

二級河川 周參見川水系河川整備計画

令和5年12月

和歌山県

一 目 次 一

1. 流域及び河川の概要	1
2. 河川整備の現状と課題	5
(1) 洪水等による災害の防止又は軽減に関する現状と課題	5
(2) 河川の適正な利用及び流水の正常な機能に関する現状と課題	7
(3) 河川環境の現状と課題	7
(4) 河川維持管理の現状と課題	7
3. 河川整備計画の目標に関する事項	8
(1) 基本的な考え方	8
(2) 計画対象区間	8
(3) 計画対象期間	8
(4) 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標	9
(5) 河川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	9
(6) 河川環境の整備と保全に関する目標	9
4. 河川の整備の実施に関する事項	10
(1) 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	10
①洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項	10
②河川環境の整備と保全に関する事項	12
(2) 河川の維持の目的、種類及び施行の場所	13
①洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項	13
②河川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	13
③河川環境の整備と保全に関する事項	14
5. その他河川整備を総合的に行うために必要な事項	14

1. 流域及び河川の概要

周参見川は、その源を重善嶽（標高 607.8m）に発し、小河内川や沼田谷川等の支川を合わせながら西に流下し、河口部において太間川を合わせて紀州灘に注ぐ、幹川流路延長約20km、流域面積約 60km² の二級河川である（図 1-1）。

周参見川流域は、全域がすさみ町に位置し、土地利用状況は、山地が約94%を占めており、水田・畑と宅地がそれぞれ約2%となっている。

すさみ町の総人口は、令和2年（2020年）時点で、約3,600人（高齢化率約49%）、産業別就業者数の割合は、第三次産業が約68%で最も多く、次いで第二次産業が約21%、第一次産業が約10%となっている。世界遺産である「熊野古道大辺路長井坂」や、多様な自然環境から成る「吉野熊野国立公園」、日本ジオパークに認定されている「南紀熊野ジオパーク」など良好な自然景観に恵まれており、観光業が盛んである。

下流域に広がる平地部は、地域の中心地となっており、行政機関や公共的施設が集積している。また、下流では、紀勢自動車道や国道42号、JR紀勢本線が周参見川と交差するとともに、上流にかけて主要地方道すさみ古座線が周参見川と並走するなど、重要な交通施設が位置している（図1-1～1-3）。

地形は、重善嶽を主峰とし、標高300m～600m程度の山地に囲まれ、上流から中流にかけては谷底平野が、下流は小規模な自然堤防がみられる三角州平野が形成されている。河床勾配は、河口から病院前頭首工付近が1/240程度、病院前頭首工付近から曲利頭首工付近が1/190程度、それより上流が1/50程度となっている。



図 1-1 周参見川水系図



図 1-2 周参見川基準地点付近



図 1-3 周参見川河口付近

地質は、四万十帯の牟婁層群を主体とし、主に砂岩と砂岩・泥岩の互層から構成され、部分的に泥岩、礫岩がみられる。流域近傍に位置するオン崎の波食棚では、付加体を特徴付ける逆断層が存在する。

気候は、南海気候区に属し、年平均気温は約17°Cと黒潮の影響を受けて温暖である。また、年降水量は約2,200mmであり、日本の平均（約1,700mm）の約1.3倍となる多雨地帯である（図1-4、図1-5）。

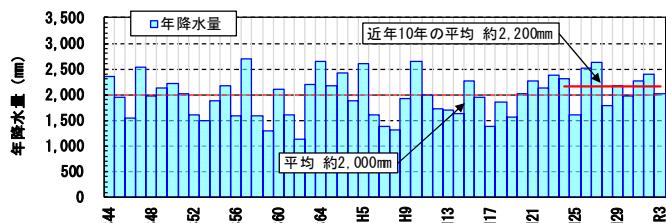


図1-4 すさみ観測所の年降水量



図1-5 年降水量の分布図

生態系について、上流（曲利頭首工より上流）では、集落や耕作地は河川沿いの段丘部や谷底平野に点在する程度であり、流水は非常に清らかで澄んだものとなっている。河道は谷地形に沿って湾曲が連続した掘込河道で、河床は主に巨礫で構成され、所々に母岩が露出している場所もある。河川沿いにはスギの植林が多く認められるが、マツバラン（NT、VU）、オオバヤドリギ（VU）、コショウノキ（NT）等が確認されている。魚類では、二ホンウナギ（EN）、ルリヨシノボリ（NT）、カワムツ等が、底生動物では、キボシツブゲンゴロウ（NT）やウスバガガンボ属等が、鳥類では、ホトトギスやアオゲラ等が確認されている。

