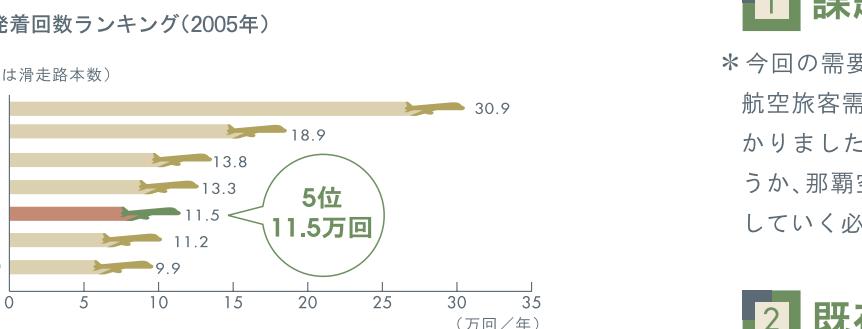
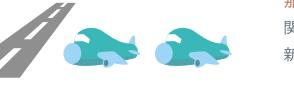


2 那覇空港の現状

1 滑走路1本の空港としては、利用度の高さは国内でも有数です。

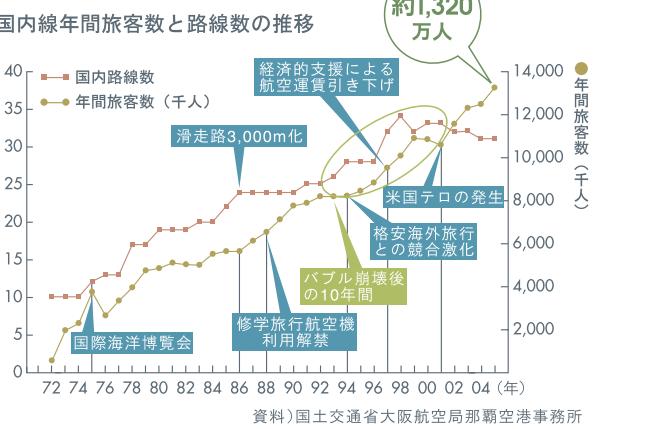
航空機年間発着回数は、国内5位の11.5万回です。
滑走路1本の空港としては、国内2位です。

資料)国土交通省航空局



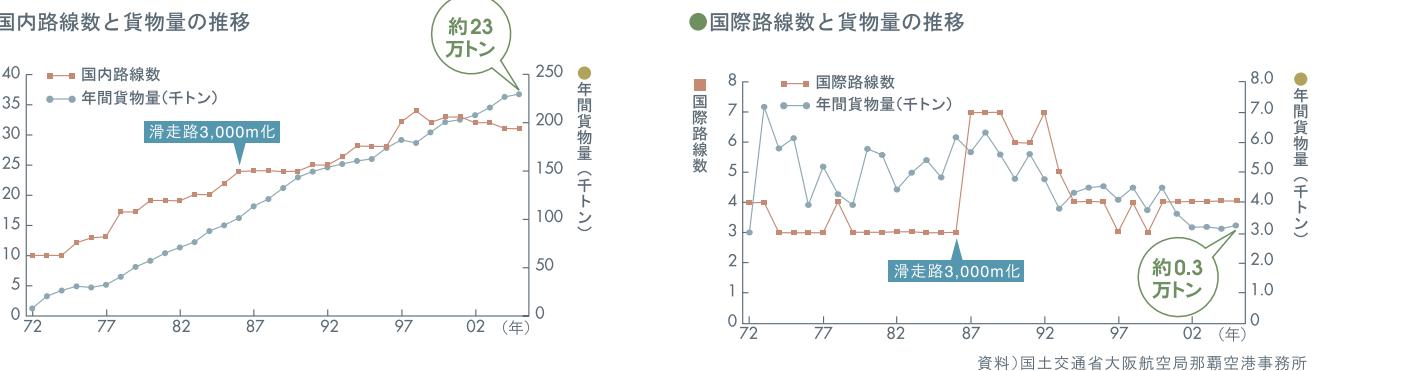
2 那覇空港の利用客数は、国内・国際合わせて2005年には約1,350万人に達しています。

国内線旅客数は増加傾向を続けており、2005年には約1,320万人に達しています。国際線旅客数は、1991年に50万人に達しましたが、その後、国際路線数の減少やSARSの影響を受けて変動しており、2005年では約30万人の利用となっています。



3 那覇空港を通じて、2005年には約23万トンの貨物が取り扱われています。

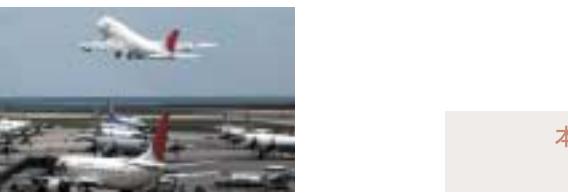
国内線の貨物量は、路線数の増加に伴い増加しており、2005年には約23万トン取り扱われています。国際線の貨物量は、80年代後半から90年代前半をピークに、国際路線数の減少に伴い減少傾向にあり、2005年で約0.3万トン取り扱われています。



