# ふくおかくうこうかんれん じどうしゃせんようどうる 福岡空港関連 自動車専用道路

第2回 アンケート資料 詳細版

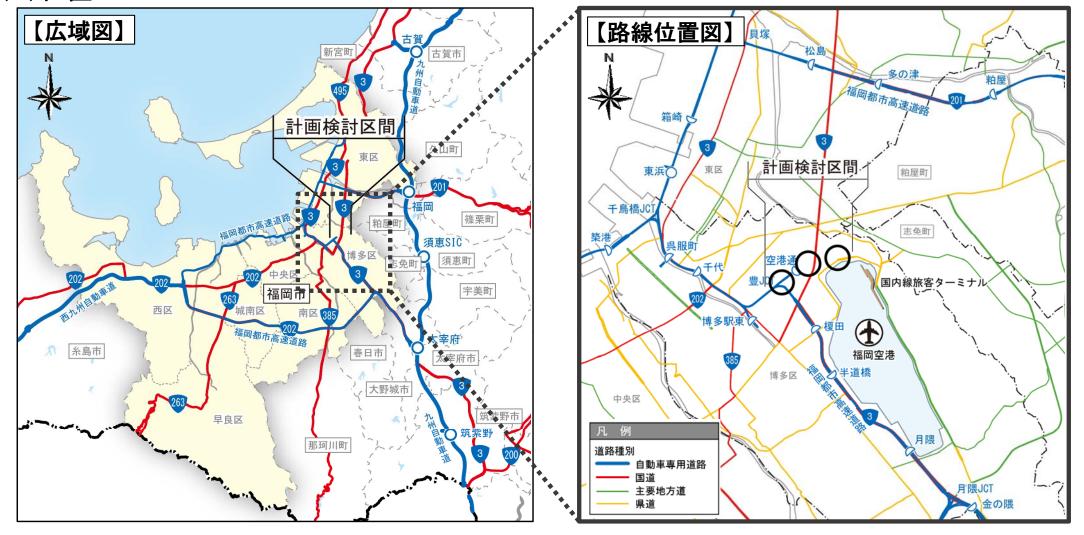
平成27年9月

福岡市 住宅都市局

## (1)計画検討の背景

- ○福岡空港では、滑走路増設などの機能強化が進められている
- 〇福岡市南部地域や太宰府インターチェンジ方面からの国内線旅客ターミナルへのアクセス改善,国道 3号バイパス「空港口」交差点の混雑緩和を図るための取り組みを進めていく必要がある

