

天竜川水系河川整備計画

原案

平成20年7月

中部地方整備局

目 次

第1章	流域及び河川の現状と課題	1-1
第1節	流域及び河川の概要と取り組みの沿革	1-1
第1項	流域及び河川の概要	1-1
第2項	治水の沿革	1-2
第3項	利水の沿革	1-9
第4項	河川環境の沿革	1-10
第5項	土砂管理の沿革	1-10
第2節	河川整備の現状と課題	1-12
第1項	洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する現状と課題	1-12
第2項	河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する現状と課題	1-17
第3項	河川環境の現状と課題	1-18
第4項	土砂管理の現状と課題	1-20
第5項	河川維持管理の現状と課題	1-20
第6項	新しい課題	1-23
第2章	河川整備計画の目標に関する事項	2-1
第1節	整備計画対象区間	2-1
第2節	整備計画対象期間	2-3
第3節	河川整備計画の目標	2-3
第1項	洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標	2-3
第2項	河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する目標	2-5
第3項	河川環境の整備と保全に関する目標	2-5
第4項	総合的な土砂管理に関する目標	2-5
第3章	河川の整備の実施に関する事項	3-1
第1節	河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により 設置される河川管理施設の機能の概要	3-1
第1項	洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項	3-1
1	水位低下対策	3-1
(1)	河道掘削・樹木伐開・引堤	3-1
(2)	工作物の改築等	3-4
(3)	洪水調節機能の強化	3-5
①	美和ダム等既設ダムの洪水調節機能の強化	3-5
②	天竜川ダム再編事業	3-5
2	堤防強化	3-6
(1)	洪水の通常の作用に対する安全性の強化	3-6
(2)	洪水時の高速流対策	3-8

(3) 扇頂部対策	3-9
(4) 地震対策	3-10
3 危機管理対策	3-10
(1) 防災関係施設の整備	3-10
① 河川防災ステーション等の整備	3-10
② 広域防災ネットワークの構築	3-10
(2) 被害を最小化するための取り組み	3-11
(3) 狭窄部上流の水位上昇対策	3-11
(4) 諏訪湖周辺における被害軽減に向けた対策	3-11
第2項 河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項	3-12
1 河川水の適正な利用	3-12
(1) 適正な水利権許認可	3-12
2 流水の正常な機能の維持	3-12
(1) 水利用の合理化	3-12
3 渇水時の対応	3-12
(1) 情報提供・情報連絡体制の整備	3-12
4 河川流量の回復	3-12
(1) 発電減水区間対策	3-12
第3項 河川環境の整備と保全に関する事項	3-13
1 河川環境の整備と保全	3-13
(1) 良好な自然環境の保全・創生	3-13
(2) 動植物の生息・生育・繁殖地の保全・創生	3-13
2 良好な景観の維持・形成	3-14
(1) 特徴的な景観の維持・形成	3-14
(2) 水辺景観の維持・形成	3-14
3 人と河川との豊かなふれあいの確保	3-16
(1) 人と川との関係の再構築	3-16
4 流水の清潔の保持	3-18
(1) 水質の維持・改善の推進	3-18
第4項 総合的な土砂の管理に関する事項	3-18
1 流砂系の健全化	3-18
(1) 土砂生産域での取り組み	3-18
(2) ダムでの取り組み	3-18
① 美和ダム恒久堆砂対策	3-19
② 小渋ダム恒久堆砂対策	3-19
③ 佐久間ダム恒久堆砂対策	3-19
(3) 河道での取り組み	3-19
(4) 海岸での取り組み	3-20

(5) 土砂動態及び土砂の流下による環境変化の把握	3-20
① 河床変動と河道内樹木のモニタリング	3-20
② 恒久堆砂対策施設関連のモニタリング	3-20
③ 土砂移動実態の解明に向けた検討	3-20
④ 土砂の流下による環境変化の把握	3-20
第2節 河川の維持の目的、種類及び施行の場所	3-21
第1項 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項	3-21
1 堤防の維持管理	3-21
(1) 堤防の維持管理	3-21
(2) 堤防除草	3-22
2 樋門・樋管等の維持管理	3-22
(1) 樋門・樋管等の維持管理	3-22
(2) 老朽化等への対応	3-23
3 河道の維持管理	3-24
(1) 河床・河岸の維持管理	3-24
(2) 樹木の維持管理	3-24
4 河川維持管理機器等の維持管理	3-25
(1) 光ケーブル・河川監視用カメラ（CCTV）等の維持管理	3-25
(2) 危機管理施設の維持管理	3-25
5 許可工作物の適正維持管理	3-25
6 流下物の処理	3-25
7 ダム本体・観測機器等の維持管理	3-25
8 ダム貯水池の維持管理	3-26
9 危機管理対策	3-26
(1) 洪水時等の管理	3-26
(2) 水防に関する連携・支援	3-26
(3) 河川情報システムの整備	3-27
(4) 水質事故対策	3-27
第2項 河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項	3-27
1 河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持	3-27
(1) 適正な流水管理や水利用	3-27
(2) 渇水時の対応	3-28
第3項 河川環境の維持に関する事項	3-28
1 河川の清潔の維持	3-28
(1) 不法投棄物等の処理	3-28
(2) 水質の維持	3-28
2 地域と連携した取り組み	3-28
(1) 河川愛護団体等との連携	3-28

(2) 水源地域ビジョン等の実施	3-29
(3) 河川利用・水面利用の適正化	3-29

● 計画諸元表

● 附 図

- ・ 附図
- ・ 天竜川水系図

第 1 章 流域及び河川の現状と課題

第 1 節 流域及び河川の概要と取り組みの沿革

第 1 項 流域及び河川の概要

						2,899m
213km	5,090km ²					
		1/40	1/100			1/200
	1/300	1/700		1/500	1/1,000	
				3		
86			11		3	
					16	
			1			

3,000m

1, 200 1, 800nm
1, 400 2, 800nm
1, 800 2, 800nm
2, 000nm
1, 700

BOD75%

第2項 治水の沿革

1884 1 17

1899 44 1911 12 32
11, 130 m³/s 2 1923

7 1932
11 1936 20 1945

10 22 1947
4, 300 m³/s

30 1955
4, 300 m³/s 4, 000 m³/s 34 1959

36 1961 6
39 1964

40 1965 4, 300 m³/s
3, 190 m³/s

11, 130 m³/s
44 1969
42 1967

48 1973
5, 700 m³/s 1, 200 m³/s

4, 500 m³/s 19, 000
m³/s 5, 000 m³/s 14, 000 m³/s

48 1973

58 1983 9

63 1988
1989

16 2004

18 2006 7

20 2008

5,700 m³/s 19,000

m³/s 4,500 m³/s

15,000 m³/s

12 1937

26 1951 34 1959 36 1961

6

37 1962

52 1977

1/4 1,332 km²

63 1988

表-1.1.1 主な洪水と被害状況（明治・大正期）

年月	被害状況
明治元年（1868） 5月、7月	5月18日の大満水に続いて7月2日、大洪水。辰満水。
明治40年（1907） 8月	小渋川、天竜川が洪水。
明治44年（1911） 8月	伊那谷に一日で221mmの豪雨。 死者13名、行方不明6名、傷者11名（下流） 家屋の居宅流出105戸、全壊77戸、半壊181戸（下流） 床上浸水5,446戸、床下浸水3,517戸（下流）

表-1.1.2 主な洪水と被害状況（昭和期以降）（1/2）

年月	気象要因	被害状況
昭和20年(1945) 10月	台風10号	死者・行方不明者：77名（上流：43名、下流：34名） 被災家屋：7,847戸（上流：7,000戸、下流：847戸） 全壊・半壊・一部破損：107戸（上流：106戸、下流：1戸） 床上浸水：2,335戸（上流：2,204戸、下流：131戸） 床下浸水：5,559戸（上流：4,843戸、下流：716戸） 浸水面積：1,273ha
昭和28年(1953) 7月	低気圧	死者・行方不明者：16名（上流） 全壊・半壊：253戸（上流） 床上浸水：131戸（上流） 浸水家屋等：30戸（下流）
昭和32年(1957) 6月	台風5号	天竜峡：2,200 m ³ /s、鹿島：5,800 m ³ /s 死者・行方不明者：23名（上流：20名、下流：3名） 全壊・半壊：158戸（上流） 床上浸水：377戸（上流） 浸水面積：1,400ha（下流）
昭和34年(1959) 8月	台風7号	天竜峡：3,300 m ³ /s、鹿島：8,200 m ³ /s 死者・行方不明者：71名（上流） 全壊・半壊：5,482戸（上流） 床上浸水：4,238戸（上流） 床下浸水：10,959戸（上流）
昭和36年(1961) 6月	梅雨前線 豪雨	大西山崩落、本川17箇所破堤 天竜峡：3,500 m ³ /s、鹿島：9,300 m ³ /s 流失家屋：833戸（上流：819戸、下流：14戸） 全壊・半壊・一部破損：255戸（上流：205戸、下流：50戸） 死者・行方不明者：130名、傷者：1,155名（上流） 被災家屋：14,654戸（上流：13,953戸、下流：701戸） 床上浸水：3,689戸（上流：3,333戸、下流：356戸） 床下浸水：4,779戸（上流：4,498戸、下流：281戸） 浸水面積：5,507ha（上流：2,626ha、下流：2,881ha）
昭和40年(1965) 9月	台風24号	天竜峡：1,900m ³ /s、鹿島：8,200m ³ /s 全壊・流失：43戸（上流：30戸、下流：13戸） 半壊床上浸水：826戸（上流：44戸、下流：782戸） 床下浸水：866戸（上流：60戸、下流：806戸） 浸水面積：601ha（上流：37ha、下流：564ha）

表-1.1.2 主な洪水と被害状況（昭和期以降）（2/2）

年月	気象要因	被害状況
昭和43年(1968) 8月	台風10号	天竜峡：2,000 m ³ /s、鹿島：10,600 m ³ /s 死者・行方不明者：11名（上流：7名、下流：4名） 全壊・流失：34戸（上流：28戸、下流：6戸） 半壊床上浸水：730戸（上流：183戸、下流：547戸） 床下浸水：869戸（上流：679戸、下流：190戸） 浸水面積：565.8ha（上流：391.7ha、下流：174.1ha）
昭和44年(1969) 7月	前線	天竜峡：1,700 m ³ /s、鹿島：8,700 m ³ /s 全壊・流失：2戸（下流） 半壊床上浸水：396戸（上流：8戸、下流：388戸） 床下浸水：559戸（上流：179戸、下流：380戸） 浸水面積：1,173.1ha（上流：166.1ha、下流：1,007ha）
昭和45年(1970) 6月	前線	天竜峡：2,900 m ³ /s、鹿島：6,900 m ³ /s 全壊・半壊・一部破損：21戸（上流） 床上浸水：21戸（上流：20戸、下流：1戸） 床下浸水：496戸（上流：494戸、下流：2戸） 浸水面積：699.9ha（上流：635.2ha、下流：64.7ha）
昭和57年(1982) 7月	台風10号	天竜峡：3,300m ³ /s、鹿島：9,600m ³ /s 死者・行方不明者：2名（上流） 全壊・半壊・流出：17戸（上流） 床上浸水：275戸（上流：175戸、下流：100戸） 床下浸水：1,127戸（上流：813戸、下流：314戸） 浸水面積：452.3ha（上流：377.3ha、下流：75.0ha）
昭和58年(1983) 9月	台風10号	天竜峡：5,000 m ³ /s、鹿島：11,700 m ³ /s 死者・行方不明者：9名（上流：6名、下流：3名） 全壊・半壊・一部破損：64戸（上流：60戸、下流：4戸） 床上浸水：2,376戸（上流：2,312戸、下流：64戸） 床下浸水：4,204戸（上流：4,183戸、下流：21戸） 浸水面積：2,034.2ha（上流：1,977.9ha、下流：56.3ha）
昭和60年(1985) 6月	台風6号	天竜峡：2,500 m ³ /s、鹿島：8,400 m ³ /s 全壊・半壊：2戸（上流：1戸、下流：1戸） 床上浸水：29戸（上流） 床下浸水：254戸（上流） 浸水面積：217.8ha（上流：217.7ha、下流：0.1ha）
平成3年(1991) 3月	台風18号	天竜峡：2,000m ³ /s、鹿島：9,700m ³ /s 死者・行方不明者：1名（下流） 全壊・半壊：8戸（上流：5戸、下流：3戸） 流出家屋：5戸（下流） 床上浸水：24戸（上流：1戸、下流：23戸） 床下浸水：245戸（上流：152戸、下流：93戸） 浸水面積：2,369.9ha（上流：2,335ha、下流：34.9ha）
平成11年(1999) 6月	前線	天竜峡：3,900 m ³ /s 床上浸水：17戸（上流） 床下浸水：154戸（上流） 浸水面積：29.2ha（上流）
平成18年(2006) 7月	梅雨前線 豪雨	天竜峡：4,100 m ³ /s 全壊・半壊・一部破損：12戸（上流） 床上浸水：1,116戸（上流） 床下浸水：1,807戸（上流） 浸水面積：661ha（上流）

表-1.1.3 主な地震と被害状況（江戸期以降）

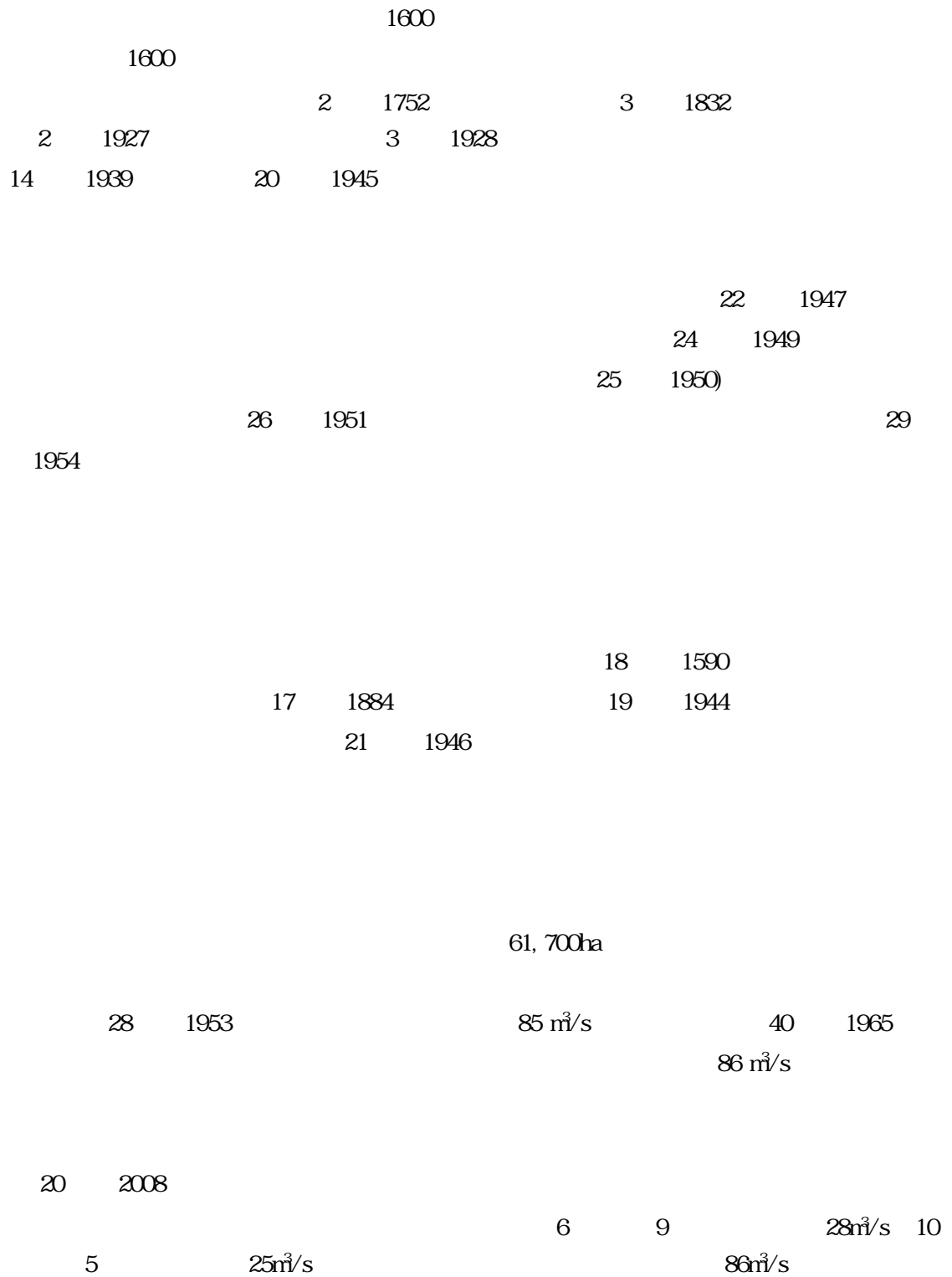
年月	地震名	地震の規模 M(マグニチュード)	死者・行方不明者	被害状況
宝永4年 (1707) 10月28日	宝永地震	8.4	不明	静岡全県下で被害が大きかった。当地の状況は、井通村では大井通堤が崩れ、井堀埋り、田畑や道路に地割れができた。気子島では倒壊家屋7戸を生じたという。震度は気子島で6である。
安政元年 (1854) 12月23日	安政東海地震	8.4	死者2,658人	静岡全県下で被害が大きかった。当地では天竜川沿いの池田は案外潰れ少なく、上本郷では17戸中11戸全壊、6戸半壊したといわれる。震度は上本郷で6~7、池田で6であった。
明治24年 (1891) 10月28日	濃尾地震	8.0	死者7,273人	東海道筋見附町より浜松町に到る間諸処に破損有り。遠江で、家屋全壊32戸、半壊31戸、道路破損19箇所、橋梁損落1箇所、堤防崩壊24箇所。
昭和19年 (1944) 12月7日	東南海地震	7.9	死者1,251人	静岡県中・西部で被害が大きかった。当地では北地区で全壊2戸、半壊7戸、西地区で全壊11戸、半壊18戸、南地区で全壊47戸、半壊96戸の被害があった。池田で田からの噴水現象がみられた。震度は赤池・気子島・宮之一色・西之島で6、池田・豊田で5~6であった。

