

# コロナ感染の就労への影響

2023年3月13日

仲田泰祐（東京大学）、千葉安佐子（東京財団）  
北村周平、佐々木周作（大阪大学）、高久玲音、寺本和弘（一橋大学）  
RA：大島侑真、嶋澤慶、鳥井原遼、古川直季（東京大学）

## 分析の目的

---

- コロナ感染の被害を表す指標として感染者数、重症患者数、死者数に注目が集まりやすい。
- しかしながら、コロナ感染（そしてそれに伴う社会からの隔離）によって就労にも影響が生じていた。
  - しかしながら、どの程度影響が生じていたかについての定量的分析はほとんど存在しない。
- 本分析は、感染経験のある就労人口を対象とした大規模調査を行うことにより、コロナ感染の就労への影響を明らかにする。
  - コロナ症状と就労の関係に着目したアンケート調査は日本だけでなく国際的にも稀。
  - 国内においては、コロナ症状の持続期間に関するデータはある程度存在するが、サンプル数が少ない調査も多く、調査によって結果が大きく異なる。従って、コロナ症状の持続期間に関して大規模な調査を行っていることも本分析の貢献。
    - 詳細は「コロナ後遺症に関する既存研究のまとめ」（千葉安佐子）を参照

## 重要ポイント

---

- 何かしらの症状が1か月以上続いていた人の割合は10.9%
  - 3か月以上：4.4%、半年以上：2.6%
- 療養期間中に、1日当たりの労働時間が感染前と比較して減少した人は45.4%
  - 「コロナ症状」の影響で減少した人は57%
  - 「症状は無かった・もしくは軽かったが、自宅で働けなかった」ために減少した人は38%
- 療養期間中に、1日当たりの収入が感染前と比較して減少した人は13.2%
  - 減少幅の中央値は約30%

## 重要ポイント

---

- 療養期間終了後 1 カ月間に、月当たり労働時間が感染前の 1 カ月間と比較して減少した人は17.9%
- 療養期間終了後 1 カ月間に、月収が感染前の 1 カ月間と比較して減少した人は13.2%
  - 減少幅の中央値は約30%
- 療養期間中・後に仕事を辞めた人は8.0%
- 業種別では飲食業・宿泊業、就業形態別では自営業主・フリーランスにおいて、月収が減少した人の割合が特に高い
- 女性は男性よりも労働時間と収入が減少している人の割合が高い
- 低所得者層で、労働時間と収入が減少している人の割合が高い

## 調査の概要

---

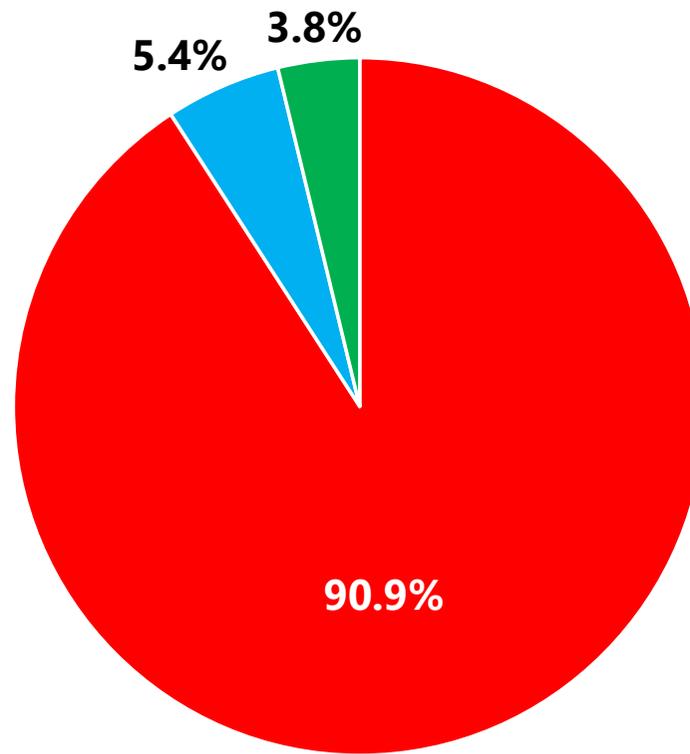
- 実施目的：新型コロナ後遺症が就労へ与えた影響について明らかにする。
- 実施時期：2023年2月7日から同年2月16日\*
- 実施対象：「**2020年3月時点で仕事をしている**」かつ「**1回以上新型コロナウイルスの陽性者となった経験がある**」東京都内在住者
- 有効回答数：**9,765\*\***
- 基本属性 (詳細な属性情報に関してはAppendixを参照)
  - 男性：49.9%, 女性：50.1%
  - 平均年齢：43.3歳 (内訳：20代 13.2%, 30代 25.4%, 40代 28.9%, 50代 25.1%, 60代 7.5%)

\*本アンケート調査は、東京大学倫理審査専門委員会に申請し承認を取得している (申請番号：22-382)。

\*\* 総回答数は9816だが身長100cm以下または250cm以上、体重200kg以上または30kg以下と回答したサンプルは取り除いた。

## 基本的情報

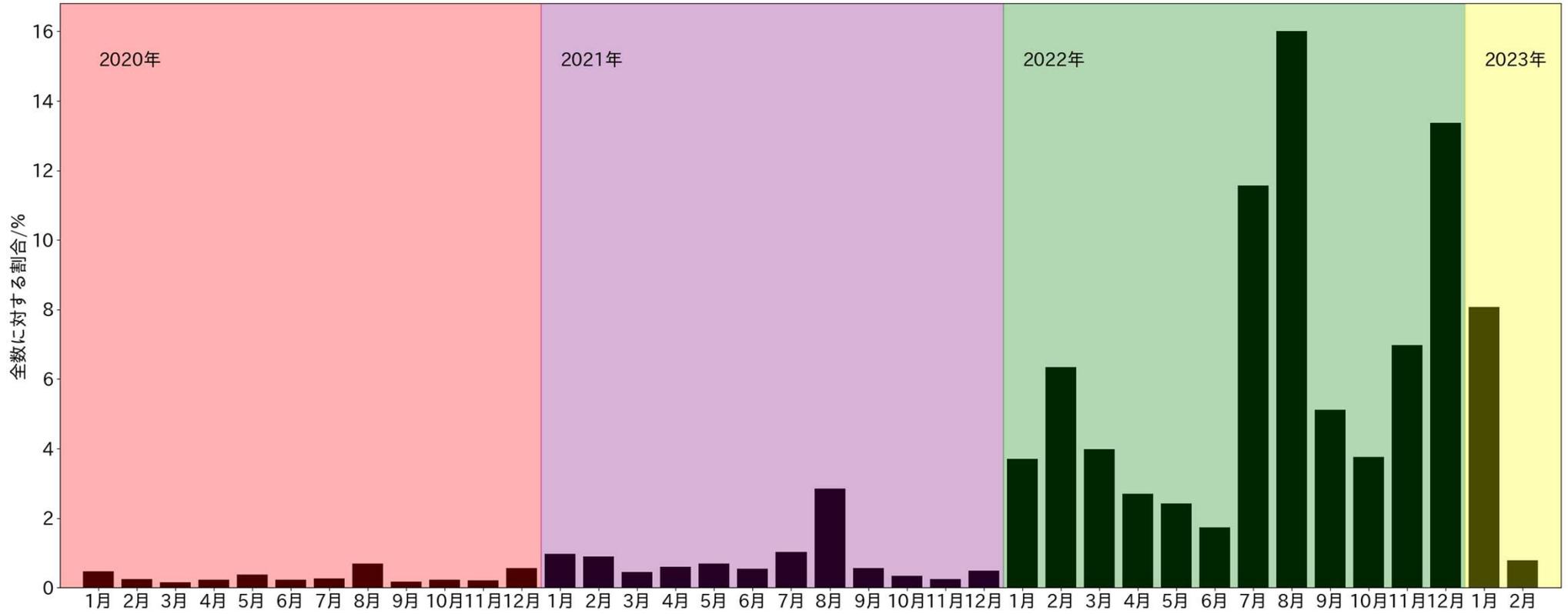
# コロナに「1回感染」が最も多く90.9%



■ 1回 ■ 2回 ■ 3回以上

n=9,765

# 陽性（1回目）と判断された時期



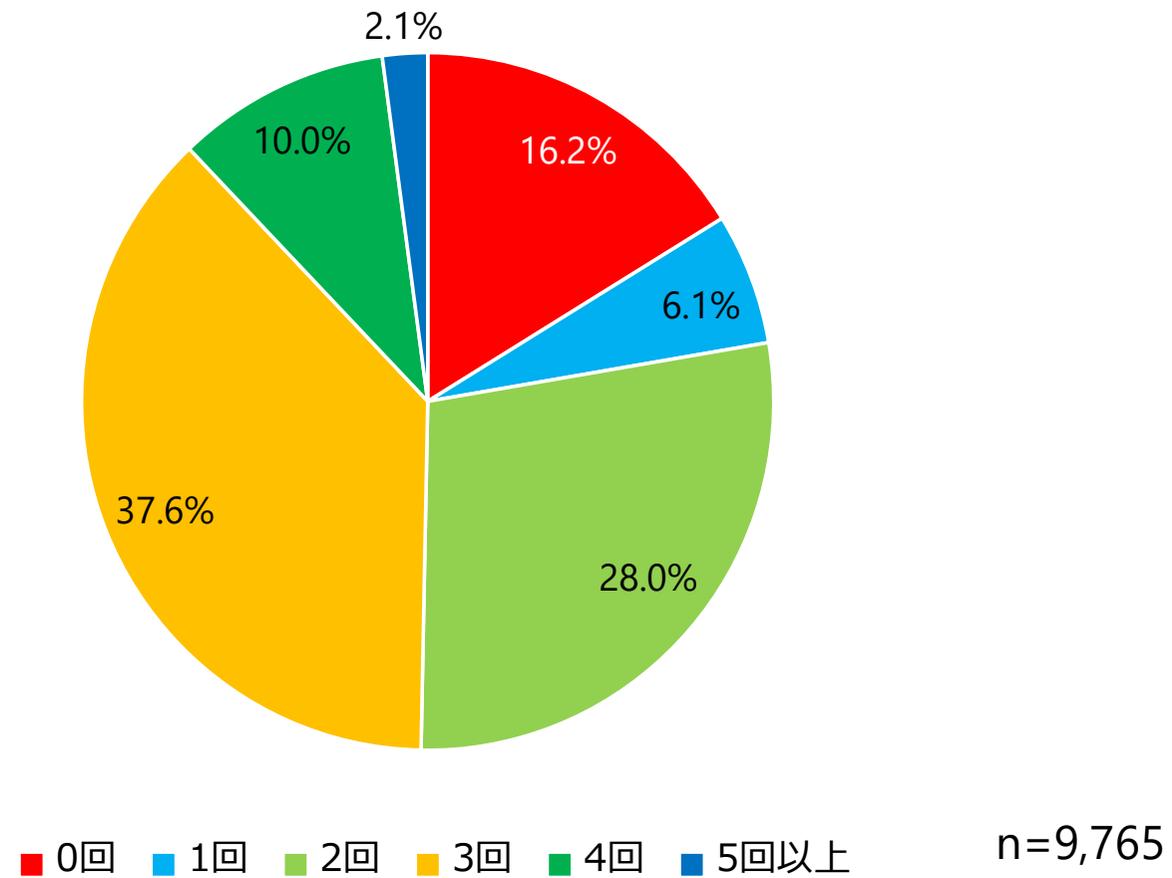
n=9,765

# コロナ感染時に「治療中・経過観察中」だった病気

基礎疾患なし	呼吸器系	内分泌系 (糖尿病等)	消化器系	悪性新生物 (がん)	循環器系 (心筋梗塞や 狭心症)	血液系 (貧血等)	脳血管 (脳出血や 脳梗塞等)	腎臓系
89.0 %	2.7 %	2.5 %	2.1 %	1.9 %	1.8 %	1.3 %	0.7 %	0.7 %

n=9,765 (複数回答可)

# コロナ感染時のワクチン接種歴



# コロナ感染時の仕事内容：業種

業種	割合 (%)	リモートワークの利用可能度合い* (%)		
		100%可能	部分的に可能	不可能
農業	0.2	66.7	8.3	25.0
漁業・林業・水産業	0.1	62.5	25.0	12.5
鉱業	0.1	54.5	36.4	9.1
建設業	4.4	26.3	35.9	37.8
製造業（出版，印刷を含む）	11.0	41.4	31.1	27.5
卸売・小売業（デパート，スーパーを含む）	9.8	18.5	19.2	62.2
飲食業，宿泊業	4.5	4.7	7.7	87.6
金融・保険業	6.5	30.6	35.9	33.6
不動産業	3.5	27.4	37.2	35.5
運輸	4.0	15.6	13.1	71.2
情報サービス・調査業	5.6	63.7	24.2	12.2
情報サービス・調査業を除く通信情報業 （電話など通信業，放送局，インターネットサービス）	5.7	57.3	27.9	14.8
電気・ガス・水道・熱供給業	1.1	40.0	32.0	28.0
医療・福祉	11.3	4.0	8.3	87.7
教育・学習支援業	4.8	16.9	30.0	53.0
その他のサービス業	16.6	23.4	22.5	54.0
公務	4.4	14.1	36.1	49.8
その他	6.4	30.5	25.4	44.0
全体	100	26.8	24.3	48.9

n=9,765

\*リモートワークの利用可能度合いは就業形態が「勤め人」(n=8432)のみ回答

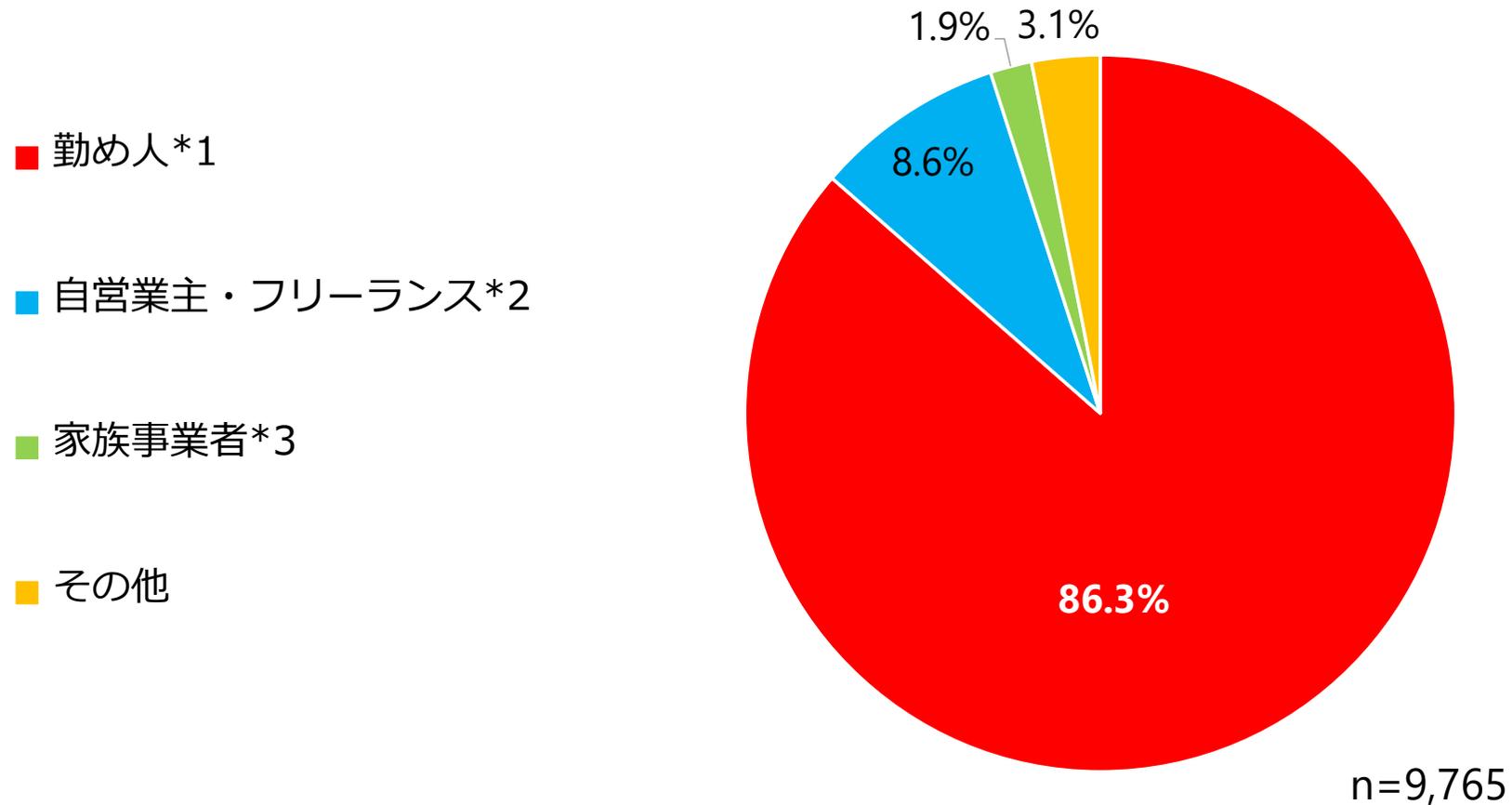
## コロナ感染時の仕事内容：職種

業種	割合 (%)	リモートワークの利用可能度合い* (%)		
		100%可能	部分的に可能	不可能
農林漁業作業者	0.2	52.9	11.8	35.3
採掘作業者	0.1	50.0	25.0	25.0
販売従事者	8.1	14.9	18.0	67.1
サービス職従事者	9.9	7.6	12.4	80.0
管理的職種	8.1	46.1	38.0	15.9
事務従事者	29.0	30.9	31.6	37.5
運輸・通信従事者	2.5	7.9	10.6	81.5
製造・建築・保守・運搬などの作業者	3.9	14.4	18.1	67.5
情報処理技術者	7.1	66.0	26.8	7.2
医療従事者・介護従事者	9.1	3.9	8.1	88.1
その他専門的・技術的職業従事者	8.8	31.0	31.0	38.1
保安職業従事者	1.7	10.1	19.3	70.6
その他	11.7	24.2	19.7	56.1
全体	100	26.8	24.3	48.9

