

平成23年度G空間行動プラン関連予算の概要（省庁別）

【単位：百万円】

（「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。金額は関連予算を含む。十万円単位（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。内数を除く。）

省庁名	事項	平成22年度		平成23年度 当初予算額	主 な 施 策
		予算額	補正予算額		
内閣官房	計	—	—	108	
	うち 衛星測位	—	—	108	・準天頂衛星システム事業計画等宇宙の総合的 利用の推進
内閣府 (警察庁含 む)	計	777	—	474	
	うち 地理情報システム	777	—	474	・総合防災情報システムの整備 ・防災見える化の推進 等
	うち 衛星測位	—	—	—	
総務省	計	1,063	—	638	
	うち 地理情報システム	—	—	—	・時刻・位置認証技術の研究開発 等
	うち 衛星測位	1,063	—	638	・準天頂衛星システムの研究開発 等
外務省	計	0	—	2	
	うち 衛星測位	0	—	2	・日米GPS会合
法務省	計	12,701	—	10,597	
	うち 地理情報システム	12,701	—	10,597	・登記所備付地図及び公図の電子化 等
	うち 衛星測位	—	—	—	・登記所備付地図作成
財務省	計	38	—	38	
	うち 地理情報システム	38	—	38	・国有財産情報公開システム運用等経費
文部科学省	計	1,251	—	1,153	
	うち 地理情報システム	—	—	—	・地球観測衛星の継続的な開発 等
	うち 衛星測位	1,251	—	1,153	・準天頂高精度測位実験技術の研究開発等 ・技術試験衛星VIII型(ETS-VIII)による衛星測位 技術の実証実験 等
農林水産省	計	2,752	—	827	
	うち 地理情報システム	2,752	—	827	・デジタル森林空間情報利用技術開発事業 等
	うち 衛星測位	—	—	—	・漁船位置情報管理・分析 ・VMSシステム開発及び設置 等
経済産業省	計	7,238	5,640	5,326	
	うち 地理情報システム	—	—	—	・G空間プロジェクトの推進 等
	うち 衛星測位	7,238	5,640	5,326	・小型化等による先進的宇宙システムの研究開発 ・次世代地球観測センサ等の研究開発 等
国土交通省	計	19,955	200	18,313	
	うち 地理情報システム	18,796	200	17,420	・地籍調査 ・基盤地図情報整備経費 等
	うち 衛星測位	1,159	—	893	・電子基準点測量 ・高度な国土管理のための複数の衛星測位シ ステム(マルチGNSS)による高精度測位技術の開発 等
環境省	計	405	—	277	
	うち 地理情報システム	405	—	277	・地球規模生物多様性情報システム整備推進費 等
防衛省	計	—	—	—	
	うち 衛星測位	—	—	—	・自衛隊による衛星測位の利用
地理情報システム関係 計		35,468	200	29,632	
衛星測位関係 計		10,712	5,640	8,121	
総 計		46,180	5,840	37,753	

(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。

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予算額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十百万円の位(少数点第一位)を四捨五入

内閣府		3施策	平成23年度政府予算案 474百万円		
	施策名	施策の概要	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)
	総合防災情報システムの整備	防災関係機関が有する防災情報を共通のシステムに集約し、その情報にいずれからもアクセスし、入手することが可能となることを目指した共通基盤を整備する。	697	-	401
	防災見える化の推進	災害リスク情報を二次利用可能とするためのデータ標準化、ポータルサイトの検討を実施するもの	68	-	63
	防災関連情報基盤の構築によるハザードマップ普及促進	統一規格による地震ハザードマップの作成率向上のため、既存データの変換手法や被害想定データの入手方法等マップ作成のガイドブックの作成および中央防災会議に使用した被害想定データを統一規格に変換することにより、地方公共団体によるハザードマップの作成および住民周知を促進する。	12	-	9
省庁計			777	-	474
施策数			3	0	3

警察庁		1施策	平成23年度政府予算案 一百万円		
	施策名	施策の概要	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)
	G I Sを活用した交通規制情報の提供	都道府県警察において管理する交通規制情報をG I Sで扱うため、全国統一のフォーマットによりデータベース化し、適時適切な管理を行う。このデータベース上の情報を提供することにより、カーナビゲーション装置等を通じた情報提供の高度化を可能とし、安全運転支援や適切な経路誘導等を通じて交通の安全と円滑を図る。	-	-	-
	犯罪情報分析におけるG I Sの活用	犯罪統計、犯罪手口等の情報を電子地図上に表示し、他の様々な情報を組み合わせるなどして犯罪発生場所、時間帯、被疑者の特徴等を分析し、よう撃捜査（犯行予測に基づき捜査員を先行配置して検挙する捜査）等を支援する情報分析支援システム（GIS-CATS）を積極的に活用する。	-	-	-
省庁計			-	-	-
施策数			1	0	1

総務省		2施策	平成23年度政府予算案 一百万円		
	施策名	施策の概要	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)
	時刻・位置認証技術の研究開発	高精度・高信頼の時刻・位置情報を容易に利用できるようにするために、高度な時刻・位置情報認証技術の研究開発、基準座標系の高精度化、測位における距離標準を確立するための研究開発を行う。	運営費交付金の内数	-	運営費交付金の内数
	ユビキタス空間情報基盤技術の研究開発	場所情報の管理・提供をコンピュータネットワーク上で容易に扱うことを可能とする基盤技術を確立するための研究開発を行う。	1,032の内数	-	-
	統計G I Sの拡充	政府共同利用システムにおいて政府統計に関連する情報全体の窓口となる「政府統計の総合窓口」（e-Stat）上に統計地理情報システム（「地図で見る統計」（統計GIS））を整備し、各府省が保有する地域統計データの同システムへの掲載及び境界情報の整備を行い、各府省が作成した統計情報を整備する。	748の内数	-	673の内数

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予 算 額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十百万円の位(少数点第一位)を四捨五入

省庁計（千円）	-	-	-
施策数	3	0	2

法務省		2施策		平成23年度政府予算案 10,597百万円		
	施 策 名	施 策 の 概 要	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)	
	登記所備付地図及び公図の電子化	登記所備付地図及び公図の電子化を行う。	12,701	-	10,597	
	地籍整備	不動産登記法に基づく筆界特定制度（筆界特定登記官が、関係資料や外部専門家の意見に基づき、登記された土地の境界（筆界）を適正かつ迅速に特定する手続。平成17年度に導入。）や、裁判外紛争解決手続の促進に関する法律に基づく裁判外紛争解決制度（ADR）も活用して、地籍の明確化を推進していく。	487 の内数	-	483 の内数	
省庁計			12,701	-	10,597	
施策数			2	0	2	

