

令和4年度DX関連事業について

「仕事・暮らしDX」、「地域社会DX」、「行政DX」の3つの柱で着実に取組を進めるとともに、県内の様々な主体に対するDXへの理解・実践意識の醸成や、人材育成・データ利活用の推進に取り組むことにより、全県でのDXをさらに加速していく。

令和4年度DX関連事業：全46事業 約53億円 (令和3年度2月補正予算を含む)

仕事・暮らしDX 31事業 40億円

《主な事業・予算額》

- データ利活用関係
 - ・子供の予防的支援構築事業【健康】 1.8億円
 - ・ひろしま型スマート農業推進事業【農林】 1.4億円
- 人材育成関係
 - ・「学びの变革」推進事業【教育】 2.8億円
 - ・魅力ある高等教育環境構築事業（大学の魅力づくり推進事業）【環境】 0.8億円
 - ・「ひろしまものづくりデジタルイノベーション」創出事業【商工】 7.6億円
 - ・リスキリング推進企業応援プロジェクト【商工】 1.5億円

地域社会DX 4事業 2億円

《主な事業・予算額》

- データ利活用関係・市町支援
 - ・広島型MaaS推進事業【地域】 0.5億円
- 市町支援
 - ・デジタル技術を活用した中山間地域の生活環境向上事業【地域】 1.0億円

行政DX 10事業 10億円

《主な事業・予算額》

- データ利活用関係
 - ・インフラマネジメント基盤構築事業【土木】 0.4億円
 - ・「広島県『みんなで減災』県民総ぐるみ運動」推進事業【危機】 0.6億円
 - ・ひろしまスタイル定住促進事業【地域】 0.2億円
 - ・観光地ひろしま推進事業【商工】 1.9億円

広島県DX推進事業 0.3億円

理解・実践意識の醸成 0.24億円

- ・県内で働く全ての方を対象にした「みんなのDX研修」に加えて、経営者層向けの取組を強化（※）し、全県でのDX実践に向けた機運を醸成
※経営者等へのインタビューや、経営者を対象にしたセミナーを拡充

人材育成・データ利活用の基盤づくり 0.05億円

- 人材育成関係
 - ・県内企業等が必要とする人材像を整理し、確保育成策を検討
- データ利活用関係
 - ・県や市町、民間などの様々なデータ基盤をつなぐプラットフォームの構築に向けた検討

令和4年度DX関連事業一覧

(単位:千円)

