



みんなで考える 地球にやさしく ヒトにも便利な
かしこい移動のしかた

グループワーク教材

もえぎ野小学校 5年 組

なまえ



横浜市
都市整備局

1 グループワークの目標

グループのみんなで“お出かけ”するとき、
「一番良い 移動のしかた」を考えよう

- どこかにお出かけする時には、クルマや電車、バス、自転車など、行き先やいっしょに行く人などによって、移動する方法を選んでいきます。
- グループのみんなで、「こどもの国」や、鴨居駅の近くにある「ららぽーと横浜」にお出かけするときの、色々な移動のしかたを考えてみましょう。

2 グループワークの進め方

1 ららぽーと横浜に「何を」おつかいに行くのか を決めましょう。

- ららぽーと横浜でのおつかいの内容を決めましょう。
※こどもの国は、おつかいの内容は決めなくて良いです。(遊びに行くため)

2 「だれといっしょに」行くのか を決めましょう。

- お出かけのときには、「グループのみんな」とともに、お年寄りの人や、車いすの人など、「いっしょに行く人」がいます。それを決めましょう。

3 「どんな条件で」行くのか を決めましょう。

- お出かけに行くとき「できるだけ二酸化炭素を出さない」「できるだけお金をかけない」など、お出かけするときの条件を決めましょう。

4 「どの移動手段を使うのか」を考えましょう。

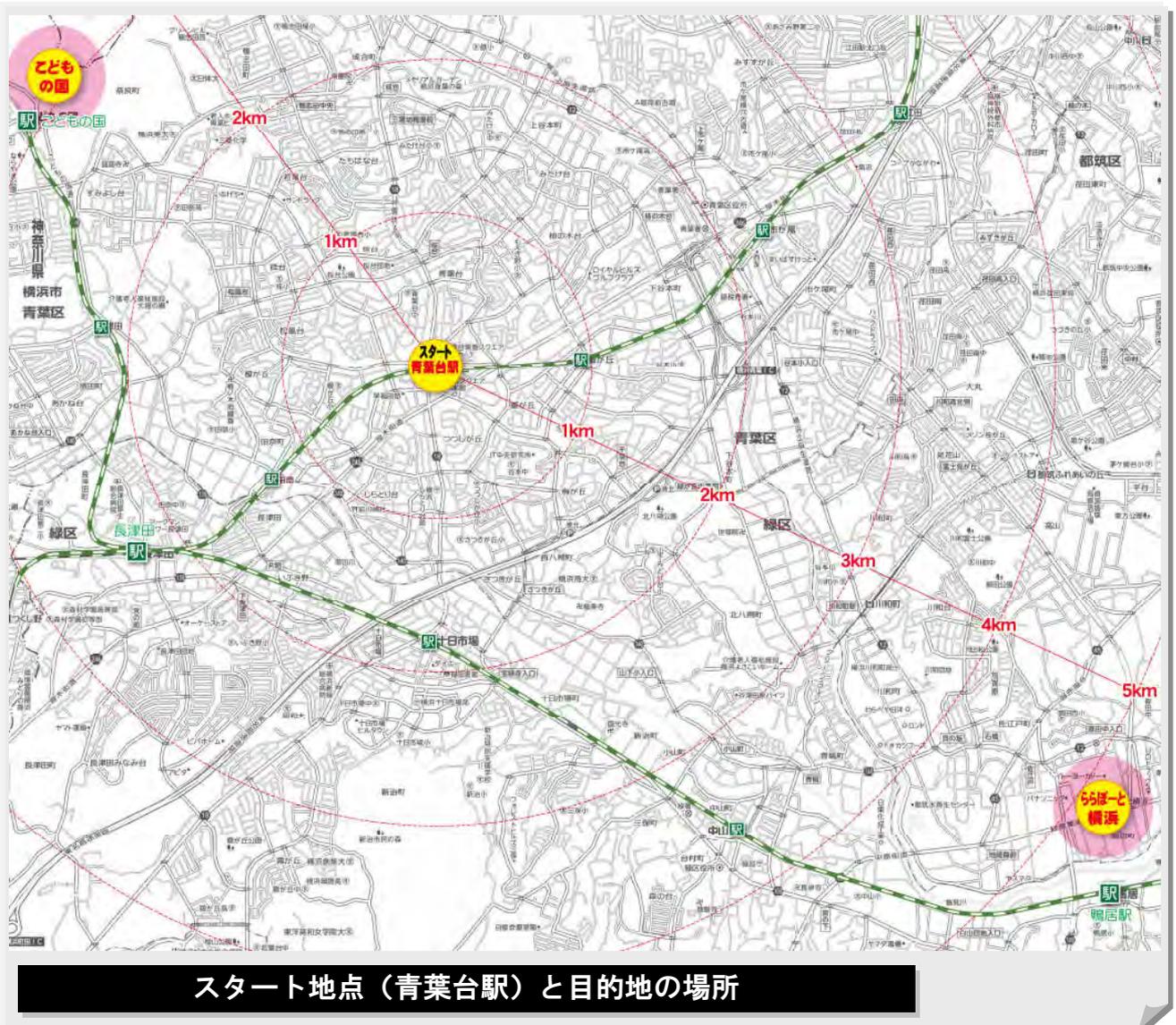
- 行き先や条件などを考え、「どの交通手段で移動するか」を決めましょう。
- また移動にかかる「お金」や「時間」「二酸化炭素の量」を計算しましょう。

