

目 次

第1章 製図用器具	5
1. 1 製図用器具の種類と用途	5
1. 1. 1 製 図 器	5
1. 1. 2 定 規	9
1. 1. 3 製図用スケール (ものさし)・直尺	10
1. 1. 4 ル ー ペ	10
1. 1. 5 修 正 用 具	10
1. 2 からす口の研ぎかたと使いかた	11
1. 2. 1 直線引からす口	11
1. 2. 2 コンパス用からす口	13
1. 2. 3 回転からす口	14
1. 3 ペンの研ぎかたと使いかた	15
1. 3. 1 丸ペンの研ぎかた	15
1. 3. 2 ガラス棒 (ペン定規) とペンの使いかた	16
第2章 製図用シートと製図用インク	18
2. 1 製図用シートの種類, 規格および紙質	18
2. 1. 1 図 紙	18
2. 1. 2 トレーシング・ペーパー (トレース紙)	19
2. 1. 3 トレーシング・フィルム	19
2. 2 製図用インク	19
2. 2. 1 固 形 墨	19
2. 2. 2 インク (墨汁)	21
第3章 地図の描きかた (墨入れ)	22
3. 1 図 式	22
3. 2 地図の描きかた (墨入れ)	22
3. 2. 1 墨入れ (インキング) の順序	22
3. 2. 2 注記 (文字)	23
3. 2. 3 平 面 図 形	27
3. 2. 4 等 高 線	28
3. 3 用紙による墨入れ上の注意	30
3. 3. 1 図紙の墨入れ	31
3. 3. 2 トレーシング・フィルムの墨入れ	31
3. 4 写真植字と貼込み	31
3. 4. 1 写真植字原稿	31
3. 4. 2 写真植字の貼込み (スティックアップ)	32
3. 4. 3 点 検 修 正	33
参考 注記の墨入れ	35
付録 平成6年国土基本図図式記号	43