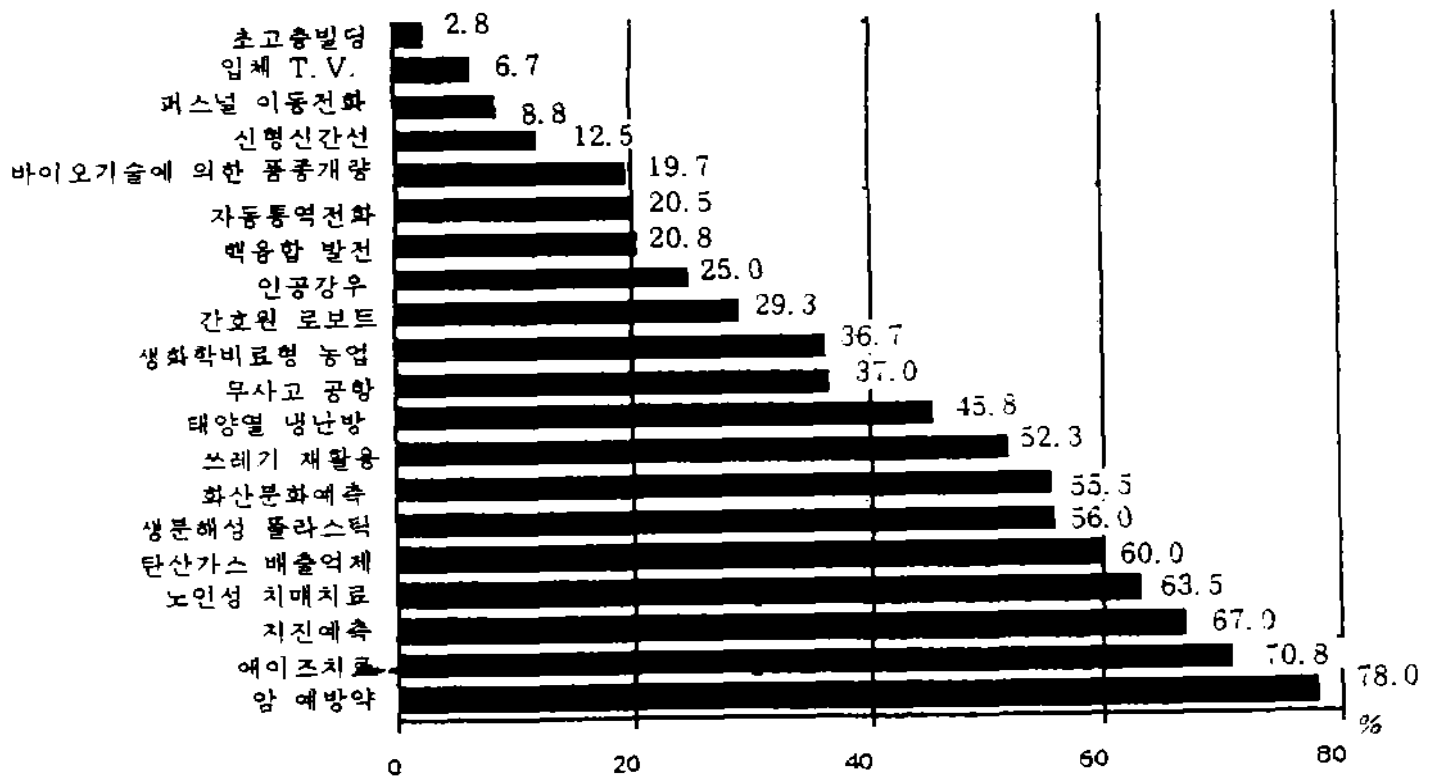


주) 회답이 많았던 순서대로이다.

(3) 가 가 가 (가) , 가 (< 4 >).
 가 5 가 20 1,149 ,
 早期實現期待度(가가) . < 5 > 9) .
 가 , , , 가 ,
 3.2
 (1) 가 (6) , 가/ 10) , (21
 < 4 > 가 가



주) 「대단히 풀러스면이 많다」라는 회답이 많았던 순서대로이다.



주) 1. 이 설문사항은, 과학기술정책연구소가 실시한 제5회 기술예측조사(1992년 11월)에 있어서 설정한 1,149개의 설문과제로부터, 국민에게 보다 가깝고 편리하고 동시에 전문가가 중요도가 높다고 평가한 것을 중심으로 추출한 것이다.
 2. 조기실현기대도가 높았던 순서대로이다.