n=9,765

\*リモートワークの利用可能度合いは就業形態が「勤め人」(n=8432)のみ回答

# コロナ感染時の就業形態は「勤め人」が最も多い

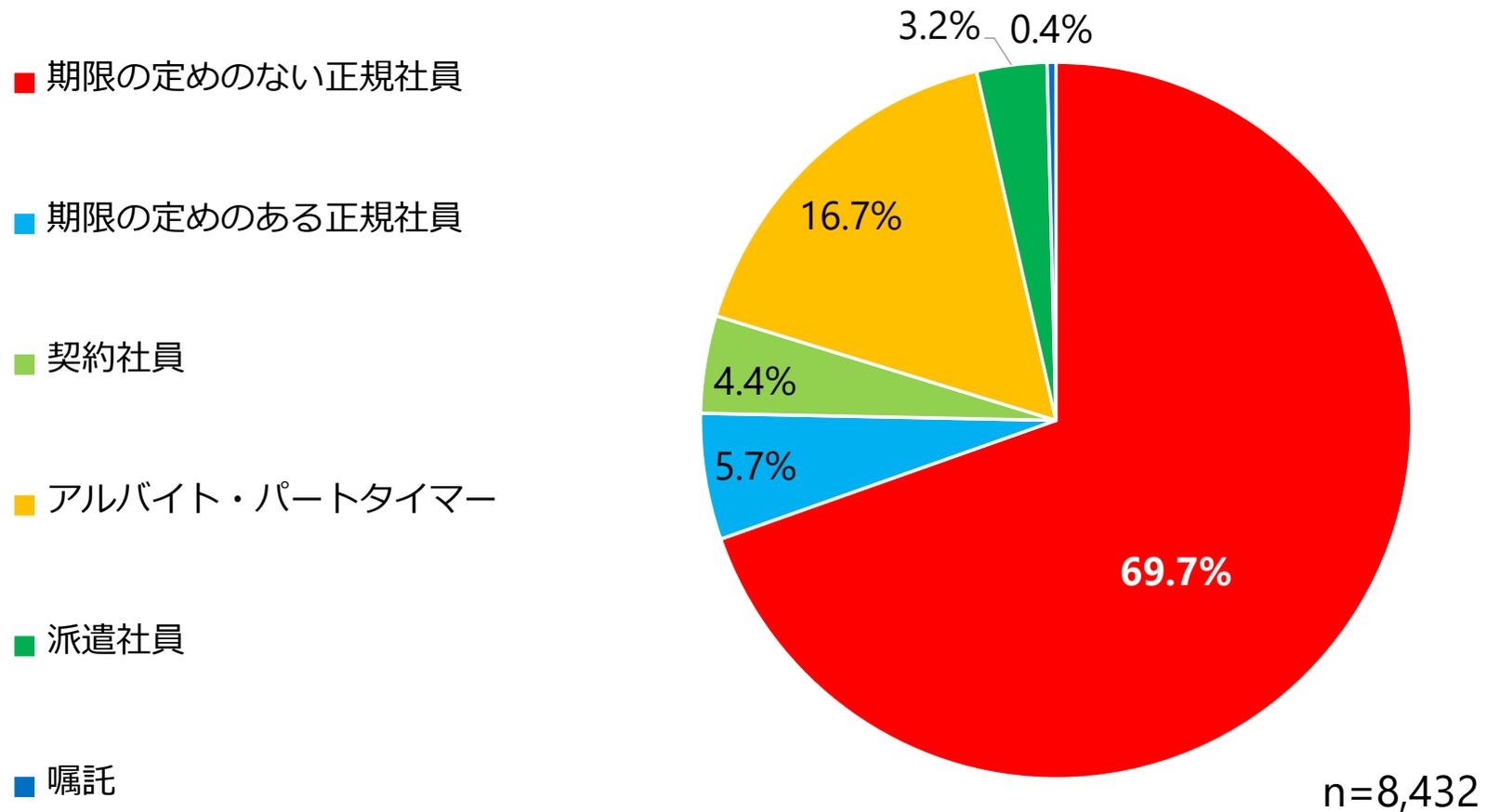


\*1 会社、団体などに従業・勤務している人（雇用主と雇用関係にある人）

\*2 飲食店・卸小売店・農業・開業医・作家等

\*3 飲食店・卸小売店・農業等の家族従業者

# コロナ感染時の勤務形態



療養・コロナ症状に関する情報

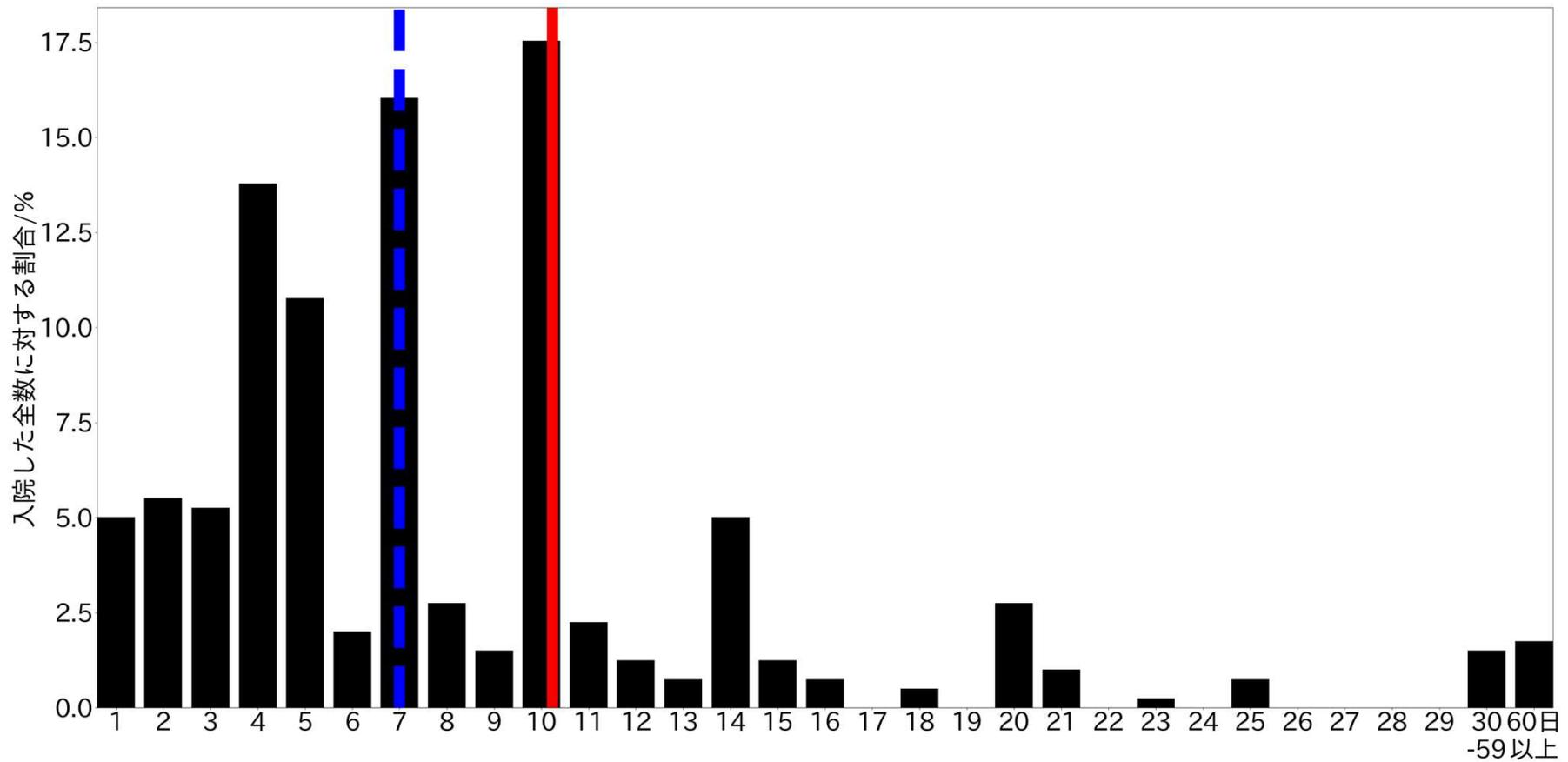
## 療養場所は「自宅」が最も多く89.7%

---

自宅療養	ホテル療養	入院
89.7 %	8.7 %	4.1 %

※複数の療養場所を選択したことがあるため、割合の合計値は100%ではない。(n=9,765)

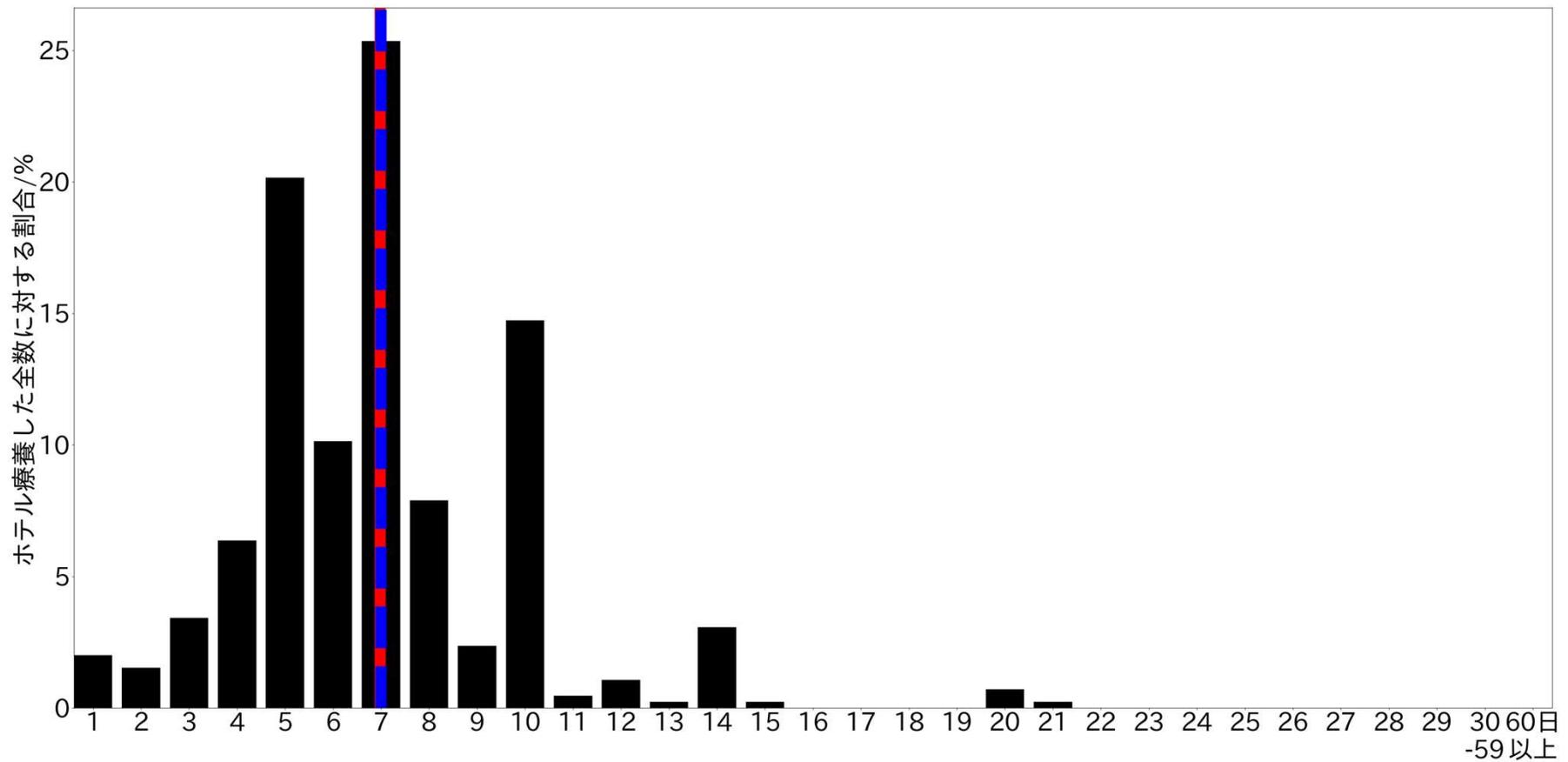
# 入院期間の平均は10.2日、中央値は7日



\*赤線は平均値、青線は中央値を表す

n=399

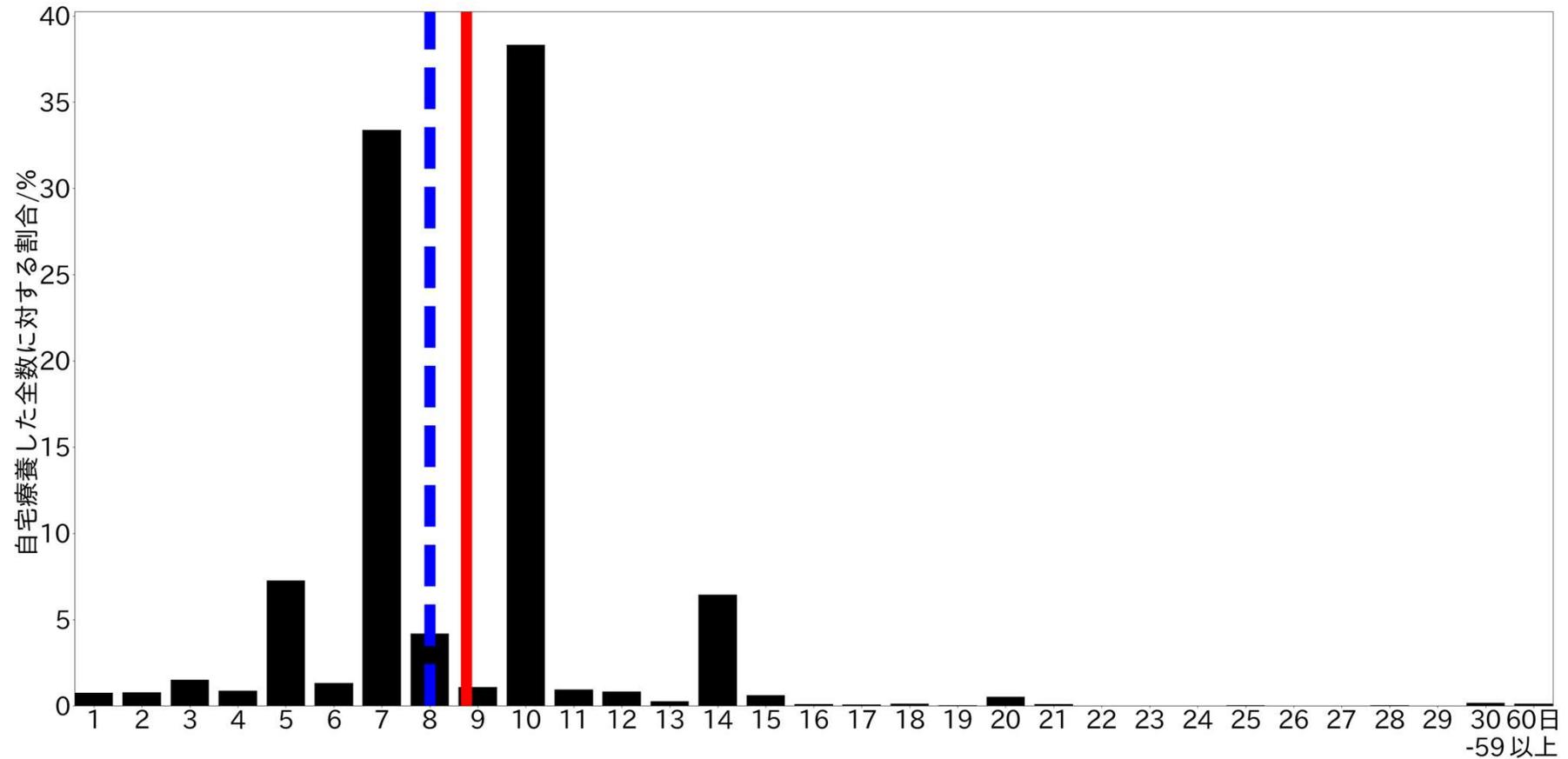
# ホテル療養期間の平均は7.0日、中央値は7日



\*赤線は平均値、青線は中央値を表す

n=848

# 自宅療養期間の平均は8.8日、中央値は8日

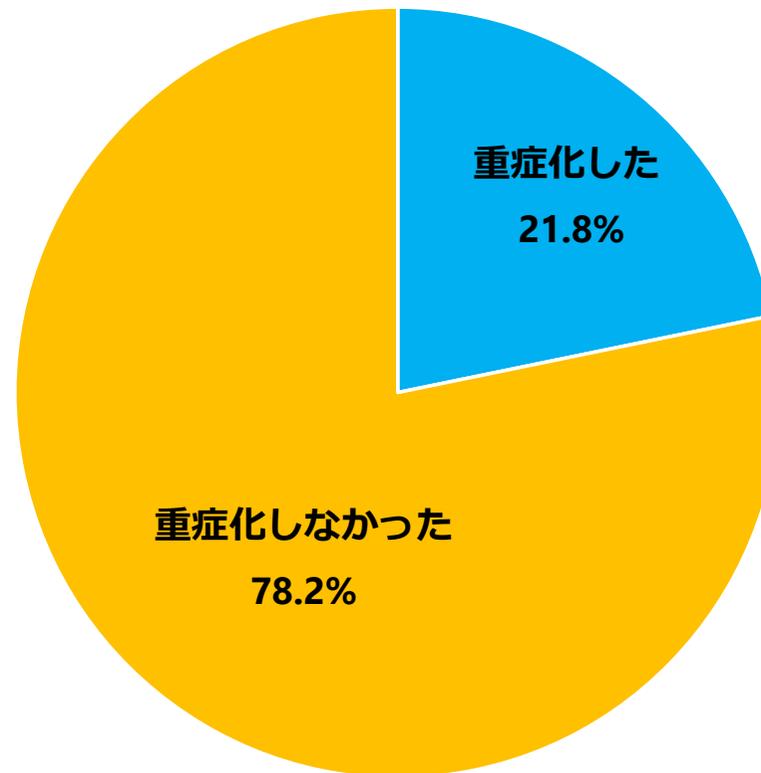


\*赤線は平均値、青線は中央値を表す

n=8,755

## 入院した人(399人)のうち重症化した人の割合\*

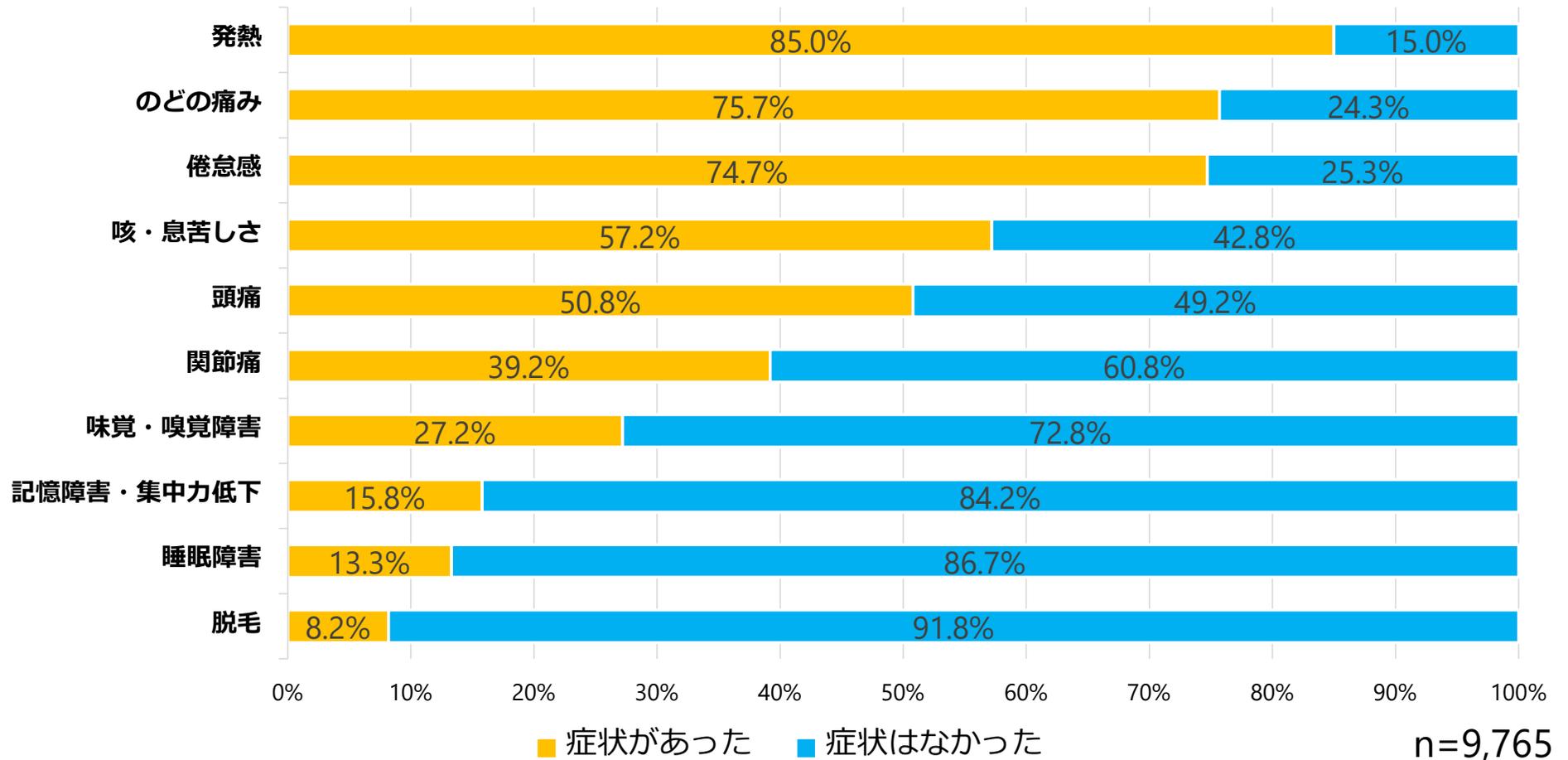
---



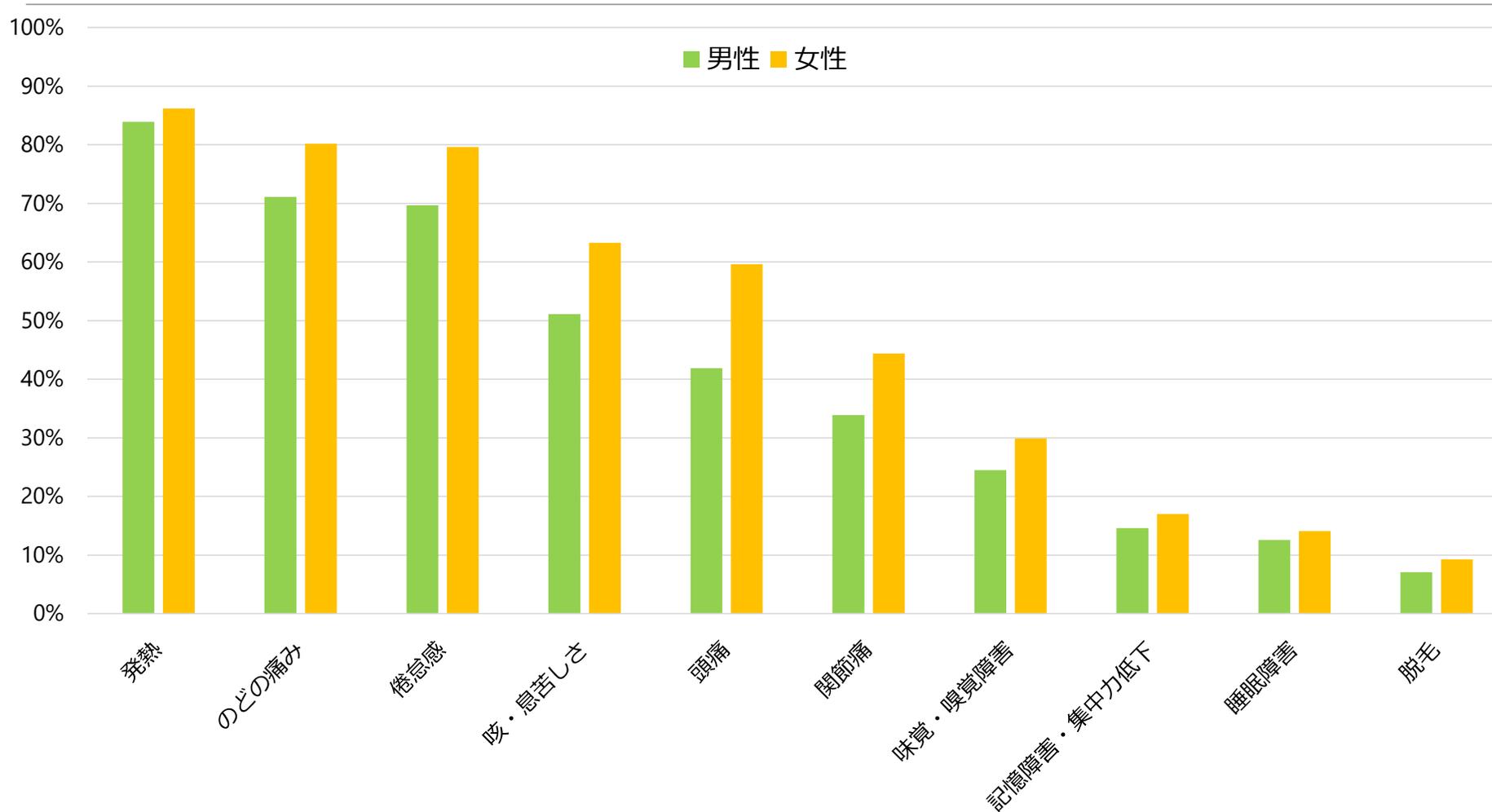
\*重症化：人工呼吸器やECMO（体外式膜型人工肺）が必要となる程度  
全サンプルに占める重症化の割合は**0.891%**

