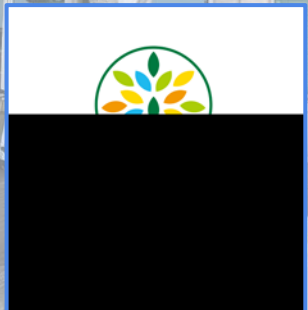




「宇宙港」で **おいしい** を元気に



学校法人平松学園 大分東明高等学校
普通科1年 麻生一路 板谷康介 衛藤悠希 秦聡一郎 中村野乃花

私たちが住む大分県

㊦ 大分県

人口: 1,122,482 人 (令和3年1月)

面積: 6,340.74 km² (平成28年)

再エネ自給率: 41.8 % (平成30年度末) **(日本一)**



大分県 公式サイトより

温泉源泉総数、温泉湧出量ともに日本一！
APU(立命館アジア太平洋大学)があり、
外国人との交流が多い
野生のニホンザルを見ることができる
高崎山自然動物園は、全国的にも人気

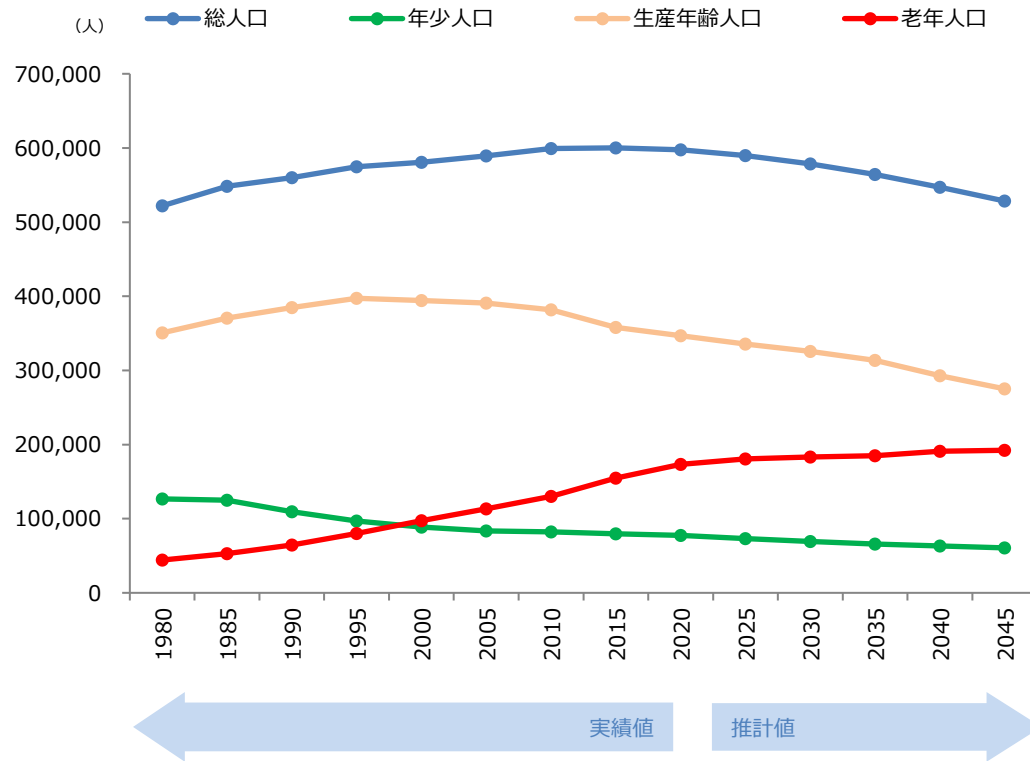


日本最大の地熱発電所
八丁原地熱発電所
(経済産業省 資源エネルギー庁 公式サイトより)

