

宇宙旅行市場調査 詳細レポート

平成26年3月28日

共同研究 株式会社 クラブツーリズム・スペースツアーズ
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 JAXA

1. はじめに

我が国の今後の宇宙利用産業の重要性は、ますます高まるものと考えられている。そのひとつとして、将来実現が期待される一般個人を対象とした「宇宙旅行」についても、政府の長期ビジョンの中で有力な宇宙利用分野のひとつとして検討の遡上に上がっている。

一方、アメリカが中心となり、現在、「宇宙旅行」の開発が民間企業を中心に行われており、近い将来、この波が日本にもやってくる考えられる。

このような時代の変化を背景に、株式会社クラブツーリズム・スペースツアーズと宇宙航空研究開発機構（JAXA）は、この度、日本における「宇宙旅行」の個人需要についての市場調査を共同にて実施した。

近年この様な、日本における将来の宇宙観光についての消費者意識を把握し、将来の市場規模及びニーズを予測するために行われた詳細な調査はないと思われる。

2. 調査対象

クラブツーリズム株式会社の全国登録顧客の中から以下の条件で1,700名を無作為抽出して、調査対象とした。

年齢：20代、30代、40代、50代、60代、70代

地域：北海道・東北、関東、中部・北陸、近畿、中国・四国、九州・沖縄

3. 調査方法

上記対象者に調査票を郵便にて送付した。（回答者には500円のQUOカードを進呈した）

4. 調査実施時期

平成25年11月～平成26年3月

5. 調査表の発送と回収

	発送日	締め切り	発送数	回収数	回収率	備考
第1回目	平成25年11月26日	12月 8日	1,200	380	31.7%	無効2
第2回目	同 12月16日	12月31日	500	161	32.2%	

6. 回収結果

有効な調査表の回収数は541名であり、実際の回収結果の内訳は以下のとおりとなっている。

	20代	30代	40代	50代	60代	70代	合計
男	40	32	48	45	45	42	252
女	42	49	58	65	46	29	289
計	82	81	106	110	91	71	541

尚、集計に際しては、平成24年10月1日の人口推計（総務省統計局）に基づき、性と年代について全国の人口比率を反映させ計算をした。その比率を反映させた計算上の性別、年代の内訳は以下の通りとなっている。

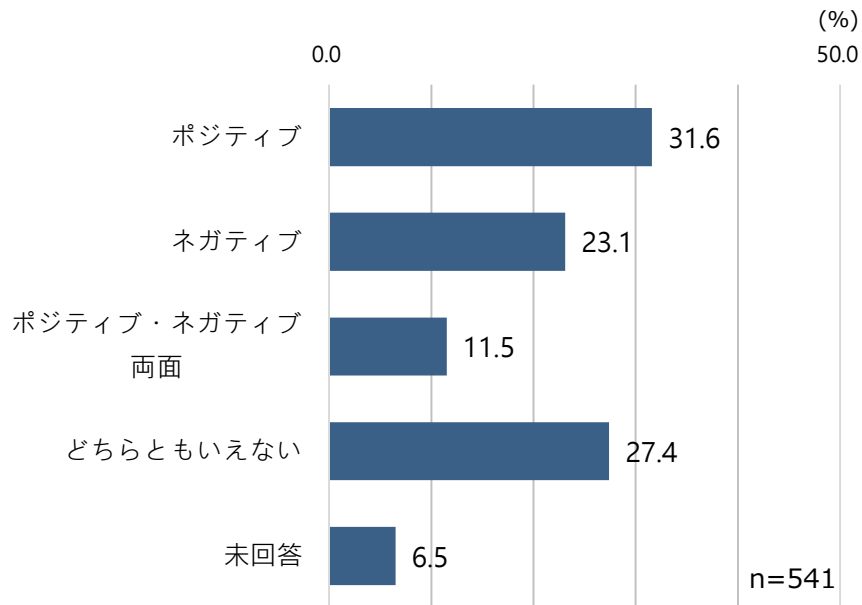
	20代	30代	40代	50代	60代	70代	合計
男	39	49	50	44	50	35	267
女	37	48	49	44	54	42	274
計	76	97	99	88	104	77	541

今回の分析については、地域の人口比率については特に考慮していない。

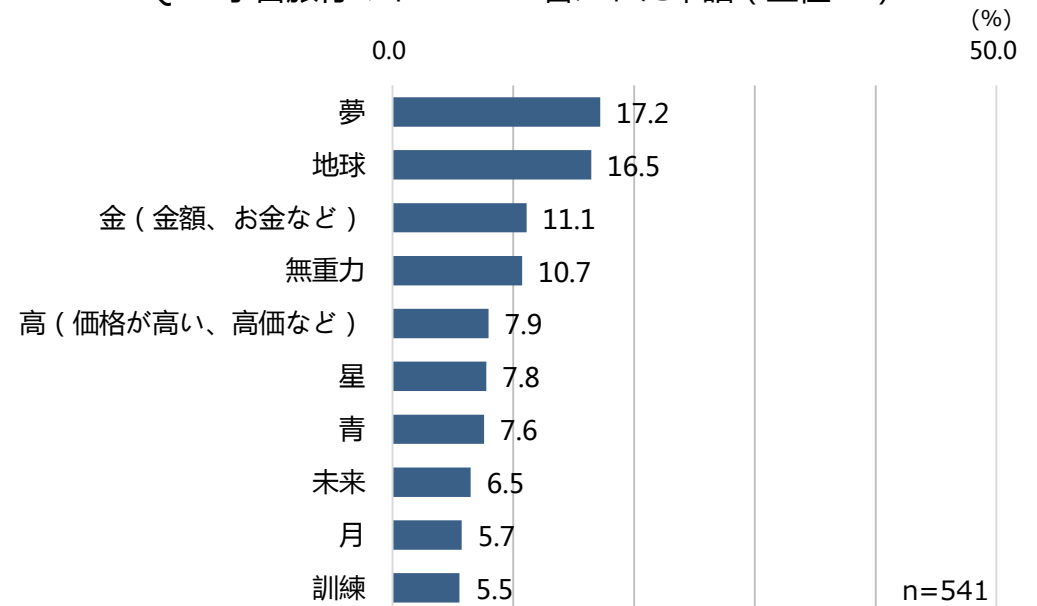
備考：次ページからの略号説明 FA=自由表記、 SA=ひとつだけ選択 MA=いくつでも選択

- 全体の3分の1はポジティブなイメージ（「夢」、「地球」、「無重力」、「星」、「未来」）となっている
- ポジティブとネガティブがはっきりと分けられるのは、全体の半分強で、おおよそ半分弱は夢の部分と不安の部分が共存、もしくはどちらとも言えないような漠然としたイメージを持っている

Q1 宇宙旅行のイメージの単語分類



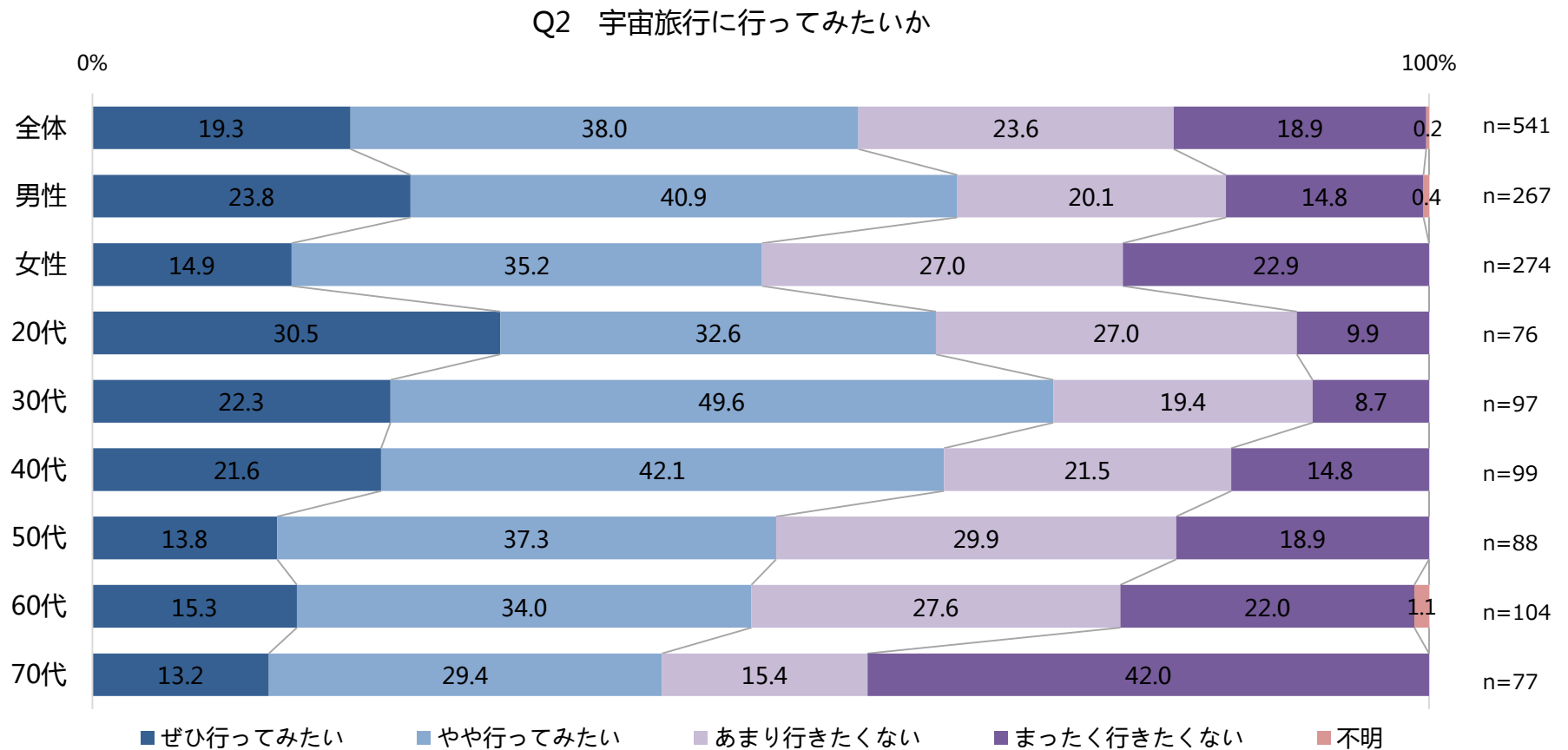
Q1 宇宙旅行のイメージで書かれた単語（上位10）



Q2.宇宙旅行に行ってみたいか（SA）

n=全体

- 全体では肯定派（「ぜひ行ってみたい」、「やや行ってみたい」）が半数以上の57.3%を占めている
- 女性に比べて男性の方が積極的であり、男性の肯定派は65%に迫る。積極意向（「ぜひ行ってみたい」）の男女差は8.9%となっている
- 肯定派が最も多いのは30代で、積極意向は20代が最も高くなる
- 50代になると、「ぜひ行きたい」のポイントが急激に落ち、肯定派は一気に約50%にまで下がる（20～40代の肯定派は60%を超える）。一方、「あまり行きたくない」は急激に上がる
- 70代になると否定的な意見が目立ち、「まったく行きたくない」人が4割を超え、ボリュームゾーンとなっている

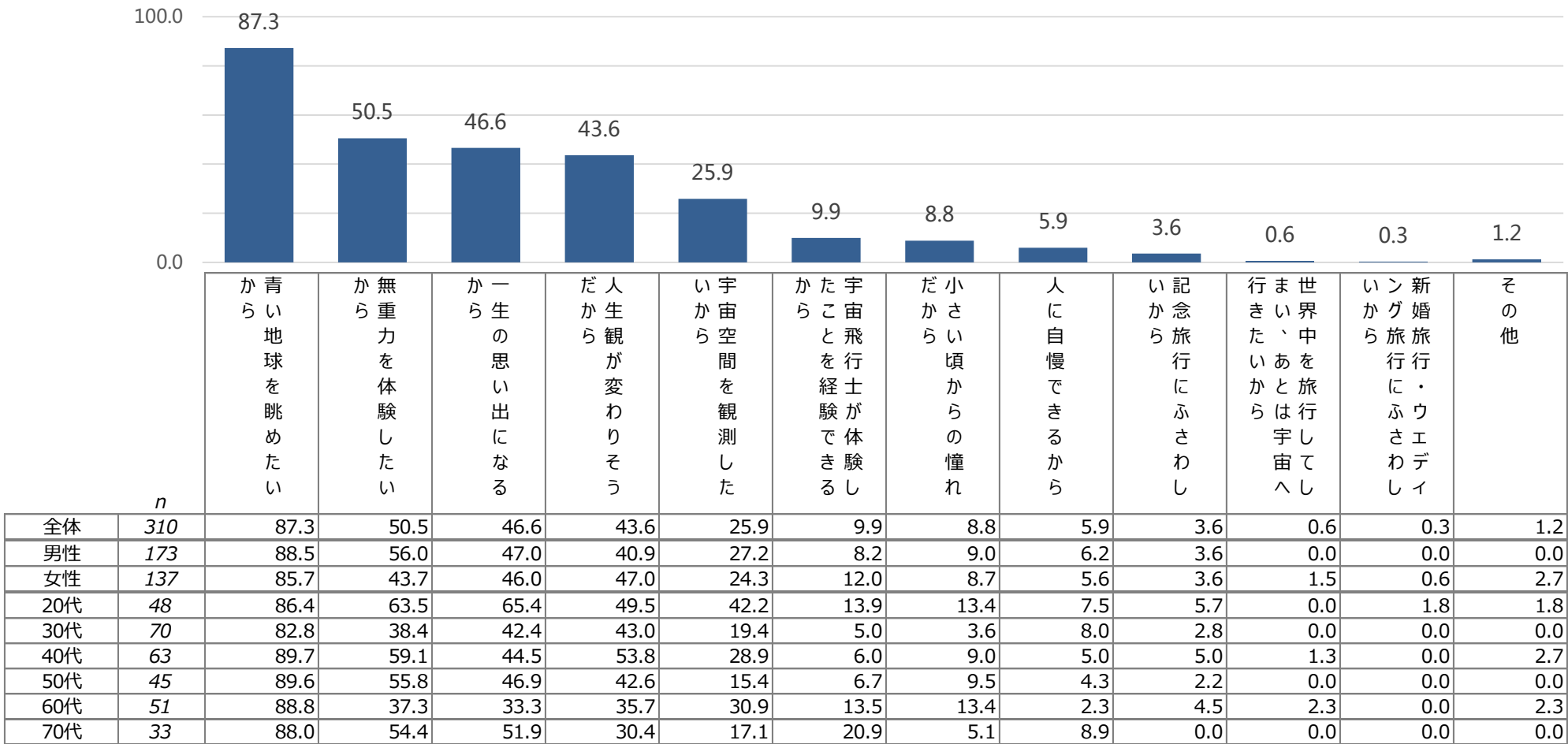


Q3.宇宙旅行に行ってみたい理由（MA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 「青い地球を眺めたいから」が圧倒的に高い割合で選択され、87.3%を占めている
- 「一生の思い出になるから」、「人生観が変わりそうだから」なども半数近くを占めている
- 「無重力を体験したいから」、「一生の思い出になるから」は、20代が際立って高く、それぞれ60%を超えている

Q3．宇宙旅行に行ってみたい理由（全体）

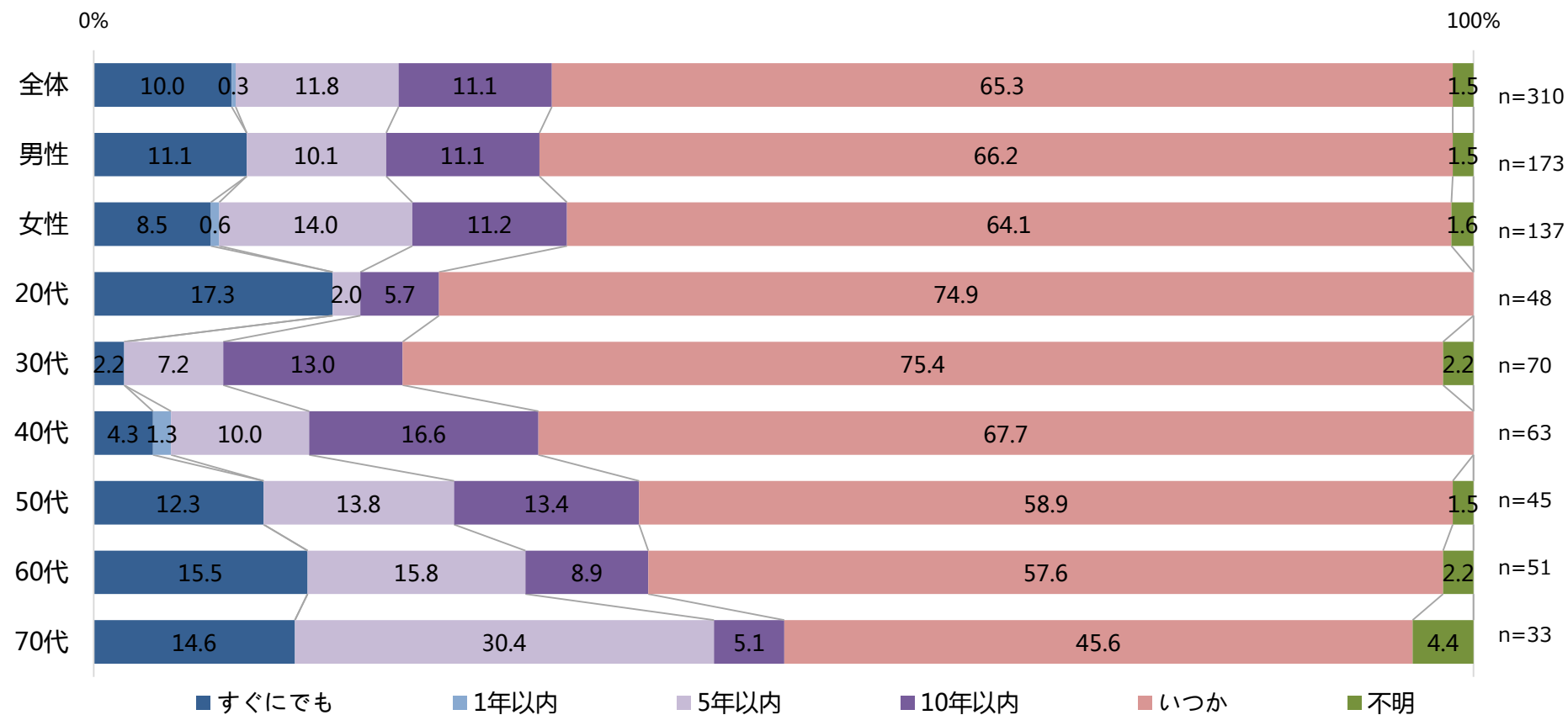


Q4. 宇宙旅行にはいつ行きたいか（SA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 「いつか」が最も多く、全体で65.3%と半数以上を占める
- 男女間で大きな差は見られない
- 20代は「いつか」を除くと「すぐにでも」がほぼすべての年代よりも高い。一方、「1年以内」「5年以内」「10年以内」は他年代と比べ、低い
- 30代以上は、年代を重ねるごとに具体的な時期を示す人が増加している。「いつか」を除くと30、40代では「10年以内」が高く、70代では「5年以内」と回答した人が3割を超えている

Q4 宇宙旅行にはいつ行きたいか

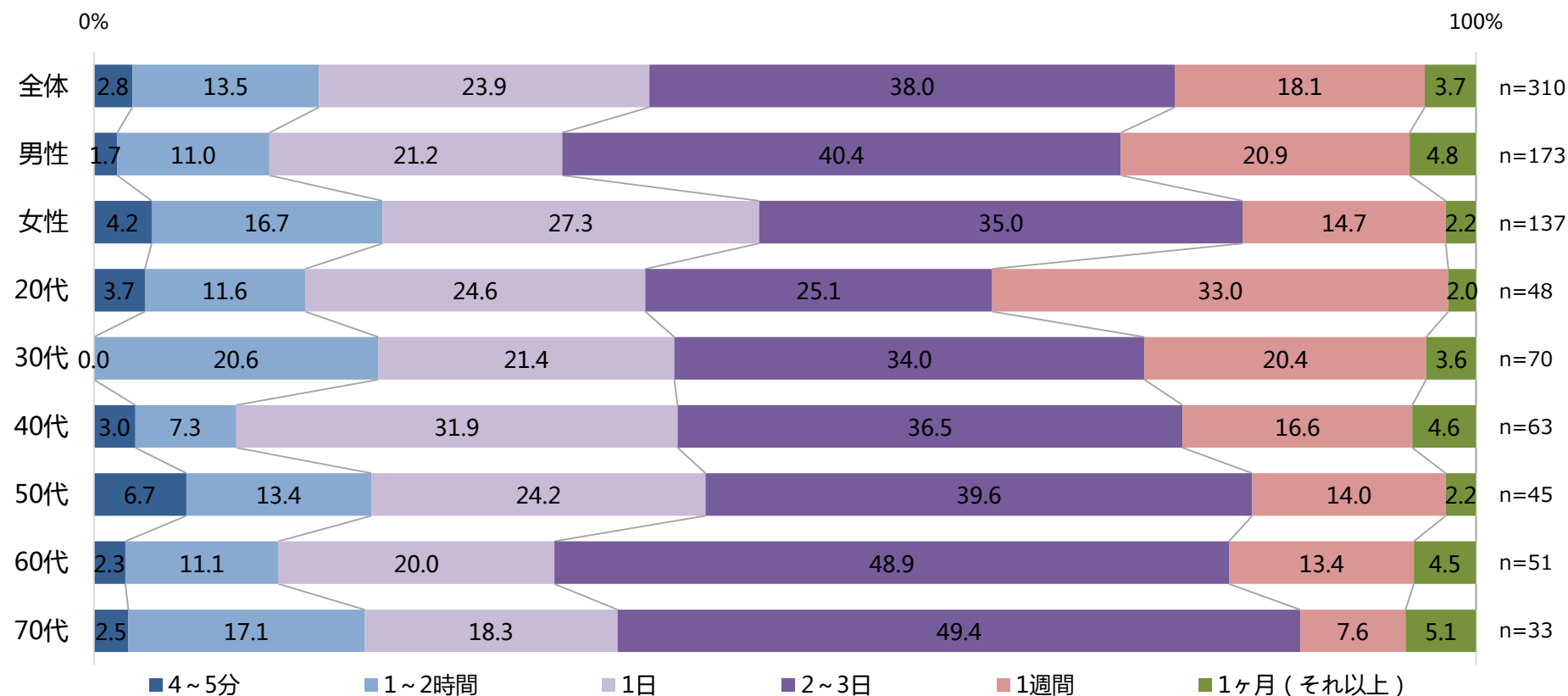


Q5. 宇宙ではどれくらい滞在したいか（SA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 最多は「2～3日」で38.0%を占める
- 男性においては「2～3日」以上（「2～3日」、「1週間」、「1か月」）を選択した人が66.1%となり、女性の51.9%よりも多くなった
- 一方で、女性は「1～2時間」や「1日」を男性よりも高い割合で選択している
- 20代は、全選択肢のうち「1週間」が最も高く、33.0%を占める

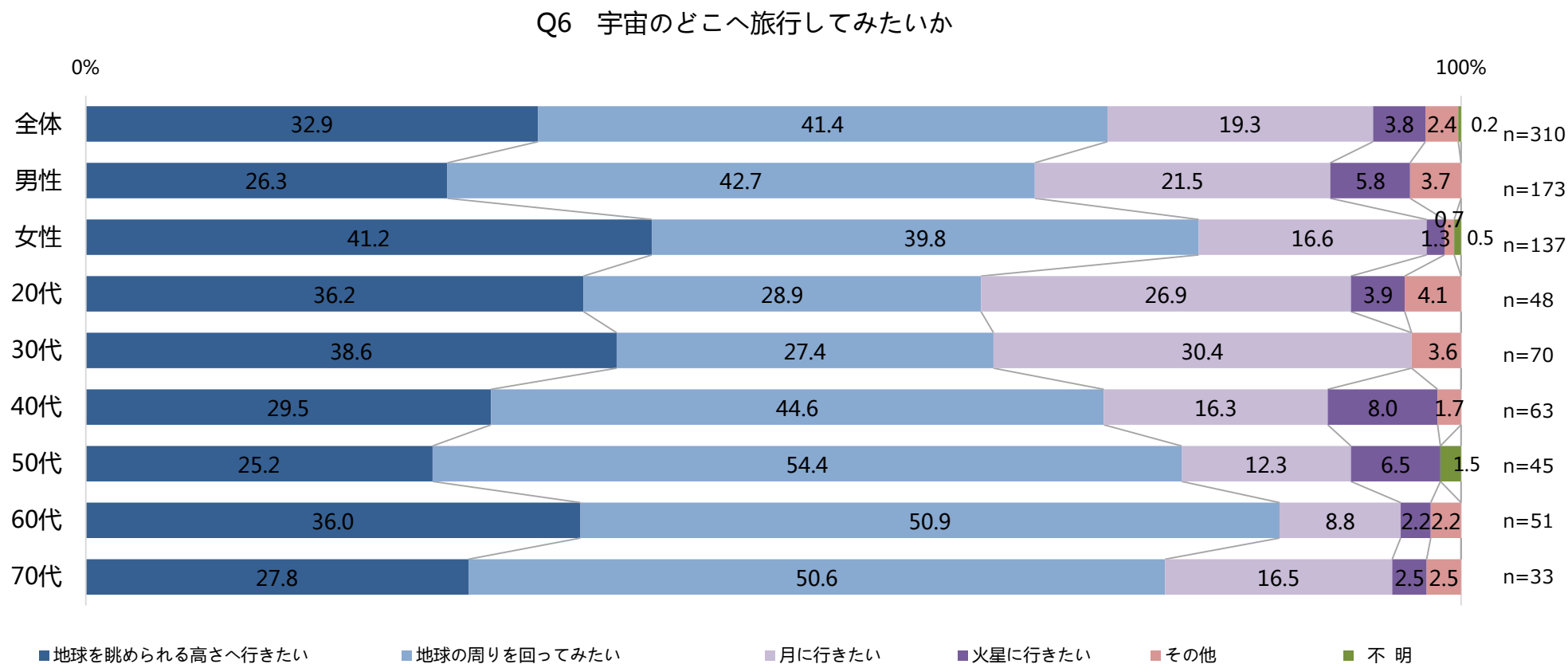
Q5 宇宙ではどれくらい滞在したいか



Q6. 宇宙のどこへ旅行してみたいか（SA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 「地球を眺められる高さへ行きたい」、「地球の周りをまわってみたい」など、地球を見てみたい人が74.3%と大半を占めている
- 男性は「地球を眺める」を選択したのは26.3%、「地球の周りを回る」が42.7%だが、女性はこの数値が逆転し、それぞれ41.2%、39.8%であった
- 40～70代は「地球の周りを回ってみたい」に人気が集中、20、30代は中・高年齢層と比較し「月に行きたい」が高く、「地球の周りを回ってみたい」とほぼ同率となっている

