

COVID-19ワクチン 2回目接種後のアンケート調査

順天堂大学医学部附属静岡病院
安全衛生管理室、感染対策室

当院におけるワクチン接種の日程

- ・ 1回目：（3/8）、3/10～13、3/15～16
- ・ 2回目：（3/31）、4/5～9

初回アンケートは2回目接種時に配布
接種後の待機時間中に記載・会場で回収

回答：1765人

2回目アンケートは接種半月後に各部署へ配布
部署ごとに取りまとめて回収

回答：1454人

2回目接種後の全身症状についてお聞きします。

- 1、 2回目接種後に、発熱（37.5℃以上）はありましたか？
- 2、 1で発熱があった方にお聞きします。
どれくらいで解熱しましたか？
- 3、 2回目接種後に、だるさや倦怠感などの全身症状はありましたか？
- 4、 3で全身症状があった方にお聞きします。
全身症状はどれくらいで改善しましたか？

2回目接種後の接種部位の症状についてお聞きします。

- 5、 2回目の接種後、しばらくしてから、接種部位の痛みはありましたか？
- 6、 5で痛みがあった方にお聞きします。
痛みが気にならなくなるまで、どれくらいかかりましたか？
- 7、 1回目接種時と比べて、痛みは長く続きましたか？
- 8、 2回目の接種後、接種部位の腫れはありましたか？
- 9、 8で接種部位の腫れがあった方にお聞きします。
1回目接種時と比べて、腫れの程度はどうでしたか？
- 10、 2回目の接種後、接種部位の発赤はありましたか？
- 11、 10で接種部位の発赤があった方にお聞きします。
1回目接種時と比べて、発赤の程度はどうでしたか？

(人)

600

400

200

0

男 女
20～29

男 女
30～39

男 女
40～49

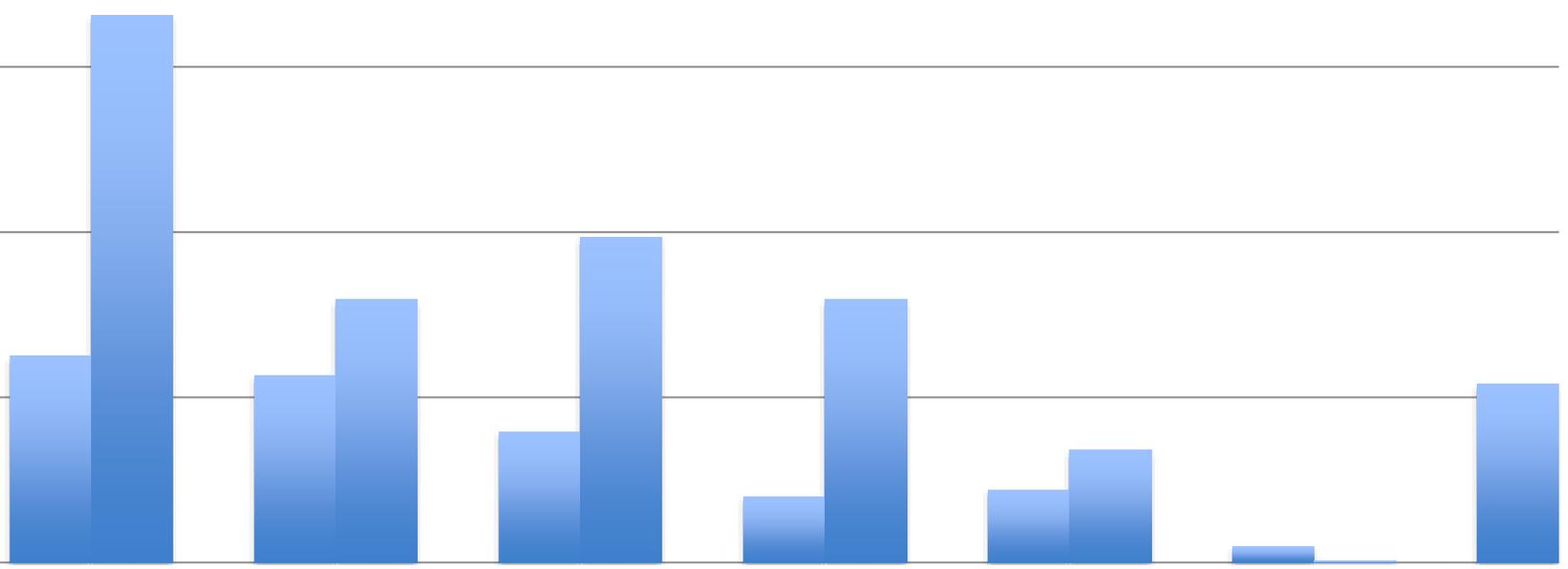
男 女
50～59

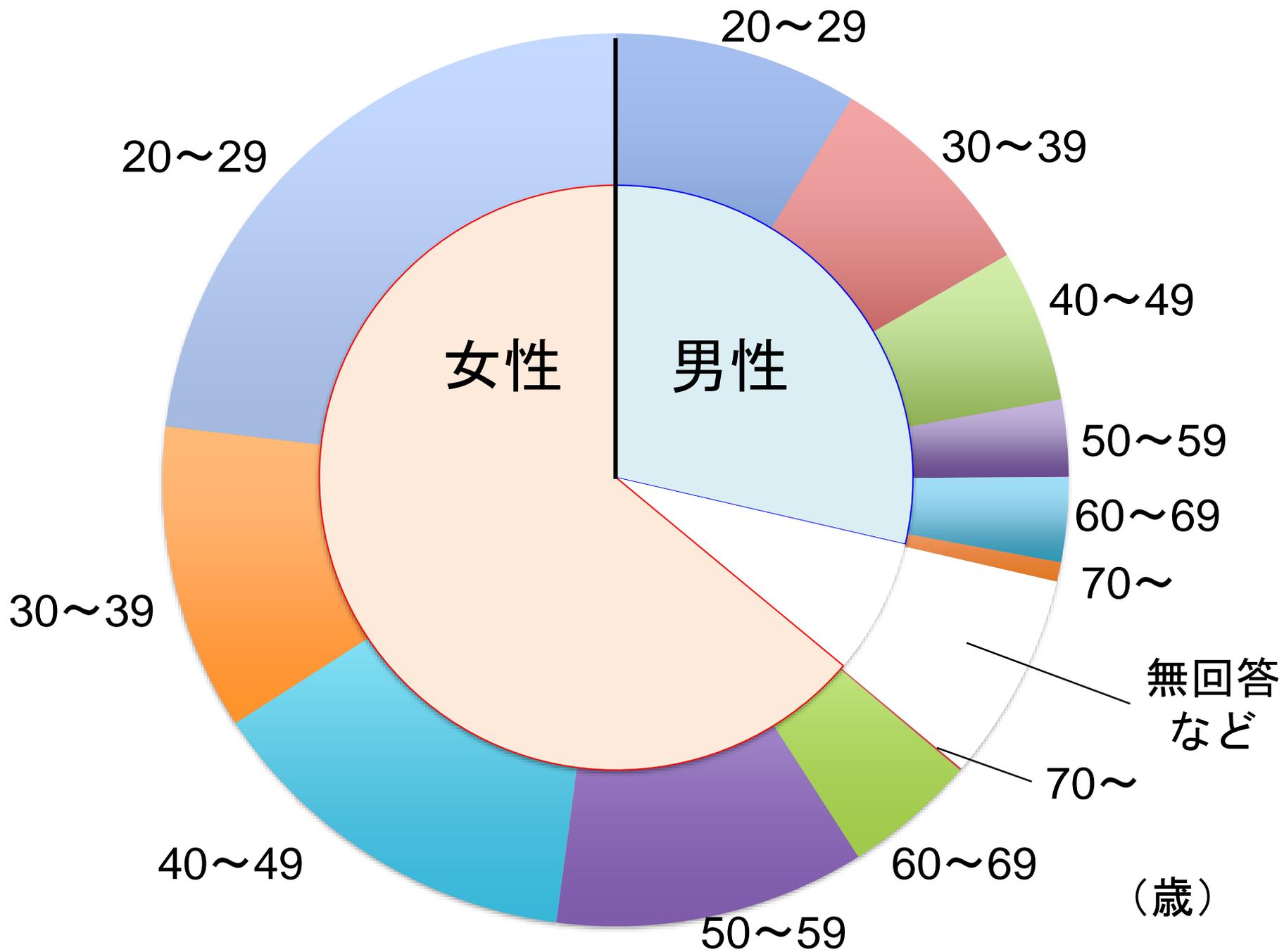
男 女
60～69

男 女
70～

無回答
など

性別および年齢





(人)

