

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

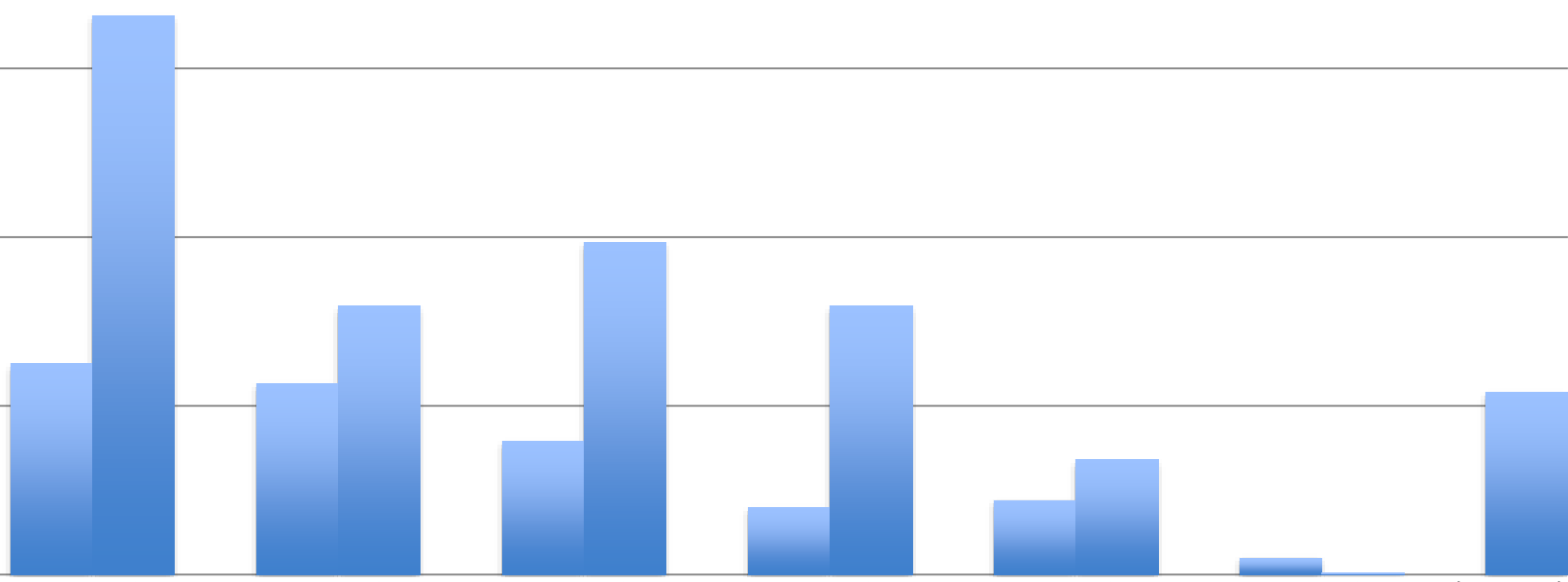
男 女
50~59

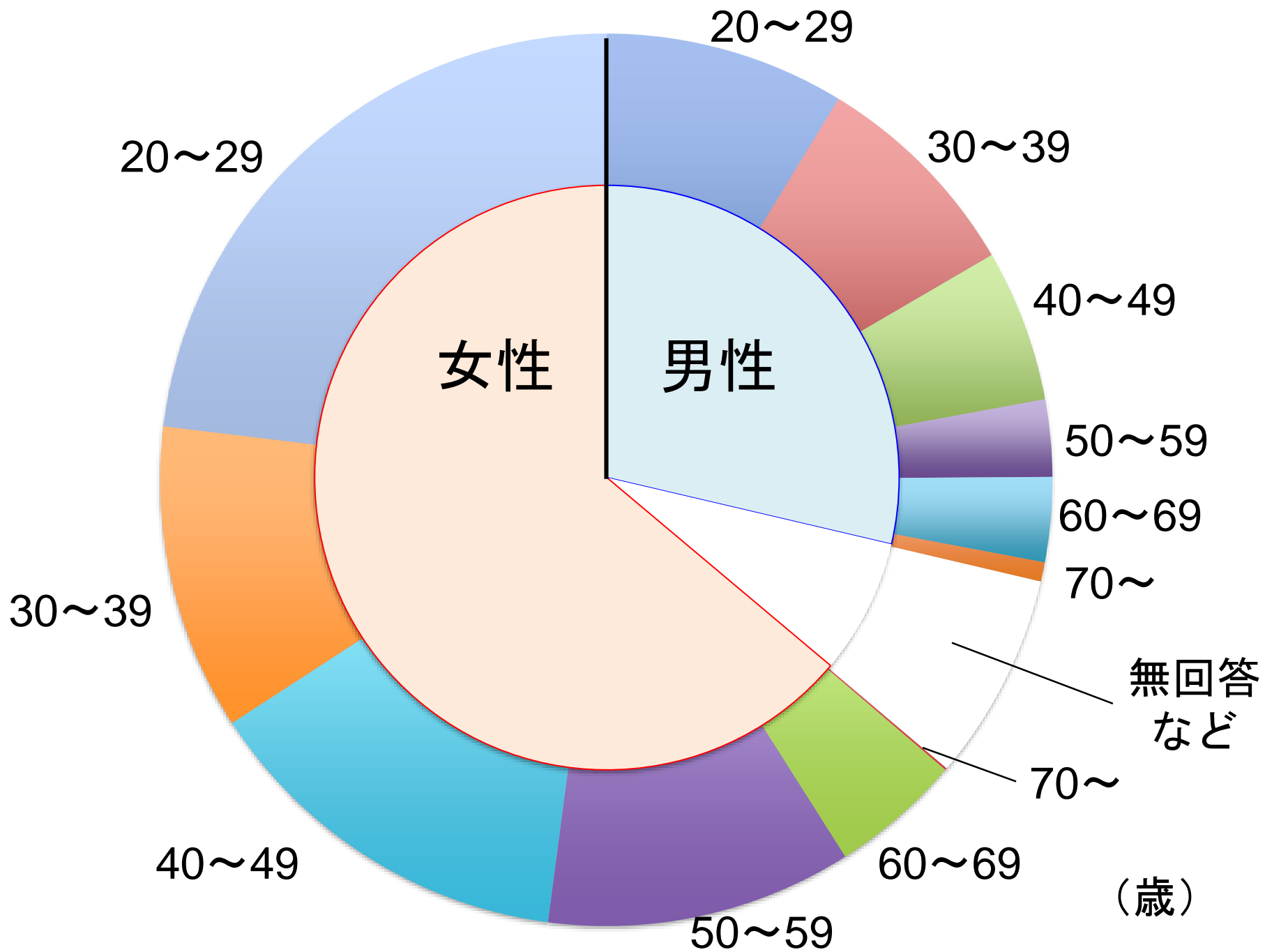
男 女
60~69

男 女
70~

無回答
など

性別および年齢





(人)

600

400

200

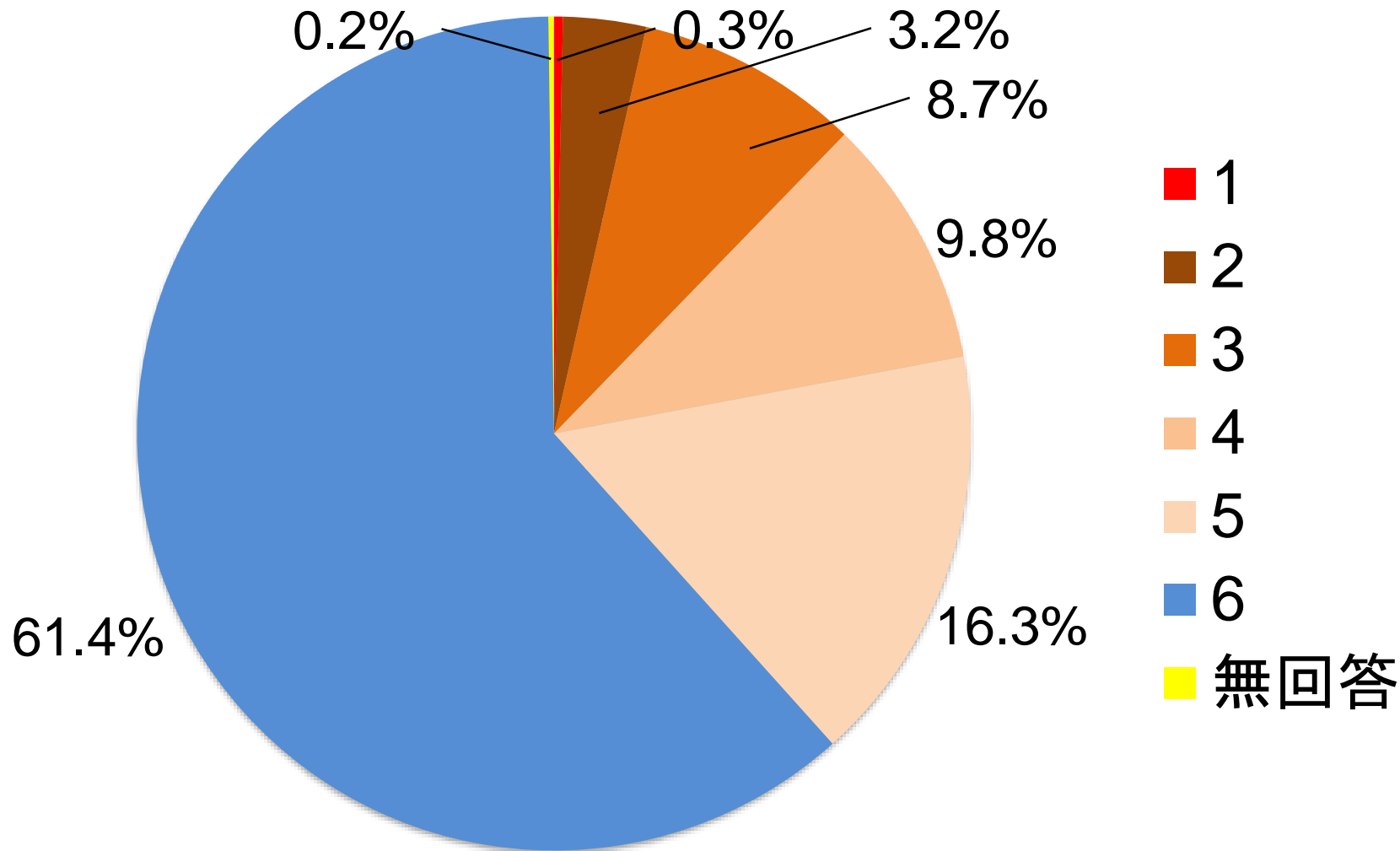
0

性別および職種

性別	医師	看護師	薬剤師	リハ室	技師	看護助手	事務	コメディカル	その他	無回答など
男	120	70	25	15	25	5	70	90	5	110
女	30	445	10	5	30	80	185	130	10	0

