

用語集

用語の名称	用語の解説
国土地理院ランドバード (GSI-LB : Land Bird)	国土交通省が推進する i-Construction における UAV を用いた公共測量へ必要な指導・助言を行えるよう、UAV 技術に精通した職員を育成するほか、災害時には安全かつ速やかに UAV 撮影を実施することができる操縦能力を有する職員を育成し、継続的かつ組織的に UAV を活用する目的で国土地理院に設置された体制の名称。
作業規程の準則	測量法第 34 条の規定に基づき、公共測量における標準的な方法等を定め、その規格を統一するとともに、必要な精度を確保すること等を目的に国土交通大臣が定めることができるもの。
スマートサーベイプロジェクト(SSP)	基準点の利用者ニーズを受けて、衛星測位を活用した測量業務のさらなる効率化を目指した取組のこと。
地球規模の測地基準座標系 (GGRF: Global Geodetic Reference Frame)	地球の形状とその時間に伴う変化を表した位置の基準。VLBI や GNSS など、地球を測るさまざまな宇宙測地技術で計測した地球の形状を統合することで作成される。人間の社会・経済活動に正確な位置を与えるために不可欠な位置情報となっている。
地球地図	地球環境問題の解明等に貢献するために、国際協力のもと整備される、全世界の陸域を対象にした統一規格の地理空間情報。整備対象項目は、土地利用、土地被覆、植生、標高、交通網、人口集中域、河川・湖沼、海岸線・行政界の 8 項目で、解像度 1 km (縮尺 100 万分の 1 相当) である。非商用目的であれば、インターネットから無償でダウンロードし利用が可能である。
地理院地図	地形図、写真、標高、地形分類、災害情報など、国土地理院が捉えた日本の国土の様子を発信するウェブ地図である。国土地理院が整備する様々な地理空間情報を閲覧できるほか、それらを 3D 表示にすることもできる。地理院地図で提供している地図データ (地理院タイル) は、様々なウェブサイトやアプリケーションソフトウェア等で利用することができる。地理院地図のソースコードも、オープンソースとして公開している。
地理空間情報活用推進会議	地理空間情報の活用について、関係行政機関相互の緊密な連携・協力を確保し、総合的かつ効果的な推進を図るために内閣に設置された会議 (内閣官房副長官 (政務及び事務) を議長とし、関係府省の局長級より構成される)。同会議において第 2 期の「地理空間情報活用推進基本計画」が検討され、平成 24 年 3 月に閣議決定された。
津波予測支援システム リガード (REGARD : Real-time GEONET Analysis System for Rapid Deformation Monitoring)	全国に設置した電子基準点のデータをリアルタイムで解析し、海溝型巨大地震のマグニチュードや断層モデルを即時に求め、防災関係機関に情報提供するシステム。マグニチュードや津波の予測高さの過小評価を防止し、避難活動等に役立てることができる。

電子国土基本図	電子地図上の位置の基準である基盤地図情報の道路、建物等の項目と、これまで地形図に表示してきた植生、崖、岩、構造物等の土地の状況を表す情報とを統合した地図情報、デジタル空中写真を利用したオルソ画像及び標準地名や通称・位置・範囲の情報に地理識別子を付与した地名情報の3種類の情報で構成し、日本の国土の情報を一体的に整備する。
統合災害情報システム (DiMAPS: Integrated Disaster Information Mapping System)	災害発生時に各情報源からオンラインで提供される各種情報(現場情報や被害情報、各種支援活動情報)を集約し、リアルタイムに電子地図上に統合表示して共有し迅速に把握することができるシステム。
ハザードマップ	洪水、内水氾濫、高潮、地震災害(津波、液状化、揺れやすさ等)、土砂災害、火山噴火などの自然災害に関して、災害の危険箇所や危険の程度、防災に関連した避難場所等の施設や避難経路等、災害に適切に対応するための情報を総合的に表示した地図。平成20年3月に公共測量の作業規程準則の応用測量における主題図に位置づけられた。
場所情報コード	ある場所に固定されたモノを識別し必要な情報を結び付けられるようにするために、情報通信分野で使われる ucode に準拠したコードである。コードは、位置(緯度、経度及び高さ(階層))に関する分類と、当該位置に存在するモノを一意に識別するための連番から構成されている。
APREF : Asia-Pacific Reference Frame (アジア太平洋地域基準系)	国際地球基準座標系に準拠して、アジア太平洋地域において高密度な地域測地基準系を構築するために2009年から進められているプロジェクト。国際測地学協会(IAG)及び世界測量者連盟(FIG)と連携し、UN-GGIM-APの測地作業部会で進められている。現時点(2014年4月)において、28カ国の約550点のGNSS連続観測局からなるGNSS観測網によって構成されている。
i-Construction (アイ・コンストラクション)	建設現場で一人一人の生産性を向上させ、企業の経営環境改善、建設労働者の賃金水準向上及び休暇が取りやすい労働環境の実現、建設現場の安全性向上などを目指して、国土交通省全体で一体となって推進している取組。 i-Constructionでは、施工の情報化(ICT技術の活用)、規格の標準化、施工時期の平準化を施策の3本の柱として位置づけており、このうち施工の情報化は、具体的には測量・調査から設計、施工、維持管理までの一連のプロセスにICTを導入して生産性向上を図ることとしている。
GNSS : Global Navigation Satellite System (全球測位衛星システム)	地球を周回する人工衛星からの信号を用いて位置を決定する衛星測位システムの総称であり、米国の運用するGPSが代表的。GPS以外にも、我が国の準天頂衛星、ロシアのGLONASS(グロナス)、ヨーロッパ連合のGalileo(ガリレオ)、中国の北斗等がある。

<p>UAV : Unmanned Aerial Vehicle (無人航空機、ドローン)</p>	<p>人が搭乗することなく、無線操縦やあらかじめの座標プログラミングによる自律飛行を行う航空機。今後、測量を含む様々な分野で利活用されることで新たな産業・サービスの創出に資することが期待されている。</p>
<p>UN-GGIM : United Nations initiative on Global Geospatial Information Management (地球規模の地理空間情報管理に関する国連のイニシアティブ)</p>	<p>地球規模の政策課題解決に求められる地理空間情報の整備と利活用に関する議題を設定し、国連加盟国間及び国際組織が議論、促進、調整する場（フォーラム）を提供するため、国連が主導的な役割を果たす目的で、2011年7月に国連経済社会理事会（ECOSOC）によって採択されたもの。</p> <p>通常年1回の専門家会議（UNCE-GGIM）会合を開催して、地球規模の地理空間情報管理（GGIM）に関する協力の推進、相互運用性の向上、技術移転などについて検討する以外に、各国閣僚や国家政策決定者といったハイレベルなメンバーによるフォーラムを開催している。</p> <p>2016年のECOSOCに包括的レビューを報告することになっている。</p>
<p>UNRCC-AP : United Nations Regional Cartographic Conference for Asia and the Pacific (国連アジア太平洋地域地図会議)</p>	<p>アジア太平洋地域内の各国（56ヶ国）における地図事業及び地理空間情報管理の推進、地図や地理空間情報分野における各種情報（教育、研修、その他科学技術的な要請を含む）の交換を目的として1948年にECOSOCの勧告に基づき設立された国連主催の政府間会議。</p> <p>1955年の第1回会議以降、ほぼ3年毎に開催されており、2012年10月には第19回会合がバンコクで開催された。</p>