

## 妊婦貧血教室における食事情報

福野保健所

中田 慶子、小西 鎌作、藍口 陽子  
東海 幸子、嶋田 潤子

### はじめに

福野保健所では、厚生省心身障害研究の一環として昭和55年度から砺波市をフィールドに「地域母子保健管理における妊婦健康情報の活用に関する研究事業」が展開された。

その際、妊婦健康情報を把握するため、妊婦一般健康診査票から異常内容をひろってみると、327件中、貧血が283件の86.5%，浮腫23件7.0%，蛋白尿9件2.8%，高血圧6件1.8%，尿糖5件1.5%（表1）という状況で、有所見の大半が貧血者で占められていることがわかり、昭和56年度から母親教室の特別コースを設け、「妊婦貧血教室」を開催した。

表1 妊婦一般健康診査結果異常内訳

| 内 訳     | 指 数 | 延 人 数 |
|---------|-----|-------|
| 貧 血     | 1   | 231   |
|         | 2   | 52    |
| 尿 糖     | 1   | 5     |
| 浮 腫     | 1   | 23    |
| 蛋 白 尿   | 1   | 7     |
|         | 2   | 2     |
| 高 血 壓   | 1   | 6     |
| 切 迫 流 産 | 1   | 1     |
| 計       |     | 327   |

（実数 140）

この妊婦貧血教室は、婦人科医による「貧血について」の講義にはじまり、血液検査、食事上の留意点の説明、貧血予防食の試食に

あわせ食事上の問題点を見極めるため、「栄養カルテ」と「食習慣アンケート」の調査を実施し、個別指導の資料にするとともに今後の対応に役立てるための食事情報としてまとめたので、ここに報告する。

### 1. 調査期間、対象及び方法

昭和56年度から開催した妊婦貧血教室は、現在まで13回の回数を重ね、妊娠36週未満の初妊婦及び妊婦健康診査の結果ヘモグロビン値11.0 g/dl未満の経産婦 205人（昭和56年度19人、昭和57年度64人、昭和58年度89人、昭和59年度33人）を対象に調査を行った。

調査の方法は、講習時間と妊婦の疲労度を考慮し、最も簡便で且つ内容の把握ができるアンケート様式を検討した結果、食生活状況を診断するために「栄養カルテ」（様式1）を、食習慣状況の把握には「食習慣アンケート、貧血者用」（様式2）を用い、妊婦貧血教室参加時にききとり調査を行う。

調査票の「栄養カルテ」は栄養士が診断し、アドバイスを添えて（様式3）後日返送し、「食習慣アンケート、貧血者用」は個別指導の媒体として活用する。

この教室の体系は、図1のとおりである。

## 食事診断について

毎日の食事が健康を守るために大変重要な役割りを果しております。

その食事がどのような栄養をそなえているかを知るために、食事診断が行われます。

食事診断の1つの方法として“栄養カルテ”がありますので、やってみましょう。

## 栄養カルテ記入要領

1. あなたが1日に食べた食事の献立名と材料名を3食にわけて記入してください。

## 2. 記入例

| 献立名<br>(材料名)                              | あさ                    | ひる                               | よる |
|---|-----------------------|----------------------------------|----|
| ごはん(白米、強化米)<br>みそ汁(じゃがいも、わかめ、煮干、みそ、化学調味料) | トースト(食パン、マーガリン)       | ごはん(白米、強化麦)<br>焼魚(あじ、塩、しょうゆ)     |    |
| 牛乳  | サラダ(レタス、きうりハム、ドレッシング) | うま煮(焼豆腐、干椎茸、人参、さとう、しょうゆ、塩、複合調味料) |    |
| ゆで卵(卵・マヨネーズ)<br>つけもの(たくあん)                | 果物(りんご)               | つけもの(きうり、キャベツ、塩)                 |    |
|   | 間食(ケーキ、かき山)           |                                  |    |

- 1つの献立に使った材料の内容がわかるように、( ) 内にすべて記入してください。
- 間食・夜食などに利用したおやつや飲み物なども、近い時間のところへ記入してください。
- 調味料などもぬかさず書きこむようにしてください。

“栄養カルテ”は、後日診断点数を記入の上、お返しいたしますのでご了承ください。

月 日 栄養カルテ 地区 \_\_\_\_\_  
氏名 \_\_\_\_\_

| 献立名<br>(材料名) | あさ | ひる | よる |
|--------------|----|----|----|
|              |    |    |    |

