# 1999년도 계절별 영양조사 (I) <br> - 식품섭취실태 - 

김복희 - 계숭희 - 이행신 • 장영 애 ${ }^{12}$ • 신애자 ${ }^{2)}$ 한국보건산업진홍원 국민영양팀 • 소비자보호정보팀 ${ }^{1}$ - 교육홍보팀 ${ }^{(2)}$

1999 Seasonal Nutrition Survey (I)

- Food consumption survey -

Bokhee, Kim $\cdot$ Seunghee, Kye $\cdot$ Haengshin, Lee $\cdot$ Young-ai, Jang ${ }^{1)} \cdot$ Aeja, Shin ${ }^{2)}$<br>Korean Health Industry Development Institute, Nutrition Research Team<br>Consumer Protection Information Tearl"<br>Education and Public Relations Team?


#### Abstract

In accordance with the National Health Promotion Act of 1995, newly designed National Health and Nutrition Survey was carried out in winter of 1998. Although this survey amended most of the problems noted in previous Nutrition Surveys, it still had a limitation in reflecting seasonal variation in food intake due to the survey period which was confined to November and December. In order to counterbalance this limitation and estimate the yearly food intake of Korean population, three seasonal nutrition surveys were taken place in spring, summer, and fall of 1999. Seasonal Nutritional survey targeted 15 households each in 60 nationwide primary sampling units(PSUS) which were part of 200 PSUS of 1998 National Health and Nutrition Survey. Therefore, total of 2,700 households were surveyed in 3 seasons. The interviewers visited each household members and carried out face to face interview on household. Daily food intake was monitored using 24 hour recall method. According to the survey results, fruits, beverage and alcohol intake showed large variation with season while processed foods showed almost no variation. And intake of vegetables and fruits were influenced by their own harvesting time and had impact on the list of foods consumed most. With the result of the 1998 NHNS, this study made it possible to estimate the yearly average food intake of Korean population. The result of this survey is expected to be used in planning


[^0]food supply and setting tolerance level of contaminants of each food at the government level.

KEY WORDS : national health and nutrition survey, seasonal nutritional survey, average food intake

## 서 른

1995년 제정된 국민건강증진법에 따라 1998년 제 1 차 국민건강-영양조사가 실시되었다. 1 차 국민건강 - 영양 조사는 지금까지의 조사체계"와는 크게 달라진 새로운 방법과 체계로 구성되어 과거 국민영양조사의 단점을 보완하였다". 그러나 조사시기는 법에 명시된 대로 종전 과 같은 11 월에서 12 월까지 겨울에 이루어진 관계로 계 절변화에 따른 식품섭취 양상의 차이를 감안하지 못한 한계를 지니고 있었다. 이러한 조사시기의 제한점을 보 완하기 위해 계절별 영양조사3를 실시할 필요성이 대두 되었다.

따라서 계절적인 식품섭취의 차이를 반영한 한국인의 1인 1일 평균 식품 및 영양소 섭취량올 파악하여 1998년 국민건강-영양조사의 식품섭취량 결과를 보완하고자 1999년 계절별 영양조사가 실시되었다.

## 연구 방법

## 1. 표본지역추출 및 조사대상 선정

1998년도 국민건강 - 영양조사에서는 조사구 추출을 위 한 기초자료로 통계청의 1995 년 인구주택총조사 결과가 이용되어 191개 조사구가 선정되었으며, 신축아파트에 대하여는 별도의 9 개 조사구가 선정되어 총 200 개 조사 구에 대해 조사가 실시된 바 있다".

계절별 영양조사에서는 1998 년 국민건강. 영양조사의 8 개층 200 개 조사구블 표 1 과 같이 3 개 층으로 통합하고, 각 층에서 계통추출법으로 충 180 개 조사구률 추출하였 으며, 이 중 각각 60 개 조사구에서 봄, 여롬, 가을에 조사 를 실시하였다.

각 조사구마다 1998 년 국민건강.영양조사에 참여한 가구 중에서 전출가구와 조사에 불응하는 가구를 제외하 고 조사구별로 최소 15 가구에 대하여 조사가 이루어졌다.

표 1. 1999 년 계절별 영양조사의 표볻조사구 추출 충별 내용

| 충 | 1998년 증 | $\begin{aligned} & \text { 1998년 } \\ & \text { 조사구수 } \end{aligned}$ | 1999녀ㄴㅗㅗ 조사구수 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | 전체 | 계절별 |
| (1) 6 대 시의 동 | (1) 층, (6) 증 | 78 | 69 | 23 |
| (2) 기타 시의 동 | (2)층 (7) 층 | 52 | 48 | 16 |
| (3) 읍면 | (3) ~ (5) 층, (8) 츙 | 70 | 63 | 21 |
| 7 |  | 200 | 180 | 60 |

* (1)~(5)츙은 인구주택총조사구에서 추출 (6), (7), (8)층은 신축아파트조사구

계절뼐로 조사완료율에 대한 자료는 표 2와 같다. 가 구별 조사완료율과 가구원별 조사완료율은 봄조사가 $93 \%, 87 \%$, 여름조사가 $95 \%, 90 \%$, 가을조사가 $86 \%, 81 \%$ 이었으며, 계절별 영양조사의 전체 평균 가구별 완료율 과 가구원별 완료율은 각각 $91 \%$ 와 $86 \%$ 로 나타났다.

표 2 계절별 가구별 및 가구원별 응답율

| $\begin{aligned} & \text { 계 } \\ & \text { 절 } \\ & \text { 별 } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 조사 } \\ & \text { 구수 } \end{aligned}$ | 조사가구별 |  |  | 조사가구원별 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | $\begin{aligned} & \text { 조사대상 } \\ & \text { 가구수 } \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \text { 완료 } \\ \text { 가구수 } \end{gathered}$ | 응답蒌 <br> (\%) | $\begin{aligned} & \text { 조사대상 } \\ & \text { 가구수 } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 완료 } \\ & \text { 가구수 } \end{aligned}$ | 응답률 <br> (\%) |
| 봄 | 60 | 1,173 | 841 | 93 | 2,785 | 2,432 | 87 |
| 여름 | 60 | 1,223 | 860 | 95 | 2,889 | 2,618 | 90 |
| 가율 | 60 | 1,117 | 770 | 86 | 2,816 | 2,292 | 81 |
|  | 평 | 균 |  | 91 |  |  | 86 |

계절별 영양조사 조사대상의 분포는 표 3 과 같고 조사 가구는 총 3,732 가구였으며 조사대상은 총 8,490 명으로 봄조사, 여름조사. 가을조사 각각 2785 명, 2889 명, 2816명 이었다. 이중에서 조사완료한 인원수는 각각 2,432 명, 2618 명, 2278 명으로 충 7,328 명이었고, 실제로 조사된 조 사표 중에서 결과분석에 이용된 경우는 각각 2,303 명, 2,401명, 2,083명으로 총 6,787 명이었다.

표 3 계절별 결과분석 인원 현항

| 지역 | 전국 |  |  | 대도시 |  |  | 중소도시 |  |  | 읍면지역 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 연령 | 종계 | 남자 | 여자 | 총계 | 남자 | 여자 | 총계 | 남자 | 여자 | 총계 | 남자 | 여자 |
| 봄 | 2,303 | 1,100 | 1,203 | 942 | 452 | 490 | 567 | 279 | 288 | 794 | 369 | 425 |
| 여롬 | 2,401 | 1,155 | 1.246 | 920 | 431 | 489 | 708 | 350 | 358 | 773 | 374 | 399 |
| 가율 | 2,083 | 981 | 1,102 | 795 | 382 | 413 | 542 | 259 | 283 | 746 | 340 | 406 |

## 2. 조사기간 몇 조솨내용

계절별 영양조사는 각 계절을 대표할 수 있는 시기률 택하였다. 즉 봄은 $3 \sim 5$ 월, 여룜은 $6 \sim 8$ 월, 가을은 $9 \sim 11$ 웰로 간주하여 봄조사는 4 월 6 일부터 25 일까지, 여름조사 는 6월 21일부터 7월 10 일까지, 가을조사는 9 월 1 일부터 20 일까지 수행되었다. 1998 년 조사대상으로 선정된 동일 가구에 대한 추가조사률 실시하는 계절별조사의 톡성상 추가조사에 대한 조사대상자들의 거부감과 응답을이 낮 아질 것에 대한 우려가 제기되어 추가조사의 가능성을 확인하기 위해 3 개 조사구뷸 대상으로 3 월에 사전조사를 실시한 결과 가구별응답율은 $89 \%$, 가구원뼐옹답율은 $74 \%$ 로 나타나 1희 반북조사는 가능할 것으로 판정하고 계절별 영양조사를 진행해다.

계절별 영양조사에서는 24 시간 희상법 $(24$ hour recall method)"에 의한 식품섭취량 조사만을 실시하였는데, 조 사내용 및 방법은 1998 년도 국민건강 - 영양조사 ${ }^{5}$ 에서 수 행한 것과 동일하게 전날 24 시간 동안 섭춰한 음식과 식 품의 양을 조사하였다.

## 3. 결가 쳐리

조사자료의 처리를 위해 식품성분표 ${ }^{\text {b }}$ (농촌생활연수원, 제 5 개정판, 1996), 눈대중량 참고자료집, 가공식품 및 패 스트푸드 데이터베이스, 외식(음식)데이터베이슥 (이상 자료는 한국식픔위생연구원, 1998)의 영양성분자료를 이 용하였다. 식품섭취량 자료는 DataBase Program 인 Visual Foxpro 5.0을 이용하여 입력 - 정리하였고 자료 분석을 위한 통계처리는 SAS program(Version. 6.12, SAS Institute $)^{8}$ 을 이용하였다.