## (2)位置



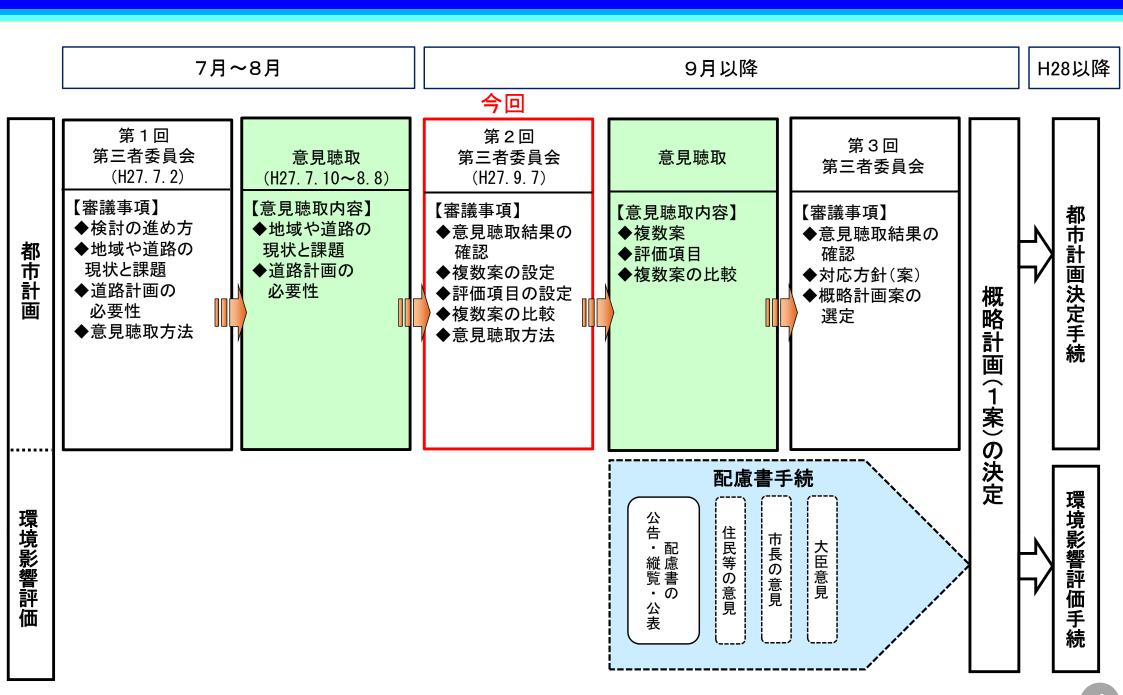
## 目 次

1. 概略計画の検討の進め方(案)	•••3
2. 前回審議内容	6
3. 第1回意見聴取の結果	8
4. 複数案の検討	17
5. 第2回意見聴取方法(案)	• • • 21

資料1及び資料2は,環境影響評価法(平成9年法律第81号)第3条の3第1項の規定による計画段階環境配慮書の案を 兼ねる

## 1. 概略計画の検討の進め方(案)

## 1. 概略計画の検討の進め方(案)



(参考)次年度以降の進め方 計画段階 事業段階 都市計画決定告示 都市計画 都市計画 都 都市計画審議会 都市計画決定 市計 ・説明会 (案)の公告 都市計画 (案) 画 (案) の検討 図書 の 縦覧 縦覧 事業化手続き 工事着手 市長の意見 市長の意見・ 方法書の 準備書の 現地調査 評価書の公告・ 環境影響評価 方法書手続 準備書手続 評価書手続 評価書 大臣等の意見 )公告 · 公告 予測 住民等の意見聴取 住民等の意見聴取 縦覧 縦覧 (案) 評価等 縦覧 説明会 説明会

# 2. 前回審議内容

## 2. 前回審議内容

## (1)第1回第三者委員会の概要

- ■開催日
  - •平成27年7月2日
- ■議題
  - ・検討の進め方、地域や道路の現状と課題、道路計画の必要性、意見聴取方法

## (2)第1回第三者委員会における主な指摘事項と対応状況

指摘事項	対応状況
〇検討の進め方	・事例を参考にしつつ、関係機関等と協議を行いなが
・検討スケジュールは短期間であるが妥当か。	ら、適切に検討を進める。
<ul><li>○現状と課題,道路計画の必要性について</li><li>・交通計画全体として課題を考えていくべき。</li><li>・交通計画全体を考えると,モーダルシフトや地下鉄との適切な分担も必要。</li><li>・「福岡市都市交通基本計画」からのアプローチも必要ではないか。</li></ul>	<ul> <li>「福岡市都市交通基本計画」の方針などを踏まえ、 ご指摘の内容を課題に追加し、道路計画の必要性を 検討した。 (参考資料2 p5, p30~p33) (参考資料3 p2)</li> </ul>
<ul><li>○意見聴取について</li><li>・道路計画の全体スケジュールを示し、今後もどの</li></ul>	<ul><li>・地域への説明会では、全体の計画策定の流れを</li></ul>
段階でどのような意見を述べる機会があるか周知	説明するとともに、段階ごとに意見を述べる機
すること。	会があることを説明した。 <li>・アンケート等のHP掲載資料等に記載し、周知した。</li>

## 3. 第1回意見聴取の結果

### (1)意見聴取の目的

地域や道路の現状と課題、道路計画の必要性の意向を把握する

#### (2)意見聴取の結果

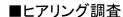
範囲	対象	意見聴取の方法			
広域	40	アンケート	WEB等	-828回答	
		・情報プラザ、区役所等にアンケート設置: 496回答			
	企業等 ヒアリング調査		査	・空港関連企業等を訪問(バス、タクシー、 旅行会社、物流など):31社	
周辺地域	一般 企業等	説明会		<ul><li>・計画検討区間周辺等:10箇所 (吉塚校区、東吉塚校区、東光校区、席田 校区、月隈校区、東月隈校区等) (参加人数:延べ250人程度)</li></ul>	
		オープンハ「	ウス	・国内線旅客ターミナルロビー:245回答	

