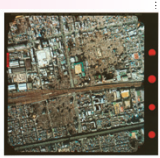
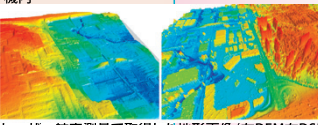
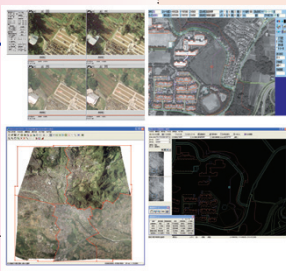
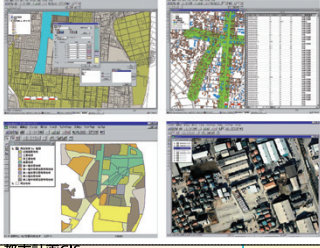


[illegible]

変遷 2018

第2回 (S55)	第3回 1981(S56)	第4回 1982(S57)	第5回 1983(S58)	第6回 1984(S59)	第7回 1985(S60)	第8回 1986(S61)	第9回 1987(S62)	第10回 1988(S63)
			秋田沖・日本海中部地震 三宅島噴火	長野県西部地震 アップルコンピュータ、マッキントッシュ発表	建設省 公共測量作業規程の改正	三原山大噴火		
 メータ(ケルン)				トータルステーションとデータコレクタが実用化  トータルステーション(ソキア)		GPS測量装置が国内に登場  GPS/4000SST(トリンブル)  GPS(トブコン)		
 フォトモンタージュ	 デジタル画像処理システム	 解析図化機トラスター77	写真地図作成の一部(標高計測)にデジタルを導入	FMCによる撮影で写真画質が向上 デジタルマッピングが実用化				SPOT衛星を用いた図化を開始
 自動製図機 ザイネテックス				建設省： 都市情報システム UIS II プロジェクト スタート	 入力システム作業		道路・上水・下水・固 行政業務支援GISの	
	ホンダが世界初のカーナビゲーションを商品化	ARC/INFO発表						Intergraph社 MGE発表
		アメリカ： LANDSAT 4 打ち上げ 1:1972 2:1975 3:1978 5:1984 7:1999				フランス： SPOT打ち上げ 2:1990 3:1993 4:1998 5:2002	日本： MOS 1 打ち上げ	

第10回	第11回	第12回	第13回	第14回	第15回	第16回	第17回	第18回
1988(S63)	1989(H元)	1990(H2)	1991(H3)	1992(H4)	1993(H5)	1994(H6)	1995(H7)	1996(H8)
			雲仙・普賢岳火砕流 (6月)	windows3.1 発表			兵庫県南部地震(1月) windows95 発表 地震防災対策特別 措置法(7月施行)	
			 国産最初のGPS(ソキア)			全国GPS連続観測シ ステムが運用開始 デジタルレベルが登場  電子レベルDL-102(トプコン)	全国GPS連続観測網 が兵庫県南部地震の 地殻変動を捉える  三次元シミュレーション画像  阪神淡路大震災航空写真	日本の新しい ド図が完成
衛星を用いた 開始		超大縮尺図化や電 子平板でより大縮 尺の地図作成を試 行			撮影にGPSによるナ ビゲーションを導入 デジタル写真測量シ ステムが登場、図化 や写真図作成に利用 開始			
		ダウンサイジング: ワークステーションか らPCへ			国土地理院: 数値地図FD刊行 米)ゴア副大 統領:スーパ ーハイウェイ 構想発表		NSDIPA設立 デジタル道路マップ: DRM整備 ネットワークOS 「JAVA」発表 ORACLE/INFOMIX/ IBMがGISエンジン発表	SDI: ・オブジ ・IT ・空間
水・固定資産・都市計画などの GISのシステムが導入され始めた								
		90年代:GISが実用化						
aph社 表						ISO/TC211設置		
				日本: JERS-1打ち上げ			カナダ: RADARSAT 1 打ち上げ 2:2006	日本: ADEOS打ち上 げ2:2002 国土地理院: 都市圏活断層

第18回	第19回	第20回	第21回	第22回	第23回	第24回	第25回	第26回
1996(H8)	1997(H9)	1998(H10)	1999(H11)	2000(H12)	2001(H13)	2002(H14)	2003(H15)	2004(H16)
	京都議定書採決 (12月) 伊能大図43枚発見さ れる	windows98 発表		有珠山噴火(3月) 三宅島噴火(7月～)		測量法、水路業務法 改正 「測量の基準」が 世界測地系へ変更 (4月施行) 地理情報標準の 第2版作成		新潟・福島 (7月) 新潟県中越 スモトラ油 測量系CP
の新しいジョイ が完成	RTK-GPS 実験スタート	ノンプリズムのトー タルステーションが 登場 慣性測量装置の開 発が始まる		RTK-GPS測量が実 用化	 モバイルマッピングシステム	 地上型レーザー(リーグル)	 DMC概観写真	インテリ 準点の第 に設置
IT:「Information Technology」(情報技術) 革命 1990代後半から2000年					ITからICTへ ICT:「Information and Communication Technology」 (情報伝達技術) (情報通信技術) ※e-JAPAN戦略(2001年) 2005年までに世界最先端のIT国家			
GPSを用いた空中写 真測量を試行	 モバイルマッピング  レーザープロファイラー 機内  レーザー航空測量で取得した地形画像(左DEM右DSM)	 ラインセンサADS-40	モバイルマッピング の開発が始まる	 ライン型デジタル航 空カメラが実用化	 デジタル図化機  デジタル処理した鳥瞰画像  都市空間3次元モデル  都市空間3次元モデル	直接定位撮影が試行	フレーム型 空カメラが デジタルオ 地図)が普	有珠山赤色立
SDI: ・オブジェクト指向技術 ・I T 技術 ・空間データ標準化	約3割以上の自治体 でGISが運用又は 開発中	W3Cから インターネット技術「 XML」	統合型GIS: 個別アプリ同士がネットを介して共用する仕組み		 デジタル図化機による解析画像  GIS(施設管理システム)	 都市計画GIS		
本: EOS打ち上げ 002	上地理院: 活断層図		アメリカ: IKONOS打ち上げ	 有珠山噴火  三宅島噴火	アメリカ: QuickBird 2 打ち上げ	アメリカ: Aqua打ち上げ (MODIS搭載)	アメリカ: OrbView 3 打ち上げ	 新潟豪雨災害

[illegible]