

宇宙旅行市場調査 概要レポート

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。

7. 結果の概要

今回の調査結果の主なポイントをまとめた概要は、以下の通りである。

尚、本調査における大きな特徴のひとつは、宇宙旅行を、「宇宙旅行全般」と「高度100キロまでの2時間程度の宇宙旅行（サブオービタル宇宙旅行）」に別けて、設問を設定している点である。これにより、双方の比較や態度変容などの観察も可能となっている。

以下では、これらを、「宇宙旅行（全般）」及び「宇宙旅行（サブオービタル）」という表記にしている。

また、地球上の大陸間を超高速で移動可能な輸送システム（以下、「2地点間輸送システム」）についても需要調査を実施している。

（1）宇宙旅行に対する好感度

宇宙旅行（全般）に行きたい（又はやや行きたい）という肯定派は57.3%、宇宙旅行（サブオービタル）に行きたい（又は条件によっては行きたい）という肯定派は55.8%と、いずれも肯定派が5割を超えた。年代別では、宇宙旅行（全般）においては30代が71.9%と最も多く、宇宙旅行（サブオービタル）では20代が67.1%と最も多く、どちらも若い世代に肯定層が多い。<図1-1、1-2>

いつ行きたいかについては、5年以内に行きたいと答えた人が、宇宙旅行（全般）で22.1%、宇宙旅行（サブオービタル）で22.3%となっている。<図1-3>
また、宇宙旅行のイメージを自由表記してもらう設問では、「夢」という言葉が最も多かった。<図 1-4>

図1-1 宇宙旅行（全般）参加意向

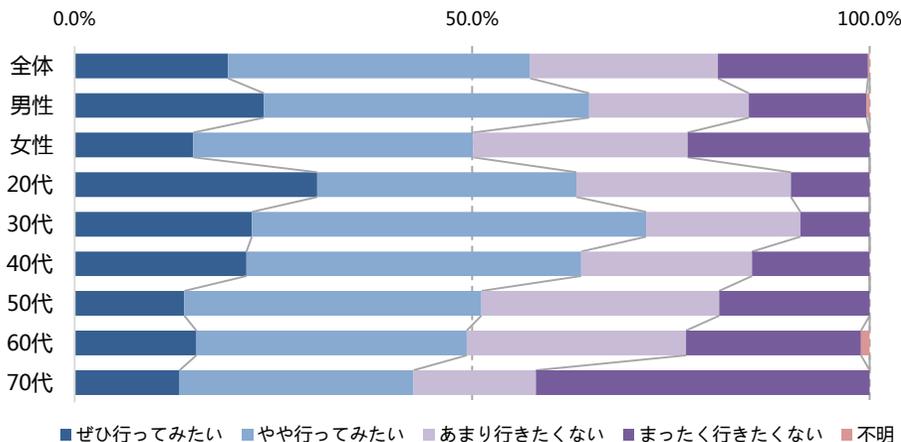
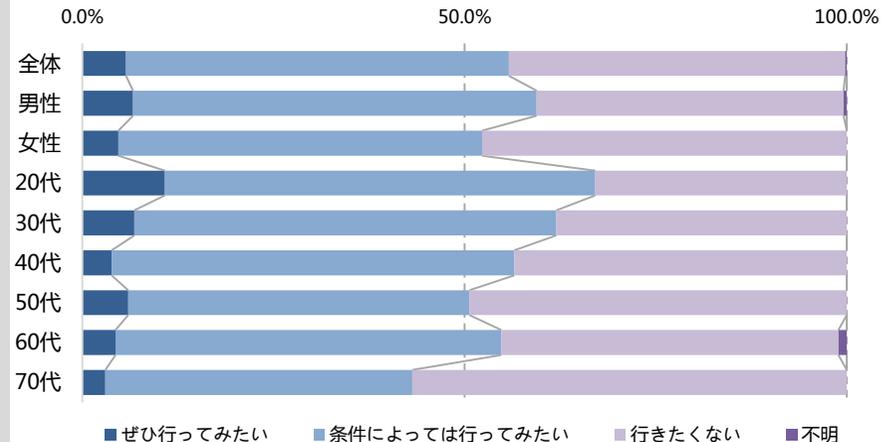
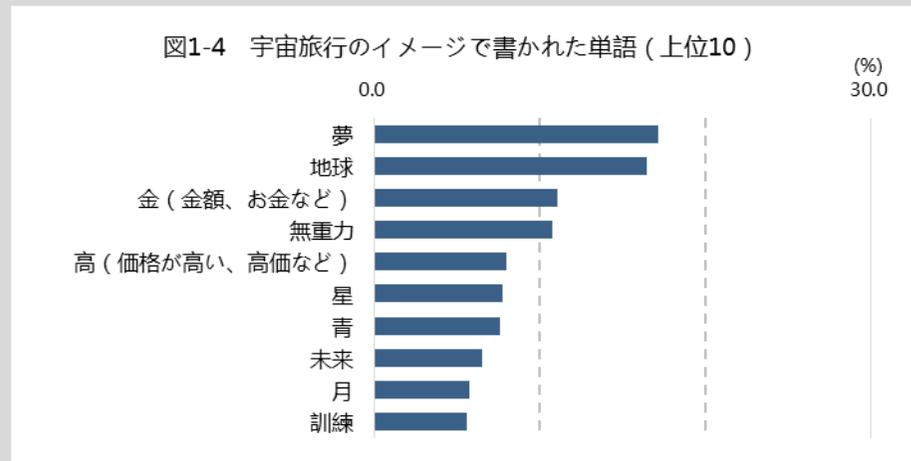
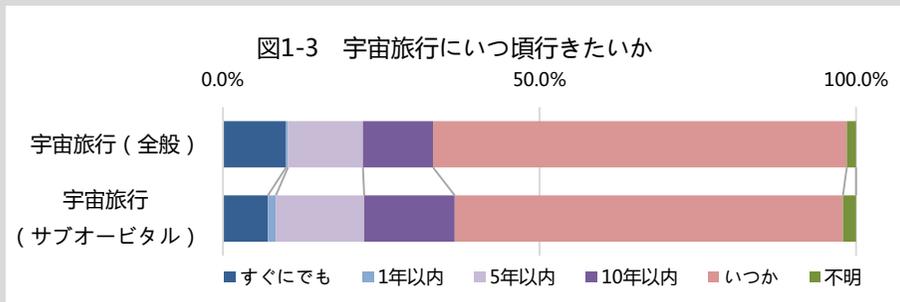


