

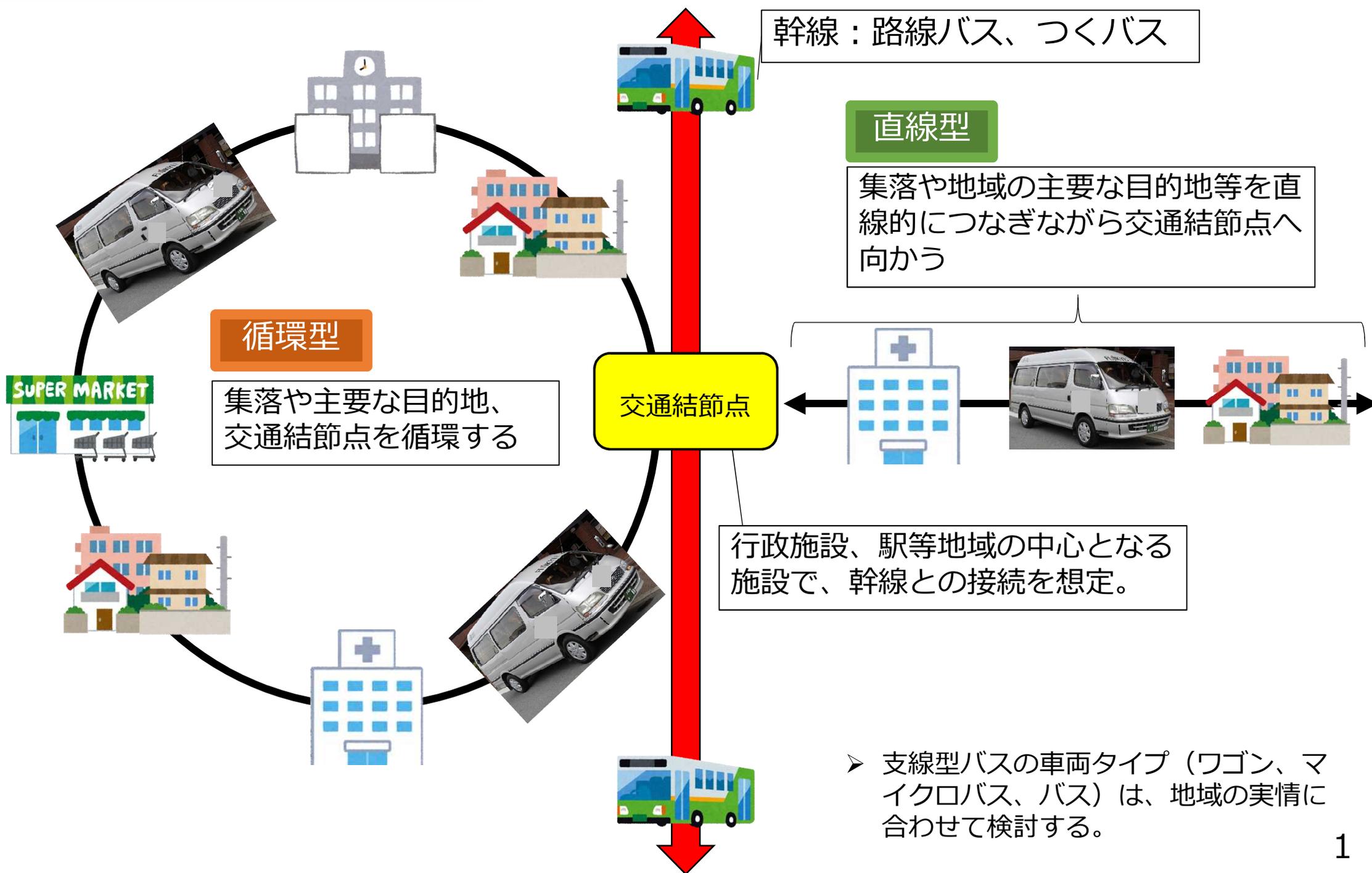
# 支線型バス実証実験 実施計画（案） 概要

平成31年1月18日

つくば市 都市計画部 総合交通政策課



# 支線型バスのイメージ



## ● 支線型バス導入の考え方

- 市内において**高齢化率が高い地域**で、定時定路線の支線型バスの有効性を検証する。
- デマンド型（つくたく）とは異なる定時定路線の支線型バスを導入することで、市民の公共交通利用を促進させる。
- **つくたく利用者の支線型バスへの利用の転換が図られるか**を検証する。
- 幹線の交通結節点に接続し、支線として利便性の向上を図る。
- つくたきのサービス外の運行（運行時間、運行日）をカバーする。

## ● 実証運行の考え方

- 実証運行として実験的に期間を定めて実施する。
- 高齢化率、バス停圏域カバー率（人口・面積）等から、実証運行は、筑波地区で検討する。
- その他の地区においても、つくたきの利用実績が多い地域、バス路線空白地域等への適用を検討する。
- 支線型バスの効果を検証し、今後のつくたきのあり方について検討する。

# 筑波地区支線型バス運行全体計画（案）

No.	項目	改編案
1	事業種別	一般乗合旅客自動車運送事業（路線定期運行）
2	実証期間	平成31年4月1日～平成34年3月31日（3年間）
3	運行日	土日祝日を含めた毎日（12月29日～1月3日を除く）
4	運行時間	概ね8時00分～18時00分
5	運賃	運賃200円均一（つくバスと同様の高齢者・障害者・小人割引、乗継割引を適用）
6	コース数	4コース（各コース運行計画を参照）
7	車両	ワゴン型車両（10人乗り） 4台 ※点検・修理時等に使用する予備車も配置
8	運休	筑波山行楽シーズンにおいて、渋滞の影響を大きく受けるルートは、一部運休・コース変更を検討する。
9	運行管理	セキショウキャリアプラス（株）※つくタクと合わせて運行管理

- ・基本運賃は、**200円の均一運賃**とする。
- ・上記基本運賃に加え、以下の割引制度を導入する。

制度	割引額	条件
高齢者割引	半額	65歳以上のつくば市民 (つくば市高齢者運賃割引証の提示が必要)
障害者割引	半額	身体障害者、知的障害者、精神障害者、児童福祉法の適用を受けている方及び介護人・介添人（1名）（障害者手帳等の提示が必要）
小人割引	半額	小学生以下の小人（保護者同伴の未就学児は2名まで無料）
乗継割引 (※1)	2つ目以降の運賃上限200円	支線型バスとつくバス・路線バス（市内乗降に限る）・つくタク（地区内乗降に限る）を乗り継いだ場合、2つ目以降の運賃を上限200円とする。
回数券	1割引	11枚綴りを1,000円で販売

- (※1)
- ・一部路線バスは乗継割引の対象外
  - ・高齢者、障害者、小人の各割引との併用は不可
  - ・対象時間帯は、平日9:00～16:59に始点を出発する便のみ。

## ●常用車

- ・運行に通常使用する車（常用車）は、以下の仕様とする。

項目	内容
メーカー	日産
車種	NV350キャラバン（送迎タイプ） ワゴンDX
乗車人数	10人
車両寸法 （全長×全幅×全高）	5,080mm×1,695mm×2,285mm
車両総重量	2,580kg
主な改造内容	<ul style="list-style-type: none"><li>・運賃箱</li><li>・放送装置 （自動音声及び運転手マイク対応）</li><li>・乗降中表示灯（車両後部）</li><li>・降車合図ブザー</li></ul>
ラッピング	フルラッピングを実施 （窓ガラス部以外）



## ● 予備車

① 常用車が点検、修理等により運行できない場合に使用する予備車は以下の仕様とする。

項目	内容
メーカー	日産
車種	NV350キャラバン（送迎タイプ）ワゴンDX
乗車人数	10人
車両寸法 （全長×全幅×全高）	5,080mm×1,695mm×2,285mm
車両総重量	2,580kg
改造内容	運賃箱
ラッピング	なし

※車両の有効活用のため、本車両は、つくたく事業でも予備的に使用できるよう、関東運輸局に対して登録をおこなう。

- ② 一般乗用旅客自動車運送事業登録車両（※）と兼用して支線型バス事業に使用する車両を、緊急時等を考慮して、関東運輸局に対して登録する。  
 （※）運行事業者の実施するタクシー等の一般乗用旅客自動車運送事業用に登録している車両

## ●車両の配置計画

コース	運行事業者 (予定)	常用車	予備車
1	新栄タクシー	2台	①キャラバンN V 350 1台
2			②一般乗用旅客自動車運送事業との兼用車両 2台
3	植松タクシー	1台	①キャラバンN V 350 1台 ②一般乗用旅客自動車運送事業との兼用車両 1台
4	フジ急	1台	①キャラバンN V 350 1台 ②一般乗用旅客自動車運送事業との兼用車両 1台

# 各コース別運行計画（案）

# コース1 運行計画 (案)

## ● 運行概要

項目	内容
ルート (主な経由地)	寺具 (ファミリーマートつくば寺具店) ~作谷~安食~水守~君島~北条~筑波交流センター
運行距離	17.4km
停留所数	27箇所
所要時間	45分

## ● ダイヤ (抜粋)

便	寺具	南作谷公民館	つくばウェルネスパーク	北条	筑波交流センター	筑波交流センター	北条	つくばウェルネスパーク	南作谷公民館	寺具	便
1	7:55	8:05	8:20	8:25	8:40	8:50	8:53	9:07	9:16	9:35	2
3	9:45	9:55	10:10	10:15	10:30	10:45	10:48	11:02	11:11	11:30	4
5	11:45	11:55	12:10	12:15	12:30	13:30	13:33	13:47	13:56	14:15	6
7	14:25	14:35	14:50	14:55	15:10	15:20	15:23	15:37	15:46	16:05	8
9	16:20	16:30	16:45	16:50	17:05	17:15	17:18	17:32	17:41	18:00	10

## ● 運行概要

項目	内容
ルート（主な経由地）	寺具（ファミリーマートつくば寺具店）～洞下～明石～田中～北条～筑波交流センター
運行距離	12.2km
停留所数	20箇所
所要時間	35分

## ● ダイヤ（抜粋）

便	寺具	洞下十字路	下田中	北条	筑波交流センター	筑波交流センター	北条	下田中	洞下十字路	寺具	便
1	8:00	8:06	8:14	8:20	8:35	8:50	8:54	9:00	9:07	9:25	2
3	9:35	9:41	9:49	9:55	10:10	10:20	10:24	10:30	10:37	10:55	4
5	11:05	11:11	11:19	11:25	11:40	12:40	12:44	12:50	12:57	13:15	6
7	13:25	13:31	13:39	13:45	14:00	14:15	14:19	14:25	14:32	14:50	8
9	15:00	15:06	15:14	15:20	15:35	15:55	15:59	16:05	16:12	16:30	10
10	16:40	16:46	16:54	17:00	17:15	17:25	17:29	17:35	17:42	18:00	12

## ● 運行概要

項目	内容
ルート（主な経由地）	筑波ふれあいの里入口（つくば湯）～筑波～沼田～臼井～神郡～平沢～山口～北条～筑波交流センター
運行距離	15.4km
停留所数	30箇所
所要時間	42分

## ● ダイヤ（抜粋）

便	筑波ふれあいの里入口	筑波山口	つくば市民研修センター	北条	筑波交流センター	筑波交流センター	北条	つくば市民研修センター	筑波山口	筑波ふれあいの里入口	便
1	8:00	8:10	8:25	8:29	8:42	8:55	8:57	9:01	9:22	9:37	2
3	9:50	10:00	10:15	10:19	10:32	10:50	10:52	10:56	11:17	11:32	4
5	11:45	11:55	12:10	12:14	12:27	13:35	13:37	13:41	14:02	14:17	6
7	14:30	14:40	14:55	14:59	15:12	15:30	15:32	15:36	15:57	16:12	8
9	16:25	16:35	16:50	16:54	17:07	17:20	17:22	17:26	17:47	18:02	10

## ●筑波山周辺の渋滞に伴う一部区間運休

- ・平成31年4月27日（土）～平成31年5月6日（月祝）の期間は、筑波ふれあいの里入口～沼田上坪区間を終日運休とする。
- ・平成31年秋以降の対応については、渋滞に関する情報の収集・分析を進め、検討の上、平成31年9月までに決定する。

## ●運行計画の概要

項目	内容
ルート	筑波山口～沼田～臼井～神郡～平沢～山口～北条～筑波交流センター
運行距離	11.5km
停留所数	24箇所
所要時間	32分

## ●一部区間運休時ダイヤ（抜粋）

便	筑波山口	つくば市民研修センター	筑波交流センター	筑波交流センター	つくば市民研修センター	筑波山口	便
1	8:10	8:25	8:42	8:55	9:01	9:27	2
3	10:00	10:15	10:32	10:50	10:56	11:22	4
5	11:55	12:10	12:27	13:35	13:41	14:07	6
7	14:40	14:55	15:12	15:30	15:36	16:02	8
9	16:35	16:50	17:07	17:20	17:26	17:52	10

