

# 短大食物専攻生両親の食品イメージについて

## —食品イメージと性別との関係—

山岸 恵美子

### はじめに

さきに筆者は、栄養教育、給食管理などの指針をうるため、本学家政学科食物専攻生を対象として、食品イメージに与える各種要因中、教育による影響について調査し報告した。<sup>1)~5)</sup>

引つづき、食品イメージが性別により如何なる差異が認められるかを調査目的とした。食品イメージの性別による差異の検討は、各年令層の男女について調査したものを総合的に検討することが望ましいが、今回は被験者を長年生活を共にする学生の父母に限定し、差異の現状の把握を行なった。

### 調査方法

対象：昭和48年4月本学入学家政学科食物専攻生の父母、各12名。昭和49年4月本学入学家政学科食物専攻生の父母、各11名。

被験者の居住地区は、北信15、東信2、中信2、南信3、県外1である。年齢は父が45~60才、母が40~54才で、20年余生活を共にする人達である。職業は、父が公務員8名、会社員6名、商業2名、農業4名、その他3名。また、母は会社員2名、商業2名、農業7名、無職12名である。農業従事者が母の方に多いのは兼業農家のためである。

時期：昭和49年3月中旬から4月中旬迄の任意の3日間。ただし前報<sup>1)~5)</sup>と同様、食事前後の1時間はさけた。

方法：前報と同様である。すなわち、自由連想テスト法で、被連想食品（以下刺戟語という）は100種である。100種の刺戟語は1分間を限度として思いつく語3つ（以下思いついた順に反応語1、2、3という）を連想させた。100種の刺戟語に対する父母の反応は、無回答を含めると各々6900語である。

### 反応語の分類

反応語は、荒井<sup>6)</sup>、Szczesniak などの分類法を基本に作成した筆者の分類法（表1）に従い分類した。

### 結果と考察

### 1 反応語の分類別割合の分布状況

表2（大区分）及び表3（小区分）のごとくである。大区分の反応語率の父母の差異を $\chi^2$ 法により検討すると、 $\chi^2_{10}(0.05)=18.31 < \chi^2 = 276.76$ となり、有意差が認められる。しかし、この差異は、本学食物専攻46年度生の入学時（以下入学時という）と、同専攻45年度生の1年間専門教育履修時（以下1年教育履修時という）の差異、 $\chi^2_{10}(0.05)=18.31 < \chi^2 = 329.90$ より若干低い。また、入学時と同学生の集団給食学内実習時（1年後期、以下実習時という）の差異、 $\chi^2_{10}(0.05)=18.31 < \chi^2 = 1058.41$ に比較すれば、かなり低い数値である。

以上の結果から、反応語の分類別割合の分布状況の父母の差異は、危険率5%で有意ではあるが、食物専攻生の教育による差異よりも少ないことが認められる。次に分類別に考察する。

#### (1) 調理献立上の用途

分類別反応語中では、最も反応語率が高い項目である。大区分の父の反応語率36.8%は、入学時の反応語率38.3%に、また、母の反応語率46.3%は、実習時の反応語率46.6%に近い数値である。大区分の反応語率は父母有意である。

小区分の反応語率は、父母とも調理法・調理食品・加工食品の項目が最も高率である。調理法などの反応語率は母の方が9.1%有意に高く、大区分の父母の反応語率の差異の主因になっている。大区分と同様に、父の反応語率23.9%は入学時の反応語率25.0%に、母の反応語率33.0%は実習時の反応語率31.2%に近い数値である。したがって、本項目の反応語率の父母の差異は、食物専攻生の入学時と実習時程度の差異であると考えられる。

その他、小区分で父母の反応語率が有意になる項目は、組合わせ食品と食べる時機で、父母の反応語率には0.7~1.0%の差異がある。食品材料は0.1%の差で父母有意ではない。

#### (2) 食品の属性

大区分の反応語率は父9.3%、母10.7%で父母有意で

〔表1〕 反応語の分類法

大区分	小 区 分	略号
A 調上 理の 献用 立途	a 組合わせ食品	A- a
	b 材 料	A- b
	c 調理法・調理食品・加工食品	A- c
	d 食べる時機 (場合)	A- d
B 食 品 の 属 性	a 色	B- a
	b 香 (臭)	B- b
	c 味	B- c
	d 風 味	B- d
	e 鮮 度	B- e
	f 舌ざわり	B- f
	g 外 見	B- g
	h そ の 他	B- h
C 個 人 的 嗜 好	a 好き・おいしい・かわいい	C- a
	b 嫌い・まずい・きもちわるい	C- b
	c そ の 他	C- c
D 栄保衛 養健生	a 栄養・保健	D- a
	b 衛 生	D- b
E 食 品 分 類 ・ 商 品 名	a 食品分類 (a) 一般分類 (b) 類似食品	E- a
	b 食物のタイプ	E- b
	c 商 品 名	E- c
F 食 品 部 位	a 食品部位	F- a
	b 動 物 名	F- b
G 地 区 性 ・ 季 節 性	a 地 区 性	G- a
	b 季 節 性	G- b
H 価 格 量	a 価 格	H- a
	b 数 量	H- b
I	調理配食用機器	I
J	そ の 他	J
K	無 回 答	K

ある。しかし、小区分では、その他の項目以外は有意にならず、性別による差異が認められない。本項目中では、父母とも色の反応語率が最も高率である。

(3) 個人的嗜好

嗜好の反応語率は、荒井の報告<sup>6)</sup>では11%で、Szczesniak などの報告<sup>7)</sup>の3%よりもかなり高率である。し

たがって、荒井は“嗜好への関心は、日本人よりも米国人の方が高いようである”と述べている。しかし、本調査の嗜好の反応語率は、父1.3%、母1.5%で、食物専攻生の1.1~1.3%と同様に低率である。父母とも、好きなどと嫌いなどの反応語率がほぼ同率である。嗜好の反応語率は父母有意ではない。

(4) 栄養・保健、衛生

本項目の反応語率は大部分が栄養・保健に関するもので、反応語率は父母有意ではない。父母の栄養・保健の反応語率4.8%及び4.9%は、入学時と1年教育履修時の中間程度である。

