

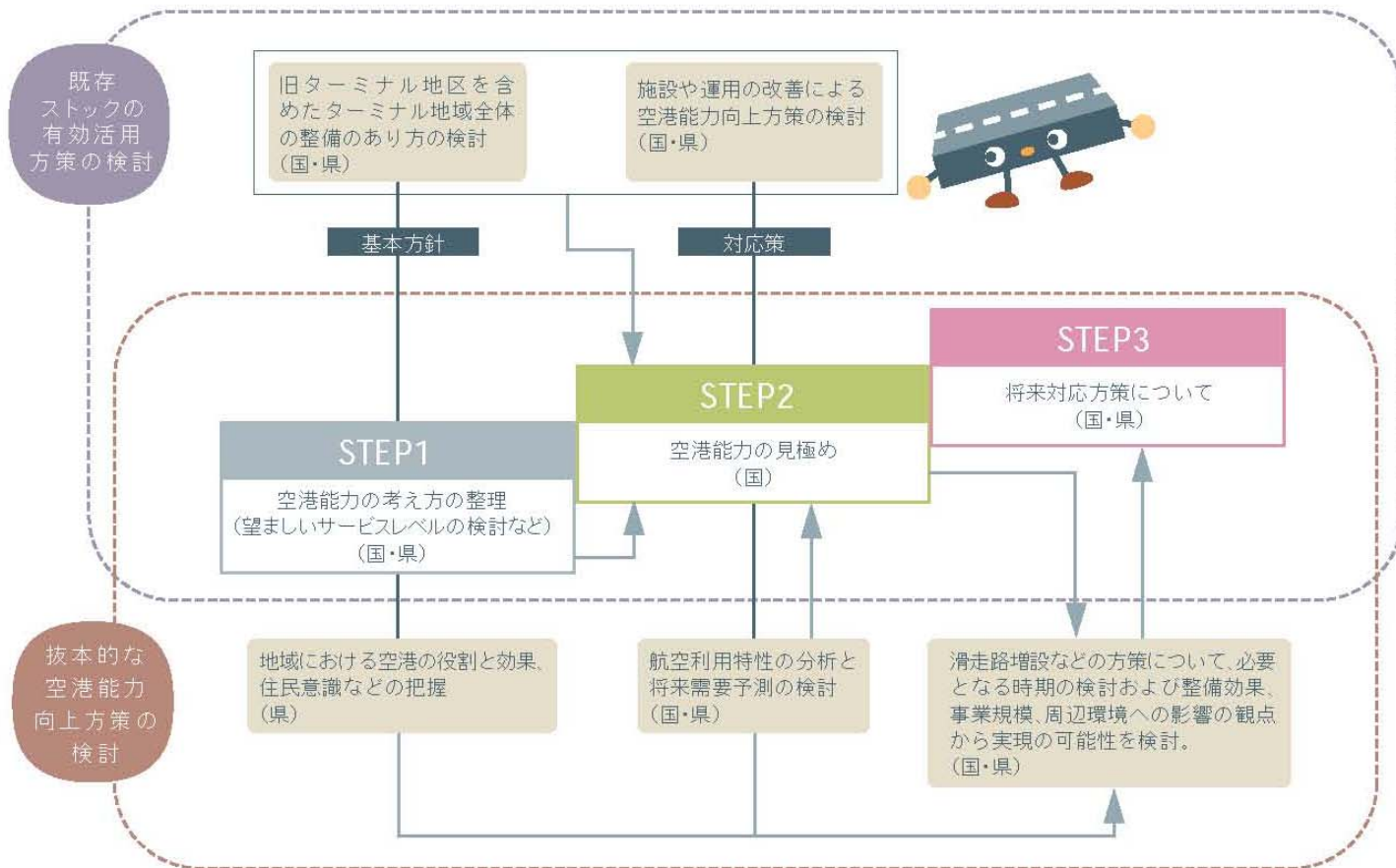
総合的な調査のとりまとめ

平成20年 9月22日
内閣府 沖縄総合事務局

1. 総合的な調査の進め方

★ 総合的な調査のフローおよびPIのステップ

交通政策審議会の答申を受けて、国と沖縄県では平成15年から平成19年にかけてパブリック・インボルブメント(PI)の手法を取り入れながら総合的な調査を実施。



※PIの実施にあたっては透明性・公平性を確保するため、第三者機関である「那覇空港調査PI評価委員会」を設置し、評価・助言をいただきながら進めた。

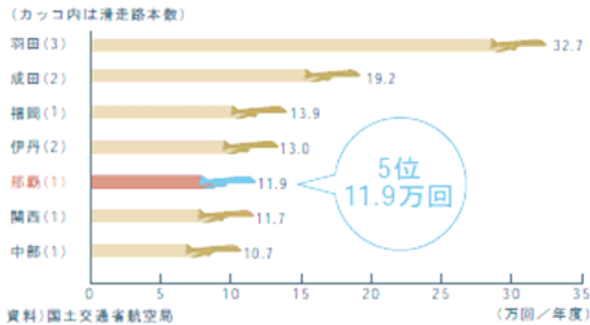
2. 那覇空港の現状と課題

