

平成21年度G空間行動プラン関連予算状況について（総括）

【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。内数を除く。複数の事項に関連する施策が重複して掲載されているため、事項の合計は総計に一致しない。）

事項	平成20年度 予算額	平成21年度 予算額
		※赤字は平成21年度 補正予算額で外数
第1章 地理空間情報の活用の推進に関する全般的施策		
1. 関係主体の推進体制の整備と連携の強化 ・国と地方公共団体との連携・協力 ・産学官の連携	2,068	2,077 (51)
2. 調査・研究等の実施	290	415 (51)
3. 知識の普及等 ・セミナー等の開催 ・インターネットによる情報提供	178	201
4. 人材の育成	50	67 (56)
5. 行政における地理空間情報の活用 ・国における活用 ・地方公共団体における統合型GIS導入促進	371	693
6. 国際協力の推進 ・会議等への参画 ・データ整備・提供等	64	76
第2章 地理情報システム(GIS)に関する施策		
1. 地理空間情報の整備・提供に関する基準等の策定・普及 ・地理情報の標準化 ・地理空間情報全般の整備・更新・提供・流通に関するルール等	2,285	2,210 (487)
2. 地理空間情報の整備・更新・提供の推進 ・主題図等 ・地形図 ・地名情報 ・海域の地理空間情報 ・統計情報 ・空中写真 ・衛星画像 ・基盤地図情報 ・ウェブマッピングシステムによるデータ提供 ・地方公共団体への支援等	44,220	43,724 (3,161)
3. 地理情報システムの活用の促進 ・国における活用 ・地方公共団体等における活用促進	1,934	2,403 (852)
第3章 衛星測位に関する施策		
1. 信頼性の高い衛星測位によるサービスを安定的に享受できる環境を効果的に確保するための衛星測位に係る連絡調整等 ・システム運営主体との連絡調整	1	1
2. 衛星測位に係る研究開発の推進等 ・基礎的・基盤的な研究開発等の推進 ・準天頂衛星システム計画の推進 ・国の機関等による衛星測位の利用の取組 ・衛星測位の利用のための情報提供 ・地方公共団体及び民間における衛星測位の利用	18,223	23,061 (10,585)
地理情報システム関係 計	46,412	46,919 (3,754)
衛星測位関係 計	18,224	23,062 (10,585)
総 計	64,636	69,981 (14,339)

平成21年度G空間行動プラン関連予算状況について（総括）内訳

平成21年度補正予算（6府省庁21施策）	予算額：14,339百万円（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21年度当初予算（12府省庁138施策）	予算額：69,854百万円（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20年度当初予算（12府省庁131施策）	予算額：64,632百万円（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。）

※「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

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
第1章 地理空間情報の活用の推進に関する全般的施策				
1. 関係主体の推進体制の整備と連携の強化				
経済産業省	G空間プロジェクト	地理空間情報の利用に関する基盤整備（データベースの標準化）を行うとともに、実証事業を通じて認知度向上等を図ることで、新たな産業・サービスの創出や安全・安心への取組等を推進し、誰もが地理空間情報を利用し楽しめる社会を実現する。	-	ITとサービスの融合による新市場創出促進事業（1,500）の内数
経済産業省	PIの標準化推進	ソフトウェアが扱うデータフォーマットの標準化は、ソフトウェア開発の効率化、生産性の向上のために重要であり、時空間情報を活用するためのソフトウェアについてもその開発を効率化するため、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。	産学連携ソフトウェア 工学実践事業（1,570） の内数	ITとサービスの融合による新市場創出促進事業（1,500）の内数
経済産業省	ITによる地域活性化事業	電波（GPS、無線LAN等）や可視光通信などのITを活用し、商店街などの街中、駅構内、地下街などの空間がイベント、観光スポット、安全安心の情報などを発信し、地域エリアの価値を高めることで訪問者の増加や購買意欲の拡大を図るなど、地理空間情報を活用した地域経済の活性化を行う。	-	51
国土交通省	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。	-	8
国土交通省	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。	2,068	2,016
国土交通省	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。	-	53
※赤字は補正予算額で外数（以下同じ） ※赤字は補正予算に係る施策数で外数（以下同じ）			予算額 計 2,068	2,077(51)
			施策数 計 2	5(1)

