

COVID-19ワクチン 1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

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

- 1、 ワクチン接種について、不安感はありましたか？
- 2、 1回目接種の時、接種した瞬間～直後に痛みはありましたか？
- 3、 2回目接種の時、接種した瞬間～直後に痛みはありましたか？
- 4、 1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？
- 5、 4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？
- 6、 1回目接種の後、接種部位の腫れはありましたか？
- 7、 1回目接種の後、接種部位の発赤はありましたか？

(人)

600

400

200

0

男 女
20～29

男 女
30～39

男 女
40～49

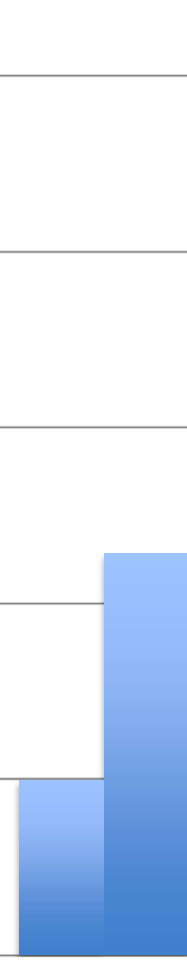
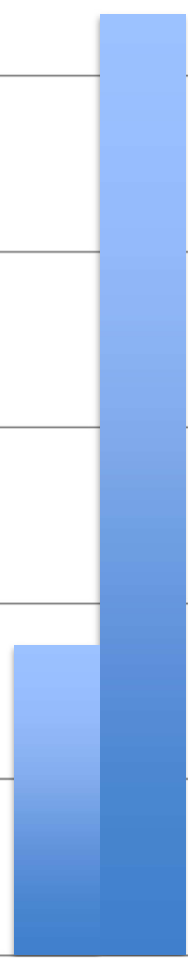
男 女
50～59