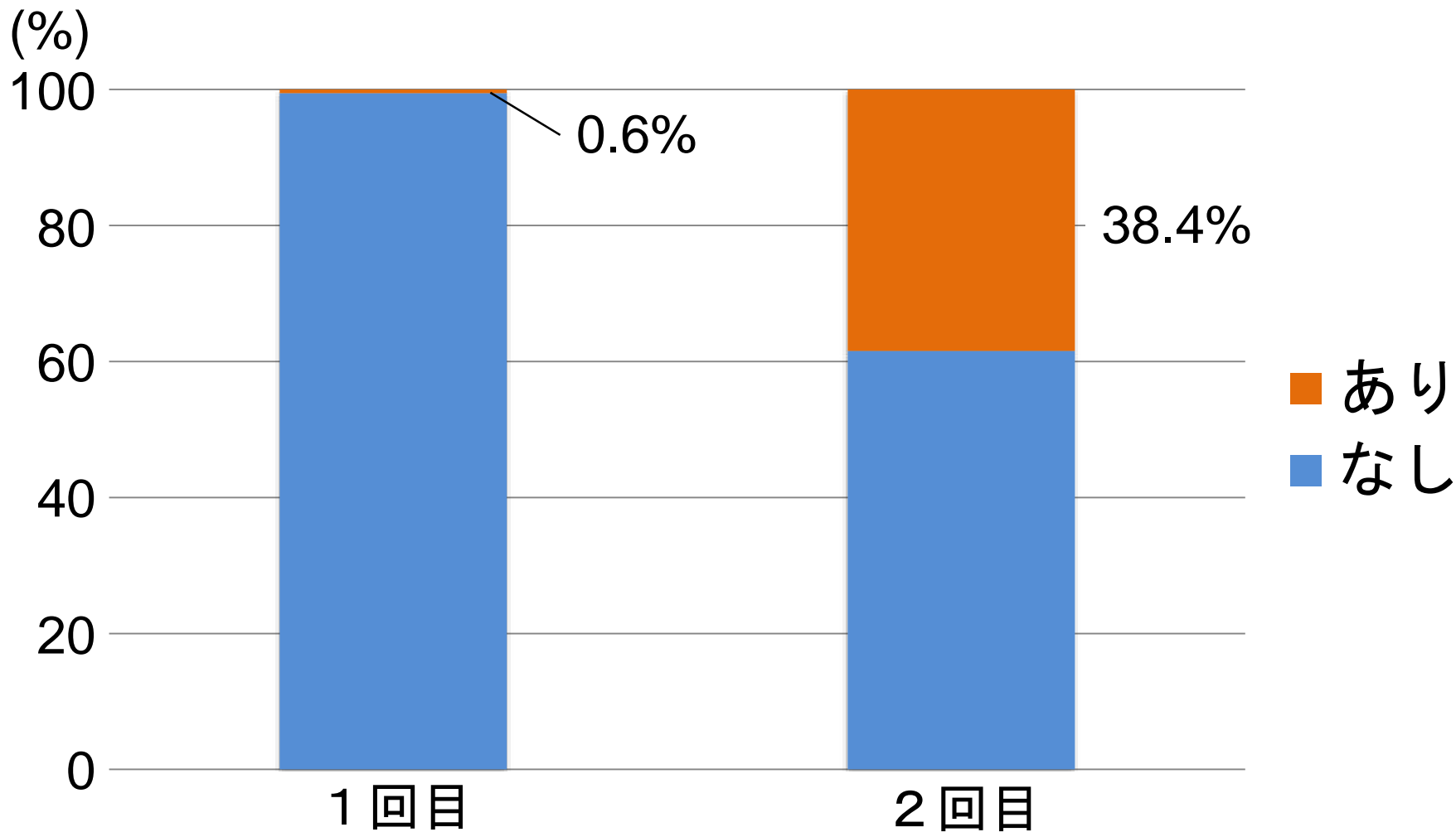
1、2回目接種後に、
発熱（ 37.5°C 以上）はありましたか？

- 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℃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

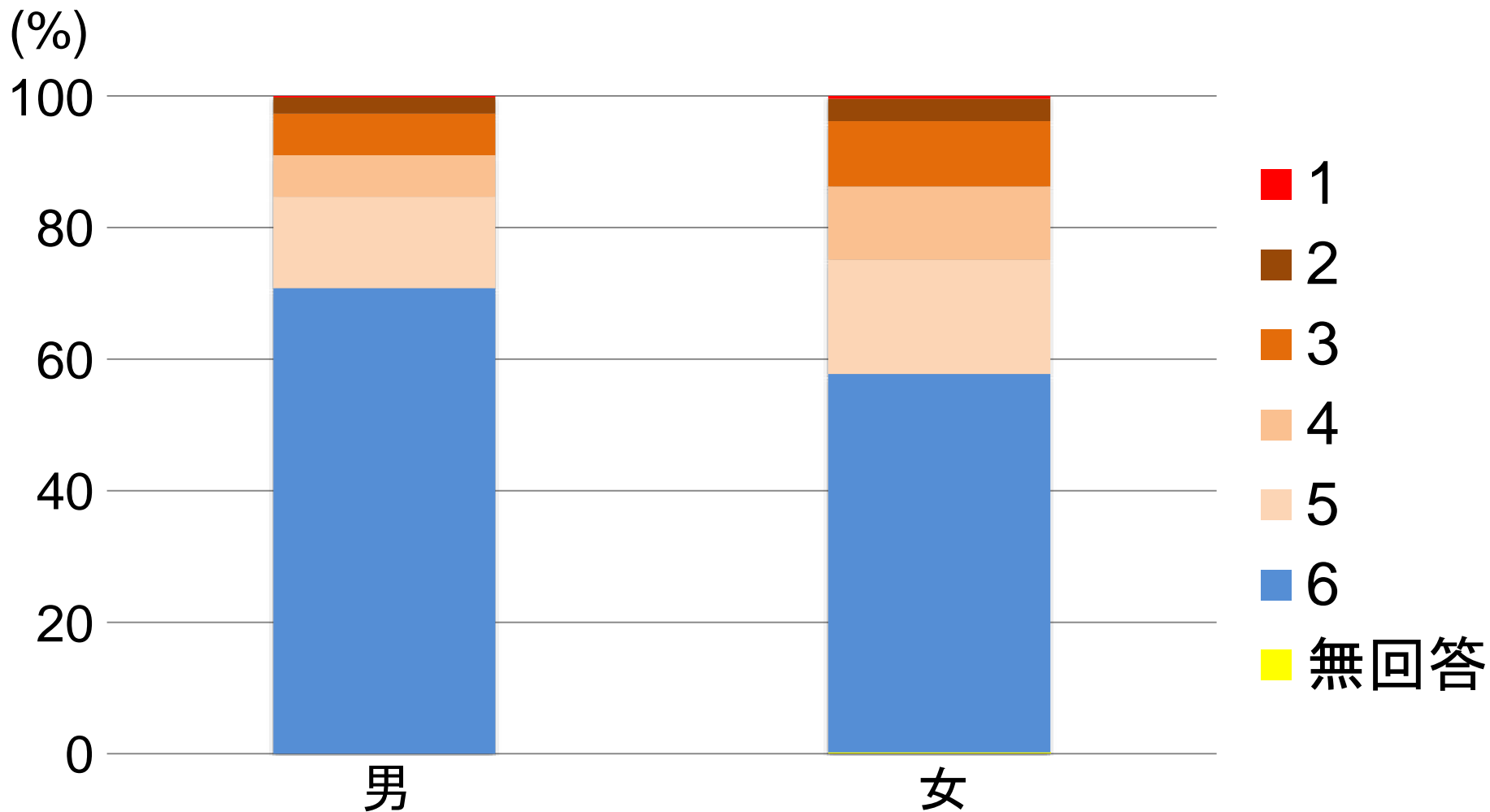


1回目／2回目接種後に、発熱（37.5℃以上）はありましたか？

- 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

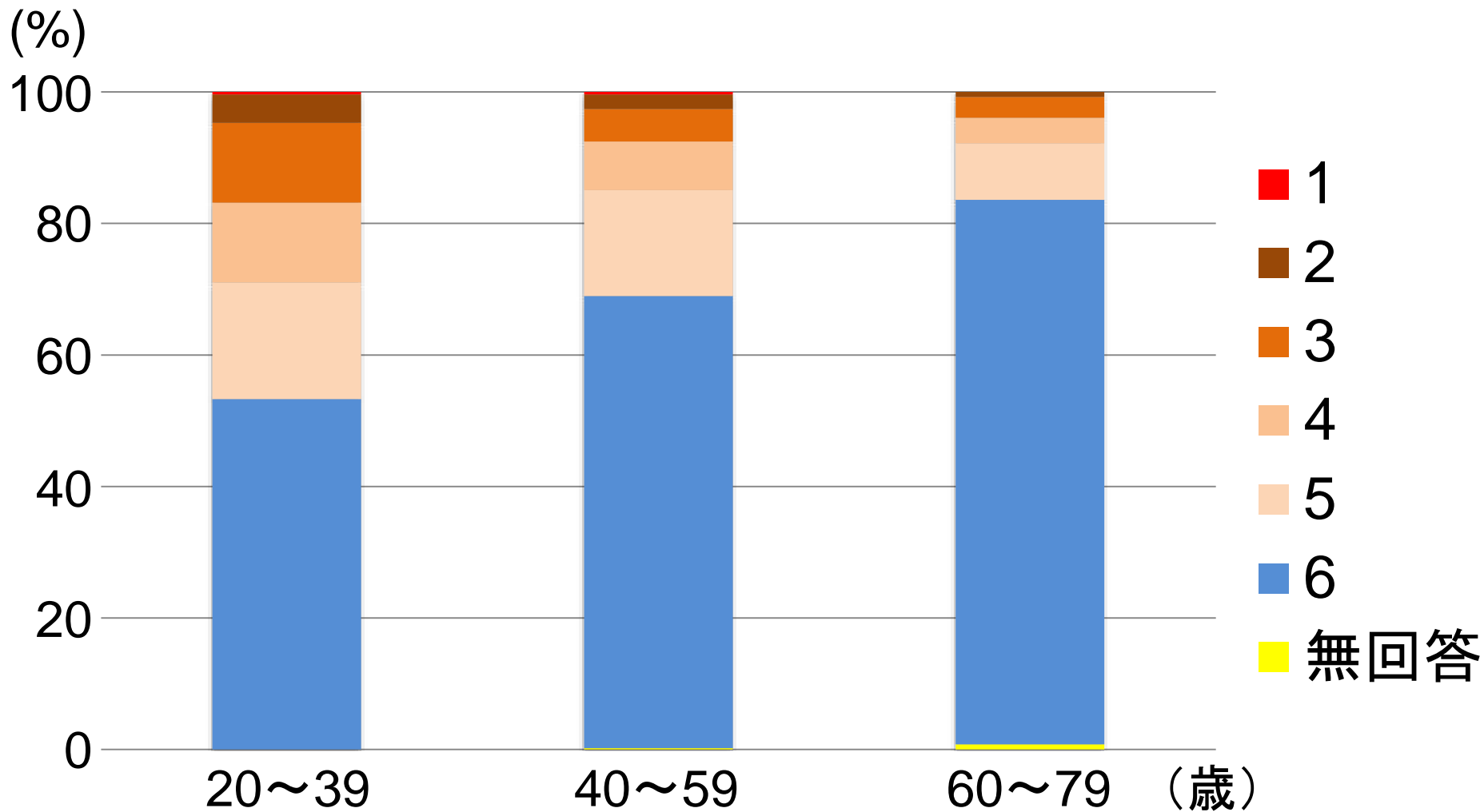
(人)

