

## 報 告

## 絨毛性疾患登録委員会報告

- I. 絨毛性疾患の分類・定義・診断基準（日本産科婦人科学会）  
 II. 絨毛性疾患地域登録成績  
 III. 侵入奇胎・絨毛癌についての全国病院登録成績

委員長 竹 内 正 七

委員 新井 正夫, 飯野 孝一, 五十嵐正雄  
 泉 陸一, 一戸喜兵衛, 伊藤 治英  
 大浜 紘三, 加藤 俊, 金沢 浩二  
 川島 吉良, 川名 尚, 須川 佑  
 関場 香, 相馬 広明, 高見澤裕吉  
 谷澤 修, 玉田 太朗, 塚本 直樹  
 友田 豊, 永田 行博, 仲野 良介  
 中山 道男, 西谷 巖, 野田起一郎  
 半藤 保, 前田 一雄, 前山 昌男  
 望月 真人, 山下 幸紀, 山辺 徹

I. 絨毛性疾患の分類・定義・診断基準  
 （日本産科婦人科学会）

一「絨毛性疾患の分類及びその定義・診断基準」の改正にいたる経過一

昭和38年 3月30日付の日産婦学会絨毛上皮腫委員会（昭和31年 3月設置, 昭和38年 4月絨毛性腫瘍委員会と改称）（委員長 長谷川敏雄）による「絨毛性腫瘍の分類, 命名ないし診断基準に関する我が国としての統一の見解」（日産婦誌15: 519, 1963）の内容はすぐれたものであつた。昭和52年 4月に小生が委員長を拝命して以来, 最近の知見に照らし合わせ, 幾つか改正ないし修正すべき点のあることがこの方面の研究者から指摘されてきた。そこで, 昭和52年 8月より昭和54年 1月まで日産婦学会絨毛性疾患登録委員会では, 3回の小委員会と全体委員会の討議を経て「胎状奇胎及び絨毛癌の診断基準及び分類に関する日本における新しい統一見解」の申し合わせを作成し, 日産婦誌(31: 525, 1979)に委員会報告として掲載した。このさい, 絨毛性腫瘍という名称より絨毛性疾患とする方がより適切であることが合意された。

その後この方面の研究者より, 絨毛性疾患の病態は, 細胞遺伝学や生殖免疫学などの多くの研究によりかなり解明されてきたこと, また日本における統一見解と

するためには, 病理組織診断を担当する病理医との間に本疾患の定義・分類・診断基準に関して consensusを得る必要があることが強く要望された。そこで昭和

表 1 絨毛性疾患の分類

- |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| I. 胎状奇胎 hydatidiform mole                                                         |
| 1. 全胎状奇胎（全奇胎）total hydatidiform mole                                              |
| a. 非侵入全奇胎 non-invasive total mole                                                 |
| b. 侵入全奇胎 invasive total mole                                                      |
| 2. 部分胎状奇胎（部分奇胎）partial hydatidiform mole                                          |
| a. 非侵入部分奇胎 non-invasive partial mole                                              |
| b. 侵入部分奇胎 invasive partial mole                                                   |
| II. 絨毛癌 choriocarcinoma                                                           |
| 1. 妊娠性絨毛癌 gestational choriocarcinoma                                             |
| a. 子宮絨毛癌 uterine choriocarcinoma                                                  |
| b. 子宮外絨毛癌 extrauterine choriocacinoma                                             |
| c. 胎盤内絨毛癌 intraplacental choriocarcinoma                                          |
| 2. 非妊娠性絨毛癌 non-gestational choriocarcinoma                                        |
| a. 奇形腫性絨毛癌 choriocarcinoma of germ cell origin                                    |
| b. 他癌の分化異常によるもの choriocarcinoma derived from dedifferentiation of other carcinoma |
| 3. 分類不能の絨毛癌 unclassified choriocarcinoma                                          |
| III. 存続絨毛症 persistent trophoblastic disease                                       |
| 1. 奇胎後 hCG 存続症 post-molar persistent hCG                                          |
| 2. 臨床的侵入奇胎あるいは転移性奇胎* clinical invasive mole or metastatic mole                    |
| 3. 臨床的絨毛癌* clinical choriocarcinoma                                               |

\* 診断スコアによる

55年度の理事会、評議員会及び総会の承認をえて、日本病理学会に申し入れを行い、同学会より正式に委員4名のご推薦をいただき、「絨毛性疾患分類に関する日本産科婦人科学会・日本病理学会合同委員」（日本産科婦人科学会側委員：竹内正七、野田起一郎、山辺 徹、細川 勉、相馬広明、日本病理学会側委員：菅野晴夫、牛島 有、山口和克、並木恒夫、特別参加委員：梶井正）を昭和55年12月1日に発足した。昭和57年5月17日までに13回の合同委員会を開いて検討し、「日本産科婦人科学会・日本病理学会絨毛性疾患分類；絨毛性疾患の定義・分類・診断基準」（日産婦誌34：1806, 1982）を作成した。なお昭和57年より本委員会は日本産科婦人科学会絨毛性疾患登録委員会と改称された。

この「分類・定義・診断基準」を委員会の第1次案として日産婦誌36巻6号に会告として掲載し、広く会員の意見を求めたところ多くの意見がよせられた。これらの意見にもとづき若干の改定を行い、表1のごとき第2次案を作成し、これを第38回日産婦学会（会長中山徹也）の理事会で最終協議が行われ、本学会の統

一見解とするとの結論に達し、昭和60年度の第38回評議員会及び総会に報告し、本学会の統一見解として承認を得るにいたつた。この統一見解は昭和61年7月の日産婦誌（38：7, 1986）に会告として掲載されている。

なお、昭和49年より行われている本委員会の事業として地域登録の継続と拡大を推進してきた。さらに、胞状奇胎については地域登録を行つている地域について登録することとし、侵入奇胎及び絨毛癌については本委員会に登録されている全国の病院より、昭和49年からの症例にさかのぼつて全国病院登録を昭和54年より再開した。

## II. 絨毛性疾患地域登録成績

### 1. 登録地域（図1）

地域登録事業は、本委員会の分類案にもとづき北海道、福島県、群馬県、新潟県、千葉県、神奈川県、愛知県、兵庫県、鳥取県、島根県、福岡地区、熊本県、の1道10県1地区で昭和49年（委員長 石塚直隆）に開始された。その後、和歌山県（昭和50年）、静岡県（昭

