# 参考資料

- 1. シミュレーションの前提の詳細
- 2. 主要シミュレーション結果
- 3. 地域別人口推計モデル
- 4. アクセシビリティ指標に関する先行研究
- 5. 他のリニア整備効果推計事例
- 6. 参考文献

#### 1. シミュレーションの詳細前提

#### (1)経済関連変数の前提

将来シミュレーションの際、経済関連については、「中長期試算」、「雇用政策研報告」の 見通しを参考に、TFP上昇率、労働参加率、失業率等について将来のシナリオを設定し、シミュレーションを実施した(参考図表 1)。シナリオは「成長実現ケース」と「ベースラインケース」の2つあるが、本シミュレーションでは、「成長実現ケース」を基本として効果を算出している。なお、本モデルは5年次モデルであることから、2010年度までが実績値であり、 2015年度以降をシミュレーション期間としている。

参考図表1 平成30年1月「中長期試算」におけるケース設定の概要

ケース	成長実現ケース アベノミクスで掲げたデフレ脱却・経済再生と いう目標に向けて、政策効果が過去の実績も 踏まえたより現実的なペースで発現する姿を	ベースラインケース 経済が足元の潜在成長率並みで将来にわ たって推移する姿を試算したもの。
TFP 上	試算したもの。   足元の水準(2016年度: <u>0.7%程度</u> )から <u>1.5%程</u>   <u>度<sup>57</sup></u> まで上昇。	足元の水準(2016年度:0.7%程度)から将来 にわたって1.0%程度で推移。
昇 率	_	
労働参加率	女性、高齢者については、足元の労働参加率の上昇トレンドが継続する形で上昇。それ以外については、「雇用政策研報告」における「経済成長と労働参加が適切に進むケース」を踏まえて上昇。	「雇用政策研報告」における「経済成長と労働参加が適切に進むケース」の労働力需給推計を踏まえ、2027年度にかけて徐々に上昇。

① TFP上昇率については、「中長期試算」では、足元が0.7%の伸びとなるのは経済再生ケース、ベースラインケースとも共通で、その後は成長実現ケースでは1.5%、ベースラインケースでは1.0%まで上昇することが想定されている。そこで、本シミュレーションでは基本ケース(成長実現ケースを踏まえて設定)、ベースラインケース(ベースラインケースを踏まえて設定)とも2016年度までは0.7%、その後は2021年度まで一定幅で上昇し、以降2027年度までは2020年度と同水準で推移するものと想定した。なお、本シミュレーションでは2040年度あるいは2060年度までの長期シミュレーションを行うこともあり、2028年度以降は両ケースとも1.0%の上昇率に収束することとした(参考図表 2)。

77

<sup>&</sup>lt;sup>57</sup> 日本経済がデフレ状況に入る前に実際に経験した上昇幅とペース、具体的には1982年度から1987年度までの5年間で0.8%程度の上昇。

実際のシミュレーションに当たっては、本モデルは5年次モデルであるので、各年度について下表のように推移したTFPを5年間の変化に換算した値を用いることになる<sup>58</sup>。

参考図表2「中長期試算」を踏まえた本モデルのTFP上昇率の想定

年度	基本ケース	ベースラインケース	
~2014	(「県民経済計算	」より算出した値)	
2015	0.7%	0.7%	 - 中長期試算を踏まえて想定
2016	0.7%	0.7%	「中長朔武昇を踏まれて忠正
2017	0.9%	0.8%	
2018	1.0%	0.8%	
2019	1.2%	0.9%	├ 2021年度まで一定幅で上昇と想定
2020	1.3%	0.9%	
2021	1.5%	1.0%	
2022	1.5%	1.0%	$\prod$
2023	1.5%	1.0%	
2024	1.5%	1.0%	
2025	1.5%	1.0%	│
2026	1.5%	1.0%	
2027	1.5%	1.0%	
2028~	1.0%	1.0%	← 両ケースとも1.0%

- (備考)・TFPは、2014年度までは「県民経済計算」等よりソロー残差で算出。
  - ・TFP上昇率は、2016年度までは「中長期試算」を踏まえ、足元の水準(0.7%)で推移するものと想定。 2021年度には「中長期試算」の各ケースの上昇率に到達するとの想定の下、2017~20年度の上昇率を 線形補間した。また、2022年度から2027年度は、2021年度の上昇率がそのまま続くとした。
  - ・2028年度以降については、基本ケース、ベースラインケースとも1.0%の上昇率に収束するものとした。
- ② 失業率については、「中長期試算」で試算された将来の失業率と同水準で、本シミュレーションでも推移するものと想定した(参考図表3)。なお、今回の中長期試算では両ケースの失業率は小数点1桁%の範囲では同値である。

参考図表3「中長期試算」を踏まえた本モデルの失業率の想定

年度	基本ケース	ベースラインケース	
2014	3.	5%	
2015	3.	3%	ト 総務省「労働力調査」による実績値
2016	3.	0%	
2017	2.8%	2.8%	
2018	2.7%	2.7%	
2019	2.7% 2.7%		
2020	2.7% 2.7%		
2021	2.8%	2.8%	
2022	2 2.8% 2.8%		
2023	2.9%	2.9%	
2024	2.9%	2.9%	
2025	2.9%	2.9%	
2026	3.0%	3.0%	
2027	3.0%	3.0%	
2028~	3.0%	3.0%	← 2027年度以降は一定と想定

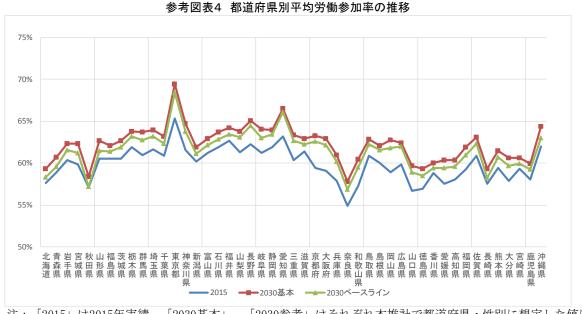
78

<sup>&</sup>lt;sup>58</sup> たとえば、基本ケースの 2015 年度から 2020 年度の TFP 上昇率の想定は、TFP の 5 年間の変化の値、1.007 (2016 年度) ×1.009 (2017 年度) ×1.010 (2018 年度) ×1.012 (2019 年度) ×1.023 (2020 年度) ≒1.068 であるから、6.8%を用いる。

③ 労働力率 (労働参加率) については、「平成27年国勢調査」から算出した都道府県別男女・ 年齢階級別労働力率、「雇用政策研報告」に掲載されている都道府県別男女・年齢階級別 労働力率の2014年実績値(暦年平均。以下同じ。)と、経済成長と労働参加が適切に進む ケースの2020年、2030年の見込み値を活用する。なお、本モデルのベースラインケースで は2015年度は国勢調査から算出した値、2020、2030年度は「雇用政策研報告」の2020、2030 年と2014年実績の乖離幅を算出し、国勢調査の2015年度値に加算した率を用いた(参考図 表4)。

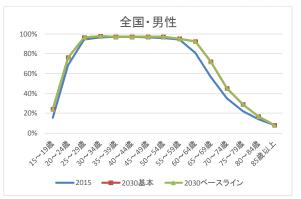
基本ケースにおいても基本的に同様であるが、中長期試算の記述を踏まえ、女性について は25~44歳のM字カーブが2030年にかけて解消、高齢者については労働参加率の上昇トレンド が継続すると想定して算出した値を用いた。

なお、両ケースとも2025年度は、2020、2030年度を線形補間した値を用いた。



注:「2015」は2015年実績、「2030基本」、「2030参考」はそれぞれ本推計で都道府県・性別に想定した値に 基づく集計値。

なお、全国ベースの男女別・年齢階級別の労働参加率の仮定のグラフも、参考として以下 に示す(参考図表5)。



参考図表5 年齢階級別労働参加率の推移(全国平均)

全国•女性 100% 60% 40% 20% ``~~``~\\*\ డ్రు -2015 -2030基本 -2030ベースライン ④ その他の変数については、以下のとおり最新の実績値あるいは直近3年間の平均値を、将 来期間も一定として利用している。(参考図表6)

参考図表6 その他の経済関連変数の将来想定

変数	想定
製造工業稼働率指数	直近3年平均値(2014~16年度)で固定
労働分配率	直近3年平均値(2012~14年度)で固定
民間資本除却率	直近3年平均値(2012~14年度)で固定
民間設備投資比率	直近3年平均値(2012~14年度)で固定
有効求人倍率	直近3年平均値(2014~16年度)で固定
総実労働時間指数	直近3年平均値(2013~15年度)で固定
進学者受入率	最新実績(2015年度)で固定
可住地面積	最新実績(2015年度)で固定
就従比	各性、各居住地・従業地における最新実績(2015年度)で固定
就業者調整率59	最新実績(2010年度で固定)

参考までに、昨年度調査で参照した平成29年1月の「中長期試算」の概要を以下に示した (参考図表7)。

ここ数年間、中長期試算では「経済再生ケース」ではTFP上昇率を2.2%まで拡大と想定してきた(景気の第10循環の始まりから第11循環の終わり、1983年1-3月期から1993年10-12月期の平均上昇率が根拠)。平成30年1月の試算では、「成長実現ケース」と名を変え、1982~87年度の5年間の上昇幅(0.8%)を基礎とし、足元の水準に上乗せした数字(今回は1.5%)を挙げるようになった。すなわち、平成30年1月試算の「成長実現ケース」は、従来の「経済再生ケース」よりも抑制的な想定となっている。

同時に、「ベースラインケース」の労働参加率は「足元の水準で横ばい」と想定されてきたが、平成30年1月の試算では「雇用政策研の「適切に進むケース」を踏まえ、2027年度まで徐々に上昇」するシナリオとなっている。すなわち、平成30年1月試算の「ベースラインケース」は、従来よりも楽観的な想定となっている。

したがって、今回シミュレーションにおける基本ケースとベースラインケースの差は、昨 年度調査よりもかなり縮小したものになっている。

<sup>&</sup>lt;sup>59</sup> モデル上算出した県内就業者数を県民経済計算ベースの県内就業者数とつなげるための調整率 (p10)

参考図表7 平成29年1月「中長期試算」におけるケース設定の概要

	経済再生ケース	ベースラインケース
ケース	デフレ脱却・経済再生に向けた経済財政政策の効果が着実に発現することで、日本経済がデフレ前のパフォーマンスを取り戻す姿を試算したもの。 ⇒長期的に経済成長率は実質2%以上、名目3%以上。消費者物価上昇率 <sup>60</sup> は、中長期的に2%近傍で安定的に推移。	経済が足元の潜在成長率並みで将来にわたって推移する姿を試算したもの。 ⇒中長期的に経済成長率は実質1%弱、 名目1%半ば程度。
TFP	足元の水準(2015 年度:0.8%程度)で2016年	足元の水準(2015 年度:0.8%程度)で2016
上	度まで推移した後、2020年代初頭にかけて	年度まで推移した後、2020年代初頭にかけ
昇	<u>2.2%程度</u> まで上昇。	て <u>1.0%程度</u> まで上昇。
率		
労	「雇用政策研報告」における「経済成長と労働	性別年齢階層別労働参加率が足元の水準
働	参加が適切に進むケース」の労働力需給推計	で横ばい。
参	を踏まえ、女性、高齢者を中心に性別年齢階	
加	層別労働参加率が上昇	
率		

#### (2)人口関連変数の前提

人口関連では、総務省「国勢調査」、社人研「地域別将来推計人口」等を踏まえ、生残率や 純移動率等について将来のシナリオを設定し、シミュレーションを実施することとした(参 考図表8)。

なお、本モデルの人口関連変数の多くは総務省「国勢調査」を参照しており、「平成22年 国勢調査」に基づく2010年度までが実績期間となっている。本モデルは5年次モデルである ことから、2010年度までが実績値、2015年度以降がシミュレーションによる推計値となる。 ただし、2015年度の人口は、都道府県、性・年齢ごとに総務省「平成27年国勢調査」年齢・国 籍不詳をあん分した人口(参考表)<sup>61</sup>と一致するよう調整を行っている。

なお、本分析のモデルでは若年層(18~34歳)の純移動率は内生変数であり、不開通シナリオの想定の下で下記想定(参考図表7)に合うよう定数項調整を行うとともに、その他のシナリオでも同じ調整値を用いることとした。したがって、想定が異なるシナリオにおいては、純移動率は不開通シナリオの純移動率をベースとし、リニア開業によるアクセシビリティ指標改善とそれによる経済や人口の諸変数の変化による影響を受けたものとなる。

\_

<sup>60</sup> 消費税率引上げの影響を除く。

<sup>61</sup> 市区町村別に年齢及び国籍不詳人口を, 単身世帯か否か及び男女の別に平成27年国勢調査結果の年齢及び国籍の構成比(不詳を除く。)により比例配分を行い、合算することで都道府県別・全国について結果を算出している、総務省「平成27年国勢調査」の参考表。

参考図表8 シミュレーションにおける将来想定(人口関連)

概要	将来想定
都道府県j 男女・47年 齢区分別生残率	2015年度から2040年度は「地域別将来推計人口」の仮定値と同値、2045年度から2060年度は2040年度と同値と仮定。
都道府県」男女・47年 齢区分別純移動率 (若年層(18~34歳))	2015年度は、「平成22年国勢調査」及び「平成27年国勢調査」年齢・国籍不詳を あん分した人口(参考表)と「地域別将来推計人口」の仮定に基づく生残率から 求めた暫定値。
	シナリオ1(不開通シナリオ)の2020年度の純移動率は、「地域別将来推計人口」の考え方にならい、「平成17年国勢調査」及び「平成22年国勢調査」と都道府県別生命表から求めた2010年実績の0.5倍と仮定(2025年度以降は2020年度と同値)
都道府県」男女・47年 齢区分別純移動率 (若年層(18~34歳)以 外)	2015年度は、「平成22年国勢調査」及び「平成27年国勢調査」年齢・国籍不詳をあん分した人口(参考表)と「地域別将来推計人口」の仮定に基づく生残率から求めた暫定値。 2020年度の純移動率は、「地域別将来推計人口」の考え方にならい、「平成17年国勢調査」及び「平成22年国勢調査」と都道府県別生命表から求めた2010年
都道府県j 子ども女性 比	実績の0.5倍と仮定(2025年度以降は2020年度と同値) 2015年度は「平成27年国勢調査」年齢・国籍不詳をあん分した人口(参考表)から算出、2020年度から2040年度は「地域別将来推計人口」の仮定値と同値、 2045年度から2060年度は2040年度と同値と仮定
都道府県; 0~4歳性比 男女·47年齢区分別国際純移動者数	同上 「日本の将来推計人口(平成24年1月推計)」中位推計人口(国際移動を考慮して推計)と封鎖人口推計(出生と死亡だけの要因で人口が変化すると仮定した=国際移動がないケース)を差し引いて求めた、2020年度から2060年度までの各5年間の国際純移動者数(フロー)

その他の変数については、以下のとおり設定している。(参考図表9)

参考図表9 その他の人口関連変数の将来想定

変数	想定
純移動率調整項62	シナリオ1(不開通シナリオ)において、該当する年齢区分(18~23歳、24~27歳、28~34歳)の平均純移動率と性・47年齢区分別純移動率の差分として、2060年度まで算出(シナリオ2および3においても、シナリオ1で求めた調整項を用いる)

\_

 $<sup>^{62}</sup>$  18 $\sim$ 34 歳の性・47 年齢区分の各年齢の純移動率を算出する際の調整項(p15)

#### (3)都道府県間の距離抵抗(所要時間)の前提

#### ①アクセシビリティ指標の概要

本モデルのアクセシビリティ指標は、本文 (p9~10) にあるように、先行研究も参考に、ある地域からみて、経済規模が大きい地域への近接性が高いほど生産性が高いという仮定のもと、都道府県ごとに、他の都道府県のGDPで加重平均した当該他の都道府県への距離抵抗 (所要時間) を逆数にした合成変数を用いた。

$$ACC_{j,t} = \frac{1}{\sum_{i \neq j} \left( T_{j,i,t} \cdot \frac{GDP_{i,t}}{\sum_{i \neq j} GDP_{i,t}} \right)}$$

ACC<sub>it</sub>: 都道府県j、t年度における都道府県庁間アクセシビリティ指標

GDP<sub>it</sub>: 都道府県i、t年度におけるGDP

Tjit: 都道府県jを出発地、都道府県iを目的地としたt年度における距離抵抗(所要時間)

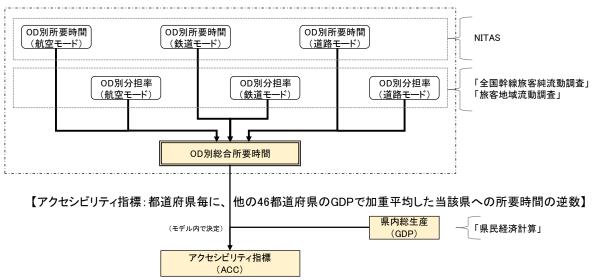
距離抵抗(所要時間)は、国土交通省NITAS等により算出した都道府県庁間の(総合)所要時間を用いた。(総合)所要時間は、出発地・目的地の組み合わせ(OD)ごとに航空利用、鉄道利用、自動車利用の交通機関別分担率(旅客者数の割合)を求め、NITASで検索した各交通機関の所要時間を分担率で加重平均することで求めている。

(総合)所要時間=Aiit×航空時間+Biit×鉄道時間+Ciit×自動車時間

 $A_{jit}$ 、 $B_{jit}$ 、 $C_{jit}$ : 都道府県jを出発地、都道府県iを目的地としたt年度における交通機関分担率 (A:航空、B:鉄道、C:自動車)  $A_{jit}+B_{jit}+C_{jit}=1$ 

参考図表10 本調査のアクセシビリティ指標作成のフロー

#### 【OD別総合所要時間の算出:出発地・目的地(OD)の組合せ(47x46)毎、時点毎に算出】



※色付けされたOD別総合所要時間、県内総生産、アクセシビリティ指標はモデル上で計算される変数(二重枠は外生変数、一重枠は内生変数)。

#### ②データ出所と算出時点

交通モードごとの所要時間は国土交通省NITAS (p9脚注19参照)を用いて47都道府県庁間の所要時間を算定した。NITASでは鉄道・航空および道路のネットワーク整備状況については、過去の時点におけるネットワーク状況を前提とした所要時間も算出可能であり、本調査では下表のとおり、本モデルの対象範囲である1980年度以降で、現行のNITAS 2.4で選択可能な時点についてそれぞれ算出した。

一方、航空、鉄道、自動車の分担率については国土交通省「全国幹線旅客純流動調査」 (1990年以降5年ごとに実施)で把握できる純流動データ<sup>63</sup>を基本としつつ、同調査を実施 していない中間年は国土交通省「旅客地域流動調査」の総流動(輸送人員)を利用して補間 推計<sup>64</sup>したデータを用いた。また、三大都市圏内々については「全国幹線旅客純流動調査」 の対象外のため、すべて「旅客地域流動調査」のデータを利用した。

なお、NITASで所要時間データが入手できない時点については、ODごとの(総合)所要時間について前後の年を直線補間した。1980年度については、1982~85年度の一年あたりの変化幅と同じ幅で1981年度の所要時間から変化するものとみなした。

また、2016年度以降の交通機関分担率は、現時点で入手可能な最新(2015年度)の総流動データを用いて補間推計した値のまま一定とみなした。

<sup>&</sup>lt;sup>63</sup> 「純流動」は交通機関の乗り継ぎ状況によらず、真の出発地から真の目的地までの流動を表し、その代表交通機関の移動を1トリップとして扱う。他方、交通機関ごとの流動を「総流動」と呼び、「総流動」は代表交通機関だけでなく代表交通機関へアクセスする交通機関の移動も1トリップとして扱う。

<sup>64</sup> 旅客地域流動調査データにおける基準年と5年後の5年間の変化分が、全国幹線旅客純流動データにおける同じ5年間の変化分と一致するように、両者(それぞれ5年間の変化分)の差の1/5ずつを旅客地域流動調査データに積み上げる等により補間した。

参考図表11 アクセシビリティ指標算出に用いたデータと時点

			NITASネット	・ワーク時点	流動データ(	調査実施年)
年度	過年度調 査で作業	所要時間 算定	鉄道・航空	道路	全国幹線旅 客純流動調 査	旅客地域流 動調査
1980						
1981	0	0	1981年3月	1981年3月		
1982						
1983						
1984						
1985						昭
1986		0	1986年3月	1986年3月		和
1987						3
1988						7
1989						年
1990					0	度
1991	0	0	1991年3月	1991年3月		以
1992						降
1993						毎
1994						年
1995					0	$\widehat{}$
1996		0	1996年3月	1996年3月		(電子デー
1997						子
1998						デ
1999						
2000					0	タ
2001	0	0	2001年3月	2001年3月		は
2002		0	"	2002年3月		2
2003						0
2004	0	0	"	2004年3月		0
2005					0	0
2006	0	0	2006年10月	2006年3月		年
2007						以
2008	0	0	"	2008年3月		降
2009	0	0	2009年1月	"		$\sim$
2010	0	0	2010年1月	2010年3月	0	
2011		0	"	2011年3月		
2012		0	2012年4月	2012年3月		
2013		0	"	2013年3月		
2014		0	2014年2月	2014年3月		
2015		0	2015年2月	2015年3月	未公表	未公表
(現在)		0	2016年2月	"		

注1:NITASで選択できる時点は必ずしも年度の区切りと整合的ではないが、原則として年度当初の時点で利用可能なネットワーク状況を当該年度のデータとして扱った。

注2: (現在)は、NITAS2.4のデフォルトの設定(鉄道・航空は2016年2月、道路は2015年3月)を指す。

## ③リニア不開通ケースの前提

本分析で将来シミュレーションを行う際、リニアが開業していない状態の都道府県庁間の所要時間を示す「不開通ケース」については、NITASで設定可能な最新のネットワーク状況(鉄道・航空は2016年2月、道路は2015年3月)としたうえで、さらに北海道新幹線(新青森~新函館北斗)を開業に設定してNITASで所要時間を算出し、往路と復路で所要時間等が異なる場合は所要時間が短い方に統一する処理を行った。

なお、航空モードの所要時間は2016年2月現在、自動車モードの所要時間は2015年3月現在(それぞれNITAS 2.4で設定できる最新実績時点)で算出した時間を用いた。

#### ④リニア開業ケースの前提

リニア開業後の都道府県庁間の所要時間を示すリニア開業ケース(「リニア名古屋ケース」 及び「リニア大阪ケース」)については、<u>リニアが開業していない「不開通ケース」での所</u> 要時間をベースとし、

- (i)交通手段として新幹線(のぞみ、ひかり、こだま)を利用し、 かつ
- (ii)交通経路として東京駅(神奈川県庁発着の場合は新横浜駅)、名古屋駅、新大阪駅のいずれか2駅を利用している区間が存在する場合
- は、<u>所要時間から以下を差し引いた値をその所要時間とした</u>(詳細はp87、p88の表を参照)。 なお、航空モード及び道路モードの所要時間は「リニア不開通ケース」と変わらないこと とした。

参考図表12 リニア開業ケース設定の際に利用した開業による短縮時間(分)

	リニア中央新幹線		
	東京・東京・		
	名古屋開通	大阪開通	
東京駅~名古屋駅	54	54	
東京駅~新大阪駅	54	83	
名古屋駅~新大阪駅	0	29	

- 注1: 山梨県庁から他の都道府県庁間は上の表のケースには該当しないが、リニア開業により大幅な所要時間短縮が想定される。しかしながらNITASを用いて山梨県庁を起終点として経路を探索すると、リニアのルートを使用しない既存の経路が導かれてしまう。他方、「(山梨県駅の建設が予定されている)甲府市大津町―他都道府県庁」の経路を探索すると、リニアのルートが選択された。以上を踏まえ、山梨県庁発着については、「県庁―大津町」と「大津町―他都道府県庁」間の所要時間をそれぞれ算出し、足し合わせることで、上の表とは別に、個別にリニア開業後の所要時間を計測した。
- 注2:神奈川県庁発着の場合、リニア開業により所要時間短縮が想定される都道府県庁間(名古屋以西)では、従来は新横浜駅に出て新幹線を使うケースが多いが、リニア開業後は品川駅に出てリニアを使用すると想定される。この想定による経路を使用した場合と従来の経路を使用した場合で「神奈川県庁一新大阪駅」間の短縮時間を算出すると66分となった。
  - よって、神奈川県庁発着で東京駅ではなく新横浜駅を利用する場合では17分(83分-66分)を上の表中の時間から差し引いた時間とした。
- 注3:本モデルのアクセシビリティ指標算出の起終点は都道府県庁であり、神奈川県駅(橋本駅付近)、長野県駅(飯田市上郷飯沼地区)、岐阜県駅(中津川市千旦林地区)は、各県庁から一定の所要時間を要するため、経路の検討対象外とする。名古屋以西大阪までの中間の駅についても、主要な経過地で「奈良市附近」と公表されているのみであり、具体的なアクセスの想定が現段階では困難であることから経路検討の対象外とした。



 
 100
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0 

リニア東京~名古屋間開業による鉄道所要時間の変化(対不開通ケース)

沖縄合計 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 8 取 取 数 服 四 山 広 島 山 口 佐 島 佐 川 変 城 彦 知 福 田 広 寅 長 崎 熊 本 大 分 宮 崎 島 原 現 2 2 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 43 64 1-1945-1968 -1969 -1969 -1969 -1969 -1969 -1969 -1969 -1969 -1960 -1970 -1943 -2016 -2002 -活 青 龍 手官 城杪 田山 形態 島茨 城栃 大群 馬埼 五千 葉東 京 2 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 

リニア<u>東京~大阪間</u>開業による鉄道所要時間の変化(対不開通ケース)

88

#### ⑤リニア開業によるアクセシビリティ改善効果(経済想定(基本))

報告書本編に掲載したシミュレーション、「不開通シナリオ」における2030年度、2040年度のアクセシビリティ指標値に対して、各都道府県の「名古屋まで開業シナリオ(2030年度)」および「大阪まで開業シナリオ(2040年度)」の指標値が何%上昇するかを図示したものが以下である。

概観すると、現状での他県への交通が相対的に不便である山梨県がもっともアクセシビリティの向上が著しく、東京、名古屋、大阪周辺地域も大きく向上している。本指標は県間アクセシビリティの指標であり、都道府県ごとに、他の都道府県のGDPで加重平均した当該他の都道府県への距離抵抗(所要時間)の逆数であるので、リニアの沿線地域ではないが山陽新幹線があり、大阪へのアクセスが良好な岡山県や広島県等でもアクセシビリティの向上がみられている。

参考図表13 リニア開業によるアクセシビリティ改善効果(ACC指標の増加率)

	名古屋開業	大阪盟業
	(2030)	(2040)
北海道	0.3%	0.4%
青森県	1.2%	1.6%
岩手県	2.7%	3.6%
宮城県	3.6%	4.6%
秋田県	1.1%	1.2%
山形県	2.4%	3.1%
福島県	5.2%	6.7%
茨城県	5.8%	7.6%
栃木県	7.7%	10.0%
群馬県	4.7%	6.6%
埼玉県	6.5%	8.3%
千葉県	5.5%	7.1%
東京都	10.3%	13.6%
神奈川県	6.8%	9.9%
新潟県	3.3%	4.4%
富山県	0.1%	0.1%
石川県	0.0%	0.1%
福井県	5.0%	5.1%
山梨県	18.5%	20.4%
長野県	0.1%	1.9%
岐阜県	9.0%	11.5%
静岡県	0.1%	2.7%
愛知県	10.2%	13.3%
三重県	9.9%	11.1%
滋賀県	10.3%	10.5%
京都府	11.5%	11.7%
大阪府	8.0%	14.5%
兵庫県	7.7%	13.6%
奈良県	7.5%	7.7%
和歌山県	4.5%	8.6%
鳥取県	1.8%	3.4%
島根県	1.9%	3.7%
岡山県	7.2%	12.7%
広島県	6.8%	12.6%
山口県	3.8%	7.6%
徳島県	1.1%	2.9%
香川県	4.5%	8.5%
愛媛県	2.7%	5.1%
高知県	1.0%	2.1%
福岡県	1.9%	4.2%
佐賀県	1.0%	2.4%
長崎県	0.7%	1.8%
熊本県	0.6%	1.5%
大分県	0.7%	2.0%
宮崎県	0.9%	1.7%
鹿児島県	0.5%	1.1%
沖縄県	0.0%	0.0%



注:「名古屋まで開業シナリオ」および「大阪まで開業シナリオ」ケースで上昇率上位5地域を色付け。

#### ⑥九州新幹線開業、不開通ケース

九州新幹線の開業、不開通のシナリオについては、まず、NITASで2005年度、2010年度、2015年度の交通ネットワーク状況を設定した上で、九州新幹線(鹿児島ルート)を全線開業の状態に変更して都道府県庁間の所要時間を算出し、往路と復路で所要時間等が異なる場合は所要時間が短い方に統一する処理を行った。

さらに、NITASで九州新幹線の博多~新八代間、新八代~鹿児島中央間を不開通に設定して算出した移動時間のほか、鉄道・運輸機構の事後評価書<sup>65</sup>による開業前後の所要時間等を踏まえ、九州内各県間の移動時間を想定した。以下に、2015年度における九州新幹線の全線開業、部分開業、不開通の各シナリオで想定した九州内の県間所要時間を示した。九州以外の地域への移動については、各県から福岡県への移動で所要時間が変化している場合、その変化幅を全線開業時の九州外各県への所要時間に加算している(たとえば、部分開業時には熊本県から福岡県への移動時間が40分増加しているため、熊本県から広島県、大阪府など九州外各県への移動時間に40分を加算する)。

なお、航空モード、道路モードの所要時間は2005年度、2010年度、2015年度の交通ネットワーク状況を設定してNITASで算出した時間で、各シナリオ共通である。

参考図表14 九州新幹線の開業、不開通ケースにおける所要時間(分)

(2015年度全線開業)

	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島
福岡		95	178	124	162	258	177
佐賀	95		125	131	219	264	184
長崎	178	125		214	303	347	267
熊本	124	131	214		206	226	146
大分	162	219	303	206		221	294
宮崎	258	264	347	226	221		205
鹿児島	177	184	267	146	294	205	

<sup>65</sup> 鉄道・運輸機構 (2009) 、 (2016)