図1-2 宇宙旅行（サブオービタル）参加意向





(2) どのような宇宙旅行に行きたいか

宇宙旅行 (全般) について、「希望の滞在期間」と「どこに旅行をしたいか」を尋ねたところ、多い組み合わせは以下の順位であった。

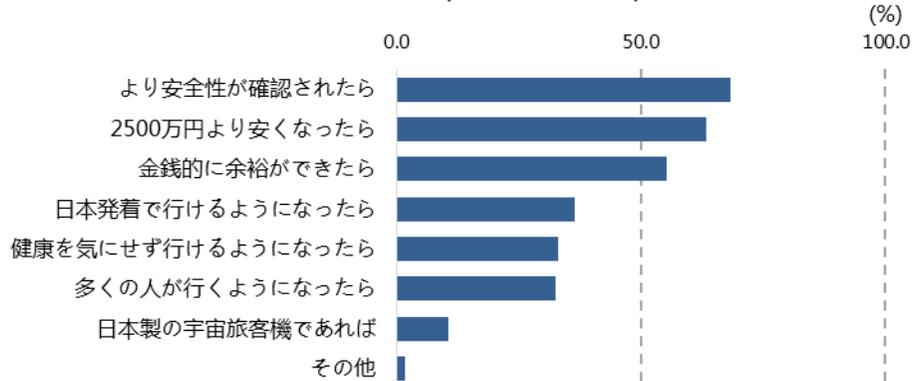
- 1 位 地球の周りを2~3日で回ってみたい 17.1%
- 2 位 地球の周りを1日回ってみたい 11.6%
- 3 位 地球を眺められる高さに2~3日滞在したい 11.0%

一方、4~5分だけ滞在をする宇宙旅行 (サブオービタル) については、2,500万円という具体的な金額を前提に尋ねているが、5.7%が「(無条件に) 行きたい」と答えている。さらに半数の50.1%が「条件によっては行きたい」と答えている。 <図1-2>

その条件とは、安全性の確認 (68.4%)、価格の低下 (63.4%)、金銭に余裕ができれば (55.3%) などであった。 <図2-1>

尚、宇宙旅行 (全般) について、「あまり行きたくない (又はまったく行きたくない) 」と答えた否定派のうち、19.3%が、宇宙旅行 (サブオービタル) については、「条件によっては行ってみたい」と態度変容を示している。

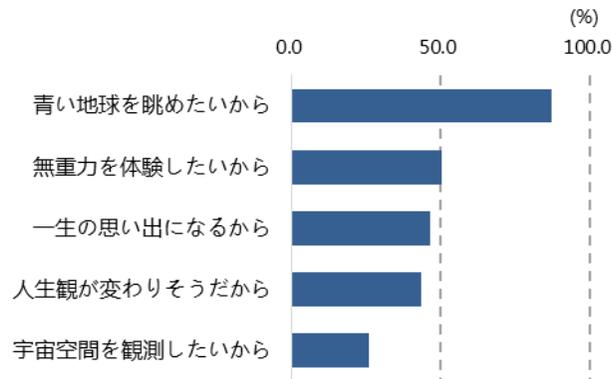
図2-1 どのような条件であれば（サブオービタル）に行ってみたいか



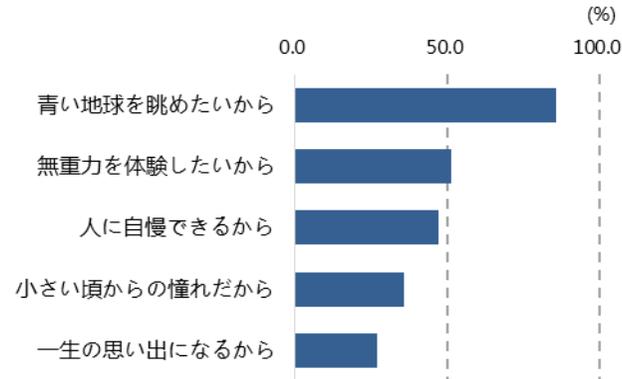
(3) 宇宙旅行に行きたい理由分析

宇宙に行ってみたい理由については、宇宙旅行（全般）で**87.3%（*）**、宇宙旅行（サブオービタル）で85.7%が、「青い地球を眺めてみたい」と答えており、最も大きい理由であった。2番目には「無重力体験をしたい」が続いている。（宇宙旅行（全般）で50.5%、宇宙旅行（サブオービタル）で51.3%） <図3-1>