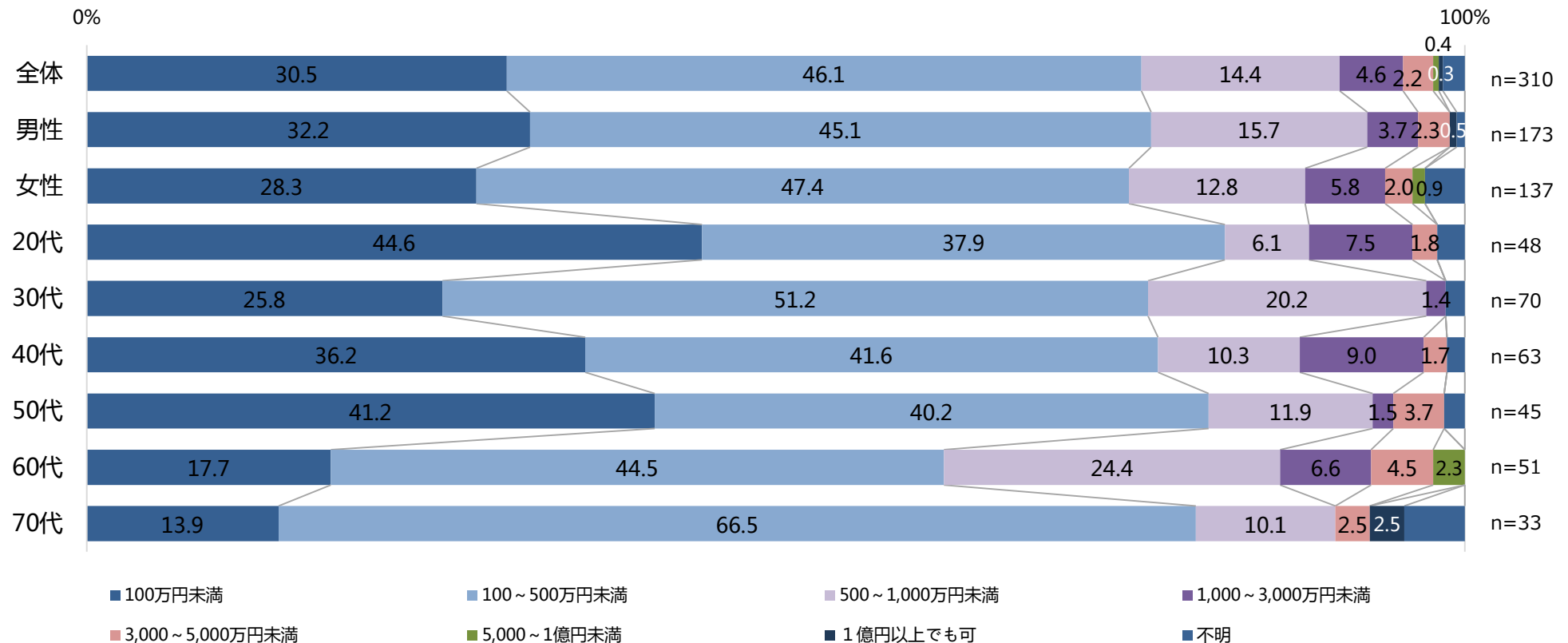


Q7. 宇宙旅行にいくら支払うか（SA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 最も多いのは「100～500万円未満」で46.1%であった
- 男性は「500～1,000万円未満」が女性よりもやや多かった
- 60、70代は「100万円未満」が他の年代よりも少なかった
- ※各属性によって、Q5やQ6で選んだものが異なるため、Q5およびQ6も参照されたい

Q7 Q5-Q6で選んだ宇宙旅行にいくら支払うか

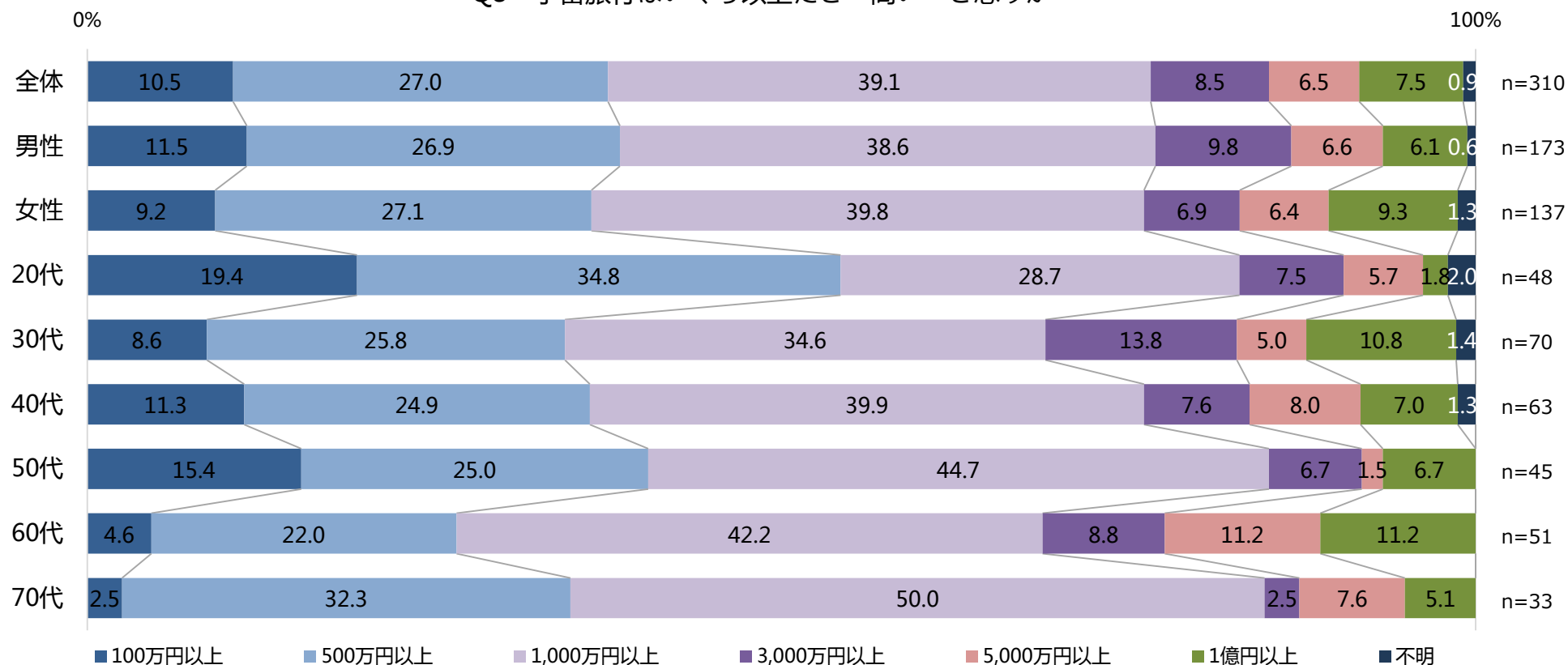


Q8. 宇宙旅行はいくら以上だと“高い”と思うか（SA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 「1,000万円以上」が全体において最多の39.1%となった
- 男女間において大きな差はほとんど見られない
- 20代は高いと感じる金額が他の年代より低く、「100万円以上」および「500万円以上」を合わせると54.2%と半数を超える。なお、20代でのみボリュームゾーンが「500万円以上」となっている
- 30代以上は「1,000万円以上」がボリュームゾーンだが、年代が高くなるほど「1,000万円以上」の割合が高くなっていき、70代は50.0%が「1,000万円以上」と回答している

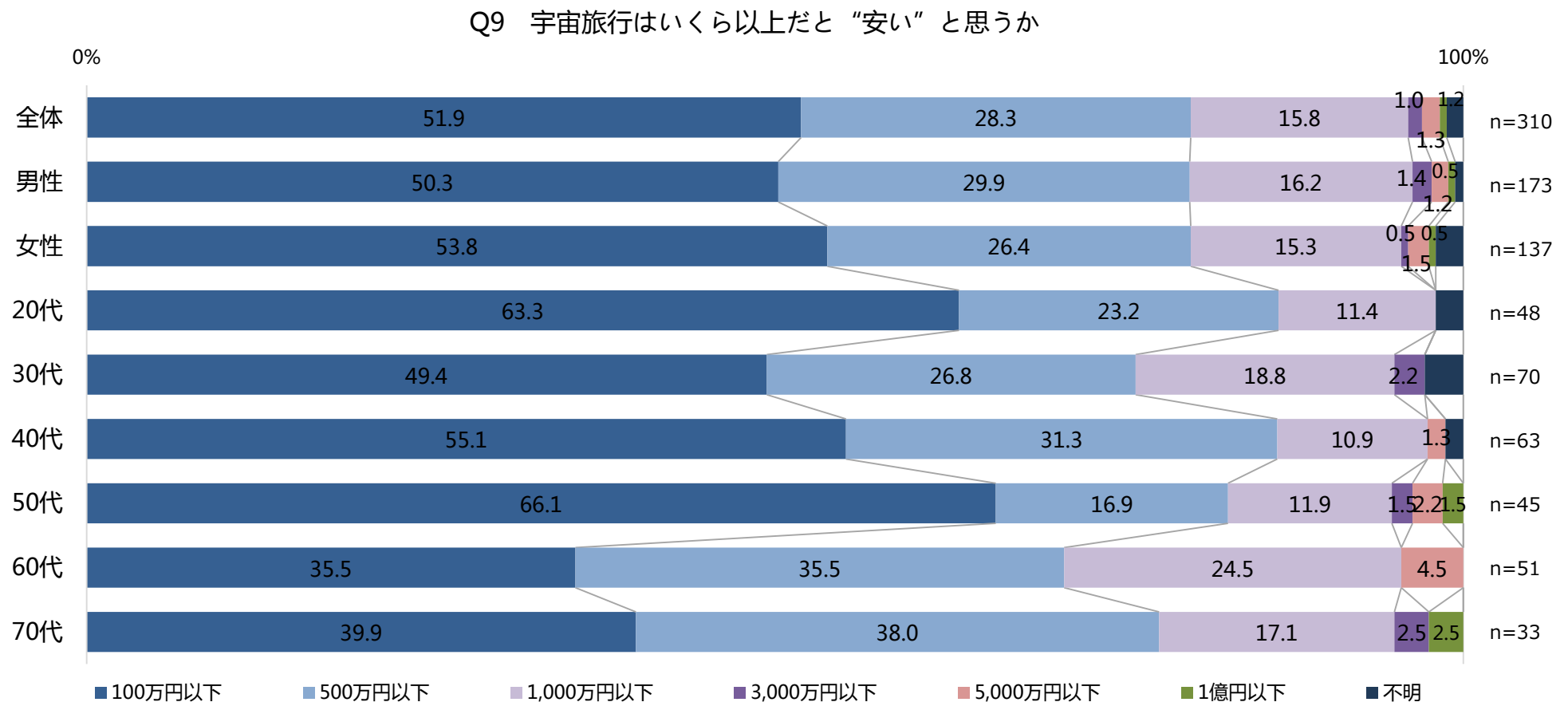
Q8 宇宙旅行はいくら以上だと“高い”と思うか



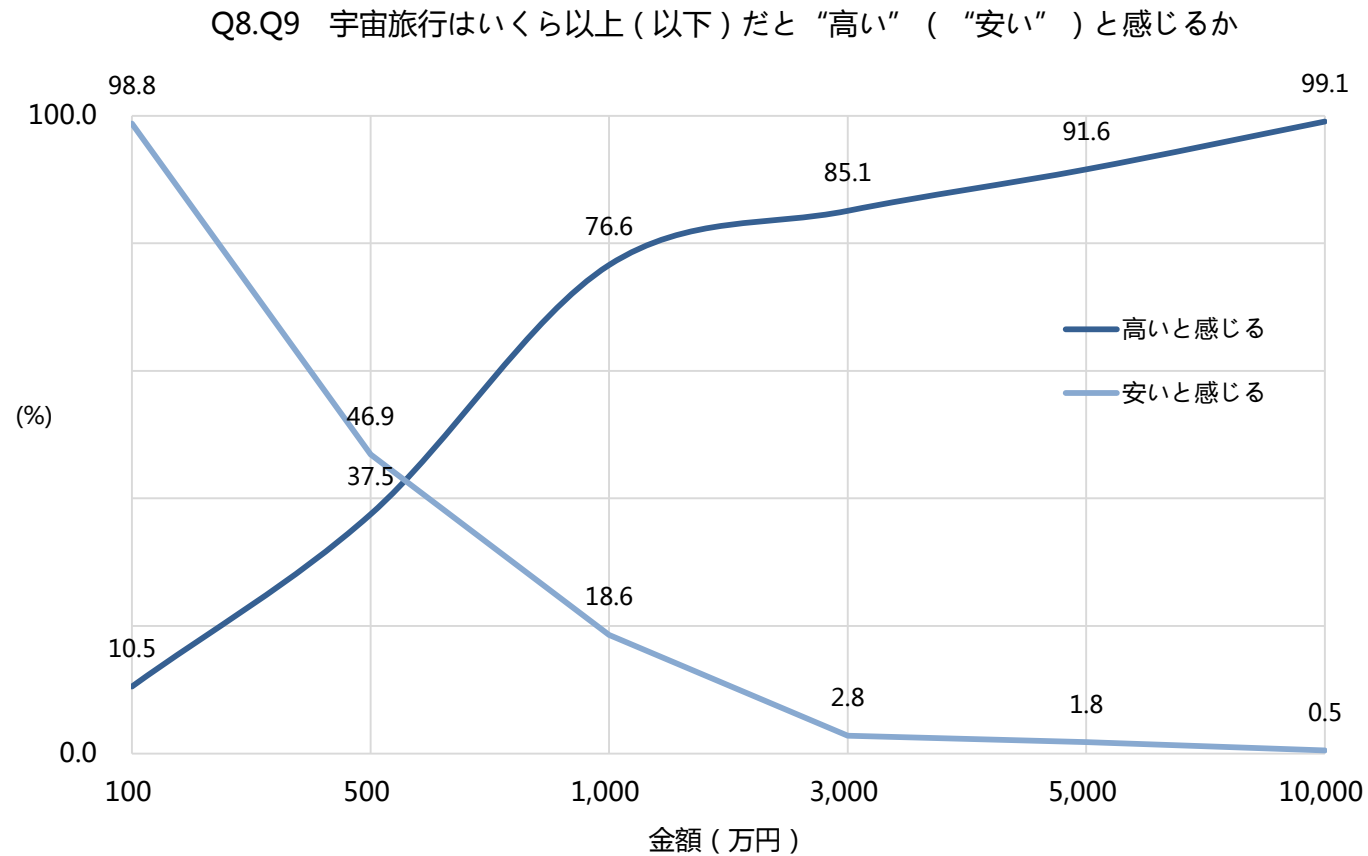
Q9. 宇宙旅行はいくら以上だと“安い”と思うか（SA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 全体で最も多く選択されたのは「100万円以下」で、51.9%と半数を超える
- 大きな男女差はみられない
- 「100万円以下」の割合が特に高いのは20代と50代で、6割を超えている
- 一方、60～70代は「100万円以下」と「500万円以下」がほぼ同率となっている



- 「高いと感じる」および「安いと感じる」の折れ線グラフが、およそ600万円程度でクロスしている。

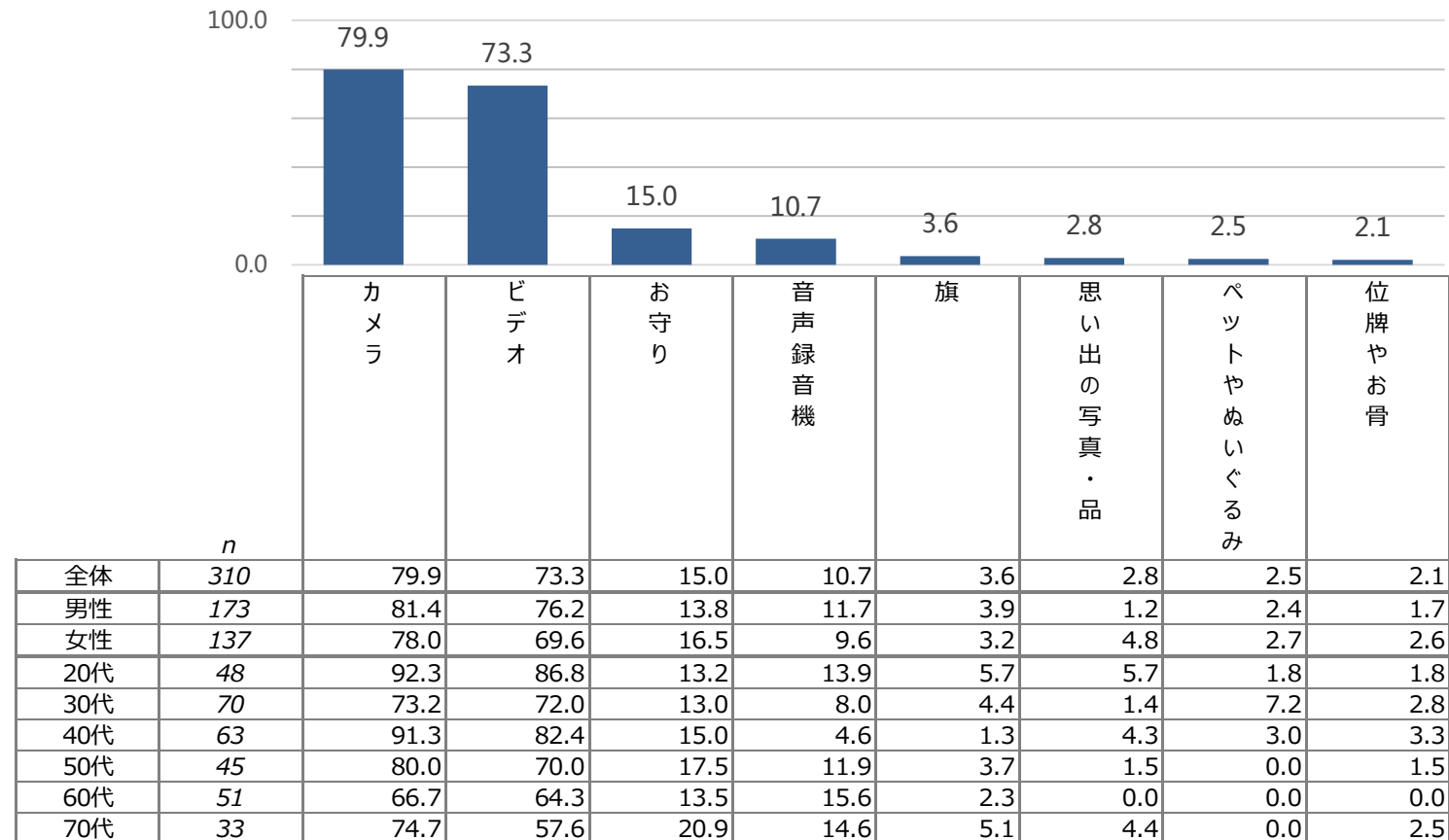


Q10. 宇宙には何を持って行きたいか（MA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- すべての属性において「カメラ」、「ビデオ」に集中している
- 次いで多かったのが「お守り」で、15.0%となった。特に、70代は唯一20%を超え、高いポイントとなっている
- 男性は、女性よりも「カメラ」、「ビデオ」の両方において選択率が高くなっている。また、20代と40代において「カメラ」、「ビデオ」が高い
- 「位牌やお骨」は40代が最も多く選択している

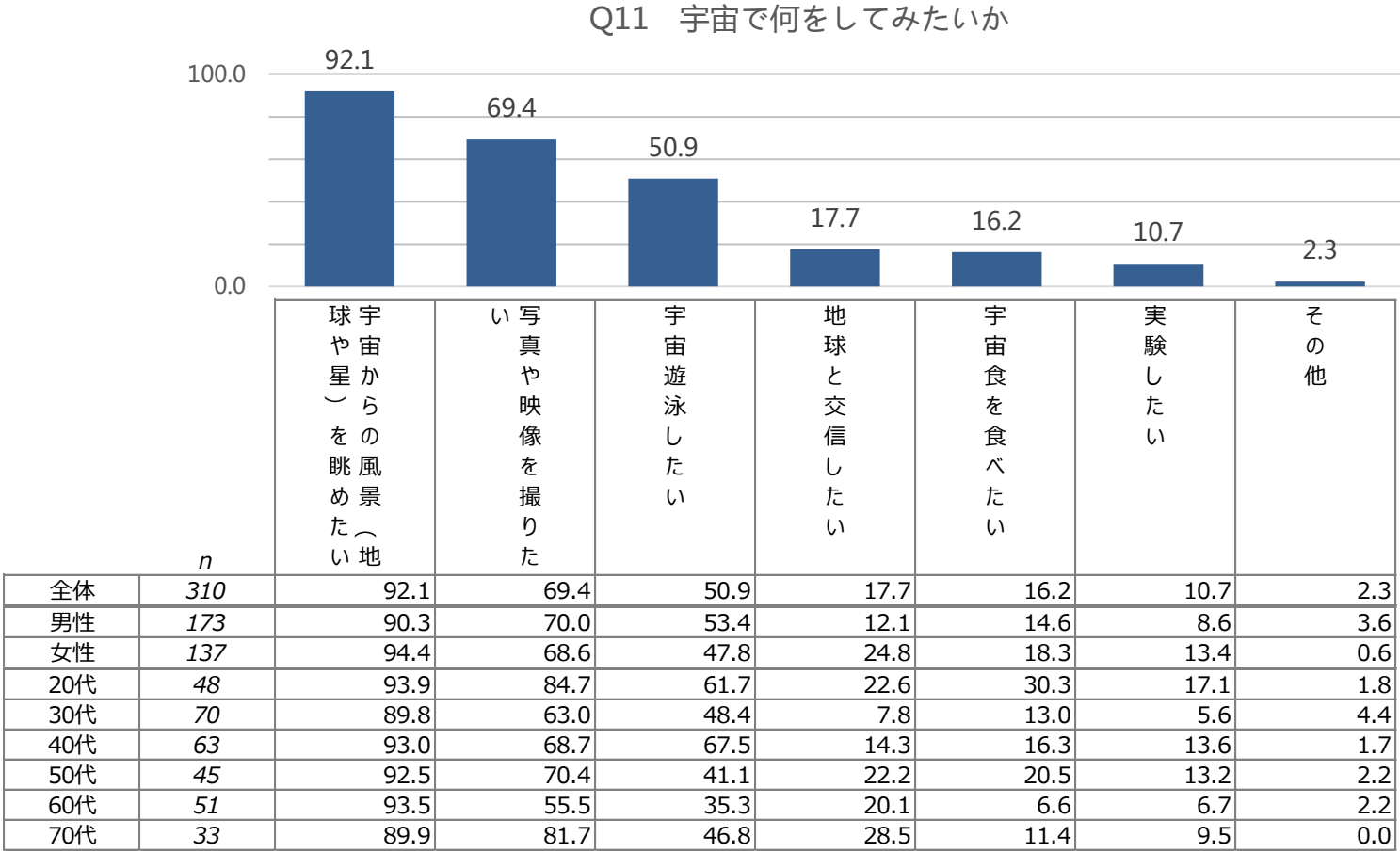
Q10 宇宙には何を持って行きたいか



Q11. 宇宙で何をしてみたいか（MA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 「宇宙からの風景を眺めたい」が圧倒的に高く、9割を超える
- 「宇宙からの風景を眺めたい」や「写真や映像を撮りたい」は男女ともほぼ同率だが、「宇宙遊泳したい」は男性が高く、「地球と交信したい」は女性が高い結果となった
- 20代は全体的に数値が高く、特に、「宇宙食を食べたい」は30.3%で、「地球と交信したい」を5ポイント以上上回ったのは20代のみであった
- 40代は「宇宙遊泳したい」が他世代と比較して高く、「写真や映像を撮りたい」と並んでいる
- 「写真や映像を撮りたい」は、20代と70代が8割を超える結果となった

