

岐阜市のまちと 公共交通



バスって
すごい乗り物
なんだね

公共交通を
使って
おでかけ
したいな

公共交通には
どんな
役割があるん
だろう



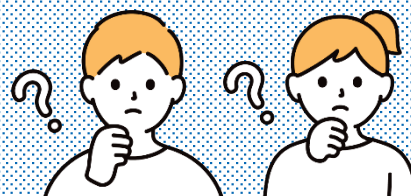
01 『公共交通』とは??

はじめに♪

わたしたちがいつも、移動するときに使う乗り物には、どのようなものがあるでしょうか。**だれでも使うことのできる乗り物**のことを**公共交通**と言います。

わたしたちが暮らす岐阜市には、通勤や通学、買い物など、生活の中の「移動」の手段として、バス、電車などの公共交通があり、市内のどこへでも行くことができます。公共交通は、わたしたちの**生活に必要なもの**です。





岐阜市の『公共交通』

岐阜市は、約40万人が住む、大きなまちです。

そんな岐阜市には、**電車**、**バス**、**タクシー**、**シェアサイクル**といった子どもからお年寄りまで、たくさんの人が移動するのに便利な公共交通があります。



電車

バス



タクシー

シェアサイクル



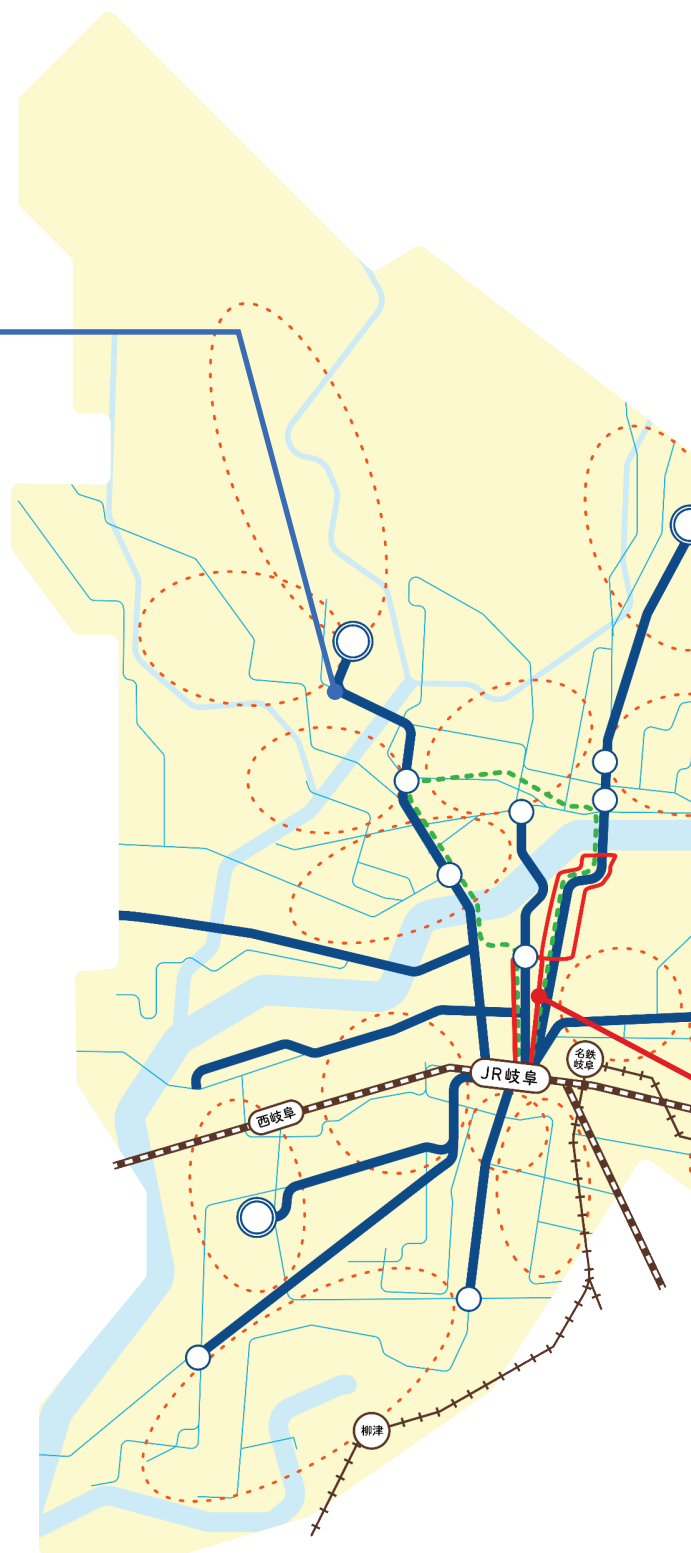
02 まちの移動を支える公共交通

岐阜市では、**バスを中心とした公共交通ネットワーク**を形成しています。
岐阜駅からまちの郊外に向けて放射状に広がっており、市内のほぼ全域から、岐阜駅にアクセスできるようになっています。

そのなかでも、市内の移動を支える路線バスは、多くの路線があり、ここに**300台以上のバス**を走らせることで交通サービスを提供しています。

路線バス（連節バス）

路線バスには、JR岐阜駅と各地域を結ぶ地域公共交通の骨格を形成する路線と、市内をまわり、まちなかの回遊を支える路線があり、効率的に人を運ぶバスのネットワークを形成しています。
多くの人を運ぶため、大きなバスで何本も走っています。