4 那覇空港は自衛隊も利用する空港です。

那覇空港は国土交通大臣が設置管理する第二種空港ですが、自衛隊機も利用する共用空港です。自衛隊機等の発着回数は、2005年時点において年間約2.4万回(全体の約2割)となっています。

*自衛隊機等とは、自衛隊、海上保安庁、警察などの航空機



5 課題解決へのアプローチ

1 課題解決への手順

* 一方、今後PIステップ3に向けて、既存施設を最大限に活用した有効活用方策や、滑走路増設を含む抜本的な空港能力向上方策について、どのような案が考えられるか検討していきます。

2 既存施設を最大限に活用した有効活用方策

既存施設の改良

誘導路の二重化など既存施設の改良について検討を行った結果、滑走路処理容量が1時間あたり1回増加(1日あたり10回程度増加します。)するとの結果が得られました。誘導路の二重化は、重要な課題であることから、滑走路増設やターミナル地域の再整備などの機会に実施するなど長期的な視野に立って取り組みます。

ターミナル地域整備

旅客ターミナルビルおよび貨物ターミナル地区については、旧ターミナル地区を有効活用し今後の需要に対応できるよう効率的な施設配置計画を行うとともに、手順を踏んで施設を展開していく段階整備の検討を進めています。



1 国内線旅客ターミナルビル

今後の需要に対応するためターミナルビルの拡張や固定スポットの増設に向けて取り組みを進めています。

2 国内線旅客ターミナルビル

施設が狭隘であり、旅客搭乗橋が設置されていない等、利便性が低いことから、抜本的な整備に向けて早急に取り組んでいます。

3 貨物ターミナル地区

現ターミナル地区内の機能向上が困難なことから、旧ターミナル地区への移設に向けて取り組みます。

その他の方策

例えば、以下のような方策についても今後検討する必要があります。

①ビーグの分散…那覇空港は8月の正午前後が最大のビーグとなっているため、ツアーフレットの設定等によりこれを分散させることができれば、ビーグ時の混雑が緩和できます。

②機材の大型化…那覇空港では、離島路線が全体の約2割を占め、これらの路線は小型ジェット機以下の小さな機材で運航されています。一方、新石垣空港が完成すれば、中型ジェット機の就航が可能となり、離島路線の需要に対して機材大型化で対応する考えられます。また本土から石垣への直行便の増加により、那覇空港の負担が少なくなることも考えられます。

ご意見・ご質問をお待ちしております。

那覇空港調査連絡調整会議事務局

(沖縄県企画部 交通政策課)

〒900-8570 沖縄県那覇市泉崎1-2-2 FAX:098-866-2448 TEL:098-866-2045

e-mail:aa015500@pref.okinawa.jp ホームページhttp://www.pref.okinawa.jp/nahakuoukou/

本誌は「那覇空港の調査報告書2」の概要版です。より詳細な情報は、上記HPに掲載されておりますのでご覧ください。

または、メールかFAXにてお問い合わせください。

リカピラナ!

(あか.PIしましよう)

空港から見える沖縄の未来

概要版

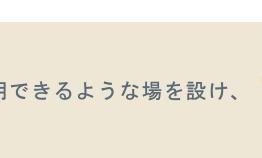
1 総合的な調査とPIの進め方

1 はじめに

那覇空港は、主要地域拠点空港であるとともに県内離島のハブ空港であり、県民生活や経済活動を支え、沖縄県が目指すアジア・太平洋地域における国際交流・協力拠点形成にとって欠かせない重要な核施設です。那覇空港では、年々旅客が増加し、夏場等のビーグ時には希望便の予約がとれないなどの影響が生じており、那覇空港の拡充整備が重要な課題となっています。このため、平成14年7月策定の「沖縄振興計画」では、「那覇空港の沖合への空港施設の展開等について検討を行い、必要な整備を図ること」とが示されました。また、平成14年12月の交通政策審議会の答申においては、「既存施設の有効活用を図りつつ、滑走路増設等を含めた抜本的な空港能力の向上方策について、幅広い合意形成を図りながら、