## 주요 겸과

## 1. 계절별 식품섭취량 비교

지역에 따른 계절별 식품군별 섭취랑을 비교한 결과 는 표 4 부터 표 6 까지 제시한 바와 같다. 1 인 1 일 평균 충 식품섭취랑은 봄조사, 여름조사, 가을조사에서 각작

| 표 4. 봄조사 1인 1일 식품군별 섭추량(지역별) |  |  |  | (단위 : g) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 식품군 $\quad$ 지역 | 전국 | 대도시 | 중소도시 | 읍면지역 |
| 식물성 식품 |  |  |  |  |
| 곡류 및 그 제품 | 352.0 | 342.8 | 367.9 | 345.3 |
| 감자 딫 전쿤류 | 21.5 | 17.6 | 25.5 | 23.6 |
| 당류 및 그 제품 | 6.6 | 7.1 | 6.4 | 5.7 |
| 두류 및 그제품 | 22.6 | 21.5 | 24.5 | 21.6 |
| 종실류 및 견과류 | 1.7 | 1.7 | 2.3 | 0.8 |
| 채소류 | 266.0 | 282.1 | 247.8 | 260.8 |
| 버섯류 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 1.9 |
| 과실류 | 64.8 | 69.3 | 69.3 | 46.4 |
| 해조류 | 6.1 | 5.4 | 6.1 | 7.7 |
| 욤료 및 주류 | 113.2 | 103.3 | 140.7 | 87.3 |
| 조미료류 | 27.7 | 26.7 | 29.0 | 27.9 |
| 유지류(식물성) | 5.6 | 6.1 | 5.2 | 5.0 |
| 기타 | 1.1 | 0.7 | 1.6 | 1.0 |
| 식물성 식품계 | 891.5 | 887.0 | 929.0 | 835.0 |
| 동물성 식품 |  |  |  |  |
| 육류 및 그 제품 | 69.7 | 81.5 | 58.4 | 62.1 |
| 난류 | 23.1 | 23.3 | 26.7 | 16.2 |
| 어패류 | 52.8 | 55.3 | 52.1 | 48.2 |
| 유류 및 낙농제품 | 93.5 | 95.8 | 100.7 | 75.0 |
| 유지류(동물성) | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 1.4 |
| 기타 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 동물성 식품계 | 241.1 | 258.1 | 240.1 | 202.9 |
| 총 계 | 1,132.6 | 1,145.1 | 1,169.1 | 1,037.9 |
| 식물성식품섭추비율(\%) | 78.7 | 77.5 | 79.5 | 80.5 |
| 동물성식품섭츙비율(\%) | 21.3 | 22.5 | 20.5 | 19.5 |


| 표 5．여름조사 1인 1일 식품군별 섭취량（지역별）（단위 ：g） |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 식품군 $\quad$ 지역 | 전국 | 대도시 | 중소도시 | 읍면지역 |
| 식물성 식품 |  |  |  |  |
| 곡류 및 그 제품 | 328.8 | 321.8 | 329.5 | 346.1 |
| 감자 및 전분류 | 50.2 | 40.6 | 54.2 | 67.2 |
| 당류 및 그 제품 | 8.0 | 7.3 | 9.8 | 6.3 |
| 두류 및 그제품 | 21.8 | 24.3 | 20.2 | 18.6 |
| 종실류 및 견과류 | 1.5 | 2.1 | 1.0 | 1.2 |
| 채소류 | 276.0 | 278.7 | 276.4 | 267.9 |
| 버섯류 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 1.2 |
| 과실류 | 218.9 | 220.4 | 230.1 | 192.4 |
| 해조류 | 5.7 | 6.0 | 5.4 | 5.7 |
| 옴료 및 주류 | 88.4 | 79.2 | 105.9 | 76.7 |
| 조미료류 | 27.9 | 28.7 | 28.1 | 25.6 |
| 유지류（식물성） | 4.9 | 5.3 | 5.3 | 3.4 |
| 기타 | 3.8 | 5.5 | 2.9 | 1.4 |
| 식물성 식품계 | 1，037．9 | 1，022．0 | 1，070．9 | $1,013.7$ |
| 동물성 식품 |  |  |  |  |
| 육류 및 그 제품 | 65.9 | 64.2 | 74.4 | 53.1 |
| 난류 | 21.9 | 23.7 | 22.6 | 15.6 |
| 어패류 | 48.4 | 54.9 | 46.1 | 36.1 |
| 유류 및 낙농제품 | 100.0 | 104.8 | 108.1 | 71.2 |
| 유지류（동물성） | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.5 |
| 기타 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 동물성 식품계 | 238.0 | 249.5 | 252.9 | 177.5 |
| 종 계 | 1，275．9 | 1，271．5 | 1，323．8 | 1，191．2 |
| 식물성식품섭취비율（\％） | 81.3 | 80.4 | 80.9 | 85.1 |
| 둥물성식품섭취비율（\％） | 18.7 | 19.6 | 19.1 | 14.9 |

$1,132.6 \mathrm{~g}, 1,275.9 \mathrm{~g}, 1,104.1 \mathrm{~g}$ 로 여름조사 결과에서 가장 높았 으며， 1998 년도 국민건강－영양조사（본조사 $)^{5}$ 에서의 평균 섭취량인 $1,2000 \mathrm{~g}$ 에 비해 다소 낮은 겸향이 있었다．동 식물성식품의 섭취량 비율은 각각 21．3：78．7，18．7：81．3， 199：801로 거의 $20: 80$ 수준이었으나．지역적으로 볼 때 대도시 및 중소도시의 도시지역에 비해 읍•면 지역의 동물성식품의 섭취비율이 낮은 것으로 나타났다．

계절별로 식푬군별 섭취랑을 비교한 결과，곡류섭취량 은 봄에 3520 g 을 섭취해 다른 계절에 비해 다소 높게 나 타넜고，감자 및 전분류는 여름에 502 g 로 븜과 가을에 비해 2배정도 많이 섭취하는 것으로 나타났다．채소류는 여름에 섭취량이 다소 많았으며，과실류는 계절적인 영

| 표 6．가을조사 1인 1일 식품군별 섭츄량（지역별） |  |  |  | （단위 ：g） |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 식품군 栓俰 | 전국 | 대도시 | 중소도시 | 읍면지역 |
| 식물성 식품 |  |  |  |  |
| 곡류 및 그제품 | 321.6 | 314.3 | 325.1 | 3347 |
| 감자 및 전분류 | 29.7 | 30.4 | 32.3 | 24.1 |
| 당류 및 그 제품 | 5.6 | 5.3 | 6.8 | 4.8 |
| 두류 및 ユ 제품 | 21.4 | 20.9 | 19.4 | 25.6 |
| 종실류 및 견퐈류 | 1.6 | 1.2 | 2.3 | 1.6 |
| 채소류 | 239.7 | 231.0 | 253.3 | 242.4 |
| 버섯류 | 2.5 | 3.5 | 1.3 | 1.8 |
| 과실류 | 143.1 | 139.1 | 166.6 | 120.1 |
| 해조류 | 6.3 | 6.6 | 6.1 | 6.0 |
| 음료 및 주류 | 79.8 | 81.6 | 78.8 | 76.7 |
| 조미료류 | 24.8 | 25.2 | 25.3 | 23.0 |
| 유지류（식물성） | 5.1 | 4.9 | 5.7 | 5.0 |
| 기타 | 3.4 | 3.7 | 3.4 | 2.7 |
| 식물성 식품계 | 884.6 | 867.7 | 926.4 | 868.5 |
| 동물성 식품 |  |  |  |  |
| 육류 및 그 제품 | 60.7 | 59.8 | 77.0 | 40.0 |
| 난류 | 21.4 | 23.0 | 20.3 | 19.1 |
| 어패류 | 50.9 | 50.4 | 51.8 | 51.0 |
| 유류 및 낙농제품 | 84.8 | 83.8 | 101.1 | 64.5 |
| 유지류（동물성） | 1.6 | 1.4 | 1.9 | 1.5 |
| 기타 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| 동물성 식품계 | 2195 | 218.4 | 252.2 | 176.2 |
| 총 계 | 1，104．1 | 1，086．1 | 1，178．6 | 1，044．7 |
| 식물성식품섭쥐비율（\％） | 80.1 | 79.9 | 78.6 | 83.1 |
| 둥둘성식품섭쥐비율（\％） | 19.9 | 20.1 | 21.4 | 16.9 |

향을 가장 많이 받는 식품군으로 과일의 생산랑이 낮은 봄애는 평균섭취량이 64.8 g 인 반면에 여름에는 218.9 g 로 크게 증가하였으며，가을에는 143.1 g 로 다소 낮아져 대표 적인 계절식품군으로 나타났다．음료 및 주류의 섭취량 은 봄에 다소 높게 나타났다．

연령혈로 1 인 1 일 평균 식품군별 섭취량을 비교한 결 과는 표 7 에서 표 9 에 제시된 바와 같다．총 식품섭취량 은 20～49세에서 가장 많은 것으로 나타났으며，동물성식 품 섭취비율은 연령이 증가함에 따라 낮아지는 경향을 보이고 있다． 65 세 이상의 노인에서는 동물성식품의 섭 취비율이 낮았으며，툑히 여롬철에는 동물성식품의 섭취 비율이 $9 . \%$ 에 불과한 것으로 나타넜다．곡류섭취량은

