

高津川水系工事实施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）

対 比 表

平成 1 7 年 1 1 月 2 5 日

国 土 交 通 省 河 川 局

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
<p style="text-align: center;">高津川水系工事実施基本計画</p> <p style="text-align: center;">目 次</p> <p>1．河川の総合的な保全と利用に関する基本方針 1</p> <p>2．河川工事の実施の基本となるべき計画に関する事項 9</p> <p>（1）基本高水並びにその河道及び洪水調節ダムへの配分に関する事項 9</p> <p>（2）主要な地点における計画高水流量に関する事項 10</p> <p>3．河川工事の実施に関する事項 11</p> <p>（1）主要な地点における計画高水位、計画横断形その他河道計画に関する重要な事項 11</p> <p>（2）主要な河川工事の目的、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主要な河川管理施設の機能の概要 12</p> <p>（3）主要な地点における流水の正常な機能を維持するため必要な流量に関する事項 13</p>	<p style="text-align: center;">高津川水系河川整備基本方針（案）</p> <p style="text-align: center;">目 次</p> <p>1．河川の総合的な保全と利用に関する基本方針 1</p> <p>（1）流域及び河川の概要 1</p> <p>（2）河川の総合的な保全と利用に関する基本方針 5</p> <p>ア 災害の発生の防止又は軽減 5</p> <p>イ 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持 6</p> <p>ウ 河川環境の整備と保全 7</p> <p>2．河川の整備の基本となるべき事項 9</p> <p>（1）基本高水並びにその河道及び洪水調節施設への配分に関する事項 9</p> <p>（2）主要な地点における計画高水流量に関する事項 10</p> <p>（3）主要な地点における計画高水位及び計画横断形に係る川幅に関する事項 11</p> <p>（4）主要な地点における流水の正常な機能を維持するため必要な流量に関する事項 13</p> <p>（参考図）高津川水系図</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
<p>1. 河川の総合的な保全と利用に関する基本方針</p> <p>高津川水系は、その源を島根県鹿足郡六日市町蔵木に発し、高尻川、福川川等を合わせて北流し、日原町において津和野川を合わせ、さらに益田市横田において匹見川を合わせて北東に流れ白上川等を合わせて、益田平野を貫流し益田市において日本海に注ぐ。</p> <p>その流域は、島根県に属し、面積は1,080km²に及び島根県西部における社会経済の基盤をなし、本水系の治水と利水についての意義はきわめて大きい。</p>	<p>1. 河川の総合的な保全と利用に関する基本方針</p> <p>(1)流域及び河川の概要</p> <p>高津川は、島根県西部の日本海側に位置し、その源を島根県鹿足郡吉賀町田野原に発し、津和野町日原において津和野川を合わせ、益田市において匹見川、白上川等を合わせて、益田平野を貫流し日本海に注ぐ、幹川流路延長81km、流域面積1,090km²の一級河川である。</p> <p>その流域は、益田市をはじめとする1市2町からなり、流域の土地利用は、山地等が約96%、水田や畑地等の農地が約3%、宅地等の市街地は約1%となっている。</p> <p>上流域は、河川に沿って田園地帯が広がっている一方で、山口県との県境を成す脊梁山地の一部に西中国山地国定公園として指定されている区域が存在し、山間の溪流を利用したワサビ栽培が盛んである。</p> <p>中流域は、吉賀町柿木付近から益田市神田付近の平地部に至るまでの山間を流下しており、アユの好漁場となっている。支川津和野川流域には、山陰の小京都と呼ばれ多くの観光客が訪れる津和野の街並みが広がっている。</p> <p>下流域は、木材加工業や繊維産業等が営まれている島根県石西地域の中心都市である益田市を擁している。水はけの良い沿川で栽培されるアムスメロンは県内生産の6割を占める特産品である。また河口域には、高津川の河口を利用した天然の良港益田港が開け、萩・石見空港も平成5年に開港している。また、高津川流域には、西中国山地国定公園や、蟠竜湖県立自然公園が存在し豊かな自然環境に恵まれており、本水系の治水・利水・環境についての意義はきわめて大きい。</p> <p>流域の地質は、上流から下流にかけて比較的明瞭に分かれている。上流域では、主として、匹見層群と呼ばれる中生代白亜紀の流紋岩類から成ってい</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
