

# 予防接種体制と予防接種の意義

石川県小児科医会「はしかゼロ作戦」委員会  
渡部礼二

日本小児科医会

石川県小児科医会

小児科月一会

石川はしかゼロ作戦委員会

月一会メールグループ  
(キンダースML)

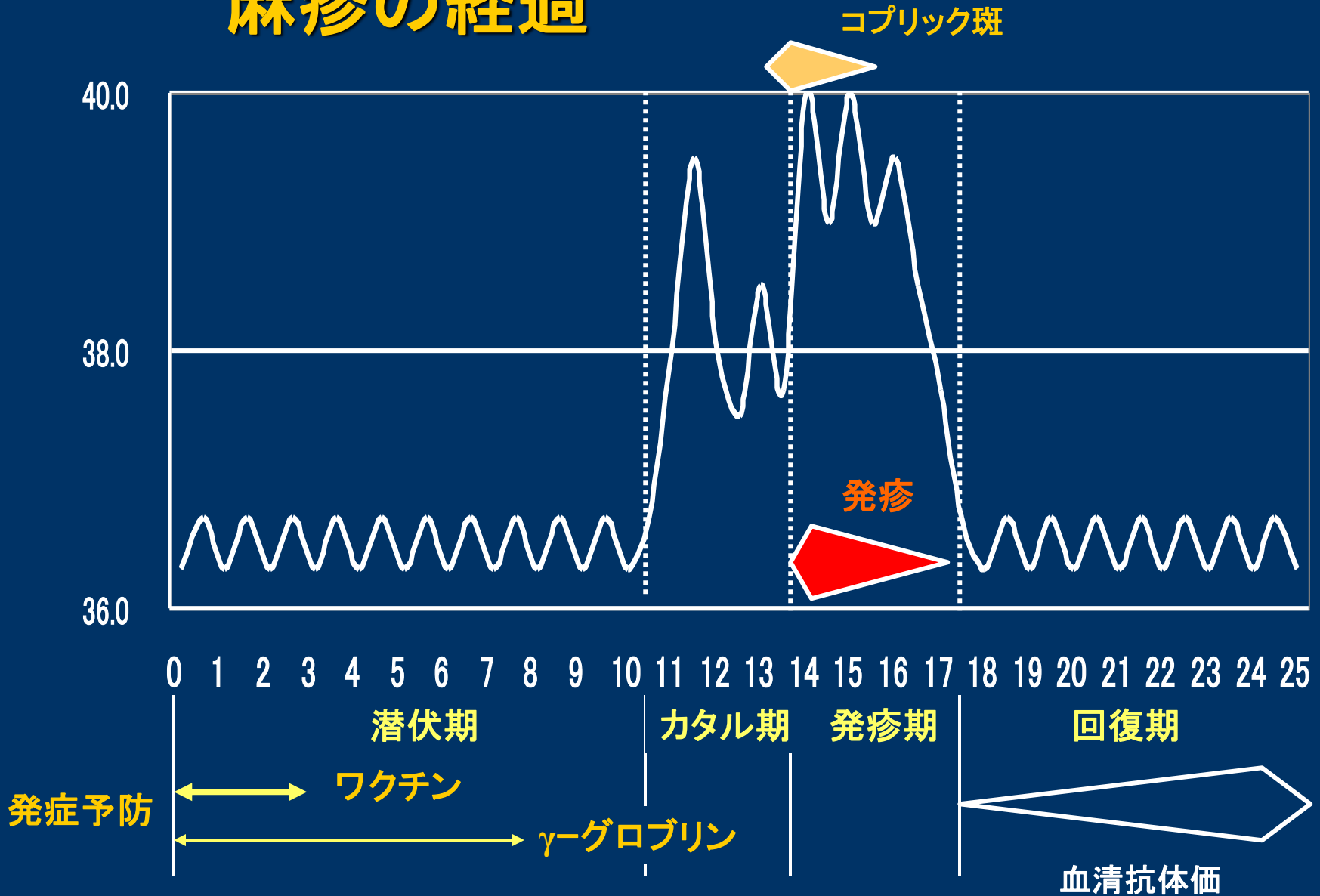
# 麻疹

ワクチン

生後12ヶ月以上～90ヶ月未満

(標準12～24ヶ月)

# 麻疹の経過



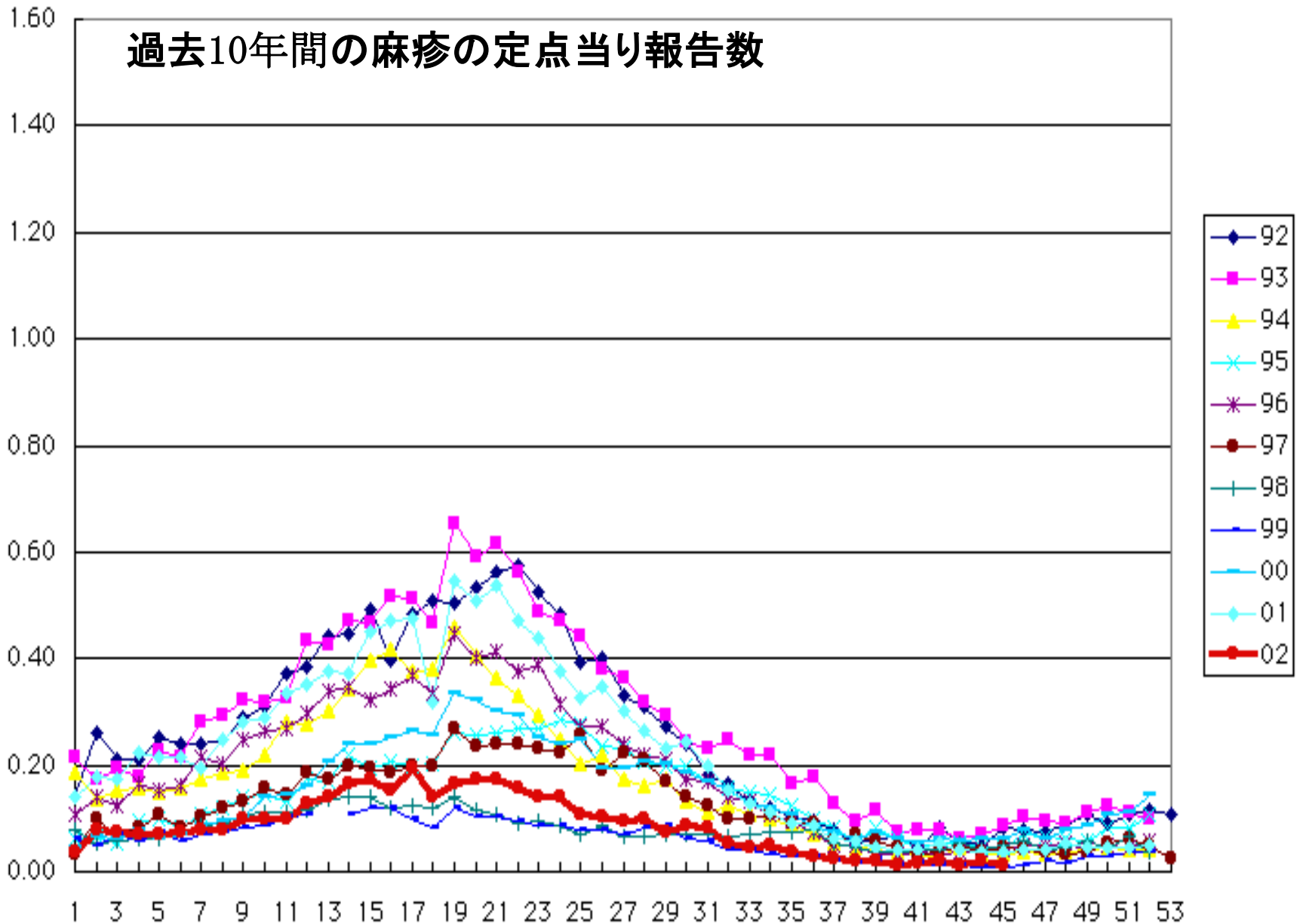






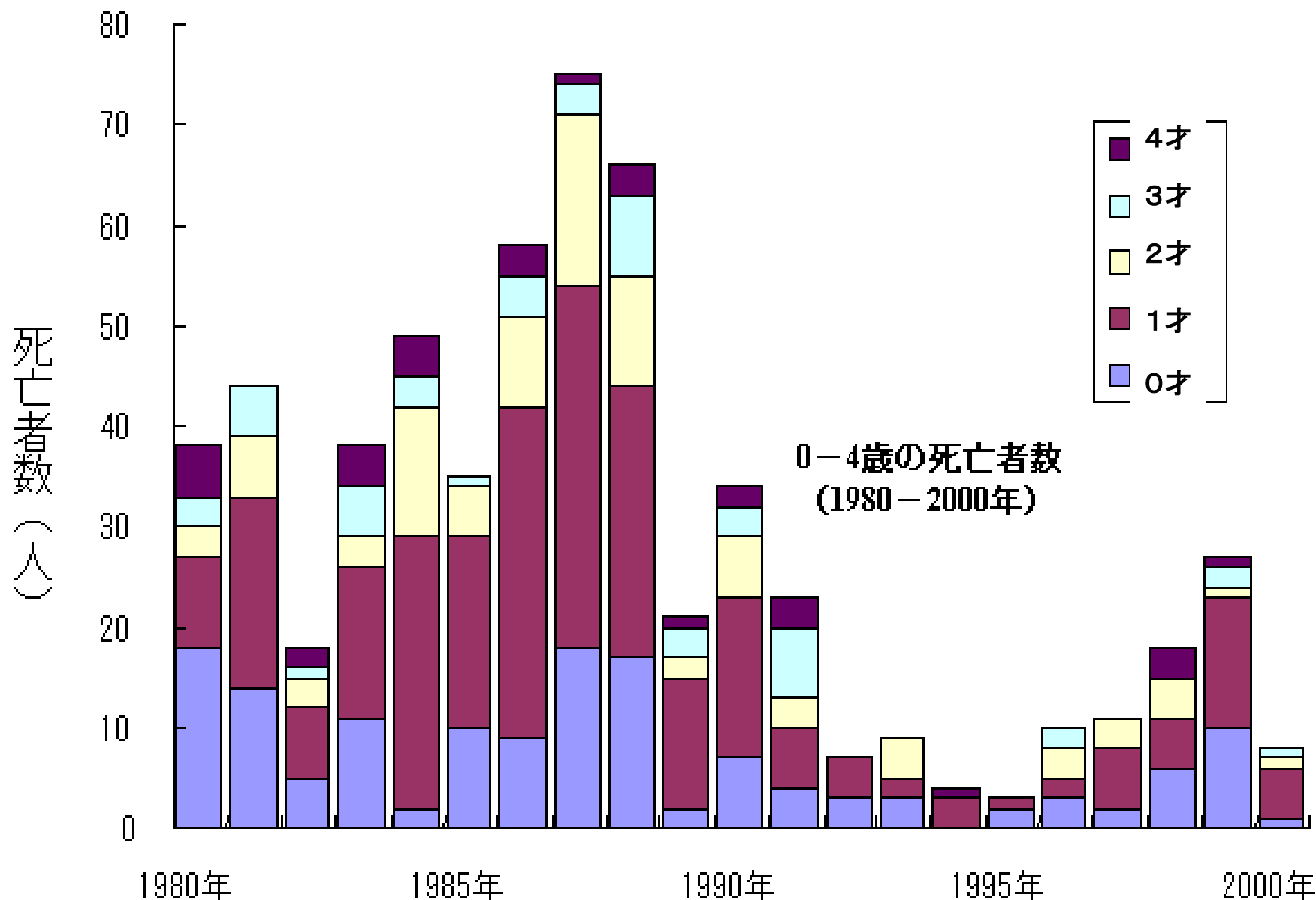
# 麻疹の罹患と死亡

# 過去10年間の麻疹の定点当り報告数



IDWR(2002/12/9)より

過去 20 年間に麻疹が死因として報告された乳幼児死亡者数

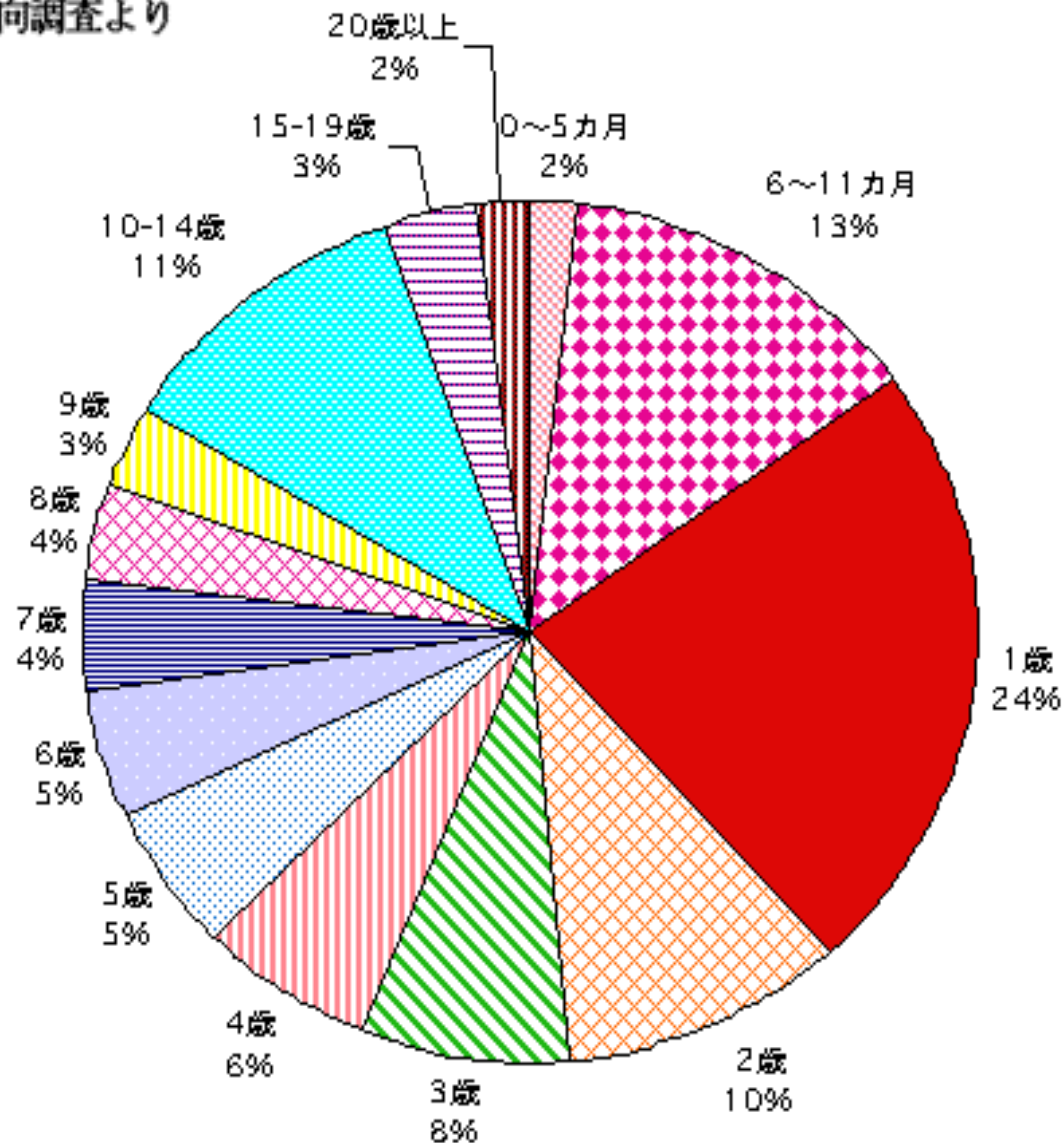


| 流行地 | 期間                  | 患者数     | 主な情報源                    | 死亡例             | 予防接種率           |
|-----|---------------------|---------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| 大阪府 | 1998.1<br>—1998.12  | 817 例   | 定点サーベイランス<br>(旧伝染病予防法)   | 9 例             | 81%<br>(1999)   |
|     | 1999.12<br>—2000.10 | 4,564 例 | 府下医療機関への質問表<br>送付に基く疫学調査 | 1 例<br>(流行期間直前) |                 |
| 沖縄県 | 1998.8<br>—1999.9   | 2,034 例 | 定点サーベイランス                | 8 例             | 69.1%<br>(1999) |
|     | 2000.10<br>—2001.10 | 1,565 例 |                          | 1 例             | 71.1%<br>(2000) |
| 北海道 | 2000.12<br>—2001.9  | 910 例   | 定点サーベイランス                | 1 例<br>(流行期間直前) | 87.5%<br>(1999) |
| 高知県 | 2000.4<br>—2001.6   | 2,429 例 | 定点サーベイランス                | 1 例             | 72%<br>(1999)   |

# 小児科定点からの麻疹年齢階級別患者報告数

(1999(平成11)年14週～2002(平成14)年29週累計)

感染症発生動向調査より



麻疹の現状と今後の対策について(IDSC)より



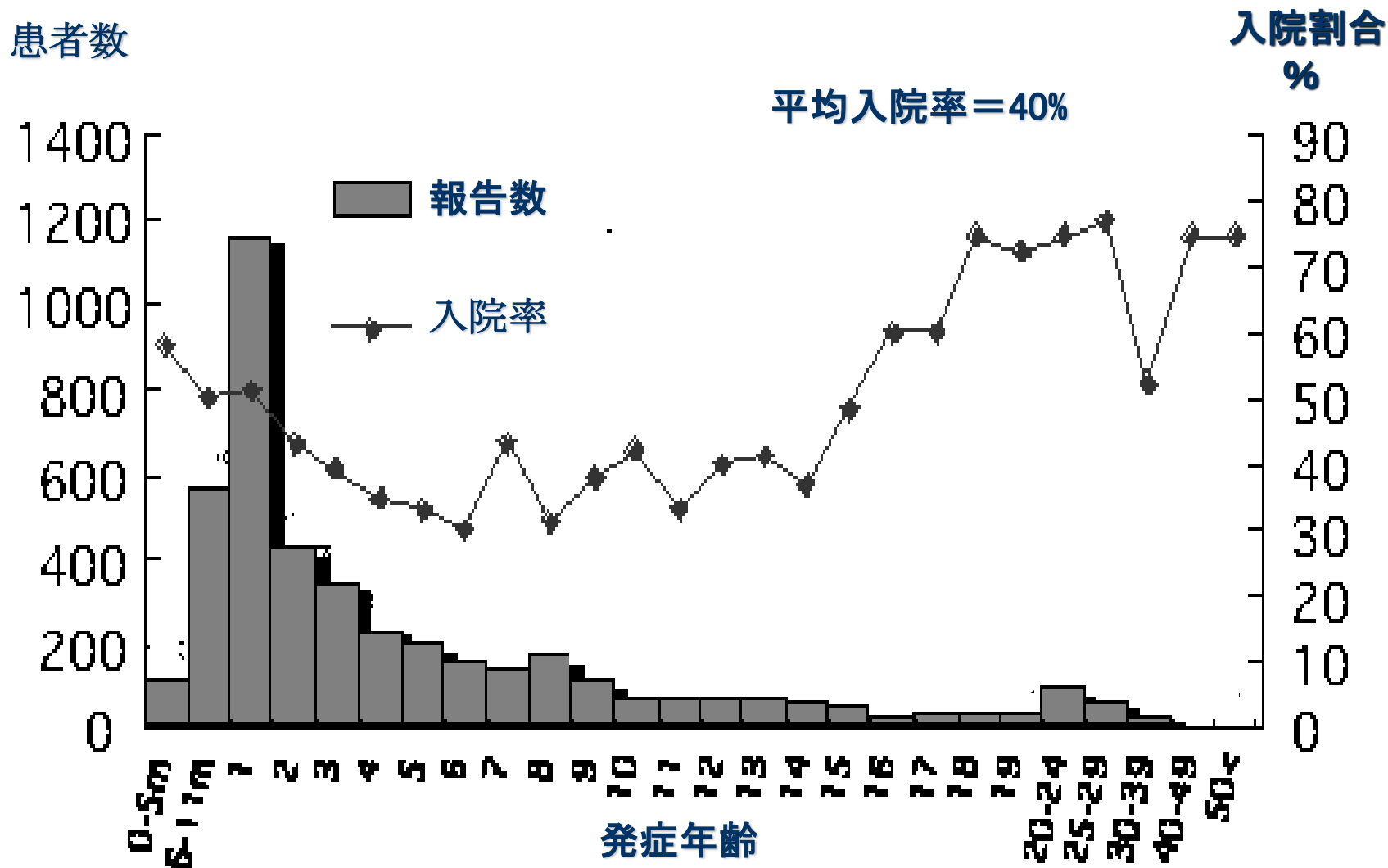
# 1999-2000 大阪麻疹流行時の 麻疹罹患者における合併症者 (2001大阪感染症流行予測調査会報告)

| 麻疹の合併症 | 人数   | 割合(%) |
|--------|------|-------|
| なし     | 3076 | 67.4  |
| 脳炎     | 9    | 0.2   |
| 肺炎     | 692  | 15.2  |
| 腸炎     | 143  | 3.1   |
| 中耳炎    | 98   | 2.1   |
| クループ   | 35   | 0.8   |
| その他    | 511  | 11.2  |
| 総計     | 4564 | —     |



