

遠賀川水系工事实施基本計画と遠賀川水系河川整備基本方針（案）

対 比 表

平成16年4月16日

国土交通省河川局

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀川水系河川整備基本方針（案） |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">遠賀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・・・・・・・・ 1 1</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・・・・・・・・ 1 1</p> <p>（2）主要な地点における計画高水流量に関する事項・・・・・・・・ 1 2</p> <p> イ．遠賀川・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 2</p> <p> ロ．彦山川・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 2</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・・・・・・・・ 1 4</p> <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・・・・・・・・ 1 3</p> <p> イ．計画高水位</p> | <p style="text-align: center;">遠賀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・・・・・・・・ 7</p> <p> ア 災害の発生防止又は軽減・・・・・・・・・・・・ 8</p> <p> イ 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持・・・・ 9</p> <p> ウ 河川環境の整備と保全・・・・・・・・・・・・・・ 9</p> <p>2．河川の整備の基本となるべき事項・・・・・・・・・・・・・・ 1 1</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・・・・・・・・ 1 1</p> <p>（2）主要な地点における計画高水流量に関する事項・・・・・・・・ 1 2</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・・・・・・・・ 1 3</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・・・・・・・・ 1 4</p> <p>（参考図）遠賀川水系図</p> <p style="text-align: right;">巻末</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀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><small>おんががわ</small> 遠賀川水系は、その源を福岡県嘉穂郡馬見山に発し、穂波川、彦山川等を合わせつつ筑豊炭田を貫流して直方平野に出て、さらに犬鳴川、笹尾川等を合わせ芦屋町において響灘に注ぐ。</p> <p>その流域は福岡県に属し、面積は1,030k㎡に及び筑豊・北九州地方における社会、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 <small>おんが</small> 遠賀川は、その源を福岡県嘉穂郡馬見山に発し、飯塚市において穂波川を<small>のあがた</small>合わせ市街部を貫流し、直方市において、彦山川を<small>ひこさん</small>合わせ直方平野に入る。さらに<small>いぬなき</small>犬鳴川、<small>ささお</small>笹尾川等を合わせ<small>あしや</small>芦屋町において<small>ひびきなだ</small>響灘に注ぐ、幹川流路延長61km、流域面積1,026km²の一級河川である。</p> <p>遠賀川流域は、福岡県北部に位置し、関係市町村数は6市25町1村に及び。中上流部には田川市・飯塚市・直方市といった主要都市を有し、さらに下流部にはアジアの玄関口である北九州都市圏を有している。また、流域内各地に市街地が点在しており、流域内人口は約67万人、流域内人口密度は1平方キロメートルあたり約650人と比較的高い。土地利用は、山地等が約80%、水田や果樹園等の農地が約14%、宅地等市街地が約6%となっている。その流域は、福岡県北部の筑豊地方における社会、経済、文化の基盤をなすとともに、古来からの稲作文化や日本の近代化を支えた石炭産業など、古くから人々の生活、文化と深い結びつきを持っている。また、周辺の山々は国定公園や県立自然公園に指定され、四季の景に恵まれた渓谷など豊かな自然環境を有し、人々の憩いの場や身近な自然環境として親しまれていることから、本水系の治水、利水、環境についての意義は極めて大きい。</p> <p>遠賀川流域は、三方を<small>ふくち</small>福智山地、<small>ひこさん</small>英彦山山地、<small>さんぐん</small>三郡山地といった山々に囲まれており、上流部の河床勾配は約1/200～1/600であるが、中下流部の河床勾配は約1/1,600～1/2,500と比較的緩やかな地形を呈している。</p> <p>一方、沿川では国道3号、JR鹿児島本線、山陽新幹線、九州縦貫自動車道等の基幹交通施設が交通の要衝となっている。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀川水系河川整備基本方針（案） |
