

第2回厚生科学審議会感染症分科会予防接種部会 日本脳炎に関する小委員会 座席表

日時：平成22年1月27日(水)
12:00～13:00

場所：独立行政法人医薬品医療機器総合機構
21-24会議室(新霞が関ビル14階)

速記

事務局

事務局

国立成育医療センター
加藤 達夫 総長

○

日本医師会常任理事 飯沼 雅朗	○		○	大阪市立大学大学院医学 研究科教授 廣田 良夫
東京大学医科学研究所教授 岩本 愛吉	○		○	福岡市立西部療育センター 長 宮崎 千明
国立感染症研究所感染症情報センター長 岡部 信彦	○		○	国立感染症研究所ウイルス 第一部長 倉根 一郎(参考人)
「こっこクラブ」編集長 蒲生 真実(参考人)	○		○	国立感染症研究所感染症 情報センター第三室長 多屋 馨子(参考人)
日本小児科医会常任理事 竹本 桂一(参考人)	○		○	阪大微生物病研究会東京 事務所長 福田 仁史(参考人)
東京都大田区保健所長 永井 恵(参考人)	○		○	化学及血清療法研究所第一 製造部次長 横手 公幸(参考人)
		○	○	
		○	○	
		○	○	
		○	○	
		○	○	
		○	○	

事務局 事務局 事務局

傍 聴 席

受付

第2回厚生科学審議会感染症分科会予防接種部会 日本脳炎に関する小委員会 座席表

日時：平成22年1月27日(水)
12:00～13:00

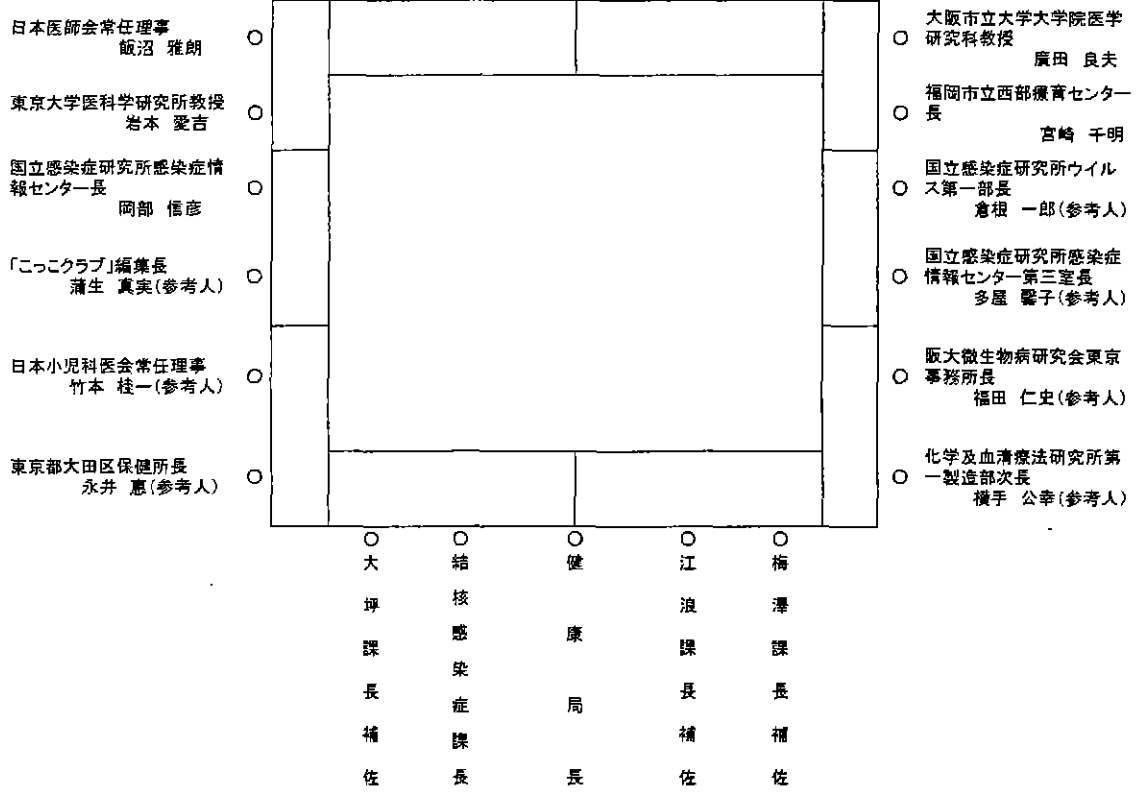
場所：独立行政法人医薬品医療機器総合機構
21-24会議室(新霞が関ビル14階)

速記

事務局

事務局

国立成育医療センター
加藤 達夫 総長



事務局 事務局 事務局

傍 聴 席

受付

感染症分科会予防接種部会日本脳炎に関する小委員会

— 議 事 次 第 —

- 日 時 平成22年1月27日(水) 12時-13時
- 場 所 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 21-24 会議室 (14 階)

I 開 会

II 議 事

- 1 日本脳炎の今後の予防接種のあり方について
 - 1) 第1回日本脳炎の予防接種に関する小委員会の概要
 - 2) 日本脳炎の予防接種率等について
 - 3) 平成22年度に向けた対応について

III 閉 会

○ 資 料

- 1 資料1 第1回日本脳炎の予防接種に関する小委員会における議論の概要
- 2 資料2 日本脳炎の予防接種率等に関するデータ
- 3 資料3 平成17年に積極的な勧奨を差し控えたことにより接種機会を逃した者への対応に必要となる日本脳炎ワクチン量の検討について

○ 参考資料

- 1 2008年度人口推計
- 2 ワクチン出荷量等((財)阪大微生物病研究会 提供資料)
- 3 特定の年齢の者に対して積極的な勧奨を行った場合の供給シミュレーション(案)
- 4 日本脳炎定期予防接種関連法規

日本脳炎に関する小委員会

(委員)

氏 名	所 属 機 関 等
飯 沼 雅 朗	(社)日本医師会常任理事
岩 本 愛 吉	東京大学医科学研究所付属先端医療研究センター感染症分野教授
岡 部 信 彦	国立感染症研究所感染症情報センター長
○ 加 藤 達 夫	国立成育医療センター総長
廣 田 良 夫	大阪市立大学大学院医学研究科教授
宮 崎 千 明	福岡市立西部療育センター長

○…委員長

(参考人)

氏 名	所 属 機 関 等
蒲 生 真 実	「こっこクラブ」編集長
倉 根 一 郎	国立感染症研究所ウイルス第一部長
竹 本 桂 一	社団法人 日本小児科医会常任理事
多 屋 馨 子	国立感染症研究所感染症情報センター第三室長
永 井 恵	大田区保健所長
福 田 仁 史	(財)阪大微生物病研究所東京事務所長
横 手 公 幸	(財)化学及血清療法研究所第一製造部次長

第1回日本脳炎の予防接種に関する小委員会における議論の概要

1. 定期予防接種の積極的な勧奨の取り扱いについて

① 予防接種における積極的な勧奨の取り扱いについて

- 平成21年における乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンの供給実績出荷量および副反応報告の状況等を勘案すると、1期の予防接種について、積極的に勧奨する段階に至ったものと考えられるのではないか。
- 第2期の予防接種については、「乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンに係る2期の予防接種として用いた場合の有効性・安全性等についての知見の集積」の結果を受けて、今後、検討することとしてはどうか。

② 定期予防接種における積極的な勧奨を行う場合の対象者について

- 予防接種実施要領(平成17年1月27日付健康局長通知「定期の予防接種の実施について」)にて示されている標準的な接種期間^(※)に該当する者に対して積極的な勧奨を行うことが妥当ではないか。

(※)