n=399

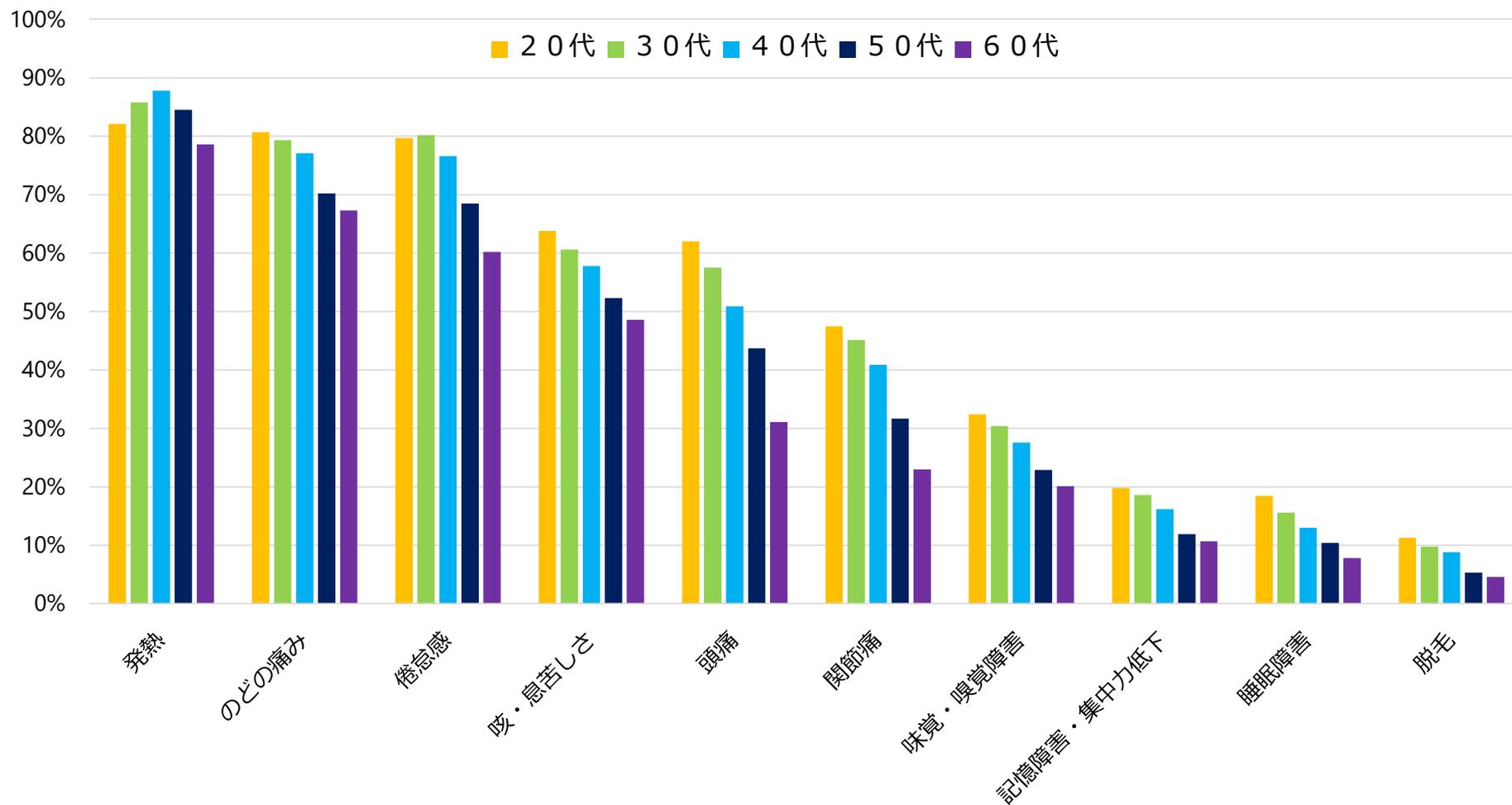
# 各症状の有無



# 「症状があった」と答えた人の割合：男女別

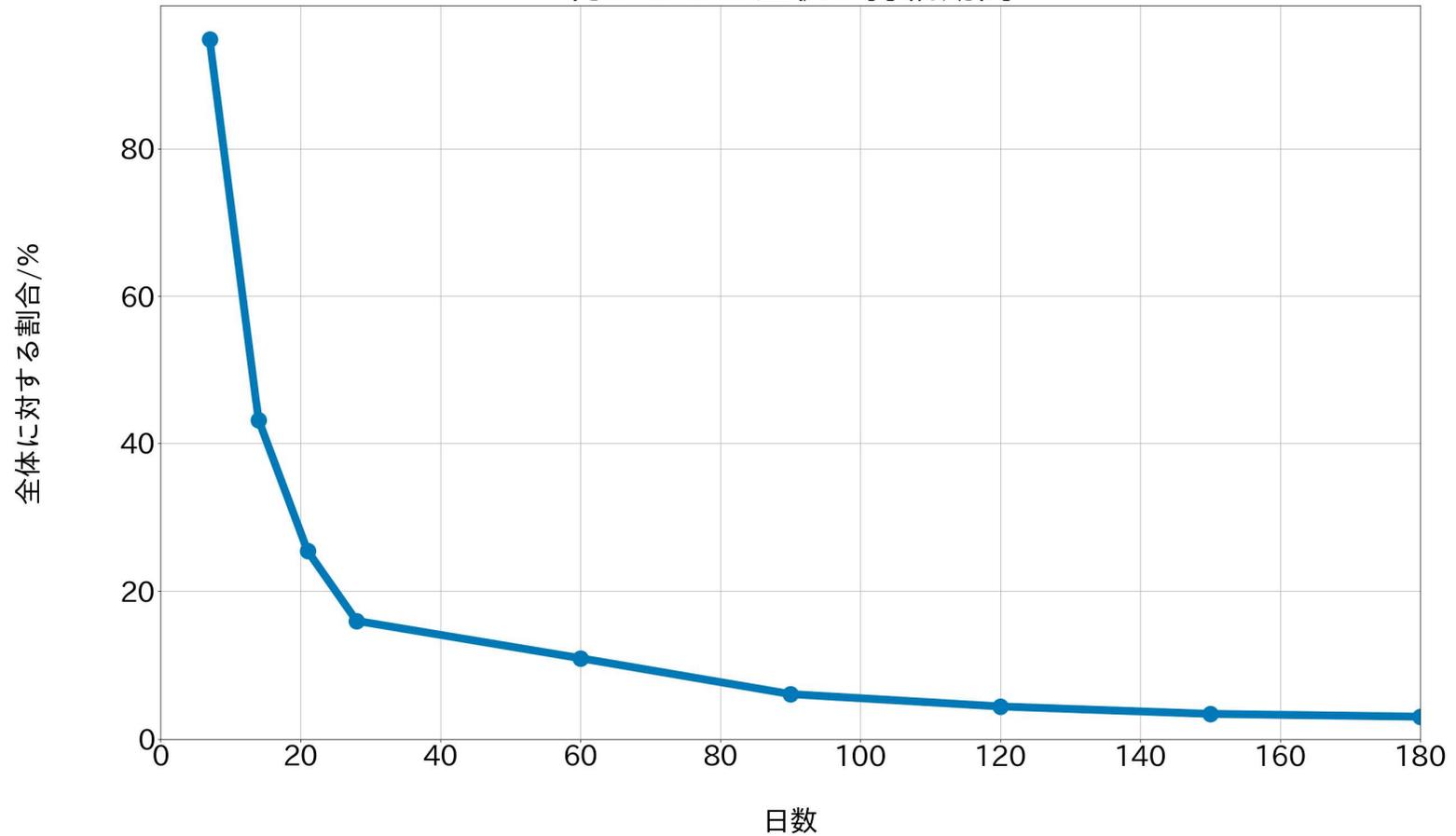


# 「症状があった」と答えた人の割合：年代別

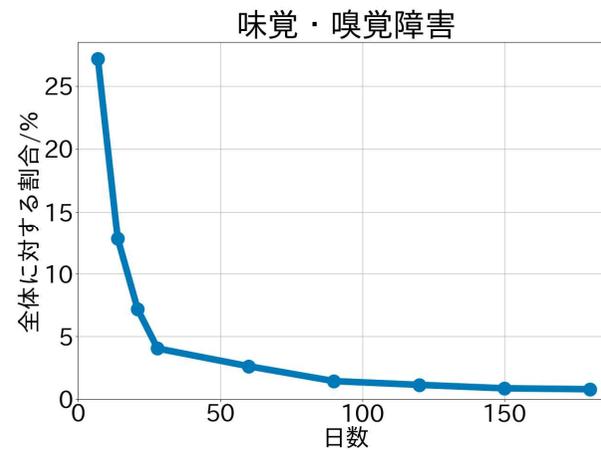
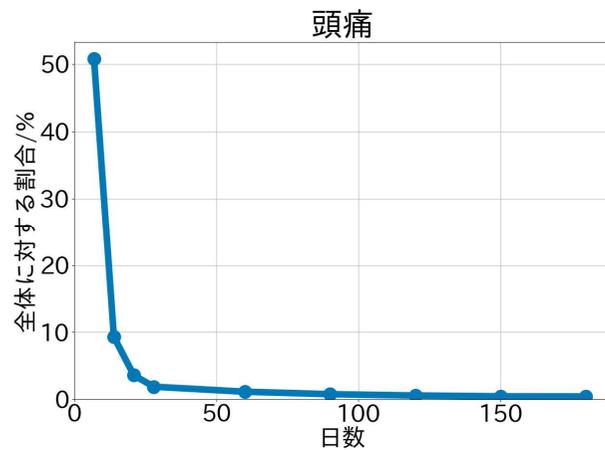
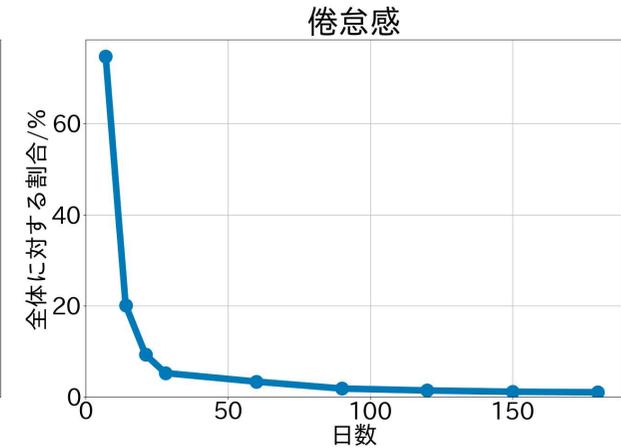
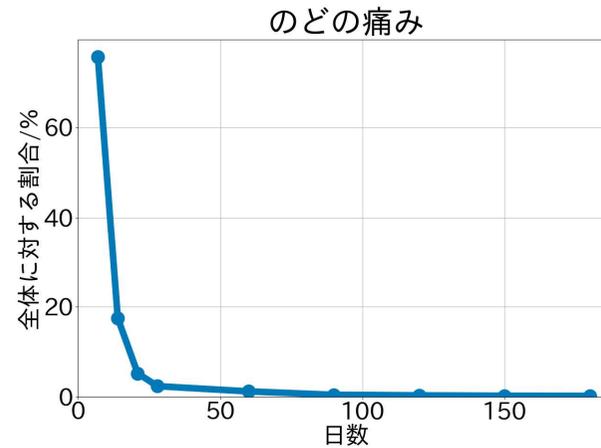
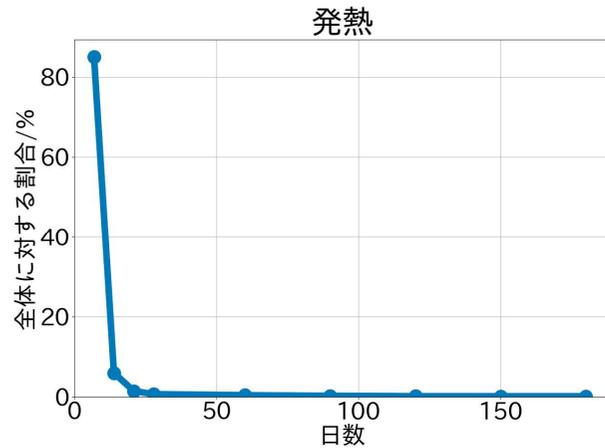


# 何かしらの症状があった場合の持続期間

何かしらの症状の持続期間



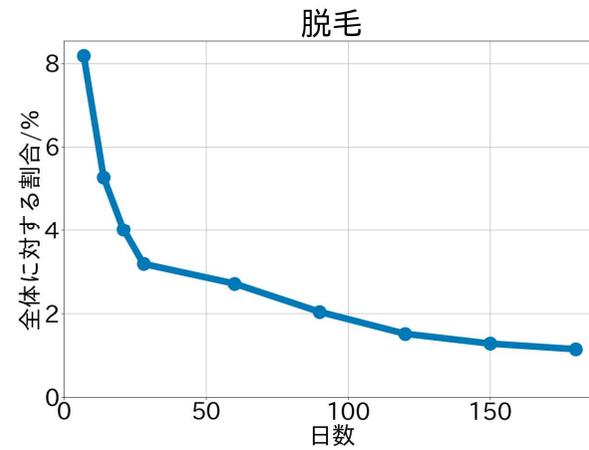
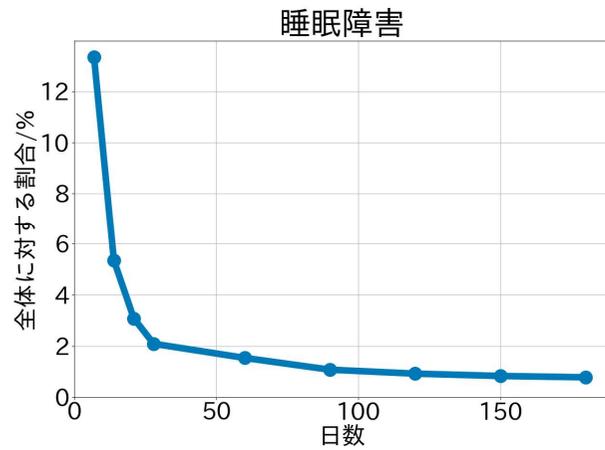
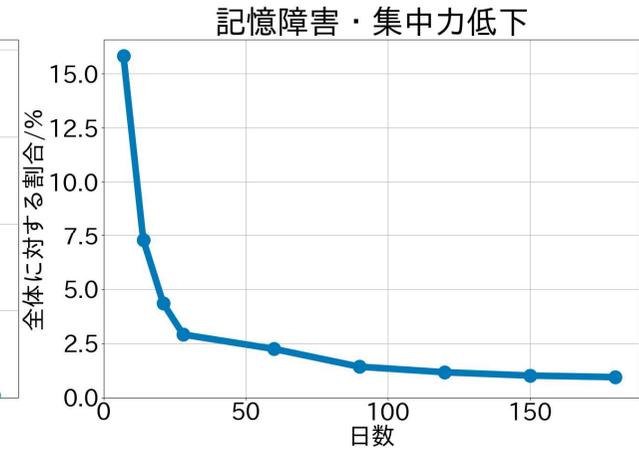
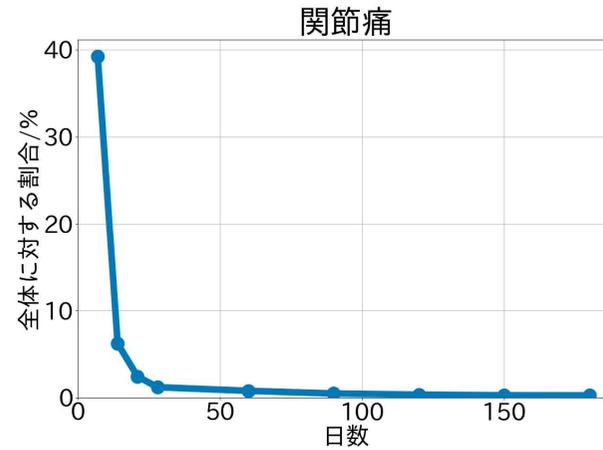
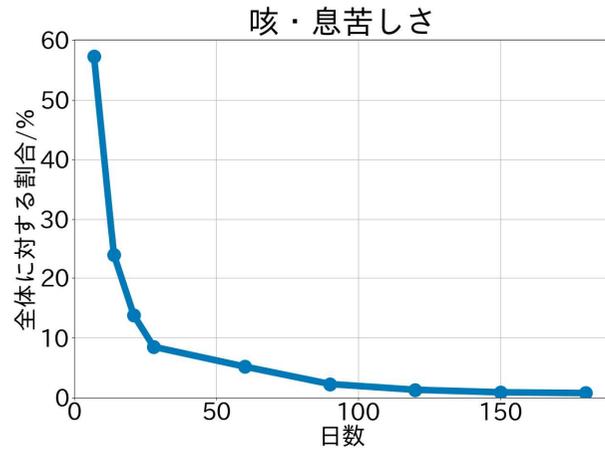
# 各症状の持続期間 (1)



\*持続期間については各選択肢の範囲における最大の期間をプロットした  
「180日以上」と答えた回答については「5ヶ月から6ヶ月程度」と回答したものと合算した

n=9,765

# 各症状の持続期間 (2)



\*持続期間については各選択肢の範囲における最大の期間をプロットした「180日以上」と答えた回答については「5ヶ月から6ヶ月程度」と回答したものと合算した

n=9,765

## 各症状の持続期間：既存調査との比較

### ● 後遺症30日持続割合

	豊中市における調査*	本調査	
		発症日14日目を後遺症0日目とした場合	発症日1か月目を後遺症0日目とした場合
倦怠感	1.4%	3.3%	1.6%
咳	1.0%	5.2%	1.8%
脱毛	1.4%	2.7%	1.8%

### ● 後遺症60日持続割合

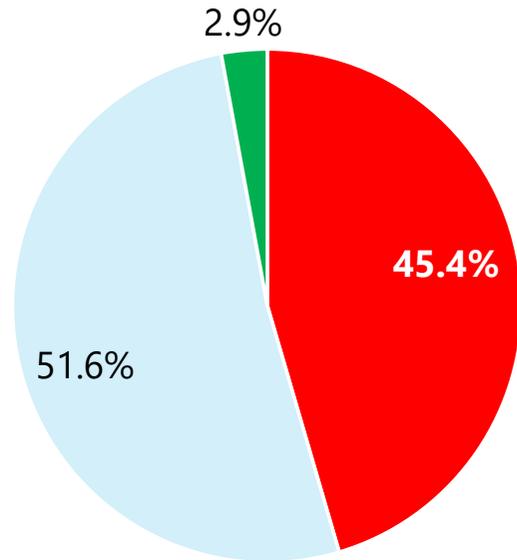
	豊中市における調査*	本調査	
		発症日14日目を後遺症0日目とした場合	発症日1か月目を後遺症0日目とした場合
倦怠感	1.0%	1.8%	1.3%
咳	0.7%	2.3%	1.1%
脱毛	0.9%	2.0%	1.4%

\*[https://www.city.toyonaka.osaka.jp/kenko/covid19\\_support/koronakouisyousien.files/tyousakekka3.pdf](https://www.city.toyonaka.osaka.jp/kenko/covid19_support/koronakouisyousien.files/tyousakekka3.pdf)

