

## V 各診療科別および 各部門別の臨床統計

### 1. 循環器科

2011年1月1日から同年12月31日までの検査・治療成績を示す。

心臓カテーテル検査・治療（表1）はのべ384件であった。内訳は 診断カテーテル148件、PCI109件、PTA 4件、一時ペーシング46件、ペースメーカー植込・交換58件、カテーテル焼灼術1件、下大静脈フィルター9件、心のうドレナージ2件、その他7件であった。

非（低）侵襲的検査（表2）は、心エコー検査1463件、ホルター心電図304件、トレッドミル運動負荷試験66件、

冠動脈CT192件、心筋シンチグラフィ49件であった。

昨年は小径カテーテル（4～5F）を用いた低侵襲の撓骨動脈アプローチを緊急検査（治療）にも積極的に拡大。主に出血性合併症の減少と早期リハビリテーション・早期退院に寄与していると考える。

また急性冠症候群における緊急冠動脈造影までの手順を見直し、来院から再灌流を得るまでの時間を短縮させることで、さらなる予後改善を図る取り組みを行なっている。

表1 カテーテル検査・治療（2009～2011年）

|                  | 2011年     | 2010年     | 2009年     |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 診断カテーテル検査        | 148 (29)  | 133 (25)  | 180 (36)  |
| 冠動脈形成術；PCI       | 109 (48)  | 116 (71)  | 123 (60)  |
| 末梢血管形成術；PTA      | 4         | 11        | 7         |
| 一時ペーシング          | 46 (44)   | 48 (43)   | 40 (36)   |
| ペースメーカー植込・交換     | 58        | 57        | 52        |
| カテーテル焼灼術         | 1         | 1         | 0         |
| 下大静脈フィルター留置      | 9         | 3         | 2         |
| 心のう ドレナージ        | 2         | 1         | 7         |
| その他（異物除去・PCPS 他） | 7         | 2         | 2 (2)     |
| 合計               | 384 (121) | 372 (141) | 414 (134) |

\*（ ）内は緊急検査・治療

表2 非（低）侵襲的検査（2009～2011年）\*小児は除く

|              | 2011年 | 2010年 | 2009年 |
|--------------|-------|-------|-------|
| 心エコー検査       | 1463  | 1450  | 1504  |
| ホルター心電図検査    | 304   | 335   | 304   |
| トレッドミル運動負荷試験 | 66    | 66    | 113   |
| 心筋シンチグラフィ    | 49    | 41    | 40    |
| 冠動脈 CT       | 192   | 126   | 148   |

## 2. 外科

### 外科手術症例（小児外科を除く）

（2011年1月1日～2011年12月31日）

#### （1）手術総数：533例

予定手術：482（90.4%）

緊急手術：51（9.6%）

#### （2）麻酔法別手術

全身麻酔：461（86.5%）

腰椎麻酔：34（6.4%）

局所麻酔：38（7.1%）

#### （3）外科手術533例の内訳

| 疾患名       | 手術術式             |
|-----------|------------------|
| 甲状腺       | 18               |
| 甲状腺癌      | 5 甲状腺亜全摘術 3      |
| 甲状腺腫・良性腫瘍 | 13 甲状腺半切除 9      |
|           | 腫瘍・腫瘍摘出術 6       |
| 乳腺        | 45               |
| 乳癌        | 38 乳腺全切除 2       |
| 乳腺腫・良性腫瘍  | 7 非定形乳房切除 22(19) |
|           | 乳房温存手術 13(12)    |
|           | 腫瘍・腫瘍摘出術 7       |
|           | 止血術 1            |
|           | (センチネルリンパ節生検数)   |
| 食道        | 4                |
| 食道癌       | 4 食道切除術、胸骨後挙上 2  |
|           | VATS-E 2         |
| 胃・十二指腸    | 102              |
| 悪性        | 91 胃全摘出術 35      |
| 胃癌（原発）    | 83 開腹術 25        |
| 残胃癌       | 2 LATG 3         |
| 胃GIST     | 2 ST 4           |
| 胃悪性リンパ腫   | 1 残胃切除 2         |
|           | ST＋遠位側臍切除 1      |

|            |     |                 |    |
|------------|-----|-----------------|----|
|            |     | 遠位側胃部分切除術       | 51 |
|            |     | 開腹術             | 32 |
|            |     | LADG            | 19 |
|            |     | 胃空腸バイパス術        | 4  |
| 十二指腸乳頭部癌   | 2   | 臍頭十二指腸切除術(PpPD) | 1  |
| 十二指腸腫瘍     | 1   | 十二指腸部分切除術       | 1  |
| 良性疾患       | 11  |                 |    |
| 胃潰瘍穿孔      | 5   | 大網充填術           | 3  |
| 幽門狭窄       | 2   | 遠位側胃部分切除術       | 6  |
| 十二指腸潰瘍穿孔   | 2   | 胃・十二指腸部分切除術     | 2  |
| 十二指腸狭窄     | 1   |                 |    |
| 十二指腸潰瘍出血   | 1   |                 |    |
| 小腸疾患       | 13  |                 |    |
| 小腸穿孔       | 9   | 小腸部分切除術         | 11 |
| 小腸間膜出血     | 1   | 腸間膜修復術          | 1  |
| 小腸腫瘍       | 3   | 回盲部切除術          | 1  |
| 結腸・直腸・肛門疾患 | 102 |                 |    |
| 結腸         | 55  | 低位前方切除術         | 15 |
| 癌・悪性腫瘍     | 48  | 前方切除術           | 6  |
| 憩室・穿孔・良性腫瘍 | 7   | S状結腸切除術         | 9  |
|            |     | Hartmann        | 6  |
| 直腸         | 42  | 右半結腸切除術         | 17 |
| 癌          | 35  | 横行結腸切除術         | 4  |
| 穿孔         | 3   | 下行結腸切除術         | 4  |
| 狭窄         | 1   | 回盲部切除術          | 4  |
| 直腸脱        | 1   | 腹腔鏡補助下結腸切除術     | 12 |
|            |     | 腹腔鏡補助下直腸切除術     | 7  |
|            |     | バイパス術           | 2  |
|            |     | 人工肛門造設術         | 8  |
|            |     | 経直腸の腫瘍切除(TEM)   | 1  |
|            |     | 経肛門の直腸脱手術       | 1  |

|                    |     |                 |       |
|--------------------|-----|-----------------|-------|
| 肛門                 | 6   |                 |       |
| 肛門周囲膿瘍             | 3   | 結紮・切除術          | 1     |
| 肛門ポリープ             | 1   | 経肛門的ポリープ切除術     | 1     |
| 内痔核                | 1   | 瘻孔切除            | 1     |
| 肛門狭窄               | 1   | 切開排膿            | 1     |
|                    |     | 人工肛門造設術         | 1     |
|                    |     | 肛門拡張術           | 1     |
| 肝臓疾患               | 6   |                 |       |
| 肝細胞癌               | 2   | 左葉切除            | 1     |
| 転移性肝腫瘍             | 4   | 右葉切除            | 1     |
|                    |     | 区域切除            | 1     |
|                    |     | 肝部分切除術          | 2     |
|                    |     | 試験開腹術           | 1     |
| 胆嚢・胆管・膵臓疾患         | 104 |                 |       |
| 膵癌                 | 10  | 膵頭十二指腸切除術（含む肝切） | 9     |
| 胆嚢癌                | 3   | 膵体尾部切除術         | 2     |
| 胆管癌                | 8   | 腹腔鏡下胆嚢摘出術       | 68(3) |
| 胆石症・胆嚢炎            | 78  | 開腹胆嚢摘出術         | 12    |
| 総胆管結石              | 3   | 胆管切開結石摘出術       | 2     |
| 胆嚢ポリープ・腺筋症         | 2   | 胆管消化管吻合・バイパス術   | 6     |
|                    |     | 肝床切除術+リンパ節郭清    | 4     |
|                    |     | 肝右葉切除+胆道再建      | 1     |
|                    |     | (単孔式腹腔鏡下手術数)    |       |
| 腸閉塞疾患（癌・ヘルニア嵌頓は除く） | 12  |                 |       |
| 癒着性腸閉塞             | 10  | 癒着剥離            | 6     |
| 絞扼性腸閉塞             | 2   | 腹腔鏡下癒着剥離術       | 4     |
|                    |     | 絞扼解除            | 2     |
| 虫垂疾患               | 19  |                 |       |
| 急性虫垂炎              | 15  | 開腹虫垂切除術         | 5     |
| 反復性虫垂炎             | 4   | 開腹虫垂切除+ドレナージ術   | 2     |
|                    |     | 回盲部切除術          | 1     |
|                    |     | 腹腔鏡下虫垂切除術       | 11(4) |
|                    |     | (単孔式腹腔鏡下手術数)    |       |

|                    |    |               |    |
|--------------------|----|---------------|----|
| 腹部外傷               | 9  |               |    |
| 消化管損傷              | 4  | 消化管切除・縫合      | 5  |
| 外傷性横隔膜ヘルニア         | 1  | 腸間膜修復・止血術     | 2  |
| 腹腔内出血              | 4  | 横隔膜修復術        | 1  |
|                    |    | 脾臓摘出術         | 1  |
| ヘルニア               | 57 |               |    |
| 鼠径ヘルニア             | 47 | メッシュ法等人工素材    | 50 |
| 大腿ヘルニア             | 3  | 上記以外          | 4  |
| 癥痕ヘルニア             | 2  | 消化管切除術        | 3  |
| 閉鎖孔ヘルニア            | 5  |               |    |
| 泌尿・生殖器疾患           | 5  |               |    |
| 尿管遺残               | 4  | 尿管摘出術（腹腔鏡補助）  | 4  |
| 精巣捻転               | 1  | 精巣摘出術         | 1  |
| 体表                 | 12 |               |    |
| 体表腫瘍・リンパ節腫脹        | 10 | リンパ節生検        | 8  |
| 創傷処置               | 2  | 腫瘍摘出術         | 2  |
|                    |    | 縫合・デブリードマン    | 2  |
| CV ポート/C P A Dチューブ | 10 | CVポート造設術      | 9  |
|                    |    | C A P Dチューブ交換 | 1  |
| その他                |    |               |    |
| 上記分類不能             | 14 |               |    |