中流（病院前頭首工～曲利頭首工）では、河川沿いは主に耕作地として利用され、河道に農業用水取水目的の横断工作物が設置されている。河道は主に築堤河道で、湾曲部には寄り州や局所的な淵が形成され、河床は主に砂礫で構成されている。河道内の寄り州にススキが多く見られ、イヌトウキ（VU）、アシタバ（NT）等が確認されている。また、一部の岩場には、オオタニワタリ（VU、CR+EN）等が見られる。魚類では、ドジョウ（NT、DD）、ギギ（NT）、アユ（DD）等が、底生動物では、シロハラコカゲロウ等が、鳥類では、イカルチドリ（NT）等が確認されている。

下流（河口～病院前頭首工）は、汽水域となっており、河道は直線状の築堤河道で、河床は砂や砂礫で構成されている。河道内の寄り洲にツルヨシが多く確認されており、カワヂシヤ（NT、NT）等が見られる。魚類では、カマキリ（VU、CR+EN）、ルリヨシノボリ（NT）、アユ（DD）等の回遊魚の他、テングヨウジ（DD）やボラ等の汽水・海水魚が、底生動物では、フネアマガイ（VU）、カワスナガニ（NT、NT）、タイワンヒライソモドキ（NT）、カノコガイ

(SI)、カワゴカイ属等が、鳥類では、ミサゴ (NT、NT) やイカルチドリ (NT) 等が確認されている（図 1-6）。

<重要種の選定基準>

環境省レッドリスト 2020(下線なし) : EX(絶滅)、EW(野生絶滅)、CR+EN(絶滅危惧 I 類)、CR(絶滅危惧 IA 類)、EN(絶滅危惧 IB 類)、VU(絶滅危惧 II 類)、NT(準絶滅危惧)、DD(情報不足)、LP(絶滅のおそれのある地域個体群)

和歌山県レッドリスト 2022 (下線あり) : EN(絶滅)、CR+EN(絶滅危惧 I 類)、CR(絶滅危惧 IA 類)、EN(絶滅危惧 IB 類)、VU(絶滅危惧 II 類)、NT(準絶滅危惧)、DD(情報不足)、SI(学術的重要)



カマキリ



フネアマガイ



ミサゴ

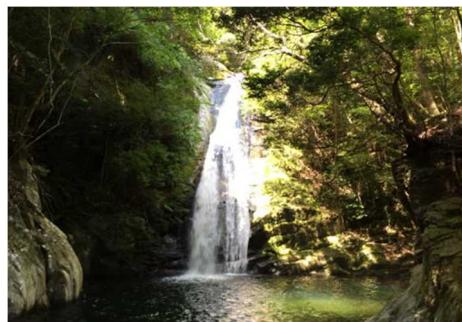


オオタニワタリ

図 1-6 周参見川の河川環境

流域内には、県自然環境保全地域に指定されている「琴の滝」や、すさみ八景に選ばれている「雫の滝」等の景勝地がある。海岸線沿いは、「吉野熊野国立公園」に指定されており、また、「南紀熊野ジオパーク」エリア内に含まれるなど豊かな自然に恵まれている。

また、流域周辺には、国指定の天然記念物として「稲積島暖地性植物群落」や「江須崎暖地性植物群落」が、世界遺産として「熊野古道大辺路長井坂・タオの峠」があるなど、歴史や文化の保全と活用が図られている（図1-7）。



琴の滝



雫の滝



フェニックス褶曲（南紀熊野ジオパーク、ジオサイト）



稲積島



江須崎（南紀熊野ジオパーク、ジオサイト）



熊野古道大辺路長井坂

図1-7 周参見川流域の歴史・文化・観光

2. 河川整備の現状と課題

(1) 洪水等による災害の防止又は軽減に関する現状と課題

流域では、明治 22 年（1889 年）8 月豪雨や昭和 24 年（1949 年）7 月台風等により、堤防決壊等を伴う甚大な被害が発生してきた。

周参見川の治水事業は、昭和 29 年（1954 年）から昭和 40 年（1965 年）の間に、局部改良事業として堤防整備が行われ、それ以降も県単独事業等により整備が行われている。

しかしながら、昭和 57 年（1982 年）7 月台風 10 号（床上浸水 6 戸、床下浸水 80 戸）、同年（1982 年）8 月台風 11 号（床上浸水 10 戸、床下浸水 77 戸）、昭和 63 年（1988 年）9 月豪雨（床下浸水 47 戸）、平成 13 年（2001 年）8 月台風 11 号（床下浸水 6 戸）、平成 23 年（2011 年）9 月台風 12 号（床下浸水 11 戸）等、浸水被害が発生していることに加え、気候変動の影響により水災害が激甚化・頻発化していることから、河川管理者の氾濫対策のみならず、あらゆる関係者が協働して、流域全体で水災害を軽減する「流域治水」を推進する必要がある（表 2-1、図 2-1）。