区分	ビジョン領域等	局名	事業名	事業目的	主なDX関連要素	事業費	うちDX関連事業費	
仕事・暮らしのDXの推進	スポーツ・文化	地域	スポーツを活用した地域活性化推進事業	スポーツを核とした豊かな地域づくりに向け、スポーツを活用した地域活性化に取り組む。	・広島県内の多様なスポーツチームの様々なデータ等を活用し、県民に新たなスポーツの楽しみ方を提供	117,614	35,000	
	教育	環境	魅力ある高等教育環境構築事業(大学の魅力づくり推進事業)	県内大学等の連携による高等教育の魅力向上に向けて、県内どこの大学等においても、これからの社会で求められるデジタルリテラシーを修得できる環境整備を進める。	・遠隔講義システムによる県内大学等のネットワーク化 ・県内大学等へのデジタルリテラシー関連カリキュラムの提供等	85,541	82,100	
	子供・子育て	健康	健康	子供の予防的支援構築事業	子供の育ちにつながるリスクを早期に把握し、関係者で情報共有して予防的支援を行うことにより、問題が未然に防止され、子供が心身ともに健やかに育つ環境を整備する。	・モデル市町において、子供の育ちに関する情報をAIを活用したシステムにより分析	179,079	179,079
		健康	健康	新型コロナウイルス感染症対策事業(子育て環境改善事業)	新型コロナウイルス感染症の拡大を防止するとともに、様々な課題に迅速かつ適切に対処する。	・子育て家庭が安心して気軽に相談・交流できるよう、市町や地域子育て支援拠点においてオンライン相談・交流の支援体制を確保する。	15,309	15,309
	医療・介護	健康	健康	地域医療介護総合確保事業	地域における限りある医療・介護資源を効果的に活用して、急性期医療から在宅医療・介護まで一連のサービスが適切に提供されるよう、持続可能な医療提供体制と地域包括ケア体制の構築を図る。	・医療機関の連携を促進する地域医療連携情報ネットワークの整備を推進 ・介護事業所へのICT・介護ロボットの導入支援	7,275,781	134,021
		健康	健康	新型コロナウイルス感染症対策事業(オンライン診療活用検討事業)	新型コロナウイルス感染症の拡大を防止するとともに、様々な課題に迅速かつ適切に対処する。	・新興感染症や災害発生時に活用が見込まれるオンライン診療・服薬指導について、セミナーの開催等により普及を図り、有事においても必要な医療を受けられる体制を構築する。	11,679	11,679
		健康	健康	新型コロナウイルス感染症対策事業(障害福祉サービス事業所等デジタル技術導入支援事業)	新型コロナウイルス感染症の拡大を防止するとともに、様々な課題に迅速かつ適切に対処する。	・介護業務の負担軽減や職場環境の改善を図るため、障害福祉サービス事業所等におけるICT・ロボット等の先端技術導入に係る経費を支援する。	17,362	17,362
	健康	健康	働き盛り世代の健康づくり推進事業	人生100年時代を迎える中、県民一人一人が、それぞれのライフステージに応じて、心身ともに健康で活躍できるよう、若い時期からの適切な生活習慣の定着を図る。	・若い時期からの適切な生活習慣の定着に向けて、県内企業等と連携し、実証試験を行い、健診情報等のデータを活用した効果的な介入方法を検討	43,161	40,468	
	産業イノベーション	商工	商工	ひろしまサンドボックス推進事業	最新のデジタル技術を活用し、産業や地域における課題解決に向けた実証実験を県内外の民間企業等との共創により行い、広島発の新たなソリューションの創出を目指すことを通じて、産業DX・イノベーション人材の育成・集積を図る。	・新しい技術やビジネスモデルの創出に向けたチャレンジが育つ環境の整備 ・ひろしまサンドボックス推進協議会会員向けサポートメニューの提供	150,000	150,000
		商工	商工	ひろしまサンドボックス実装支援事業	持続可能な暮らしや地域社会の実現のために、最新のデジタル技術を活用し、地域や産業、また、新型コロナウイルス感染症の拡大で顕在化した課題の解決を図る実証実験「ひろしまサンドボックス」で、これまで開発された商品・サービスの県内への実装を推進する。	・ひろしまサンドボックスにおいて、これまで開発・実証されたデジタル技術を活用し、県内外の企業や人材との連携による県内への実装を目指す。	200,000	200,000
