

医療従事者を対象とした
新型コロナウイルスワクチン
(ファイザー社 コミナティ筋注)
3回目接種後副反応調査

最終報告

2021年12月1日～2022年2月7日調査回答分

岡山大学 疫学・衛生学分野

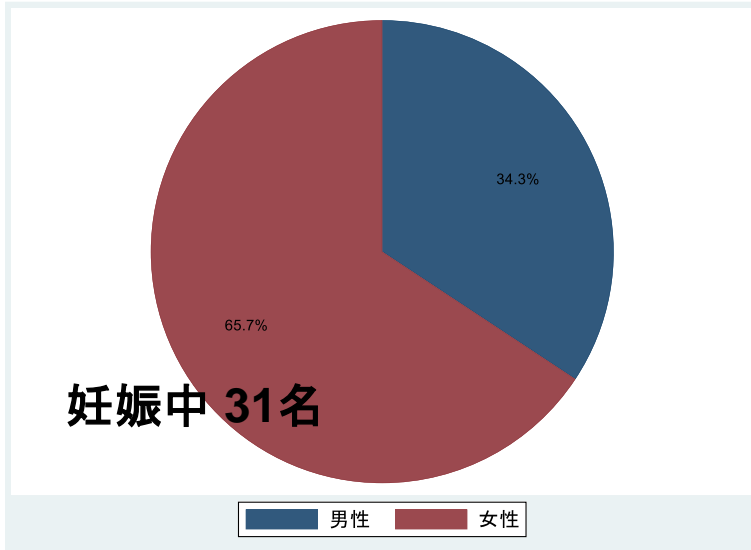
コミナティ3回目接種後副反応調査

目的	医療従事者におけるコミナティ3回目接種後の副反応の頻度を評価し、県民へ正確な情報提供を行う
対象	岡山県内の重点医療機関*で勤務する医療従事者のうち、ファイザー社コミナティ筋注の3回目接種を受けた方 *岡山大学病院、岡山済生会総合病院、津山中央病院、国立病院機構岡山医療センター、岡山赤十字病院
調査実施方法	Google Formによる回答
解析	-記述分析 -岡山大学大学院医歯薬学総合研究科疫学・衛生学分野にて解析実施
実施主体	岡山県と調査に賛同が得られた県内の重点医療機関

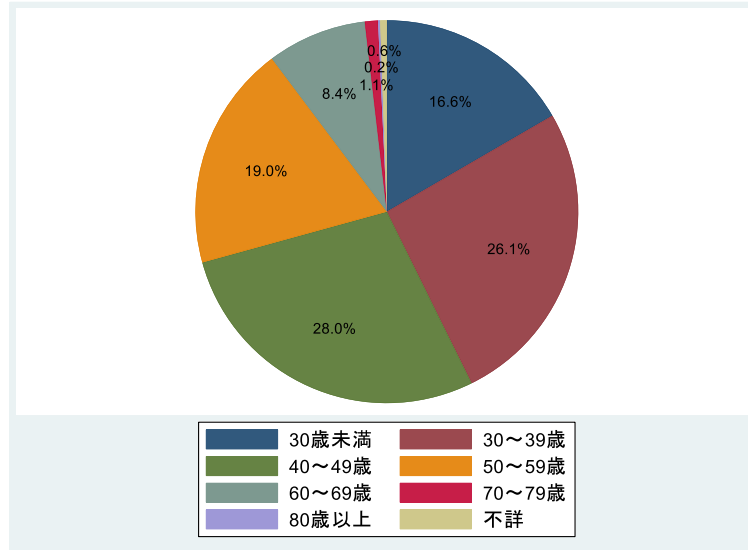
被接種者の特性 (回答総数2176名)