# コース4 (案)

## ● 運行概要

項目	内容
ルート（主な経由地）	上大島（セブンイレブンつくば上大島店）～国松～沼田～中菅間～池田～磯部～田中～北条～筑波交流センター
運行距離	13.8km
停留所数	26箇所
所要時間	37分

## ● ダイヤ（抜粋）

便	上大島	筑波山口	田中	北条	筑波交流センター	筑波交流センター	北条	田中	筑波山口	上大島	便
1	7:50	8:02	8:11	8:16	8:27	8:37	8:41	8:46	9:01	9:14	2
3	9:25	9:37	9:46	9:51	10:02	10:12	10:16	10:21	10:36	10:49	4
5	11:00	11:12	11:21	11:26	11:37	12:40	12:44	12:49	13:04	13:17	6
7	13:27	13:39	13:48	13:53	14:04	14:15	14:19	14:24	14:39	14:52	8
9	15:02	15:14	15:23	15:28	15:39	15:50	15:54	15:59	16:14	16:27	10
10	16:37	16:49	16:58	17:03	17:14	17:25	17:29	17:34	17:49	18:02	12

## ● 筑波山周辺の渋滞に伴う一部区間運休

- ・平成31年4月27日（土）～平成31年5月6日（月祝）の期間は、上大島～中菅間北坪区間を終日運休とする。
- ・平成31年秋以降の対応については、渋滞に関する情報の収集・分析を進め、検討の上、平成31年9月までに決定する。

## ● 運行計画の概要

項目	内容
ルート	中菅間南～池田～磯部～田中～北条～筑波交流センター
運行距離	7.3km
停留所数	14箇所
所要時間	22分

## ● 一部区間運休時ダイヤ (抜粋)

便	中菅間南	田中	筑波交流センター	筑波交流センター	田中	中菅間南	便
1	8:05	8:11	8:27	8:37	8:46	8:59	2
3	9:40	9:46	10:02	10:12	10:21	10:34	4
5	11:15	11:21	11:37	12:40	12:49	13:02	6
7	13:42	13:48	14:04	14:15	14:24	14:37	8
9	15:17	15:23	15:39	15:50	15:59	16:12	10
10	16:52	16:58	17:14	17:25	17:34	17:47	12

# 導入の効果と効果検証

# バス停圏域カバー率の変化

- ・導入前と比較すると、人口カバー率（バス停300m圏域）が、筑波地区の総人口で27.3%、高齢者で28.7%上昇する予定。

## (導入前)

	総人口	人口カバー率	面積カバー率
バス停300m	18,500人	34.9%	15.7%
バス停500m		52.1%	35.5%
	高齢者人口	人口カバー率	面積カバー率
バス停300m	6,200人	35.5%	15.7%
バス停500m		53.9%	35.5%

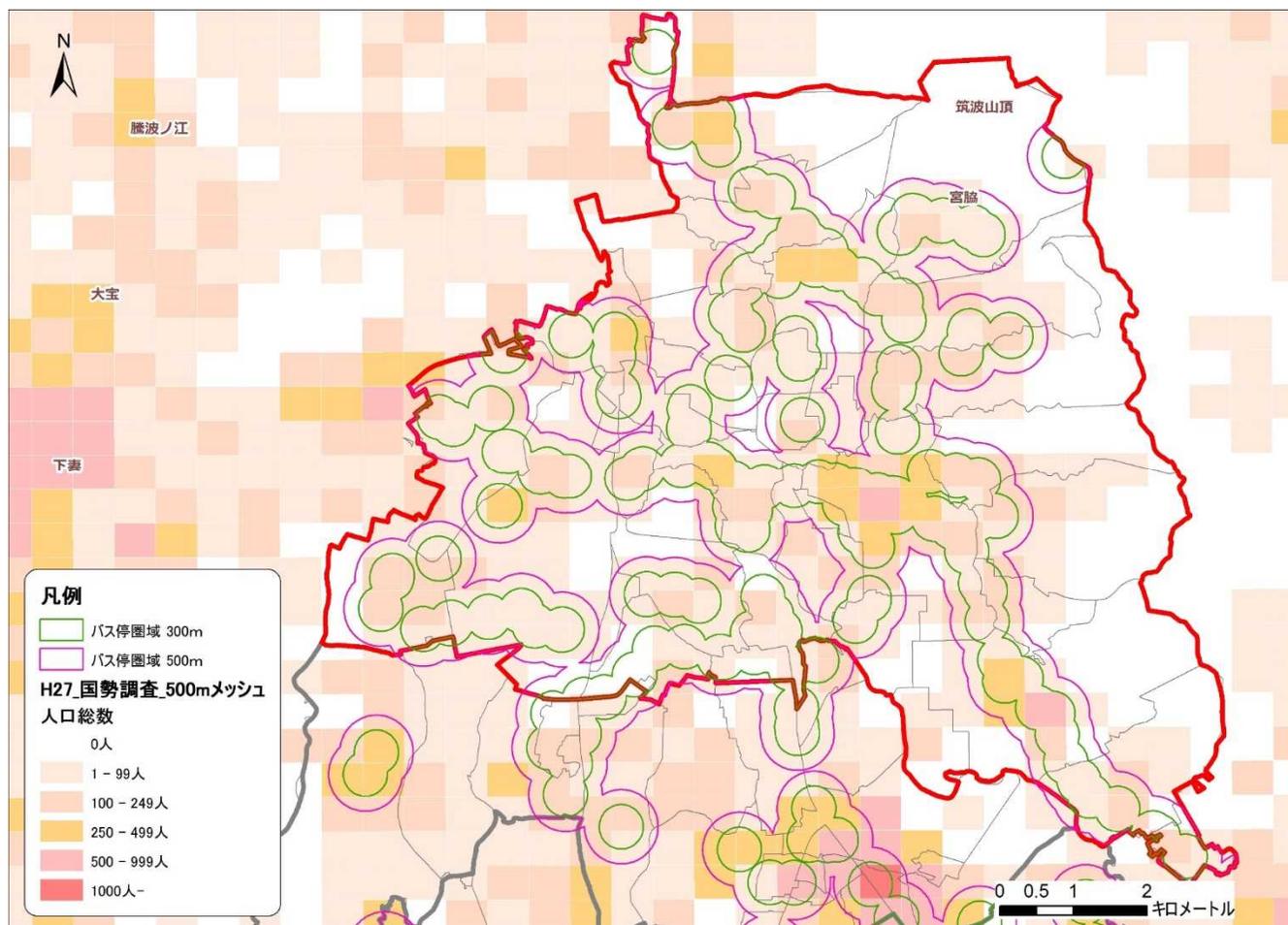
※既存のつくバス停留所+路線バス停留所でのカバー率



## (導入後)

	総人口	人口カバー率	面積カバー率
バス停300m	18,500人	62.2%	32.2%
バス停500m		86.7%	56.6%
	高齢者人口	人口カバー率	面積カバー率
バス停300m	6,200人	64.2%	32.2%
バス停500m		88.2%	56.6%

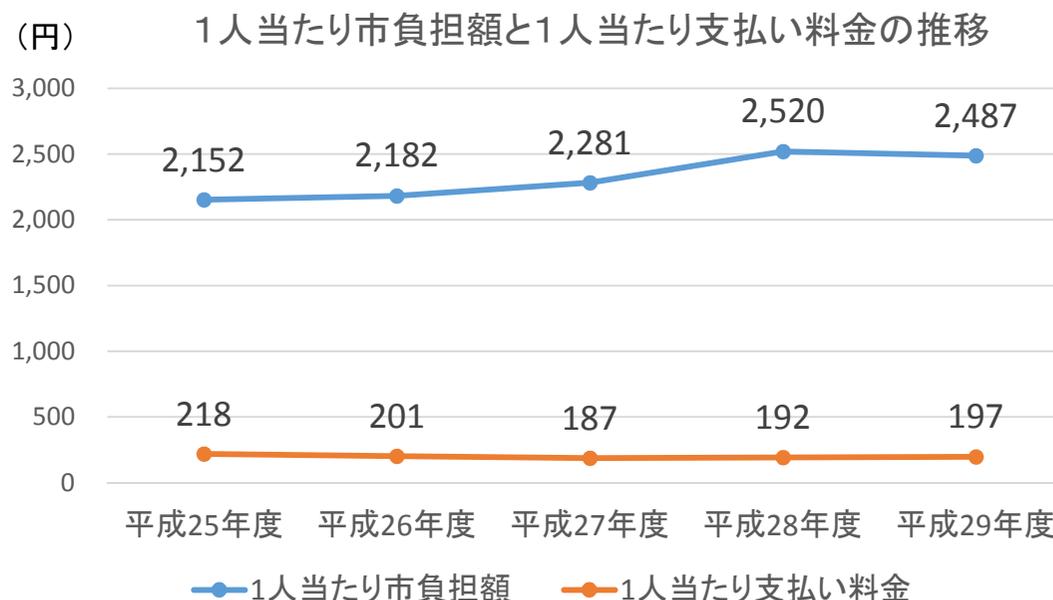
※導入前の状態に支線型バス停留所を加えたカバー率



- ・ 実証実験の効果検証を実施するにあたっては、主に下記の指標を用いる。

指標	内容
利用者数	1 便当たり乗車人数 2 名を目標とする。
1人当たり市負担額	筑波地区におけるつくたくの運行経費より効率的な公共交通となっているかを確認する。
市民満足度	筑波地区における公共交通に対する満足度の変化を、アンケート調査等を実施し、確認する。

## (参考) つくたくの全体経費に関する指標の推移



## 基本理念

出典：つくば市地域公共交通網形成計画（平成28年4月1日策定）

公共交通を軸に都市機能を連携させ、誰もが移動しやすいまちつくば

### 基本方針1：今後のまちづくりを支える地域公共交通

- ・ 多極ネットワーク型コンパクトシティ「ハブアンドスポーク型都市構造」を支える地域公共交通を目指す  
⇒ 都市の骨格幹線となるT Xを中心に、都市内交通となるバスネットワークを形成

### 基本方針2：持続可能で利便性の高い、安全・安心な地域公共交通

- ・ 高齢化社会、人口増加を踏まえ、市民の移動行動を支える地域公共交通を目指す  
⇒ 多様な移動に関する市民ニーズと交通需要に応えるため、交通サービスの多層化を検討  
⇒ 多様な市民が利用することができる安全・安心な交通サービスを提供

### 基本方針3：広域連携を支える地域公共交通

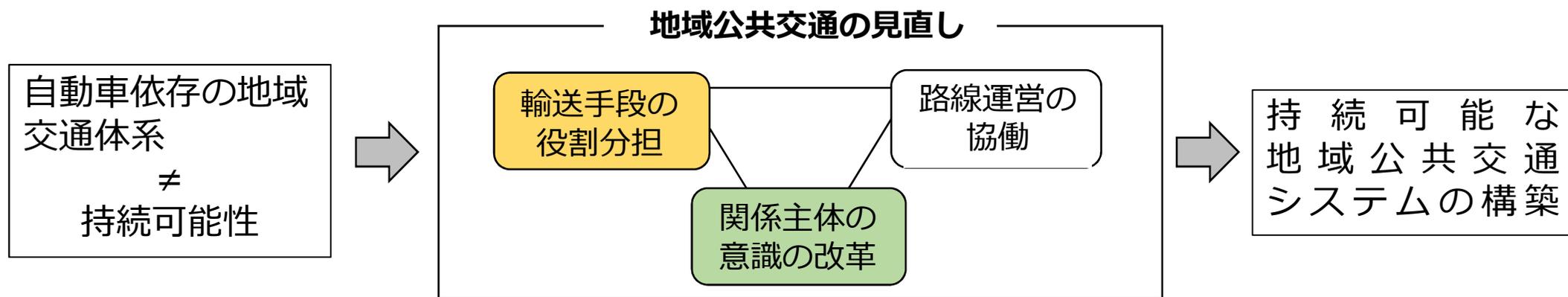
- ・ 市民の通勤・通学やつくば市来街者の移動手段を充実させるため、近隣自治体や東京方面との広域連携を支える地域公共交通を目指す  
⇒ 広域性の確保に十分に配慮した公共交通網の形成

### 基本方針4：市民と協働で支える地域公共交通

- ・ 市民が積極的に地域公共交通の利用促進や活性化に参画する、地域公共交通を目指す  
⇒ 市民が協働で地域公共交通を支えていく意識の醸成  
⇒ 市民、関係者と連携し、持続可能性の高い公共交通ネットワークを形成

# 地域公共交通の見直しにおける考え方（確認）

- 「持続可能な地域公共交通体系確立」に向けた基本方針（出典：つくば市地域公共交通総合連携計画 H22.3～）



**基本方針 1** 様々な交通手段の活用と役割分担による、市民・来訪者のモビリティを支える公共交通の実現（＝輸送手段の役割分担・利便性向上）

**基本方針 2** つくば市・交通事業者・市民・地域が一体となり育むことによる、将来に渡って安定的な公共交通の実現（路線運営の協働・安定的供給確保）

**基本方針 3** バス利用市民だけでなく、他手段利用市民や来訪者にも分かりやすく、使いやすく、必要だと感じる公共交通の実現（＝関係主体の意識の改革・環境対策への寄与）

支線型バス実証実験 実施計画（案）  
平成 31 年 1 月

つくば市都市計画部総合交通政策課

## 1. 導入の考え方

### 1. 1 支線型バス導入検討に至る経緯

現在つくば市の公共交通の支線として位置付けている「つくタク」事業は、利用実態の固定化や、収支率の低さ等の課題を抱えている。

今回計画を進めてきた公共交通の改編作業において、支線の改編は、つくタクとその他の交通手段を組み合わせ、公共交通の利便性を向上させることを考え方として採用している。