意見聴取期間 : 平成27年7月10日~8月8日

アンケート回答数: 1569件(WEB等, チラシ等, オープンハウスの合計)

#### ■アンケート調査(市役所ロビー)

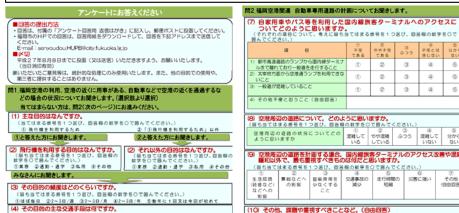








#### ■配布アンケート



(最も当てはまる番号を1つ高び、間答稿の数字を〇で呑んでください。) ①自家用車(送迎会む) ②パス ③タクシー ④商用車(貨物車会む)⑤地下鉄 ⑥自転車 (EA例) 章 → 11 → 11 → 11 → 11 → 12 OU EME TEORE, ERH

(語も当てはまる番号を1つ返び、即答模の数字を〇で囲んでください。 ①ほぼ毎回利用する ②時々利用する ③利用しない ください。 (5)で「①~②」と答えた人にお聞きします。 (5)で「③」と答えた人

(6) 以下の中でよく使う出口はどこですか。 (語も当てはまる番号を1つ選び、図答報の数字を○で囲んでください。 ①空港通 ②桜田 ③半道橋 ⑥月珠 ⑤金の珠 ⑥西月珠

すべての方にお聞きします。(選択肢より選択) (当てはまる番号を1つ返び、回答欄の数字を〇で囲んでください。) (1)住所 福岡市( ①東区 ②博多区 ③中央区 ④南区 ⑤城南区 ⑥早良区 ⑦而区 ) 食福田市以外( 市・町) 珍福同県外( (2)性別 ①男性 ②女性 (3)年齢 ①10度代 ②20歳代 ③30度代 ④40歳代 ⑤50度代 ⑥60歳代 ⑦70度代以上 4)職業 ①会社員・公務員・団体職員 ②自営業 ③学生 ④家事手伝 ⑤専業主婦・専業主夫 (ETM\*(+)・n\*→ (7)その他( (5)自動車運転免許証の有無 ①\*\* ②\*\*

(6)自動車運転 ①する ②しない

ください。

受験 はなどへ 整備費用を 交通事故の の影響 少なくする 減少

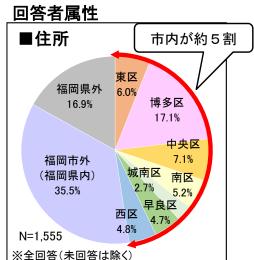
走行時間の 災害に強い 短縮

都・道・府・県)

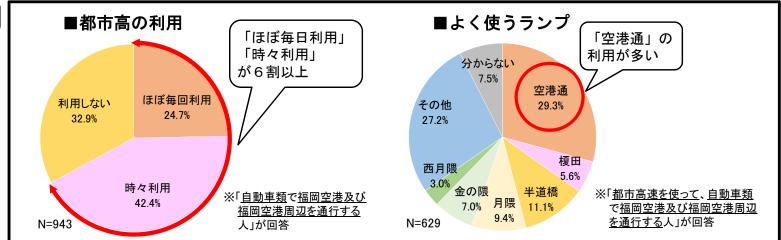
#### ■オープンハウス(福岡空港)