衛生の反応語率は母0.5%で、父の反応語率0.9%の約2分の1で父母有意である。食物専攻生の衛生に関する反応語率は1.1~1.2%で、父より若干高率を示す。したがって、イメージ面より検討すれば、母の食品衛生面への関心はかなり弱いと考える。

(5) 食品分類・食物のタイプ・商品名

食品分類に関する反応語が大部分である。食品分類の反応語率5.7%と商品名の反応語率0.2%は父母同一である。食物のタイプの反応語率は父0.8%で母の2倍あり有意である。

(6) 食品部位・動物名

食品部位の反応語率は父1.6%、母1.5%で父母有意ではない。動物名の反応語率は母の方が0.6%高く有意である。

(7) 地区性・季節性

地区性の反応語率は父6.6%で母の約2倍あり有意である。また、この反応語率は、荒井、Szczesniak などの報告の2%よりもかなり高率である。季節性の反応語率は父5.1%、母5.3%で有意ではない。

(8) 価格・数量

前報で、食物専攻生の価格に関する反応語率が低いのは、経済的責任が軽い学生のためであろうと推定したが、本調査ではこの推定を否定する結果になった。すなわち、父母の反応語率の1.2%と1.0%は、入学時の1.3%及び1年教育履修時の1.2%と大差ない。したがって、食品から受ける価格への反応は、性別、生活状況に関係なく弱いと考える。数量の反応語率は父母0.1%で非常に少ない。

(9) 調理配食用機器

日常生活経験がイメージに現われている。反応語率は調理配食用機器に接する度合いが強い母の方が0.7%有意に高い。また、母の反応語率2.1%は、食物専攻生の反応語率よりも若干高率である。

(10) 無回答

イメージが現われない刺戟語の比率は、父の方が約2

〔表2〕 反応語の分類別割合 (大区分)

単位%

性別	区分	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	合計
父		36.8	9.3	1.3	5.7	6.7	3.9	11.7	1.3	1.4	2.9	19.0	100(6900)
母		46.3	10.7	1.5	5.4	6.3	4.4	8.8	1.1	2.1	2.5	10.9	100(6900)
有意差の有無		◎	○	×	×	×	×	○	×	○	×	◎	

〔表3〕 反応語の分類別割合 (小区分)

単位%

性別	区分	A-a	A-b	A-c	A-d	B-a	B-b	B-c	B-d	B-e	B-f	B-g	B-h	C-a	C-b	C-c
父		7.2	3.3	23.9	2.4	3.0	0.9	1.9	∅	∅	0.9	2.0	0.6	0.5	0.5	0.3
母		8.2	3.4	33.0	1.7	3.1	1.0	1.9	0.2	0.1	1.2	2.3	0.9	0.6	0.5	0.4
有意差の有無		○	×	◎	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×

D-a	D-b	E-a	E-b	E-c	F-a	F-b	G-a	G-b	H-a	H-b	I	J	K	合計
4.8	0.9	5.7	0.8	0.2	1.6	2.3	6.6	5.1	1.2	0.1	大区分と同じ			100 (6900)
4.9	0.5	5.7	0.4	0.2	1.5	2.9	3.5	5.3	1.0	0.1				100 (6900)
×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	×				

注: (1) 危険率5%で◎印は大に有意, ○印は有意, ×印は有意でない。  
 (2) ∅は4捨5入すると0になる数値。

倍あり有意である。父の無回答率19.0%は入学時の17.7%に、母の無回答率10.9%は1年教育履修時の9.9%に近い数値である。

2 反応語数が多い刺戟語

分類ごとに反応語数が多い刺戟語を、反応語数が多い方から3位(反応語数が少ない刺戟語は2位)迄選ぶと表4になる。表4の刺戟語は約50%が父母同一である。次に分類別に考察する。

(1) 調理献立上の用途

調理法などの項目を除くと、反応語数1位の刺戟語は父母同一である。反応語の内容もぼんではバター>ジャム>牛乳(>は反応語数の多少を表わす)、天然ジュースでは、みかん>トマト・りんご、酒では晩酌・宴会・祝儀など父母同一である。しかし、晩酌の反応語数は父5語に対して母1語で、性別の差が若干現われている。調理法などの項目では1位が父ではだいた、母ではあずきである。あずきの刺戟語は、食物専攻生の何れの調査時にも1位にあり、反応語の内容も、しるこ・赤飯・おはぎ・あんなど、母と同一である。したがって、あずきは性により特徴づけられる刺戟語であると考えられる。また、父の1位にあるだいたの刺戟語は、母では2位にあるが、反応語数は1語の差だけである。反応語の内容も、みそ>とうふ>納豆>しょうゆなど母と同一である。その他、父母同一の刺戟語及び反応語は、レモン(以下、反応語の内容をカッコ内にも示す)(紅茶)、あ

さくさりのり(朝食>遠足)である。

次に父母で異なる刺戟語及びその反応語を示す。先づ組合わせ食品の項目では、なっとう(葱)、コーヒー(砂糖・ミルク)、ねぎ(納豆・薬味)、バター(ぱん)、スパゲティ(ケチャップ>ミートソース)である。食品材料では、なっとう(大豆・わら)、ヨーグルト(牛乳)、植物油(大豆>菜種)、みそ(大豆・豆)がある。また、調理法などでは、なす(漬物>おやき・しぎやき)、だいこん(大根下し>たくわん漬)、ジャがいも(サラダ・コロケ>カレーライス)がある。おやき・しぎやき・たくわん漬などの反応語は、信州人の食物を象徴している。食べる時機では、ぱん(給食)、牛乳(給食・朝)、白飯(戦争中)、鶏卵(おやつ)である。白飯の刺戟語に対する戦争中の反応語は、戦中戦後の食糧難時代がイメージに再現されていると考える。したがって、反応語の内容は、白飯を食べる時機ではなく、白飯が食べられなかった時機と解すべきかも知れない。