5 「なぜその移動のしかたを選んだのか」を考えましょう。

- 計算した、移動にかかるお金や、かんきょうへのえいきょうを見ながら、また、いっしょに行く人のこと、移動の条件などを考えながら、なぜ「その移動のしかたを選んだのか」を整理しましょう。

3 「お出かけ」の行き先

- 「お出かけ」の行き先は、遊びに行く「**こどもの国**」と、おつかいに行く「**ららぽーと横浜**」の2カ所です。
- お出かけの出発地点は「**青葉台駅**」とします。「こどもの国」と「ららぽーと横浜」を回って、青葉台駅にもどってきてください。
- 青葉台駅から「こどもの国」や「ららぽーと横浜」には、クルマを使わなくても、電車やバスを使って行くことができます。
(くわしくは、8ページ~12ページを見てください)



スタート地点（青葉台駅）と目的地の場所

グループワークを始めましょう

はじめに、つくえの上の「大きな地図」の「グループ」のわくに、
グループの番号を書いてください。

1 「何を」 おつかいに行くのか を決めましょう。

- ららぽーと横浜での「おつかい」の内容を、サイコロをふって決めます。
- こどもの国には、「遊びに行く」ため、選ぶ必要はありません。
- 各おつかいは、買った後の動き方や、自転車利用などの条件が書いてあります。

ららぽーと横浜での「おつかい」の内容

文具

を買いに行く

サイコロ

1

- ・大きな文具屋さん
ちょっと変わった文具を
買いに行きます。
- ・荷物は小さく、移動に
問題はありません。



辞書

を買いに行く

サイコロ

2

- ・大きな本屋さん
辞書を買いに行きます。
- ・荷物は小さいですが、
重い荷物を持ち歩く
ことになります。



ケーキ

を買いに行く

サイコロ

3

- ・大きなケーキを買いに行きます。
- ・買った後は、荷物を持って移動します。
- ・自転車だと、帰るまでに
ケーキがぐずれてしまう
かもしれません。



花束

を買いに行く

サイコロ

4

- ・花束を買いに行きます。
- ・買った後は、荷物を持って移動します。
- ・花がかれるといけないので、
できるだけ早く帰りましょう。



プレゼント

を買いに行く

サイコロ

5

- ・プレゼントを買いに行きます。
- ・買った後は、荷物を持って移動します。
- ・自転車のかごには
大きいために入りません。



借りた本

を駅まで返しに行く

サイコロ

6

- ・駅に来る友だちに、
借りていた本を返しに行きます。
- ・荷物は小さく、移動に問題はありません。
- ・出かけるときに、荷物を持って出ます。



映画

を見に行く

サイコロ

7

- ・ららぽーと横浜まで、
映画を見に行きます。
- ・荷物はありません。



自由に遊び

に行く

サイコロ

8

- ・とくにおつかいは
ないので、自由に
遊びます。



■ららぽーと横浜の「おつかいの内容」と条件

おつかいの内容	荷物のあり／なし	自転車の利用
「文具」を買いに行く	小さな荷物あり	○ 利用できる
「辞書」を買いに行く	重い荷物あり	○ 利用できる
「ケーキ」を買いに行く	くさるといけないので 買ったらずちに帰らないと いけない荷物あり	× ケーキが崩れてしまうため
「花束」を買いに行く	かれるといけないので 買ったらずちに帰らないと いけない荷物あり	○ 利用できる
「プレゼント」を買いに行く	大きな荷物あり	× かごに入らないため
「借りた本」を駅に返しに行く	出かけるときに 小さな荷物あり	○ 利用できる
「映画」を見に行く	荷物なし	○ 利用できる
「自由に遊び」に行く	荷物なし	○ 利用できる

