

淀川百五十年史 総目次

第1巻

第1編

第1章

第2章

2.1

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

2.3

2.3.1

2.3.2

第3章

3.1

3.2

3.3

3.4

総論

序章（百年史の要約）

淀川の成り立ち

序説

自然による成り立ち

基盤岩の形成

日本海の形成と堆積盆の発達

山地の隆起

海水準変動と沖積平野の形成

人による成り立ち

古代の治水

中世・近世の治水

河川法の制定、改正

河川法制定以前

堤防法案

旧河川法の制定

新河川法（平成9年改定）

・・・ 1- 1

・・・ 1- 2

・・・ 1- 2

・・・ 1- 2

・・・ 1- 2

・・・ 1- 3

・・・ 1- 5

・・・ 1- 7

・・・ 1- 11

・・・ 1- 11

・・・ 1- 16

・・・ 1- 25

・・・ 1- 25

・・・ 1- 30

・・・ 1- 30

・・・ 1- 35

第2編

第1章

1.1

1.1.1

1.1.2

1.1.3

1.1.4

1.1.5

1.2

1.2.1

1.2.2

1.2.3

1.2.4

1.2.5

1.3

1.3.1

1.3.2

1.3.3

1.3.4

1.3.5

1.4

1.4.1

1.4.2

1.4.3

1.5

1.5.1

1.5.2

1.5.3

1.6

1.6.1

1.6.2

1.6.3

1.6.4

1.6.5

第2章

2.1

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.1.4

2.1.5

2.2

2.2.1

2.2.2

基本計画

淀川修築工事～淀川水系改修基本計画

淀川修築工事並びに修築修繕工事

計画の契機、計画立案に至った理由

計画の考え方

計画の内容

特筆すべき事柄、課題等

現在の視点で見た実施後の評価

淀川改良工事

計画の契機、計画立案に至った理由

計画の考え方

計画の内容

特筆すべき事柄、課題等

現在の視点で見た実施後の評価

淀川下流改修工事

計画の契機、計画立案に至った理由

計画の考え方

計画の内容

特筆すべき事柄、課題等

現在の視点で見た実施後の評価

淀川改修増補工事

計画の契機、計画立案に至った理由

計画の考え方

計画の内容

淀川修補工事

計画の契機、計画立案に至った理由

計画の考え方

計画の内容

淀川水系改修基本計画

計画の契機、計画立案に至った理由

計画の考え方

計画の内容

特筆すべき事柄、課題等

現在の視点で見た実施後の評価

淀川水系工事実施基本計画

工事実施基本計画（昭和40年決定）の要旨

計画の契機、計画立案に至った理由

計画の考え方

計画の内容

特筆すべき事柄、課題等

現在の視点で見た実施後の評価

工事実施基本計画の改定（昭和46年改定）の要旨

計画の契機、計画立案に至った理由

計画の考え方

・・・ 1- 39

・・・ 1- 39

・・・ 1- 39

・・・ 1- 39

・・・ 1- 39

・・・ 1- 41

・・・ 1- 41

・・・ 1- 42

・・・ 1- 42

・・・ 1- 43

・・・ 1- 44

・・・ 1- 46

・・・ 1- 46

・・・ 1- 47

・・・ 1- 47

・・・ 1- 47

・・・ 1- 47

・・・ 1- 48

・・・ 1- 48

・・・ 1- 49

・・・ 1- 49

・・・ 1- 49

・・・ 1- 50

・・・ 1- 51

・・・ 1- 51

・・・ 1- 51

・・・ 1- 52

・・・ 1- 53

・・・ 1- 53

・・・ 1- 56

・・・ 1- 57

・・・ 1- 57

・・・ 1- 60

・・・ 1- 60

・・・ 1- 60

・・・ 1- 60

・・・ 1- 61

・・・ 1- 64

・・・ 1- 64

・・・ 1- 65

・・・ 1- 65

・・・ 1- 65

・・・ 1- 65

	2. 2. 3	計画の内容	・・・	1-	66
	2. 2. 4	特筆すべき事柄、課題等	・・・	1-	67
第3章		河水統制計画・河水統制事業	・・・	1-	70
3. 1		淀川河水統制計画	・・・	1-	70
3. 2		淀川河水統制事業	・・・	1-	75
第4章		淀川水系水資源開発基本計画	・・・	1-	84
4. 1		水資源開発促進法、計画決定（昭和37年）	・・・	1-	84
	4. 1. 1	水資源開発促進法の背景と目的	・・・	1-	84
	4. 1. 2	水資源開発促進法のあらまし	・・・	1-	84
	4. 1. 3	水資源開発公団法の目的と水資源開発公団の設立	・・・	1-	85
	4. 1. 4	水資源開発の方式	・・・	1-	86
	4. 1. 5	水資源開発水系の指定	・・・	1-	87
	4. 1. 6	水資源開発基本計画（1次計画）	・・・	1-	87
	4. 2	計画変更の経緯	・・・	1-	88
4. 3		昭和47年全部変更	・・・	1-	89
	4. 3. 1	概要	・・・	1-	89
	4. 3. 2	計画内容	・・・	1-	90
4. 4		昭和57年全部変更	・・・	1-	96
	4. 4. 1	概要	・・・	1-	96
	4. 4. 2	計画内容	・・・	1-	96
4. 5		平成4年全部変更	・・・	1-	101
	4. 5. 1	概要	・・・	1-	101
	4. 5. 2	計画内容	・・・	1-	101
4. 6		平成21年全部変更	・・・	1-	106
	4. 6. 1	概要	・・・	1-	106
	4. 6. 2	計画内容	・・・	1-	106
4. 7		令和4年全部変更	・・・	1-	110
	4. 7. 1	概要	・・・	1-	110
	4. 7. 2	計画内容	・・・	1-	111
第5章		琵琶湖総合開発計画	・・・	1-	118
5. 1		琵琶湖総合開発特別措置法	・・・	1-	118
	5. 1. 1	治水事業の沿革	・・・	1-	118
	5. 1. 2	利水事業の沿革	・・・	1-	119
	5. 1. 3	琵琶湖総合開発の背景	・・・	1-	121
	5. 1. 4	琵琶湖総合開発特別措置法の成立までの経緯	・・・	1-	122
	5. 1. 5	琵琶湖総合開発特別措置法の内容	・・・	1-	124
	5. 1. 6	琵琶湖総合開発計画策定までの手順	・・・	1-	124
	5. 1. 7	特別措置	・・・	1-	125
	5. 1. 8	特別措置法の変更（10年延長）	・・・	1-	125
	5. 1. 9	特別措置法の再延長（5年延長）	・・・	1-	126
5. 2		琵琶湖開発と地域開発	・・・	1-	127
	5. 2. 1	琵琶湖総合開発計画の骨子	・・・	1-	127
	5. 2. 2	計画の変更	・・・	1-	131
	5. 2. 3	琵琶湖総合開発計画の基本方針	・・・	1-	132
	5. 2. 4	琵琶湖総合開発事業	・・・	1-	134
第6章		淀川水系河川整備基本方針、淀川水系河川整備計画	・・・	1-	160
6. 1		淀川水系河川整備基本方針	・・・	1-	160
	6. 1. 1	河川整備基本方針	・・・	1-	160
	6. 1. 2	淀川水系河川整備基本方針策定までの経緯	・・・	1-	162
	6. 1. 3	琵琶湖・淀川流域（淀川水系）の基本理念	・・・	1-	163
	6. 1. 4	淀川水系における治水対策の考え方	・・・	1-	172
	6. 1. 5	淀川水系の洪水解析	・・・	1-	173
	6. 1. 6	洪水調節計画と計画高水流量	・・・	1-	203
	6. 1. 7	淀川水系の自然環境と水利用	・・・	1-	220
	6. 1. 8	淀川水系河川整備基本方針の策定	・・・	1-	223
	6. 1. 9	淀川河川整備基本方針の解説	・・・	1-	224
6. 2		淀川水系河川整備計画（平成21年3月）の策定	・・・	1-	230
	6. 2. 1	河川整備計画	・・・	1-	230
	6. 2. 2	淀川水系河川整備計画策定の経緯	・・・	1-	232
	6. 2. 3	淀川水系流域委員会	・・・	1-	236
	6. 2. 4	河川整備計画策定に向けての説明資料	・・・	1-	278
	6. 2. 5	淀川水系河川整備計画原案	・・・	1-	287
	6. 2. 6	淀川水系河川整備計画（案）	・・・	1-	350
	6. 2. 7	淀川水系河川整備計画策定	・・・	1-	372
6. 3		淀川水系河川整備計画の変更	・・・	1-	410
	6. 3. 1	河川整備計画変更の経緯	・・・	1-	410