表 2-1 主要な浸水被害

発生年月日	災害種別	床上浸水 (戸)	床下浸水 (戸)
昭和37年7月27日	台風7号	0	114
昭和57年7月5日～8月3日	台風10号	6	80
昭和57年8月6日～8月24日	台風11号	10	77
昭和63年9月22日～9月29日	豪雨	0	47
平成2年9月11日～9月20日	台風19号	0	1
平成13年8月19日～8月23日	台風11号	0	6
平成23年9月2日	台風12号	0	11



昭和 37 年 7 月 JR 周参見川橋りょう (0.28k)



平成 13 年 8 月 望児橋より下流付近 (0.8k)



沼田谷橋

周参見川

凡例
● 浸水家屋



原



遠見橋

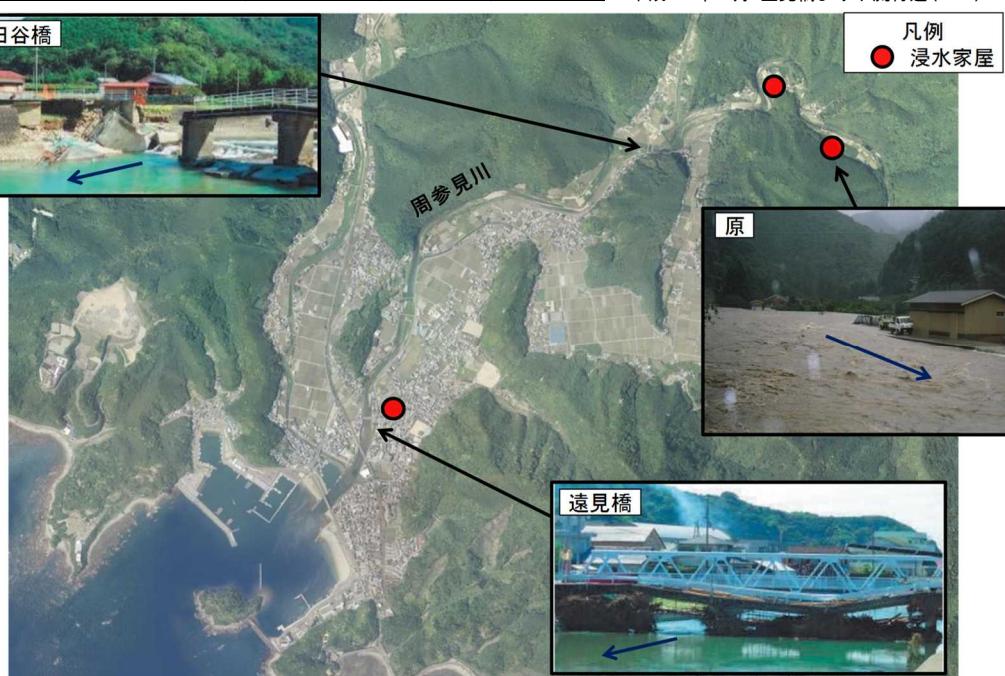


図 2-1 平成 23 年 9 月台風 12 号による被害

周参見川の現況河道は、周参見川水系河川整備基本方針で定めた計画高水流量に対する流下能力が不足しており、河道掘削や堤防整備等により、治水安全度の向上を図る必要がある。なお、河道掘削に伴い、既設護岸の改修や既設橋梁の橋脚補強対策等が必要となる場合がある。

周参見川では、これまで河川改修が進められてきたが、人口や資産の集中する下流部や、沼田谷地区や原地区等の中流部において、橋梁や堰といった横断工作物の影響により流下能力が低い区間が存在するため、早急に対策する必要がある。

大関地・防地地区については、平成 13 年 8 月台風 11 号の洪水時において、堤防の基盤漏水や洗堀等が確認されており、堤防の安全性の確保を図るために、点検や照査の結果を踏まえ、堤防の質的強化を行う必要がある（図 2-2）。



平成 13 年 8 月 紀勢自動車道より下流付近(2.1k)



紀勢自動車道より下流付近(1.8k)

図 2-2 大関地・防地地区の堤防状況

河道掘削においては、経済性を考慮し、効率的な掘削手法等を検討するとともに、掘削土砂を防災拠点整備（すさみ町）へ活用するなど、土砂資源の有効活用により地域社会の持続可能性や長期的なコスト縮減の観点で計画的に進める必要がある。なお、河道掘削後も、土砂供給等による再堆積が懸念されるため、関係機関と連携し、河床変動状況の把握や土砂流出の抑制対策を図る必要がある。

県では、洪水による被害軽減に向けたソフト面の取組として、洪水浸水想定区域図や雨量情報・水位情報をホームページ等で公開しているが、更に的確な情報提供や避難行動支援の充実化を図ることにより、住民の水防災意識を高める取組を推進する必要がある（図 2-3、図 2-4）。