HP

表-1.1.4 改修計画等の経緯

年	主な計画概要
明治 17 年 (1884)	天竜川下流 第 1 次改修
大正 12 年 (1923)	天流川下流 第 2 次改修 天竜川：計画高水流量 11,130 m ³ /s (鹿島)
昭和 22 年 (1947)	昭和 22 年直轄河川改修計画 天竜川：計画高水流量 4,300 m ³ /s (天竜峡)
昭和 30 年 (1955)	昭和 30 年直轄河川改修計画 天竜川：基本高水のピーク流量 4,300 m ³ /s (天竜峡) 計画高水流量 4,000 m ³ /s (天竜峡)
昭和 40 年 (1965)	工事実施基本計画 天竜川：基本高水のピーク流量 4,300 m ³ /s (天竜峡) 同上 11,130 m ³ /s (鹿島) 計画高水流量 3,190 m ³ /s (天竜峡) 同上 11,130 m ³ /s (鹿島)
昭和 48 年 (1973)	工事実施基本計画 天竜川：基本高水のピーク流量 5,700 m ³ /s (天竜峡) 同上 19,000 m ³ /s (鹿島) 計画高水流量 4,500 m ³ /s (天竜峡) 同上 14,000 m ³ /s (鹿島)
平成 20 年 (2008)	河川整備基本方針 天竜川：基本高水のピーク流量 5,700 m ³ /s (天竜峡) 同上 19,000 m ³ /s (鹿島) 計画高水流量 4,500 m ³ /s (天竜峡) 同上 15,000 m ³ /s (鹿島)

第3項 利水の沿革



第4項 河川環境の沿革

42 1967 12

62 1987

2 1990 3

3 (1991) 8

61 (1986) 5

15 2003 11

17 2005 11

18 2006 4

17 2005

49 1974 1

第5項 土砂管理の沿革

12 1937

26 1951

34 1959

36 1961

37 1962

52 1977

1/4 1,332km²

10 1935

11 1936

26 1951 31 1956 44 1969
33 1958
48 1973
34 1959 44
1969
1989
17 2005
12 2000
16 2004

第2節 河川整備の現状と課題

第1項 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する現状と課題

	36	1961 6	43	1968 8	58
1983 9	18	2006 7			
36	1961 6		500mm		
17					
43	1968 8		600mm		
JR					
58	1983 9				
			6,644		

18 2006 7

400mm

17

18 2006

22 2010

31

20k

66%

22%

11%

112

20

6

249

31

(m³/s)

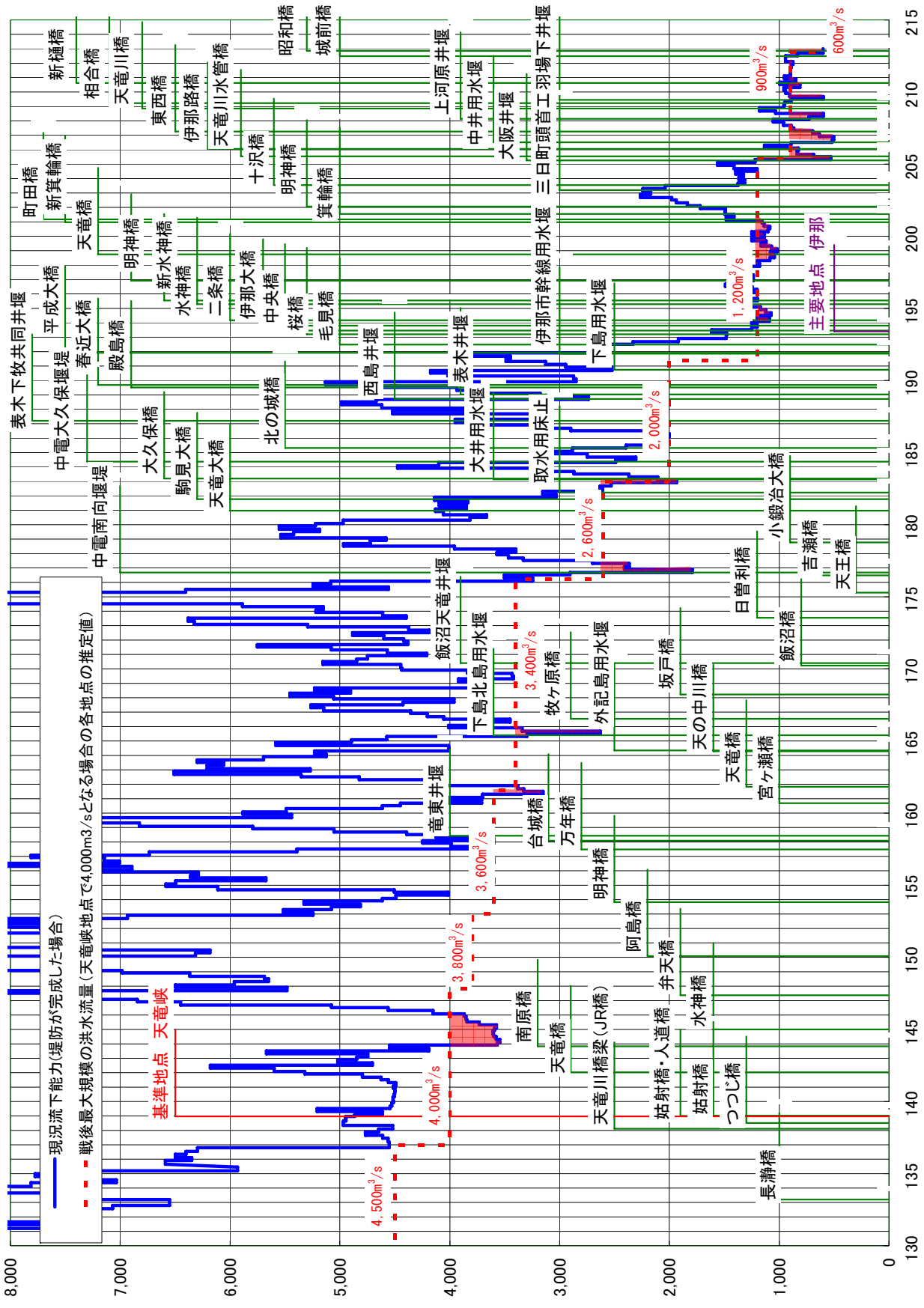


図-1.2.1 現況流下能力と戦後最大規模相当の洪水流量の関係 (上流部)

(k)

表-1.2.1 堤防延長一覧表

河川名	大臣管理 区間延長 (km)	完成堤防		暫定堤防		未施工		不必要区間	
		延長 (km)	率 (%)	延長 (km)	率 (%)	延長 (km)	率 (%)	延長 (km)	
天竜川	221.8	123.6	66	41.6	22	21.2	11	265.5	
合計	221.8								451.9

平成 20 年 3 月現在

表-1.2.2 護岸整備状況

河川名	低水護岸 (km)	高水護岸 (km)
天竜川	17.6	111.9

平成 20 年 3 月現在

表-1.2.3 堤防詳細点検結果

河川名	点検が必要な 区間 A (km)	点検実施 済区間 B (km)	必要区間 に対する割合 B/A	堤防強化が 必要な区間 C (km)	点検実施済区間 に対する割合 C/B
天竜川	125.25	125.25	100%	70.015	56%

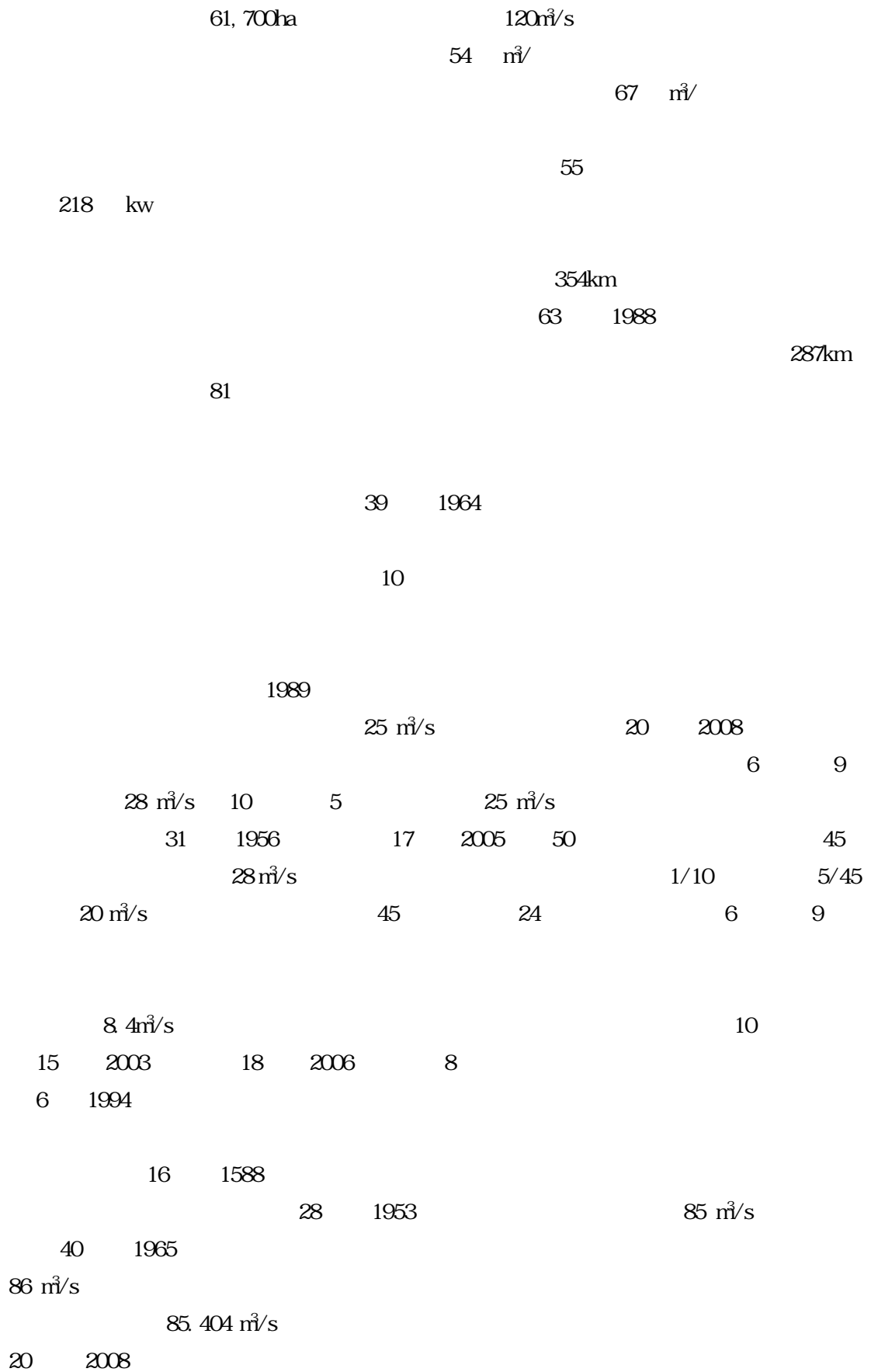
平成 20 年 3 月現在

表-1.2.4 大臣管理区間の橋梁

河川名	橋梁数	桁下高不足
天竜川	112	31 (28%)

平成 20 年 3 月現在

第2項 河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する現状と課題



		86 m ³ /s			14	1939	
17	2005	67		63		74m ³ /s	1/10
	6/63	50 m ³ /s			63	50	
			34		13	22	
		17				33.5%	12%
	25%						

第3項 河川環境の現状と課題

()

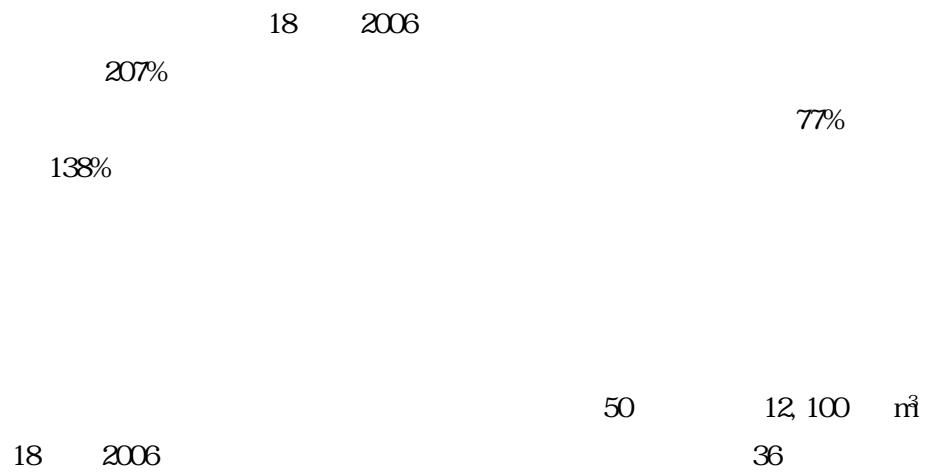
8

62 1987

5

BOD75%

第4項 土砂管理の現状と課題



第5項 河川維持管理の現状と課題

2008 3

451.9km

20

60km

83km

20 2008 3

56

5

4

20 2008 3

44

22

CCIV 69

19 2007 3
22 14,000

17 2005

2

10 15 /

第6項 新しい課題

IPCC

19 2007 5 30

第2章 河川整備計画の目標に関する事項

4

第1節 整備計画対象区間

表-2.1.1 大臣管理区間 (1/2)

河川名	上流端	下流端	区間延長 (km)
天竜川	長野県上伊那郡辰野町大字平出字平田千六百九十七番の二地先の町道橋	河口	205.6
横川川	長野県上伊那郡辰野町大字辰野字下河原千七百十六番の一地先の鉄道橋下流端	天竜川への合流点	0.2
三峰川 (美和ダムを含む)	左岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字中尾百三十六番のイ号の一地先 右岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字黒河内字黒川端二千八百七十三番の二地先	天竜川への合流点	18.7

表-2.1.1 大臣管理区間 (2/2)

河川名	上流端	下流端	区間 延長 (km)
三峰川 (戸草ダム)	左岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字浦浦国有林第三十五林班ぬ小班地先 右岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字浦浦国有林第二十二林班ろ小班地先	左岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字浦七七番地先 右岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字杉島二二六九番の四地先	11.0
塩沢 (戸草ダム)	左岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字杉島一三七五番の七二地先 右岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字杉島二四四七番の一地先	三峰川への合流点	
丸山谷 (戸草ダム)	左岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字浦一九三八番の一六一地先 右岸 長野県上伊那郡長谷村(現伊那市)大字浦一九三七番の三地先	三峰川への合流点	
太田切川	長野県上伊那郡宮田村字石原五千百九十七番のイ号四地先の、太田切橋	天竜川への合流点	2.1
小渋川 (小渋ダムを含む)	左岸 長野県下伊那郡大鹿村大字大河原字北条山白沢山西落合四千二百九十五番の一地先 右岸 長野県下伊那郡大鹿村大字大河原字落合四千二百六番のイ号地先	天竜川への合流点	15.3
四徳川 (小渋ダム)	左岸 長野県上伊那郡中川村大字大草字六郷七千四百五十九番の一地先 右岸 長野県上伊那郡中川村大字大草字ホッキ七千五百番の二地先	小渋川への合流点	
滝沢川 (小渋ダム)	長野県下伊那郡大鹿村大字大河原字井ノ上四千二百八十三番の六地先の砂防堰堤下流端	小渋川への合流点	
大入川 (新豊根ダム)	左岸 愛知県北設楽郡豊根村大字下黒川字下々二十四番地の二地先 右岸 愛知県北設楽郡豊根村大字下黒川字蕨ノ平十二番の五地先	左岸 愛知県北設楽郡豊根村大字古真立字月代一番の三地先 右岸 愛知県北設楽郡豊根村大字古真立字後山一番の四地先	11.3
古真立川 (新豊根ダム)	左岸 愛知県北設楽郡豊根村大字古真立字八森三番の二地先 右岸 愛知県北設楽郡豊根村大字古真立字僧光寺九番の十八地先	大入川への合流点	
小田川 (新豊根ダム)	左岸 愛知県北設楽郡豊根村大字古真立字浅草入六番の四地先 右岸 愛知県北設楽郡豊根村大字古真立字浅草山二十八番の三地先	大入川への合流点	
合 計			264.2

