

## 議案第 1 号 コミュニティバスの再編案について

### <議案要旨>

- ・コミュニティバスの再編案を 2 案作成した。
  - 再編案 1：車両 3 台で運行する案（1 台増車する理想案）
  - 再編案 2：車両 2 台で運行する案（増車できない場合の現状維持案）
- ・この再編案を基に、今後運行事業者との調整等を進め、令和 7 年 4 月からの新ルート運行開始を目指す。

### 1 経過

- ・令和 4 年度第 1 回地域公共交通会議において、再編における検討内容を以下のとおり設定した。

#### <再編における検討内容>

- ① 運行ルート・ダイヤの効率化・最適化
- ② 神大実地区への運行
- ③ 通学バスとしての対応
- ④ 交通結節点の再配置
- ⑤ 国庫補助対象路線としての適応
- ⑥ 工業団地へのアクセス向上
- ⑦ 観光施設へのアクセス向上（観光周遊ルートの検討）

- ・上記の検討事項をより効率的に対応してくため、令和 4 年度第 2 回地域公共交通会議において、民間の路線バスも含めた見直しを検討していくこととした。
- ・その後、既存路線バスの延伸等についてバス事業者と協議
  - 各事業者とも運転手不足により対応が困難との回答
- ・令和 5 年 7 月、市内工業団地の連絡協議会より、「工業団地内における公共交通網の整備についての要望書」が市長あて提出される。
  - 要望内容：工業団地と最寄り駅及び市街地を結ぶ公共交通網の整備
- ・令和 5 年度第 4 回地域公共交通会議において、再編の方向性について再度協議
  - コミュニティバスを市外の鉄道駅まで運行する等し、上記の検討事項に対応していくこととした。



上記を踏まえ、次のとおり再編案を 2 案作成した。

## 2 コミュニティバスの再編案の概要

- ・現状の「庁舎間シャトル」を水海道駅（きぬ医師会病院）まで延伸し、新たに「水海道ルート（仮称）」として運行する。
- ・守谷駅と市内工業団地等を結ぶ「守谷・工業団地ルート（仮称）」を新たに運行する。（関東鉄道守谷営業所（車庫）と市内間の回送運行を実走運行に変える。）
- ・休日のみ、茨城県自然博物館を基点とした「観光周遊ルート（仮称）」を新たに運行する。
- ・その他ルートは、現状の運行経路を維持するが、「長須・七重ルート」については、利用者が少ない「前芝」～「烏内」間の運行を廃止する。また、「七郷・中川ルート」「沓掛・内野山ルート」「長須・七重ルート」については運行便数を減便する。
- ・運行車両を3台に増やし、上記ルートを平日毎日運行することを理想とする（→ 再編案1）。増車が困難な場合は、現状のどおり車両2台運行により曜日別の運行を行う（→ 再編案2）。

| 現 状              |      |   |   |   |   |   |   |   | 増車可能         | 再編案 1            |      |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------|------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 運行車両 2 台、運転手 3 人 |      |   |   |   |   |   |   |   |              | 運行車両 3 台、運転手 4 人 |      |   |   |   |   |   |   |   |
| ルート名             | 便数/日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 | ルート変更点       | ルート名（仮称）         | 便数/日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 |
| 庁舎間シャトル          | 6 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   | ※水海道駅方面へ延伸   | 水海道ルート           | 7 便  | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ▲ |
| 七郷・中川ルート         | 7 便  | ● |   | ● |   | ● |   |   | （変更なし）       | 七郷・中川ルート         | 6 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| 沓掛・内野山ルート        | 6 便  | ● |   | ● |   | ● |   |   | （変更なし）       | 沓掛・内野山ルート        | 5 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| 長須・七重ルート         | 5 便  |   | ● |   | ● |   | ● |   | ※前芝～烏内の区間を廃止 | 長須・七重ルート         | 3 便  | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ▲ |
| 矢作ルート            | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   | （変更なし）       | 矢作ルート            | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| 半谷ルート            | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   | （変更なし）       | 半谷ルート            | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
|                  |      |   |   |   |   |   |   |   | ※新規          | 守谷・工業団地ルート       | 3 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
|                  |      |   |   |   |   |   |   |   | ※新規          | 観光周遊ルート          | 5 便  |   |   |   |   |   | ● | ● |