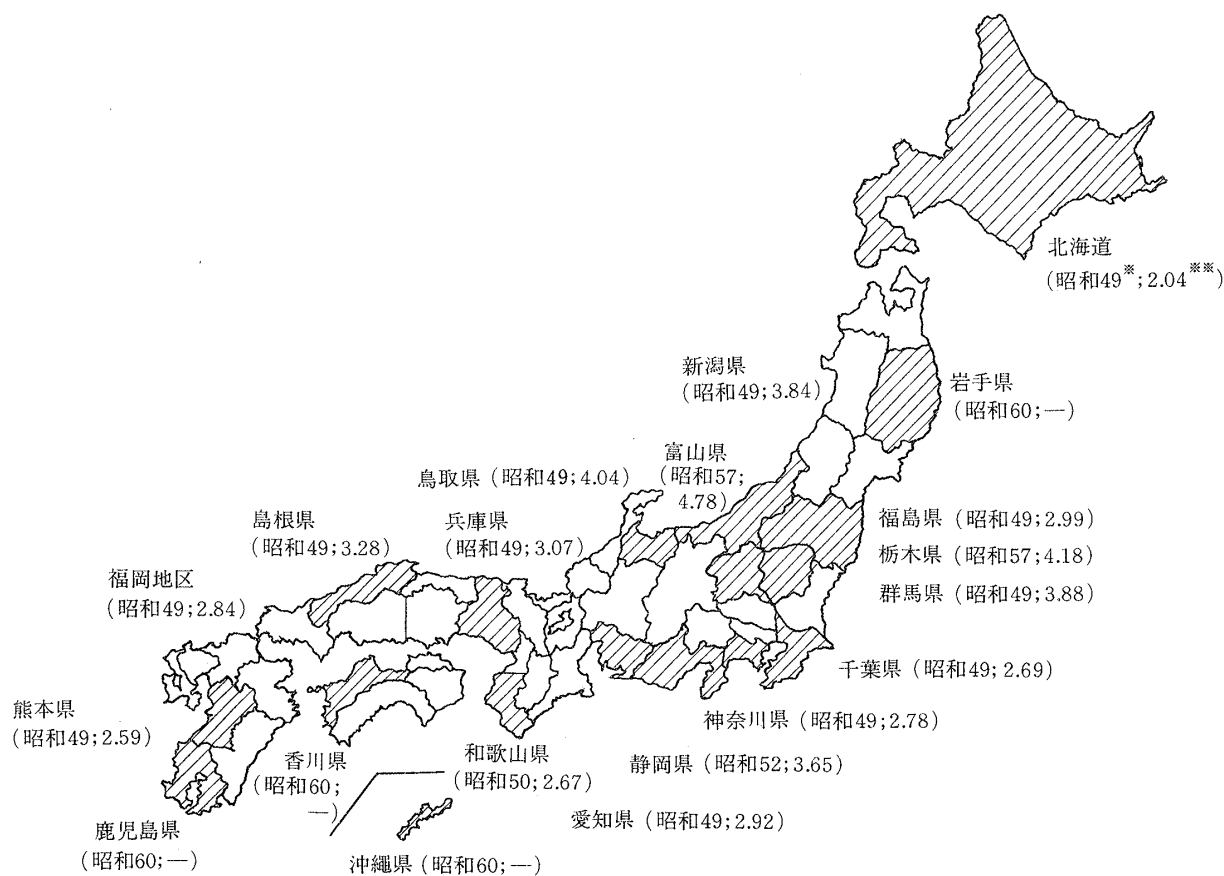


図1 絨毛性疾患地域登録成績（昭和49～57年）

※：登録参加年度

※※：出生1,000対比胞状奇胎発生数（平均2.92）

1987年5月

報告

873

表2 絨毛性疾患地域登録成績(昭和49年~57年)(日本産科婦人科学会絨毛性疾患登録委員会) ①

|       | 北海道        | 福島県        | 新潟県        | 富山県       | 群馬県        | 千葉県        | 神奈川県       | 栃木県       | 静岡県        | 愛知県        | 和歌山県      | 兵庫県        | 鳥取県       | 島根県       | 福岡地区       | 熊本県        | 計           |
|-------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|
| 49~52 | 21,476,489 | 7,912,178  | 9,575,299  |           | 7,070,645  | 16,822,927 | 25,763,660 |           | 3,373,180  | 23,844,077 | 3,227,273 | 20,050,067 | 2,338,050 | 3,088,710 | 5,689,908  | 6,884,167  | 157,116,630 |
| 53    | 5,468,646  | 2,001,762  | 2,427,796  |           | 1,818,915  | 4,544,220  | 6,660,537  |           | 3,398,936  | 6,114,632  | 1,085,264 | 5,105,963  | 592,200   | 777,000   | 1,432,376  | 1,761,158  | 43,189,405  |
| 54    | 5,517,325  | 2,012,846  | 2,438,764  |           | 1,834,564  | 4,667,199  | 6,779,411  |           | 3,442,008  | 6,177,600  | 1,087,650 | 5,134,576  | 599,539   | 783,200   | 1,485,935  | 1,774,415  | 43,735,080  |
| 55    | 5,619,612  | 2,035,298  | 2,451,357  |           | 1,852,640  | 4,751,172  | 6,883,651  |           | 3,453,296  | 6,221,629  | 1,087,648 | 5,151,589  | 605,133   | 785,070   | 1,705,287  | 1,787,188  | 44,390,570  |
| 56    | 5,600,000  | 2,037,658  | 2,453,334  |           | 1,863,284  | 4,848,510  | 6,943,574  |           | 3,475,111  | 6,270,234  | 1,088,814 | 5,179,147  | 607,867   | 787,022   | 1,449,448  | 1,801,544  | 44,405,547  |
| 57    | 5,667,478  | 2,050,751  | 2,462,143  | 1,109,480 | 1,877,180  | 4,922,231  | 7,044,564  | 1,826,760 | 3,498,616  | 6,308,904  | 1,090,521 | 5,199,528  | 609,588   | 787,565   | 1,738,538  | 1,810,259  | 48,004,100  |
| 計     | 49,349,550 | 18,050,493 | 21,808,693 | 1,109,480 | 16,317,228 | 40,556,259 | 60,075,393 | 1,826,760 | 20,641,147 | 54,937,076 | 8,667,170 | 45,820,870 | 5,352,375 | 7,008,615 | 13,501,492 | 15,818,731 | 380,841,332 |
| 49~52 | 353,342    | 126,410    | 150,217    |           | 118,857    | 307,840    | 461,861    |           | 52,958     | 437,751    | 48,415    | 341,203    | 34,550    | 43,006    | 74,265     | 105,351    | 2,656,026   |
| 53    | 81,805     | 30,104     | 34,957     |           | 27,258     | 72,037     | 104,523    |           | 52,028     | 97,052     | 14,429    | 75,767     | 8,450     | 10,242    | 17,966     | 25,017     | 651,635     |
| 54    | 78,864     | 30,418     | 34,239     |           | 26,530     | 70,499     | 100,103    |           | 50,632     | 90,873     | 13,667    | 70,986     | 8,318     | 10,088    | 17,867     | 24,280     | 627,364     |
| 55    | 75,463     | 29,504     | 32,815     |           | 25,140     | 65,552     | 94,356     |           | 47,392     | 87,698     | 13,445    | 68,677     | 8,267     | 10,619    | 26,506     | 24,670     | 610,104     |
| 56    | 72,380     | 28,343     | 31,544     |           | 24,365     | 66,755     | 92,221     |           | 46,742     | 84,563     | 12,988    | 66,221     | 8,042     | 9,721     | 25,898     | 24,092     | 593,875     |
| 57    | 72,830     | 28,527     | 30,857     | 12,761    | 24,157     | 65,492     | 90,823     | 24,864    | 46,060     | 82,001     | 12,999    | 65,924     | 7,941     | 9,720     | 26,020     | 23,810     | 624,786     |
| 計     | 734,684    | 273,306    | 314,629    | 12,761    | 246,307    | 648,175    | 943,887    | 24,864    | 295,812    | 879,938    | 115,943   | 688,778    | 75,568    | 93,396    | 188,522    | 227,220    | 5,763,790   |
| 49~52 | 70.0~      | 76.0~      | 100%       |           | 99.5~      | 83.0~      | 91.3~      | %         | 89.3%      | 85.6~      | 100%      | 95.0~      | 82.2~     | 81.2~     | 45.0~      | 81.3~      |             |
| 53    | 93.0%      | 100%       | 100%       |           | 100%       | 85.3%      | 93.0%      |           | 92.8%      | 92.6       | 97.1      | 97.4%      | 98.6%     | 96.3%     | 54.0%      | 84.6%      |             |
| 54    | 84.0       | 100        | 100        |           | 100        | 90.2       | 100        |           | 96.9       | 92.6       | 67.2      | 88.7       | 88.0      | 88.0      | 76.0       | 70.9       |             |
| 55    | 93.4       | 100        | 100        |           | 100        | 90.5       | 100        |           | 95.1       | 93.0       | 68.1      | 89.0       | 89.0      | 95.0      | 100        | 81.3       |             |
| 56    | 96.0       | 100        | 100        |           | 100        | 85.6       | 100        |           | 98.6       | 95.7       | 95.5      | 95.7       | 93.9      | 90.3      | 80.0       | 84.4       |             |
| 57    | 96.0       | 100        | 100        | 92.9      | 100        | 90.0       | 100        | 67.3      | 100        | 91.0       | 62.5      | 93.0       | 92.4      | 90.3      | 60.0       | 85.0       |             |
| 計     | 70.0~      | 76.0~      | 100%       | 92.9      | 100        | 94.0       | 100        | 67.3      | 100        | 92.0       | 98.3      | 93.0       | 80.6      | 87.7      | 73.0       | 86.0       |             |
| 49~52 | 622        | 399        | 543        |           | 458        | 836        | 1,138      |           | 178        | 1,235      | 142       | 1,107      | 136       | 152       | 211        | 252        | 7,409       |
| 53    | 181        | 82         | 120        |           | 101        | 195        | 294        |           | 195        | 278        | 34        | 221        | 45        | 41        | 65         | 72         | 1,924       |
| 54    | 115        | 85         | 113        |           | 112        | 179        | 248        |           | 172        | 217        | 37        | 156        | 22        | 25        | 83         | 61         | 1,825       |
| 55    | 130        | 80         | 98         |           | 85         | 149        | 319        |           | 168        | 262        | 38        | 135        | 33        | 18        | 62         | 57         | 1,614       |
| 56    | 210        | 77         | 122        |           | 82         | 166        | 266        |           | 177        | 244        | 28        | 144        | 28        | 34        | 31         | 75         | 1,684       |
| 57    | 176        | 70         | 150        | 60        | 87         | 164        | 282        | 99        | 149        | 235        | 29        | 197        | 24        | 15        | 39         | 46         | 1,822       |