バスなどの
公共交通の
人口カバー率

96.7%

コミュニティバス

地域に暮らす人々が、いろいろなところにバスで行けるように、地域の人と話し合っ
て、路線バスをおぎなう形でバスを走らせて
しています。

路線バスよりも、小さな車両を使用してお
り、住宅地などのせまい道も通ることがで
きます。



19台

自動運転バス

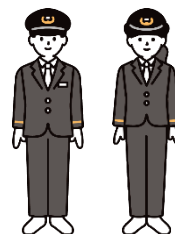
日本で初めて、中心市街地において、
自動運転バスの運行を開始しました。
今では、日本全国や海外の人が、こ
の自動運転バスに乗りに来ています。
今後も先進技術を活用した交通サー
ビスを充実させていきます。



3台

03 岐阜市を走っているバス

岐阜市の公共交通を支えるバスの中にも、いろいろなバスがあります。ここでは、岐阜市を走るバスについて紹介します。みんなは、まちで見かけたり、乗ったりしたことはあるかな？



1 連節バス



この赤い大きなバスは、連節バスです。全国的にもめずらしいバスで、2台の車体がつながっている連節バスには、イスに座る人が46人、立って乗る人が84人、合わせて**130人が乗ることができます**。バス1台、運転手さん1人でこんなにも多くの人を一度に運ぶことができます。

2 路線バス



岐阜市で、**一番多く走っているバス**です。バスの車体に、岐阜市ゆかりの武将「織田信長」や「濃姫」がデザインされたバスもあり、岐阜市に訪れる人や岐阜市に暮らす人に親しんでいただいています。

3 コミュニティバス



コミュニティバスは、岐阜市とまちの皆さんで、運賃や運行ルートなどを話し合って、走らせています。

現在、岐阜市では、**19のまちで走っています**。



4

自動運転バス『GIFU HEART BUS』

 **GIFU HEART BUS®**



この赤いバスは、自動運転バスで、名前は『GIFU HEART BUS（ギフハートバス）』といいます。自動運転バスは、**走ったり、止まったり、曲がったりを自動で行います。**

ところで、連節バスと似ていませんか？実は連節バスとギフハートバスは、有名なデザイナーさんが、バスの色やデザインを考えてくれています。**連節バスとギフハートバスは兄弟**なんです。

『GIFU HEART BUS』をデザインした人は…

自動運転バス『GIFU HEART BUS』は、著名な工業デザイナーでもある「**水戸岡鋭治**」さんがデザインされました。水戸岡さんは、岐阜市の「連節バス」のほか、東京の「IKEBUS」やJR九州の豪華寝台列車「ななつ星in九州」などのデザインも手がけています。

みとおか えいじ



IKEBUS（いけばす）



ななつ星in九州

04 バスのスゴイところ

路線バス（コミュニティバス）

ここがスゴイ!! **1** クルマいすでも、ベビーカーでも、乗れる！

岐阜市を走っているほとんどのバスは、クルマいすでもベビーカーでも、乗ることができます!!



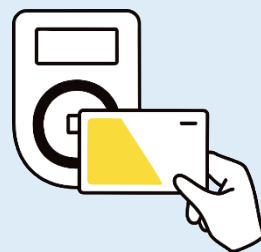
ここがスゴイ!! **2** バスがあと何分で来るのか、わかる！

岐阜市のバスは、「いま、どこにいるのか」わかるようになっています。だから、スマートフォンなどで調べるといつ来るか、すぐにわかります!!



ここがスゴイ!! **3** カードをタッチするだけで、バスに乗れる！

「アユカ」や「マナカ」といった名前のカードを知っていますか？
このカードをバスの機械にピッ！とタッチするだけで、お財布からお金を出さなくてもバスのお金が払えます！



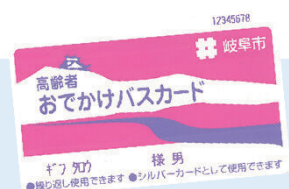
ここがスゴイ!! **4** バスが近づくと、信号が青に！

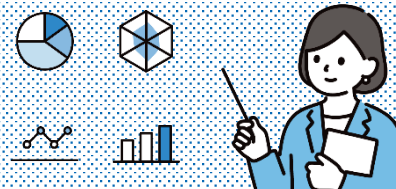
バスが来たら、信号が青になる。
そんな夢のような仕組みが岐阜市にはあります。
全国的にも、めずらしい仕組みなんです！



