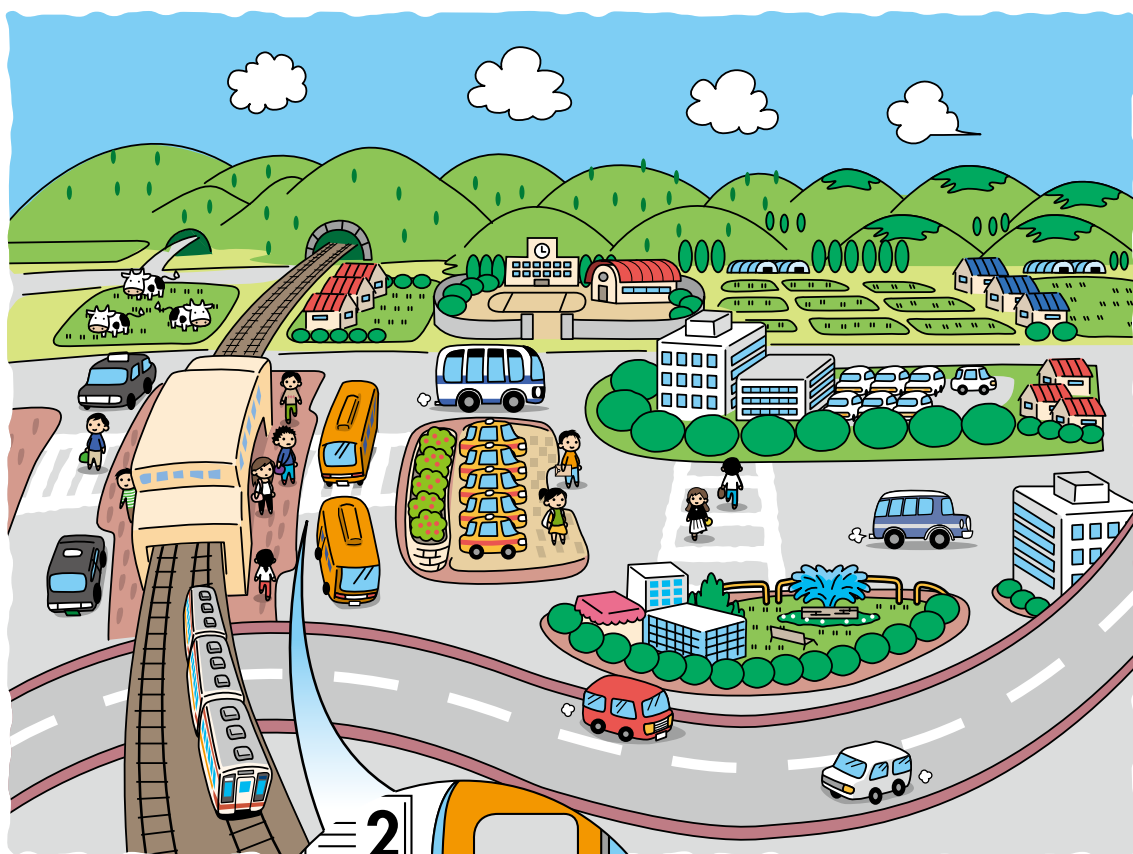


みんなでのろう

のりもの・のりかたガイドブック

れっしや
バス・列車



とちぎけん
栃木県



小学2年生のみなさんへ

みなさんは、バスや列車にのったことはあるかな？

バスや列車はのってみるといろいろな発見があって楽しいし、くらしの中で大切なやくわりをはたしているんだよ。

このガイドブックは、バスや列車の「のりかた」について、わかりやすく書いてあるガイドブックだよ。

さあ、さっそくページをめくって、バスや列車について、勉強してみよう。

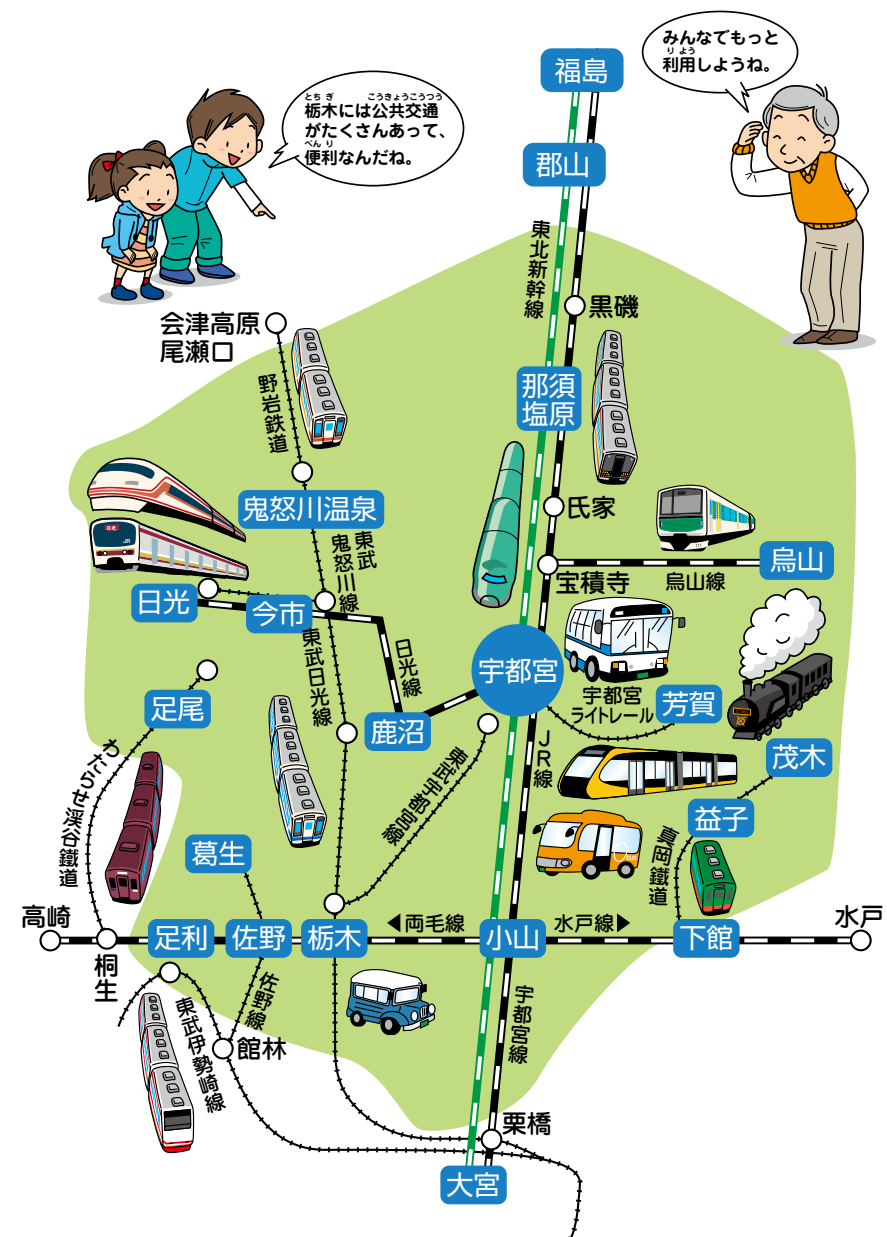
おうちの人ともいっしょによんでみよう。

そして、おうちの人と出かけるときに、バスや列車にのってみてね！



県内の主な公共交通マップ

まちとまちを結び、みんなの暮らしをささえる大切な公共交通。
快適に過ごせる未来のために、人に、環境にやさしい公共交通利用の輪を広げよう。



けんないはし 県内を走るのりものいろいろ

とちぎけんないはしれっしやだいしゅうごう
栃木県内のいろいろなところで走っているバス・列車が大集合！
みたことがあるかな？ どこを走っているか知ってる？ みんなで調べてみよう。

● 関東自動車「きぶな」



● 東武バス日光



● 日光交通



● しおや交通



● 那須塩原市「ゆーバス」



● ジェイアールバス関東



● 足利中央観光バス



● 壬生町「みぶーぶ」



● JR 東日本 東北新幹線



● 東武鉄道 SL「大樹」



● 野岩鉄道



● わたらせ渓谷鐵道「トロッコわっしー号」



● JR 東日本「烏山線」



● 真岡鐵道「SLもおか」



● 野岩鐵道



● わたらせ渓谷鐵道「トロッコわたらせ渓谷号」



バス

バスにのる前にたしかめよう



●関東自動車



●小山市「おーバス」

きそちしき

みんなは路線バスにのったことはあるかな。
路線バスはいろんな人がのりおりしながら、それぞれの行きたいところまで移動するためののりものなんだ。
地域のやくに立つのりものとしてかつやくしているんだよ。