財務省		1施策		平成23年度政府予算案 38百万円		
	施 策 名	施 策 の 概 要	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)	
財務省	国有財産情報公開システム運用等経費	国有財産情報公開システムにおいて、国有財産に係る情報と併せて提供している地図情報データを拡充することにより、国有財産に係る情報提供サービスの強化を図る。	1,163 のうち 38	-	1,409 のうち 38	
省庁計			38	-	38	
施策数			1	0	1	

文部科学省		6施策		平成23年度政府予算案 一百万円		
	施 策 名	施 策 の 概 要	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)	
	地球観測衛星の継続的な開発	陸域観測技術衛星「だいち」（ALOS）の利用実証を通じてリモートセンシング技術や画像処理技術の高度化を図るとともに、分解能の向上などレーザや光学センサの高度化に必要な研究開発を行う。	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（130,392）の内数	-	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（122,426）の内数	
	地すべり地形分布図の電子化	日本全国の地すべり地形分布図を作成し、Webで公開する。また、WMSを用いて各種地理データとの重ね合わせを実現させるため、世界測地系への変換を早急に行うとともに、WFSへの対応を検討する。	独立行政法人防災科学技術研究所の運営費交付金（7,973）の内数	-	独立行政法人防災科学技術研究所の運営費交付金（7,516）の内数	
	災害リスク情報プラットフォーム	国・地域・個々人の防災力向上を図るため、各機関に散在した各種災害情報を集約し、GISを活用したハザード・リスクマップなど災害リスク情報の作成・統合・提供を行うシステムを構築する。	独立行政法人防災科学技術研究所の運営費交付金（7,972,638）の内数	-	独立行政法人防災科学技術研究所の運営費交付金（7,516）の内数	

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予 算 額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入

文化遺産オンライン構想の推進	インターネット上での文化遺産情報のポータルサイトである「文化遺産オンライン」の整備・運用を図るとともに、災害等に対応した文化財保全のための位置情報システムの確立等を目指す。	ポータルサイトの整備及び運用（61）の内数	-	ポータルサイトの整備及び運用（61）の内数
「センチネル・アジア」プロジェクトの推進等による衛星データの提供	Web-GISを用いて地図データ等との重ね合わせによる付加価値のついた地球観測衛星画像等をインターネットを通じて提供し、アジア地域の国々で災害関連情報を共有する我が国主導の「センチネル・アジア」の推進等を通じ、我が国の陸域観測技術衛星「だいち」（ALOS）などの地球観測衛星の観測データを、開発途上国を中心とした諸外国の関係機関に提供する。	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（130,392）の内数	-	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（122,426）の内数
陸域観測技術衛星「だいち」（ALOS）の運用	基盤地図情報の継続的な整備・提供に資するため、関係府省や機関と連携しながら、陸域観測技術衛星「だいち」（ALOS）による地図作成、全国5万分の1の衛星画像の作成等の利用実証実験を実施する。	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（130,392）の内数	-	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（122,426）の内数
省庁計		-	-	-
施策数		6	0	6

農林水産省 12施策		平成23年度政府予算案 827百万円			
施 策 名	施 策 の 概 要	平成22年度当初予算額（百万円）	平成22年度補正予算額（百万円）	平成23年度政府予算案（百万円）	
水稲作付面積調査における衛星画像活用事業	水稲作付面積調査の科学的かつ効率的な実施を可能とするため、衛星画像データとGISデータを活用した面積求積手法の開発を行う。	367	-	-	
衛星画像を活用した損害評価方法の確立事業	水稲共済について、衛星画像データ及びGISデータを活用した損害評価方法の確立を図る。	251	-	30	
デジタル森林空間情報利用技術開発事業	デジタル空中写真撮影や航空レーザ計測等の次世代の森林計測技術を活用し、現地に赴くことなく森林植生等の詳細な分析を行うための技術開発を実施し、施策展開に向けた実用化を図る。	293	-	264	
都道府県における森林GISの整備	都道府県における森林関連情報を一元的に管理する森林GISの整備を支援する。	166	-	151	
市町村における森林GISの整備	市町村における森林関連情報を一元的に管理する森林GISの整備を支援する。	-	-	242	
国有林地理情報システムの運用等に要する経費	国有林における森林情報を一元的に管理するため、森林GISを運用する。	42	-	47	
Web連携型国有林地理情報システムの整備	現行の国有林地理情報システムの機能補完を行い、民有林と森林情報の共有化による図面計画の作成や情報公開等に対応したシステム整備を実施する。	-	-	36	
国有林における数値地図情報の更新	国有林における森林の状況の変化等に伴う地図情報の修正を森林計画樹立時に併せて実施する。	-	-	-	
		希少野生生物保護管理対策（260）の内数	-	希少野生生物保護管理対策（260）の内数	

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予 算 額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十百万円の位(少数点第一位)を四捨五入

国有林における空中写真撮影	国有林における森林計画樹立にあたっての基礎資料として活用するために、主として国有林が占める地域を、計画的に空中写真撮影を実施する。	森林測量 (275) の内数	-	森林測量 (276)の内数
GISを用いた圃場配置と稲栽培情報の統合化及び指標化	市町村程度の地域スケールを対象とし、組み換え作物が栽培された場合の交雑率を推定するために必要な圃場環境空間データモデルを、GISを用いて構築する、さらに、この空間データモデルを用いて交雑率を推定するための、指標を開発する。	農業環境技術研究所運営費交付金 (3,066) の内数	-	農業環境技術研究所運営費交付金 (3,018) の内数
特殊土地地帯推進調査	地理情報システムを活用し、特殊土地地帯対策の実施状況等の情報と数値地図情報との一元化を図り、実施状況等を整理したデータベースを更新する。	7	-	7
生息環境情報調査	環境との調和に配慮した土地改良事業の推進と農村環境の保全形成に資するため、広域農業地域を対象に生息環境の評価区分を行い、生息環境に関する地理情報を整備する。	35	-	30
口蹄疫防疫マップの開発	口蹄疫発生時等に適切な防疫措置を企画し、実施するため、発生農場周辺に所在する農場の位置関係、家畜の飼養頭数、畜産関係施設等を迅速に把握するシステムを構築する。	-	-	19
水土里情報利活用促進事業	農地や水利施設等に関する情報を収集し、農業者等へ広く提供可能な地図情報やオルソ画像を整備することにより、農村の振興等を目的とした多様な取り組みの円滑な推進を支援する。	1,590	-	-
省庁計		2,752	-	827
施策数		11	0	12