2. 調査・研究等の実施				
国土交通省	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。	-	26
国土交通省	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法に基づく地理空間情報活用推進基本計画(平成20年4月15日閣議決定)に基づき、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。	99	131
国土交通省	工事図面等を活用した基盤地図情報の更新技術の開発	工事で電子納品されるCAD図面の情報を活用し、基盤地図情報を円滑に更新する技術や基準を開発する。		高度な画像処理による減災を目指した国土の監視技術の開発の内数
文部科学省	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。	宇宙航空研究開発機構 運営費交付金 (130,227)の内数	宇宙航空研究開発機構 運営費交付金 (139,703)の内数
総務省	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、高精度な時刻・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。	情報通信研究機構の運営費交付金(35,330)の内数	情報通信研究機構の運営費交付金(34,200)の内数
文部科学省	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。	宇宙航空研究開発機構 運営費交付金 (130,227)の内数	宇宙航空研究開発機構 運営費交付金 (139,703)の内数

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 修正予算額(百万円)
総務省	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。	ユビキタス・プラットフォーム技術の研究開発委託費等(1,500)の内数	ユビキタス・プラットフォーム技術の研究開発委託費等(1,276)の内数
国土交通省	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。	18	17
国土交通省	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。	15	9
経済産業省	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。	産業技術総合研究所運営費交付金(64,237)の内数	産業技術総合研究所運営費交付金(63,306)の内数
経済産業省	G空間プロジェクト	地理空間情報の利用に関する基盤整備(データベースの標準化)を行うとともに、実証事業を通じて認知度向上を図ることで、新たな産業・サービスの創出や安全・安心への取組等を推進し、誰もが地理空間情報を利用し楽しめる社会を実現する。	-	ITとサービスの融合による新市場創出促進事業(1,500)の内数
内閣府	防災見える化の推進	災害リスク情報等の防災上役立つ情報について関係者が一目で理解できるようにするとともに幅広い応用も可能にすることを目的とし「防災見える化」を推進するため、産官学の関係者を集めた検討会を実施し、災害リスク情報に係るデータ作成ガイドラインや標準インターフェース仕様(アプリケーション・プログラムの間でデータの取り出し等について共通の動作が行われるようにするデータ変換等の仕様)等の検討、情報の利活用の促進を図る上で必要なオントロジー(体系化された情報の区分設定と共通名称の付与)を構築する。また、災害対応物資・機材等のロジスティクス情報等を関係者が即時共有できるようにする「現場見える化システム」を構築する。	20	72
内閣府	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	中央防災会議における被害想定資料等の既存情報について、他機関が容易に活用できるようにデータベース化を実施する。	15	12
経済産業省	時空間情報を活用した次世代情報検索・解析技術の開発	位置情報や購買情報等の日々の行動情報を安全に収集・蓄積し、それを活用することで異なる企業等の様々なサービスや情報を組み合わせることで個々の利用者に応じた的確な情報を提供する技術について実証する。	情報大航海プロジェクト(4,108)の内数	情報大航海プロジェクト(2,598)の内数
国土交通省	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、洪水時の侵食や堆積等土砂移動を正確に予測し、沿川の治水安全度評価を高度化する手法を検討する。	-	15
国土交通省	高度な画像処理による減災を目指した国土の監視技術の開発	大規模地震災害の被害を抑制するために迅速な被災状況の把握を行う技術の開発を行い、その技術を応用して災害事前対策を効率的に実施するものである。高度な画像処理情報等をもとに災害発生直後の時期における変化情報抽出等の開発による被災状況の迅速な情報収集とあわせて市街地における火災シミュレーション技術の開発や地盤の脆弱性把握の手法を確立し、高度な情報通信ネットワークの活用により、「いつでも・どこでも・だれでも」迅速に被災状況やハザード情報を把握できる社会効果を目指す。	123	133
経済産業省	ナノテク研究開発拠点の整備(の内数)	ネットワークを介した新しいIT技術(クラウドコンピューティング)における省エネルギーを実現するため、ペタバイト級(ギガバイトの百万倍)の地球観測衛星のデータアーカイブシステムを構築し、省エネルギー効果を実証する。実証終了後は引き続き同システムを整備し、活用する。	-	ナノテク研究開発拠点の整備(25,600)の内数
経済産業省	ITによる地域活性化事業(※再掲)	電波(GPS、無線LAN等)や可視光通信などのITを活用し、商店街などの街中、駅構内、地下街などの空間がイベント、観光スポット、安全安心の情報などを発信し、地域エリアの価値を高めることで訪問者の増加や購買意欲の拡大を図るなど、地理空間情報を活用した地域経済の活性化を行う。	-	51
			予算額 計	415(51)
			施策数 計	16(2)
			290	
			13	