第2節 整備計画対象期間

30

第3節 河川整備計画の目標

第1項 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標

58 1983 9 18 2006 7

表-2.3.1 河川整備計画において目標とする流量と河道整備流量

河川名	地点名	目標流量	洪水調節施設による洪水調節量	河道整備流量 (河道の整備で対応する流量)	備考
天竜川	天竜峡	5,000 m ³ /s	1,000 m ³ /s	4,000 m ³ /s	戦後最大規模相当の洪水対応
	鹿島	15,000 m ³ /s	1,500 m ³ /s	13,500 m ³ /s	

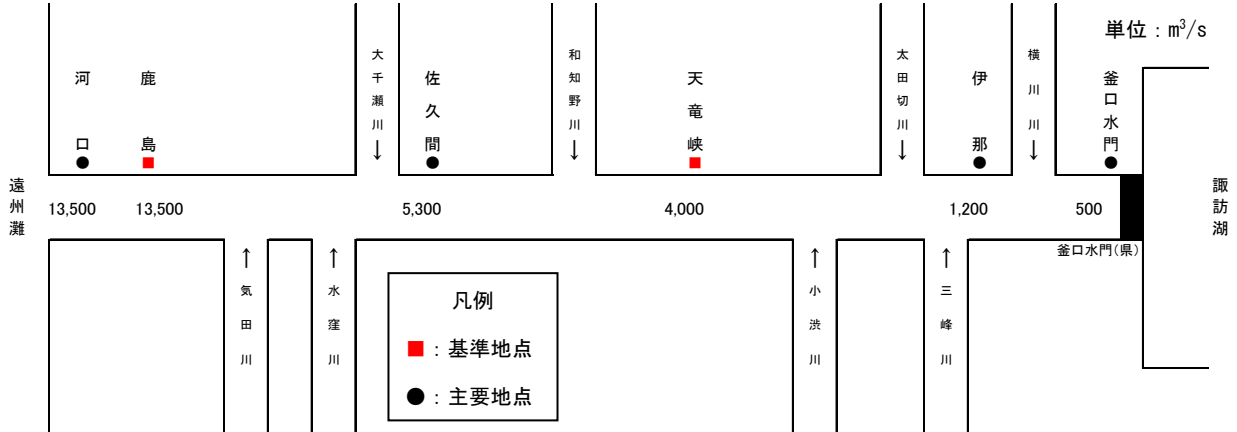


図-2.3.1 整備計画流量図

表-2.3.2 主要な地点における計画高水位及び川幅一覧

河川名	地点名	河口又は合流点からの距離 (km)	計画高水位 T.P. ※1 (m)	川幅 (m)
天竜川	伊那	193.4	637.67	70
	天竜峡	139.0	375.31	70
	佐久間	70.0	147.92	100
	鹿島	25.0	42.99	200
	河口	0.4	2.50 ※2	1,200

1 T.P.
2

表-2.3.3 計画高潮堤防高一覧

	0.0k~1.0k
計画潮位 ※1 T.P. ※2 (m)	2.50
計画遡上波高 ※3 (m)	3.69
計画堤防高 T.P. ※2 (m)	6.20

1
2 T.P.
3

2.50m

1.87m

0.67m

第2項 河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する目標

6 9 28m³/s 10 5 25m³/s
86m³/s

第3項 河川環境の整備と保全に関する目標

第4項 総合的な土砂管理に関する目標

3 1 2
1 1 2
3

第3章 河川の整備の実施に関する事項

第1節 河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により 設置される河川管理施設の機能の概要

第1項 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する事項

1 水位低下対策

(1) 河道掘削・樹木伐開・引堤

表-3.1.1 水位低下対策（河道掘削）に係る施行の場所

河川名	施行の場所		機能の概要
天竜川	左岸	磐田市駒場～磐田市豊岡	流下断面の増大による流下能力向上
	右岸	浜松市南区松島町 ～浜松市南区老間町	
	左岸	磐田市源平新田～磐田市池田	
	右岸	浜松市東区国吉町 ～浜松市東区白鳥町	
	左岸	磐田市勾坂上 ～磐田市寺谷新田	
	右岸	浜松市東区豊町 ～浜松市浜北区高菌	
	右岸	浜松市浜北区上島	
	右岸	飯田市長野原	
	左岸	飯田市下久堅南原 ～飯田市下久堅知久平	
	右岸	飯田市駄科～飯田市松尾清水	
横川川	左岸	下伊那郡松川町生田	流下断面の増大による流下能力向上
	右岸	下伊那郡松川町元大島	
	左岸	駒ヶ根市東伊那	
	右岸	上伊那郡宮田村大久保	
	左岸	伊那市伊那部 ～上伊那郡箕輪町大字三日町	
	右岸	伊那市伊那 ～上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
横川川	左岸	上伊那郡箕輪町大字東箕輪 ～上伊那郡辰野町大字平出	流下断面の増大による流下能力向上
	右岸	上伊那郡箕輪町大字中箕輪 ～上伊那郡辰野町大字伊那富	
横川川	左岸	上伊那郡辰野町大字辰野	流下断面の増大による流下能力向上
右岸	上伊那郡辰野町大字伊那富		

表-3.1.2 水位低下対策（樹木伐開）に係る施行の場所（1/2）

河川名	施行の場所		機能の概要
天竜川	左岸	磐田市駒場～磐田市掛塚	障害物除去による流下能力向上
	右岸	浜松市南区三新町 ～浜松市南区河輪町	
	左岸	磐田市十郎島～磐田市川袋	

表-3.1.2 水位低下対策（樹木伐開）に係る施行の場所（2/2）

河川名		施行の場所		機能の概要
天竜川	右岸	浜松市南区東町 ～浜松市南区老間町	4.0k 付近～4.8k 付近	障害物除去による 流下能力向上
	右岸	浜松市南区大塚町 ～浜松市南区新貝町	5.8k 付近～6.0k 付近	
	左岸	磐田市源平新田	8.8k 付近～9.0k 付近	
	右岸	浜松市東区中野町	9.2k 付近～9.4k 付近	
	左岸	磐田市池田	9.6k 付近～10.0k 付近	
	右岸	浜松市東区中野町	9.8k 付近～10.0k 付近	
	左岸	磐田市池田	10.6k 付近～10.8k 付近	
	右岸	浜松市東区白鳥町 ～浜松市東区豊西町	10.6k 付近～12.6k 付近	
	左岸	磐田市東名	11.4k 付近～11.6k 付近	
	右岸	浜松市東区豊西町 ～浜松市浜北区高園	13.0k 付近～15.6k 付近	
	左岸	磐田市寺谷新田 ～磐田市松之木島	16.0k 付近～17.0k 付近	
	右岸	浜松市浜北区新堀	16.4k 付近～16.8k 付近	
	左岸	磐田市松之木島 ～磐田市三家	17.4k 付近～18.4k 付近	
	右岸	浜松市浜北区中瀬	18.8k 付近～19.0k 付近	
	右岸	浜松市浜北区中瀬 ～浜松市浜北区上島	21.2k 付近～21.4k 付近	
	左岸	磐田市上野部	23.2k 付近～23.4k 付近	
	右岸	浜松市浜北区上島	23.2k 付近～24.4k 付近	
	左岸	浜松市天竜区二俣町二俣～ 浜松市天竜区二俣町大園	26.4k 付近～27.0k 付近	
	左岸	浜松市天竜区二俣町大園	27.8k 付近～28.0k 付近	
	左岸	浜松市天竜区二俣町大園	28.2k 付近～28.8k 付近	
右岸	浜松市天竜区米沢	28.4k 付近～28.6k 付近		
左岸	飯田市下久堅南原 ～飯田市下久堅知久平	143.8k 付近～145.0k 付近		
右岸	飯田市駄科 ～飯田市松尾清水			
左岸	下伊那郡松川町生田	161.2k 付近～161.4k 付近		
右岸	下伊那郡松川町元大島			
左岸	駒ヶ根市東伊那	182.8k 付近～183.0k 付近		
右岸	上伊那郡宮田村大久保			

表-3.1.3 水位低下対策（引堤）に係る施行の場所

河川名	施行の場所		機能の概要
天竜川	右岸	下伊那郡松川町元大島	161.0k 付近～161.4k 付近
	右岸	上伊那郡宮田村大久保	183.0k 付近～183.2k 付近

(2) 工作物の改築等

表-3.1.4 水位低下対策（堰・橋梁の改築等）に係る施行の場所

河川名	管理者	施行の場所	整備内容	機能の概要	
天竜川	左右岸	長野県 左岸（飯田市下久堅南原） 右岸（飯田市駄科）	143.8k 付近	南原橋の改築	改築等による流下能力向上
	左右岸	長野県 左岸（上伊那郡中川村葛島） 右岸（上伊那郡中川村片桐）	164.2k 付近	天の中川橋の改築	
	左右岸	長野県 左岸（駒ヶ根市東伊那） 右岸（上伊那郡宮田村大久保）	183.2k 付近	大久保橋の改築	
	左右岸	長野県 左岸（伊那市伊那部） 右岸（伊那市伊那）	193.8k 付近	伊那大橋の補強	
	左右岸	伊那市 左岸（伊那市伊那部） 右岸（伊那市伊那）	195.2k 付近	水神橋の補強	
	左右岸	伊那市 左岸（伊那市伊那部） 右岸（上伊那郡南箕輪村田畑）	196.8k 付近	明神橋の補強	
	左右岸	大阪井代表者 左岸（上伊那郡箕輪町大字東箕輪） 右岸（上伊那郡箕輪町大字中箕輪）	205.2k 付近	大阪井堰の改築	
	左右岸	中井筋管理組合組合長 左岸（上伊那郡箕輪町大字東箕輪） 右岸（上伊那郡箕輪町大字中箕輪）	206.4k 付近	中井用水堰の改築	
	左右岸	上河原井水利組合代表者 左岸（上伊那郡箕輪町大字東箕輪） 右岸（上伊那郡辰野町大字伊那富）	208.0k 付近	上河原井堰の改築	
	左右岸	羽場下井代表者 左岸（上伊那郡辰野町大字樋口） 右岸（上伊那郡辰野町大字伊那富）	209.4k 付近	羽場下井堰の改築	
	左右岸	辰野町 左岸（上伊那郡辰野町大字平出） 右岸（上伊那郡辰野町大字伊那富）	212.4k 付近	城前橋の改築	
	左右岸	辰野町 左岸（上伊那郡辰野町大字平出） 右岸（上伊那郡辰野町大字伊那富）	212.8k 付近	昭和橋の補強	

表-3.1.5 水位低下対策（樋門・樋管の改築）に係る施行の場所

河川名	管理者	施行の場所	整備内容	機能の概要	
天竜川	右岸	(株)南信サービス 下伊那郡松川町元大島	161.2k 付近	産業廃棄物処理用排水管の改築	改築等による流下能力向上
	右岸	国土交通省 上伊那郡宮田村大久保	183.0k 付近	宮田排水樋管の改築	
	右岸	駒ヶ根土地改良区 上伊那郡宮田村大久保	183.0k 付近	大井用水樋管の改築	

(3) 洪水調節機能の強化

①美和ダム等既設ダムの洪水調節機能の強化

表-3.1.6 美和ダムの洪水調節機能の強化の概要

(千 m³)

美和ダム	現行	再開発後
総貯水容量	29,952	30,000
有効貯水容量	20,745	20,800
洪水調節容量	13,400	16,200
利水容量	洪水期 10,353	洪水期 7,600
	非洪水期 20,745	非洪水期 20,800
死水堆砂容量	9,207	9,200

②天竜川ダム再編事業

31 (1956)

()

表-3.1.7 天竜川ダム再編事業の概要

(千 m³)

佐久間ダム	天竜川ダム再編事業前	天竜川ダム再編事業後
総貯水容量	326,848	343,000
有効貯水容量	205,444	221,596
洪水調節容量	-	54,000
利水容量	205,444	洪水期 : 167,596
		非洪水期 : 205,444
死水堆砂容量	121,404	121,404

2 堤防強化

(1) 洪水の通常の作用に対する安全性の強化

表-3.1.8 堤防強化（堤防整備）に係る施行の場所（1/2）

河川名		施行の場所		機能の概要
天竜川	左岸	浜松市天竜区谷山	36.6k 付近～37.0k 付近	特殊堤による整備
		浜松市天竜区佐久間町中部	67.6k 付近～68.4k 付近	
		下伊那郡天龍村平岡	113.6k 付近～113.8k 付近	
		飯田市下久堅知久平	144.2k 付近～144.8k 付近	完成堤による整備
			145.2k 付近～145.6k 付近	
		飯田市下久堅下虎岩	145.8k 付近～146.0k 付近	
		下伊那郡喬木村阿島	149.6k 付近～149.8k 付近	
		下伊那郡喬木村阿島	150.8k 付近～151.3k 付近	
		下伊那郡豊丘村大字神稲	151.8k 付近～152.6k 付近	
			153.0k 付近～153.7k 付近	
			153.9k 付近～154.1k 付近	
		下伊那郡豊丘村大字河野	154.8k 付近～155.2k 付近	
			157.0k 付近～157.4k 付近	
		下伊那郡松川町生田	158.5k 付近～159.2k 付近	
		上伊那郡中川村葛島	161.6k 付近～161.8k 付近	HWL 堤による整備
			161.8k 付近～164.2k 付近	完成堤による整備
	164.2k 付近～165.2k 付近			
上伊那郡中川村大草	169.0k 付近～169.5k 付近	HWL 堤防による整備		
上伊那郡飯島町日曾利	172.2k 付近～173.2k 付近			

表-3.1.8 堤防強化（堤防整備）に係る施行の場所（2/2）

河川名		施行の場所		機能の概要	
天竜川	左岸	伊那市東春近	185.7k 付近～188.6k 付近	HWL 堤防による整備	
		伊那市伊那部	188.6k 付近～191.0k 付近		完成堤による整備
			191.4k 付近～191.5k 付近		
			191.9k 付近～192.4k 付近		
			194.4k 付近～196.9k 付近		
		伊那市福島	197.3k 付近～198.8k 付近		完成堤による整備
		上伊那郡箕輪町大字三日町	201.0k 付近～202.0k 付近		
		上伊那郡箕輪町大字中箕輪 ～上伊那郡箕輪町大字東箕輪	203.6k 付近～204.2k 付近		
	上伊那郡辰野町大字樋口	209.7k 付近～210.6k 付近			
	上伊那郡辰野町大字平出	212.1k 付近～212.8k 付近			
	右岸	下伊那郡天龍村長島	113.2k 付近～113.6k 付近	特殊堤による整備	
		飯田市上郷別府	147.8k 付近～148.0k 付近	完成堤による整備	
		下伊那郡高森町下市田	153.4k 付近～153.8k 付近		
		下伊那郡高森町山吹	155.7k 付近～157.0k 付近		
			157.5k 付近～157.6k 付近		
		下伊那郡松川町元大島	160.6k 付近～161.0k 付近	HWL 堤による整備	
		上伊那郡中川村片桐	166.7k 付近～167.6k 付近		
		上伊那郡飯島町田切	175.2k 付近～176.3k 付近		
		上伊那郡宮田村大久保	182.8k 付近～183.0k 付近	完成堤による整備	
			184.0k 付近～184.3k 付近	HWL 堤による整備	
		上伊那郡宮田村中越 ～伊那市西春近	185.5k 付近～187.8k 付近		
		伊那市西春近	188.2k 付近～188.6k 付近	完成堤による整備	
			189.2k 付近～189.5k 付近		
		伊那市伊那	194.3k 付近～195.6k 付近		
		上伊那郡南箕輪村北殿 ～上伊那郡箕輪町大字三日町	198.4k 付近～202.1k 付近		
		上伊那郡箕輪町大字中箕輪	203.6k 付近～203.9k 付近		
			205.6k 付近～206.0k 付近		
		上伊那郡辰野町大字伊那富	211.2k 付近～212.8k 付近		
小渋川	右岸	上伊那郡中川村葛島	0.0k 付近～0.4k 付近		HWL 堤による整備
太田切川	左岸	上伊那郡宮田村大久保 ～上伊那郡宮田村大田切	0.8k 付近～2.0k 付近		
	右岸	駒ヶ根市下平～駒ヶ根市赤穂	0.8k 付近～2.0k 付近		
三峰川	左岸	伊那市富県	5.8k 付近～6.0k 付近		
		伊那市高遠町小原	9.5k 付近～9.8k 付近		
横川川	左岸	上伊那郡辰野町大字伊那富	0.0k 付近～0.2k 付近		