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°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

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

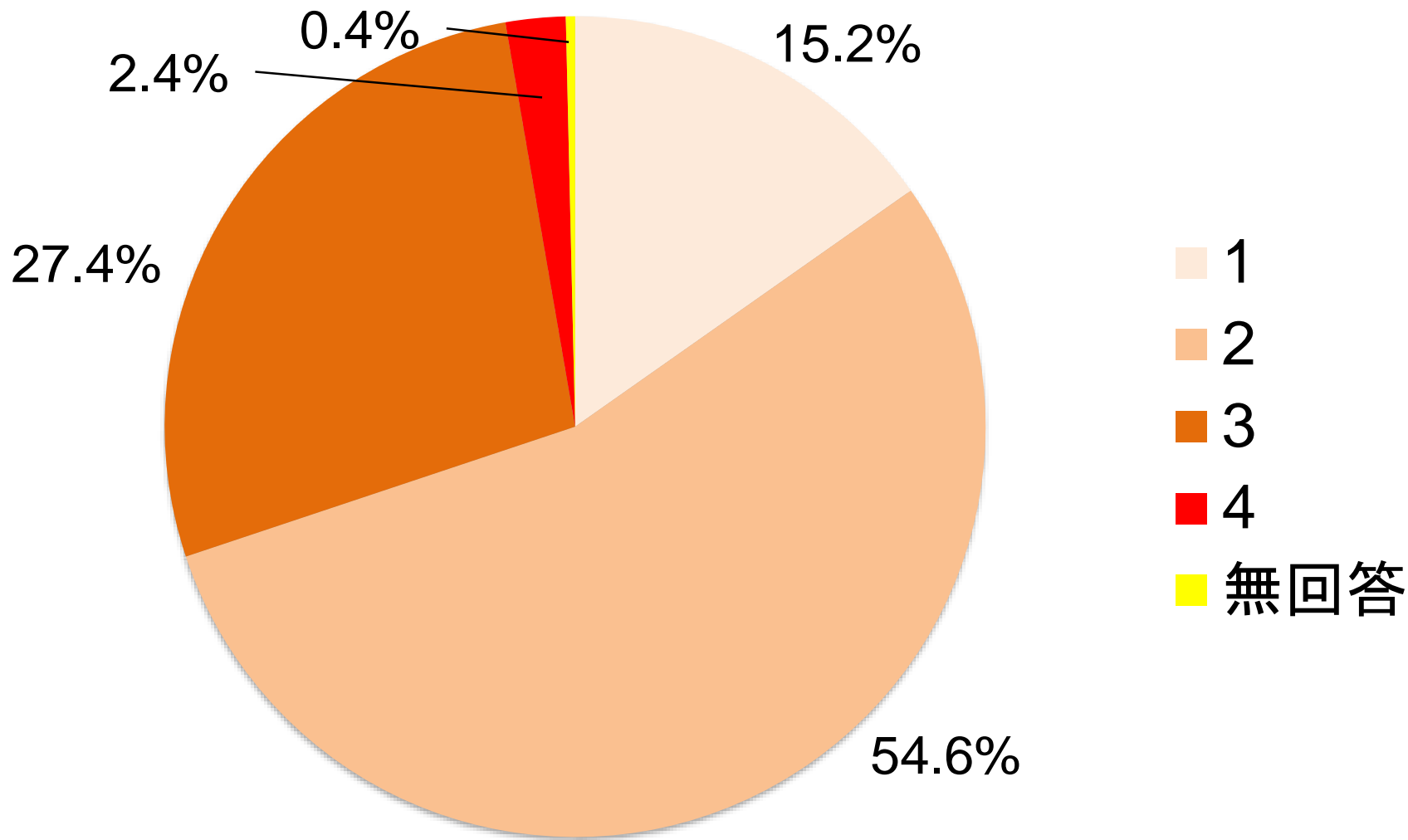
カイ二乗検定 < 0.002

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



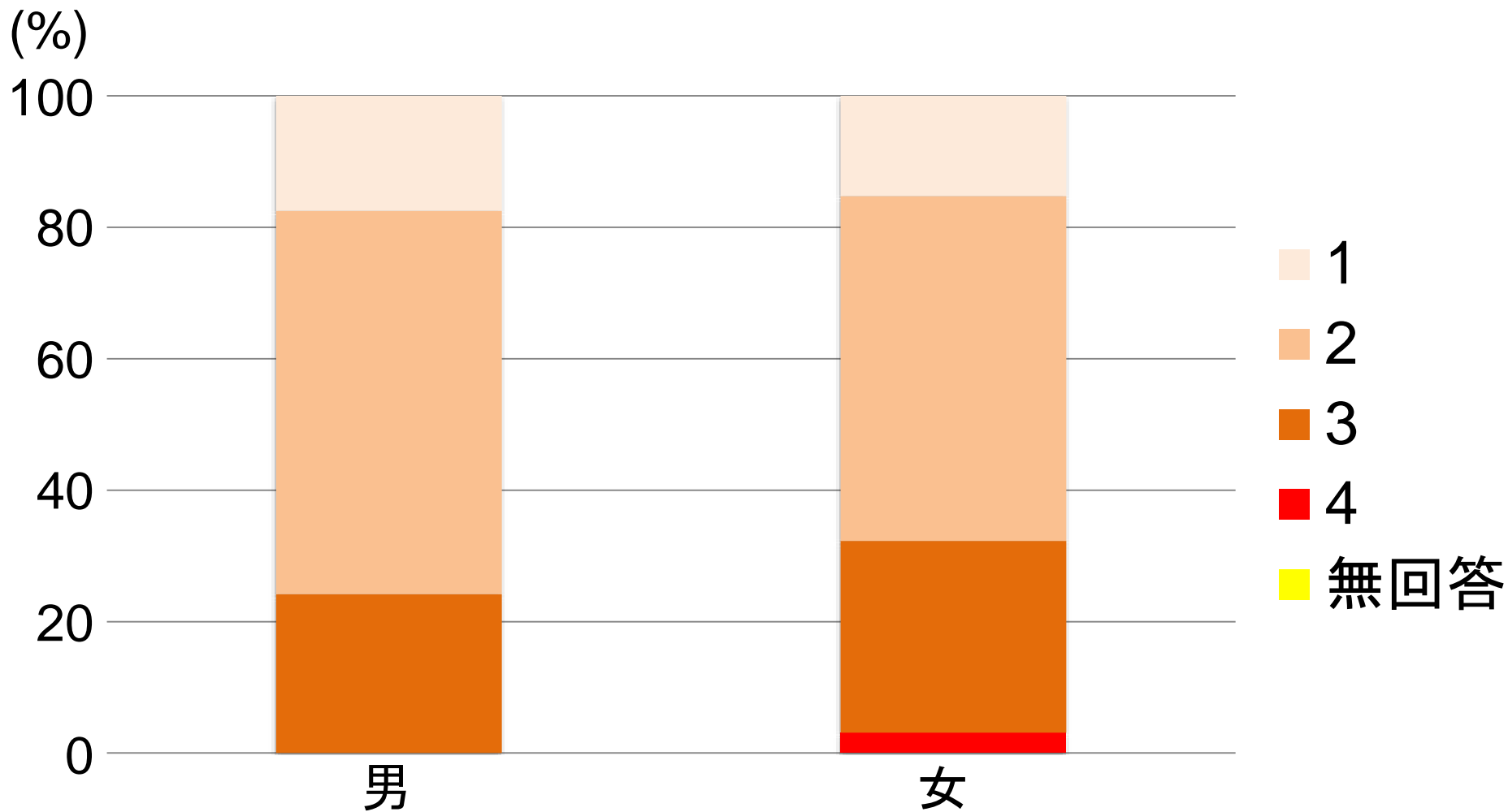
1で発熱があった方にお聞きします。どれくらいで解熱しましたか？

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