ここがスゴイ!! **5** お年寄りにはバスが安くなるカードがある！

お年寄りの人に、元気にくらしてもらうために、岐阜市ではバスに乗るお金が安くなるカードがあります。

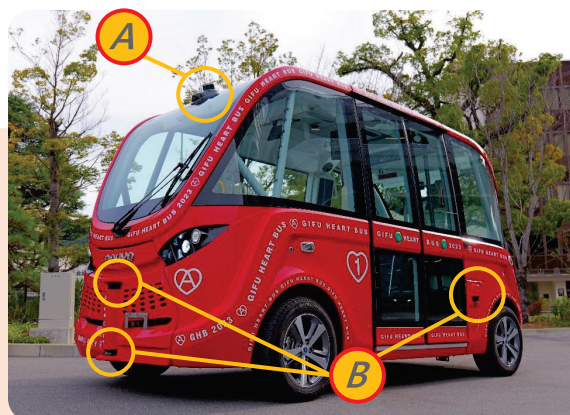




自動運転バス

ここが
スゴイ!! **1** 障害物を発見します！

バスについている8つのセンサーで、事故がないように全ての方向を見張っています。障害物を見つけるとぶつかる前に自動で止まります。



A ライダー
3D LiDAR



光の反射を利用して
障害物などを発見

B ライダー
2D LiDAR



3DLiDARと組合せて
すべての方向を見張る

自動運転バスが
LiDARで見る景色



ここが
スゴイ!! **2** 信号の色もわかります！

信号機に取り付けた装置が自動運転バスに信号の色を教えてください。「青信号だから進んでいいよ」、「赤信号だから止まってね」というお知らせがあるから、自動運転バスは交差点も自分で通過できます！



ここが
スゴイ!! **3** いろんな人が大注目！

未来の乗り物「自動運転バス」が走っているまちは、とってもめずらしいんです。だから、日本の遠い所やアメリカなどの海外からも乗りに来ています♪

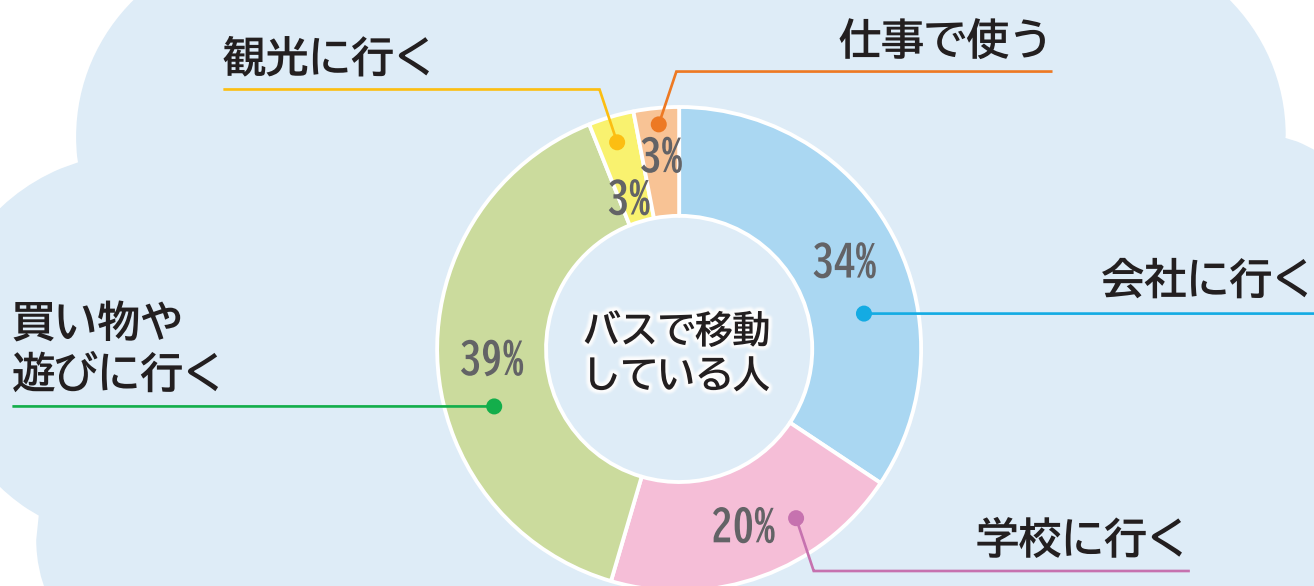


05 岐阜のまちでの移動のしかた

皆さんは、いつも学校に行ったり、遊びに行ったりするなど、「暮らし」の中で色々なところに移動していると思います。また、家の人、会社に行ったり、夜ご飯のお買い物に行ったりしていると思います。

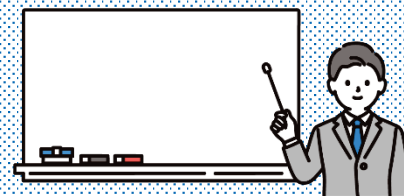
このような、まちの暮らし、まちを訪れる人々の移動を支える手段として、「バス」が大切な役割を果たしています。

バスの使われ方



出典：平成23年度 第5回中京都市圏パーソントリップ調査
岐阜市関連の代表交通手段がバスのトリップの内訳





会社や学校に行くとき

岐阜市には、たくさんの会社や高校、大学があります。市民の方が、会社や学校に行くときもバスが使われています。また、市外から電車で岐阜駅にきた後にバスを使って会社や学校に行く人も多くいます。



買い物や遊びに行くとき

岐阜駅の周りや、柳ヶ瀬商店街には、多くのお店が立地しています。岐阜駅には多くのバスが集まるので、まちなかへの買い物や遊びに行くときにバスが使われています。また、コミュニティバスを使って、地域のスーパーなどに買い物に行く人も多くいます。



病院に行くとき

市内には、多くの病院があります。クルマが使えない人でも、バスに乗れば自由に移動ができます。ケガをしていても、運転免許を持っていなくても、バスなら移動することができます。



