

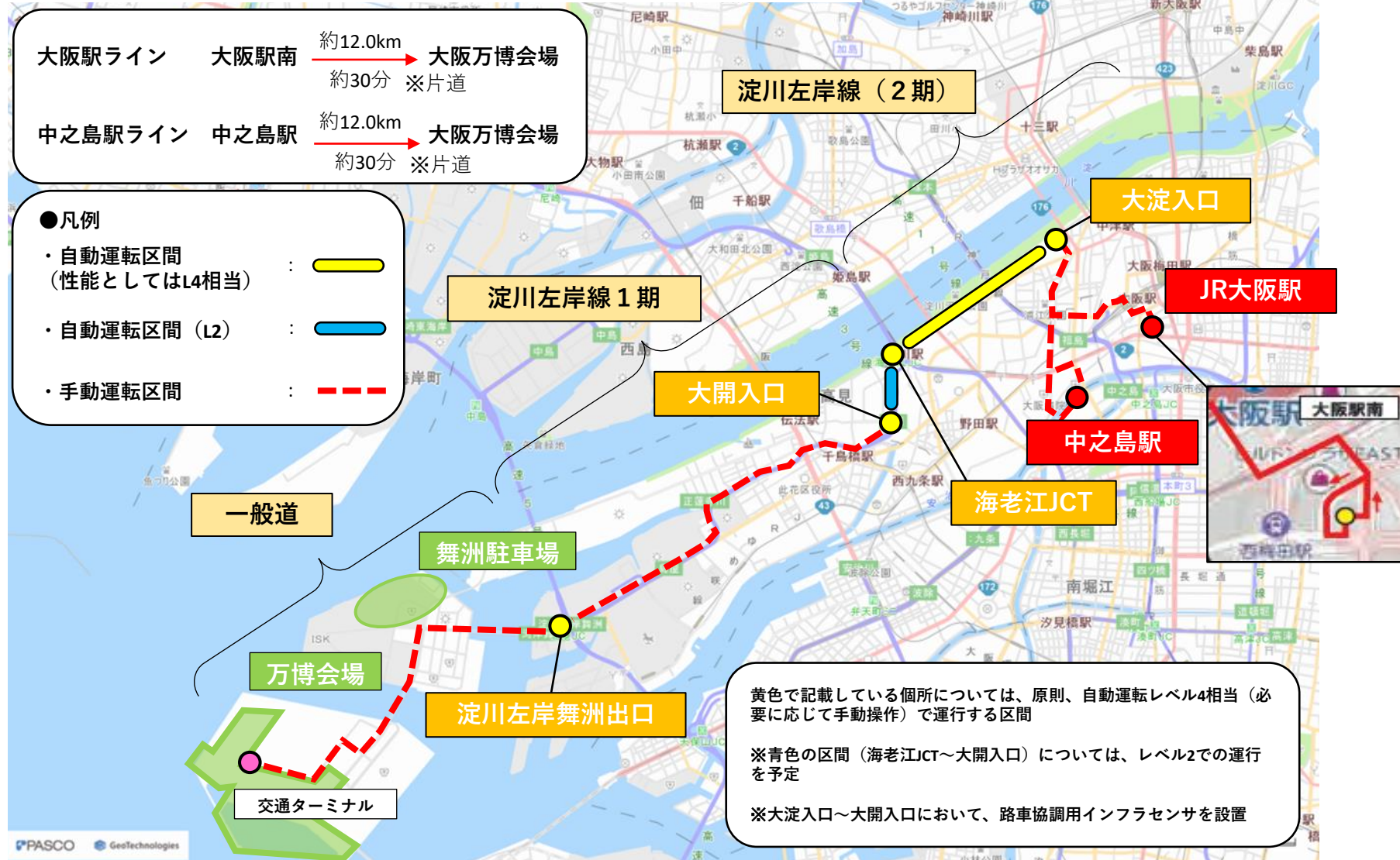
大阪駅・中之島駅ルート（京阪バス）の状況

2025年3月28日
京阪バス株式会社

「大阪駅・中之島駅ルート」の概要（京阪バス株式会社）

万博開催時の計画概要

運行ルート：下図のとおり（自動運転については西行きのみ）



2024年度自動運転バス実証実験の結果について(京阪バス株式会社)

今年度の実証実験 結果概要

【実験概要】

場 所 : 淀川左岸線1期・2期区間(大淀⇒大開入口付近の西行きのみ)
 実施時期 : 2025年1月20日~同2月21日(土日除く24日間)
 実施概要 : ① 走行安定性の検証(最高速度50km/h)
 ② 合流支援の円滑性の検証
 道路側設備 : 磁気マーカ、ターゲットラインペイント(塗料)、検知センサー
 通信機器類
 使用車両 : 10.5m(大型)路線バスタイプ車両(EVバス)
 その他 : 旅客の乗車はなし