## (2015年度部分開業)

	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島
福岡		95	178	164	162	306	232
7田 1四				(+40)		(+48)	(+55)
佐賀	95		125	197	219	338	231
性貝				(+66)		(+74)	(+47)
長崎	178	125		266	303	410	314
文响				(+52)		(+63)	(+47)
熊本	164	197	266		206	236	171
<b>原</b> 本	(+40)	(+66)	(+52)			(+10)	(+25)
大分	162	219	303	206		221	315
人力							(+21)
宮崎	306	338	410	236	221		205
- 四	(+48)	(+74)	(+63)	(+10)			
鹿児島	232	231	314	171	315	205	
此汇局	(+55)	(+47)	(+47)	(+25)	(+21)		

注1:下段の括弧内の数字は全線開業時の所要時間からの増加幅。

注2:網掛けは、全線開業時と所要時間が変わっているOD。

## (2015年度不開通)

	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島
福岡		95	178	164	162	306	320
1曲1四1				(+40)		(+48)	(+143)
佐賀	95		125	197	219	338	306
性貝				(+66)		(+74)	(+122)
長崎	178	125		266	303	410	389
文响				(+52)		(+63)	(+122)
熊本	164	197	266		206	236	252
<b>原</b> 本	(+40)	(+66)	(+52)			(+10)	(+106)
大分	162	219	303	206		221	420
人力							(+126)
宮崎	306	338	410	236	221		205
- 当啊	(+48)	(+74)	(+63)	(+10)			
鹿児島	320	306	389	252	420	205	
此汇局	(+143)	(+122)	(+122)	(+106)	(+126)		

注1:下段の括弧内の数字は全線開業時の所要時間からの増加幅。

注2:網掛けは、全線開業時と所要時間が変わっているOD。オレンジの網掛けは、部分開業時とも異なっていることを示す。

# 2. 主要シミュレーション結果

①リニア開業(経済想定基本ケース)

a) GDP

## リニア開業効果(金額ベース)…シナリオ1からの乖離幅

									(ㅋ	F成23年	<u>価格相当</u>	<u>(、億円)</u>
地域	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計	シナリオ3-1	_	_	_	_	35,057	42,410	65,305	75,233	85,106	95,031	105,054
三大都市圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	27,541	33,604	50,668	58,690	66,715	74,848	83,148
東京圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	15,866	19,414	28,580	33,131	37,672	42,258	46,928
大阪圏	シナリオ3-1	_		_	_	6,194	7,460	12,570	14,475	16,357	18,245	20,142
名古屋圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	5,482	6,730	9,518	11,084	12,685	14,345	16,077
三大都市圏以外	シナリオ3-1	_	_	_	_	7,515	8,806	14,637	16,543	18,391	20,183	21,907
北海道	シナリオ3-1	_	_	_	_	44	28	29	-6	-52	-113	-189
青森県	シナリオ3-1	_	_	_	_	50	56	79	83	85	83	78
岩手県	シナリオ3-1	_	_	_	_	126	144	201	220	237	251	262
宮城県	シナリオ3-1	_			_	373	451	636	725	809	888	959
秋田県	シナリオ3-1	_		_	_	36	40	48	49	47	44	37
山形県	シナリオ3-1	_		_	_	94	108	147	160	169	176	180
福島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	416	483	674	753	830	905	976
茨城県	シナリオ3-1	_	_	_	_	743	890	1,289	1,484	1,685	1,892	2,106
栃木県	シナリオ3-1	_	_	_	_	639	741	1,042	1,163	1,283	1,401	1,520
群馬県	シナリオ3-1					413	494	752	863	974	1,087	1,201
埼玉県	シナリオ3-1	_		_		1,492	1,829	2,621	3,048	3,481	3,926	4,383
千葉県	シナリオ3-1	_		_	_	1,191	1,460	2,120	2,481	2,856	3,247	3,656
東京都	シナリオ3-1	_				10,964	13,457	19,667	22,819	25,947	29,086	32,267
神奈川県	シナリオ3-1	_	_		_	2,219	2,668	4,173	4,782	5,388	6,000	6,621
新潟県	シナリオ3-1 シナリオ3-1	_		_		295	337	474	522	567	609	646
富山県 石川県	シナリオ3-1					0	-4 -4	-11 -11	-21 -21	-35 -35	-52 -53	-75 -77
福井県	シナリオ3-1					_						
山梨県	シナリオ3-1			_		160 619	187 748	214 935	239 1,073	263 1,213	287 1,357	310 1,505
長野県	シナリオ3-1	-				-1	-12	150	1,073	1,213	1,357	1,505
岐阜県	シナリオ3-1					679	806	1,118	1,274	1,431	1,594	1,762
静岡県	シナリオ3-1	_	_	_	_	6	-9	421	460	492	515	529
愛知県	シナリオ3-1	_	_	_	_	3,878	4,767	6,888	8,018	9,163	10,339	11,557
三重県	シナリオ3-1	_	_	_	_	925	1,157	1,512	1,793	2,092	2,412	2,758
滋賀県	シナリオ3-1	_	_	_	_	764	948	1,148	1,362	1.594	1.849	2,127
京都府	シナリオ3-1	_	_	_	_	1,212	1,486	1,769	2,050	2,339	2,635	2,939
大阪府	シナリオ3-1	_	_	_	_	3,090	3,690	6,830	7,826	8,792	9,747	10,693
兵庫県	シナリオ3-1	_	_	_	_	1,618	1,962	3,600	4,181	4,761	5,348	5,946
奈良県	シナリオ3-1	_	_	-	_	273	322	371	418	466	515	564
和歌山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	151	184	360	424	490	559	629
鳥取県	シナリオ3-1	_	_	_	_	33	37	70	76	81	85	88
島根県	シナリオ3-1	_	_	_	_	45	50	103	114	123	131	138
岡山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	536	634	1,157	1,327	1,497	1,670	1,844
広島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	801	949	1,829	2,104	2,383	2,671	2,969
山口県	シナリオ3-1	_		_	_	254	297	617	707	801	897	996
徳島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	35	39	106	120	132	141	149
香川県	シナリオ3-1	_	_	_	_	172	199	395	447	498	550	600
愛媛県	シナリオ3-1	_	_	_	_	135	154	304	339	372	402	430
高知県	シナリオ3-1	_				21	23	50	54	56	58	57
福岡県	シナリオ3-1	_		_	_	362	415	939	1,054	1,159	1,253	1,336
佐賀県	シナリオ3-1	_		_	_	29	33	83	94	103	112	118
長崎県	シナリオ3-1			_		30	31	80	86	89	89	86
熊本県	シナリオ3-1	_	_	_	_	39	40	105	112	114	111	103
大分県	シナリオ3-1	_	_	_	_	34	36	105	114	119	121	118
宮崎県	シナリオ3-1	_				35	39	71	77	81	83	82
鹿児島県	シナリオ3-1	_		_		26	26	59	59	54	44	29
沖縄県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-1	-6	-13	-23	-39	-59	-86

<sup>%</sup>「シナリオ3-1」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「不開通シナリオ」(シナリオ1)を 比べていることを表している。

## (参考)リニア開業効果(金額ベース)…シナリオ2からの乖離幅(東京~名古屋間開業の影響除く)

(平成23年価格相当、億円)

_										(ㅋ	F成23年	価格相当	<u>i、億円)</u>
地均	或	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	15,592	18,326	21,012	23,677	26,331
三大都市	巻	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	11.021	13,051	15,043	17,022	18,998
東京	 [圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	5,620	6,649	7,652	8,638	9,612
大阪		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	3,875	4,585	5,282	5,979	6,680
	屋圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	1,526	1,817	2,109	2,405	2,706
三大都市	圏以外	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	4,572	5,275	5,968	6,655	7,332
北海道		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	22	16	8	-4	-19
青森県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	19	20	22	22	22
岩手県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	40	45	49	52	54
宮城県		シナリオ3-2	_	_	-	_	_	_	108	125	140	153	163
秋田県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	5	5	4	3	0
山形県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	28	31	33	34	35
福島県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	125	141	155	169	182
茨城県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	248	288	330	371	413
栃木県		シナリオ3-2	_	_		_	_	_	201	227	252	276	299
群馬県		シナリオ3-2	_	_	_	_			177	207	237	267	297
埼玉県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	450	535	618	702	785
千葉県		シナリオ3-2	_		_	_		_	381	455	531	608	687
東京都		シナリオ3-2	_		_	_			3,723	4,412	5,080	5,731	6,370
神奈川県		シナリオ3-2	_	_	_		_	_	1,066	1,247	1,423	1,597	1,771
新潟県		シナリオ3-2	_	_	_		_		96	107	117	125	133
富山県		シナリオ3-2	_		_				-1	-3	-6	-9	-14
石川県		シナリオ3-2	_					_	-1	-3	-6	-10	-14
福井県		シナリオ3-2	_					_	-0	-2	-4	-6	-10
山梨県		シナリオ3-2	_		_				59	68	78	86	95
<u>長野県</u> 岐阜県		シナリオ3-2 シナリオ3-2	_		_				176 185	198 213	218 242	238	256 300
静岡県		シナリオ3-2							448	511	575	271 640	706
愛知県		シナリオ3-2						_	1,231	1,473	1,716	1,962	2,213
三重県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	109	130	151	173	193
滋賀県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	1	-1	-5	-10	-18
京都府		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	2	0	-3	-7	-13
大阪府		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	2,570	3,027	3,471	3,911	4,351
兵庫県		シナリオ3-2	_	_	-	_	_	_	1,301	1,556	1,810	2,069	2,335
奈良県		シナリオ3-2	_	_	-	_	_	_	2	3	4	6	7
和歌山県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	143	175	207	241	276
鳥取県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	29	33	36	40	43
島根県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	48	55	61	67	73
岡山県		シナリオ3-2							426	502	578	655	734
広島県		シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	733	862	994	1,132	1,276
山口県		シナリオ3-2							276	324	374	429	488
徳島県		シナリオ3-2			_	_			64	75	87	99	110
香川県		シナリオ3-2	_		_	_			169	195	222	250	278
愛媛県		シナリオ3-2	_			_	_	_	133	153	172	191	210
高知県		シナリオ3-2	_			_	_	_	26	30	33	36	39
福岡県		シナリオ3-2	_		_	_	_	_	478	555	631	705	779
佐賀県 長崎県		シナリオ3-2	_			_		_	48	56	65	74	84
<u>長崎県</u> 熊本県		シナリオ3ー2							48 65	55 75	62	67 92	73 100
<u>熊本宗</u> 大分県		シナリオ3-2 シナリオ3-2				_			69	80	84 91	101	111
宮崎県		シナリオ3-2					_		29	33	37	41	44
西啊乐 鹿児島県		シナリオ3-2							36	40	44	41	49
沖縄県		シナリオ3-2		_	_	_			-0	-2	-5	-9	-14
/丁仲巴 木		77773-Z							U	2	Ü	9	14

<sup>※「</sup>シナリオ3-2」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「名古屋まで開業シナリオ」(シナリオ2)を比べていることを表している。

## (経済想定基本ケース)

## リニア開業効果(増加率ベース)…シナリオ1からの乖離率

(%)

地域	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計	シナリオ3-1					0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1
三大都市圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.7	0.8	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
東京圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.7	0.8	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4
大阪圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.7	0.7	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
名古屋圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.8	0.9	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
三大都市圏以外	シナリオ3-1		_	_	_	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
北海道	シナリオ3-1	_		_	_	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1
青森県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
岩手県	シナリオ3-1		_	_	_	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
宮城県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
秋田県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
山形県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
福島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
茨城県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9
栃木県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1
群馬県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
埼玉県	シナリオ3-1					0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0
千葉県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9
東京都	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.8	0.9	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6
神奈川県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.5	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2
新潟県	シナリオ3-1	_		_	_	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
富山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1
石川県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1
福井県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
山梨県	シナリオ3-1					1.4	1.6	1.9	2.0	2.2	2.3	2.5
長野県	シナリオ3-1		_	_		-0.0	-0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
岐阜県	シナリオ3-1	_		_		0.7	8.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3
静岡県	シナリオ3-1					0.0	-0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
愛知県	シナリオ3-1	_	_	_		0.8	0.9	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
三重県	シナリオ3-1					0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
滋賀県 京都府	シナリオ3-1 シナリオ3-1					0.8	0.9 1.0	1.0 1.1	1.1 1.2	1.1	1.2 1.4	1.3 1.5
大阪府	シナリオ3-1					0.9	0.7	1.1	1.4	1.5	1.4	1.7
兵庫県	シナリオ3-1					0.6	0.7	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6
奈良県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
和歌山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.4	0.4	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1
鳥取県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
島根県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
岡山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.6	0.6	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
広島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.5	0.6	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
山口県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.3	0.3	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
徳島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
香川県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.4	0.4	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
愛媛県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
高知県	シナリオ3-1	_		_	_	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
福岡県	シナリオ3-1	_	_	-	_	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
佐賀県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
長崎県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
熊本県	シナリオ3-1				_	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
大分県	シナリオ3-1			_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
宮崎県	シナリオ3-1			_		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
鹿児島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
沖縄県	シナリオ3-1	_		_	_	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1

<sup>※「</sup>シナリオ3-1」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「不開通シナリオ」(シナリオ1)を 比べていることを表している。

## (参考)リニア開業効果(増加率ベース)…シナリオ2からの乖離率(東京~名古屋間開業の影響除く)

(%)

	1											(%)
	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
三大都市圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
東京圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
大阪圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
名古屋圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
三大都市圏以外	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
北海道	シナリオ3-2		_					0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
青森県	シナリオ3-2		_					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
岩手県	シナリオ3-2		_	_	_							
				_				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
宮城県	シナリオ3-2	_						0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
秋田県	シナリオ3-2	_						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
山形県	シナリオ3-2				_			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
福島県	シナリオ3-2	_		_	_		_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
茨城県	シナリオ3-2			_	_			0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
栃木県	シナリオ3-2							0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
群馬県	シナリオ3-2	_			_			0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
埼玉県	シナリオ3-2							0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
千葉県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
東京都	シナリオ3-2	_	_	_	_			0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
神奈川県	シナリオ3-2	_	_	_	_			0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
新潟県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
富山県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
石川県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
福井県	シナリオ3-2	_	_	-	_	_	_	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
山梨県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
長野県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
岐阜県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
静岡県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
愛知県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
三重県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
滋賀県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
京都府	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
大阪府	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
兵庫県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
奈良県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
和歌山県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
鳥取県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
島根県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
岡山県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
広島県	シナリオ3-2	_	_	_	_			0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
山口県	シナリオ3-2			_	_			0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
徳島県	シナリオ3-2		_					0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
香川県	シナリオ3-2			_				0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
<u>育川宗</u> 愛媛県	シナリオ3ー2							0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
高知県	シナリオ3-2			_	_			0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	シナリオ3ー2			_								
福岡県 佐賀県	シナリオ3ー2							0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
								0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
長崎県	シナリオ3-2	_		_	_			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
熊本県	シナリオ3-2							0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
大分県	シナリオ3-2	_				_		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
宮崎県	シナリオ3-2		_	_	_			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
鹿児島県	シナリオ3-2							0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
沖縄県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0

<sup>※「</sup>シナリオ3-2」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「名古屋まで開業シナリオ」(シナリオ2)を比べていることを表している。

#### 各シナリオにおけるGDP推計結果(リニア開業、経済想定基本ケース)

(平成23年価格相当、億円) 地域 シナリオ 2015 2020 2025 2030 2035 2040 2045 2050 2055 全国計 シナリオ1 4.928.92 5,183,372 5,750,139 6,384,60 6,997,73 7,487,713 7,956,98 8,405,919 8,856,664 9,318,988 9,795,031 シナリオ2 7,032,79 7,530,12 8,006,69 8,462,82 8,920,759 9,390,342 9,873,754 ナリオ3 7,032,79 7,530,12 8,022,28 8,481,15 3,240,126 三大都市圏 シナリオ1 2.741.503 2.897.323 3.617.74 3.986.51 4.287.430 4.573.909 4.846.88 5.118.500 5.394.672 5.677.071 シナリオ2 4,014,05 4,321,034 4,613,550 4,892,52 5,170,172 5,452,498 5,741,221 シナリオ3 4,014,05 4,321,034 4,624,57 4,905,57 5,185,215 5,469,521 5,760,219 東京圏 1,587,622 シナリオ1 1,678,695 1,887,504 2,115,31 2,339,28 2,525,888 2,703,35 2,871,51 3,036,064 3,200,658 3,367,432 シナリオ2 2.355.15 2.545.302 2.726.31 2.897.990 3.066.084 3.234.279 3.404.748 シナリオ3 2,355,15 2,545,302 2,731,93 2,904,64 3,073,736 3,242,917 3,414,360 大阪圏 シナリオ1 682,54 704,658 780,392 862,78 941,246 1,000,486 1,055,54 1,107,022 1,158,900 1,212,359 1,266,611 シナリオ2 947,43 1,007,946 1,064,239 1,116,912 1,169,975 1,224,625 1,280,074 シナリオ3 947.43 1,007,946 1.068.114 1.121.498 1,175,257 1.230.605 1.286.754 名古屋圏 471,336 513,970 572,230 シナリオ1 639.64 705.98 761.056 815.00 868.35 923.53 981.654 1.043.028 シナリオ2 711,463 767,786 822,999 877,618 934,113 993,594 1,056,399 シナリオ3 711,46 767,786 824,52 879,43 936,222 995,999 1,059,105 三大都市圏 シナリオ1 2.187.418 2.286.049 2.510.013 2.766.86 3.011.226 3.200.283 3.383.07 3.559.03 3.738.164 3.924.316 4.117.959 以外 シナリオ2 3.018.74 3.209.089 3.393.14 3.570.29 3.750.58 3.937.844 4.132.533 3,209,089 3,397,712 3,575,574 3,944,499 4,139,866 シナリオ3 3,018,742 3,756,556 北海道 シナリオ1 175,833 184,848 201,425 219,33 235,43 245,702 254,52 261,85 275,574 268,687 282,473 シナリオ2 235.47 245.730 254,530 261.83 268.62 275.465 282.302 シ<u>ナリオ3</u> 254,552 282,283 235.47 245.730 261.848 268.634 275.461 青森県 シナリオ1 43,019 43,879 46,636 50,08 53,08 54,994 56,709 60,985 62,296 58,20 59,621 シナリオ2 53,13 55,050 56,769 58,270 59,684 61,046 62,353 53,13 シナリオ3 55,050 56,788 58,29 59,706 61,068 62,374 岩手県 シナリオ1 40,302 46.170 49,866 54,01 57,62 60.144 62,490 64.65 66.773 68.891 71,029 シナリオ2 57,75 60,288 62,65 66,961 69,090 71,237 64,830 シナリオ3 57,75 60,288 64,87 67,010 71,291 62,69 69,142 宮城県 シナリオ1 76,969 90,352 103,083 116,61 130,07 141,290 152,29 162,849 173,309 183.793 194.341 シナリオ2 195,137 130,45 141,741 152,819 163.44 173,979 184.528 シナリオ3 130,45 141,74 163,574 174,119 184,681 195,301 152,92 52,843 秋田県 シナリオ1 34,168 34,346 37,185 40,25 44,804 48,16 49,718 42,96 46,558 51,273 シナリオ2 43,000 44,844 49,762 52,880 46,600 48,210 51,314 シナリオ3 43,00 44,844 46,600 48,21 49,766 51,317 52,880 山形県 シナリオ1 37,733 40,449 43,691 47,09 52,018 57,089 58,684 60,264 50,06 53,828 55,48 シナリオ2 50,15 60,409 52,126 53,94 55,610 57,226 58,826 シナリオ3 60,444 50,15 52,126 53,97 55,640 57,259 58,860 99,95 127,154 132,471 福島県 シナリオ1 71,030 76,557 83,711 92,23 105,685 111,263 116,558 121,835 シナリオ2 100,36 106,168 111,812 117,170 122,510 127,889 133,266 ンナリオ3 111,937 133,448 106,168 117.31 122,665 128,059 100,36 茨城県 シナリオ1 111,948 116,232 130,626 146,09 173,808 186,334 198.67 211,388 224,575 238,296 161,21 シナリオ2 161,95 174,698 187,370 199,872 212,743 226,096 239,989 シナリオ3 161,95 174,698 200,161 213,073 226,467 240,402 187,623 117,191 栃木県 シナリオ1 80,969 81,625 89,468 98,050 111,820 131.748 106,06 122,105 126,912 136,704 137,924 シナリオ2 106,706 112,562 118,03 123,04 127,943 132,873 シナリオ3 106,706 112,562 118,233 128,195 133,149 138,223 123,268 群馬県 79,777 89,135 シナリオ1 75,116 99,78 110,082 118,452 126,692 134,751 151,651 160,642 143,016 118,946 161,545 シナリオ2 110,49 127,26 135,40 143,753 152,471 シナリオ3 110.495 118.946 127.444 135.614 143,990 152.738 161.843 埼玉県 199,037 211,369 235,820 263,516 シナリオ1 290,74 313,404 335,212 356,193 377,217 398,728 420,835 シナリオ2 292,238 315,233 337,383 358,707 380,080 401,952 424,432 315,233 359,24 425,218 シナリオ3 292,238 337,833 380,698 402,654 千葉県 シナリオ1 191,325 201,521 222,594 248,20 295,297 407,281 273.582 316.883 338.268 360.238 383.185 274,77 296,758 318,623 340,294 362,563 385,824 410,250 シナリオ2 シナリオ3 340,749 410,937 274,773 296,758 319,003 363,094 386,432 東京都 899,877 957,967 1,089,401 1,227,01 シナリオ1 1,477,431 1,585,776 1,687,451 1,785,006 1,880,481 1,975,617 1,362,923 シナリオ2 1.490.888 1.601.720 1.805.874 1.903.837 2.001.515 1.373.887 1.705.85 1,490,888 1,710,270 1,810,954 ンナリオ3 1,373,88 1,605,443 1,909,567 2,007,885 神奈川県 シナリオ1 297,382 307,839 339,688 376,58 465,480 439,756 489,602 513,603 538,264 563,699 412,034 414,25 シナリオ2 442,424 468,592 493,137 517,567 542,666 568,550 494.384 シナリオ3 414.25 442.424 469.658 518.990 544.263 570.321 新潟県 84,831 85,242 93,274 102,280 シナリオ1 110.60 116,690 122.450 127.846 133,158 138.527 143,930 シナリオ2 144,443 110,896 117,027 122,828 128,26 133,608 139,010 144,576 シナリオ3 110,896 117,027 122,924 128,368 133,725 139,135 富山県 シナリオ1 48,836 43.273 45.273 53.52 77.842 57.846 61.231 64.523 67.664 70.840 74.227 シナリオ2 61.22 64.512 67.646 74.184 77.781 57.84 70.811 77,767 シナリオ3 57,846 64,512 67,643 70,805 74,175 61,227 石川県 44,572 46,954 50,994 56,357 シナリオ1 61,442 65,568 73,505 77,480 81,666 86,058 69,609 シナリオ2 61.44 65.564 69.599 73.48 77.451 81.623 85.996 61.44 65.564 69.598 77,445 シナリオ3 73.484 81.613 85.982 福井県 シナリオ1 33,666 32,055 34,607 37,61 42,488 44,580 46,652 48,776 53,443 40,373 51,040 44,79 シナリオ2 40,53 42,675 46,892 49,043 51,333 53,763 44.79 49.039 シナリオ3 40.534 42.675 46.890 51.327 53.753 山梨県 32.629 32.985 36.630 40.62 60.555 シナリオ1 44.370 47.294 50.070 52,708 55.315 57.928 44.989 シナリオ2 48.042 50.940 53.713 56.451 59.198 61.965 シナリオ3 44,989 48,042 51,005 53,782 56,528 59,285 62,060 長野県 79,630 83.544 91.389 100.44 108.590 114.367 シナリオ1 119.748 124.801 129.837 135.029 140.392 シナリオ2 108.589 114.35 119.72 124.757 129,771 134,934 140.261

108.589

114.355

119,898

124,955

129.989

135,171

140.518

シナリオ3

(平成23年価格相当、億円) 地域 シナリオ 2010 2015 2020 2025 2035 2040 2045 2030 2050 2055 2060 岐阜県 シナリオ1 70,599 72,589 79,820 88,38 96,46 102,79 108,892 114,77 120,775 127,068 133,689 シナリオ2 97,140 103,602 109,82 115,83 121,965 128,391 135,151 シナリオ3 97,14 103,60 110,01 116,048 122,206 128,662 135,451 静岡県 167,715 182,54 シナリオ1 156.148 155.612 196.388 206.535 216.20 225.498 235.120 245.383 256.365 235,03 シナリオ2 206,526 216,178 225,440 245,259 256,189 196,39 シナリオ3 196,394 206,526 225,958 235,612 245,899 256,895 216,620 愛知県 357,897 397,711 443,895 321,696 シナリオ1 489,349 526,780 563,114 598,820 635,613 674,214 714,864 シナリオ2 493.22 531.548 568.77 605.36 643.060 682.591 724.209 493,22 531,548 570,002 606,838 644,776 684,553 726,421 シナリオ3 三重県 シナリオ1 79,041 83,484 94,699 107,36 120,171 131,479 143,00 167,148 180,372 194,475 154,756 シナリオ2 121,095 132,636 144,403 156,419 169,088 182,612 197,040 シナリオ3 121.095 132.636 144.513 156.549 169.240 182.785 197.233 滋賀県 61,125 62,688 72,279 83.54 117.00 154,449 シナリオ1 95.21 105.907 128.56 140.988 168,920 シナリオ2 106,855 118,149 142,587 156,308 171,065 95,982 129,928 シナリオ3 95,982 106,855 118,150 129,927 142,583 156,297 171,047 京都府 シナリオ1 95.886 98.190 109.872 122.89 135.647 156.38 166.411 176.587 186.988 197.510 146.115 158.15 168.46 189,630 シナリオ2 136.85 147.60 178,928 200,462 168,461 200,449 シナリオ3 136,859 147,601 158,154 178,926 189,623 大阪府 359,306 372,948 410,752 452,303 シナリオ1 519,698 568,761 615,814 639,723 491,364 545,363 592,013 シナリオ2 494.45 523.387 549.623 573.560 597.334 621.650 646.065 ンナリオ3 494.45 523.387 552.193 576.58 600.805 625.561 650,416 兵庫県 シナリオ1 191,887 198,323 221,013 244,93 302,24 267,934 285,656 317,907 333,914 350,636 367,875 シナリオ2 269,55 287,618 304,540 320,532 336,864 353,915 371,487 シナリオ3 269.55 287.618 305.84 322.088 338.675 355.984 373.821 奈良県 35.466 35.197 38.755 42.65 シナリオ1 46.300 49.017 51.550 53.943 56.386 58.921 61.504 シナリオ2 62.060 46.574 49.339 51.919 54.359 56.848 59.430 シナリオ3 46,574 49,339 51,92 54,362 56,852 59,436 62,068 和歌山県 33,708 34.646 36,653 シナリオ1 39,45 42.143 44.235 46.342 48.464 50.731 53.176 55.775 46.559 48.714 シナリオ2 42.29 44.418 51.014 53,494 56.128 46.70 53.734 シナリオ3 42.294 44.418 48.889 51.221 56.404 鳥取県 18,193 18,933 20,140 21,635 27,444 シナリオ1 22,96 23,827 24,60 25,306 26,003 26,719 シナリオ2 22.99 23.864 24.64 25.349 26.048 26.764 27.490 23.864 シナリオ3 22.998 24.67 25.382 26.084 26.804 27.532 鳥根県 23,319 28,13 23,919 シナリオ1 25,964 30.094 31.513 32.860 34.138 35.415 36.729 38.079 シナリオ2 30,13 31,564 32,91 34,19 35,477 36,793 38,143 シナリオ3 30.139 31.564 32.963 34.25 35.538 36.860 38.216 岡山県 71,060 75.008 シナリオ1 81,260 88,34 95.09 100.126 105.070 109.857 114.849 120.099 125.536 シナリオ2 95.63 100.760 105.800 110.682 115.769 121.114 126.646 シナリオ3 95.63 100.760 106.22 111.184 116.347 121.769 127.380 広島県 113,685 124,187 104.92 137.17 シナリオ1 149.756 159.725 169.289 178,610 188.293 198.497 209.171 シナリオ2 150.55 160.674 170.38 179.852 189.682 200.036 210.863 シナリオ3 150.55 160.674 171.118 180.714 190.676 201.168 212.139 山口県 60.838 67,824 75.84 55,725 シナリオ1 83.72 90.348 97.043 103.752 110.792 118.261 126.156 シナリオ2 83.97 90.645 97.384 104.135 111.218 118.729 126,664 シナリオ3 83.97 90.645 97.659 104.459 111.593 119.158 127,152 徳島県 28,607 30,104 32,895 シナリオ1 36.30 39.59 42.217 44.824 47.382 50.008 52.706 55.465 シナリオ2 39.63 42.256 44.860 47.427 50.053 52.748 55.504 シナリオ3 39.63 42.256 44.930 47.50 50.140 52.847 55.614 香川県 35,639 36,703 40,437 44,56 シナリオ1 48.49 51.410 54.210 56.868 59.590 62.432 65.347 シナリオ2 48.66 51.609 54.43 57,119 59.866 62.732 65.669 シナリオ3 48.66 51.609 54.60 57.315 60.089 62.982 65.947 愛媛県 47 309 53,374 シナリオ1 49 069 58 51 63 338 66816 70 13: 73.254 76 430 79 704 83 058 シナリオ2 63.47 66.97 70.304 73,440 76.629 79.915 83.278 シナリオ3 63.473 66.970 70.43 73.593 76.801 80.106 83.488 高知県 22.051 23,753 25,595 シナリオ1 21.714 27.216 28.288 29.270 30.140 30.994 31.855 32.716 シナリオ2 27 23 28 31 29 294 30 164 31 017 31 876 32 734 シナリオ3 27.23 28.31 29.320 30.194 31.050 31.912 32,773 福岡県 シナリオ1 172,249 178,773 197,773 218,89 239.659 255.809 271,040 285,258 299.417 313.863 328.854 シナリオ2 240.02 256,22 271.50 285.75 299.945 314.411 329.412 シナリオ3 240.02 256 224 271 979 286 313 300 575 315 116 330 190 佐賀県 27.747 28,578 31,334 34.50 シナリオ1 37.59 40.197 42.85 45.580 48.463 51.535 54.819 シナリオ2 37.62 40.230 42,89 45.61 48.501 51.573 54.853 シナリオ3 37.62 40.230 42.939 45.674 48.566 51.647 54.937 長崎県 45,948 シナリオ1 43.035 43.592 49.41 52.549 54 637 56 568 58 378 60 225 62 122 64 086 シナリオ2 52 57 54 669 56 599 58 409 60 252 62 144 64 100 シナリオ3 52.579 54.669 56.648 58.464 60.313 62.211 64.172 能本県 シナリオ1 57,542 54,770 64,578 72,28 79.824 86,065 92,210 98.346 104.654 111,186 117.997 シナリオ2 79.863 86.105 92.25 98 383 104 685 111 205 118 000 ンナリオ3 79 86 86 105 92 32 98 458 104 769 111 297 118 100 大分県 シナリオ1 42,707 44,544 49,601 55,66 61.62 66.603 71,582 76,527 81.627 86.975 92.600 シナリオ2 61.66 66,638 71,618 76.56 81.656 86.994 92.607 シナリオ3 61.66 66.638 71,68 76.64 81.746 87.095 92.718 宮崎県 シナリオ1 34,352 36,796 39,911 43,72 47.349 50.25 53,13 55.987 58.972 62.141 65 512 シナリオ2 47 38 50.296 53,172 56.031 59 016 62.183 65.551 ノナリオ3 47.38 50.296 53.20 56.064 59.052 62.224 65.594 鹿児島県 シナリオ1 53,59 52,956 58,254 63,94 69.44 73.690 77,80 81,845 85.985 90.277 94.797 シナリオ2 69.46 73.716 77.82 81.864 85.995 90.275 94 778 シナリオ3 69.467 73.716 77.860 81.904 86.039 90.321 94 826