経済産業省 9施策 平成23年度政府予算案 一百万円					
施 策 名	施 策 の 概 要	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)	
GEO Gridの推進	衛星等によって入手された画像データを有効活用するための大容量データ処理技術の開発及びインフラ整備を行う。インフラ整備の一環として、効率的にペタバイト級の地球観測衛星のデータアーカイブシステムを構築する。	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金 (61,407)の内数	-	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金 (60,390)の内数	
G空間プロジェクトの推進	地理空間情報を活用した新たな産業・サービスの創出と発展に向けた取組を実施する。	ITとサービスの融合による新市場創出促進事業 (798)の内数	-	次世代高信頼・省エネ型IT基盤技術開発・実証事業 (1,578)の内数	
e空間実証実験事業の推進	地域やビル構内に偏在する様々な情報を利用した地域活性化、コンテンツ市場創造等に資する実証事業を行うと共に、実現に必要な国際標準化、インフラ規制緩和等制度的課題抽出を行う。	ITとサービスの融合による新市場創出促進事業 (798)の内数	-	(平成23年度よりG空間プロジェクトと共同で実施)	
地質資源情報の電子化	鉱物、燃料、地熱等の地質資源に関する情報を、GIS化したデータベースとして整備する。石油等の資源開発及びこれに関連する環境管理等での地球観測衛星データの利用技術においてGISを活用する。	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金 (61,407)の内数	-	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金 (60,390)の内数	
PIの標準化推進	位置・空間情報に関するWebなどの情報処理における記述方法である、「空間」に関する識別子Place Identifier (PI)のJIS化を推進するとともに、ISO化に向けて我が国から提案を行っていく。	ITとサービスの融合による新市場創出促進事業 (798)の内数	-	次世代高信頼・省エネ型IT基盤技術開発・実証事業 (1,578)の内数	

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予 算 額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十百万円の位(少数点第一位)を四捨五入

各国の地質図等作成	世界各国の地質調査機関から構成されている世界地質図委員会(Commission for the Geological Map of the World, CGMW)において、東・東南アジアの陸域・海域の1/500万地質図を作成する。国際プロジェクト“One Geology”に参画し、1/100万全球デジタル地質図の作成に協力する。	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(61,407)の内数	-	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(60,390)の内数
地質情報の整備	防災（地震動、土砂災害等）や国土の有効利用に資するために、国土の基礎的な基本情報としての地質情報整備の推進を図る。	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(61,407)の内数	-	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(60,390)の内数
火山地質図、活断層図等の電子化	火山災害の軽減・防災計画に資することを目的として火山地質図の整備を進めるとともに、当該火山に関する各種データを集積して解説を加えた火山研究解説集を作成する。活断層に関しては、活断層活動確率地図、ストリップマップ、活構造図等の公開済みデータをデジタル化・統合する。	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(61,407)の内数	-	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(60,390)の内数
地理情報標準に準拠した府省横断的地理情報カタログ・配信システム(GEO Grid SDK)の構築	各機関に分散して管理されている地理空間情報に係わるデータセットを、効果的かつ効率よく検索するために、その検索方法を地理空間情報検索方法の国際標準であるCS-W対応に置き換え、データ管理者のポリシーを考慮した上でデータをインターネットにて提供・流通させるために、OGC(Open Geospatial Consortium)およびOGF(Open Grid Forum)に準拠したソフトウェア(ツールキット)を開発し、標準的なWMSやWPSによるデータの利活用を図る。	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(61,407)の内数	-	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(60,390)の内数
産業振興に資する地理情報共用Webゲートウェイの構築	様々な情報提供サービスに必要なウェブマッピングシステムの提供、改良を進め、国際標準化に貢献し、産業技術力強化を図る。具体的には、オープンソースによるWebGIS基幹部としてWMS/WFS/CS-Wの独自ミドルウェアを開発。特に画像データベースへの高速アクセス、並列・マルチスレッド・マルチストリーム処理による高性能化を図る。また、データのセキュリティ(アクセス認可)について、データ発信者が策定したポリシーに忠実に従う機能を付与する。	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(61,407)の内数	-	独立行政法人産業技術総合研究所運営費交付金(60,390)の内数
省庁計		-	-	-
施策数		10	0	9

国土交通省 42施策		平成23年度政府予算案 17,420百万円			
施策名	施策の概要	平成22年度当初予算額(百万円)	平成22年度補正予算額(百万円)	平成23年度政府予算案(百万円)	
基盤地図情報フォーラムの開催	G空間社会（地理空間情報高度活用社会）の実現に向けた「G空間EXPO」において、基盤地図情報の活用推進のための、国内外の有識者等の講演、先進的事例の紹介、産学官の関係者による公開形式の意見交換会などの「基盤地図情報フォーラム」を開催する。	8	-	-	
日本及び世界の水資源確保のための情報の体系的な収集・提供システムの整備	我が国の水資源の確保を図り、世界の水危機の解決に貢献するために、水資源に関する体系的な情報収集・提供・解析システムの検討を行う。	35	-	13	
土砂移動を考慮した治水安全度評価手法に関する研究	LP（レーザープロファイラ）データ等を活用し、洪水による侵食や堆積等河道地形の変化を高密度・高解像度で把握し、沿川の治水安全度評価を高度化する手法について検討する。	12	-	12	
地理空間情報の時空間化とその応用に関する研究	時系列に整備された地理空間情報を、効果的に環境保全・国土保全に利活用する技術開発を推進する。また、詳細な三次元地形データを、防災に活用できる技術開発を推進する。	17	-	-	
航空レーザーデータを用いた土地の脆弱性に関する新たな土地被覆分類の研究	樹高や植生の疎密度など新たな土地被覆分類手法を構築し、土地被覆が土地の脆弱性に与える影響を評価する手法を提示してマニュアル化する。	-	-	11	

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予 算 額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入

