

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2年5月1日から令和2年9月30日報告分まで：報告日での集計)

令和2年5月1日から令和2年9月30日までの医療機関への納入数量を接種可能のべ人数とし、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)

	接種可能のべ人数 (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5月1日 ～令和2年9月30日	877,915	2 (0) 0.00023% (0%)	25 (20) 0.0028% (0.0023%)	17 (13) 0.0019% (0.0015%)	
(参考) 平成25年4月1日～ 令和2年9月30日	15,157,467	86 0.00057%	262 0.0017%	147 0.00097%	

※1人あたり0.5mL接種されたと仮定した。

令和2年5月1日から令和2年9月30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	0	2	11	2	0	1	3	17

(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ありません。

※ 「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2年9月30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4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5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
報告数	130	84	214	17	2	19
症状別総件数	243	138	381	27	4	31
症状名の種類	症状の種類別件数					
胃腸障害						
* 下痢		1	1			
* 気腹	1		1			
* 急性膵炎		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	2	2	4	1		1
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			
* 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	24	14	38	4	1	5
* 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	1	1	2			
* ウイルス性髄膜炎	1		1			
* ジアノッティ・クロスティ症候群		2	2			
* ヘルペス眼感染		1	1			
* ムンプス性髄膜炎	1	1	2	1		1
* ムンプス脳炎	1		1			
* ワクチン接種部位蜂巣炎	1		1			
* 胃腸炎	1	1	2			
耳帯状疱疹		2	2			
水痘	3	6	9			
* 髄膜炎	1	1	2			
* 脊髄炎	1		1			
帯状疱疹	2	13	15	1	1	2
帯状疱疹性髄膜炎		2	2			
* 中耳炎	2		2			
* 突発性発疹	1		1			
* 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			
* 蜂巣炎	5		5	1		1
* 麻疹	3		3			
無菌性髄膜炎	12	4	16	3		3
肝胆道系障害						
* 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			
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		10	3		13			
* 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		19			19	1		1
血管障害								
* 血管内ガス		1			1			
* 川崎病		2	8		10	2	1	3
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			
* 減呼吸						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		3			3	1		1
* 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		3			3			
* 感覚鈍麻			1		1			
* 間代性痙攣		3			3			
* 顔面麻痺		1	3		4	1		1
* 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		1			1			
* 錯覚			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			
* 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		8	8		16	2		2
* 脳症		7			7			
* 脳浮腫		1			1			
* 浮動性めまい		1			1			
* 痙攣発作		14	8		22	1		1
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		1			1	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	2		2		
* 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		
紅斑	1		1		
* 紫斑		1	1		
小水疱性皮疹	1	1	2		
* 色素沈着障害				1	1
水疱		1	1		
水疱性皮膚炎	1		1	1	1
* 多形紅斑		1	1	1	1
中毒性皮疹	1		1		
発疹	5	4	9		1
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		
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		

*未知の事象

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4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5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
アナフィラキシー*1	4	2	6			
血小板減少性紫斑病*2	10	3	13			

*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2年5月1日から令和2年9月30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	1歳	男	2020年4月7日	乾燥弱毒生水痘ワクチン(岡株)*阪大 微研(VZ272)	あり	クアトロバック(A050A) おたふくかぜ生ワクチン 「第一三共」(ZVA005A)	喘息、アレルギー性鼻炎、 軟便	発熱、発疹、川崎病	2020年4月14日	7	重篤	2020年6月12日	回復
2	19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	帯状疱疹 ※ウイルス同定検査実施なし	2020年5月	不明	重篤	2020年7月13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。

