

2021（令和3）年4月30日

日本脳炎ワクチンの
副反応疑い報告状況について

○乾燥細胞培養日本脳炎ワクチン

商 品 名 : ①エンセバック皮下注用
②ジェービックV

製 造 販 売 業 者 : ①KMバイオロジクス株式会社(旧 一般財団法人化学及血清療法研究所)
②一般財団法人阪大微生物病研究会

販 売 開 始 : ①平成23年4月
②平成21年6月

効 能 ・ 効 果 : 日本脳炎の予防

副反応疑い報告数

(令和2年10月1日から令和2年12月31日報告分まで)

令和2年10月1日から令和2年12月31日までの医療機関への納入数量を接種可能なべ人数とし、副反応疑い報告頻度を計算したものは以下のとおり。

※報告日での集計のため、以下の件数には接種日や発生日が対象期間以前の症例も含まれている。

(単位:例)

	接種可能なべ人数 (回数)※	製造販売業者からの報告		医療機関からの報告	
		報告数 ():接種日が左記期間内の症例		報告数 ():接種日が左記期間内の症例	
		報告頻度	報告頻度	うち 重篤	
令和2年10月1日 ～令和2年12月31日	1,154,713	3 (2)	16 (13)	5 (3)	
		0.00026% (0.00017%)	0.0014% (0.0011%)	0.00043% (0.00026%)	
(参考) 平成25年4月1日 ～令和2年12月31日	34,709,304	104	608	249	
		0.00030%	0.0018%	0.00072%	

※1人あたり0.5mL接種されたと仮定した。

令和2年10月1日から令和2年12月31日報告分の重篤例の転帰

(単位:例)

	製造販売業者からの報告						医療機関からの報告					
	回復/ 軽快	未回復	後遺症	死亡	不明	計	回復/ 軽快	未回復	後遺症	死亡	不明	計
重篤例数	2	0	0	0	1	3	4	1	0	0	0	5

(注意点)

※ 副反応疑い報告については、医薬品との因果関係が不明なものを含め、製造販売業者又は医療機関から報告されたものであり、個別に医薬品との関連性を評価したものではない。

※ 「重篤」とは、死亡、障害、それらに繋がるおそれのあるもの、入院相当以上のものが報告対象とされているが、必ずしも重篤でないものも「重篤」として報告されるケースがある。

※ 非重篤症例には、重篤度が不明の症例も含まれている。

※ 製造販売業者からの報告は、医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律第68条の10に基づき「重篤」と判断された症例について報告されたものである。なお、製造販売業者からの報告には、医療機関から報告された症例と重複している症例が含まれている可能性があり、重複症例は、医療機関報告として計上している。また、その後の調査等によって、報告対象でないことが確認され、報告が取り下げられた症例が含まれる可能性がある。