観光に行くとき

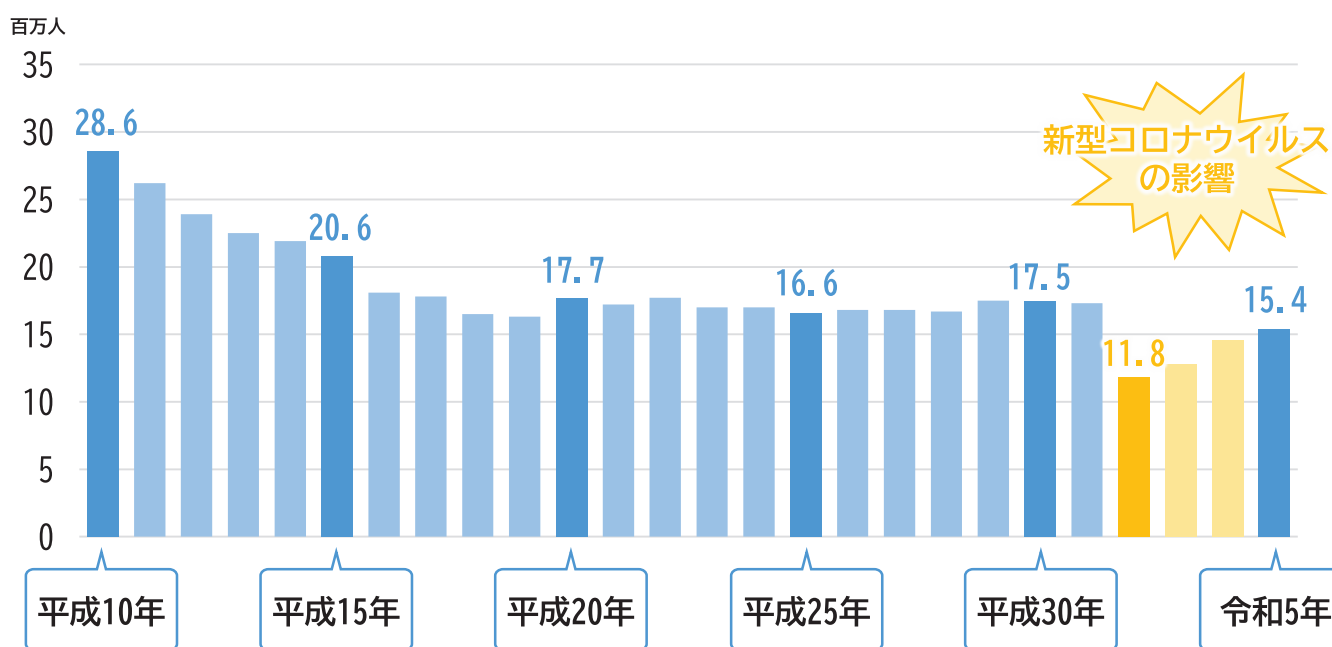
金華山、岐阜城、長良川の鵜飼、岐阜公園など、岐阜市には豊かな自然や歴史・文化がいっぱいあります。市外からも多くの人が集まり、そのときにも、バスが便利に使えます。



06 バスの利用が減っています。。

実は、岐阜市のバスの利用者数は、少しずつ減ってきています。平成10年頃から年々利用者数が減少し、令和2年からは、新型コロナウイルス感染症の影響により、利用者数がさらに減少しました。コロナ後は回復傾向にありますが、利用者数は以前のように戻っていない状況です。

1年間のバス利用者の数



バスを使う人が減っていくと…

バス利用者が減少することにより、まちからバスが無くなってしまう可能性があります。日々の生活に欠かせない交通手段ですが、「走っているのが当たり前」ではなくなってしまうかもしれません。

バスが無くなると、クルマや運転免許を持っていない子どもやお年寄りは困ってしまいます。お出かけしたいときにどこにも行けない状態になるかもしれません。そうすると、まちはどんどん暮らしにくくなって、人がどんどん減っていく、悪循環につながります。



バスが無くなったら、どうやってでかけよう…



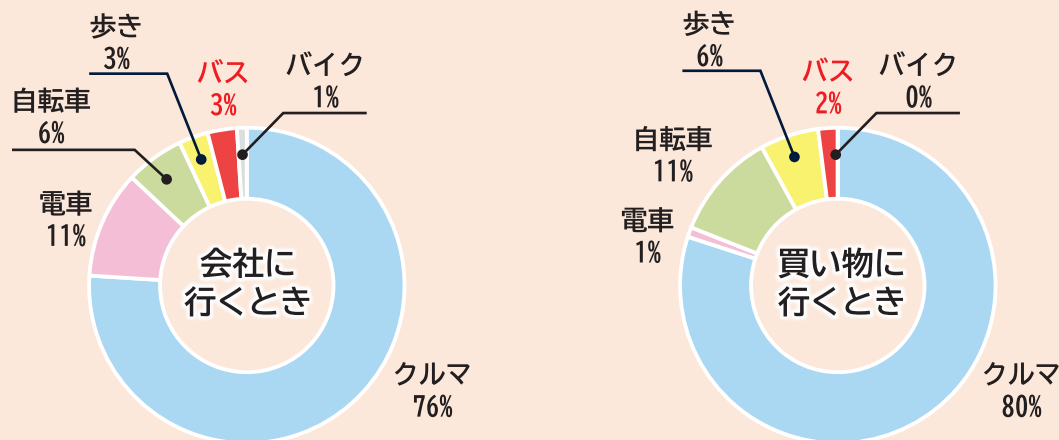
なぜ、バスを使う人が減ってきたの??