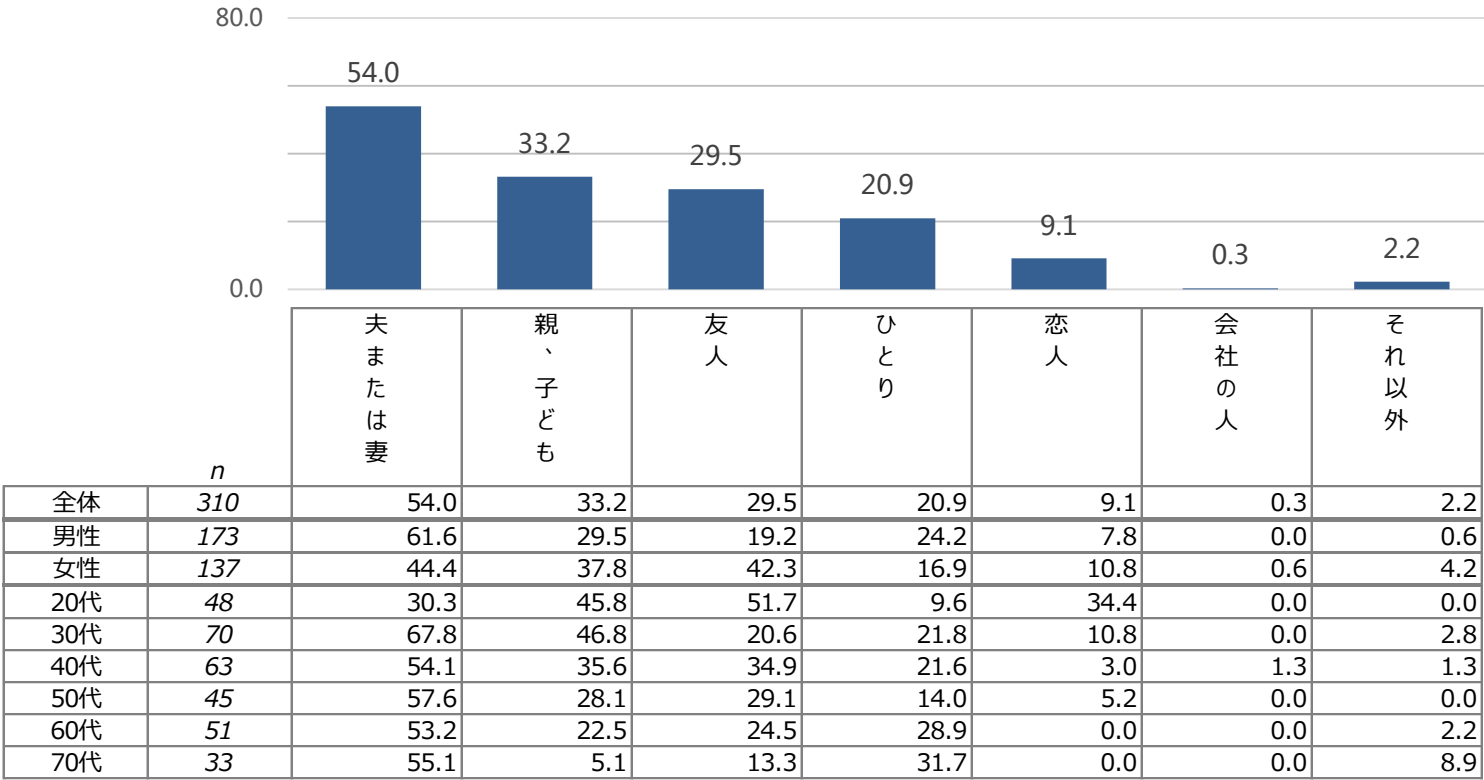


Q12.宇宙には誰と行きたいか（MA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 全体で最も多いのは、「夫または妻」で54.0%であった
- 夫婦で行きたいという意向は女性よりも男性で高く、男性は他の選択肢と比べて圧倒的に「妻」であった
- また、男性は「ひとり」への票が女性よりも高かった
- 女性は「夫」44.4%と並んで「友人」が42.3%を獲得。男性の「友人」19.2%に大きな差をつけた
- 20代のみ、「友人」が最多で半数を超え、「恋人」も他年代と大きく差があり34.4%であった
- 30～70代の最多は「夫または妻」であった
- 30～70代の2番目に高い項目は、30、40代が「親、子ども」、50代が「友人」、60、70代が「ひとり」であった

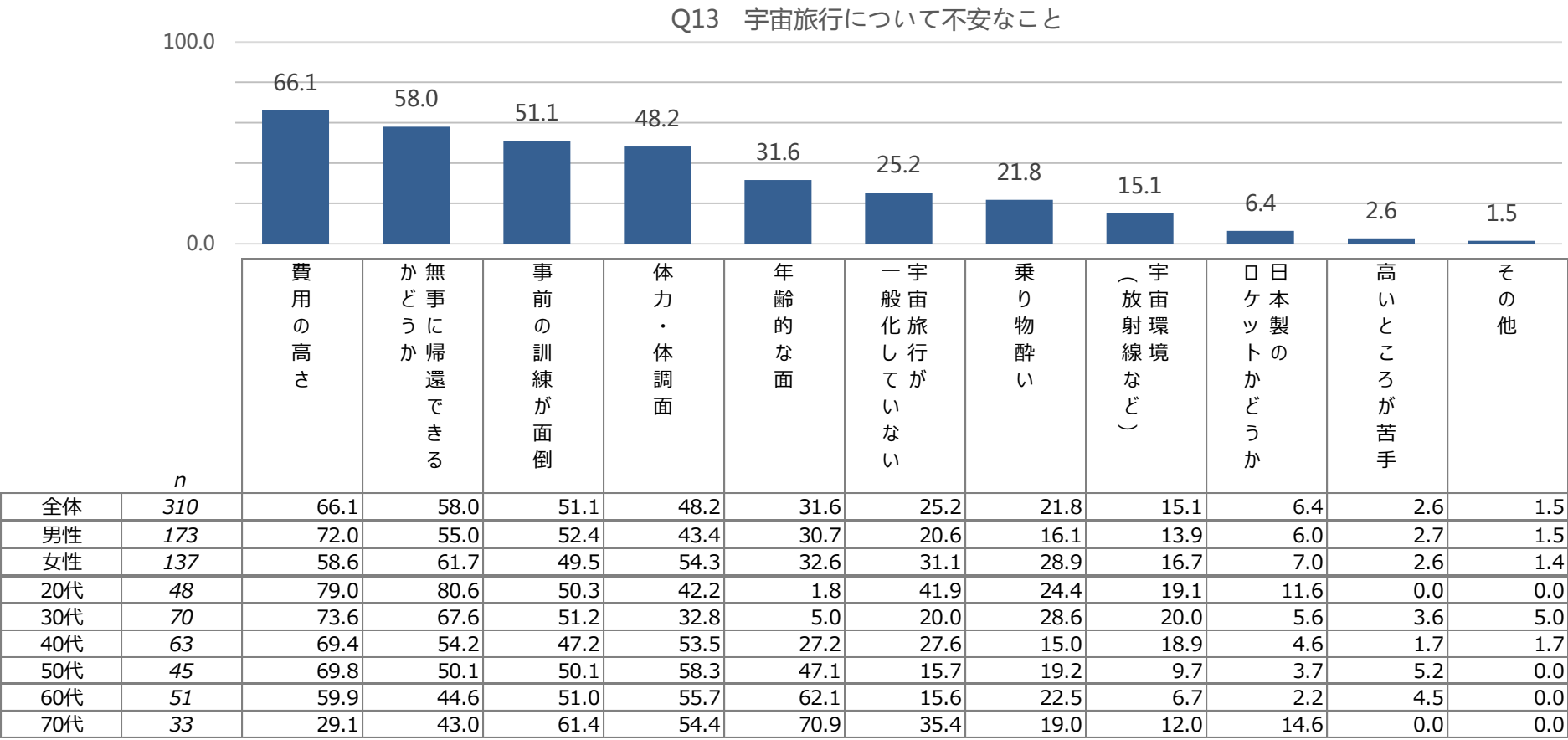
Q12 宇宙には誰と行きたいか



Q13. 宇宙旅行について不安なこと（MA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

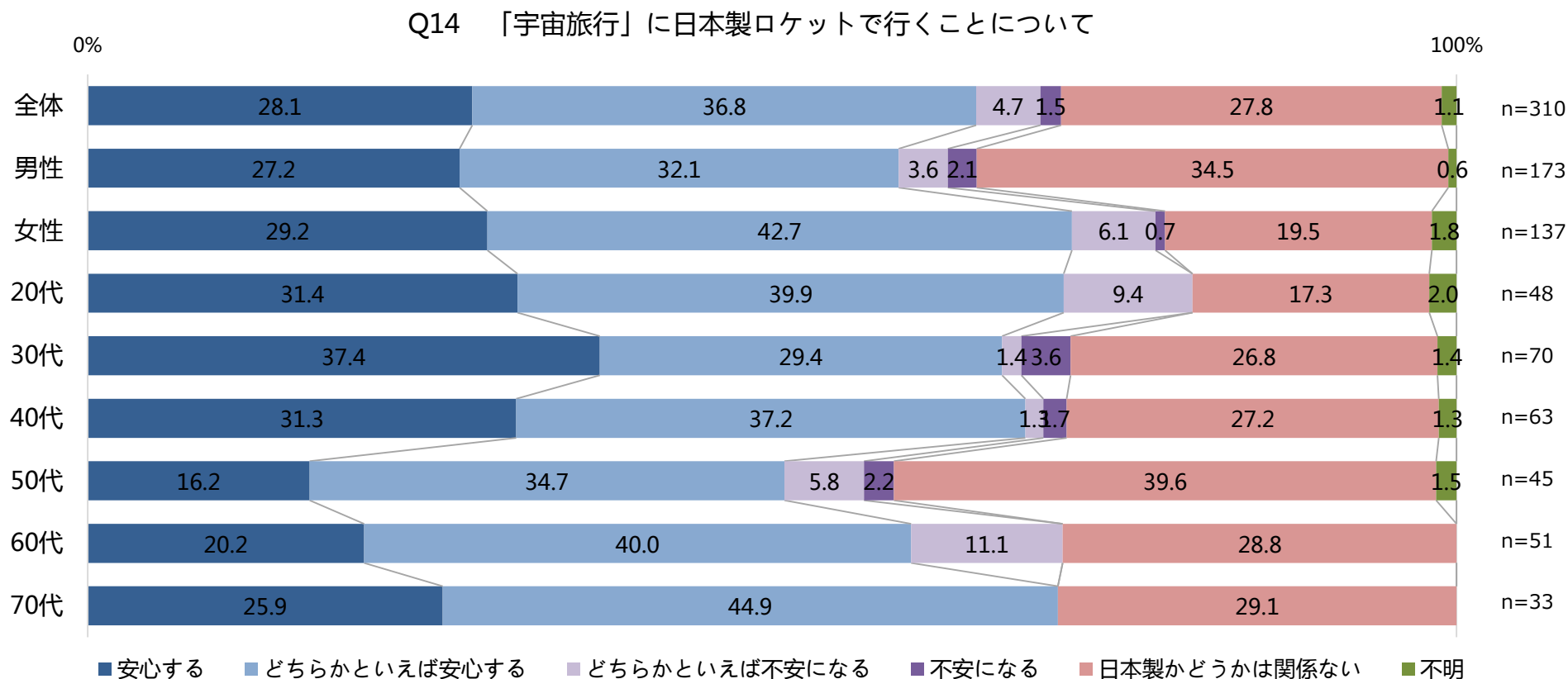
- 不安要素として最も多かったのは、「費用の高さ」で66.1%であった。「無事に帰還できるかどうか」、「事前の訓練が面倒」も、半数を超えている
- 「ロケットが日本製かどうか」は、全体の6.4%であった
- 男性は「費用の高さ」が圧倒的に高く72.0%。次に「無事に帰還できるかどうか」、「事前の訓練が面倒」と続いている
- 女性は「無事に帰還できるかどうか」が最多の61.7%で、そこへ「費用の高さ」、「体力・体調面」と続いている
- 全体的に、男性よりも女性の方が各要素への不安が強く、「宇宙旅行が一般化していない」、「乗り物酔い」は男性よりも10ポイント以上高い
- 20代は「無事に帰還できるかどうか」、30～60代は「費用の高さ」、70代は「年齢的な面」がそれぞれ最多で、年代により不安要素は異なる
- 20代は「宇宙旅行が一般化していない」が他年代よりも高めで、41.9%となっている
- 20～40代は「宇宙環境」を不安に思う人が2割前後存在し、50～70代と異なっている
- 50、60代は全体的に不安要素が多い
- 70代は「費用の高さ」を選択したのが29.1%と他の世代よりも30ポイント以上少ない



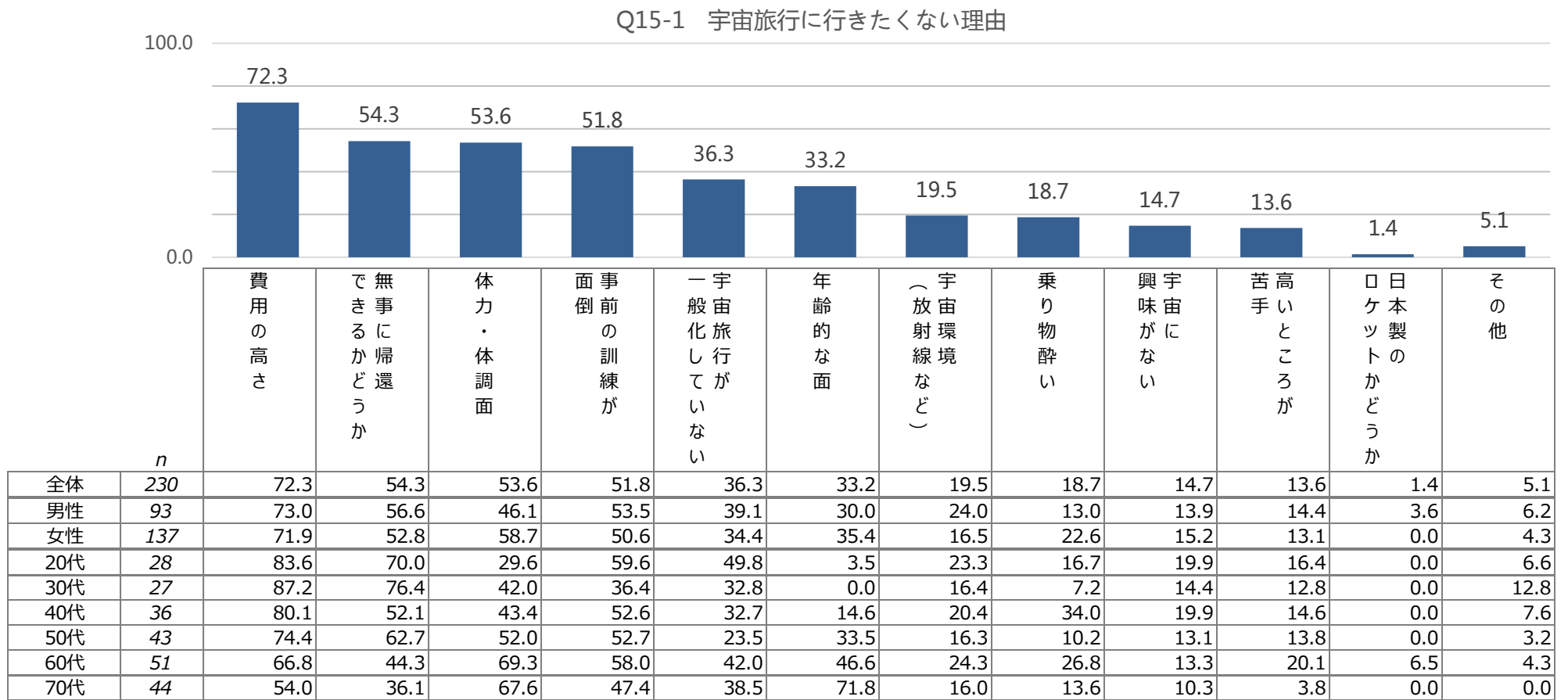
Q14. 宇宙旅行に日本製ロケットで行くことについて（SA）

n=宇宙旅行（全般）肯定派

- 全体の64.9%が、日本製であることに「安心する」または「どちらかといえば安心する」を選択している
- 男性は「日本製かどうかは関係ない」が最も多く34.5%だが、女性は「どちらかといえば安心する」が42.7%で最多となり、「安心する」と合わせると71.9%を占めている
- 日本製であることに強い安心感を持つのは高年齢層（50～70代）よりも低年齢層（20～40代）で、30代は唯一「安心する」が「どちらかといえば安心する」を上回った
- 50代は「日本製かどうかは関係ない」が最も高く、約4割が選択している
- 60、70代は、「どちらかといえば安心」にボリュームゾーンがある



- 「費用の高さ」が圧倒的に高く、72.3%を占めている
- 2番目から4番目に高い「無事に帰還できるかどうか」、「体力・体調面」、「事前の訓練が面倒」はほぼ同率で50%強となっている
- 「宇宙に興味がない」は15%程度にとどまっている
- 性別でみると、男女とも「費用の高さ」が最多でほぼ同レベルだった。2番目に高いものとして、男性は「無事に帰還できるかどうか」、女性は「体力・体調面」が挙げられている
- 男性は女性よりも「宇宙環境（放射線など）」、女性は男性よりも「体力・体調面」、「年齢的な面」、「乗り物酔い」で5ポイント以上高いという特徴が見られる
- 20～50代は「費用の高さ」が最も高く、30代は90%に迫る
- 60代は「体力・体調面」（69.3%）、70代は「年齢的な面」（71.8%）が最も高い
- 低年齢層（20～30代）では、「無事に帰還できるかどうか」が7割を超えているが、60～70代は4割前後で、他世代よりも少なくなっている

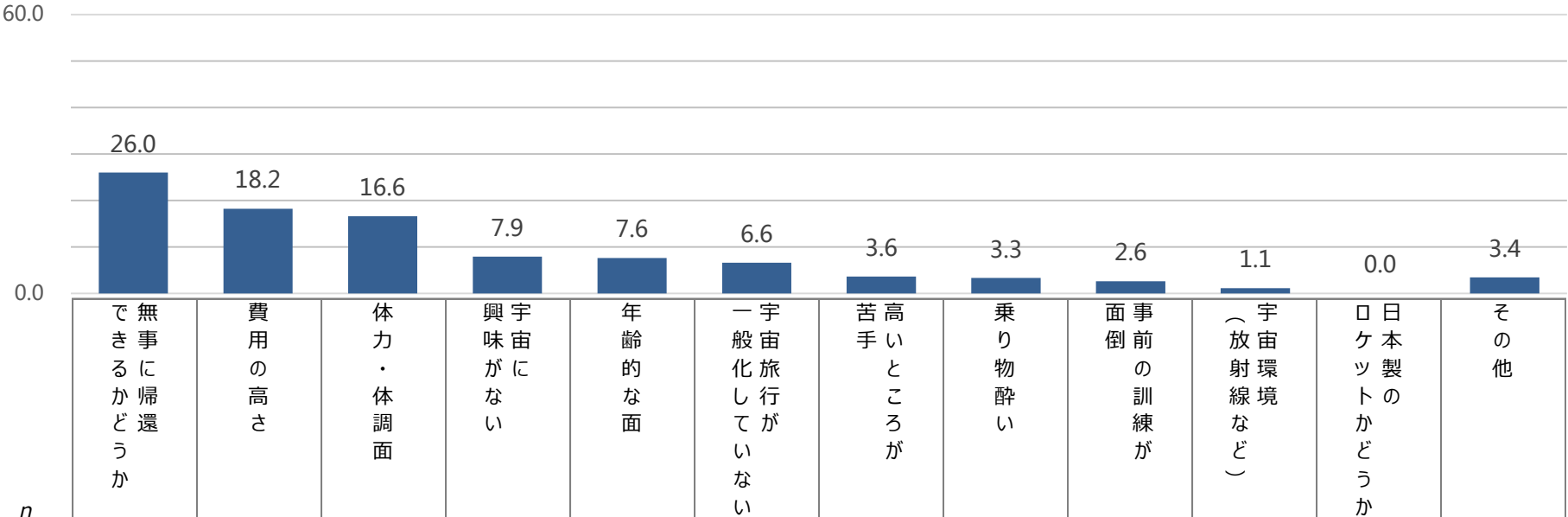


Q15-2. 宇宙旅行に行きたくない理由/最も強い理由（SA）

n=宇宙旅行（全般）否定派

- 最も高いのは「無事に帰還できるかどうか」で26.0%を占めている
- 男女で大きな差はみられない
- 「無事に帰還できるかどうか」は20代と30代が高く、特に30代は50%を超えている
- 20～40代は「費用の高さ」、50代は「体力・体調面」でそれぞれ最も高いポイントを占めている
- 20代は「宇宙旅行が一般化していない」を挙げた人が他年代よりも多い
- 70代は約3割が「年齢的な面」を選択し、最も多い

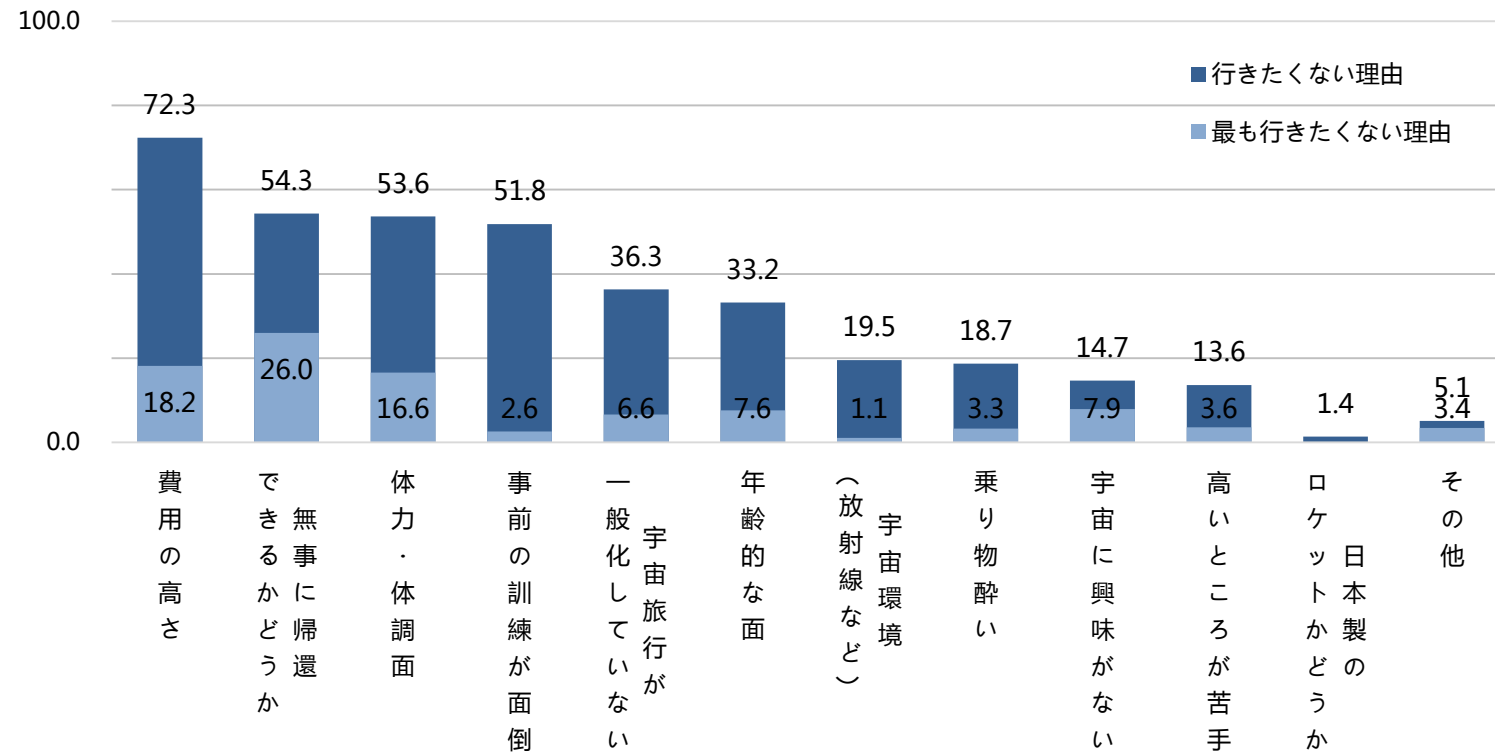
Q15-2 宇宙旅行に行きたくない理由（最も）



n		無事に帰還できるかどうか	費用の高さ	体力・体調面	宇宙に興味がない	年齢的な面	宇宙旅行が一般化していない	高いところが苦手	乗り物酔い	事前の訓練が面倒	宇宙環境（放射線など）	日本製のロケットかどうか	その他
全体	230	26.0	18.2	16.6	7.9	7.6	6.6	3.6	3.3	2.6	1.1	0.0	3.4
男性	93	27.0	18.4	15.1	7.6	5.6	9.3	3.3	2.1	3.3	1.2	0.0	6.2
女性	137	25.3	18.1	17.6	8.2	8.9	4.7	3.8	4.2	2.2	1.1	0.0	1.5
20代	28	40.1	26.8	6.6	3.1	0.0	16.7	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
30代	27	54.4	20.0	5.6	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
40代	36	19.3	38.5	0.0	15.2	0.0	5.3	2.3	9.4	2.3	2.3	0.0	5.3
50代	43	27.8	17.2	27.1	7.7	0.0	6.3	4.5	0.0	6.1	1.6	0.0	0.0
60代	51	19.8	4.5	26.9	6.6	9.0	6.6	9.0	6.7	2.2	2.2	0.0	6.6
70代	44	10.3	12.2	20.7	5.2	29.1	5.6	0.0	1.9	3.3	0.0	0.0	0.0