	<p>る。中流の山地の大部分を占めるのは、頁岩・チャートから成る中～古生代の堆積岩層で、鹿足層群と呼ばれている。この中流域では、北東～南西方向の断層が卓越している。下流部の横田盆地から益田平野にかけては、流域内で最も広い沖積層が形成されている。また本川の最上流部は、隣接する錦川水系によって高津川が河川争奪を受けたため源流域を失い、標高400m程度の平地が広がっている。</p> <p>流域の気候は、日本海側気候地域に属するが夏に雨の多い北九州型で、下流部は対馬海流の影響を受けて冬でも比較的暖かい。流域の平均年降水量は、上流域で約2,200 mm程度に達するが、下るに連れて減少し、下流域では約1,600mmである。</p> <p>緩やかな中山間地を流れ谷底盆地を形成する本川上流部は、河川争奪を受けて最上流部を失っているため、河床勾配は1/150程度と上流域としては比較的緩やかな箇所もあり、河原にはツルヨシ群落等が繁茂している。その流水は瀬と淵を形成し、緩やかな流れにはオヤニラミが生息するなど、さまざまな魚類の生息環境を提供している。</p> <p>支川流域に存在する中国山地の冠山・恐羅漢山・安蔵寺山等の山頂付近には、ブナ等の広葉樹の自然植生が残り、裏匹見峡・奥匹見峡には、良好な渓谷林が存在し、大龍頭、小龍頭等多くの滝を目にすることができる。溪流には、ゴギのほかイシドジョウも生息しており、豊かな林相を背景としてブチサンショウウオ等が生息している。</p> <p>中流域は、河床勾配が1/150～1/350と上流部よりやや緩やかとなっている。ところどころに岩が露頭し大きな淵や瀬が形成され、変化に富んだ河床を有している。自然度の高い河道が保たれていることから、天然のアユ等は、吉賀町柿木付近にまで遡上している。</p> <p>下流域は、緩やかな蛇行により湾曲部に大きな淵が形成されている。河口</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
<p>治水事業の沿革は、昭和18年9月洪水による未曾有の災害にかんがみ、基準地点高津における計画高水流量を4,200m³/secと定め、昭和19年から国の直接施行により、大滝から河口までの区間について災害復旧工事に着手した。</p> <p>一方、県営事業として昭和21年度から中小河川改良事業として河口導流堤及び飯田地区の派川について、それぞれ築造及び改修に着手し昭和25年まで両者を併行して工事を行ってきた。その後昭和26年から両者の工事区間について、中小河川改良事業として改良工事に着手し、現在に至っている。</p>	<p>まで比較的勾配が急で流況も変化に富んでいることから、浮石状の礫河原を形成している。河道内の陸域にはタコノアシも生育し、感潮域直上流にはアユの産卵場が多く見られ、アユカケの個体数も比較的多い。</p> <p>高津川においては、藩政時代から高瀬舟^{たかせぶね}による舟運が盛んであり、河口付近にあった高津港から、上流は下須^{しもす}（吉賀町柿木）や津和野に達していた。この舟運を利用して、津和野町日原にあった^{たたら}での製鉄にあたっては、砂鉄が河口の高津港から、燃料となる薪炭材^{しんたんざい}が上流の山林地帯から運び込まれていた。</p> <p>なお、舟運は、大正12年(1923年)のJR山口線の開通までは、高津～日原間を中心に重要な物資の輸送手段であったが、現在ではその姿は見られなくなった。</p> <p>高津川の本格的な治水事業としては、昭和7年度から昭和15年度にかけて、島根県が匹見川合流点付近から河口まで築堤・掘削等を行った改修工事が挙げられる。この改修計画では、計画高水流量2,780m³/sとされていた。</p> <p>その後、昭和18年9月洪水による未曾有の災害を契機として、昭和23年に基準地点高津における計画高水流量4,200m³/sとして再度改修計画が策定され、昭和24年度から昭和27年度にかけて国の直轄^{ちよっかつ}施工により、抜本的な改修工事が実施された。</p> <p>昭和42年度には、計画高水流量を4,200m³/sとして直轄事業に着手し、さらに白上川をはじめとする支川の改修事業にも着手した。</p> <p>その後、昭和47年7月洪水で大きな被害を受け、以後、現在まで築堤・護岸等の工事を継続している。</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
<p>河川の利用については、農業用水としては約2,000haの耕地のかんがいに利用され、水力発電としては大正3年に建設された左鐙発電所を初めとして、現在8箇所の発電所により、総最大出力23,600kwの電力供給が行なわれ、上水道用水及び工業用水としては、伏流水を含めて、益田市・日原町等に対して供給が行なわれている。</p>	<p>水質に関しては、河口から高津川派川合流点の飯田吊橋までがA類型、それより上流がAA類型で、近年では上流から下流まで一貫してBOD75%値が0.5mg/l程度となっており、中国地方一の良好な水質を維持している。また、平成15年度の水質に関する全国ランキングによれば7位となっており、全国的にも清^{せい}澄^{じょう}な河川の一つである。</p> <p>河川水の利用に関しては、高津川水系においては主に農業用水として利用されており、約2,000haの耕地のかんがいに利用されている。また、水力発電としては5箇所の発電所により、総最大出力約23,000kwの電力供給が行なわれている。</p> <p>河川の利用に関しては、天然アユが多く遊漁者を含めて年間延べ約8万人の人々がアユ釣りを行っている。河床に礫^{れき}が多く付着藻類の生育環境が良好であり、大型のアユが生息することから、関東や関西方面からも遊漁者が訪れている。また、夏期には「益田水郷祭」や「高津川いかだ流し大会」も開かれ、地元住民に広く親しまれている他、津和野町日原の道の駅付近では、カヌーを楽しむ人々も見受けられる。</p> <p>高津川流域では、地域の活性化や自然環境の保護等をテーマとして経年的に意見交換を行う場として「高津川活性化サクセス会議」が開かれているほか、写真やカヌーの愛好家団体等も活動を行っており、高津川を軸とした住民団体等の活動が活発である。また、身近な河川敷の除草や清掃、美化活動をボランティアで行う「水辺EN組プログラム」にも、地元団体が積極的に参加している。</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