図3-1 宇宙旅行（全般）に行ってみたい理由



宇宙旅行（サブオービタル）に行ってみたい理由

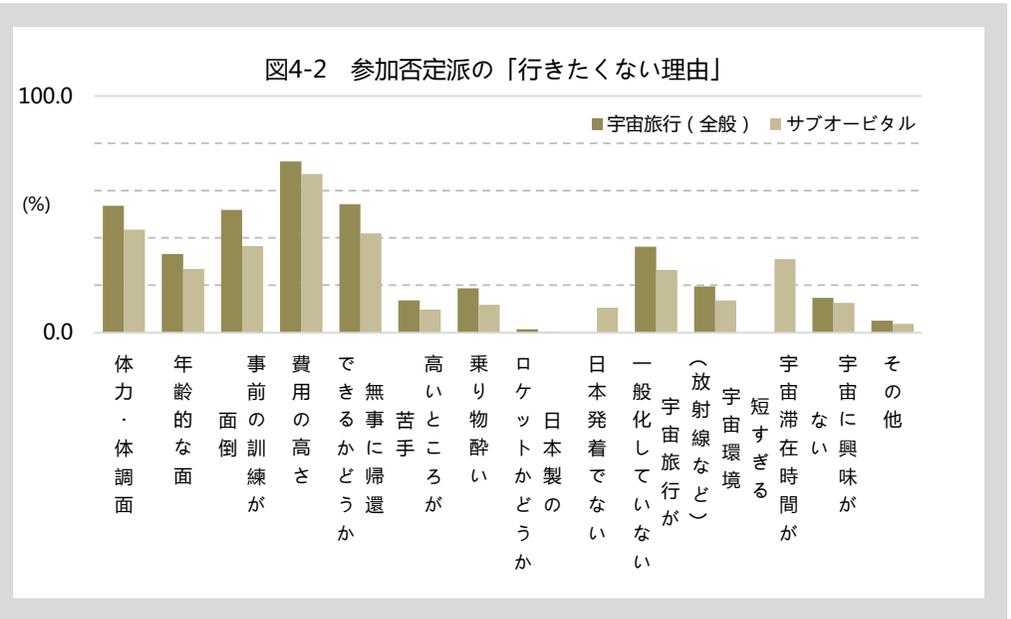
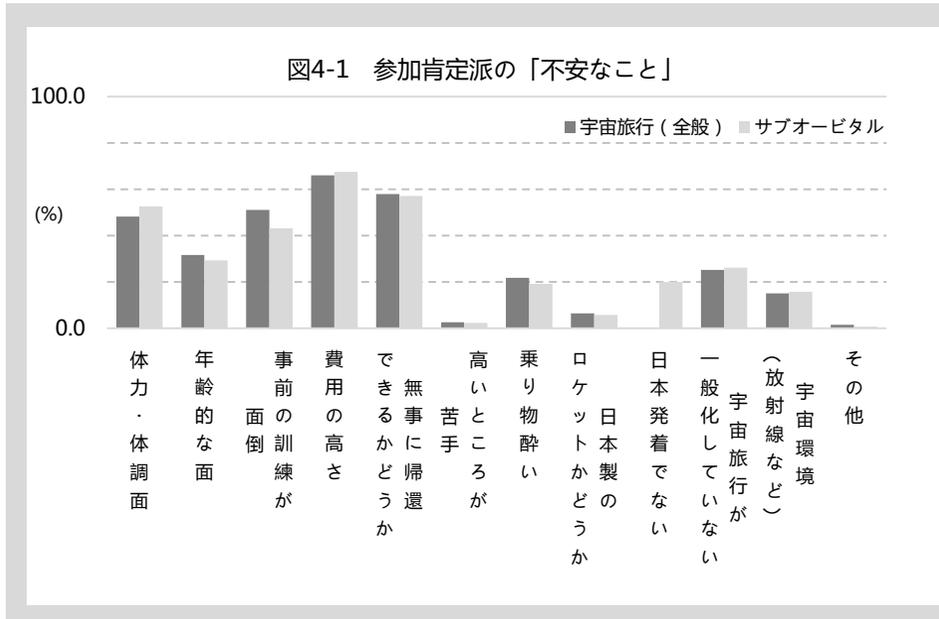


* 平成26年6月4日
修正

(4) 宇宙旅行の4大不安要素

宇宙旅行への不安要素や行きたくない理由は、以下の集計により、「費用の高さ」、「安全性の不安」、「体力面の不安」、「事前訓練の面倒」が高割合にて選択される結果となった。〈図4-1、4-2〉

		費用の高さ	安全性の不安	体力面の不安	事前訓練の面倒
宇宙旅行（全般）	肯定派	66.1%	58.0%	48.2%	51.1%
	否定派	72.3%	54.3%	53.6%	51.8%
宇宙旅行（サブオービタル）	肯定派	67.5%	57.2%	52.6%	43.1%
	否定派	67.0%	41.9%	43.5%	36.6%