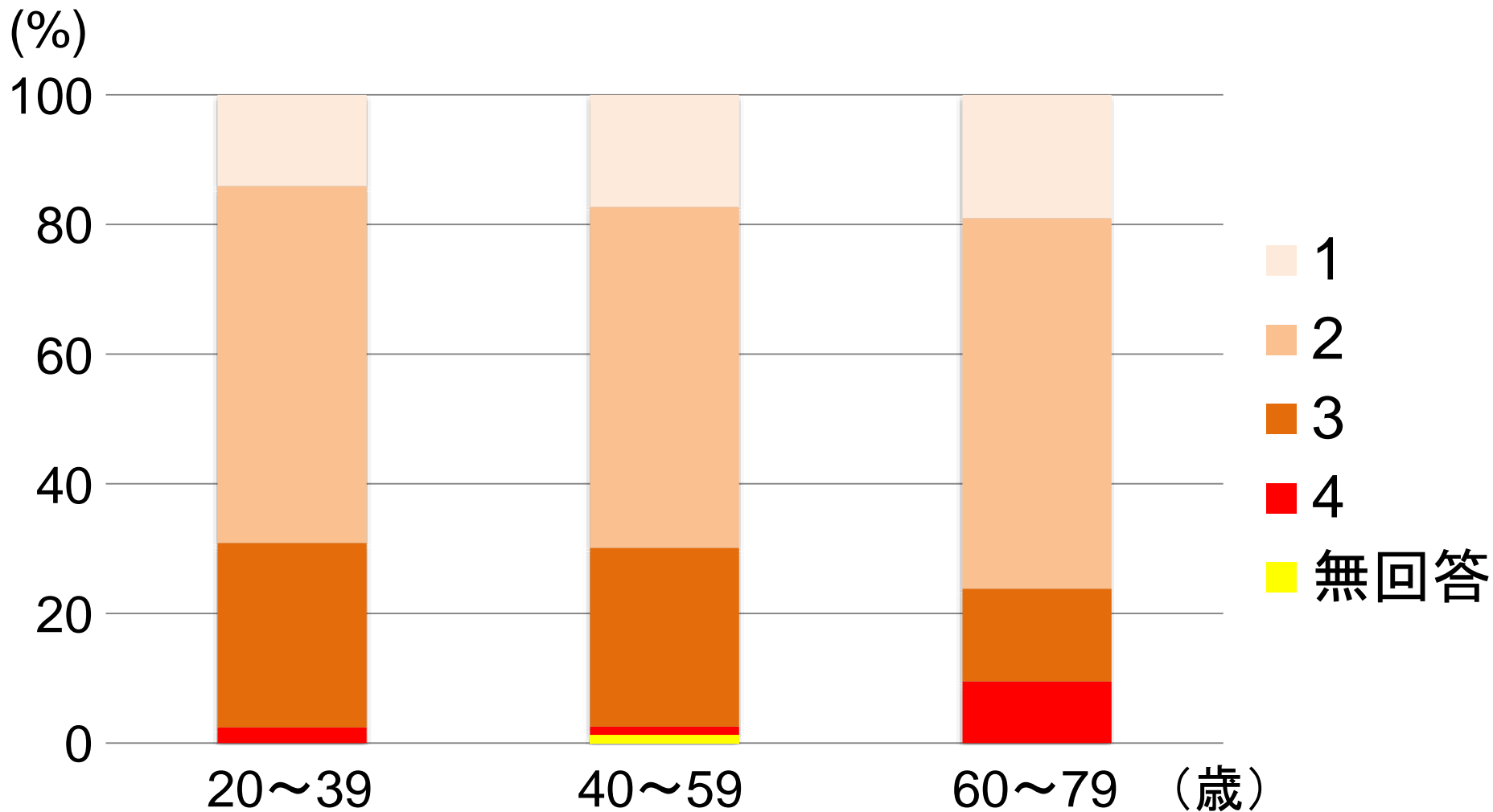
4) 3日以上かかった

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

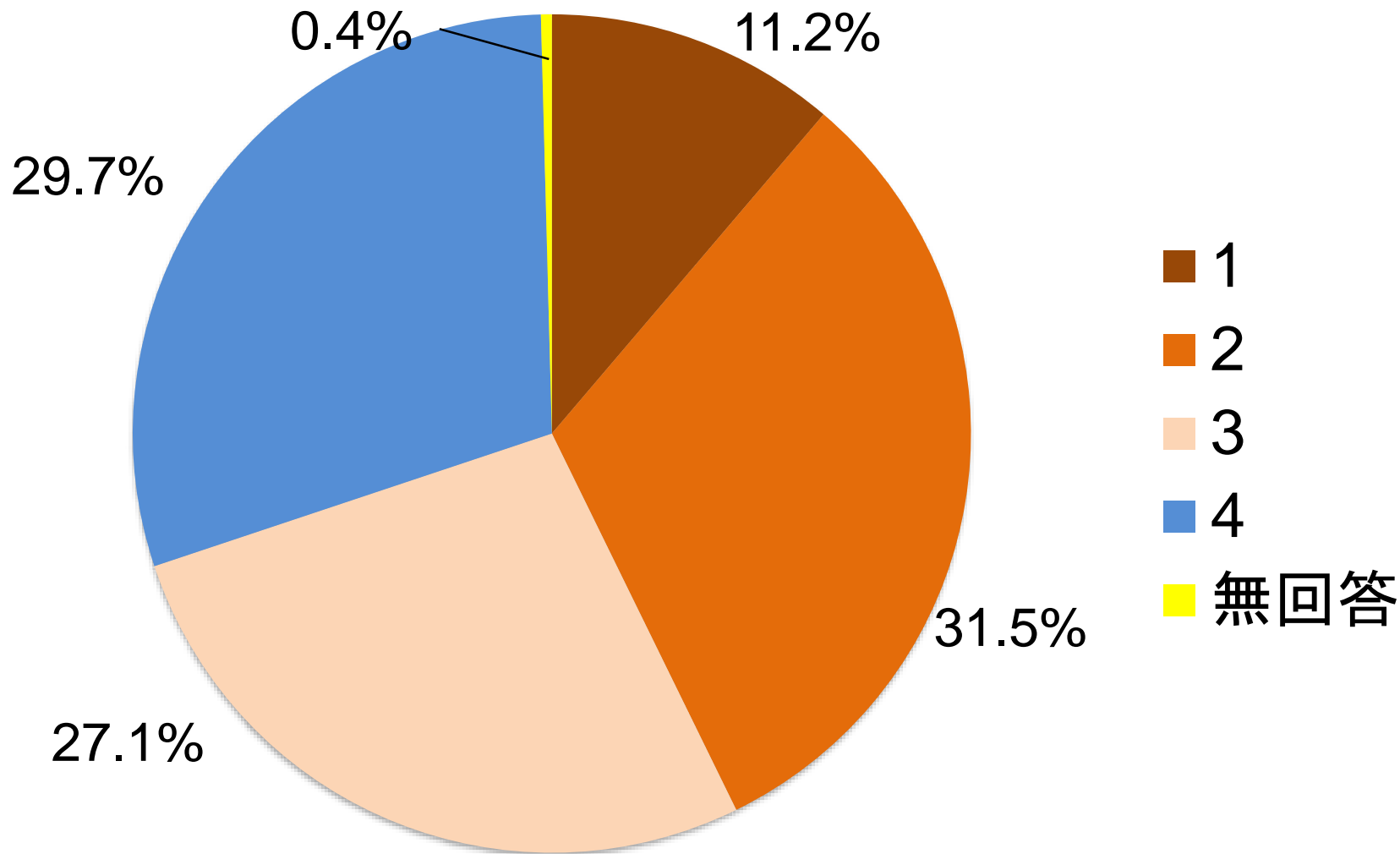
年齢	解熱するまでの期間			
	半日以内	1日以内	2日以内	3日以上
20	52	203	105	9
40	27	82	43	2
60	4	12	3	2 (人)

発熱から解熱するまでの期間は、
世代間で有意差なし

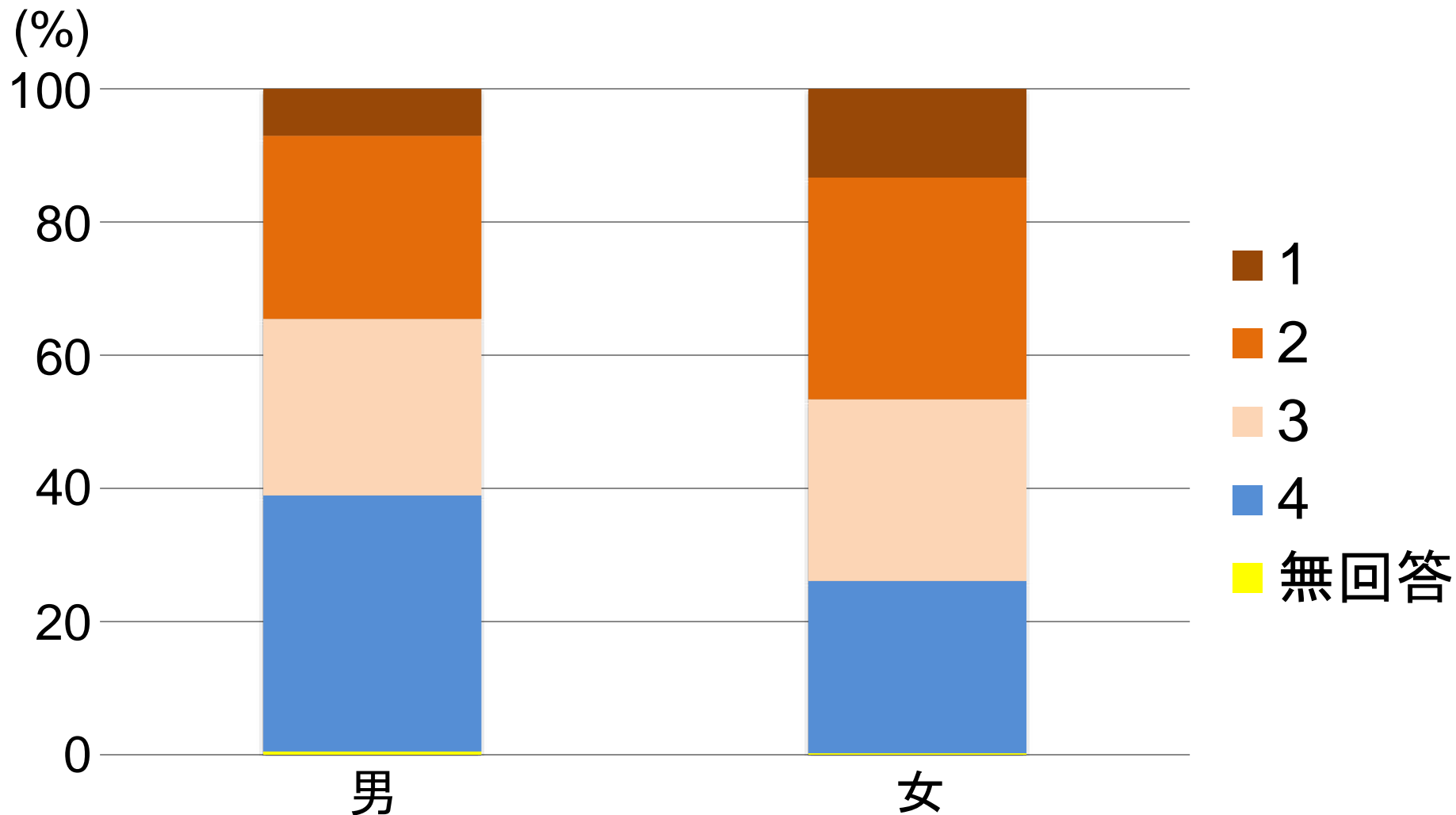
イエーツ補正カイニ乗検定 > 0.05

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

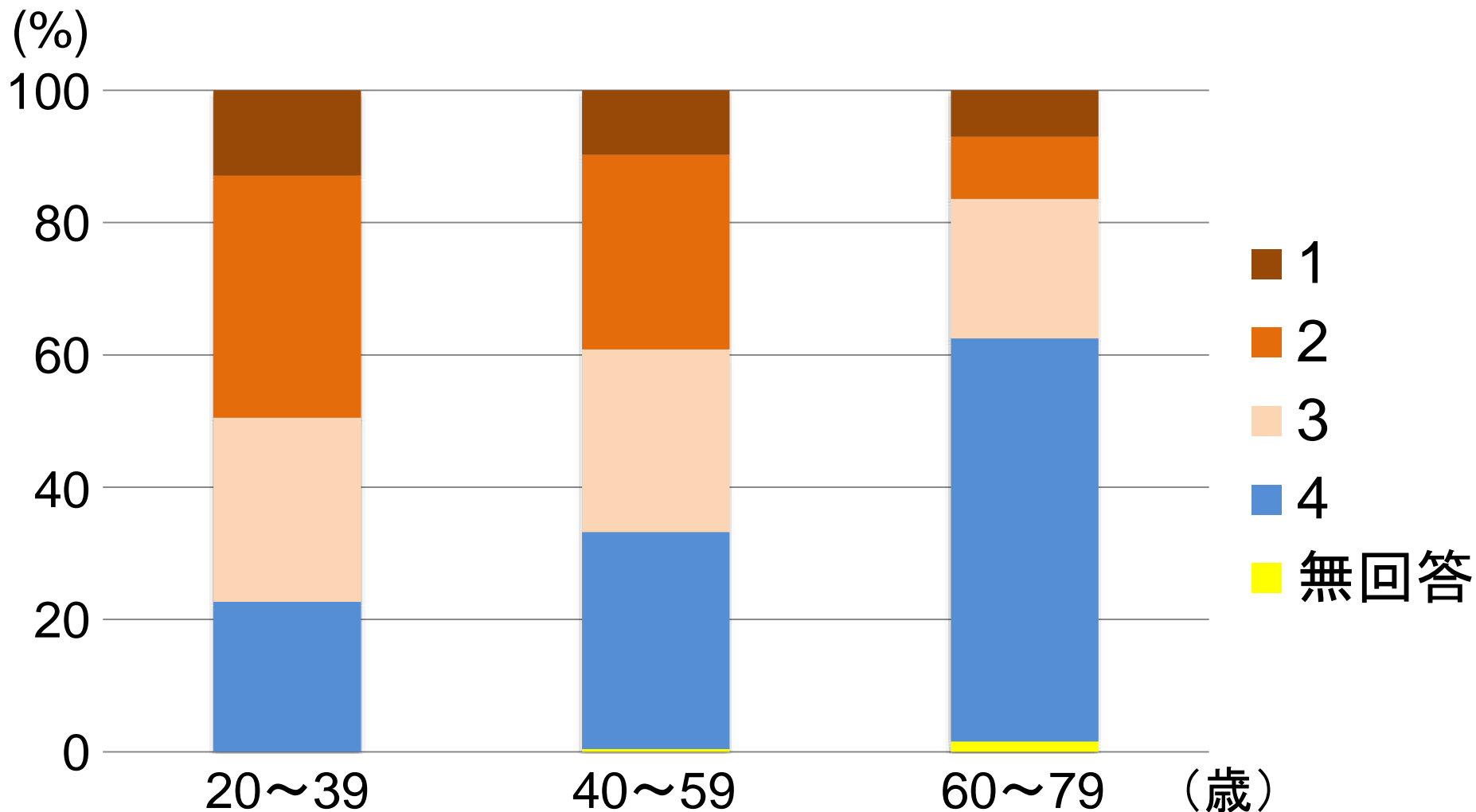
(人)

