



G空間関連 令和4年度予算政府案及び令和3年度補正予算の概要

【単位：百万円】

金額は関連予算含む。十百万円の位(小数点第一位)を四捨五入。
施策単位で額を確認できるものについてのみ集計。
※印は内数のみのもの。※印の箇所を含め、内数は集計外。

省庁名	事項	令和3年度 当初予算額	令和3年度 補正予算額	令和4年度 予算政府案	主 な 施 策
内閣官房・ 内 閣 府 (警察庁含む)	計	17,441	11,927	17,295	
	うち 地理情報システム	198	902	215	総合防災情報システムの整備と運用、 自動運転システムの開発・普及の促進(戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)自動運転(システムとサービスの拡張)) 地理空間情報活用人材の育成・交流支援 ほか
	うち 衛星測位	17,243	11,025	17,080	実用準天頂衛星システムの開発・整備・運用の推進 ほか
総 務 省	計	178	755	160	
	うち 地理情報システム	71	400	55	情報収集活動用ハイスペックドローン等の整備 ほか
	うち 衛星測位	107	355	105	緊急消防援助隊動態情報システムの運用 ほか
法 務 省	計	4,935	—	4,965	
	うち 地理情報システム	4,878	—	4,897	筆界特定の推進、登記所備付地図作成作業
	うち 衛星測位	57	—	68	衛星測位を利活用したGPS測量推進事業
財 務 省	計	16	—	13	
	うち 地理情報システム	16	—	13	国有財産情報公開システムの運用
文部科学省	計	13,135	8,756	14,383	
	うち 地理情報システム	12,677	8,756	13,925	地球観測衛星の継続的開発、利用実証等 ほか
	うち 衛星測位	458	—	458	国際的な宇宙開発利用の進展と人材育成のためのプログラム
農林水産省	計	1,699	2,509	2,487	
	うち 地理情報システム	1,117	2,509	1,742	農林水産省地理情報共通管理システムの開発、 林業イノベーション推進総合対策のうち森林資源デジタル管理推進対策 ほか
	うち 衛星測位	582	※	745	スマート農業の総合推進対策のうちスマート農業産地モデル実証 ほか
経済産業省	計	750	2,500	2,359	
	うち 地理情報システム	750	2,500	768	衛星データ利用環境整備・ソリューション開発支援、 産業DXのためのデジタルインフラ整備事業 ほか
	うち 衛星測位	※	—	1,591	衛星通信等の技術を活用した運航管理技術の開発
国土交通省	計	24,148	15,282	23,669	
	うち 地理情報システム	19,324	14,134	19,661	i-Constructionの推進による3次元データの利活用の促進、 都市空間情報デジタル基盤構築支援事業、 電子国土基本図整備経費、 地籍調査の推進 ほか
	うち 衛星測位	4,824	1,149	4,008	GNSS連続観測システムの確実な運用による地理空間情報の提供、 準天頂衛星を利用したSBAS性能向上整備、 準天頂衛星を活用した沖合における海象観測システムの開発 ほか
環 境 省	計	953	4,044	5,005	
	うち 地理情報システム	953	—	949	生物多様性情報システム等の整備・活用推進、 再生可能エネルギー情報提供システム「REPOS」 ほか
	うち 衛星測位	—	4,044	4,056	GOSATシリーズによる地球観測事業等
防 衛 省	計	40	15	56	
	うち 地理情報システム	40	15	56	災害対処等に資する地理空間情報に係るデータの整備 ほか
	うち 衛星測位	※	—	※	自衛隊による衛星測位の利用
計	地理情報システム関係	40,024	29,215	42,281	
計	衛星測位関係	23,271	16,572	28,111	
総 計		63,295	45,787	70,392	
対 前 年 度 比				1.11	

(注)四捨五入の関係で各欄計数の和と総計が一致しないところがある。

G空間関連 令和4年度予算政府案及び令和3年度補正予算の概要(主要施策)

令和4年度G空間関連予算については、次期地理空間情報活用推進基本計画を踏まえた予算として、令和3年度補正予算と合わせて切れ目なく取り組み、G空間プロジェクトの社会実装を加速していく。予算案の総額は70,392百万円(前年予算比1.1倍)、補正予算の総額は45,787百万円となっており、概要は以下の通り。

自然災害・環境問題への対応

○統合型G空間防災・減災システムの構築の推進

- ・実用準天頂衛星システムの開発・整備・運用の推進
【内閣府:16,752百万円、(令和3年度補正)11,025百万円】
- ・人工衛星による地殻変動等の監視
【国土交通省:44百万円】
- ・総合防災情報システムの整備と運用
【内閣府:293百万円の内数、(令和3年度補正)715百万円の内数】 等



○地球観測衛星による気候変動等の地球規模

課題解決への貢献

- ・地球観測衛星の開発や運用に関する経費
【文部科学省:4,715百万円、(令和3年度補正)4,755百万円】
【環境省:4,056百万円、(令和3年度補正)4,044百万円】



産業・経済の活性化

○スマート農業の加速化などデジタル技術の利活用の推進

- ・スマート農業の総合推進対策
【農林水産省:1,404百万円の内数】
- ・現場の農地情報の統合による農地関連業務の抜本的効率化の推進
(農林水産省地理情報共通管理システム(eMAFF地図))
【農林水産省:813百万円、(令和3年度補正)2,509百万円】



○i-Constructionの推進による3次元データの利活用の促進

- ・i-Constructionの推進による3次元データの利活用の促進
【国土交通省:2,096百万円、(令和3年度補正)1,900百万円】



i-Construction

○衛星データ利活用促進事業

- ・衛星データ利用環境整備・ソリューション開発支援
【経済産業省:299百万円、(令和3年度補正)2,500百万円】

豊かな暮らしの実現

○自動運転システムの開発・普及の促進

- ・自動運転システムの開発・普及の促進(戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)自動運転(システムとサービスの拡張))
【内閣府:28,000百万円の内数】



自動運転システム

○「空間ID」を含む3次元空間情報基盤の整備

- ・産業DXのためのデジタルインフラ整備事業
【経済産業省:2,201百万円の内数】

○3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化プロジェクト

「PLATEAU」

- ・データ整備の効率化・高度化、スマートシティの社会実装に資するユースケースの開発、地方公共団体による3D都市モデルの整備支援等
【国土交通省:1,200百万円、(令和3年度補正)2,000百万円】

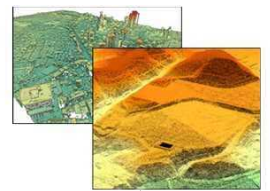


3D都市モデルの整備・活用

地理空間情報基盤の継続的な整備・充実

○高精度測位時代に不可欠な位置情報の共通基盤「国家座標」の推進

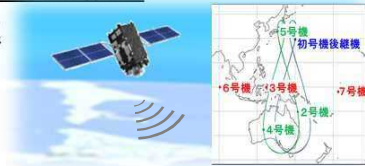
- ・デジタルツインに不可欠な3次元点群データの整備等
【国土交通省:1,207百万円、(令和3年度補正)4,932百万円】
- ・電子基準点の運用による位置情報サービスの発展への貢献等
【国土交通省:847百万円、(令和3年度補正)1,149百万円】 等



3次元点群データのイメージ

○準天頂衛星システムの開発・整備及び測位能力向上の推進

- ・実用準天頂衛星システムの開発・整備・運用の推進
【内閣府:16,752百万円、(令和3年度補正)11,025百万円】



準天頂衛星システム