| 働き                         | グループ | 食 品 群 (材 料 名)                     | あさ | ひる | よる | 判定基準<br>合計 パン |  |
|----------------------------|------|-----------------------------------|----|----|----|---------------|--|
| も血<br>とや肉<br>の             | 1    | 肉・魚介類 (牛肉、豚肉、とり肉、ひな、ソーセー)         |    |    |    | 5             |  |
|                            |      | 卵類 (けい卵、うずら卵、あひる卵、その他)            |    |    |    | 5             |  |
|                            |      | 豆製品 (豆、大豆、その他)                    |    |    |    | 3             |  |
| も骨<br>とや歯<br>の             | 2    | 乳類 (牛乳、粉乳、チーズ、山羊乳、ヨーグルト)          |    |    |    | 5             |  |
|                            |      | 小魚類 (巻貝、その他の魚)                    |    |    |    | 3             |  |
|                            |      | 海藻類 (昆布、わかめ、海苔、その他の海藻)            |    |    |    | 2             |  |
| と体<br>のえ<br>の調<br>る子<br>もと | 3    | 緑黄色野菜類 (人参、ほうれん草、きゅうり、かぶら、アスパラガス) |    |    |    | 5             |  |
|                            |      | その他の野菜類 (大根、白菜、キャベツ、きゅうり、なす、ごぼう、) |    |    |    | 4             |  |
| と<br>のえ<br>の調<br>る子<br>もと  | 4    | 重実類 (玉ねぎ、みかん、りんご、いちご、その他の実)       |    |    |    | —             |  |
|                            |      | 乾そう野菜類 (きのこの他)                    |    |    |    | 10            |  |
|                            |      | つけもの類 (なくあん、白玉露、なす酒、らっこう酒、かす)     |    |    |    | —             |  |
| も働く<br>力や<br>体温の           | 5    | こく類 (ごめ、ひき、小豆粉、パン、うどん、そば、)        |    |    |    | 4             |  |
|                            |      | いも類 (きつまいも、ヒョウ芋、芋いも、こんにゃく)        |    |    |    | 3             |  |
|                            | 6    | 強化食品類 (強化米、強化麦、強化パン、その他)          |    |    |    | 5             |  |
|                            |      | さとう類 (さとう、ジャム、あめ、菓子、その他)          |    |    |    | 2             |  |
|                            |      | 油脂類 (大豆油、サラダ油、バター、lard、マーガリ)      |    |    |    | 4             |  |
| 合 計                        |      |                                   |    |    |    | 50            |  |
| バランス 賞                     |      |                                   |    |    |    | — 50          |  |
| 診断点 数                      |      |                                   |    |    |    | 100           |  |

評価、診断点数〇90点以上——これ以上いうことなし ○89~75点——ご立派  
○74~50点——もう少し考えよう ○49~30点——いけません  
○29点以下——とてもだめ