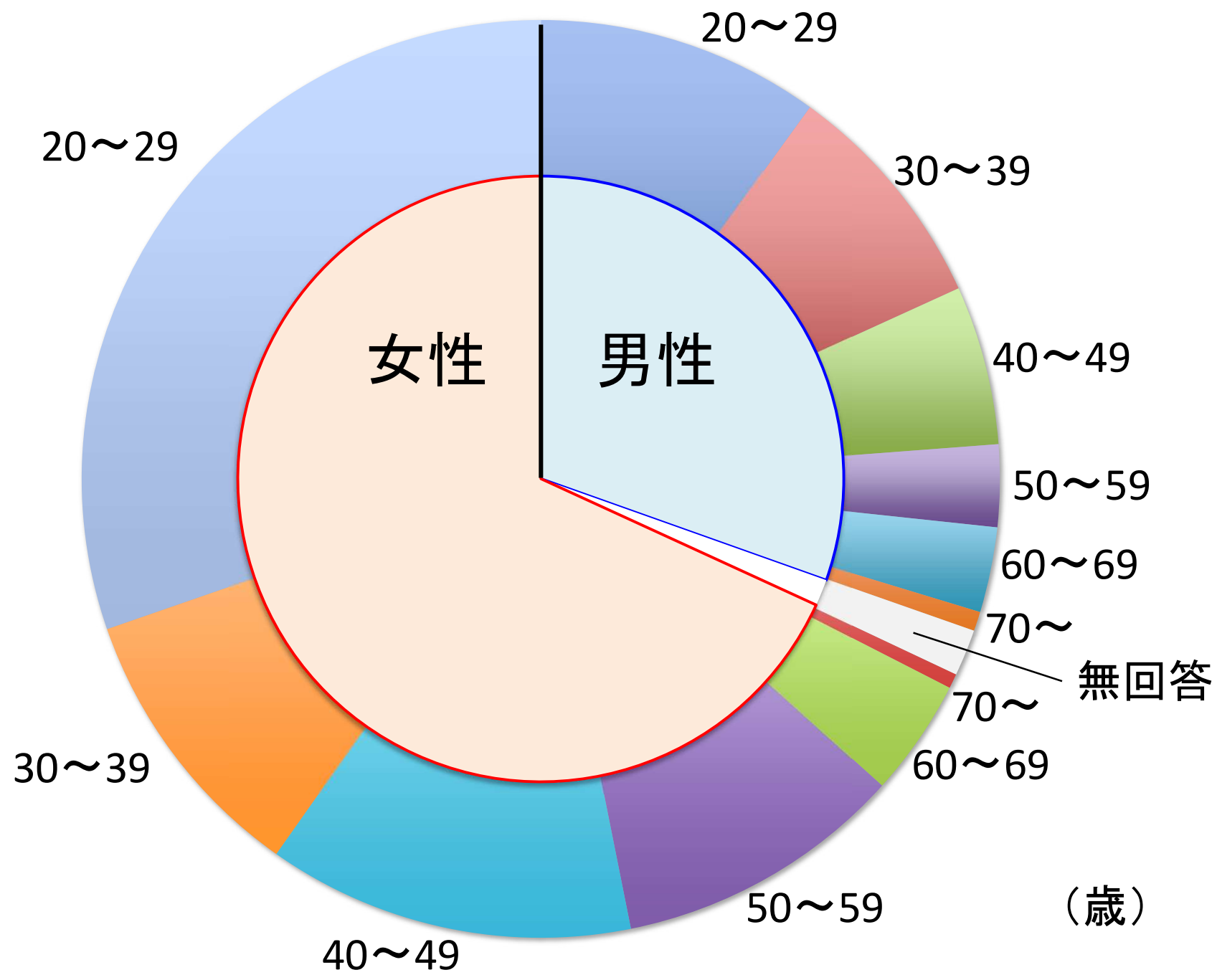
男 女
60～69

男 女
70～

無回答

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

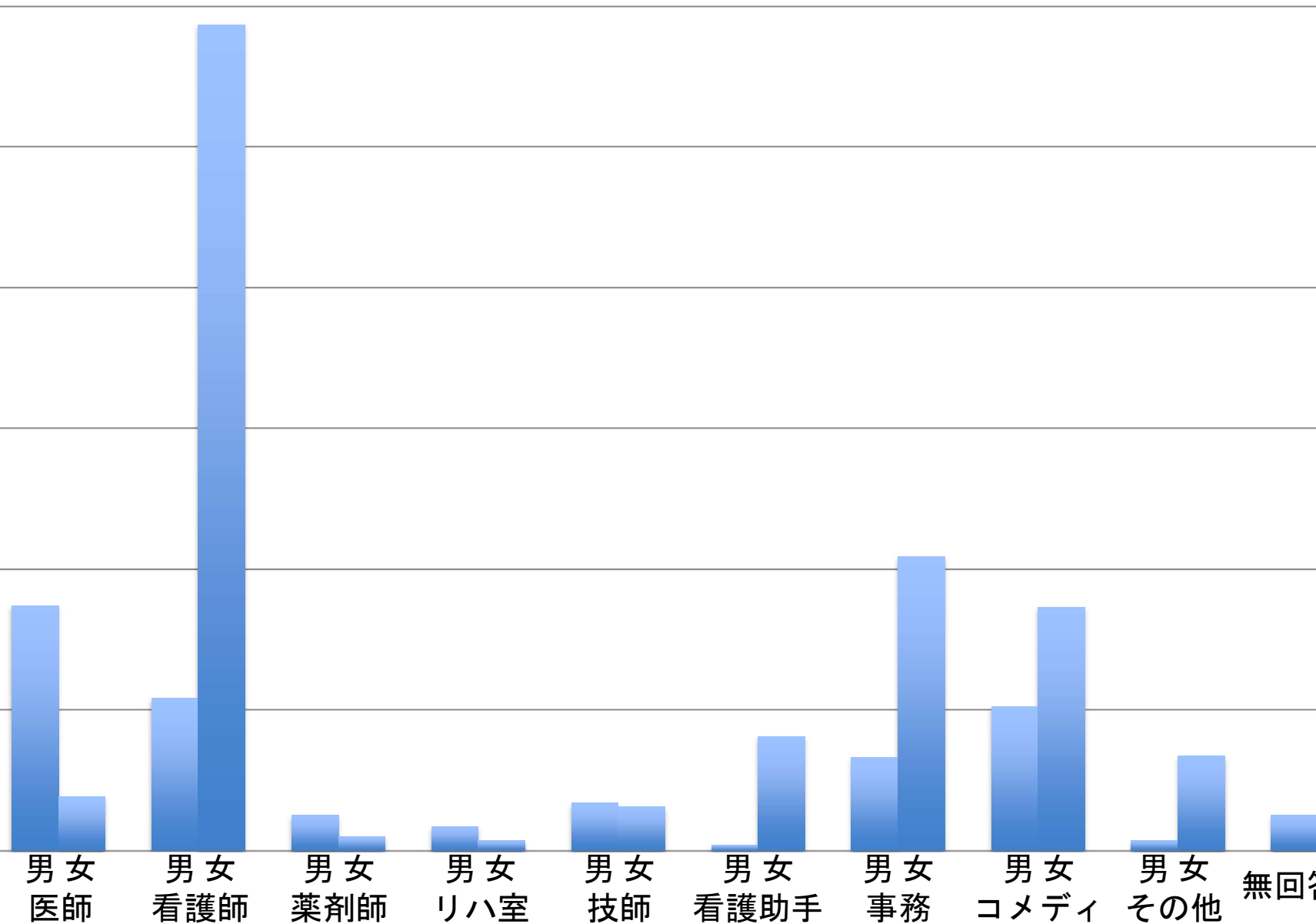
男 女
事 務

男 女
コメディ
カル

男 女
そ の 他

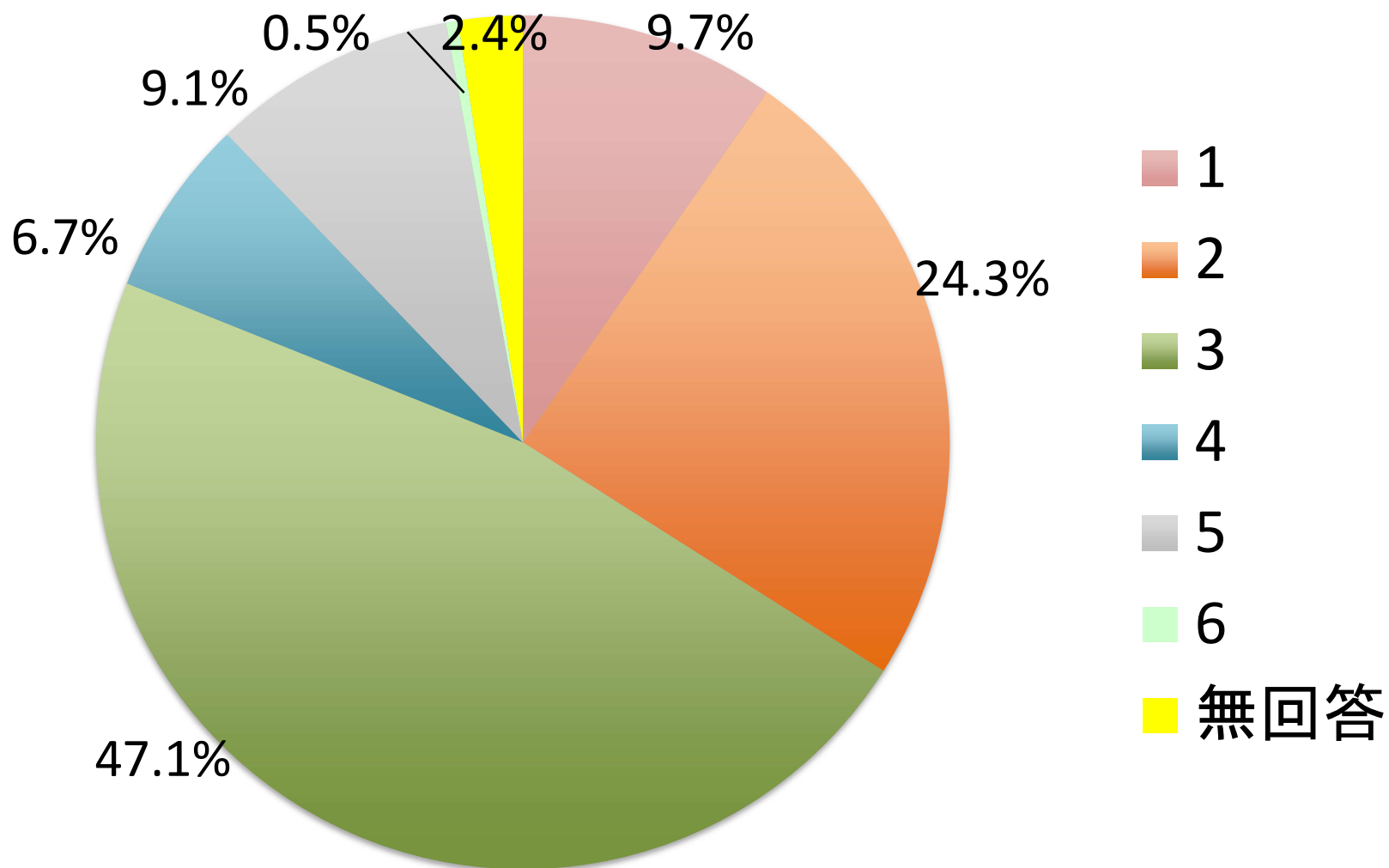
無回答

性別および職種



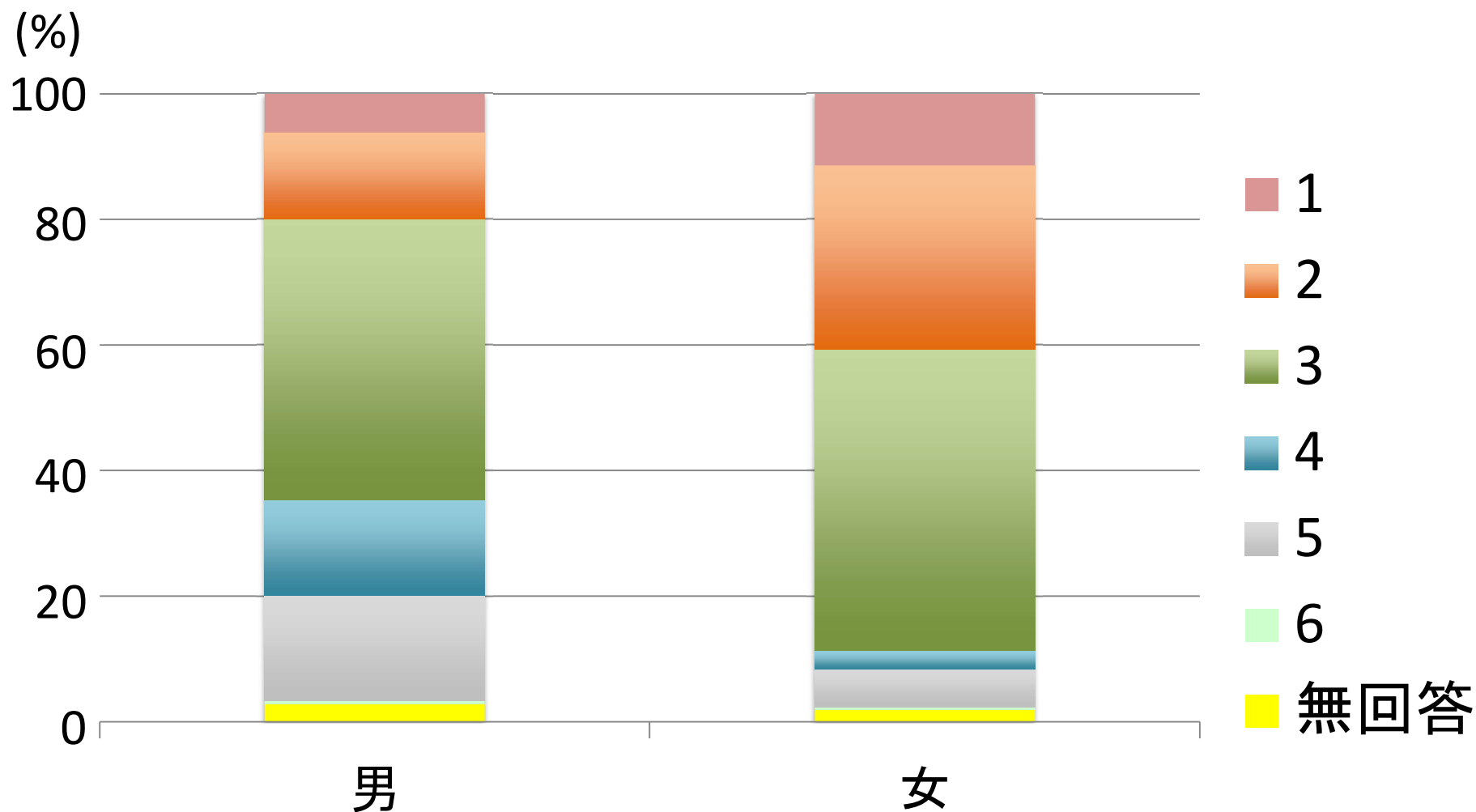
1、ワクチン接種について、不安感はありましたか？

- 1) 打ちたくない気持ちがあったが、仕方なく打った。
- 2) 打ちたかったが、副反応が心配で、緊張した
- 3) 副反応が気にはなったが、まあ大丈夫だろうと思っていた
- 4) 副反応など全く気にならず、早く打ちたいと思っていた
- 5) あまり何も考えてなかった
- 6) その他 ()



ワクチン接種について、不安感はありましたか？

- 1) 打ちたくない気持ちがあったが、仕方なく打った。
- 2) 打ちたかったが、副反応が心配で、緊張した
- 3) 副反応が気にはなったが、まあ、大丈夫だろうと思っていた
- 4) 副反応など全く気にならず、早く打ちたいと思っていた
- 5) あまり何も考えてなかった
- 6) その他



ワクチン接種について、不安感がありましたか？

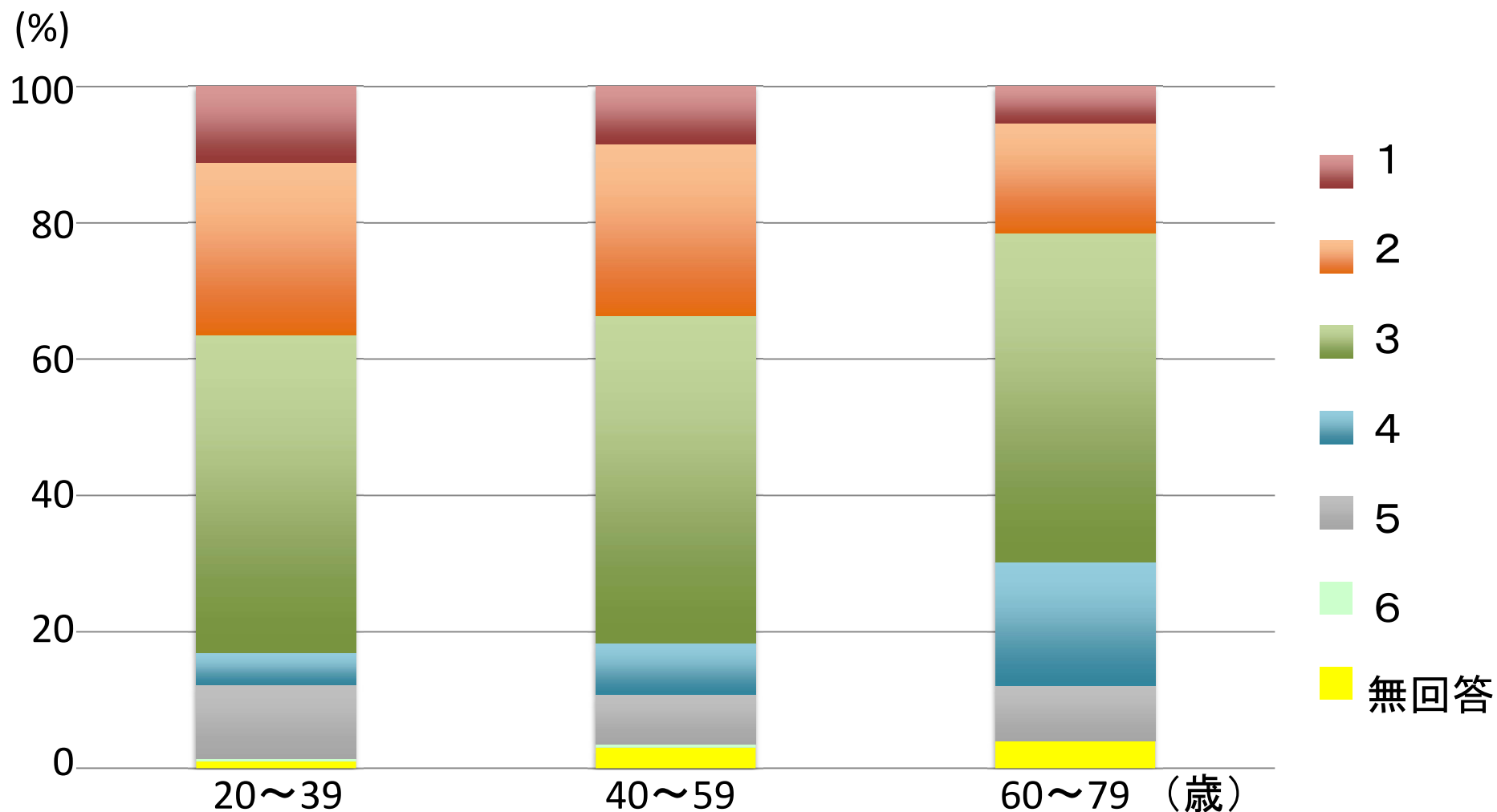
- 1) 打ちたくない気持ちがあったが、仕方なく打った。
- 2) 打ちたかったが、副反応が心配で、緊張した
- 3) 副反応が気にはなったが、まあ、大丈夫だろうと思っていた
- 4) 副反応など全く気にならず、早く打ちたいと思っていた
- 5) あまり何も考えてなかった
- 6) その他