公共的屋内空間における三次元GISデータの基本的仕様と効率的整備方法の開発	公共的屋内空間について、避難計画の策定等に必要となる三次元GISデータの基本的な仕様を作成する。また、既存の設計図面等をGISデータに結合させることで、三次元GISデータを簡便に整備する方法を開発し、マニュアル案にまとめる。	-	-	9
地理空間情報活用サービスモデル実証事業	民間事業者等の地理空間情報を活用した、公益性が高く国民が利便性を実感できるサービスモデル普及のための技術標準等に係る検討を行うことにより、地理空間情報が高度に活用される社会の構築を図る。	14	-	-
動線解析プラットフォームシステムの開発	都市空間における人の動きを把握するため、人の時空間的な位置を表すデータ（四次元GISデータ）を活用して動線解析を行う技術の開発を行う。	8	-	-
避難誘導支援検討	水害・土砂災害時において携帯端末に地図情報や河川情報を提供し避難誘導する手法の検討を行う。	20	-	-
アジア太平洋GIS基盤整備	アジア太平洋GIS基盤常置委員会の主要機関として、加盟各国及び国内関係機関との連絡調整、委員会開催などの打ち合わせ等を実施する。	地球地図整備等 経費の内数	-	地球地図整備等 経費の内数
地球地図整備等経費	地球環境問題の解明等に資する全球的基盤地理情報としての地球地図を、我が国が中心になって各国の地図作成機関との国際協働により整備する。	46	-	45
気候変動・防災対策の総合的推進	途上国の気候変動対策に係る政策立案能力の向上を図るため、ワークショップ開催等により、地球地図を活用した気候変動被害予測等、我が国の有する気候変動対策関連技術を移転する。	13	-	13
地理空間情報の位置的整合性を担保するための手法の確立	地図や空中写真などの既存の地理空間情報について、基盤地図情報に正しく重ね合わせられるようにする方法について検討し、地理空間情報の位置的整合性を図る手法を確立する。	26	-	23
国土変遷アーカイブ整備経費	都市計画等の基礎資料となる空中写真について、国土地理院保有分をデジタルアーカイブとして閲覧に供する。	8	-	6
都市・地域の基礎的データ収集・利活用方策検討調査	都市計画の評価やそれを踏まえたPDCA サイクルを支える根拠として、都市計画基礎調査の位置づけを強化し、より効果的な都市計画の実現を図るため、都市計画基礎調査ガイダンス（調査編、分析編、利活用編）を取りまとめる。	34	-	-
海域の地理空間情報の整備	我が国の領海及び排他的経済水域における海洋調査及び海図等の作成を行い、海洋に関する基盤情報の整備を行う。	1,710	-	1,644
防災情報提供センター業務	国土交通省内の各部局が保有する防災に関する情報を、防災情報提供センター（平成15年6月12日開設）で集約し、国民にわかりやすく利用しやすい情報に加工してインターネットを通じ同センターHPより提供する。	122	-	73
IT時代に対応した公共測量行政の推進	位置情報基盤となる公共測量成果の精度維持に関する検討などを行う。また、測量計画機関・測量作業機関に対する公共測量に関する普及啓発を実施する。	29	-	22

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予 算 額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入

公共測量成果審査支援システムの構築	電子的工程を標準とする公共測量作業規程への改定に伴い、公共測量成果の審査をデジタルデータに対応したものとするため、審査支援システムを構築する。	5	-	4
電子国土基本図整備経費	基盤地図情報と整合の取れた地図情報、デジタル空中写真を利用したオルソ画像（地図に重ね合わせ可能な写真）、居住地名や自然地名など位置を検索するためのキーとなる地名情報を整備・更新する。	464	-	449
測量用航空機の機動撮影	災害時対応ほか機動的な飛行業務を可能とするため本拠飛行場内に航空機と共に各種観測機材を一元的に管理するとともに、即応できる運航体制を構築する。	77	-	77
人工衛星画像による地図情報整備	我が国の領土管理、行政資料として活用するため、高分解能衛星画像を利用して空中写真撮影が困難な地域の地図情報を整備する。	11	-	11
位置情報の利活用の高度化対応	基準点測量を計画的に実施するとともに、セミ・ダイナミック補正（基準点測量の結果から地殻変動の影響を取り除くための補正）パラメータを提供する。	4	-	2
基準点GISデータ整備	基準点に関する情報を整備・管理し、インターネットによる提供のため基準点GISデータを整備する。	4	-	4
離島の基準点整備	海洋を含む国土の総合的な管理の観点から、遠隔の離島における基準点の設置、維持、管理を実施していく。	4	-	4
電子国土Webシステム経費	地理情報標準への対応と配信データの更新を行うとともに、背景地図情報の安定的な提供体制を確保する。	35	-	39
電子国土Webシステム普及版の全国展開	国、地方公共団体と連携・協力し、電子国土Webシステム普及版の講習会開催と導入支援を短期的に行う。	19	-	14
数値地図複製頒布委託附帯作業	数値地図のCD-ROMの刊行及び地図画像データのオンライン提供の委託に必要な附帯作業を行う。	0	-	-
防災地理調査経費	全国の主要な平野とその周辺及び活動的な火山等を対象に、各種ハザードマップ作成のための基礎情報となる地形分類、火山防災地形分類、全国活断層帯、精密3D電子基盤情報等を整備し、水害危険地域予測、土砂災害による危険地域の分布や火山災害予測など、地域に即した防災対策・危機管理施策に寄与する。	103	-	91
基本地理調査経費	土地利用をはじめとした基礎的な基本地理情報を電子国土基本図に整合させ、全国の植生データ、都市域の土地利用データを時系列に整備する。また、湖沼湿原とその周辺域について湖沼湿原調査を実施し、湖沼湿原データを作成する。さらに、国土地理院が保有する土地条件図等の地理情報を、GISで使用可能な数値情報として整備する。	22	-	23
GIS地理情報整備（アトラス等作成経費）	国土地理院が保有する土地条件図等の地理情報を、GISで使用可能な数値情報として整備する。	5	-	-
道路関係図面の電子化	道路工事完成図等作成要領に基づく電子化を進めるなど、道路関係図面の電子化を進める。	道路整備費の内数	-	道路整備費の内数

平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予算額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
 ※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入