| 計     | 1,434      | 793        | 1,146      | 60        | 925        | 1,689      | 2,547      | 99        | 1,039      | 2,471      | 288       | 1,960      | 288       | 285       | 491        | 563        | 16,078      |
| 49~52 | 26         | 11         | 11         |           | 14         | 27         | 36         |           | 15         | 46         | 16        | 88         | 8         | 10        | 14         | 12         | 360         |
| 53    | 8          | 1          | 5          |           | 4          | 7          | 6          |           | 2          | 14         | 1         | 14         | 3         | 4         | 3          | 3          | 75          |
| 54    | 6          | 3          | 5          |           | 5          | 4          | 11         |           | 8          | 7          | 0         | 11         | 3         | 3         | 8          | 3          | 77          |
| 55    | 6          | 2          | 5          |           | 3          | 12         | 3          |           | 8          | 12         | 2         | 17         | 2         | 1         | 7          | 4          | 83          |
| 56    | 10         | 1          | 7          |           | 3          | 3          | 3          |           | 3          | 13         | 2         | 8          | 0         | 3         | 4          | 2          | 64          |
| 57    | 17         | 6          | 4          | 1         | 1          | 3          | 15         | 5         | 4          | 7          | 2         | 16         | 1         | 0         | 9          | 1          | 92          |
| 計     | 73         | 26         | 61         | 1         | 30         | 56         | 76         | 5         | 40         | 99         | 22        | 154        | 17        | 21        | 45         | 25         | 751         |
| 49~52 | 20         | 15         | 23         |           | 19         | 18         | 22         |           | 9          | 28         | 9         | 36         | 3         | 8         | 10         | 7          | 227         |
| 53    | 6          | 4          | 7          |           | 0          | 4          | 6          |           | 5          | 6          | 1         | 8          | 2         | 2         | 2          | 3          | 56          |
| 54    | 4          | 3          | 4          |           | 2          | 3          | 11         |           | 5          | 5          | 2         | 6          | 1         | 2         | 3          | 4          | 55          |
| 55    | 7          | 3          | 3          |           | 1          | 4          | 3          |           | 2          | 5          | 4         | 4          | 3         | 2         | 6          | 1          | 48          |
| 56    | 6          | 3          | 1          |           | 0          | 6          | 6          |           | 3          | 4          | 0         | 4          | 2         | 1         | 3          | 0          | 39          |
| 57    | 6          | 3          | 3          | 0         | 0          | 1          | 1          | 3         | 7          | 4          | 3         | 4          | 3         | 2         | 2          | 0          | 46          |
| 計     | 49         | 31         | 41         | 0         | 22         | 36         | 53         | 3         | 31         | 52         | 19        | 62         | 14        | 17        | 26         | 15         | 471         |
| 49~52 | 33         | 7          | 7          |           | 23         | 57         | 130        |           | 5          | 89         | 3         | 73         | 4         | 4         | 7          | 21         | 456         |
| 53    | 8          | 0          | 3          |           | 3          | 12         | 24         |           | 8          | 16         | 1         | 18         | 1         | 2         | 0          | 6          | 102         |
| 54    | 5          | 0          | 3          |           | 3          | 11         | 23         |           | 6          | 11         | 2         | 12         | 1         | 1         | 0          | 5          | 86          |
| 55    | 14         | 2          | 1          |           | 7          | 11         | 24         |           | 2          | 10         | 4         | 11         | 0         | 0         | 1          | 5          | 79          |
| 56    | 7          | 4          | 2          |           | 3          | 9          | 18         |           | 4          | 14         | 1         | 10         | 0         | 0         | 4          | 5          | 81          |
| 57    | 4          | 1          | 0          | 4         | 9          | 16         | 23         | 0         | 9          | 16         | 1         | 22         | 0         | 0         | 0          | 4          | 96          |
| 計     | 59         | 13         | 9          | 4         | 48         | 113        | 235        | 0         | 34         | 156        | 12        | 146        | 6         | 7         | 12         | 46         | 900         |
| 49~52 | 2,896      | 5,043      | 5,671      |           | 6,477      | 4,969      | 4,417      |           | 5,277      | 5,179      | 4.4       | 5,521      | 5,817     | 4,921     | 3,708      | 3,661      | 4,716       |
| 53    | 3.31       | 4,096      | 4,943      |           | 5,553      | 4,291      | 4,414      |           | 5,737      | 4,546      | 3,133     | 4,328      | 7,599     | 5,277     | 4,538      | 4,088      | 4,455       |
| 54    | 2,084      | 4,223      | 4,633      |           | 6,105      | 3,658      | 3,658      |           | 4,997      | 3,513      | 3,402     | 3,038      | 3,669     | 3,192     | 5,586      | 3,438      | 3,716       |
| 55    | 2,313      | 3,931      | 3,998      |           | 4,588      | 3,136      | 4,634      |           | 4,211      | 4,655      | 2,621     | 2,621      | 5,453     | 2,293     | 3,636      | 3,189      | 3,636       |
| 56    | 3,779      | 4,973      | 4,973      |           | 4,401      | 3,424      | 3,831      |           | 5,093      | 3,891      | 2,572     | 2,78       | 4,606     | 4,32      | 2,139      | 4,163      | 3,792       |
| 57    | 3          | 3,413      | 6,092      | 5,408     | 4,635      | 3,332      | 4,003      | 5,419     | 4,259      | 3,725      | 2,659     | 3,789      | 3,937     | 1,905     | 2,243      | 2,541      | 3,783       |
| 計     | 2,894      | 4,393      | 5,255      | 5,408     | 5,669      | 4,165      | 4,24       | 5,419     | 5,034      | 4,498      | 3,323     | 4,278      | 5,381     | 4,066     | 3,637      | 3,559      | 4,22        |

