

図9 精神疾患患者の病院形態別在院患者数
精神病床入院 30万2千人

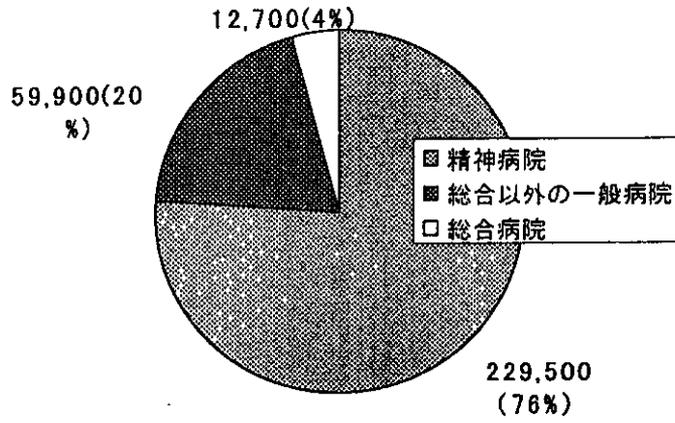
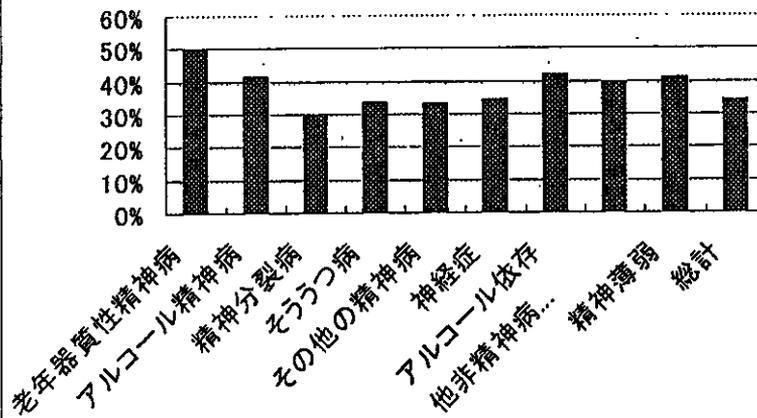
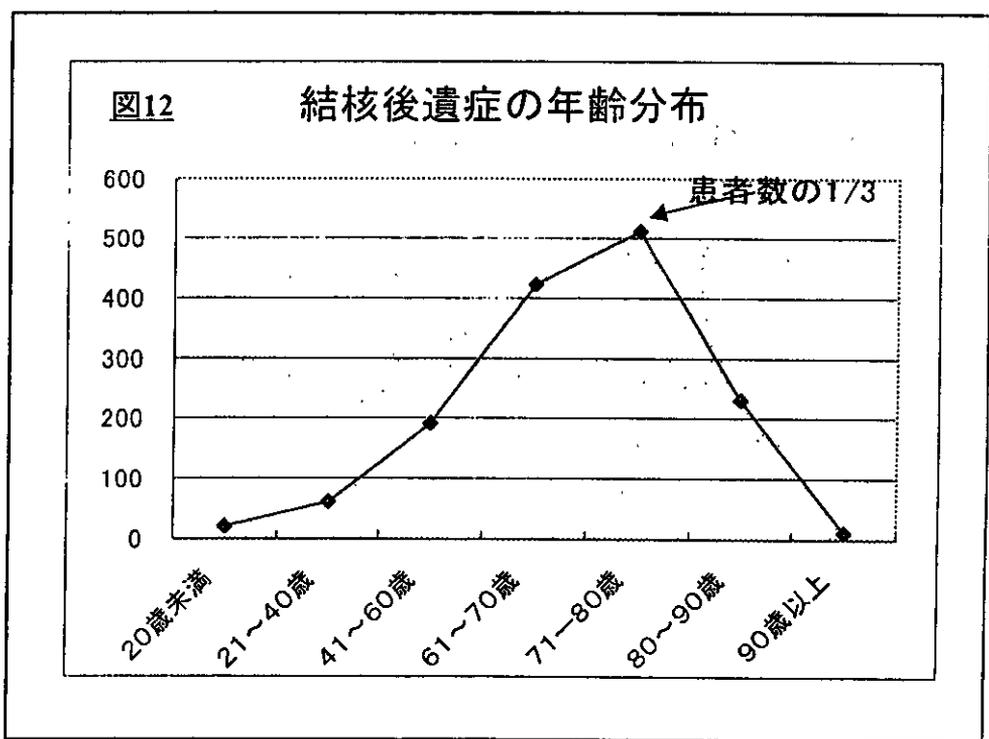
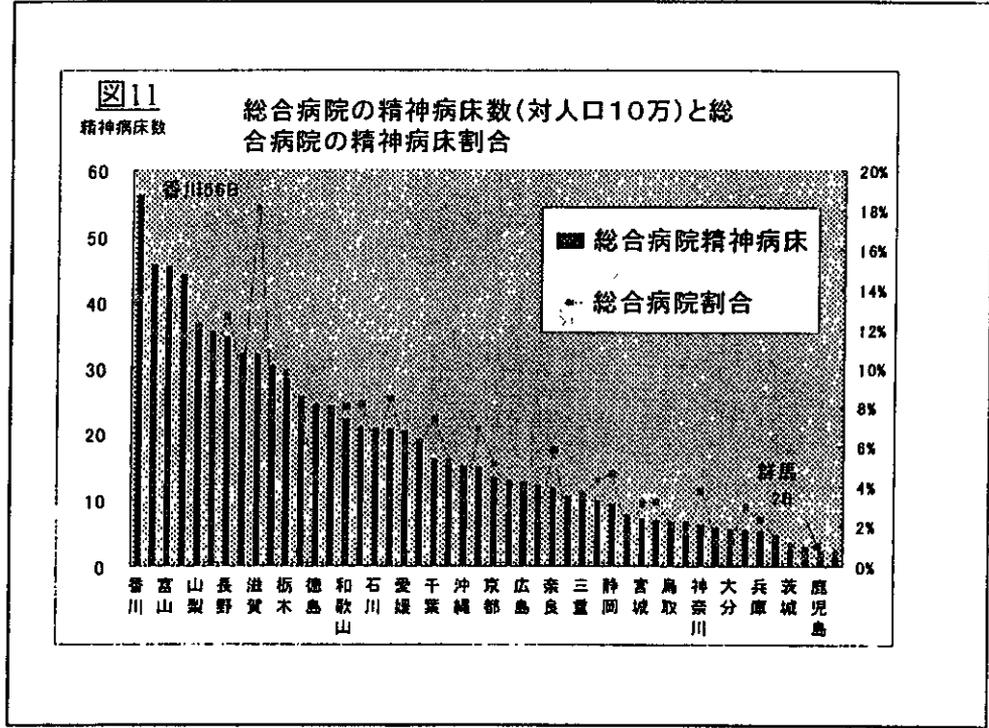


