

最終報告(2021年7月6日)

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)
接種後副反応調査

2021年3月13日～6月24日調査回答分

岡山大学 疫学・衛生学分野

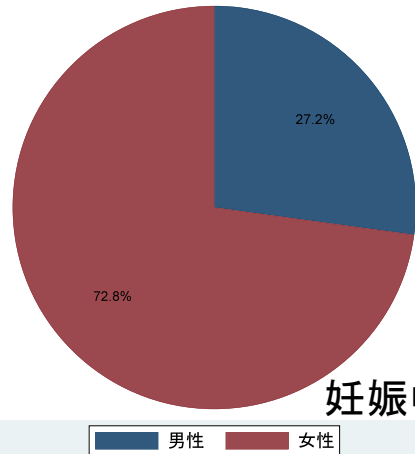
新型コロナウイルスワクチン接種後副反応調査

目的	医療従事者における新型コロナウイルスワクチン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、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）を接種した方 *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または自記式質問票による回答
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8599名)

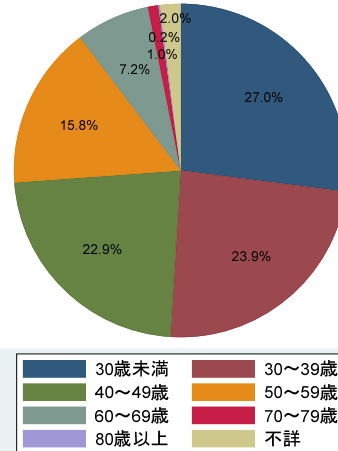
1回目	2回目
4733名	3866名

男女 (7486名)

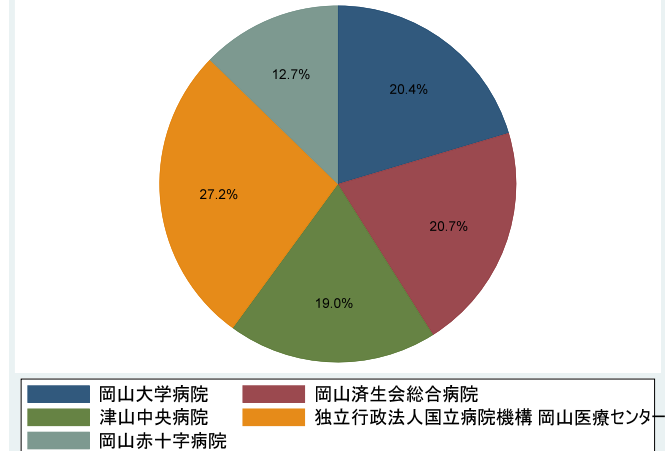


妊娠中 29名

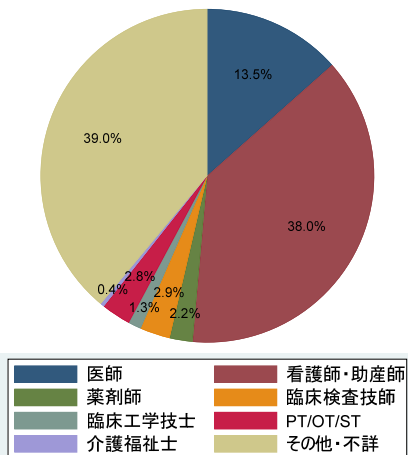
年齢分布 (8429名)



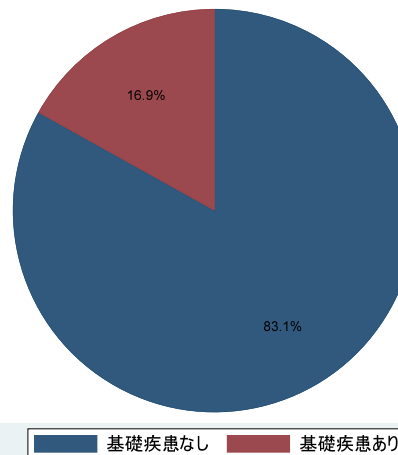
接種医療機関 (8599名)



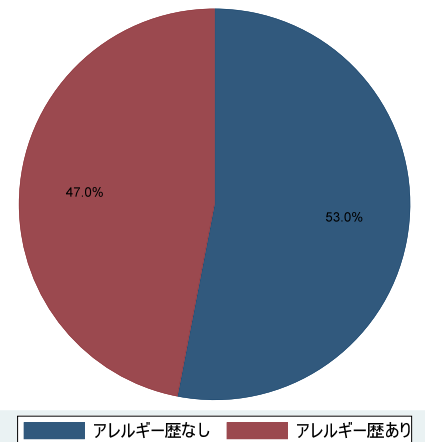
職種 (8599名)



基礎疾患 (7486名)



アレルギー歴 (7486名)