●：運行日

※3台運行の場合、水海道ルートにて神大実小学校の通学対応も可能

運送経費の比較（※試算額のため参考）

|         | 運送経費試算額    | 増 減       | ※を充当した場合                 |
|---------|------------|-----------|--------------------------|
| 現状 (R6) | 2,170 万円/年 |           |                          |
| 再編案 1   | 3,896 万円/年 | 1,726 万円増 | 1,035 万円増<br>(※1、※2 を充当) |
| 再編案 2   | 2,632 万円/年 | 462 万円増   | 86 万円減<br>(※1 を充当)       |

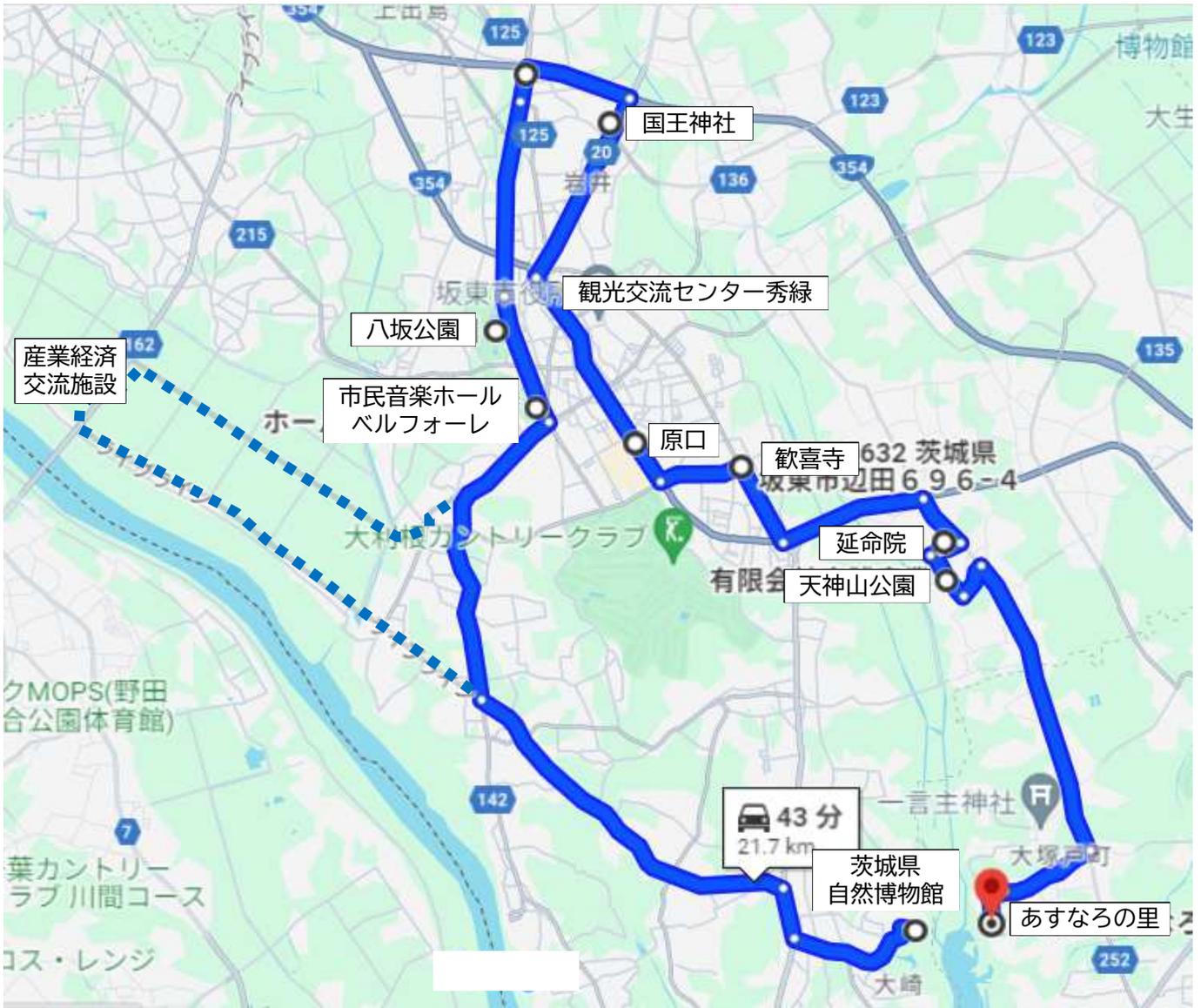
※1 デマンド市外便運行経費（1台）：548 万円（R6 予算）

※2 神大実小スクールバス運行経費：143 万円（R5 実績）

|              |            |      |   |   |   |   |   |   | 増車不可能 | 再編案 2            |      |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------|------------|------|---|---|---|---|---|---|-------|------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
|              |            |      |   |   |   |   |   |   |       | 運行車両 2 台、運転手 3 人 |      |   |   |   |   |   |   |   |
| ルート変更点       | ルート名（仮称）   | 便数/日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日     | ルート名（仮称）         | 便数/日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 |
| ※水海道駅方面へ延伸   | 水海道ルート     | 6 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |       | 水海道ルート           | 6 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| （変更なし）       | 七郷・中川ルート   | 4 便  | ● |   | ● |   | ● |   |       | 七郷・中川ルート         | 4 便  | ● |   | ● |   | ● |   |   |
| （変更なし）       | 沓掛・内野山ルート  | 4 便  | ● |   | ● |   | ● |   |       | 沓掛・内野山ルート        | 4 便  | ● |   | ● |   | ● |   |   |
| ※前芝～烏内の区間を廃止 | 長須・七重ルート   | 6 便  |   | ● |   | ● |   | ● |       | 長須・七重ルート         | 6 便  |   | ● |   | ● |   | ● |   |
| （変更なし）       | 矢作ルート      | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |       | 矢作ルート            | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| （変更なし）       | 半谷ルート      | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |       | 半谷ルート            | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| ※新規          | 守谷・工業団地ルート | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |       | 守谷・工業団地ルート       | 2 便  | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |