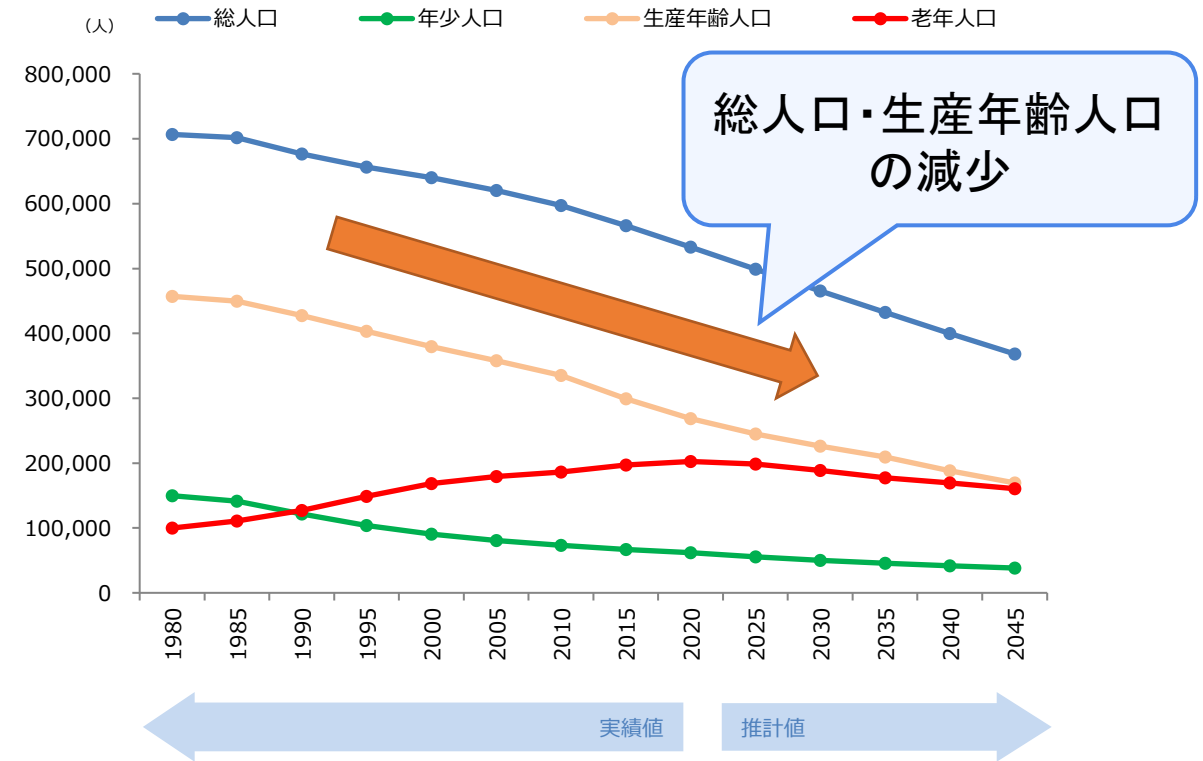


人口推移

大分市・別府市（中心地）



大分市・別府市以外の地域（周辺地）

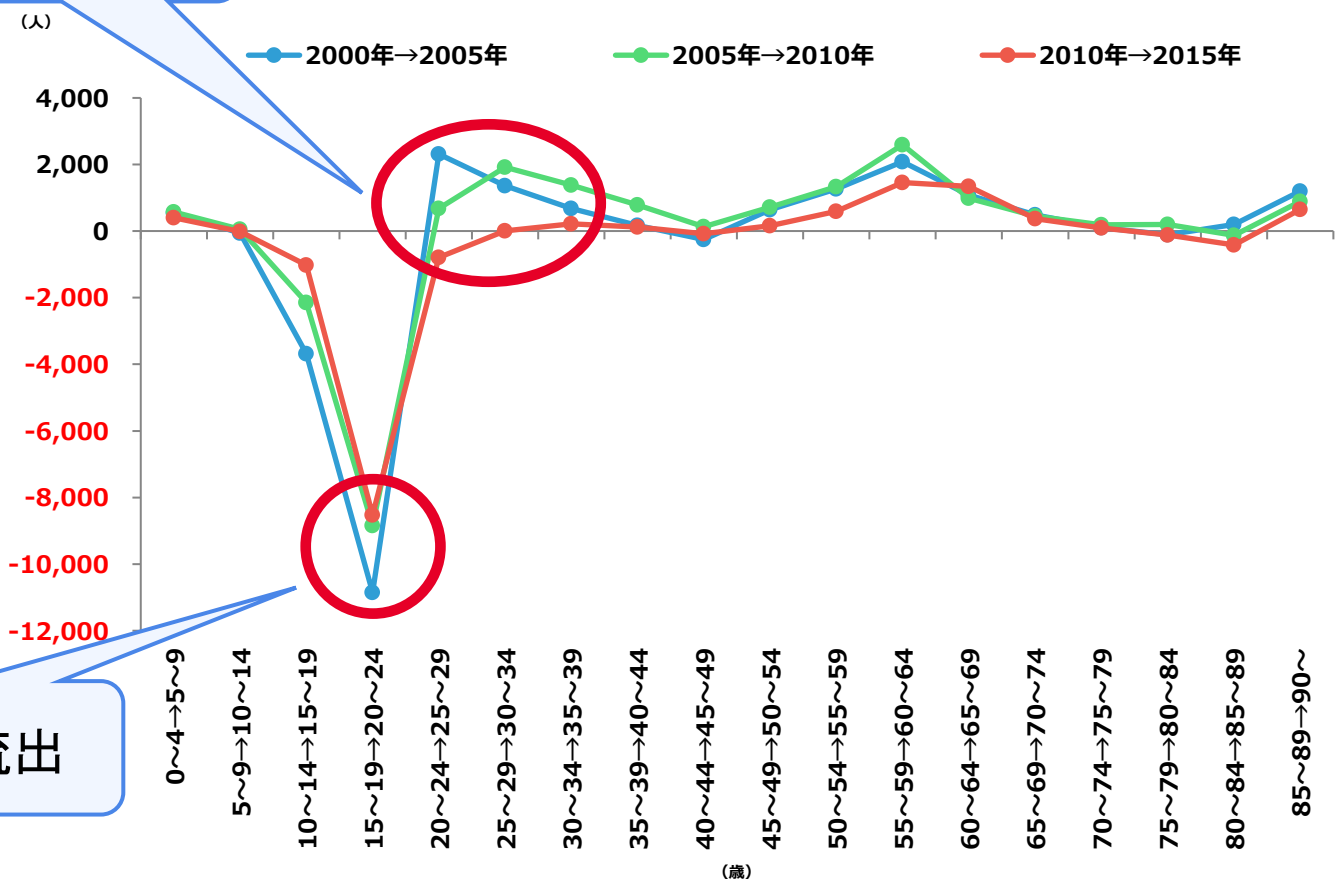


【出典】総務省「国勢調査」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」
 【注記】2020年以降は「国立社会保障・人口問題研究所」のデータ（平成30年3月公表）に基づく推計値。

