

お知らせ

同時発表：内閣府、国土交通省道路局

令和3年9月21日

〈同時資料提供先〉 合同庁舎記者クラブ、島根県政記者会
広島県政記者クラブ、中国地方建設記者クラブ

中山間地域における道の駅等を拠点とした自動運転サービス 道の駅「赤来高原」【島根県飯南町】で本格導入へ(中国地方初)

国土交通省では、高齢化が進行する中山間地域における生活の足の確保等のため、「道の駅」等を拠点とした自動運転サービスの実証実験を平成29年度より全国18箇所で開催してきました。

この度、技術面やビジネスモデル等に関する実験結果を踏まえ、10月4日(月)より島根県飯南町において、中国地方で初めて本格導入致します。

なお、本サービスについては、地域のご意見や運行時期の特性等踏まえながら、運行計画等随時見直しつつ、よりよいサービスを目指していきます。

概要

(1) サービス開始日：令和3年10月4日(月)～

運行日：月・火・木・土・日曜日（水・金曜日は祝日の場合でも運休）

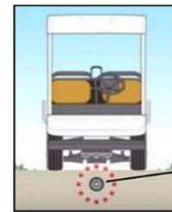
当日9:30から、道の駅「赤来高原」で出発式を行います。

(2) 走行ルート：道の駅「赤来高原」～瀬戸山城登山口～福島邸(コミュニティスペース)～地元商店等～赤名駅～飯南町役場 ※全長約2.7km/周

(3) 運賃：200円/回(障がい者手帳をお持ちの方・高校生は半額、中学生以下は無料) ※他、定期券、回数券も販売

(4) 運営主体：飯南町 ※運行管理は交通事業者に委託

(5) 使用車両：ヤマハ発動機株式会社製
定員 6人（乗客4名）
走行速度 12km/h
導入台数 1台



※本取組は、内閣府戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第2期「自動運転（システムとサービス拡張）」で進める「地方部における自動運転サービスの社会実装の実現並びにその恒久的実施に係る調査研究」のプロジェクトとして実施するものです。（<https://www8.cao.go.jp/cstp/gaiyo/sip/>）

問い合わせ先

飯南町役場

TEL (0854) 76-2864 (代表)

まちづくり推進課長 藤原 清伸 (ふじはら きよのぶ)

国土交通省 中国地方整備局 松江国道事務所

TEL (0852) 26-2131 (代表)

副所長(管理)

安川 雅雄 (やすかわ まさお) (内205)

建設専門官

平野 幹人 (ひらの みきひと) (内403)

中山間地域の道の駅等を拠点とした自動運転サービス実証実験の実施箇所

(短期の実証実験)
 ○ H29～30年度：18箇所
 (※長期、社会実装箇所を含む)
 (長期の実証実験)
 ● H30年度～：8箇所
 (※社会実装箇所を含む)
 (社会実装)
 ○ R元年度～：4箇所

今回

岡山県新見市
(道の駅 鯉が窪)

【社会実装】R3. 10/4～
 島根県飯石郡飯南町
(道の駅 赤来高原)

【長期の実証実験】
 実施期間：R2.9/1～R2.10/10
 使用車両：ヤマハ

山口県宇部市
(楠こもれびの郷)

【社会実装】R3. 7/19～
 福岡県みやま市
(みやま市役所 山川支所)

【長期の実証実験】
 実施期間：H30.11/2～12/21
 使用車両：ヤマハ

熊本県葦北郡芦北町
(道の駅 芦北でこぼん)

【長期の実証実験】
 実施期間：H31.1/27～3/15
 使用車両：ヤマハ

【社会実装】R1. 11/30～
 秋田県北秋田郡上小阿仁村
(道の駅 かみこあに)

【長期の実証実験】
 実施期間：H30.12/9～H31.2/8
 使用車両：ヤマハ

山形県東置賜郡高畠町
(道の駅 たかはた)

新潟県長岡市
(やまこし復興交流館おらたる)

富山県南砺市
(道の駅 たいら)

岐阜県郡上市
(道の駅 明宝)

滋賀県大津市
(道の駅 妹子の郷)

徳島県三好市
(道の駅 にしいや・かずら橋夢舞台)

愛知県豊田市
(道の駅 どんぐりの里いなぶ)

【社会実装】R3. 4/23～
 滋賀県東近江市蓼畑町
(道の駅 奥永源寺 溪流の里)

【長期の実証実験】
 実施期間：R1.11/15～12/20
 使用車両：ヤマハ

北海道広尾郡大樹町
(道の駅 コスモール大樹)