59.37

59,370

59 37

65,721

65,715

65.715

72,17

72,159

72 159

78.792

78,771

78.768

85.853

85.819

85.814

93.462

93.412

93,403

101.681

101.610

101.595

52,355

45,576

沖縄県

シナリオ1

シナリオ2

ナリオ3

35,802

39,725

## (リニア開業、経済想定基本ケース)

## b) 人口

# リニア開業効果(人数ベース)…シナリオ1からの乖離幅

(人)

+14-+ <del>-1*</del>	2.4114	0010	0015	0000	0005	0000	0005	0040	0045	0050	0055	(人)
地域	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計	シナリオ3-1			_	_	-14	-54	-119	-213	-338	-492	-672
三大都市圏	シナリオ3-1	_	_	_		1,432	4,001	6,731	9,808	12,992	16,290	19,627
東京圏	シナリオ3-1	_	_	_		760	2,149	3,511	4,969	6,477	8,022	9,566
大阪圏	シナリオ3-1	_	_	_		323	888	1,682	2,694	3,717	4,782	5,869
名古屋圏	シナリオ3-1		_	_	_	350	964	1,538	2,144	2,798	3,486	4,192
三大都市圏以外	シナリオ3-1	_	_	_	_	-1,447	-4,056	-6,850	-10,021	-13,330	-16,782	-20,300
北海道	シナリオ3-1	_	_	_	_	-228	-634	-1,086	-1,603	-2,122	-2,649	-3,173
青森県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-39	-107	-182	-267	-352	-436	-519
岩手県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-30	-82	-143	-214	-286	-359	-432
宮城県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-52	-147	-267	-415	-568	-730	-897
秋田県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-29	-81	-141	-211	-282	-354	-426
山形県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-30	-83	-145	-217	-291	-366	-441
福島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-17	-49	-98	-161	-228	-299	-372
茨城県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-15	-44	-91	-156	-225	-299	-378
栃木県	シナリオ3-1	_	_	_	_	18	48	68	84	100	114	126
群馬県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-26	-72	-126	-191	-259	-333	-410
埼玉県	シナリオ3-1	_	_	_	_	22	64	84	89	99	105	108
千葉県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-26	-67	-135	-228	-322	-425	-534
東京都	シナリオ3-1	_	_	_	_	701	1,975	3,244	4,626	6,053	7,527	9,011
神奈川県	シナリオ3-1	_	_	_	_	64	178	318	482	648	815	981
新潟県	シナリオ3-1	_	-	_	_	-40	-112	-197	-299	-406	-519	-634
富山県	シナリオ3-1	_	I	_	_	-54	-146	-248	-367	-492	-622	-756
石川県	シナリオ3-1	_	l		_	-52	-143	-250	-375	-508	-650	-799
福井県	シナリオ3-1	_	I	_	_	-10	-28	-58	-100	-142	-187	-233
山梨県	シナリオ3-1	_	l		_	77	211	333	456	586	719	852
長野県	シナリオ3-1	_	l		_	-115	-317	-514	-726	-945	-1,170	-1,399
岐阜県	シナリオ3-1	_	l		_	41	112	173	232	292	351	410
静岡県	シナリオ3-1	_	l		_	-191	-529	-839	-1,162	-1,499	-1,849	-2,202
愛知県	シナリオ3-1	_	-	_	_	246	676	1,099	1,566	2,065	2,591	3,133
三重県	シナリオ3-1	_	-	_	_	63	176	265	347	442	543	648
滋賀県	シナリオ3-1	_		_	_	53	147	208	253	306	362	416
京都府	シナリオ3-1	_	_	_	_	118	322	480	618	773	931	1,086
大阪府	シナリオ3-1	_	_	_	_	136	373	812	1,419	2,015	2,632	3,263
兵庫県	シナリオ3-1	_	_	_	_	57	161	363	647	935	1,243	1,567
奈良県	シナリオ3-1	_	_	_	_	12	31	28	10	-6	-25	-47
和歌山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-12	-31	-42	-46	-50	-51	-49
鳥取県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-15	-43	-72	-105	-139	-174	-209
島根県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-18	-50	-83	-120	-158	-198	-239
岡山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	12	33	82	157	232	313	398
広島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	10	27	90	192	292	400	515
山口県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-31	-90	-138	-183	-235	-288	-343
徳島県	シナリオ3-1	_		_	_	-30	-85	-141	-202	-266	-331	-397
香川県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-14	-40	-58	-70	-85	-101	-117
愛媛県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-35	-98	-158	-222	-290	-360	-431
高知県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-23	-65	-109	-159	-208	-258	-308
福岡県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-149	-420	-688	-974	-1,280	-1,600	-1,926
佐賀県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-33	-92	-157	-231	-309	-391	-476
長崎県	シナリオ3-1		_	_	_	-46	-130	-219	-320	-422	-527	-632
熊本県	シナリオ3-1	-	-	_	_	-67	-191	-327	-486	-658	-841	-1,032
大分県	シナリオ3-1			_		-48	-135	-228	-335	-449	-571	-698
宮崎県	シナリオ3-1	_	-	_	_	-38	-104	-176	-259	-347	-439	-535
鹿児島県	シナリオ3-1	_		_		-65	-187	-325	-487	-657	-834	-1,016
沖縄県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-64	-184	-325	-499	-691	-902	-1,130

<sup>※「</sup>シナリオ3-1」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「不開通シナリオ」(シナリオ1)を 比べていることを表している。

## (参考)リニア開業効果(人数ベース)…シナリオ2からの乖離幅(東京~名古屋間開業の影響除く)

(人)

地域   シナリオ3-2	3 2,354 9 385 1 2,070 8 -100 8 -2,409 5 -562 2 -92 6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
三大都市圏   シナリオ3-2   -   -   -   -   -   -   282   786   1,277   1,80   東京圏   シナリオ3-2   -   -   -   -   -   -   -   46   131   213   22   2   2   2   2   49   691   1,120   1,51   2   1,52   2   2   2   2   2   2   2   2   2	3 2,354 9 385 1 2,070 8 -100 8 -2,409 5 -562 2 -92 6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
東京圏   シナリオ3-2	9 385 1 2,070 8 -100 8 -2,409 5 -562 2 -92 6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
大阪圏   シナリオ3-2	1 2,070 8 -100 8 -2,409 5 -562 2 -92 6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
名古屋圏 シナリオ3-2	B -100 B -2,409 C -562 C -92 C -92 C -86 C -92 C -93 C -135 C -133 C -133 C -133 C -133
三大都市圏以外 シナリオ3-2	8 -2,409 5 -562 2 -92 6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
北海道   シナリオ3-2	5 -562 2 -92 6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
青森県       シナリオ3-2       - <td< td=""><td>2 -92 6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143</td></td<>	2 -92 6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
岩手県       シナリオ3-2       - <td< td=""><td>6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143</td></td<>	6 -86 3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
宮城県         シナリオ3-2	3 -227 4 -83 8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
宮城県         シナリオ3-2	4
山形県   シナリオ3-2	8 -88 2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
福島県 シナリオ3-2	2 -121 3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
茨城県         シナリオ3-2         - <td< td=""><td>3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143</td></td<>	3 -150 7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
茨城県         シナリオ3-2         - <th< td=""><td>7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143</td></th<>	7 -36 9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
群馬県       シナリオ3-2       - <td< td=""><td>9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143</td></td<>	9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
群馬県       シナリオ3-2       - <td< td=""><td>9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143</td></td<>	9 -77 1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
埼玉県   シナリオ3-2   -   -   -   -   -   -   -   -   -	1 -196 4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
千葉県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     -31     -86     -138     -138       東京都     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     78     215     346     44       神奈川県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     -     25     70     113     11       新潟県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     -     -     -16     -44     -72     -11       富山県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     -     -     -16     -44     -72     -11       福井県     シナリオ3-2     -	4 -254 5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
東京都         シナリオ3-2         - <td< td=""><td>5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143</td></td<>	5 627 9 208 3 -135 2 -133 8 -143
神奈川県     シナリオ3-2     -	9 208 3 -135 2 -133 8 -143
新潟県     シナリオ3-2     -	3 -135 2 -133 8 -143
富山県     シナリオ3-2     -	-143
石川県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     -     -     -17     -46     -76     -11       福井県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     -     -13     -37     -60     -       山梨県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     -     -5     -15     -25     -       長野県     シナリオ3-2     -	
福井県 シナリオ3-2	-112
山梨県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     -     5-15     -25     -       長野県     シナリオ3-2     -	JI 112
長野県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     9     -24     -40     -       岐阜県     シナリオ3-2     -     <	5 -45
岐阜県   シナリオ3-2	8 -77
静岡県     シナリオ3-2     -     -     -     -     2     6     9       愛知県     シナリオ3-2     -     -     -     -     -     15     45     76     1	0 -40
愛知県 シナリオ3-2 15 45 76 1	2 15
三重県 シナリオ3-224 -68 -111 -1:	1 150
	9 -210
滋賀県   シナリオ3-2  29 -82 -134 -1	4 -260
京都府 シナリオ3-244 -120 -192 -2	9 -353
大阪府 シナリオ3-2 211 584 940 1,33	0 1,719
兵庫県 シナリオ3-2 100 278 454 6	7 855
奈良県 シナリオ3-219 -52 -83 -1	6 -152
	0 68
鳥取県 シナリオ3-2	7 –22
島根県   シナリオ3-2	3 -17
岡山県 シナリオ3-2 30 85 139 19	3 262
広島県 シナリオ3-2 51 141 231 3	9 435
	6 100
徳島県 シナリオ3-2	0 -25
香川県 シナリオ3-2 9 24 38	4 70
愛媛県 シナリオ3-21 -2 -3	5 -6
高知県 シナリオ3-2	36
福岡県 シナリオ3-2	7 –48
佐賀県 シナリオ3-2	5 -46
長崎県 シナリオ3-2	7 –74
熊本県 シナリオ3-2	4 -138
大分県 シナリオ3-2	8 -78
宮崎県 シナリオ3-210 -27 -44 -	
鹿児島県 シナリオ3-217 -49 -81 -1	
沖縄県 シナリオ3-222 -62 -105 -15	

<sup>※「</sup>シナリオ3-2」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「名古屋まで開業シナリオ」(シナリオ2)を比べていることを表している。

# 各シナリオにおける人口推計結果(リニア開業、経済想定基本ケース)

_	14 t <del>-1</del>	\ 1.11±	0040	2015	2022	2025	2000	2005	0040	0045	0050	2055	(人)
全国	地域	シナリオ シナリオ1	2010 128,057,352	2015 127,094,745	2020 124,430,386	2025 120,892,635	2030 116,839,281	2035 112,337,947	2040 107,418,343	2045 102,326,142	2050 97,181,263	2055 91,841,416	2060 86,276,705
	141	シナリオ2	-	-	-	-	116,839,266	112,337,892	107,418,226	102,325,938	97,180,945	91,840,958	86,276,088
		シナリオ3	_	_	_	_	116,839,266	112,337,892	107,418,224	102,325,929	97,180,925	91,840,923	86,276,033
三大	都市圏	シナリオ1	65,454,978	65,810,519	65,082,513	63,794,075	62,153,901	60,221,958	58,060,754	55,778,160	53,375,249	50,738,080	47,875,988
		シナリオ2		_		_	62,155,333	60,225,960	58,067,202	55,787,183	53,386,964	50,752,567	47,893,261
l Fa	東京圏	シナリオ3	35,618,564	36,130,685	35,938,069	35,416,184	62,155,333 34,676,811	60,225,960 33,751,140	58,067,485 32,670,139	55,787,968 31,490,942	53,388,241 30,218,720	50,754,369 28,788,669	47,895,615 27,206,226
	未不回	シナリオ1 シナリオ2	33,018,304	- 30,130,063	- 33,336,003	- 33,410,164	34,677,570	33,751,140	32,673,604	31,495,781	30,218,720	28,796,392	27,200,220
		シナリオ3	_				34,677,570	33,753,289	32,673,650	31,495,911	30,225,197	28,796,692	27,215,792
	大阪圏	シナリオ1	18,490,198	18,348,938	17,959,379	17,420,754	16,796,789	16,106,581	15,376,042	14,637,200	13,887,462	13,093,839	12,257,859
		シナリオ2	_	_	_	_	16,797,112	16,107,469	15,377,475	14,639,203	13,890,059	13,097,039	12,261,659
ΙŁ	***	シナリオ3		- 44.000.000	- 44 405 005	- 40.057.407	16,797,112	16,107,469	15,377,724	14,639,894	13,891,179	13,098,620	12,263,728
1	名古屋圏	シナリオ1 シナリオ2	11,346,216	11,330,896	11,185,065	10,957,137	10,680,301 10,680,651	10,364,237 10,365,201	10,014,573 10,016,123	9,650,019 9,652,199	9,269,068 9,271,922	8,855,572 8,859,135	8,411,903 8,416,195
		シナリオ3	_	_	_	_	10,680,651	10,365,201	10,016,110	9,652,163	9,271,866	8,859,058	8,416,095
三大	都市圏	シナリオ1	62,602,374	61,284,226	59,347,873	57,098,560	54,685,380	52,115,989	49,357,589	46,547,982	43,806,014	41,103,336	38,400,717
以外	<b>,</b>	シナリオ2	_	_	_	_	54,683,933	52,111,933	49,351,024	46,538,756	43,793,981	41,088,392	38,382,827
	- 144	シナリオ3	_	_		_	54,683,933	52,111,933	49,350,739	46,537,961	43,792,684	41,086,554	38,380,418
北海	迫	シナリオ1 シナリオ2	5,506,419	5,381,733	5,182,402	4,948,024	4,693,419 4,693,191	4,421,741 4,421,108	4,132,085 4,131,069	3,838,670 3,837,261	3,555,602 3,553,792	3,276,970 3,274,756	3,001,786 2,999,175
		シナリオ3	······	_	_		4,693,191	4,421,108	4,131,009	3,837,261	3,553,792	3,274,730	2,998,613
青森	県	シナリオ1	1,373,339	1,308,265	1,238,061	1,162,317	1,085,611	1,008,595	930,041	851,087	775,037	702,403	633,459
		シナリオ2	_	_	_	_	1,085,572	1,008,487	929,871	850,853	774,737	702,038	633,032
ш-	18	シナリオ3	4.000.11	-	-		1,085,572	1,008,487	929,859	850,820	774,686	701,967	632,940
岩手	- 保	シナリオ1 シナリオ2	1,330,147	1,279,594	1,216,367	1,148,766	1,080,337	1,012,038	942,030 941,897	871,063 870,878	802,703 802,464	737,344 737,051	674,978 674,631
		シナリオ3					1,080,307 1,080,307	1,011,956 1,011,956	941,897	870,878 870,849	802,464	737,051	674,531
宮城	<b></b>	シナリオ1	2,348,165	2,333,899	2,277,359	2,206,659	2,128,026	2,041,224	1,944,239	1,839,731	1,734,728	1,629,490	1,523,010
		シナリオ2	_	-	_	_	2,127,973	2,041,077	1,943,999	1,839,391	1,734,282	1,628,933	1,522,341
		シナリオ3					2,127,973	2,041,077	1,943,971	1,839,315	1,734,160	1,628,760	1,522,114
秋田	県	シナリオ1 シナリオ2	1,085,997	1,023,119	957,594	890,111	823,478 823,449	758,697 758,615	693,225 693,094	628,692 628,509	568,374 568,137	512,760 512,470	461,401 461,058
		シナリオ3	_	_	_	_	823,449	758,615	693,084	628,481	568,092	512,470	460,975
山形	県	シナリオ1	1,168,924	1,123,891	1,068,784	1,011,614	954,797	898,172	839,184	779,072	721,266	666,441	614,294
		シナリオ2		_		_	954,767	898,089	839,049	778,884	721,024	666,143	613,941
1= 4		シナリオ3	_	-	-		954,767	898,089	839,039	778,854	720,975	666,075	613,853
福島	景	シナリオ1 シナリオ2	2,029,064	1,914,039	1,832,529	1,744,415 —	1,654,362 1,654,345	1,561,495 1,561,446	1,462,822 1,462,738	1,360,358 1,360,236	1,260,416 1,260,252	1,164,640 1,164,433	1,073,317 1,073,066
		シナリオ3		_	_	_	1,654,345	1,561,446	1,462,724	1,360,197	1,260,188	1,164,341	1,073,000
茨城	県	シナリオ1	2,969,770	2,916,976	2,846,029	2,756,459	2,653,402	2,538,459	2,413,096	2,282,919	2,154,300	2,024,955	1,893,125
		シナリオ2	_	_	_	_	2,653,387	2,538,415	2,413,022	2,282,811	2,154,154	2,024,769	1,892,896
+=+	- 18	シナリオ3	- 0.007.000	1.074.055	1,926,273	1,007,100	2,653,387	2,538,415	2,413,005	2,282,763	2,154,075	2,024,656	1,892,747
栃木	、示	シナリオ1 シナリオ2	2,007,683	1,974,255	1,920,273	1,867,122	1,800,364 1,800,382	1,726,193 1,726,240	1,643,514 1,643,586	1,556,492 1,556,587	1,469,912 1,470,030	1,382,779 1,382,920	1,293,782 1,293,945
		シナリオ3	_	_	_	_	1,800,382	1,726,240	1,643,582	1,556,576	1,470,012	1,382,893	1,293,909
群馬	県	シナリオ1	2,008,068	1,973,115	1,920,013	1,855,451	1,783,684	1,705,771	1,621,758	1,536,139	1,451,505	1,365,406	1,277,084
		シナリオ2					1,783,658	1,705,698	1,621,641	1,535,974	1,451,287	1,365,132	1,276,752
埼玉	:18	シナリオ3 シナリオ1	7,194,556	7,266,534	7,192,616	7,046,991	1,783,658 6,850,662	1,705,698 6,614,492	1,621,632 6,351,042	1,535,949 6,073,792	1,451,245 5,788,422	1,365,073 5,482,392	1,276,674 5,154,392
76) <u>11</u>	- >/<	シナリオ2	7,104,000	- 7,200,007	7,102,010		6,850,684	6,614,556	6,351,152	6,073,949	5,788,628	5,482,648	5,154,697
		シナリオ3					6,850,684	6,614,556	6,351,126	6,073,881	5,788,520	5,482,497	5,154,500
千葉	県	シナリオ1	6,216,289	6,222,666	6,151,255	6,020,332	5,845,200	5,634,947	5,402,366	5,162,955	4,920,397	4,660,718	4,382,256
		シナリオ2	_	_	_	_	5,845,173	5,634,880	5,402,263	5,162,813	4,920,213	4,660,488	4,381,977
東京	来	シナリオ3 シナリオ1	13,159,388	13,515,271	13,504,324	13,381,336	5,845,173 13,193,244	5,634,880 12,943,348	5,402,231 12,626,653	5,162,727 12,256,798	4,920,075 11,830,005	4,660,294 11,324,480	4,381,723 10,744,965
**	C HIP	シナリオ2	- 10,100,000	10,010,271	10,004,024	- 10,001,000	13,193,944	12,945,323	12,629,819				
		シナリオ3					13,193,944	12,945,323	12,629,897	12,261,424	11,836,058	11,332,007	10,753,976
神奈	川県	シナリオ1	9,048,331	9,126,214	9,089,874	8,967,524	8,787,705	8,558,352	8,290,077	7,997,398	7,679,895	7,321,079	6,924,612
		シナリオ2	_	_	_	_	8,787,769	8,558,531	8,290,370	7,997,811	7,680,430	7,321,734	6,925,384
新潟	但	シナリオ3 シナリオ1	2,374,450	2,304,264	2,215,467	2,117,106	8,787,769 2,013,956	8,558,531 1,907,551	8,290,395 1,794,603	7,997,880 1,679,311	7,680,543 1,567,505	7,321,894 1,458,887	6,925,593 1,352,096
471 /m	371	シナリオ2	- 2,074,400	- 2,001,201	- 2,210,407		2,013,916	1,907,440	1,794,422	1,679,056	1,567,171	1,458,471	1,351,597
		シナリオ3	_	_	_	_	2,013,916	1,907,440	1,794,406	1,679,012	1,567,098	1,458,368	1,351,462
富山	1県	シナリオ1	1,093,247	1,066,328	1,030,410	988,421	943,151	895,007	843,830	794,261	746,527	698,717	650,142
		シナリオ2		_	_	_	943,097	894,861	843,598	793,937	746,107	698,197	649,519
石川	100	シナリオ3 シナリオ1	1,169,788	1,154,008	1,127,537	1,093,440	943,097 1,055,113	894,861 1,012,647	843,582 965,919	793,893 918,997	746,036 872,487	698,095 825,135	649,386 776,258
","	171	シナリオ2	- 1,100,706	- 1,134,006	- 1,127,037	- 1,555,140	1,055,062	1,012,503	965,686	918,668	872,487	824,593	770,238
		シナリオ3	_	_	_	_	1,055,062	1,012,503	965,670	918,622	871,979	824,484	775,459
福井	県	シナリオ1	806,314	786,740	762,845	735,458	706,107	674,985	641,122	606,524	572,288	538,299	504,592
		シナリオ2	_	_	_		706,097	674,957	641,077	606,460	572,206	538,198	504,471
山梨	県	シナリオ3 シナリオ1	863,075	834,930	804,123	769,453	706,097 732,915	674,957 694,553	641,064 654,015	606,424 612,387	572,146 571,008	538,113 529,701	504,359 488,800
		シナリオ2	- 500,070	-	-	, 00, 400	732,913	694,764	654,354	612,858	571,618	530,454	489,698
		シナリオ3		_	_		732,992	694,764	654,348	612,843	571,594	530,420	489,652
長野	界	シナリオ1	2,152,449	2,098,804	2,025,902	1,946,024	1,861,730	1,773,596	1,680,411	1,587,459	1,495,646	1,403,105	1,309,830
		シナリオ2	_			_	1,861,615	1,773,279	1,679,906	1,586,757	1,494,741	1,401,993	1,308,508
		シナリオ3	_	_	_	_	1,861,615	1,773,279	1,679,897	1,586,733	1,494,700	1,401,935	1,308,431

14h 4=P	1	2010	2015	2020	2005	2022	2005	0040	0045	2052	2055	(人)
地域 岐阜県	シナリオ シナリオ1	2010 2,080,773	2015 2,031,903	2020 1,973,412	2025 1,902,344	2030 1,824,238	2035 1,741,029	2040 1,652,887	2045 1,564,429	2050 1,476,774	2055 1,387,581	2060 1,296,905
以平木	シナリオ2	2,060,773	2,031,903	1,973,412	1,302,344	1,824,238	1,741,029	1,653,065	1,564,673	1,477,087	1,387,963	1,297,356
	シナリオ3					1,824,279	1,741,142	1,653,060	1,564,661	1,477,066	1,387,933	1,297,315
静岡県	シナリオ1	3,765,007	3,700,305	3,608,147	3,493,614	3,363,249	3,220,701	3,066,246	2,909,922	2,754,476	2,596,255	2,434,489
	シナリオ2	_	_	_	_	3,363,058	3,220,172	3,065,405	2,908,755	2,752,968	2,594,395	2,432,272
愛知県	シナリオ3 シナリオ1	7,410,719	7,483,128	7,445,060	7,347,542	3,363,058 7,213,647	3,220,172 7,049,675	3,065,407 6,861,550	2,908,761 6,660,048	2,752,977 6,441,819	2,594,407 6,194,961	2,432,287 5,921,075
ZAIN.	シナリオ2	7,410,710	7,100,120	7,110,000	7,047,042	7,213,893	7,050,351	6,862,633	6,661,569	6,443,808	6,197,441	5,924,058
	シナリオ3	_	_	_	_	7,213,893	7,050,351	6,862,649	6,661,614	6,443,884	6,197,552	5,924,208
三重県	シナリオ1	1,854,724	1,815,865	1,766,593	1,707,252	1,642,416	1,573,533	1,500,136	1,425,542	1,350,475	1,273,030	1,193,923
	シナリオ2 シナリオ3			_		1,642,479 1,642,479	1,573,709 1,573,709	1,500,425 1,500,401	1,425,956 1,425,888	1,351,027 1,350,916	1,273,732 1,273,573	1,194,782 1,194,571
滋賀県	シナリオ1	1,410,777	1,412,916	1,415,531	1,406,117	1,387,546	1,357,307	1,318,650	1,278,789	1,238,427	1,194,991	1,143,702
	シナリオ2	_	_	_	_	1,387,600	1,357,455	1,318,887	1,279,123	1,238,867	1,195,546	1,144,378
	シナリオ3					1,387,600	1,357,455	1,318,858	1,279,041	1,238,733	1,195,353	1,144,118
京都府	シナリオ1 シナリオ2	2,636,092	2,610,353	2,550,173	2,470,547	2,379,504 2,379,621	2,277,507 2,277,830	2,169,310 2,169,833	2,061,150 2,061,888	1,953,237 1,954,202	1,840,415 1,841,615	1,721,844 1,723,282
	シナリオ3	<del>-</del>	_	_	_	2,379,621	2,277,830	2,169,790	2,061,768	1,954,202	1,841,346	
大阪府	シナリオ1	8,865,245	8,839,469	8,681,604	8,445,407	8,163,863	7,851,156	7,521,394	7,186,252	6,840,950	6,466,989	6,066,441
	シナリオ2	_	_	_	_	8,163,999	7,851,530	7,521,994	7,187,087	6,842,024	6,468,301	6,067,984
丘庄旧	シナリオ3	5,588,133	E E24 000	E 404.063	5,234,566	8,163,999	7,851,530	7,522,205	7,187,671	6,842,965	6,469,621 3,902,767	6,069,704
兵庫県	シナリオ1 シナリオ2	0,000,100 —	5,534,800 —	5,404,962 —	5,234,500 —	5,041,734 5,041,791	4,829,802 4,829,964	4,604,163 4,604,426	4,375,409 4,375,778	4,144,127 4,144,608	3,902,767	3,651,852 3,652,564
	シナリオ3	_		_	_	5,041,791	4,829,964	4,604,526	4,376,056	4,145,062	3,904,010	
奈良県	シナリオ1	1,400,728	1,364,316	1,322,640	1,270,234	1,211,688	1,148,115	1,081,175	1,014,388	949,147	883,669	817,722
	シナリオ2 シナリオ3	_	_	_	_	1,211,700	1,148,146 1,148,146	1,081,222 1,081,203	1,014,450	949,224	883,760	817,828
和歌山県	シナリオ3	1,002,198	963,579	919,185	871,016	1,211,700 821,637	771,352	720,139	1,014,399 669,812	949,141 620,976	883,644 572,900	817,676 525,882
THAT	シナリオ2	-	- 000,070	-	-	821,625	771,320	720,090	669,745	620,893	572,800	525,765
	シナリオ3	_	_	_	_	821,625	771,320	720,096	669,765	620,927	572,850	525,833
鳥取県	シナリオ1	588,667	573,441	550,112	524,986	499,502	473,438	445,678	417,579	390,633	364,847	339,831
	シナリオ2 シナリオ3	_		_		499,487 499,487	473,395 473,395	445,608 445,606	417,481 417,473	390,506 390,494	364,689 364,672	339,643 339,622
島根県	シナリオ1	717,397	694,352	661,472	627,050	592,844	558,656	523,193	488,543	456,017	425,376	395,962
	シナリオ2	_		_	_	592,826	558,606	523,112	488,429	455,868	425,191	395,740
	シナリオ3	_	_	_		592,826	558,606	523,110	488,424	455,859	425,178	395,723
岡山県	シナリオ1	1,945,276	1,921,525	1,872,313	1,812,237	1,747,888	1,678,387	1,604,047	1,530,064	1,457,349	1,384,409	1,309,341
	シナリオ2 シナリオ3					1,747,900 1,747,900	1,678,420 1,678,420	1,604,099 1,604,130	1,530,136 1,530,221	1,457,443 1,457,581	1,384,524 1,384,722	1,309,477 1,309,740
広島県	シナリオ1	2,860,750	2,843,990	2,780,659	2,699,206	2,608,106	2,507,229	2,397,877	2,287,871	2,179,023	2,067,913	1,952,061
	シナリオ2	_	_	_	_	2,608,116	2,507,256	2,397,916	2,287,922	2,179,084	2,067,984	1,952,141
J.D.B	シナリオ3	1 451 000	1 404 700	1 040 000	1 070 704	2,608,116	2,507,256	2,397,967	2,288,064	2,179,315	2,068,313	1,952,576
山口県	シナリオ1 シナリオ2	1,451,338	1,404,729	1,343,908	1,276,724 —	1,207,621 1,207,590	1,137,245 1,137,156	1,065,600 1,065,450	996,916 996,700	932,728 932,440	871,328 870,964	810,741 810,298
	シナリオ3	_	_	_	_	1,207,590	1,137,156	1,065,462	996,733	932,493	871,040	810,398
徳島県	シナリオ1	785,491	755,733	722,282	685,387	647,425	608,342	566,987	525,820	486,780	449,475	413,283
	シナリオ2	_		_		647,395	608,257	566,850	525,627	486,528	449,163	412,911
香川県	シナリオ3 シナリオ1	995,842	976,263	952,388	921,601	647,395 887,136	608,257 845,538	566,847 798,692	525,618 753,376	486,514 710,993	449,143 670,324	412,885 627,150
E / I / K	シナリオ2	-	-	-	-	887,122	845,498	798,626	753,282	710,870	670,170	626,964
	シナリオ3	_	_	_	_	887,122	845,498	798,634	753,306	710,908	670,223	627,034
愛媛県	シナリオ1	1,431,493	1,385,262	1,328,797	1,266,670	1,201,905	1,135,249	1,065,232	996,099	929,873	865,727	802,881
	シナリオ2 シナリオ3					1,201,870 1,201,870	1,135,152 1,135,152	1,065,075 1,065,074	995,878 995,877	929,586 929,583	865,372 865,367	802,456 802,450
高知県	シナリオ1	764,456	728,276	690,535	650,416	610,126	569,231	527,285	486,878	448,959	412,861	378,145
	シナリオ2	_	_	_	_	610,102	569,166	527,180	486,732	448,771	412,630	
4= m :B	シナリオ3	-	_	-	_	610,102	569,166	527,175	486,720	448,751	412,602	377,837
福岡県	シナリオ1 シナリオ2	5,071,968	5,101,556	5,006,617	4,879,557 —	4,733,927 4,733,777	4,567,720 4,567,299	4,381,745 4,381,064	4,187,230 4,186,272	3,993,799 3,992,545	3,797,600 3,796,037	3,593,020 3,591,142
	シナリオ3	_				4,733,777	4,567,299	4,381,058	4,186,272	3,992,519	3,796,037	
佐賀県	シナリオ1	849,788	832,832	806,711	777,741	747,413	715,802	681,398	645,242	609,927	575,839	542,504
	シナリオ2	_	_	_	_	747,380	715,710	681,247	645,026	609,643	575,483	542,075
長崎県	シナリオ3 シナリオ1	1,426,779	1,377,187	1,317,312	1,252,688	747,380 1,186,234	715,710 1,118,258	681,241 1.046,872	645,011 973,966	609,618 903,942	575,448 837,420	
ス門不	シナリオ2	1,720,779	1,5/7,18/	1,017,012	1,202,000	1,186,188	1,118,128	1,046,662	973,900	903,560	836,950	
	シナリオ3	_	_	_		1,186,188	1,118,128	1,046,653	973,646	903,520	836,893	
熊本県	シナリオ1	1,817,426	1,786,170	1,729,912	1,666,594	1,600,568	1,531,585	1,456,805	1,379,421	1,304,436	1,232,402	
	シナリオ2 シナリオ3	_				1,600,502	1,531,394	1,456,493	1,378,979	1,303,850	1,231,664	
大分県	シナリオ3	1,196,529	1,166,338	1,126,140	1,080,814	1,600,502 1,033,211	1,531,394 983,569	1,456,477 930,915	1,378,935 878,512	1,303,778 828,655	1,231,561 781,100	1,161,086 734,251
	シナリオ2	-,.55,020	-,,-	-,.23,140	-,555,514	1,033,163	983,433	930,696	878,202	828,247	780,588	
	シナリオ3	_			_	1,033,163	983,433	930,687	878,177	828,206	780,529	733,553
宮崎県	シナリオ1	1,135,233	1,104,069	1,066,329	1,023,882	979,081	932,775	883,261	832,676	783,959	737,975	
	シナリオ2 シナリオ3					979,043 979,043	932,671 932,671	883,095 883,086	832,444 832,417	783,657 783,612	737,599 737,536	
鹿児島県	シナリオ3	1,706,242	1,648,177	1,580,532	1,508,891	1,436,757	1,363,917	1,287,546	1,208,474	1,132,109	1,060,455	
	シナリオ2	-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-,5.5,1,7	-,555,552	-,555,551	1,436,692	1,363,730	1,287,239	1,208,036	1,131,534	1,059,736	
	シナリオ3			_	_	1,436,692	1,363,730	1,287,221	1,207,987	1,131,453	1,059,620	991,287
沖縄県	シナリオ1	1,392,818	1,433,566	1,437,297	1,432,531	1,422,751	1,408,966	1,387,525	1,357,629	1,323,649	1,287,106	***************************************
	シナリオ2		_		_	1,422,688 1,422,688	1,408,782 1,408,782	1,387,222	1,357,193	1,323,063 1,322,958	1,286,357 1,286,204	
	シナリオ3	_	_	_	_	1,422,088	1,408,782	1,387,200	1,357,130	1,322,938	1,280,204	1,240,3