パブリック・インボルブメント(PI)とは

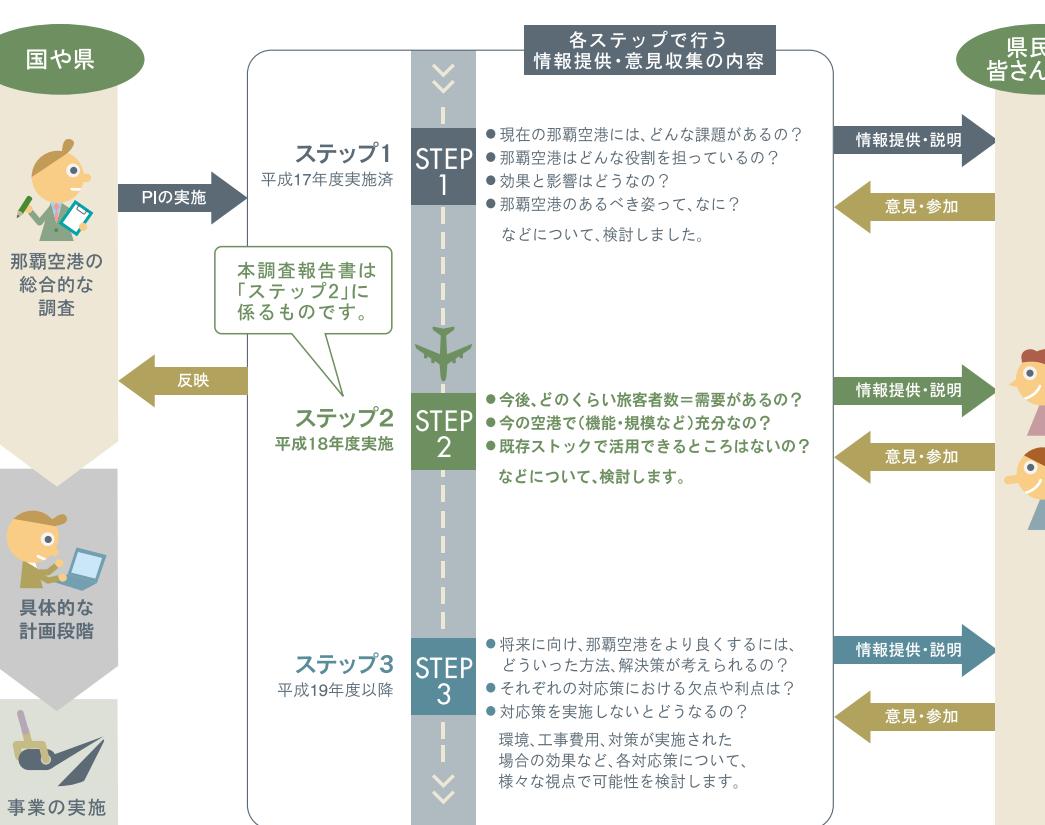
一般的には、政策決定や公共事業の計画策定において、国民や地域住民の方が意見を表明できるような場を設け、寄せられた意見を計画に反映するものです。【公衆(Public)を巻き込む(Involve)】



2 PIは調査の進ちょくに応じて3つのステップで進めます。

この調査では、PIに3つのステップを設けました。各ステップで皆さんに情報提供や説明を行い、ご意見をいただきながら調査を進めています。そして、提供された情報が皆さんに十分に理解いただけ、また皆さんからのご意見が十分に把握できた段階で、次のステップに進みます。

各ステップで行う情報提供・意見収集の内容



那覇空港調査連絡調整会議

平成17年7月

3 将来の航空需要予測

1 航空需要予測の目的

* 航空需要予測は、那覇空港を利用する旅行者数、貨物量、航空機発着回数が将来どの程度の規模になるか検討を行うものです。現在の空港の機能や規模で将来の需要に対応できるのかを検討するための基礎資料として活用します。

2 将來の航空需要予測に用いた主な社会経済指標等

* 旅客数や貨物量などの航空輸送量は経済や社会の状況と密接に関連して推移しています。航空需要予測とは、これらを統計学的な手法により数式化した上で、今後の社会経済指標等の推移を想定することにより、将来の予測計算を行うものです。したがって、計算の前提とした社会経済状況等が変わると、予測結果も変わります。