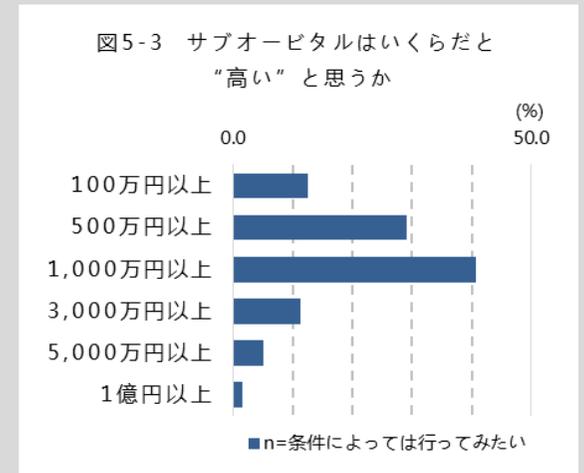
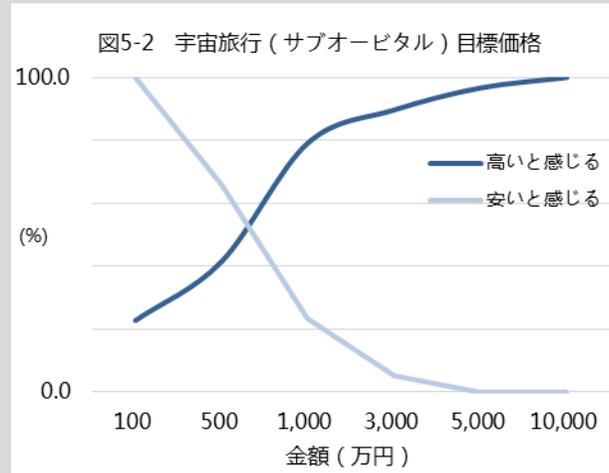
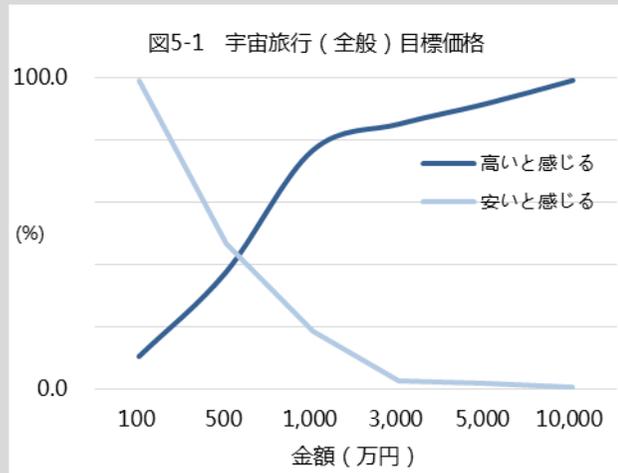


(5) 宇宙旅行の目標価格

宇宙旅行（全般）及び宇宙旅行（サブオービタル）ともに、高さ、安さの印象度についての回答分析による折れ線グラフは、約600万程度でクロスしている。

＜図5-1、5-2＞

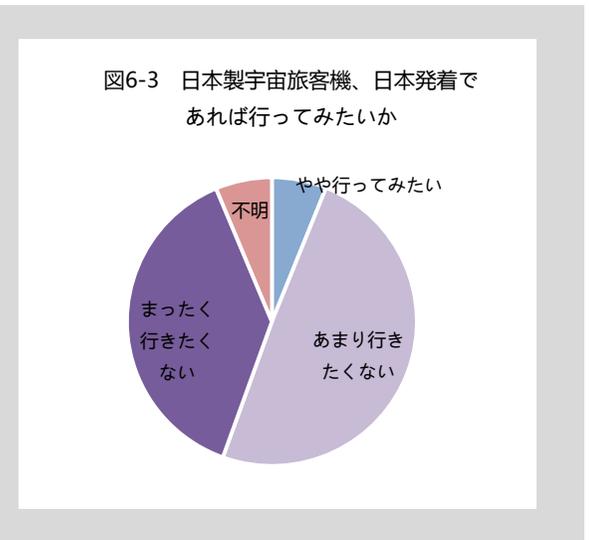
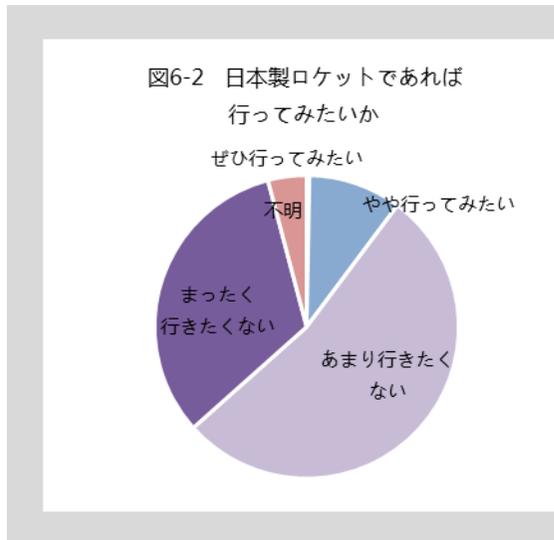
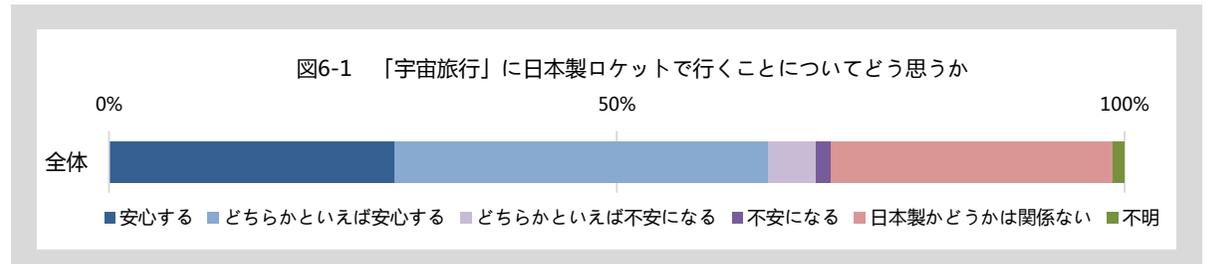
宇宙旅行（サブオービタル）については、その半数を占める「条件によっては行きたい」を選択した内の58.4%が、1,000万円以上を高いと感じている。＜図5-3＞



