

大分川水系河川整備基本方針  
本文新旧対照表

令和7年12月17日  
国土交通省 水管理・国土保全局

大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
1	<p>大分川水系河川整備基本方針</p> <p>平成 18 年 2 月</p> <p>建設省 河川局</p>	<p>大分川水系河川整備基本方針 (変更案)</p> <p>令和 年 月</p> <p>国土交通省 水管理・国土保全局</p>	

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
2	<p>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      (1) 流域及び河川の概要 1      (2) 河川の総合的な保全と利用に関する基本方針 4      ア 災害の発生の防止又は軽減 4      イ 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持 5      ウ 河川環境の整備と保全 6</p> <p>2. 河川の整備の基本となるべき事項 8      (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 8      (2) 主要な地点における計画高水流量に関する事項 9      (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 10      (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 11</p> <p>(参考図) 大分川水系図 卷末</p>	<p>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      (1) 流域及び河川の概要 1      (2) 河川の総合的な保全と利用に関する基本方針 7      ア 災害の発生の防止又は軽減 9      イ 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持 12      ウ 河川環境の整備と保全 13</p> <p>2. 河川の整備の基本となるべき事項 17      (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 17      (2) 主要な地点における計画高水流量に関する事項 18      (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 19      (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 20</p> <p>(参考図) 大分川水系図 卷末</p>	