- ・ 第1期の予防接種は、初回接種については3歳に達した時から4歳に達するまでの期間を標準的な接種期間として、6日から28日までの間隔を置いて2回行う。
- ・ 追加接種については、4歳に達した時から5歳に達するまでの期間を標準的な接種期間として1回行うこと。
- 第2期の予防接種については、「乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンに係る2期の予防接種として用いた場合の有効性・安全性等についての知見の集積」の結果を受けて、今後、検討することとしてはどうか。

2. 平成17年の積極的な勧奨の差し控えにより接種機会を逃した者に対する対応について

① 積極的な勧奨を差し控えたことにより1期の接種機会を逃した者のうち、対応をとることとする者の範囲について

- 平成17年の積極的な勧奨の差し控えが行われた当時に予防接種法施行令で定められている接種年齢であった児のうち、初回接種(3回)を終了していない者に対して接種機会を提供することが必要ではないか。

② 積極的な勧奨を差し控えたことにより1期の接種機会を逃した者のうち、1期不完全接種者に対する接種機会について

(参考)1期不完全接種者

- ア) 初回接種を全く受けていない児
 - イ) 初回接種を1回受けた児(不完全な基礎免疫者)
 - ウ) 初回接種を2回受けたが追加接種を受けていない児(不完全な基礎免疫者)
- 日本脳炎ウイルスに対する基礎的な免疫を付与するためには、初回接種(3回接種)が必要と考えられている。初回接種(3回接種)の接種間隔に関する根拠は、限られているものの、これまでに受けた接種回数を勘案し、不足している回数の追加接種の機会を設けることが妥当ではないか。

③ 積極的な勧奨を差し控えたことにより1期の接種機会を逃した者に対する乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンの供給予定量等を踏まえた対応について

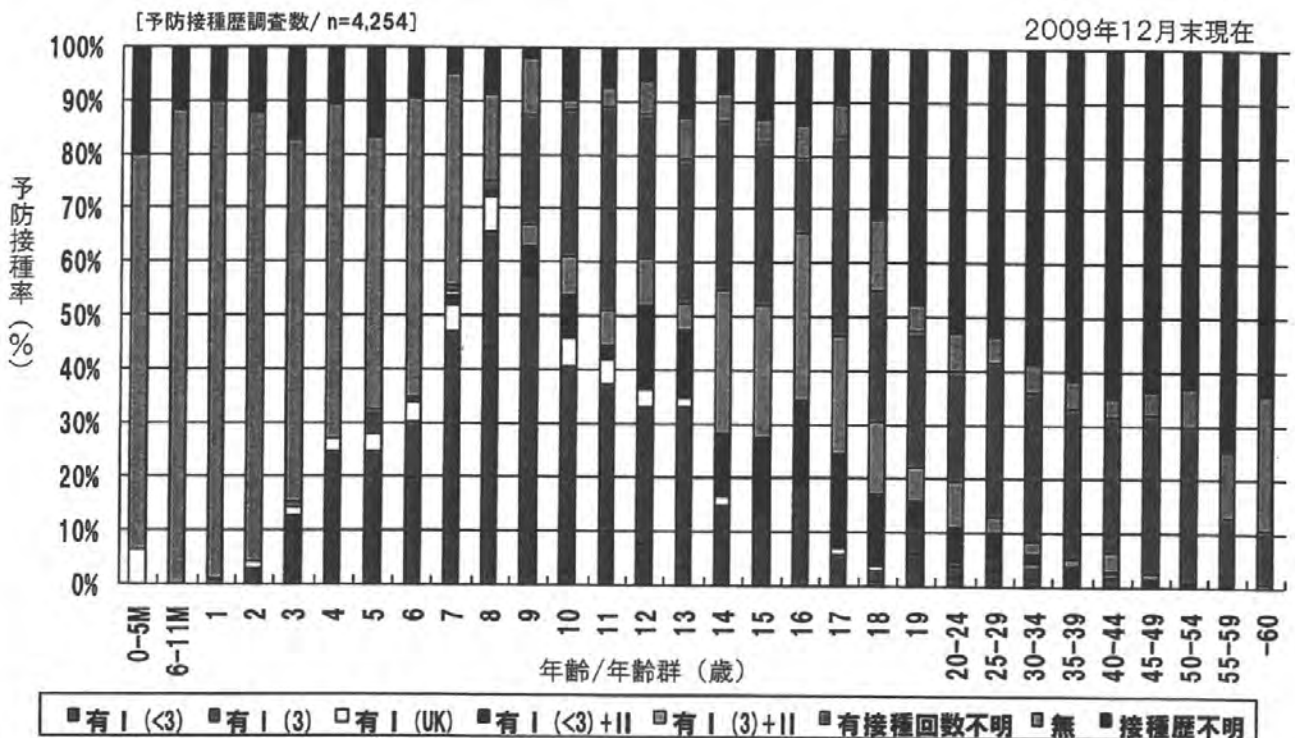
- 年齢を区切ることなく、小学生に該当する年齢の者に対して、幅広く接種機会を設けることが妥当ではないか。
- 供給量を勘案すると、特定の年齢の者に対して、予防接種の積極的な勧奨を行うことが妥当ではないか。
- 上記の意見を踏まえ、複数の案について供給量を勘案したシミュレーションを作成した上で、さらに検討することとしてはどうか。

3. 細胞培養日本脳炎ワクチンを2期の予防接種として用いた場合の有効性・安全性等についての知見の集積

- 第2期の予防接種については、「乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンに係る2期の予防接種として用いた場合の有効性・安全性等についての知見の集積」の結果を受けて、今後、検討することとしてはどうか。

日本脳炎の予防接種率等に関するデータ

年齢/年齢群別の日本脳炎予防接種率
 ～平成21年度感染症流行予測調査より中間報告(暫定値)～
 (調査担当:宮城県、茨城県、栃木県、群馬県、東京都、富山県、長野県、三重県、京都府、大阪府、山口県、愛媛県、福岡県、熊本県、宮崎県、沖縄県、国立感染症研究所)



国立感染症研究所感染症情報センター: 感染症流行予測調査

年齢/年齢群別の日本脳炎予防接種率 ～平成21年度感染症流行予測調査より中間報告(暫定値)～

(調査担当:宮城県、茨城県、栃木県、群馬県、東京都、富山県、長野県、三重県、京都府、大阪府、山口県、愛媛県、福岡県、熊本県、宮崎県、沖縄県、国立感染症研究所)

平成21年12月末現在

年齢	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1期完全接種者※1	0	0	0	0	8.2	9.0	11.6	15.1	22.6	45.6	42.5	36.4	49.6
1期不完全接種者※2	1.2	1.2	4.3	15.3	18.8	23.6	23.3	40.6	52.7	41.7	46.0	52.7	38.3
未接種者※3	98.8	98.8	95.7	84.7	72.9	67.4	65.1	44.3	24.7	12.6	11.5	10.9	12.2

