

目 次

第4章 河川測量	
4.1 要 旨	1(505)
4.1.1 河川の測量.....	1(505)
4.1.2 ダムの測量.....	7(511)
4.1.3 砂防に関する測量.....	8(512)
4.1.4 海の測量.....	11(515)
4.1.5 河川測量の細分.....	14(518)
4.1.6 河川測量のポイント.....	14(518)
4.2 作業計画	16(520)
4.2.1 基本計画.....	16(520)
4.2.2 検討事項.....	16(520)
4.3 距離標設置測量	19(523)
4.4 断面測量	21(525)
4.4.1 水準基標測量.....	21(525)
4.4.2 定期縦断測量.....	24(528)
4.4.3 定期横断測量.....	30(534)
4.5 深淺測量	37(541)
4.5.1 要 旨.....	38(542)
4.5.2 河川の測深.....	43(547)
4.5.3 船位の測定.....	48(552)
4.5.4 音響測探機.....	58(562)
4.5.5 バーチェック.....	61(565)
4.5.6 音響測深の実施.....	67(571)
4.6 法線測量	72(576)
4.7 海浜測量及び汀線測量	74(578)
4.8 成果等の整理	79(583)

4. 9 流量調査	81 (585)
4.9. 1 水位観測.....	81 (585)
4.9. 2 流量観測.....	84 (588)
第5章 用地測量	
5. 1 要 旨	113 (617)
5.1. 1 用地買収測量.....	113 (617)
5.1. 2 地籍測量.....	117 (621)
5.1. 3 土地区画整理事業測量.....	126 (630)
5.1. 4 不動産登記.....	131 (635)
5. 2 作業計画	152 (656)
5.2. 1 基本計画.....	152 (656)
5.2. 2 検討事項.....	158 (662)
5. 3 資料調査	163 (667)
5.3. 1 資料調査.....	163 (667)
5.3. 2 地図の転写.....	177 (681)
5.3. 3 ブックレスシステム.....	181 (685)
5. 4 境界確認	183 (687)
5.4. 1 要 旨.....	184 (688)
5.4. 2 公共用地の境界確認.....	186 (690)
5.4. 3 民有地の境界確認.....	192 (696)
5. 5 境界測量	203 (707)
5.5. 1 放射法.....	203 (707)
5.5. 2 放射法以外の数値法.....	211 (715)
5. 6 用地境界杭設置	220 (724)
5.6. 1 要 旨.....	220 (724)
5.6. 2 設置要領.....	222 (726)
5. 7 境界点間測量	227 (731)
5.7. 1 放射法の精度.....	227 (731)
5.7. 2 点間測量の方法.....	231 (735)
5.7. 3 点間測量の時期.....	234 (738)

5. 8 面積計算	235 (739)
5.8. 1 要 旨.....	235 (739)
5.8. 2 座標法.....	239 (743)
5.8. 3 数値三斜法.....	246 (750)
5.8. 4 極座標法.....	249 (753)
5.8. 5 図上法.....	252 (756)
5. 9 用地実測図原図等の作成	253 (757)
5.9. 1 用地実測図原図.....	253 (757)
5.9. 2 用地平面図.....	262 (766)
5. 10 成果等の整理	267 (771)
5. 11 面積調整計算	274 (778)
5.11. 1 面積の概算.....	274 (778)
5.11. 2 定面積分割 (図上法).....	276 (780)
5.11. 3 定面積分割 (極座標法).....	278 (782)
5.11. 4 定面積分割 (座標法).....	284 (788)
5.11. 5 特殊な面積の計算法.....	293 (797)
第6章 工事測量	
6. 1 路線土工量積算	299 (803)
6.1. 1 計算式.....	299 (803)
6.1. 2 工事数量計算の要領.....	304 (808)
6.1. 3 道路土工.....	305 (809)
6.1. 4 河川土工.....	319 (823)
6.1. 5 断面積の計算.....	323 (827)
6.1. 6 土量計算.....	325 (829)
6. 2 整地土工量積算	335 (839)
6.2. 1 計算式.....	335 (839)
6.2. 2 方眼測量.....	338 (842)
6.2. 3 整地計画.....	346 (850)
6. 3 出来形管理業務 (工事測量)	355 (859)
6.3. 1 要 旨.....	355 (859)
6.3. 2 検測と修正.....	361 (865)
6.3. 3 引照と復元.....	367 (871)
6.3. 4 やり方.....	390 (894)
6.3. 5 出来形管理.....	403 (907)

6. 4	トンネル測量	440 (944)
6.4. 1	要 旨.....	440 (944)
6.4. 2	杭外測量.....	444 (948)
6.4. 3	杭内測量.....	446 (950)
6.4. 4	導入測量.....	455 (959)
6. 5	橋の測量	466 (970)
6.5. 1	要 旨.....	466 (970)
6.5. 2	基準点測量.....	470 (974)
6.5. 3	水準測量.....	473 (977)
6.5. 4	工場計測.....	481 (985)
6.5. 5	下部工.....	489 (993)
6.5. 6	上部工と架設測量.....	498 (1002)