



新型コロナウイルスワクチン副反応に関する アンケート結果

疾病予防課
新型コロナウイルス対策グループ

目次



1 アンケート概要	3	4-1 モデルナ製ワクチン 回答者 性別・年齢・接種回数	15
2-1 回答者 性別・年齢	4	4-2 モデルナ製ワクチン副反応 副反応出現割合	16
2-2 回答者 居住地・接種回数・接種ワクチン	5	4-3 モデルナ製ワクチン副反応 どのような副反応がありましたか、発熱割合	17
3-1 ファイザー製ワクチン 回答者 性別・年齢・接種回数	6	4-4 モデルナ製ワクチン副反応 性別・回数別症状	18
3-2 ファイザー製ワクチン副反応 副反応出現割合	7	4-5 モデルナ製ワクチン 1回目 副反応 年代別 副反応割合	19
3-3 ファイザー製ワクチン副反応 どのような副反応がありましたか、発熱割合	8	4-6 モデルナ製ワクチン 2回目 副反応 年代別 副反応出現割合	20
3-4 ファイザー製ワクチン副反応 性別・回数別症状	9	4-7 モデルナ製ワクチン 副反応出現日	21
3-5 ファイザー製ワクチン 1回目 副反応 年代別 副反応割合	10	4-8 モデルナ製ワクチン 副反応回復日	22
3-6 ファイザー製ワクチン 2回目 副反応 年代別 副反応出現割合	11	4-9 モデルナ製ワクチン その他内訳	23
3-7 ファイザー製ワクチン 副反応出現日	12	5 ワクチン種類別 発熱割合	24
3-8 ファイザー製ワクチン 副反応回復日	13	6 結果 まとめ	25
3-9 ファイザー製ワクチン その他内訳	14		



1 アンケート概要

新型コロナワクチン接種をされた方へ向けて、副反応に関するアンケートを実施。

- ・対象 新型コロナワクチン接種をされた方で接種日から3日以上経過した方

- ・調査期間 令和3年9月27日(月)から同年10月15日(金)

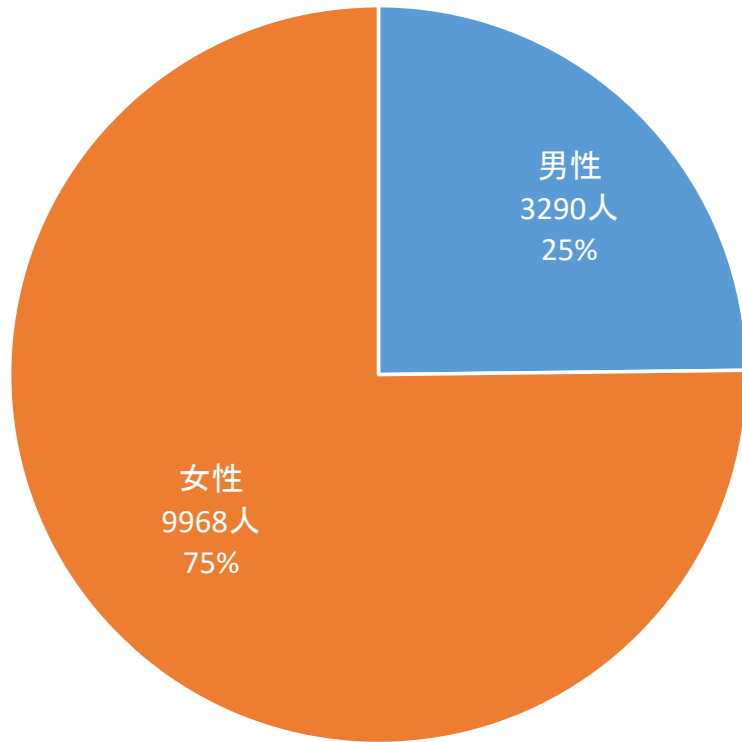
- ・調査方法 アンケートフォームから入力。次の方法により周知。
匿名で実施。同一ブラウザで1回のみ回答可能とした。
 - ・LINE
 - ・Twitter
 - ・FaceBook
 - ・市川市メール情報配信システム
 - ・市川市公式ホームページ内
 - ・新型コロナワクチン集団接種会場にてチラシ配布