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
3	1. 河川の総合的な保全と利用に関する基本方針 （1）流域及び河川の概要	1. 河川の総合的な保全と利用に関する基本方針 （1）流域及び河川の概要	
4	大分川は、その源を大分県由布市湯布院町の由布岳（標高 1,583m）に発し、由布院盆地を貫流し、阿蘇野川、芹川等を合わせて中流の峡谷部を流下し、由布市挾間町において大分平野に入り、賀来川、七瀬川を合わせ、大分市豊海において別府湾に注ぐ、幹川流路延長 55km、流域面積 650km <sup>2</sup> の一級河川である。	大分川は、その源を大分県由布市湯布院町の由布岳（標高 1,583m）に発し、由布院盆地を貫流し、阿蘇野川、芹川等を合わせて中流の峡谷部を流下し、由布市挾間町において大分平野に入り、賀来川、七瀬川を合わせ、大分市豊海において別府湾に注ぐ、幹川流路延長 55km、流域面積 650km <sup>2</sup> の一級河川である。	
5	その流域は、大分県のほぼ中央に位置し、大分市、由布市、別府市、竹田市をはじめとする 5 市 2 町からなり、流域の土地利用は、山地等が約 84%、水田や畠地等の農地が約 11%、宅地等の市街地が約 5% となっている。  流域内には、下流部に県都である大分市があり、また、沿川には大分自動車道、国道 10 号、210 号、JR 日豊本線、JR 久大本線等の基幹交通施設が存在し、交通の要衝となるなど、この地域における社会・経済・文化の基盤を成すとともに、大分川の豊かな自然環境に恵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。	その流域は、大分県のほぼ中央に位置し、大分市、由布市、別府市、竹田市をはじめとする 5 市 2 町からなり、流域の関係市町の人口は昭和 50 年（1975 年）と令和 2 年（2020 年）を比較すると約 64 万人から約 70 万人に増加し、高齢化率も約 9% から約 31% と増加している。流域の土地利用は、山地等が約 75%、水田や畠地等の農地が約 13%、宅地等の市街地が約 12% となっている。  流域内の産業は、下流部に県都である大分市があり、河口一帯は鉄鋼、石油化学精製、発電関係等を中心とする大分臨海工業地帯が拡がり、大分における経済及び人口集積の基盤となっている。一方、山地部の由布市等は温泉が豊富に湧出し、観光地となっている。  また、沿川には大分自動車道、東九州自動車道、国道 10 号、210 号、JR 日豊本線、JR 豊肥本線、JR 久大本線等の基幹交通	<ul style="list-style-type: none"> <li>・時点更新</li> <li>・関係市町の人口、高齢化率追記</li> <li>・産業追記</li> <li>・東九州自動車道、JR 豊肥本線を追記</li> <li>・No6 から移動</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		施設が存在し、東九州の動脈と西九州を結ぶ交通の要衝となるなど、この地域における社会・経済・文化の基盤を成すとともに、由布岳・鶴見岳・大船山・鎧ヶ岳などの高峰に囲まれ、阿蘇くじゅう国立公園、神角寺芹川県立自然公園があるなど、豊かな自然環境に恵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。	
6	大分川流域は、由布岳・鶴見岳・大船山・鎧ヶ岳などの高峰に囲まれ、阿蘇くじゅう国立公園、神角寺芹川県立自然公園がある。		・No5 へ移動
7	河床勾配については、上流部は約 1/500～1/1,000 であるが、中流部は 1/50 程度の急勾配となっている。下流部は河岸段丘と沖積平野が形成され、約 1/200～1/2,500 となっている。	河床勾配については、上流部は約 1/500～1/1,000 であるが、中流部は 1/50 程度の急勾配となっている。下流部は河岸段丘と沖積平野が形成され、約 1/200～1/2,500 と緩やかである。 一方、支川七瀬川の河床勾配は、荷小野川合流点より上流が 1/20 程度、荷小野川合流点から一ノ瀬橋までが 1/100 程度と急勾配であり、下流部の一ノ瀬橋から大分川合流点の区間は約 1/300～1/500 と比較的緩やかである。支川賀来川の河床勾配は、宗津川合流点より上流が 1/20 程度、宗津川合流点から石城川合流点までが 1/80 程度と急勾配であり、下流部の石城川合流点から大分川合流点の区間は 1/100～1/200 程度と比較的急勾配である。	・表現の適正化 ・支川の追記
8	流域の地質については、上流部には洪積世安山岩や由布院盆地付近に新第三紀安山岩、中流部には由布川軽石層、下流部	流域の地質は、上流部には更新世安山岩や由布院盆地付近に新第三紀安山岩、中流部には由布川軽石層、下流部には沖積	・表現の適正化 ・支川の追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
	には沖積作用による砂礫粘土などの沖積層が分布している。支川七瀬川の上流部は今市火碎流、下流部は沖積層となっている。	作用による砂礫粘土などの完新統が分布している。一方、支川七瀬川は、上流部が今市火碎流、下流部は完新統、支川賀来川は、上流部が筑紫溶岩や由布川軽石層、下流部は大分層群や完新統となっている。	
9	流域の平均年間降水量は、上中流部では約 1,900～2,200mm、下流部では約 1,600mm、流域全体としては約 1,900mm であり、台風性の降雨並びに梅雨性の降雨が多い。	流域の平均年間降水量は、上中流部では約 2,000～2,400mm、下流部では約 1,700mm、流域全体としては約 2,000mm であり、大分川の洪水は約 80%が台風により発生し、残り約 20%が梅雨で発生している。	・時点更新 ・台風と梅雨の発生率を記載
10	源流の由布岳は、由布・鶴見火山群のクマシデ林やミヤマキリシマ低木林等の自然林やススキ草原が分布する他はスギの人工林などで覆われており、山裾の河岸は巨石や岩塊に覆われ山地渓流を呈し、由布院盆地へ流下している。	大分川は流域内に、2 つの国立公園と 1 つの県立自然公園を有し、四季の景色に恵まれた渓谷、水量豊かな湧水など恵まれた自然環境を有している。 由布岳に発する源流付近は、クマシデ林やミヤマキリシマ低木林で代表される由布・鶴見火山群の自然林と、火山性高原に維持されているススキ草原が分布するほかはスギ植林が主体となっており、山裾の河岸は巨石や岩塊に覆われた山地渓流を呈している。	・特徴となる種の追記 ・表現の適正化
11	由布院盆地を貫流する上流部は、ギンブナやカワムツなどの魚類が生息し、マコモなどの水辺植生が繁茂する水際部には、カワセミやトノサマガエルなどが生息している。	温泉郷の由布院盆地を貫流する上流部には小さな瀬・淵が見られ、砂礫底には絶滅危惧種のササバモやトゲナベブタムシが生育・生息する。水辺に繁茂するマコモやツルヨシは、バンや絶滅危惧種のヒクイナ等が生息・繁殖の場として利用し、植生が豊かな水際の緩流部ではドジョウ、絶滅危惧種のホンサナエやミナミメダカ等が生息・繁殖している。盆地内の水域	・特徴となる種の追記 ・表現の適正化 ・環境省 VU 以上について、「絶滅危惧種名の」を追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		にはトノサマガエルのほか、絶滅危惧種のニッポンミズスマシやオオセンミズゴマツボ等、当該エリアに特徴的な種が分布し沿川一帯として優れた多様性を有している。	
12	峡谷形態をなす中流部は、河岸は崖状でアラカシ林が分布している。瀬・淵が連続する水域には、アカザやカワムツなどの魚類が生息し、渓流にはカジカガエルやヤマセミなどが生息している。	峡谷形態をなす中流部には、特定植物群落の河岸断がいのアラカシ林が帯状に分布し、その背後環境をヤマセミが利用している。渓流の様相を呈する水域には瀬・淵が発達し、アユやヨシノボリ類、絶滅危惧種のアカザのほか、カジカガエルやカワガラス等が生息している。ツルヨシ等の水辺植生が広がる水辺ではアオハダトンボが生息・繁殖し、礫河原はイカルチドリが採餌場として利用している。水辺の木陰はオシドリの休息場として利用される。	・特徴となる種の追記 ・表現の適正化 ・環境省 VU 以上について、「絶滅危惧種名の」を追記
13	大分平野を流れる下流部は、ヤナギ類などの河畔林が分布している。水域にはアユ、ウグイ、ヨシノボリ類などの産卵場となる瀬が分布し、わずかに残る干潟にはクボハゼやハクセンシオマネキなどが生息している。	大分川下流部は、大きく蛇行しながら中心市街地へと流下する。河床は砂礫が主となり、連続する瀬はアユやカワヨシノボリ等の生息・繁殖の場として重要な役割を担っている。河岸にはアラカシやヤナギ類からなる河畔・河岸林が発達し、サギ類の休息場やコムラサキの生息・繁殖の場となっている。ツルヨシ群集が広がる砂礫河原ではコチドリ等が生息・繁殖する。絶滅危惧種のタコノアシが生育するワンドはカワセミの採餌場となっており、絶滅危惧種のミナミメダカが生息・繁殖する。高水敷にはオギ群落が広がり、これらイネ科植物をカヤネズミが生息・繁殖場として利用している。	・特徴となる種の追記 ・表現の適正化 ・環境省 VU 以上について、「絶滅危惧種名の」を追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		<p>大分川下流汽水域のヨシ原はオオヨシキリ等の生息・繁殖場となるほか、シオクグが生育する干潟ではコチドリが生息し、ヒモハゼや絶滅危惧種のハクセンシオマネキ等が生息・繁殖する。開放水面はヒドリガモやセグロカモメ等多くの渡り鳥の休息場として利用されるほか、シマイサキ等内湾性の魚類が生息している。</p> <p>絶滅危惧種のサンカクイが生育するワンドでは、絶滅危惧種のタケノコカワニナが生息・繁殖している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>表現の適正化</li> </ul>
14	<p>支川七瀬川の上流部は溪流で、カジカガエルやオオイタサンショウウオなどが生息している。七瀬川の下流部は里山を流下し、スナヤツメなどの魚類が生息しているほか、初夏にはゲンジボタルの飛翔がみられる。</p>	<p>支川七瀬川の上流部は山地溪流となっており、絶滅危惧種のオオイタサンショウウオが生息・繁殖している。七瀬川の中～下流部は里山を流下し、アラカシ等の河畔林はヤマセミの休息場となっている。ツルヨシ群集が発達する水辺やワンドにはカワヂシャが生育し、絶滅危惧種のミナミメダカが生息・繁殖するほか、絶滅危惧種のコガタノゲンゴロウが生息する。緩やかに蛇行する水域には瀬・淵が連続し、ゲンジボタルやカジカガエル等が早瀬～平瀬を、絶滅危惧種のスナヤツメ南方種が淵を生息・繁殖に利用している。</p> <p>支川賀来川の下流部は耕作地や住宅地を緩やかに流下し、小規模な瀬・淵が連続する。ツルヨシ群集が広がる水辺にはミゾコウジュが生育し、アオハダトンボが生息・繁殖している。瀬ではオイカワが、淵ではオオシマドジョウが生息・繁殖し、河原ではイカルチドリが生息・繁殖している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特徴となる種の追記</li> <li>賀来川に関する解説の追記</li> <li>表現の適正化</li> <li>環境省 VU 以上について、「絶滅危惧種名の」を追記</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		このように当該流域は、くじゅう山系の恵みをうけた豊かな自然環境が特徴的である。	
15		<p>なお、大分川・七瀬川・賀来川の各河川において外来種が優占する植物群落の面積が増加している。</p> <p>特定外来生物は、植物ではアレチウリ等の 3 種、魚類ではオオクチバス等の 2 種、底生動物ではアメリカザリガニの 1 種、鳥類ではガビチョウ等の 2 種、両生類ではウシガエルの 1 種、爬虫類ではミシシッピアカミミガメの 1 種、哺乳類ではアライグマの 1 種が、近年確認されている。</p>	・外来生物情報を追記
16	大分川の本格的な治水事業は、明治 26 年及び大正 7 年洪水を契機に、昭和 5 年から県営工事として、滝尾橋地点から河口までの区間について築堤、護岸等を実施していたが、昭和 16 年から直轄事業として着手し、明磧橋における計画高水流量を $2,300\text{m}^3/\text{s}$ とし、大分市小野鶴から河口までの区間及び賀来川、七瀬川等の主要区間について築堤、掘削、護岸等を実施した。	大分川の本格的な治水事業は、明治 26 年（1893 年）及び大正 7 年（1918 年）洪水を契機に、昭和 5 年（1930 年）から県営工事として、滝尾橋地点から河口までの区間について築堤、護岸等を実施していたが、昭和 16 年（1941 年）から直轄事業として着手し、明磧橋における計画高水流量を $2,300\text{m}^3/\text{s}$ とし、大分市小野鶴から河口までの区間及び賀来川、七瀬川等の主要区間について築堤、掘削、護岸等を実施した。	・西暦を追記
17	その後、昭和 28 年 6 月に計画高水流量を上回る大出水があり、昭和 31 年に明磧橋地点の基本高水のピーク流量を $3,200\text{m}^3/\text{s}$ とし、このうち、同年に完成した上流の芹川ダムにより $300\text{m}^3/\text{s}$ を洪水調節して計画高水流量を $2,900\text{m}^3/\text{s}$ とし、派川裏川に $500\text{m}^3/\text{s}$ を分派させる計画とした。この計画に基づき、大分市小野鶴から河口までの区間及び賀来川、七瀬川、裏川に $500\text{m}^3/\text{s}$ を分派させる計画とした。この計画に基づき、大分市小野鶴から河口までの区間及び賀来川、七瀬川、裏川に $500\text{m}^3/\text{s}$ を分派させる計画とした。	その後、昭和 28 年（1953 年）6 月に計画高水流量を上回る大出水があり、昭和 31 年（1956 年）に明磧橋地点の基本高水のピーク流量を $3,200\text{m}^3/\text{s}$ とし、このうち、同年に完成した上流の芹川ダムにより $300\text{m}^3/\text{s}$ を洪水調節して計画高水流量を $2,900\text{m}^3/\text{s}$ とし、派川裏川に $500\text{m}^3/\text{s}$ を分派させる計画とした。この計画に基づき、大分市小野鶴から河口までの区間及び賀来川、七瀬川、裏川に $500\text{m}^3/\text{s}$ を分派させる計画とした。	・西暦を追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
	川の主要区間について築堤、掘削、護岸等を実施し、昭和 42 年には、一級河川の指定を受け、従前の計画を踏襲した工事実施基本計画を策定した。	来川、七瀬川、裏川の主要区間について築堤、掘削、護岸等を実施し、昭和 42 年（1967 年）には、一級河川の指定を受け、従前の計画を踏襲した工事実施基本計画を策定した。	
18	また、昭和 45 年には下流の大分市街部における土地利用の高度化と新産業都市建設に関連して、大分川から 500m <sup>3</sup> /s の分派をしていた派川裏川を締め切り、本川下流部の計画高水流量の改定を行った。さらに、昭和 49 年には、大分川の改修区間を大分市小野鶴から天神橋まで延長した。しかしながら、流域開発の進展に伴う氾濫区域内における人口及び資産の増大、洪水の発生等に鑑み、治水の安全性を高める必要性が増大したことから、昭和 54 年 4 月に基準地点を府内大橋に変更して基本高水のピーク流量を 5,700m <sup>3</sup> /s とし、このうち洪水調節施設により 700m <sup>3</sup> /s を洪水調節して、計画高水流量を 5,000m <sup>3</sup> /s とする工事実施基本計画に改定した。この計画に基づき、大分川で大分市今津留地区の引堤及び無堤区間の築堤、七瀬川で市捷水路の開削等の工事を実施した。現在は、大分川の大分市国分地区で引堤の事業を進めている。	また、昭和 45 年（1970 年）には下流の大分市街部における土地利用の高度化と新産業都市建設に関連して、大分川から 500m <sup>3</sup> /s の分派をしていた派川裏川を締め切り、本川下流部の計画高水流量の改定を行った。さらに、昭和 49 年（1974 年）には、大分川の改修区間を大分市小野鶴から天神橋まで延長した。しかしながら、流域開発の進展に伴う氾濫区域内における人口及び資産の増大、洪水の発生等に鑑み、治水の安全性を高める必要性が増大したことから、昭和 54 年（1979 年）4 月に基準地点を府内大橋に変更して基本高水のピーク流量を 5,700m <sup>3</sup> /s とし、このうち洪水調節施設により 700m <sup>3</sup> /s を洪水調節して、計画高水流量を 5,000m <sup>3</sup> /s とする工事実施基本計画に改定した。この計画に基づき、大分川で大分市今津留地区及び大分市国分地区の引堤及び無堤区間の築堤、七瀬川で市捷水路の開削等の工事を実施した。	・西暦を追記 ・時点更新
19		その後、平成 9 年（1997 年）の河川法改正に伴い、河川整備の基本となる大分川水系河川整備基本方針を平成 18 年（2006 年）2 月に策定した。策定にあたっては、既往洪水から妥当性等を検証の上、工事実施基本計画を踏襲し、基準地点府内大橋の基本高水のピーク流量を 5,700m <sup>3</sup> /s とし、流域内の洪	・現行河川整備基本方針について追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		水調節施設により 700m <sup>3</sup> /s を調節して河道への配分流量を 5,000m <sup>3</sup> /s とする計画を策定した。	
20		また、平成 18 年（2006 年）11 月には、河川の具体的な整備内容を示した大分川水系河川整備計画を策定した。この計画に基づき、支川賀来川の河川改修を行い、支川七瀬川の上流には多目的ダムであるななせダムを建設し、令和 2 年（2020 年）4 月に供用を開始しており、現在は、大分川中上流の河川改修等を実施している。	・現行河川整備計画について追記
21		平成 27 年 9 月関東・東北豪雨（2015 年）を受けて、平成 27 年（2015 年）12 月に策定された「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づき、平成 28 年（2016 年）には大分川・ <sup>おおの</sup> 大野川圏域大規模氾濫に関する減災対策協議会を組織し、「水防災意識社会の再構築」を目的に国、県、市町村等が連携・協力して、減災のための目標を共有し、ハード対策とソフト対策を一体的・計画的に推進している。	・水防災意識社会再構築に関する取組の追記
22		令和 2 年（2020 年）には、流域内にある 4 つの既存ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限活用できるよう、施設管理者の協力の下に大分川水系治水協定を令和 2 年（2020 年）5 月に締結し、同年の出水期より事前放流の運用を開始している。	・既存ダムの事前放流の取組の追記
23		気候変動の影響による水害の激甚化・頻発化を踏まえ治水対策の抜本的な強化として、令和 3 年（2021 年）3 月に「大分川水系流域治水プロジェクト」を策定・公表し、その後、流	・治水プロジェクトについて追記