|---------------|--|
| | <p>流域の上流部は、花崗岩でできた山地で形成されている。中下流部には、本川の沖積作用による砂礫粘土等の沖積層が分布し、比較的平坦な地形を呈した河岸段丘と平野が形成されている。</p> <p>また、流域のほぼ全域で炭層を含む古第三紀層が見られる。流域内の年間降水量は約2,100mmであり、梅雨期に集中している。</p> <p>源流から嘉穂郡稲築町<small>いなつき</small>に至る上流部では、堰群により湛水域が連続しており、堰直上流の止水域の一部にはアサザなどの貴重な植物が生育している。また、水域にはスジシマドジョウ、モノアラガイなどの貴重な魚介類が生息し、水際部にはツルヨシやマコモ群落が分布するなど水域から陸域への連続性が保たれている。</p> <p>中流部の飯塚市から中間市にかけては、河床勾配は緩く、流路の蛇行と広い高水敷が特徴的な河川景観となっている。高水敷はグラウンド、河川公園、オートキャンプ場などや採草地として広く利用され、草原性の貴重な植物であるオオシシウド、イヌゴマなどが生育し、河岸にはヨシ・オギ群落が帯状に分布している。また、水域にはカネヒラ、ギギなどの貴重な魚介類が生息している。</p> <p>中間市にある中ノ島は、周囲と隔離され、人為的開発を免れてきたため、良好な自然環境を有している。中ノ島にはオオタチヤナギなどの河畔林がみられ、その林床は湿性地となっており、ヤガミスゲなどの貴重な植物の生育環境となっている。また、河畔林やヨシ・オギ群落はカヤネズミやオオヨシキリの営巣地、ムクドリなどのねぐら<small>あうけつぼ</small>等に利用されている。さらに丘陵部には、古墳時代のものと言われている横穴墓古墳群が確認されている。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀川水系河川整備基本方針（案） |
|---------------|---|
| | <p>下流部の遠賀川河口堰の湛水域においては、高水敷はグラウンドやサイクリングロードとして利用されている。また汽水域には、ハマサジなどの貴重な植物や、マゴコロガイなどの貴重な底生動物が生育・生息している。</p> <p>支川の彦山川の最上流部は山付きの渓流環境を呈し、ヤマセミやカジカガエルなどが生息している。その後、河床勾配は緩くなり堰が多くなるが湛水区間は短く、瀬や淵も数多く形成されている。また、水際にはツルヨシやマコモ群落が分布し、水域にはオヤニラミ、アカザなどの貴重な魚介類が生息している。</p> <p>遠賀川流域では、古くから遠賀川の流水を利用した稲作が盛んに行われており、中上流部には多くの取水堰が存在する。</p> <p>また、遠賀川流域は石炭エネルギーの供給地として日本の近代化や戦後復興を支えてきた。当時は、石炭輸送に「川ひらた」と呼ばれる底の浅い舟が多く使用され、遠賀川を往来していた。</p> <p>しかし、高度成長期を迎え石炭から石油へとエネルギー革命が急速に進み石炭産業は次第に衰退し、現在では福岡・北九州都市圏に近い地理的条件から学園都市や情報産業等をはじめとする新たな産業への転換が図られている。</p> <p>さらに、上流部の嘉穂町には全国で唯一、鮭の名がつく「<small>さけじんじゃ</small>鮭神社」が存在する。遠賀川には、古来より遡上した鮭は神の使いとして言い伝えられており、遡上した鮭を鮭神社に奉納する「<small>けんけいさい</small>献鮭祭」が現在も行われている。近年では遠賀川のシンボルとして鮭を呼び戻すために、稚魚の放流を行う等の市民活動が盛んになっている。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀川水系河川整備基本方針（案） |
|---|---|
| <p>治水事業の沿革は、明治38年7月洪水にかんがみ、明治39年から直轄事業として第一期改修工事に着手し、中島橋地点における計画高水流量を4,140m³/secとし、稲築町から河口までの区間及び彦山川、中元寺川、穂波川、犬鳴川の主要区間について、築堤、掘削、護岸等を施工し、大正8年に竣工した。</p> <p>その後、石炭採掘による鉱害及び昭和10年6月、同16年6月洪水にかんがみ、昭和20年から再び直轄事業として補修工事に着手し、昭和23年に第二期改修工事として、黒川、笹尾川等の主要区間を加え日の出橋における計画高水流量を3,700m³/secとし、事業を行ってきたが、昭和49年に近年における流域の開発状況等を考慮し、同地点における計画高水流量を4,800m³/secとする現計画を決定した。