アイシー ICカードってなんだろう？

アイシー ICカードは、アイシーチップとよばれるたくさんの情報を記録できる回路が入ったカードで、バスの整理券や電車のきっぷにかわって使われるようになってきているんだ。
定期券としても使え、読取機や改札機にタッチするだけでバスや列車にのれるよ。2021年の春には、栃木県でも新しいICカード「totra」ができたんだ。
県内の多くの路線バスでもICカードが使えるようになったよ。

アイシー〈ICカードのとくちょう〉

- 読取機や改札機にタッチするだけなので、人の流れがスムーズだよ。
- 整理券をとったり、きっぷを買ったりしなくてもバスや列車にのれるよ。
- チャージ（入金）をして何度も使えるのでゴミにならないんだよ。

※こども用のICカードは、バスの営業所や駅の窓口などで買えるよ。
身分証明書が必要なので、おうちの人といっしょに行って買おうね。



Suicaは東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。

時刻表の見方

バス停にある時刻表で、行き先と次にくるバスの時間が分かるね。



バス停（バスにのったり、おりたりするところ）

今日は日曜日だから、日祝日の時刻表を見るんだ。

今、9時30分だから、宇都宮駅に行くには、次の9時44分になれるね。



上戸祭小入口		停留所発車予定時刻表			令和〇年〇月〇日改正
行先	0 1	桜通り 経由	宇都宮駅		
時	平日	土曜	日祝		
5					
6	07 29 49	07 49			
7	04 14 20 27 40 52	04 16 31 50	04 32 50		
8	07 31 48	07 28 50	07 28 50		
9	04 22 39 57	05 25 44	10 27 44		
10	18 38 57	02 20 37 58	05 32 58		
11	20 37 59	25 42 54	25 42 54		
12	17 38	17 40 58	17 37 58		
13	00 20 37 58	20 37 58	20 37		
14	17 40	17 40 58	08 30 57		
15	00 18 40 58	20 40 58	20 40 58		
16	17 28 47	17 37 58	17 37 58		
17	03 19 32 48	22 50	22 50		
18	08 25	05 25 57	20 57		
19	00 27	27			
20	00 32 57	00	00		
21	42	12			
22	22				
23					
備考					

□印＝スロープ付バス（点検・修理時は普通のバスで運行）
●印＝学校休運休、学印＝学校休運行

まめちしき 1



このバスは、高速バスというんだ。
高速道路を走って東京、大阪や成田空港など遠いところに行けるよ。

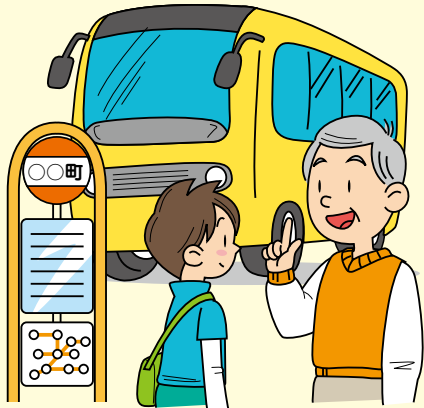
●ジェイアールバス関東



バスののり方・おり方をたしかめよう

バスにのるとき

①バス停でバスが来るのを待つ



- ・バス停でのりたいバスを待つ。
- ・バスは道がこんでいるときは、時刻表どおりにつかないこともあるよ。
- ・のりたいバスが来たら、手をあげて、運転手さんにのることをつたえよう。
- ・おりる人がいたら、待っていようね。
- ・最近、後ろからのって、前からおりるバスが多いよ。