600

400

200

0

男 女
医師

男 女
看護師

男 女
薬剤師

男 女
リハ室

男 女
技師

男 女
看護助手

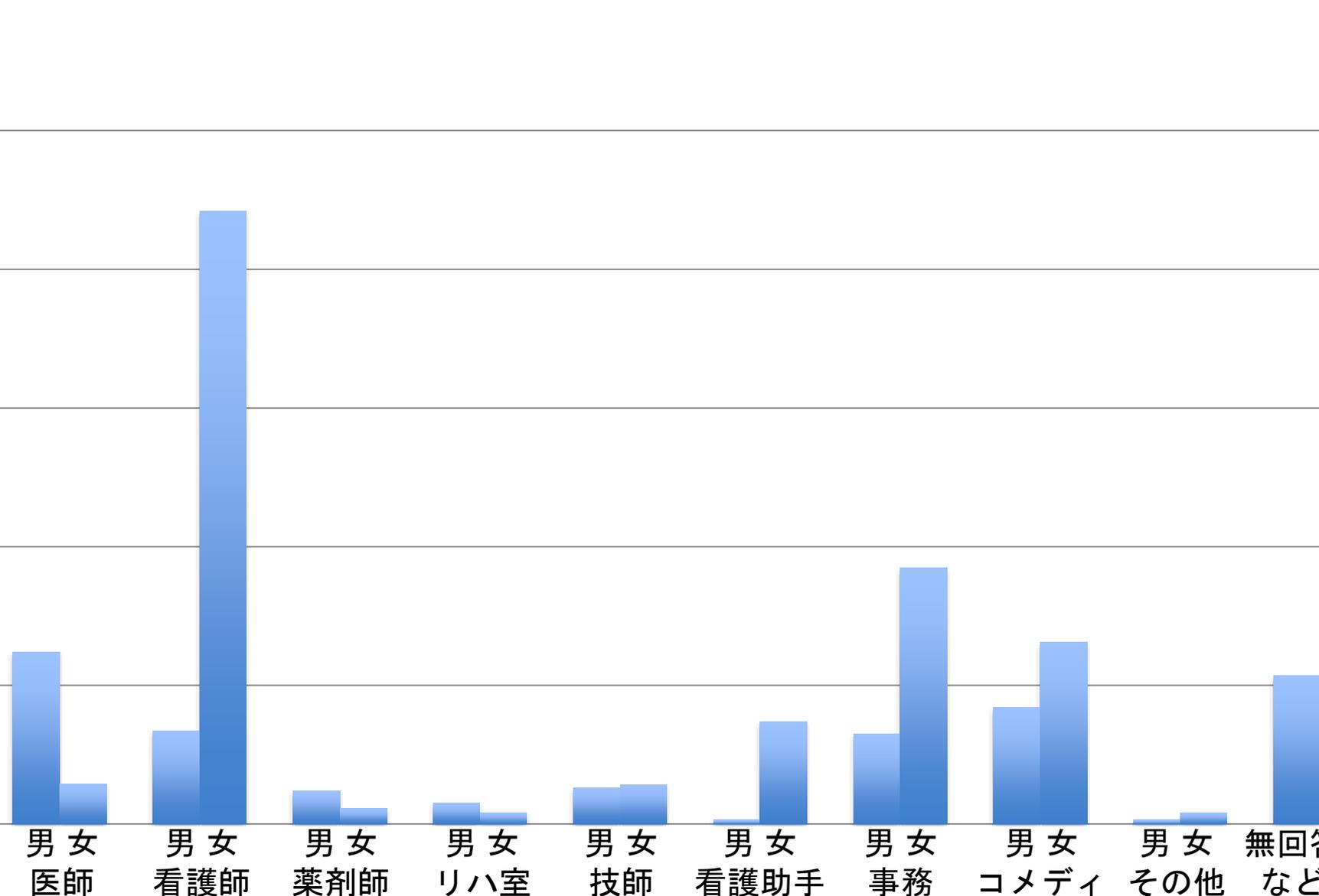
男 女
事務

男 女
コメディ
カル

男 女
その他

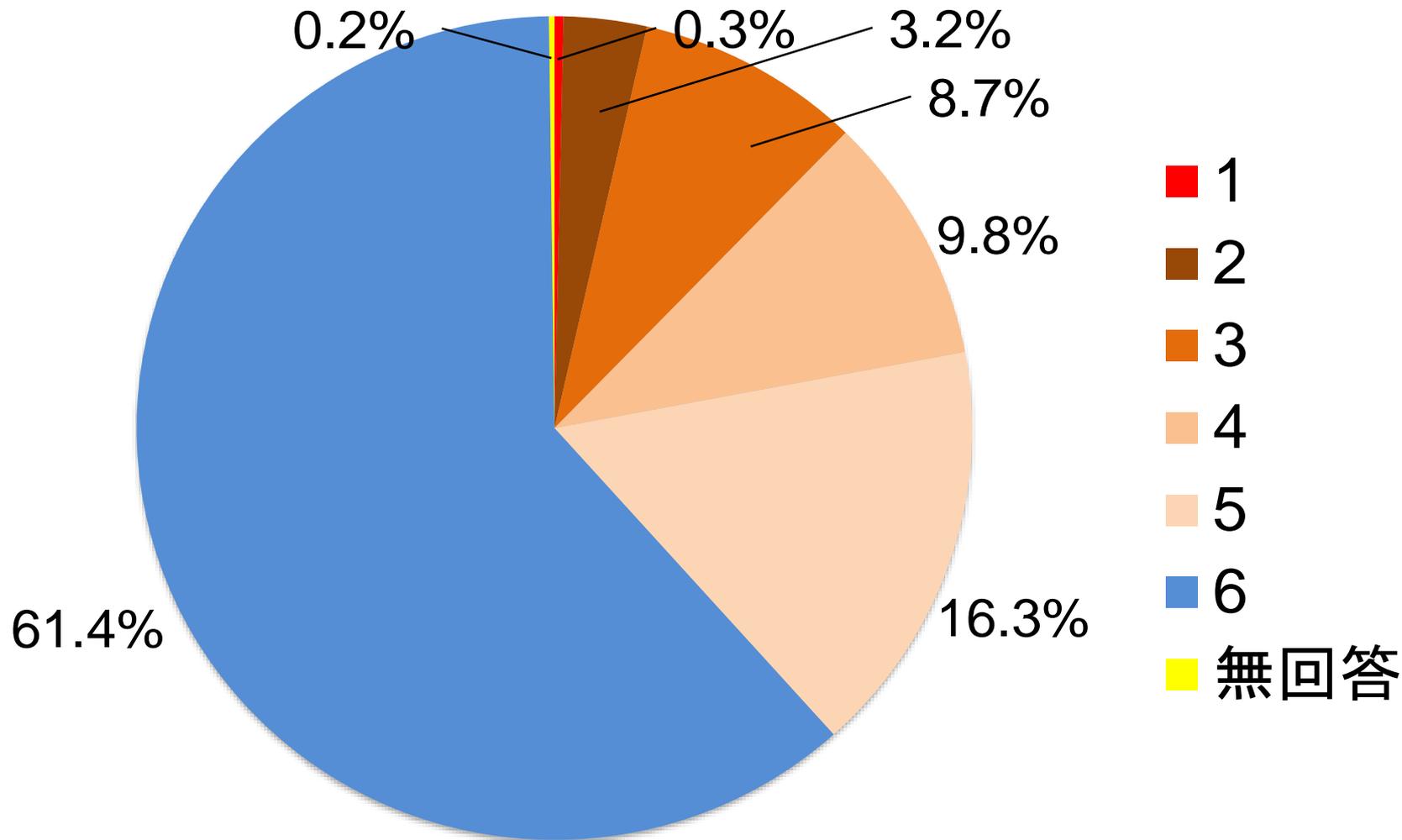
無回答
など

性別および職種



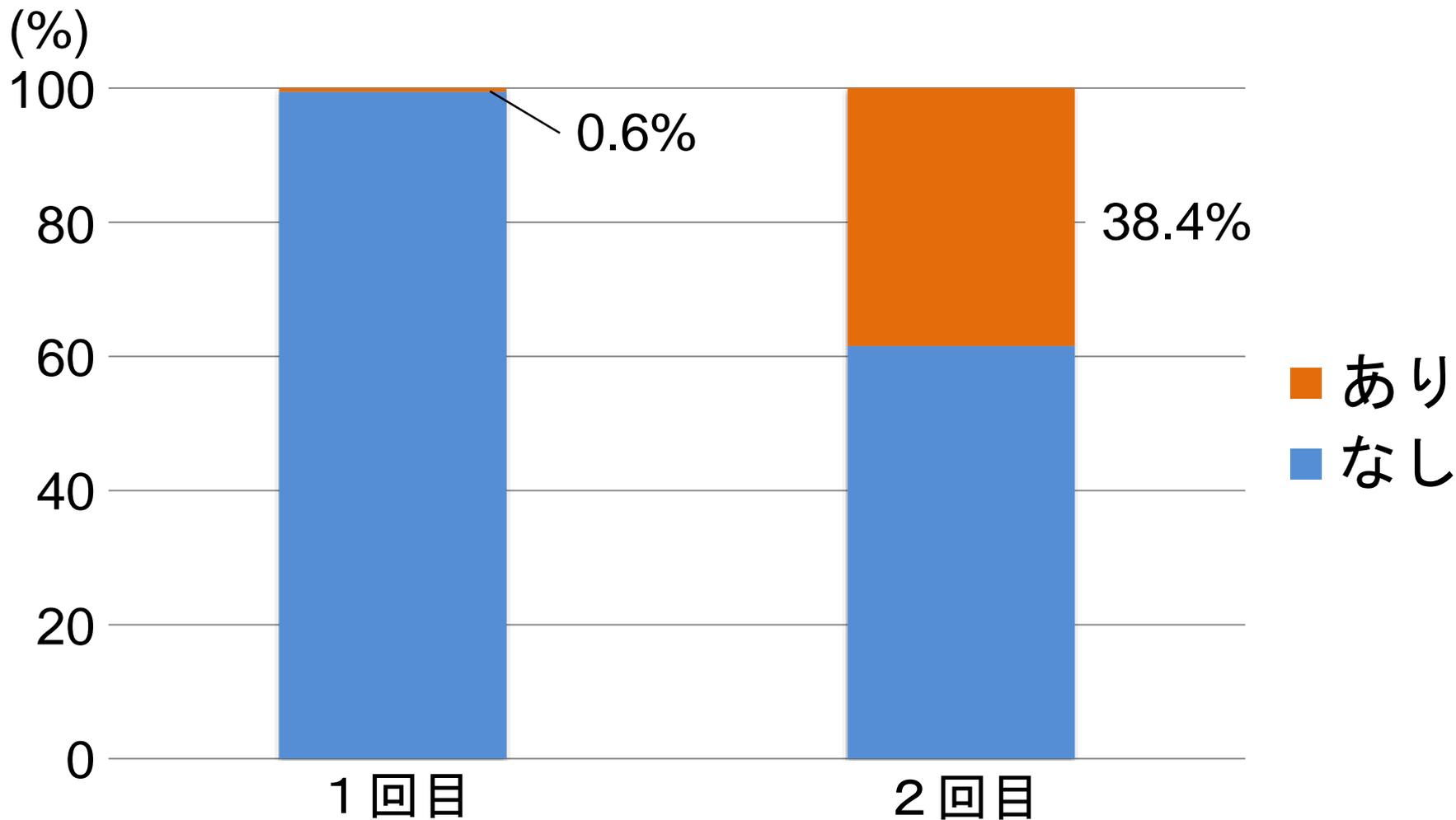
1、2回目接種後に、
発熱（ 37.5°C 以上）はありましたか？

- 1) 40°C 以上の発熱があった
- 2) 39°C 台の発熱があった
- 3) $38.5\sim 38.9^{\circ}\text{C}$ の発熱があった
- 4) $38.0\sim 38.4^{\circ}\text{C}$ の発熱があった
- 5) $37.5\sim 37.5^{\circ}\text{C}$ の発熱があった
- 6) 発熱はなかった



2回目接種後に、発熱（37.5°C以上）はありましたか？

- 1) 40°C以上の発熱があった
- 2) 39°C台の発熱があった
- 3) 38.5~38.9°Cの発熱があった
- 4) 38.0~38.4°Cの発熱があった
- 5) 37.5~37.9°Cの発熱があった
- 6) 発熱はなかった

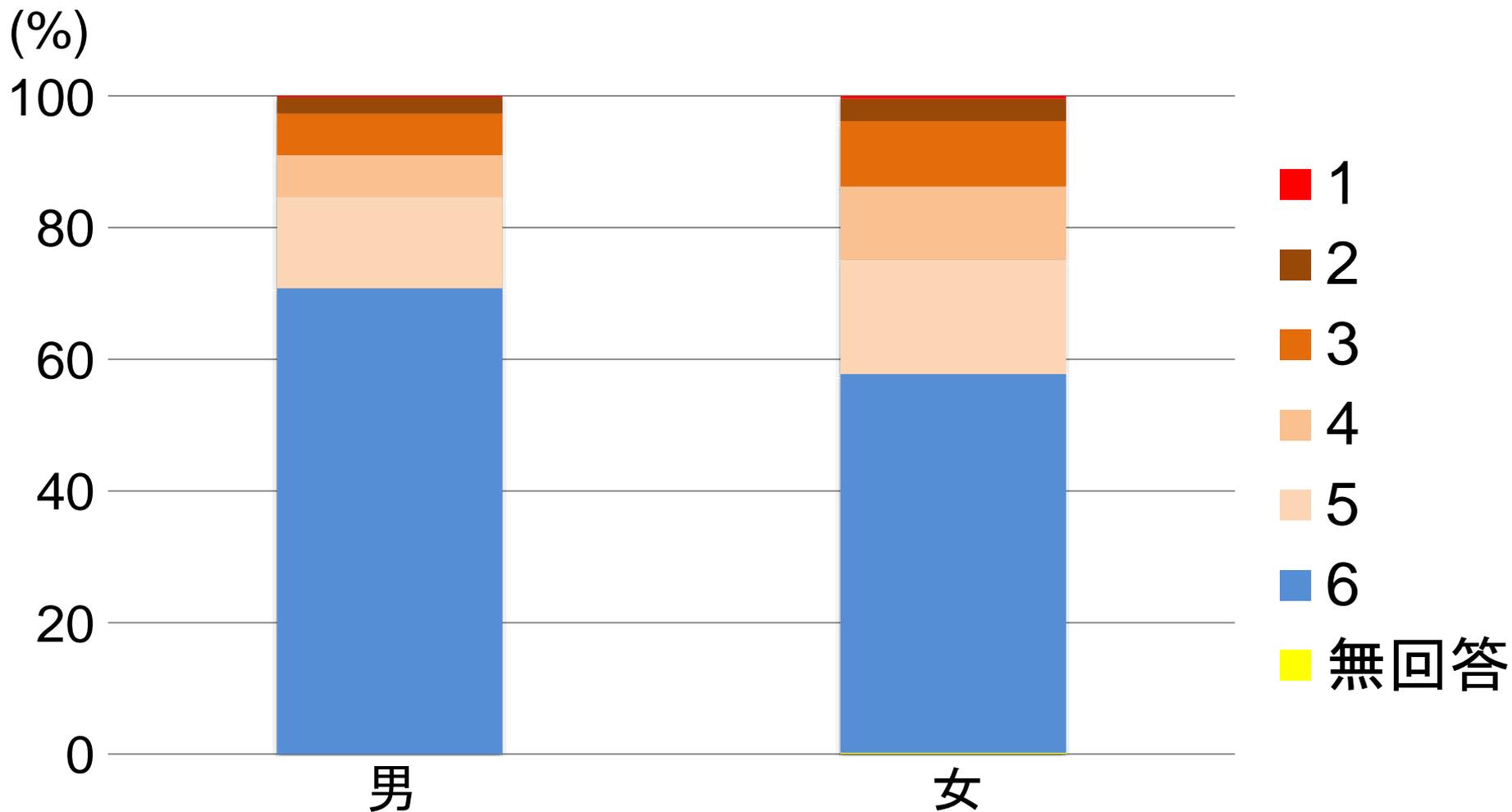


1回目／2回目接種後に、発熱（37.5℃以上）はありましたか？

- 1) 40℃以上の発熱があった
- 2) 39℃台の発熱があった
- 3) 38.5～38.9℃の発熱があった
- 4) 38.0～38.4℃の発熱があった
- 5) 37.5～37.9℃の発熱があった
- 6) 発熱はなかった

あり

・・・なし



2回目接種後に、発熱（37.5℃以上）はありましたか？

- 1) 40℃以上の発熱があった
- 2) 39℃台の発熱があった
- 3) 38.5～38.9℃の発熱があった
- 4) 38.0～38.4℃の発熱があった
- 5) 37.5～37.9℃の発熱があった
- 6) 発熱はなかった

性別	発熱なし	発熱あり	発熱時の最高体温 (°C)				
			37.5 ~ 37.9	38.0 ~ 38.4	38.5 ~ 38.9	39.0 ~ 39.9	40.0 ~
			男	291	120	57	26
女	527	387	159	102	91	31	4