図10 各精神疾患の身体合併症割合





結核病床運営の現状分析と 今後の結核医療供給体制について

目的

結核罹患率の減少が鈍化し、感染性結核のそれはむしろ微増の気配すら見られる。高い既感染率の高齢者と未感染率の高い若年者の共存する今日の社会は集団発生の危険をはらみ、事実、マスコミに報じられている。また、耐性結核や高齢者、糖尿病、がん、HIV感染など免疫力低下に合併する結核、さらに、国際化にともなう外国人結核の問題など結核医療は新たな局面に直面している。

そこで、現在の結核患者および結核病床運営の現状を分析し、今後の結核医療供給体制のあり方について検討する。

方法

平成5年の『医療施設調査』および『病院報告』、『患者調査』を用いて、結核病床運営および結核医療の現状について分析した。

結果

現在の結核患者と結核病床の運営の現状について分析し、以下の結果を得た。

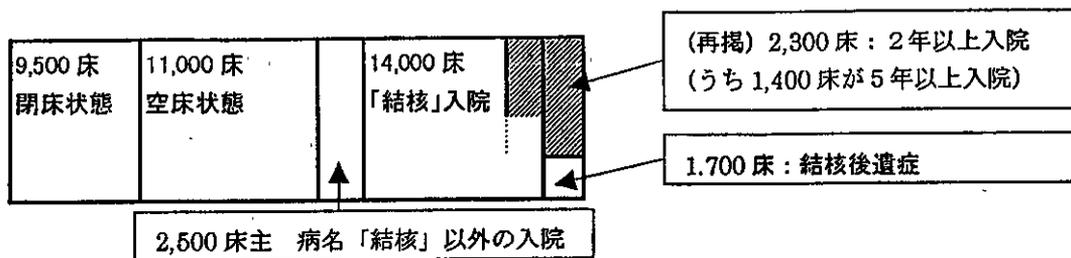
- 1) 結核病床を有する施設の約1/4は事実上休床状態である。
平成5年12月現在、医療法上結核病床を有する病院は750施設、約37,000床。しかし、年末に1名でも在院していた病院数は540施設(72%)、年間1名でも新入院を受け入れた施設は573施設(76%)にすぎない。
- 2) 結核病床を有する施設の半数が30床以下の運営で、1日平均在院患者数は17人以下、年間新入院患者数は39名以下となっている。
- 3) 結核病床の利用率は50%以下と非効率な運営である。
医療法上の結核病床の病床利用率は45%、厚生省所管の施設以外では52%と非効率運営である。
- 4) 結核病床の平均在院日数には施設毎で大きなばらつきがある。
医療法上37,000床に対し、1日あたり在院患者数は約16,400名(年間稼働率は45%)、年間新入院患者数、および退院患者数はそれぞれ45,000名、46,000名。我が国全体の結核病床の平均在院日数132日。しかし施設ごとの平均在院日数は252日±499日と施設間の結核病床運営には大きなばらつきがある。
- 5) 結核病床を有する施設機能と平均在院日数の関連(平成5年に入退院のあった571施設)

総合病院の結核病床が他と比較して平均在院日数が短い。総合病院以外の一般病院で看護力の低い結核病床においては約60%が6ヶ月以上で、長期入院となっている。(下表参照)

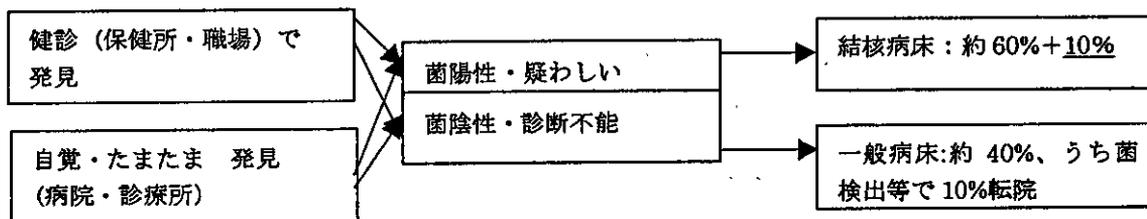
平成5年に入退院のあった571施設

施設分類	平均在院日数			計
	90日以内	91~179日	180日以上	
① 医育・研修指定病院	36施設(63%)	16(23%)	5(14%)	57(10%)
② ①以外の総合病院	54(10%)	86(60%)	15(10%)	155(27%)
③ 総合病院以外の一般病院で特1以上の看護力の施設	15(10%)	90(60%)	45(30%)	150(26%)
④ ③以外の一般病院で看護力の低い施設	25(12.5%)	58(29%)	117(58.5%)	200(35%)
⑤ 結核療養所	3(33%)	0(0%)	6(67%)	9(2%)
計	133(23%)	250(44%)	188(33%)	571

- 6) 結核病床入院中の患者の15%は主病名が非結核患者。
平成5年10月の患者調査では14.9千人中、主病名「結核」は12.9千人(85%)である。非結核の15%の内訳で多い疾患は結核以外の呼吸器疾患4%、循環器疾患2%、新生物2%となっている。実数で言うと抽出調査である患者調査と病院報告の誤差の1.1(補正率)を乗じた2.3千人が、非結核患者と思われる。
- 7) 長期入院結核患者はほぼ100%が結核病床に入院中。
患者調査の「結核」を主病名とする在院患者の入院期間別患者数と結核病床在院患者のそれを比較すると1年以上入院している長期患者数がほぼ一致する。すなわち結核病床は長期入院の結核医療に関してはほぼ100%を担っている。裏を返せば、治療失敗例、結核にまつわる社会的入院例等、過去の結核医療の後処理としての役割は100%担っていると言える。実数で言うならば、2年以上が2.1(千人)×1.1(補正率)=2.3(千人)うち、5年以上が0.6(千人)、10年以上・不詳合わせて0.8(千人)である。
- 8) 結核で結核病床に入院中の患者のうち2年以上の長期入院は14%。経営主体別では個人、医療法人、公益法人、国の順で高い。
- 9) 結核患者の約10%は肺結核後遺症。
結核で入院中の患者のうち約10%、1.7千人が結核後遺症である。
- 10) 結核病床の結核患者の結核予防法適用率は60%、
結核病床に結核で入院中の患者の結核予防法適用率は結核病床で約60%、つまり、40%は少なくとも感染性結核ではないことになる。一方、一般病床に結核で入院中の患者の結核予防法適用率は約20%である。
- 11) 長期結核患者における予防法適用率は36%。
結核病床に2年以上入院中の結核患者の結核予防法適用率は36%である。すなわち、多剤耐性等の治療困難性からの長期入院は1/3で、残り2/3社会的要素の強い入院例と言える。
- 12) 結核病床の運営状況
以上の結果から結核病床37,000床の運営状況は図のようになる。