性別	不安感強い ・仕方なく打った ・心配で緊張した	不安感弱い ・大丈夫だろう ・早く打ちたい ・何も考えず
男	107	412
女	489	686

(人)

不安感は、男女で回答に有意差あり

カイ二乗検定 <0.005



ワクチン接種について、不安感はありましたか？

- 1) 打ちたくない気持ちがあったが、仕方なく打った。
- 2) 打ちたかったが、副反応が心配で、緊張した
- 3) 副反応が気にはなったが、まあ、大丈夫だろうと思っていた
- 4) 副反応など全く気にならず、早く打ちたいと思っていた
- 5) あまり何も考えてなかった
- 6) その他

世代	不安感強い ・仕方なく打った ・心配で緊張した	不安感弱い ・大丈夫だろう ・早く打ちたい
20～39	160	743
40～59	84	414
60～	39	96

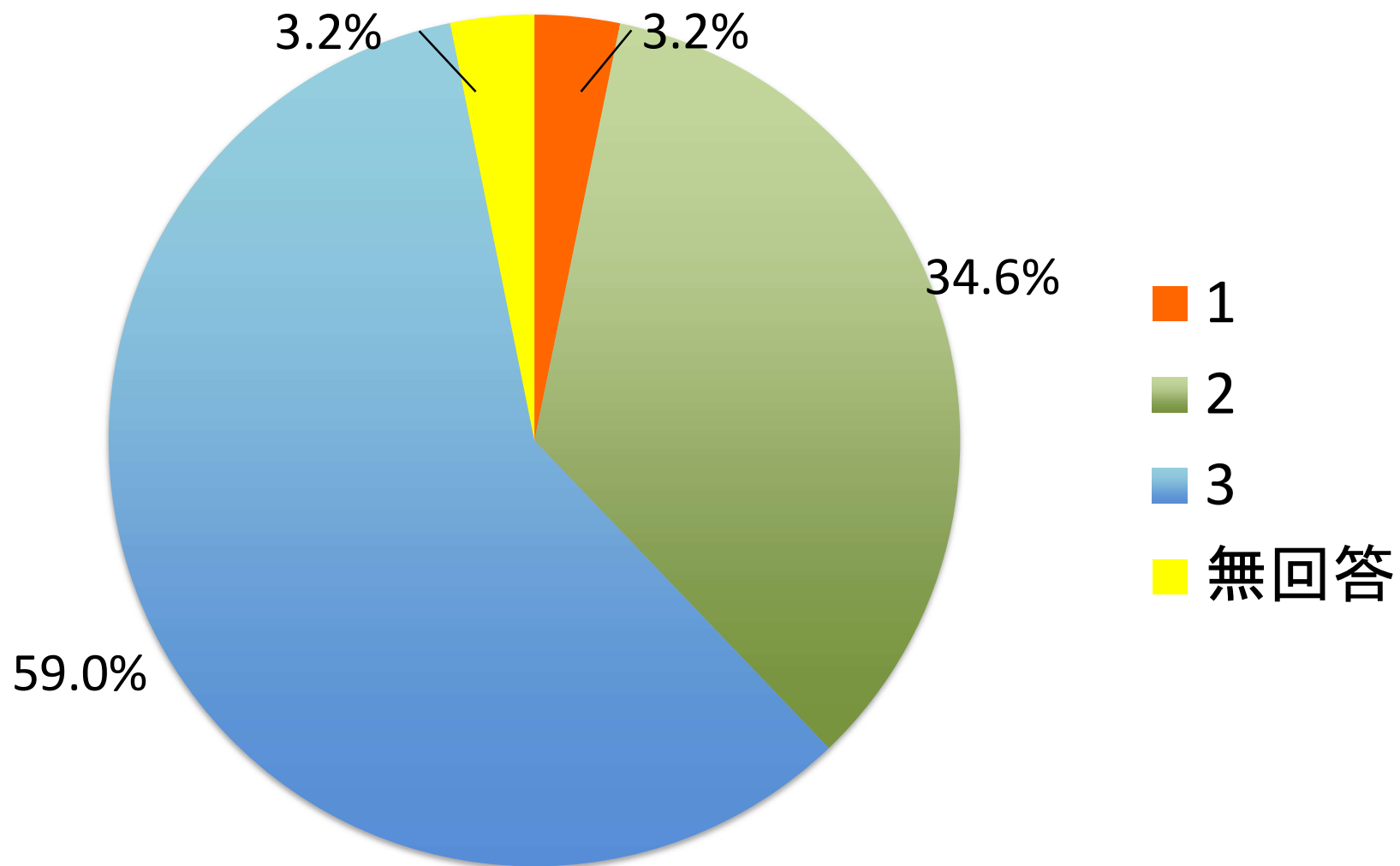
(人)