大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
	<p>域治水の取組を更に加速化・深化させるため、令和 6 年（2024 年）3 月に「大分川水系流域治水プロジェクト 2.0」への更新を行った。河川整備に加え、あらゆる関係者が協働して、浸水リスクが高いエリアにおける土地利用規制や住まい方の工夫、流域の貯留機能の向上等を組み合わせた、流域全体で水害を軽減させる治水対策「流域治水」を推進している。</p> <p>具体的には、大分市など大分県内で、複数の調節器具や貯留効果の検証など、田んぼダムの実証実験を実施しており、その結果等も踏まえ、流域内での田んぼダムの拡大を図ることとしている。また、大分市では平成 31 年（2019 年）3 月に、「元気・安心・快適な暮らしを支える将来にわたって持続可能な『多極ネットワーク型集約都市』」を都市づくりの基本理念とした「大分市立地適正化計画」を策定し、さらに、都市再生特別措置法等の改正への対応や上位・関連計画との整合を図るため、令和 6 年（2024 年）3 月に本計画を改訂した。また、由布市では令和 6 年（2024 年）4 月に、健康で快適な生活環境の実現と、持続可能な都市経営を可能とし、さらには災害に強い居住地の形成を推進する「コンパクト・プラス・ネットワーク」のまちづくりを目指した「由布市立地適正化計画」を策定した。両計画により、居住誘導区域・都市機能誘導区域に土地利用の誘導が図られているが、浸水想定区域内に居住誘導区域等が設定せざるを得ないことから、他都市の先進事例等の</p>	

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		<p>調査・研究、災害リスクの分析や、防災まちづくりに向けた課題の抽出を行うなど、防災指針の策定に向けて検討等を進めている。</p> <p>さらに、大分市の防災体制として、洪水時の水門等の操作を古くから消防団が担っており、その消防団は流域の地理や地域の実情にも精通し、水門等の操作のみならず、住民の避難誘導等への迅速な対応ができるなど、被害の軽減を図る水防活動体制も整えられている。</p>	
24	砂防事業については、上中流部において大分県が昭和 26 年から砂防堰堤等を整備している。	砂防事業については、上中流部において大分県が昭和 26 年（1951 年）から砂防堰堤等を整備している。	・西暦を追記
25	河川水の利用については、現在、流域外も含めて農業用水として約 8,500ha の農地でかんがいに利用され、水道用水としては大分市や由布市挾間町等で、工業用水としては大分市内で利用されている。また、水力発電として芹川発電所をはじめとする 14 カ所の発電所による最大出力約 52,530kW の電力供給が行われている。	河川水の利用については、現在、流域外も含めて農業用水として約 8,390ha の農地でかんがいに利用され、水道用水としては大分市や由布市挾間町等で、工業用水としては大分市内で利用されている。また、水力発電として芹川発電所をはじめとする 15 カ所の発電所による最大出力約 52,770kW の電力供給が行われている。	・時点更新
26	水質については、河口から府内大橋までが B 類型、それより上流が A 類型で高度成長期には環境基準値を超えていたが、生活排水対策などの水質改善により、現在、いずれの地点も環境基準値を満足している。	水質については、河口から府内大橋までが B 類型、それより上流が A 類型に指定されており、BOD75% 値は概ね環境基準を満足している。	・表現の適正化