表-3.1.9 堤防強化（高水敷整備）に係る施行の場所

河川名		施行の場所		機能の概要
天竜川	右岸	浜松市南区松島町 ～浜松市南区三新町	0.8k 付近～1.8k 付近	高水敷による堤脚の安定

表-3.1.10 堤防強化（高水護岸・低水護岸整備）に係る施行の場所

河川名		施行の場所		機能の概要
天竜川	左岸	磐田市掛塚	2.2k 付近	高水護岸による堤防防護
			2.6k 付近～3.0k 付近	
		磐田市川袋	3.8k 付近	
	磐田市勾坂中 ～磐田市勾坂上	13.4k 付近～13.6k 付近		
	右岸	浜松市南区老間町	4.2k 付近	高水護岸による堤防防護
			5.0k 付近	
浜松市南区大塚町		5.4k 付近		
浜松市東区白鳥町	10.8k 付近～11.0k 付近			

表-3.1.11 堤防強化（浸透対策）に係る施行の場所

河川名		施行の場所		機能の概要
天竜川	左岸	上伊那郡中川村大草	169.6k 付近～170.1k 付近	浸透破壊防止
		伊那市東春近	187.2k 付近～187.8k 付近	
	右岸	浜松市東区白鳥町 ～浜松市東区常光町	10.4k 付近～11.4k 付近	
		飯田市松尾清水 ～飯田市松尾新井	144.6k 付近～147.7k 付近	
		下伊那郡高森町山吹	156.0k 付近～156.6k 付近	

(2) 洪水時の高速流対策

表-3.1.12 洪水時の高速流対策に係る施行の場所（1/2）

河川名		施行の場所		機能の概要
天竜川	左岸	飯田市龍江	139.6k 付近～141.8k 付近	護岸等による堤防防護
		飯田市下久堅知久平	144.8k 付近	
		飯田市下久堅下虎岩	145.8k 付近～146.2k 付近	
		下伊那郡喬木村阿島	150.6k 付近～150.8k 付近	
		下伊那郡豊丘村大字神稲	152.6k 付近～152.8k 付近	
			153.6k 付近～153.7k 付近	
下伊那郡豊丘村大字河野	157.4k 付近			

表-3.1.12 洪水時の高速流対策に係る施行の場所 (2/2)

河川名		施行の場所		機能の概要
天竜川	左岸	下伊那郡松川町生田	158.5k 付近～158.8k 付近	護岸等による堤防防護
			160.5k 付近～160.7k 付近	
		駒ヶ根市中沢	180.2k 付近～180.4k 付近	
	右岸	飯田市川路～飯田市時又	139.6k 付近～141.6k 付近	
			飯田市松尾清水	
		飯田市松尾明 ～飯田市松尾新井	145.7k 付近～147.7k 付近	
			飯田市上郷別府	
		下伊那郡高森町下市田	151.2k 付近～151.5k 付近	
			153.4k 付近～153.6k 付近	
		下伊那郡松川町元大島	159.6k 付近～160.4k 付近	
			160.8k 付近～161.4k 付近	
		上伊那郡中川村片桐	167.0k 付近～167.2k 付近	
		駒ヶ根市下平	179.6k 付近～179.8k 付近	
		上伊那郡宮田村大久保	182.8k 付近～183.2k 付近	
		伊那市西春近	188.2k 付近～188.6k 付近	
189.3k 付近～189.5k 付近				
189.8k 付近～190.0k 付近				
190.2k 付近～190.4k 付近				
太田切川	右岸	駒ヶ根市下平 ～駒ヶ根市赤穂	0.6k 付近～1.1k 付近	
三峰川	左岸	伊那市高遠町上山田	6.1k 付近～6.4k 付近	

(3) 扇頂部対策

表-3.1.13 扇頂部対策に係る施行の場所

河川名		施行場所		機能の概要
天竜川	左岸	磐田市上野部	21.8k 付近～22.8k 付近	浸透破壊防止
				高水護岸による堤防防護
	右岸	浜松市浜北区中瀬 ～浜松市天竜区二俣町鹿島	19.8k 付近～24.8k 付近	浸透破壊防止

(4) 地震対策

3 危機管理対策

(1) 防災関係施設の整備

① 河川防災ステーション等の整備

表-3.1.14 危機管理対策（河川防災ステーション等の整備）に係る施行の場所

河川名	施行の場所		機能の概要	
天竜川	左岸	磐田市老貫地	19.6k 付近	河川防災ステーション
		伊那市伊那部	191.4k 付近	
		上伊那郡辰野町	209.3k 付近	
	右岸	浜松市南区鶴見町	7.0k 付近	河川防災ステーション
		下伊那郡高森町山吹	157.2k 付近	
		上伊那郡飯島町田切	175.6k 付近	河川防災拠点
		駒ヶ根市下平	181.6k 付近	河川防災ステーション

② 広域防災ネットワークの構築

—

(2) 被害を最小化するための取り組み

(3) 狭窄部上流の水位上昇対策

(4) 諏訪湖周辺における被害軽減に向けた対策

31

第2項 河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項

1 河川水の適正な利用

(1) 適正な水利権許認可

2 流水の正常な機能の維持

(1) 水利用の合理化

3 渇水時の対応

(1) 情報提供・情報連絡体制の整備

4 河川流量の回復

(1) 発電減水区間対策

第3項 河川環境の整備と保全に関する事項

1 河川環境の整備と保全

(1) 良好な自然環境の保全・創生

(2) 動植物の生息・生育・繁殖地の保全・創生

NPO

2 良好な景観の維持・形成

(1) 特徴的な景観の維持・形成

2

(2) 水辺景観の維持・形成

表-3.1.15 河川環境の整備と保全に係る施行の場所

河川名	種類	施行の場所			機能の概要
天竜川	湿地の保全 景観の保全	右岸	0.0k 付近～1.0k 付近	河口	湿地環境を保全
	ワンド等水際湿地の再生 景観の保全	右岸	1.0k 付近～2.0k 付近	河口	河岸を水制等で保護するとともに、樹木伐開、表土剥ぎ取り、盤下げによるワンド等水際湿地の再生
	干潟の再生 (水位低下〔河道掘削〕の再掲)	左右岸	2.0k 付近～4.0 付近	磐田市 浜松市	樹木伐開、比高の高い砂州の掘削による干潟環境の再生
	砂礫河原の保全 再生 瀬淵・水際環境の保全 再生 景観の維持形成	左右岸	3.0k 付近～29.2k 付近	磐田市 浜松市	樹木伐開、比高の高い砂州の掘削による砂礫河原の再生
	景観の保全 (水位低下〔河道掘削〕の再掲)	左右岸	143.4k 付近	飯田市	河道掘削による景観への影響を軽減
	瀬、淵、河原の保全 (水位低下〔河道掘削〕の再掲)	左右岸	161.1k 付近～161.4k 付近	松川町	河道掘削による動植物の生息・生育環境の保全
		左右岸	182.8k 付近～183.3k 付近	駒ヶ根市 宮田村	
		左右岸	193.5k 付近～200.7k 付近	伊那市 箕輪町	
		左右岸	205.1k 付近～212.8k 付近	箕輪町 辰野町	
	砂礫河原の再生	左右岸	139.4k 付近～141.6k 付近	飯田市	樹木伐開、比高の高い砂州の掘削による動植物の生息・生育環境の再生
		左右岸	145.0k 付近～146.2k 付近	飯田市	
		左右岸	148.0k 付近～149.0k 付近	飯田市 喬木村	
		左右岸	151.2k 付近～156.0k 付近	高森町 豊丘村	
		左右岸	158.4k 付近～160.0k 付近	松川町	
左岸		162.0k 付近	松川町		
右岸		174.6k 付近～175.2k 付近	飯島町		
右岸		182.0k 付近～182.4k 付近	駒ヶ根市		
左右岸		186.0k 付近～189.0k 付近	伊那市		
左右岸	190.4k 付近～191.6k 付近	伊那市			
三峰川	砂礫河原の再生	左右岸	3.8k 付近～8.0k 付近	伊那市	

3 人と河川との豊かなふれあいの確保

(1) 人と川との関係の再構築

表-3.1.16 人と河川との豊かなふれあいの確保に係る施行の場所

河川名	種類	施行の場所			機能の概要	
天竜川	天竜川周遊プラン	左岸	3.2k 付近～23.5k 付近	磐田市掛塚～上野部	サイクリングロード*	関係機関と連携して策定し整備を実施
		右岸	14.2k 付近～24.9k 付近	浜松市東区豊町～天竜区二俣町鹿島		
	河川空間整備	左岸	23.6k 付近	浜松市天竜区二俣町二俣	河川空間整備	浜松市と連携して整備を実施
		右岸	28.6k 付近	浜松市天竜区米沢		
		左岸	116.6k 付近	下伊那郡天龍村平岡	河川空間整備	天龍村と連携して整備を実施
		左岸	133.2k 付近	下伊那郡泰阜村唐笠	河川空間整備	泰阜村と連携して整備を実施
		左岸	141.0k 付近	飯田市龍江	河川空間整備	川路・龍江・竜丘地区の周辺整備と連携して整備を実施
		左岸	152.0k 付近	下伊那郡豊丘村大字神稲	河川空間整備	豊丘村と連携して整備を実施
		右岸	159.4k 付近	下伊那郡松川町元大島	河川空間整備	松川町と連携して整備を実施
		左岸	201.0k 付近～203.6k 付近	上伊那郡箕輪町大字三日町	河川空間整備	箕輪町と連携して整備を実施
		右岸	201.0k 付近～206.0k 付近	上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
		左岸	206.0k 付近～208.2k 付近	上伊那郡箕輪町大字東箕輪		
	船着場	右岸	164.6k 付近	上伊那郡中川村片桐	船着場	天竜川田島地区整備事業と連携して整備を実施
	河川空間整備	右岸	175.6k 付近	上伊那郡飯島町田切	河川空間整備	防災拠点計画と連携して整備を実施
		右岸	185.2k 付近	上伊那郡宮田村中越	河川空間整備	宮田村と連携して整備を実施
	船着場	左岸	191.4k 付近	伊那市伊那部	船着場	天竜川下新田地区整備事業と連携して整備
	三峰川	河川空間整備	左岸	7.5k 付近	伊那市高遠町	河川空間整備

4 流水の清潔の保持

(1) 水質の維持・改善の推進

第4項 総合的な土砂の管理に関する事項

1 流砂系の健全化

(1) 土砂生産域での取り組み

		8	1933				
			12	1937			
	26	1951			34	1959	
			36	1961		37	1962
52	1977						

(2) ダムでの取り組み

表-3.1.17 総合的な土砂の管理に係る施行の場所

河川名	種 類	施行の場所	機能の概要
三峰川	美和ダム恒久堆砂対策 〔土砂バイパス施設 湖内堆砂対策施設〕	美和ダム	洪水時における 流入土砂の排砂
小渋川	小渋ダム恒久堆砂対策 (土砂バイパス施設)	小渋ダム	
天竜川	佐久間ダム恒久堆砂対策 (吸引工法+土砂バイパストンネル)	佐久間ダム	

美和ダム恒久堆砂対策

美和ダムの恒久堆砂対策施設のうち、完成している土砂バイパス施設を運用し、貯水池への土砂流入を抑制するとともに、ダム地点における土砂移動の連続性を確保する。また、新たに湖内堆砂対策施設の整備を行い、貯水池への堆砂を抑制するとともに、ダム地点における土砂移動の連続性を強化する。

小渋ダム恒久堆砂対策

小渋ダムに新たに土砂バイパス施設を整備し、貯水池への土砂流入を抑制するとともに、ダム地点における土砂移動の連続性を確保する。

佐久間ダム恒久堆砂対策（天竜川ダム再編事業）

佐久間ダムに新たに吸引工法と土砂バイパストンネルによる恒久堆砂対策施設を整備し、貯水池への土砂流入を抑制し、ダム地点における土砂移動の連続性を確保し、流下土砂量を佐久間ダム下流で $0\text{m}^3/\text{年}$ から約 $20\text{万 m}^3/\text{年}$ に増加させ、海岸侵食の抑制等を目指す。 造浜に寄与する $0.2\sim 0.85\text{mm}$ の砂成分。現時点における試算値。

(3) 河道での取り組み

上流部では、土砂を大量に含む高速流による侵食や河床洗掘に対して適切な深さと規模の護岸や根固工の設置等、侵食・洗掘対策を実施する。また、三峰川合流部より下流では、土砂堆積による水位上昇の生じやすい狭窄部上流において、霞堤として開口部を設けており、決壊防止のため必要に応じて堤防強化を図るとともに、土地利用の誘導や河川情報の提供を関係機関と連携して行う。さらに、土砂の堆積しやすい支川合流点付近や狭窄部上流を対象に、土砂堆積による河積阻害の影響を低減させる管理河床高の検討や、ダムの恒久堆砂対策施設による流下土砂量の増加を踏まえ、安定した河床を維持するために必要な砂利採取等の措置の検討を行う。

下流部では、河道内樹木の繁茂により、上流から流下した土砂の捕捉や砂州の固定化といった問題が生じているため、河川環境への影響を考慮したうえで樹木伐開を行い、河道における土砂の流送力を確保する。また、河道改修により発生した土砂については、関係機関との調整を図り、海岸域の養浜に活用する。

(4) 海岸での取り組み

15 2003 7

(5) 土砂動態及び土砂の流下による環境変化の把握

① 河床変動と河道内樹木のモニタリング

② 恒久堆砂対策施設関連のモニタリング

③ 土砂移動実態の解明に向けた検討

④土砂の流下による環境変化の把握

第2節 河川の維持の目的、種類及び施行の場所

第1項 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項

1 堤防の維持管理

(1) 堤防の維持管理

8.4km

()

(2) 堤防除草

表-3.2.1 維持管理（堤防維持管理）に係る施行の場所

河川名	維持管理の延長 (km)
天竜川	166.72
小渋川	3.06
太田切川	2.10
三峰川	10.82
横川川	0.18
合計	182.88

平成20年3月現在

2 樋門・樋管等の維持管理

(1) 樋門・樋管等の維持管理

4

()

表-3.2.2 維持管理（主な管理施設）に係る施行の場所

種別	河川名		維持管理の場所		維持管理内容	
樋門・樋管	天竜川	左岸	磐田市東名	11.9k 付近	池田樋管	
			浜松市天竜区二俣町鹿島	24.7k 付近	鹿島樋管	
			浜松市天竜区二俣町大園	28.2k 付近	大園排水樋管	
			伊那市伊那部	191.6k 付近	下新田ひ管	
				192.4k 付近	新田ひ管	
				193.2k 付近	狐島ひ管	
			上伊那郡箕輪町大字三日町	202.8k 付近	中込沢樋門	
			上伊那郡辰野町大字樋口	208.2k 付近	同善淵排水ひ管	
				208.6k 付近	渋沢排水ひ管	
				208.8k 付近	樋口排水ひ管	
			右岸	浜松市東区白鳥町	11.1k 付近	豊田樋門
				浜松市東区豊町	14.2k 付近	豊西樋管
				浜松市浜北区新堀	16.3k 付近	八幡樋管
				浜松市浜北区中瀬	21.6k 付近	上島樋門
		浜松市天竜区渡ヶ島		26.0k 付近	禿石樋管	
				27.4k 付近	渡ヶ島樋管	
		浜松市天竜区横山町		36.9k 付近	横山樋管	
		浜松市天竜区龍山町大嶺		44.5k 付近	鮎釣樋管	
		飯田市松尾清水		145.0k 付近	祝井沢川ひ門	
		上伊那郡宮田村大久保		183.0k 付近	宮田排水ひ管	
		伊那市西春近		187.8k 付近	猪の沢排水樋門	
		伊那市伊那		191.8k 付近	小黒ひ管	
				193.2k 付近	荒井ひ管	
		上伊那郡箕輪町大字中箕輪		202.0k 付近	坂井排水ひ管	
				207.8k 付近	巾下排水ひ管	
		上伊那郡辰野町大字伊那富	208.8k 付近	羽場排水ひ管		
			211.8k 付近	宮木排水ひ管		
		樋門・樋管 他		29 箇所	計	56 箇所
		陸閘	天竜川	左岸	磐田市勾坂中	13.2k 付近
浜松市天竜区二俣町鹿島	24.7k 付近				鹿島第一陸閘	
	25.0k 付近				鹿島第二陸閘	
右岸	25.0k 付近			鹿島第三陸閘		
	浜松市浜北区中瀬			21.3k 付近	中瀬陸閘	
陸閘			計	5 箇所		
床止め	天竜川	上伊那郡箕輪町大字三日町	203.4k 付近	箕輪床止め		
	横川川	上伊那郡辰野町大字伊那富	0.0k 付近	横川床止め		
	小渋川	下伊那郡松川町生田	1.0k 付近	生田第一床固		
		下伊那郡中川村葛島	3.0k 付近	生田第二床固		
	床止め			計	4 箇所	