その中で、新しい支線として、定時定路線の「支線型バス」を導入することとした。支線型バスは、幹線である路線バス、つくバスが乗り入れる交通結節点へ、集落や地域の主要な目的地をつなぎながら運行するものとして位置付けた。

### 1. 2 支線型バス導入の目的

支線型バスは、以下の目的をもって導入する。

- ・市内において高齢化率が高い地域で、定時定路線の地域内交通の有効性を検証する。
- ・デマンド型交通（つくタク）とは異なる、定時定路線の交通手段を導入することにより、市民の公共交通利用を促進する。
- ・つくタク利用者の支線型バスへの利用の転換が図られるかを検証する。
- ・つくタクのサービス時間外の運行（運行時間、運行日）をカバーする。

## 2. 実証実験運行の考え方

支線型バス事業は、以下の考え方をもった実証実験として運行をおこなう。

- ・実証実験を実施する地区は、高齢化率やバス停圏域カバー率等から、筑波地区でおこなう。
- ・実験期間を設け、その効果を検証する。
- ・検証の結果を考慮し、その他の地区における導入の可能性を検討する。また、つくタクの今後の在り方についても検討する。

## 3. 実証実験運行全体計画

### 3. 1 実証実験運行の概要

- 事業種別：一般乗合旅客自動車運送事業（路線定期運行）
- 実証期間：平成31年4月1日～平成34年3月31日（3年間）
- 運行時間：概ね8：00～18：00
- 運賃：200円
- 運賃割引：高齢者割引、障害者割引、小人割引、乗継割引を適用
- コース：4コース
- 車両：ワゴン型車両 4台（各コース1台ずつ）  
※上記に加えて点検・修理等に使用する予備車も配置

- 運休 : 筑波山行楽シーズンにおける、渋滞の影響を大きく受けるルートにおいて、一部運休・コース変更を検討する。
- 運行管理 : セキショウキャリアプラス (株) ※つくタクと合わせて運行管理

### 3. 2 運賃

#### 3. 2. 1 基本運賃

基本運賃は、200 円の均一運賃とする。

#### 3. 2. 2 運賃割引

基本運賃に対して、つくバス同様の以下の運賃割引をおこなう。

- ・高齢者割引 : 65 歳以上のつくば市民を対象とし、運賃を半額とする。割引に当たっては、つくば市高齢者運賃割引証の提示を求める。
- ・障害者割引 : 身体障害者、知的障害者、精神障害者、児童福祉法の適用を受けている方及び介護人・付添人 (1 名) を対象とし、運賃を半額とする。割引に当たっては、障害者手帳等、上記事項を証する手帳の提示を求める。
- ・小人割引 : 小学生以下の小人を対象とし、運賃を半額とする。保護者同伴の未就学児は、2 名まで無料とする。
- ・乗継割引 : 支線型バスとつくバス・路線バス<sup>1</sup>・つくタク<sup>2</sup>を乗り継いだ場合、2 つ目以降の運賃を 200 円とする。対象時間帯は、平日 9 : 00 ~ 16 : 59 に始点を出発する便のみ。また、高齢者・障害者・小人割引との併用はできないものとする。
- ・回数券 : 回数券を 11 枚綴り 1,000 円で販売する。(1 割引)

## 4. 車両

### 4. 1 常用車

運行に通常使用する車両 (常用車) は、以下の仕様とする。

- ・車種 : NV350 キャラバン (送迎タイプ) ワゴン D X
- ・メーカー : 日産
- ・型式 : C B A - K S 4 E 2 6
- ・駆動 : 2 W D
- ・ギア : 5 A T
- ・車両寸法 (全長×全幅×全高) : 5, 080mm×1, 695mm×2, 285mm

<sup>1</sup> 路線バスとの乗継割引を利用する場合、乗降場所は市内に限るものとする。また、一部路線バスは乗継割引の対象外とする。対象路線は、ジェイアールバス関東が運行する、「ひたち野うしく駅~つくばセンター」路線及び「つくばセンター~イオンモール土浦」路線とする。

<sup>2</sup> つくタクとの乗継割引を利用する場合、つくタクの乗降は地区内に限るものとする。

- ・総重量：2,580kg
- ・乗車人数：10人乗り
- ・改造：運賃箱、車内外放送設備<sup>3</sup>、乗降中表示灯（車両後部）、降車合図  
ブザー、車内コース・停留所等掲示板
- ・ラッピング：フルラッピング実施（窓ガラス部以外）

#### 4. 2 予備車

①常用車が点検・修理等により、運行できない場合に使用する予備車を配置し、以下の仕様とする。

- ・車種：NV350 キャラバン（送迎タイプ）ワゴンDX
- ・メーカー：日産
- ・型式：CBA-KS4E26
- ・駆動：2WD
- ・ギア：5AT
- ・車両寸法（全長×全幅×全高）：5,080mm×1,695mm×2,285mm
- ・総重量：2,580kg
- ・乗車人数：10人乗り
- ・改造：運賃箱
- ・ラッピング：実施しない

上記の車両は、車両の有効活用のため、つくタク事業でも予備的に使用できるよう、関東運輸局に対して登録をおこなう。

②一般乗用旅客自動車運送事業登録車両（※）と兼用して使用する車両を、緊急時等を考慮して、関東運輸局に対して登録する。

（※）運行事業者の実施するタクシー等の一般乗用旅客自動車運送事業用に登録している車両

---

<sup>3</sup> 放送設備は、車内で次の停留所を自動音声で案内する機能及び運転手がマイクにてアナウンスを車内及び車外に実施できる機能をもった設備とする。

#### 4. 3 車両の配置計画

コース	運行事業者 (予定)	常用車	予備車
1	新栄タクシー	2台	①キャラバンNV350 1台
2			②一般乗用旅客自動車運送事業との兼用車両 2台
3	植松タクシー	1台	①キャラバンNV350 1台 ②一般乗用旅客自動車運送事業との兼用車両 1台
4	フジ急	1台	①キャラバンNV350 1台 ②一般乗用旅客自動車運送事業との兼用車両 1台

#### 5. 各コース運行計画

##### 5. 1 コース①

##### 5. 1. 1 運行ルート

寺具（ファミリーマートつくば寺具店）～筑波交流センター

##### 5. 1. 2 停留所

27か所

停留所の詳細情報は資料編P13、位置は資料11参照

①寺具（ファミリーマートつくば寺具店）	②作谷十字路	③西作谷
④入会団地	⑤安食北	⑥安食南
⑦白水団地	⑧南作谷入口	⑨南作谷公民館
⑩南作谷東	⑪南作谷入口	⑫下作谷
⑬水守西（つくば総合福祉センター）	⑭水守新田広場	⑮水守南
⑯国立公文書館つくば分館	⑰つくばウェルネスパーク	⑱山木入口
⑲佐	⑳君島入口	㉑君島北
㉒筑波交流センター入口	㉓カスミ筑波店	㉔北条
㉕北条仲町	㉖北条栄町（筑波郵便局）	㉗筑波交流センター

##### 5. 1. 3 運行距離

17.4km

5. 1. 4 所要時間

45分

5. 1. 5 運行時間

7:55～18:00

5. 1. 6 便数

1日10便

5. 1. 7 運行事業者（予定）

新栄タクシー（有）

5. 2 コース②

5. 2. 1 運行ルート

寺具（ファミリーマートつくば寺具店）～筑波交流センター

5. 2. 2 停留所

20か所

停留所の詳細情報は資料編P16、位置は資料11参照

①寺具（ファミリーマートつくば寺具店）	②寺具中坪	③寺具北
④洞下団地入口	⑤洞下十字路	⑥洞下下宿
⑦高野原新田	⑧明石	⑨田水山北
⑩下田中児童館	⑪下田中	⑫田中
⑬田中東	⑭泉入口（筑波中央病院）	⑮北条内町
⑯北条	⑰北条仲町	⑱北条栄町（筑波郵便局）
⑲カスミ筑波店	⑳筑波交流センター	

5. 2. 3 運行距離

12.2km

5. 2. 4 所要時間

35分

5. 2. 5 運行時間

8:00～18:00

5. 2. 6 便数

1日12便

5. 2. 7 運行事業者（予定）

新栄タクシー（有）

### 5. 3 コース3

#### 5. 3. 1 運行ルート

筑波ふれあいの里入口（つくば湯）～筑波交流センター

#### 5. 3. 2 停留所

30 か所

停留所の詳細情報は資料編 P 18、位置は資料 11 参照

①筑波ふれあいの里入口 （つくば湯）	②東山入口	③筑波山郵便局入口
④筑波山神社入口	⑤二十三夜前	⑥沼田上坪
⑦筑波山口	⑧沼田中坪	⑨沼田東
⑩飯名神社入口	⑪臼井	⑫臼井入口
⑬立野入口	⑭六所入口	⑮館入口
⑯田井小学校入口	⑰神郡南	⑱北条横町北
⑲北条中台（宮本病院）	⑳平沢中央	㉑平沢東
㉒山口入口	㉓つくば市民研修センター	㉔大池入口
㉕平沢入口	㉖北条駅入口	㉗北条仲町
㉘北条駅入口	㉙カスミ筑波店	㉚筑波交流センター

#### 5. 3. 3 運行距離

15.4 k m

#### 5. 3. 4 所要時間

42 分

#### 5. 3. 5 運行時間

8 : 00～18:02

#### 5. 3. 6 便数

1 日 10 便

#### 5. 3. 7 運行事業者（予定）

植松タクシー（有）

## 5. 4 コース4

### 5. 4. 1 運行ルート

上大島（セブンイレブンつくば上大島店）～筑波交流センター

### 5. 4. 2 停留所

26 箇所

停留所の詳細情報は資料編 P 21、位置は資料 11 参照

①上大島（セブンイレブンつくば上大島店）	②井戸川	③上大島北
④上大島児童館	⑤国松北	⑥旧筑波小学校
⑦国松南	⑧沼田	⑨筑波山口
⑩馬場	⑪上菅間入口	⑫中菅間北坪
⑬中菅間南	⑭池田	⑮磯部
⑯磯部南	⑰西田中	⑱田中
⑲田中東	⑳泉入口（筑波中央病院）	㉑北条内町
㉒北条	㉓北条仲町	㉔北条栄町（筑波郵便局）
㉕カスミ筑波店	㉖筑波交流センター	

### 5. 4. 3 運行距離

13.8 k m

### 5. 4. 4 所要時間

37 分

### 5. 4. 5 運行時間

7:50～18:02

### 5. 4. 6 便数

1 日 12 便

### 5. 4. 7 運行事業者（予定）

株フジ急

## 6. 運休

### 6. 1 今回の実施計画（案）における運休の考え方

つくば市は、行楽シーズン（4月末～5月初旬のいわゆるゴールデンウィーク及び11月の紅葉シーズン）において、筑波山周辺に交通渋滞が例年発生する。

その影響を大きく受けるコースについては、一部運休やルートの変更が必要であると考えられる。

今回の運行計画においては、平成31年4月27日（土）～5月6日（月祝）までの一部区間運休について対応を定める。

平成 31 年 11 月以降の対応については、渋滞に関する情報の収集・分析を進め、今後検討し、平成 31 年 9 月までに決定するものとする。

## 6. 2 一部区間運休をおこなうコース

コース 3 及びコース 4

## 6. 3 コース 3 運休時運行計画

### 6. 3. 1 運行ルート

筑波山口～筑波交流センター（筑波ふれあいの里入口～沼田上坪間運休）

運休区間の詳細は、資料 11 参照

### 6. 3. 2 停留所

24 か所

停留所の詳細情報は資料編 P 18、位置は資料 11 参照

①筑波山口	②沼田中坪	③沼田東
④飯名神社入口	⑤臼井	⑥臼井入口
⑦立野入口	⑧六所入口	⑨館入口
⑩田井小学校入口	⑪神郡南	⑫北条横町北
⑬北条中台（宮本病院）	⑭平沢中央	⑮平沢東
⑯山口入口	⑰つくば市民研修センター	⑱大池入口
⑲平沢入口	⑳北条駅入口	㉑北条仲町
㉒北条駅入口	㉓カスミ筑波店	㉔筑波交流センター

### 6. 3. 3 運行距離

11.5 k m

### 6. 3. 4 所要時間

32 分

### 6. 3. 5 運行時間

8:10～17:52

### 6. 3. 6 便数

1 日 10 便

## 6. 4 コース 4 運休時運行計画

### 6. 4. 1 運行ルート

中菅間南～筑波交流センター（上大島～中菅間北坪運休）

運休区間の詳細は、資料 11 参照

## 6. 4. 2 停留所

14 か所

停留所の詳細情報は資料編 P 21、位置は資料 11 参照

①中菅間南	②池田	③磯部
④磯部南	⑤西田中	⑥田中
⑦田中東	⑧泉入口（筑波中央病院）	⑨北条内町
⑩北条	⑪北条仲町	⑫北条栄町（筑波郵便局）
⑬カスミ筑波店	⑭筑波交流センター	