3. 知識の普及等

国土交通省	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。	-	8
国土交通省	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法に基づく地理空間情報活用推進基本計画(平成20年4月15日閣議決定)に基づき、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。	99	131
文部科学省	地球観測衛星データ利用に関する技術研修の開催	陸域観測技術衛星「だいち」(ALOS)を始めとする地球観測衛星の観測データの普及・利用促進のため、リモート・センシングに関する知識・技能を修得させることを目的とした技術研修を開催する。	7	6

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
農林水産省	農地情報活用支援事業	農地情報の整備・活用に係る先進的事例を広く紹介するとともに地域に対する技術的な指導・助言を行うことにより、今後行われる農地情報の整備・活用が効果的かつ効率的なものとなるよう地域を支援する。	16	-
国土交通省	地理空間情報ポータルサイトの整備	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」等を整備・提供する。	55	56
経済産業省	サービス産業生産性向上支援	地理空間情報を利用して生産性向上を実現している優秀サービス業の表彰（「ハイ・サービス日本300選」事業の一環）	サービス産業生産性向上支援事業（1,510）の内数	サービス産業生産性向上支援事業（1,267）の内数
予算額 計			178	201
施策数 計			5	5

4. 人材の育成

国土交通省	地理空間情報活用のための産学官連携プロジェクト推進	民間が保有する公益性の高い地理空間情報の整備・提供の促進や地理空間情報の高度な活用に関し広範囲かつ専門的な知見を有する人材の育成、教育分野への地理空間情報の活用推進について、産学官が一体となって取り組む	50	67
国土交通省	中小G空間事業者等の人材育成支援事業	電子政府実現の基盤として、各地方公共団体では、紙ベースの地図等の地理空間情報をデジタル化することが求められており、それらの情報をGIS上で重ね合わせて利用したいというニーズも高い。しかしながら、その担い手となる人材の育成が喫緊の課題となっていることを踏まえ、地方公共団体職員及び中小G空間事業者を対象とした人材育成を行う。	-	56
予算額 計			50	67(56)
施策数 計			1	1(1)

5. 行政における地理空間情報の活用

内閣府	防災情報共有プラットフォームの整備	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。	171	200
警察庁	犯罪情報分析におけるGIS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（CIS-CATS）を都道府県警察に整備し、捜査の効率化・高度化を推進する。	警察総合捜査情報システムの更新・拡充（509既定分を含む。）の内数	警察総合捜査情報システムの更新・拡充（2,038既定分を含む。）の内数
農林水産省	面積統計調査における衛星画像とGISの活用	耕地面積を把握する際に必要となる標本母集団の管理等の効率化を図るため、衛星画像及び地理情報システムを活用する。	118	-
農林水産省	特殊土壌地帯推進調査	地理情報システムを活用し、特殊土壌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
農林水産省	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。	31	52
農水省新規	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（水土里ネット）を活用した面積積算手法の開発を行う。	-	395
経済産業省	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。	産業技術総合研究所運営費交付金（64,237）の内数	産業技術総合研究所運営費交付金（63,306）の内数
環境省	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。	6	6
国土交通省	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。	-	8
総務省	統合型GISの整備に要する地方財政措置	統合型GISの整備に要する経費について地方財政措置を実施する。	地方交付税	地方交付税
国土交通省	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。	38	25
予算額 計			371	693
施策数 計			9	10

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
6. 国際協力の推進				
国土交通省	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。	11	11
国土交通省	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、委員会開催国と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
国土交通省	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。	電子基準点測量経費の内数	電子基準点測量経費の内数
国土交通省	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、各国との国際協働により我が国が中心となって整備する。	53	54
国土交通省	気候変動・グローバルマッピングパートナーシップ事業	国際機関等との連携を強化し、気候変動対策等の検討における基礎資料として地球地図の利活用を促進する。	-	11
経済産業省	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。	産業技術総合研究所運営費交付金 (64,237)の内数	産業技術総合研究所運営費交付金 (63,306)の内数
文部科学省	「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。	宇宙航空研究開発機構運営費交付金 (130,227)の内数	宇宙航空研究開発機構運営費交付金 (139,703)の内数
予算額 計			64	76
施策数 計			6	7