(2) 老朽化等への対応

3 河道の維持管理

(1) 河床・河岸の維持管理

(2) 樹木の維持管理

表-3.2.3 維持管理（樹木伐開）に係る施行の場所

河川名		施行の場所	
天竜川	左岸	磐田市豊岡	5.2k 付近～5.6k 付近
		磐田市中島～磐田市森本	6.8k 付近～7.4k 付近
		磐田市富里～磐田市勾坂中	12.0k 付近～13.2k 付近
		磐田市松之木島	16.2k 付近～18.4k 付近
		磐田市宍貫地	19.6k 付近～20.6k 付近
		磐田市上野部	21.4k 付近～22.8k 付近
		浜松市天竜区佐久間町中部	66.2k 付近～66.6k 付近
		飯田市下久堅下虎岩	145.8k 付近～146.2k 付近
		駒ヶ根市下平	180.0k 付近～180.6k 付近
		伊那市東春近	186.0k 付近～186.4k 付近
		伊那市東春近	186.5k 付近～186.9k 付近
		伊那市東春近	190.4k 付近～191.2k 付近
		右岸	浜松市南区東町 ～浜松市南区老間町
	浜松市南区大塚町		5.2k 付近～5.4k 付近
	浜松市南区新貝町		6.4k 付近～6.6k 付近
	浜松市南区鶴見町 ～浜松市東区国吉町		7.0k 付近～8.0k 付近
	浜松市浜北区新堀		16.2k 付近～16.8k 付近
	飯田市松尾新井		147.2k 付近～147.6k 付近
	飯田市中郷別府		147.8k 付近～148.2k 付近
	下伊那郡高森町吉田	154.2k 付近～154.4k 付近	
駒ヶ根市下平	182.0k 付近～182.2k 付近		
伊那市西春近	187.0k 付近～187.8k 付近		

4 河川維持管理機器等の維持管理

(1) 光ケーブル・河川監視用カメラ（CCTV）等の維持管理

CCTV

(2) 危機管理施設の維持管理

5 許可工作物の適正維持管理

6 流下物の処理

7

NPO

7 ダム本体・観測機器等の維持管理

4

8 ダム貯水池の維持管理

9 危機管理対策

(1) 洪水時等の管理

37 1962

19 2007

(2) 水防に関する連携・支援

(3) 河川情報システムの整備

IT

CCTV

(4) 水質事故対策

第2項 河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項

1 河川水の適正な利用及び流水の正常な機能の維持

(1) 適正な流水管理や水利用

(2) 渇水時の対応

第3項 河川環境の維持に関する事項

1 河川の清潔の維持

(1) 不法投棄物等の処理

(CCIV)

(2) 水質の維持

2 地域と連携した取り組み

(1) 河川愛護団体等との連携

NPO

(2) 水源地域ビジョン等の実施

1

2

表-3.2.4 水源地域ビジョン策定ダム及び地域に開かれたダムの指定ダム

項目	ダム名
水源地域ビジョン ^{※1} 策定ダム	美和ダム、小渋ダム、新豊根ダム
地域に開かれたダム ^{※2} の指定ダム	美和ダム

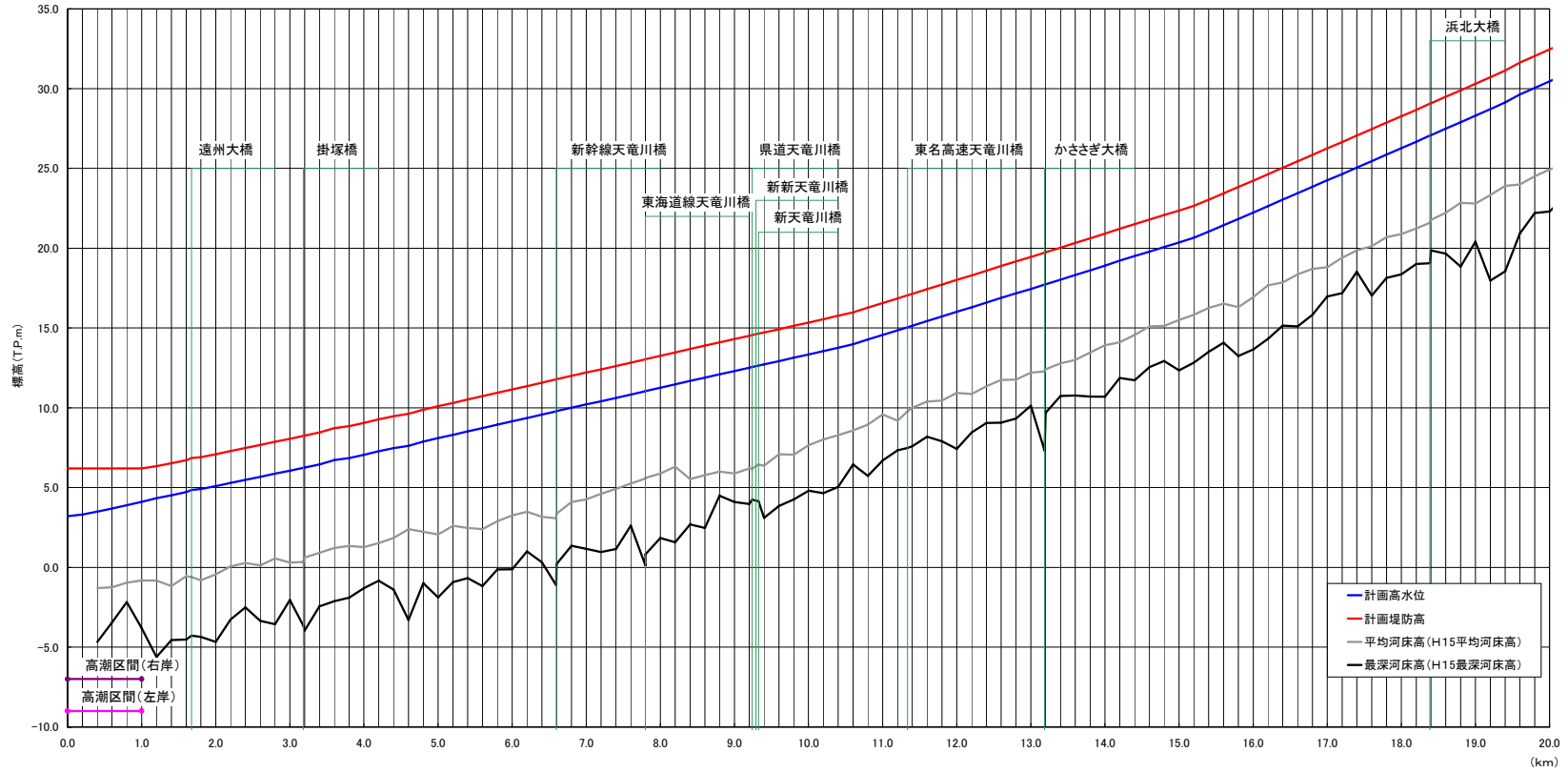
1

2

(3) 河川利用・水面利用の適正化

計 画 諸 元 縦 断 図

計画諸元表 天竜川 (0.0k~20.0k)

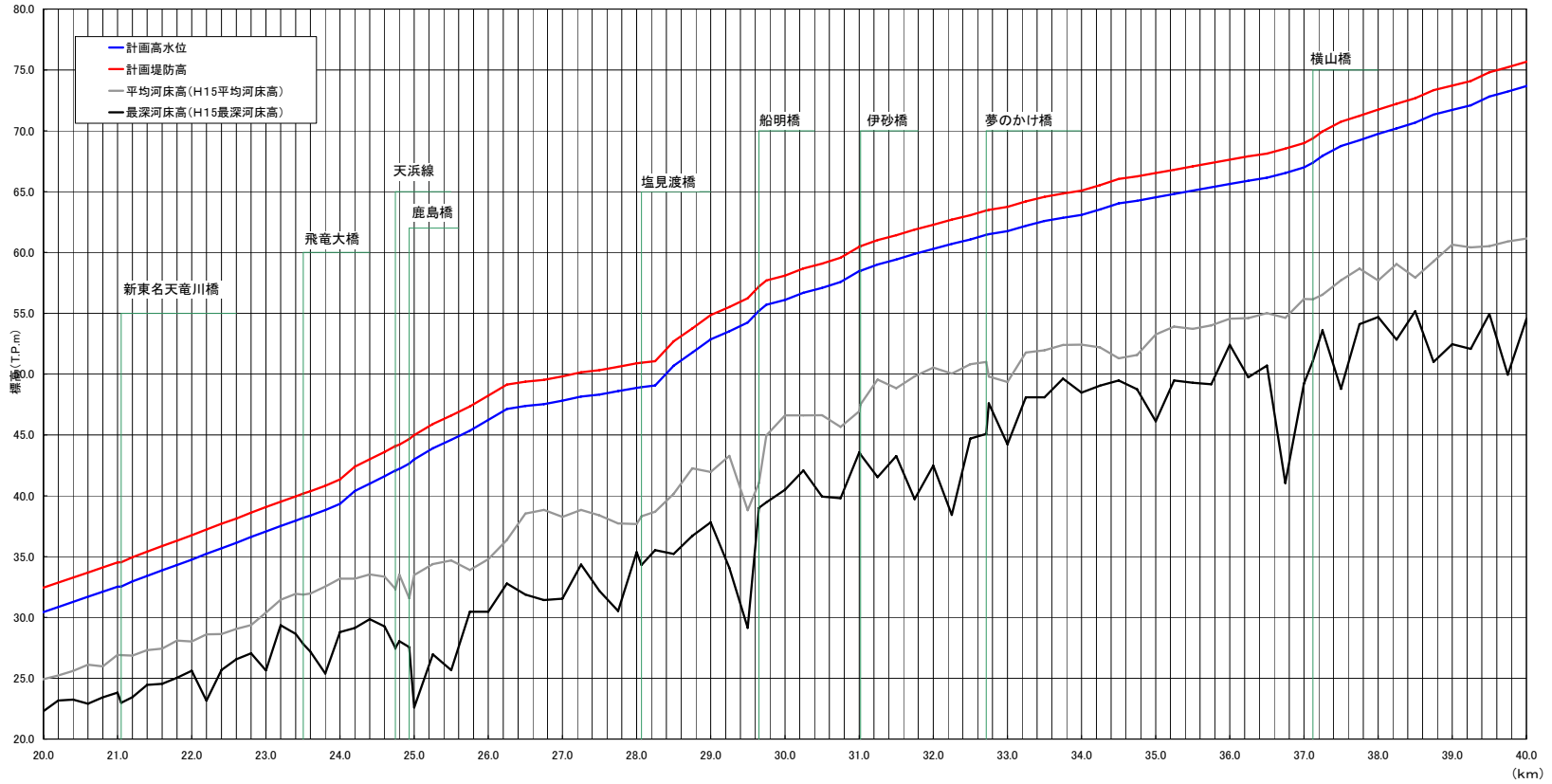


距離標	累加距離	計画高水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
0.00	0	3.21	6.20	-0.81	-3.81
1.00	1.061	4.11	6.20	-0.81	-3.81
2.00	2.089	5.10	7.10	-0.44	-4.66
3.00	3.081	6.05	8.05	0.30	-2.03
4.00	4.064	7.05	9.05	1.27	-1.30
5.00	5.108	8.10	10.10	2.07	-1.88
6.00	6.119	9.15	11.15	3.25	-0.12
7.00	7.134	10.21	12.21	4.26	1.17
8.00	8.137	11.26	13.26	5.87	1.84
9.00	9.150	12.31	14.31	5.88	4.10
10.00	10.154	13.34	15.34	7.67	4.81
10.60	10.768	13.99	15.99	8.58	6.45
11.00	11.168	14.57	16.57	9.59	6.70
12.00	12.182	16.02	18.02	10.94	7.43
13.00	13.183	17.45	19.45	12.20	10.13
14.00	14.197	18.91	20.91	13.92	10.70
15.00	15.207	20.36	22.36	15.51	12.35
15.20	15.409	20.66	22.66	15.83	12.83
16.00	16.206	22.23	24.23	16.93	13.65
17.00	17.210	24.26	26.26	18.81	16.98
18.00	18.184	26.26	28.26	20.88	18.36
19.00	19.177	28.30	30.30	22.80	20.41

※ 平均・最深河床高はH15の値
 ※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

表-1

計画諸元表 天竜川 (20.0k~40.0k)



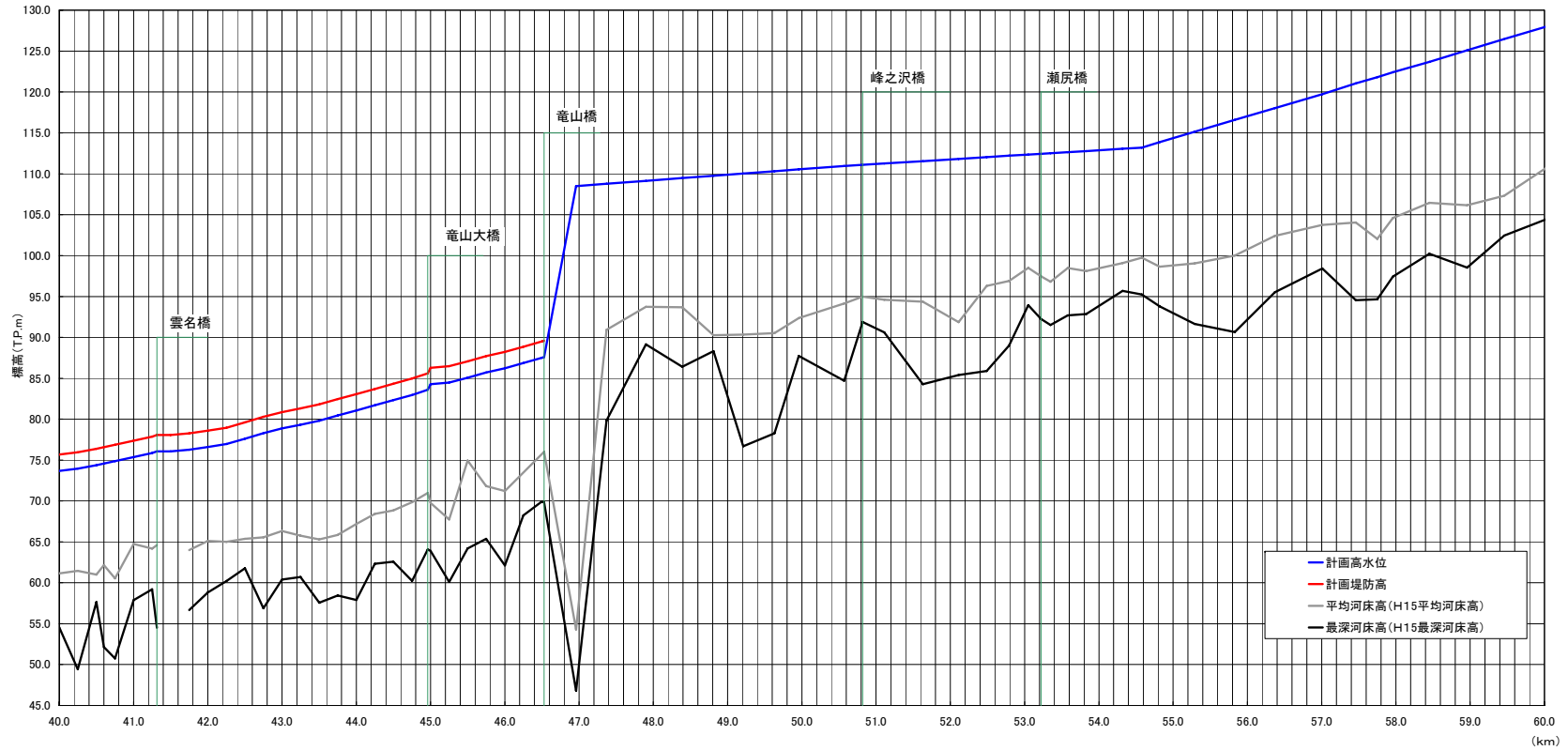
距離標	家加距離	計画高水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
20.00	20.231	30.45	32.45	24.93	22.30
21.00	21.225	32.53	34.53	26.93	23.83
22.00	22.228	34.75	36.75	28.03	25.63
23.00	23.306	37.08	38.08	30.39	25.64
24.00	24.327	39.34	41.34	33.19	28.81
25.00	25.329	42.99	44.99	33.49	22.60
26.00	26.398	46.23	48.23	34.76	30.47
26.25	26.719	47.14	49.14	36.37	32.80
27.00	27.377	47.82	49.82	38.27	31.55
28.00	28.474	48.88	50.88	37.68	35.37
28.25	28.662	49.07	51.07	38.69	35.54
29.00	29.518	52.87	54.87	41.96	37.82
29.75	30.202	55.70	57.70	44.96	39.47
30.00	30.340	56.11	58.11	46.61	40.51
31.00	31.497	58.47	60.47	46.95	43.57
32.00	32.478	60.29	62.29	50.54	42.48
33.00	33.317	61.76	63.76	49.36	44.23
34.00	34.270	63.10	65.10	52.43	48.49
34.50	34.826	64.04	66.04	51.31	49.47
35.00	35.229	64.54	66.54	53.25	46.13
36.00	36.201	65.62	67.62	54.56	52.42
37.00	37.355	66.99	68.99	56.18	49.24
38.00	38.419	68.75	71.75	57.70	54.70
39.00	39.315	71.72	73.72	60.65	52.46