</p> | <p>遠賀川水系における治水事業は、直轄事業として明治39年に第一期改修工事に着手し、下流中島橋地点における計画高水流量を4,140m³/secとし、稲築町から河口までの区間及び彦山川、中元寺川、穂波川、犬鳴川の主要区間について、築堤、掘削、護岸等を施工し、大正8年に竣工した。</p> <p>第1期改修工事竣工後は、県営河川として福岡県が維持管理を実施していた。昭和時代になり、石炭採掘がもたらした農地・宅地及び堤防・橋梁等の沈下等の鉱害や、昭和10年6月、昭和16年6月洪水の発生に鑑み、昭和20年に再び直轄事業として補修工事に着手した。昭和23年には、第二期改修工事として、黒川、笹尾川等の主要区間を加え、基準地点日の出橋における計画高水流量を3,700m³/secとし、堰改築、築堤、掘削、護岸等の対策を実施した。</p> <p>更に、戦後最大流量である昭和28年6月の洪水及び近年における流域の開発状況等を考慮し、昭和49年に基準地点日の出橋における基本高水流量を4,800m³/secとし、この流量を河道で処理することとして計画高水流量も同じく4,800m³/secとする計画を決定した。</p> <p>その後、遠賀川下流部の伊佐座堰の河積阻害解消及び塩害防止等の流水の正常な機能の維持並びに北九州市の都市用水の確保を目的とした遠賀川河口堰を建設した。また、鉱害によって老朽化が進んだ伊加利堰や丹波堰等の固定堰については、河積阻害の解消を目的として、鉱害復旧事業との合併施工により改築を行った。さらに、上流部の無堤部築堤や、内水被害の解消を目的とした庄司川排水機場等を建設した。</p> <p>こうした治水事業を実施してきたものの、平成13年6月（床上87戸、床下151戸、浸水面積301ha）、平成15年7月（床上1,957戸、床下1,778戸、浸水面積1,239ha）では基準地点日の出橋観測所他数観測所で観測史上最高水位を相次いで記録・更新するなど、近年も洪水による甚大な浸水被害も頻発している。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀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17,000haに及ぶ耕地のかんがいに利用され、上水道用水及び工業用水としては北九州市、飯塚市、田川市、直方市等に供給が行われている。</p> | <p>河川水の利用については、流域内の直轄管理区間に70にも及ぶ多くの堰が見られ、農業用水・工業用水・上水道水の供給が図られている。中でも上水道水としては、流域32市町村のうち24市町の貴重な水源となっており、河川水の依存度は約7割と高い。</p> <p>農業用水については、古くから利用されており、現在では約10,200haの耕地にかんがい用水の供給が行われている。</p> <p>また、日の出橋下流においては、工業用水として、6.151m³/s、上水道用水として5.629m³/sの供給が行われており、北部九州都市圏の主要産業を支えている。</p> <p>水質については、石炭産業が盛んな時代は石炭の選別に利用した水を遠賀川へ排水していたため、「ぜんざい川」と呼ばれるほど川は黒く濁っていた。石炭産業の衰退に伴い、次第に透明度は増してきたが、近年都市化の進展や生活様式の変化により有機汚濁による水質の悪化が顕著となっている。</p> <p>各自治体においても下水道整備と併せて、生活排水対策の啓発活動等を行ってきたものの、環境基準値を地点・年によって、超過することもある状況にある。また、北九州都市圏の都市用水として貴重な水源となっている遠賀川河口堰の湛水池は近年、富栄養化が進んでいることから、水道水源として、安全でおいしい水の確保が求められている。そのため、近年では流域内の住民団体等が清流復活を目指し、源流の森づくりやシンポジウムを開催するなど、啓発活動を積極的に展開している。また、住民と行政が一体となった流域の水環境改善への取り組みが盛んになってきている。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀川水系河川整備基本方針（案） |
|---------------|--|
| | <p>河川の利用については、遠賀川では堤防天端の約6割が国道や県道・市道などの兼用道路として利用されている。中上流部では、高水敷を利用したキャンプ等の自然体験レジャーや花火大会等の各種催しが盛んに行われており、多くの人々が訪れている。直方市の高水敷にあるリバーサイドパークでは、オートキャンプ場、多目的水上ステージ、芝生広場等が河川公園として整備され、花火大会、野外演奏会、自然体験や環境学習等様々な催しが行われるなど、市民の憩いの場として活用されている。なかでも、河川敷の環境美化を目的として平成9年より開催されている「のおがたチューリップフェア」は、毎年約35万本のチューリップが植えられ、県内外より約50万人が訪れる地域の一大イベントである。また、飯塚市から下流北九州市までの約23kmを手作りいかだで下る「遠賀川クリーンキャンペーン川下り大会」は、20年以上続いている夏のイベントとして地域に定着している。</p> <p>また、支川彦山川では、「川渡り神幸祭^{じんこうさい}」が毎年5月に開催されている。