

予防接種後副反応報告及び予防接種後健康状況調査にみる
日本脳炎ワクチンの副反応

立教大学診療所長・社会学部教授
大矢 達男

日本脳炎ワクチン接種後の神経系副反応報告件数
(平成6～15年度)

・ 脳炎・脳症	27
ADEM、ADEMの疑い	18
その他の脳炎・脳症	9
・ けいれん	38
有熱性(熱性けいれん)	19
無熱性	16
記載なし或いは不明	3
・ 運動障害	3
・ その他の神経障害	20
一過性しびれ、脱力	6
意識喪失	3
視神経炎	1
末梢神経麻痺(とう骨神経、顔面神経、外転神経)	4
低カリウム性周期性四肢麻痺	1
失調性歩行障害	2
その他	3

(平成15年度は集計中であり、暫定値)

日本脳炎ワクチンの予防接種後副反応報告件数(平成6～15年度)

	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	総計
総数	55	14	90	106	103	81	82	63	62	92	748
1 即時性全身反応	5	1	23	39	40	29	26	25	24	22	234
1A アナフィラキシー	2	1	14	17	24	13	13	11	13	7	115
1B 全身蕁麻疹	3		9	22	16	16	13	14	11	15	119
2 脳炎、脳症	2	2		4<3>	5<4>	4<4>	2<1>			8<6>	27<18>
3 けいれん	2	2	1	3		6	6	2	6	10	38
4 運動障害	1		1		1						3
5 その他の神経障害	2			3		4	1	1	5	4	20
6 局所の異常腫脹(肘を越える)	3		2	2	2	1		1	1		12
7 全身の発疹	8	2	4		5		6	2	6	6	39
8 39°以上の発熱	15		29	23	12	10	15	12	7	19	142
9 その他の異常反応	1	1	8		7	3	9	12<1>	8	9	58<1>
10 基準外報告	16	6	22	32	31	24	17	8	5	14	175
10A 局所反応(発赤腫脹等)	8	4	8	19	16	12	5		2		74
10B 全身反応(発熱等)	6	2	2	7	10	8	8	2	3	11	59
10C その他	2		12	6	5	4	4	6		3	42

<注>

- ・平成15年度は集計中であり、暫定値を示した。
- ・<>内の数字は、報告書においてADEMの可能性について言及された症例の内数である。
- ・日本脳炎ワクチンの年間接種件数は、約350～430万接種である。

[予防接種後副反応報告について]

予防接種後副反応報告制度は、予防接種後の被接種者の健康状況の変化についての情報を収集し広く国民に提供することを目的として、平成6年の予防接種法改正に伴い実施されてきたものである。

なお、本報告は、予防接種との因果関係の有無に関係なく予防接種後に健康状況の変化をきたした症例を集計したものであり、これらの症例の中には、予防接種によって引き起こされた反応だけでなく、予防接種との関連性が考えられない偶発事象等も含まれていることに留意が必要である。

日本脳炎ワクチン接種後の健康被害発生頻度 (予防接種後健康状況調査集計報告書より)

日本脳炎1期初回1回目

	平成8年		平成9年		平成10年		平成11年		平成12年		平成13年		平成14年		H8~H14
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
年度別対象者数	1,315	584	1,127	654	1,159	906	1,434	850	1,537	735	1,383	347	1,251	704	13,986
発熱	11.4	8.3	8.0	6.8	9.2	9.9	9.1	8.5	9.9	8.3	8.8	6.3	9.8	7.5	9.1
37.5℃以上 38.5℃未満	4.7	3.7	2.4	2.2	3.1	4.4	3.0	3.9	4.4	4.5	3.3	1.7	3.6	2.3	3.5
38.5℃以上	6.6	4.6	5.5	4.5	6.0	5.5	6.1	4.6	5.5	3.8	5.5	4.6	6.2	5.3	5.5
局所反応	17.4	16.6	16.9	13.4	17.5	13.6	11.3	4.9	5.0	3.0	2.1	2.9	3.8	2.7	9.6
けいれん					0.08	0.1	0.1	0.1			0.1	0.3			0.04
37.5℃未満															
37.5℃以上					0.08	0.1	0.1	0.1			0.1	0.3			0.04
蕁麻疹	2.2	0.8	2.7	1.5	0.7	0.8	1.3	0.9	1.2	0.3	1.1	2.3	0.8	0.7	1.3
発疹	0.6	1.8	1.6	1.0	1.6	0.7	1.5	1.2	1.8	1.4	1.2	0.3	0.5	1.0	1.2
合計	31.7	27.7	29.4	22.9	29.2	25.3	23.2	15.6	17.9	12.9	13.2	12.1	14.9	11.9	21.2