過去6年間の主な癌症例数の推移

|        | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 胃癌     | 94   | 86   | 85   | 96   | 89   | 67   | 85   |
| 結腸・直腸癌 | 65   | 74   | 92   | 87   | 84   | 82   | 83   |
| 乳癌     | 37   | 46   | 48   | 54   | 42   | 32   | 38   |

### 3. 小 児 外 科

#### 小児外科手術症例

(2011年1月1日～12月31日)

##### (1) 手術総数：70例

予定手術：56 (80.0%)

緊急手術：14 (20.0%)

腹腔鏡手術数：33 (47.1%)

単孔式腹腔鏡手術：17 (腹腔鏡手術のうち51.5%)

##### (2) 小児外科手術70例の内訳

| 病 名 |                   | 術 式 |                         |
|-----|-------------------|-----|-------------------------|
| 1   | ヘルニア              |     |                         |
| 1   | 鼠径ヘルニア            | 36  |                         |
|     | 男                 | 22  | 鼠径ヘルニア手術 22             |
|     | 女                 | 14  | 腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術 14         |
|     | 臍ヘルニア             |     | 臍ヘルニア手術 3               |
| 2   | 虫垂炎               |     | 腹腔鏡下虫垂切除術 (待期 9 例含む) 16 |
| 3   | 泌尿生殖器             | 1   |                         |
|     | 停留精巣              | 1   | 停留精巣固定術 1               |
| 4   | 食道・胃              | 4   |                         |
|     | 肥厚性幽門狭窄症          | 2   | Ramstedt手術 2            |
|     | GERD              | 2   | 腹腔鏡下噴門形成術 2             |
| 5   | 十二指腸・小腸・結腸・肛門     | 5   |                         |
|     | Peutz-Jegheres症候群 | 1   | 大腸内視鏡検査・ポリープ切除 1        |
|     | Hirschsprung病     | 1   | 直腸粘膜生検+内圧検査 1           |
|     |                   |     | 中心静脈カテーテル挿入 1           |
|     | 直腸ポリープ            | 1   | 経肛門的ポリープ切除術 1           |
|     |                   |     | 止血術 1                   |
| 6   | 肝・胆・膵・脾臓          | 2   |                         |
|     | 遺伝性球状赤血球症+胆石      | 1   | 腹腔鏡下脾臓+胆嚢摘出手術 1         |
|     |                   | 1   | 内視鏡的胆道碎石術 1             |

|   |                |   |               |   |
|---|----------------|---|---------------|---|
| 7 | 体表             | 1 |               |   |
|   | 腹部皮下腫瘍（粉瘤）     | 1 | 腫瘍摘出手術        | 1 |
| 8 | 新生児手術          | 2 |               |   |
|   | 先天性食道閉鎖症+中間位鎖肛 | 1 | 胃瘻造設術+人工肛門造設術 | 1 |
|   |                |   | 食道閉鎖根治術       | 1 |

一部に重複症例を含むため、症例数と手術件数に相違を認めます。

#### 平成23年度の特徴

- 1) 震災の影響から手術数が減少した。
- 2) 腹腔鏡手術数の増加を認め、うち単孔式手術は51.5%となった。
- 3) 平成23年度より、NCD（National Clinical Data base）に全手術症例登録を開始した。

## 4. 心臓血管外科

## 心臓血管外科

(2011年1月1日～12月31日)

| disease          |    | op. Method                       |    |
|------------------|----|----------------------------------|----|
| heart disease    | 4  |                                  | 4  |
| PDA              | 1  | ligation                         | 1  |
| PM               | 3  | generator exchange               | 2  |
|                  |    | re PMI                           | 1  |
| vascular disease | 49 |                                  | 49 |
| AAA              | 1  | graft replacement                | 1  |
| ASO              | 1  | bypass grafting                  | 1  |
| thromboembolism  | 5  | thrombectomy                     | 5  |
| vein varix       | 6  | stripping                        | 2  |
|                  |    | high ligation & sclerotherapy    | 4  |
| CRF on HD        | 10 | blood access                     | 4  |
|                  |    | thrombectomy&graft interposition | 1  |
|                  |    | thrombectomy                     | 2  |
|                  |    | aneurysmectomy                   | 2  |
|                  |    | removal                          | 1  |

## 5. 呼吸器外科

## 呼吸器外科

(2011年1月1日～12月31日)

手術総数：89例

全 麻：89例

胸腔鏡下手術：81例 (91%)

完全胸腔鏡下手術：77例 (87%)

## &lt;肺&gt;

|                |    |      |
|----------------|----|------|
| ●原発性肺癌         | 48 | (44) |
| ( ) 内は完全胸腔鏡下手術 |    |      |
| ・肺全摘術          | 2  | (0)  |
| ・肺葉切除術         | 36 | (34) |
| ・肺区域切除術        | 4  | (4)  |
| ・肺部分切除術        | 6  | (6)  |
| ●転移性肺腫瘍        | 4  | (4)  |
| ・肺区域切除術        | 2  | (2)  |
| ・肺部分切除術        | 2  | (2)  |
| ●炎症性腫瘍         | 1  | (1)  |
| ・肉芽腫 (肺部分切除術)  | 1  | (1)  |
| ●自然気胸          | 21 | (21) |
| ・肺部分切除術        | 20 | (20) |
| ・肺縫縮術*         | 1  | (1)  |

※呼吸器科患者(ICU)

## &lt;縦隔&gt;

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| ●縦隔腫瘍          | 8 | (7) |
| ・胸腺腫 (胸腺切除術)   | 3 | (2) |
| ・嚢腫 (切除術)      | 3 | (3) |
| ・神経性腫瘍 (切除術)   | 1 | (1) |
| ・リンパ節転移 (郭清生検) | 1 | (1) |

## &lt;胸壁&gt;

|              |   |     |
|--------------|---|-----|
| ●胸壁腫瘍        | 1 | (1) |
| ・神経性腫瘍 (切除術) | 1 | (1) |
| ●漏斗胸         | 1 | (1) |
| ・NUSS法*      | 1 | (1) |

※形成外科手術

## &lt;気管&gt;

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| ●気管腫瘍          | 1 | (0) |
| ・レーザー焼灼術*      | 1 | (0) |
| ※呼吸器科患者・気管支鏡下  |   |     |
| ●呼吸不全          | 1 | (0) |
| ・気管切開術*        | 1 | (0) |
| ※小児科患者         |   |     |
| <その他>          |   |     |
| ●膿胸            | 1 | (1) |
| ・急性膿胸 (膿胸腔搔爬術) | 1 | (1) |
| ●乳び胸           | 2 | (1) |
| ・クリッピング        | 1 | (1) |
| ・胸管結紮術         | 1 | (0) |

・手術総数、原発性肺癌手術例数ともに過去最高であった。

・2010年11月より導入した完全胸腔鏡下手術は手術器具・光学機器・手術室の体制などが整備され全面的に定着した。

・当科領域の手術は一部の拡大手術を除き、ほぼ全例が完全胸腔鏡下手術となった。

・数例で出血などの理由で途中で小開胸併用手術に移行しており、手技の向上が必要である。

## 6. 整 形 外 科

### 整形外科

(2011年1月1日～12月31日)

手術件数

2011年 1228件

人工膝、股関節置換術80件

脊椎手術109件

関節鏡視下手術68件

大腿骨近位部骨折242件、

橈骨遠位端骨折手術51件

など

## 7. 形 成 外 科

## 年 間 の 患 者 数 及 び 手 術 件 数

2011年1月1日～12月31日

## 形成外科手術件数

|      |           |      |     |                    |
|------|-----------|------|-----|--------------------|
| 入院手術 | 全身麻酔      | 133件 | (合計 | 176件)              |
|      | 腰麻・伝達麻酔   | 1件   |     |                    |
|      | 局所麻酔・その他* | 42件  |     |                    |
| 外来手術 | 全身麻酔      | 0件   | (合計 | 297件)              |
|      | 腰麻・伝達麻酔   | 0件   |     |                    |
|      | 局所麻酔・その他* | 297件 |     | *その他には無麻酔や分類不明を入れる |