不安感は、世代間で回答に有意差あり

カイ二乗検定 <0.005

2、 1回目接種の時、接種した瞬間～直後に
痛みはありましたか？

- 1) 強い痛みを感じた
- 2) 多少の痛みを感じた
- 3) 痛みはほとんどなかった

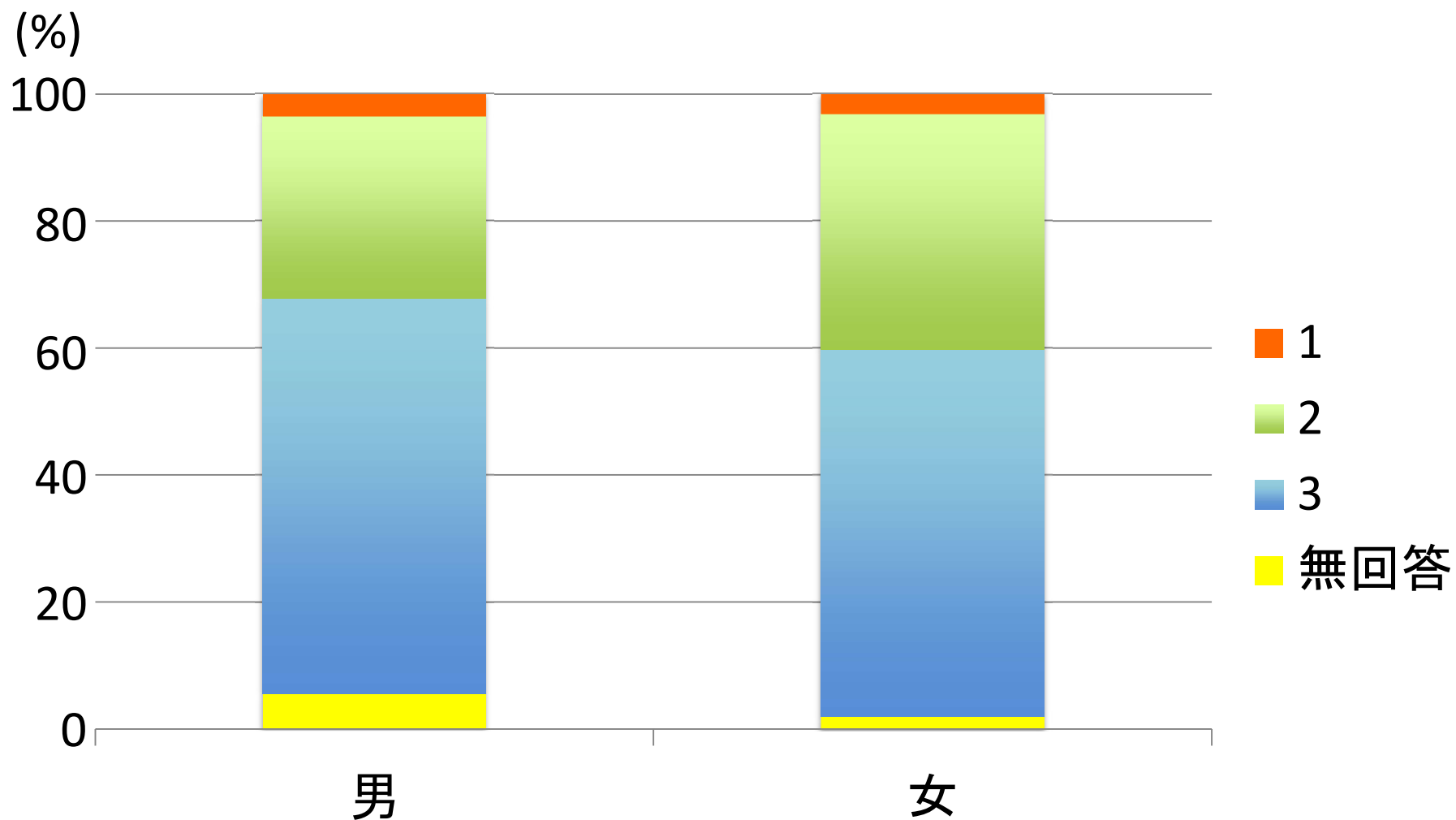


1回目接種時：接種した瞬間～直後に痛みはありましたか？

1) 強い痛みを感じた

2) 多少の痛みを感じた

3) 痛みはほとんどなかった



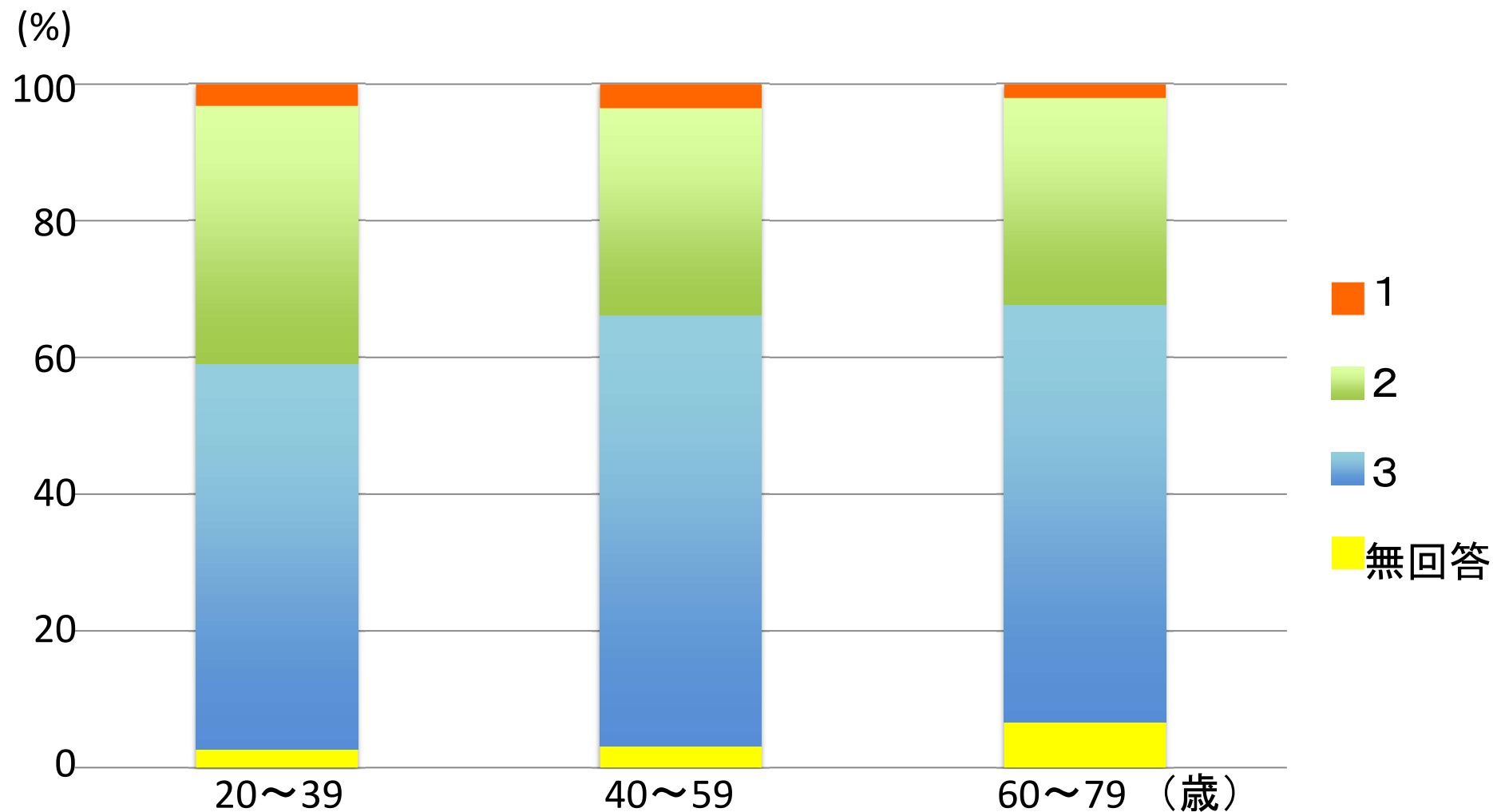
1回目接種時：接種した瞬間～直後に痛みはありましたか？
1) 強い痛みを感じた
2) 多少の痛みを感じた
3) 痛みはほとんどなかった

性別	強い痛み	軽い痛み	痛みなし
男	19	154	334
女	38	446	695

(人)

1 回目接種直後の痛みの強さは、
男女で回答に有意差あり

カイ二乗検定 < 0.05



1 回目接種時：接種した瞬間～直後に痛みはありましたか？
1) 強い痛みを感じた
2) 多少の痛みを感じた
3) 痛みはほとんどなかった

世代	強い痛み	軽い痛み	痛み ほとんどなし
20～39	33	392	585
40～59	20	172	358
60～79	3	45	91

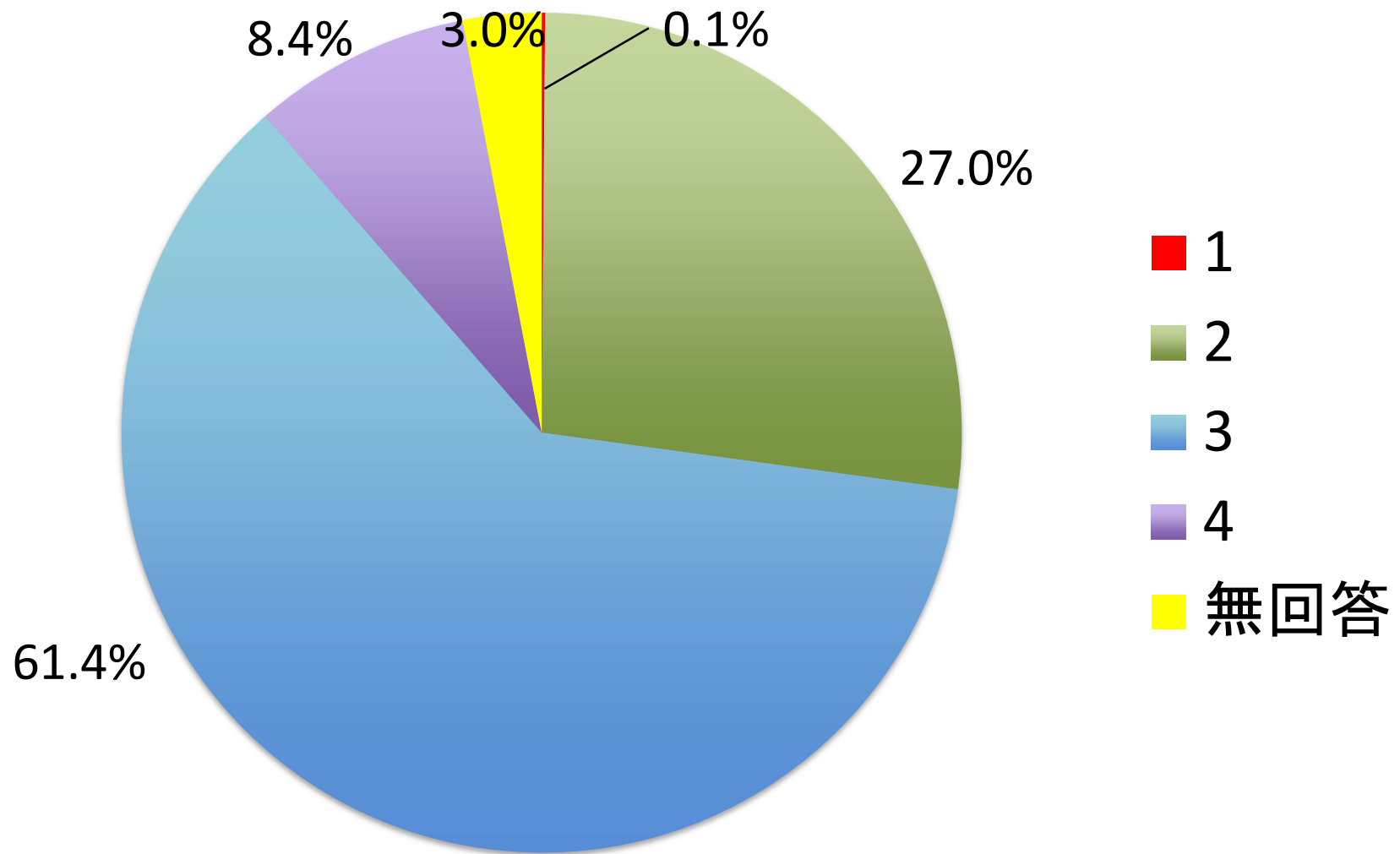
(人)