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
27	河川の利用については、下流部の堤防や高水敷は、散策やスポーツ、花火大会などのイベント会場として活用され、水面はアユ釣りやカヌーの練習に利用されている。中上流部には、男池や由布川渓谷等の景勝地が点在し、多くの行楽客が訪れている。	河川の利用については、緑豊かな河川空間や、動植物の生息・生育・繁殖に重要な水辺環境を有する大分川沿川において、自然環境や河川敷等のオープンスペースを、多くの人達が様々な目的で憩いの場として利用している。特に大分市中心部に面した下流域の河川敷は「かわまちづくり」に登録されており、下流部の堤防や高水敷は、散策やスポーツ、花火大会などのイベント会場として活用され、水面はアユ釣りやカヌーの練習に利用されている。このように、スポーツやアウトドア人々が親しみ憩う場や沿川の歴史的観光資源と連携したイベント等の場として、親水性を考慮した水辺拠点の整備等により地域の魅力向上、地域活性化、観光振興などが図られている。また、支川七瀬川の市捷水路付近に設けられた七瀬川自然公園では、休日になるとバーベキュー・ピクニック、水遊び等を楽しむ多くの家族で賑わいが見られる。中上流部には、男池や由布川渓谷等の優れた景勝地が点在し、周辺には良質な泉質を誇る温泉も多く見られることから、県内県外を問わず多くの行楽客が訪れている。	・表現の適正化 ・河川利用の追記
28		また、地域連携を深めるための情報交換と人的交流を促進することを目的として、河川の維持、河川環境の保全などの河川の管理につながる活動を自発的に行っている河川に精通する団体等により、様々な住民活動が展開されている。	・河川協力団体等の活動について追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
29	（2）河川の総合的な保全と利用に関する基本方針	（2）河川の総合的な保全と利用に関する基本方針	
30		<p>大分川水系は、河口付近一帯が九州最大規模の大分臨海工業地帯となっており、また、沿川には基幹交通施設が存在し、交通の要衝となるなど、この地域における社会・経済・文化の基盤を成している。気候変動の影響により頻発化・激甚化する水災害に対し、資産が集積する下流市街部への影響を最小とするため、既存の貯留施設について最大限活用するとともに流域全体で貯留・遊水機能の確保を図る。また、堤防の整備、河道の掘削、拡幅、固定堰の撤去等によって、流下能力を確保する。</p> <p>これにより、貴重な生命・財産を守り、地域住民の安全と安心を確保するとともに、河口付近における干渉環境の保全・創出や、アユをはじめとする多くの魚類を育む良好な河川環境、河口から源流部が見渡せる河川の景観等を保全、継承し、治水・利水・環境に関わる施策を総合的に展開し、持続可能で強靭な社会の実現を目指す。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気候変動の影響を考慮する観点を追記</li> <li>・改修メニュー等追記</li> <li>・干渉環境の保全創出や良好な河川景観等の保全、継承を追記</li> </ul>
31	大分川水系では、洪水氾濫等による災害から貴重な生命、財産を守り、地域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、干渉や瀬と淵などの多様な水域を有する自然豊かな河川環境を保全・継承するとともに、大分川と古くから「豊後の国」の中心として栄えた流域の歴史や文化とのつながりを踏まえ、地域の個性や活力を実感できる川づくりを目指す。	大分川水系では、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、河川の整備の基本となる洪水の氾濫を防ぐことに加え、氾濫の被害をできるだけ減らすよう河川等の整備を図る。さらに、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を推進するため、上下流の関係者の理解	<ul style="list-style-type: none"> <li>・河川整備基本方針の根幹の考え方の追記</li> <li>・関係機関や地域住民等と連携した推進に関する追記</li> <li>・流域治水の観点を追記</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
	指すため、関係機関や地域住民と共に通の認識を持ち、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。	促進・意識の醸成や関係者の合意形成を推進する取組の実施など、自治体等が実施する取組に必要な支援を行う。	
32	<p>（ア 災害の発生の防止又は軽減 から移動）</p> <p>本川及び支川の整備にあたっては、本川下流部において人口・資産が特に集積していることから、本川下流部の整備の進捗を十分に踏まえて、中上流部の整備や支川の整備を進めるなど、本支川及び上下流間バランスを考慮し、水系一貫した河川整備を行う。</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や沿川の土地利用の将来像と一体となった貯留・遊水機能の確保にも考慮した整備を通じ、それぞれの地域で安全度の向上・確保を図りつつ、流域全体で水災害リスクを低減するよう、水系として一貫した河川整備を行う。</p> <p>そのため、国及び県の管理区間でそれぞれが行う河川整備や維持管理に加え、河川区域に接続する沿川の背後地において市町等と連携して行う対策について、相互の連絡調整や進捗状況等の共有について強化を図る。</p> <p>大分川水系の特性を踏まえた流域治水普及のため、関係機関の適切な役割分担により自治体が行う土地利用規制・立地の誘導等と連携・調整し、住民と合意形成を図るとともに、沿川における保水・貯留・遊水機能の確保については、特定都市河川浸水被害対策法等の活用も含め検討を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水系一貫、隣接河川の河川整備の観点の追記</li> <li>・特定都市河川について追記</li> </ul>
33		なお、気候変動の影響が顕在化している状況を踏まえ、官学が連携して水理・水文や土砂移動、水質、動植物の生息・生育・繁殖環境に係る観測を継続的に行い、温暖化に対する流域の降雨・流出特性や洪水の流下特性及び海面上昇のリスクの変	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気候変動の影響に関するモニタリングの追記</li> <li>・海面上昇リスク、水利用を追記</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		化や、河川生態、水利用等への影響の把握に努め、これらの情報を流域の関係者と共有し、施策の充実を図る。	
34		併せて、流域全体で総合的かつ多層的な治水対策を推進するためには、様々な立場で主体的に参画する人材が必要であることから、大学や研究機関、樋門等操作・水防活動等に従事する消防団、河川に精通する団体等と連携し、専門性の高い様々な情報を立場の異なる関係者に分かりやすく伝えられる人材の育成にも努める。また、学校教育プログラムの一環として取り組んでいる環境教育や防災教育の取組を継続するとともに、インフラツーリズム等の機会を通じて防災に関する人材育成に努める。	・人材育成の観点の追記
35	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、砂防や治山工事の実施状況、水害の発生状況、河川の利用の現状（水産資源の保護及び漁業を含む）、流域の歴史、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、土地改良事業や下水道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。	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、砂防や治山工事の実施状況、水害の発生状況、都市の構造や歴史的な形成過程、今後の流域の土地利用の方向性、水資源の保護や漁業の営みも含めた河川の利用の現状、流域の歴史、文化並びに河川環境の保全・創出等を考慮し、また、関連地域の社会経済情勢の発展に即応するよう、土地利用計画や都市計画、環境基本計画等との調整を図り、かつ、土地改良事業や下水道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。	・表現の適正化 ・環境の保全・創出を追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
36	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。	水のもたらす恩恵を享受できるよう、関係する行政等の公的機関・有識者・事業者・団体・住民等の様々な主体が連携して、流域における総合的かつ一体的な管理を推進し、森林・河川・農地・都市等における貯留・涵養機能の維持及び向上、及び、安定した水供給・排水の確保、持続的な地下水の保全と利用、水インフラの戦略的な維持管理・更新、水の効率的な利用と有効利用、水環境、水循環と生態系、水辺空間、水文化、水循環と地球温暖化を踏まえた水の適正かつ有効な利用の促進等、健全な水循環の維持又は回復のための取組を推進する。	・水循環基本計画を踏まえた表現の修正
37	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。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。	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、並びに地域経済の活性化やにぎわいの創出等の観点から、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。特に大分川では、樋門等の河川管理施設の老朽化が見られるところから、維持管理に関する計画を定め、実施体制の充実を図るとともに、河川の状況や社会経済情勢の変化等に応じて適宜見直しを行う。さらに、予防保全型のメンテナンスサイクルを構築し、実施体制の充実を図るとともに、このメンテナンスサイクルを継続的に発展するように努める。	・表現の適正化 ・にぎわいの創出の観点、予防保全のメンテナンスサイクルの確立に関する追記 ・N049 へ一部移動

