

自動配送ロボットの基準緩和認定制度について

- ・安全な自動運転車の開発・実用化を促進するため、2017年2月、代替の安全確保措置が講じられることを条件に、保安基準の一部の緩和を可能とする、自動運転の実証実験に係る基準緩和認定制度を創設。
- ・本制度を活用し、各地で遠隔型自動運転システムや特別装置自動車などの実証実験が行われている。

2017年2月

自動運転の実証実験に係る基準緩和認定制度を創設

排ガス・騒音以外のすべての基準について、速度制限、走行ルート of 限定、緊急停止ボタンの設置といった安全確保措置が講じられることを条件に緩和可能とし、実証実験を促進するための制度を創設

2020年4月

基準緩和認定制度の適用対象を拡大

車両の区分が「自動車」の実証実験 → ①「自動車」の実用化等、②「原動機付自転車」の実証実験

遠隔型自動運転システム

遠隔地にいる運転者が車両を監視・操作

車両



通信

遠隔地



特別装置自動車

手動運転時は通常のハンドル等と異なる装置で操作



※BOLDLY (IBSBドライブ)社HPより

代替の安全確保措置の例(遠隔型)

- 遠隔地に車両の前方及び周囲の視界を確保できるモニター等を設置
- 遠隔地のモニター席に各種操縦・操作装置(ハンドル、アクセルペダル、ワイパー、前照灯等)を装備
- 走行速度の制限(通信遅れによる影響を考慮)

緩和される保安基準の例(遠隔型)

- 車両前方・周囲の視界要件
- ハンドル、アクセルペダル等の操縦装置
- ワイパー、前照灯等の操作装置

基準緩和認定制度を活用した自動運転の実証実験の例

遠隔型自動運転システム

産業技術総合研究所



2017年12月（石川県輪島市）
2018年4月～（福井県永平寺町）

遠隔型自動運転システム

アイサンテクノロジー社



2017年12月（愛知県幸田町）
2019年2月（愛知県一宮市、常滑市）
ほか

遠隔型自動運転システム

先進モビリティ社など



2018年2月（東京都大田区）

特別装置自動車

コンチネンタル・オートモーティブ社



2020年2月（静岡県袋井市）

特別装置自動車

BOLDLY社
（旧SBDドライブ）



2019年7月（東京都港区）
2019年8月（長崎県対馬市）
2019年10月（千葉県千葉市） ほか

その他 （けん引能力）

ヤマハ発動機など



けん引車による貨客混載

2019年1月（秋田県上小阿仁村）

ほか

遠隔型自動運転システム： 遠隔地にいる運転者が車両を監視・操作するシステム

特別装置自動車： 手動運転時は従来のハンドル等と異なる装置（コントローラ等）で操作する自動車

※画像は各社HP等より引用

現行の車両区分

	第一種原動機付 自転車	軽自動車(二輪以外)
定格出力 (電気自動車)	0.6KW以下	0.6KW超
エンジン排気量	50cc以下	50cc超～660cc以下
三・四輪車	<ul style="list-style-type: none"> ・全長 2,500 mm以下 ・全幅 1,300 mm以下 ・全高 2,000 mm以下 <p>トヨタ車体 HPより</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・全長 3,400 mm以下 ・全幅 1,480 mm以下 ・全高 2,000 mm以下 <p>ダイハツ HPより</p> 

基準緩和認定手続きの流れ

申請者(自動車の使用者)

地方運輸局

① 基準緩和の認定申請

【申請書への記載事項】

- ・公道走行の概要説明書
- ・車両外観図
- ・自動運転システムの概要説明書
- ・保安基準適合検討書
- ・安全確保措置の内容
- ・遵守事項の誓約書 等

※使用の本拠地を管轄する運輸局へ

② 受付・ヒアリング

- ・受付台帳への記載
- ・申請要件を満たすことの確認 等

③ 審査

- ・自動車の構造又は使用の態様の特殊性により保安基準の適用を除外するものとして指定すべき保安基準の条項
- ・自動車の運行が道路交通等に与える支障の有無 等
(必要に応じ、各都道府県警察等の関係機関にも照会)

⑤ 認定書

- ・基準緩和項目に応じた制限事項等の付与

認定書の交付

④ 基準緩和の認定

手続きの詳細は、以下のURLをご確認ください。

https://www.mlit.go.jp/jidosha/jidosha_tk7_000022.html

お問い合わせ先

内容のご相談

申請資料の記載方法について

管轄地域	局	部署	住所	電話番号
全国	国土交通省 自動車局	技術・環境政策課	東京都千代田区霞が関2-1-3	03-5253-8592
北海道	北海道運輸局	自動車技術安全部 技術課	北海道札幌市中央区大通西10丁目	011-290-2753
青森県 岩手県 宮城県 秋田県 山形県 福島県	東北運輸局	自動車技術安全部 技術課	宮城県仙台市宮城野区鉄砲町1	022-791-7535
茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 山梨県	関東運輸局	自動車技術安全部 技術課	神奈川県横浜市中区北仲通5-57	045-211-7255
新潟県 富山県 石川県 長野県	北陸信越運輸局	自動車技術安全部 技術課	新潟県新潟市中央区美咲町1丁目2番1号	025-285-9155
福井県 岐阜県 静岡県 愛知県 三重県	中部運輸局	自動車技術安全部 技術課	愛知県名古屋市中区三の丸2-2-1	052-952-8043
滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県	近畿運輸局	自動車技術安全部 技術課	大阪府大阪市中央区大手前4-1-76	06-6949-6452
鳥取県 島根県 岡山県 広島県 山口県	中国運輸局	自動車技術安全部 技術課	広島県広島市中区上八丁堀6番30号	082-228-9143
徳島県 香川県 愛媛県 高知県	四国運輸局	自動車技術安全部 技術課	香川県高松市サンポート3番33号	087-802-6785
福岡県 佐賀県 長崎県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県	九州運輸局	自動車技術安全部 技術課	福岡県福岡市博多区博多駅東2-11-1	092-472-2539
沖縄県	沖縄総合事務局	運輸部 車両安全課	沖縄県那覇市おもろまち2丁目1番1号	098-866-1837

ご相談は、内容や地域に応じて上述の部署までお気軽にお尋ねください。