基礎疾患あり(1266名)の詳細

	人数 (人)	割合 (/7486名)
肥満(BMI 30以上)	262	3.50%
慢性呼吸器疾患	60	0.80%
慢性心疾患・高血圧	452	6.00%
慢性腎疾患	36	0.50%
慢性肝疾患(脂肪肝と慢性肝炎は除く)	13	0.20%
神経疾患・神経筋疾患	17	0.20%
血液疾患(鉄欠乏性貧血は除く)	24	0.30%
糖尿病	131	1.80%
疾患や治療に伴う免疫抑制状態	31	0.40%
睡眠時無呼吸症候群	23	0.30%
その他	460	6.10%

アレルギー歴あり(3516名)の詳細

	人数 (人)	割合 (/7486名)
気管支喘息	484	6.50%
アトピー性皮膚炎	662	8.80%
アレルギー性鼻炎(花粉症を含む)	2459	32.90%
食物アレルギー	485	6.50%
薬物アレルギー	364	4.90%
虫アレルギー(ハチなど)	29	0.40%
アナフィラキシー	57	0.80%
その他	265	3.50%

接種回数別 副反応出現割合

	1回目(%) 4733名	2回目(%) 3866名
局所反応		
痛み	88.2	85.9
腫脹	28	29.3
発赤	10.8	17.7
痒み	9.9	18.4
全身反応		
筋肉痛	42.4	49
倦怠感	24.3	69.7
頭痛	18.2	51.1
寒気・悪寒	4.6	33.9
関節痛	6.4	32.6
発熱	2.7	37.5
嘔気・嘔吐	3.2	9.4
下痢	3.8	5.6
発疹	1.1	1.6
副反応に対する対応		
解熱鎮痛剤使用	20.9	61.1
欠勤	1.5	10.5
遅刻・早退	0.5	6.7

2回目の方が、特に全身反応の副反応出現割合が増加

接種回数別 副反応出現割合(妊娠中)

		1回目(%) 13名	2回目(%) 16名
局所反応			
	痛み	84.6	93.8
	腫脹	38.5	56.3
	発赤	0	18.8
	痒み	15.4	12.5
全身反応			
	筋肉痛	46.2	43.7
	倦怠感	15.4	75
	頭痛	15.4	43.8
	寒気・悪寒	0	12.5
	関節痛	0	18.8
	発熱	7.7	18.8
	嘔気・嘔吐	0	0
	下痢	0	0
	発疹	0	0
副反応に対する対応			
	解熱鎮痛剤使用	23.1	31.3
	欠勤	0	20
	遅刻・早退	0	6.7

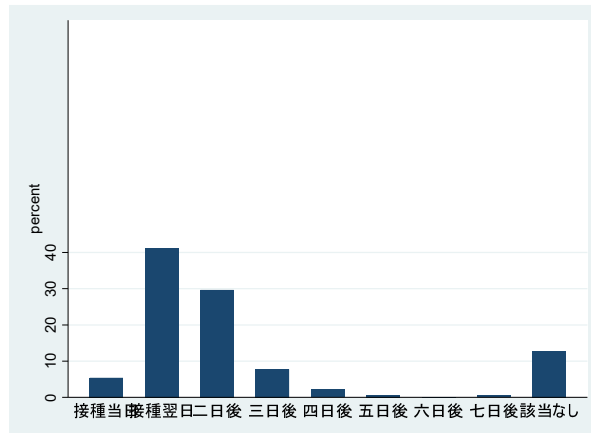
数は少ないが、妊娠中の接種で副反応出現頻度が増加する傾向はなさそう

回数別副反応(局所反応)

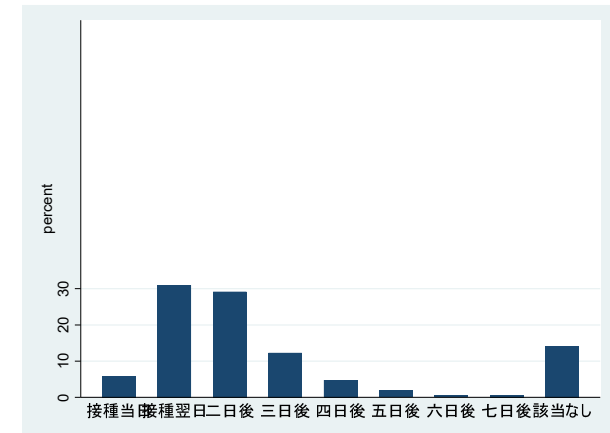
1回目
(4733名)

2回目
(3866名)