前回モデルナワクチン接種	7名
COVID-19診断歴あり	13名

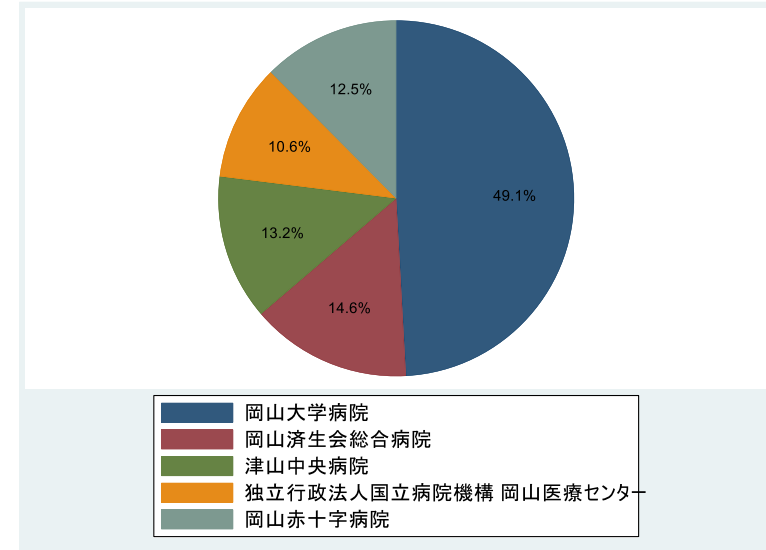
男女



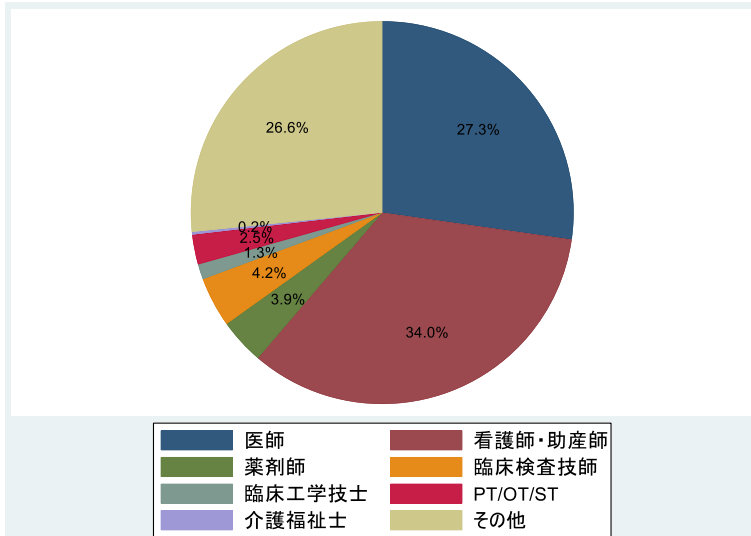
年齢分布



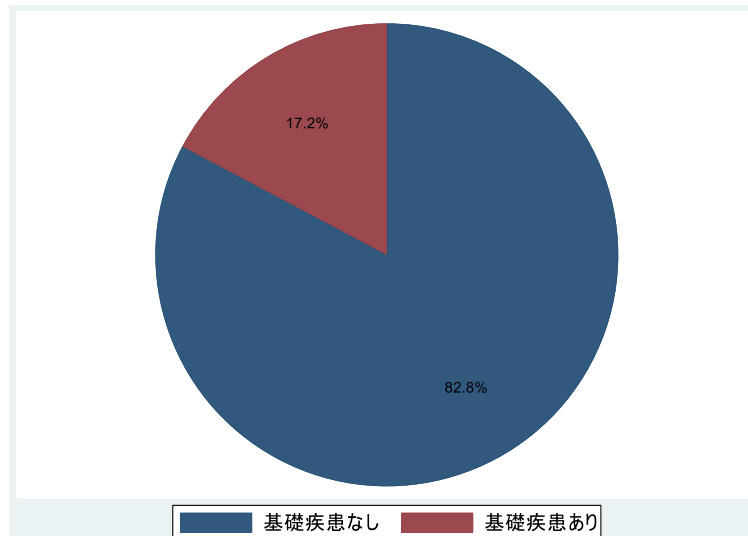
接種医療機関



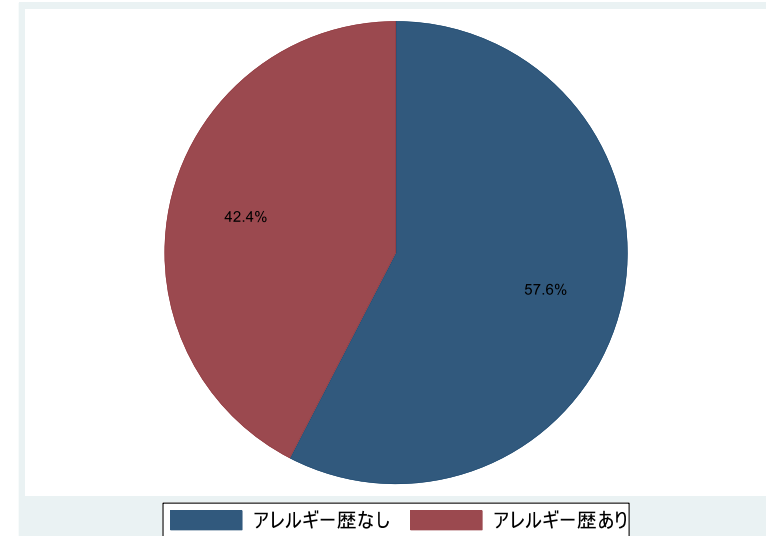
職種



基礎疾患



アレルギー歴



基礎疾患あり(375名)の詳細

	人数 (人)	割合 (/2176名)
肥満(BMI 30以上)	85	3.91%
慢性呼吸器疾患	18	0.83%
慢性心疾患・高血圧	157	7.22%
慢性腎疾患	10	0.46%
慢性肝疾患(脂肪肝と慢性肝炎は除く)	5	0.23%
神経疾患・神経筋疾患	7	0.32%
血液疾患(鉄欠乏性貧血は除く)	9	0.41%
糖尿病	41	1.88%
疾患や治療に伴う免疫抑制状態	8	0.37%
睡眠時無呼吸症候群	13	0.60%
その他	110	5.06%

アレルギー歴あり(923名)の詳細

	人数 (人)	割合 (/2176名)
気管支喘息	109	5.01%
アトピー性皮膚炎	197	9.05%
アレルギー性鼻炎(花粉症を含む)	623	28.63%
食物アレルギー	167	7.67%
薬物アレルギー	95	4.37%
虫アレルギー(ハチなど)	7	0.32%
アナフィラキシー	17	0.78%
その他	44	2.02%

症状別 副反応出現割合(%)

3回目接種後 2回目接種後 (参考値)

局所反応

痛み	91.3	85.9
腫脹	41.6	29.4
発赤	24.1	17.7
痒み	19.2	18.5
リンパ節腫脹	20.5	NA

全身反応

37.5°C以上の発熱	38.0	37.5
頭痛	44.5	50.9
倦怠感	70.0	69.7
寒気・悪寒	39.5	34
筋肉痛	51.7	48.9
関節痛	35.4	32.5
嘔気・嘔吐	8.0	9.4
下痢	6.6	5.6
発疹	1.6	1.6
胸痛	2.7	NA

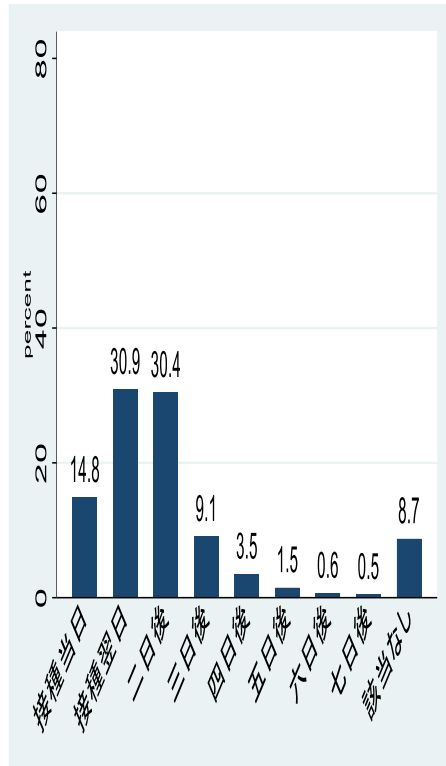
副反応に対する対応

解熱鎮痛剤使用	68.3	60.9
欠勤	13.0	10.6
遅刻・早退	6.0	6.7

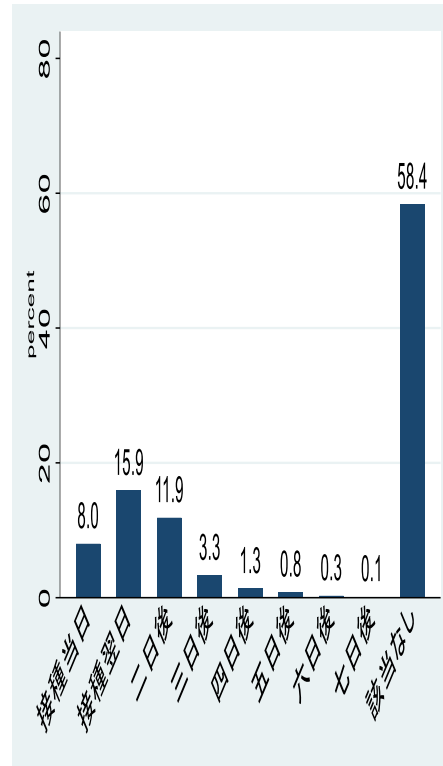
3回目接種後の発熱や倦怠感の出現割合は、2回目接種後と同程度

日数別副反応(局所反応)

