

令和7年度第2回

播磨町地域公共交通活性化協議会

当日配布資料

西宮市自動運転 EV バス実証実験 視察報告書

日時	令和8年2月6日（金）午後2時から午後3時30分
視察先	西宮市 甲子園エリア（自動運転 EV バス実証実験運行ルート）
視察参加者	都市計画課（地域公共交通担当） 計画調整担当課長 岡本 光嗣、主査 中村 瑛、主事 前田 祥吾
対応者	西宮市交通政策課課長 阪神電気鉄道㈱ 都市交通事業本部 都市交通計画部 副部長 都市交通計画部 ご担当
視察内容	実証実験の概要、自動運転 EV バスの乗車体験、 意見交換（事前質問への回答）

1. 視察の目的

播磨町地域公共交通計画に基づき幅広い視点で交通モードを検討しているなかで、自動運転バスの実情を研究するため。

今回の視察においては、主に自動運転バスの導入背景・運行体制・費用感・課題等を把握することを目的とした。

2. 事業の概要

- ・実証実験の主目的：バス運転士不足への対応、路線維持、利便性向上による交通利便性の高い住みたいまちとして選ばれるため
- ・対象地域：人口密度が高く、利用者層が見込める「甲子園エリア」をモデル
- ・実証期間：令和7年10月8日（水）から令和8年2月13日（金）で、平日約90日
- ・運行車両：自動運転 EV バス「Minibus2.0」 定員15人
- ・運行形態：自動運転レベル2（運転手が操作の責任を負った上で、特定条件下での自動運転機能）で運行
- ・体制：セーフティドライバー（SD）＋システムオペレーター（SO）同乗
- ・今後の目標：2027年度にレベル4運行（無人運行）を目標

3. 確認できた主なポイント

（1）安全面・技術面

- ・利用者アンケートでは「危険を感じた」人が約25%
（急ブレーキ挙動等が要因であり、実証期間中に再チューニングを実施され、改善傾向とのことだが、本視察試乗中にも有り）
- ・無人運行（レベル4）には、技術・制度・運行面で課題が多い

(2) 運営主体

- ・西宮市と阪神電鉄株の共同運営であるが、運営主体は阪神電車（公共交通事業者）
- ・運転士不足という事業者課題が、実証推進の原動力となっている

(3) 費用面

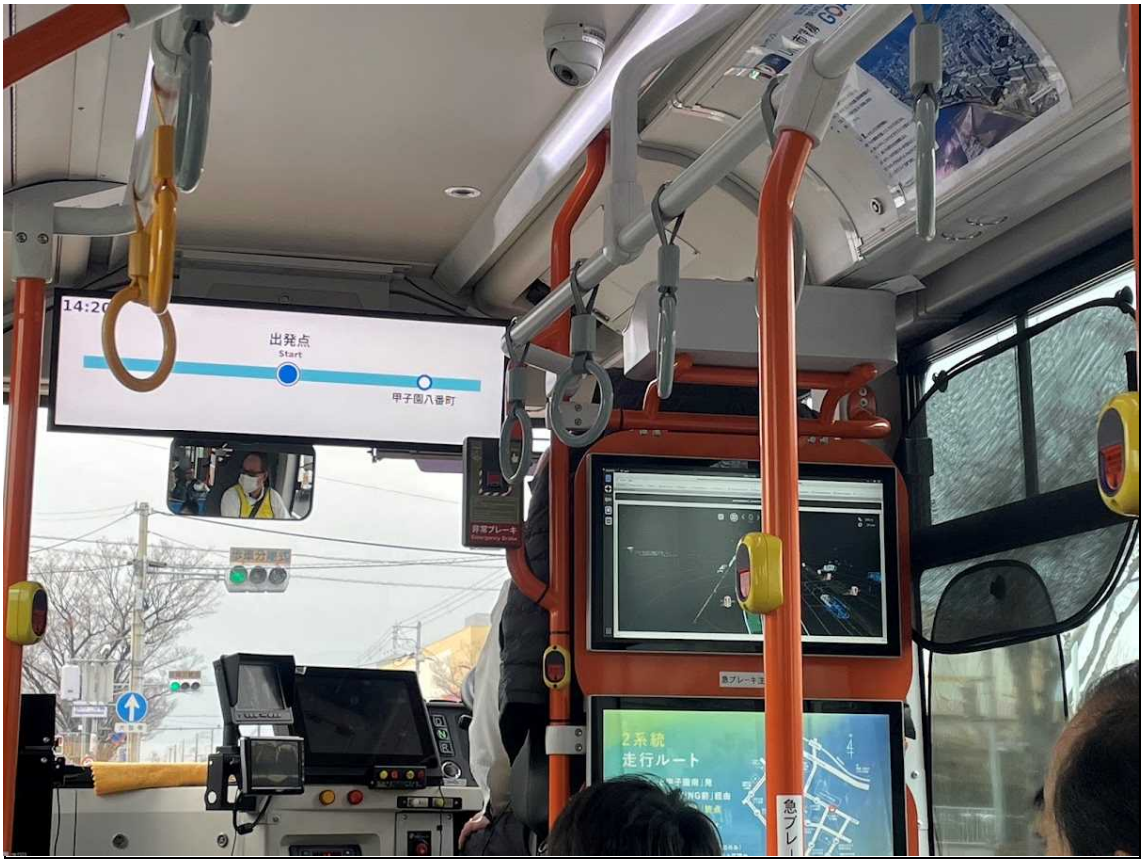
- ・国の補助制度（地域公共交通確保維持改善事業補助金「自動運転社会実装推進事業」）を活用しているが、実証運行でも高額
- ・本格運行には自動運転技術だけでなく、運賃収受・遠隔監視等の周辺技術整備が必要
- ・本格運行した場合のランニングコストは現時点で明確な見通しが立っていない