## ②リニア開業(経済想定ベースラインケース)

a) GDP

## リニア開業効果(金額ベース)…シナリオ1からの乖離幅

(平成23年価格相当、億円)

tot 1 h										⊬成23年·		
地域	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計	シナリオ3-1					33,104	39,695	60,827	69,707	78,526	_	96,376
三大都市圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	25,993	31,431	47,155	54,339	61,514	68,796	76,241
東京圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	14,965	18,146	26,579	30,653	34,709	38,813	43,004
大阪圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	5,844	6,975	11,698	13,401	15,081	16,767	18,463
名古屋圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	5,185	6,309	8,878	10,286	11,725	13,216	14,774
三大都市圏以外	シナリオ3-1	_	_	_	_	7,111	8,264	13,671	15,368	17,012	18,605	20,134
北海道	シナリオ3-1	-	-	_	_	42	26	27	-7	-50	-107	-179
青森県	シナリオ3-1	_	l	_	_	47	52	73	77	77	76	71
岩手県	シナリオ3-1	-	-	_	_	119	135	187	204	219	231	240
宮城県	シナリオ3-1	_	l	_	_	352	422	590	669	743	813	875
秋田県	シナリオ3-1	_	l	-	_	34	37	44	45	43	40	34
山形県	シナリオ3-1	_	l	-	_	89	101	137	147	156	161	164
福島県	シナリオ3-1		l	_	_	394	454	630	701	770	836	900
茨城県	シナリオ3-1	_	_	_	_	704	837	1,205	1,379	1,559	1,745	1,937
栃木県	シナリオ3-1	_		_	_	606	698	976	1,085	1,192	1,299	1,406
群馬県	シナリオ3-1	_	-	_	_	391	463	701	800	899	1,000	1,101
埼玉県	シナリオ3-1	_		_		1,410	1,713	2,440	2,823	3,211	3,608	4,018
千葉県	シナリオ3-1	_	l	_	_	1,126	1,367	1,972	2,294	2,628	2,976	3,340
東京都	シナリオ3-1	_	_	_	_	10,335	12,571	18,284	21,108	23,903	26,714	29,573
神奈川県	シナリオ3-1	_	_	_	_	2,094	2,495	3,883	4,428	4,968	5,515	6,072
新潟県	シナリオ3-1	_	-	_	_	279	317	443	486	526	563	596
富山県	シナリオ3-1	_	-	_	_	0	-4	-10	-20	-32	-48	-69
石川県	シナリオ3-1	_		_	_	0	-4	-10	-20	-32	-48	-70
福井県	シナリオ3-1	_		_	_	151	175	199	221	243	264	284
山梨県	シナリオ3-1	_		_	_	586	701	872	996	1,121	1,250	1,383
長野県	シナリオ3-1	_		_	_	-1	-11	141	144	142	133	117
岐阜県	シナリオ3-1	_	_	_	_	641	755	1,043	1,181	1,323	1,468	1,620
静岡県	シナリオ3-1	_	_	_	_	6	-8	396	431	458	479	490
愛知県	シナリオ3-1	_	_	_	_	3,668	4,470	6,428	7,445	8,476	9,535	10,633
三重県	シナリオ3-1	_	_	_	_	875	1,084	1,407	1,659	1,926	2,213	2,521
滋賀県	シナリオ3-1	_	_	_	_	722	889	1,071	1,264	1,474	1,703	1,953
京都府	シナリオ3-1	_	_	_	_	1,145	1,391	1,644	1,896	2,153	2,417	2,689
大阪府	シナリオ3-1	_	_	_	_	2,915	3,450	6,361	7,250	8,113	8,967	9,815
兵庫県	シナリオ3-1	_	_	_	_	1,526	1,833	3,348	3,866	4,383	4,908	5,442
奈良県	シナリオ3-1				_	258	302	346	388	431	474	518
和歌山県	シナリオ3-1				_	142	171	334	391	449	509	570
鳥取県	シナリオ3-1					32	35	65	71	75	79	81
島根県	シナリオ3-1	_	_		_	43	47	97	106	114	121	127
岡山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	506	593	1,076	1,227	1,378	1,531	1,686
広島県	シナリオ3-1		_	_	_	759	892	1,714	1,961	2,212	2,471	2,738
山口県	シナリオ3-1	_	_	_	_	241	279	577	659	743	829	918
徳島県	シナリオ3-1					33	37	99	111	122	130	136
香川県	シナリオ3-1					163	187	370	417	463	509	554
愛媛県	シナリオ3-1			_	_	128		284		343		
高知県	シナリオ3-1			_	_	20	21	47	50	52	53	53
福岡県	シナリオ3-1	_			_	342	388	876	978	1,070	1,153	1,227
佐賀県	シナリオ3-1			_	_	28	31	78	87	95	103	108
長崎県	シナリオ3-1				_	28	29	74	79	81	81	78
熊本県	シナリオ3-1	_			_	37	38	99	104	106	103	95
大分県	シナリオ3-1			_	_	32	33	98	106	110	111	108
宮崎県	シナリオ3-1	_	_	_	_	33	36	66	71	75	76	76
鹿児島県	シナリオ3-1					25	24	55	55	50	41	27
沖縄県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-1	-5	-12	-21	-35	-54	-78

<sup>※「</sup>シナリオ3-1」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「不開通シナリオ」(シナリオ1)を 比べていることを表している。

## (参考)リニア開業効果(金額ベース)…シナリオ2からの乖離幅(東京~名古屋間開業の影響除く)

(平成23年価格相当、億円)

									(平	7成23年	<u>価格相当</u>	<u>(、億円)</u>
地域	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	14,586	17,031	19,431	21,815	24,192
三大都市圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	10.298	12,115	13,897	15,668	17,440
東京圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	5,245	6,165	7,059	7,940	8,812
大阪圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	3,621	4,256	4,880	5,504	6,132
名古屋圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	1,432	1,694	1,957	2,224	2,496
三大都市圏以外		_	_	_	_	_	_	4,288	4,916	5,535	6,147	6,752
北海道	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	21	15	7	-4	-18
青森県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	17	19	20	20	20
岩手県	シナリオ3-2	_	-	_	_	_	_	38	42	45	48	50
宮城県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	101	115	129	140	149
秋田県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	5	5	4	2	0
山形県	シナリオ3-2	_	-	_	_	_	_	26	28	30	32	32
福島県	シナリオ3-2	_	l	_	_	_	_	117	131	144	157	168
茨城県	シナリオ3-2	_	l	_	_	_	_	232	269	306	343	380
栃木県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	189	212	235	256	277
群馬県	シナリオ3-2	_		_	_	_	_	166	193	219	246	273
埼玉県	シナリオ3-2			_	_	_	_	421	496	571	646	720
千葉県	シナリオ3-2	_	_	_		_	_	355	422	489	558	627
東京都	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	3,474	4,090	4,685	5,267	5,840
神奈川県	シナリオ3-2	_	_	_	_			995	1,157	1,314	1,469	1,624
新潟県	シナリオ3-2					_		90	100	108	116	123
富山県	シナリオ3-2					_		-1	-3	-5	-9	-13
石川県	シナリオ3-2		_	_				-1	-3	-5	-9	-13
福井県	シナリオ3-2		_	_	_			-0	-2	-3	-6	-9
山梨県	シナリオ3-2	_	_	_	_			55	64	72	80	87
長野県	シナリオ3-2							166	185	203	221	238
岐阜県	シナリオ3-2		_					174	199	224	250	277
静岡県	シナリオ3-2		_	_				421	478	535	593	653
愛知県	シナリオ3-2		_					1,156	1,374	1,593	1,815	2,041
三重県 滋賀県	シナリオ3-2 シナリオ3-2							103 1	121	140	159	177
京都府	シナリオ3-2							2	-1 0	-4 -2	-9 -6	-17 -12
大阪府	シナリオ3-2							2,402	2,811	3,209	3,603	3,998
兵庫県	シナリオ3-2	_	_	_				1.215	1,442	1.670	1.902	2,139
奈良県	シナリオ3-2	_		_	_	_	_	2	3	4	5	7
和歌山県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	133	161	190	220	251
鳥取県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	28	31	34	37	39
島根県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	45	51	57	62	68
岡山県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	398	465	533	602	672
広島県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	689	805	925	1,049	1,178
山口県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	259	302	348	397	450
徳島県	シナリオ3-2			_				60	70	80	91	101
香川県	シナリオ3-2							159	183	207	232	257
愛媛県	シナリオ3-2		_	_	_	_	_	125	142	159	176	194
高知県	シナリオ3-2	_		_	_	_	_	24	28	31	33	36
福岡県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	448	516	584	650	717
佐賀県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_		45	52	60	68	77
長崎県	シナリオ3-2	_	_	_	_			45	51	57	62	66
熊本県	シナリオ3-2	_	_	_	_			61	70	78	85	92
大分県	シナリオ3-2				_			65	75	84	93	103
宮崎県	シナリオ3-2							27	31	34	37	40
鹿児島県	シナリオ3-2							34	37	41	43	45
沖縄県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-0	-2	-5	-8	-13

<sup>※「</sup>シナリオ3-2」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「名古屋まで開業シナリオ」(シナリオ2)を比べていることを表している。

## (経済想定ベースラインケース)

## リニア開業効果(増加率ベース)…シナリオ1からの乖離率

(%)

地域	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計	シナリオ3-1					0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1
三大都市圏	シナリオ3-1		_	_	_	0.7	0.8	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
東京圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.7	0.8	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4
大阪圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.7	0.7	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
名古屋圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.8	0.9	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
三大都市圏以外	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
北海道	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1
青森県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
岩手県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
宮城県	シナリオ3-1	_	-	_	_	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
秋田県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
山形県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
福島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
茨城県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9
栃木県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.6	0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1
群馬県	シナリオ3-1	_	_		_	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
埼玉県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0
千葉県	シナリオ3-1	_		_	_	0.4	0.5	0.7	0.7	8.0	0.8	0.9
東京都	シナリオ3-1	_		_	_	0.8	0.9	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
神奈川県	シナリオ3-1	_	_			0.5	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2
新潟県	シナリオ3-1	_	_		_	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
富山県	シナリオ3-1	_		_		0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1
石川県	シナリオ3-1	_		_		0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1
福井県	シナリオ3-1	_		_		0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
山梨県	シナリオ3-1	_	_			1.4	1.6	1.9	2.0	2.2	2.3	2.5
長野県	シナリオ3-1					-0.0	-0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
岐阜県	シナリオ3-1	_				0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
静岡県 愛知県	シナリオ3-1 シナリオ3-1					0.0	-0.0 0.9	0.2 1.2	0.2	0.2	0.2	0.2 1.6
<u>愛知宗</u> 三重県	シナリオ3ー1					0.8	0.9	1.2	1.3 1.1	1.4 1.2	1.5 1.3	1.0
滋賀県	シナリオ3-1					0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4
京都府	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
大阪府	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.6	0.7	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7
兵庫県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.6	0.7	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
奈良県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
和歌山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.4	0.4	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1
鳥取県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
島根県	シナリオ3-1			-		0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
岡山県	シナリオ3-1				_	0.6	0.6	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
広島県	シナリオ3-1					0.5	0.6	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
山口県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.3	0.3	0.6	0.7	0.7	0.8	8.0
徳島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
香川県	シナリオ3-1	_	_	-	_	0.4	0.4	0.7	0.8	8.0	0.9	0.9
愛媛県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
高知県	シナリオ3-1	_	_	_	_	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
福岡県	シナリオ3-1	_			_	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
佐賀県	シナリオ3-1					0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
長崎県	シナリオ3-1					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
熊本県	シナリオ3-1			_	_	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
大分県	シナリオ3-1			_		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
宮崎県	シナリオ3-1			_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
鹿児島県	シナリオ3-1			_	_	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
沖縄県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1

<sup>※「</sup>シナリオ3-1」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「不開通シナリオ」(シナリオ1)を比べていることを表している。

## (参考)リニア開業効果(増加率ベース)…シナリオ2からの乖離率(東京~名古屋間開業の影響除く)

(%)

	1	1					-					(%)
	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
三大都市圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
東京圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
大阪圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
名古屋圏	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
三大都市圏以外	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
北海道	シナリオ3-2		_					0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
青森県	シナリオ3-2							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		_										
岩手県	シナリオ3-2							0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
宮城県	シナリオ3-2	_		_	_			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
秋田県	シナリオ3-2	_	_	_	_		_	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
山形県	シナリオ3-2	_		_				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
福島県	シナリオ3-2	_	_		_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
茨城県	シナリオ3-2	_			_	_	_	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
栃木県	シナリオ3-2		_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
群馬県	シナリオ3-2				_	_	_	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
埼玉県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
千葉県	シナリオ3-2			_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
東京都	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
神奈川県	シナリオ3-2			_	_			0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
新潟県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
富山県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
石川県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
福井県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
山梨県	シナリオ3-2	_	_	_		_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
長野県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
岐阜県	シナリオ3-2		_	_		_	_	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
静岡県	シナリオ3-2		_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
愛知県	シナリオ3-2		_	_	_		_	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
三重県	シナリオ3-2							0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
滋賀県	シナリオ3-2			_			_	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
京都府	シナリオ3-2			_				0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
大阪府	シナリオ3-2			_				0.5	0.5	0.6	0.6	0.0
兵庫県			_	_								
	シナリオ3-2	_						0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
奈良県	シナリオ3ー2	H						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
和歌山県	シナリオ3-2	_		_				0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
鳥取県	シナリオ3-2	_	_	_	_		_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
島根県	シナリオ3-2	_			_		_	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
岡山県	シナリオ3-2	_		_	_	_	_	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
広島県	シナリオ3-2							0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
山口県	シナリオ3-2				_			0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
徳島県	シナリオ3-2					_		0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
香川県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
愛媛県	シナリオ3-2		_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
高知県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
福岡県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
佐賀県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
長崎県	シナリオ3-2		_	_		_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
熊本県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
大分県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
宮崎県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
鹿児島県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
沖縄県	シナリオ3-2		_	_	_			-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
/T	<b>ノノソオコー</b> 2			_	_			-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0

<sup>※「</sup>シナリオ3-2」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「名古屋まで開業シナリオ」(シナリオ2)を比べていることを表している。

# 各シナリオにおけるGDP推計結果(リニア開業、経済想定ベースラインケース)

111-1-8	1										<sup>2</sup> 成23年価格	
<u>地域</u> 全国計	シナリオ	2010 4,928,921	2015 5,183,372	2020 5,659,774	2025 6.119.075	2030 6,610,548	2035 7,037,759	2040 7,445,824	2045 7,835,767	2050 8,227,554	2055 8,631,641	2060 9,049,013
王国司	シナリオ2	4,928,921	0,183,372	5,059,774	6,119,075	6,643,652	7,037,759	7,445,824	7,888,443	8,286,648	8,697,227	9,049,013
	シナリオ3	_	_	_	_	6,643,652	7,077,453	7,506,651	7,905,474	8,306,080	8,719,042	9,145,389
三大都市圏		2,741,503	2,897,323	3,184,923	3,464,161	3,763,352	4,026,169	4,276,455	4,513,935	4,749,927	4,991,225	5,239,097
	シナリオ2	_	_	_	_	3,789,345	4,057,600	4,313,312	4,556,159	4,797,545	5,044,353	5,297,899
	シナリオ3	-	_	_	I	3,789,345	4,057,600	4,323,610	4,568,274	4,811,441	5,060,021	5,315,339
東京圏	シナリオ1	1,587,622	1,678,695	1,853,209	2,023,185	2,205,889	2,369,284	2,525,063	2,671,440	2,814,126	2,957,766	3,104,121
	シナリオ2	_	_	_	_	2,220,853	2,387,430	2,546,397	2,695,928	2,841,775	2,988,639	3,138,313
+ PC F#1	シナリオ3		704.050	707.550		2,220,853	2,387,430	2,551,642	2,702,093	2,848,835	2,996,579	3,147,125
大阪圏	シナリオ1 シナリオ2	682,545	704,658 —	767,553	826,695	889,052 894,896	940,003 946,978	987,123 995,200	1,031,378 1,040,522	1,076,097 1,086,298	1,122,399 1,133,662	1,169,560 1,181,891
	シナリオ3		_			894,896	946,978	998,821	1,044,779	1,080,238	1,139,166	1,188,023
名古屋		471,336	513,970	564,161	614,281	668,411	716,882	764,269	811,117	859,704	911,060	965,416
	シナリオ2	_	_	_	_	673,595	723,192	771,715	819,709	869,471	922,053	977,695
	シナリオ3	_	_	_		673,595	723,192	773,147	821,403	871,429	924,277	980,191
三大都市圏	***************************************	2,187,418	2,286,049	2,474,850	2,654,914	2,847,196	3,011,590	3,169,369	3,321,832	3,477,626	3,640,416	3,809,916
以外	シナリオ2	_	_			2,854,307	3,019,853	3,178,753	3,332,284	3,489,104	3,652,873	3,823,298
北海道	シナリオ3 シナリオ1	175,833	184,848	198,414	010 101	2,854,307 222,339	3,019,853	3,183,040	3,337,200	3,494,638	3,659,021	3,830,050 262,390
北/母坦	シナリオ2	170,000	104,040	130,414	210,181	222,339	231,187 231,213	238,559 238,565	244,716 244,694	250,533 250,476	256,480 256,377	262,229
	シナリオ3	_	_	_	_	222,380	231,213	238,586	244,709	250,470	256,377	262,211
青森県	シナリオ1	43,019	43,879	45,957	47,973	50,025	51,493	52,786	53,913	54,981	56,032	57,038
	シナリオ2	_	_			50,073	51,546	52,842	53,971	55,039	56,088	57,089
	シナリオ3	_	_	_	_	50,073	51,546	52,859	53,990	55,059	56,108	57,109
岩手県	シナリオ1	40,302	46,170	49,173	51,790	54,490	56,583	58,515	60,296	62,045	63,810	65,591
	シナリオ2	_	_	_	_	54,608	56,718	58,665	60,458	62,218	63,993	65,781
つば旧	シナリオ3	70,000	00.252	101 540	111 700	54,608	56,718	58,702	60,500	62,263	64,040	65,831
宮城県	シナリオ1 シナリオ2	76,969 —	90,352	101,542	111,736	122,587 122,940	132,393 132,814	141,911 142,400	151,069 151,622	160,160 160,774	169,308 169,980	178,494 179,220
	シナリオ3		_			122,940	132,814	142,400	151,622	160,774	170,120	179,220
秋田県	シナリオ1	34,168	34,346	36,641	38,535	40,479	41,994	43,405	44,695	45,951	47,234	48,537
	シナリオ2		_		_	40,513	42,032	43,445	44,735	45,990	47,271	48,570
	シナリオ3	_	_	_	_	40,513	42,032	43,450	44,740	45,994	47,274	48,570
山形県	シナリオ1	37,733	40,449	43,004	45,029	47,122	48,694	50,138	51,450	52,723	54,012	55,311
	シナリオ2	_	_	_		47,211	48,795	50,249	51,569	52,848	54,141	55,443
	シナリオ3	74.000	70.557	-		47,211	48,795	50,274	51,597	52,878	54,173	55,475
福島県	シナリオ1	71,030	76,557 —	82,646	88,584	94,637 95,031	99,627 100,081	104,433 104,946	109,020	113,598	118,226	122,859 123,591
	シナリオ2 シナリオ3					95,031	100,081	104,946	109,590 109,721	114,223 114,368	118,905 119,062	123,391
茨城県	シナリオ1	111,948	116,232	128,764	140,277	152,610	163,748	174,751	185,653	196,858	208,509	220,623
<i>3</i> (7//)(	シナリオ2	-	-	-	-	153,314	164,585	175,724	186,763	198,112	209,912	222,180
	シナリオ3	_	_	_	_	153,314	164,585	175,956	187,032	198,418	210,255	222,560
栃木県	シナリオ1	80,969	81,625	88,246	94,228	100,497	105,511	110,153	114,421	118,596	122,813	127,154
	シナリオ2	_	_	_	_	101,103	106,209	110,940	115,294	119,554	123,856	128,282
2¥ E 18	シナリオ3	75.440				101,103	106,209	111,129	115,506	119,788	124,112	128,559
群馬県	シナリオ1	75,116	79,777	87,926	95,762	104,061	111,396	118,563	125,620	132,881 133,560	140,473 141,226	148,361
	シナリオ2 シナリオ3					104,452 104,452	111,859 111,859	119,098 119,264	126,227 126,420	133,780	141,473	149,189 149,462
埼玉県	シナリオ1	199,037	211,369	231,951	252,483	274,587	294,370	313,392	331,635	349,888	368,654	388,011
	シナリオ2	_		_	_	275,997	296,083	315,411	333,961	352,527	371,616	391,308
	シナリオ3	_	_	_	-	275,997	296,083	315,832	334,458	353,098	372,262	392,029
千葉県	シナリオ1	191,325	201,521	219,092	237,957	258,506	277,438	296,206	314,793	333,858	353,842	374,880
	シナリオ2		_			259,631	278,805	297,822	316,665	335,997	356,259	377,593
<b>市</b> 士 #7	シナリオ3		- 057.065	- 1 000 75	- 117004	259,631	278,805	298,178	317,087	336,486	356,817	378,220
東京都	シナリオ1	899,877	957,967	1,068,754	1,172,610	1,284,224 1,294,559	1,384,899	1,480,617	1,569,382	1,654,080	1,737,551	1,821,279
	シナリオ2 シナリオ3	_	_		_	1,294,559 1,294,559	1,397,470 1,397,470	1,495,427 1,498,901	1,586,400 1,590,490	1,673,297 1,677,983	1,758,998 1,764,265	1,845,012 1,850,852
神奈川県	シナリオ1	297,382	307,839	333,412	360,135	388,572	412,577	434,849	455,630	476,300	497,719	519,951
I WALLING	シナリオ2		-		-	390,667	415,072	437,736	458,902	479,954	501,765	524,399
	シナリオ3		_			390,667	415,072	438,732	460,058	481,268	503,234	526,023
新潟県	シナリオ1	84,831	85,242	92,004	98,181	104,594	109,874	114,813	119,462	124,064	128,727	133,417
	シナリオ2	_	_	_	_	104,873	110,191	115,167	119,849	124,482	129,174	133,890
	シナリオ3	_				104,873	110,191	115,257	119,948	124,590	129,290	134,013
富山県	シナリオ1	43,273	45,273	48,167	51,341	54,713	57,640	60,447	63,123	65,865	68,810	71,958
	シナリオ2 シナリオ3			_	_	54,714 54,714	57,636	60,437	63,107	65,838	68,770	71,902
石川県	シナリオ1	44,572	46,954	50,282	54,033	58,049	57,636 61,625	60,437 65,102	63,104 68,459	65,833 71,906	68,761 75,551	71,889 79,380
	シナリオ2	- 17,572	40,334	- 00,202		58,050	61,622	65,092	68,442	71,879	75,511	79,383
	シナリオ3		_			58,050	61,622	65,091	68,440	71,874	75,502	79,310
福井県	シナリオ1	33,666	32,055	34,126	36,100	38,206	40,022	41,812	43,572	45,402	47,363	49,452
	シナリオ2	_	_	_	_	38,357	40,198	42,012	43,795	45,648	47,632	49,745
	シナリオ3	_	_	_	_	38,357	40,198	42,011	43,793	45,645	47,627	49,736
山梨県	シナリオ1	32,629	32,985	36,112	38,983	41,967	44,509	46,919	49,203	51,457	53,722	56,003
	シナリオ2	_	_	_	_	42,552	45,210	47,736	50,135	52,507	54,892	57,298
	シナリオ3	70.000		- 00.100		42,552	45,210	47,791	50,199	52,579	54,972	57,386
長野県	シナリオ1	79,630	83,544 —	90,120	96,427 —	102,863 102,862	107,913 107,902	112,612	117,018 116,977	121,418 121,356	125,968 125,880	130,678 130,558
	シナリオ2	_	_ _			102,862	107,902	112,588 112,754	117,162	121,356	125,880	130,558
	シナリオ3	_										