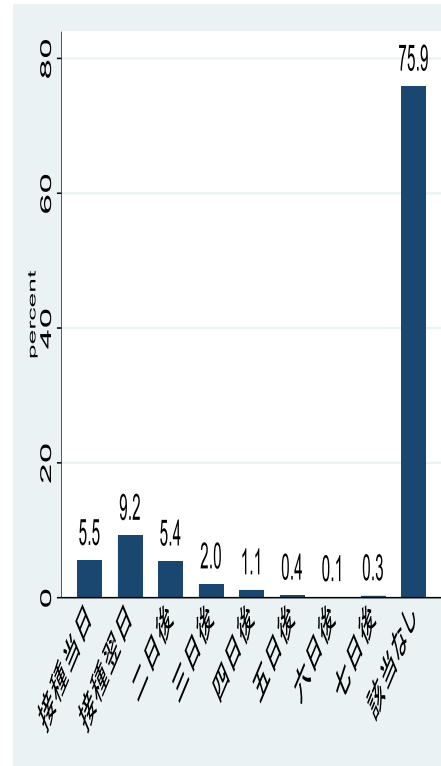
痛み
91.3%



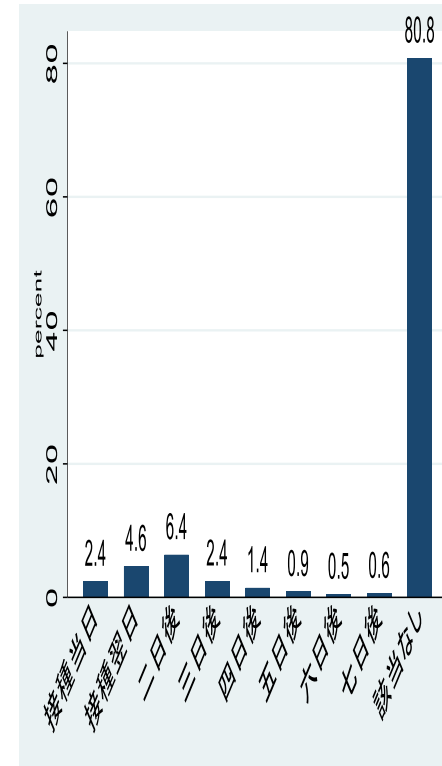
腫脹
41.6%



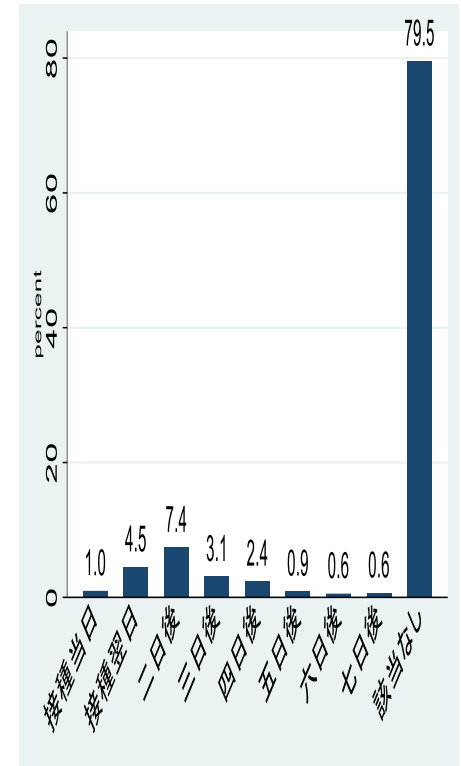
発赤
24.1%



痒み
19.2%



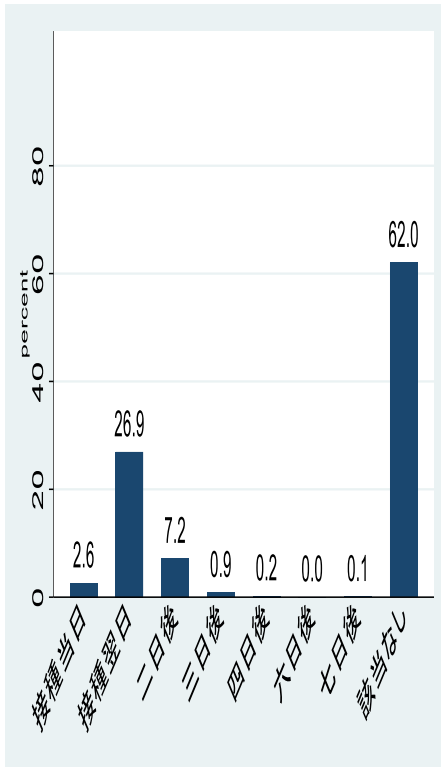
リンパ節腫脹
20.5%



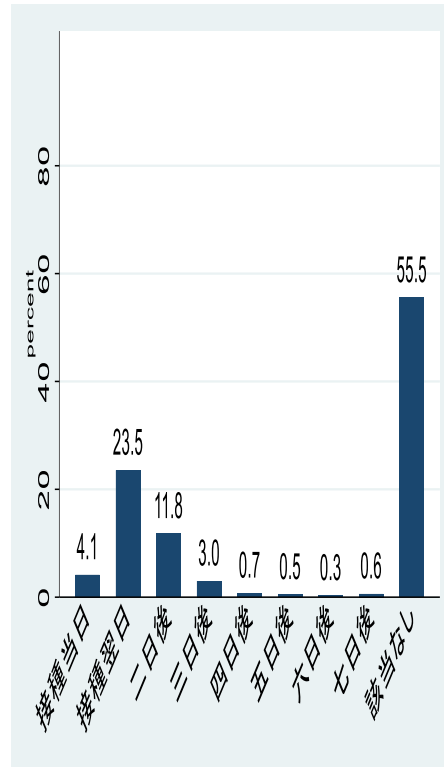
注). 棒グラフは各反応の最終観察日を示す

日数別副反応(全身反応)

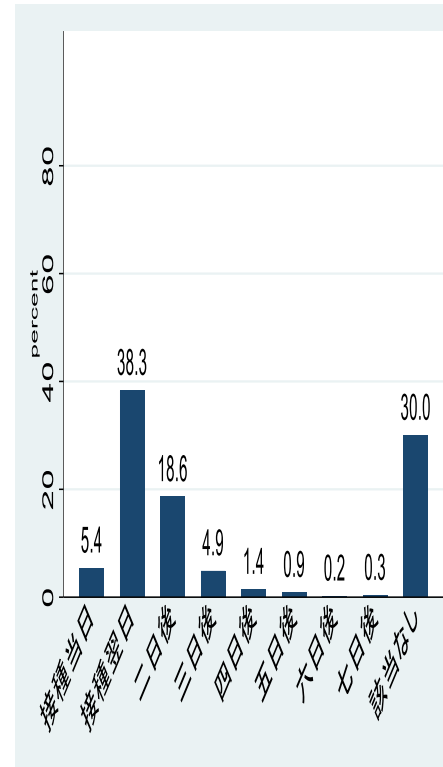
発熱
38.0%



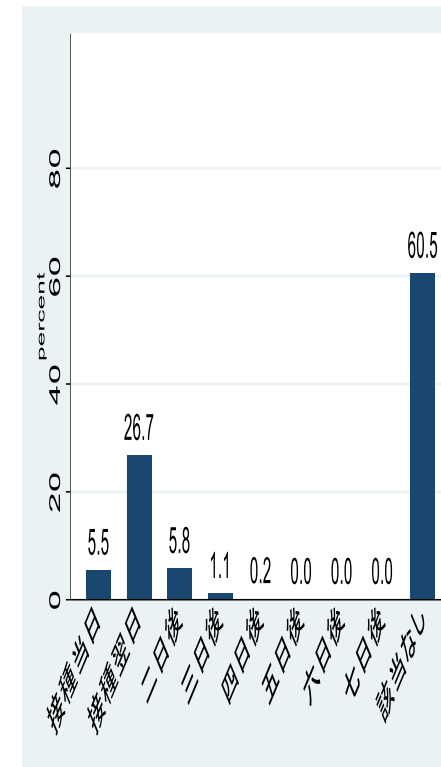
頭痛
44.5%



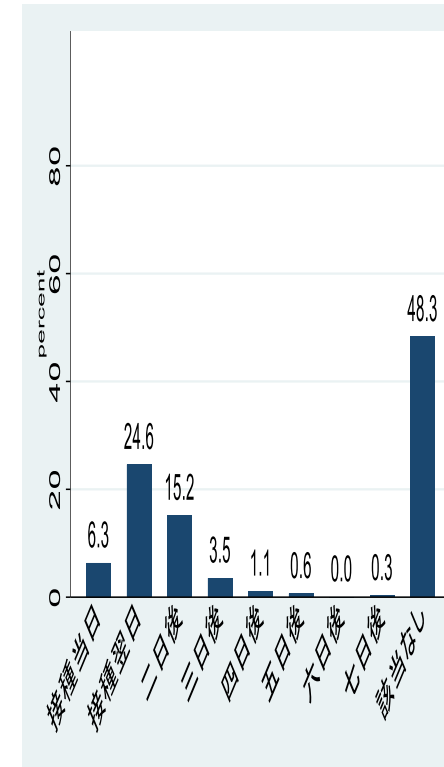
倦怠感
70.0%



悪寒
39.5%



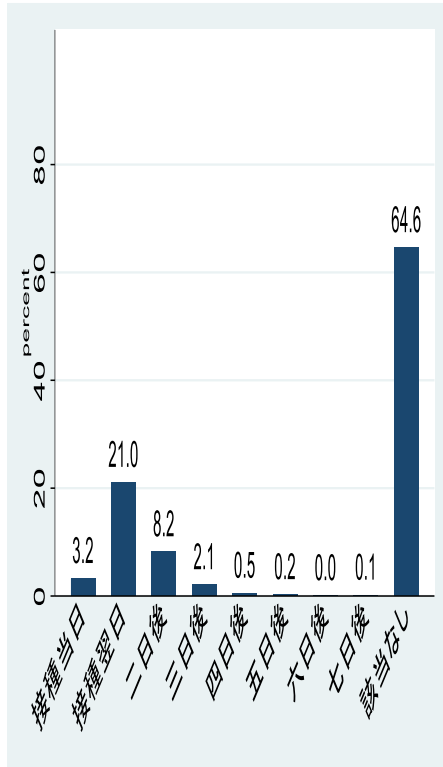
筋肉痛
51.7%



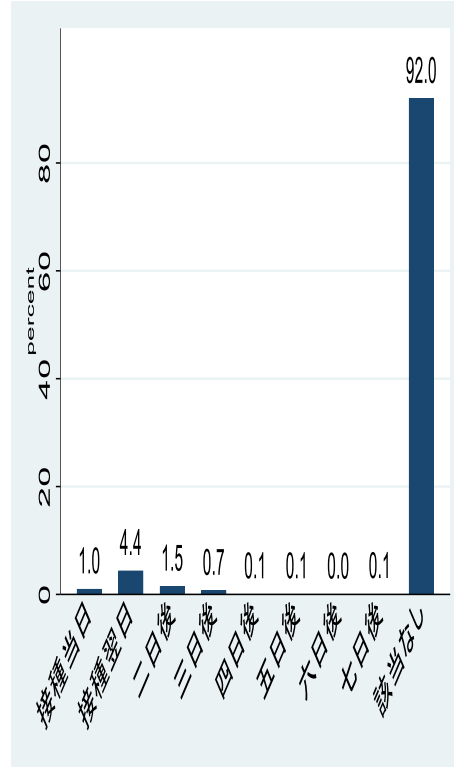
注). 棒グラフは各反応の最終観察日を示す

日数別副反応(全身反応)