| ※新規          | 観光周遊ルート    | 5 便  |   |   |   |   |   |   |       | 観光周遊ルート          | 5 便  |   |   |   |   |   | ● | ● |



再編案のルート図（観光周遊ルート）



※産業経済交流施設等、今後整備予定の施設については、状況に応じて観光周遊ルートへの追加を検討する。

時刻表の素案【再編案1】

| 水海道ルート（月～金 運行） |       |       |       |            |      |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|------------|------|-------|-------|
| 1便             | 3便    | 5便    | 7便    | 停留所名       | 2便   | 4便    | 6便    |
|                | 9:50  | 13:00 | 16:21 | きぬ医師会病院    | 9:50 | 13:00 | 16:21 |
| 7:48           | 9:54  | 13:04 | 16:25 | 水海道駅       | 9:46 | 12:56 | 16:17 |
| 7:50           |       |       |       | 大口         |      |       | 16:05 |
| 7:55           |       |       |       | 神大実小学校     |      |       | 16:00 |
| 8:04           | 10:19 | 13:29 | 16:50 | 原口         | 9:21 | 12:31 | 15:51 |
| 8:08           | 10:23 | 13:33 | 16:54 | 坂東市役所      | 9:17 | 12:27 | 15:47 |
| 8:21           | 10:36 | 13:46 | 17:07 | ホスピタル坂東    | 9:04 | 12:14 | 15:34 |
| 8:24           | 10:39 | 13:49 | 17:10 | 沓掛商店街      | 9:01 | 12:11 | 15:31 |
| 8:30           | 10:45 | 13:55 | 17:16 | 坂東インター工業団地 | 8:55 | 12:05 | 15:25 |
| 8:35           | 10:50 | 14:00 | 17:21 | さしま窓口センター  | 8:50 | 12:00 | 15:20 |

| 七郷・中川ルート（月～金 運行） |       |       |           |      |       |       |
|------------------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|
| 2便               | 4便    | 6便    | 停留所名      | 1便   | 3便    | 5便    |
| 10:00            | 13:05 | 15:15 | 岩井バスターミナル | 8:29 | 11:09 | 14:14 |
| 10:06            | 13:11 | 15:21 | 坂東市役所     | 8:22 | 11:02 | 14:07 |
| 10:09            | 13:14 | 15:24 | 原口        | 8:19 | 10:59 | 14:04 |
| 10:30            | 13:35 | 15:45 | グリーンランド   | 7:58 | 10:38 | 13:43 |
| 10:34            | 13:39 | 15:49 | 法師戸東      | 7:55 | 10:35 | 13:40 |