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
38		<p>土砂移動に関する課題に対し、流域の源頭部から海岸まで一貫した総合的な土砂管理の観点から、国・県・市町等の関係機関が相互に連携し、流域におけるダム貯水池の堆砂、河床材料や河床高の経年変化、土砂移動量の定量把握、土砂移動と河川生態系への影響に関する調査・研究に取り組む。</p> <p>また、過剰な土砂流出の抑制のための砂防堰堤の整備、河川生態系の保全や河道の安定化・維持等に向けた適切な土砂移動の確保など、流域全体での総合的な土砂管理について、関係部局と連携して取り組む。</p> <p>なお、土砂移動については、気候変動による降雨量の増加等により変化する可能性もあると考えられることから、モニタリングを継続的に実施し、官学が連携して気候変動の影響と土砂生産の予測技術の向上に努め、必要に応じて対策を実施していく。</p> <p>総合的な土砂管理は治水・利水・環境のいずれの面においても重要であり、相互に影響し合うものであることを踏まえて、流域の源頭部から海岸まで一貫した取組を進め、河川の総合的な保全と利用を図る。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・総合的な土砂管理の観点を追加</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
39	ア 災害の発生の防止又は軽減	ア 災害の発生の防止又は軽減	
40	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、流域内の洪水調節施設により洪水調節を行うとともに、大分川の豊かな自然環境に配慮しながら、堤防の新設、拡築、河道掘削等により、河積を増大させ、護岸整備等を実施し、計画規模の洪水を安全に流下させる。なお、アユの良好な産卵場となっている七瀬川合流部付近においては、産卵場の保全に配慮して、河道掘削にあたり、モニタリングを行なながらその結果を反映して適切に実施する。	災害の発生の防止又は軽減に関しては、背後地の人口・資産の集積状況をはじめ、河道や沿川の土地利用状況等を踏まえ、それぞれの地域特性にあった治水対策を講じることにより、水系全体としてバランスよく治水安全度を向上させる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・表現の適正化</li> <li>・河川整備の留意点の拡充</li> </ul>
41		段階的な河川整備の検討に際しては、計画降雨量より小さい降雨でも計画規模を超過するような降雨波形がアンサンブル予測降雨で確認されていることから、さまざまな洪水が発生することも想定し、基本高水に加え発生が予測される降雨パターンをアンサンブル予測降雨データ等も活用しながら可能な限り考慮して、地形条件等により水位が上昇しやすい区間や氾濫した場合に特に被害が大きい区間等における氾濫の被害をできるだけ抑制する対策等を検討する。その際には、各地域及び流域全体の被害軽減、並びに地域の早期復旧・復興に資するよう、必要に応じ、関係機関との連携・調整を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気候変動により発生が予想される降雨分布への対応の追記</li> <li>・表現の適正化</li> <li>・No42と入れ替え</li> </ul>
42		想定最大規模を含めた基本高水のピーク流量を上回る洪水や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、水害に強い地域づくりの推進により、流域全	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水害に強い地域づくりの観点の追記</li> <li>・No50から移動</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		体で一丸となって、国の機関、大分県、流域7市町、流域内の企業や住民などあらゆる関係者が水害に関するリスク情報を共有し、水害リスクの軽減に努めるとともに、水害発生時には逃げ遅れることなく命を守り、社会経済活動への影響を最小限にするためのあらゆる対策を速やかに実施していく。この対策にあたっては、低中高頻度など複数の確率規模の浸水想定や施設整備前後の浸水想定など多段的なハザード情報を活用していく。	・表現の適正化 ・No41と入れ替え
43		<p>これらの方針に沿って、堤防整備や河道掘削等による河積の増大にあたっては、良好な環境を有する区間の形状や冠水頻度等を参考として掘削深や形状を工夫する。なお、洪水の流下阻害の一因となっている固定堰や橋梁等の横断工作物については、関係機関と調整・連携を図りながら必要な対策を実施する。</p> <p>また、河道の維持に配慮するとともに、川が本来有している動植物の生息・生育・繁殖環境や河川景観の保全・創出を行い、また、河川利用等との調和に配慮するなど良好な河川空間の形成を図り、河積の増大を図る。</p>	・河道整備の留意点等の追記 ・表現の適正化
44		流域内の既存ダムの活用及び貯留・遊水機能の確保など洪水調節機能の強化にあたっては、沿川の営農など土地利用の将来像を踏まえるとともに、ネイチャーポジティブに配慮するなど環境の保全創出を図る。さらに、降雨の予測技術の活用	・洪水調節機能強化の観点の追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		や観測網の充実、施設操作等に必要なデータ連携を図るとともに、流域内の既存ダムにおいては、関係者との相互理解・協力の下に、関係機関が連携した効果的な事前放流等の実施に努める。なお、これら業務の効率化のため、デジタル・トランスフォーメーション（DX）を推進する。	・業務効率化にむけたDX推進に関する記述を追記
45	内水被害の著しい地域においては、関係機関と連携・調整を図りつつ、必要に応じて内水被害の軽減対策を実施する。	内水被害の著しい地域においては、気候変動による降雨分布の変化及び河道や沿川の状況等を踏まえ、河川の整備や必要に応じた排水ポンプの整備の実施に加え、流出抑制に向けた貯留・保水機能を確保する対策、土地利用規制や立地の誘導等、自治体が実施する内水被害の軽減対策に必要な支援を実施する。また、沿川自治体や下水道管理者等の関係機関と連携を図りながら対策を進める。	・内水被害軽減対策と必要な支援の追記 ・表現の適正化
46		大分川の下流部は、東南海・南海地震防災対策推進地域に指定されていることから、河川津波対策にあたっては、発生頻度は極めて低いものの発生すれば甚大な被害をもたらす「最大クラスの津波」に対しては、施設対応を超過する事象として住民等の生命を守ることを最優先とし、津波防災地域づくり等と一体となって減災を目指すものとする。また、最大クラスの津波に比べて発生頻度は高く、津波高は低いものの大きな被害をもたらす「計画津波」に対しては、津波による災害から人命や財産等を守るため、海岸における防御と一体となって河	・表現の適正化 ・関係機関と連携・調整について追記 ・No50から移動