1 回目接種直後の痛みの強さは、
世代間で回答に有意差なし

イエーツ補正カイ二乗検定 > 0.05

4、 1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



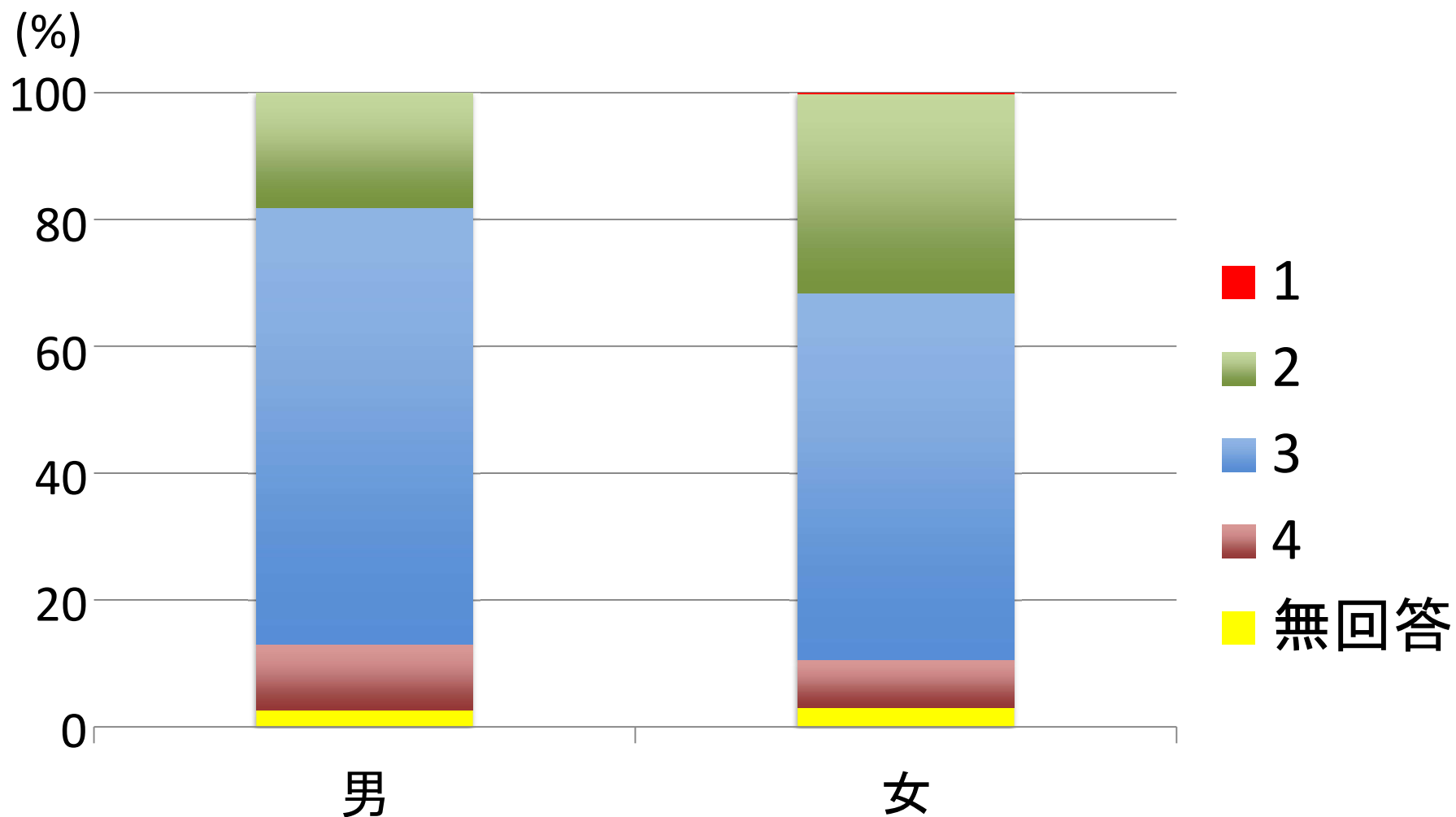
1 回目接種後、しばらくしてから、接種部位の痛みはありましたか？

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？

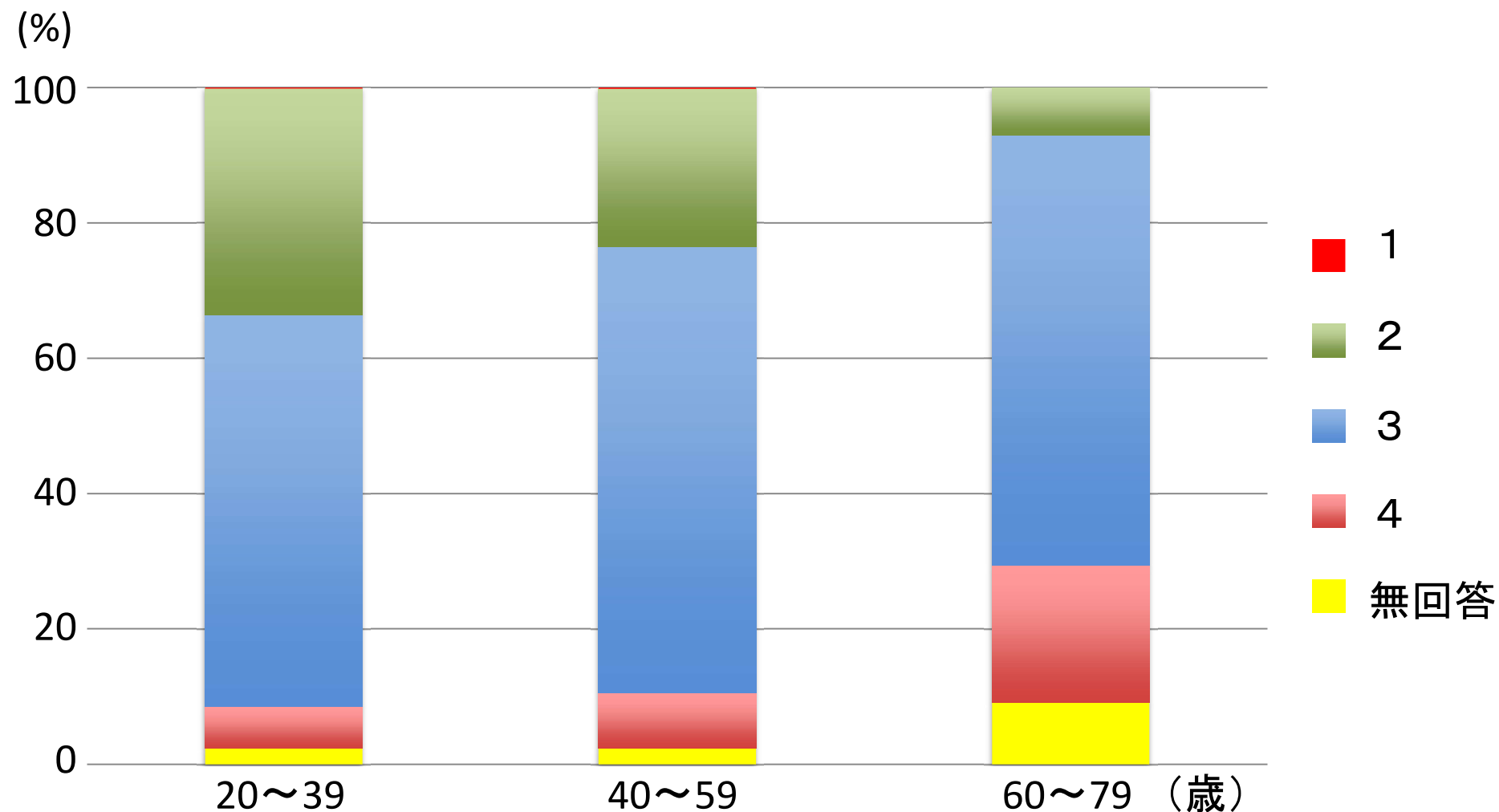
- 1) 痛みのために仕事を休んだ、あるいは日常生活で誰かの手助けを要した
- 2) 痛みがあり、仕事や日常生活に差し支えがあったが、休むほどではなかった
- 3) 痛みがあったが、仕事や日常生活には差し支えがなかった
- 4) 痛みはほとんどなかった

性別	痛みあり			痛み ほとんど なし
	生活制限 強い	生活制限 少し	生活制限 なし	
男	0	84	319	48
女	2	315	580	75

(人)

1回目接種後、しばらくしてからの痛みの
強さは、男女で回答に有意差あり

イエーツ補正カイ二乗検定 < 0.001



1 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

世代	痛みあり			痛み ほとんど なし
	生活制限 強い	生活制限 少し	生活制限 なし	
20～39	1	266	459	19
40～59	1	126	357	13
60～79	0	10	91	13

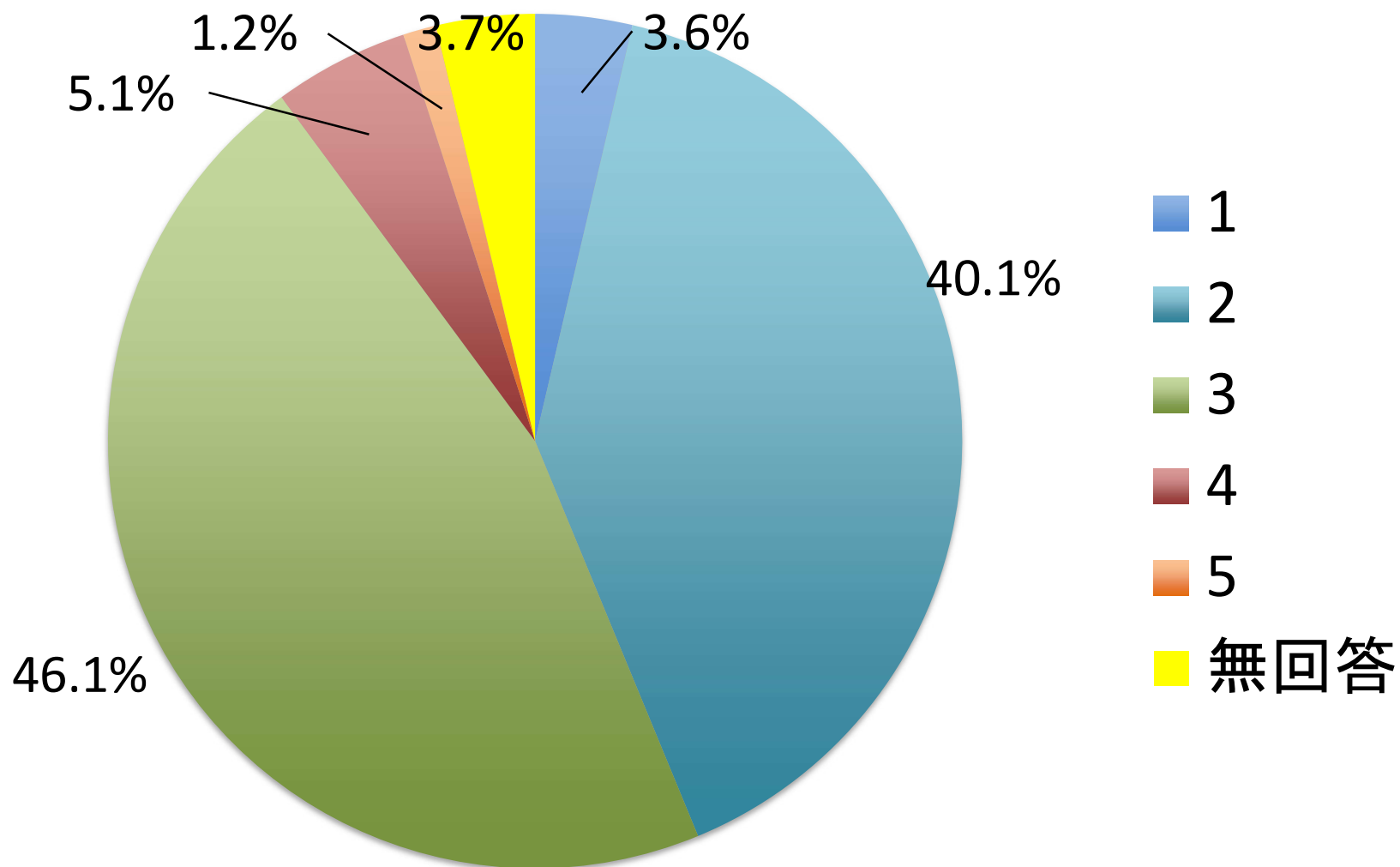
(人)