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
第2章 地理情報システム (GIS) に関する施策				
1. 地理空間情報の整備・提供に関する基準等の策定・普及				
国土交通省	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。	11	11
国土交通省	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。	2,068	2,016
国土交通省	基盤地図情報活用モデル事業	地理空間情報の整備・更新・提供・流通のルール等を定めたマニュアル等を作成するための検討を行うとともに、その検討に資するため、実証的な取組をモデル市町村において行う	98	48
国土交通省	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法に基づく地理空間情報活用推進基本計画(平成20年4月15日閣議決定)に基づき、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。	99	131
国土交通省	国土変遷アーカイブ整備経費	国土地理院が保有する空中写真及び土地景観に関する資料を時系列的に管理されたデジタルアーカイブとして整備する。	9	4
経済産業省	e クリエーション空間実証実験事業	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及び、子供からお年寄りにとって安全安心な街づくりを推進するため、個人のニーズにきめ細かく応えるサービス基盤技術に電波、照明技術などを組み合わせた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。事業効果として、地域活性化のためのIT利活用のモデルケースとして普及につなげると共に、電波資源の有効活用を目指したビジネスモデルの誘発を図り、2010年に行われる通信放送制度再編の中で、サービス分野における新規ビジネスの活性化を促すための的確な制度論議に繋げる。	-	1,500
			予算額 計	2,285
			施策数 計	5
				2,210(487)
				6(1)

2. 地理空間情報の整備・更新・提供の推進				
国土交通省	防災地理調査経費	地方自治体や防災関係機関によるハザードマップ作成を全国的に支援するため、ハザードマップ作成の基礎情報として、土地条件図、火山土地条件図等の作成及び活断層帯情報の整備、また、航空レーザスキャナによって詳細な三次元標高データの取得を行い、数値データとして提供する。	140	124
国土交通省	基本地理調査経費	三大都市圏における宅地等土地の利用状況等の数値情報を整備する。また、衛星リモートセンシング技術を活用し、土地被覆等に関する国土環境データセットを整備する。さらに、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。	70	60
国土交通省	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地理情報とリンクして使用可能な数値情報として整備する。	7	7
国土交通省	国土情報の整備	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も高い国土情報について、データ整備・更新及びそのための整備手法の検討を行う。	505	561
経済産業省	地質情報の整備	各種の地質図の整備を進めている。地質図とは、「表土の下にどのような種類の地層や岩石がどのように分布しているか」を示した地図で、土地の利用、災害防止、資源の探索、学術資料など幅広い分野において基礎資料として用いられる。平成21年度も引き続き、20万分の1及び5万分の1の地質図の整備を進める。	産業技術総合研究所運営費交付金(64,237)の内数	産業技術総合研究所運営費交付金(63,306)の内数
文部科学省	地すべり分布図の電子化	未刊行である四国・九州・北海道の地すべり地形分布図を作成し、Web公開範囲の拡大を進める。	防災科学技術研究所の運営費交付金(8,433)の内数	防災科学技術研究所の運営費交付金(8,230)の内数
経済産業省	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。	産業技術総合研究所運営費交付金(64,237)の内数	産業技術総合研究所運営費交付金(63,306)の内数
環境省	環境GIS整備運用事業	全国の大気環境監視データ集計値及び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。	国立環境研究所運営費(9,675)の内数	(独)国立環境研究所運営費(9,292)の内数
環境省	交通騒音に係る環境基準情報の管理	全国の自動車交通騒音データを集計し、データベース化するとともに、GISを利用した騒音マップを公開する。	交通公害防止等調査検討費「自動車騒音に係る環境基準評価マニュアルの改訂」(25)の内数	交通公害防止等調査検討費「自動車騒音に係る環境基準評価マニュアルの改訂」(24)の内数

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
環境省	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(18)の内数	「ダイオキシン類対策環境情報調査」経費(16)の内数
環境省	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。	「全国のモニタリング結果の集計・解析費」(9)の内数	「有害大気汚染物質モニタリング実施事業」(71)の内数
環境省	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
環境省	水質環境総合管理情報システム運営経費	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。	10	5
農林水産省	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。	61	40
環境省	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(332)の内数	「植生調査」経費(250)の内数
環境省	生物多様性情報システム整備推進費	生物多様性条約、生物多様性国家戦略等に基づき、自然環境保全基礎調査等のデータとともに生物多様性保全に必要な関連情報の収集・管理・提供を行う「生物多様性情報システム」の整備を行う。	57	56 697
環境省	海洋生物多様性情報整備及び保全戦略策定事業	我が国の海洋生物多様性の保全を推進するため、海洋生物・生態系に関する各種情報を収集整備し、海洋自然環境情報図として取りまとめるとともに、過去の保全施策等のレビュー及び重要海域の抽出を行い、海洋生物多様性保全戦略を策定する。	20	18
環境省	アジア・オセアニア重要サンゴ礁ネットワーク構築事業	国際サンゴ礁保護区ネットワーク会議を開催しサンゴ礁保護区のネットワーク化に向けた国際的な基本方針を打ち出す。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構築する。	60	53 155
環境省	サンゴ礁保全行動計画策定事業	学術研究や自然環境モニタリングに資するため、国内及び国外におけるサンゴ礁の分布図を作成し、サンゴ礁分布図の閲覧やダウンロードサービスを行う。	「サンゴ礁分布図作成にかかる調査」経費(19)の内数	「サンゴ礁分布図作成にかかる調査」経費(17)の内数
農林水産省	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。	保護林等森林資源管理強化対策(358)の内数	保護林等森林資源管理強化対策(334)の内数
農林水産省	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。	9,699	8,097
国土交通省	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。	71	61
国土交通省	水情報国土データの整備	水に関する情報を集約し、地図上で選択・表示できる情報提供を行う。	河川事業費等(883,835)の内数	河川事業費等(851,167)の内数 河川事業費等(276,044)の内数
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。	(295)のうち124	(256)のうち127
国土交通省	取引価格等土地情報の整備・提供の推進	土地市場の透明化・取引の円滑化・活性化を図るため、取引当事者の協力により取引価格等の調査を行い、物件が特定できないよう配慮して土地取引の際に必要な取引価格情報等の提供を行なう。	387	385
国土交通省	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	0
国土交通省	海域の地理空間情報の整備	我が国の沿岸詳細基盤情報の整備を行う。	1,257	1,815
総務省	統計GIS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。	政府統計共同利用システム各府省分担金(753)の内数	政府統計共同利用システム各府省分担金(748)の内数

