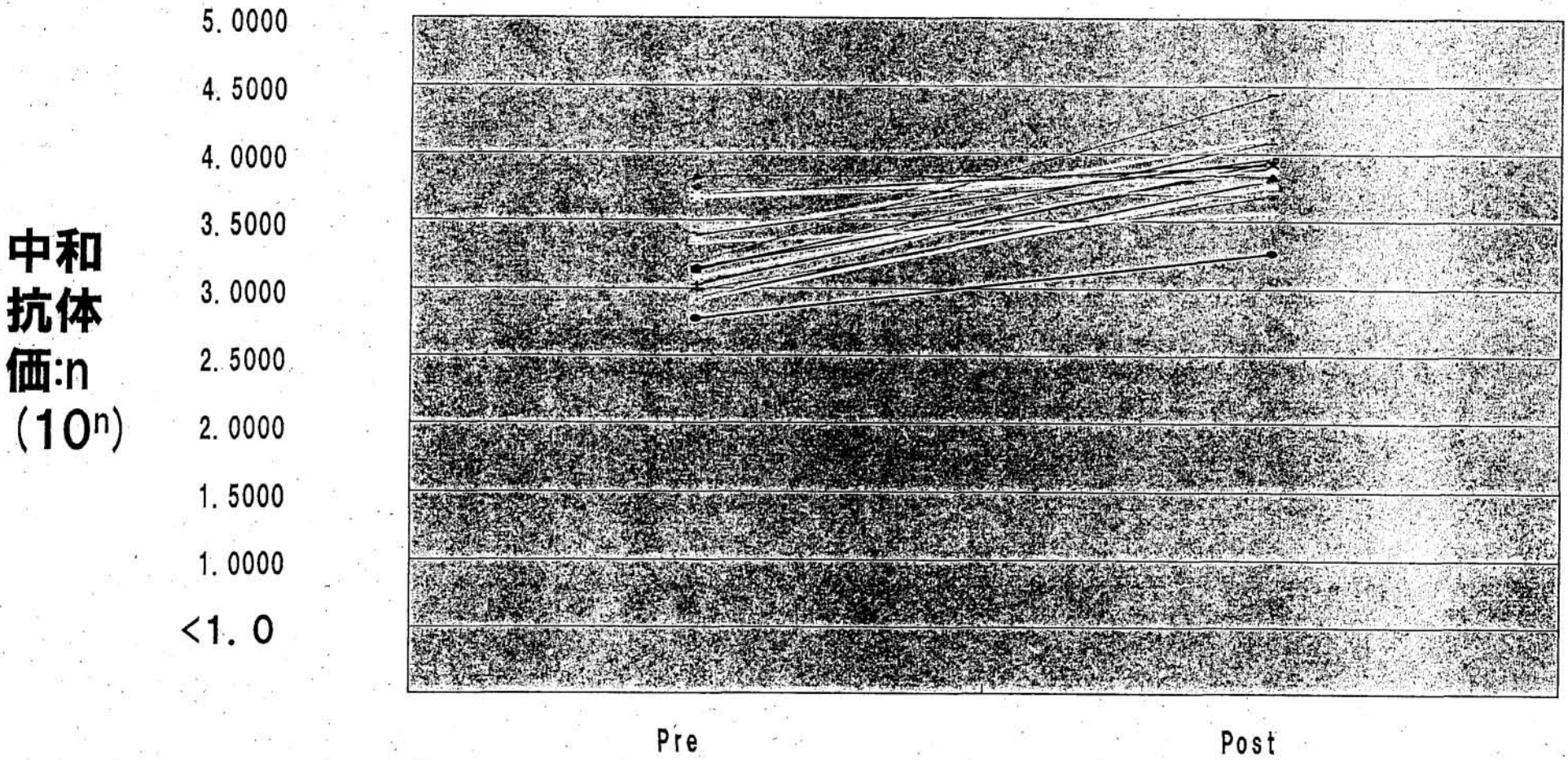
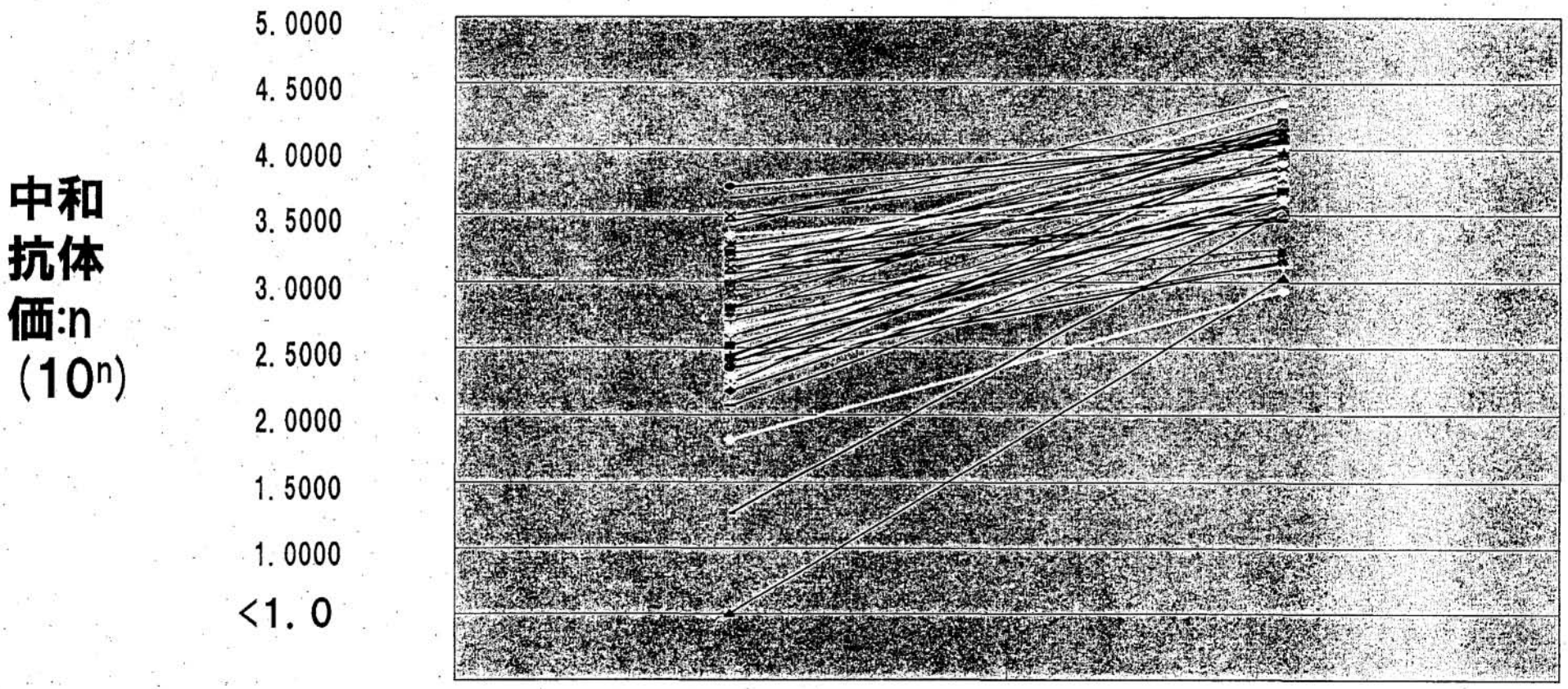
図3 2期相当(1期を乾燥細胞培養ワクチン(ジェービックV[R]で接種)の接種前後抗体価の推移(n=21)(2010年3月21日時点中間報告)