- 13) 結核病床からの退院患者の約半数が3ヶ月以内に退院
3ヶ月以内の退院は48%、6ヶ月以内に退院は80%、1年以上入院していた患者の退院は4%であった。
- 14) 長期入院患者は結核退院患者のわずか2%。
一般病床、結核病床合わせた退院結核患者のうち60%が3ヶ月未満、85%が6ヶ月未満で退院している。2年以上入院した患者は2%に満たない。ただし、2週間未満群16.7%の中には一般病床から結核病床への転院(10数%)が含まれていると考えられる。
- 15) 退院患者ベースで見れば結核病床は入院結核医療の6割しか担っていない。
平成5年9月1ヶ月間の退院患者調査で全結核退院患者4.2千名中、結核病床からの退院は2.4千名(56%)である。一方、一般病床・老人病床併せて42%となっている。後者の退院患者で10数%は結核病床への転院患者と想定されるため、事実上、7割の入院結核医療を担っている。
- 16) 結核患者の入院から退院までのフロー
以上の結果を踏まえると図のようなフローとなる。



- 17) 結核患者の約半数は65歳以上。
退院結核患者の年齢構成では65歳以上74歳未満が26%、75歳以上が23%、計49%が老人患者である。
- 18) 結核患者の合併症保有率51%。
合併症を有する患者の半数は循環器、消化器、内分泌代謝疾患のいずれかを合併し、疾患名でいえば糖尿病、慢性肝疾患、脳血管障害の3疾患がその半数を占めていた。これらの疾患の前2者は結核治療の経過に大きな影響を与える因子となっている。結核病床のみを切り離した運営では非効率的な治療にならざるを得ない。総合病院機能が求められている。

考察

1. 結核在院日数の長期化の背景と結核医療水準

我が国の結核患者の在院日数が諸外国より極めて長い原因は、

- ① 結核予防法
- ② 2ヶ月間培養陰性確認後退院という入院治療のルーチンの約束

③結核医の服薬等の教育は短期間では不可能という考え方

④短期退院に対する社会の偏見、

などがあると思われる。

一方、結核病床の平均在院日数には施設間で顕著なばらつきが見られた。平均在院日数の長い施設は、

- ①一般病床規模が小さい施設
- ②年間の新入院患者数の少ない施設
- ③基準看護を実施していないつまり低看護力施設
- ④呼吸器専門性が低い施設
- ⑤一般病床の在院日数が長い施設

に多く見られた。つまり、病床規制により一般病床への転換が認められない今日、結核病床も長期ケアの一般病床と同等の資源となっている可能性が強い。こういった結核病床では新入院患者数が少なく、かつ呼吸器専門性も低く、看護力も低いため結核の医療水準を保つことが困難で、耐性結核の原因ともなる可能性がある。

2. 総合病院における結核医療の不採算性

高齢患者の増加により合併症を有する結核患者が高率に存在する。かつての若年患者の多かった時代の結核専門医療施設よりも、総合病院での結核医療の充実が求められる。しかし、上記の結果で述べたように結核病床は極めて非効率な運営を迫られており、急性期医療を担う総合病院の中には結核医療からの撤退を望む施設も多い。

その理由としては、

- ①結核患者の在院数から一個病棟を埋められない。
- ②結核の入院単価が低く、埋めても看護婦の人件費をまかなえない。
- ③地域の中核的病院では正看護婦率が高く、夜勤基準が規定されており、結核病棟と違って看護婦配置数を減らすことは出来ず、他の急性期病棟との労働較差が生じる、

等が挙げられる。

3. 需要側からみた現在の非総合病院の集中型結核病床における問題点

国立療養所を中心とした病棟単位の集中病床における問題点を需要側から探ると、

- ①多臓器の疾患を合併した老人の結核患者の全身管理上の問題
- ②遠方のため通院困難、退院後のフォローが困難になりやすい、

などの問題点があり、特に②の問題により、在宅での抗結核薬の服薬コンプライアンスの低下につながりやすく、在院を長期化させざるを得ない。

4. 今後の結核医療供給体制について

上記1～3の問題点を踏まえ、今後の結核医療供給体制について検討すべき項目として4点が存在する。

(1) 必要病床の設定、単なる病床数の設定だけでは危険である。医療水準の低い結核病床のみが残り、総合病院における結核病床を維持するよう考慮すべきである。

必要病床数： $(A+B)/0.95$ [利用率] $\times 1.3$ [集団発生等に備えた幅]
 $\times 1.2$ [発生増加を見込んだ幅]

A. 菌陽性結核の病床数非耐性結核：培養で耐性無しが判明するまで3ヶ月間の入院、その後外来治療とする。多剤耐性結核や治療困難症例：2年間の入院、全患者の10%と見込む。ただし、高度耐性は終生とすれば、

14.4 人[平成7年菌陽性罹患率] $\times 0.9 \times 3/12 + 14.4 \times 0.1 \times 24/12$
=約6床/人口10万

・菌陽性結核の罹患率は横這いもしくは微増。2%微増を続けても10年間21%。

B. 現在の長期患者病床数(2,300名)人口10万あたり2床

↓

必要病床数： $(6+2床)/0.95 \times 1.3 \times 1.2 : 13.1$ 床/人口10万

100万の県で約130～140床となる。

(2) 結核の医療水準を維持出来る適正施設数と適正配置

結核の医療水準を維持できる施設に結核病床を設けるべきである、その目安として

①年間新入院患者数 50名以上の施設

②結核医療や呼吸器疾患に造詣の深い医師が在院する施設

③平均在院日数も長くない施設、

である。施設数と配置に関しては多数施設に分散させることは結核治療成績向上にとって好ましくない。県に1から2施設の国立療養所を中心とした病棟型の集中病床で必要病床の30～50%をカバーし、二次医療圏毎の総合病院の結核病床10床前後/施設で必要病床数の50～70%をカバーする。

(3) 病床形態

国立療養所を中心とした病棟単位の集中型病床は、初回治療患者以外に再発型、多剤耐性患者、過去の治療失敗長期入院患者の治療施設とし、総合病院における結核病床は病室単位の結核病床で分散的に配置し、初回治療、合併症有する結核患者を対象とするなど一応の棲み分けが必要と思われる。そして、総合病院における病室単位の結核病床は他の伝染性感染症にも使用可能とするなど柔軟性を持たせることによって、施設側に対し結核医療に対するインセンティブを与える。地域に結核病床を少数分散させて設置しておくことは、結核に対する供給側の医療レベル維持においても貢献する。

(4) 保健所を中心とした地域の結核病床管理の一元化や教育研修システムの構築

良質で効率的な結核医療供給体制には、保健所が病院と連携して、地域の結核患者の入・退院に関するマネジメントを行うことが欠かせない。例えば、空床状況の把握と采配等の病床管理を保健所が行い、効率的な病床運営を目指す。また、退院後の通院施設と入院施設の調整、患者・医療従事者双方の教育研修のコーディネーションも行い、結核医療水準の向上・維持における役割を果たすことが重要ではないかと思われる。

結論

新たな局面を迎えた結核医療供給体制を考えるために、先ず現在の結核病床の運営と結核患者について分析し、良質で効率的な結核医療供給体制について、必要病床数、適正施設、病床形態、保健所機能について考察した。

(文責：川村 治子)