# 2000(平成12)年大阪麻疹流行時調査結果

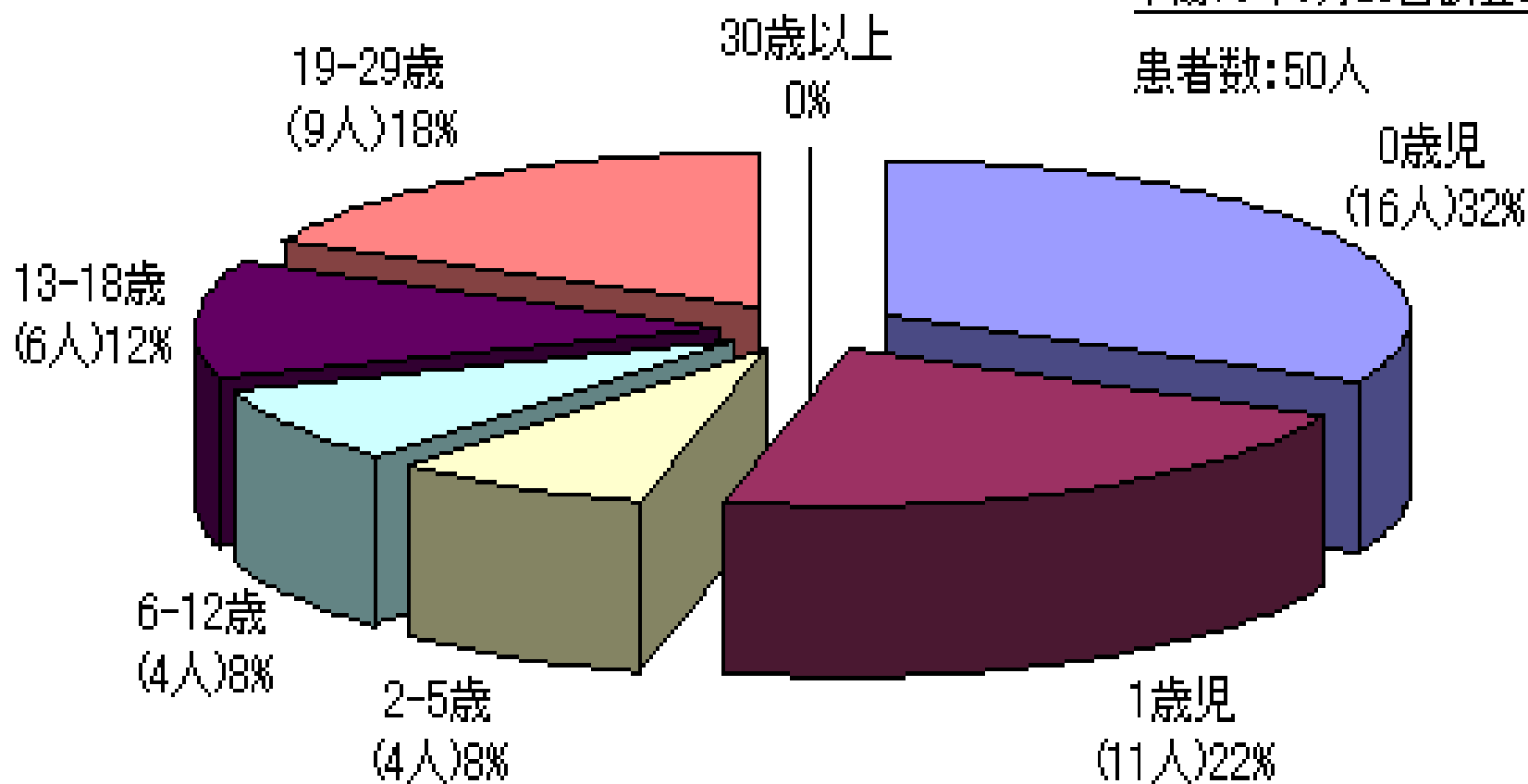
(有効調査数 4260 例；2001(平成13)年度大阪感染症流行予測調査会報告)



# 麻しん入院患者の年齢分布

平成13年6月29日調査時点

患者数:50人



「沖縄県福祉保健部健康増進課HPより」

## 医療費

| 事例      | 事例数 | 平均診療日数 | 平均医療費    | 備考                    |
|---------|-----|--------|----------|-----------------------|
| 外来治療    | 12  | 2.5    | 16,700円  | 1歳児(6)、2歳児(6)         |
| 入院治療    |     |        |          |                       |
| (10日未満) | 12  |        | 147,500円 | 1歳未満(1)、1歳児(6)、2歳児(5) |
| (10日以上) | 2   | 11.5   | 347,900円 | 1歳児(2)                |

(沖縄)

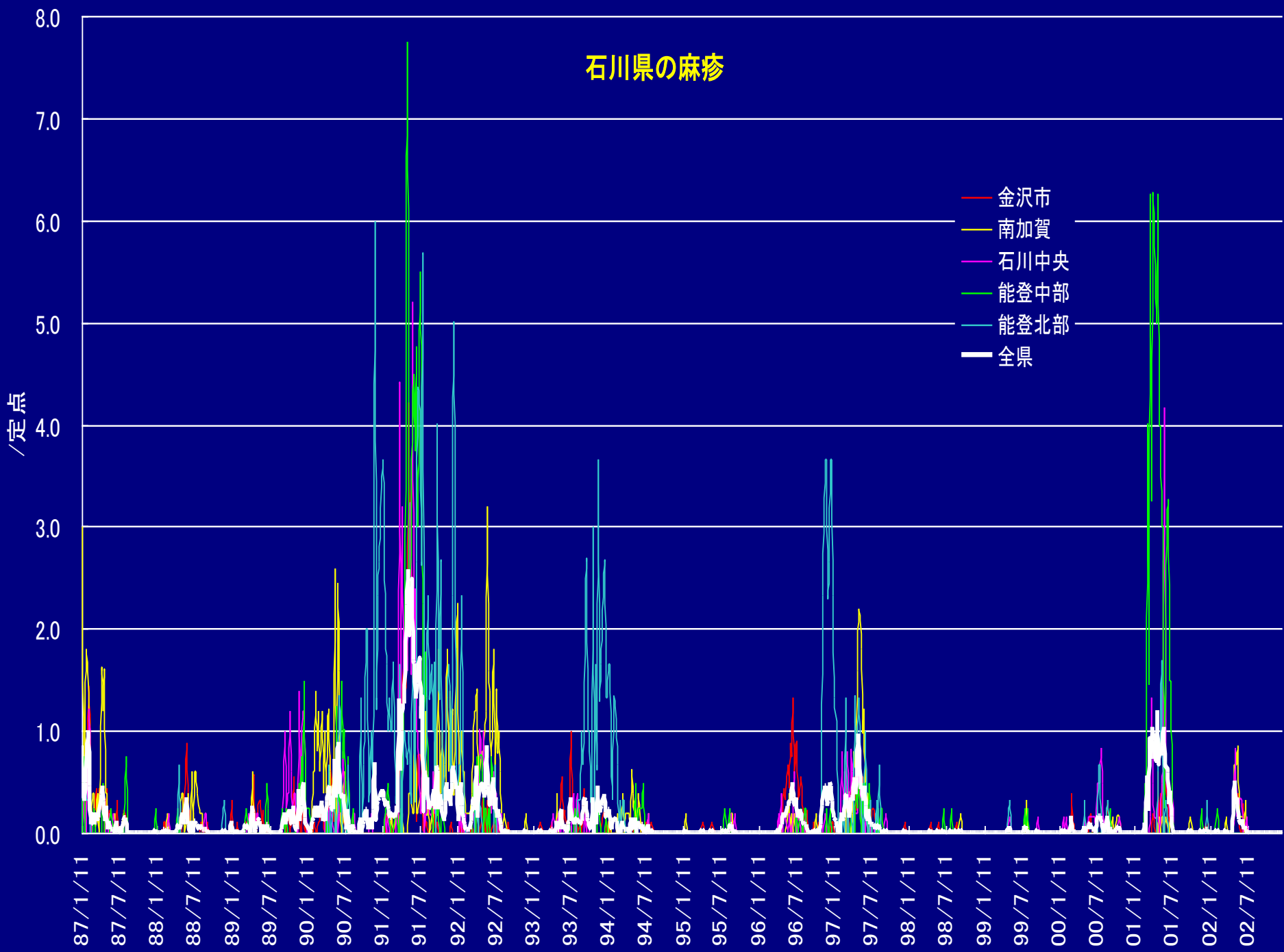
# 日本における麻疹

- 1 : 持続的麻疹患者の発生  
年間定点届出数 : 25、000人前後  
推計 : 10-20万人程度  
年間死亡者数 : 25人前後  
推計 : 80人程度
- 2 : 乳幼児を中心とした患者発生  
2歳以下が全報告の半数を占める
- 3 : 近年成人麻疹が増加  
20歳前半の増加
- 4 : 患者の多くは麻疹ワクチン未接種者

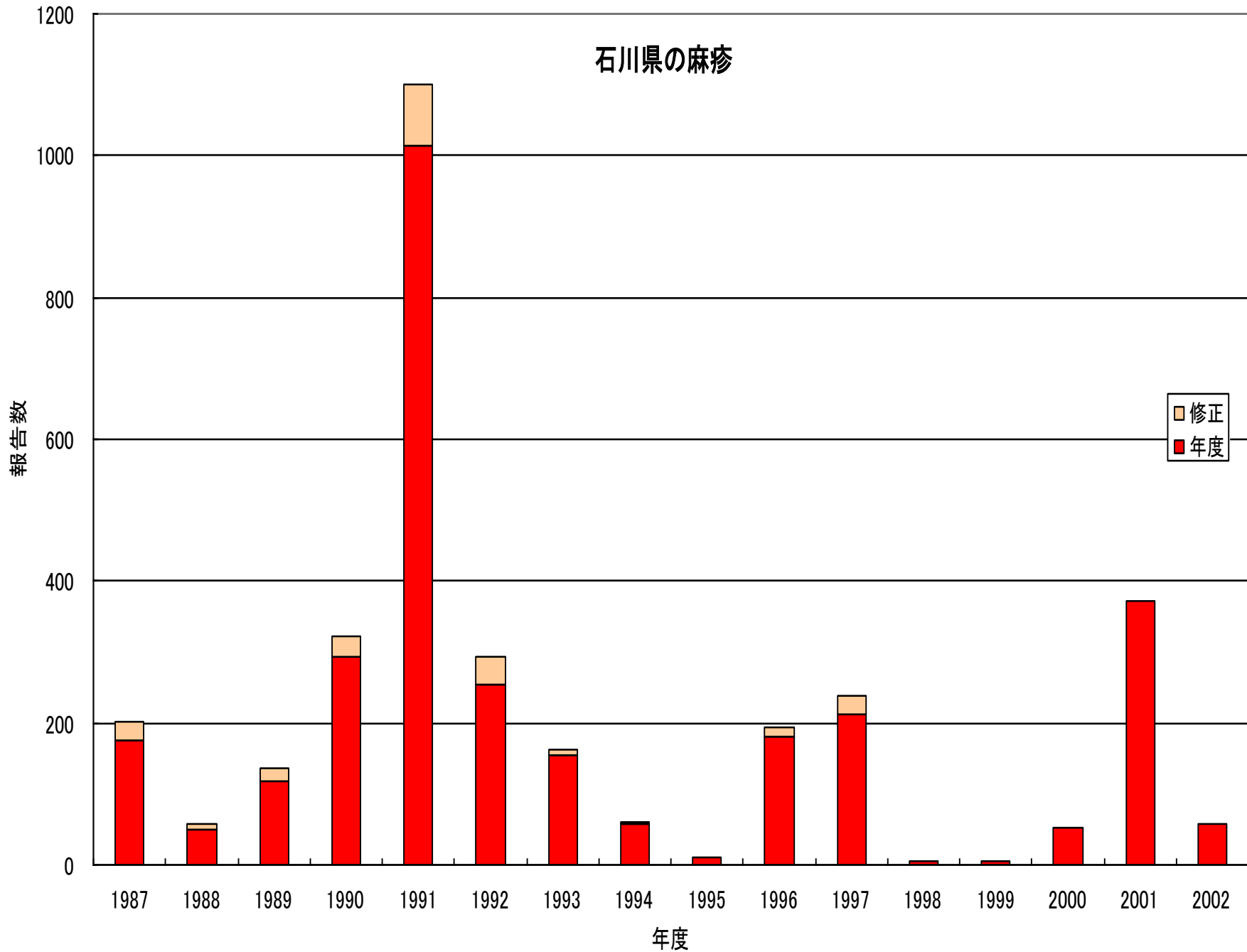
麻疹の現状と今後の対策について(IDSC)より  
岡部信彦:第13回日本小児科医会セミナー抄録集より

# 石川県の麻疹

# 石川県の麻疹



# 石川県の麻疹

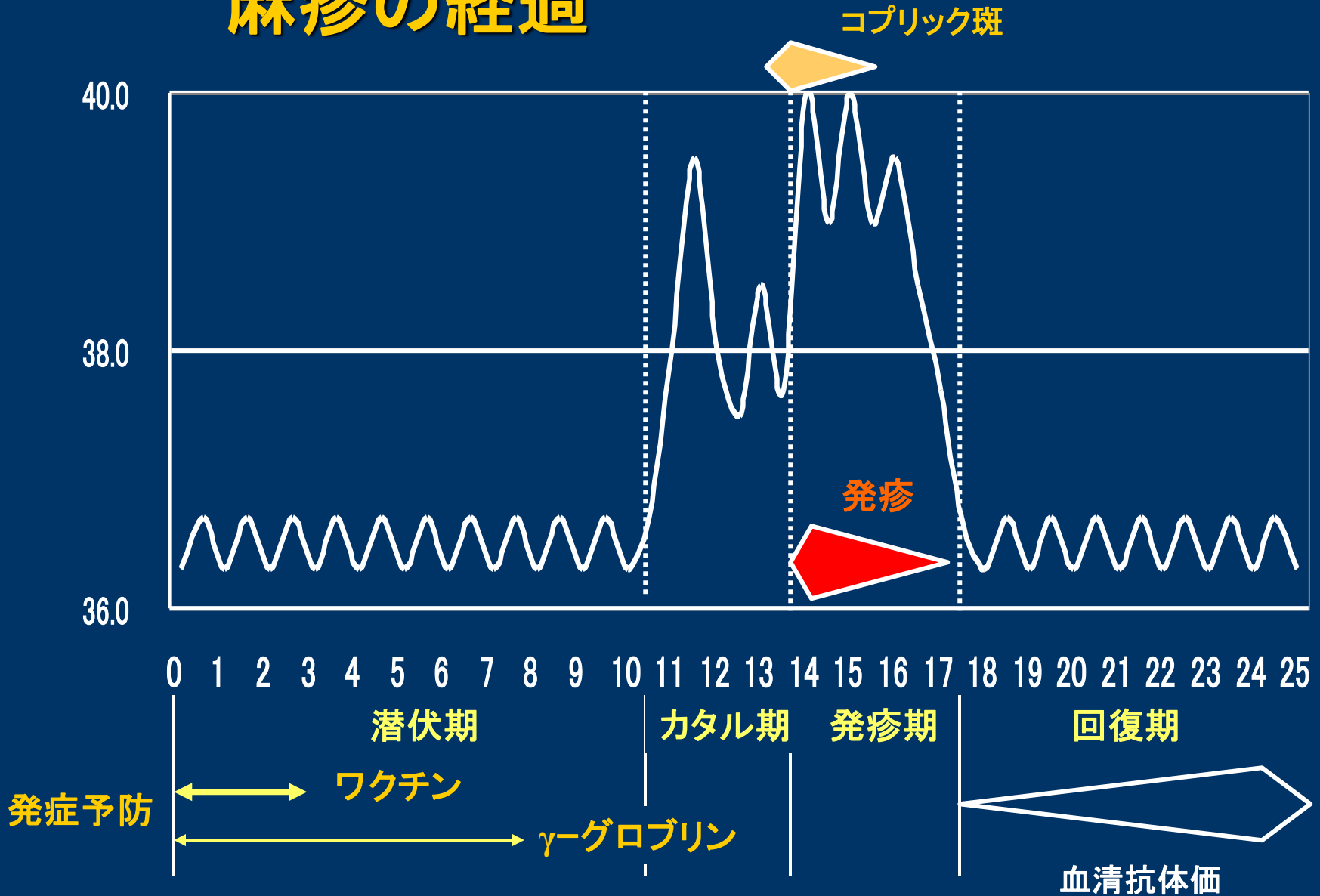


# 麻疹接触後の発症予防

- 72時間以内のワクチン接種  
(生後6ヶ月より可)
- 7日未満の $\gamma$ -グロブリン投与

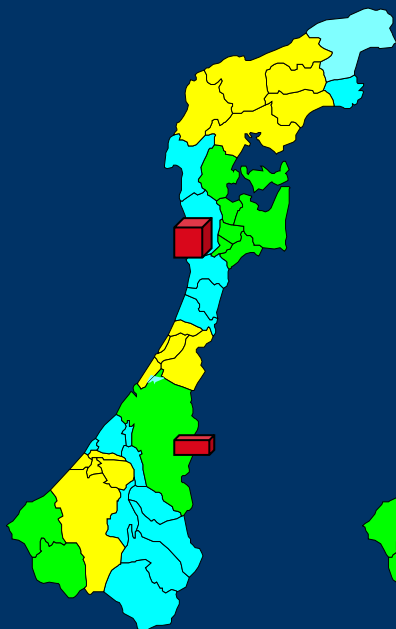


# 麻疹の経過

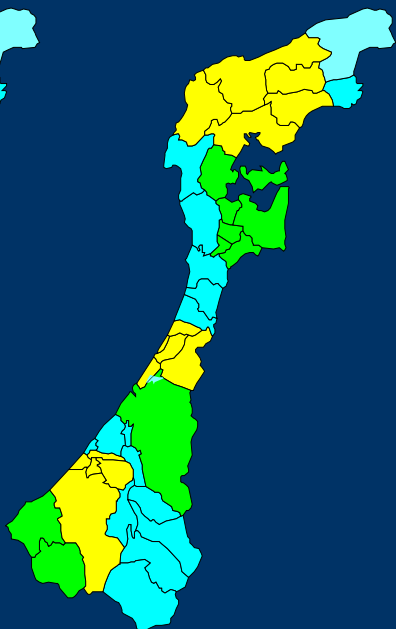


# 麻疹流行 石川県の

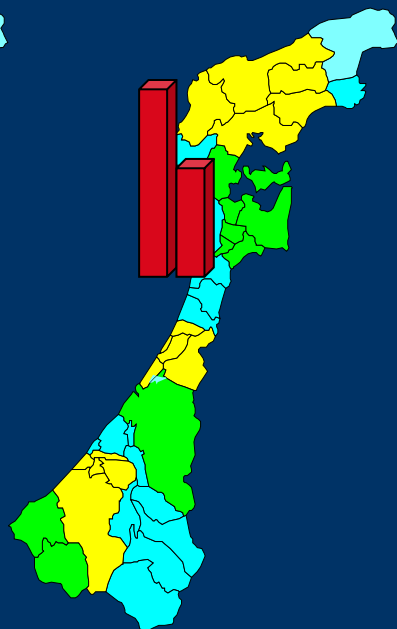
~2/25



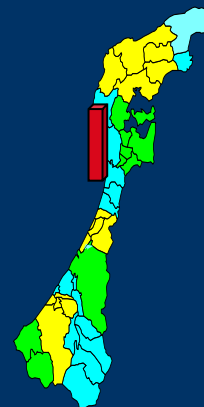
~3/4



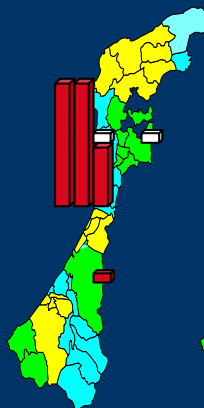
~3/11



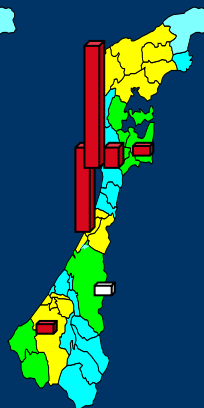
~3/18



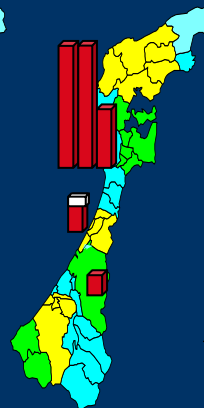
~3/25



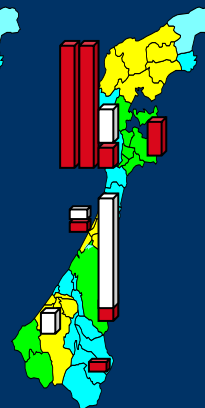
~4/1



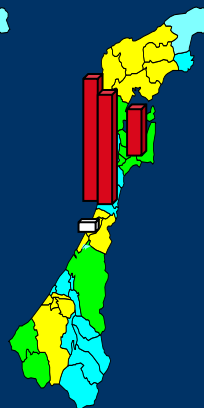
~4/8



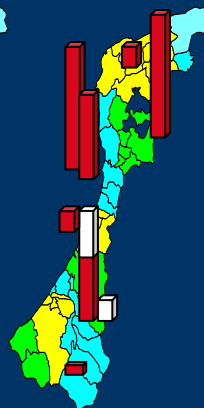
~4/15



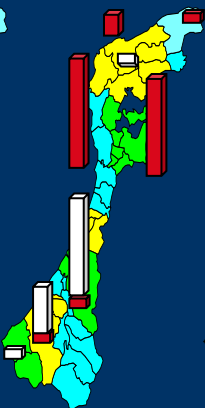
~4/22



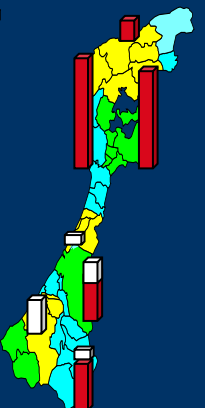
~4/29



~5/6



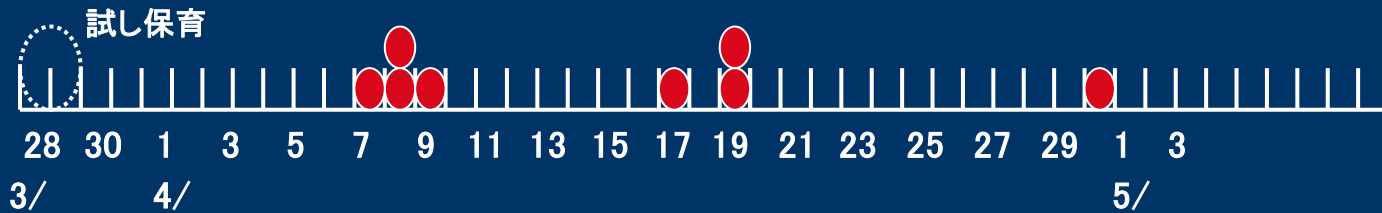
~5/13



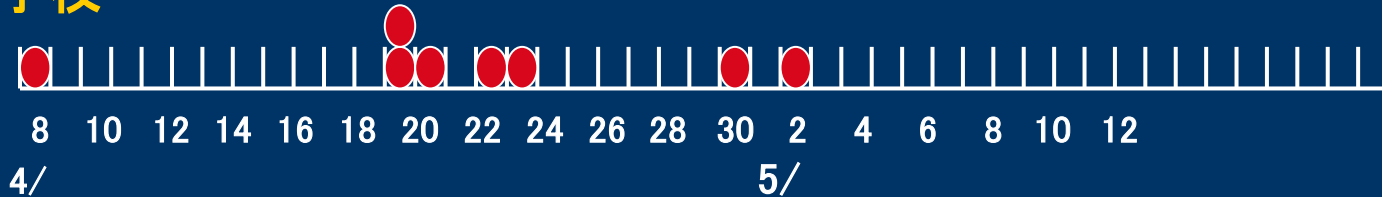
# 施設内の流行

(発症日、又は診断日から発症日を換算)

