



リアル・ワールド・データ（RWD） に関する一般の方・医師への意識調査結果

モデルナ・ジャパン株式会社

2023年7月

moderna®

対象条件と回答数

医師

一般の方

実施期間

2023年1月実施

2023年1月実施

対象条件

m3.com会員全医師

全国の20~79歳の男女

調査方法

m3.com上でアンケートを実施

楽天インサイトおよびQILifeを通じて
アンケートを実施

回答条件/回答数

1,063名

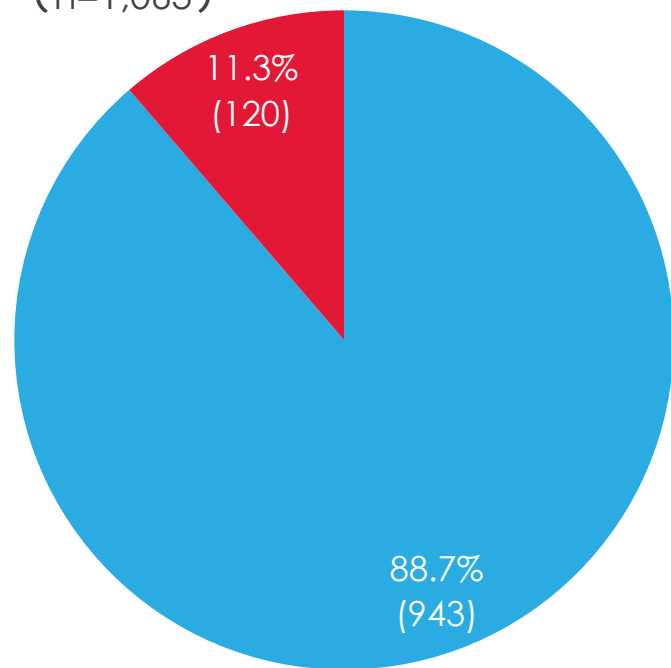
3,000名

Q:あなたの性別をお答えください。

性別

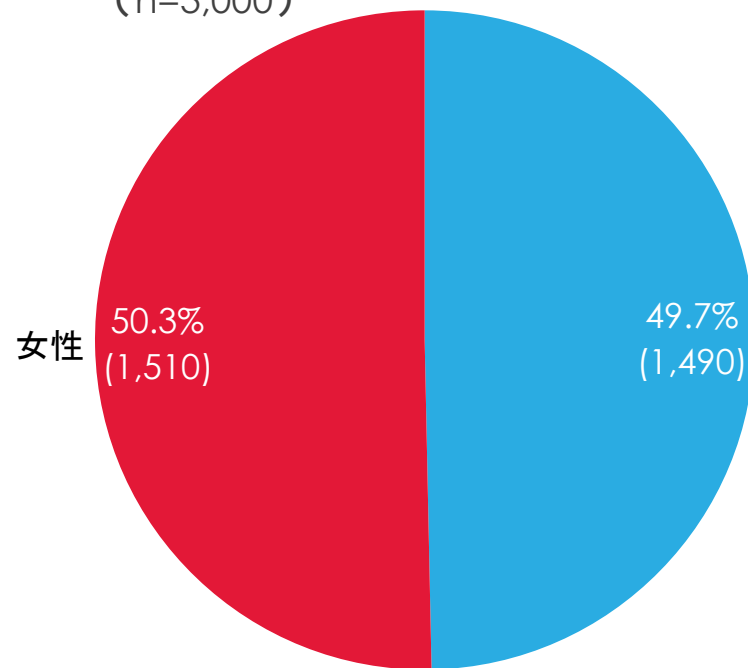
医師

(n=1,063)



一般の方

(n=3,000)

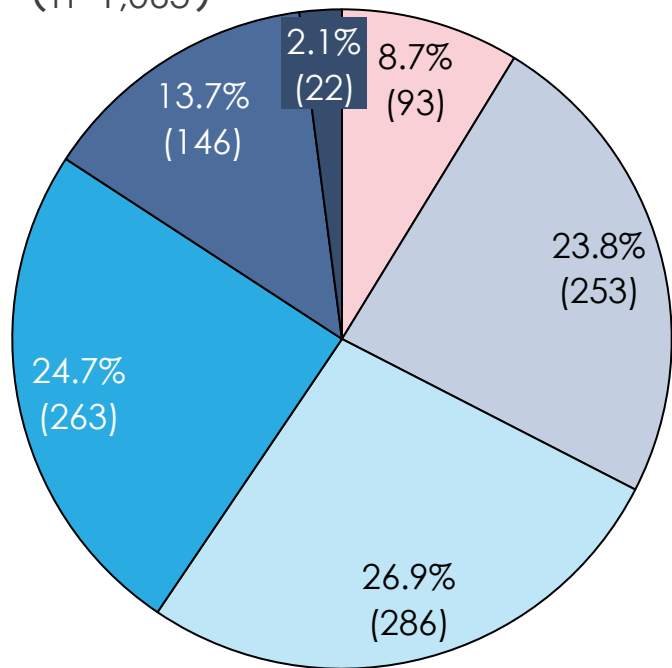


Q:あなたの年齢をお答えください。

年代

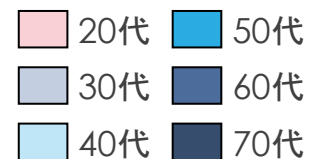
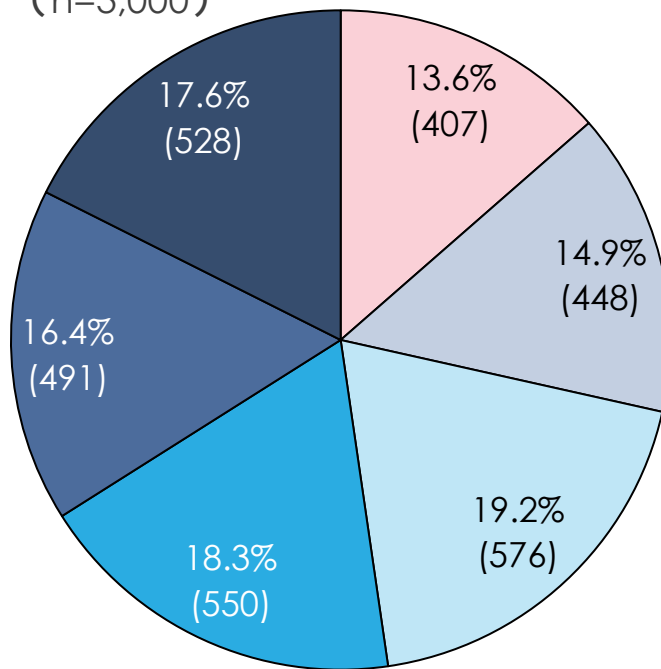
医師

(n=1,063)



一般の方

(n=3,000)

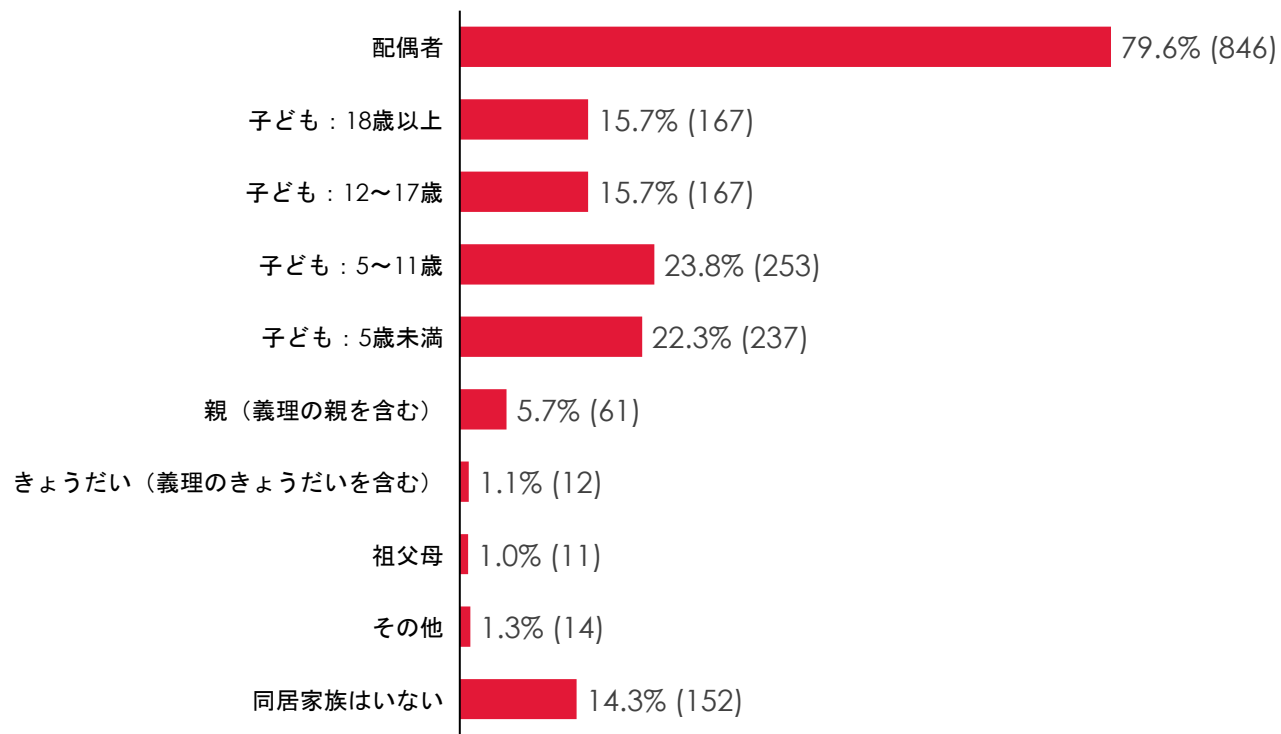


Q1:あなたが同居されているご家族をお答えください。

同居家族

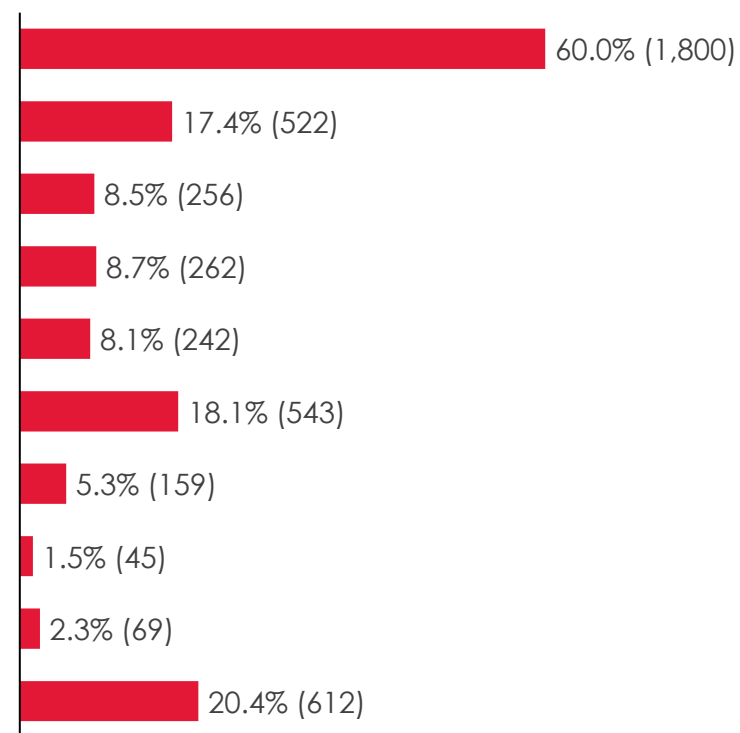
医師

(n=1,063)



一般の方

(n=3,000)

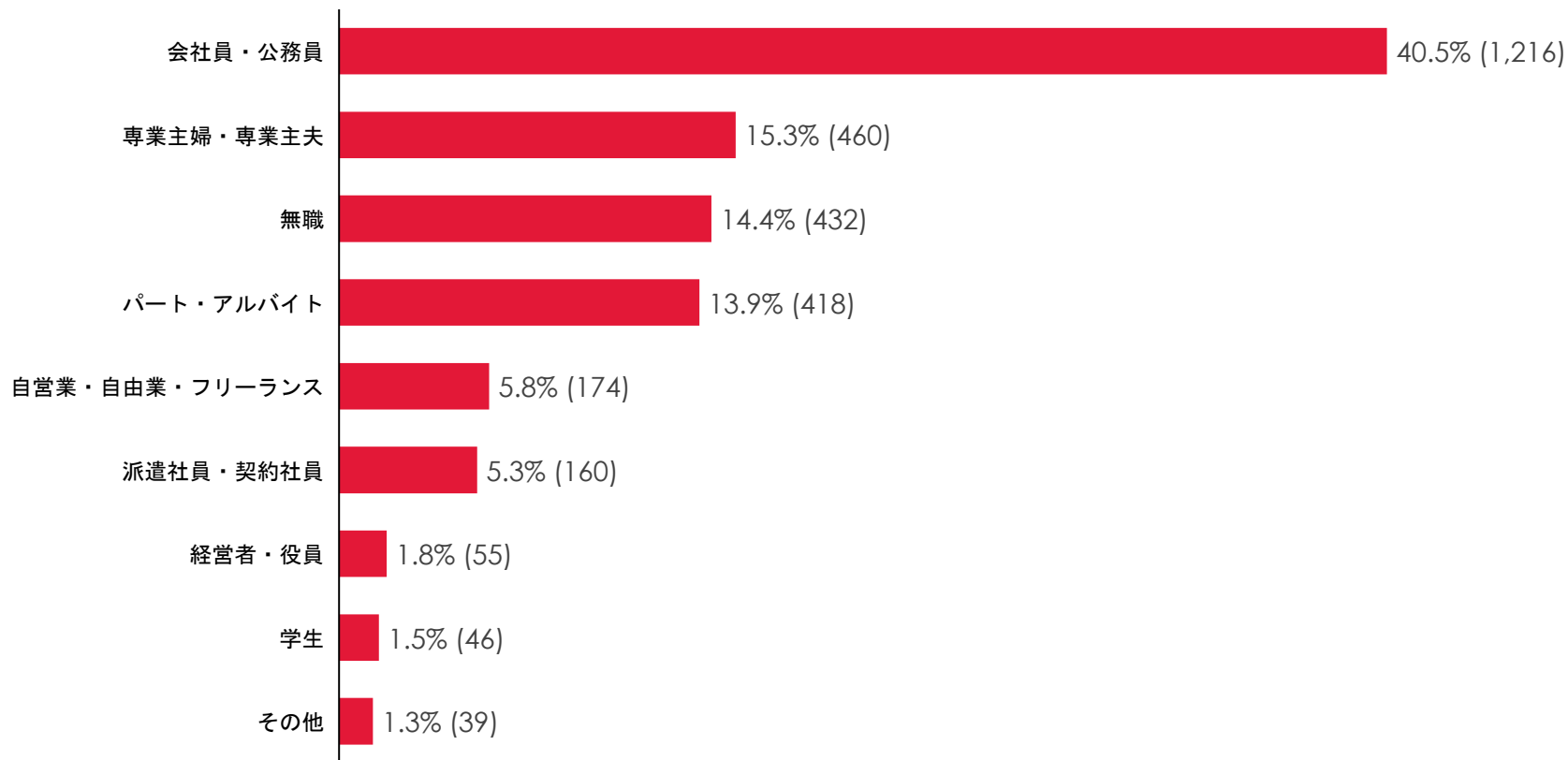


*複数回答

Q:あなたご自身のご職業をお答えください。

自身の職業

(n=3,000)



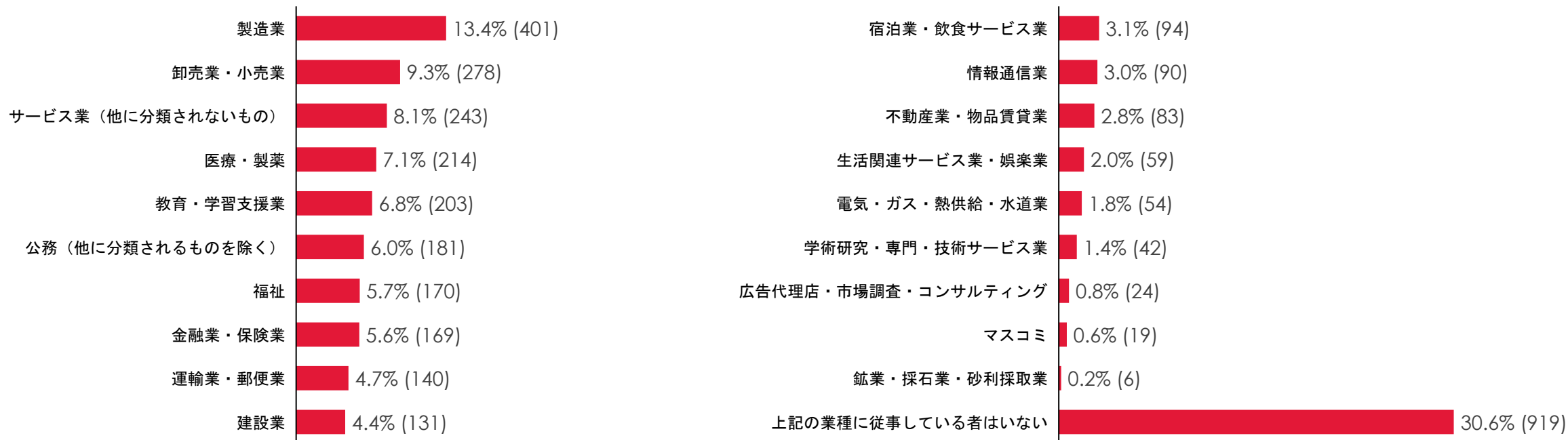
* 単一回答

** 複数該当する場合は主たる職業について回答

Q:あなたご自身およびあなたの同居のご家族がお勤めの業種をすべてお答えください。

自身および同居家族の職業

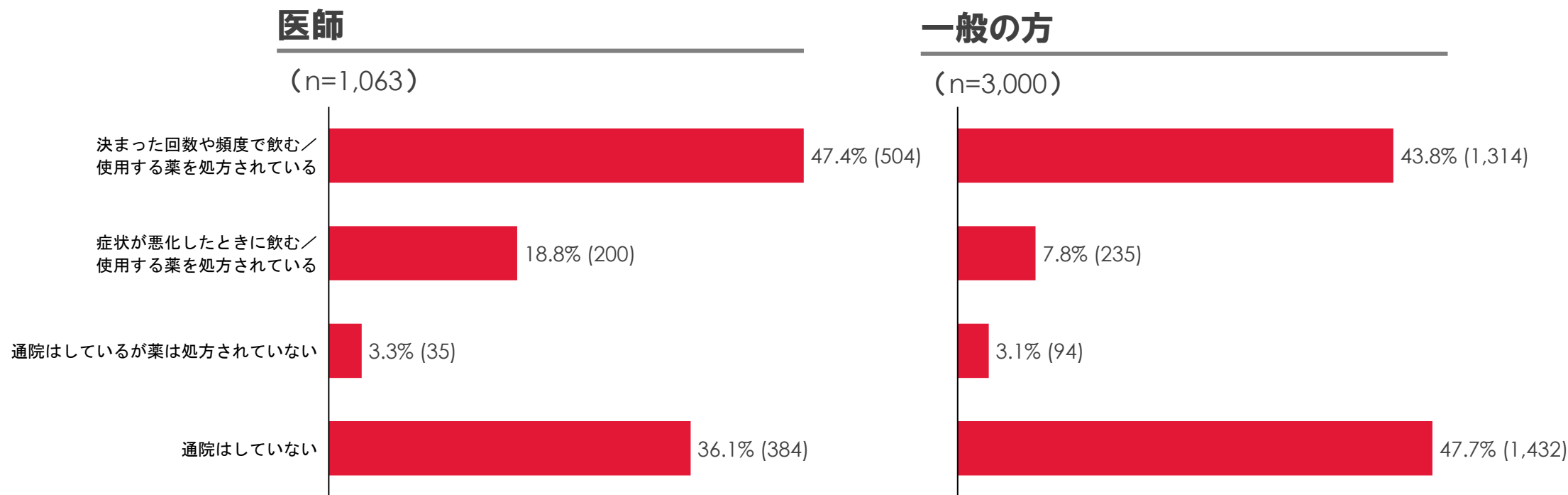
(n=3,000)



*複数回答

Q2:あなたは、現在医療機関から薬を処方されていますか。

通院・服用中薬剤の有無



*複数回答

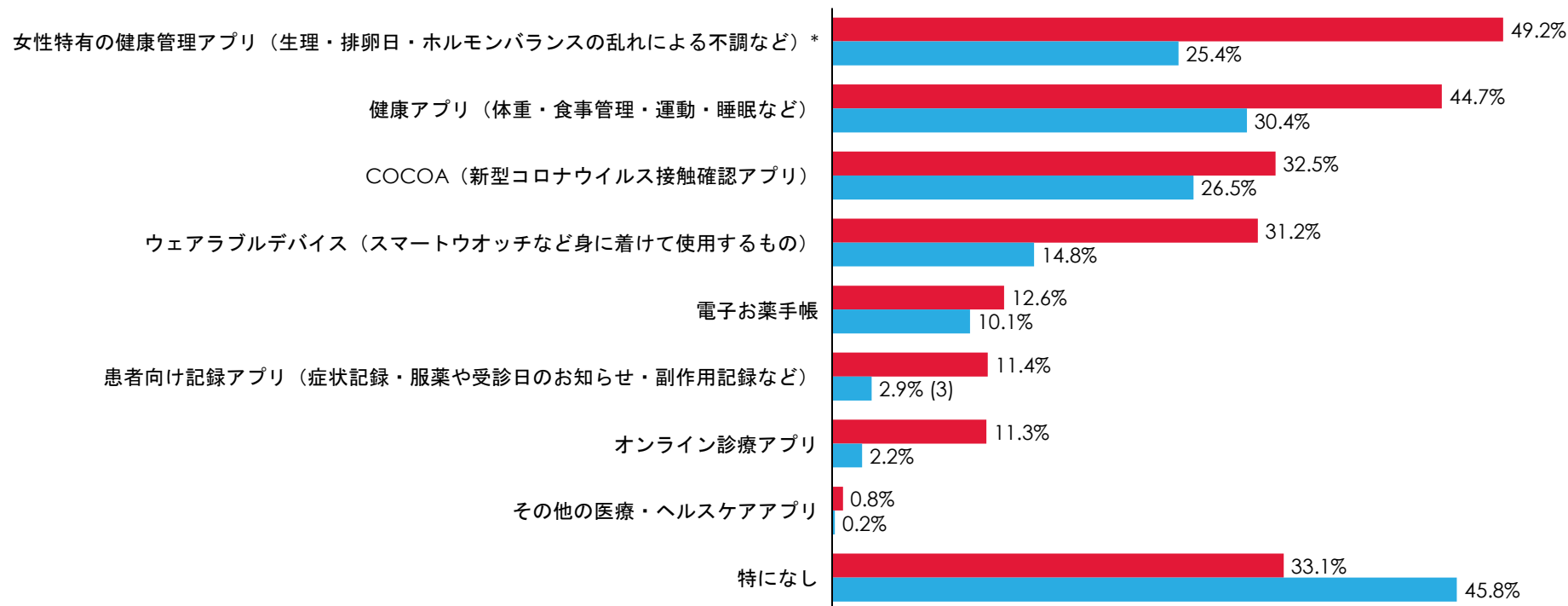
**オンライン診療も含む

Q3:以下について、あなたご自身の使用経験をお答えください。

■ 医師 (n=1,063)
■ 一般の方 (n=3,000)