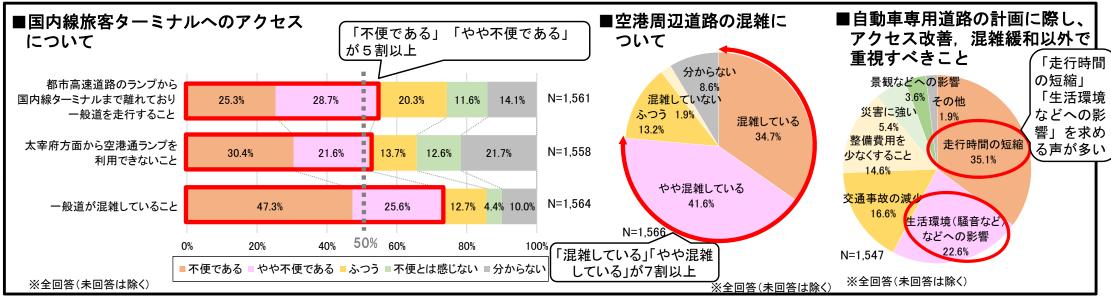
### (3)アンケート調査結果の概要



#### 自動車等で福岡空港及び福岡空港周辺を通行する際の都市高利用状況



#### 利用者の実感

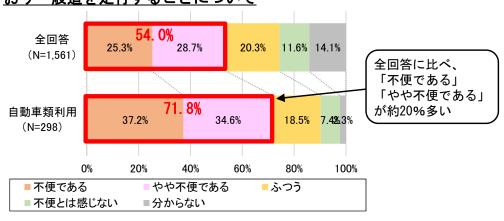


## (3)アンケート調査結果の概要

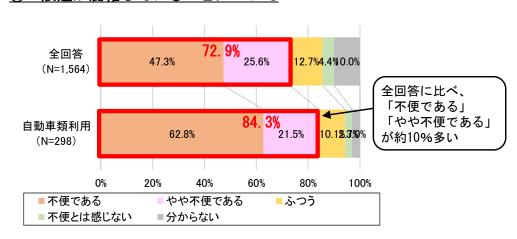
利用者の実感(全回答者と、都市高を使って空港周辺を通行する自動車類利用の比較)

#### 国内線旅客ターミナルへのアクセスについて

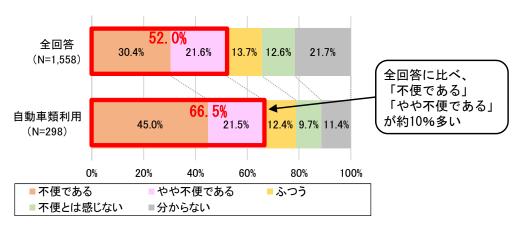
#### ①都市高速道路のランプから国内線ターミナルまで離れて おり一般道を走行することについて



#### ③一般道が混雑していることについて

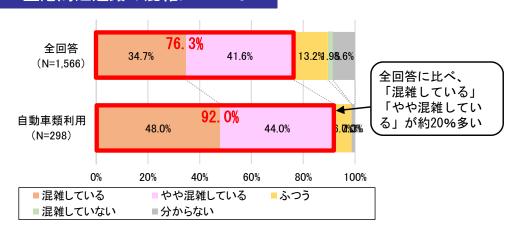


#### ②太宰府方面から空港通ランプを利用できないことについて



#### ※自動車類:自家用車、バス、タクシー、商用車(貨物車含む)

#### 空港周辺道路の混雑について

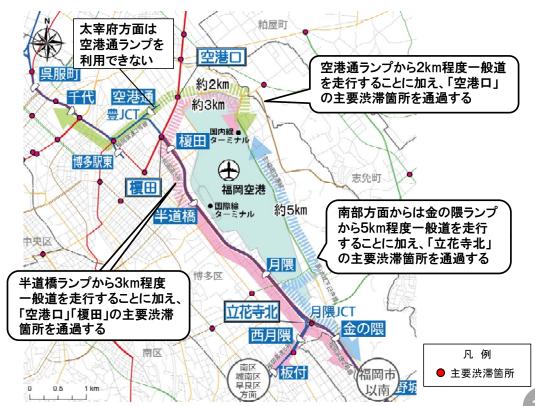


### (4)空港アクセスに関する意見

- ① アンケート調査の自由回答概要
  - 〇述べ733件中、アクセスに関する意見は177件、うち不便でない等とする意見は10件。
- ② 企業ヒアリング結果
  - 〇不便であるとする意見が6割程度、アクセス性改善が必要とする意見が7割以上。
- ③ 説明会の概要
  - 〇道路計画の必要性については概ね肯定的で、主な意見としては、出入口に関する意見など。