| 沓掛・内野山ルート（月～金 運行） |       |               |      |       |       |
|-------------------|-------|---------------|------|-------|-------|
| 2便                | 4便    | 停留所名          | 1便   | 3便    | 5便    |
| 10:30             | 13:30 | 岩井バスターミナル     | 9:50 | 12:10 | 15:10 |
| 10:37             | 13:37 | 坂東市役所         | 9:35 | 11:55 | 14:55 |
| 10:40             | 13:40 | 原口            | 9:32 | 11:52 | 14:52 |
| 10:56             | 13:56 | つくばハイテクパークいわい | 9:16 | 11:36 | 14:36 |
| 10:59             | 13:59 | 幸田新田十字路       | 9:13 | 11:33 | 14:33 |
| 11:10             | 14:10 | 沓掛商店街         | 9:02 | 11:22 | 14:22 |
| 11:20             | 14:20 | ホスピタル坂東       | 9:00 | 11:20 | 14:20 |

| 長須・七重ルート（月～金 運行） |             |       |       |
|------------------|-------------|-------|-------|
| 2便               | 停留所名        | 1便    | 3便    |
| 11:10            | 岩井バスターミナル   | 10:00 | 15:10 |
| 11:20            | 原口          | 9:44  | 14:54 |
| 11:23            | 坂東市役所       | 9:41  | 14:51 |
| 11:37            | さしま健康交流センター | 9:27  | 14:37 |
| 11:53            | 原口          | 9:11  | 14:21 |
| 11:56            | 坂東市役所       | 9:08  | 14:18 |
| 12:05            | 岩井バスターミナル   | 9:05  | 14:15 |

| 矢作ルート（月～金 運行） |         |       |
|---------------|---------|-------|
| 1便            | 停留所名    | 2便    |
| 7:25          | グリーンランド | 16:17 |
| 7:43          | 七郷小学校   | 16:00 |

| 半谷ルート（月～金 運行） |       |       |
|---------------|-------|-------|
| 1便            | 停留所名  | 2便    |
| 7:45          | 半谷北   | 16:15 |
| 8:00          | 七重小学校 | 16:00 |

| 守谷・工業団地ルート（月～金 運行） |               |       |       |
|--------------------|---------------|-------|-------|
| 1便                 | 停留所名          | 2便    | 3便    |
| 6:35               | 守谷駅           | 17:34 | 18:39 |
| 7:18               | つくばハイテクパークいわい | 16:50 | 17:55 |
| 7:30               | ホスピタル坂東       | 16:38 | 17:43 |
| 7:33               | 沓掛商店街         | 16:35 | 17:40 |
| 7:40               | 坂東インター工業団地    | 16:29 | 17:34 |
|                    | さしま窓口センター     | 16:25 | 17:30 |

| 水海道ルート（土・日 運行） |       |       |            |      |       |       |
|----------------|-------|-------|------------|------|-------|-------|
| 2便             | 4便    | 6便    | 停留所名       | 1便   | 3便    | 5便    |
| 9:50           | 13:00 | 16:20 | きぬ医師会病院    | 9:50 | 13:00 | 16:20 |
| 9:54           | 13:04 | 16:24 | 水海道駅       | 9:46 | 12:56 | 16:16 |
|                |       |       | 大口         |      |       |       |
|                |       |       | 神大実小学校     |      |       |       |
| 10:19          | 13:29 | 16:49 | 原口         | 9:21 | 12:31 | 15:51 |
| 10:23          | 13:33 | 16:53 | 坂東市役所      | 9:17 | 12:27 | 15:47 |
| 10:36          | 13:46 | 17:06 | ホスピタル坂東    | 9:04 | 12:14 | 15:34 |
| 10:39          | 13:49 | 17:09 | 沓掛商店街      | 9:01 | 12:11 | 15:31 |
| 10:45          | 13:55 | 17:15 | 坂東インター工業団地 | 8:55 | 12:05 | 15:25 |
| 10:50          | 14:00 | 17:20 | さしま窓口センター  | 8:50 | 12:00 | 15:20 |

