

# リニア<sup>か</sup>で<sup>で</sup>変わる<sup>すがた</sup> やまなしの姿



作: 吉沢やすみ

作画: 石川森彦

© 吉沢やすみ / オフィス安井

# 知事あいさつ



山梨県知事  
後藤 徹

ずっと未来のことのように思うかもしれませんが、**せんが、東京の品川駅と名古屋駅を結ぶリニア中央新幹線が開業するまで、あと10年を切りました。**2027年には、東京まで約25分、名古屋まで約40分で行けるようになります。

明治期の中央線開通、昭和期の中央自動車道開通は山梨県の産業や暮らしに大きな影響を与えました。リニアの開業は、それ以上の効果をもたらすこととなります。

そこで、リニア開業後のやまなしの姿がどのように変わるのか、山梨県出身のまんが家、吉沢やすみ先生にご協力いただき、まんがという分かり易い形で、「リニアで変わるやまなしの姿」を描いていただきました。

このまんがで描かれているのは、未来のやまなしの可能性のひとつですが、これからのやまなしを担っていく児童・生徒を中心とした県民の皆さんに、このまんがを読んでいただき、夢が現実となるリニア中央新幹線の到着に心を躍らせ、明るい未来を実現するきっかけにしたいと思っています。

## 主な登場キャラクター



ピョン吉  
ヒロシが開発した万能人工知能ツール



ヒロシ  
発明家



ヒカル  
ヒロシの息子で小学生



京子  
旅館の女将



キョウカ  
京子の娘



エルザ  
観光で山梨にきたフランス人



ゴライモ  
(五利良イモ太郎)  
医療機器の開発者



ゴリ作  
(五利良作太郎)  
ゴライモの息子



ウメヤ  
実業家



吉野さん一家  
ヒロシの家のお隣さん

## あらすじ

時はリニア開業から10年たった2037年(今から約20年後)。アメリカから15年ぶりに帰国し、故郷の山梨に住むことになった、ヒロシとヒカルの親子。二人が見て感じた、リニア開業によって変わった山梨の姿とは…?



2037年東京羽田空港



ねえ

パパが生まれた山梨ってどんなところなの？

おもしろいところ？遊ぶところいっぱいある？

僕は生まれてはじめての日本だよ



ああー

15年ぶりの日本かあ なつかしいなあ



おっ  
ピョン吉

だ！



これから住むところなんだから教えてくれた方がいいじゃないか



これから行くから自分の目で確かめてみるといい

まあ、楽しみにしていなさい

ちえっ…



万能AIとして生まれ変わったボクが、リニア中央新幹線の開業によって変わった山梨の姿について説明するよ！

# ピョン吉の リニア豆知識

現時点で想像される未来の姿について記述しています。

つぎのページからはじまるよ！





(※) 各駅に停車した場合の現在の想定

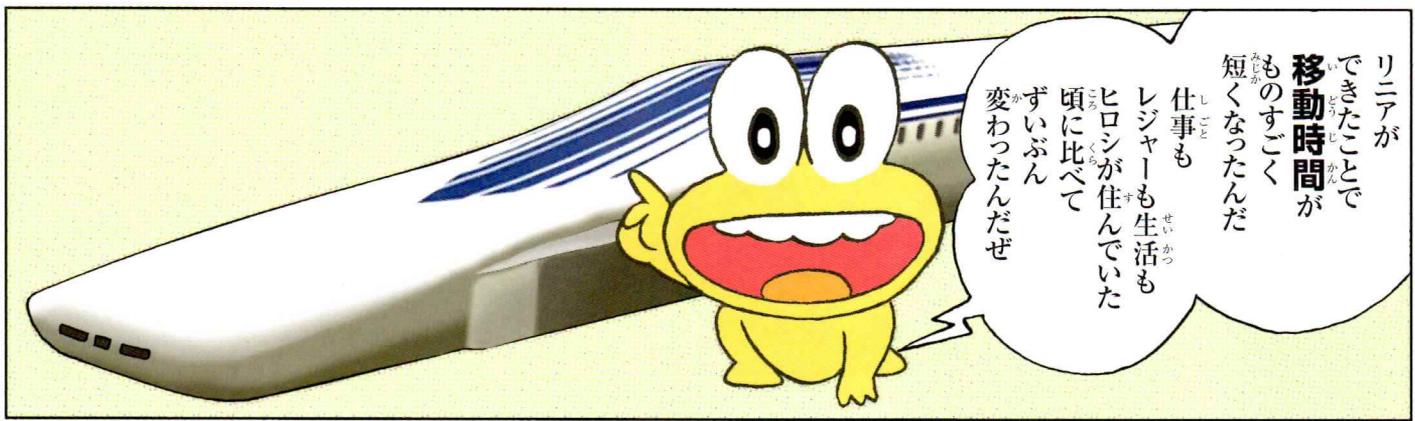
## リニア開業のスケジュール

- リニア中央新幹線は、東京から大阪まで結ぶ計画なんだ。
- そのうち、東京の品川駅から名古屋駅までは、2027年に開業したんだ。
- その後、名古屋駅から大阪までが開業する予定となっているよ。



ピョン吉の  
リニア豆知識





リニアが  
できたことで  
移動時間が  
ものすごく  
短くなったんだ  
仕事も  
レジャーも生活も  
ヒロシが住んでいた  
頃に比べて  
ずいぶん  
変わったんだぜ



パパ!  
先にいくよ!  
お、おい  
オレを置いて  
いくなよ...



へえーっ!!!  
リニアで  
くらしがどう  
変わったのか知り  
たくなったよ  
えらいぞ  
ヒカル!  
リニアに乗って  
山梨へ帰ろうぜ!



まもなく  
終点  
品川です

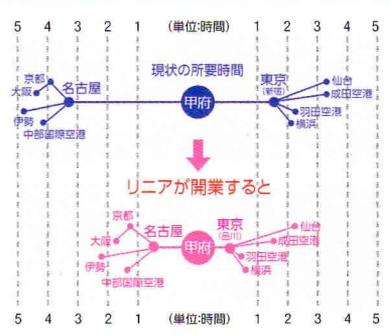


リニアが着いた  
みたいだね!!  
いっぱい人が  
降りてくるなあ

(※)このまんがで描かれるリニアの姿はあくまでもイメージです

## リニアで短くなる移動時間

- リニア中央新幹線の開業により、リニア山梨県駅と品川駅は、約25分で結ばれるようになったんだ。
- リニア山梨県駅から名古屋駅へは、約40分で行くことができるよ。
- 全国の様々な場所に行く移動時間も大幅に短くなったんだ。