## コロナ感染の就労への影響

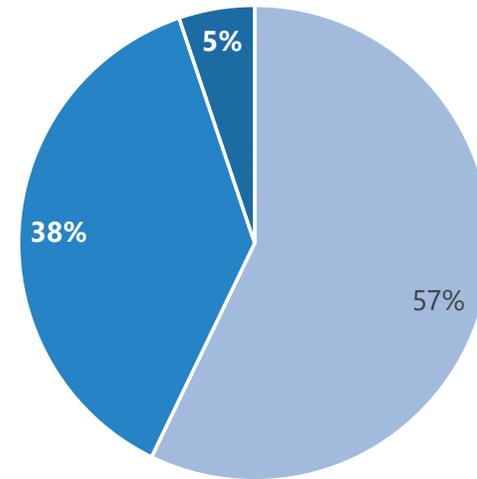
# 労働時間の変化とその理由

療養期間中の「1日当たり労働時間」は感染前と比較してどのように変化したか



- 減少した
- 増加した
- 変わらない

1日当たり労働時間が減少した理由

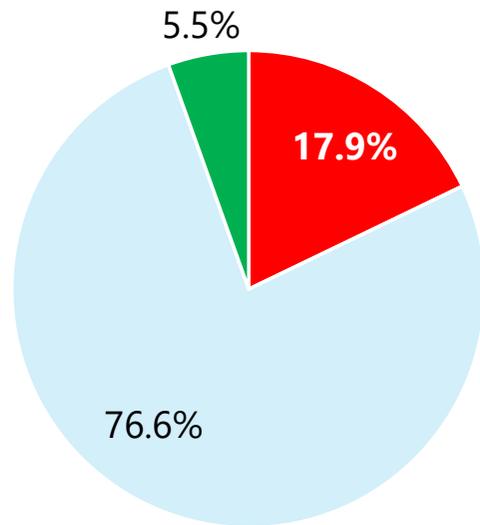


- 症状のために仕事をすることが難しかったから
- 症状は軽かった・無かったが、療養場所で仕事ができなかったから
- その他

n=9,765

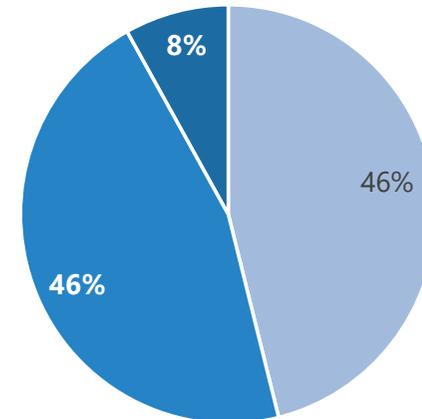
# 労働時間の変化とその理由

療養期間終了後 1 カ月間に「月当たり労働時間」は感染前の 1 カ月間と比較してどのように変化したか



■ 減少した ■ 変わらない ■ 増加した

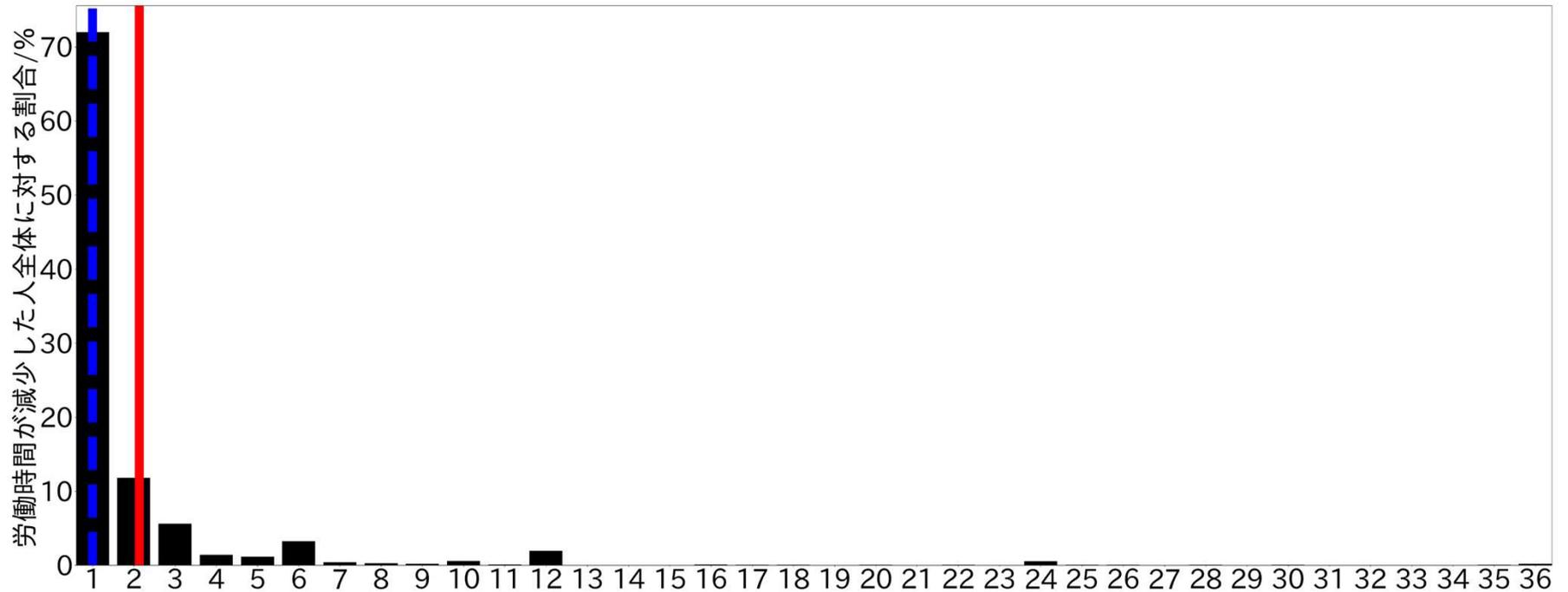
## 月当たり労働時間が減少した理由



- 症状が続いたために仕事をするのが難しかったから
- 症状は軽かった・無くなったが、離職期間が続いたために仕事が減ったから
- その他

n=9,765

# 月当たり労働時間の減少は平均2.1か月続いた

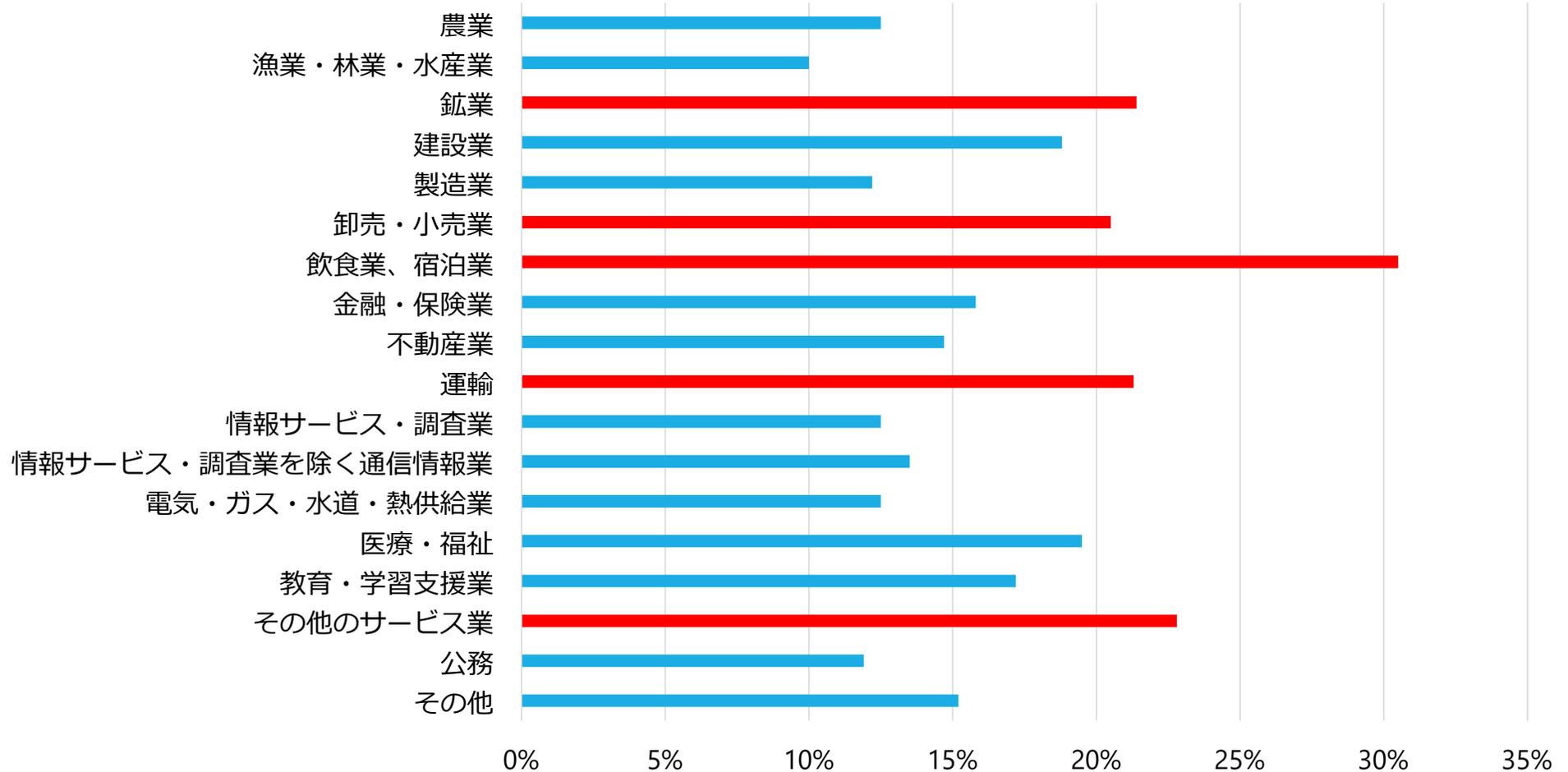


\*赤線は平均値、青線は中央値を表す

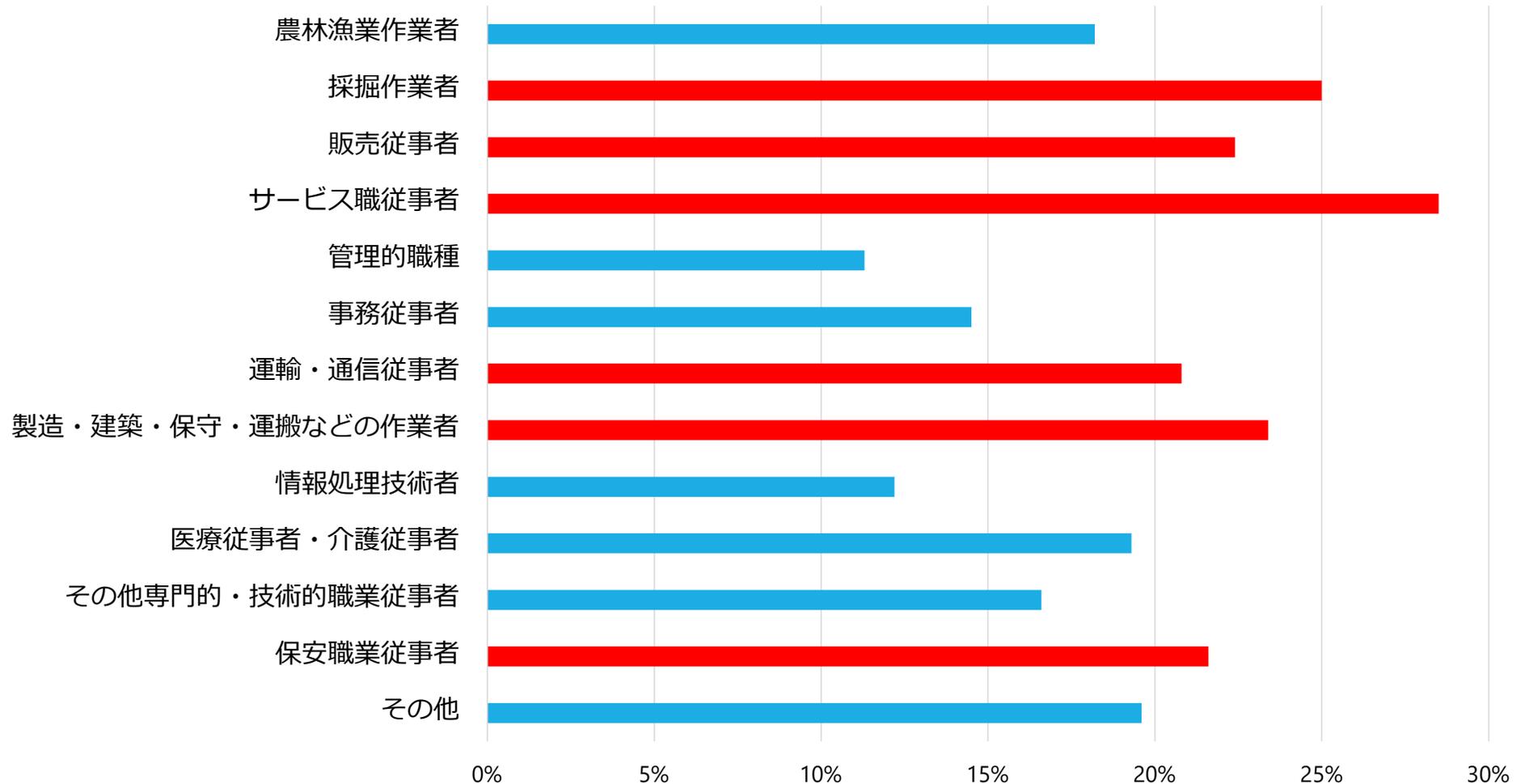
\*労働時間の減少が36ヶ月を超えるものについては本項目については省いた

n=1,749

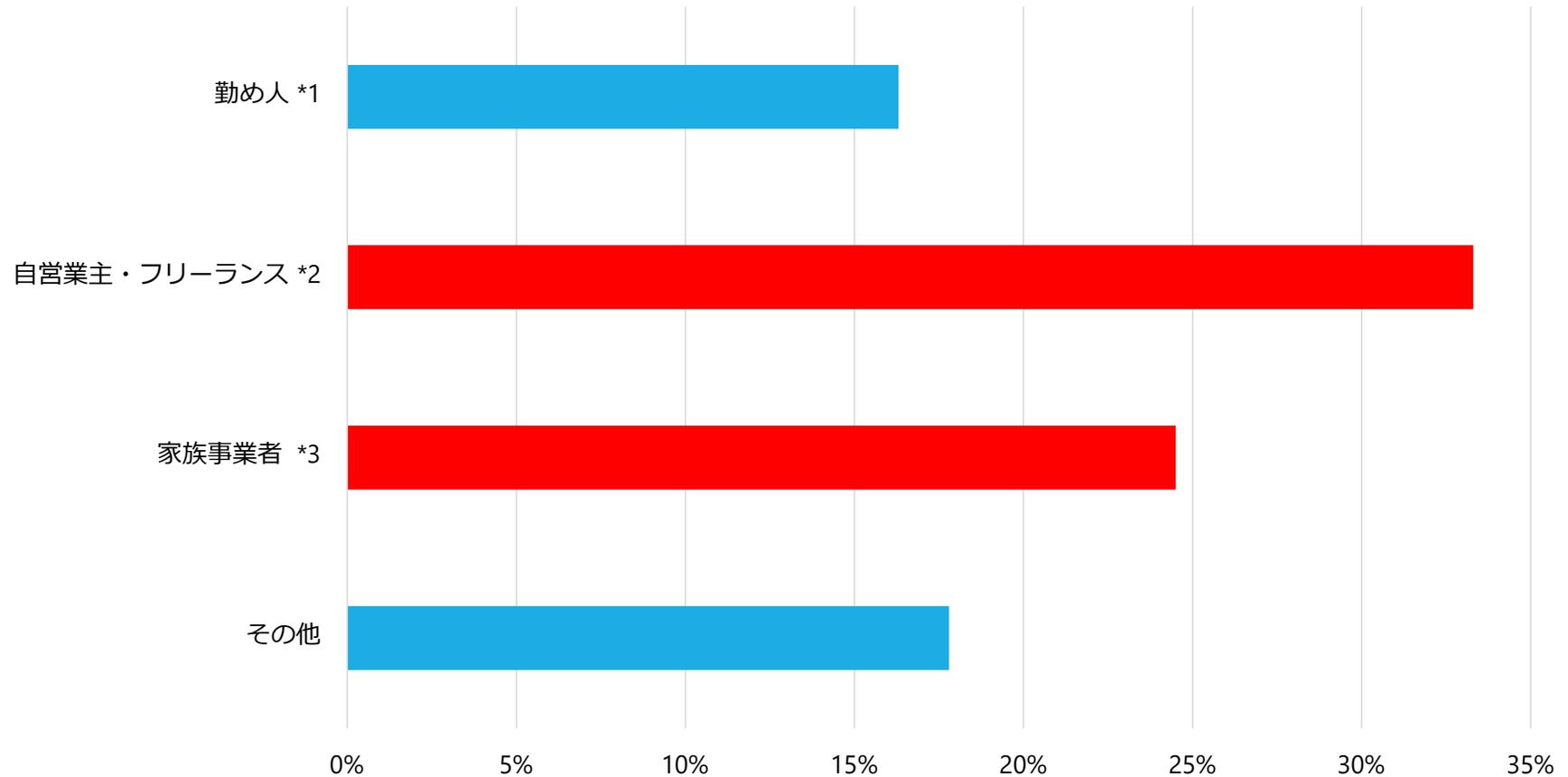
# 業種別：月労働時間が「減少した」と回答した人の割合



# 職種別：月労働時間が「減少した」と回答した人の割合



## 就業形態別：月労働時間が「減少した」と回答した人の割合

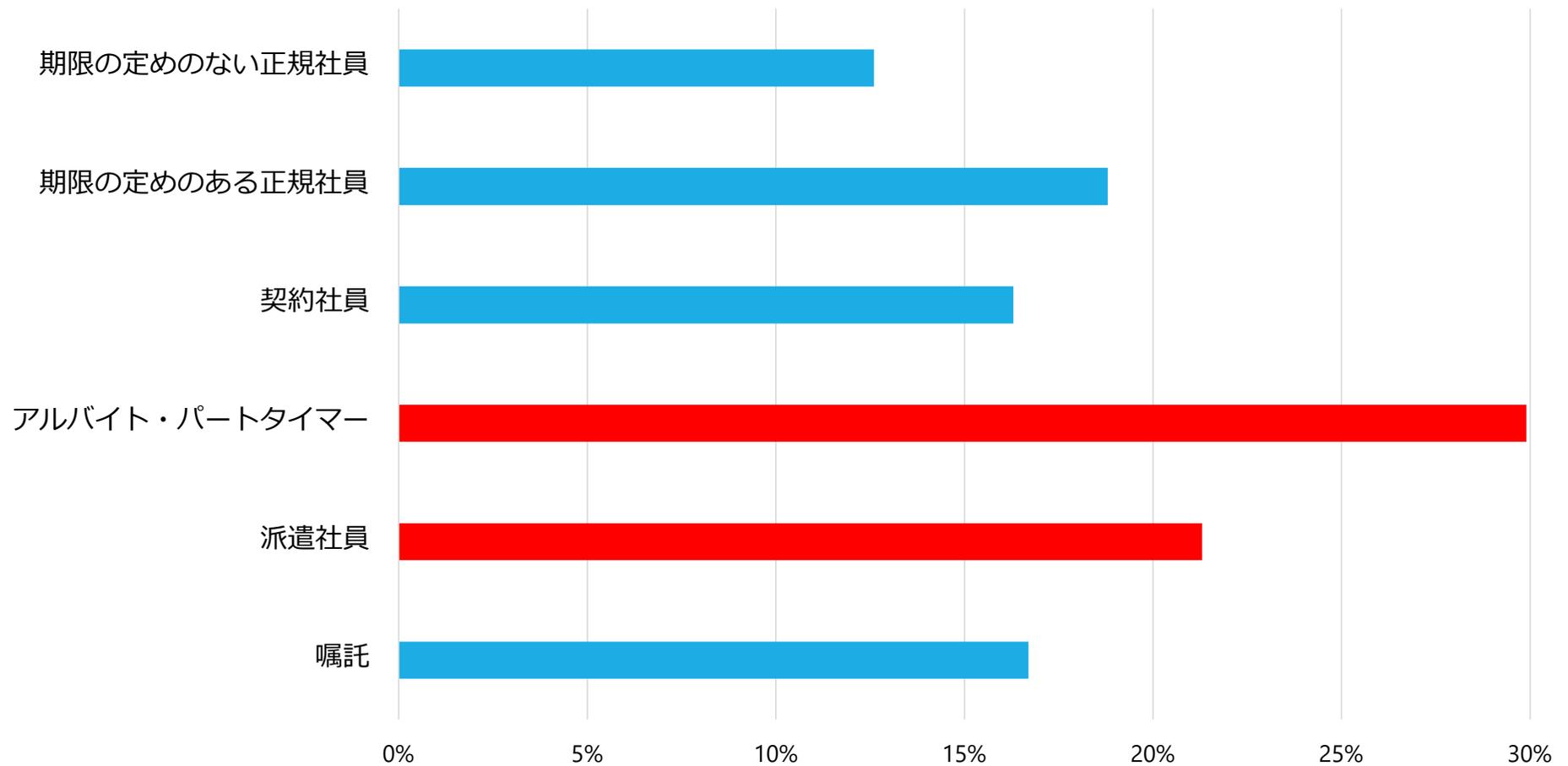


\*1...会社、団体などに従業・勤務している人（雇用主と雇用関係にある人）

