

8カ月間の安定運行を経て、境町の自動運転バスの 走行経路を従来の4倍の約20キロメートルに拡大

～「LINE」での乗車予約に応じたオンデマンド運行を今夏開始～

茨城県境町（町長：橋本正裕）は、ソフトバンク株式会社の子会社である BOLDLY 株式会社（ボードリー、本社：東京都千代田区、代表取締役社長 兼 CEO：佐治友基、以下「BOLDLY」）の協力の下、2021年7月1日に開業した高速バス「境町～東京駅線」の発着地点である境町高速バスターミナルと道の駅さかいを結ぶ自動運転バス「NAVYA ARMA（ナビヤ アルマ）」（仏 Navya 社製）の運行を、8月2日から開始します。また、予約に応じてバスを走らせるオンデマンド運行を今夏から開始するなど、乗客にとってさらに利便性の高い運行に取り組みます。これにより、2020年11月から運行しているルートと合わせて、境町における自動運転バスの走行経路は、合計約5キロメートルから約20キロメートルになります。今後は、境町全域へのルート延伸に向けて取り組みます。

■8月2日以降の運行に関する取り組み

自動運転バスでアクセス可能な主な施設

| | |
|---------|---|
| 文化・観光施設 | 道の駅さかい、河岸の駅さかい、ニコニコパーク、キッズハウス、さくらの森パーク、葵カフェ、S-start up、モンテネグロ会館 |
| 医療拠点 | 西南医療センター、あかおぎ整形外科クリニック、いとが眼科、なかい歯科クリニック、池田産婦人科医院、優心会クリニック |
| 交通結節点 | 道の駅さかい、河岸の駅さかい、高速バスターミナル |
| 移住促進拠点 | アイレットハウス さくら館 |

1. 定時便ルートの新設・拡充

(1)【新設】エコス経由高速バスターミナル行き（図1参照）

境町高速バスターミナルと「道の駅さかい」を結ぶ往復約8キロメートルの定時便ルートを、8月2日に新設し、東京駅から境町に高速バスで訪れる観光客などがスムーズに自動運転バスに乗り換えて町内を回遊できるようにします。

(2)【拡充】郵便局経由シンパシーホール行き（図2参照）

勤労青少年ホーム（シンパシーホール）と、境町の地域活性化の拠点である「河岸の駅さかい」を結ぶ往復約5キロメートルの既存の定時便ルートを、シンパシーホールから「道の駅さかい」までを結ぶ往復約6キロメートルに同日から拡充します。

自家用車で訪問する方が多い観光拠点の「道の駅さかい」と、路線バスのターミナルである「河岸の駅さかい」、境町高速バスターミナルの3つの交通結節点を自動運転バスでつなぐことで、移動の利便性を向上させることを目指します。

2. オンデマンド運行の開始（図3、4参照）

町民を対象にモニターを募集し、オンデマンド運行を今夏から開始します。オンデマンド運行ではバス停を新たに10カ所追加し、合計26カ所で乗降可能になります。コミュニケーションアプリ「LINE」でバスの予約*や定時便の時刻表の確認などを行えるようにする他、スマートフォンをお持ちでない方も手軽に利用できるように、複数のバス停に自動運転バスの呼び出しができるタブレットを設置する予定です。なお、利用頻度の高いバス停は、定時便の運行ルートに追加することを検討します。

* 「LINE」は、国内で月間8,800万人（2021年3月時点）が利用するコミュニケーションアプリで、「LINE」を提供するLINE株式会社は、ソフトバンク株式会社のグループ会社です。

※ BOLDLYの自動運転車両運行プラットフォーム「Dispatcher（ディスパッチャー）」で「LINE」による予約情報を処理し、車両に最適な運行指示を送ります。

3. 土日祝日の運行

住民からの多数の要望に応じて、平日に加えて土日祝日の運行を8月2日から開始します。

4. 貨客混載による運行

町内で定期的に輸送している食品などを、自動運転バスで乗客とともに輸送する貨客混載の取り組みを今夏から開始し、旅客と貨物の効率的な輸送を推進します。将来的に、自動運転バスで輸送した町内産品を、東京駅行き的高速バスで都内に出荷することを目指します。

境町は、2020年11月26日から町内で自動運転バスを運行しており、のべ約6,500キロメートルを走行し、のべ約3,100人の乗客が利用しました。BOLDLYは、運行ルートを選定・設定や、3Dマップデータの収集、障害物検知センサーや車両の設定など、自動運転バスの走行に必要な作業を行っている他、運行業務を担っています。BOLDLYは、約8カ月間の運行を通して、車両のメンテナンスを担う株式会社マクニカなどとの協力により構築した自動運転バスの運行体制の有効性を確認しました。今後も、自動運転バスの運行におけるさらなるサービス品質の向上に向けて取り組みます。