ピョン吉の  
リニア豆知識





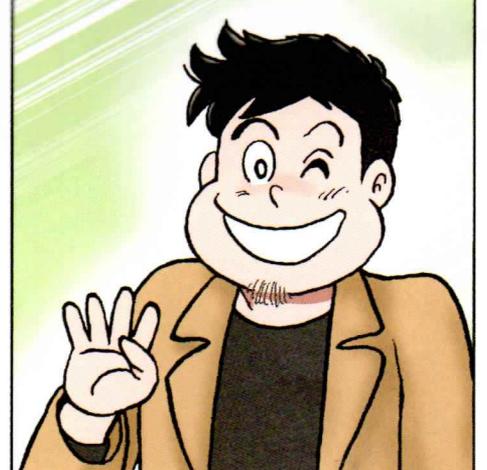
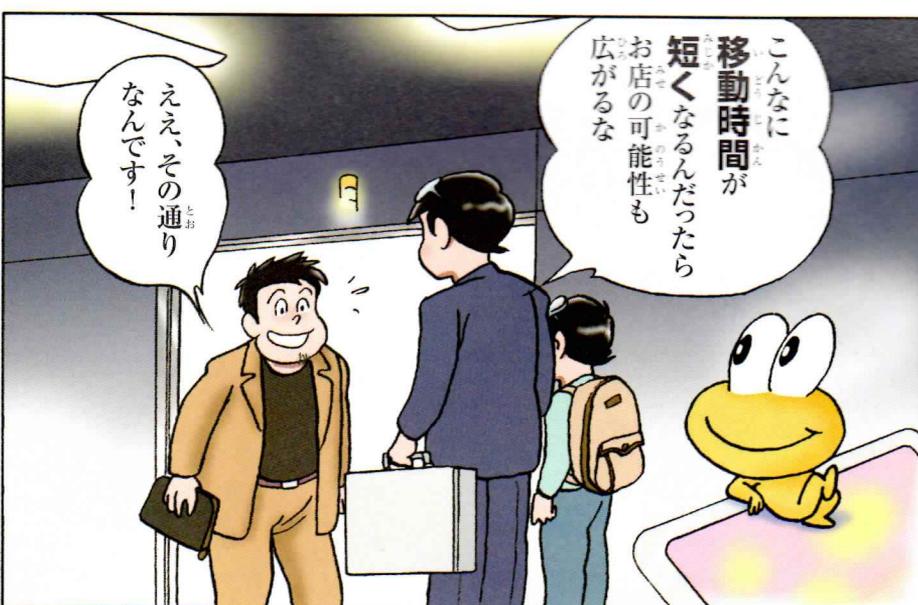
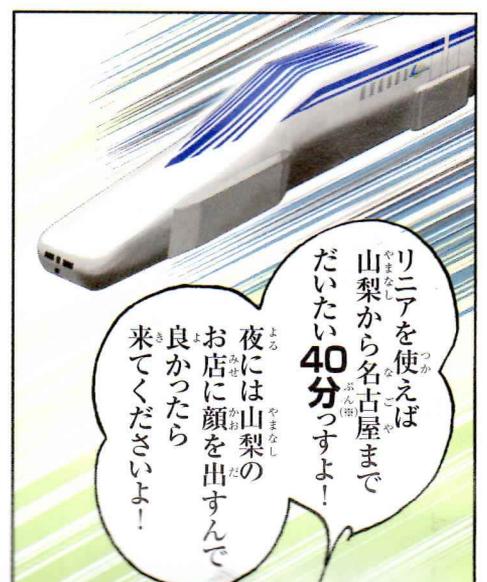
## リニアを使った通勤・通学

- リニア中央新幹線ができて、東京までの移動時間が大幅に短くなったから、県内から東京への通勤や通学が楽になったんだ。
- だから、リニアを使って、東京の職場や学校へ通う人が増えているんだ。



ヒョン吉の  
リニア豆知識





(※)現在の想定

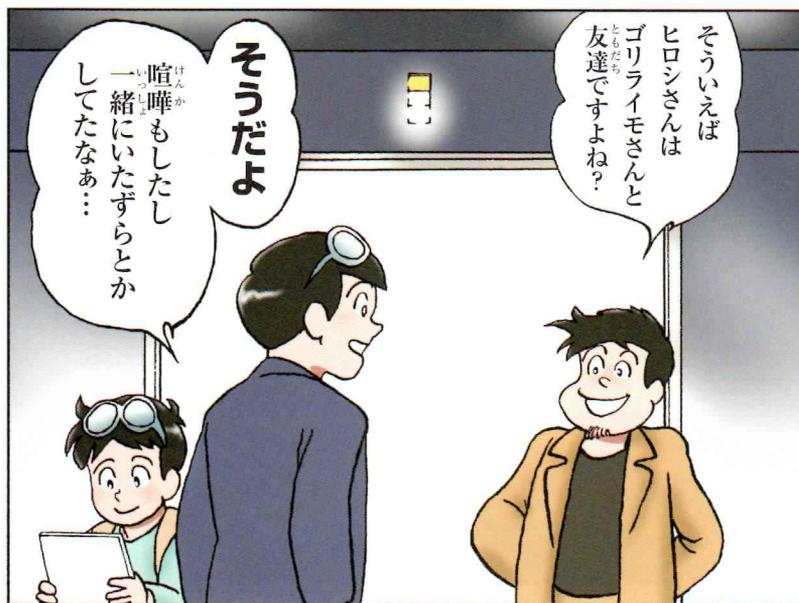
## 移動する人々の増加と新たなビジネスチャンス

- 東京や名古屋に行きやすくなったから、新しい玄関口となったリニア駅周辺を中心に、人々の往来が活発になっているんだ。
- 人がたくさん山梨に来たり、山梨から出かけるようになったから、製造業やサービス業、観光業などで新たなビジネスチャンスが生まれているよ。



リニア豆知識





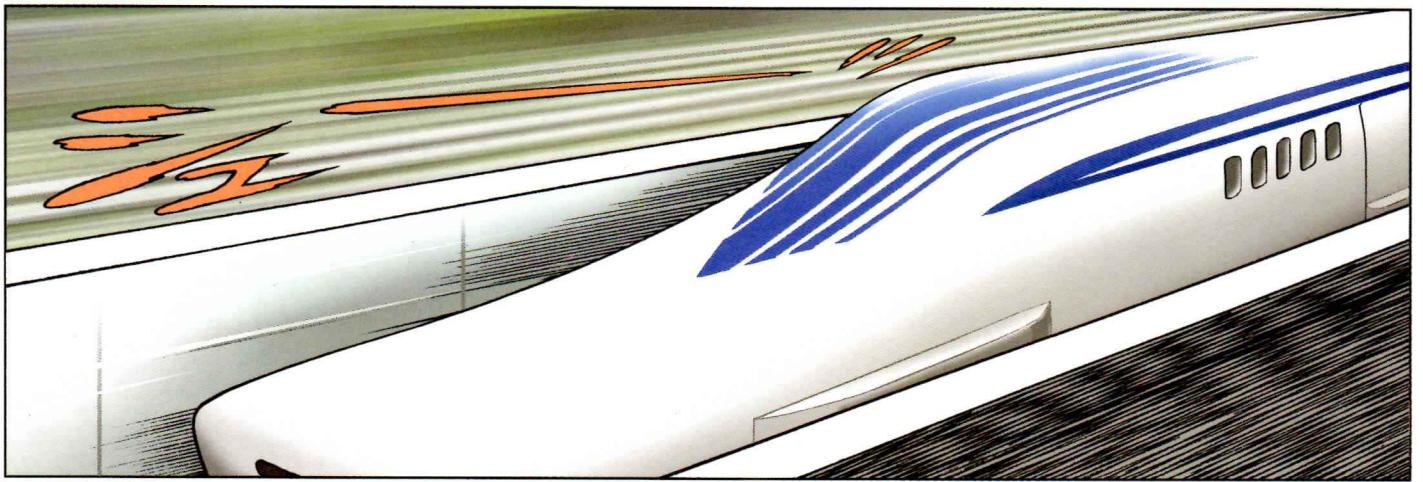
## 研究や開発の拠点

- 新しい製品の研究や開発を行う時には、情報収集も重要なんだ。
- 生きた情報を得るためには、ネット越しだけでなく、実際に会って話を聞くことも大切って言われているよ。
- リニアができて、本社にも工場にも、いろいろなところへすぐに行けるようになったんだ。