표 7. 봄조사 1 인 1일 식품군별 섭최량(연령별)
(단위 : g)

| $\text { 식품군 } \quad \text { 연령(세) }$ | 전국 | 1~2 | 3~6 | 7~12 | 13~19 | 20~29 | 30~49 | 50~64 | 65이상 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 식물성 식품 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 곡류 및 그 제푿 | 352.0 | 167.6 | 247.6 | 339.9 | 386.6 | 379.4 | 368.9 | 356.3 | 322.7 |
| 감자 및 전분류 | 21.5 | 21.8 | 16.2 | 29.5 | 17.6 | 16.4 | 23.3 | 22.6 | 25.9 |
| 당류 및 그 제품 | 6.6 | 1.6 | 4.2 | 5.9 | 6.8 | 7.9 | 8.3 | 5.1 | 4.3 |
| 두류 및 그 제품 | 22.6 | 9.6 | 6.5 | 20.5 | 14.1 | 18.7 | 30.9 | 26.8 | 24.0 |
| 종실류 및 견과류 | 1.7 | 0.1 | 0.5 | 2.0 | 1.0 | 1.2 | 2.8 | 1.2 | 1.9 |
| 채소류 | 266.0 | 74.9 | 106.5 | 186.2 | 220.0 | 277.0 | 332.4 | 319.3 | 236.1 |
| 버섯류 | 2.6 | 1.1 | 1.2 | 3.6 | 2.7 | 4.2 | 2.7 | 1.7 | 0.6 |
| 과실류 | 64.8 | 81.9 | 61.0 | 78.7 | 50.3 | 71.2 | 63.8 | 63.3 | 66.5 |
| 해조류 | 6.1 | 2.0 | 3.8 | 7.7 | 4.8 | 5.1 | 6.5 | 7.5 | 7.1 |
| 옴료 및 주류 | 113.2 | 28.1 | 43.1 | 74.4 | 98.6 | 191.8 | 123.3 | 101.7 | 86.0 |
| 조미료류 | 27.7 | 5.6 | 11.7 | 26.7 | 24.2 | 29.5 | 33.0 | 30.6 | 25.8 |
| 유지류(식물성) | 5.6 | 2.2 | 4.0 | 6.4 | 6.5 | 7.4 | 5.9 | 4.5 | 28 |
| 기타 | 1.1 | 1.5 | 0.9 | 1.9 | 2.8 | 0.9 | 0.7 | 0.2 | 0.8 |
| 식울성 식풀계 | 891.5 | 398.0 | 507.2 | 783.4 | 836.0 | 1,010.7 | 1,002.5 | 940.8 | 804.5 |
| 둥물성 식품 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 육류 및 그 제품 | 69.7 | 19.2 | 39.5 | 85.3 | 67.7 | 78.9 | 76.8 | 74.0 | 42.5 |
| 난류 | 23.1 | 10.7 | 20.8 | 34.0 | 37.0 | 27.5 | 22.7 | 11.9 | 8.0 |
| 어패류 | 52.8 | 21.5 | 25.8 | 37.8 | 47.4 | 49.3 | 69.4 | 57.4 | 43.4 |
| 유류 및 낙농제품 | 93.5 | 392.5 | 209.4 | 156.2 | 134.1 | 90.8 | 55.2 | 39.3 | 25.0 |
| 유지류(동물성) | 2.0 | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 1.0 | 3.2 | 3.1 | 1.6 | 1.2 |
| 기타 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 동울성 식품계 | 241.1 | 444.0 | 295.9 | 314.2 | 287.3 | 2497 | 227.2 | 184.2 | 120.1 |
| 총 계 | 1,132.6 | 842.0 | 803.1 | 1,097.6 | 1,123.3 | 1,260.4 | 1,229.7 | 1,125.0 | 924.6 |
| 식물성식품섭쥐비율(\%) | 78.7 | 47.3 | 63.2 | 71.4 | 74.4 | 80.2 | 81.5 | 83.6 | 87.0 |
| 동물성식품섬쥐비율(\%) | 21.3 | 52.7 | 36.8 | 28.6 | 25.6 | 19.8 | 18.5 | 16.4 | 13.0 |


| 표 8. 여롬조사 1 인 1 일 식품군별 섬취량연령별) | (단위 : 9 ) |
| :--- | :--- |


| 식품군 | 연령(세) | 전국 | $1 \sim 2$ | $3 \sim 6$ | $7 \sim 12$ | $13 \sim 19$ | $20 \sim 29$ | $30 \sim 49$ | $50 \sim 64$ |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
| 식물성 식품 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 곡류 및 그 제품 | 328.8 | 152.2 | 253.9 | 314.7 | 358.7 | 342.9 | 356.6 | 333.7 | 314.8 |
| 감자 및 전분류 | 50.2 | 10.6 | 26.9 | 38.7 | 60.6 | 53.2 | 47.9 | 64.1 | 82.5 |
| 당류 및 그 제품 | 8.0 | 7.0 | 8.7 | 7.5 | 5.5 | 8.2 | 10.0 | 5.7 | 6.2 |
| 두류 및 그 제품 | 21.8 | 24.2 | 7.3 | 16.6 | 16.4 | 19.1 | 27.4 | 28.6 | 17.6 |
| 종실류 및 견과류 | 1.5 | 0.4 | 0.5 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.3 | 0.9 | 1.2 |
| 채소류 | 276.0 | 50.5 | 110.5 | 202.2 | 214.4 | 302.2 | 351.8 | 319.6 | 266.7 |
| 버섯류 | 2.0 | 0.0 | 1.2 | 2.7 | 2.3 | 2.0 | 2.6 | 1.1 | 1.0 |
| 과실류 | 218.9 | 157.3 | 190.1 | 203.3 | 207.3 | 268.6 | 233.5 | 203.4 | 172.1 |
| 해조류 | 5.7 | 4.3 | 3.2 | 3.3 | 2.4 | 8.3 | 6.2 | 8.6 | 3.7 |
| 음료 및 주류 | 88.4 | 28.2 | 32.0 | 51.2 | 61.4 | 125.3 | 122.1 | 82.4 | 41.4 |
| 조미료류 | 27.9 | 5.6 | 13.5 | 20.4 | 23.0 | 33.0 | 34.8 | 27.9 | 30.5 |
| 유지류식울성) | 4.9 | 2.1 | 4.0 | 5.6 | 5.3 | 6.1 | 5.7 | 3.1 | 3.5 |
| 기타 | 3.8 | 1.5 | 2.1 | 5.4 | 8.3 | 5.5 | 3.9 | 1.2 | 0.1 |
| 식물성 식품계 | $1,037.9$ | 443.9 | 653.9 | 872.9 | 967.0 | 1.175 .9 | $1,204.8$ | $1,080.3$ | 941.3 |

표 8 . 0 部조사 1인 1일 식품군별 섭칙량연령별)
(단위 : g)

| $\text { 식품군 } \quad \text { 연령(세) }$ | 전국 | 1~2 | 3~6 | $7 \sim 12$ | 13~19 | 20~29 | 30~49 | 50~64 | 650상 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 동물성 식품 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 육류 및 그 제품 | 65.9 | 16.8 | 41.2 | 66.4 | 78.0 | 73.1 | 79.6 | 59.8 | 30.3 |
| 난류 | 21.9 | 17.0 | 25.6 | 29.7 | 27.2 | 24.0 | 24.4 | 9.6 | 6.6 |
| 어패류 | 48.4 | 11.8 | 19.2 | 29.9 | 39.6 | 61.9 | 61.1 | 57.4 | 31.8 |
| 유류 및 낙농제품 | 100.0 | 342.4 | 252.8 | 213.1 | 130.3 | 65.9 | 55.7 | 16.7 | 26.3 |
| 유지류(동물성) | 1.8 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 2.5 | 3.1 | 1.9 | 0.7 |
| 기타 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 동물성 식품계 | 238.0 | 388.1 | 339.0 | 339.3 | 275.3 | 227.4 | 223.9 | 145.4 | 95.7 |
| 총 계 | 1,275.9 | 832.0 | 992.9 | 1,212.2 | 1,242.3 | 1,403.3 | 1,428.7 | 1,225.7 | 1,037.0 |
| 식둘성식품섭취비율(\%) | 81.3 | 53.4 | 65.9 | 72.0 | 77.8 | 83.8 | 84.3 | 88.1 | 90.8 |
| 동물성식품섭취비율(\%) | 18.7 | 46.4 | 34.1 | 28.0 | 22.2 | 16.2 | 15.7 | 11.9 | 9.2 |

표 9: 가울조사 1인 1일 식품군별 섭축랑연령별) (단위 : g)

| 식품군 연령(세) | 전국 | 1~2 | 3~6 | 7~12 | 13~19 | 20~29 | 30~49 | 50~64 | 65이상 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 식울성 식품 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 곡류 및 그 제품 | 321.6 | 165.7 | 240.1 | 308.5 | 356.2 | 309.5 | 339.9 | 332.2 | 312.7 |
| 감자 및 전분류 | 29.7 | 18.1 | 25.5 | 24.6 | 30.1 | 29.5 | 28.3 | 39.3 | 32.0 |
| 당류 및 그 제품 | 5.6 | 2.2 | 4.1 | 5.3 | 5.0 | 7.9 | 6.5 | 4.8 | 2.6 |
| 두류및 그 재ㅍㅜㅜ | 21.4 | 12.6 | 9.6 | 20.3 | 19.5 | 17.0 | 25.2 | 25.9 | 21.1 |
| 종실류 및 견과류 | 1.6 | 0.5 | 0.8 | 4.2 | 1.2 | 0.9 | 1.8 | 1.6 | 0.3 |
| 채소류 | 239.7 | 43.4 | 88.5 | 149.3 | 192.5 | 254.1 | 300.6 | 291.8 | 221.8 |
| 버섯류 | 2.5 | 0.7 | 1.1 | 3.2 | 1.4 | 3.0 | 3.5 | 2.0 | 1.0 |
| 과실류 | 143.1 | 146.0 | 125.7 | 134.0 | 117.3 | 137.8 | 185.9 | 111.6 | 82.3 |
| 해조류 | 6.3 | 2.2 | 6.4 | 2.7 | 6.0 | 5.4 | 8.0 | 8.1 | 3.3 |
| 음료 및 주류 | 79.8 | 28.3 | 20.6 | 68.4 | 42.4 | 104.8 | 117.2 | 663 | 30.7 |
| 조미료류 | 24.8 | 6.3 | 12.7 | 17.1 | 25.8 | 26.1 | 30.4 | 24.4 | 20.0 |
| 유지류(식물성) | 5.1 | 2.0 | 4.0 | 5.3 | 7.4 | 5.5 | 5.7 | 3.6 | 2.3 |
| 기타 | 3.4 | 2.0 | 7.6 | 4.2 | 2.9 | 7.0 | 3.2 | 0.7 | 0.1 |
| 식울성 식품계 | 884.6 | 430.0 | 546.7 | 742.9 | 807.7 | 908.5 | 1,056.2 | 912.3 | 730.2 |
| 동물성 식품 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 육류 및 그 제품 | 60.7 | 22.3 | 46.5 | 78.0 | 60.3 | 74.0 | 68.2 | 51.3 | 23.0 |
| 난류 | 21.4 | 23.8 | 26.9 | 22.5 | 28.5 | 31.0 | 20.8 | 10.9 | 5.3 |
| Oㅇ패류 | 50.9 | 16.9 | 32.7 | 28.8 | 49.5 | 43.8 | 68.8 | 47.7 | 43.9 |
| 유류 및 낙농제품 | 84.8 | 324.0 | 171.0 | 218.1 | 113.9 | 59.2 | 43.5 | 46.7 | 20.8 |
| 유지류(동물성) | 1.6 | 0.0 | 0.2 | 0.6 | 0.3 | 2.5 | 2.5 | 1.4 | 0.8 |
| 기타 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 |
| 동물성 식품계 | 219.5 | 387.0 | 277.5 | 348.1 | 2525 | 210.5 | 203.9 | 158.0 | 94.0 |
| 종 계 | 1,104.1 | 817.0 | 824.2 | 1,091.0 | 1.060 .2 | 1,119.0 | 1,260.1 | 1,070.3 | 824.2 |
| 식물성식품섭주비율(\%) | 80.1 | 52.6 | 66.3 | 68.1 | 76.2 | 81.2 | 83.8 | 85.2 | 88.6 |
| 동물성식품섭주비율(\%) | 19.9 | 47.4 | 33.7 | 31.9 | 23.8 | 18.8 | 16.2 | 14.8 | 11.4 |