痛み

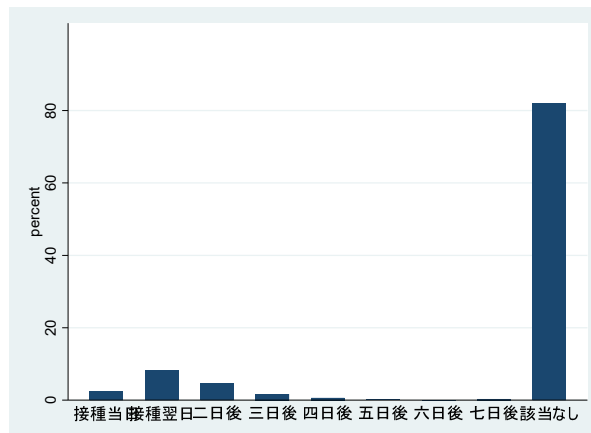


88.2%

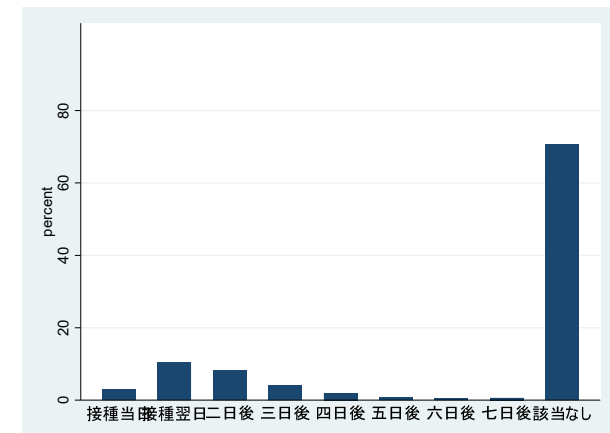


85.9%

腫脹



18.0%



29.4%

2回目接種では1回目接種と比べて局所の腫脹がやや増加

回数別副反応(全身反応)

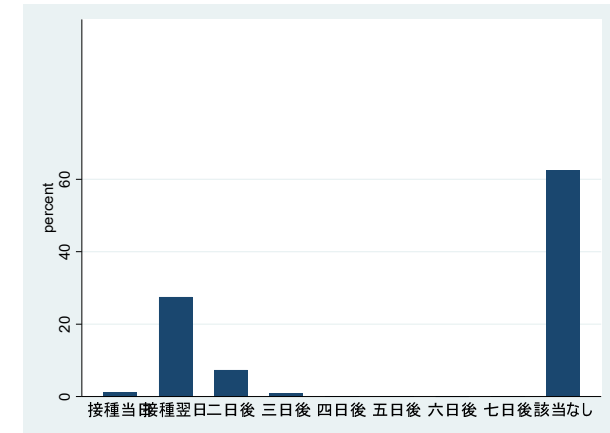
発熱

1回目
(4733名)



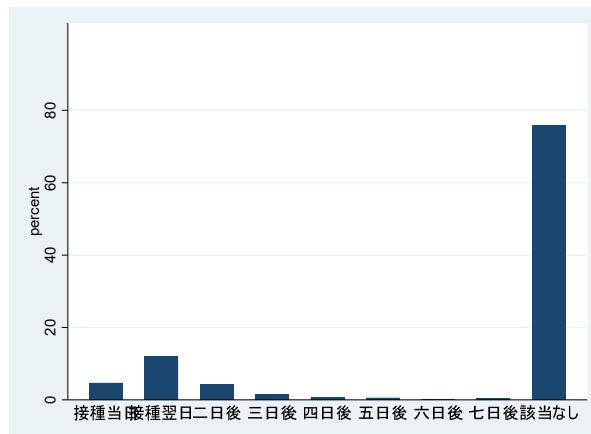
2.7%

2回目
(3866名)

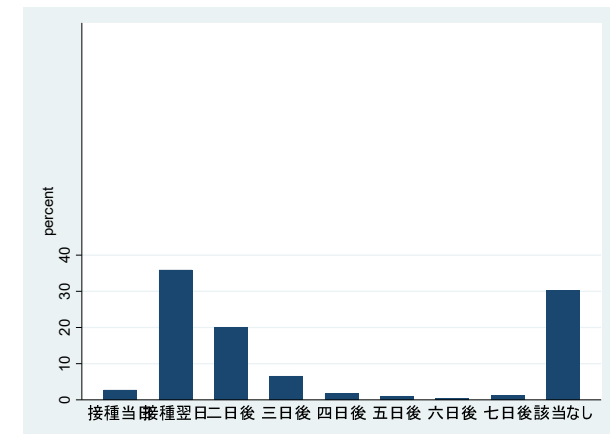


37.5%

倦怠感



24.3%



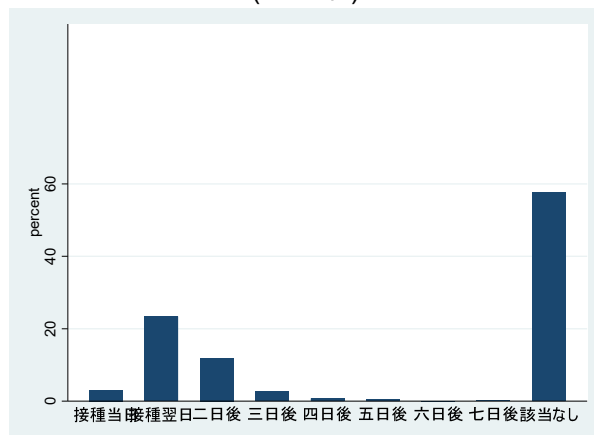
69.7%

2回目接種では1回目接種と比べて発熱、倦怠感の報告が増加

回数別副反応(全身反応)