- ・回答者数 13,258人



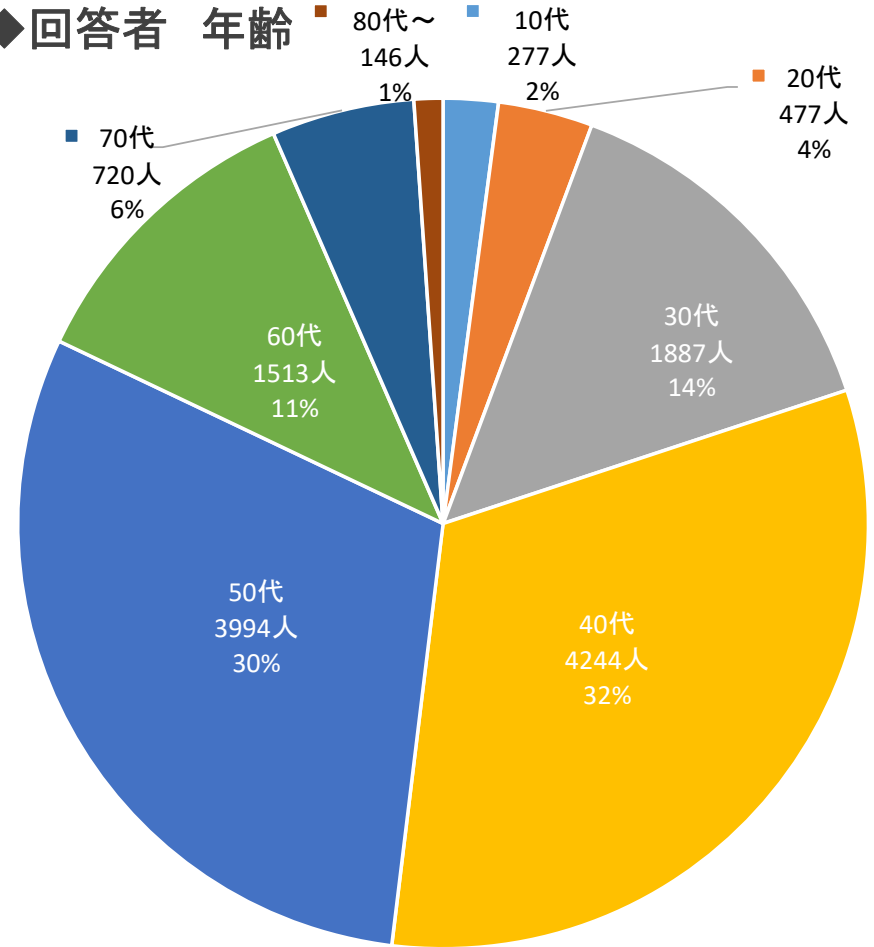
2-1 回答者 性別・年齢

◆回答者 性別



■ 男性 ■ 女性

◆回答者 年齢

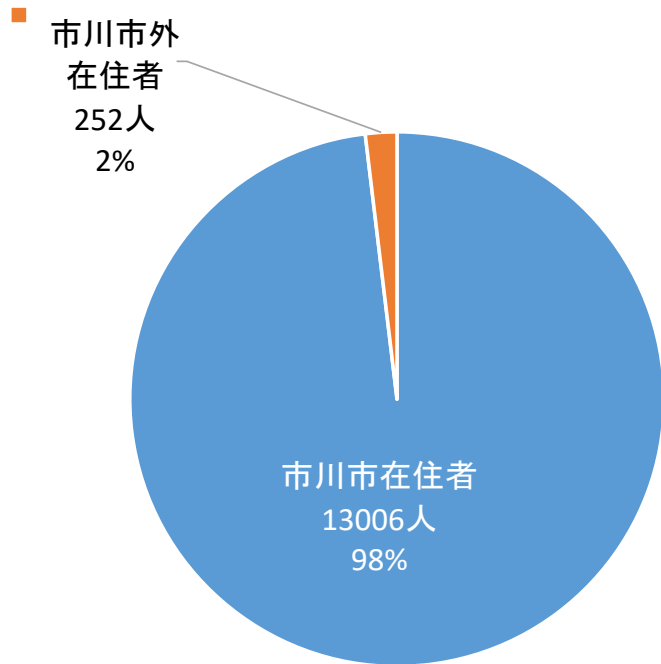


■ 10代 ■ 20代 ■ 30代 ■ 40代 ■ 50代 ■ 60代 ■ 70代 ■ 80代～



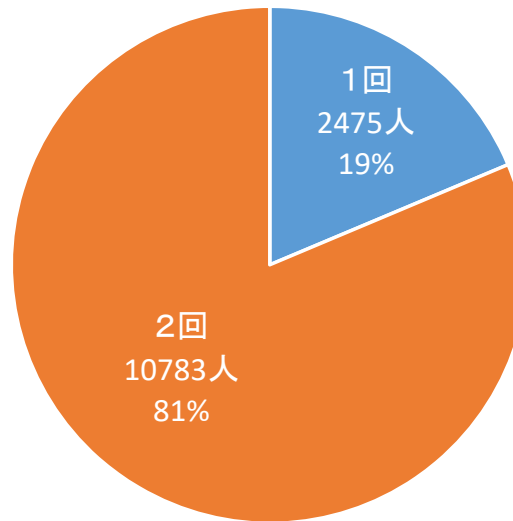
2-2 回答者 居住地・接種回数・接種ワクチン

◆回答者 居住地



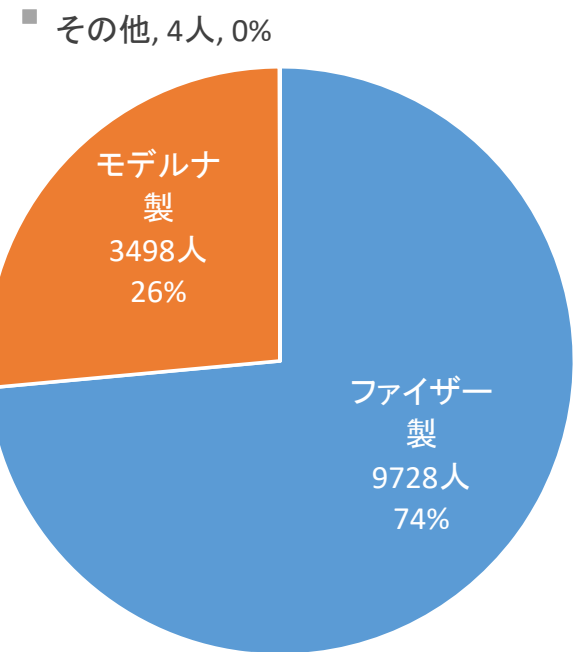
■ 市川市在住者 ■ 市川市外在住者

◆回答者 接種回数



■ 1回 ■ 2回

◆回答者 接種ワクチン



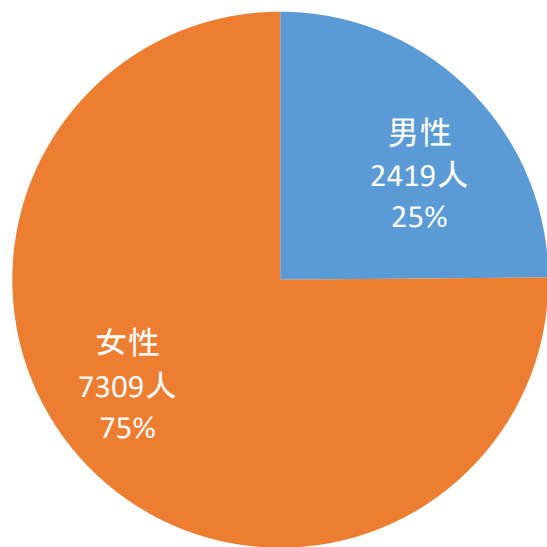
■ ファイザー製 ■ モデルナ製 ■ その他



3-1 ファイザー製ワクチン 回答者 性別・年齢・接種回数

【ファイザー】

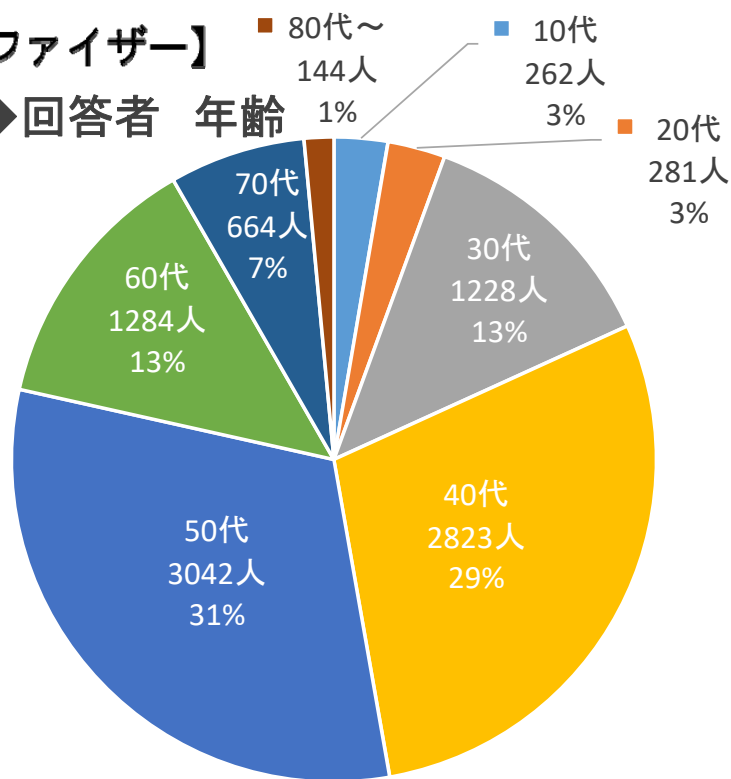
◆回答者 性別



■男性 ■女性

【ファイザー】

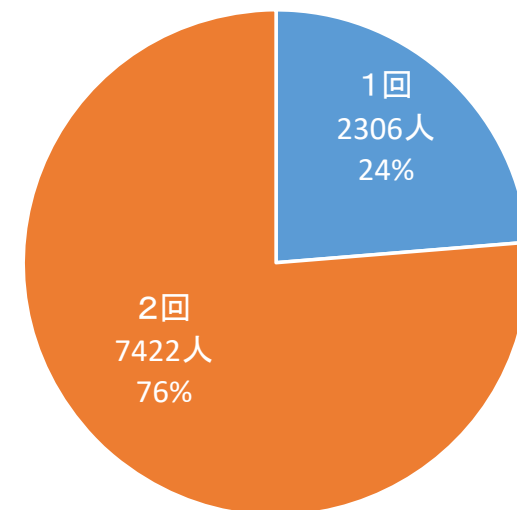
◆回答者 年齢



■10代 ■20代 ■30代 ■40代 ■50代 ■60代 ■70代 ■80代～

【ファイザー】

◆回答者 接種回数

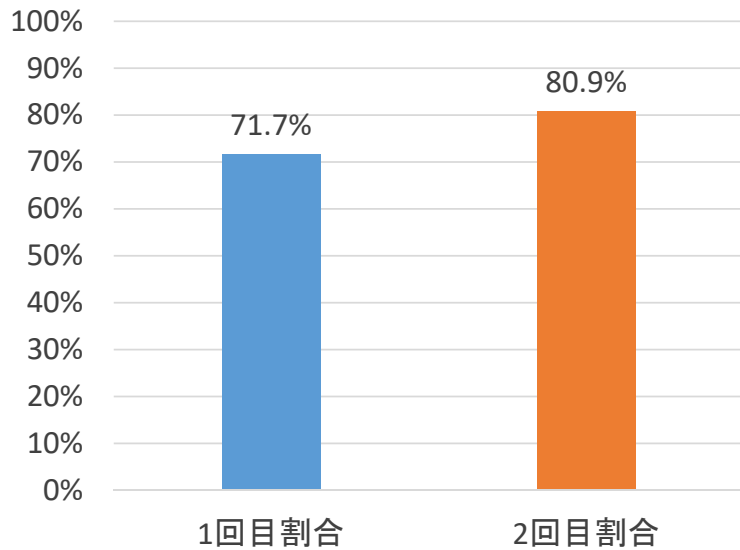


■1回 ■2回

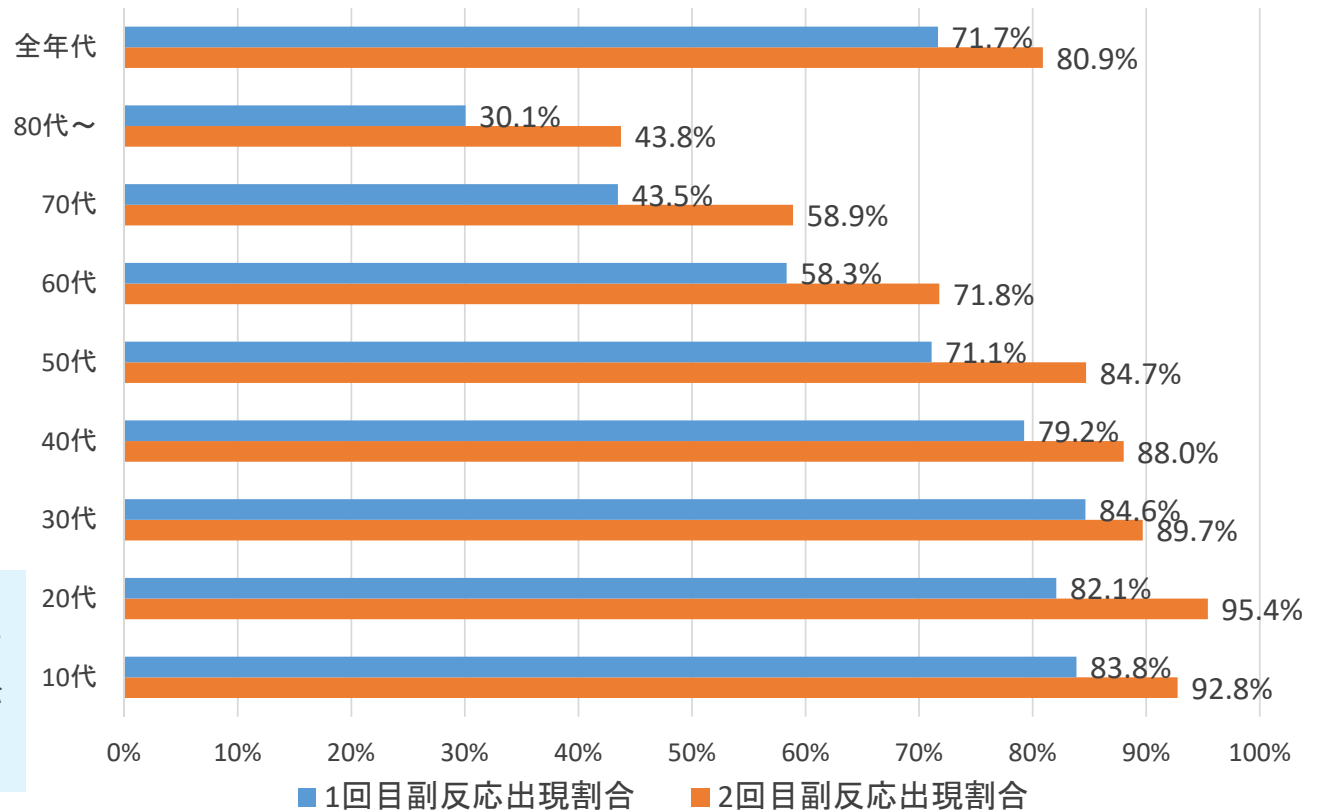


3-2 ファイザー製ワクチン副反応 副反応出現割合

【ファイザー】 ◆副反応出現割合



【ファイザー】 ◆年代別 副反応出現割合

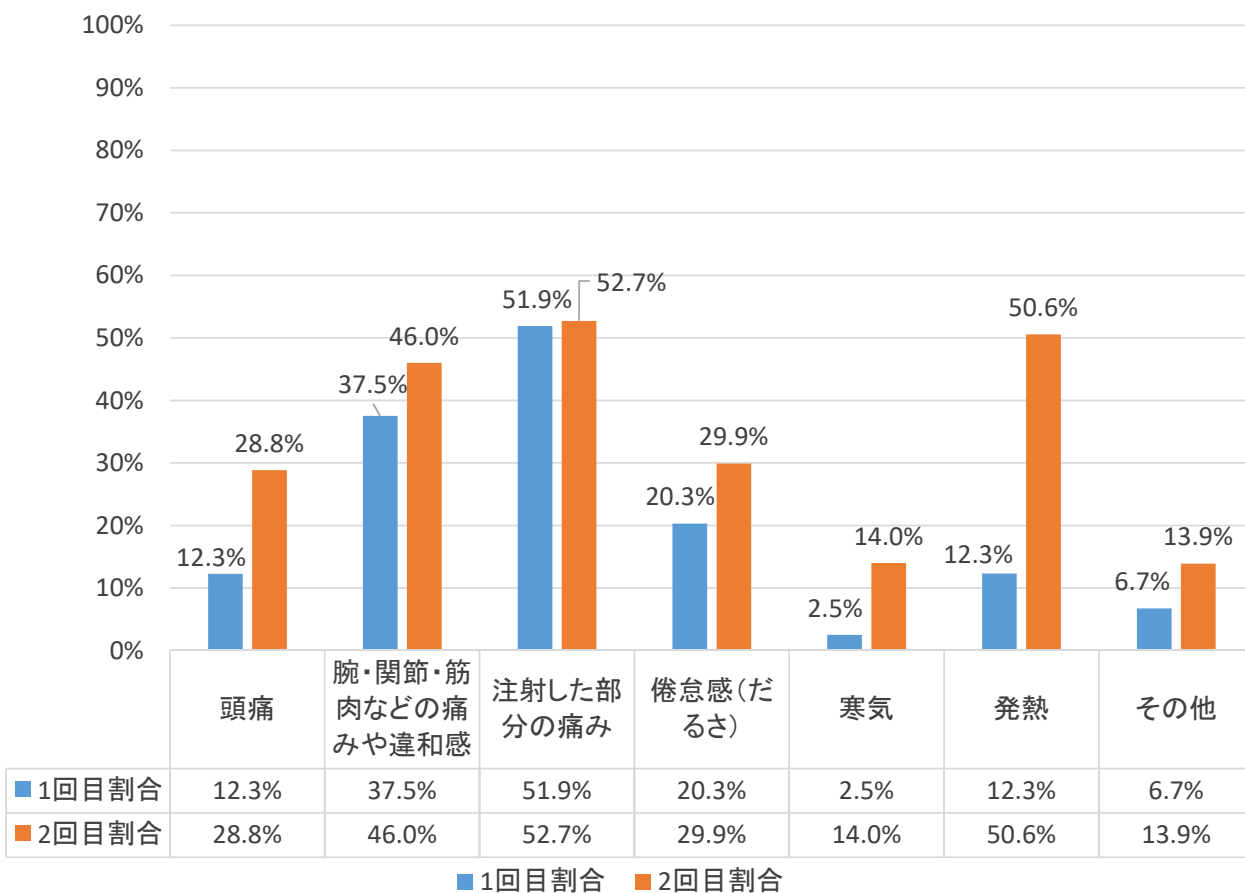


副反応の出現割合は、1回目接種は約7割。2回目接種では約8割に出現し、1割の増加が見られた。
年代別での割合は、どの年代においても1回目より2回目の方が多い。おおよそ、若い世代では副反応の出現が多く、年代が高くなる程少ない傾向がある。