②どうやってのるの？

アイシー ICカードを使う場合

- ・ICカードを使うときは読み取り機にタッチしてね。

●読み取り機

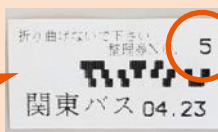


●ICカード

Suicaは東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。

アイシー ICカードを使わない場合

- ・入り口で整理券を取ろう。
- ※整理券は、おりるときにひとつだからなくさないでね。



●整理券

③バスの中では？

- ・まどから、顔や手を出さないようにしよう。
- ・車内の「次は…です。」という放送でおりるバス停を確認するよ。
- ・おりたいバス停が放送されたら「降車ボタン」を押そう。
- ・おじいちゃんやおばあちゃん、体の不自由な人には席をゆずってね。



●降車ボタン

マナー

からだ

まとめしき 2

右のような座席があったらどうしたらいいのかな。
優先席は、おじいちゃんやおばあちゃん、体の不自由な人や、赤ちゃんを連れた人などのための席なんだよ。だから、すすんで席をゆずってね。
ゆずりあいの心で、みんなで気持ちよくバスにのるようにしたいね。



バスからおりるとき

④どうやっておりるの？

- ・ICカードを使うときは読み取り機にタッチしよう。



●読み取り機

- ・整理券を取ったときは、「運賃」を整理券の番号と表示板の番号で確かめよう。

整理券5番は400円、小学生は半額の200円だね。

宇都宮駅西口				
0	1	2	3	
620	610	570	490	
4	5	6	7	
430	400	370	290	
8	9	10	11	
220	220	170		

●表示板

しょうがくせい ば あい 小学生の場合は

- ・小学生は大人の運賃の半額だよ。
- ・お金を払う前に「小学生です」と運転手さんに伝えてね。



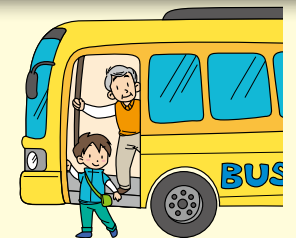
- ・おりるときに運転手さんの横にある運賃箱に整理券とお金を入れよう。



●運賃箱

⑤おります

- ・よくまわりに注意して、おりようね。



まとめしき 3

こ げに えんだま えんだま えんだま
小銭 (100円玉や50円玉や10円玉) を持っていないときはどうしたらいいのかな。
運転手さんの横にある右のような自動両替機で1,000円まで両替できるよ。
バスが動いているときは危ないから止まってから両替しようね。

アイシー ICカードをタッチするところ



りょうがえ 両替のための1,000円札を入れるところ



列車

列車にのる前にたしかめよう



●東武鉄道「スペースX」

きそちしき

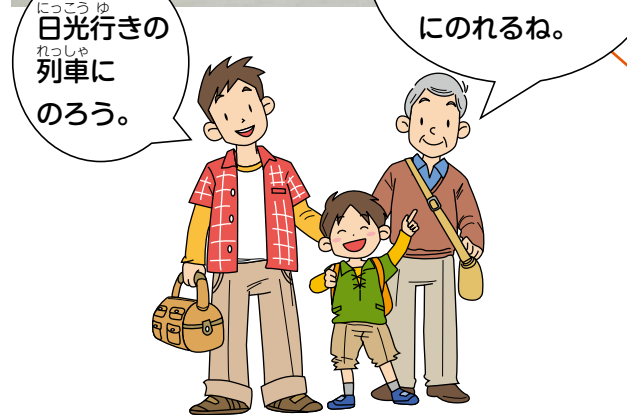
力強い音をたてながら、ものすごい速さで走っていく列車はカッコいいよね。
列車は、たくさんの人やものをいちどにはこぶことができるし、線路の上を走るから時間どおりにやってくることができるんだ。本当にたよりになるのりものだよ。



●真岡鐵道「モオカ14形」

はっけんコーナー

列車には、モーター（電気）で走るものや、ディーゼルエンジン（軽油）で走るものなど、いろいろなしゅるいがあるんだ。
この車両はディーゼルエンジンで走るタイプだよ。
だから、列車の屋根に電気をとりいれるそうちがないんだね。