(2) 食品の属性

色を表現している3位迄の刺戟語は、2分の1が父母同一である。反応語はトマトに対する赤など、その食品の特徴ある色名をあげている。また、香(臭)、味、舌ざわりの反応語数1位の刺戟語も父母同一である。反応語も、にんにく(臭い)、さとう(甘い)、さといも(ぬめり)など父母同一である。外見の反応語数1位の刺戟語は、父ではちくわ(穴)、母ではビール(泡)である。

〔表4〕 反応語数が多い食品  
(多い方から2~3位迄を示す)

区分	順位	父		母	
		刺戟語	反応語数	刺戟語	反応語数
A-a	1	ば ん	27	ば ん	31
	2	な っ と う	20	コーヒー・ねぎ	22
	3	レ モ ン	19	バター・レモン・スパゲティ	18
A-b	1	天然ジュース	24	天然ジュース	21
	2	な っ と う	16	植 物 油	17
	3	ヨ ー グ ル ト	15	み そ	15
A-c	1	だ い ず	48	あ ず き	51
	2	な す	46	だ い ず	47
	3	だ い こ ん	45	じゃがいも	44
A-d	1	酒	15	酒	12
	2	あさくさのり	10	白 飯	7
	3	ば ん・牛乳	7	あさくさのり・鶏卵	6
B-a	1	トマト・いちご・ほうれん草	10	さくらえび・トマト・パセリ	10
	2	ピーマン・しそ・のぎわ菜	8	ピーマン・かまぼこ・さやえんどう	8
	3	さくらえび・牛乳・にんじん	7	なす・ほうれん草・さくらんぼ・レモン・のぎわ菜	7
B-b	1	に ん に く	15	に ん に く	15
	2	セ ロ リ ー	8	セ ロ リ ー	8
	3	ご ま	3	し そ	6
B-c	1	さ と う	11	さ と う	12
	2	レ モ ン	10	塩・ヨーグルト	10
	3	柿	7	レ モ ン	8
B-f	1	さ と い も	8	さ と い も	10
	2	梨	5	梨・うどん	9
	3	とろろいも	4	とろろいも	8
B-g	1	ち く わ	9	ビ ー ル	17
	2	じゃがいも・ビール・サイダー	7	れ ん こ ん	10
	3	な っ と う・ソーセージ・れんこん	6	かまぼこ・サイダー	9
C-a	1	酒	3	さくらんぼ	6
	2	レバー・とり肉・ビール・いちご・そば	2	天然ジュース	4
D-a	1	に ん に く	16	レ バ ー	15
	2	たまねぎ・レバー	14	た ま ね ぎ	13
	3	ごぼう・にんじん	12	にんにく・みかん	12

区分	順位	父		母	
		刺戟語	反応語数	刺戟語	反応語数
D-b	1	粉末ジュース	10	粉末ジュース	4
	2	天然ジュース	6	さ ば	3
E-a	1	か つ を	14	梨	18
	2	植物油・スパゲティ	12	に ぼ し	13
	3	梨・かまぼこ	11	か つ を	12
F-a	1	あじ・とり肉	9	ぶどう・とり肉	10
	2	に し ん	8	あ じ	8
	3	たけのこ・ねぎ・ぶどう	5	にしん・さといも	6
F-b	1	あぶらあげ	14	牛 乳	13
	2	牛 乳	11	あぶらあげ	12
	3	か ず の こ	9	に ん じ ん	10
G-a	1	パ ナ ナ	26	パ ナ ナ	24
	2	そ ば	18	そ ば	15
	3	コ ー ヒ ー	15	り ん ご	13
G-b	1	柿・さけ(魚)	20	さ け(魚)	21
	2	の ぎ わ な	17	か ぼ ち ゃ	19
	3	凍 ど う ふ	16	の ぎ わ な	17
H-a	1	か ず の こ	12	か ず の こ	14
	2	牛 肉	7	牛 肉	9
	3	さ ん ま	5	うなぎ・もやし・いか	4
I	1	緑 茶	5	酒	9
	2	白飯・うなぎ・そば	4	えのきたけ	7
	3	もやし・ビール・塩	3	うなぎ・天然ジュース	6

注：反応語数が著しく少ない区分は略す。

ビールの刺戟語は父では2位で、反応語数は母より10語少ない。ビールを飲用する頻度からすると、父母逆のように考える。その他、反応語数2、3位にある父母同一の刺戟語及び反応語は、セロリー(臭い)、レモン(すっぱい)、梨(水っぱい)、とろろいも(ぬめり)、サイダー(泡)、れんこん(穴)である。また、母のみとろろいもの刺戟語にかゆいの反応語(4語)、ごぼうの刺戟語にあくの反応語(7語)がある。調理経験によるものであると考える。

父母の異なる刺戟語及び反応語は、ごま(こぼしい)、しそ(香り良い)、柿(甘い)、塩(しょっぱい)、ヨーグルト(甘ずっぱい)、うどん(暖かい)、じゃがいも(丸い)、なっとう(糸)、ソーセージ(細長い)、かまぼこ(板)がある。風味・鮮度の反応語数は、父母と

も1刺戟語に対して3語以下で比較し難い。

(3) 個人的嗜好

1刺戟語の反応語数が好きなど6語以下、嫌いなど4語以下で少なく、父母比較し難い。しかし、好きなどの項目中には、酒(旨い)、さくらんぼ(かわいい)など、性別による特徴が認められるものもある。

(4) 栄養・保健、衛生

栄養・保健の反応語は、食生活を通して一家の健康管理をしている母の方が有意に高率で、その内容にも差異があるのではないかと予想したが、反応語率は前述のごとく父母有意ではなく、また、反応語数3位迄の刺戟語及びその刺戟語の反応語も大差ない。栄養・保健の反応語数が多い刺戟語は父母共通に、にんにく・レバー・たまねぎである。にんにく・レバーの反応語は父母とも風邪・薬・栄養・強壮剤・貧血などで、健康維持増進に大切な食品であると考えていることが認められる。

たまねぎの反応語は父母とも涙・眼がしみるである。栄養・保健で父母異なる刺戟語及び反応語は、ごぼう(おなら)、にんじん(V.A・カロチン>栄養)、みかん(V.C)がある。