13~19세 연령군에서 가장 많았으며, 유류 및 난농제품은
$1 \sim 2$ 세에서, 음료 및 주류의 섭취량은 사회활동이 활발

한 20~49세 연령에서 가장 많게 나타나 연령뼐로 식품 섭취양상에서 차이가 있음을 알 수 있었다.

계절별로 섭취량에 차이가 많은 곡류, 감자류, 채소류, 과실류둥 식품군별 섭취량의 차이률 비교한 결과는 그립 1 과 같아서 과실류의 변동이 가장 크게 나타냈다.


그림 1. 계절별 식품군 섭쥐량 비교
채소류와 가실류 중 섭취량의 차이가 많은 개별식품 의 섭취량을 비교한 결과는 그립 2 부터 그림 6 과 같다.
채소류의 개뼐식품녈 섭휘량을 비교한 결과 시금치는 봄에, 토마토, 양파, 오이는 여륨에, 호박은 가을에 섭취 량이 높게 나타났다. 가실류의 경우 수박과 참외는 여름 에 섭취량이 많았으며, 수박은 여름철 당질과 비타민C의 주요 급원식품 역할을 하고 있었다. 포도의 섭취량은 가 을에 높았으며 가을철 당질의 주요 급원식품 역할을 하 는 것으로 나타넜으며, 딸기는 봄에 가장 섭취량이 높고 봄철 비타민C의 주요 급원식품으로 나타넜다. 이상에서 대표적인 계절식품군은 과실류임을 알 수 있으며, 과실 류의 섭취량에 따라 비타민류의 섭취량이 달라지는 것으 로 나타넜다.


그림 2 계절별 옴료류의 섭주량 비교


그림 3 계절별 채소류의 섭쥐량 비교


그림 4 계절빌 채소류의 섭취량 비교


그림 5. 계절불 과일류의 섬쥐량 비교


그림 6 계절벌 과일류의 섭취량 비교
계절별로 자주 섭취하는 다빈도식품에 대한 분석 결 과는 표 10 부터 표 12 와 같다. 다빈도섭취 식품의 분포룰 보면, 계절에 관계없이 쌀이 1 순위를 차지하였으며, 그 외에도 마늘, 파, 배추김치, 소금, 간장, 설탐, 콩기름 등

양념류가 일상 식단에 자주 오르는 다빈도섭취 식품으로 나타나 상위식품에 관한한 계절간에 큰 변화가 없었다．

계절별로 평균 섭취량을 기준으로 상위 30 순위 내에 들어가는 다소비식품올 분석한 결과는 표 13 애서 표 15 와 같다．

계절에 무관하게 다소비식품 1 위는 주식인 쌀이 차지 하였으며，쌀에 이어 우유와 배추김치의 섭취량이 많은 것으로 조사되었다．계절별로 많이 섭취되는 상위 10 순

위까지의 식품품목을 비교한 결과 쌀，우유，배추김치，돼 지고기는 3 계절 모두 10 순위 내에 포함되어 계절적인 영 향욜 덜 받는 식품품목으로 나타났으며，계절별로 차이 를 보이는 식품을 비교하면 봄조사에서는 탄산음료，맥 주，쇠고기，무，계란，국수가，여름조사에서는 수박，감자， 참외，토마토，무김치，맥주가，가을조사에서는 포도，사 과，탄산음료，쇠고기，감자，계란이 10 순위 내의 다소비 식품으로 분류되어 계절에 따라 주로 이용되는 식품의 종류가 다른 것을 알 수 있었다．

표 10．봄조사 다빈도섭취 식품명（지역별）

| 지역 | 전국 |  |  | 대도시 |  |  | 중소도시 |  |  | 읍면지역 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 순위 | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） |
| 1 | 쌀 | 4，146 | 97.5 | 쌀 | 1，900 | 97.8 | 쌀 | 1，432 | 96.8 | 쌀 | 814 | 98.1 |
| 2 | 마늘 | 3，912 | 92.0 | 마늘 | 1，804 | 92.9 | 마눌 | 1，351 | 91.4 | 마늘 | 757 | 91.2 |
| 3 | 파 | 3，806 | 89.5 | 파 | 1，748 | 90.0 | 파 | 1，336 | 90.3 | 파 | 723 | 87.1 |
| 4 | 소금 | 3，428 | 80.6 | 소금 | 1，601 | 82.4 | 소금 | 1，206 | 81.6 | 배주김치 | 672 | 81.0 |
| 5 | 배추김치 | 3，342 | 78.6 | 배추김치 | 1，501 | 77.3 | 배추김치 | 1，168 | 79.0 | 간장 | 654 | 78.8 |
| 6 | 간장 | 3，252 | 76.5 | 간장 | 1，476 | 76.0 | 간장 | 1，122 | 75.8 | 스금 | 621 | 74.8 |
| 7 | 설탕 | 2，898 | 68.2 | 설탕 | 1，331 | 68.6 | 설탕 | 1，050 | 71.0 | 참기름 | 552 | 66.5 |
| 8 | 참기름 | 2，871 | 67.5 | 참기름 | 1，295 | 66.7 | 고줏가루 | 1,043 | 70.5 | 고줏가루 | 520 | 62.7 |
| 9 | 고줏가루 | 2,818 | 66.3 | 고줏가루 | 1，255 | 64.6 | 참기륨 | 1，025 | 69.3 | 설탕 | 516 | 62.2 |
| 10 | 콩기름 | 2，574 | 60.5 | 콩기롬 | 1，206 | 62.1 | 콩기룜 | 937 | 63.4 | 콩기름 | 430 | 51.9 |
| 11 | 앙파 | 2，221 | 52.2 | 양파 | 1，065 | 54.8 | 계란 | 800 | 54.1 | 고추장 | 413 | 49.7 |
| 12 | 계란 | 2，074 | 48.8 | 무 | 991 | 51.0 | 㚈 | 793 | 53.6 | 양파 | 373 | 44.9 |
| 13 | 무 | 2，045 | 48.1 | 계란 | 972 | 50.1 | 양파 | 783 | 52.9 | 멸치 | 367 | 44.3 |
| 14 | 邜 | 2，001 | 47.1 | 쇠고기 | 909 | 46.8 | 멸치 | 712 | 48.2 | 무 | 352 | 42.4 |
| 15 | 멸치 | 1，956 | 46.0 | 멸치 | 876 | 45.1 | 무 | 703 | 47.5 | 된장 | 350 | 42.2 |
| 16 | 고주장 | 1，827 | 43.0 | 깨 | 861 | 44.3 | 된장 | 675 | 45.6 | 刀h | 348 | 41.9 |
| 17 | 된장 | 1，798 | 42.3 | 된장 | 772 | 39.8 | 고추장 | 659 | 44.5 | 돼지교기 | 311 | 37.5 |
| 18 | 쇠고기 | 1，700 | 40.0 | 고주장 | 755 | 38.9 | 두부 | 604 | 40.8 | 계란 | 303 | 36.5 |
| 19 | 돼지교기 | 1，539 | 36.2 | 당근 | 702 | 36.1 | 김 | 570 | 38.5 | 조미소 | 284 | 34.2 |
| 20 | 두부 | 1，496 | 35.2 | 돼지교기 | 699 | 36.0 | 쇠고기 | 534 | 36.1 | 깨소금 | 258 | 31.1 |
| 21 | 김 | 1，470 | 34.6 | 김 | 671 | 34.5 | 당근 | 533 | 36.1 | 쇠고기 | 258 | 31.1 |
| 22 | 당근 | 1，434 | 33.7 | 후주 | 649 | 33.4 | 돼지교기 | 529 | 35.7 | 두부 | 247 | 29.8 |
| 23 | 후추 | 1，342 | 31.6 | 두부 | 645 | 33.2 | 커피 | 501 | 33.8 | 고추 | 245 | 29.6 |
| 24 | 커II | 1，313 | 30.9 | 커피 | 640 | 33.0 | 고주 | 488 | 33.0 | 무김치 | 230 | 27.7 |
| 25 | 고추 | 1，300 | 30.6 | 깨소금 | 578 | 29.7 | 후주 | 471 | 31.9 | 김 | 229 | 27.7 |
| 26 | 깨소금 | 1，294 | 30.4 | 우유 | 576 | 29.7 | 감자 | 462 | 31.3 | 콩나물 | 221 | 26.7 |
| 27 | 엿 | 1，221 | 28.7 | 오이 | 575 | 29.6 | 加소금 | 458 | 31.0 | 후추 | 221 | 26.6 |
| 28 | 우유 | 1，217 | 28.6 | 고주 | 567 | 29.2 | 엿 | 447 | 30.2 | 엿 | 220 | 26.5 |
| 29 | 콩나물 | 1，166 | 27.4 | 엿 | 555 | 28.6 | 밀가루 | 443 | 30.0 | 우유 | 204 | 24.5 |
| 30 | 오이 | 1，147 | 27.0 | 콩나물 | 515 | 26.5 | 우유 | 438 | 29.6 | 당근 | 199 | 24.0 |