この祭りは、福岡県の無形民俗文化財に指定され約400年の歴史を持ち、彦山川を渡る勇壮なものである。</p> <p>下流部では、高水敷において多目的広場やグラウンド、サイクリングロード等が整備され、スポーツ、レクリエーション等のイベントに幅広く利用されている。なかでも、河口堰の湛水域は、レガッタの国体会場となったこともある等、水上スポーツの場として利用されており、沿川住民のみならず広く地域の人々の身近な空間として親しまれている。</p> <p>さらに、近年流域には、活力あるまちづくりを目指す多くの住民団体が、河川清掃をはじめ、自然体験、環境教育及び実践、シンポジウム、イベント等、川を軸とした様々な活動を展開している。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀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の現況（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、又関連地域の社会経済情勢の発展に即応するよう、九州地方開発促進計画、産炭地域振興基本計画等との調整をはかり、かつ土地改良事業等の関連工事並びに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、飯塚市、直方市、田川市等の主要地区及び筑豊平野の穀倉地帯を洪水から防御するため、堤防の新設、拡築及び掘削並びに堰の改築を行なって河積を増大し、護岸等を施工する。</p> <p>主要地区及びその周辺の低地地域には、内水排除対策を実施するほか、河川環境の整備を図るものとする。また、支川犬鳴川については、力丸ダム、犬鳴ダム、中元寺川については陣屋ダムで、それぞれ洪水の軽減を図る。</p> <p>なお、河口処理に関しては調査検討するものとする。</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>遠賀川水系では、未曾有の被害をもたらした昭和１０年洪水、昭和２８年洪水及び平成１３年、平成１５年など近年の大きな浸水被害を踏まえ、貴重な生命・財産を洪水から守り、地域住民が安心して暮らせる社会基盤の形成を図るとともに、流域の風土、文化、歴史を踏まえ地域の個性と活力につながる川づくりを目指す。また健全な水循環系の構築を図りながら、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、砂防・治水工事の実施状況、水害発生状況、河川の利用の現状、森林等の流域の状況並びに河川環境の保全等を考慮し、また、地域の社会、経済情勢との調和や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工事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方針に基づき、段階的な整備を進めるにあたっての目標を明確にして実施することによって、河川の総合的な保全と利用を図る。</p> <p>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、下水道整備等を関係機関や地域住民と連携しながら流域一体となった取り組みを推進する。</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に発揮できるよう適切に行う。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀川水系河川整備基本方針（案） |
|---------------|---|
| | <p>ア．災害の発生の防止又は軽減</p> <p>災害の発生の防止または軽減に関しては、沿川地域を洪水から防御するため、遠賀川の自然環境や河川の利用等に配慮しながら、堤防の新設・拡築、低水路拡幅等の河道の掘削、固定堰の改築などにより河積を増大させ、護岸等を施工し、計画規模の洪水を安全に流下させる。特に、河川内に存在する多くの横断工作物のうち、流下阻害となっている固定堰等については、必要に応じて統廃合も含めた改築を行う。堤防、樋管、堰等の河川管理施設については、常に良好な状態を保持し、その機能を確保するように維持補修や機能改善などを計画的に行うとともに、施設管理の高度化、効率化を図る。また、内水被害の著しい地域においては、下水道事業等関連事業や関係機関と連携を図りながら内水被害の軽減対策を実施する。これらの実施にあたっては、地震防災にも配慮する。さらに、整備途上段階で施設能力以上の洪水や計画規模を上回る洪水が発生し、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、必要に応じた対策を実施する。</p> <p>また、近年は観測史上最高水位を相次いで記録する局地的集中豪雨が発生し、急激な水位上昇が生じるなど、短時間で洪水に対応する必要があることを踏まえ、洪水発生時の被害を最小限に抑えるため、水防体制の維持・強化、ハザードマップ作成に関する関係市町村への支援、災害関連情報の提供・共有化、洪水時における河川の監視体制、情報伝達体制及び警戒避難体制の確立、水防警報や洪水予報の情報伝達の強化を図る。さらに、災害に強い地域づくりのため、土地利用計画との調整、住まい方の工夫、氾濫しても被害を最小限にする対策等を関係機関や地域住民等と連携して推進する。</p> <p>支川及び本川上流区間については、本支川及び上下流バランスを考慮し、水系として一貫した河川整備を行う。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀川水系河川整備基本方針（案） |