衛生の反応語数1位の刺戟語は父母とも粉末ジュースで、その反応語には、チクロ・合成着色料・添加物など1~3語宛ある。語数は少ないが、衛生の反応語数2位の刺戟語は、父では天然ジュース(甘味料)、母ではさば(アレルギー)である。

(5) 食品分類・食物のタイプ・商品名

食品分類では反応語数3位迄に父母共通に、かつを(かつをぶし)、梨(20世紀)がある。父母異なる刺戟語及び反応語は、植物油(大豆油>ごま油)、スパゲテ

ィ(うどん)、かまぼこ・にぼし(魚)である。食物のタイプと商品名は反応語数が少なく、父母比較できない。

(6) 食品部位・動物名

食品部位では、あじ(小骨・ぜいご)、とり肉(ささみ)、にしん(数の子)、ぶどう(種子)が父母同一である。前報で調理経験からきいていると考えられたあじに対するぜいごの反応語は、本調査では父2語、母4語であり、性別による特徴がはっきりと認められない。父母の異なる刺戟語及び反応語は、たけのこ(皮)、ねぎ(ねぎぼうず)、さといも(大葉)などがある。また、動物名では、あぶらあげ(きつね・おいなりさん)、牛乳(牛)が父母同一である。父母異なる刺戟語及び反応語は、かずのこ(にしん)、にんじん(馬・兎)である。

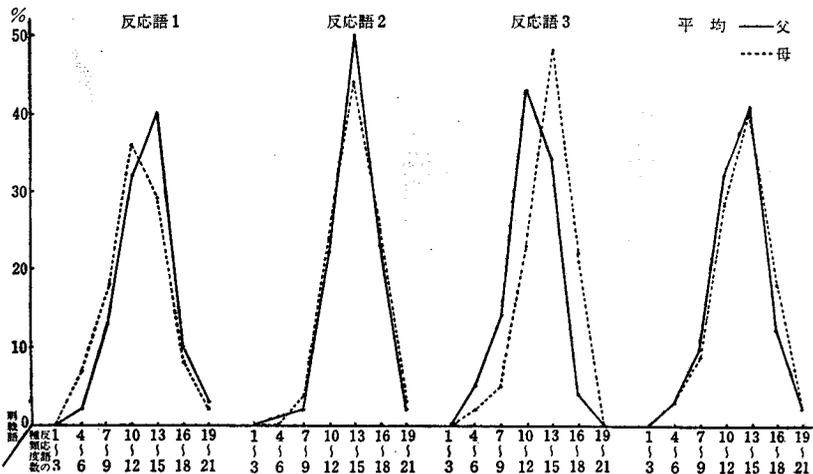
(7) 地区性・季節性

地区性を表わす刺戟語の1、2位は父母共通に、バナナ(台湾>南国)、そば(戸隠>信州)である。また、季節感を与える刺戟語は、鮭(正月>暮)、のぎわな(冬・こたつ)が父母同一である。父母の異なる刺戟語及び反応語は、地区性ではコーヒー(喫茶店・ブラジル)、りんご(長野・青森)、季節性では柿(秋)、凍どうふ(冬)、かぼちや(冬至)である。

(8) 価格・数量

価格の反応語数が多い刺戟語は父母共通にかずのこと牛肉で、何れも高価なイメージを与えている。また、母の3位のうなぎといかも高価なイメージのある刺戟語である。逆に安価なイメージを与える刺戟語は、父のさんまと母のもやしである。数量の反応語は父母とも少なく、1刺戟語に対して1語しか認めない。

図1 反応語の種類度数に対する刺戟語の分布



(6) 調理配食用機器

うなぎ(丼)を除くと本項目の刺戟語は父母異なっている。すなわち、反応語数3位迄の刺戟語は、父では緑茶(湯のみ),白飯(釜),そば(ざる),もやし(こも),ビール(ジョッキ),塩(かます),母では、酒(とっくり・盃),えのきたけ(瓶),天然ジュース(缶・ジュースー)である。緑茶と酒の刺戟語は、親和度からすれば父母逆であってもよいと考える。

(10) 無回答

反応語が現われにくい刺戟語は、父母とも1位酢油ソース(無回答率父68.1%,母50.7%),2位スキムミルク(無回答率父47.8%,母39.1%)である。これらの刺戟語は食物専攻生でも1~5位にあるので、性や年齢を問わずイメージとの関係がうすい刺戟語であると考えられる。無回答率3位は、父ではマカロニ(無回答率39.1%),母ではヨーグルト(無回答率31.9%)である。

3 全被験者の1刺戟語に対する反応語の種類度数

父及び母の全被験者(各々23名)が、1刺戟語に対して何種類の反応語を示したかを調査し、反応語の種類度数が性別により差異があるかを検討した。

図1は、1刺戟語に対して全被験者が示した反応語を類別し、その種類の数横軸にとり、それに対する刺戟語100種の分布を折線グラフで表わし、かつ、父母別、反応語1, 2, 3別に分けて示したものである。

反応語の種類度数は、反応語1においては父13~15種,母10~12種が最も多く、100種の刺戟語中父40%,母36%をしめている。次で父は10~12種32%,母では13~15種29%で、比率順位1, 2位は父母逆になっている。したがって、父母の種類度数の比率には差があるように考えられるが、 $\chi^2$ 検定すると、 $\chi^2_{(0.05)}=7.82 > \chi^2_1=5.02$ となり、有意には至らない。反応語2は父母とも13~15種が最も多く、100種の刺戟語中父50%,母44%である。次で16~18種が父23%,母25%,10~12種が父22%,母24%であり、比率は父母類似している。父母の $\chi^2$ 値は、 $\chi^2_{(0.05)}=5.99 > \chi^2_1=0.76$ で非常に小さく、有意ではない。反応語3の比率は、母では13~15種の48%が最高値であり、次で10~12種23%,16~18種22%である。母の反応語3の比率の分布状況は父母の反応語2と類似している。これに対して父では10~12種の43%が最高値であり、次が13~15種34%,7~9種14%になっている。父の反応語3の比率の分布状況は母の反応語1と類似している。父母の $\chi^2$ 値は、 $\chi^2_{(0.05)}=7.82 < \chi^2_1=26.46$ となり有意である。また、反応語1, 2, 3の平均は、 $\chi^2_{(0.05)}=11.07 > \chi^2_1=1.59$ で小さく、有意ではない。