표 11．여룜조사 다빈도섭축 식품명（지역별）

| 지역 | 전국 |  |  | 대도시 |  |  | 중소도시 |  |  | 읍면지역 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 순위 | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） |
| 1 | 쌀 | 4，359 | 97.3 | 쌀 | 2，010 | 96.7 | 쌀 | 1，567 | 97.7 | 쌀 | 782 | 98.2 |
| 2 | 마늘 | 4，001 | 89.3 | 마늘 | 1，857 | 89.3 | 마늘 | 1，435 | 89.5 | 마늘 | 710 | 89.1 |
| 3 | 파 | 3，705 | 82.7 | 파 | 1，751 | 84.2 | 파 | 1，347 | 84.0 | 배주김치 | 622 | 78.1 |
| 4 | 소금 | 3，583 | 80.0 | 소금 | 1，695 | 81.5 | 소금 | 1，306 | 81.4 | 파 | 606 | 76.2 |
| 5 | 배추김치 | 3，522 | 78.6 | 배추김치 | 1，691 | 81.3 | 배추김치 | 1，209 | 75.4 | 소금 | 582 | 73.1 |
| 6 | 간장 | 3，334 | 74.4 | 간장 | 1，575 | 75.7 | 간장 | 1，193 | 74.4 | 간장 | 565 | 71.0 |
| 7 | 설탕 | 3，112 | 69.5 | 설탕 | 1，485 | 71.4 | 설탕 | 1，133 | 70.7 | 양파 | 533 | 67.0 |
| 8 | 양파 | 2，908 | 64.9 | 참기름 | 1，404 | 67.5 | 콩기름 | 1，104 | 68.8 | 고줏가루 | 526 | 66.1 |
| 9 | 콩기름 | 2，882 | 64.3 | 콩기롬 | 1，342 | 64.6 | 양파 | 1，036 | 64.6 | 설탕 | 493 | 62.0 |
| 10 | 참기름 | 2,775 | 61.9 | 양파 | 1，338 | 64.4 | 고춧가루 | 960 | 59.9 | 참기름 | 436 | 54.8 |
| 11 | 고춧가루 | 2，750 | 61.4 | 고줏가루 | 1，264 | 60.8 | 참기름 | 935 | 58.3 | 콩기름 | 436 | 54.7 |
| 12 | 멸치 | 2，234 | 49.9 | 계란 | 1，110 | 53.4 | 계란 | 790 | 49.3 | 고추장 | 393 | 49.4 |
| 13 | 계란 | 2，180 | 48.7 | 멸치 | 1，102 | 53.0 | 고추 | 784 | 48.9 | 고주 | 366 | 45.9 |
| 14 | 고추장 | 2,018 | 45.1 | 고추장 | 954 | 45.9 | 멸치 | 774 | 48.3 | 된장 | 362 | 45.4 |
| 15 | 고추 | 1，999 | 44.6 | 巩 | 934 | 44.9 | 감자 | 721 | 44.9 | 멸치 | 358 | 45.0 |
| 16 | 깨 | 1，965 | 43.9 | 쇠고기 | 885 | 42.6 | 깨 | 718 | 44.8 | 감자 | 345 | 43.3 |
| 17 | 감자 | 1，943 | 43.4 | 김자 | 877 | 42.2 | 오이 | 685 | 42.7 | 무김치 | 330 | 41.4 |
| 18 | 된장 | 1，834 | 41.0 | 무 | 877 | 42.1 | 고추장 | 671 | 41.8 | 刀h | 313 | 39.4 |
| 19 | 쇠고기 | 1，728 | 38.6 | 교추 | 849 | 40.8 | 된장 | 633 | 39.5 | 계란 | 279 | 35.1 |
| 20 | 무 | 1，711 | 38.2 | 된장 | 839 | 40.4 | 쇠고기 | 633 | 39.5 | 수박 | 266 | 33.4 |
| 21 | 오이 | 1，697 | 37.9 | 수박 | 799 | 38.4 | 무 | 594 | 37.0 | 訉소금 | 257 | 32.2 |
| 22 | 수박 | 1，636 | 36.5 | 두부 | 771 | 37.1 | 수박 | 571 | 35.6 | 오이 | 252 | 31.7 |
| 23 | 호박 | 1，438 | 32.1 | 오이 | 760 | 36.5 | 엿 | 552 | 34.4 | 돼지고기 | 243 | 30.6 |
| 24 | 돼지고기 | 1，434 | 32.0 | 우유 | 682 | 32.8 | 호박 | 540 | 33.7 | 무 | 240 | 30.2 |
| 25 | 무김치 | 1，427 | 31.9 | 호박 | 679 | 32.7 | 돼지교기 | 525 | 32.8 | 조미소 | 230 | 28.9 |
| 26 | 엿 | 1，406 | 31.4 | 당근 | 673 | 32.4 | 우유 | 490 | 30.6 | 호박 | 219 | 27.6 |
| 27 | 두부 | 1，397 | 31.2 | 돼지고기 | 665 | 32.0 | 깨소금 | 468 | 29.2 | 엿 | 214 | 26.9 |
| 28 | 깨소금 | 1，358 | 30.3 | 보리 | 665 | 32.0 | 당근 | 461 | 28.7 | 쇠그기 | 209 | 26.3 |
| 29 | 우유 | 1，332 | 29.7 | 무김치 | 656 | 31.5 | 밀가루 | 460 | 28.7 | 두부 | 197 | 24.8 |
| 30 | 당근 | 1，302 | 29.1 | 엿 | 639 | 30.7 | 생강 | 443 | 27.6 | 분밀조미료 | 194 | 24.4 |

표 12 가율조사 다빈도섭죽 식품명（지역별）

| 순위 지역 | 전국 |  |  | 대도시 |  |  | 중소도시 |  |  | 옵면지역 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） |
| 1 | 쌀 | 4，058 | 97.8 | 쌀 | 2.062 | 97.2 | 쌀 | 1，159 | 97.8 | 쌀 | 838 | 99.1 |
| 2 | 마늘 | 3.718 | 89.6 | 마늘 | 1.859 | 87.6 | 마늘 | 1，093 | 92.2 | 마늘 | 766 | 90.7 |
| 3 | 파 | 3，571 | 86.0 | 파 | 1，820 | 85.8 | 파 | 1，049 | 88.5 | 파 | 703 | 83.2 |
| 4 | 배추김치 | 3，352 | 80.8 | 배주김치 | 1，759 | 82.9 | 소금 | 959 | 81.0 | 소금 | 667 | 78.9 |
| 5 | 소금 | 3，273 | 78.8 | 소금 | 1，646 | 77.6 | 간장 | 955 | 80.6 | 배추김치 | 665 | 78.7 |
| 6 | 간장 | 3，049 | 73.4 | 간장 | 1，502 | 70.8 | 배추김치 | 928 | 78.3 | 간장 | 592 | 70.1 |
| 7 | 설탕 | 2，858 | 68.8 | 공기롬 | 1，422 | 67.0 | 설탕 | 890 | 75.1 | 설탕 | 563 | 66.6 |
| 8 | 콩기륨 | 2，798 | 67.4 | 설탕 | 1，405 | 66.3 | 콩기름 | 826 | 69.7 | 콩기름 | 551 | 65.2 |
| 9 | 양파 | 2，665 | 64.2 | 양파 | 1，378 | 65.0 | 양파 | 797 | 67.2 | 고줏가루 | 504 | 59.7 |

표 12 가을조사 다빈도섭츄 식품명（지역별）

| 지역 | 전국 |  |  | 대도시 |  |  | 중소도시 |  |  | 옵면지역 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 순위 | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식풉몀 | 빈도（회） | 비율（\％） | 식품명 | 빈도（회） | 비율（\％） |
| 10 | 고줏가루 | 2，586 | 62.3 | 고줏가루 | 1，310 | 61.8 | 참기륨 | 778 | 65.6 | 양파 | 490 | 58.0 |
| 11 | 참기름 | 2，536 | 61.1 | 참기름 | 1，309 | 61.7 | 고춧가루 | 772 | 65.1 | 참기롬 | 449 | 53.1 |
| 12 | 멸치 | 2，069 | 49.8 | 멸치 | 1，041 | 49.1 | 멸치 | 603 | 50.9 | 멸大ㅣ | 425 | 50.3 |
| 13 | 고추 | 1，940 | 46.7 | 계란 | 1，003 | 47.3 | 고추 | 583 | 49.2 | 고주 | 393 | 46.5 |
| 14 | 계란 | 1，895 | 45.7 | 고추장 | 966 | 45.6 | 계란 | 570 | 48.1 | 된장 | 364 | 43.1 |
| 15 | 고추장 | 1，856 | 44.7 | 고주 | 964 | 45.5 | 무 | 558 | 47.1 | 고추장 | 341 | 40.3 |
| 16 | 된장 | 1，737 | 41.9 | 쇠고기 | 888 | 41.8 | 고추장 | 549 | 46.3 | 깨 | 340 | 40.2 |
| 17 | 무 | 1，737 | 41.8 | 된장 | 887 | 41.8 | 加 | 529 | 44.7 | 호박 | 336 | 39.7 |
| 18 | 邜 | 1，699 | 40.9 | 무 | 883 | 41.6 | 쇠고기 | 505 | 42.6 | 계란 | 322 | 38.1 |
| 19 | 쇠고기 | 1，608 | 38.7 | 加 | 829 | 39.1 | 감자 | 487 | 41.1 | 무 | 295 | 34.9 |
| 20 | 감자 | 1，489 | 35.9 | 엿 | 755 | 35.6 | 된장 | 487 | 41.1 | 무김치 | 292 | 34.5 |
| 21 | 호박 | 1，456 | 35.1 | 두부 | 741 | 34.9 | 돼지고기 | 450 | 38.0 | 깨소금 | 267 | 31.6 |
| 22 | 두부 | 1，424 | 34.3 | 감자 | 736 | 34.7 | 두부 | 441 | 37.3 | 감자 | 265 | 31.4 |
| 23 | 엿 | 1，354 | 32.6 | 호박 | 699 | 33.0 | 포도 | 430 | 36.3 | 조미소 | 264 | 31.3 |
| 24 | 대지고기 | 1，340 | 32.3 | 돼지고기 | 678 | 32.0 | 호박 | 421 | 35.5 | 두부 | 241 | 28.5 |
| 25 | 깨소금 | 1，299 | 31.3 | 깨소금 | 648 | 30.6 | 당근 | 420 | 35.4 | 포도 | 218 | 25.8 |
| 26 | 당근 | 1，239 | 29.8 | 콩나울 | 631 | 29.7 | 엿 | 386 | 32.6 | 쇠고기 | 215 | 25.4 |
| 27 | 포도 | 1，233 | 29.7 | 당근 | 620 | 29.2 | 깨소금 | 384 | 32.4 | 엿 | 214 | 25.3 |
| 28 | 무김치 | 1，154 | 27.8 | 포도 | 585 | 27.6 | 무김치 | 360 | 30.4 | 돼지교기 | 211 | 25.0 |
| 29 | 콩나물 | 1，120 | 27.0 | 우유 | 576 | 27.2 | 후추 | 349 | 29.4 | 커피 | 209 | 24.7 |
| 30 | 우유 | 1，106 | 26.6 | 후추 | 560 | 26.4 | 우유 | 346 | 29.2 | 젓갈 | 202 | 23.9 |