ピョン吉の  
**リニア豆知識**





## 海外からの旅行者

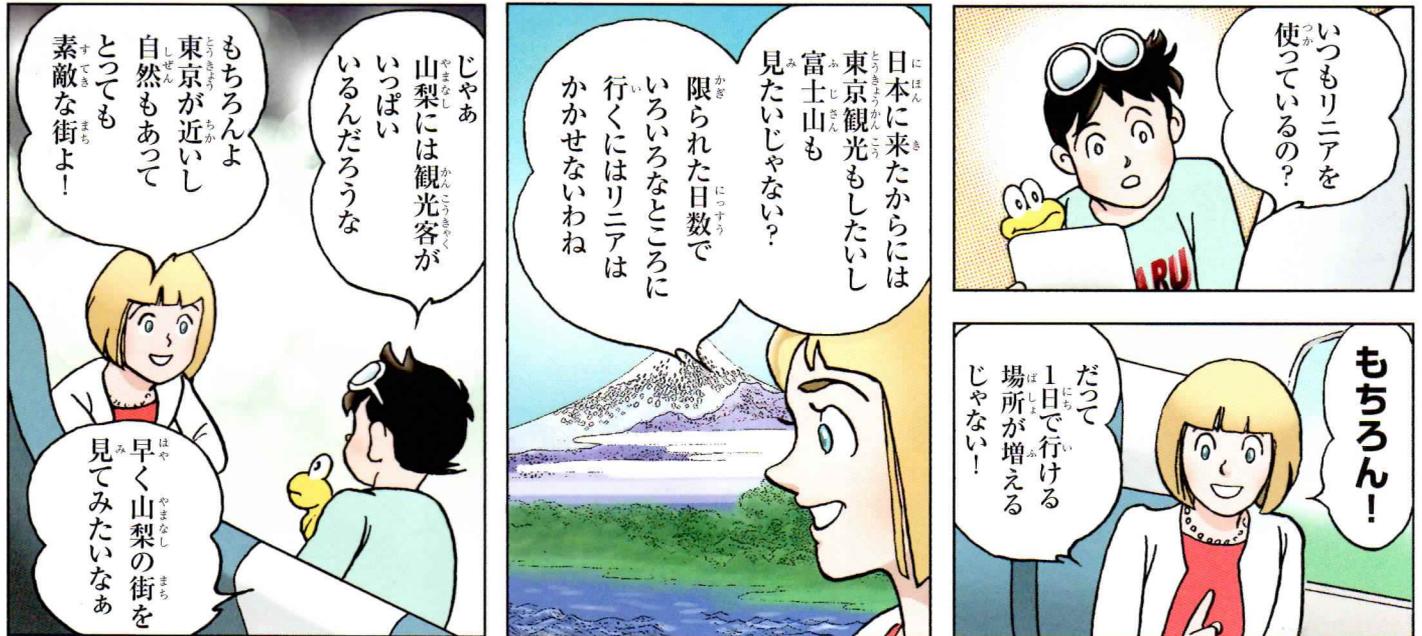
- リニアを使うと、国際空港から山梨まで、すぐに来ることができるんだ。
- 交通が便利になったことで、ますます多くの人が海外から山梨のいろいろな所にやって来ているよ。
- 「やまなし」の知名度は、世界中に広がっているんだ。

| 主な国際空港 | 所要時間             |
|--------|------------------|
| 羽田空港   | 約60分<br>(約140分)  |
| 成田国際空港 | 約105分<br>(約190分) |
| 中部国際空港 | 約85分<br>(約240分)  |

※ ( )内はリニア開業前の所要時間  
 [出典: 山梨県リニア活用基本構想]

ピョン吉の  
**リニア豆知識**





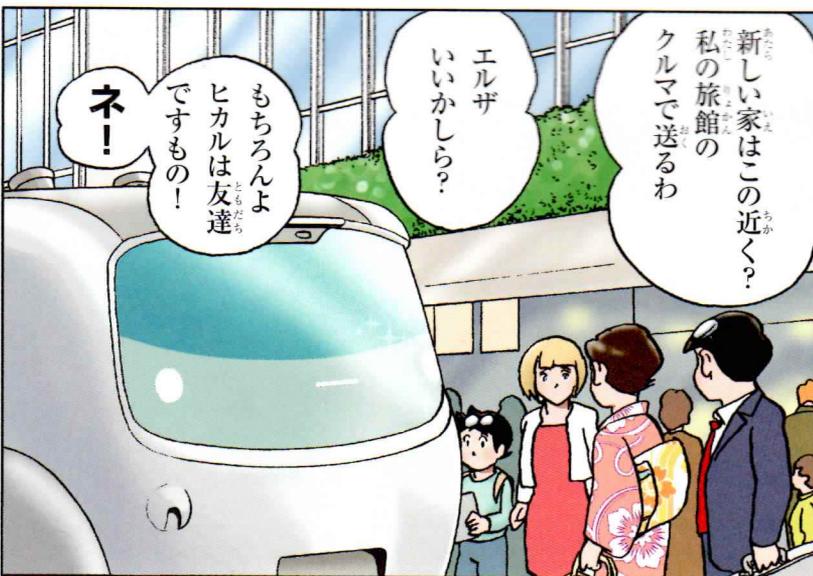
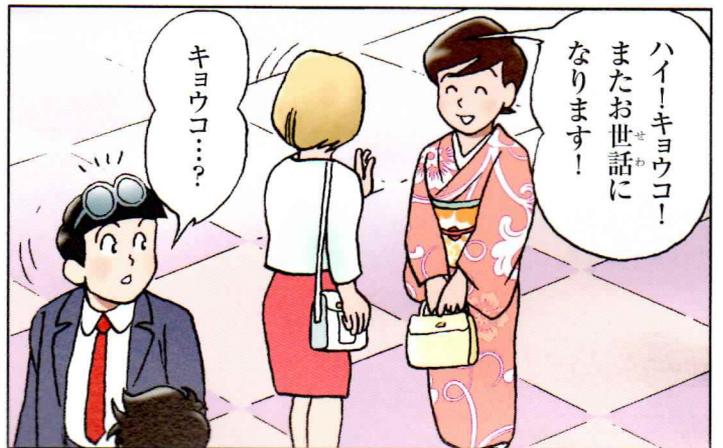
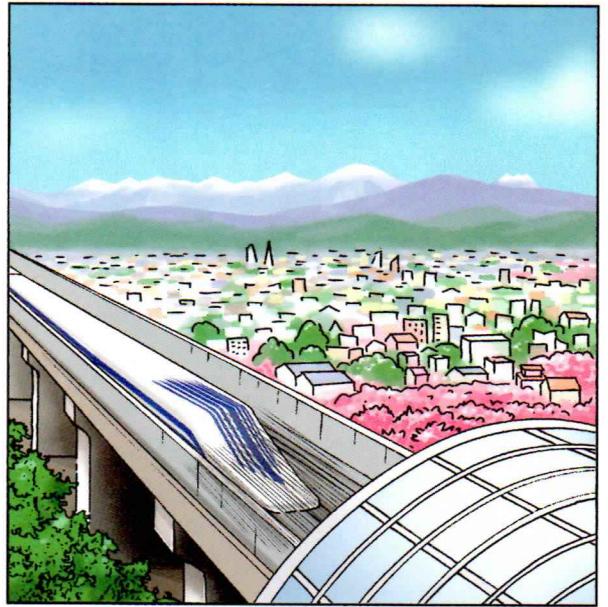
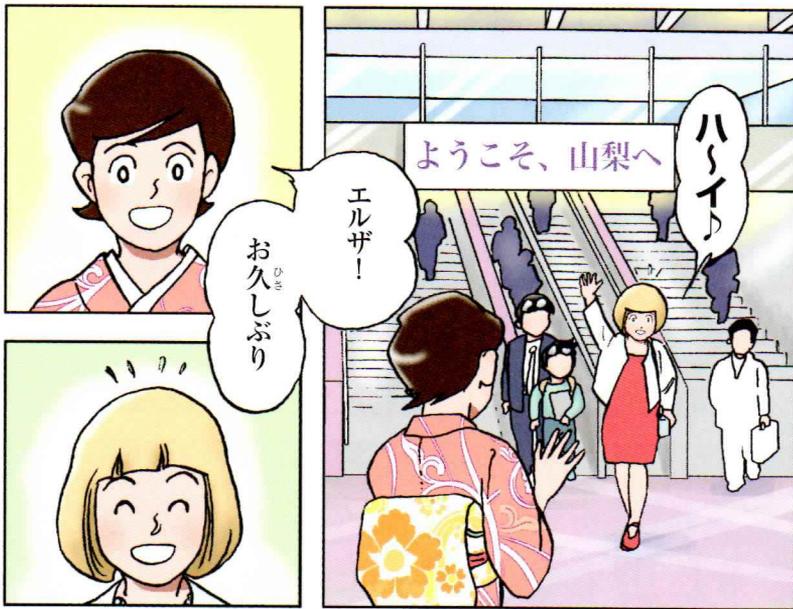
## 観光への影響

