

那賀川水系河川整備計画の策定について

四国地方整備局及び徳島県は、那賀川水系において今後、概ね30年間で実施する河川整備の目標と内容についてまとめた「那賀川水系河川整備計画」を平成19年6月14日に策定いたしました。

「那賀川水系河川整備計画」は、四国の一級河川では初めて水系全体の計画として四国地方整備局と徳島県が共同で策定を行いました。

今後は、「那賀川水系河川整備計画」に従い河川整備を実施してまいります。

那賀川水系河川整備計画HP：<http://nakagawa-mlit.go.jp>

平成19年6月15日

国土交通省四国地方整備局
徳 島 県

(総合的なお問い合わせ)

国土交通省 四国地方整備局

河川部 河川計画課 建設専門官 三宅 和志

TEL (087) 851-8061 (内線3617)

(整備計画の内容に関するお問い合わせ)

国土交通省 四国地方整備局

那賀川河川事務所 副所長 藤岡 康男

TEL (0884) 22-6461 (内線204)

徳島県 県土整備部 河川課 主幹 松野 幸博

TEL (088) 621-2574

那賀川水系河川整備計画について

1) 河川整備の基本理念

那賀川水系の河川整備にあたっては、「安全で安心できる那賀川水系の未来が拓ける川づくり」を基本理念として、関係機関や流域住民との情報の共有・連携を図りつつ、治水・利水・環境に関わる施策を総合的に展開することとしています。

2) 河川整備計画の対象区間・対象期間

本整備計画は、四国地方整備局と徳島県が共同で策定したもので、那賀川水系の国管理区間・県管理区間を対象に、概ね30年の河川整備の計画を示しています。

3) 整備目標と実施内容

治水

目 標：戦後最大洪水と同規模の洪水を安全に流下させる

実施内容：深瀬、加茂谷、持井箇所などの無堤部の築堤

長安口ダムの改造による治水容量・放流能力増強

流下能力不足箇所での樹木伐採及び河道掘削

那賀川・桑野川の上流域及び支川(県管理区間)の治水安全度向上

洪水時の漏水や局所洗掘に対する堤防強化

大規模地震への対応、内水はん濫対策の実施

利水

目 標：現況約1/3～1/4である利水安全度を約1/7に向上

実施内容：長安口ダム貯水池上流での土砂の除去(流入土砂の抑制)