1 将來の人口

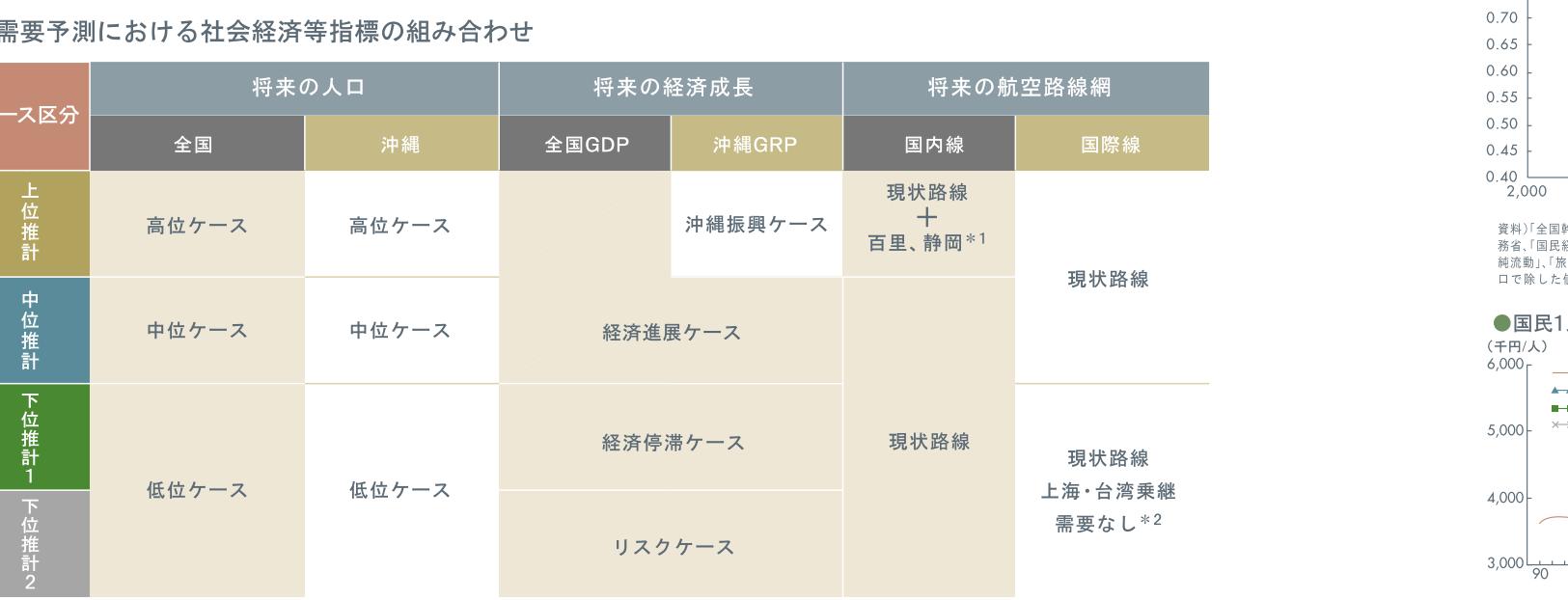
国立社会保障・人口問題研究所が公表した全国および市区町村別の将来推計人口を使用します。

2 将來の経済成長

全国の経済成長・GDP(国内総生産)成長率を使用。「構造改革と経済財政の中期展望(2005年度改訂)(内閣府経済財政諮問会議)」および「日本21世紀ビジョン(同左)」をもとに、構造改革が進展した場合の成長率を「経済進展ケース」、逆に停滞した場合の成長率を「経済停滞ケース」として設定し、さらに経済成長が低迷した場合を想定し、バブル経済が崩壊した1990年代初頭からの10年間の成長率を「リスクケース」として設定。

沖縄県の経済成長: GRP(地域総生産)成長率を使用。上記に加え、「沖縄振興計画」の目標が達成された場合の成長率を「沖縄振興ケース」として設定。

● 需要予測は、将來人口、経済成長等の指標を組み合わせて、以下の4ケースで推計します。



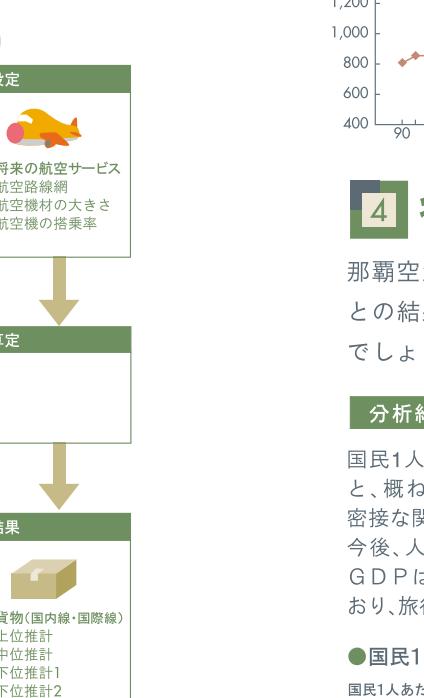
¹:百里・静岡空港は現在整備中 ²:台湾・上海の那覇空港乗継客が直行便利用に転換し、乗継客がなくなるものと想定

3 需要予測結果

* なお、本需要予測での推計は潜在的な需要であり、実際の需要は空港能力の制約や航空会社の便数設定等の影響を受けます。

4 将來の航空需要予測に用いた主な社会経済指標等

* 需要予測で使用する社会経済指標等は、可能な限り公的機関による最新の予測値を活用します。なお、公的機関等による予測値は幅を持っていますことから、今回の需要予測は指標を組み合わせて4ケースについて行います。