- 山梨には、富士山などの魅力的な観光スポットがたくさんあるよ。
- リニアが開業して移動時間が短くなったから、東京に加えて名古屋、大阪からの観光客も増えているんだ。
- 観光客の滞在時間も長くなって、山梨の魅力を満喫できるようになったんだ。



ピョン吉の  
リニア豆知識





## リニア山梨県駅

- リニア山梨県駅は、甲府盆地の南側、甲府市大津地区にあるよ。(大きな地図は裏表紙にあるよ)
- 高速道路と直結する新幹線駅としては、全国初なんだ。
- 近くには、アイメッセ山梨、国母工業団地、山梨大学医学部附属病院があるよ。



ビヨン吉の  
リニア豆知識





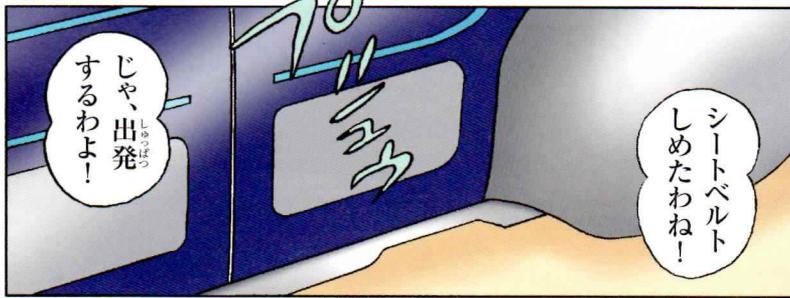
うん  
もちろん！

車で待っている  
娘のキョウカとも  
友達になって  
くれるかしら？



はい！

ヒカルくんって  
いうのね  
よろしくね



じゃ、出発  
するわよ！

シートベルト  
しめたわね！



はじめての  
山梨の街  
楽しみだなあ



15年前の街とは  
全然違うなあ…

リニアが開業  
してからの  
この10年で  
本当に街が  
変わったのよ



ボクはヒカル  
よろしくね！

私は  
キョウカ  
よろしく！



道路もきれいに  
整備されてい  
るんだね！

リニアの  
開業にあわせて  
整備されたの

そうよ！

じゃあ  
駅に来やす  
くなっただね



おっ

最新の  
自動運転  
システムを  
搭載  
してるんだ！

素敵でしょ  
とっても  
楽なのよ！

## 自動運転

- 2025年頃には、ブレーキからハンドル操作まで、全て自動で行うことが可能な車が登場しているんだ。
- 自動運転があるから、子どもも高齢者も、安全に自由に移動できるようになったんだ。



ヒョン吉の  
リニア豆知識





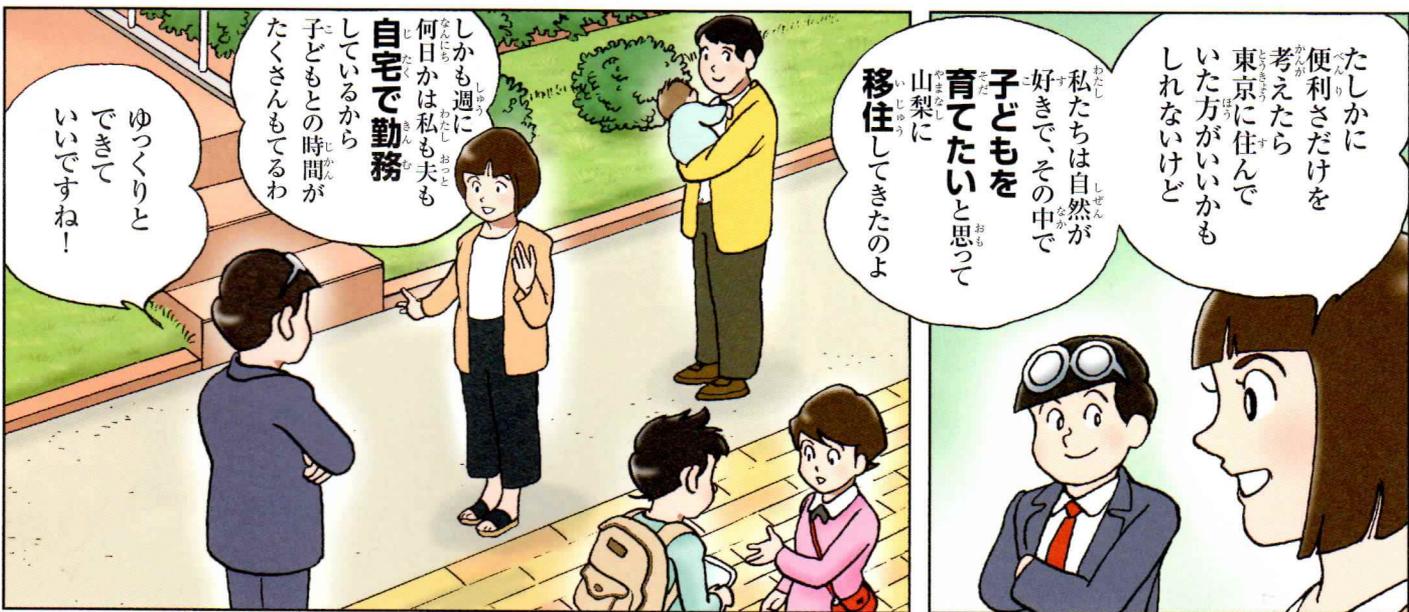
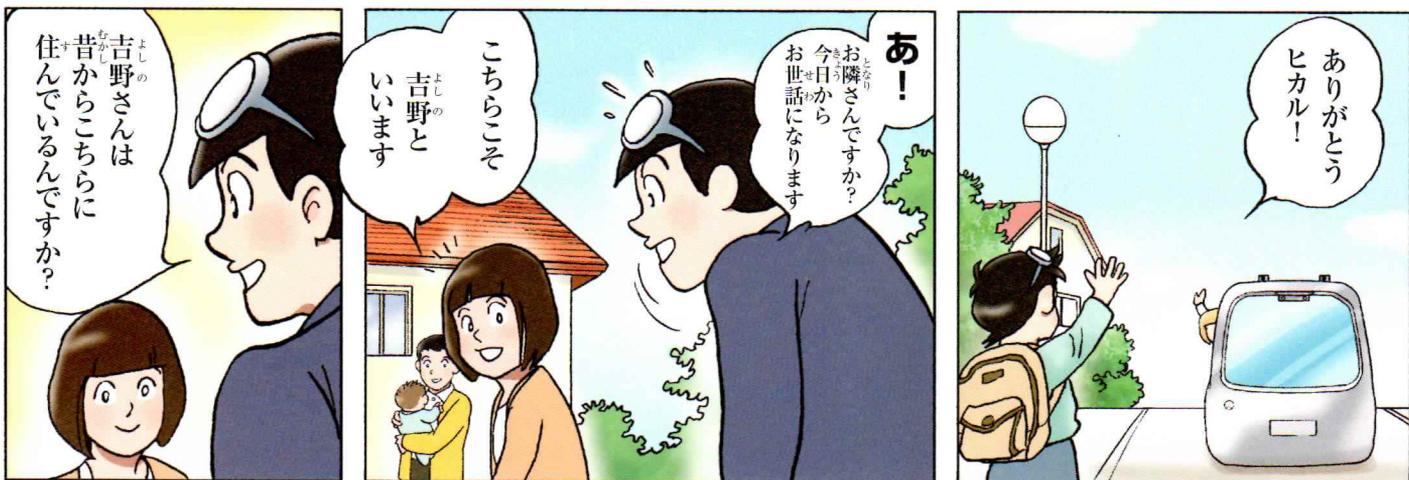
## リニア駅への移動時間