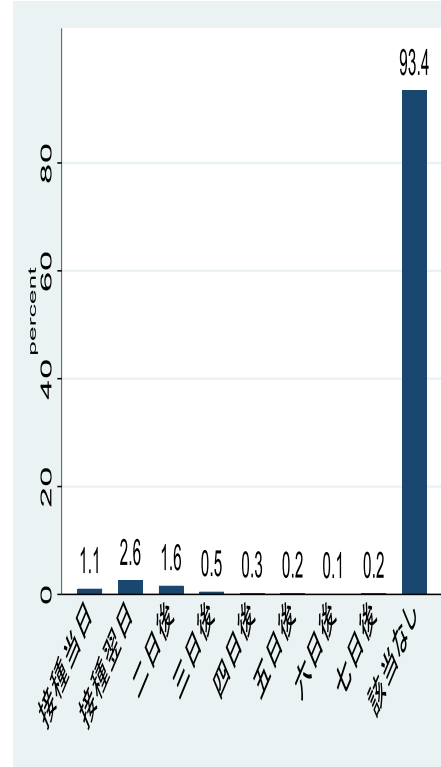
関節痛
35.4%



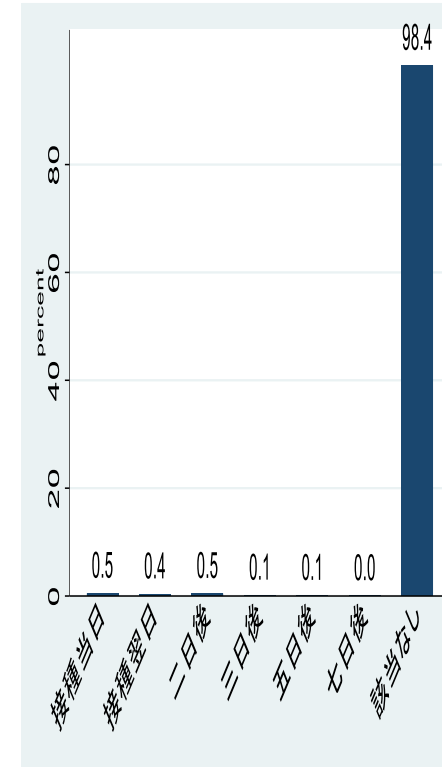
嘔吐
8.0%



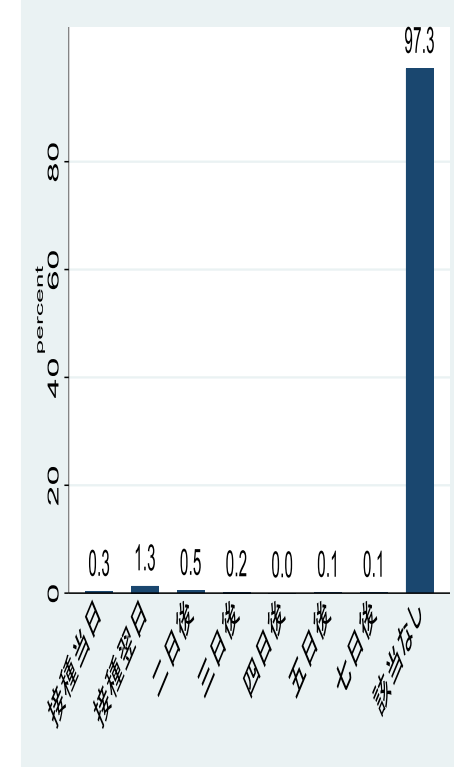
下痢
6.6%



発疹
1.6%



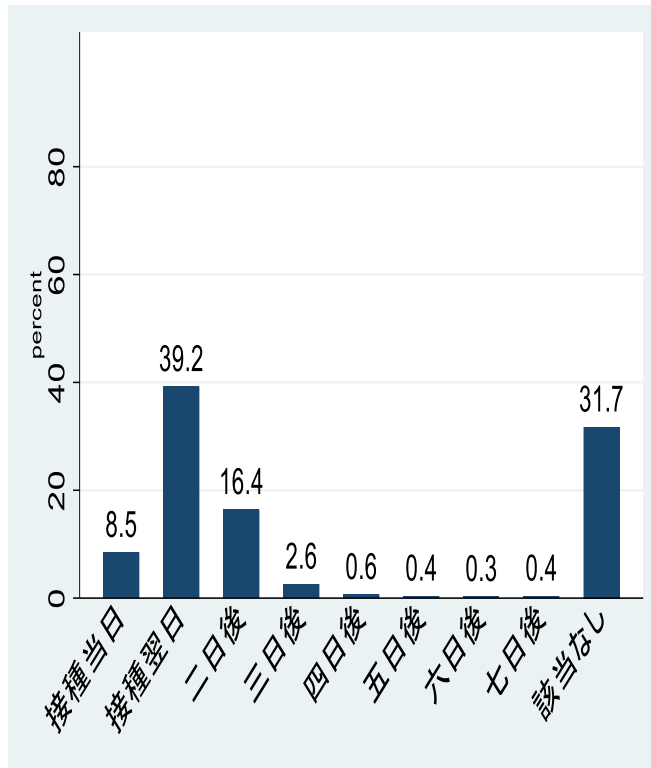
胸痛
2.7%



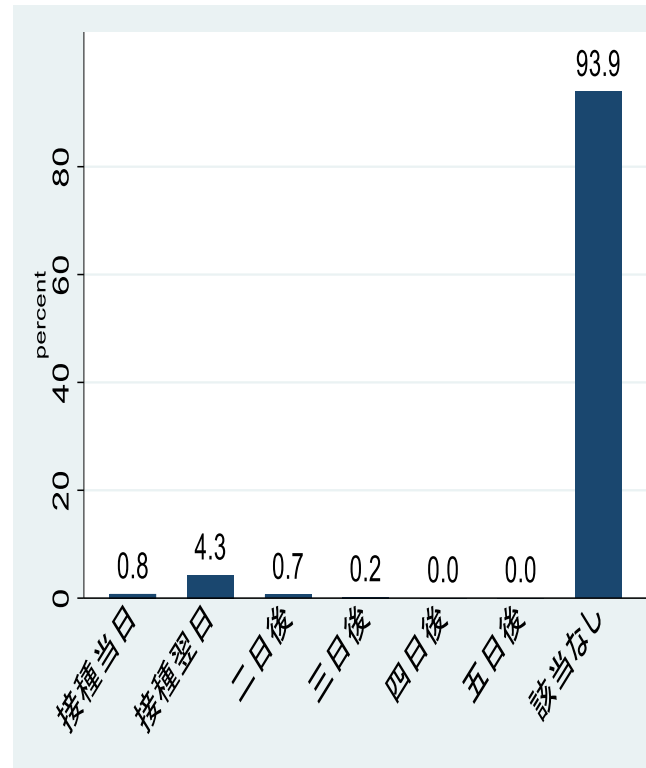
注). 棒グラフは各反応の最終観察日を示す

日数別副反応(予防措置を含む)