	6.3.2	新たな流域委員会	・・・	1-	411
	6.3.3	事業の進捗点検と事業評価	・・・	1-	417
	6.3.4	さまざまな動き	・・・	1-	427
	6.3.5	淀川水系河川整備計画の変更に向けて	・・・	1-	446
	6.3.6	淀川水系河川整備計画（変更）の策定	・・・	1-	477
第7章		流域治水プロジェクト	・・・	1-	493
7.1		流域治水	・・・	1-	493
7.2		淀川水系流域治水プロジェクト	・・・	1-	493
	7.2.1	淀川流域治水協議会の設立	・・・	1-	493
	7.2.2	淀川水系流域治水プロジェクトの策定	・・・	1-	494
	7.2.3	淀川水系流域治水プロジェクトの各種取組	・・・	1-	501

第2巻

第3編

第1章

河道改修工事（上）

		淀川	・・・	2-	3
1.1		下流部（高潮区間）での改修工事	・・・	2-	3
	1.1.1	高潮区間の計画と高潮堤防	・・・	2-	3
	1.1.2	高水敷盛土に伴う堤防沈下対策	・・・	2-	3
	1.1.3	堤防基盤土砂流動による漏水対策	・・・	2-	4
	1.1.4	淀川大橋防潮扉改築	・・・	2-	6
	1.1.5	常吉地区導流堤	・・・	2-	8
	1.1.6	阪神西大阪線改築（阪神なんば線淀川橋梁改築）	・・・	2-	11
1.2		河道改修	・・・	2-	20
	1.2.1	高水敷復元	・・・	2-	20
	1.2.2	低水路整備	・・・	2-	22
	1.2.3	砂利採取（砂利採取計画による河道整備の推進）	・・・	2-	26
1.3		淀川大堰建設事業の概要	・・・	2-	28
	1.3.1	淀川大堰建設事業	・・・	2-	29
	1.3.2	淀川大堰本体工事	・・・	2-	29
	1.3.3	毛馬水門改築工事	・・・	2-	29
	1.3.4	毛馬閘門改築事業	・・・	2-	29
	1.3.5	淀川大堰予備ゲート設備	・・・	2-	30
	1.3.6	一津屋樋門改築事業	・・・	2-	32
1.4		淀川大堰関連事業	・・・	2-	35
	1.4.1	長柄橋改築	・・・	2-	35
	1.4.2	阪急電鉄千里線橋梁改築	・・・	2-	36
	1.4.3	長柄共同橋改築	・・・	2-	36
	1.4.4	淀川水管橋改築	・・・	2-	37
	1.4.5	国鉄東海道線上淀川橋梁橋脚補強	・・・	2-	38
	1.4.6	国鉄城東貨物線淀川橋梁橋脚補強	・・・	2-	38
	1.4.7	阪神水道企業団及び大阪府工業用水道の合同取水口化	・・・	2-	39
1.5		堤防整備事業	・・・	2-	42
	1.5.1	淀川堤防の設計	・・・	2-	42
	1.5.2	緩傾斜堤防整備	・・・	2-	71
	1.5.3	淀川本川の堤防強化	・・・	2-	71
1.6		高規格堤防整備事業	・・・	2-	77
	1.6.1	西島②地区	・・・	2-	83
	1.6.2	西島地区	・・・	2-	87
	1.6.3	高見地区	・・・	2-	92
	1.6.4	海老江地区	・・・	2-	97
	1.6.5	大東地区	・・・	2-	101
	1.6.6	生江地区	・・・	2-	103
	1.6.7	城北地区	・・・	2-	105
	1.6.8	大宮地区	・・・	2-	107
	1.6.9	大宮東地区	・・・	2-	109
	1.6.10	守口地区	・・・	2-	111
	1.6.11	下島地区	・・・	2-	113
	1.6.12	大庭地区	・・・	2-	115
	1.6.13	点野地区	・・・	2-	118
	1.6.14	点野②地区	・・・	2-	120
	1.6.15	木屋地区	・・・	2-	122
	1.6.16	出口地区	・・・	2-	124
	1.6.17	出口北地区	・・・	2-	126
	1.6.18	伊加賀西地区	・・・	2-	128
	1.6.19	伊加賀西②地区	・・・	2-	130
	1.6.20	新町地区	・・・	2-	133

	1. 6. 21	牧野北地区	・ ・ ・	2-	136
	1. 6. 22	一津屋地区	・ ・ ・	2-	138
	1. 6. 23	大塚②地区	・ ・ ・	2-	141
	1. 6. 24	大塚地区	・ ・ ・	2-	143
	1. 6. 25	前島地区	・ ・ ・	2-	145
	1. 6. 26	江川地区	・ ・ ・	2-	147
	1. 6. 27	江川②地区	・ ・ ・	2-	150
	1. 6. 28	津之江地区	・ ・ ・	2-	152
	1. 6. 29	前島②地区	・ ・ ・	2-	156
	1. 6. 30	山崎地区	・ ・ ・	2-	158
1. 7		合流支川改修等	・ ・ ・	2-	160
	1. 7. 1	淀川本川の支川改修	・ ・ ・	2-	160
	1. 7. 2	芥川改修	・ ・ ・	2-	162
	1. 7. 3	寝屋川改修	・ ・ ・	2-	168
1. 8		内水対策	・ ・ ・	2-	179
	1. 8. 1	毛馬排水機場	・ ・ ・	2-	179
	1. 8. 2	太間排水機場	・ ・ ・	2-	186
1. 9		防災関連事業	・ ・ ・	2-	190
	1. 9. 1	耐震対策	・ ・ ・	2-	190
	1. 9. 2	緊急用河川敷道路等の整備	・ ・ ・	2-	196
	1. 9. 3	淀川ゲートウェイ整備	・ ・ ・	2-	200
	1. 9. 4	河川防災ステーション整備	・ ・ ・	2-	212
1. 10		淀川左岸線事業	・ ・ ・	2-	215
第2章		宇治川	・ ・ ・	2-	230
2. 1		宇治川改修事業	・ ・ ・	2-	230
	2. 1. 1	計画の概要	・ ・ ・	2-	230
	2. 1. 2	改修の契機と方針	・ ・ ・	2-	230
	2. 1. 3	淀川水系工事実施基本計画（改定）と宇治川改修計画	・ ・ ・	2-	233
2. 2		塔の島改修	・ ・ ・	2-	238
	2. 2. 1	歴史と概要	・ ・ ・	2-	238
	2. 2. 2	河川法改正を受けた新たな塔の島改修の検討	・ ・ ・	2-	250
	2. 2. 3	工事実施に向けた細部の構造検討	・ ・ ・	2-	273
	2. 2. 4	遺跡調査	・ ・ ・	2-	281
	2. 2. 5	整備の工夫と効果（より安全な宇治川の出現）	・ ・ ・	2-	283
	2. 2. 6	完成等のイベント及び受賞	・ ・ ・	2-	285
2. 3		堤防整備事業	・ ・ ・	2-	293
	2. 3. 1	山科川合流部右岸地区	・ ・ ・	2-	293
	2. 3. 2	左岸向島地区	・ ・ ・	2-	293
	2. 3. 3	隠元地区	・ ・ ・	2-	294
	2. 3. 4	車田地区	・ ・ ・	2-	295
	2. 3. 5	針ノ木排水機場	・ ・ ・	2-	298
2. 4		堤防強化対策	・ ・ ・	2-	299
	2. 4. 1	漏水対策	・ ・ ・	2-	299
	2. 4. 2	堤防強化対策	・ ・ ・	2-	308
2. 5		合流支川改修	・ ・ ・	2-	312
	2. 5. 1	宇治川の支川改修	・ ・ ・	2-	312
	2. 5. 2	戦川改修	・ ・ ・	2-	314
	2. 5. 3	山科川改修	・ ・ ・	2-	315
	2. 5. 4	東高瀬川改修	・ ・ ・	2-	316
2. 6		内水対策事業	・ ・ ・	2-	317
	2. 6. 1	久御山排水機場増築	・ ・ ・	2-	317
	2. 6. 2	大島排水機場	・ ・ ・	2-	320