|--|--|
| <p>利用に関しては、流域内各地域における農業用水及び筑豊、北九州等の各地域における都市用水の需要の増大に対処するため、水資源の広域的かつ合理的な利用の促進を図る。</p> | <p>イ．河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持 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、上水道水の供給等、河川への依存度が高い状況に鑑み、今後とも流水の利用の適正化や合理化が図られるよう関係機関との調整に努めるとともに、下水処理水の上流還元、既設ダムを活用等について調査検討及び関係機関と連携して、流水の正常な機能を維持するため必要な流量の確保に努める。さらに、湯水時の水利用実態、被害等の情報提供、連絡体制を強化するとともに、湯水等の被害を最小限に抑えるために、広域的かつ合理的な視野に立った水利用者相互間の水融通の円滑化に向けた取り組みを関係機関及び水利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 河川環境の整備と保全に関しては、良好な自然環境や動植物の多様な生息・生育環境の保全・再生を図るとともに流域住民の積極的な自然体験活動や環境学習等河川空間利用が盛んであることを踏まえ、河川利用と自然環境との調和のとれた河川整備に努める。</p> <p>動植物の生息地・生育地の保全については、貴重な動植物などが生息・生育する瀬・淵や河畔林、湿性地等の良好な自然環境の保全に努める。多様な動植物が生息・生育できる豊かな河川環境の再生のため魚道等の整備や河川整備を通じて様々な魚介類が生息する場のネットワーク化を図る。</p> <p>景観の維持・形成については、都市景観と調和した水辺景観の維持・創出を図る。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀川水系河川整備基本方針（案） |
|---------------|--|
| | <p>人と河川との豊かなふれあいの確保については、生活の基盤や歴史、文化・風土を形成してきた遠賀川の特徴を生かしつつ、自然とのふれあい、環境学習の場等の整備・保全を図るとともに、河川を通じて地域間交流を推進し、川とふれあい、親しみやすく、憩いの場としての河川整備・保全を図る。</p> <p>また、沿川の自治体が立案する地域計画と連携し、調整を図り、遠賀川を活かした魅力ある流域づくりを推進する。さらに、河川利用に関する様々なニーズを踏まえ、地域住民に親しまれる河川整備を行う。</p> <p>水質については、上水道など河川水に対する依存度が高いことや、地域住民のおいしい水への要求等を踏まえ、下水道事業等関連事業や関係機関との連携・調整、地域住民との連携を図りながら改善に努める。</p> <p>河川敷地の占用及び許可工作物の設置、管理においては、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・環境との調和を図る。</p> <p>また、自然環境、水環境に関する情報を適切にモニタリングし、河川整備や維持管理に反映させる。</p> <p>さらに、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ために、河川に関する情報を流域住民に幅広く提供・共有し、防災学習、河川利用に関する安全教育、環境教育等の充実を図るとともに、河川清掃、河川愛護活動などを通して住民参加による河川管理を推進する。</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀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>基本高水は、日の出橋上流域の対象雨量（2日雨量）を405mmとし、昭和28年6月洪水を主要な対象洪水として検討し、そのピーク流量を基準地点日の出橋において4,800m³/secとし、これを河道に配分する。</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="230 692 1016 815"> <thead> <tr> <th>河川名</th> <th>基準地点</th> <th>基本高水のピーク流量</th> <th>洪水調節施設による調節流量</th> <th>河道への配分流量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>遠賀川</td> <td>日の出橋</td> <td>4,800m³/sec</td> <td>0m³/sec</td> <td>4,800m³/sec</td> </tr> </tbody> </table> | 河川名 | 基準地点 | 基本高水のピーク流量 | 洪水調節施設による調節流量 | 河道への配分流量 | 遠賀川 | 日の出橋 | 4,800m ³ /sec | 0m ³ /sec | 4,800m ³ /sec | <p>2. 