- リニア駅までの移動時間も短くすることで、より多くの人  
がリニアのメリットを受けることができるんだ。
- だから、リニアの開業とあわせて、道路の整備などを行っ  
て、リニア駅まで30分で行くことができるエリアが広がっ  
ていったんだ。
- 今では8割近くの人が30分で駅に行くことができるんだ。



ピョン吉の  
リニア豆知識





## 山梨への移住

- 大都市との移動時間が短くなったから、山梨県に移住して、リニアで通勤や通学をする人や、週末を山梨で過ごす人が増えているよ。
- 大都市と山梨の間を気軽に行き来できるから、両方の良いところを楽しむことができるんだ。



ピヨンの豆知識





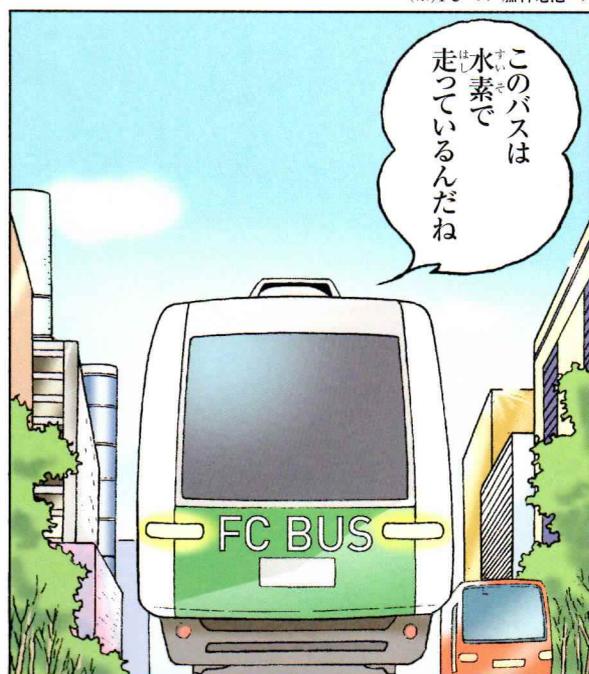
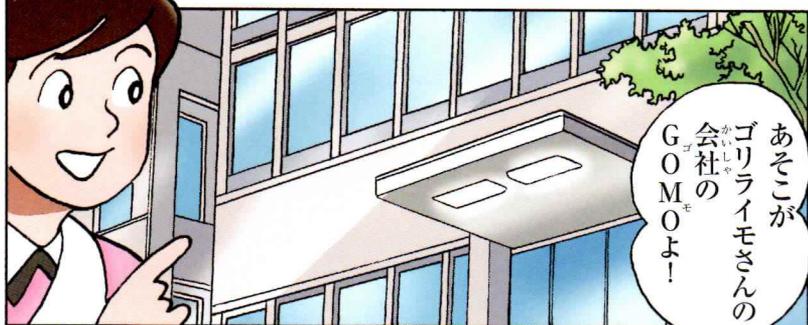
## 会社に出勤しない働き方

- 技術が発達して、ネットがあれば、どこでも仕事ができるようになったんだ。
- 会社に行かずに、自分の家で働く在宅勤務もその一つだね。
- 子育てや介護をしながら働けるし、落ち着いた環境で仕事ができるんだ。



ピョン吉の **リニア豆知識**





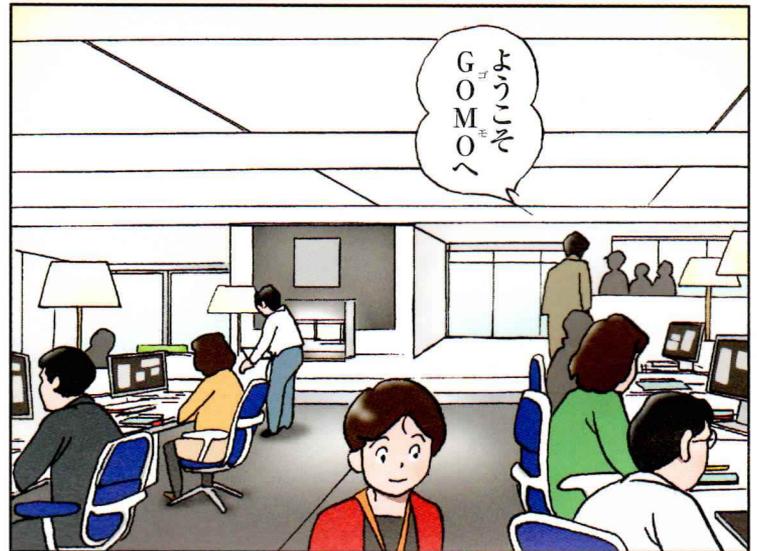
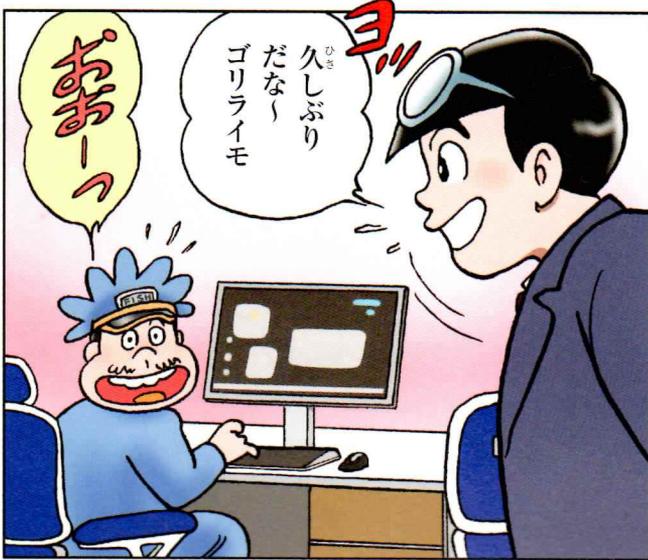
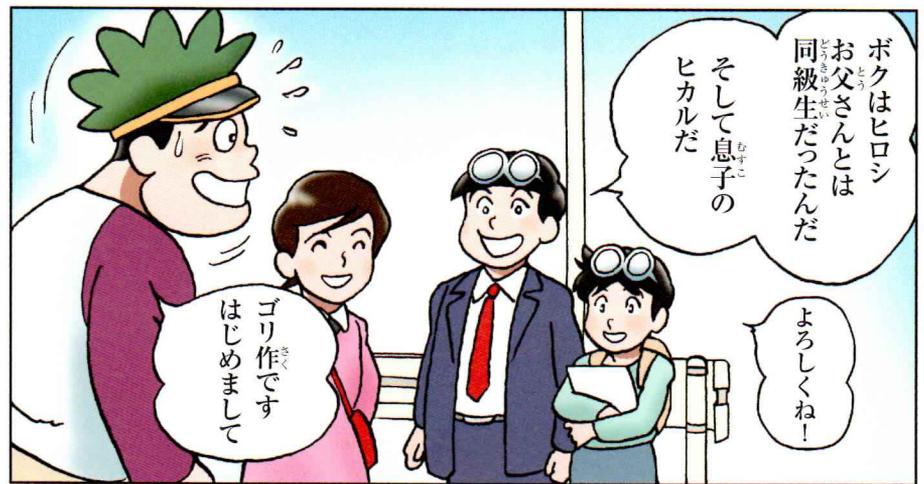
### 自動運転で動くバス