\*2...飲食店・卸小売店・農業・開業医・作家等

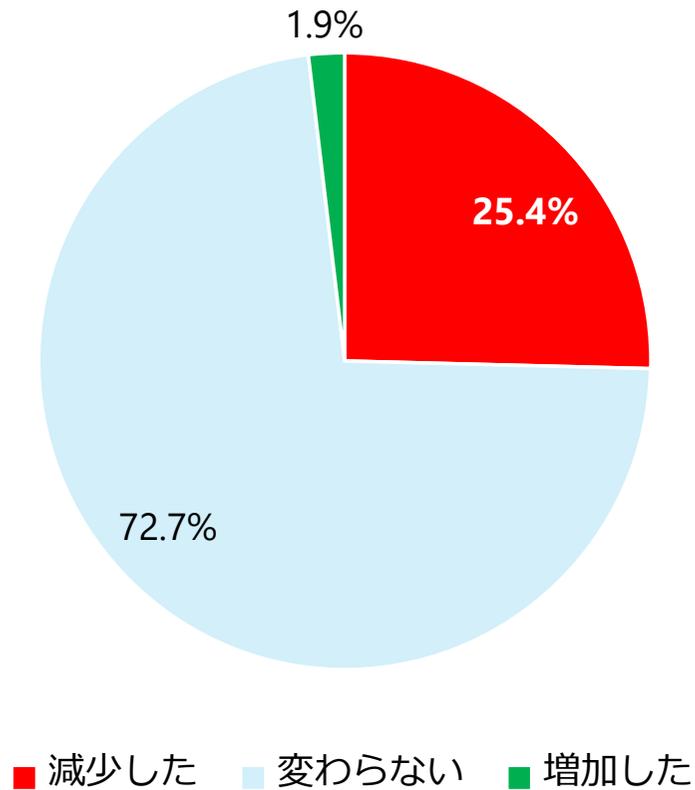
\*3...飲食店・卸小売店・農業等の家族従業者

## 勤務形態別：月労働時間が「減少した」と回答した人の割合

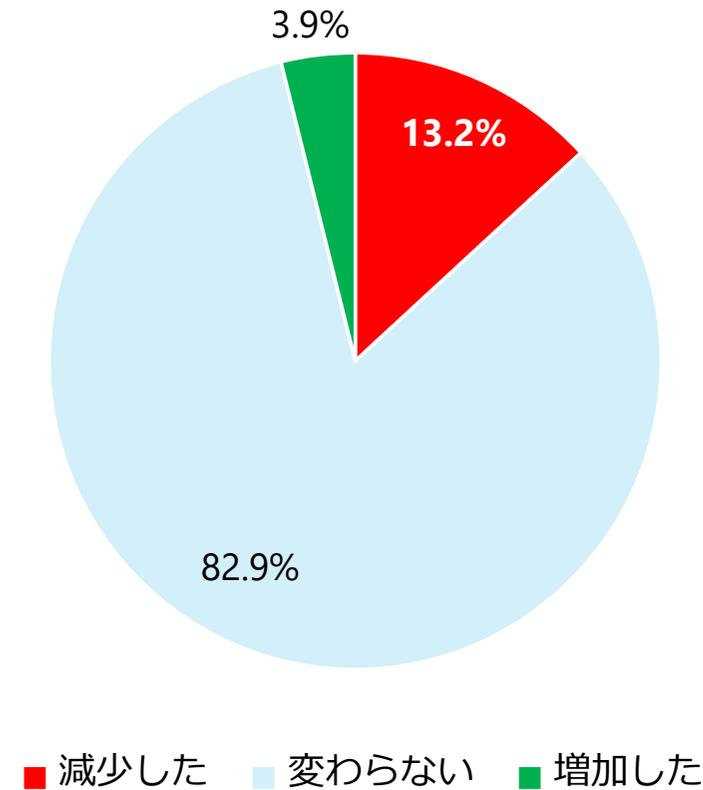


# 収入の変化

療養期間中の「1日あたり収入」は感染前と比較してどのように変化したか

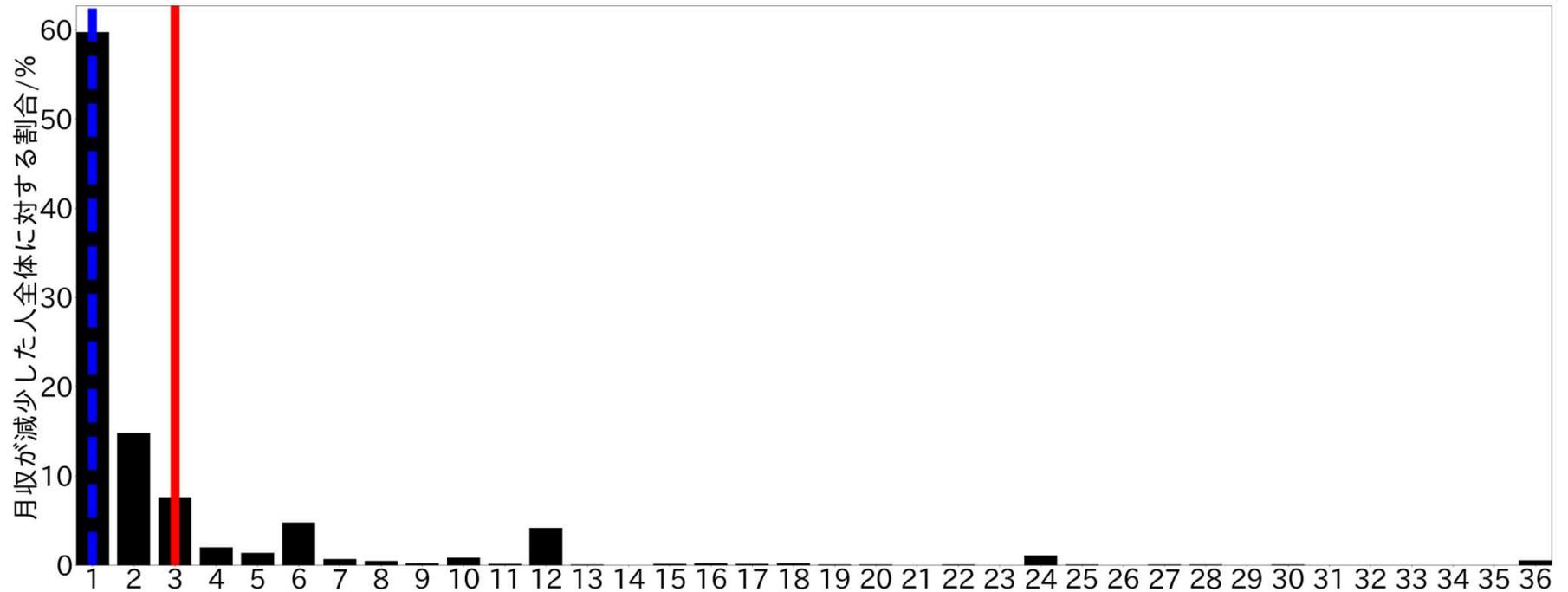


療養期間終了後1カ月間に「月収」は感染前の1カ月間と比較してどのように変化したか



n=9,765

# 月収の減少は平均3.0か月続いた

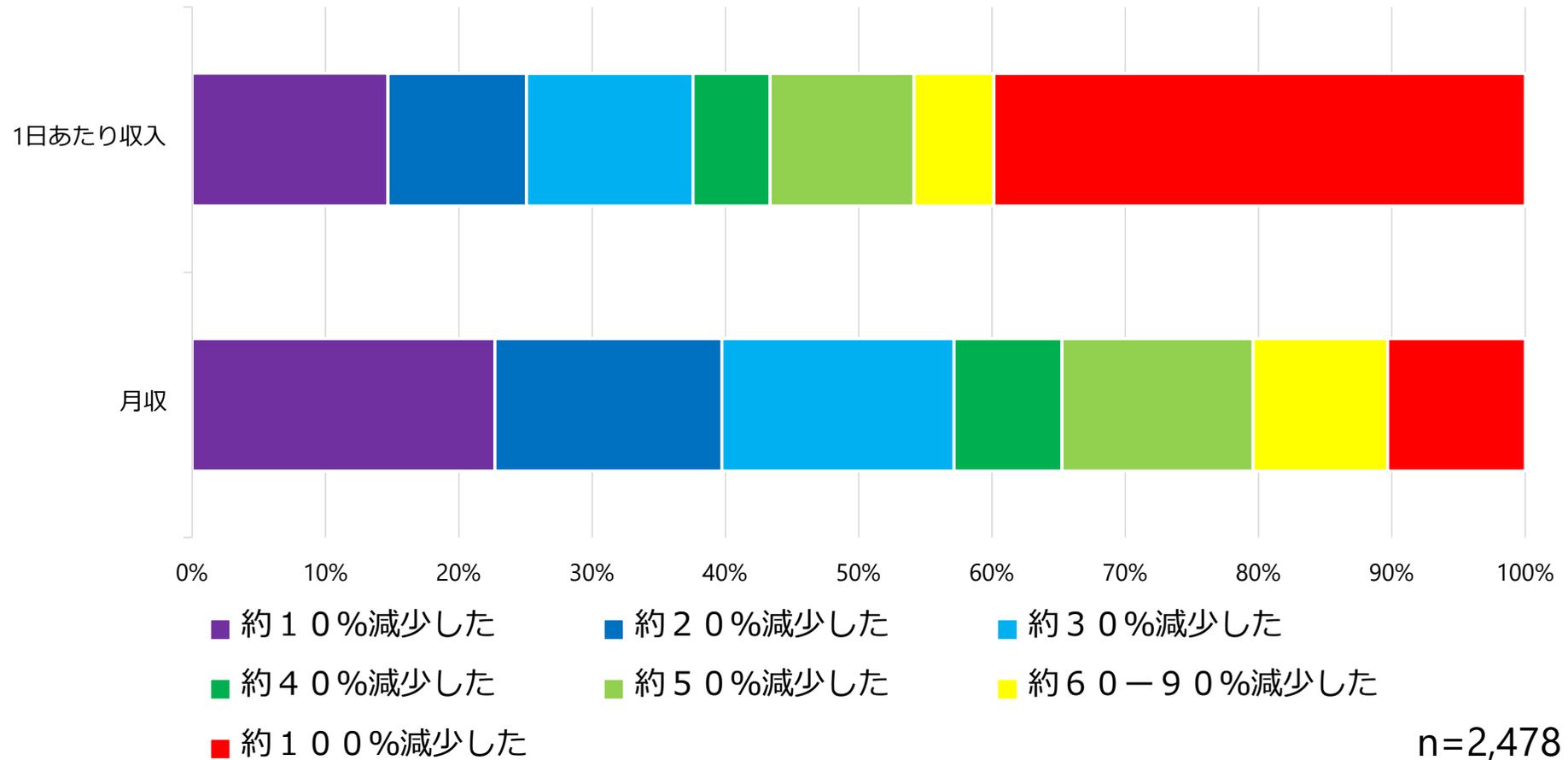


\*赤線は平均値、青線は中央値を表す

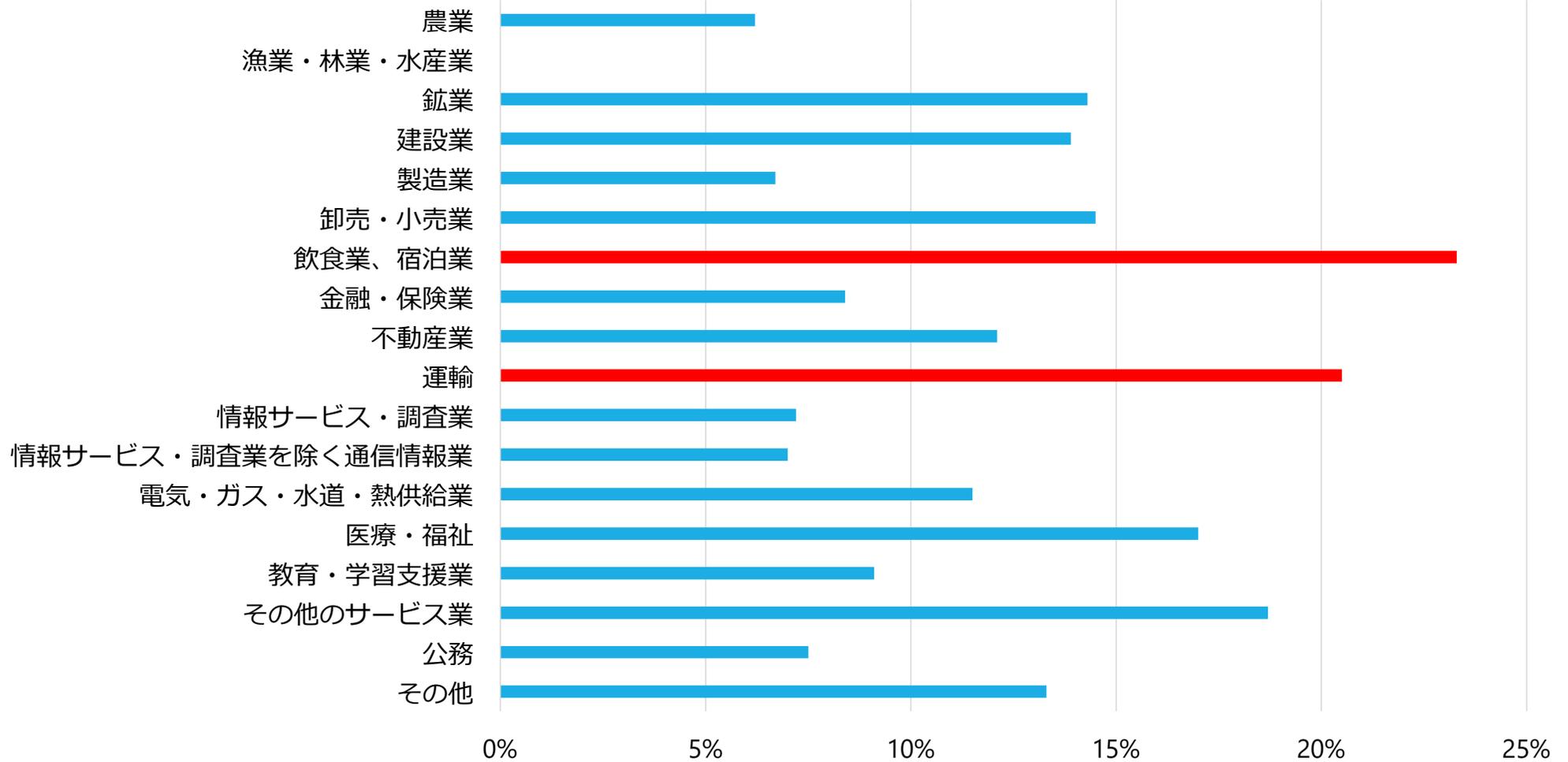
\*月収の減少が36ヶ月を超えるものについては本項目については省いた

n=1,289

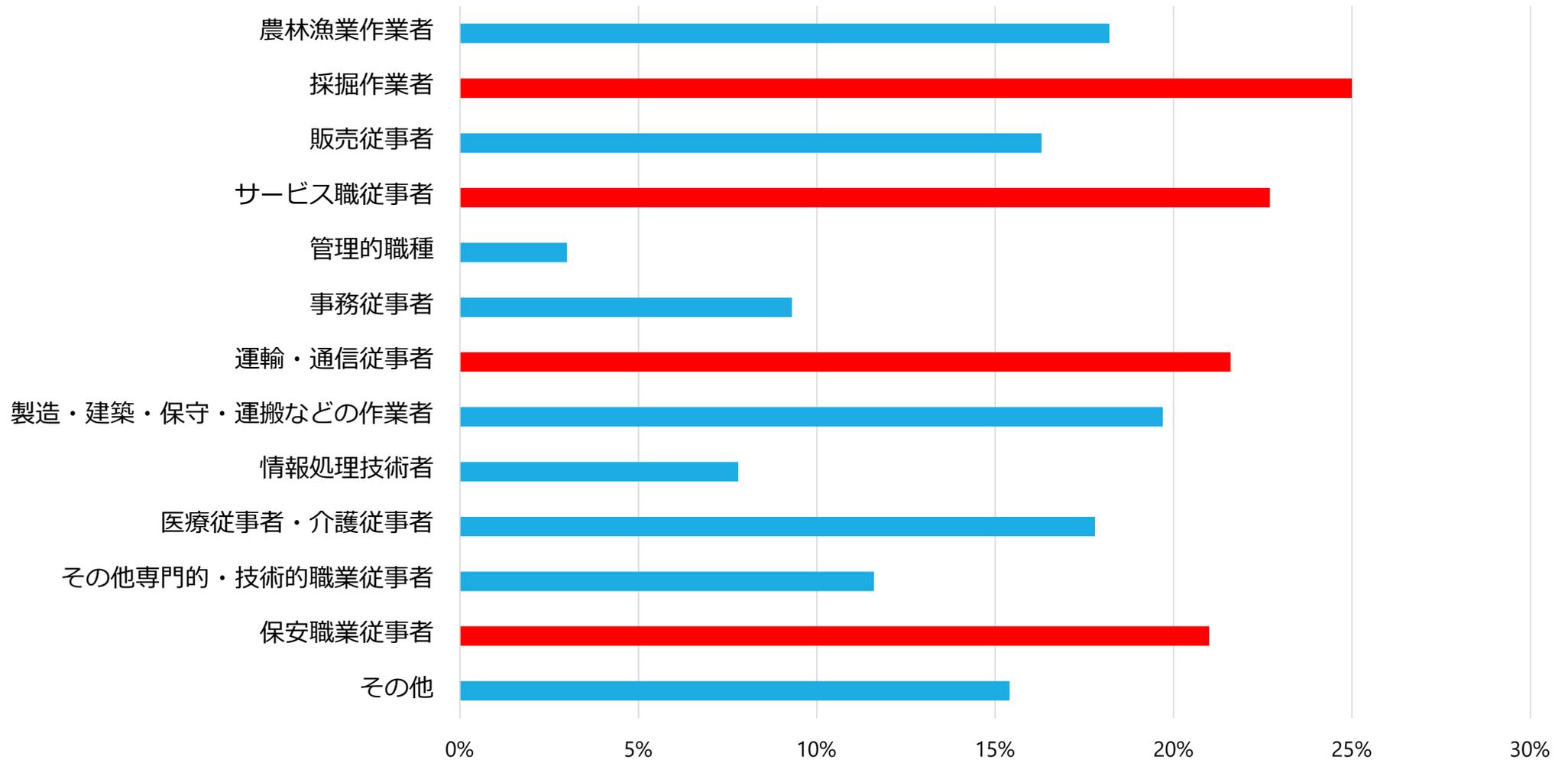
# 1日あたり収入が「約何%」減少したか



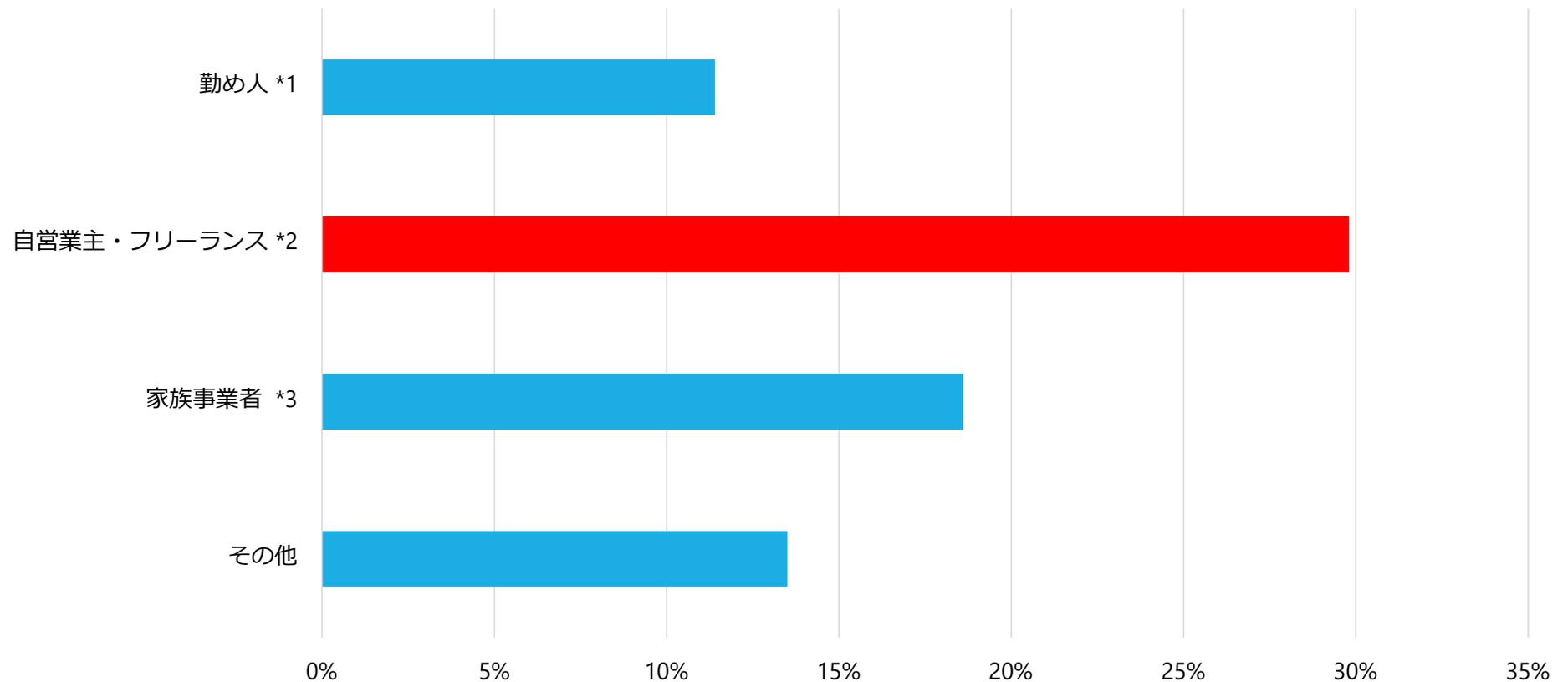
# 業種別：月収が「減少した」と回答した人の割合



## 職種別：月収が「減少した」と回答した人の割合



## 就業形態別：月収が「減少した」と回答した人の割合

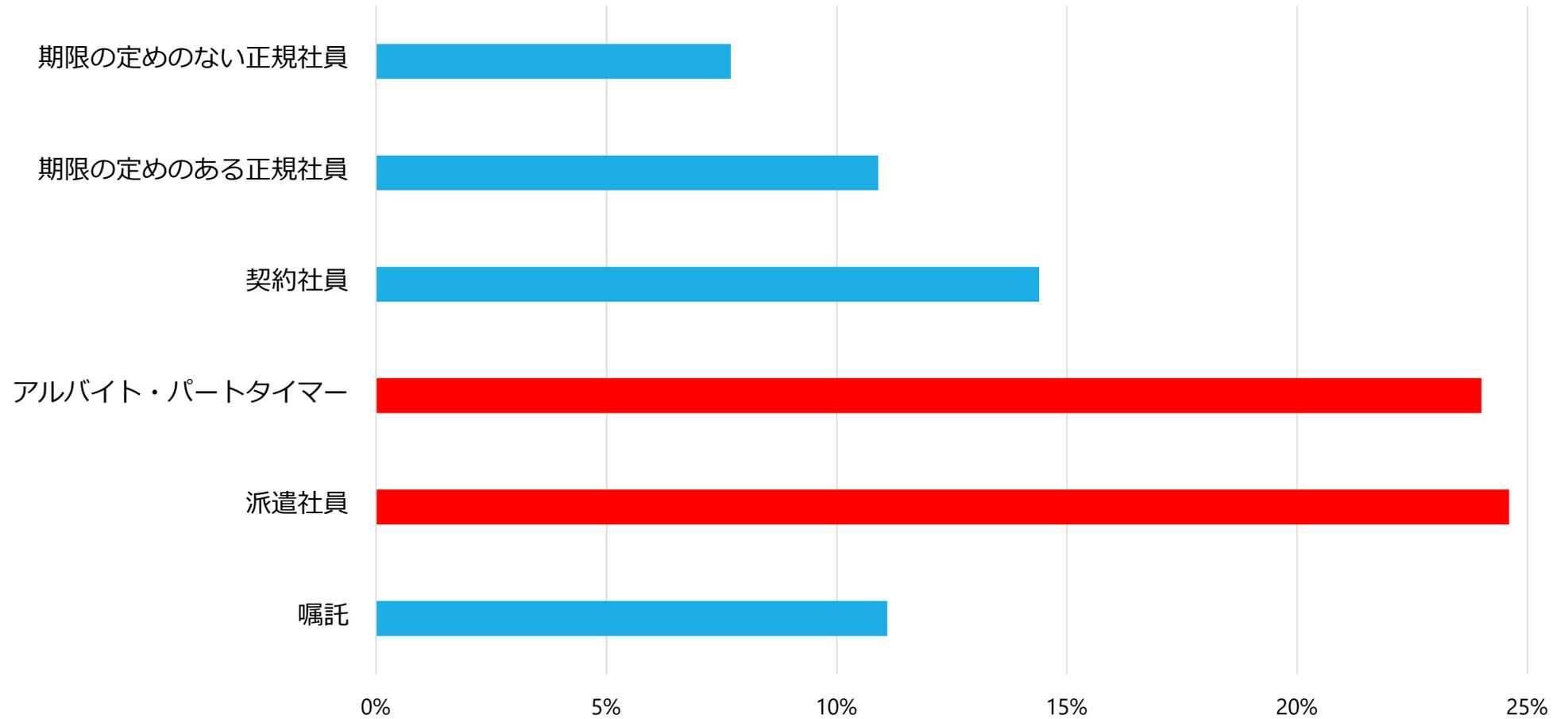


\*1...会社、団体などに従業・勤務している人（雇用主と雇用関係にある人）

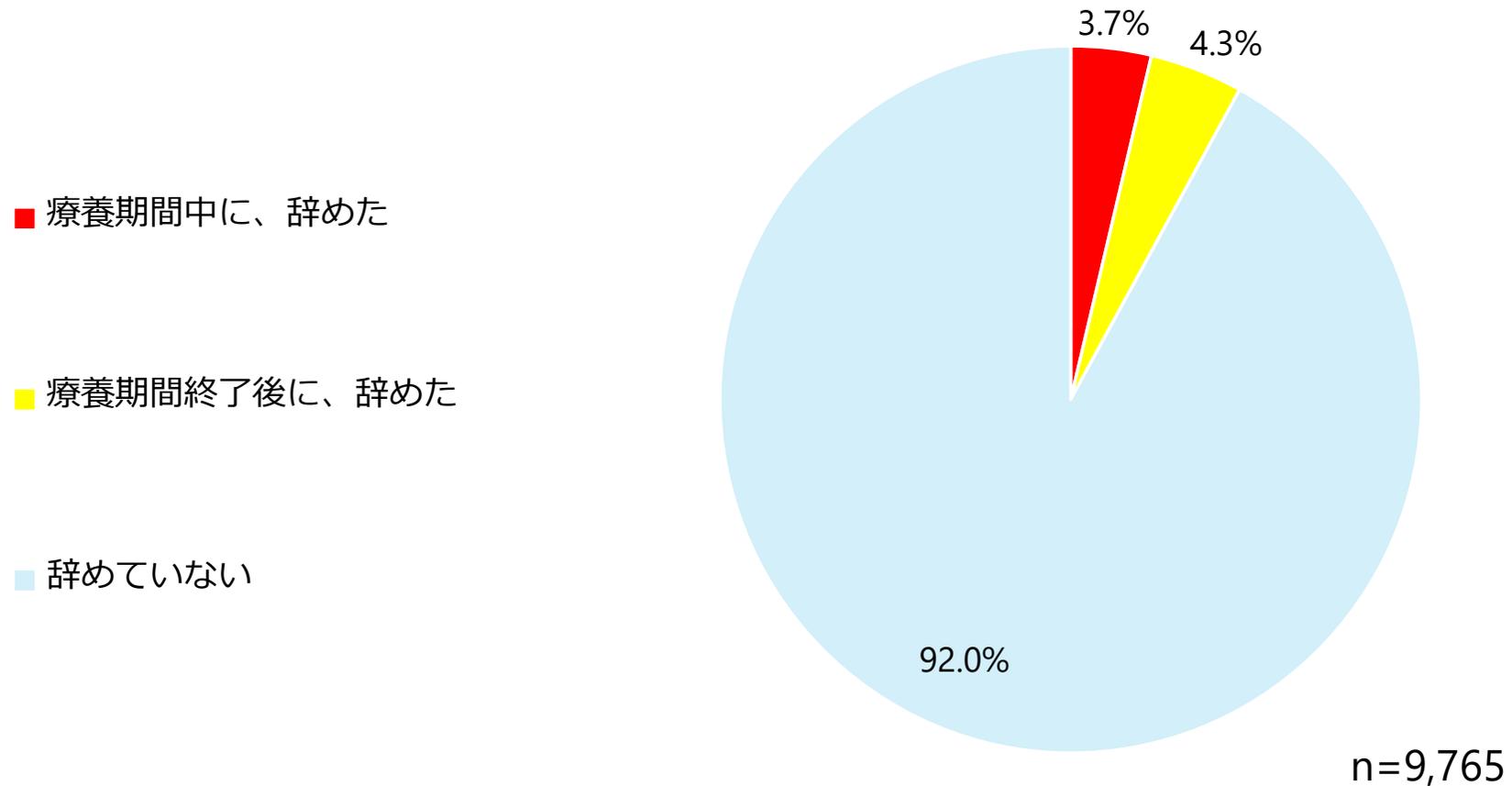
\*2...飲食店・卸小売店・農業・開業医・作家等

\*3...飲食店・卸小売店・農業等の家族従業者

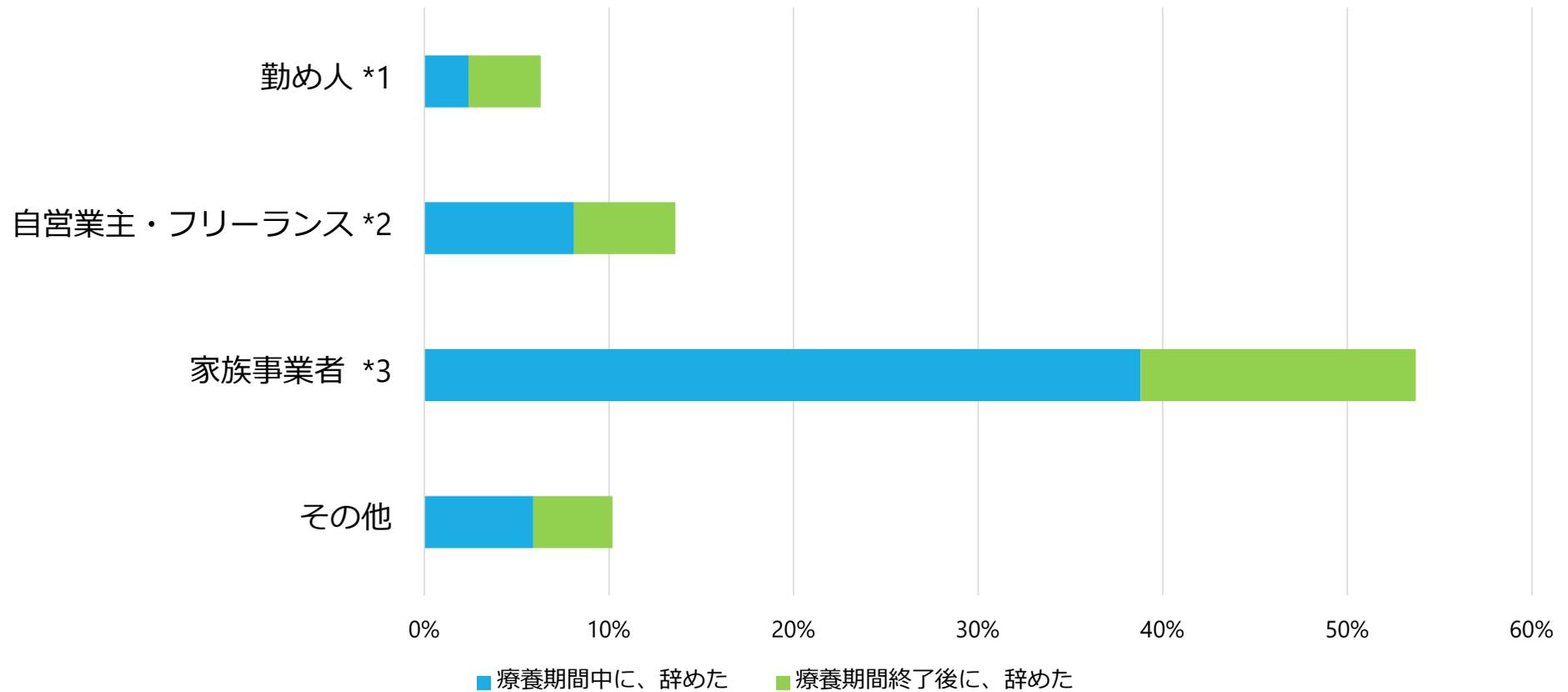
