

2021（令和3）年8月4日

乾燥弱毒生水痘ワクチンの
副反応疑い報告状況について

○乾燥弱毒生水痘ワクチン

商 品 名 : 乾燥弱毒生水痘ワクチン「ビケン」
 製 造 販 売 業 者 : 一般財団法人 阪大微生物病研究会
 販 売 開 始 : 昭和62年3月
 効 能 ・ 効 果 : 水痘及び50歳以上の者に対する帯状疱疹の予防

副反応疑い報告数
 （令和3年1月1日から令和3年3月31日報告分まで：報告日での集計）

令和3年1月1日から令和3年3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3年1月1日 ～令和3年3月31日	508, 223	5 (2) 0.00098 (0%)	19 (13) 0.0037 (0.0026%)	11 (6) 0.0022 0.0012%
(参考) 平成25年4月1日～ 令和3年3月31日	16, 158, 677	93 0.00058%	290 0.0018%	165 0.00102%

※1人あたり0.5mL接種されたと仮定した。

令和3年1月1日から令和3年3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	4	1	0	0	0	5	11	0	0	0	0	11

（注）

※ 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。

乾燥弱毒生水痘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3年3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。

	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12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3年1月～令和3年3月までの企業報告と医療機関重篤症例の総計数
報告数	154	88	242	11	5	16
症状別総件数	284	147	431	19	5	24
症状名の種類	症状の種類別件数					
胃腸障害						
下痢		1		1		1
機械的イレウス	1			1		
気腹	1			1		
急性腸炎		1		1		
血便排泄					1	1
口腔内出血					1	1
口唇紅斑		1		1		
口内炎		1		1		
腸管拡張症	1			1		
麻痺性イレウス		2		2		
嘔吐	3	2		5		
一般・全身障害および投与部位の状態						
ワクチン接種部位硬結	1			1		
ワクチン接種部位腫脹	1			1		
ワクチン接種部位肉芽腫					1	1
ワクチン接種部位疼痛	1			1		
悪寒	1			1		
異常感	1			1		
泣き	1			1		
倦怠感	2			2		
高体温症	1			1		
死亡		1		1		
疾患再発	1			1		
状態悪化	1	1		2		
全身性炎症反応症候群	1			1		
多臓器機能不全症候群	1			1		
注射部位紅斑	2			2		
注射部位腫脹	2			2		
突然死	1			1		
発熱	28	16		44	2	2
歩行障害	1	1		2		
末梢性浮腫		1		1		
薬効欠如	2			2		
疼痛		1		1		
感染症および寄生虫症						
ウイルス感染	1			1		
ウイルス性髄膜炎	2	1		3		
ウイルス性髄膜脳炎	1			1		
エンテロウイルス感染	1			1		
ジアンソチ・クロステイ症候群		2		2		
ヘルペス眼感染		1		1		
ムンプス性髄膜炎	1	1		2		
ムンプス脳炎	1			1		
ワクチン接種後の麻疹	1			1		
ワクチン接種部位蜂巣炎	1			1		
胃腸炎	1	1		2		
耳下腺炎					1	1
耳帯状疱疹		2		2		
水痘	3	5		8		
髄膜炎	1	1		2		
脊髄炎	1			1		
帯状疱疹	3	14		17	1	1
帯状疱疹性髄膜炎		2		2		
中耳炎	2			2		
突発性発疹	2			2		
脳炎	2			2		
播種性水痘帯状疱疹ウイルス感染	1	1		2		
肺炎	1	2		3		
肺炎球菌性菌血症	1			1		
皮膚播種性帯状疱疹		1		1		
風疹		1		1	1	1
蜂巣炎	6			6		
麻疹	3			3	1	1
無菌性髄膜炎	16	5		21	1	1
肝胆系障害						
肝機能異常	1	3		4		
肝障害		1		1		
急性肝不全		1		1		
眼障害						
眼運動障害	1			1		
眼瞼腫脹	1			1		
眼瞼障害		1		1		
結膜充血		1		1		
流涙増加		1		1		
筋骨格系および結合組織障害						
関節炎	1			1		
筋固縮	1			1		
筋膜炎	1			1		
筋力低下	1	1		2		
血液およびリンパ系障害						
リンパ節症	2	1		3		
血小板減少症	1			1		
血小板減少性紫斑病	11	3		14	2	2
自己免疫性溶血性貧血	1			1		
播種性血管内凝固	3	1		4		
免疫性血小板減少症	21			21	2	2
血管障害						
血管内ガス	1			1		
出血					1	1
川崎病	6	9		15		
呼吸器・胸郭および縦隔障害						
咽頭狭窄	1			1		
咳嗽		2		2		
急性呼吸窮迫症候群	1			1		
呼吸窮迫	1			1		
呼吸不全	1			1		