## 6. 4. 3 運行距離

7.3 k m

## 6. 4. 4 所要時間

22 分

## 6. 4. 5 運行時間

8:05～17:47

## 6. 4. 6 便数

1 日 12 便

## 7. 導入の効果と効果検証

### 7. 1 バス停カバー圏域の変化

導入前と比較すると、人口カバー率（バス停 300m 圏域）が、筑波地区の総人口で 27.3%、高齢者で 28.7% 上昇する予定。

#### (導入前)

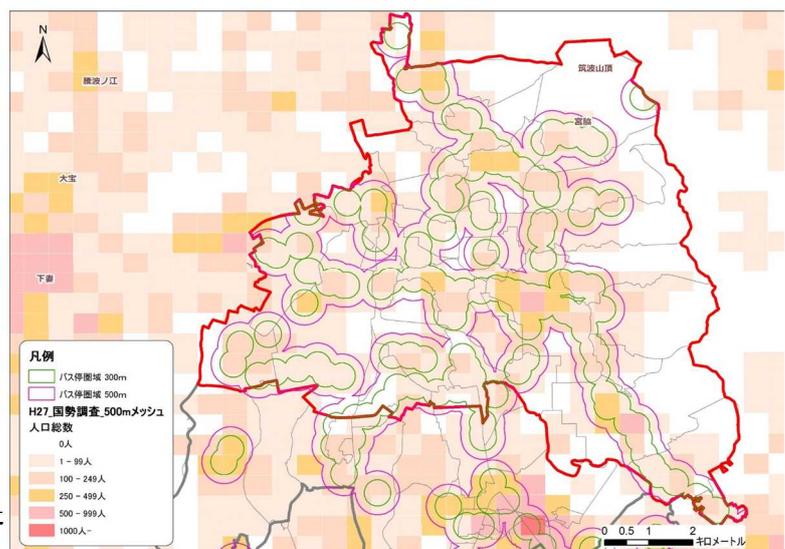
	総人口	人口カバー率	面積カバー率
バス停300m	18,500人	34.9%	15.7%
バス停500m		52.1%	35.5%
	高齢者人口	人口カバー率	面積カバー率
バス停300m	6,200人	35.5%	15.7%
バス停500m		53.9%	35.5%

※既存のつくバス停留所+路線バス停留所でのカバー率

#### (導入後)

	総人口	人口カバー率	面積カバー率
バス停300m	18,500人	62.2%	32.2%
バス停500m		86.7%	56.6%
	高齢者人口	人口カバー率	面積カバー率
バス停300m	6,200人	64.2%	32.2%
バス停500m		88.2%	56.6%

※導入前の状態に支線型バス停留所を加えたカバー率



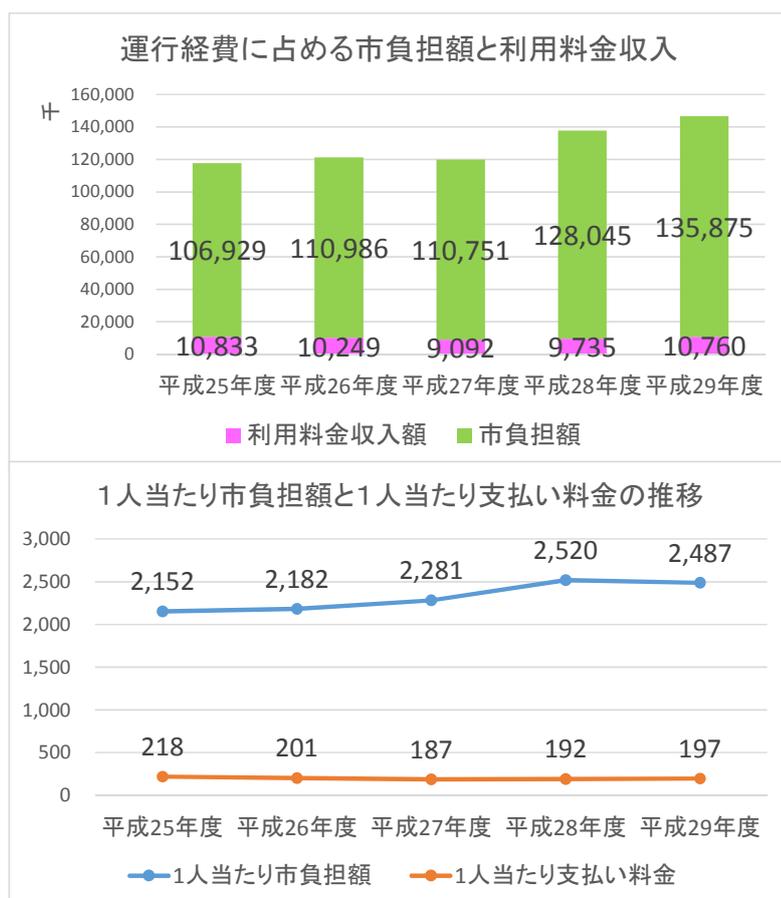
## 7. 2 事業の検証

実証実験の効果検証を実施するにあたっては、主に下記の指標を用いる。

指標	内容
利用者数	1便当たり乗車人数2名を目標とする。
1人当たり市負担額	筑波地区におけるつくたくの運行経費より効率的な公共交通となっているかを確認する。
市民満足度	筑波地区における公共交通に対する満足度の変化を、アンケート調査等を実施し、確認する。

(参考) つくたくの全体経費に関する指標の推移

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
利用者数	49,683	50,865	48,544	50,811	54,636
運行経費 (A)	117,761,809	121,234,126	119,843,113	137,779,750	146,635,535
利用料金収入額等 (B)	10,832,592	10,248,544	9,092,313	9,734,950	10,760,050
市負担額	106,929,217	110,985,582	110,750,800	128,044,800	135,875,485
1人当たり市負担額	2,152	2,182	2,281	2,520	2,487
1人当たり支払い料金	218	201	187	192	197
収入割合 (B/A)	9.2%	8.5%	7.6%	7.1%	7.3%



# 資料

コース 1 関係 【停留所位置】 ※位置図は資料 11 参照

No	停留所名	往, 復, 統一	位置	備考
1	寺具 (ファミリーマートつくば寺具店)	統一	つくば市寺具479番地7地内	作岡 S、関鉄同名
2	作谷十字路	往 復	つくば市作谷1309番地地先 つくば市作谷143番地8地先	
3	西作谷	往 復	つくば市作谷1604番地地先 つくば市作谷1626番地3地先	
4	入会団地	往 復	つくば市安食2284番地3地先 つくば市安食2292番地5地先	
5	安食北	往 復	つくば市安食1619番地1地先 つくば市安食1255番地1地先	
6	安食南	往 復	つくば市安食1150番地地先 つくば市安食942番地1地先	
7	白水団地	往 復	つくば市安食2535番地1地先 つくば市安食2534番地3地先	
8	南作谷十字路	往 復	つくば市安食2514番地2地先 つくば市安食2513番地1地先	
9	南作谷公民館	往 復	つくば市作谷3439番地13地先 つくば市作谷3438番地8地先	
10	南作谷東	往 復	つくば市作谷3414番地53地先 つくば市作谷3414番地42地先	
11	南作谷入口	往 復	つくば市作谷2654番地1地先 つくば市作谷2653番地1地先	
12	下作谷	往 復	つくば市作谷2532番地1地先 つくば市作谷2516番地1地先	
13	水守西 (つくば総合福祉センター)	往 復	つくば市作谷1193番地1地先 つくば市和台17番地2地先	
14	水守新田広場	往 復	つくば市水守1565番地2地先 つくば市水守1590番地1地先	
15	水守南	往 復	つくば市水守1550番地1地先 つくば市水守1550番地2地先	
16	国立公文書館つくば分館	往 復	つくば市水守2300番地1地先 つくば市上沢6番地1地先	関鉄同名
17	つくばウェルネスパーク	統一	つくば市山木1562番地	北部 S 同名
18	山木入口	往 復	つくば市上沢 4 番地地先 つくば市上沢6番地1地先	
19	佐	往 復	つくば市佐1006番地3地先 つくば市佐891番地1地先	
20	君島入口	往 復	つくば市君島348番地地先 つくば市君島356番地3地先	
21	君島北	往 復	つくば市君島236番地1地先 つくば市君島169番地4地先	
22	筑波交流センター入口	往 復	つくば市北条5029番地1地先 つくば市北条4474番地5地先	
23	カスミ筑波店	往 復	つくば市北条5150番地14地先 つくば市北条4324番地13地先	
24	北条	往 復	つくば市北条27番地1地先 つくば市北条212番地地先	関鉄同名
25	北条仲町	往 復	つくば市北条89番地地先 つくば市北条196番地地先	小田 S、関鉄同名
26	北条栄町 (筑波郵便局)	往 復	つくば市北条4347番地6地先 つくば市北条4348番地6地先	
27	筑波交流センター	統一	つくば市北条5060番地	北部 S、小田 S 同名

【ダイヤ】

(上り)

No	停留所名	1便	3便	5便	7便	9便
1	寺具 (ファミリーマートつくば寺具店)	7:55	9:45	11:45	14:25	16:20
2	作谷十字路	7:56	9:46	11:46	14:26	16:21
3	西作谷	7:58	9:48	11:48	14:28	16:23
4	入会団地	8:00	9:50	11:50	14:30	16:25
5	安食北	8:01	9:51	11:51	14:31	16:26
6	安食南	8:02	9:52	11:52	14:32	16:27
7	白水団地	8:03	9:53	11:53	14:33	16:28
8	南作谷十字路	8:04	9:54	11:54	14:34	16:29
9	南作谷公民館	8:05	9:55	11:55	14:35	16:30
10	南作谷東	8:06	9:56	11:56	14:36	16:31
11	南作谷入口	8:07	9:57	11:57	14:37	16:32
12	下作谷	8:08	9:58	11:58	14:38	16:33
13	水守西 (つくば総合福祉センター)	8:10	10:00	12:00	14:40	16:35
14	水守新田広場	8:11	10:01	12:01	14:41	16:36
15	水守南	8:11	10:01	12:01	14:41	16:36
16	国立公文書館つくば分館	8:13	10:03	12:03	14:43	16:38
17	つくばウェルネスパーク	8:20	10:10	12:10	14:50	16:45
18	山木入口	8:20	10:10	12:10	14:50	16:45
19	佐	8:21	10:11	12:11	14:51	16:46
20	君島入口	8:22	10:12	12:12	14:52	16:47
21	君島北	8:23	10:13	12:13	14:53	16:48
22	筑波交流センター入口	8:24	10:14	12:14	14:54	16:49
23	カスミ筑波店	8:25	10:15	12:15	14:55	16:50
24	北条	8:25	10:15	12:15	14:55	16:50
25	北条仲町	8:26	10:16	12:16	14:56	16:51
26	北条栄町 (筑波郵便局)	8:28	10:18	12:18	14:58	16:53
27	筑波交流センター	8:40	10:30	12:30	15:10	17:05

(下り)

No	停留所名	2便	4便	6便	8便	10便
1	筑波交流センター	8:50	10:45	13:30	15:20	17:15
2	北条栄町（筑波郵便局）	8:52	10:47	13:32	15:22	17:17
3	北条仲町	8:53	10:48	13:33	15:23	17:18
4	北条	8:53	10:48	13:33	15:23	17:18
5	カスミ筑波店	8:54	10:49	13:34	15:24	17:19
6	筑波交流センター入口	8:56	10:51	13:36	15:26	17:21
7	君島北	8:57	10:52	13:37	15:27	17:22
8	君島入口	8:57	10:52	13:37	15:27	17:22
9	佐	8:58	10:53	13:38	15:28	17:23
10	山木入口	9:00	10:55	13:40	15:30	17:25
11	つくばウェルネスパーク	9:07	11:02	13:47	15:37	17:32
12	国立公文書館つくば分館	9:08	11:03	13:48	15:38	17:33
13	水守南	9:09	11:04	13:49	15:39	17:34
14	水守新田広場	9:10	11:05	13:50	15:40	17:35
15	水守西（つくば総合福祉センター）	9:11	11:06	13:51	15:41	17:36
16	下作谷	9:13	11:08	13:53	15:43	17:38
17	南作谷入口	9:14	11:09	13:54	15:44	17:39
18	南作谷東	9:15	11:10	13:55	15:45	17:40
19	南作谷公民館	9:16	11:11	13:56	15:46	17:41
20	南作谷十字路	9:17	11:12	13:57	15:47	17:42
21	白水団地	9:17	11:12	13:57	15:47	17:42
22	安食南	9:19	11:14	13:59	15:49	17:44
23	安食北	9:20	11:15	14:00	15:50	17:45
24	入会団地	9:21	11:16	14:01	15:51	17:46
25	西作谷	9:23	11:18	14:03	15:53	17:48
26	作谷十字路	9:25	11:20	14:05	15:55	17:50
27	寺具（ファミリーマートつくば寺具店）	9:35	11:30	14:15	16:05	18:00