長安口ダムと川口ダムの底水容量を不特定容量として利用

環境

目 標：濁水の長期化の低減、清流・砂レキの復活、動植物への配慮

実施内容：長安口ダム発電取水口への選択取水設備の設置

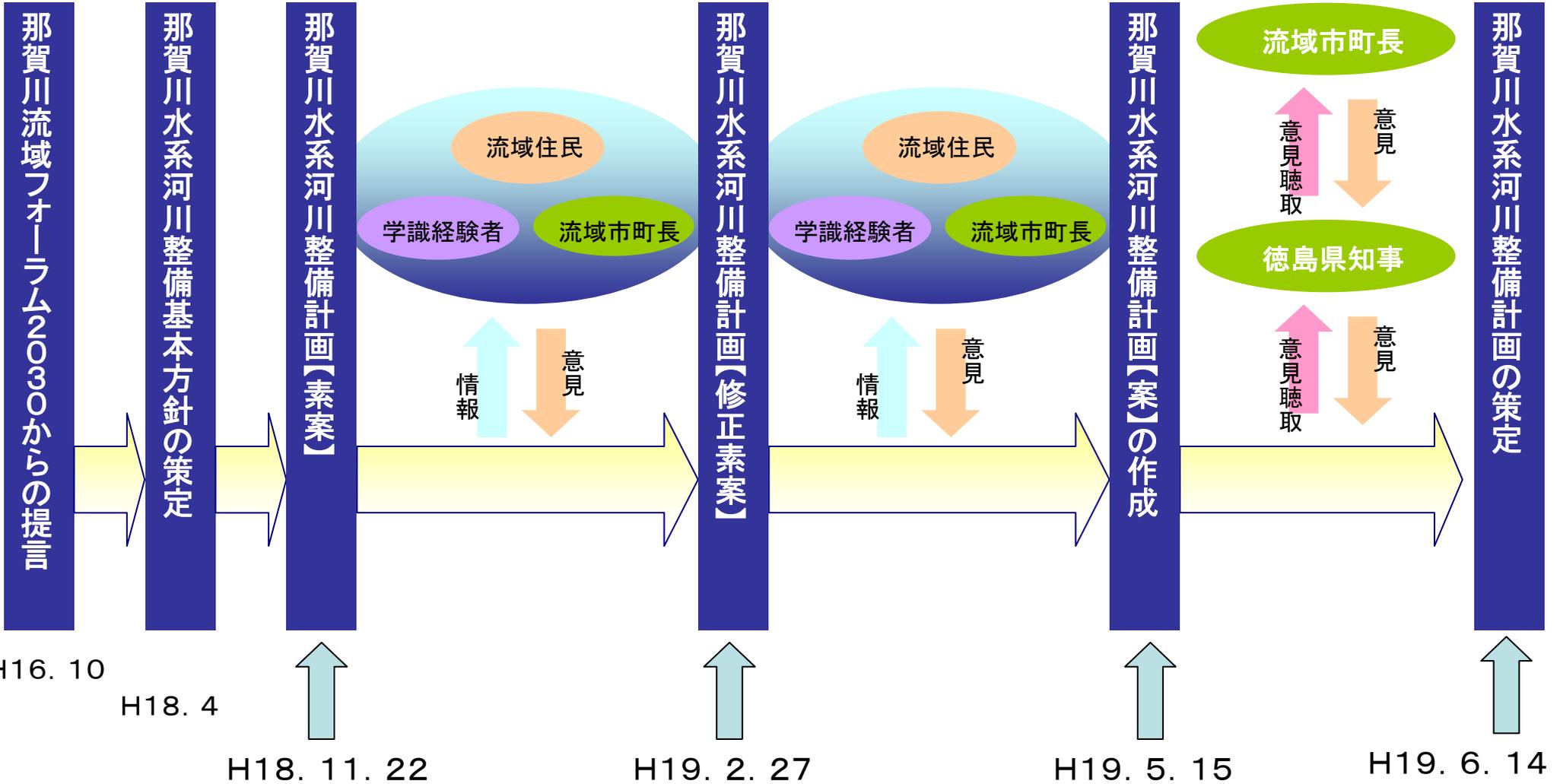
長安口ダム貯水池上流での除去土砂を下流河道へ還元

動植物の生育・生息環境に配慮した環境を形成

(瀬と淵の保全、ミチゲーション、モニタリング調査など)

なお、那賀川水系河川整備計画【案】からの修正点については、参考資料のとおりです。

那賀川水系河川整備計画の策定までの流れ



那賀川水系河川整備計画【案】からの修正点

頁	那賀川水系河川整備計画【案】	那賀川水系河川整備計画	修正理由
P24	(2)那賀川・桑野川【徳島県管理区間】 1)長安ロダム 那賀川総合開発計画は、…	(2)那賀川・桑野川【徳島県管理区間】 1)長安ロダム 那賀川総合開発計画は、… ※長安ロダムについては、ダムの機能強化のため平成19年4月1日より徳島県から国土交通省に移管された。	長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、補足の説明
P40	3)那賀川【徳島県管理区間】 3-1)那賀川 ②長安ロダムによる洪水調節 那賀川の洪水調節は…	3)那賀川【徳島県管理区間】 3-1)那賀川 ②長安ロダムによる洪水調節 那賀川の洪水調節は… ※長安ロダムについては、ダムの機能強化のため平成19年4月1日より徳島県から国土交通省に移管された。	長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、補足の説明
P45	1)河道の維持管理 那賀川水系の国管理河川延長は28.7kmである。また、県管理河川延長は332.2kmである。	1)河道の維持管理 那賀川水系の国管理河川延長は52.4kmである。また、県管理河川延長は308.4kmである。	長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたことにより、国と県の管理河川延長を修正
P50	③ダムの管理	③ダムの維持管理	用語の記載の整合 (他の箇所の例:P164(2)ダムの維持管理)
P54	写真:長安ロダム(徳島県)	写真:長安ロダム(国土交通省)	長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、補足の説明
P58	(2)水質の保全 1)水質の状況 那賀川の水質は、… …。桑野川・岡川は、阿南市街地を流れているため、那賀川本川に比べてBODがやや高めであることから、…	(2)水質の保全 1)水質の状況 那賀川の水質は、… …。岡川は、阿南市街地を流れているため、環境基準(B類型)に対しBODがやや高めであることから、…	岡川は、環境基準を超えていることから、下記の意見を踏まえ修正 1)水質の状況について、「岡川の水質は…本川に比べてBODがやや高めであること」とされているが、那賀川本川のBOD1mg/l以下と比べ、岡川の水質は環境基準(3mg/l)超過が継続しており、「やや高め」の状態ではないと思われる
P61	図-2.3.1 凡例:大臣管理区間	図-2.3.1 凡例:国管理区間 (長安ロダム国管理区間の追記)	用語の記載の整合 (他の箇所の例:P35 2)桑野川【国管理区間】) 長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、管理区間の反映
P62	写真:タヌキノシヨクダイ	写真:タヌキノシヨクダイ(沢谷の発生地:国指定天然記念物)	河川環境に関する記載において、本文に対応する写真についての補足説明を追加