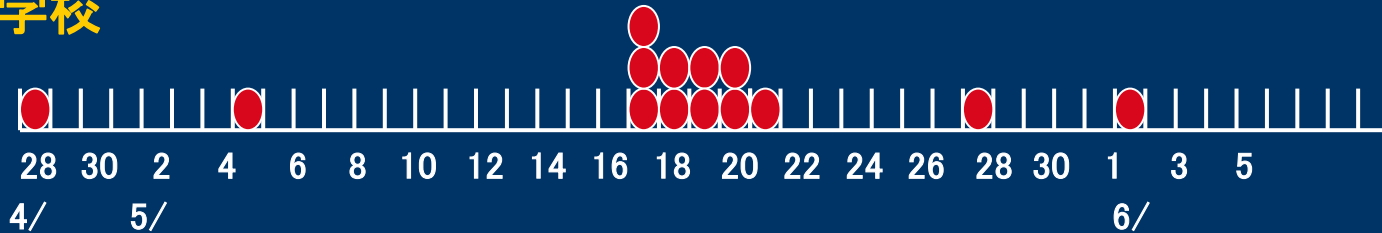
## ○ 保育園



## Y 小学校



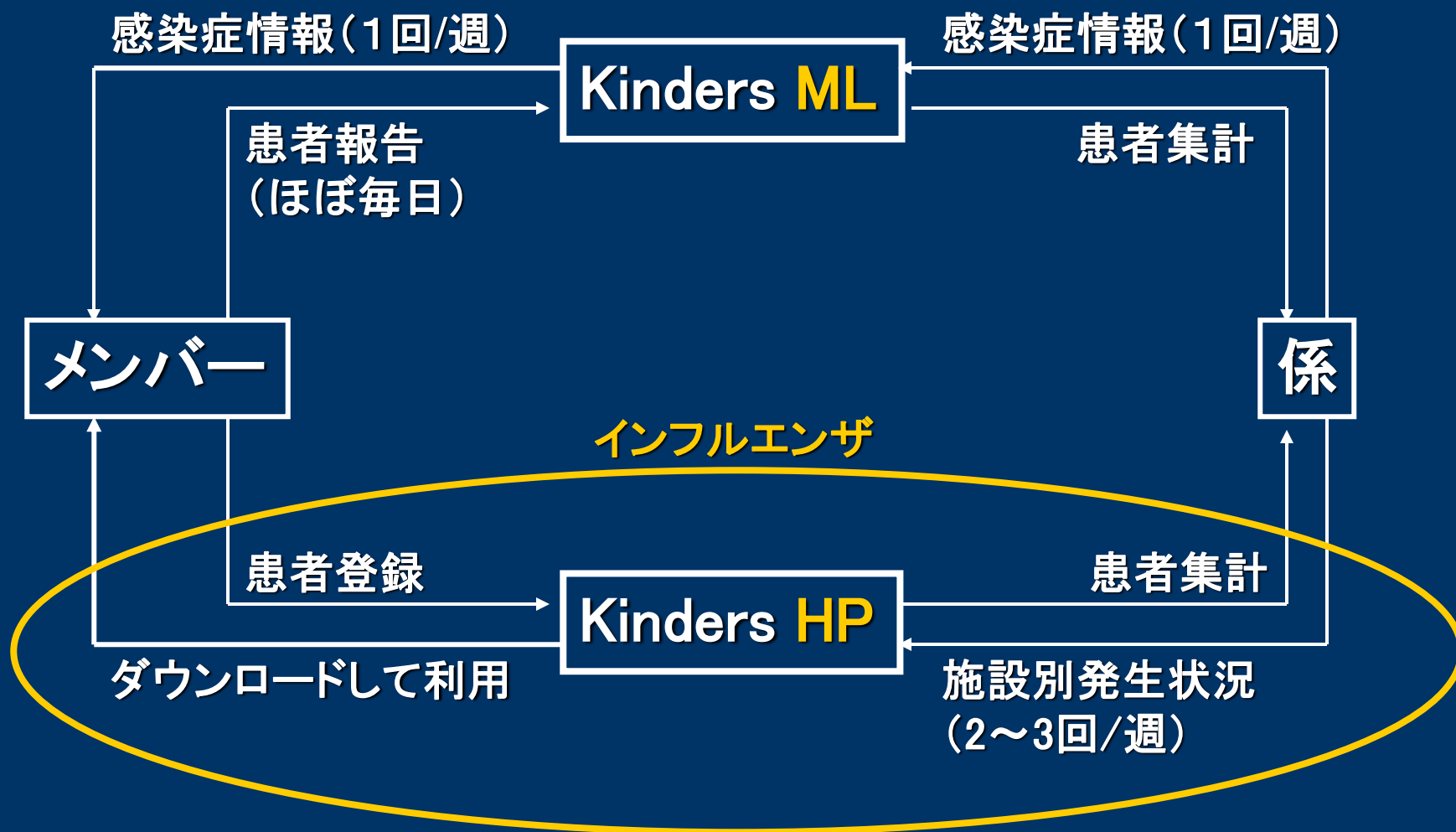
## M 小学校



# 情報の有用性



# 【月一会メールグループの感染症情報システム】



中村です。

本日ついに当院でも麻疹が出てしまいました。

1才4ヶ月 女児 金沢市八日市 金沢おしの保育園（タンポポ組）

5/30に麻疹ワクチン接種。6/2よりセキ・ハナ少し。

6/4より熱38.5度。6/6一旦解熱するも夕方より再び38度、発疹出現。

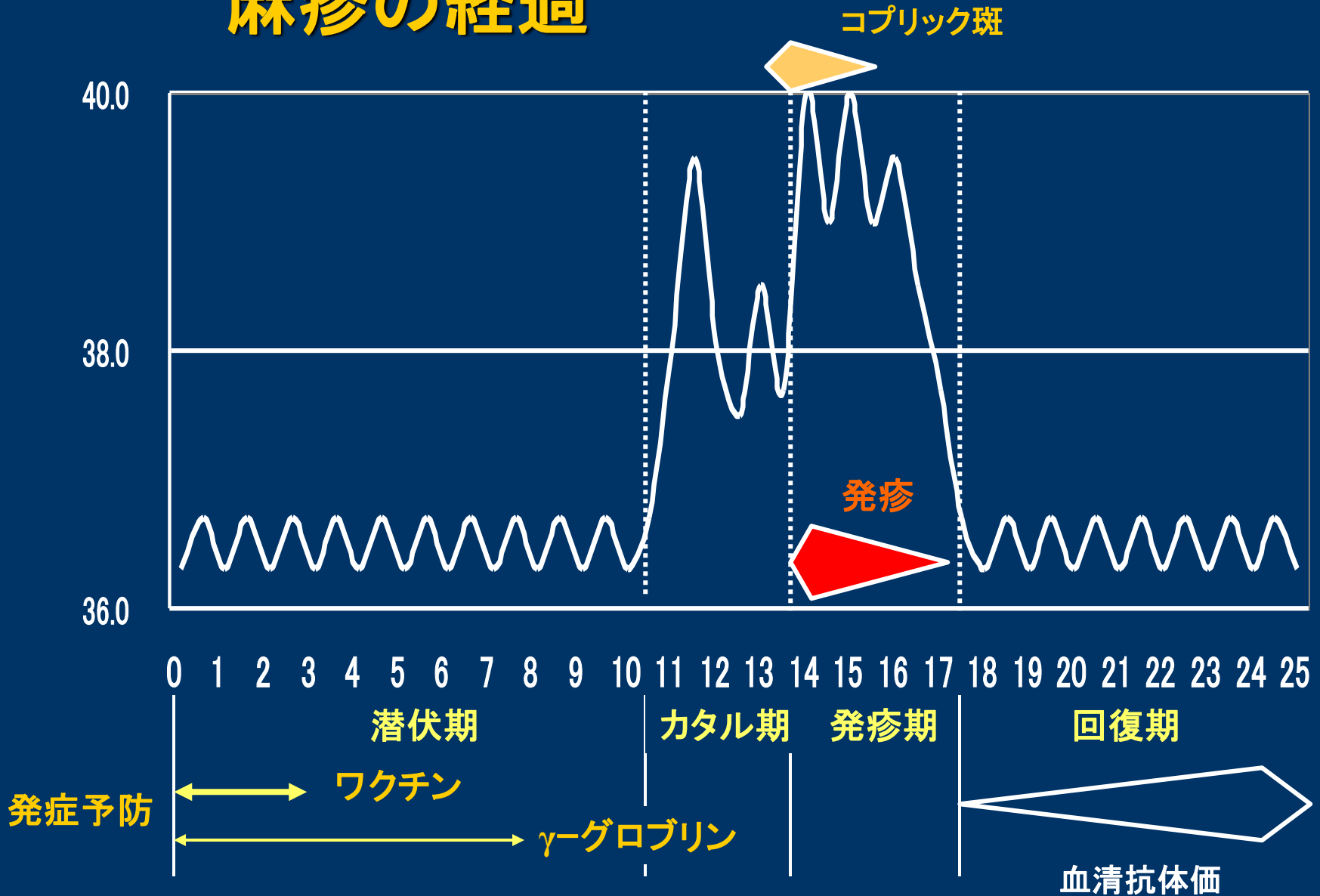
本日あまりはっきりしないが Koplik様 (+) 。元気よろし。

感染経路不明。

5/30のワクチンのeffectでしょうか、とても軽い印象！

6/7 [kinders\_01158] ついに当院でも...

# 麻疹の経過





渡部です。

＞本日ついに当院でも麻疹が出てしまいました。  
の中村先生のメールで、

受付に「金沢おしの保育園児で、麻疹の予防注射(-)で、  
発熱して受診の子は隔離室へ」と職員向けに貼っておいたら。

金沢南地区(八日市):金沢おしの保育園(すみれ組)の3才♂が  
14日に受診。当初より隔離。

一応可能性を話をして16日再診してもらってもKoplikハッキリせず。  
今日(6/18)発疹(+)。Koplik(+)

中村先生情報有難う。うちでの**2次感染の可能性はゼロ**です。

麻しん発生動向調査 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り メディア

アドレス http://www.ishikawa.med.or.jp/member2/masin/itiran/

BIGLOBE ウェブ検索 辞書検索 画像検索 ブックマーク Norton AntiVirus

## 平成14年06月04日報告分

| 年齢 | 性別 | 市町村名 | 予防接種の有無 | 予防接種時の年齢 | 発症日        | 受診日(診断日)   | 通っている保育所や学校名 | 職種  | 感染経路        | その他特記事項        |
|----|----|------|---------|----------|------------|------------|--------------|-----|-------------|----------------|
| 6  | 女性 | 加賀市  | 不明      |          | 2002/05/29 | 2002/06/02 | 片山津小学校       | その他 | 学校、保育園、職場など | 6月3日公立加賀中央病院入院 |
| 34 |    | 小松市  | 不明      |          | 2002/05/30 | 2002/06/03 |              | その他 |             |                |
| 24 | 男性 | 小松市  | 有       |          | 2002/05/30 | 2002/06/03 |              | その他 |             |                |
| 1  | 女性 | 加賀市  | 無       |          | 2002/06/01 | 2002/06/03 | 伊奈美園         | その他 | 学校、保育園、職場など |                |
| 13 | 男性 | 小松市  | 有       | 1        | 2002/06/03 | 2002/06/03 | 小松市立板津中学校    |     | 医療機関        |                |

-石川県麻疹迅速把握事業 麻疹発生動向調査-  
 県医師会会員HPよりPC画面

# 院内感染



# 某診療所に於ける麻疹の院内感染

(2001. 4)

待合室

1名  
3回受診

麻疹ワクチン未  
延51名

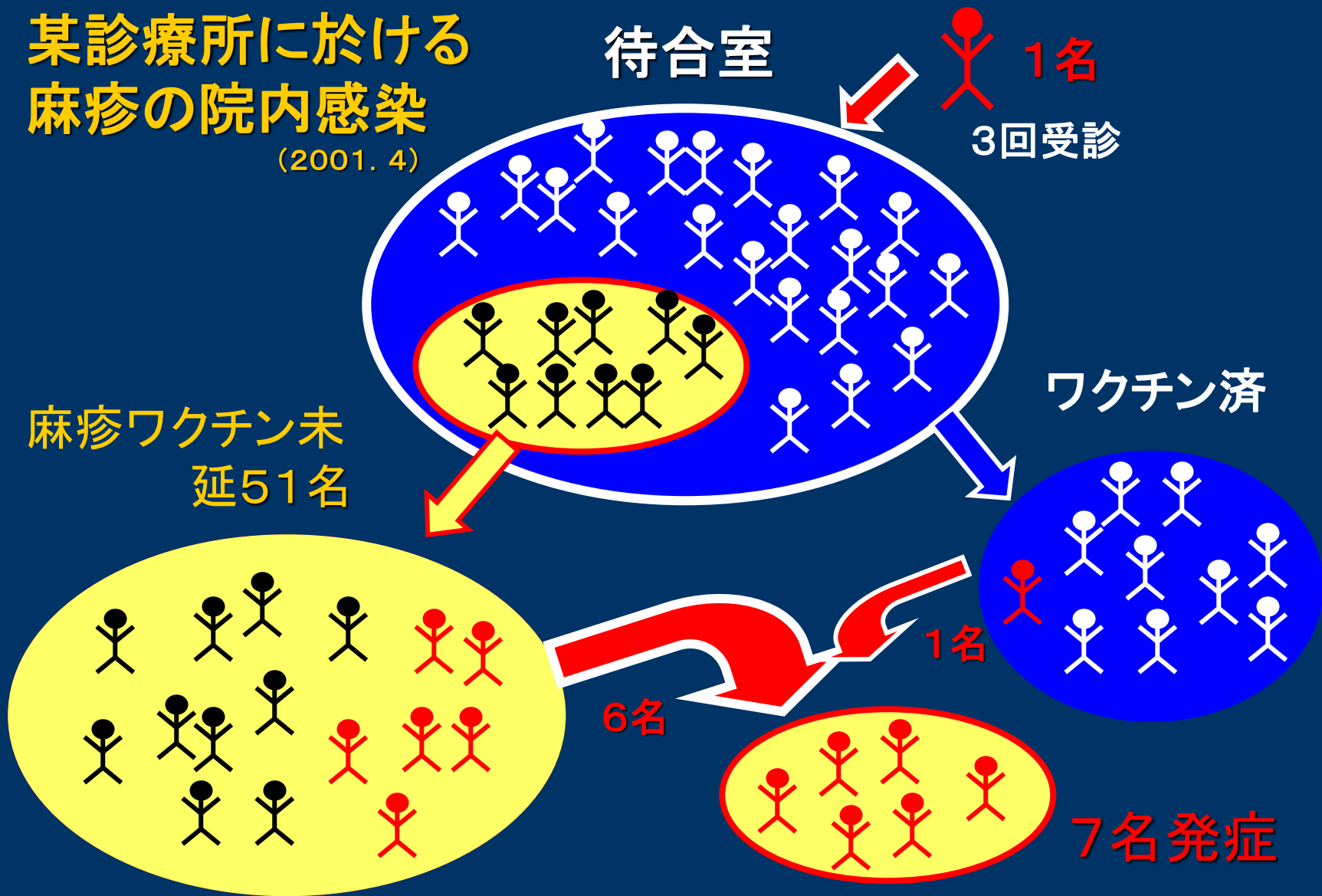
ワクチン済

6名

1名

7名発症

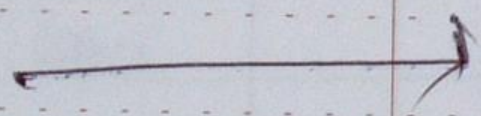
[Kinders:877, 942]より



02-12-03 P04:43 IN

Handwritten scribble

Handwritten scribble



Handwritten text:  $uR \rightarrow \text{add } \sigma$

Handwritten scribble

Handwritten text:  $1 \text{ of } \approx 200 \text{ } 40$

Handwritten scribble

Handwritten text:  $3110 \text{ } 2$

# 麻疹を診断した場合

- ① 院内感染対策  
ワクチン未接種の接触児の洗い出し  
(職員対策も含む)
- ② 保育所、幼稚園、学校への連絡
- ③ 保健所への連絡 (麻疹迅速把握事業)
- ( ④ KindersMLへ報告 )

麻疹ワクチン

# 麻疹ワクチンとその効果 (MMWR)

- 組成                      生ワクチン
- 効果                        95% (90~95%)
- 免疫期間                一生

麻疹の現状と今後の対策について(IDSC)より



## 自然麻疹の症状・合併症と麻疹ワクチンの副反応

| 症状   | 自然麻疹                | 麻疹ワクチン接種後            |
|------|---------------------|----------------------|
| 発熱率  | 100% (38.5~40°C)    | 10~20% (37.5~38.5°C) |
| 発熱期間 | 5~7日                | 1~2日                 |
| 発疹   | 100%                | 5~10% (7~10日後)       |
| SSPE | 8.5/100万            | <1/100万              |
| その他  | 中耳炎：7~9%<br>肺炎：1~6% |                      |

