



ヘルスケア・イノベーション・フォーラム

# 小児科診療所における 電子母子手帳の利用状況

H27.7.16 産業技術研究所臨界副都心センター

あきやま子どもクリニック  
秋山千枝子

# 三鷹市



# 三鷹市

面積: 16.50km<sup>2</sup>

人口: 約18万人

出生数 1533人



山本有三記念館

ジブリ美術館



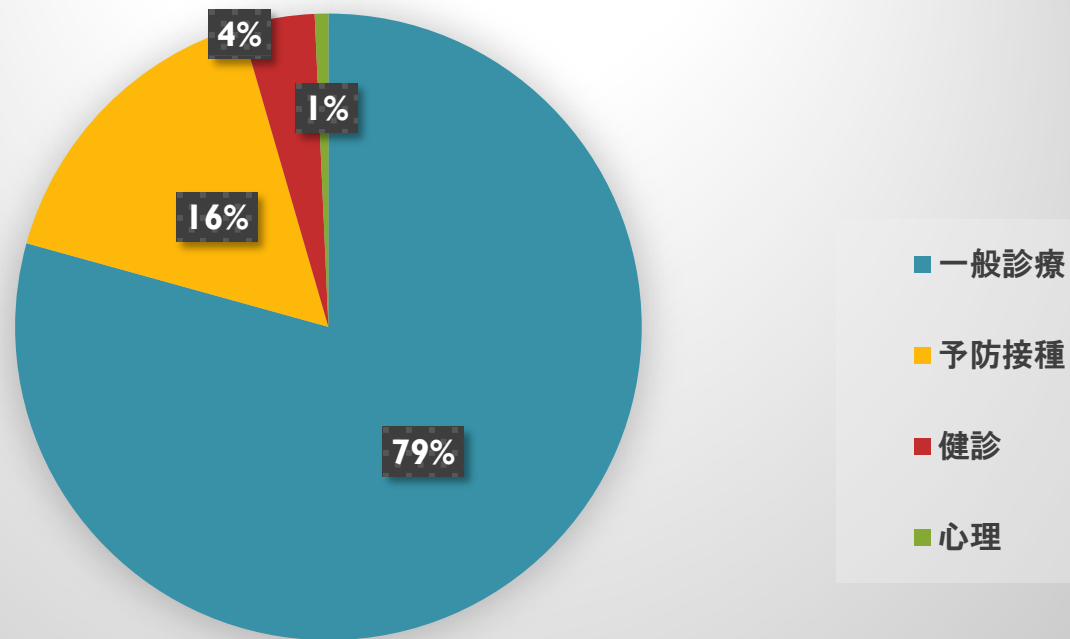
国立天文台

# 診療時間

	月	火	水	木	金	土
早朝診療 7:30~8:30	医①	医①	医①	医①	医①	医①
午前診療 9:30~11:30	医① 医②	医①	医① (医③)	医④	医① 医②	医① (医⑤)
特別診療 13:30~15:30						
午後診療 15:30~17:30	医①	医①	医①	医①	医①	

ロタワクチン以外は予約不要

# 来院患者数の種別割合


























1日来院数 100人（一般診療79人 予防接種15人 健診4人 相談1人）

予防接種 600回/月（1日30回）

# 予防接種の券売機



# 予防接種スケジュール

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	24	30	36		
																						
																						
																						
																						

月齢

左

Prevenar 13  
Pneumococcal 13-valent conjugate vaccine  
0.5mL × 11 シリンジ

0.25mL 5回  
ビームゲン  
B型肝炎  
Hepatitis B

右

コリリスツ...  
シロリツ...

### 予防接種の記録 (1)

Immunization Record

から子ども（自分の子どもはもちろん、周りの子どもたちも）を守るために、予防接種は非常に効果の高い手段の一つです。子どもたちの健康を守るために、予防接種の副反応をよく理解し、子どもに予防接種を促してください。

接種の種類 Vaccine	接種年月日 Y/M/D (年 月)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot.No.	接種者署名 Physician	備考 Remarks
ヒブ	9/21	K1572 (EXP.16.10.28)	あきやま はるな	

### 予防接種の記録 (2)

接種年月日 Y/M/D (年 月)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot.No.	接種者署名 Physician	備考 Remarks
			BCG

今日、体に異変を感じたとき、すぐ医師に相談してください。

5. 最近1か月以内に病名(いつ: 月)

6. 今までに病名(いつ: 月)