誤嚥性肺炎	1		1			
上気道の炎症	1		1			
低酸素症	1		1			
肺陰影	1		1			
肺水腫	1		1			
鼻出血				1		1
鼻漏		1	1			
頻呼吸	1		1			
喘息		1	1			
耳および迷路障害						
耳介腫脹	1		1			
傷害、中毒および処置合併症						
気道内異物	1		1			
心臓障害						
心筋症	1		1			
心停止	1		1			
心肺停止	4		4			
不整脈	1		1			
神経系障害						
ギラン・バレー症候群	1	1	2			
ジスキネジア	1		1			
てんかん重積状態	1		1			
ヘルペス後神経痛		1	1			
意識レベルの低下	1		1			
意識変容状態	4		4			
感覚鈍麻		1	1			
間代性痙攣	3		3			
顔面麻痺	2	3	5			
起立不耐性		1	1			
急性散在性脳脊髄炎	2		2			
強直性痙攣		1	1			
傾眠	2		2			
錯感覚		1	1			
刺激無反応	1		1			
自己免疫性脳炎	2	2	4			
自己免疫性脳症	1		1			
小脳性運動失調	6	2	8		1	1
神経痛		1	1			
全身性強直性間代性発作	1		1			
低酸素性虚血性脳症	2		2			
頭痛		2	2			
熱性痙攣	12	8	20			
脳症	7		7			
脳浮腫	1		1			
浮動性めまい	1		1			
痙攣発作	15	8	23			
腎および尿路障害						
ネフローゼ症候群	3		3			
腎機能障害		1	1			
排尿異常	1		1			
排尿困難	1		1			
精神障害						
気分変化	2		2			
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			
代謝および栄養障害						
栄養補給障害	1		1			
高カリウム血症	1		1			
食欲減退	3		3			
代謝性アシドーシス	2		2			
脱水	1		1			
皮膚および皮下組織障害						
丘疹		2	2	1		1
紅斑	1		1			
紫斑		1	1			
小水疱性皮疹	1	1	2		1	1
色素沈着障害	1		1			
水疱		2	2			
水疱性皮膚炎	2		2	2		2
多形紅斑	1	1	2			
中毒性皮疹	1		1			
発疹	5	5	10			
斑状丘疹状皮疹		1	1			
皮下出血	1		1			
麻疹様発疹	3		3			
蕁麻疹	2		2			
免疫系障害						
アナフィラキシーショック		1	1	1		2
アナフィラキシー反応	4	1	5			
血球貪食性リンパ組織球症		1	1			
臨床検査						
血小板数減少		1	1			
心電図QT延長	1		1			
白血球数増加	1		1			

乾燥弱毒生水痘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12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3年1月～令和3年3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	4	2	6	1	1	2
血小板減少性紫斑病*2	11	3	14	2		2

*1 アナフィラキシーショック、アナフィラキシー反応
*2 血小板減少性紫斑病

乾燥弱毒生水痘ワクチン 重篤症例一覧
(令和3年1月1日から令和3年3月31日までの報告分)

製造販売業者からの報告

No	年齢 (発症時)	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	78歳	男	2021年1月22日	乾燥弱毒生水痘ワクチン(岡株)* 阪大微研(VZ296)	なし		なし	小脳性運動失調	2021年1月26日	4	重篤	不明	未回復 報告日: 2021年2月24日
2	30歳	男	2021年3月2日	ラビピュール(ARBA091A)	あり	おたふくかぜワクチン (武田薬品工業 G916) 水痘ワクチン(阪大微研 VZ301)	なし	アナフィラキシーショック	2021年3月2日	0	重篤	不明	軽快
3	2歳	女	2020年3月2日 2020年9月28日	乾燥弱毒生水痘ワクチン(岡株)* 阪大微研(VZ273、VZ290)	なし		なし	帯状疱疹 ※水疱液のPCR検査の結果、水痘・ 帯状疱疹ウイルスは未検出	2021年2月8日	133	重篤	不明	軽快
4	15歳	女	不明	乾燥弱毒生水痘ワクチン(岡株)* 阪大微研	なし		なし	無菌性髄膜炎 ※髄液のPCR検査の結果、ワクチン 株水痘・帯状疱疹ウイルス検出	不明	不明	重篤	不明	軽快
5	小児	不明	不明	乾燥弱毒生水痘ワクチン(岡株)* 阪大微研	なし		肝移植	小水疱性皮疹 ※水疱液のPCR検査の結果、ワクチ ン株水痘・帯状疱疹ウイルス検出	不明	不明	重篤	不明	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。