■こどもの国の「お出かけの内容」と条件

おつかいの内容	荷物のあり／なし	自転車の利用
「自由に遊び」に行く	荷物なし	○ 利用できる

2 「だれといっしょに」行くのか を決めましょう。

- お出かけには、「グループのみんな」に加えて、お年寄りや車いすの人など、いっしょに行く人がいるとします。
- 「いっしょに行く人」を、サイコロをふって決めましょう。
- いっしょに行く人によっては、長い距離を歩くのが大変だったり、自転車が使えなかったりと、「移動の条件」があります。

■ 「いっしょに行く人」のカード

いっしょに行く人	移動の条件
サイコロ    お年寄り の人といっしょに  	●クルマを使えます。 ●長く歩くのは大変です。 ●自転車は乗れません。
サイコロ    車いす の人といっしょに  	●クルマを使えます。 ●自転車は乗れません。
サイコロ    運転できる大人 といっしょに  	●クルマを使えます。
サイコロ    自分たちだけ で  	●クルマを使えません。

3 「どんな条件で」行くのか を決めましょう。

- お出かけの移動手段を考えるときの「条件」を、サイコロをふって決めましょう。
- この条件を考えながら、どのような動き方が良いのか、考えてください。

■「移動の条件」のカード

移動の条件	気をつけること
サイコロ   <div style="border: 1px solid pink; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> できるだけ お金を使わない   </div>	●お金をあまり使わない移動手段を選びましょう。
サイコロ   <div style="border: 1px solid pink; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> できるだけ かんきょうにやさしい   </div>	●二酸化炭素をあまり出さない移動手段を選びましょう。
サイコロ   <div style="border: 1px solid pink; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> できるだけ 楽に移動する   </div>	●歩いたり、自転車に乗ったりつかれる移動は少なくしましょう。
サイコロ   <div style="border: 1px solid pink; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> できるだけ 移動時間を短くする   </div>	●移動にあまり時間をかけず早く移動しましょう。

4

「どの移動手段を使うのか」を考えましょう。

- スタート地点の「青葉台駅」から「こどもの国」と「ららぽーと横浜」に行き、最後にゴール地点の「青葉台駅」にもどってくる、移動のしかたを考えましょう。
- 移動のしかたは、つくえの上の「大きな地図」に移動するルートを矢印で書いて、その上に「交通手段カード」をはってください。
- 交通手段カードには、「移動にかかるお金」「道のり」「移動にかかる時間」「二酸化炭素の量」を書くわくがあります。次のページにある電車やバスなどの地図を見て、書いてください。また、それを全部足した数字を、地図中のわくに書いてください。

【移動の手段ごとのお金や時間、二酸化炭素の量の計算の内容】

■ 「移動にかかるお金」の計算

	移動にかかるお金
電車	運賃（小児料金）
バス	運賃（小児料金）
クルマ	1回 100円（ガソリン代など）
自転車	なし ※青葉台駅に自転車をとめるときは、1回 100円がかかります。 ※ららぽーとやこどもの国に自転車をとめるときは、無料です。
徒歩	なし