7. 近親者に病名(いつ: 月)

8. ひきつけ、けいれん、そのとき

9. 薬や食品アレルギー

10. これまで予防接種

11. 1か月以内予防接種

12. 1か月以内予防接種

13. (女性の) 産後、授乳中、避妊法

14. (接種を分けた場合は) 接種場所

15. その他

生まれた時/分娩時/出生後/今日/1か月以内/1か月以上

乳児健診/今日/1か月以内/1か月以上

生まれた時から今までに先天性免疫不全、肺病、腎臓、肝臓、脾臓、免疫不全症、結核、その他の病気にかかりましたか

生まれた時から今までに先天性免疫不全と診断されている方はいませんか

家族に先天性免疫不全と診断されている方はいませんか

これまでに本人または家族が予防接種を受けて具合が悪くなったことがありますか

医師記入欄 接種可能 見合わせる



《四種混合》

1 回目接種した方

2 回目の接種は

2 回目接種した方

3 回目の接種は

3 回目接種した方

追加接種は

H27

7/24~

7/24~

H28

7/3~

《アクトヒブ》

1 回目接種した方

2 回目の接種は

2 回目接種した方

3 回目の接種は

3 回目接種した方は

追加接種は

H27

7/31~

7/31~

H28

2/3~

2/3~

《肺炎球菌》

1 回目接種した方

1歳未満で接種した方は

2 回目の接種は

1歳で接種した方は

追加接種は

2 回目接種した方

初回接種を2ヵ月~7ヵ月未満で接種した方は

追加接種は

3 回目接種した方

追加接種は

(1歳になってから接種)

H27

7/31~

H27

9/2~

(60日以上あける)

H27

9/2~

H27

9/2~

(1歳になってから接種)

・生ワクチンを接種した方

他の予防接種は 4 週間 待たは受けられます。

・不活化ワクチンを接種した方

他の予防接種は 1 週間 待たは受けられます。

・生ワクチンと不活化ワクチンを同時接種された方

他の予防接種は 4 週間 待たは受けられます。

《不活化ポリオ》

1 回目接種した方

2 回目の接種は

2 回目接種した方

3 回目の接種は

3 回目接種した方

4 回目の接種は

H27

7/24~

H27

7/24~

H28

7/3~

《日本脳炎》

1 回目接種した方

2 回目の接種は

2 回目接種した方

追加接種は

H27

7/8

7/31

H28

7/3~

《B型肝炎》

1 回目接種した方

2 回目の接種は

2 回目接種した方は

3 回目の接種は

H27

7/31~

H27

7/3~

《ロタリックス》

生後 9 週~生後 24 週の間に

1 回目接種した方

2 回目の接種は

《ロタテック》

生後 6 週~生後 32 週の間に

1 回目接種した方

2 回目の接種は

2 回目接種した方

3 回目の接種は

H27

7/31~

H27

7/31~

H27

7/31~

BCG (集団接種)