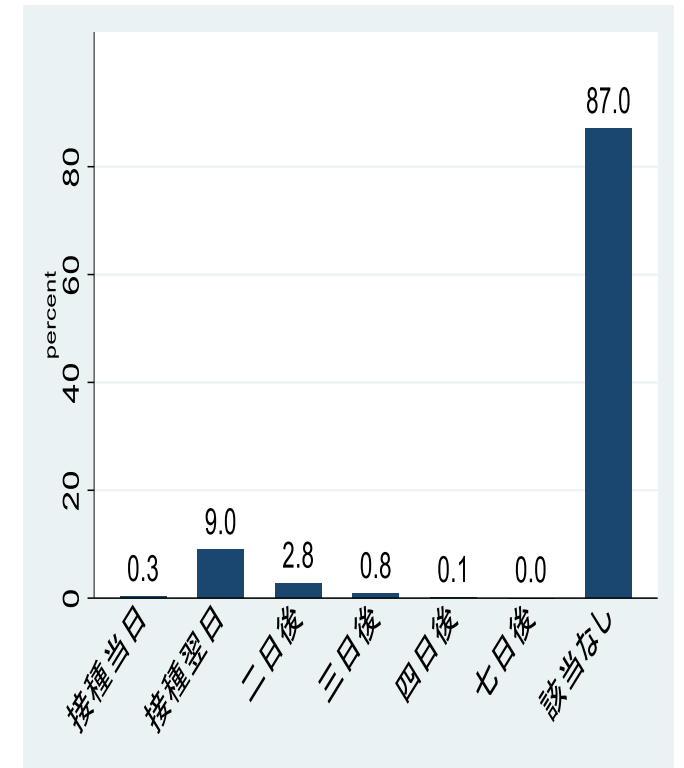
解熱鎮痛剤服用
68.3%



早退
6.1%



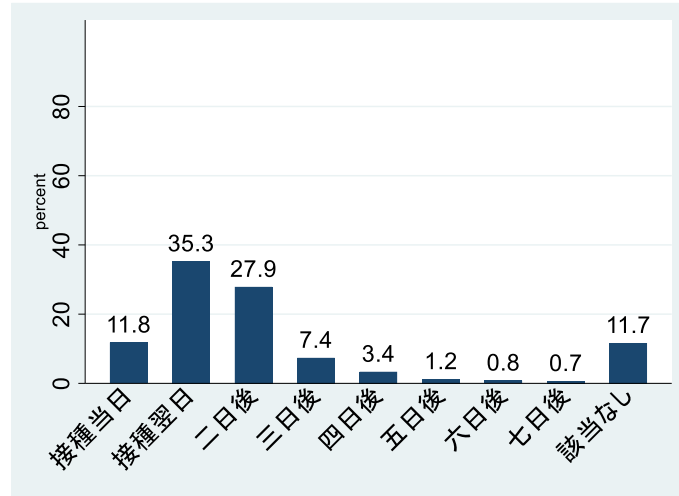
欠勤
13.0%



注). 棒グラフは各反応の最終観察日を示す

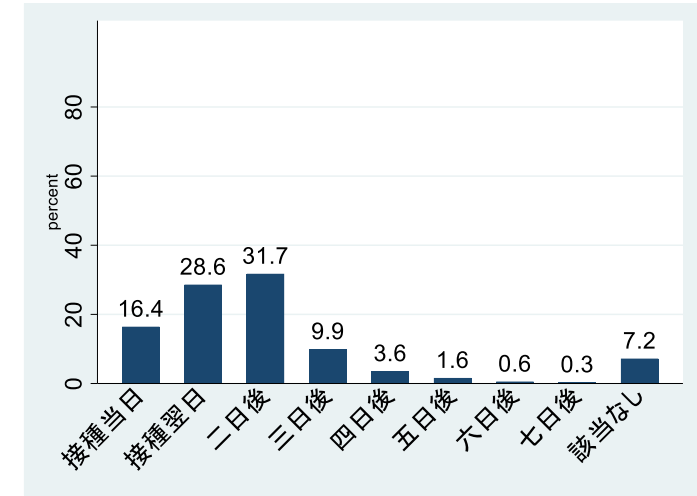
性別副反応

男性
(746名)



88.3%

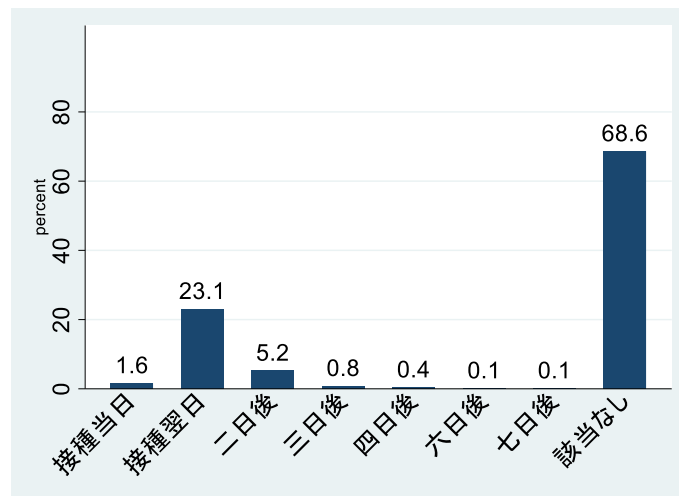
女性
(1430名)



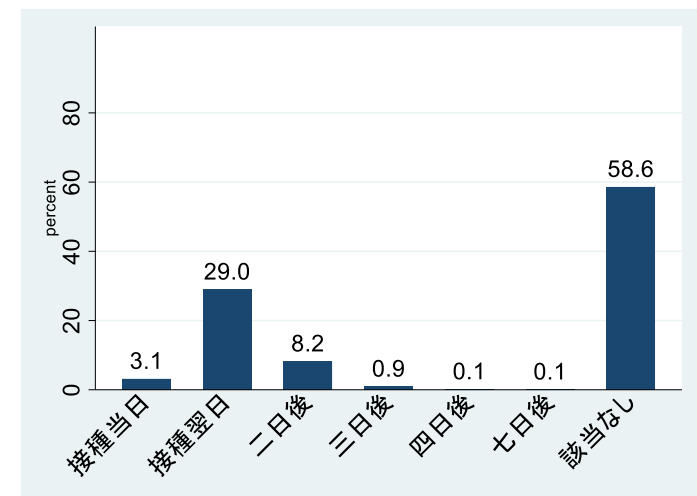
92.8%

局所:痛み

全身:発熱



31.4%



41.4%

女性では男性と比べて発熱報告がやや多い

年代別副反応

(年齢不詳の12名を除く)

30歳未満 (362名)

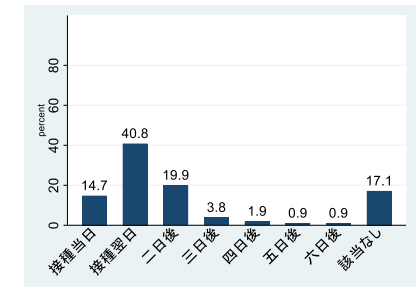
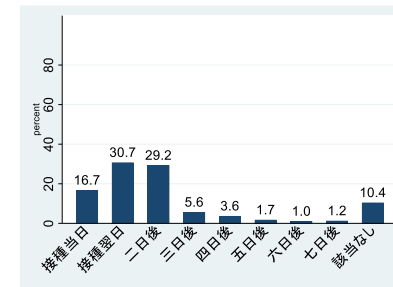
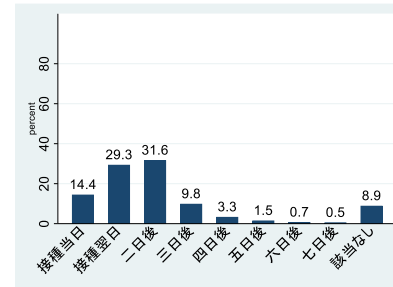
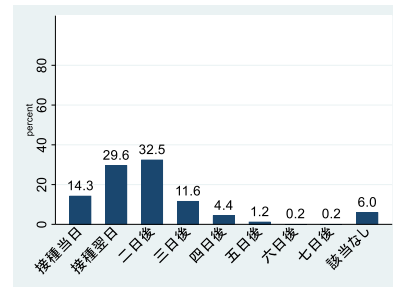
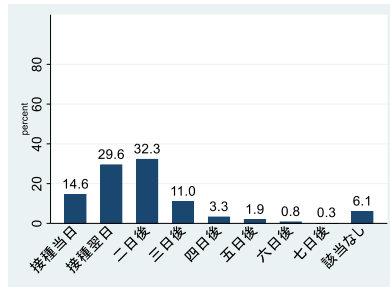
30代 (567名)

40代 (610名)

50代 (414名)

60歳以上 (211名)