- 滑走路1本の空港としての利用度の高さは国内2番目。
- 観光客を中心に旅客は年々増加しており、貨物輸送においても生活物資の輸送や、県産

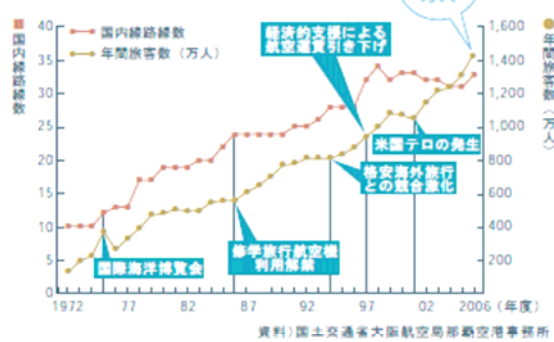
農水産物の出荷等、様々な形で利用され、那覇空港への依存度が年々高まっている。

- また、那覇空港では、夏場の観光シーズンや年末年始などを中心に、希望する便の予約が取れず、沖縄への訪問を取りやめる人もおり、県経済に影響が生じている。また、便の発着が多い時間帯には、滑走路手前や誘導路での待機などにより出発や到着に遅れが生じている。

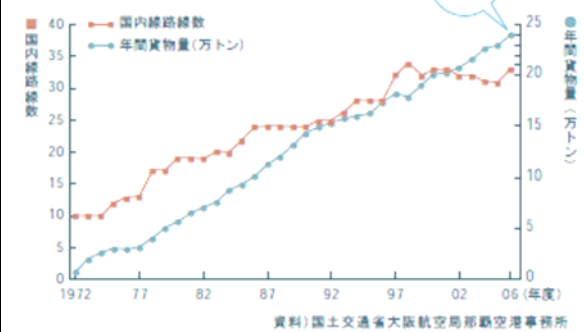
●年間発着回数ランキング(2006年度)