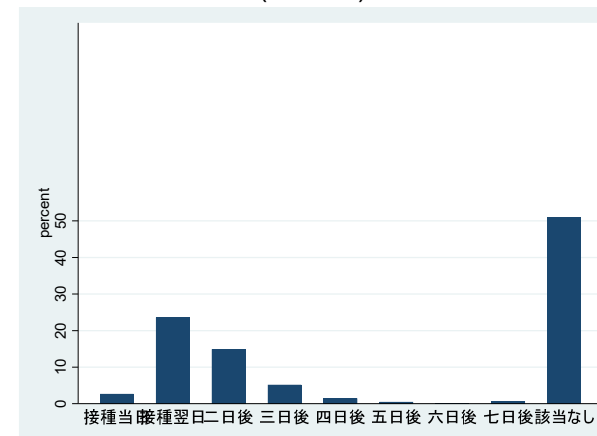
筋肉痛

1回目
(3620名)



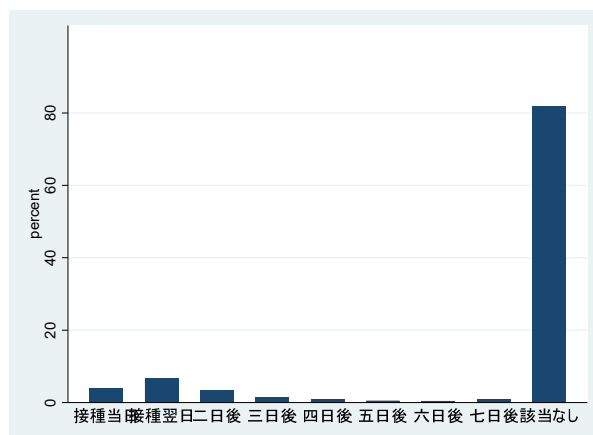
42.4%

2回目
(3866名)

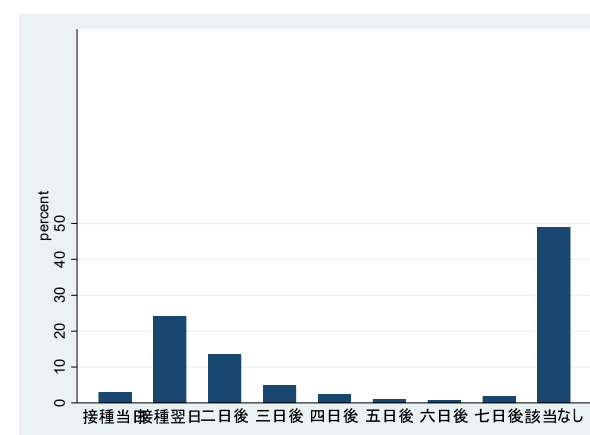


49.1%

頭痛



18.2%



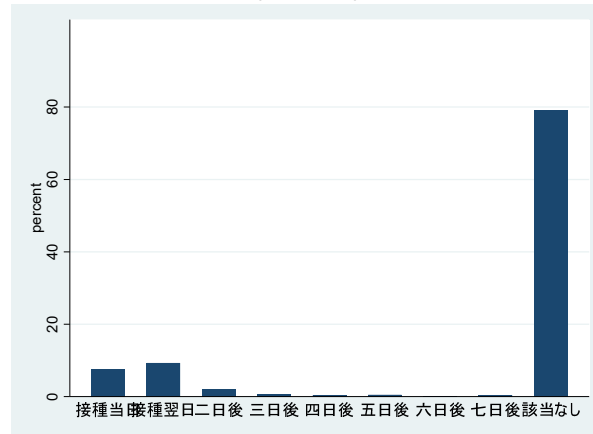
51.2%

2回目接種では1回目接種と比べて頭痛の報告が増加

回数別副反応への対応 (予防措置を含む)

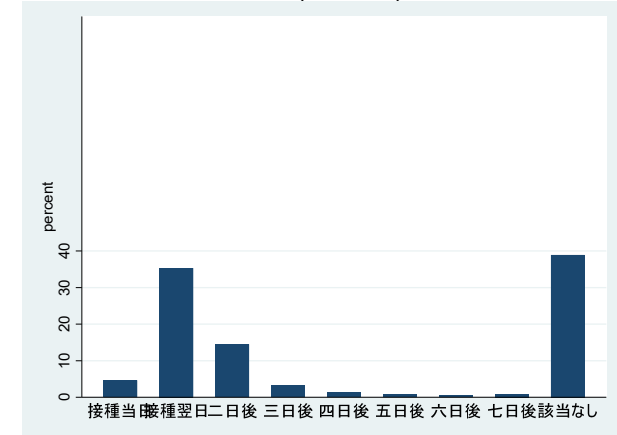
解熱鎮痛剤使用

1回目
(3620名)