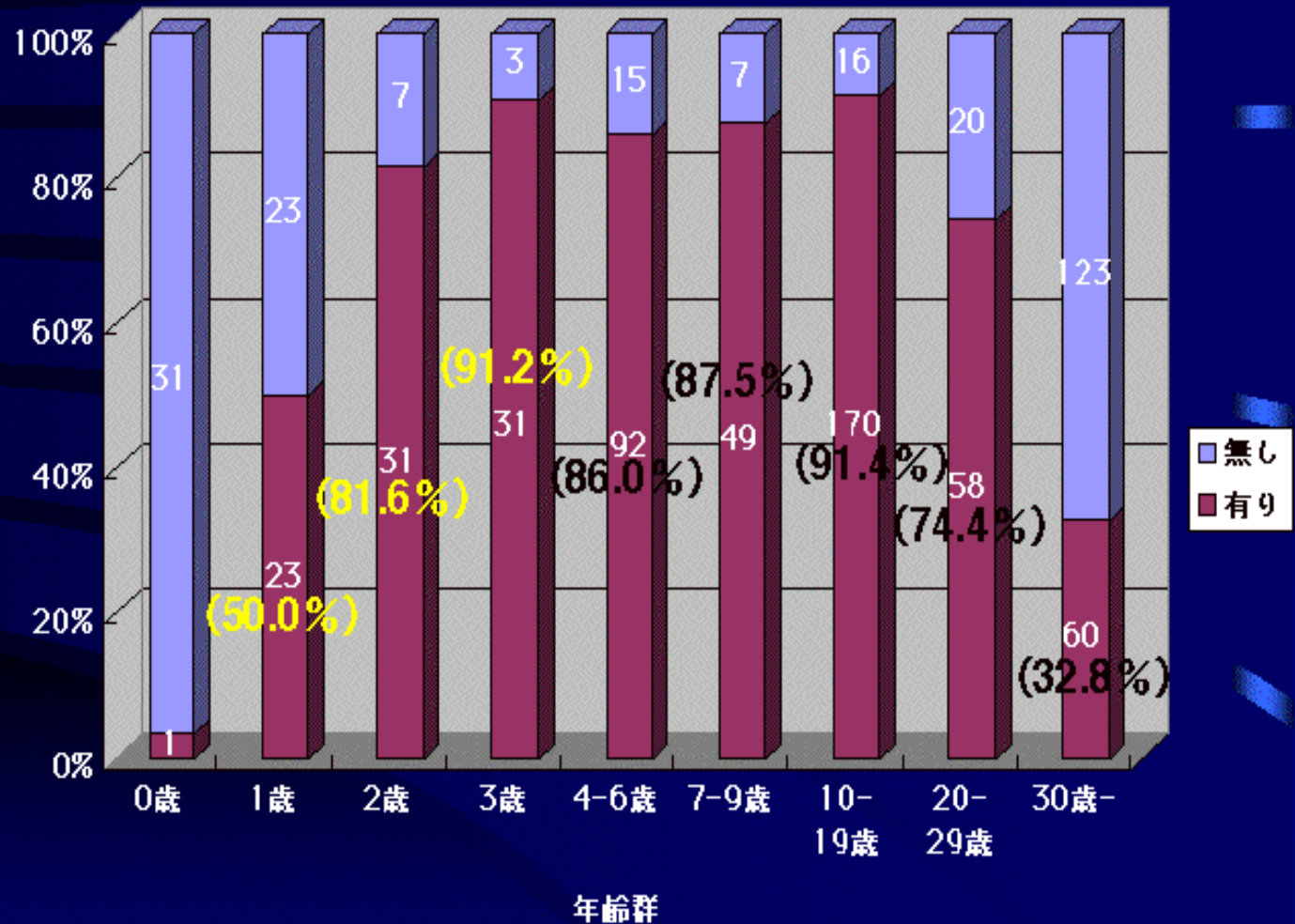
(中山らの報告を改変)

## 先進国での麻疹患者発生数と予防接種率

| 国名   | 接種方法  | 接種率                               | 患者数                        | 死亡数   |
|------|-------|-----------------------------------|----------------------------|-------|
| アメリカ | MMR×2 | 91%(19-35ヶ月<br>2回接種)<br>98%(1回接種) | 100人<br>0.04/10万<br>(2001) | 2人    |
| カナダ  | MMR×2 | 98%(2才児)                          | 28人<br>(確定診断例<br>1999)     | データなし |
| イギリス | MMR×2 | 88%(2才になるコホ<br>ート 1999/00)        | 72人                        | 2人    |
| フランス | MMR×2 | 84.2%(2才児,2000)<br>90% (6才児 2001) | 10,000人<br>(推計 2000年)      | 10人以下 |
| ドイツ  | MMR×2 | 84.6%                             | 46.8/10万                   | データなし |
| イタリア | MMR×2 | 80%程度<br>(2才児 2000)               | 60/10万                     | 7人    |

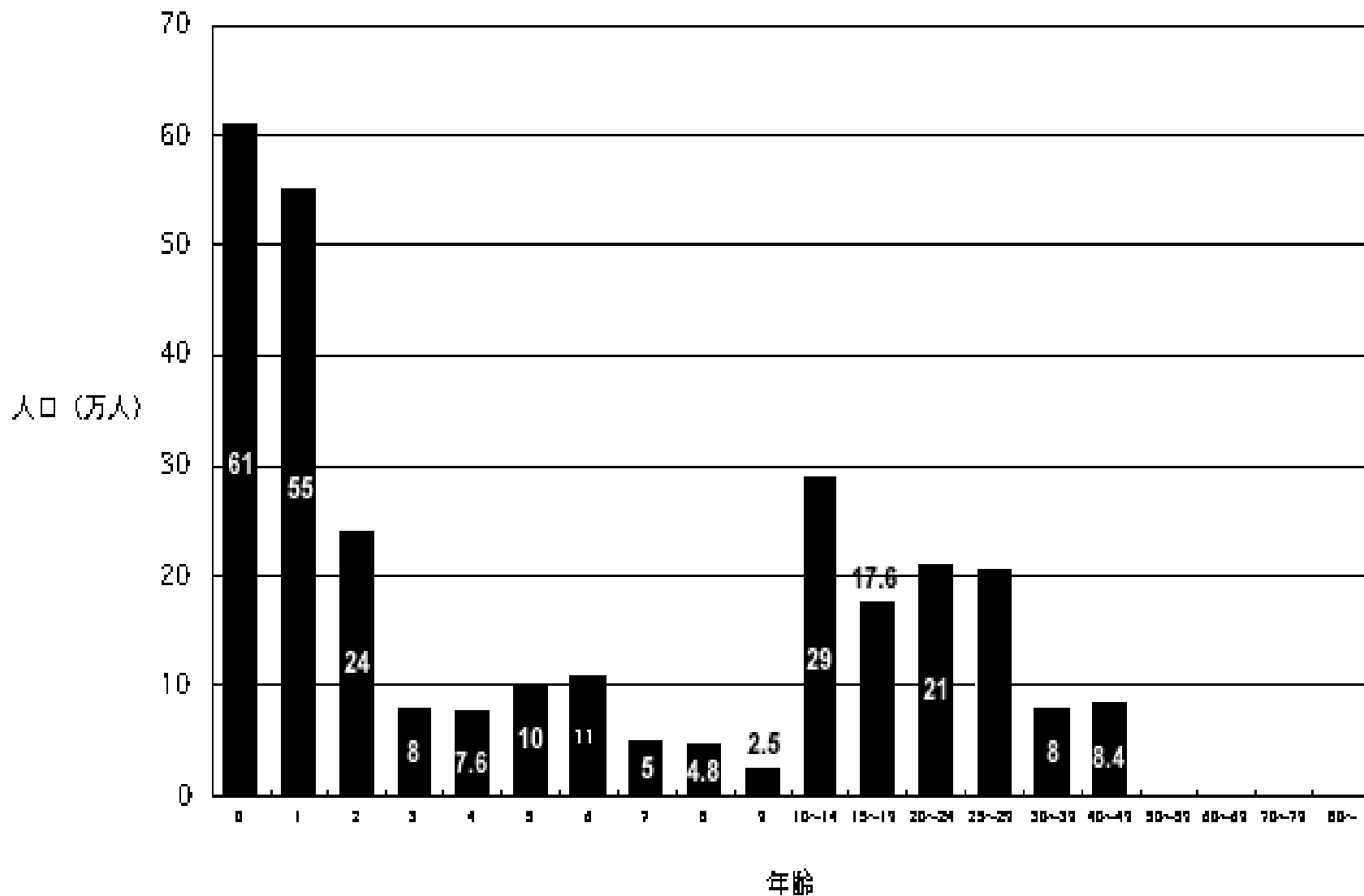
# ワクチン接種率

麻疹ワクチン接種率



1歳児の予防接種率が重要！！しかし50%と低値。

日本における麻疹感受性者数の推計、2000(平成12)年  
2000(平成12)年度 感染症流行予測調査より(グラフ内数字人数)



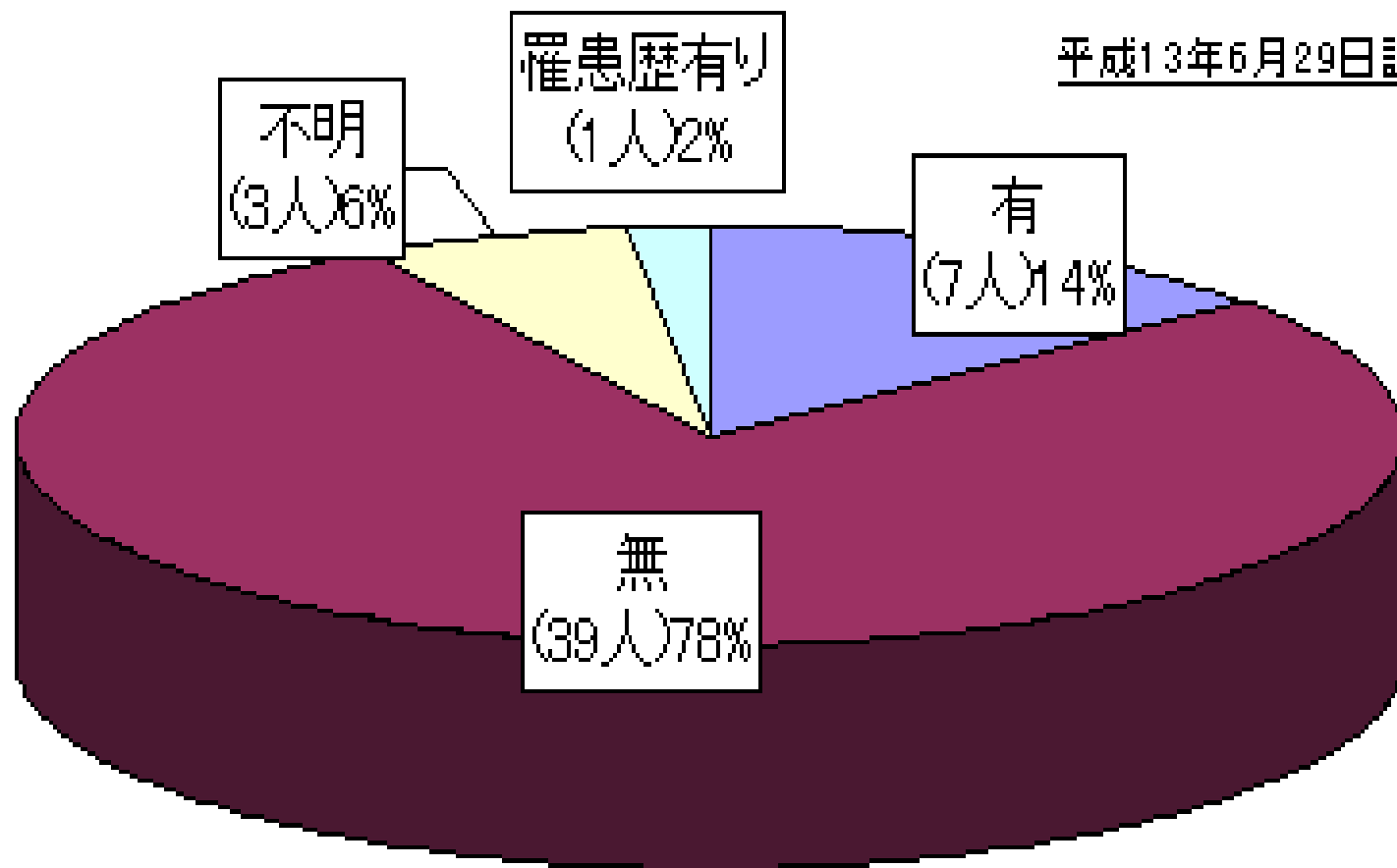
# 1999-2000 大阪麻疹流行時調査における 麻疹ワクチンの効果(VE)

|                         | 調査数 | 罹患数<br>/非接種者 | 罹患数<br>/既接種者 | VE     |
|-------------------------|-----|--------------|--------------|--------|
| 総計<br>( '85-'99 出生)     | 282 | 86/125       | 8/147        | 91.4 % |
| 0~4才<br>( '95-99 出生)    | 114 | 37/63        | 1/51         | 96.7 % |
| 5~9才<br>( '90-'94 出生)   | 102 | 31/47        | 3/55         | 91.7 % |
| 10~14才<br>( '85-'89 出生) | 66  | 18/25        | 4/41         | 86.4 % |

麻疹の現状と今後の対策について(IDSC)より

# 麻しん入院患者の予防接種歴

平成13年6月29日調査時点



# 重症麻疹患者全国調査(2000.9-2001.8)

43都道府県(117病院)(日本小児科医会・公衆衛生委員会調査)

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 入院治療患者数           | 2016 名          |
| ワクチン未接種者          | 1860 名 (92.3 %) |
| ワクチン接種済者          | 75 名 ( 3.7 %)   |
| 1才未満              | 21.5 %          |
| 1~3才              | 45.0 %          |
| 合併症併発者            | 582 名 (28.9 %)  |
| (肺炎 498 名、脳炎 7 名) |                 |
| ワクチン未接種者          | 92.6 %          |
| 死亡者               | 4 名             |
| (全員ワクチン未接種)       |                 |

# 麻疹ワクチン未接種理由 (調査総数:2292 名)

(堺市麻疹: KAP study 2001 大阪感染症予測調査会報告)

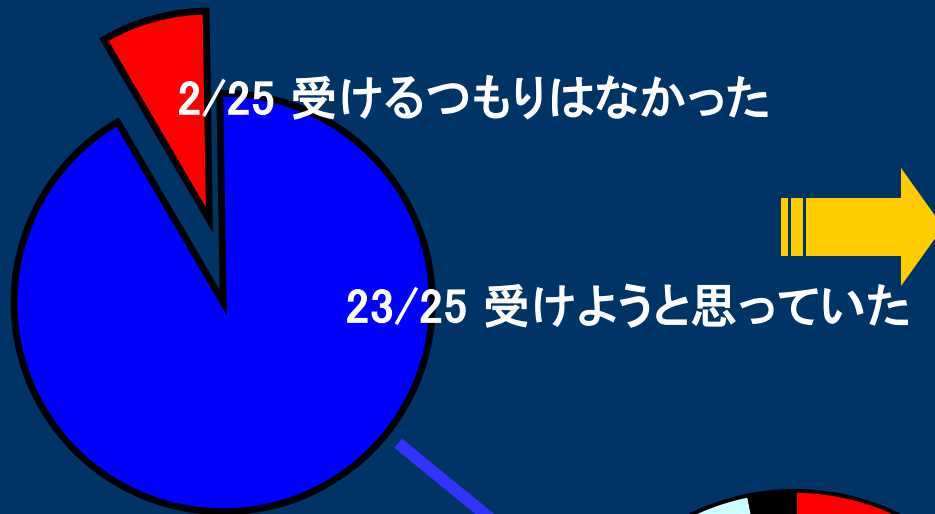
|                                 | 1才6ヶ月児健診時(未接種 326) | 3才児健診時(未接種 106) |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| 麻疹ワクチンは必要だが風や発熱の為に受けるのが遅れた      | 138                | 19              |
| いずれ受けさせるつもりであるが単純にまだ受けていないだけである | 107                | 29              |
| アレルギー体質の為に受けられないと保護者が判断した       | 4                  | 4               |
| アレルギー体質の為に医師から受けるべきではないといわれた    | 13                 | 5               |
| 他の疾患がある為医師に止められている              | 3                  | 0               |
| 既に麻疹に罹患したから                     | 32                 | 31              |
| 麻疹には罹患すべきでありワクチンは必要ない           | 2                  | 1               |
| 麻疹ワクチンは危険であり接種されるべきではない         | 1                  | 1               |
| その他                             | 23                 | 16              |

麻疹の現状と今後の対策について(IDSC)より

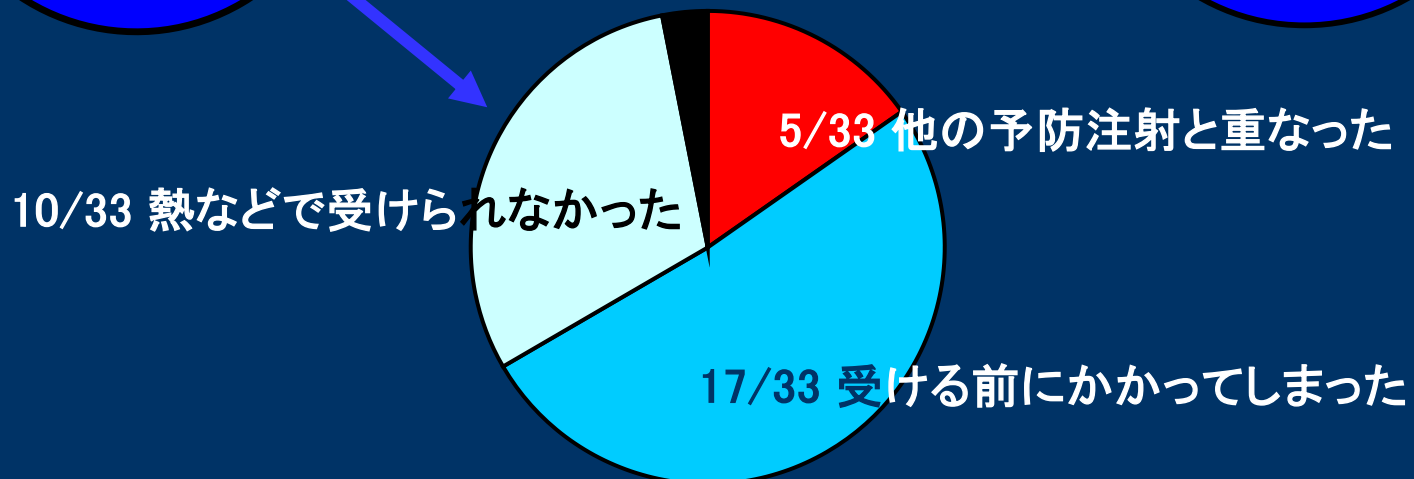
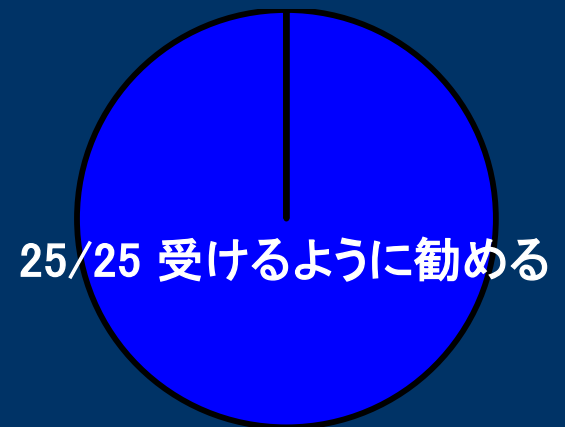


# 麻疹罹患児のワクチンに対する調査

## 受けなかった理由



## 麻疹ワクチンを推奨しますか



## 母の年齢と接種(3才児検診)

麻疹ワクチン接種率(堺市麻疹: KAP study 2001 大阪感染症予測調査会報告)

| 母の年齢   | 回答数 | ワクチン接種数 | 接種率 |
|--------|-----|---------|-----|
| 25歳以下  | 65  | 46      | 71% |
| 26~35歳 | 744 | 673     | 90% |
| 36歳以上  | 197 | 188     | 95% |
| 不明     | 28  | 24      | 86% |

\*\*

\*\*

\*\* : 有意水準1%

IASR 22:280-282より

# 麻疹ワクチン接種率

(堺市 KAP study:2001 大阪感染症流行調査会報告)

## 1才6ヶ月児

|        | 回答数  | 接種数 | 接種率 |
|--------|------|-----|-----|
| 在宅     | 888  | 671 | 76% |
| 保育園児   | 182  | 122 | 67% |
| 施設・その他 | 5    | 1   | 20% |
| 不明     | 164  | 113 | 69% |
| 全体     | 1239 | 907 | 73% |

\*

## 3才児

|        | 回答数  | 接種数 | 接種率 |
|--------|------|-----|-----|
| 在宅     | 382  | 347 | 91% |
| 保育園児   | 292  | 247 | 85% |
| 幼稚園児   | 326  | 304 | 93% |
| 施設・その他 | 9    | 6   | 67% |
| 不明     | 44   | 40  | 91% |
| 全体     | 1053 | 944 | 90% |

\*  
\*\*

\* : 有意水準5%  
\*\* : 有意水準10%

# 麻疹ワクチン接種率

(堺市 KAP study:2001 大阪感染症流行調査会報告)

|        | 1才6ヶ月児健診 |     |      | 3才児健診 |     |       |
|--------|----------|-----|------|-------|-----|-------|
|        | 回答数      | 罹患数 | 罹患率  | 回答数   | 罹患数 | 罹患率   |
| 在宅     | 888      | 32  | 3.6% | 382   | 12  | 3.1%  |
| 保育園児   | 182      | 10  | 5.5% | 292   | 20  | 6.8%  |
| 幼稚園児   | 0        | 0   |      | 326   | 10  | 3.1%  |
| 施設・その他 | 5        | 0   | 0.0% | 9     | 1   | 11.1% |
| 回答なし   | 164      | 4   | 2.4% | 44    | 2   | 4.5%  |
|        | 1239     | 46  | 3.7% | 1053  | 45  | 4.3%  |