※ 平均・最深河床高はH15の値

※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

表-2

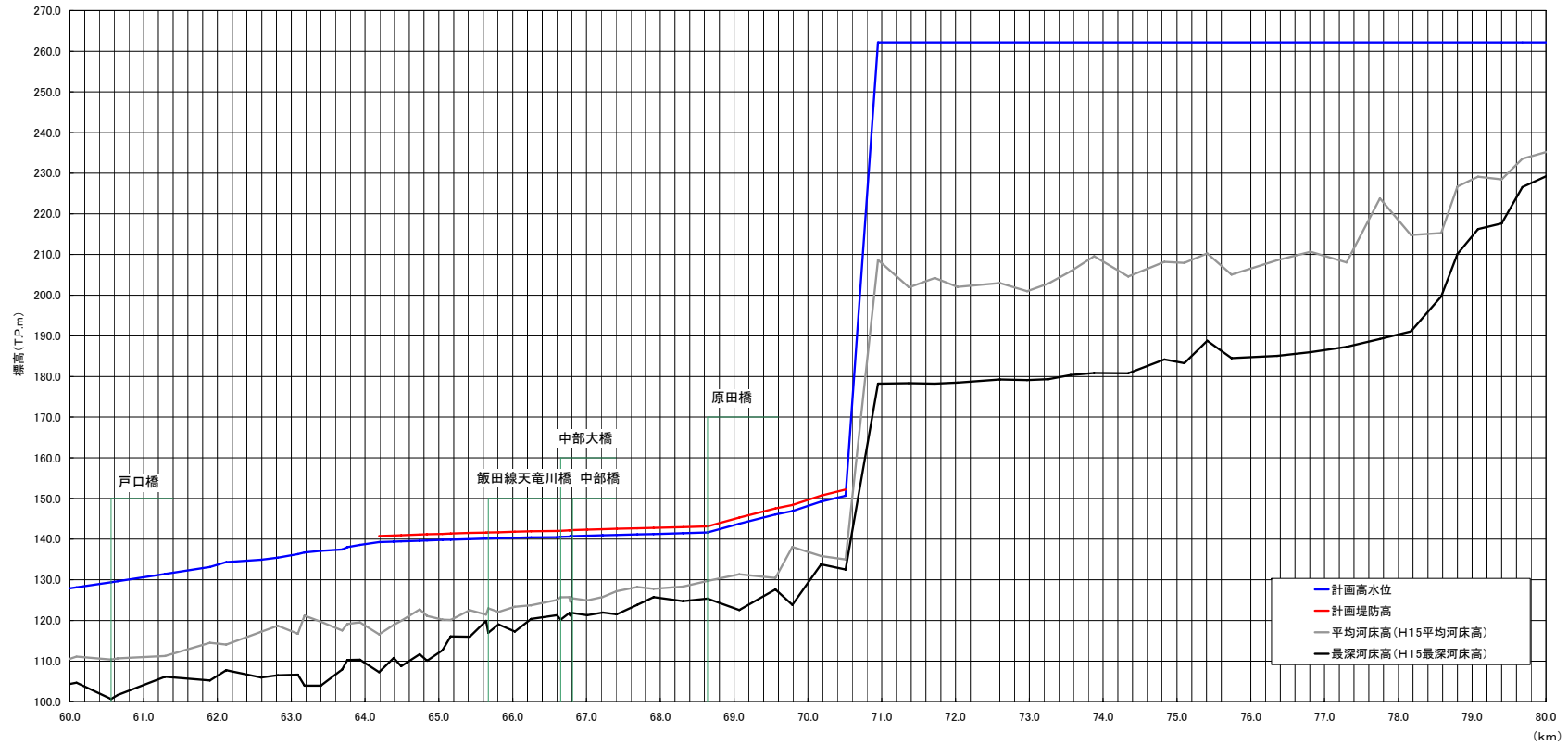
計画諸元表 天竜川 (40.0k~60.0k)



距離標	累加距離	計画蓋水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
40.00	40.228	73.88	75.68	61.14	54.53
41.00	41.176	75.36	77.36	64.75	57.86
42.00	42.133	76.59	78.59	65.12	58.82
43.00	43.088	78.86	80.86	66.33	60.38
44.00	44.104	81.07	83.07	67.18	57.90
45.00	45.169	84.27	86.27	69.77	63.92
46.00	46.075	86.23	88.23	71.21	62.11
46.96 47.00	46.953 47.00	108.50	54.30	46.80	
48.00					
49.00 49.21	49.211 110.03			90.34	76.88
50.00					
51.00 51.11	51.112 111.27		1/1,622	94.61	90.60
52.00					
53.00 53.05	53.047 112.34			98.50	93.93
54.00					
54.58	54.576	113.20		99.74	95.23
55.00 55.29	55.288 115.14			99.05	91.65
56.00					
57.00 57.01	57.012 119.74		1/357	103.74	98.43
58.00					
58.96 59.00	58.961 125.11			106.15	98.53

※ 平均・最深河床高はH15の値
 ※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

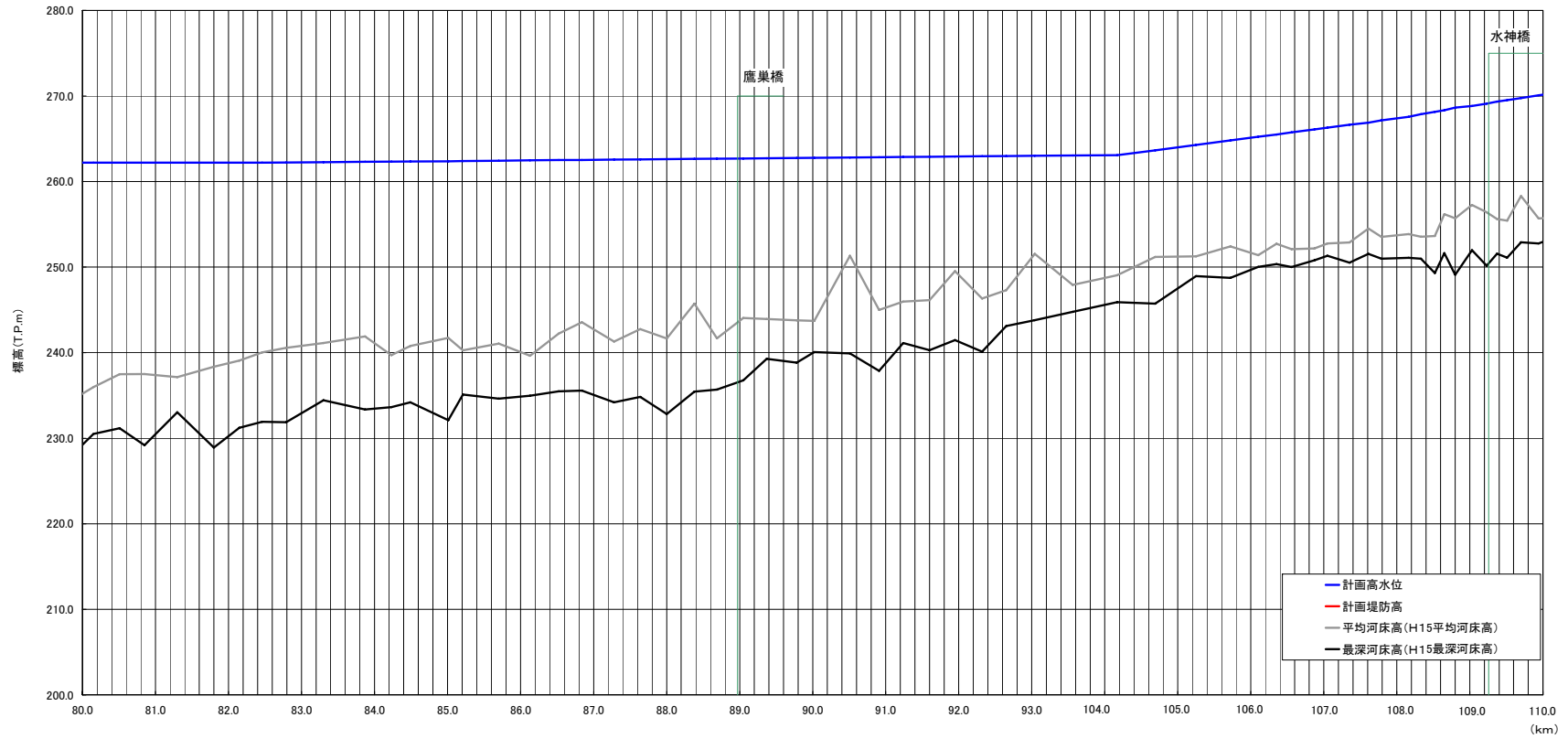
計画諸元表 天竜川 (60.0k~80.0k)



距離標	累加距離	計画高水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
60.00					
61.00	61.284	131.43		111.22	106.17
62.00	62.121	134.36		114.07	107.75
63.00	63.083	136.29		116.72	106.63
64.00	64.183	139.28		116.61	107.28
65.00	65.046	139.81		120.19	112.68
66.00					
67.00	67.007	140.84		142.34	124.93
68.00					
69.00	69.069	143.80		145.30	131.34
70.00					
71.00	71.000	262.20	262.20	208.67	176.22
72.00					
73.00	73.000	262.20		200.95	179.10
74.00					
75.00	75.102	262.20		207.93	183.26
76.00					
77.00	77.298	262.20		208.05	187.28
78.00					
79.00	79.080	262.20		229.16	216.25

※ 平均・最深河床高はH15の値
 ※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

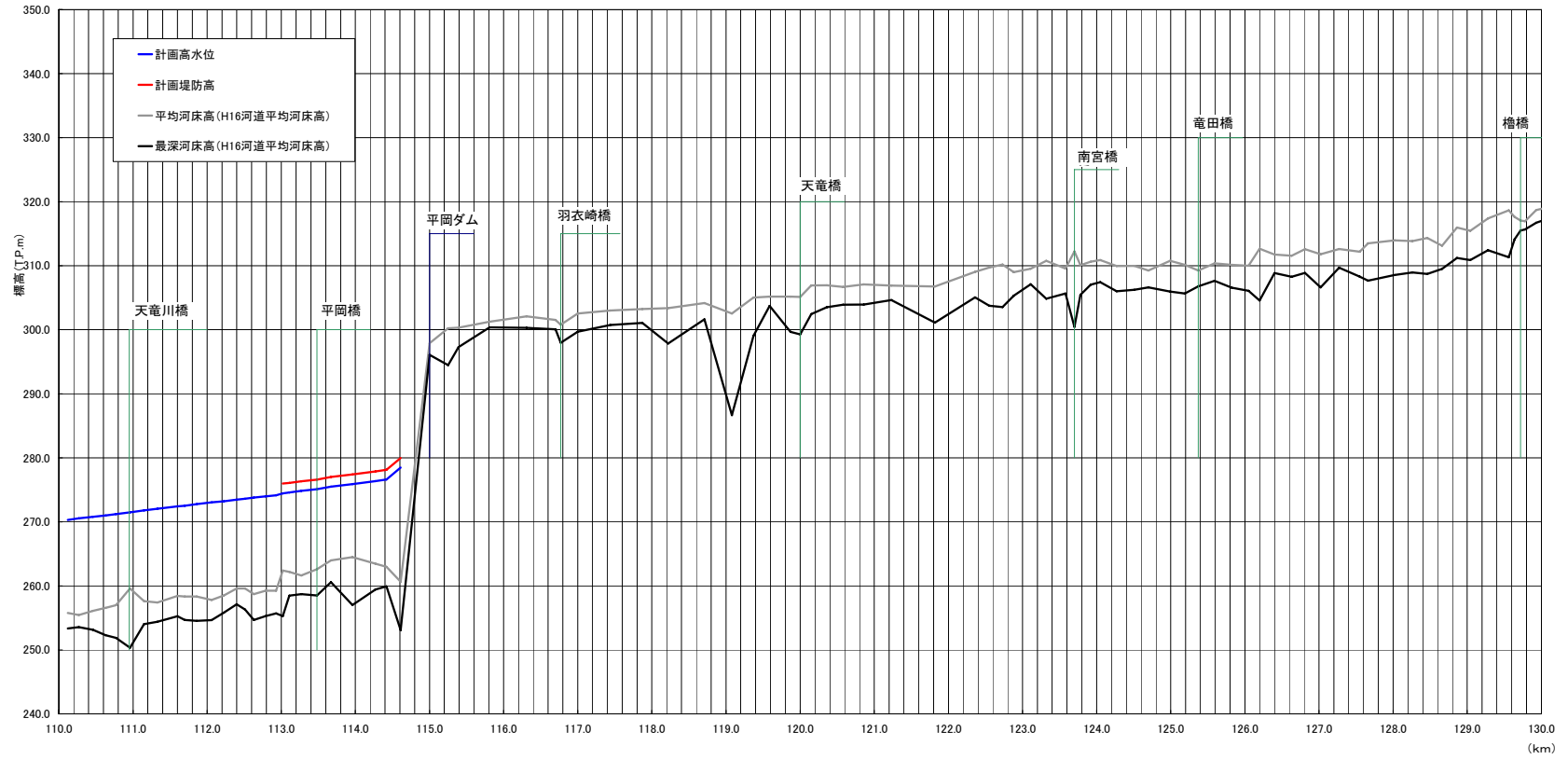
計画諸元表 天竜川 (80.0k~110.0k)



距離標	采加距離	計画高水位	計画水位勾配	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
80.00						
81.00	81.301	262.20	LEVEL		237.15	233.03
82.00	82.468	262.20	○		240.03	231.92
83.00	83.300	262.27			241.14	234.44
84.00						
85.00	85.005	262.38			241.72	232.11
86.00						
87.00	87.276	262.56	1/13.013		241.30	234.21
88.00						
89.00	89.045	262.70			244.04	236.76
90.00						
90.91	90.907	262.85			245.00	237.89
91.00						
92.00						
93.00	93.041	263.02			251.55	243.80
93.04						
104.00	94.170	263.10	○		249.06	245.90
105.00	95.244	264.27			251.25	246.95
106.00						
107.00	97.051	265.31	1/833		252.75	251.31
108.00						
108.80	99.797	266.65	○		255.71	249.10
109.00						
109.03	99.024	266.85	1/750		257.25	251.97