20.9%

2回目
(3847名)



61.1%

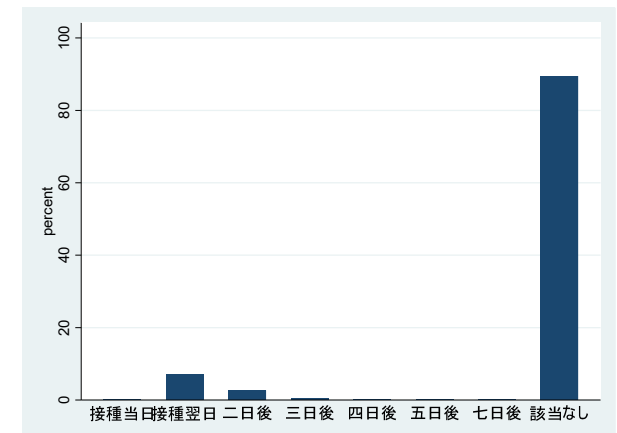
欠勤

(3586名)



1.5%

(3738名)

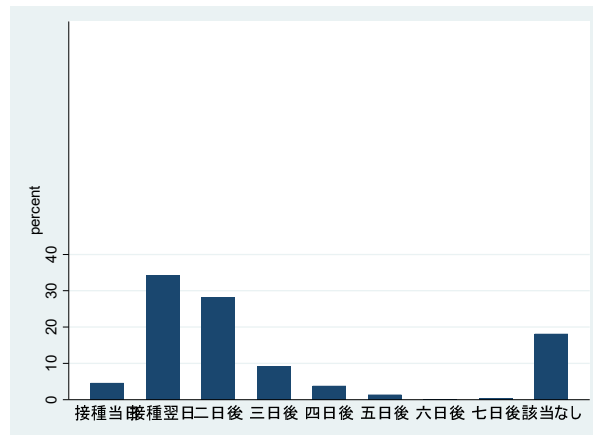


10.5%

2回目接種では1回目接種と比べて解熱鎮痛剤使用や欠勤が増加

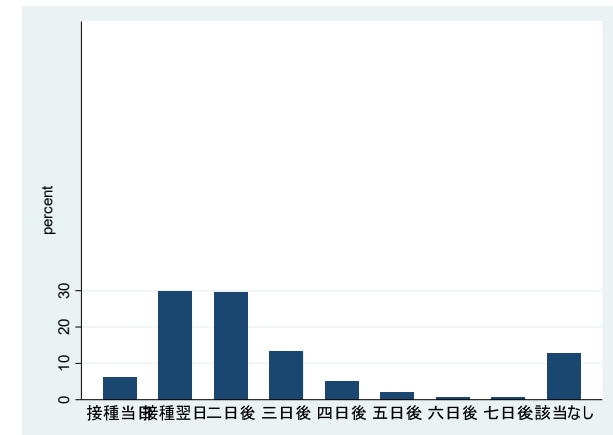
2回目接種 性別副反応

男性
(1020名)



81.9%

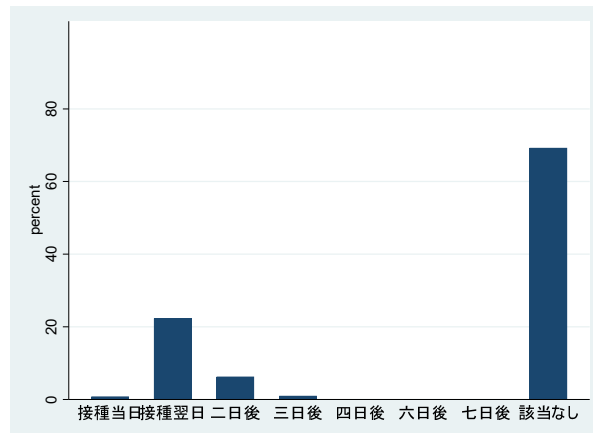
女性
(2837名)



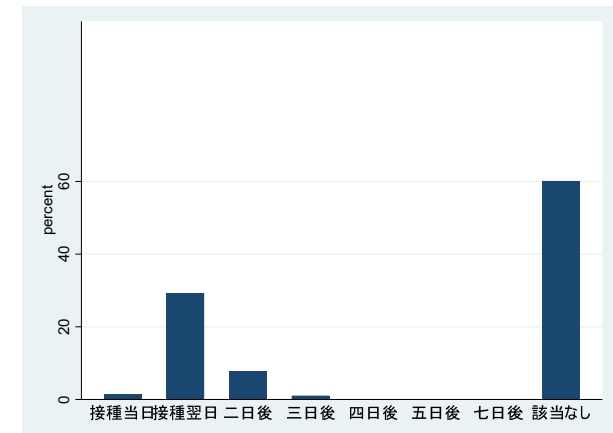
87.4%

局所:痛み

全身:発熱



30.9%



39.9%

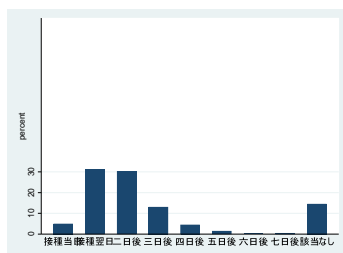
女性は男性と比べて副反応がやや多い傾向

2回目接種 年代別副反応

(年齢不詳の89名を除く)