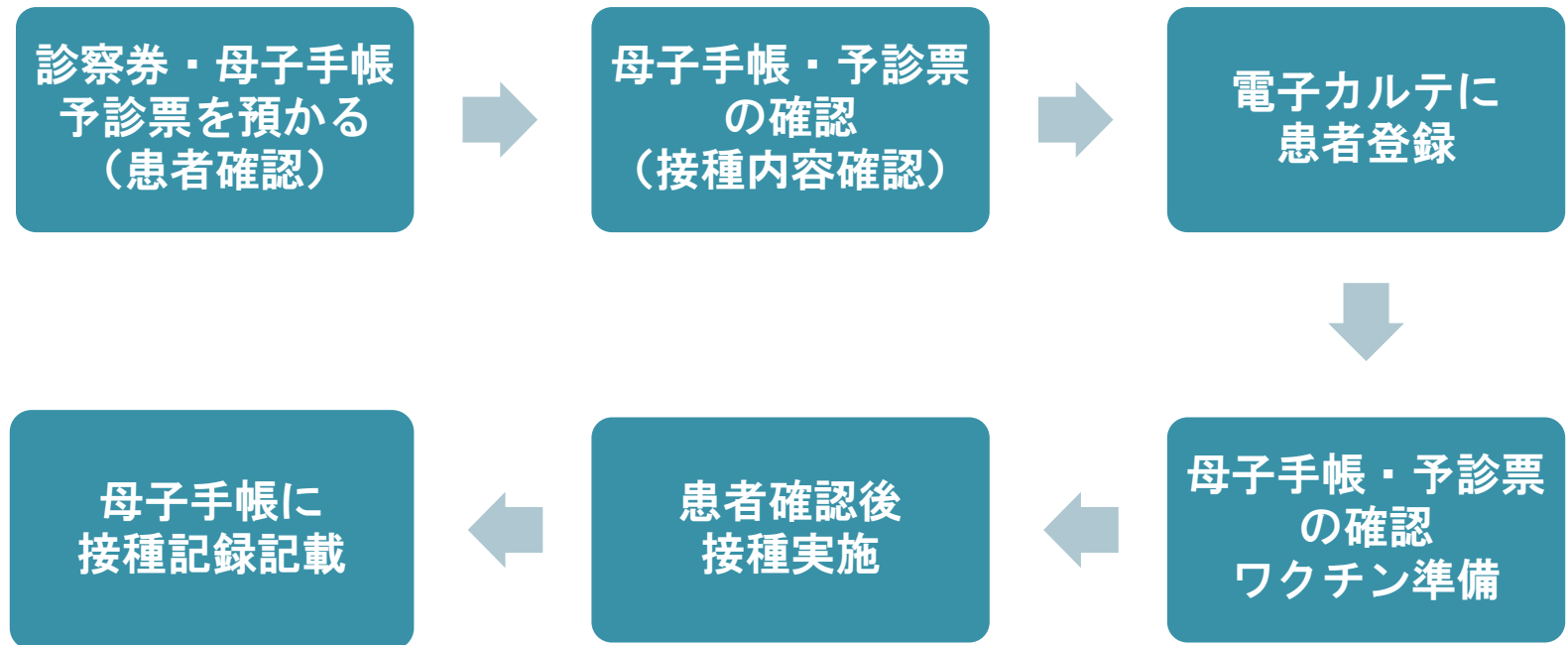
【生後 1 歳に当たるまでの間にある方】

標準的な接種期間は

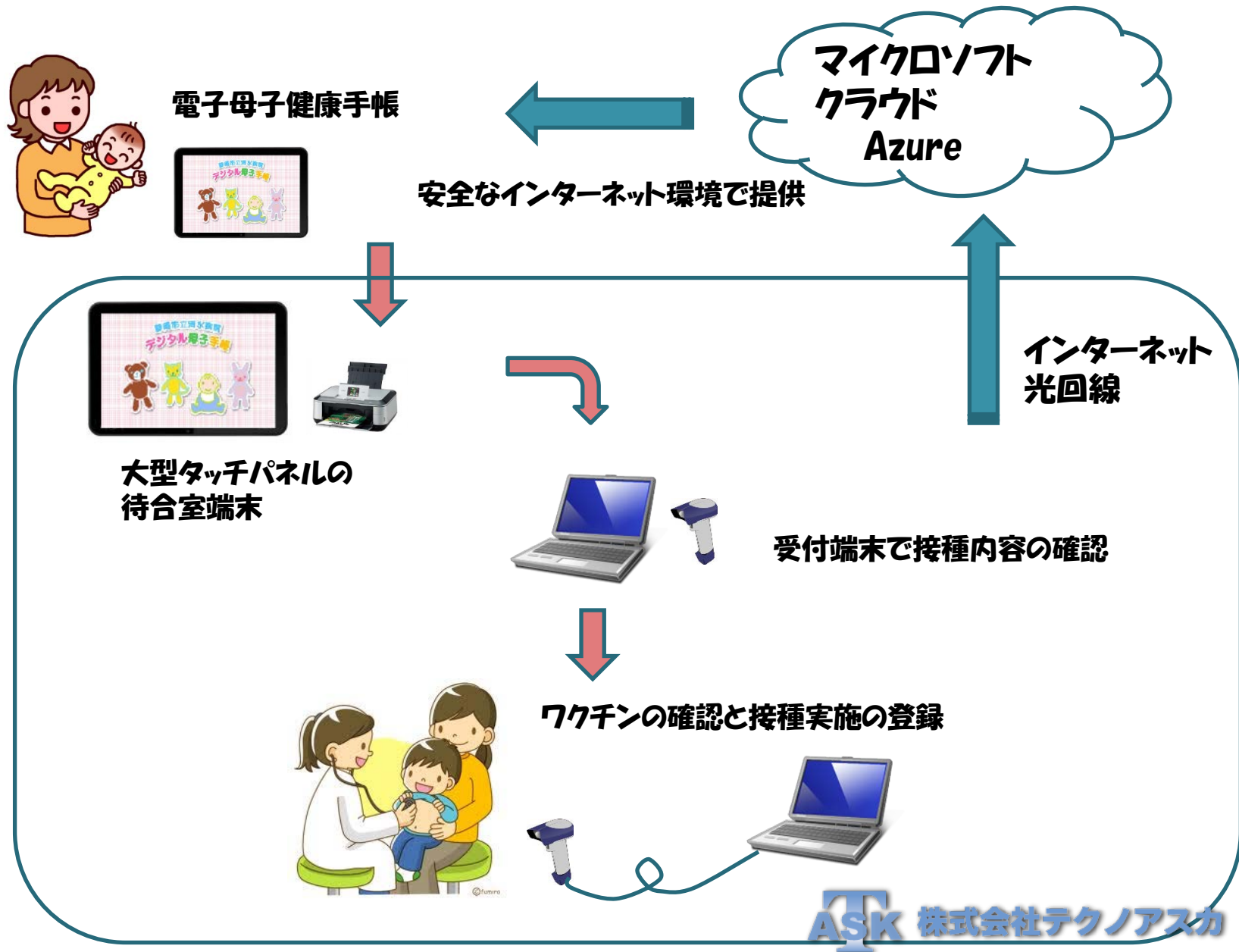
生後 5 か月~8 か月

本日は7月3日(金)

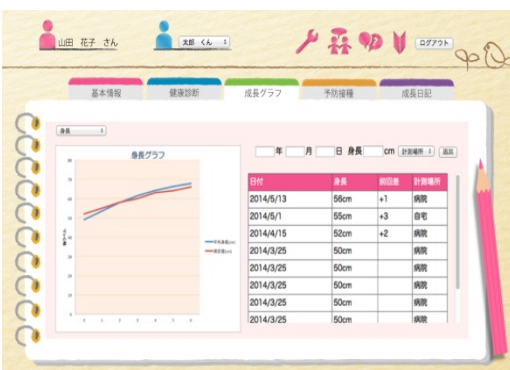
# 電子母子手帳導入前の 予防接種の手順



# システムの流れについてのご説明



# 画面のイメージ



データの保存は電子母子健康手帳標準化委員会に準拠した形式で保存されており、自治体を中心とした地域連携に対応しています。

# 電子母子健康手帳で出来る事

- ・他施設又は過去に実施した、接種内容の登録
- ・接種に関するモデルスケジュールの確認
- ・次回接種可能スケジュールの確認
- ・次回接種予約（将来実現）
- ・定期健診情報の入力・表示・グラフ表示
- ・成長日記やメモ的な内容の入力・表示



**電子母子健康手帳の導入が始まります。**  
**(でんしぼしけんこうてちょう)**

**あきやま子どもクリニックでは、病院連携型  
としては全国初。**

**電子母子健康手帳システムの導入を、9月後  
半に予定しています。**

**上記システムは、電子母子健康手帳標準化委員  
会\*に準拠した小児科データとして初めて認証  
されたデジタル母子手帳になります。**

# 電子母子健康手帳標準化委員会\*

\*電子母子健康手帳標準化委員会とは、日本産婦人科医会、マイクロソフト、インテルなどによって設立された電子母子健康手帳普及と標準化のための集まりです。

## Q. 紙の手帳が、デジタルになるの？

⇒手書きで紛失の恐れもあった面倒から解放されて、データ入力さえ行えば、成長記録のグラフなんかも自動で描いてくれます

## Q. 今までとなにが違うの？

⇒病院で行った予防接種の記録などが反映されて接種スケジュールなどが個人の接種状況にあわせて自動計算されるようになります

## Q. インターネットを使っていますが大丈夫？

⇒利用者にはIDとパスワードが発行されます  
通信は、全て暗号化されて、保管するデータも暗号化されます  
データセンターはマイクロソフト運営で厳重に管理されています