精神科病床の適正数について

研究要旨

わが国の精神障害者対策、なかでも精神分裂病患者の対策は重要である。従来精神病院が設立されると、満床どころか定床を越す患者が入院していたが、昨今では、病床利用率が100%を下回りつつある。精神障害者の治療や社会復帰の進展は十分とはいえないものの、精神衛生法、精神保健法、精神保健福祉法と改正される中で精神障害者を取りまく状況は変化しつつある。しかしながら、精神分裂病患者の数さえ正確に把握されているとはいえず、また入院患者のどの程度の数の退院可能性があり、さらにどのくらいの数の社会復帰施設が必要であるのかも分かっていない。

精神障害者の中で中核となる精神分裂病患者の数を、先ず年齢別人口より理論的に推計した。次に単科の精神病院において精神分裂病患者の調査を行い、病態を社会復帰対策の面から分類した。それに基づいて、社会復帰施設の必要数を推計した。さらに、今後、調査をするに当たり、治療および社会復帰のための必要調査項目の試案を呈示した。

1. 研究目的

平成6年6月30日現在の統計では、わが国の精神障害者の入院患者数は343,126人であり、そのうち精神分裂病患者は209,914人にのぼっている。精神障害者、特に精神分裂病の治療目標は、言うまでもなく病気の完全治癒・社会復帰であるが、近年は、精神障害者の治療は薬物治療や精神療法のみならず、行動療法・生活療法などが重要視されてきている。そのため精神分裂病患者の治療の場が、病院のみではなく、社会復帰施設も加わりつつあり、我が国の精神障害者政策においても、精神障害者の社会復帰が大きな目標となっている。現在、社会復帰制度は精神保健福祉法により明確に規定され、社会復帰施設が徐々に整備されつつあるところである。しかしながら、入院患者の中で退院可能性のある患者の実数や実態は正確には分かっておらず、ひいては社会復帰のための施設がどのくらい必要かという事も分からないままである。

今回の研究では、推計にせよわが国において精神分裂病に罹患している患者がどのくらいの数にのぼるのか、その中で入院治療が必要な患者が何人ぐらいいるのか、退院可能性のある患者が何人ぐらいいるのかを推計した。それに基づき、社会復帰施設の必要数を推計した。さらに、今後、どのようなことが分かれば適切な精神障害者対策が可能であるのかについて検討した。

2. 研究方法

先ず、既存の統計的データより（年齢別人口）、精神分裂病患者の新規発症患者数および入院の必要な患者数を推計した。次いで、単科の精神病院（A病院）における精神分裂病患者について動向を調査した。その調査結果に基づいて、精神分裂病患者の病態を9群に分類し、各群の百分率を出した。すなわちA病院に入院中の精神分裂病患者の病態別比率を%で算出した。その比率を、平成6年6月30日現在、精神病院に入院している全国の精神分裂病患者が占める病床数に当てはめ、全国の病態別の人数を推計した。一方、分類された患者の中で潜在的退院可能性群に対し、家族状況と病院内作業療法に関する能力を判定し、8群に分類した。そして、各群の患者が、どのような形で退院が可能であるかを検討し、社会復帰施設等の必要数を推計した。

今後の重要な課題は、精神障害者の社会復帰対策を促進するには正確な統計的データを得ることであり、そのため、どのようなデータが必要になるのかについても考察した。

3.研究結果

(1) 精神分裂病患者数の推計

精神分裂病の患者の数を、既知のデータといくつかの仮説を立てることにより推計してみた。

1) 既知のデータ (資料1)

わが国の人口 (年齢別男女人口)

2) 仮定

- ① 全国の年齢別人口は毎年一定とする
- ② 精神分裂病の死亡率は一般と変わらないものとする
- ③ 年齢別人口に罹患率を掛ける際は、その人口に精神分裂病患者が含まれないものとする
- ④ 精神分裂病に新規に罹患した患者のうち3分の1が通院、3分の2が入院するものとする
- ⑤ 入院した患者のうち3分の1は一生の間入院、3分の1は1年間のみ入院、3分の1は2年間のみ入院するものとする。

以上の仮定の許で以下の計算を行った。

年齢 n n=0は0歳以上から1歳未満を示す
 n=1は1歳以上から2歳未満を示す

 n=100は100歳以上を示す

年齢別人口 A_n

年齢別罹患率 B_n

I 精神分裂病の新規患者数 S_f

$$S_f = \sum_{n=0}^{100} (A_n \times B_n)$$

の式で求められる。

II 精神分裂病患者のうち入院している患者数 S_p

ある年齢だけに着目すると、その年齢で入院している精神分裂病患者は次のようになる。

- ・ 一生の間入院する患者 F_n
その年齢で初発した患者の3分の2の3分の1 (全体の9分の2)
- ・ 1年間のみ入院する患者 G_n
1年前に初発した患者の3分の2の3分の1 (全体の9分の2)
- ・ 2年間のみ入院する患者 H_n
2年前に初発した患者の3分の2の3分の1 (全体の9分の2)

以上のように、精神分裂病患者を3群に分けた。(但し一生の間入院する患者F_nは、表1、表2には記載されていない。)

3群を求める計算式は次のようになる。

$$F_n = A_n \times B_n \times 2/9$$

$$G_n = A_n \times B_{n-1} \times 2/9$$

$$H_n = A_n \times B_{n-2} \times 2/9$$

ここで3群の累積患者について考えてみると、

あるn年では

一生の間入院する患者は0歳からn歳までの患者を累積したものになる

1年間のみ入院する患者はn-1年の患者とn年の患者を足したものになる

2年間のみ入院する患者はn-2年とn-1年とn年とを足したものになる

これを数値で表すと

n 年の一生の間入院する患者 (F_n) の累積を J_n とすると

n 年の一年間のみ入院する患者 (G_n) の累積を K_n とすると

$$K_n = G_n + G_{n-1}$$

n 年の2年間のみ入院する患者 (H_n) の累積を L_n とすると

$$L_n = H_{n-2} + H_{n-1} + H_n$$

となる。そこで全ての患者数を S_p とすると、以下の数式で求められる。

$$S_p = \sum_{n=0}^{100} (J_n) + \sum_{n=0}^{100} (K_n) + \sum_{n=0}^{100} (L_n)$$

以上の数式に罹患率を当てはめ、精神分裂病の新規患者数と入院中の患者数とを算出してみた。先ず、

1) 精神分裂病の罹患率を男女とも15歳から24歳までは0.0008、25歳から34歳までは0.0002の罹患率であるとする(表1)、

精神分裂病の1年間の新規患者数は 16,374.09人

精神分裂病のうち入院している患者数は 216,300.99人

であった。(一人の人間が一生の間に精神分裂病になる確率を約1%であるとする。)

次いで、

2) 精神分裂病の罹患率を中根らの論文の値(資料2)に当てはめ推計すると(表2)、

精神分裂病の1年間の新規患者数は 13,769.80人

精神分裂病のうち入院している患者数は 152,128.66人

となる。

この推計値は、最初に述べたように、いくつかの仮説より成り立っているが、ここで実際に入院中の精神分裂病患者の数と照らし合わせてみたい。しかしながら、精神分裂病患者の数に関する正確な統計データはないわけであるから、最も実数に近いと考えられる平成6年6月30日のデータを参照にすると、精神分裂病患者の入院数は209,914人である。その他の精神障害者の数は133,212人であり、その約10%の13,321人は分裂病圏内の患者と考えられる。精神分裂病患者と分裂病圏内の患者とを合計すると、223,235人となり、我々が推計した値に近い数値といえる。