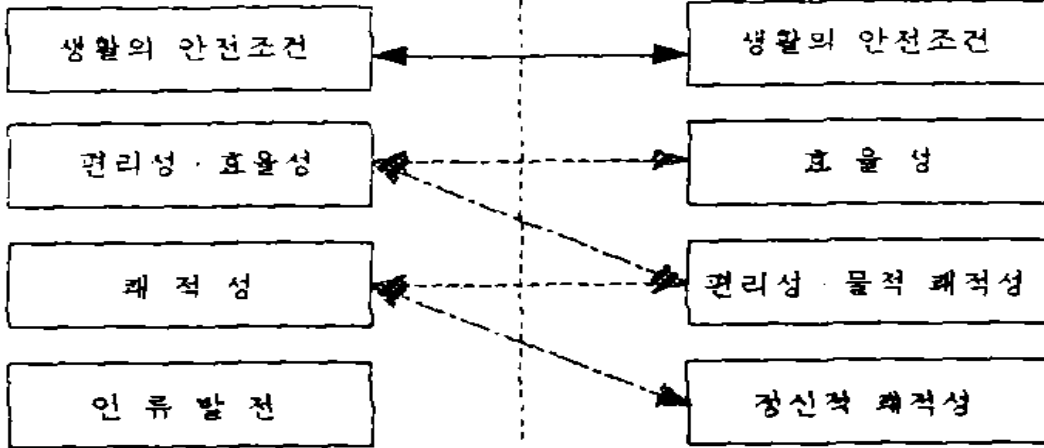
< 6 > 4가
 < 6 > 4가
 (6 注)
 < 1 >
 「 」, 「 」가
 「 」, 「 」가 , < 1 > 上向
 的 「 」가
 「 」가 가
 「 」가
 「 」 (가) ,
 「 」

< 6 >

이제까지의 과학기술은 보는 경우 ← → 앞으로의 과학기술은 보는 경우

이하의 4가지를 단면으로 한 판단이
합쳐져서 이제까지의 공헌을 평가

이하의 4가지를 단면으로 한 판단이
합쳐져서 앞으로의 공헌을 평가



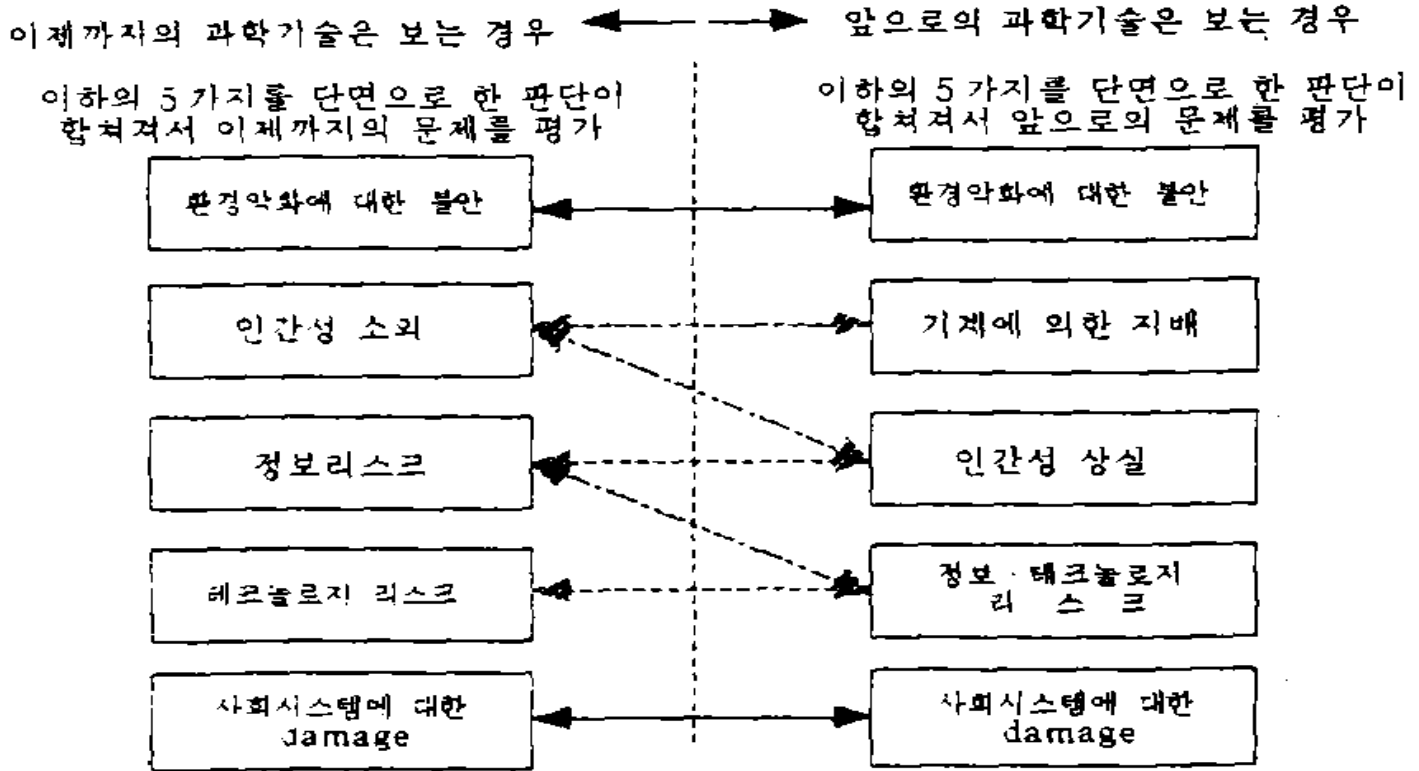
- 주) 1. 實線은 기능분류의 의미에 변화가 없는 것, 점선은 의미에 변화가 있는 것을 나타낸다.
 2. 각각의 기능분류와 대단히 관련이 깊은 개개의 플러스면과, 그것에 의해 추정된 기능분류의 의미는 아래와 같다. 각각의 기능분류명에는 추정된 기능분류의 의미를 간단한 말로 나타낸 것이다.

