

## 当院で行ったアナフィラキシー等既往者への新型コロナワクチン接種の実際

五十嵐隆夫（いからし小児科アレルギークリニック）

新型コロナウイルスのパンデミックに対して、ワクチン接種は最大の防御手段の一つと期待されている。これまでと全く異なった手技で製造されたmRNA ワクチンは、標的とするウイルス部位と同じ遺伝子構造を有するmRNA を人工的に作成し、それを体内に注入することで、生体側に抗ウイルス作用を有する抗体を産生させる機能を有している。抗体産生能力は抜群に良いことは立証されたが、投与後のアナフィラキシー反応や未知の副反応に関しては 100%の安全性は確立されていない。先進国より半年以上遅れてわが国でも 16 歳以上の全国民への接種が始まった。短期間に 90%以上の接種率を達成するには、集団接種が最も効率的であるが、過去に食物・薬剤・蜂毒・造影剤・ワクチンに過敏反応を起こした人には、より十分な注意が必要であることは論を待たない。

そこで、加茂市医師会と実施主体である加茂市と田上町との話し合いで、アナフィラキシー等の既往者は集団接種ではなく、個別接種で行うことが合意された。全く新しいmRNA ワクチンは、打たれる方も打つ方も初めてであるし、過去に強い過敏反応を経験している被接種者にとっては大きな不安を感じざるを得ないことも事実である。アレルギー専門医として 40 年間余り臨床経験を積んできたことから、集団接種では打てない人を対象に自院で個別接種を行うことにした。2021 年 6 月から 11 月の約 5 カ月間で当院で接種した人のプロフィールを紹介する。

### アナフィラキシー、過敏症の既往者の接種時年齢と発症時年齢

原因	人数	(%)	重症人数	(%)	接種年齢 (平均)	発症年齢 (平均)
食物アレルギー	48	40.3	32	66.7	12-75 (31)	1-54 (13)
薬剤過敏症	42	35.3	27	62.3	16-82 (53)	8-74 (22)
蜂アレルギー	12	10.1	8	66.7	49-84 (70)	10-71 (48)
造影剤過敏症	7	5.9	5	71.4	46-84 (62)	20-55 (42)
ワクチン過敏症	3	2.5	3	100	48-75 (57)	10-32 (21)
化粧品かぶれ	7	5.9	0	0	42-62 (50)	不明
総数	119	100	75	64.7		

重症とは、全身性蕁麻疹、アナフィラキシーショック、呼吸困難、意識消失があり、救急処置を受けたもの

	人数	(%)	12-15歳	16歳以上
食物アレルギー	48	40.3	15	33
薬剤過敏症	42	35.3	0	42
蜂アレルギー	12	10.1	0	12
造影剤過敏症	7	5.9	0	7
ワクチン過敏症	3	2.5	0	3
化粧品かぶれ	7	5.9	0	7
総数	119	100	15	104