大深度地下利用に関する情報の整備	事業者等が個別に保有している鉄道等の地下の埋設状況等、地下情報のワンストップサービス化を図るため、大深度地下に関する情報システムの整備を行う。	9	—	—
取引価格等土地情報の整備・提供の推進	不動産市場の信頼性・透明性を高め、不動産取引の円滑化・活性化を図るため、全国を対象地域として取引価格等の調査を行い、物件が容易に特定できないよう配慮しつつ不動産取引の際に必要な取引価格情報等の提供を行う。	375	—	328
地籍調査	土地の有効利用の基盤となる地籍調査の推進を図る。	11,300	—	10,391
既存測量成果の活用方策検討調査	公共事業のための用地取得の際に作成した用地取得図に必要な補正を加え、その成果を登記所備付図面とするための検討調査を実施する。	—	—	30
土地分類基本調査（土地履歴調査）	土地の変更が進み不明確となっている土地本来の自然地形や変更履歴に関する情報を整備した上で、災害履歴等とともにわかりやすく提供する。	111	—	90
水情報国土データ管理センターによる水に関する情報の提供	水に関する情報を整備・集約し、地図上で選択・表示できる情報提供を行う。	河川事業費等の内数	—	河川事業費等の内数
都市部官民境界基本調査	都市部において、官民の境界情報を地籍調査に先行して整備する。	700	100	1,020
地籍整備推進調査費補助金	地方公共団体や民間事業者等が実施する境界情報整備の経費に対する補助を行う。	400	—	320
山村境界基本調査	山村地域において、後続の地籍調査の円滑な実施に向け、境界情報を保全するとともに、その境界情報の管理や測量を容易にする補助基準点を設置する。	100	100	200
総合交通分析システムの機能更新・拡充	総合交通分析システムにおいては、地理情報システムを活用することにより、経路探索結果を分析・図化することが可能となっている。システムを提供するにあたり、道路ネットワーク等の地理空間情報を定期的に更新、拡充している。	25	—	—
産学官連携による地理空間情報活用高度活用推進経費	地理空間情報産学官連携協議会における産学の関係者の意見、新たな情報技術戦略（平成22年5月IT戦略本部決定）等を踏まえ、地方公共団体や教育現場における地理空間情報の高度な活用、地理空間情報を活用した新事業の創出に資する調査等を実施する。	63	—	100
基盤地図情報の活用促進	基盤地図情報の効率的な整備・更新・提供を図るため、地域における産学官の関係者・有識者と連携した検討委員会等の開催、基盤地図情報の相互活用のための体制や仕組みを構築する。また、測量成果等の個人情報、知的財産権等の標準的な取扱いルールを作成する。	25	—	41
基盤地図情報整備経費	国、地方公共団体等、様々な整備主体が整備・更新した大縮尺地図データ等を集約・シームレス化し、基盤地図情報の効率的な整備を進める。	1,870	—	1,617

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予 算 額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十百万円の位(少数点第一位)を四捨五入

地理情報システムの普及等促進	地理空間情報活用推進基本計画に基づき、また、次期基本計画の策定に向け、地理空間情報の活用の推進に関する基本的な施策の策定及び推進に必要な調査等を行うとともに、位置参照情報の年次更新を行う。	113	-	122
地理空間情報の提供・流通に関するガイドラインの作成	地理空間情報の円滑な提供・流通を図るため、個人情報の保護やデータの二次利用などの知的財産権等の取扱いにおけるガイドライン及び国の安全の観点から配慮すべき事項に関する調査検討を行う。	25	-	-
VLBI2010観測システムの整備	我が国の位置情報基盤を安定かつ高精度に維持するため、VLBI2010観測システムの整備に向けた調査を実施する。	-	-	15
地理空間情報ポータルサイトの運用	地理空間情報の活用の推進に係る各種情報をワンストップで閲覧可能な「GISポータルサイト」を運用・提供する。	56	-	50
地理情報標準の活用の促進	行政機関の担当者による地理情報標準プロファイルに準拠した製品仕様書の作成を支援するための製品仕様書編集用ソフトウェア並びに典型的な地図データごとの製品仕様書用テンプレートを作成して行政機関に提供する。	3	-	3
地理情報の標準化推進	最新の国際規格及び地理情報の標準化状況を調査し、地理情報標準プロファイルの改訂を行うとともに、インターネット対応や地名などによる位置参照に関する検討を行う。	11	-	10
場所情報コードの活用推進	場所情報コードを共通の基盤として整備・利用するために必要なガイドラインを策定し、新たな位置情報サービスの創出を推進する。	-	-	2
国土情報の整備等	国土計画の策定・推進・評価に不可欠であり、インターネットで無償で提供しており多様な地域づくりに関係する主体等国民各層からのニーズの高い国土情報について、データの整備・更新及びそのための整備手法の検討を行う。	752	-	491
省庁計		18,796	200	17,420
施策数		48	2	42

環境省		10施策	平成23年度政府予算案 277百万円		
施策名	施策の概要	平成22年度当初予算額(百万円)	平成22年度補正予算額(百万円)	平成23年度政府予算案(百万円)	
環境GIS整備運用事業	環境の状況等に関するデータをデータベース化し、環境GISから情報発信するとともに、データのダウンロードサービスを行う。	(独) 国立環境研究所運営費(12,128)の内数	-	(独) 国立環境研究所運営費(13,523)の内数	
地球規模生物多様性情報システム整備推進費	生物多様性情報の収集・管理・提供を行う「生物多様性情報システム(J-IBIS)」と、全国各地の様々な自然情報を幅広く提供し、自然環境学習の教材としても利用できる「インターネット自然研究所(IT-LAB)」等の情報システムの継続的な管理・運営を引き続き行う。	103	-	96	
国立・国定公園総点検事業費	全国の国立・国定公園について、その周辺地域とともに風景、生物多様性、公園利用等の観点からの再評価を実施する。	5	-	4	

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予 算 額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入

海洋生物多様性保全推進事業費	我が国の海洋生物多様性の保全を推進するため、重要な海洋生態系の危機要因及び対策を検討し、保護すべき海域の抽出を行い海洋保護区の設定を検討する。また、サンゴ礁生態系保全行動計画に基づく施策の推進と計画の点検、点検にあたっての指標の検討を行う。	41	-	-
アジア・オセアニア重要サンゴ礁ネットワーク構築事業	平成22年度に合意された「ICRI東アジア地域サンゴ礁保護区ネットワーク戦略2010」を踏まえ、地域会合の開催及び東アジア地域のサンゴ礁に関する情報の収集・発信の強化を図る。また、アジア・オセアニア地域のサンゴ礁保護区のデータベースを充実させる。	59	-	-
自然環境保全基礎調査費	植生調査において、2万5千分の1植生図の整備、提供、GIS化の推進を図る。	「植生調査」 経費 (270) の内数	-	「植生調査」 経費 (250) の内数
生物多様性総合評価推進事業	我が国における生物多様性の総合的な評価分析を、社会経済的な側面も含めて実施し、国民に生物多様性の状況や保全の必要性を分かりやすく伝え、効果的な施策の展開につなげる。また、生物多様性保全上重要な地域を特定し、優先的に保全すべき地域での取り組み促進や保護地域の指定促進を図る。	36	-	-
ダイオキシン類対策環境情報調査	常時監視等で得られる貴重なダイオキシン類の異性体情報を有効に活用して、今後のダイオキシン対策を効果的に進めていくとともに、一般に当該データを公開し、的確な情報の提供を進める。	「ダイオキシン類対策環境情報調査」経費 (16) の内数	-	-
有害大気汚染物質マップ整備業務	全国の有害大気汚染物質モニタリング調査の結果を地図上に表示する。	「有害大気汚染物質モニタリング推進事業」 (71) の内数	-	-
生活環境情報総合管理システムの運営	全国の騒音・振動・悪臭に係る法施行データ、事業場等の発生源データ、一般環境データ等の総合情報データベースの整備、情報発信を行う。また、全国星空継続観察の一般参加者からの結果入力や情報公開のシステムの運用を行う。	7	-	7
水質環境総合管理情報システム運営	公共用水域水質データ集計値についてデータベース化を進めるとともに地図やグラフ表示を行い可視化する。	5	-	「水質関連情報利用基盤整備費」(29)の内数
自治体常時監視データの即時収集及び公表	全国の大気汚染状況監視情報をオンラインで収集し、ホームページ上でリアルタイムに公開する大気汚染物質広域監視システムを引き続き適切に運用し、大気汚染常時監視結果や光化学オキシダント注意報の発令状況等について、広く情報公開を行う。	55	-	73
花粉観測体制整備費	花粉飛散数をリアルタイムで収集し、気象のデータと合わせた花粉飛散データをホームページから情報提供するとともに、本システムで得られたデータ等から花粉の飛散実態を把握する。	94	-	96
衛星画像を使った不法投棄等の未然防止等対策	衛星画像を活用した不法投棄等の未然防止・拡大防止対策のモデル事業を実施し、これまでに早期発見等できなかった場所や地域等を衛星画像を活用することで広域的に把握する。	「衛星画像を使った不法投棄等の未然防止等対策」 (100) の内数	-	-