- 「費用の高さ」に行きたくない理由として挙げた人は多いが、最も行きたくない理由では2番目となる
- 「無事に帰還できるかどうか」をあげた人（54.3%）のうち、半分以上は、それが最も強い理由となっており、全項目中最も高い
- 一方、「事前の訓練が面倒」をあげた割合は「無事に帰還できるかどうか」と同レベルで4番目に高いが、最も行きたくない理由では、2.6%で全項目中9番目になる

Q15-1,2 宇宙旅行に行きたくない理由（全体）

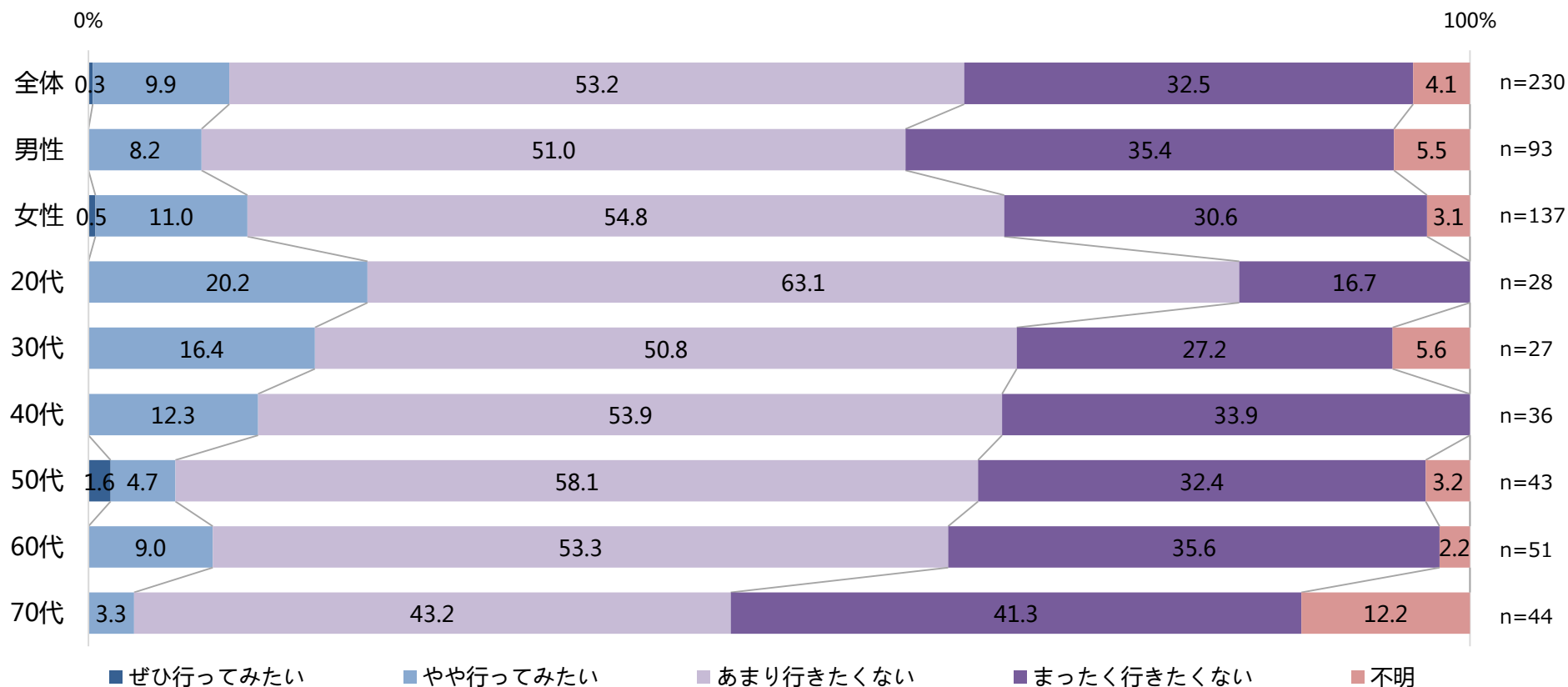


Q16.日本製のロケットなら行ってみたいか（SA）

n=宇宙旅行（全般）否定派

- 態度変容（「ぜひ行ってみたい」、「やや行ってみたい」）を示したのは約10%となった
- 年代が若いほど、態度変容を示す割合は高くなり、20代では約20%に達する
- 70代は、態度変容を示した割合が他世代よりも少ない

Q16 もしも日本製のロケットなら行ってみたいか

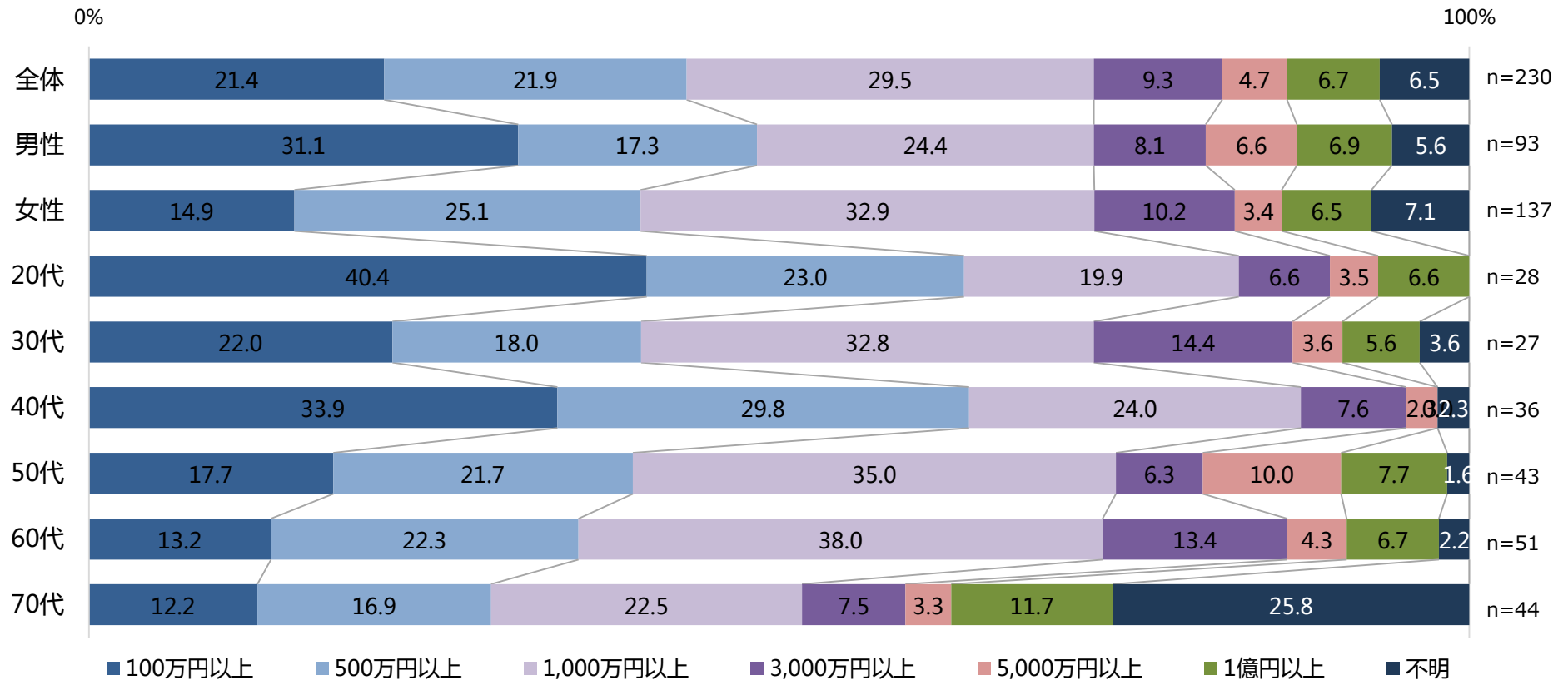


Q17.宇宙旅行はいくら以上だと“高い”と思うか（SA）

n=宇宙旅行（全般）否定派

- 「1,000万円以上」が最も多く、29.5%となった
- 「100万円以上」と「500万円以上」はほぼ同率となった
- 男性は、「100万円以上」と回答した人が31.1%だが、女性は約半分の14.9%。「500万円以上」は男性17.3%に対し、女性は25.1%となった
- 20代と40代は、「100万円以上」と「500万円以上」で60%を超えているが、50～70代は「1,000万円以上」がボリュームゾーンになっている

Q17 宇宙旅行はいくら以上だと“高い”と思うか

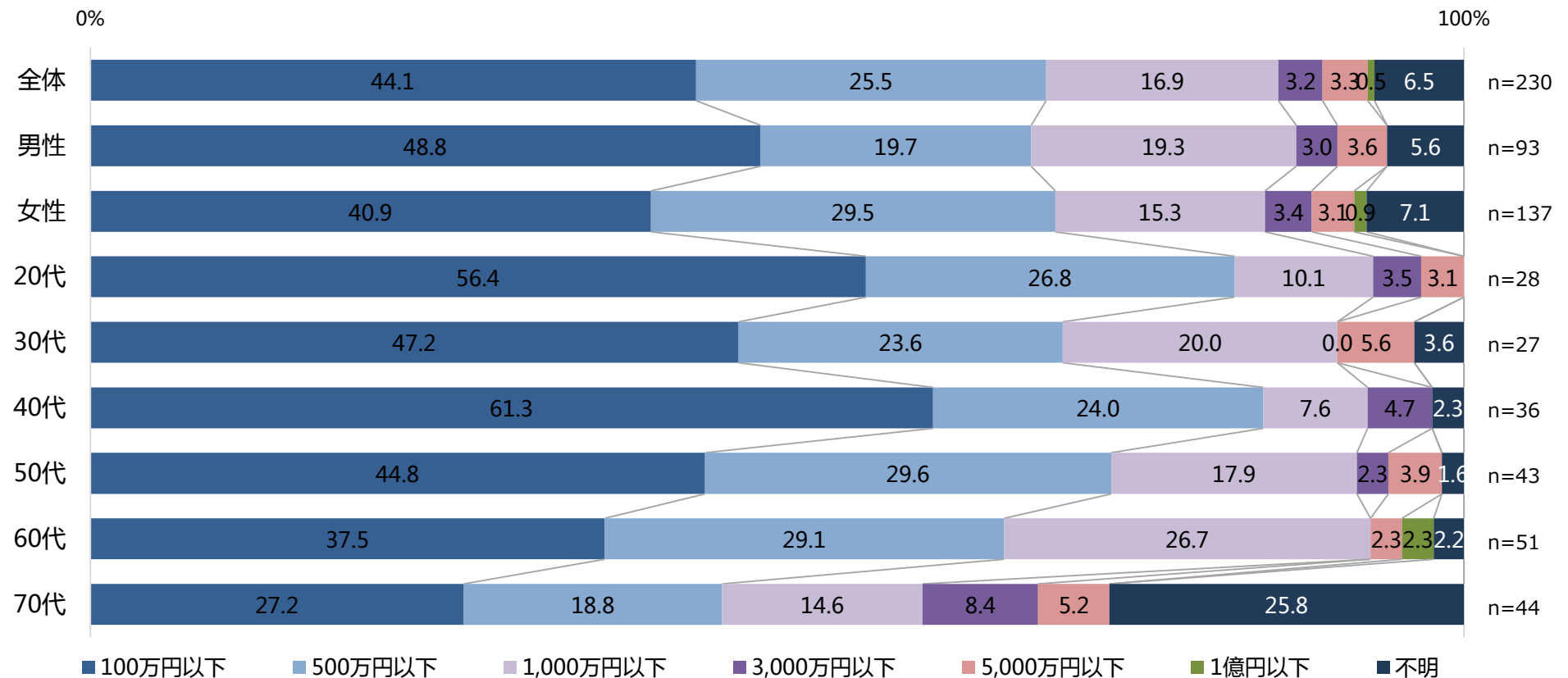


Q18.宇宙旅行はいくら以上だと“安い”と思うか（SA）

n=宇宙旅行（全般）否定派

- 「100万円以下」が最多で44.1%を占める
- 「100万円以下」は女性より男性、「500万円以下」は男性より女性で高い
- 40代以上は、年代が上がるにつれ「100万円以下」が徐々に減少していく

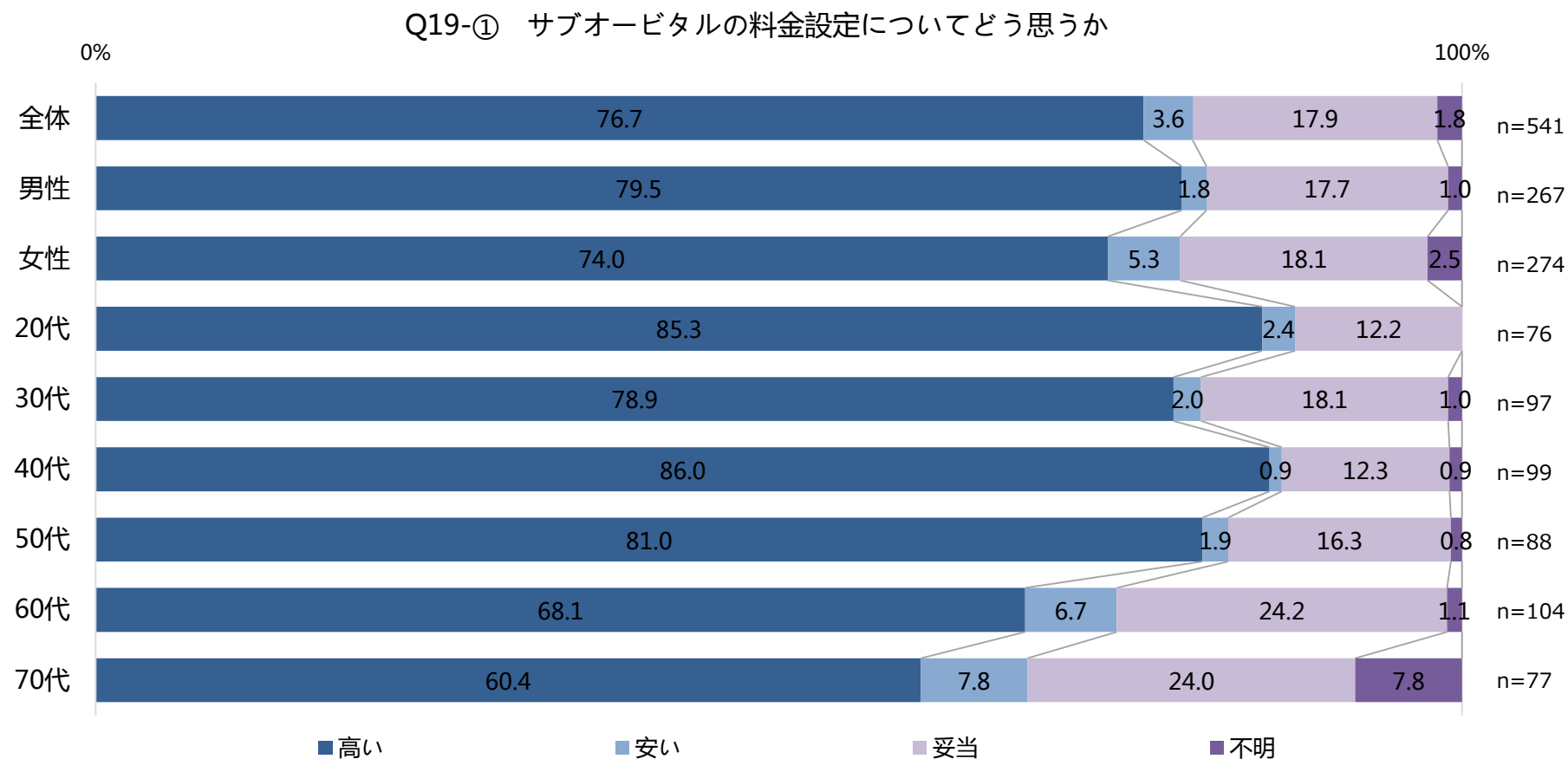
Q18 宇宙旅行はいくら以下だと“安い”と思うか



Q19-①.サブオービタルの料金設定についてどう思うか（SA）

n=全体

- 「高い」と回答した人が全体で76.7%で、およそ4分の3が高いと思っている
- 女性よりも男性のほうが「高い」と回答した人が多く、女性74.0%に対し、男性は79.5%となった
- 40代以上は、年代が高いほど、「高い」と思う人は減少し、「安い」、「妥当」とする人が増加する

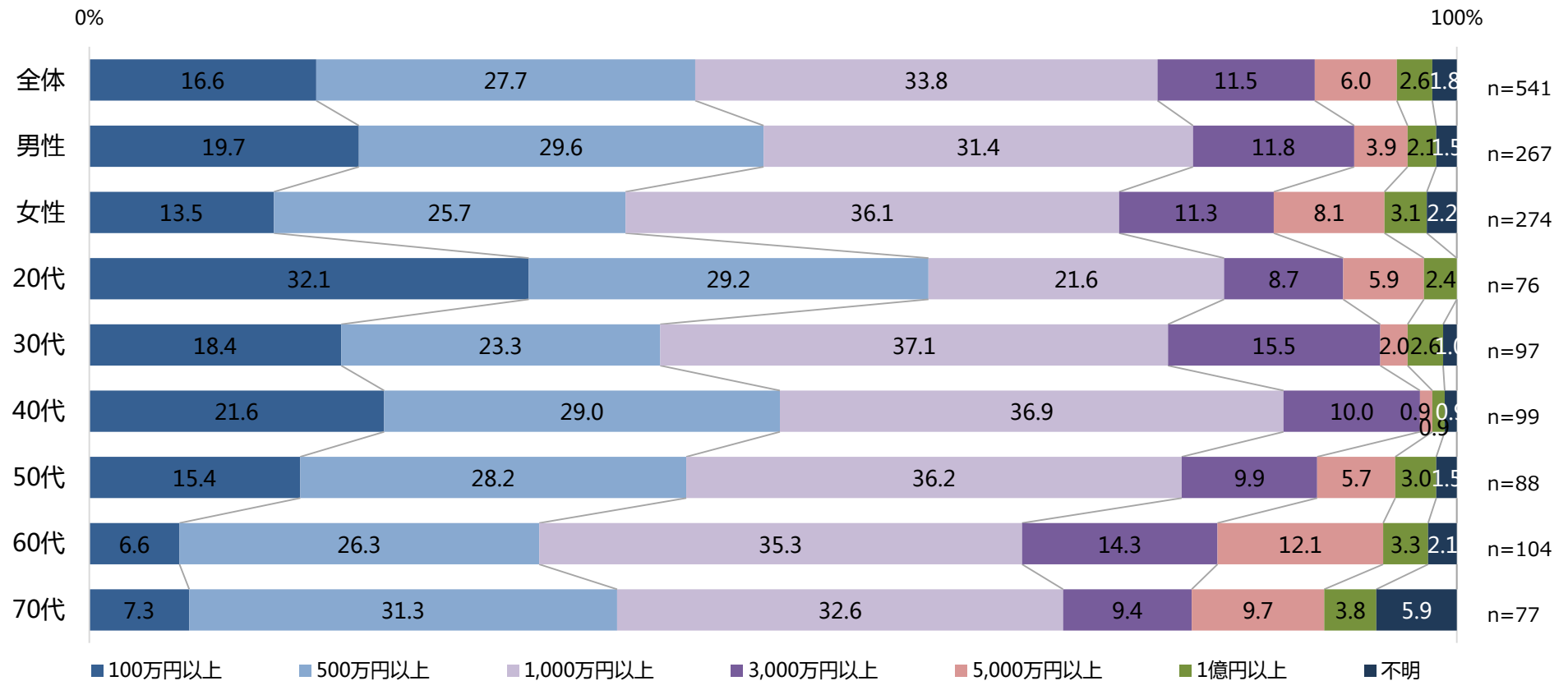


Q19-②.いくら以上だと“高い”と思うか（SA）

n=全体

- 「1,000万円以上」が最も多く、33.8%を占める。ついで、「500万円以上」、「100万円以上」という順になった
- 「100万円以上」と「500万円以上」を合わせると、男性は女性よりも10ポイント以上高い結果となった
- 「100万円以上」を高いと思う人が、20代で最大の32.1%となっており、反対に60代で最小の6.6%となった。

Q19-② いくら以上だと “高い” と思うか

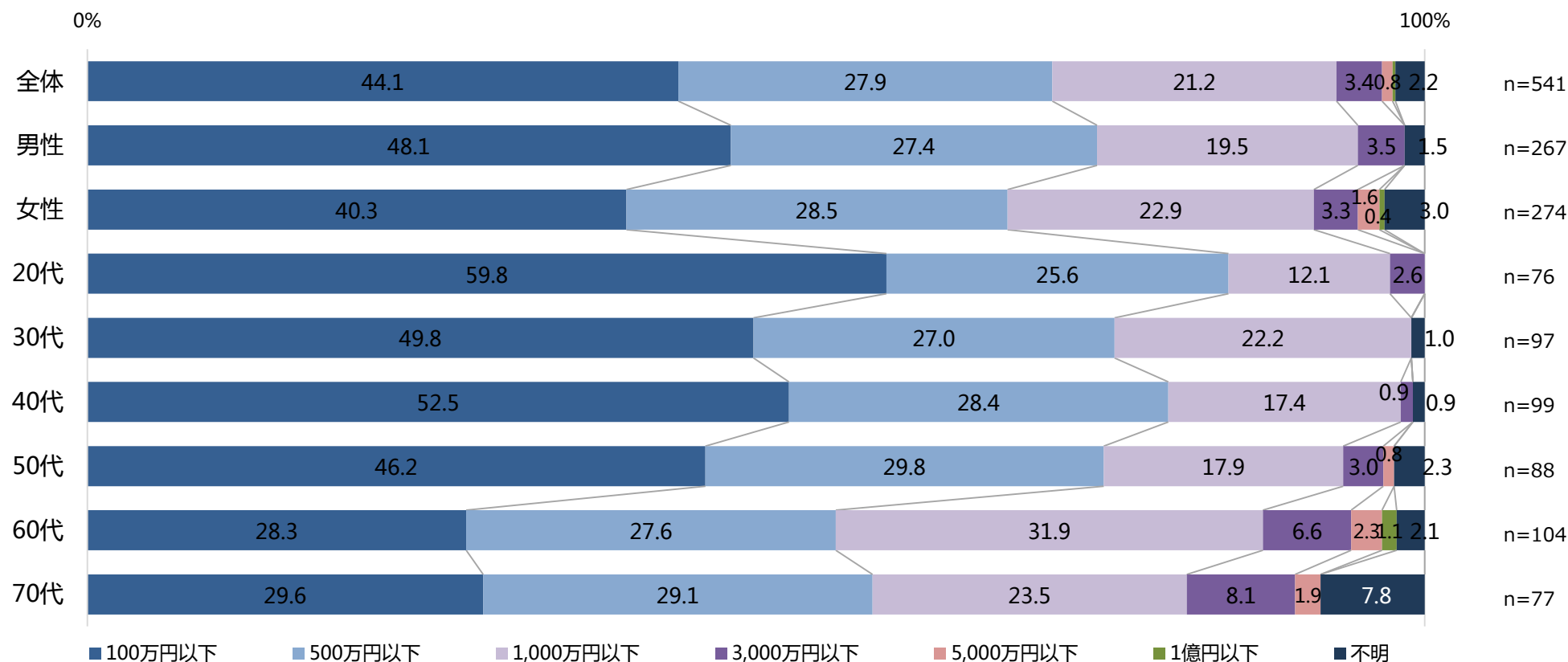


Q19-③.いくら以上だと“安い”と思うか（SA）

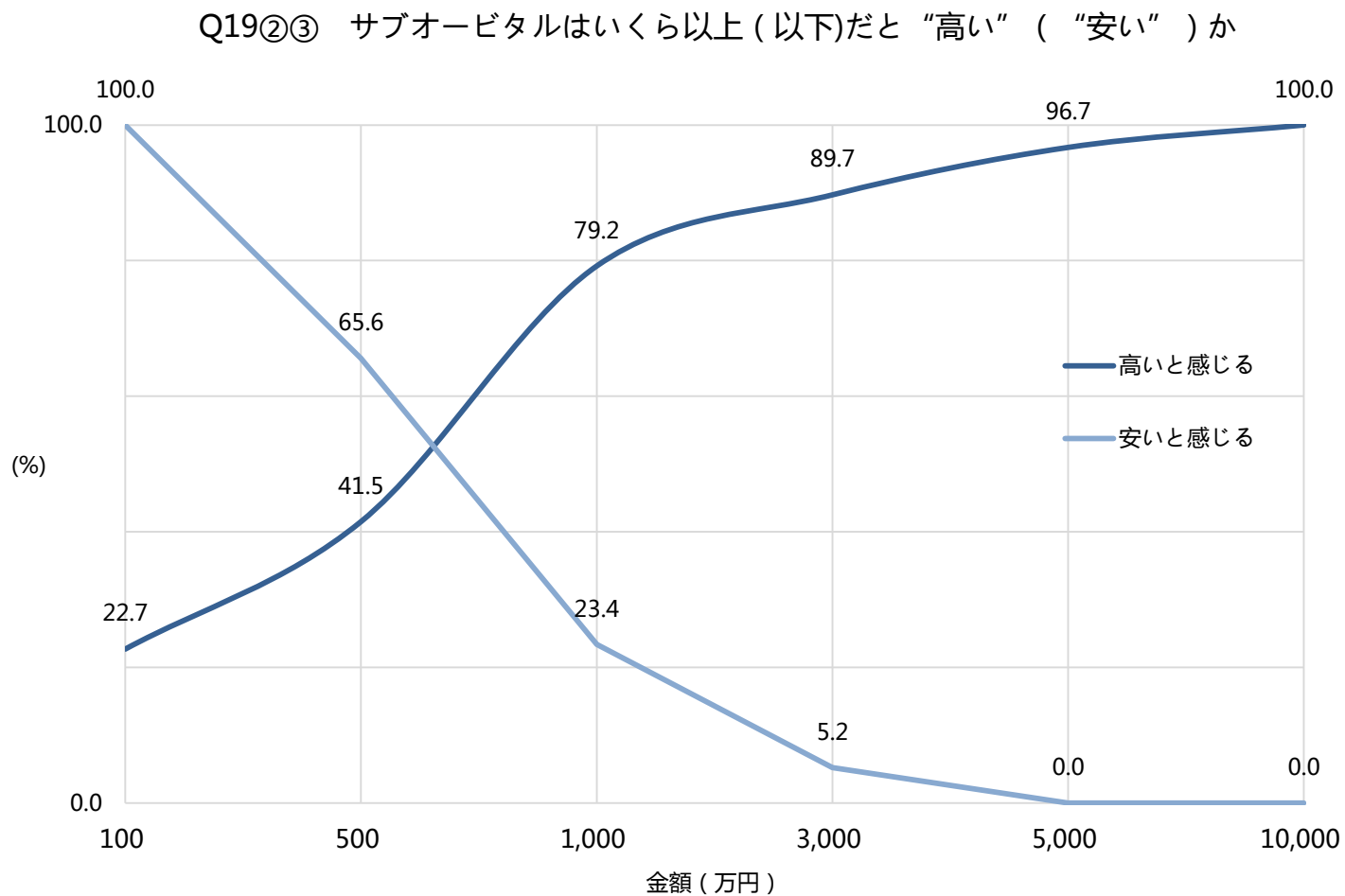
n=全体

- 男性は「100万円以下」を安いと思う人が約半分で、女性は約4割となった
- 20代は、「100万円以下」と回答した人が60%に迫るが、60、70代は3割にも満たない結果となった
- 「1億円以下」を選択したのは60代且つ、女性においてのみであった