表2 絨毛性疾患地域登録成績(昭和49年~57年)(日本産科婦人科学会絨毛性疾患登録委員会)②

|       | 北海道     | 福島県     | 新潟県     | 富山県     | 群馬県     | 千葉県     | 神奈川県    | 栃木県     | 静岡県     | 愛知県     | 和歌山県    | 兵庫県     | 鳥取県     | 島根県     | 福岡地区    | 熊本県     | 計       |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 49~52 | 3,017   | 5,182   | 6,057   |         | 6,675   | 5,133   | 4,557   | 4,557   | 5,722   | 5,372   | 4,896   | 5,96    | 6,159   | 5,245   | 3,954   | 3,835   | 4,945   |
| 53    | 3,456   | 5,149   | 5,149   |         | 5,773   | 4,445   | 4,504   | 4,504   | 5,796   | 4,775   | 3,225   | 4,602   | 8,105   | 5,792   | 4,747   | 4,259   | 4,628   |
| 54    | 2,193   | 4,471   | 4,757   |         | 6,378   | 3,921   | 3,82    | 3,82    | 5,23    | 3,626   | 3,402   | 3,252   | 3,252   | 3,757   | 6,124   | 3,607   | 3,892   |
| 55    | 2,42    | 4,029   | 4,202   |         | 4,75    | 3,389   | 4,678   | 4,678   | 5,097   | 4,404   | 1,747   | 2,951   | 5,784   | 2,42    | 4,046   | 3,413   | 3,823   |
| 56    | 3,929   | 3,828   | 5,258   |         | 4,562   | 3,486   | 3,903   | 3,903   | 5,18    | 4,099   | 2,755   | 2,935   | 4,606   | 4,701   | 2,415   | 4,274   | 3,936   |
| 57    | 3,3     | 3,706   | 6,255   | 5,498   | 4,688   | 3,393   | 4,216   | 4,216   | 4,373   | 3,836   | 2,843   | 4,097   | 4,101   | 1,905   | 2,761   | 2,596   | 3,975   |
| 計     | 3,042   | 4,537   | 5,534   | 5,498   | 5,853   | 4,303   | 4,366   | 4,366   | 5,227   | 4,678   | 3,557   | 4,614   | 5,698   | 4,366   | 3,97    | 3,717   | 4,417   |
| 49~52 | 3,11    | 5,371   | 6,297   |         | 6,944   | 5,237   | 4,642   | 4,642   | 5,988   | 5,49    | 5,175   | 6,14    | 6,287   | 5,504   | 4,13    | 3,937   | 5,089   |
| 53    | 3,566   | 4,346   | 5,437   |         | 5,773   | 4,533   | 4,594   | 4,594   | 5,943   | 4,874   | 3,317   | 4,759   | 8,443   | 6,049   | 4,887   | 4,429   | 4,758   |
| 54    | 2,266   | 4,62    | 4,921   |         | 6,487   | 3,983   | 3,983   | 3,983   | 5,375   | 3,707   | 3,77    | 3,669   | 4,337   | 3,832   | 6,326   | 3,832   | 4,017   |
| 55    | 2,545   | 4,176   | 4,324   |         | 4,804   | 3,473   | 4,721   | 4,721   | 5,154   | 4,484   | 2,115   | 3,028   | 6,28    | 2,675   | 4,398   | 3,469   | 3,931   |
| 56    | 4,036   | 3,975   | 5,299   |         | 4,562   | 3,609   | 3,989   | 3,989   | 5,266   | 4,163   | 2,755   | 3,012   | 4,935   | 4,828   | 2,622   | 4,274   | 4,024   |
| 57    | 3,405   | 3,852   | 6,377   | 5,498   | 4,688   | 3,413   | 4,287   | 4,287   | 4,573   | 3,899   | 3,118   | 4,173   | 4,593   | 2,159   | 2,876   | 2,596   | 4,07    |
| 計     | 3,141   | 4,709   | 5,722   | 5,498   | 5,988   | 4,391   | 4,454   | 4,454   | 5,378   | 4,773   | 3,796   | 4,749   | 5,96    | 4,609   | 4,163   | 3,812   | 4,541   |
| 49~52 | 3,264   | 5,46    | 6,297   |         | 7,269   | 5,576   | 5,147   | 5,147   | 6,137   | 5,863   | 5,268   | 6,504   | 6,458   | 5,633   | 4,253   | 4,242   | 5,127   |
| 53    | 3,712   | 4,346   | 5,561   |         | 5,938   | 4,797   | 4,955   | 4,955   | 6,178   | 5,135   | 3,409   | 5,112   | 8,612   | 6,306   | 4,887   | 4,77    | 4,955   |
| 54    | 2,356   | 4,62    | 5,044   |         | 6,65    | 4,285   | 4,322   | 4,322   | 5,549   | 3,885   | 3,77    | 3,603   | 4,503   | 3,958   | 6,326   | 4,114   | 4,193   |
| 55    | 2,58    | 4,225   | 4,365   |         | 5,182   | 3,704   | 5,07    | 5,07    | 5,212   | 4,645   | 2,482   | 3,242   | 6,28    | 2,675   | 4,457   | 3,749   | 4,1     |
| 56    | 4,161   | 4,171   | 5,38    |         | 4,723   | 3,795   | 4,249   | 4,249   | 5,381   | 4,386   | 2,847   | 3,205   | 4,935   | 4,828   | 2,898   | 4,552   | 4,196   |
| 57    | 3,476   | 3,901   | 6,377   | 5,859   | 5,167   | 3,616   | 4,514   | 4,514   | 4,83    | 4,153   | 3,209   | 4,597   | 4,593   | 2,159   | 2,876   | 2,817   | 4,219   |
| 計     | 3,26    | 4,781   | 5,764   | 5,859   | 6,282   | 4,67    | 4,846   | 4,846   | 5,542   | 5,057   | 3,934   | 5,068   | 6,072   | 4,708   | 4,251   | 4,103   | 4,559   |
| 49~52 | 0,093   | 0,19    | 0,24    |         | 0,269   | 0,107   | 0,085   | 0,085   | 0,267   | 0,117   | 0,279   | 0,18    | 0,128   | 0,259   | 0,176   | 0,102   | 0,144   |
| 53    | 0,11    | 0,2     | 0,288   |         | 0       | 0,088   | 0,09    | 0,09    | 0,147   | 0,098   | 0,092   | 0,157   | 0,338   | 0,257   | 0,14    | 0,17    | 0,13    |
| 54    | 0,072   | 0,149   | 0,164   |         | 0,109   | 0,064   | 0,162   | 0,162   | 0,145   | 0,081   | 0,184   | 0,117   | 0,167   | 0,255   | 0,202   | 0,225   | 0,126   |
| 55    | 0,125   | 0,147   | 0,122   |         | 0,054   | 0,084   | 0,044   | 0,044   | 0,058   | 0,08    | 0,368   | 0,078   | 0,496   | 0,255   | 0,352   | 0,056   | 0,108   |
| 56    | 0,107   | 0,147   | 0,041   |         | 0       | 0,124   | 0,086   | 0,086   | 0,086   | 0,064   | 0       | 0,077   | 0,329   | 0,127   | 0,207   | 0       | 0,088   |
| 57    | 0,106   | 0,146   | 0,122   | 0       | 0       | 0,02    | 0,071   | 0,071   | 0,2     | 0,063   | 0,275   | 0,077   | 0,492   | 0,254   | 0,115   | 0       | 0,096   |
| 計     | 0,099   | 0,172   | 0,188   | 0       | 0,135   | 0,089   | 0,088   | 0,088   | 0,15    | 0,095   | 0,219   | 0,135   | 0,262   | 0,243   | 0,193   | 0,095   | 0,124   |
| 49~52 | 1,76    | 3,156   | 3,615   |         | 3,853   | 2,716   | 2,464   | 2,464   | 3,361   | 2,821   | 2,933   | 3,247   | 3,936   | 3,334   | 2,841   | 2,392   | 2,79    |
| 53    | 2,213   | 2,724   | 3,433   |         | 3,705   | 2,707   | 2,813   | 2,813   | 3,748   | 2,864   | 2,356   | 2,917   | 5,325   | 4,003   | 3,618   | 2,878   | 2,953   |
| 54    | 1,458   | 2,794   | 3,3     |         | 4,41    | 2,539   | 2,477   | 2,477   | 3,397   | 2,388   | 2,707   | 2,198   | 2,645   | 2,478   | 4,645   | 2,512   | 2,59    |
| 55    | 1,723   | 2,711   | 2,986   |         | 3,381   | 2,273   | 3,381   | 3,381   | 3,545   | 2,988   | 1,399   | 1,966   | 3,992   | 1,695   | 2,339   | 2,31    | 2,645   |
| 56    | 2,901   | 2,717   | 3,868   |         | 3,365   | 2,487   | 2,884   | 2,884   | 3,787   | 2,885   | 2,156   | 2,175   | 3,482   | 3,498   | 1,197   | 3,113   | 2,836   |
| 57    | 2,334   | 2,454   | 4,861   | 4,702   | 3,601   | 2,504   | 3,105   | 3,105   | 3,235   | 2,866   | 2,231   | 2,988   | 3,022   | 1,943   | 1,499   | 1,932   | 2,907   |
| 計     | 1,944   | 2,902   | 3,642   | 4,702   | 3,755   | 2,606   | 2,698   | 2,698   | 3,512   | 2,808   | 2,484   | 2,846   | 3,811   | 3,052   | 2,604   | 2,478   | 2,788   |
| 49~52 | 1,834   | 3,243   | 3,861   |         | 3,971   | 2,803   | 2,542   | 2,542   | 3,644   | 2,926   | 3,263   | 3,502   | 4,168   | 3,767   | 3,03    | 2,506   | 2,925   |
| 53    | 2,31    | 3,576   | 3,576   |         | 3,852   | 2,804   | 2,87    | 2,87    | 3,786   | 3,009   | 2,426   | 3,102   | 5,68    | 4,394   | 3,785   | 2,998   | 3,068   |
| 54    | 1,534   | 2,959   | 3,388   |         | 4,41    | 2,596   | 2,587   | 2,587   | 3,555   | 2,465   | 2,707   | 2,353   | 3,006   | 2,776   | 5,093   | 2,636   | 2,713   |
| 55    | 1,802   | 2,779   | 3,139   |         | 3,5     | 2,456   | 3,413   | 3,413   | 3,714   | 3,124   | 1,413   | 4,234   | 4,234   | 1,789   | 2,603   | 2,473   | 2,781   |
| 56    | 3,04    | 2,752   | 4,09    |         | 3,489   | 2,532   | 2,939   | 2,939   | 3,851   | 3,039   | 2,31    | 2,295   | 3,482   | 3,806   | 1,351   | 3,196   | 2,943   |
| 57    | 2,568   | 2,664   | 4,991   | 4,78    | 3,643   | 2,55    | 3,27    | 3,27    | 3,322   | 2,951   | 2,385   | 3,231   | 3,148   | 1,543   | 1,845   | 1,974   | 3,054   |
| 計     | 2,043   | 2,997   | 3,836   | 4,78    | 3,877   | 2,692   | 2,779   | 2,779   | 3,648   | 2,921   | 2,674   | 3,069   | 4,036   | 3,276   | 2,843   | 2,588   | 2,919   |
| 49~52 | 0,057   | 0,119   | 0,153   |         | 0,160   | 0,058   | 0,048   | 0,048   | 0,170   | 0,064   | 0,186   | 0,106   | 0,087   | 0,186   | 0,135   | 0,066   | 0,085   |
| 53    | 0,073   | 0,133   | 0,200   |         | 0       | 0,056   | 0,057   | 0,057   | 0,096   | 0,062   | 0,069   | 0,106   | 0,237   | 0,195   | 0,111   | 0,120   | 0,086   |
| 54    | 0,051   | 0,099   | 0,117   |         | 0,075   | 0,043   | 0,110   | 0,110   | 0,099   | 0,055   | 0,146   | 0,085   | 0,120   | 0,198   | 0,168   | 0,165   | 0,088   |
| 55    | 0,093   | 0,102   | 0,091   |         | 0,040   | 0,090   | 0,062   | 0,062   | 0,042   | 0,057   | 0,298   | 0,058   | 0,363   | 0,188   | 0,226   | 0,041   | 0,079   |
| 56    | 0,083   | 0,106   | 0,032   |         | 0       | 0,090   | 0,065   | 0,065   | 0,064   | 0,047   | 0       | 0,060   | 0,249   | 0,103   | 0,116   | 0       | 0,066   |
| 57    | 0,082   | 0,105   | 0,097   | 0       | 0       | 0,015   | 0,055   | 0,055   | 0,152   | 0,049   | 0,231   | 0,061   | 0,378   | 0,206   | 0,077   | 0       | 0,074   |
| 計     | 0,067   | 0,113   | 0,13    | 0       | 0,089   | 0,056   | 0,056   | 0,056   | 0,105   | 0,059   | 0,164   | 0,09    | 0,185   | 0,182   | 0,138   | 0,066   | 0,082   |
| 49~52 | 518,858 | 303,141 | 258,995 |         | 240,115 | 334,609 | 354,188 | 354,188 | 267,465 | 319,526 | 300,714 | 269,088 | 233,446 | 259,072 | 320,108 | 369,653 | 339,298 |
| 53    | 415,254 | 362,699 | 273,102 |         | 252,389 | 336,621 | 322,602 | 322,602 | 253,795 | 315,104 | 400,806 | 299,474 | 172,449 | 217,915 | 264,206 | 308,852 | 312,685 |
| 54    | 625,905 | 337,978 | 287,723 |         | 221,083 | 357,863 | 354,975 | 354,975 | 272,215 | 386,694 | 350,436 | 396,57  | 319,923 | 347,862 | 196,341 | 351,884 | 352,65  |
| 55    | 546,833 | 355,47  | 315,529 |         | 264,632 | 381,116 | 272,705 | 272,705 | 266,247 | 308,796 | 584,565 | 421,331 | 236,2   | 558,895 | 378,657 | 373,788 | 344,323 |
| 56    | 318,855 | 345,646 | 240,794 |         | 276,875 | 375,028 | 319,104 | 319,104 | 254,033 | 312,041 | 418,968 | 408,772 | 287,214 | 262,73  | 664,051 | 293,805 | 325,553 |
| 57    | 381,309 | 370,481 | 200,37  | 196,323 | 249,041 | 370,011 | 290,169 | 290,169 | 284,321 | 317,833 | 406,219 | 280,528 | 317,64  | 648     | 542,083 | 466,863 | 315,662 |
| 計     | 470,951 | 328,493 | 258,741 | 196,323 | 245,57  | 348,856 | 330,261 | 330,261 | 265,779 | 322,795 | 360,071 | 304,769 | 242,984 | 298,39  | 344,018 | 358,391 | 341,202 |