표 13．봄조사 다소비섭쥐 식품명（지역별）

|  | 전국 |  |  |  | 대도시 |  |  |  | 중소도시 |  |  |  | 옵면지역 |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 식품명 | 섭칙량 <br> （g） | 섭추비 <br> 율（\％） | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 욜(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭쥐량 <br> （g） | 섭주비 <br> 율（\％） | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭주량 <br> （g） | 섭추비 율（\％） | 누적비 <br> 율（\％） | 식품명 | 섭줘량 <br> （g） | 섭추비 <br> 율（\％） | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ |
| 1 | 쌀 | 249.4 | 22.0 | 22.0 | 쌀 | 229.6 | 20.1 | 20.1 | 쌀 | 261.9 | 22.4 | 22.4 | M | 273.3 | 26.3 | 26.3 |
| 2 | 우유 | 74.0 | 6.5 | 28.5 | 우유 | 76.1 | 6.7 | 26.8 | 우유 | 77.9 | 6.6 | 29.0 | 배추김치 | 73.1 | 7.0 | 33.3 |
| 3 | 배추김치 | 64.9 | 5.7 | 34.2 | 배추김치 | 60.4 | 5.3 | 32.1 | 배추김치 | 66.2 | 5.6 | 34.6 | 우유 | 61.9 | 6.0 | 39.3 |
| 4 | 탄산음료 | 29.1 | 2.6 | 36.8 | 쇠교기 | 34.7 | 3.0 | 35.1 | 맥주 | 36.2 | 3.1 | 37.7 | 돼지고기 | 31.0 | 3.0 | 42.3 |
| 5 | 맥주 | 28.6 | 2.5 | 39.3 | 탄산옴료 | 29.2 | 2.6 | 37.7 | 탄산음료 | 34.8 | 3.0 | 40.7 | 무 | 24.6 | 2.4 | 44.7 |
| 6 | 돼지고기 | 26.0 | 2.3 | 41.6 | 무 | 27.2 | 2.4 | 40.1 | 계란 | 25.7 | 2.2 | 42.9 | 무김치 | 23.4 | 2.3 | 47.0 |
| 7 | 무 | 25.3 | 2.2 | 43.8 | 돼지고기 | 25.2 | 2.2 | 42.3 | 돼지고기 | 24.1 | 2.1 | 45.0 | 맥주 | 23.4 | 2.3 | 49.3 |
| 8 | 쇠그기 | 25.2 | 2.2 | 46.0 | 맥주 | 25.1 | 2.2 | 44.5 | 라면 | 23.7 | 2.0 | 47.0 | 탄산음료 | 18.9 | 1.8 | 51.1 |
| 9 | 계란 | 22.4 | 2.0 | 48.0 | 국수 | 24.8 | 2.2 | 46.7 | 무 | 23.2 | 2.0 | 49.0 | 쇠교기 | 17.9 | 1.7 | 52.8 |
| 10 | 국수 | 19.5 | 1.7 | 49.7 | 계란 | 22.8 | 20 | 48.7 | 막걸리 | 23.2 | 2.0 | 51.0 | 계란 | 15.8 | 1.5 | 54.3 |
| 11 | 무김치 | 17.8 | 1.6 | 51.3 | 빵 | 19.6 | 1.7 | 50.4 | 소주 | 22.2 | 1.9 | 52.9 | 콩나둘 | 15.5 | 1.5 | 55.8 |
| 12 | 소주 | 17.4 | 1.6 | 52.9 | 토마토 | 19.1 | 1.7 | 52.1 | 두부 | 18.5 | 1.6 | 54.5 | 믹걸리 | 14.2 | 1.4 | 57.2 |
| 13 | 빵 | 17.2 | 1.5 | 54.4 | 무김치 | 18.8 | 1.7 | 53.8 | 감자 | 17.9 | 1.5 | 56.0 | 라면 | 14.0 | 1.4 | 58.6 |
| 14 | 두부 | 17.2 | 1.5 | 55.9 | 사과 | 18.4 | 1.6 | 55.4 | 빵 | 17.8 | 1.5 | 57.5 | 두부 | 14.0 | 1.4 | 60.0 |
| 15 | 사과 | 16.6 | 1.5 | 57.4 | 두부 | 17.5 | 1.5 | 56.9 | 사과 | 17.7 | 1.5 | 59.0 | 시금치 | 13.6 | 1.3 | 61.3 |
| 16 | 라면 | 15.8 | 1.4 | 58.8 | 소주 | 16.0 | 1.4 | 58.3 | 국수 | 17.3 | 1.5 | 60.5 | 소주 | 12.2 | 1.2 | 62.5 |
| 17 | 콩나물 | 14.6 | 1.3 | 60.1 | 양파 | 14.7 | 1.3 | 59.6 | 쇠고기 | 16.9 | 1.4 | 61.9 | 감자 | 11.7 | 1.1 | 63.6 |

표 13. 봄조사 다소비섭춰 식품명(지역별)

| 지역 | 전국 |  |  |  | 대도시 |  |  |  | 중소도시 |  |  |  | 옵면지역 |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 순위 | 식품명 | 섭쥑량 <br> (g) | 섭취비 <br> 율 (\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭주량 <br> (g) | 섭추비 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 욜(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭쥐량 <br> (g) | 섭주비 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭쥐량 <br> (g) | 섭주비 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율 }(\%) \end{aligned}$ |
| 18 | 막걸리 | 13.7 | 1.2 | 61.3 | 콩나율 | 14.2 | 1.2 | 60.8 | 콩나물 | 14.6 | 1.2 | 63.1 | 국수 | 11.1 | 1.1 | 64.7 |
| 19 | 감자 | 13.4 | 1.2 | 62.5 | 딹기 | 13.6 | 1.2 | 62.0 | 요구르트 | 14.2 | 1.2 | 64.3 | II | 10.9 | 1.0 | 65.7 |
| 20 | 양파 | 12.8 | 1.1 | 63.6 | 파 | 13.4 | 1.2 | 63.2 | 무김치 | 13.5 | 1.2 | 65.5 | 빵 | 10.7 | 1.0 | 66.7 |
| 21 | 파 | 12.2 | 1.1 | 64.7 | 시금치 | 12.9 | 1.1 | 64.3 | 양파 | 11.8 | 1.0 | 66.5 | 사과 | 10.7 | 1.0 | 67.7 |
| 22 | 요구르트 | 11.8 | 1.0 | 65.7 | 닭고기 | 12.9 | 1.1 | 65.4 | 파 | 11.3 | 1.0 | 67.5 | 양파 | 10.0 | 1.0 | 68.7 |
| 23 | 시금치 | 11.5 | 1.0 | 66.7 | 떡 | 11.9 | 1.0 | 66.4 | 떡 | 11.2 | 1.0 | 68.5 | 요구르트 | 9.7 | 0.9 | 69.6 |
| 24 | 토마토 | 11.4 | 1.0 | 67.7 | 오이 | 11.9 | 1.0 | 67.4 | 오이 | 11.1 | 0.9 | 69.4 | 떡 | 9.6 | 0.9 | 70.5 |
| 25 | 띅 | 11.2 | 1.0 | 68.7 | 감자 | 10.8 | 0.9 | 68.3 | 침외 | 9.1 | 0.8 | 702 | 고구마 | 9.2 | 0.9 | 71.4 |
| 26 | 닭고기 | 10.7 | 0.9 | 69.6 | 요구르트 | 10.8 | 0.9 | 69.2 | 닭그기 | 8.9 | 0.8 | 71.0 | 닭고기 | 8.7 | 0.8 | 72.2 |
| 27 | 오이 | 10.5 | 0.9 | 70.5 | 라면 | 10.5 | 0.9 | 70.1 | 시금치 | 8.5 | 0.7 | 71.7 | 식혜 | 8.4 | 0.8 | 73.0 |
| 28 | 딸기 | 10.3 | 0.9 | 71.4 | 뭍김치 | 10.5 | 0.9 | 71.0 | 딸기 | 8.1 | 0.7 | 72.4 | 배주 | 8.3 | 0.8 | 73.8 |
| 29 | 배추 | 8.6 | 0.8 | 72.2 | 밀가루 | 9.9 | 0.9 | 71.9 | 과자 | 7.8 | 0.7 | 73.1 | 0ㅇ묵 | 7.6 | 0.7 | 74.5 |
| 30 | 물김치 | 8.5 | 0.8 | 73.0 | 참외 | 9.3 | 0.8 | 72.7 | 배추 | 7.8 | 0.7 | 73.8 | 간장 | 7.6 | 0.7 | 75.2 |