## 手 術 内 容 区 分

|                             | 件数   |         |          |      |         |          | 計   |
|-----------------------------|------|---------|----------|------|---------|----------|-----|
|                             | 入院手術 |         |          | 外来手術 |         |          |     |
|                             | 全身麻酔 | 腰麻・伝達麻酔 | 局所麻酔・その他 | 全身麻酔 | 腰麻・伝達麻酔 | 局所麻酔・その他 |     |
| I. 外傷                       | 41   |         | 5        |      |         | 26       | 72  |
| 熱傷・凍傷・化学損傷・電撃傷で全身管理を要する非手術例 |      |         |          |      |         |          |     |
| 熱傷・凍傷・化学損傷・電撃傷の手術例          | 6    |         | 1        |      |         |          | 7   |
| 顔面軟部組織損傷                    | 6    |         | 2        |      |         | 25       | 33  |
| 顔面骨折                        | 29   |         | 2        |      |         |          | 31  |
| 頭部・頸部・体幹の外傷                 |      |         |          |      |         |          | 0   |
| 上肢の外傷                       |      |         |          |      |         |          | 0   |
| 下肢の外傷                       |      |         |          |      |         | 1        | 1   |
| 外傷後の組織欠損（2次再建）              |      |         |          |      |         |          | 0   |
| II. 先天異常                    | 22   |         |          |      |         | 3        | 25  |
| 唇裂・口蓋裂                      | 7    |         |          |      |         |          | 7   |
| 頭蓋・顎・顔面の先天異常                | 8    |         |          |      |         | 2        | 10  |
| 頸部の先天異常                     |      |         |          |      |         |          | 0   |
| 四肢の先天異常                     | 4    |         |          |      |         |          | 4   |
| 体幹（その他）の先天異常                | 3    |         |          |      |         | 1        | 4   |
| III. 腫瘍                     | 45   |         | 6        |      |         | 214      | 265 |
| 良性腫瘍（レーザー治療を除く）             | 25   |         | 4        |      |         | 180      | 209 |
| 悪性腫瘍                        | 20   |         | 2        |      |         | 34       | 56  |
| 腫瘍の続発症                      |      |         |          |      |         |          | 0   |
| 腫瘍切除後の組織欠損（一次再建）            |      |         |          |      |         |          | 0   |
| 腫瘍切除後の組織欠損（二次再建）            |      |         |          |      |         |          | 0   |
| IV. 瘢痕・瘢痕拘縮・ケロイド            | 2    |         | 1        |      |         | 9        | 12  |
| V. 難治性潰瘍                    | 19   | 1       | 9        |      |         | 3        | 32  |
| 褥瘡                          | 4    |         | 4        |      |         |          | 8   |
| その他の潰瘍                      | 15   | 1       | 5        |      |         | 3        | 24  |
| VI. 炎症・変性疾患                 | 2    |         | 20       |      |         | 23       | 45  |
| VII. 美容（手術）                 |      |         | 1        |      |         | 5        | 6   |
| VIII. その他                   |      |         |          |      |         |          | 0   |
| Extra. レーザー治療               | 2    |         |          |      |         | 14       | 16  |
| 良性腫瘍でのレーザー治療例               | 2    |         |          |      |         | 9        | 11  |
| 美容処置でのレーザー治療例               |      |         |          |      |         | 5        | 5   |
| 大分類計                        | 133  | 1       | 42       | 0    | 0       | 297      | 473 |

## 8. 眼 科

眼科観血の手術統計

| 年度(4月～3月)                        | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 5年計   |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 水 晶 体 再 建 術 単 独<br>( 白 内 障 手 術 ) | 349  | 483  | 400  | 481  | 530  | 2,243 |
| 網 膜 硝 子 体 手 術<br>(水晶体再建術併施を含む)   | 67   | 31   | 0    | 0    | 1    | 99    |
| 緑 内 障 手 術                        | 4    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4     |
| 外 眼 部 手 術 な ど                    | 16   | 48   | 51   | 55   | 52   | 222   |
| 合 計                              | 436  | 562  | 451  | 536  | 583  | 2,568 |

※ 同時手術は別々に数えず主たる手術のみを1件とカウント。

## 9. 産 婦 人 科

|                |     |     |          |     |     |
|----------------|-----|-----|----------|-----|-----|
| 産婦人科手術         | 総数  | 218 | 産科手術     | 総数  | 85  |
| (平成23年 1月～12月) |     |     | 帝王切開     | 64  |     |
|                |     |     | (緊急帝王切開  | 29) |     |
| 子宮手術           |     | 77  | (選択的帝王切開 | 35) |     |
| 子宮摘出           | 56  |     | 頸管縫縮術    | 4   |     |
| (子宮悪性腫瘍        | 9)  |     | 子宮内除去術   | 9   |     |
| (子宮筋腫          | 32) |     | 人工中絶術    | 5   |     |
| (子宮内膜症         | 5)  |     | 子宮外妊娠手術  | 3   |     |
| (子宮頸部異形成上皮     | 1)  |     |          |     |     |
| (子宮脱           | 8)  |     | その他      |     | 12  |
| (その他           | 1)  |     |          |     |     |
| 子宮筋腫核出         | 7   |     |          |     |     |
| 子宮頸部円錐切除       | 12  |     | 分娩件数     |     | 202 |
| その他            | 2   |     |          |     |     |
| 付属器(卵巣・卵管)手術   |     | 44  |          |     |     |
| 悪性腫瘍           | 9   |     |          |     |     |
| 良性腫瘍           | 24  |     |          |     |     |
| 子宮内膜症          | 10  |     |          |     |     |
| 卵巣出血           | 0   |     |          |     |     |
| その他            | 1   |     |          |     |     |

産婦人科月別外来患者数

(平成23年 1月～12月)

| 月    | 新患者数(人) | 再来患者数(人) | 計      |
|------|---------|----------|--------|
| 1 月  | 46      | 802      | 848    |
| 2 月  | 36      | 743      | 779    |
| 3 月  | 69      | 900      | 969    |
| 4 月  | 45      | 825      | 870    |
| 5 月  | 60      | 876      | 936    |
| 6 月  | 72      | 877      | 949    |
| 7 月  | 55      | 857      | 912    |
| 8 月  | 58      | 756      | 814    |
| 9 月  | 64      | 930      | 994    |
| 10 月 | 65      | 809      | 874    |
| 11 月 | 59      | 847      | 906    |
| 12 月 | 54      | 847      | 901    |
| 計    | 683     | 10,069   | 10,752 |

産婦人科月別入院患者数

(平成23年 1月～12月)

| 月    | 入院患者数(人) | 退院患者数(人) | 入院患者数(人) |
|------|----------|----------|----------|
| 1 月  | 58       | 47       | 923      |
| 2 月  | 42       | 51       | 790      |
| 3 月  | 49       | 44       | 805      |
| 4 月  | 52       | 54       | 817      |
| 5 月  | 50       | 41       | 865      |
| 6 月  | 54       | 63       | 918      |
| 7 月  | 56       | 64       | 891      |
| 8 月  | 48       | 43       | 881      |
| 9 月  | 45       | 44       | 779      |
| 10 月 | 54       | 51       | 837      |
| 11 月 | 46       | 52       | 823      |
| 12 月 | 46       | 49       | 792      |
| 計    | 600      | 603      | 10,121   |

## 10. 小 児 科 (NICU)

平成22年の小児科NICU入院数は81例で、前年に比し11例の減少だった。出生体重別入院数は500g未満が0例、500～999gが3例、1000～1499gが13例、1500～1999gが9例、2000～2499gが19例、2500g以上が37例であった。

死亡退院は超低出生体重児1例と18トリソミー1例（山形大学小児科からの転院例）の計2例だった。出生場所については院内出生が65/81（80.2%）で4/5を占め、院外出生は16/81（19.8%）であった。院内出生のうち27/65（41.5%）が母体搬送症例であり、北庄内からの母体搬送は10/27（37%）で1/3強を占めた。ハイリスク妊娠が多いため35/65（53.8%）に帝王切開を実施しており、その中に双胎5組が含まれていた。また人工呼吸管理症例は20/81（24.7%）で、これはほぼ例年どおりであった。新生児外科は2例（ヒルシュスプルング病、食道閉鎖症＋鎖肛）で2例とも当院で根治術が行われた。先天性複雑心奇形は2例（大血管転移症）であり、2例とも新潟大学医歯学総合病院に搬送され根治術を行った。なお、新生児仮死に合併した新生児遷延性肺高血圧症例に対して初めてNO（一酸化窒素）を使用したのが、使用期間は9日間と長かったものの、合併症や後遺症なく軽快し退院した。

| 出生体重         | 入院数 | 死亡退院数 |
|--------------|-----|-------|
| ～ 499g       | 0   | 0     |
| 500 ～ 999g   | 3   | 1     |
| 1000 ～ 1499g | 13  | 1     |
| 1500 ～ 1999g | 9   | 0     |
| 2000 ～ 1499g | 19  | 0     |
| 2500g ～      | 37  | 0     |
| 計            | 81  | 2     |

# 11. 小 児 科

## 小児科 平成22年度入院病棟

平成22年度の小児科病棟（4東病棟およびICU）における入院患者の総数は949名であった。月別の患者数を図1に示す。冬季～春に入院患者が多く、夏季に少ない小児科一般病院の特徴が認められ、最少月と最多月では患者数に約2倍の差が認められた。入院時間別にみると、日勤帯（8時30分～17時15分）の入院が530名（55.8%）、夜勤帯（17時15分～8時30分）の入院が419名（44.2%）で、17時台を第2のピークとして夜勤帯も多くの患児が入院していた（図2）。