| 観光周遊ルート（土・日 運行） |       |       |        |       |       |
|-----------------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 1便              | 3便    | 5便    | 停留所名   | 2便    | 4便    |
| 8:50            | 12:55 | 16:00 | あすなろの里 | 10:37 | 15:57 |
| 9:00            | 13:05 | 16:10 | 延命院    | 10:27 | 15:47 |
| 9:08            | 13:13 | 16:18 | 原口     | 10:19 | 15:39 |
| 9:12            | 13:17 | 16:22 | 秀緑     | 10:15 | 15:35 |
| 9:16            | 13:21 | 16:26 | 国王神社   | 10:11 | 15:31 |
| 9:24            | 13:29 | 16:34 | 八坂神社   | 10:03 | 15:23 |
| 9:42            | 13:47 | 16:52 | 自然博物館  | 9:45  | 15:05 |

| 長須・七重ルート（土・日 運行） |       |       |       |             |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|
| 1便               | 2便    | 4便    | 6便    | 停留所名        | 3便    | 5便    | 7便    |
| 7:50             | 9:20  | 11:20 | 14:20 | 岩井バスターミナル   | 11:15 | 14:15 | 16:55 |
| 8:00             | 9:30  | 11:30 | 14:30 | 原口          | 10:59 | 13:59 | 16:39 |
| 8:03             | 9:33  | 11:33 | 14:33 | 坂東市役所       | 10:56 | 13:56 | 16:36 |
| 8:17             | 9:47  | 11:47 | 14:47 | さしま健康交流センター | 10:42 | 13:42 | 16:22 |
| 8:33             | 10:03 | 12:03 | 15:03 | 原口          | 10:26 | 13:26 | 16:06 |
| 8:36             | 10:06 | 12:06 | 15:06 | 坂東市役所       | 10:23 | 13:23 | 16:03 |
| 8:45             | 10:15 | 12:15 | 15:15 | 岩井バスターミナル   | 10:20 | 13:20 | 16:00 |

※停留所は主な箇所のみ記載。今後、運行事業者との調整の中で変更になる場合あり。

## 時刻表の素案【再編案2】

| 水海道ルート（月～金 運行） |       |       |            |      |       |       |
|----------------|-------|-------|------------|------|-------|-------|
| 2便             | 4便    | 6便    | 停留所名       | 1便   | 3便    | 5便    |
| 9:50           | 12:30 | 14:40 | きぬ医師会病院    | 9:50 | 12:30 | 14:40 |
| 9:54           | 12:34 | 14:44 | 水海道駅       | 9:46 | 12:26 | 14:36 |
|                |       |       | 大口         |      |       |       |
|                |       |       | 猫実         |      |       |       |
| 10:19          | 12:59 | 15:09 | 原口         | 9:21 | 12:01 | 14:11 |
| 10:23          | 13:03 | 15:13 | 坂東市役所      | 9:17 | 11:57 | 14:07 |
| 10:36          | 13:16 | 15:26 | ホスピタル坂東    | 9:04 | 11:44 | 13:54 |
| 10:39          | 13:19 | 15:29 | 沓掛商店街      | 9:01 | 11:41 | 13:51 |
| 10:45          | 13:25 | 15:35 | 坂東インター工業団地 | 8:55 | 11:35 | 13:45 |
| 10:50          | 13:30 | 15:40 | さしま窓口センター  | 8:50 | 11:30 | 13:40 |

| 七郷・中川ルート（月・水・金 運行） |       |           |      |       |
|--------------------|-------|-----------|------|-------|
| 2便                 | 4便    | 停留所名      | 1便   | 3便    |
| 10:45              | 15:15 | 岩井バスターミナル | 8:29 | 11:54 |
| 10:51              | 15:21 | 坂東市役所     | 8:22 | 11:47 |
| 10:54              | 15:24 | 原口        | 8:19 | 11:44 |
| 11:15              | 15:45 | グリーンランド   | 7:58 | 11:23 |
| 11:19              | 15:49 | 法師戸東      | 7:55 | 11:20 |