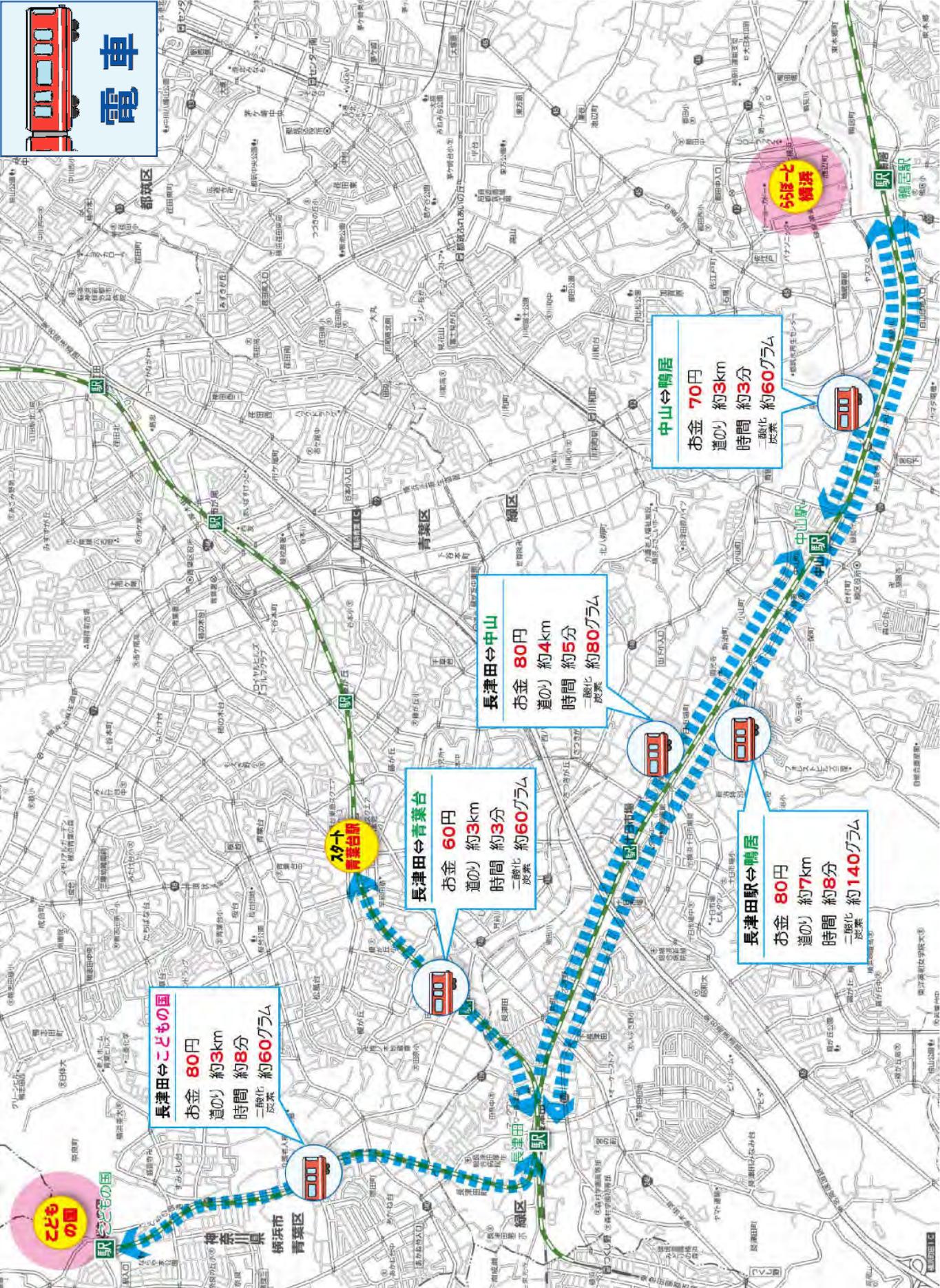
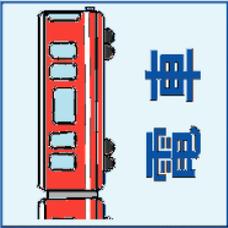
■ 「移動にかかる時間」の計算