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（GIS）

平成23年度（10府省庁 88施策）	政府予算案： 29,632百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（10府省庁101施策）	予 算 額： 35,468百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入

	PRTRデータ地図上表示システム（仮称）の運用	化学物質排出移動量届出制度（PRTR制度）に基づき届け出られた個別の工場・事業場における化学物質の環境への排出量及び廃棄物に含まれて事業所の外に移動する量（PRTRデータ）を地図上に表示する、「PRTRデータ地図上表示システム（仮称）」を運用する。	「データ管理・公表・開示システム運用等」経費（38）の内数	-	「データ管理・公表・開示システム運用等」経費（25）の内数
	地域での化学物質の環境リスク低減支援	各地域における化学物質の環境リスクの解析及び化学物質対策の検討を支援するため、化学物質の環境中への排出量や環境濃度を地域ごとに示すリスク解析支援ツールを開発する。	-	-	地域での化学物質の環境リスク低減支援事業（16）の内数
	省庁計		405	-	277
	施策数		16	0	10

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（衛星測位）

平成23年度（9府省庁 37施策）	政府予算案： 8, 121百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（8府省庁 36施策）	予 算 額： 10, 712百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
 ※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入  
 ※平成22年度補正予算は該当なし

内閣官房	1施策	平成23年度政府予算案 108百万円	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)
	施 策 名	施 策 の 概 要			
	準天頂衛星システム事業計画等宇宙の総合的利用の推進	「当面の宇宙政策の推進について」（平成22年8月27日、宇宙開発戦略本部決定）等に基づき、府省横断的に構築すべき国家基幹宇宙インフラ（「準天頂衛星システム」及び「衛星データ利用促進プラットフォーム」）の整備に必要な事業計画を策定する。	-	-	108
		省庁計	-	-	108
		施策数	0	0	1

警察庁	0施策	平成23年度政府予算案 0百万円	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)
	施 策 名	施 策 の 概 要			
	大規模災害時等における政府の危機管理体制の強化	ヘリコプターや広域緊急援助隊の位置の把握に衛星測位を利用する。	-	-	-
	捜査員の位置情報の把握への衛星測位の活用	捜査員の位置の把握に衛星測位を利用する。	-	-	-
		省庁計	-	-	-
		施策数	0	0	0

総務省	2施策	平成23年度政府予算案 638百万円	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)
	施 策 名	施 策 の 概 要			
	技術試験衛星Ⅷ型による衛星測位技術の実験	衛星測位のための衛星地上間時刻比較実験を実施	運営費交付金の内数	-	-
	準天頂衛星システムの研究開発	高精度な衛星測位を実現可能とする準天頂衛星システムの研究開発を実施する。	1,063	-	638
	携帯電話からの119番通報における発信位置情報通知システムの導入促進	携帯電話からの119番通報に係り、衛星測位を活用して発信位置を特定するシステムについて、各消防本部での導入促進等を図る。	(起債事業、補助金)	-	(起債事業、補助金)
		省庁計	1,063	-	638
		施策数	3	0	2

外務省	1施策	平成23年度政府予算案 2百万円	平成22年度 当初予算額 (百万円)	平成22年度 補正予算額 (百万円)	平成23年度 政府予算案 (百万円)
	施 策 名	施 策 の 概 要			
外務省	日米GPS会合	1998年の日米首脳声明に従い定期的に開催されるGPSの利用に関する重要事項を検討・討議するための会合を開催する	0	-	2
		省庁計	0	-	2
		施策数	1	0	1

平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（衛星測位）

平成23年度（9府省庁 37施策）	政府予算案： 8, 121百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（8府省庁 36施策）	予算額： 10, 712百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
 ※十百万円の位（少数点第一位）を四捨五入  
 ※平成22年度補正予算は該当なし

法務省		1施策		平成23年度政府予算案 一百万円		
	施策名	施策の概要	平成22年度当初予算額（百万円）	平成22年度補正予算額（百万円）	平成23年度政府予算案（百万円）	
	登記所備付地図作成	登記所備付地図作成に衛星測位を利用する。	1,786 の内数	—	1,892 の内数	
省庁計			—	—	—	
施策数			1	0	1	

文部科学省		8施策		平成23年度政府予算案 1,153百万円		
	施策名	施策の概要	平成22年度当初予算額（百万円）	平成22年度補正予算額（百万円）	平成23年度政府予算案（百万円）	
	屋内外シームレス測位環境の構築のための環境整備	衛星測位システム受信機をそのまま屋内測位にも利用可能とするIMES（Indoor Messaging System）を活用した屋外～屋内を問わないシームレス測位環境の構築に寄与するため、当該技術の利用拡大のための普及啓発を行う。	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（130,392）の内数	—	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（122,426）の内数	
	技術試験衛星VIII型（ETS-VIII）による衛星測位技術の実証実験	大型展開アンテナ技術や移動体通信技術の獲得等を目的とした技術試験衛星VIII型（ETS-VIII）を用いて、衛星測位に関する基礎的な技術を蓄積するための実験を実施する。	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（130,392）の内数	—	—	
	GPSを利用した航空機の高精度航法システムに関する研究	GPS受信端末と機上慣性航法装置とを複合した航空機用の超小型航法装置（位置センサ）及びそれを利用した高精度・高信頼航法システムの研究開発を推進する。	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（130,392）の内数	—	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（122,426）の内数	
	初号機の準天頂衛星による技術実証・利用実証等	準天頂軌道の衛星システム計画に関し、所要の研究開発を実施するとともに、1機の準天頂衛星を打ち上げ、総務省、文部科学省、経済産業省、国土交通省による技術実証、民間、府省等による利用実証を行う。	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（130,392）及び施設整備費補助金（6,328）の内数  宇宙利用促進調整委託費（488）の内数	—	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（122,426）の内数  宇宙利用促進調整委託費（442）の内数	
	準天頂衛星システムユーザーインターフェース仕様書の公開等	準天頂衛星システム（QZSS）に対応するユーザー受信端末（カーナビ、携帯電話等）やユーザーアプリケーションの開発に必要なQZSSと利用者間のインターフェース、要求されるサービス性能の仕様などをユーザーに対して提供する「準天頂衛星システムユーザーインターフェース仕様書」を作成、公開する。	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（130,392）の内数	—	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（122,426）の内数	
	衛星測位を利用した人工衛星等の高精度軌道決定等	衛星測位等を利用して周回衛星等の軌道を高精度で決定するとともに、その精度の向上を図る研究を実施する。	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（130,392）の内数	—	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金（122,426）の内数	
	活断層調査の総合的推進	活断層調査の一環として、詳細地殻変動分布の解明のための衛星測位技術を用いた調査観測を実施する。	588	—	585	