Q19-③ いくら以下だと “安い” と思うか



- 「高いと感じる」および「安いと感じる」の折れ線グラフが、およそ600万円程度でクロスしている

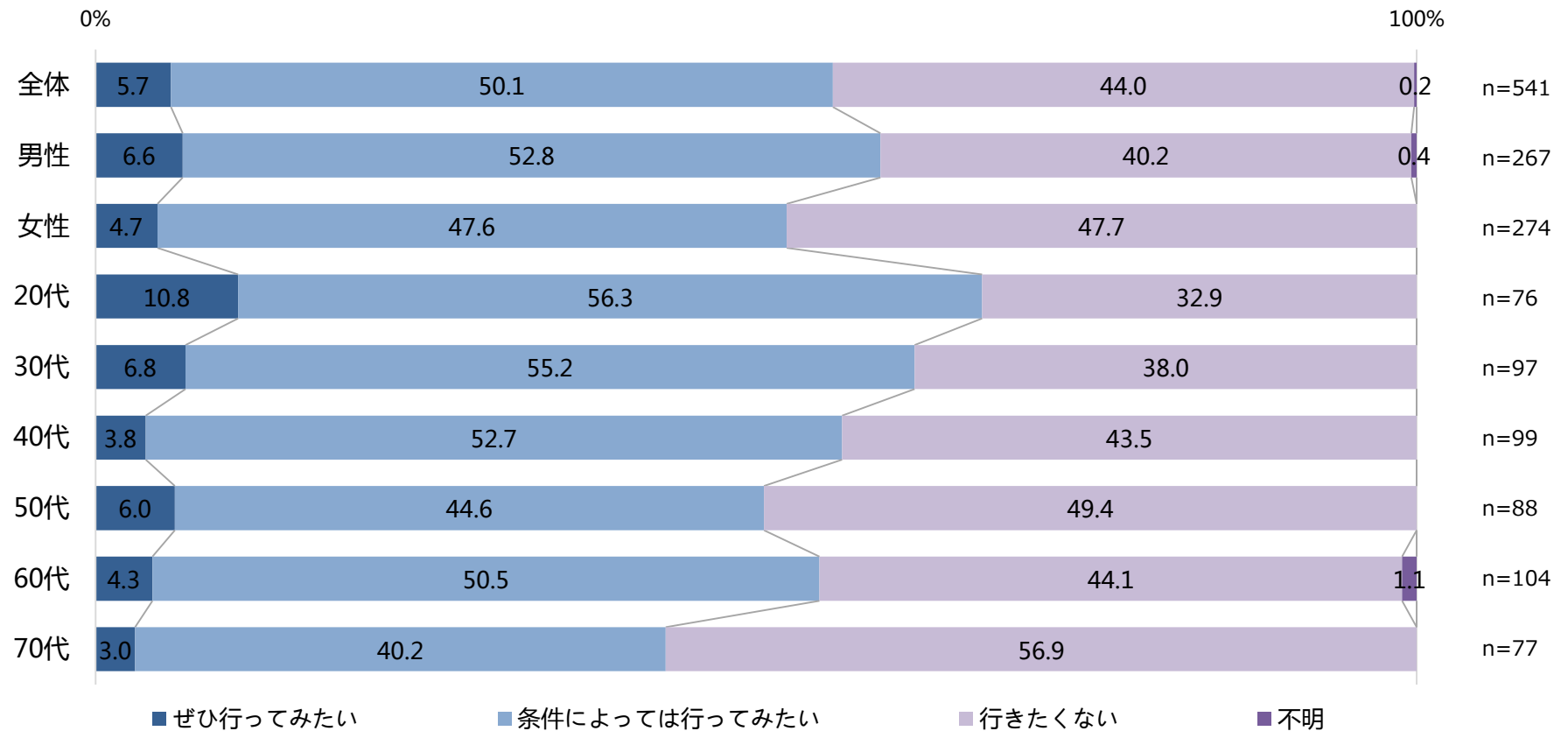


Q20.サブオービタル宇宙旅行に行ってみたいか（SA）

n=全体

- 「ぜひ行ってみたい」という人は5.7%と少ないが、「条件によっては行ってみたい」という人は50.1%を占めている
- 肯定派（ぜひ行ってみたい+条件によっては行ってみたい）は女性より男性が多く、女性が52.3%に対し、男性は59.4%を占めている
- 年代が若いほど、肯定派が多くなる傾向が強まり、20代の肯定派は67.1%となっている

Q20 サブオービタル宇宙旅行に行ってみたいか

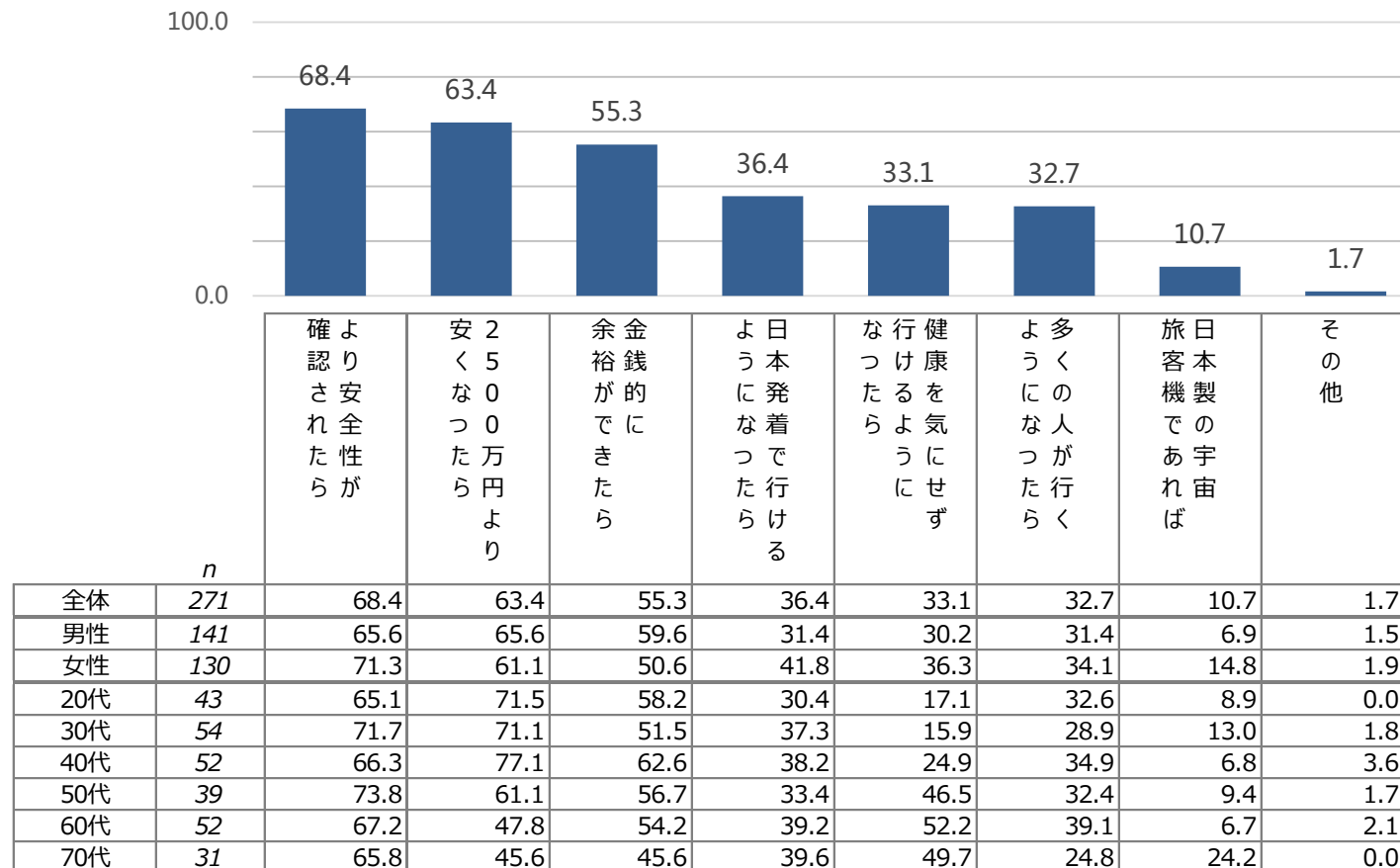


Q21.どのような条件であれば行ってみたいか（MA）

n=Q20で「条件によっては行ってみたい」回答者

- 最も多いのは「より安全性が確認されたら」で68.4%。ついで「2500万円より安くなったら」が63.4%、「金銭的に余裕ができれば」が55.3%の順となっている
- 全体的に、女性の方が男性よりもポイントが高い。ただし、「2,500万円より安くなったら」、「金銭的に余裕ができれば」においてのみ、男性の方が高い
- 「日本発着でいけるようになったら」や「日本製の宇宙旅客機であれば」といった、日本という言葉への反応は、女性の方が男性よりも高い結果となった
- 20代～40代は、安全性よりも「2500万円より安くなったら」の方が高い（30代は同率）
- 一方50代～70代は、「安全性が確認されたら」が最も高い
- 50～70代は、健康面を気にする人が他世代に比べて高い割合となっている

Q21 どのような条件であれば行ってみたいか

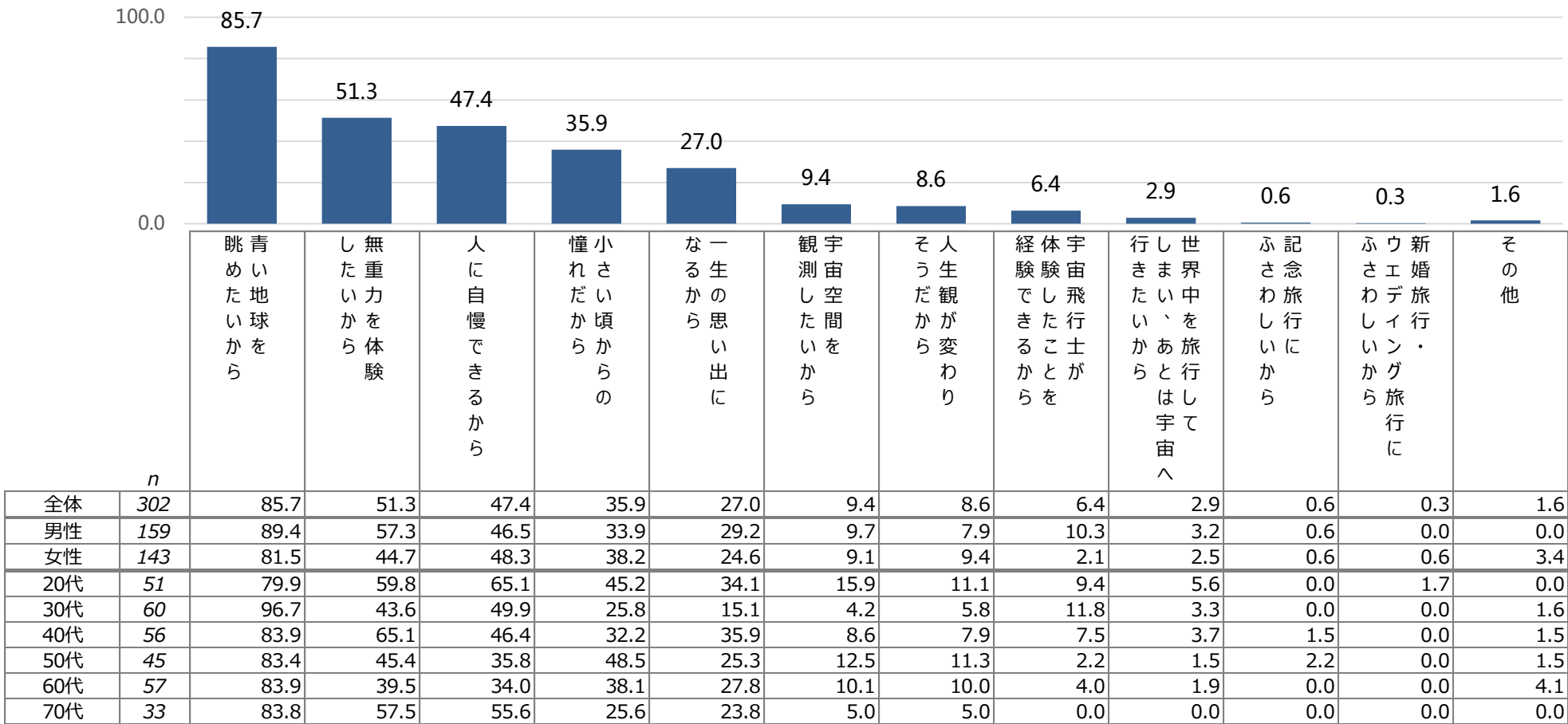


Q22. サブオービタルに行ってみたい理由（MA）

n=サブオービタル肯定派

- 「青い地球を眺めたいから」が最も多く、85.7%を占めている
- 「青い地球を眺めたいから」、「無重力を体験したいから」、「宇宙飛行士が体験したことを経験できるから」は、女性より男性が強い反応を示している
- 女性は、「青い地球を眺めたいから」の次に、「人に自慢できるから」が高い。また、「小さい頃からの憧れだから」は男性よりやや高くなっている
- 「青い地球を眺めたいから」は、どの年代でもトップの理由となっており、特に30代は、96.7%が回答している
- 20代、30代は「無重力を体験したいから」よりも、「人に自慢できるから」が高い
- 50代は、「小さい頃からの憧れだから」に他の世代と比べ強い反応を示している

Q22 サブオービタルに行ってみたい理由

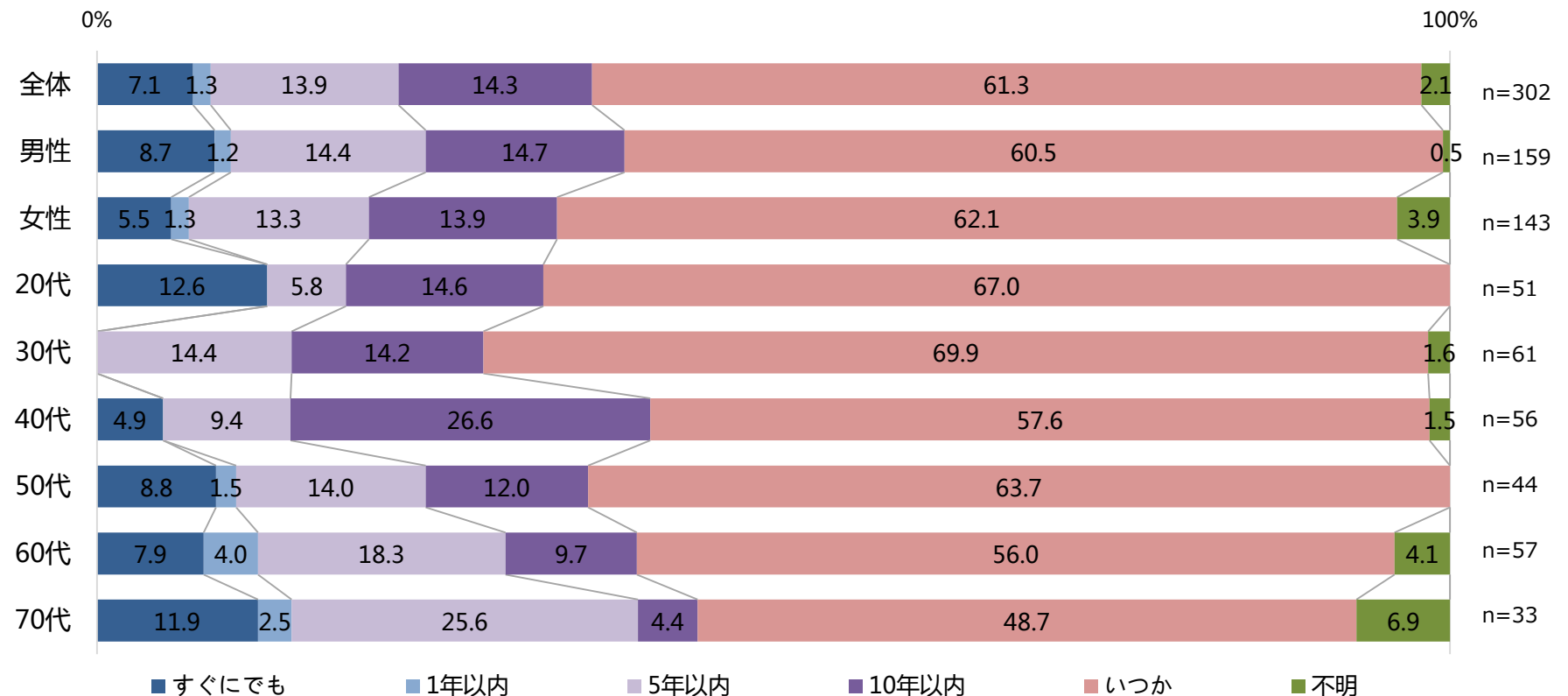


Q23.宇宙旅行（サブオービタル）にいつ頃行きたいか（SA）

n=サブオービタル肯定派

- 最も多いのは「いつか」で、全体では61.3%と半数以上となった
- 男女間での差はみられないが、20代、70代は「すぐにでも」が他年代より多く、40代以上は年代があがるにつれて「5年以内」の割合が増加、「10年以内」は減少している

Q23 宇宙旅行（サブオービタル）にいつ頃行きたいか

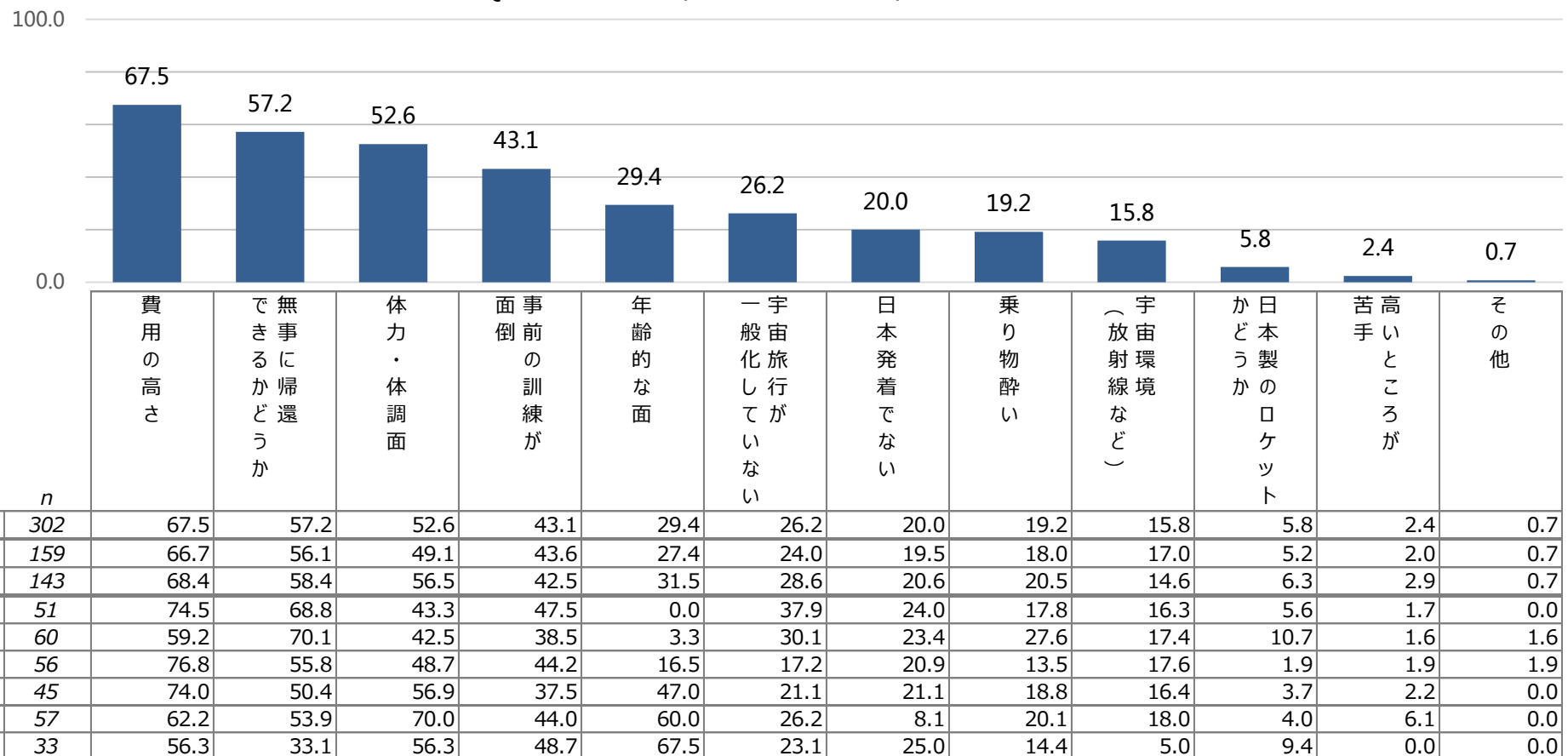


Q24.宇宙旅行（サブオービタル）で不安なこと（MA）

n=サブオービタル肯定派

- 最も多いのは「費用の高さ」で、67.5%となった
- 50%を超えているのは「無事に帰還できるかどうか」、「体力・体調面」となった
- 男女とも、不安要素の順位は同じだが、男性より女性の方が全体的に数値が高く、特に「体力・体調面」は男性より7.4ポイント高かった
- 20、40、50代は「費用の高さ」、30代は「無事に帰還できるかどうか」、60代は「体力・体調面」、70代は「年齢的な面」が最も高かった
- 低年齢層（20、30代）は、「無事に帰還できるかどうか」を選択する割合が高く、高年齢層（50～70代）は「体力・体調面」を多く選択している