乾燥弱毒生水痘ワクチン 重篤症例一覧
(令和2年5月1日から令和2年9月30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	女	2020年5月28日	水痘	VZ275	阪大微研	あり	おたふくかぜ(武田薬品工業、G906)	なし	水疱性皮膚炎 ※水痘・帯状疱疹ウイルス同定検査実施なし	2020年6月12日	15	関連あり	重い	不明	軽快
2	70歳	男	2020年8月3日	水痘	VZ281	阪大微研	なし		高血圧、脂質異常症、網膜動脈閉塞、高尿酸血症	带状疱疹 ※水痘・帯状疱疹ウイルス同定検査実施なし	2020年8月	不明	関連あり	重い	不明	不明
3	1歳	女	2020年8月24日	水痘	VZ286	阪大微研	あり	MR(武田薬品工業、Y267) アクトヒブ(サノフィ、R1D34) プレベナー13(ファイザー、AW6126)	突発性発しん	顔面神経麻痺	2020年9月16日	23	評価不能	重い	2020年9月29日	軽快
4	1歳	男	2019年10月21日	MR	MR308	阪大微研	あり	水痘(阪大微研、VZ264) おたふくかぜ(第一三共、ZVA002A) アクトヒブ(サノフィ、P1C97) プレベナー13(ファイザー、AA8482)	なし	川崎病	2019年10月26日	5	評価不能	重い	2020年1月21日	回復
5	1歳	男	2020年3月13日	おたふくかぜ	ZVA004A	第一三共	あり	水痘(阪大微研、不明) MR(不明、不明)	不明	無菌性髄膜炎	2020年4月7日	25	関連あり	重い	2020年7月30日	回復
6	1歳	男	2019年5月27日 2020年3月30日	MR	MR316	阪大微研	あり	水痘(阪大微研、VZ275) アクトヒブ(サノフィ、R1B93) プレベナー13(ファイザー、X33507、AK8730)	上気道の炎症	免疫性血小板減少症	2020年4月	不明	評価不能	重い	不明	軽快
7	1歳	男	2020年4月13日	MR	Y259	武田薬品工業	あり	水痘(阪大微研、VZ276)	なし	多形紅斑後の炎症性色素沈着	2020年4月	不明	関連あり	重い	2020年9月17日	未回復 (報告日:2020年9月23日)
8	9歳	男	2020年5月22日	おたふくかぜ	G907	武田薬品工業	あり	水痘(阪大微研、VZ279) エンセバック(KM/バイオロジクス、E082B)	なし	無菌性髄膜炎 ※水痘・帯状疱疹ウイルス同定検査実施なし	2020年6月15日	24	評価不能	重い	不明	軽快
9	1歳	女	2020年6月6日	プレベナー13	AW6126	ファイザー	あり	アクトヒブ(サノフィ、R1B94) MR(武田薬品工業、Y264) 水痘(阪大微研、VZ279)	痙攣発作(家族歴)	痙攣発作、発熱、筋固縮、眼運動障害	2020年6月7日	1	評価不能	重い	2020年6月12日	回復
10	1歳	男	2020年6月9日	おたふくかぜ	G908	武田薬品工業	あり	MR(武田薬品工業、Y263) 水痘(阪大微研、VZ280)	なし	無菌性髄膜炎	2020年7月4日	25	関連あり	重い	2020年7月23日	回復
11	1歳	女	2020年6月30日	おたふくかぜ	G909	武田薬品工業	あり	MR(阪大微研、MR323) 水痘(阪大微研、VZ282)	なし	ムンプス性髄膜炎	2020年7月30日	30	関連あり	重い	2020年8月11日	回復
12	1歳	男	2020年7月14日	MR	ZWA006A	第一三共	あり	水痘(阪大微研、VZ282) プレベナー13(ファイザー、CH8831) アクトヒブ(サノフィ、R1B07) ジューピックV(阪大微研、JR457) おたふくかぜ(第一三共、ZVA014A)	息こらえ	熱性痙攣	2020年7月15日	1	関連あり	重い	2020年7月16日	回復

乾燥弱毒生水痘ワクチン 重篤症例一覧
(令和2年5月1日から令和2年9月30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
13	1歳	男	2020年8月8日	MR	ZWA008A	第一三共	あり	アクトヒブ(サノフィ、R1D18) プレベナー13(ファイザー、CH8831) 水痘(阪大微研、VZ285) おたふくかぜ(第一三共、ZVA016A)	熱性痙攣(家族歴)、多発性先天異常、心室中隔欠損症	発熱	2020年8月26日	18	関連なし	重い	不明	不明
14	1歳	男	2020年8月13日	テトラビック	4K32B	阪大微研	あり	アクトヒブ(サノフィ、R1B27) 水痘(阪大微研、VZ286)	蕁麻疹	蜂巣炎	2020年8月14日	1	評価不能	重い	不明	未回復 (報告日:2020年8月21日)
15	1歳	男	2020年8月22日	アクトヒブ	R1B78	サノフィ	あり	クアトロバック(KMバイオロジクス、A053C) 水痘(阪大微研、VZ282)	喘息	気分変化、発熱、熱性痙攣	2020年8月23日	1	評価不能	重い	2020年9月4日	回復
16	1歳	男	2020年8月25日	テトラビック	4K32B	阪大微研	あり	水痘(阪大微研、VZ286)	不明	微熱、嘔吐、発熱、脱水、自発呼吸なく、心肺停止	2020年8月27日	2	評価不能	重い	2020年8月27日	死亡
17	1歳	女	2020年9月9日	MR	Y268	武田薬品工業	あり	水痘(阪大微研、VZ285) アクトヒブ(サノフィ、R1D20) プレベナー13(ファイザー、CK7441) おたふくかぜ(第一三共、ZVA017A)	なし	川崎病	2020年9月10日	1	評価不能	重い	不明	不明

