

新型コロナウイルスワクチン副反応調査結果

浜名医師会 湖西班

2021年4月～5月に市立湖西病院、浜名病院を除く湖西市内医療機関医療従事者（開業医院、歯科医院、薬局等）、消防署職員等に対して、ファイザー社製新型コロナワクチン接種を行ない、ワクチン副反応調査を行っております。
アンケート結果を下記の項目の如く集計致しました。

1 接種30分以降に発現した症状

I. 全身症状について

1) 1・2回目副反応出現率 2) 上位4項目男女別年齢別出現率 3) 症状持続期間

II. 接種部局所症状について

2 接種後30分以内に発現した症状について

I. 1・2回目の各症状出現数（出現率%）

II. 症状詳細 1) 1回目発現症状 2) 2回目発現症状

3 2回目接種中止例について

4 まとめ

●調査対象者（年齢分布、男女比は小数点以下四捨五入）

1回目 492名（男性161名、女性331名）

2回目 483名（男性161名、女性322名）

・年齢分布 10-20歳代19%、30歳代19%、40歳代23%、50歳代19%
60歳代14%、70歳以上6%

・男女比 男性33%、女性67%

1 接種30分以降に発現した症状

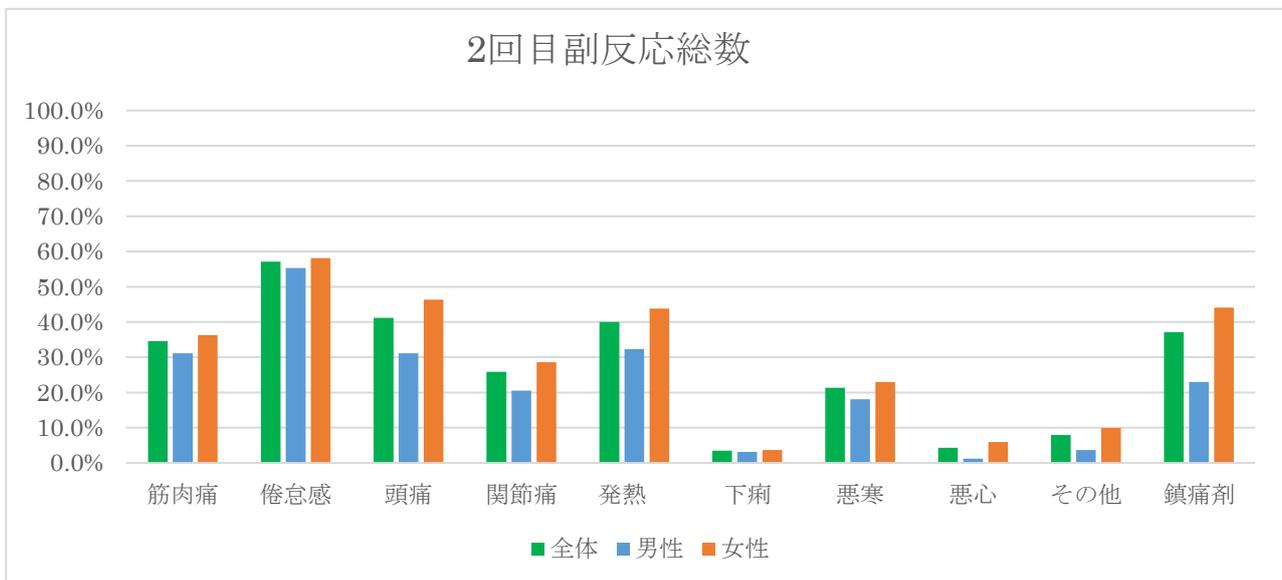
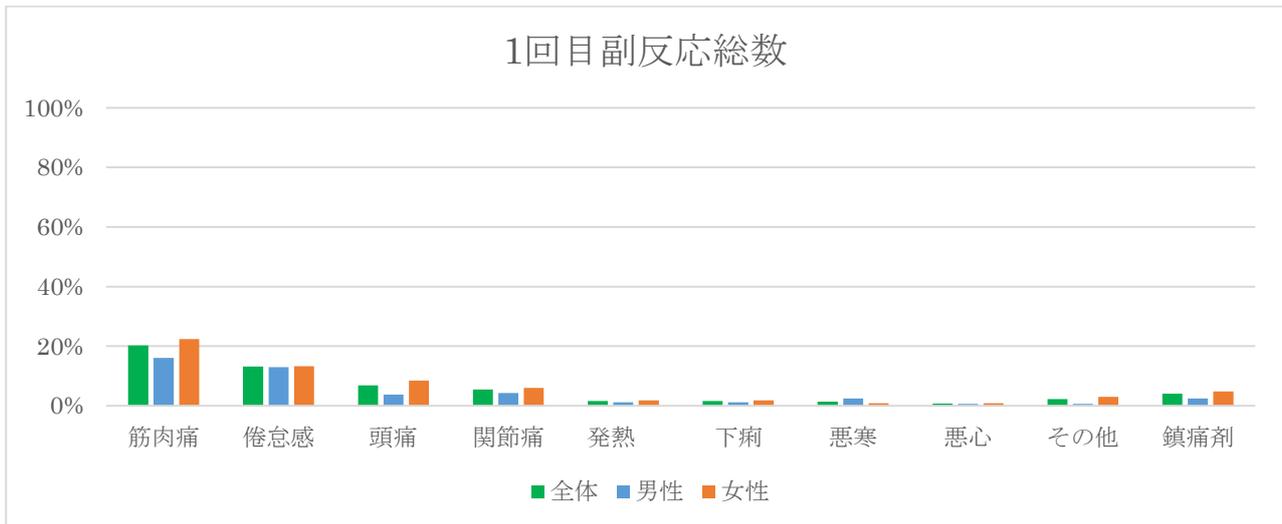
I. 全身症状について

