

デジタルライフライン全国総合整備実現会議について

2023年6月

経済産業省

総理の御指示を受け、デジタルライフライン全国総合整備実現会議を立ち上げ

デジタル田園都市国家構想実現会議

議長：内閣総理大臣 副議長：デジタル田園都市国家構想担当大臣、デジタル大臣、内閣官房長官 構成員：関係府省の大臣等

デジタル社会推進会議

議長：内閣総理大臣 副議長：内閣官房長官、デジタル大臣、構成員：各府省の大臣等（全閣僚）

デジタルライフライン全国総合整備実現会議

○議長：経済産業大臣

○事務局：経済産業省 商務情報政策局／デジタル庁／（独）情報処理推進機構 デジタルアーキテクチャ・デザインセンター

○構成員（関係省庁等）：

内閣官房 デジタル田園都市国家構想実現会議事務局次長
 警察庁 交通局長
 デジタル庁 統括官（国民向けサービスグループ長）
 総務省 官房総括審議官（情報通信担当）、総合通信基盤局長
 厚生労働省 労働基準局長
 農林水産省 農村振興局長、農林水産技術会議事務局長
 経済産業省 商務情報政策局長（議長代理）
 製造産業局長、商務・サービスグループ審議官
 国土交通省 公共交通・物流政策審議官、国土政策局長、都市局長、
 道路局長、自動車局長、航空局長
 独立行政法人情報処理推進機構 理事長

※府省庁建制順

○構成員（有識者）：

石田 東生	筑波大学 名誉教授
金泉 俊輔	株式会社NewsPicks Studios 代表取締役CEO
金子 禎則	東京電力パワーグリッド株式会社 代表取締役社長
甲田 恵子	株式会社AsMama 代表取締役社長
小室 俊二	中日本高速道路株式会社 代表取締役社長
島田 明	日本電信電話株式会社 代表取締役社長
中嶋 裕樹	トヨタ自動車株式会社 執行役員 副社長
馳 浩	石川県 知事
増田 寛也	日本郵政株式会社 取締役兼代表執行役社長
松本 順	株式会社みちのりホールディングス 代表取締役グループCEO
三木谷 浩史	楽天グループ株式会社 代表取締役会長兼社長/ 一般社団法人新経済連盟 代表理事
宮川 潤一	ソフトバンク株式会社 代表取締役社長執行役員兼CEO
本村 正秀	佐川急便株式会社 代表取締役社長

※五十音順・敬称略

※当面は、アーリーハーベストプロジェクト、横断領域のアーキテクチャ及びスタートアップに関するWGを設置

自動運転支援道WG

ドローン航路WG

インフラ管理DX WG

アーキテクチャWG

スタートアップWG

アーリーハーベストプロジェクト関連

連携

空間情報基盤アーキテクチャ検討会

デジタルライフライン全国総合整備計画の検討方針

～自動運転やAIの社会実装を加速～「点から線・面へ」「実証から実装へ」

人口減少が進むなかでもデジタルによる恩恵を全国津々浦々に行き渡らせるため、約10年のデジタルライフライン全国総合整備計画を策定。官民で集中的に大規模な投資を行い、自動運転やAIのイノベーションを急ぎ社会実装し、人手不足などの社会課題を解決してデジタルとリアルが融合した地域生活圏※の形成に貢献する。 ※国土形成計画との緊密な連携を図る。

デジタルによる社会課題解決・産業発展

人手不足解消による生活必需サービスや機能の維持

人流クライシス

中山間地域では移動が困難に…

物流クライシス

ドライバー不足で配送が困難に…

災害激甚化

災害への対応に時間を要する…

デジタルライフラインの整備

ハード・ソフト・ルールのインフラを整備

ハード

高速通信網
IoT機器 等



出典: State Dept./S. Gemeny Wilkinson

ソフト

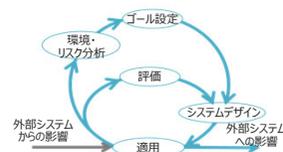
データ連携基盤
3D地図 等



出典: Maxar/Source: Airbus, USGS, NGA, NASA, CCGAR, NLS, OS, NMA, Geodatabase, GSA, GIS and the GIS User Community (国土交通省都市開発政策課)