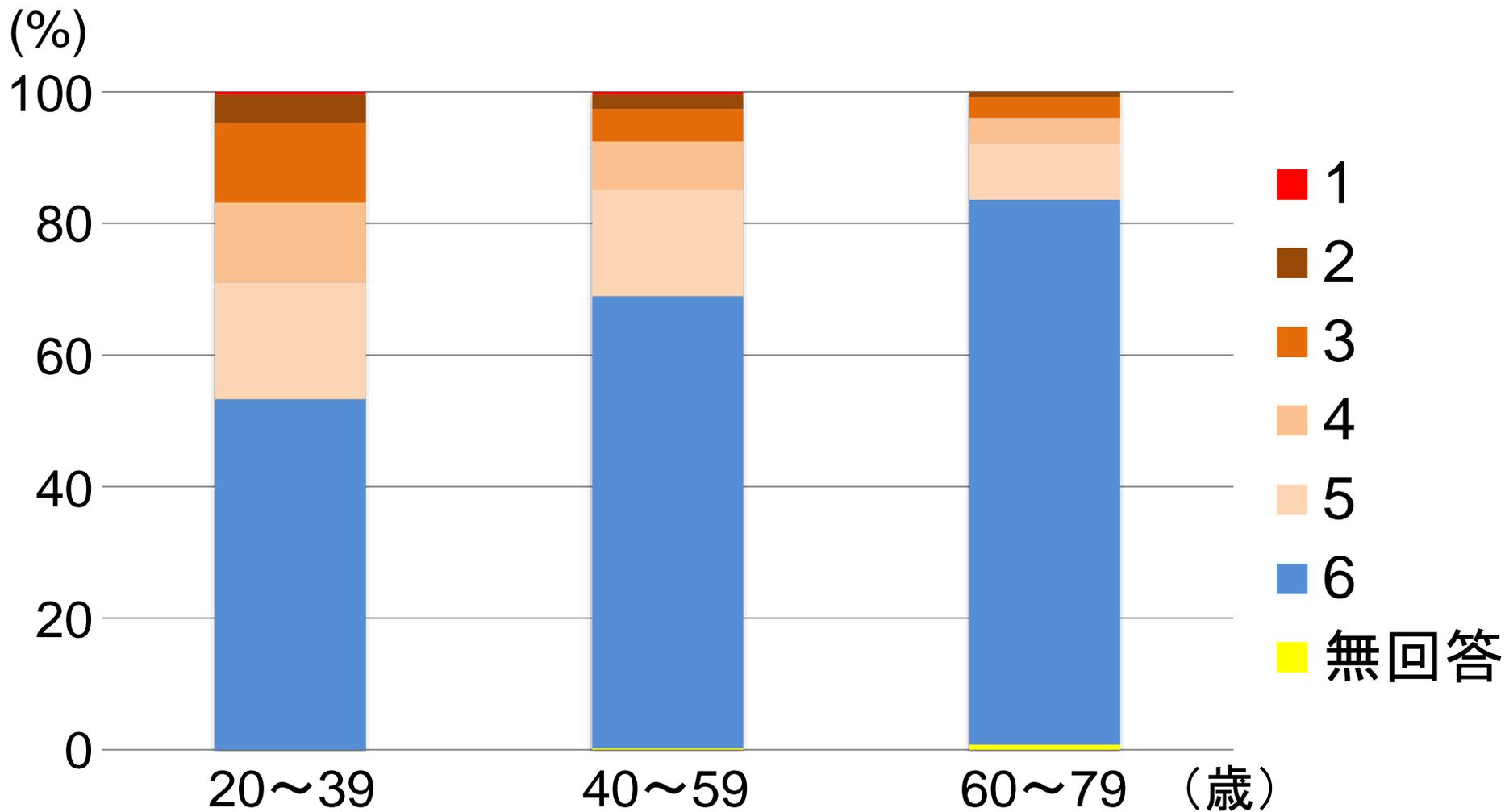
(人)

2回目接種後に発熱する割合は、
男女で有意差あり

カイ二乗検定 < 0.002

発熱時の最高体温は、男女で有意差なし

37°C台 / 38°C台 / 39°C以上の3群で比較 : カイ二乗検定 > 0.05



2回目接種後に、発熱（37.5℃以上）はありましたか？

- 1) 40℃以上の発熱があった
- 2) 39℃台の発熱があった
- 3) 38.5～38.9℃の発熱があった
- 4) 38.0～38.4℃の発熱があった
- 5) 37.5～37.9℃の発熱があった
- 6) 発熱はなかった

年齢	発熱なし	発熱あり	発熱時の最高体温 (°C)				
			37.5 ~ 37.9	38.0 ~ 38.4	38.5 ~ 38.9	39.0 ~ 39.9	40.0 ~
20~39	421	369	140	96	96	34	3
40~59	346	156	81	37	25	11	2
60~79	106	21	11	5	4	1	0

(人)