(6) 日本製宇宙船への期待度

日本製の宇宙船の期待度については、以下の3つの角度からの設問によって尋ね、以下のような結果となった。

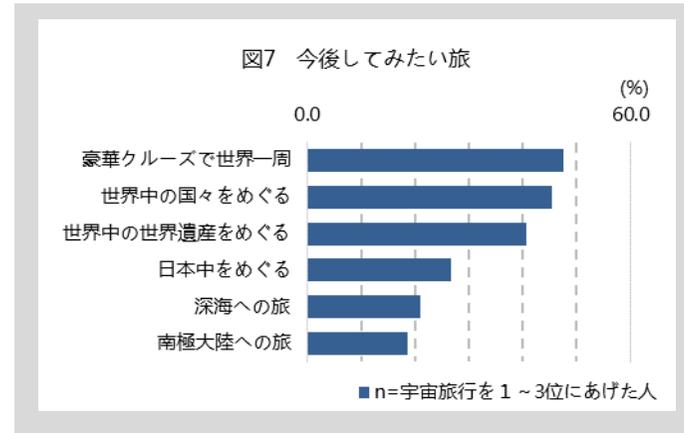
- ① 宇宙旅行の肯定派における、日本製であれば安心（「安心する」または「どちらかといえば安心する」と考えている人の割合 <図6-1>
 宇宙旅行（全般） 64.9%
- ② 宇宙旅行の肯定派における、不安の要素のひとつとして日本製かどうかを気にしている人の割合 <図4-1>
 宇宙旅行（全般） 6.4%
 宇宙旅行（サブオービタル） 5.8%
- ③ 宇宙旅行の否定派における、日本製ロケットであれば行ってみたいと思う人の割合（態度変容を観察） <図6-2,6-3>
 宇宙旅行（全般） 10.2%
 宇宙旅行（サブオービタル） 6.1%



(7) 宇宙旅行の競合分析

宇宙旅行の競合については、大きな差はないが、以下のような順位であった。 <図7>

- 1位 豪華クルーズで世界1周 47.7%
- 2位 世界中の国々をめぐる 45.3%
- 3位 世界中の世界遺産をめぐる 40.7%



(8) 宇宙開発について

宇宙開発について、積極的に推進すべき（又は現状維持）といった肯定派は89.3%と大多数が支持をする結果となった。なお、この割合は男女または年代によらず高い。〈図8-1〉

また、この肯定派において現状維持を選択した割合は52.5%と半数を占めており、さらに、この内の約4割程度が日本の宇宙活動・開発に対し、恩恵を感じていない（まったく役に立っていない又はどちらかといえば役に立っていない）結果となった。〈図8-2〉

なお、この設問においては恩恵を感じている人（とても役に立っている又はどちらかといえば役に立っている）が全体の58.6%となった。また、中立的などちらでもない人は全体の約3割程度に及ぶ結果となった。