※ 平均・最深河床高はH15の値
 ※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

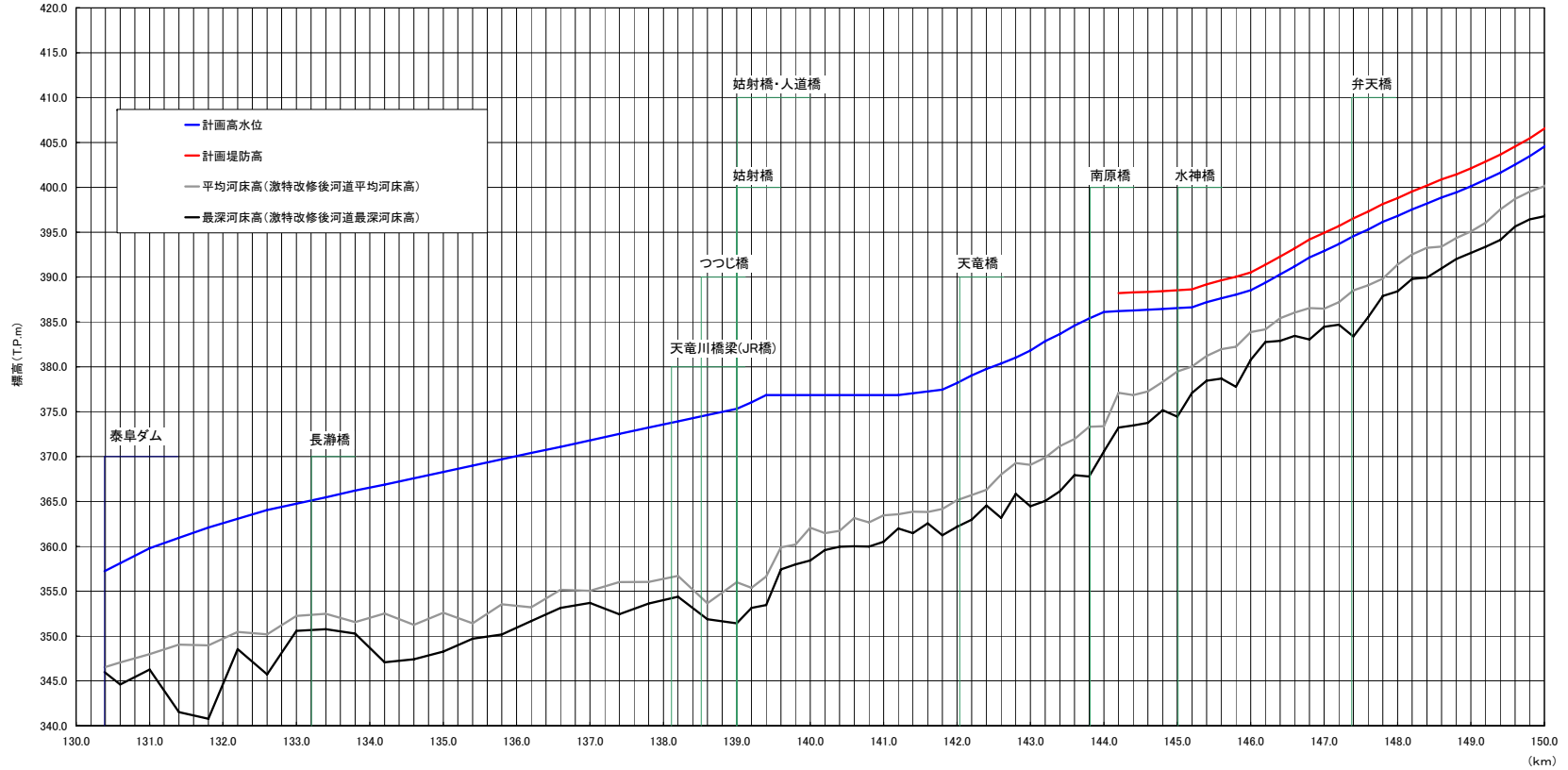
計画諸元表 天竜川 (110.0k~130.0k)



距離標	累加距離	計画高水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
110.00					
111.00	101.152	271.79	1/750	257.61	254.01
112.00					
112.83	102.927	274.16	○	259.25	255.71
113.00					
113.02	103.019	274.46	1/606	262.39	255.28
114.00					
114.42	104.423	276.63	○ 1/105 ○	262.97	259.92
115.00	0			300.33	297.30
115.39	508				
116.00					
117.00				303.02	300.73
117.44	2.556				
118.00					
119.00				305.03	296.06
119.37	4.481				
120.00					
121.00				306.88	304.66
121.23	6.246				
122.00					
123.00				310.77	304.84
123.32	8.434				
124.00					
125.00				309.25	306.79
125.37	10.485				
126.00					
127.00				312.62	309.71
127.27	12.388				
128.00					
129.00				317.40	312.43
129.28	14.395				
130.00					

※ 平均・最深河床高はH16の値、ただし平岡ダム下流はH15の値
 ※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

計画諸元表 天竜川 (130.0k~150.0k)



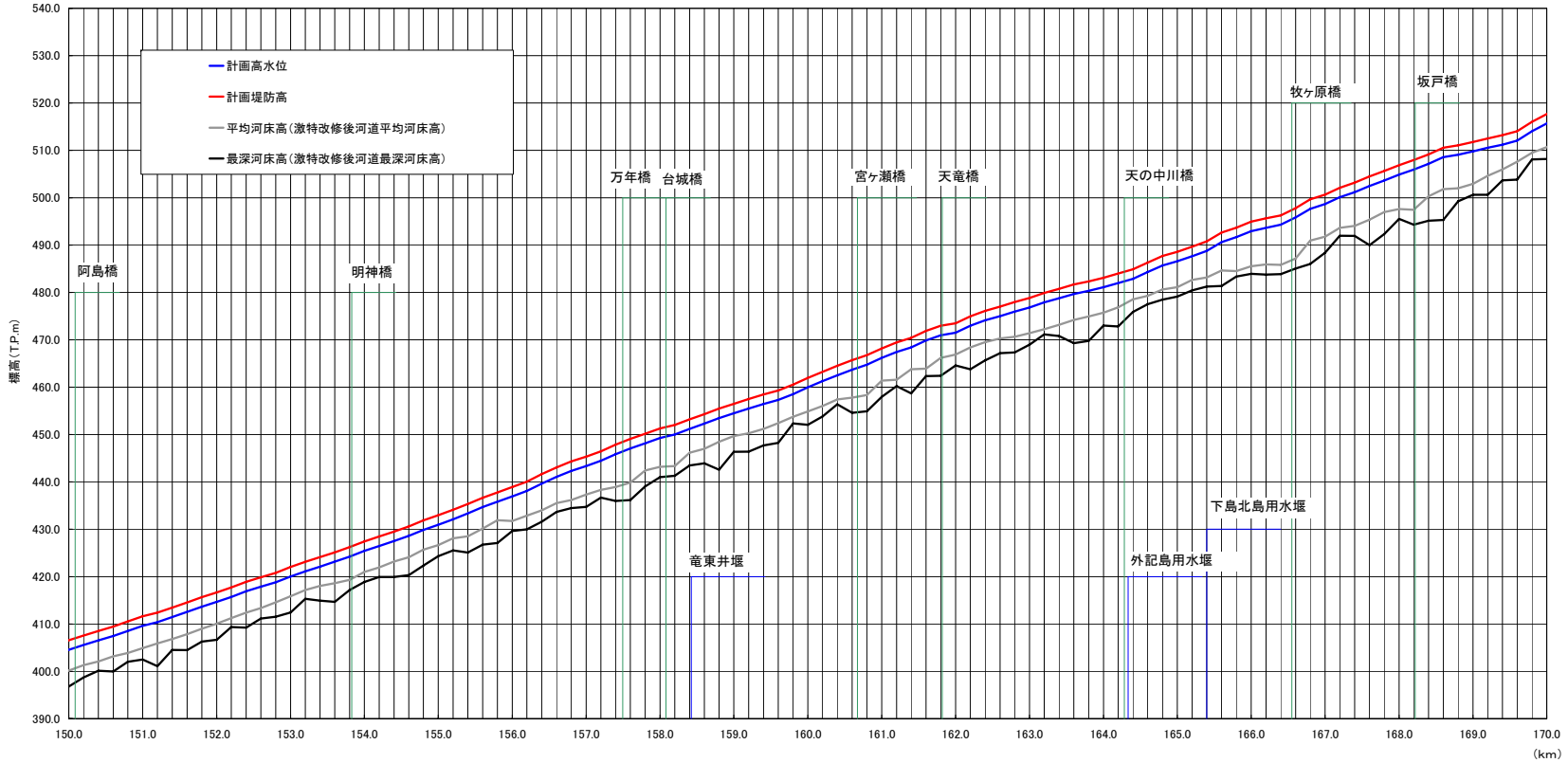
距離標	累加距離	計画橋水位	計画水位	計画水位 分配	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
130.00							
130.39	0	357.23	346.53	○ 1/242		346.98	345.98
131.00	615	359.76	346.00	○ 1/353		346.26	345.74
131.80	1,430	362.09	348.97	○ 1/400		347.76	346.58
132.00							
132.60	2,214	364.05	350.19	○		349.74	349.58
133.00	2,619	364.76	352.24			350.58	350.58
134.00							
135.00	4,625	368.29	352.58			348.27	348.27
136.00				1/569			
137.00	6,628	371.81	355.04			353.69	353.69
138.00							
139.00	8,618	375.31	355.99	○ 1/246		351.42	351.42
139.40	9,000	376.96	356.65	○		353.47	353.47
140.00	9,627	376.96	362.06	LEVEL		356.44	356.44
141.00	10,566	376.96	363.45			360.51	360.51
141.20	10,711	376.96	363.57	○ 1/998		362.00	362.00
141.80	11,320	377.47	364.17	○		361.23	361.23
142.00	11,509	378.20	365.14			362.16	362.16
143.00	12,441	381.83	369.07	1/257		364.46	364.46
144.00	13,542	386.11	373.39	○		370.57	370.57
145.00	14,514	386.54	388.54	○ 1/2,244		374.44	374.44
145.20	14,709	386.63	388.63	○ 1/403		377.08	377.08
146.00	15,475	388.53	390.53	○		380.76	380.76
147.00	16,497	392.92	394.52	1/233		384.45	384.45
147.80	17,250	396.15	398.15	○		387.86	387.86
148.00	17,440	396.60	398.60			391.42	391.42
149.00	18,402	400.12	402.12	1/290		392.69	392.69
149.40	18,840	401.63	403.63	○ 1/190		394.14	394.14

※計画堤防高は標準的な高さを示しており、霞堤(開口部)が存在するところについてはこれに基づかず、今後の検討、調整により個別で定めるものとする。

※ 平均・最深河床高はH16 (191.4k上流:激特改修後河道)の値

※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

計画諸元表 天竜川 (150.0k~170.0k)



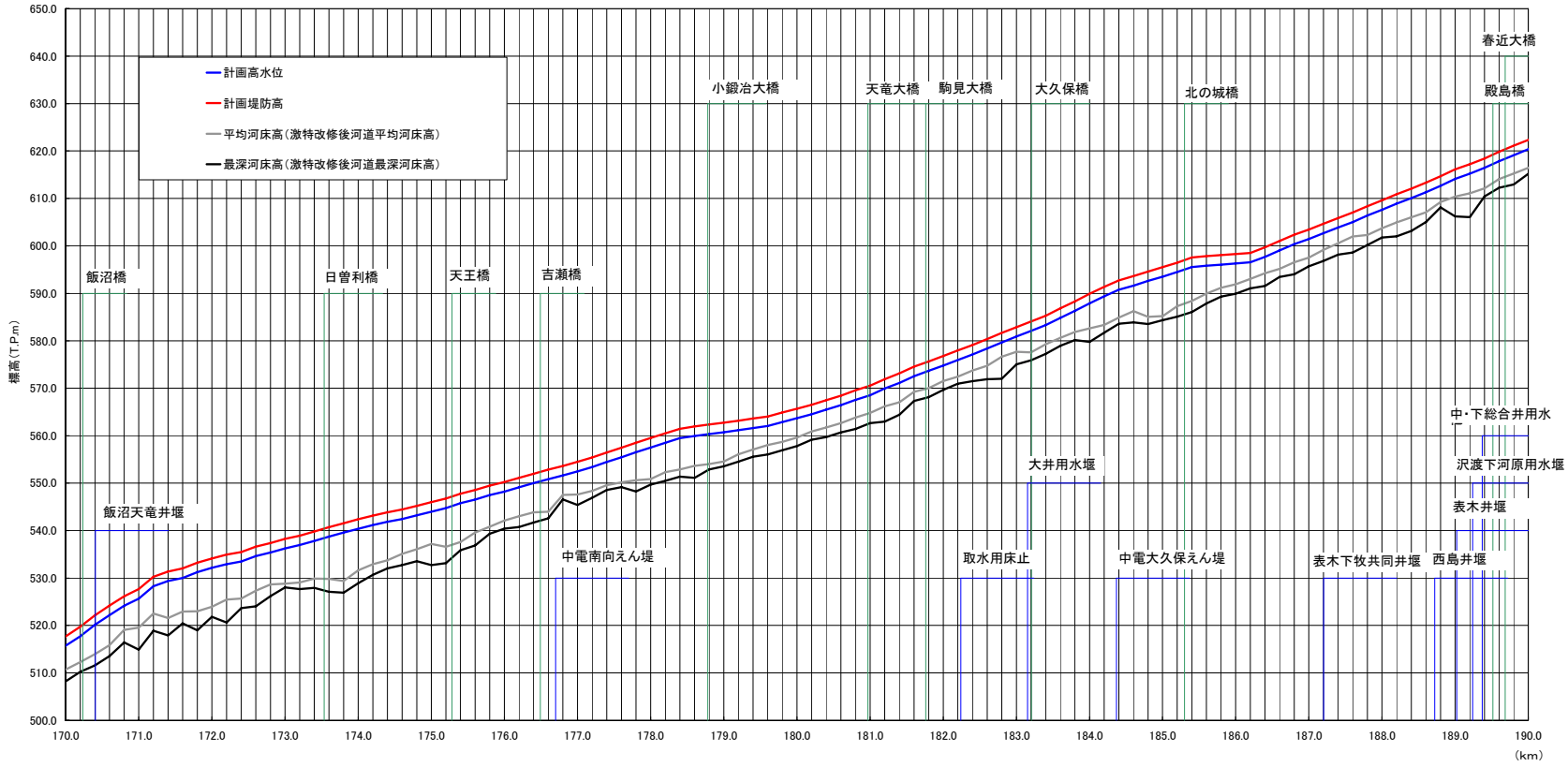
距離標	累加距離	計画滞水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
150.00	19.332	404.54	406.54	400.14	396.78
151.00	20.353	409.61	411.61	404.88	402.49
152.00	21.389	414.65	416.65	410.05	406.67
153.00	22.328	420.02	422.02	415.94	412.44
154.00	23.352	425.42	427.42	420.97	418.87
154.60	23.954	428.60	430.60	424.07	420.29
155.00	24.338	430.94	432.94	426.66	424.31
156.00	25.318	436.94	438.94	431.77	429.64
157.00	26.364	443.34	445.34	437.31	434.74
157.60	26.976	447.08	449.08	439.86	436.15
158.00	27.404	449.29	451.29	443.19	441.03
159.00	28.411	454.48	456.48	449.71	446.34
159.80	29.201	458.55	460.55	453.77	452.35
160.00	29.419	459.96	461.96	454.86	452.06
161.00	30.378	466.17	468.17	461.40	457.95
161.60	30.953	469.90	471.90	463.91	462.35
162.00	31.314	471.49	473.49	466.92	464.58
163.00	32.531	476.83	478.83	471.44	468.99
164.00	33.508	481.12	483.12	475.73	473.03
164.40	33.910	482.89	484.89	478.57	475.89
165.00	34.536	486.61	488.61	481.10	479.15
166.00	35.602	492.95	494.95	485.53	483.94
167.00	36.585	498.67	500.67	491.81	488.42
168.00	37.610	504.88	506.88	497.04	493.53
168.60	38.231	508.57	510.57	501.84	495.31
169.00	38.589	509.79	511.79	502.95	500.65
169.60	39.255	512.06	514.06	507.63	503.84

※計画堤防高は標準的な高さを示しており、霞堤(開口部)が存在するところについてはこれに基づかず、今後の検討、調整により個別で定めるものとする。

※ 平均・最深河床高はH16(191.4k上流:激特改修後河道)の値

※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

計画諸元表 天竜川 (170.0k~190.0k)



距離標	累加距離	計画滞水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
170.00	39.629	515.70	517.70	510.71	506.22
171.00	40.651	525.66	527.66	519.57	514.92
171.20	40.918	528.26	530.26	522.52	518.88
172.00	41.856	532.14	534.14	523.92	521.84
173.00	42.845	536.23	538.23	528.92	526.01
174.00	43.650	540.39	542.39	531.63	528.90
175.00	44.723	544.00	546.00	537.18	532.74
176.00	45.740	548.21	550.21	542.14	540.40
176.80	46.552	551.63	553.63	547.51	546.59
177.00	46.724	552.48	554.48	547.61	545.40
178.00	47.746	557.51	559.51	550.89	549.71
178.40	48.143	559.46	561.46	552.90	551.37
179.00	48.754	560.73	562.73	554.88	553.53
179.60	49.391	562.06	564.06	558.04	556.04
180.00	49.778	563.68	565.68	559.61	557.81
180.60	50.438	566.43	568.43	562.65	560.70
181.00	50.789	568.54	570.54	564.92	562.62
182.00	51.829	574.79	576.79	571.55	568.67
183.00	52.844	580.88	582.88	577.71	575.06
183.20	53.040	582.06	584.06	577.56	575.89
184.00	53.866	587.91	589.91	582.60	579.74
184.20	54.072	589.37	591.37	583.33	581.71
184.40	54.279	590.75	592.75	584.81	583.59
185.00	54.838	593.53	595.53	585.19	584.36
185.40	55.248	595.56	597.56	588.40	586.09
186.00	55.880	596.30	598.30	591.91	589.93
186.20	56.073	596.52	598.52	593.02	591.04
187.00	56.875	601.44	603.44	597.51	595.68
188.00	57.679	607.60	609.60	603.74	601.76
189.00	58.844	614.13	616.13	610.37	608.20