■8月2日からの定時便ルート・時刻表

<図1 エコス経由高速バスターミナル行き>

高速バスターミナル 行き

| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 新 道の駅さかい ★ | 9:25 | 10:50 | 12:55 | 14:50 | 16:15 |
| 新 干し芋カフェ ★ | 9:28 | 10:53 | 12:58 | 14:53 | 16:18 |
| 河岸の駅さかい ★ | 9:30 | 10:55 | 13:00 | 14:55 | 16:20 |
| 常陽銀行 ★ | 9:32 | 10:57 | 13:02 | 14:57 | 16:22 |
| 境町役場入口 (津山時計店) ★ | 9:34 | 10:59 | 13:04 | 14:59 | 16:24 |
| 境小学校入口 (今寿司) ★ | 9:37 | 11:02 | 13:07 | 15:02 | 16:27 |
| 新 エコス | 9:40 | 11:05 | 13:10 | 15:05 | 16:30 |
| 新 境高校 (いとが眼科) | 9:43 | 11:08 | 13:13 | 15:08 | 16:33 |
| 新 かごや | 9:49 | 11:14 | 13:19 | 15:14 | 16:39 |
| 新 ニコニコパーク (なかい歯科) | 9:52 | 11:17 | 13:22 | 15:17 | 16:42 |
| 新 葵カフェ | 9:55 | 11:20 | 13:25 | 15:20 | 16:45 |
| 新 高速バスターミナル | 9:58 | 11:23 | 13:28 | 15:23 | 16:48 |
| 乗り換え | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |
| 高速バス (東京駅行き) | 10:10 | 11:40 | 13:40 | 15:40 | 18:10 |

道の駅さかい 戻り

| | ① | ② | ③ | ④ |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| 高速バス (東京駅戻り) | 10:00 | 12:10 | 14:00 | 15:30 |
| 乗り換え | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |
| 新 高速バスターミナル | 10:05 | 12:15 | 14:05 | 15:35 |
| 新 葵カフェ | 10:07 | 12:17 | 14:07 | 15:37 |
| 新 ニコニコパーク (なかい歯科) | 10:11 | 12:21 | 14:11 | 15:41 |
| 新 かごや | 10:14 | 12:24 | 14:14 | 15:44 |
| 新 境高校 (いとが眼科) | 10:19 | 12:29 | 14:19 | 15:49 |
| 新 エコス | 10:22 | 12:32 | 14:22 | 15:52 |
| 境小学校入口 (松本文具店) ★ | 10:24 | 12:34 | 14:24 | 15:54 |
| 境町役場入口 (倉持商店) ★ | 10:26 | 12:36 | 14:26 | 15:56 |
| 常陽銀行 ★ | 10:28 | 12:38 | 14:28 | 15:58 |
| 河岸の駅さかい ★ | 10:31 | 12:41 | 14:31 | 16:01 |
| 新 干し芋カフェ ★ | 10:33 | 12:43 | 14:33 | 16:03 |
| 新 道の駅さかい ★ | 10:35 | 12:45 | 14:35 | 16:05 |

★マークのバス停は「シンパシーホール行き」のバスも停車します。乗り間違えにご注意ください。



<図2 道の駅さかい・シンパシーホール間の往復ルート>

シンパシーホール 行き

| | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
|----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 新 道の駅さかい | ★ | 9:45 | 10:35 | 11:25 | 12:15 | 14:15 | 15:05 | 15:55 |
| 新 干し芋カフェ | ★ | 9:48 | 10:38 | 11:28 | 12:18 | 14:18 | 15:08 | 15:58 |
| 河岸の駅さかい | ★ | 9:50 | 10:40 | 11:30 | 12:20 | 14:20 | 15:10 | 16:00 |
| 常陽銀行 | ★ | 9:52 | 10:42 | 11:32 | 12:22 | 14:22 | 15:12 | 16:02 |
| 境町役場入口 (津山時計店) | ★ | 9:54 | 10:44 | 11:34 | 12:24 | 14:24 | 15:14 | 16:04 |
| 境小学校入口 (今寿司) | ★ | 9:57 | 10:47 | 11:37 | 12:27 | 14:27 | 15:17 | 16:07 |
| 郵便局 | | 9:59 | 10:49 | 11:39 | 12:29 | 14:29 | 15:19 | 16:09 |
| キッズハウス | | 10:01 | 10:51 | 11:41 | 12:31 | 14:31 | 15:21 | 16:11 |
| 西南医療センター | | 10:04 | 10:54 | 11:44 | 12:34 | 14:34 | 15:24 | 16:14 |
| シンパシーホール | | 10:06 | 10:56 | 11:46 | 12:36 | 14:36 | 15:26 | 16:16 |