図8-1 宇宙開発についての考え

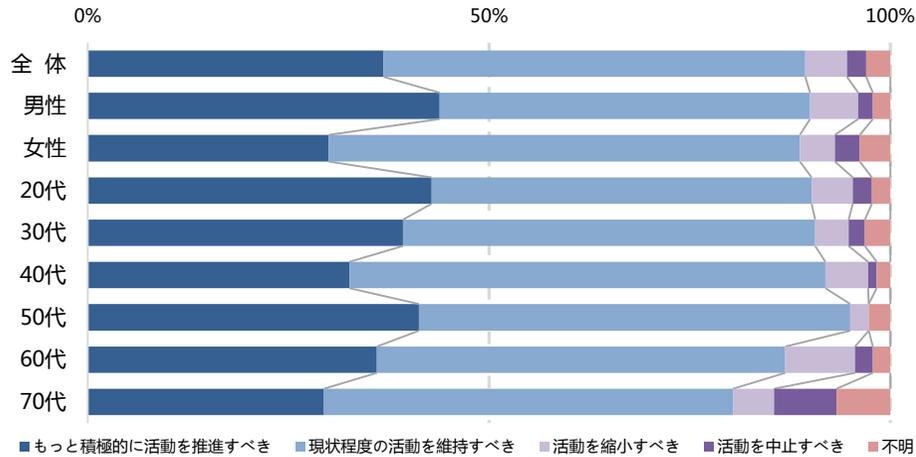
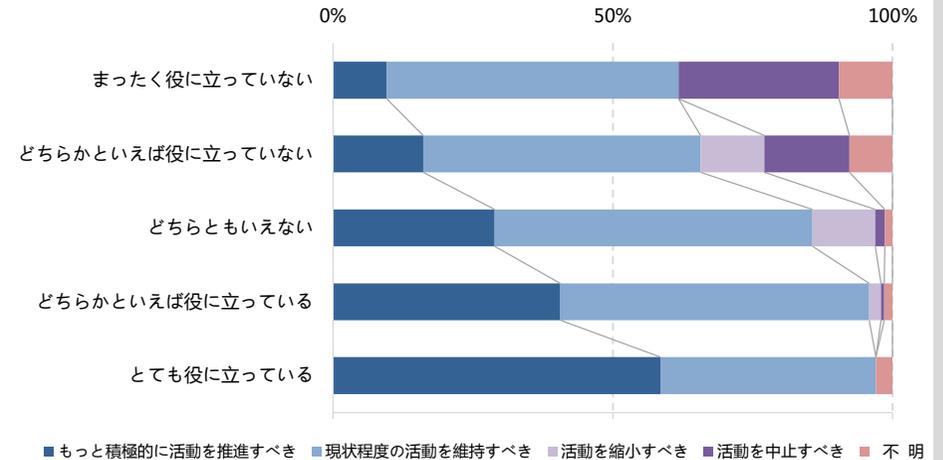
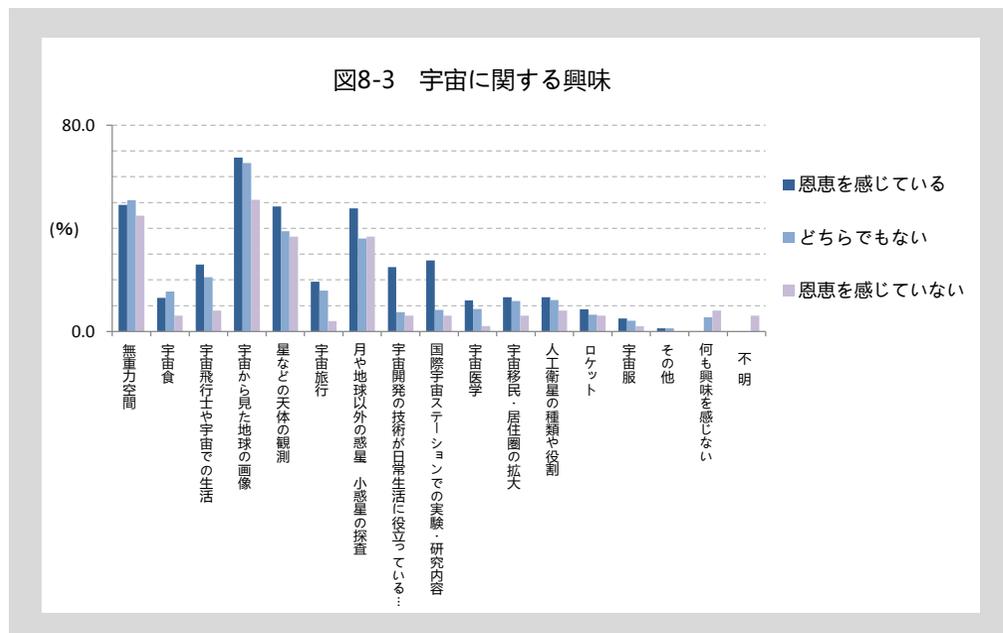


図8-2 日本の宇宙活動・開発は役に立っているか



「恩恵を感じていない」を選択した人々において、その3割程度は「天体観測・プラネタリウムへ行くのが好き」を選択していた。
 また、「宇宙に関する興味」を尋ねたところ、「恩恵を感じている」を選択した人々と同様に、「無重力空間」、「宇宙から見た地球の画像」、「星などの天体の観測」、「月や地球以外の惑星、小惑星の探査」が多く選択された。〈図8-3〉



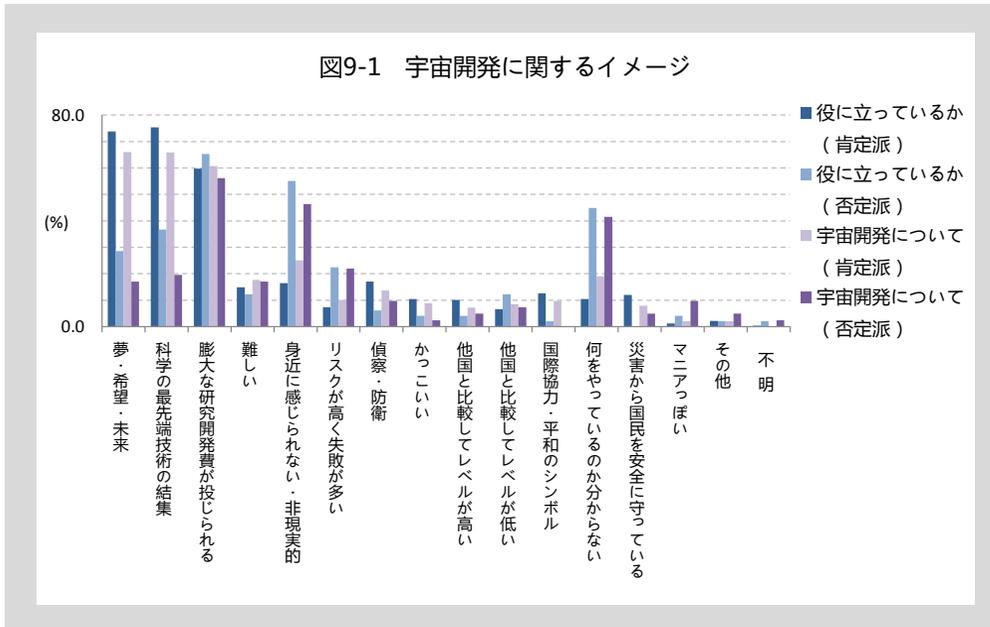
(9) 宇宙開発に対するイメージ

宇宙開発に対するイメージとして選択の割合が比較的高かった結果を下記にまとめる。

今回の結果により、日本の宇宙活動・宇宙開発は役に立っているか及び宇宙開発についてどう思うかの設問において肯定派がポジティブな意見（夢・希望・未来及び先端技術など）を、否定派はネガティブな意見（非現実的、内容が不明、リスクが高く失敗が多いなど）をそれぞれ多く選択している。