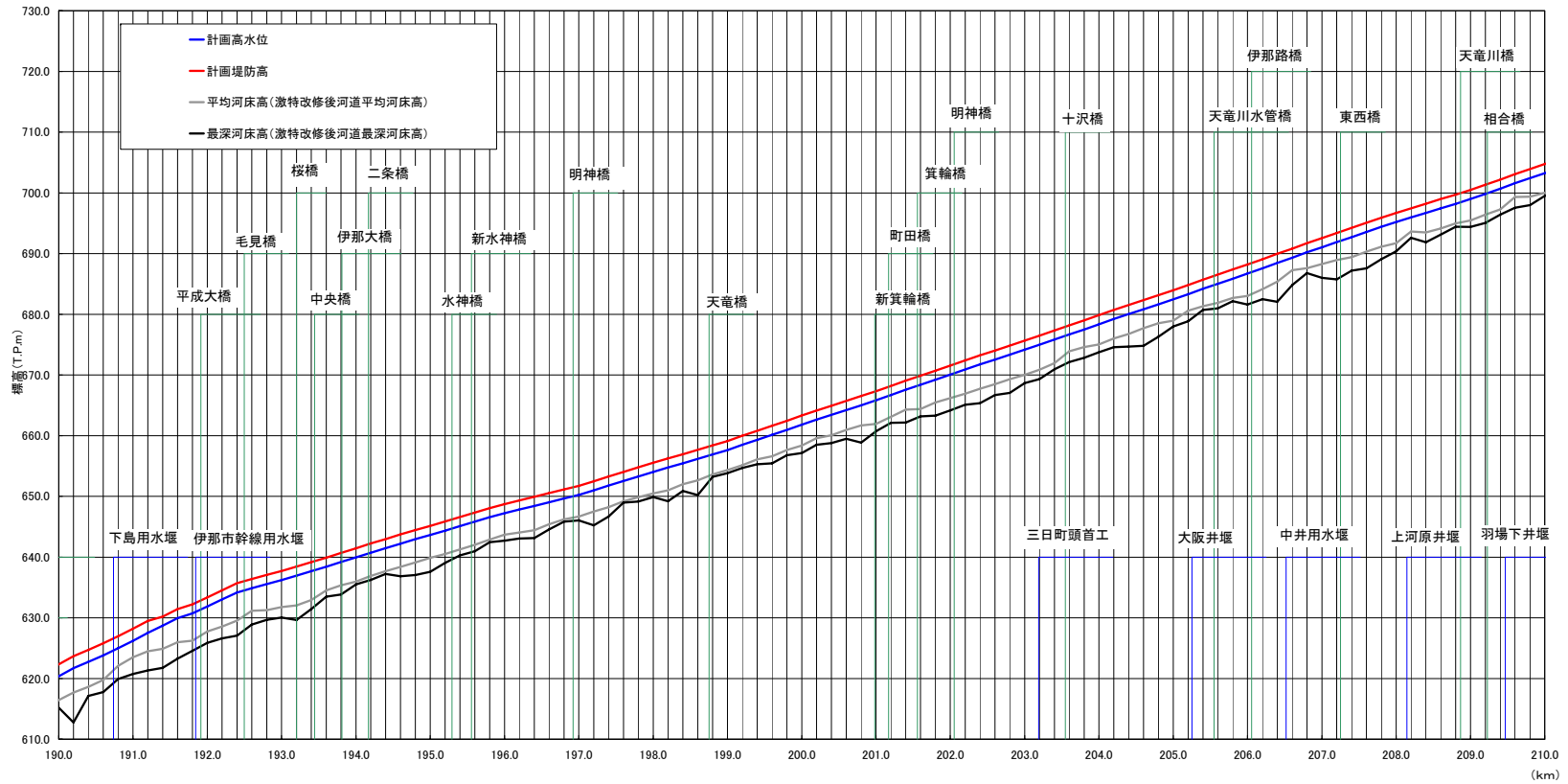
※計画堤防高は標準的な高さを示しており、霞堤（開口部）が存在するところについてはこれに基づかず、今後の検討、調整により個別で定めるものとする。

※ 平均・最深河床高はH16（191.4k上流：激特改修後河道）の値

※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

表-9

計画諸元表 天竜川 (190.0k~210.0k)



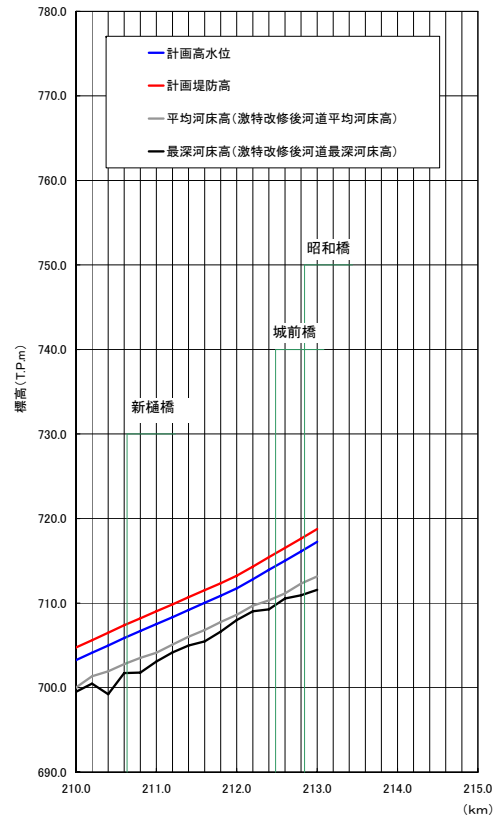
距離(km)	累加距離	計画断面距離	計画断面高水位	計画断面堤防高	計画断面平均河床高	計画断面最深河床高
190.00	59.956	620.34	622.34	616.45	616.45	615.98
191.00	60.911	626.20	628.20	623.49	620.75	620.75
191.20	61.122	627.49	629.49	624.50	621.34	621.34
192.00	61.891	631.86	633.36	627.75	626.86	626.86
192.40	62.298	634.18	635.68	629.54	627.05	627.05
193.00	62.831	636.21	637.71	631.77	630.03	630.03
194.00	63.814	639.95	641.45	635.96	635.50	635.50
194.80	64.606	642.96	644.46	639.11	637.02	637.02
195.00	64.801	643.64	645.14	639.96	637.58	637.58
196.00	65.621	647.22	648.72	643.70	642.70	642.70
197.00	66.685	650.25	651.75	646.67	646.04	646.04
198.00	67.761	654.03	655.53	650.50	649.89	649.89
199.00	68.783	657.61	659.11	654.31	653.83	653.83
200.00	69.796	661.82	663.32	658.36	657.12	657.12
201.00	70.757	665.82	667.32	661.95	660.72	660.72
202.00	71.773	670.05	671.55	666.21	664.16	664.16
203.00	72.760	674.16	675.66	670.04	668.66	668.66
204.00	73.767	678.35	679.85	675.03	673.75	673.75
205.00	74.753	682.45	683.95	678.94	677.97	677.97
206.00	75.778	686.71	688.21	683.04	681.61	681.61
207.00	76.821	691.05	692.55	688.26	686.01	686.01
208.00	77.818	695.20	696.70	691.71	690.35	690.35
209.00	78.725	698.97	700.47	695.45	694.37	694.37

※計画堤防高は標準的な高さを示しており、霞堤（開口部）が存在するところについてはこれに基づかず、今後の検討、調整により個別で定めるものとする。

※ 平均・最深河床高はH16（191.4k上流：激特改修後河道）の値

※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

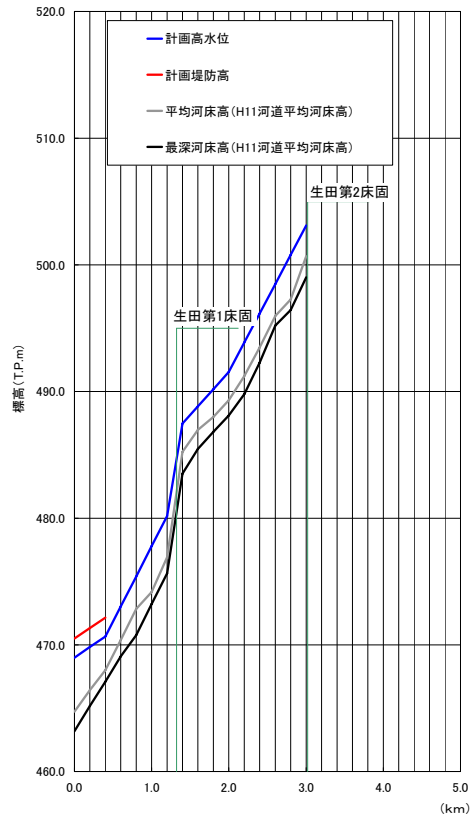
計画諸元表 天竜川 (210.0k~213.0k)



距離	210.00	211.00	212.00	213.00
累加距離	79.753	80.780	81.791	82.810
計画高水位	703.25	707.52	711.73	717.25
計画堤防高	704.75	709.02	713.23	718.75
平均河床高	700.02	704.12	706.62	713.14
最深河床高	699.51	703.09	707.99	711.59

※ 平均・最深河床高はH16(191.4k上流：激特改修後河道)の
 ※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

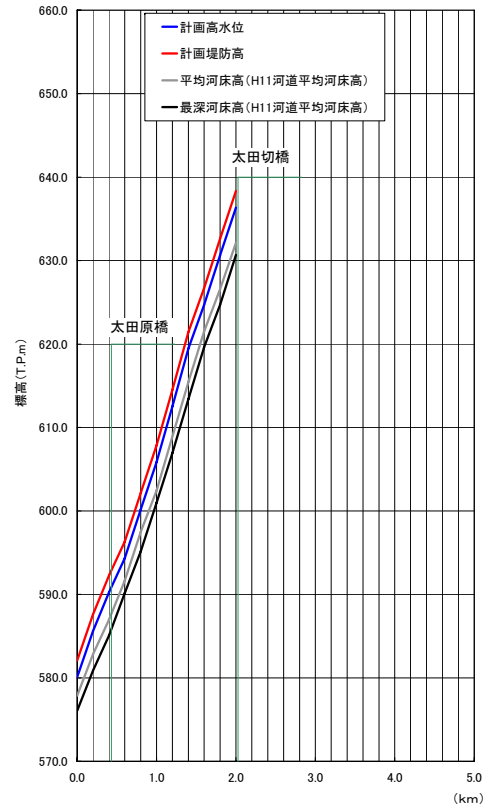
計画諸元表 小渋川 (0.0k~3.0k)



距離標	累加距離	計画高水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
0.00	0	469.00	470.30	464.73	463.20
0.40	400	470.65	472.15	468.01	467.10
1.00	1,000	477.79		474.17	473.22
1.20	1,200	480.17		476.92	475.64
1.40	1,400	487.47		485.23	483.52
2.00	2,000	491.55		489.31	488.11
3.00	3,000	503.10		500.69	499.01

※ 平均・最深河床高はH11の値
 ※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

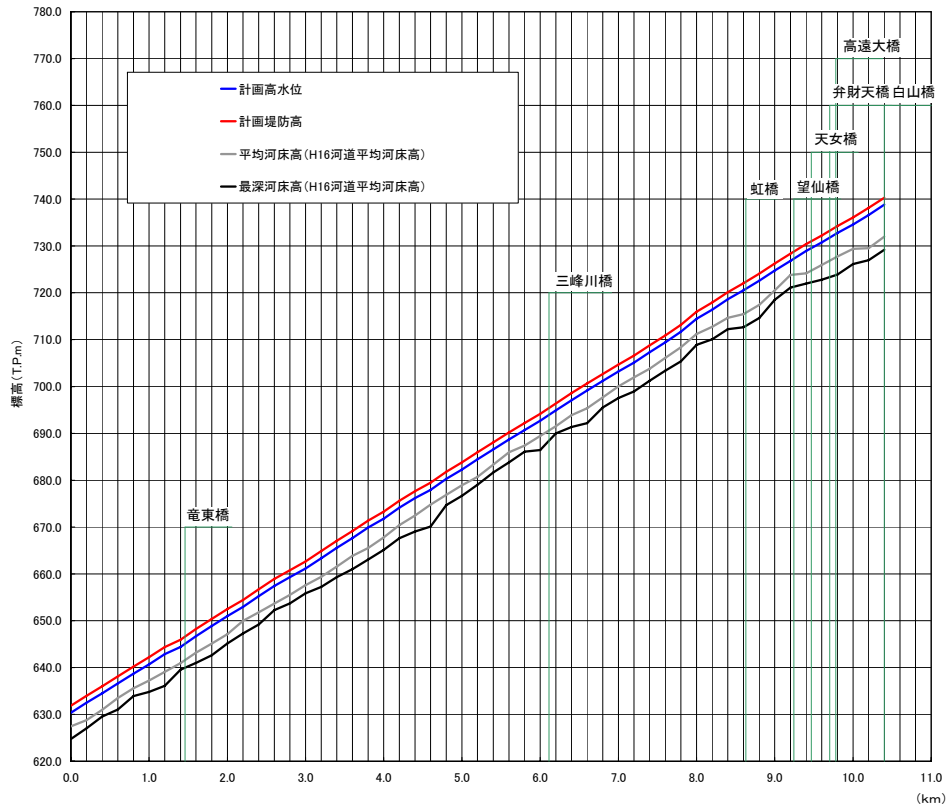
計画諸元表 太田切川 (0.0k~2.0k)



距離標	累加距離	計画高水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
0.00	0	580.09	582.09	577.88	576.08
1.00	979	605.86	607.86	602.43	600.98
1.40	1,411	619.45	621.45	615.47	613.40
2.00	2,000	636.34	638.34	632.13	630.66

※ 平均・最深河床高はH11の値
 ※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

計画諸元表 三峰川 (0.0k~10.4k)



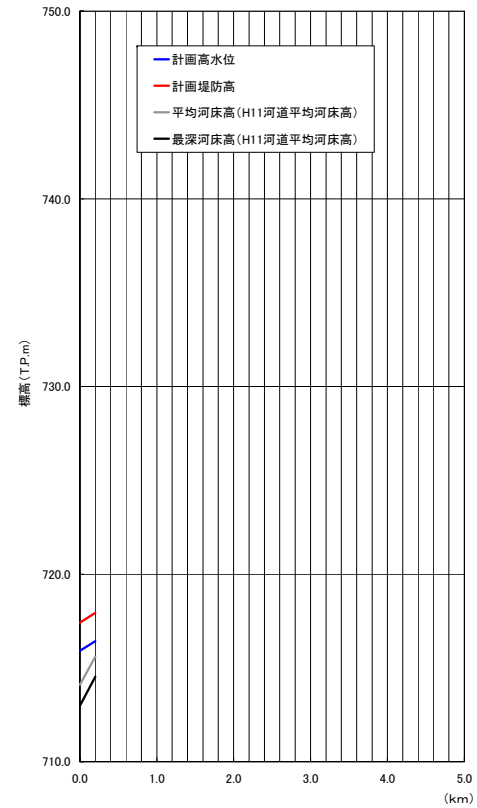
距離標	累加距離	計画高水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
0.00	0	630.36	631.36	627.43	624.73
1.00	1.003	640.69	642.19	637.20	634.80
2.00	2.003	651.00	652.50	647.16	645.15
3.00	2.988	661.14	662.64	657.56	655.88
4.00	4.021	671.78	672.28	667.76	665.11
5.00	5.039	682.27	682.77	678.92	676.67
6.00	6.050	692.69	694.19	689.45	686.46
7.00	7.069	703.19	704.69	700.04	697.52
8.00	8.163	714.46	715.96	711.21	708.90
9.00	9.161	724.74	726.24	720.49	718.50
10.00	10.116	734.58	736.08	729.38	726.13
10.40	10.527	738.81	740.31	732.00	729.16

※計画堤防高は標準的な高さを示しており、露堤(開口部)が存在するところについてはこれに基づかず、今後の検討、調整により個別で定めるものとする。

※ 平均・最深河床高はH16の値

※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している

計画諸元表 横川川 (0.0k~0.2k)



距離標	累加距離	計画高水位	計画堤防高	平均河床高	最深河床高
0.00	0	715.91	717.41	714.10	712.99
0.20	200	716.43	717.93	715.60	714.53

※ 平均・最深河床高はH11の値

※ 計画堤防高は計画高水位に余裕高を加えて表示している