1つは、「クルマに頼って暮らしている人が多いこと」です。もう1つは、「高齢化が進んだこと、子どもや働く人の数が減ったこと」です。

高齢化や人口減少の問題は、岐阜市だけの問題だけでなく、日本全国で問題となっています。人口が減っていく中で、これからもずっとクルマに頼って生活していったら、本当に**まちからバスが無くなってしま**うかもしれません。

なぜ? 1 クルマに頼って、暮らしている人が多いから

岐阜市に関わる移動の中で、「会社に行くとき」と「買い物に行くとき」の移動手段を見ると、クルマが全体の8割を占めており、バスを使う人は、ほんのわずかとなっています。

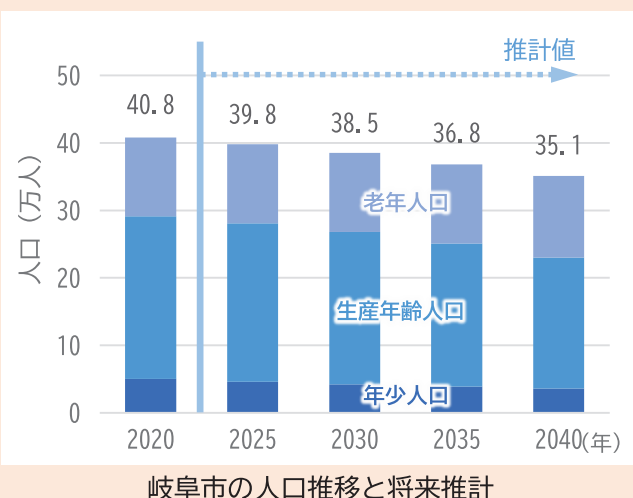


なぜ? 2 高齢化が進んだり、子どもや働く人の数が減ったりしているから

バスをたくさん使う人は、毎日通勤や通学をする人たちです。岐阜市では、高齢化が進んでいて、子どもや会社で働く年齢の人たちが減っています。移動する回数自体が、市全体で減ってきています。

●2020年→2040年で・・・

- ・ 老年人口（65歳以上） 3.4%増加
- ・ 生産年齢人口（15～64歳） 19.5%減少
- ・ 年少人口（15歳未満） 28.0%減少



07 バスとクルマどっちがいいの？

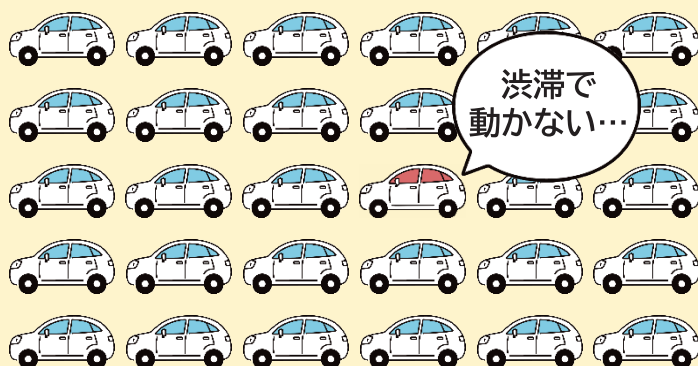
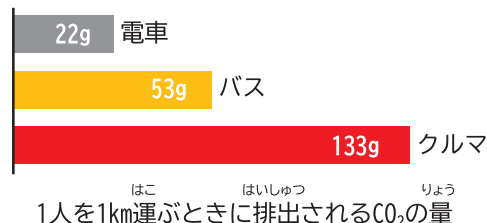


バスは、自動車にない長所がいくつかあります。例えば、運転免許がなくても乗れたり、通学のバスの中でお友達とおしゃべりをして楽しんだりできるのも、公共交通であるバスの特徴です。バスとクルマのいいところを考えてみましょう。



バスは地球の環境にやさしい乗り物！

地球をあたためてしまうガス「CO₂」は、みんながクルマを使ったときに比べて、バスを使ったときのほうが出る量は少なくなります。



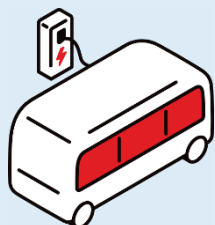
=



みんながバスに乗れば1台だけ!!

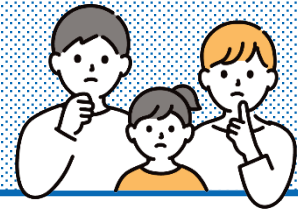
クルマ1台に2人が乗って、60人が移動する場合、30台のクルマが必要ですが、バスなら1台でOK!!
みんながバスに乗ったら渋滞も減ってスムーズに♪

ちなみに、、、



自動運転バスは、電気自動車だから、地球をあたためてしまうガス「CO₂」をだしません!!