第3巻

第3編

第3章

河道改修工事（下）

	3. 1	瀬田川	・ ・ ・	3-	1
		河道改修	・ ・ ・	3-	1
	3. 1. 1	琵琶湖水位低下対策	・ ・ ・	3-	1
	3. 1. 2	瀬田川浚渫	・ ・ ・	3-	15
	3. 1. 3	洗堰下流掘削	・ ・ ・	3-	19
	3. 1. 4	低水護岸整備	・ ・ ・	3-	34
3. 2		堤防整備事業	・ ・ ・	3-	42
	3. 2. 1	唐橋地区	・ ・ ・	3-	42
	3. 2. 2	石山地区	・ ・ ・	3-	47
	3. 2. 3	南郷地区	・ ・ ・	3-	52
	3. 2. 4	関津地区	・ ・ ・	3-	57

	3.3	特定河岸地水害対策	・・・	3-	62
	3.4	瀬田川洗堰改修	・・・	3-	66
	3.5	瀬田川洗堰の管理橋と県道	・・・	3-	72
第4章		草津川	・・・	3-	79
	4.1	放水路事業	・・・	3-	79
	4.1.1	草津川流域の概要	・・・	3-	79
	4.1.2	洪水被害と河川改修の必要性	・・・	3-	80
	4.1.3	事業の調査・計画・設計	・・・	3-	86
	4.1.4	改修工事	・・・	3-	101
	4.1.5	管理	・・・	3-	112
	4.1.6	その他	・・・	3-	117
第5章		野洲川	・・・	3-	131
	5.1	河道整備	・・・	3-	131
	5.1.1	野洲川の概要	・・・	3-	131
	5.1.2	堤防整備	・・・	3-	134
	5.1.3	低水護岸整備	・・・	3-	138
	5.1.4	石部頭首工改築関連	・・・	3-	145
	5.2	防災関連事業	・・・	3-	149
	5.2.1	野洲川MIZBEステーション	・・・	3-	149
第6章		大津放水路（第Ⅰ期工事）	・・・	3-	154
	6.1	概要	・・・	3-	154
	6.2	計画の基本的概念	・・・	3-	158
	6.3	放水路の基本計画	・・・	3-	162
	6.4	放水路本体部の設計計画及び地質	・・・	3-	195
	6.5	瀬田川合流部開削水路工の設計検討	・・・	3-	197
	6.6	NATMトンネルの設計計画	・・・	3-	201
	6.7	シーールドトンネルの設計	・・・	3-	213
	6.8	大津放水路施工概要（第一工区）	・・・	3-	220
	6.9	用地補償	・・・	3-	251
	6.10	事業費	・・・	3-	252
	6.11	通水式	・・・	3-	253
	6.12	引き継ぎ関係	・・・	3-	255
第7章		桂川	・・・	3-	258
	7.1	河道改修	・・・	3-	258
	7.1.1	桂川の概要	・・・	3-	258
	7.1.2	河川整備計画	・・・	3-	258
	7.1.3	淀川水系河川整備計画（変更）の概要	・・・	3-	258
	7.1.4	桂川の河道改修メニューと河道改修断面	・・・	3-	259
	7.1.5	改修メニューの各段階と整備内容	・・・	3-	263
	7.1.6	河道掘削計画	・・・	3-	264
	7.1.7	堤防強化	・・・	3-	266
	7.1.8	河川環境の再生	・・・	3-	268
	7.1.9	桂川下流域ワークショップ	・・・	3-	270
	7.1.10	埋蔵文化財協議	・・・	3-	273
	7.2	大下津引堤事業	・・・	3-	276
	7.2.1	大下津地区	・・・	3-	276
	7.3	嵐山地区整備	・・・	3-	291
	7.3.1	検討経緯	・・・	3-	292
	7.3.2	可動式止水壁による左岸溢水対策	・・・	3-	294
	7.3.3	左岸溢水対策の工事实施	・・・	3-	296
	7.3.4	可動式止水壁の操作	・・・	3-	297
	7.3.5	一の井堰改築	・・・	3-	298
	7.3.6	完成等のイベント及び受賞	・・・	3-	299
	7.4	合流支川改修	・・・	3-	302
	7.4.1	桂川の支川改修	・・・	3-	302
	7.4.2	鴨川改修	・・・	3-	304
	7.5	桂川上流改修（指定区間亀岡地区改修）	・・・	3-	308
	7.5.1	桂川上流（亀岡地区）の概要	・・・	3-	308
	7.5.2	治水事業の経緯	・・・	3-	310
	7.5.3	亀岡地区の河川改修計画の内容	・・・	3-	311
	7.5.4	保津工区の段階的整備	・・・	3-	311
	7.5.5	保津川かわまちづくり計画	・・・	3-	314
第8章		木津川（下流）	・・・	3-	317
	8.1	河床低下対策	・・・	3-	317
	8.2	堤防整備	・・・	3-	321
	8.2.1	堤防強化対策	・・・	3-	321

	8.2.2	小谷地区無堤地区解消（堤防整備）事業	・・・	3-	329
8.3		合流支川改修	・・・	3-	332
	8.3.1	木津川下流の支川改修	・・・	3-	332
8.4		内水対策事業	・・・	3-	333
	8.4.1	八幡排水機場	・・・	3-	333
	8.4.2	渦之樋排水機場	・・・	3-	362
	8.4.3	赤田川水門	・・・	3-	364
	8.4.4	下の浜樋門	・・・	3-	370
	8.4.5	救急内水対策	・・・	3-	374
8.5		古川河川激甚災害対策特別緊急事業	・・・	3-	385
第9章		木津川（上流）	・・・	3-	393
9.1		木津川上流の概要	・・・	3-	393
9.2		木津川上流の計画	・・・	3-	394
	9.2.1	淀川水系河川整備計画	・・・	3-	394
	9.2.2	淀川水系河川整備計画（変更）	・・・	3-	395
9.3		上野遊水地	・・・	3-	396
	9.3.1	概況	・・・	3-	396
	9.3.2	上野遊水地計画に至る経緯	・・・	3-	396
	9.3.3	上野遊水地の計画概要	・・・	3-	399
	9.3.4	上野遊水地計画	・・・	3-	399
	9.3.5	上野遊水地の補償	・・・	3-	400
	9.3.6	用地買収と地役権補償の経過	・・・	3-	401
	9.3.7	地役権補償	・・・	3-	402
	9.3.8	農地以外の土地利用	・・・	3-	406
	9.3.9	用地買収と地役権補償の実績	・・・	3-	407
	9.3.10	上野遊水地に関連する工事及び施設の整備	・・・	3-	412
	9.3.11	各遊水地諸元	・・・	3-	416
	9.3.12	内水対策施設と集中管理センター	・・・	3-	420
	9.3.13	整備効果	・・・	3-	423
9.4		護岸整備	・・・	3-	425
	9.4.1	木津川島ヶ原地区の護岸整備	・・・	3-	425
第10章		名張川	・・・	3-	428
10.1		名張川改修	・・・	3-	428
	10.1.1	名張川改修	・・・	3-	428
	10.1.2	河道掘削、樹木伐採	・・・	3-	430
	10.1.3	名張川特殊堤（パラペット）	・・・	3-	430
10.2		名張かわまちづくり一体型浸水対策事業	・・・	3-	431
10.3		防災関連事業	・・・	3-	433
	10.3.1	名張川河川防災ステーション	・・・	3-	433
第11章		宇陀川	・・・	3-	436
11.1		宇陀川護岸整備	・・・	3-	436
第12章		猪名川	・・・	3-	439
12.1		猪名川の計画	・・・	3-	439
	12.1.1	淀川水系河川整備計画	・・・	3-	439
12.2		猪名川の河道計画	・・・	3-	440
	12.2.1	猪名川における河道掘削概要	・・・	3-	440
	12.2.2	銀橋狭窄部部分開削	・・・	3-	441
	12.2.3	銀橋狭窄部段階整備	・・・	3-	444
	12.2.4	直轄管理区間における河道掘削	・・・	3-	444
12.3		川西池田改修	・・・	3-	448
	12.3.1	川西池田改修事業の概要	・・・	3-	448
	12.3.2	堤防計画	・・・	3-	448
	12.3.3	附帯工事（横断工作物改築）	・・・	3-	450
	12.3.4	用地買収	・・・	3-	455
12.4		合流支川改修	・・・	3-	455
	12.4.1	猪名川の支川改修	・・・	3-	455
	12.4.2	余野川	・・・	3-	457
	12.4.3	駄六川	・・・	3-	458
	12.4.4	最明寺川	・・・	3-	460
	12.4.5	内川	・・・	3-	461
	12.4.6	箕面川	・・・	3-	462
12.5		内水対策（神田川）	・・・	3-	464
12.6		防災関連事業	・・・	3-	466
	12.6.1	耐震対策	・・・	3-	466
	12.6.2	猪名川出在家地区河川防災ステーション	・・・	3-	468
	12.6.3	島の内水害に強いまちづくりプロジェクト	・・・	3-	469