1) 1・2回目副反応出現率

厚生労働省研究班による副反応「新型コロナワクチン投与開始初期の重点的調査(コホート調査)中間報告」の副反応出現率と比較し、ほぼ同等の出現率と考えられました。

発熱に関しては全体で、2回目は40.0%（1回目は1.6%）、倦怠感は57.1%（同13.2%）、頭痛は41.2%（同6.9%）、筋肉痛は34.6%（同20.3%）でした。

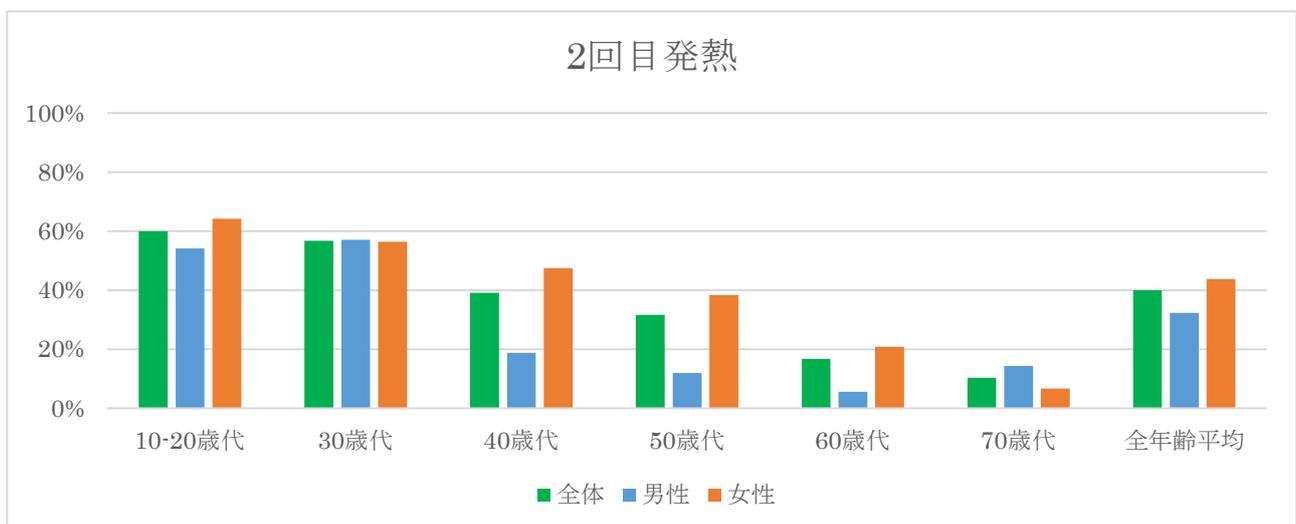
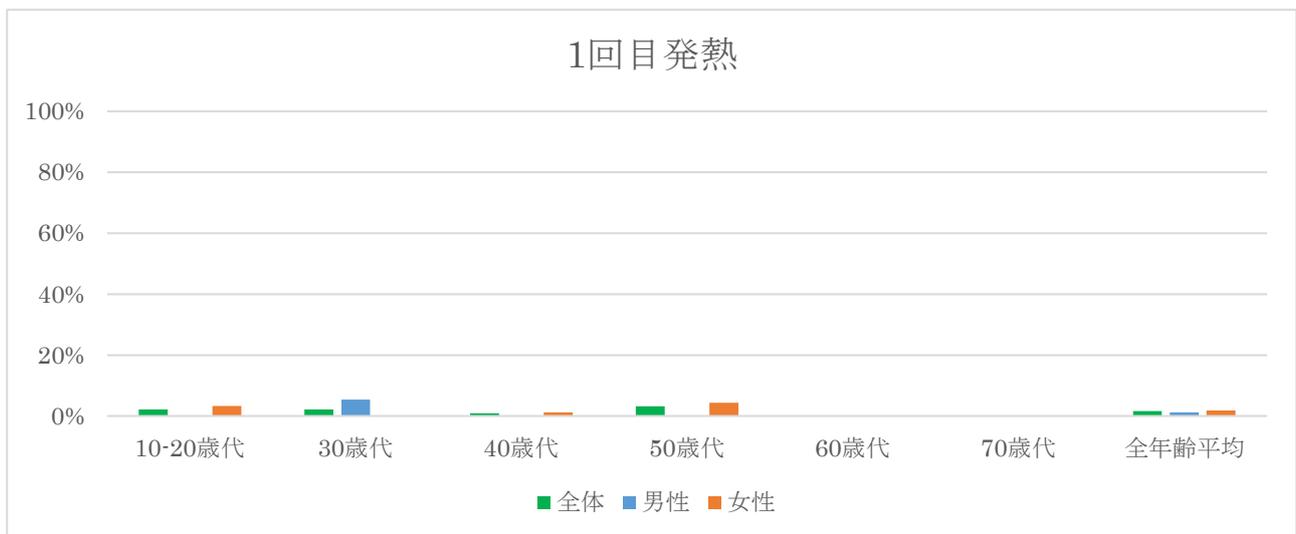
	1回目全体	男性	女性	2回目全体	男性	女性
総人数	492	161	331	483	161	322
発熱	8 (1.6%)	2 (1.2%)	6 (1.8%)	193(40.0%)	52 (32.3%)	141 (43.8%)
倦怠感	65 (13.2%)	21 (13.0%)	44 (13.3%)	276(57.1%)	89 (55.3%)	187 (58.1%)
頭痛	34 (6.9%)	6 (3.7%)	28 (8.5%)	199(41.2%)	50 (31.1%)	149 (46.3%)
筋肉痛	100 (20.3%)	26 (16.1%)	74 (22.4%)	167(34.6%)	50 (31.1%)	117 (36.3%)
関節痛	27 (5.5%)	7 (4.3%)	20 (6.0%)	125(25.9%)	33 (20.5%)	92 (28.6%)
悪寒	7 (1.4%)	4 (2.5%)	3 (0.9%)	103(21.3%)	29 (18.1%)	74 (23.0%)
下痢	8 (1.6%)	2 (1.2%)	6 (1.8%)	17 (3.5%)	5 (3.1%)	12 (3.7%)
悪心	4 (0.8%)	1 (0.6%)	3 (0.9%)	21 (4.3%)	2 (1.2%)	19 (5.9%)
その他	11 (2.2%)	1 (0.6%)	10 (3.0%)	38 (7.9%)	6 (3.7%)	32 (9.9%)
鎮痛剤	20 (4.1%)	4 (2.5%)	16 (4.8%)	179(37.1%)	37 (23.0%)	142 (44.1%)