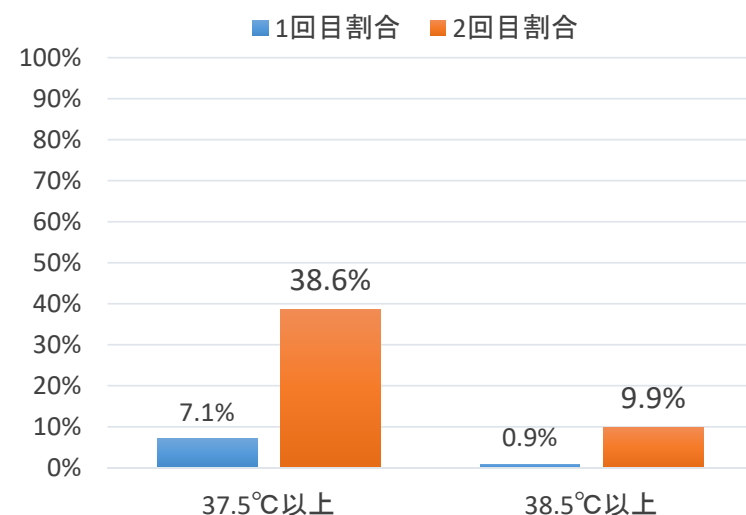


3-3 ファイザー製ワクチン副反応 どのような副反応がありましたか、発熱割合

【ファイザー】◆どのような副反応がありましたか。(複数選択可)



【ファイザー】◆発熱割合



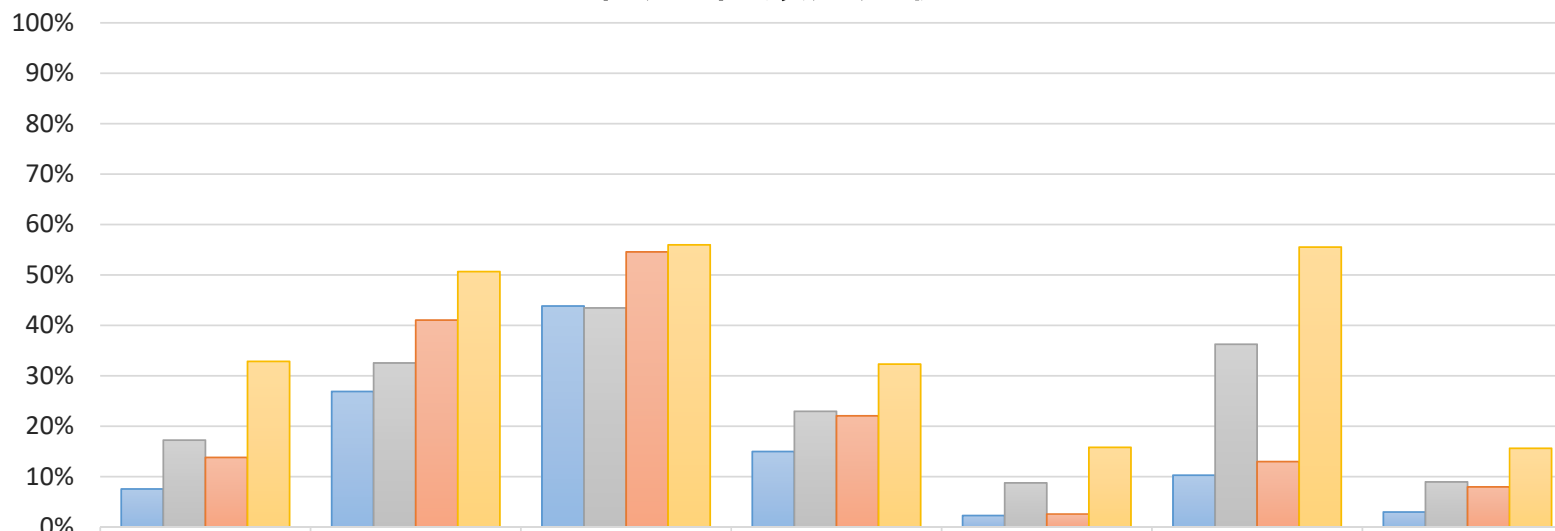
副反応の内容については、接種回数で比較すると全ての症状において2回目の方が多く出現している。
 症状別では、「注射した部分の痛み」は1,2回目共に約5割出現し、差がなかったが、「発熱」に関しては1回目12.3%から2回目50.6%に増加しており大きな差が見られた。
 発熱割合の比較では2回目の方が出現割合が多いが、37.5°C以上より38.5°C以上の高熱は少ない。



3-4 ファイザー製ワクチン副反応 性別・回数別症状

【ファイザー】

◆性別・回数別症状



	頭痛	腕・関節・筋肉などの痛みや違和感	注射した部分の痛み	倦怠感(だるさ)	寒気	発熱	その他
■ 男性1回目割合	7.6%	26.9%	43.8%	15.0%	2.3%	10.3%	3.0%
■ 男性2回目割合	17.2%	32.5%	43.4%	23.0%	8.8%	36.3%	9.0%
■ 女性1回目割合	13.8%	41.0%	54.6%	22.1%	2.6%	13.0%	8.0%
■ 女性2回目割合	32.9%	50.7%	56.0%	32.3%	15.8%	55.5%	15.6%

■ 男性1回目割合 ■ 男性2回目割合 ■ 女性1回目割合 ■ 女性2回目割合

性別では、どの症状に関しても、男性に比べて女性の割合が多い。また、接種回数別でも女性の割合が多い。

回数別症状においては男女共に、「注射した部分の痛み」では1回目と2回目で、ほぼ同じ割合であったが、それ以外の症状では2回目の方が割合が高かった。

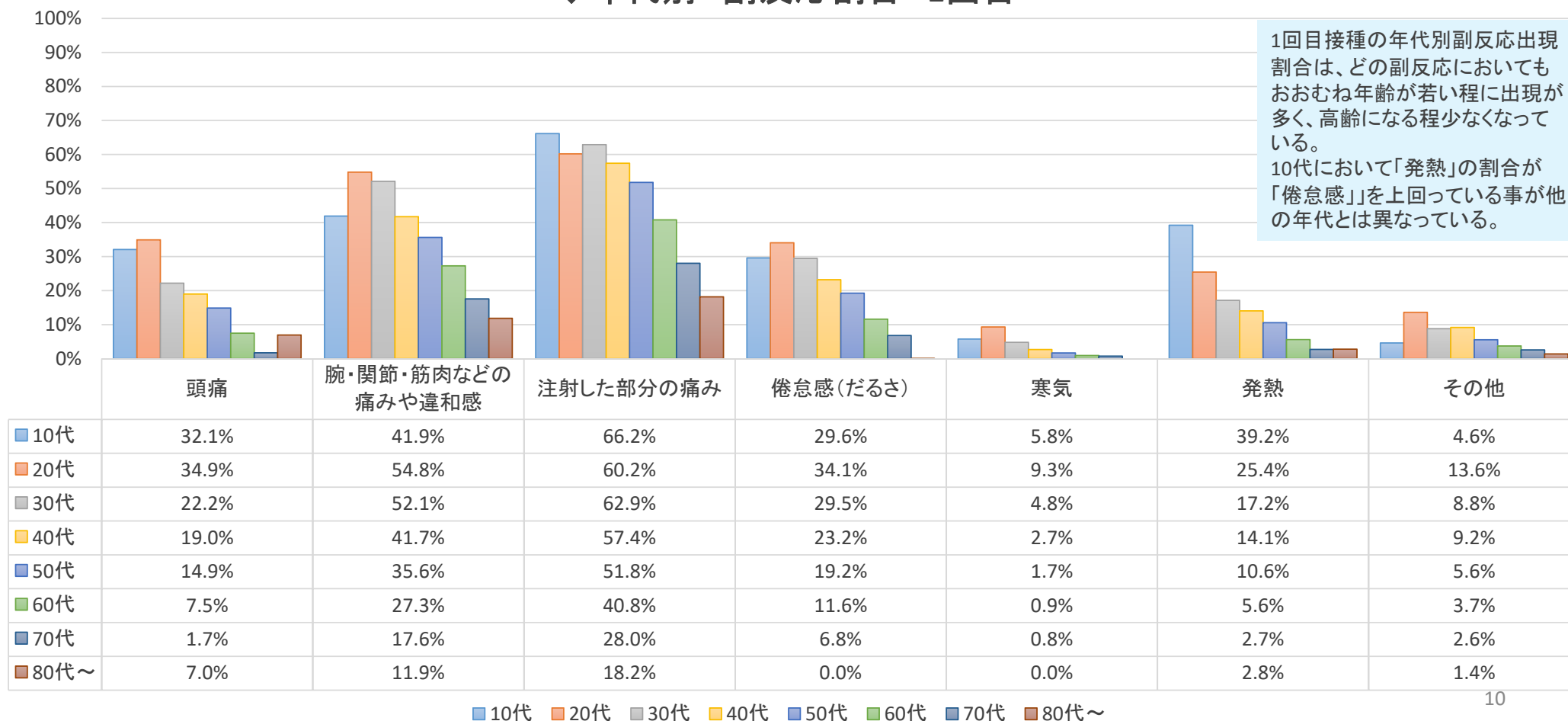
症状の順位は、男女共に差が無く、1回目は1.「注射した部分の痛み」2.「腕・関節・筋肉などの痛みや違和感」3.「倦怠感」、2回目は1.「注射した部分の痛み」2.「発熱」3.「腕・関節・筋肉などの痛みや違和感」の順に多かった。2回目の接種において「発熱」の増加が特徴的であった。