県庁所在地の**大分市・観光都市別府市（中心地）**と、
 その他の地域（周辺地）とで**大きな差がある**

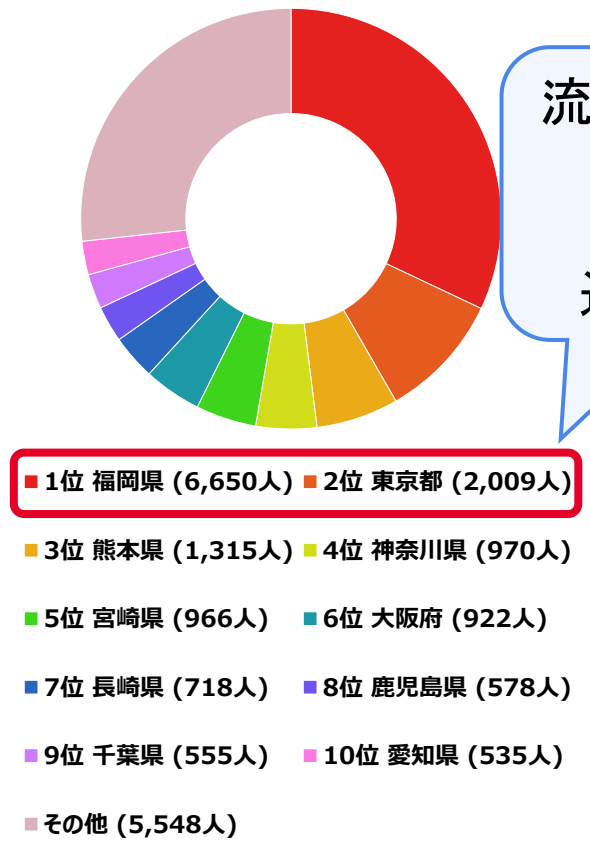
年齢階級別純移動数の時系列推移（大分県）

戻り幅が少ない



若者の流出

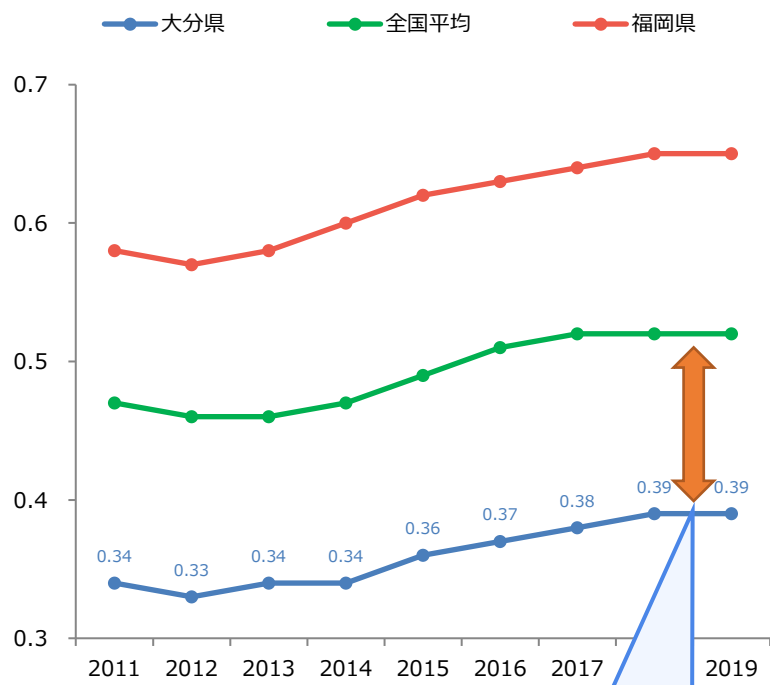
転出数内訳（2020年）



【出典】総務省「国勢調査」、厚生労働省「都道府県別生命表」に基づきまち・ひと・しごと創生本部作成

【出典】総務省「住民基本台帳人口移動報告」

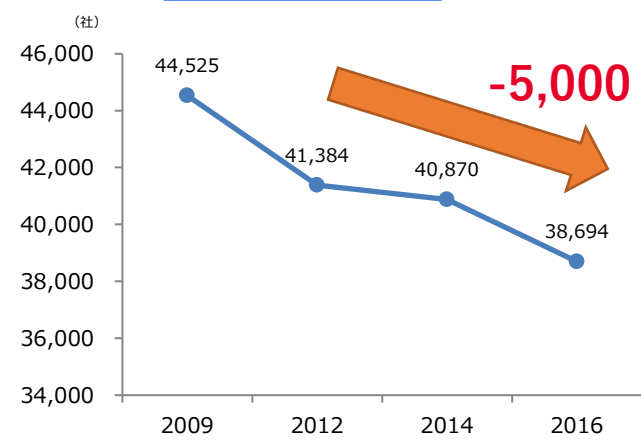
財政力指数の推移



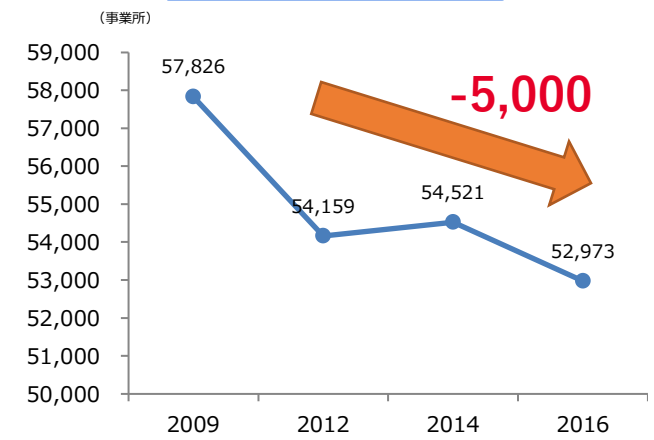
【出典】
 総務省「地方公共団体の主要財政指標一覧」
 総務省「地方公共団体定員管理調査結果」
 総務省「都道府県決算状況調」
 総務省「市町村別決算状況調」
 総務省「地方公務員給与実態調査」
 総務省「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査」

全国平均を
大きく下回る

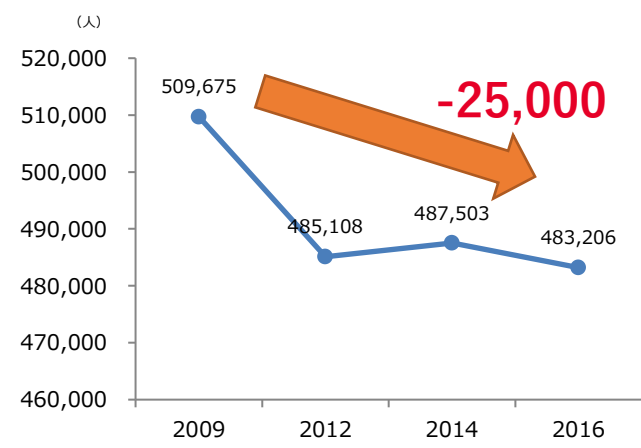
企業数



事業所数



従業者数(事業所単位)



大分県は
3つの指標 全て減少

産業の衰退
の懸念

【出典】
 総務省「経済センサス-基礎調査」、総務省・経済産業省「経済センサス-活動調査」再編加工

「宇宙港」とは

2020年4月

大分県はアメリカの

人工衛星打上げ企業「Virgin Orbit」と
パートナーシップを締結



大分空港をスペースポート(宇宙港)

として活用



宇宙技術および科学の国際シンポジウム(ISTS)
大分県府大会 公式サイトより

約3000m

「宇宙港」とは



大分空港の「**水平型打ち上げ方式**」では、航空機がロケットを翼に吊り下げ、**空中**で打ち上げる。従来の大がかりな施設が必要なく、**周囲への影響も低い**。

～ 宇宙港のパンフレットより 要約 ～

「宇宙港」による効果

経済効果 (宇宙港のパンフレットより)

102億円

(2022年から5年)

[内訳]

射場運営効果 31億円

建設投資効果 15億円

観光消費効果 56億円

- 関連**ビジネス**進出
(ロケット生産・人工衛星ビジネス など)
- **産業**の活性化 ➡ **雇用**の創出
- **若者**の流出防止
- **移住者** ↗
- 県・市が積極的に関与し、**財政**への貢献