国立感染症研究所感染症情報センター：感染症流行予測調査

※1:Ⅰ期(3)、Ⅰ期(<3)+Ⅱ期、Ⅰ期(3)+Ⅱ期に相当する者の総数として算出

※2:Ⅰ期(<3)及び接種回数不明に相当する者の総数として算出

※3:接種歴無し、接種歴不明に相当する者の総数として算出

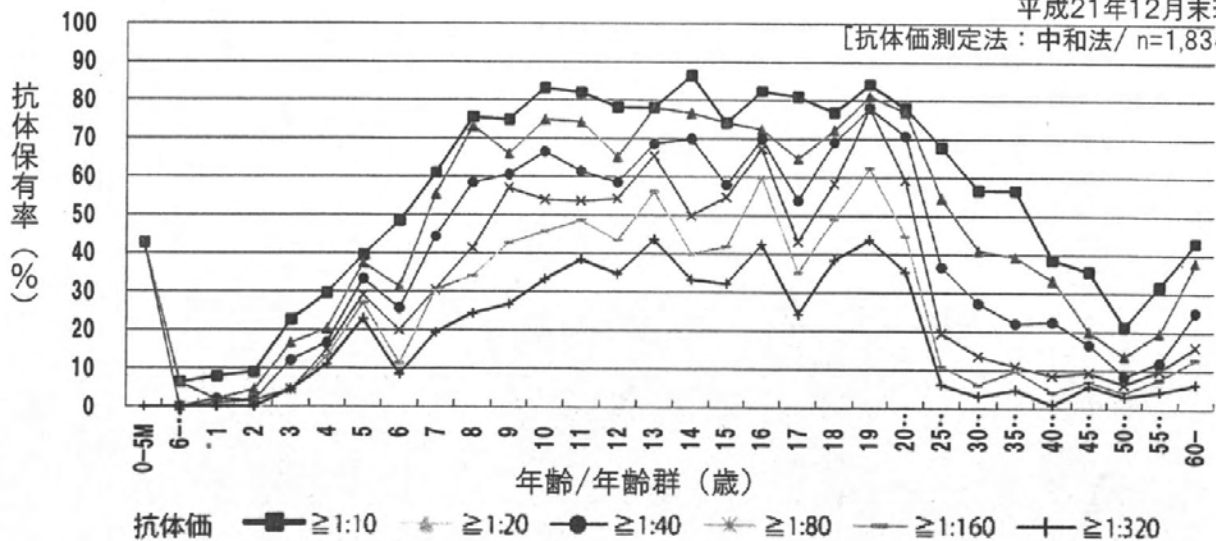
注:調査対象11都道府県のうち、既報告都道府県が西日本に偏っている傾向があることに注意

年齢/年齢群別の日本脳炎中和抗体保有状況 ～平成21年度感染症流行予測調査より中間報告(暫定値)～

(調査担当:東京都、三重県、京都府、大阪府、山口県、愛媛県、熊本県、沖縄県、国立感染症研究所)

平成21年12月末現在

[抗体価測定法:中和法/n=1,834]



国立感染症研究所感染症情報センター：感染症流行予測調査

上記の調査結果のうち、1:10以上の中和抗体価を保有している割合(%)

年齢	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
抗体保有率	43.0	6.5	9.1	22.7	29.6	39.6	48.6	61.1	75.6	75.0	83.3	82.1	78.3

注:調査対象11都道府県のうち、既報告都道府県が西日本に偏っている傾向があることに注意

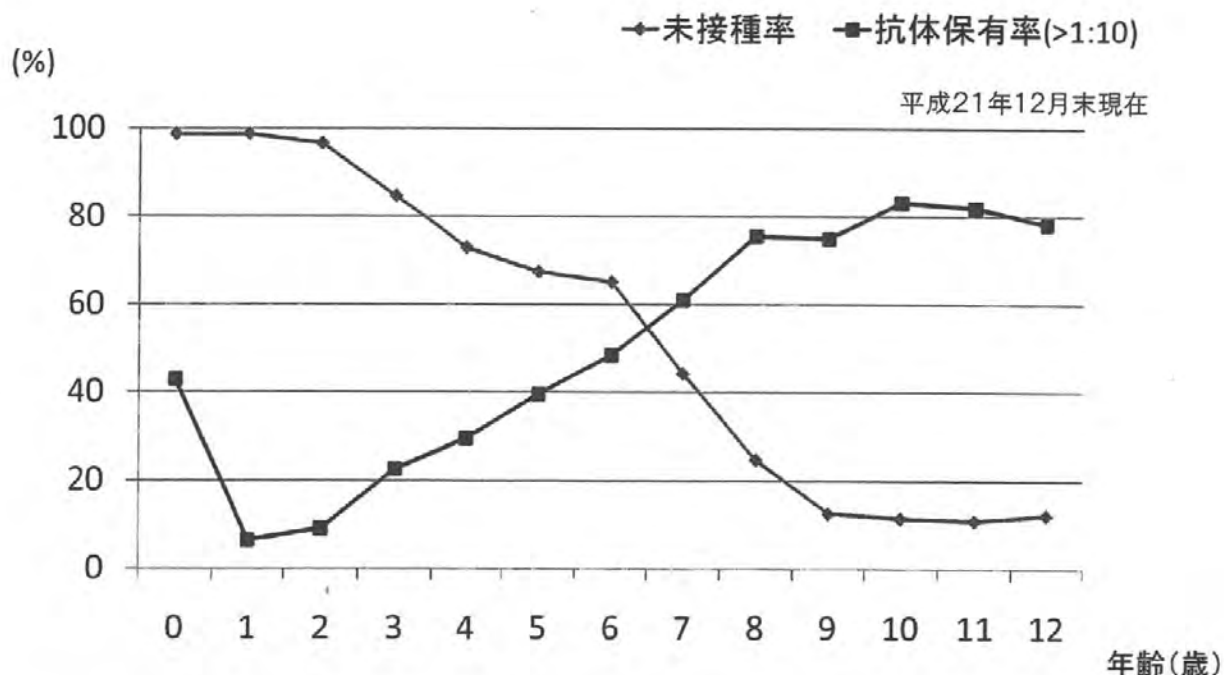
予防接種率と抗体保有率の状況

平成21年12月末現在

年齢 (歳)	予防接種率 (%)			中和抗体 (>1:10)の抗体保有率 (%)
	1期完全接種者	1期不完全接種者	未接種者	
4	8.2	18.8	72.9	29.6
5	9.0	23.6	67.4	39.6
6	11.6	23.3	65.1	48.6
7	15.1	40.6	44.3	61.1
8	22.6	52.7	24.7	75.6
9	45.6	41.7	12.6	75.0
10	42.5	46.0	11.5	83.3
11	36.4	52.7	10.9	82.1
12	49.6	38.3	12.2	78.3