\*\*

\* :有意水準 5 %

## 麻疹の予防接種率向上と麻疹撲滅に関する要望書

厚生労働省健康局結核感染症課長宛  
文部科学省スポーツ青少年局学校健康教育課長宛

平成13年 7月27日

社団法人日本小児科学会会長 柳澤正義  
社団法人日本小児保健協会会長 前川喜平  
社団法人日本小児科医会会長 天野 暉

わが国においては1978年から小児への麻疹予防接種の導入を開始したにもかかわらず、いまだに小中規模の地域的流行が繰り返されております。特に一昨年の中畿圏での流行、本年の大阪府、高知県、北海道、岩手県、千葉県、滋賀県、岡山県、香川県、そして大分県などで地域的流行が問題となっております。その流行の中心は予防接種を受けていない1歳代、6～12カ月の乳児であり、2歳以降の年齢層でも予防接種を受けていない幼児、学童、さらに成人までもが罹患し、2000年のサーベイランスによれば、その総数は10万人～20万人にのぼると推計されております。また年間で肺炎4,800例、脳炎55例、死亡88例が発生しているとの推計もあります。

各地からの報告では、罹患者の95.1%が予防接種未接種であり、この流行の実態は接種率の低さに因るものと考えます。わが国の麻疹予防接種率は地域によって差はあるものの76%～80%と推定されております。現在まで小児科医、保健婦らが接種率向上のため努力をいたしてまいりましたが、これ以上の接種率の向上は現状のままでは困難と考えられ、国の政策の強化が必要と考えます。

具体的には国、地方自治体による1歳半健診時での麻疹ワクチン接種勧奨の強化、1歳児への麻疹ワクチン接種に向けての個別的再連絡、医師会への接種率向上への依頼、学校の協力の指導、1歳時、3歳時における予防接種率の行政における正確な把握への指導などの施策をご考慮いただきたいと考えます。

われわれ小児科医が、国内的にも、国際的にも文明国として緊急事態と考えておりますことをご理解いただき、ご高配下さいますよう要望いたします。

# 麻疹予防接種体制

わたしも初めて知りました。  
「はしか」が  
こんなに怖い病気だったなんて  
—— 池田まゆみ

1年間に約80人の小さなお子さんが、  
**「はしか」によって**  
**命を落としていきます。**

「はしか(麻疹)」は、麻疹ウイルスに感染することにより起こる病気です。感染力が強いため、予防接種をしないと一生のうち1度はかかる重い病気です。1歳になったら、なるべく早く予防接種を受けようと思えましょう。まずは、おかけつけの医師にご相談下さい。「はしか(麻疹)」の予防接種は、本町村が実費を助成して接種が行われている予防接種です。

**1歳になったら、すぐ「はしか」の予防接種を。**

日本医師会



# 保護者の方へ

満1歳のお誕生日祝いをしたら  
すぐ「麻疹ワクチン」接種をしましょう。  
「はしか」は 怖い病気です。



1歳(「はしかワクチン」接種)前に保育園に行くお子さんはかかりつけの小児科医に相談してください。



# 1歳になったら、 1日も早く麻疹(はしか)予防接種を 受けさせてあげて下さい

年間1万～1万5千人の子どもたちが麻疹のため入院している

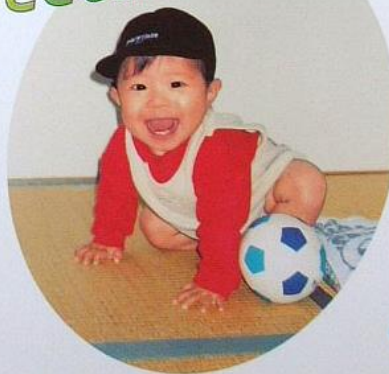
そのうち

- ▶ 重い合併症がみられる(肺炎・脳炎など)……………30%
- ▶ 予防接種を受けていない……………95%
- ▶ 3歳以下の子ども……………66%

毎年少なくとも30～40人の子どもたちが麻疹のため命をおとしている

(社団法人日本小児科医会公衆衛生部調査より)

社会の宝である子どもたちを  
何としてでも麻疹(はしか)から守りたい



1歳(「はしかワクチン」接種)前に保育園に行くお子さんはかかりつけの小児科医に相談して下さい。

|    |    |             |             |           |           |
|----|----|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 麻疹 | 接種 | 接種方法        | 個別          | 個別        | 個別        |
|    |    | 接種時期        | 4月, 10月     | 7月, 1月    | 通年        |
|    |    | 対象年齢        | 12=<~90m    | 12=<~18ヶ月 | 13m=<~<就学 |
|    |    | (1y=<~<90m) |             |           |           |
|    | 案内 | 案内方法        | 個別(3, 4m健診) | 個別配布      | 個別郵送      |
|    |    |             |             |           |           |
|    |    | 対象          |             | 1y-1y6m,  | 1y1m      |

## 接種

接種時期 2箇月:3、4箇月:1、6箇月:1、9箇月:2、通年:33、?:1

対象年齢 開始 12ヶ月:38、13ヶ月:1、?:2

## 接種券

発行時期 1y未満:30、1y以上:9、?:2

1才の誕生日に接種できない可能性のある市町村

12+(?2) / 41

## 麻疹ワクチン未接種理由 (調査総数:2292 名)

|                                 | 1才6ヶ月児健診時(未接種 326) | 3才児健診時(未接種 106) |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| 麻疹ワクチンは必要だが風や発熱の為に受けるのが遅れた      | 138                | 19              |
| いずれ受けさせるつもりであるが単純にまだ受けていないだけである | 107                | 29              |

麻疹の現状と今後の対策について(IDSC)より

|    |    |               |              |           |
|----|----|---------------|--------------|-----------|
| 麻疹 | 勧奨 | 未接種者への個別通知    | はい:24,いいえ:17 |           |
|    |    | 各健診時での個別接種勧奨  | はい:21,いいえ:20 |           |
|    |    | 就学時健診での個別接種勧奨 | はい:2,いいえ:39  | はい:鶴来、宇ノ気 |

|    |       |             |            |            |            |            |           |
|----|-------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 麻疹 | 接種    | 接種方法        | 個別         | 個別         | 個別         | 個別         | 個別        |
|    |       | 接種時期        | 7月,1月      | 通年         | 4月-9月      | 4月-12月     | 通年        |
|    |       | 対象年齢        | 12=<~ 18ヶ月 | 13m=< ~<就学 | 12m=<~<90m | 12m=<~<90m | 1y=<~<90m |
|    |       | (1y=<~<90m) |            |            |            |            |           |
|    | 案内    | 案内方法        | 個別配布(区長)   | 個別郵送       | 個別郵送       | 配布         | 個別郵送      |
|    |       |             |            |            | 3月に案内      | 健康カレンダー    |           |
|    |       | 対象          | 1y-1y6m,   | 1y1m       | 7m-1y5m    | 4m健診時      | 11m       |
|    | 接種券   | 発行時期        | 7,1月       |            |            |            |           |
|    |       | 発行頻度        | 2α/y       | 1α/m       | 1α/y       | 1α/2m      | 1α/m      |
|    | 期間外対応 |             | 連絡あれば接種券発行 | 保健Cへ申し込み   | 接種券発行      | 町より医療機関へ   |           |
|    |       |             |            |            | (原則は次年度)   | 依頼(1-3月)   |           |
|    | 期間外接種 | (法定接種年齢内で)  | ?          | 保健Cへ申込     | ?          | 申し出により可    | 該当なし(不要)  |

就学時健診で未接種者にワクチン接種を勧奨されたり、接種していない事に気付いても、接種券更新等の手続きを必要とする市町村がある

就学時健診を10月として

接種月指定: 4 → 医療機関の受け入れは?

対象年齢外: 7+2(?)

計 : 10 + 2(?) / 41市町村で更新手続きが必要。

## 麻疹ワクチン未接種のお子さんへ

あなたのお子さまは麻疹（はしか）ワクチンを受けていません。  
今ならまだ公費で受けられます。

（公費の有効期間は生後90ヶ月（7才半になるの前の日）迄です。）

接種券を持って近くの医療機関でワクチンを接種しましょう。

（接種券を紛失した場合は、母子手帳を持って駅西、元町、泉野各保健福祉センターで再発行してもらって下さい。）

日本で毎年80-100人が「はしか」によって命を落としています。  
早めにワクチンを接種しましょう。

押野小学校保健委員会  
石川はしかゼロ作戦委員会  
石川県小児科医会

|    |       |            |            |            |             |             |
|----|-------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 麻疹 | 接種    | 接種方法       | 個別         | 個別         | 個別          | 個別          |
|    |       | 接種時期       | 7月,1月      | 通年         | 通年          | 通年          |
|    |       | 対象年齢       | 12=<~ 18ヶ月 | 13m=<~ <就学 | 12m=<~ <24m | 12m=<~ <36m |
|    | 期間外対応 |            | 連絡あれば接種券発行 | 保健Cへ申し込み   | 年度毎更新<90m   | 可           |
| 全般 | 期間外接種 | (法定接種年齢内で) | ?          | 保健Cへ申込     | 可           | 希望があれば可     |

対象年齢 終了:<18ヶ月m:1、24ヶ月<2、36ヶ月<1、<就学:1、?:7  
<90ヶ月:29

7歳半間近で接種する場合

接種券の更新や手続きをとらねばならない可能性のある市町村

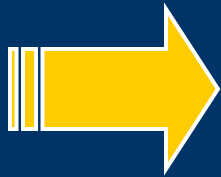
年令 :5 + 6(?)

月指定:7 + 1(?)

計 :13 + 3(?):16 / 41

# 麻疹ワクチン

- 1: **1才の誕生日**に接種できるように  
目標: 1歳半で接種率が95%!
- 2: **就学時検診**での接種漏れをチェック  
これが最後の機会!
- 3: 保育園、幼稚園等の**入園時**
- 4: **定期健診時**等に接種漏れをチェック



何時でも何処でも  
接種できる体制

# 予防接種一般



## 予防接種の種類

- 1: 致死的で重い後遺症を残す危険性のある感染症  
(痘瘡、ポリオ、日本脳炎、破傷風)
- 2: 罹患率が高く、重症化の傾向がありまれに死亡する  
事がある感染症  
(百日咳、結核、麻疹、インフルエンザ)
- 3: 過半数は重症化しないが、深刻な合併症を伴う事  
がある感染症  
(風疹(先天性風疹症候群)、ムンプス、水痘、B型肝炎)

# 麻疹ワクチン未接種理由 (調査総数:2292 名)

(堺市麻疹: KAP study 2001 大阪感染症予測調査会報告)

|                                 | 1才6ヶ月児健診時(未接種 326) | 3才児健診時(未接種 106) |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| 麻疹ワクチンは必要だが風や発熱の為に受けるのが遅れた      | 138                | 19              |
| いずれ受けさせるつもりであるが単純にまだ受けていないだけである | 107                | 29              |
| アレルギー体質の為に受けられないと保護者が判断した       | 4                  | 4               |
| アレルギー体質の為に医師から受けるべきではないといわれた    | 13                 | 5               |
| 他の疾患がある為医師に止められている              | 3                  | 0               |
| 既に麻疹に罹患したから                     | 32                 | 31              |
| 麻疹には罹患すべきでありワクチンは必要ない           | 2                  | 1               |
| 麻疹ワクチンは危険であり接種されるべきではない         | 1                  | 1               |
| その他                             | 23                 | 16              |

麻疹の現状と今後の対策について(IDSC)より

DPT(3種混合)の予防接種を受けて下さい。

( 早々に )

☆☆ 生後6ヶ月～1才頃の育児及び注意事項 ☆☆

赤ちゃんも生まれてからもう半年経ち少しずつ周囲に興味を持ち始めた頃でしょう。新聞紙や雑誌を破ったり手の届く所にある物はみんな遊び道具です。小さなゴミも拾います。そしてそれらを口に持って行って確かめます。ハイハイをするようになると行動範囲が広がります。でも赤ちゃんの周囲は危険な物がいっぱいあります。たばこ、灰皿、お薬、熱いアイロン、熱湯の入ったお茶碗、ストーブ、テーブルクロス(引張れば机の上の物が落ちて来ます)、硬貨、ボタン、電







- もし接種当日に発熱した場合、解熱剤で1日だけ様子を見て下さい。(頻度は少ない)
- 何か異常があれば当院へ電話をして下さい。

- この次の定期予防接種は ① を  
14年12月25日以降に接種。  
都合で接種出来ない場合には、②を先に  
受けて下さい。(数字は下記参照)  
当分の間ありません。  
なお他の予防接種は1週間後から出来ます。

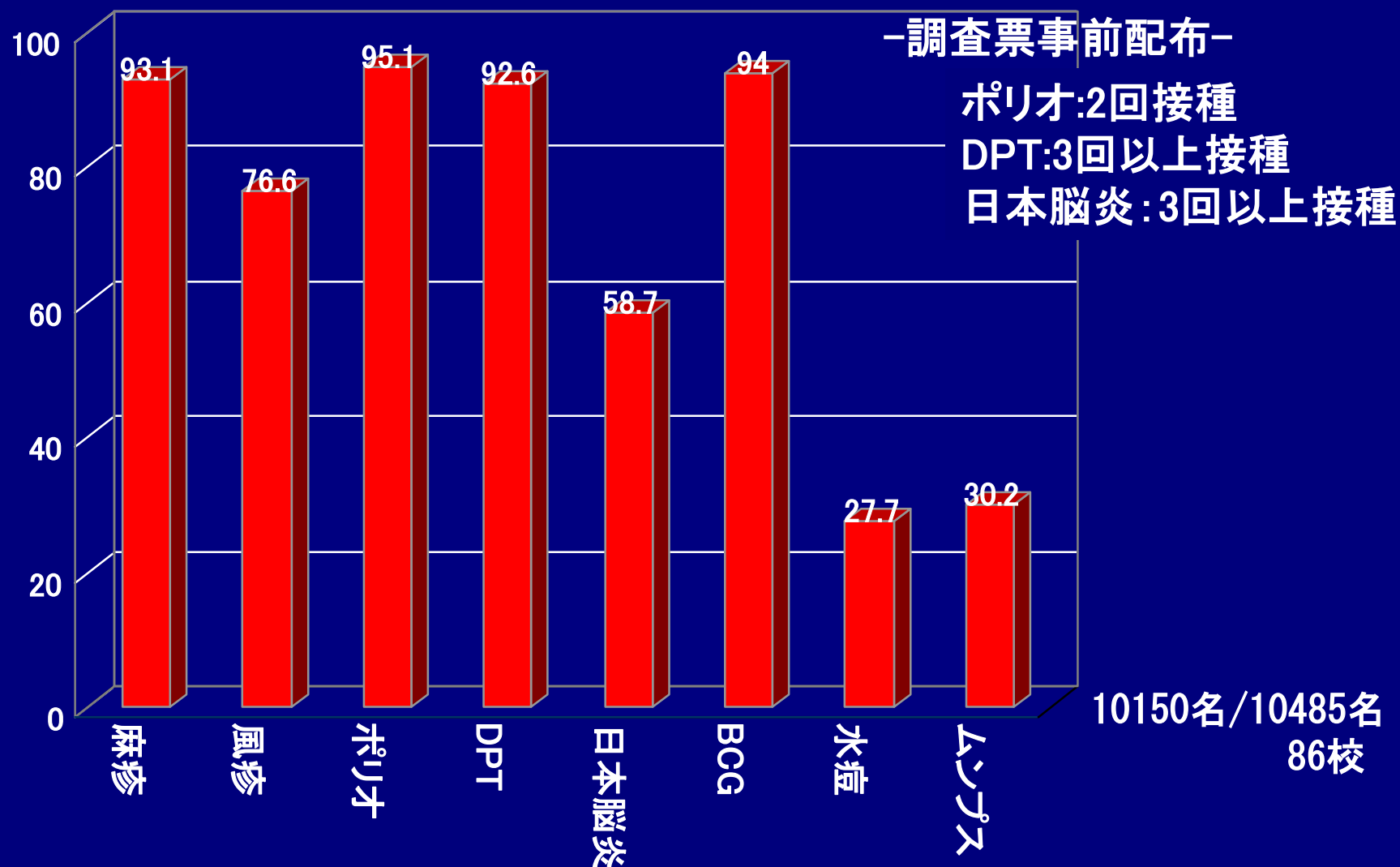
予防接種の種類

- 公費予防接種 ①三(二)種混合 ②麻疹 ③風疹  
④ポリオ ⑤ツ反-BCG ⑥日本脳炎  
任意予防接種 ⑦おたふく ⑧水痘 ⑨インフルエンザ



|  |  | 予防接種歴  |          | HA 前年 (1.2) 1.2                                    |          |
|--|--|--------|----------|--|----------|
|  |  |        |          |  |          |
| 既往歴                                    |  | DPT I  | 01.04.16 | HAV I  | . .      |
| 麻疹                                     |  | 2      | .05.07   | II   | . .      |
| ムンプス 02.11 確                           |  | 3      | .05.29   | III  | . .      |
| 水痘                                     |  | 追      | 02.08.07 | HBs ag ( ) . ab ( )                                |          |
| 風疹 確                                   |  | II     |          | HBe ag ( ) . ab ( )                                |          |
| 突発疹                                    |  | ポリオ 1  | 00.06.11 | HBV I  | . .      |
| HRV                                    |  | 2      | 01.10.13 | II   | . .      |
| EBV                                    |  | (3     | . . .)   | III  | . .      |
| DS, AS, R<br>AWC→AWC→AWC<br>痙攣 (F, AF) |  | 麻疹     | 01.12.12 | MMR  | . .      |
| UTI                                    |  | 風疹     | 02.02.01 | 水痘   | . .      |
| AOM 0204<br>0205<br>0213               |  |        |          | ムンプス   | . .      |
|  |  | 日脳 I 1 | . . .    | Hib I  | . .      |
|  |  | 2      | . . .    | II   | . .      |
|  |  | 追      | . . .    | III  | . .      |
|  |  | I      | . . .    | ツ反   | . . ( )  |
|  |  | II     | . . .    | BCG  | 01.03.08 |
|  |  | III    | . . .    | Derma ty / Atarax P<br>(Telgra GT Po<br>3 bilan DS |          |

# 就学時検診におけるワクチン接種率（2002 さいたま市）



## (参考) 日本脳炎ワクチン

|        |       |                  |         |         |                   |
|--------|-------|------------------|---------|---------|-------------------|
| 日本脳炎Ⅱ期 | 接種    | 接種方法             | 集団      | 集団      | 個別                |
|        |       | 接種時期             | 5,6月    | 5-7月    | 通年                |
|        |       | 対象年齢             | 小4      | 小4,(小5) | 小4~<13y           |
|        |       | (9y=<~<13y(小4))  |         |         |                   |
|        |       |                  |         |         | 未接種者に年末<br>に勧奨の葉書 |
| 日本脳炎Ⅲ期 | 接種    | 接種方法             | 集団      | 集団      | 個別                |
|        |       | 接種時期             | 5,6月    | 5-7月    | 通年                |
|        |       | 対象年齢             | 中3      | 中3      | 中3~<16y           |
|        |       | (14y=<~<16y(中2)) |         |         |                   |
|        | 期間外接種 | (法定接種年齢内で)       | 予備日、次年度 | 公費接種不可  | 該当なし(不要)          |

特に接種時期が限定されている個別接種や集団接種では  
接種出来なかった場合の為に救済体制(広域化等)が必要！



### 3 就学時健康診断票の様式（第1号様式）

- (1) 「主な既往症」、「予防接種」の欄に記載する内容については、保護者から提供された情報を記載するものであり、医師の診察結果の記入欄と分けて、記入しやすくしたこと。また、就学前に済ませるべき予防接種については、名称を欄中に記載し、記入もれのないようにしたこと。

### 第1号様式の（注）－裏面－

- 3 「予防接種」の欄 健康診断の当日までに受けた予防接種法（昭和23年法律第68号）及び結核予防法（昭和26年法律第76号）の規定による予防接種の種類及び接種年月日を記入する。