和52年), 富山県(昭和57年), 栃木県(昭和57年)の参加を得た。さらに, 昭和60年からは, 岩手県, 香川県, 鹿児島県, 沖縄県の参加をえた。

## 2. 登録事項

登録事項は, 本委員会の分類にもとづき①胞状奇胎症例数, ②侵入奇胎症例数, ③絨毛癌症例数, ④存続絨毛症例数, ⑤総人口数, ⑥出生数, ⑦登録率(回収率), である。なお, 登録率は報告医療機関数/地域内産婦人科医療機関数×100で算出した。昭和56年登録からは胞状奇胎を全胞状奇胎と部分胞状奇胎に分類して報告するように改正し, その他女性人口数(全年齢, 15~59歳), 死産数, 人口妊娠中絶数の項目を追加した。なお, 登録された症例のデータはすべて大型電算機にインプットされた。

登録の原則として, ①診断は本委員会分類による, ②登録症例は登録地域に在住するものに限定する, ③胞状奇胎が後になつて侵入奇胎と判明した場合は侵入奇胎として登録し, 2重登録を避けること, などである。

## 3. 登録成績

各症例のデータは大型電算機で処理したが, 登録施行中に上述のように2回の「絨毛性疾患の定義・分類・診断基準」の改正が行われたため, その都度再登録ならびに電算機によるデータの変換を行った。

昭和49年~57年の9年間の登録成績はすべて統一見解に達した本学会分類にもとづきデータを処理し表2に示した。なお, 初期の委員会案における区分不明群は存続絨毛症に対応する。また紙数の都合上, 昭和49年~52年の成績は一括して示した。

この登録成績は, 絨毛性疾患登録委員会(昭和61年6月7日)において報告され承認された。

紙面の都合で表に示してない成績を以下に記す。

### 1) 胞状奇胎の発生頻度

a) 女性人口(全年齢)10万対発生数(罹患率): 各登録年度の罹患率は, 昭和49年9.8(10.2), 50年9.6(10.0), 51年8.6(9.0), 52年9.1(9.5), 53年8.8(9.1), 54年7.3(7.7), 55年7.2(7.5), 56年7.6(7.8), 57年7.4(7.9)である。( )内は胞状奇胎+侵入奇胎の罹患率である。

このように, 胞状奇胎妊娠の罹患率は減少傾向を示すが, 出生1,000対比発生数はほとんど変動を示さない。

### b) 侵入奇胎の発生頻度:

$$\text{侵入奇胎率} = \frac{\text{侵入奇胎} \times 100}{\text{胞状奇胎} + \text{侵入奇胎}}$$

は, 昭和49年4.6%, 50年5.0%, 51年4.4%, 52年4.5%, 53年3.8%, 54年4.2%, 55年4.9%, 56年3.7%, 57年4.8%である。

### 2) 絨毛癌の発生頻度

a) 女性人口10万対発生数(罹患率): 昭和49年0.31, 50年0.38, 51年0.22, 52年0.23, 53年0.26, 54年0.24, 55年0.22, 56年0.17, 57年0.19である。

b) 胞状奇胎妊娠に対する絨毛癌の比率: 胞状奇胎妊娠に対する絨毛癌の比率

$$\frac{\text{絨毛癌} \times 100}{\text{胞状奇胎} + \text{侵入奇胎}}$$

は, 昭和49年3.07, 50年3.74, 51年2.46, 52年2.44, 53年2.80, 54年3.23, 55年2.83, 56年2.23, 57年2.41である。

## III. 侵入奇胎・絨毛癌についての

### 全国病院登録成績

#### 1. 登録機関(表3)

侵入奇胎・絨毛癌全国病院登録事業は昭和54年以来昭和49年以後の症例について再開継続し, 今日にいたっており, 昭和61年時点の登録参加機関数は108機関である(琉球大学, 旭中央病院は昭和60年度からの参加機関)。

#### 2. データ処理

各症例のデータは大型電算機で処理した。登録施行中に2回の「絨毛性疾患の定義・分類・診断基準」の改正が行われたため, その都度再登録ならびに電算機によるデータの変換を行った。

生存率は生命表理論により, 大型電算機で計算した。

#### 3. 登録成績(表3~10, 図2)

昭和49~56年の8年間に登録された1,522例の成績を表3~10, 図2に示した。

生存率は昭和58年末日時点で行った予後調査結果を用いて算出した(予後調査対象症例は8年間に登録された1,522例)。

この登録成績は絨毛性疾患登録委員会(昭和61年6月7日)で承認されたものである。

#### 4. 絨毛癌診断スコアの評価

侵入奇胎と絨毛癌の病態及び予後が明らかに異なるので, 治療開始前に可能な限り鑑別しておく必要がある。しかし, 侵入奇胎と絨毛癌とを組織診断なしに臨床的に鑑別することが困難な場合が多い。そこでわが国では両者の鑑別診断を目的とした「絨毛癌診断スコア」