3-5 ファイザー製ワクチン 1回目 副反応 年代別 副反応割合

【ファイザー】

◆年代別 副反応割合 1回目

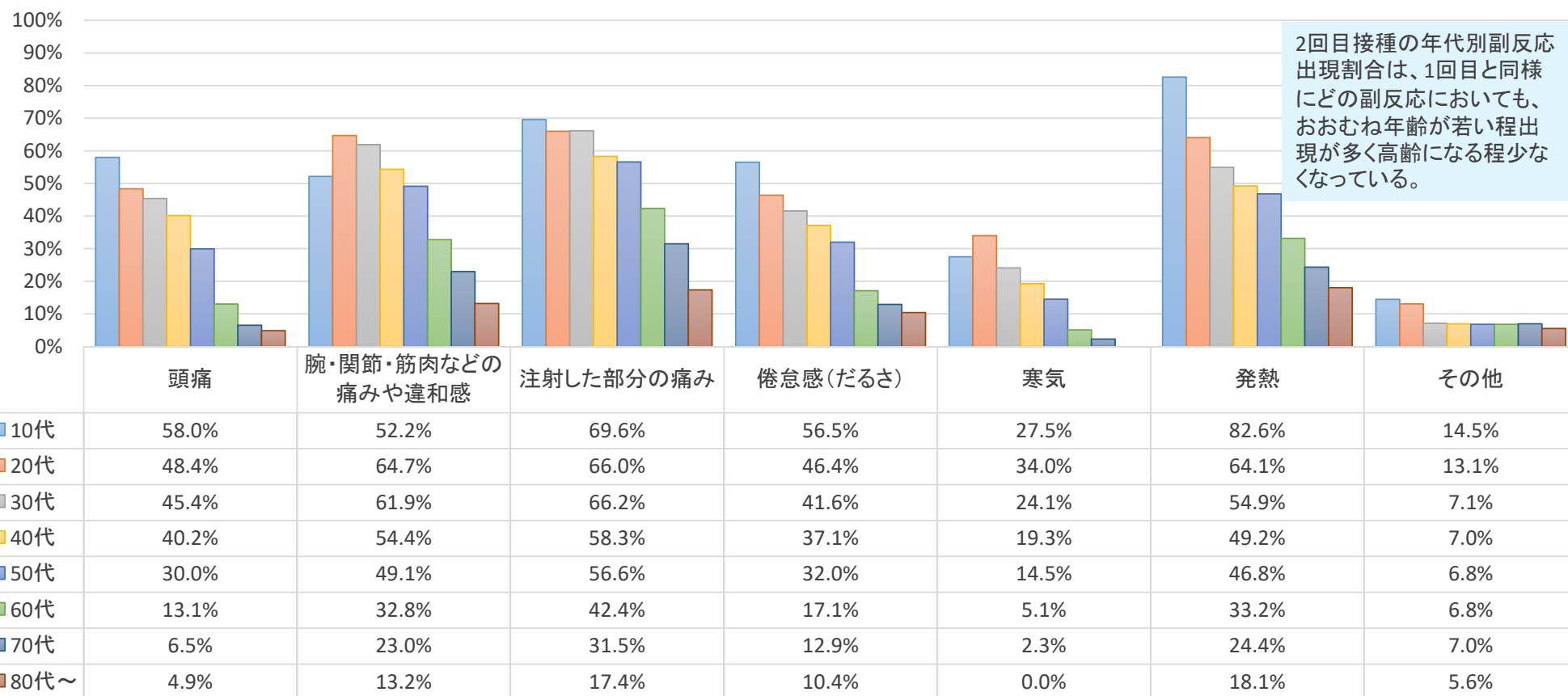




3-6 ファイザー製ワクチン 2回目 副反応 年代別 副反応出現割合

【ファイザー】

◆年代別 副反応出現割合 2回目



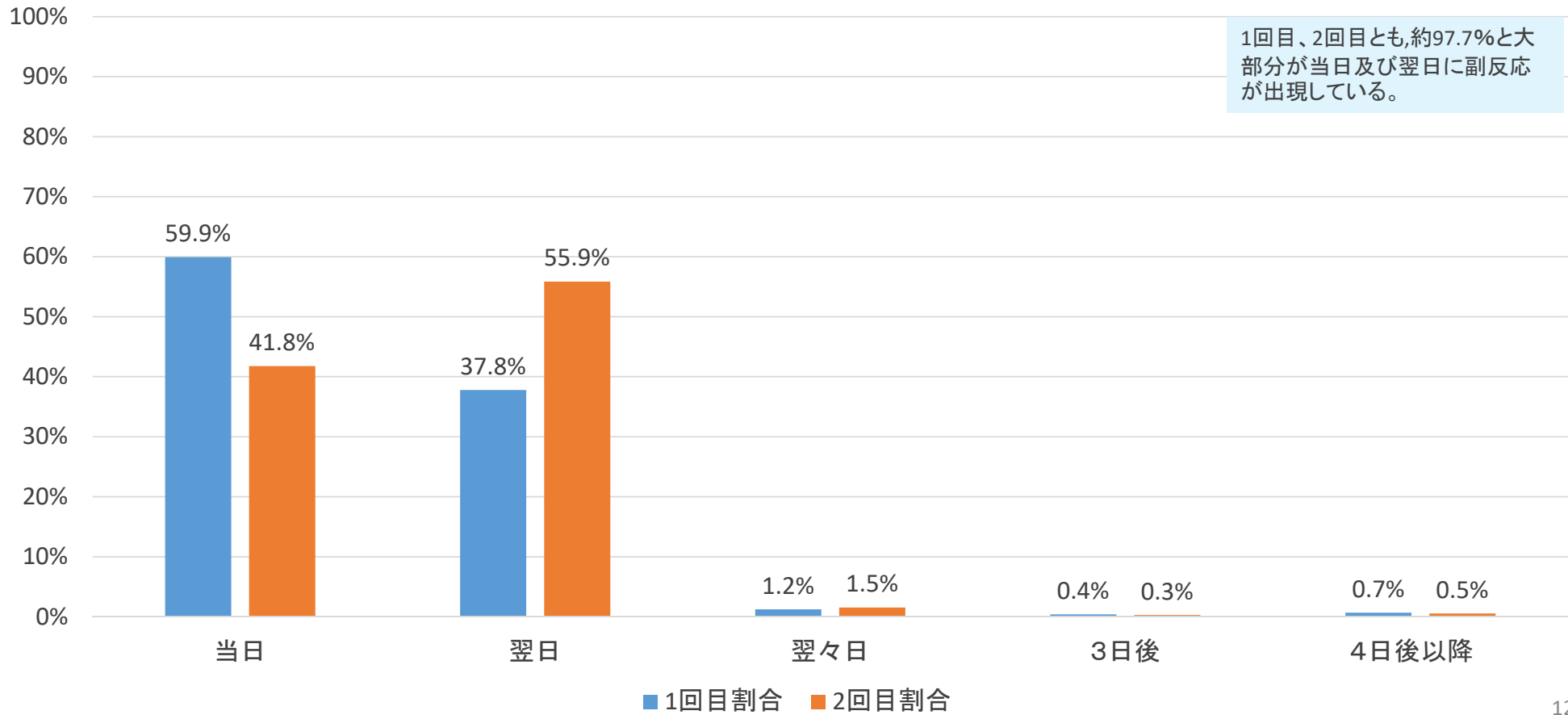
■ 10代 ■ 20代 ■ 30代 ■ 40代 ■ 50代 ■ 60代 ■ 70代 ■ 80代～



3-7 ファイザー製ワクチン 副反応出現日

【ファイザー】

◆副反応出現日

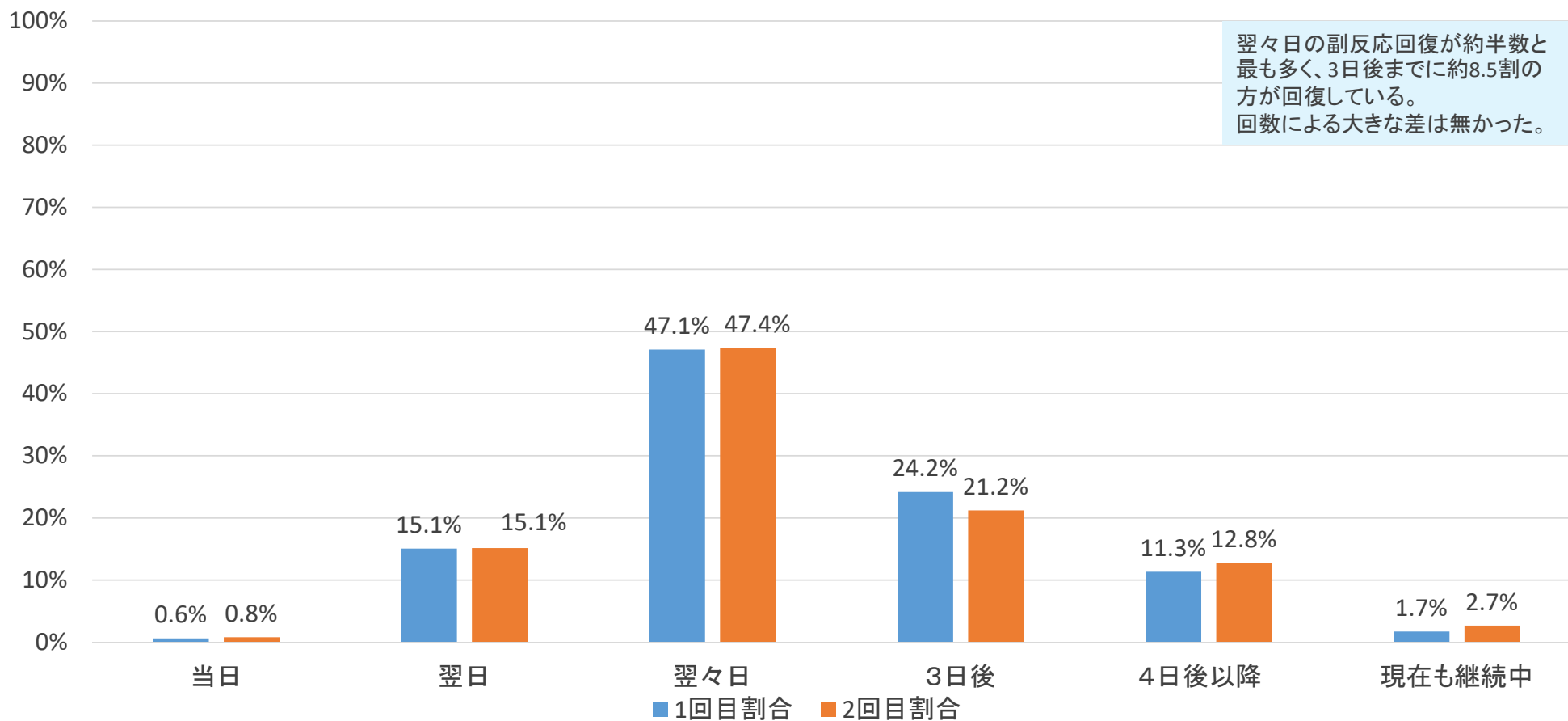




3-8 ファイザー製ワクチン 副反応回復日

【ファイザー】

◆副反応回復日



翌々日の副反応回復が約半数と最も多く、3日後までに約8.5割の方が回復している。
回数による大きな差は無かった。



3-9 ファイザー製ワクチン その他・現在も継続中内訳

【ファイザー】 ◆その他の副反応 内訳(自由記載)