### 別紙1 就学時の健康診断について

#### 4 事後措置

・

- (2) 疾病又は異常を有する者等

……。また、予防接種を受けていない者には予防接種を受けるよう指導し、発育が……

# 就学時健診

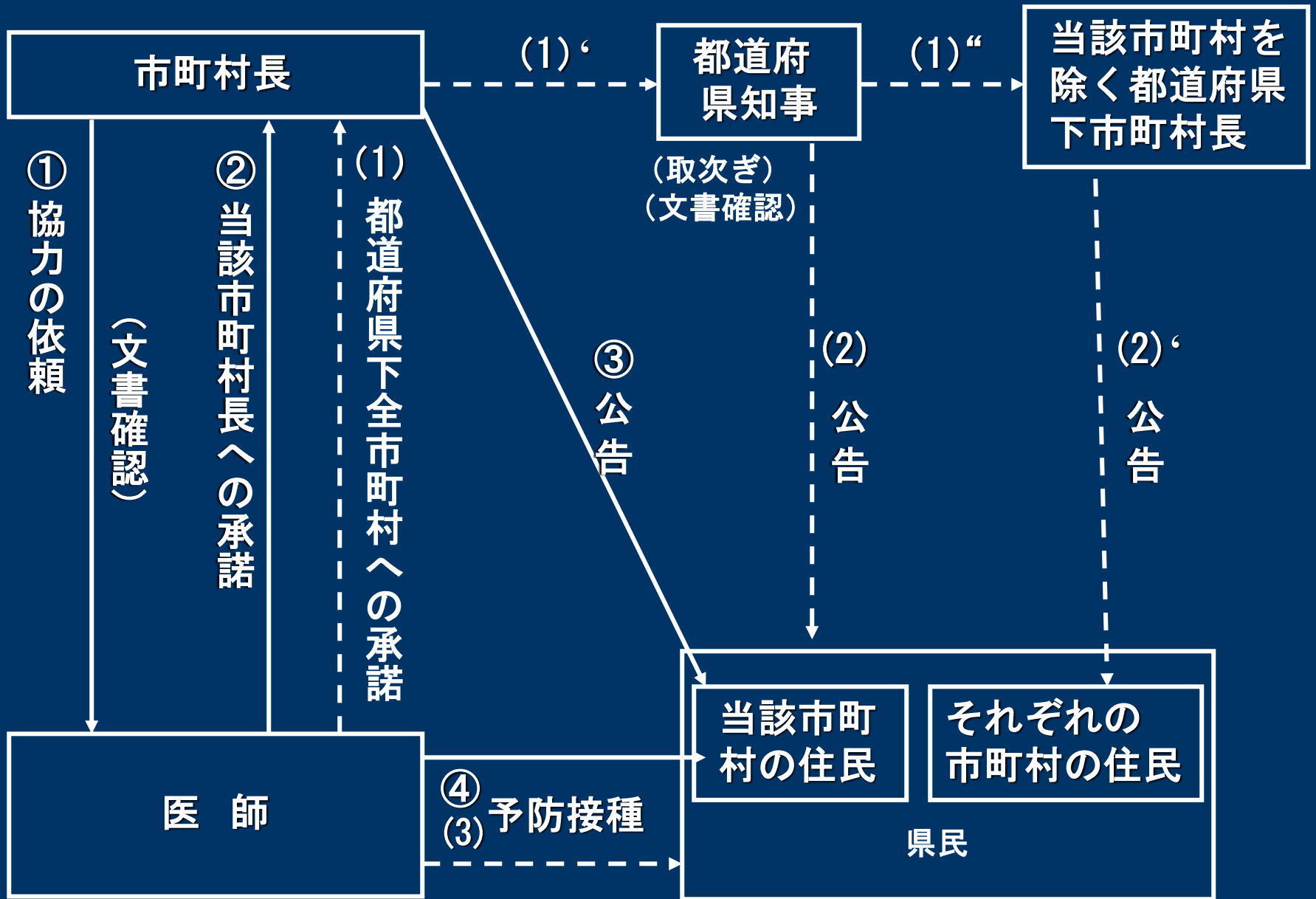
予防接種の確認の最後の機会である。  
就学時健康診断票の利用を！

→ **教育委員会との連携**

中学入学時にもチェックできる機会があればよいが！

# 予防接種の広域化

原則として依頼書なしの相互乗り入れ



昭和51年9月14日衛発第725号厚生省公衆衛生局長通知「予防接種法及び結核予防法の一部を改正する法律等の施行について」  
 平成6年8月25日健医発第961号厚生省保健医療局長通知「予防接種法及び結核予防法の一部を改正する法律等の施行について」

|       |              |   |   |        |          |     |             |
|-------|--------------|---|---|--------|----------|-----|-------------|
| 地域外接種 | 前準備(請求書,依頼状) | ○ | ○ | 請求書依頼書 | 申請・決済・契約 | 契約要 | ポリオ・BCG以外不可 |
|-------|--------------|---|---|--------|----------|-----|-------------|

## 域外接種

前準備(請求書、依頼書等):

必要:22 不要:18 不可:1

(決済、契約)が必要な市町村も

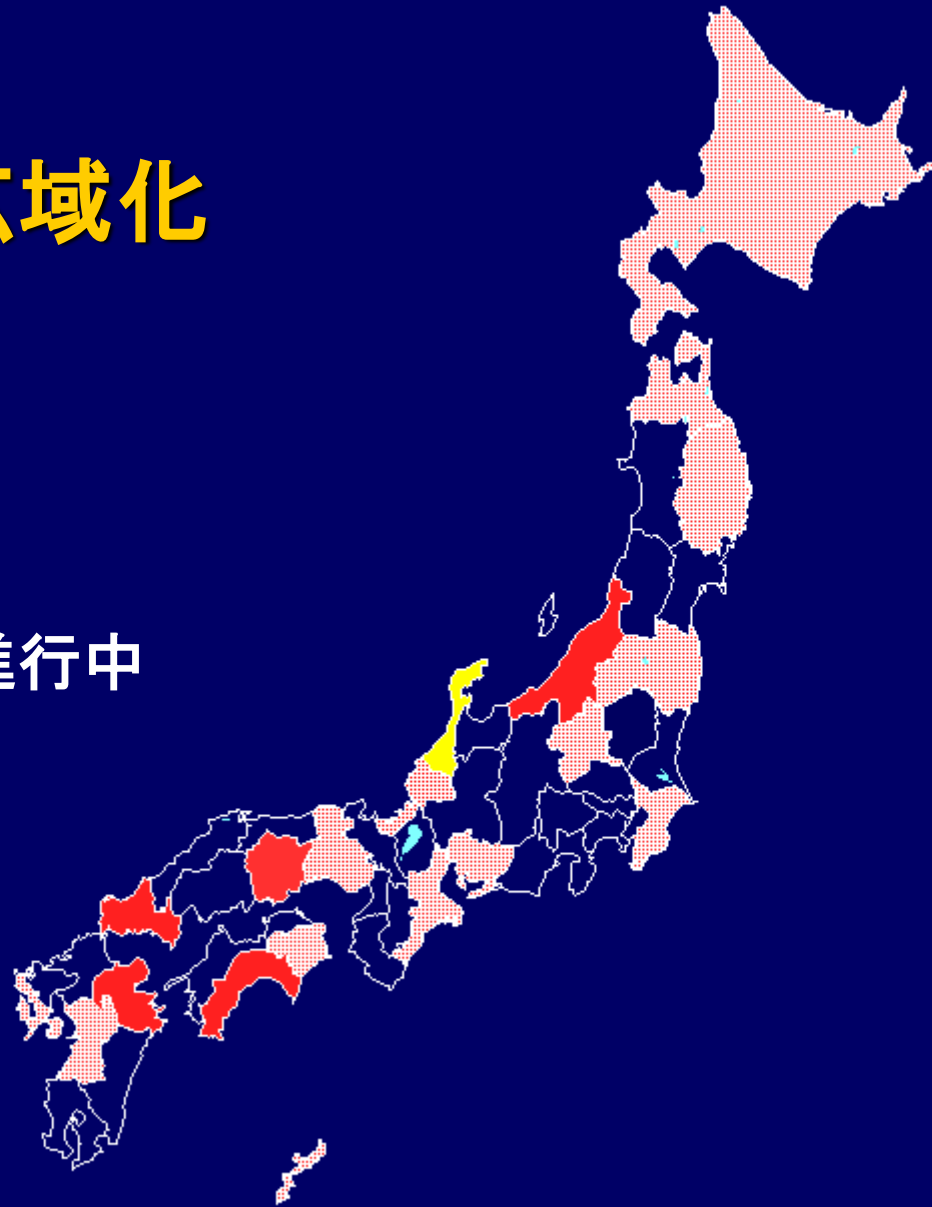
# 予防接種の広域化



実施済



検討・進行中



# 個別接種と集団接種

# 現予防接種法

平成6年施行⇒8年目！！

DPT, 麻疹、風疹、日本脳炎: 個別接種が原則

ポリオ、BCG: 実施体制が整えば個別接種可

DPT, 麻疹、風疹、日本脳炎については

アンプル容量 生ワクチン: 0.5

不活化ワクチン: 1.0ml(0.5ml)



# 接種形態

|            | 能登地区<br>能登中部、能登北部         | 加賀地区<br>金沢、石川中央、南加賀 | 計               |
|------------|---------------------------|---------------------|-----------------|
| 麻疹         | 集団:0、個別:19                | 集団:0、個別:20、?:2      | 集団:0、個別:39、?:2  |
| 風疹         | 集団:3、個別:16<br>(内個可:1)     | 集団:2、個別:18、?:2      | 集団:5、個別:34、?:2  |
| ポリオ        | 集団:19、個別:0                | 集団:20、個別:0、?:2      | 集団:39、個別:0、?:2  |
| DPT I 期初回  | 集団:8、個別:10、?:1<br>(内個可:1) | 集団:4、個別:16、?:2      | 集団:12、個別:26、?:3 |
| DPT I 期追加  | 集団:8、個別:10、?:1<br>(内個可:1) | 集団:4、個別:16、?:2      | 集団:12、個別:26、?:3 |
| DPT II 期   | 集団:16、個別:3<br>(内個可:1)     | 集団:9、個別:10、?:3      | 集団:25、個別:13、?:3 |
| 日本脳炎 I 期初回 | 集団:14、個別:5<br>(内個可:1)     | 集団:7、個別:13、?:2      | 集団:21、個別:18、?:2 |
| 日本脳炎 I 期追加 | 集団:14、個別:5<br>(内個可:1)     | 集団:8、個別:12、?:2      | 集団:22、個別:17、?:2 |
| 日本脳炎 II 期  | 集団:16、個別:3<br>(内個可:1)     | 集団:10、個別:10、?:2     | 集団:26、個別:13、?:2 |
| 日本脳炎 III 期 | 集団:16、個別:3<br>(内個可:1)     | 集団:10、個別:10、?:2     | 集団:26、個別:13、?:2 |

集団接種の場合は広域化が必要

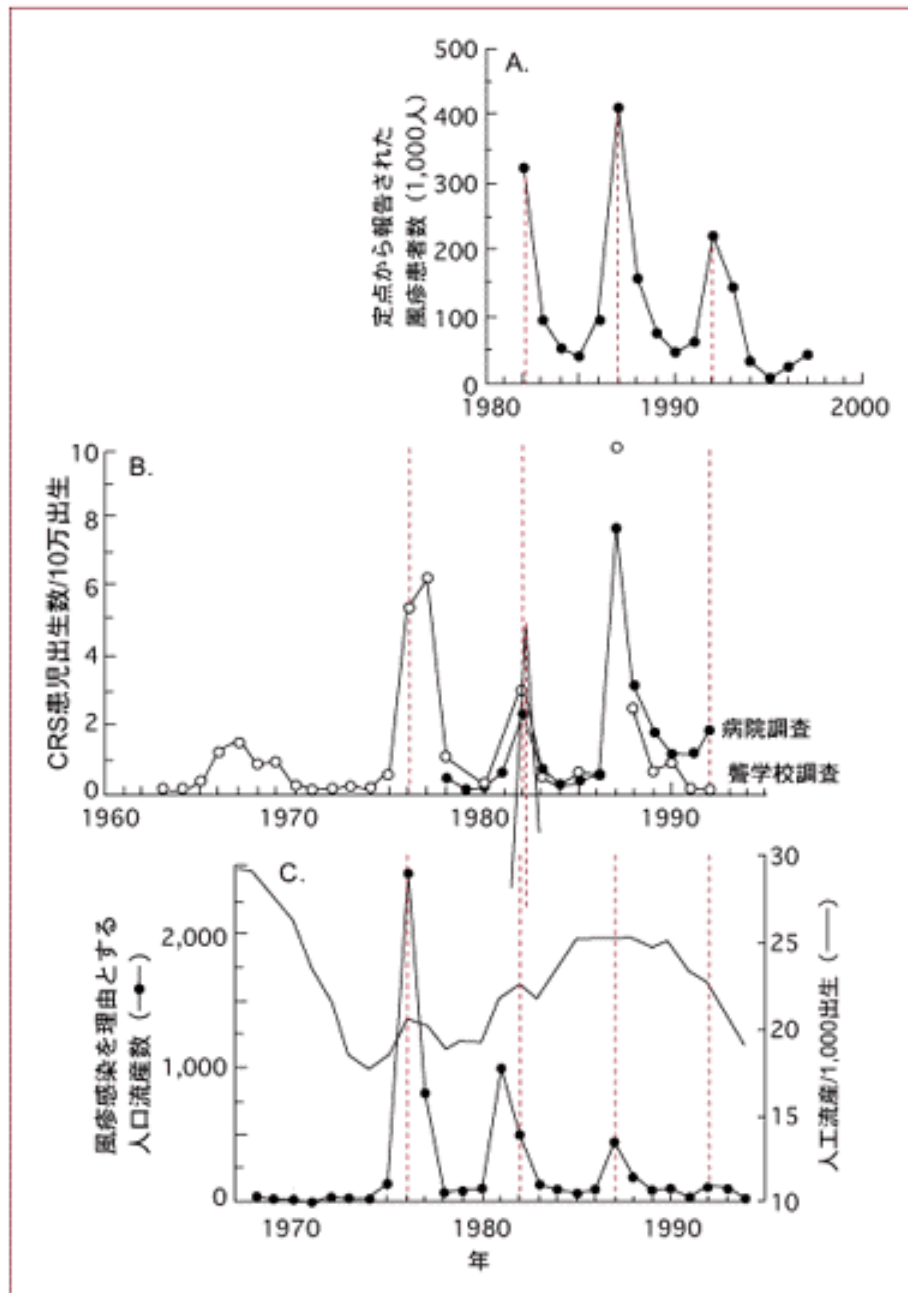
# 風 疹

ワクチン

生後12ヶ月以上～90ヶ月未満  
(標準12～36ヶ月)

## 定点よりの風疹報告数（石川県）

| 年    | 風疹 | 伝染性紅斑    |
|------|----|----------|
| 1999 | 8  | 92（14週～） |
| 2000 | 18 | 202      |
| 2001 | 10 | 1024     |
| 2002 | 2  | 1384     |



日本における風疹と先天性風疹症候群 (CRS) の疫学

## 風疹

|    |       |            |               |            |            |            |
|----|-------|------------|---------------|------------|------------|------------|
| 風疹 | 接種    | 接種方法       | 個別            | 個別         | 個別         | 個別         |
|    |       | 接種時期       | 5,11月         | 通年         | 4月-12月     | 4-12月      |
|    |       | 対象         | 1y7m=<~ <2y1m | 19m=<~ <就学 | 12m=<~<90m | 24m=<~<90m |
|    | 期間外接種 | (法定接種年齢内で) | 個別:申請,:?      | 保健Cへ申込     | 申し出により可    | 該当なし(不要)   |

接種方法 **集団:5**(内個別可:1)、個別:36

接種時期 **1箇月:2、2箇月:4、3箇月:1、6箇月:1、7箇月:1、9箇月:2、通年:28、?:2**

接種対象 開始 12ヶ月:25、13ヶ月:2、14ヶ月:1、18ヶ月:3、19ヶ月:3、24ヶ月:5、?:2  
 終了(<) **18ヶ月:1、24ヶ月:1、25ヶ月:1、36ヶ月:1、48ヶ月:1、就学:1、90ヶ月:29、?:6**

就学時健診(10月)での接種(受け入れ体制を考慮しないで)

**不可:0、?:3、可:38、** [?を含む非接種状況の市町村:10]

7才半直前での接種(受け入れ体制を考慮しないで)

**不可:1、?:7、可:33、** [?を含む非接種状況の市町村:18]

# ポリオ

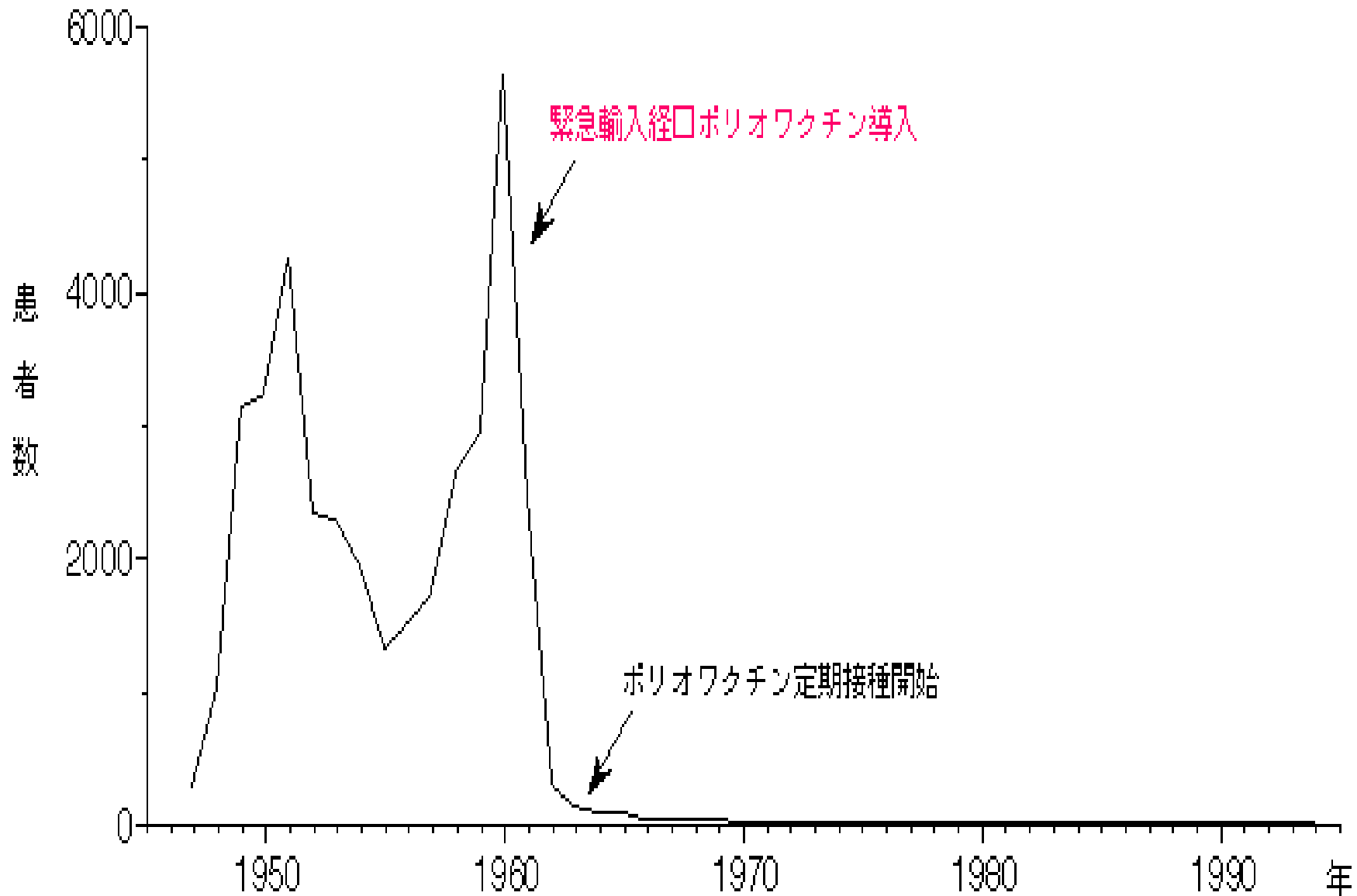
ワクチン

生後3ヶ月以上～90ヶ月未満

6週の間隔をあけ2回

(標準3～18ヶ月)

# 急性灰白髄炎届出患者数の推移, 1947-1994 (伝染病統計)



# ポリオ

|     |       |             |          |            |            |             |
|-----|-------|-------------|----------|------------|------------|-------------|
|     | 地域外接種 | 請求書の持参      | ○        | -          | -          | ポリオ・BCG以外不可 |
| ポリオ | 接種    | 接種方法        | 集団       | 集団         | 集団         | 集団          |
|     |       | 接種時期        | 通年(1日/m) | 4,6,10,12月 | 4,6,9,11月  | 5,6,11,12月  |
|     |       | 対象年齢        | 3m=<~90m | 7m=<~<就学   | 10m=<~<18m | 3m<~<90m    |
|     |       | (3m=<~<90m) | BCGの次月   |            |            |             |

接種方法 集団:41、個別:0

接種時期 2箇月:20、4箇月:13、5箇月:3、6箇月:1、10箇月:1、12箇月:1、?:2

接種対象 開始 3ヶ月:30、4ヶ月:1、5ヶ月:2、6ヶ月:2、7ヶ月:2、10ヶ月:1、?:3

終了(<) 12ヶ月:1、18ヶ月:2、24ヶ月:1、就学:1、90ヶ月:31、?:5

就学時健診(10月)での接種 (個別接種(-)として)

不可:2、?:6、可:33 ..10月に集団接種が多いため

[?を含む非接種状況の市町村:12]

就学時健診(11月としたら)での接種 (個別接種(-)として)

不可:32、?:1、可:8

[?を含む非接種状況の市町村:33]

7才半前での接種 (個別接種(-)として)