(平成23年価格相当、億円) 地域 シナリオ 2010 2015 2020 2025 2035 2040 2045 2030 2050 2055 2060 岐阜県 シナリオ1 70,599 72,589 78,642 84,72 91,18 96,75 102,06 107,194 112,46 118,014 123,860 シナリオ2 91,829 97,506 102,930 108,176 113,559 119,232 125,203 シナリオ3 91,82 97,506 103,110 108,37 113,784 119,482 125,480 静岡県 165,590 シナリオ1 156.148 155.612 175.55 186.24 195.01 203.32 211.354 219.693 228.640 238.263 219,617 シナリオ2 195,00 203,298 211,30 228,525 238,100 186,24 シナリオ3 195,007 203,719 211,78 220,152 229,118 238,753 186,24 愛知県 357,897 321,696 392,005 426,31 シナリオ1 463,419 496,304 528,212 559,552 591,916 626,021 662,064 シナリオ2 467.087 500.77 533.484 565.623 598.799 633.741 670.656 467,08 500,77 534,640 566,99 600,391 635,556 672,698 シナリオ3 三重県 シナリオ1 79,04 83,484 93,514 103,24 123,828 133,990 144,372 167,026 179,492 113,804 155,328 シナリオ2 114,679 124,91 135,29 145,909 157,113 169,080 181,836 シナリオ3 124.91 135.39 146.03 169.239 182.014 114.679 157.254 滋賀県 61,125 62,688 71,271 80,27 109.880 シナリオ1 90.20 99.88 120.32 131.522 143.647 156.668 シナリオ2 100,770 110,95 121,587 133,000 145,359 158,637 90,926 シナリオ3 90,926 100,770 110,958 121,586 132,996 145,350 158,620 京都府 シナリオ1 95.886 98.190 108.177 117.88 137,417 146.382 155.143 173,103 182,300 128.246 164.022 148.024 シナリオ2 129.39 138.80 157.039 166,177 175.527 185,000 148,026 157,039 166,175 175,521 184,988 シナリオ3 129,391 138,807 大阪府 359,306 372,948 403,825 433,219 シナリオ1 549,861 570,356 591,062 464,025 488,215 510,008 529,956 シナリオ2 466.93 491.665 513.960 534.39 554,766 575.720 596.878 ノナリオ3 466.93 491.665 516.368 537.20 557.975 579.323 600.876 兵庫県 217,407 シナリオ1 191,887 198,323 234,67 339,147 252,964 268,187 282,354 295,82 309,633 324,147 シナリオ2 254,49 270,020 284,48 298,24 312,346 327,153 342,449 シナリオ3 254.490 270.020 285.702 299.687 314.016 329.055 344.588 奈良県 35.466 35.197 38.144 40.91 シナリオ1 43.81 46.185 48.379 50.457 52.581 54.793 57.052 シナリオ2 48.72 44.076 46.486 50.843 53.008 55.262 57.564 シナリオ3 44,076 46,486 48,72 50,846 53,012 55,267 57,570 和歌山県 33,708 34.646 36,195 シナリオ1 37,91 39.830 41.520 43.22 44.953 46.820 48.852 51.025 シナリオ2 39.97 41.692 43.42 45.182 47.079 49.141 51.345 51.595 シナリオ3 39.97 41.692 43.550 45.344 47.269 49.361 鳥取県 18,193 18,933 20,78 19,875 24,881 シナリオ1 21,75 22,474 23,110 23,690 24,277 25,497 シナリオ2 21.785 22.509 23.154 23.730 24.318 24.923 25.539 シナリオ3 21.785 22.509 23.182 23.76 24.352 24.960 25.579 鳥根県 23,319 23,919 シナリオ1 25,621 27,02 28.528 29.748 30.904 31.993 33.091 34.229 35.402 シナリオ2 28,570 29,796 30,95 32,048 33,149 34,288 35,461 シナリオ3 28.570 29.796 31,000 32.099 33.206 34.350 35.529 岡山県 71,060 75.008 80,073 シナリオ1 84,72 89.79 94.043 98.16 102.222 106,490 111.001 115.676 シナリオ2 90.30 94.636 98.84 102.983 107.335 111.930 116.690 シナリオ3 90.304 94.636 99.24 103.448 107.868 112.532 117.362 広島県 122,517 104.92 113,685 131.86 シナリオ1 142.00 150.782 159.183 167.37 175.892 184.895 194.336 シナリオ2 142.76 151.674 160.208 168.532 177.179 186.317 195.896 シナリオ3 142.76 151.674 160.89 169.338 178.104 187.365 197.074 山口県 60.838 66.946 55,725 72.86 シナリオ1 79.306 85.223 91.166 97.155 103.445 110.126 117.160 シナリオ2 79.54 85.503 91.484 97.51 103.840 110.558 117.628 シナリオ3 79.54 85.503 91.743 97.814 104.188 110.956 118.078 徳島県 28,607 30,104 32,464 シナリオ1 34,86 37.426 39.684 41.912 44.111 46.366 48.684 51.058 シナリオ2 37.459 39.72 41.95 44.152 46.407 48.723 51.093 シナリオ3 37.459 39.72 42.012 44.222 46.487 48.814 51.194 香川県 35,639 36,703 39,906 シナリオ1 42,84 45.96 48.523 50.95 53.283 55.675 58.178 60.747 シナリオ2 46.130 48.710 51,160 53.51 55.931 58.455 61.044 シナリオ3 46.130 48.710 51.32 53.700 56.138 58.687 61.302 愛媛県 52,661 シナリオ1 47 309 49 069 56,15 59 848 62 84 65 66 68 330 71 065 73 913 76 833 シナリオ2 59.97 62.99 65.820 68.502 71.249 74.106 77.034 シナリオ3 59.976 62.99 65.94 68.644 71.408 74.283 77.228 高知県 22.051 23,424 24.546 シナリオ1 21.714 25.718 26.593 27.38 28.086 28.778 29.483 30.193 シナリオ2 25 738 26 614 27 409 28 108 28 799 29 503 30 210 シナリオ3 25.73 26.614 27.43 28.136 28.830 29.536 30.246 福岡県 シナリオ1 172,249 178,773 194,672 209,76 226,228 240.268 253.414 265.734 278.047 290.736 303.907 シナリオ2 226.570 240.656 253.84 266.195 278.533 291.239 304.418 シナリオ3 226.57 240.656 254 289 266 713 279 117 291 889 305 134 佐賀県 27.74 28,578 30,901 33.12 シナリオ1 35.57 37.85 40.160 42.53 45.046 47.733 50.609 シナリオ2 35.60 37.882 40.199 42.572 45.081 47.767 50.640 シナリオ3 35.606 37.882 40.24 42.624 45.142 47.836 50.717 長崎県 シナリオ1 43.035 43.592 45.285 47.31 49 510 51.191 52.72 54 178 55 678 57.256 58 894 シナリオ2 49 53 51 220 52 750 54 206 55 703 57 276 58 906 シナリオ3 49.538 51.220 52.80 54.257 55.760 57.337 58.972 能本県 57,542 シナリオ1 54,770 63,692 69,36 75.504 81.043 86.503 91.935 97.525 103.332 109,396 シナリオ2 75.540 81 08 86 54 91.969 97 553 103 350 109.399 ンナリオ3 75 54 81 08 86 603 92 039 97 631 103 436 109 491 シナリオ1 大分県 42,707 44,544 48,911 53,37 58.243 62,672 67,070 71.452 75.990 80.764 85.779 シナリオ2 58.27 62.706 67,109 71,483 76.016 80.782 85.785 シナリオ3 58.27 62,706 67,17 71.558 76.100 80.875 85.887 宮崎県 シナリオ1 34,352 36,796 39,364 41.94 44.78 47.294 49.773 52.239 54.826 57 594 60 546 シナリオ2 44 81 47.331 49.812 52.280 54 867 57.633 60.582 ノナリオ3 44.81 47.33 49.839 52.310 54.901 57.670 60,622 鹿児島県 シナリオ1 53,59 52,956 57,526 61,43 65.698 69,363 72,903 76.386 79.966 83,717 87.679 シナリオ2 65,72 69,387 72,92 76,403 79.975 83.715 87.662 シナリオ3 65.72 69.387 72.958 76.440 80.016 83 758 87 706 沖縄県 50,008 シナリオ1 35,802 39,725 44,834 55,787 61,363 67,006 72,801 78.997 85.718 93.003 シナリオ2 55,786 61,35 66.99 72,781 78.967 85.672 92.938 ナリオ3 55 78 61.35 66.99 72,779 78.962 85.664 92,925

## (リニア開業、経済想定ベースラインケース)

## b) 人口

## リニア開業効果(人数ベース)…シナリオ1からの乖離幅

(人)

4-4 41.1	S 1.11-E	0040	0045	0000	0005	0000	2225	00.40	20.45	0050	0055	(人)
	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
全国計	シナリオ3-1	_	_	_		-14	-54	-119	-213	-337	-492	-671
三大都市圏	シナリオ3-1		_			1,434	3,999	6,720	9,786	12,957	16,240	19,562
東京圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	763	2,156	3,519	4,977	6,486	8,032	9,576
大阪圏	シナリオ3-1	_	_	_	_	322	884	1,674	2,679	3,694	4,751	5,829
名古屋圏	シナリオ3-1	_	_	_		348	959	1,528	2,129	2,777	3,458	4,157
三大都市圏以外	シナリオ3-1		_	_	_	-1,448	-4,054	-6,839	-9,999	-13,295	-16,732	-20,233
北海道	シナリオ3-1	_	_	_	_	-229	-636	-1,089	-1,608	-2,128	-2,657	-3,183
青森県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-39	-107	-182	-266	-350	-434	-516
岩手県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-30	-82	-143	-213	-284	-357	-430
宮城県	シナリオ3-1	_	_	_		-52	-147	-266	-414	-566	-726	-892
秋田県	シナリオ3-1	_	_	_		-30	-81	-142	-212	-282	-354	-425
山形県	シナリオ3-1	_	_	_		-30	-83	-145	-217	-289	-364	-438
福島県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-17	-49	-97	-160	-226	-296	-369
茨城県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-15	-43	-90	-154	-222	-296	-374
栃木県	シナリオ3-1		_	_	_	18	48	69	85	101	116	128
群馬県	シナリオ3-1		_	_	_	-26	-72	-125	-190	-258	-331	-408
埼玉県	シナリオ3-1	_	_	_	_	22	65	86	92	102	110	114
千葉県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-26	-66	-133	-226	-319	-420	-529
東京都	シナリオ3-1	_	_	_	_	703	1,978	3,245	4,625	6,050	7,521	9,003
神奈川県	シナリオ3-1	_	_	_	_	64	180	321	486	653	821	988
新潟県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-40	-111	-196	-298	-405	-517	-632
富山県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-54	-146	-248	-367	-490	-620	-753
石川県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-52	-143	-249	-374	-506	-647	-795
福井県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-10	-28	-59	-100	-142	-187	-233
山梨県	シナリオ3-1	_	_	_	_	77	210	332	455	584	716	848
長野県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-115	-316	-513	-724	-941	-1,166	-1,393
岐阜県	シナリオ3-1	_	_	_	_	41	112	173	231	290	350	408
静岡県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-190	-528	-836	-1,156	-1,492	-1,839	-2,190
愛知県	シナリオ3-1	_	_	_	_	245	672	1,092	1,555	2,050	2,572	3,110
三重県	シナリオ3-1	_	_	_	_	63	175	263	344	437	536	639
滋賀県	シナリオ3-1	_	_	_	_	53	147	207	251	304	358	411
京都府	シナリオ3-1		_	_	_	117	321	477	614	768	923	1,076
大阪府	シナリオ3-1	_	_	_	_	136	372	808	1,413	2,005	2,619	3,247
兵庫県	シナリオ3-1	_	_	_	_	57	160	361	643	928	1,234	1,554
奈良県	シナリオ3-1	_	_		_	12	31	27	10	-6	-26	-47
和歌山県	シナリオ3-1	_	_		_	-12	-32	-42	-46	-50	-51	-50
鳥取県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-15	-43	-72	-105	-139	-173	-208
島根県	シナリオ3-1					-18	-50	-83	-119	-157	-197	-238
岡山県	シナリオ3-1					12	32	82	156	231	311	395
広島県	シナリオ3-1		_	_	_	10	27	90	192	291	399	512
山口県	シナリオ3-1					-31	-90	-138	-183	-234	-288	-342
徳島県	シナリオ3-1					-30	-85	-140	-201	-265	-330	-396
香川県	シナリオ3-1					-14	-40	-57	-70	-85	-100	-116
愛媛県	シナリオ3-1			_	_	-35	-98	-158	-222	-289	-359	-429
高知県	シナリオ3-1					-23	-65	-109	-158	-207	-257	-306
福岡県	シナリオ3-1	_			_	-150	-420	-686	-972	-1,275	-1,594	-1,919
佐賀県	シナリオ3-1			_		-33	-92	-157	-230	-308	-390	-474
長崎県	シナリオ3-1	_				-46	-130	-219	-319	-421	-525	-629
熊本県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-67	-190	-327	-485	-656	-838	-1,028
大分県	シナリオ3-1					-48	-135	-228	-335	-449	-570	-697
宮崎県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-38	-104	-175	-258	-345	-437	-532
鹿児島県	シナリオ3-1					-65	-186	-324	-485	-654	-830	-1,010
沖縄県	シナリオ3-1	_	_	_	_	-64	-185	-325	-498	-689	-899	-1,125

<sup>※「</sup>シナリオ3-1」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「不開通シナリオ」(シナリオ1)を 比べていることを表している。

# (参考)リニア開業効果(人数ベース)…シナリオ2からの乖離幅(東京~名古屋間開業の影響除く)

(人)

地域	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
	シナリオ3ー2	2010	2013	2020	2023	2030	2035	_				
全国計								-2	-9	-20	-35	-55
三大都市圏	シナリオ3-2	_			_	_	_	283	786	1,277	1,801	2,352
東京圏	シナリオ3-2	_	_	_				47	132	215	302	389
大阪圏	シナリオ3-2	_						249	689	1,116	1,575	2,061
名古屋圏	シナリオ3-2	_	_	_	_			-13	-35	-55	-76	-98
三大都市圏以外	シナリオ3-2	_		_	_	_	_	-285	-795	-1,297	-1,836	-2,407
北海道	シナリオ3-2	_	_					-71	-196	-314	-438	-566
青森県	シナリオ3-2	_	_	_	_		_	-12	-32	-51	-71	-92
岩手県	シナリオ3-2	_	_	_	_		_	-10	-29	-47	-66	-86
宮城県	シナリオ3-2		_	_	_	_	_	-27	-76	-122	-173	-227
秋田県	シナリオ3-2							-10	-28	-46	-64	-83
山形県	シナリオ3-2			_				-11	-30	-48	-68	-88
福島県	シナリオ3-2							-14	-39	-64	-91	-120
茨城県	シナリオ3-2	_	_		_			-17	-48	-79	-113	-149
栃木県	シナリオ3-2 シナリオ3-2		_		_			-4	-11	-18	-27	-36
群馬県			_		_		_	-9 25	-25	-41	-59	-77 105
<u>埼玉県</u> エ笹県	シナリオ3ー2				_			-25 -21	-68 -96	-107	-149	-195 -252
千葉県 東京都	シナリオ3-2				_			<del>-31</del>	-86	-138	-193	- <u>253</u>
果 <u>只都</u> 神奈川県	シナリオ3-2 シナリオ3-2							78 25	216 70	347 113	485 160	628
新潟県	シナリオ3ー2							25 -16	-44	-72		209 -135
富山県	シナリオ3ー2							-16 -16	-44	-72 -72	-103 -101	-133
石川県	シナリオ3-2							-17	-46	-72 -76	-101	-143
福井県	シナリオ3-2							-17	-37	-70 -60	-108 -85	-111
山梨県	シナリオ3-2							-13 -5	-37 -15	-00 -24	-85 -35	-111 -45
長野県	シナリオ3-2			_					-24	-40	-58	-76
岐阜県	シナリオ3-2			_		_		-4	-12	-21	-30	-40
静岡県	シナリオ3-2	_		_	_		_	2	6	9	12	15
愛知県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	16	45	76	112	151
三重県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-24	-67	-110	-158	-209
滋賀県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-29	-82	-134	-193	-260
京都府	シナリオ3-2	_		_		_	_	-44	-119	-191	-268	-350
大阪府	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	211	583	938	1,315	1,713
兵庫県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	100	277	452	644	850
奈良県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-19	-52	-83	-116	-152
和歌山県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	7	20	34	50	67
鳥取県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-3	-7	-12	-17	-22
島根県	シナリオ3-2			-				-2	-5	-9	-13	-17
岡山県	シナリオ3-2							30	84	138	197	261
広島県	シナリオ3-2							51	141	230	328	433
山口県	シナリオ3-2							12	33	54	76	100
徳島県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-3	-9	-14	-20	-25
香川県	シナリオ3-2	_		_		_	_	9	24	38	54	70
愛媛県	シナリオ3-2	_		_	_	_	_	-1	-2	-3	-4	-6
高知県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-5	-13	-20	-28	-36
福岡県	シナリオ3-2	_		-		-	_	-6	-16	-26	-36	-47
佐賀県	シナリオ3-2	_		-		-	_	-5	-15	-25	-35	-46
長崎県	シナリオ3-2	_		-		-	_	-9	-25	-40	-57	-74
熊本県	シナリオ3-2	_	-	_	-	_	_	-16	-44	-72	-103	-137
大分県	シナリオ3-2	_		_	_	_	_	-9	-25	-41	-58	-78
宮崎県	シナリオ3-2	_		_	_	_	_	-10	-27	-44	-63	-82
鹿児島県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-17	-49	-81	-115	-152
沖縄県	シナリオ3-2	_	_	_	_	_	_	-22	-62	-105	-153	-206

<sup>※「</sup>シナリオ3-2」は「大阪まで開業シナリオ」(シナリオ3)と「名古屋まで開業シナリオ」(シナリオ2)を比べていることを表している。

# 各シナリオにおける人口推計結果(リニア開業、経済想定ベースラインケース)

±16-±=#	1 > 1114	2010	2015	2000	2025	0000	2005	20.40	2015	0050	0055	(人)
地域 全国計	シナリオ シナリオ1	2010 128,057,352	2015 127,094,745	2020 124,430,386	2025 120,892,635	2030 116,839,281	2035 112,337,947	2040 107,418,343	2045 102,326,142	2050 97,181,263	2055 91,841,416	2060 86,276,705
	シナリオ2	-	-	-	-	116,839,266	112,337,892	107,418,226	102,325,939	97,180,945	91,840,959	86,276,089
	シナリオ3					116,839,266	112,337,892	107,418,223	102,325,929	97,180,926	91,840,924	86,276,034
三大都市圏	シナリオ1	65,454,978	65,810,519	65,082,513	63,794,075	62,153,901	60,221,958	58,060,754	55,778,160	53,375,249	50,738,080	47,875,988
	シナリオ2	_	_		_	62,155,334	60,225,958	58,067,191	55,787,160	53,386,930	50,752,518	47,893,198
東京圏	シナリオ3	35,618,564	36,130,685	35,938,069	35,416,184	62,155,334 34,676,811	60,225,958 33,751,140	58,067,474 32,670,139	55,787,947 31,490,942	53,388,207 30,218,720	50,754,320 28,788,669	47,895,550 27,206,226
米水區	シナリオ1 シナリオ2	33,018,304	- 30,130,063	33,336,003	33,410,164	34,677,574	33,753,296	32,673,611	31,495,788	30,218,720	28,796,399	27,200,220
	シナリオ3	_	_		_	34,677,574	33,753,296	32,673,658	31,495,919	30,225,205	28,796,701	27,215,802
大阪圏	シナリオ1	18,490,198	18,348,938	17,959,379	17,420,754	16,796,789	16,106,581	15,376,042	14,637,200	13,887,462	13,093,839	12,257,859
	シナリオ2	_	_		_	16,797,111	16,107,465	15,377,467	14,639,190	13,890,040	13,097,014	12,261,628
A+8=	シナリオ3		-	-	-	16,797,111	16,107,465	15,377,716	14,639,879	13,891,156	13,098,589	12,263,688
名古屋圏	シナリオ1 シナリオ2	11,346,216	11,330,896	11,185,065	10,957,137	10,680,301 10,680,649	10,364,237 10,365,196	10,014,573 10,016,113	9,650,019 9,652,183	9,269,068 9,271,900	8,855,572 8,859,106	8,411,903 8,416,158
	シナリオ3	_	_		_	10,680,649	10,365,196	10,016,113	9,652,148	9,271,845	8,859,030	8,416,060
三大都市圏	シナリオ1	62,602,374	61,284,226	59,347,873	57,098,560	54,685,380	52,115,989	49,357,589	46,547,982	43,806,014	41,103,336	38,400,717
以外	シナリオ2	_	_	_	_	54,683,932	52,111,935	49,351,035	46,538,778	43,794,016	41,088,441	38,382,891
11.34.34	シナリオ3		-	-		54,683,932	52,111,935	49,350,749	46,537,983	43,792,719	41,086,604	38,380,484
北海道	シナリオ1 シナリオ2	5,506,419	5,381,733	5,182,402	4,948,024	4,693,419 4,693,190	4,421,741 4,421,106	4,132,085 4,131,067	3,838,670 3,837,258	3,555,602 3,553,787	3,276,970 3,274,751	3,001,786 2,999,169
	シナリオ3	_	_	_	_	4,693,190	4,421,100	4,131,007	3,837,238	3,553,787	3,274,731	2,998,604
青森県	シナリオ1	1,373,339	1,308,265	1,238,061	1,162,317	1,085,611	1,008,595	930,041	851,087	775,037	702,403	633,459
	シナリオ2	_	_	_	_	1,085,572	1,008,487	929,871	850,853	774,738	702,040	633,035
ште	シナリオ3	-	-	-		1,085,572	1,008,487	929,860	850,821	774,687	701,969	632,943
岩手県	シナリオ1	1,330,147	1,279,594	1,216,367	1,148,766	1,080,337	1,012,038 1,011,956	942,030	871,063 870,879	802,703 802,465	737,344 737,053	674,978 674,633
	シナリオ2 シナリオ3					1,080,307 1,080,307	1,011,956	941,898 941,887	870,879 870,850	802,465	737,053	674,533
宮城県	シナリオ1	2,348,165	2,333,899	2,277,359	2,206,659	2,128,026	2,041,224	1,944,239	1,839,731	1,734,728	1,629,490	1,523,010
	シナリオ2	_	_		_	2,127,973	2,041,077	1,943,999	1,839,392	1,734,284	1,628,936	1,522,345
film IP	シナリオ3	-	-	-		2,127,973	2,041,077	1,943,972	1,839,317	1,734,162	1,628,764	1,522,118
秋田県	シナリオ1 シナリオ2	1,085,997	1,023,119	957,594	890,111	823,478 823,449	758,697 758,615	693,225 693,094	628,692 628,509	568,374 568,137	512,760 512,470	461,401 461,058
	シナリオ3	_	_	_	_	823,449	758,615	693,084	628,481	568,092	512,476	460,975
山形県	シナリオ1	1,168,924	1,123,891	1,068,784	1,011,614	954,797	898,172	839,184	779,072	721,266	666,441	614,294
	シナリオ2	_	_			954,767	898,089	839,050	778,885	721,025	666,144	613,943
	シナリオ3		-	-		954,767	898,089	839,039	778,855	720,977	666,077	613,856
福島県	シナリオ1 シナリオ2	2,029,064	1,914,039	1,832,529	1,744,415	1,654,362 1,654,345	1,561,495 1,561,446	1,462,822 1,462,739	1,360,358 1,360,237	1,260,416 1,260,254	1,164,640 1,164,435	1,073,317 1,073,069
	シナリオ3			_	_	1,654,345	1,561,446	1,462,735	1,360,198	1,260,190	1,164,344	1,072,949
茨城県	シナリオ1	2,969,770	2,916,976	2,846,029	2,756,459	2,653,402	2,538,459	2,413,096	2,282,919	2,154,300	2,024,955	1,893,125
	シナリオ2		_			2,653,387	2,538,415	2,413,024	2,282,812	2,154,156	2,024,771	1,892,900
栃木県	シナリオ3 シナリオ1	2,007,683	1,974,255	1,926,273	1,867,122	2,653,387 1,800,364	2,538,415 1,726,193	2,413,006 1,643,514	2,282,764 1,556,492	2,154,078 1,469,912	2,024,659 1,382,779	1,892,750 1,293,782
柳木东	シナリオ2	2,007,083	1,374,233	1,320,273	1,007,122	1,800,382	1,726,193	1,643,514	1,556,588	1,470,032	1,382,779	1,293,782
	シナリオ3	_	_	_	_	1,800,382	1,726,241	1,643,583	1,556,577	1,470,014	1,382,895	1,293,911
群馬県	シナリオ1	2,008,068	1,973,115	1,920,013	1,855,451	1,783,684	1,705,771	1,621,758	1,536,139	1,451,505	1,365,406	1,277,084
	シナリオ2	_				1,783,658	1,705,699	1,621,641	1,535,975	1,451,288	1,365,134	1,276,754
埼玉県	シナリオ3 シナリオ1	7,194,556	7,266,534	7,192,616	7,046,991	1,783,658 6,850,662	1,705,699 6,614,492	1,621,632 6,351,042	1,535,949 6,073,792	1,451,247 5,788,422	1,365,075 5,482,392	1,276,676 5,154,393
	シナリオ2	-				6,850,684	6,614,557	6,351,153	6,073,951	5,788,631	5,482,651	5,154,701
	シナリオ3	_	_	_	_	6,850,684	6,614,557	6,351,128	6,073,884	5,788,524	5,482,502	5,154,506
千葉県	シナリオ1	6,216,289	6,222,666	6,151,255	6,020,332	5,845,200	5,634,947	5,402,366	5,162,955	4,920,397	4,660,718	4,382,256
	シナリオ2	_	_	_	_	5,845,174	5,634,881	5,402,264	5,162,815	4,920,216	4,660,491	4,381,981
東京都	シナリオ3 シナリオ1	13,159,388	13,515,271	13,504,324	13,381,336	5,845,174 13,193,244	5,634,881 12,943,348	5,402,233 12,626,653	5,162,729 12,256,798	4,920,078 11,830,005	4,660,298 11,324,480	4,381,728 10,744,965
NO THE	シナリオ2	-	-		-	13,193,946		12,629,820				
	シナリオ3	_	_	_	_	13,193,946	12,945,326	12,629,899	12,261,423	11,836,055	11,332,001	10,753,968
神奈川県	シナリオ1	9,048,331	9,126,214	9,089,874	8,967,524	8,787,705	8,558,352	8,290,077	7,997,398	7,679,895	7,321,079	6,924,612
	シナリオ2 シナリオ3	_	_			8,787,769 8,787,769	8,558,532 8,558,532	8,290,373 8,290,398	7,997,814 7,997,884	7,680,435 7,680,548	7,321,740 7,321,900	6,925,391 6,925,599
新潟県	シナリオ1	2,374,450	2,304,264	2,215,467	2,117,106	2,013,956	1,907,551	1,794,603	1,679,311	1,567,505	1,458,887	1,352,096
1711-5714	シナリオ2					2,013,916	1,907,440	1,794,423	1,679,057	1,567,172	1,458,473	1,351,599
	シナリオ3	_	_	_	_	2,013,916	1,907,440	1,794,407	1,679,013	1,567,100	1,458,370	1,351,464
富山県	シナリオ1	1,093,247	1,066,328	1,030,410	988,421	943,151	895,007	843,830	794,261	746,527	698,717	650,142
	シナリオ2 シナリオ3					943,097 943,097	894,861 894,861	843,598 843,582	793,938 793,894	746,109 746,037	698,199 698,097	649,522 649,389
石川県	シナリオ1	1,169,788	1,154,008	1,127,537	1,093,440	1,055,113	1,012,647	965,919	918,997	872,487	825,135	776,258
	シナリオ2	-				1,055,062	1,012,503	965,687	918,669	872,057	824,595	775,606
	シナリオ3	_	_	_	_	1,055,062	1,012,503	965,670	918,623	871,981	824,487	775,463
福井県	シナリオ1	806,314	786,740	762,845	735,458	706,107	674,985	641,122	606,524	572,288	538,299	504,592
	シナリオ2	_	_	_	_	706,097	674,956	641,077	606,460	572,206 572,146	538,198	504,471
山梨県	シナリオ3 シナリオ1	863,075	834,930	804,123	769,453	706,097 732,915	674,956 694,553	641,064 654,015	606,424 612,387	572,146 571,008	538,113 529,701	504,360 488,800
	シナリオ2					732,992	694,764	654,353	612,857	571,616	530,451	489,693
	シナリオ3	_	_	_	_	732,992	694,764	654,347	612,842	571,591	530,416	489,648
長野県	シナリオ1	2,152,449	2,098,804	2,025,902	1,946,024	1,861,730	1,773,596	1,680,411	1,587,459	1,495,646	1,403,105	1,309,830
	シナリオ2					1,861,615 1,861,615	1,773,279 1,773,279	1,679,907 1,679,899	1,586,760 1,586,735	1,494,744 1,494,704	1,401,997 1,401,940	1,308,513 1,308,437
	シナリオ3		_			1,001,015	1,773,279	1,079,899	1,080,735	1,494,704	1,401,940	1,308,437