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

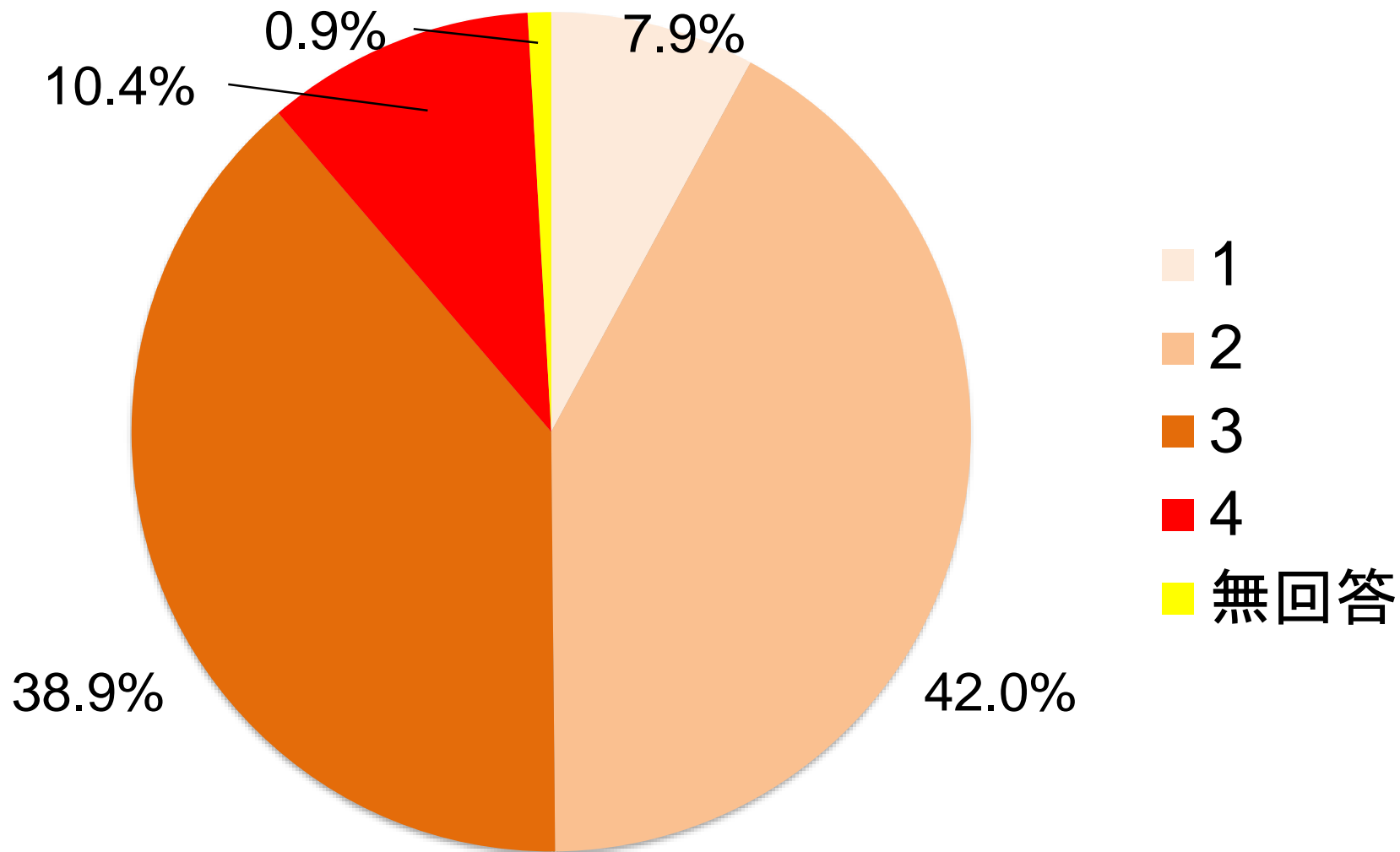
カイ二乗検定 < 0.002

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

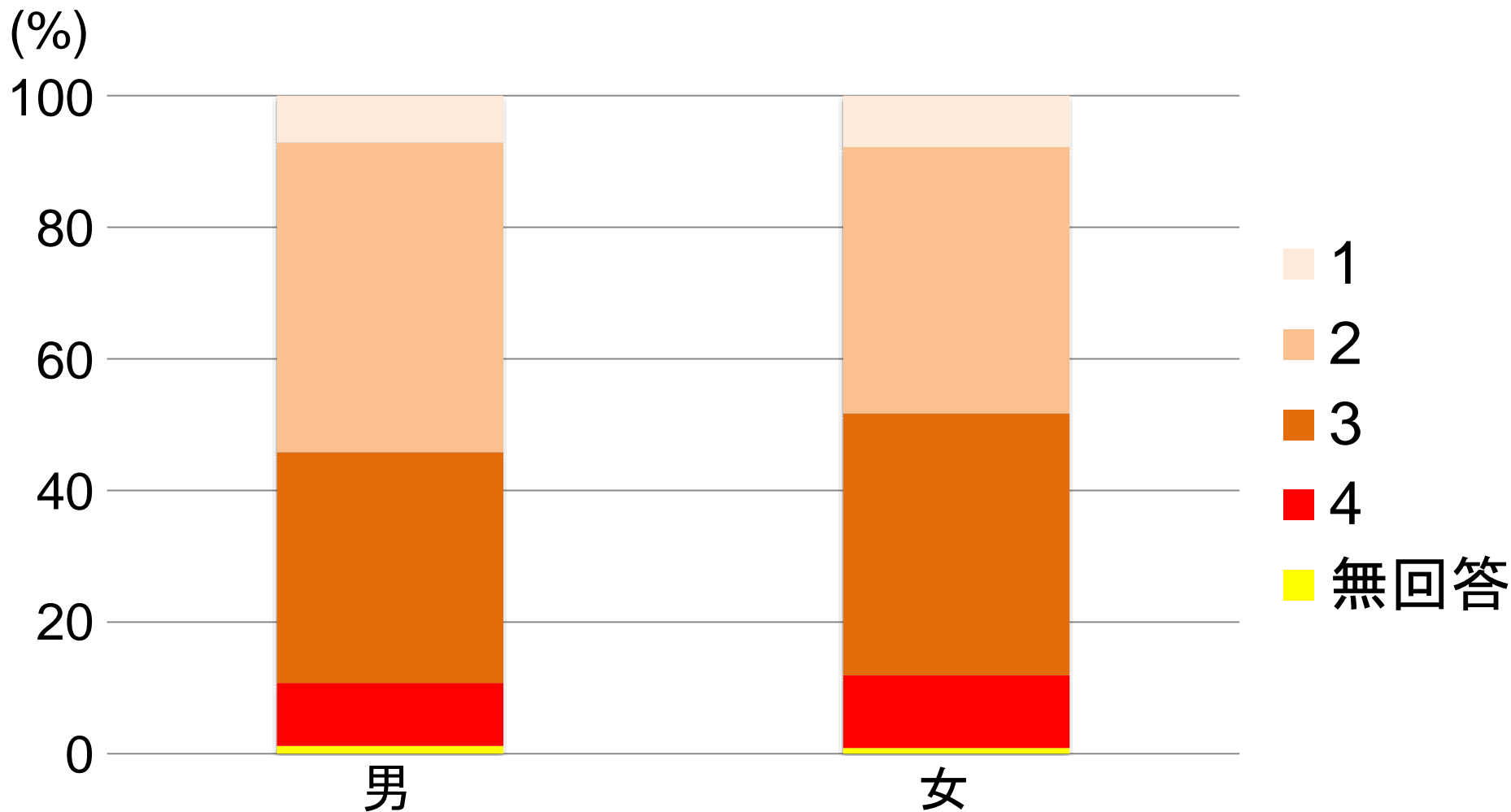
4、3でだるさや倦怠感など（発熱以外の）全身症状
があった方にお聞きします。
どれくらいで改善しましたか？

- 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



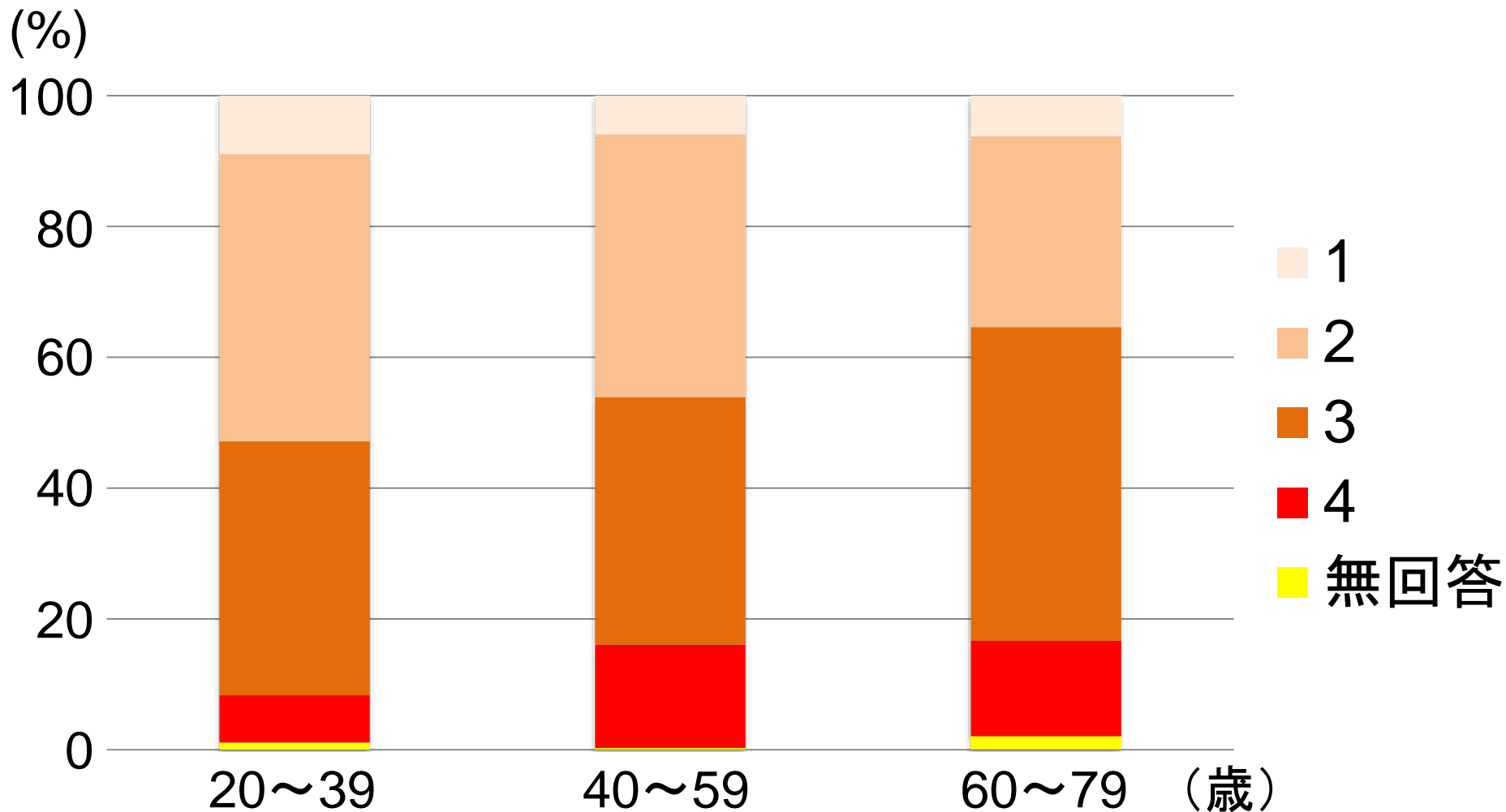
3でだるさや倦怠感など（発熱以外の）全身症状があった方にお聞きします。
どれくらいで改善しましたか？