2回目接種後に発熱した割合は、
世代間で有意差あり

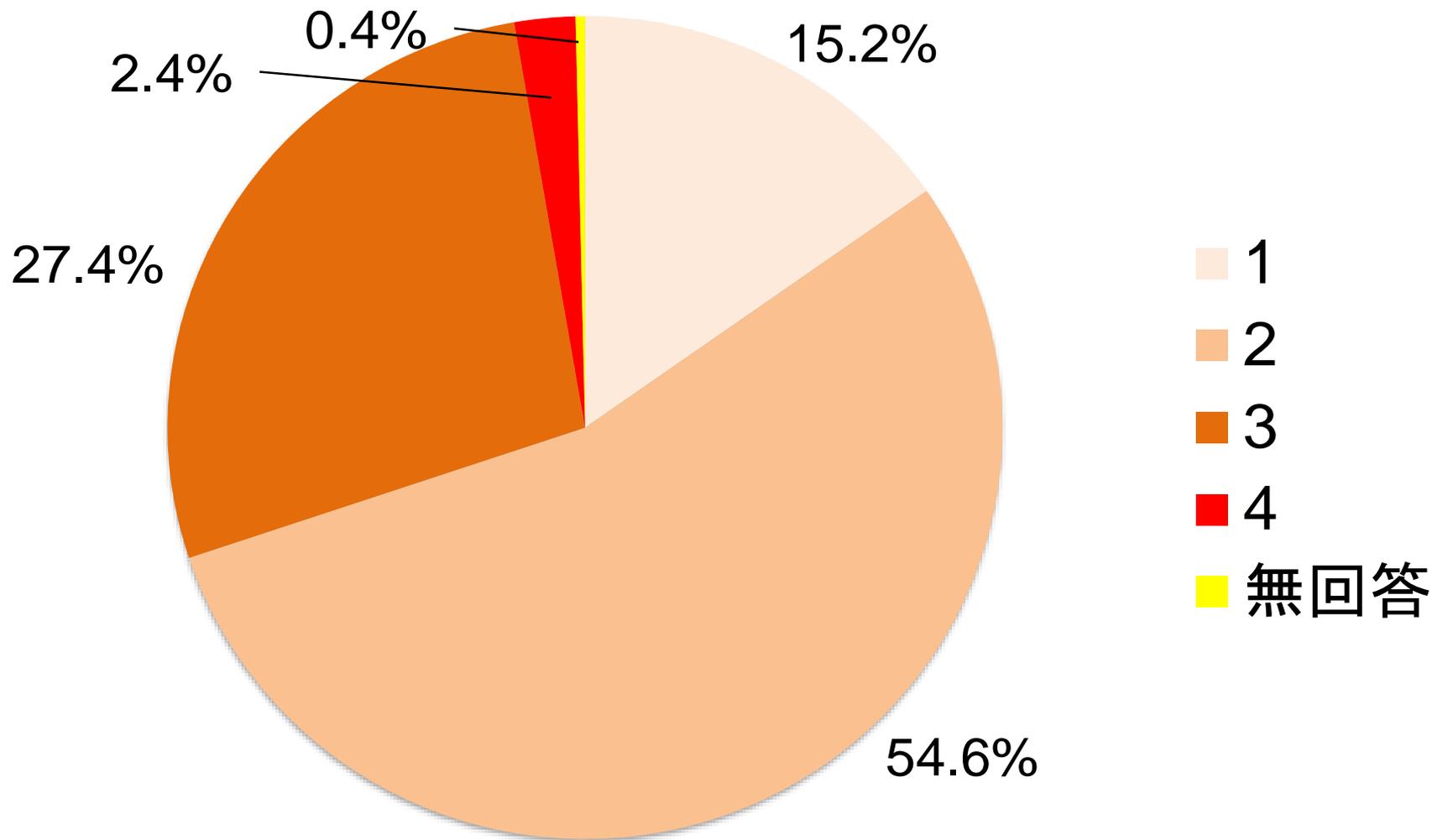
カイ二乗検定 < 0.002

発熱時の最高体温は、世代間で有意差なし

37°C台 / 38°C台 / 39°C以上の3群を比較：イエーツ補正カイ二乗検定 > 0.05

2、1で発熱があった方にお聞きします。
どれくらいで解熱しましたか？

- 1) 半日程度
- 2) 1日以内
- 3) 2日以内
- 4) 3日以上かかった



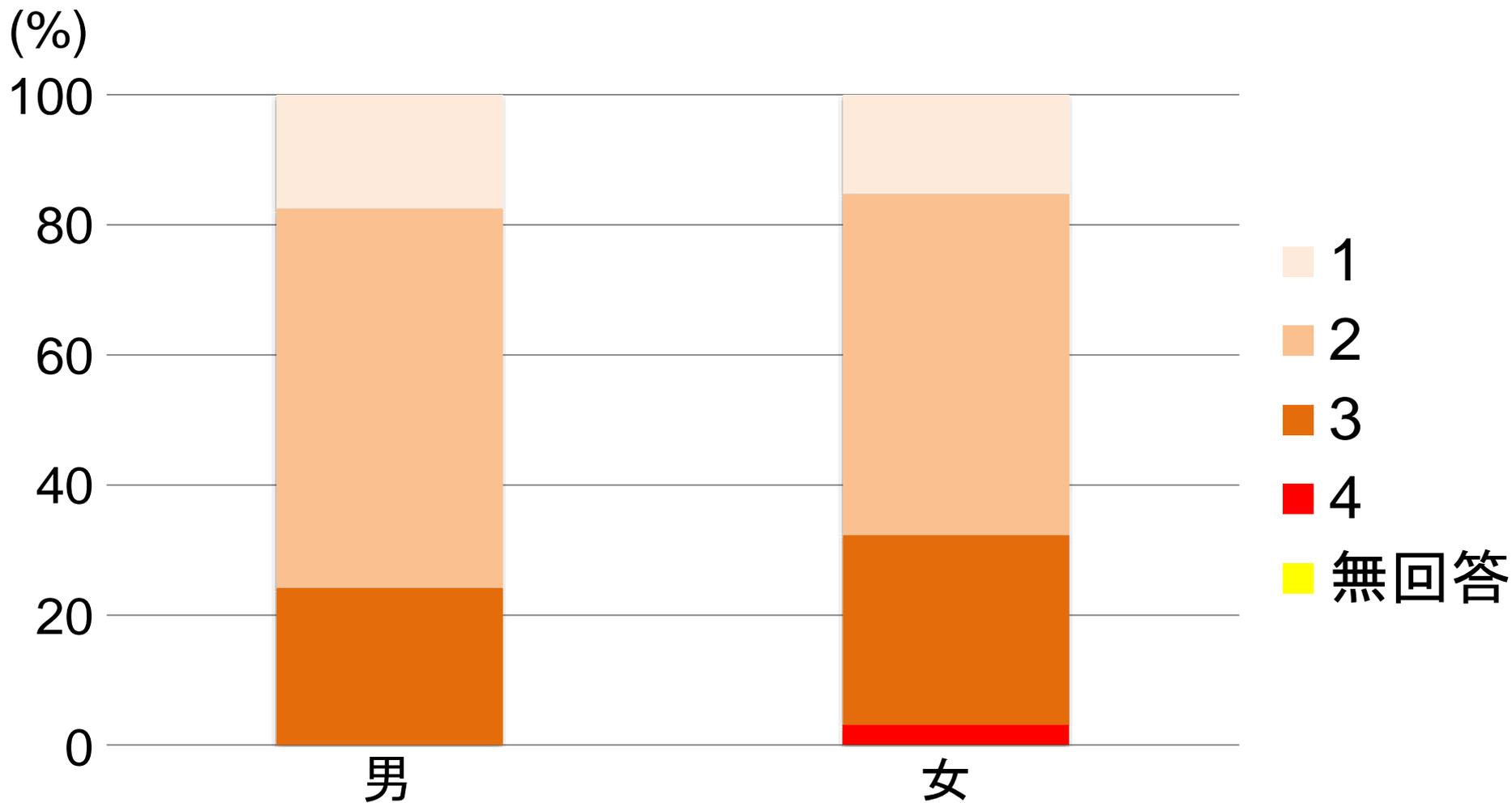
1で発熱があった方にお聞きします。どれくらいで解熱しましたか？

1) 半日程度

2) 1日以内

3) 2日以内

4) 3日以上かかった



1で発熱があった方にお聞きします。どれくらいで解熱しましたか？

1) 半日程度

2) 1日以内

3) 2日以内

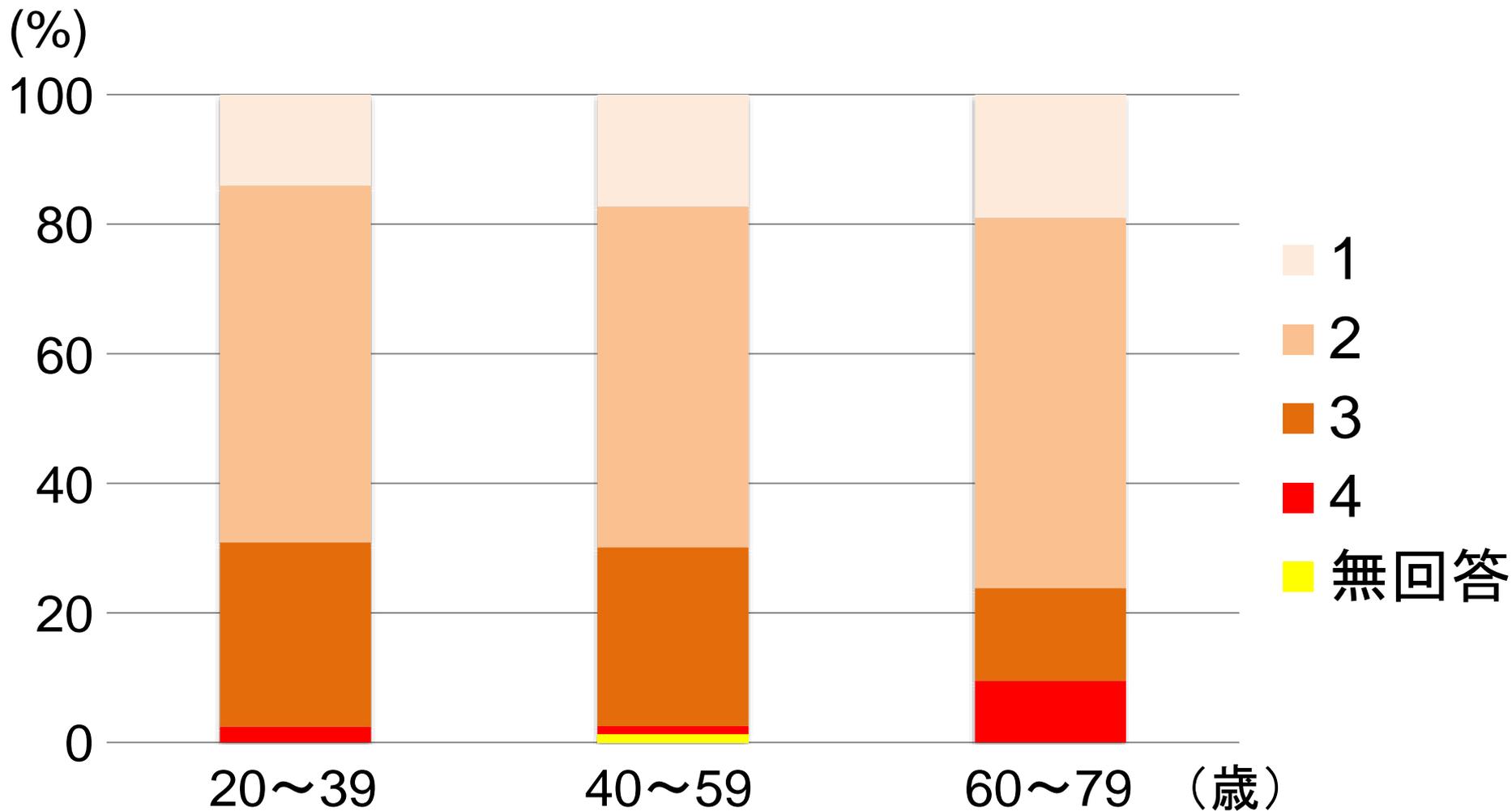
4) 3日以上かかった

性別	解熱するまでの期間			
	半日以内	1日以内	2日以内	3日以上
男	21	70	29	0
女	59	203	113	12

(人)

発熱から解熱するまでの期間は、
男女で有意差なし

イエーツ補正カイニ乗検定 > 0.05



1で発熱があった方にお聞きします。どれくらいで解熱しましたか？

1) 半日程度

2) 1日以内

3) 2日以内

4) 3日以上かかった

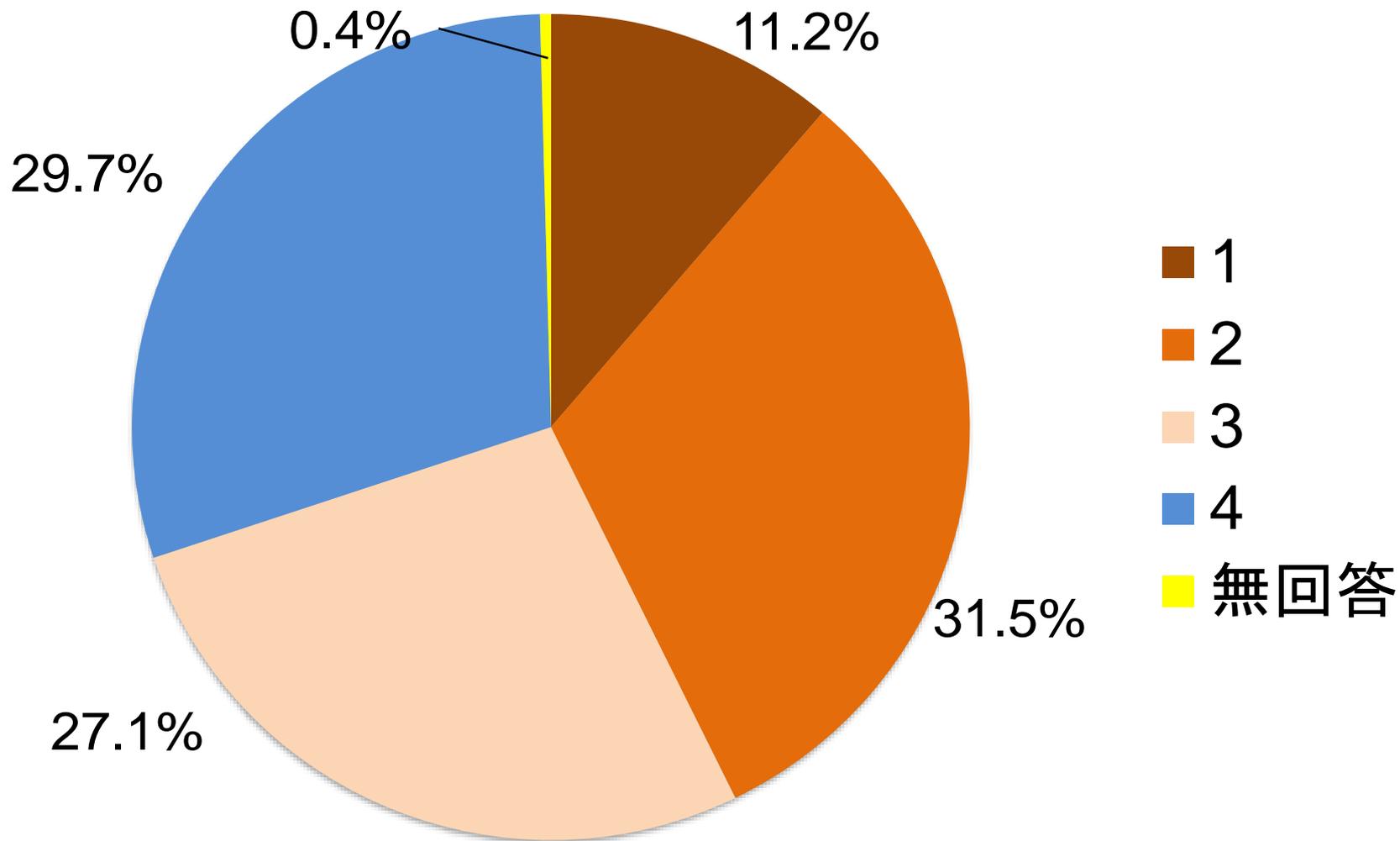
年齢	解熱するまでの期間			
	半日以内	1日以内	2日以内	3日以上
20	52	203	105	9
40	27	82	43	2
60	4	12	3	2 (人)

発熱から解熱するまでの期間は、
世代間で有意差なし

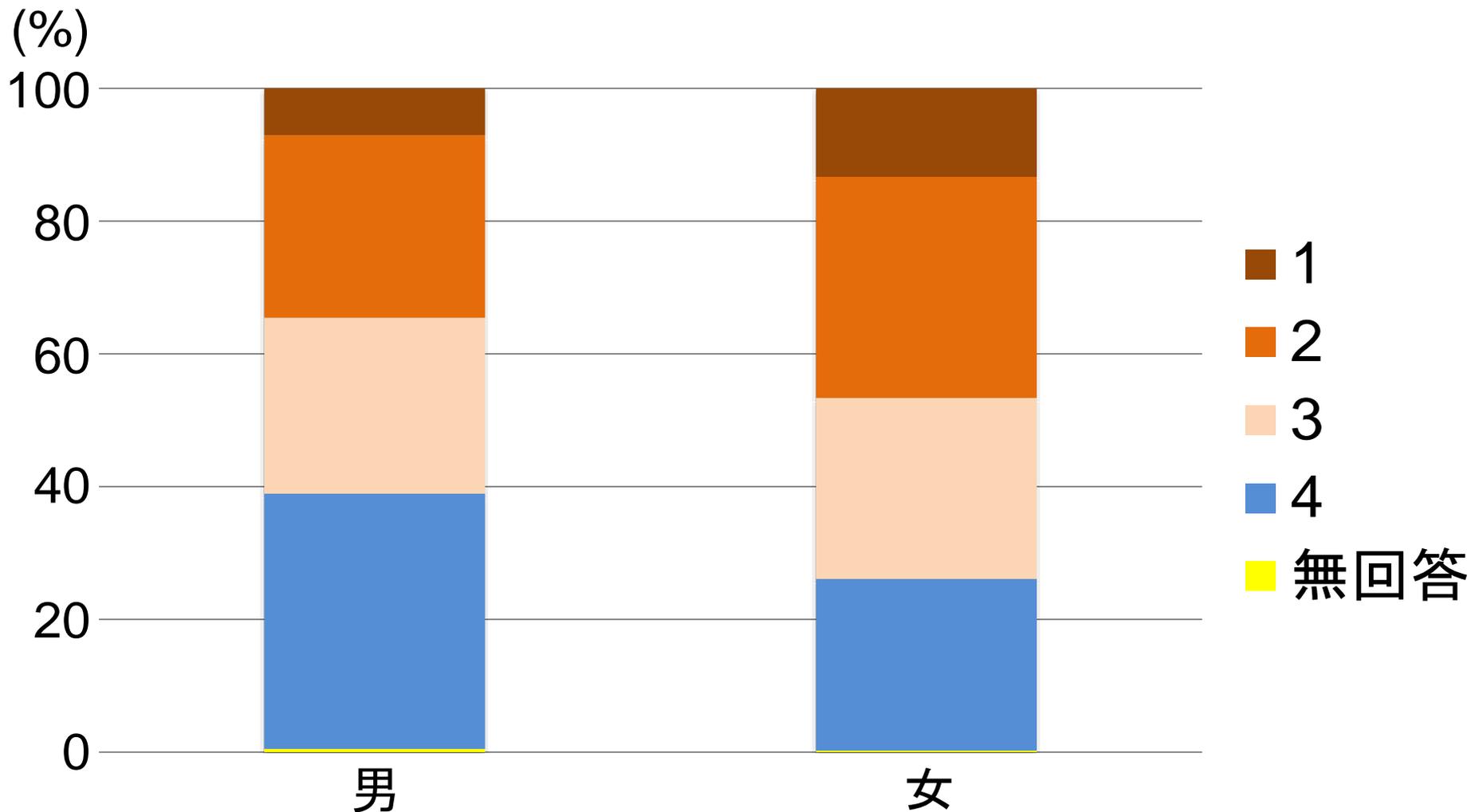
イエーツ補正カイニ乗検定 > 0.05

3、2回目接種後に、だるさや倦怠感などの (発熱以外の) 全身症状はありましたか？

- 1) 全身症状のために仕事を休んだ、
あるいは日常生活で誰かの手助けを要した
- 2) 全身症状があり、仕事や日常生活に差し支えがあったが、
休むほどではなかった
- 3) 全身症状があったが、仕事や日常生活には差し支えが
なかった
- 4) 全身症状はほとんどなかった



- 2回目接種後に、だるさや倦怠感などの（発熱以外の）全身症状はありましたか？
- 1) 全身症状のために仕事を休んだ、あるいは日常生活で誰かの手助けを要した
 - 2) 全身症状があり、仕事や日常生活に差し支えがあったが、休むほどではなかった
 - 3) 全身症状があったが、仕事や日常生活には差し支えがなかった
 - 4) 全身症状はほとんどなかった



- 2回目接種後に、だるさや倦怠感などの（発熱以外の）全身症状はありましたか？
- 1) 全身症状のために仕事を休んだ、あるいは日常生活で誰かの手助けを要した
 - 2) 全身症状があり、仕事や日常生活に差し支えがあったが、休むほどではなかった
 - 3) 全身症状があったが、仕事や日常生活には差し支えがなかった
 - 4) 全身症状はほとんどなかった

性別	全身症状なし	全身症状あり	全身症状の強さ		
			生活制限なし	生活制限少し	生活制限強い
男	158	251	109	113	29
女	237	677	250	305	122

