

7	デジタルサービス局	都市のデジタルツインの実現
事業概要	<p>デジタルツインの社会実装に向けた実証プロジェクトの実施や、有識者による検討会の開催を通じて、9つの分野（防災・まちづくり・モビリティ・エネルギー・自然・ウェルネス・教育・働き方・産業）においてサイバー空間（仮想空間）とフィジカル空間（現実空間）の融合によるデジタルツインの実現に向けた取組を推進する。</p> <p>※ デジタルツイン：現実空間で収集したデータを仮想空間に3Dで「双子（ツイン）」のように再現し、AIによって高度な分析、シミュレーションを可能とするもの</p>	
これまでの経過	<p>令和2年度は、「3Dビジュアライゼーション実証プロジェクト」事業を実施し、西新宿エリアにおけるデモ用の3D都市モデルを作成した。</p> <p>また、都民にデジタルツインをわかりやすく説明するため、街の混雑状況や地下のインフラ整備状況など5つの3Dイメージ動画を公開するなどの取組を推進した。</p>	
現在の進行状況	<p>令和3年6月には、有識者等で構成する検討会を立ち上げ、デジタルツインの有用性の検証や、今後の目指すべき姿などを議論している。</p> <p>また、技術的課題や法的課題の解決につなげるため、特定のエリアにおいて、災害時の安全な避難経路を3Dビューアで案内する実証など3つのプロジェクトを実施している。</p> <p>その他7月には、デジタルツインの情報発信サイトを開設。各局が管理する様々なデータを重ね合わせ、3Dビューアで表現することで、都民が実際にデジタルツインを見て体感できるサイトとして発信を始めた。</p> <p>&lt;検討会開催&gt;          令和3年6月8日 第1回 東京都における「都市のデジタルツイン」社会実装に向けた検討会          令和3年8月19日 第2回 東京都における「都市のデジタルツイン」社会実装に向けた検討会</p>	
今後の見通し	<p>2030年を目途に様々な都政課題を解決に導くデジタルツインの構築を目指す</p>	
問い合わせ先	デジタルサービス局 デジタルサービス推進部 デジタルサービス推進課	電話 03-5320-7622