| 沓掛・内野山ルート（月・水・金 運行） |       |               |       |       |
|---------------------|-------|---------------|-------|-------|
| 1便                  | 3便    | 停留所名          | 2便    | 4便    |
| 8:30                | 13:00 | 岩井バスターミナル     | 10:10 | 14:40 |
| 8:37                | 13:07 | 坂東市役所         | 9:55  | 14:25 |
| 8:40                | 13:10 | 原口            | 9:52  | 14:22 |
| 8:56                | 13:26 | つくばハイテクパークいわい | 9:36  | 14:06 |
| 8:59                | 13:29 | 幸田新田十字路       | 9:33  | 14:03 |
| 9:10                | 13:40 | 沓掛商店街         | 9:22  | 13:52 |
| 9:20                | 13:50 | ホスピタル坂東       | 9:20  | 13:50 |

| 長須・七重ルート（火・木・土 運行） |       |       |             |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|
| 1便                 | 3便    | 6便    | 停留所名        | 2便    | 4便    | 5便    |
| 8:00               | 11:35 | 14:50 | 岩井バスターミナル   | 10:30 | 13:25 | 14:20 |
| 8:10               | 11:45 | 15:00 | 原口          | 10:14 | 13:09 | 14:04 |
| 8:13               | 11:48 | 15:03 | 坂東市役所       | 10:11 | 13:06 | 14:01 |
| 8:27               | 12:02 | 15:17 | さしま健康交流センター | 9:57  | 12:52 | 13:47 |
| 8:43               | 12:18 | 15:33 | 原口          | 9:41  | 12:36 | 13:31 |
| 8:46               | 12:21 | 15:36 | 坂東市役所       | 9:38  | 12:33 | 13:28 |
| 8:55               | 12:30 | 15:45 | 岩井バスターミナル   | 9:35  | 12:30 | 13:25 |

| 矢作ルート（月～金 運行） |         |       |
|---------------|---------|-------|
| 1便            | 停留所名    | 2便    |
| 7:25          | グリーンランド | 16:17 |
| 7:43          | 七郷小学校   | 16:00 |

| 半谷ルート（月～金 運行） |       |       |
|---------------|-------|-------|
| 1便            | 停留所名  | 2便    |
| 7:45          | 半谷北   | 16:15 |
| 8:00          | 七重小学校 | 16:00 |

| 守谷・工業団地ルート（月～金 運行） |               |       |
|--------------------|---------------|-------|
| 1便                 | 停留所名          | 2便    |
| 6:35               | 守谷駅           | 18:39 |
| 7:18               | つくばハイテクパークいわい | 17:55 |
| 7:30               | ホスピタル坂東       | 17:43 |
| 7:33               | 沓掛商店街         | 17:40 |
| 7:40               | 坂東インター工業団地    | 17:34 |
|                    | さしま窓口センター     | 17:30 |

| 観光周遊ルート（土・日 運行） |       |       |        |       |       |
|-----------------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 1便              | 3便    | 5便    | 停留所名   | 2便    | 4便    |
| 8:50            | 12:55 | 16:00 | あすなろの里 | 10:37 | 15:57 |
| 9:00            | 13:05 | 16:10 | 延命院    | 10:27 | 15:47 |
| 9:08            | 13:13 | 16:18 | 原口     | 10:19 | 15:39 |
| 9:12            | 13:17 | 16:22 | 秀緑     | 10:15 | 15:35 |
| 9:16            | 13:21 | 16:26 | 國王神社   | 10:11 | 15:31 |
| 9:24            | 13:29 | 16:34 | 八坂神社   | 10:03 | 15:23 |
| 9:42            | 13:47 | 16:52 | 自然博物館  | 9:45  | 15:05 |