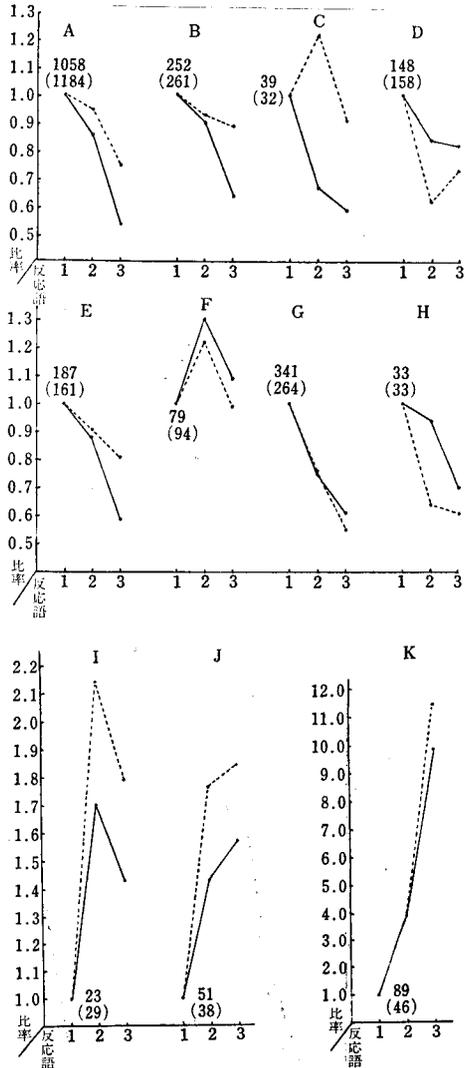
以上の結果から、父母の反応語の種類度数は、かなり類似していると考えられる。

4 反応語の経時的変化

初めにイメージとして現われる反応語と、遅くイメージにでてくる反応語の父母の差異を検討するために、大区分について、反応語1の数を基準にして、反応語2及び反応語3の数の反応語1の数に対する比率を求めた。結果は図2のごとくである。

図から、最初にイメージに現われる反応語(反応語1が最も高率の場合)は、父母とも調理献立上の用途、食品の属性、栄養・保健・衛生、食品分類・食物のタイプ・商品名、地区性・季節性、価格・数量であることが認められる。食品分類・食物のタイプ・商品名を除くとこの

図2 反応語の経時的変化



注: — 父, - - - 母  
( )外は父の反応語1の数、( )内は母の反応語1の数

分類別反応語は食物専攻生と同一である。個人的嗜好は父のみこのタイプである。また、若干時間においてイメージにでてくる反応語（反応語2が最も高率な場合）は、父母の食品部位・動物名と調理配食用機器及び母の個人的嗜好である。その他の項目と無回答の比率は父母とも経時的に増加している。

以上の結果から、父母の反応語の経時的变化のタイプは、かなり類似していると考ええる。

#### 5 100種の刺戟語の主な反応語

刺戟語ごとの反応語を、反応語数の多い方から3位迄1括して表5に示す。表中より1反応語率が25%以上の高率な反応語（例、こんにやくに対するおでん、26%）を選ぶと、300種以上の反応語中父では4種のみであるが、母では16種あり、性別の差が認められる。この反応語は殆んど調理法などの項目に属するもので、前述の分類別反応語率の調理法などの項目の父母の差異を裏付けている。

次に、表5の反応語を次の3つに類別し、各類ごとに父母の同一語（同義語）と非同語（非同義語）の割合を調査した。

#### 分類

- I：1刺戟語中3位迄の反応語が父母とも3種類の場合
- II：1刺戟語中3位迄の反応語が一方の親において4種類以上の場合
- III：1刺戟語中3位迄の反応語が父母とも4種類以上の場合

結果は表6のごとくである。

表6 同一語と非同語の割合 単位%

	I	II	III
同 一 語	62.8	64.5	54.2
非 同 語	37.2	35.5	45.8
合 計	100.0	100.0	100.0

表より、1刺戟語に対する反応語（反応語数の多い方から3位迄）は、54~65%父母同一であることが認められる。父母の類似度は、反応語1、2より反応語3の方が小さい。父母の同一語の比率は、食物専攻生の入学時と実習時の比率61~75%及び入学時と1年教育履修時の比率60~70%よりも低率である。したがって、100種の刺戟語の主な反応語は、教育よりも性別による差の方が大きいのではないかと考える。

#### 要 約

本学食物専攻生の両親を被験者として、100種の食品に対するイメージ調査を行ない、食品イメージの性別に

よる差異を検討した。結果は次の通りである。

(1) 100種の刺戟語の分類別反応語率は父母有意である。

(2) 父母の反応語率の差が特に著しい項目は、調理献立上の用途と無回答である。前者は母の方が高率であり、後者は逆である。

(3) 反応語数が多い刺戟語を分類別に調査すると、約50%が父母同一の刺戟語である。

(4) 父母各々の全被験者が1刺戟語に対して示した反応語の種類度数は、父母とも13~15種が最も多い。また、その種類度数に対する刺戟語の分布は、父母有意ではない。