観光客
24万人

大分県 先端技術挑戦課の方へのインタビュー

定期的な打ち上げが実現したら、
関連施設の建設、イベント開催等、
観光客増加への施策を行いたい。

これらを現実にするために、

- ①一般参加の企画をつくり、
多くの人に**宇宙港**について知ってもらう
- ②大分県全体で、**宇宙港**を自分事として捉えてもらう
ムードをつくる

ことが大切だと思う

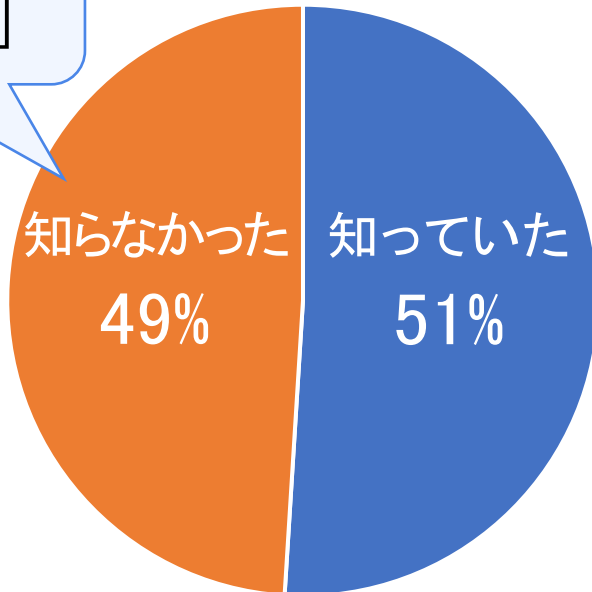


宇宙港の課題

平松学園 向陽中学校・大分東明高等学校の生徒
353人を対象にアンケートを実施

「宇宙港」を知っていましたか。

約半数が
「知らない」



「宇宙港」が大分の発展につながると思えますか。

どちらかと言えばそう思わない

12% そう思わない

6%

約8割が
宇宙港に期待

どちらかと言えばそう思う

38%

そう思う
44%

宇宙県OITA構想「三本の矢」

第一の矢 若者・県外在住者向けの**周知戦略**（知る）

第二の矢 既存の魅力と宇宙を融合させた**新たな観光資源**（来る）

第三の矢 大分県民が宇宙港関連に関心を持つ「**宇宙ムード**」（感じる）

① 知る
（行ってみたい）

② 来る
（楽しい）

③ 感じる
（また来たい）

第1の矢 若者・県外在住者向けの周知戦略(知る)

全国の高校生を対象としたクイズ大会の実施

参加はスマホ、タブレット、PCなどから

- 県外生の参加の促進

クイズは県の教職員やクイズ関係の部活動等に依頼
運営を県内の高校生から募集

- 「宇宙ムード(第3の矢)」の向上

景品は、県産和牛「おおいた和牛」・「関アジ・関サバ」などの高級特産品

- 県産品の知名度の向上

経費はクラウドファンディングで

- 「宇宙ムード(第3の矢)」の向上



おおいた和牛 公式サイトより



大分県漁業協会組合 佐賀関支部 公式サイトより



sandwich

夢をはさみ、
希望をはさみ、
明日をつくる。

大分合同新聞社などが主催する、
大分のクラウドファンディング
「sandwich」
(sandwich 公式Facebookより)

想定する運営体制



共催：一般社団法人
おいたスペースフューチャーセンター

講義や技術面
でのサポート

運営・問題作成
(事前に講義を受ける)

実行委員会：
大分県内の高校生と先生

クラウドファンディング
などの広報

後援：
大分合同新聞

主催・広報・調整

主催：
教育委員会や県



県民の積極的な参加

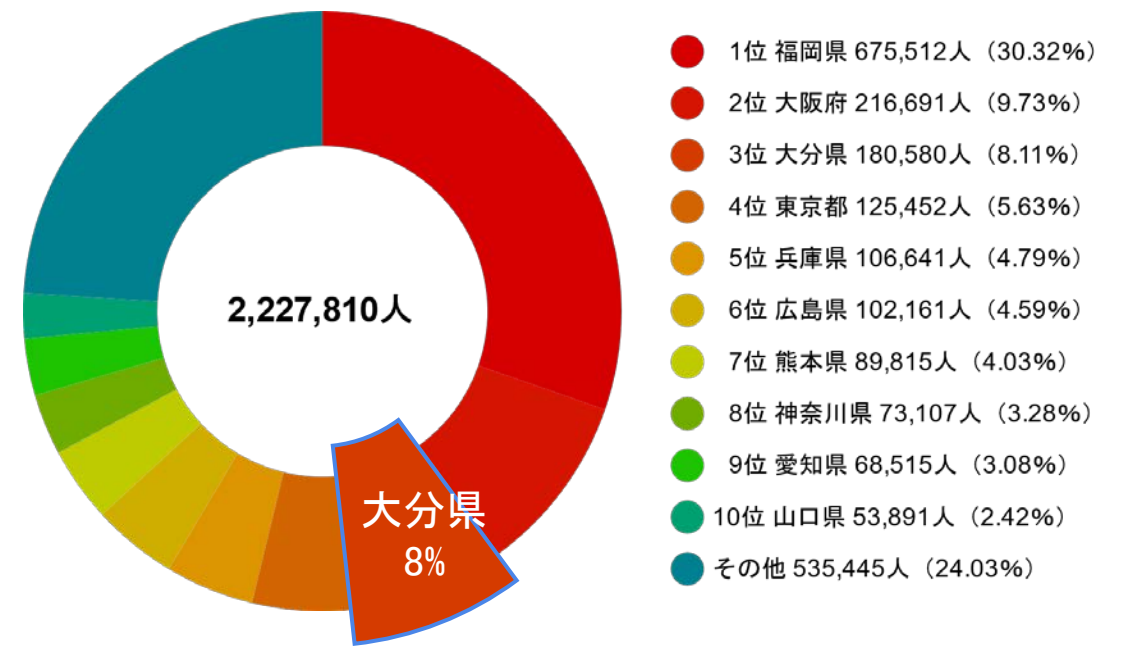
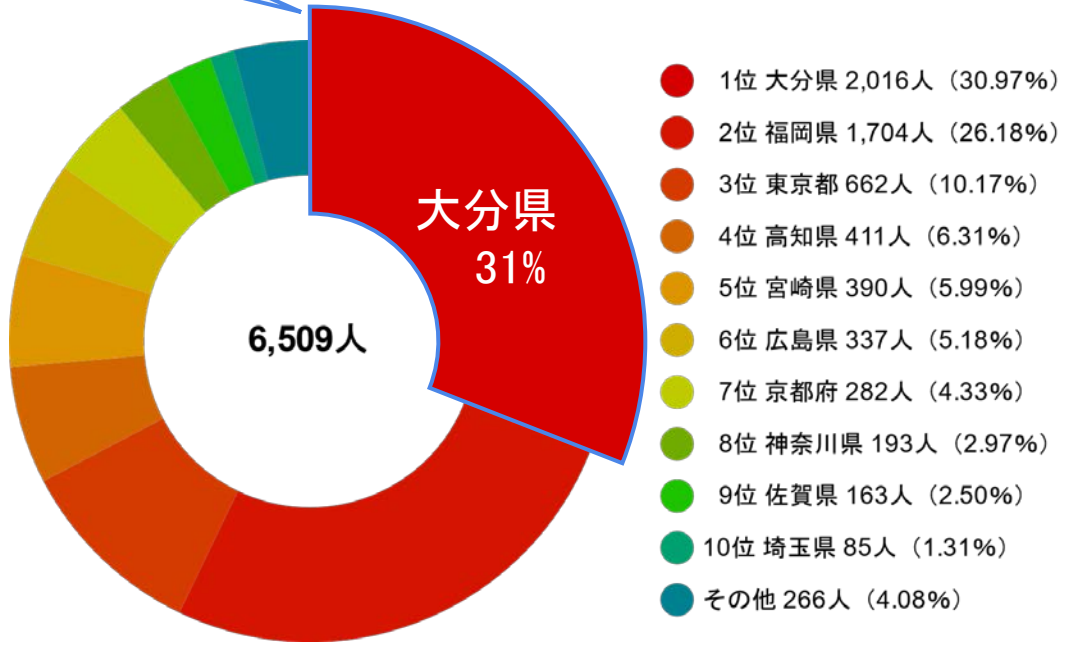
県民