<p>本水系における河川の総合的な保全と利用に関する基本方針としては、河川工事の現状、砂防、治山工事の実施、水害発生状況及び河川の利用状況（水産資源の保護及び漁業を含む）並びに河川環境の保全を考慮し、また、関連地域の社会経済情勢の発展に即応するよう、中国地方開発促進計画等との調整を図り、かつ、土地改良事業等の関連工事及び既存の水利施設等の機能の維持を十分配慮して、水源から河口まで一貫した計画のもとに、しばしば水害の発生している地域についての対策を重点として、次のように工事を実施するものとする。</p> <p>保全に関しては、六日市町、日原町、津和野町、益田市等の主要地区を洪水から防御するため、築堤及び掘削を行い護岸等を施工して、洪水の安全な流下を図る。</p>	<p>(2) 河川の総合的な保全と利用に関する基本方針</p> <p>高津川水系では、洪水から生命、財産を守り、住民が安心して暮らせるよう社会基盤の整備を図る。また、アユを始めとする多くの魚類を育み、緑の山々と清冽な水とが調和した自然豊かな環境と河川景観を保全・継承するとともに、地域の個性と活力、歴史や文化が実感できる川づくりを目指すため、関係機関や地域住民と共通の認識を持ち、連携を強化しながら治水・利水・環境に関わる施策を総合的に展開する。</p> <p>このような考えのもとに、河川整備の現状、森林等流域の状況、砂防、治山工事の実施状況、水害の発生状況、河口付近の海岸の状況、河川の利用の現状（水産資源の保護及び漁業を含む）、流域の文化並びに河川環境の保全等を考慮し、また、関連地域の社会経済情勢の発展に即応するよう環境基本計画等との調整を図り、かつ、土地改良事業等の関連事業及び既存の水利施設等の機能の維持に十分配慮し、水源から河口まで一貫した計画のもとに、段階的な整備を進めるにあたっての目標を明確にして、河川の総合的な保全と利用を図る。</p> <p>治水・利水・環境にわたる健全な水循環系の構築を図るため、流域の水利用の合理化、下水道整備等について、関係機関や地域住民と連携しながら流域一体となって取り組む。</p> <p>河川の維持管理に関しては、災害発生の防止、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機能を十分発揮できるよう適切に行う。また、上流から海岸までの総合的な土砂管理の観点から、流域における土砂移動に関する調査・研究に取り組むとともに、安定した河道の維持に努める。</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
<p>さらに、河川環境の計画的な保全と整備を図る。</p> <p>なお、現計画の基本高水について、多目的ダムの建設を含め調査検討するものとする。</p> <p>利用に関しては、石見工業臨海地区及び流域内の各地区における都市用水及び農業用水の需要の増大に対処するため、水資源の合理的な利用の促進を図る。</p>	<p>ア 災害の発生の防止又は軽減</p> <p>災害の発生の防止又は軽減に関しては、沿川地域を洪水から防御するために、流域内の洪水調節施設により洪水調節を行うとともに、高津川の豊かな自然環境の保全に十分配慮しながら、堤防の新設、拡築、河道掘削、護岸等を行い、計画規模の洪水を安全に流下させる。</p> <p>堤防、樋門等の河川管理施設の機能を確保するため、巡視、点検、維持補修、機能改善等を計画的に行うことにより、常に良好な状態を保持しつつ、施設管理の高度化、効率化を図る。</p> <p>また、計画規模を上回る洪水及び整備途上段階での施設能力以上の洪水が発生し氾濫した場合においても、被害をできるだけ軽減できるよう対策を実施する。</p> <p>さらに、ハザードマップの作成支援、地域住民も参加した防災訓練等により平常時から防災意識の向上を図るとともに、既往洪水の実績等も踏まえ、洪水予報、水防警報の充実、水防活動との連携、河川情報の収集と情報伝達体制及び警戒避難体制の充実、土地利用や都市計画との調整等、総合的な被害軽減対策を関係機関や住民等と連携して推進する。</p> <p>本川及び支川の整備にあたっては、本支川及び上下流バランスを考慮し、水系一貫した河川整備を行う。</p> <p>イ 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持</p> <p>河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関しては、現状において必要な流量が概ね確保されているが、将来、新たな水需要が生じた場合には、関係機関と調整しながら、水資源の合理的な利用の促進を図る。</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
	<p>また、濁水等の発生時の被害を最小限に抑えるため、情報提供、情報伝達体制を整備するとともに、水利使用者相互間の水融通の円滑化などを関係機関及び水利使用者等と連携して推進する。</p> <p>ウ 河川環境の整備と保全</p> <p>河川環境の整備と保全に関しては、津和野藩時代の舟運の歴史、日常的な散策、近年のカヌーやいかだ下りなどのレクリエーション利用、広い地域の人から愛されているアユ釣り等の高津川の特徴を活かしながら、治水や河川利用との調和を図りつつ、自然環境の保全・再生に努めるとともに、河川環境の整備と保全が適切に行われるよう、空間管理等の目標を定め、地域住民や関係機関と連携しながら川づくりを推進する。</p> <p>動植物の生息地・生育地の保全に関しては、多様な種が生息・生育できる源となっている瀬・淵が交互に連続する現状の河床状態については、治水面との調和を図りつつ、可能な限り保全に努める。さらに、サケ類やアユ等の回遊性魚類の遡上・産卵環境の保全・改善や、水際と緑の連続性等を確保することにより、動植物の生息・生育環境の保全・向上に努める。</p> <p>良好な河川景観の維持・形成に関しては、穿入蛇行する高津川の特徴的な景観や、美しい渓谷美を誇る匹見峡を擁する支川匹見川等、周辺の山の緑と調和した河川景観の保全を図るとともに、中流の人家連担地区や下流の都市部における貴重な空間としての水辺景観の維持、形成に努める。</p> <p>人と河川との豊かなふれあいの確保については、流域の歴史・文化・風土に深く根ざしている高津川の現状を踏まえ、自然環境との調和を図りつつ、適正な河川の利用に努める。また、舟運の歴史やアユ釣り等の活動を踏まえ、カヌーや身近な釣り場として、水辺空間とのふれあいを体験できる施策を開</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