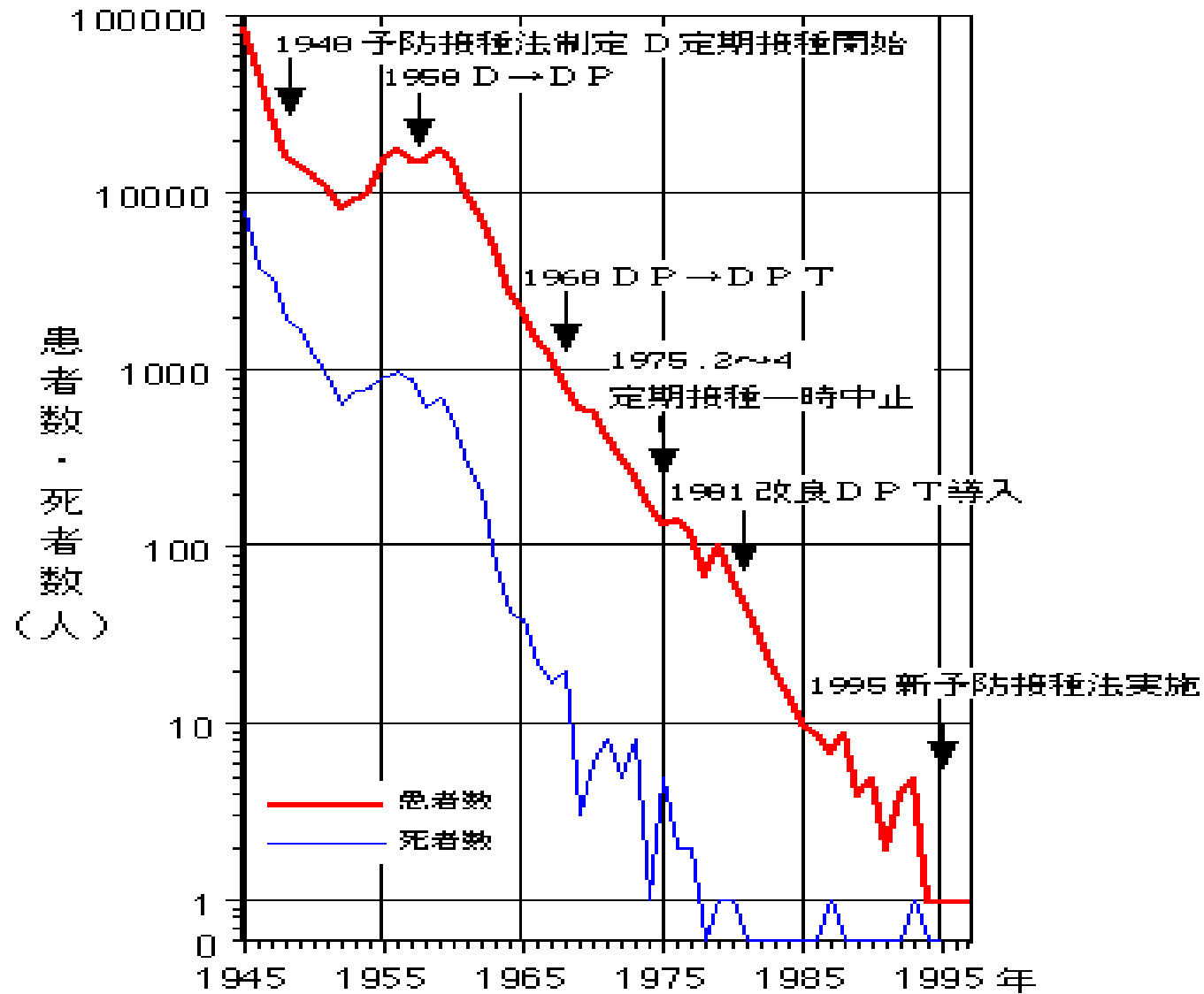
不可:37、?:3、可:1 ⇒?

[?を含む非接種状況の市町村:40]



ジフテリア

ジフテリア届出患者数および死者数の推移，1945～1997年  
 (厚生省伝染病統計・人口動態統計)

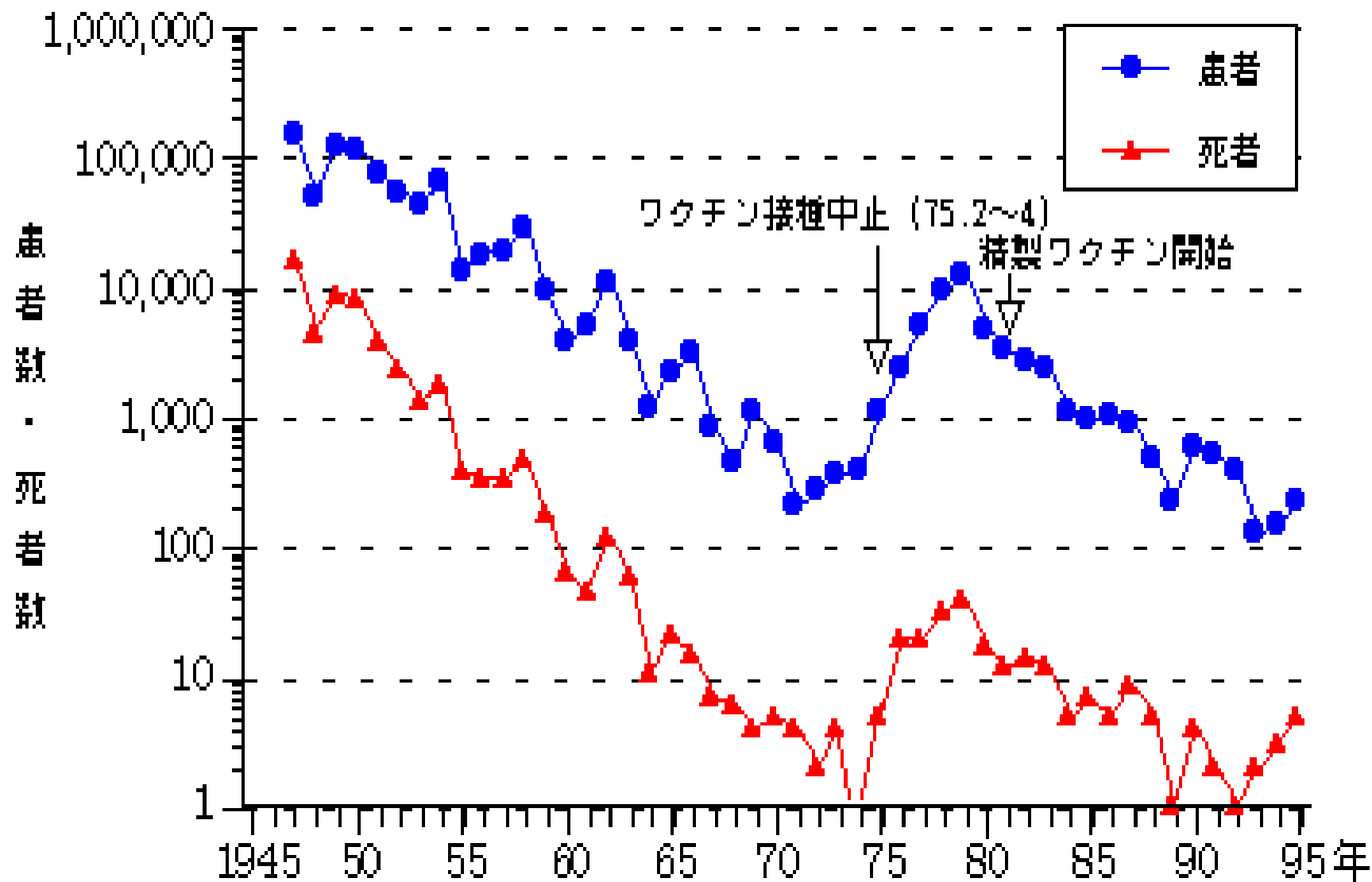


# 百日咳

- ・乳幼児が罹患すると重篤になり、無呼吸発作、肺炎、脳症を併発することもあり、生命の予後に関連する。
- ・母子免疫もほとんど期待できないので乳児早期から罹患しうる。
- ・接種は生後3箇月になったらできるだけ早く開始することが勧められる。

# 百日咳届出患者数及び死者数の推移, 1947~1995年

(厚生省伝染病統計・人口動態統計)

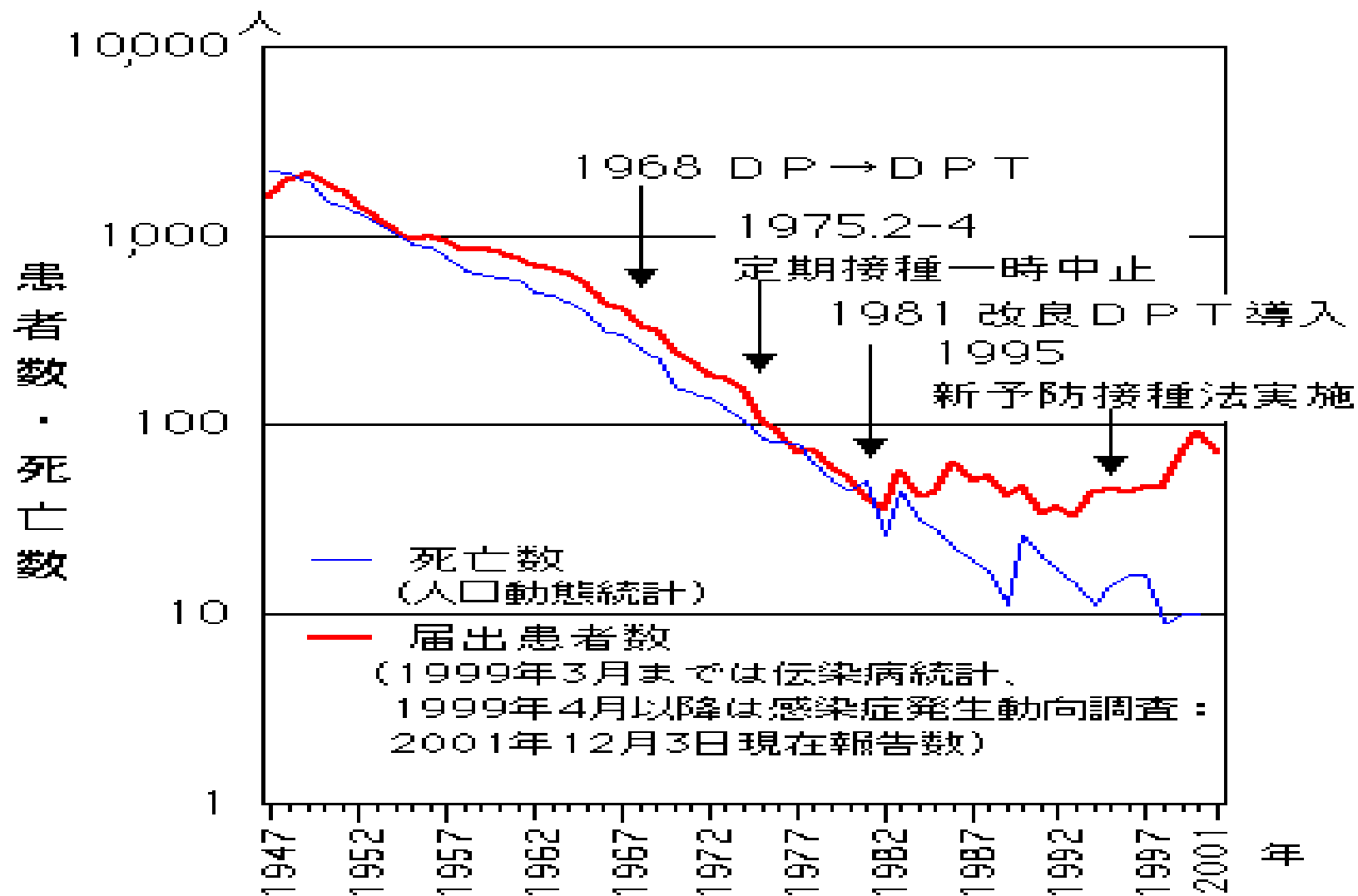


# 定点よりの百日咳年間報告数 (石川県)

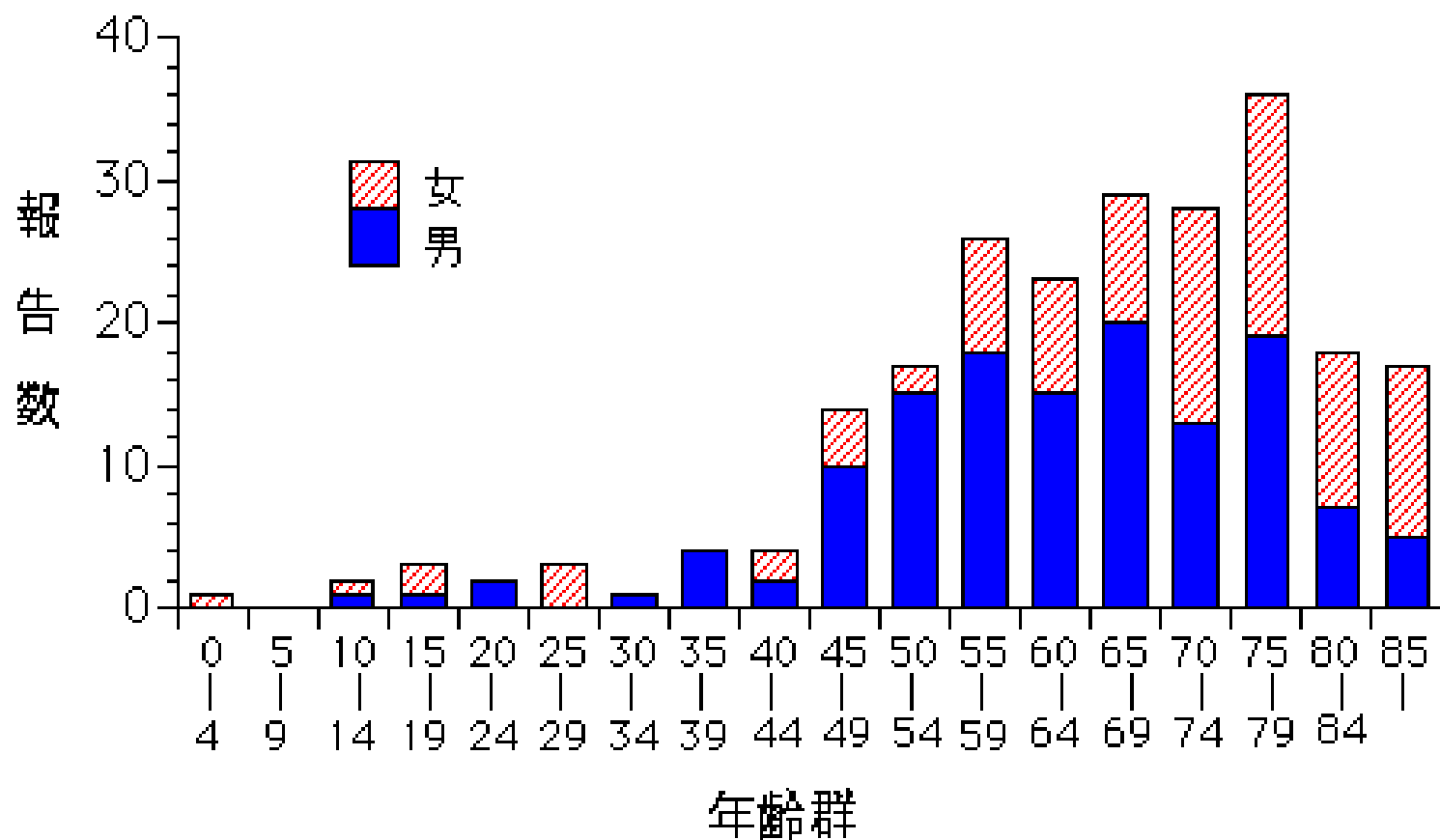
|      |    |        |
|------|----|--------|
| 1999 | 3  | (14週～) |
| 2000 | 24 |        |
| 2001 | 33 |        |
| 2002 | 4  |        |

破傷風

# 破傷風届出患者数と死亡数の推移, 1947~2001年



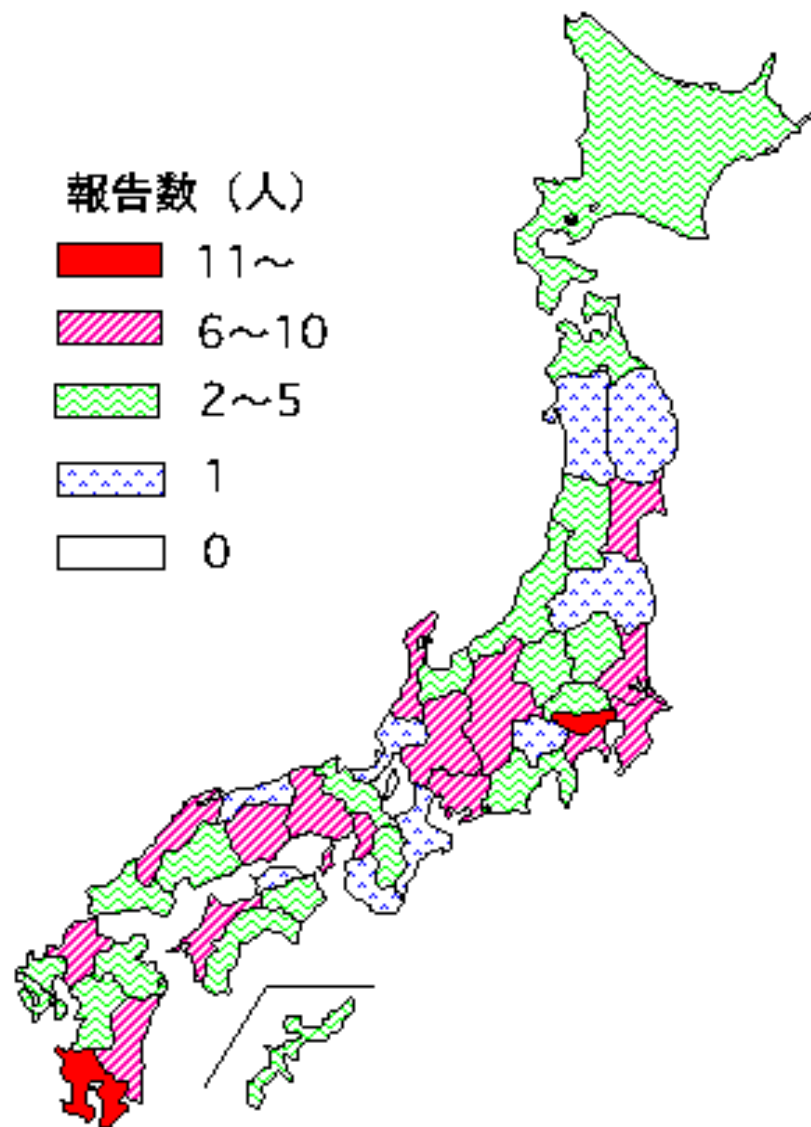
# 破傷風患者の年齢, 1999年4月~2001年11月



(感染症発生動向調査: 2001年12月3日現在報告数)



# 都道府県別破傷風患者発生状況, 1999年4月～2001年11月



(感染症発生動向調査：2001年12月3日現在報告数)

## 定点よりの破傷風年間報告数 (石川県)

|      |   |        |
|------|---|--------|
| 1999 | 1 | (14週~) |
| 2000 | 1 |        |
| 2001 | 2 |        |
| 2002 | 0 |        |

# D P T

## ワクチン

I期: 3ヶ月以上～90ヶ月未満

初回: 標準 3～12ヶ月

3～8週間隔で3回

追加: 初回終了後6ヶ月以上の間隔

標準 初回終了後12～18ヶ月

II期: 11～12才

標準 小学校6年生

## DPT I 期初回

| DPT I 期 初回 | 接種 | 接種方法 | 個別        | 集団      | 集団          | 集団        |
|------------|----|------|-----------|---------|-------------|-----------|
|            |    | 接種時期 | 通年        | 10-3月   | 12-3月       | 8月        |
|            |    | 対象年齢 | 6m=< ~90m | 1y=< ~? | 1y5m=<~2y5m | 6m=<~<36m |
|            |    |      |           |         |             |           |
|            |    | 発行頻度 | 1α/y      |         |             |           |

接種方法 集団:12(内個別可:1)、個別:28、?:1

接種時期 1箇月:1、3箇月:2、4箇月:1、5箇月:2、6箇月:1、7箇月:3、通年:30、?:1

接種対象 開始 3ヶ月:23、4ヶ月:2、5ヶ月:3、6ヶ月:7、12ヶ月:2、13ヶ月:1、17ヶ月:1、?:4

終了(<) 12ヶ月:2、29ヶ月:1、36ヶ月:1、就学:1、90ヶ月:29、?:7

## DPT I 期追加

| DPT I 期追加 | 接種    | 集団            | 個別        | 集団(個別)     | 集団           | 個別        |
|-----------|-------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------|
|           |       | 12-3月         | 通年        | 通年         | 3月           | 通年        |
|           |       | 2y5m=<~ <3y5m | 6m=<~ <就学 | 3m=<~ <18m | 1y6m=<~ <48m | 初終1y~<90m |
|           |       |               |           | 年度毎更新<90m  |              |           |
|           |       | I 期初回とは別      | I 期初回とは別  | I 期初回とは別   | 接種券(-)       | I 期初回とは別  |
|           | 期間外接種 | 個別:申請:?       | 保健Cへ申込    | 可          | 希望があれば可      | 公費接種不可    |