※停留所は主な箇所のみ記載。今後、運行事業者との調整の中で変更になる場合あり。

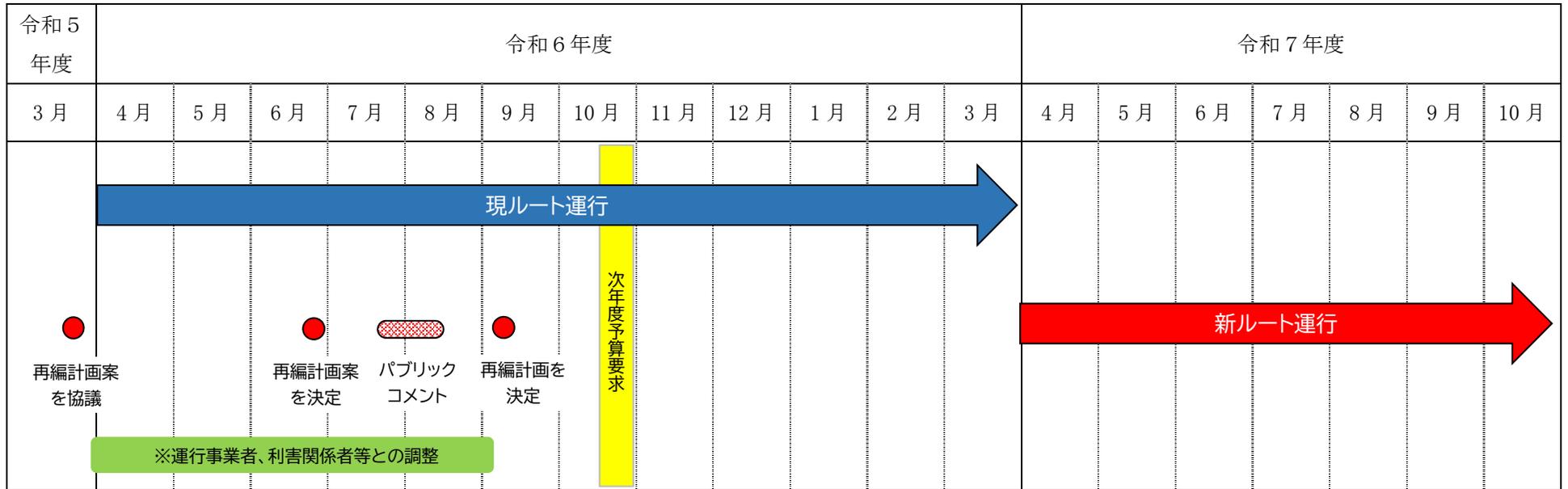
### 3 再編における検討内容の対応

| 再編における検討内容                | 再編案 1  | 再編案 2                            |
|---------------------------|--|----------------------------------|
| ①運行ルート・ダイヤの効率化・最適化        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・回送運行を実走運行に変えて、「守谷・工業団地ルート」を運行</li> <li>・②③⑥に対応する「水海道ルート」を運行（きぬ医師会病院へも運行することで、デマンドタクシー市外便の代替路線にもなる）</li> <li>・「長須・七重ルート」において、利用の少ない区間を廃止し、運行距離・運転時間を削減</li> </ul> | (同左)<br>※再編案 2 では、神大実小の通学は対応できない |
| ②神大実地区への運行                | 水海道ルートにて神大実地区を運行   | (同左)                             |
| ③通学バスとしての対応               | 矢作ルート：七郷小に運行<br>半谷ルート：七重小に運行<br>水海道ルート：神大実小に運行   | 矢作ルート：七郷小に運行<br>半谷ルート：七重小に運行     |
| ④交通結節点の再配置                | 「猿島バスターミナル」、「さしま窓口センター」、「原口」、「坂東市役所」、「岩井バスターミナル」を交通結節点の候補地し、今後民間路線バスとの調整も含め、最適な配置を引き続き検討していく。  | (同左)                             |
| ⑤国庫補助対象路線としての適応           | 地域内フィーダー系統※の補助対象になるか検証したが、デマンドタクシーを市内全域運行しているため、適応難しい。   | (同左)                             |
| ⑥工業団地へのアクセス向上             | <坂東インター工業団地><br>「守谷・工業団地ルート」、「水海道ルート」を運行<br><つくばハイテクパークいわい><br>「守谷・工業団地ルート」、「沓掛・内野山ルート」を運行   | (同左)                             |
| ⑦観光施設へのアクセス向上（観光周遊ルートの検討） | 「観光周遊ルート」を運行   | (同左)                             |