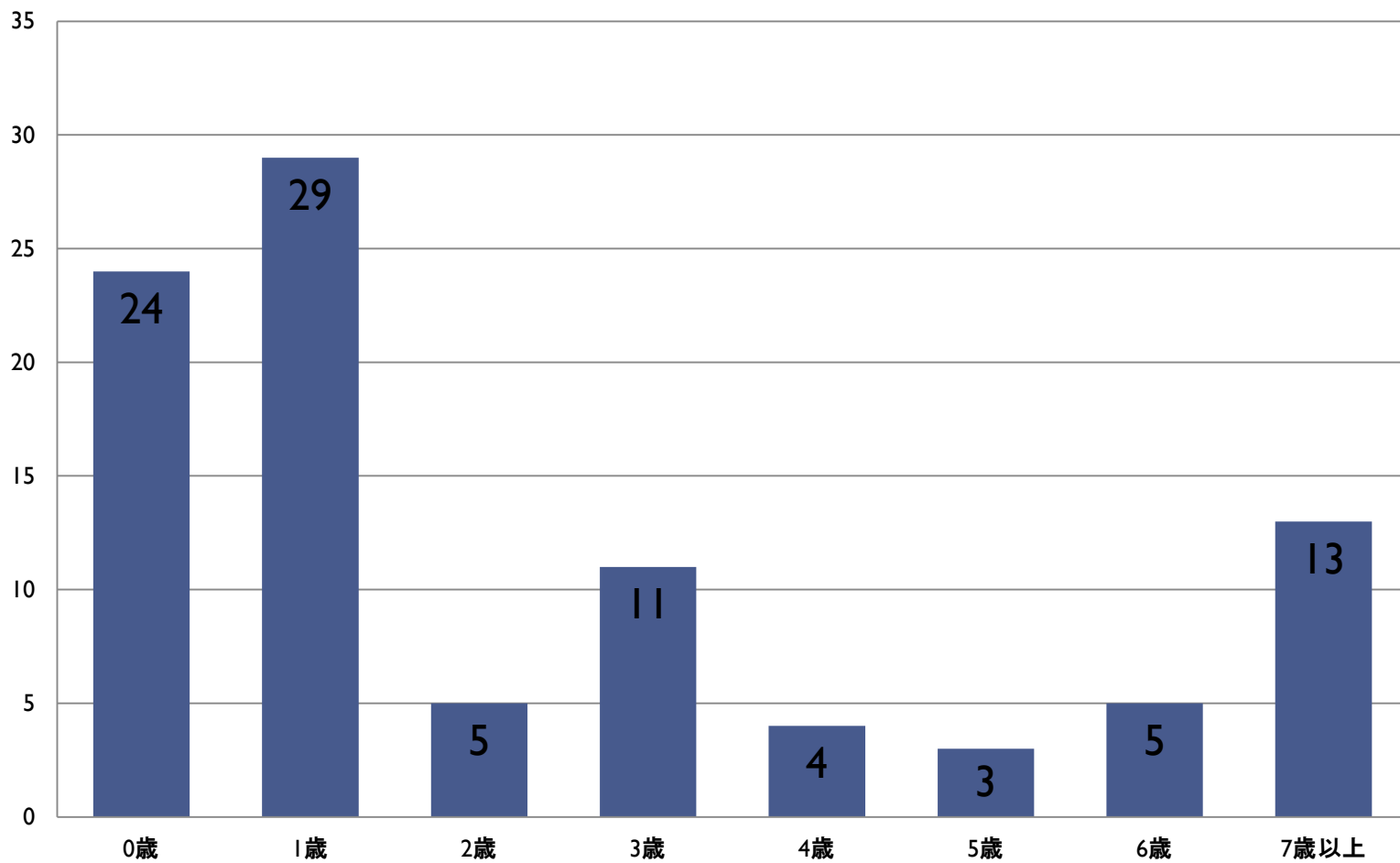
コアラちゃん「ねえママ！『でんしぼしけんこうてちょう』って、な～に？」

ママコアラ「記録を続けていくと、予防接種を、ちゃんと打ってるかなとかちゃんと大きくなってるかなって、グラフでも教えてくれてママの携帯や、おうちのパソコンからも使えるんだって！」