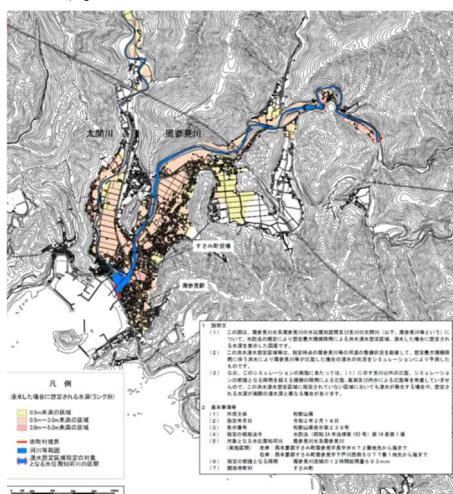


図 2-3 周参見川洪水浸水想定区域図

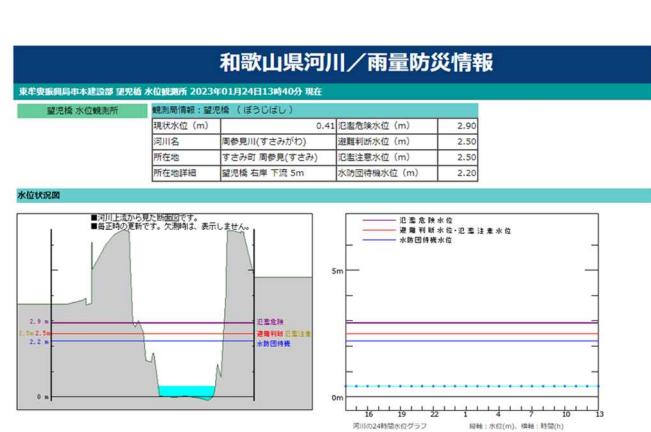


図 2-4 和歌山県河川雨量防災情報（県 HP）

また、高潮被害に加え、南海トラフ地震や津波による被害も懸念されており、関係機関と連携し、河口部を中心に河川管理施設の点検を進める必要がある。

（2）河川の適正な利用及び流水の正常な機能に関する現状と課題

河川水については、農業用水として主に水田に利用されている。近年、渇水による被害は報告されていないが、関係機関と連携し、農業用水の利用実態を把握することで、効率的な水利用を促進する必要がある。

（3）河川環境の現状と課題

河川環境について、森林と河川の環境の両方に依存する動物の生息環境維持のため、自然な水際線及び川に接する山林の保全に努めるとともに、多様な生物相を確保するため、縦断方向の連続性の確保や浮き石帶・礫河原の保全に努める必要がある。

水質については、環境基本法による類型指定は行われていないが、病院前頭首工の上流側で経年的に観測されている水質調査によると、環境基準 A 類型相当となっており、引き続き、良好な水質の維持に努める必要がある。

河川空間について、「砂の川遊泳場」では、子供達の川遊びスポットとして、また、上流では、廃校となった小学校を拠点とした「リバートレッキング」の場として利用されており、こうした親水空間の保全に努める必要がある（図 2-5、図 2-6）。



図 2-5 砂の川遊泳場



図 2-6 リバートレッキング

（4）河川維持管理の現状と課題

河川の有する多面的な機能を十分に発揮させるよう、河床変動を注視し、浚渫や樹木伐採を実施するとともに、河川管理施設の適切な管理に努める必要がある。また、河川の維持管理には、地域住民や関係機関との連携・協力が不可欠である。

3. 河川整備計画の目標に関する事項

(1) 基本的な考え方

周参見川水系河川整備計画（以下、本整備計画という）では、周参見川水系河川整備基本方針で定めた基本高水（河道への配分流量）等、河川整備の基本となる事項の実現に向け、段階的な整備を行い、気候変動の影響により激甚化・頻発化する水災害に対し、生命、財産を守り、地域住民の安全と安心を確保するとともに、持続可能で強靭な社会の実現を目指す。

さらに、想定し得る最大規模までのあらゆる洪水に対し、人命を守り、経済被害を軽減するため、集水域と氾濫域を含む流域全体で、あらゆる関係者が協働して行う総合的かつ多層的な治水対策「流域治水」を推進する（図3-1）。

また、流域及び河川の現状を踏まえ、「零の滝」等に代表される周参見川の自然豊かな環境と河川景観、歴史や文化を保全・継承するとともに、良好な水質や人々に親しまれる「砂の川遊泳場」など河川空間を維持していく。

このような考え方のもとに、河川整備の現状、森林等の流域の状況、水害発生の状況、河川の利用状況、流域の産業や土地利用状況、流域の歴史や文化、河川環境の保全等を考慮し、また、既存の水利施設等の機能の維持に十分配慮して、流域のあらゆる関係者と一体となって、河川の総合的な保全と利用を図る。