国立感染症研究所感染症情報センター：感染症流行予測調査

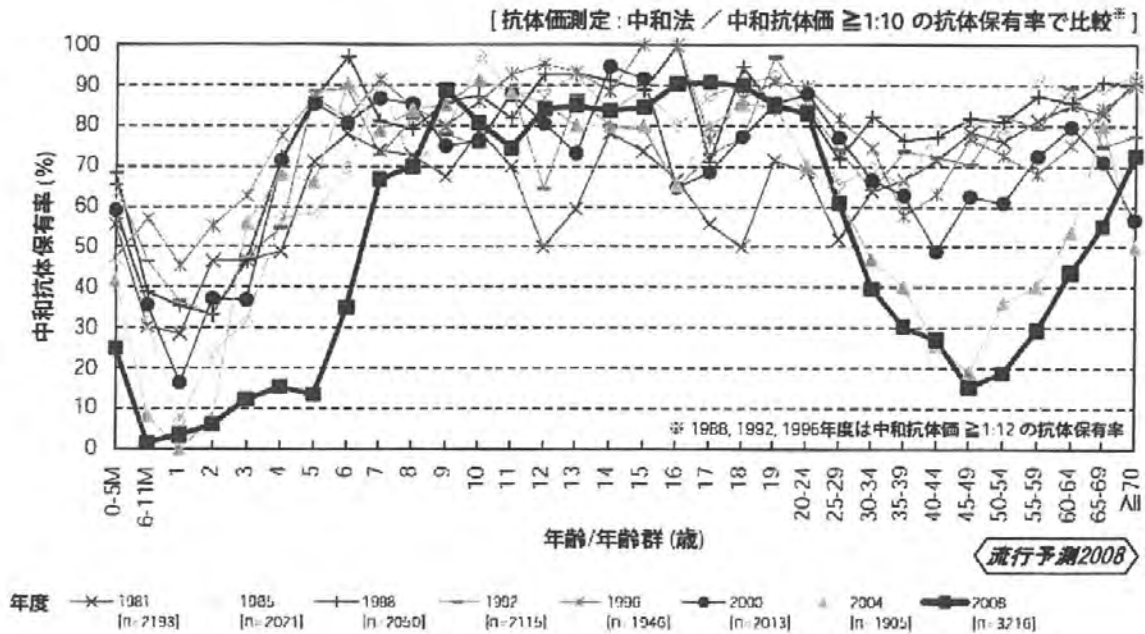
予防接種率と中和抗体保有率の状況



国立感染症研究所感染症情報センター：感染症流行予測調査

年齢/年齢群別の日本脳炎中和抗体保有状況の調査年度による比較

～ 2008年度感染症流行予測調査より^{#1} ～



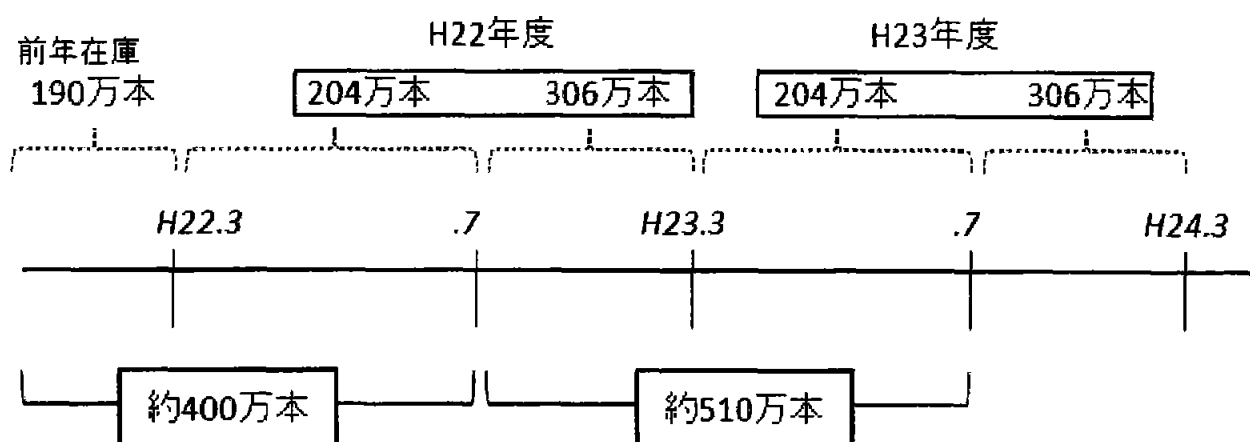
^{#1} 2008年度の結果は2009年4月時点の集計値 (暫定値) であり、今後変わる可能性があります。

平成17年に積極的な勧奨を差し控えたことにより接種機会を逃した者への対応に
必要となる日本脳炎ワクチン量の検討について

1. 検討の前提条件

- 本検討においては、単純化のために、年齢毎の人口を110万人^{※1}とする。
^{※1} 2008年度における年齢別人口は別紙1のとおり。0歳から12歳までの各年齢の平均人口は1,124,800人である。(総務省 統計局統計調査部国勢統計課調べ)
- 1期の標準的な接種期間に該当する者に対して積極的な接種の勧奨を行う場合には、接種率が積極的勧奨の差し控えを行う前の率まで回復することが考えられる。本検討に際し、単純化のために、接種率を100%と仮置きし、必要なワクチン量を下記の通りとする。
 平成22年度 : 220万本 (初回接種 110万人 × 2回接種)
 平成23年度以降 : 330万本 (初回接種 110万人 × 2回接種)
 (追加接種 110万人 × 1回接種)
 注: 2期の接種が可能となった場合には、上記に加え、さらに必要量が増えることに留意が必要。
- 平成22年度の予定出荷量510万本のうち、接種シーズン前まで(7月末まで)の供給予定量が約204万本、前年度の在庫量は、約190万本^{※2}であることから、平成22年度接種シーズンにあたり、約400万本が使用可能であると仮定する。
 平成22年度接種シーズン以降については、平成22年度の接種率の状況にも左右されるものの、約306万本であると仮定する。
 但し、新型インフルエンザワクチン製造状況に伴う生産への影響を考慮することが必要。
 平成22年度接種シーズン : 約400万回接種分
 平成23年度接種シーズン及びそれ以降 : 約510万回接種分
^{※2} 平成21年12月末現在

接種シーズン前までの供給量



(平成23年度以後、同様)

- 上記条件により、標準的な積極的な勧奨の対象者(3歳)以外に使用が可能なワクチンは、下記の量となると考えられる。

平成22年度接種シーズン : 約180万回接種分

平成23年度接種シーズン及びそれ以降 : 約180万回接種分

注: 今後新たに薬事法上の承認を得る製品の供給可能量は加味していない。

注: 平成23年度接種シーズン以降は、1期の追加接種に必要な量を含んでいることに留意することが必要。

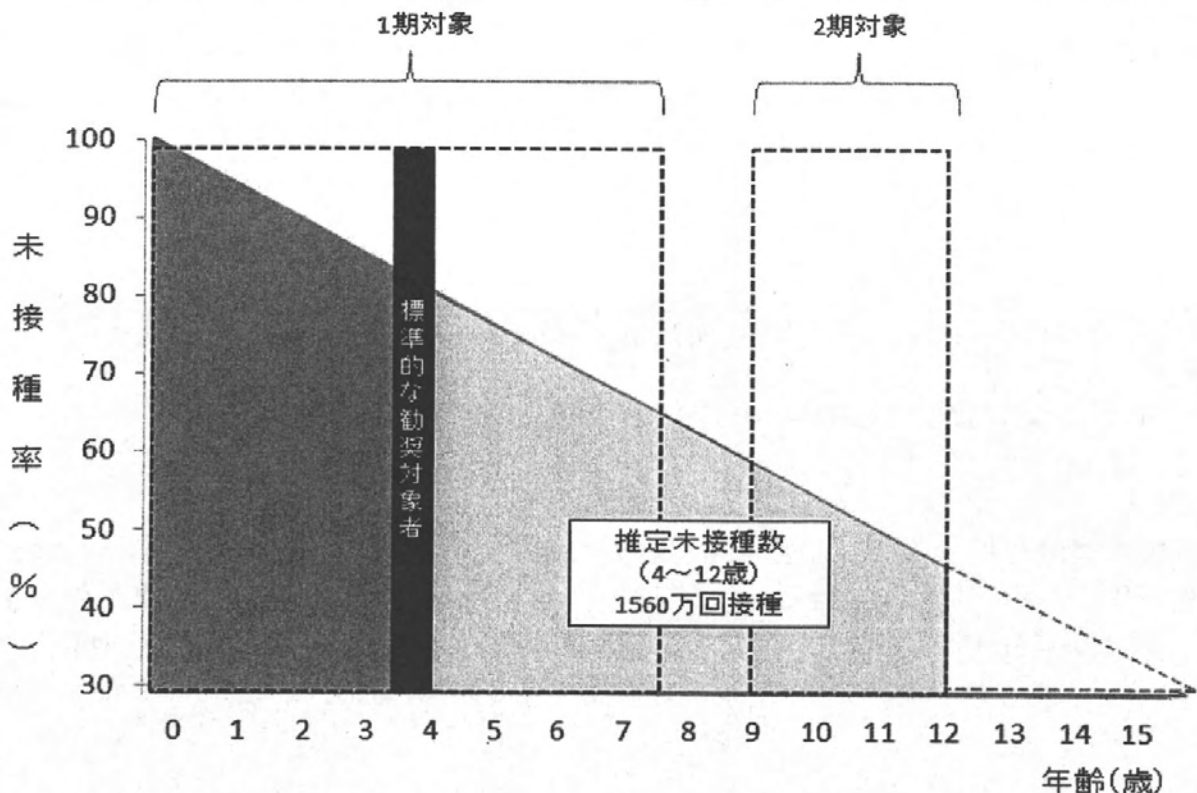
- 「積極的な勧奨を差し控えたことにより接種機会を逃した者」の範囲は、平成17年の積極的な勧奨の差し控えが行われた当時に予防接種法施行令で定められている接種年齢の対象者であった児のうち、接種を受けていないと考えられる者(以下、「未接種者」とする。)及び初回接種(3回)を完了していないと考えられる者(以下、「1期不完全接種者」とする。)の全体とする。また、経過措置については、小委員会での前回の議論を受け、基礎的な免疫を付与することを目的として、1期不完全接種者に対しては、不足している回数について追加接種の機会を設けることとして検討する。