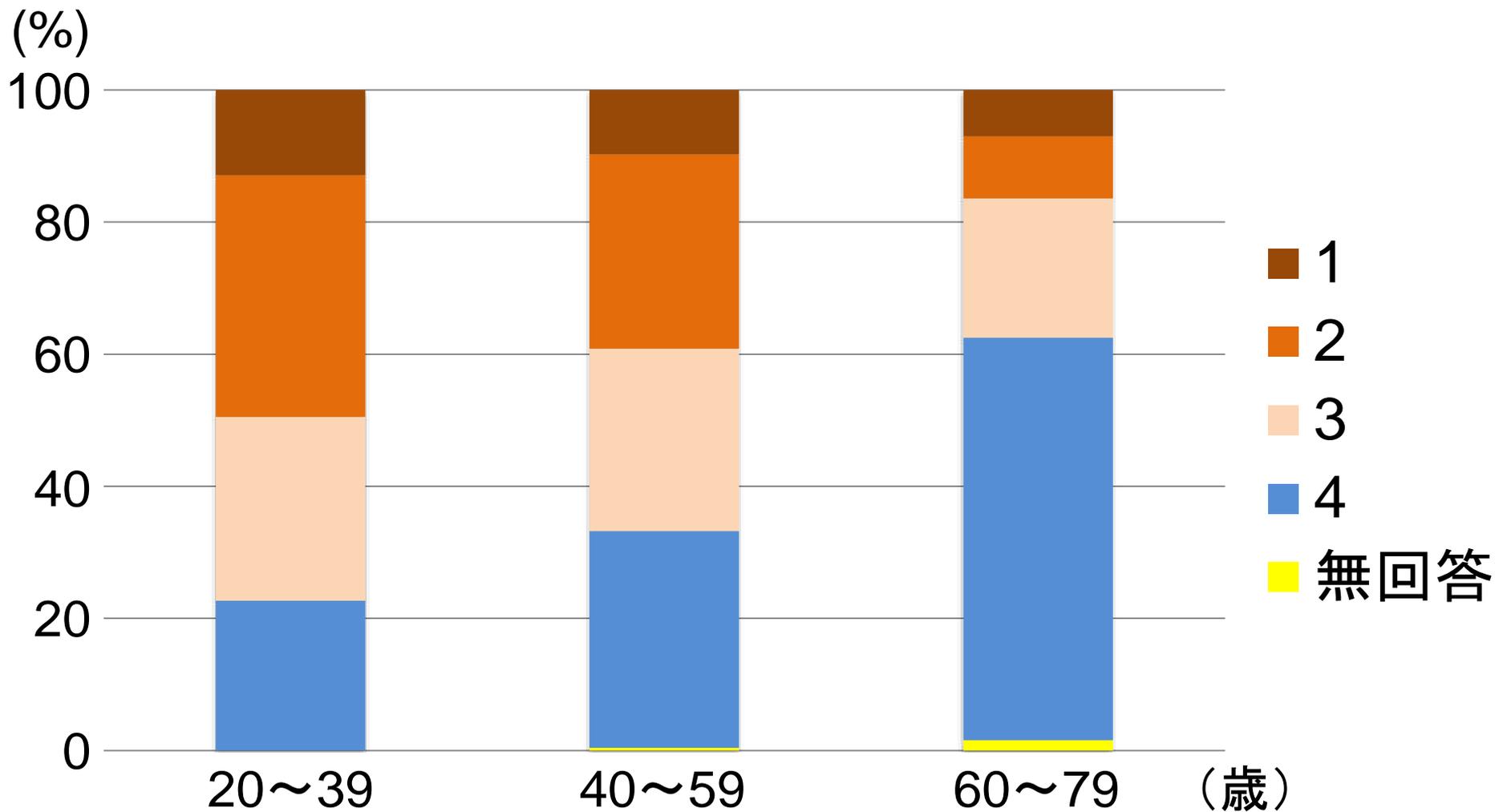
(人)

2回目接種後に（発熱以外の）全身症状が出現する割合は、男女で有意差あり

カイ二乗検定 < 0.002

全身症状の強さは、男女で僅かに有意差あり

カイ二乗検定 < 0.05



- 2回目接種後に、だるさや倦怠感などの（発熱以外の）全身症状はありましたか？
- 1) 全身症状のために仕事を休んだ、あるいは日常生活で誰かの手助けを要した
 - 2) 全身症状があり、仕事や日常生活に差し支えがあったが、休むほどではなかった
 - 3) 全身症状があったが、仕事や日常生活には差し支えがなかった
 - 4) 全身症状はほとんどなかった

年齢	全身症状なし	全身症状あり	全身症状の強さ		
			生活制限なし	生活制限少し	生活制限強い
20～39	179	611	220	289	102
40～59	165	336	139	148	49
60～79	78	48	27	12	9

(人)

2回目接種後に（発熱以外の）全身症状が出現する割合は、世代間で有意差あり

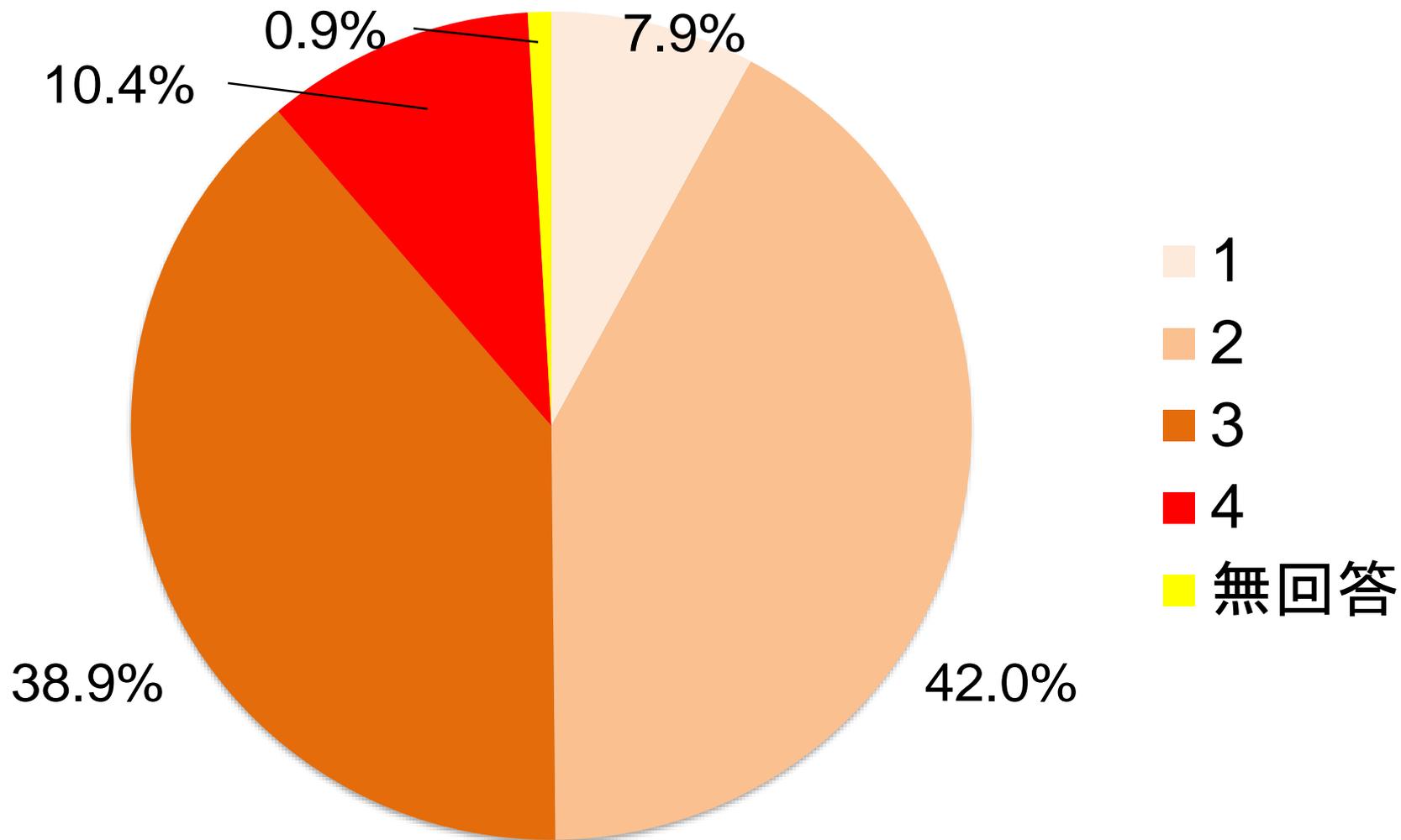
カイ二乗検定 < 0.002

全身症状の強さは、世代間で有意差なし

イエーツ補正カイ二乗検定 > 0.05

4、3でだるさや倦怠感など（発熱以外の）全身症状
があった方にお聞きします。
どれくらいで改善しましたか？

- 1) 半日程度
- 2) 1日以内
- 3) 2日以内
- 4) 3日以上かかった



3でだるさや倦怠感など（発熱以外の）全身症状があった方にお聞きします。
どれくらいで改善しましたか？

- 1) 半日程度
- 2) 1日以内
- 3) 2日以内
- 4) 3日以上かかった

(%)

100

80

60

40

20

0

男

女

1

2

3

4

無回答

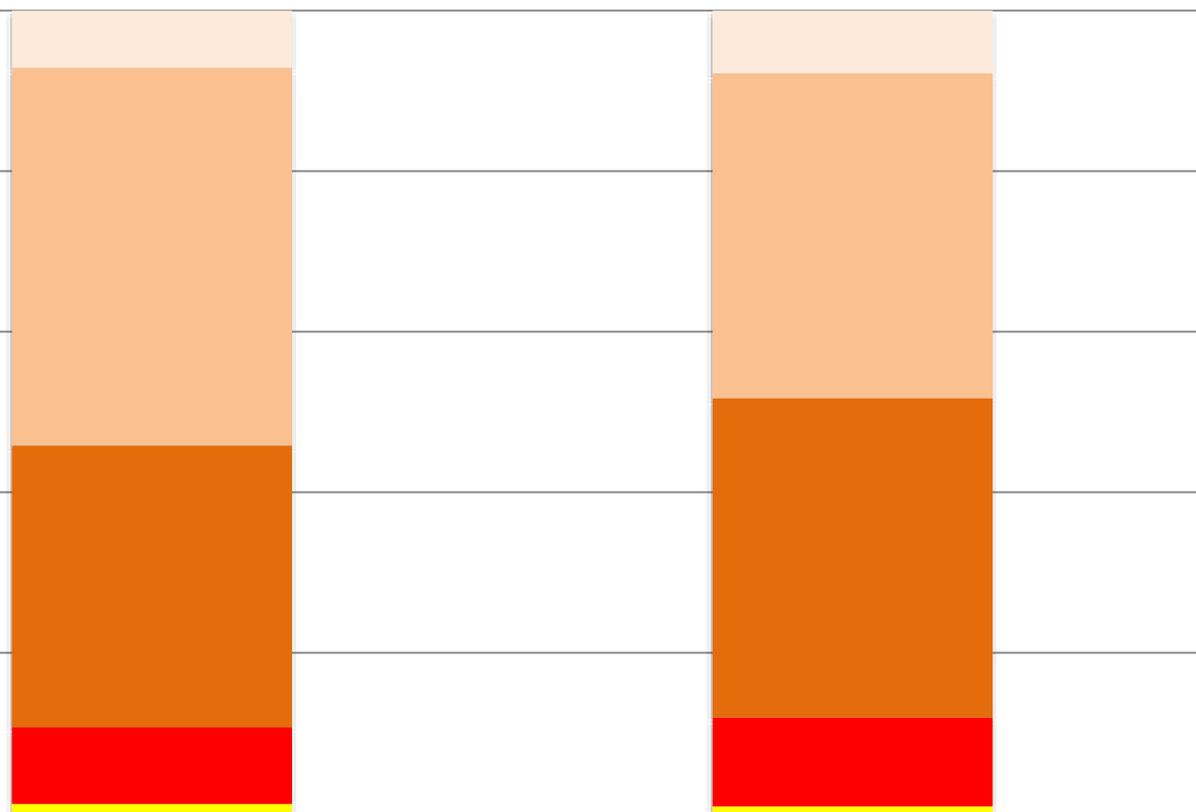
3でだるさや倦怠感など（発熱以外の）全身症状があった方にお聞きします。
どれくらいで改善しましたか？

1) 半日程度

2) 1日以内

3) 2日以内

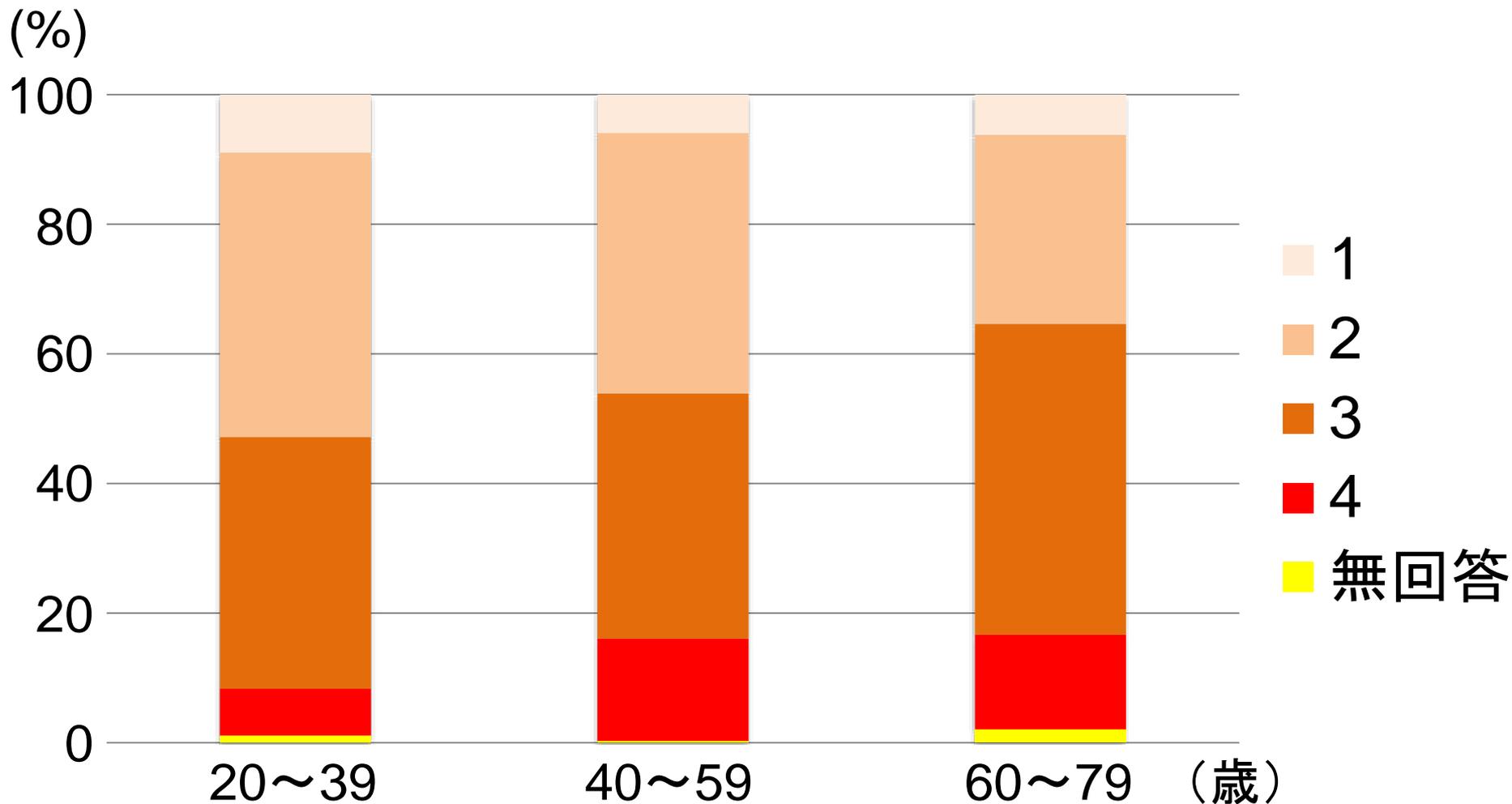
4) 3日以上かかった



性別	全身症状が消失するまで			
	半日程度	1日以内	2日以内	3日以上
男	18	118	88	24
女	53	274	269	75

(人)