【長期の実証実験】
 実施期間：R1.5/21～R1.6/21
 使用車両：先進モビリティ

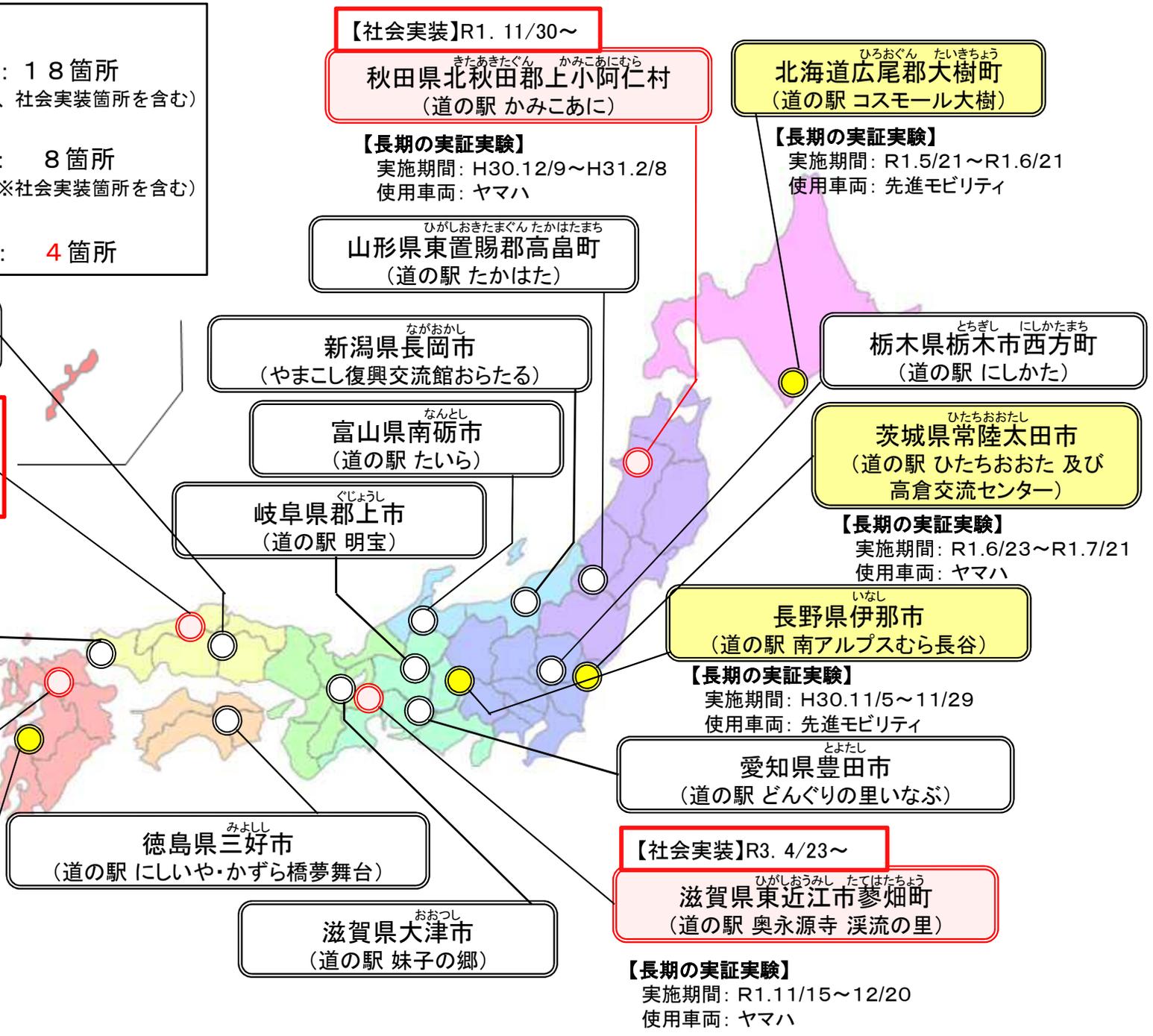
栃木県栃木市西方町
(道の駅 にしかた)

茨城県常陸太田市
(道の駅 ひたちおおた 及び 高倉交流センター)

【長期の実証実験】
 実施期間：R1.6/23～R1.7/21
 使用車両：ヤマハ

長野県伊那市
(道の駅 南アルプスむら長谷)