幾何平均抗体価:$10^{3.25}$　　幾何平均抗体価:$10^{3.89}$

図4　2期相当（1期をマウス脳由来ワクチンで接種）の接種前後抗体価の推移（n=58）（2010年3月21日時点中間報告）



幾何平均抗体価：$10^{2.70}$
（<1.0は0.5として計算）

幾何平均抗体価：$10^{3.74}$

表3 期別ワクチン別接種後有害事象調査結果（2010年3月21日時点中間報告）

有害事象	1期追加	2期相当（1期を乾燥細胞培養ワクチン：ジェービックV[R]で接種）	2期相当（1期をマウス脳由来ワクチンで接種）	計
無し	25	22	62	109
有り	15	9	50	74
合計	40	31	112	183

4期追加接種4～6週以内の有害事象内容（2010年3月21日時点中間報告）

年齢	有害事象名	症状の程度	処置	重篤性	転帰	本剤との関連性
4	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	未回復	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
	腹痛	いつもとほぼ変わりなく生活	浣腸、内服	非重篤	回復	関連無し
4	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
4	頭痛	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
6	嘔吐下痢症	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
6	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
6	蕁麻疹	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
6	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
	発熱	38．0℃(接種後20日目)	無し	非重篤	回復	関連無し
6	咳嗽	未記入	未記入	未記入	未記入	関連無し
6	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
7	嘔吐	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連があるかもしれない
7	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
7	下痢	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連があるかもしれない
7	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
7	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
7	鼻汁(時期を離れて2回)	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し