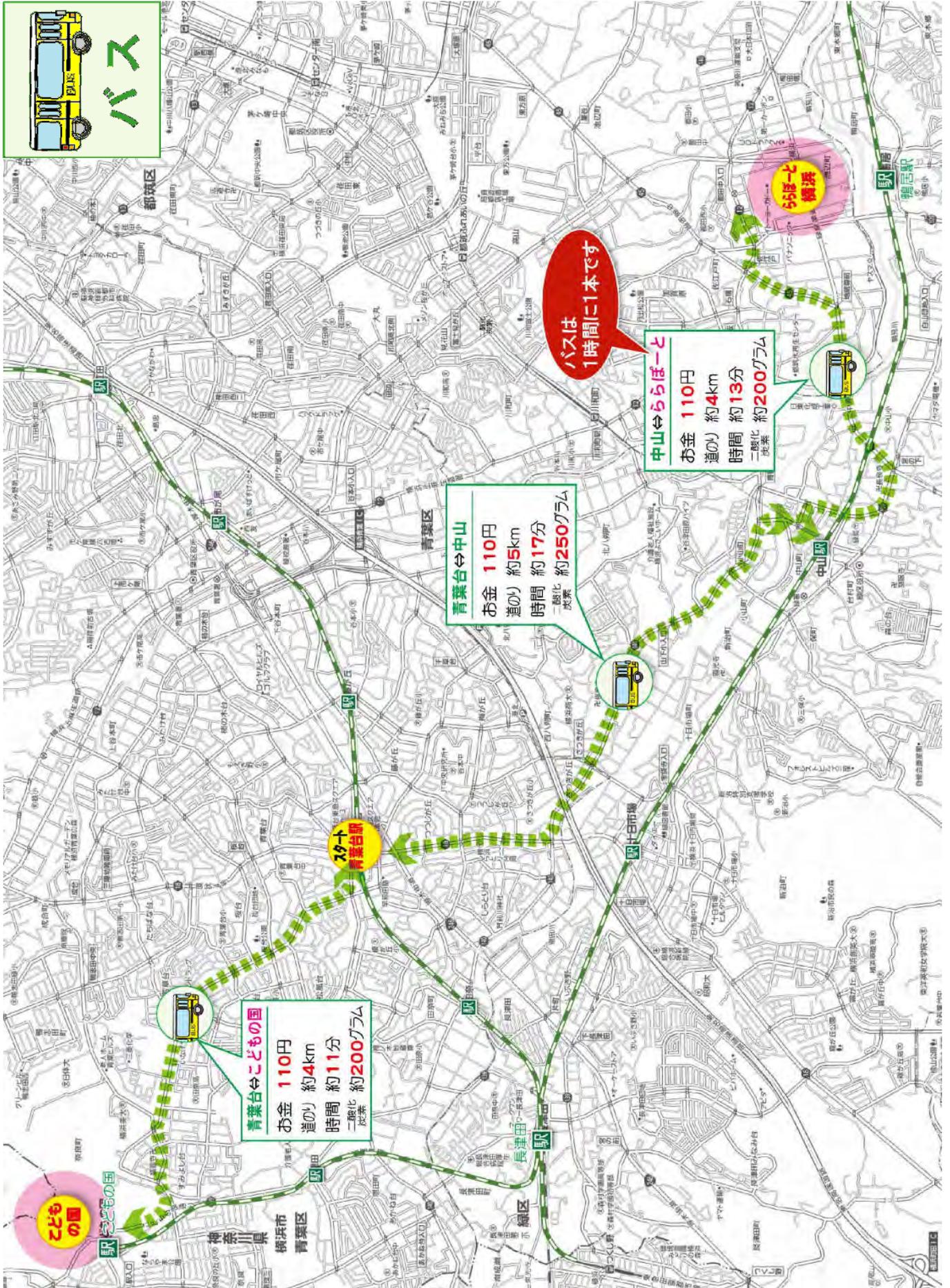
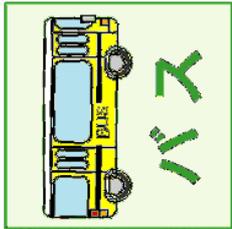
	移動にかかる時間の計算
電車	実際の所要時間（急行を使える場合は、急行の時間）
バス	実際の所要時間
クルマ	道のり(km) × 3分で計算（平均時速 20km/h のとき）
自転車	道のり(km) × 6分で計算（平均時速 10km/h のとき）
徒歩	道のり(km) × 15分で計算（平均時速 4km/h のとき）

※クルマなどの所要時間は、信号で止まったり、坂道でスピードが落ちたりすることを考えた時間です。

■ 移動で発生する「二酸化炭素の量」の計算

	移動にかかる時間の計算
電車	道のり(km) × 20グラムで計算
バス	道のり(km) × 50グラムで計算
クルマ	道のり(km) × 170グラムで計算
自転車	なし
徒歩	なし