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
農林水産省	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(212)の内数	森林測量(213)の内数
国土交通省	国土画像基盤整備	平地を主とする地域及び離島の周期的な撮影を行う。また、オルソ画像(地図と重ね合わせ可能な写真)の整備を推進する。	-	413
国土交通省	測量用航空機更新経費	災害時において、発生後数時間以内に被災地域の画像情報を、迅速に関係機関に提供するための空中写真等の撮影を行うこと等を目的とした測量用航空機を更新する。	56	312
国土交通省	国土基本情報調査経費	国土基本情報調査は、国土の変化情報を一元的に収集・管理し、基本図及びGIS基盤情報等の地理情報を迅速に提供するために実施する。また、地理情報を多様な形態での提供及び効率的な管理を可能とするために数値化・データベース化し、国土基本情報データベースを構築する。	584	-
国土交通省	地理空間情報ポータルサイトの整備	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」等を整備・提供する。	55	56
文部科学省	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。	宇宙航空研究開発機構 運営費交付金 (130,227)の内数	宇宙航空研究開発機構 運営費交付金 (139,703)の内数
国土交通省	国土地形基盤整備	基盤地図情報に係る項目を含む全国の地形図データを整備・更新する。	-	162
国土交通省	基本情報調査(地理識別子等の整備)	住所や交差点の情報(地理識別子)、著名な登山道情報について、現地調査等を実施し整備する。	-	「国土地形基盤整備」 (162)の内数 998
国土交通省	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 道路事業費(779,813) の内数
国土交通省	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作成する。	15	15
国土交通省	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。	2,068	2,016
国土交通省	地理空間情報ワンストップサービス成果管理・提供システムの構築	地理空間情報ワンストップサービスにおける地理空間情報を効率的に検索・提供する仕組み等を構築する。	46	3
国土交通省	都市再生街区基本調査(土地活用促進調査)	老朽化した木造建築物が密集している密集市街地、中心市街地などを対象として、街区外周の官民境界の位置情報に関する調査を行う。	3,300	2,700
国土交通省	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。	12,071	12,071
国土交通省	街区基本調査成果活用事業	都市再生街区基本調査の成果を活用し、効率的な地籍調査手法の開発を行うとともに、地理情報としての利用可能性を検討する。	40	-
国土交通省	都市部における地籍調査推進手法モデル調査事業	特に地籍調査の進捗が遅れている都市部における更なる地籍調査の推進手法を確立し、地籍調査の効率化を図るため、モデル地区実証実験を行う。	-	29
法務省	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。	13,395	14,376
法務省	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き。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。	(492)の内数	(529)の内数
国土交通省	位置情報の利活用的高度化対応	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方法)を導入する。	6	4
国土交通省	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。	25	30

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
国土交通省	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」を構築する。	9	6 1,106
国土交通省	離島の基準点設置	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。	高度地域基準点測量経費の内数	高度地域基準点測量経費の内数
国土交通省	電子国土Webシステムの機能拡充	地理情報標準への対応等に加え、地図情報の安定的提供体制を確保する。	29	35
国土交通省	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。	-	21
経済産業省	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。	産業技術総合研究所運営費交付金(64,237)の内数	産業技術総合研究所運営費交付金(63,306)の内数
国土交通省	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。	-	8
国土交通省	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トンネル等の地下施設の埋設状況等の地下情報のワンストップサービスを図るため、大深度地下に関する情報システムの整備を行う。	17	8
環境省	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。	24	40
国土交通省	山村境界保全事業	山村地域において、今後の地籍調査の円滑な実施に向け、簡易な手法を用いて境界に関する情報の保全を図る。	130	130 102
予算額 計			44,220	43,724(3,161)
施策数 計			51	55(8)