IDSC

表5　2期相当（1期ジェービックV[R]）接種4-6週以内の有害事象内容（2010年3月21日時点中間報告）

年齢	有害事象名	症状の程度	処置	重篤性	転帰	本剤との関連性
8	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
9	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
9	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	軽快	関連無し
9	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
9	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	未記入	非重篤	回復	明らかに関連有り
	接種部位の腫脹	直径1cm～5cm未満	未記入	非重篤	回復	明らかに関連有り
9	上気道炎	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
9	接種部位の腫脹	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
10	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	未記入	非重篤	軽快	関連不明
	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	未記入	非重篤	軽快	関連無し
10	発熱	38．8℃（接種後19日目）	無し	非重篤	回復	関連があるかもしれない

表6-1　2期相当（1期マウス脳由来）接種4-6週以内の有害事象内容1（2010年3月21日時点中間報告）

年齢	有害事象名	症状の程度	処置	重篤性	転帰	本剤との関連性
7	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
9	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	軽快	関連無し
	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	軽快	関連無し
9	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
9	鼻閉	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
9	鼻汁（時期を離れて2回）	いつもとほぼ変わりなく生活	無と内服	非重篤	回復	関連無し
	発熱	39．2℃(接種後19日目)	内服	非重篤	回復	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
9	発熱	37．4℃(接種後15日目)	無し	非重篤	回復	関連無し
9	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	未記入	非重篤	回復	明らかに関連有り
	接種部位の腫脹	直径1cm～5cm未満	未記入	非重篤	回復	明らかに関連有り
	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	未記入	非重篤	回復	関連無し
9	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	投薬中	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服、経皮剤	非重篤	投薬中	関連無し
9	発熱	未記入	無し	非重篤	回復	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
9	咽頭痛	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連があるかもしれない
9	接種部位の腫脹	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り

表6-2　2期相当（1期マウス脳由来）接種4-6週以内の有害事象内容2（2010年3月21日時点中間報告）

年齢	有害事象名	症状の程度	処置	重篤性	転帰	本剤との関連性
10	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	左頸部リンパ節腫脹・疼痛	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	軽快	関連無し
	左眼周囲発疹、左結膜炎	いつもとほぼ変わりなく生活	点眼、軟膏	非重篤	回復	関連無し
10	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	おそらく関連有り
	接種部位の腫脹	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	おそらく関連有り
10	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	おそらく関連有り
10	鼻汁（時期を離れて2回）	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	軽快	関連無し
10	下痢	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
10	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
10	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	肘か部湿疹	いつもとほぼ変わりなく生活	内服と外用剤	非重篤	回復	関連無し
10	下痢	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	倦怠感	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連があるかもしれない
10	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
10	嘔吐	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
10	接種部位の腫脹	未記入	未記入	非重篤	回復	明らかに関連無し

JDSC

表6-3 2期相当(1期マウス脳由来)接種4-6週以内の有害事象内容3(2010年3月21日時点中間報告)

年齢	有害事象名	症状の程度	処置	重篤性	転帰	本剤との関連性
10	下痢	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
	リンパ節の腫れ	正常範囲程度	無し	非重篤	回復	関連があるかもしれない
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連があるかもしれない
	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連があるかもしれない
	目のかすみ	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連があるかもしれない
10	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
10	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	接種部位の腫脹	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
10	接種部位の発赤	直径10cm以上	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
	接種部位の腫脹	直径10cm以上	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	未記入	現在症状有り	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	未記入	現在症状有り	関連無し
10	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
10	下痢	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連があるかもしれない
	皮膚掻痒	いつもとほぼ変わりなく生活	外用剤	非重篤	皮膚科経過観察中	関連無し
10	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
	接種部位の腫脹	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
10	耳下腺炎	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
10	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し