※複数の市町にまたがって走る広域的なバス路線である地域間幹線系統に対し、支線として接続して運行するバス路線

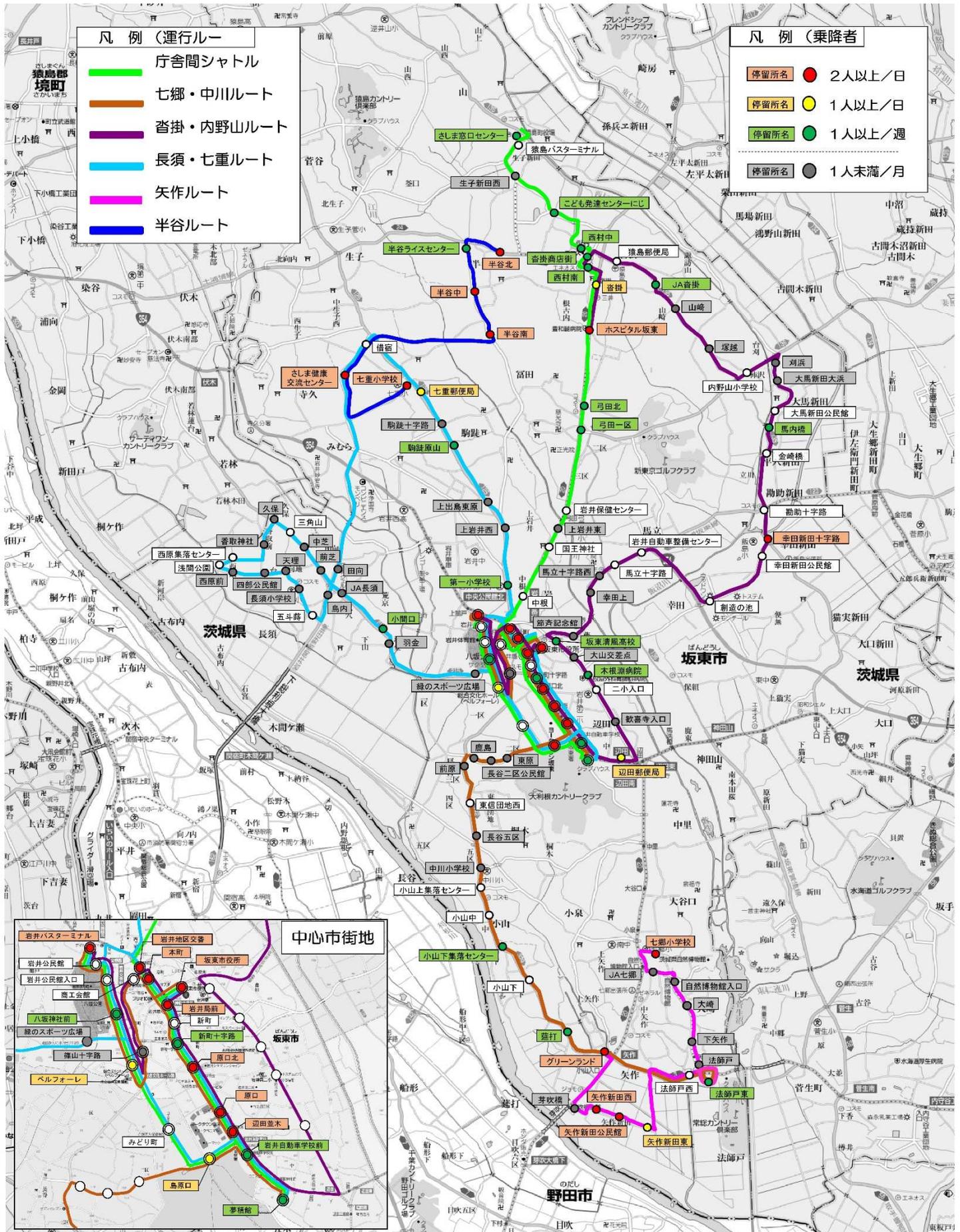
#### 4 今後のスケジュール

令和7年4月からの新ルート運行開始を目指し、今後運行事業者との調整を進める。



● : 地域公共交通会議

【参考資料】コミュニティバスの停留所別乗降者数（令和5年4月～12月）



【参考資料】再編案のルートと人口分布の重ね図