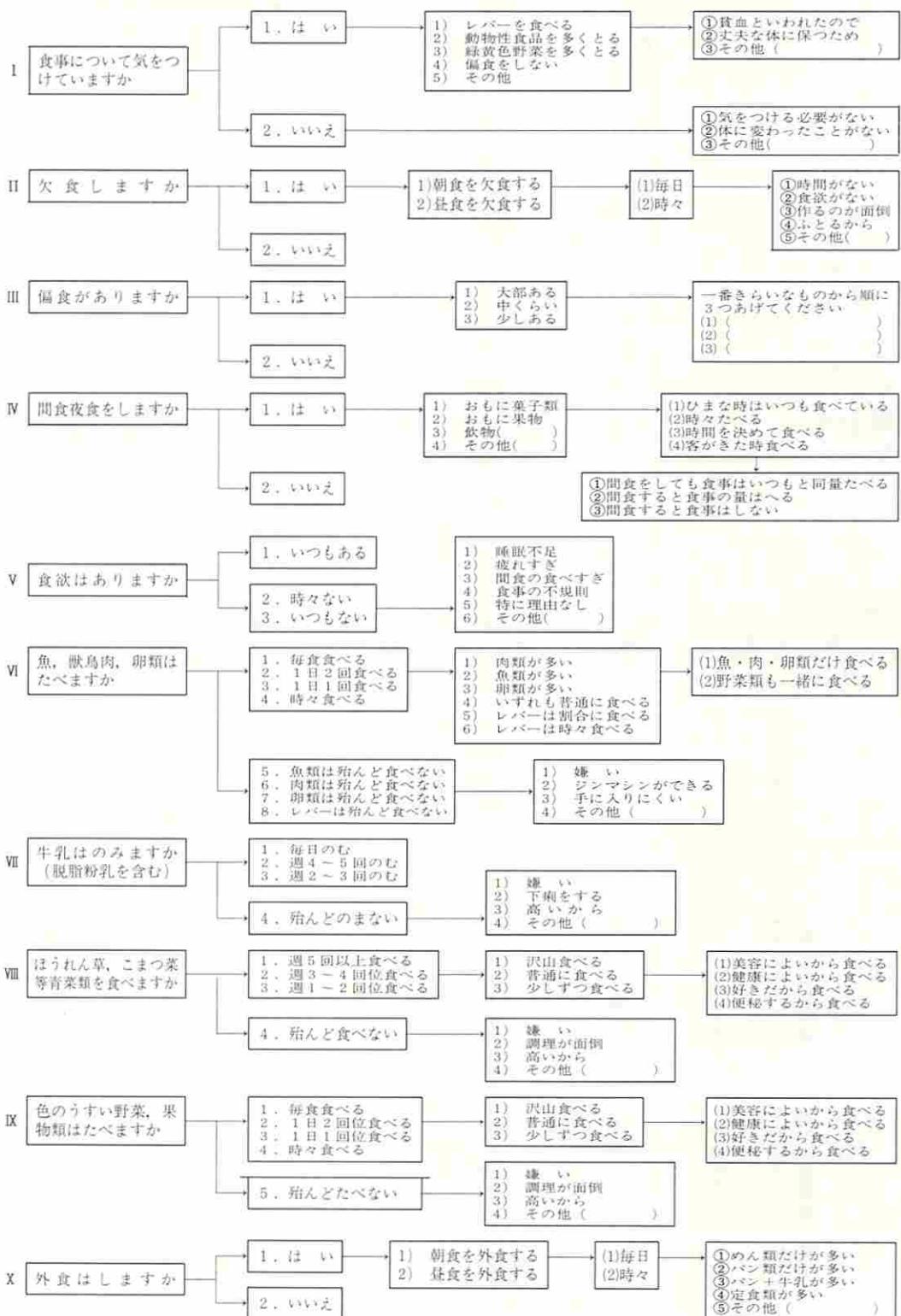
富山県「栄養教室テキスト」より

## 様式2

## 食習慣アンケート貧血者用

福野保健所

あなたの日常生活を考えて→どおりにたどりながら該当する番号をいくつでも○印で囲んでください。



厚生省公衆衛生局栄養課編「貧血者の栄養指導」より

## 様式 3

7月〇日

## 栄養カルテ ⑯

地区 ○○町  
氏名 田〇ふ〇子殿

| 献立名<br>(材料名)  | あ ⑩ さ | ひ ⑩ る | よ ⑩ る  |
|---|-------|-------|--|
| ごはん (白米①)<br>みそ汁 (大根②, みそ③)<br>ピーマンのみそ煮 (ピーマン④, みそ, みりん⑤)<br>冷しソーメン (ソーメン⑥)<br>しょうゆ, こんぶ⑦)<br>パン (食パン⑧, マーガリ<br>ン⑨)<br>アイスクリーム⑩ |       | な し   | ごはん (白米①)<br>とろてん (とろてん②<br>酢, さとう③, しょうゆ<br>生姜④)<br>煮物 (なす⑤, いか⑥, し<br>ょうゆ, みりん⑦)<br>卵焼 (卵⑧, 塩, さとう,<br>油⑨)<br>メロン⑩ |

| 働き                               | グループ | 食 品 群 (材 料 名)                          | あさ | ひる | よる | 判定基準<br>合計 | バランス |
|----------------------------------|------|--|----|----|----|------------|------|
| も血<br>とや<br>肉の                   | 1    | 肉・魚介類 (牛, 豚肉, 鮭肉, とり肉, ハム, ソーセージ)      |    | ⑤  | 5  | 10         |      |
|                                  |      | 卵類 (けい卵, うずら卵, あひる卵, その他)              |    | ⑤  | 5  |            |      |
|                                  | 2    | 乳類 (牛乳, 牛乳, チーズ, 山羊乳, コーグル, そ)         | ⑤  |    | 5  | 10         |      |
| も骨<br>とや<br>歯の                   | 3    | 小魚類 (その他)                              |    |    | 3  |            |      |
|                                  |      | 卵のそば (こんぶ, わかめ, ひじき, のり, きくらげ, そ)      | ②  | ②  | 2  |            |      |
|                                  | 4    | 緑黄色野菜類 (人参, はれな草, こまつな, かぼちゃ, な)       | ⑤  |    | 5  | 10         |      |
| と体<br>のの<br>え調<br>る子<br>もをと<br>ど | 5    | 柔軟野菜類 (大根, 白菜, キャベツ, きゅうり, なす, ごぼう, そ) | ④  | ④  | 4  |            |      |
|                                  |      | 乾とう野菜類 (かんとう, 切大根, 玉ねぎ, なす, そ)         |    |    | —  |            |      |
|                                  | 6    | つけもの類 (たんぱく, 白菜漬, なす漬, なっとう漬, かぼ)      |    |    | —  |            |      |
| も筋<br>とく<br>力や<br>体温<br>の        | 7    | こく類 (ごめ, ひぎ, 小麦粉, おにぎ, うどん, そば, そ)     | ④  | ④  | 4  | 10         |      |
|                                  |      | いも類 (その他)                              |    |    | 3  |            |      |
|                                  | 8    | 強化食品類 (強化米, 強化麦, 強化パン, その他)            |    |    | 5  |            |      |
| も筋<br>とく<br>力や<br>体温<br>の        | 9    | さとう類 (さとう, ジャム, あめ, 菓子, その他)           |    | ②  | 2  | 10         |      |
|                                  | 10   | 油脂類 (大豆油, サラダ油, バター, フード, マーガリ)        | ④  | ④  | 4  |            |      |
|                                  | 11   | 合計                                     | 27 | 0  | 26 | 50         | —    |
| バランス                             | 12   | 賞                                      | 50 | 0  | 40 | —          | 50   |
|                                  | 13   | 診断点数                                   | 77 | 0  | 66 | 100        |      |