アプリ・デバイスの使用経験

*「女性特有の健康管理アプリ」については、女性のみを回答対象者と設定。医師 n=120 一般の方 n=1,510



使用経験あり割合

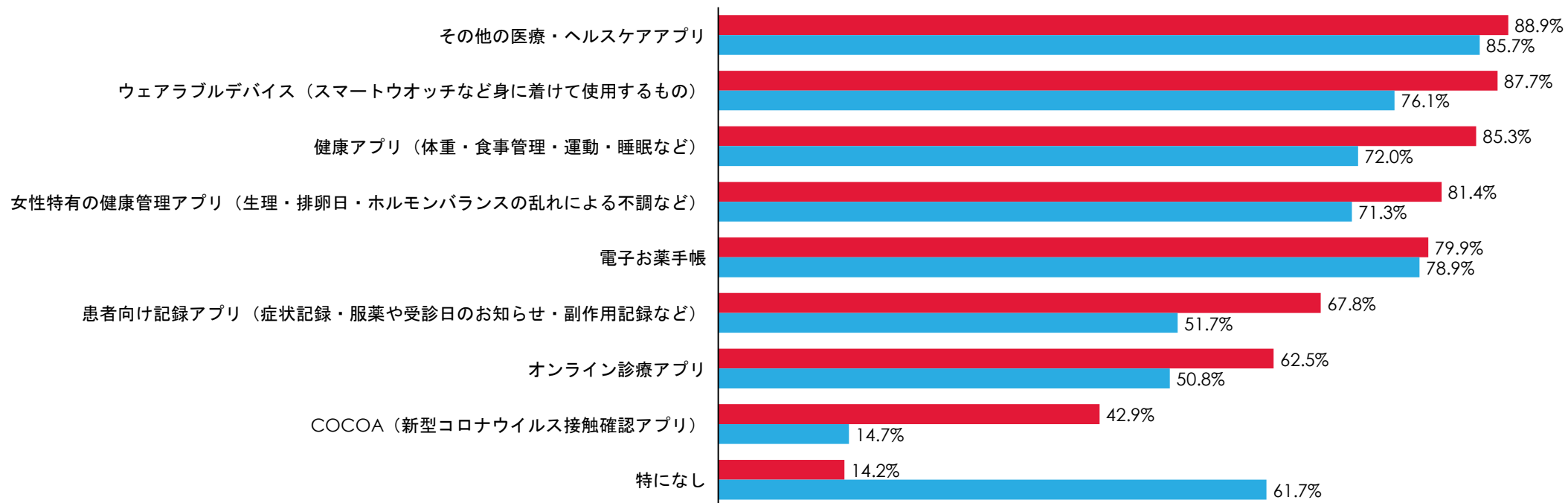
- 医師：66.9%
- 一般の方の方：54.2%

*複数回答

**「これまでに使用したことがある」と回答した割合

Q3:以下について、あなたご自身の使用経験をお答えください。

アプリ・デバイスの使用経験者の現在の使用状況



*複数回答

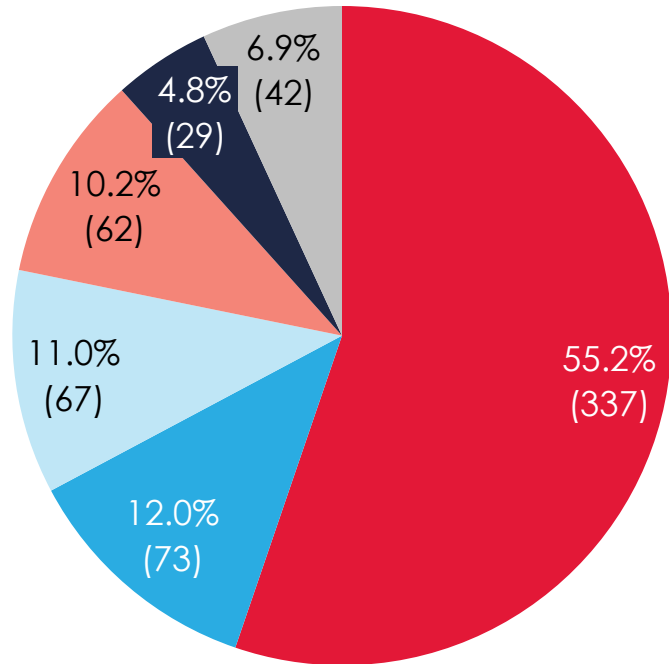
**「現在使用している」と回答した割合

Q4:ウェアラブルデバイスや、健康・治療に関するアプリを現在お使いの方におうかがいします。使用頻度をお答えください。

健康・治療に関するアプリの使用頻度

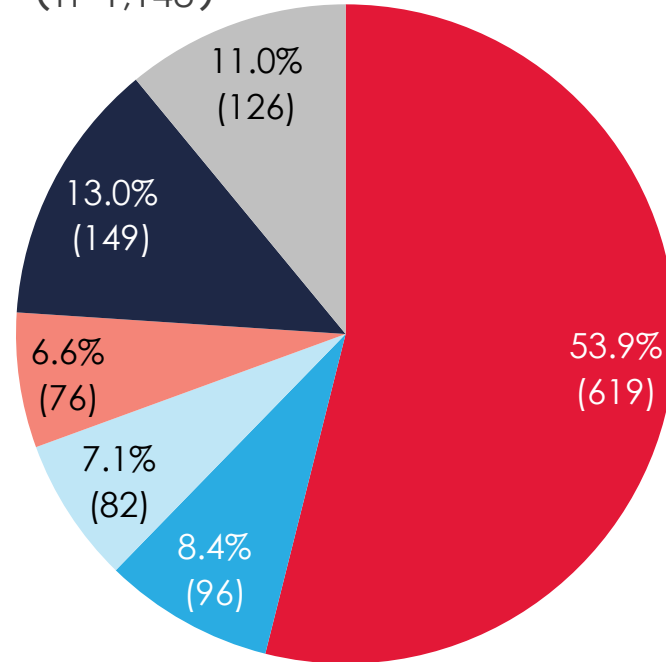
医師

(n=610)



一般の方

(n=1,148)

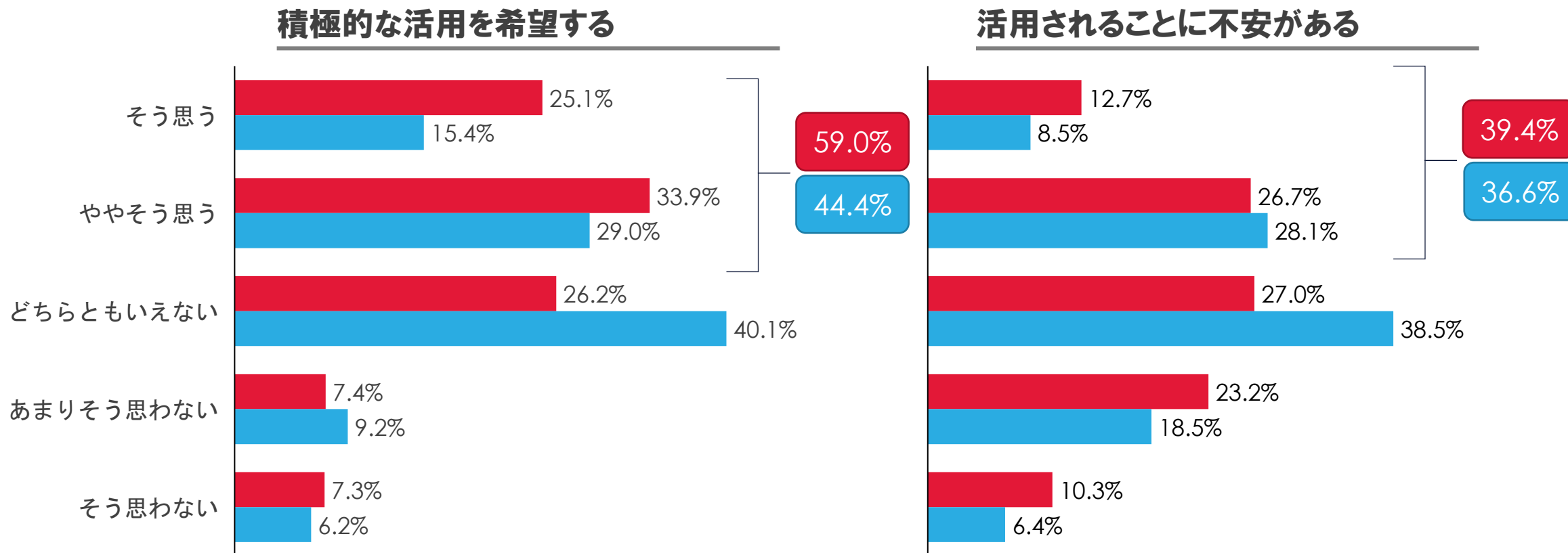


*単一回答

Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答え下さい。

自身のデータが活用されることに対する考え

■ 医師 (n=1,063)
■ 一般の方 (n=3,000)



*単一回答

**「積極的な活用を希望する」「活用されることに不安がある」と回答した割合

Q7:あなたご自身に関するデータについて、どのようなことに活用されるとよいと思いますか。

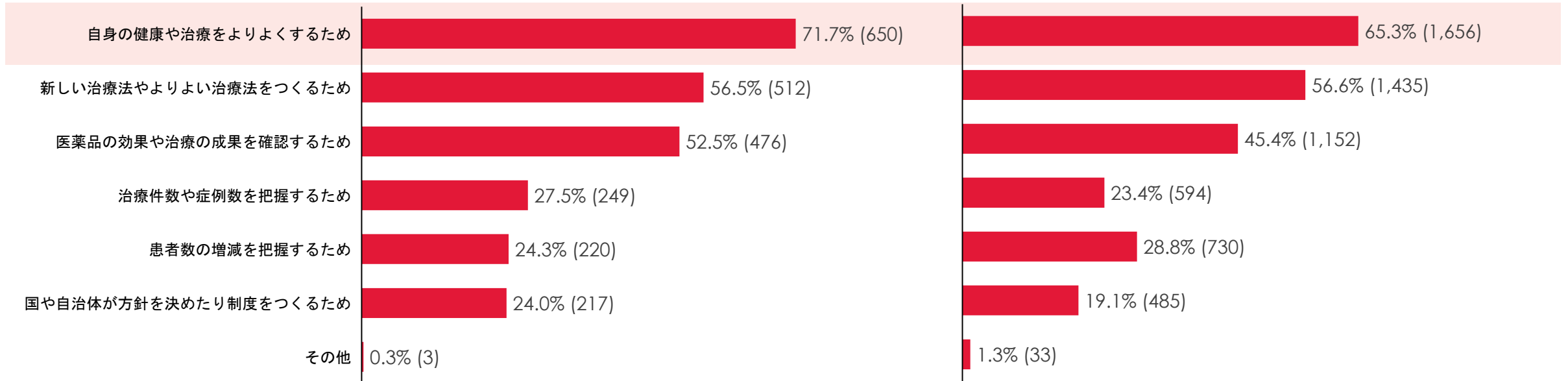
自身のデータの活用目的の希望

医師

(n=906)

一般の方

(n=2,536)



*複数回答

**Q5の積極的な活用について「そう思う」「ややそう思う」「どちらともいえない」と回答した人にもみ表示するアンケート設問

Q8:以下のあなたご自身に関するデータについて、活用してほしいと思うものをすべてお答えください。

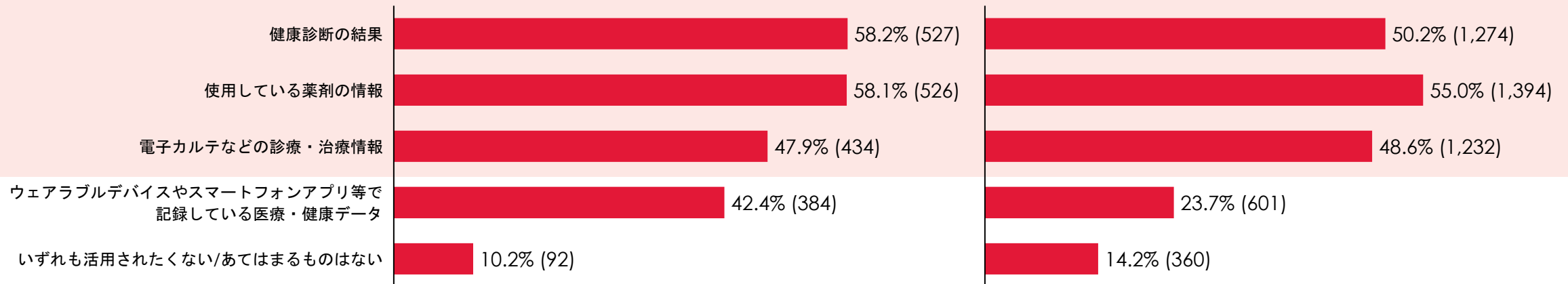
活用を希望する自身のデータ

医師

(n=906)

一般の方

(n=2,536)



*複数回答

**Q5の積極的な活用について「そう思う」「ややそう思う」「どちらともいえない」と回答した人にもみ表示するアンケート設問

Q9:あなたご自身の健康や治療をよりよくするために、あなたご自身のデータを提供してもよいと思う組織をお答えください。

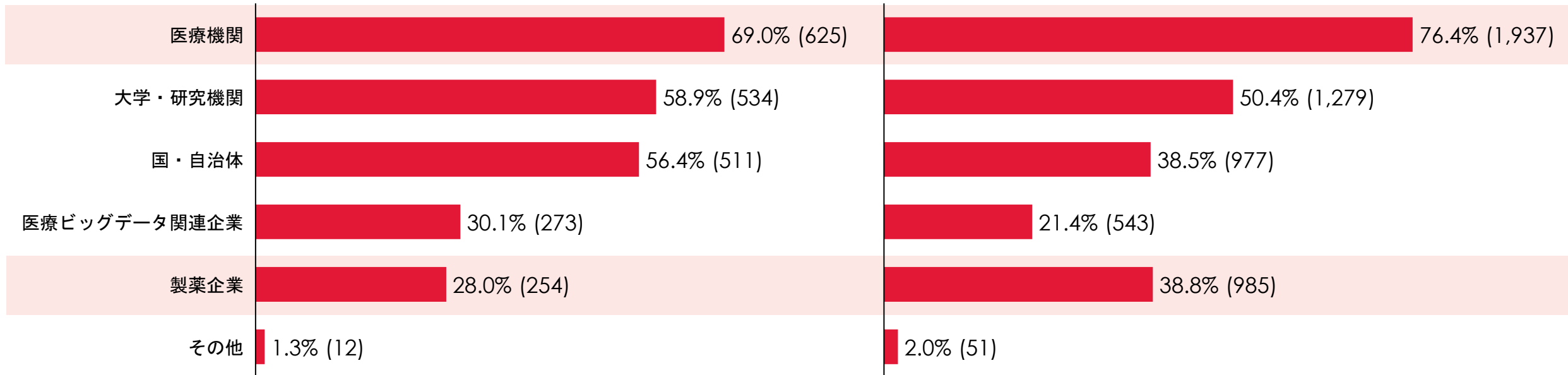
自身のデータを提供してもよいと思う組織

医師

(n=906)

一般の方

(n=2,536)



*複数回答

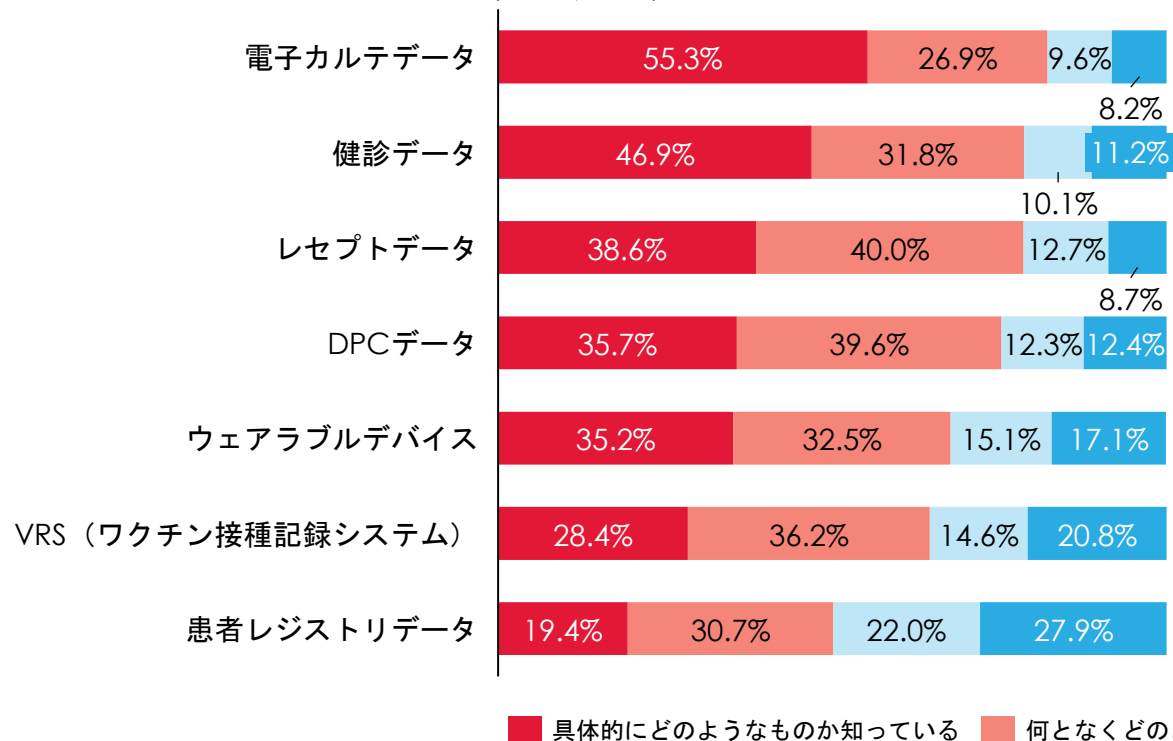
**Q5の積極的な活用について「そう思う」「ややそう思う」「どちらともいえない」と回答した人にもみ表示するアンケート設問

Q10:以下のそれぞれについて、あなたご自身に最も当てはまるものをお答えください。

医学系RWDの理解度・認知度

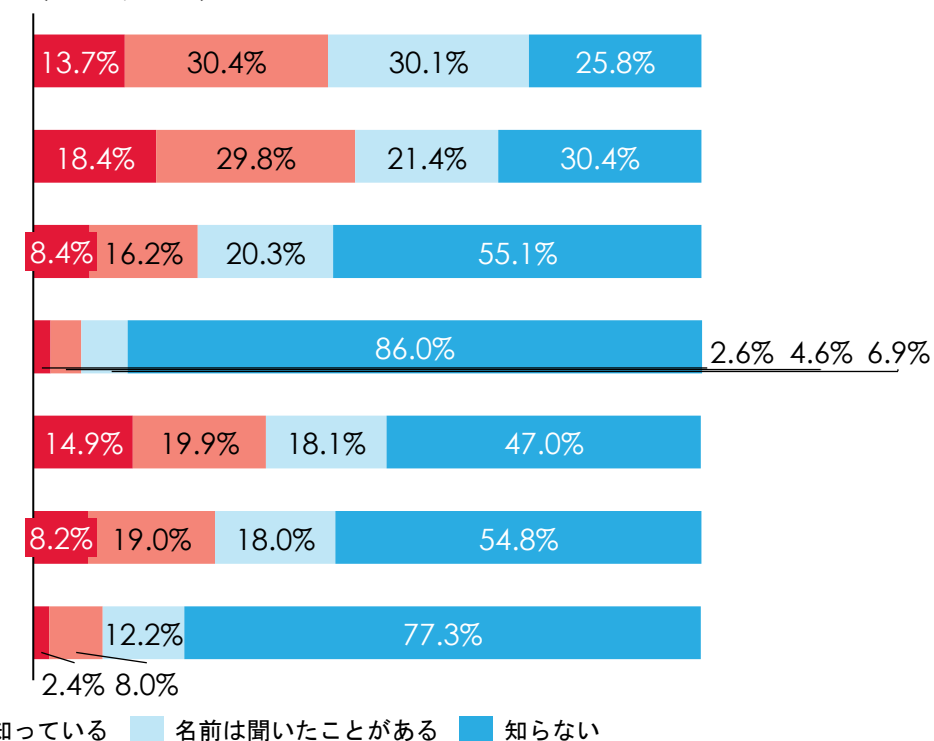
医師

(n=1,063)



一般の方

(n=3,000)