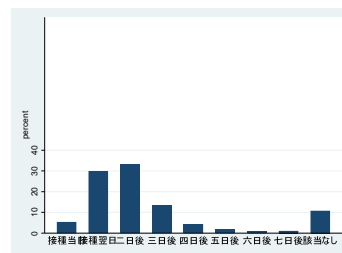
局所:痛み

30歳未満
(1020名)



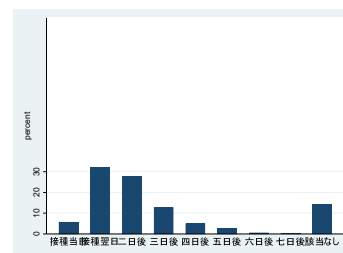
85.5%

30代
(908名)



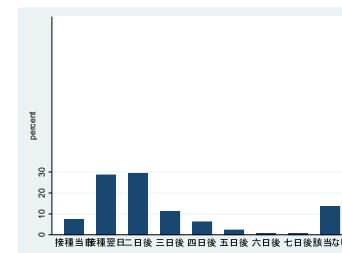
89.3%

40代
(883名)



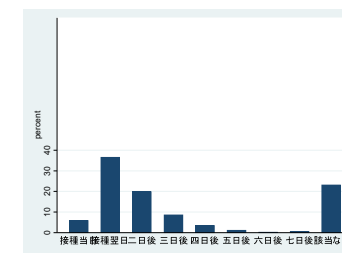
85.3%

50代
(621名)



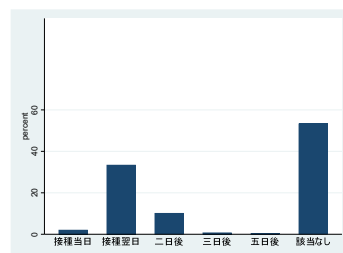
86.6%

60歳以上
(336名)

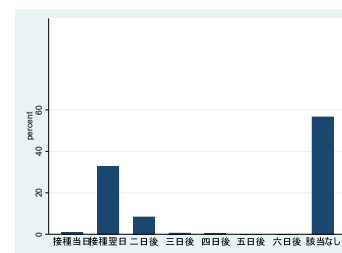


76.8%

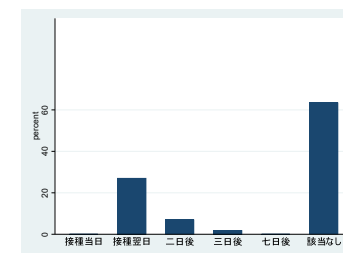
全身:発熱



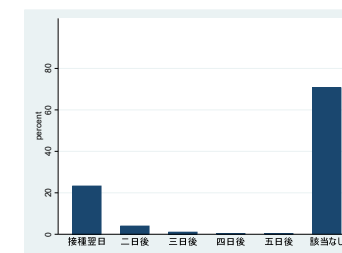
46.7%



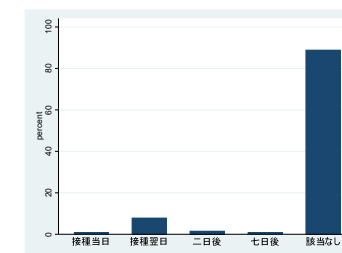
43.4%



36.6%



29.3%

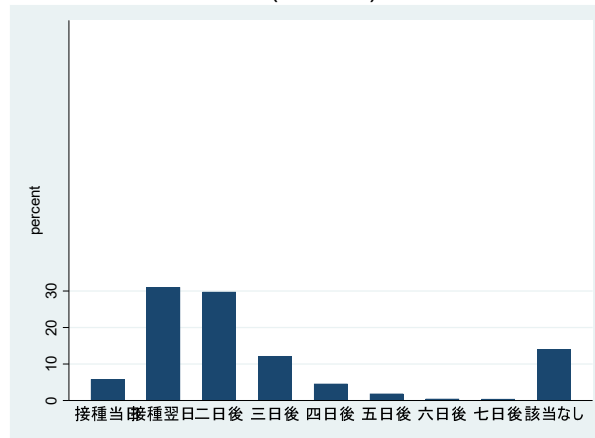


11.1%

年齢が若いほど、発熱の報告が多い

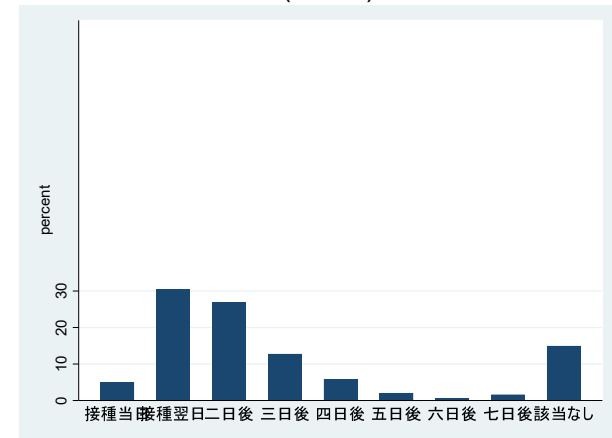
2回目接種 基礎疾患別副反応

基礎疾患なし
(3227名)