図3-1 「流域治水」の施策イメージ

(2) 計画対象区間

本整備計画の対象区間は、周参見川水系の県管理区間とする（図1-1）。

(3) 計画対象期間

本整備計画は、周参見川水系河川整備基本方針に基づいた当面の河川整備を目標とするものであり、その対象期間は、次に示す整備目標に対し河川整備の効果を実現させるために必要な期間として概ね20年間とする。

なお、本整備計画は現時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況等を前提として策定するものであり、気候変動の状況やその予測に係る技術・知見の蓄積、流域の土地利用や雨水の貯留・浸透機能、沿川の遊水機能の変化等に伴う流域からの流出特性や流下特性の変化等が確認された場合は、対象期間内であっても必要に応じて見直しを行う。

(4) 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標

本整備計画では、周参見川の人口、資産等の状況及び、気候変動に伴う降雨量の増加を考慮し、周参見川水系河川整備基本方針で位置づけた目標に向けた段階的な整備として、河道掘削や堤防整備等を進め、治水安全度の向上を図る。

段階的な整備にあたっては、上下流バランスや沿川の土地利用、過去の降雨実績、これまでの整備状況、計画期間内に達成すべき整備水準、自然環境等を考慮して、河川改修を実施することにより、基準地点（望児橋）において、年超過確率1/10規模に気候変動の影響を考慮した降雨による洪水流量 $650\text{m}^3/\text{s}$ を安全に流下させる（図3-2）。

また、計画を上回る規模の洪水や整備途上段階の施設能力以上の洪水に対しても、流域全体のあらゆる関係者が協働した総合的かつ多層的な治水対策により、被害の最小化を目指す。

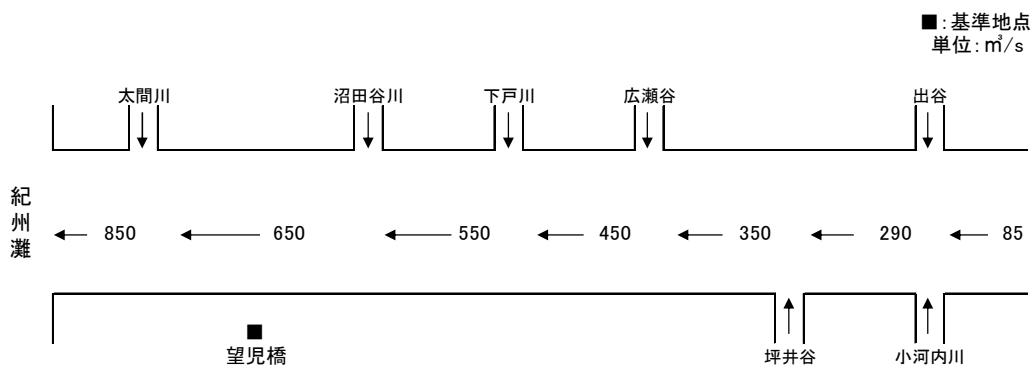


図3-2 河川整備計画 目標流量配分図

(5) 河川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

河川水は農業用水として利用されており、関係機関と連携し、利用実態を把握することで、効率的な水利用を促進するとともに、魚類等の生息環境や良好な水質、景観等が維持されるように努める。

(6) 河川環境の整備と保全に関する目標

流域で確認されている動植物の生息・生育・繁殖環境が引き続き維持されるよう、河川環境に関する調査に基づき、河川の上流から下流、それぞれの特性を踏まえた環境の保全に努める。また、流域で育まれた文化や歴史が継承されるよう、河川空間の利用にも配慮した河川整備に努める。

4. 河川の整備の実施に関する事項

(1) 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

①洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項

河川整備にあたっては、集水域や河川区域のみならず、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策を推進する。

本整備計画で目標とする流量に対して、家屋浸水被害が生じることのないよう、整備を行う区間について、上下流バランスや自然環境に配慮した上で、河道掘削や堤防整備等により、必要な河道断面を確保する（表4-1、図4-1、図4-2）。なお、掘削による既設の護岸や橋梁への影響を調査し、必要に応じて、護岸整備や橋脚の補強対策等を実施する。

また、橋梁や堰といった横断工作物の影響により流下能力が確保できない区間については、関係機関と連携し、必要な改築を実施する。なお、改築の具体的な手法については、関係機関と調整を行いながら、コスト縮減や完成後の維持管理も含め、総合的な検討により判断する。

さらに、堤防については、基盤漏水等の実績があるところでは、点検や照査を行い、堤防の安全性確保のために必要な対策を実施する。

河道掘削により発生する土砂は、堤防整備等に使用するとともに、防災拠点整備（すさみ町）に活用するなど、有効利用を図る。また、河道掘削後も、土砂の堆積や樹木の繁茂状況を継続的に把握し、その結果を踏まえて適切に維持管理を実施する。