発熱以外の全身症状からの回復は、
男女で回答に有意差なし



3でだるさや倦怠感など（発熱以外の）全身症状があった方にお聞きします。
どれくらいで改善しましたか？

- 1) 半日程度
- 2) 1日以内
- 3) 2日以内
- 4) 3日以上かかった

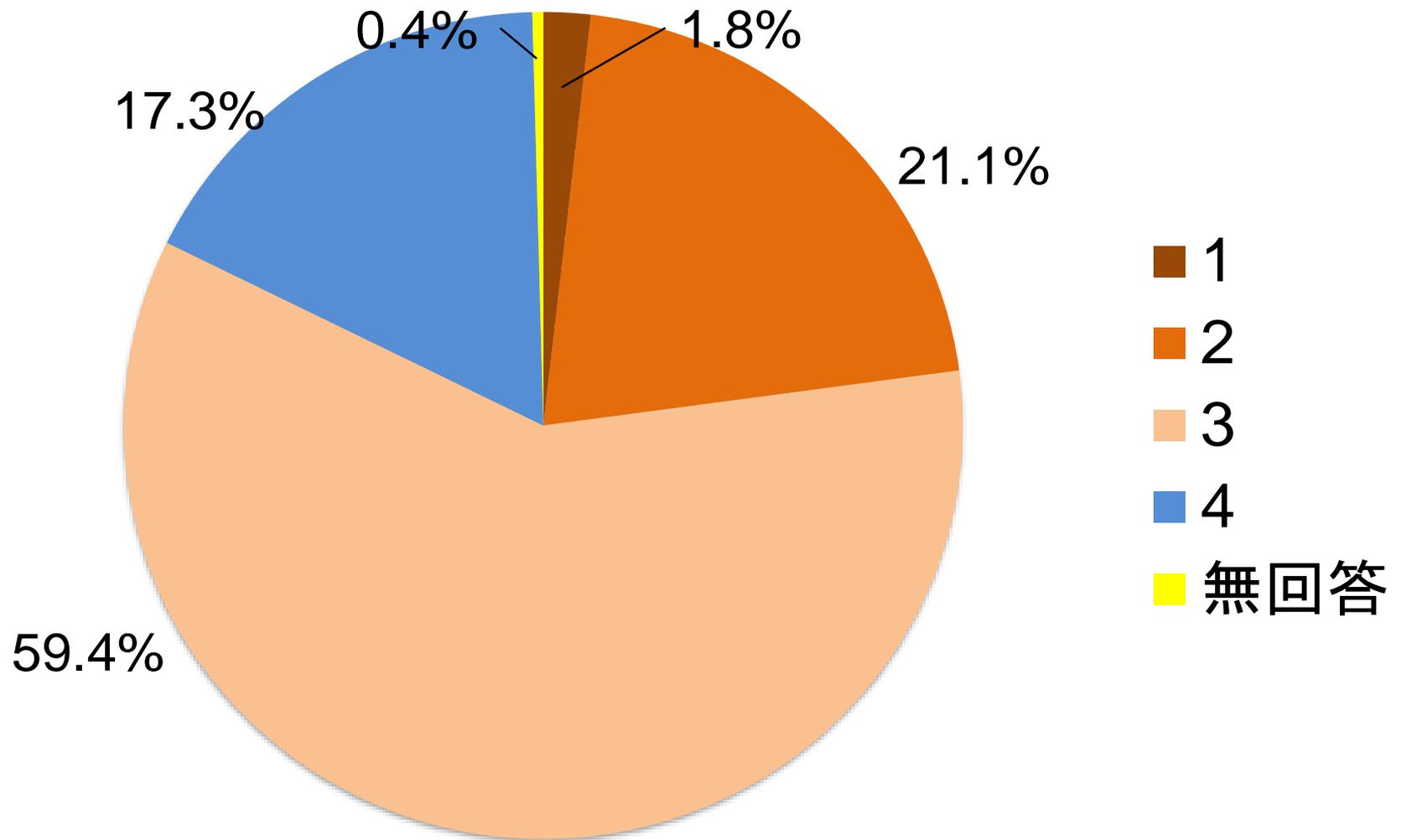
年齢	全身症状が消失するまで			
	半日程度	1日以内	2日以内	3日以上
20～39	55	268	237	44
40～59	20	135	127	53
60～79	3	14	23	7

(人)

発熱以外の全身症状からの回復は、
世代間で回答に有意差あり

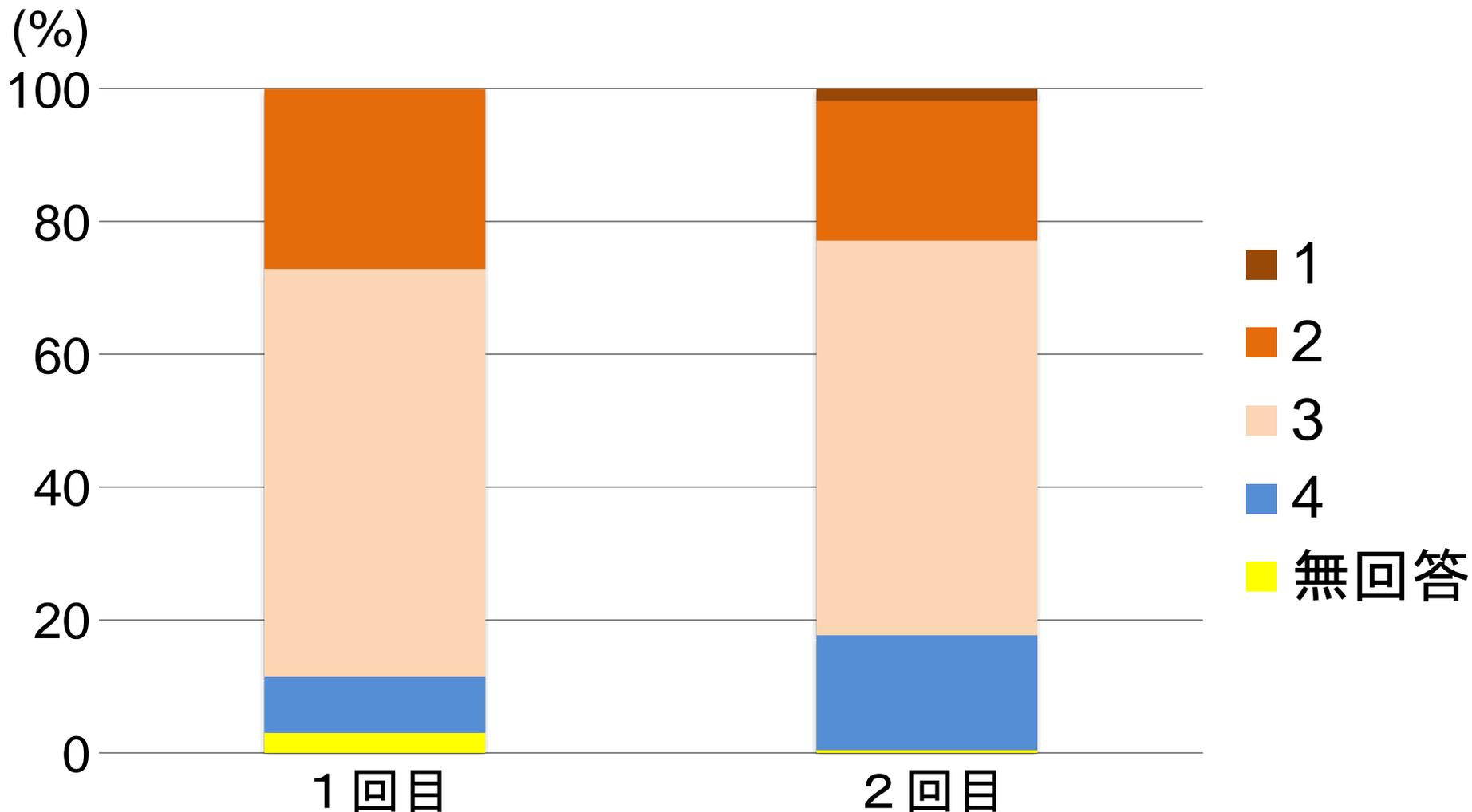
4、2回目接種の時、接種後しばらくしてから、 接種部位の痛みはありましたか？

- 1) 痛みのために仕事を休んだ、
あるいは日常生活で誰かの手助けを要した
- 2) 痛みがあり、仕事や日常生活に差し支えがあったが、
休むほどではなかった
- 3) 痛みがあったが、仕事や日常生活には差し支えがなかった
- 4) 痛みはほとんどなかった



2回目接種後、しばらくしてから、接種部位の痛みはありましたか？

- 1) 痛みのために仕事を休んだ、あるいは日常生活で誰かの手助けを要した
- 2) 痛みがあり、仕事や日常生活に差し支えがあったが、休むほどではなかった
- 3) 痛みがあったが、仕事や日常生活には差し支えがなかった
- 4) 痛みはほとんどなかった



- 1回目／2回目接種後、しばらくしてから、接種部位の痛みはありましたか？
- 1) 痛みのために仕事を休んだ、あるいは日常生活で誰かの手助けを要した
 - 2) 痛みがあり、仕事や日常生活に差し支えがあったが、休むほどではなかった
 - 3) 痛みがあったが、仕事や日常生活には差し支えがなかった
 - 4) 痛みはほとんどなかった

回数	痛み ほとんどなし	痛み あり	痛みの程度		
			生活制限 なし	生活制限 少し	生活制限 強い
1回目	125	1318	914	402	2
2回目	248	1180	852	302	26

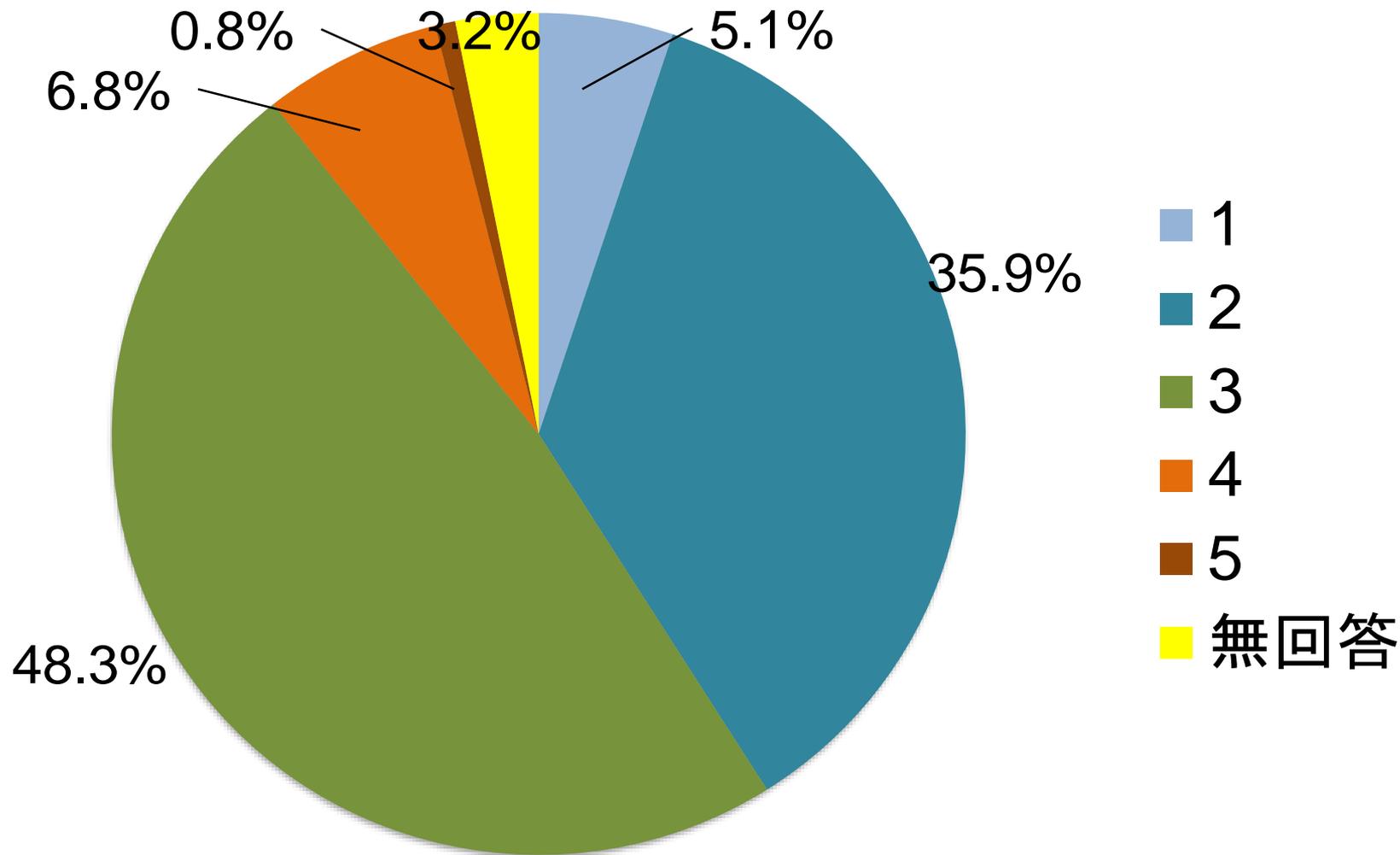
(人)