1回目接種後、しばらくしてからの痛みの強さは、世代間で回答に有意差あり

イエーツ補正カイ二乗検定 <0.001

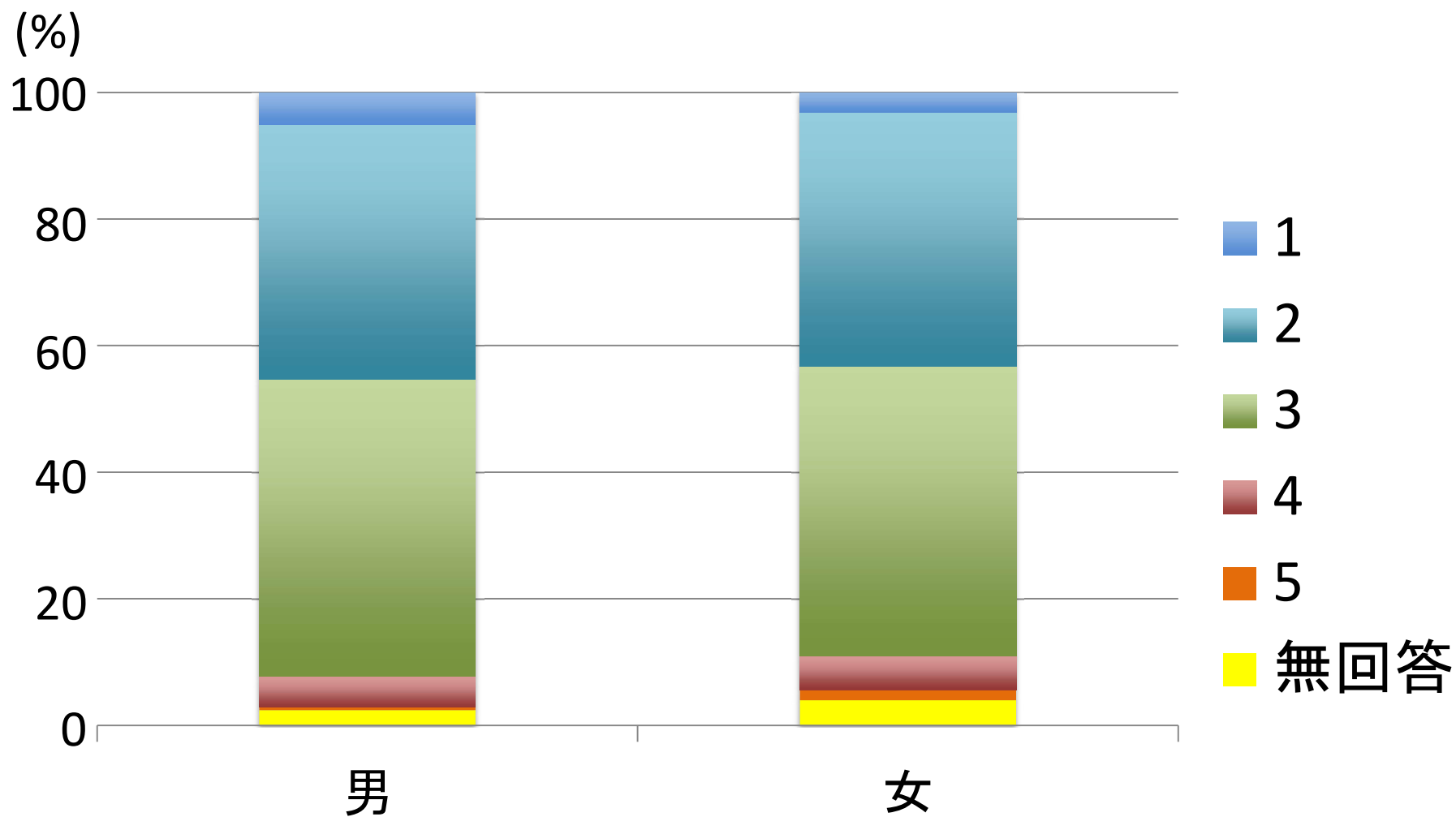
5、4で痛みがあった方にお聞きします。
痛みが気にならなくなるまで、どれくらい
かかりましたか？

- 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



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？

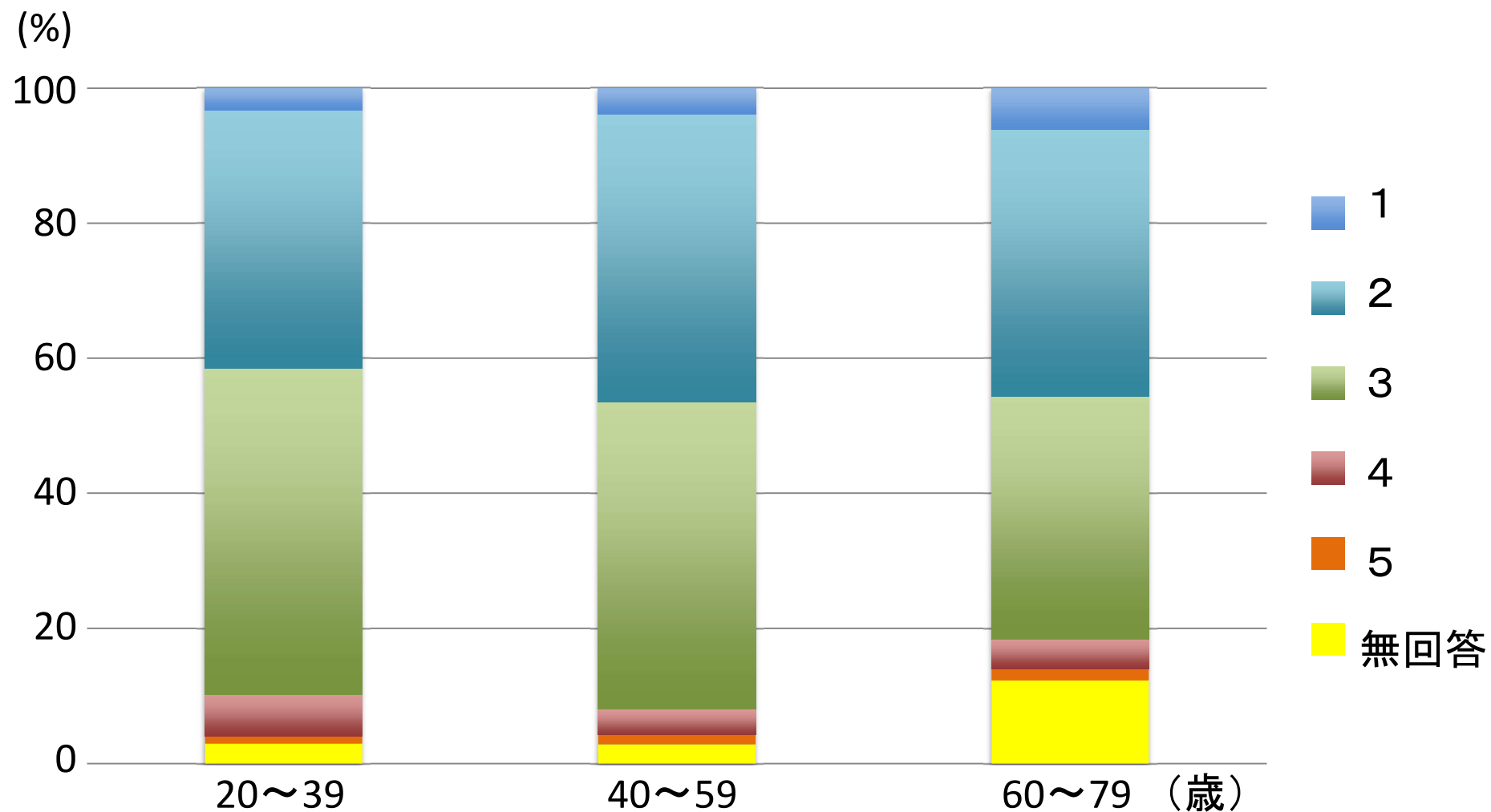
- 1) 半日程度
- 2) 1日程度
- 3) 2～3日
- 4) 4～6日
- 5) 7日以上

性別	半日	1 日	2 ～ 3 日	4 ～ 6 日	7 日以上
男	21	167	195	20	2
女	29	373	425	50	15

(人)

1 回目接種後、しばらくしてからの痛みの
回復は、男女で回答に有意差なし

イエーツ補正カイ二乗検定 > 0.05



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

世代	半日	1 日	2 ~ 3 日	4 ~ 6 日	7 日 以上
20～39	24	285	360	46	8
40～59	19	212	226	19	7
60～79	7	45	41	5	2