※ 製造販売業者からの報告には、複数の製造販売業者から重複して報告されている症例が含まれている可能性がある。

日本脳炎ワクチンの副反応疑い報告状況

平成25年4月1日から令和2年12月31日までの報告数及び症状種類別報告件数は以下のとおり。医療機関からの報告については、報告医が「重篤」としたものを集計した。

症状の種類	医療機関からの報告	製造販売業者からの報告	平成25年4月～令和2年9月までの企業報告と医療機関重篤症例の総計数	医療機関からの報告	製造販売業者からの報告	令和2年10月～令和2年12月までの企業報告と医療機関重篤症例の総計数
報告数	244	101	345	5	3	8
症状別総件数	383	154	537	15	4	19
症状名の種類	症状の種類別件数					
胃腸障害						
アセトン血性嘔吐症		1	1			
悪心	5	2	7	1		1
下痢	3		3			
口腔粘膜疹	1		1			
腸重積症		1	1			
腹痛	1	4	5	1		1
嘔吐	10	2	12	1		1
嚥下痛	1		1			
肛門失禁	1		1			
一般・全身障害および投与部位の状態						
異常感	1		1			
胸痛	1		1			
倦怠感	1	1	2			
死亡		1	1			
疾患再発	2		2			
状態悪化					1	1
多臓器機能不全症候群	1		1			
注射部位硬結	2		2			
注射部位紅斑	1		1			
注射部位腫脹	1		1			
注射部位反応		1	1			
注射部位疼痛	2		2			
発熱	33	23	56	1	1	2
歩行障害	3	1	4	1		1
末梢腫脹	2	1	3			
漿膜炎	1		1			
疼痛		1	1			
感染症および寄生虫症						
ウイルス性髄膜炎	1		1			
ムンプス性髄膜炎		1	1			
ワクチン接種部位蜂巣炎	1		1			
胃腸炎				1		1
上咽頭炎		1	1			
髄膜炎	1	1	2			
脳炎	6		6			
脳脊髄炎		1	1			
敗血症	1		1			
蜂巣炎	1	1	2			
無菌性髄膜炎	7	1	8	1		1
肝胆道系障害						
肝機能異常	2	2	4			
眼障害						
眼運動障害	1		1			
眼痛	1		1			
眼瞼浮腫		1	1			
注視麻痺	1		1			
羞明	1		1			
筋骨格系および結合組織障害						
ステル病		1	1			
開口障害	1		1			
筋骨格硬直	1		1			
筋力低下	3		3			
頸部痛	1		1			
四肢痛	2		2			
全身性エリテマトーデス		1	1			
血液およびリンパ系障害						
リンパ節症	1		1			
血球減少症	1		1			
血小板減少性紫斑病	13	4	17	1		1
播種性血管内凝固	3		3			
汎血球減少症	1	1	2			
免疫性血小板減少症	16	4	20			
脾腫	2		2			
血管障害						
ショック	2		2			
チアノーゼ	1		1			
ほてり	1	1	2			
レイノー現象	1		1			
高安動脈炎	1		1			
神経原性ショック	1		1			
川崎病	3	4	7			
蒼白		1	1			
呼吸器、胸郭および縦隔障害						
咽頭紅斑	2		2			
咳嗽		1	1			
口腔咽頭痛	1	1	2			
鼻漏	1		1			
喘息	1	1	2			
喘鳴	1		1			
社会環境						
寝たきり	1		1			
心臓障害						
徐脈	2	1	3			
心筋炎	2		2			
心肺停止	3		3			