- 2020年の東京オリンピック・パラリンピックの頃から、部分的に自動運転で動くバスが走るようになったよ。
- ちよいバスのように、街中を自動運転で走るバスも増えていて、あまりスピードは出ないけど、いろいろなところに行けるようになったんだ。
- 水素で走るFCバス(燃料電池バス)だと、排気ガスも出さないから環境にもやさしいよ。



ピョン吉の **リニア豆知識**





## サテライトオフィス

- 本社などとは別の場所で仕事をするための小さなオフィスのことを、サテライトオフィスって言うんだ。
- 山梨にサテライトオフィスがあれば、東京の会社でも、自分の家の近くで働くことができるよ。
- リニアがあるから、すぐに本社に行ったり、名古屋に出張できるから、仕事もスムーズだって。



ピョン吉の  
リニア豆知識



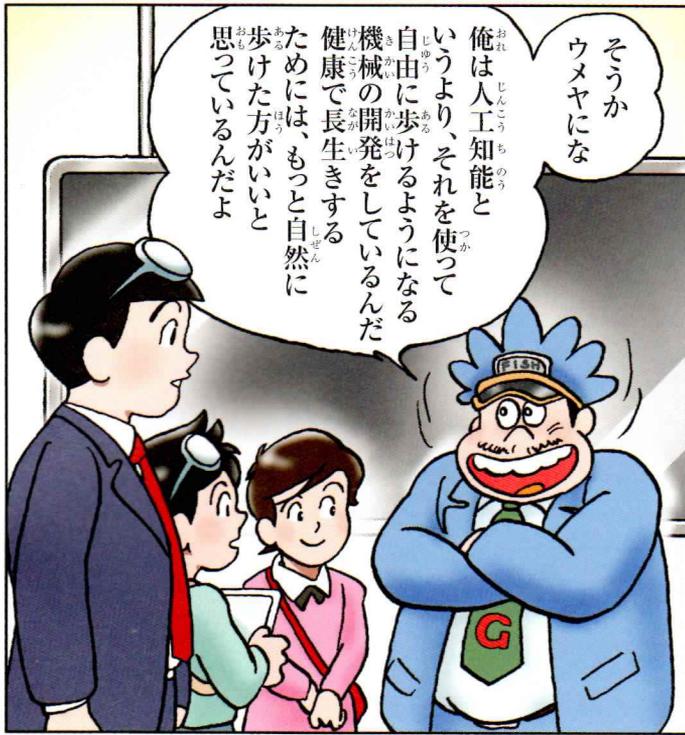


ようやく  
戻ってきたんだな



ああ  
今日戻って  
きたばかりだ

品川でウメヤに  
会つてな、お前がここで  
人工知能の研究を  
しているって聞いて  
早速、来てみたんだ



そうか  
ウメヤにな

俺は人工知能と  
いうより、それを使って  
自由に歩けるようになる  
機械の開発をしているんだ  
健康で長生きする  
ためには、もっと自然に  
歩けた方がいいと  
思っているんだよ



その仕事って  
東京の方が  
やりやすいんじゃないの？



そうでもないさ  
前は東京で  
働いていたけれど  
実は山梨の方が  
都合がいいんだ

山梨は  
健康寿命が  
全国トップレベル  
なんだ！  
だから山梨にいらると  
研究に必要な情報が  
いろいろと  
入ってくるんだよ



なるほど



仕事のやりとりは  
ネットがあれば  
どこでもできるけど  
生きた情報って  
やっぱり直接会わないと  
もらえないことも  
多いんだ！

へえー！

## 健康寿命

- 歳を取っても介護などを受けないで、自立して健康な生活を送ることができる期間のことを健康寿命って言うんだ。
- 山梨県の健康寿命は平成25年に男女とも日本一となって以来、トップレベルなんだ。
- 食べ物や運動、地域とのつながりが関係していると言われてるよ。



