

目 次

ダムに於ける土砂沈積状況測定法.....	ダム土砂沈積測定専門委員会 (1)
委員会組織.....	(1)
緒 言.....	(1)
第1章 総 説.....	(2)
1-1 我国の貯水池・調整池の概要.....	(2)
1-2 東京電力・神奈川県・中部電力・関西電力・貯水池・調整池並に 測定法決定について.....	(4)
1-3 測定器に対する制約.....	(5)
第2章 水深測定法.....	(9)
2-1 水深測定方式.....	(9)
2-1-1 重 錘 式.....	(9)
2-1-2 改良重錘式.....	(10)
2-1-3 水 圧 式.....	(12)
2-1-4 超 音 波 式.....	(14)
2-2 水深測定方式の総括的比較.....	(16)
2-3 同時測深の実例.....	(17)
第3章 位置測定法.....	(20)
3-1 位置測定方式.....	(20)
3-1-1 間 繩 式.....	(20)
3-1-2 改良間繩式.....	(20)
3-1-3 船 速 計 式.....	(21)
3-1-4 光学的測距儀式.....	(23)
3-1-5 R A 式.....	(24)
3-1-6 写 真 測 量.....	(26)
3-2 位置測定方式の総括的比較.....	(27)
第4章 測定法の適用.....	(29)
4-1 測定対象と水深及び位置測定方式の組合.....	(29)
4-2 各組合せの実測例.....	(29)
4-3 推奨すべき測定法.....	(31)
結 言.....	(31)
附 録.....	(32)
1. 試験対象貯水池の統計調査.....	(32)
2. 改良重錘によるダム測深法の説明.....	(33)
3. 電試型水深計(水圧式)説明書.....	(35)
4. F-52 S型精密音響測深機(超音波式)取扱説明書.....	(38)
5. 湖沼, 貯水池の水温垂直分布.....	(46)
6. 小牧ダムにおける水深測定法の比較実験.....	(48)
7. ビニール被覆スチールワイヤ仕様.....	(57)
8. RA装置(RA式)の説明書.....	(58)
9. 資料一覧表.....	(65)
電気協同研究会最近の動き.....	(66)