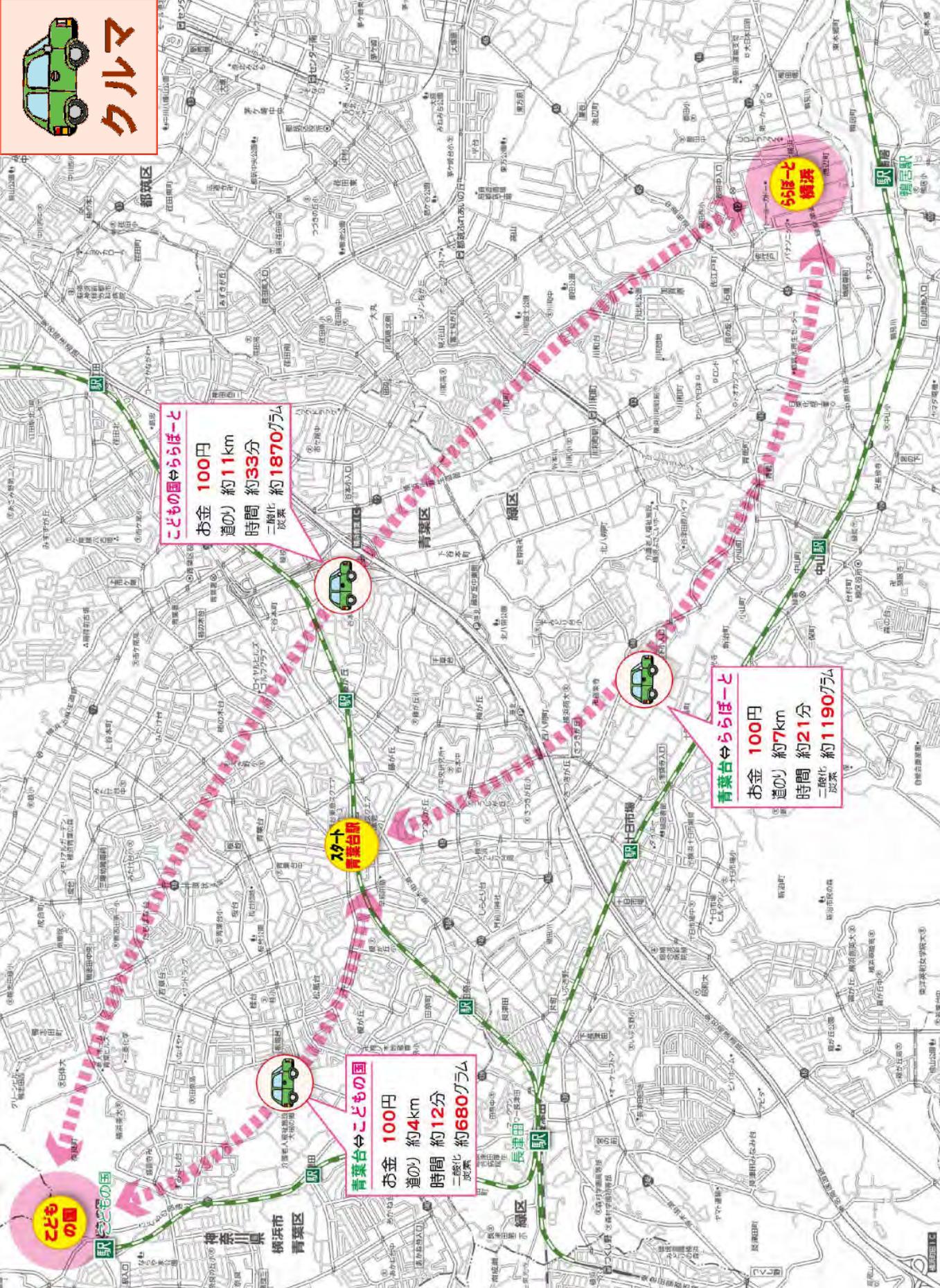
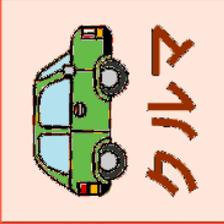
青葉台こどもの国
 お金 110円
 道のり 約4km
 時間 約11分
 二酸化二酸化炭素 約200グラム