居住都道府県別の延べ宿泊者数(日本人)の構成割合 (2020年)

県内客への
依存が大きい

国東市(宇宙港周辺)

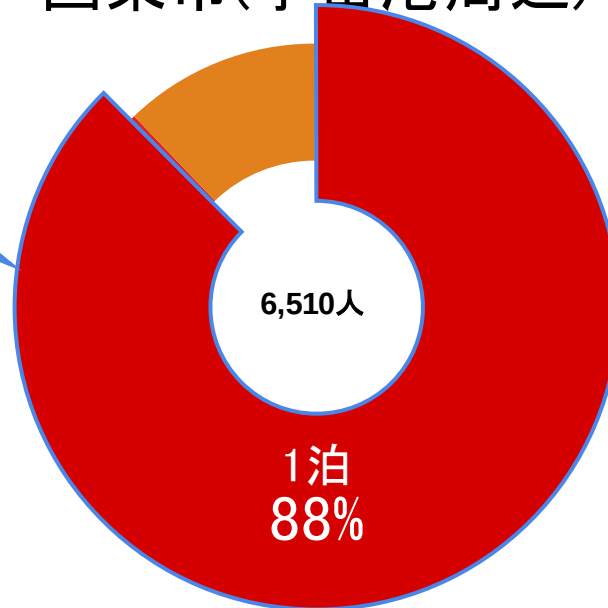
別府市



【出典】
観光予報プラットフォーム推進協議会

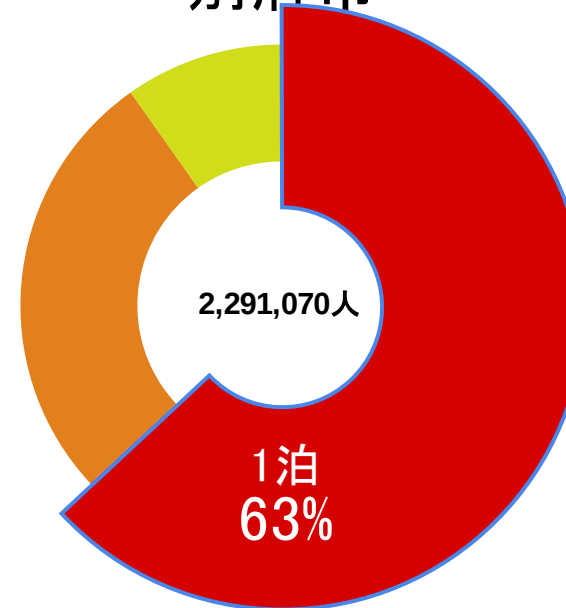
宿泊日数別

国東市(宇宙港周辺)



- 1位 1泊 5,718人 (87.83%)
- 2位 2・3泊 792人 (12.17%)

別府市

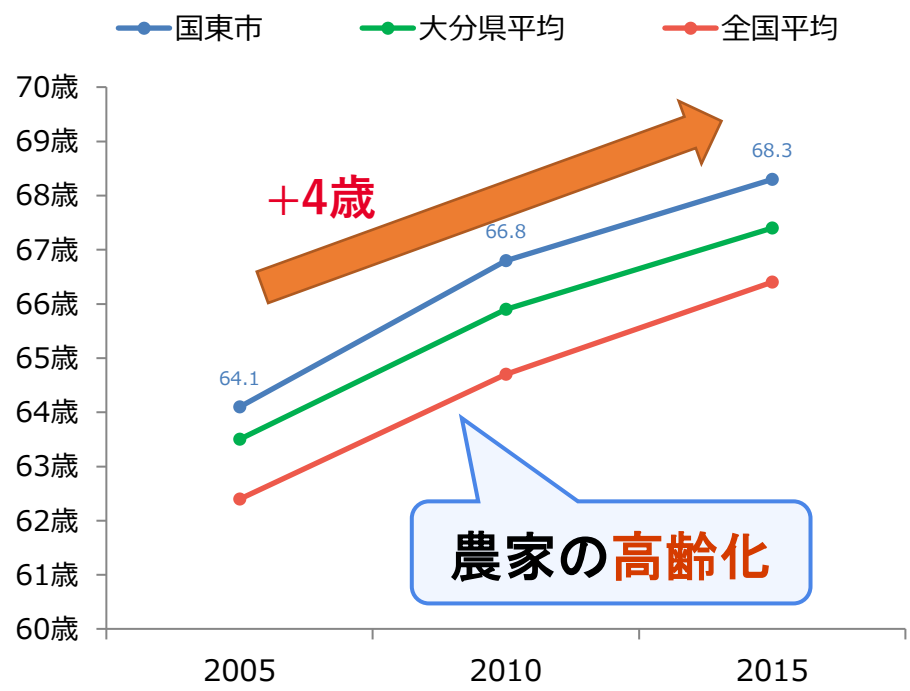


- 1位 2・3泊 1,445,077人 (63.07%)
- 2位 1泊 621,541人 (27.13%)
- 3位 4泊以上 224,452人 (9.80%)