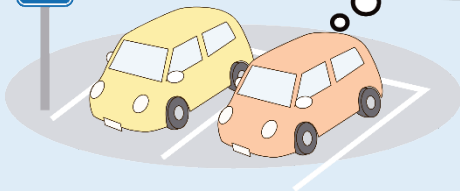




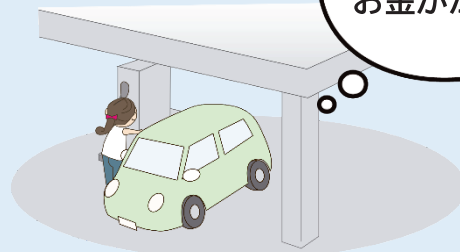
バスは家計にやさしい乗り物！

バスは乗るときにお金をはらうけど、クルマは乗っても乗らなくてもお金がかかり、乗らなくても1日1,700円※もかかるといわれています。使い方によっては、バスのほうが安くなることがあります！

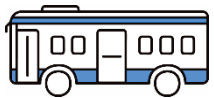
※ガソリン代、^{だい}保険代、^{ほけんだい}駐車場代、^{ちゅうしゃじょうだい}車両購入費などから試算^{しさん}



駐車にも
お金がかかる



ガソリンにも
お金がかかる



バスは健康になる乗り物！

クルマに乗っていると、あまり動かないですが、バスに乗ると、バス停まで歩いたり、立ったり、実は運動になっています。

クルマは楽な乗り物ですが、クルマに比べて、バスは健康になる乗り物です！



クルマにもいいところが!!

クルマの良いところもちろんあります。例えば、重い荷物がたくさんあるときに、バスや電車、自転車に乗るのは大変です。また、足をけがしていたり、赤ちゃんと一緒にお出かけしたり、クルマのほうが便利なきときもあります。



大事なことは、クルマばかり使わないで、クルマもバスも上手に使い分けることです



岐阜市の未来のすがた



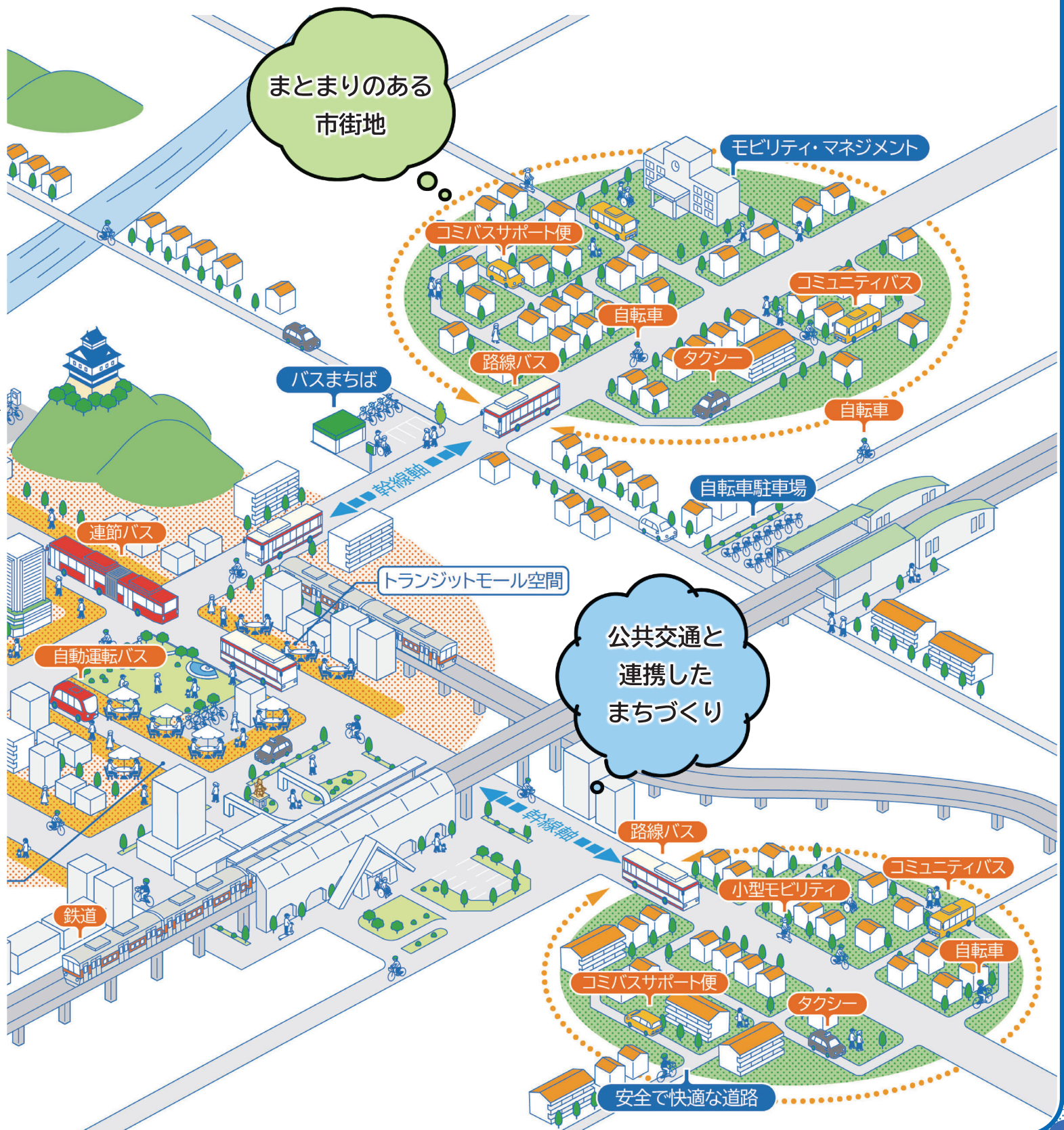
こちらは**岐阜市の都市将来像**です。

これまでに連節バスを導入したり、コミュニティバスをまちづくりと公共交通を組み合わせながら、今よりもつ「誰もが多様なライフスタイルを実現できる」ように、





地域みなさんと一緒につくってきたり、自動運転バスを走らせてみたり、
とくらしやすいまちになるように、いろいろな取組みを進めてきました。
これからもいろいろな取組みを進めていきます。