道の駅さかい 戻り

| | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
|----------------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| シンパシーホール | | 9:20 | 10:10 | 11:00 | 11:50 | 13:50 | 14:40 | 15:30 | 16:20 |
| 西南医療センター | | 9:22 | 10:12 | 11:02 | 11:52 | 13:52 | 14:42 | 15:32 | 16:22 |
| キッズハウス | | 9:25 | 10:15 | 11:05 | 11:55 | 13:55 | 14:45 | 15:35 | 16:25 |
| 郵便局 | | 9:27 | 10:17 | 11:07 | 11:57 | 13:57 | 14:47 | 15:37 | 16:27 |
| 境小学校入口 (松本文具店) | ★ | 9:29 | 10:19 | 11:09 | 11:59 | 13:59 | 14:49 | 15:39 | 16:29 |
| 境町役場入口 (倉持商店) | ★ | 9:31 | 10:21 | 11:11 | 12:01 | 14:01 | 14:51 | 15:41 | 16:31 |
| 常陽銀行 | ★ | 9:33 | 10:23 | 11:13 | 12:03 | 14:03 | 14:53 | 15:43 | 16:33 |
| 河岸の駅さかい | ★ | 9:36 | 10:26 | 11:16 | 12:06 | 14:06 | 14:56 | 15:46 | 16:36 |
| 新 干し芋カフェ | ★ | 9:38 | 10:28 | 11:18 | 12:08 | 14:08 | 14:58 | 15:48 | 16:38 |
| 新 道の駅さかい | ★ | 9:40 | 10:30 | 11:20 | 12:10 | 14:10 | 15:00 | 15:50 | 16:40 |

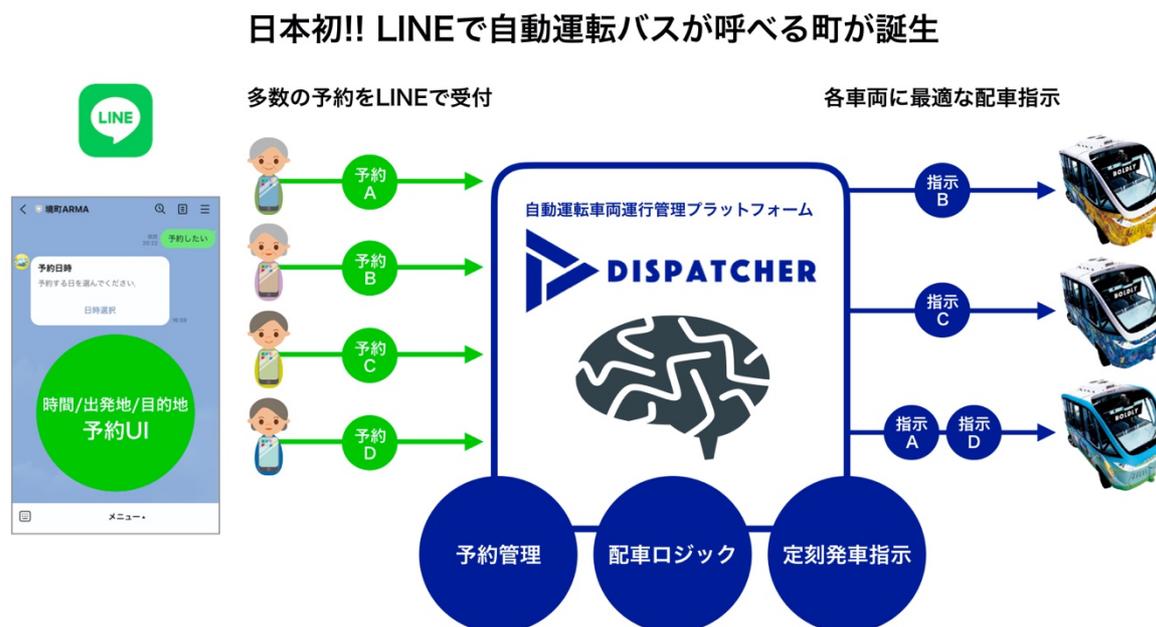
★マークのバス停は「高速バスターミナル行き」のバスも停車します。乗り間違えにご注意ください。



<図3 オンデマンド運行の対象エリア・バス停>



<図4 「LINE」との連携イメージ>



※ 乗車定員 11 人以上の車両が、一般の方の移動手段として期間を限定せずに大半の区間を自動で走行するのは、自治体として境町が初めてです (BOLDLY 調べ)。今夏から「LINE」で乗車予約ができるようになります。

※ 荒天時は運休となる場合があります。運行情報は下記からご確認ください。

https://twitter.com/abi_sakai

※ 自動運転バスは、自家用自動車として走行します。

※ 新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため、町民以外の方の乗車は、電話での事前予約制としています。

<予約の受付窓口> 自動運転バス総合コールセンター (BOLDLY 内)

電話 : 070-1463-6809

■ 参考

茨城県境町ー東京駅間の高速バス、7月より1日8往復運行開始

<https://prt-times.jp/main/html/rd/p/000000017.000056181.html>

- このプレスリリースに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。
- このプレスリリースに記載されている内容、製品・サービスの価格、仕様、問い合わせ先およびその他の情報は、発表日時点のもので、これらの情報は予告なしに変更される場合があります。