表3 機関別登録症例数（全国病院登録成績）

（昭和49年～56年）

|    | 登 録 施 設   | 侵入<br>奇胎 | 絨 毛 癌 |     |          |          | 絨毛<br>癌計 | 臨 床 的<br>侵入奇胎 | 臨床的<br>絨毛癌 | 奇 胎 後<br>hCG存続 | 存 続<br>絨毛症計 | 絨疾患計 |
|----|-----------|----------|-------|-----|----------|----------|----------|---------------|------------|----------------|-------------|------|
|    |           |          | 子 宮   | 子宮外 | 非妊<br>娠性 | 分類<br>不能 |          |               |            |                |             |      |
| 1  | 新 潟 大     | 26       | 14    |     |          |          | 14       | 6             | 6          | 1              | 13          | 53   |
| 2  | 北 海 道 大   | 15       | 2     |     |          |          | 2        | 8             | 1          | 37             | 46          | 63   |
| 3  | 東 京 大     | 8        | 4     |     |          |          | 4        | 3             | 2          | 11             | 16          | 28   |
| 4  | 名 古 屋 大   | 17       | 14    | 1   |          |          | 15       | 28            | 3          | 4              | 35          | 67   |
| 5  | 神 戸 大     | 55       | 15    | 1   |          |          | 16       | 21            |            | 40             | 61          | 132  |
| 6  | 九 州 大     | 18       | 8     |     |          |          | 8        | 25            | 1          | 2              | 28          | 54   |
| 7  | 国 九 ガ ン   | 1        | 2     |     |          |          | 2        | 1             |            |                | 1           | 4    |
| 8  | 東 京 医 大   | 9        | 5     | 6   | 2        |          | 13       | 3             | 2          |                | 5           | 27   |
| 9  | 慶 応 大     | 2        | 1     |     |          |          | 1        | 8             |            |                | 8           | 11   |
| 10 | 慈 恵 医 大   | 8        | 9     | 1   |          |          | 10       | 5             | 1          | 4              | 10          | 28   |
| 11 | 大 阪 市 大   | 7        | 9     |     |          |          | 9        | 9             | 2          | 21             | 32          | 48   |
| 12 | 長 崎 大     | 6        | 9     | 1   |          |          | 10       | 8             | 1          | 7              | 16          | 32   |
| 13 | 浜 松 医 大   | 2        | 5     |     |          |          | 5        | 3             | 2          |                | 5           | 12   |
| 14 | 福 島 医 大   | 5        | 7     | 1   |          |          | 8        | 10            | 1          |                | 11          | 24   |
| 15 | 国 立 ガ ン   |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 16 | 千 葉 大     | 45       | 20    | 4   | 1        |          | 25       | 25            | 2          | 44             | 71          | 141  |
| 17 | 札 幌 医 大   | 5        | 3     |     |          |          | 3        | 5             |            |                | 5           | 13   |
| 18 | 弘 前 大     | 1        | 1     |     |          |          | 1        | 1             |            |                | 1           | 3    |
| 19 | 岩 手 医 大   |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 20 | 盛 岡 日 赤   | 1        | 7     | 1   |          |          | 8        |               |            |                |             | 9    |
| 21 | 山 形 県 立 中 |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 22 | 東 北 大     | 5        | 3     |     |          |          | 3        | 2             | 2          | 1              | 5           | 13   |
| 23 | 水 戸 日 赤   | 3        |       |     |          |          |          | 1             | 1          |                | 2           | 5    |
| 24 | 群 馬 大     | 7        | 4     |     |          |          | 4        | 6             | 1          | 25             | 32          | 43   |
| 25 | 国立西埼玉     | 2        |       |     |          |          |          |               | 1          | 2              | 3           | 5    |
| 26 | 丸 山 病 院   |          | 1     |     |          |          | 1        |               |            |                |             | 1    |
| 27 | 東 京 医 歯 大 |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 28 | 日 医 大 附 属 | 2        | 3     |     |          |          | 3        |               |            |                |             | 5    |
| 29 | 日 医 大 第 一 |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 30 | 順 天 堂 大   | 4        | 2     |     |          |          | 2        |               |            |                |             | 6    |
| 31 | 昭 和 大     |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 32 | 日 本 大     | 1        |       |     |          |          |          | 3             |            |                | 3           | 4    |
| 33 | 東 女 医 大   | 1        | 2     |     |          |          | 2        |               |            |                |             | 3    |
| 34 | 国 立 医 療   | 1        |       | 1   |          |          | 1        |               |            |                |             | 2    |
| 35 | 関 東 中 央   |          | 1     |     |          |          | 1        | 1             |            |                | 1           | 2    |
| 36 | 日 赤 医 療   |          | 2     |     |          |          | 2        | 1             | 1          |                | 2           | 4    |
| 37 | 東 邦 大     |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 38 | 東 京 共 済   | 1        |       | 1   |          |          | 1        |               |            |                |             | 2    |
| 39 | 三 井 記 念   |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 40 | 厚 生 年 金   |          | 3     |     |          |          | 3        | 1             |            |                | 1           | 4    |
| 41 | 東 大 分 院   |          | 2     |     |          |          | 2        |               |            |                |             | 2    |
| 42 | 横 浜 市 大   | 9        | 7     |     |          |          | 7        | 9             |            | 3              | 12          | 28   |
| 43 | 山 梨 中 央   | 2        | 8     |     |          |          | 8        |               |            | 1              | 1           | 11   |
| 44 | 静 岡 病 院   | 1        |       |     |          |          |          |               |            |                |             | 1    |
| 45 | 島 田 市 民   |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 46 | 信 州 大     | 7        | 6     | 1   |          |          | 7        | 2             |            |                | 2           | 16   |
| 47 | 富 山 日 赤   | 1        |       |     |          |          |          |               |            |                |             | 1    |
| 48 | 金 沢 大     | 1        | 1     |     |          |          | 1        |               |            |                |             | 2    |
| 49 | 欠         |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 50 | 福 井 病 院   | 1        |       |     |          |          |          |               |            |                |             | 1    |
| 51 | 名 古 屋 市 大 | 4        | 3     |     |          |          | 3        | 6             | 3          | 2              | 11          | 18   |
| 52 | 岐 阜 大     | 1        | 8     |     |          |          | 8        | 1             |            | 7              | 8           | 17   |
| 53 | 岐 阜 市 民   |          |       |     |          |          |          |               |            |                |             |      |
| 54 | 三 重 大     | 3        | 1     |     |          | 2        | 3        | 3             | 2          | 5              | 10          | 16   |

1987年5月

報 告

877

|     | 登 録 施 設   | 侵入<br>奇胎 | 絨 毛 癌 |     |          |          | 絨毛<br>癌計 | 臨 床 的<br>侵入奇胎 | 臨床的<br>絨毛癌 | 奇 胎 後<br>hCG 存続 | 存 続<br>絨毛症計 | 絨疾患計  |
|-----|-----------|----------|-------|-----|----------|----------|----------|---------------|------------|-----------------|-------------|-------|
|     |           |          | 子 宮   | 子宮外 | 非妊<br>娠症 | 分類<br>不能 |          |               |            |                 |             |       |
| 55  | 大 津 日 赤   | 2        |       |     |          |          |          | 4             |            |                 | 4           | 6     |
| 56  | 京 都 大     | 4        | 9     |     |          |          | 9        | 2             | 2          | 7               | 11          | 24    |
| 57  | 京 都 府 医 大 | 9        | 5     |     |          | 1        | 6        | 4             | 1          | 8               | 13          | 28    |
| 58  | 大 阪 大     | 1        |       |     |          |          |          | 3             |            | 2               | 5           | 6     |
| 59  | 大 阪 医 大   | 9        | 2     |     |          |          | 2        | 4             |            | 5               | 9           | 20    |
| 60  | 関 西 医 大   | 4        | 5     |     |          |          | 5        | 1             |            | 2               | 3           | 12    |
| 61  | 国 立 大 阪 病 | 7        | 5     |     |          |          | 5        | 2             | 4          | 3               | 9           | 21    |
| 62  | 大 阪 日 赤   |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 63  | 北 野 病 院   | 4        | 8     | 1   |          | 1        | 10       |               |            | 9               | 9           | 23    |
| 64  | 奈 良 医 大   | 9        | 1     |     |          |          | 1        |               | 1          | 5               | 6           | 16    |
| 65  | 和 歌 山 医 大 | 5        | 7     |     |          |          | 7        | 12            | 3          | 2               | 17          | 29    |
| 66  | 甲 南 病 院   | 2        |       |     |          |          |          |               |            |                 |             | 2     |
| 67  | 鳥 取 大     | 2        | 1     |     | 1        | 1        | 3        |               | 1          | 2               | 3           | 8     |
| 68  | 岡 山 大     | 6        | 4     |     |          |          | 4        | 3             | 2          |                 | 5           | 15    |
| 69  | 松 江 日 赤   |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 70  | 広 島 大     | 5        | 4     |     |          |          | 4        | 1             | 2          | 1               | 4           | 13    |
| 71  | 山 口 大     | 13       | 7     |     |          |          | 7        |               | 1          | 12              | 13          | 33    |
| 72  | 高 松 日 赤   |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 73  | 徳 島 大     |          | 1     |     |          |          | 1        | 2             | 1          |                 | 3           | 4     |
| 74  | 松 山 日 赤   | 2        | 4     |     |          |          | 4        |               |            | 1               | 1           | 7     |
| 75  | 高 知 日 赤   |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 76  | 小 倉 記 念   | 4        | 6     |     |          |          | 6        | 1             | 1          |                 | 2           | 12    |
| 77  | 佐 世 保 市 民 |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 78  | 熊 本 大     | 19       | 11    |     |          |          | 11       | 10            | 1          | 36              | 47          | 77    |
| 79  | 大 分 病 院   | 3        | 9     |     |          |          | 9        |               | 1          | 2               | 3           | 15    |
| 80  | 鹿 児 島 大   |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 81  | 旭 川 医 大   | 1        | 1     |     |          |          | 1        | 1             |            | 1               | 2           | 4     |
| 82  | 秋 田 大     | 1        | 5     |     |          |          | 5        | 1             |            |                 | 1           | 7     |
| 83  | 山 形 大     | 4        | 4     |     | 1        |          | 5        | 1             |            | 1               | 2           | 11    |
| 84  | 自 治 医 大   | 1        | 2     |     |          |          | 2        | 1             | 2          |                 | 3           | 6     |
| 85  | 埼 玉 医 大   |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 86  | 防 衛 医 大   | 1        |       |     |          |          |          | 1             |            |                 | 1           | 2     |
| 87  | 筑 波 大     | 4        |       |     |          |          |          | 6             |            |                 | 6           | 10    |
| 88  | 駿 河 台 日 大 | 2        | 1     |     |          |          | 1        | 1             | 1          |                 | 2           | 5     |
| 89  | 帝 京 大     |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 90  | 日 医 大 第 二 | 2        | 2     | 1   |          |          | 3        | 5             | 3          | 1               | 9           | 14    |
| 91  | 聖マリオンナ医大  | 2        | 1     |     |          |          | 1        |               |            |                 |             | 3     |
| 92  | 北 里 大     | 4        | 5     | 1   | 1        |          | 7        | 5             |            | 16              | 21          | 32    |
| 93  | 東 海 大     | 5        | 2     |     |          |          | 2        |               |            | 3               | 3           | 10    |
| 94  | 富 山 医 薬 大 |          | 1     |     |          |          | 1        |               |            |                 |             | 1     |
| 95  | 金 沢 医 大   | 3        | 1     |     |          |          | 1        |               | 1          |                 | 1           | 5     |
| 96  | 愛 知 医 大   | 2        |       |     |          |          |          |               |            |                 |             | 2     |
| 97  | 保 健 衛 生 大 | 2        | 1     |     |          |          | 1        |               |            | 2               | 2           | 5     |
| 98  | 近 畿 大     | 5        | 3     |     |          |          | 3        | 3             |            | 1               | 4           | 12    |
| 99  | 兵 庫 医 大   |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 100 | 川 崎 医 大 附 |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 101 | 川 崎 医 大   |          | 2     |     |          |          | 2        | 1             |            |                 | 1           | 3     |
| 102 | 島 根 医 大   | 1        |       |     |          |          |          |               |            |                 |             | 1     |
| 103 | 愛 媛 大     | 6        | 1     |     |          |          | 1        | 1             |            |                 | 1           | 8     |
| 104 | 福 岡 大     | 14       | 3     |     |          |          | 3        | 1             | 1          |                 | 2           | 19    |
| 105 | 久 留 米 大   | 4        | 8     |     |          |          | 8        | 6             |            | 3               | 9           | 21    |
| 106 | 産 業 医 大   |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 107 | 宮 崎 医 大   |          | 1     |     |          |          | 1        | 4             |            | 4               | 8           | 9     |
| 108 | 琉 球 大     |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
| 109 | 旭 中 央 病 院 |          |       |     |          |          |          |               |            |                 |             |       |
|     | 計         | 462      | 325   | 22  | 6        | 5        | 358      | 292           | 64         | 346             | 702         | 1,522 |