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（衛星測位）

平成23年度（9府省庁 37施策）	政府予算案： 8, 121百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（8府省庁 36施策）	予 算 額： 10, 712百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
 ※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入  
 ※平成22年度補正予算は該当なし

海底GPS技術開発	衛星測位技術を用いた海底地殻変動観測システムの開発を実施する。	69	—	69
-----------	---------------------------------	----	---	----

平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（衛星測位）

平成23年度（9府省庁 37施策）	政府予算案： 8, 121百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（8府省庁 36施策）	予算額： 10, 712百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
 ※十万円の位（少数点第一位）を四捨五入  
 ※平成22年度補正予算は該当なし

ひずみ集中帯の重点的調査観測・研究	ひずみ集中帯での地震発生メカニズム解明の一環として、衛星測位技術を用いた精密なひずみの観測を実施する。	594	—	499
	省庁計	1,251	—	1,153
	施策数	9	0	8

農林水産省		10施策	平成23年度政府予算案 一百万円		
施策名	施策の概要	平成22年度当初予算額（百万円）	平成22年度補正予算額（百万円）	平成23年度政府予算案（百万円）	
漁船位置情報管理・分析	漁船の位置等を衛星測位システムを介して自動的に取得するシステム（VMS）を管理する。	遠洋漁業管理推進委託事業（218）の内数	—	—	
操業管理適正化	我が国遠洋漁船の操業秩序確保の観点から、VMS（船舶位置測定システム）を活用した操業位置の監視及び漁獲報告との整合性の確認を行う。	—	—	国際漁業・輸入管理強化推進事業（435）の内数	
海亀等の回遊経路の把握	対象海洋生物の回遊経路を把握するため、海亀等の生体を捕獲後タグを装着し、行動を追跡する。	国際資源対策推進事業（339）の内数	—	—	
有害生物被害防止対策	我が国近海域における大型クラゲ等の有害生物の出現情報や出現予測情報について、漁業関係者に対して日々の更新データ提供等による提供を行う。	有害生物漁業被害防止総合対策事業費（1,912）の内数	—	有害生物漁業被害防止総合対策事業費（722）の内数	
農作業の軽労化に向けた農業自動化・アシストシステムの開発	ほ場内にオペレータが入ることなく、稲麦大豆作において耕うんから収穫まで、すべてのほ場作業をロボット化する無人機械作業体系を開発する。	委託プロジェクト研究（348）の内数	—	委託プロジェクト研究（285）の内数	
農地・農村の防災技術の高度化	高精度GPSと無人ヘリ等を用いた中山間農村地帯における災害の調査・監視技術等の開発する。農地地すべり監視のためのGPS測位技術の利用とその高精度化を進める。	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構運営費交付金（農業技術研究業務勘定）（37,705）の内数	—	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構運営費交付金（農業技術研究業務勘定）（37,132）の内数	
広域収量モニタリングシステムの開発	コンバイン収穫質量測定装置（収量センサ、GPSユニット、表示・記録装置から構成されるもの）を利用し、ほ場地図上に収量情報をマッピングできる広域収量モニタリングシステムを開発する。	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構運営費交付金（農業技術研究業務勘定）（37,705）の内数	—	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構運営費交付金（農業技術研究業務勘定）（37,132）の内数	
農業環境資源地点情報の整備	土壌調査、植生調査、昆虫採取及び土壌微生物等の衛星測位等による採取地点情報の整備を行い、データベース化し、時空間情報として視覚化する手法を開発する。	農業環境技術研究所運営費交付金（3,066）の内数	—	農業環境技術研究所運営費交付金（3,018）の内数	
衛星測位・無線通信技術を用いた農地への野生動物追跡技術の開発	鳥獣害予防のために、無線通信技術を用いた野生動物の接近警報及びGPSによる精密な位置情報の取得を行う。	農業環境技術研究所運営費交付金（3,066）の内数	—	農業環境技術研究所運営費交付金（3,018）の内数	
大規模営農支援システムの開発	「GISを利用した農作業履歴管理システム（FARMS）」を基礎とし、低価格GPSを搭載した農業機械の稼働状況モニタリング装置を継続利用して作業履歴の蓄積を効率的に行うシステムを開発する。また、開発システムを大規模経営体における現地実証的な試験に供し、効果を検証する。	農業・食品産業技術総合研究機構運営費交付金（農業機械化促進業務勘定）（1,792）の内数	—	農業・食品産業技術総合研究機構運営費交付金（農業機械化促進業務勘定）（1,727）の内数	

## 平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（衛星測位）

平成23年度（9府省庁 37施策）	政府予算案： 8, 121百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（8府省庁 36施策）	予 算 額： 10, 712百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
 ※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入  
 ※平成22年度補正予算は該当なし

	広域コントラクターのための 携帯端末を利用した作業計 画・管理支援システム	飼料イネの収穫・調整・集荷作業や堆肥散布など各作 業を円滑に進めるため、GPS搭載携帯情報端末を利用 した、記録すべき項目を自由に設定できる、広域コン トラクター向け作業計画・管理支援システムを開発す る。	独立行政法人農 業・食品産業技術 総合研究機構運 営費交付金(農業 技術研究業務勘 定)(37,705) の内数	-	独立行政法人農 業・食品産業技術 総合研究機構運 営費交付金(農業 技術研究業務勘 定)(37,132)の内 数
	VMSシステム開発及び設置	大型官船の公海域への派遣により手薄となった我が国 の排他的経済水域の取締勢力を補充し、効率的な取締 体制を再構築するため、大中型まき網漁業等国内主要 漁船にVMS(船舶位置測定システム)を設置する。	-	-	船舶運航費 (2,588)の内 数
	省庁計		-	-	-
	施策数		10	0	10