(5) 初めにイメージに現われる反応語と、遅くイメージに現われる反応語を分類別に調査すると、父母かなり類似した傾向を示す。

(6) 各刺戟語の主な反応語は50%強父母同一である。おわりに、本研究にご協力下さった、本学食物専攻48、49年度入学生のご両親に深く謝意を表わす。

なお、本研究の要旨は、1975年第22回日本栄養改善学会において発表した。

#### 文 献

- 1) 山岸恵美子:第19回日本栄養改善学会講演集 109 (1972)
- 2) 同 上 :長野県短大紀要 27 12~27(1972)
- 3) 同 上 :栄養学雑誌 32 (7) 24~33(1974)
- 4) 同 上 :第20回日本栄養改善学会講演集 107 (1973)
- 5) 同 上 :長野県短大紀要 28 40~55(1973)
- 6) 荒井光雄:栄養日本 8 (7) 4 (1965)
- 7) Szczesniak&.Kleyn:Food Technology 1963, 17, 74
- 8) 山岸恵美子:第22回日本栄養改善学会講演集 163 (1975)
- 9) 吉田洋一・吉田正夫共編:数表(培風館)(1958)

〔表5〕

各刺戟語の主な反応語(多い方から3位迄示す)

単 位 %

番号	刺 戟 語	父 の 反 応 語				母 の 反 応 語			
		1 位	2 位	3 位	4位以下	1 位	2 位	3 位	4位以下
1	ば ん	バター 15 (マーガリン)	ジャム 12	牛 乳 7	66	バター 20 (マーガリン)	ジャム 10	小麦粉 7 サンドウィッチ 7	56
2	しょうゆ	大豆(豆) 12 しよつばい 12	さしみ 10	おひたし 4, 塩 4 味付け 4	54	にもの 17	大豆(豆) 15	しよつばい 4, さしみ 4, 吸物 4	56
3	だいず	みそ 20	とうふ 17	なつとう 12	51	みそ 25	とうふ 17	節 分 13	45
4	バター	ば ん 22	牛 9, 牛乳 9	北海道 6	54	ば ん 25	牛 乳 10	いためもの 9 ケーキ 9	47
5	きやべつ	サラダ 7	線切り 4, 野菜 4 キャベジン 4	かつ 3, 高価 3, ソース 3	72	ロールキャベツ 15	サラダ 12	線 切 り 10	63
6	あさくさり	おむすび 13	のりまき 12	すし 10, 朝食 10	55	おむすび 28	す し 19	のりまき 7	46
7	たまねぎ	涙 16	カレーライス 10	丸 い 4	70	カレーライス 19	涙 12	サラダ 9 目がしみる 9	51
8	かずのこ	正月 17, 高価 17	にしん 10	ダイヤ 6	50	高 価 20	正 月 16	にしん 9	55
9	ごぼう	きんぴらごぼう 16	おなら 9	黒 い 7	68	きんぴらごぼう 28	あ く 10	長 い 6	56
10	あぶらあげ	いなりずし 17	きつね 9	おいなりさん 6	68	いなりずし 20	とうふ 10	きつね 9 おいなりさん 9	52
11	さんま	秋 19	煙 10, 大根下し 10	安 価 6	55	秋 23	大根下し 17	煙 6, 炭火 6	48
12	かつを	けずりぶし 19	さしみ 9	たたき 6, 缶詰 6	60	けずりぶし 15	さしみ 13	たたき 4, だし 4 初夏 4, 缶詰 4	56
13	ピーマン	緑 12	油いため 10	油 み そ 6	72	油いため 13	てんぷら 9, 音 9	夏 7	62
14	レバー	栄養 7, やきとり 7, 肝ぞうり 7	酒 4, につけ 4	おいしい 8, くさみけし 3, 増血剤 3	62	貧 血 7	くさい 6, 血 6	栄 養 4 やきにく 4	73
15	もやし	中華そば 10	小 豆 6	油いため 4, 安価 4	76	油いため 13	小 豆 10	安 価 9 中 華 そ ば 9	59
16	きゅうり	漬 物 17	夏 15	サラダ 6, うりもみ 6	56	サラダ 22	漬 物 12	夏 7	59
17	さとう	甘 い 16	菓 子 12	コーヒー 9	63	甘 い 17	白 い 9	必 需 品 7	67
18	さくらえび	てんぷら 9	赤 い 7	とうふ 4, 吸物 4 大根下し 4	72	てんぷら 28	赤 い 12	吸 物 6	54
19	はくさい	漬 物 20	寄せ鍋 10	朝鮮漬 6	64	漬 物 20	寄せ鍋 15	朝鮮漬 10	55
20	柿	秋 20	干 柿 19	赤 6, 甘 い 6	49	干 柿 26	秋 12	赤 6, 渋 い 6	50
21	かまぼこ	魚 9	紅 白 6	結婚式 4, 酒 4, 板 4, 小田原 4	69	料 理 9	紅白 7, 魚 7	おせち料理 4, 赤 4, 生食 4, 結婚式 4	61
22	塩	漬 物 17	海 13	しよつばい 7, 白 7	56	漬 物 26	しよつばい 15	海 6	53
23	ちくわ	おでん 20	穴 10	魚 6, にもの 6	58	おでん 17	穴 12	にもの 7	64
24	とろろいも	とろろ汁 7	卵 6, 節分 6, のり 6	ぬめり 4, 白飯 4	67	ぬめり 12	の り 7	かゆい 6, すりばち 6, とろろ汁 6, 麦飯 6	57