神経系障害						
ギラン・バレー症候群	3	1	4			
ジスキネジア	1	1	2			
てんかん	6		6			
てんかん重積状態	1		1			
ミオクローヌス	1		1			
ラスマッセン脳炎	2	5	7			
意識レベルの低下	2	1	3			
意識消失		1	1			
意識変容状態	1		1			
運動失調				1		1
運動障害	1		1			
横断性脊髄炎		1	1			
過眠症		1	1			
感覚鈍麻	3		3			
間代性痙攣	2		2			
顔面麻痺	2	1	3			
記憶障害	1		1			
起立障害	1		1			
急性散在性脳脊髄炎	20	4	24			
協調運動異常				1		1
筋緊張低下	1		1			
群発発作	1		1			
四肢麻痺		1	1			
視神経炎	3	2	5			
視神経脊髄炎スペクトラム障害	1		1			
自己免疫性脳炎		1	1			
失神	2		2			
失神寸前の状態	12		12			
重症筋無力症	1		1			
小脳性運動失調	6	2	8	1		1
前頭葉てんかん	1		1			
全身性强直性間代性発作	2		2			
多発性硬化症		1	1			
体位性めまい	1		1			
頭痛	5	1	6			
熱性痙攣	23	10	33			
脳症	13	1	14			
浮動性めまい	2	1	3	1		1
舞蹈病		1	1			
複合性局所疼痛症候群		2	2			
末梢性ニューロパシー	1		1			
痙攣発作	26	14	40	2		2
腎および尿路障害						
ネフローゼ症候群	1		1			
糸球体腎炎		1	1			
尿細管間質性腎炎	1		1			
尿失禁	1		1			
生殖系および乳房障害						
月経障害	1		1			
精神障害						
激越		1	1			
故意の自傷行為		1	1			
退行行動	1		1			
先天性、家族性および遺伝性障害						
グルコーストランスポーター1欠損症候群					1	1
脊髄空洞症	1		1			
代謝および栄養障害						
高アマラーゼ血症		1	1			
食欲減退	1		1			
脱水	1		1	1		1
内分泌障害						
亜急性甲状腺炎		2	2			
抗利尿ホルモン不適合分泌	1		1			
尿崩症	1		1			
皮膚および皮下組織障害						
スティーヴンス・ジョンソン症候群	1		1			
ヘンッホ・シェーンライン紫斑病	4	4	8			
丘疹		1	1			
好酸球性蜂巣炎	1		1			
紅斑	1	1	2			
全身性剥脱性皮膚炎					1	1
多形紅斑	2	9	11			
特発性蕁麻疹	1		1			
膿疱性乾癬	1		1			
発疹	3		3			
皮膚炎	1		1			
痒疹		1	1			
蕁麻疹	6	4	10			
免疫系障害						
アナフィラキシーショック	11	1	12			
アナフィラキシー反応	16	3	19			
アナフィラキシー様反応	1		1			
サイトカインストーム	1		1			
過敏症	1		1			
良性、悪性および詳細不明の新生物(嚢胞およびポリープを含む)						
新生物	2		2			
臨床検査						
握力低下	1		1			
活性化部分トロンボプラスチン時間延長		1	1			
凝固検査異常		1	1			
血圧低下	1		1			
血小板数減少	2		2			
血清フェリチン増加	1		1			
白血球数減少	1		1			

日本脳炎ワクチンの副反応疑い報告状況

予防接種後副反応疑い報告書の別紙様式1の報告基準に記載のある症状(「その他の反応」は除く)について、報告状況をもとに集計を行った。

	医療機関からの報告	製造販売業者からの報告	平成25年4月～令和2年9月までの企業報告と医療機関重篤症例の総計数	医療機関からの報告	製造販売業者からの報告	令和2年10月～令和2年12月までの企業報告と医療機関重篤症例の総計数
アナフィラキシー*1	28	4	32			
急性散在性脳脊髄炎(ADEM)*2	20	4	24			
脳炎・脳症*3	21	7	28			
けいれん*4	53	24	77	2		2
血小板減少性紫斑病*5	13	4	17	1		1

*1 アナフィラキシーショック、アナフィラキシー反応、アナフィラキシー様反応

*2 急性散在性脳脊髄炎

*3 ラスマツセン脳炎、自己免疫性脳炎、脳炎、脳症

*4 間代性痙攣、全身性强直性間代性発作、熱性痙攣、痙攣発作

*5 血小板減少性紫斑病

日本脳炎ワクチン 重篤症例一覧
 (令和2年10月1日から令和2年12月31日までの報告分について作成)

製造販売業者からの報告

No	年齢 (発生時)	性別	接種日	ワクチン名(ロット番号)	同時接種	同時接種ワクチン	基礎疾患等	症状名	発生日	接種から症状発生までの日数	企業重篤度	転帰日	転帰内容
1	17歳	女	2020年10月8日	ジェービックV(JR464)	なし		なし	全身性剥脱性皮膚炎	2020年10月	不明	重篤	不明	軽快
2	4歳	男	不明	ジェービックV	なし		ミオクローヌス、熱性痙攣、遺伝子変異	グルコーストランスポーター1欠損症候群、状態悪化	不明	不明	重篤	不明	不明
3	3歳	男	2020年11月12日	ビケンHA(HA197E)	あり	ジェービックV(JR477)	熱性痙攣	発熱	2020年11月12日	0	重篤	2020年11月17日	回復