図3に疾患群ごとの内訳を示す。例年通り呼吸器感染症が353名（37.2%）と最多であり、気管支喘息186名を含めると全体の56.8%が呼吸器疾患による入院であった。呼吸器感染症には肺炎、気管支炎、扁桃炎、インフルエンザ、RSウイルス感染症などが含まれたが、単独の病原体としてはRSウイルスが72名（呼吸器感染症のうち20.4%）と最多であった。全国的にはRSウイルス流行時期の変化が報告されているが、当院においては従来通りである寒冷期の流行を認め（図4）、特に年末に患者

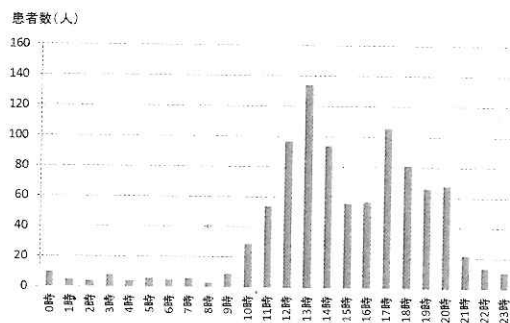


図1 平成22年度月別入院患者数

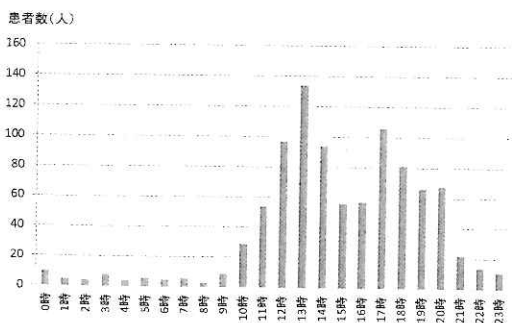


図2 時間ごとの入院患者数（12時）

数の増加を認めた。RSウイルス細気管支炎患者のうち、乳児期早期に罹患した3名が急性呼吸不全を来し人工呼吸器管理を行ったがいずれも後遺症なく治癒した。インフルエンザウイルス感染により呼吸不全を来した患者は認められなかった。

消化器疾患の内訳は感染性胃腸炎が大半を占め、冬季～春に入院患者数の増加を認めた。病原体ではロタウイルスが最多であった（図5）。他、腸重積、胃十二指腸潰瘍、潰瘍性大腸炎などが認められた。

神経疾患による入院は136名で、熱性痙攣、てんかん、胃腸炎関連けいれんなどのけいれん性疾患が殆どを占めた。髄膜炎（ウイルス性、細菌性）、急性小脳失調、ヘルペス脳炎、インフルエンザ脳症、急性壊死性脳症など

| 疾 患 群       | 人数 (人) |
|-------------|--------|
| 呼吸器感染症      | 353    |
| 気管支喘息       | 186    |
| 消化器疾患       | 145    |
| 神経疾患        | 136    |
| その他の感染症     | 37     |
| 腎・泌尿器疾患     | 30     |
| 膠原病・内分泌代謝疾患 | 24     |
| 事故          | 17     |
| 川崎病         | 13     |
| 血液・腫瘍       | 7      |
| 循環器疾患       | 1      |
| 計           | 949    |

図3 入院患者の内訳

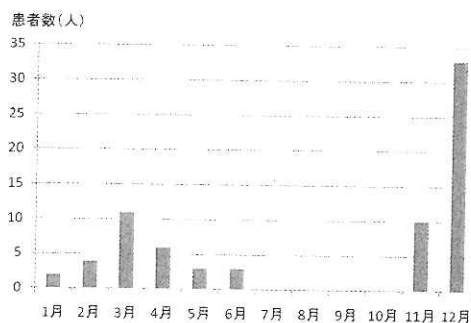


図4 RSウイルス感染症患者の月別入院数

も認められた。

事故と分類した中には、頭部外傷、口腔内外傷、誤飲（漂白剤）、誤嚥（灯油）、溺水、急性アルコール中毒、急性薬物中毒、熱中症などが含まれ、頭部外傷のうち1例は虐待が疑われ、児童相談所への通告を行った。

血液、腫瘍疾患には、白血病、神経芽細胞腫、腹部腫瘍、特発性血小板減少性紫斑病などが含まれた。腫瘍性疾患についてはいずれも専門機関に紹介して治療を行った。

休日夜間診療所の整備により、当院ERを受診する小児患者の数は幾分減少した印象があるが、時間外に入院する患者の比率は未だ高い。小児科勤務医の疲弊、減少に繋がらないよう、市民への啓蒙、開業医との潤沢な連携など更なる環境の整備が望まれる。

（この報告は病棟日誌から統計を行ったものであり、医事課における医療統計とは若干の差がある可能性があることを附記する）

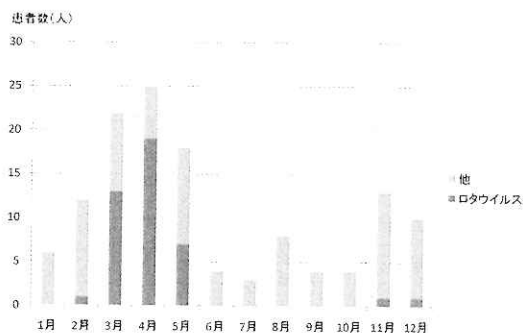


図5 急性胃腸炎

## 12. 耳 鼻 咽 喉 科

2011年耳鼻咽喉科入院内訳

|           |    |
|-----------|----|
| (耳)       |    |
| 浸出性中耳炎    | 4  |
| 突発性難聴     | 4  |
| 顔面神経麻痺    | 3  |
| 眩暈症       | 14 |
| Hunt症候群   | 1  |
| (鼻)       |    |
| 鼻中隔わん曲症   | 1  |
| 頬部浮腫      | 1  |
| 鼻出血       | 3  |
| 鼻腔血管腫     | 1  |
| (咽喉頭)     |    |
| 喉頭悪性腫瘍    | 2  |
| 急性扁桃炎     | 4  |
| 習慣性扁桃炎    | 5  |
| IgA腎症(扁桃) | 2  |
| 急性咽喉頭炎    | 2  |
| 扁桃周囲炎     | 1  |
| 髄膜炎       | 1  |
| 睡眠時無呼吸症候群 | 2  |
| 声帯ポリープ    | 1  |
| 喉頭蓋炎      | 2  |
| 喉頭蓋のう胞    | 1  |
| 計         | 54 |

2011年手術内訳

|              |    |
|--------------|----|
| 鼓室内チューブ留置術   | 7  |
| 鼻前庭腫瘤切除術     | 2  |
| 鼻中隔矯正術       | 1  |
| 鼻内篩骨洞手術      | 1  |
| 鼻内腫瘍切除術      | 1  |
| オトガイ下リンパ節切除術 | 1  |
| 口蓋扁桃摘出術      | 18 |
| アデノイド切除術     | 3  |
| 耳下腺生検術       | 1  |
| 喉頭蓋のう胞切除術    | 1  |
| 声帯ポリープ切除術    | 1  |
| 喉頭腫瘍切除術      | 2  |
| 頸部リンパ節生検術    | 2  |
| 計            | 41 |

## 13. 皮 膚 科

2011年 外来患者数

|      | 新 患 | 再 来  | 合 計  |
|------|-----|------|------|
| 1 月  | 39  | 228  | 267  |
| 2 月  | 31  | 194  | 225  |
| 3 月  | 53  | 271  | 324  |
| 4 月  | 54  | 214  | 268  |
| 5 月  | 75  | 230  | 305  |
| 6 月  | 70  | 279  | 349  |
| 7 月  | 126 | 262  | 388  |
| 8 月  | 107 | 259  | 366  |
| 9 月  | 76  | 242  | 318  |
| 10 月 | 61  | 225  | 286  |
| 11 月 | 35  | 155  | 190  |
| 12 月 | 40  | 168  | 208  |
| 計    | 767 | 2727 | 3494 |

## 14. 泌 尿 器 科

| 手 術 名        | 件数  |
|--------------|-----|
| 根治的腎摘除術      | 8   |
| 腎尿管全摘膀胱部分切除術 | 3   |
| 腎尿管膀胱全摘術     | 2   |
| 経尿道の尿管結石碎石術  | 6   |
| 体外衝撃波結石破砕術   | 69  |
| 経尿道の膀胱癌手術    | 52  |
| 経尿道の前立腺切除術   | 2   |
| 経尿道の膀胱結石碎石術  | 17  |
| 膀胱全摘術        | 1   |
| 前立腺生検        | 123 |
| 前立腺全摘術       | 9   |
| 陰嚢水腫根治術      | 4   |
| 精巣悪性腫瘍手術     | 2   |
| その他          | 7   |
| 計            | 305 |

## 15. 放射線画像センター

## 〔臨床統計〕

## ・原疾患別放射線治療新患者数（平成23年1月～12月）

|                         |              |                       |              |
|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 1. 脳・脊髄腫瘍               | 0例           | 8. 婦人科腫瘍              | 4例           |
| 2. 頭頸部腫瘍<br>(甲状腺腫瘍を含む)  | 4例           | 9. 泌尿器系腫瘍<br>(うち前立腺癌) | 31例<br>28(例) |
| 3. 食道癌                  | 11例          | 10. 造血リンパ系腫瘍          | 3例           |
| 4. 肺癌・気管・縦隔腫瘍<br>(うち肺癌) | 40例<br>38(例) | 11. 皮膚・骨・軟部腫瘍         | 1例           |
| 5. 乳癌                   | 22例          | 12. その他(悪性腫瘍)         | 2例           |
| 6. 肝・胆・膵癌               | 3例           | 13. 良性疾病              | 1例           |
| 7. 胃・小・結・直腸癌            | 11例          | 14. (15歳以下の小児)        | 0例           |