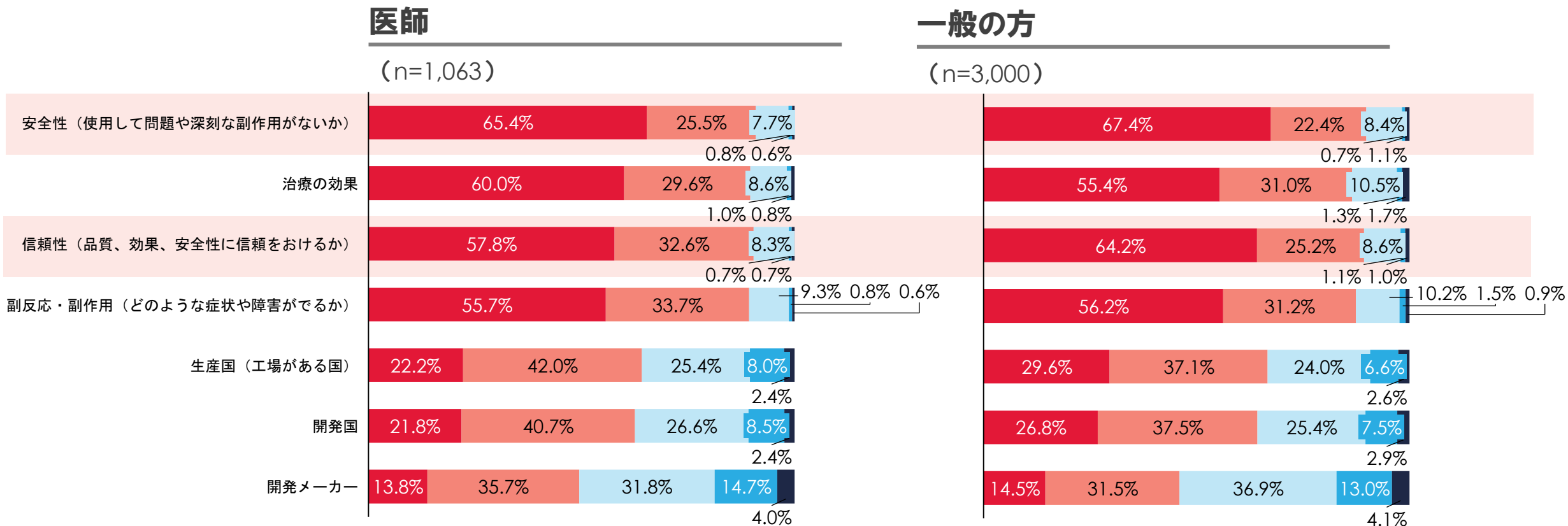


■ 具体的にどのようなものか知っている ■ なんとなくどのようなものか知っている ■ 名前は聞いたことがある ■ 知らない

*単一回答

Q11:あなたご自身が使用する医薬品・医療機器について、あなたは以下のことをどのくらい重視していますか。

自身が使用する医薬品・医療機器における重視項目

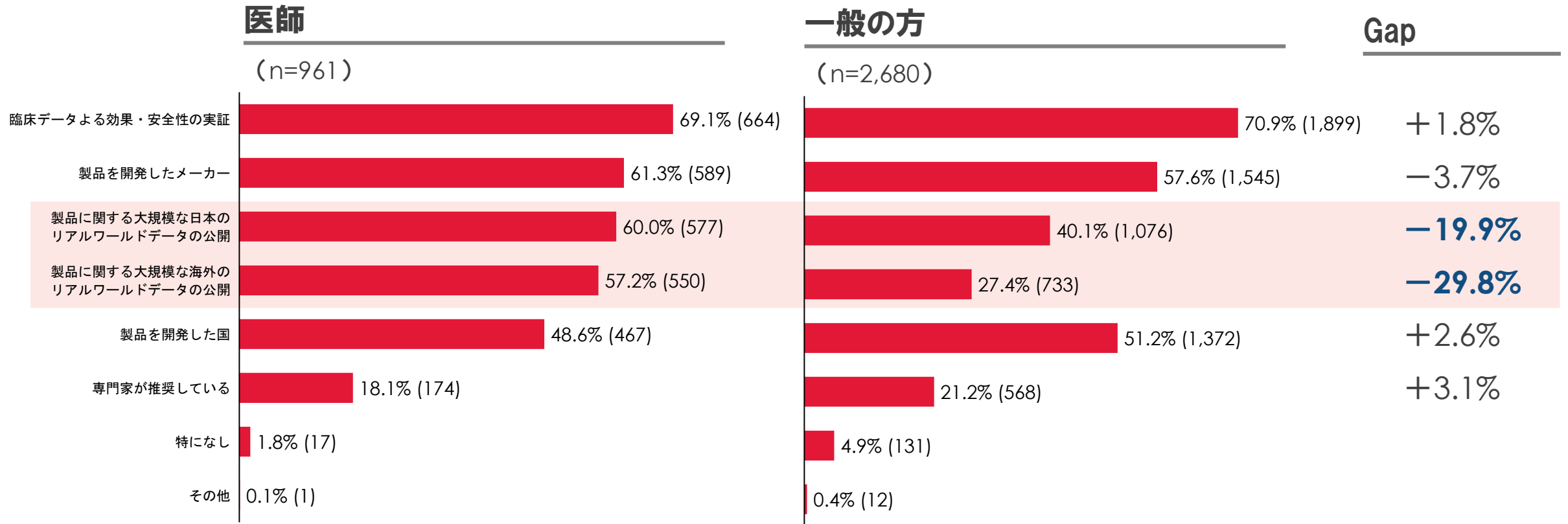


* 単一回答

■ 重視する ■ やや重視する ■ どちらともいえない ■ あまり重視しない ■ 重視しない

Q12: あなたご自身が使用する医薬品・医療機器について、信頼性を「重視する」「やや重視する」と回答された方におうかがいします。どのようなものが医薬品・医療機器に対する信頼性につながりますか。

医薬品・医療機器に対する信頼性の要因



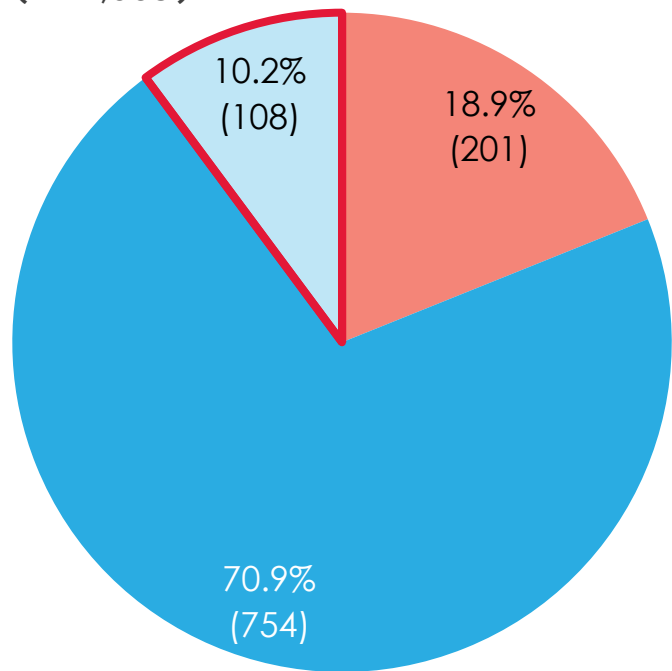
*複数回答

Q13:あなたご自身が受ける治療を選択する際に、参考にできるリアルワールドデータが海外と日本とあった場合、どちらを選びますか。

治療選択の際に参考となるリアルワールドデータ

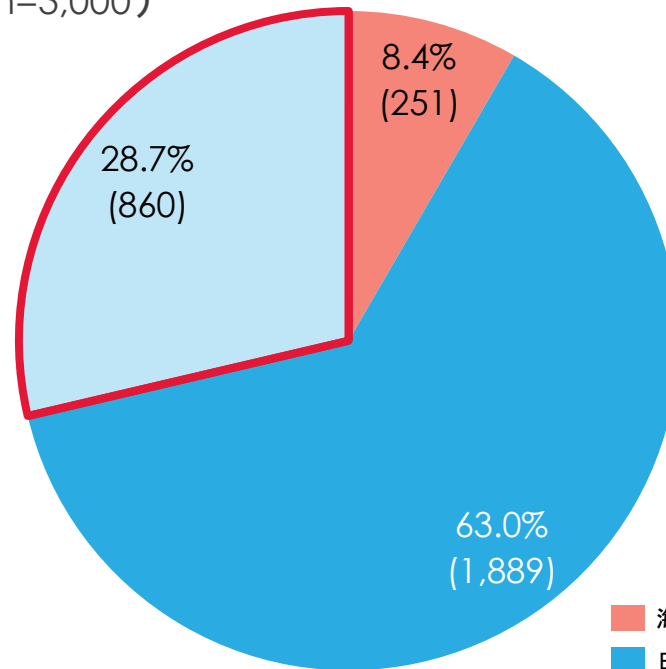
医師

(n=1,063)



一般の方

(n=3,000)

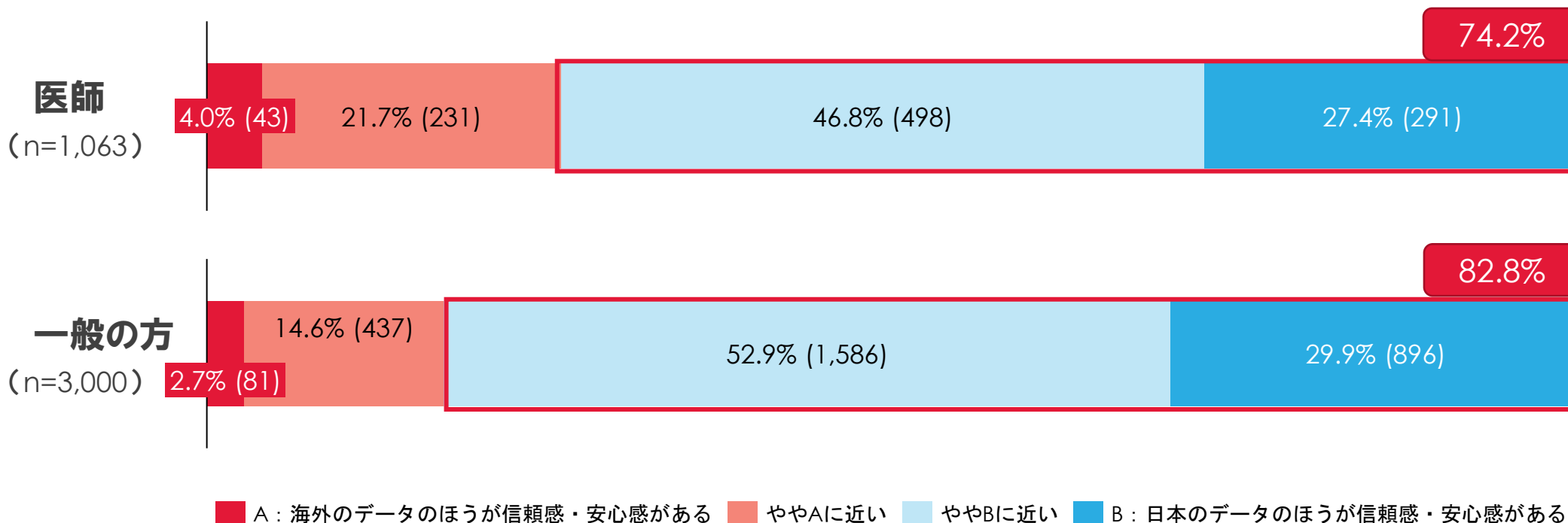


- 海外のリアルワールドデータでよい結果が出ている治療法
- 日本のリアルワールドデータでよい結果が出ている治療法
- リアルワールドデータを選択基準にはしない

*単一回答

Q14:あなたご自身が使用する医薬品・医療機器に関する海外のデータと日本のデータについて、あなたご自身のお気持ちに最も近いものをお答えください。

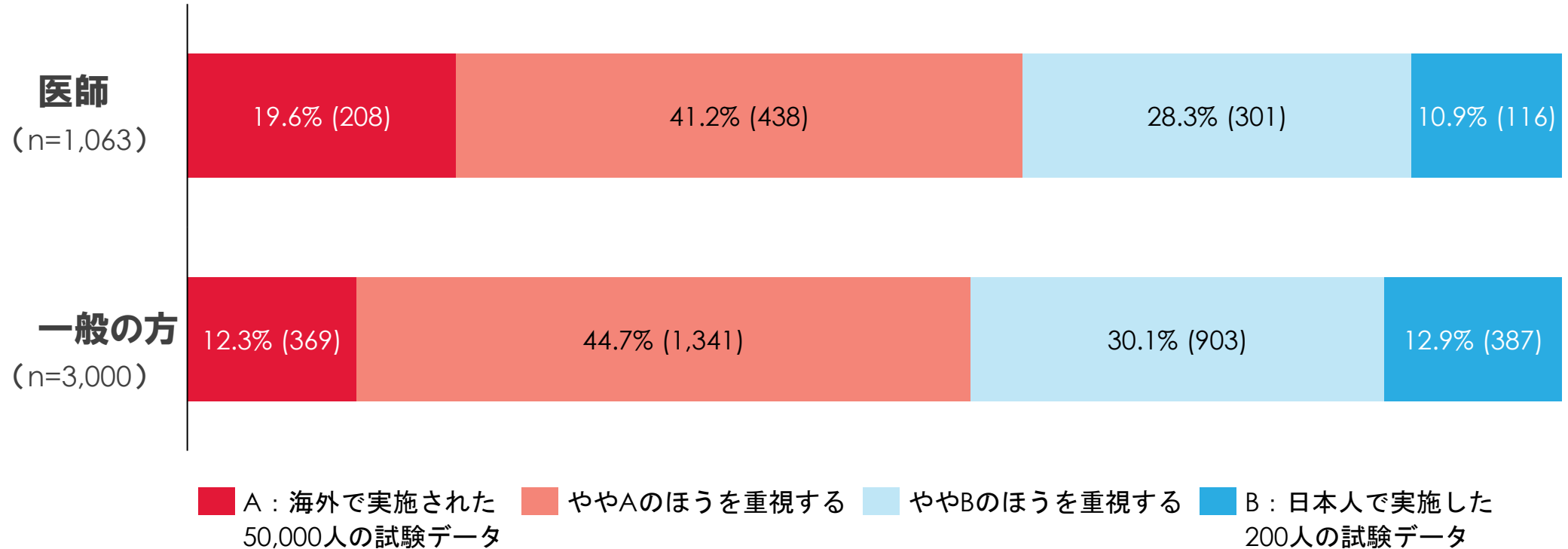
海外/日本データに対する信頼感・安心感



*単一回答

Q15:あなたご自身が使用する医薬品・医療機器に関する以下のデータでは、どちらをより重視しますか。

自身が使用する医薬品・医療機器に関するデータの重視度



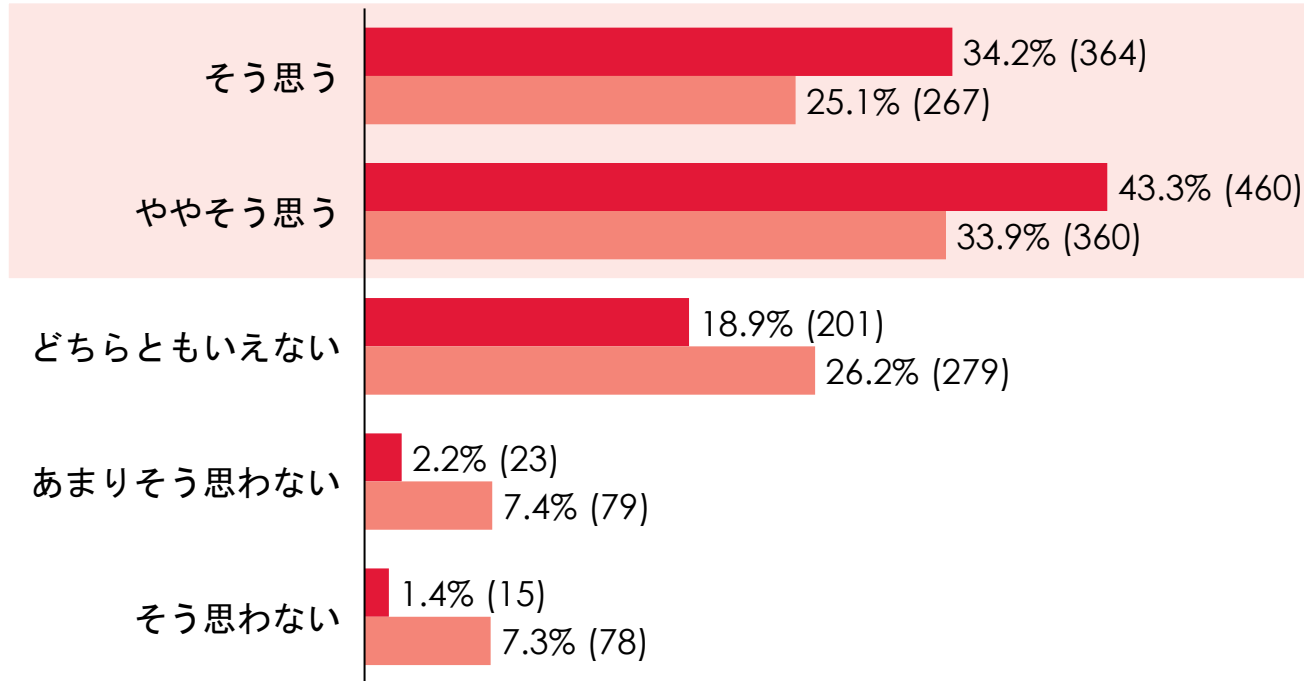
*単一回答

Q17:医師としてリアルワールドデータが活用されることについて、それぞれ先生のお考えに最も近いものをお答えください。
 Q5:あなたご自身のデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答え下さい。

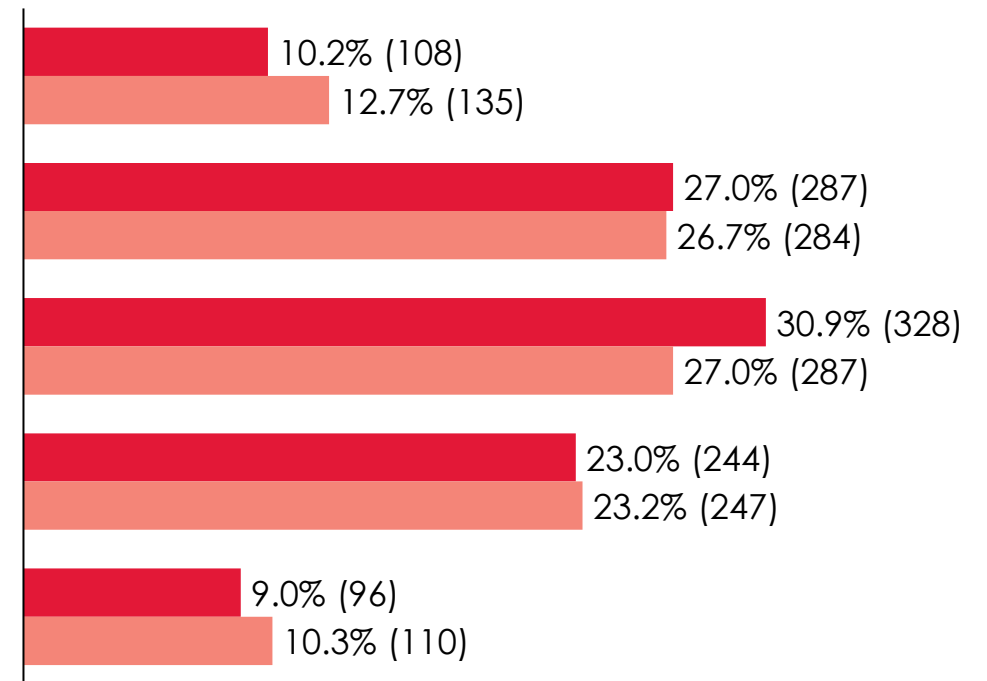
リアルワールドデータが活用されることに対する考え

■ 医師として (n=1,063)
 ■ 個人として (n=1,063)

積極的な活用を希望する



活用されることに不安がある

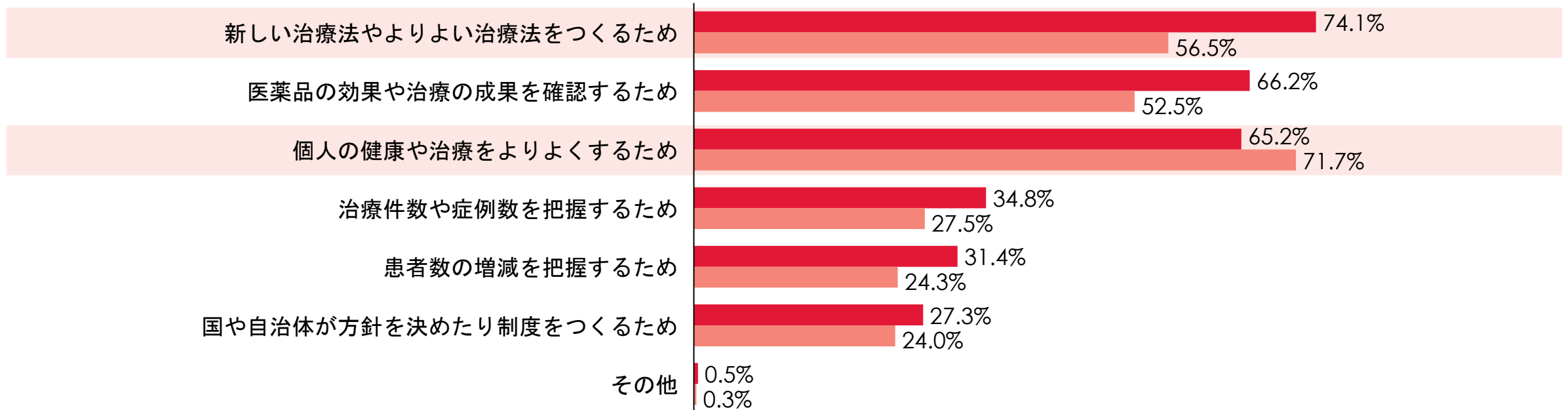


* Q17, Q5ともに単一回答

Q19:医師としてリアルワールドデータがどのようなことに活用されるとよいと思いますか。
 Q7:あなたご自身に関するデータについて、どのようなことに活用されるとよいと思いますか。

リアルワールドデータの活用目的の希望

■ 医師として (n=1,025)
 ■ 個人として (n=906)

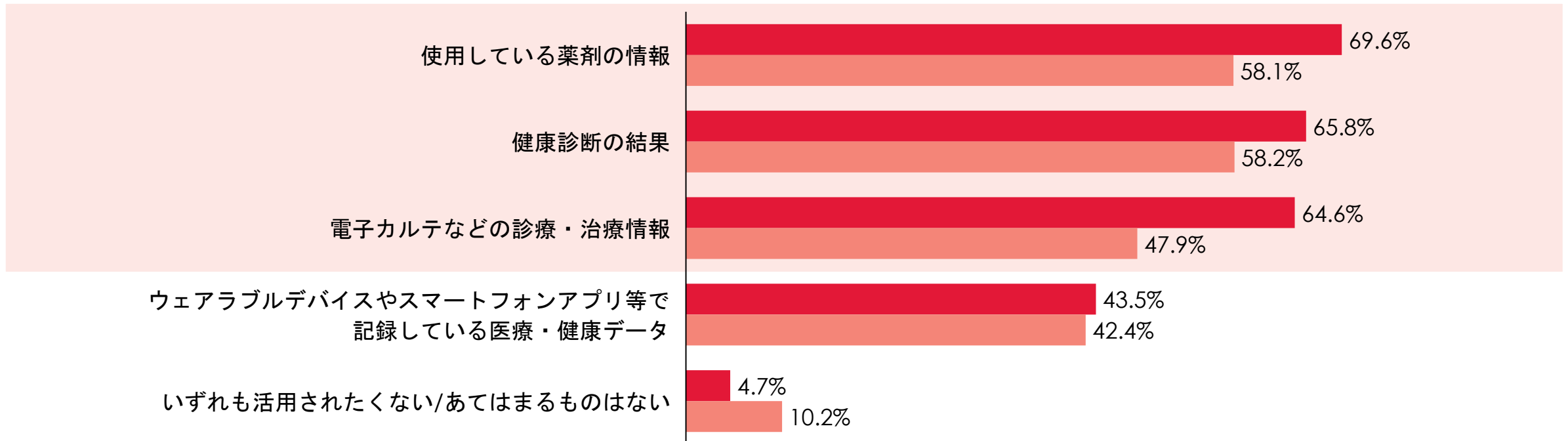


* Q19, Q7ともに複数回答

Q20:以下の個人データについて、医師として活用してほしいと思うものをすべてお答えください。
 Q8:以下のあなたご自身に関するデータについて、活用してほしいと思うものをすべてお答えください。

