

**21世紀の基本測量**  
**～電子国土の実現に向けて～**  
**資料集**

目 次

表 - 1	これまでの基本測量長期計画の概要	27
表 - 2	基準点設置数	28
表 - 3	国土地理院所蔵の空中写真	28
表 - 4	国土地理院の刊行図	29
表 - 5	国土地理院刊行の数値地図	29
表 - 6	基本測量成果等の公開	30
資料	電子国土の実現	32

表 - 1 これまでの基本測量長期計画の概要

第一次基本測量長期計画 (S28～S37年度)	第二次基本測量長期計画 (S39～S48年度)	第三次基本測量長期計画 (S49～S58年度)	第四次基本測量長期計画 (S59～H5年度)	第五次基本測量長期計画 (H6～H15年度)	第五次基本測量長期計画 (H11年12月1日改定) (H6～H15年度)
<p>1 測地基準点の改測復旧及び維持</p> <p>亡失及び位置の変動した基準点の復旧と精度保持のための改測</p>	<p>1 測地基準点網の整備と測地基礎測量の充実</p> <p>一等三角網等測地基準点網の整備</p> <p>基準点測量の精度を確保するための天文、重力測量等基礎測量の充実</p>	<p>1 測地基準点測量の充実</p> <p>地震予知を考慮した新しい測量方式(三角 三辺)による精密測地網測量の実施</p>	<p>1 測地基準点の整備と地震予知観測の強化</p> <p>精密測地網測量の推進と観測強化地域等における観測の強化</p> <p>広域地殻変動観測の推進(VLBI、EGP)</p>	<p>1 測地基準点体系の整備と地震予知観測の推進</p> <p>宇宙測地技術の導入による測地基準点体系の整備</p> <p>連続観測等による地震予知観測の推進</p> <p>国際的な地球観測網の構築</p>	<p>1 測地基準点体系の整備と地震調査研究のための観測の推進</p> <p>宇宙測地技術を導入して構築した国際地球基準座標に結合した測地基準点体系の整備</p> <p>連続観測等による地震調査研究のための観測の推進</p> <p>国際的な地球観測網の構築</p>
<p>2 地図調整及び空中写真整備の推進</p> <p>既成地形図(5万分1地形図等)の修正</p> <p>2万5千分1地形図の整備</p> <p>全国にわたる小縮尺空中写真の整理維持</p>	<p>2 大縮尺国土基本図の整備並びに2万5千分1地形図を中核とする中縮尺地図整備</p> <p>国土基本図事業(2千5百分1、5千分1)の開始</p> <p>写真測量方式による2万5千分1地形図整備の開始</p>	<p>2 国土基本図整備の推進と、中縮尺地図の修正又は更新</p> <p>国土基本図整備地域の空中写真撮影と国土基本図整備の推進</p> <p>2万5千分1地形図の全国完備</p>	<p>2 基本図等の整備と効率的な更新</p> <p>主要な都市地域における1万分1地形図整備</p> <p>2万5千分1地形図等の効率的な更新</p> <p>広域的な地方行政の基礎資料としての10万分1地形図の整備</p>	<p>2 国土に関する基本情報調査の推進と基本図の整備</p> <p>国土に関する基本情報の調査の体系的推進</p> <p>2万5千分1地形図、数値地図等の基本図の整備</p>	<p>2 国土に関する基本情報調査の推進とGIS基盤情報・基本図の整備</p> <p>国土に関する基本情報の調査の体系的推進</p> <p>GIS基盤情報及び2万5千分1地形図等の基本図の整備</p>
<p>3 器材(施設を含む)整備の充実</p> <p>基準点、地図整備に必要な器械の整備</p> <p>研究測量、技術演習に必要な精密器械及び施設の整備</p>	<p>3 各種主題地図の整備</p> <p>湖沼図、地形分類図等の作成</p>	<p>3 各種主題地図及び国土環境地図整備の推進</p> <p>土地利用(全国)、土地条件図(主要な都市等)、沿岸海域地形図、条件図等の主題地図の作成</p> <p>ナショナルアトラスの作成</p> <p>国土環境地図の整備</p>	<p>3 地理調査等の推進と地理的情報の体系的整備</p> <p>精密土地利用動向調査の実施</p> <p>数値情報の整備</p>	<p>3 国土に関する地理調査の推進と地理情報の整備</p> <p>国土の地理に関する調査の推進</p> <p>地球環境に関する情報を含む地理情報の体系的整備</p>	<p>3 国土に関する地理調査の推進と地理情報の整備</p> <p>国土の地理に関する調査の推進</p> <p>地球地図を含む地理情報の体系的整備</p>
	<p>4 測量成果(基準点、地図及び空中写真)の利用、刊行の推進</p> <p>地図印刷及び空中写真複製事業の推進</p>	<p>4 地図及び空中写真の刊行の推進と、その業務の効率化</p> <p>地図及び空中写真刊行業務の効率的な推進</p>	<p>4 情報提供体制の確立</p> <p>地図等の刊行体制の強化</p> <p>数値情報提供体制の整備</p>	<p>4 基本測量成果等の提供</p> <p>情報処理・通信技術等を活用した成果等の迅速かつ的確な提供</p>	<p>4 基本測量成果等の数値化と提供</p> <p>基本測量成果等の数値化の推進</p> <p>情報処理・通信技術等を活用した成果等の迅速かつ的確な提供</p>