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		<p>川堤防等により津波災害を防御するものとする。また、地震・津波対策の実施にあたっては、堤防・樋門等の河川管理施設の耐震対策等を講ずるとともに、関係機関と連携・調整を図りつつ、必要に応じて地震被害の軽減対策を実施する。</p> <p>高潮対策については、海岸管理者と連携し、必要に応じて気候変動による予測を考慮した対策を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高潮対策を追記</li> </ul>
47		<p>さらに、洪水・地震・津波防災のため、復旧資機材の備蓄、情報の収集・伝達、復旧活動の拠点等を目的とする防災拠点の整備を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>表現の適正化</li> <li>No55 から一部移動</li> </ul>
48	<p>堤防、樋門、排水機場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>堤防、<b>洪水調節施設</b>、堰、排水機場、樋門等の河川管理施設の機能を確保するため、平常時及び洪水時における巡視、点検をきめ細かく実施し、河川管理施設及び河道の状態を的確に把握する。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するとともに、河川管理施設の遠隔操作化や河川監視カメラによる河川等の状況把握等の施設管理の高度化、効率化を図る。また、流域全体を俯瞰し、維持管理の最適化が図られるよう、国及び県の河川管理者間の連携強化に努める。なお、内水排除の施設については、排水先の河川の出水状況等を把握し、排水ポンプの運転調整を行うなど関係機関と連絡調整を図りつつ適切な運用を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>表現の適正化</li> <li>ポンプ運転調整について記載</li> <li>維持管理の最適化を追記</li> </ul>
49	<p>河道内の樹木については、樹木の阻害による洪水位への影響を十分把握し、河川環境の保全に配慮しつつ、洪水の安全な</p>	<p>河道内の樹木については、樹木による阻害が洪水時の水位に与える影響を十分把握し、河川環境の保全に配慮しつつ、洪</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>表現の適正化</li> <li>No37 から一部移動</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
	流下を図るために計画的な伐採等の適正な管理を実施する。	水の安全な流下を図るために計画的な伐開等の適正な管理を実施する。 また、局所的な深掘れの進行が見られる箇所においては、水衝部の深掘れ等に対する河床維持を行う。	
50	大分川の下流部は、東南海・南海地震防災対策推進地域に指定されていることから、地震・津波対策を図るため、堤防の耐震対策等を講ずる。 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、必要に応じた対策を実施する。		・N046へ移動
51	洪水等による被害を極力抑えるため、既往洪水の実績等も踏まえ、洪水予報及び水防警報の充実、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、土地利用計画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地域住民等と連携して推進する。さらに、ハザードマップの作成の支援、地域住民も参加した防災訓練等により災害時のみならず平常時からの防災意識の向上を図る。	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすために、流域内の土地利用や雨水貯留等の状況の変化、竹田市等で実証実験をしている田んぼダムや流域内の霞堤の保全、利水ダムの事前放流の実施状況等の把握、及び治水効果の定量的・定性的な評価を関係機関と協力して進め、これらを流域の関係者と共有し、より多くの関係者の参画及び効果的な対策の促進に努める。	・関係機関や地域住民と連携する取組について追記 ・霞堤の保全を追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
52		<p>地域の特性を踏まえ土地利用規制や立地の誘導等、関係機関による被害対象を減少させる取組が着実に促進されるよう、低中高頻度といった複数の確率規模の浸水想定や、施設整備前後の浸水想定といった多段階なハザード情報を流域の関係者に提供するとともに、関係する市町や県の都市計画・建築部局等がハザードの要因や特徴等を理解し、水害に強い地域づくりが検討されるよう技術的支援を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・多段階なハザード情報の活用を記載</li> </ul>
53		<p>被害の軽減、早期復旧・復興のために、支川や内水を考慮した複合的なハザードマップや災害対応タイムラインの作成支援、地域住民も参加した防災訓練、地域の特性を踏まえた防災教育への支援、避難行動に資する情報発信の強化等により、災害時のみならず平常時から防災意識の向上を図る。また、洪水予報及び水防警報や長期間水位予測の充実、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を図る。災害被害を軽減するためには、住民の自発的な取組、地域コミュニティの助け合いによる取組、行政による取組が不可欠であるという自助・共助・公助等の精神のもと、市町長による避難指示等の適切な発令、住民等の自主的な避難、的確な水防活動、円滑な応急活動の実施等を促進し、また、デジタル技術を導入・活用し、個人の置かれた状況や居住地の水災害リスクに応じて適切な防災行動がとれるよう、地域住民に加え、来訪者の理解の促進にも配慮した啓発活動の推進や地域</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関係機関や地域住民と連携する取組について追記</li> <li>・No51 から一部移動</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		住民も参加した防災訓練等による避難の実行性の確保を関係機関や地域住民と連携して推進する。	
54		<p>土砂・洪水氾濫による被害のおそれがある流域においては、沿川の保全対象の分布状況を踏まえ、一定規模の外力に対し土砂・洪水氾濫及び土砂・洪水氾濫時に流出する流木による被害の防止を図るとともに、それを超過する外力に対しても被害の軽減に努める。</p> <p>対策の実施にあたっては、土砂、流木の生産抑制・捕捉等の対策を実施する砂防部局等の関係機関と連携・調整を図り、土砂の流送制御のための河道形状の工夫や河道整備を実施する。併せて、施設能力を超過する外力に対し、土砂・洪水氾濫によるハザード情報を整備し、関係住民等への周知に努める。</p> <p>なお、土砂・洪水氾濫は気候変動により頻発化しており、現在対策を実施していない地域においても、将来の降雨量の増加や降雨波形の変化、過去の発生記録、地形や保全対象の分布状況等の流域の特徴の観点から土砂・洪水氾濫の被害の蓋然性を踏まえて、対策を検討・実施する。</p>	・土砂・洪水氾濫の追記
55		また、流域対策の検討状況、科学技術の進展、将来の気候予測技術の向上、将来降雨データの充実等を踏まえ、関係機関と連携し、更なる治水対策の改善に努める。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・治水対策に関する改善の考え方を追記</li> <li>・No47へ一部移動</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
56	イ 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持	イ 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持	
57	<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、新たな水資源開発を行うとともに、広域的かつ合理的な水利用の促進を図るなど、都市用水及び農業用水の安定供給や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。</p> <p>また、渇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>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、<b>水の安定供給を確保するために、経済・社会情勢の変化等を勘案しながら、水資源の開発と広域的かつ合理的な利用の促進を図るとともに、今後とも、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を確保するよう努める。</b>さらに、<b>渇水等の被害を最小限に抑えるため、情報提供・情報伝達体制の整備を行うとともに、関係機関及び水利使用者等の理解の下に、水利使用者間相互の水融通の円滑化などの推進・連携を図る。</b>加えて<b>気候変動による降雨量や流況の変化等の把握に努め関係者との共有を図る。</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気候変動による流況の変化等の把握の観点を追記</li> <li>・表現の適正化</li> </ul>
58	ウ 河川環境の整備と保全	ウ 河川環境の整備と保全	
59	<p>河川環境の整備と保全に関しては、これまでの流域の人々と大分川との関わりを考慮しつつ、大分川の流れが生み出した良好な河川景観を保全し、多様な動植物の生息・生育する豊かな自然環境を次世代に引き継ぐよう努める。</p>	<p>河川環境の整備と保全に関しては、これまでの流域の人々と大分川との<b>歴史的・文化的な関わりを踏まえ、大分川の清らかな流れと豊かな自然が織りなす良好な河川景観や、多様な動植物が生息・生育・繁殖する豊かな自然環境の保全・創出を図るとともに、豊かな自然環境を次世代に継承する。</b></p> <p><b>このため、自然環境や河川の利用状況等について、今後とも定期的に調査を実施し、豊かな川の流れに育まれてきた多様な動植物の生息・生育環境に配慮しながら、瀬・淵等の保全・創出を行う。</b>また、これらの生息・生育環境に配慮しながら、<b>都市部における貴重なオープンスペースである河川空間への</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・取組内容について追記</li> <li>・表現の適正化</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		<p>多様なニーズに対し、人と河川の豊かな触れ合いの場となる高水敷や水辺の整備と干渉やワンドの保全・創出を行う。</p> <p>特に、上流から下流までそれぞれに見られる特徴的な流況や、中心市街地において緩やかな流れの中に形成される憩いの空間、天然アユの遡上・産卵などに見られるように、豊富かつ清らかな流れなど、大分川の有する良き環境を保全・創出していく。</p>	
60	<p>このため、流域の自然的、社会的状況を踏まえ、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地域づくりにも資する川づくりを推進する。</p>	<p>また、流域の自然的、社会的状況を踏まえ、河川空間管理をはじめ、土砂動態にも配慮しながら、ネイチャーポジティブの観点から河川環境管理の目標を定め、良好な河川環境の整備と保全の観点から、河川工事等においては多自然川づくりを推進し、生態系ネットワークの形成にも寄与する良好な河川環境の保全及び創出を図る。</p> <p>河川工事等により河川環境に影響を与える場合には、影響を事前に予測し、代償措置等によりできるだけ影響を回避・低減し、良好な河川環境の保全・創出を図る。また、劣化・消失した河川環境の状況に応じて、河川工事等により、かつての良好な河川環境の再生・創出を図る。実施にあたっては、事前に「大分川・大野川河道管理環境検討委員会」において環境に精通した有識者と対策検討を行うほか、環境に関する情報収集やモニタリングを関係機関と連携しつつ適切に行い、河川整</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・表現の適正化</li> <li>・生態系ネットワークの形成の観点を追記</li> <li>・ネイチャーポジティブの観点を追記</li> <li>・No73 から移動</li> <li>・No62 へ一部移動</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		備や維持管理に反映させるとともに、得られた情報について は地域との共有化に努める。	
61	動植物の生息地・生育地の保全については、下流部においてアユ、ウグイ、ヨシノボリ等の産卵場を保全するとともに、汽水域において多様な生物が生息する干潟やヨシ原の保全に努める。	動植物の生息・生育・繁殖環境の保全や創出については、当該河川環境の目標を見据え、重要な要素である土砂動態等を把握しながら、重要種を含む多様な動植物を育む瀬・淵やワンド、河岸、河畔林等の定期的なモニタリングによって生息場及び動植物の応答を確認しつつ、順応的に対応することを基本とする。また、河川環境の重要な要素である土砂動態等を把握し、河川生態系の保全や砂州等の保全のための適切な土砂供給と、河床の動的平衡の確保に努める。また、新たな学術的な知見も取り入れながら生物の生活史全体を支える環境の確保を図る。	・土砂動態、学術的な知見の追記
62		大分川流域においては、ハクセンシオマネキが生息する干潟やアユが産卵する支川等の特徴的な生態系を次世代に継承するため、河川を基軸とした生態系ネットワークの形成に着目し、上下流や支川、流入水路等との連続性を維持・確保する。 また、治水対策として実施する河道掘削や貯留機能の確保等に際して、アユ等が生息・繁殖する瀬・淵やシギ・チドリ類が渡りの中継地に利用する干潟等の生態系ネットワークの形成に寄与するグリーンインフラを保全・創出する。なお、生態系ネットワークの形成にあたっては、関係機関との連携によ	・各区域における環境配慮の目標を追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		<p>り、河川周辺の水田・森林・ため池など流域全体におけるグリーンインフラの保全や創出に取り組む。</p> <p>さらに、まちづくりや地域活動との連携を通じて、保水・遊水機能の発揮や、水辺の利活用、地域の魅力の向上、安全で質の高い生活環境の形成など、グリーンインフラの多面的な機能を活用した地域づくりを推進する。</p>	
63		<p>源流部を含む最上流部ではトゲナベブタムシやホンサンエ等、由布院盆地に特徴的な絶滅危惧種が多く確認されている。</p> <p>そのため、ササバモや絶滅危惧種のトゲナベブタムシが生育・生息する清澄な砂礫底からなる瀬・淵を保全・創出とともに、バンやヒクイナ、ホンサンエやドジョウ、絶滅危惧種のミナミメダカ等が生息・繁殖する植生豊かな水際の緩流部を保全・創出する。</p> <p>またトノサマガエル、ニッポンミズスマシ、オンセンミズゴマツボ等が生息する盆地内の水域を保全するなど、周辺耕作地や特徴的な水域との連続性に留意しながら、良好な河川環境の保全と創出を図る。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各区域における環境配慮の目標を追記</li> </ul>
64		<p>峡谷地形を流下する中流部においては、ヤマセミが利用する河岸断がいのアラカシ林を保全するとともに、アユやヨシノボリ類、カジカガエル、カワガラス等のほか、絶滅危惧種のアカザが生息する発達した瀬・淵を保全・創出する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各区域における環境配慮の目標を追記</li> <li>表現の適正化</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		また、アオハダトンボが生息・繁殖する水辺植生が広がる水辺や、イカルチドリが生息・繁殖する礫河原を保全・創出し、オシドリの休息場として利用する水辺の木陰を保全する。	
65		下流部においては特に、アユやカワヨシノボリ等の回遊性魚類が生息・繁殖する瀬を保全・創出するほか、サギ類が休息しコムラサキが生息・繁殖する河畔・河岸林や、コチドリ等が生息・繁殖する砂礫河原を保全・創出する。また、絶滅危惧種のタコノアシが生育し、カワセミの採餌場や、絶滅危惧種のミナミメダカの生息・繁殖場となるワンド、カヤネズミが生息・繁殖する高茎草地等、河川特有の水際部の複雑さやそこに形成される緩流部、水辺の豊かな植生を保全・創出する。	・各区域における環境配慮の目標を追記
66		大分川下流汽水域では、ハクセンシオマネキやサンカクイ等、汽水域に形成される干潟やワンドに特徴的な絶滅危惧種が多く確認されている。そのため、オオヨシキリが生息・繁殖するヨシ原や、シオクグが生育し、コチドリやヒモハゼ、絶滅危惧種のハクセンシオマネキ等が生息・繁殖する干潟を保全・創出する。また、ヒドリガモやセグロカモメ等の渡り鳥が休息し、シマイサキ等内湾性の魚類が生息する開放水面を保全するほか、絶滅危惧種のサンカクイが生育し、絶滅危惧種のタケノコカワニナが生息・繁殖するワンドを保全する。	・各区域における環境配慮の目標を追記
67		支川の七瀬川では山地渓流から里山を指標する特徴的な種が確認されているため、絶滅危惧種のオオイタサンショウウ	・各区域における環境配慮の目標を追記