- 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

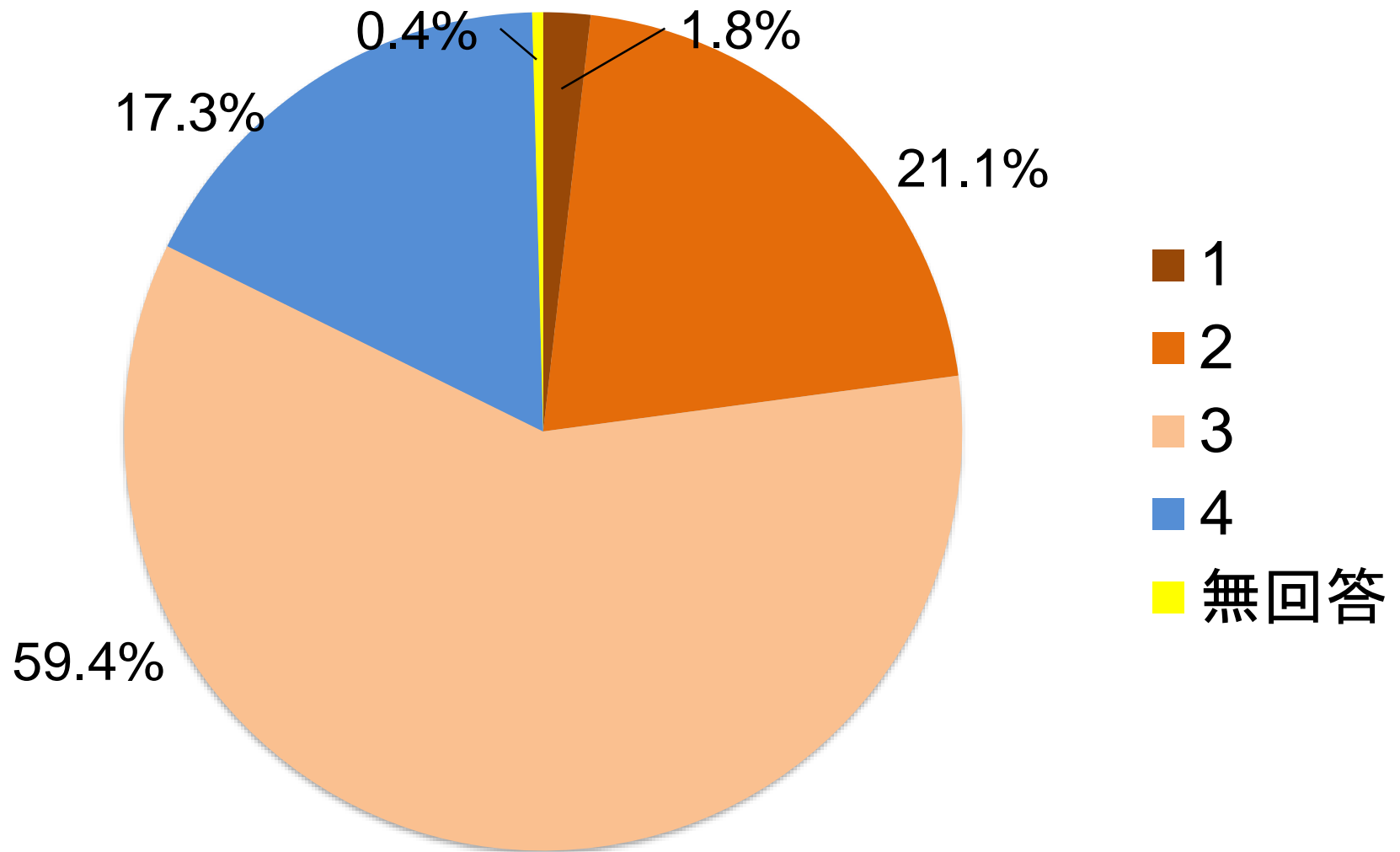
年齢	全身症状が消失するまで			
	半日程度	1日以内	2日以内	3日以上
20～39	55	268	237	44
40～59	20	135	127	53
60～79	3	14	23	7