		商工	商工	イノベーション・エコシステム形成事業	「イノベーション・ハブ・ひろしまCamps」など、これまでの取組で生まれた人材や企業の繋がり、産学官の連携などの成果に加え、平和都市としての国際的な知名度を活かし、世界に選ばれる「イノベーション創出拠点ひろしま」として国内外に認知されるイノベーション・エコシステムを形成する。	・クラウド上での多様な人材・企業のマッチングシステムを運営し、新しいスタイルでのオープン・イノベーションを創出 ・企業IoT導入をリードする人材を育成	207,562	28,232
		商工	商工	「ひろしまものづくりデジタルイノベーション」創出事業	産学官の連携の下、地域の大学等の機能・知見を活用して、地域の中核的な産業の振興と高度かつ専門的な人材育成を行い、当該高度・専門人材の地域での就業を促進することで、地域産業の更なる振興と人材育成の促進の好循環を起し、地域の活力の向上と持続的な発展を図る。	・ひろしまデジタルイノベーションセンターの運営、研修の実施 ・ものづくりのバリューチェーン全体のデジタル化に係る研究支援等	762,471	762,471
		商工	商工	次世代ものづくり基盤形成事業	激変する事業環境下においても、本県ものづくり企業が持続的に競争優位性を確保できるようにするため、新技術の創出に向けたシーズ探索と技術人材の育成を支援するとともに、産学官連携の取組を支援することにより、将来にわたるものづくり基盤の形成を図る。	・カーテクノロジー革新センターや新技術トライアル・ラボの運営を通じて、自動車メーカーのニーズに応じた技術シーズの探索・試作・基礎実験にサプライヤーと協働で取り組み、デジタル化等の進展に対応した技術提案力強化を支援するとともに、デジタル化等の付加価値創出につながる人材の育成等を支援	160,943	157,210
		商工	商工	ものづくり価値創出支援事業	新型コロナウイルス感染症の影響から厳しい経営環境においても研究開発投資を減退させることなく、デジタル化等環境変化に対応していくための前向きな研究開発に対して支援していくことで、本県のものづくり企業の持続的な発展を図るため、取り組むべき課題と技術構想が明確になっている応用・実用化開発を支援する。	・県内ものづくり企業のデジタル化等に関する応用・実用化開発への支援	287,700	287,700
		商工	商工	リスキリング推進企業応援プロジェクト	労働移動が可能となるスキル・知識の習得支援や、県内企業におけるリスキリングの重要性について理解を促進する機運醸成等により、円滑な労働移動の実現を図る。	・社会人共通のデジタル基礎知識であるITパスポート取得支援 ・経営者や従業員を対象としたリスキリング推進の意識啓発、イベントの開催等	145,613	145,613
商工		商工	企業立地促進対策事業	製造業等を中心とした企業に対し、生産性向上や拠点機能強化に向けた投資の促進を図るとともに、DXの推進、オープン・イノベーション及び産業の付加価値向上に向けたデジタル系企業の集積を図ることで、県経済の持続的な発展につなげる。また、市町との連携や民間遊休地の活用も図りながら県内外から企業を誘致することにより、雇用機会・税収の確保及び県内企業の活性化を図る。	・企業誘致セミナー等によるデジタル系企業等の誘致 ・デジタルマーケティングを用いた企業ニーズ把握と効果的な情報等の発信	7,409,345	542,286	
商工		商工	中小企業イノベーション促進支援事業(生産性向上支援事業)	県内産業の付加価値の拡大や競争力の強化を図るため、県内中小企業等の新事業展開等を支援することにより県経済を牽引する企業の育成・集積を図るとともに、県内経済の活性化に向けて生産性向上の取組を推進する。	・「学びの場」提供による、データの分析・活用に取り組む企業数の増加	58,597	8,896	