#### (参考)都市高速道路と国内線ターミナルのアクセス状況

○国内線旅客ターミナルへのアクセスについては、空港通 ランプから2km程度、また南部方面からは金の隈ランプ や半道橋ランプから3~5km程度一般道を走行すること に加え、「空港口」「榎田」「立花寺北」の主要渋滞箇所を 通過することになる



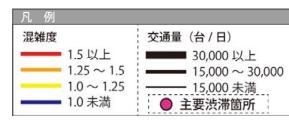
### (5)空港周辺の道路状況に関する意見

- ① アンケート調査の自由回答概要
  - 〇述べ733件中、道路状況に関する意見は182件、うち渋滞してない等の意見は5件。
- ② 企業ヒアリング結果
  - 〇混雑しているとする意見が9割以上、混雑緩和が必要とする意見も9割以上
- ③ 説明会の概要
  - 〇一般道が混雑しないような延伸計画など。

#### (参考)渋滞状況

- ○「空港口」「榎田」「立花寺北」交差点は 主要渋滞箇所に選定されている
- ○周辺道路は混雑度<sup>※1</sup>が1.25を超え, 交通量も多い
- ○「空港口」交差点の前後区間は、時間帯(8時台、18時台)によって走行性が低下している





資料: H22道路交通センサス、 「地域の主要渋滞箇所」(福岡国道 事務所H25.1.25)

※1 混雑度:交通量/交通容量。混雑度が 1.25を超えるとピーク時間帯の前後 へも混雑が拡がる可能性が高まる

●km/h:高速バスの旅行速度調査結果※2

※2 福岡空港発着の高速バスを対象にした 旅行速度調査結果(H25.11.26福岡市)

## (6)交通事故に関する意見

- ① アンケート調査の自由回答概要
  - 〇述べ733件中、事故に関する意見は29件。
- ② 企業ヒアリング結果
  - 〇事故の危険性が高い筒所の通行について、危険だと感じる意見が9割弱、改善が必要とする意見は8割以上
- ③ 説明会の概要
  - ○交通事故に関する意見は特になし。

#### (参考)事故危険性

- ○国道3号は、事故危険区間リストに選定された箇所が多い

## 

#### 事故危険区間リスト

・国土交通省『事故ゼロプラン(事故危険区間重点解消作戦) 『において、福岡県内約480kmの直轄国道を対象とし、交通安全対策を効率的に実施するために、事故データや地域の声等を踏まえて、優先的に検討する区間をリスト化したもの

## (7)その他の意見

- ① アンケート調査の自由回答概要
  - ○述べ733件中、その他の意見は359件、反対等の意見が28件
- ② 企業ヒアリング結果
  - 〇沿道環境への影響は、6割弱があると回答。沿道環境の改善の必要性は、6割以上があると回答。
- ③ 説明会の概要
  - ○道路構造に関する意見など。

#### (参考) 環境

- ○騒音は、国道3号の半道橋で夜間の環境基準値を超えている
- ○大気環境は、2地点(吉塚、比恵)でいずれも環境基準値以下となっている
- (大気環境・騒音)○計画検討区間及びその周辺には、貴重生物の生息域、公園、学校、病院などが広く分布している (自然環境)



▲空港周辺の騒音、大気環境状況

資料:H25年度の環境監視の結果、H25年度福岡市自動車騒音・道路交通振動測定結果(H25年度)



▲空港周辺の公園・緑地、重要な種(貴重生物)、 指定文化財、学校・病院

資料:福岡市都市計画総括図、福岡市の文化財(福岡市HP)、福岡市環境配慮指針 改訂版(H19.2)、ふくおか医療情報ネット(福岡県メディカルセンター)

## (8)道路計画の必要性

#### 第1回第三者委員会

#### 交通体系の望ましい姿(福岡市都市交通基本計画)

○都市の骨格を形成する総合交通体系の構築

#### 地域や道路の現状・課題

- ○空港アクセス手段の約5割(※)は、バス・自家用車等
- ○都市高速道路から国内線旅客ターミナルまで2~5km程度 一般道を走行する必要がある
- ○太宰府方面から「空港通」ランプは利用できない
- ○空港周辺の幹線道路は混雑し,自動車の旅行速度は低く, また,事故危険性の高い箇所が多い
- (※)「平成23年度航空旅客動態調査」(H26.3)における、福岡空港の利用交通手段の構成比より