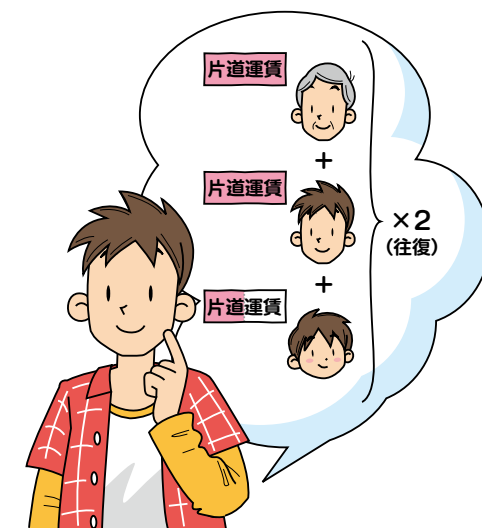
●時刻表の見方



列車も、小学生は大人の運賃の半額だよ。
日光までは大人の片道運賃（のるのに必要なお金）が770円、小学生は大人の半額（端数の5円は切り捨て）なので、380円だね。
大人2人と小学生1人なので、1,920円になるよ。
往復だと、3,840円になるね。

●時刻表の見方

日光線発車時刻表 Nikkō Line Departure Times			
平日 Weekdays		土曜・休日 Saturdays, Sundays and Holidays	
4		15	24
5	57	16	24
6	30	17	13
7	16	18	03
8	40	19	06
9	30	20	26
10	20	21	06
11	20	22	01
12	20	23	
13	38	0	
14	30	1	



※時刻や運賃は、現在のものと異なる場合があります。

列車ののり方・おり方をたしかめよう

れっしゃ 列車にのるとき



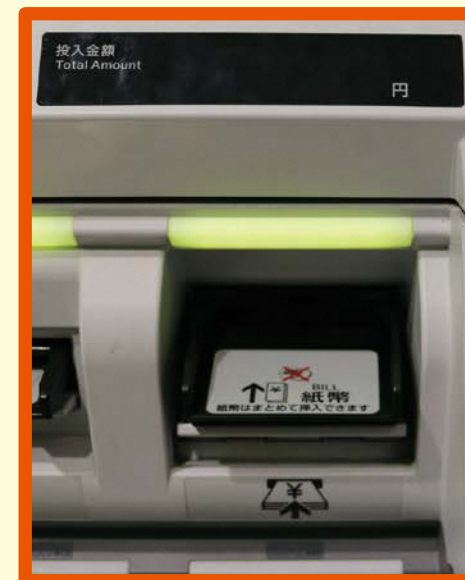
しょうがくせい
小学生は
「こども」
ボタンを
お押す。



れっしゃ 列車にのるとき



こぜに
小銭はここに



10,000 円・5,000 円・
2,000 円・1,000 円札を
入れるところ

①行き先を
たしかめて
きっぷを
きく

日光まで380円
だから、「380」
のボタンを
タッチするよ。

②どこから
ののり？

・改札口できっぷを自動改札機に通すか、ICカードを改札機にタッチしてゲートを通す。
・改札機がない駅は駅員さんや運転士さんに聞いてみよう。



③何番ホームかたしかめて列車にのろう！

日光線 Nikkō Line			鹿沼・今市・日光方面 for Kanuma, Imaichi & Nikkō		
行先			のりば		
先発	普通	4両	10:20	日	光5番線
次発	普通	4両	11:20	日	光5番線
次々発	普通	4両	12:20	日	光5番線

・電光掲示板の行き先・列車名・発車時間をよく見てホームの番号をたしかめよう。
⇒日光行きは、5番ホームだね。

・ホームへ行って、安全な場所で列車を待とうね。
・列車が来たら、おりる人が先なので、順番を守ってのろうね。



れっしや 列車からおりるとき

④列車の中では？



- ・おりの駅が近づいたら車内アナウンスを聞いて、おりの準備をしよう。
- ・優先席以外でもおじいちゃんやおばあちゃん、体の不自由な人に席をゆずってね。



⑤おります



- ・ドアが開いたら順番に並んでホームにおりよう。



- ・車内では、他のお客さんの迷惑になるので、携帯電話で話したり、さわいだりしないようにしよう。



※ICカードを使ったときは、改札機にタッチして外に出よう。

⑥きっぷを自動改札機に通して改札口の外に出ます

- ・改札口の外では、あとから来る人のじゃまにならないように気をつけよう。



列車にもバスと同じような優先席があるよ。
4ページのまめちしき2で学んだように、おじいちゃんやおばあちゃん、体の不自由な人や赤ちゃんを連れた人などのための席だから、すすんで席をゆずってね。