第4巻

第4編

ダム堰事業と利水事業

第1章

事業の概説

・・・ 4- 1

1.1

河川総合開発事業

・・・ 4- 1

1.1.1

河川総合開発事業の進展

・・・ 4- 1

1.1.2

河川総合開発事業の展開

・・・ 4- 2

1.2

水源地域対策

・・・ 4- 4

1.3

淀川水系におけるダム堰事業の沿革

・・・ 4- 4

1.4

淀川水系における利水事業の沿革

・・・ 4- 7

1.5

淀川水系のダム堰一覧

・・・ 4- 8

第2章

ダム堰事業

・・・ 4- 11

2.1

淀川河水統制計画から琵琶湖開発構想

・・・ 4- 11

2.1.1

河水統制計画

・・・ 4- 11

2.1.2

河水統制事業

・・・ 4- 12

2.1.3

琵琶湖開発構想

・・・ 4- 13

2.2

瀬田川洗堰

・・・ 4- 13

2.3

天ヶ瀬ダム

・・・ 4- 21

2.3.1

流域の概要

・・・ 4- 21

2.3.2

ダム周辺の地形・地質

・・・ 4- 24

2.3.3

水源地域の概要

・・・ 4- 26

2.3.4

ダム諸元

・・・ 4- 29

2.3.5

事業の背景

・・・ 4- 35

2.3.6

計画内容

・・・ 4- 36

2.3.7

事業の経過

・・・ 4- 43

2.3.8

事業費と費用割り振り

・・・ 4- 46

2.3.9

操作規則とその後の変更

・・・ 4- 48

2.3.10

管理の概要

・・・ 4- 50

2.3.11

年間利用者数について

・・・ 4- 56

2.3.12

管理以降の話題

・・・ 4- 57

2.4

天ヶ瀬ダム再開発事業

・・・ 4- 66

2.4.1

事業の概要

・・・ 4- 66

2.4.2

地質調査

・・・ 4- 73

2.4.3

地形地質特性

・・・ 4- 74

2.4.4

設計

・・・ 4- 83

2.4.5

施工

・・・ 4- 87

2.4.6

試験通水

・・・ 4- 116

2.4.7

事業費・アロケーション

・・・ 4- 119

2.4.8

再開発後の維持管理費

・・・ 4- 124

2.5

高山ダム

・・・ 4- 126

2.5.1

流域の概要

・・・ 4- 126

2.5.2

ダム周辺の地形・地質

・・・ 4- 126

2.5.3

水源地域の概要

・・・ 4- 129

2.5.4

ダム諸元

・・・ 4- 130

2.5.5

事業の背景

・・・ 4- 134

2.5.6

計画内容

・・・ 4- 135

2.5.7

事業の経過

・・・ 4- 137

2.5.8

事業費と費用割り振り

・・・ 4- 138

2.5.9

操作規則とその後の変更

・・・ 4- 139

2.5.10

管理の概要

・・・ 4- 140

2.5.11

年間利用者数について

・・・ 4- 142

2.5.12

管理以降の話題

・・・ 4- 142

2.6

青蓮寺ダム

・・・ 4- 143

2.6.1

流域の概要

・・・ 4- 143

2.6.2

ダム周辺の地形・地質

・・・ 4- 144

2.6.3

水源地域の概要

・・・ 4- 146

2.6.4

ダム諸元

・・・ 4- 146

2.6.5

事業の背景

・・・ 4- 152

2.6.6

計画内容

・・・ 4- 153

2.6.7

事業の経過

・・・ 4- 155

2.6.8

事業費と費用割り振り

・・・ 4- 156

2.6.9

操作規則とその後の変更

・・・ 4- 157

2.6.10

管理の概要

・・・ 4- 158

2.6.11

年間利用者数について

・・・ 4- 161

2.6.12

管理以降の話題

・・・ 4- 162

2.7	室生ダム	・ ・ ・	4-	163
2.7.1	流域の概要	・ ・ ・	4-	163
2.7.2	ダム周辺の地形・地質	・ ・ ・	4-	163
2.7.3	水源地域の概要	・ ・ ・	4-	165
2.7.4	ダム諸元	・ ・ ・	4-	166
2.7.5	事業の背景	・ ・ ・	4-	173
2.7.6	計画内容	・ ・ ・	4-	174
2.7.7	事業の経過	・ ・ ・	4-	177
2.7.8	事業費と費用割り振り	・ ・ ・	4-	177
2.7.9	操作規則とその後の変更	・ ・ ・	4-	179
2.7.10	管理の概要	・ ・ ・	4-	179
2.7.11	年間利用者数について	・ ・ ・	4-	183
2.7.12	管理以降の話題	・ ・ ・	4-	183
2.8	日吉ダム	・ ・ ・	4-	185
2.8.1	流域の概要	・ ・ ・	4-	185
2.8.2	ダム周辺の地形・地質	・ ・ ・	4-	186
2.8.3	水源地域の概要	・ ・ ・	4-	187
2.8.4	ダム諸元	・ ・ ・	4-	188
2.8.5	事業の背景	・ ・ ・	4-	194
2.8.6	計画内容	・ ・ ・	4-	194
2.8.7	事業の経過	・ ・ ・	4-	196
2.8.8	事業費と費用割り振り	・ ・ ・	4-	198
2.8.9	操作規則とその後の変更	・ ・ ・	4-	199
2.8.10	管理の概要	・ ・ ・	4-	199
2.8.11	年間利用者数について	・ ・ ・	4-	203
2.8.12	管理以降の話題	・ ・ ・	4-	204
2.9	布目ダム	・ ・ ・	4-	206
2.9.1	流域の概要	・ ・ ・	4-	206
2.9.2	ダム周辺の地形・地質	・ ・ ・	4-	206
2.9.3	水源地域の概要	・ ・ ・	4-	208
2.9.4	ダム諸元	・ ・ ・	4-	209
2.9.5	事業の背景	・ ・ ・	4-	216
2.9.6	計画内容	・ ・ ・	4-	217
2.9.7	事業の経過	・ ・ ・	4-	219
2.9.8	事業費と費用割り振り	・ ・ ・	4-	219
2.9.9	操作規則とその後の変更	・ ・ ・	4-	221
2.9.10	管理の概要	・ ・ ・	4-	221
2.9.11	年間利用者数について	・ ・ ・	4-	223
2.10	比奈知ダム	・ ・ ・	4-	224
2.10.1	流域の概要	・ ・ ・	4-	224
2.10.2	ダム周辺の地形・地質	・ ・ ・	4-	224
2.10.3	水源地の概要	・ ・ ・	4-	226
2.10.4	ダム諸元	・ ・ ・	4-	228
2.10.5	事業の背景	・ ・ ・	4-	234
2.10.6	計画内容	・ ・ ・	4-	235
2.10.7	事業の経過	・ ・ ・	4-	237
2.10.8	事業費と費用割り振り	・ ・ ・	4-	238
2.10.9	操作規則とその後の変更	・ ・ ・	4-	239
2.10.10	管理の概要	・ ・ ・	4-	239
2.10.11	年間利用者数について	・ ・ ・	4-	242
2.10.12	管理以降の話題	・ ・ ・	4-	243
2.11	川上ダム	・ ・ ・	4-	244
2.11.1	流域の概要	・ ・ ・	4-	244
2.11.2	ダム周辺の地形・地質	・ ・ ・	4-	244
2.11.3	用地補償の概要	・ ・ ・	4-	246
2.11.4	ダム諸元	・ ・ ・	4-	247
2.11.5	事業の背景	・ ・ ・	4-	253
2.11.6	計画内容	・ ・ ・	4-	256
2.11.7	事業の経過	・ ・ ・	4-	259
2.11.8	事業費と費用割り振り	・ ・ ・	4-	262
2.11.9	操作規則	・ ・ ・	4-	264
2.12	大戸川ダム（工事中・手続き）	・ ・ ・	4-	265
2.12.1	流域の概要	・ ・ ・	4-	265
2.12.2	ダム周辺の地形・地質	・ ・ ・	4-	265
2.12.3	水源地域の概要	・ ・ ・	4-	265
2.12.4	ダム諸元	・ ・ ・	4-	266