(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

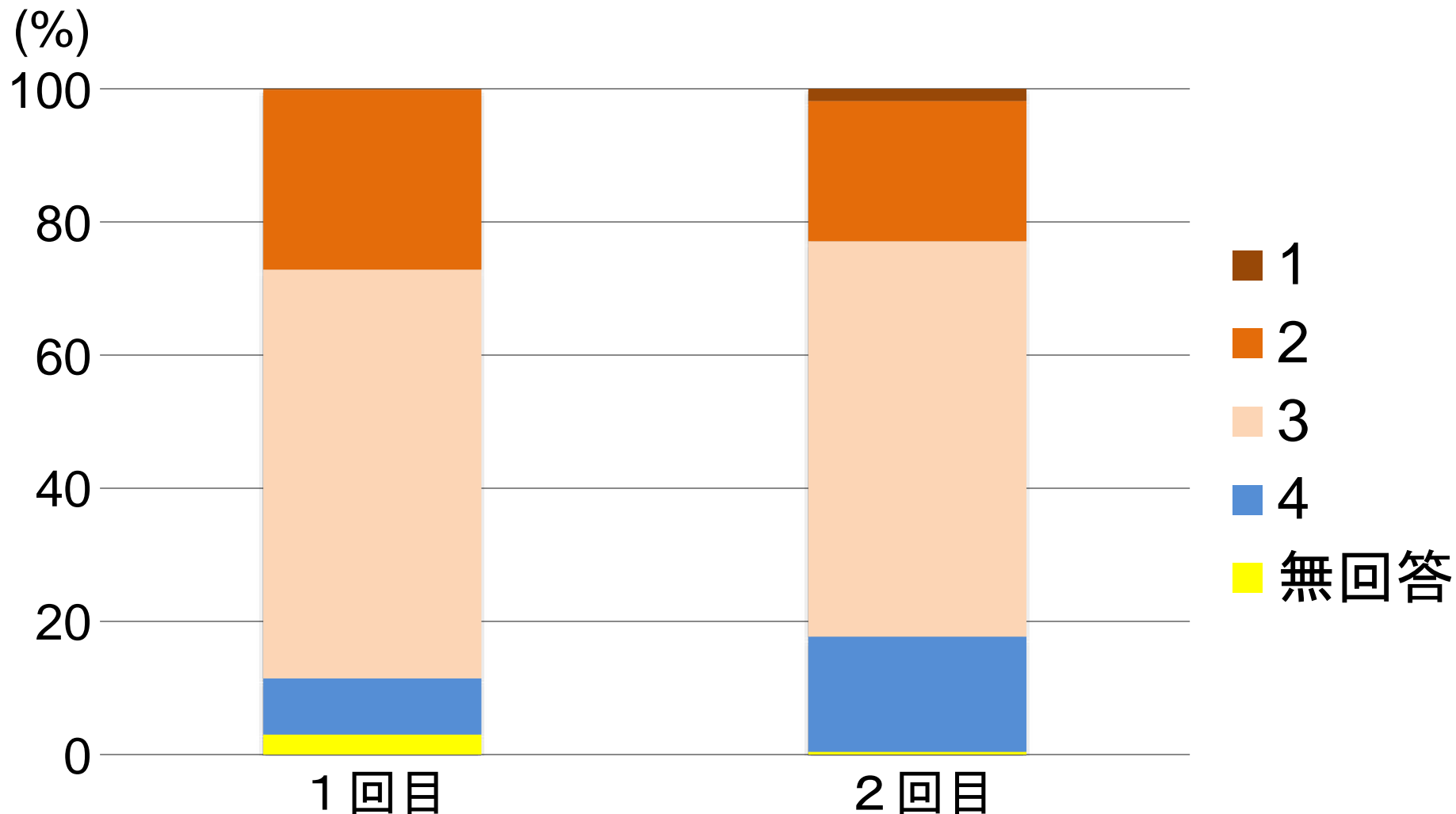
4、2回目接種の時、接種後しばらくしてから、
接種部位の痛みはありましたか？

- 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

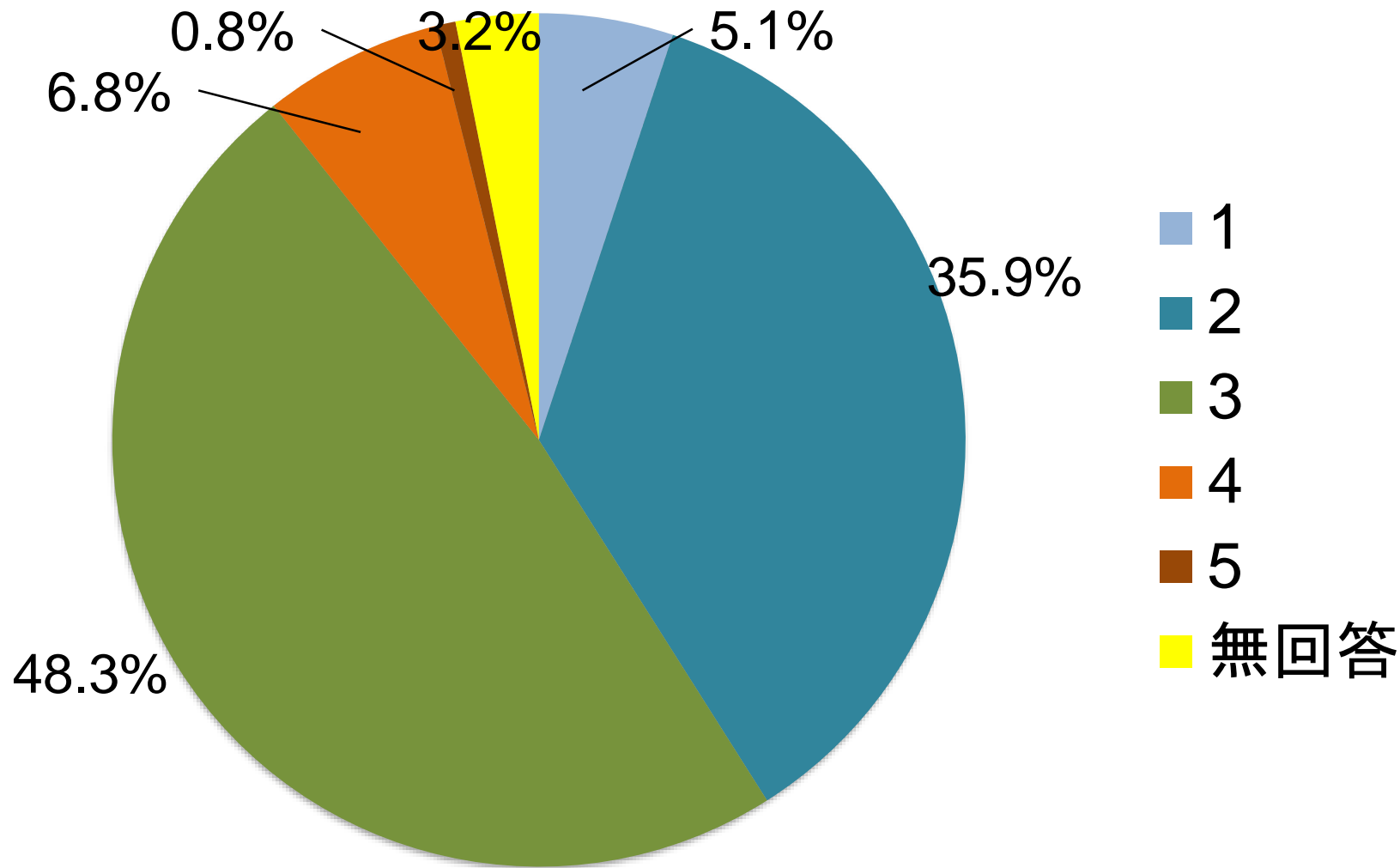
(人)

接種後しばらくしてからの痛みの有無は、
1回目と2回目では有意差あり

カイ二乗検定 < 0.002

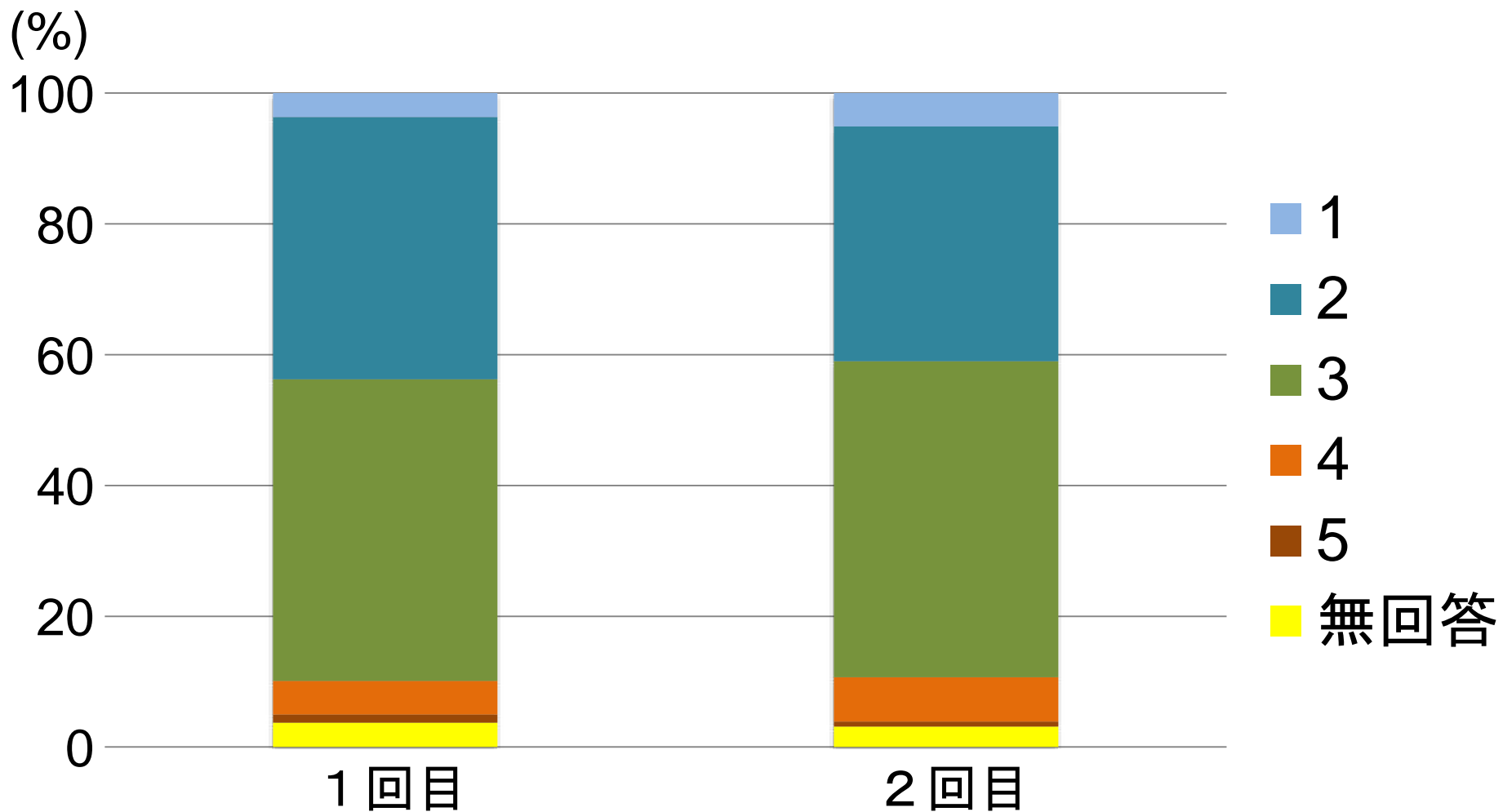
同じく痛みの強さは、
1回目と2回目では有意差あり

イエーツ補正カイ二乗検定 < 0.002



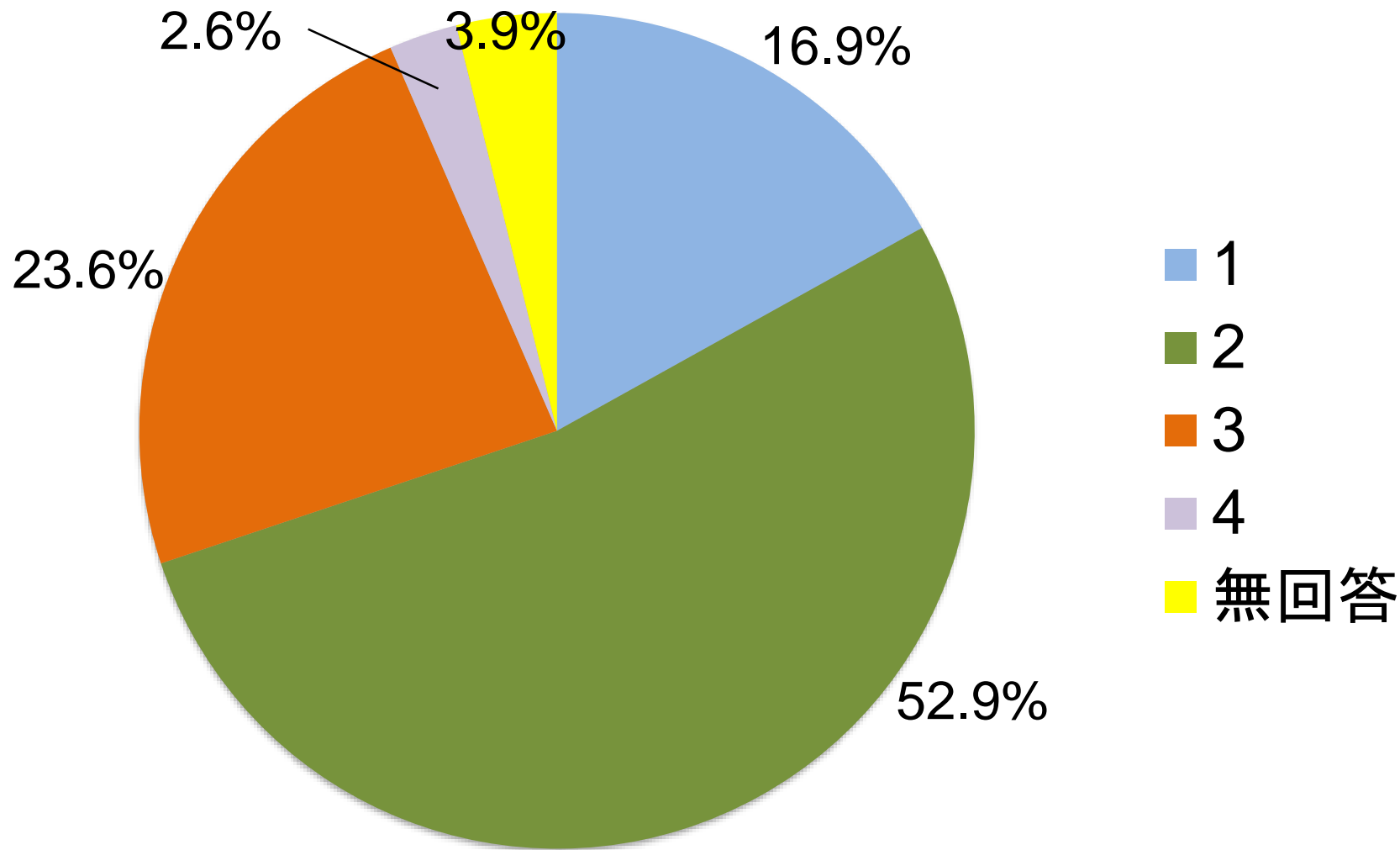
痛みが気にならなくなるまで、どれくらいかかりましたか？

- 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)