3. 地理情報システムの活用の促進

文部科学省	災害リスク情報プラットフォーム	国・地域・個人々の防災力向上を図るため、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。	防災科学技術研究所の運営費交付金(8,433)の内数	防災科学技術研究所の運営費交付金(8,230)の内数
国土交通省	情報交換マップ(災害情報用)	既存の研究開発成果である「災害情報共有プラットフォーム」を元に、汎用的に利用出来る「情報交換マップ(災害情報用)」を作成し無償公開する。	3	-
文部科学省	文化遺産オンライン構築の推進	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(85)の内数	ポータルサイトの整備及び運用(75)の内数
環境省	生物多様性情報システム整備推進費(※再掲)	生物多様性条約、生物多様性国家戦略等に基づき、自然環境保全基礎調査等のデータとともに生物多様性保全に必要な関連情報の収集・管理・提供を行う「生物多様性情報システム」の整備を行う。	57	56 697
環境省	海洋生物多様性情報整備及び保全戦略策定事業	我が国の海洋生物多様性の保全を推進するため、海洋生物・生態系に関する各種情報を収集整備し、海洋自然環境情報図として取りまとめるとともに、過去の保全施策等のレビュー及び重要海域の抽出を行い、海洋生物多様性保全戦略を策定する。	20	18
環境省	アジア・オセアニア重要サンゴ礁ネットワーク構築事業(※再掲)	国際サンゴ礁保護区ネットワーク会議を開催しサンゴ礁保護区のネットワーク化に向けた国際的な基本方針を打ち出す。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構築する。	60	53 155
環境省	サンゴ礁保全行動計画策定事業	学術研究や自然環境モニタリングに資するため、国内及び国外におけるサンゴ礁の分布図を作成し、サンゴ礁分布図の閲覧やダウンロードサービスを行う。	「サンゴ礁分布図作成にかかる調査」経費(19)の内数	「サンゴ礁分布図作成にかかる調査」経費(17)の内数
文部科学省	教育情報ナショナルセンターでのGISを活用した教育及び学習の振興	教育情報ナショナルセンターにおいて、GISを利用した教育・学習情報の提供を継続的に実施し、GISを活用した教育及び学習の振興を図る。	155	197
国土交通省	国土情報の整備	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も高い国土情報について、データ整備・更新及びそのための整備手法の検討を行う。	505	561

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
経済産業省	産業振興に資する地理情報共有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/GS-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。	産業技術総合研究所運営費交付金(64,237)の内数	産業技術総合研究所運営費交付金(63,306)の内数
農林水産省	農村振興支援総合対策(農地情報整備促進事業)	国、県等により整備された農地に関する地図情報を一元的に管理し、関係機関に情報を提供することにより、GISを活用した施設管理や営農活動等の地域での取り組みを支援する。	22	-
農林水産省	農地情報共有化支援事業	市町村、農業委員会、農業協同組合、農業共済組合、土地改良区の有する農地の所有者や耕作者、作付状況等の農地に関する情報と地図情報とを結合することにより、市町村単位で関係機関が共通して関連情報を活用できるよう支援する。	868	1,062
農林水産省	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	166
農水省新規	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、衛星画像及びGISを活用した損害評価方法の確立を図る。	69	251
国土交通省	総合交通分析システム(ナイトス)の拡充に関する調査	総合交通体系の整備状況を分析し、効果的で効率的な交通体系の推進に役立つ本システムの高度化を行う。	10	14
国土交通省	都市・地域の基礎的データ収集・利活用方策検討調査	都市計画の合理性をより高めることを目的とし、都市計画基礎調査の項目の見直し、都市間比較など地方自治体向けの新たな情報提供のあり方などの検討を行い、結果をデータベースの作成共通仕様、基礎調査ガイダンス(調査編、GIS編、利活用編)に取りまとめる。	-	26
予算額 計			1,934	2,403(852)
施策数 計			15	14(2)