표 14 여롬조사 다소비섭쥐 식품명(지역별)

| 지역 | 전국 |  |  |  | 대도시 |  |  |  | 중소도시 |  |  |  | 옵면지역 |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 순위 | 식품명 | 섭쥐량 (g) | 섭적비 <br> 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭직량 <br> (g) | 섭쥐비 율(\%) | 누적비 <br> 율(\%) | 식품명 | 섭주량 <br> (g) | 섭쥬비 <br> 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭주량 <br> (g) | 섭주비 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ |
| 1 | 쌀 | 226.7 | 17.8 | 17.8 | 쌀 | 211.7 | 16.6 | 16.6 | 쌀 | 224.3 | 17.0 | 17.0 | 쌀 | 270.8 | 22.7 | 22.7 |
| 2 | 수박 | 149.3 | 11.7 | 29.5 | 수박 | 142.5 | 11.2 | 27.8 | 수박 | 164.0 | 12.4 | 29.4 | 수박 | 137.6 | 11.5 | 34.2 |
| 3 | 우유 | 75.3 | 5.9 | 35.4 | 우유 | 79.6 | 6.2 | 34.0 | 우유 | 81.5 | 6.2 | 35.6 | 감자 | 66.2 | 5.5 | 39.7 |
| 4 | 배주김치 | 60.4 | 4.7 | 40.1 | 배주김치 | 58.2 | 4.6 | 38.6 | 배추김치 | 62.7 | 4.7 | 40.3 | 배추김치 | 61.6 | 5.2 | 44.9 |
| 5 | 감자 | 48.2 | 3.8 | 43.9 | 침외 | 48.1 | 3.8 | 42.4 | 감자 | 52.3 | 4.0 | 44.3 | 우유 | 51.3 | 4.3 | 49.2 |
| 6 | 참외 | 40.0 | 3.1 | 47.0 | 감자 | 38.2 | 3.0 | 45.4 | 참외 | 33.5 | 25 | 46.8 | 무김치 | 35.2 | 2.9 | 52.1 |
| 7 | 토마토 | 25.0 | 2.0 | 49.0 | 무 | 26.3 | 2.1 | 47.5 | 맥주 | 32.1 | 2.4 | 49.2 | 참외 | 32.0 | 2.7 | 54.8 |
| 8 | 돼지고기 | 24.0 | 1.9 | 50.9 | 토마토 | 25.3 | 2.0 | 49.5 | 토마토 | 31.8 | 2.4 | 51.6 | 양파 | 23.6 | 2.0 | 56.8 |
| 9 | 무김치 | 23.7 | 1.9 | 52.8 | 계란 | 23.6 | 1.9 | 51.4 | 탄산음료 | 29.9 | 2.3 | 53.9 | 돼지고기 | 23.5 | 2.0 | 58.8 |
| 10 | 맥주 | 23.7 | 1.9 | 54.7 | 돼지고기 | 23.3 | 1.8 | 53.2 | 돼지고기 | 25.1 | 1.9 | 55.8 | 소주 | 21.0 | 1.7 | 60.5 |
| 11 | 양파 | 22.7 | 1.8 | 56.5 | 무김치 | 23.1 | 1.8 | 55.0 | 양파 | 24.2 | 1.8 | 57.6 | 막걸리 | 18.6 | 1.6 | 62.1 |
| 12 | 탄산음료 | 22.5 | 1.8 | 58.3 | 쇠교기 | 21.8 | 1.7 | 56.7 | 닭그기 | 24.1 | 1.8 | 59.4 | 오이 | 17.5 | 1.5 | 63.6 |
| 13 | 계란 | 21.6 | 1.7 | 60.0 | 맥주 | 21.2 | 1.7 | 58.4 | 오이 | 24.0 | 1.8 | 61.2 | 물김치 | 16.6 | 1.4 | 65.0 |
| 14 | 무 | 20.5 | 1.6 | 61.6 | 양파 | 21.1 | 1.7 | 60.1 | 국수 | 23.1 | 1.8 | 63.0 | 국수 | 16.4 | 1.4 | 66.4 |
| 15 | 오이 | 20.2 | 1.6 | 63.2 | 탄산옴료 | 20.4 | 1.6 | 61.7 | 계란 | 22.2 | 1.7 | 64.7 | 계란 | 15.6 | 1.3 | 67.7 |
| 16 | 쇠고기 | 19.3 | 1.5 | 64.7 | 오이 | 18.2 | 1.4 | 63.1 | 쇠고기 | 19.1 | 1.4 | 66.1 | 무 | 14.3 | 1.2 | 68.9 |
| 17 | 국수 | 19.2 | 1.5 | 66.2 | 국수 | 17.3 | 1.4 | 64.5 | 무김치 | 18.8 | 1.4 | 67.5 | 쇠고기 | 13.4 | 1.1 | 70.0 |
| 18 | 닭고기 | 17.3 | 1.3 | 67.5 | 두부 | 15.7 | 1.2 | 65.7 | 무 | 16.1 | 1.2 | 68.7 | 맥주 | 13.4 | 1.1 | 71.1 |
| 19 | 소주 | 14.6 | 1.1 | 68.6 | 냉면 | 15.1 | 1.2 | 66.9 | 소주 | 15.9 | 1.2 | 69.9 | 라면 | 13.2 | 1.1 | 72.2 |
| 20 | 두부 | 13.9 | 1.1 | 69.7 | 콩나물 | 14.8 | 1.2 | 68.1 | 호박 | 14.4 | 1.1 | 71.0 | 요구르트 | 13.0 | 1.1 | 73.3 |
| 21 | 호박 | 13.9 | 1.1 | 70.8 | 호박 | 14.8 | 1.2 | 69.3 | 빵 | 13.6 | 1.0 | 72.0 | 탄산옴료 | 13.0 | 1.1 | 74.4 |
| 22 | 라면 | 13.2 | 1.0 | 71.8 | 닭그기 | 14.5 | 1.1 | 70.4 | 두부 | 12.8 | 1.0 | 73.0 | 두부 | 11.7 | 1.0 | 75.4 |
| 23 | 요구르트 | 12.7 | 1.0 | 72.8 | 라면 | 13.8 | 1.1 | 71.5 | 요구르트 | 12.7 | 1.0 | 74.0 | 토마토 | 10.6 | 0.9 | 76.3 |
| 24 | 빵 | 12.5 | 1.0 | 73.8 | 빵 | 13.1 | 1.0 | 72.5 | 라면 | 12.5 | 0.9 | 74.9 | 닭그기 | 10.6 | 0.9 | 77.2 |

표 14 여륨조사 다소비섭추 식품명(지역별)

| 지역 | 전국 |  |  |  | 대도시 |  |  |  | 중소도시 |  |  |  | 옵면지역 |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 순위 | 식품명 | 섭취량 <br> (g) | 섭주비 <br> 율 $(\%)$ | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭추ㄹㅑㅑ <br> (g) | 섭춥비 <br> 율(\%) | $\begin{aligned} & \hline \text { 누적ㅂ } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭척량 <br> (g) | 섭춥비 <br> 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭척량 <br> (g) | 섭추비 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ |
| 25 | 콩나물 | 12.3 | 1.0 | 74.8 | 요구르트 | 12.5 | 1.0 | 73.5 | 콩나물 | 11.0 | 0.8 | 75.7 | 호박 | 10.2 | 0.9 | 78.1 |
| 26 | 냉면 | 12.2 | 1.0 | 75.8 | 소주 | 11.1 | 0.9 | 74.4 | 파 | 10.4 | 0.8 | 76.5 | 파 | 9.2 | 0.8 | 78.9 |
| 27 | 파 | 9.3 | 0.7 | 76.5 | 오렌지 | 9.9 | 0.8 | 75.2 | 냉면 | 10.3 | 0.8 | 77.3 | 콩나물 | 8.8 | 0.7 | 79.6 |
| 28 | 오렌지 | 8.2 | 0.6 | 77.1 | 떡 | 9.3 | 0.7 | 75.9 | 옥수수 | 7.9 | 0.6 | 77.9 | 냉면 | 8.4 | 0.7 | 80.3 |
| 29 | 막걸리 | 7.6 | 0.6 | 77.7 | 파 | 8.5 | 0.7 | 76.6 | 밀가루 | 7.7 | 0.6 | 78.5 | 빵 | 8.4 | 0.7 | 81.0 |
| 30 | 물김치 | 7.5 | 0.6 | 78.3 | 샤베트 | 8.1 | 0.6 | 77.2 | 오렌지 | 7.5 | 0.6 | 79.1 | 밀가루 | 7.1 | 0.6 | 82.6 |