## 勤務形態別：月収が「減少した」と回答した人の割合



## 療養期間中・後に「仕事を辞めた」



## 就業形態別：仕事を「辞めた」と回答した人の割合

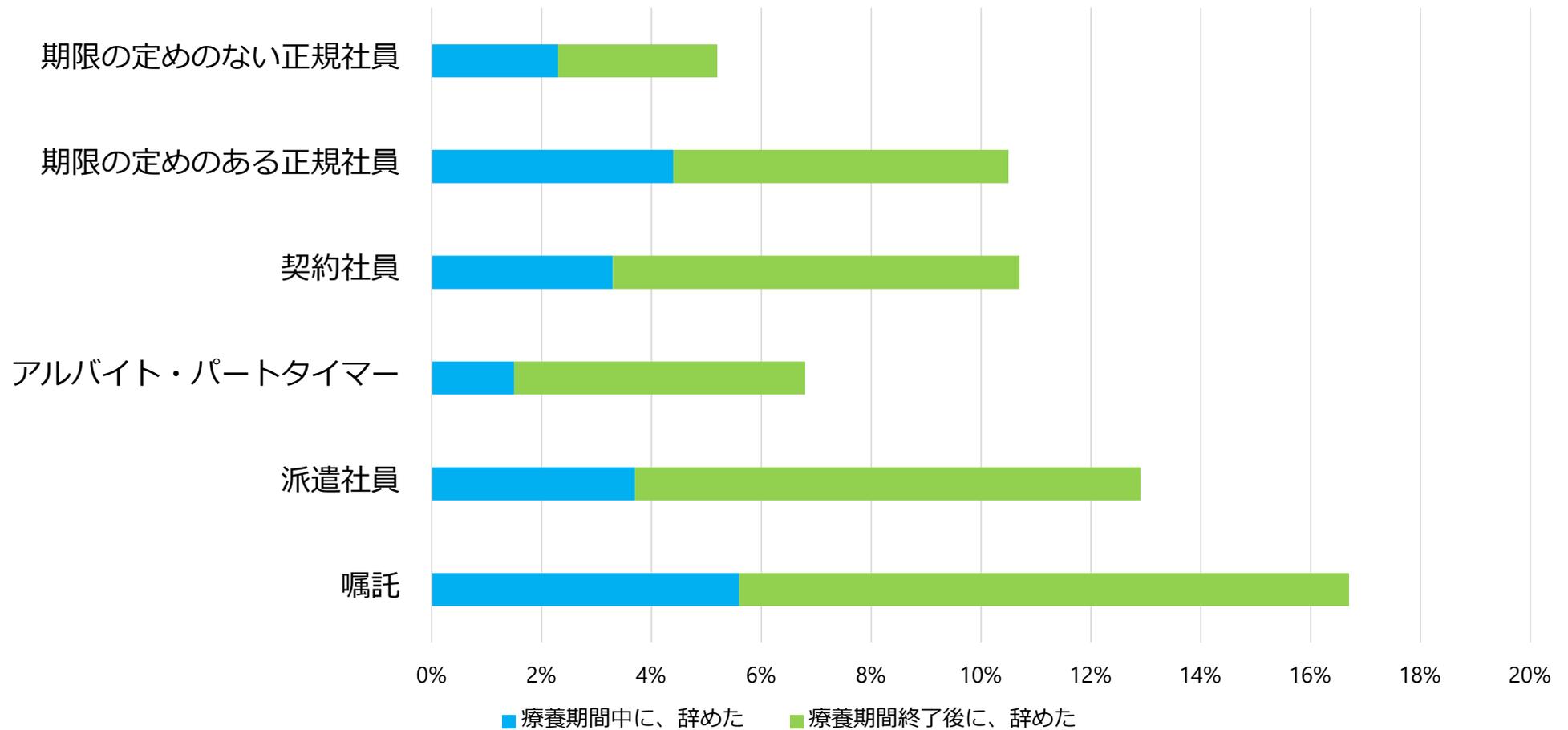


\*1...会社、団体などに従業・勤務している人（雇用主と雇用関係にある人）

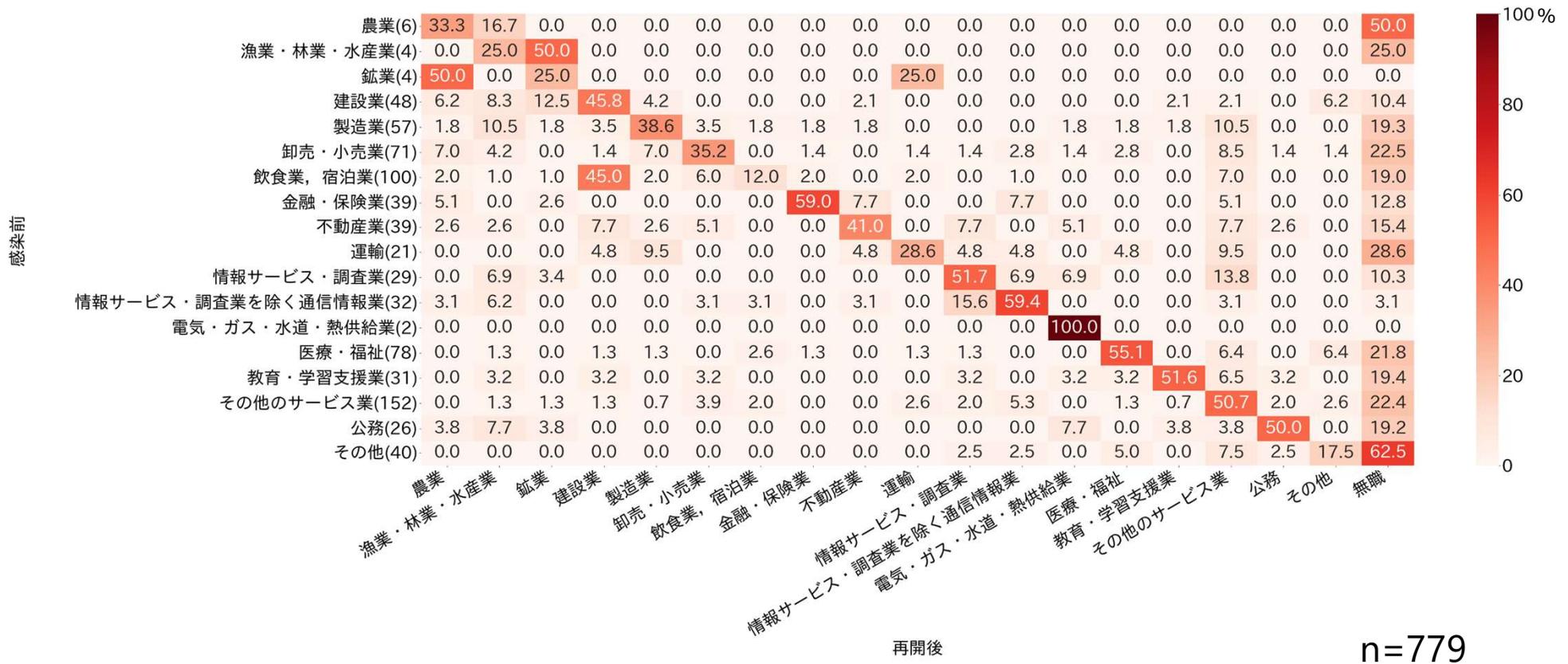
\*2...飲食店・卸小売店・農業・開業医・作家等

\*3...飲食店・卸小売店・農業等の家族従業者

## 勤務形態別：仕事を「辞めた」と回答した人の割合

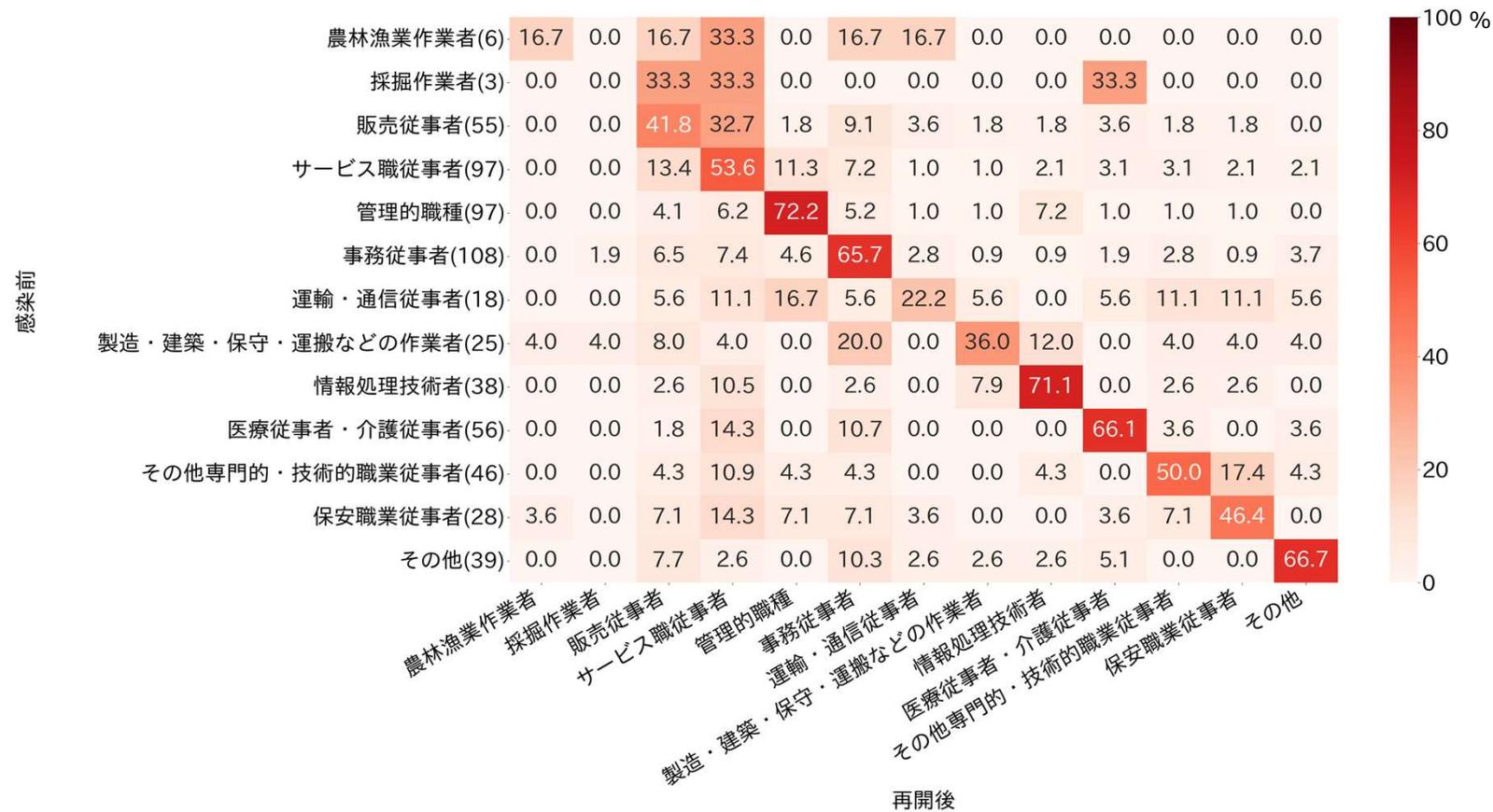


# コロナ感染前後の仕事内容の変化：業種



\*かっこ内の数値は感染後の業種を回答した人の、感染前時点での業種の実数を表している

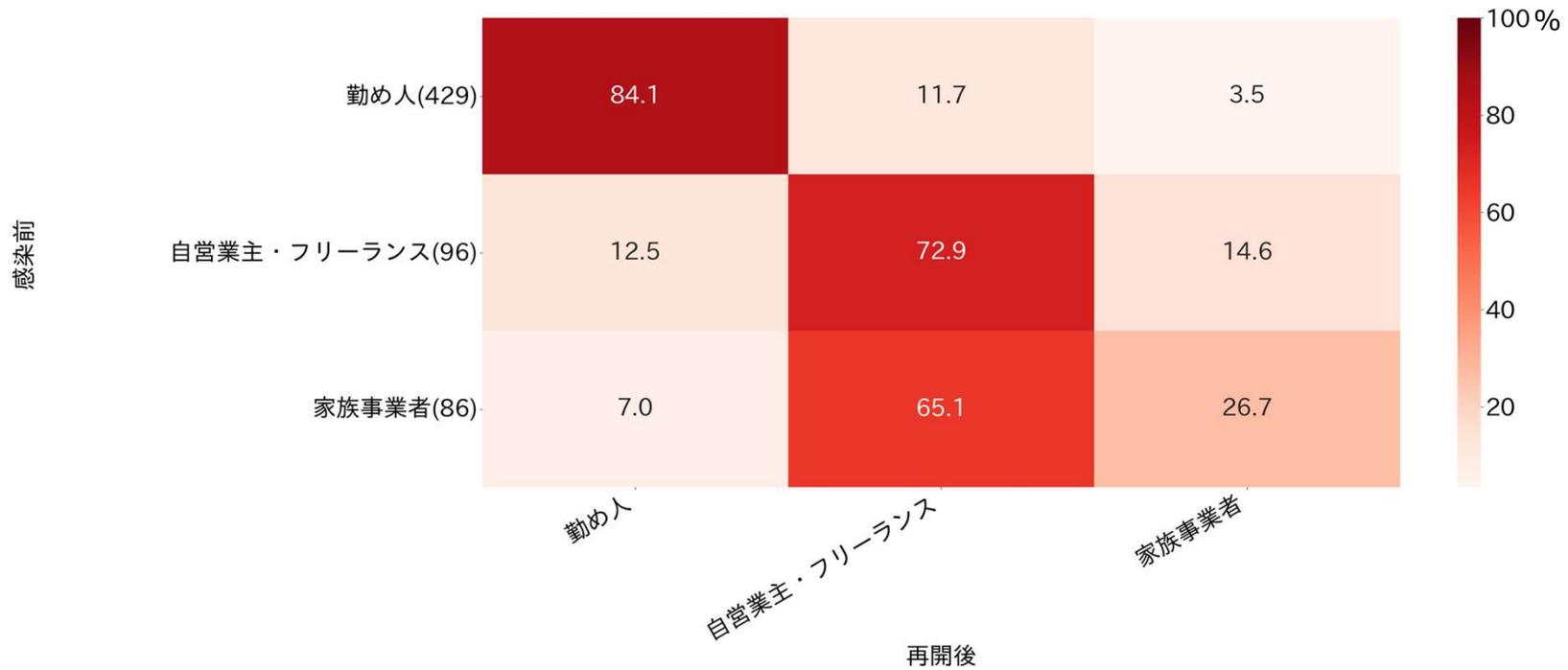
# コロナ感染前後の仕事内容の変化：職種



n=616

\*かっこ内の数値は感染後の職種を回答した人の、感染前時点での職種の実数を表している

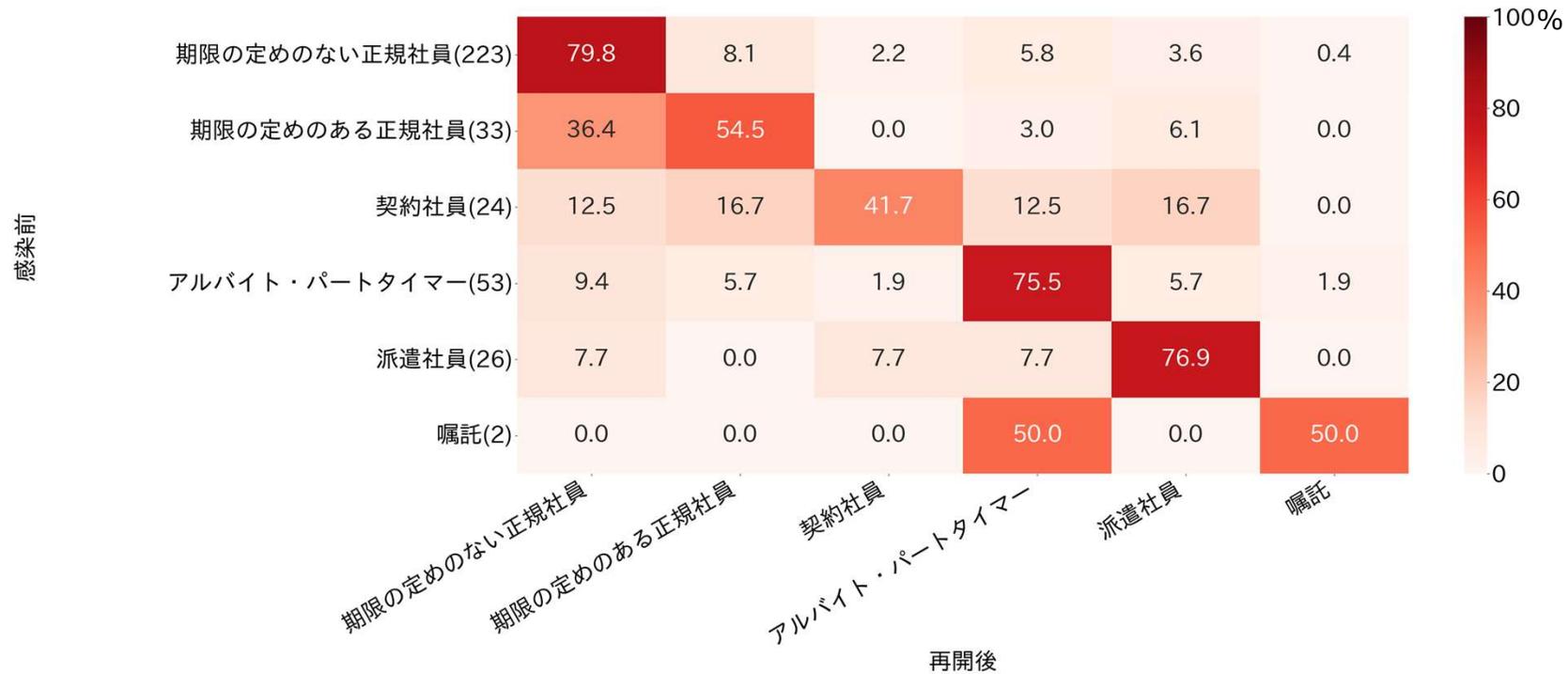
# 再開後の就業形態の変化



n=616

\*カッコ内の数値は感染後の就業形態を回答した人の、感染前時点での就業形態の実数を表している

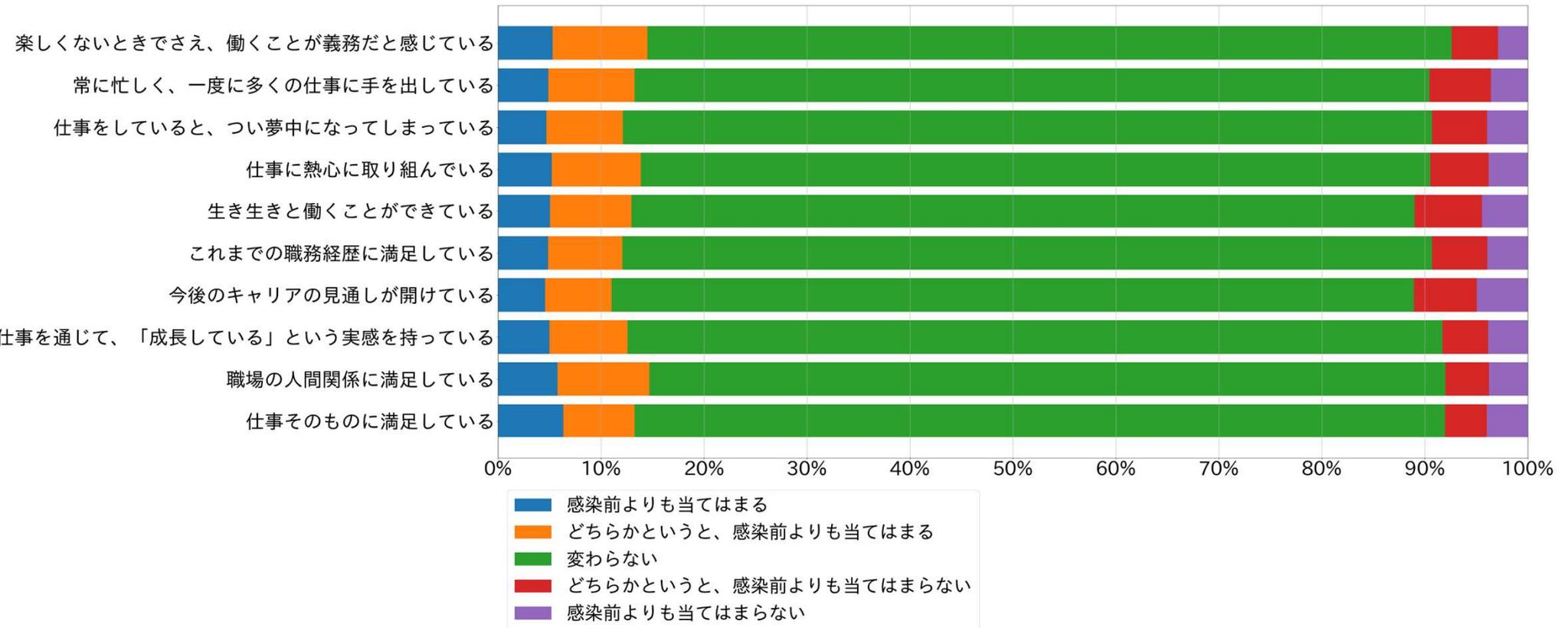
# 再開後の勤務形態の変化



n=381

\*かっこ内の数値は感染後の勤務形態を回答した人の、感染前時点での勤務形態の実数を表している

# 感染前後での仕事への考え方は「変わらない」が多数

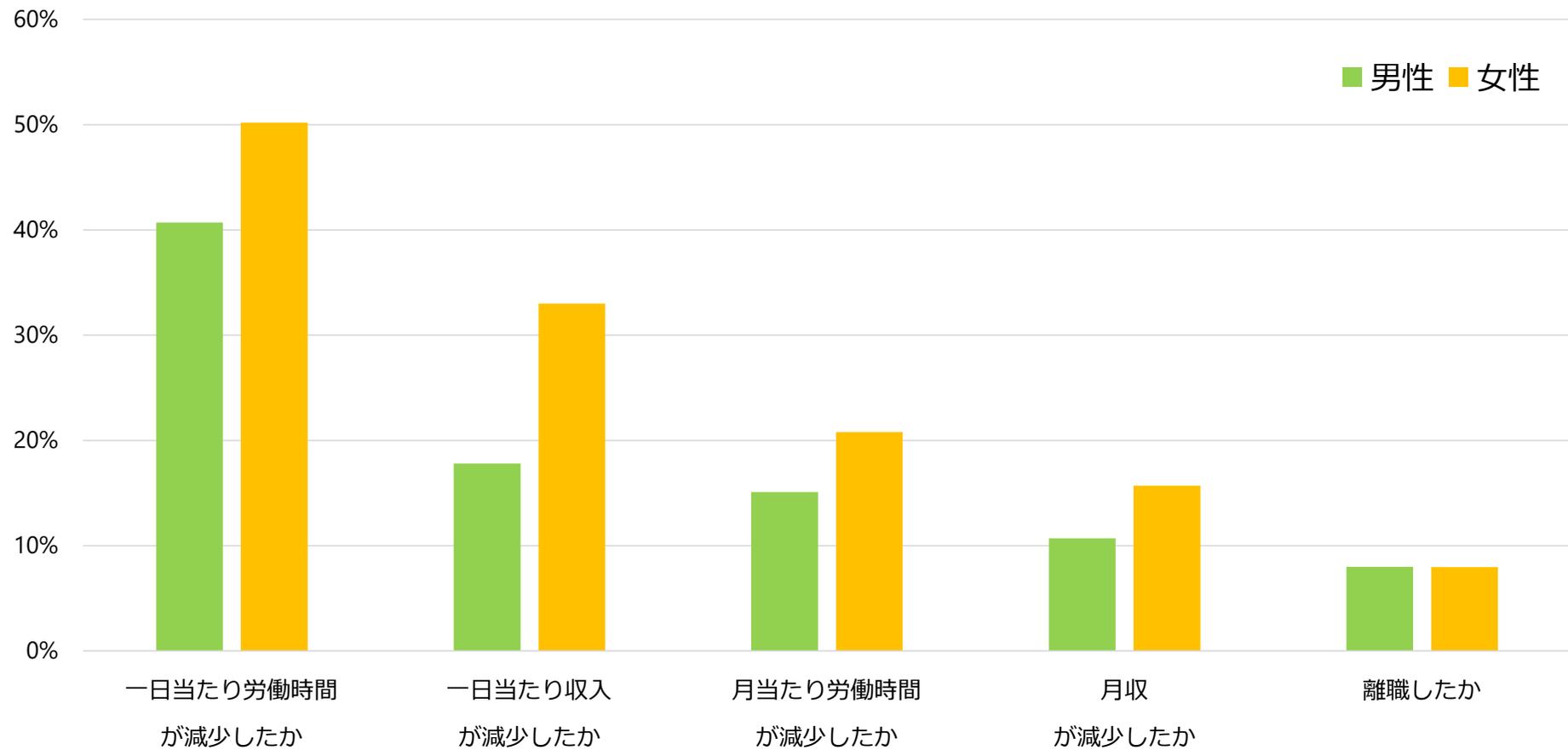


n=9602

コロナ症状の就労への影響

男女比較

# コロナ感染による労働時間・収入の変化：男女別

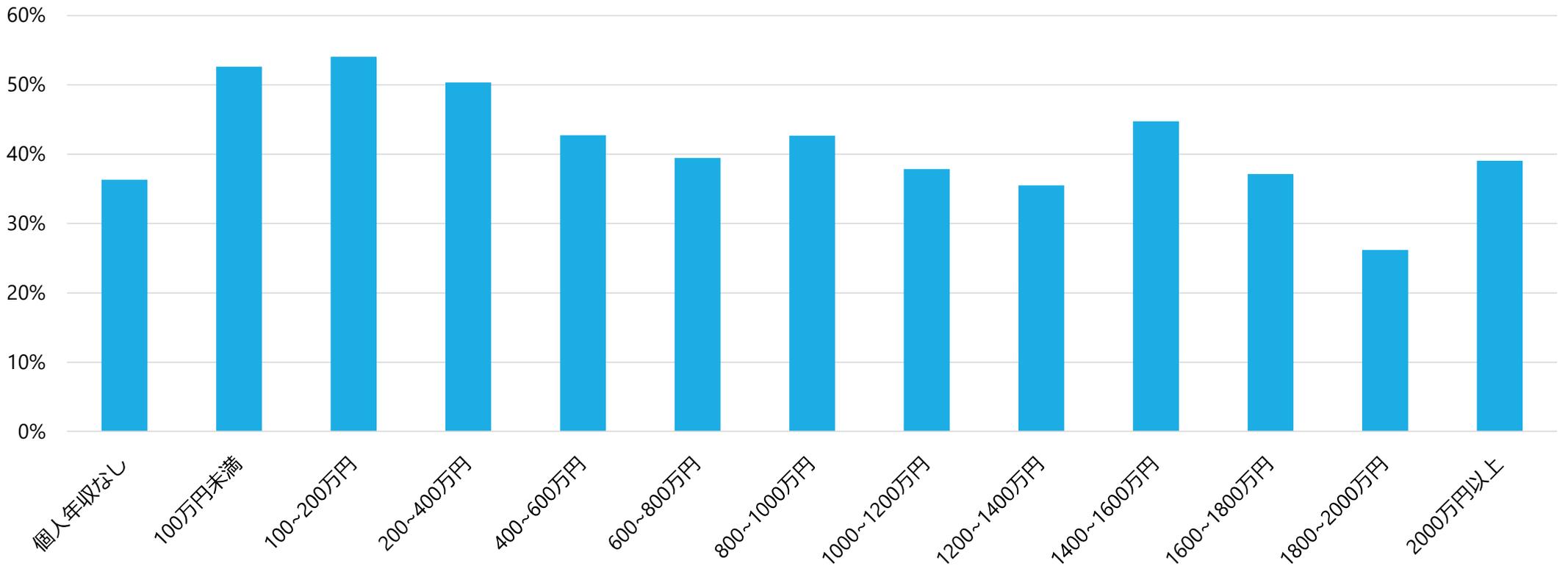


コロナ症状の就労への影響

収入別比較

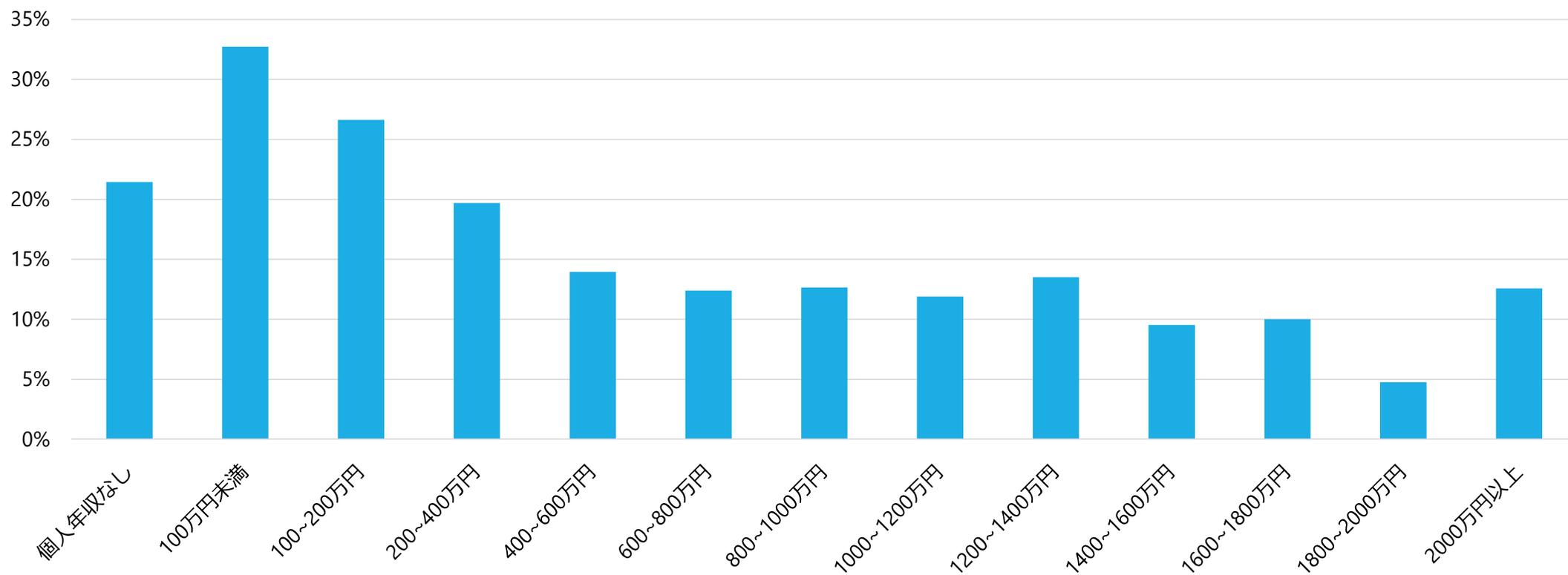