青葉台中山
 お金 110円
 道のり 約5km
 時間 約17分
 二酸化二酸化炭素 約250グラム

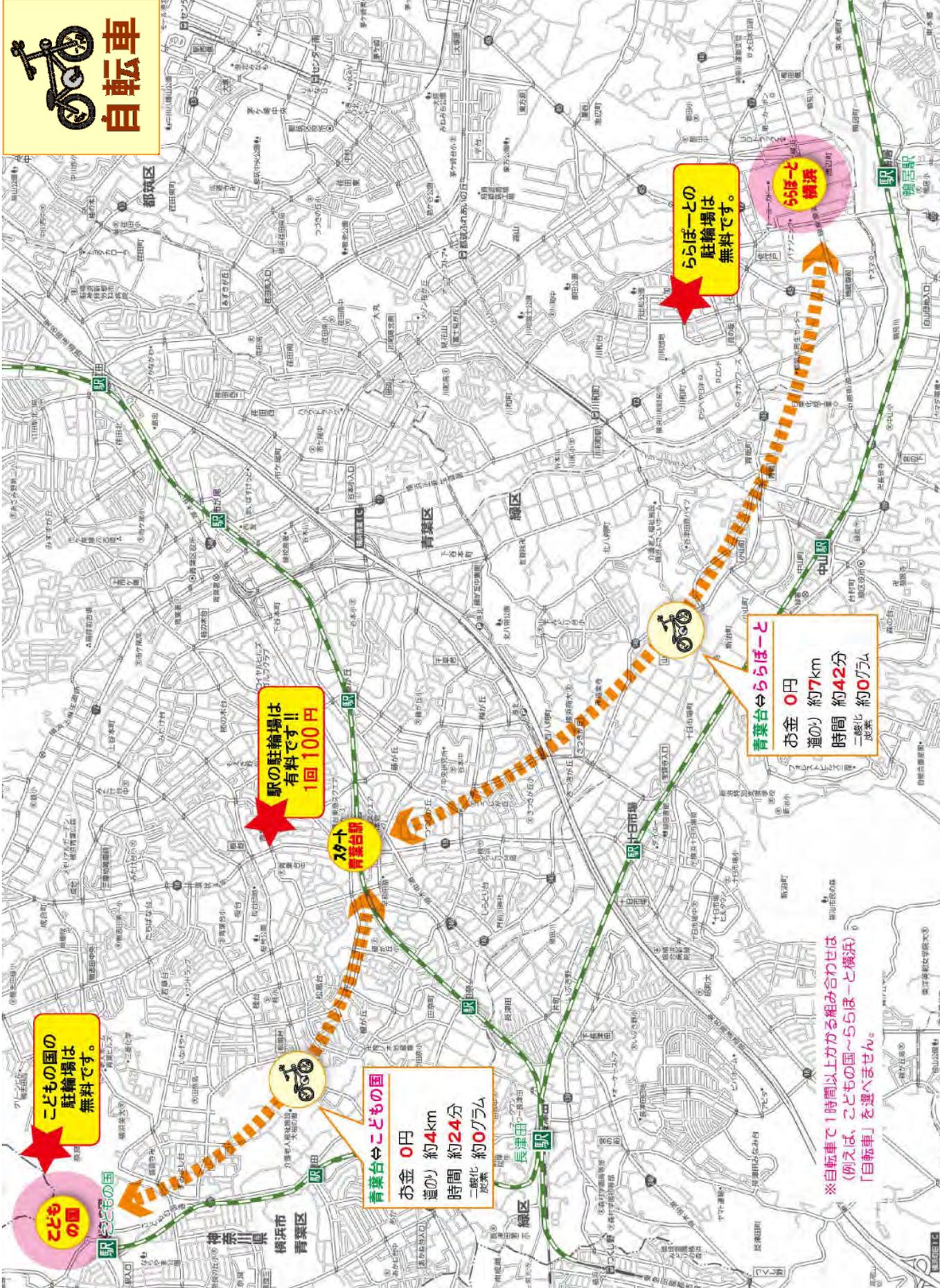
中山らぼーと
 お金 110円
 道のり 約4km
 時間 約13分
 二酸化二酸化炭素 約200グラム