なお、その中において肯定派/否定派関係なく、「膨大な研究開発費が投じられる」を半数以上が選択していた。<図9-1>

		夢・希望・未来	最先端の技術	膨大な研究開発費	非現実的	内容が不明	その他
日本の宇宙活動は役に立っているか	肯定派	73.7%	75.3%	59.8%	16.5%	10.4%	17.1%
	否定派	28.6%	36.7%	65.3%	55.1%	44.9%	22.4%
宇宙開発についてどう思うか	肯定派	66.0%	65.8%	60.7%	25.1%	19.0%	17.6%
	否定派	17.1%	19.5%	56.1%	46.3%	41.5%	22.0%



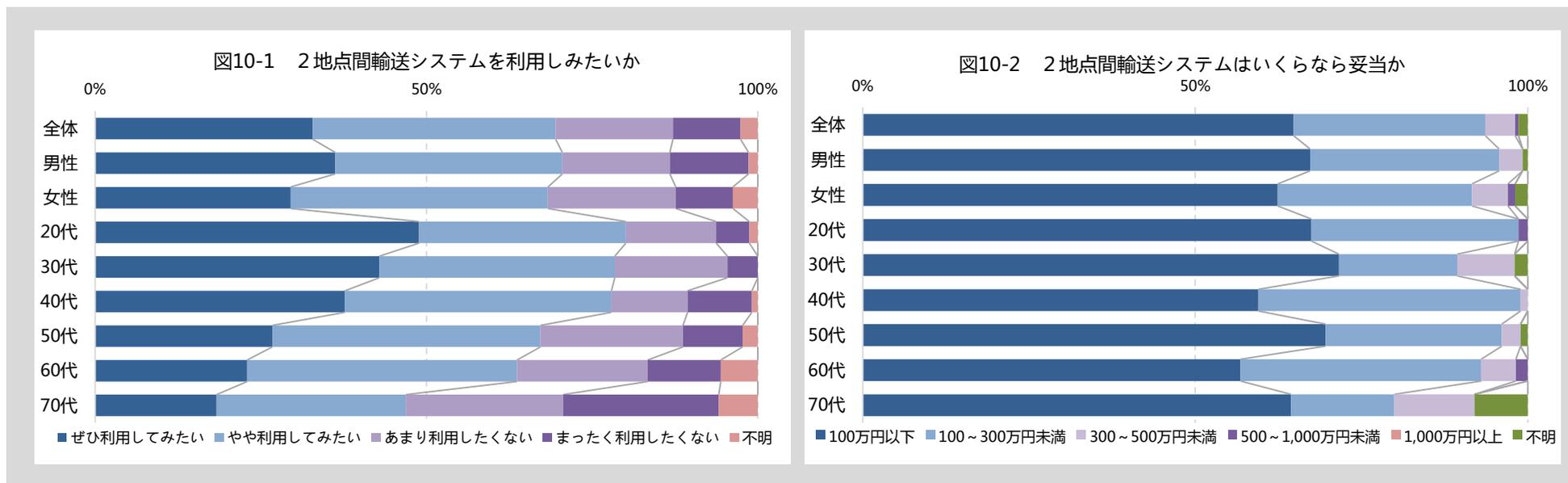
(10) 2地点間輸送システムに関して

全体の69.4%が「ぜひ利用したい（又はやや利用してみたい）」という肯定的な結果となった。特に、「低年齢層（20～40代）」において肯定派が多く20代で最大の80%となった。

一方で高年齢層においては、70代が最小の46.9%となった。また、「まったく利用したくない（又はあまり利用したくない）」の否定派では20代が最小の18.6%、70代が最大で47.2%という結果となった。〈図10-1〉

2地点間輸送システムの利用にかかる費用としては、300万円未満（100万以下又は100-300万未満）を選択したのが、年代、性別に関わらず7割を超える結果となった。この中において、男性が選択した最高額は300-500万円未満であったのに対し、女性では500-1000万円未満となった。

また、30代、60代及び70代においては300万以上（300-500万未満、500-1000万未満、1000万以上）を選択したのが1割前後となった。〈図10-2〉



2 地点間輸送システムを利用したくない理由について、選択割合の高い順に整理したところ、「費用が高い」が全体において最も多く59.3%が選択する結果となった。次いで「急ぐ必要がない」で48.7%、「安全面」で34.8%、「一般化されていない」で29.1%、「体力・体調面」で28.5%となった。

年代毎においては、「費用が高い」及び「急ぐ必要がない」を最も多く選択したのは60代であり、それぞれ67.8%、71.4%となった。また、「一般化されていない」、「安全面」では30代が最も選択割合が多く、それぞれ50%及び42.7%となっている。