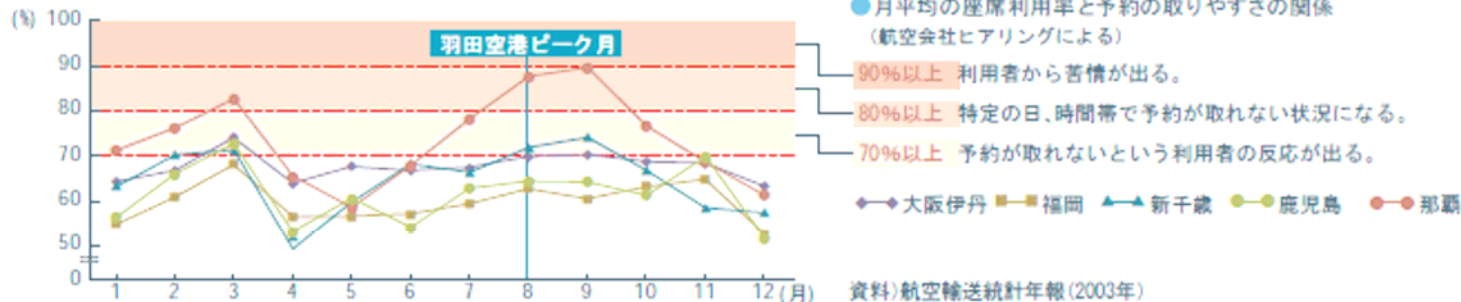
●国内線路線数と旅客数の推移



●国内線路線数と貨物量の推移



●年間旅客200万人以上の主要空港

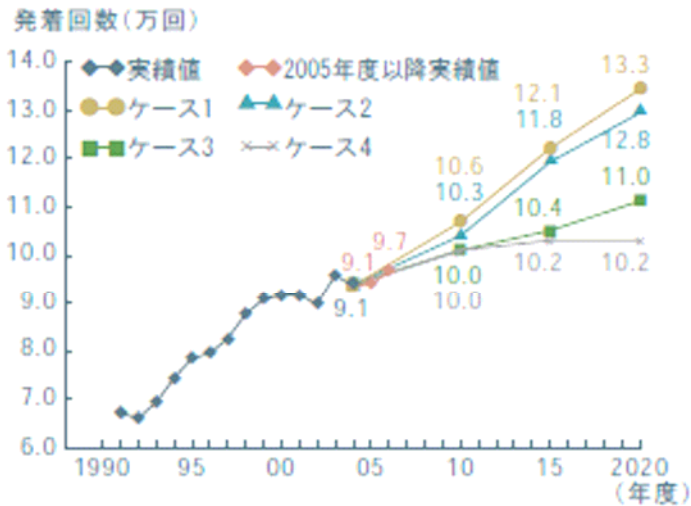


3. 総合的な調査の結果概要

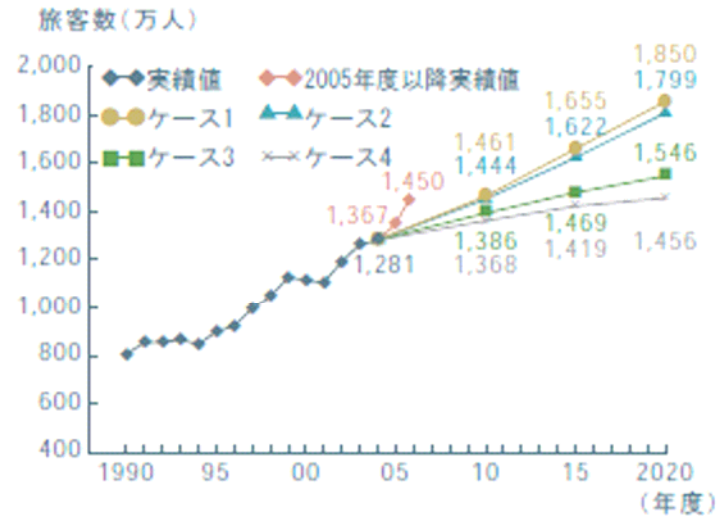
(1) 那覇空港の将来の需要予測

予測の結果、航空需要は今後とも増大を続け、航空旅客数は、2015年度では、2004年度の1.1～1.3倍になるとの結果が得られた。

●発着回数(国内線+国際線)



●旅客数(国内線+国際線)