コース 2 関係

【停留所位置】※位置図は資料 11 参照

No	停留所名	往, 復, 統一	位置	備考
1	寺具 (ファミリーマートつくば寺具店)	統一	つくば市寺具479番地7地内	作岡 S、関鉄同名
2	寺具中坪	往 復	つくば市寺具728番地1地先 つくば市寺具732番地1地先	
3	寺具北	往 復	つくば市寺具1470番地30地先 つくば市寺具1472番地1地先	
4	洞下団地入口	往 復	つくば市洞下57番地4地先 つくば市洞下85番地8地先	
5	洞下十字路	往 復	つくば市洞下562番地地先 つくば市洞下492番地地先	
6	洞下下宿	往 復	つくば市洞下579番地地先 つくば市洞下470番地3地先	
7	高野原新田	往 復	つくば市磯部828番地4地先 つくば市高野原新田16番地42地先	
8	明石	往 復	つくば市明石333番地1地先 つくば市明石347番地1地先	
9	田水山北	往 復	つくば市田水山980番地1地先 つくば市田中1041番地地先	
10	下田中児童館	往 復	つくば市田中509番地3地先 つくば市田中501番地1地先	
11	下田中	往 復	つくば市田中569番地1地先 つくば市田中1848番地10地先	
12	田中	往 復	つくば市田中1332番地地先 つくば市田中1808番地1地先	関鉄同名
13	田中東	往 復	つくば市田中1688番地1地先 つくば市田中1698番地6地先	北部 S 同名
14	泉入口 (筑波中央病院)	往 復	つくば市北条5208番地1地先 つくば市北条5115番地1地先	
15	北条内町	往 復	つくば市北条4番地5地先 つくば市北条243番地1地先	関鉄同名
16	北条	往 復	つくば市北条27番地1地先 つくば市北条212番地地先	関鉄同名
17	北条仲町	往 復	つくば市北条89番地地先 つくば市北条196番地地先	小田 S、関鉄同名
18	北条栄町 (筑波郵便局)	往 復	つくば市北条4347番地6地先 つくば市北条4348番地6地先	
19	カスミ筑波店	往 復	つくば市北条5150番地14地先 つくば市北条4324番地13地先	
20	筑波交流センター	往	つくば市北条5060番地	北部 S、小田 S 同名

## 【ダイヤ】

(上り)

No	停留所	1便	3便	5便	7便	9便	11便
1	寺具 (ファミリーマートつくば寺具店)	8:00	9:35	11:05	13:25	15:00	16:40
2	寺具中坪	8:01	9:36	11:06	13:26	15:01	16:41
3	寺具北	8:03	9:38	11:08	13:28	15:03	16:43
4	洞下団地	8:05	9:40	11:10	13:30	15:05	16:45
5	洞下十字路	8:06	9:41	11:11	13:31	15:06	16:46
6	洞下下宿	8:06	9:41	11:11	13:31	15:06	16:46
7	高野原新田	8:07	9:42	11:12	13:32	15:07	16:47
8	明石	8:09	9:44	11:14	13:34	15:09	16:49
9	田水山北	8:10	9:45	11:15	13:35	15:10	16:50
10	下田中児童館	8:13	9:48	11:18	13:38	15:13	16:53
11	下田中	8:14	9:49	11:19	13:39	15:14	16:54
12	田中	8:15	9:50	11:20	13:40	15:15	16:55
13	東田中	8:16	9:51	11:21	13:41	15:16	16:56
14	泉入口 (筑波中央病院)	8:18	9:53	11:23	13:43	15:18	16:58
15	北条内町	8:19	9:54	11:24	13:44	15:19	16:59
16	北条	8:20	9:55	11:25	13:45	15:20	17:00
17	北条仲町	8:21	9:56	11:26	13:46	15:21	17:01
18	北条栄町 (筑波郵便局)	8:22	9:57	11:27	13:47	15:22	17:02
19	カスミ筑波店	8:23	9:58	11:28	13:48	15:23	17:03
20	筑波交流センター	8:35	10:10	11:40	14:00	15:35	17:15

(下り)

No	停留所	2便	4便	6便	8便	10便	12便
1	筑波交流センター	8:50	10:20	12:40	14:15	15:55	17:25
2	カスミ筑波店	8:52	10:22	12:42	14:17	15:57	17:27
3	北条栄町 (筑波郵便局)	8:53	10:23	12:43	14:18	15:58	17:28
4	北条仲町	8:54	10:24	12:44	14:19	15:59	17:29
5	北条	8:54	10:24	12:44	14:19	15:59	17:29
6	北条内町	8:55	10:25	12:45	14:20	16:00	17:30
7	泉入口 (筑波中央病院)	8:55	10:25	12:45	14:20	16:00	17:30
8	東田中	8:58	10:28	12:48	14:23	16:03	17:33
9	田中	8:59	10:29	12:49	14:24	16:04	17:34
10	下田中	9:00	10:30	12:50	14:25	16:05	17:35
11	下田中児童館	9:00	10:30	12:50	14:25	16:05	17:35
12	田水山北	9:03	10:33	12:53	14:28	16:08	17:38
13	明石	9:04	10:34	12:54	14:29	16:09	17:39
14	高野原新田	9:06	10:36	12:56	14:31	16:11	17:41
15	洞下下宿	9:07	10:37	12:57	14:32	16:12	17:42
16	洞下十字路	9:07	10:37	12:57	14:32	16:12	17:42
17	洞下団地	9:08	10:38	12:58	14:33	16:13	17:43
18	寺具北	9:10	10:40	13:00	14:35	16:15	17:45
19	寺具中坪	9:12	10:42	13:02	14:37	16:17	17:47
20	寺具 (ファミリーマートつくば寺具店)	9:25	10:55	13:15	14:50	16:30	18:00

コース3 関係【停留所位置】※位置図は資料11

No	停留所名	往, 復, 統一	位置	備考
1	筑波ふれあいの里入口 (つくば湯)	統一	つくば市筑波64番地9地先	
			つくば市筑波64番地9地先	
2	東山入口	往	つくば市筑波292番地1地先	
		復	つくば市筑波67番地2地先	
3	筑波郵便局入口	往	つくば市筑波758番地1地先	
		復	つくば市筑波756番地2地先	
4	筑波山神社入口	往	つくば市筑波1222番地1地先	関鉄同名
		復	つくば市筑波1222番地2地先	
5	二十三夜前	往	つくば市筑波1240番地1地先	
		復	つくば市筑波1280番地2地先	
6	沼田上坪	往	つくば市沼田128番地地先	
		復	つくば市沼田1389番地9地先	
7	筑波山口	往	つくば市沼田283番地地先	北部S、関鉄同名
		復	つくば市沼田283番地地先	
8	沼田中坪	往	つくば市沼田1342番地3地先	
		復	つくば市沼田1269番地地先	
9	沼田東	往	つくば市沼田1158番地2地先	
		復	つくば市沼田1154番地3地先	
10	飯名神社入口	往	つくば市白井35番地1地先	
		復	つくば市白井34番地1地先	
11	白井	往	つくば市白井594番地1地先	
		復	つくば市白井624番地1地先	
12	白井入口	往	つくば市白井1066番地1地先	
		復	つくば市白井679番地地先	
13	立野入口	往	つくば市白井2513番地地先	
		復	つくば市白井2606番地地先	
14	六所入口	往	つくば市神郡2658番地13地先	
		復	つくば市白井2544番地1地先	
15	館入口	往	つくば市神郡3160番地地先	
		復	つくば市神郡3159番地地先	
16	田井小学校入口	往	つくば市神郡91番地1地先	
		復	つくば市神郡93番地地先	
17	神郡南	往	つくば市神郡15番地地先	
		復	つくば市神郡11番地1地先	
18	北条横町北	往	つくば市北条644番地1地先	
		復	つくば市北条510番地1地先	
19	北条中台	往	つくば市平沢34番地2地先	
		復	つくば市平沢40番地4地先	
20	平沢中央	往	つくば市平沢488番地1地先	
		復	つくば市平沢466番地1地先	
21	平沢東	往	つくば市平沢598番地1地先	
		復	つくば市平沢716番地3地先	
22	山口入口	往	つくば市山口984番地1地先	
		復	つくば市山口984番地2地先	
23	つくば市民研修センター	往	つくば市北条1477番地1地先	
		復	つくば市山口999番地地先	
24	大池入口	往	つくば市北条1473番地1地先	小田S「大池・平沢官 衙入口」、関鉄同名
		復	つくば市北条1470番地1地先	
25	平沢入口	往	つくば市北条4032番地1地先	関鉄同名
		復	つくば市北条1366番地地先	
26	北条駅入口	往	つくば市北条169番地1地先	関鉄同名
		復	つくば市北条105番地地先	
27	北条仲町	往	つくば市北条196番地地先	小田S、関鉄同名
		復	つくば市北条89番地地先	
28	北条	往	つくば市北条212番地地先	関鉄同名
		復	つくば市北条27番地1地先	
29	カスミ筑波店	往	つくば市北条4324番地13地先	
		復	つくば市北条5150番地14地先	
30	筑波交流センター	往	つくば市北条5060番地地先	北部S、小田S同名
		復	つくば市北条5060番地地先	

【ダイヤ】

(上り)

No	停留所名	1便	3便	5便	7便	9便
1	筑波ふれあいの里入口（つくば湯）	8:00	9:50	11:45	14:30	16:25
2	東山入口	8:00	9:50	11:45	14:30	16:25
3	筑波山郵便局入口	8:01	9:51	11:46	14:31	16:26
4	筑波山神社入口	8:02	9:52	11:47	14:32	16:27
5	二十三夜前	8:03	9:53	11:48	14:33	16:28
6	沼田	8:05	9:55	11:50	14:35	16:30
7	筑波山口	8:10	10:00	11:55	14:40	16:35
8	沼田中坪	8:11	10:01	11:56	14:41	16:36
9	沼田東	8:11	10:01	11:56	14:41	16:36
10	飯名神社入口	8:12	10:02	11:57	14:42	16:37
11	臼井	8:13	10:03	11:58	14:43	16:38
12	臼井入口	8:13	10:03	11:58	14:43	16:38
13	立野入口	8:15	10:05	12:00	14:45	16:40
14	六所入口	8:16	10:06	12:01	14:46	16:41
15	館入口	8:17	10:07	12:02	14:47	16:42
16	田井小学校入口	8:19	10:09	12:04	14:49	16:44
17	神郡南	8:19	10:09	12:04	14:49	16:44
18	横町北	8:20	10:10	12:05	14:50	16:45
19	北条中台	8:22	10:12	12:07	14:52	16:47
20	平沢中央	8:23	10:13	12:08	14:53	16:48
21	平沢東	8:24	10:14	12:09	14:54	16:49
22	山口入口	8:25	10:15	12:10	14:55	16:50
23	つくば市民研修センター	8:25	10:15	12:10	14:55	16:50
24	大池入口	8:26	10:16	12:11	14:56	16:51
25	平沢入口	8:27	10:17	12:12	14:57	16:52
26	北条駅入口	8:28	10:18	12:13	14:58	16:53
27	北条仲町	8:28	10:18	12:13	14:58	16:53
28	北条	8:29	10:19	12:14	14:59	16:54
29	カスミ筑波店	8:30	10:20	12:15	15:00	16:55
30	筑波交流センター	8:42	10:32	12:27	15:12	17:07

(下り)

No	停留所名	2便	4便	6便	8便	10便
1	筑波交流センター	8:55	10:50	13:35	15:30	17:20
2	カスミ筑波店	8:56	10:51	13:36	15:31	17:21
3	北条	8:57	10:52	13:37	15:32	17:22
4	北条仲町	8:58	10:53	13:38	15:33	17:23
5	北条駅入口	8:58	10:53	13:38	15:33	17:23
6	平沢入口	8:59	10:54	13:39	15:34	17:24
7	大池入口	9:00	10:55	13:40	15:35	17:25
8	つくば市民研修センター	9:01	10:56	13:41	15:36	17:26
9	山口入口	9:01	10:56	13:41	15:36	17:26
10	平沢東	9:02	10:57	13:42	15:37	17:27
11	平沢中央	9:03	10:58	13:43	15:38	17:28
12	北条中台	9:04	10:59	13:44	15:39	17:29
13	横町北	9:06	11:01	13:46	15:41	17:31
14	神郡南	9:07	11:02	13:47	15:42	17:32
15	田井小学校入口	9:07	11:02	13:47	15:42	17:32
16	館入口	9:09	11:04	13:49	15:44	17:34
17	六所入口	9:10	11:05	13:50	15:45	17:35
18	立野入口	9:11	11:06	13:51	15:46	17:36
19	臼井入口	9:13	11:08	13:53	15:48	17:38
20	臼井	9:14	11:09	13:54	15:49	17:39
21	飯名神社入口	9:15	11:10	13:55	15:50	17:40
22	沼田東	9:15	11:10	13:55	15:50	17:40
23	沼田中坪	9:16	11:11	13:56	15:51	17:41
24	筑波山口	9:22	11:17	14:02	15:57	17:47
25	沼田	9:23	11:18	14:03	15:58	17:48
26	二十三夜前	9:25	11:20	14:05	16:00	17:50
27	筑波山神社入口	9:27	11:22	14:07	16:02	17:52
28	筑波山郵便局入口	9:28	11:23	14:08	16:03	17:53
29	東山入口	9:29	11:24	14:09	16:04	17:54
30	筑波ふれあいの里入口 (つくば湯)	9:37	11:32	14:17	16:12	18:02