れっしや 列車ってこんなにいいよ

時刻表どおり運行するから安心

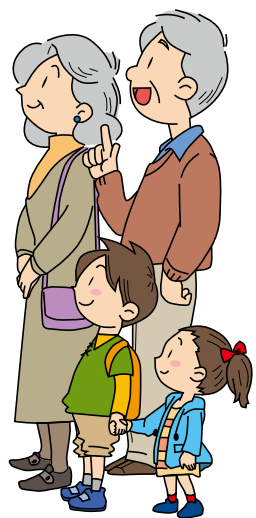
時刻表に書いてある時間どおりに列車は来るよ。車のような渋滞がないから、安心して出かけるね。



みんなで楽しく移動できる



家族で出かけるとき、疲れていてもお父さんやお母さんが運転しなくていいし、みんなが話しながら楽しめるよ。おひるねや読書もできるね。自動車を運転しないおじいちゃんやおばあちゃん、子どもも楽に移動できるね。

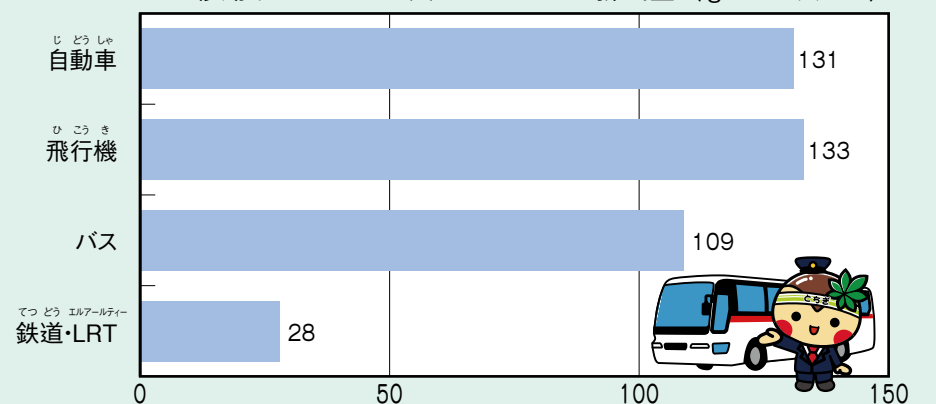


環境にやさしい公共交通

みんなは、環境問題についてのニュースを見たことがあるかな？
今、二酸化炭素 (CO₂) が増えているのが大きな問題になっているよね。

公共交通は、何人ものれるから、自動車のくらべて二酸化炭素を出す量が少なくてすむよ。

1 km移動するための1人あたりのCO₂排出量 (g-CO₂/人キロ)



出典:「輸送量当たりの二酸化炭素の排出量(2020年 旅客)」(国土交通省ホームページ)