- 年齢別の1期末接種者及び1期不完全接種者数の推計には、2009年度の感染症流行予測調査(暫定値)により把握された年齢別の日本脳炎予防接種率を利用する。

「接種回数不明」および「不完全接種者」は既接種回数を1回として、「接種歴不明」は、未接種者として取り扱った場合の年齢別の1期末接種者及び1期不完全接種者数の状況は図1の通り。

次年度の0から12歳までの1期末接種者及び1期不完全接種者に対して必要と考えられる接種数は約2420万回接種分と推計され、そのうち、積極的な勧奨を差し控えたことにより接種機会を逃した者に対する経過措置の検討対象となる4歳から12歳までの1期末接種者又は1期不完全接種者に対して必要な接種数は約1560万回接種と推計。

(図1) 年齢別の1期末接種者及び1期不完全接種者のイメージ (年齢は平成22年度)



○ 経過措置の対象となりえる範囲の者について、積極的な勧奨を行った場合の接種率を踏まえた平成22年度における供給必要量を推計すると表1のとおり。

なお、3回接種が必要な者に対する3回目の接種に必要なワクチンの供給量は、3回目の接種が翌年に実施されることから、この必要供給量には含んでいない。

(表1) 年齢別必要供給量の推計

平成17年当時の年齢(歳)	平成22年度の年齢(歳)	特徴	接種対象者割合※1		平成22年度における必要供給量
			3回接種が必要な者の割合	2回接種が必要な者の割合	
	0		100.0 %	0 %	—
	1		98.8 %	1.2 %	—
	2		98.8 %	1.2 %	—
	3	平成22年度、標準的な1期初回接種の勧奨接種の対象(3歳)となる児	95.7 %	4.3 %	220 万本
	4		84.7 %	15.3 %	220 万本
0	5		72.9 %	18.8 %	202 万本
1	6		67.4 %	23.6 %	200 万本
2	7		65.1 %	23.3 %	194 万本
3	8	平成17年当時、標準的な1期初回接種の勧奨対象(3歳)であった児	44.3 %	40.6 %	187 万本
4	9		24.7 %	52.7 %	170 万本
5	10		12.6 %	41.7 %	120 万本
6	11		11.5 %	46.0 %	127 万本
7	12	平成17年当時、1期定期の対象年齢の上限(7歳)であった児	10.9 %	52.7 %	140 万本

※1:平成21年度の感染症流行予測調査(暫定値)により把握された年齢別の日本脳炎予防接種率より算出

注:カラー部分は、定期接種の対象年齢。

○ 1期の標準的な接種期間に該当する者以外の者に対して、積極的な勧奨を行った場合の接種率についての推測は困難であるが、積極的な勧奨を行うためには、供給量が確保されていることが重要であるため、本検討では、100パーセントの接種率と仮定し、それ以外の接種者に対し、どの程度の接種率まで対応可能か検討することとする。

2. 接種計画の検討

- 上記必要量と供給予定量から勘案すると、勧奨差し控えによって、2期の接種の機会を逃した者に対して、2期の接種を行うこととした場合には、特定の1年齢に対して積極的な勧奨を行うために必要なワクチン量は確保できているとはいえないと考えられる。
- 2期の接種が行えない状況が継続すると仮定した場合においては、下記のような結果となる。

① 特定の年齢の者に対して積極的な勧奨を行う場合

経過措置の対象者となり得る範囲の者のうち、特定の1年齢に対して積極的な勧奨を行いつつ、残りのワクチンを他の年齢の経過措置対象者に対して使用するとした場合の他の年齢の経過措置対象者に対する接種率は、以下のとおり。ただし、供給量が現状のままでは下記の表に示した「運用可能な年数」しか維持できないことに留意が必要。

特定の年齢が100%接種した場合の残りの対象者(4~12歳)に対する接種率及び運用可能な年数

接種の勧奨を行う年齢 (仮定)	積極的に勧奨する対象年齢の中 和抗体保有率 (>1:10)	他の年齢 に対する 接種率 ^{※1}	運用可能 年数	備考
5歳を対象とする場合	29.6%	0%	不可能	5歳児に対しても100%の接種率とすると不足する。
6歳を対象とする場合	39.6%	0%	不可能	6歳児に対しても100%の接種率とすると不足する。
7歳を対象とする場合	48.6%	0%	不可能	7歳児に対しても100%の接種率とすると不足する。 翌年の追加接種を行うには 政令改正が必要。
8歳を対象とする場合	61.1%	0%	不可能	8歳児に対しても100%の接種率とすると不足する。 政令改正が必要。
9歳を対象とする場合	75.6%	0.7%	1年間可能	
10歳を対象とする場合	75.0%	4.2%	3年間可能	
11歳を対象とする場合	83.3%	3.7%	4年間可能	11歳の抗体保有率は 80%を超えている。
12歳を対象とする場合	82.1%	2.8%	5年間可能	翌年の追加接種を行うには 政令改正が必要。

※1:平成22年度の接種シーズン前までの供給量で平成22年度分について算出

② 特定の年齢の者に対して積極的な勧奨を行わず、広く接種の機会を提供する場合

経過措置の対象となりえる範囲の者全体(4歳から12歳)に対して、接種機会を設け、特定の年齢の者に対して勧奨を行わなかった場合、全年齢の接種率が11.5%程度であれば、需要と供給のバランスがとれることとなる。

1期の不完全接種者全体に対する接種率

	必要接種回数	接種率 ^{※1}
4～12歳のすべての年齢を対象とした場合 ^{※2}	1560 万回	11.5 %
4～7歳のすべての年齢を対象とした場合	817 万回	22.0 %

※1:平成22年度の接種シーズン前までの供給量で平成22年度分について算出

※2:8歳を定期接種の対象とする場合は政令改正が、9歳から12歳までの児を1期の定期接種対象とするには、省令改正が必要。

参考)特定の年齢の者に対して積極的な勧奨を行う場合と行わない場合の比較

	長所	短所
A. 特定の年齢の者に対して積極的な勧奨を行う場合	<ul style="list-style-type: none"> 特定の年齢の者について接種率の向上が期待できる。 供給量から勘案した接種計画が立てやすい。 	<ul style="list-style-type: none"> 接種機会の提供が不平等。 接種機会を逃した者全体への接種終了までに時間を要する。 年齢などによる接種対象者の確認作業が繁雑。
B. 特定の年齢の者に対して積極的な勧奨を行わず、広く接種の機会を提供する場合	<ul style="list-style-type: none"> 接種機会の提供が平等。 	<ul style="list-style-type: none"> 積極的な接種率の向上が期待できない。 一時的に需要が供給を大きく上回る可能性あり。

3. 次年度の対応(案)について

積極的な勧奨の差し控えにより接種機会を逃した者への対応を次年度より行うかどうか。

案1) 乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンが2期に使用できることとなった場合、供給量が増加しないかぎり、接種機会を逃した者への対応は困難であり、2期のワクチンの使用の可否等が明確になった時点で議論を行う。