1 将來の人口

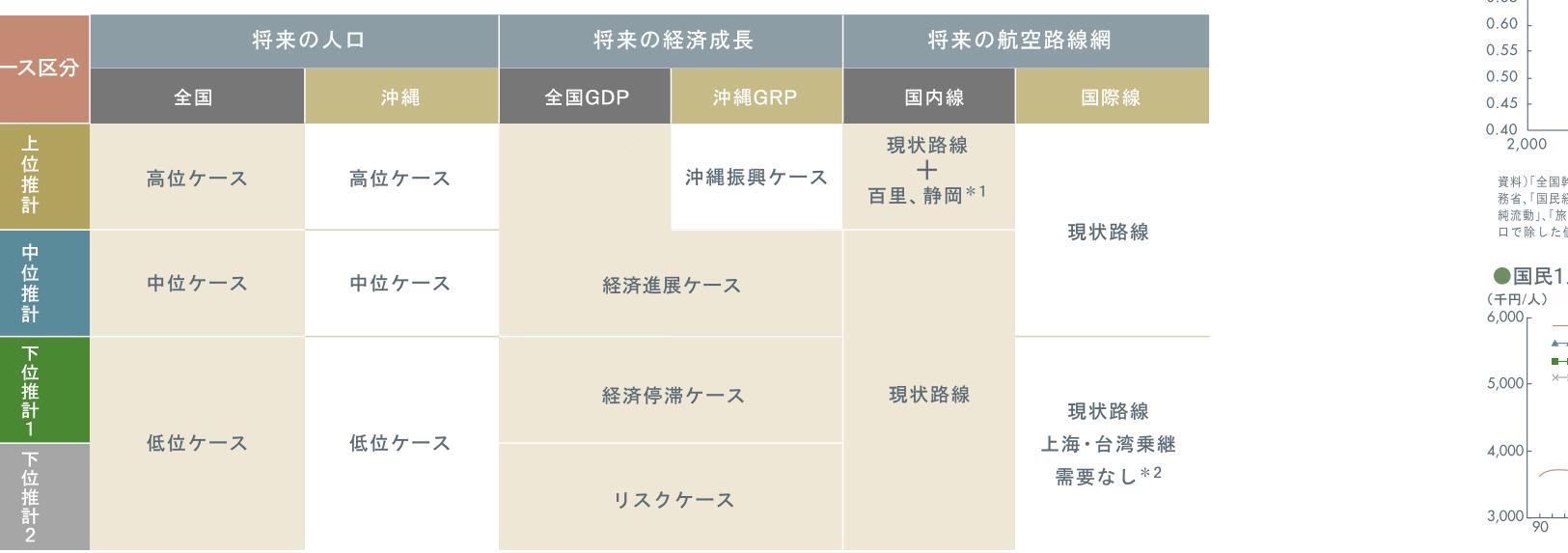
国立社会保障・人口問題研究所が公表した全国および市区町村別の将来推計人口を使用します。

2 将來の経済成長

全国の経済成長・GDP(国内総生産)成長率を使用。「構造改革と経済財政の中期展望(2005年度改訂)(内閣府経済財政諮問会議)」および「日本21世紀ビジョン(同左)」をもとに、構造改革が進展した場合の成長率を「経済進展ケース」、逆に停滞した場合の成長率を「経済停滞ケース」として設定し、さらに経済成長が低迷した場合を想定し、バブル経済が崩壊した1990年代初頭からの10年間の成長率を「リスクケース」として設定。

沖縄県の経済成長: GRP(地域総生産)成長率を使用。上記に加え、「沖縄振興計画」の目標が達成された場合の成長率を「沖縄振興ケース」として設定。

● 需要予測における社会経済等指標の組み合わせ



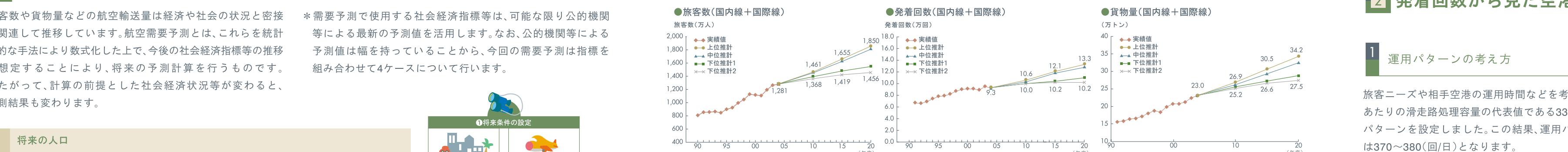
¹:百里・静岡空港は現在整備中 ²:台湾・上海の那覇空港乗継客が直行便利用に転換し、乗継客がなくなるものと想定

3 需要予測結果

* 需要予測は、GDPと旅行回数の関係など、これまでの状況を統計的に分析した上で、将来の経済情勢や人口等の見通しを想定して、空港能力の見極めを行います。また、これらは空港能力の制約や航空会社の便数設定等の影響を受けます。