	<p>係機関や住民等と連携して推進することにより、人と川との関係の再構築に努める。</p> <p>水質については、河川の利用状況、沿川地域等の水利用状況、現状の極めて良好な水環境を考慮し、下水道等の関連事業や関係機関との連携、調整及び住民等との連携を図りながら、現状の良好な水質を保全できるよう努める。</p> <p>河川敷地の占用及び許可工作物の設置、管理については、貴重なオープンスペースである河川敷地での多様な利用が適正に行われるよう、治水、利水、河川環境との調和を図る。</p> <p>また、環境や景観に関する情報収集やモニタリングを適切に行い、河川整備や維持管理に適切に反映させる。</p> <p>地域の魅力と活力を引き出す積極的な河川管理を推進する。そのため、河川に関する情報を地域住民と幅広く共有し、防災学習、河川の利用に関する安全教育、環境学習等の充実を図るとともに、住民参加による河川清掃、河川愛護活動を推進する。</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）																				
<p>2．河川工事の実施の基本となるべき計画に関する事項</p> <p>(1) 基本高水並びにその河道及び洪水調節ダムへの配分に関する事項</p> <p>基本高水のピーク流量は昭和18年9月洪水を主要な対象洪水として、基準地点高津において4,200m³/secとし、これを河道に配分する。</p> <p style="text-align: center;">基本高水ピーク流量等一覧表</p> <table border="1" data-bbox="125 979 1066 1158"> <thead> <tr> <th>河川名</th> <th>基準地点</th> <th>基本高水のピーク流量 (m³/sec)</th> <th>ダムによる調節流量 (m³/sec)</th> <th>河道への配分流量 (m³/sec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高津川</td> <td>高津</td> <td>4,200</td> <td>0</td> <td>4,200</td> </tr> </tbody> </table>	河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 (m ³ /sec)	ダムによる調節流量 (m ³ /sec)	河道への配分流量 (m ³ /sec)	高津川	高津	4,200	0	4,200	<p>2．河川整備の基本となるべき事項</p> <p>(1) 基本高水並びにその河道及び洪水調節施設への配分に関する事項</p> <p>基本高水は、昭和47年7月洪水等の既往洪水について検討した結果、そのピーク流量を基準地点高角^{たかつの}において5,200m³/sとし、このうち流域内の洪水調節施設により300m³/sを調節して、河道への配分流量を4,900m³/sとする。</p> <p style="text-align: center;">基本高水のピーク流量等一覧表</p> <table border="1" data-bbox="1155 979 2112 1158"> <thead> <tr> <th>河川名</th> <th>基準地点</th> <th>基本高水のピーク流量 (m³/s)</th> <th>洪水調節施設による調節流量 (m³/s)</th> <th>河道への配分流量 (m³/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高津川</td> <td>高角^{たかつの}</td> <td>5,200</td> <td>300</td> <td>4,900</td> </tr> </tbody> </table>	河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 (m ³ /s)	洪水調節施設による調節流量 (m ³ /s)	河道への配分流量 (m ³ /s)	高津川	高角 ^{たかつの}	5,200	300	4,900
河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 (m ³ /sec)	ダムによる調節流量 (m ³ /sec)	河道への配分流量 (m ³ /sec)																	
高津川	高津	4,200	0	4,200																	
河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 (m ³ /s)	洪水調節施設による調節流量 (m ³ /s)	河道への配分流量 (m ³ /s)																	
高津川	高角 ^{たかつの}	5,200	300	4,900																	