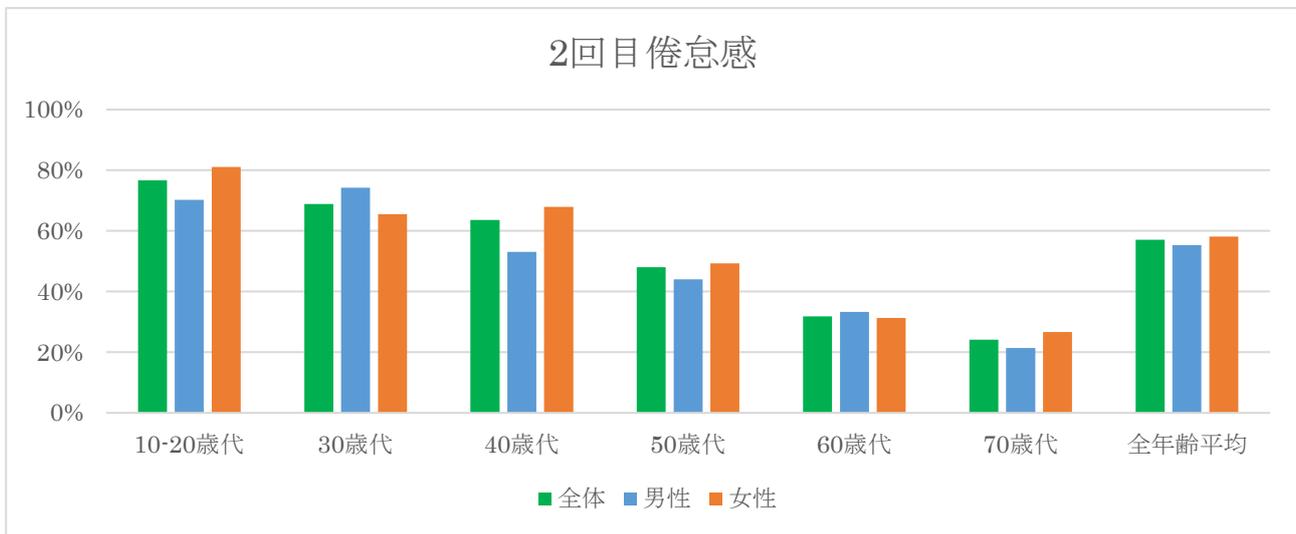
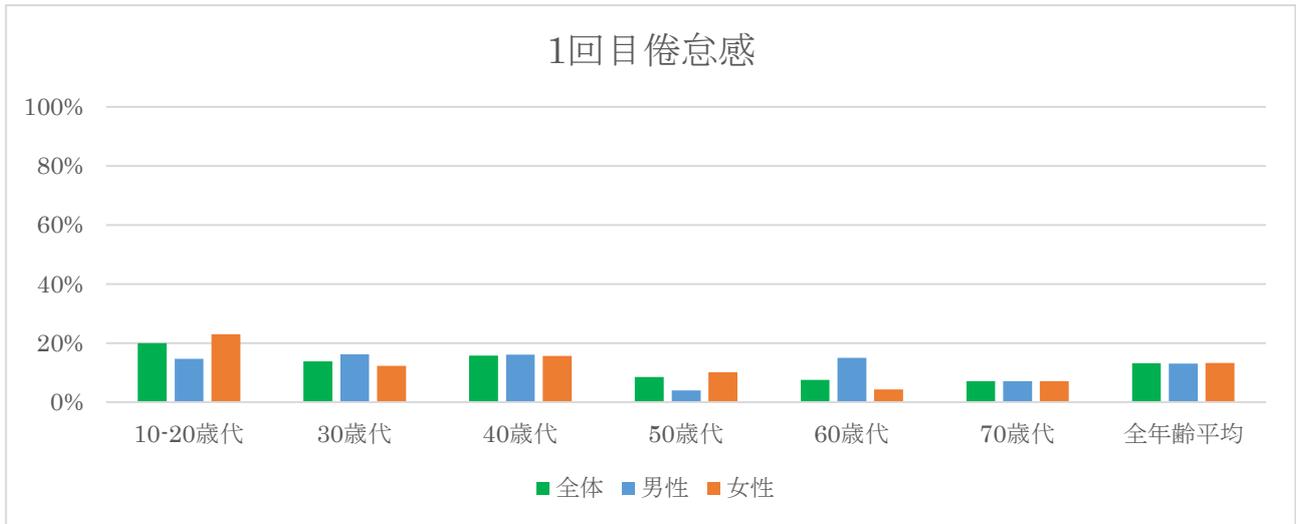
2) 上位4項目(発熱・倦怠感・頭痛・筋肉痛) 男女別年齢別出現率