09

岐阜市の交通の取組み

1

レベル4 自動運転の実現に向けた自動運転バスの継続運行

「自動運転バスがいつも走っているまち」の実現に向け、日本で初めて、中心市街地における自動運転バスの5年間の継続運行を開始しました。

運行を継続する中で、段階的に走行環境を整備し「技術の検証」を行うとともに「社会受容性の向上」を図り、無人自動運転、いわゆるレベル4自動運転の実現を目指します。



2

岐阜市型BRTの導入

バス優先レーンを設置し、バスの走行環境を良くしたり、バス車両やバス停をグレードアップすることで、バスの利便性や快適性を高めたシステム（BRT）を導入しています。

優先レーンのおかげで
大学までスムーズ
に行けるよ



バス優先レーン（青色）



バス停の整備



3 『バスまちば』



中部地方初の取り組みである、バス停近くのコンビニエンスストアやドラッグストアなどの施設を、バスの待合スペースとして活用する「バスまちば」の整備をお店などと協力して進めています。



雨や風などの影響
を受けることなく、
待つことができ
助かります！



4 運転手雇用支援

今、バス運転手さんが減っていて、これまでどおりにバスをたくさん走らせることが大変になってきています。そこで岐阜市では、高校や大学でバス運転手さんのお仕事を紹介するなど、運転手さんを確保できるようにバス事業者さんと協力しながら取り組みを進めています。



5 公共交通フェスタ

公共交通に親しんでもらい、楽しみながら理解を深めてもらえるように、子どもから大人まで楽しむことのできるイベント「公共交通フェスタ」を毎年開催しています。



毎年
楽しみ♪



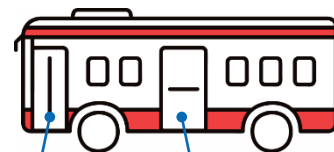
公共交通フェスタ2023

10 バスの乗り方・降り方

乗り方



岐阜市のバスは、基本的に後ろのとびらから乗って、前のとびらから降ります。乗り間違えないようにしましょう。



降りるところ

乗るところ

1

バスが来たら、自分の乗るバスか、しっかり見る！

どのバスに乗るか、事前に調べておいて、このバスがどこへ行くのか、しっかり確認します。

ここの番号が大事!!



2

後ろのとびらから乗ったら、整理券を取るか、カードをタッチ！

乗るときは、後ろのとびらから乗ります。とびらの横にある機械から、整理券を取るか、機械にカードをタッチします。

カードはここにタッチ!!

お金の時は整理券を取る!!



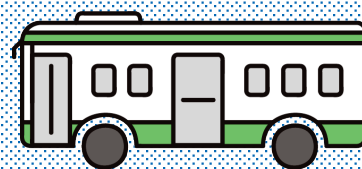
3

安全に、座るか、てすりを持って乗る！

バスの中では、きちんとイスに座りましょう。空いていないときは、しっかりてすりにつかまりましょう。

手すりはしっかりつかまろう





降り方



降りるときは、運転手さんのとなりの機械を使って、お金をはらいます。はらうお金は、バスの前の上のほうにある「運賃表」を見ましょう。

1

バスの前のほうにある「運賃表」を見る！

バスの前のほうにある「運賃表」を見て、お金を用意しましょう。

子どもの運賃は大人の運賃の半分です。

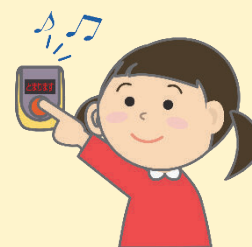
次は	JR岐阜			次は	JR岐阜		
	0	1	2		↓ 名鉄岐阜		
		230	230		↓ 金宝町		
	6	7	8		終点	三田洞団地	
	320	380					

大人の運賃

2

降りるバス停で、「降車ボタン」を押す！

降りるバス停に近づいたら、近くにある「降車ボタン」を押します。そうすると、次のバス停でバスがとまってくれます。



3

運転手さんの横の機械でお金をはらう！

最後に、前のとびらから降ります。降りるときに、運転手さんの横にある機械で、お金をはらいましょう。

カードはここにタッチ!!

お金と整理券をここに投入!!