(人)

1 回目接種後、しばらくしてからのかみの回復は、世代間で回答に有意差なし

イエーツ補正カイニ乗検定 > 0.05

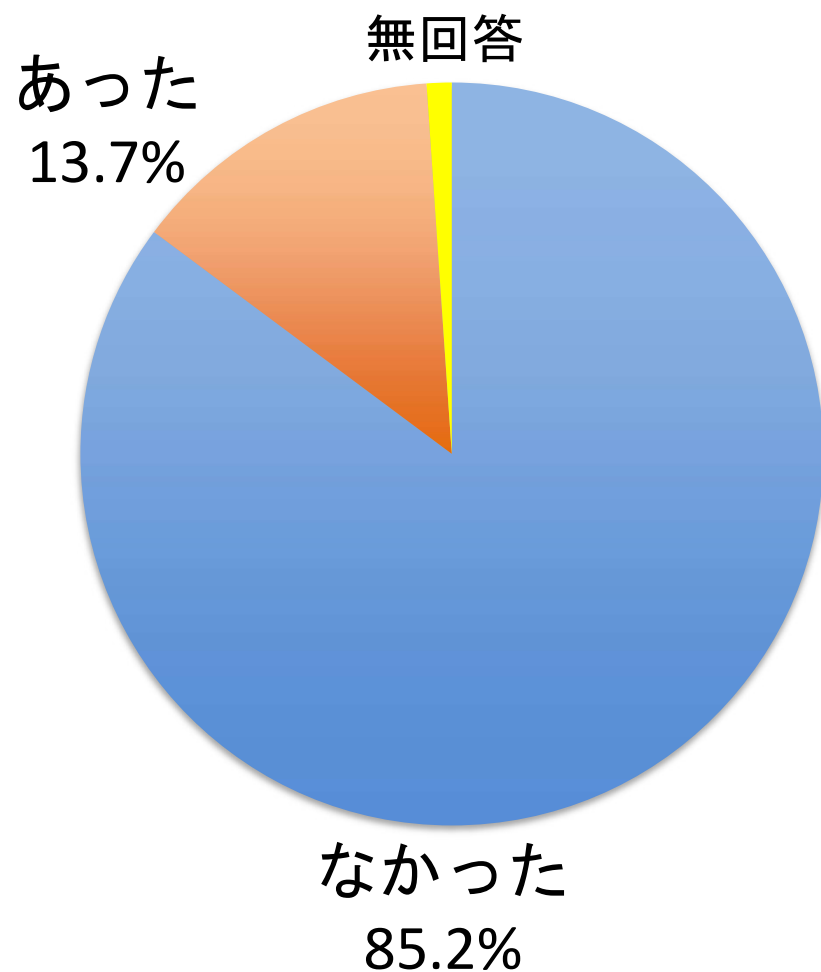
6、1回目接種の後、接種部位の腫れはありましたか？

- 1) あった
- 2) なかった（気にならなかった）

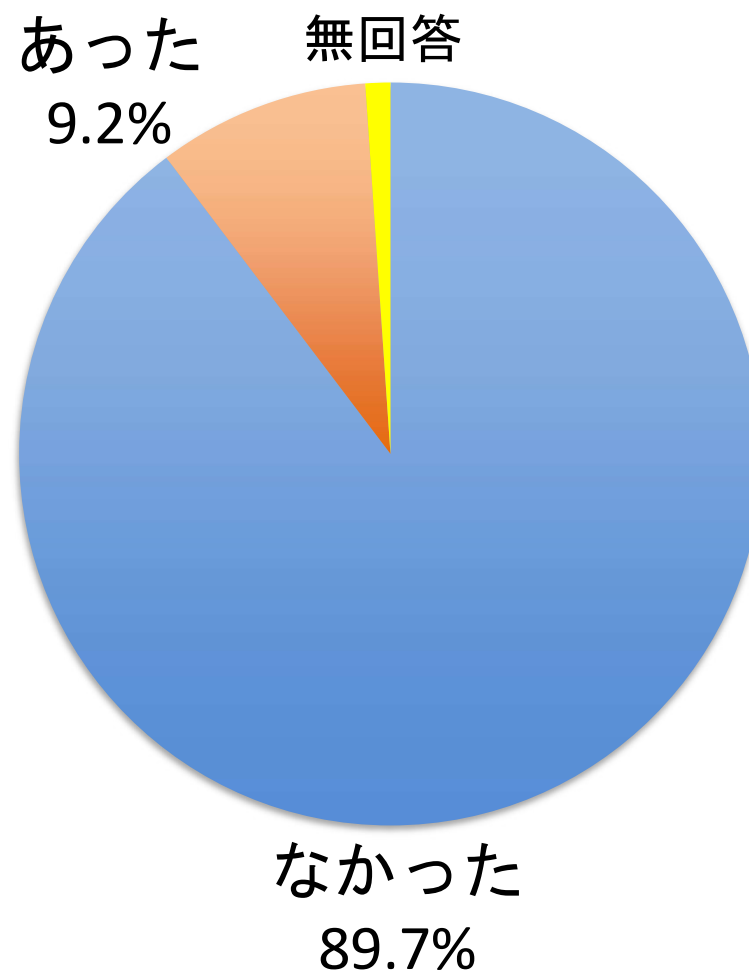
7、1回目接種の後、接種部位の発赤はありましたか？

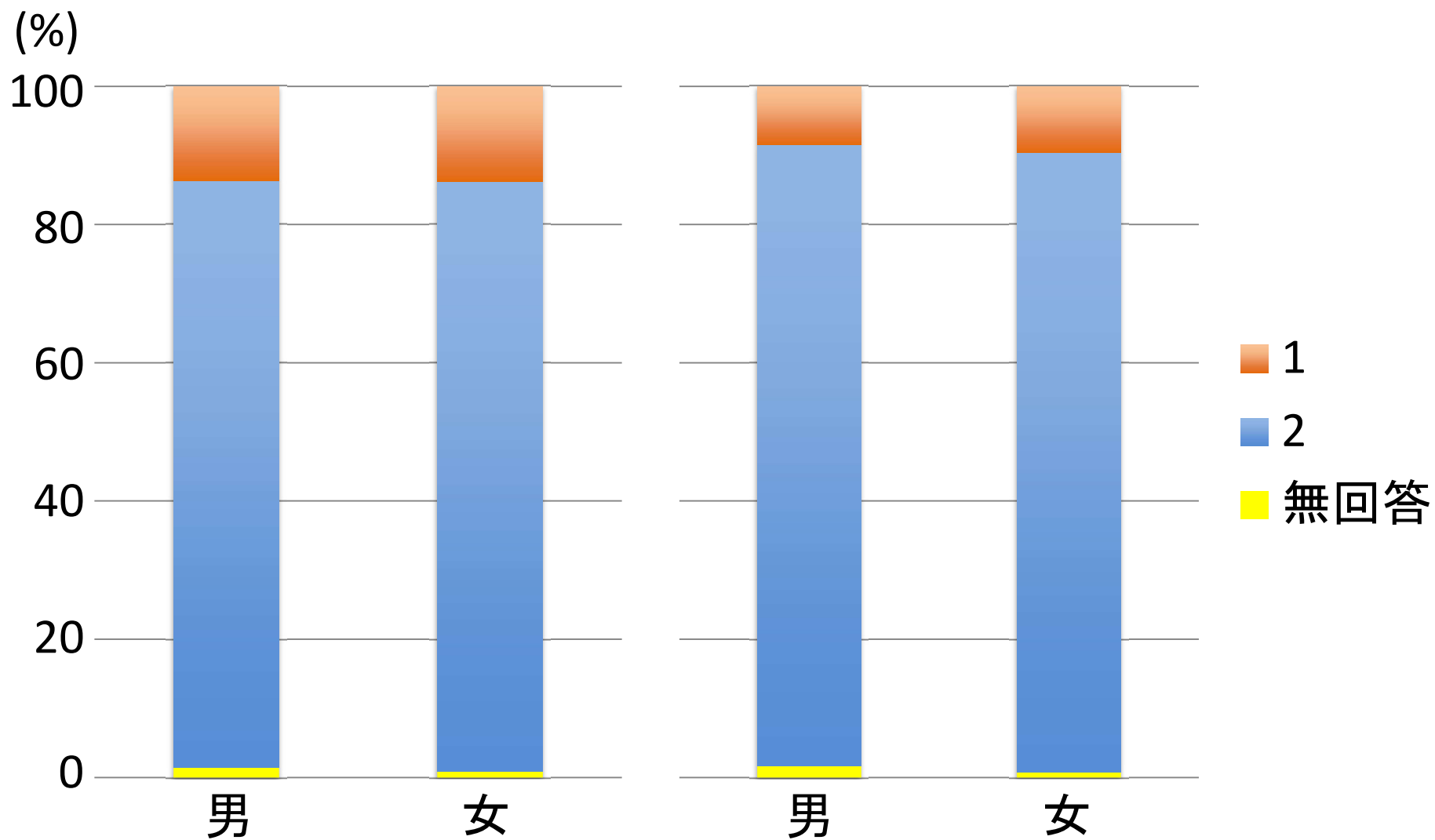
- 1) あった
- 2) なかった

接種部位の腫れ



接種部位の発赤





接種部位の腫れがありましたか？
1) あった
2) なかった
(気にならなかった)