バリアフリーって知ってる？ バリアフリーになると便利だね！

さいきん 最近、よく聞くバリアフリー。なぜ必要なんだろう？
のりもののバリアフリーって、どんなことだろう？

みんなにとって、便利で使いやすいもの考える、そして作っていくことをバリアフリーというんだよ。

のりものは、子どもから大人、おじいちゃんやおばあちゃん、赤ちゃんをつれた人、障がいをもつ人など、いろいろな人が利用するよね。

利用する人みんなにとって、安全で使いやすいのりものや駅などを考えて作ることが、のりもののバリアフリーとして求められているんだ。

●のりおりがしやすい
ノンステップバス



はっけんコーナー

これは、日本のことばを読めない外国の人のために、日本のことばと外国のことばの両方が書いてあるバスのりばだよ。これもバリアフリーの一つなんだよ。



バリアフリーの駅やのりもの

■みんなに使いやすい駅

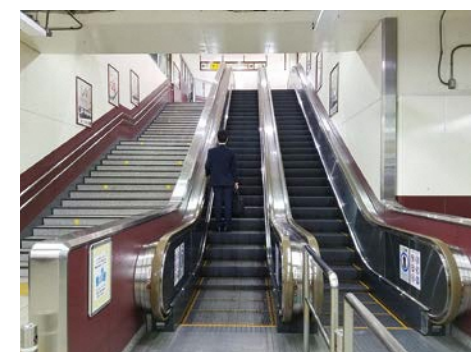
鉄道駅は、のりかえやホームの移動をするときに、階段を使うことがたくさんあるよ。

おじいちゃんやおばあちゃん、車イスを利用している人、重い荷物をもっている人だと、階段を使うのはたいへんだよね。

だから、エレベーターやエスカレーターをつけて、移動しやすくなるようにしているんだね。



●駅のエレベーター



●駅のエスカレーター

■バスのバリアフリー

ノンステップバスは、バスの床を低くして、小さな子どもやおじいちゃん、おばあちゃんでも、のりおりしやすいようになっているよ。このようにスロープを出せば、車イスでもらくらくのりおりできるね。



●ノンステップバス

デマンド交通って知ってる？

みんなが知っている路線バスは、いつも通っている場所をいつも同じ時間に走るので、の前に予約は必要ないよ。

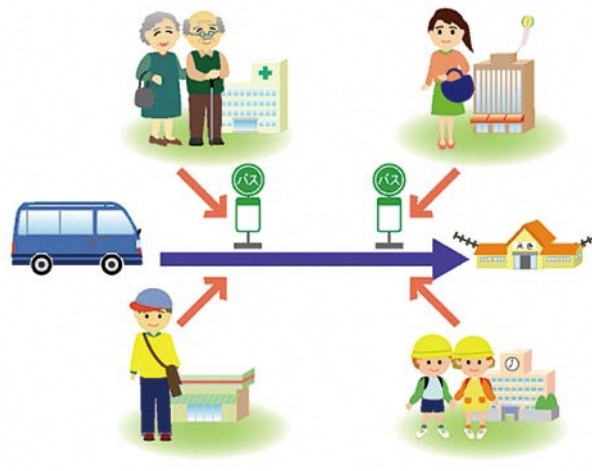
でも、デマンド交通は、予約があった場所を予約があった時間に走るしくみなんだよ。

このしくみは、予約の手間がかかったり、よりみちして時間がかかったりすることもあるんだ。

でも、予約があったときだけ走るから、ガソリン代などが少なくてすむんだよ。

路線バス

いつも通っている場所をいつも同じ時間に走る



デマンド交通

予約があった場所を予約があった時間に走る



県内を走るデマンド交通

みんなのまちを走るデマンド交通。かわいい名前がついているものもあるね。きみのまちのデマンド交通の名前はなにかな？

●益子町「デマンドタクシーひまわり号」



●下野市「おでかけ号」



●芳賀町「ふれあいタクシーひばり」



●大田原市「らくらく与一」



●さくら市「デマンド交通」



●那須町「デマンド型乗合交通」



●野木町「キラ輪号」



●茂木町「めぐるくん」



新しいのりものLRT

とちぎけん あたら エルアールティー
栃木県には、新しくLRTができたんだ。
エルアールティー
LRTはどんなのりものなんだろう？

みんなは、エルアールティー
LRTというのりものを聞いたことがあるかな？

エルアールティー どうろ つく せんろ うえ はし あたら でんしゃ
LRTは、道路に作られた線路の上を走る新しい電車のことだよ。



は が う つのみやエルアールティー
●芳賀・宇都宮LRT
エイチュー がつ
HU300形「ライトライン」



エルアールティー そうこうふうけい
●LRTの走行風景

エルアールティー ここがすごい「LRT」

エルアールティー ていりゅうじょう しやりょう
LRTの停留場や車両はバリアフリーになっていて、段差がほとんどないから
みんなが使いやすくなっているんだよ。

そうこう にさんかたんそ
走行するときに二酸化炭素を
出さないから、人にも環境に
もやさしいのりものなんだ。

エルアールティー くわ
LRTについてもっと詳しく
知りたい場合は、こちらを
クリックしてね。

<https://u-movenext.net/>



エルアールティー ていりゅうじょう
●LRTの停留場

LRTののり方・おり方

エルアールティー
LRTにはどうやってのるのかな？

ていりゅうじょう エルアールティー く ま
①停留場でLRTが来るのを待とう。❗



- ていりゅうじょう てい おうだん ほ どう わた
・停留場には出入りするときは横断歩道を渡ろうね。
- しんごう おうだん か しよ
・信号のない横断箇所では接近表示器を確認し、「電車がきます」と表示していれば渡らないでね。