コース4 関係【停留所位置】※位置図は資料11

No	停留所名	往, 復, 統一	位置	備考
1	上大島 (セブンイレブンつくば上大島店)	往	つくば市上大島1052番地1地先	
		復		
2	井戸川	往	つくば市上大島1262番地1地先	
		復	つくば市上大島2917番地3地先	
3	上大島北	往	つくば市上大島1137番地2地先	
		復	つくば市上大島1137番地1地先	
4	上大島児童館	往	つくば市上大島980番地2地先	
		復	つくば市上大島1007番地地先	
5	国松北	往	つくば市国松1911番地1地先	
		復	つくば市国松1907番地1地先	
6	旧筑波小学校	往	つくば市国松1400番地地先	
		復	つくば市国松3157番地1地先	
7	国松南	往	つくば市国松1038番地1地先	
		復	つくば市国松764番地地先	
8	沼田	往	つくば市国松804番地5地先	関鉄同名
		復	つくば市国松804番地4地先	
9	筑波山口	往	つくば市沼田283番地地先	北部S, 関鉄同名
		復	つくば市沼田283番地地先	
10	馬場	往	つくば市沼田38番地1地先	関鉄同名
		復	つくば市沼田56番地3地先	
11	上菅間入口	往	つくば市上菅間62番地1地先	
		復	つくば市上菅間139番地1地先	
12	中菅間北坪	往	つくば市中菅間1225番地2地先	
		復	つくば市中菅間977番地地先	
13	中菅間南	往	つくば市中菅間1441番地地先	
		復	つくば市中菅間2265番地地先	
14	池田	往	つくば市池田60番地地先	
		復	つくば市池田69番地地先	
15	磯部	往	つくば市磯部1005番地地先	
		復	つくば市磯部996番地地先	
16	磯部南	往	つくば市磯部1068番地地先	
		復	つくば市磯部1067番地地先	
17	西田中	往	つくば市田中1292番地1地先	関鉄同名
		復	つくば市田中1180番地1地先	
18	田中	往	つくば市田中1332番地地先	関鉄同名
		復	つくば市田中1811番地1地先	
19	田中東	往	つくば市田中1688番地1地先	北部S同名
		復	つくば市田中1698番地6地先	
20	泉入口 (筑波中央病院)	往	つくば市北条5208番地1地先	
		復	つくば市北条5115番地1地先	
21	北条内町	往	つくば市北条4番地地先	関鉄同名
		復	つくば市北条243番地1地先	
22	北条	往	つくば市北条27番地1地先	関鉄同名
		復	つくば市北条212番地地先	
23	北条仲町	往	つくば市北条89番地地先	小田S, 関鉄同名
		復	つくば市北条196番地地先	
24	北条栄町 (筑波郵便局)	往	つくば市北条4347番地6地先	
		復	つくば市北条4348番地6地先	
25	カスミ筑波店	往	つくば市北条5150番地14地先	
		復	つくば市北条4324番地13地先	
26	筑波交流センター	往	つくば市北条5060番地地先	北部S, 小田S同名
		復		

【ダイヤ】

(上り)

No	停留所名	1便	3便	5便	7便	9便	11便
1	上大島 (セブンイレブンつくば上大島店)	7:50	9:25	11:00	13:27	15:02	16:37
2	井戸川	7:51	9:26	11:01	13:28	15:03	16:38
3	上大島北	7:53	9:28	11:03	13:30	15:05	16:40
4	上大島児童館	7:54	9:29	11:04	13:31	15:06	16:41
5	国松北	7:56	9:31	11:06	13:33	15:08	16:43
6	旧筑波小学校	7:57	9:32	11:07	13:34	15:09	16:44
7	国松南	7:58	9:33	11:08	13:35	15:10	16:45
8	沼田	7:58	9:33	11:08	13:35	15:10	16:45
9	筑波山口	8:02	9:37	11:12	13:39	15:14	16:49
10	馬場	8:02	9:37	11:12	13:39	15:14	16:49
11	上菅間入口	8:04	9:39	11:14	13:41	15:16	16:51
12	中菅間北坪	8:05	9:40	11:15	13:42	15:17	16:52
13	中菅間南	8:05	9:40	11:15	13:42	15:17	16:52
14	池田	8:06	9:41	11:16	13:43	15:18	16:53
15	磯部	8:08	9:43	11:18	13:45	15:20	16:55
16	磯部南	8:09	9:44	11:19	13:46	15:21	16:56
17	西田中	8:10	9:45	11:20	13:47	15:22	16:57
18	田中	8:11	9:46	11:21	13:48	15:23	16:58
19	田中東	8:12	9:47	11:22	13:49	15:24	16:59
20	泉入口 (筑波中央病院)	8:14	9:49	11:24	13:51	15:26	17:01
21	北条内町	8:15	9:50	11:25	13:52	15:27	17:02
22	北条	8:16	9:51	11:26	13:53	15:28	17:03
23	北条仲町	8:17	9:52	11:27	13:54	15:29	17:04
24	北条栄町 (筑波郵便局)	8:18	9:53	11:28	13:55	15:30	17:05
25	カスミ筑波店	8:19	9:54	11:29	13:56	15:31	17:06
26	筑波交流センター	8:27	10:02	11:37	14:04	15:39	17:14

(下り)

No	停留所名	2便	4便	6便	8便	10便	12便
1	筑波交流センター	8:37	10:12	12:40	14:15	15:50	17:25
2	カスミ筑波店	8:39	10:14	12:42	14:17	15:52	17:27
3	北条栄町 (筑波郵便局)	8:40	10:15	12:43	14:18	15:53	17:28
4	北条仲町	8:41	10:16	12:44	14:19	15:54	17:29
5	北条	8:41	10:16	12:44	14:19	15:54	17:29
6	北条内町	8:42	10:17	12:45	14:20	15:55	17:30
7	泉入口 (筑波中央病院)	8:42	10:17	12:45	14:20	15:55	17:30
8	田中東	8:45	10:20	12:48	14:23	15:58	17:33
9	田中	8:46	10:21	12:49	14:24	15:59	17:34
10	西田中	8:47	10:22	12:50	14:25	16:00	17:35
11	磯部南	8:48	10:23	12:51	14:26	16:01	17:36
12	磯部	8:48	10:23	12:51	14:26	16:01	17:36
13	池田	8:50	10:25	12:53	14:28	16:03	17:38
14	中菅間南	8:52	10:27	12:55	14:30	16:05	17:40
15	中菅間北坪	8:53	10:28	12:56	14:31	16:06	17:41
16	上菅間入口	8:54	10:29	12:57	14:32	16:07	17:42
17	馬場	8:56	10:31	12:59	14:34	16:09	17:44
18	筑波山口	9:01	10:36	13:04	14:39	16:14	17:49
19	沼田	9:02	10:37	13:05	14:40	16:15	17:50
20	国松南	9:02	10:37	13:05	14:40	16:15	17:50
21	旧筑波小学校	9:03	10:38	13:06	14:41	16:16	17:51
22	国松北	9:03	10:38	13:06	14:41	16:16	17:51
23	上大島児童館	9:05	10:40	13:08	14:43	16:18	17:53
24	上大島北	9:06	10:41	13:09	14:44	16:19	17:54
25	井戸川	9:08	10:43	13:11	14:46	16:21	17:56
26	上大島 (セブンイレブンつくば上大島店)	9:14	10:49	13:17	14:52	16:27	18:02

コース3（運休時）関係

【ダイヤ】

（上り）

No	停留所名	1便	3便	5便	7便	9便
1	筑波山口	8:10	10:00	11:55	14:40	16:35
2	沼田中坪	8:11	10:01	11:56	14:41	16:36
3	沼田東	8:11	10:01	11:56	14:41	16:36
4	飯名神社入口	8:12	10:02	11:57	14:42	16:37
5	臼井	8:13	10:03	11:58	14:43	16:38
6	臼井入口	8:13	10:03	11:58	14:43	16:38
7	立野入口	8:15	10:05	12:00	14:45	16:40
8	六所入口	8:16	10:06	12:01	14:46	16:41
9	館入口	8:17	10:07	12:02	14:47	16:42
10	田井小学校入口	8:19	10:09	12:04	14:49	16:44
11	神郡南	8:19	10:09	12:04	14:49	16:44
12	横町北	8:20	10:10	12:05	14:50	16:45
13	北条中台	8:22	10:12	12:07	14:52	16:47
14	平沢中央	8:23	10:13	12:08	14:53	16:48
15	平沢東	8:24	10:14	12:09	14:54	16:49
16	山口入口	8:25	10:15	12:10	14:55	16:50
17	つくば市民研修センター	8:25	10:15	12:10	14:55	16:50
18	大池入口	8:26	10:16	12:11	14:56	16:51
19	平沢入口	8:27	10:17	12:12	14:57	16:52
20	北条八坂神社	8:28	10:18	12:13	14:58	16:53
21	北条仲町	8:28	10:18	12:13	14:58	16:53
22	北条	8:29	10:19	12:14	14:59	16:54
23	カスミ筑波店	8:30	10:20	12:15	15:00	16:55
24	筑波交流センター	8:42	10:32	12:27	15:12	17:07

(下り)

No	停留所名	2便	4便	6便	8便	10便
1	筑波交流センター	8:55	10:50	13:35	15:30	17:20
2	カスミ筑波店	8:56	10:51	13:36	15:31	17:21
3	北条	8:57	10:52	13:37	15:32	17:22
4	北条仲町	8:58	10:53	13:38	15:33	17:23
5	北条八坂神社	8:58	10:53	13:38	15:33	17:23
6	平沢入口	8:59	10:54	13:39	15:34	17:24
7	大池入口	9:00	10:55	13:40	15:35	17:25
8	つくば市民研修センター	9:01	10:56	13:41	15:36	17:26
9	山口入口	9:01	10:56	13:41	15:36	17:26
10	平沢東	9:02	10:57	13:42	15:37	17:27
11	平沢中央	9:03	10:58	13:43	15:38	17:28
12	北条中台	9:04	10:59	13:44	15:39	17:29
13	横町北	9:06	11:01	13:46	15:41	17:31
14	神郡南	9:07	11:02	13:47	15:42	17:32
15	田井小学校入口	9:07	11:02	13:47	15:42	17:32
16	館入口	9:09	11:04	13:49	15:44	17:34
17	六所入口	9:10	11:05	13:50	15:45	17:35
18	立野入口	9:11	11:06	13:51	15:46	17:36
19	臼井入口	9:13	11:08	13:53	15:48	17:38
20	臼井	9:14	11:09	13:54	15:49	17:39
21	飯名神社入口	9:15	11:10	13:55	15:50	17:40
22	沼田東	9:15	11:10	13:55	15:50	17:40
23	沼田中坪	9:16	11:11	13:56	15:51	17:41
24	筑波山口	9:27	11:22	14:07	16:02	17:52

コース4（運休時）関係

【ダイヤ】

（上り）

No	停留所名	1便	3便	5便	7便	9便	11便
1	中菅間南	8:05	9:40	11:15	13:42	15:17	16:52
2	池田	8:06	9:41	11:16	13:43	15:18	16:53
3	磯部	8:08	9:43	11:18	13:45	15:20	16:55
4	磯部南	8:09	9:44	11:19	13:46	15:21	16:56
5	西田中	8:10	9:45	11:20	13:47	15:22	16:57
6	田中	8:11	9:46	11:21	13:48	15:23	16:58
7	東田中	8:12	9:47	11:22	13:49	15:24	16:59
8	泉入口（筑波中央病院）	8:14	9:49	11:24	13:51	15:26	17:01
9	北条内町	8:15	9:50	11:25	13:52	15:27	17:02
10	北条	8:16	9:51	11:26	13:53	15:28	17:03
11	北条仲町	8:17	9:52	11:27	13:54	15:29	17:04
12	北条栄町（筑波郵便局）	8:18	9:53	11:28	13:55	15:30	17:05
13	カスミ筑波店	8:19	9:54	11:29	13:56	15:31	17:06
14	筑波交流センター	8:27	10:02	11:37	14:04	15:39	17:14