接種後しばらくしてからの痛みの有無は、
1回目と2回目で有意差あり

カイ二乗検定 < 0.002

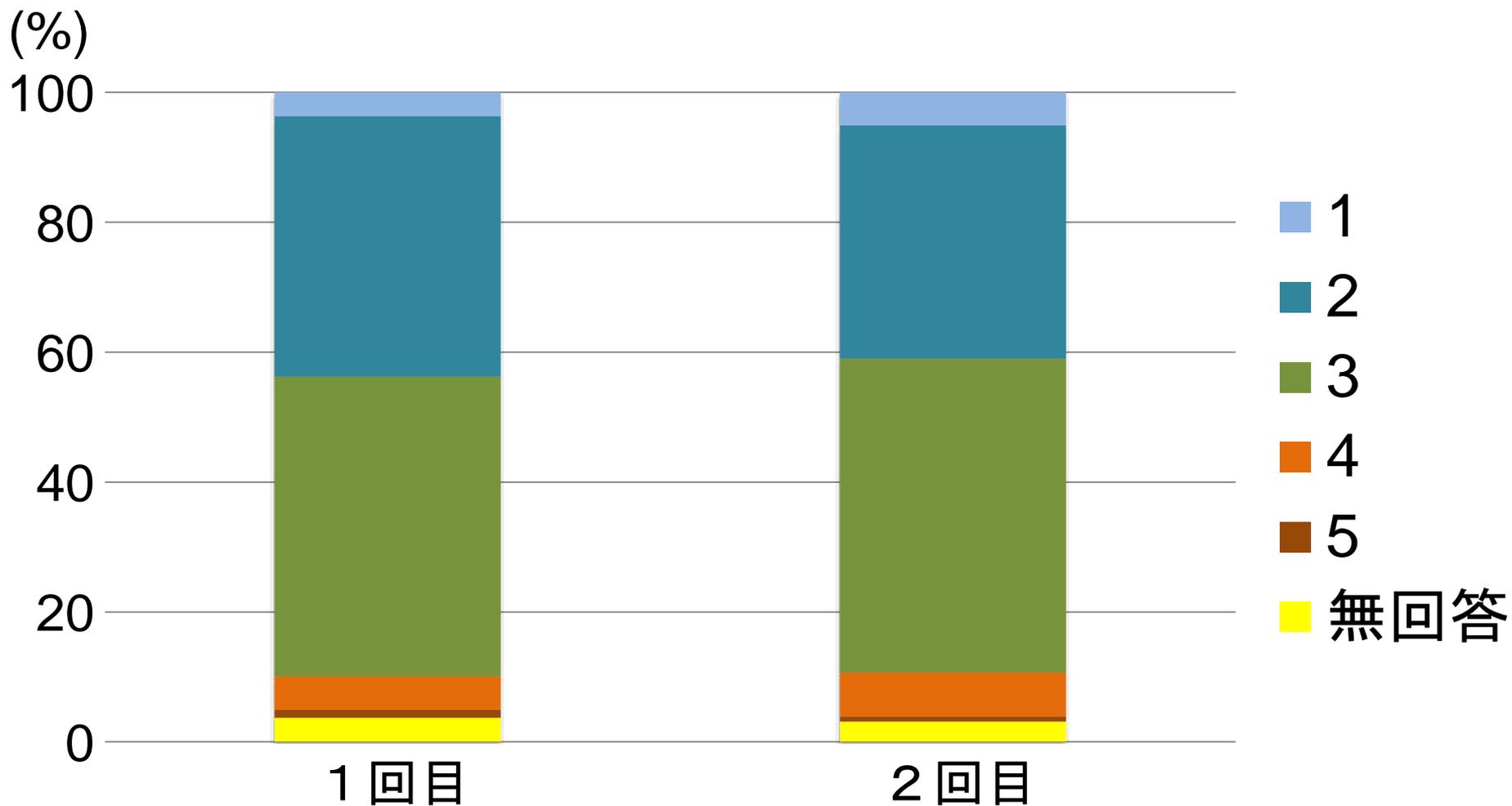
同じく痛みの強さは、
1回目と2回目で有意差あり

イエーツ補正カイ二乗検定 < 0.002



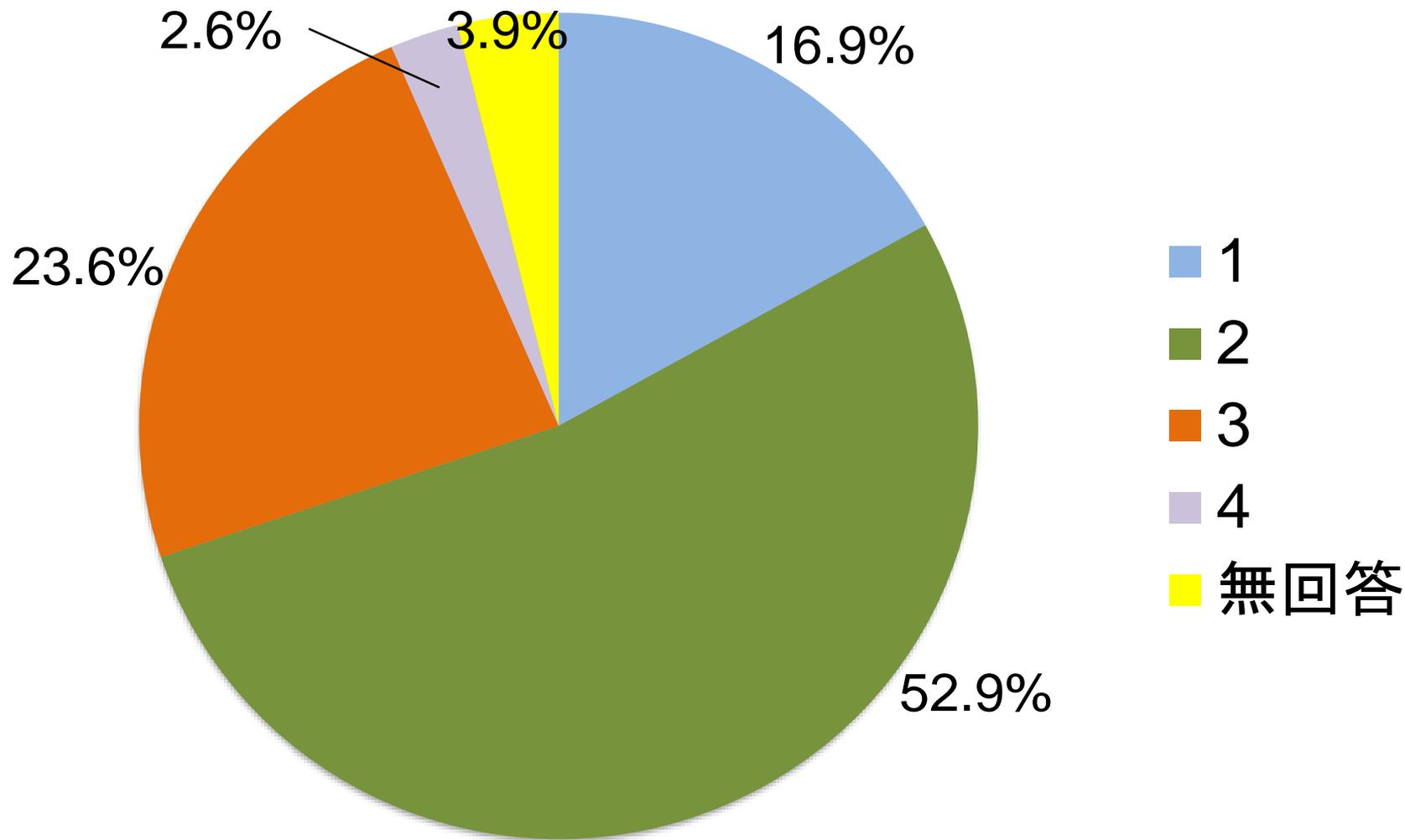
痛みが気にならなくなるまで、どれくらいかかりましたか？

- 1) 半日程度
- 2) 1日程度
- 3) 2～3日
- 4) 4～6日
- 5) 7日以上



痛みが気にならなくなるまで、どれくらいかかりましたか？

- 1) 半日程度
- 2) 1日程度
- 3) 2～3日
- 4) 4～6日
- 5) 7日以上



(接種後しばらくしてからの痛みは) 1回目接種時と比べて、長く続きましたか？

- 1) 早く治った
- 2) 同じくらい続いた
- 3) 長く続いた
- 4) よくわからない
- 5) 無回答

痛みからの回復

回数	痛みからの回復				
	半日程度	1日程度	2～3日	4～6日	7日以上
1回目	50	547	629	70	17
2回目	60	424	570	80	9

(人)