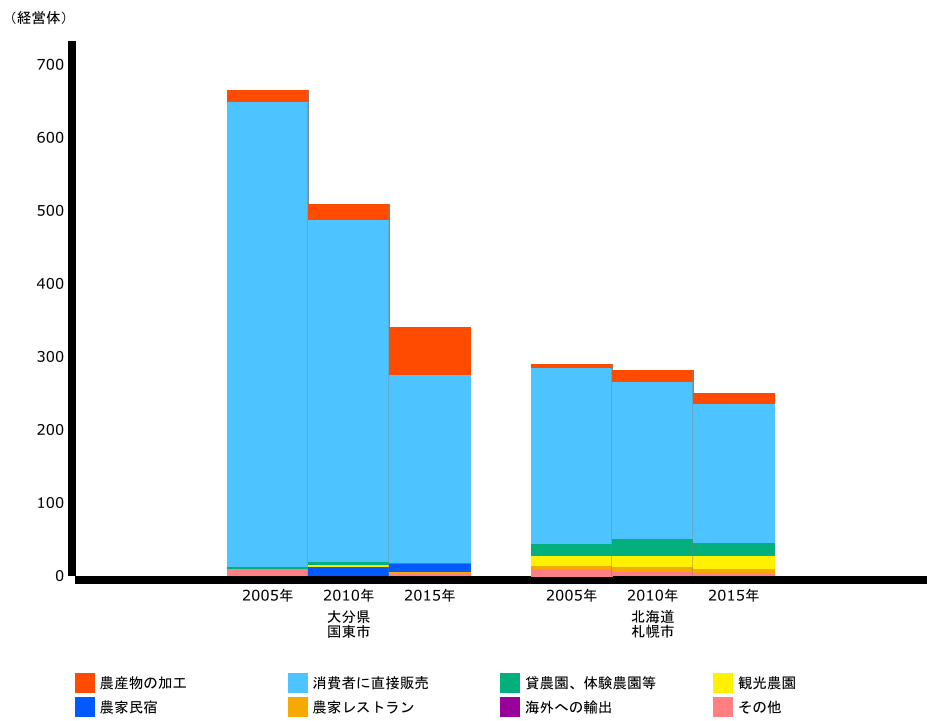
【出典】
観光予報プラットフォーム推進協議会

県外客に「泊まってもらう」観光が必要

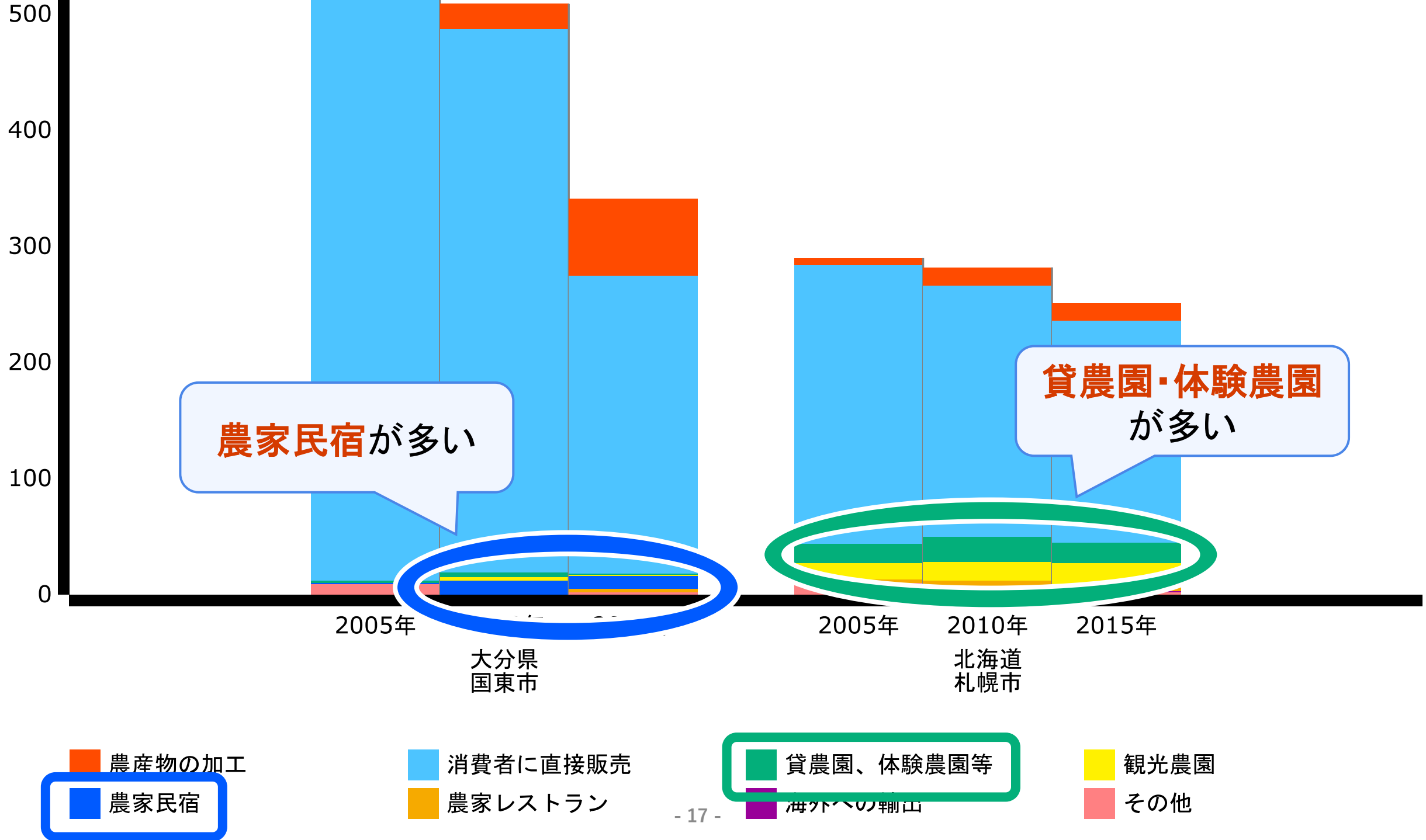
農業経営者の平均年齢



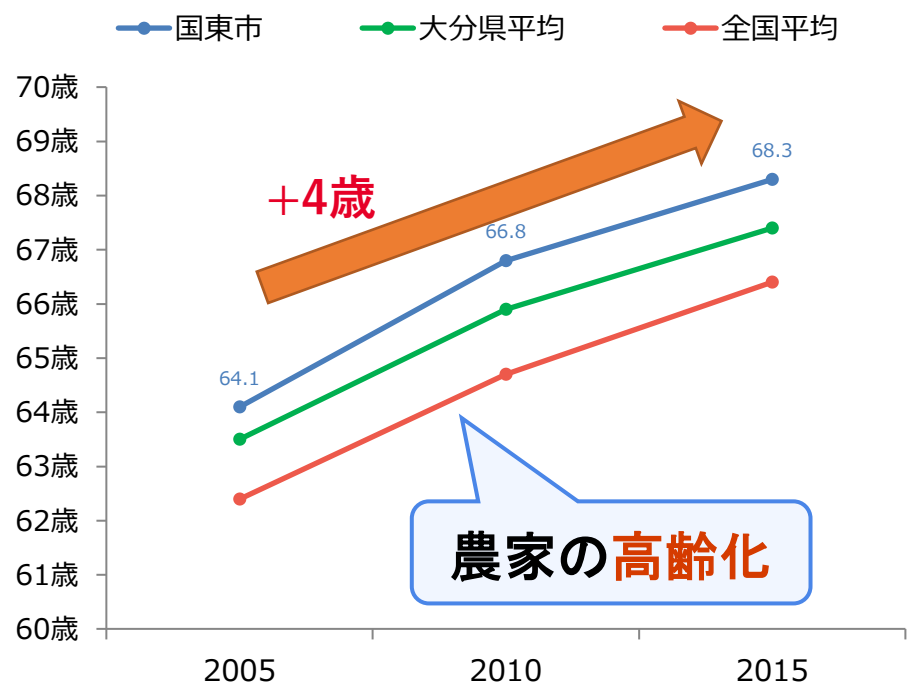
農業生産関連事業の実施状況 (北海道札幌市と比較)



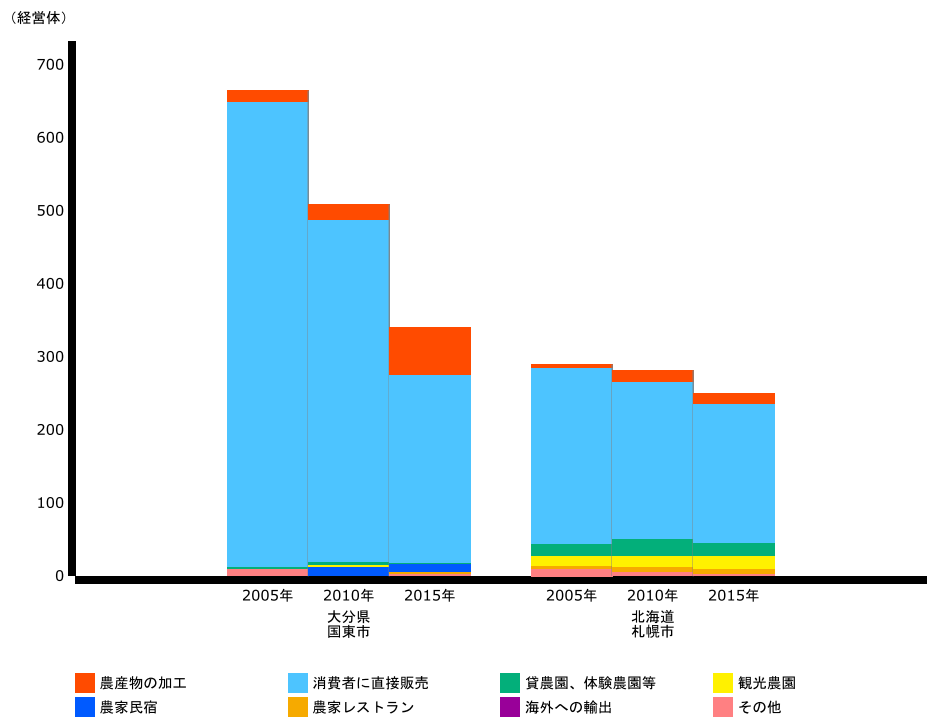
【出典】
農業経営体数 農林水産省「農林業センサス」再編加工



農業経営者の平均年齢



農業生産関連事業の実施状況 (北海道札幌市と比較)



【出典】
農業経営体数 農林水産省「農林業センサス」再編加工

「農家民宿」の事業が比較的多い一方、
「貸農園、体験農園等」は1件しか存在せず、拡大の余地がある

大分空港周辺の様子(2021年10月3日撮影)



空港周辺には
広大な農地が広がる

大分空港周辺の様子

参考

空港周辺の航空写真 (Google Earthより)