乾燥弱毒生水痘ワクチン 重篤症例一覧
(令和3年1月1日から令和3年3月31日までの報告分)

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	1歳	男	2021年1月22日	水痘	VZ296	阪大微研	あり	アクトヒブ (サノフィ、R1F20) プレベナー13 (ファイザー、DC9617) MR (武田薬品工業、Y272) おたふくかぜ (第一三共、ZVA021A)	熱性痲疹	丘疹、発熱 ※痲疹のPCR検査の結果、水痘・帯状痲疹ウイルスは未検出	2021年1月26日	4	関連あり	重い	2021年2月	回復
2	1歳	男	2021年1月18日	水痘	VZ297	阪大微研	あり	テトラビック (阪大微研、4K34B)	上気道の炎症	免疫性血小板減少症	2021年2月9日	22	評価不能	重い	不明	軽快
3	1歳	男	2021年1月25日	MR	Y273	武田薬品工業	あり	水痘 (阪大微研、VZ295) プレベナー13 (ファイザー、DC9617) アクトヒブ (サノフィ、R1F29) おたふくかぜ (武田薬品工業、G915)	なし	免疫性血小板減少症、血便排泄、鼻出血、出血、口腔内出血	2021年2月6日	12	評価不能	重い	2021年2月8日	軽快
4	1歳	男	2021年2月5日	MR	Y272	武田薬品工業	あり	水痘 (阪大微研、VZ294) アクトヒブ (サノフィ、R1F20) プレベナー13 (ファイザー、CW7258)	なし	痲疹、風疹	2021年2月13日	8	関連あり	重い	2021年2月16日	回復
5	30歳	男	2021年3月2日	エイムゲン	HAV04	KMバイオロジクス	あり	ラビビュール (GSK、ARBA091A) おたふくかぜ (武田薬品工業、G916) 水痘 (阪大微研、VZ301)	なし	アナフィラキシーショック	2021年3月2日	0	関連あり	重い	不明	軽快

乾燥弱毒生水痘ワクチン 重篤症例一覧
(令和3年1月1日から令和3年3月31日までの報告分)

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
6	1歳	女	2021年3月2日	クアトロバック	A056A	KMバイオリジクス	あり	水痘（阪大微研、VZ298）	なし	血小板減少性紫斑病	2021年3月14日	12	関連あり	重い	不明	軽快
7	1歳	男	2019年6月25日 2019年7月23日 2019年8月20日 2020年10月31日	プレベナー13	X33507、 X33507、 X33507、 CH8831	ファイザー	あり	MR（阪大微研、MR327） 水痘（阪大微研、VZ290） アクトヒブ（サノフィ、R1D76）	なし	ワクチン接種部位肉芽腫	2020年11月9日	9	関連あり	重い	2021年2月2日	回復
8	1歳	男	2020年11月16日	アクトヒブ	R1E37	サノフィ	あり	プレベナー13（ファイザー、CW7258） MR（武田薬品工業、Y269） 水痘（阪大微研、VZ292） おたふくかぜ（第一三共、ZVA019A）	食物アレルギー	耳下腺炎	2020年11月27日	11	評価不能	重い	不明	軽快
9	1歳	男	2020年11月24日	水痘	VZ291	阪大微研	あり	プレベナー13（ファイザー、CW7258） MR（武田薬品工業、Y271） アクトヒブ（サノフィ、R1E01）	湿疹	水疱性皮膚炎 ※ウイルス同定検査実施なし	2020年12月4日	10	関連あり	重い	不明	軽快
10	1歳	男	2020年12月11日	水痘	VZ292	阪大微研	なし		なし	発熱、下痢、水疱性皮膚炎 ※ウイルス同定検査実施なし	2020年12月22日	11	評価不能	重い	2020年12月26日	回復
11	1歳	女	2020年12月22日	MR	MR331	阪大微研	あり	水痘（阪大微研、VZ296）	低出生体重児	血小板減少性紫斑病	2021年1月	10	評価不能	重い	不明	軽快