(2) A病院での患者調査

関東地方にある中規模病院であるA病院を選択し患者調査を行った。調査時点で、A病院の入院患者数は403人であり、接枝分裂病患者は14人、それを除いた精神分裂病患者311人であった。経験豊かで、患者を熟知している精神科医が精神分裂病と診断した患者311人について、入院調査票(表3)を作成して調査した。調査票では、精神分裂病患者を以下のように分類した。

先ず、病期によって急性期(寛解期)と慢性期とに分類し、次いで、慢性期を不安定群と安定群とに分けた。不安定群と安定群とをさらにいくつかの要因によって8群に分けた。この慢性期8群に急性期の群を入れると、結局精神分裂病患者は9群に分けられた。

すなわち次のように分類された。

1 急性期及び寛解期

(急性期とは、期間は6ヶ月を超えない。シュープを含む。寛解期には精神病後疲弊状態を含む。)

2 慢性期

1) 不安定群

a) 顕在性

あ) 著しい荒廃状態

い) 産出性病像有り (幻聴、妄想などの陽性症状のある者)

う) 産出性病像なし

b) 潜在性

(退院ないしアパートや援護寮に入ればシュープを来すことが予想される者)

2) 安定群 (潜在的に退院が可能な群)

- a) 受け皿があれば退院可能
 - あ) アパートや社会復帰施設へ退院可能
 - い) 老人ホームなどの施設へ退院可能
- b) 患者本人が退院拒否
- c) 家族が退院拒否

以上の結果は表4に示した。急性期(寛解期)の精神分裂病患者は23人(7.4%)、慢性期の患者は288人(92.6%)であった。慢性期の患者のうち不安定群は179人、安定群は109人であった。さらに細分すると、慢性の不安定群のうち顕在性の者が127人(そのうち著しい荒廃状態にある者が41人(13.2%)、産出性病像のある者が57人(18.3%)、ない者が29人(9.3%))で、不安定群のうち潜在性の者が52人(16.7%)であった。慢性の安定群は受け皿があれば退院可能の者が63人(そのうちアパートや社会復帰施設への退院が可能な者28人(9.0%)、老人ホームなどの施設への退院可能の者35人(11.3%))で、患者本人が退院拒否をしている者17人(5.5%)、家族が退院拒否をしている者29人(9.3%)であった。今回のA病院での精神分裂病患者は311人であったが、平成6年6月30日の精神分裂病患者の在院患者数は209,914人であり、上記のA病院の患者累計の割合を当てはめると表5のようになる。

さらに、慢性安定群のうち、老人ホームなどの施設に退院可能な者を除いた74人に対して、具体的な退院後の生活形態について、さらに以下の質問を加えた。

作業療法での能力評価:

- A. 非常に高い
- B. 高い
- C. 普通
- D. 不十分ながらできる

この質問に受け入れ家族の有無を加え、先ほどの74人を分類してみると表5のようになる。先ず、A病院における退院可能群のうち、家族のいる者では、A群は2人、B群は1人、C群は9人、D群は9人、合計21人であった。家族のいない者ではA群6人、B群10人、C群26人、D群11人、合計53人であった。

さて、精神分裂病で入院している患者のうち、退院可能な患者がどのような社会復帰施設に入るのが適当か、という問題について考えてみたい。社会復帰施設は資料3に示すように10種類あるが、ショートステイはその性格上、今回の研究では考慮には入れず、また小規模作業所と通所授産施設は同じ性格のものと考え、両者を通所授産施設のみとして考えた。これらの社会復帰施設とA群、B群、C群、D群との関係でみると、

患者状況	社会復帰施設	(患者数/精神分裂病全体数)
家族あり		
A群	通院リハビリテーション	(2/311)
B群	福祉工場	(1/311)
C群	通所授産施設	(9/311)
D群	援護寮(通所機能)	(9/311)
家族なし		
A群	グループホーム	(6/311)
B群	福祉ホーム	(10/311)
C群	入所授産施設	(26/311)
D群	援護寮	(11/311)

となった。

A病院における退院可能群のうち、家族のいる者ではA群は2人、B群は1人、C群は9人、D群は9人、合計21人であった。また、家族のいない者ではA群6人、B群10人、C群26人、D群11人、合計53人であったことは上で述べた。

これらの人数を全国の二次医療圏における精神分裂病患者の推定入院患者数に当てはめると表6のようになる。それを、各社会復帰施設の定員で割り、各二次医療圏に必要な数を推計した(表7)。

(筆者：曾根啓一)

資料1 年齢別人口(1990年)

年齢	男性	女性	合計
0	612,085	592,600	1,204,685
1	645,402	615,076	1,260,478
2	667,257	634,260	1,301,517
3	687,831	655,607	1,343,438
4	704,464	669,315	1,373,779
5	736,058	702,303	1,438,361
6	761,634	726,407	1,488,041
7	769,646	734,636	1,504,282
8	771,683	736,490	1,508,173
9	782,809	744,888	1,527,697
10	817,406	777,859	1,595,265
11	839,095	797,019	1,636,114
12	873,298	832,487	1,705,785
13	896,453	853,227	1,749,680
14	943,628	896,313	1,839,941
15	985,737	937,693	1,923,430
16	1,042,024	988,506	2,030,530
17	1,054,881	1,006,504	2,061,385
18	1,034,094	987,020	2,021,114
19	1,005,479	965,149	1,970,628
20	973,949	932,473	1,906,422
21	944,150	912,977	1,857,127
22	919,825	893,522	1,813,347
23	916,854	894,019	1,810,873
24	713,421	698,931	1,412,352
25	883,781	864,869	1,748,650
26	826,886	809,441	1,636,327
27	808,914	791,595	1,600,509
28	784,220	767,843	1,552,063
29	774,668	758,496	1,533,164
30	781,953	767,364	1,549,317
31	799,044	785,240	1,584,284
32	779,718	768,365	1,548,083
33	761,121	749,202	1,510,323
34	803,517	792,161	1,595,678
35	838,061	823,055	1,661,116
36	837,748	826,834	1,664,582
37	892,900	886,971	1,779,871
38	946,671	940,406	1,887,077
39	1,009,449	1,001,685	2,011,134
40	1,089,260	1,082,127	2,171,387
41	1,201,223	1,192,114	2,393,337
42	1,197,000	1,188,137	2,385,137
43	1,145,495	1,132,220	2,277,715
44	717,007	713,707	1,430,714
45	769,005	776,919	1,545,924
46	937,807	949,119	1,886,926
47	911,479	924,139	1,835,618
48	944,264	953,472	1,897,736
49	919,743	932,065	1,851,808
50	839,221	854,326	1,693,547