案2) 2期の接種の機会の確保よりも1期(3回)接種を完了していない者への接種の機会を優先する。

.....▶ 案2-1) 特定の年齢に勧奨を行うこととする^{※1}。

→ その対象年齢をどのような基準や考え方で決めるか。

※1 不足が生じる可能性が大きいことに留意

案2-2) 特定の年齢に勧奨を行わず、広く接種の機会を提供する。

.....▶ [

- 対象者を4～12歳とする。(予防接種法政令及び省令改正が必要)
- 対象者を4～7歳とする。(現行の体制)

参考資料1

参考表2 年齢(各歳), 男女別
Reference Table 2. Computation of Population by Age

年 齢 Age	男 女 計								
	総 人 口 Total population				日 本 人 人 口 Japanese population				
	平成19年 10月1日 現在人口	平成19年10月1日～20年9月30日 Oct. 1, 2007 to Sept. 30, 2008		平成20年 10月1日 現在人口	平成19年 10月1日 現在人口	平成19年10月1日～20年9月30日 Oct. 1, 2007 to Sept. 30, 2008		平成20年 10月1日 現在人口	
	Population Oct. 1, 2007	死亡者数 Deaths	入国超過 Net migration	Population Oct. 1, 2008	Population Oct. 1, 2007	死亡者数 Deaths	入国超過 Net migration	国籍の異動 による純増 (a)	Population Oct. 1, 2008
総 数 Total	127,770,794	1,142,230	-44,626	127,692,273	126,084,864	1,136,080	-109,757	13,885	125,947,146
<0*	1,108,335	2,234	-5,148	-	1,094,234	2,202	-3,893	18	-
0歳 years old	1,094,337	862	-6,595	1,100,953	1,082,311	848	-6,935	131	1,088,157
1	1,076,824	303	-1,973	1,086,880	1,065,220	299	-2,232	147	1,074,659
2	1,052,123	180	-957	1,074,548	1,041,402	175	-925	132	1,062,836
3	1,092,624	164	-1,051	1,050,986	1,082,259	162	-1,051	136	1,040,434
4	1,117,883	158	-2,454	1,091,409	1,107,806	157	-2,378	144	1,081,182
5	1,150,699	129	-3,072	1,115,271	1,140,507	129	-3,097	154	1,105,415
6	1,163,874	121	-1,690	1,147,498	1,153,617	121	-1,646	188	1,137,435
7	1,182,605	103	-1,133	1,162,063	1,171,678	101	-1,270	153	1,152,038
8	1,181,738	97	-788	1,181,369	1,171,308	96	-927	166	1,170,460
9	1,196,420	90	-1,359	1,180,853	1,186,258	89	-1,663	183	1,170,451
10	1,191,292	83	-1,648	1,194,971	1,181,486	83	-1,831	181	1,184,689
11	1,185,226	113	-549	1,189,561	1,175,423	113	-783	178	1,179,753
12	1,207,402	105	-136	1,184,564	1,197,498	105	-426	202	1,174,705
13	1,208,543	136	-258	1,207,161	1,199,428	134	-617	205	1,197,169
14	1,190,951	174	30	1,208,149	1,181,675	174	-676	213	1,198,882
15	1,213,356	214	-449	1,190,807	1,203,821	214	-1,370	250	1,181,038
16	1,212,193	273	-544	1,212,693	1,201,701	268	-1,613	206	1,202,487
17	1,238,137	348	7,193	1,211,376	1,226,062	343	327	204	1,200,026
18	1,284,633	443	11,168	1,244,982	1,266,411	436	-2,205	210	1,226,250
19	1,333,318	490	11,319	1,295,358	1,303,715	480	-3,604	226	1,263,980
20	1,378,914	514	7,350	1,344,147	1,340,680	503	-3,050	250	1,299,857
21	1,408,281	613	7,392	1,385,750	1,369,386	600	497	222	1,337,377
22	1,459,812	648	6,306	1,415,060	1,418,482	637	202	188	1,369,505
23	1,492,012	678	3,350	1,465,470	1,446,445	662	-956	267	1,418,235
24	1,498,709	684	1,572	1,494,684	1,448,961	666	-1,253	279	1,445,094
25	1,483,069	663	915	1,499,597	1,430,516	645	-976	298	1,447,321
26	1,496,273	667	721	1,483,321	1,449,009	659	-713	294	1,429,193
27	1,556,890	794	-185	1,496,327	1,508,937	781	-1,158	325	1,447,931
28	1,596,912	807	-1,168	1,555,911	1,549,408	787	-1,615	409	1,507,323
29	1,662,131	850	-2,464	1,594,937	1,616,750	834	-2,434	375	1,547,415
30	1,707,025	892	-2,603	1,658,817	1,663,588	877	-2,326	408	1,613,857
31	1,791,581	1,001	-2,410	1,703,530	1,749,640	989	-2,012	383	1,660,793
32	1,876,831	1,109	-2,054	1,788,170	1,835,691	1,092	-1,692	412	1,747,022
33	1,975,929	1,224	-3,254	1,873,668	1,936,465	1,207	-2,762	378	1,833,319
34	2,012,067	1,355	-2,901	1,971,451	1,972,094	1,340	-2,486	394	1,932,874
35	1,973,348	1,407	-3,154	2,007,811	1,934,139	1,388	-2,603	355	1,968,662
36	1,928,028	1,445	-2,835	1,968,787	1,889,054	1,417	-2,367	377	1,930,503
37	1,873,830	1,596	-2,836	1,923,748	1,834,922	1,569	-2,355	352	1,885,647
38	1,842,884	1,679	-2,187	1,869,398	1,805,747	1,659	-2,070	320	1,831,350
39	1,808,394	1,846	-1,681	1,839,018	1,772,214	1,811	-1,675	332	1,802,338
40	1,803,510	1,957	-2,755	1,804,867	1,771,082	1,923	-2,563	264	1,769,060
41	1,414,803	1,661	-1,849	1,798,798	1,384,615	1,641	-1,505	220	1,766,860
42	1,754,866	2,214	-2,118	1,411,293	1,723,000	2,184	-1,897	261	1,381,689
43	1,644,699	2,301	-1,497	1,750,534	1,614,519	2,252	-1,430	256	1,719,180
44	1,602,469	2,376	-1,743	1,640,901	1,572,940	2,332	-1,633	309	1,611,093

注) * 平成19年10月～20年9月の出生児数

1. 2009年度 細胞培養ワクチンのメーカー出荷量(0.5mL換算)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
予測出荷量	/	282,149	408,717	647,614	378,088	378,553	356,157	0	430,000	280,000	355,000	0	3,516,278
実測出荷量	/	280,549	407,117	645,614	376,288	376,630	0	0	354,987	431,147	0	0	2,872,332
累計出荷量	0	280,549	687,666	1,333,280	1,709,568	2,086,198	2,086,198	2,086,198	2,441,185	2,872,332	2,872,332	2,872,332	

2. 2009年 日本脳炎ワクチンの販社出荷量(0.5mL換算)

	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
マウス出荷数	14,733	28,624	41,838	87,244	86,191	75,008	65,125	33,111	26,827	10,930	5,111		474,742
細胞出荷数	/	/	/	/	162,989	263,397	171,569	78,674	125,713	115,696	33,932		951,970
合計出荷数	14,733	28,624	41,838	87,244	249,180	338,405	236,694	111,785	152,540	126,626	39,043	0	1,426,712
累計(マウス)	14,733	43,357	85,195	172,439	258,630	333,638	398,763	431,874	458,701	469,631	474,742	474,742	
累計(細胞)					162,989	426,386	597,955	676,629	802,342	918,038	951,970	951,970	

3. 2010年 細胞培養ワクチンのメーカー出荷予定量(0.5mL換算)