地域	シナリオ	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	(人) 2060
岐阜県	シナリオ1	2,080,773	2,031,903	1,973,412	1,902,344	1,824,238	1,741,029	1,652,887	1,564,429	1,476,774	1,387,581	1,296,905
	シナリオ2	_	_	_	_	1,824,279	1,741,141	1,653,064	1,564,672	1,477,085	1,387,961	1,297,353
林四旧	シナリオ3		- 200 005	- 0.000.447		1,824,279	1,741,141	1,653,060	1,564,660	1,477,065	1,387,931	1,297,313
静岡県	シナリオ1 シナリオ2	3,765,007	3,700,305	3,608,147	3,493,614	3,363,249 3,363,059	3,220,701 3,220,173	3,066,246 3,065,408	2,909,922 2,908,760	2,754,476 2,752,975	2,596,255 2,594,404	2,434,489 2,432,283
	シナリオ3	_	_	_	_	3,363,059	3,220,173	3,065,410	2,908,766	2,752,984	2,594,416	2,432,298
愛知県	シナリオ1	7,410,719	7,483,128	7,445,060	7,347,542	7,213,647	7,049,675	6,861,550	6,660,048	6,441,819	6,194,961	5,921,075
	シナリオ2	_	_	_	_	7,213,892	7,050,347	6,862,626	6,661,558	6,443,792	6,197,421	5,924,034
三重県	シナリオ3 シナリオ1	1,854,724	1,815,865	1,766,593	1,707,252	7,213,892 1,642,416	7,050,347 1,573,533	6,862,642 1,500,136	6,661,603 1,425,542	6,443,869 1,350,475	6,197,533 1,273,030	5,924,185 1,193,923
一里ボ	シナリオ2	1,004,724	1,010,000	1,700,000	1,707,232	1,642,479	1,573,708	1,500,130	1,425,953	1,351,022	1,273,724	1,194,771
	シナリオ3	_	_	_	_	1,642,479	1,573,708	1,500,399	1,425,885	1,350,911	1,273,566	1,194,562
滋賀県	シナリオ1	1,410,777	1,412,916	1,415,531	1,406,117	1,387,546	1,357,307	1,318,650	1,278,789	1,238,427	1,194,991	1,143,702
	シナリオ2 シナリオ3	_	_	_	_	1,387,600 1,387,600	1,357,454 1,357,454	1,318,887 1,318,857	1,279,122 1,279,040	1,238,865 1,238,731	1,195,543 1,195,349	1,144,373 1,144,113
京都府	シナリオ1	2,636,092	2,610,353	2,550,173	2,470,547	2,379,504	2,277,507	2,169,310	2,061,150	1,953,237	1,840,415	1,721,844
	シナリオ2	_	_		_	2,379,621	2,277,829	2,169,831	2,061,884	1,954,196	1,841,605	1,723,270
	シナリオ3	_	_	_	_	2,379,621	2,277,829	2,169,787	2,061,764	1,954,005	1,841,338	1,722,920
大阪府	シナリオ1	8,865,245	8,839,469	8,681,604	8,445,407	8,163,863	7,851,156	7,521,394	7,186,252	6,840,950	6,466,989	6,066,441
	シナリオ2 シナリオ3					8,163,999 8,163,999	7,851,528 7,851,528	7,521,991 7,522,202	7,187,082 7,187,665	6,842,017 6,842,955	6,468,292 6,469,608	6,067,974 6,069,687
兵庫県	シナリオ1	5,588,133	5,534,800	5,404,962	5,234,566	5,041,734	4,829,802	4,604,163	4,375,409	4,144,127	3,902,767	3,651,852
	シナリオ2	_	_	_	_	5,041,791	4,829,963	4,604,424	4,375,775	4,144,603	3,903,357	3,652,557
* D.B	シナリオ3	- 4 400 700	-	- 4 000 040	4 070 004	5,041,791	4,829,963	4,604,524	4,376,052	4,145,056	3,904,001	3,653,406
奈良県	シナリオ1 シナリオ2	1,400,728	1,364,316	1,322,640	1,270,234	1,211,688 1,211,700	1,148,115 1,148,145	1,081,175 1,081,222	1,014,388 1,014,450	949,147 949,224	883,669 883,759	817,722 817,826
	シナリオ3			_		1,211,700	1,148,145	1,081,203	1,014,398	949,141	883,643	817,675
和歌山県	シナリオ1	1,002,198	963,579	919,185	871,016	821,637	771,352	720,139	669,812	620,976	572,900	525,882
	シナリオ2	_	_	_	_	821,625	771,320	720,090	669,746	620,893	572,800	525,765
鳥取県	シナリオ3 シナリオ1	588,667	573,441	550,112	E24.006	821,625 499,502	771,320 473,438	720,096	669,765 417,579	620,927 390,633	572,849 364,847	525,832 339,831
局以乐	シナリオ2	300,007	373,441	550,112 —	524,986 —	499,302	473,436	445,678 445,609	417,379	390,536	364,690	339,644
	シナリオ3	_			_	499,487	473,395	445,606	417,474	390,494	364,673	339,623
島根県	シナリオ1	717,397	694,352	661,472	627,050	592,844	558,656	523,193	488,543	456,017	425,376	395,962
	シナリオ2	_	_	_	_	592,826	558,606	523,112	488,430	455,869	425,192	395,741
岡山県	シナリオ3 シナリオ1	1,945,276	1,921,525	1,872,313	1,812,237	592,826 1,747,888	558,606 1,678,387	523,110 1,604,047	488,424 1,530,064	455,860 1,457,349	425,179 1,384,409	395,724 1,309,341
	シナリオ2	-	-	-		1,747,900	1,678,420	1,604,099	1,530,135	1,457,441	1,384,522	1,309,475
	シナリオ3	_	_	_	_	1,747,900	1,678,420	1,604,129	1,530,220	1,457,580	1,384,719	1,309,736
広島県	シナリオ1	2,860,750	2,843,990	2,780,659	2,699,206	2,608,106	2,507,229	2,397,877	2,287,871	2,179,023	2,067,913	1,952,061
	シナリオ2 シナリオ3			_		2,608,116 2,608,116	2,507,256 2,507,256	2,397,916 2,397,967	2,287,922 2,288,063	2,179,084 2,179,314	2,067,984 2,068,312	1,952,140 1,952,573
山口県	シナリオ1	1,451,338	1,404,729	1,343,908	1,276,724	1,207,621	1,137,245	1,065,600	996,916	932,728	871,328	810,741
	シナリオ2	_	_	_	_	1,207,590	1,137,156	1,065,450	996,700	932,440	870,964	810,298
<b>生力</b> 但	シナリオ3	-	_	-	_	1,207,590	1,137,156	1,065,462	996,733	932,494	871,041	810,399
徳島県	シナリオ1 シナリオ2	785,491 —	755,733 —	722,282	685,387	647,425 647,395	608,342 608,257	566,987 566,850	525,820 525,628	486,780 486,529	449,475 449,164	413,283 412,913
	シナリオ3	_	_	_	·····	647,395	608,257	566,847	525,619	486,515	449,145	412,887
香川県	シナリオ1	995,842	976,263	952,388	921,601	887,136	845,538	798,692	753,376	710,993	670,324	627,150
	シナリオ2	_	_	_		887,122	845,498	798,626	753,283	710,870	670,170	626,964
愛媛県	シナリオ3 シナリオ1	1,431,493	1,385,262	1,328,797	1,266,670	887,122 1,201,905	845,498 1,135,249	798,635 1,065,232	753,306 996,099	710,909 929,873	670,224 865,727	627,034 802,881
2.級ホ	シナリオ2	- 1,401,400	1,000,202	1,020,737	1,200,070	1,201,870	1,135,151	1,065,075	995,879	929,586	865,372	802,458
	シナリオ3	_	_	_	_	1,201,870	1,135,151	1,065,074	995,877	929,583	865,368	802,452
高知県	シナリオ1	764,456	728,276	690,535	650,416	610,126	569,231	527,285	486,878	448,959	412,861	378,145
	シナリオ2 シナリオ3					610,102 610,102	569,166 569,166	527,180 527,176	486,733 486,720	448,772 448,752	412,632 412,604	377,875 377,839
福岡県	シナリオ1	5,071,968	5,101,556	5,006,617	4,879,557	4,733,927	4,567,720	4,381,745	4,187,230	3,993,799	3,797,600	3,593,020
	シナリオ2	_	_	_	_	4,733,777	4,567,299	4,381,065	4,186,274	3,992,549	3,796,042	3,591,149
// do.m	シナリオ3					4,733,777	4,567,299	4,381,059	4,186,258	3,992,523	3,796,006	3,591,102
佐賀県	シナリオ1 シナリオ2	849,788	832,832	806,711	777,741	747,413 747,380	715,802 715,710	681,398	645,242 645,027	609,927 609,644	575,839 575,484	542,504 542,077
	シナリオ3	_	_	_		747,380	715,710	681,247 681,242	645,027	609,644	575,464	542,077
長崎県	シナリオ1	1,426,779	1,377,187	1,317,312	1,252,688	1,186,234	1,118,258	1,046,872	973,966	903,942	837,420	773,725
	シナリオ2	_	_	_		1,186,188	1,118,128	1,046,662	973,672	903,561	836,951	773,169
<b>能士</b> 但	シナリオ3	1,817,426	1 700 170	1,729,912	1,666,594	1,186,188	1,118,128	1,046,653	973,647	903,521	836,894	773,096
熊本県	シナリオ1 シナリオ2	1,817,426	1,786,170 —	1,729,912	1,000,594	1,600,568 1,600,502	1,531,585 1,531,394	1,456,805 1,456,494	1,379,421 1,378,980	1,304,436 1,303,852	1,232,402 1,231,667	1,162,117 1,161,227
	シナリオ3					1,600,502	1,531,394	1,456,478	1,378,986	1,303,832	1,231,563	1,161,090
大分県	シナリオ1	1,196,529	1,166,338	1,126,140	1,080,814	1,033,211	983,569	930,915	878,512	828,655	781,100	734,251
	シナリオ2			_	_	1,033,163	983,433	930,696	878,202	828,248	780,588	733,631
宮崎県	シナリオ3 シナリオ1	1,135,233	1,104,069	1,066,329	1,023,882	1,033,163 979,081	983,433 932,775	930,687 883,261	878,178 832,676	828,207 783,959	780,530 737,975	733,554 693,866
ㅁ뼥ㅠ	シナリオ2	1,133,233	1,104,009	1,000,029	1,020,002	979,081	932,773	883,096	832,445	783,658	737,975	693,417
	シナリオ3	_	_	_	_	979,043	932,671	883,086	832,418	783,614	737,538	693,335
鹿児島県	シナリオ1	1,706,242	1,648,177	1,580,532	1,508,891	1,436,757	1,363,917	1,287,546	1,208,474	1,132,109	1,060,455	992,303
	シナリオ2	_	_	_	_	1,436,692 1,436,692	1,363,730	1,287,240	1,208,038	1,131,537	1,059,740	991,445
沖縄県	シナリオ3 シナリオ1	1,392,818	1,433,566	1,437,297	1,432,531	1,436,692	1,363,730 1,408,966	1,287,222 1,387,525	1,207,989 1,357,629	1,131,456 1,323,649	1,059,625 1,287,106	991,293 1,247,508
. 1 4-621	シナリオ2	-,552,016	-,-00,000	-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-, -102,001	1,422,731	1,408,781	1,387,323	1,357,029	1,323,049	1,286,360	1,247,508
	シナリオ3	_	-	-	_	1,422,687	1,408,781	1,387,200	1,357,131	1,322,960	1,286,207	1,246,383

# ③九州新幹線開業

# a) GDP

# 九州新幹線開業効果(金額ベース)…シナリオ1からの乖離幅

(平成23年価格相当、億円)

		( -	F成23年	価格相当	1、1思円)
地域	シナリオ	2000	2005	2010	2015
全国計	シナリオ1-2	_	198	394	1,494
三大都市圏	シナリオ1-2	_	26	75	374
東京圏	シナリオ1-2	_	2	11	51
大阪圏	シナリオ1-2		18	40	218
名古屋圏	シナリオ1-2	_	6	25	105
三大都市圏以外	シナリオ1-2		172	318	1,121
九州	シナリオ1-2		126	233	810
北海道	シナリオ1-2	_	-0	-0	-2
青森県	シナリオ1-2		-0	-0	0
岩手県	シナリオ1-2	_	-0	-0	-0
宮城県	シナリオ1-2	_	-0	7	20
秋田県	シナリオ1-2		2	0	0
山形県	シナリオ1ー2	_	-0	-0	-0
福島県	シナリオ1-2	_	-0	9	18
茨城県	シナリオ1-2	_	-0	-1	-0
栃木県	シナリオ1-2	_	-0	-0	-1
群馬県	シナリオ1-2	_	-0	-0	-1
埼玉県	シナリオ1-2	_	-0	1	1
千葉県	シナリオ1-2	_	-0	1	5
東京都	シナリオ1-2	_	1	7	32
神奈川県	シナリオ1-2	_	1	2	13
新潟県	シナリオ1-2	_	1	-0	9
富山県	シナリオ1-2	_	0	-0	1
石川県	シナリオ1-2	_	-0	-0	5
福井県	シナリオ1-2		1	3	10
山梨県	シナリオ1ー2		-0	-0	0
	<del> </del>				
<u>長野県</u> 岐阜県			-0	-0	<u>1</u> 5
			1	1	
静岡県	シナリオ1-2		1	3	36
愛知県	シナリオ1-2		5	21	90
三重県	シナリオ1-2		1	2	10
滋賀県	シナリオ1-2		1	3	20
京都府	シナリオ1-2		4	7	27
大阪府	シナリオ1-2		6	19	107
兵庫県	シナリオ1-2	_	7	13	68
奈良県	シナリオ1-2		0	2	17
和歌山県	シナリオ1-2	_	-0	3	12
鳥取県	シナリオ1-2	_	2	2	6
島根県	シナリオ1-2		-0	3	8
岡山県	シナリオ1ー2	_	10	12	41
広島県	シナリオ1-2	_	15	23	42
山口県	シナリオ1-2	_	10	7	26
徳島県	シナリオ1-2	_	-0	3	14
香川県	シナリオ1-2	_	1	5	21
愛媛県	シナリオ1-2	_	2	3	16
高知県	シナリオ1-2	_	1	1	7
福岡県	シナリオ1-2	_	26	27	68
佐賀県	シナリオ1-2		2	2	7
長崎県	シナリオ1-2		1	3	9
	シナリオ1-2		1	1	
熊本県		_			192
大分県	シナリオ1ー2		2	3	5
宮崎県	シナリオ1-2		0	0	69
鹿児島県	シナリオ1-2	_	94	196	459
沖縄県	シナリオ1-2	_	0	-0	-0

<sup>※「</sup>シナリオ1-2」は「九州新幹線開業」(シナリオ1)と「不開通」(シナリオ2)を 比べていることを表している。

# (参考)九州新幹線開業効果(金額ベース)…シナリオ2からの乖離幅(博多~新八代間開業の影響除く)

(平成23年価格相当、億円)

			(-	平成23年	二十二十二十二	1、18日/
	地域	シナリオ	2000	2005	2010	2015
全国	計	シナリオ3-2	_	_	_	608
	都市圏	シナリオ3-2	_	_	_	141
	東京圏	シナリオ3-2	_	_	_	12
	大阪圏	シナリオ3-2	_	_	_	85
	名古屋圏	シナリオ3-2				45
=+:	都市圏以外	シナリオ3-2				467
二人·		シナリナューと				
II. 1/-	九州	シナリオ3-2		_	_	352
<u>北海</u>		シナリオ3-2	_			-1
青森	<u>県</u>	シナリオ3-2				-(
岩手		シナリオ3-2			_	-(
宮城		シナリオ3-2	_	_	_	ç
秋田		シナリオ3-2			_	(
山形	県	シナリオ3-2	_	_	_	-(
福島	県	シナリオ3-2	_	_	_	11
茨城		シナリオ3-2	_	_	_	-1
栃木		シナリオ3-2	_	_	_	-1
群馬		シナリオ3-2	_	_	_	-1
埼玉		シナリオ3-2	_	_	_	1
千葉		シナリオ3-2		_	_	2
東京		シナリオ3-2	_	_	_	-
神奈		シナリオ3-2				2
新潟		シナリオ3-2		_	_	-(
富山		シナリオ3ー2				-(
<u>石川</u>		シナリオ3-2				-(
福井		シナリオ3-2				Ę
<u>山梨</u>		シナリオ3-2	_		_	-(
長野		シナリオ3-2	_		_	-1
岐阜		シナリオ3-2			_	2
静岡		シナリオ3-2	_		_	е
愛知		シナリオ3-2	_		_	40
三重	県	シナリオ3-2	_	_	_	2
滋賀	県	シナリオ3-2	_	_	_	
京都	府	シナリオ3-2	_	_	_	10
大阪		シナリオ3-2	_	_	_	44
兵庫		シナリオ3-2	_	_	_	23
奈良		シナリオ3-2	_	_	_	8
和歌	•	シナリオ3-2	_	_	_	(
鳥取		シナリオ3-2	_	_	_	
島根		シナリオ3-2				
岡山		シナリオ3-2		_	_	20
<u>広島</u>			<b>_</b>			14
<u>山口</u>		シナリオ3-2	_		_	1
<u>徳島</u>		シナリオ3-2		_	_	
香川		シナリオ3-2				10
愛媛		シナリオ3-2				6
高知		シナリオ3-2	_	_	_	- 2
福岡		シナリオ3-2	_	_	_	41
佐賀	県	シナリオ3-2				4
長崎		シナリオ3-2			_	4
熊本		シナリオ3-2	_	_	_	į
大分		シナリオ3-2	_	_	_	-
宮崎		シナリオ3-2	_	_	_	(
	<u>來</u> 島県	シナリオ3-2				293
思児						

<sup>※「</sup>シナリオ3-2」は「部分開業どまり」(シナリオ3)と「不開通」(シナリオ2)を比べていることを表している。

九州新幹線開業効果(増加率ベース)…シナリオ1からの乖離率

					(%)
地域	シナリオ	2000	2005	2010	2015
全国計	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
三大都市圏	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
東京圏	シナリオ1-2		0.0	0.0	0.0
大阪圏	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
名古屋圏	シナリオ1-2		0.0	0.0	0.0
三大都市圏以外	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
九州	シナリオ1-2		0.0	0.1	0.2
北海道	シナリオ1-2	_	-0.0	-0.0	-0.0
青森県	シナリオ1-2	_	-0.0	-0.0	0.0
岩手県	シナリオ1-2		-0.0	-0.0	-0.0
宮城県	シナリオ1-2	_	-0.0	0.0	0.0
秋田県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
山形県	シナリオ1-2	_	-0.0	-0.0	-0.0
福島県	シナリオ1-2		-0.0	0.0	0.0
茨城県	シナリオ1-2		-0.0	-0.0	-0.0
栃木県	シナリオ1-2		-0.0	-0.0	-0.0
群馬県	シナリオ1-2		-0.0	-0.0	-0.0
埼玉県	シナリオ1-2	_	-0.0	0.0	0.0
千葉県	シナリオ1-2	_	-0.0	0.0	0.0
東京都	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
神奈川県	シナリオ1-2		0.0	0.0	0.0
新潟県	シナリオ1-2		0.0	-0.0	0.0
富山県	シナリオ1ー2		0.0	-0.0	0.0
石川県	シナリオ1ー2		-0.0	-0.0	0.0
福井県	シナリオ1-2 シナリオ1-2		0.0	0.0	0.0
<u>山梨県</u> 長野県	シナリオ1-2 シナリオ1-2		-0.0	-0.0 -0.0	0.0
岐阜県	シナリオ1ー2		<del>-0.0</del>	0.0	0.0
静岡県	シナリオ1-2		0.0	0.0	0.0
愛知県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
三重県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
滋賀県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
京都府	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
大阪府	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
兵庫県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
奈良県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
和歌山県	シナリオ1-2	_	-0.0	0.0	0.0
鳥取県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
島根県	シナリオ1-2	_	-0.0	0.0	0.0
岡山県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.1
広島県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
山口県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
徳島県	シナリオ1-2	_	-0.0	0.0	0.0
香川県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.1
愛媛県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
高知県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
福岡県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
佐賀県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
長崎県	シナリオ1-2		0.0	0.0	0.0
熊本県	シナリオ1-2		0.0	0.0	0.3
大分県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.0
宮崎県	シナリオ1-2	_	0.0	0.0	0.2
鹿児島県	シナリオ1-2		0.2	0.4	0.9
沖縄県	シナリオ1-2	_	0.0	-0.0	-0.0

<sup>%</sup>「シナリオ1-2」は「九州新幹線開業」(シナリオ1)と「不開通」(シナリオ2)を 比べていることを表している。

# (参考)九州新幹線開業効果(増加率ベース)…シナリオ2からの乖離率(博多~新八代間開業の影響除く)

# 地域 シナリオ3-2 0.0  全国計 シナリオ3-2 0.0 東京圏 シナリオ3-2 0.0 東京圏 シナリオ3-2 0.0 大阪圏 シナリオ3-2 0.0 大阪圏 シナリオ3-2 0.0    大阪圏 シナリオ3-2 0.0   大阪圏 シナリオ3-2 0.0   大阪圏 シナリオ3-2 0.0   大阪圏 シナリオ3-2 0.0   大田道 シナリオ3-2 0.0   宮城県 シナリオ3-2 0.0   宮城県 シナリオ3-2 0.0   大田県 シナリオ3-2 0.0			_			(%)
三大都市圏   シナリオ3-2   0.0   東京圏   シナリオ3-2   0.0   名古屋圏   シナリオ3-2   0.0   名古屋圏   シナリオ3-2   0.0   名古屋圏   シナリオ3-2   0.0	地域	シナリオ	2000	2005	2010	2015
東京圏   シナリオ3-2   0.0   大阪圏   シナリオ3-2   0.0   名古屋圏   シナリオ3-2   0.0	全国計		_	_	_	0.0
大阪圏   シナリオ3-2   0.0   名古屋圏   シナリオ3-2   0.0	三大都市圏	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
R古屋圏 シナリオ3-2	東京圏	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
三大都市圏以外 シナリオ3-2	大阪圏		_	_	_	0.0
九州   シナリオ3-2   0.1   北海道   シナリオ3-2   0.0   青森県   シナリオ3-2   0.0   対田県   シナリオ3-2   0.0   秋田県   シナリオ3-2   0.0   秋田県   シナリオ3-2   0.0   山形県   シナリオ3-2   0.0   近藤県   シナリオ3-2   0.0   振木県   シナリオ3-2	名古屋圏	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
北海道   シナリオ3-2	三大都市圏以外	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
青森県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         宮城県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         放田県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         山形県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         猫島県       シナリオ3-2       -	九州	シナリオ3-2		_	_	0.1
岩手県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         対規県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         山形県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         茂城県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         茂城県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         振馬県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         藤黒県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         東京都       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         神奈川県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         東京都       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         瀬川県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         福井県       シナリオ3-2       -       -       -       -       -       0.0         福井県       シナリオ3-2       -	北海道	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
宮城県       シナリオ3-2       -       -       0.0         秋田県       シナリオ3-2       -       -       0.0         山形県       シナリオ3-2       -       -       0.0         茂城県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         茨城県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         藤玉県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         埼玉県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         東京都       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         東京都       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         新潟県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         新潟県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         石川県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         石川県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         大野県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         大野県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         大阪県	青森県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
秋田県   シナリオ3-2   0.0   山形県   シナリオ3-2   0.0   茨城県   シナリオ3-2   0.0   茨城県   シナリオ3-2   0.0   茨城県   シナリオ3-2   0.0	岩手県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
山形県   シナリオ3-2	宮城県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
福島県 シナリオ3-2 0.0 茨城県 シナリオ3-2 0.0 栃木県 シナリオ3-2	秋田県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
茨城県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         栃木県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         群馬県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         埼玉県       シナリオ3-2       -       -       0.0         東京都       シナリオ3-2       -       -       0.0         神奈川県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         新潟県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         新潟県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         五川県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         五川県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         五川県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0       長野県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         大野県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0       長藤里県       シナリオ3-2       -       -       0.0         東瀬県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0       大阪府       -       -       0.0         大阪府       シナリオ3-2       -       -       0	山形県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
栃木県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         群馬県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         埼玉県       シナリオ3-2       -       -       0.0         千葉県       シナリオ3-2       -       -       0.0         東京都       シナリオ3-2       -       -       0.0         新潟県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         新潟県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         福井県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         福井県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         振野県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         藤阜県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         藤町県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         藤童県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         藤童県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         長庫県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         長東県県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0	福島県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
群馬県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         埼玉県       シナリオ3-2       -       -       0.0         東京都       シナリオ3-2       -       -       0.0         神奈川県       シナリオ3-2       -       -       0.0         神奈川県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         新潟県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         石川県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         石川県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         石川県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         石川県       シナリオ3-2       -       -       -       -       0.0         福井県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         長野県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         藤賀県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         遠賀県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         東東県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         長東県県       シナリオ3-2       -       -       -<	茨城県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
埼玉県   シナリオ3-2   0.0     千葉県   シナリオ3-2   0.0     東京都   シナリオ3-2   0.0     新潟県   シナリオ3-2   0.0     新潟県   シナリオ3-2   0.0     新潟県   シナリオ3-2   0.0     石川県   シナリオ3-2   0.0     福井県   シナリオ3-2   0.0     山梨県   シナリオ3-2   0.0     世梨県   シナリオ3-2   0.0     大野県   シナリオ3-2   0.0     藤岡県   シナリオ3-2   0.0     藤岡県   シナリオ3-2   0.0     藤田県   シナリオ3-2   0.0     京都府   シナリオ3-2   0.0     長良県   シナリオ3-2   0.0     長良県   シナリオ3-2   0.0     島取県   シナリオ3-2   0.0     島取県   シナリオ3-2   0.0     島田県   シナリオ3-2   0.0     島田県   シナリオ3-2   0.0     塩島県   シナリオ3-2   0.0     塩崎県   シナリオ3-2   0.0	栃木県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
千葉県       シナリオ3-2       -       -       0.0         東京都       シナリオ3-2       -       -       0.0         神奈川県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         新潟県       シナリオ3-2       -	群馬県		_	_	_	-0.0
東京都         シナリオ3-2         -         -         0.0           神奈川県         シナリオ3-2         -         -         0.0           新潟県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           五川県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           石川県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           田梨県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           長野県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           藤岡県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           藤田県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           三重県         シナリオ3-2         -         -         -         -0.0           京都府         シナリオ3-2         - <td>埼玉県</td> <td>シナリオ3-2</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>0.0</td>	埼玉県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
東京都         シナリオ3-2         -         -         0.0           神奈川県         シナリオ3-2         -         -         0.0           新潟県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           五川県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           石川県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           田梨県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           長野県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           藤岡県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           藤田県         シナリオ3-2         -         -         -0.0           三重県         シナリオ3-2         -         -         -         -0.0           京都府         シナリオ3-2         - <td>千葉県</td> <td>シナリオ3-2</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>0.0</td>	千葉県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
新潟県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         富山県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         石川県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         福井県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         山梨県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         長野県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         静岡県       シナリオ3-2       -       -       -       -0.0         愛知県       シナリオ3-2       -       -       -       -       -0.0         整知県       シナリオ3-2       -       <		シナリオ3-2	_	_	_	0.0
富山県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         石川県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         福井県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         山梨県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         長野県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         静岡県       シナリオ3-2       -       -       -       -0.0         夢知県       シナリオ3-2       -       -       -       -       -0.0         整知県       シナリオ3-2       -		シナリオ3-2	_	_	_	0.0
富山県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         石川県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         福井県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         山梨県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         長野県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         静岡県       シナリオ3-2       -       -       -       -0.0         夢知県       シナリオ3-2       -       -       -       -       -0.0         整知県       シナリオ3-2       -	新潟県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
福井県 シナリオ3-2 0.0 山梨県 シナリオ3-2 0.0 長野県 シナリオ3-2 0.0 岐阜県 シナリオ3-2 0.0  静岡県 シナリオ3-2 0.0 愛知県 シナリオ3-2 0.0 三重県 シナリオ3-2 0.0 三重県 シナリオ3-2 0.0 三重県 シナリオ3-2 0.0 京都府 シナリオ3-2 0.0 京都府 シナリオ3-2 0.0 京藤県 シナリオ3-2 0.0 烏取県 シナリオ3-2 0.0 島取県 シナリオ3-2 0.0 島取県 シナリオ3-2 0.0 島根県 シナリオ3-2 0.0 島根県 シナリオ3-2 0.0 監島県 シナリオ3-2 0.0 広島県 シナリオ3-2 0.0 産島県 シナリオ3-2 0.0 電島県 シナリオ3-2 0.0 電角県 シナリオ3-2 0.0		シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
<ul> <li>山梨県</li> <li>シナリオ3-2</li> <li>一</li> <li>長野県</li> <li>シナリオ3-2</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>のの時間</li> <li>シナリオ3-2</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>のの野知県</li> <li>シナリオ3-2</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>○</li> <li< td=""><td>石川県</td><td>シナリオ3-2</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>-0.0</td></li<></ul>	石川県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
長野県       シナリオ3-2       -       -       -0.0         岐阜県       シナリオ3-2       -       -       0.0         静岡県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         愛知県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         三重県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         遠都府       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         大阪府       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         兵庫県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         奈良県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         鳥取県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         島根県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         産島県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         産場県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         電島県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         電崎県       シナリオ3-2       - <t< td=""><td>福井県</td><td>シナリオ3-2</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>0.0</td></t<>	福井県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
岐阜県       シナリオ3-2       -       -       0.0         静岡県       シナリオ3-2       -       -       0.0         愛知県       シナリオ3-2       -       -       0.0         三重県       シナリオ3-2       -       -       0.0         遠賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         京都府       シナリオ3-2       -       -       0.0         兵庫県       シナリオ3-2       -       -       0.0         兵庫県       シナリオ3-2       -       -       0.0         島取県       シナリオ3-2       -       -       0.0         島根県       シナリオ3-2       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         電加県       シナリオ3-2       -       -       0.0         電岡県       シナリオ3-2       -       -       0.0         電崎県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         大分県       シナリオ3-2       -       -       0.0         大倉県県       シナリオ3-2       -       - <t< td=""><td>山梨県</td><td>シナリオ3-2</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>-0.0</td></t<>	山梨県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
岐阜県       シナリオ3-2       -       -       0.0         静岡県       シナリオ3-2       -       -       0.0         愛知県       シナリオ3-2       -       -       0.0         三重県       シナリオ3-2       -       -       0.0         遠賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         京都府       シナリオ3-2       -       -       0.0         兵庫県       シナリオ3-2       -       -       0.0         兵庫県       シナリオ3-2       -       -       0.0         島取県       シナリオ3-2       -       -       0.0         島根県       シナリオ3-2       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         電加県       シナリオ3-2       -       -       0.0         電岡県       シナリオ3-2       -       -       0.0         電崎県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         大分県       シナリオ3-2       -       -       0.0         大倉県県       シナリオ3-2       -       - <t< td=""><td>長野県</td><td>シナリオ3-2</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>-0.0</td></t<>	長野県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0
愛知県       シナリオ3-2       -       -       0.0         三重県       シナリオ3-2       -       -       0.0         滋賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         京都府       シナリオ3-2       -       -       0.0         兵庫県       シナリオ3-2       -       -       0.0         兵庫県       シナリオ3-2       -       -       0.0         意泉県       シナリオ3-2       -       -       0.0         鳥取県       シナリオ3-2       -       -       0.0         島根県       シナリオ3-2       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         香川県       シナリオ3-2       -       -       0.0         香川県       シナリオ3-2       -       -       0.0         産場県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         長崎県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         熊本県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         熊本県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         熊本県       シナリオ3	岐阜県		_	_	_	0.0
三重県   シナリオ3-2   -   -   0.0	静岡県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
滋賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         京都府       シナリオ3-2       -       -       0.0         大阪府       シナリオ3-2       -       -       0.0         兵庫県       シナリオ3-2       -       -       0.0         奈良県       シナリオ3-2       -       -       0.0         鳥取県       シナリオ3-2       -       -       0.0         鳥根県       シナリオ3-2       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         徳島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         香川県       シナリオ3-2       -       -       0.0         富田県       シナリオ3-2       -       -       0.0         富田県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         熊本県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         熊本県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         熊本県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         熊本県       シナリオ3	愛知県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
京都府         シナリオ3-2         -         -         0.0           大阪府         シナリオ3-2         -         -         0.0           兵庫県         シナリオ3-2         -         -         0.0           奈良県         シナリオ3-2         -         -         0.0           和歌山県         シナリオ3-2         -         -         0.0           鳥取県         シナリオ3-2         -         -         0.0           島根県         シナリオ3-2         -         -         0.0           広島県         シナリオ3-2         -         -         0.0           徳島県         シナリオ3-2         -         -         0.0           香川県         シナリオ3-2         -         -         0.0           高陽県         シナリオ3-2         -         -         0.0           高岡県         シナリオ3-2         -         -         0.0           佐賀県         シナリオ3-2         -         -         0.0           長崎県         シナリオ3-2         -         -         -         0.0           大分県         シナリオ3-2         -         -         -         0.0           大島県         シナリオ3-2         -         -         -         0.0	三重県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
大阪府         シナリオ3-2         -         -         0.0           兵庫県         シナリオ3-2         -         -         0.0           奈良県         シナリオ3-2         -         -         0.0           和歌山県         シナリオ3-2         -         -         0.0           鳥取県         シナリオ3-2         -         -         0.0           島根県         シナリオ3-2         -         -         0.0           広島県         シナリオ3-2         -         -         0.0           広島県         シナリオ3-2         -         -         0.0           香川県         シナリオ3-2         -         -         0.0           香川県         シナリオ3-2         -         -         0.0           宮媛県         シナリオ3-2         -         -         0.0           富知県         シナリオ3-2         -         -         0.0           佐賀県         シナリオ3-2         -         -         0.0           熊本県         シナリオ3-2         -         -         0.0           熊本県         シナリオ3-2         -         -         0.0           大分県         シナリオ3-2         -         -         0.0           大分県         シナリオ3-2	滋賀県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
兵庫県       シナリオ3-2       -       -       0.0         奈良県       シナリオ3-2       -       -       0.0         和歌山県       シナリオ3-2       -       -       0.0         鳥取県       シナリオ3-2       -       -       0.0         島根県       シナリオ3-2       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         香川県       シナリオ3-2       -       -       0.0         香川県       シナリオ3-2       -       -       0.0         高知県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         熊本県       シナリオ3-2       -       -       0.0         大分県       シナリオ3-2       -       -       0.0         産崎県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         大分県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         産崎県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         大分県       シナリオ	京都府	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
兵庫県       シナリオ3-2       -       -       0.0         奈良県       シナリオ3-2       -       -       0.0         和歌山県       シナリオ3-2       -       -       0.0         鳥取県       シナリオ3-2       -       -       0.0         島根県       シナリオ3-2       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         広島県       シナリオ3-2       -       -       0.0         香川県       シナリオ3-2       -       -       0.0         香川県       シナリオ3-2       -       -       0.0         高知県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         佐賀県       シナリオ3-2       -       -       0.0         熊本県       シナリオ3-2       -       -       0.0         大分県       シナリオ3-2       -       -       0.0         産崎県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         大分県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         産崎県       シナリオ3-2       -       -       -       0.0         大分県       シナリオ	大阪府	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
和歌山県 シナリオ3-2 0.0 鳥取県 シナリオ3-2 0.0 島根県 シナリオ3-2 0.0 岡山県 シナリオ3-2 0.0 広島県 シナリオ3-2 0.0 徳島県 シナリオ3-2 0.0 徳島県 シナリオ3-2 0.0 愛媛県 シナリオ3-2 0.0 富知県 シナリオ3-2 0.0 富知県 シナリオ3-2 0.0 福岡県 シナリオ3-2 0.0 福岡県 シナリオ3-2 0.0 長崎県 シナリオ3-2 0.0 長崎県 シナリオ3-2 0.0 熊本県 シナリオ3-2 0.0 熊本県 シナリオ3-2 0.0 原本県 シナリオ3-2 0.0 原本県 シナリオ3-2 0.0 原本県 シナリオ3-2 0.0 原本県 シナリオ3-2 0.0 原本県 シナリオ3-2 0.0		シナリオ3-2	_	_	_	0.0
鳥取県     シナリオ3-2     -     -     0.0       島根県     シナリオ3-2     -     -     0.0       岡山県     シナリオ3-2     -     -     0.0       広島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       徳島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       香川県     シナリオ3-2     -     -     0.0       憲知県     シナリオ3-2     -     -     0.0       富知県     シナリオ3-2     -     -     0.0       福岡県     シナリオ3-2     -     -     0.0       長崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     0.0       宮崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.0	奈良県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
鳥取県     シナリオ3-2     -     -     0.0       島根県     シナリオ3-2     -     -     0.0       岡山県     シナリオ3-2     -     -     0.0       広島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       徳島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       香川県     シナリオ3-2     -     -     0.0       憲知県     シナリオ3-2     -     -     0.0       富知県     シナリオ3-2     -     -     0.0       福岡県     シナリオ3-2     -     -     0.0       長崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     0.0       宮崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.0	和歌山県	シナリオ3-2	_	_	_	0.0
島根県     シナリオ3-2     -     -     0.0       岡山県     シナリオ3-2     -     -     0.0       広島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       山口県     シナリオ3-2     -     -     0.0       香川県     シナリオ3-2     -     -     0.0       愛媛県     シナリオ3-2     -     -     0.0       高知県     シナリオ3-2     -     -     0.0       福岡県     シナリオ3-2     -     -     0.0       長崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     0.0       大分県     シナリオ3-2     -     -     0.0       宮崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.0			_			
岡山県     シナリオ3-2     -     -     0.0       広島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       山口県     シナリオ3-2     -     -     0.0       徳島県     シナリオ3-2     -     -     0.0       養媛県     シナリオ3-2     -     -     0.0       高知県     シナリオ3-2     -     -     0.0       福岡県     シナリオ3-2     -     -     0.0       佐賀県     シナリオ3-2     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     0.0       大分県     シナリオ3-2     -     -     0.0       宮崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.0	島根県					0.0
山口県 シナリオ3-2 0.0 徳島県 シナリオ3-2 0.0 香川県 シナリオ3-2 0.0 愛媛県 シナリオ3-2 0.0 宮媛県 シナリオ3-2 0.0 福岡県 シナリオ3-2 0.0 佐賀県 シナリオ3-2 0.0 長崎県 シナリオ3-2 0.0 熊本県 シナリオ3-2 0.0 大分県 シナリオ3-2 0.0 産崎県 シナリオ3-2 0.0 産崎県 シナリオ3-2 0.0 東月島県 シナリオ3-2 0.0		シナリオ3-2				0.0
徳島県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       香川県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       愛媛県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       高知県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       佐賀県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       長崎県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     0.0       左崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.6		シナリオ3-2	_			0.0
徳島県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       香川県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       愛媛県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       高知県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       佐賀県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       長崎県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     0.0       左崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.6		シナリオ3-2				
香川県     シナリオ3-2     -     -     0.0       愛媛県     シナリオ3-2     -     -     0.0       高知県     シナリオ3-2     -     -     0.0       福岡県     シナリオ3-2     -     -     0.0       佐賀県     シナリオ3-2     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     0.0       大分県     シナリオ3-2     -     -     0.0       産崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.6			_			
愛媛県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       高知県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       福岡県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       佐賀県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       大分県     シナリオ3-2     -     -     0.0       庭崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.6			_			
高知県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       福岡県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       佐賀県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       賬崎県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       大分県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       宮崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.6			_	_	_	
福岡県 シナリオ3-2 0.0 佐賀県 シナリオ3-2 0.0 長崎県 シナリオ3-2 0.0 熊本県 シナリオ3-2 0.0 大分県 シナリオ3-2 0.0 宮崎県 シナリオ3-2 0.0 鹿児島県 シナリオ3-2 0.6			_	_	_	
佐賀県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       長崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     0.0       大分県     シナリオ3-2     -     -     0.0       宮崎県     シナリオ3-2     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.6	福岡県		_	_	_	
長崎県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       熊本県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       大分県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       宮崎県     シナリオ3-2     -     -     -     0.6       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     0.6	佐賀県		_	_	_	
熊本県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       大分県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       宮崎県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     -     0.6			_	_	_	
大分県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       宮崎県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     -     0.6			_	_	_	
宮崎県     シナリオ3-2     -     -     -     0.0       鹿児島県     シナリオ3-2     -     -     -     0.6			_	_	_	
鹿児島県 シナリオ3-2 − − 0.6			_	_	_	
			_	_	_	
	沖縄県	シナリオ3-2	_	_	_	-0.0