区分	ビジョン領域等	局名	事業名	事業目的	主なDX関連要素	事業費	うちDX関連事業費
働き方改革・多様な主体の活躍	商工	商工	小規模事業者の地域特産品等販路開拓支援事業	地域の特産品等を販売する県内の小規模事業者が出展している「ひろしま夢ぶらざ」を支援し、コロナ禍で売上が減少した小規模事業者の事業継続を図ることにより、地域の活性化を図る。	・キャッシュレス化に対応したPOSレジ及びシステムの導入を支援	42,725	31,000
			アフターコロナ対応経営革新推進補助事業	アフターコロナを見据え、新事業展開などの経営革新に取り組む意欲的な事業者を支援することで、経営基盤の強化を図り、地域経済の活性化を図る。	・デジタル化などに取り組む県の経営革新計画の承認を受けている事業者に対して、設備投資や人材育成、販路開拓に係る経費を支援	33,000	33,000
	農林	農林	ひろしま型スマート農業推進事業	広島の中山間地域に対応した、ひろしま型スマート農業技術を確立するとともに、これらを活用した経営モデルを構築し、普及させることにより、生産性の高い農業の実現を図る。	・広島県の中山間地域に対応した、ひろしま型スマート農業技術を確立するための現地実証試験やコンソーシアムによる技術の検討	136,250	136,250
			水産業スマート化推進事業	デジタル技術の活用によるかき養殖の生産安定化や水産資源回復に向けた漁場環境改善等により、かき及び瀬戸内の地魚を安定的に供給する体制の構築を目指す。	・かきのへい死や生育不良を抑制するため、デジタル技術を活用した養殖生産技術を確立 ・水産資源回復に向け、デジタル技術を活用した漁場環境調査により、海底耕うんや藻場造成の効果を検証	44,860	40,000
	農林水産業	農林	経営力向上支援事業	経営力が高い担い手が生産の大部分を占める力強い生産構造への転換を目指し、経営発展意欲が高い担い手に対し、企業経営への転換に向けた支援に取り組む。	・経営体への効果的な支援内容の決定等のため、経営課題の見える化等を可能にする電子カルデのシステムを整備 ・ハウスレモンの収量を増加させる環境制御技術の実証	97,638	13,000
			農産物生産供給体制強化事業(産地競争力強化事業)	担い手の生産規模拡大や園芸作物導入等による経営発展を推進し、農業生産額の拡大を図る。	・農作業の省力化・効率化などに向けて、実用化されているスマート農業機械等の共同購入・共同利用を支援	141,678	141,678
			林業・木材産業等競争力強化対策事業(スマート林業技術等導入支援)	木材需要の創出や、県産材の安定的・効率的な供給体制の構築に向け、川上から川下までの総合的な取組を行うことにより、林業・木材産業の成長産業化を実現する。	・林業の生産性や安全性の向上に向けて、デジタル技術を活用したスマート林業技術等の導入を支援	41,051	41,051
	教育	教育	「学びの変革」推進事業	あらゆる教育活動において、日常的にデジタル機器等を活用する環境を整え、情報モラルを含めた子供たちのデジタルリテラシーの向上を図るほか、デジタル技術の効果的な活用を通じた、子供たちの主体的な学びを促す教育活動の充実等により「学びの変革」の更なる加速に取り組む。	・生徒一人1台コンピュータの保護者負担による導入と併せて、学校で使用する周辺機器の整備や活用のための研修等を実施 ・遠隔教育システムによる学習環境を中山間地域等に位置する県立高等学校に整備 等	335,562	283,133
			学びのセーフティネット構築事業	貧困の世代間連鎖を断ち切るため、家庭の経済的事情等に関わらず、全ての子供の能力と可能性を最大限高められる教育を実現する。	・経済的に困難な家庭の生徒に対して、生徒一人1台のPC端末の購入費用等の給付を実施	450,102	269,500