表 - 2 基準点設置点数

三角点		101,295
	一等三角点	973
	二等三角点	5,056
	三等三角点	32,728
	四等三角点	62,538
水準点		21,728
	基準水準点	72
	一等水準点	16,578
	二等水準点	5,078
磁気点	(一等、二等)	909
重力点	(基準、一等)	112
電子基準点		947

平成 12 年 3 月 31 日現在

表 - 3 国土地理院所蔵の空中写真

- 旧陸軍撮影空中写真 約 17,000 枚
- 米軍撮影空中写真 約 137,000 枚
- 琉球政府撮影空中写真 約 4,000 枚
- 国土地理院撮影白黒空中写真 約 414,000 枚
- 国土地理院撮影カラー空中写真 約 418,000 枚

平成 12 年 4 月現在

表 - 4 国土地理院の刊行図

地図の種類	刊行面数	地図の種類	刊行面数
1/1万 地形図 四六半裁判	286	1/5万 "	46
1/1万 地形図 四六判	1	1/20万 "	123
1/1万 地形図 柁判	37	1/2.5万 沿岸海域地形図	71
1/2.5万 地形図	4,350	1/2.5万 沿岸海域土地条件図	71
1/2.5万 地形図 A1判	14	1/2.5万 集成図	2
1/5万 地形図	1,291	1/5万 "	3
1/5万 地形図 6色	4	1/10万 "	6
1/10万 地形図		1/30万 "	1
1/20万 地勢図	130	1/5千 火山基本図	31
1/50万 地方図	16	1/1万 "	24
1/100万 日本	3	1/1.5万 火山土地条件図	3
1/100万 国際図	3	1/2.5万 "	2
1/300万 日本とその周辺	1	1/3万 "	3
1/2.5万 土地条件図	84	1/5万 "	1
1/2.5万 土地利用図	1,210	1/5万 組 図	2組4面

平成 12 年 4 月 1 日現在

表 - 5 国土地理院刊行の数値地図

F D	刊行面数	C D - R O M	刊行面数
10000(総合)	235面	2500(空間データ基盤)	43,645k m <sup>2</sup>
25000(海岸線・行政界)	全国	10000(総合)	235面
200000(海岸線・行政界)	全国	25000(地図画像)	75面
50m メッシュ(標高)	全国	25000(行政界・海岸線)	全国
250m メッシュ(標高)	全国	200000(地図画像)	全国
1km メッシュ(標高)	全国	50m メッシュ(標高)	全国
1km メッシュ(平均標高)	全国	250m メッシュ(標高)	全国
		日本国勢地図	全国
		細密数値情報 (試験刊行)	首都圏、中部圏、 近畿圏

平成 12 年 4 月 1 日現在

表 - 6 基本測量成果等の公開

本院・地方測量部		インターネット	
基準点成果		基準点成果等閲覧	
	三角点成果と点の記		三角点成果
	水準点成果と点の記		水準点成果
地図成果			多角点成果
	1/2500 国土基本図	電子基準点データ提供	
	1/5000 国土基本図	GPS 固定点データ提供	
	1/10000 地形図	地形図閲覧	
	1/25000 地形図		1/25000 地形図
	1/50000 地形図	験潮データ提供	
	1/200000 地勢図	植生指標データ提供	
	その他		
数値地図			
	数値地図 2500 (空間データ基盤)		
	数値地図 25000 (行政界・海岸線)		
	数値地図 25000 (地図画像)		
	数値地図 10000 (総合)		
	数値地図 50m メッシュ (標高)		
	数値地図 250m メッシュ (標高)		
	数値地図 1km メッシュ (標高)		
	数値地図 1km メッシュ (平均標高)		
	数値地図 200000 (行政界・海岸線)		
	数値地図 200000 (地図画像)		
空中写真			
	旧陸軍撮影空中写真		
	米軍撮影空中写真		
	琉球政府撮影空中写真		
	国土地理院撮影白黒空中写真		
	国土地理院撮影カラー空中写真		
旧版地図			
	一般図		
	主題図		
	その他 (公共測量成果等)		

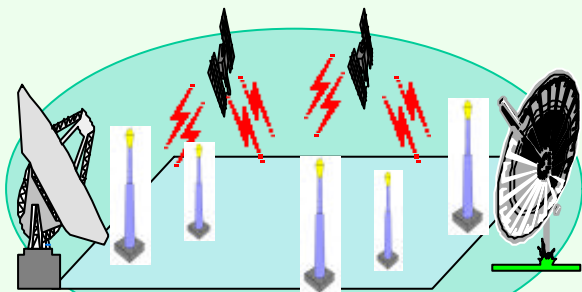
アトラス
ファクシミリ地図
ファクシミリ地図 25000 (地形図)

平成 12 年 4 月 1 日現在

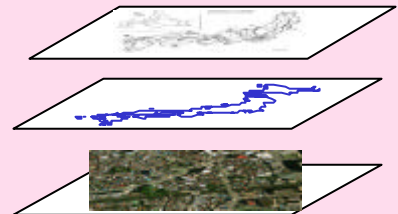
# 「電子国土」の実現



分散されているデータを基盤データをもとに統合し  
共有することにより電子国土を実現する



高密度観測網



国土空間データ基盤