<sup>※「</sup>シナリオ3-2」は「部分開業どまり」(シナリオ3)と「不開通」(シナリオ2)を比べていることを表している。

# 各シナリオにおける GDP 推計結果(九州新幹線)

( 2	平成23年価格	相当、億円)

			(2	F成23年価格	相当、億円)
地域	シナリオ	2000	2005	2010	2015
全国計	シナリオ1	4,642,398	4,925,711	4,928,922	5,183,372
	シナリオ2	_	4,925,513	4,928,528	5,181,878
	シナリオ3	_	4,925,711	4,928,922	5,182,486
三大都市圏	シナリオ1	2,576,474	2,759,786	2,741,504	2,897,323
	シナリオ2		2,759,760	2,741,428	2,896,950
	シナリオ3				
			2,759,786	2,741,504	2,897,091
東京圏	シナリオ1	1,489,415	1,601,694	1,587,624	1,678,697
	シナリオ2	_	1,601,692	1,587,613	1,678,646
	シナリオ3	_	1,601,694	1,587,624	1,678,658
大阪圏	シナリオ1	669,335	682,632	682,544	704,657
/ IX II	シナリオ2		682,615	682,504	704,439
				***************************************	
	シナリオ3	_	682,632	682,544	704,524
名古屋圏	シナリオ1	417,725	475,460	471,336	513,969
	シナリオ2	_	475,454	471,311	513,864
	シナリオ3	_	475,460	471.336	513,909
三大都市圏	シナリオ1	2,065,924	2,165,925	2,187,418	2,286,049
以外	シナリオ2				
W/r			2,165,753	2,187,100	2,284,928
	シナリオ3	_	2,165,925	2,187,418	2,285,395
九州	シナリオ1	396,795	415,277	428,456	442,780
	シナリオ2	_	415,151	428,223	441,971
	シナリオ3	_	415,277	428,456	442,323
ル海営		170.001			
北海道	シナリオ1	179,901	182,442	175,833	184,848
	シナリオ2		182,442	175,834	184,850
	シナリオ3	_	182,442	175,833	184,849
青森県	シナリオ1	41,543	40,965	43,019	43,879
	シナリオ2	_	40,965	43,019	43,879
				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
	シナリオ3		40,965	43,019	43,879
岩手県	シナリオ1	43,274	42,141	40,302	46,170
	シナリオ2		42,141	40,302	46,170
	シナリオ3	_	42,141	40,302	46,170
宮城県	シナリオ1	78,303	78,995	76,969	90,352
口%不		70,303			
	シナリオ2	_	78,995	76,962	90,332
	シナリオ3	_	78,995	76,969	90,341
秋田県	シナリオ1	34,001	34,601	34,168	34,346
	シナリオ2	_	34,599	34,168	34,346
	シナリオ3	_	34,601	34,168	34,346
LITZIE		05.404			
山形県	シナリオ1	35,484	36,607	37,733	40,449
	シナリオ2	_	36,607	37,733	40,450
	シナリオ3	_	36,607	37,733	40,449
福島県	シナリオ1	68,683	72,963	71,030	76,557
	シナリオ2	_	72,963	71,021	76,538
		***************************************		***************************************	***************************************
#11.00	シナリオ3		72,963	71,030	76,549
茨城県	シナリオ1	99,977	105,657	111,948	116,232
	シナリオ2	_	105,657	111,949	116,233
	シナリオ3	_	105,657	111,948	116,232
栃木県	シナリオ1	69,220	76,983	80,969	81,625
103-1-214					81,626
	シナリオ2		76,983	80,969	
	シナリオ3		76,983	80,969	81,625
群馬県	シナリオ1	68,569	71,619	75,116	79,777
	シナリオ2	_	71,619	75,116	79,777
	シナリオ3	_	71,619	75,116	79,777
埼玉県	シナリオ1	179,048	193,442	199,037	211,369
四上木		1/8,048			
	シナリオ2		193,443	199,036	211,368
	シナリオ3		193,442	199,037	211,369
千葉県	シナリオ1	178,933	183,303	191,325	201,520
	シナリオ2	_	183,303	191,324	201,516
	シナリオ3	_	183,303	191,325	201,517
東京都		054 100		899,879	
ネス即	シナリオ1	854,190	931,727	***************************************	957,969
	シナリオ2	_	931,726	899,872	957,936
	シナリオ3	_	931,727	899,879	957,943
神奈川県	シナリオ1	277,243	293,222	297,383	307,839
	シナリオ2	,	293,220	297,381	307,826
			***************************************		
4c 10 10	シナリオ3		293,222	297,383	307,828
新潟県	シナリオ1	82,276	86,959	84,831	85,242
	シナリオ2	_	86,958	84,831	85,233
	シナリオ3		86,959	84,831	85,232
富山県	シナリオ1	42,392	45,269	43,273	45,273
	シナリオ2	-,552	45,269	43,273	45,271
	シナリオ3		45,269	43,273	45,271
石川県	シナリオ1	44,626	44,339	44,572	46,954
	シナリオ2	_	44,339	44,572	46,949
	シナリオ3	_	44,339	44,572	46,949
福井県	シナリオ1	29,691	31,914	33,666	
田川 不		29,091			32,055
	シナリオ2		31,914	33,663	32,046
	シナリオ3		31,914	33,666	32,051
	シナリオ1	28,079	30,114	32,629	32,985
山梨県		_	30,114	32,630	32,985
山梨県	ン)リハ /				32,984
山梨県	シナリオ2	_	20 114		
	シナリオ3	-	30,114	32,629	
	シナリオ3 シナリオ1	- 73,918	78,900	79,630	83,544
山梨県  長野県	シナリオ3	73,918 -			83,544 83,543

			( 2	平成23年価格	:相当、億円)
地域	シナリオ	2000	2005	2010	2015
岐阜県	シナリオ1	66,823	70,744	70,599	72,589
~~~	シナリオ2	- 00,020	70,743	70,598	72,584
	シナリオ3	_	70,744	70,599	72,587
静岡県	シナリオ1	144,755	158,427	156,148	155,612
	シナリオ2	_	158,426	156,145	155,576
	シナリオ3	_	158,427	156,148	155,582
愛知県		200 221			
変加宗	シナリオ1	290,231	333,429	321,696	357,896
	シナリオ2	_	333,423	321,674	357,806
	シナリオ3	_	333,429	321,696	357,846
三重県	シナリオ1	60,671	71,288	79,041	83,484
一主木		00,071			
	シナリオ2	_	71,287	79,039	83,474
	シナリオ3	_	71,288	79,041	83,476
滋賀県	シナリオ1	49,839	56,575	61,125	62,688
	シナリオ2	_	56,575	61,122	62,669
	シナリオ3	_	56,575	61,125	62,676
京都府	シナリオ1	88,962	94,040	95,885	98,190
	シナリオ2	_	94,036	95,879	98,163
	シナリオ3	_	94,040	95,885	98,174
+7574		205 401			
大阪府	シナリオ1	365,491	368,639	359,306	372,947
	シナリオ2	_	368,634	359,287	372,840
	シナリオ3	_	368,639	359,306	372,884
兵庫県	シナリオ1	180,191			
六半术		100,191	183,766	191,887	198,323
	シナリオ2	_	183,759	191,874	198,255
	シナリオ3		183,766	191,887	198,278
奈良県	シナリオ1	34,691	36,187	35,466	35,197
~~~		5 7,001		***************************************	***************************************
	シナリオ2		36,187	35,464	35,180
	シナリオ3		36,187	35,466	35,188
和歌山県	シナリオ1	33,216	34,315	33,708	34,646
	シナリオ2		34,315	33,704	34,634
			***************************************		
	シナリオ3		34,315	33,708	34,641
鳥取県	シナリオ1	18,659	19,145	18,193	18,933
	シナリオ2	_	19,143	18,191	18,927
	シナリオ3	_	19,145	18,193	18,930
白和田		00.500			
島根県	シナリオ1	22,569	22,775	23,319	23,919
	シナリオ2	_	22,775	23,315	23,910
	シナリオ3	_	22,775	23,319	23,915
岡山県	シナリオ1	67,025	71,702	71,060	75,008
	~~~~~	07,020	***************************************		
	シナリオ2		71,692	71,049	74,967
	シナリオ3	_	71,702	71,060	74,987
広島県	シナリオ1	98,222	106,555	104,925	113,685
	シナリオ2	_	106,540	104,902	113,643
	シナリオ3		106,555	104,925	113,657
山口県	シナリオ1	52,551	55,552	55,725	60,838
	シナリオ2	_	55,542	55,718	60,812
	シナリオ3	_	55,552	55,725	60,823
徳島県	シナリオ1	25,179	27,080	28,607	30,104
心血水		20,178			
	シナリオ2	_	27,080	28,604	30,090
	シナリオ3	_	27,080	28,607	30,096
香川県	シナリオ1	34,406	34,595	35,639	36,703
	シナリオ2	_	34,593	35,634	36,682
	***************************************		***************************************		
	シナリオ3	_	34,595	35,639	36,692
愛媛県	シナリオ1	46,574	46,648	47,309	49,069
	シナリオ2		46,646	47,306	49,053
	シナリオ3	_	46,648	47,309	49,059
高知県		23,747			22,051
同ルホ	シナリオ1	23,141	22,548	21,714	
	シナリオ2	_	22,547	21,713	22,043
	シナリオ3		22,548	21,714	22,046
福岡県	シナリオ1	159,385	169,143	172,248	178,773
	シナリオ2	_	169,117	172,221	178,705
					178,703
44-tr:-	シナリオ3		169,143	172,248	
佐賀県	シナリオ1	25,777	26,938	27,747	28,578
	シナリオ2		26,936	27,745	28,571
	シナリオ3	_	26,938	27,747	28,575
長崎県	シナリオ1	39,906	40,509	43,035	43,592
ストリホ		39,800	***************************************		
	シナリオ2		40,507	43,032	43,584
	シナリオ3	_	40,509	43,035	43,588
熊本県	シナリオ1	50,087	52,877	54,770	57,542
	シナリオ2	_	52,876	54,768	57,350
1.0.5	シナリオ3		52,877	54,770	57,355
大分県	シナリオ1	39,399	40,567	42,707	44,544
	シナリオ2		40,565	42,704	44,539
	シナリオ3	_	40,567	42,707	44,543
ウ 体 目		21 507			
宮崎県	シナリオ1	31,587	32,912	34,352	36,796
	シナリオ2	_	32,912	34,352	36,727
<u></u>	シナリオ3		32,912	34,352	36,727
鹿児島県	シナリオ1	50,655	52,332	53,597	52,955
,,,,,,,,,,,,,,,,,,_		30,000			
	シナリオ2		52,238	53,401	52,496
	シナリオ3		52,332	53,597	52,789
	In the second	32,451	34,262	35,802	39,725
沖縄県	シナリオ1				
沖縄県		_		35 802	39 725
沖縄県	シナリオ2 シナリオ3	_	34,262 34,262	35,802 35,802	39,725 39,725

# (九州新幹線開業)

# b) 人口

九州新幹線開業効果(人数ベース)…シナリオ1からの乖離幅

_					(人)
	シナリオ	2000	2005	2010	2015
全国計	シナリオ1-2	_	-2	-2	-11
三大都市圏	シナリオ1-2	_	-39	-127	-332
東京圏	シナリオ1-2		-29	-99	-288
大阪圏	シナリオ1-2		-5	-14	-12
名古屋圏	シナリオ1-2		-5	-14	-32
三大都市圏以外	シナリオ1-2	_	38	124	321
九州	シナリオ1-2	_	48	162	443
北海道	シナリオ1-2	_	-3	-11	-34
青森県	シナリオ1-2	_	-1	-2	-7
岩手県	シナリオ1-2		-1	-2	-7
宮城県	シナリオ1-2		-2	-3	-4
秋田県	シナリオ1-2	_	0	-0	-4
山形県	シナリオ1-2		-1	-2	-6
福島県	シナリオ1-2		-1	-1	-1
茨城県	シナリオ1-2		-2	-7	-21
栃木県	シナリオ1-2		-1	-5	-15
群馬県	シナリオ1-2		-1	-4	-13
埼玉県	シナリオ1-2	_	-5	-15	-45
千葉県	シナリオ1-2	_	-4	-14	-41
東京都	シナリオ1-2	_	-15	-49	-143
神奈川県	シナリオ1-2		-6	-20	-60
新潟県	シナリオ1-2		-1	-4	-10
富山県	シナリオ1-2		-1	-2	-6
石川県	シナリオ1-2		-1	-3	-6
福井県	シナリオ1-2		-0	-0	-0
山梨県	シナリオ1-2		-1	-2	-6
長野県	シナリオ1-2	_	-1	-4	-12
岐阜県	シナリオ1-2	_	-1	-3	-10
静岡県	シナリオ1-2		-2	-7	-12
愛知県	シナリオ1-2		-3	-8	-13
三重県	シナリオ1-2		-1	-3	-9
滋賀県	シナリオ1-2		-1	-2	-2
京都府	シナリオ1-2		0	-0	-1
大阪府	シナリオ1-2		-4	-11	-14
兵庫県	シナリオ1-2		-0	-1	2
奈良県	シナリオ1-2	_	-1 -1	-2	1
和歌山県	シナリオ1-2 シナリオ1-2			-1	-0
鳥取県			1	1	2
島根県	- / / -		-0	-0	1 1 5
岡山県 たきほ	シナリオ1-2 シナリオ1-2		3	8	15
<u>広島県</u> 山口県		_	5 3	13	20
	2 / / / -		<u>3</u>	6 1	9
<u>徳島県</u> 香川県	シナリオ1-2 シナリオ1-2			1	1 4
		$\vdash$			
<u>愛媛県</u> 高知県	シナリオ1-2 シナリオ1-2		0 0	-0 -0	0
福岡県	シナリオ1ー2		9	22	31
佐賀県	シナリオ1ー2		0	1	0
長崎県	シナリオ1-2		_ <del>0</del>	-0	-2
<del>                                      </del>	シナリオ1-2		_0 _0	-0 -2	55
大分県	シナリオ1ー2		_0 _0	- <u>2</u>	-3
<u>大刀宗</u> 宮崎県	シナリオ1ー2		-0 -1	-0 -2	15
<u>声响乐</u> 鹿児島県	シナリオ1-2		39	144	346
沖縄県	シナリオ1-2		-1	-3	-9
/11/中电 7下	27.70 I-Z		-	-3	-9

<sup>※「</sup>シナリオ1-2」は「九州新幹線開業」(シナリオ1)と「不開通」(シナリオ2)を 比べていることを表している。

# (参考)九州新幹線開業効果(人数ベース)…シナリオ2からの乖離幅(博多~新八代間開業の影響除く)

					(人)
地域	シナリオ	2000	2005	2010	2015
全国計	シナリオ3-2	_	_	_	-5
三大都市圏	シナリオ3-2	_	_	_	-240
東京圏	シナリオ3-2	_	_	_	-200
大阪圏	シナリオ3-2	_	_	_	-17
名古屋圏	シナリオ3-2	_	_	_	-23
三大都市圏以外	シナリオ3-2	_	_	_	234
九州	シナリオ3-2	_	_	_	319
北海道	シナリオ3-2	_	_	_	-23
青森県	シナリオ3-2	_	_	_	-5
岩手県	シナリオ3-2	_	_	_	-5
宮城県	シナリオ3-2	_	_	_	-3
秋田県	シナリオ3-2	_	_	_	-2
山形県	シナリオ3-2	_	_	_	-4
福島県	シナリオ3-2	_	_	_	1
茨城県	シナリオ3-2	_	_	_	-15
栃木県	シナリオ3-2		_	_	-10
群馬県	シナリオ3-2		_	_	-9
埼玉県	シナリオ3-2			_	-30
千葉県	シナリオ3-2				-28
東京都	シナリオ3-2				-100
神奈川県	シナリオ3-2				-42
新潟県	シナリオ3ー2				-9
富山県	シナリオ3-2				-9 -5
					-5 -5
石川県 福井県	シナリオ3ー2				
福井県	シナリオ3-2	_			0
山梨県	シナリオ3-2	_			-4
長野県	シナリオ3-2	_			<u>-9</u>
<u>岐阜県</u>	シナリオ3-2				-7
静岡県	シナリオ3-2	_			-13
愛知県	シナリオ3-2				<u>-9</u>
三重県	シナリオ3-2	_		_	-7
滋賀県	シナリオ3-2	_		_	-3
京都府	シナリオ3-2	_	_	_	-1
大阪府	シナリオ3-2				-14
兵庫県	シナリオ3-2				-2
奈良県	シナリオ3-2	_	_	_	-0
和歌山県	シナリオ3-2	_	_	_	0
鳥取県	シナリオ3-2	_	_	_	2
島根県	シナリオ3-2	_	_	_	1
岡山県	シナリオ3-2		_	_	13
広島県	シナリオ3-2	_	_	_	17
山口県	シナリオ3-2	_	_	_	8
徳島県	シナリオ3-2	_	_	_	0
香川県	シナリオ3-2	_	_	_	3
愛媛県	シナリオ3-2	_	_	_	-0
高知県	シナリオ3-2	_	_	_	-0
福岡県	シナリオ3-2		_	_	32
佐賀県	シナリオ3-2				1
長崎県	シナリオ3-2	_		_	-1
熊本県	シナリオ3-2	_	_	_	-3
大分県	シナリオ3-2			_	-1
宮崎県	シナリオ3-2	_	_	_	-4
鹿児島県	シナリオ3-2	_	_	_	294
沖縄県	シナリオ3-2	_	_	_	-6
450715	- / /	1			,

<sup>※「</sup>シナリオ3-2」は「部分開業どまり」(シナリオ3)と「不開通」(シナリオ2)を比べていることを表している。

# 各シナリオにおける人口推計結果(九州新幹線)

地域	シナリオ	2000	2005	2010	(人) 2015
全国計	シナリオ1	126,925,843	127,767,994	128,057,352	127,094,745
	シナリオ2	0,020,040	127,767,996	128,057,352	127,094,745
	シナリオ3		127,767,994	128,057,352	127,094,750
三大都市圏	シナリオ1	62,869,546	64,184,533	65,454,978	65,810,519
	シナリオ2	_	64,184,572	65,455,105	65,810,851
	シナリオ3	_	64,184,533	65,454,978	65,810,611
東京圏	シナリオ1	33,418,366	34,478,903	35,618,564	36,130,685
	シナリオ2	_	34,478,932	35,618,662	36,130,973
L nc m	シナリオ3		34,478,903	35,618,564	36,130,773
大阪圏	シナリオ1	18,442,841	18,476,737	18,490,198	18,348,938
	シナリオ2	_	18,476,742	18,490,212	18,348,950
名古屋圏	シナリオ3 シナリオ1	11,008,339	18,476,737 11,228,893	18,490,198 11,346,216	18,348,933 11,330,896
石口庄园	シナリオ2	11,000,009	11,228,898	11,346,230	11,330,928
	シナリオ3	_	11,228,893	11,346,216	11,330,905
三大都市圏	シナリオ1	64,056,297	63,583,461	62,602,374	61,284,226
以外	シナリオ2	_	63,583,423	62,602,250	61,283,905
	シナリオ3	_	63,583,461	62,602,374	61,284,139
九州	シナリオ1	13,445,561	13,352,934	13,203,965	13,016,329
	シナリオ2	_	13,352,886	13,203,803	13,015,886
	シナリオ3	_	13,352,934	13,203,965	13,016,205
北海道	シナリオ1	5,683,062	5,627,737	5,506,419	5,381,733
	シナリオ2	_	5,627,740	5,506,430	5,381,767
<b>主</b> 木旧	シナリオ3	1 475 700	5,627,737	5,506,419	5,381,744
青森県	シナリオ1	1,475,728	1,436,657	1,373,339	1,308,265
	シナリオ2	_	1,436,658	1,373,341	1,308,272 1,308,267
岩手県	シナリオ3 シナリオ1	1,416,180	1,436,657 1,385,041	1,373,339 1,330,147	1,308,267
コフボ	シナリオ2	1,710,100	1,385,041	1,330,147	1,279,601
	シナリオ3		1,385,042	1,330,143	1,279,596
宮城県	シナリオ1	2,365,320	2,360,218	2,348,165	2,333,899
	シナリオ2	_	2,360,220	2,348,168	2,333,903
	シナリオ3	_	2,360,218	2,348,165	2,333,900
秋田県	シナリオ1	1,189,279	1,145,501	1,085,997	1,023,119
	シナリオ2	_	1,145,501	1,085,997	1,023,123
	シナリオ3	_	1,145,501	1,085,997	1,023,121
山形県	シナリオ1	1,244,147	1,216,181	1,168,924	1,123,891
	シナリオ2	_	1,216,182	1,168,926	1,123,897
<b>后自旧</b>	シナリオ3	0.100.005	1,216,181	1,168,924	1,123,893
福島県	シナリオ1 シナリオ2	2,126,935	2,091,319	2,029,064	1,914,039
	シナリオ3		2,091,320 2,091,319	2,029,065 2,029,064	1,914,040 1,914,041
茨城県	シナリオ1	2,985,676	2,975,167	2,969,770	2,916,976
2C7%7IC	シナリオ2		2,975,169	2,969,777	2,916,997
	シナリオ3	_	2,975,167	2,969,770	2,916,982
栃木県	シナリオ1	2,004,817	2,016,631	2,007,683	1,974,255
	シナリオ2	_	2,016,632	2,007,688	1,974,270
	シナリオ3	_	2,016,631	2,007,683	1,974,260
群馬県	シナリオ1	2,024,852	2,024,135	2,008,068	1,973,115
	シナリオ2	_	2,024,136	2,008,072	1,973,128
H T 12	シナリオ3	_	2,024,135	2,008,068	1,973,119
埼玉県	シナリオ1	6,938,006	7,054,243	7,194,556	7,266,534
	シナリオ2	_	7,054,248	7,194,571	7,266,579
千葉県	シナリオ3 シナリオ1	5,926,285	7,054,243 6,056,462	7,194,556 6,216,289	7,266,549 6,222,666
1 未示	シナリオ2	J,320,283 —	6,056,462	6,216,289	6,222,707
	シナリオ3		6,056,460	6,216,303	6,222,707
東京都	シナリオ1	12,064,101	12,576,601	13,159,388	13,515,271
	シナリオ2	_	12,576,616	13,159,437	13,515,414
	シナリオ3		12,576,601	13,159,388	13,515,314
神奈川県	シナリオ1	8,489,974	8,791,597	9,048,331	9,126,214
	シナリオ2	_	8,791,603	9,048,351	9,126,274
	シナリオ3	_	8,791,597	9,048,331	9,126,232
新潟県	シナリオ1	2,475,733	2,431,459	2,374,450	2,304,264
	シナリオ2	_	2,431,460	2,374,454	2,304,274
÷.1.10	シナリオ3	_	2,431,459	2,374,450	2,304,265
富山県	シナリオ1	1,120,851	1,111,729	1,093,247	1,066,328
	シナリオ2 シナリオ3	_	1,111,730	1,093,249	1,066,334
石川県	シナリオ3	1,180,977	1,111,729 1,174,026	1,093,247 1,169,788	1,066,330 1,154,008
山川木	シナリオ2	1,100,877	1,174,026	1,169,788	1,154,008
	シナリオ3	_	1,174,027	1,169,788	1,154,009
福井県	シナリオ1	828,944	821,592	806,314	786,740
	シナリオ2	-	821,592	806,314	786,740
	シナリオ3	_	821,592	806,314	786,740
山梨県	シナリオ1	888,172	884,515	863,075	834,930
	シナリオ2	_	884,516	863,077	834,936
	シナリオ3	_	884,515	863,075	834,932
長野県	シナリオ1	2,215,168	2,196,114	2,152,449	2,098,804
	シナリオ2	_	2,196,115	2,152,453	2,098,816
	シナリオ3	_	2,196,114	2,152,449	2,098,807

地域	シナリオ	2000	2005	2010	2015
岐阜県	シナリオ1	2,107,700	2,107,226	2,080,773	2,031,903
21.70	シナリオ2	_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2,107,227	2,080,776	2,031,913
	シナリオ3	_	2,107,226	2,080,773	2,031,906
静岡県	シナリオ1	3,767,393	3,792,377	3,765,007	3,700,305
	シナリオ2	_	3,792,379	3,765,014	3,700,317
	シナリオ3	_	3,792,377	3,765,007	3,700,304
愛知県	シナリオ1	7,043,300	7,254,704	7,410,719	7,483,128
	シナリオ2	_	7,254,707	7,410,727	7,483,141
	シナリオ3		7,254,704	7,410,719	7,483,131
三重県	シナリオ1	1,857,339	1,866,963	1,854,724	1,815,865
	シナリオ2	_	1,866,964	1,854,727	1,815,874
滋賀県	シナリオ3	1,342,832	1,866,963	1,854,724	1,815,867
<b>瓜貝</b> 宗	シナリオ1	1,342,832	1,380,361	1,410,777	1,412,916
	シナリオ2 シナリオ3		1,380,362 1,380,361	1,410,779 1,410,777	1,412,918 1,412,915
京都府	シナリオ1	2,644,391	2,647,660		2,610,353
NA THAIL NO.	シナリオ2	2,044,031	2,647,660	2,636,092	2,610,353
	シナリオ3	_	2,647,660	2,636,092	2,610,353
大阪府	シナリオ1	8,805,081	8,817,166	8,865,245	8,839,469
	シナリオ2		8,817,170	***************************************	8,839,483
	シナリオ3		8,817,166	8,865,245	8,839,469
兵庫県	シナリオ1	5,550,574	5,590,601	5,588,133	5,534,800
	シナリオ2	_	5,590,601	5,588,134	5,534,798
	シナリオ3		5,590,601	5,588,133	5,534,796
奈良県	シナリオ1	1,442,795	1,421,310		1,364,316
	シナリオ2	_	1,421,311	1,400,730	1,364,315
	シナリオ3		1,421,310	1,400,728	1,364,315
和歌山県	シナリオ1	1,069,912	1,035,969	1,002,198	963,579
	シナリオ2	_	1,035,970	***************************************	963,579
鳥取県	シナリオ3	610.000	1,035,969	1,002,198	963,579
局以宗	シナリオ1 シナリオ2	613,289 —	607,012	588,667 588,666	573,441 573,439
	シナリオ3	_	607,011 607,012	588,666 588,667	573,439 573,441
島根県	シナリオ1	761,503	742,223	717,397	694,352
	シナリオ2	701,000	742,223	~~~~~	694,351
	シナリオ3	_	742,223	717,397	694,351
岡山県	シナリオ1	1,950,828	1,957,264	1,945,276	1,921,525
	シナリオ2		1,957,261	1,945,268	1,921,510
	シナリオ3	_	1,957,264	1,945,276	1,921,522
広島県	シナリオ1	2,878,915	2,876,642	2,860,750	2,843,990
	シナリオ2	_	2,876,637	2,860,737	2,843,970
	シナリオ3	_	2,876,642	2,860,750	2,843,987
山口県	シナリオ1	1,527,964	1,492,606	1,451,338	1,404,729
	シナリオ2	_	1,492,603	1,451,332	1,404,720
徳島県	シナリオ3	004100	1,492,606	1,451,338	1,404,727
心与乐	シナリオ1 シナリオ2	824,108 —	809,950 809,950	785,491 785,492	755,733 755,732
	シナリオ3		809,950	785,492 785,491	755,732
香川県	シナリオ1	1,022,890	1,012,400	995,842	976,263
- · · · · · ·	シナリオ2	.,522,530	1,012,400	***************************************	976,259
	シナリオ3	_	1,012,400	995,842	976,262
愛媛県	シナリオ1	1,493,092	1,467,815	1,431,493	1,385,262
	シナリオ2		1,467,815	1,431,493	1,385,262
	シナリオ3	_	1,467,815		1,385,262
高知県	シナリオ1	813,949	796,292	764,456	728,276
	シナリオ2		796,292	764,456	728,276
	シナリオ3		796,292	764,456	728,276
福岡県	シナリオ1	5,015,699	5,049,908	5,071,968	5,101,556
	シナリオ2	_	5,049,899	5,071,946	5,101,525
<b>七</b> 智目	シナリオ3	070054	5,049,908		5,101,557
佐賀県	シナリオ1	876,654 —	866,369 866,369	849,788 849,787	832,832 832,832
	シナリオ2 シナリオ3		866,369 866,369	***************************************	832,832
長崎県	シナリオ1	1,516,523	1,478,632	1,426,779	1,377,187
~~~	シナリオ2	.,010,020	1,478,632	1,426,779	1,377,189
	シナリオ3	_	1,478,632	1,426,779	1,377,188
熊本県	シナリオ1	1,859,344	1,842,233		1,786,170
	シナリオ2	_	1,842,233		1,786,115
	シナリオ3	_	1,842,233		1,786,112
大分県	シナリオ1	1,221,140	1,209,571	1,196,529	1,166,338
	シナリオ2	_	1,209,571	1,196,529	1,166,341
	シナリオ3	_	1,209,571	1,196,529	1,166,340
宮崎県	シナリオ1	1,170,007	1,153,042	1,135,233	1,104,069
	シナリオ2		1,153,043	1,135,235	1,104,054
фи.c.	シナリオ3		1,153,042	1,135,233	1,104,050
鹿児島県	シナリオ1	1,786,194	1,753,179	***************************************	1,648,177
	シナリオ2		1,753,140	1,706,098	1,647,831
油細甲	シナリオ3	1 010 000	1,753,179	1,706,242	1,648,125
沖縄県	シナリオ1	1,318,220	1,361,594	1,392,818	1,433,566
	シナリオ2	_	1,361,595		1,433,575
	シナリオ3	_	1,361,594	1,392,818	1,433,569