コアラちゃん「へえ～、すごいね～！ねっ、パパも見られるのかな？」

ママコアラ「そうだよ。インターネットだから、どこにいても、いつでも空いた時間に使えるから便利そうだね！」

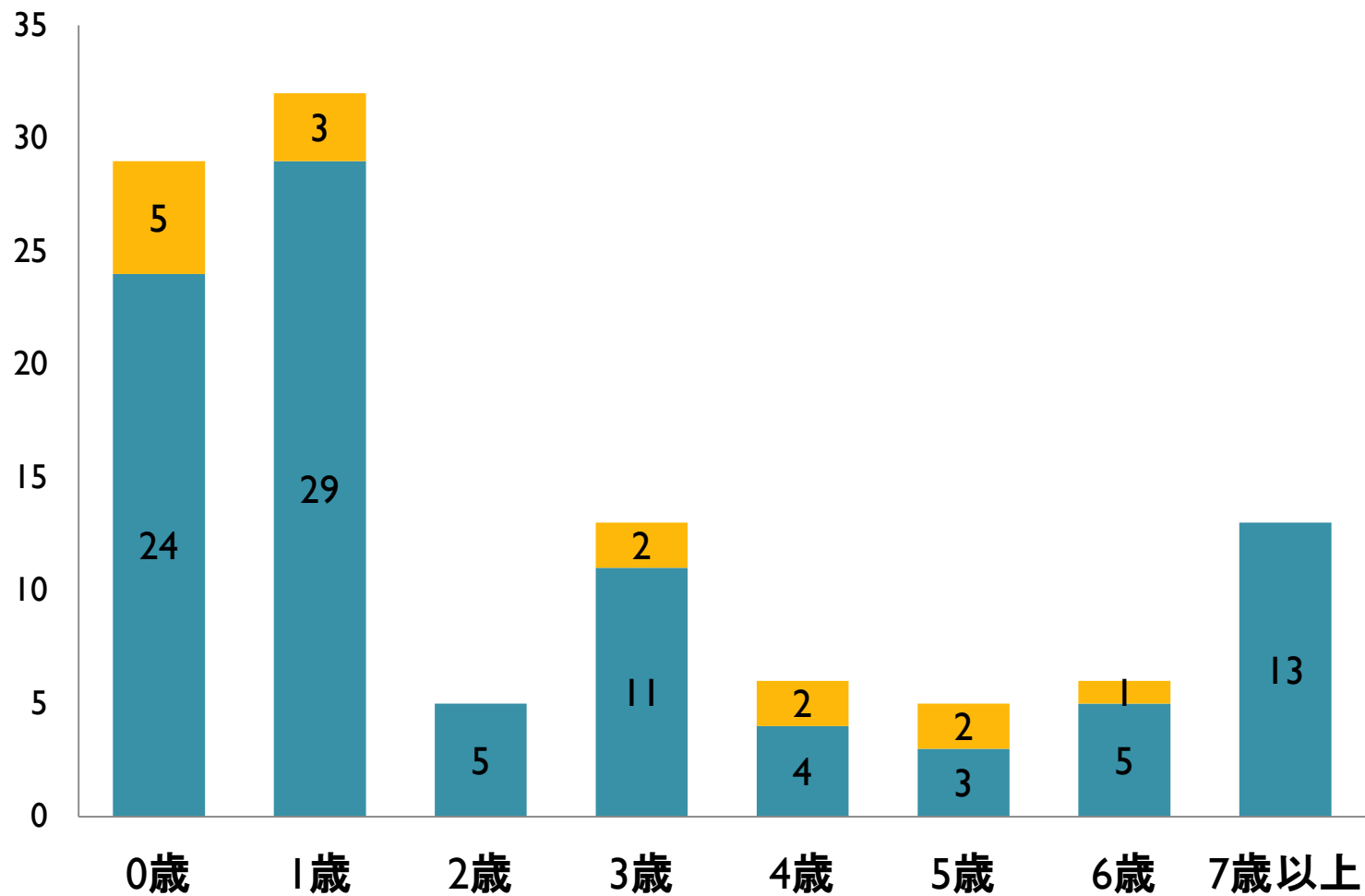
## 電子母子手帳登録者数(人)



電子母子健康手帳のメリット その1

ワクチンの確実な接種

# 電子母子手帳登録者数（人）



# 電子母子手帳導入後の 予防接種の手順

事前登録

接種ワクチン  
の端末登録

診察券・母子手帳  
予診票を預かる  
(患者確認)

母子手帳・予診票  
の確認  
(接種内容確認)

電子カルテに  
患者登録

接種依頼表  
確認

母子手帳に  
接種記録記載

患者確認後  
接種実施

母子手帳・予診票  
の確認  
ワクチン準備

ワクチン  
ケースの  
スキャン

依頼表の  
スキャン

## 課題として

診療所で利用者が広がらないのは . . . .

- ・他の診療所でデータの共有ができない
- ・個人情報漏洩の心配
- ・接種記録の必要性の認識の低さ  
(就学時・就職時・妊娠時など)
- ・母子手帳を紛失した時を想定していない
- ・保護者、スタッフともに手順が増える

継続的な広報と取組が必要