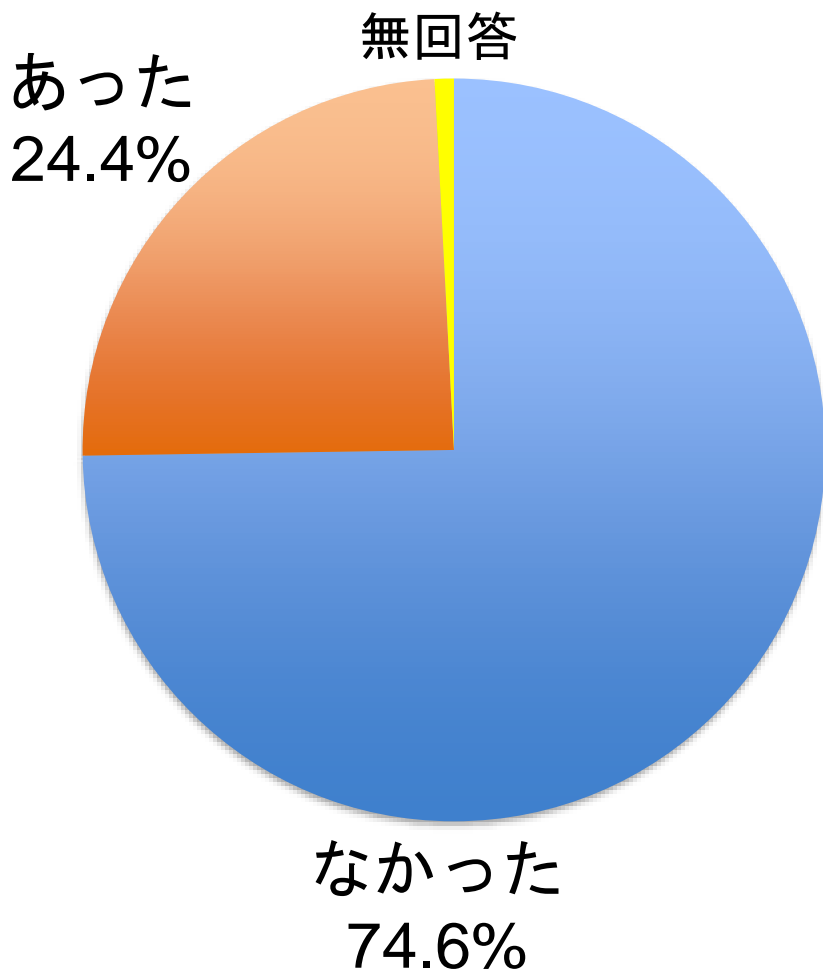
接種後しばらくしてからの痛みの改善は、
1回目と2回目で有意差なし

イエーツ補正カイニ乗検定 >0.05

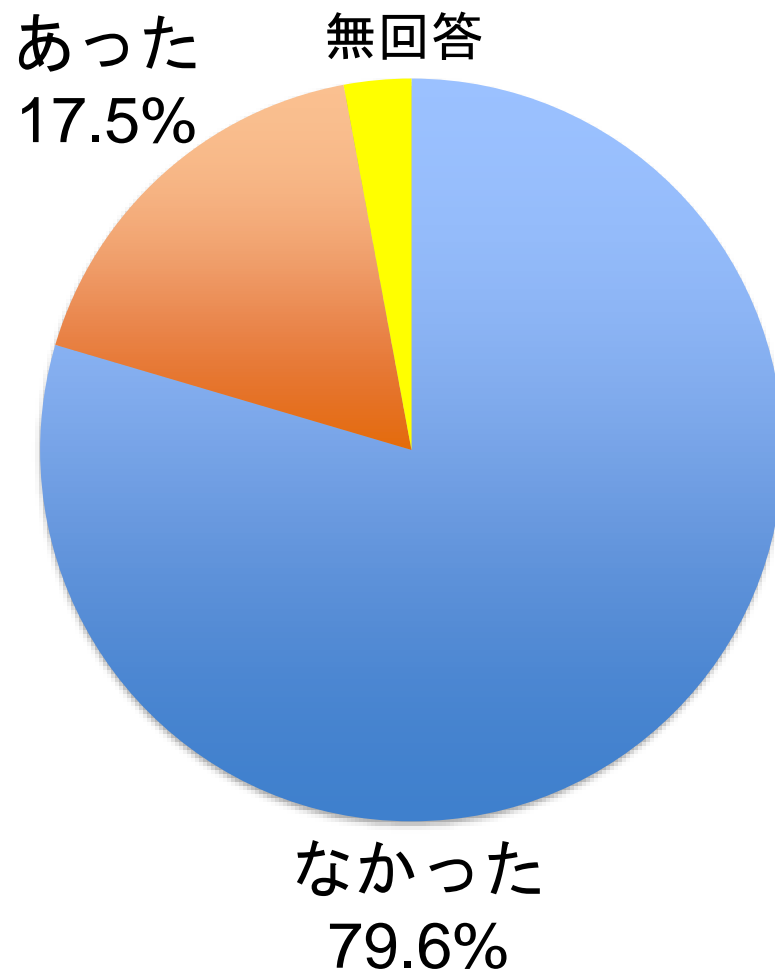
ただし、個々の回答では「長く続いた」が
「早く治った」よりやや多かった

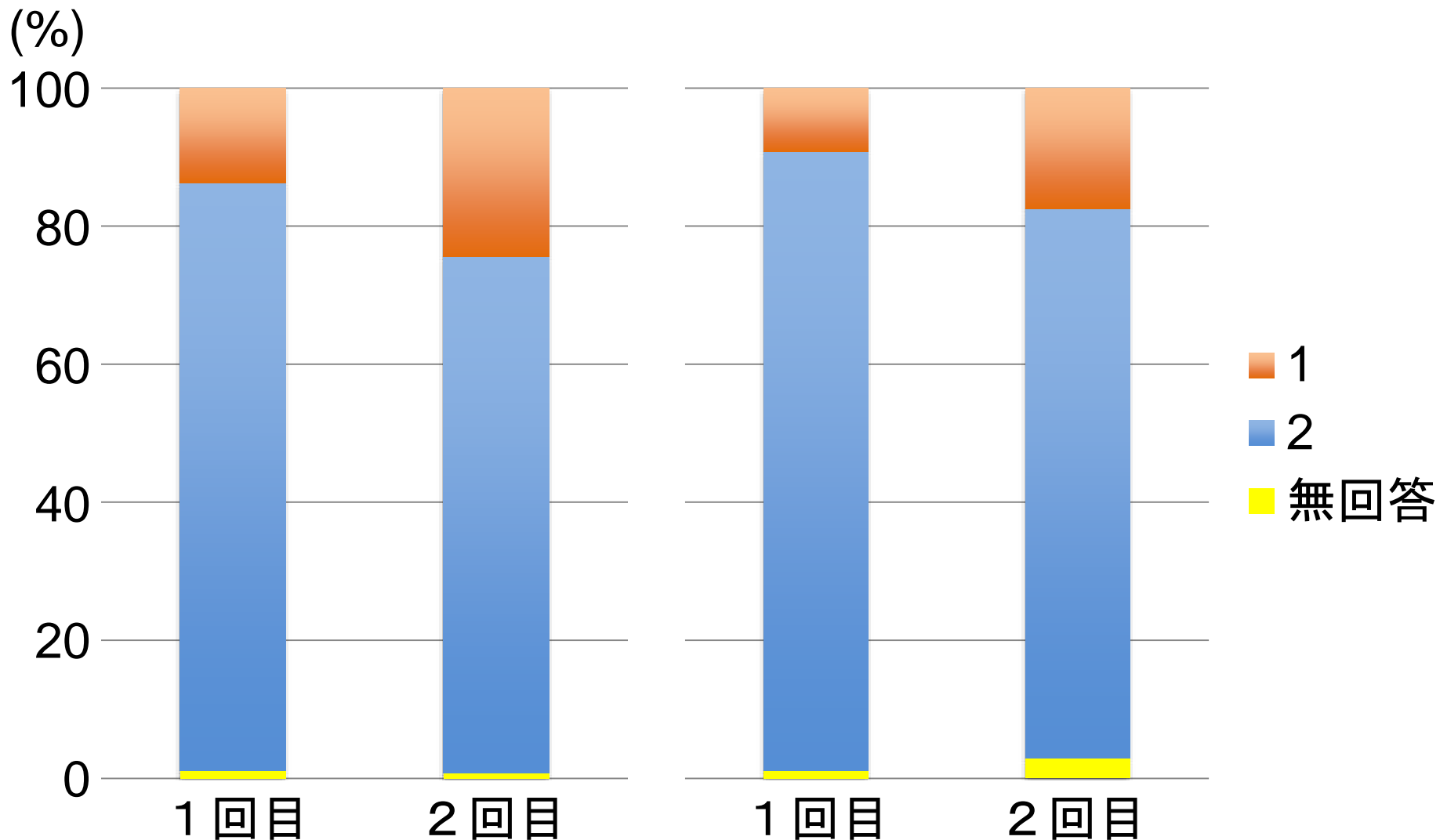
「長く続いた」：23.6%、「早く治った」：16.9%

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

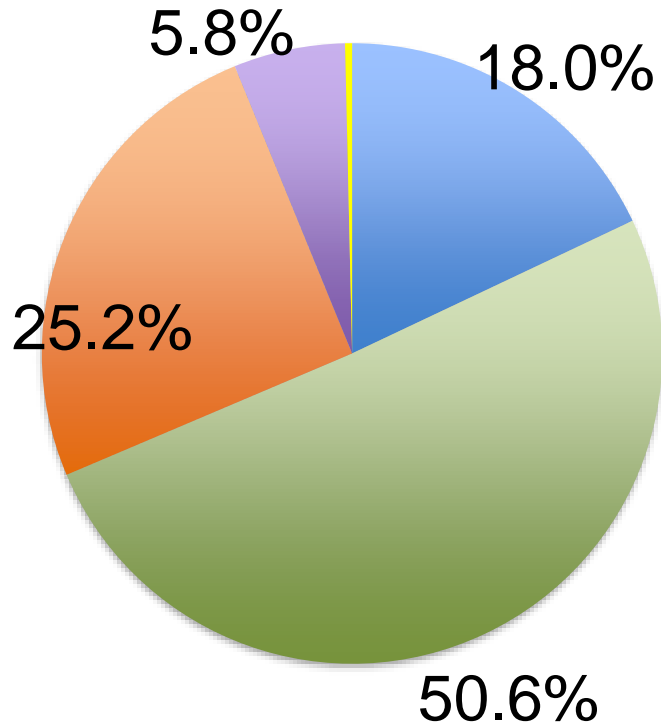
(人)

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

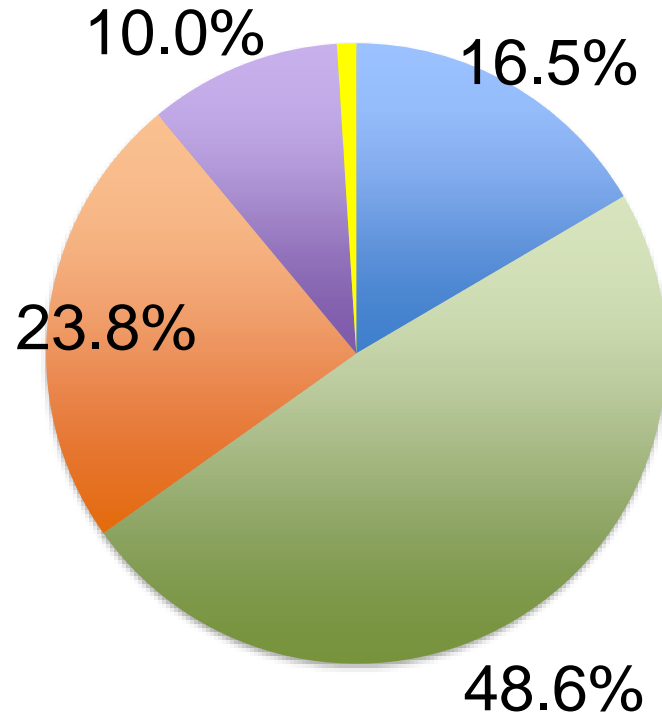
腫れ・発赤とも、カイ二乗検定 < 0.002

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