【長期の実証実験】
 実施期間：H30.11/5～11/29
 使用車両：先進モビリティ



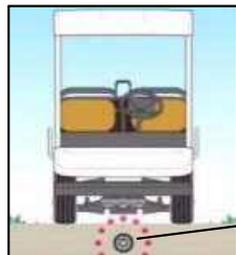
道の駅「赤来高原」を拠点とした自動運転サービスの社会実装

■自動運転車両

〈使用車両〉



〈自動運転の仕組み〉



電磁誘導線

電磁誘導線を敷設
車両を誘導

- 開発：ヤマハ発動機株式会社
- 定員：最大6人（乗客4名）
- 速度：12km/h程度（自動走行時）
- 運転手：委託された交通事業者が対応

走行中は乗車するがハンドル等は操作せず運行を監視

■運営体制

運営主体

飯南町 ※運行管理は交通事業者（赤来交通）に委託

サービス

高齢者等の日常生活の移動手段の確保
観光客の利用

運賃

基本運賃 200円/回
(障がい者手帳をお持ちの方・高校生は半額、中学生以下は無料)
※他、定期券1,000円(1月)、回数券2,000円(11枚つづり)も販売

運行ルート

道の駅「赤来高原」～瀬戸山城登山口
～福島邸(コミュニティスペース)～地元商店等～赤名駅
～飯南町役場 ※全長約2.7km/周

運行
スケジュール

運行日：月曜日・火曜日・木曜日・土曜日・日曜日
(水曜日・金曜日は祝日でも運休)
運行便：平日 10便/日(10:00～15:00)
土・日・祝 6便/日(11:00～15:00)

■走行ルート

○道の駅「赤来高原」を拠点とし、地域住民(高齢者等)の買い物や路線バスとの乗り継ぎ、コミュニティスペースへの移動、金融・行政手続きなど、多様な移動をカバーするため、周回運行に加え、高頻度にエリア運行(北・南エリア)を実施。

○休日は町外利用者(観光客等)を想定し、银山街道赤名宿ルートの周遊、瀬戸山城登山口までの移動を支援する周回運行のみ行う。



○道の駅「赤来高原」を拠点とし、集落を周回する全長約2.7kmの周回ルート。

○ルート上には路面標示を設置し、地域の協力を得て、自動運転車両が円滑に走行できるように周知。

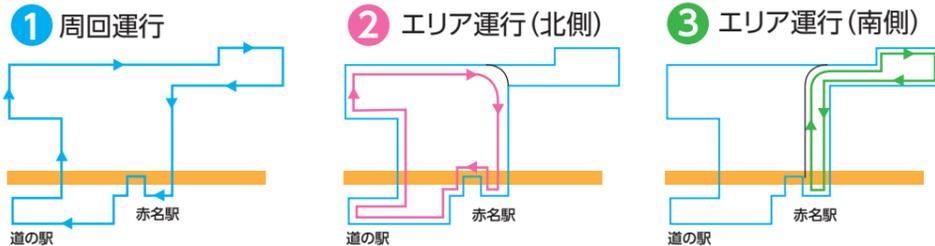
令和3年10月4日(月) 自動運転サービス開始

北と南を繋ぐ周回運行で便利に利用できます

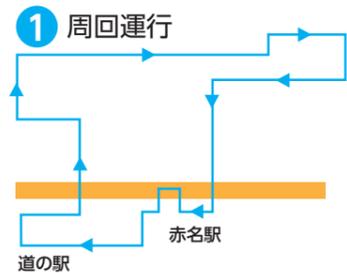
- 周回運行
- 北側エリア運行
- 南側エリア運行



平日運行ダイヤ



休日運行ダイヤ



■平日（月・火・水）は、1日10便の運行において路線バスとの乗り継ぎ、サロン参加、道の駅、金融・行政手続きなど、多様な目的をカバーしつつ、最もお出かけ頻度が高い、買物の利用を便利にするため、エリア運行をします。

■休日は周回ルートを6便/日運行します。



こんな利用方法もあります

北と南を繋ぐ周回運行



■お問い合わせ先 飯南町住民課 TEL:0854-76-2213

飯南町道の駅「赤来高原」を拠点とした「自動運転サービス」が始まります



「自動運転 赤名線」の運行スタート 2021.10.4



愛称が「い~にゃん号」に決まりました

運行ルートマップ



平日ダイヤ【月・火・木】

停留所名	第1便	第2便	第3便	第4便	第5便	第6便	第7便	第8便	第9便	第10便
赤名駅					11:40	13:05				14:30
道の駅赤来高原	10:15	10:45	11:00	11:15	11:42	13:07				14:32
飯南町役場	10:17	10:47	11:02	11:17	11:45	13:10				14:35
農林会館	10:19	10:49	11:04	11:19	11:47	13:12				14:37
赤名保育所	10:21	10:51	11:06	11:21	11:48	13:13				14:38
恵比須橋	10:22	10:52	11:07	11:22	11:49	13:14				14:39
下市下	10:23	10:53	11:08	11:23	11:51	13:16				14:41
つだスター前	10:24	10:54	11:09	11:24	11:52	13:17				14:42
町営バス車庫	10:25	10:55	11:10	11:25	11:53	13:18				14:43
Aコープ		10:56	11:11	11:26						
赤名駅		10:57	11:12	11:27						
赤名上市	10:26				11:54	13:19	13:41	13:56	14:11	14:44
衣掛団地	10:28				11:56	13:21	13:43	13:58	14:13	14:46
飯南自動車裏	10:29				11:57	13:22	13:44	13:59	14:14	14:47
上市上	10:30				11:58	13:23	13:45	14:00	14:15	14:48
赤名小学校前	10:31				11:59	13:24	13:46	14:01	14:16	14:49
福島邸前	10:32				12:00	13:25	13:47	14:02	14:17	14:50
Aコープ	10:34				12:01	13:26	13:48	14:03	14:18	14:51
赤名駅	10:35				12:03	13:28	13:50	14:05	14:20	14:53
道の駅赤来高原	10:38	11:00	11:15		12:05	13:30				14:55