## 1. 食物アレルギー

番号	接種時年齢	発症時年齢	原因食品	症状	Anp	救急搬送
1	54	30	うずらの卵	鼻水、涙、蕁麻疹、呼吸苦	あり	当院搬送
2	58	不明	イワシ	アナフィラキシー、呼吸困難	あり	加茂病院1W入院
3	15	1	卵豆腐	アナフィラキシーショック	あり	県立吉田病院入院
4	14	2	イクラ	全身蕁麻疹、意識消失	あり	小針病院入院
5	59	52	ラーメン	目の腫れ、鼻水、意識消失	あり	新潟市民病院入院
6	22	16	クルミ	蕁麻疹、呼吸困難、意識消失	あり	当院搬送
7	25	23	エビフライ	全身蕁麻疹、動悸、発汗	あり	急患センターへ
8	20	1	ピーナッツ、クルミ、アーモンド	アナフィラキシー	あり	救急車で搬送
9	75	50	マンゴー	かゆみ、心悸亢進	あり	
10	50	10	ソバ	蕁麻疹、呼吸困難	あり	
11	73	11	ソバ	呼吸困難	あり	
12	15	1	イクラ	意識混濁	あり	
13	15	1	イクラ	口唇の腫れ、せき込み	あり	
14	61	30	サバ	全身蕁麻疹、呼吸困難	あり	
15	17	2	ピーナッツバター	顔面浮腫、嘔吐、蕁麻疹	あり	
16	18	5	クルミ	蕁麻疹、胸が苦しい	あり	
17	54	41	アニサキス	蕁麻疹、悪心	あり	エビベン常備
18	41	?	イカ・エビ・貝	呼吸困難	あり	
19	39	?	苺、キウイ、桃、リンゴ	喉の痒み、口唇の腫れ	あり	
20	40	10	ソバ	顔面浮腫、呼吸困難	あり	
21	27	13	キウイ	喉の違和感、呼吸苦	あり	
22	14	1	ピーナッツ	喉が変、嘔吐、顔面発赤、眼充血	あり	
23	18	10	クルミ	蕁麻疹、呼吸困難	あり	
24	28	13	カジキマグロ	FDEIA（喉の痛み、口唇腫れ）	あり	
25	15	?	魚卵	蕁麻疹、喉の腫れ、息苦しい	あり	
26	38	6	カニ、タコ、貝	蕁麻疹、呼吸困難	あり	
27	14	11	クルミ	口内の掻痒、口囲発赤、呼吸苦	あり	
28	31	10	エビ、イカ、貝	喉違和感、口唇腫れ、体の痒み	あり	
29	20	?	イクラ	顔面発赤、喉の腫れ、呼吸苦	あり	
30	37	?	マグロ、サケ	FDEIA	あり	
31	12	4	カニ、イクラ、タコ	喉の痒み、下痢	あり	
32	13	10	カニ	息苦しい、手足の震え	あり	
33	54	?	シイタケ	腹痛、下痢、嘔吐	なし	
34	12	5	卵	口囲の発赤	なし	
35	14	2	イクラ	蕁麻疹	なし	
36	23	14	卵	顔に発疹	なし	
37	17	2	イクラ	嘔吐、下痢	なし	
38	45	?	豚肉	蕁麻疹	なし	
39	14	1	卵	全身蕁麻疹	なし	
40	13	12	リンゴ	喉のイガイガ	なし	
41	35	5	カニ	蕁麻疹	なし	
42	16	3	ピーナッツ	喉のヒリヒリ感	なし	
43	21	?	山芋	嘔吐	なし	
44	62	54	山芋	蕁麻疹	なし	
45	12	5	ピーナッツ	蕁麻疹	なし	
46	12	9	イクラ	蕁麻疹	なし	
47	56	?	タラの白子	蕁麻疹	なし	
48	28	4	キウイ	呼吸苦	なし	

## 2. 薬剤過敏

番号	年齢	発症年齢	原因薬剤	症状	Anp	入院/点滴治療
1	73	28	フェノバルビタール	全身重症薬疹	あり	新大皮膚科1か月入院
2	64	43	ボルタレン座薬	ステイプンジョンソン（眼、口に水疱、呼吸困難）	あり	加茂病院1か月入院
3	75	40	ケフレックス、ケフラー	全身蕁麻疹	あり	加茂病院で点滴
4	62	50	アモキシシリン	全身薬疹	あり	ピロリ菌除菌中
5	60	40	甲状腺機能亢進症の薬	全身蕁麻疹	あり	病院で点滴
6	53	41	クラビット、PL、ナウゼリン	アナフィラキシーショック	あり	ボスミン、デカドロン使用
7	67	12	ペニシリン注射	全身薬疹	あり	
8	72	20	解熱鎮痛剤	喘鳴・呼吸困難	あり	
9	70	?	アレグラ（胸焼け）メイアクト（下痢）、リザベン点眼（かぶれ）ロルカム錠（悪心、下痢）		あり	
10	75	74	オラセフ内服、トミロン皮内テスト	血圧低下、ショック、薬疹	あり	
11	48	?	リュウマチ治療薬アダルフイジン内服	発熱、発疹	あり	
12	79	18	アリナミン注射薬	顔面浮腫	あり	
13	47	46	武田ザッツ錠	全身の発疹	あり	
14	60	?	アスピリン	アスピリン過敏症	あり	
15	41	40	ロキソニン内服	全身のかゆみ、発疹	あり	
16	16	8	ミノマイシン内服	顔面浮腫	あり	
17	60	?	カロナール、パッフアリン	蕁麻疹、呼吸困難	あり	
18	31	?	レボフロキサシン	顔面浮腫、全身蕁麻疹	あり	
19	56	?	セレコックス（解熱鎮痛剤）	アナフィラキシー	あり	
20	45	31	ミノマイシン点滴	発疹	あり	
21	63	?	ソランタール	アナフィラキシー	あり	
22	48	35	小柴胡湯、レフトーゼ、メジコン	全身蕁麻疹	あり	
23	20	11	ロキソニン内服	喘鳴	あり	
24	57	?	クラリス/歯磨き	過敏症	あり	
25	29	12	シプロフロキサシン/クラリスロマイシン	咳、呼吸困難/顔、全身に発疹	あり	
26	46	22	ツバクルリン液	血圧低下、呼吸困難	あり	
27	46	?	キシロカイン（歯科、胃カメラ）	めまい	あり	
28	64	43/54	ファロム・クラビット/フロモックス	発疹/発疹	なし	
29	69	?	クレストール	肝機能障害	なし	
30	41	30	麻黄附子細辛湯	顔面浮腫	なし	
31	45	35	パッフアリン、ロキソニン	蕁麻疹	なし	
32	56	48	ピロリ菌除菌薬3種	薬疹	なし	
33	32	27	テグレート	薬疹	なし	
34	64	?	解熱鎮痛剤	過敏症	なし	
35	48	42	メイアクト	薬疹	なし	
36	40	?	イブプロフェン	発疹	なし	
37	17	10	サワシリン	発疹	なし	
38	82	?	ロキソニン内服	嘔吐	なし	
39	59	35	パンスポリン	発疹、かゆみ	なし	
40	48	25	市販の風邪薬	体に発疹	なし	
41	38	28	ジスロマック	手に発疹	なし	
42	53	46	ロセフィン注	眼瞼部の腫れ	なし	