	2. 12. 5	事業の背景	・ ・ ・	4-	266
	2. 12. 6	計画内容	・ ・ ・	4-	267
	2. 12. 7	事業の経過	・ ・ ・	4-	267
	2. 12. 8	事業費と費用割り振り、工期	・ ・ ・	4-	271
2. 13		丹生ダム（中止）	・ ・ ・	4-	272
	2. 13. 1	昭和43年（1968）～平成12年（2000）	・ ・ ・	4-	273
	2. 13. 2	平成13年（2001）～平成20年（2008）	・ ・ ・	4-	287
	2. 13. 3	平成21年（2009）～平成28年（2016）	・ ・ ・	4-	298
	2. 13. 4	平成29年（2017）～令和5年（2023）	・ ・ ・	4-	310
2. 14		一庫ダム	・ ・ ・	4-	316
	2. 14. 1	流域の概要	・ ・ ・	4-	316
	2. 14. 2	ダム周辺の地形・地質	・ ・ ・	4-	316
	2. 14. 3	水源地域の概要	・ ・ ・	4-	318
	2. 14. 4	ダム諸元	・ ・ ・	4-	319
	2. 14. 5	事業の背景	・ ・ ・	4-	325
	2. 14. 6	計画内容	・ ・ ・	4-	326
	2. 14. 7	事業の経過	・ ・ ・	4-	330
	2. 14. 8	洪水調節計画の変更について	・ ・ ・	4-	330
	2. 14. 9	事業費と費用割り振り	・ ・ ・	4-	334
	2. 14. 10	操作規則とその後の変更	・ ・ ・	4-	335
	2. 14. 11	管理の概要	・ ・ ・	4-	335
	2. 14. 12	年間利用者数について	・ ・ ・	4-	340
	2. 14. 13	管理開始以降の話題	・ ・ ・	4-	340
2. 15		猪名川総合開発（余野川ダム）	・ ・ ・	4-	342
	2. 15. 1	猪名川総合開発事業の目的	・ ・ ・	4-	342
	2. 15. 2	余野川ダムの概要	・ ・ ・	4-	342
	2. 15. 3	事業の背景（治水）	・ ・ ・	4-	345
	2. 15. 4	事業の背景（利水）	・ ・ ・	4-	347
	2. 15. 5	水質浄化実験	・ ・ ・	4-	348
	2. 15. 6	水と緑の健康都市（箕面森町）	・ ・ ・	4-	348
	2. 15. 7	猪名川総合開発事業に関する基本計画廃止	・ ・ ・	4-	349
	2. 15. 8	猪名川総合開発事業（余野川ダム）の事業経緯	・ ・ ・	4-	350
2. 16		ダムの統合操作	・ ・ ・	4-	351
	2. 16. 1	水資源機構管理ダムの特別防災操作	・ ・ ・	4-	351
第3章		利水事業	・ ・ ・	4-	359
3. 1		長柄可動堰改築事業	・ ・ ・	4-	359
	3. 1. 1	事業の概要	・ ・ ・	4-	359
	3. 1. 2	事業の沿革	・ ・ ・	4-	360
	3. 1. 3	施設の諸元（建設当時）	・ ・ ・	4-	360
	3. 1. 4	長柄可動堰の管理	・ ・ ・	4-	363
	3. 1. 5	事業の経過	・ ・ ・	4-	363
	3. 1. 6	操作規則とその後の変更	・ ・ ・	4-	363
	3. 1. 7	長柄緊急暫定水利の返還	・ ・ ・	4-	364
3. 2		正蓮寺川利水事業	・ ・ ・	4-	365
	3. 2. 1	事業の概要	・ ・ ・	4-	365
	3. 2. 2	事業の経緯	・ ・ ・	4-	366
	3. 2. 3	施設の諸元（建設当時）	・ ・ ・	4-	367
	3. 2. 4	事業の経過	・ ・ ・	4-	369
	3. 2. 5	事業費と費用割り振り	・ ・ ・	4-	369
	3. 2. 6	事業完了後の経過	・ ・ ・	4-	370
3. 3		阪神疏水構想	・ ・ ・	4-	374
3. 4		円山川導水路事業計画構想	・ ・ ・	4-	377
3. 5		紀の川導水事業計画構想	・ ・ ・	4-	379
第4章		琵琶湖開発事業	・ ・ ・	4-	383
4. 1		総論	・ ・ ・	4-	383
	4. 1. 1	淀川水系における水資源開発基本計画	・ ・ ・	4-	383
	4. 1. 2	琵琶湖開発事業に関する事業実施方針	・ ・ ・	4-	384
	4. 1. 3	琵琶湖開発事業に関する事業実施計画及び関係機関との協議	・ ・ ・	4-	385
	4. 1. 4	琵琶湖総合開発計画との関連	・ ・ ・	4-	385
	4. 1. 5	公団事業着工までの経緯	・ ・ ・	4-	387
	4. 1. 6	琵琶湖開発事業の施行にかかる基本事項の取扱要領	・ ・ ・	4-	388
	4. 1. 7	実施基準の策定	・ ・ ・	4-	388
	4. 1. 8	施工に伴う法手続きと処理	・ ・ ・	4-	389
	4. 1. 9	琵琶湖開発の全体事業費の変遷と事業費変更内容	・ ・ ・	4-	390
	4. 1. 10	公団事業の目的（湖水位の調節）	・ ・ ・	4-	392

4.2	湖岸堤及び管理用道路の新築	・ ・ ・	4-	392
4.2.1	計画の概要	・ ・ ・	4-	392
4.2.2	湖岸堤及び管理用道路の設計	・ ・ ・	4-	394
4.2.3	湖岸堤及び管理用道路の設置に係る環境問題への対応	・ ・ ・	4-	395
4.2.4	地区別湖岸堤法線の選定と施工	・ ・ ・	4-	396
4.2.5	事業実施にあたっての問題点とその対応	・ ・ ・	4-	398
4.3	内水排除施設の新設	・ ・ ・	4-	401
4.3.1	計画の概要	・ ・ ・	4-	401
4.3.2	設計基準	・ ・ ・	4-	404
4.3.3	事業実施にあたっての問題点とその対応	・ ・ ・	4-	404
4.4	湖岸堤関連河川改修（計画の概要）	・ ・ ・	4-	406
4.5	瀬田川浚渫	・ ・ ・	4-	407
4.5.1	計画の概要	・ ・ ・	4-	407
4.5.2	工事着工までの経緯	・ ・ ・	4-	409
4.5.3	施工	・ ・ ・	4-	410
4.5.4	瀬田川浚渫関連工事	・ ・ ・	4-	415
4.5.5	事業実施上の問題点とその対策	・ ・ ・	4-	418
4.6	瀬田川洗堰の改築	・ ・ ・	4-	420
4.6.1	バイパス水路計画	・ ・ ・	4-	420
4.6.2	バイパス水路ゲートの計画	・ ・ ・	4-	426
4.6.3	その他施設の計画	・ ・ ・	4-	429
4.6.4	瀬田川洗堰バイパス水路築造工事	・ ・ ・	4-	430
4.7	南湖浚渫	・ ・ ・	4-	433
4.7.1	浚渫の必要性	・ ・ ・	4-	433
4.7.2	南湖浚渫計画の変遷	・ ・ ・	4-	433
4.8	水位低下対策の概要	・ ・ ・	4-	434
4.9	用地補償費及び漁業損失補償	・ ・ ・	4-	440
4.9.1	用地補償の概要	・ ・ ・	4-	440
4.9.2	漁業損失補償の概要	・ ・ ・	4-	441
4.10	管理設備	・ ・ ・	4-	442
4.10.1	瀬田川洗堰改築（バイパス水路）に伴う管理設備	・ ・ ・	4-	442
4.10.2	琵琶湖開発施設（バイパス水路を除く）等に伴う管理設備	・ ・ ・	4-	450
4.10.3	瀬田川洗堰操作分室（琵琶湖資料室）	・ ・ ・	4-	454
4.11	琵琶湖の管理	・ ・ ・	4-	460
4.11.1	琵琶湖の管理	・ ・ ・	4-	460
4.11.2	琵琶湖の水管理	・ ・ ・	4-	462
4.11.3	琵琶湖・淀川の流出特性	・ ・ ・	4-	473
4.11.4	瀬田川洗堰操作規則	・ ・ ・	4-	476
4.11.5	琵琶湖開発事業における諸基準	・ ・ ・	4-	487
4.11.6	琵琶湖の環境管理	・ ・ ・	4-	491
4.11.7	琵琶湖開発施設等の管理	・ ・ ・	4-	492
4.12	琵琶湖開発総合管理業務（平成4年（1992）4月1日～）	・ ・ ・	4-	495
4.12.1	治水	・ ・ ・	4-	495
4.12.2	利水	・ ・ ・	4-	502
4.12.3	水質	・ ・ ・	4-	505
4.12.4	生物	・ ・ ・	4-	513
4.12.5	環境保全対策	・ ・ ・	4-	525
4.12.6	魚類の産卵を考慮した瀬田川洗堰による琵琶湖の水位管理	・ ・ ・	4-	531
4.12.7	周辺地域動態	・ ・ ・	4-	535
4.13	琵琶湖総合開発事業計画に係る訴訟	・ ・ ・	4-	541
4.13.1	概説	・ ・ ・	4-	541
4.13.2	琵琶湖総合開発計画工事差止請求事件（琵琶湖訴訟）	・ ・ ・	4-	543
4.13.3	琵琶湖総合開発事業に基づく工事差止請求事件（鮎苗訴訟）	・ ・ ・	4-	559
4.13.4	損失補償請求事件（鮎苗損失訴訟）	・ ・ ・	4-	559
4.13.5	建設工事禁止仮処分申請事件（海津船溜仮処分）	・ ・ ・	4-	560
4.13.6	公有埋立法違反告発事件（ヨシ地告発事件）	・ ・ ・	4-	561
4.13.7	湖岸堤公有水面埋立法違反告発事件（湖岸堤告発事件）	・ ・ ・	4-	562
第5章	河川総合開発事業（治水計画・利水計画）	・ ・ ・	4-	567
5.1	河川総合開発事業	・ ・ ・	4-	567
5.1.1	はじめに	・ ・ ・	4-	567
5.1.2	河川総合開発事業の施行体制と流れ	・ ・ ・	4-	567
5.1.3	淀川水系における河川総合開発事業の経緯と実管理	・ ・ ・	4-	571
5.2	治水計画（洪水調節計画）	・ ・ ・	4-	571
5.2.1	淀川水系改修基本計画における洪水調節計画	・ ・ ・	4-	571
5.2.2	淀川水系工事実施基本計画の改定によるダム群の設定	・ ・ ・	4-	572
5.2.3	個別ダム計画における洪水調節の見直し	・ ・ ・	4-	572