* 今回の需要予測では、将来の経済情勢や人口の見通しについて幅をもって想定しましたが、例えば、計算の前提としたGDPと旅行回数の関係が、今後これまでとは変わっていく可能性もあります。

* 今回は、那覇空港の将来の需要動向を以下のように予測しましたが、今後とも需要予測で前提としたことに変化がないかどうか、那覇空港の実際の利用状況がどうなるか、引き続き注していく必要があります。



1 将來の人口

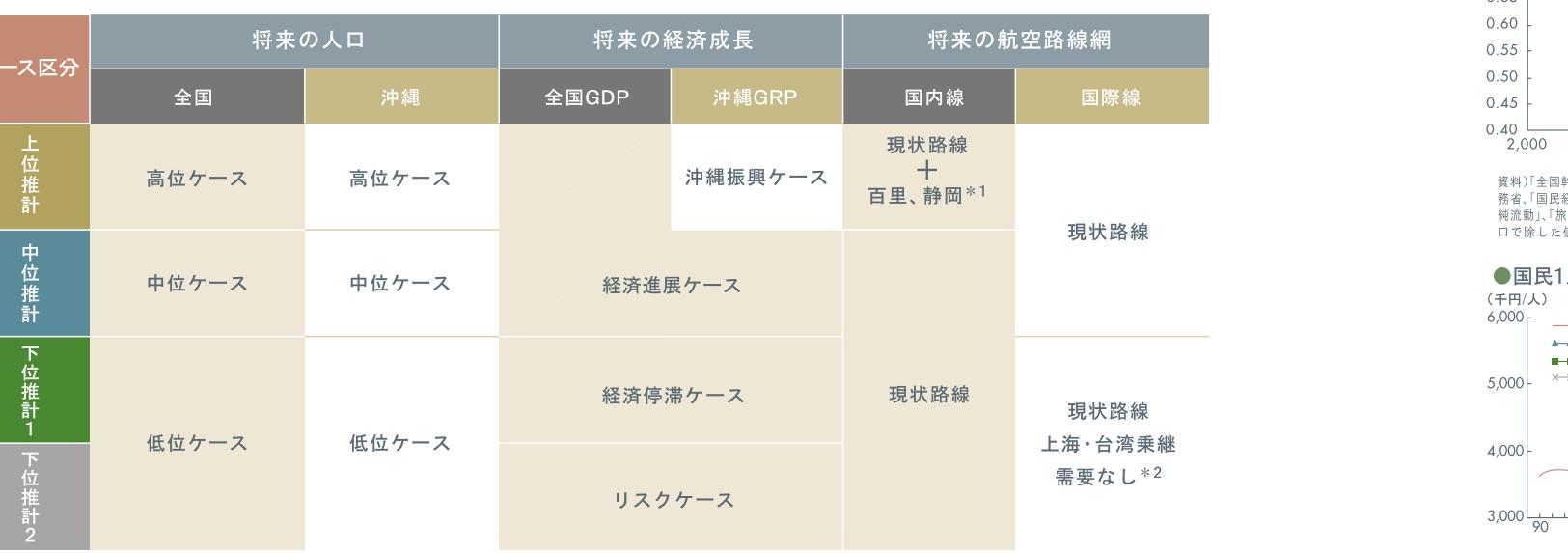
国立社会保障・人口問題研究所が公表した全国および市区町村別の将来推計人口を使用します。

2 将來の経済成長

全国の経済成長・GDP(国内総生産)成長率を使用。「構造改革と経済財政の中期展望(2005年度改訂)(内閣府経済財政諮問会議)」および「日本21世紀ビジョン(同左)」をもとに、構造改革が進展した場合の成長率を「経済進展ケース」、逆に停滞した場合の成長率を「経済停滞ケース」として設定し、さらに経済成長が低迷した場合を想定し、バブル経済が崩壊した1990年代初頭からの10年間の成長率を「リスクケース」として設定。

沖縄県の経済成長: GRP(地域総生産)成長率を使用。上記に加え、「沖縄振興計画」の目標が達成された場合の成長率を「沖縄振興ケース」として設定。

● 需要予測における社会経済等指標の組み合わせ



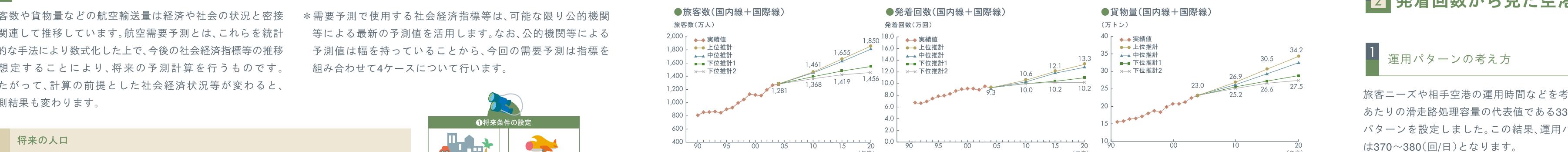
¹:百里・静岡空港は現在整備中 ²:台湾・上海の那覇空港乗継客が直行便利用に転換し、乗継客がなくなるものと想定