バスは1時間に1本です





自転車



こどもの国の駐輪場は無料です。

こどもの国

駅の駐輪場は有料です!!
1回 100円

スタート
青森駅

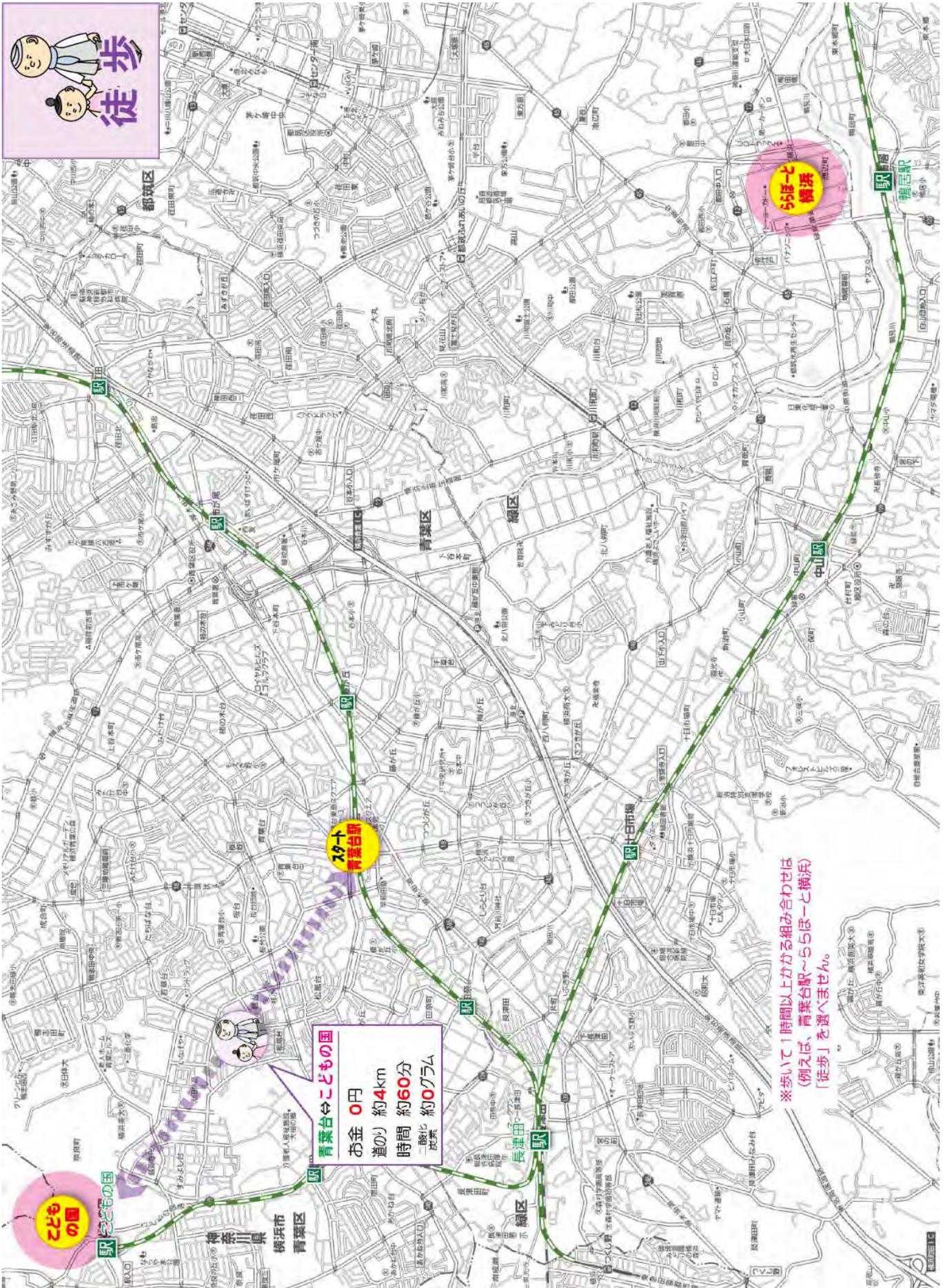
青森台こどもの国
お金 0円
道のり 約4km
時間 約24分
二酸化炭素 約0.7g

ららぽーとの駐輪場は無料です。

青森台ららぽーと
お金 0円
道のり 約7km
時間 約42分
二酸化炭素 約0.7g

あまほり湾

※自転車で1時間以上かかる組み合わせは(例えば、こどもの国～ららぽーと横浜)「自転車」を運べません。



らぼーと
横濱

19+
青森台駅

青森台⇄こどもの国
お金 0円
道のり 約4km
時間 約60分
一駅北
成業

こども
の国

※歩いて1時間以上かかる組み合わせは
(例えば、青森台駅～らぼーと横濱)
「徒歩」を選べません。

5

「なぜその移動のしかたを選んだのか」を考えて発表します。

- はじめに決めた「いっしょに行く人」や「移動の条件」などを見直して、なぜその「移動のしかた」を選んだのかを、話し合っ、大きな地図の⑤に書いてください。
- みんなで決めた「移動のしかた」と、「もし、全部クルマで移動した場合」を比べてみて、クルマの方が「良いところ」と「悪いところ」を考えてみましょう。

■「青葉台駅」と「こどもの国」、「ららぽーと横浜」をクルマで移動したら…

移動にかかるお金	300 円 (青葉台駅⇒こどもの国⇒ららぽーと⇒青葉台駅)
移動にかかる時間	66 分
二酸化炭素の量	3,740 グラム

- 最後に、みんなで決めた「移動のしかた」を発表します。



大きな地図の①～⑤までを発表しましょう。

みんなに発表して欲しいこと

■ 「こどもの国」で遊んだあと、「ららぽーと横浜でプレゼント」を買いに行く場合