評価・診断点数〇90点以上——これ以上いうことなし ○89~75点——ご立派

○74~50点——もう少し考えよう

○49~30点——いけません

○29点以下——とてもだめ

田〇ふ〇子殿

富山県福野保健所

あなたの食事を診断すると、下表のようになりました。

| 合<br>計 | 診<br>断<br>点<br>数 |                  | あなた<br>の<br>栄<br>養<br>診<br>断    |             |                                      |                       | 食<br>品<br>数      |        |
|--------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|--------|
|        | スバ<br>賞<br>ラン    | 診<br>断<br>点<br>数 | う<br>こ<br>と<br>以<br>上<br>な<br>い | ご<br>立<br>派 | 考<br>も<br>う<br>え<br>よ<br>う<br>少<br>し | せ<br>い<br>ん<br>け<br>ま | 使<br>用<br>食<br>品 | 判<br>定 |
| あさ     | 27               | 50               | 77                              | ○           |                                      |                       | 10               | ○      |
| ひる     | 0                | 0                | 0                               |             |                                      | ○                     | 0                | ○      |
| よる     | 26               | 40               | 66                              |             | ○                                    |                       | 10               | ○      |
| 1日     |                  |                  |                                 |             |                                      |                       | 18               | ○      |

あなたの食事診断から、今後次のようなことに心がけながら、毎日の食事をすすめるようにしてください。

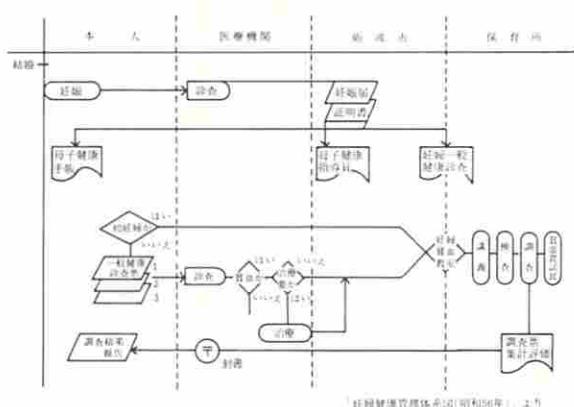
妊娠中の欠食は禁物です。お腹の赤ちゃんは自分の必要なものをどんどんあなたの体の中からとり入れますので、発育にはあまり影響がなくとも、あなたの体が弱る（貧血になる等）ことになります。食欲のない時には口あたりのよいもの、酢味のついたものなどで少しでも口にするよう心がけましょう。

また、あさの食事をみると、ごはん、ソーメン、パン等、主食系統のものが中心になっています。食欲のない時だけならよいのですが、いつもこのようなことをうっかりとしておられるようでしたら、もっと副食の方に力をいれてください。

野菜も体のコンディションを整えるのに大切ですから、緑黄色野菜を中心にサラダ、いため物等で利用されるとよいでしょう。

もう少し使う材料を多くするように配慮すれば、内容的にもっと整ったものになるでしょう。

図1 妊婦貧血教室体系図



## 2. 調査結果

### (1) 食生活状況調査

食生活状況を知るための「栄養カルテ」では、毎回の食事を食品群別の判定基準に従い、100点法に点数化し、診断点数の平均点の変化と5段階に分けた判定区分の変化について年度別、正常者・貧血者別に検討した。

まず、平均点では、昭和56年度「よる」の食事で65.4点から昭和57年度68.5点、昭和58年度72.5点、昭和59年度75.6点と徐々に上昇の傾向が見られる(図2)。

図2 栄養診断点数状況(年度別)

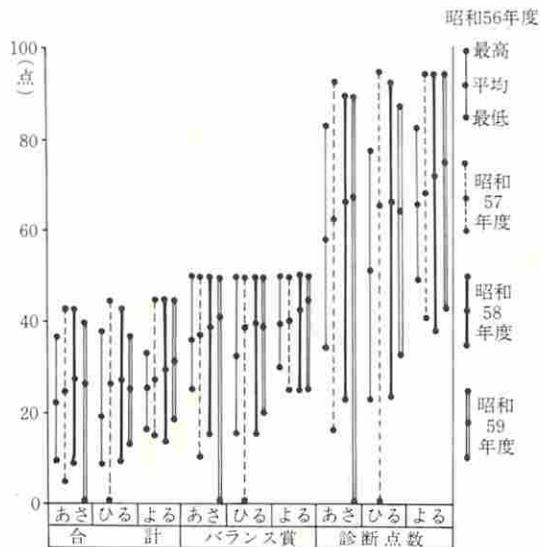


図3 診断点数判定区分状況  
(正常者、貧血者別)

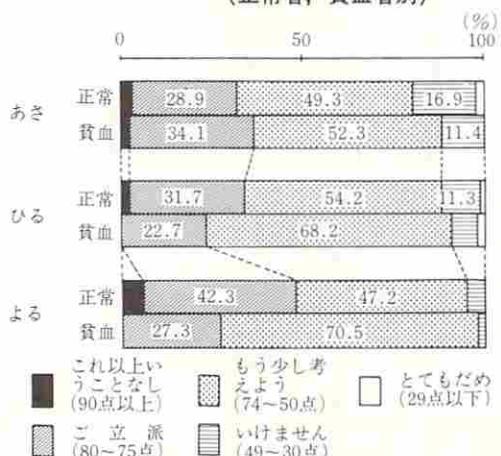


図4 食品群別利用状況(年度別)