1回目			2回目		
副反応	回答数(延)	割合		回答数(延)	割合
眠気	92人	0.9%	吐き気・悪心・嘔吐	127人	1.7%
吐き気・悪心・嘔吐	84人	0.9%	下痢	82人	1.1%
下痢	75人	0.8%	眠気	77人	1.0%
めまい	46人	0.5%	リンパ節の腫れや痛み	65人	0.9%
動悸・胸痛	38人	0.4%	接種部位の痒み	47人	0.6%

◆継続中の副反応 内訳(自由記載)

1回目			2回目		
副反応	回答数(延)	割合		回答数(延)	割合
腕・関節・筋肉などの痛みや違和感	23人	0.2%	腕・関節・筋肉などの痛みや違和感	44人	0.6%
注射した部分の痛み	22人	0.2%	頭痛	33人	0.4%
倦怠感(だるさ)	18人	0.2%	倦怠感(だるさ)	27人	0.4%
頭痛	15人	0.2%	注射した部分の痛み	26人	0.4%
発熱	10人	0.1%	発熱	23人	0.3%

1回目、2回目ともに、「眠気」「吐き気・悪心・嘔吐」「下痢」が上位3位を占めている。
1回目より2回目の出現率が高くなっている。

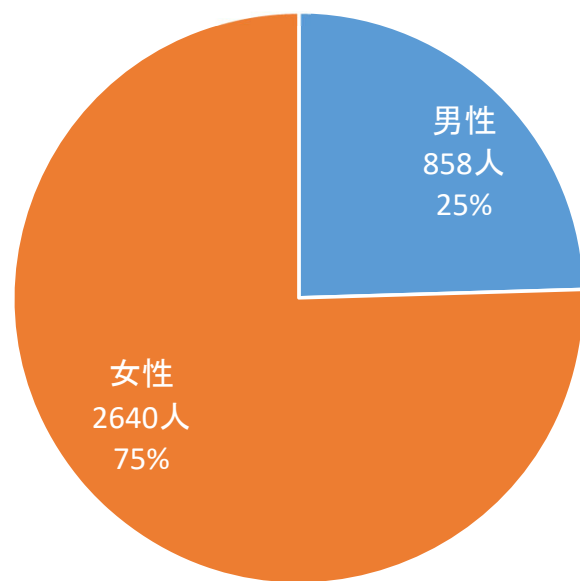
現在も継続中の副反応については、1回目、2回目ともに「腕・関節・筋肉などの痛みや違和感」が多い。

他の症状については「注射した部分の痛み」「倦怠感」など、内容は同様であるが、1回目より2回目の割合の方が若干高めとなっている。



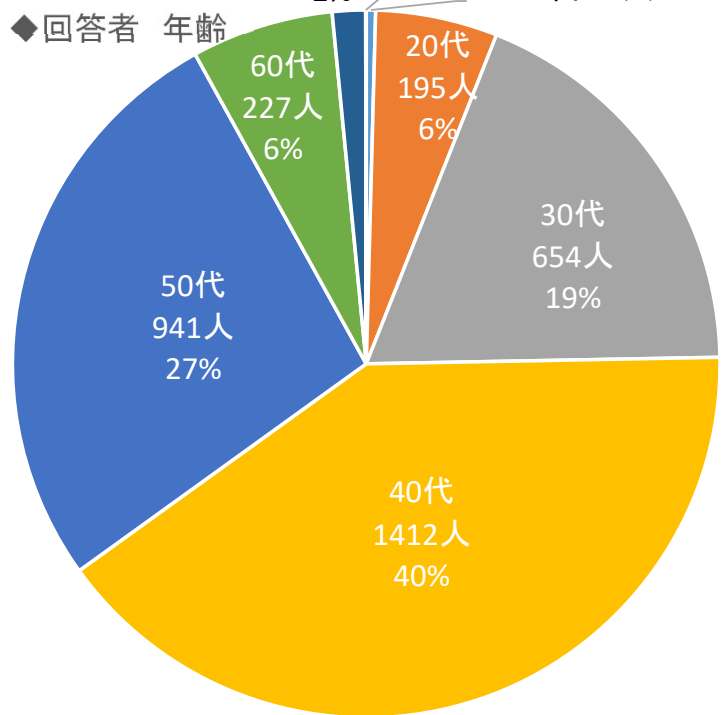
4-1 モデルナ製ワクチン 回答者 性別・年齢・接種回数

【モデルナ】 ◆回答者 性別



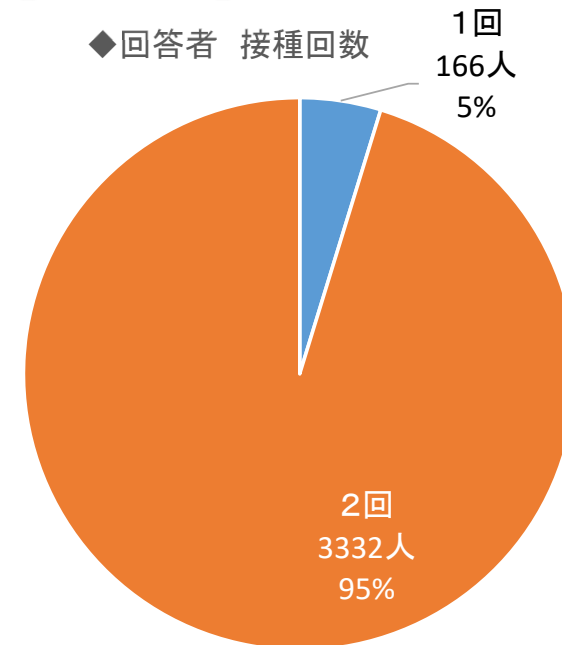
■ 男性 ■ 女性

【モデルナ】 ◆回答者 年齢



■ 10代 ■ 20代 ■ 30代 ■ 40代 ■ 50代 ■ 60代 ■ 70代 ■ 80代～

【モデルナ】 ◆回答者 接種回数

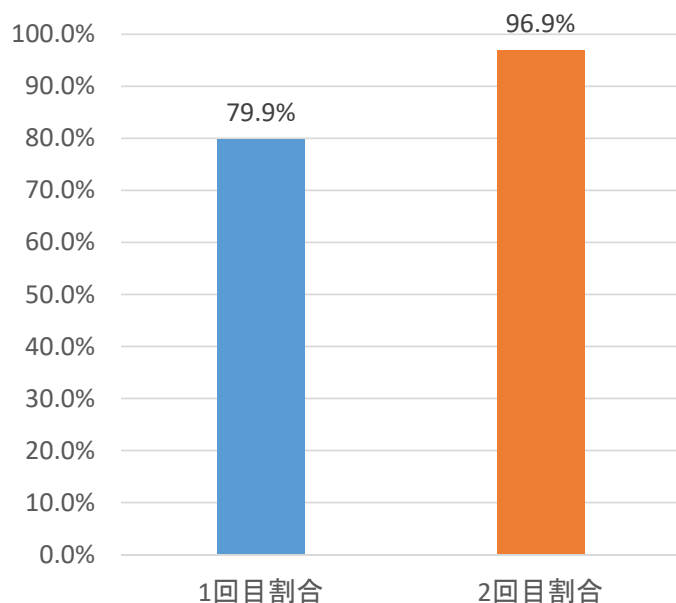


■ 1回 ■ 2回



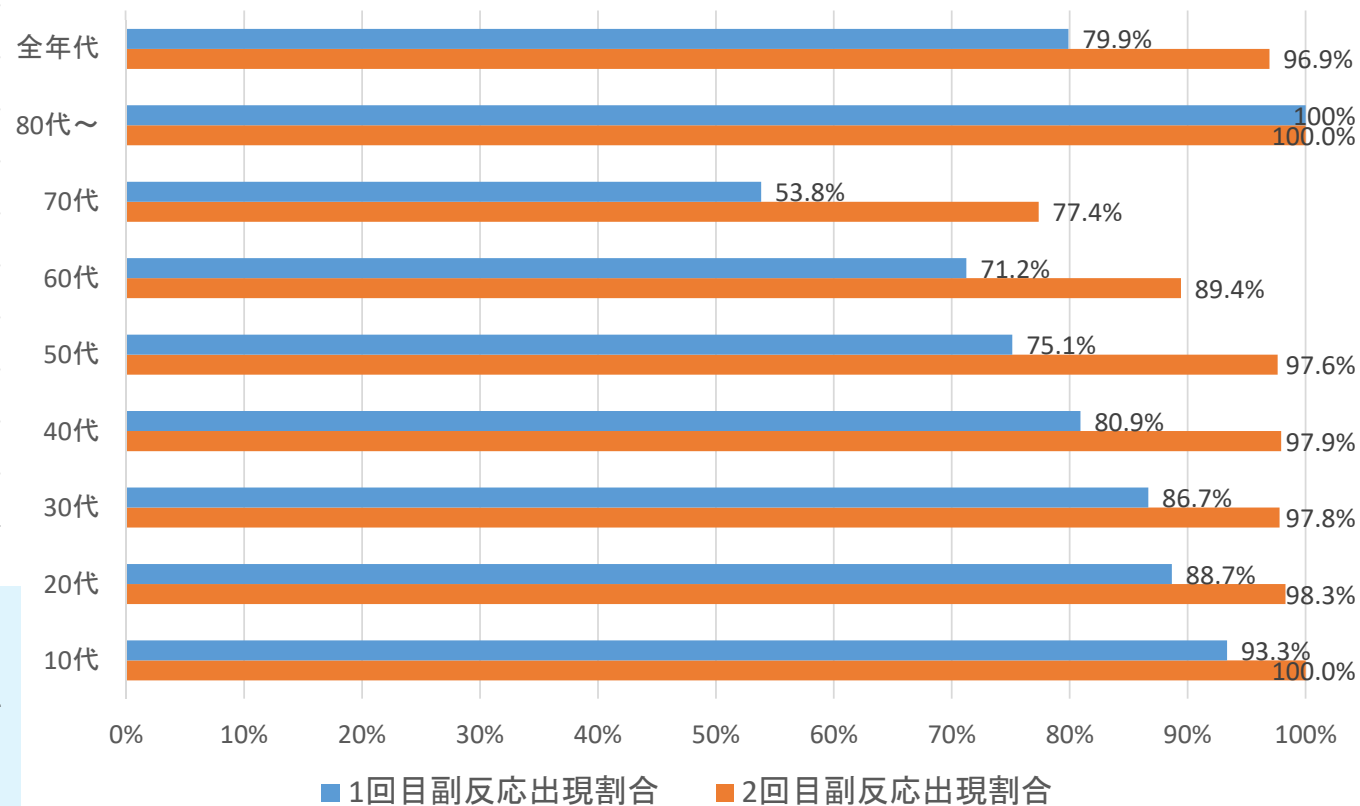
4-2 モデルナ製ワクチン副反応 副反応出現割合

【モデルナ】◆副反応出現割合



副反応出現割合は、1回目接種では約80%、2回目接種では約97%に出現し、約17%の増加が見られた。年代別副反応出現割合は、どの年代においても1回目より2回目の方が多く、少なくとも半数以上に現れている。おおよそ、若い世代では副反応の出現が多く年代が高くなる程少なくなっている傾向がある。