# コロナ感染による労働時間への影響：年収別

1日当たり労働時間が減少した



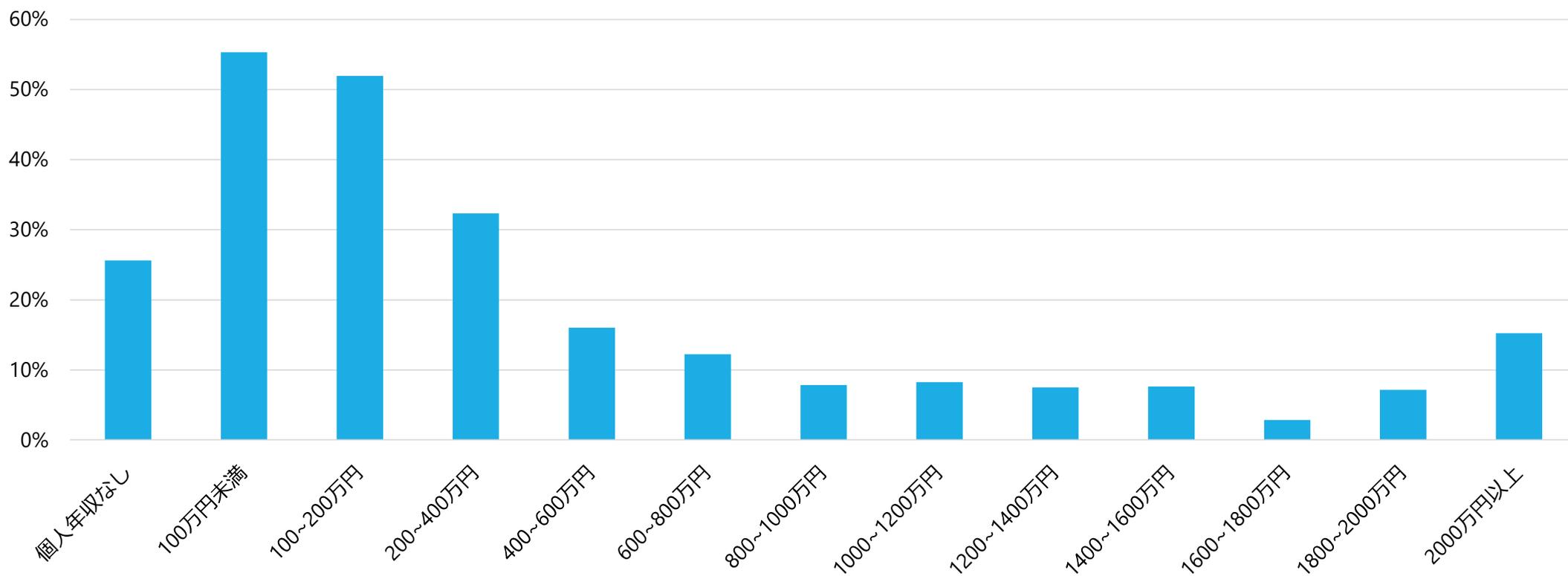
# コロナ感染による労働時間への影響：年収別

月当たり労働時間が減少した



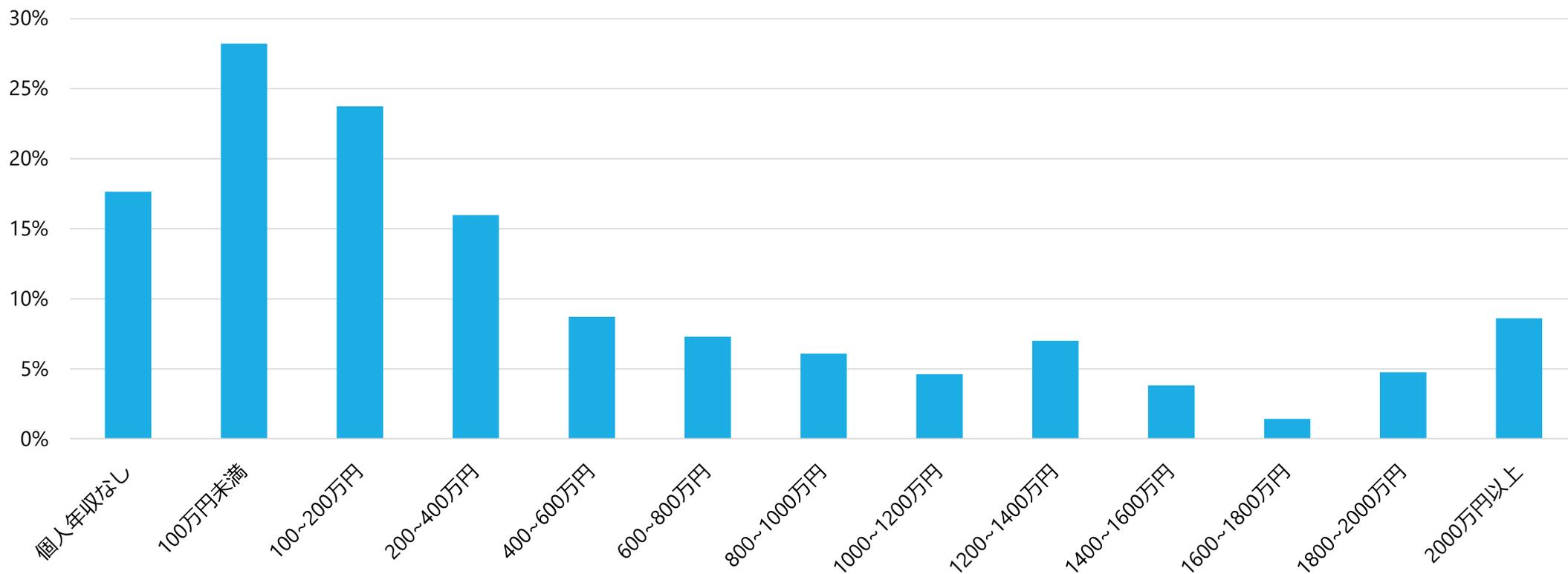
# コロナ感染による収入への影響：年収別

1日当たり収入が減少した



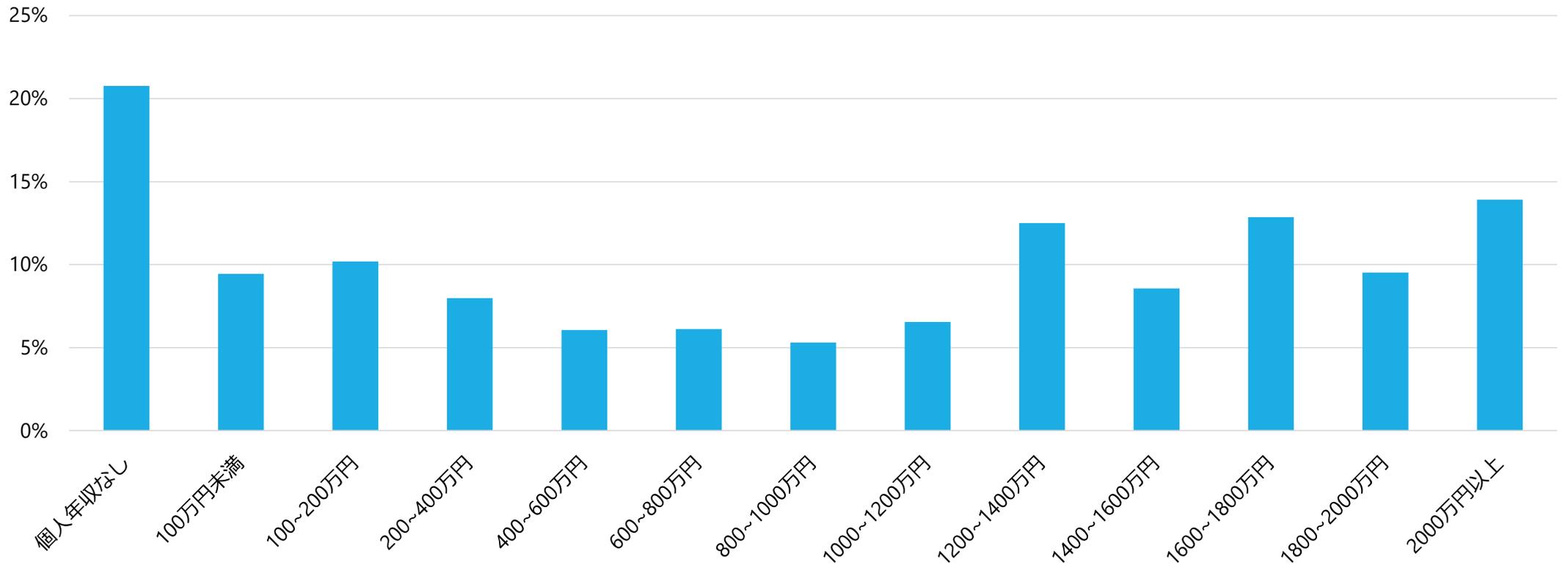
# コロナ感染による収入への影響：年収別

月収が減少した



# コロナ感染による離職：年収別

離職したか



# Appendices

---

# 回答者は全員東京都在住

世田谷区	大田区	練馬区	江戸川区	杉並区	足立区	板橋区	江東区	品川区
6.9%	5.5%	5.4%	4.9%	4.6%	4.5%	4.2%	3.9%	3.5%
八王子市	中野区	新宿区	葛飾区	町田市	北区	豊島区	目黒区	墨田区
3.1%	3.0%	2.9%	2.9%	2.8%	2.8%	2.5%	2.4%	2.3%
府中市	文京区	港区	渋谷区	調布市	荒川区	台東区	中央区	西東京市
2.0%	2.0%	1.9%	1.8%	1.8%	1.7%	1.5%	1.5%	1.5%
立川市	三鷹市	小平市	日野市	多摩市	国分寺市	千代田区	武蔵野市	東久留米市
1.4%	1.3%	1.3%	1.2%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.7%
東村山市	小金井市	昭島市	青梅市	稲城市	清瀬市	狛江市	東大和市	国立市
0.7%	0.7%	0.6%	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%	0.4%	0.4%
あきる野市	福生市	瑞穂町	羽村市	武蔵村山市				
0.4%	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%				