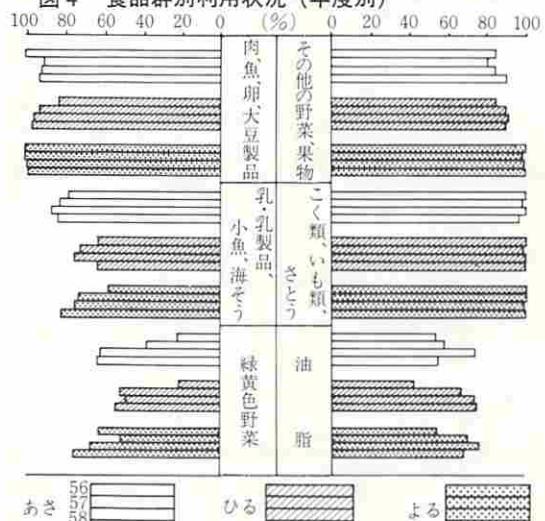


図5 食品数摂取状況(正常者・貧血者別)

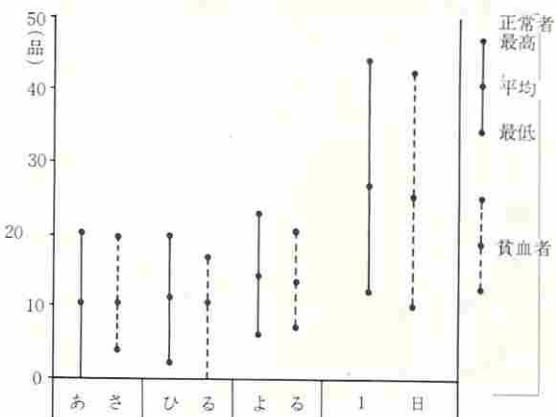


表2 栄養診断点数状況（正常者、貧血者別）

| 区分<br>健康状態<br>人數 |     | 合 計  |      |    | パラ NS 賞 |      |    | 診 断 点 数 |      |    |    |
|------------------|-----|------|------|----|---------|------|----|---------|------|----|----|
|                  |     | 平均   | 最高   | 最低 | 平均      | 最高   | 最低 | 平均      | 最高   | 最低 |    |
| あ<br>さ           | 正常者 | 142人 | 26.5 | 43 | 0       | 38.6 | 50 | 0       | 65.1 | 93 | 0  |
|                  | 貧血者 | 44人  | 26.5 | 40 | 11      | 39.8 | 50 | 15      | 66.3 | 90 | 35 |
| ひ<br>る           | 正常者 | 142人 | 27.2 | 45 | 9       | 39.9 | 50 | 0       | 67.1 | 95 | 24 |
|                  | 貧血者 | 44人  | 31.1 | 38 | 0       | 37.8 | 50 | 0       | 62.9 | 88 | 0  |
| よ<br>る           | 正常者 | 142人 | 29.8 | 45 | 13      | 42.6 | 50 | 25      | 72.5 | 95 | 38 |
|                  | 貧血者 | 44人  | 28.1 | 38 | 15      | 29.8 | 50 | 25      | 69.2 | 88 | 4  |

表3 診断点数判定区分状況（年度別）

| 区分<br>年度<br>人數 |    | これ以上い<br>うことなし |   | ご 立 派 |    | もう少し考<br>えよう |    | いけません |    | とてもだめ |   |      |
|----------------|----|----------------|---|-------|----|--------------|----|-------|----|-------|---|------|
|                |    | 人數             | % | 人數    | %  | 人數           | %  | 人數    | %  | 人數    | % |      |
| あ<br>さ         | 56 | 19人            | 0 | 0     | 3  | 15.8         | 12 | 63.2  | 4  | 21.1  | 0 | 0    |
|                | 57 | 64人            | 1 | 1.6   | 13 | 20.3         | 37 | 57.8  | 12 | 18.8  | 1 | 1.6  |
|                | 58 | 89人            | 3 | 3.4   | 30 | 33.7         | 41 | 46.1  | 14 | 15.7  | 1 | 1.1  |
|                | 59 | 33人            | 1 | 3.0   | 13 | 39.4         | 14 | 42.4  | 4  | 12.1  | 1 | 3.0  |
| ひ<br>る         | 56 | 19人            | 0 | 0     | 2  | 10.5         | 8  | 42.1  | 7  | 36.8  | 2 | 10.5 |
|                | 57 | 64人            | 1 | 1.6   | 19 | 29.7         | 35 | 54.7  | 8  | 12.5  | 1 | 1.6  |
|                | 58 | 89人            | 2 | 2.2   | 31 | 34.8         | 47 | 52.8  | 8  | 9.0   | 1 | 1.1  |
|                | 59 | 33人            | 0 | 0     | 7  | 21.2         | 23 | 69.7  | 3  | 9.1   | 0 | 0    |
| よ<br>る         | 56 | 19人            | 0 | 0     | 4  | 21.1         | 14 | 73.7  | 1  | 5.3   | 0 | 0    |
|                | 57 | 64人            | 3 | 4.7   | 18 | 28.1         | 39 | 60.9  | 4  | 6.3   | 0 | 0    |
|                | 58 | 89人            | 3 | 3.4   | 40 | 45.0         | 42 | 47.2  | 3  | 3.4   | 0 | 0    |
|                | 59 | 33人            | 2 | 6.1   | 14 | 42.4         | 16 | 48.5  | 1  | 3.0   | 0 | 0    |