	教育	教育	県立学校施設設備整備事業	児童・生徒等の学習や生活の場であり、非常災害時には地域住民の避難所等としての役割も果たす学校施設の老朽化対策(長寿命化改修等)や、防災機能の強化、「学びの変革」を推進する施設設備の整備などを進めるとともに、情報教育推進のための設備整備を進めることにより、安全・安心で質の高い教育環境の整備を計画的かつ着実に進める。	・デジタル機器を活用した効果的な教育を実現するために整備した校内通信ネットワークの運営	5,275,178	65,560
			産業教育推進事業	次代の産業を支える専門高校生に対し、基盤となる基礎的・基本的な技術・技能に加え、産業界のニーズに呼応する形で、デジタル化に対応した産業機器を活用するためのベースとなる力や、専門高校生の将来を見据え、新たな価値や付加価値を創出できる素養(資質・能力)が身に付けられるよう、職業教育の充実を図る。	・デジタル化に対応した産業設備等の活用に係る研修会、地元の企業や大学、研究所等の専門家を招聘した実習の実施	18,960	18,960
			教育委員会新型コロナウイルス感染症対応事業(県立文化施設活動継続・発展事業)	新型コロナウイルス感染症の拡大による様々な課題に迅速かつ適切に対処するため、国の「新型コロナウイルス感染症対策」等を活用し、対応策を実施する。	・歴史民俗資料館、歴史博物館及び頼山陽史跡資料館において、ウィズコロナ下での利用促進につながる取組として、来館者にスマートフォンなどのアプリを通じて情報を提供できるよう無料Wi-Fi環境を整備	1,092,105	12,341
			「GIGAスクール構想の実現」に向けたICT基盤整備事業	県立学校児童生徒の一人1台端末の導入を段階的に進める中(令和6年度に全校種・全学年完了)、デジタル機器を活用した効果的な教育を実現するため、国の経済対策を活用して教員の授業用端末を追加整備し、教員が日常的にデジタル機器を活用できる環境の一層の充実を図る。	・教員の授業用端末の追加整備	61,931	61,931
	仕事・暮らしのDXの推進 合計						25,014,173
地域社会のDXの推進	中山間地域	地域	デジタル技術を活用した中山間地域の生活環境向上事業	中山間地域が抱える生活に身近な課題について、デジタル技術を活用して解決するための新たなサービスを導入しようとする市町の取組を支援し、中山間地域に住む県民が安心して暮らすことができる生活環境づくりを進める。	・デジタル技術を活用したサービスを通じて中山間地域における身近な生活課題の解決を図る市町に対し、課題分析や成果測定指標の設定等に係る伴走支援を行う ・デジタル技術を活用したサービスの実装化に取り組む市町に対し、実装化に係る経費の一部を補助する	100,000	100,000
		地域	チャレンジ・里山ワーク拡大事業	中山間地域の遊休施設等を活用して、企業のサテライトオフィスの誘致や専門人材を確保しようとする市町を支援し、中山間地域における新しいワークスタイルの定着と企業誘致を促進する。	・地方へ進出を検討している首都圏企業と、U・Iターン希望者とのマッチングを実施	93,500	10,000
		地域	広島型MaaS推進事業	交通事業者・利用者・受益者(商業施設等)が主体的に連携し、デジタル技術を活用しながら、交通と生活サービスをひとつのサービスとして提供する「広島型MaaS」を県内全域に展開することで、中山間地域等の地域公共交通や広域ネットワークの利便性と持続可能性の向上を図る。	・中山間地域におけるMaaSモデルの構築支援 ・交通データ等の可視化や分析機能を有したダッシュボードの構築とMaaSモデルの定量的検証の実施	54,000	54,000
	持続可能なまちづくり	土木	公共事業(都市計画基礎調査)	都市の現況や将来の見通しを把握するため、令和3年度から5年度にかけて実施する都市計画基礎調査において、引き続きオープンデータ化や3D都市モデルの構築に向けた調査を進めるとともに、データと新技術の活用事例等を市町と共有しながら、スマートシティ化を促進する。	・都市計画基礎調査情報のオープンデータ化 ・3D都市モデルの構築	61,822	61,822
地域社会のDXの推進 合計						309,322	225,822