3 需要予測結果

* 需要予測は、GDPと旅行回数の関係など、これまでの状況を統計的に分析した上で、将来の経済情勢や人口等の見通しを想定して、空港能力の見極めを行います。また、これらは空港能力の制約や航空会社の便数設定等の影響を受けます。

* 今回の需要予測では、将来の経済情勢や人口の見通しについて幅をもって想定しましたが、例えば、計算の前提としたGDPと旅行回数の関係が、今後これまでとは変わっていく可能性もあります。

* 今回は、那覇空港の将来の需要動向を以下のように予測しましたが、今後とも需要予測で前提としたことに変化がないかどうか、那覇空港の実際の利用状況がどうなるか、引き続き注していく必要があります。



1 将來の人口

国立社会保障・人口問題研究所が公表した全国および市区町村別の将来推計人口を使用します。

2 将來の経済成長

全国の経済成長・GDP(国内総生産)成長率を使用。「構造改革と経済財政の中期展望(2005年度改訂)(内閣府経済財政諮問会議)」および「日本21世紀ビジョン(同左)」をもとに、構造改革が進展した場合の成長率を「経済進展ケース」、逆に停滞した場合の成長率を「経済停滞ケース」として設定し、さらに経済成長が低迷した場合を想定し、バブル経済が崩壊した1990年代初頭からの10年間の成長率を「リスクケース」として設定。

沖縄県の経済成長: GRP(地域総生産)成長率を使用。上記に加え、「沖縄振興計画」の目標が達成された場合の成長率を「沖縄振興ケース」として設定。

● 需要予測における社会経済等指標の組み合わせ



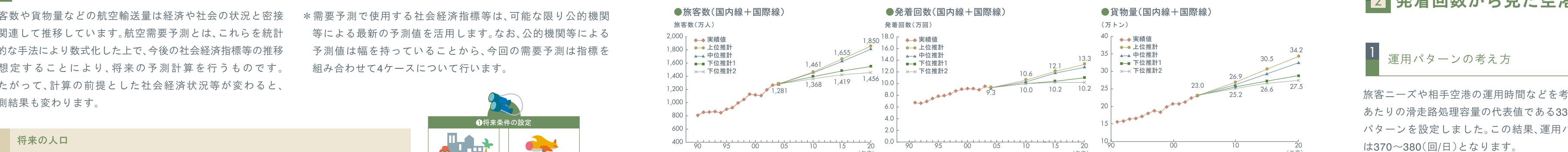
¹:百里・静岡空港は現在整備中 ²:台湾・上海の那覇空港乗継客が直行便利用に転換し、乗継客がなくなるものと想定

3 需要予測結果

* 需要予測は、GDPと旅行回数の関係など、これまでの状況を統計的に分析した上で、将来の経済情勢や人口等の見通しを想定して、空港能力の見極めを行います。また、これらは空港能力の制約や航空会社の便数設定等の影響を受けます。

* 今回の需要予測では、将来の経済情勢や人口の見通しについて幅をもって想定しましたが、例えば、計算の前提としたGDPと旅行回数の関係が、今後これまでとは変わっていく可能性もあります。

* 今回は、那覇空港の将来の需要動向を以下のように予測しましたが、今後とも需要予測で前提としたことに変化がないかどうか、那覇空港の実際の利用状況がどうなるか、引き続き注していく必要があります。