	5.2.4	河川整備方針と天ヶ瀬ダム再開発	・・・	4-	573
	5.2.5	淀川治水計画上の琵琶湖の位置付け	・・・	4-	573
	5.2.6	琵琶湖開発における治水計画の概要	・・・	4-	573
	5.2.7	琵琶湖の計画高水位	・・・	4-	574
5.3		利水計画	・・・	4-	575
	5.3.1	利水計画の基本	・・・	4-	575
	5.3.2	淀川水系水資源開発計画の経緯と現況	・・・	4-	576
	5.3.3	淀川水系における水資源開発基本計画	・・・	4-	579
	5.3.4	淀川水系の利水計画	・・・	4-	582
	5.3.5	各ダムの利水計画の概要	・・・	4-	591
第5巻					
第5編					
河川環境の保全と利用					
第1章		河川環境の概況	・・・	5-	1
1.1		自然環境の概況	・・・	5-	3
1.2		水質の概況	・・・	5-	18
1.3		利用の概況	・・・	5-	34
	1.3.1	水面利用の現況	・・・	5-	35
	1.3.2	水辺利用の現況	・・・	5-	39
第2章		環境委員会等	・・・	5-	44
2.1		淀川環境委員会	・・・	5-	44
2.2		猪名川自然環境委員会	・・・	5-	48
2.3		琵琶湖及び周辺河川環境に関する専門家グループ制度	・・・	5-	49
2.4		木津川上流河川環境研究会	・・・	5-	52
2.5		木津川河川生態学術研究	・・・	5-	55
第3章		自然環境の保全と再生	・・・	5-	58
3.1		鵜殿ヨシ原保全事業	・・・	5-	58
3.2		ワンド再生事業及びイタセンバラ再導入等	・・・	5-	59
	3.2.1	ワンド再生事業等	・・・	5-	59
	3.2.2	イタセンバラ再導入	・・・	5-	61
	3.2.3	イタセンバラ再導入にあたっての市民活動	・・・	5-	64
	3.3	干潟再生	・・・	5-	67
	3.4	琵琶湖・野洲川の自然再生	・・・	5-	72
	3.5	猪名川の自然再生	・・・	5-	75
	3.6	魚がのぼりやすい川づくり	・・・	5-	77
	3.6.1	全体計画	・・・	5-	77
	3.6.2	各地区での事業経緯	・・・	5-	82
	3.7	外来種対策	・・・	5-	86
	3.8	川本来のダイナミズムの再生	・・・	5-	90
	3.9	淀川水系総合土砂管理の検討	・・・	5-	96
	3.9.1	総合土砂管理検討の背景	・・・	5-	96
	3.9.2	委員会概要	・・・	5-	96
	3.9.3	現時点のとりまとめ結果	・・・	5-	99
第4章		水質保全	・・・	5-	105
4.1		水質汚濁防止連絡協議会	・・・	5-	105
	4.1.1	淀川水質汚濁防止連絡協議会	・・・	5-	105
	4.1.2	神崎川水質汚濁対策連絡協議会	・・・	5-	107
4.2		水質関係法制度の変遷	・・・	5-	108
	4.2.1	瀬戸内海環境保全特別措置法	・・・	5-	109
	4.2.2	湖沼水質保全特別措置法	・・・	5-	112
	4.2.3	ダイオキシン類対策特別措置法	・・・	5-	112
	4.2.4	琵琶湖の保全及び再生に関する法律（琵琶湖法）	・・・	5-	114
4.3		水質保全事業等	・・・	5-	114
	4.3.1	淀川流水保全水路	・・・	5-	114
	4.3.2	河川浄化施設	・・・	5-	117
	4.3.3	琵琶湖の水質保全	・・・	5-	119
	4.3.4	木津川上流の水質保全	・・・	5-	123
	4.3.5	ダム湖の水質保全	・・・	5-	124
4.4		琵琶湖・淀川水質保全機構	・・・	5-	139
第5章		河川空間の利用と保全	・・・	5-	142
5.1		環境管理基本計画	・・・	5-	142
	5.1.1	琵琶湖環境管理基本計画	・・・	5-	142
	5.1.2	野洲川環境管理基本計画	・・・	5-	145
	5.1.3	猪名川環境管理基本計画	・・・	5-	146
	5.1.4	淀川環境管理基本計画	・・・	5-	147
5.2		河川環境管理シート	・・・	5-	148