区分	ビジョン領域等	局名	事業名	事業目的	主なDX関連要素	事業費	うちDX関連事業費
行政のDXの推進	防災・減災	危機	「広島県『みんなで減災』県民総ぐるみ運動」推進事業	県民一人一人が災害から命を守るために適切な行動をとることができるよう、県民、自主防災組織、事業者、行政等が一体となって県民総ぐるみ運動に取り組むことにより、災害に強い広島県の実現を目指す。	・次期防災情報システムの構築に向けたシステム要件や仕様様の検討・事前調査 等	339,267	56,883
	産業イノベーション	総務	デジタル技術を活用した研究技術支援機能強化事業	総合技術研究所において、将来にかけて必要とされる技術を有する人材を継続的に育成し、県内中小企業及び農林水産事業者が抱える技術的課題に対応する基盤技術を整備することにより、技術支援機能を強化する。	・デジタル技術を活用できる総合技術研究所研究員の育成 ・研究員の熟練技能のデジタル化による技術支援機能強化	22,858	22,858
	働き方改革・多様な主体の活躍	地域	ひろしまスタイル定住促進事業	ウイズコロナにより東京圏等で高まりつつある地方移住の機運を踏まえ、「都市と自然の近接性」という地域特性を生かした広島らしいライフスタイルの魅力発信や、移住相談窓口などの移住サポート体制強化等を通じて、移住・定住につなげる仕組みづくりを進める。	・デジタルマーケティングの手法を用いた潜在層も取り込む情報発信 ・AIを活用した相談対応システム「あひいちゃん」の運用・拡充	98,124	23,834
	子供・子育て	健康	未来をはぐくむ「ひろしま安心保育」推進事業（保育所入所事務デジタル化推進事業）	近年の保育ニーズの増加により、待機児童が発生し、深刻な保育士不足が続いている中、保育の質と量の確保強化を図る。	・デジタル技術(AI)による入所調整の最適化・効率化	10,097	10,097
	観光	商工	観光地ひろしま推進事業	観光戦略の基礎となるマーケティングの強化、落ち込んだ観光ニーズの早期回復、自立的・継続的な観光産業の確立に向けた取組などを推進していくことにより、ブランド価値の向上とさらなる来訪増の好循環を実現し、観光が本県経済の成長を支える産業の一つとなることを目指す。	・観光関連データをより詳細に集積・共有するための基盤の強化 ・観光客等の顧客ごとのニーズや動向等の把握・分析や顧客との双方での情報発信等による関係性の向上	726,124	187,742
	防災・減災	土木	インフラマネジメント基盤構築事業	社会資本整備の調査・設計・施工から維持管理のあらゆる段階において、デジタル技術を最大限に活用した、より効果的・効率的なインフラマネジメントを推進し、県民の安全・安心や利便性、建設分野の生産性を向上させる。さらに、防災・物流・交通・観光など幅広い領域において、官民データを組み合わせ合わせた新しいサービスや付加価値の創出を目指す。	・道路や河川等の公共土木施設に関するあらゆる情報を一元化・オープンデータ化し、各種データの融合や市町・民間企業等との連携を可能とするシステム基盤である「インフラマネジメント基盤(DoboX)」において、データ追加や国・市町・民間企業等とのデータ連携を拡大	35,000	35,000
	防災・減災	土木	公共事業に関するDXの推進	社会資本整備の調査・設計・施工から維持管理のあらゆる段階において、デジタル技術を最大限に活用した、より効果的・効率的なインフラマネジメントを推進し、県民の安全・安心や利便性、建設分野の生産性を向上させる。さらに、防災・物流・交通・観光など幅広い領域において、官民データを組み合わせ合わせた新しいサービスや付加価値の創出を目指す。	・BIM/CIMの活用やICT建設機械による施工など、i-Constructionの推進 ・道路路面の崩落予測技術や除雪作業の支援技術、路面性状の把握技術などの構築による道路管理の効率化・高度化 ・洪水予測などの水害リスク情報の高度化 ・3次元地図データを活用した水害・土砂災害のリスク情報の高度化 ・ドローンを活用した施設点検などの維持管理の高度化・効率化等	658,000	658,000
	持続可能なまちづくり	土木	空き家活用検討事業	専門家派遣により、市町や地域が抱える課題を解決し、移住者受入れの基盤となる空き家バンクの充実等を支援することで、市町が取り組む空き家対策の推進を図るとともに、空き家バンクの効果的な情報発信により、移住希望者とのマッチングを促進する。	・デジタルマーケティングによる県外の移住希望者のニーズに応じた情報発信	9,438	7,845
	治安・暮らしの安全	企業	上下水道DX推進事業	上下水道事業は、浄水場や下水処理場の運転監視、管路の維持管理など多くの業務で人に依存しており、今後、職員の大量退職が見込まれる中、事業を安定して継続するために、広域連携の取組と併せ、DXを推進し、業務の一層の効率化・省力化を図る。	・県内水道事業の業務の効率化や県民サービスの維持向上を図るため、広域運転監視システムの整備、AIによる浄水場の薬品注入自動化システムのテスト導入を実施 ※予算額は、広域運転監視システムの整備に係る令和4～6年度の債務負担行為を計上し、その他の取組については、非予算事業として検討・実施	[債務 1,694,440] 0	[債務 1,694,440] 0
県庁デジタル化	総務	電子申請システム電子納付機能拡張等事業	「広島県行政デジタル化推進アクションプラン」に基づき、県民・事業者が必要な行政手続について、時間や場所にかかわらず、いつでもどこでも誰でも簡単に、パソコンやスマートフォンを利用して、申請から手数料などの支払いまでオンラインで行えるよう、必要な環境整備を実施する。	・電子納付に当たり、クレジットカードやQRコードなど多様な決済手段に対応できるよう、電子申請システム、財務会計システムを改修 ・電子申請システムホームページ上に、入力方法や申請内容に関する質問に24時間対応する「問い合わせ自動対応機能(AIチャットボット)」を追加	21,351	21,351	
行政のDXの推進 合計						[債務 1,694,440]	[債務 1,694,440]
						1,920,259	1,023,610
支えるの基盤づくり	—	総務	広島県デジタルトランスフォーメーション推進事業	デジタル技術を活用して、様々な社会課題の解決と経済発展の双方の実現を図るデジタルトランスフォーメーション(DX)を「仕事・暮らしのDX」、「地域社会のDX」、「行政のDX」の3つの柱で進めるとともに、それらを支える基盤として、人材育成とデータ活用の推進に取り組む。	・広島県DX推進コミュニティを通じた県内企業等のDX推進支援 ・DX推進を支える人材育成、データ活用等の基盤づくり	28,916	28,916
DXの推進を支える基盤づくり 合計						28,916	28,916
総合計						[債務 1,694,440]	[債務 1,694,440]
						27,272,670	5,256,837