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
<p>(2) 主要な地点における計画高水流量に関する事項</p> <p>計画高水流量は、柿木において2,000m³/secとし、津和野川の合流量及び残流域からの流入量を合わせて青原において2,700m³/secとする。</p> <p>さらに、匹見川の合流量1,500m³/secを合わせ、横田において4,200m³/secとし、飯田において分派川に1,100m³/secを分派して、その後は3,100m³/secとし、高津において再び分派川を分わせ4,200m³/secとし、その下流では河口まで同流量とする。</p> <p style="text-align: center;">高津川計画高水流量図</p> <p style="text-align: center;">単位：m³/s ()は合流量</p>	<p>(2) 主要な地点における計画高水流量に関する事項</p> <p>計画高水流量は、^{かんだ}神田において3,100m³/sとし、匹見川からの合流量2,100m³/sを合わせて、高角において4,900m³/sとし、その下流は河口まで同流量とする。</p> <p style="text-align: center;">高津川計画高水流量図</p> <p style="text-align: right;">(単位；m³/s)</p>

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

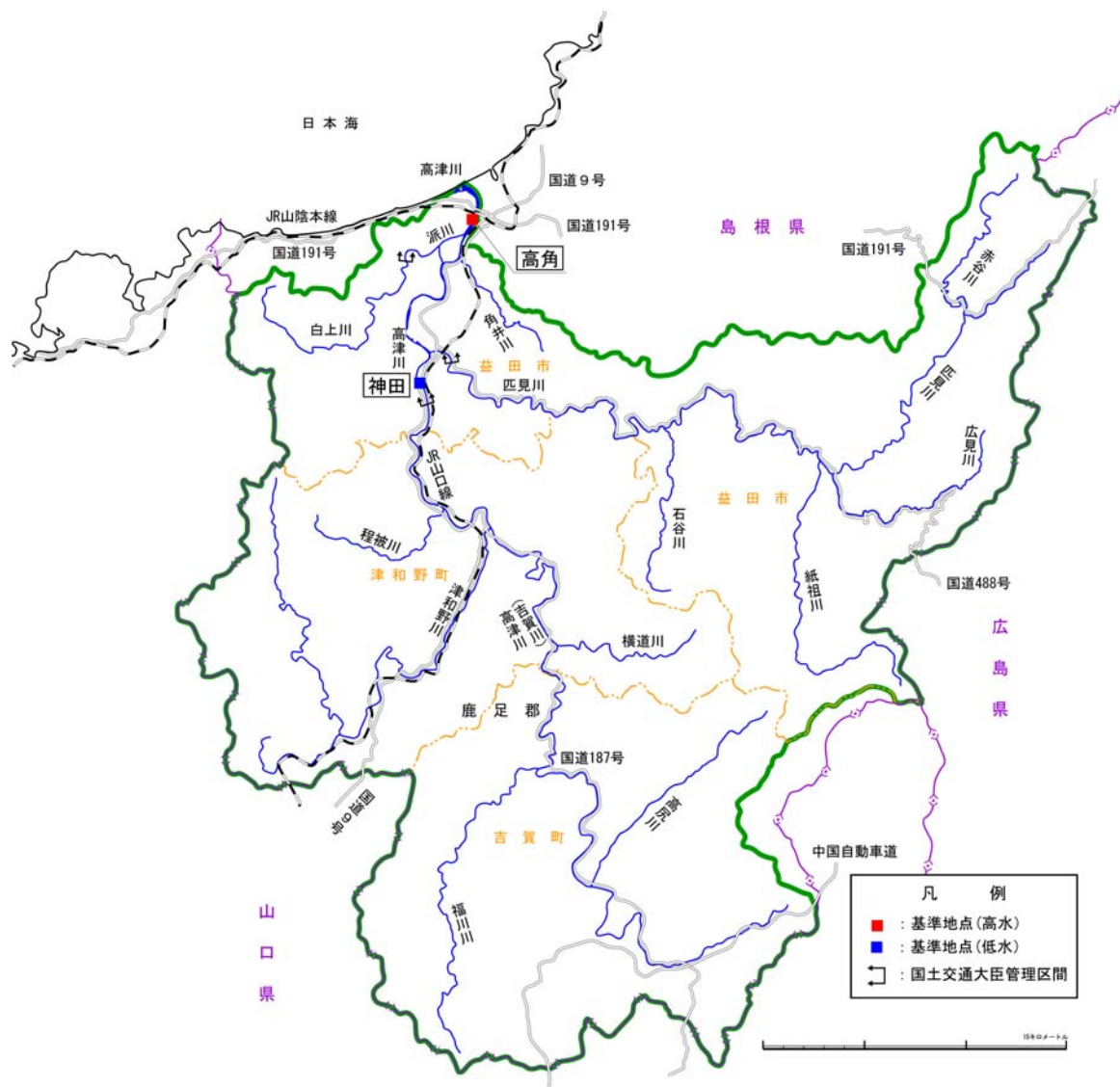
高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）																																							
<p>3．河川工事の実施に関する事項</p> <p>(1) 主要な地点における計画高水位、計画横断形その他河道計画に関する重要な事項</p> <p>イ.計画高水位</p> <p>本水系の主要な地点における計画高水位は、次表のとおりとする。</p> <p style="text-align: center;">主要な地点における計画高水水位一覧表</p> <table border="1" data-bbox="212 770 965 1045"> <thead> <tr> <th>河川名</th> <th>地点名</th> <th>河口又は合流点からの距離(km)</th> <th>計画高水位 T.P.(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高津川</td> <td>日原</td> <td>20.7</td> <td>44.45</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>横田</td> <td>10.8</td> <td>21.14</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>中之島</td> <td>0.8</td> <td>4.40</td> </tr> <tr> <td>津和野川</td> <td>津和野</td> <td>高津川合流点から 15.9</td> <td>106.40</td> </tr> <tr> <td>白上川</td> <td>松原</td> <td>分派川合流点から 3.5</td> <td>17.31</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) T.P.:東京湾中等潮位</p>	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.