発熱、倦怠感、頭痛、筋肉痛についての年齢別男女別検討では、全項目において若年齢であるほど出現率が高く、10～20歳代、30歳代では男女とも同等の頻度と思われました。10～20歳代全体の2回目では、発熱60.0%、倦怠感76.7%、頭痛53.3%、筋肉痛55.6%と高率に認められています。40歳以降では年齢に伴い、男性ではほぼ全項目で発現頻度が低下しているのに対して、女性では40歳、50歳代に発熱、頭痛が高率に認められています。

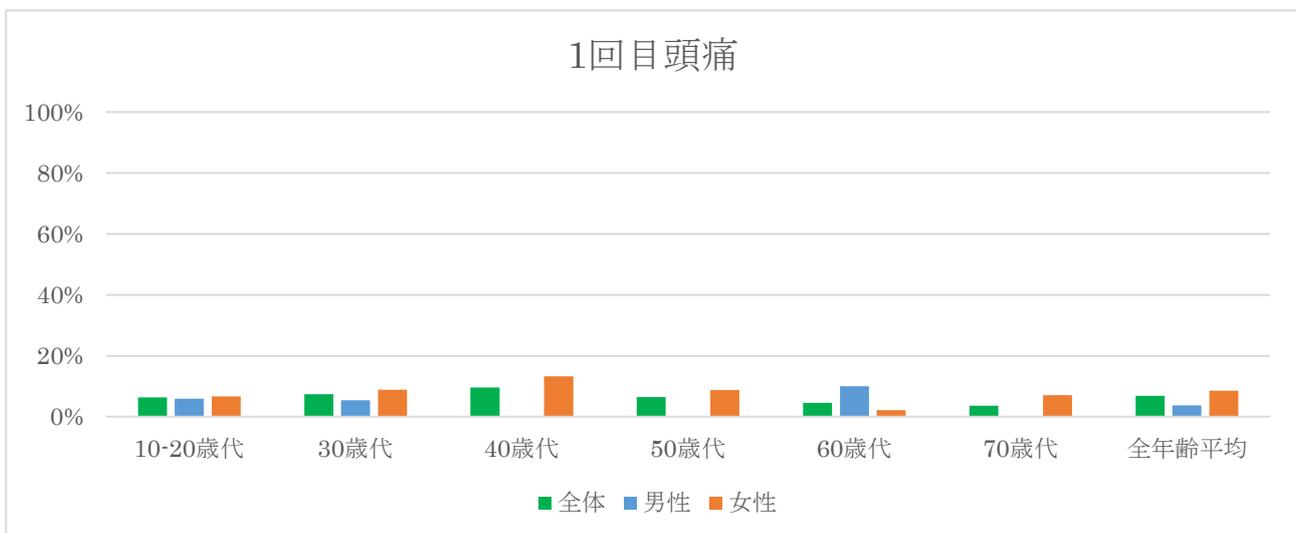
【発熱】



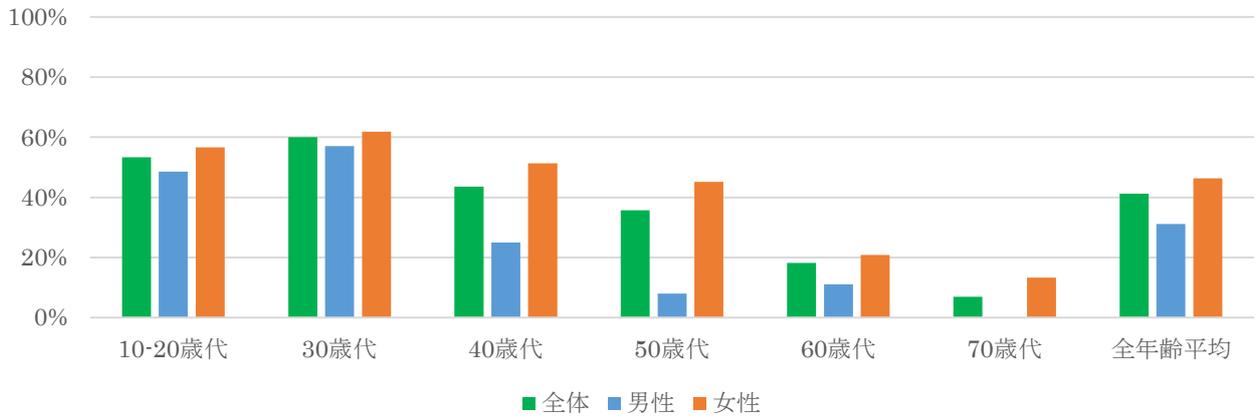
【倦怠感】



【頭痛】

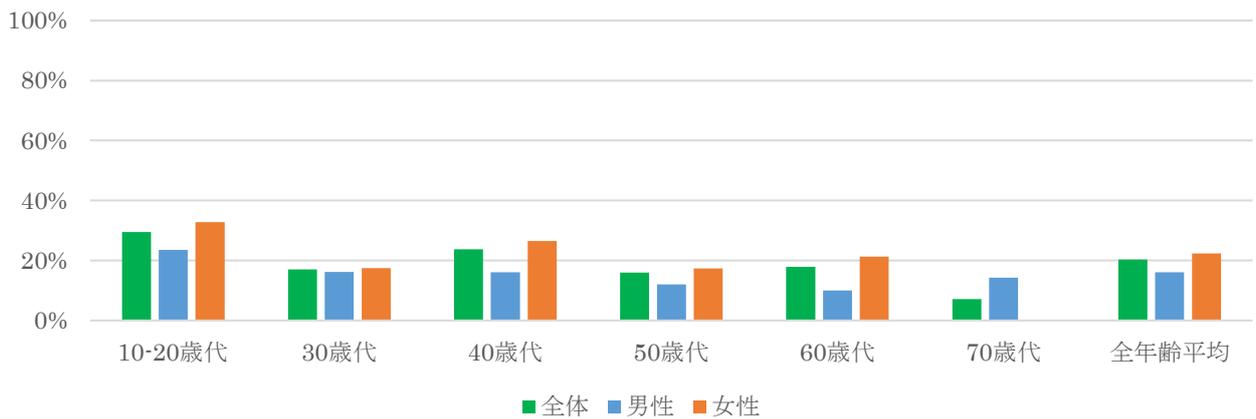


2回目頭痛

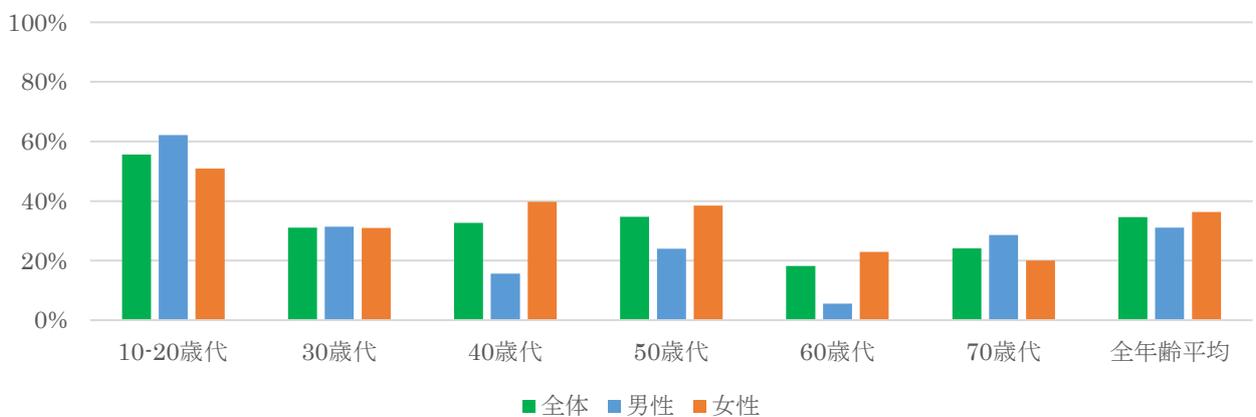


【筋肉痛】

1回目筋肉痛



2回目筋肉痛



3) 症状持続期間 (接種当日を1日目とする)

① 1回目について

全身症状に関しては男性はほぼ2日目に軽快しておりますが、60歳代以降の男性で倦怠感、頭痛が5日目までと遷延した例もありました。