医師として活用を希望するデータ

■ 医師として (n=1,025)
 ■ 個人として (n=906)



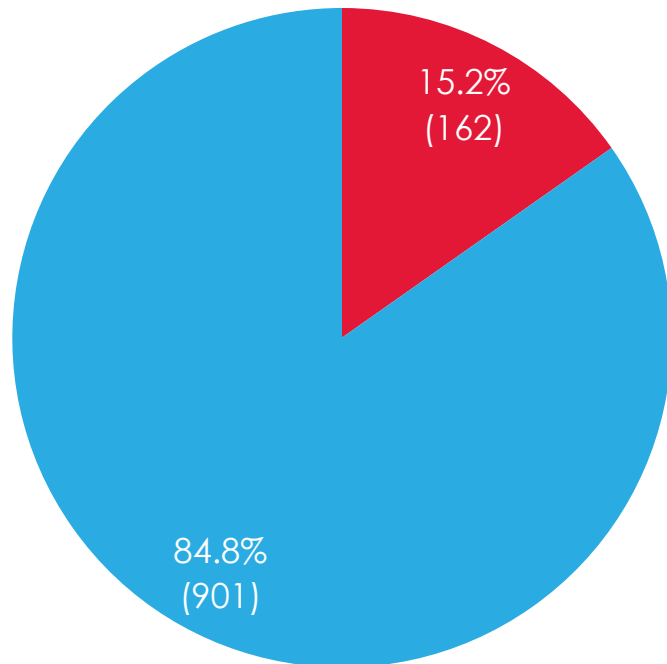
* Q20, Q8ともに複数回答

Q21:あなたは、登録しておくことで次回の服薬・受診などを通知するメールサービスやアプリを使用したことはありますか。

服薬・受診などを通知するメールサービスやアプリの使用率

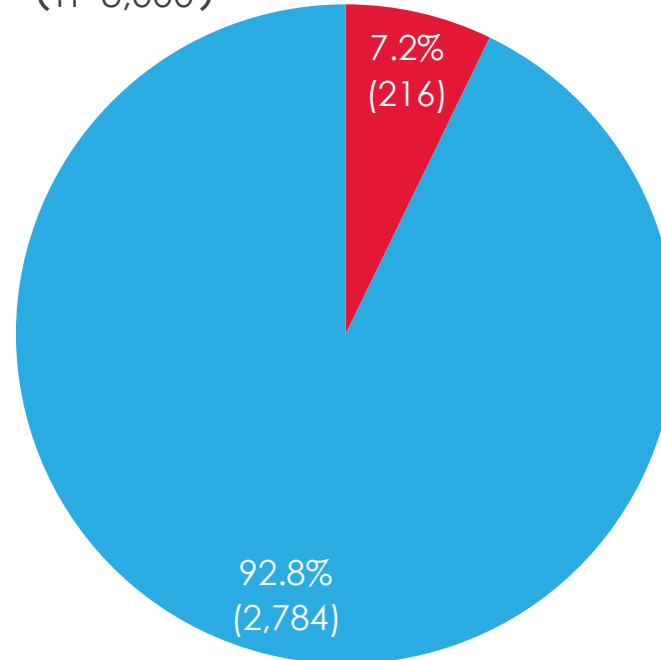
医師

(n=1,063)



一般の方

(n=3,000)



■ ある
■ ない

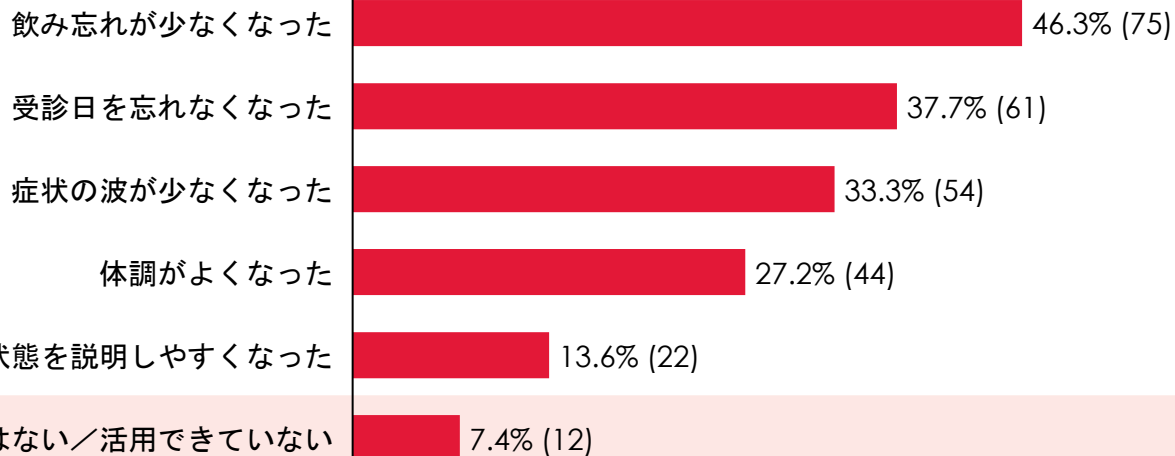
* 単一回答

Q22:次回の服薬・受診などを通知するメールサービスやアプリを使用したことがある方におうかがいします。使用してみていかがでしたか。

服薬・受診などを通知するメールサービスやアプリの活用

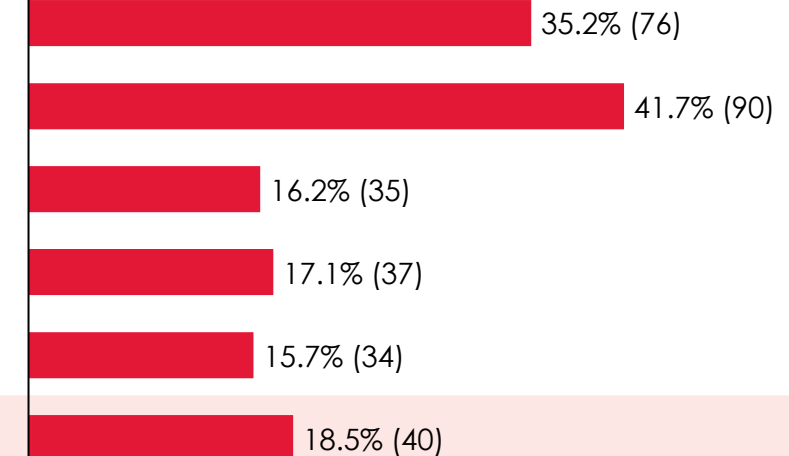
医師

(n=162)



一般の方

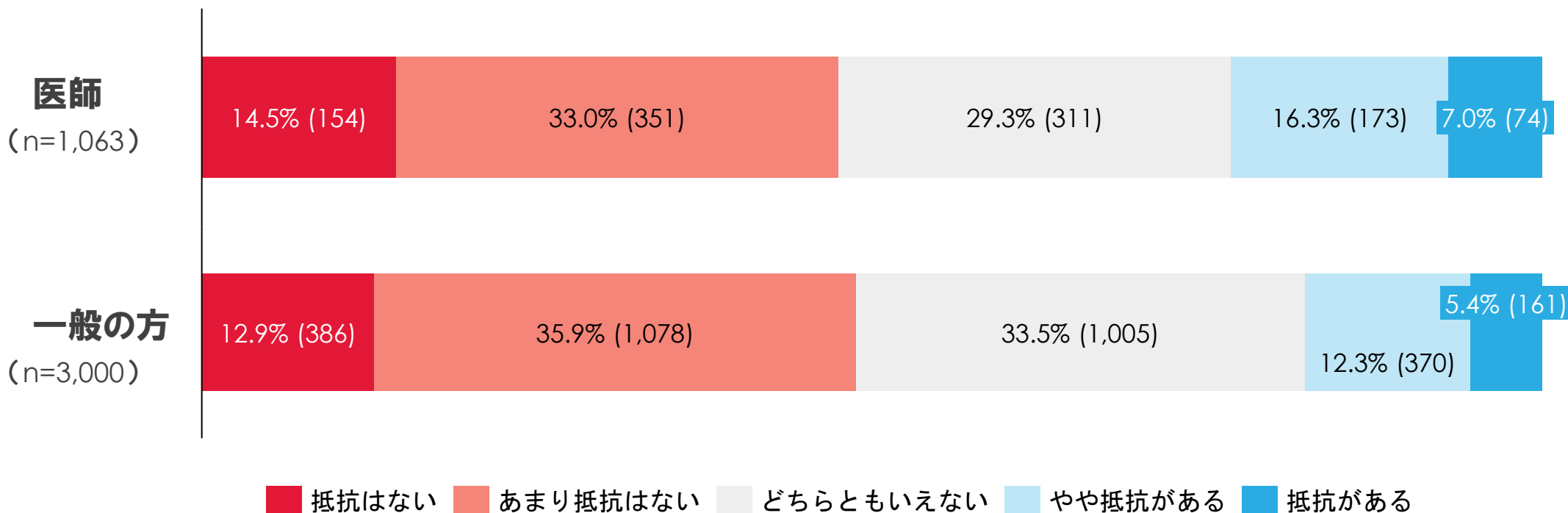
(n=216)



* 複数回答

Q23:行政や医療機関が保有するあなたご自身の服薬・治療履歴が、次回の服薬・治療のお知らせのために活用されることは、どのように感じになりますか。

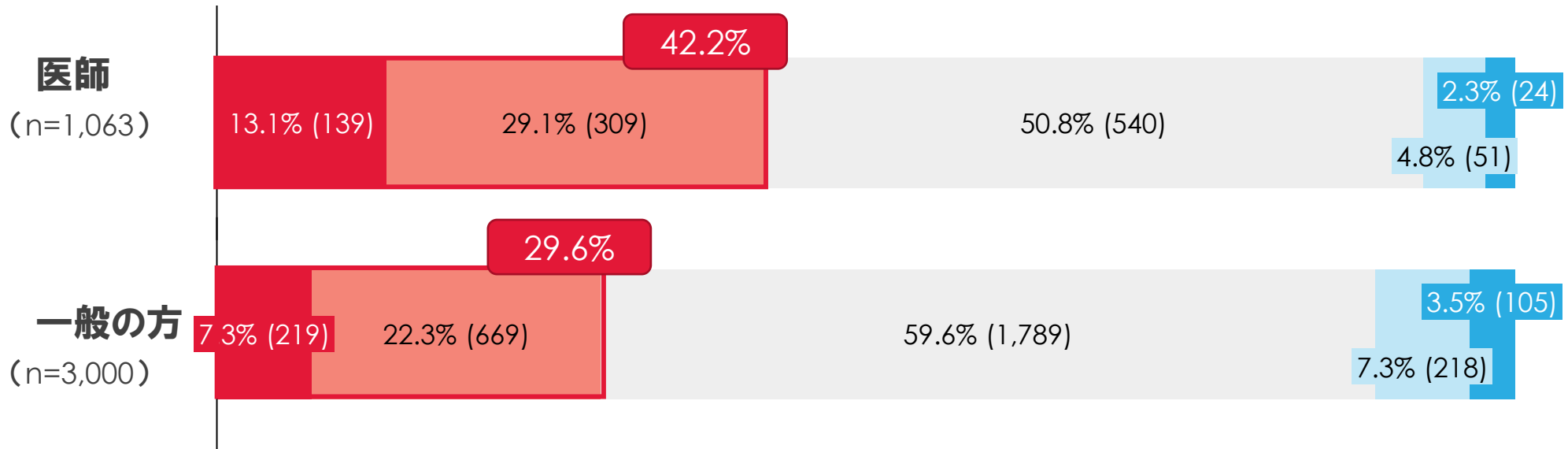
行政や医療機関が保有する自身の服薬・治療履歴が自身に活用されることに対する考え



* 単一回答

Q24:新型コロナウイルス感染症の感染拡大後、イギリスやアメリカの公的機関や研究所からリアルワールドデータが発表されました。新型コロナウイルス感染症の感染拡大前後で、あなたご自身のデータの提供に対する考え方に変化はありましたか。

自身のデータの提供に対する考え方

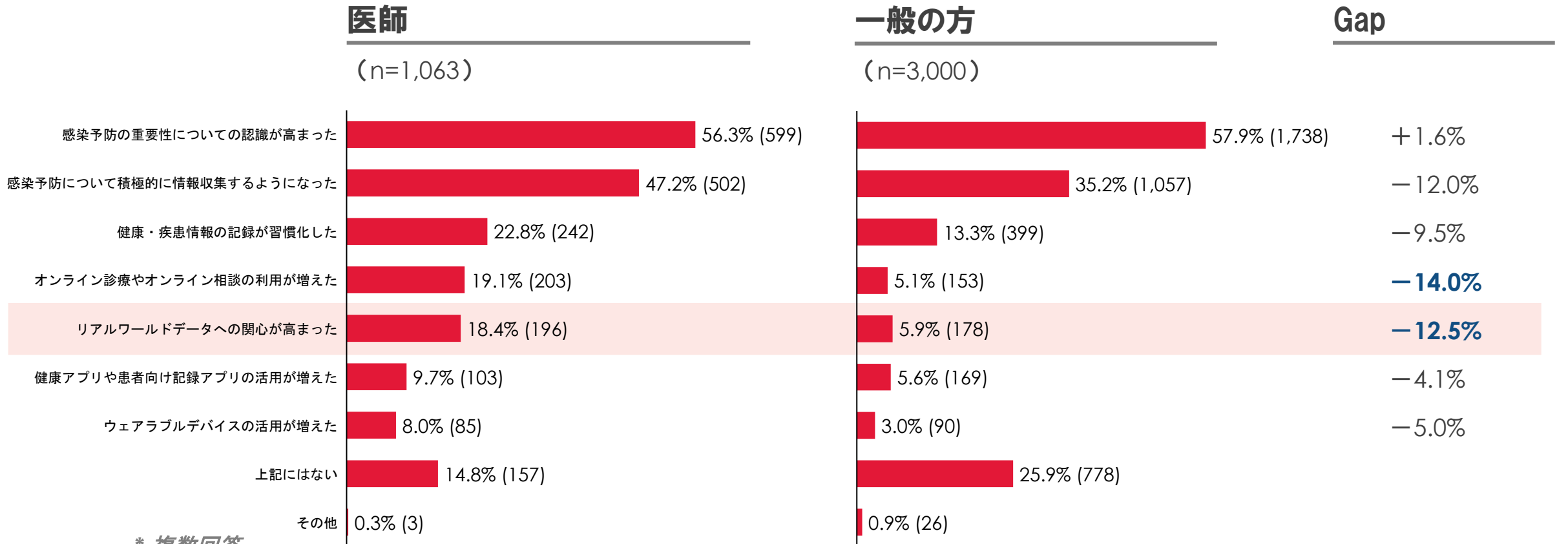


■ 自身のデータを積極的に共有したいと思った ■ 自身のデータを共有したいと思った ■ 変わらない ■ 自身のデータをあまり共有したくないと思った ■ 自身のデータを決して共有したくないと思った

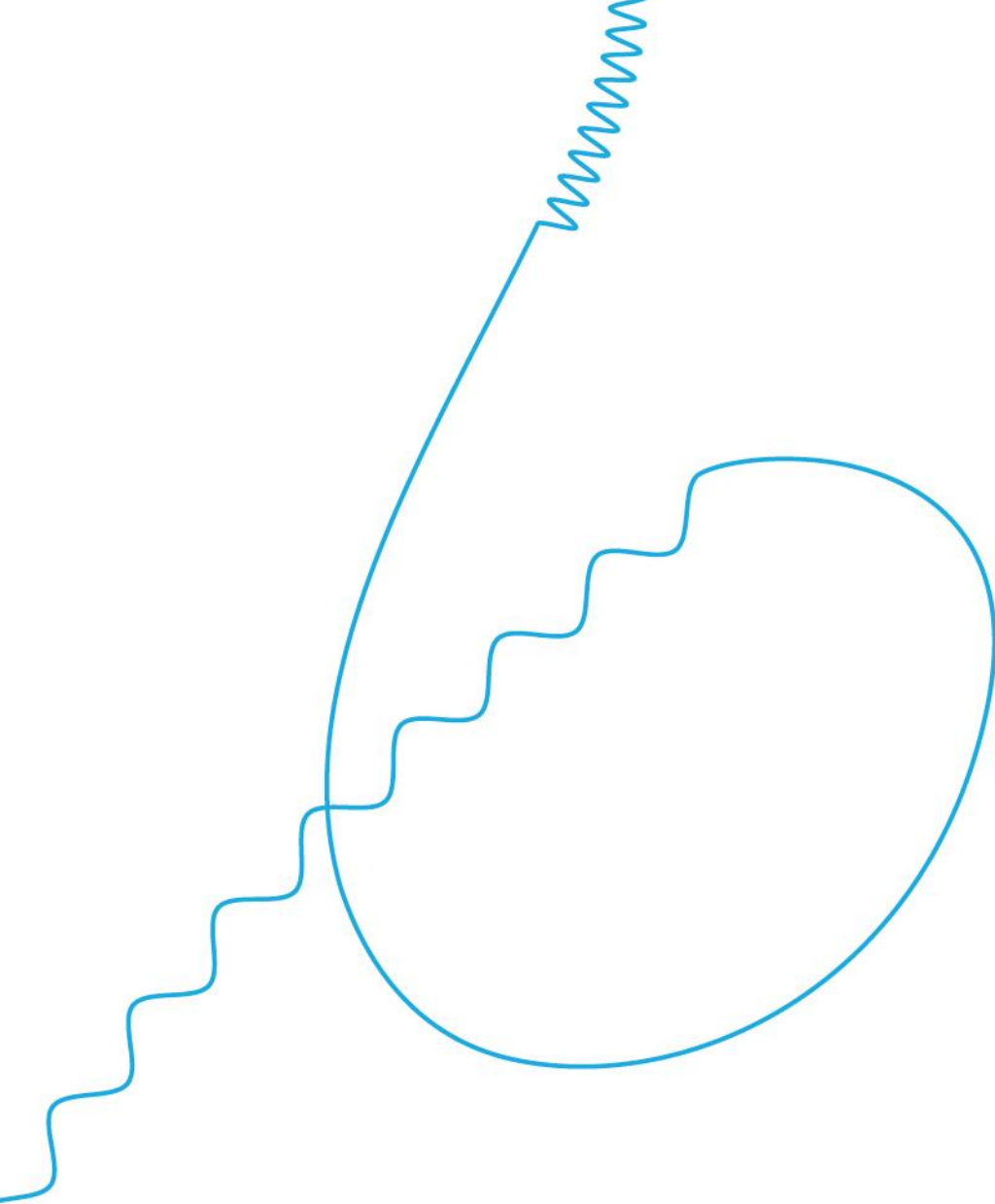
* 単一回答

Q25:新型コロナウイルス感染症の感染拡大後、あなたご自身の意識・行動の面で変化したことをお答えください。

新型コロナウイルス感染症拡大後の意識・行動の変化



* 複数回答

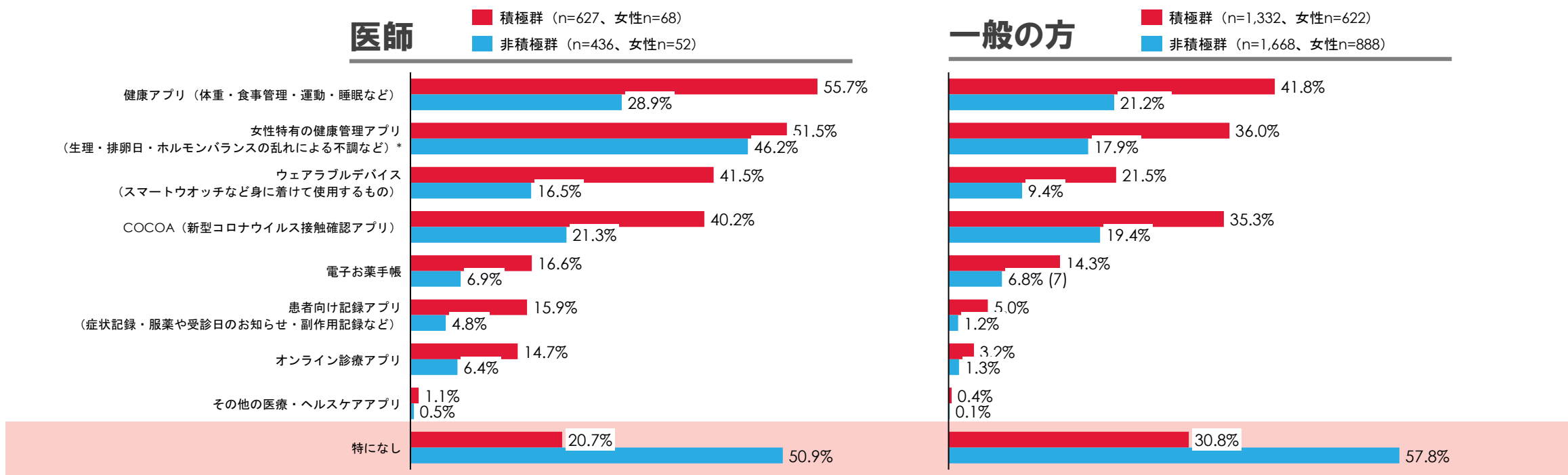


RWD積極/非積極比較

Q3:以下について、あなたご自身の使用経験をお答えください。

RWD積極群/非積極群×アプリ・デバイスの使用経験

*「女性特有の健康管理アプリ」については、女性のみを回答対象者と設定



*複数回答

**「これまでに使用したことがある」と回答した割合

***Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ]つだけ積極的な活用を期待するに対し「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「積極群」、それ以外を「非積極群」と定義