4. 視察の所感

- ・自動運転を体験できたことは大変有意義であり、将来的な可能性は感じられた。
- ・一方で、現状はセーフティドライバー等人員同乗が前提であり、レベル4実現までのハードルは高い。
- ・導入には交通事業者の主体性が不可欠であり、自治体単独での推進は難しい。
- ・費用負担が大きく、現時点で播磨町が直ちに導入することは現実的ではない。

令和8年2月6日（金） 視察時写真





＼ 期間限定運行。ぜひ何度でもご乗車ください。 /

乗るなら今！まもなく運行終了

甲子園 スマートエコライン

SMART ECO LINE



事前予約制

**乗車
無料**

＼空席があれば／

予約なしでも

乗車可能

※画像はイメージです。

2026. 2月13日(金)まで運行！

自動運転EVバス実証実験

土・日・祝日を除く平日のみ運行

皆さまのご利用が
実証実験を成功に導く大きな力となります

2025年12月下旬に、路上駐車回避性能の向上など
滑らかな運行に向けた自動運転システムへの再チューニングを行いました。
ぜひ多くの皆さまの、ご乗車をお待ちしております。

ご予約は
こちらから



PRESENT
CAMPAIGN

このチラシを持参して自動運転EVバスに乗車すると
阪神電車ノベルテ6をプレゼント! (なくなり次第配布終了)

乗車無料

事前予約制

当日空席があればご予約は不要です。

自動運転EVバス 実証実験

甲子園 スマートエコライン

SMART ECO LINE

ご予約は
こちらから



運行概要

自動運転Lv2での実験運行 ※セーフティードライバー同乗

運行日 **2/13(金)まで 運行終了日迫る!**

運行時間 **9:00~12:00/13:00~16:00 (1日6便)**

乗車料 **無料** ※乗車後アンケートにご協力ください。

定員 **15名 (着席乗車のみ)**

乗車方法 **事前予約制 (乗車日の1週間前より)**

2025年12月18・19日に
再チューニングのうえ
路車協調システムも導入。
よりスムーズな運行が
可能となりました!



※★印は、阪神バスの既設停留所と共通。

時刻表

	1系統	1系統	2系統	1系統	2系統	2系統
浜甲子園三丁目西	9:25	10:25		13:25		
浜甲子園三丁目東	9:26	10:26		13:26		
浜甲子園二丁目南	9:28	10:28		13:28		
浜甲子園駐車場前	9:31	10:31		13:31		
★武庫川女子大薬学部前	9:35	10:35		13:35		
HAMACO:LIVING前	9:38	10:38		13:38		
浜甲子園なぎさ街	9:46	10:46		13:46		
武庫川女子大附属中高東	9:48	10:48		13:48		
★ららぽーと甲子園南	9:52	10:52	11:20	13:52	14:20	15:20
★甲子園八番町	9:53	10:53	11:20	13:53	14:20	15:20
★南甲子園一丁目	9:56	10:56	11:23	13:56	14:23	15:23
★南甲子園二丁目	9:57	10:57	11:24	13:57	14:24	15:24
浜甲子園三丁目西	10:00	11:00	11:26	14:00	14:26	15:26
浜甲子園三丁目東			11:30		14:30	15:30
浜甲子園二丁目南			11:31		14:31	15:31
浜甲子園駐車場前			11:34		14:34	15:34
★武庫川女子大薬学部前			11:38		14:38	15:38
HAMACO:LIVING前			11:41		14:41	15:41
浜甲子園なぎさ街			11:47		14:47	15:47
武庫川女子大附属中高東			11:49		14:49	15:49
★ららぽーと甲子園南			11:55		14:55	15:55

[お問い合わせ] 阪神電気鉄道(株)都市交通計画部
TEL:06-6457-2256(平日9:00~17:00)

主催: 7