日本脳炎1期初回2回目

	平成8年		平成9年		平成10年		平成11年		平成12年		平成13年		平成14年		H8~H14
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
年度別対象者数	1,000	495	883	472	782	669	877	602	968	599	912	239	864	467	9,829
発熱	8.6	7.2	8.1	7.8	9.5	11.5	10.5	6.3	10.1	8.2	9.4	6.7	10.6	7.1	9.0
37.5℃以上 38.5℃未満	2.6	3.2	3.1	3.6	3.0	4.7	4.0	2.5	3.6	4.2	3.1	2.1	2.5	4.1	3.3
38.5℃以上	6.0	4.0	4.9	4.2	6.5	6.7	6.5	3.8	6.5	4.0	6.4	4.6	8.1	3.0	5.7
局所反応	15.1	13.3	20.0	16.3	18.0	18.0	15.4	5.5	6.2	5.2	6.1	5.9	5.1	2.8	11.4
けいれん							0.1	0.2	0.2	0.2			0.3	0.2	0.1
37.5℃未満													0.1		0.01
37.5℃以上							0.1	0.2	0.2	0.2			0.2	0.2	0.1
蕁麻疹	1.8	1.2	1.0	0.6	0.5	1.0	0.7	0.3	1.2	0.5	0.8	1.3	0.9	0.4	0.9
発疹	0.9	1.2	1.3	0.8	1.4	1.6	1.5	1.2	1.3	1.3	0.8	2.9	0.5		1.1
合計	26.4	23.0	30.5	25.6	29.5	32.2	28.2	13.5	19.1	15.4	17.1	16.7	17.5	10.5	22.6

日本脳炎1期追加

	平成8年		平成9年		平成10年		平成11年		平成12年		平成13年		平成14年		H8~H14
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
年度別対象者数	705	374	683	425	639	651	784	537	862	621	815	250	800	509	8,655
発熱	4.8	4.0	6.5	4.7	8.6	8.4	8.4	11.2	9.9	10.8	8.2	8.0	9.1	7.9	8.1
37.5℃以上 38.5℃未満	1.9	1.3	2.7	2.3	4.0	2.1	4.5	4.5	3.4	3.9	2.8	2.8	4.5	2.8	3.2
38.5℃以上	2.8	2.6	3.8	2.3	4.5	6.2	4.0	6.7	6.5	6.9	5.4	5.2	4.6	5.1	4.9
局所反応	16.5	13.3	18.7	16.7	17.0	15.8	16.6	7.4	7.5	3.4	4.5	5.2	5.8	3.9	11.0
けいれん	0.1									0.3	0.1			0.2	0.1
37.5℃未満	0.1									0.2					0.02
37.5℃以上										0.2	0.1			0.2	0.03
蕁麻疹	1.1	1.3	1.0	1.4	0.9	0.4	0.8	0.7	0.6	0.8	0.2	0.4	1.1	0.8	0.8
発疹	0.8	0.5	1.4	1.6	0.6	0.4	1.0	0.7	1.0	1.3	0.5	0.8	1.4	1.0	1.0
合計	23.5	19.2	27.8	24.4	27.2	25.1	26.8	20.1	19.0	16.6	13.6	14.4	17.4	13.8	20.9

日本脳炎2期

	平成8年		平成9年		平成10年		平成11年		平成12年		平成13年		平成14年		H8~H14
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
年度別対象者数	264	67	335	88	284	173	403	112	421	120	397	36	447	98	3,245
発熱	1.1	2.9	3.2	4.5	4.2	2.8	2.5	6.3	4.3	4.2	1.8	5.6	3.6	3.1	3.2
37.5℃以上 38.5℃未満	0.3		1.7	4.5	2.4	2.3	1.7	3.6	2.9	3.3	1.0	2.8	1.3	1.0	1.9
38.5℃以上	0.7	2.9	1.4		1.7	0.5	0.7	2.7	1.4	0.8	0.8	2.8	2.2	2.0	1.4
局所反応	21.5	13.4	25.3	21.5	20.0	18.4	15.1	4.5	9.0	10.0	8.6	2.8	6.3	6.1	13.7
けいれん															
37.5℃未満															
37.5℃以上															
蕁麻疹	1.1	1.4	1.7	1.1	1.0	1.7	0.7		0.2		0.3		1.3	1.0	0.9
発疹	0.7	1.4	0.8	1.1	0.7		0.2		0.2		0.3		0.2		0.4
合計	24.6	19.4	31.3	28.4	26.0	23.1	18.6	10.7	13.8	14.2	10.8	8.3	11.4	10.2	18.2

日本脳炎3期

	平成8年		平成9年		平成10年		平成11年		平成12年		平成13年		平成14年		H8~H14
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
年度別対象者数	105	20	123	48	70	51	126	43	125	62	114	11	123	55	1,076
発熱	4.7		0.8			1.9		2.3	1.6		1.8		0.8	1.8	1.3
37.5℃以上 38.5℃未満	2.8		0.8			1.9		2.3	1.6		0.9		0.8		0.9
38.5℃以上	1.9										0.9			1.8	0.4
局所反応	10.4	10.0	20.3	16.6	5.7	9.8	11.1	2.3	14.4	12.9	7.0	18.2	12.2	9.1	11.7
けいれん															
37.5℃未満															
37.5℃以上															
蕁麻疹	0.9						1.6		1.6		1.8				0.7
発疹	0.9					1.9	0.8		0.8		0.9		0.8		0.6
合計	17.1	10.0	21.1	16.6	5.7	13.7	13.5	4.7	18.4	12.9	11.4	18.2	13.8	10.9	14.2