Q10:以下のそれぞれについて、あなたご自身に最も当てはまるものをお答えください

RWD積極群/非積極群×医学系RWDの理解度・認知度

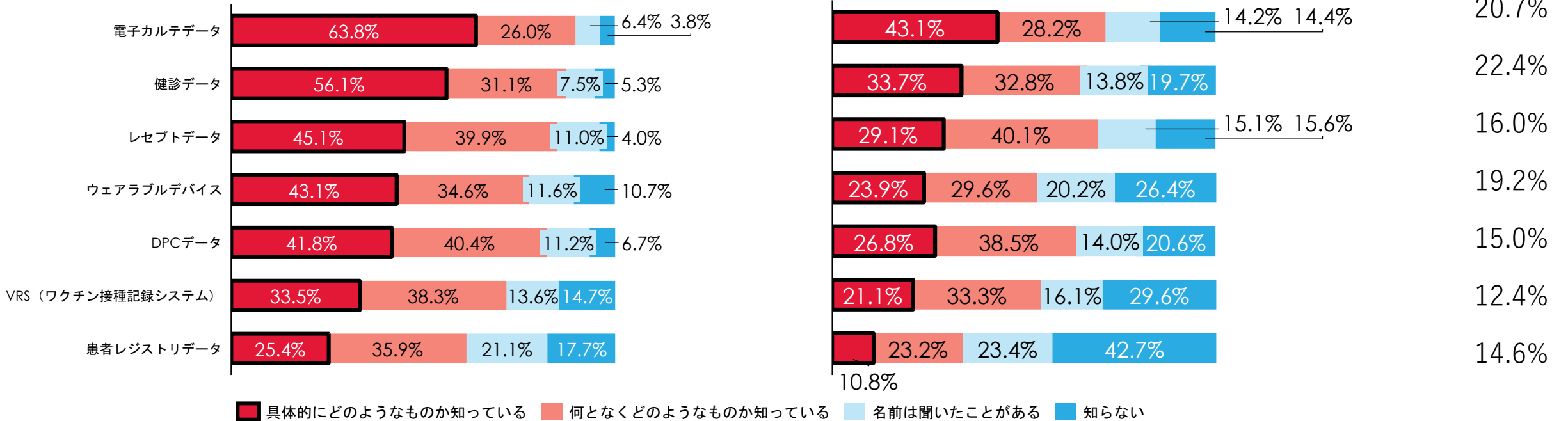
積極群

(n=627)

非積極群

(n=436)

Gap

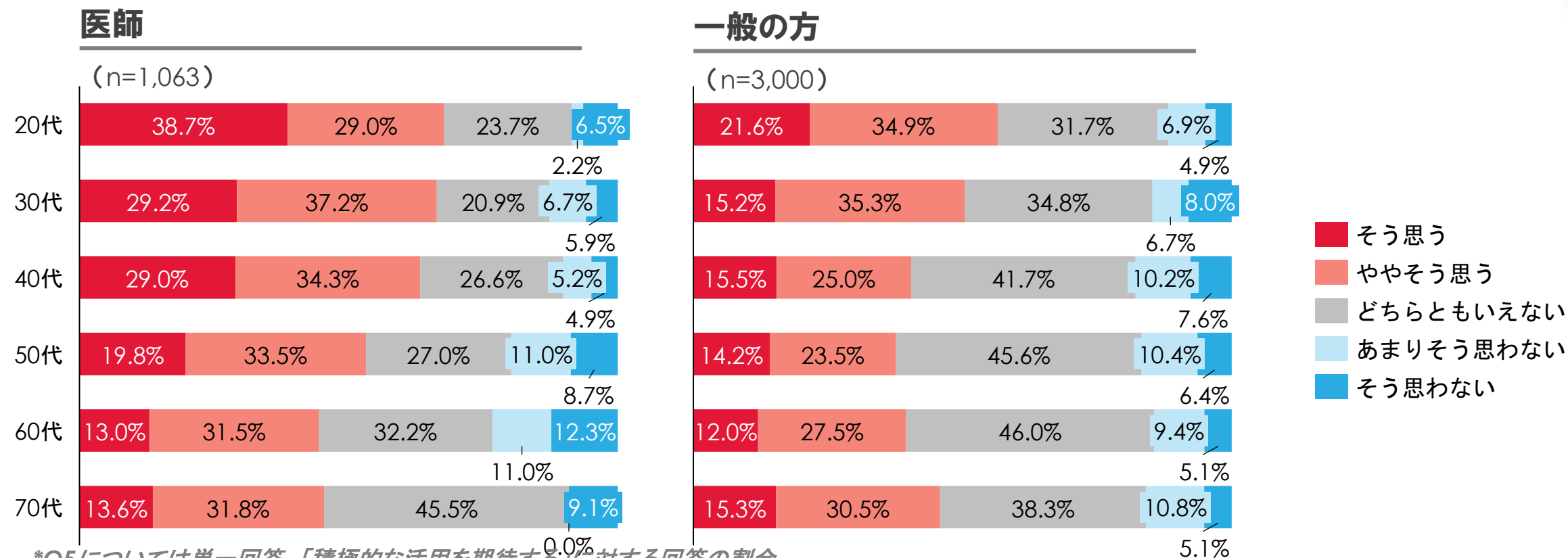


*単一回答

**Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]積極的な活用を期待する に対し「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「積極群」、それ以外を「非積極群」と定義

Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、積極的に活用を期待するか、ご自身のお考えに最も近いものをお答えください。

RWD積極性×年齢

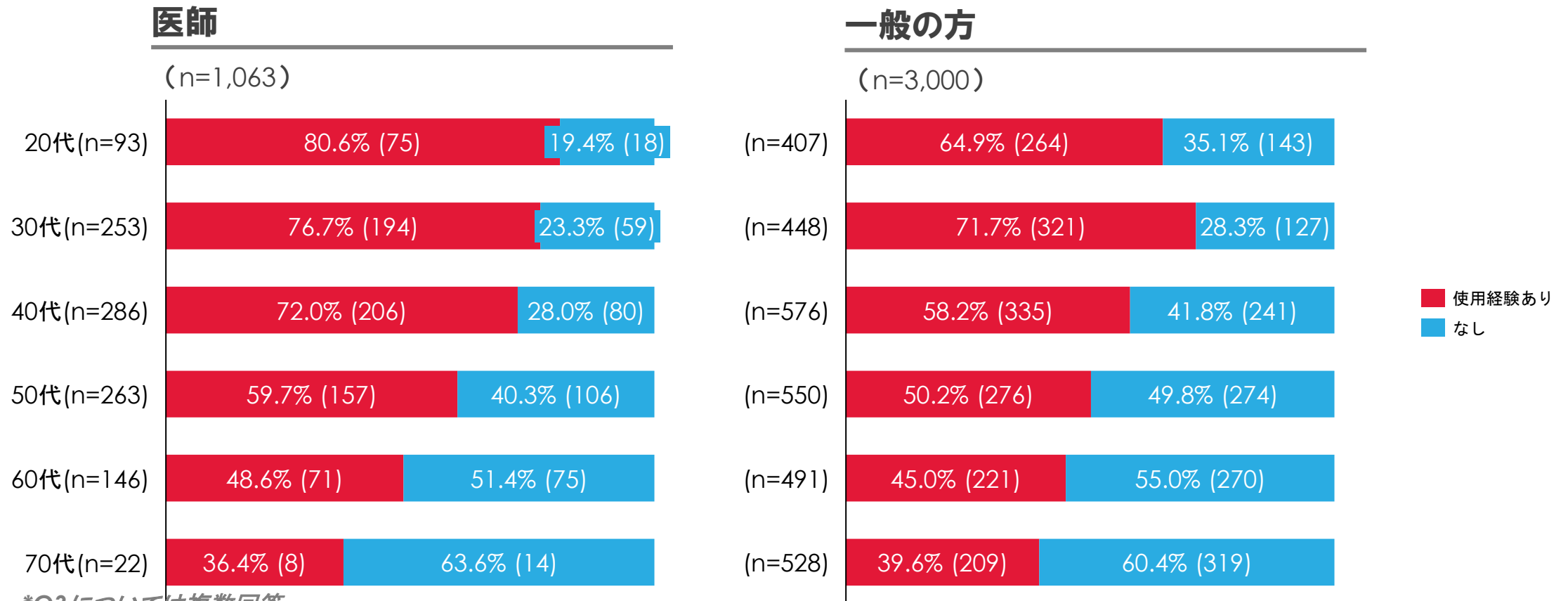


*Q5については単一回答、「積極的に活用を期待する」に対する回答の割合

**Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]積極的に活用を期待する に対し「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「積極群」、それ以外を「非積極群」と定義

Q3:アプリ・デバイスについて「これまでに使用したことがある」と回答した割合

アプリ・デバイスの使用経験の有無×年齢



*Q3については複数回答

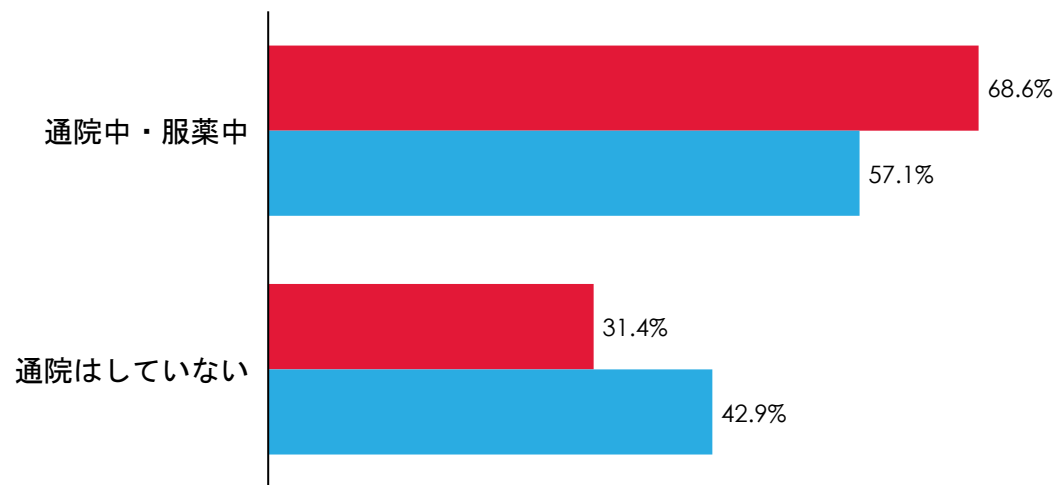
**「これまでに使用したことがある」と回答した割合

Q2:あなたは、現在医療機関から薬を処方されていますか。

RWD積極群/非積極群×通院・服薬状況

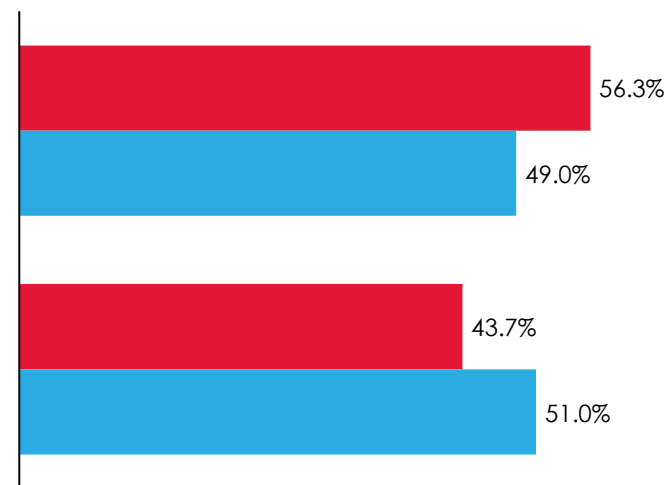
医師

■ 積極群 (n=672) ■ 非積極群 (n=432)



一般の方

■ 積極群 (n=1,332) ■ 非積極群 (n=1,668)

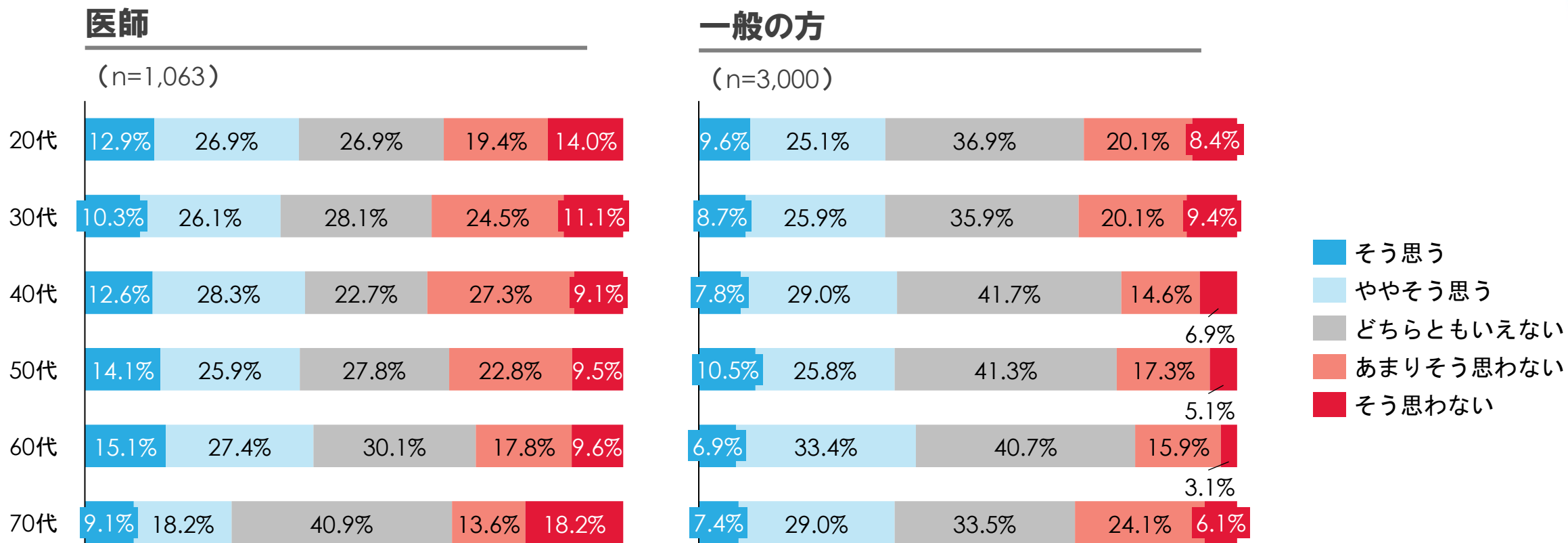


*複数回答

**Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]積極的な活用を期待する に対し「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「積極群」、それ以外を「非積極群」と定義

Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。

データ活用への不安×年齢



*Q5については単一回答、「活用に不安が有る」に対する回答の割合

**Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]積極的な活用を期待する に対し「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「積極群」、それ以外を「非積極群」と定義

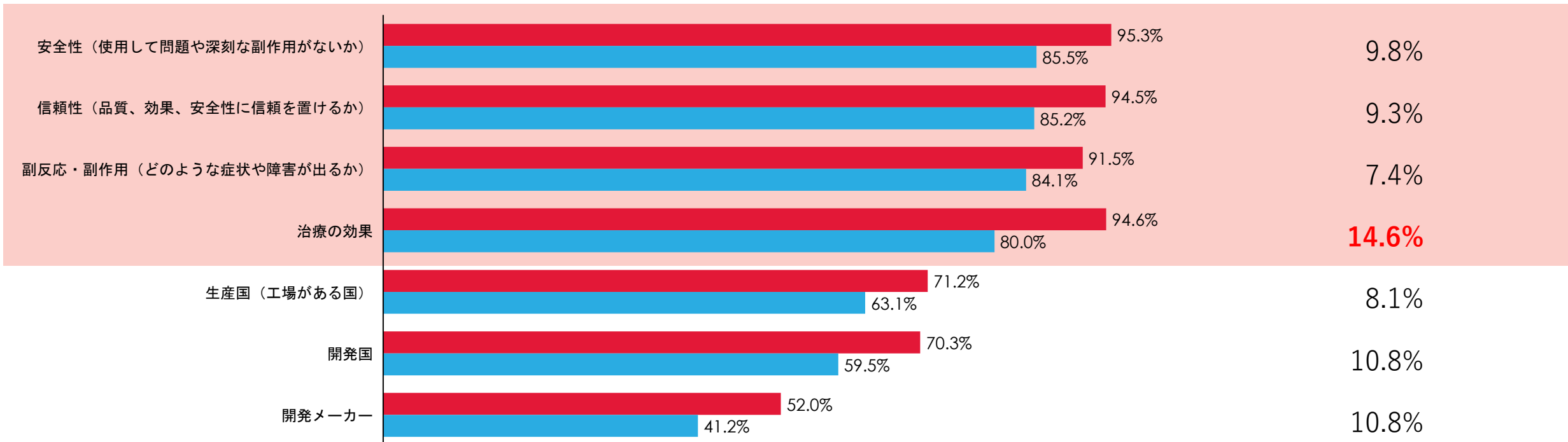
Q11:あなたご自身が使用する医薬品・医療機器について、あなたは以下のことをどのくらい重視していますか。

自身のデータ活用を積極的に希望するか×医薬品・医療機器において重視する項目

■ 積極群 (n=1,332)

■ 非積極群 (n=1,668)

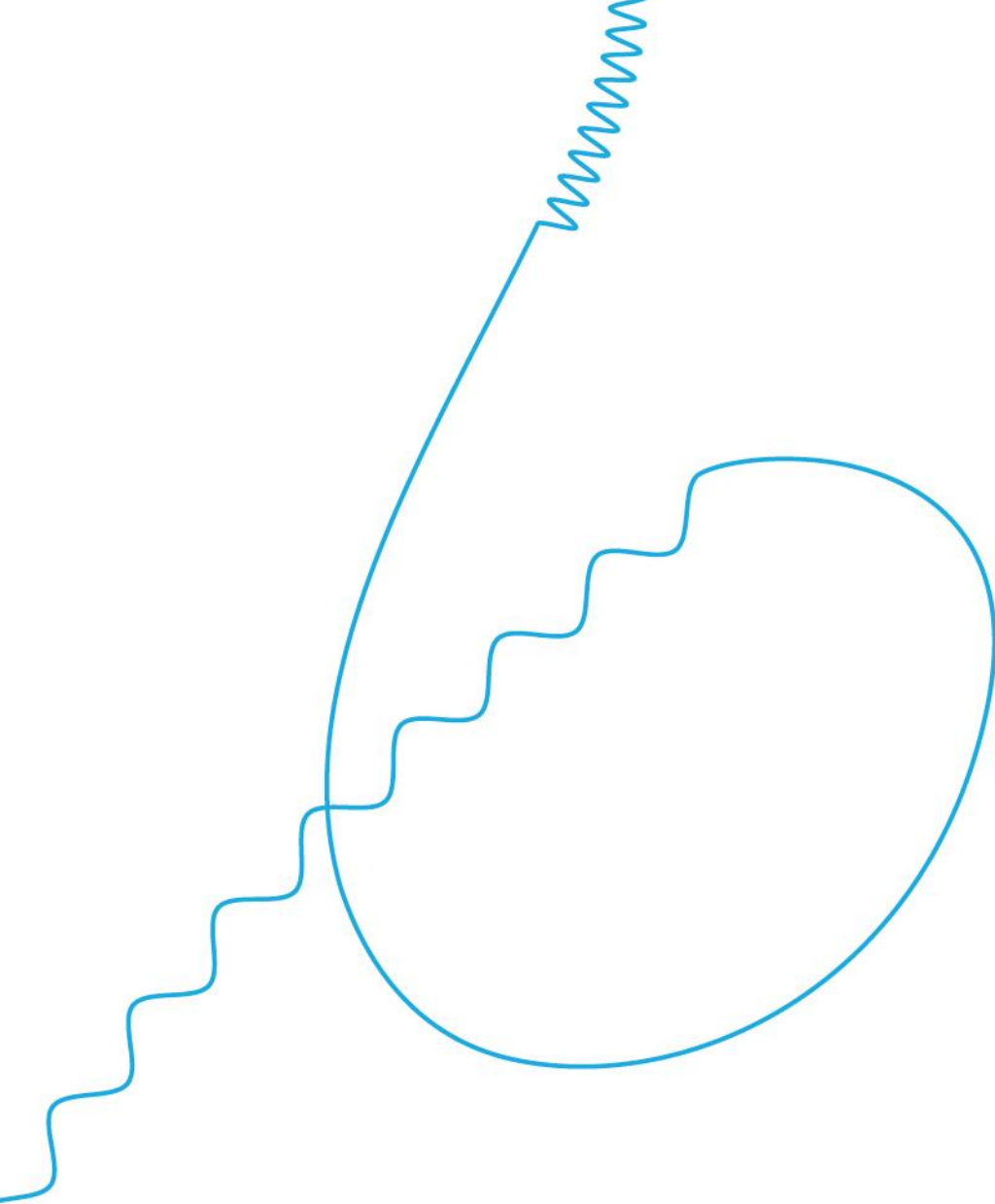
Gap



* 単一回答

** 「重視する」「やや重視する」と回答した割合

*** Q5: あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ] 積極的な活用を期待する に対し「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「積極群」、それ以外を「非積極群」と定義



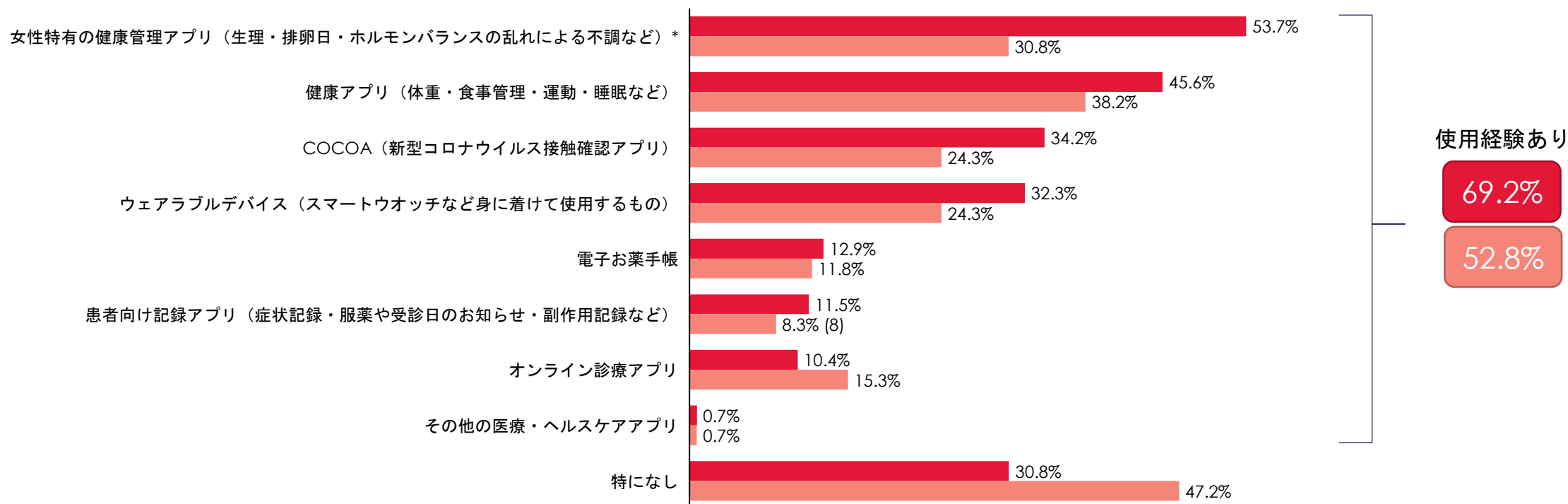
HP（勤務医） / GP（開業医） 比較

Q3:以下について、あなたご自身の使用経験をお答えください。

アプリ・デバイスの使用経験

■ HP (n=844) ■ GP (n=144)