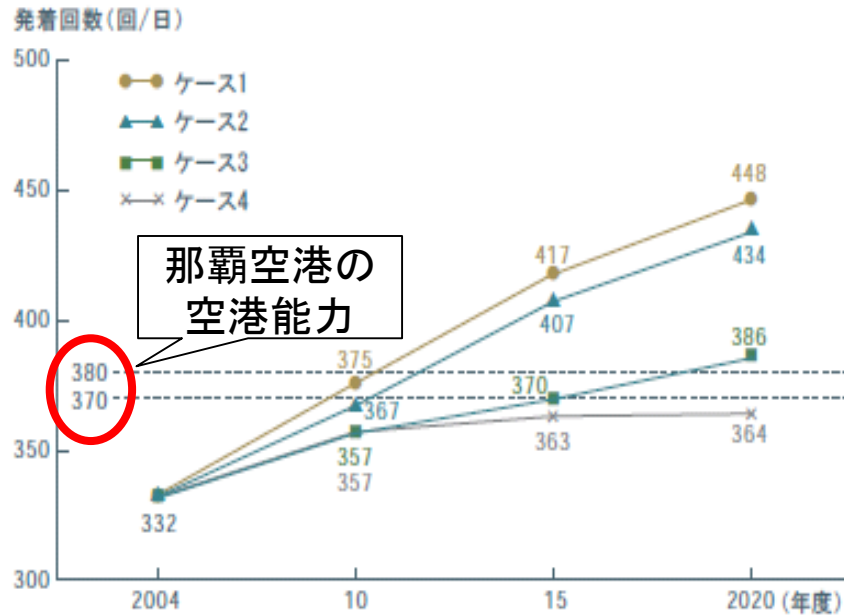
●需要予測における社会経済等指標の組み合わせ

ケース区分	将来人口 *1		将来の経済成長 *2		将来の航空路線網	
	全国	沖縄	全国GDP	沖縄GRP	国内線	国際線
ケース1	高位ケース	高位ケース	経済進展ケース	沖縄振興ケース	現状路線 + 百里・静岡 *3	現状路線
ケース2	中位ケース	中位ケース				現状路線
ケース3	低位ケース	低位ケース	経済停滞ケース	リスクケース	現状路線	現状路線 上海・台湾乗継 需要なし *4
ケース4			現状路線			

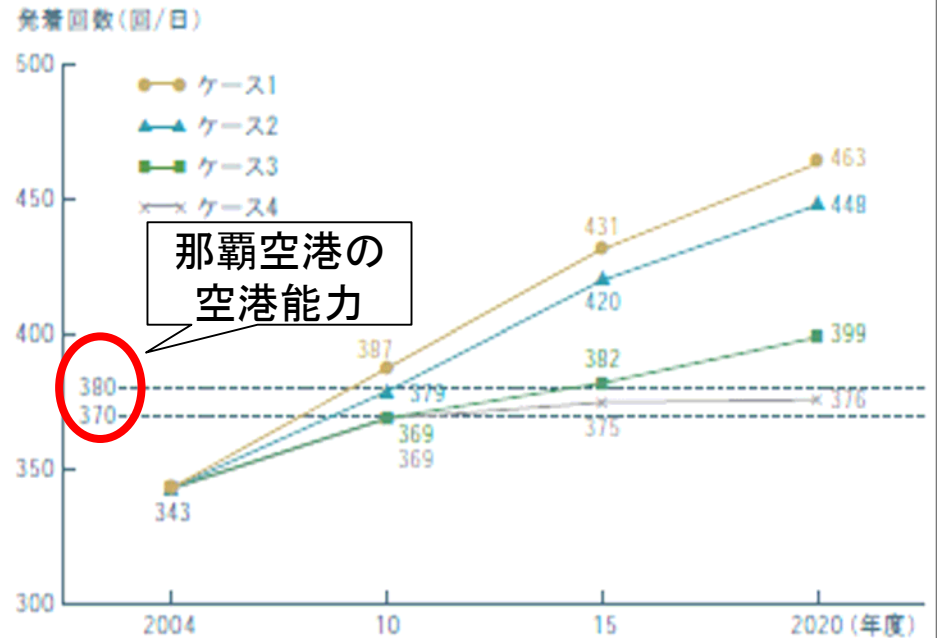
3. 総合的な調査の結果概要

(2) 日発着回数と空港能力

2010～2015年頃には夏期を中心に、航空旅客需要の増加に対応できなくなるおそれがあることが分かった。



● 年平均日発着回数と空港能力



● 8月の日発着回数と空港能力

3. 総合的な調査の結果概要

(3) 将来対応方策案の内容（各案の比較）

将来対応方策として、滑走路増設等について検討を行った。

<整備効果・事業規模の視点>

		平行誘導路の二重化	1310m案	930m案	210m案
ピーク時発着可能回数	33回	34回	55回	55回	42回
空港能力 (日発着回数)	370~380回	380~390回	600~620回	600~620回	470~480回
概算事業費	---	50億円	2,400億円	2,500億円	1,300億円
概算工期	---	3年	10年	10年	7年
埋立規模	---	0ha	220ha	200ha	90ha

