

SHC
T-13
2631

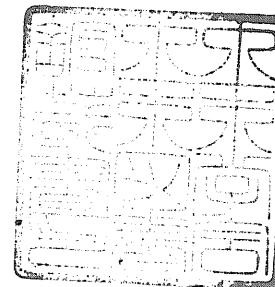
昭和39年11月16日

寄贈者 田中豊氏



河川工學

福田次吉著



登録	昭和40年5月28日
番号	第2631号
社団法人	土木学会
附属	土木図書館

名著100選圖書

東京

常磐書房版

目 次

第一章 水流の成因	1
第一節 降 水	1
第二節 蒸 發	12
第三節 滲 透	19
第四節 地上水	20
第二章 流 域	22
第一節 流域面積	22
第二節 流域の平均幅	29
第三節 流域の形狀	30
第三章 流 路	32
第一節 河川の種類及名稱	32
第二節 流路の形態	35
第三節 河床及河岸	37
第四章 河川の縦断面及横断面	40
第一節 河川の縦断面	40
第二節 河川の横断面	42
第五章 水 位	53
第一節 低水位及高水位	53
第二節 平均水位	55
第三節 平均低水位	57
第四節 水位回數曲線及期間曲線	61

第五節 平水位及最多水位	63
第六節 相當水位	66
第七節 水位の昇降	68
第六章 流 量	73
第一節 場所に依る流量の變化	73
第二節 水位と流量との關係	76
第三節 流量曲線式	77
第四節 流量曲線式常數の算定	84
第五節 流量の増減と水位の昇降	95
第七章 流 出 量	99
第一節 流出率及流出高	99
第二節 平均流量	104
第三節 平水量	106
第四節 比流量	108
第八章 流 速	117
第一節 垂直線内の流速分布	117
第二節 一横断面内の平均流速	127
第三節 平均流速曲線	129
第四節 等流速線	135
第九章 河川調査及改修計畫	137
第一節 平面測量	137
第二節 高低測量	138
第三節 水位觀測	139
第四節 流速測定	141

	目 次	
第五節 流量測定	144	
第六節 諸般の調査	150	
第七節 改修計畫の基本	151	
第十章 洪 水	158	
第一節 洪水の原因 時期及被害	158	
第二節 洪水波	159	
第三節 洪水波の傳播	162	
第四節 洪水豫報	167	
第十一章 高水工事	169	
第一節 堤 防	169	
第二節 挖鑿及浚渫	169	
第三節 捷水路	170	
第四節 分水路	173	
第五節 河川の附替	178	
第六節 分 流	180	
第七節 溢流堤	182	
第八節 洪水調節池	185	
第九節 遊水池	190	
第十節 締切工	191	
第十二章 堤 防	194	
第一節 堤防の種類	194	
第二節 堤防線の選定	197	
第三節 堤防距離の決定	199	
第四節 堤防の斷面	202	
第五節 堤防の實施斷面	205	

第六節 浸潤線	211
第七節 堤防の斷面積	216
第八節 堤防の施工	219
第九節 堤防の特種構造	223
第十節 堤防坂路及陸閘	227
第十一節 堤防の維持	229
第十二節 水 防	231
第十三章 護岸及水制	237
第一節 工事材料及基本工法	237
第二節 流水の曳引力	248
第三節 護 岸	250
第四節 水 制	255
第五節 床 固	257
第十四章 低水工事	263
第一節 低水路断面	263
第二節 水 制	267
第三節 並行工	272
第四節 派流締切	275
第五節 分流工	277
第六節 浚渫其他	278
第七節 明治初年に於ける低水工事	279
第十五章 河口改良工事	280
第一節 河口の埋塞	280
第二節 突堤工事	281
第三節 浚渫工事	284

第四節 河口改良工事の實例	285
第十六章 閘 門	294
第一節 目的、名稱及種類	294
第二節 閘門の寸法	297
第三節 給水及排水設備	300
第四節 閘門扉	310
第五節 扉 室	328
第六節 閘 室	330
第七節 閘渠を有せざる閘門	332
第十七章 堤	335
第一節 堤の形狀及影響	335
第二節 固定堰	341
第三節 可動堰	343
第十八章 水門其他	356
第一節 水 門	356
第二節 棚門及棚管	358
第三節 伏 越	367
第四節 水路及排水機	369
第五節 橋梁及通路	370
第六節 電線路	371
第十九章 内務省直轄河川改修工事	374
第一節 改修工事一般	374
第二節 改修計畫	385