*「女性特有の健康管理アプリ」については、女性のみを回答対象者と設定。HP n=95 GP n=13



*複数回答

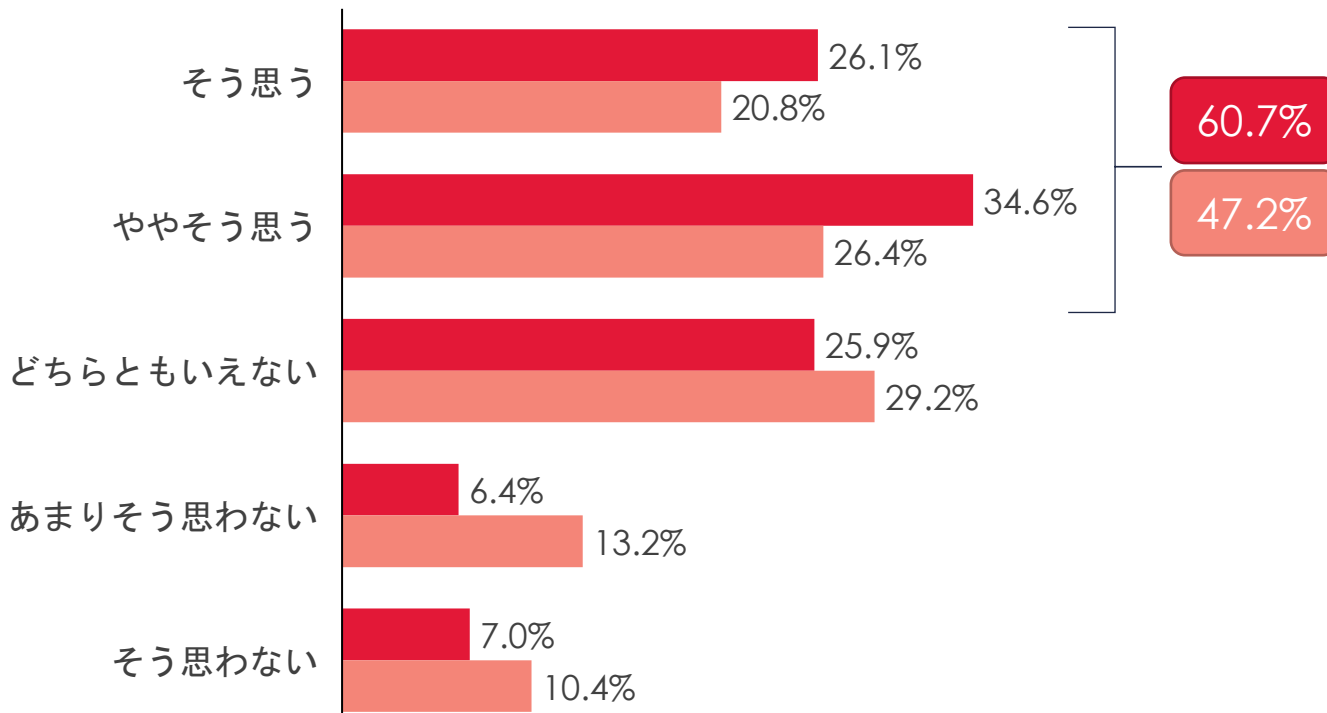
**「これまでに使用したことがある」と回答した割合

Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答え下さい

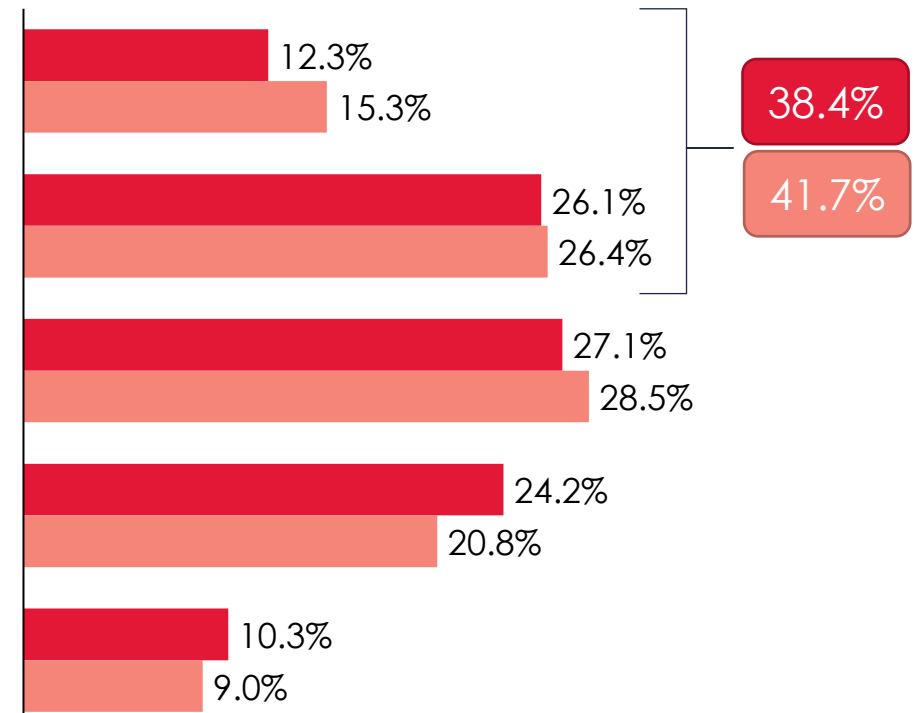
自身のデータが活用されることに対する考え

■ HP (n=844) ■ GP (n=144)

積極的な活用を希望する



活用されることに不安がある



* 単一回答

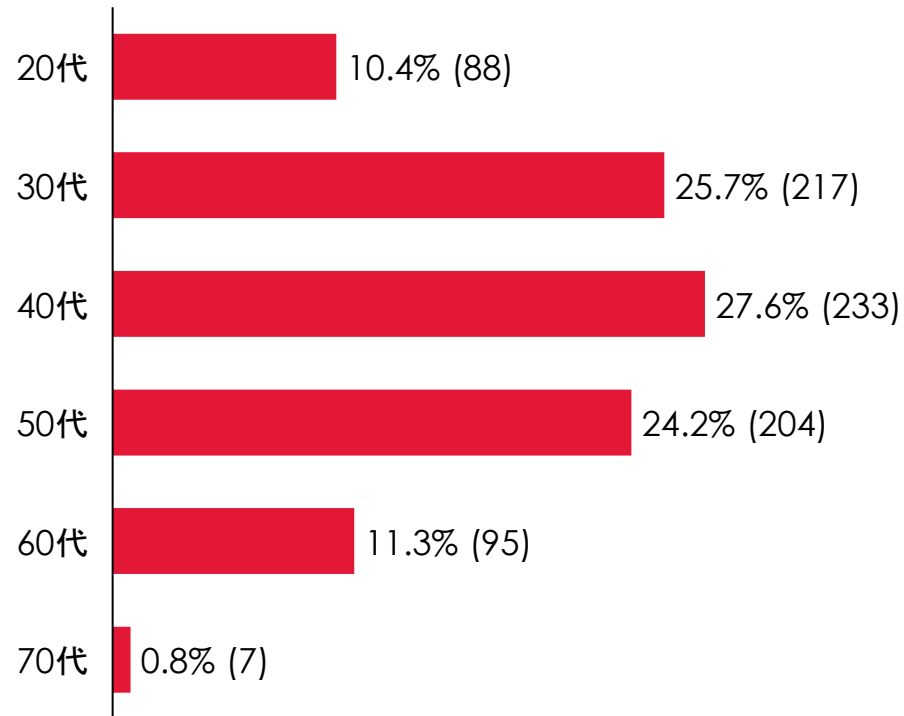
** 「積極的な活用を希望する」「活用されることに不安がある」と回答した割合

Q:あなたの年齢をお答えください。

年代

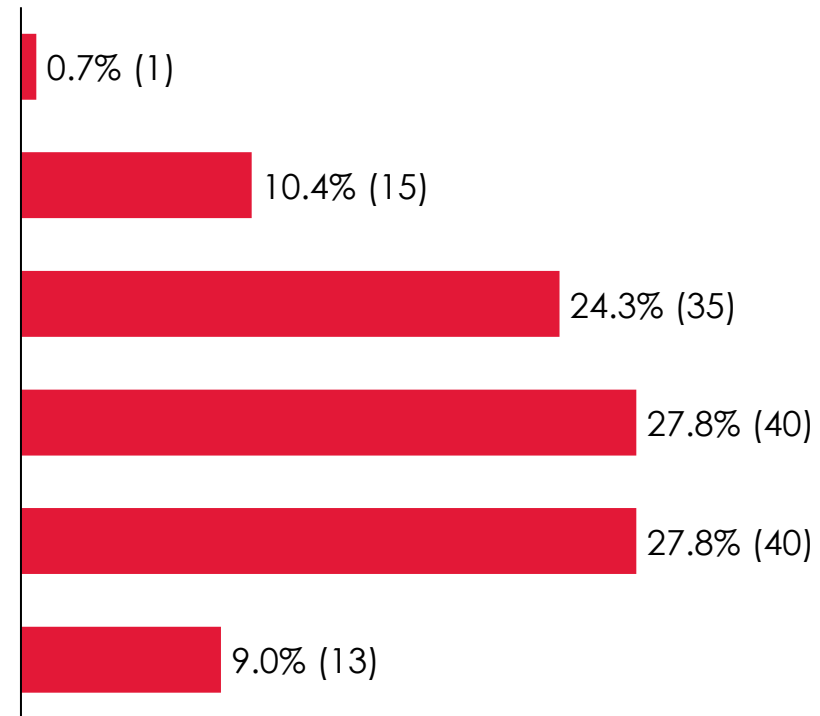
HP

(n=844)



GP

(n=144)

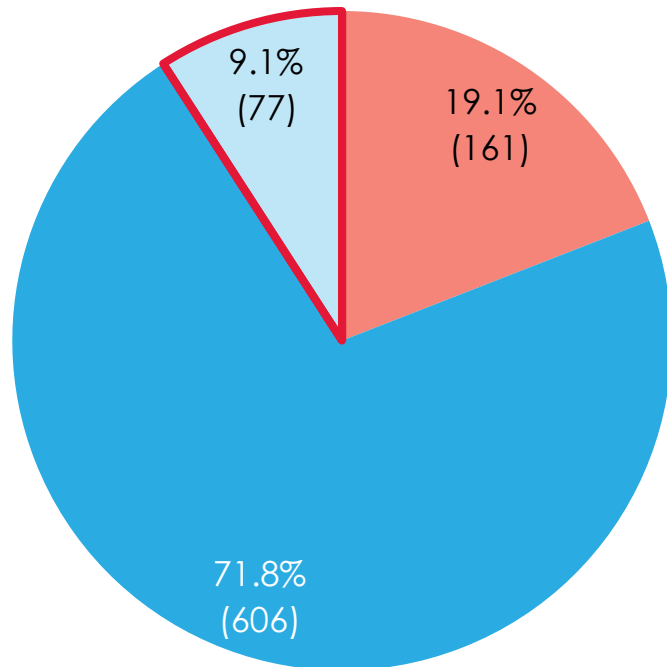


Q13:あなたご自身が受ける治療を選択する際に、参考にできるリアルワールドデータが海外と日本とあった場合、どちらを選びますか。

治療選択の際に参考となるリアルワールドデータ

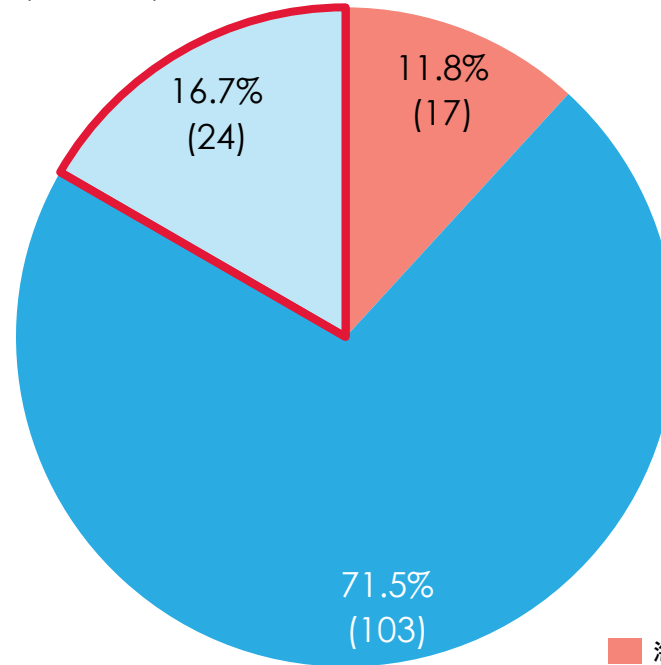
HP

(n=844)



GP

(n=144)



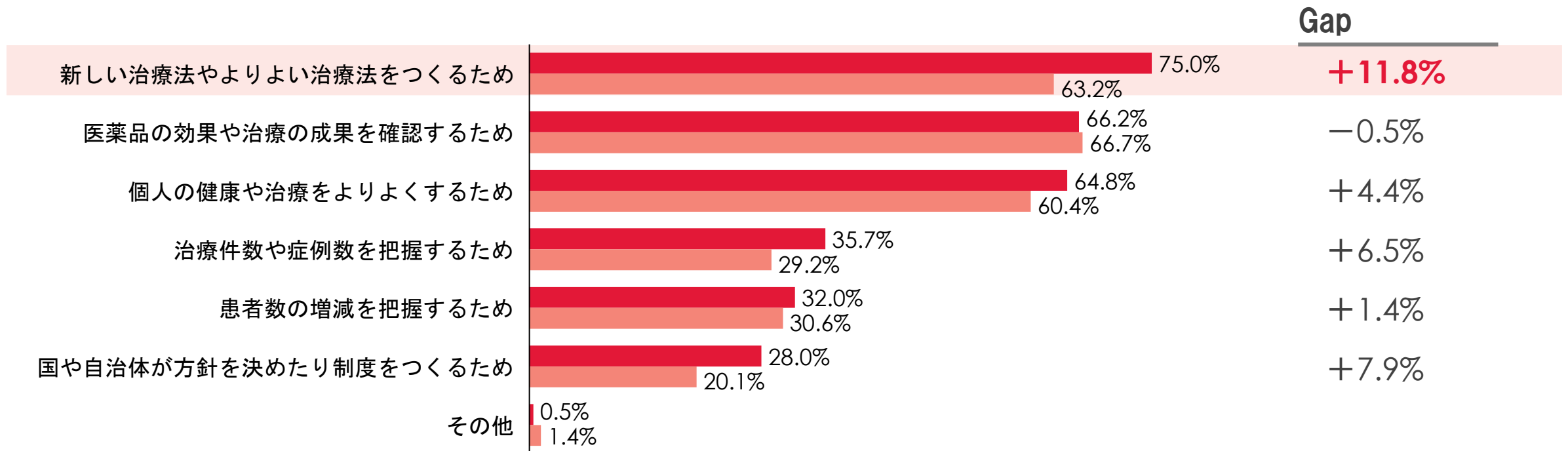
- 海外のリアルワールドデータでよい結果が出ている治療法
- 日本のリアルワールドデータでよい結果が出ている治療法
- リアルワールドデータを選択基準にはしない

* 単一回答

Q19:医師としてリアルワールドデータがどのようなことに活用されるとよいと思いますか。

リアルワールドデータの活用目的の希望

■ HP (n=844) ■ GP (n=144)



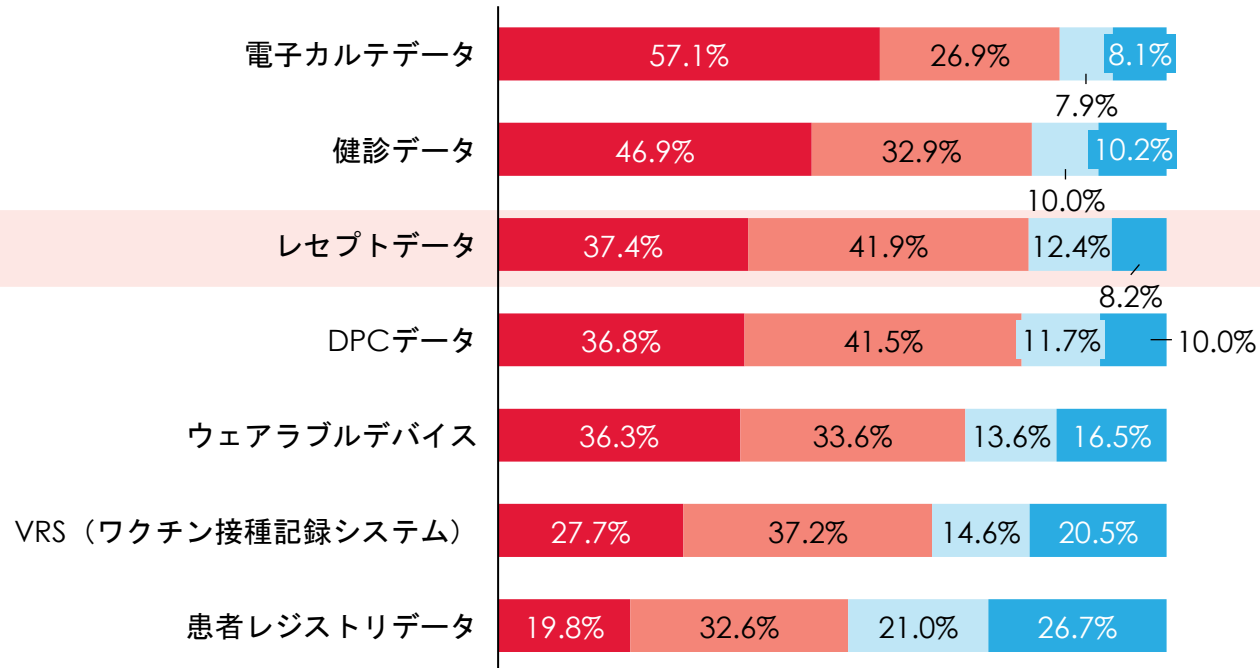
*複数回答

Q10:以下のそれぞれについて、あなたご自身に最も当てはまるものをお答えください

医学系RWDの理解度・認知度

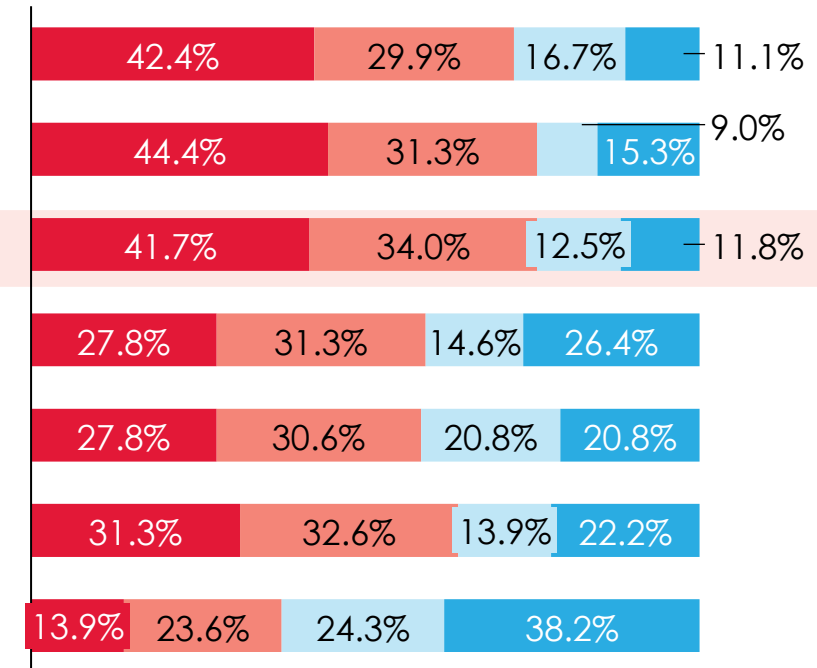
HP

(n=844)



GP

(n=144)