番号	刺戟語	父の反応語				母の反応語			
		1位	2位	3位	4位以下	1位	2位	3位	4位以下
25	いか	さしみ 22	するめ 13	塩辛 6	59	さしみ 16	するめ 12	てんぷら 10	62
26	ぶたにく	かつ 17	すきやき 7 油 7	カレーライス 6	63	かつ 19	カレーライス 12	すきやき 10 豚 10	49
27	にんにく	くさい 22	風邪 7	薬 ジンギスカン 6 6	59	くさい 22	きょうざ 9	ジンギスカン 6	63
28	ごま	ごま和え 15	赤飯 13	おはぎ 7	65	ごま和え 23	赤飯 15	おはぎ 12	50
29	なつとう	ねぎ 12	大豆(豆) 10	わら 9, 糸 9	69	ねぎ 17	大豆(豆) 15	卵 9, 糸 9	50
30	トマト	赤 19	夏 13	ジュース ケチャップ 10 10	48	サラダ 19	夏 15, 赤 15	ケチャップ 12	39
31	白飯	おむすび 6	みそ汁 4, 食事 4, 釜 4	すし 3, 白 3, ゆ げ 3, 玄米食 3	70	おむすび 7	戦争中 6	すし 4, 漬物 4	79
32	こんにやく	おでん 26	すきやき 7	しらたき 4	63	おでん 30	すきやき 10	こんにやく玉 6	54
33	とうふ	やつことうふ 19	みそ汁 15	大豆 12	54	みそ汁 20	大豆 16	やつことうふ 9 湯 とうふ 9	46
34	緑茶	静岡 10	茶席 4, にがい 4 菓子 4, 湯のみ 4	旨い 3, 客 3, 新 茶 3, 八十八夜 3	62	V.C 9	静岡 4, 菓子 4 八十八夜 4, 香り 4	しぶい 3, 緑 3 きうす 3, 休息 3	63
35	ハム	ソーセージ 7 肉 7	豚肉 6	ロース 4 サンドウィッチ 4	72	サラダ 13	サンドウィッチ 12	肉 10	65
36	セロリー	粕漬 12	マヨネーズ 7	くさい 6	75	粕漬 17	サラダ 9	西洋野菜 6, 臭い 6, マヨネーズ 6	56
37	天然ジュース	みかん 9 ご 9	トマト 7	夏 4	71	みかん 12	夏 9	トマト 7	72
38	かき(貝)	フライ 16	てんぷら 12	鍋物 10, 海 島 10	42	フライ 26	鍋物 23	広島 10	41
39	こんぶ	海 13	こぶまき 7	だし 6	74	こぶまき 10 だし 10	海 9	だつし 7 つくだに 7	57
40	じやがいも	カレーライス 12	北海道 9	でんぷん 7	72	サラダ 19	コロケ 17	カレーライス 13	51
41	コーヒー	砂糖 12	喫茶店 10	ブラジル 不眠 9	60	砂糖 10	にがい ミルク 9	ブラジル 6 クリップ 6	60
42	チーズ	牛乳 10	ビール 9	ばん 4, 北海道 4 牛 4, バター 4	65	牛乳 10	つまみ 7	栄養 6, 牛 6 酒 6, グラタン 6	59
43	梨	水分 13	20世紀 10	秋 9	68	20世紀 13	秋 10, 水分 10	水つほい 9	68
44	ささげ	みそ汁 10	にもの 7	和え物 6	77	和え物 15	にもの 13	煮豆 7, みそ汁 7	58
45	にぼし	みそ汁 15	だし 12	魚 6	67	だし 17	みそ汁 16	ねこ 10	57
46	ソーセージ	豚肉 6	山羊 4, ハム 4 細長い 4	着色 3, きらい 3 肉 3	73	サラダ 15	魚肉 7	ウインナー 4	74
47	うどん	小麦粉 13	長い 6	白 4, うどん屋 4 冬 4, ねぎ 4	65	小麦粉 10 鍋やきうどん 10	暖かい 6 釜あげうどん 6	冬 4, ねぎ 4 煮込うどん 4	56
48	あじ	塩やき 10	小骨 9	干物 7	74	塩やき 13	フライ 9	干物 7	71
49	たけのこ	竹やぶ 7, 春 7	五目飯 6	皮 4, にもの 4	72	にもの 12	五目飯 9	竹やぶ 6, 春 6	67

番号	刺戟語	父の反応語				母の反応語			
		1位	2位	3位	4位以下	1位	2位	3位	4位以下
50	牛肉	すきやき 26	高 価 10	ステーキ 9	55	すきやき 22	高 価 13	ステーキ 9	56
51	しそ	梅漬(干) 23	てんぷら 9 梅 9	色 素 6	53	梅漬(干) 23	てんぷら 12	しそまき 9 香りよい 9	47
52	さつまいも	やきいも 19	てんぷら 7	お 職 争 中 6 6	62	てんぷら 22	やきいも 15	きんとん 6	57
53	とり肉	卵7, ささみ7	親子 井 6 水 た き 6	プロイラー4, 若 6 どり4, からあげ4	62	からあげ 9	卵6, ささみ6 水たき6	親子 井 4 やきとり 4	65
54	マヨネーズ	サラダ 15	鶏 卵 9 キューピー 9	野 菜 4 きゅうり 4	68	サラダ 32	鶏 卵 20	キューピー 12	36
55	さけ(魚)	正 月 17	北 海 道 12	缶 詰 6	65	正 月 19	暮 6	缶詰4, 新巻4 茶づけ4	68
56	みそ	みそ汁 17	大 豆(豆) 16	みそ漬 7	60	みそ汁 28	大豆(豆) 20	みそ漬 7	45
57	ねぎ	すきやき 12	みそ汁 10	なつとう 9	69	すきやき 20	なつとう 15	薬 味 13	52
58	スキムミルク	給 食 9	コ ー ヒ ー 7	牛 乳 4	80	牛 乳 9	給 食 6	赤 ん 坊 4	81
59	凍・どうふ	冬10, にもの10	大 豆 9	みそ汁 7	64	にもの 19	寒 い 10	冬 7	64
60	みかん	正 月 15	ジューズ 9	紀州(和歌山) 7	69	V.C 16	正 月 13	缶 詰 10	61
61	なす	漬 物 16	お や き 10	しぎやき 9	65	しぎやき 10	漬 物 9	夏7, おやき7 てんぷら7	60
62	ほうれん草	おひたし 19	ポ バ イ 12	青 6	63	おひたし 25	緑6, ポバイ6 ごま和え6	V.A(カロチン)4 鉄分4	49
63	さば	缶 詰 10	に も の 7	みそに6, 酢さば 6 6, アレルギー6	65	缶 詰 13	みそに 10	酢 さ ば 7	70
64	にんじん	赤 10	馬 9 V.A(カロチン)9	栄養6, カレー 6 ライス6	60	赤 15	カレーライス12	V.A(カロチン)7	66
65	りんご	赤 10	富 士 7 ジューズ 7	青森4, 秋4 信州(長野)4	64	赤 7	富 士 6 信州(長野)6	サラダ4, ジャム 4 4, 青森4, 紅玉4	65
66	さくらんぼ	缶 詰 9	み つ 豆 6	黄 4	81	かわいい 7	赤 6	夏4, きれい4 ナポレオン4	75
67	鶏 卵	卵 や き 15	ゆ で 卵 12	朝 食 6 茶 碗 む し 6	61	卵 や き 13	目玉やき 9	弁 茶 碗 当 6 む し 6	66
68	パナナ	台 湾 19	た た き う り 6	黄 4	71	台 湾 16	南 国 13	黄 7	64
69	ひじき	に も の 12	黒9, 油あげ9	海 草 4 つくだに 4	62	油 あ げ 15	に も の 10	海 草 9	66
70	くじら肉	缶 詰 10	さ し み 7, 冷凍7	南 洋 6 捕 鯨 船 6	64	さ し み 10	大 き い 9	冷 凍 7	74
71	うなぎ	かばやき 20	土 用 10	う な 井 6	64	かばやき 16	牛 の 日 12	土 用 9	68
72	あずき	あ ん 16	し る こ 13	赤 飯 12	59	し る こ 17	赤 飯 15	あ お は ぎ 12 12	44
73	酒	晩酌7, 宴会7	日 本 酒 6	米 酒 4, 旨い 4 4 屋 4	68	ほ が ら か 7	宴 会 6	と つ くり 4, とら 4 4, 父 4, 調味料 4	71
74	なるとまき	中華そば 13	う ず ま き 6	婚 礼 4, 吸物 4, 茶碗むし 4	69	茶碗むし 10	う ず ま き 9 中華そば 9	う ど ん 7	65