局所：痛み



93.9%

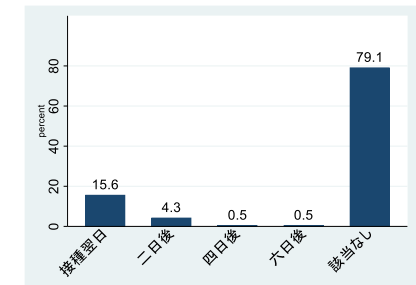
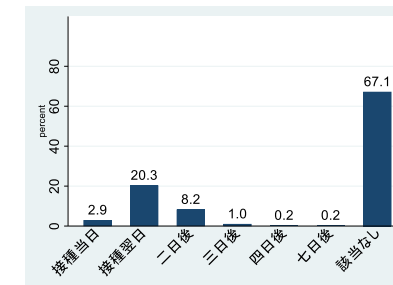
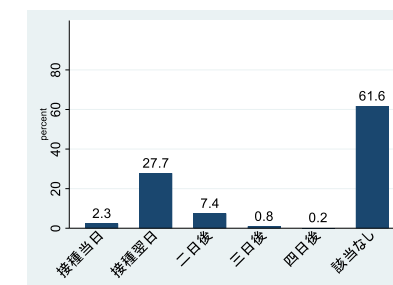
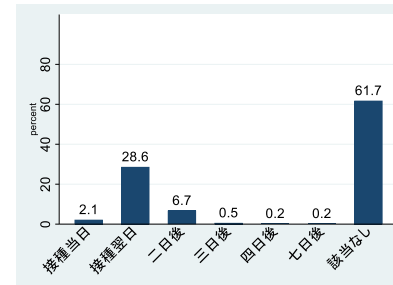
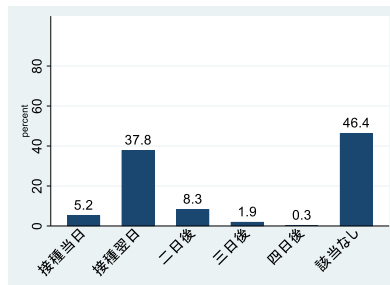
94.0%

91.2%

89.6%

82.9%

全身：発熱



53.6%

38.3%

38.4%

32.9%

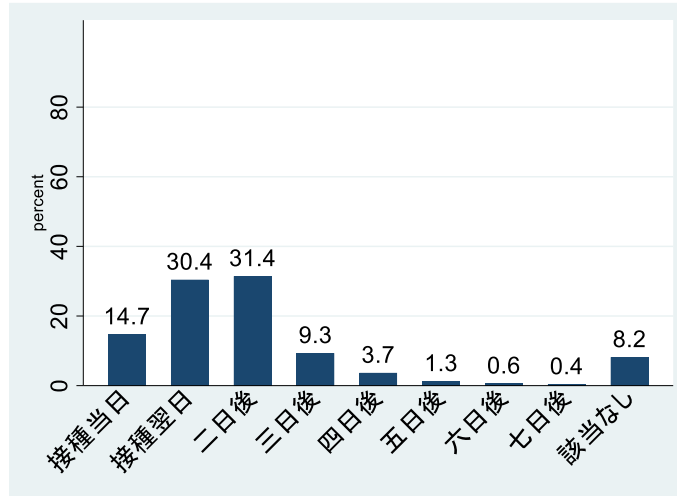
20.9%

年齢が若いほど、発熱報告が増加

基礎疾患別副反応

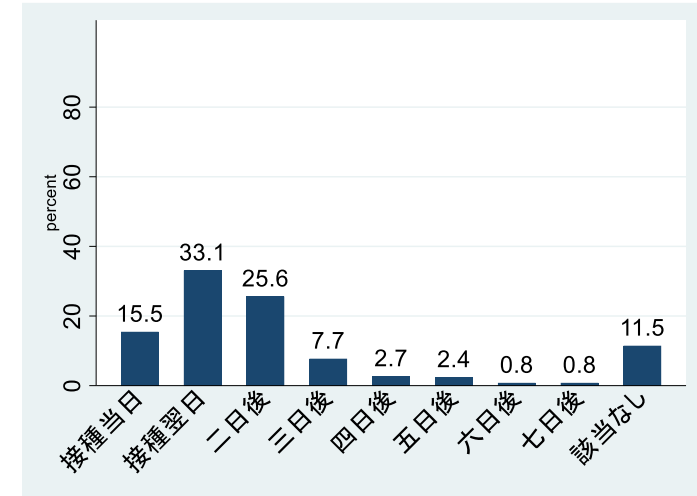
局所：痛み

基礎疾患なし
(1801名)



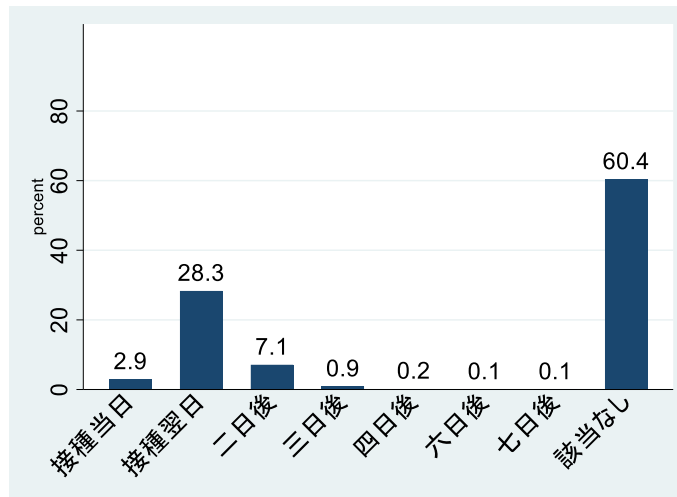
91.8%

基礎疾患あり
(375名)

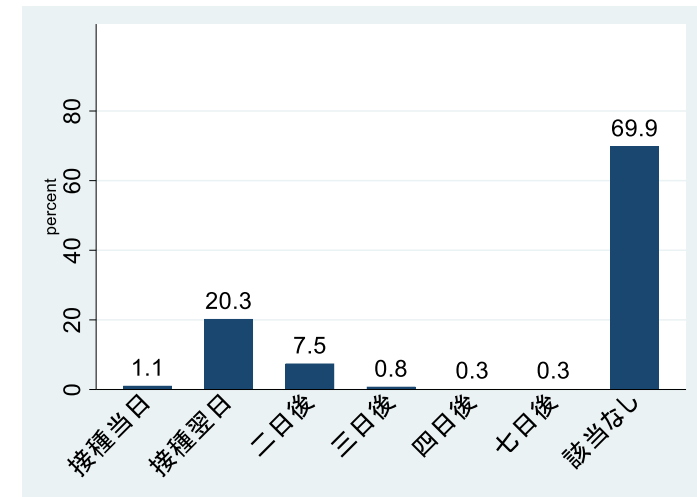


88.5%

全身：発熱



39.6%



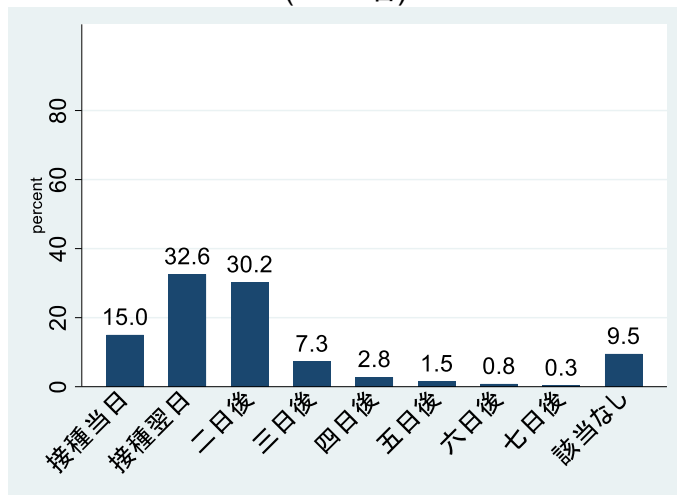
30.1%

基礎疾患がある人の発熱出現報告は、基礎疾患が無い人に比べて少ない

アレルギー歴別副反応

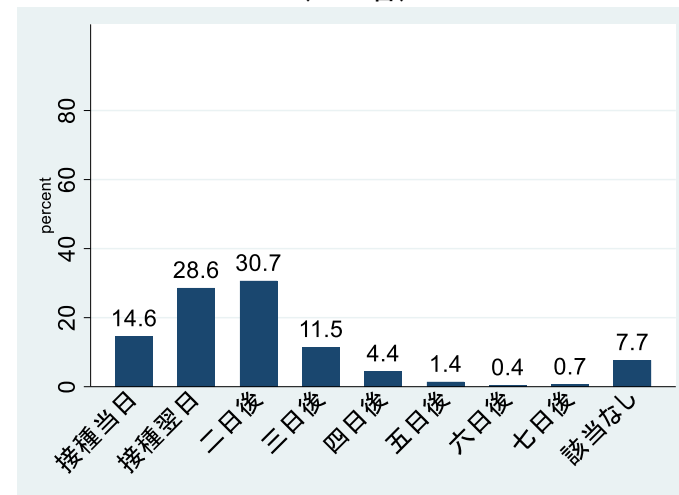
局所：痛み

アレルギー歴なし
(1253名)