表4 絨毛性疾患年度別症例数（全国病院登録成績）

| 年度 | 侵入奇胎 | 絨 毛 癌 |     |      |      |     | 存続絨毛症 |     |     |     | 計     |
|----|------|-------|-----|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
|    |      | 子宮    | 子宮外 | 非妊娠性 | 分類不能 | 小計  | 臨侵奇   | 臨絨癌 | 奇存症 | 小計  |       |
| 49 | 53   | 34    | 4   | 1    | 0    | 39  | 13    | 3   | 61  | 77  | 169   |
| 50 | 58   | 45    | 3   | 0    | 2    | 50  | 21    | 5   | 54  | 80  | 188   |
| 51 | 52   | 37    | 3   | 1    | 1    | 42  | 15    | 7   | 57  | 79  | 173   |
| 52 | 53   | 46    | 0   | 0    | 1    | 47  | 7     | 6   | 58  | 71  | 171   |
| 53 | 59   | 43    | 3   | 0    | 1    | 47  | 17    | 6   | 48  | 71  | 177   |
| 54 | 62   | 45    | 5   | 1    | 0    | 51  | 71    | 9   | 37  | 117 | 230   |
| 55 | 69   | 36    | 1   | 2    | 0    | 39  | 82    | 14  | 19  | 115 | 223   |
| 56 | 56   | 39    | 3   | 1    | 0    | 43  | 66    | 14  | 12  | 92  | 191   |
| 計  | 462  | 325   | 22  | 6    | 5    | 358 | 292   | 64  | 346 | 702 | 1,522 |

臨侵奇：臨床的侵入奇胎あるいは転移性奇胎，臨絨癌：臨床的絨毛癌，奇存症：奇胎後 hCG 存続症

表5 絨毛性疾患の診断根拠（全国病院登録成績）

| 診断根拠  | 侵入奇胎 | 絨 毛 癌 |     |      |      |     | 存続絨毛症 |     |     |     | 計     |
|-------|------|-------|-----|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
|       |      | 子宮    | 子宮外 | 非妊娠性 | 分類不能 | 小計  | 臨侵奇   | 臨絨癌 | 奇存症 | 小計  |       |
| 組織診断無 | 0    | 0     | 0   | 0    | 0    | 0   | 226   | 30  | 74  | 330 | 330   |
| 搔爬物   | 16   | 13    | 0   | 0    | 0    | 13  | 1     | 2   | 0   | 3   | 32    |
| 摘出子宮  | 402  | 231   | 0   | 0    | 0    | 231 | 8     | 2   | 0   | 10  | 643   |
| 摘出病巣  | 21   | 4     | 0   | 2    | 0    | 6   | 2     | 0   | 0   | 2   | 29    |
| 肺病巣   | 0    | 21    | 4   | 0    | 0    | 25  | 0     | 2   | 0   | 2   | 27    |
| 脳病巣   | 0    | 4     | 1   | 0    | 0    | 5   | 0     | 0   | 0   | 0   | 5     |
| その他   | 0    | 4     | 2   | 2    | 0    | 8   | 0     | 0   | 0   | 0   | 8     |
| 剖検    | 0    | 0     | 0   | 0    | 0    | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0     |
| 未記載   | 23   | 48    | 15  | 2    | 5    | 70  | 55    | 28  | 272 | 355 | 448   |
| 計     | 462  | 325   | 22  | 6    | 5    | 358 | 292   | 64  | 346 | 702 | 1,522 |

臨侵奇：臨床的侵入奇胎あるいは転移性奇胎，臨絨癌：臨床的絨毛癌，奇存症：奇胎後 hCG 存続症

表6 絨毛性疾患の年齢分布（全国病院登録成績）

|      | 年 齢 階 層（歳） |       |       |       |       |       |       |       |       |      | 計     |
|------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|      | <=14       | 15~19 | 20~24 | 25~29 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 50<= |       |
| 侵入奇胎 | 0          | 2     | 34    | 110   | 64    | 54    | 63    | 100   | 32    | 3    | 462   |
| 絨毛癌  | 0          | 3     | 28    | 78    | 88    | 31    | 42    | 59    | 23    | 6    | 358   |
| 臨侵奇  | 0          | 11    | 65    | 141   | 44    | 13    | 4     | 10    | 3     | 1    | 292   |
| 臨絨癌  | 0          | 0     | 10    | 23    | 9     | 7     | 4     | 6     | 2     | 3    | 64    |
| 奇存症  | 0          | 1     | 90    | 161   | 56    | 10    | 13    | 12    | 2     | 1    | 346   |
| 計    | 0          | 17    | 227   | 513   | 261   | 115   | 126   | 187   | 62    | 14   | 1,522 |

臨侵奇：臨床的侵入奇胎あるいは転移性奇胎，臨絨癌：臨床的絨毛癌，奇存症：奇胎後 hCG 存続症

表7 絨毛性疾患の先行妊娠（全国病院登録成績）

| 先行妊娠        | 侵入奇胎 | 絨 毛 癌 | 臨 侵 奇 | 臨 絨 癌 | 奇 存 症 | 計     |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 先行妊娠無       | 0    | 7     | 0     | 0     | 0     | 7     |
| 満期産         | 5    | 72    | 0     | 7     | 2     | 86    |
| 早産          | 0    | 1     | 0     | 1     | 0     | 2     |
| 自流产         | 7    | 37    | 5     | 4     | 6     | 59    |
| 人流          | 25   | 58    | 11    | 10    | 6     | 110   |
| 奇胎<br>(含侵奇) | 229  | 132   | 232   | 32    | 332   | 957   |
| 外妊          | 0    | 1     | 0     | 2     | 0     | 3     |
| 不明<br>(未記載) | 196  | 50    | 44    | 8     | 0     | 298   |
| 計           | 462  | 358   | 292   | 64    | 346   | 1,522 |