年齢	男性	女性	合計
51	733,134	747,303	1,480,437
52	787,247	809,303	1,596,550
53	814,957	835,977	1,650,934
54	822,689	844,229	1,666,918
55	789,554	815,172	1,604,726
56	755,444	785,470	1,540,914
57	761,760	795,281	1,557,041
58	749,978	781,824	1,531,802
59	726,631	763,774	1,490,405
60	691,021	730,878	1,421,899
61	673,338	718,656	1,391,994
62	650,990	700,076	1,351,066
63	624,476	686,543	1,311,019
64	596,724	672,312	1,269,036
65	549,075	643,216	1,192,291
66	481,806	597,623	1,079,429
67	420,591	581,526	1,002,117
68	386,452	558,750	945,202
69	356,859	527,678	884,537
70	370,104	543,261	913,365
71	299,809	429,636	729,445
72	303,523	436,600	740,123
73	295,724	425,157	720,881
74	290,812	422,908	713,720
75	273,596	397,757	671,353
76	263,794	391,046	654,840
77	240,910	366,912	607,822
78	222,217	348,782	570,999
79	196,940	316,259	513,199
80	179,520	293,058	472,578
81	157,591	264,553	422,144
82	135,288	230,221	365,509
83	117,665	207,509	325,174
84	88,321	159,132	247,453
85	78,121	148,793	226,914
86	64,403	124,725	189,128
87	55,406	112,921	168,327
88	43,522	94,080	137,602
89	34,228	76,851	111,079
90	24,631	58,261	82,892
91	17,848	42,950	60,798
92	13,272	34,182	47,454
93	9,129	24,936	34,065
94	6,157	17,093	23,250
95	4,118	11,495	15,613
96	2,524	7,419	9,943
97	1,533	4,815	6,348
98	935	3,027	3,962
99	566	1,790	2,356
100以上	647	2,576	3,223
全合計	60,464,898	62,811,449	123,276,347

資料2 精神分裂罹患率(人口10,000人当たり)

年齢	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
男性	6.3	3.9	4	1.7	1.0	1.1	0.0	0.0
女性	2.6	4.4	1.9	1.0	0.9	0.9	0.3	0.3
平均	4.4	4.2	2.9	1.3	1.0	1.0	0.2	0.2

表1・精神分裂病患者推計値(罹患率=1.0%)

年齢	男性	女性	罹患率(男)	罹患率(女)	累積一生入院(男)	累積一生入院(女)	1年間入院(男)	1年間入院(女)	累積(男)	累積(女)	2年間入院(男)	2年間入院(女)	累積(男)	累積(女)
0	612,085	592,600	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	645,402	615,076	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	687,257	634,260	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	687,831	655,607	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	704,464	669,315	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	736,058	702,303	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	761,634	726,407	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	769,646	734,636	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	771,683	736,490	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	782,809	744,888	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	817,406	777,859	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	839,095	797,019	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	873,298	832,487	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	896,453	853,227	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	943,628	896,313	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	985,737	937,693	0.0008	0.0008	175.24	166.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1,042,024	988,506	0.0008	0.0008	370.50	351.47	185.25	175.73	185.25	175.73	0.00	0.00	185.25	175.73
17	1,054,881	1,006,504	0.0008	0.0008	562.60	536.80	187.50	178.90	372.75	354.64	187.53	178.93	559.25	529.57
18	1,034,004	987,020	0.0008	0.0008	735.36	701.88	183.81	175.44	371.31	354.34	183.81	175.44	735.12	701.40
19	1,005,479	965,149	0.0008	0.0008	893.76	857.91	178.72	171.55	362.52	346.99	178.69	171.55	903.24	868.35
20	973,949	932,473	0.0008	0.0008	1,088.88	994.64	173.11	165.74	351.83	337.29	173.08	165.74	1,076.13	1,000.59
21	944,150	912,977	0.0008	0.0008	1,174.94	1,136.15	167.82	162.28	340.93	328.02	167.79	162.28	1,244.05	1,188.81
22	919,825	893,522	0.0008	0.0008	1,308.20	1,270.79	163.49	158.82	331.31	321.10	163.46	158.82	1,407.54	1,359.91
23	916,854	894,019	0.0008	0.0008	1,466.97	1,430.43	162.97	158.91	326.46	317.73	162.94	158.88	1,570.51	1,522.69
24	713,421	698,931	0.0008	0.0008	1,268.30	1,242.54	126.80	124.23	289.17	283.13	126.77	124.20	1,403.71	1,378.82
25	883,781	864,869	0.0002	0.0002	1,610.45	1,575.98	157.09	153.73	283.90	277.96	157.07	153.70	1,560.61	1,535.12
26	826,886	809,441	0.0002	0.0002	1,543.52	1,510.96	36.74	35.97	193.84	189.70	146.95	143.85	1,704.46	1,681.27
27	808,914	791,595	0.0002	0.0002	1,545.92	1,512.83	35.95	35.18	72.69	71.15	35.94	35.17	1,737.41	1,716.12
28	784,220	767,843	0.0002	0.0002	1,533.59	1,501.56	34.85	34.12	70.80	69.31	34.85	34.12	1,772.26	1,752.01
29	774,668	758,496	0.0002	0.0002	1,549.34	1,516.99	34.43	33.71	69.28	67.83	34.43	33.71	1,811.69	1,791.74
30	781,953	767,364	0.0002	0.0002	1,596.66	1,568.83	34.75	34.10	69.18	67.81	34.75	34.10	1,856.44	1,837.55
31	799,044	785,240	0.0002	0.0002	1,669.11	1,640.28	35.51	34.90	70.26	69.00	35.51	34.90	1,901.95	1,882.55
32	779,718	768,365	0.0002	0.0002	1,663.40	1,639.18	34.65	34.15	70.16	69.05	34.65	34.15	1,947.60	1,928.60
33	761,121	749,202	0.0002	0.0002	1,657.55	1,631.60	33.83	33.30	68.48	67.44	33.82	33.29	1,993.42	1,974.99
34	803,517	792,161	0.0002	0.0002	1,785.59	1,760.36	35.71	35.21	68.54	68.50	35.71	35.20	2,039.13	2,020.19
35	838,061	823,055	0	0	1,862.36	1,829.01	37.25	36.58	72.96	71.78	37.24	36.58	2,086.38	2,067.97
36	837,748	826,834	0	0	1,861.66	1,837.41	0.00	0.00	37.25	36.58	37.23	36.74	2,123.63	2,104.51

表1・精神分裂症患者推計値 (罹患率=1.0%)