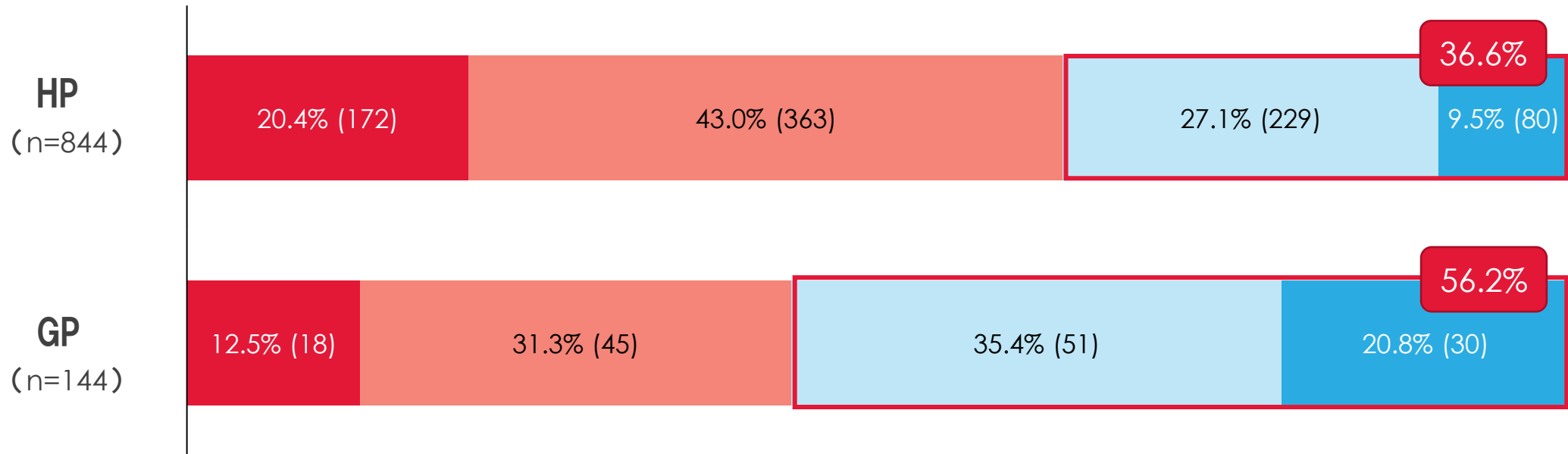


■ 具体的にどのようなものか知っている ■ 何となくどのようなものか知っている ■ 名前は聞いたことがある ■ 知らない

*単一回答

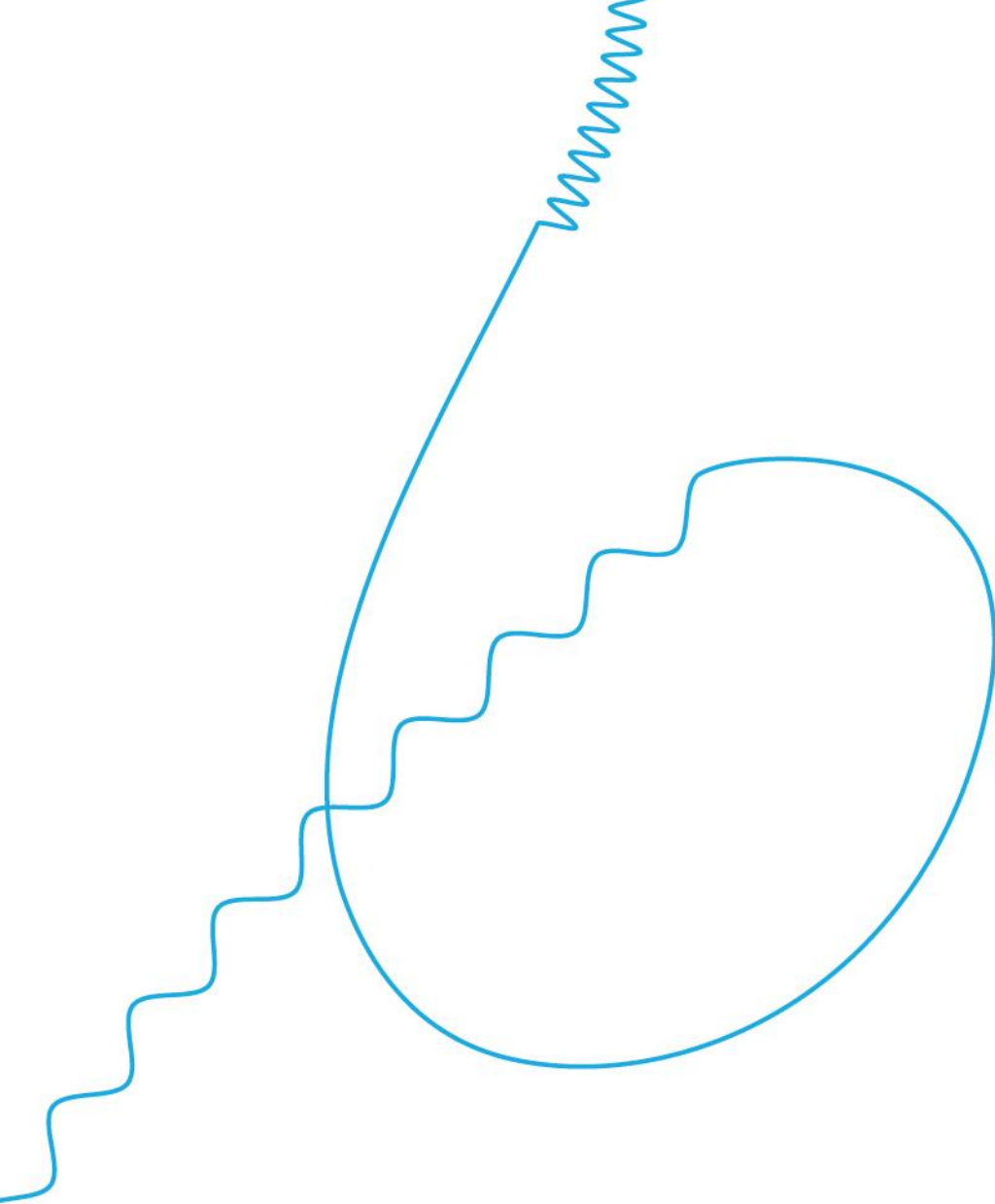
Q15:あなたご自身が使用する医薬品・医療機器に関する以下のデータでは、どちらをより重視しますか。

自身が使用する医薬品・医療機器に関するデータの重視度



■ A: 海外で実施された50,000人の試験データ
 ■ ややAのほうを重視する
 ■ ややBのほうを重視する
 ■ B: 日本人で実施した200人の試験データ

*単一回答



その他自由記述集計

記述設問集計方法

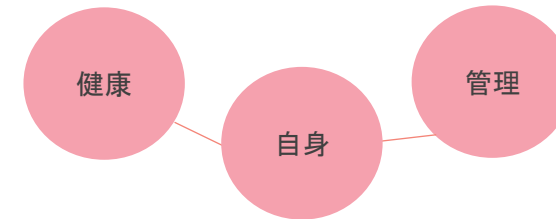
- 計量テキスト分析ツール*を用い、集計を行った
 - 分析できること
 - 頻出単語抽出：単語の抽出とともに、関連性のある単語をクラスター化
 - 頻出語リスト：頻出語150語の出現回数を算出

手順

手順

頻出単語
抽出

- 計量テキスト分析ツールを使用し、頻出単語と単語同士の関連性を確認



回答を推測

- クラスターをもとに頻出回答を推測

「自身の健康管理のため」

集計

- 頻出語リストを用い、各単語の出現回数を合計し、回答数と定義

「健康」 95回
「自身」 22回
「管理」 39回

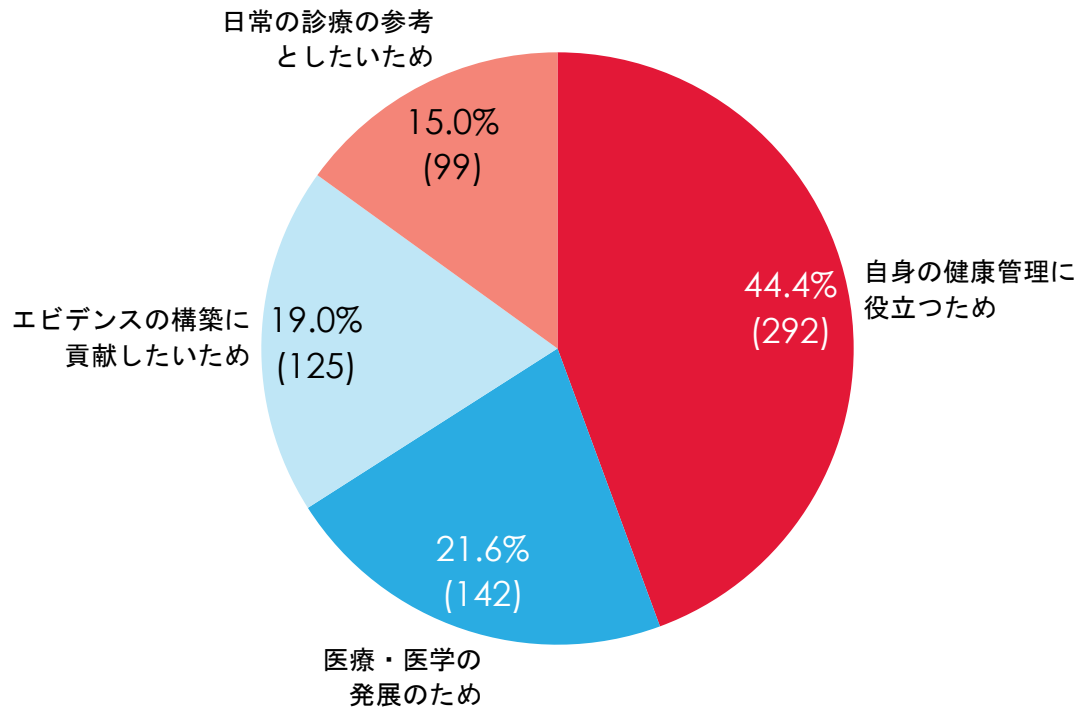
156回答

Q6:あなたは前の質問*で以下のように回答されましたが、その理由を具体的にお書きください。

RWD積極群/非積極群×理由

積極群

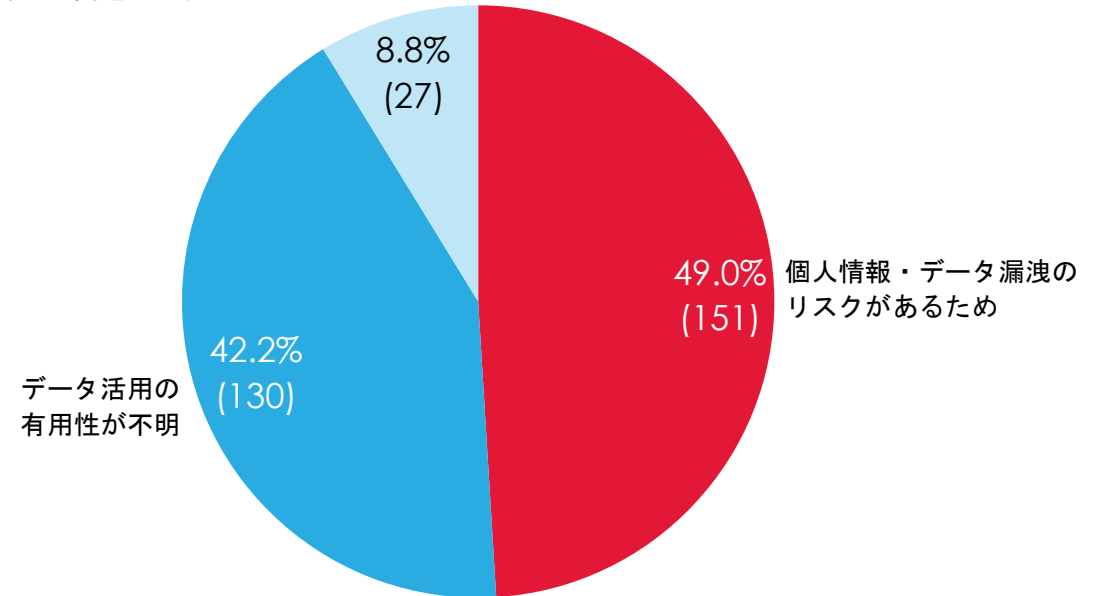
(n=658***)



非積極群

(n=308***)

場合による
(匿名であれば問題ない、用途により判断)



*Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]にて「積極的な活用を希望する」と回答

**Q5にて「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「積極群」、それ以外を「非積極群」と定義

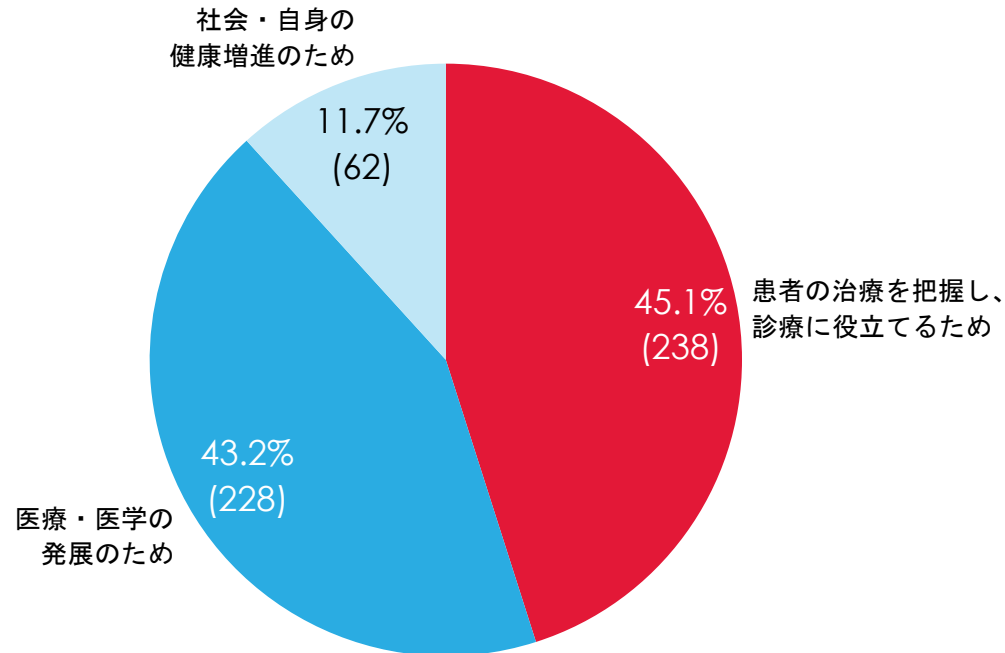
*** 各回答の合計数を全体のn数と定義し、割合を算出

Q18:あなたは前の質問*で以下のように回答されましたが、その理由を具体的にお書きください。

RWD積極群/非積極群×理由

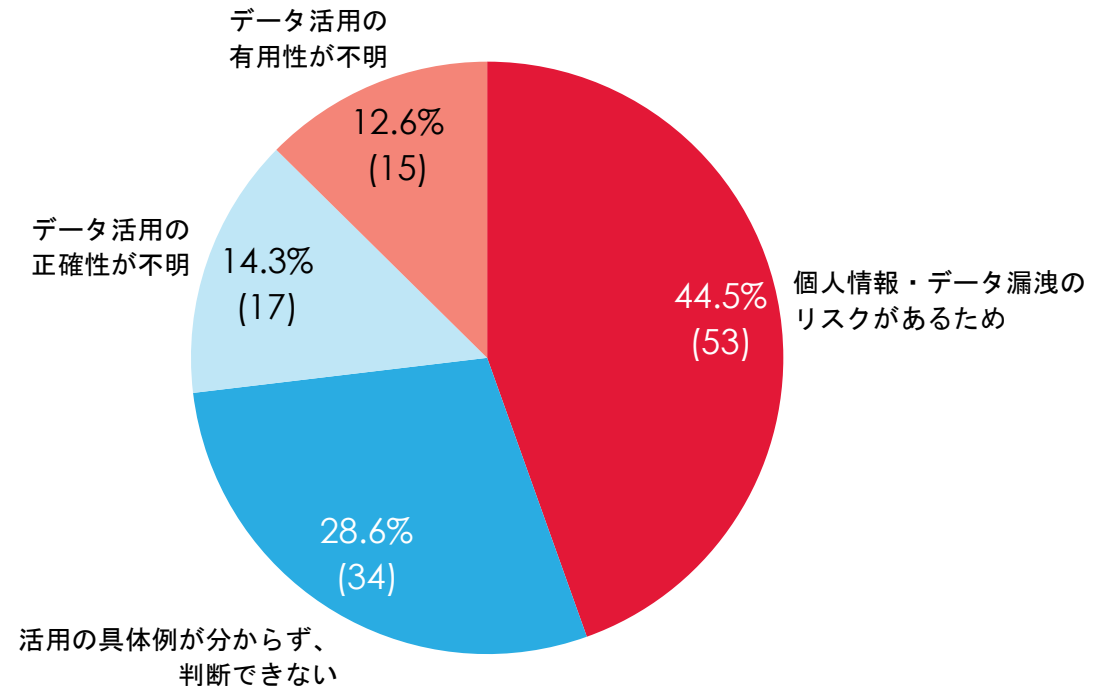
積極群

(n=528***)



非積極群

(n=119***)



*Q17:医師としてリアルワールドデータが活用されることについて、それぞれ先生のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]にて「積極的な活用を希望する」と回答

**Q17にて「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「積極群」、それ以外を「非積極群」と定義

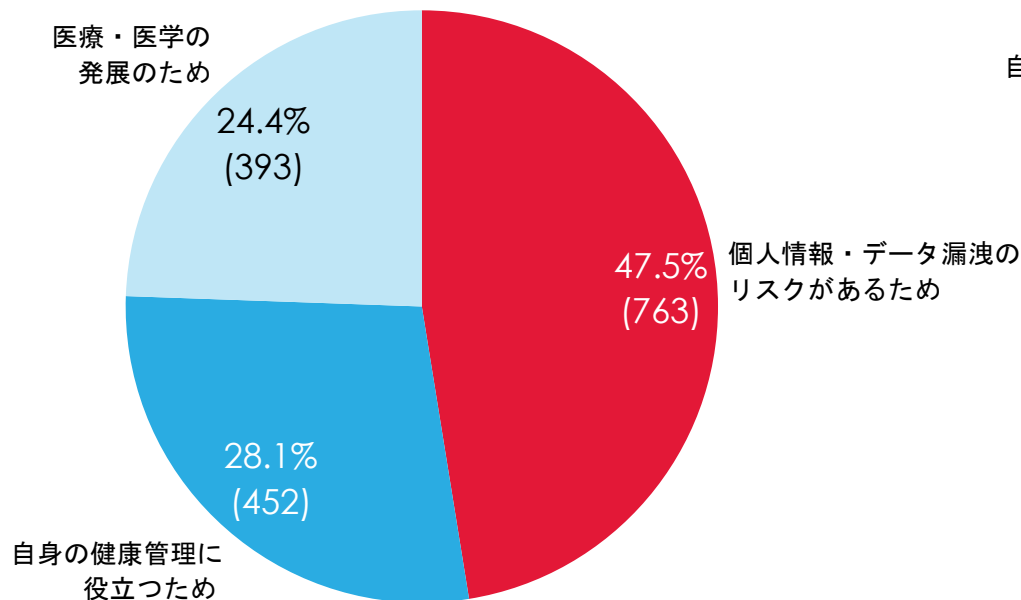
***各回答の合計数を全体のn数と定義し、割合を算出

Q7:あなたは前の質問*で以下のように回答されましたが、その理由を具体的にお書きください。

RWD積極群/非積極群×理由

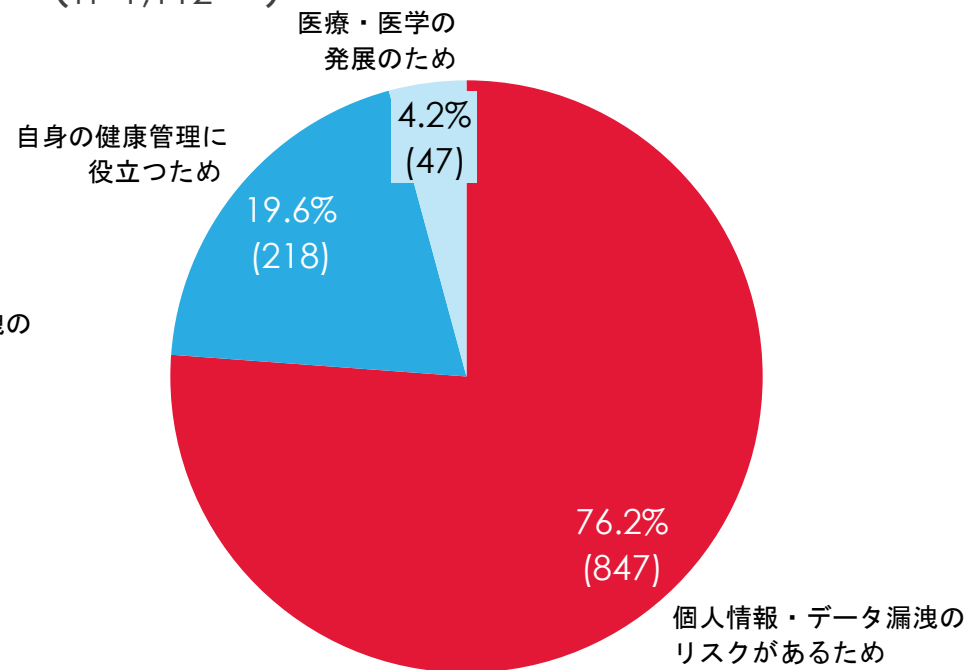
積極群**

(n=1,608***)



非積極群**

(n=1,112***)



*Q6: あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]にて「積極的な活用を希望する/活用されることに不安がある」と回答

Q6にて「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「積極群」、それ以外を「非積極群」と定義 * 各回答の合計数を全体のn数と定義し、割合を算出

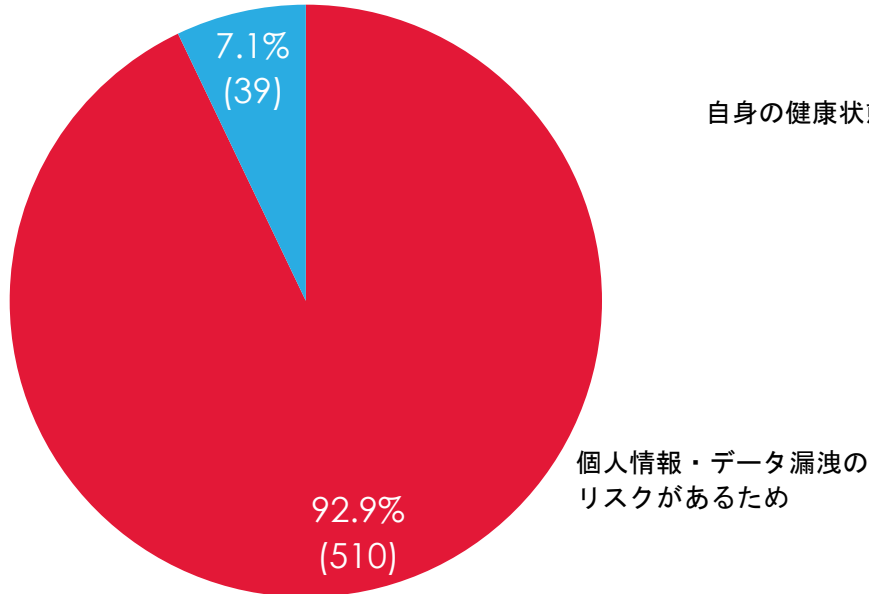
Q:あなたは前の質問*で以下のように回答されましたが、その理由を具体的にお書きください。

RWD活用への不安あり群における理由

医師としての

(n=549***)

適切な利用への懸念・
悪用への不安

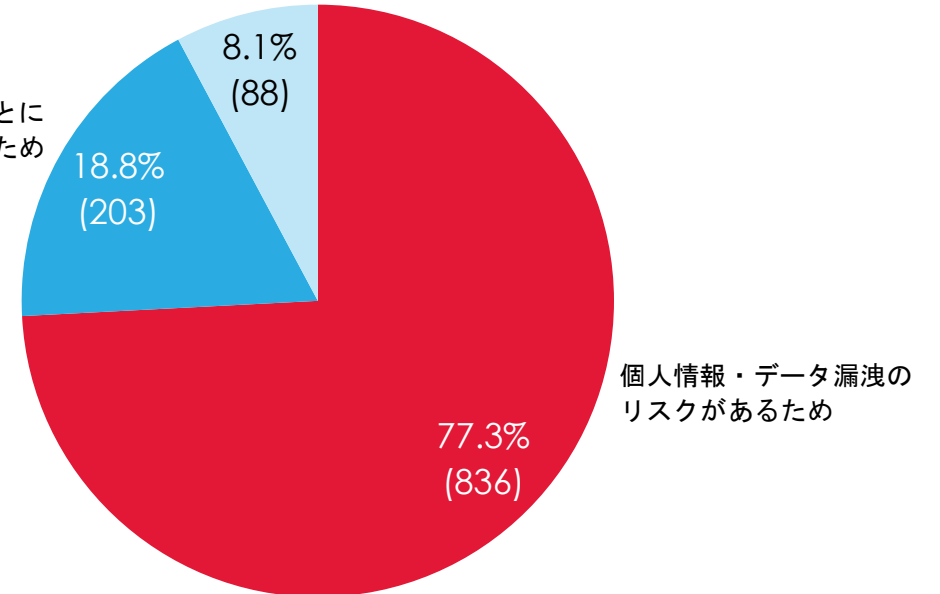


一般の方

(n=1,127***)