Q24 宇宙旅行（サブオービタル）で不安なこと

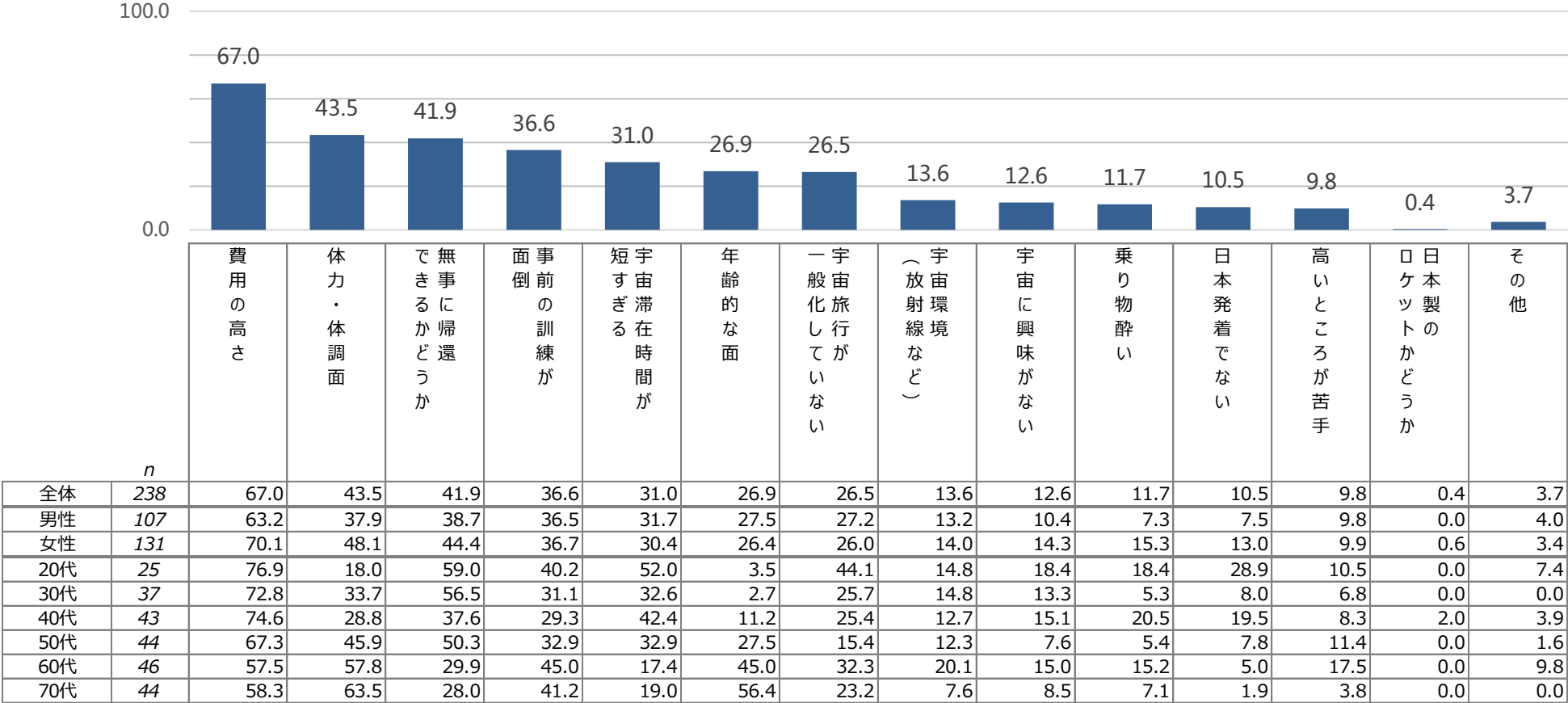


Q25.宇宙旅行（サブオービタル）に行きたくない理由（MA）

n=サブオービタル否定派

- 最も挙げられたのは「費用の高さ」で、67.0%と圧倒的に高かった。ついで「体力・体調面」、「無事に帰還できるかどうか」と続いている
- 「滞在時間が短すぎる」を挙げた人は3割程度存在している
- 「費用の高さ」、「体力・体調面」、「無事に帰還できるかどうか」は、男性よりも女性の方が高く、特に「体力・体調面」は男性より10ポイント高かった
- 数値自体は低いが、「乗り物酔い」、「日本発着でない」を選択したのは、男性より女性の方が多かった
- 20～50代は「費用の高さ」がトップ、60代、70代は「体力・体調面」がトップとなった
- 20～50代は、60～70代と比べ、「無事に帰還できるかどうか」や「宇宙滞在時間が短すぎる」を挙げた割合が高く、特に20代は、52%が「宇宙滞在時間が短すぎる」と回答している
- 20代は、「体力・体調面」および「年齢」を除くと全体的に数値が高い。「日本発着でない」も、他年代よりも多く選択する結果となった

Q25 宇宙旅行（サブオービタル）に行きたくない理由

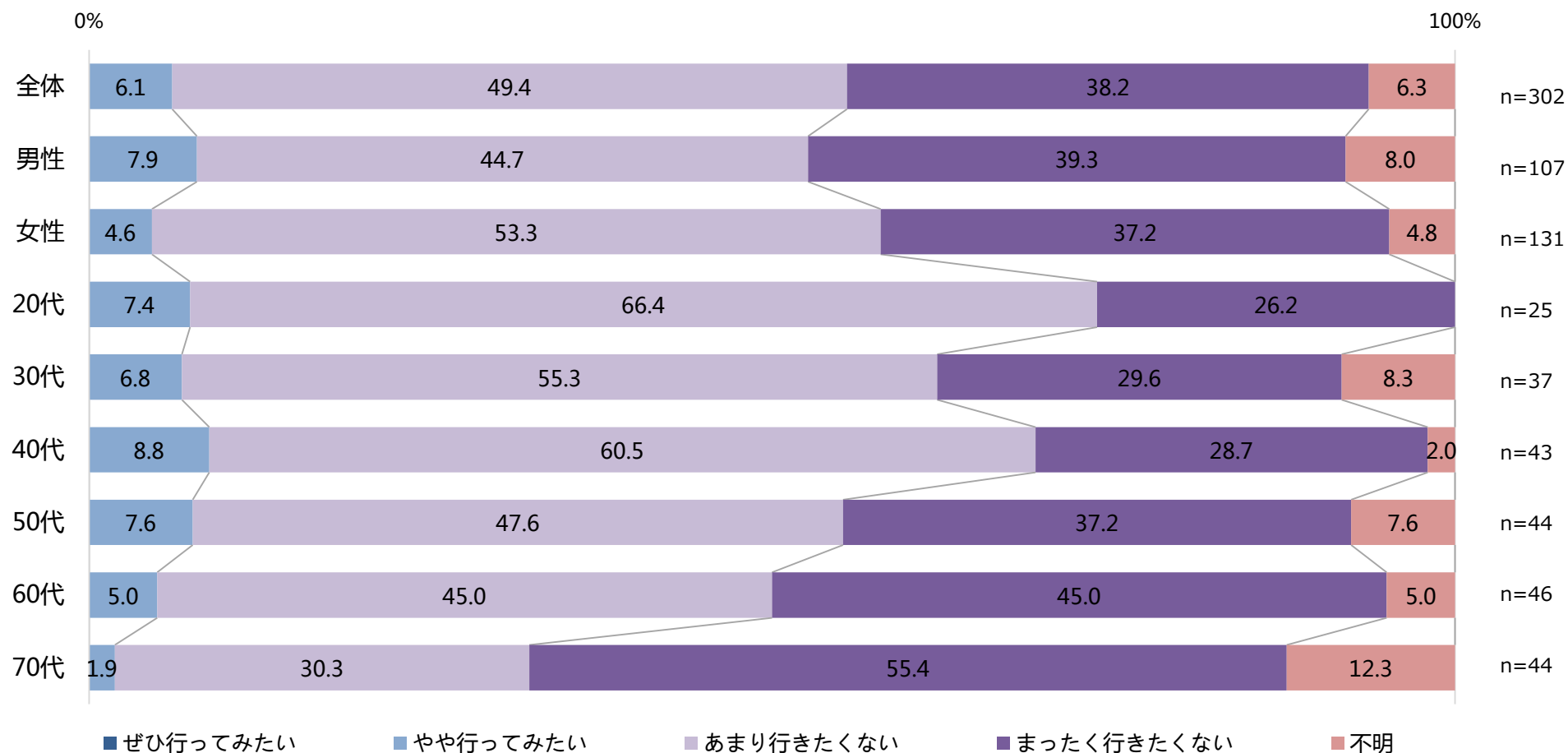


Q26.日本製宇宙旅客機、日本発着であることによる態度変容 (SA)

n=サブオービタル否定派

- 態度変容（「ぜひ行ってみいたい」、「やや行ってみいたい」）を示すのは全体で6.1%と少ない
- 態度変容したのは40代が最も多く、8.8%となっている。また、70代は1.9%と態度変容が最も少なく、さらに「まったく行きたくない」の割合が55.4%と過半数を占める結果となった

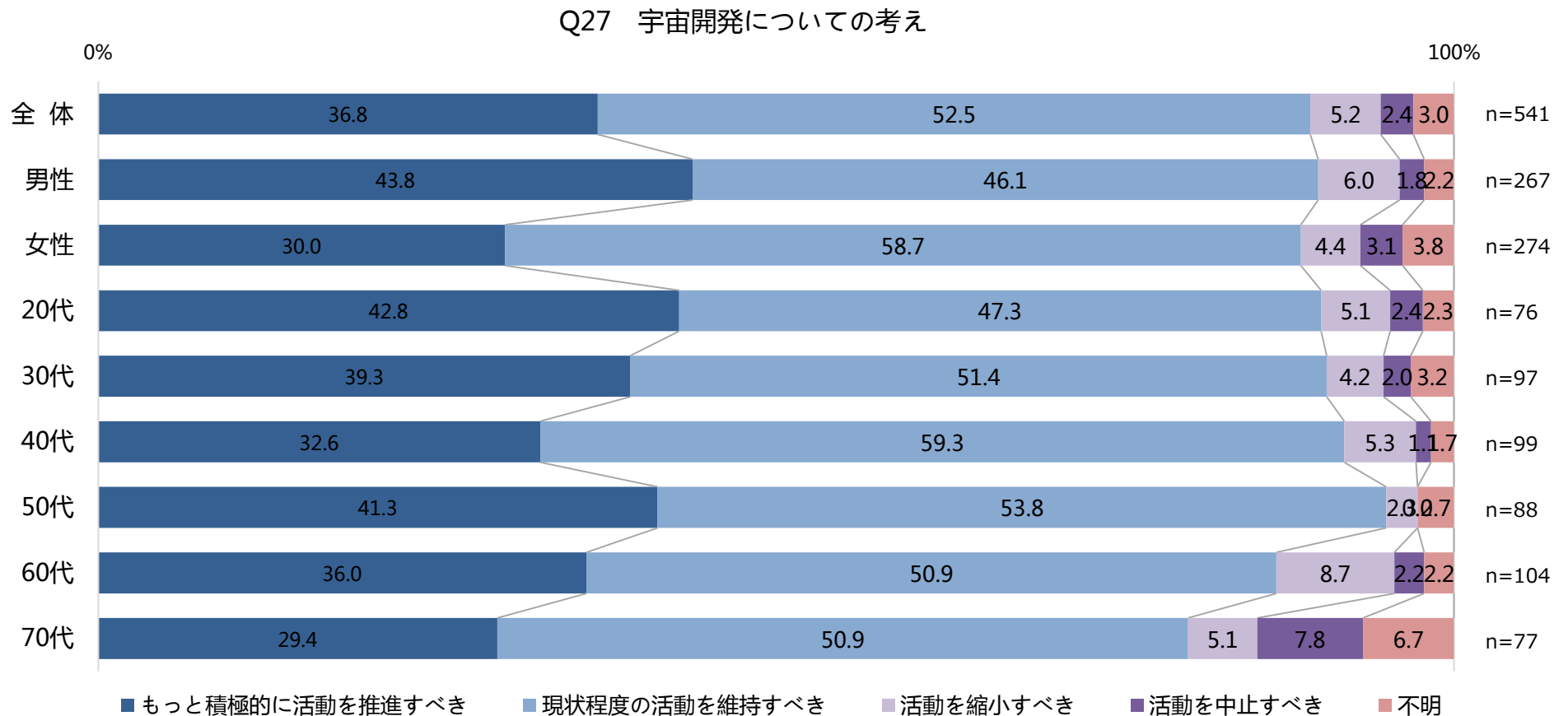
Q26 もしも日本製宇宙旅客機、日本発着なら行ってみたいか



Q27.宇宙開発についての考え（SA）

n=全体

- 宇宙開発の肯定派（「もっと積極的に活動を推進すべき」、「現状程度の活動を維持すべき」）は89.3%で大半を占める
- 男性の肯定派は89.9%、女性は88.7%で、この差はないが、男性では女性よりも積極推進派、女性は男性よりも現状維持派がそれぞれ多く分布している
- 20～50代は肯定派が9割を超え、60、70代は徐々に肯定派が減少する
- 各性別及び年代において、「現状程度の活動を維持すべき」が最も多く選択されている

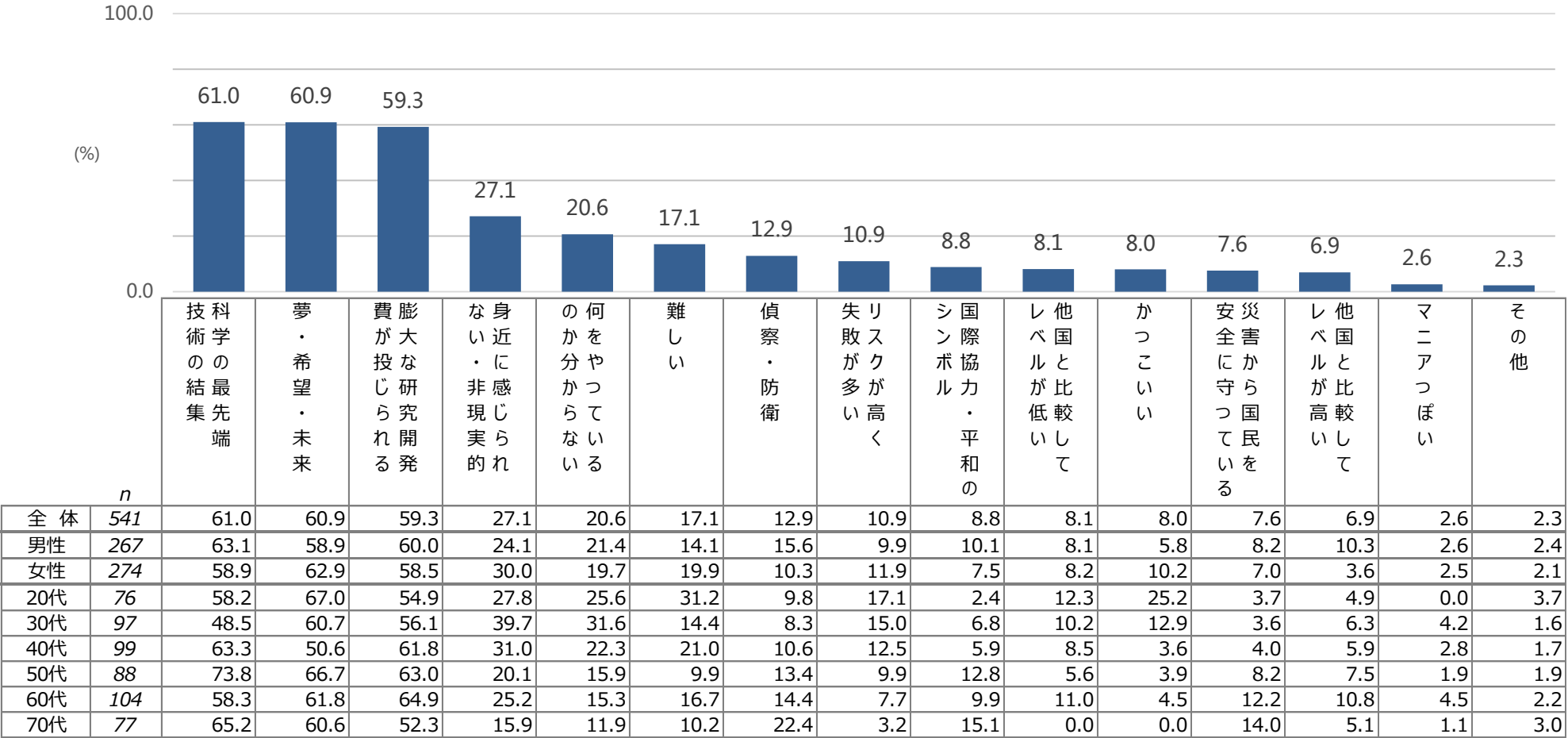


Q28. 日本の宇宙活動、宇宙開発についての印象やイメージ（MA）

n=全体

- 「科学の最先端技術の結集」、「夢・希望・未来」、「膨大な研究開発費が投じられる」の3つがほぼ同率で約6割となっている
- 「身近に感じられない」、「難しい」は女性が男性を大きく上回り、一方、「科学の最先端技術の結集」や「偵察・防衛」、「他国と比較してレベルが高い」は男性が女性を大きく上回っている
- 「科学の最先端技術の結集」を最も多く選択したのは50代で73.8%、「夢・希望・未来」では20代が最大で67.0%であった。一方で、それぞれの選択肢において最小となったのは30代の48.5%と40代の50.6%となった
- 「身近に感じられない」、「何をやっているのか分からない」を最も多く選択したのは30代であり、それぞれ39.7%及び31.6%であった

Q28 日本の宇宙活動、宇宙開発についての印象やイメージ

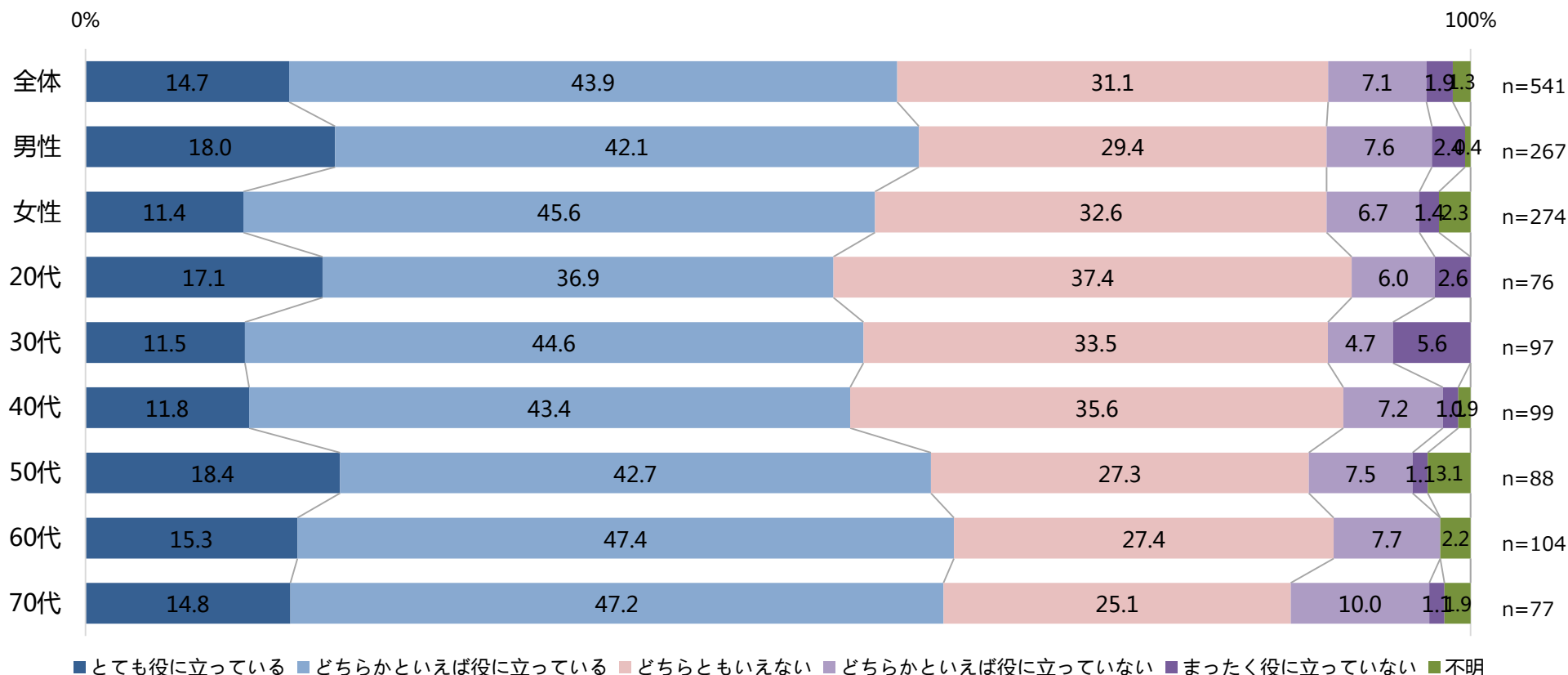


Q29.日本の宇宙活動、宇宙開発は国民の役に立っていると思うか（SA）

n=全体

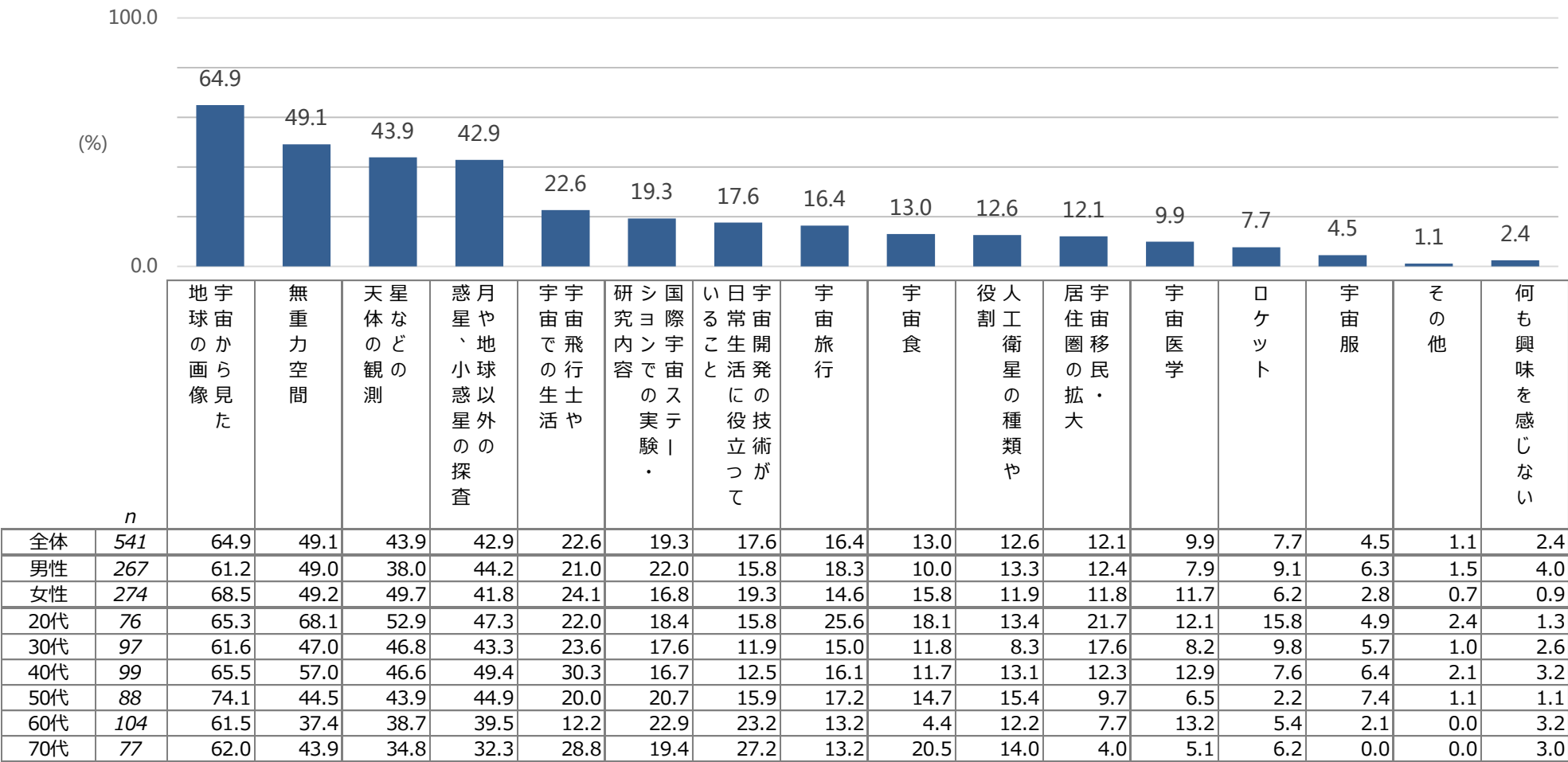
- 日本の宇宙活動、宇宙開発の肯定派（「とても役に立っている」、「どちらかといえば役に立っている」）が58.6%と半数以上を占める結果となった
- 肯定派及び否定派（「どちらかといえば役に立っていない」、「まったく役に立っていない」）の両方において、男性が60.1%及び9.6%となり、女性は57%及び8.1%と男性の方が高くなった
- 「どちらともいえない」は女性の方が多く選択している。また、20代において37.4%と最も選択され、70代で25.1%と最小になっている
- 肯定派は20代が最小の54.0%で、60代が最大の62.7%と高年齢層（50～70代）の方が高くなった。一方、否定派においても20代で8.6%、70代で11.1%と高年齢層（同左）の方が多くなった