가

가

「 damage 」

< 8 >



주) 그림의 견해 등은 (그림 6)과 같다. 그리고 각각의 분류와 대단히 관련이 깊은 개인의 마이너스면과 그것에 의해 추정된 분류의 의미는 다음 페이지의 그림과 같다.

분류명	분류와 대단히 관련이 깊은 플러스면	왼쪽란의 마이너스면으로부터 추정되는 분류의 의미
환경악화에 대한 불안	공해증가, 자원·에너지 낭비, 지구환경문제, 식품의 안전	인간이 생존하는데 있어서의 기본이 되는 환경을 위협하는 측면
인간성 소외	인간성 경시, 테크노 스트레스, 인간적 접촉 감소, 인간의 능력 저하, 일의 박탈, 인간의 계율 러짐	인간에게 미치는 영향에 대한 문제의 측면
정보 리스크	정보범람, 플라이버시 정보악용	정보의 이용·조작에 있어서의 문제에 대한 측면
테크놀로지 리스크	하이테크 범죄증가, 사고증가	과학기술의 악용·오용에 의한 문제의 측면
사회시스템에 대한 damage	윤리적 문제, 기계의 고장에 의한 사회적 혼란의 증대	사회의 기본적인 컨센서스 상식을 벗어나는 문제의 측면
기계에 의한 지배 패적성	인간의 능력저하, 인간의 계율 러짐, 테크노 스트레스, 윤리적 문제	주로 인간과 기계와의 인터페이스에 있어서 생기는 문제의 측면
인간성 상실	인간성 경시, 인간적 접촉감소	인간성을 빈약하게 하여 인간 관계를 소원하게 하는 문제의 측면
정보·테크놀로지 리스크	플라이버시 정보 악용, 정보범람, 일의 박탈, 하이테크 범죄 증가	정보의 이용·조작에 있어서의 문제의 측면 및 과학기술의 악용에 의한 문제의 측면

3.3

가

(朴敬善編譯)

1) " 가 '93. 10-12

2) 「 記述 , 「 , 「 , 「 記述

TV

- 3) 「 5 가 」
- 4) 「 5 가 」
- 5) 「 5 가 (가 , 「 」) (「 가 「 」 「 」 +0.46) 12.7% , 「 」 」
- 6) 「 가 , 「 「 」 」 記述 가 」
- 7) 「 5 가 」
- 8) 「 5 가 」
- 9) < 5 > 「 記述 7 (7.9) , 「 」
- 10) 「 가 가 () 가 」 가 가 가 가 」