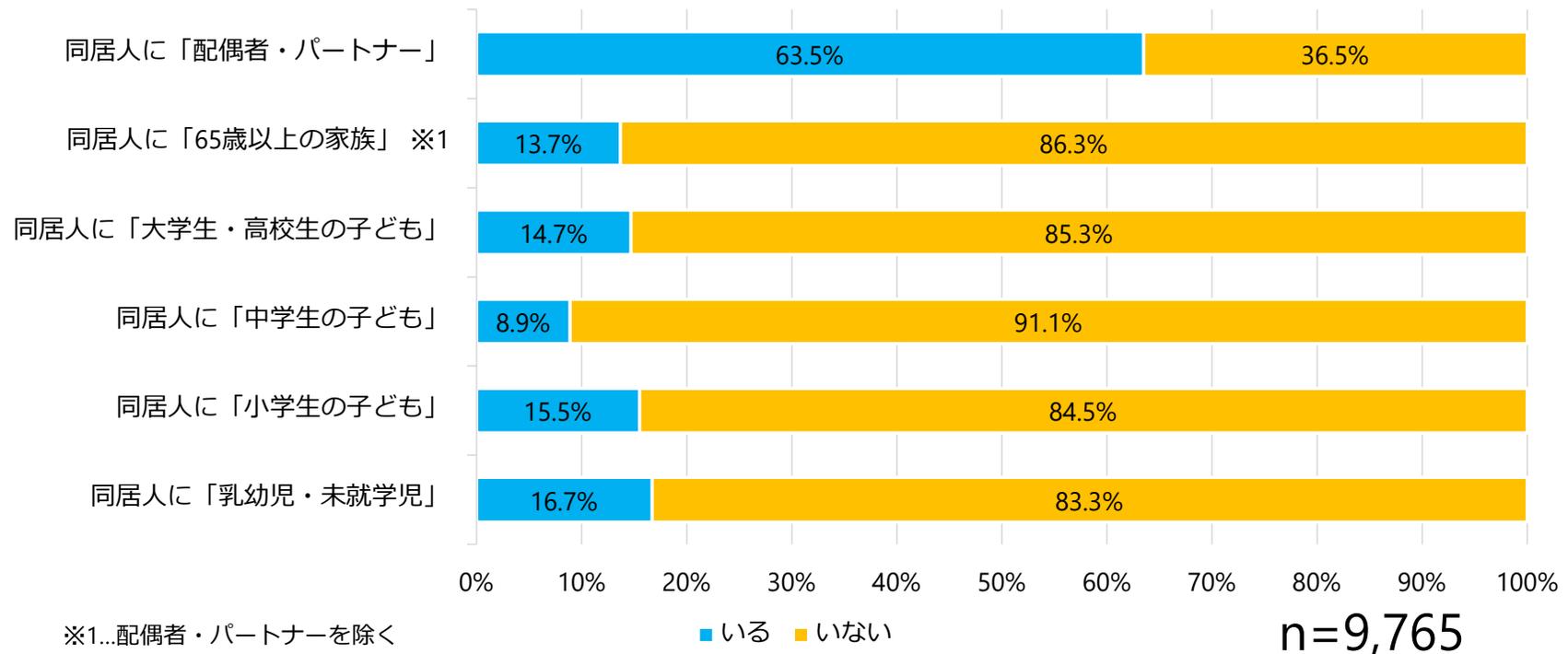
## 回答者の属性（補足）

---

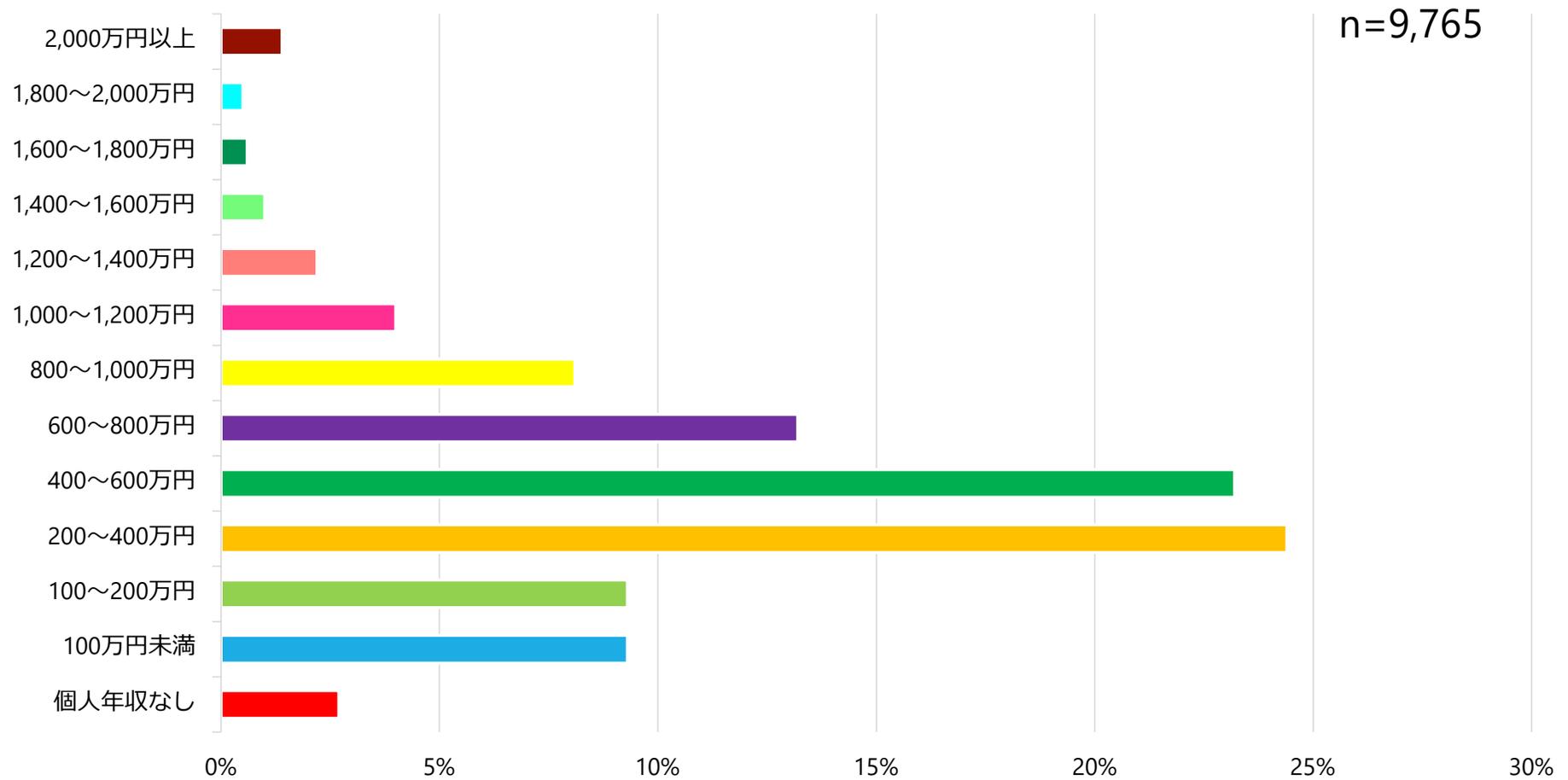
- 平均身長：165.3cm
- 平均体重：60.8kg
- BMIの平均値：22.1
- 血液型：A型 37.8%， B型 20.7%， O型 30.3%， AB型 9.3%， 不明 1.9%
- 最終学歴：大卒以上 60.7%， 短大卒 18.6%， 高卒 19.3%， 中卒 1.5%

# 同居人に「配偶者・パートナーがいる」者は63.5%

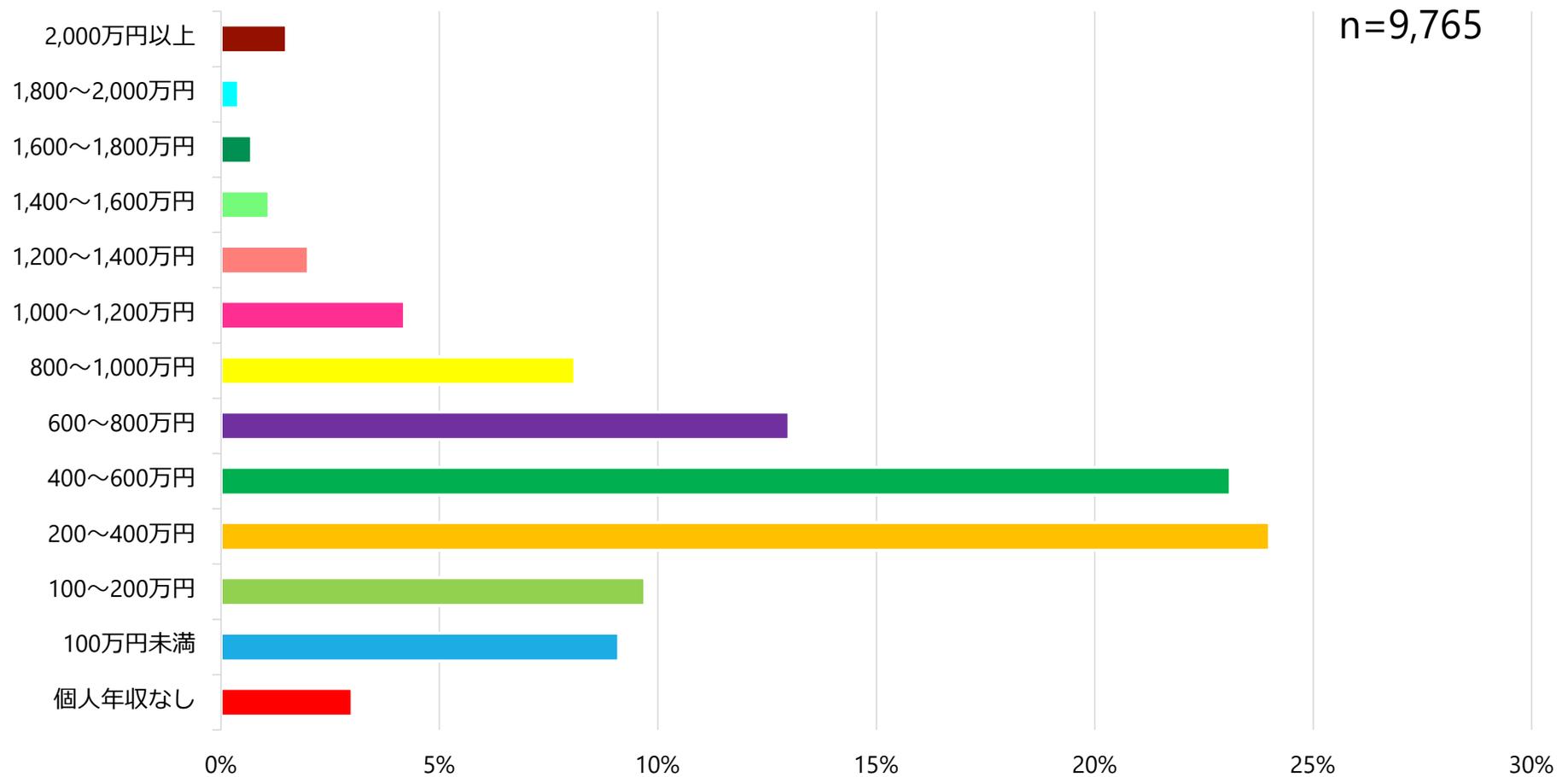
- 同居人がいるか：いる 73.7% いない 26.3%



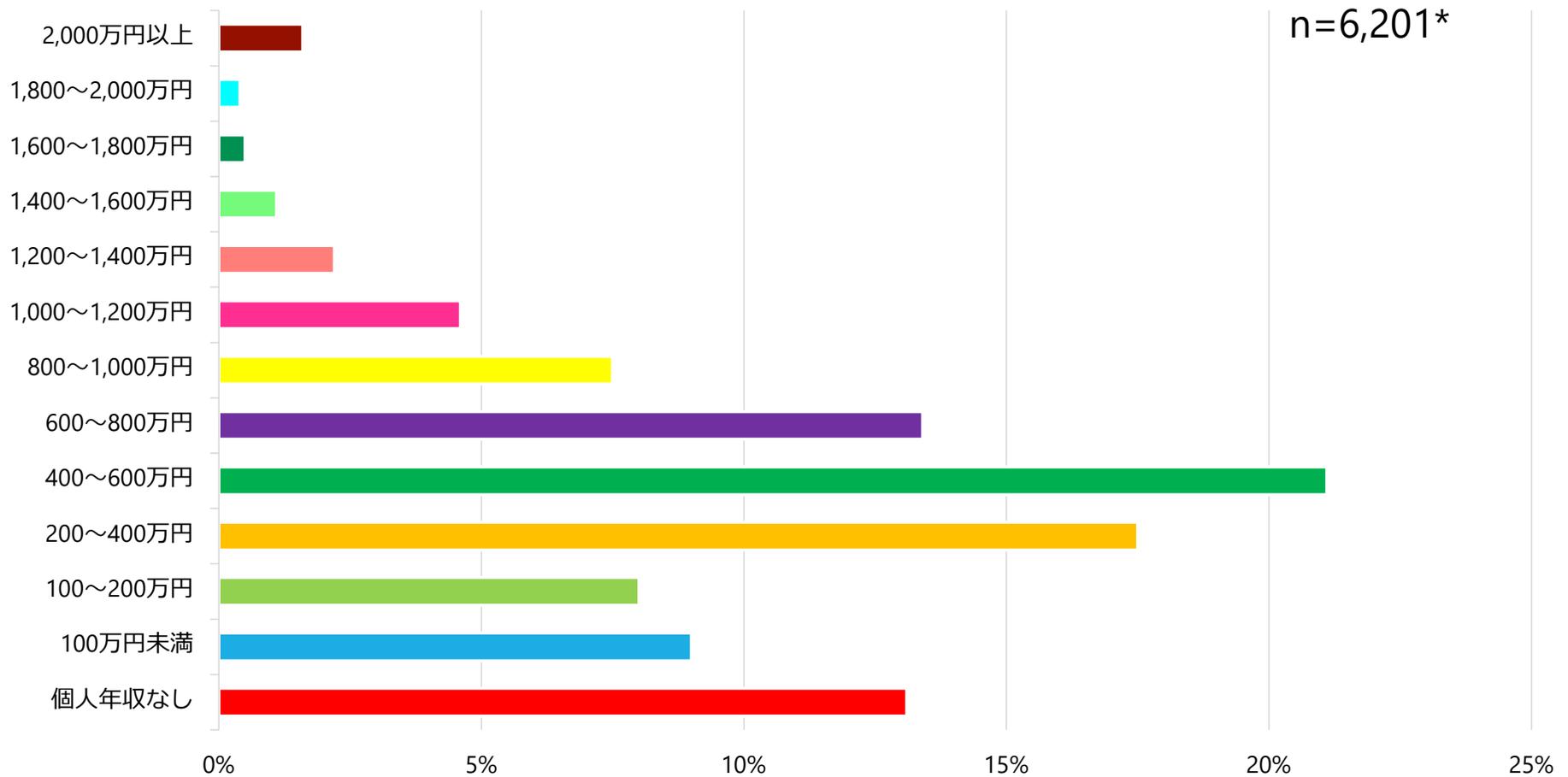
# 2019年の税込み年収



# 2022年の税込み年収

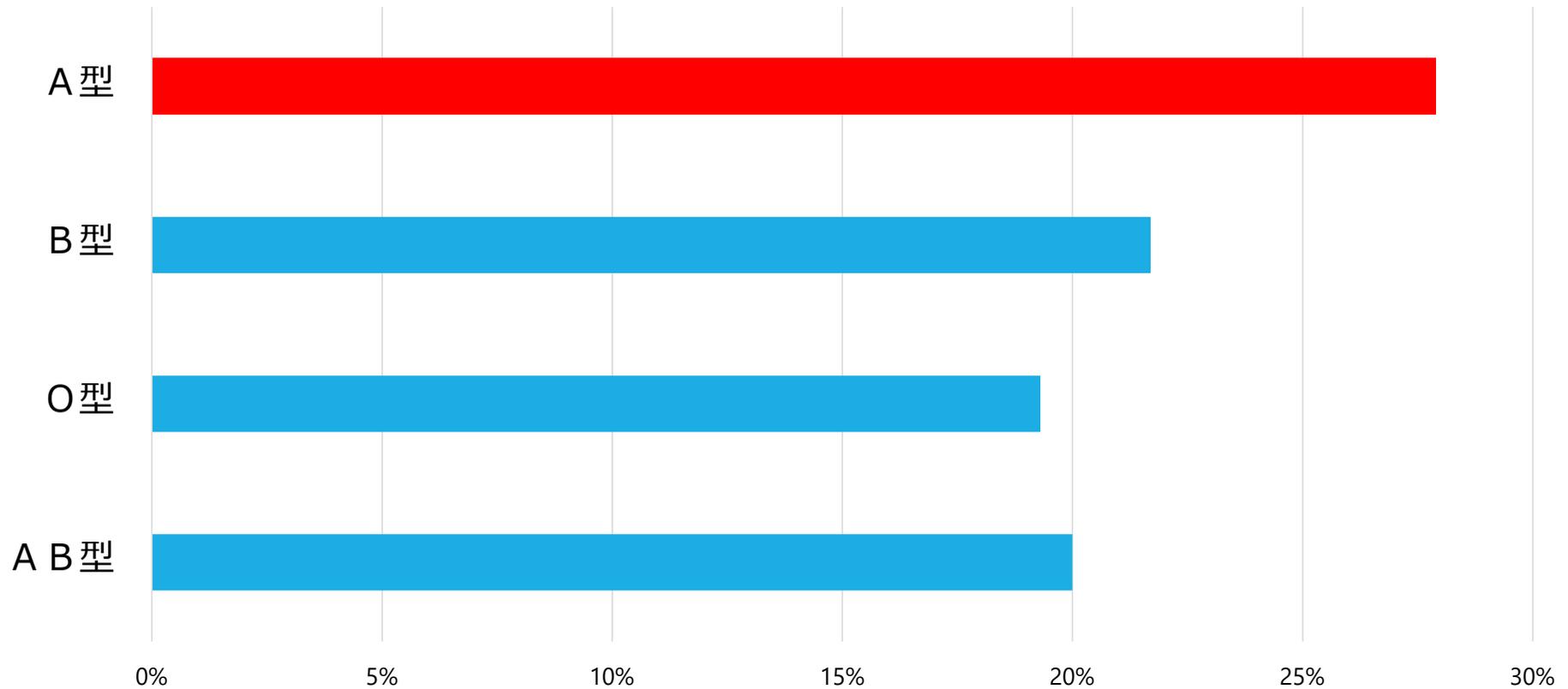


# 配偶者・パートナーの2022年の税込み年収

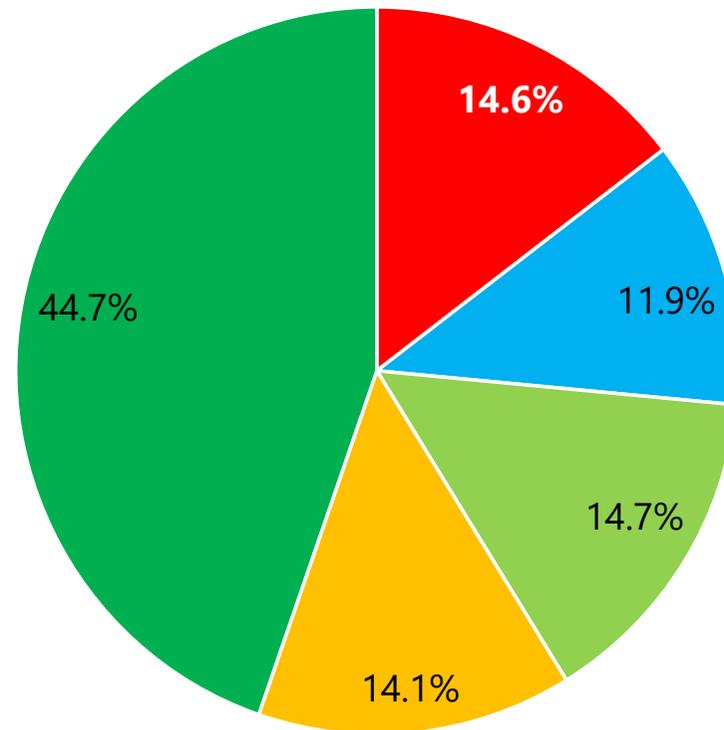


\*配偶者・パートナーがいると回答した者のみ回答

## 血液型別：入院した人のうち重症化した人の割合



## 感染時点での飲酒の頻度

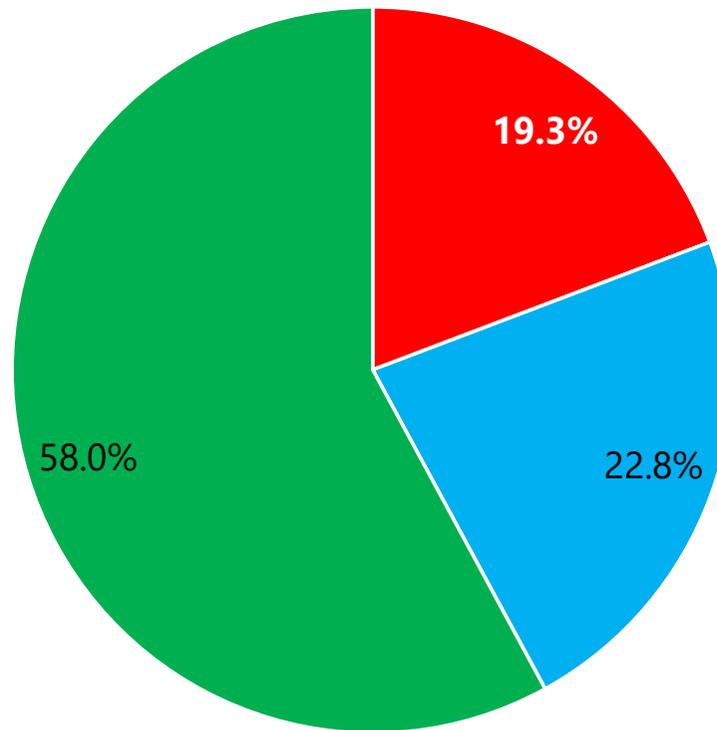


■ 毎日 ■ 週に3~6回 ■ 週に1~2回 ■ 月に数回 ■ まったく飲まなかった

n=9,765

## 感染時点での喫煙習慣

---



■ 吸っていた   ■ それ以前は吸っていたが、既に辞めていた   ■ 一度も吸ったことがない  
n=9,765