休日ダイヤ【土・日・祝】

祝日: 月、火、木が祝日の場合のみ

バス停	第1便	第2便	第3便	第4便	第5便	第6便
道の駅赤来高原	11:00	11:30	13:00	13:30	14:00	14:30
飯南町役場	11:02	11:32	13:02	13:32	14:02	14:32
農林会館	11:04	11:34	13:04	13:34	14:04	14:34
赤名保育所	11:06	11:36	13:06	13:36	14:06	14:36
恵比須橋	11:07	11:37	13:07	13:37	14:07	14:37
下市下	11:08	11:38	13:08	13:38	14:08	14:38
つだスター前	11:09	11:39	13:09	13:39	14:09	14:39
町営バス車庫	11:10	11:40	13:10	13:40	14:10	14:40
赤名上市	11:11	11:41	13:11	13:41	14:11	14:41
衣掛団地	11:13	11:43	13:13	13:43	14:13	14:43
飯南自動車裏	11:14	11:44	13:14	13:44	14:14	14:44
上市上	11:15	11:45	13:15	13:45	14:15	14:45
赤名小学校前	11:16	11:46	13:16	13:46	14:16	14:46
福島邸前	11:17	11:47	13:17	13:47	14:17	14:47
Aコープ	11:19	11:49	13:19	13:49	14:19	14:49
赤名駅	11:20	11:50	13:20	13:50	14:20	14:50
道の駅赤来高原	11:23	11:53	13:23	13:53	14:23	14:53

※休日は、北ルート・南ルートの運行はありません。
 ※交通事情などで、バス停への到着が遅れる場合があります。
 ※警報発令時や、突発的な事故等で臨時で運休する場合があります。

利用方法 ■ 予約なしで利用できます。 ■ 乗降場所(0~16)でお待ち下さい。

定員 最大5名

運行日時
 平日: 10:00~15:00【月・火・木】
 休日: 11:00~15:00【土・日・祝】

「月・火・木」が祝日の場合は、休日ダイヤで運行します。
 水・金は祝日であっても運行はありません。

運賃
 基本運賃: 200円(大人)
 定期券: 1,000円(1ヶ月)
 回数券: 2,000円(11枚つづり)
 障がい者手帳等をお持ちの方、高校生は**半額** 中学生以下は**無料**
 定期券・回数券は役場各窓口で申請してください。
 自動運転と生活路線バス等との乗り継ぎ割引はありません。



道の駅「赤来高原」を拠点とした自動運転サービスについて

2021年10月4日より、道の駅「赤来高原」を拠点とした自動運転サービスが開始されます。

自動運転ってなに?

道路に埋設した電磁誘導線を車両が感知しながら自動で走る仕組みです。また、走路上に人や車両などの障害物を感知すると安全に停止します。



どんな車両が走るの?

最高速度は12km/h、最大乗車定員は5名の小型の電気自動車です。写真のカートタイプの車両です。

自動運転でこんなに便利に?

- 地域の身近な交通手段ができ、ちょっとした外出が便利になります。
- 乗り継ぎやバス停までの移動が便利になるので生活路線バスが利用しやすくなります。
- 自動車を運転する機会が減ることで、事故リスクが低減します。
- 外出し易くなり、交流が増え、地域の賑わいに繋がります。

1 ココ注意! 見通しの悪いカーブ手前では譲り合いにご注意ください。



自動運転車両は、道路に埋設されている電磁誘導線をたどって走行します。見通しの悪いカーブでは、ご注意ください。

2 ココ注意! 電磁誘導線上の路上駐停車にご配慮ください。



埋設された電磁誘導線に沿って走行しますので、走行ルート上にあるものを障害物として認識し、自動で停止します。電磁誘導線上の路上駐停車にご配慮ください。

3 ココ注意! 交差点付近での出会い頭にご注意ください。



自動運転車両は、集落内を低速(最高時速12km/h)で走行しますが、交差点などの出会い頭にご注意ください。



走行ルートには一般車両への注意喚起のため路面標示・看板を設置しています。



バス停表示板

予約なしで利用できます。乗降場所(0~16)でお待ち下さい。