## ・過去3ヵ年の撮影患者数の動向

(単位：人)

|       | H21年1～12月 | H22年1～12月 | H23年1～12月 |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 勤務時間内 | 63093     | 66884     | 64461     |
| 勤務時間外 | 23731     | 23474     | 21207     |
| 合 計   | 86824     | 90358     | 85873     |
| 前 年 比 |           |           | 95.04%    |
| 対前々年比 |           |           | 98.90%    |

## ・カテーテル法的治療患者数（H23年1月～12月）

T A E (経カテーテル動脈塞栓術) 10人

T A I (経カテーテル的抗癌剤動注療法) 3人

I V R (血管内治療) 脳外科 35人

## 〔業務統計〕

## ・撮影種別（時間外）患者数（H22年及びH23年）

(単位：人)

| 撮 影 項 目       | H22年 1月～12月 |       |       | H23年 1月～12月 |       |       |
|---------------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
|               | 勤務時間内       | 勤務時間外 | 合 計   | 勤務時間内       | 勤務時間外 | 合 計   |
| 一 般 撮 影       | 30654       | 11156 | 41810 | 30176       | 10762 | 40938 |
| ポ ー タ ブ ル 撮 影 | 4387        | 5819  | 10206 | 4878        | 4362  | 9240  |
| 乳 房 撮 影       | 1735        | 0     | 1735  | 1770        | 0     | 1770  |
| パ ン ト モ 撮 影   | 658         | 6     | 664   | 642         | 10    | 652   |
| 骨 塩 定 量       | 1352        | 0     | 1352  | 1432        | 0     | 1432  |
| 結 石 破 砕       | 95          | 0     | 95    | 67          | 0     | 67    |
| X 線 TV        | 2213        | 175   | 2388  | 2096        | 167   | 2263  |
| 一 般 ア ン ギ オ   | 160         | 22    | 182   | 99          | 19    | 118   |
| 循 環 器 ア ン ギ オ | 303         | 70    | 373   | 335         | 57    | 392   |
| C T           | 14374       | 4954  | 19328 | 13511       | 4676  | 18187 |
| M R I         | 5839        | 1264  | 7103  | 5479        | 1149  | 6628  |
| R I           | 441         | 8     | 449   | 378         | 5     | 383   |
| 放 射 線 治 療     | 4673        | 0     | 4673  | 3803        | 0     | 3803  |
| 合 計           | 66884       | 23474 | 90358 | 64666       | 21207 | 85873 |

## 16. 麻 酔 科

## 【合計】

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 麻酔科症例 | 1354 (うち手術室内 1341、手術室外 13) |
|-------|----------------------------|

## 【ASA PS】

| 予定1  | 2   | 3   | 4  | 5  | 6 (臓器摘出を受ける<br>脳死患者が対象)  | 合 計  |
|------|-----|-----|----|----|--------------------------|------|
| 258  | 710 | 185 | 0  | 0  | 0                        | 1153 |
| 緊急1E | 2E  | 3E  | 4E | 5E | 6E (臓器摘出を受ける<br>脳死患者が対象) | 合 計  |
| 29   | 84  | 72  | 15 | 1  | 0                        | 201  |
|      |     |     |    |    | 合 計                      | 1354 |

## 【手術部位】

|           |     |                  |      |
|-----------|-----|------------------|------|
| a.脳神経・脳血管 | 49  | h.頭頸部・咽喉部        | 163  |
| b.胸腔・縦隔   | 87  | k.胸壁・腹壁・会陰       | 132  |
| c.心臓・血管   | 3   | m.脊椎             | 115  |
| d.胸腔＋腹部   | 5   | n.股関節・四肢(含：末梢神経) | 240  |
| e.上腹部内臓   | 268 | p.検査             | 1    |
| f.下腹部内臓   | 282 | x.その他            | 7    |
| g.帝王切開    | 2   | 合 計              | 1354 |

## 【麻酔法】

|                       |     |            |      |
|-----------------------|-----|------------|------|
| A.全身麻酔(吸入)            | 528 | F.硬膜外麻酔    | 1    |
| B.全身麻酔(TIVA)          | 255 | G.脊髄くも膜下麻酔 | 1    |
| C.全身麻酔(吸入)+硬・脊、伝麻     | 238 | H.伝達麻酔     | 0    |
| D.全身麻酔(TIVA)+硬・脊、伝麻   | 328 | X.その他      | 1    |
| E.脊髄くも膜下硬膜外併用麻酔(CSEA) | 2   | 合 計        | 1354 |

## 【年齢構成】

|         | 男 性 | 女 性 | 合 計  |
|---------|-----|-----|------|
| A.～1ヶ月  | 2   | 1   | 3    |
| B.～12ヶ月 | 6   | 8   | 14   |
| C.～5歳   | 41  | 30  | 71   |
| D.～18歳  | 64  | 43  | 107  |
| E.～65歳  | 256 | 290 | 546  |
| F.～85歳  | 292 | 277 | 569  |
| G.86歳～  | 15  | 29  | 44   |
| 合 計     | 676 | 678 | 1354 |

## 【体位】

|        |      |        |    |
|--------|------|--------|----|
| 1. 仰臥位 | 984  | 4. 切石位 | 65 |
| 2. 腹臥位 | 147  | 5. 坐位  | 9  |
| 3. 側臥位 | 149  | 6. その他 | 0  |
| 合 計    | 1354 |        |    |

## 【性別】

| 男性  | 女性  | 合計   |
|-----|-----|------|
| 676 | 678 | 1354 |

## 【偶発症例】

|                |   |              |   |
|----------------|---|--------------|---|
| A.危機的偶発症       | 1 | C.その他の神経系偶発症 | 0 |
| B.神経系偶発症(脳・脊髄) | 0 | D.その他        | 0 |
| 合 計            | 1 |              |   |

## 17. 病 理 科

## 臨床統計

病理検査件数はここ数年減少傾向にある。2011年は前年に比し全体で6.1%減少しているが、そのなかで免疫染色と外部委託は15%以上の増加を示している。外部委託件数115件の内訳はEGFR遺伝子変異85件（陽性16件）、EGFR蛋白3件（陽性3件）、K r a s 遺伝子変異13件

（陽性6件）、悪性リンパ腫解析が11件、その他が3件で、大部分は遺伝子関連の検査であった。また、表3の病理組織診断の材料と採取法の分類では、特に乳腺の生検数が前年22件から85件（うちマンモトーム33件）と増加がみられた。

表1 2011年 病理検査件数

| 検査種類    | 1月   | 2月  | 3月   | 4月  | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 合計    | 前年計   | 増減数  | 増減率    |
|---------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|--------|
| 組織診一臓器  | 248  | 238 | 268  | 223 | 223  | 275  | 231  | 232  | 217  | 244  | 247  | 221  | 2867  | 3298  | -431 | -13.1% |
| 組織診二臓器  | 30   | 25  | 29   | 19  | 25   | 39   | 36   | 36   | 30   | 22   | 28   | 38   | 357   | 335   | 22   | 6.6%   |
| 組織診三臓器  | 10   | 9   | 6    | 5   | 7    | 5    | 5    | 9    | 9    | 8    | 6    | 9    | 88    | 86    | 2    | 2.3%   |
| 術中迅速組織診 | 14   | 7   | 9    | 8   | 7    | 11   | 12   | 9    | 5    | 9    | 9    | 7    | 107   | 104   | 3    | 2.9%   |
| 細胞診検査   | 291  | 230 | 322  | 263 | 282  | 327  | 302  | 296  | 304  | 310  | 316  | 309  | 3552  | 3765  | -213 | -5.7%  |
| 術中迅速細胞診 | 1    | 5   | 1    | 3   | 4    | 6    | 6    | 7    | 1    | 1    | 3    | 3    | 41    | 37    | 4    | 10.8%  |
| 検診細胞検査  | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2     | 4     | -2   | -50.0% |
| ドック細胞検査 | 81   | 72  | 62   | 96  | 88   | 93   | 81   | 116  | 84   | 87   | 88   | 73   | 1021  | 1133  | -112 | -9.9%  |
| 外部委託検査  | 10   | 7   | 11   | 7   | 13   | 18   | 5    | 8    | 6    | 8    | 6    | 16   | 115   | 99    | 16   | 16.2%  |
| 病理検査小計  | 685  | 593 | 708  | 624 | 649  | 774  | 678  | 714  | 656  | 690  | 703  | 676  | 8150  | 8861  | -711 | -8.0%  |
| 病理解剖    | 1    | 2   | 0    | 1   | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 9     | 11    | -2   | -18.2% |
| 免疫染色    | 50   | 25  | 31   | 38  | 35   | 52   | 52   | 42   | 42   | 40   | 51   | 43   | 501   | 435   | 66   | 15.2%  |
| 医師会組織診  | 262  | 268 | 303  | 236 | 289  | 405  | 413  | 356  | 396  | 368  | 365  | 320  | 3981  | 4203  | -222 | -5.3%  |
| 医師会細胞診  | 62   | 63  | 64   | 55  | 88   | 130  | 76   | 90   | 92   | 90   | 103  | 97   | 1010  | 1026  | -16  | -1.6%  |
| 病理検査総計  | 1060 | 951 | 1106 | 954 | 1063 | 1363 | 1219 | 1202 | 1186 | 1189 | 1222 | 1136 | 13651 | 14536 | -885 | -6.1%  |