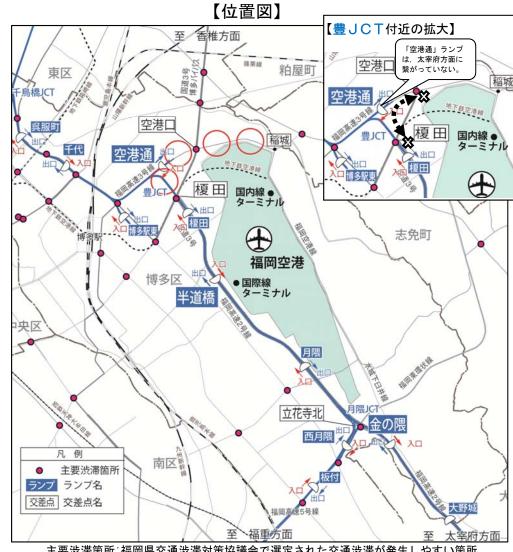
#### 第1回意見聴取の結果

- ○国内線旅客ターミナルへのアクセスについては「不便である」 「やや不便である」とする意見が7割以上(自動車類利用者)
- ○空港周辺の道路については「混雑している」「やや混雑している」と する意見が9割以上(自動車類利用者)
- ○「走行時間の短縮」を求める声が多い

など

### 課題解決の方向性

- ◎国内線旅客ターミナルへのアクセス改善
- ◎空港周辺幹線道路の混雑緩和
- ◎事故危険性の低減
- ◎沿道環境への影響の低減



主要渋滞箇所:福岡県交通渋滞対策協議会で選定された交通渋滞が発生しやすい箇所。 (平成25年1月公表)

## 自動車専用道路による対策案を検討

# 4. 複数案の検討

## 4. 複数案の検討

### (1)複数案(ルート)の基本的な考え方

- ①既存の都市高速道路を有効活用し、福岡高速3号線を国内線旅客ターミナル方面へ延伸
- ②豊ジャンクションにおいて、太宰府方面と国内線旅客ターミナル方面を繋ぐルートを設定

### (2)ルート検討上の留意点

空港が近接していることから、航空法による高さ制限など航空機の安全な運航に配慮した ルートを検討する



■航空路と道路が近接 (航空法による高さ制限)



■航空保安関係施設(進入灯)



## 4. 複数案の検討

- (3)複数案の概要 ※概略計画は、実際の道路より広い幅100m程度を設定。

至 太宰府方面

既存道路の活	用案	迂回案				
案 1 (高架案)	案2(トンネル案)	案3(迂回案)				
既存道路(空港通り)空間を活用しなた ( <mark>高架橋</mark> または <u>トンネル</u> で)立体交差 延伸するルート		空港の高さ制限と道路空間との離隔を確保しながら,国道3号を <mark>高架橋</mark> で 立体交差し,国内線ターミナル方面へ延伸するルート				
〇特徴 国道3号空港口交差点について, <mark>高架橋</mark> で立体交差。 <u>※ただし,高さ制限と道路空間との離</u> <u>隔が殆どない。</u>	〇特徴 国道3号空港口交差点について, <mark>トンネル</mark> で立体交差。	○特徴 <u>高架橋</u> が空港から離れることで、案1と比べ、空港の高さ制限と道路空間との離隔を確保できる。				
福岡市 空港口交 福岡高速3号線・空港通ランフ 東福岡自彊館中 東福岡自彊館中 福岡高速3号線・空港通ランフ	<b>3</b>	福岡高速3号線・空港通ランフ 福岡高速3号線・空港通ランフ 東福岡高速3号線・空港通ランフ 東福岡高速3号線・空港通ランフ 東福岡高速3号線・空港通ランフ				