平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（衛星測位）

平成23年度（9府省庁 37施策）	政府予算案： 8, 121百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（8府省庁 36施策）	予算額： 10, 712百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
 ※十万円の位（少数点第一位）を四捨五入  
 ※平成22年度補正予算は該当なし

経済産業省		4施策	平成23年度政府予算案 5,326百万円		
	施策名	施策の概要	平成22年度当初予算額（百万円）	平成22年度補正予算額（百万円）	平成23年度政府予算案（百万円）
	次世代地球観測センサ等の研究開発	衛星搭載用ハイパースペクトルセンサの開発を行う。また、資源探査、農業利用、森林・環境監視等の利用技術研究開発を行う。	2,400	—	2,735
	衛星画像の整備・提供（ASTER） 衛星画像の整備・提供（だいち）	資源探査用将来型センサ（ASTER）による衛星画像の整備を行い、これをユーザーに提供する。 平成18年1月に打ち上げられた陸域観測技術衛星「だいち」搭載センサPALSARによる衛星画像の整備を行い、これをユーザーに提供する。	1,288	—	1,250
	小型化等による先進的宇宙システムの研究開発	大型衛星に劣らない機能、低コスト、短期の開発期間を実現する高性能小型衛星等の研究開発等を行う。これにより、観測の高頻度化、高速処理化等を図る。	2,246	5,640	458
	初号機の準天頂衛星による技術実証・利用実証等	準天頂軌道の衛星システム計画に関し、所要の研究開発を実施するとともに、1機の準天頂衛星を打ち上げ、総務省、文部科学省、経済産業省、国土交通省による技術実証、民間、府省等による利用実証を行う。	401	—	—
	エネルギーITS推進事業	省エネルギー効果の高いITSの実用化を促進する事業において、自動運転・隊列走行に関する要素技術開発を行い、その中でGPSを用いた高度な位置測定、画像認識を用いた周辺環境認識等の要素技術の開発等を行う。	904	—	883
		省庁計	7,238	5,640	5,326
		施策数	5	1	4

国土交通省		9施策	平成23年度政府予算案 893百万円		
	施策名	施策の概要	平成22年度当初予算額（百万円）	平成22年度補正予算額（百万円）	平成23年度政府予算案（百万円）
	海上保安庁における緊急通報118番（位置情報等）の受付体制	緊急通報118番（位置情報等）の受付体制の運用において衛星測位を利用する	2	—	2
	人工衛星軌道観測	国際GNSS（Global Navigation Satellite Systems）事業等が実施する国際測地観測等への参加を行う。	電子基準点測量の内数	—	電子基準点測量の内数
	衛星測位を利用した海上交通の安全確保	船舶交通の安全確保のため、全国に配置したディファレンシャルGPS局からGPSの補強情報を提供する。	40 及び航路標識整備事業費の内数	—	40 及び航路標識整備事業費の内数
	衛星測位を利用した航空交通の安全確保及びサービスの向上	航空交通の安全確保及び効率性向上のため、運輸多目的衛星（MTSAT）を用いた衛星航法補強システムを運用し、国際民間航空機関（ICAO）基準に準拠したGPS補強情報を提供する。	空港等維持運営費（航空衛星センター）の内数	—	空港等維持運営費（航空衛星センター）の内数
	電子基準点測量（1） （運用・保守に関するもの）	GPSを用いた測定の効率の向上等のため、全国に配置した電子基準点によるGPS連続観測システムを運用する。	605	—	573
	電子基準点測量（2） （電子基準点のGNSS対応等に関するもの）	電子基準点の更新に際して、準天頂衛星、グロナス衛星、ガリレオ衛星にも対応した設備に順次更新するとともに、中央局システムを次世代GNSSに対応させる設計を進める。	126	—	159
	ふくそう海域での事故半減をめざすICTを活用した新たな安全システムの構築	技術開発中の次世代海上ナビシステムについて、船舶位置情報に関し、DGPSに加え準天頂衛星システムからの補正情報の入力手法について技術開発（H23で終了予定。）	—	—	20

平成23年度G空間行動プラン関連政府予算案状況（衛星測位）

平成23年度（9府省庁 37施策）	政府予算案： 8, 121百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）
平成22年度（8府省庁 36施策）	予算額： 10, 712百万円（施策単位で額を確認できるものについて集計。交付金等を除く。）

※「G空間行動プラン」に掲載された施策をもとに集計。  
 ※十万円の位(少数点第一位)を四捨五入  
 ※平成22年度補正予算は該当なし

地方・ローカル線・路面電車に有効な地上システムが省力化可能な運転管理システムの技術開発の推進	列車の位置、速度などの運転状況を地上設備によらず、車上設備のみで検出し、センタ処理装置との通信を行って先行列車の位置を把握し、先行列車位置に応じた列車制御を行う運転管理システムの基礎技術確立する（H23で終了予定。）。	-	-	鉄道技術開発費補助金〔一般鉄道〕の内数	
GPS波浪計による波浪・津波観測の高精度化	GPS波浪計による波浪及び津波観測システムについて、さらに準天頂衛星の測位情報も活用して、より高精度で安定した観測を可能とする改良の検討。	-	-	港湾整備事業費〔国費〕の内数	
高度な国土管理のための複数の衛星測位システム（マルチGNSS）による高精度測位技術の開発	準天頂衛星を含む複数の衛星測位システム（マルチGNSS）のデータを統合的に利用し、短時間に高精度な位置情報を取得し、測量等に適用するための技術開発及び標準化を実施。	-	-	100	
初号機の準天頂衛星による技術実証・利用実証等	準天頂軌道の衛星システム計画に関し、所要の研究開発を実施するとともに、1機の準天頂衛星を打ち上げ、総務省、文部科学省、経済産業省、国土交通省による技術実証、民間、府省等による利用実証を行う。	385	-	-	
		省庁計	1,159	-	893
		施策数	6	0	9

防衛省		1施策	平成23年度政府予算案 0百万円		
	施策名	施策の概要	平成22年度当初予算額（百万円）	平成22年度補正予算額（百万円）	平成23年度政府予算案（百万円）
	自衛隊による衛星測位の利用	航空機、艦船等の航法等に衛星測位を利用する。	航空機購入費(70,901) 艦艇建造費等(176,218)等の内数	-	航空機購入費(209,578) 艦艇建造費等(75,974)等の内数
			省庁計	-	-
			施策数	1	0