2010.1.5現在

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
月別出荷量	595,000	650,000	335,000	465,000	485,000	595,000	300,000	355,000	130,000	225,000	485,000	485,000	5,105,000
累計出荷量	595,000	1,245,000	1,580,000	2,045,000	2,530,000	3,125,000	3,425,000	3,780,000	3,910,000	4,135,000	4,620,000	5,105,000	

(財)阪大微研提供資料

特定の年齢の者に対して積極的な勧奨を行った
場合の供給シミュレーション（案）

勤奨接種差し控えにより影響を受けた児に関する年令早見表

年 (西暦)	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
年 (元号)	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	
					勤奨接種差し控え	→					次シーズン												
											0歳	1歳	2歳	3歳		5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
										0歳	1歳	2歳	3歳		5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	
								0歳	1歳	2歳	3歳	4歳		5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	
							0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳		6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	
						0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳		7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	
					0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳		8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	
			0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	
		0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳		11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳		12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	
	1歳	2歳			5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳		13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	
	2歳			5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳		14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	
	3歳		5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳		15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	
		5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳		17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	
	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳		18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	
	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳		19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	
	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳		20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	
	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳		21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	

5歳に対して勧奨を行う場合

年 (元号)				2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
接種済み率 (%)				H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34
3回接種済者の割合	不完全接種者の割合	未接種者	人口	勧奨接種差し控える																					
												今年度	0歳	1歳	2歳			5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
0	0	1.2	98.8	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
1	0	1.2	98.8	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
2	0	4.3	95.7	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
3	0	15.3	84.7	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
4	8.2	18.8	72.9	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
5	9	23.6	67.4	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
6	11.6	23.3	65.1	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
7	15.1	40.6	44.3	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
8	22.6	52.7	24.7	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
9	45.6	41.7	12.6	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
10	42.5	46	11.5	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
11	36.4	52.7	10.9	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
12	49.6	38.8	12.2	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
13	47.6	31.7	20.6	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
14	45	41.7	13.3	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
15	49.3	33.3	17.4	110								0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
												0歳	1歳	2歳				5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	
新ワクチン	供給予定量/年 (①)											280万本	205万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	
	前年繰り越し量/年 (②)												190万本	-27万本	-152万本	-70万本	105万本	280万本	455万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	
	供給可能量/年 (A = ①+②)												280万本	395万本	478万本	353万本	435万本	610万本	785万本						
接種対象者	1期初回接種対象者 (③)																								
	1期追加接種対象者 (④)																								
	2期接種対象者 (⑤)																								
経過措置	経過措置者への供給可能量 A - (③+④+⑤) = B												175万本	148万本	23万本	105万本	280万本	455万本							
	未接種者に対して必要なワクチン量 (⑥)												160万本	186万本											
	昨年分 (×1)												80万本	93万本											
	不完全接種対象者に必要なワクチン量																								
2期接種対象者 (⑥)																									
一期の接種ができるだけのワクチンが確保されているか													○	○	○	○	○	○	×						
経過措置ができるだけのワクチンが確保されているか													×	×	×	○	○	○	×						

年(元号)				2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022													
				H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34												
接種済み率(%)																																					
3回接種済 み者の割合	不完全接種 者の割合	未接種者	人口					総接種 数し替え					今年度																								
													0歳	0歳	1歳	2歳	2歳	3歳	3歳	4歳	4歳	5歳	5歳	6歳	6歳	7歳	7歳	8歳	8歳	9歳	9歳	10歳	10歳	11歳	11歳	12歳	12歳
0	1.2	98.8	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
0	1.2	98.8	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
0	4.3	95.7	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
0	15.3	84.7	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
8.2	18.8	72.9	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
9	23.6	67.4	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
11.6	23.3	65.1	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
15.1	40.6	44.3	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
22.6	52.7	24.7	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
45.6	41.7	12.6	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
42.5	46	11.5	110										1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	
36.4	52.7	10.9	110										1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	
49.6	38.8	12.2	110										2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳		
47.6	31.7	20.6	110										2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳		
45	41.7	13.3	110										2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳		
49.3	33.3	17.4	110										2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳		
													2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳		
新 ワ ク チ ン	供給予定量/年(①)											280万本	205万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本			
	前年繰り越し量/年(②)													190万本	-12万本	-80万本	-177万本	-278万本	-403万本	-321万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本			
	供給可能量/年 (A=①+②)												280万本	395万本	493万本	425万本	328万本	227万本	102万本																		
接 種 対 象 者	1期初回接種対象者(③)													220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本			
	1期追加接種対象者(④)																																				
	2期接種対象者(⑤)																																				
経 過 措 置	経過措置者への供給可能量 A-(③+④+⑤)=B													175万本	163万本	95万本	-2万本	-103万本	-228万本																		
	未接種者に対して必要なワ クチン量(⑥)													87万本	143万本	148万本	160万本	186万本																			
	昨年分(x 1)													40万本	72万本	74万本	80万本	93万本																			
	不完全接種対象者に必要な ワクチン量													89万本	91万本	52万本	41万本	31万本																			
	2期接種対象者(⑦)																																				
一期の接種ができるだけのワ クチンが確保されているか														○	○	○	×	×	×	×																	
経過措置ができるだけのワ クチンが確保されているか														×	×	×	×	×	×	×																	

9歳に対して勧奨を行う場合

年(元号)				2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022																																																										
接種済み率(%)				H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34																																																									
3回接種済みの割合	不完全接種者の割合	未接種者	人口													今年度																																																																		
				0歳												1歳											2歳										3歳									4歳								5歳							6歳						7歳					8歳				9歳			10歳		11歳	12歳
0	1.2	98.8	110																																																																															
0	1.2	98.8	110																																																																															
0	4.3	95.7	110																																																																															
0	15.3	84.7	110																																																																															
8.2	18.8	72.9	110																																																																															
9	23.6	67.4	110																																																																															
11.6	23.3	65.1	110																																																																															
15.1	40.6	44.3	110																																																																															
22.6	52.7	24.7	110																																																																															
45.6	41.7	12.6	110																																																																															
42.5	46	11.5	110																																																																															
36.4	52.7	10.9	110																																																																															
49.6	38.8	12.2	110																																																																															
47.6	31.7	20.6	110																																																																															
45	41.7	13.3	110																																																																															
49.3	33.3	17.4	110																																																																															
				8歳												9歳											10歳										11歳									12歳								13歳							14歳						15歳					16歳				17歳			18歳		19歳	20歳
新ワクチン	供給予定量/年(①)																																																																																	
	前年繰り越し量/年(②)																																																																																	
	供給可能量/年(A=①+②)																																																																																	
接種対象者	1期初回接種対象者(③)																																																																																	
	1期追加接種対象者(④)																																																																																	
	2期接種対象者(⑤)																																																																																	
経過措置	経過措置者への供給可能量 A-(③+④+⑤)=B																																																																																	
	未接種者に対して必要なワクチン量(⑥)																																																																																	
	昨年分(x1)																																																																																	
	不完全接種対象者に必要なワクチン量																																																																																	
2期接種対象者(⑧)																																																																																		
1期の接種ができるだけのワクチンが確保されているか																																																																																		
経過措置ができるだけのワクチンが確保されているか																																																																																		