表2 剖検依頼科

| 診療科   | 消化器科 | 内科<br>循環器科 | 呼吸器科 | 外科 | 婦人科 | 脳神経外科 | 救急 | 計  |
|-------|------|------------|------|----|-----|-------|----|----|
| 2010年 | 4    | 5          | 1    | 0  | 1   | 0     | 0  | 11 |
| 2011年 | 3    | 1          | 1    | 1  | 0   | 1     | 2  | 9  |

表3 2011年 組織診材料と採取法

（ ）内は迅速件数

| 臓器<br>採取法 | 胃・食道    | 大腸・等   | 小腸・<br>胆管等 | 肺・<br>呼吸器 | 乳 腺     | 泌尿器    | 婦人科     | 皮膚・<br>軟部・等 | その他     | 合 計       |
|-----------|---------|--------|------------|-----------|---------|--------|---------|-------------|---------|-----------|
| 生 検       | 1053    | 202    | 61 (1)     | 18 (5)    | 85      | 180    | 137     | 71          | 52 (5)  | 1859 (11) |
| 手 術       | 101(5)  | 137(2) | 148(11)    | 70(15)    | 59(17)  | 90(5)  | 179(10) | 298(3)      | 102(24) | 1184 (92) |
| E M R     | 6       | 260    | 0          | 0         | 0       | 0      | 0       | 0           | 0       | 266       |
| E S D     | 6       | 0      | 0          | 0         | 0       | 0      | 0       | 0           | 0       | 6         |
| ポリペク      | 0       | 1      | 0          | 0         | 0       | 0      | 30      | 0           | 2       | 33        |
| 不 詳       | 1       | 2      | 3          | 21        | 0       | 0      | 11      | 6           | 27      | 71( 4 )   |
| 計         | 1167(5) | 602(2) | 212(12)    | 109(20)   | 144(17) | 270(5) | 357(10) | 375(3)      | 183(33) | 3419(107) |

## 18. 歯科口腔外科

2011.1.1～12.31臨床統計。口腔外科台帳からのデータ。  
2010年との比較では、外来新患数が減少したが疾患の

割合は例年と同様であった。入院数は著変なく、中央手術センターでの手術数は増加した。

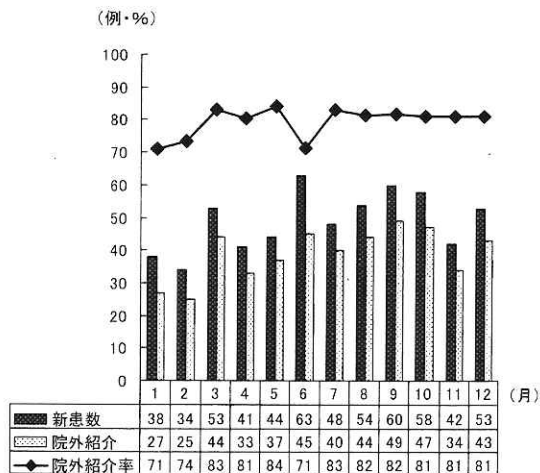


図1 2011年別新患数と紹介率

総新患数 588例

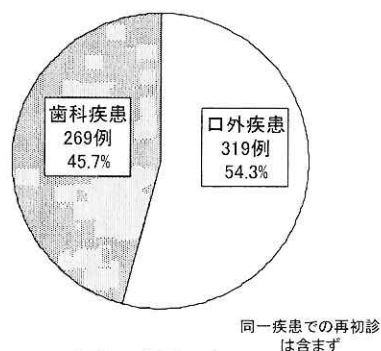


図2 新患の内訳

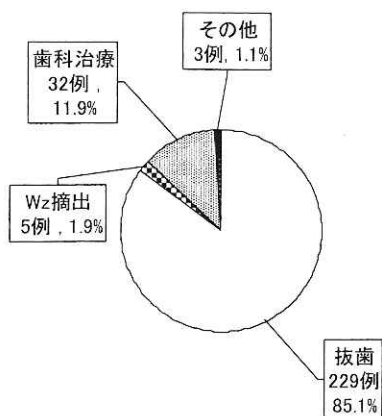


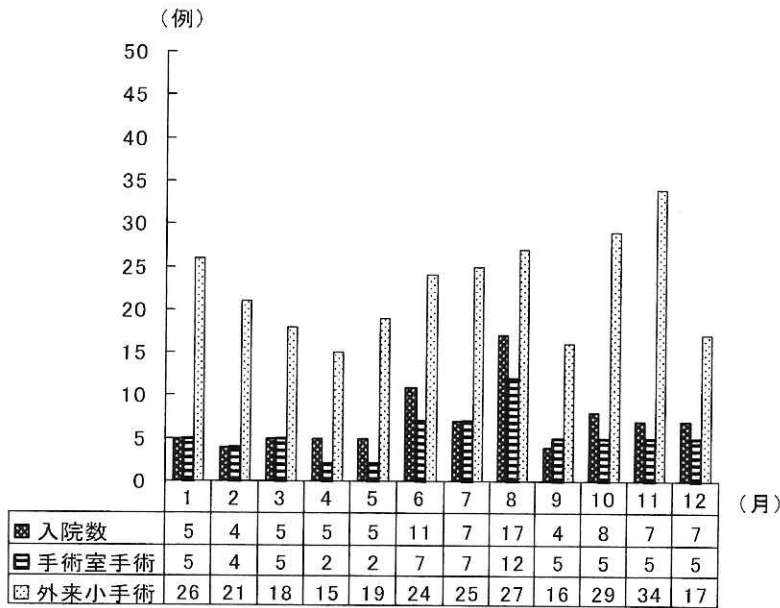
図3 歯科疾患269例の依頼内訳

表1 2011年新患数・紹介率

|         |       |
|---------|-------|
| 年間新患数   | 588   |
| 院外紹介    | 468   |
| 院内紹介    | 76    |
| 救急センター  | 44    |
| その他     | 0     |
| 院外紹介率   | 79.6% |
| (歯科：医科) | 7.1：1 |

表2 口腔外科疾患319例の内訳

| 疾患分類                   | (例) | (%)  |
|------------------------|-----|------|
| 顎関節疾患                  | 60  | 18.8 |
| 炎症                     | 52  | 16.3 |
| 外傷                     | 54  | 16.9 |
| 粘膜疾患                   | 32  | 10.0 |
| 良性腫瘍                   | 24  | 7.5  |
| 唾液腺疾患                  | 11  | 3.4  |
| 悪性腫瘍                   | 5   | 1.6  |
| 顎骨嚢胞                   | 21  | 6.6  |
| 顎変形症<br>(口蓋裂,SAS依頼を含む) | 12  | 3.8  |
| その他                    | 48  | 15.0 |



|          | 年間例数 |
|----------|------|
| 入院       | 85   |
| 前年から越年入院 | 0    |
| 手術室手術    | 64   |
| 外来小手術    | 271  |

図4 入院、手術、外来小手術の月別例数、年間例数

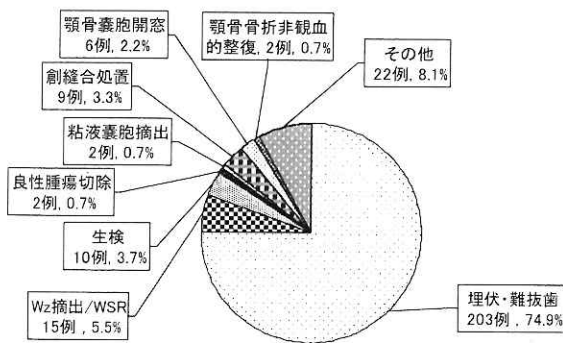


図5 小手術271件の内訳

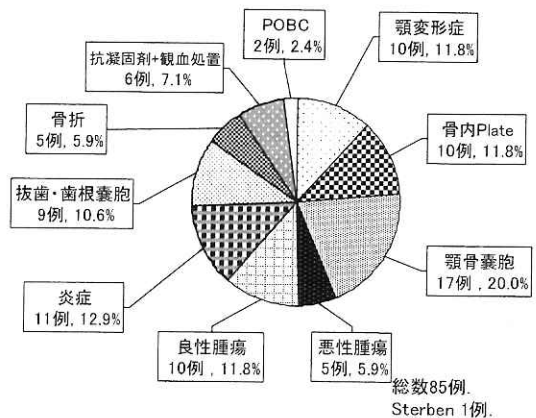


図6 入院の内訳

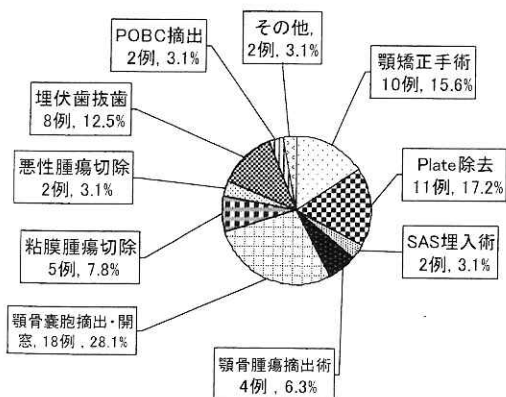


図7 手術室手術の内訳

|      |     |
|------|-----|
| 総数   | 64例 |
| 全麻   | 40例 |
| IV-S | 20例 |
| 局麻   | 4例  |