年齢	男性	女性	罹患率(男)	罹患率(女)	累積一生入院(男)	累積一生入院(女)	1年間入院(男)	1年間入院(女)	累積(男)	累積(女)	2年間入院(男)	2年間入院(女)	累積(男)	累積(女)
37	892,900	886,971	0	0	1,984.22	1,971.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.47	73.32
38	946,671	940,406	0	0	2,103.71	2,089.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.23	36.74
39	1,009,449	1,001,685	0	0	2,243.22	2,225.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	1,089,280	1,082,127	0	0	2,420.58	2,404.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	1,201,223	1,192,114	0	0	2,689.38	2,649.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	1,197,000	1,188,137	0	0	2,660.00	2,640.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	1,145,495	1,132,220	0	0	2,545.54	2,516.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	717,007	713,707	0	0	1,593.35	1,586.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	769,005	776,919	0	0	1,708.90	1,726.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	937,807	949,119	0	0	2,084.02	2,109.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	911,479	924,139	0	0	2,025.51	2,053.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	944,264	953,472	0	0	2,088.36	2,118.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	919,743	932,065	0	0	2,043.87	2,071.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	839,221	854,326	0	0	1,864.94	1,898.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	733,134	747,303	0	0	1,629.19	1,660.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	787,247	809,303	0	0	1,749.44	1,798.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	814,957	835,977	0	0	1,811.02	1,867.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	822,689	844,229	0	0	1,828.20	1,876.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	789,554	815,172	0	0	1,754.56	1,811.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	755,444	785,470	0	0	1,678.76	1,745.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	761,760	795,281	0	0	1,692.80	1,767.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	749,978	781,824	0	0	1,666.82	1,737.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	726,631	763,774	0	0	1,614.74	1,697.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	691,021	730,878	0	0	1,535.60	1,624.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	673,338	718,656	0	0	1,406.53	1,501.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	650,990	700,076	0	0	1,446.64	1,555.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	624,476	669,543	0	0	1,387.72	1,525.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	596,724	672,312	0	0	1,326.05	1,494.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	549,075	643,216	0	0	1,220.17	1,429.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	481,806	597,623	0	0	1,070.68	1,328.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	420,591	581,526	0	0	934.65	1,292.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	366,452	558,750	0	0	858.78	1,241.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	356,859	527,678	0	0	793.02	1,172.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	370,104	543,261	0	0	822.45	1,207.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	299,800	429,636	0	0	652.92	935.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	303,523	436,600	0	0	674.50	970.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	295,724	425,157	0	0	657.16	944.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

表1・精神分裂病患者推計値 (罹患率=1.0%)

年齢	男性	女性	罹患率(男)	罹患率(女)	累積一生入院(男)	累積一生入院(女)	1年間入院(男)	1年間入院(女)	累積(男)	累積(女)	2年間入院(男)	2年間入院(女)	累積(男)	累積(女)
74	290,812	422,908	0	0	646.25	939.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	273,596	397,757	0	0	607.99	883.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	263,794	391,046	0	0	586.21	868.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	240,910	366,912	0	0	535.36	815.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	222,217	348,782	0	0	493.82	775.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	196,940	316,259	0	0	437.64	702.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	179,570	293,058	0	0	398.93	651.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	157,591	264,553	0	0	350.20	587.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82	135,298	230,221	0	0	300.64	511.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	117,665	207,509	0	0	261.48	461.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	88,321	159,132	0	0	196.27	353.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	78,121	148,793	0	0	173.60	330.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	64,403	124,725	0	0	143.12	277.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	55,406	112,921	0	0	123.12	250.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	43,522	94,080	0	0	96.72	209.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	34,228	76,851	0	0	76.06	170.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	24,631	58,261	0	0	54.74	129.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	17,848	42,950	0	0	39.66	95.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	13,272	34,182	0	0	29.49	75.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	9,129	24,986	0	0	20.29	55.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	6,157	17,093	0	0	13.68	37.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	4,118	11,495	0	0	9.15	25.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	2,524	7,419	0	0	5.61	16.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	1,533	4,815	0	0	3.41	10.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	935	3,027	0	0	2.08	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	566	1,790	0	0	1.26	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100以上	647	2,576	0	0	1.44	5.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	60,484,898	62,811,449			94,741.91	101,703.16	2,040.24	1,972.55	4,080.47	3,945.09	2,002.21	1,941.23	6,006.64	5,823.70

仮定必要ベット数 216,300.99

新規発症患者数(男)	9,273.10	新規発症患者数(総計)	16,374.09
新規発症患者数(女)	7,100.99		

表2・精神分裂病患者推計値 (罹患=真崎)

年齢	男性	女性	罹患率(男)	罹患率(女)	累積(男)	累積(女)	1年間入院(男)	1年間入院(女)	累積(男)	累積(女)	2年間入院(男)	2年間入院(女)	累積(男)	累積(女)
0	612,085	592,600	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	645,402	615,076	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	667,257	634,260	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	687,831	655,607	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	704,464	669,315	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	736,058	702,303	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	761,634	726,407	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	769,646	734,636	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	771,683	736,490	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	782,809	744,888	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	817,406	777,859	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	839,095	797,019	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	873,298	832,487	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	896,453	853,227	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	943,628	896,313	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	985,737	937,693	0.00063	0.00026	138.00	54.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1,042,024	988,506	0.00063	0.00026	291.77	114.23	145.88	57.11	145.88	57.11	0.00	0.00	0.00	0.00
17	1,054,881	1,006,504	0.00063	0.00026	443.05	174.46	147.66	57.02	292.42	115.17	147.66	57.02	147.66	58.15
18	1,034,094	987,020	0.00063	0.00026	579.09	228.11	144.75	57.02	437.57	172.79	144.75	57.02	292.42	115.18
19	1,005,479	965,149	0.00063	0.00026	703.84	278.82	140.75	55.76	583.09	227.07	140.75	55.76	437.57	170.94
20	973,949	932,473	0.00039	0.00044	766.17	360.56	136.33	53.87	619.46	273.20	136.33	53.87	583.09	227.07
21	944,150	912,977	0.00039	0.00044	824.56	442.29	81.81	42.23	701.27	315.43	81.81	42.23	619.46	273.20
22	919,825	893,522	0.00039	0.00044	883.03	520.23	79.71	42.23	780.98	357.66	79.71	42.23	701.27	315.43
23	916,854	894,019	0.00039	0.00044	959.64	607.93	78.45	42.23	859.43	399.89	78.45	42.23	780.98	357.66
24	713,421	698,931	0.00039	0.00044	1,080.18	709.19	61.82	31.66	921.36	431.55	61.82	31.66	859.43	399.89
25	826,886	809,441	0.0004	0.00019	1,084.14	697.92	76.59	31.66	1,160.73	463.21	76.59	31.66	921.36	431.55
26	808,914	791,595	0.0004	0.00019	1,132.48	715.95	71.90	31.66	1,232.63	494.87	71.90	31.66	1,084.14	697.92
27	784,220	767,843	0.0004	0.00019	1,167.62	726.89	69.70	31.66	1,302.32	526.53	69.70	31.66	1,132.48	715.95
28	774,698	758,496	0.0004	0.00019	1,222.25	750.07	68.85	31.66	1,371.17	558.19	68.85	31.66	1,167.62	726.89
29	781,953	767,364	0.00017	0.0001	1,263.29	775.89	66.50	30.18	1,437.69	590.85	66.50	30.18	1,222.25	750.07
30	799,044	785,240	0.00017	0.0001	1,321.09	811.41	30.18	28.45	1,467.54	619.30	30.18	28.45	1,263.29	775.89
31	779,718	768,365	0.00017	0.0001	1,318.59	811.05	28.45	28.75	1,496.03	648.05	28.45	28.75	1,321.09	811.41
32	761,121	749,202	0.00017	0.0001	1,315.89	807.47	28.75	28.75	1,524.78	676.80	28.75	28.75	1,318.59	811.05
33	803,517	792,161	0.00017	0.0001	1,419.55	871.38	30.35	31.66	1,555.44	708.46	30.35	31.66	1,315.89	807.47
34	838,061	823,055	0.0001	0.00009	1,499.20	921.82	31.66	31.66	1,587.10	740.12	31.66	31.66	1,419.55	871.38
35	837,748	826,834	0.0001	0.00009	1,517.25	942.59	18.29	16.54	1,603.64	756.66	18.29	16.54	1,499.20	921.82
36	892,900	886,971	0.0001	0.00009	1,636.98	1,028.89	19.84	17.74	1,623.42	774.40	19.84	17.74	1,517.25	942.59
37	946,671	940,406	0.0001	0.00009	1,756.60	1,109.68	21.04	18.81	1,644.43	793.21	21.04	18.81	1,636.98	1,028.89
38	1,009,449	1,001,685	0.0001	0.00009	1,886.52	1,202.02	22.43	20.03	1,664.46	813.24	22.43	20.03	1,756.60	1,109.68
39	1,089,280	1,082,127	0.00011	0.00009	2,072.01	1,320.19	24.21	21.64	1,686.10	834.88	24.21	21.64	1,886.52	1,202.02
40	1,201,223	1,192,114	0.00011	0.00009	2,314.36	1,478.22	26.36	23.84	1,709.46	858.02	26.36	23.84	2,072.01	1,320.19
41														