## 3. 地域別人口推計モデル

### (1)地域別人口推計モデル

ある地域の将来人口を予測するには、コーホート要因法を用いることが一般的である<sup>66</sup>。コーホート要因法は、各コーホートについて「自然増減」(出生と死亡)及び「社会増減」(転入と転出)という二つの「人口変動要因」それぞれについて将来値を仮定し、それに基づいて将来人口を推計する方法である。社人研の将来人口推計を始め、様々な研究者・機関が採用しており、国際的にも各国の公式推計の多くはこの手法に依拠している。

最もよく知られているのは、社人研による推計であり、その直近の推計として2013年3月に公表された「地域別将来推計人口」は、2010年の国勢調査を基に2040年までの都道府県別・市町村別の将来人口予測を行っている(参考図表15)。

また、日本創成会議<sup>67</sup>が2014年5月に公表した提言では、社人研推計とは異なる社会移動の仮定を置いた将来人口推計を行っている。さらに、国土交通省国土政策局においては、社人研推計を基に市町村別よりさらに細かい1km²メッシュ単位の将来人口が推計され、国土形成計画の策定等の場で活用されている。これらの将来人口推計は、全てコーホート要因法に基づいて行われている。

		全国推計	地域推計		
		社人研推計 注	社人研推計	国土交通省国土政策局推計	日本創成会議推計
公表日		平成24年1月	平成25年3月	平成26年7月	平成26年5月
データ		国勢調査(平成22年)	同左	同左	同左
推計 期間		2060年 (参考推計)2110年	2040年	2050年	2040年
手法		コーホート要因法 (男女別・年齢別(1歳))	コーホート要因法 (男女別・年齢階級別(5歳)) ※総人口が全国推計と一致する ように調整	同左	同左
対象地域		全国	①都道府県 ②市町村	①都道府県 ②市町村 ③メッシュ(1km四方)	①都道府県 ②市町村
仮定	自然増減	a.出生率 中位:1.35 b.平均寿命 中位:(男)84.2歳 (女)90.9歳	同左 ※市町村の現在の出生率、平均 寿命の地域間格差を維持	同左	同左
	社会増減	― ※国際人口移動による転 出入は織り込んでいる。	純移動率が2020年に半減。   以降、据え置き。	①、②、③ 同左 ※ただし、③については、移動 率は同一市町村内で一定と仮定。	2015年以降、純移動数を維持。 (毎年6~8万人程度が大都市 圏に流入する状況が継続)
	ま果 狂要	出生中位·死亡中位 2050年:9,708万人 2110年:4,286万人	都道府県、市町村別の将来 人口を公表。 日本創成会議が定義する消滅可能性都市は373(全体 の20.7%)。	・人口が半分以下になる地 点が現在の居住地域の約6 割、約2割が無居住化。 ・集落中心から近い地域の 人口減少の程度は相対的に 小さい。	消滅可能性都市(※)は896 (49.8%)。そのうち人口1万人 未満は、523(29.1%)。 ※消滅可能性都市 人口の「再生産力」を示す 「若年女性(20~39歳)」が5 割以上減少する自治体。

参考図表15 地域別の将来人口推計の比較

\_

注:平成29年4月に平成27年国勢調査の結果を基にした社人研「日本の将来推計人口(全国)」が公表されているが、ここでは他の推計との比較のため、平成22年の国勢調査を基にした推計を紹介している。

<sup>&</sup>lt;sup>66</sup> 「コーホート (cohort) 」とは、同種の属性を持つ集団を意味し、人口学では同年 (または期間) に出生した集団の意味で用いられることが多い。

<sup>&</sup>lt;sup>67</sup> 日本創成会議・人口減少問題検討分科会「ストップ少子化・地方元気戦略」(2014年5月8日)。元の推計は、 北海道総合研究調査会(2014)を参照。

### (2)人口移動モデルの類型

地域別の人口は、出生、死亡、地域間人口移動(国内、国際)の要因によって変動するが、 地域別の将来人口推計を行う際、最も大きなポイントとなるのが人口移動モデルの設定である<sup>68</sup>。

人口動態の一つである移動については、自明ながら2点の事が言える。第1に、地域Aから地域Bへの移動が100、地域Bから地域Aへの移動が20であれば、地域Aから地域Bへの純移動数(転入超過数)は80と表現される。第2に、一国全体で閉鎖体系を仮定すれば、ある地域からの人口の転出(移動)は、当然ながらその他の地域全体で合計した人口流入数と一致する。また、各地域の純移動者数の合計は必ずゼロになる。これらの整合性は、人口モデルの設計においても本来的には維持される必要がある。

地域間の人口移動を含む人口移動モデルの代表的な推計方法として、大きく以下の5つのモデルが存在する<sup>69</sup> (参考図表16)。

#### ①ロジャース・モデル

すべての国内地域間の移動に関して、その出発地(origin)と到着地(destination)のペアについて、コーホート別に地域人口を分母とする転出率を設定する。地域間の人口移動パターンをフルに考慮しており、理論的にも整合性が確保されている。一方で、推計に必要な仮定値(転出率)の数が膨大となる。すなわち、47都道府県の地域モデルの場合、各コーホートについて47×46の転出率データ(OD行列)が必要となる。

#### ②プール・モデル

(a)各地域における地域外への転出率を設定して転出者数全体を求め、さらにそれらをすべての地域について足し上げて、合計転出者数(プール)を求める。そして、(b)得られたプールに移動先別の配分率を適用し、各地域への転入者として配分する。いわば、①のロジャース・モデルを一部簡略化したモデルと言える。

#### ③二地域モデル

推計対象地域を1地域、その他すべての地域を1地域として、2地域のペアにロジャース・モデルを適用し、これを推計対象の地域の数だけ繰り返して推計を行う方法である。これも、ロジャース・モデルの簡略版と考えることができる。

#### 4 純移動率モデル

地域ごとにコーホート別純移動者数を分子、人口を分母とした純移動率を仮定値として 推計するモデルである。必要な仮定値が他のモデルに比べて少なく、簡略化された手法であ る。コーホート要因法による地域別推計手法として最も一般的である。

#### ⑤場合分け純移動率モデル

純移動率モデルと同様に純移動率を仮定値とするが、分子は常に純移動者数であるが、分母は純移動者がプラスの場合は「全国-当該地域」の人口を、純移動者数がマイナスの場合は当該地域の人口を分母とする<sup>70</sup>。社人研が「地域別将来推計人口」で採用している手法である。

<sup>&</sup>lt;sup>68</sup> 詳細は、小池 (2008a) を参照。

<sup>&</sup>lt;sup>69</sup> 以下の記述は、小池 (2008b) による。ここでの説明では海外部門を除外する。

で すなわち、純移動者数がマイナスの場合は、純移動率モデルと計算方法が同じになる。

参考図表16 人口移動モデルに必要となる移動関連の仮定値

	必要となる移動 関連の仮定値	必要な仮定値の数 (地域数=N)
①ロジャース・モデル	転出先別転出率	N× (N-1)
②プール・モデル	転出率、(転入者の)配分率	2N
③二地域モデル	転出率、他地域の転出率	2N
④純移動率モデル	純移動率	N
⑤場合分け純移動率 モデル	純移動率、対外純移動率	N

(出所) 小池(2008b)

### (3)「純移動数の創造」問題

上述のように、純移動率モデルや場合分け純移動率モデルは、必要な仮定値が少なく済む というメリットもあるが、他方で、この計算方法によると、本来は存在しない人口が加算さ れてしまうという、「純移動数の創造」と呼ぶべき問題が存在することが指摘されている<sup>71</sup>。

純移動率モデルでは、当該地域・コーホートにおける純移動率は純移動者数÷当該地域の人口で定義される。しかし、本来地域間の移動には他地域への移動(転出)と他地域からの移動(転入)があり、転出は自地域の人口に対する比率で扱うことは自然であるが、転入は自地域ではなく他地域の人口に左右されるものと考えられる。

この場合、例えばある地域人口の全国シェアが上昇すればするほど、他の地域では逆にシェアが想定的に低下することになり、特に人口全体が停滞・減少する局面では、自地域が転入超過の場合、他地域の人口は減少することになる。しかし、分母を自地域の人口とした純移動率モデルでは、純移動(転入)者数は自地域の人口増に伴って計算上増加してしまう結果、地域人口が加速的に増大することになる(純移動者数が正(転入超過)の程度が大きく、連続する年齢階級で転入超過がみられるほど問題が大きくなりやすい)。

本来、国内人口移動については各地域の純移動者数を合計するとゼロになるはずだが、人口が増加している地域で純移動者数が増大する傾向があるために、純移動者数の和がプラス側に振れ、推計期間を重ねるごとに値が増加し、本来は存在しない計算上の人口が当該地域に加算される「純移動数の創造(転出なき転入)」が発生することになる。

社人研「地域別将来推計人口」では、分子は純移動者数であるが、分母は純移動率がマイナスの場合には自地域の人口、プラスの場合には全国人口一自地域人口に変える「場合分け純移動率モデル」を採用している。さらに、「地域別将来推計人口」は、全国の人口合計が「日本の将来推計人口(平成24年1月推計)」と一致するように補正することで、「純移動数の創造」の問題を緩和している。

なお、「地域別将来推計人口」で公表されている仮定値は、こうした全国推計と一致させる ための補正等が施された後の数値であり、純移動率も実際の推計に用いられている場合分け 純移動率ではなく、分母を常に自地域の人口とした通常の純移動率に換算した数値となって いる。

<sup>71</sup> 以下、小池 (2008a) による。

# 4. アクセシビリティ指標に関する先行研究

経済成長等との関係を分析するにあたって、交通インフラの整備効果を指標化した先行研究は いくつかみられるが、ここでは本調査のアクセシビリティ指標と類似した、所要時間や費用等を 用いた事例を概説する。

## (1)アクセシビリティ指標を用いた先行研究

## ①アジア太平洋研究所(2016)

アジア太平洋研究所 (2016) では、計量計画研究所 (2012) <sup>72</sup>が提唱した簡便な指標であ る交通近接性を採用した生産関数を用い、高速道路整備の近畿圏への生産拡大効果の推計 を行っている。交通近接性を「道路の利用による生活圏間の交流のしやすさ」を表現した指 標と定義しており、第1に、分析対象地域を207生活圏単位でゾーン分割し、各ゾーンから 他ゾーンまでの平均所要時間(人口の影響を考慮して人口規模で重み付け)を下記のように 算出して「生活圏別交通近接性指標」を設定している。第2に、「生活圏別交通近接性指標」 をもとに、「都道府県別交通近接性指標」を生活圏人口で加重平均して算定している。なお、 両指標は2005および2014年の2時点について算定している。

(生活圏別交通近接性指標)

$$ACC^i = rac{\sum\limits_{j(i 
eq j)} (POP^j)}{\sum\limits_{j(i 
eq j)} POP^j imes T^{ij}}$$
  $i: 発地生活圈 j: 着地生活圈$   $ACC^i: 生活圈別交通近接性 POP^i: 生活圏別内人口 POP^j: 着地生活圏人口$ 

(都道府県別交通近接性指標)

$$ACC^{r} = \frac{\sum_{i \in r} (POP^{i} \times ACC^{i})}{\sum_{i \in r} POP^{i}}$$

[r: 近畿圏 (2府4県)]

本調査のアクセシビリティ指標は上記の「生活圏交通近接性指標」を参考としており、算 出式の形は同様となっている。ただし、上記指標では重み付けには人口が用いられているが、 本調査では居住地ベースの指標である人口ではなく、域内の経済活動の規模である都道府 県GDPを用いている。

また、本調査では都道府県別の指標のみを扱うが、アジア太平洋研究所(2016)ではより 詳細な生活圏単位をまず指標化し、これを平均して都道府県別の指標を算定している点も 異なる。

72 一般財団法人計量計画研究所 (2012) 「高速道路整備の経済波及効果計測に関する研究」

### ②山口他(2003)

山口他(2003)では、「集積の経済」を考慮した効果的な公共投資等に関する政策的な含意を得るための評価手法を検討し、集積が生産活動にもたらす効果の検証等を行っている。同研究では、アクセシビリティが向上することによって当該都市・地域における財やサービスの多様性が増大することを表現できる指標(アクセシビリティ指標)として、以下のような分子を経済や人口規模、分母を移動所要時間と移動に掛かる費用を総合化した「交通一般化費用」とする合成変数を作成している。「交通一般化費用」は都道府県間(県庁所在地間)と都道府県内々について作成し、いずれも交通機関別シェアとして航空、鉄道、自動車の3つのモードを考慮している。なお、同指標は1990、95、98年度の3時点について算出している。

(アクセシビリティ指標)

$$ACC_i = \sum_{j} \frac{X_j}{GV_{ij}}$$

X<sub>j</sub>: j 地域のGDP や人口

 $GV_{ij}$ : i 地域とj 地域との間の交通一般化費用 $=\Sigma$ (交通機関別シェア)

× { (各機関の所要時間) × (実質化した時間価値) + (実質化した運賃・料金)

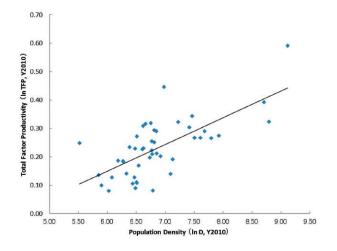
本調査の指標とは算式が異なっているほか、本調査では距離抵抗として移動の所要時間 を用いているが、上記指標では所要時間を金銭価値に換算し、さらに移動に掛かる費用(交 通費)も含めて総合化した「交通一般化費用」を用いている点が異なっている。

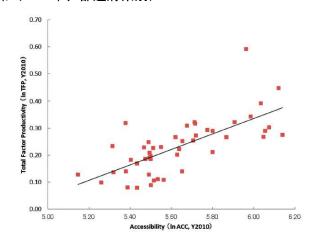
#### (2)TFPとその説明変数の間の関係分析

### •大塚(2017)

大塚(2017)では、人口集積や高速交通網の整備と地域経済の成長の関係に着目し、 TFPと人口集積、TFPとACCの相関関係を明らかにしている。

### ACCと人口集積、ACCとTFPの関係(2010年、都道府県別)





# 5. 他のリニア整備効果推計事例

(国土交通省交通政策審議会答申(平成23年5月)(要約・抜粋)

国土交通省交通政策審議会陸上交通分科会鉄道部会中央新幹線小委員会答申「中央新幹線の営業主体及び建設主体の指名並びに整備計画の決定について」(平成23年5月12日、以下「交通審議会答申」という。)では、費用対効果分析(費用便益分析)と空間的応用一般均衡(SCGE)モデルの2つの手法で効果を推計している。

費用対効果分析<sup>73</sup>では、①利用者便益(利用者の所要時間短縮などの利便性向上を貨幣換算)、②供給者便益(鉄道事業者の収益変化)、③環境等改善便益(CO2排出量、NOx排出量、道路交通事故の変化)、④残存価値(評価期間の最後に残る資産の価値)の4つの便益を推計し、合計で南アルプスルート<sup>74</sup>8.4兆円(96百億円/年)(伊那谷ルート7.5兆円(87百億円/年))となっている(参考図表17)。

参考図表17 費用および便益の内訳

項目	南アルプスルート
総便益(B)	8.4兆円
利用者便益	5.0兆円
供給者便益	3.2兆円
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	0.0兆円
<b>境境等以普及</b>	(11億円)
残存価値	0.1兆円
総費用(C)	5.5兆円
費用便益比(B/C)	1.51

2045年時点の年間便益 96百億円/年

(参考)

伊那谷ルート 7.5兆円 4.8兆円 2.6兆円 0.0兆円 (-57億円) 0.1兆円 6.0兆円

87百億円/年

<sup>&</sup>lt;sup>73</sup> リニア整備による交通利便性の向上が、トリップ数の変化が機関分担、目的地の変化等を通じて、旅客にもたらす便益(利用者便益)と交通事業者にもたらす便益(供給者便益)を分析するもの。主なアウトプットは費用便益比、純現在価値、経済的内部収益率。

<sup>&</sup>lt;sup>74</sup> 山梨県甲府市附近から赤石山脈(南アルプス)中南部を経由し名古屋市附近へ至るルートで、平成23年5月に国土交通省の整備計画で同ルートが決定された。

また、費用対効果分析に比べ、リニア開業が生産財市場、生産要素市場に与える影響も考慮し た上で、圏域別の便益や生産額の変化を計算することが可能であるとして、補完的な位置づけで 空間的応用一般均衡モデルでによる試算結果も示している。こちらでは、全国合計の便益は南アル プスルート71百億円 (伊那谷ルート65百億円/年) となっており、金額は費用対効果分析とやや 異なっている。さらに、生産額の変化(企業の売り上げの変化に相当)も推計しており、南アル プスルート87百億円(伊那谷ルート83百億円/年)となっている(参考図表18)。

参考図表 18 空間的応用一般均衡分析結果

項目	南アルプスルート
便益(全国合計)	71百億円/年
東京圏	26百億円/年
沿線他県	8百億円/年
名古屋圏	14百億円/年
大阪圏	16百億円/年
その他	6百億円/年
生産額変化(全国合計	87百億円/年
東京圏	40百億円/年
沿線他県	3百億円/年
名古屋圏	18百億円/年
大阪圏	23百億円/年
その他	3百億円/年

(参考)
伊那谷ルート
65百億円/年
26百億円/年
7百億円/年
14百億円/年
16百億円/年
3百億円/年
83百億円/年
41百億円/年
3百億円/年
16百億円/年
22百億円/年
1百億円/年

<sup>&</sup>lt;sup>75</sup> リニア整備が、企業の生産活動や世帯の所得・消費活動などのマクロな経済構造に与える影響を分析したもの。 主なアウトプットは圏域別の帰着便益や企業の生産額変化。

# 6. 参考文献

### (アクセシビリティ指標関係)

- 一般財団法人アジア太平洋研究所(2016)「交通網の整備・拡充に伴う交通近接性の改善と期待できる経済効果の予測」、2016年3月
- 細谷涼子、綾木喜一、奥山育英 (2004)「所要時間と旅客流動量による都市間公共交通機関の利便性評価」、土木学会『土木計画学研究・講演集』Vol.30、2004年11月
- 鯉江康正 (2012)「北陸新幹線延伸に伴う地域経済への影響分析」、長岡大学地域研究センター『地域研究:長岡大学地域研究センター年報』第12号(通巻22号)、2012年11月
- 荒谷太郎、轟朝幸、入澤夏奈子(2009)「都道府県別にみた都市間公共交通サービスの地域格差分析」、 土木学会『年次学術講演会講演概要集』64巻4号、2009年9月
- 柴田つばさ、小坂弘行 (2012)「交通インフラ効果のモデル分析-全国9地域間産業連関モデルを 用いて-」、一般財団法人運輸総合研究所『運輸政策研究』Vol.14 No.4(通巻55号)、pp13 ~23、2012年
- 根津佳樹、神田佑亮、小池淳司、白水靖郎、藤井聡(2013)「交通インフラ整備による地域に帰着するマクロ経済効果の予測手法に関する研究」、土木学会『土木計画学研究・講演集』Vol.48、2013年11月
- 山口勝弘、山縣延文他 (2003)「わが国の都市・国土空間におけるアクセシビリティと経済活動に 関する研究-空間経済分析アプローチー」、国土交通政策研究所、『国土交通政策研究』 第19号、2003年6月

# (生産性と社会資本、集積の経済関係)

- Aschauer, D.A. (1989), "Is Public Expenditure Productive?", *Journal of Monetary Economics*, Vol.23, No.2, March 1989, pp.177-200
- 大塚章弘(2006)「産業集積は地域間格差を縮小させたのか? 地域経済成長と経済収束に対する産業集積の影響分析 」、電力中央研究所、『電力中央研究所報告』Y05003、2006年4月
- 大塚章弘(2008) 「地域経済・産業の成長に対する産業集積効果の実証分析:1981-2002年における製造業と非製造業の比較」『経済分析』(内閣府)第180号,2008年3月,pp.1-19.
- Otsuka, A. Goto, M. and Sueyoshi, T. (2010) "Industrial agglomeration effects in Japan: Productive efficiency, market access, and public fiscal transfer," *Papers in Regional Science*, Vol.89, No.4, November 2010, pp.819-839.
- Otsuka, A. (2017) "Dynamics of agglomeration, accessibility, and total factor productivity: Evidence from Japanese regions," *Economics of Innovation and New Technology*, September 2017.
- 近藤春生(2012)「社会資本整備と都市圏の経済成長 大都市雇用圏データを用いた実証分析-」、 西南大学『経済学論集』第46巻 第3・4号、2012年3月
- 塩路悦朗(2005)「社会資本の生産性効果の非線形性 大都市圏データを用いた再検証」、2005年 11月
- 中里透(2003)「社会資本整備と経済成長-道路投資を対象とした実証分析-」、内閣府経済社会総合研究所、『ESRI Discussion Paper』 No.51、2003年7月
- 中東雅樹、吉野直行(2015)「インフラの経済効果の変化とそのファイナンス手法」、財務総合性格研究所、『フィナンシャル・レビュー』、平成27(2015)年4号(通巻124号)、2015年10月

- 八田達夫、加藤秀忠(2007)「社会資本の都心生産性向上効果:集積の利益を考慮した測定」、経済産業研究所、『RIETI Discussion Paper』 Series 07-J-011、2007年3月
- 林正義(2009)「公共資本の生産効果: 動学パネルによる再考」、日本財政学会[編] 『少子高齢化の財政システムー財政研究第5巻』有斐閣、pp119~140、2009年10月
- 本間正明、田中宏樹(2004)「公共投資の地域間配分の政策評価-都道府県パネルデータを用いた実証分析とシミュレーション」、財務総合性格研究所、『フィナンシャル・レビュー』、平成16(2004)年5号(通巻74号)
- 峰滝和典(2005)「日本企業のIT化の進展が生産性にもたらす効果に関する実証分析-企業組織の変革と人的資本面の対応の観点」、内閣府経済社会総合研究所、『ESRI Discussion Paper』No.144、2005年6月
- 宮川努、川崎一泰、枝村一磨 (2013)「社会資本の生産力効果の再検討」、経済産業研究所、『RIETI Discussion Paper』 Series 13-J-071、2013年11月
- 山口勝弘、山縣延文他 (2003)「わが国の都市・国土空間におけるアクセシビリティと経済活動に 関する研究-空間経済分析アプローチー」、国土交通政策研究所、『国土交通政策研究』 第19号、2003年6月
- 要藤正任(2005)「ソーシャル・キャピタルは地域の経済成長を高めるか?ー都道府県データによる実証分析ー」、国土交通政策研究所、『国土交通政策研究』第61号、2005年12月

## (人口モデル関係)

- 石川義孝編(2007)『人口減少と地域-地理学的アプローチ』京都大学学術出版会、2007年9月
- 石川義孝・井上孝・田原裕子(2011)『地域と人口からみる日本の姿』古今書院、2011年3月
- 江崎雄治(2006)『首都圏人口の将来像一都心と郊外の人口地理学』専修大学出版局、2006年3月
- 小池司朗(2008a)「地域別将来人口推計における純移動率モデルの改良について」、国立社会保障・人口問題研究所『人口問題研究』64-1、2008年3月、pp.21-38
- 小池司朗(2008b)「地域別将来人口推計における人口移動モデルの比較研究」、国立社会保障・人口問題研究所『人口問題研究』64-3、2008年9月、pp.87-111
- 小池司朗(2015)「多地域モデルによる都道府県別将来人口推計の結果と考察」、国立社会保障・人口問題研究所『人口問題研究』71-4、2015年12月、pp.351-371
- 小池司朗・山内昌和(2014)「2010年の国勢調査における「不詳」の発生状況:5年前の居住地を中心に」、国立社会保障・人口問題研究所『人口問題研究』70-3、2014年9月、pp.325-338
- 河野凋果(2007)『人口学への招待一少子・高齢化はどこまで解明されたか』岩波書店、2007年8月
- 清水昌人(2001)「近年の人口移動の理由」、国立社会保障・人口問題研究所『人口問題研究』57-1、2001年3月、pp.8-24
- 菅桂太(2007)「近年の「国勢調査」日本人人口の精度に関する一考察」、日本人口学会『人口学研究』第41号、2007年11月、pp.61-73
- 中野一慶・田口裕史・大塚章弘(2013)「都道府県別人口予測モデル」、電力中央研究所「都道府県別人口予測モデルの開発-2050年までのシミュレーション」『電力中央研究所報告』Y12024、2013年4月
- 濱英彦・山口喜一編(1997)『地域人口分析の基礎』古今書院、1997年4月
- 北海道総合研究調査会(2014)『地域人口減少白書』2014年9月

- 山野紀彦・櫻井紀久(2004)「地域別人口モデル+地域経済成長力モデル」、電力中央研究所「少子高齢化の進展による地域経済・電力需要への影響-2050年までの長期シミュレーション分析」『電力中央研究所報告』Y03018、2004年3月
- 吉田良生・廣嶋清志(2011)『人口減少時代の地域政策』(人口学ライブラリー9)原書房、2011年3月

### (その他)

- 鉄道・運輸機構(2007a) 「これまでの事業評価の経緯と評価手法 整備新幹線の事業評価の経緯と評価手法」、『平成19年度事業評価監視委員会 参考資料』
- 鉄道・運輸機構(2007b)「事業による効果・影響について 経済波及効果額の算出方法について」、 『平成19年度事業評価監視委員会 参考資料』
- 鉄道・運輸機構(2009)「九州新幹線(新八代・鹿児島中央間)事業に関する事後評価報告書」、 平成21年3月
- 鉄道・運輸機構(2016)「九州新幹線(博多・新八代間)事業に関する事後評価報告書」、平成28 年3月
- 労働政策研究・研修機構(2016)「労働力需給の推計 -新たな全国推計(2015年版)を踏まえた 都道府県別試算-」、『JILPT資料シリーズ』No.166、2016年4月