乾燥弱毒生水痘ワクチン 非重篤症例一覧
 (令和3年1月1日から令和3年3月31日までの報告分)

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	1歳	男	2021年1月15日	水痘	VZ295	阪大微研	あり	MR (武田薬品工業、Y271)	なし	小丘疹 (接種部位)	2021年2月4日	20	関連あり	重くない	2021年2月8日	軽快
2	1歳	女	2021年1月23日	水痘	VZ293	阪大微研	あり	MR (阪大微研、MR330) おたふくかぜ (第一三共、ZVA020A)	不明	鼻汁、皮疹、丘疹	2021年2月2日	10	評価不能	重くない	不明	不明
3	1歳	女	2021年2月9日	水痘	VZ301	阪大微研	あり	MR (武田薬品工業、Y272)	なし	発疹、発熱	2021年2月19日	10	関連あり	重くない	2021年2月22日	回復
4	1歳	女	2021年2月13日	水痘	VZ297	阪大微研	なし		不明	急性小脳失調症疑い	2021年2月	-12	評価不能	重くない	2021年3月5日	回復
5	1歳	女	2021年2月26日	MR	MR333	阪大微研	あり	水痘 (阪大微研、VZ302) アクトヒブ (サノフィ、R1F73) プレベナー13 (ファイザー、DK2843)	なし	じんましん	2021年2月26日	0	関連あり	重くない	2021年2月27日	軽快
6	1歳	男	2021年2月12日	MR	Y273	武田薬品工業	あり	水痘 (阪大微研、VZ301) おたふくかぜ (第一三共、ZVA021A) プレベナー13 (ファイザー、DK2843) アクトヒブ (サノフィ、R1F20)	なし	体幹に発疹、38°C台にある、鼻汁、痒がっていた	2021年2月21日	9	関連あり	重くない	2021年3月10日	回復

乾燥弱毒生水痘ワクチン 非重篤症例一覧
 (令和3年1月1日から令和3年3月31日までの報告分)

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
7	1歳	男	2021年3月10日	アクトヒブ	R1F81	サノフィ	あり	プレベナー13 (ファイザー、DP2407) MR (第一三共、ZWA012A) 水痘 (阪大微研、VZ298)	なし	けいれん	2021年3月10日	0	評価不能	重くない	2021年3月13日	回復
8	1歳	女	2020年11月17日	水痘	VZ293	阪大微研	あり	MR (武田薬品工業、Y270)	なし	帯状疱疹 ※ウイルス同定検査実施なし	2020年12月22日	35	関連あり	重くない	2020年12月31日	回復

乾燥弱毒生水痘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6月	0	0	27万人
平成25年7月～平成25年12月	0	0	45万人
平成26年1月～平成26年7月	0	0	56万人
平成26年8月～平成26年10月	0	0	93万人
平成26年11月～平成27年6月	0	0	200万人
平成27年7月～平成27年12月	0	0	111万人
平成28年1月～平成28年4月	1	0	70万人
平成28年5月～平成28年8月	0	0	68万人
平成28年9月～平成28年11月	2	0	53万人
平成28年12月～平成29年4月	0	0	87万人
平成29年5月～平成29年8月	0	0	69万人
平成29年9月～平成29年12月	0	0	68万人
平成30年1月～平成30年4月	0	0	75万人
平成30年5月～平成30年8月	0	0	70万人
平成30年9月～平成30年12月	0	0	67万人
平成31年1月～平成31年4月	0	0	69万人
令和元年5月～令和元年8月	1	0	67万人
令和元年9月～令和元年12月	0	0	68万人
令和2年1月～令和2年4月	0	0	64万人
令和2年5月～令和2年9月	0	0	88万人
令和2年10月～令和2年12月	0	0	49万人
令和3年1月～令和3年3月	2	1	51万人

※※(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、重複か否か判断できない場合はそのまま計上している。