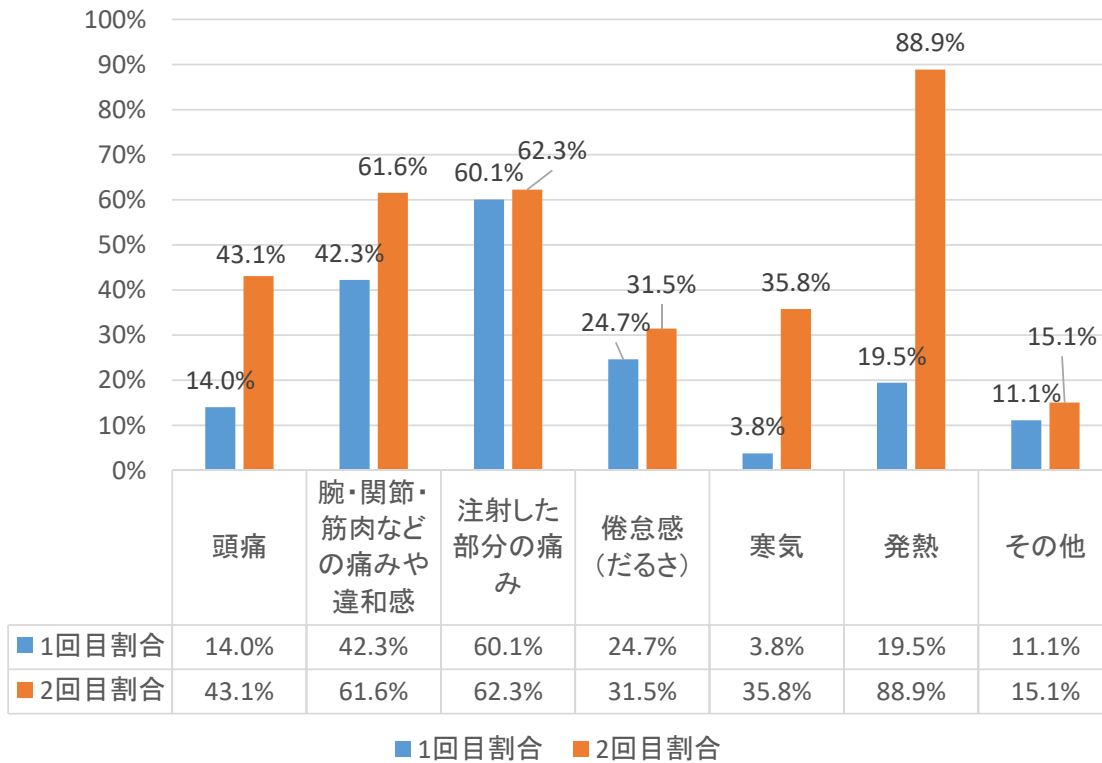
【モデルナ】◆年代別 副反応出現割合



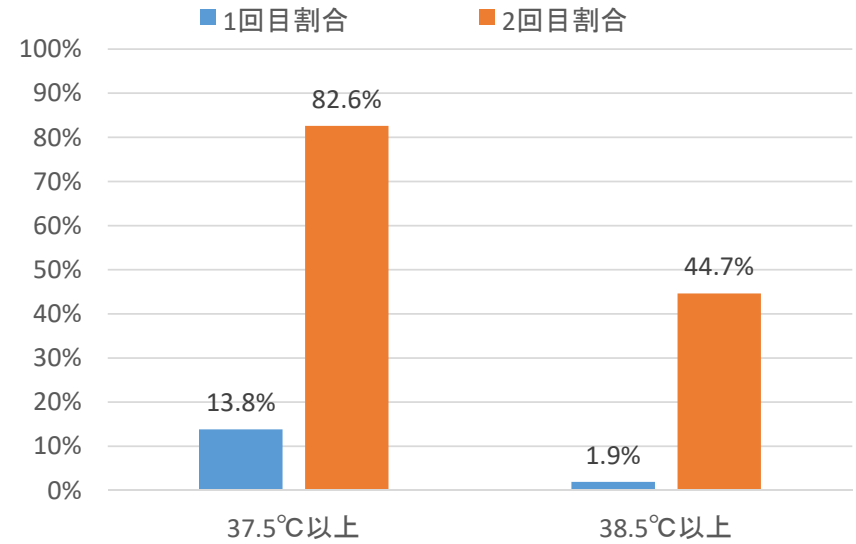


4-3 モデルナ製ワクチン副反応 どのような副反応がありましたか、発熱割合

【モデルナ】 ◆どのような副反応がありましたか。
(複数選択可)



【モデルナ】 ◆発熱割合

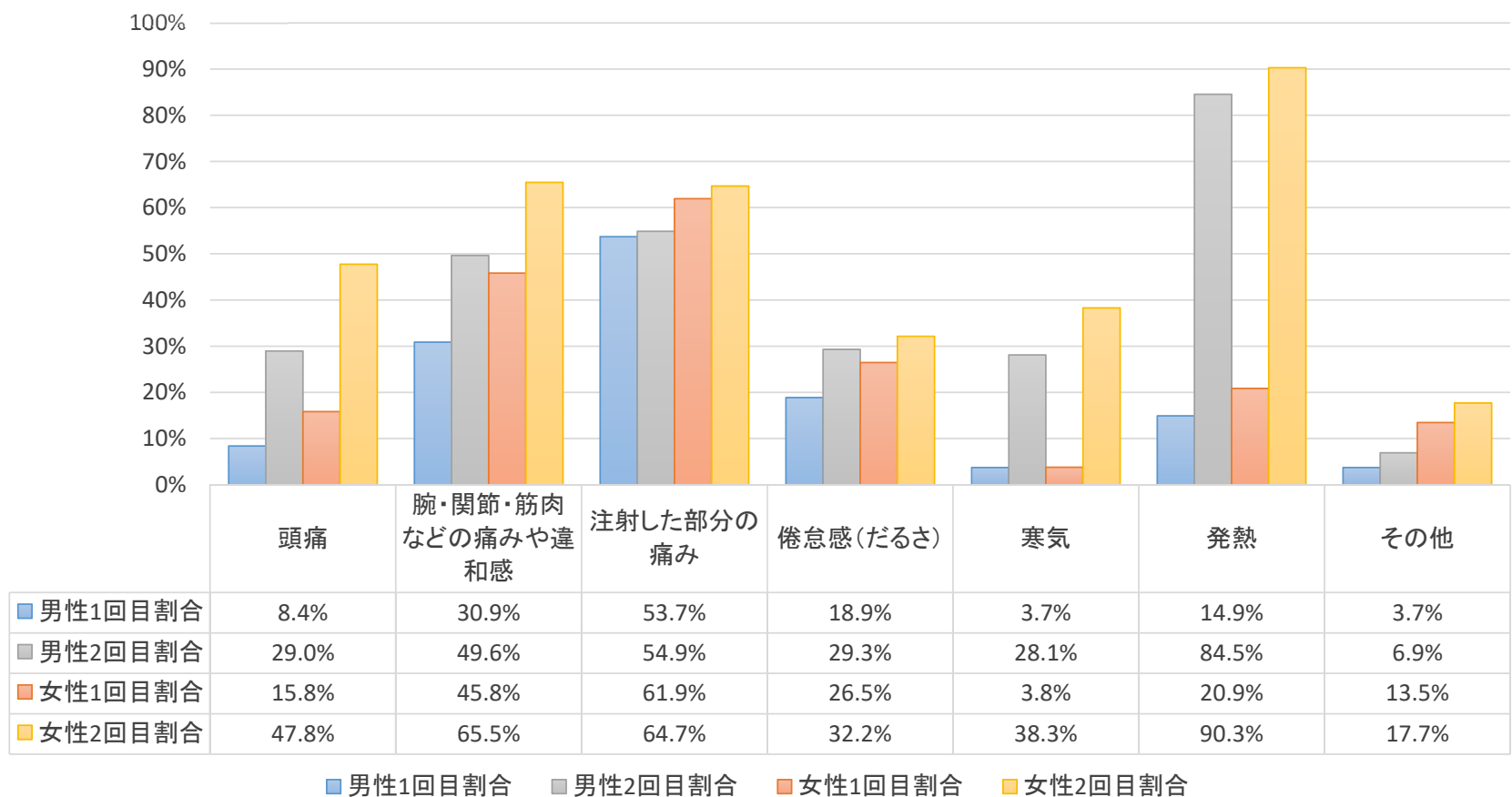


副反応の内容については、接種回数で比較すると全ての症状において2回目の方が多く出現している。
 症状別では、「注射した部分の痛み」では、1・2回共に約6割出現しあまり差が無かったが、「発熱」「寒気」「頭痛」に関しては大幅に2回目に増加していた。
 発熱割合の比較では、2回目の方が多く、2回目は38.5℃以上の割合も高くなっている。