乾燥弱毒生水痘ワクチン 非重篤症例一覧
(令和2年5月1日から令和2年9月30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	2020年4月22日	水痘	VZ276	阪大微研	なし		なし	水痘様発疹 ※水痘・帯状疱疹ウイルス同定検査実施なし	2020年5月10日頃	不明	関連あり	重くない	2020年5月14日	軽快
2	1歳	男	2020年7月18日	水痘	VZ280	阪大微研	あり	おたふくかぜ(第一三共、ZVA012A) クラトロバック(KMバイオロックス、A052A)	なし	37.9度の発熱、おなかに小発疹 ※水痘・帯状疱疹ウイルス同定検査実施なし	2020年7月28日	10	関連あり	重くない	2020年8月1日	回復
3	1歳	男	2020年8月6日	水痘	VZ286	阪大微研	あり	MR(武田薬品工業、Y266) おたふくかぜ(第一三共、ZVA016A)	なし	発熱、水疱形成 ※水痘液のPCR検査の結果、水痘・帯状疱疹ウイルス陰性	2020年8月16日	10	評価不能	重くない	不明	不明
4	1歳	男	2020年5月19日	アクトヒブ	R1B39	サノフィ	あり	プレベナー13(ファイザー、AW6126) MR(阪大微研、MR313) 水痘(阪大微研、VZ278) おたふくかぜ(第一三共、ZVA011A)	ヒブ、肺炎球菌、1~3回目 接種後にも発熱のエピソードあり	発熱	2020年5月28日	9	関連あり	重くない	2020年5月29日	未回復
5	1歳	女	2020年5月30日	プレベナー13	AR0538	ファイザー	あり	アクトヒブ(サノフィ、R1B84) MR(阪大微研、MR317) 水痘(阪大微研、VZ278)	なし	接種したところが発赤を伴い腫れた	2020年5月30日	0	評価不能	重くない	2020年6月1日	軽快
6	1歳	女	2020年6月9日	MR	MR321	阪大微研	あり	水痘(阪大微研、VZ281) クラトロバック(KMバイオロックス、A052A) アクトヒブ(サノフィ、R1B39) プレベナー13(ファイザー、AR0538)	不明	38℃熱発、左肩注射部位発赤・腫脹	不明	不明	関連あり	記載なし	不明	不明
7	2歳	女	2020年6月20日	テトラビック	4K31C	阪大微研	あり	水痘(阪大微研、VZ281)	なし	蜂巣炎	2020年6月21日	1	関連あり	重くない	2020年6月22日	未回復
8	1歳	女	2020年8月28日	アクトヒブ	R1B27	サノフィ	あり	プレベナー13(ファイザー、CH8831) MR(阪大微研、MR326) 水痘(阪大微研、VZ286)	なし	けいれん	2020年8月29日	1	関連なし	重くない	不明	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

※※(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。

乾燥弱毒生水痘ワクチンに関する死亡報告一覧

2020年12月11日現在

評価	No.	ワクチン (製造販売業者/ロット)	年齢・性別 基礎疾患等	接種日 経過	報告医評価	調査の結果	死亡症例として 報告を受けた日付 合同会議評価
対象 期間 前	1	ミールビック (MR313) 乾燥弱毒生水痘ワクチン「ビケン」 (VZ268) 乾燥弱毒生おたふくかぜワクチン「タケダ」 (G903)	1歳(接種時)・男 食道閉鎖、胃瘻栄養、精神運動発達遅滞、二次性高アルドステロン症、痙性麻痺、高血圧	2019年12月26日接種 接種2日後、発熱し、同日解熱した。接種3日後、再度発熱した。酸素化不良となりネーザルハイフローによる呼吸管理が実施された。接種4日後、気管内挿管が実施され、人工換気が開始された。その後心停止となり、胸骨圧迫及びアドレナリン反復投与が行われたが、死亡が確認された。ウイルス感染により死亡したとされた。	評価不能	ウイルス感染により死亡したとされた。接種されたワクチンが原因となった可能性は否定できないが、接種されたワクチンに含有されるウイルスに由来する特徴的な症状は認められておらず、裏付ける病理学的所見も得られていない。ワクチン接種との因果関係は不明である。	2020年1月6日 2020年3月30日調査会(報告) 2020年7月17日調査会(報告) 2020年12月25日調査会
対象 期間 内	2 医重 No16	テトラビック (阪大微研/ 4K32B) 乾燥弱毒生水痘ワクチン「ビケン」 (阪大微研/VZ286)	1歳5カ月(接種時)・男 調査中	2020年8月25日接種 接種2日後、死亡した。	調査中	調査中	2020年8月31日 2020年12月25日合同会議(報告)

委員限り 公表不可