河川の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28年6月や昭和55年8月、昭和60年6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日の出橋において4,800m³/sとして、これを河道に配分する。</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="1272 687 2060 826"> <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>洪水調節施設による 調節流量 (m³/sec)</th> <th>河道への配分 流量 (m³/sec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>遠賀川</td> <td>日の出橋</td> <td>4,800</td> <td>0</td> <td>4,800</td> </tr> </tbody> </table> | 河川名 | 基準地点 | 基本高水のピーク流量 (m ³ /sec) | 洪水調節施設による 調節流量 (m ³ /sec) | 河道への配分 流量 (m ³ /sec) | 遠賀川 | 日の出橋 | 4,800 | 0 | 4,800 |
| 河川名 | 基準地点 | 基本高水のピーク流量 | 洪水調節施設による調節流量 | 河道への配分流量 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川 | 日の出橋 | 4,800m ³ /sec | 0m ³ /sec | 4,800m ³ /sec | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 河川名 | 基準地点 | 基本高水のピーク流量 (m ³ /sec) | 洪水調節施設による 調節流量 (m ³ /sec) | 河道への配分 流量 (m ³ /sec) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川 | 日の出橋 | 4,800 | 0 | 4,800 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

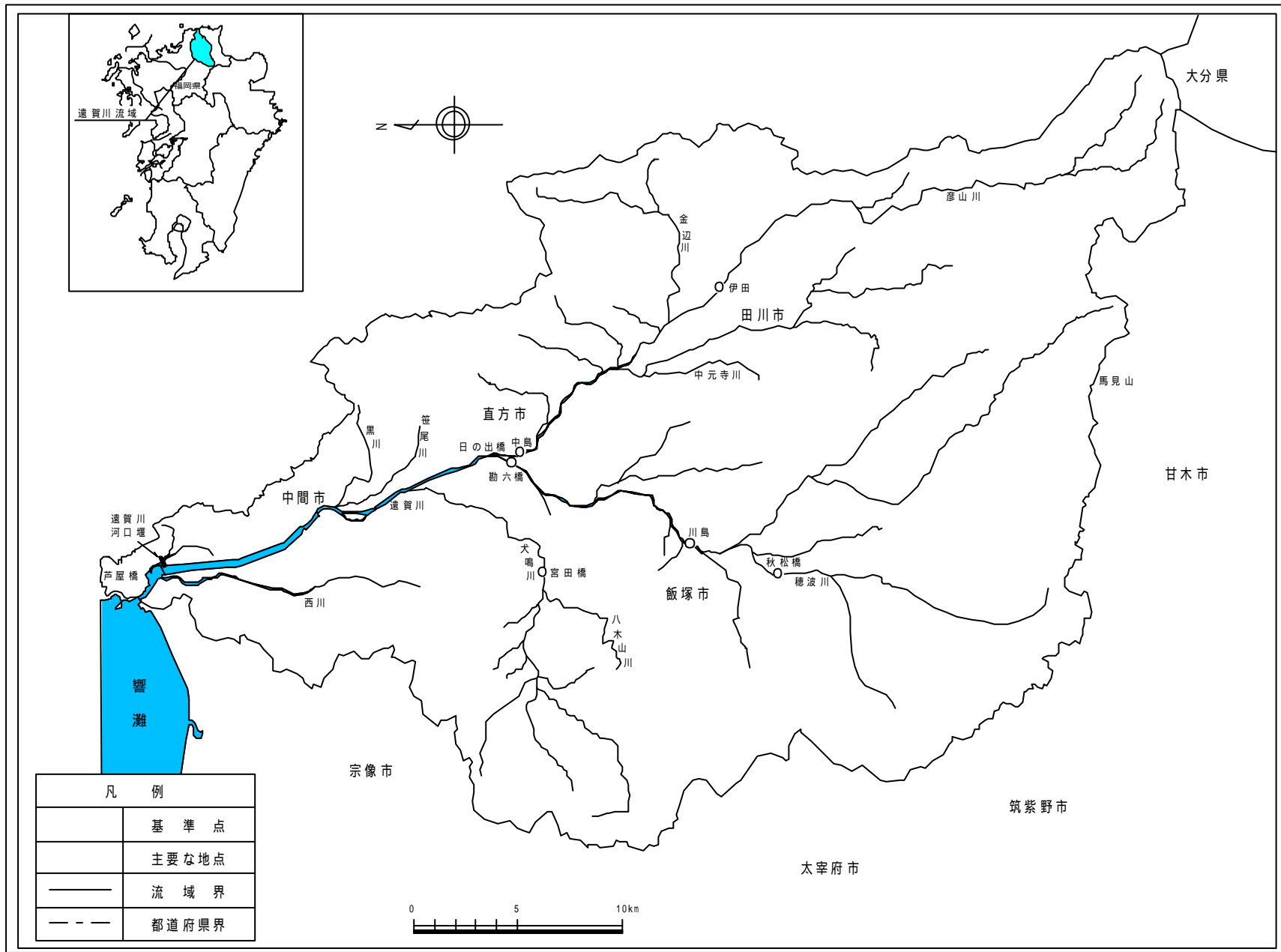
| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀川水系河川整備基本方針（案） |
|--|--|
| <p>(2) 主要な地点における計画高水流量に関する事項</p> <p>イ 遠賀川 計画高水流量は、大隈地点において600m³/secとし、千手川、山田川、穂波川等の合流量を合わせて、川島地点において2,150m³/secとし、庄内川及び彦山川等を合わせ、日の出橋地点において4,800m³/secとする。 さらに、犬鳴川、笹尾川、黒川等の合流量を合わせ、芦屋橋地点で、6,000m³/secとし、河口まで同流量とする。</p> <p>ロ 彦山川 計画高水流量は、伊田地点において1,000m³/secとし、金辺川、中元寺川等の合流量を合わせ、中島地点で2,500m³/secとする。</p> <p>遠賀川 計画高水流量図（工実本文記載）</p> <p>遠賀川計画高水流量図</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、穂波川・彦山川等の支川を合わせて、日の出橋地点において4,800m³/sとし、さらに、犬鳴川等の支川を合わせて、芦屋橋地点において6,000m³/sとし、河口まで同流量とする。</p> <p>単位 (m³/s)</p> <p>遠賀川計画高水流量図</p> |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀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通りとする。