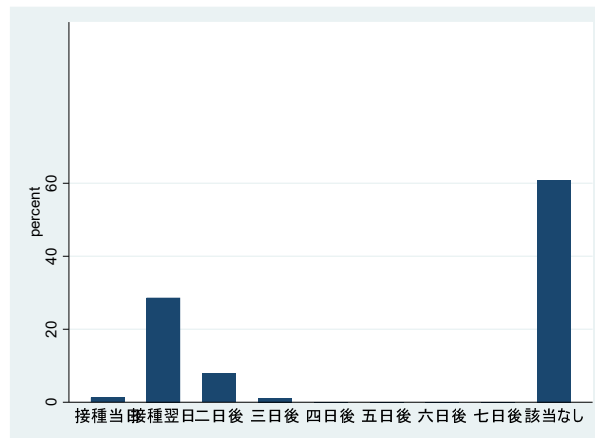
85.9%

基礎疾患あり
(637名)



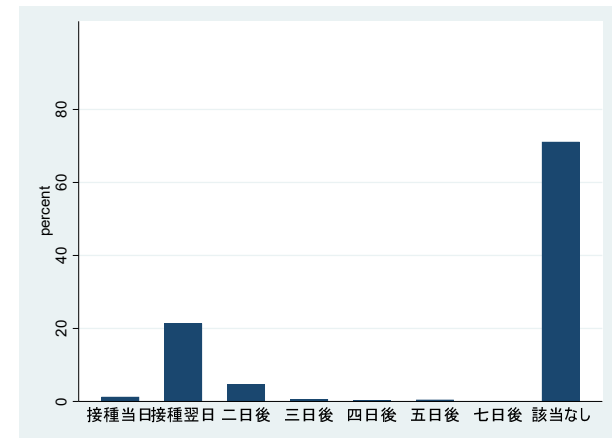
85.1%

局所:痛み



39.1%

全身:発熱

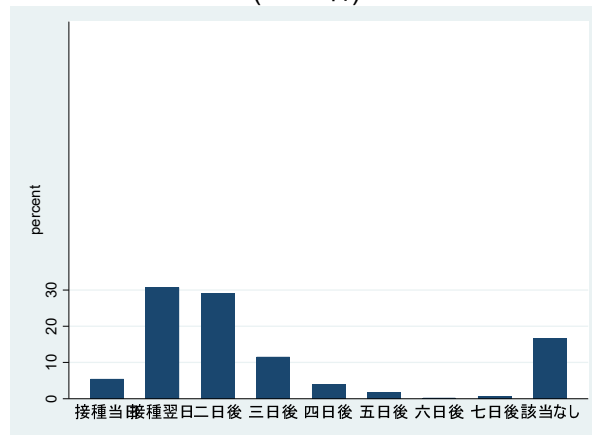


28.9%

基礎疾患があっても副反応が増加する傾向にはない(発熱はやや減少)

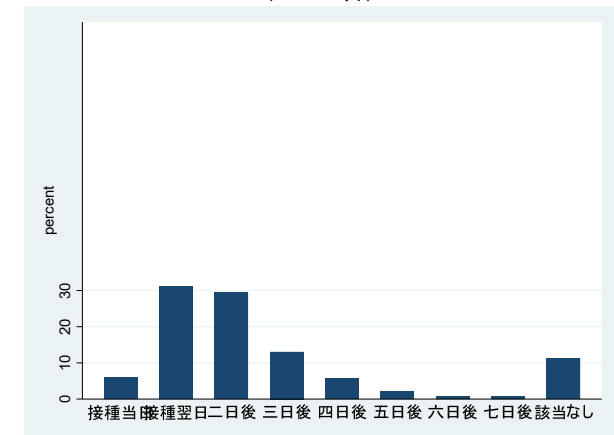
2回目接種 アレルギー歴別副反応

アレルギー歴なし
(2091名)