Q29 日本の宇宙活動、宇宙開発は国民の役に立っていると思うか

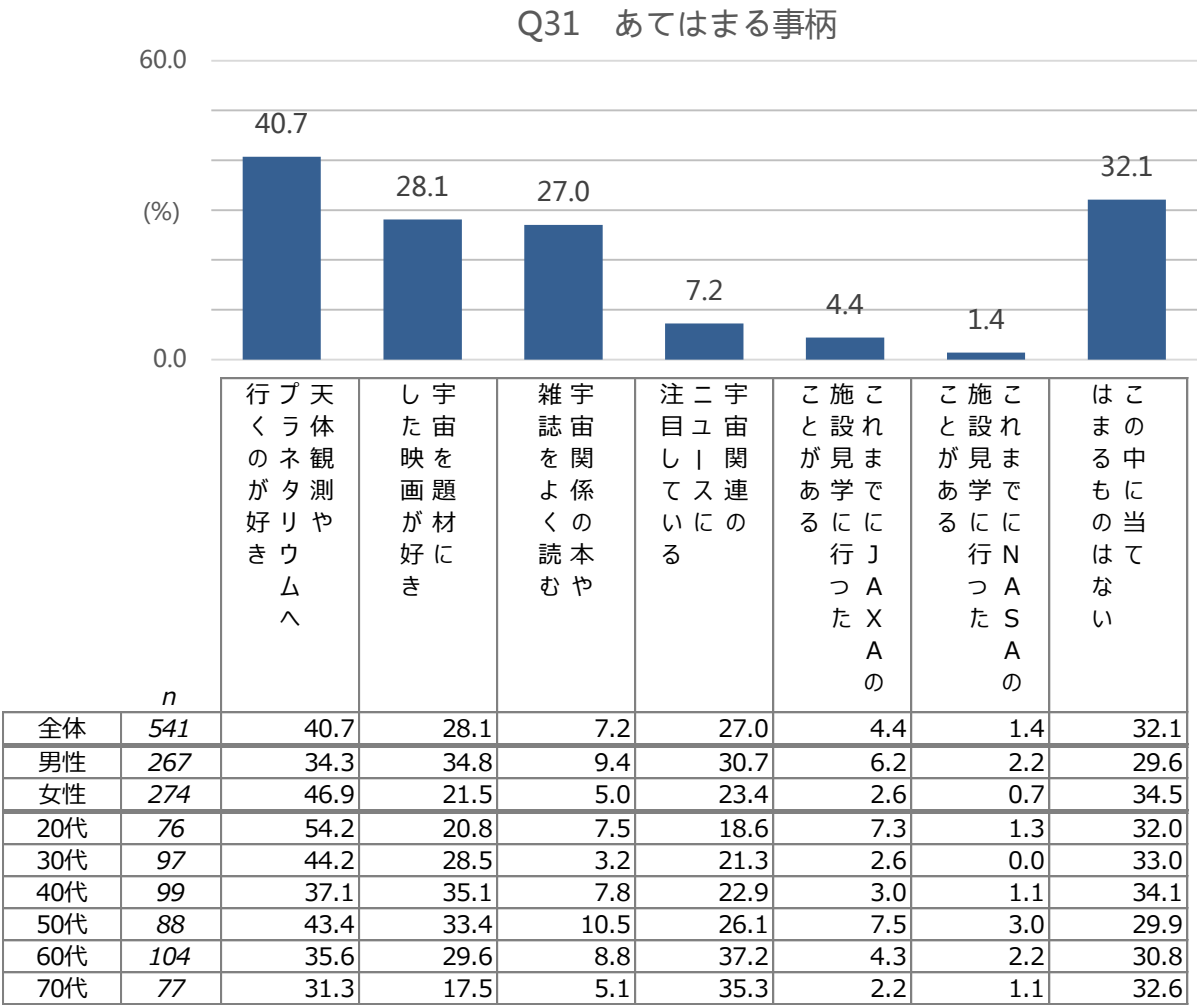


- 「宇宙から見た地球の画像」が64.9%と最も多く選択され、次いで「無重力空間」、「星などの天体の観測」、「月や地球以外の惑星、小惑星の探査」が多くなっている
- 「宇宙から見た地球の画像」、「星などの天体の観測」に加え生活的な内容（「宇宙医学」、「宇宙食」、宇宙飛行士や宇宙での生活」、「宇宙開発の技術が日常に役立っていること」等）において、女性の方が多く選択している
- 一方で、学術的な内容（「ISSでの実験研究内容」、「ロケット」、「宇宙旅行」、「宇宙服」等）においては、男性の方が多く選択している
- 低年齢層（20～40代）の方が、アクティブな内容（「無重力空間」、「宇宙旅行」、「宇宙移民・居住圏の拡大」、「ロケット」等）を高年齢層（50～70代）より選択している

Q30 宇宙に関する事柄で、興味を感じるもの



- 「天体観測やプラネタリウムへ行くのが好き」が最も多く40.7%となった
- 次いで「この中に当てはまるものはない」、「宇宙を題材にした映画が好き」、「宇宙関係の本や雑誌をよく読む」が選択されている
- 「天体観測やプラネタリウムへ行くのが好き」は20代が最大の54.2%となり、70代が最小の31.3%となった。一方、「宇宙関連のニュースに注目している」においては、60代が最大の37.2%で、年代が若くなるほど数値は低くなり、20代は18.6%となっている

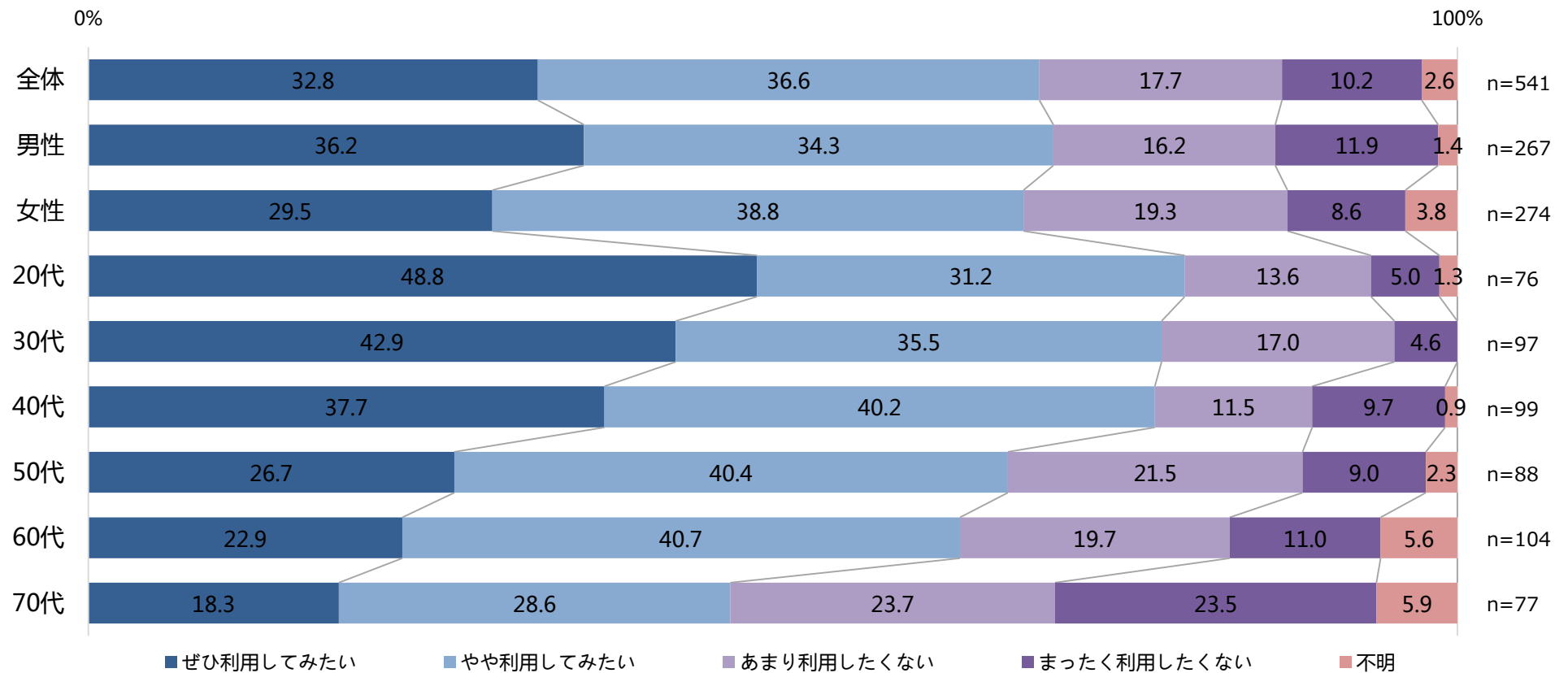


Q32. 2 地点間システムを利用してみたいか (SA)

n=全体

- 肯定派（「ぜひ利用してみたい」、「やや利用してみたい」）が全体の69.4%と半数以上を占める
- 男性の肯定派は70.5%、女性は68.3%とわずかな差であるが、「ぜひ利用したい」は男性の方が多く、女性は「やや利用したい」が多くなった
- 否定派においても男性が28.1%、女性が27.9%と差は小さいが、「まったく利用したくない」は男性の方が多く、「あまり利用したくない」が女性の方が多くなった
- 20代において肯定派が最大の80%となり、年代があがるにつれてその数値は減少、70代では46.9%となった

Q32 2 地点間輸送システムを利用してみたいか

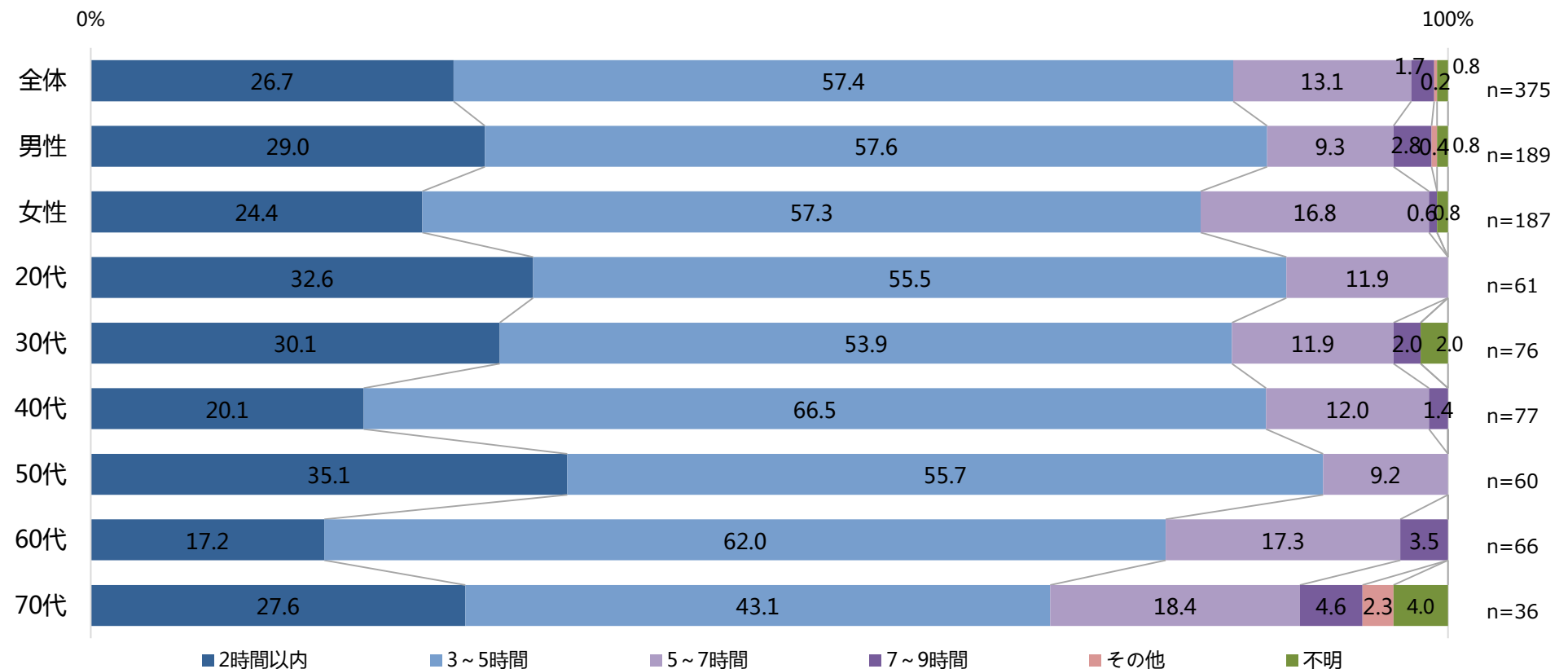


Q33.どの程度の移動時間が理想か（日本-欧州間、日本-米国間）（SA）

n=2地点間輸送システム利用意向者

- 5時間以内（「2時間以内」、「3～5時間」）が全体の84.1%と大半を占める結果となった。なお、その中において「3～5時間」が57.4%と最も多く選択された
- 5時間以上（「5～7時間」、「7～9時間」）は、男性が12.1%に対し、女性が17.4%と多い
- 50代において5時間以内の選択割合が最大の90.8%となっている

Q33 どの程度の移動時間が理想か（日本-欧州間、日本-米国間）

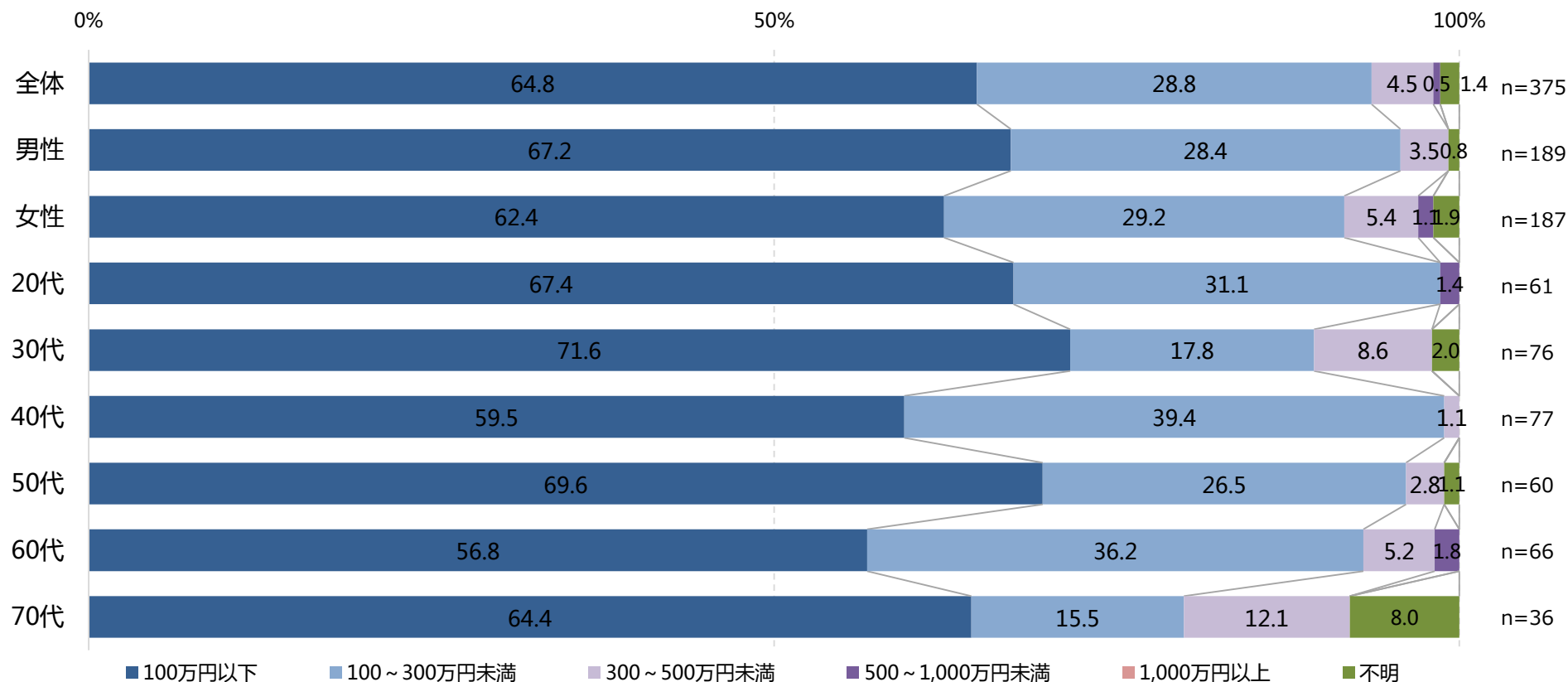


Q34. どの程度の料金（片道）が妥当か（Q33で選択した時間で移動する場合）（SA）

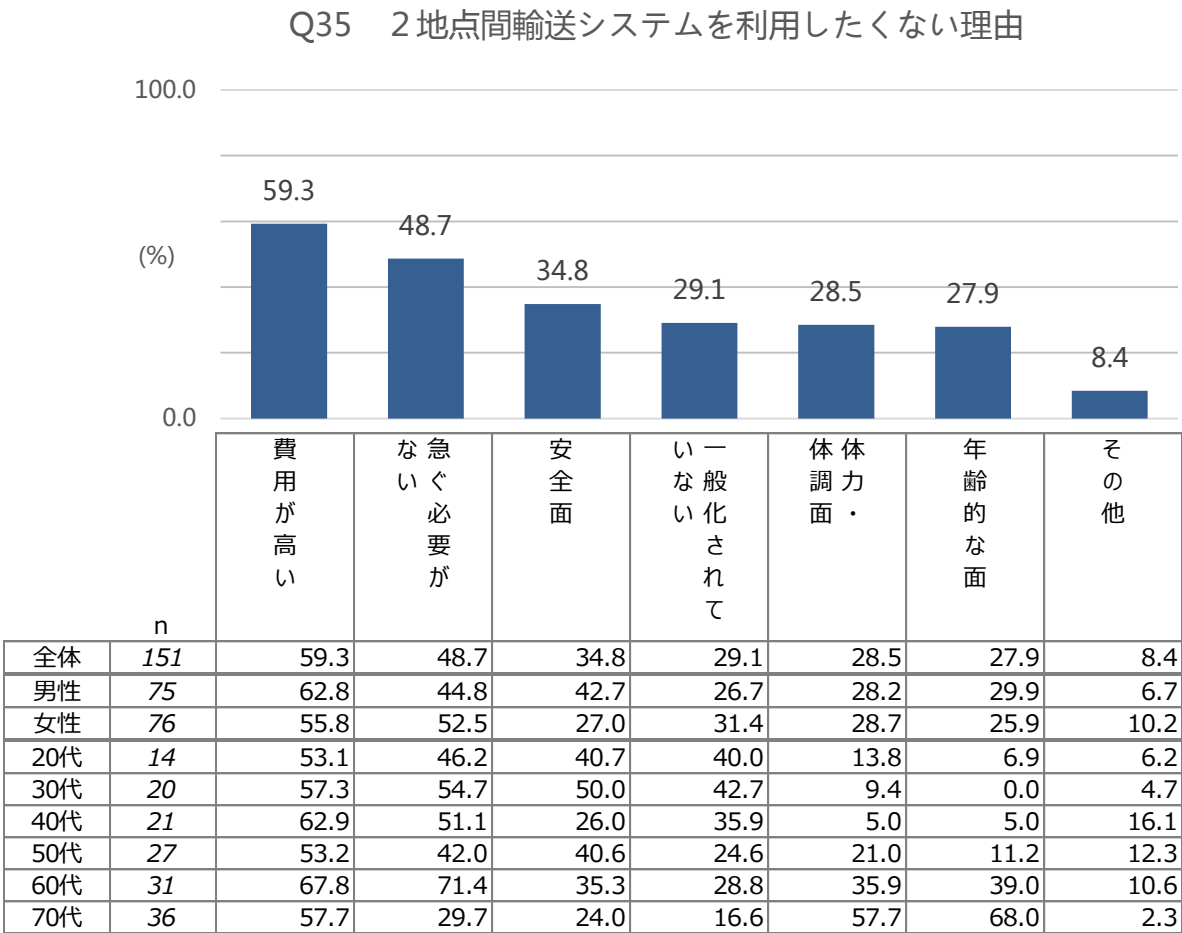
n=2地点間輸送システム利用意向者

- 「100万円以下」が最も多く選択されており、全体の64.8%、一方「1,000万円以上」は選択されなかった
- 「500～1,000万円未満」では、わずかではあるが女性のみが選択していた。さらに、年代別にみると、20代及び60代のみ、この価格帯が選択されている
- 30代では「100万円以下」が最も多く71.6%となっているが、「300～500万円未満」においても70代に次いで多く8.6%となっている

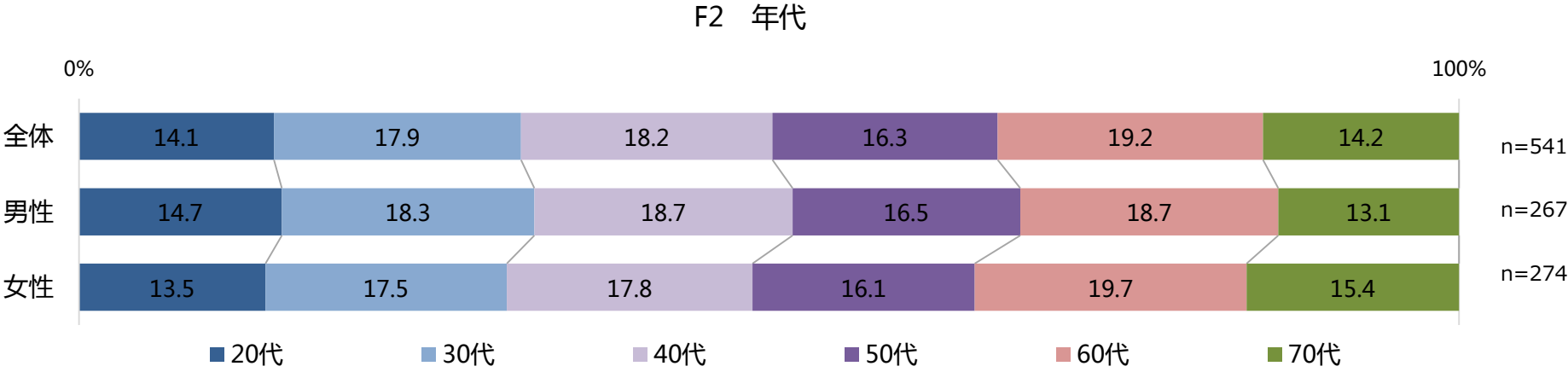
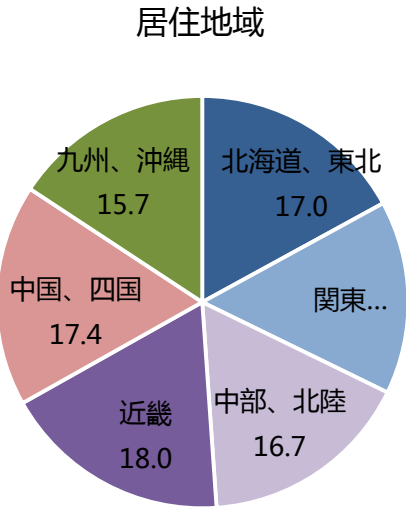
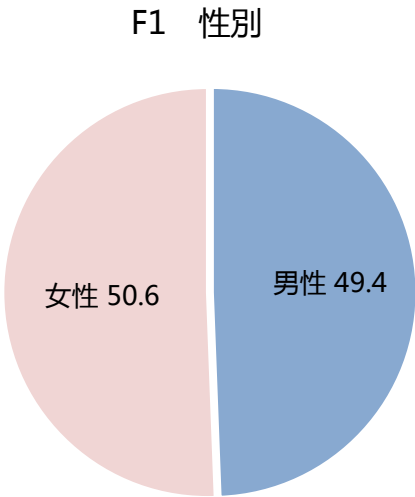
Q34 どの程度の料金（片道）が妥当か（Q33で選択した時間で移動する場合）



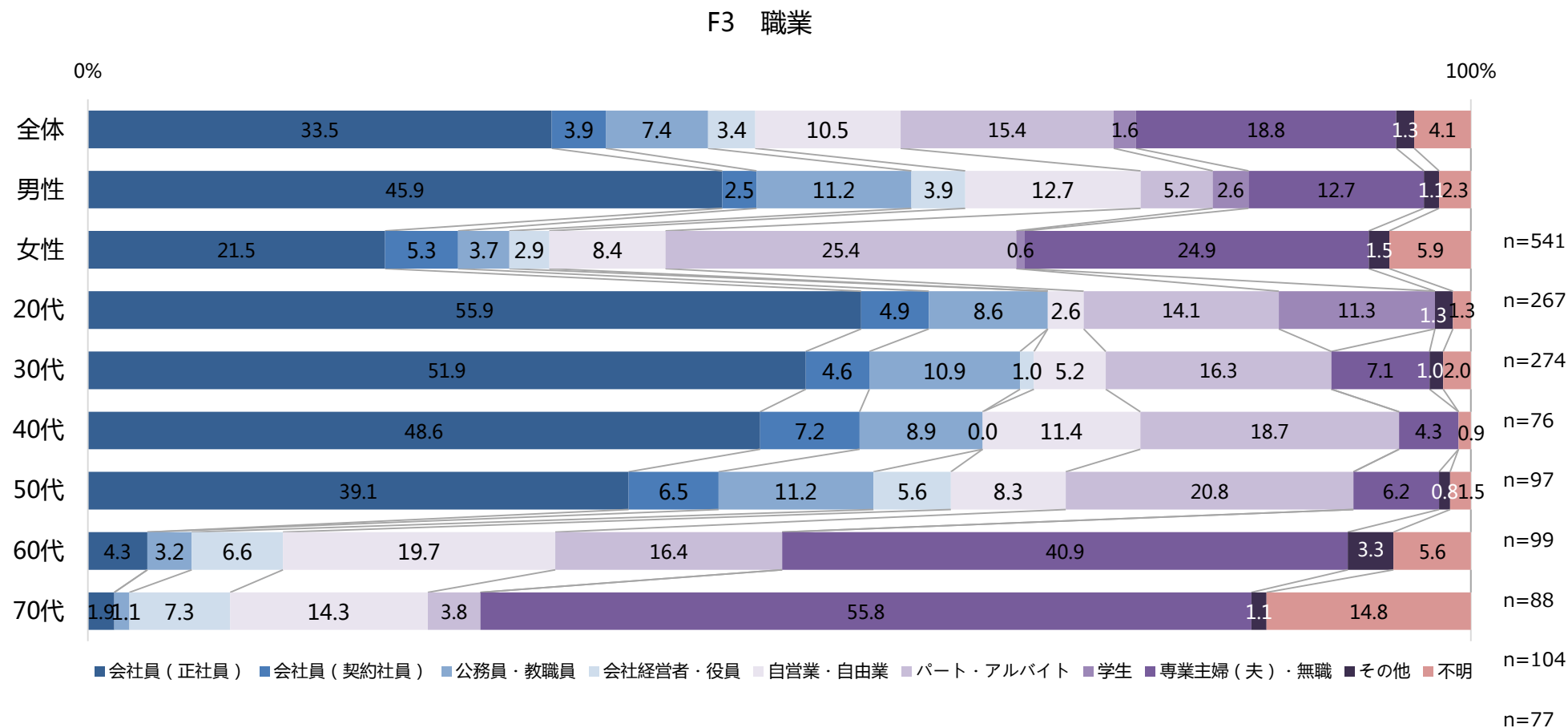
- 利用したくない理由としては、「費用が高い」が最も多く選択されており、59.3%と半数以上に及ぶ
- 次いで「急ぐ必要がない」、「安全面」、「一般化されていない」が多く選択されており、「急ぐ必要がない」及び「一般化されていない」では女性が、「安全面」では男性が多く選択している
- 「急ぐ必要がない」においては60代が最も多く71.4%となり、「安全面」、「一般化されていない」においては、20代及び30代が多く選択する結果となった