②どうやってのりおりするの？

アイシー ICカードを使うとき



【のるとき】
エルアールティー とびら ちか
LRTの扉の近くにある
みどりいろ アイシー
緑色のICカードリーダー
にタッチしてね。

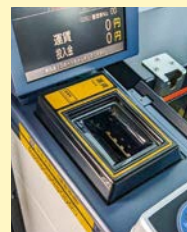


【おりるとき】
エルアールティー とびら ちか
LRTの扉の近くにある
きいろ アイシー
黄色のICカードリーダー
にタッチしよう。

アイシー ICカードを使わないとき



【のるとき】
ていりゅうじょう せいり けんはっこう
停留場にある整理券発行
機で整理券を取ろう。



【おりるとき】
うんてんしゅ ちか
運転手さんの近くにある
うんちんばこ せいり けん かね
運賃箱に整理券とお金を
入れよう。

❗ アイシー
「ICカード」は、どの扉からもおりられるけど、「整理券」をとったときは、
いちばんまえ とびら ちゅうい
一番前の扉しかおりられないから注意しようね。



アイシー
ICカード のり○ おり○
せいり けん
整理券 のり○ おり○

アイシー
ICカード のり○ おり○
せいり けん
整理券 のり○ おり×

未来

自動運転って知ってる？

今、話題になっている自動運転。
いったいどんなのりものなんだろう。

自動運転は、運転手がいなくても機械が車を運転してくれるしくみのことだよ。
バスにたくさんのカメラなどの機械を付けて、自動で走るよ。
栃木県では、県内のいろんな場所で自動運転バスの実験をする「栃木県ABCプロジェクト」として、これまでに、県内9ヶ所で自動運転バスの実験をしたよ。
いつでも自動運転バスが走れるように、これからも実験をしていくよ。
バスの運転手も減ってきていて、みんなの生活に必要な路線バスも減ってきているので、自動運転バスがいっぱい走るようになれば、路線バスを走らせ続けることができるようになるね。



●那須塩原市での実験のようす



●那須町での実験のようす



●下野市で実験したバスのようす



●足利市での実験のようす

広告

かんとうじどうしゃ 検索 🔍
028-634-8133
宇都宮市築瀬4丁目 25 - 5
<https://www.kantobus.co.jp/>

広告



ジェイアールバス関東株式会社

<http://www.jrbuskanto.co.jp/>

栃木県では、財源確保のため広告を掲載しています。

おさらいクイズ

もんだい(1)

バス停に来て時刻表を見ると、右のよう
になっていたよ。今の時刻が10時10分、
今日が日曜日のとき、次のバスは何時何
分に来るかな。

時	平日	土曜	日 祝
9	04 12 30 45 57	05 25 45	10 27 45
10	13 37 58	02 20 37 58	05 32 58
11	20 37	25 42 55	15 37 55

こたえ：

もんだい(2)

つぎのうち、列車の中でしてはいけないことはどれかな。2つえらんでね。

- ①携帯電話で話す ②大きな声でおしゃべりをする
③本を読む

こたえ：

もんだい(3)

つぎのうち、ICカードのとくちようはどれかな。2つえらんでね。

- ①友達と対戦ができる ②チャージ(入金)できる
③1度使ったら使えなくなる
④バスの整理券や電車のきっぷとして使える

こたえ：

まいつき
毎月1日と15日は
バス・鉄道利用デー

ねん	くみ	なまえ

お問い合わせ先

栃木県県土整備部交通政策課

〒320-8501 栃木県宇都宮市塙田1-1-20

TEL 028-623-2447 FAX 028-623-2399

協力：栃木県教育委員会事務局義務教育課

バスや列車に
のってみるまろ!



とちぎの公共交通ポータルサイト

ホームページ <https://www.pref.tochigi.lg.jp/h03/portalpage.html>

とちぎの公共交通らくらく情報案内(バス・鉄道ルート案内)
ホームページ <https://www.pref.tochigi.lg.jp/koutsu>