番号	刺戟語	父の反応語				母の反応語				
		1位	2位	3位	4位以下	1位	2位	3位	4位以下	
75	酔	酔の物 15	すし 18	すつばい 4 夏に使用 4	64	すし 25	酔の物 12	三杯酔 9	54	
76	えのきたけ	栽培(人工)9 鍋物9	みそ汁 7 茶碗むし 7	瓶 4	64	茶碗むし 10	瓶7, 鍋物7 栽培(人工)7	みそ汁4, 吸物4 すきやき4, てんぶら4	58	
77	さといも	にもの 16	ぬめり 6	運動会4, つゆ4	70	にもの 22	ぬめり 9	秋 6, 大葉 6	57	
78	パセリ	さしみ 15	緑 7	てんぶら 4	74	さしみ 17	てんぶら 12	緑6, 青6, 付合わせ 6	58	
79	ぶどう	秋 16	ブドウ酒 10	甲州(山梨) 9	65	秋 16	ブドウ酒 12	干ぶどう 7	65	
80	さやえんどう	みそ汁 7 にもの 7	春 6	夏4, グリンピース4, 野菜いため4	68	グリンピース10	吸物 9	春 7	74	
81	だいこん	大根下し 25	たくわん漬 18	漬物 7	55	大根下し 19	たくわん漬15	足 9	57	
82	マカロニ	サラダ 13	小麦粉 6 イタリア 6	グラタン 4	71	サラダ 26	グラタン 13	穴4, 小麦粉4 スパゲティ4	49	
83	植物油	てんぶら 17	大豆7, 大豆油7 菜種7	ごま油 6	56	てんぶら 17	大豆 10	菜種 7	66	
84	レモン	紅茶 16	すつばい 13	V.C 7	64	紅茶 17	すつばい 12	黄 10	61	
85	うめ	梅漬(干) 22	梅酒 9	赤 6	63	梅漬(干) 16	梅酒 13	すつばい7, しそ7, おにぎり7	50	
86	にしん	こぶまき 18	数の子 12	北海道 9	66	こぶまき 20	数の子 9	田植6, にもの6 みがきにしん6	53	
87	粉末ジュース	夏 13	水 7	チクロ 4	76	夏 9	子供 7	オレンジ 6	78	
88	ヨーグルト	牛乳 13	乳酸菌 6 甘すつばい 6	ヤクルト 4 栄養 4	67	すつばい 12	牛乳6, 子供6	小瓶 4	72	
89	しいたけ	にもの 7	栽培(人工) 6	原木 4 干しいたけ 4	79	ちらしずし7 五目飯7	にもの6 栽培(人工)6	香り4, てんぶら4, おいしい4	62	
90	ビール	夏 12	ホップ10, 泡10	にがい 6	62	泡 25	夏 19	にがい 6 若い 6	44	
91	牛乳	牛 12	白 10	ばん 7	71	牛 10	ばん 9	瓶 6	75	
92	かぼちや	冬至 13	にもの 7	てんぶら6, 黄6	68	冬至 19	にもの 7	V.A(カロチン)6 黄6, 戦争中6	56	
93	いちご	牛乳 19	赤 15	ジャム 7	59	牛乳 17	ジャム10, 赤10	夏6, ケーキ6	51	
94	酢油ソース	カレーライス3 サラダ3, フライ3	2位以下は0.8%のため略す			9	サラダ 9	生野菜 7	レタス 4	80
95	スパゲティ	うどん 12	イタリア 10	ケチャップ 9	69	ケチャップ16	ミートソース10	イタリア 9	65	
96	サイダー	泡13, ゲップ13	夏 9	涼しい 6	59	夏 20	げつぶ 17	泡 13	50	
97	わかめ	みそ汁 25	酔の物 13	海 10	52	みそ汁 26	酔の物 16	三杯酔 9	49	
98	のざわな	漬物 23	茶 12	冬10, こたつ10	45	漬物 19	冬10, 茶10	お采洗いつ こたつ	9 9	
99	れんこん	はす 10	穴 9	池 7	64	穴 13	にもの7 酔の物7	はす 油いため	6 6	
100	そば	戸隠 18	信州(長野) 7	一茶4, ざる4 ざるそば4	68	戸隠 12	信州(長野) 6	ざる4, たれ4 高血圧によい4	70	

注:(1) 1刺戟語の反応語数120

(2) 番号の1~33は第1日目の刺戟語, 34~66は第2日目の刺戟語, 67~100は第3日目の刺戟語である。連想は番号順。