F1-F2. 性別、年齢 + 居住地域



F3. 職業



F4. 過去の旅行経験

	F4-① この1年の 国内旅行回数	F4-② これまでの 海外旅行回数
全体	3.84	6.54
男性	3.44	6.32
女性	4.23	6.77
20代	3.82	3.46
30代	2.87	5.51
40代	3.64	7.02
50代	3.57	5.60
60代	4.78	8.78
70代	4.48	8.73

F4-③ これまでに訪問した国（地域）

	全体	男性	女性	20代	30代	40代	50代	60代	70代
中国・韓国・台湾	57.9	54.7	61.1	49.2	60.7	62.5	55.5	54.9	64.2
ハワイ	40.6	35.6	45.5	19.1	50.5	39.7	49.4	42.0	38.5
東南アジア	38.2	37.9	38.5	25.4	36.6	47.5	37.9	44.1	33.4
西欧	30.5	26.6	34.3	21.7	24.1	31.6	29.8	36.3	38.8
北米	25.3	24.5	26.0	19.3	19.4	29.9	29.6	26.4	26.1
オセアニア	18.9	16.9	20.8	15.7	23.2	22.1	19.4	16.4	15.4
中欧	16.2	13.9	18.3	7.3	10.2	14.8	15.1	20.9	28.8
南欧	14.4	9.8	18.8	8.4	9.7	11.9	14.4	24.4	15.9
北欧	9.4	10.1	8.8	4.9	7.2	6.8	8.3	13.2	16.4
中米	8.2	6.5	9.9	6.2	6.1	9.1	7.2	8.8	12.1
東欧	7.7	4.7	10.5	3.7	3.0	7.0	2.7	14.4	14.8
南米	6.7	6.5	6.9	6.0	6.6	5.5	5.6	11.0	4.3
西アジア	6.1	6.9	5.4	8.6	6.2	8.3	3.0	5.5	5.4
アフリカ	5.9	7.7	4.0	2.4	5.2	4.0	6.4	9.9	6.5
中近東	5.3	6.3	4.4	0.0	4.2	5.9	4.1	8.8	8.1
中央アジア	5.2	5.6	4.9	0.0	8.8	7.0	2.7	3.4	9.2
インド	5.2	5.7	4.7	7.2	3.2	4.9	6.4	3.4	7.3
ミクロネシア	5.2	5.2	5.2	2.4	4.2	4.5	9.5	6.6	3.2
ロシア	2.0	1.8	2.1	0.0	0.0	1.9	1.1	4.5	4.0
北極	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南極	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	3.4	3.4	3.3	2.4	2.6	2.1	4.5	2.3	7.0
不明	14.5	16.5	12.6	24.7	12.9	10.6	7.6	17.6	15.4

F5. 今後してみたい旅

	全体		
	1位	2位	3位
世界中の国々をめぐる	24.3	19.9	15.6
世界中の世界遺産をめぐる	19.0	28.9	14.2
豪華クルーズで世界一周	17.1	20.6	18.2
南極大陸への旅	0.8	4.1	7.9
深海への旅	2.8	4.7	3.6
日本中をめぐる	29.6	13.0	20.0
宇宙旅行	2.6	1.7	11.7
その他	0.9	1.1	1.0
不明	2.9	6.1	7.9

	男性			女性		
	1位	2位	3位	1位	2位	3位
世界中の国々をめぐる	26.6	18.9	12.7	22.0	20.8	18.5
世界中の世界遺産をめぐる	16.9	25.1	14.5	21.0	32.5	13.8
豪華クルーズで世界一周	15.1	22.5	18.7	19.0	18.6	17.7
南極大陸への旅	0.4	5.3	8.0	1.2	2.9	7.8
深海への旅	3.9	5.2	2.8	1.7	4.2	4.3
日本中をめぐる	30.1	14.6	19.8	29.1	11.6	20.1
宇宙旅行	3.4	2.8	16.8	1.9	0.7	6.6
その他	1.3	1.4	0.8	0.4	0.9	1.2
不明	2.2	4.2	5.9	3.6	7.8	9.9

F5. 今後してみたい旅

	20代			30代			40代		
	1位	2位	3位	1位	2位	3位	1位	2位	3位
世界中の国々をめぐる	33.4	15.4	16.8	26.9	25.1	15.4	27.1	20.1	21.4
世界中の世界遺産をめぐる	17.9	28.3	19.4	30.2	21.0	9.8	19.1	32.0	12.3
豪華クルーズで世界一周	14.7	22.0	15.0	16.5	23.9	23.2	16.5	22.0	19.3
南極大陸への旅	0.0	6.2	8.2	1.0	0.0	7.2	0.0	7.0	9.7
深海への旅	5.0	7.2	3.5	5.7	4.2	4.6	0.0	4.9	3.6
日本中をめぐる	23.0	15.9	15.8	18.6	18.7	16.4	35.4	10.4	17.4
宇宙旅行	4.8	2.4	17.5	1.0	4.2	20.4	1.1	0.0	9.7
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
不明	1.3	2.6	3.7	0.0	3.0	3.0	0.9	3.6	3.6

	50代			60代			70代		
	1位	2位	3位	1位	2位	3位	1位	2位	3位
世界中の国々をめぐる	21.9	19.2	15.7	18.6	21.9	12.1	18.9	15.4	12.1
世界中の世界遺産をめぐる	11.8	36.8	16.1	21.9	24.1	14.4	10.2	32.6	14.3
豪華クルーズで世界一周	21.9	17.7	17.3	8.8	18.7	18.8	26.4	18.9	13.7
南極大陸への旅	0.0	6.3	9.3	3.3	3.3	8.8	0.0	1.9	3.0
深海への旅	1.1	3.0	6.0	1.1	6.6	3.3	4.8	2.2	0.0
日本中をめぐる	36.2	10.2	20.3	35.3	12.1	22.8	27.5	11.1	27.8
宇宙旅行	4.4	0.0	8.3	2.1	3.2	8.7	3.0	0.0	5.1
その他	1.1	2.2	1.5	1.1	2.3	1.1	3.2	2.2	0.0
不明	1.5	4.6	5.4	7.7	7.7	9.9	5.9	15.9	24.0

8. 備考

(1) 本調査の集計および分析については、立命館大学テクノロジーマネジメント研究科玄場研究室様のご助言ならびにご協力をいただいた。

(2) 本調査に関するお問い合わせ先

株式会社 クラブツーリズム・スペースツアーズ 社長室
〒160-8308 東京都新宿区西新宿6-3-1 新宿アイランドウイング
電話 03-4335-6202 F A X 03-5323-3992

宇宙航空研究開発機構JAXA 宇宙輸送ミッション本部
〒182-8522 東京都調布市深大寺東町7-44-1
電話 050-3362-5181 F A X 0422-40-1362

(3) おことわり

本調査の調査票は、事務局としてクラブツーリズム（株）より被対象者に送付し、回収、分析をした。

その後、平成26年1月にクラブツーリズム（株）の宇宙旅行事業が新しく設立された子会社の株式会社クラブツーリズム・スペースツアーズに移管された関係により、本レポートの対外的な発表と問い合わせ窓口については同社としているのでご了承ください。

(4) 本レポートに記載のすべての文章や図表などについて無断転載を禁止する。

9. 調査票貼付（次項より）

アンケート調査票

問1. あなたは、「宇宙旅行」と聞いてどんなことをイメージしますか？ どのようなことでも構いませんので、思いついたことをご記入ください。

問2. あなたは「宇宙旅行」に行ってみたいですか？（○はひとつ）

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. ぜひ行ってみたい | 2. やや行ってみたい |
| 3. あまり行きたくない →3 ページ 問 15-1へ | 4. まったく行きたくない →3 ページ 問 15-1へ |

→【上の問2で「1」または「2」の方がお答えください】

問3. 行ってみたい理由は何ですか？（○はいくつでも）

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. 青い地球を眺めたいから | 2. 無重力を体験したいから |
| 3. 宇宙空間を観測したいから | 4. 宇宙飛行士が体験したことを経験できるから |
| 5. 小さい頃からの憧れだから | 6. 人に自慢できるから |
| 7. 人生観が変わりそうだから | 8. 一生の思い出になるから |
| 9. 世界中を旅行してしまい、あとは宇宙へ行きたいから | |
| 10. 記念旅行にふさわしいから | 11. 新婚旅行・ウェディング旅行にふさわしいから |
| 12. その他（ ） | |

問4. 「宇宙旅行」には、いつ頃行ってみたいですか？（○はひとつ）

- | | | |
|--------------|---------|---------|
| 1. すぐにでも行きたい | 2. 1年以内 | 3. 5年以内 |
| 4. 10年以内 | 5. いつか | |

問5. 「宇宙旅行」に行ったら、どれくらい滞在してみたいですか？（○はひとつ）

- | | | |
|---------|----------|----------------|
| 1. 4～5分 | 2. 1～2時間 | 3. 1日 |
| 4. 2～3日 | 5. 1週間 | 6. 1ヶ月（又はそれ以上） |

問6. 宇宙のどこへ旅行してみたいですか？（○はひとつ）

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. 地球を眺められる高さへ行きたい | 2. 地球の周りを回ってみたい |
| 3. 月に行きたい | 4. 火星に行きたい |
| 5. その他（ ） | |

問7. あなたは、1ページの問5と問6で選んだ「宇宙旅行」に、どの程度の料金を払いますか？（○はひとつ）

- | | | |
|--------------------|--------------------|------------------|
| 1. 100万円未満 | 2. 100～500万円未満 | 3. 500～1,000万円未満 |
| 4. 1,000～3,000万円未満 | 5. 3,000～5,000万円未満 | 6. 5,000～1億円未満 |
| 7. 1億円以上でも可 | | |

問8. あなたは、「宇宙旅行」について、いくら以上だと“高い”と思いますか。（○はひとつ）

- | | | | |
|--------------|------------|--------------|--------------|
| 1. 100万円以上 | 2. 500万円以上 | 3. 1,000万円以上 | 4. 3,000万円以上 |
| 5. 5,000万円以上 | 6. 1億円以上 | | |

問9. あなたは、「宇宙旅行」について、いくら以下だと“安い”と思いますか。（○はひとつ）

- | | | | |
|--------------|------------|--------------|--------------|
| 1. 100万円以下 | 2. 500万円以下 | 3. 1,000万円以下 | 4. 3,000万円以下 |
| 5. 5,000万円以下 | 6. 1億円以下 | | |

問10. 宇宙には、何を持っていきたいですか？（○はいくつでも）

- | | | | |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1. カメラ | 2. ビデオ | 3. 音声録音機 | 4. 思い出の写真・品 |
| 5. 旗 | 6. お守り | 7. ペットやぬいぐるみ | 8. 位牌やお骨 |
| 9. その他（ ） | | | |

問11. 宇宙で何をしてみたいですか？（○はいくつでも）

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. 宇宙からの風景（地球や星）を眺めたい | 2. 宇宙遊泳をしたい |
| 3. 写真や映像を撮りたい | 4. 地球と交信したい |
| 5. 実験をしたい | 6. 宇宙食を食べたい |
| 7. その他（ ） | |

問12. 「宇宙旅行」には、誰と行きたいですか？（○はいくつでも）

- | | | | |
|----------|----------|---------|-------|
| 1. 夫または妻 | 2. 親、子ども | 3. 友人 | 4. 恋人 |
| 5. ひとり | 6. 会社の人 | 7. それ以外 | |

問13. 「宇宙旅行」について、不安なことはありますか。（○はいくつでも）

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------|----------|
| 1. 体力・体調面で不安 | 2. 年齢的に不安 | 3. 事前の訓練が面倒 | 4. 費用の高さ |
| 5. 無事に帰還できるかが不安 | 6. 高いところが苦手 | | |
| 7. 乗り物酔いが不安 | 8. 日本製のロケットかどうか心配 | | |
| 9. 宇宙旅行が一般化していないことが不安 | 10. 宇宙環境（放射線など）について不安 | | |
| 11. その他（ ） | | | |

問14. 「宇宙旅行」に、日本製のロケットで行くことについて、どう思いますか。（○はひとつ）

- | | | |
|----------|--------------------|------------------|
| 1. 安心する | 2. どちらかといえば安心する | 3. どちらかといえば不安になる |
| 4. 不安になる | 5. 日本製であるかどうかは関係ない | |

【1ページの問2で「3」または「4」の方がお答えください】

問 15-1. 「宇宙旅行」に行きたくない理由は何ですか。(○はいくつでも)

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| 1. 体力・体調面で不安 | 2. 年齢的に不安 | 3. 事前の訓練が面倒 | 4. 費用の高さ |
| 5. 無事に帰還できるかが不安 | 6. 高いところが苦手 | 7. 乗り物酔いが不安 | 8. 日本製のロケットかどうか心配 |
| 9. 宇宙旅行が一般化していないことが不安 | 10. 宇宙環境(放射線など)について不安 | 11. 宇宙に興味がない | 12. その他() |

問 15-2. 上の問 15-1 で○印をつけたもののうち、最も強い理由は何ですか? 1つだけ選んで番号を記入してください。

問 16. もし、日本製のロケットだとしたら、行ってみたいですか?

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. ぜひ行ってみたい | 2. やや行ってみたい |
| 3. あまり行きたくない | 4. まったく行きたくない |

問 17. あなたは、「宇宙旅行」について、いくら以上だと「高い」と思いますか。(○はひとつ)

- | | | | |
|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 1. 100 万円以上 | 2. 500 万円以上 | 3. 1,000 万円以上 | 4. 3,000 万円以上 |
| 5. 5,000 万円以上 | 6. 1 億円以上 | | |

問 18. あなたは、「宇宙旅行」について、いくら以下だと「安い」と思いますか。(○はひとつ)

- | | | | |
|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 1. 100 万円以下 | 2. 500 万円以下 | 3. 1,000 万円以下 | 4. 3,000 万円以下 |
| 5. 5,000 万円以下 | 6. 1 億円以下 | | |

→ 次のページへ

【次の具体的な宇宙旅行の紹介をご覧ください、以降の問にお答えください】

現在、アメリカを中心として民間企業による宇宙旅行事業の開発と準備が進みつつあります。これらの企業が目指しているのは、観光目的のために特別に開発されたスペースシップ(宇宙旅客機)に乗客が乗り、高度 100 キロの宇宙空間に到達したところで、4~5 分の間、宇宙から地球を眺めたり、無重力状態を楽しんだりできる宇宙観光です。参加費用は日本円で一人当たり約 2,500 万円、定員は 6 名、全体の飛行時間は出発から着陸まで、約 2 時間です。

アメリカでは、運輸省が開発企業に営業免許を与え、早ければ 1~2 年以内に、アメリカ発で、一般の人が宇宙に行ける時代が実現しようとしています。



(米国ヴァージンギャラクティック社宇宙旅行)

【全員の方がお答えください】

問 19. あなたは、4 ページでお読みになった「宇宙旅行」の料金について、どう思いますか。

① 2,500 万円という料金について

1. 高い 2. 安い 3. 妥当

② いくら以上だと「高い」と思いますか。

1. 100 万円以上 2. 500 万円以上 3. 1,000 万円以上
4. 3,000 万円以上 5. 5,000 万円以上 6. 1 億円以上

③ いくら以下だと「安い」と思いますか。

1. 100 万円以下 2. 500 万円以下 3. 1,000 万円以下
4. 3,000 万円以下 5. 5,000 万円以下 6. 1 億円以下

問 20. あなたは、4 ページでお読みになったような宇宙旅行に行ってみたいですか。(○はひとつ)

1. ぜひ行ってみよう → 問 22～問 24 をお答えください
2. 条件によっては行ってみよう → 問 21～問 24 をお答えください
3. 行きたくない → 6 ページの問 25 へ

【上の問 20 で「2」の方がお答えください】

問 21. どのような条件であれば、行ってみようと思いますか。(○はいくつでも)

1. 2,500 万円より金額が安くなったら 2. より安全性が確認されるようになったら
3. 多くの人が行くようになったら 4. 健康を気にせずに行けるようになったら
5. 金銭的に余裕ができたなら 6. 日本発着で行けるようになったら
7. 日本製の宇宙旅客機であれば 8. その他()

【問 20 で「1」または「2」の方がお答えください】

問 22. 行ってみよう理由は何かですか。(○はいくつでも)

1. 青い地球を眺めたいから 2. 無重力を体験したいから
3. 宇宙空間を観望したいから 4. 宇宙飛行士が体験したことを経験できるから
5. 小さい頃からの憧れだから 6. 人に自慢できるから
7. 人生観が変わりそうだから 8. 一生の思い出になるから
9. 世界中を旅行してしまい、あとは宇宙へ行きたいから
10. 記念旅行にふさわしいから 11. 新婚旅行・ウェディング旅行にふさわしいから
12. その他()

問 23. いつ頃行ってみようと思いますか。(○はひとつ)

1. すぐにでも行きたい 2. 1 年以内 3. 5 年以内
4. 10 年以内 5. いつか

問 24. 「宇宙旅行」について、不安なことはありますか。(○はいくつでも)

1. 体力・体調面で不安 2. 年齢的に不安 3. 事前の訓練が面倒 4. 費用の高さ
5. 無事に帰還できるかが不安 6. 高いところが苦手
7. 乗り物酔いが不安 8. 日本製の宇宙旅客機かどうか不安
9. 日本発着でないのが不安(面倒) 10. 宇宙旅行が一般化していないことが不安
11. 宇宙環境(放射線など)について不安 12. その他()

→ 問 27 へ

→ 【問 20 で「3」の方がお答えください】

問 25. 4 ページでお読みになったような「宇宙旅行」に行きたくない理由は何ですか。(○はいくつでも)

1. 体力・体調面で不安 2. 年齢的に不安 3. 事前の訓練が面倒 4. 費用の高さ
5. 無事に帰還できるかが不安 6. 高いところが苦手
7. 乗り物酔いが不安 8. 日本製の宇宙旅客機かどうか不安
9. 日本発着でないのが不安(面倒) 10. 宇宙旅行が一般化していないことが不安
11. 宇宙環境(放射線など)について不安 12. 宇宙滞在時間が短すぎる
13. 宇宙に興味がない 14. その他()

問 26. もし、これが日本製の宇宙旅客機で、アメリカではなく日本から出発する場合は、行ってみようと思いますか。(○はひとつ)

1. ぜひ行ってみよう 2. やや行ってみよう
3. あまり行きたくない 4. まったく行きたくない

【全員の方がお答えください。】

日本の宇宙開発や、宇宙全般についてお聞きします

問 27. 宇宙開発についてあなたの考えに最も近いものを選んでください。(○はひとつ)

1. もっと積極的に活動を推進すべき 2. 現状程度の活動を維持すべき
3. 活動を縮小すべき 4. 活動を中止すべき

問 28. 日本の宇宙活動、宇宙開発についてお持ちの印象やイメージをお教えてください。(○はいくつでも)

1. 夢・希望・未来 2. 科学の最先端技術の結集
3. 膨大な研究開発費がかかる 4. 難しい
5. 身近に感じられない・非現実的 6. リスクが高く失敗が多い
7. 偵察・防衛 8. カッコいい
9. 他国と比較してレベルが高い 10. 他国と比較してレベルが低い
11. 国際協力・平和のシンボル 12. 何をやっているのか分からない
13. 災害から国民を安全に守っている 14. マニアっぽい
15. その他()

問 29. 日本の宇宙活動・宇宙開発は国民の役にたっていると思いますか？（○はひとつ）

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. とても役に立っている | 2. どちらかといえば役に立っている |
| 3. どちらともいえない | 4. どちらかといえば役に立っていない |
| 5. まったく役に立っていない | |

問 30. 宇宙に関する事柄で、あなたが興味を感じるものは何ですか？（○はいくつでも）

- | | | |
|---------------------------|---------------------|-----------------|
| 1. 無重力空間 | 2. 宇宙食 | 3. 宇宙飛行士や宇宙での生活 |
| 4. 宇宙から見た地球の画像 | 5. 星などの天体の観測 | |
| 6. 宇宙旅行 | 7. 月や地球以外の惑星、小惑星の探査 | |
| 8. 宇宙開発の技術が日常生活に役に立っていること | | |
| 9. 国際宇宙ステーションでの実験・研究内容 | | |
| 10. 宇宙医学 | 11. 宇宙移民・居住圏の拡大 | 12. 人工衛星の種類や役割 |
| 13. ロケット | 14. 宇宙服 | 15. その他（ ） |
| 16. 何も興味を感じない | | |

問 31. 次の事柄について、あなたに当てはまるものに○をつけてください。（○はいくつでも）

- | |
|---|
| 1. 天体観測やプラネタリウムへ行くのが好き |
| 2. 宇宙を題材にした映画が好き |
| 3. 宇宙関係の本や雑誌をよく読む |
| 4. 宇宙関連のニュースに注目している |
| 5. これまでに JAXA（宇宙航空研究開発機構）の施設見学に行ったことがある |
| 6. これまでに NASA（アメリカ航空宇宙局）の施設見学に行ったことがある |
| 7. この中に当てはまるものはない |

【次の説明をお読みになり、以下の間にお答えください。】

航空宇宙技術の発展により、将来、地球上の2地点間を超高速で移動できる新しい輸送システムが実現する可能性があります。日本においても研究が始められています。たとえば、日本-ヨーロッパ間、日本-アメリカ間は、通常の航空機で10時間以上かかりますが、実現すれば2時間程度で移動できる可能性があります。



問 32. あなたは、この輸送システムを利用してみたいですか。（○はひとつ）

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. ぜひ利用してみたい | 2. やや利用してみたい |
| 3. あまり利用したくない → 問 35 へ | 4. まったく利用したくない → 問 35 へ |

→ 【上の問 32 で「1」または「2」の方がお答えください】

問 33. 日本-ヨーロッパ間、日本-アメリカ間の移動（通常は10時間以上）は、どの程度の移動時間であれば、よりよいですか。（○はひとつ）

- | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|
| 1. 2時間以内 | 2. 3～5時間 | 3. 5～7時間 | 4. 7～9時間 |
| 5. その他（ ） | | | |

問 34. 上の問 33 で選んだ移動時間で移動する場合、どの程度の料金（片道）が妥当だと思いますか。（○はひとつ）

※参考：上記区間のビジネスクラスの片道航空運賃は、約100万円です

- | | | |
|------------------|----------------|----------------|
| 1. 100万円以下 | 2. 100～300万円未満 | 3. 300～500万円以下 |
| 4. 500～1,000万円未満 | 5. 1,000万円以上 | |

→ 次のページへ

【上の問 32 で「3」または「4」の方がお答えください】

問 35. この輸送システムを利用したくない理由は、何ですか。（○はいくつでも）

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. 体力・体調面で不安 | 2. 安全面で不安 |
| 3. 年齢的に不安 | 4. 費用が高い |
| 5. 急ぐ必要がない | 6. 一般化されていないので不安 |
| 7. その他（ ） | |

【全員の方がお答えください。】

あなたご自身について、お聞きします

F1. あなたの性別をお知らせください

1. 男性 2. 女性

F2. あなたの年齢をご記入ください (○印をおつけください)

1. 19歳未満 2. 20～24歳 3. 25～29歳 4. 30～34歳 5. 35～39歳
6. 40～44歳 7. 45～49歳 8. 50～54歳 9. 55～59歳 10. 60～64歳
11. 65～69歳 12. 70～74歳 13. 75～79歳 14. 80歳以上

F3. あなたの職業をお知らせください

1. 会社員(正社員) 2. 会社員(契約社員) 3. 公務員・教職員 4. 会社経営者・役員
5. 自営業・自由業 6. パート・アルバイト 7. 学生
8. 専業主婦(夫)・無職 9. その他()

F4. あなたの旅行歴についてお知らせください

① この1年間(2012年12月以降)で国内旅行は何回くらい行きましたか。 回

② これまでの人生で、海外旅行は何回くらい行きましたか。 回

③ これまでに旅行したことのあるところ(海外)に○をつけて下さい。(○はいくつでも)

1. 西欧 2. 中欧 3. 北欧 4. 東欧
5. 南欧 6. ロシア 7. アフリカ 8. 中近東
9. 西アジア 10. 東南アジア 11. 中央アジア 12. インド
13. 中国・韓国・台湾 14. ハワイ 15. オセアニア 16. ミクロネシア
17. 北米 18. 中米 19. 南米 20. 北極
21. 南極 22. その他()

F5. 下の1～8のうち、あなたが今後してみたい旅の上位3つを選び、その番号をご記入ください。

1位

2位

3位

1. 世界中の国々をめぐる 2. 世界中の世界遺産をめぐる
3. 豪華クルーズで世界一周 4. 南極大陸への旅行
5. 深海への旅 6. 日本中をめぐる
7. 宇宙旅行 8. その他()

アンケートは以上です。長いお時間ご協力くださり誠にありがとうございました。