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
		<p>オの生息・繁殖環境となる清澄な流れや背後山地と連続する水辺や水たまり、ヤマセミが休息するアラカシ等の河畔林を保全する。またカワヂシャが生育し、絶滅危惧種のミナミメダカの生息・繁殖の場、コガタノゲンゴロウの生息場となる湿生植物が豊富な水辺及び、カジカガエルや絶滅危惧種のスナヤツメ南方種が生息・繁殖する連続した瀬・淵を保全・創出する。</p> <p>支川の賀来川では、ミゾコウジュが生育し、アオハダトンボの生息・繁殖場となるツルヨシ等の湿生植物が豊富な水辺を保全・創出する。また、オイカワやオオシマドジョウが生息・繁殖する連続した瀬・淵及び、イカルチドリが生息・繁殖する砂礫河原を保全・創出する。</p>	
68		<p>外来種、特に特定外来生物の生息・生育が確認された場合は、在来種への影響を軽減できるよう関係機関等と迅速に情報共有するなど連携して適切な対応を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特定外来生物への対応等について追記</li> </ul>
69	<p>良好な景観の維持・形成については、豊後富士と呼ばれる由布岳などと調和した河川景観の保全に努める。</p>	<p>良好な景観の保全・創出については、豊後富士と呼ばれる由布岳などと調和した田園風景が広がる上流部の盆地、切り立った崖状の峡谷を蛇行する中流部の雄大な流れ、大分市の中心市街地を貫流する下流部の街並みと、大分川の清らかな流れが調和した河川景観を保全・活用するとともに、市街地においては自治体の景観計画等と整合・連携し、観光資源や貴重な憩いの空間としての水辺景観を保全・創出する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・景観の保全や水辺空間の維持、形成を追記</li> </ul>

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
70	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大分川の恵みを活かしつつ、自然とのふれあいや環境学習の場の整備・保全を図る。水辺空間に関する多様なニーズを踏まえ、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。	<p>人と河川との豊かなふれあいの確保については、流域の人々の生活の基盤や歴史、文化、風土を形成してきた大分川の恵みを活かしつつ、多様な動植物の生息・生育・繁殖環境に配慮し、川や自然とのふれあい、スポーツやイベントなどの河川利用、環境学習などができる場等を整備・保全する。</p> <p>その際、高齢者をはじめとして誰もが安心して川や自然に親しめるようユニバーサルデザインに配慮する。</p> <p>また、沿川の自治体が立案する都市計画等の地域計画と連携・調整を図り、河川利用に関する多様なニーズを十分反映するなど、地域の活性化や持続的な地域づくりのため、まちづくりと連携した川づくりを推進する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人と自然の触れ合いの方針を追記</li> <li>・沿川自治体等との連携の視点を追記</li> </ul>
71	水質については、河川の利用状況、沿川地域の水利用状況、現状の環境を考慮し、下水道等の関連事業や関係機関との連携・調整、地域住民との連携を図りながら、現状の良好な水質の保全に努める。	水質については、河川の利用状況、沿川地域の水利用状況、多様な動植物の生息・生育・繁殖環境であることを考慮し、下水道等の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、現状の良好な水質の保全に努める。	・表現の適正化
72	河川敷地の占用及び許可工作物の設置・管理については、動植物の生息・生育環境の保全、景観の保全に十分に配慮するとともに、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。	河川敷地の占用及び許可工作物の設置、管理については、動植物の生息・生育環境の保全、景観の保全について十分配慮するとともに、貴重なオープンスペースである河川敷の多様な利用が適切に行われるよう、治水・利水・河川環境との調和を図る。	・表現の適正化
73	また、環境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反映させる。		・No60へ移動

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
74	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、住民参加による河川清掃、河川愛護活動等を推進する。	さらに、川と流域が織り成す風土、文化、歴史を踏まえ、地域住民や団体、関係機関との連携を強化し、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に幅広く提供、共有することなどにより、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、河川と流域住民等とのつながりや流域連携を促進し、河川清掃、河川愛護活動等を推進する。	・表現の適正化
75	2. 河川の整備の基本となるべき事項 （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	2. 河川の整備の基本となるべき事項 （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	
76	基本高水は、昭和 28 年 6 月洪水、昭和 34 年 8 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府内大橋において $5,700\text{m}^3/\text{s}$ とし、このうち流域内の洪水調節施設により $700\text{m}^3/\text{s}$ を調節して河道への配分流量を $5,000\text{m}^3/\text{s}$ とする。	基本高水は、昭和 28 年（1953 年）6 月洪水、昭和 46 年（1971 年）8 月、平成 5 年（1993 年）9 月、平成 9 年（1997 年）9 月、平成 16 年（2004 年）10 月洪水等の既往洪水について検討し、気候変動により予測される将来の降雨量の増加量を考慮した結果、そのピーク流量を基準地点府内大橋において $7,000\text{m}^3/\text{s}$ とし、流域内の洪水調節施設等により $1,600\text{m}^3/\text{s}$ を調節し、河道への配分流量を $5,400\text{m}^3/\text{s}$ とする。	・西暦を追記 ・気候変動の考慮を追記 ・近年洪水の追記 ・基本高水を変更