</p> <p style="text-align: center;">主要な地点における計画高水位一覧表</p> <table border="1" data-bbox="241 746 994 1289"> <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>遠賀川</td><td>大隈</td><td>45.2</td><td>43.49</td></tr> <tr><td>"</td><td>川島</td><td>30.5</td><td>16.82</td></tr> <tr><td>"</td><td>日の出橋</td><td>18.7</td><td>10.46</td></tr> <tr><td>"</td><td>中間</td><td>10.8</td><td>6.90</td></tr> <tr><td>"</td><td>芦屋</td><td>0.3</td><td>1.92</td></tr> <tr><td>穂波川</td><td>徳前</td><td>遠賀川合流点から 0.9</td><td>18.04</td></tr> <tr><td>彦山川</td><td>添田</td><td>" 24.8</td><td>67.42</td></tr> <tr><td>"</td><td>伊田</td><td>" 13.8</td><td>24.02</td></tr> <tr><td>"</td><td>赤池</td><td>" 6.4</td><td>14.40</td></tr> <tr><td>中元寺川</td><td>春日橋</td><td>彦山川合流点から 7.6</td><td>28.23</td></tr> <tr><td>犬鳴川</td><td>宮田</td><td>遠賀川合流点から 8.8</td><td>13.41</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(注) T.P.は東京湾中等潮位</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) | 遠賀川 | 大隈 | 45.2 | 43.49 | " | 川島 | 30.5 | 16.82 | " | 日の出橋 | 18.7 | 10.46 | " | 中間 | 10.8 | 6.90 | " | 芦屋 | 0.3 | 1.92 | 穂波川 | 徳前 | 遠賀川合流点から 0.9 | 18.04 | 彦山川 | 添田 | " 24.8 | 67.42 | " | 伊田 | " 13.8 | 24.02 | " | 赤池 | " 6.4 | 14.40 | 中元寺川 | 春日橋 | 彦山川合流点から 7.6 | 28.23 | 犬鳴川 | 宮田 | 遠賀川合流点から 8.8 | 13.41 | <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="1261 651 2056 1098"> <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>遠賀川</td><td>川島</td><td>30.5</td><td>16.82</td><td>230</td></tr> <tr><td>遠賀川</td><td>勘六橋</td><td>19.9</td><td>11.07</td><td>220</td></tr> <tr><td>遠賀川</td><td>日の出橋</td><td>18.7</td><td>10.46</td><td>370</td></tr> <tr><td>遠賀川</td><td>芦屋</td><td>0.6</td><td>2.32</td><td>220</td></tr> <tr><td>穂波川</td><td>秋松橋</td><td>遠賀川合流点から 2.8</td><td>20.15</td><td>90</td></tr> <tr><td>彦山川</td><td>伊田</td><td>" 13.4</td><td>23.30</td><td>90</td></tr> <tr><td>彦山川</td><td>中島</td><td>" 1.2</td><td>11.36</td><td>210</td></tr> <tr><td>犬鳴川</td><td>宮田橋</td><td>" 8.41</td><td>13.22</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(注) T.P.は東京湾中等潮位</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) | 遠賀川 | 川島 | 30.5 | 16.82 | 230 | 遠賀川 | 勘六橋 | 19.9 | 11.07 | 220 | 遠賀川 | 日の出橋 | 18.7 | 10.46 | 370 | 遠賀川 | 芦屋 | 0.6 | 2.32 | 220 | 穂波川 | 秋松橋 | 遠賀川合流点から 2.8 | 20.15 | 90 | 彦山川 | 伊田 | " 13.4 | 23.30 | 90 | 彦山川 | 中島 | " 1.2 | 11.36 | 210 | 犬鳴川 | 宮田橋 | " 8.41 | 13.22 | 100 |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川 | 大隈 | 45.2 | 43.49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| " | 川島 | 30.5 | 16.82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| " | 日の出橋 | 18.7 | 10.46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| " | 中間 | 10.8 | 6.