5.3	河川保全利用委員会	・・・	5-	149
5.3.1	木津川下流河川保全利用委員会	・・・	5-	150
5.3.2	桂川河川保全利用委員会	・・・	5-	151
5.3.3	淀川本川河川保全利用委員会	・・・	5-	151
5.3.4	宇治川河川保全利用委員会	・・・	5-	152
5.3.5	琵琶湖河川保全利用委員会	・・・	5-	153
5.3.6	猪名川・藻川河川保全利用委員会	・・・	5-	154
第6章	交流・連携	・・・	5-	157
6.1	河川レンジャー	・・・	5-	157
6.1.1	淀川管内河川レンジャー	・・・	5-	160
6.1.2	琵琶湖河川レンジャー	・・・	5-	166
6.1.3	木津川上流管内河川レンジャー	・・・	5-	168
6.1.4	猪名川河川レンジャー	・・・	5-	172
6.2	河川保全・交流・連携活動	・・・	5-	172
6.2.1	河川清掃活動	・・・	5-	172
6.2.2	ミズベリング・プロジェクト	・・・	5-	176
6.2.3	その他の活動	・・・	5-	178
6.3	国際交流イベント	・・・	5-	179
6.3.1	日蘭交流400周年記念「デ・レーケと淀川、その時代展」	・・・	5-	179
6.3.2	第3回世界水フォーラム琵琶湖・淀川流域で開催	・・・	5-	181
6.4	舟運	・・・	5-	183
6.4.1	淀川舟運の歴史	・・・	5-	183
6.4.2	緊急用船着場等と航路整備	・・・	5-	186
6.4.3	淀川舟運活性化協議会	・・・	5-	191
6.4.4	淀川大堰閘門（淀川ゲートウェイ）の設置と利用	・・・	5-	201
6.5	水辺整備事業（かわまちづくり）	・・・	5-	204
6.5.1	淀川河川敷十三エリアかわまちづくり	・・・	5-	205
6.5.2	淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり	・・・	5-	206
6.5.3	八幡市かわまちづくり	・・・	5-	207
6.5.4	伏見地区かわまちづくり	・・・	5-	208
6.5.5	宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり	・・・	5-	209
6.5.6	瀬田川かわまちづくり	・・・	5-	211
6.5.7	野洲川中州地区かわまちづくり	・・・	5-	213
6.5.8	野洲川MIZBEステーションかわまちづくり	・・・	5-	214
6.5.9	和束町木津川かわまちづくり	・・・	5-	216
6.5.10	南山城地区かわまちづくり	・・・	5-	217
6.5.11	名張かわまちづくり	・・・	5-	218
6.6	その他の水辺整備事業	・・・	5-	220
6.6.1	「水辺の楽校」その他	・・・	5-	220
6.7	交流・連携施設	・・・	5-	224
6.7.1	淀川資料館	・・・	5-	224
6.7.2	三栖閘門資料館	・・・	5-	228
6.7.3	水のめぐみ館アクア琵琶	・・・	5-	229
6.7.4	ウォーターステーション琵琶	・・・	5-	233
6.7.5	淀川三川合流地域づくり構想「さくらであい館」	・・・	5-	234

第6巻

第6編

第1章	河川管理、防災	・・・	6-	1
1.1	河川管理施設の維持管理等	・・・	6-	1
1.1.1	概説	・・・	6-	1
1.1.1	河川管理の歴史（昭和40年代まで）	・・・	6-	1
1.1.2	昭和40年代から現在までの概要	・・・	6-	6
1.2	主要な施設の維持管理等	・・・	6-	11
1.2.1	堤防	・・・	6-	11
1.2.2	淀川大堰	・・・	6-	23
1.2.3	瀬田川洗堰	・・・	6-	26
1.2.4	ダム	・・・	6-	28
1.2.5	内水対策施設（毛馬排水機場、久御山排水機場）	・・・	6-	29
1.2.6	上野遊水地と集中管理センター	・・・	6-	30
1.2.7	淀川集中管理センター	・・・	6-	31
1.2.8	河口部対策	・・・	6-	32
1.3	砂利採取	・・・	6-	33
1.3.1	淀川の砂利採取等の経緯	・・・	6-	33
1.3.2	特定砂利採取	・・・	6-	34
1.3.3	一般砂利採取	・・・	6-	36

1.4	河川維持管理計画の策定	・・・	6-	38
1.4.1	河川維持管理計画の必要性と役割	・・・	6-	38
1.4.2	淀川河川維持管理計画	・・・	6-	39
1.4.3	瀬田川河川維持管理計画	・・・	6-	42
1.4.4	野洲川河川維持管理計画	・・・	6-	44
1.4.5	木津川上流管内維持管理計画	・・・	6-	45
1.4.6	猪名川河川維持管理計画	・・・	6-	47
第2章	水利行政	・・・	6-	52
2.1	水利利用の動向と水利権	・・・	6-	52
2.1.1	淀川水系全体	・・・	6-	52
2.1.2	琵琶湖沿岸利水	・・・	6-	57
2.1.3	淀川本川（瀬田川、宇治川を含む）における水利利用	・・・	6-	60
2.1.4	桂川における水利利用	・・・	6-	67
2.1.5	木津川における水利利用	・・・	6-	72
2.1.6	猪名川における水利利用	・・・	6-	79
2.1.7	淀川水系河川整備計画と利水計画	・・・	6-	81
2.2	施設による低水管理	・・・	6-	88
2.2.1	統合管理事務所の設置と役割	・・・	6-	88
2.2.2	淀川上流ダム群による下流用水補給	・・・	6-	89
2.2.3	淀川大堰と毛馬水門の操作	・・・	6-	91
2.2.4	寝屋川浄化用水機場	・・・	6-	95
2.2.5	施設による低水管理と渇水調整	・・・	6-	97
2.2.6	渇水対策要領	・・・	6-	98
2.3	主な渇水における渇水調整	・・・	6-	98
2.3.1	渇水の発生状況	・・・	6-	98
2.3.2	昭和14年渇水	・・・	6-	100
2.3.3	昭和37年渇水	・・・	6-	101
2.3.4	昭和38年渇水	・・・	6-	103
2.3.5	昭和44年渇水	・・・	6-	104
2.3.6	昭和48年渇水	・・・	6-	104
2.3.7	昭和52年渇水	・・・	6-	107
2.3.8	昭和53年渇水	・・・	6-	111
2.3.9	昭和59年渇水	・・・	6-	115
2.3.10	昭和61年渇水	・・・	6-	118
2.3.11	平成6年渇水	・・・	6-	121
2.3.12	平成12年渇水	・・・	6-	129
2.3.13	平成14年渇水	・・・	6-	136
2.3.14	令和5年渇水	・・・	6-	143
第3章	ダム、堰の管理フォローアップ	・・・	6-	150
3.1	近畿地方ダム等管理フォローアップ委員会	・・・	6-	150
3.2	各施設管理後の効果や影響	・・・	6-	152
3.2.1	天ヶ瀬ダム	・・・	6-	152
3.2.2	高山ダム	・・・	6-	155
3.2.3	青蓮寺ダム	・・・	6-	158
3.2.4	室生ダム	・・・	6-	161
3.2.5	布目ダム	・・・	6-	164
3.2.6	比奈知ダム	・・・	6-	166
3.2.7	一庫ダム	・・・	6-	169
3.2.8	日吉ダム	・・・	6-	174
3.2.9	琵琶湖開発	・・・	6-	179
第4章	水源地域振興	・・・	6-	184
4.1	水源地域ビジョン	・・・	6-	184
4.2	各施設の水源地域ビジョン	・・・	6-	185
4.2.1	天ヶ瀬ダム	・・・	6-	185
4.2.2	高山ダム	・・・	6-	188
4.2.3	青蓮寺ダム・比奈知ダム	・・・	6-	190
4.2.4	室生ダム	・・・	6-	191
4.2.5	布目ダム	・・・	6-	192
4.2.6	一庫ダム	・・・	6-	193
4.2.7	日吉ダム	・・・	6-	195
4.2.8	川上ダム	・・・	6-	196
4.3	その他の水源地域振興	・・・	6-	198
4.3.1	淀川水源地域ネットワーク	・・・	6-	198
4.3.2	室生ダム地域連携事業	・・・	6-	198
4.3.3	天ヶ瀬ダムの船舶航行制限緩和	・・・	6-	203
4.3.4	天ヶ瀬ダムのハイブリッド化と観光放流	・・・	6-	211