表4 食品群別利用状況（正常者、貧血者別）

| 区分<br>健康状態<br>人數 |     | 肉・魚・卵<br>大豆 |     | 乳・小魚・<br>海そゝ |     | 緑黄色野菜 |    | その他の野<br>菜・果物 |     | こく類・い<br>も・さとう |     | 油     |     |      |
|------------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|-------|----|---------------|-----|----------------|-----|-------|-----|------|
|                  |     | 人數          | %   | 人數           | %   | 人數    | %  | 人數            | %   | 人數             | %   | 人數    | %   |      |
| あ<br>さ           | 正常者 | 142人        | 127 | 89.4         | 123 | 86.6  | 61 | 43.0          | 121 | 85.2           | 140 | 98.6  | 93  | 65.5 |
|                  | 貧血者 | 44人         | 42  | 95.5         | 36  | 81.8  | 22 | 50.0          | 38  | 86.4           | 44  | 100.0 | 30  | 68.2 |
| ひ<br>る           | 正常者 | 142人        | 138 | 97.2         | 105 | 73.9  | 74 | 52.1          | 129 | 90.8           | 142 | 100.0 | 100 | 70.4 |
|                  | 貧血者 | 44人         | 40  | 90.9         | 19  | 43.2  | 21 | 47.7          | 40  | 90.9           | 43  | 97.7  | 30  | 68.2 |
| よ<br>る           | 正常者 | 142人        | 141 | 99.3         | 109 | 76.8  | 93 | 65.5          | 141 | 99.3           | 141 | 99.3  | 102 | 71.8 |
|                  | 貧血者 | 44人         | 44  | 100.0        | 32  | 72.7  | 25 | 56.8          | 43  | 97.7           | 44  | 100.0 | 30  | 68.2 |

表5 食品数及び充足状況(年度別)

| 年<br>度      | 人<br>数 | 区<br>分 |      |    | 食<br>品<br>数<br>(品) |    | 食<br>品<br>数<br>充<br>足<br>度 |    |       |  |
|-------------|--------|--------|------|----|--------------------|----|----------------------------|----|-------|--|
|             |        | 平均     | 最高   | 最低 | 15品(30品)以上         |    | 14品(29品)以下                 |    |       |  |
|             |        |        |      |    | 人<br>数             | %  | 人<br>数                     | %  |       |  |
| あ<br>さ<br>さ | 56     | 19人    | 8.3  | 12 | 3                  | 0  | 0                          | 19 | 100.0 |  |
|             | 57     | 64人    | 10.2 | 20 | 1                  | 6  | 9.4                        | 58 | 90.6  |  |
|             | 58     | 89人    | 10.7 | 20 | 3                  | 11 | 12.4                       | 78 | 87.6  |  |
|             | 59     | 33人    | 9.8  | 15 | 0                  | 3  | 9.1                        | 30 | 90.9  |  |
| ひ<br>る<br>る | 56     | 19人    | 8.1  | 17 | 3                  | 2  | 10.5                       | 17 | 89.5  |  |
|             | 57     | 64人    | 11.3 | 19 | 0                  | 14 | 21.9                       | 50 | 78.1  |  |
|             | 58     | 89人    | 11.0 | 20 | 2                  | 16 | 18.0                       | 73 | 82.0  |  |
|             | 59     | 33人    | 10.8 | 20 | 4                  | 4  | 12.1                       | 29 | 87.9  |  |
| よ<br>る<br>る | 56     | 19人    | 10.8 | 17 | 8                  | 2  | 10.5                       | 17 | 89.5  |  |
|             | 57     | 64人    | 13.7 | 23 | 7                  | 24 | 37.5                       | 40 | 62.5  |  |
|             | 58     | 89人    | 14.3 | 23 | 6                  | 39 | 43.8                       | 50 | 56.2  |  |
|             | 59     | 33人    | 13.6 | 23 | 8                  | 14 | 42.4                       | 19 | 57.6  |  |
| 一<br>日      | 56     | 19人    | 19.2 | 29 | 12                 | 0  | 0                          | 19 | 100.0 |  |
|             | 57     | 64人    | 25.9 | 42 | 10                 | 18 | 28.1                       | 46 | 71.8  |  |
|             | 58     | 89人    | 27.0 | 44 | 14                 | 27 | 30.3                       | 62 | 69.7  |  |
|             | 59     | 33人    | 26.5 | 38 | 16                 | 6  | 18.2                       | 27 | 81.8  |  |

表6 食品数及び充足状況(正常者、貧血者別)