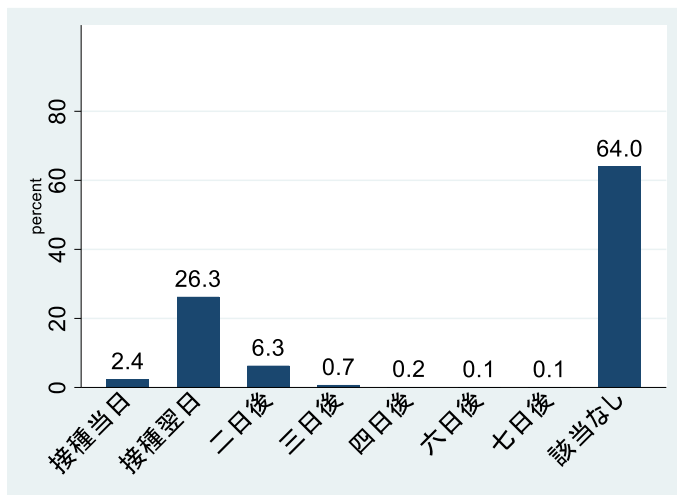
90.5%

アレルギー歴あり
(923名)

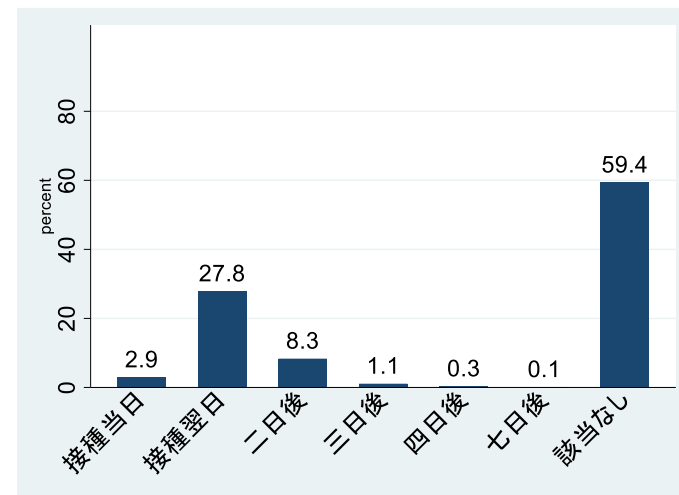


92.3%

全身：発熱



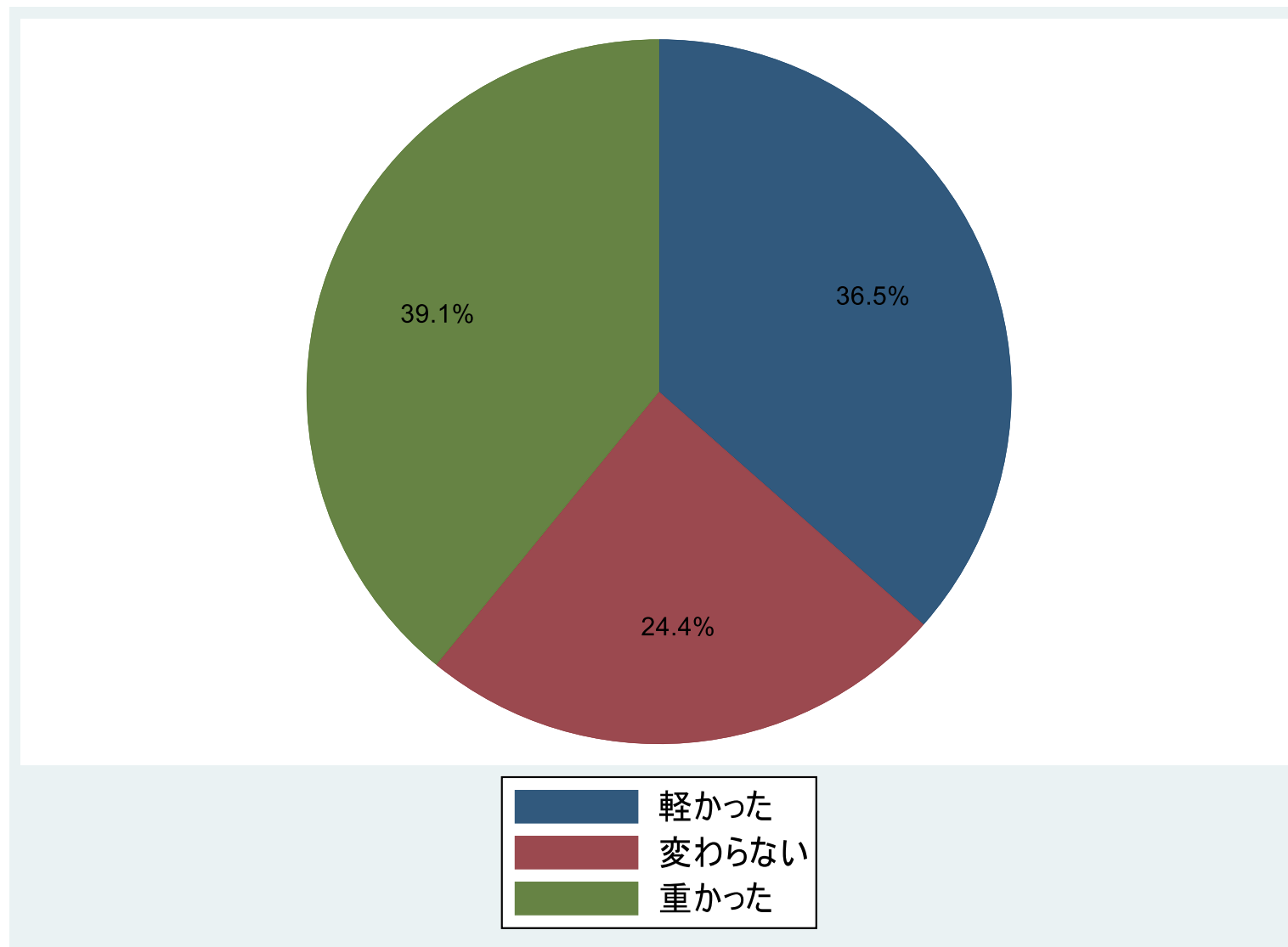
36.0%



40.6%

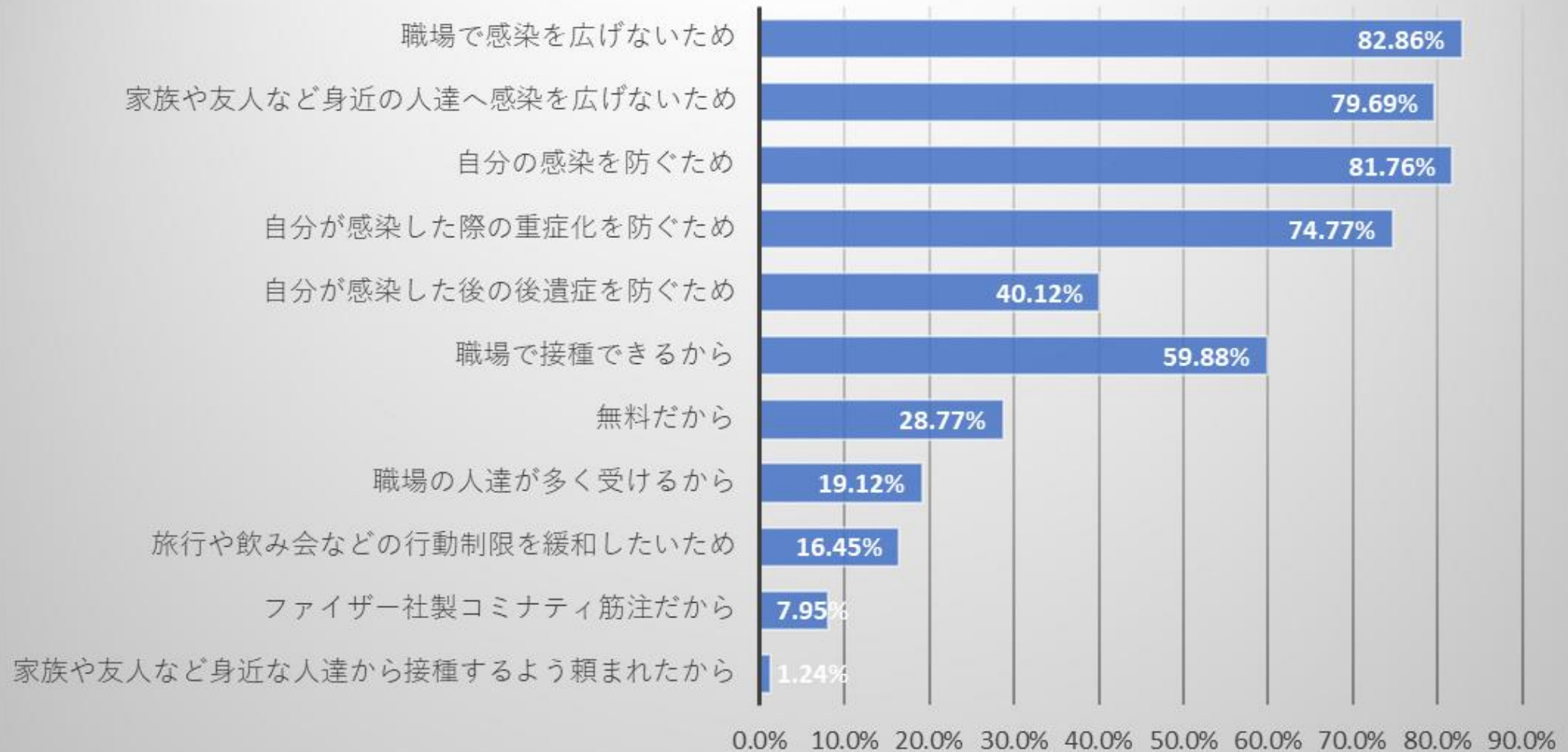
アレルギー歴がある人の発熱報告は、アレルギー歴がない人と比べてやや多い

2回目接種との比較(主観)



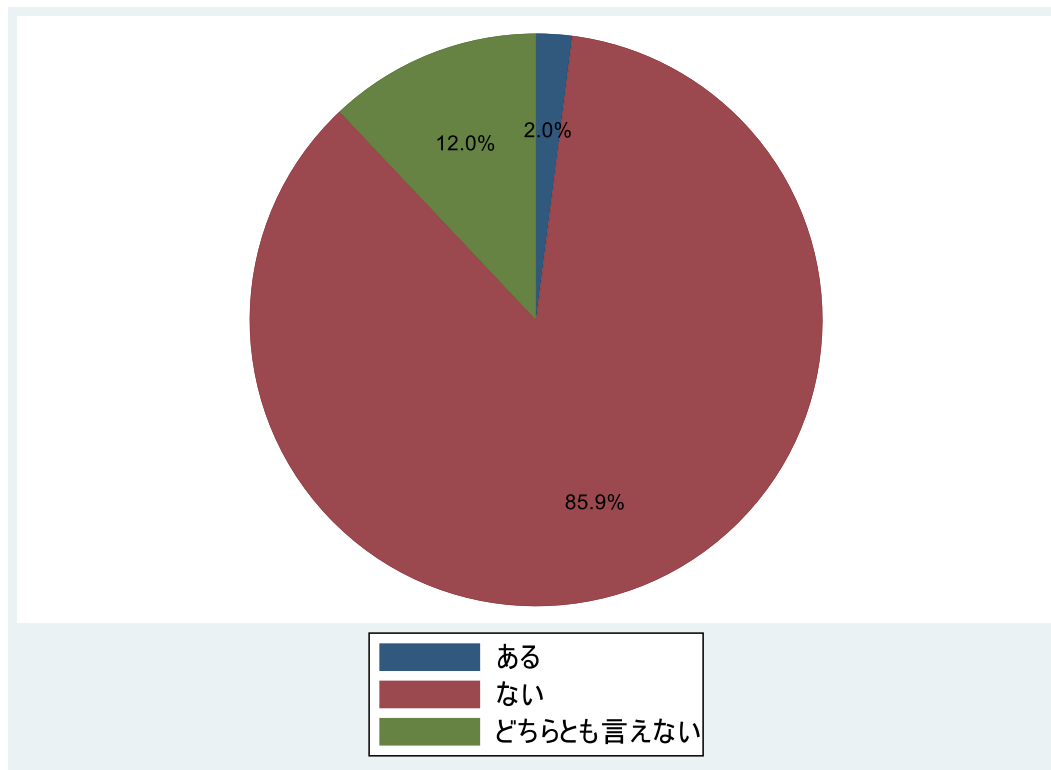
3回目接種では2回目接種と比べて副反応が重かったと答える人が39.1%いた。
一方で、軽かったと答えた人も36.5%おり、結果には個人差があった。

3回目接種を受けた理由

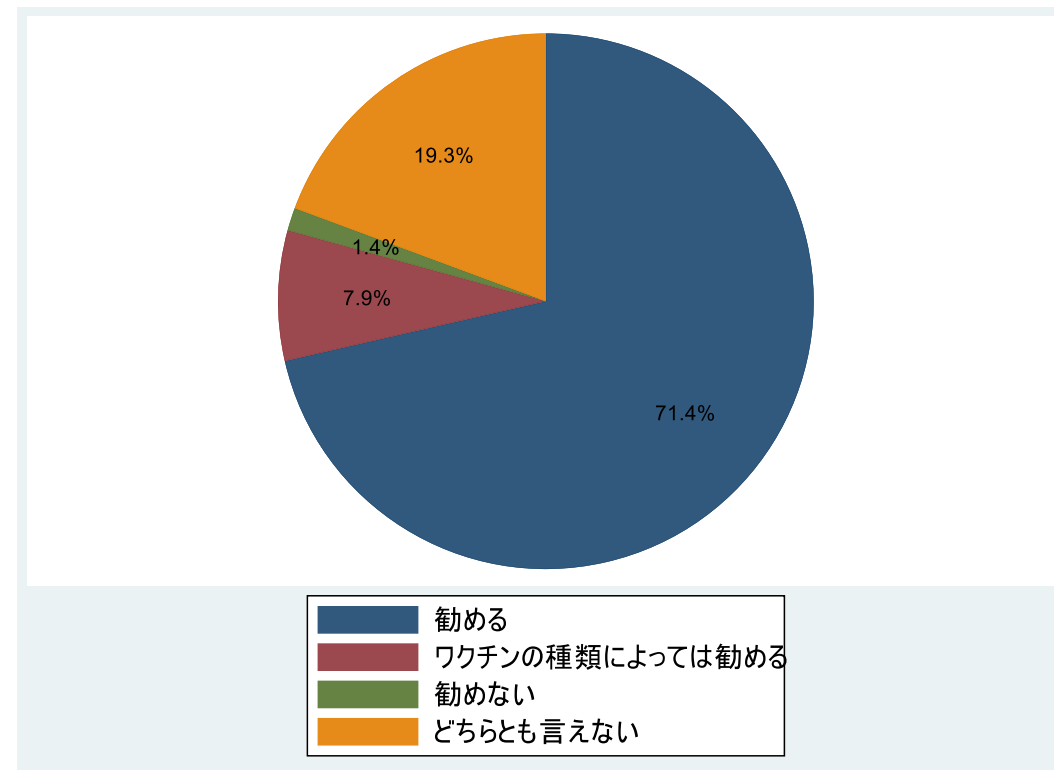


3回目接種を受けた理由では、感染拡大防止を挙げた割合が最も高く、続いて自身の感染予防や重症化予防、利便性を挙げた割合が高かった

接種を強制されたことがあるか



身近な人に3回目接種を勧めるか



ほとんどの医療従事者が自発的に3回目ワクチン接種を受けており、
身近な人にも3回目ワクチン接種を勧めると回答した

新型コロナウイルスワクチン

(ファイザー社 コミナティ筋注)

3回目接種後副反応調査まとめ

- 5施設のべ2176名が新型コロナウイルスワクチン接種後副反応調査に回答
(回答率は約32%)
- 3回目接種では2回目とほぼ同程度の全身副反応出現割合であった
- 年齢が若いほど、発熱の出現頻度が高かった(30歳未満53.6% vs 60歳以上20.9%)
- 基礎疾患があると発熱出現頻度は減少、一方でアレルギー歴があるとやや増加していた
- 2回目接種と比較すると、副反応が重いと感じる方が39.1%いた一方で、軽いと感じた人も36.5%いた
- 71.4%(ワクチン種類を考慮すれば約80%)が身近な人に3回目接種を勧めると回答した

ご協力いただいた皆様、誠にありがとうございました