4-4 モデルナ製ワクチン副反応 性別・回数別症状

【モデルナ】 ◆性別・回数別症状【モデルナ】

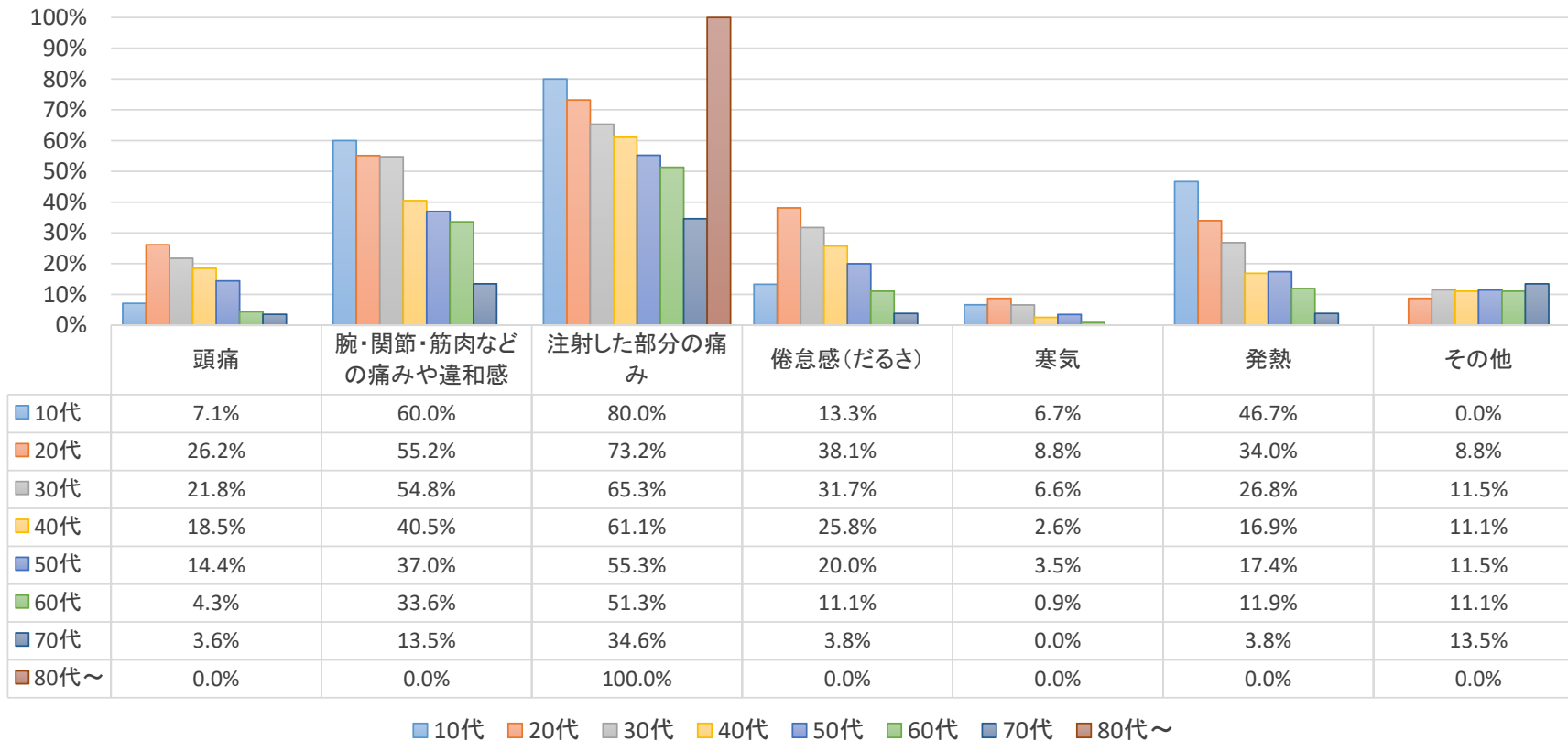


性別では、どの症状に関しても、また、接種回数別でも女性の割合が多い。
回数別では、男女共に全ての症状において、2回目の割合が高かった。
症状の順位は、1回目は男女差が無く、1.「注射した部分の痛み」2.「腕・関節・筋肉などの痛みや違和感」3.「倦怠感」の順であった。2回目は男女共に「発熱」が最も多くなり8割を超えている。



4-5 モデルナ製ワクチン 1回目 副反応 年代別 副反応出現割合

【モデルナ】 ◆年代別 副反応出現割合 1回目

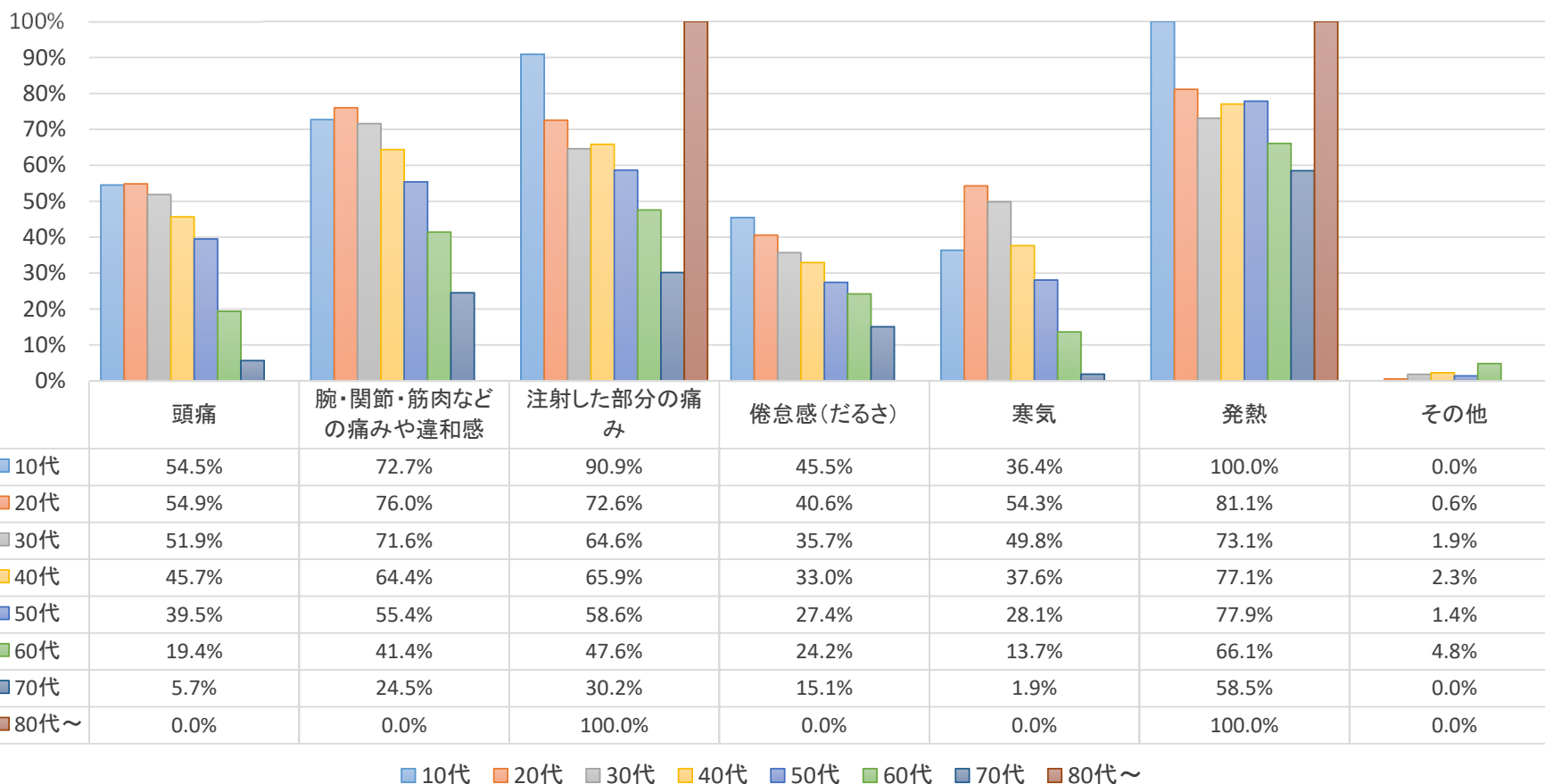


1回目接種の年代別副反応出現割合は、どの副反応においてもおおむね年齢が若い程出現が多く高齢になる程少なくなっている。
10代と60代において発熱の割合が倦怠感を上回っている事が他の年代とは異なっている。



4-6 モデルナ製ワクチン 2回目 副反応 年代別 副反応割合

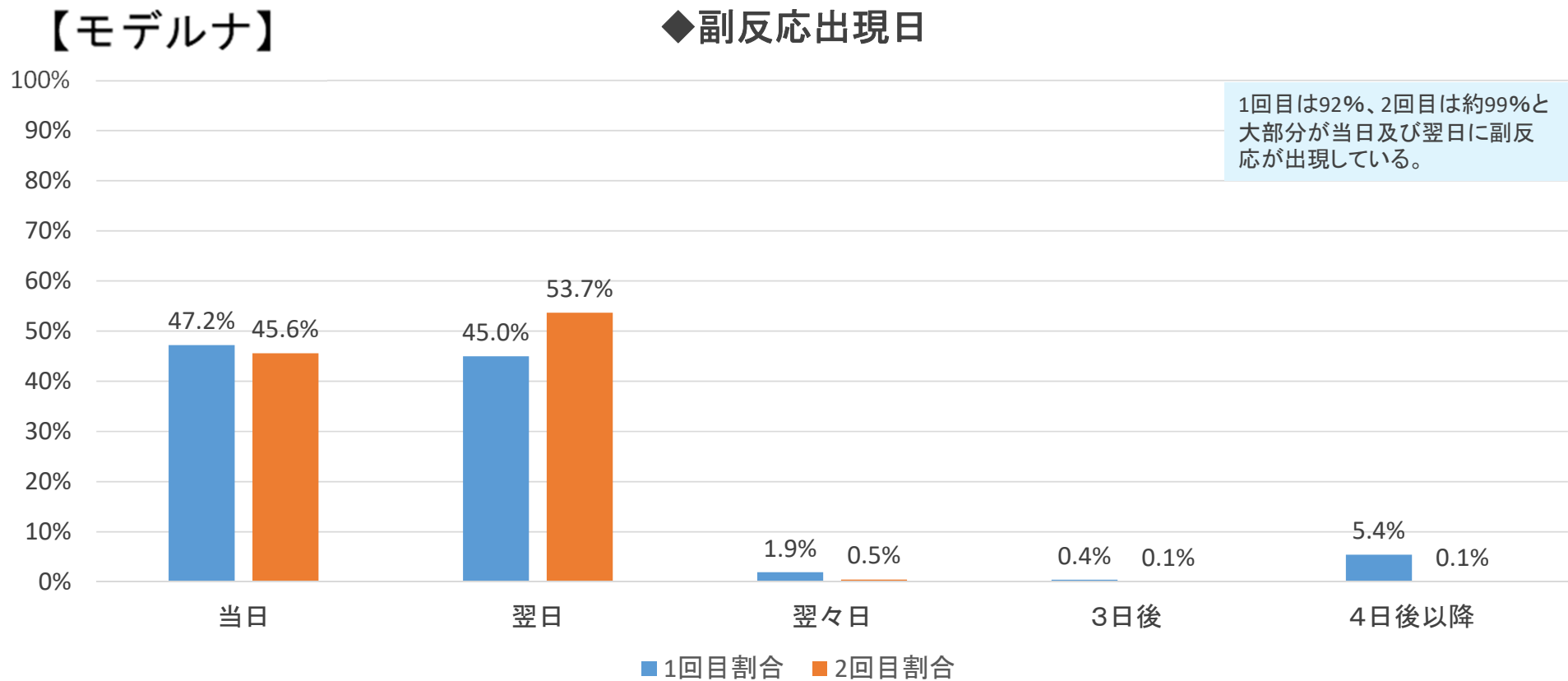
【モデルナ】 ◆年代別 副反応割合 2回目



2回目接種の年代別副反応出現割合は、おおむね年齢が若い程出現が多く高齢になる程少なくなっているが、発熱に関しては1回目とは異なり、年代差は小さい傾向であり、個人差が大きいのではないかと考えられる。