（下り）

No	停留所名	2便	4便	6便	8便	10便	12便
1	筑波交流センター	8:37	10:12	12:40	14:15	15:50	17:25
2	カスミ筑波店	8:39	10:14	12:42	14:17	15:52	17:27
3	北条栄町（筑波郵便局）	8:40	10:15	12:43	14:18	15:53	17:28
4	北条仲町	8:41	10:16	12:44	14:19	15:54	17:29
5	北条	8:41	10:16	12:44	14:19	15:54	17:29
6	北条内町	8:42	10:17	12:45	14:20	15:55	17:30
7	泉入口（筑波中央病院）	8:42	10:17	12:45	14:20	15:55	17:30
8	東田中	8:45	10:20	12:48	14:23	15:58	17:33
9	田中	8:46	10:21	12:49	14:24	15:59	17:34
10	西田中	8:47	10:22	12:50	14:25	16:00	17:35
11	磯部南	8:48	10:23	12:51	14:26	16:01	17:36
12	磯部	8:48	10:23	12:51	14:26	16:01	17:36
13	池田	8:50	10:25	12:53	14:28	16:03	17:38
14	中菅間南	8:59	10:34	13:02	14:37	16:12	17:47

# 資料11 支線型バス路線図 (案)

## 凡例

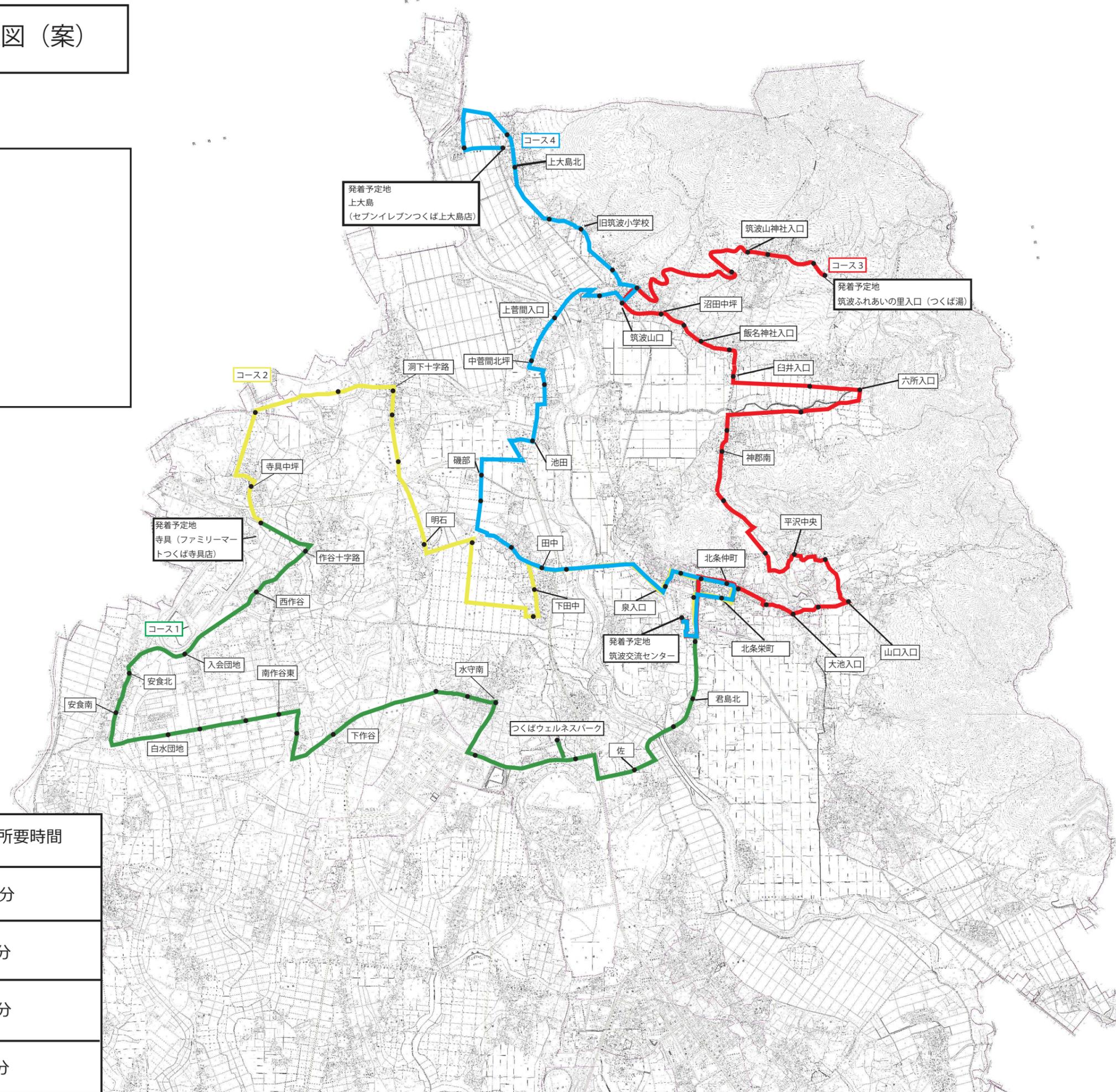
### ★支線型バス

コース1 (寺具～筑波交流センター)

コース2 (寺具～筑波交流センター)

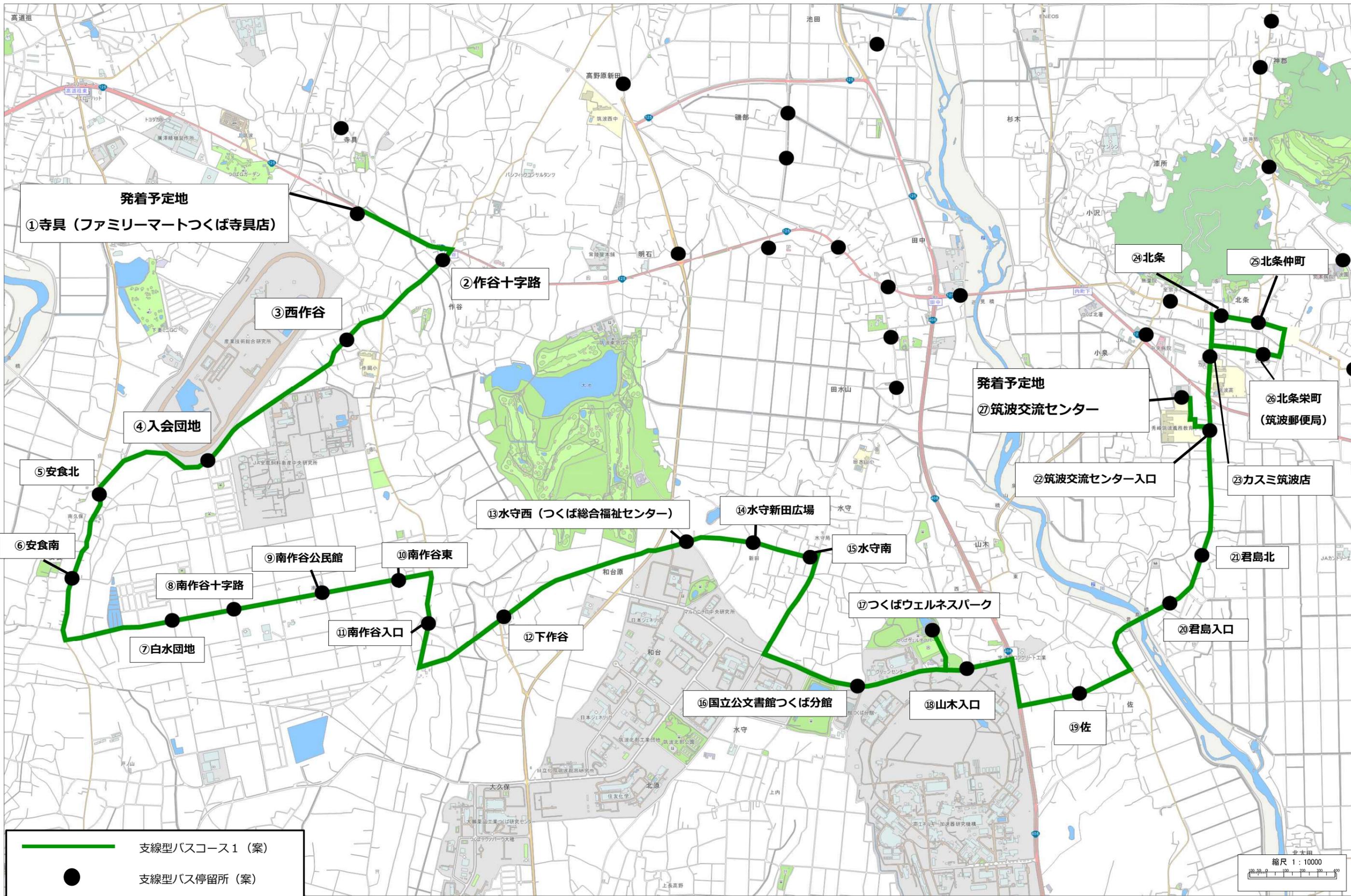
コース3 (筑波～筑波交流センター)

コース4 (上大島～筑波交流センター)



コース	運行距離	所要時間
コース1	17.4km	45分
コース2	12.2km	35分
コース3	15.4km	42分
コース4	13.8km	37分

# 支線型バス路線図 (コース1案)



**発着予定地**  
①寺具 (ファミリーマートつくば寺具店)

③西作谷

④入会団地

⑤安食北

⑥安食南

⑧南作谷十字路口

⑦白水団地

⑨南作谷公民館

⑩南作谷東

⑪南作谷入口

⑫下作谷

⑬水守西 (つくば総合福祉センター)

⑭水守新田広場

⑮水守南

⑰つくばウェルネスパーク

⑯国立公文書館つくば分館

⑱山木入口

⑲佐

⑳君島入口

㉑君島北

㉒筑波交流センター入口

㉓カスミ筑波店

㉔北条栄町 (筑波郵便局)

**発着予定地**  
㉖筑波交流センター

㉘北条

㉙北条仲町

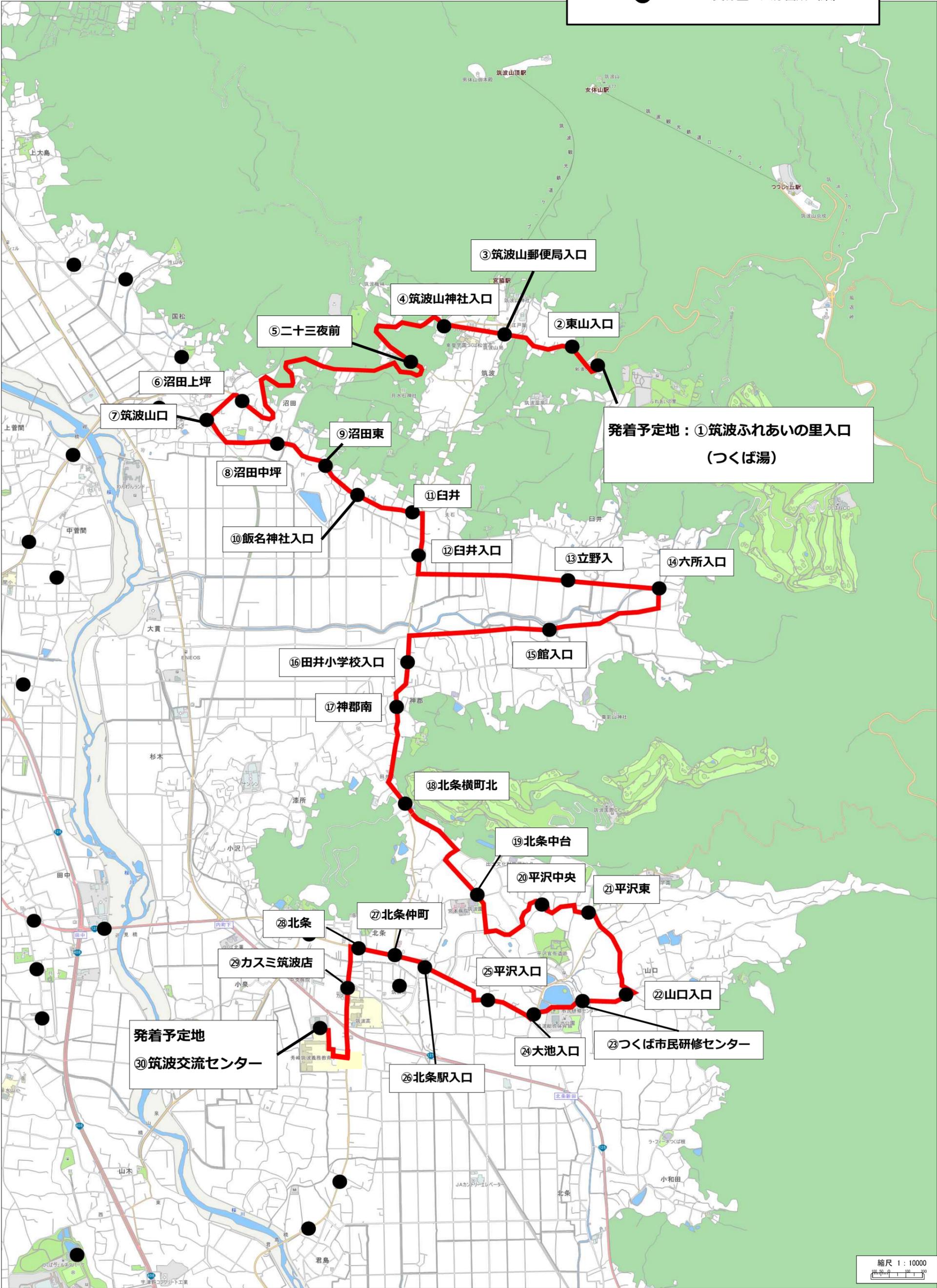
支線型バスコース1 (案)  
 支線型バス停留所 (案)