女性では40歳代以降が倦怠感、頭痛、筋肉痛が4-5日目までと遷延する傾向がありました。

② 2回目について

全項目において、男女とも2日目の出現率が最も高率でした。

発熱はほぼ全年齢で3日目に約半数となり4日目には消失していました。計3日間の発熱持続者が多く認められました。

40歳代女性では、倦怠感、頭痛、筋肉痛、関節痛が5日目までと遷延する傾向が見られました。

II. 接種部局所症状について

「疼痛」に関しては、1回目、2回目ともほぼ同様の出現率であり、60-70%と高率に認められています。年齢別には10~20歳代から60歳代までが60-70%、70歳代は40-50%でした。

「腫脹」は全年齢で15-20%程度が見られ、年齢別出現率は明らかには変わらず、いずれも女性の方がやや多い傾向が見られました。

「上肢挙上困難」は1.2回目の出現率に差は見られずほぼ同等であり、全年齢平均で男性約25%、女性約48%でした。

【疼痛】

1回目疼痛

	10-20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳以上	全年齢平均
全体	65.3%	70.2%	72.8%	69.1%	68.7%	42.9%	67.3%
男性	53.0%	81.1%	74.2%	60.0%	55.0%	42.9%	62.1%
女性	72.1%	63.2%	72.3%	72.5%	74.5%	42.9%	69.8%

2回目疼痛

	10-20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳以上	全年齢平均
全体	67.8%	76.7%	70.9%	75.5%	75.8%	48.3%	71.6%

男性	56.8%	74.3%	71.9%	68.0%	66.7%	50.0%	65.8%
女性	75.5%	78.2%	70.5%	78.1%	79.2%	46.7%	74.5%

【腫脹】

1 回目腫脹

	10-20 歳代	30 歳代	40 歳代	50 歳代	60 歳代	70 歳以上	全年齡平均
全体	15.8%	13.8%	14.0%	14.9%	11.9%	10.7%	14.0%
男性	11.8%	13.5%	6.5%	12.0%	5.0%	7.1%	9.9%
女性	18.0%	14.0%	16.9%	15.9%	14.9%	14.3%	16.0%