第5章	水防、防災	・ ・ ・	6-	220
5.1	水防法の沿革と改正	・ ・ ・	6-	220
5.2	淀川の水防組織と体制	・ ・ ・	6-	220
5.2.1	淀川の水防組織の歴史	・ ・ ・	6-	222
5.2.2	水防組織の現状と活動状況	・ ・ ・	6-	222
5.2.3	水防警報の現状	・ ・ ・	6-	223
5.3	水文観測	・ ・ ・	6-	225
5.3.1	水文観測の沿革	・ ・ ・	6-	225
5.3.2	淀川の水文観測	・ ・ ・	6-	226
5.3.3	高精度観測の開発	・ ・ ・	6-	227
5.4	淀川の洪水予報	・ ・ ・	6-	228
5.4.1	洪水予報の沿革	・ ・ ・	6-	228
5.4.2	予測モデル	・ ・ ・	6-	228
5.4.3	洪水予報の現状	・ ・ ・	6-	229
5.4.4	レーダ観測について	・ ・ ・	6-	231
5.5	ハザードマップ	・ ・ ・	6-	233
5.5.1	想定氾濫区域の公表、浸水想定区域の公表	・ ・ ・	6-	233
5.5.2	マイ防災マップ、マイ・タイムライン	・ ・ ・	6-	235
5.5.3	まるごとまちごとハザードマップ	・ ・ ・	6-	236
5.6	水害に強いまちづくり協議会	・ ・ ・	6-	237
5.7	高潮対策	・ ・ ・	6-	238
5.8	地震・津波対策	・ ・ ・	6-	239
5.8.1	耐震対策	・ ・ ・	6-	239
5.8.2	津波対策	・ ・ ・	6-	240
5.9	自然災害伝承碑	・ ・ ・	6-	241
第7編	災害とその対応			
第1章	淀川百年史以降の災害	・ ・ ・	6-	247
1.1	淀川百年史以降の災害概要	・ ・ ・	6-	247
第2章	昭和47年7月豪雨	・ ・ ・	6-	250
2.1	災害の概要	・ ・ ・	6-	250
2.1.1	気象状況	・ ・ ・	6-	250
2.1.2	被害の状況	・ ・ ・	6-	251
2.2	流域及び河川の状況	・ ・ ・	6-	251
2.2.1	降雨	・ ・ ・	6-	251
2.2.2	水位・流量	・ ・ ・	6-	252
2.3	ダム等の操作と効果	・ ・ ・	6-	253
2.4	上下流の対立	・ ・ ・	6-	255
2.4.1	瀬田川洗堰全閉に関する過去の経緯	・ ・ ・	6-	255
2.4.2	上下流府県の主張	・ ・ ・	6-	256
第3章	昭和57年台風第10号	・ ・ ・	6-	259
3.1	災害の概要	・ ・ ・	6-	259
3.1.1	気象状況	・ ・ ・	6-	259
3.1.2	被害の状況	・ ・ ・	6-	260
3.2	流域及び河川の状況	・ ・ ・	6-	262
3.2.1	降雨	・ ・ ・	6-	262
3.2.2	水位・流量	・ ・ ・	6-	262
3.3	ダム等の操作と効果	・ ・ ・	6-	263
3.4	災害復旧	・ ・ ・	6-	264
第4章	平成7年阪神・淡路大震災	・ ・ ・	6-	267
4.1	震災の概要	・ ・ ・	6-	267
4.1.1	地震の概要	・ ・ ・	6-	267
4.1.2	被害の状況	・ ・ ・	6-	269
4.2	河川被害の概要	・ ・ ・	6-	271
4.2.1	全体の被災状況	・ ・ ・	6-	271
4.2.2	西島・西島・高見堤防の被災状況	・ ・ ・	6-	271
4.3	地震発生直後の対応	・ ・ ・	6-	273
4.3.1	職員の参集と対策本部の設置	・ ・ ・	6-	273
4.3.2	西島堤防の災害情報の収集連絡	・ ・ ・	6-	276
4.3.3	二次災害の防止	・ ・ ・	6-	276
4.3.4	住民対応	・ ・ ・	6-	277
4.4	淀川下流域堤防本復旧工事対策工法検討委員会	・ ・ ・	6-	277
4.4.1	委員会の設置	・ ・ ・	6-	277
4.4.2	検討内容	・ ・ ・	6-	278
4.4.3	検討結果	・ ・ ・	6-	278

4.5	西島堤災害復旧事業	・ ・ ・	6-	278
4.5.1	堤防復旧の基本方針検討	・ ・ ・	6-	278
4.5.2	第一次緊急復旧工事	・ ・ ・	6-	279
4.5.3	第二次緊急復旧工事	・ ・ ・	6-	281
4.5.4	本復旧工事	・ ・ ・	6-	283
4.6	その他の地区の堤防復旧事業	・ ・ ・	6-	286
4.6.1	西島地区	・ ・ ・	6-	286
4.6.2	高見地区	・ ・ ・	6-	287
4.6.3	猪名川（藻川）	・ ・ ・	6-	287
4.7	教訓と課題	・ ・ ・	6-	288
第5章	平成25年台風第18号	・ ・ ・	6-	292
5.1	災害の概要	・ ・ ・	6-	292
5.1.1	気象状況	・ ・ ・	6-	292
5.1.2	被害の状況	・ ・ ・	6-	293
5.2	流域及び河川の状況	・ ・ ・	6-	294
5.2.1	降雨	・ ・ ・	6-	294
5.2.2	水位・流量	・ ・ ・	6-	297
5.3	ダム等の操作と効果	・ ・ ・	6-	298
5.3.1	日吉ダム	・ ・ ・	6-	298
5.3.2	木津川上流ダム群	・ ・ ・	6-	303
5.3.3	琵琶湖開発施設における内水排除	・ ・ ・	6-	306
5.3.4	天ヶ瀬ダム	・ ・ ・	6-	307
5.3.5	瀬田川洗堰	・ ・ ・	6-	311
5.3.6	大津放水路	・ ・ ・	6-	314
5.3.7	堤防強化の効果	・ ・ ・	6-	317
5.4	桂川緊急治水対策	・ ・ ・	6-	319
第6章	平成30年台風第21号	・ ・ ・	6-	336
6.1	災害の概要	・ ・ ・	6-	336
6.1.1	気象状況	・ ・ ・	6-	336
6.1.2	被害の状況	・ ・ ・	6-	337
6.2	高潮の状況	・ ・ ・	6-	338
6.3	大阪湾高潮対策施設の操作と効果	・ ・ ・	6-	341

第8編

砂防事業

第1章	概説	・ ・ ・	6-	360
1.1	概説	・ ・ ・	6-	360
1.1.1	砂防事業の経緯	・ ・ ・	6-	360
1.1.2	直轄砂防事業の経緯	・ ・ ・	6-	365
第2章	瀬田川砂防	・ ・ ・	6-	370
2.1	瀬田川砂防	・ ・ ・	6-	370
2.1.1	瀬田川砂防の概要	・ ・ ・	6-	370
2.1.2	瀬田川砂防事業の経過	・ ・ ・	6-	371
2.1.3	砂防施設の整備状況	・ ・ ・	6-	386
2.1.4	直轄砂防事業（瀬田川水系砂防事業）完了・引渡し	・ ・ ・	6-	388
2.1.5	砂防年表	・ ・ ・	6-	391
第3章	木津川砂防	・ ・ ・	6-	395
3.1	木津川砂防	・ ・ ・	6-	395
3.1.1	木津川砂防の概要	・ ・ ・	6-	395
3.1.2	木津川砂防事業の経過	・ ・ ・	6-	396
3.1.3	砂防施設の整備状況	・ ・ ・	6-	401
3.1.4	紀伊山系砂防事務所への移管と事業計画の見直し	・ ・ ・	6-	402
3.1.5	砂防年表	・ ・ ・	6-	404

第9編

河川公園

第1章	淀川河川公園のはじまり	・ ・ ・	6-	408
1.1	淀川河川公園事業発足以前	・ ・ ・	6-	408
1.2	淀川河川公園事業の発足	・ ・ ・	6-	409
第2章	淀川河川公園基本計画	・ ・ ・	6-	411
2.1	旧淀川河川公園基本計画	・ ・ ・	6-	411
2.2	淀川河川公園基本計画改定（平成20年）の背景	・ ・ ・	6-	413
2.3	淀川河川公園基本計画（平成20年）	・ ・ ・	6-	414
2.4	淀川河川公園地域協議会	・ ・ ・	6-	417
第3章	淀川河川公園の整備状況	・ ・ ・	6-	420
第4章	淀川河川公園の維持管理	・ ・ ・	6-	426
4.1	維持管理体制の変遷	・ ・ ・	6-	426
4.2	利用者の推移	・ ・ ・	6-	426

4.3	維持管理運営の概要	・・・	6-	427
第5章	近年の主なトピック	・・・	6-	433
5.1	第16回全国「みどりの愛護のつどい」の開催	・・・	6-	433
5.2	守ロススポーツプラザの廃止整備と守口地区の再整備	・・・	6-	433
5.3	河川敷切り下げ事業	・・・	6-	434
5.4	三川合流部の整備と利活用	・・・	6-	436
5.5	民間との連携による水辺の賑わい創出	・・・	6-	437

〈付録〉	淀川年表
------	------

凡例

- ・年代は、元号（西暦）または「～時代」「～年代」で表記した。
- ・「大阪」については、江戸時代以前は「大坂」、明治時代以降は「大阪」を用いた。固有名詞については、時代を問わず、正式な表現を用いた。
- ・台風表記については、「昭和28年台風第13号」「昭和28年13号台風」「5313台風」など執筆者の表現を優先した。
- ・国土交通省の名称は平成13年（2001）以降に用いており、平成12年（2000）までは建設省と表記した。また、略称として国交省＝国土交通省、近畿地整＝近畿地方整備局も用いた。