※上記以外の評価の視点：経済効果、利便性（地上走行距離）

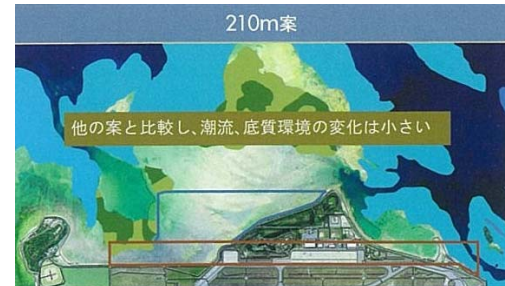
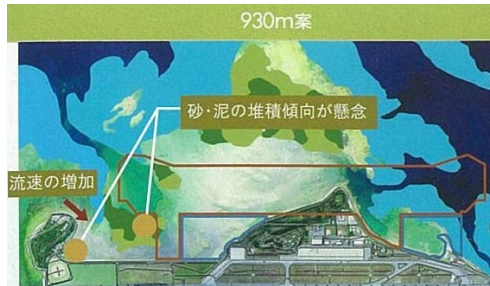
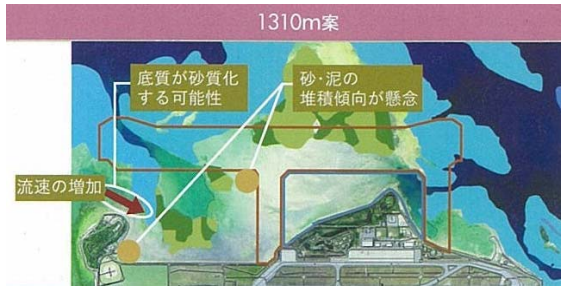
※総合的な調査段階では、発着可能回数及び空港能力については、飛行経路の確保ができるものとして算出。

3. 総合的な調査の結果概要

(3) 将来対応方策案の内容 (各案の比較)

<周辺環境への影響の視点>

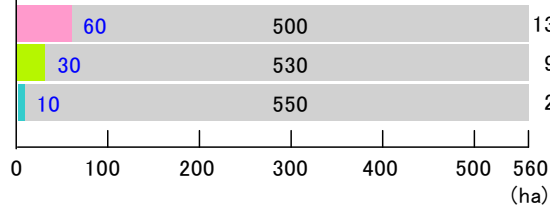
サンゴ被度と藻場被度



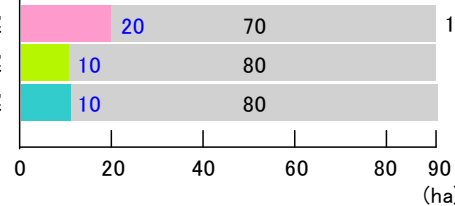
海域消失面積

より沖合に滑走路を増設すれば、サンゴや藻場、干潟への影響が比較的大きくなります。

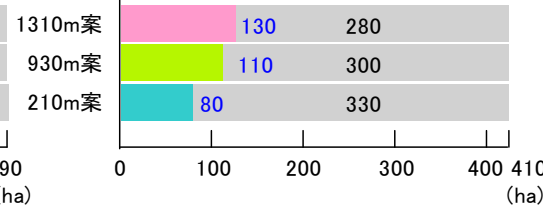
● サンゴ / 全分布面積約560ha



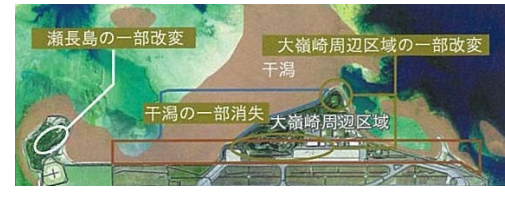
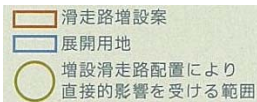
● 藻場 / 全分布面積約90ha



● 干潟 / 全分布面積約410ha



瀬長島、大嶺崎周辺区域、周辺干潟域への影響



※上記以外の評価の視点：航空機騒音、水環境、生物、社会的環境
(人と自然とのふれあい活動、歴史的・文化的環境)