年 (元号)				2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022																				
				H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34																			
接種済み率 (%)																																												
3回接種済み者の割合	不完全接種者の割合	未接種者	人口																																									
				年齢別人口 (単位: 千人)																																								
				0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳											
0	1.2	98.8	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
1	1.2	98.8	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
2	4.3	95.7	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
3	15.3	84.7	110										0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
4	8.2	18.8	72.9	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
5	9	23.6	67.4	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
6	11.6	23.3	65.1	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
7	15.1	40.6	44.3	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
8	22.6	52.7	24.7	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
9	45.6	41.7	12.6	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
10	42.5	46	11.5	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
11	36.4	52.7	10.9	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
12	49.6	38.8	12.2	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
13	47.6	31.7	20.6	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
14	45	41.7	13.3	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
15	49.3	33.3	17.4	110									0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳		
				8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳																			
新ワクチン	供給予定量/年 (①)											280万本	205万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本		
	前年繰り越し量/年 (②)													190万本	56万本	46万本	7万本	-61万本	-158万本	-258万本	-300万本	-93万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	
	供給可能量/年 (A = ①+②)												280万本	395万本	561万本	551万本	512万本	444万本	347万本																									
接種対象者	1 期初回接種対象者 (③)												220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本		
	1 期追加接種対象者 (④)																																											
	2 期接種対象者 (⑤)																																											
経過措置	経過措置者への供給可能量 A - (③+④+⑤) = B												175万本	231万本	221万本	182万本	114万本	17万本																										
	未接種者に対して必要なワクチン量 (⑥)													28万本	64万本	97万本	143万本	148万本	180万本	186万本																								
	昨年分 (x1)														14万本	27万本	49万本	72万本	74万本	80万本	83万本																							
	不完全接種対象者に必要なワクチン量														92万本	118万本	80万本	111万本	127万本	141万本	14万本																							
2 期接種対象者 (⑥)																																												
一期の接種ができるだけのワクチンが確保されているか														○	○	○	○	○	○	×																								
経過措置ができるだけのワクチンが確保されているか														○	○	○	×	×	×	×																								

11歳に対して勧奨を行う場合

年 (元号)				2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022																							
接種済み率 (%)				H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34																						
3回接種済みの割合	不完全接種者の割合	未接種者	人口											今年度																																	
														0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
0	1.2	98.8	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
0	1.2	98.8	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
0	4.3	95.7	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
0	15.3	84.7	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
8.2	18.8	72.9	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
9	23.6	67.4	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
11.6	23.3	65.1	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
15.1	40.6	44.3	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
22.6	52.7	24.7	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
45.6	41.7	12.6	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
42.5	46	11.5	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
36.4	52.7	10.9	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
49.6	38.8	12.2	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
47.6	31.7	20.6	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
45	41.7	13.3	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
49.3	33.3	17.4	110											0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳				
新ワクチン														280万本	205万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本				
前年繰り越し量/年 (㉒)															190万本	49万本	91万本	82万本	43万本	-25万本	-122万本	-276万本	-300万本	-93万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本	0万本		
供給可能量/年 (A = ㉑+㉒)														280万本	395万本	554万本	596万本	587万本	548万本	480万本																											
1期初回接種対象者 (㉓)																																															
1期追加接種対象者 (㉔)																																															
2期接種対象者 (㉕)																																															
経過措置者への供給可能量 A - (㉓+㉔+㉕) = B															175万本	224万本	266万本	257万本	218万本	150万本																											
未接種者に対して必要なワクチン量 (㉖)															25万本	28万本	54万本	97万本	148万本	148万本	160万本	186万本																									
昨年分 (x1)																13万本	14万本	22万本	49万本	72万本	71万本	80万本	83万本																								
不完全接種対象者に必要なワクチン量															101万本	92万本	116万本	88万本	61万本	52万本	41万本	34万本																									
2期接種対象者 (㉗)																																															
1期の接種ができるだけのワクチンが確保されているか															○	○	○	○	○	○	×																										
経過措置ができるだけのワクチンが確保されているか															○	○	○	○	×	×	×																										

年 (元号)				2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022																					
				H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34																				
接種済み率 (%)																																													
3回接種済み者の割合	不完全接種者の割合	未接種者	人口																																										
																今年度																													
																0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳
0	1.2	98.8	110																																										
0	1.2	98.8	110																																										
0	4.3	95.7	110																																										
0	15.3	84.7	110																																										
8.2	18.8	72.9	110																																										
9	23.6	67.4	110																																										
11.6	23.3	65.1	110																																										
15.1	40.6	44.3	110																																										
22.6	52.7	24.7	110																																										
45.6	41.7	12.6	110																																										
42.5	46	11.5	110																																										
36.4	52.7	10.9	110																																										
49.6	38.8	12.2	110																																										
47.6	31.7	20.6	110																																										
45	41.7	13.3	110																																										
49.3	33.3	17.4	110																																										
				8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳	25歳	26歳	27歳	28歳	29歳																				
新ワクチン	供給予定量/年 (①)															280万本	205万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本	505万本								
	前年繰り越し量/年 (②)																190万本	35万本	72万本	114万本	105万本	66万本	-2万本	-272万本	-276万本	-300万本	-93万本	0万本	0万本																
	供給可能量/年 (A = ①+②)															280万本	395万本	540万本	577万本	619万本	610万本	571万本																							
接種対象者	1 期初回接種対象者 (③)															220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本	220万本							
	1 期追加接種対象者 (④)																																												
	2 期接種対象者 (⑤)																																												
経過措置	経過措置者への供給可能量 A - (③+④+⑤) = B															175万本	210万本	247万本	289万本	280万本	241万本																								
	未接種者に対して必要なワクチン量 (⑥)															24万本	25万本	28万本	54万本	97万本	148万本	148万本	160万本	188万本																					
	昨年分 (× 1)																																												
	不完全接種対象者に必要なワクチン量															116万本	101万本	92万本	117万本	99万本	51万本	52万本	117万本	24万本																					
2 期接種対象者 (⑥)																																													
一期の接種ができるだけのワクチンが確保されているか																○	○	○	○	○	○	×																							
経過措置ができるだけのワクチンが確保されているか																○	○	○	○	○	○	×	×																						

日本脳炎定期予防接種関連法規
(関係条項抜粋)

1. 予防接種法施行令 (昭和23年政令第197号)

(定期の予防接種を行う疾病及びその対象者)

第1条の2

法第3条第1項の政令で定める疾病は、次の表の上欄に掲げる疾病とし、同項(予防接種法の一部を改正する法律(平成13年法律第116号)附則第3条第1項の規定により読み替えられる場合を含む。)の政令で定める者は、同表の上欄に掲げる疾病ごとにそれぞれ同表の下欄に掲げる者(当該疾病にかかっている者又はかかったことのある者(インフルエンザにあっては、インフルエンザにかかったことのある者を除く。))その他厚生労働省令で定める者を除く。)とする。

(関係部分抜粋)

疾 病	日 本 脳 炎
定期の予防接種の対象者	一 生後六月から生後九月に 至るまでの間にある者 二 九歳以上十三歳未満の者

2. 予防接種実施規則 (昭和33年厚生省令第27号)

第5章 日本脳炎の予防接種

(第1期予防接種)

第15条

日本脳炎の第1期の予防接種の初回接種は、日本脳炎ワクチン又は乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンを6日から28日までの間隔をおいて2回皮下に注射するものとし、接種量は、毎回0.5ミリリットルとする。ただし、接種量は、3歳未満の者にあつては0.25ミリリットルとする。

2 日本脳炎の第1期の予防接種の追加接種は、第1期予防接種の初回接種終了後おおむね1年を経過した時期に日本脳炎ワクチン又は乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンを1回皮下に注射するものとし、接種量は、毎回0.5ミリリットルとする。ただし、接種量は、3歳未満の者にあつては0.25ミリリットルとする。

3 第1項の規定に基づき接種の間隔をおいている間に、明らかな発熱を呈していること又は急性の疾患にかかっていることにより、第6条の規定に基づき予防接種を受けることが適当でないと言われた者については、当該者が予防接種法施行令第1条の2の表日本脳炎の項の定期の予防接種の対象者欄第1号に規定する者であつて当該事由が消滅した後速やかに接種したときは、第1項の規定による接種の間隔をおいたものとみなす。

(第2期予防接種)

第16条

日本脳炎の第2期の予防接種は、日本脳炎ワクチンを1回皮下に注射するものとし、接種量は、0.5ミリリットルとする。