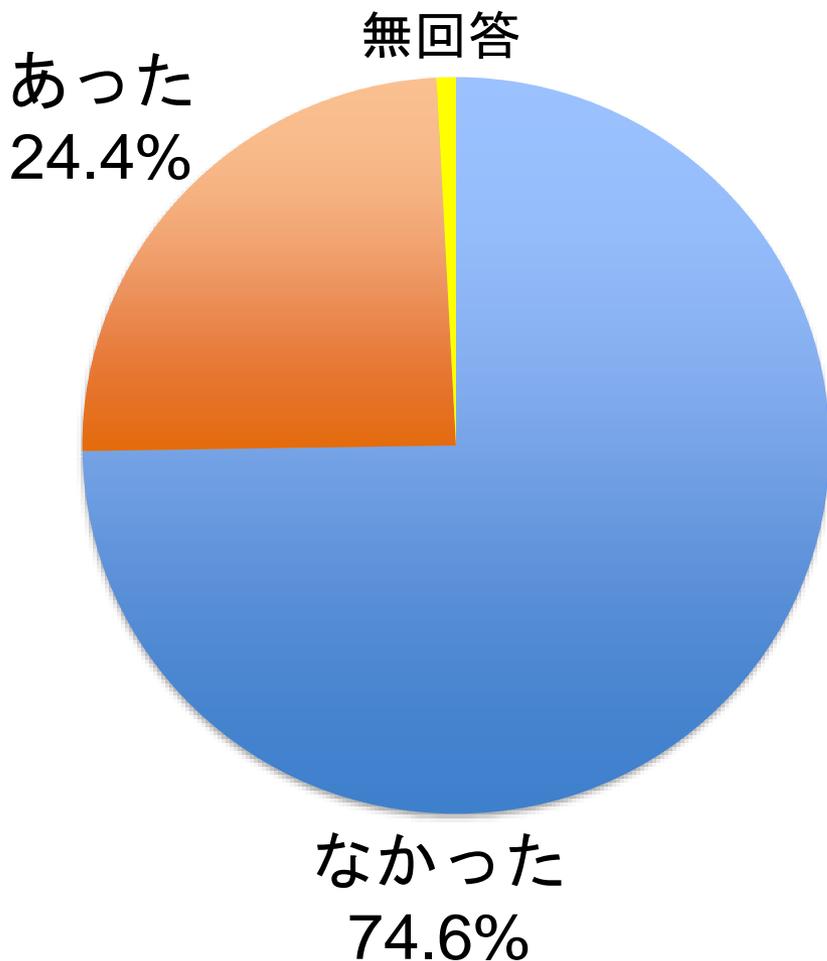
接種後しばらくしてからの痛みの改善は、
1回目と2回目で有意差なし

イエーツ補正カイニ乗検定 >0.05

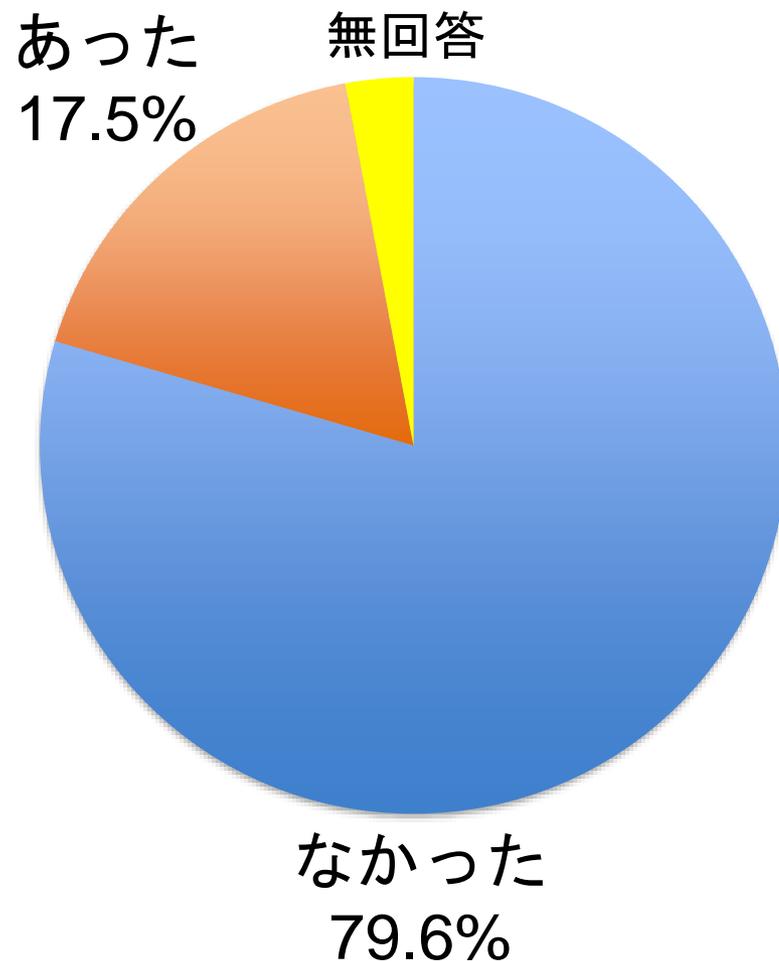
ただし、個々の回答では「長く続いた」が
「早く治った」よりやや多かった

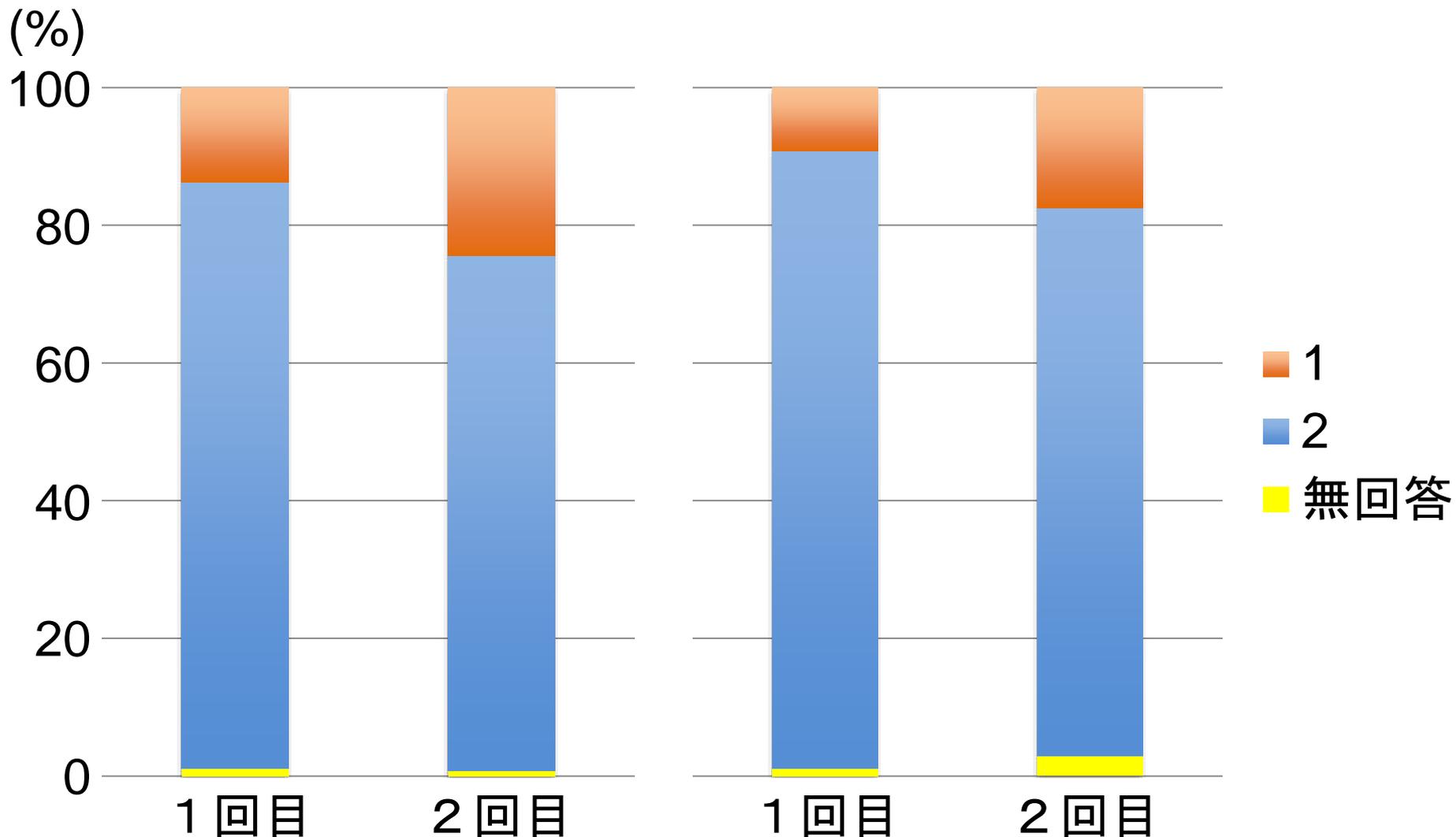
「長く続いた」 : 23.6%、「早く治った」 : 16.9%

接種部位の腫れ (2回目後)



接種部位の発赤 (2回目後)





接種部位の腫れはありましたか？

1) あった

2) なかった

(気にならなかった)

接種部位の発赤はありましたか？

1) あった

2) なかった

	腫れ		発赤	
	あり	なし	あり	なし
1回目	201	1249	135	1315
2回目	350	1072	251	1141

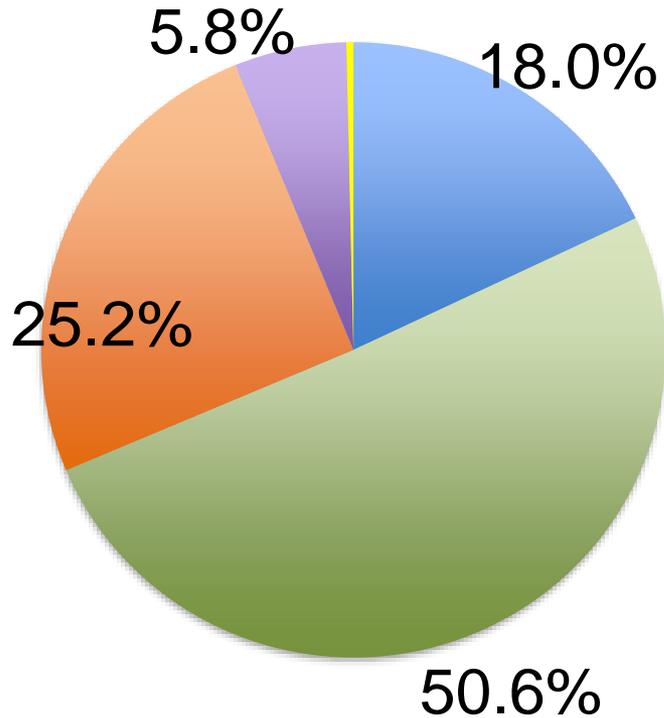
(人)

接種後、接種部位の腫れや発赤は、
1回目と2回目では有意差あり

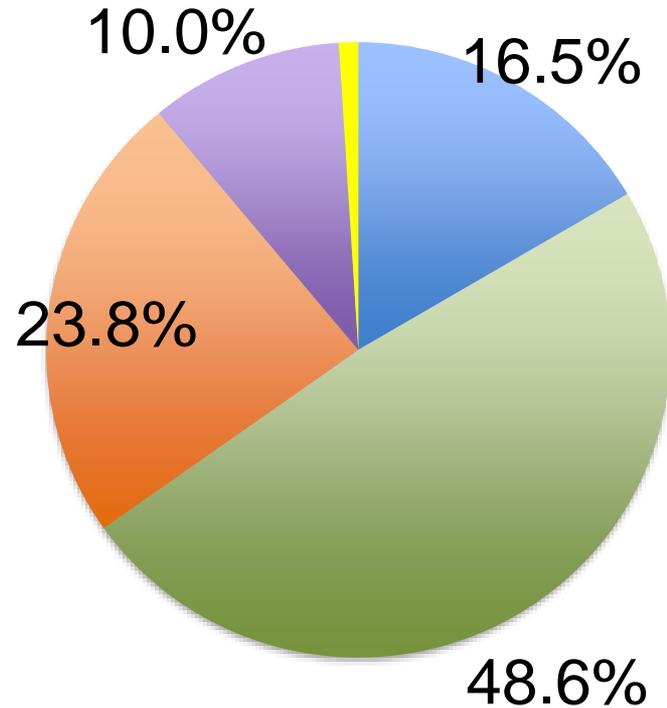
腫れ・発赤とも、カイ二乗検定 < 0.002

2回目接種後

接種部位の腫れ
1回目との差



接種部位の発赤
1回目との差



- 弱かった
- 同じくらい
- 強かった
- わからない
- 無回答

1、 2回目接種後に、発熱（37.5℃以上）はありましたか？

- ・ 発熱は38.4%でみられ、1回目接種後より明らかに多くなりました。
- ・ 発熱は男性より女性、年配の世代より若い世代で多い傾向がありました。
特に20代では半数近くで発熱がみられました。
- ・ 最高体温は性別や世代による差がありませんでした。

2、 1で発熱があった方にお聞きします。どれくらいで解熱しましたか？

- ・ 95%以上で丸2日以内に解熱しましたが、一部では3日間以上続いた者もいました。
- ・ 解熱までの期間に、男女および世代による差はありませんでした。

3、 2回目接種後に、だるさや倦怠感などの（発熱以外の）全身症状はありましたか？

- ・ 70%以上でだるさや倦怠感などの全身症状がみられました。
- ・ 全身症状は男性より女性で多く、症状の強さも女性でやや強い傾向にありました。
- ・ 全身症状は年配の世代より若い世代で多く、症状の強さに世代差はありませんでした。

4、 3で全身症状があった方にお聞きします。全身症状はどれくらいで改善しましたか？

- ・ 90%弱で丸2日以内に改善しましたが、3日以上続いた者も10%程度いました。
- ・ 回復するまでの期間に男女差はく、年配の世代の方が長い傾向がありました。

5、 2回目の接種後、しばらくしてから、接種部位の痛みはありましたか？

- ・ 80%で接種後少ししてから、接種部位の痛みを感じました。
- ・ 1回目よりも痛みを感じた者は少なめでしたが、痛みは強く感じる傾向にありました。

6、 5で痛みがあった方にお聞きします。

痛みが気にならなくなるまで、どれくらいかかりましたか？

7、 1回目接種時と比べて、痛みは長く続きましたか？

- ・ 1回目と2回目で痛みが改善するまでの期間に、全体として差はありませんでした。
- ・ 個々の回答では、「変わらない」が半数を占めました。
「長く続いた」と「早く治った」では、「長く続いた」がやや多くなりました。

8、 2回目の接種後、接種部位の腫れはありましたか？

9、 8で接種部位の腫れがあった方にお聞きします。

1回目接種時と比べて、腫れの程度はどうでしたか？

10、 2回目の接種後、接種部位の発赤はありましたか？

11、 10で接種部位の発赤があった方にお聞きします。

1回目接種時と比べて、発赤の程度はどうでしたか？

- ・ 「腫れ」は24.4%で、「発赤」は17.5%で見られました。
- ・ 「腫れ」「発赤」とも、全体として**1回目より2回目で多く見られました。**
- ・ 腫れや発赤の強さは、個々の回答では「同じくらい」が半数を占めました。
「強かった」と「弱かった」では、「強かった」がやや多くなりました。

たいへん遅くなってしまいましたが、2回目の接種後のアンケート調査がまとまりました。

ニュースで報道されていましたが通り、2回目接種後は若い世代を中心に発熱がみられました。

一方で、発熱に伴う重篤な合併症はみられませんでした。

同様に、全身倦怠感などの症状も若い世代を中心にみられました。

ほとんどの方は**2～3日以内に回復します**。解熱剤などを適宜使用して、回復をお待ち下さい。

可能であれば以下をお勧めいたします。

接種した日の晩から翌日は、なるべく重要な行事・業務を避ける
職場や家族内では、なるべく日をずらして接種を受ける

ワクチン接種後もウイルスへの感染は起こり、多くの方で無症状か軽微な症状になります。

この場合でも免疫力のない他者への感染源になり得ます。

一方で、持病などの関係で、ワクチンを受けたくても受けられない方もいらっしゃいます。

また、どのワクチンでも起こりますが、極一部の方で接種後も免疫が付かないことがあります。

**公共の場でのマスク着用と手指衛生は、ワクチン接種後も
今しばらく続けていただきますよう、お願い申し上げます。**

当院では、万が一の強い副反応に対しましても、
万全の対応ができるよう診療体制を整えております。

今後とも、当院では厳重な感染対策を継続し、
皆様に安心して受診していただけますよう、
努めてまいります。

力を合わせて、この難局を乗り越えましょう。

順天堂大学医学部附属静岡病院