| 健<br>康<br>状<br>態 | 人<br>数 | 区<br>分 |      |    | 食<br>品<br>数<br>(品) |    | 食<br>品<br>数<br>充<br>足<br>度 |     |      |  |
|------------------|--------|--------|------|----|--------------------|----|----------------------------|-----|------|--|
|                  |        | 平均     | 最高   | 最低 | 15品(30品)以上         |    | 14品(29品)以下                 |     |      |  |
|                  |        |        |      |    | 人<br>数             | %  | 人<br>数                     | %   |      |  |
| あ<br>さ           | 正常者    | 142人   | 10.3 | 20 | 0                  | 16 | 11.3                       | 126 | 88.7 |  |
|                  | 貧血者    | 44人    | 10.3 | 20 | 4                  | 4  | 9.1                        | 40  | 90.9 |  |
| ひ<br>る           | 正常者    | 142人   | 11.2 | 20 | 2                  | 27 | 19.0                       | 115 | 81.0 |  |
|                  | 貧血者    | 44人    | 10.6 | 17 | 0                  | 7  | 15.9                       | 37  | 84.1 |  |
| よ<br>る           | 正常者    | 142人   | 14.1 | 23 | 6                  | 61 | 43.0                       | 81  | 57.0 |  |
|                  | 貧血者    | 44人    | 13.4 | 21 | 7                  | 17 | 38.6                       | 27  | 61.4 |  |
| 一<br>日           | 正常者    | 142人   | 26.7 | 44 | 12                 | 42 | 29.6                       | 100 | 70.4 |  |
|                  | 貧血者    | 44人    | 25.2 | 42 | 10                 | 9  | 20.5                       | 35  | 79.5 |  |

正常者、貧血者別に比較しても、正常者の72.5点に対し貧血者は69.2点で正常者がやや高い傾向となっている(表2)。

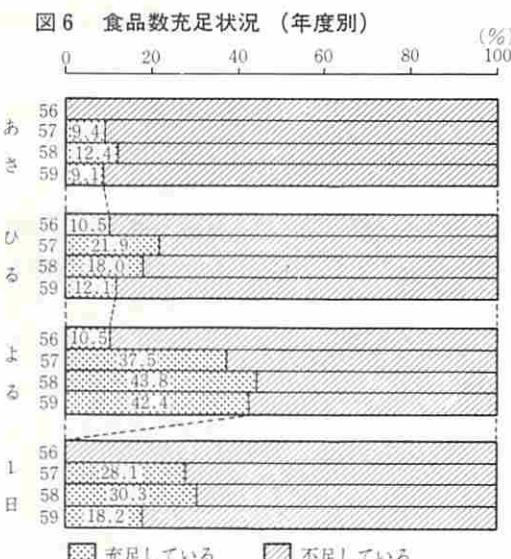
一方、判定区分による90点以上の「これ以上いうことなし」や、75点から89点までの「ご立派」の範囲に含まれる割合では、昭和56年度21.1%に対し、昭和59年度48.5% ( $x^2=2.76 > x^2(0.10)=2.71$ で有意)と2倍以上の上昇が見られ(表3)、正常者、貧血者別でも47.9%と27.3% ( $x^2=5.01 > x^2(0.05)=3.84$ で有意)で診断点数と同じ傾向が見うけられる(図3)。

更に“栄養カルテ”から食品群(グループ)別の利用頻度をみると、頻度の低い「緑黄色野菜」や「乳・乳製品、小魚、海そう」等のグループに年を追っての増加が見られ(図4)、貧血者より正常者の方が高い傾向がうかがえる(表4)。

また、食べた食品の数によっても食事の良否を判定することができるため、同様に検討すると、年度別では昭和56年度1日平均19.2品であったが、昭和57年度25.9品、昭和58年度27.0品、昭和59年度26.5品と上昇している状況が認められ(表5)、

正常者、貧血者別でも1.5品の差があり、少數ながら改善のあとが見うけられる(図5、表6)。

この食品数は、1食に15品、1日では30品を充たすことによりバランス食の目安とすることも出来るので、その充足状況をみると、1日では昭和56年度0%に対し、昭和57年度28.1%，昭和58年度30.3%，昭和59年度18.2%と充足される傾向にあり(表5、図6)，正常者、貧血者別についても29.6%と20.5%の差が見られる(表6)。



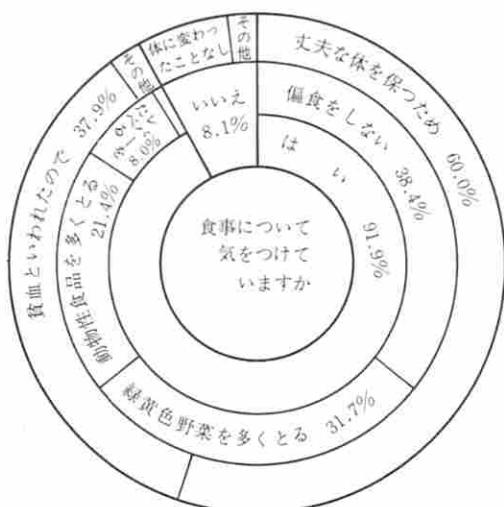
## (2) 食習慣状況調査

食習慣状況を知るために“食習慣アンケート・貧血者用”では、質問項目が多項目にわたっているため、その主なものについて述べることにする。

「食事に気をつけていますか」という間に對し、「はい」と答えた人が91.9%で、「偏食をしない」「緑黄色野菜を多くとる」「動物性食品を多くとる」等が具体的な方法としてあげられ、「丈夫な体を保つため」「貧血といわれたので」という理由をあげている人たちである(図7)。