また、これまでに整備された護岸・堤防等の河川管理施設についても、パトロールや点検を行い、必要に応じて強化を図る。

計画を上回る規模の洪水や整備途上段階の施設能力以上の洪水に対しても、流域全体のあらゆる関係者が協働した総合的かつ多層的な治水対策により、被害の最小化を目指す。具体的には、氾濫をできるだけ防ぎ、浸水被害を減らすため、流域内の水田等の分布状況を踏まえ、雨水の貯留や遊水機能の治水効果を評価・共有することで、流域の貯留対策を促進するとともに、森林における水源のかん養機能等の維持の重要性を踏まえ、関係機関と連携し、森林の保全を図る。

また、流域において、水災害リスクや地域特性を踏まえた土地利用が図られ、被害対象を減少させる取組が着実に推進されるよう、多段階の浸水想定情報（降雨の確率規模別に作成した浸水想定情報）の充実を図るとともに、被害の軽減や早期復旧・復興に向けて、河川情報の収集・発信においても、デジタル・トランスフォーメーション（DX）を推進する。また、洪水ハザードマップの作成や水防体制の維持・強化を支援するとともに、関係機関や地域住民と連携し、洪水時の避難警戒体制の充実を図る。

さらに、高潮に加え、南海トラフ地震やそれによる津波についても、関係機関と連携し、必要に応じて対策を講じる。

表 4-1 河川整備の概要

河川名	施行の場所	工事の内容	機能の目的
周参見川	整備区間① 0.0k~1.2k	河道掘削 橋梁の架け替え 堰の改築	・流下断面の増大による流下能力 の向上対策
	整備区間② 1.2k~2.1k	河道掘削 堤防の整備 堤防強化	・流下断面の増大による流下能力 の向上対策 ・堤防の安全性の確保
	整備区間③ 2.6k	堰の改築	・流下断面の増大による流下能力 の向上対策
	整備区間④ 3.6k~3.7k	堤防の整備	・堤防の高さの確保