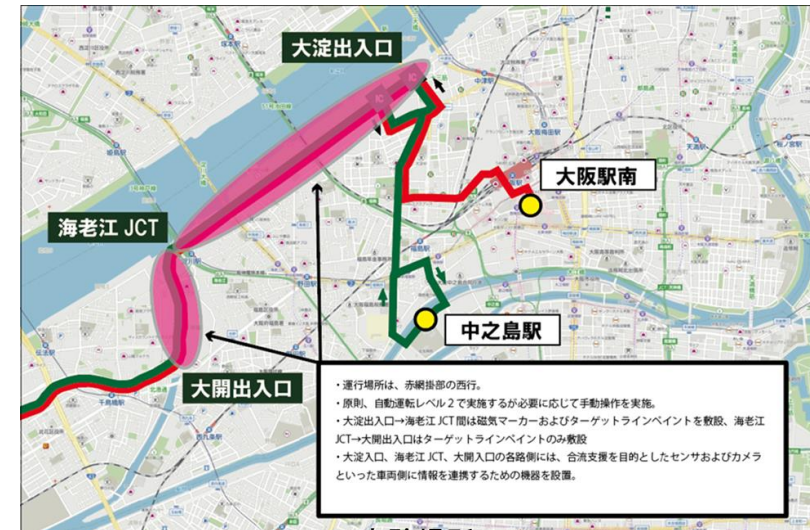
【検証項目・結果】

①走行安定性の検証

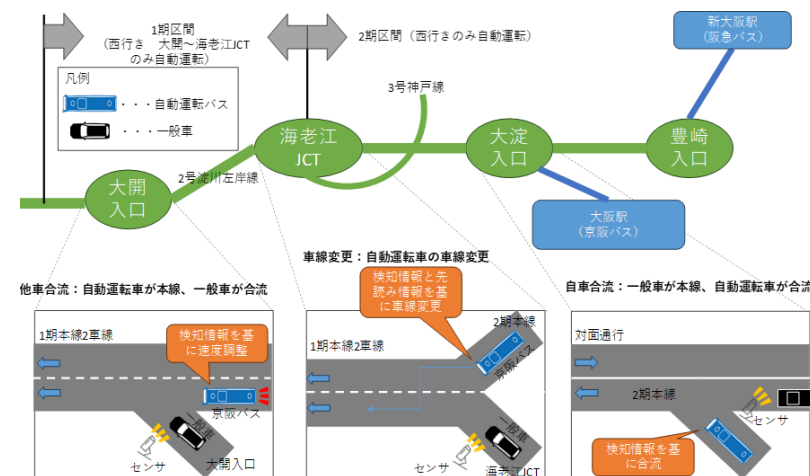
- ・万博本番時の運行ルートを最高速度50km/hで走行させ、本ルートに対する経路維持機能を検証
- ・自動運転割合は1期区間で83.7%、2期区間で99.1%であった。1区間の試験走行は多くて1時間に1回程度しか検証できなかったため、低い数値となっている。1期区間については、実証期間終了後も継続して調整を実施することとしている。

②合流支援の円滑性の検証

- ・運行ルート上に存する自動車専用道の入口、JCTにおける他車合流、車線変更、自車合流の円滑性を検証
- ・手動介入率が10%以下を目標としていたが、他車合流、車線変更、自車合流において、想定されるシーンへの遭遇回数が少なく、各ポイントに設置されたインフラセンサ情報との突合も困難であるため、シーンの遭遇場面のほとんどが手動介入を行った結果となった。実証実験終了後も継続して調整を実施することとしている。



実験場所



合流支援イメージ図 (出典: 阪神高速道路株式会社様)

万博開催時の自動運転バスに係る内容について(京阪バス株式会社)



万博開催時の計画概要

場 所 : 淀川左岸線2期区間と1期区間の海老江JCT～大開入口

実施時期 : 万博開催期間中(詳細な運行期間・頻度は未定)

道路側設備 : 磁気マーカ、ターゲットラインペイント(塗料)、検知センサ、通信機器類

使用車両 : 10.5m(大型)路線バスタイプ車両(EVバス)

起点動作 : 大淀第二バーゲート手前30mでスイッチオンで起動

切替点動作 : L4→L2の切り替え時の特段操作なし

終点動作 : 大開で自動運転モード手動解除

運賃 : 1,000円(大人・小児共通)

便数、ダイヤ: 別紙のとおり

特 徴 : 自動車専用道における合流支援、先読情報の受信等



万博駅シャトルバス運行ダイヤ(京阪中之島・大阪駅南⇒会場)

※黄色網掛便が自動運転バス



京阪中之島⇒会場【平日】 ※11便中自動運転バスの運行は2便

停留所	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
京阪中之島	8:15	9:15	9:55	10:45	11:45	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:25
万博会場	8:45	9:45	10:25	11:15	12:15	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	17:55

京阪中之島⇒会場【土休日】 ※15便中自動運転バスの運行は2便

停留所	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
京阪中之島	8:10	8:45	9:00	9:40	10:20	10:50	11:20	11:55	12:30	13:30	14:30	15:30	16:10	16:30	17:30
万博会場	8:40	9:15	9:30	10:10	10:50	11:20	11:50	12:25	13:00	14:00	15:00	16:00	16:40	17:00	18:00

大阪駅南⇒会場【平日】 ※11便中自動運転バスの運行は1便

停留所	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
大阪駅南	8:00	9:00	10:15	11:15	12:00	13:00	14:00	15:00	15:55	16:20	17:35
万博会場	8:30	9:30	10:45	11:45	12:30	13:30	14:30	15:30	16:25	16:50	18:05

大阪駅南⇒会場【土休日】 ※14便中自動運転バスの運行は2便

停留所	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
大阪駅南	7:40	8:20	9:00	9:30	10:00	10:40	11:15	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	16:20	17:40
万博会場	8:10	8:50	9:30	10:00	10:30	11:10	11:45	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	16:50	18:10