医療・医学の
発展のため

自身の健康状態を他人に知られることに
抵抗があるため



*Q:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]にて「活用されることに不安がある」と回答

**前の質問において「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「不安あり群」、それ以外を「どちらでもない・不安なし群」と定義し、割合を算出

***各回答の合計数を全体のn数

moderna

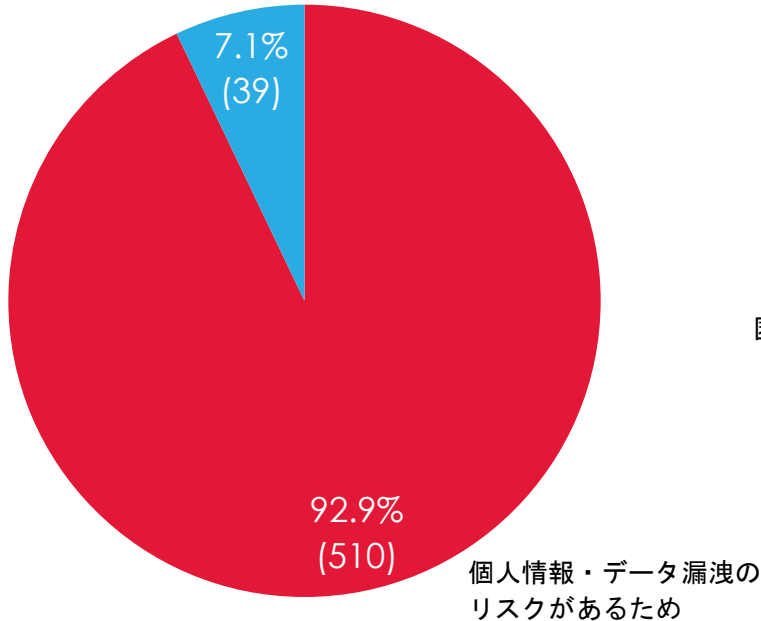
Q6:あなたは前の質問*で以下のように回答されましたが、その理由を具体的にお書きください。

医師としてのRWD活用への不安の有無×理由

不安あり群**

(n=549***)

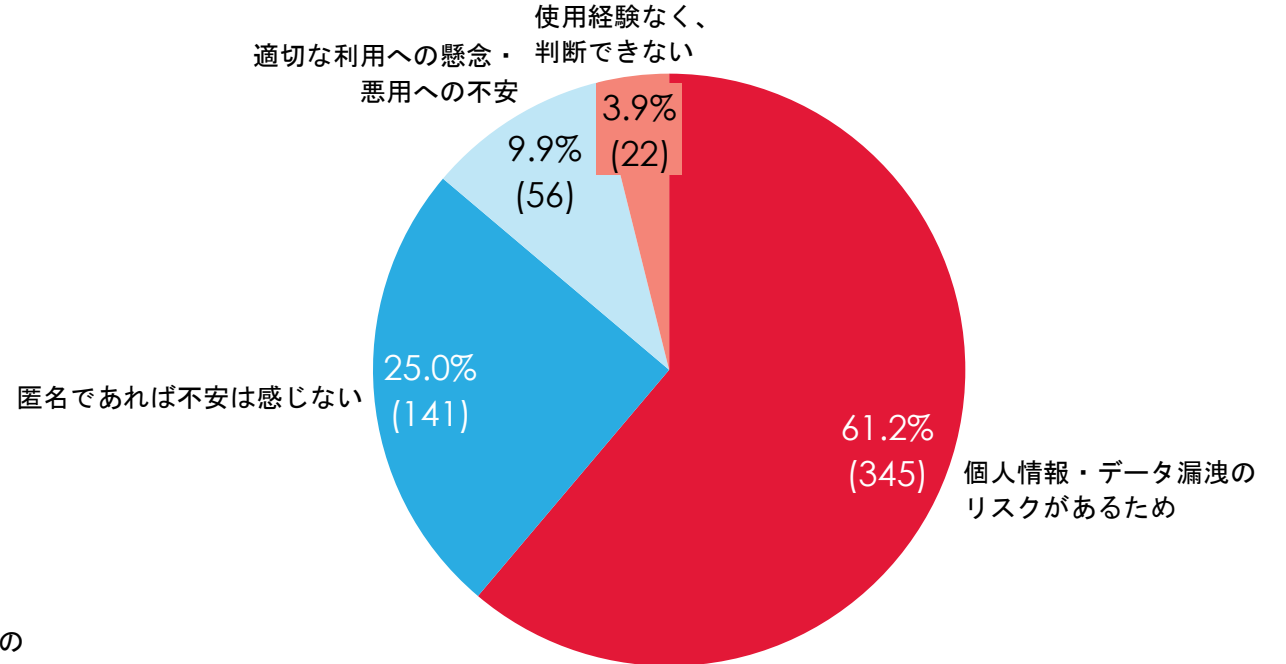
適切な利用への懸念・
悪用への不安



どちらでもない・不安なし群**

(n=564***)

使用経験なく、
適切な利用への懸念・判断できない
悪用への不安



*Q5:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]にて「活用されることに不安がある」と回答

**Q5において「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「不安あり群」、それ以外を「どちらでもない・不安なし群」と定義し、割合を算出

*** 各回答の合計数を全体のn数と定義

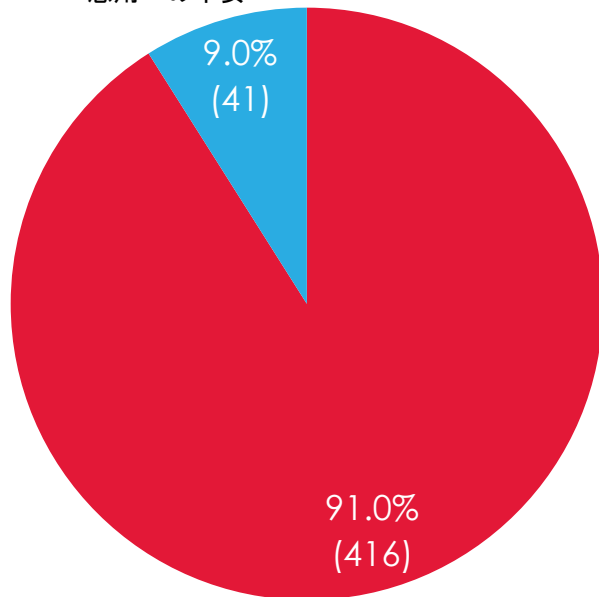
Q18:あなたは前の質問*で以下のように回答されましたが、その理由を具体的にお書きください。

個人としてのRWD活用への不安の有無×理由

不安あり群**

(n=457***)

適切な利用への懸念・
悪用への不安



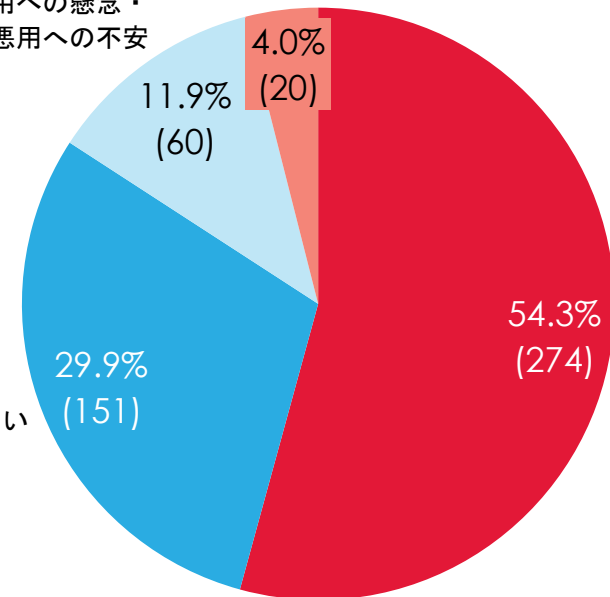
個人情報・データ漏洩のリスクがあるため

どちらでもない・不安なし群**

(n=505***)

適切な利用への懸念・
悪用への不安

医療の発展に必要であるため



個人情報・データ漏洩の
リスクがあるため

匿名であれば不安は感じない

*Q17:医師としてリアルワールドデータが活用されることについて、それぞれ先生のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]にて「活用されることに不安がある」と回答

**Q17において「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「不安あり群」、それ以外を「どちらでもない・不安なし群」と定義し、割合を算出

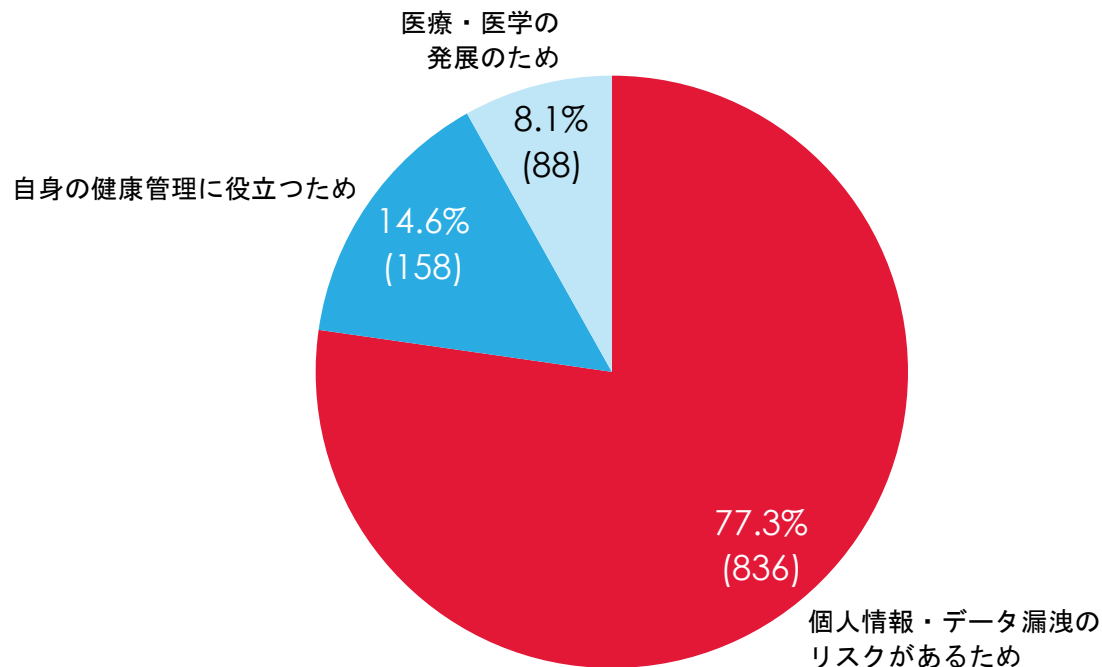
*** 各回答の合計数を全体のn数と定義

Q7:あなたは前の質問*で以下のように回答されましたが、その理由を具体的にお書きください。

RWD活用への不安の有無×理由

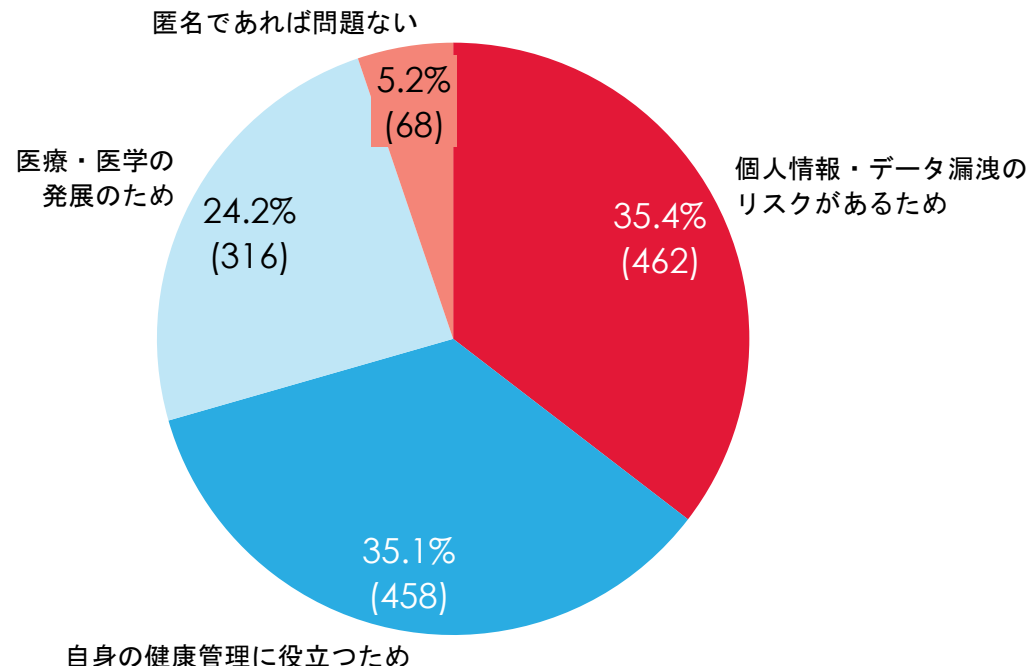
不安あり群**

(n=1,658***)



どちらでもない・不安なし群**

(n=1,972***)



*Q6:あなたご自身に関するデータが活用されることについて、それぞれあなたご自身のお考えに最も近いものをお答えください。[それぞれ1つだけ]にて「活用されることに不安がある」と回答

**Q6において「そう思う」「ややそう思う」と回答した方を「不安あり群」、それ以外を「どちらでもない・不安なし群」と定義

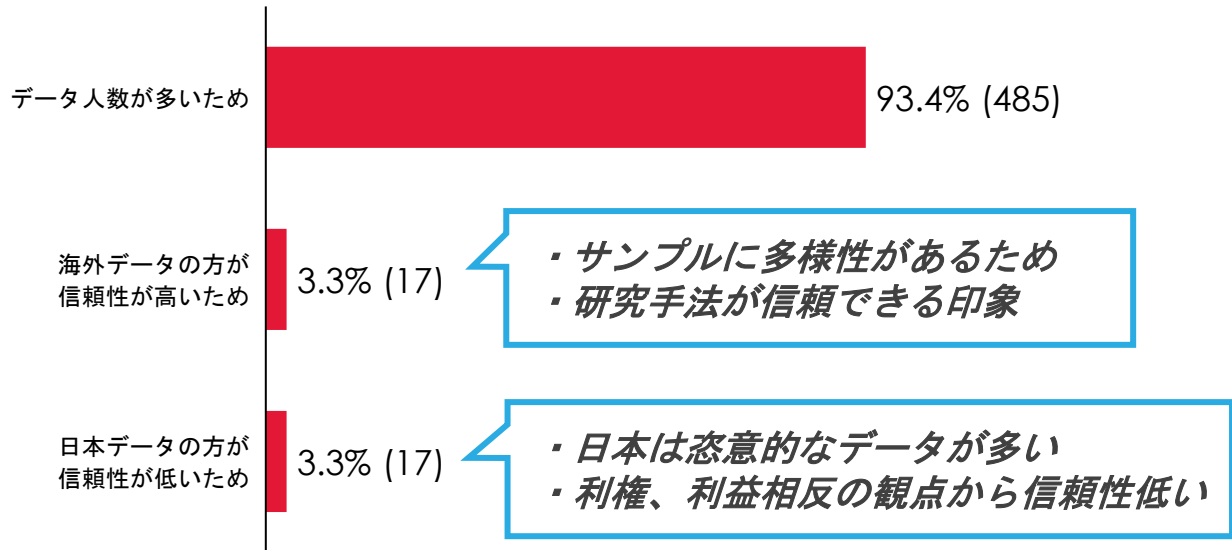
***各回答の合計数を全体のn数と定義し、割合を算出

Q16:あなたは前の質問*で以下のように回答されましたが、その理由を具体的にお書きください。

海外データ推奨群/日本データ推奨群×理由

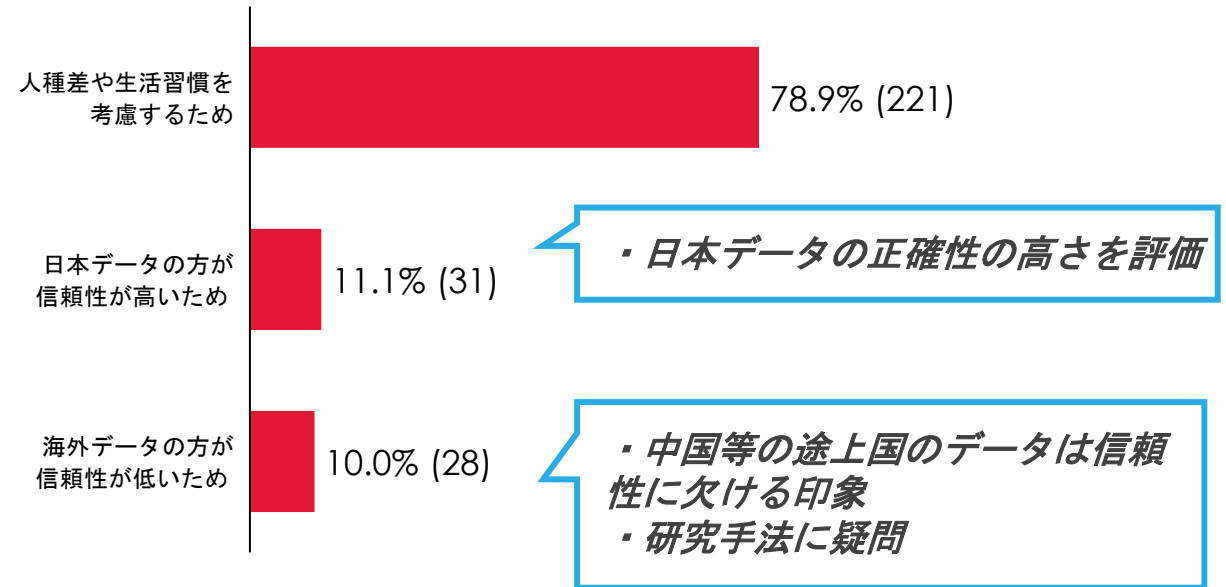
海外データ推奨群***

(n=519***)



日本データ推奨群***

(n=280***)



*Q15:あなたご自身が使用する医薬品・医療機器に関する以下のデータでは、どちらをより重視しますか。[1つだけ]

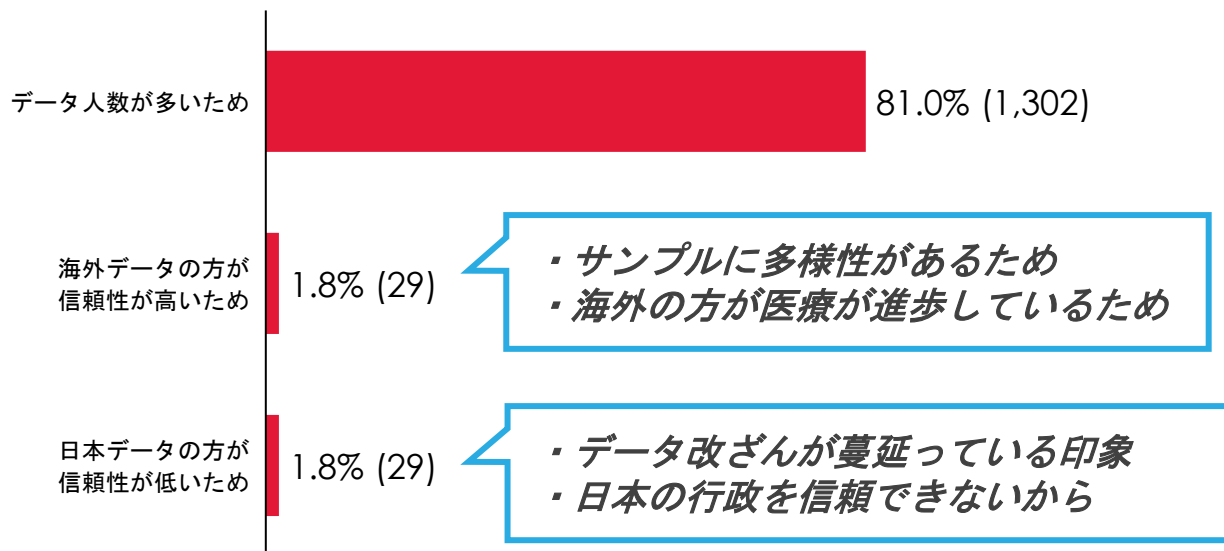
**Q15にて海外の50,000人のデータを「重視する」「やや重視する」と回答した方を「海外データ推奨群」、日本の200人のデータを「重視する」「やや重視する」と回答した方を「日本データ推奨群」と定義

Q16:あなたは前の質問*で以下のように回答されましたが、その理由を具体的にお書きください。

海外データ推奨群/日本データ推奨群×理由

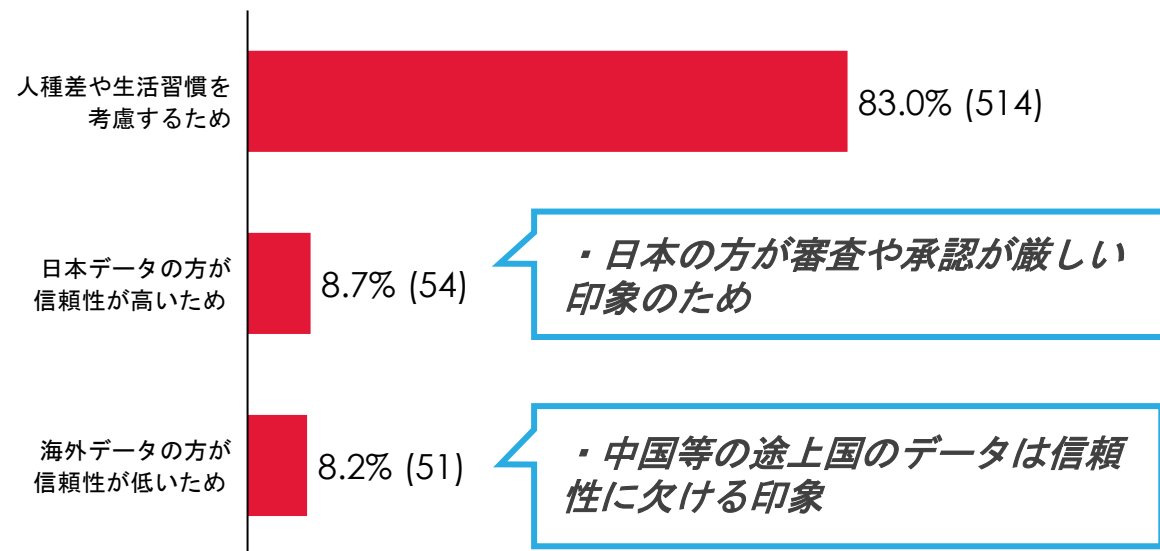
海外データ推奨群***

(n=1,360***)



日本データ推奨群***

(n=619***)



*Q15:あなたご自身が使用する医薬品・医療機器に関する以下のデータでは、どちらをより重視しますか。[1つだけ]

**Q15にて海外の50,000人のデータを「重視する」「やや重視する」と回答した方を「海外データ推奨群」、日本の200人のデータを「重視する」「やや重視する」と回答した方を「日本データ推奨群」と定義