なお、60代を除けば「急ぐ必要がない」、「一般化されていない」及び「安全面」においては、いずれも30代が最も多く、70代が最も少ない結果となった。

	費用が高い	急ぐ必要がない	安全面	一般化されていない	体力・体調面
全体	59.3%	48.7%	34.8%	29.1%	28.5%

図13-3-1 2地点間輸送システムを利用したくない理由

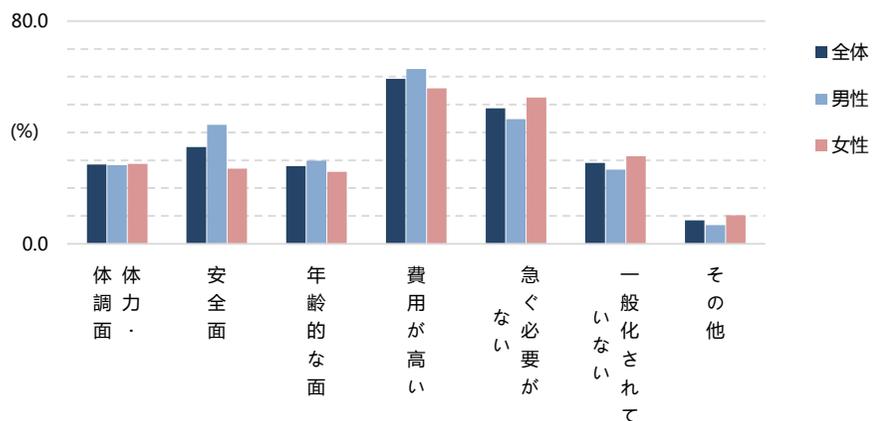
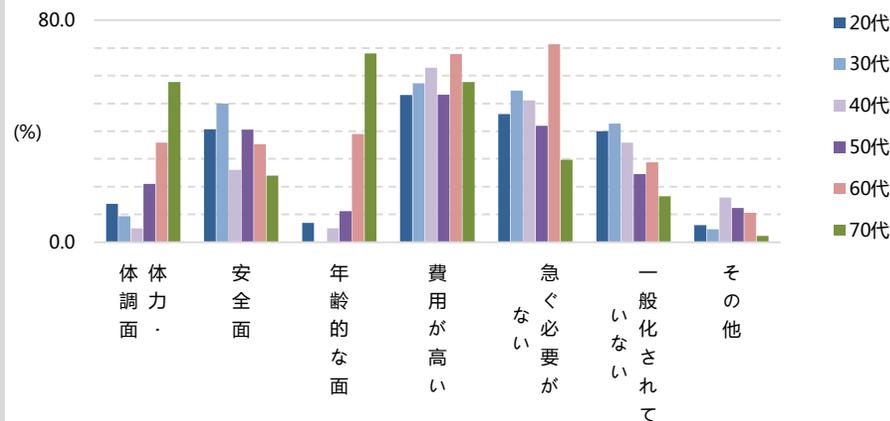


図13-3-2 2地点間輸送システムを利用したくない理由

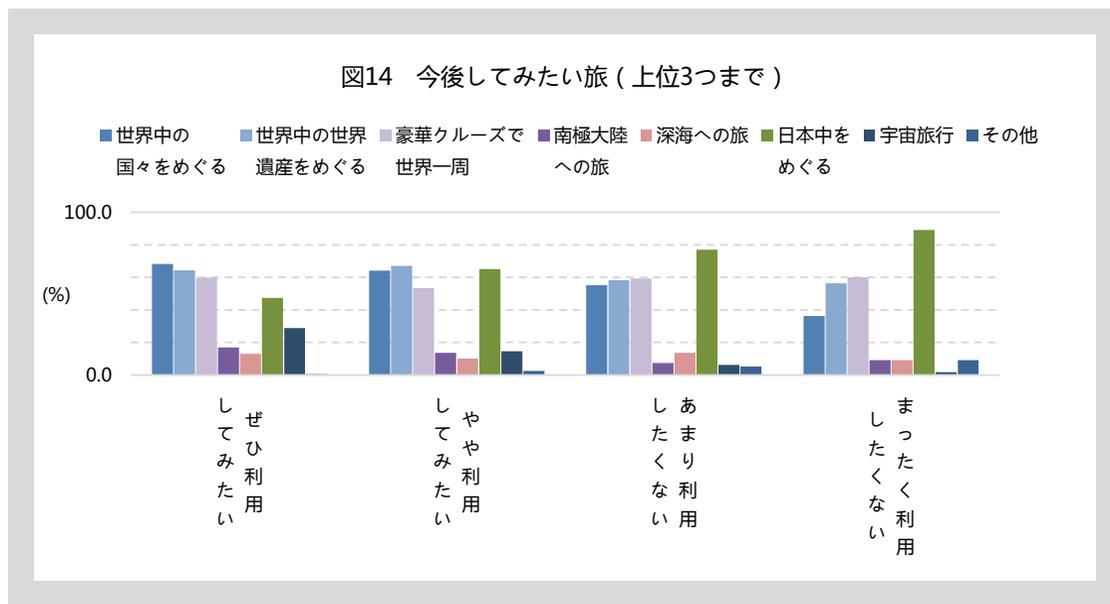


(11) 2地点間輸送システムと「今後してみたい旅」の関係

2地点間輸送システムの利用に対する肯定派/否定派のそれぞれが興味を示した「今後してみたい旅」を下記にまとめる。

本システムの肯定派（「ぜひ利用してみたい」、「やや利用してみたい」）は、「世界中の国々をめぐる」、「世界中の世界遺産をめぐる」に60%以上が興味を示した。加えて、「ぜひ利用してみたい」人のうち、28.8%は「宇宙旅行」を挙げている。

一方、本システム否定派（「あまり利用したくない」、「まったく利用したくない」）では、「日本中をめぐる」が最も多く、「まったく利用したくない」人では80.1%が「日本中をめぐる」を挙げる結果となった。



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・ウエ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. すぐにもで行きたい | 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 | |

【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. ぜひ行ってみたい → 問 22～問 24 をお答えください
2. 条件によっては行ってみたい → 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、行ってみたいと思いますか。（○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 23. 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 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 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わからない
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、以下の問にお答えください。】

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。