表2・精神分裂病患者推計値(罹患一長崎)

年齢	男性	女性	罹患率(男)	罹患率(女)	累積(男)	累積(女)	1年間入院(男)	1年間入院(女)	累積(男)	累積(女)	2年間入院(男)	2年間入院(女)	累積(男)	累積(女)
42	1,197,000	1,188,137	0.00011	0.00009	2,335.48	1,497.05	29.26	23.76	58.62	47.60	29.26	23.76	80.16	69.25
43	1,145,495	1,132,220	0.00011	0.00009	2,262.99	1,449.24	28.00	22.64	57.26	46.41	28.00	22.64	83.95	70.25
44	717,007	713,707	0.00011	0.00009	1,434.01	927.82	17.53	14.27	45.63	36.92	17.53	14.27	74.78	60.68
45	769,005	776,919	0	0.00003	1,538.01	1,015.17	18.80	15.54	36.32	29.81	18.80	15.54	64.32	52.45
46	937,807	949,119	0	0.00003	1,876.61	1,246.51	0.00	6.33	18.80	21.87	22.92	18.98	59.25	48.79
47	911,479	924,139	0	0.00003	1,822.96	1,219.86	0.00	6.16	0.00	12.49	0.00	6.16	41.72	40.68
48	944,264	953,472	0	0.00003	1,888.53	1,264.94	0.00	6.36	0.00	12.52	0.00	6.36	22.92	31.50
49	919,743	932,065	0	0.00003	1,839.49	1,242.75	0.00	6.21	0.00	12.57	0.00	6.21	0.00	18.73
50	839,221	854,326	0	0.00003	1,578.44	1,144.80	0.00	5.70	0.00	11.91	0.00	5.70	0.00	18.27
51	733,134	747,303	0	0.00003	1,466.27	1,006.37	0.00	4.98	0.00	10.68	0.00	4.98	0.00	16.89
52	787,247	809,303	0	0.00003	1,574.49	1,095.26	0.00	5.40	0.00	10.38	0.00	5.40	0.00	16.07
53	814,957	835,977	0	0.00003	1,629.91	1,136.93	0.00	5.57	0.00	10.97	0.00	5.57	0.00	15.95
54	822,689	844,229	0	0.00003	1,645.38	1,153.78	0.00	5.63	0.00	11.20	0.00	5.63	0.00	16.60
55	789,584	815,172	0	0	1,579.11	1,114.07	0.00	5.43	0.00	11.06	0.00	5.43	0.00	16.64
56	755,444	785,470	0	0	1,470.60	1,104.89	0.00	0.00	0.00	5.43	0.00	5.24	0.00	16.30
57	761,760	795,281	0	0	1,523.52	1,086.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.67
58	749,978	781,824	0	0	1,499.96	1,068.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.24
59	726,631	763,774	0	0	1,453.26	1,043.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	691,021	730,878	0	0	1,382.04	998.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	673,338	718,056	0	0	1,348.17	942.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	650,990	700,076	0	0	1,301.98	956.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	624,476	666,543	0	0	1,248.95	938.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	596,724	672,312	0	0	1,193.45	918.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	549,075	643,216	0	0	1,098.15	879.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	481,806	597,623	0	0	998.99	804.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	420,591	581,526	0	0	841.18	794.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	386,452	558,750	0	0	772.90	763.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	356,859	527,678	0	0	713.72	721.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	370,104	543,261	0	0	740.21	742.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	299,809	429,636	0	0	594.95	586.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	303,523	436,600	0	0	607.05	596.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	295,724	425,157	0	0	591.45	581.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	290,812	422,908	0	0	581.62	577.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	273,596	397,757	0	0	547.19	543.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	263,794	391,046	0	0	528.17	534.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	240,910	366,912	0	0	481.82	501.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	222,217	348,782	0	0	444.43	476.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	196,940	316,259	0	0	393.88	432.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	179,520	293,058	0	0	359.04	400.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	157,591	264,553	0	0	311.33	358.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82	135,288	230,221	0	0	270.58	314.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	117,665	207,509	0	0	235.33	283.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

表2・精神分裂症患者推計値 (罹患=長崎)

年齢	男性	女性	罹患率(男)	罹患率(女)	累積(男)	累積(女)	1年間入院(男)	1年間入院(女)	累積(男)	累積(女)	2年間入院(男)	2年間入院(女)	累積(男)	累積(女)
84	88,321	159,132	0	0	176.64	217.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	78,121	148,793	0	0	156.24	203.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	64,403	124,725	0	0	128.81	170.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	55,406	112,921	0	0	110.81	154.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	43,522	94,080	0	0	87.04	128.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	34,228	76,851	0	0	68.46	105.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	24,631	58,261	0	0	49.26	79.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	17,848	42,950	0	0	35.70	58.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	13,272	34,182	0	0	26.54	46.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	9,129	24,936	0	0	18.26	34.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	6,157	17,093	0	0	12.31	23.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	4,118	11,495	0	0	8.24	15.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	2,524	7,419	0	0	5.05	10.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	1,533	4,815	0	0	3.07	6.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	935	3,027	0	0	1.87	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	566	1,790	0	0	1.13	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100以上	647	2,576	0	0	1.29	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	60,464,898	62,811,449	0	0	80,350.03	56,735.55	1,827.70	1,202.93	3,655.40	2,405.85	1,804.31	1,189.63	5,412.94	3,568.90

仮定必要ベット数

152,128.66

新規発症患者数 (男)

8,309.27

新規発症患者数 (女)

5,460.53

新規発症患者数 (総計)

13,769.80