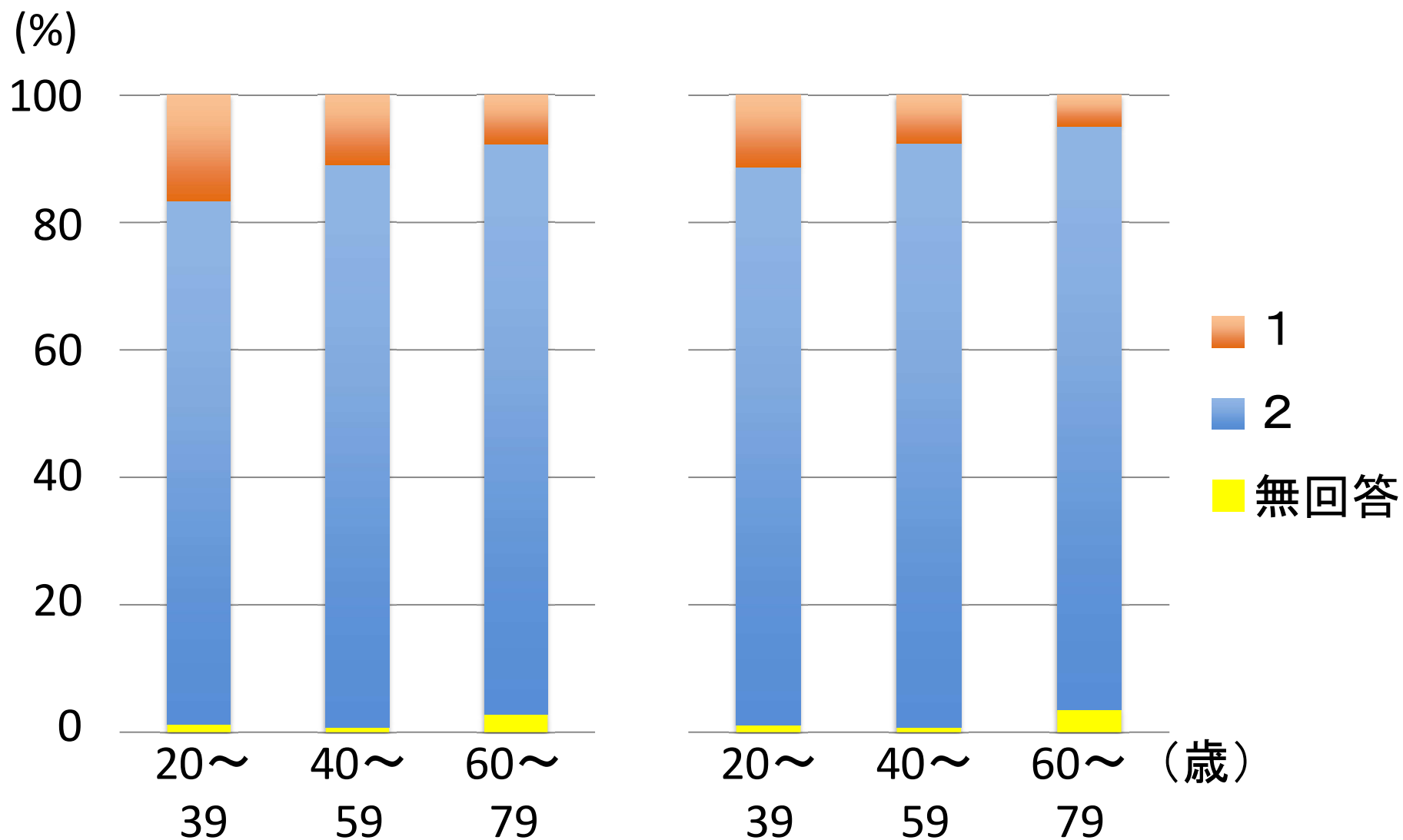
接種部位の発赤がありましたか？
1) あった
2) なかった

性別	腫れ		発赤	
	あり	なし	あり	なし
男	63	393	39	416
女	138	856	96	899

(人)

1回目接種後、接種部位の腫れや発赤は、
男女で有意差なし

カイ二乗検定 > 0.05



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

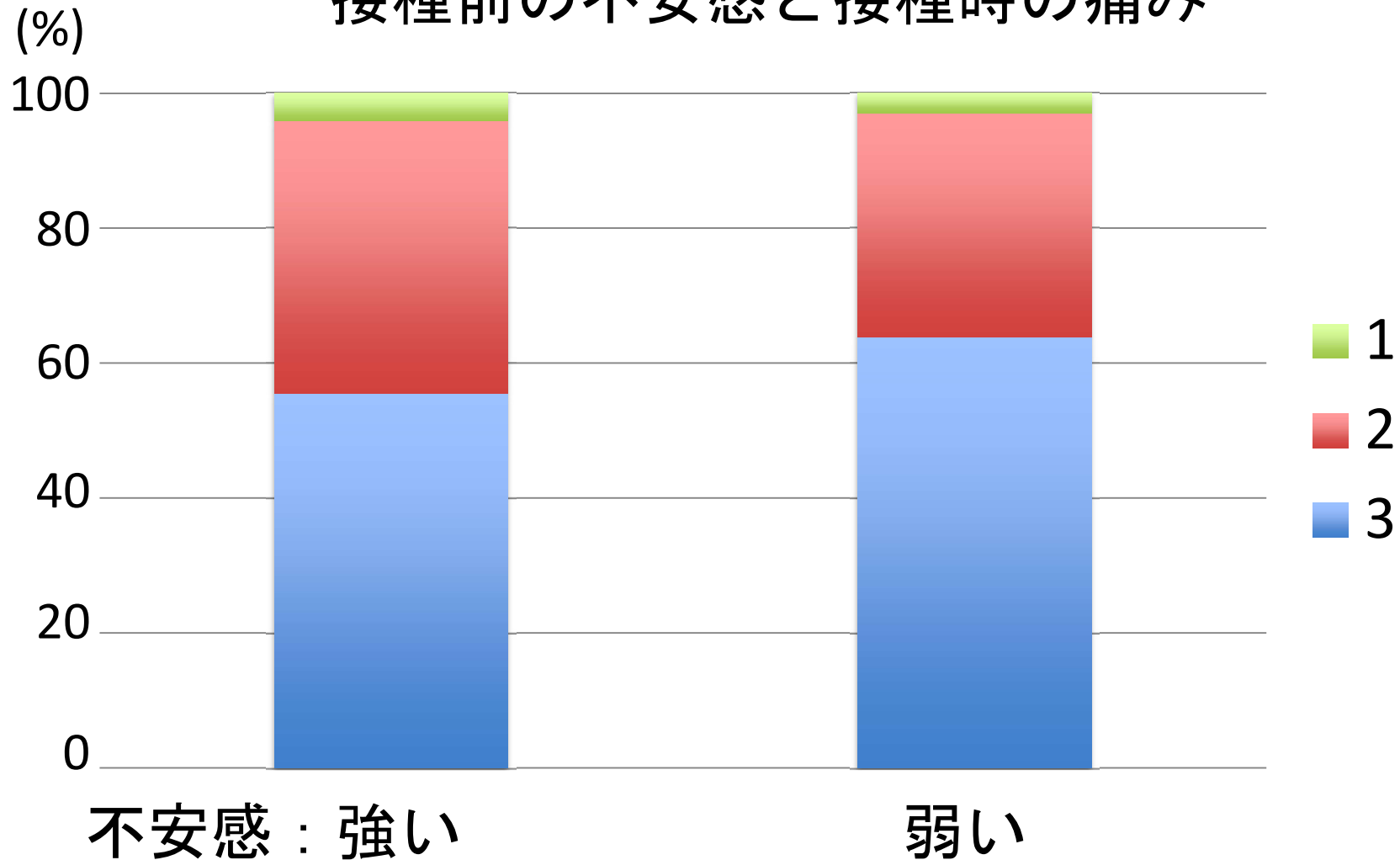
世代	腫れ		発赤	
	あり	なし	あり	なし
20～39	132	652	90	695
40～59	59	478	41	496
60～79	11	128	7	131

(人)

1回目接種後、接種部位の腫れや発赤は、
世代間で有意差あり

腫れ： カイ二乗検定 <0.01
発赤： イエーツ補正カイ二乗検定 <0.05

接種前の不安感と接種時の痛み



1 回目接種時：接種した瞬間～直後に痛みはありましたか？

1) 強い痛みを感じた

2) 多少の痛みを感じた

3) 痛みはほとんどなかった

不安感	強い痛み	軽い痛み	痛みなし
強い	24	235	323
弱い	31	359	691

(人)

1回目接種直後の痛みの強さは、
接種前の不安感で回答に有意差あり

カイ二乗検定 <0.01

1、ワクチン接種について、不安感がありましたか？

- ・不安感は男性より女性、年配の世代より若い世代で強い傾向がありました。

2、1回目接種の時、接種した瞬間～直後に痛みはありましたか？

- ・「針を刺す」および「薬液を注入する」際の痛みに関する質問です。
強い痛みを感じた者は3.2%で、ほとんどの者は痛みなし、軽い痛みを感じたのみでした。
痛みは男性より女性で強い傾向がありましたが、世代による差はありませんでした

4、1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？

- ・筋肉注射から数十分～数時間後に起こってくる筋肉の痛みに関する質問です。
痛みは90%近くの者が感じ、仕事や日常生活に差し支えのあったと回答した者が27%いました。
痛みは男性より女性で、年配の世代より若い世代で強い傾向がありました

5、4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？

- ・筋肉の痛みが気にならなくなるまでの期間に関する質問です。
半数近くの者は1日程度で痛みが軽快し、90%で3日以内に痛みが軽快しました。
痛みの軽快までに性別や世代による差はありませんでした

6、1回目接種の後、接種部位の腫れはありましたか？

7、1回目接種の後、接種部位の発赤はありましたか？

- ・接種部位の腫れや発赤は9～14%程度でみられました。
どちらも性別による差はありませんでした。
どちらも年配の世代より若い世代で出現しやすい傾向がありました。

不安感の強さと接種直後の痛みの関連ですが、不安感が強い者が痛みを強く感じている傾向にありました。
皆様におかれましては、安心かつリラックスして、接種を受けるようお勧めいたします。

* * *

当院では2回目接種に関しても調査を進めております。
2回目接種は、若い世代を中心に一過性の発熱がみられやすい傾向があるようです。
詳細がわかり次第、当ホームページで皆様にご報告いたします。

また、お気付きの方もいらっしゃると思いますが、当院の職員の約2/3が女性です。
病院は女性が活躍できる職場であることを、併せてご理解いただければ幸いです。

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るよう、努めてまいります。
皆様におかれましても、引き続き感染対策へのご理解とご協力をお願い致します。

順天堂大学医学部附属静岡病院