## (4)複数案の比較(案)

※詳細は、資料2~資料編~ 53ページ参照

					案 1 (高架案)	案2(トンネル案)	案 3(迂回案)				
	空港~	へのア	クセス	は改善	自動車専用道路が空港場内へ直結するため「空港通」「半道橋」「金の隈」の各ランプからの所要時間が短縮される(約5分~約10分短縮)						
効果等	周辺道路の混雑緩和						和される				
77	事故危険性の低減 自動車専用道路を通行することで事故危険区間(交差点)を回避できる										
			大気質		沿道の大気質に影響を与える可能性は小さい 沿道の大気質に影響を与える可能性は、案1、案3よりも小さい		沿道の大気質に影響を与える可能性は小さい				
		生	騒音		沿道の騒音に影響を与える可能性がある	一部トンネル化により、沿道の騒音に影響を与える可能性は、案1、案3 よりも小さい	沿道の騒音に影響を与える可能性がある				
	生活.	生活環境	その (地盤		地盤に影響を与える可能性は、案2よりも小さい	一部トンネル化により、地盤への影響を与える可能性がある	地盤に影響を与える可能性は、案2よりも小さい				
	自然	等	その	模田中央公園 他.	公園機能を大きく損なう恐れがある(公園面積の減少等)	影響なし	影響なし				
	環境等		(公園		案3に比べ影響は小さい	案3に比べ影響は小さい	公園機能を大きく損なう恐れがある(公園面積の減少等)				
	寺	自然	3然環境		重要な動物の生息環境に影響を与える可能性はあるが、植物の生育環境や生態系に影響を与える可能性は小さい。						
		景観	景観		高架橋の存在により景観を損なう可能性がある	トンネル区間は周辺の景観を損なわない	高架橋の存在により景観を損なう可能性がある				
道 路 整				浸水	高架橋のため影響なし	トンネル部の浸水対策が必要となる	高架橋のため影響なし				
備に			<b>沙響</b>	地震	高架橋は兵庫県南部地震(H7.1)規模に耐えられる耐震構造となっている	一般的にトンネルは地震に強いと評価される	高架橋は兵庫県南部地震(H7.1)規模に耐えられる耐震構造となっている				
よる影響等	空港の高さ制限はクリアするものの、航空路と高架橋が近接する。(高さ制限と道路空間との離隔の余裕が殆どない箇所が生じる)さらに、航空機の離発着時にパイロットに心理的影響を与える可能性が				さ制限と道路空間との離隔の余裕が殆どない箇所が生じる)	トンネルのため、空港の高さ制限の影響はない	空港の高さ制限はクリアするものの、航空路と高架橋が近接する。(高さ制限と道路空間との離隔の余裕が殆どない箇所が生じる)さらに、航空機の離発着時にパイロットに心理的影響を与える可能性がある				
	空港植	幾能•	道路交	<b>で通への影響</b>	高架橋のため航空機の進入灯の一部改良が必要	トンネルのため進入灯への影響はない	高架橋のため航空機の進入灯の全面的な改良が必要				
					航空機が高架橋上空を通過する際の車の脇見事故が懸念される	トンネル走行中は航空機が見えないため、案1、案3より脇見事故の懸 念は小さい	航空機が高架橋上空を通過する際の車の脇見事故が懸念される				
		•			一般的にはカーブ区間の事故が多く、案3に比ベカーブ区間が少 ないため事故の懸念は小さい ー般的にはカーブ区間の事故が多く、案3に比ベカーブ区間が少 ないため事故の懸念は小さい が多いため事故の懸念が大きい		一般的にはカーブ区間の事故が多く、案 1、案 2 よりカーブ区間が多いため事故への懸念が大きい				
	I	事 国		工 ) 事 ; 期		エ の事 影期		通	一般交通への影響は最も大きい	一般交通への影響は、案1に比べ小さい	一般交通への影響は、案1、案2に比べ小さい
	の事影期							国道3号への影響	空港口交差点の高架橋工事による長期交通規制が生じる	工法によっては,交通規制は生じない	国道3号上空の高架橋工事による交通規制が生じる
	響間中		航空機の運航		高架橋工事にともない影響が懸念される	支障がない施工が可能と考えられる	高架橋工事に伴い影響を与える可能性が非常に大きい (進入灯の改良中, 視界不良時の就航率が下がる)				
その				<b>建設期間</b>	高さ制限内での工事に加え夜間工事が多くなることが想定され、建設期間が長期化する可能性がある	一般的な高架橋と比較し、トンネル工事のため建設期間がかかる	高さ制限内での工事に加え夜間工事が多くなることが想定され、建設期間が長期化する可能性があるまた、案1に比べ延長が長い分、建設期間を要する				
他	一般的に喜塑棒けいえルより安く			建設費	一般的に高架橋はトンネルより安価だが、高さ制限内での工事に加え 夜間工事が多くなることが想定され、建設費用が増大する可能性がある ため、案2との差は小さくなる。	一般的な高架橋と比較し、トンネル工事のため建設費は割高となる る	高さ制限内での工事に加え夜間工事が多くなることが想定され、一般的な高架橋に比べ建設費用が増大する可能性があるまた、案1に比べ延長が長い分、建設費用を要する				