接種方法 **集団:12**(内個別可:1)、個別:28、?:1

接種時期 **1箇月:3、4箇月:2、5箇月:1、6箇月:1、7箇月:3、通年:30、?:1**

接種対象 終了(<) **18ヶ月:2、41ヶ月:1、48ヶ月:1、就学:1、90ヶ月:30、?:6**

就学時健診(10月)での接種(受け入れ体制を考慮しないで)

不可:0、?:5、可:36、 [?を含む非接種状況の市町村:11]

7才半直前での接種(受け入れ体制を考慮しないで)

不可:0、?:10、可:31、 [?を含む非接種状況の市町村:15]

## DT II 期

| DT II 期 | 接種    | 接種方法 | 集団     | 集団(個可要券) | 個別        | 個別     | 集団     |
|---------|-------|------|--------|----------|-----------|--------|--------|
|         |       | 接種時期 | 9,10月  | 9,10月    | 9-3月      | 11-12月 | 10-12月 |
|         |       | 対象年齢 | 小6     | 小6       | 小6=<~<13y | 小6     | 小6     |
|         | 期間外接種 |      | 申し出にて可 | 接種健発行    | 該当なし      | 申請で延長  | 公費接種不可 |

接種方法 集団:25(内個別可:1)、個別:15、?:1

接種時期 1箇月:13、2箇月:10、3箇月:3、5箇月:1、6箇月:1、7箇月:1、8箇月:1、通年:9、?:2

接種対象 小6:27、小6~<13才:11、?:3

13才直前での接種: 不可:1、?:27、可:13、[?を含む非接種状況の市町村:36]

# 日本脳炎

## ワクチン

I期: 6ヶ月以上～90ヶ月未満

初回: 標準3才

1～4週間隔で2回

追加: 初回終了後1年の間隔

標準4才

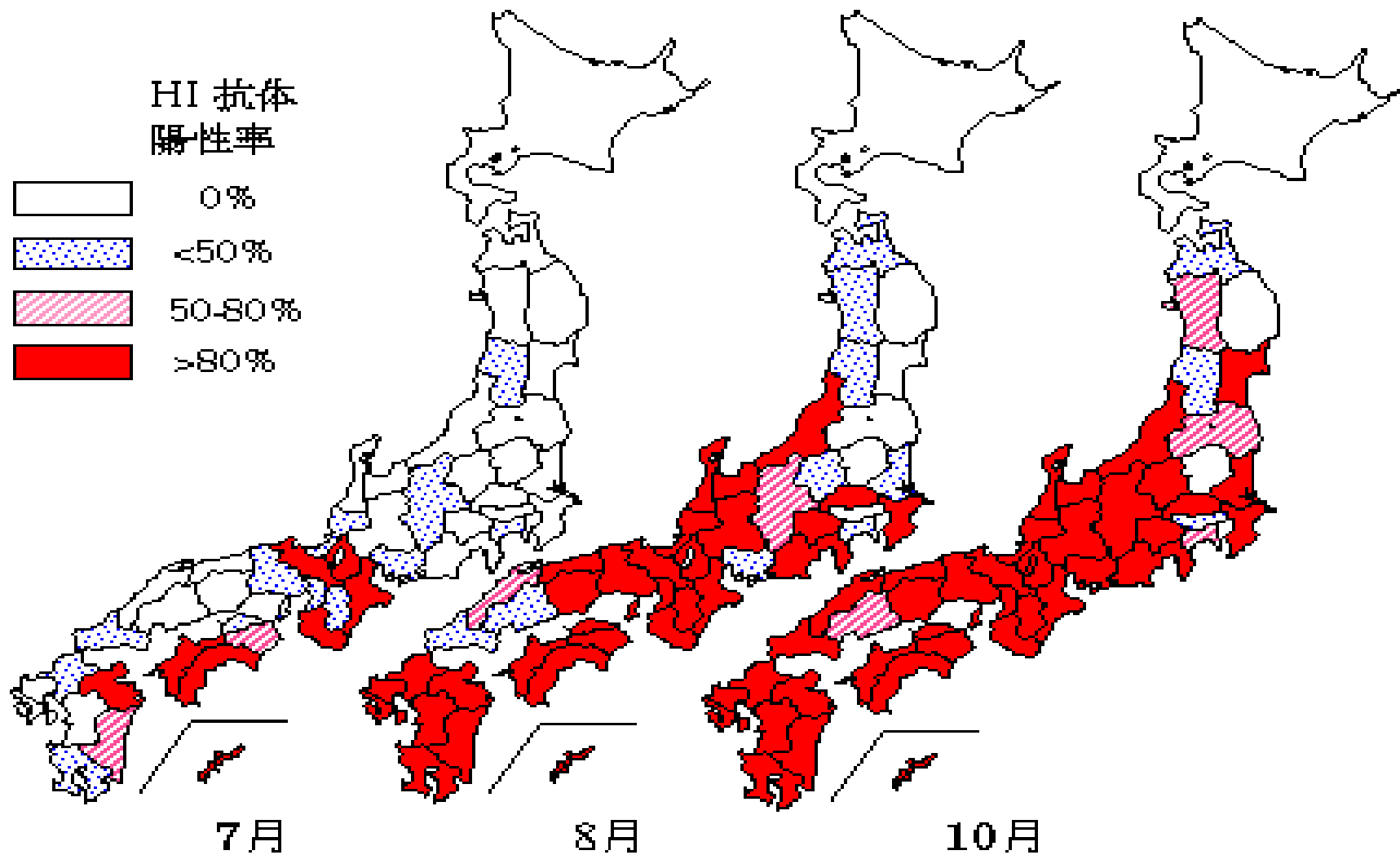
II期: 9～12才

標準小学校4年生

III期: 14～15才

標準中学校2年生(14才以上)

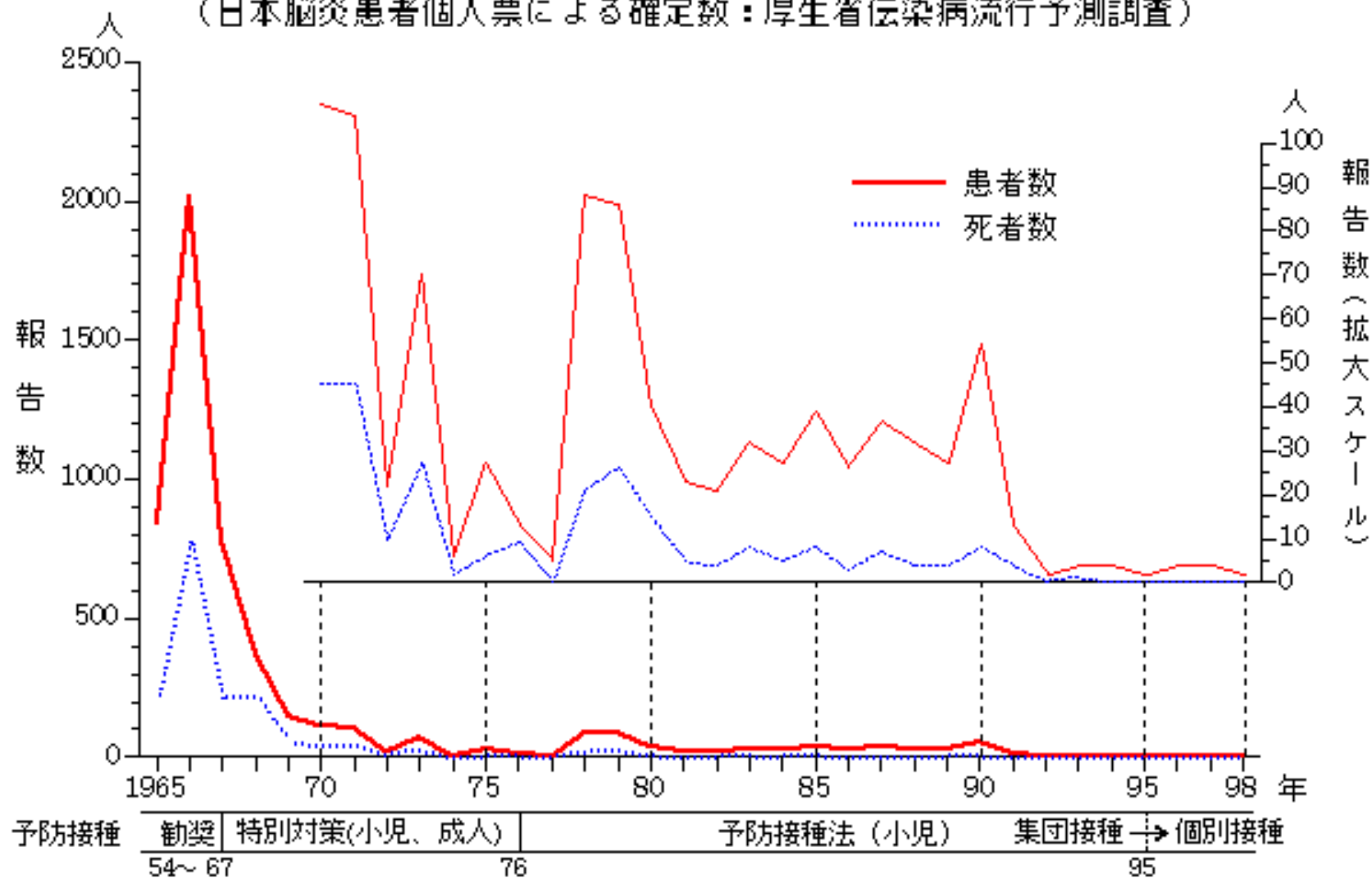
# ブタの日本脳炎ウイルス感染状況, 1994年 (厚生省伝染病流行予測調査)





# 日本脳炎患者および死者数の推移, 1965~1998年

(日本脳炎患者個人票による確定数: 厚生省伝染病流行予測調査)



日本脳炎確定患者数（性別、転帰、ワクチン接種歴）  
 （厚生省伝染病流行予測調査）

| 年    | 患者数 |    |    | 転帰 |     |    |    | ワクチン接種歴 |     |    |    |
|------|-----|----|----|----|-----|----|----|---------|-----|----|----|
|      | 計   | 男  | 女  | 回復 | 後遺症 | 死亡 | 不明 | 有       | 不完全 | 無  | 不明 |
| 1991 | 13  | 9  | 4  | 2  | 6   | 4  | 1  | -       | 1   | 3  | 9  |
| 1992 | 2   | 1  | 1  | -  | 1   | -  | 1  | -       | -   | 1  | 1  |
| 1993 | 4   | 2  | 2  | 1  | 2   | 1  | -  | -       | 1   | 2  | 1  |
| 1994 | 4   | 2  | 2  | 1  | 2   | -  | 1  | -       | -   | -  | 4  |
| 1995 | 2   | 1  | 1  | -  | 2   | -  | -  | -       | -   | 2  | -  |
| 1996 | 4   | 1  | 3  | 1  | 3   | -  | -  | -       | -   | 1  | 3  |
| 1997 | 4   | 1  | 3  | 2  | 2   | -  | -  | -       | -   | -  | 4  |
| 1998 | 2   | 1  | 1  | -  | -   | -  | 2  | -       | -   | 1  | 1  |
| 計    | 35  | 18 | 17 | 7  | 18  | 5  | 5  | -       | 2   | 10 | 23 |



## 定点よりの日本脳炎年間報告数 (石川県)

|      |   |        |
|------|---|--------|
| 1999 | 0 | (14週~) |
| 2000 | 0 |        |
| 2001 | 0 |        |
| 2002 | 1 |        |

## 日本脳炎I期初回

| 日本脳炎 I 期 初回 | 接種 | 接種方法 | 集団         | 集団        | 個別        | 個別       | 個別        |
|-------------|----|------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |    | 接種時期 | 5.6月       | 5-7月      | 通年        | 通年       | 5-8月      |
|             |    | 対象年齢 | 3m=< ~<90m | 3y=<~<90m | 6m=<~<90m | 3y~<7y6m | 3y=<~<90m |
|             |    | 対象   |            | 広報        | 4y        | 3y健診     | 3y        |

接種方法 **集団:21**(内個別可:1)、個別:20

接種時期 **1箇月:2、2箇月:10、3箇月:10、4箇月:6、5箇月:1、通年:10、?:2**

接種対象 開始 **3ヶ月:1、2才:1、3才:34、3才4ヶ月:1、4才:2、?:2**

終了(<) **48ヶ月:2、就学:1、小2:1、90ヶ月:28、?:9**

# 日本脳炎I期追加

| 日本脳炎 I 期追加 | 接種    | 接種方法       | 集団         | 集団       | 個別       |
|------------|-------|------------|------------|----------|----------|
|            |       | 接種時期       | 5,6月       | 5-7月     | 6-8月     |
|            |       | 対象年齢       | 4y=<~<7y6m | 4y       | <就学      |
|            |       | 対象         |            |          | 初回後1y    |
|            | 接種券   | 発行時期       |            |          | 1α/y     |
|            |       | 発行頻度       |            | 期間外は申出で  |          |
|            |       |            |            | 接種期間を案内  |          |
|            |       |            | 初回と別々      | I 期初回とは別 | I 期初回とは別 |
|            | 期間外接種 | (法定接種年齢内で) | 予備日、次年度    | 個別:申請.:? | 保健Cへ申込   |

接種方法 **集団:22**(内個別可:1)、個別:19

接種時期 **1箇月:2、2箇月:10、3箇月:11、4箇月:4、5箇月:1、通年:11、?:2**

接種対象 終了(<) **5才:2、就学:1、小2:1、90ヶ月:29、?:8**

就学時健診(10月)での接種

**不可:2、?:16、可:23** [?を含む非接種状況の市町村:30]

7才半前での接種:**不可:2、?:16、可:23** [?を含む非接種状況の市町村:30]

## 日本脳炎II期

| 日本脳炎II期 | 接種    | 接種方法 | 集団     | 集団            | 個別     | 個別   | 集団      |
|---------|-------|------|--------|---------------|--------|------|---------|
|         |       | 接種時期 | 5-7月   | 4-5月          | 4-8月   | 7月   | 5-7月    |
|         |       | 対象年齢 | 小4     | 小4(9y=<-<13y) | 小4     | 小4   | 小4,(小5) |
|         | 案内    | 案内方法 | 学校に依頼  | 学校を通じて        | 個別郵送   | 個別郵送 | 学校で配布   |
|         | 期間外接種 |      | 申し出にて可 | 可             | 保健Cへ申込 | ?    | 公費接種不可  |

接種方法 **集団:26**(内個別可:1)、個別:15

接種時期 1箇月:9、2箇月:11、3箇月:8、4箇月:1、5箇月:2、8箇月:1、10箇月:1、通年:7、?:1

接種対象 小4:25、小4&5:1、小4, 5&6:1、小4~<13才:12、?:2

13才前で接種(受け入れ体制を考慮しないで)

**不可:3、?:18、可:20** [?を含む非接種状況の市町村:36]

# 日本脳炎Ⅲ期

| 日本脳炎Ⅲ期 | 接種    | 接種方法 | 集団             | 集団    | 集団   | 個別       |
|--------|-------|------|----------------|-------|------|----------|
|        |       | 接種時期 | 4-5月           | 5-7月  | 5月   | 5-8月     |
|        |       | 対象年齢 | 中3(14y=<-<16y) | 中3    | 中2   | 中3~<16y  |
|        | 案内    | 案内方法 | 学校を通じて         | 学校で配布 | 個別郵送 | 個別郵送     |
|        |       | 対象   | 中3             |       |      | 中3       |
|        | 接種券   | 発行時期 |                |       |      | 5月       |
|        | 期間外接種 |      | 可              | 再交付   | ?    | 該当なし(不要) |

接種方法 **集団:26**(内個別可:1)、個別:15

接種時期 **1箇月:10、2箇月:11、3箇月:8、4箇月:1、5箇月:1、6箇月:1、10箇月:1、通年:6、?:2**

接種対象 **中2:2、中2&中3:1、14才~<16才:2、中3:27、中3~<16才:8、?:1**

16才前での接種 (受け入れ体制を考慮しないで)

**不可:4、?:17、可:20** [?を含む非接種状況の市町村:35]



## 医療サイドからの予防接種体制への御願い

- 1 : 予防接種は定められた年齢では何時でも接種できるように麻疹は1才になったら接種できる体制を
- 2 : 予防接種は定められた様に何処でも接種できるように
- 3 : 未接種児の掘り起こしと接種勧奨を

集団接種 ⇒ 個別接種

予防接種の広域化（特に集団接種や期間限定接種の場合）

期間限定接種 ⇒ 通年接種

# ワクチンの保管







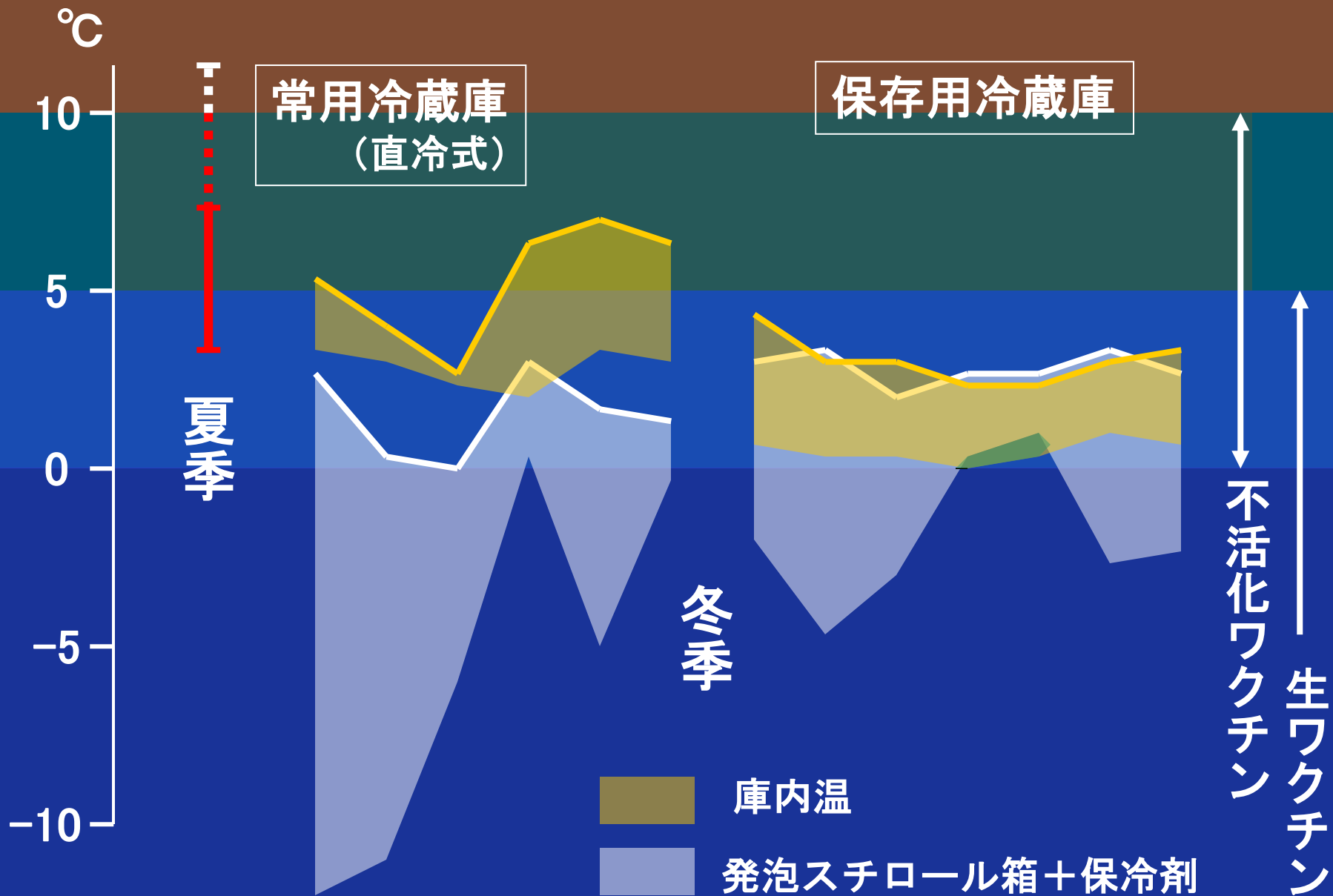
家庭用品消費法による表示  
東芝冷蔵庫 GR-M7(W)

|      |          |         |        |
|------|----------|---------|--------|
| 型式   | GR-M7(W) | 製造年     | 2011年  |
| 消費電力 | 100W     | 年間消費電力量 | 360kWh |
| 冷凍能力 | 10kg     | 冷凍庫の容積  | 100L   |
| 冷蔵能力 | 10kg     | 冷蔵室の容積  | 100L   |
| 総容積  | 200L     | 総消費電力   | 100W   |

東芝株式会社  
〒100-8385 東京都千代田区千代田 1-4-1  
TEL: 03-5561-3111 (受付時間: 9:00~17:00)



# 家庭用冷蔵庫での温度変化



# ワクチンの接種過誤防止策



麻しん

脳

水痘

DPT

インフル

インフル  
せき

DT

風しん