那賀川水系河川整備計画【案】からの修正点

頁	那賀川水系河川整備計画【案】	那賀川水系河川整備計画	修正理由
P64,65,73,75,99,156	那賀川中流域(川口ダム下流～国管理区間上流端) P64 川口ダム下流から国管理区間上流は・・・	那賀川中流域(川口ダム～ 十八女橋) P64 那賀川中流域は ・・・	長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、国管理区間が下流の河川区間と長安ロダム区間の2箇所に分かれたことにより、用語を修正
P66,68,99,100,153,156	那賀川下流域(国管理区間上流端～潮止め堰)	那賀川下流域(十八女橋 ～潮止め堰)	長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、国管理区間が下流の河川区間と長安ロダム区間の2箇所に分かれたことにより、用語を修正
P65	表-2.3.2 調査年度 平成17年度	表-2.3.2 調査年度 平成17年度	未調査の調査年度(平成17年度)を記載していたため、未調査の年度を削除
P71	写真:オヤニラミ	写真:オヤニラミ(県指定天然記念物)	河川環境に関する記載において、本文に対応する写真についての補足説明を追加
P73	写真:大釜の滝(那賀町沢谷) 写真:鷺敷ライン(那賀町百合)	写真:大釜の滝(那賀町沢谷)(町指定名勝) 写真:鷺敷ライン(那賀町百合)(県指定名勝)	河川環境(景観)に関する記載において、本文に対応する写真についての補足説明を追加。
P74,76,101,157	那賀川下流域・汽水域(国管理区間上流端～河口)	那賀川下流域・汽水域(十八女橋 ～河口)	長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、国管理区間が下流の河川区間と長安ロダム区間の2箇所に分かれたことにより、用語を修正
P79,80,83,85	表-3.1.1計画対象区間(国土交通省) 表-3.1.2計画対象区間(徳島県)	表-3.1.1計画対象区間(国土交通省) 表-3.1.2計画対象区間(徳島県) (別紙 参考資料-2 参照)	長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたことにより、国と県の計画対象区間を修正
P86	図-3.1.1	図-3.1.1 (長安ロダム国管理区間の追記)	長安ロダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、管理区間の反映
P93	2)堤防漏水・浸食対策への対応	2)堤防漏水・浸食対策への対応	用語の記載の整合 (他の箇所の例:P89 2)堤防漏水・浸食への対応)
P98	(3)水質の保全 現在、BOD等の水質環境基準が守られている本川上流区間については、現状の水質を維持するとともに、本川に比べてやや高め値となっている桑野川・岡川においては、・・・	(3)水質の保全 現在、BOD等の水質環境基準を概ね満足している那賀川・桑野川については、現状の水質を維持するとともに、 環境基準(B類型)より やや高め値となっている岡川においては、・・・	岡川は、環境基準を超えていることから、下記の意見を踏まえ修正 (3)水質の保全について、「岡川の水質は・・・本川に比べてBODがやや高めであること」とされているが、那賀川本川のBOD1mg/l以下と比べ、岡川の水質は環境基準(3mg/l)超過が継続しており、「やや高め」の状態ではないと思われる