(m)	高津川	日原	20.7	44.45	"	横田	10.8	21.14	"	中之島	0.8	4.40	津和野川	津和野	高津川合流点から 15.9	106.40	白上川	松原	分派川合流点から 3.5	17.31	<p>(3)主要な地点における計画高水位及び計画横断形に係る川幅に関する事項</p> <p>本水系の主要な地点における計画高水位及び計画横断形に係る概ねの川幅は、次表のとおりとする。</p> <p style="text-align: center;">主要な地点における計画高水位及び川幅一覧表</p> <table border="1" data-bbox="1240 770 2038 968"> <thead> <tr> <th>河川名</th> <th>地点名</th> <th>河口からの距離 (km)</th> <th>計画高水位 T.P.(m)</th> <th>川幅 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高津川</td> <td>神田</td> <td>12.9</td> <td>25.68</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高角</td> <td>2.4</td> <td>6.80</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) T.P.:東京湾中等潮位</p>	河川名	地点名	河口からの距離 (km)	計画高水位 T.P.(m)	川幅 (m)	高津川	神田	12.9	25.68	160		高角	2.4	6.80	250
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.(m)																																					
高津川	日原	20.7	44.45																																					
"	横田	10.8	21.14																																					
"	中之島	0.8	4.40																																					
津和野川	津和野	高津川合流点から 15.9	106.40																																					
白上川	松原	分派川合流点から 3.5	17.31																																					
河川名	地点名	河口からの距離 (km)	計画高水位 T.P.(m)	川幅 (m)																																				
高津川	神田	12.9	25.68	160																																				
	高角	2.4	6.80	250																																				