ルール

認定制度
アジャイルガバナンス 等



例: アジャイル・ガバナンスの二重サイクル

アーリーハーベストプロジェクト

2024年度からの実装に向けた支援策

ドローン航路

150km以上
埼玉県秩父エリア等

自動運転専用レーン

100km以上
駿河湾沼津-浜松等
(深夜時間帯)

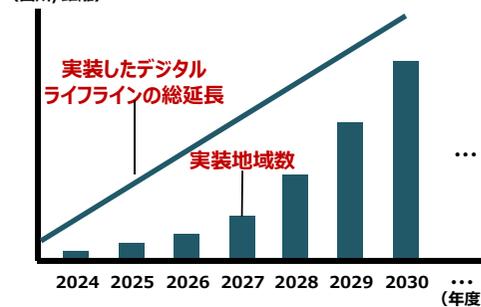
インフラ管理のDX

200km²以上
関東地方の都市等

中長期的な社会実装計画

官民による社会実装に向けた約10カ年の計画を策定

計画のイメージ

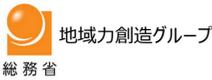
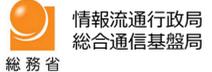
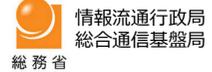
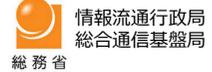


先行地域（線・面）

国の関連事業の

- 1 集中的な**優先採択**
- 2 長期の**継続支援**

政府の推進体制

対象	対象施策・財源※	担当省庁
<p>1 「デジ活」中山間地域/集落生活圏におけるデジタル実装</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>交通・買い物支援 <input checked="" type="checkbox"/>観光・交流 <input checked="" type="checkbox"/>店舗・飲食 <input checked="" type="checkbox"/>医療 <input checked="" type="checkbox"/>防災 等 	<p>事業支援 #農村RMO形成推進事業 #デジ田交付金（地方創生推進タイプ：小さな拠点） その他4事業</p>	  
<p>2 ドローンサービス</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>宅配 ※日用品、薬、信書等の軽い貨物 <input checked="" type="checkbox"/>点検 <input checked="" type="checkbox"/>農作業 等 	<p>事業支援 #ドローンサービスを行う事業者への支援措置 等</p> <p>面の整備支援（面） <input type="checkbox"/>ソフト <input type="checkbox"/>ハード <input type="checkbox"/>ルール #通信事業者への支援措置等を検討 等</p> <p>線の整備支援（線） <input type="checkbox"/>ソフト <input type="checkbox"/>ハード <input type="checkbox"/>ルール #航路構築事業者への支援措置等を検討</p> <p>ルールの整備・運用 <input type="checkbox"/>ソフト <input type="checkbox"/>ハード <input type="checkbox"/>ルール</p>	        
<p>3 自動運転車サービス</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>公共交通（人流） <input checked="" type="checkbox"/>貨物運送（物流） ※製造部品、等の重い貨物 <input checked="" type="checkbox"/>農作業 <input checked="" type="checkbox"/>工事 <input checked="" type="checkbox"/>除雪 等 	<p>事業支援 #自動運転による地域公共交通実証事業 等</p> <p>面の整備支援（面） <input type="checkbox"/>ソフト <input type="checkbox"/>ハード <input type="checkbox"/>ルール #地域デジタル基盤活用推進事業 等</p> <p>線の整備支援（線） <input type="checkbox"/>ソフト <input type="checkbox"/>ハード <input type="checkbox"/>ルール #道路管理者等への支援措置等を検討</p> <p>ルールの整備・運用 <input type="checkbox"/>ソフト <input type="checkbox"/>ハード <input type="checkbox"/>ルール</p>	          

※現行及び今後の支援措置の例