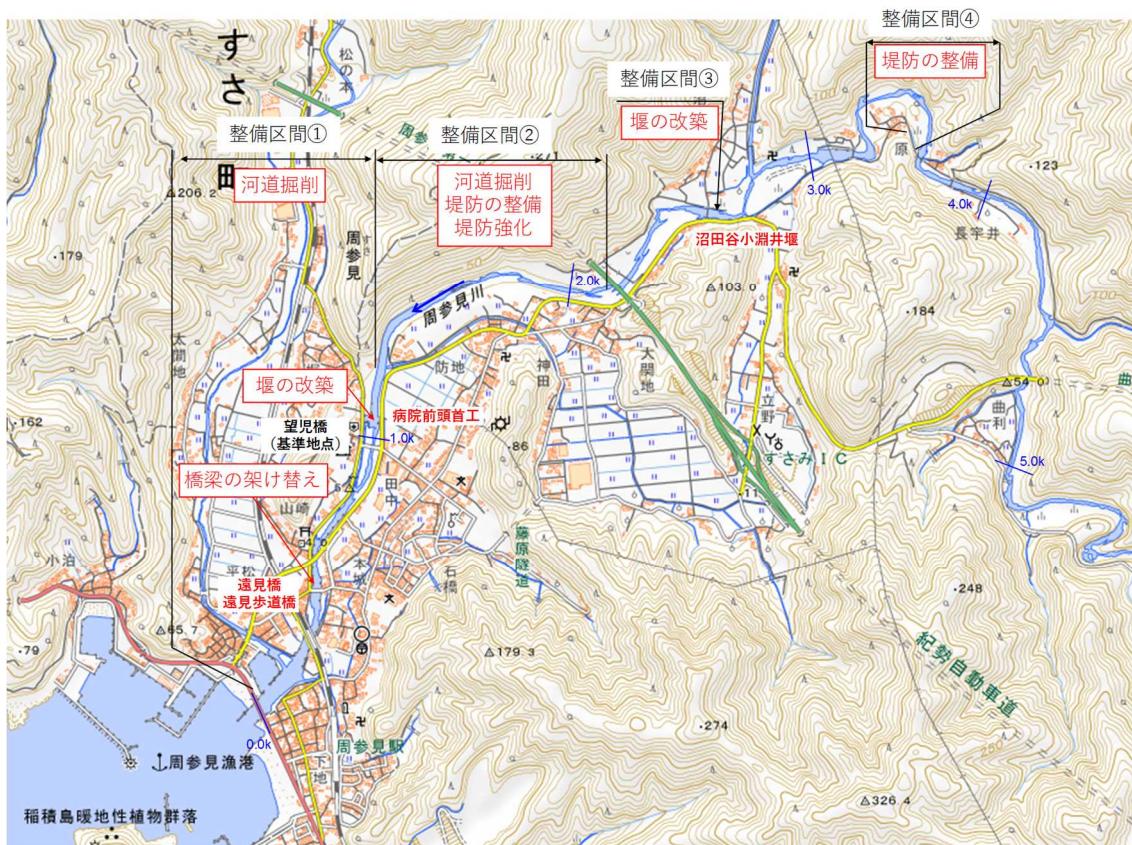


図 4-1 計画的に河川工事を実施する区間

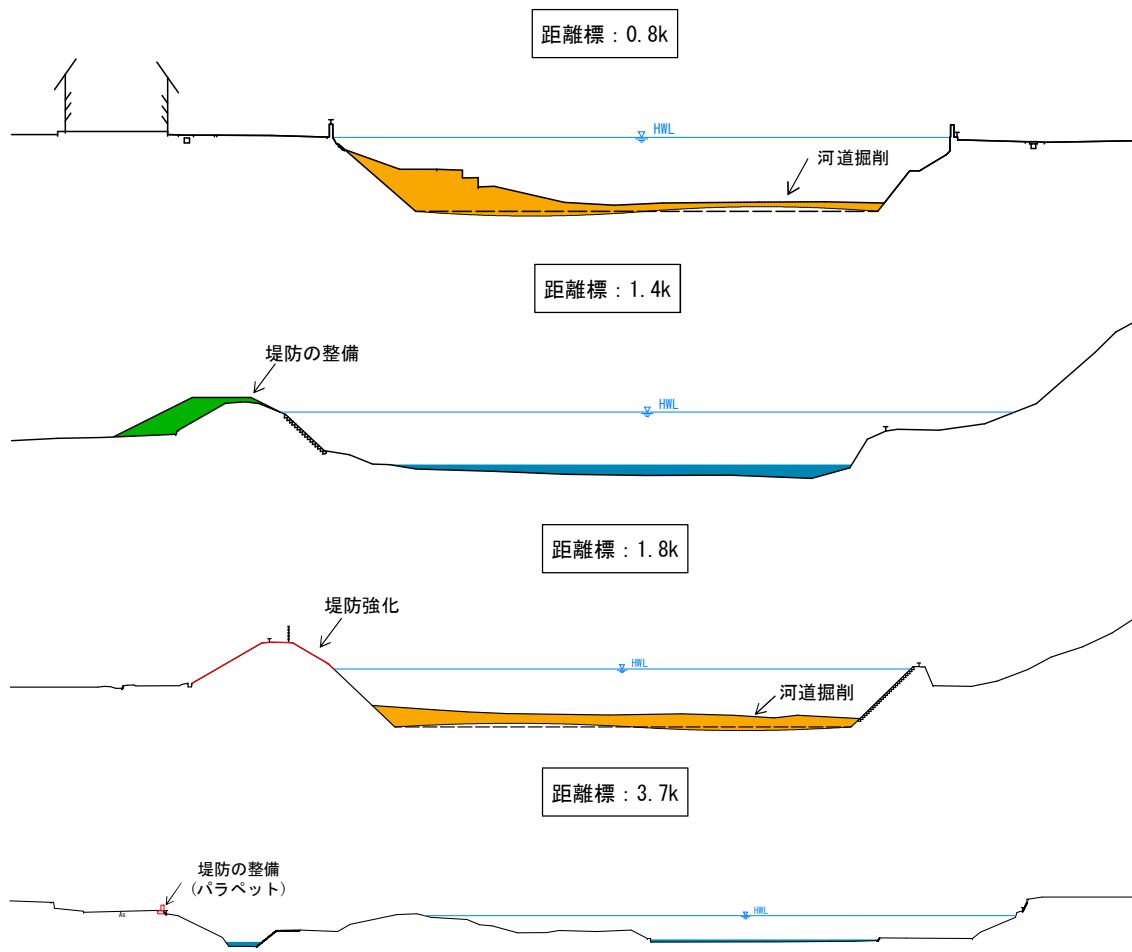


図 4-2 標準断面図

②河川環境の整備と保全に関する事項

河川環境の整備と保全に関しては、治水・利水を含めた総合的な検討を実施し、流域的な視点から関係機関と協力して河川全体としての調和を図りつつ、多様な動植物の生息・生育・繁殖環境の保全に努める。

上流・中流では、森林と河川の環境の両方に依存する動物の生息環境維持のため、縦断方向の連続性の保全、滝や淵・早瀬の渓流環境の保全、自然な水際線及び川に接する山林の保全に努める。下流(汽水域)では、多様な生物が生息・生育する環境の保全、アユの産卵環境や生息環境となる瀬や淵の保全に努める。