※複数の製造販売業者から重複して報告されている症例が含まれている可能性がある。

日本脳炎ワクチン 重篤症例一覧
 (令和2年10月1日から令和2年12月31日までの報告分について作成)

医療機関からの報告

No	年齢 (接種時)	性別	接種日	ワクチン名	ロット番号	製造販売 業者名	同時接 種	同時接種ワクチン	基礎疾患等	症状名	発生日	接種から症状発 生までの日数	因果関係 (報告医評価)	重篤度	転帰日	転帰内容
1	4歳	女	2020年5月12日	ジェービックV	JR445	阪大微研	なし		喘息、花粉症、卵アレルギー(卵)、ワイドシリン(発疹) ブランルカスト服用中	腹痛、嘔吐、脱水症、胃腸炎疑い、歩行時ふらつき、嘔気、歩行困難、体幹失調、協調運動障害、急性小脳失調症	2020年5月28日	16	関連あり	重い	2020年6月9日	回復
2	19歳	女	2020年10月13日	ジェービックV	JR470	阪大微研	なし		なし	血小板減少性紫斑病	2020年10月27日	14	評価不能	重い	不明	軽快
3	3歳	男	2020年11月26日	ジェービックV	JR479	阪大微研	なし		11月18日インフルエンザ	発熱、ケイレン発作	2020年11月26日	0	評価不能	重い	2020年11月30日	軽快
4	10歳	女	2020年8月26日	MR	不明	不明	あり	日本脳炎(不明、不明)	リンパ腫、痙攣発作	痙攣発作	2020年8月27日	1	評価不能	重い	不明	未回復 (報告日:2020年11月10日)
5	5歳	男	2020年10月29日	おたふくかぜ	ZVA018A	第一三共	あり	ジェービックV(阪大微研、JR469) 水痘(阪大微研、VZ292)	喘息	無菌性髄膜炎	2020年11月22日	24	関連あり	重い	2020年12月2日	回復

日本脳炎ワクチン 非重篤症例一覧
(令和2年10月1日から令和2年12月31日までの報告について作成)

医療機関からの報告

No	年齢 (接種時)	性別	接種日	ワクチン名	ロット番号	製造販売 業者名	同時接 種	同時接種ワクチン	基礎疾患等	症状名	発生日	接種から症状発 生までの日数	因果関係 (報告医評価)	重篤度 (報告医評価)	転帰日	転帰内容
1	3歳	女	2020年9月25日	ジェービックV	JR463	阪大微研	なし		なし	両下肢の違和感、両膝、両下腿部の強い痛み、両下肢に発疹、両下肢の点状出血斑、IgA血管炎	2020年9月29日	4	評価不能	重くない	2020年10月20日	未回復 (報告日:2020年10月21日)
2	9歳	女	2020年10月1日	ジェービックV	JR467	阪大微研	あり	インフルエンザ(阪大微研、HA198C)	なし	血管迷走神経反射	2020年10月1日	0	関連あり	重くない	2020年10月1日	回復
3	9歳	女	2020年10月8日	ジェービックV	JR475	阪大微研	なし		なし	高熱、下痢、急性胃腸炎	2020年10月11日	3	関連なし	重くない	2020年10月13日	回復
4	3歳	男	2020年10月17日	インフルエンザ	467B	KMバイオロジクス	あり	エンセバック(KMバイオロジクス、E088A)	慢性じんましん	39℃の発熱、肘を超える腫張、全身の発疹	2020年10月17日	0	関連あり	重くない	2020年10月19日	軽快
5	9歳	男	2020年10月21日	ジェービックV	JR457	阪大微研	なし		なし	蕁麻疹	2020年10月21日	0	関連あり	重くない	2020年10月22日	回復
6	3歳	女	2020年10月28日	ジェービックV	JR476	阪大微研	あり	インフルエンザ(デンカ、659-A)	なし	けいれん	2020年10月29日	1	評価不能	重くない	2020年10月29日	軽快
7	12歳	女	2020年11月24日	ジェービックV	JR484	阪大微研	あり	DT(阪大微研、2E046)	R2年9月頃より原因不明のじんましん出現あるも、この1か月頃は無症状で内服薬はなかつた	じんましん	2020年11月24日	0	評価不能	重くない	2020年11月27日	回復
8	3歳	女	2020年11月25日	エンセバック	E089K	KMバイオロジクス	あり	インフルエンザ(阪大微研、HA200B)	令和2年10月27日に日本脳炎ワクチン第1期1回目を接種、副反応なし。令和2年11月7日にインフルエンザワクチン1回目を接種、軽度の接種	血管迷走神経反射	2020年11月25日	0	評価不能	重くない	2020年11月25日	回復
9	3歳	女	2020年12月11日	ジェービックV	JR484	阪大微研	なし		なし	けいれん	2020年12月11日	0	関連あり	重くない	2020年12月14日(電話にて回復確認)	回復
10	12歳	女	2020年10月24日	DT	2E044	阪大微研	あり	ジェービックV(阪大微研、JR475)	なし	血管迷走神経反射	2020年10月24日	0	関連あり	重くない	2020年10月24日	軽快
11	3歳	男	2020年12月11日	おたふくかぜ	ZVA022A	第一三共	あり	インフルエンザ(デンカ、667-B) ジェービックV(阪大微研、JR485)	なし	下顎部の腫れ	2020年12月14日	3	評価不能	重くない	不明	不明