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
<p>□.計画横断形 本水系の主要な地点における河道の計画横断形及び堤防の計画標準横断形は、次図のとおりとする。 なお、堤防の横断形は、必要に応じて拡幅するものとする。</p> <p>八.堤防高 堤防高は、計画高水位に、高津川については大滝から下流部は1.5m、柿木、日原及び青原地区は1.2mを、白上川については1.0mを、津和野川については0.8mをそれぞれ加えたものとする。</p> <p>(2)主要な河川工事の目的、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主要な河川管理施設の機能の概要</p> <p>六日市町、日原町、益田市等の各地区については、堤防の新設、拡築及び掘削を行なって河積を増大し、護岸等を施行して洪水の安全な流下を図る。 匹見川、白上川、津和野川等については、築堤、掘削、護岸等を施行する。 さらに、適正な河川環境の保全と利用を図るための工事を行う。</p>	

高津川水系工事実施基本計画と高津川水系河川整備基本方針（案）の対比表

高津川水系工事実施基本計画	高津川水系河川整備基本方針（案）
<p>(3) 主要な地点における流水の正常な機能を維持するため必要な流量に関する事項</p> <p>高津川における既得水利としては、安富から下流において、農業用水として約0.2m³/secである。一方安富における過去4ヶ年間の平均湧水流量は10.5m³/sec、平均低水流量は17.6m³/secである。</p> <p>流水の正常な機能を維持するため必要な流量については、河道の維持、河口閉塞等に関して調査検討のうえ決定するものとする。</p>	<p>(4) 主要な地点における流水の正常な機能の維持に必要な流量に関する事項</p> <p>神田地点から下流における既得水利としては、農業用水として約0.58m³/sの許可水利がある。</p> <p>これに対し、神田地点における昭和51年から平成15年の平均湧水流量は約5.3m³/s、平均低水流量は約10.6m³/sである。</p> <p>神田地点における流水の正常な機能を維持するため必要な流量は、動植物の保護等を考慮して、概ね4m³/sとする。</p> <p>なお、流水の正常な機能を維持するため必要な流量には、水利流量が含まれているため、水利使用の変更に伴い、当該流量は増減するものである。</p>



高津川水系流域位置図

(参考図) 高津川水系図