表6-4　2期相当（1期マウス脳由来）接種4-6週以内の有害事象内容4（2010年3月21日時点中間報告）

年齢	有害事象名	症状の程度	処置	重篤性	転帰	本剤との関連性
11	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	軽快	関連無し
	発熱	38．2℃（接種後8日目）	内服	非重篤	回復	関連無し
11	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
11	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
11	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	軽快	関連無し
11	鼻汁（時期を離れて2回）	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
11	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	耳鼻科受診、内服	非重篤	回復	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	耳鼻科受診、内服	非重篤	回復	関連無し
	咽頭痛	いつもとほぼ変わりなく生活	耳鼻科受診、内服	非重篤	回復	関連無し
11	鼻汁	いつもの生活とは様子が違う	無し	非重篤	回復	関連があるかもしれない
11	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
11	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連があるかもしれない
11	接種部位の腫脹	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
	発熱	37．5℃（接種後14日目）	無し	非重篤	回復	関連無し
11	咳嗽	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し
11	接種部位の発赤、かゆみ	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
	頭痛	いつもとほぼ変わりなく生活	内服	非重篤	回復	関連無し
11	上気道炎	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	関連無し

表6-5 2期相当(1期マウス脳由来)接種4-6週以内の有害事象内容5(2010年3月21日時点中間報告)

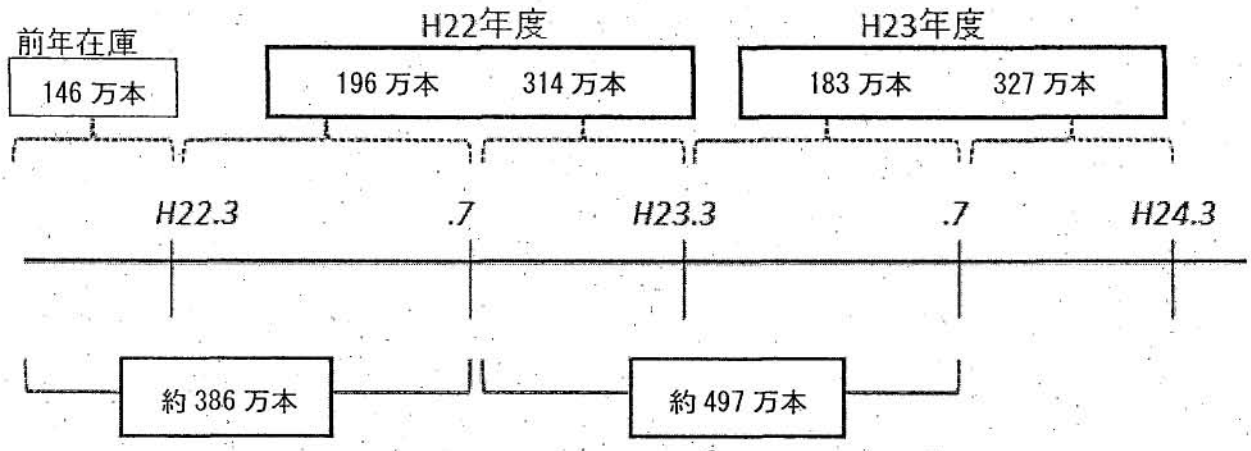
年齢	有害事象名	症状の程度	処置	重篤性	転帰	本剤との関連性
12	接種部位の発赤	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	おそらく関連有り
	接種部位の腫脹	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	おそらく関連有り
12	右手首骨折	いつもの生活とは様子がかなり違う	1日入院し ギプス固定	重篤	軽快	関連無し
12	鼻汁	いつもとほぼ変わりなく生活	無し	非重篤	回復	未記入
12	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
12	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
	接種部位の腫脹	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	明らかに関連有り
12	接種部位の発赤	直径1cm～5cm未満	無し	非重篤	回復	おそらく関連有り

参考資料4

平成 22 年度における乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンの供給状況について

平成22年度予定出荷量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196万本、3月末現在の在庫量は、約 146万本[※2)]であることから、平成22年度接種シーズンにあたり、約 386 万本が使用可能であると仮定される。(0. 5ml換算)

接種シーズン前までの供給量



(平成23年度以後、同様)

(参 考)

(1)第 1 期の標準的な接種期間に該当する者(勧奨)

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)

(2)第 1 期の接種の機会を逃した者

1, 100万本 (初回 110万人×2回接種×5 年(平成 17 年～平成 21 年))
550万本 (初回追加 110万人×1 回接種×5 年(平成 17 年～平成 21 年))

(3)第 2 期の標準的な接種期間に該当する者

110万本　(110 万人×1 回接種)

注: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]とし、接種率は100%とする。

※ 0歳から 12 歳までの各年齢の平均人口は1,124,600人である。(2009 年度 総務省 統計局統計調査部国勢統計課調べ)