83.4%

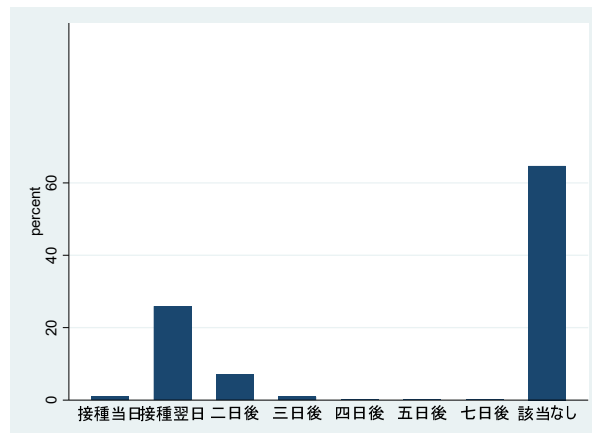
アレルギー歴あり
(1773名)



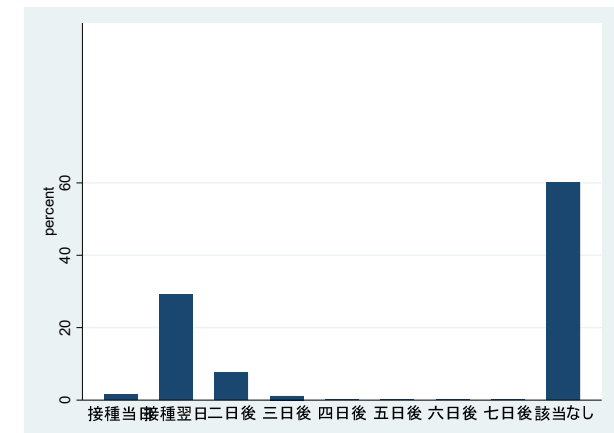
88.8%

局所:痛み

全身:発熱



35.4%

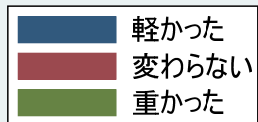
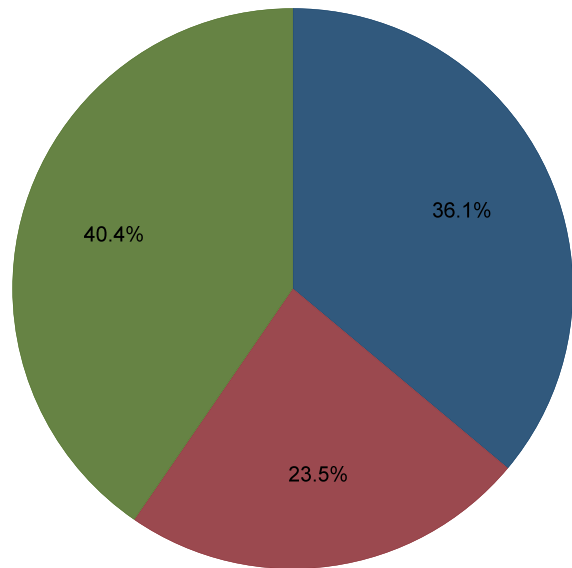


39.9%

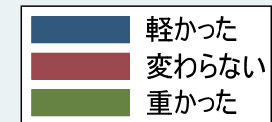
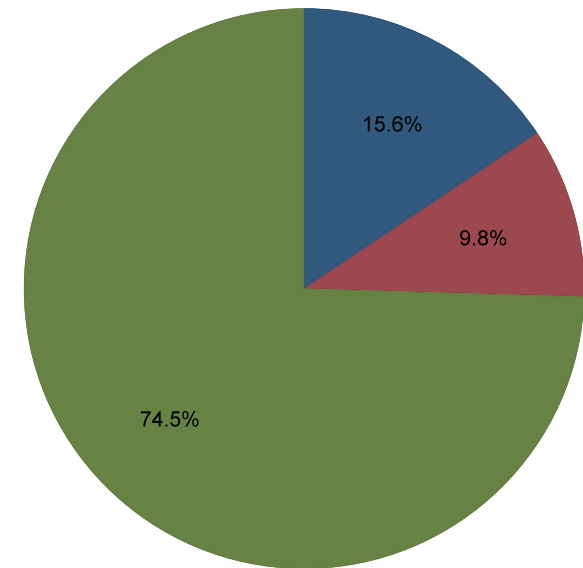
アレルギー歴がある人の副反応報告はない人と比べて微増程度

インフルエンザワクチンとの比較（主観）

1回目
(3621名)



2回目
(3865名)



2回目接種ではインフルエンザワクチンと比べて副反応が重いと感じる人が増加

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)

接種後副反応調査まとめ

- 5施設のべ8599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(1回目4733名、2回目3866名)
- 2回目接種では1回目と比較して発熱頻度が高い(37.6% vs 2.5%)
- 年齢が若いほど、発熱の出現頻度が高い(2回目接種では、30歳未満46.7% vs 60歳以上11.1%)
- 妊娠や基礎疾患があることで、副反応出現頻度が増える傾向にはなく、アレルギー歴があっても微増程度
- インフルエンザワクチンと比較すると、副反応が重いと感じる方が、1回目接種では40.4%、2回目接種では74.5%

ご協力いただいた皆様、誠にありがとうございました