縮尺 1 : 10000  
0 100 200 300 400



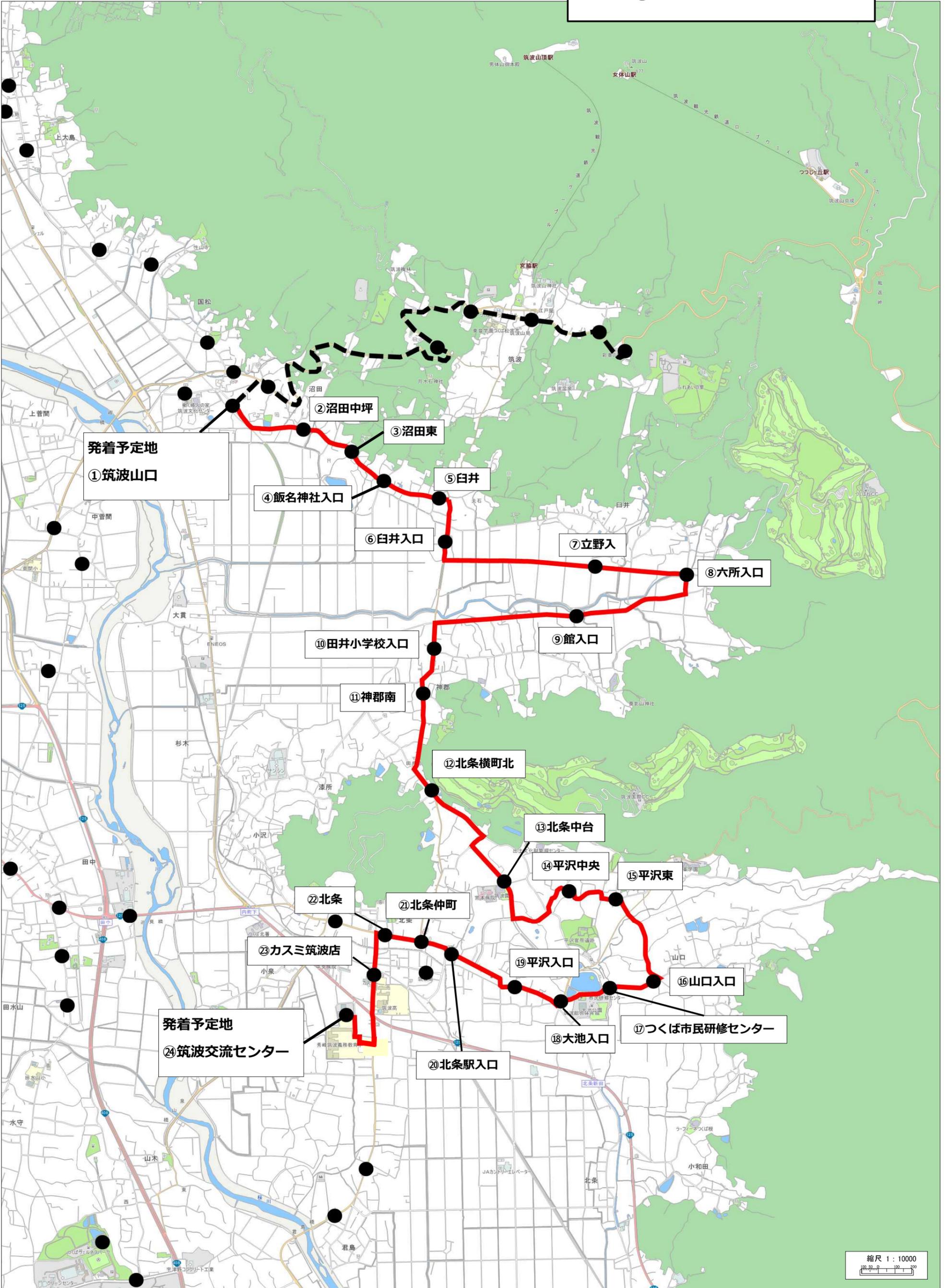
# 支線型バス路線図 (コース3案)

支線型バスコース3 (案)  
支線型バス停留所 (案)



支線型バスコース3 平成31年4月～5月運休時路線図(案)

支線型バスコース3(案)  
支線型バス停留所(案)



縮尺 1 : 10000  
0 100 200 300

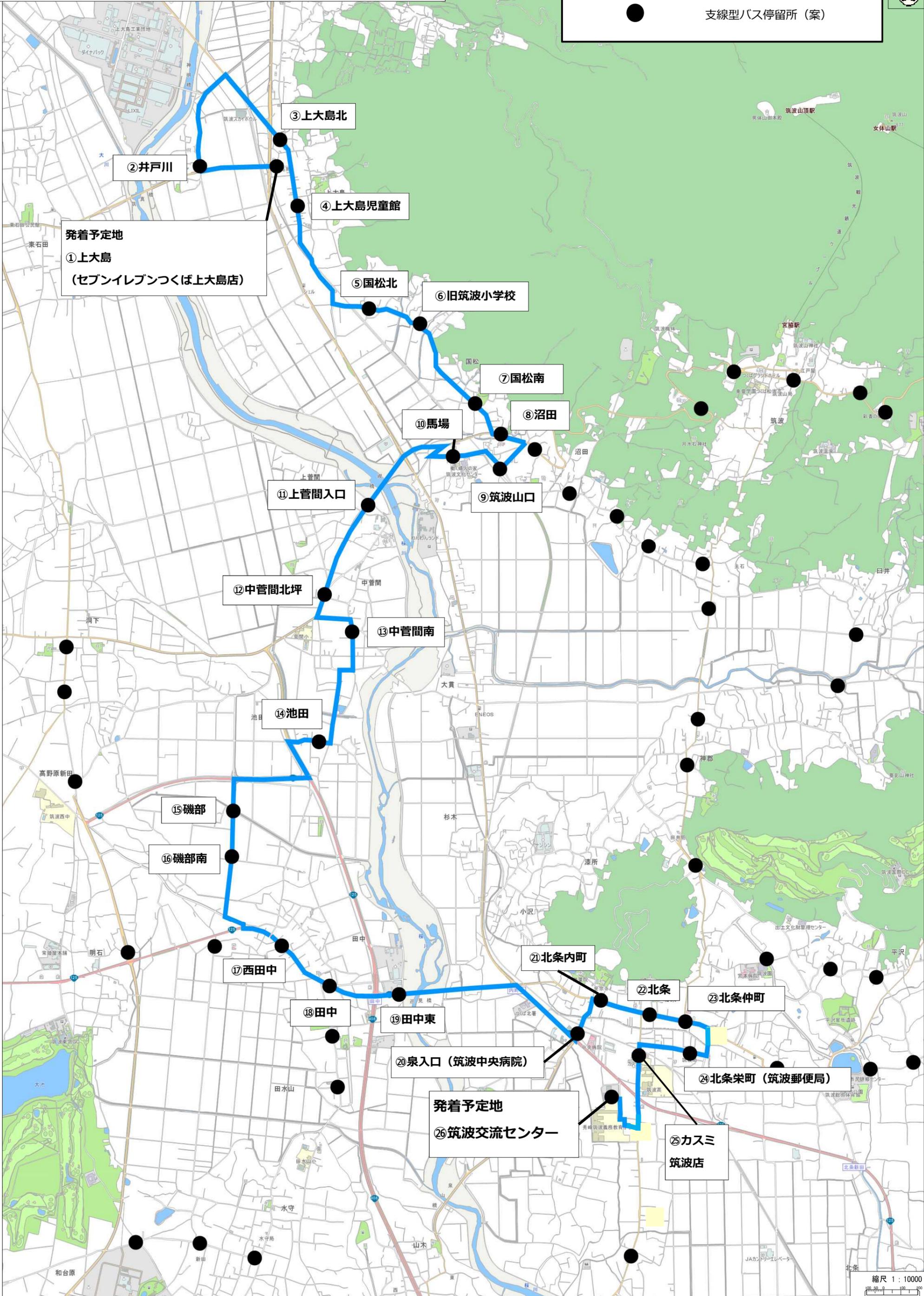
# 支線型バス路線図 (コース4案)



支線型バスコース4 (案)



支線型バス停留所 (案)

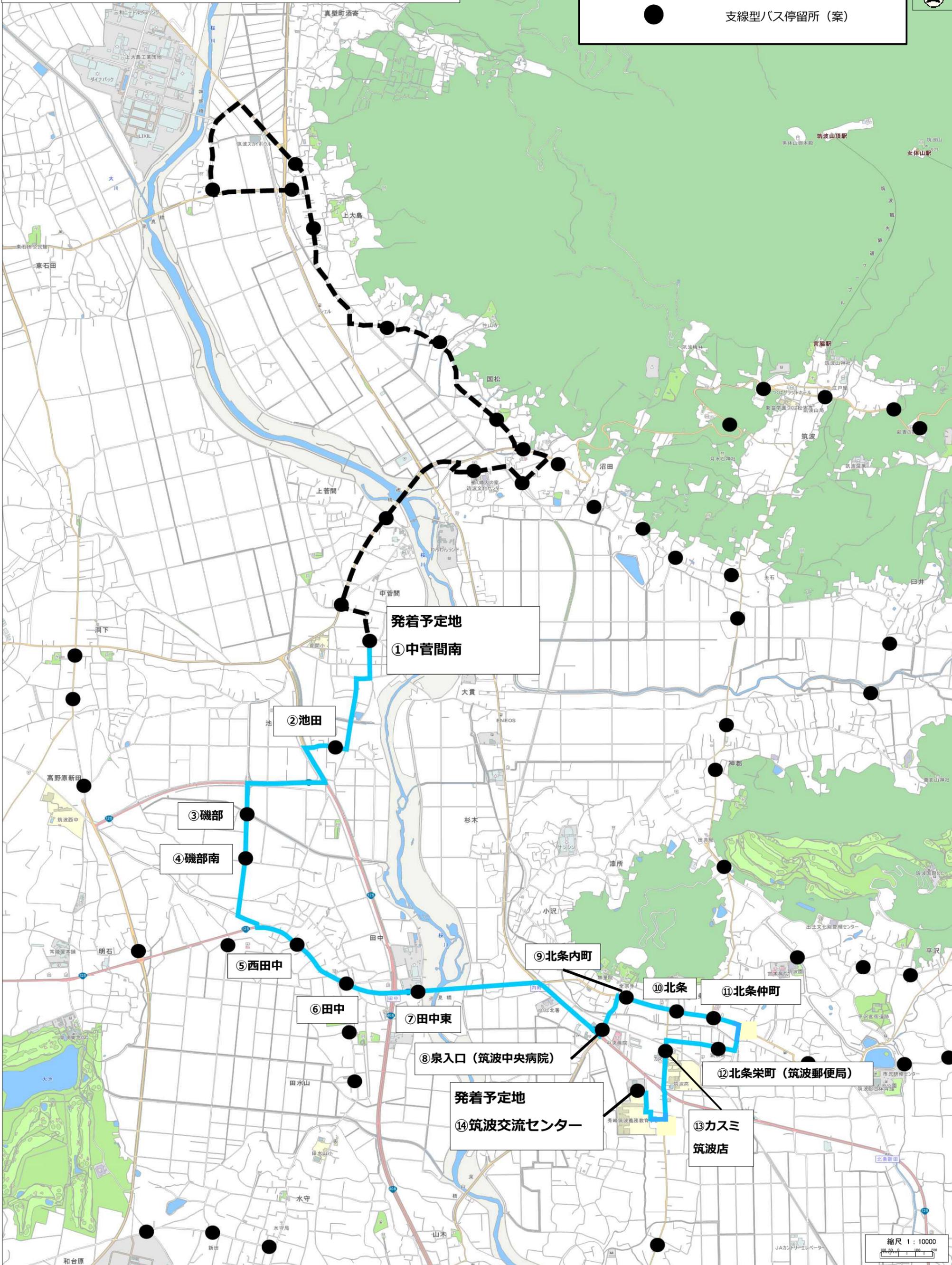


発着予定地  
①上大島  
(セブンイレブンつくば上大島店)

発着予定地  
②⑥筑波交流センター

支線型バスコース4 平成31年4月～5月運休時路線図(案)

支線型バスコース4(案)  
支線型バス停留所(案)



発着予定地  
①中菅間南

②池田

③磯部

④磯部南

⑤西田中

⑥田中

⑦田中東

⑧泉入口 (筑波中央病院)

⑨北条内町

⑩北条

⑪北条仲町

⑫北条栄町 (筑波郵便局)

発着予定地  
⑭筑波交流センター

⑬カスミ  
筑波店

縮尺 1 : 10000