3. 総合的な調査の結果概要

(4) P I 活動内容および結果

調査結果については、PIを通じて県民等への情報提供及び意見収集を実施。段階を経るごとに多くの方々にPIに参加していただいた。

STEP1		STEP2	STEP3	
ステップ1 平成17年度実施済み		ステップ2 平成18年度実施済み	ステップ3 平成19年度実施済み	
<ul style="list-style-type: none"> ●現在の那覇空港には、どんな課題があるの？ ●那覇空港はどんな役割を担っているの？ ●効果と影響はどうかの？ ●那覇空港のあるべき姿って何？ などについて、検討しました。		<ul style="list-style-type: none"> ●今後、どのくらい旅客者数＝需要があるの？ ●今の空港で(機能・規模など)充分なの？ ●既存ストックで活用できるところはないの？ などについて、検討しました。	<ul style="list-style-type: none"> ●将来に向け、那覇空港をより良くするには、どういった方法、解決策jが考えられるの？ ●それぞれの対応策における欠点や利点は？ ●対応策を実施しないとどうなるの？ 環境、工事費用、対策が実施された場合の効果など、各対応策について、様々な視点で可能性を検討しました。	
P I ステップの目標		ステップ1	ステップ2	ステップ3
		那覇空港に関する課題、将来像等について県民等との情報共有を図る	将来の航空需要予測、空港能力の見極め等について県民等との情報共有を図る	滑走路増設を含む将来対応方策等について県民等との情報共有を図る
情報提供及び意見収集期間		平成17年8月1日～9月30日 (2ヶ月間)	平成18年8月1日～10月31日 (3ヶ月間)	平成19年8月29日～10月29日 (2ヶ月間)
P I 実施内容	説明会・懇談会	7回	8回	37回
	パネル展	4箇所・延べ72日	3箇所・延べ103日	10箇所・延べ165日
	オープンハウス	6箇所・延べ35日	6箇所・延べ46日	26箇所・延べ172日
	シンポジウム	—	1回	1回
	空港見学会	1回	1回	1回
P I 実施結果	PIへの参加人数	977人	2,205人	9,409人
	アンケート回収数	998件	1,337件	12,527件
	意見を寄せた方	499人	982人	8,892人
	意見総数	697件	2,404件	20,951件
P I の終了		平成17年11月16日	平成18年12月4日	平成19年12月19日

3. 総合的な調査の結果概要

(5) P Iステップ3実施結果

ステップ3では将来対応方策に関する意見が全体の約87%を占め、滑走路増設等将来対応方策の実施を求める肯定的な意見が多数寄せられた。

また、肯定的な意見の中には、自然環境への影響低減を求める意見や工期短縮を求める意見も多数寄せられた。

※P Iステップ3で寄せられた意見の概要

ご意見の内容		意見数		
ステップ3で寄せられたご意見の概要	将来対応方策に肯定的なご意見 13,433 64.1%	1 将来対応方策、滑走路増設が必要とするご意見・理由	5,440	26.0%
		2 滑走路増設に当たって重視、配慮すべき点等があるとするご意見	5,236	25.0%
		3 滑走路増設案に対するご意見	2,264	10.8%
		4 別の案、その他の方策が良いとするご意見	36	0.2%
		5 平行誘導路の二重化に対するご意見	73	0.3%
		6 其他のご意見	384	1.8%
	将来方策に否定的なご意見 1,790 8.5%	7 将来対応方策、滑走路増設は不要とするご意見・理由	1,506	7.2%
		8 別の案、その他の方策が良いとするご意見	158	0.8%
		9 其他のご意見	126	0.6%
	将来方策に慎重なご意見 2,522 12.0%	10 滑走路増設に慎重なご意見	1,758	8.4%
		11 今後の検討・進め方に関するご意見	592	2.8%
		12 其他のご意見	172	0.8%
	将来方策に慎重なご意見 449 2.1%	13 其他のご意見	449	2.1%
	P Iの取り組みに関するご意見 756 3.6%	14 調査報告書に関するご意見	290	1.4%
		15 P Iの進め方に関するご意見	404	1.9%
		16 P Iに関するご意見	62	0.3%
ステップ3で分類されるご意見ステップ1	那覇空港の現状・課題等に関するご意見 820 3.9%	17 旅客ターミナルに関するご意見	298	1.4%
		18 貨物ターミナル地区に関するご意見	16	0.1%
		19 ターミナル地域の将来整備に関するご意見	29	0.1%
		20 その他利便性向上に関するご意見	394	1.9%
		21 環境問題に関するご意見	12	0.1%
		22 其他のご意見	71	0.3%
航空路線網に関するご意見 64 0.3%	23 航空路線網に関するご意見	64	0.3%	
自衛隊に関するご意見 279 1.3%	24 自衛隊との共同利用等に関するご意見	279	1.3%	
其他のご意見 838 4.0%	25 其他のご意見	838	4.0%	
合計		20,951	100.0%	

3. 総合的な調査の結果概要

(6) 総合的な調査のまとめ

これらの調査結果を踏まえ、平成20年1月31日那覇空港調査連絡調整会議において、那覇空港については、今後具体的な将来対応方策について検討を進めることが適当との結論が得られ、国土交通省航空局の「一般空港の滑走路新設または延長事業に係る整備指針(案)」に規定する「構想段階」への移行が示された。