那賀川水系河川整備計画【案】からの修正点

頁	那賀川水系河川整備計画【案】	那賀川水系河川整備計画	修正理由
P99,100	4)汽水域(潮止め堰～河口) 3)汽水域(潮止め堰～河口)	4)那賀川汽水域(潮止め堰～河口) 3)那賀川汽水域(潮止め堰～河口)	用語の記載の整合 (他の箇所: P69 4)那賀川汽水域(潮止め堰～河口)
P100,101,152	那賀川上流域・中流域(川口ダム上流～国管理区間上流端)	那賀川上流域・中流域(十八女橋上流)	長安口ダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、国管理区間が下流の河川区間と長安口ダム区間の2箇所に分かれたことにより、用語を修正
P115,126	4)内水対策 3)内水対策	4)内水はん濫対策 3)内水はん濫対策	用語の記載の整合 (他の箇所: P37②内水はん濫)
P148	①長安口ダム	①長安口ダム(国土交通省)	長安口ダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、補足の説明
P152	…流域の社会情勢等の変化を踏まえ、必要に応じて、整備項目の…	…流域の社会情勢等の変化を踏まえ文化財の保全に配慮しながら、必要に応じて、整備項目の…	文化財の保護に関して本文に反映できていない意見があったことから本文を修正
P162	主な河川管理施設数一覧(徳島県管理)	主な河川管理施設数一覧(徳島県管理) ※長安口ダムについては、ダムの機能強化のため平成19年4月1日より徳島県から国土交通省に移管された。	長安口ダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたため、補足の説明
P166	なお、那賀川の国管理区間は「洪水予報指定河川」に指定されており、…また、派川那賀川・桑野川については、平成17年7月の水防法改正に伴い、「水位情報周知河川」として…	なお、那賀川の国管理区間は「洪水予報指定河川」に指定されており、…また、派川那賀川・桑野川については、平成17年7月の水防法改正に伴い、「水位情報周知河川」として…	洪水等に関する防災情報体系の見直しにより、平成19年度から用語・表現の統一が行われたため修正
P167	洪水予報指定河川である国管理区間の那賀川及び水位情報周知河川である桑野川においては、…	洪水予報指定河川である国管理区間の那賀川及び水位情報周知河川である桑野川においては、…	洪水等に関する防災情報体系の見直しにより、平成19年度から用語・表現の統一が行われたため修正
P170	(3)水質の保全 水質の保全にあたっては、水質(BOD)の環境基準を概ね満足している那賀川・桑野川、環境基準をやや上回っている岡川を含め、引き続き定期的に水質観測を行い状況を把握するとともに、「那賀川水系水質汚濁防止連絡協議会」等を通じて情報を共有し、地域住民、関係機関等と連携を図り現況水質の維持に努める。	(3)水質の保全 水質の保全にあたっては、水質(BOD)の環境基準を概ね満足している那賀川・桑野川については、引き続き定期的に水質観測を行い状況を把握する。環境基準をやや上回っている岡川については、関係機関連携の上、より一層の汚濁負荷源対策等を行う。また、「那賀川水系水質汚濁防止連絡協議会」等を通じて情報を共有し、地域住民、関係機関等と連携を図り水質の改善に努める。	岡川は、環境基準を超えていることから、以下の意見を踏まえ修正 (3)水質の保全において、岡川を含め「…現状水質の維持に努める」とされているが、岡川は環境基準を超過しており、水質の改善が必要と思われる

長安口ダムが、平成19年4月1日に徳島県から国土交通省に移管されたことにより、国と県の計画対象区間を修正。

整備計画P79

表－3. 1. 1 計画対象区間(国土交通省)

河川名	上流端	下流端	河川延長 (km)
那賀川	左岸:阿南市十八女町宮ノ前13番地先 右岸:同市加茂町大西56番の1地先	海に至る	18.040
那賀川 (長安口ダム)	左岸:那賀郡那賀町白石字鳥砂14番地先 右岸:同町白石字カゲ平山1番の6地先	左岸:那賀郡那賀町小浜477番の1地先 右岸:同町小計字角ト屋20番の2地先	13.528
派川那賀川	左岸:那賀川からの分岐点 右岸: //	海に至る	3.630
桑野川	左岸:阿南市長生町諏訪の端28番の2地先 右岸:同市同町権現地5番の1地先	派川那賀川への合流点	7.000
菖蒲谷川	左岸:那賀郡那賀町桧曾根字井野17番地先 右岸:同町桧曾根字藤ノ平24番地先	那賀川への合流点	1.492
坂州木頭川	左岸:那賀郡那賀町掛盤字保木山1番の2地先 右岸:同町掛盤字符殿回り59番の4地先	那賀川への合流点	8.569
拜宮谷川	左岸:那賀郡那賀町拜宮字向田5番の24地先 右岸:同町拜宮字西分107番の6地先	坂州木頭川への合流点	0.148
河川計			52.407

整備計画P80, 83, 85

表－3. 1. 2(1)(4)(6) 計画対象区間(徳島県)

河川名	上流端	下流端	河川延長 (km)
那賀川	左岸:那賀郡那賀町木頭北川字高野瀬山6番の4地先 右岸:同町同字6番の2地先	左岸:阿南市十八女町宮ノ前13番地先 右岸:同市加茂町大西56番の1地先	80.498 (長安口ダム管理区間を除く)
...
菖蒲谷川	左岸:那賀郡那賀町東尾字坂本24番の3地先 右岸:同町東尾同字28番の1地先	左岸:那賀郡那賀町桧曾根字井野17番地先 右岸:同町桧曾根字藤ノ平24番地先	2.008
坂州木頭川	那賀郡那賀町岩倉字鎗戸山地先の鎗掛岩	左岸:那賀郡那賀町掛盤字保木山1番の2地先 右岸:同町掛盤字符殿回り59番の4地先	22.195
拜宮谷川	左岸:那賀郡那賀町東尾字栗坂15番地先 右岸:同町東尾同字14番の1地先	左岸:那賀郡那賀町拜宮字向田5番の24地先 右岸:同町拜宮字西分107番の6地先	3.352
...
河川計			308.437