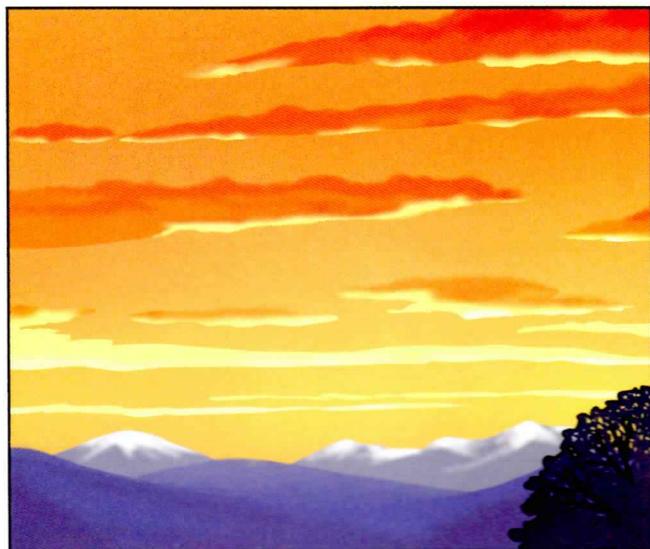
ピョン吉の  
リニア豆知識



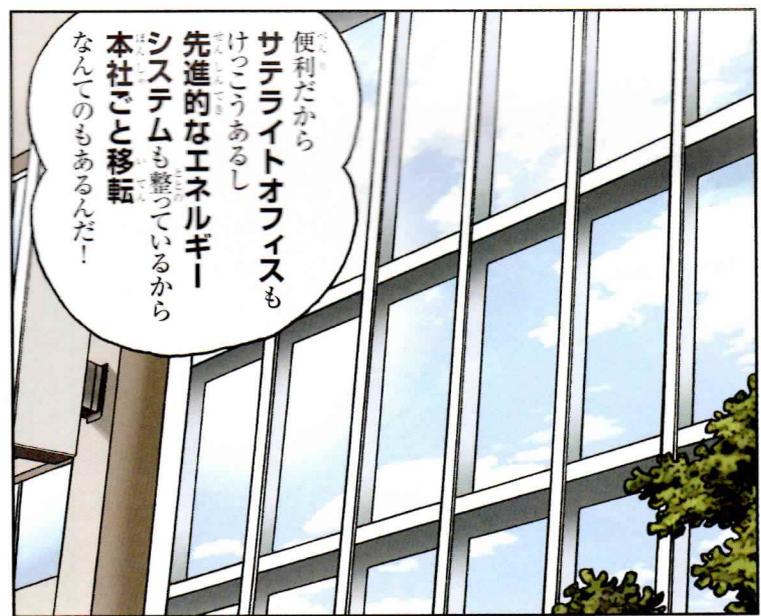
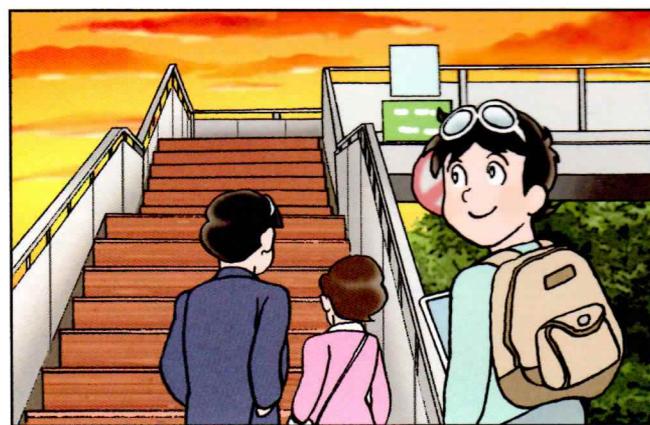


しかも本社は  
東京だし  
工場は名古屋にある  
お客さんは  
全国各地にいるから  
インターネットで  
仕事が  
できたとしても

実際に  
打ち合わせをしたり  
試作品を  
持つていたりする  
必要があるんだ  
山梨で仕事が  
できるように  
なったのは  
リニアの  
おかげなんだ!



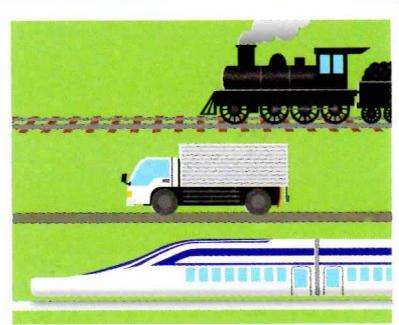
へえー  
なるほど  
ねえ…



便利だから  
サテライトオフィスも  
けっこうあるし  
先進的なエネルギー  
システムも整っているから  
本社ごと移転  
なんてのもあるんだ!

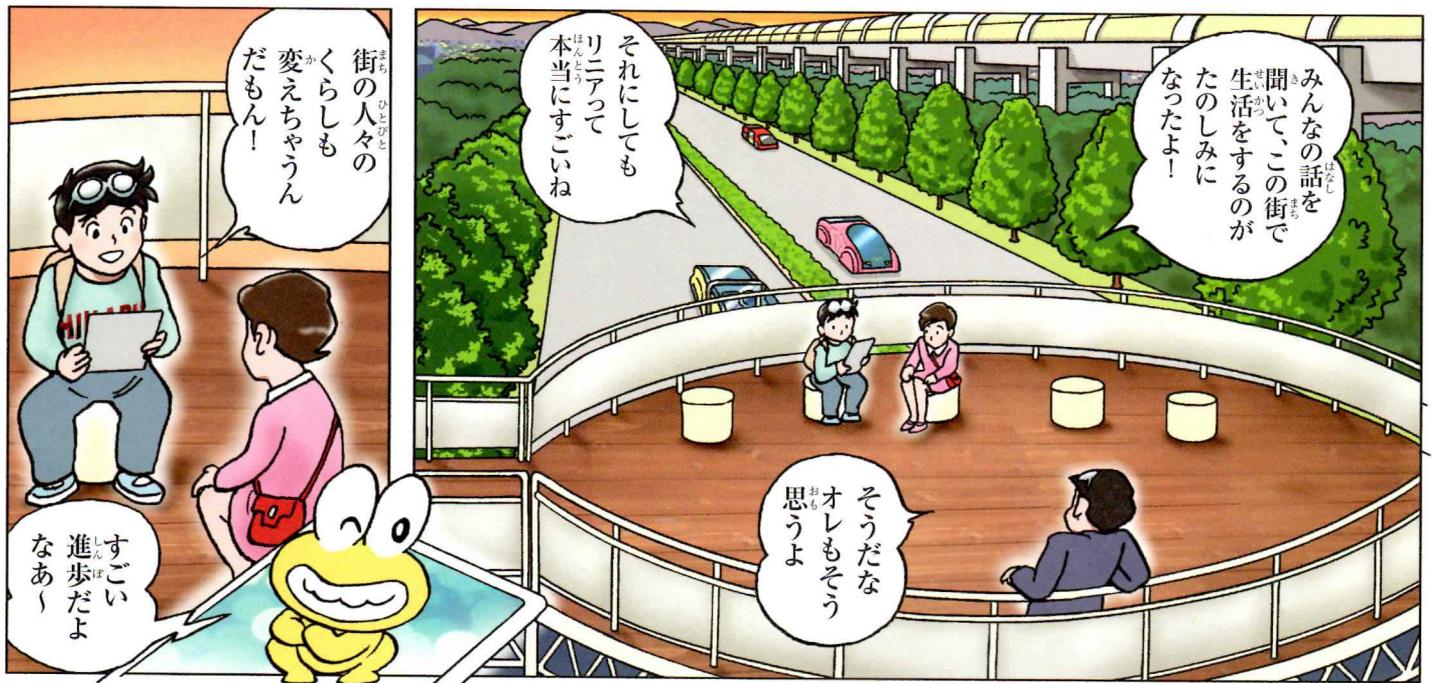
## 産業の活性化

- 交通が便利になると、山梨県の産業は発展してきたんだ。
- 昭和57年に中央道が全線開通したときには、機械電子産業を中心とした製造業が増えたんだ。
- リニア開業で、さらに大都市とのアクセスが良くなるから、研究開発部門などを中心に増えているんだ。



リニア豆知識





街の人々の  
くらしも  
変えちゃうん  
だもん!

それにしても  
リニアって  
本当にすごいね

みんなの話を  
聞いて、この街で  
生活をするのが  
たのしみにな  
ったよ!

すごい  
進歩だよ  
なあ

そうだな  
オレもそう  
思うよ



ヒカルも  
でっかい夢を  
持って、それに  
向かって努力  
するんだぞ!

オレも人の  
生活を大きく  
変えられるような  
大発明を  
考えないとな!



お前を  
プログラムごと  
削除しても  
いいんだぞ!

うっせー!!



また  
偉そうなこと  
ばかり言つて  
もう何も  
サポートしない  
からな!