4-7 モデルナ製ワクチン 副反応出現日

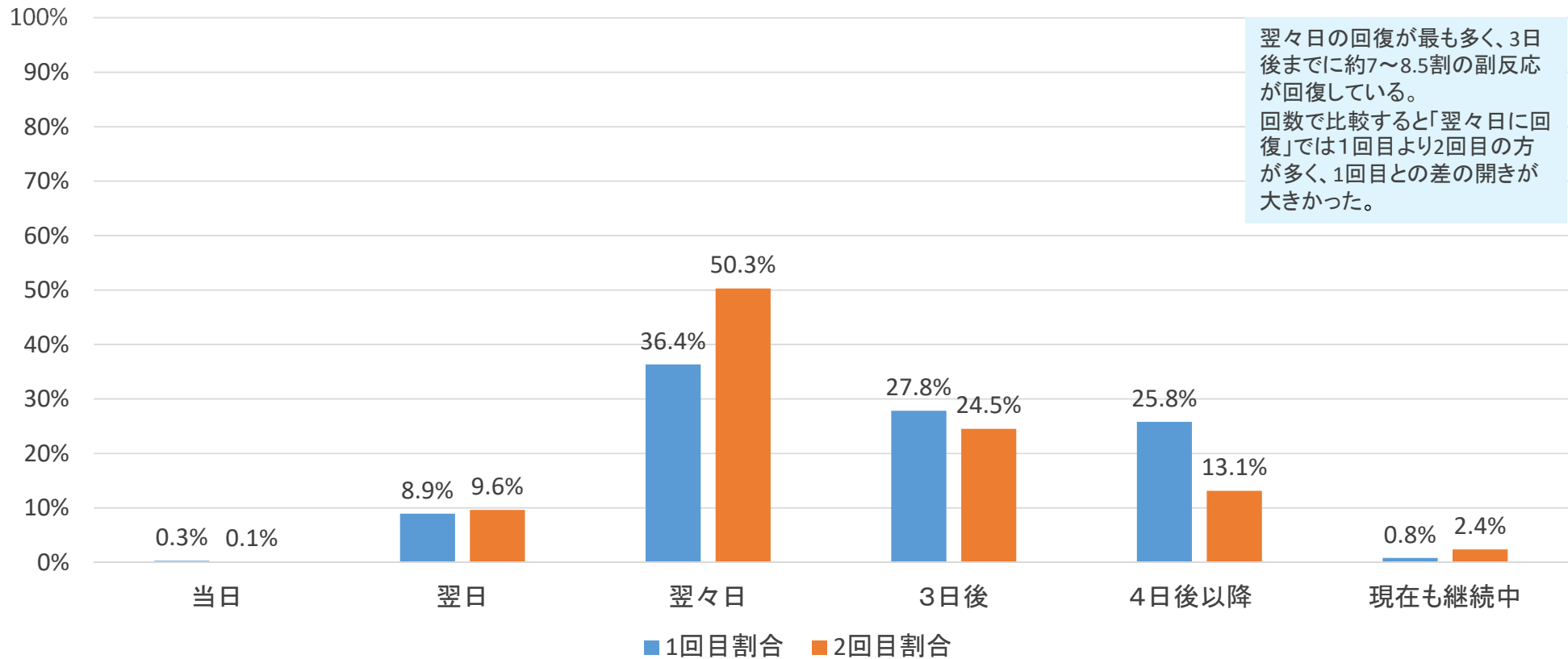




4-8 モデルナ製ワクチン 副反応回復日

【モデルナ】

◆副反応回復日



翌々日の回復が最も多く、3日後までに約7~8.5割の副反応が回復している。
回数で比較すると「翌々日に回復」では1回目より2回目の方が多く、1回目との差の開きが大きかった。



4-9 モデルナ製ワクチン その他・現在も継続中内訳

【モデルナ】 ◆その他の副反応 内訳(自由記載)

1回目			2回目		
副反応	回答数(延)	1回目割合		回答数(延)	2回目割合
モデルナアーム	127人	3.6%	吐き気・悪心・嘔吐	102人	3.1%
接種部位の痒み	113人	3.2%	モデルナアーム	49人	1.5%
接種部位の腫れ	82人	2.3%	接種部位の痒み	44人	1.3%
吐き気・悪心・嘔吐	30人	0.9%	接種部位の腫れ	36人	1.1%
リンパ節の腫れや痛み	27人	0.8%	下痢	34人	1.0%

「モデルナアーム」「接種部位の痒み」「接種部位の腫れ」については、2回目より1回目の回答数が多かった。「吐き気・悪心・嘔吐」は2回目の回答数が1回目の3倍強であった。同様の消化器症状の「下痢」が、2回目に多くみられた。

◆継続中の副反応 内訳(自由記載)

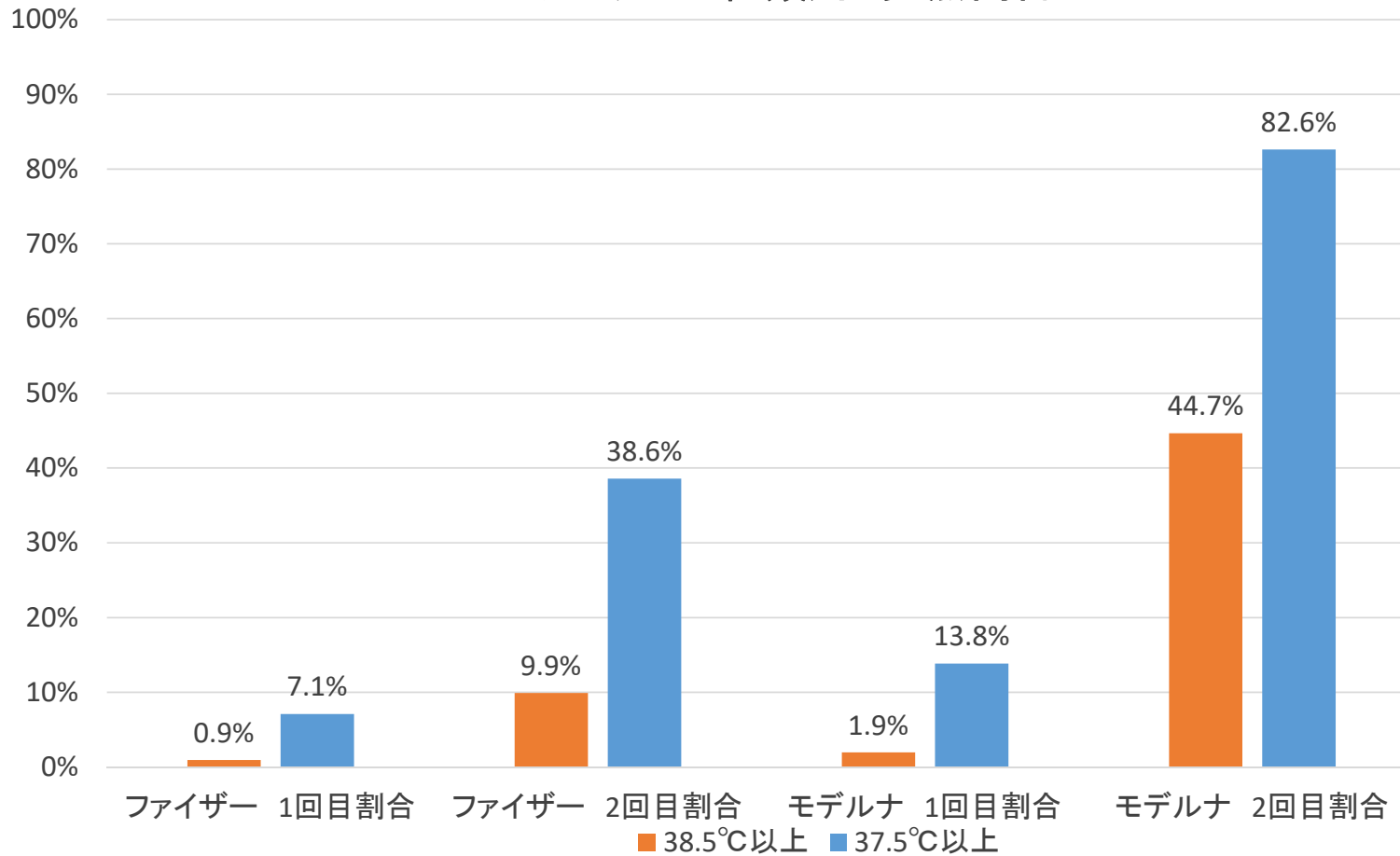
1回目			2回目		
副反応	回答数(延)	1回目割合		回答数(延)	2回目割合
腕・関節・筋肉などの痛みや違和感	5人	0.1%	頭痛	24人	0.7%
頭痛	4人	0.1%	発熱	17人	0.5%
倦怠感(だるさ)	3人	0.1%	腕・関節・筋肉などの痛みや違和感	16人	0.5%
接種部位の痒み	3人	0.1%	倦怠感(だるさ)	12人	0.4%
リンパ節の腫れや痛み	3人	0.1%	モデルナアーム	7人	0.2%

現在も継続中の副反応としては、全体として1回目より2回目の方が回答数が多かった。1回目は各症状ともほぼ同数の回答数であった。2回目は、「頭痛」が1回目回答数の6倍、「倦怠感(だるさ)」が4倍、「腕・関節・筋肉などの痛みや違和感」が3倍の回答があった。また、「発熱」が「頭痛」に続き2番目に多い回答数であった。



5 ワクチン種類別 発熱割合

◆ワクチン種類別 発熱割合



ワクチン種類別発熱割合では、モデルナ製の2回目接種が最も多く出現し、38.5°C以上が44.7%と高熱が出やすい傾向にある。



6 結果 まとめ

【回答者の内訳】

13,258人から回答を得た。回答者の内訳について、女性が3/4を占めている。年代は40代・50代が多く30代・60代と続いている。接種したワクチンの種類は、ファイザー製が74%で、モデルナ製が26%だった。

【副反応出現割合】

副反応出現割合は71~97%で、ファイザー製に比べてモデルナ製の方が高かった。1回目と2回目を比較すると、両ワクチン共にどの年代においても2回目の方が高く、また、若い年代ほど出現割合が高かった。

【副反応の症状】

症状別では、「注射した部分の痛み」「腕・関節・筋肉などの痛みや違和感」「倦怠感」が多いが、両ワクチン共に2回目接種において「発熱」が多いことが特徴的であり、特にモデルナ製では著明であった。これは男女共に同様の傾向であった。

接種回数で比較すると両ワクチン共に全ての症状において副反応は2回目の方が多く出現していた。ワクチンの種類・回数別の詳細をみると、男女別では両ワクチン共にどの症状に関しても、また回数別でも女性の割合が多い。

【副反応の出現日と回復日】

副反応の出現は、当日及び翌日が大部分を占め、回復日は翌々日が最も多かった。

【高熱の割合】

ワクチン種類別の38.5℃以上の発熱割合は、ファイザー製2回目接種の9.9%に比べ、モデルナ製2回目接種が、44.7%と高熱が出やすい傾向にあった。