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円)
第3章 衛星測位に関する施策				
1. 信頼性の高い衛星測位によるサービスを安定的に享受できる環境を効果的に確保するための衛星測位に係る連絡調整等				
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	1	1
			予算額 計	1
			施策数 計	1
2. 衛星測位に係る研究開発の推進等				
経済産業省	ASTERセンサ・PALSA Rセンサによる資源探査	資源開発等に活用するための衛星搭載用光学センサ、ASTERと衛星搭載用レーダセンサ、PALSA Rの開発・運用を行う。また、ASTER及びPALSA R等から得られた地球観測データから石油・天然ガスといったエネルギー資源が埋蔵している可能性の高い地域を特定するため等の処理・解析技術の研究開発等を行う。	1,717	1,577
総務省	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	情報通信研究機構の運営費交付金(35,330)の内数	情報通信研究機構の運営費交付金(34,200)の内数
文部科学省	技術試験衛星VIII型(ETS-VIII)	衛星測位システムの基盤技術を修得するための実験を実施	宇宙航空研究開発機構運営費交付金(130,227)の内数	宇宙航空研究開発機構運営費交付金(139,703)の内数
文部科学省	高精度運航技術(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)	次世代運航システムの技術開発を行う。その中で、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	宇宙航空研究開発機構運営費交付金(130,227)の内数	宇宙航空研究開発機構運営費交付金(139,703)の内数
総務省	準天頂衛星システムの研究開発	衛星搭載原子時計と地上の原子時計群を正確に同期させる技術等の高精度衛星測位技術の研究開発を実施	1,200	1,529
文部科学省	準天頂高精度測位実験技術	準天頂衛星システム計画に関し、準天頂高精度測位実験技術の研究開発を実施する。	7,420	9,300
			※宇宙航空研究開発機構運営費交付金中の推計値及び施設整備費補助金における関連経費の合計	3,711
				※宇宙航空研究開発機構運営費交付金中の推計値
文部科学省	準天頂衛星等の安全な打上げのための射場インフラ等の整備	打上げ射場等の地上インフラ集中整備については、将来の宇宙開発利用を支える先行投資であり、準天頂衛星等の打上げに向けても喫緊の課題となっている。	-	1,989
文部科学省	準天頂衛星システムの利用促進	宇宙開発戦略本部の方針に基づき、民間等の事業化等を促進するため、宇宙利用促進調整委託費の活用により、準天頂衛星システムの利用を促進する。	-	1,100
経済産業省	次世代衛星基盤技術開発プロジェクト(準天頂衛星プロジェクト)	次世代の衛星技術として期待されている準天頂衛星システムを構築するとともに我が国衛星メーカーの国際競争力強化を図るために必要な基盤技術(産業競争力強化に直結する衛星の軽量化、長寿命化に関する技術等)を開発する。	1,260	855
国土交通省	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。	544	385
文部科学省	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)に対応するユーザ受信端末(カーナビ、携帯電話等)やユーザ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。	宇宙航空研究開発機構運営費交付金(130,227)の内数	宇宙航空研究開発機構運営費交付金(139,703)の内数
警察庁	携帯電話等からの110番通報における位置情報通知システムの整備の推進	携帯電話等で110番通報した発信者の位置の把握に衛星測位を利用する。	県本部通信指令施設更新整備及び携帯電話発信地表示システムの導入(421)の内数及び警察本部等移転対策(1,605)の内数	通信指令施設更新整備及び携帯電話発信地表示システムの導入(561)の内数 通信指令施設の更新(3,452)の内数
警察庁	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。	-	826
防衛省	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(180,849)、艦艇建造費等(163,916)等の内数	航空機購入費(69,081)、艦艇建造費等(191,727)等の内数