## 19. 中央検査科

2011年は比較的穏やかに始まった。産休育休が一人あり、産代募集を行うが応募が無かった。やむおえず無資格の方にお願ひし、急場を凌いだ。

総検査件数は前年を最大とし史上2番目の多さとなった。

当科職員の研修会、学会への参加、学会発表は良好であった。院内のチーム医療への参加も好ましく、必要とされていることが感じられる。

血液凝固の遠心器小型2台更新。化学・血糖で3台の体制が取れ遠心待ちによるタイムラグがほぼ解消された。麻疹健診が3年目となる。体外受精診療の中止決定となる。IVF件数の激減により市内他医院紹介とする。

1月28日 検査科職員：細胞検査士を目差す。

3月05日 検査科職員：細胞検査士学校試験受験

3月08日 検査科職員：合格

3月11日 14:46 東日本大震災

M9.0：大津波壊滅的

BMセル槽オーバーフロー20:30 復旧

組合送別会 地震のため中止

以降、他研修会、送別会、県総会 等軒並み中止。

3月22日 産代技師不在のため元学生を産代として8月末まで助手採用

3月30日 退職者有志送別会：リディア

3月31日 間宮庸子氏 退職

4月07日 23:45~1:50 震度4 全停電

4月15日 管理者目標提出

歓迎会：葡萄酒蔵

5月06日 輸血FFP冷凍庫故障修理不能

5月16日 新規輸血FFP冷凍庫稼動

臨地実習開始 9月2日まで

6月28日 山形県病院協議会

医療安全に於ける危険予知と対策

「臨床検査部門のヒヤリハット事例に於ける危険予知??と対策」浅見能男

表1. 部門別 年間件数 推移

|         | 2011年     | 2010年     | 2009年     |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| 化学検査件数  | 1,210,293 | 1,250,278 | 1,196,609 |
| 血液検査件数  | 148,295   | 155,608   | 144,403   |
| 血清検査件数  | 77,371    | 76,904    | 73,510    |
| 尿一般検査件数 | 45,115    | 42,826    | 39,988    |
| 細菌検査件数  | 20,163    | 20,001    | 23,561    |
| 輸血検査件数  | 12,301    | 12,131    | 12,416    |
| 生理検査件数  | 15,455    | 15,953    | 15,534    |
| 委託検査件数  | 15,332    | 14,955    | 12,861    |
| 総合計     | 1,544,325 | 1,588,656 | 1,518,882 |
| 勤務日数    | 243       | 241       | 240       |
| 1日平均件数  | 76,502    | 79,323    | 6,348     |
| 月件数/技師  | 6,773     | 6,968     | 6,662     |

7月22日 坂山臨技学術部長講演：チーム医療について。

7月23日 地震総合訓練11:00~

8月27日 防災集団救急事故訓練

8月29日 一階採血室 BCROBO

888と受付器を含む採支援システム稼動

9月03日 山臨技安全管理研部門修会

「当院の2つのヒヤリハット事例について 解析と対策」浅見能男

10月1日 シスメックスNX3000稼動、

同 赤沈計更新

10月13日 火災総合訓練19時~

10月14日 東北BMセミナー in

山形

施設紹介：荘内病院：浅見能男

10月15~16日

山形県主催第52回東北支部医学検査学会

9:10~9:20「血液培養2セット採取への取り組みと有用性」

大塚隼人

9:20~9:30「業務見直しに繋がったAB型の一症例 高橋裕美

10:00~レクチャー「コレステロールの「診断基準値」をめぐる最近

の騒動について」~「コレステロールは高い方が長生きをする」は本

当か?」講師 五十嵐雅彦先生 座長 浅見能男

10月20日 退職者4名 当直室TVブルーレイHDD内蔵22インチ

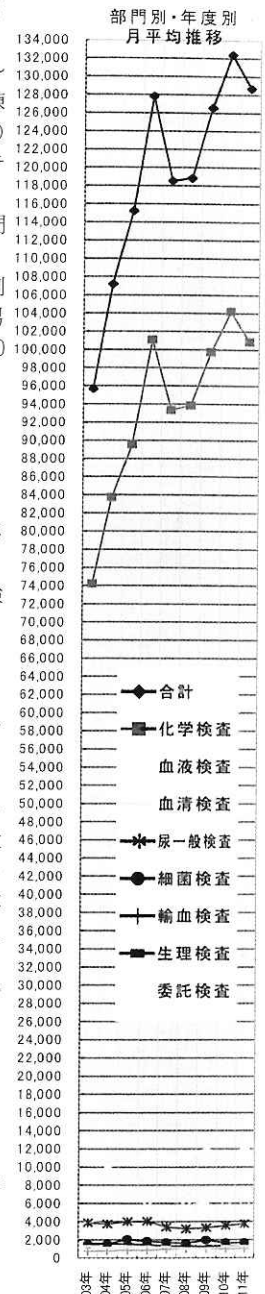
三菱リアル&インターネット PC23インチ寄贈

10月25日 輸血認定看護師 誕生

12月12日 県庁2階 講堂 保健衛生関係功労者山形県知事表彰

12月15日 ライフサポート訓練日 同 細胞検査士試験合格

12月15日~12月17日 機能評価



何かに付け、東日本大震災が影を落とす一年だった。津波に流される家や車、大きな船がありありと目に浮かぶ。福島原発の電源喪失による原発事故、放射能拡散。本当に口惜しい思いでいっぱいである。

一日も早く復興を果たし、日本人の力を世界に示したい物である。

## 20. 薬

## 局

調剤業務では処方箋枚数で入院、外来、注射ともに前年並みで推移した。また、注射薬調剤時には安全対策としてハイリスク薬の区別化と表示を行った。薬剤管理指導業務では入院時面談の対象入院棟の拡大により、面談

数と鑑別件数が増加した。入院患者へ早期に介入することでよりきめ細かい薬歴管理と患者指導、医師、看護師へのフィードバックが可能となった。

## 処方箋枚数

|        | H23    | H22    | 前年比    |
|--------|--------|--------|--------|
| 入院処方箋  | 51003  | 53158  | 95.9%  |
| 外来(院内) | 22273  | 22885  | 97.3%  |
| 院外処方箋  | 70963  | 72593  | 97.8%  |
| 院外発行率  | 76.11% | 76.03% | 100.1% |

## 注射処方箋枚数

|           | H23    | H22    | 前年比   |
|-----------|--------|--------|-------|
| 注射処方箋(入院) | 169358 | 174548 | 97.0% |
| 注射処方箋(外来) | 40521  | 40625  | 99.7% |

## 薬剤管理指導業務

|                     | H23  | H22  | 前年比    |
|---------------------|------|------|--------|
| 指導人数                | 4946 | 4990 | 99.1%  |
| 指導回数                | 8699 | 9354 | 93.0%  |
| 通常薬請求件数             | 2469 | 2602 | 94.9%  |
| ハイリスク薬請求件数          | 3541 | 3800 | 93.2%  |
| 麻薬管理指導加算件数          | 131  | 247  | 53.0%  |
| 退院時服薬指導加算請求件数       | —    | 132  | —      |
| 後期高齢者退院時薬剤情報提供料請求件数 | —    | 81   | —      |
| 医薬品安全性情報管理体制加算算定件数  | 2179 | 1157 | 188.3% |
| 退院時薬剤情報管理指導料算定件数    | 1047 | 679  | 154.2% |

## 抗悪性腫瘍剤調製

|      | H23<br>(延べ人数) | H23<br>(調製件数) | H22<br>(延べ人数) | H22<br>(調製件数) | 前年比<br>(延べ人数) | 前年比<br>(調製件数) |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (入院) | 2141          | 4275          | 2422          | 5189          | 88.4%         | 82.4%         |
| (外来) | 1777          | 2305          | 1981          | 2531          | 89.7%         | 91.1%         |

## IVH調製

|          | H23  | H22  | 前年比   |
|----------|------|------|-------|
| 調製本数(成人) | 2121 | 2310 | 91.8% |
| 調製本数(小児) | 6673 | 7031 | 94.9% |

## 製 剤

|      | H23  | H22  | 前年比    |
|------|------|------|--------|
| 一般製剤 | 56   | 52   | 107.7% |
| 無菌製剤 | 30   | 29   | 103.4% |
| 調製件数 | 2776 | 2843 | 97.6%  |

## 臨床試験・製造販売後調査

|         | H23 | H22 | 前年比    |
|---------|-----|-----|--------|
| 臨床試験    | 1   | 1   | 100.0% |
| 製造販売後調査 | 35  | 37  | 94.6%  |

## 持参薬鑑別

|      | H23  | H22  | 前年比    |
|------|------|------|--------|
| 鑑別人数 | 5977 | 5826 | 102.6% |
| 鑑別件数 | 8469 | 7943 | 106.6% |