日本脳炎ワクチン接種後のGBS/ADEMの可能性のある症例まとめ

令和2年10月1日～令和2年12月31日入手分まで

【選択基準】

○GBS、ADEMの症状名で報告された症例

報告元	症例数	専門家の評価によりGBS/ADEMとして否定できないとされたとされた症例	
		GBS	ADEM
医療機関	1	0	0
製造販売業者	0	0	0

日本脳炎ワクチン接種後のアナフィラキシー※が疑われる症例まとめ(重篤症例)

※【選択基準】

症状名が、「アナフィラキシー」、「アナフィラキシー反応」、「アナフィラキシーショック」、「アナフィラキシー様反応」、「アナフィラキシー様ショック」として報告された症例。

報告期間	報告数 ^{※※}	専門家の評価によりアナフィラキシーのプライトン分類評価が3以上とされた症例	推定接種人数
平成25年4月～平成25年7月	4	1	187万人
平成25年7月～平成26年2月	1	0	260万人
平成26年3月～平成26年9月	3	3	372万人
平成26年10月～平成26年12月	2	1	89万人
平成27年1月～平成27年10月	6	2	209万人
平成27年11月～平成28年2月	0	0	98万人
平成28年3月～平成28年6月	1	0	160万人
平成28年7月～平成28年10月	2	0	170万人
平成28年11月～平成29年2月	2	1	115万人
平成29年3月～平成29年6月	1	0	179万人
平成29年7月～平成29年10月	1	1	150万人
平成29年11月～平成30年2月	0	0	114万人
平成30年3月～平成30年6月	0	0	192万人
平成30年7月～平成30年10月	0	0	172万人
平成30年11月～平成31年2月	2	1	120万人
平成31年3月～令和元年6月	1	1	178万人
令和元年7月～令和元年10月	1	1	165万人
令和元年11月～令和2年2月	2	1	123万人
令和2年3月～令和2年6月	2	1	165万人
令和2年7月～令和2年9月	0	0	131万人
令和2年10月～令和2年12月	0	0	115万人

※※(注意点)

・ 報告日での集計のため、報告数には対応する報告期間より以前に接種又は発生した症例も含まれる。

・ 同一の症例が複数の製造販売業者や医療機関から重複して報告されている可能性がある。報告内容から重複であることが確認できれば重複を排除して集計しているが、重複が否か判断できない場合はそのまま計上している。