1 将來の人口

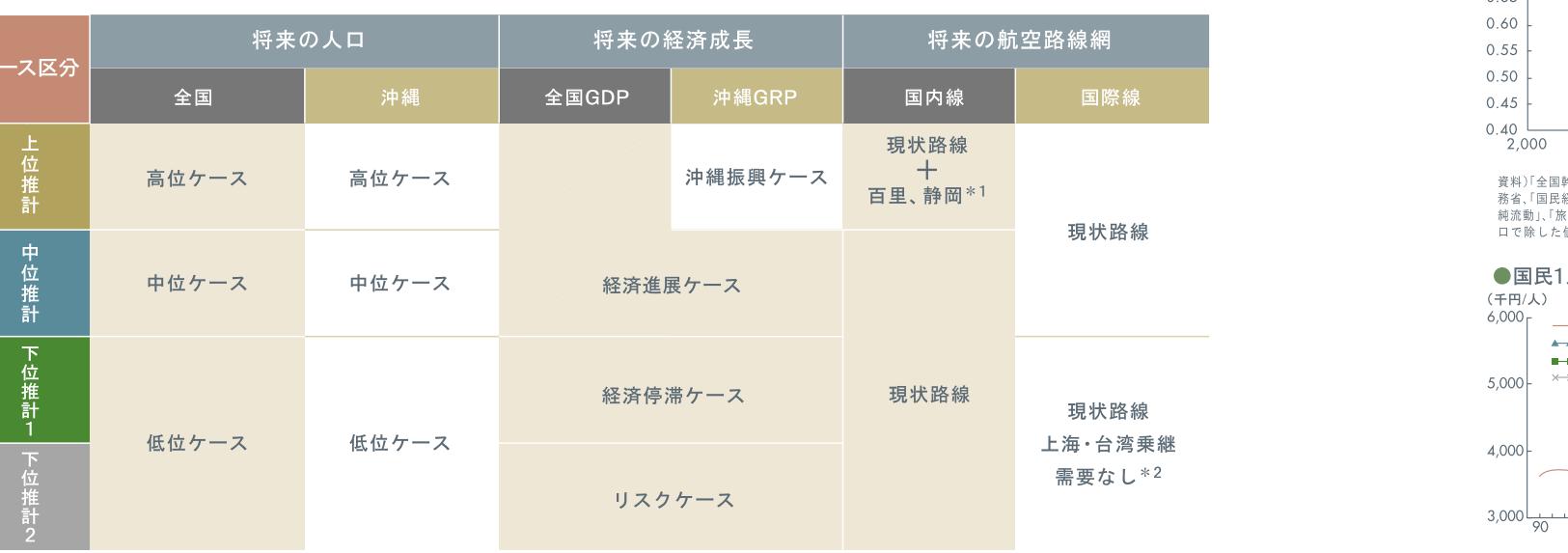
国立社会保障・人口問題研究所が公表した全国および市区町村別の将来推計人口を使用します。

2 将來の経済成長

全国の経済成長・GDP(国内総生産)成長率を使用。「構造改革と経済財政の中期展望(2005年度改訂)(内閣府経済財政諮問会議)」および「日本21世紀ビジョン(同左)」をもとに、構造改革が進展した場合の成長率を「経済進展ケース」、逆に停滞した場合の成長率を「経済停滞ケース」として設定し、さらに経済成長が低迷した場合を想定し、バブル経済が崩壊した1990年代初頭からの10年間の成長率を「リスクケース」として設定。

沖縄県の経済成長: GRP(地域総生産)成長率を使用。上記に加え、「沖縄振興計画」の目標が達成された場合の成長率を「沖縄振興ケース」として設定。

● 需要予測における社会経済等指標の組み合わせ



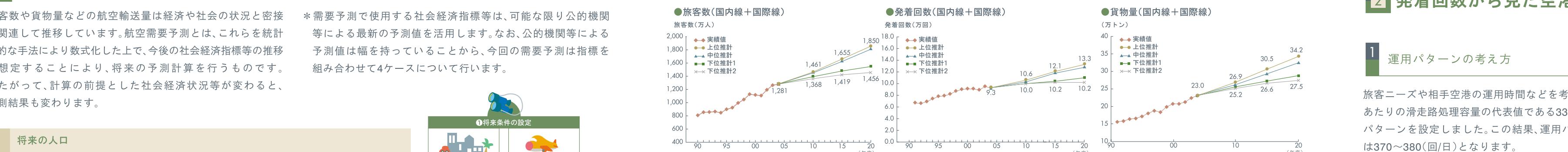
¹:百里・静岡空港は現在整備中 ²:台湾・上海の那覇空港乗継客が直行便利用に転換し、乗継客がなくなるものと想定

3 需要予測結果

* 需要予測は、GDPと旅行回数の関係など、これまでの状況を統計的に分析した上で、将来の経済情勢や人口等の見通しを想定して、空港能力の見極めを行います。また、これらは空港能力の制約や航空会社の便数設定等の影響を受けます。

* 今回の需要予測では、将来の経済情勢や人口の見通しについて幅をもって想定しましたが、例えば、計算の前提としたGDPと旅行回数の関係が、今後これまでとは変わっていく可能性もあります。

* 今回は、那覇空港の将来の需要動向を以下のように予測しましたが、今後とも需要予測で前提としたことに変化がないかどうか、那覇空港の実際の利用状況がどうなるか、引き続き注していく必要があります。



1 将來の人口

国立社会保障・人口問題研究所が公表した全国および市区町村別の将来推計人口を使用します。

2 将來の経済成長

全国の経済成長・GDP(国内総生産)成長率を使用。「構造改革と経済財政の中期展望(2005年度改訂)(内閣府経済財政諮問会議)」および「日本21世紀ビジョン(同左)」をもとに、構造改革が進展した場合の成長率を「経済進展ケース」、逆に停滞した場合の成長率を「経済停滞ケース」として設定し、さらに経済成長が低迷した場合を想定