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| " | 芦屋 | 0.3 | 1.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 穂波川 | 徳前 | 遠賀川合流点から 0.9 | 18.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 彦山川 | 添田 | " 24.8 | 67.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| " | 伊田 | " 13.8 | 24.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| " | 赤池 | " 6.4 | 14.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中元寺川 | 春日橋 | 彦山川合流点から 7.6 | 28.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 犬鳴川 | 宮田 | 遠賀川合流点から 8.8 | 13.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川 | 川島 | 30.5 | 16.82 | 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川 | 勘六橋 | 19.9 | 11.07 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川 | 日の出橋 | 18.7 | 10.46 | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川 | 芦屋 | 0.6 | 2.32 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 穂波川 | 秋松橋 | 遠賀川合流点から 2.8 | 20.15 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 彦山川 | 伊田 | " 13.4 | 23.30 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 彦山川 | 中島 | " 1.2 | 11.36 | 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 犬鳴川 | 宮田橋 | " 8.41 | 13.22 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>□ 省略</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

遠賀川水系工事実施基本計画 と 遠賀川水系河川整備基本方針（案）の対比表

| 遠賀川水系工事実施基本計画 | 遠賀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>(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>遠賀川における既得水利としては、日の出橋地点から下流において農業用水として約3.0m³/s、工業用水として約3.6m³/s、上水道用水として約2.4m³/s、合計約9.0m³/sであり、これに対し、日の出橋地点における過去10ヶ年間の平均濁水流量は5.4m³/s平均低水流量は10.2m³/s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は、取水の実態及び河道の維持等を考慮し、日の出橋地点においてかんがい期におおむね10m³/s程度と推定されるが、今後さらに河道の維持用水及び生活環境に係わる環境基準並びに利水の安全度等を考慮し、調査検討の上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を維持するため必要な流量に関する事項</p> <p>日の出橋地点から本川下流における既得水利としては、農業用水として4.487m³/s、工業用水として6.151m³/s、上水道用水として5.629m³/sの合計16.267m³/sの許可水利がある。</p> <p>これに対して、日の出橋地点における過去51年間(昭和26年～平成13年)の平均濁水流量は約6.4m³/s、平均低水流量は約11.0m³/sである。</p> <p>日の出橋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ついては、動植物の生息・生育及び利水等を考慮し、かんがい期で概ね10m³/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、日の出橋地点下流の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> |



遠賀川水系図