農地

農地

大分空港

第2の矢 既存の魅力と宇宙を融合させた**新たな観光資源（来る）**

グリーンツーリズム



宇宙食開発



格安で、農業体験・座禅体験・料理体験
など、**農村の暮らしを体験**できる民宿



大分県産品の**宇宙食開発**が盛ん
（国東産の農作物を宇宙食に使用）

グリーンツーリズム と 宇宙食 を**同時に体験**できる観光企画

参考

グリーンツーリズム料金（国東市 公式サイトより）

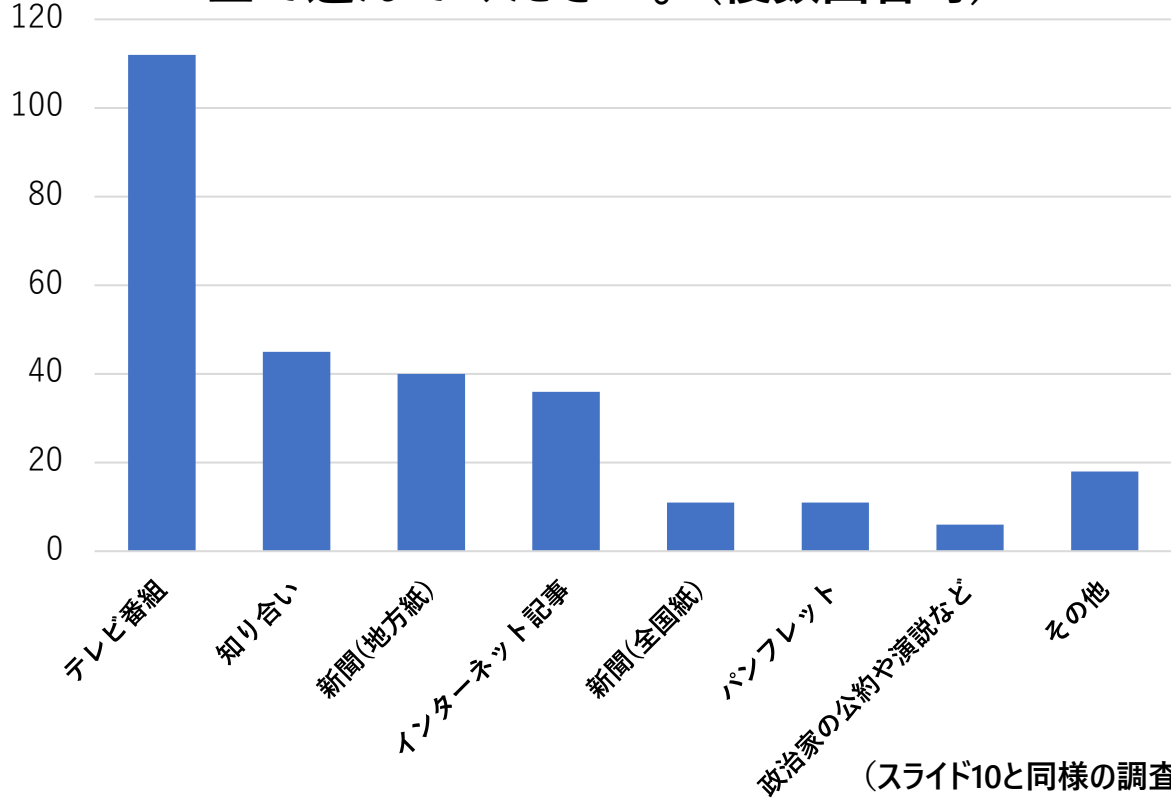
- | | |
|-----------------|-----------------|
| ● 大人（中学生以上） | ● 子供（小学生以下） |
| 1泊2食 6,800円（税込） | 1泊2食 5,300円（税込） |

第3の矢 大分県民が構想に関わる「宇宙ムード」(感じる)

「宇宙港」について話したことがある人を
全て選んでください。(複数回答可)



「宇宙港」について話したことがある人を
全て選んでください。(複数回答可)



「大分県私学振興大会・私学フェスタ2021」に参加



他高校間との交流が少ないと感じる

協力して大分のイベントに関われば、愛着が湧くのではないか

第3の矢 大分県民が構想に関わる「宇宙ムード」(感じる)

県民のクイズ大会運営への参画

県内の高校生と教職員による運営

- 学校現場への宇宙港の普及
- 県民としての連帯感

運営経費をクラウドファンディングで募る

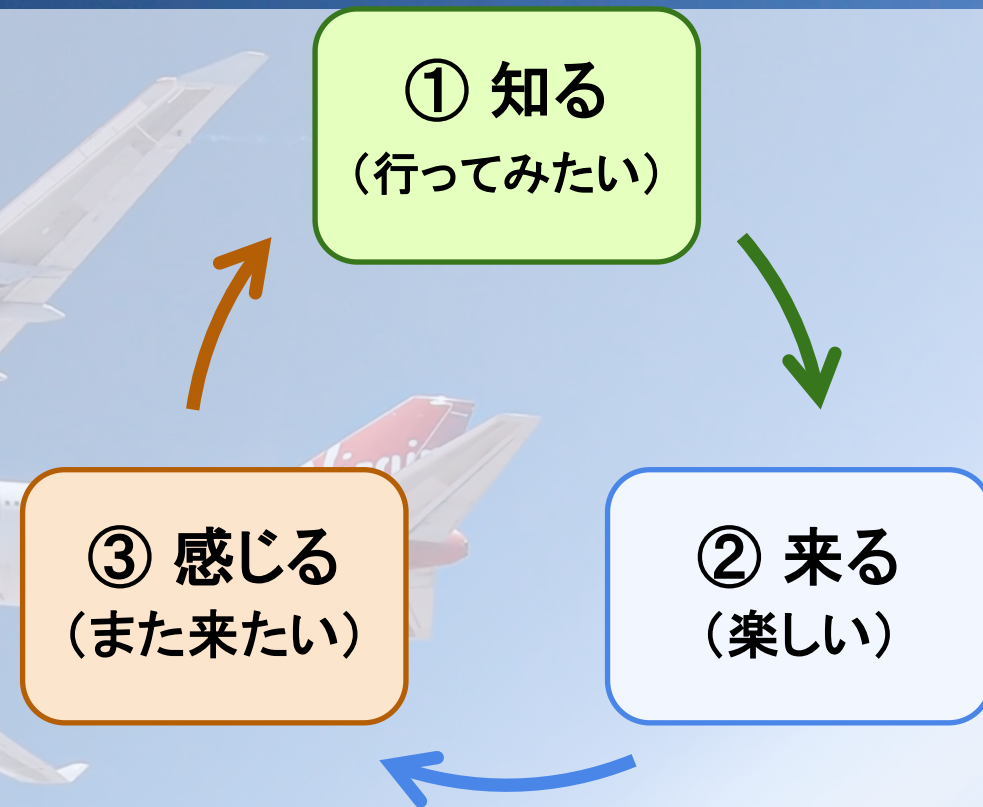
- クイズ大会の周知
- 県全体で盛り上げていくイベントに



県全体で宇宙港を盛り上げる
雰囲気をつくり、
観光客が「また来たい」と思っ
てくれるような県に

宇宙県OITA構想によって広がる経済効果

- 観光客の増加と、その**消費額の増加**
- 企業誘致のスムーズ化
- 関連産業の雇用創出で、**若者の流出を防止**
- 特産品等の知名度向上により、お取り寄せ利用者やふるさと納税利用者の増加
- 画期的な「水平型打ち上げ」の拠点となり、**先端技術のリーダー**へ



大分を、活気あふれる**先端都市**に