一方、「いいえ」と答えた人は8.1%で、「体に変わったことなし」という理由をあげている

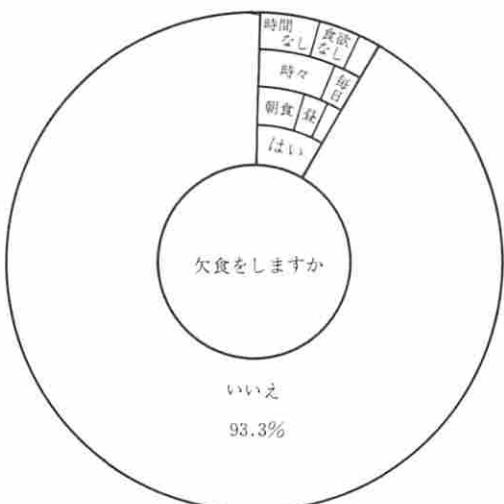
図7 食事の配慮と内容及びその理由状況



人が大半であり、食事への無関心さがうかがえる。

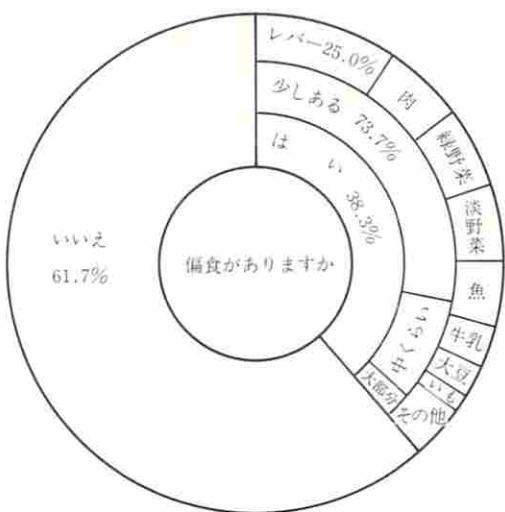
「欠食しますか」の問に対しでは、「いいえ」と答えた人が92.3%であるが、7.3%の人は「朝食を」「時々」「時間がない」という実態でぬいでいる人である(図8)。

図8 欠食の状況



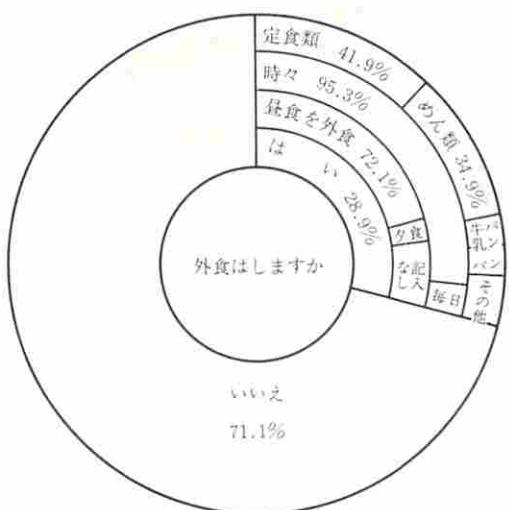
「偏食がありますか」という問では、「はい」と答えた人が38.3%で、「レバー」「肉」「緑黄色野菜」「淡色野菜」「魚」等を全体の $\frac{3}{4}$ に相当する73.7%が「少しある」としている(図9)。

図9



また、勤労婦人の多い現況では、「外食はしますか」の問に対し、「はい」と答えた人が28.9%であり、「昼食」を「定食類」や「めん類」のかたちで「時々」利用する人が多いようである（図10）。

図10 外食の状況



### 3. 考 察

- (1) 食生活状況調査では、調査対象者が毎回異っているにもかかわらず、年々内容の向上が見うけられ、殊に簡素になり易い「あさ」の食事内容の充実が認められ、望まし

い傾向と思われる。

また、ヘモグロビン値11.0g/dlを境界とし、それより高い人を正常者、低い人を貧血者として比較すると、診断点数・判定区分・食品群別利用・食品数充足状況等、いずれも正常者の方がすぐれしており、特に不足しやすい食品の利用について配慮している割合が高く、注目されるところである。

- (2) 食習慣状況調査では、90%以上の人があ事について配慮していると解答しているが残る10%足らずの中に欠食をする人、偏食をする人、外食をしてもめん類だけ、パンだけという内容的に問題を含む人が見うけられ、妊娠中という意識づけをもっと強調しなければならないと考えられる。
- (3) 厚生省心身障害研究の実施がきっかけとなり、医療機関・市・保健所等の関係機関はいうまでもなく、助産婦・母子保健推進員・食生活改善推進員等、妊婦をとりまく関係者の指導・助言が従来にまして配慮され、“すこやかに生み育てる”ための施策に一層の貢献が期待できるものと考えられる。
- (4) 昭和59年度から4か月児検診時を利用し母親へのヘモグロビン値を測定しているが、妊婦貧血教室受講者(12人)では15.6~12.0 g/dlの範囲で、12.0g/dl未満の人が認められず、平均値においても13.5g/dlであるが、未受講者(54人)では15.0~9.8g/dlで平均値は13.2g/dlと受講者の方が高くなっている。

今後、食事内容や意識その他の面での追跡調査を試み、妊婦貧血教室の評価と検討に役立てたいものである。

### おわりに

事業の推進を徹するために、いろいろの施策が講じられているところであるが、勤労婦人に対する職場への働きかけや在宅栄養士の有効活用等が課題として残されており、関係者のご指導、ご助言をお願いします。