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
法務省	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。	(1,338)の内数	(1,412)の内数
文部科学省	追跡ネットワーク維持(衛星測位を利用した人工衛星等の高精度軌道決定等)	ロケット・衛星を追跡管制するための追跡ネットワークを維持する。その中で、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。	宇宙航空研究開発機構 運営費交付金 (130,227)の内数	宇宙航空研究開発機構 運営費交付金 (139,703)の内数
文部科学省	活断層調査の総合的推進(宇宙利用に関連する予算以外の額を含む)	強い揺れに見舞われる可能性が高い活断層や、地震が発生した場合に社会的影響が大きい活断層等において、GPS観測やALOSを用いた地殻変動分布把握等の調査観測・研究を実施する。	478	660
文部科学省	観測データ集中化の促進のうち、GPSの維持管理	重点的に調査観測を行う活断層周辺に存在するGPSを維持管理する。	23	23
文部科学省	地震・津波観測監視システム(宇宙利用に関連する予算以外の額を含む)	海溝型巨大地震・津波対応ネットワークシステムの構築に向けた世界最先端の技術開発を推進する中で、新たな観測技術開発としてGPSを用いた海底地殻変動観測システムを開発する。	1,406	1,274
文部科学省	ひずみ集中帯の重点的調査観測・研究(宇宙利用に関連する予算以外の額を含む)	近年、頻繁に地震が発生している日本海東縁部等の「ひずみ集中帯」において、当該地域で発生する地震のメカニズムの解明等を目的として、GPS連続観測による精密ひずみ観測等の調査観測・研究を実施する。	401	596
農林水産省	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)を構築・運用する。	53	49
農林水産省	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 (945)の内数	国際資源対策推進事業 (898)の内数
農林水産省	有害生物被害防止対策	有害生物の出現状況の把握と情報提供の実施に際し、調査船等により得た出現・予測情報を、日々の更新データ提供(PDF)と併せてGISによる提供を行い、情報利用者の利便性の高い情報として漁業関係者等に提供する。	有害生物漁業被害防止 総合対策事業費(890) の内数	有害生物漁業被害防止 総合対策事業費(890) の内数
農林水産省	水稲移植作業及び収穫作業の自動化による超省力作業システムの開発	ほ場内にオペレータが入ることなく、水稲作の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。	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (40,659)の内数	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (39,166)の内数
農林水産省	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。	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (40,659)の内数	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (39,166)の内数
農林水産省	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。	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (40,659)の内数	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (39,166)の内数
農林水産省	普及型GPSを用いた茶園内の位置計測技術の開発	茶園内の害虫被害箇所を検出するため、安価な普及型GPSを用いた茶園内の位置を計測する技術を開発する。	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (40,659)の内数	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (39,166)の内数
農林水産省	運動強度等の簡易測定に基づく放牧育成牛への補助飼料給与量の調製技術の開発	衛星測位及びGISの利用により、放牧牛の運動量と牧区地形条件の関係を解析する。	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (40,659)の内数	農業・食品産業技術総合 研究機構運営費交付金 (39,166)の内数
農林水産省	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(3,306)の 内数	農業環境技術研究所運 営費交付金(3,155) の内数
農林水産省	衛星測位・無線通信技術を用いた農地への野生生物追跡技術の開発	鳥獣害予防のために、無線通信技術を用いた野生生物の接近警報及び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(3,306)の 内数	農業環境技術研究所運 営費交付金(3,155) の内数
国土交通省	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
国土交通省	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、 1,603)及び航空路整備 事業費(衛星センター 性能向上、2,110)の内 数	空港等維持運営費(航空 衛星センター、 1,536)及び航空路整備 事業費(衛星センター 性能向上、2,869)の内 数
国土交通省	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。	46	167 航路標識整備事業費 (7,850)の内数
国土交通省	電子基準点測量	GPSを用いた測量の効率性の向上等のため、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。	915	926 1,384

省庁名	施策名	施策の概要	平成20年度 予算額 (百万円)	平成21年度 予算額 (百万円) ※赤字は平成21年度 補正予算額(百万円)
総務省	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	各消防本部において、衛星測位を用いた携帯電話からの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を図る。	消防防災施設整備費補助金、防災対策事業債の交付税措置等	消防防災施設整備費補助金、防災対策事業債の交付税措置等
総務省	位置情報システムの整備	119番緊急通報の発信者の位置情報を通知するためのシステムとして、NTT東西の固定電話からの位置情報を受信する「新発信地表示システム」と、携帯電話・IP電話からの位置情報を受信する「位置情報通知システム」があるが、この2つのシステムを統合した新システムについて、安定運用性、指令台の地図検索システムとの連続運用性等の検証を行い、各消防本部での導入促進を図る。	-	1,575
経済産業省	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。	850	1,085
経済産業省	先進的宇宙システムの研究開発	我が国の宇宙システムの見直しや国際競争力強化、国内宇宙産業基盤維持を図るために、衛星システムの低コスト化・短納期化等を実現するための、標準化、自動運用化等の研究開発を行う。	605	1,637
経済産業省	次世代地球観測センサ等の研究開発	資源開発能力を格段に向上した衛星搭載用光学センサであるハイパースペクトルセンサの開発を行う。また、地球観測データの利用の拡大を図るため、利用ニーズに即した情報を地球観測データから抽出するための処理・解析アルゴリズムの開発や、それらデータの処理解析技術の研究開発を行う。	1,303	2,996
経済産業省	イノベーション実用化助成事業	優れた先端技術シーズや大学等の技術シーズを実用化に効率的に結実させることを通じて、我が国技術水準の向上、イノベーションの促進を図るため、優れた技術の実用化開発に対し助成を行う。	-	20,136の内数
予算額 計			18,223	23,061(10,585)
施策数 計			36	37(9)