## 暮らしの変化

- 大都市圏が近くなると、仕事や学校以外にも、いろんな変化があるんだ。
- 例えば、リニアを使えば、スポーツ観戦やコンサートに行っても、名古屋からその日のうちに帰ることができるんだ。
- 短時間で移動できるということは、今までできなかったことが、できるようになるということでもあるんだ。



リニアの  
豆知識





## 山梨の未来をつくる皆さんへ

- リニア中央新幹線が開業したことで、大都市との距離が縮まって、通勤・通学から日常生活まで、様々な可能性が広がっているんだ。
- この可能性を生かして、新しいライフスタイルを作ったり、新しいビジネスチャンスをつかまえて、山梨の未来を築いていって欲しいな。

豆知識で学んだことで  
クイズに挑戦してみよう!  
QRコードを読み込んで、  
ボクのサイトに  
アクセスしよう!

ピヨ吉の  
リニア豆知識





おしえて!

# リニア開業がもたらす 山梨県の変化のアレやコレ 加藤さん!



加藤 義人さん

三菱UFリサーチ&コンサルティング株式会社  
政策研究事業本部 執行役員

リニア中央新幹線の計画の早い段階から、リニア中央新幹線の開業の効果などについて調査や研究を行っています。その調査・分析の結果は、様々な報告書にまとめられたり、山梨県をはじめとした様々な場所での講演で発表されています。

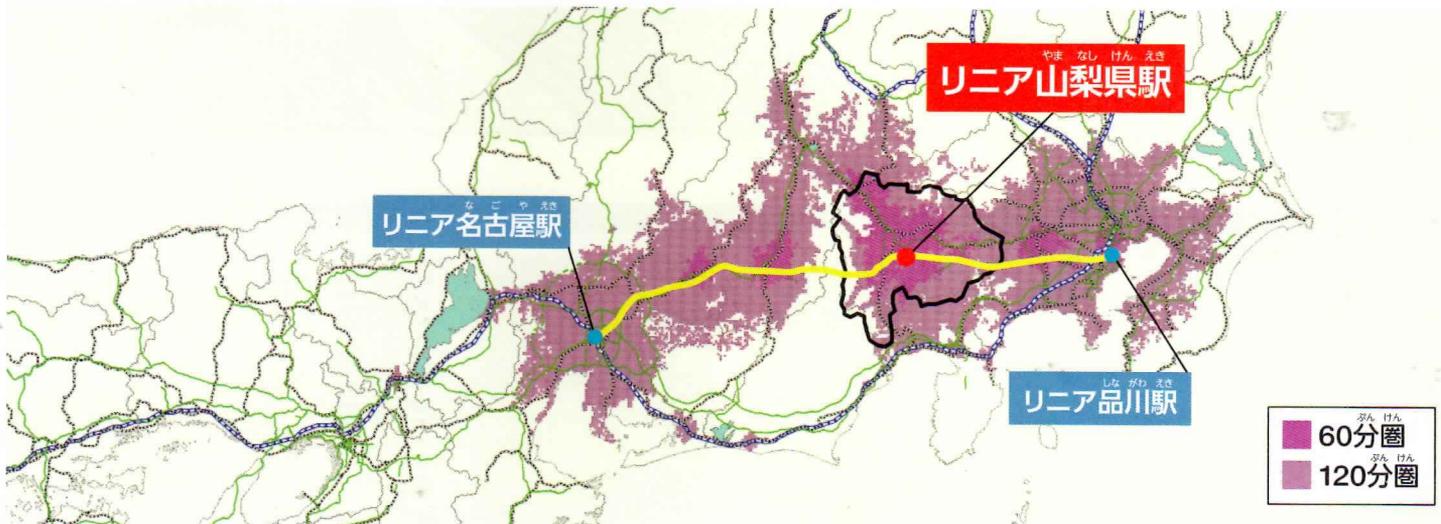
## 近くなる東京と名古屋、増える人の行き来

### リニアが開業すると何が変わるの?

- リニアが開業すると、品川まで約25分、名古屋まで約40分と、東京と名古屋がとても近くなります。
- また、リニア駅と中央自動車道のスマートインターチェンジや新山梨環状道路などがつながることで、県内各地への移動が便利になります。
- これによって、品川からも、名古屋からも、山梨県の大部分に1時間程度で行くことができるようになります。
- 移動時間が短くなることで、より多くの人が行き来するようになり、滞在時間も長くなるのが期待されています。
- また、同じ時間で行くことができる範囲が大きく変わるので、立地条件の比較で大変優位となります。



[リニア山梨県駅からの時間圏]



# 山梨県民にも得られる経済効果

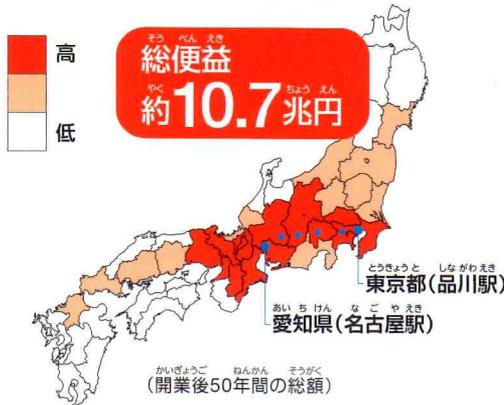
## 人の行き来が増えると、産業はどうなるの？

- 人の行き来が増えると、交通が便利なところに立地する「研究開発」や「企画設計」の拠点が立地したり、新しいビジネスが生まれる可能性があります。
- また、滞在時間が増えることで、観光資源を生かした関連産業の活性化やコンベンション機能などの立地ポテンシャルの向上が期待されます。
- 私たちの会社で行った試算によると、品川から名古屋まで開業した経済効果は約10.7兆円と計算されています。
- 山梨県の経済効果は8位ですが、世帯あたりの経済効果の大きさでは全国で最も高い値となります。
- 全国で最もリニアの効果を実感できるのは、山梨県民かもしれません。

(※1) 人、情報、知識、物などの交流の場 (※2) 可能性としての力



### 経済効果(便益)の広がり



### 単年度便益トップ10



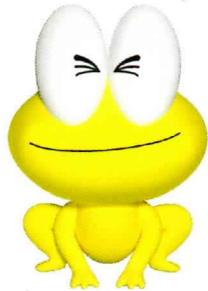
### 世帯あたり便益トップ10



# 様々な「働き方」「暮らし方」の実現

## 「働き方」や「暮らし方」はどうなるのかな？

- 東京が近くなるので、リニアを使って通勤する「東京で働き山梨に住む」ことができるようになって、住みやすい環境を求めて居住者が増加する可能性があります。
- また、企業のテレワーク導入などにより、週の1~2日は本社に通勤して、それ以外は在宅勤務といった働き方も可能となります。
- さらに、サテライトオフィスなどの新たなオフィスが立地することで、「山梨で働き山梨に住む」といった働き方も増えると考えられます。
- 山梨県が行ったアンケート調査では、首都圏住民の約2割、中京圏住民の約1割が、「山梨県は移住・二地域居住先の候補地となる」と回答しています。
- こうした働き方が実現されると、余暇活動の充実、自然と触れ合う機会の増加、子育てや介護への対応など、様々なライフスタイルにあった暮らし方が可能になります。
- さらに、リニアと高速道路の複数の交通手段が使えるため、二地域居住やリタイア後の定住先としてのポテンシャルも秘めています。



### [リニア駅周辺の移住パターン]





リニア環境未来都市のエリア(リニア山梨県駅4km圏内)



リニア県内ルート図