また、河川整備にあたり、河道の掘削等を伴う際は、適切な技術的知見に基づき、掘削方法や掘削範囲を精査するなど、生態系等への影響の回避・低減に努めるとともに、必要に応じて代替措置を講じるなど、良好な河川環境の保全を図る。なお、河川環境に関する事前調査やモニタリングを適切に行い、その結果を河川整備や維持管理に反映させる。

さらに、河川環境が有する多様な機能を活用し、地域の活性化や水辺の賑わい空間の創出に努める。

（2）河川の維持の目的、種類及び施行の場所

周参見川水系の維持管理に関しては、「災害の発生の防止」、「河川の適正な利用」、「流水の正常な機能の維持」及び「河川環境の整備と保全」の観点から、河川の有する多面的な機能を十分に發揮させるよう、適切な管理を実施する。

なお、河川の維持管理を行うにあたっては、新技術の開発や活用の可能性を検討するとともに、デジタル・トランスフォーメーション（DX）に取り組むことで、維持管理の省力化・ライフサイクルコストの縮減を図る。

①洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項

護岸・堤防等の河川管理施設については、平常時において、ドローン等を活用した河川巡視や点検の実施により、老朽化の状況等を適切に把握し、過去の対応履歴も考慮の上、補修や更新等の対策を講じる。また、樋門等の施設については、自動化や長寿命化等の取組を推進する。

河道については、河床の変動状況や樹木の繁茂状況を継続的に把握し、河川環境に関する事前調査やモニタリングを活用しつつ、上下流バランスや橋梁等の洗堀状況を考慮しながら、流水の阻害となる堆積土砂や樹木の除去を行うなど、流下能力の維持に努める。特に本整備計画に基づき河道掘削等により流下能力の向上を図る区間の再堆積を軽減するため、河道掘削後の河床変動状況のモニタリングを行い、必要に応じて維持掘削等の対策を講じる。また、河床の長期的な変動による低下や局所的な洗堀が見られた場合は、河川護岸等に支障が生じないよう、根固め工等の洗堀対策を講じる。

なお、太間川等の支川についても、護岸の老朽化、土砂の堆積状況や樹木の繁茂状況を把握し、適切な維持管理を実施する。

また、計画的に河川工事を実施する区間外においても、必要に応じて局部的な改良工事を実施するとともに、洪水等により被災した場合には直ちに復旧を行うなど、適切に対応する。

河川監視カメラや水位計をはじめとする河川情報設備は、被害の軽減や早期復旧・復興に向けたデジタル・トランスフォーメーション（DX）の推進に不可欠であることから、常に良好な状態で観測できるよう保守点検・整備を行い、データの蓄積を図るとともに、情報一元化による管理の効率化を図る。

なお、許可工作物は、定められた許可条件に基づき適正に管理されるよう、施設管理者による定期的な点検、計画的な維持管理・改築を促進する。

②河川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

河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持については、適正な水利権許可を行うとともに、農業用水の利用実態を把握することで、効率的な水利用を促進し、魚類をはじめ多様な水生生物の生息環境や良好な水質、景観等が維持されるように努める。

③河川環境の整備と保全に関する事項

良好な河川環境を保全していくためには、地域住民や関係機関との連携・協力が不可欠であることから、その体制づくりを推進するとともに、「零の滝」等に代表される自然豊かな環境と河川景観に配慮し、人々に親しまれる「砂の川遊泳場」など河川空間の維持や、河川美化、水質事故対応等に努める。

5. その他河川整備を総合的に行うために必要な事項

本整備計画の治水、利水、環境の目標が早期に達成されるよう、地域住民、市民団体、学識経験者、関係機関と協働・連携することで、より質の高い川づくりを目指す。

具体的には、地域の防災活動の支援や河川の利活用の促進、良好な河川環境の保全など、地域住民をはじめとする様々な関係者との連携を深めることで、地域と一体となった河川整備や河川管理に努める。

さらに、流域治水の取組を具体的に実践するため、河川整備に加え、流木対策に資する砂防事業や森林保育の取組、流域の貯留機能向上に資する田んぼダムの取組、及び、被害軽減に資する避難行動支援の充実といったソフト対策など、関係機関や農業・林業従事者といった流域の関係者による取組が有機的に連携できるよう、「流域治水プロジェクト」を早期に策定するとともに、プロジェクトの策定後はあらゆる関係者によりフォローアップを行う。

なお、本整備計画では、気候変動の影響を考慮した降雨による洪水への対応を目標としているが、想定以上に気候変動の影響が顕在化することも否定できないため、前述の流域治水の推進はもとより、流域の降雨量や降雨の時間分布・地域分布、流量、河口潮位等に関する経年的なデータの蓄積に努めるとともに、定期的な分析・評価を行い、必要に応じて本整備計画にフィードバックする。