11 バスに乗るときのマナー

バスは、みんなが使う、みんなの乗り物です。
みんなが、楽しく、気持ちよくバスを使えるように、
1人ひとりがマナーやルールを守りましょう。
ここでは、バスに乗るときのマナーやルールについて、
紹介します。



1 バス停では、並んで待とう！

バス停では、並んで待ちましょう。
横入りしたり、列から離れたりしないように
しましょう。



2 バスの中では、大きな声を出さない！

バスは、ほかの人も乗っています。
大きな声でおしゃべりしないように
しましょう。



3 窓から、手や顔を出さない！

バスの窓が開いていても、絶対に手や顔を
出してはいけません。
落ちたり、ぶつかったり、大変な事故に
つながります。





4 バスの中では、イスにすわろう！

バスは、危険なときには、急に停まることがあるので、イスに座りましょう。
バスが動いているときは、立ち歩かないようにしましょう。



5 お年寄りや妊婦さんなどに、席をゆずろう！

お年寄りや、妊婦さんがいたら、席をゆずりましょう。
また、立っているときは、手すりにしっかりつかまりましょう。



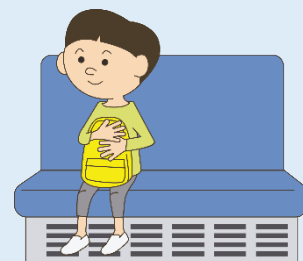
6 携帯電話などで、話をしない！

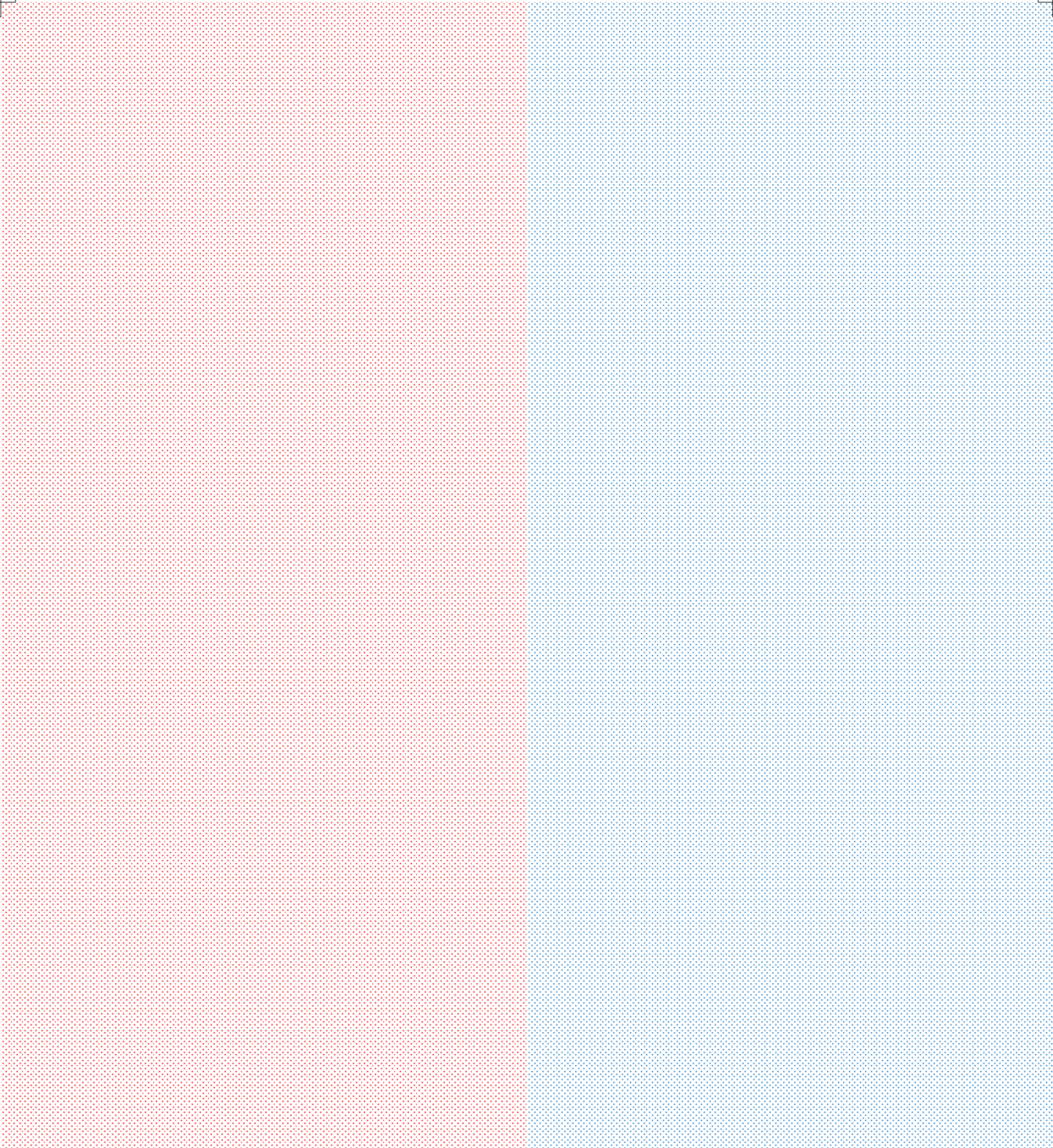
携帯電話などで、話をするとまわりの人に迷惑になります。
みんなも気をつけましょう。



7 一人でもイスに座れるように、荷物はひざの上に置こう！

バスはみんなの乗り物です。
一人でも多くの人がイスに座れるように、荷物はひざの上に置きましょう。





		学校名		年 組	
		名前			