표 15. 가을조사 다소비섭취 식품명(ᄌᄌㅣ역별)

| 지역 | 전국 |  |  |  | 대도시 |  |  |  | 중소도시 |  |  |  | 옵면지역 |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 순위 | 식품명 | 섭쥐량 <br> (g) | 섭줍 <br> 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭취량 <br> (g) | 섭추비 <br> 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭쥐량 <br> (g) | 섭죽비 <br> 율(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ | 식품명 | 섭쥐량 <br> (g) | 섭취비 뮬(\%) | $\begin{aligned} & \text { 누적비 } \\ & \text { 율(\%) } \end{aligned}$ |
| 1 | 쌀 | 235.6 | 21.3 | 21.3 | 쌀 | 223.7 | 20.6 | 20.6 | M 从 | 234.9 | 19.9 | 19.9 | 씰 | 266.6 | 25.5 | 25.5 |
| 2 | 우유 | 66.0 | 6.0 | 27.3 | 우유 | 67.4 | 6.2 | 26.8 | 포도 | 78.4 | 6.6 | 26.5 | 배주김치 | 68.0 | 6.5 | 32.0 |
| 3 | 배추감치 | 65.9 | 6.0 | 33.3 | 배추김치 | 67.0 | 6.2 | 33.0 | 우유 | 73.8 | 6.2 | 32.7 | 우유 | 51.7 | 50 | 37.0 |
| 4 | 포도 | 58.5 | 5.3 | 38.6 | 포도 | 52.3 | 4.8 | 37.8 | 배추김치 | 62.3 | 5.3 | 38.0 | 포도 | 46.1 | 4.4 | 41.4 |
| 5 | 사과 | 29.4 | 2.7 | 41.3 | 사과 | 29.5 | 2.7 | 40.5 | 사과 | 32.4 | 2.7 | 40.7 | 맥주 | 28.7 | 2.8 | 44.2 |
| 6 | 탄산옴료 | 24.5 | 2.2 | 43.5 | 탄산옴료 | 27.5 | 2.5 | 43.0 | 돼지교기 | 31.2 | 2.6 | 43.3 | 무김지 | 26.3 | 2.5 | 46.7 |
| 7 | 돼지고기 | 23.1 | 2.1 | 45.6 | 계란 | 22.8 | 2.1 | 45.1 | 쇠고기 | 26.2 | 2.2 | 45.5 | 호박 | 25.5 | 2.4 | 49.1 |
| 8 | 쇠고기 | 21.7 | 2.0 | 47.6 | 쇠고기 | 22.1 | 2.0 | 47.1 | 탄산옴료 | 25.5 | 2.2 | 47.7 | 사과 | 24.9 | 2.4 | 51.5 |
| 9 | 감자 | 21.1 | 1.9 | 49.5 | 왜지고기 | 21.5 | 2.0 | 49.1 | 감자 | 23.7 | 2.0 | 49.7 | 소주 | 21.5 | 2.1 | 53.6 |
| 10 | 계란 | 21.1 | 1.9 | 51.4 | 감자 | 20.5 | 1.9 | 51.0 | 무 | 22.6 | 1.9 | 51.6 | 갑자 | 18.9 | 1.8 | 55.4 |
| 11 | 무 | 19.9 | 1.8 | 53.2 | 양파 | 20.1 | 1.8 | 52.8 | 호박 | 20.8 | 1.8 | 53.4 | 계란 | 18.1 | 1.7 | 57.1 |
| 12 | 무김치 | 18.5 | 1.7 | 54.9 | 무 | 19.9 | 1.8 | 54.6 | 계란 | 20.2 | 1.7 | 55.1 | 무 | 16.1 | 1.5 | 58.6 |
| 13 | 양파 | 18.5 | 1.7 | 56.6 | 국수 | 18.6 | 1.7 | 56.3 | 무김치 | 19.1 | 1.6 | 56.7 | 양파 | 15.6 | 1.5 | 60.1 |
| 14 | 호박 | 18.5 | 1.7 | 58.3 | 두부 | 16.1 | 1.5 | 57.8 | 소주 | 18.6 | 1.6 | 58.3 | 돼지고기 | 15.6 | 1.5 | 61.6 |
| 15 | 소주 | 17.4 | 1.6 | 59.9 | 무김치 | 15.1 | 1.4 | 59.2 | 양파 | 17.7 | 1.5 | 59.8 | 탄산음료 | 15.3 | 1.5 | 63.1 |
| 16 | 맥주 | 17.0 | 1.5 | 61.4 | 소주 | 15.1 | 1.4 | 60.6 | 국수 | 16.8 | 1.4 | 61.2 | 두부 | 14.9 | 1.4 | 64.5 |
| 17 | 국수 | 16.9 | 1.5 | 62.9 | 호박 | 14.5 | 1.3 | 61.9 | 맥주 | 16.7 | 1.4 | 62.6 | 쇠고기 | 14.6 | 1.4 | 65.9 |
| 18 | 두부 | 15.4 | 1.4 | 64.3 | 배 | 13.9 | 1.3 | 63.2 | 참외 | 16.2 | 1.4 | 64.0 | 라면 | 13.6 | 1.3 | 67.2 |
| 19 | 라면 | 13.3 | 1.2 | 65.5 | 콩나울 | 13.5 | 1.2 | 64.4 | 두부 | 14.6 | 1.2 | 65.2 | 수박 | 13.1 | 1.3 | 68.5 |
| 20 | 콩나률 | 13.2 | 1.2 | 66.7 | 라면 | 12.6 | 1.2 | 65.6 | 라면 | 14.4 | 1.2 | 66.4 | 국수 | 12.8 | 1.2 . | 69.7 |
| 21 | 복숭아 | 11.6 | 1.1 | 67.8 | 맥주 | 12.4 | 1.1 | 66.7 | 닭고기 | 14.0 | 1.2 | 67.6 | 콩나물 | 12.0 | 1.1 | 70.8 |
| 22 | 빵 | 11.5 | 1.0 | 68.8 | 빵 | 12.3 | 1.1 | 67.8 | 콩나물 | 13.6 | 1.2 | 68.8 | 복숭아 | 10.5 | 1.0 | 71.8 |
| 23 | 배 | 11.2 | 1.0 | 69.8 | 복숭아 | 11.4 | 1.1 | 68.9 | 요구르트 | 13.3 | 1.1 | 69.9 | 옥수수 | 9.5 | 0.9 | 72.7 |
| 24 | 닭고기 | 11.2 | 1.0 | 70.8 | 닭고기 | 11.4 | 1.1 | 70.0 | 복숭아 | 12.7 | 1.1 | 71.0 | 요구르트 | 9.1 | 0.9 | 73.6 |
| 25 | 요구르트 | 9.9 | 0.9 | 71.7 | 파 | 9.3 | 0.9 | 70.9 | 빵 | 12.6 | 1.1 | 72.1 | 파 | 8.0 | 0.8 | 74.4 |
| 26 | 파 | 9.3 | 0.8 | 72.5 | 고구마 | 8.7 | 0.8 | 71.7 | 오이 | 10.4 | 0.9 | 73.0 | 빵 | 7.7 | 0.7 | 75.1 |
| 27 | 참외 | 8.7 | 0.8 | 73.3 | 오징어 | 8.4 | 0.8 | 72.5 | 파 | 10.2 | 0.9 | 73.9 | 오이 | 7.6 | 0.7 | 75.8 |
| 28 | 오이 | 7.9 | 0.7 | 74.0 | 요구르트 | 8.4 | 0.8 | 73.3 | 배 | 9.1 | 0.8 | 74.7 | 감 | 7.4 | 0.7 | 76.5 |
| 29 | 수박 | 7.9 | 0.7 | 74.7 | 수박 | 7.9 | 0.7 | 74.0 | 오렌지 | 8.6 | 0.7 | 75.4 | 배 | 7.3 | 0.7 | 77.2 |
| 30 | 오징어 | 7.8 | 0.7 | 75.4 | 떡 | 7.1 | 0.7 | 74.7 | 아이스크림 | 7.8 | 0.7 | 76.1 | 오징어 | 7.3 | 0.7 | 77.9 |

## 요약 및 겸른

1995 년 국민건강증진법의 제정과 함께 식품위생법에 실시근거를 두고있던 국민영양조사는 그 근거법령이 바 뀌면서 국민건강조사와 합께 통합되어 새로운 체계와 규 모의 '국민건강-영양조사' 로 1998년 실시된 바 있다. 이 조사결과 조사내용 및 방법상의 보완으로 기존 국민영양 조사의 문제점이 상당부분 해결되었으나. 조사시기는 종 전과 같은 11월과 12 월에 제한되어 이 조사만으로는 계절 에 따른 식품섭취의 다양성을 반영하기 어려웠다. 따라서 이와 같은 문제점을 보완하고 우리 나라 국민의 연평균 식품섭취량을 산출하기 위해 1999년 봄, 여름, 가을에 계 절별 영양조사를 3회 실시하였다. 매희 조사규모는 본조 사를 실시했던 200 조사구 중 60 조사구의 15 가구씩이며, 3 희에 걸쳐 총 2700 가구에 대한 조사가 실시되었다.
계절별조사에서 나타난 식품섭취양상을 비교한 결과, 식품군별섭휘량은 과실류와 음료 및 주류의 섭취량이 계 절적인 영향을 많이 받는 것으로 나타났으나, 가공식품 의 섭취량에는 별 차이가 없는 것으로 나타났다. 채소류 의 섭취량에서는 토마토, 오이는 여름에, 호박은 가을에 높게 나타넜으며. 과일류의 섭취량에서는 딸기는 봄에, 수박과 참외는 여름에, 포도는 가을에 각각 섭취수준이 높았다. 다소비식품의 분포에서는 주식인 쌀과 우유, 배 추김치, 돼지고기 등은 계절에 무관하게 섭취량이 많았 으나, 계절에 따른 채소 및 과일의 섭취량이 다소비식품 의 분포에 변화를 주는 것으로 나타냈다.

본 연구로부터 우리 나라 국민의 계절에 따른 식품섭 취변화양상을 파악할 수 있었으며, 1998년 국민건강. 영 양조사의 식품섭취조사결과와의 연계분석을 퉁해 우리 국민의 연평균식품섭취량에 관한 자료를 산출할 수 있게 되었다. 나아가 합리적인 식품수급 자료 및 식품별 오염 물질의 기준설정시 기초자료로서 활용둴 수 있을 것으로 기대된다.

## 참고 문헌

1. 1995 국민영양조사결과보고서, 보전복지부.
2. 1998 년도 국민건강 - 영양조사 진행보고서. 보건복 지부.
3. 1998 국민건강 - 영양조사 - 계절별 영양조사, 보건 복지부.
4. Gibson R.S., Principles of Nutritional Assessment, Oxford University Press New York, 1990.
5. 1998 국민건강 - 영양조사(영양부문) 보고서, 보건 복지부.
6. 식품성분표. 농촌생활연수원, 1996.
7. 국민건강 - 영양조사 실시 및 결과처리를 위한 기초 DB보완사업, 한국 식품위생연구원, 1998.
8. SAS Institute Inc. SAS User's Guide : Statistics. 6th ed. Cary, NC : SAS Institute Inc, 1989.

[^0]:    본 사업은 1999 년도 보건복지부 건강증진기금 정부용역사업으로 건강증진과의 협력하에 수행되었음.