臨侵奇：臨床的侵入奇胎あるいは転移性奇胎，臨絨癌：臨床的絨毛癌  
奇存症：奇胎後 hCG 存続症



表 8 絨毛性疾患の治療内容（全国病院登録成績）

|       | 侵入奇胎 | 絨毛癌 | 臨侵奇 | 臨絨癌 | 奇存症 | 計     |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 手術    | 43   | 20  | 3   | 2   | 6   | 74    |
| 放射    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| 化療    | 36   | 24  | 252 | 34  | 267 | 613   |
| 手+放   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| 手+化   | 383  | 288 | 35  | 23  | 72  | 801   |
| 放+化   | 0    | 3   | 0   | 1   | 0   | 4     |
| 手+化+放 | 0    | 20  | 0   | 2   | 0   | 22    |
| 他     | 0    | 3   | 2   | 2   | 1   | 8     |
| 計     | 462  | 358 | 292 | 64  | 346 | 1,522 |

臨侵奇：臨床的侵入奇胎あるいは転移性奇胎，臨絨癌：臨床的絨毛癌，  
奇存症：奇胎後 hCG 存続症

表 9 絨毛性疾患の化学療法（投与方法）（全国病院登録成績）

|      | 化学療法剤投与方法    |      |             |               |               |               |                 |      |    | 計     |
|------|--------------|------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|----|-------|
|      | 化学療法<br>施行せず | 同一単剤 | 異なった<br>単 剤 | 多剤併用<br>(2 剤) | 多剤併用<br>(3 剤) | 多剤併用<br>(4 剤) | 多剤併用<br>(5 剤以上) | 単一多剤 | 不明 |       |
| 侵入奇胎 | 43           | 94   | 43          | 234           | 6             | 1             | 1               | 24   | 16 | 462   |
| 絨毛癌  | 23           | 33   | 17          | 190           | 20            | 2             | 2               | 57   | 14 | 358   |
| 臨侵奇  | 5            | 123  | 47          | 52            | 5             | 0             | 0               | 37   | 23 | 292   |
| 臨絨癌  | 4            | 5    | 4           | 21            | 9             | 0             | 1               | 15   | 5  | 64    |
| 奇存症  | 11           | 31   | 5           | 287           | 1             | 0             | 0               | 8    | 3  | 346   |
| 計    | 86           | 286  | 116         | 784           | 41            | 3             | 4               | 141  | 61 | 1,522 |

臨侵奇：臨床的侵入奇胎あるいは転移性奇胎，臨絨癌：臨床的絨毛癌，奇存症：奇胎後 hCG 存続症

表10 絨毛性疾患の化学療法（多剤併用療法）（全国病院登録成績）

|      | 化療法<br>無し | 単剤<br>使用 | MTX+<br>ACT-D | MTX+ACT-D<br>+アルキル化剤 | MTX+ACT-D<br>+アルキル化剤以外 | その他 | 不明 | 計     |
|------|-----------|----------|---------------|----------------------|------------------------|-----|----|-------|
| 侵入奇胎 | 43        | 137      | 234           | 8                    | 1                      | 23  | 16 | 462   |
| 絨毛癌  | 23        | 50       | 190           | 41                   | 9                      | 31  | 14 | 358   |
| 臨侵奇  | 5         | 170      | 43            | 14                   | 4                      | 33  | 23 | 292   |
| 臨絨癌  | 4         | 9        | 17            | 8                    | 5                      | 16  | 5  | 64    |
| 奇存症  | 11        | 36       | 287           | 1                    | 0                      | 5   | 6  | 346   |
| 計    | 86        | 402      | 771           | 72                   | 19                     | 108 | 64 | 1,522 |

臨侵奇：臨床的侵入奇胎あるいは転移性奇胎，臨絨癌：臨床的絨毛癌，奇存症：奇胎後 hCG 存続症

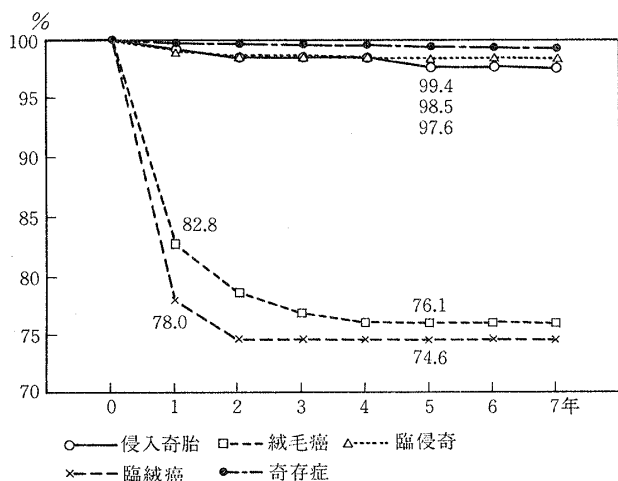


図 2 絨毛性疾患の生存率（生命表理論による）（全国病院登録成績）

ア」（石塚直隆，1968）が汎用されてきた。本委員会では，さらに全国登録症例を用いて「絨毛癌診断スコア」の有用性を検討した（表11）。なお，本スコアの点数は，委員会事務局において，記載項目をスコア化する電算機処理により算定した。

スコア 4 点以下の例が組織学的に侵入奇胎である確率は94.1%，スコア 5 点以上の例が組織学的に絨毛癌である確率は91.4%と，本スコアが侵入奇胎と絨毛癌とを鑑別する上で有用であることを確認した（表11）。さらに存続絨毛症の臨床診断が臨床的侵入奇胎であるとして登録された292例のうち50例はスコア 5 点以上であり，また臨床的絨毛癌として登録された64例中10例のスコアは 4 点以下であった。したがって，スコア 5 点以上の臨床的侵入奇胎50例を臨床的絨毛癌，スコ

表11 絨毛癌診断スコアと組織診断との相関（全国病院登録成績）

| 絨毛癌<br>診断スコア | 組 織 診 断 |      | 存 続 絨 毛 症    |             |                |
|--------------|---------|------|--------------|-------------|----------------|
|              | 侵入奇胎    | 絨毛癌* | 臨床的<br>侵入奇胎  | 臨床的<br>絨毛癌  | 奇胎後<br>hCG 存続症 |
| ≤ 4          | 432     | 27   | 242<br>(252) | 10<br>(0)   | —              |
| > 5          | 30      | 320  | 50<br>(0)    | 54<br>(104) | —              |
| 計            | 462     | 347  | 292<br>(252) | 64<br>(104) | —              |

スコア4点以下の例が侵入奇胎である確率  
正診率=432/(432+27)=94.1%

スコア5点以上の例が絨毛癌である確率  
=320/(320+30)=91.4%

\*：非妊娠性，分類不能絨毛癌を除く  
( )の症例数はスコアにより診断を  
訂正した場合のものである(本文参照)

表12 絨毛性疾患の5年生存率（全国病院登録成績）\*

|       | 絨 毛 癌 | 臨床的<br>絨毛癌**     | 侵入奇胎  | 臨床的<br>侵入奇胎**    |
|-------|-------|------------------|-------|------------------|
| 5年生存率 | 76.1% | 68.2%<br>(74.6%) | 97.6% | 99.2%<br>(98.5%) |

\*：生命表理論による，\*\*：スコアによる診断，

( )：登録診断による5年生存率

ア4点以下の臨床的絨毛癌54例を臨床的侵入奇胎として登録を訂正すると，臨床的侵入奇胎252例，臨床的絨毛癌104例となった。

このように登録機関でつけられた臨床診断を診断ス

コアにより変更した場合の5年生存率は表12に示すごとく，臨床的侵入奇胎99.2%，臨床的絨毛癌68.2%であり，診断を修正する前の5年生存率とくらべ臨床的絨毛癌のそれは6.4%（74.6%→68.2%）低下した（表12）。

上記したように，病巣の存在する存続絨毛症の臨床診断は本スコアにもとづいて行うことを委員会として申し合わせたのはこのような成績にもとづくものである。多くの会員が本スコアの有用性を認識され，活用されることをのぞむものである。

今… 手指消毒が大きくかわります

すり込み  
速乾性擦式手指消毒剤

**ウエルパス®**  
WELPAS®

従来のベースン法にかわる新しいタイプの手指消毒剤です。

⦿ 一定量を手指にとり擦り込んで乾燥させるノンウォーター、ノントオル式の消毒剤です。

⦿ やっかいな消毒液の調製、交換の必要がありません。

⦿ 広範囲の微生物に短時間で有効です。

⦿ 優れた手指消毒効果が得られます。

⦿ 手指消毒効果が維持されます。

⦿ 手荒れはほとんどありません。

効能・効果 医療施設における医師、看護婦等の医療従事者の手指消毒

用法・用量、使用上の注意等は添付文書をご参照下さい。



**丸石製薬株式会社**

〒541 大阪市東区伏見町2丁目17番地 電話 大阪(06)231-6691