## 5. 第2回意見聴取方法(案)

## 5. 第2回意見聴取方法(案)

### (1)目的

複数案及び比較項目について意見を把握する

## (2)対象者と意見聴取方法

対象者	意見聴取の方法
市民等	WEB等(福岡市ホームページにアンケートなど) チラシ等(情報プラザ,区役所等にアンケート設置) 地域説明会
企業等	ヒアリング形式

## (3)意見聴取の内容

- 1.回答者の属性
- 2.福岡空港及び周辺地域の利用状況
- 3.評価項目について

#### (参考) アンケート (案)

問1 ご自身についてお答えください。(選択肢より選択)

T C D 3 (C 3)	C40-12. (12.14)			
(1)住所	福岡市 (東区・博多区・中央区・南区・城南区・早良区・西区)			
	福岡市以外(市・町)			
	福岡県外( 都・道・府・県)			
(2)性別	①男 ②女			
(3)年齢	①10 歳代 ②20 歳代 ③30 歳代 ④40 歳代 ⑤50 歳代 ⑥60 歳代			
	⑦70 歳代以上			
(4)職業	①会社員・公務員・団体職員 ②自営業 ③学生 ④家事手伝			
	⑤専業主婦・専業主夫 ⑥アルバイト・パート ⑦その他( )			
(5)自動車運転	①有 ②無			
免許証の有無				
(6)自動車利用	①有 ②無			
の有無				

問2 福岡空港及び周辺地域の主な利用状況についてお聞きします。(選択肢より選択)

(1)主な目的	①日常生活(買物など) (	②空港利用	③仕事	<ul><li>④その他 (</li></ul>	)
(2)頻度	①ほぼ毎日 ②数日/週	③数日/月	④数日/年	Ξ.	
(3)主な手段	①自家用車 ②バス ③	タクシー	④商用車	⑤地下鉄	⑥自転車
	⑦徒歩 ⑧その他(	)			
(3)の回答が①~④	(4)都市高速利用の有無	①有 ②無	#		
の場合は右記の次の	(5)利用ランプ	①空港通	②榎田	③半道橋	④月隈
質問にお答え下さい		⑤金の隈	⑥西月隈	⑦その他	⑧わからない

問3 複数案  $(\mu - 1)$  を検討する際, $\underline{Z}$ クセス改善や混雑緩和以外で、どのようなことに配慮すべきと思いますか。下記の① $\sim$ ⑤の項目について 5 段階で評価してください。(1 から 5 のいずれかに $\bigcirc$ をつけてください)

※P○に示した「複数案の概要」「複数案の比較(案)」を参考にお答えください。

配慮すべき事項	① 特に配 慮き	② 配慮す べき	③ やや配 慮すべ き	<ul><li>④ あ配る</li><li>はない</li></ul>	⑤ わから ない
① 生活環境 (大気質など), 自然環境, 景観へ の影響が少ないこと	1	2	3	4	5
② 浸水・地震などの災害時の影響が少ないこと	1	2	3	4	5
③ 空港機能や道路交通への影響を少なくする こと(安全性の確保)	1	2	3	4	5
④ 工事期間中の周辺交通,航空機の運航への影響を最小限にすること	1	2	3	4	5
⑤ 建設費用が安いこと	1	2	3	4	5

問4 前記(問3)に示した事項以外であなたが配慮すべきと思うこと等,ご自由にお書きください。

Ī	
İ	

※環境について頂いたご意見は,環境影響評価法に基づく配慮書の案についての意見として取扱わせていただきます。