2 回目腫脹

	10-20 歳代	30 歳代	40 歳代	50 歳代	60 歳代	70 歳以上	全年齡平均
全体	20.0%	20.0%	17.3%	18.4%	13.6%	17.2%	18.0%
男性	13.5%	14.3%	15.6%	4.0%	5.6%	14.3%	11.8%
女性	24.5%	23.6%	17.9%	23.3%	16.7%	20.0%	21.1%

【上肢挙上困難】

1 回目上肢挙上困難

	10-20 歳代	30 歳代	40 歳代	50 歳代	60 歳代	70 歳以上	全年齡平均
全体	54.7%	45.7%	48.2%	29.9%	34.3%	17.9%	41.9%
男性	29.4%	32.4%	32.3%	12.0%	10.0%	7.1%	23.6%
女性	68.9%	54.4%	54.2%	36.2%	44.7%	28.6%	50.8%

2 回目上肢挙上困難

	10-20 歳代	30 歳代	40 歳代	50 歳代	60 歳代	70 歳以上	全年齡平均
全体	48.9%	45.6%	44.5%	36.7%	22.7%	24.1%	39.8%
男性	29.7%	34.3%	28.1%	24.0%	11.1%	7.1%	25.5%
女性	62.3%	52.7%	51.3%	41.1%	27.1%	40.0%	46.9%

2 接種後 30 分以内に発現した症状について

1 回目接種後にアナフィラキシー疑い例が 1 例、血管迷走神経反射疑い例が 2 例あり、2 回目接種後は血管迷走神経反射疑い例が 2 例認められました。いずれも 50-60 歳代女性に認められ、アナフィラキシー疑い例は β 吸入剤施行、血管迷走神経反射疑い例は安静臥位にて軽快しています。その他には、頭痛、めまい感、眠気、接種部局所症状等が認められています。

I. 1・2 回目の各症状出現数 (出現率%)

	皮膚	呼吸器	循環器	消化器	その他	総数
1 回目	9 (1.8%)	3 (0.6%)	2 (0.4%)	1 (0.2%)	6 (1.2%)	11 (2.2%)
2 回目	8 (1.6%)	2 (0.4%)	1 (0.2%)	1 (0.2%)	7 (1.4%)	13 (2.7%)

II. 症状詳細

1) 1 回目発現症状

①アナフィラキシー疑い例 1 例

- ・ 50 歳代女性 咳嗽、呼吸苦、皮膚搔痒感出現、 β 吸入剤施行、2 時間経過観察にて軽快

②血管迷走神経反射疑い例 2 例

- ・ 50 歳代女性 接種 15 分後に動悸、貧血様症状、安静臥位にて軽快
- ・ 50 歳代女性 接種 5 分後に動悸出現、約 2 分間持続し軽快

2) 2 回目発現症状

①血管迷走神経反射疑い例 2 例

- ・ 50 歳代女性 接種 5 分以内に動悸、悪心出現、安静臥位にて 30 分で軽快
- ・ 60 歳代女性 動悸、浮遊感

③ 2 回目接種中止例について

1 回目症状出現のため、2 回目の接種中止例が下記 3 例ありました。

①50 歳代女性 上述の接種後 30 分以内出現のアナフィラキシー疑い例

②40 歳代女性 (食物アレルギー、アナフィラキシー既往あり) 30 分以降に口腔内腫脹、喉頭異和感が出現し、同症状が 5 日間以上遷延

③50 歳代女性 接種後筋肉痛が 3 週間遷延し、医師判断で 2 回目接種中止

4 まとめ

- ①1.2 回目接種後の副反応出現率は、全身症状・局所症状とも、従来発表されている結果とほぼ同等と考えられました。
- ②接種後 30 分以内に出現した症状では、1 回目にアナフィラキシー疑い例 1 例、血管迷走神経反射疑い例 2 例、2 回目では血管迷走神経反射疑い例 2 例が認められました。