## 外来指導件数

|      | H23 | H22 | 前年比    |
|------|-----|-----|--------|
| 指導人数 | 141 | 72  | 195.8% |

## 入院時面談件数

|      | H23 | H22 | 前年比    |
|------|-----|-----|--------|
| 面談人数 | 778 | 393 | 198.0% |

## 21. リハビリテーションセンター

2011 リハビリテーションセンター臨床統計

|        |   |   | 1月      | 2月     | 3月      | 4月     | 5月      | 6月     | 7月      | 8月     | 9月      | 10月    | 11月     | 12月    | 合計      |
|--------|---|---|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
|        |   |   | 個<br>無算 | 別<br>定 | 個<br>無算 | 別<br>定 | 個<br>無算 | 別<br>定 | 個<br>無算 | 別<br>定 | 個<br>無算 | 別<br>定 | 個<br>無算 | 別<br>定 | 個<br>無算 |
| 理学療法   | 外 | 来 | 100     | 97     | 143     | 117    | 100     | 95     | 96      | 111    | 133     | 131    | 136     | 114    | 1,373   |
|        | 入 | 院 | 32      | 33     | 39      | 54     | 54      | 61     | 40      | 48     | 51      | 60     | 51      | 45     | 568     |
|        | 合 | 計 | 1,397   | 1,546  | 1,591   | 1,217  | 1,252   | 1,410  | 1,333   | 1,712  | 1,301   | 1,416  | 1,430   | 1,438  | 17,043  |
|        | 外 | 来 | 272     | 329    | 343     | 241    | 248     | 258    | 219     | 256    | 219     | 162    | 234     | 282    | 3,063   |
| 作業療法   | 入 | 院 | 1,497   | 1,643  | 1,734   | 1,334  | 1,352   | 1,505  | 1,429   | 1,823  | 1,434   | 1,547  | 1,566   | 1,552  | 18,416  |
|        | 合 | 計 | 304     | 362    | 382     | 295    | 302     | 319    | 259     | 304    | 270     | 222    | 285     | 327    | 3,631   |
|        | 外 | 来 | 177     | 217    | 253     | 201    | 186     | 203    | 204     | 182    | 185     | 164    | 147     | 150    | 2,269   |
|        | 入 | 院 | 44      | 45     | 38      | 56     | 42      | 58     | 46      | 44     | 45      | 34     | 48      | 63     | 563     |
| 言語聴覚療法 | 合 | 計 | 529     | 499    | 565     | 430    | 448     | 579    | 497     | 530    | 552     | 505    | 447     | 442    | 6,023   |
|        | 外 | 来 | 40      | 82     | 73      | 63     | 84      | 98     | 94      | 124    | 64      | 69     | 74      | 43     | 908     |
|        | 入 | 院 | 706     | 716    | 818     | 631    | 634     | 782    | 701     | 712    | 737     | 669    | 594     | 592    | 8,292   |
|        | 合 | 計 | 84      | 127    | 111     | 119    | 126     | 156    | 140     | 168    | 109     | 103    | 122     | 106    | 1,471   |
| 摂食機能療法 | 外 | 来 | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       |
|        | 入 | 院 | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       |
|        | 合 | 計 | 175     | 115    | 192     | 136    | 119     | 100    | 104     | 159    | 115     | 89     | 46      | 124    | 1,474   |
|        | 外 | 来 | 7       | 8      | 7       | 12     | 8       | 11     | 5       | 9      | 4       | 11     | 15      | 8      | 105     |
| 合計     | 入 | 院 | 175     | 115    | 192     | 136    | 119     | 100    | 104     | 159    | 115     | 89     | 46      | 124    | 1,474   |
|        | 合 | 計 | 7       | 8      | 7       | 12     | 8       | 11     | 5       | 9      | 4       | 11     | 15      | 8      | 105     |
|        | 外 | 来 | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       |
|        | 入 | 院 | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       |
| 合計     | 外 | 来 | 45      | 93     | 56      | 38     | 68      | 91     | 77      | 67     | 77      | 81     | 111     | 87     | 891     |
|        | 入 | 院 | 43      | 57     | 55      | 35     | 48      | 45     | 43      | 69     | 41      | 33     | 67      | 51     | 587     |
|        | 合 | 計 | 45      | 93     | 56      | 38     | 68      | 91     | 77      | 67     | 77      | 81     | 111     | 87     | 891     |
|        | 外 | 来 | 43      | 57     | 55      | 35     | 48      | 45     | 43      | 69     | 41      | 33     | 67      | 51     | 587     |
| 合計     | 外 | 来 | 277     | 314    | 396     | 318    | 286     | 298    | 300     | 293    | 318     | 295    | 283     | 264    | 3,642   |
|        | 入 | 院 | 76      | 78     | 77      | 110    | 96      | 119    | 86      | 92     | 96      | 94     | 99      | 108    | 1,131   |
|        | 合 | 計 | 2,146   | 2,253  | 2,404   | 1,821  | 1,887   | 2,180  | 2,011   | 2,468  | 2,045   | 2,091  | 2,034   | 2,091  | 25,431  |
|        | 外 | 来 | 362     | 476    | 478     | 351    | 388     | 412    | 361     | 458    | 328     | 275    | 390     | 384    | 4,663   |
| 合計     | 入 | 院 | 2,423   | 2,567  | 2,800   | 2,139  | 2,173   | 2,478  | 2,311   | 2,761  | 2,363   | 2,386  | 2,317   | 2,355  | 29,073  |
|        | 合 | 計 | 438     | 554    | 555     | 461    | 484     | 531    | 447     | 550    | 424     | 369    | 489     | 492    | 5,794   |

## 22. 栄 養 科

## 給 食 の 状 況

## 1. 栄養指導回数及び延人員

| 区分<br>年度 | 胃 腸 病 |     |     | 肝 臓 病 |     |     | 高 血 圧 |    |    | 心 臓 病 |    |    | 糖 尿 病 |       |     |
|----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|----|----|-------|----|----|-------|-------|-----|
|          | 件数    | 患者  | 家族  | 件数    | 患者  | 家族  | 件数    | 患者 | 家族 | 件数    | 患者 | 家族 | 件数    | 患者    | 家族  |
| 21       | 464   | 464 | 230 | 694   | 4   | 1   | 5     | 7  | 7  | 20    | 20 | 8  | 546   | 546   | 152 |
| 22       | 500   | 500 | 231 | 731   | 16  | 10  | 26    | 13 | 13 | 7     | 7  | 5  | 313   | 313   | 129 |
| 23       | 623   | 623 | 311 | 934   | 10  | 6   | 16    | 12 | 12 | 24    | 24 | 17 | 306   | 306   | 118 |
| 区分<br>年度 | 腎 臓 病 |     |     | 肥 満   |     |     | 透 析   |    |    | そ の 他 |    |    | 総 計   |       |     |
|          | 件数    | 患者  | 家族  | 件数    | 患者  | 家族  | 件数    | 患者 | 家族 | 件数    | 患者 | 家族 | 件数    | 患者    | 家族  |
| 21       | 95    | 95  | 46  | 141   | 137 | 129 | 266   | 0  | 0  | 42    | 42 | 13 | 1,315 | 1,315 | 584 |
| 22       | 108   | 108 | 68  | 176   | 122 | 106 | 228   | 0  | 0  | 56    | 56 | 22 | 1,135 | 1,135 | 579 |
| 23       | 106   | 106 | 65  | 171   | 115 | 93  | 208   | 0  | 0  | 75    | 75 | 27 | 1,271 | 1,271 | 647 |

(単位：件、人)

## 2. 給 食 数

| 年度 | 区分 | 一 般 食   | 特 別 食                       | 給 食 総 数 | 一日平均給食人員 | 給食総数に対する特別食加算の割合 |
|----|----|---------|-----------------------------|---------|----------|------------------|
| 21 |    | 215,794 | 163,770<br>(内特別食加算 99,884)  | 382,039 | 1050.3   | 26.1%            |
| 22 |    | 200,520 | 184,364<br>(内特別食加算 102,894) | 384,884 | 1063.1   | 26.7%            |
| 23 |    | 192,071 | 172,410<br>(内特別食加算 98,576)  | 364,481 | 998.6    | 27.0%            |

(単位：件、人)

## 3. 主要特別食食数内訳

| 年度 | 区分 | 塩 制限食 | 分 透析食  | 蛋白 制限食 | エネルギー 指定食 | エネルギー 制限食 | 脂肪 制限食 | 潰瘍食   | 胃切除食  | 学 児童食 | やわらか 飯食 | 高蛋白食 | 経 管 流動食 | そ の 他  | 計       |
|----|----|-------|--------|--------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|---------|------|---------|--------|---------|
| 21 |    | 5,988 | 10,537 | 5,517  | 27,523    | 6,850     | 3,008  | 2,712 | 3,026 | 9,148 | 8,222   | 75   | 30,671  | 50,493 | 163,770 |
| 22 |    | 6,280 | 13,171 | 6,014  | 29,256    | 8,164     | 3,868  | 2,380 | 3,286 | 9,107 | 10,930  | 144  | 26,109  | 65,655 | 184,364 |
| 23 |    | 4,169 | 10,655 | 5,674  | 30,383    | 8,643     | 2,722  | 1,611 | 3,682 | 8,746 | 10,077  | 33   | 27,640  | 58,375 | 172,410 |

(単位：件)