### 3. 蜂アレルギー

番号	年齢	発症年齢	蜂の種類	症状	Anp	入院/点滴
1	77	58	不明	全身蕁麻疹	あり	当院で点滴
2	71	60	キイロスズメバチ	意識消失	あり	加茂病院で点滴
3	78	20	スズメバチ	全身蕁麻疹、嘔吐、意識消失	あり	エピペン処方
4	84	71	ミツバチ	全身蕁麻疹、意識消失	あり	エピペン処方
5	55	44	スズメバチ	意識消失あり	あり	加茂病院入院/エピペン処方
6	57	49	不明	蜂に刺され気分が悪くなった	あり	病院で点滴
7	72	?	不明	アナフィラキシーショック	あり	不明
8	49	67	不明	眼瞼浮腫、動悸	あり	病院で点滴
9	74	?	不明	蜂アレルギー症状あり	不明	梨本医院で点滴
10	83	50	不明	眼瞼浮腫、手指浮腫	不明	
11	74	?	不明	蜂アレルギー症状あり	不明	
12	62	10	スズメバチ	蜂アレルギー症状あり	不明	病院で点滴

### 4. 造影剤過敏

番号	年齢	発症年齢	原因薬物	症状	Anp	入院・点滴
1	72	20	レントゲンの造影剤	全身蕁麻疹	あり	
2	84	?	CT造影剤	吐き気、全身倦怠感、呼吸困難	あり	がんセンター
3	46	?	CT造影剤	全身蕁麻疹	あり	
4	53	?	腎結石の造影剤	過敏反応あり	あり	
5	63	?	造影剤	血圧低下	あり	
6	55	55	CT造影剤（オムニパック）	右眼瞼部腫脹	なし	三条済生会病院
7	61	52	腸のCT造影剤	腹部に蕁麻疹	なし	

### 5. ワクチン過敏

番号	年齢	発症年齢	原因薬物	症状	Anp	入院・点滴
1	75	?	インフルエンザワクチン液	発熱、動悸、めまい	あり	
2	48	10	日本脳炎ワクチン液	接種60分後顔面発赤と発熱	あり	点滴した
3	48	32	インフルエンザワクチン液	接種後、帰宅して5分間の悪寒、戦慄	あり	

### 6. 化粧品かぶれ

番号	年齢	発症年齢	原因化粧品	症状	Anp	入院点滴
1	49	不明	日焼け止め/乳液パウダー	かぶれ	なし	なし
2	62	不明	化粧品	かぶれ	なし	なし
3	48	不明	日焼け止め/ファンデーション	かぶれ	なし	なし
4	42	40	ファンデーション	眼の周りの浮腫	なし	なし
5	69	不明	資生堂化粧品	顔が赤くなる	なし	なし
6	41	不明	シャンプー、化粧品	かぶれ	なし	なし
7	45	不明	化粧品	顔にぶつぶつ	なし	なし