## 大分川水系

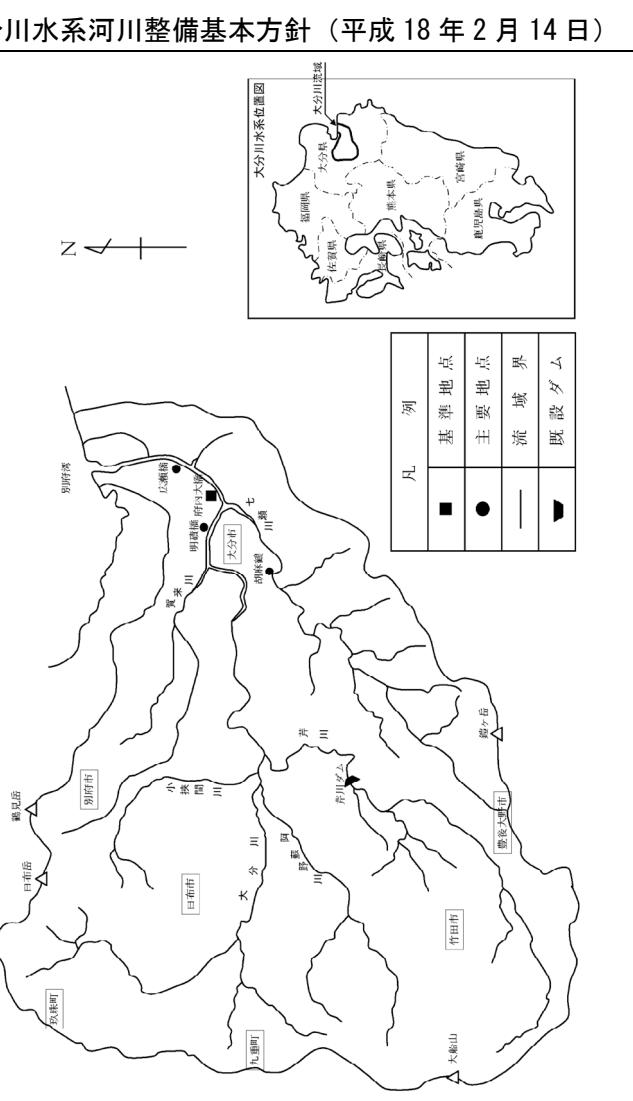
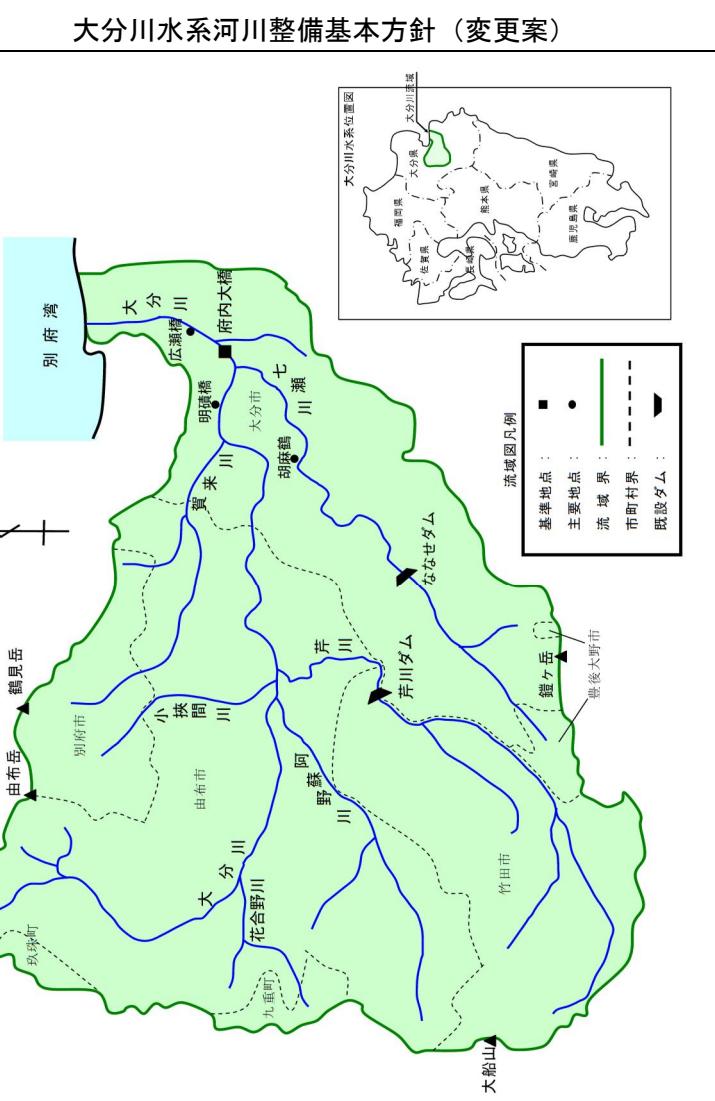
	大分川水系河川整備基本方針（平成18年2月14日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由																				
77		なお、気候変動の状況やその予測に係る技術・知見の蓄積、流域の土地利用や保水・貯留・遊水機能の変化等に伴う流域からの流出特性や流下特性が変化し、また、その効果の評価技術の向上など、基本高水のピーク流量の算出や河道と洪水調節施設等の配分に係る前提条件が著しく変化することが明らかとなった場合には、必要に応じこれを見直すこととする。	・気候変動の考慮を追記 ・見直しに係る考え方を追記																				
78	基本高水のピーク流量等一覧表  <table border="1"> <thead> <tr> <th>河川名</th> <th>基準地点</th> <th>基本高水の ピーク流量 (m<sup>3</sup>/s)</th> <th>洪水調節施設による調節流量 (m<sup>3</sup>/s)</th> <th>河道への 配分流量 (m<sup>3</sup>/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大分川</td> <td>府内大橋</td> <td>5,700</td> <td>700</td> <td>5,000</td> </tr> </tbody> </table>	河川名	基準地点	基本高水の ピーク流量 (m <sup>3</sup> /s)	洪水調節施設による調節流量 (m <sup>3</sup> /s)	河道への 配分流量 (m <sup>3</sup> /s)	大分川	府内大橋	5,700	700	5,000	基本高水のピーク流量等一覧表  <table border="1"> <thead> <tr> <th>河川名</th> <th>基準地点</th> <th>基本高水の ピーク流量 (m<sup>3</sup>/s)</th> <th>洪水調節施設等による調節量 (m<sup>3</sup>/s)</th> <th>河道への 配分流量 (m<sup>3</sup>/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大分川</td> <td>府内大橋</td> <td>7,000</td> <td>1,600</td> <td>5,400</td> </tr> </tbody> </table>	河川名	基準地点	基本高水の ピーク流量 (m <sup>3</sup> /s)	洪水調節施設等による調節量 (m <sup>3</sup> /s)	河道への 配分流量 (m <sup>3</sup> /s)	大分川	府内大橋	7,000	1,600	5,400	・表現の適正化 ・基本高水のピーク流量、洪水調節施設等による調節流量の変更
河川名	基準地点	基本高水の ピーク流量 (m <sup>3</sup> /s)	洪水調節施設による調節流量 (m <sup>3</sup> /s)	河道への 配分流量 (m <sup>3</sup> /s)																			
大分川	府内大橋	5,700	700	5,000																			
河川名	基準地点	基本高水の ピーク流量 (m <sup>3</sup> /s)	洪水調節施設等による調節量 (m <sup>3</sup> /s)	河道への 配分流量 (m <sup>3</sup> /s)																			
大分川	府内大橋	7,000	1,600	5,400																			
79	(2) 主要な地点における計画高水流量に関する事項	(2) 主要な地点における計画高水流量に関する事項																					
80	計画高水流量は、賀来川の流入量を合わせ明磧橋において4,200m <sup>3</sup> /s、七瀬川の流入量を合わせ府内大橋において5,000m <sup>3</sup> /sとし、さらに下流域からの流入量を合わせて広瀬橋において5,100m <sup>3</sup> /sとし、その下流は河口まで同流量とする。支川七瀬川については、胡麻鶴において1,000m <sup>3</sup> /sとする。	計画高水流量は、本・支川での貯留・遊水機能を踏まえたうえで、賀来川合流後の明磧橋地点で4,300m <sup>3</sup> /s、七瀬川の流入量を合わせ基準地点府内大橋において5,400m <sup>3</sup> /sとし、さらに下流域からの流入量を合わせて広瀬橋地点で5,700m <sup>3</sup> /sとし、その下流は河口まで同流量とする。 支川七瀬川は胡麻鶴地点で1,300m <sup>3</sup> /s、支川賀来川は宮苑地点で900m <sup>3</sup> /sとする。	・計画高水流量を変更 ・主要な地点を追加																				

大分川水系

大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）		大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由																																														
81	<p>大分川計画高水流量図 (単位 : <math>m^3/s</math>)</p> <p>賀来川 800 明磧橋 府内大橋 広瀬橋 別府湾 4,200 → 5,000 → 5,100 → 胡麻鶴 1,000 七瀬川</p>	<p>大分川計画高水流量図 (単位 : <math>m^3/s</math>)</p> <p>賀来川 900 明磧橋 府内大橋 広瀬橋 別府湾 4,300 → 5,400 → 5,700 → 胡麻鶴 1,300 七瀬川</p>	・計画高水流量を変更																																														
82	(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	(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																																															
83	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。	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。																																															
84	<p>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"> <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> <th>川幅 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">大分川</td> <td>明磧橋</td> <td>8.7</td> <td>11.89</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>府内大橋</td> <td>6.8</td> <td>9.75</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>広瀬橋</td> <td>5.0</td> <td>7.86</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>七瀬川</td> <td>胡麻鶴</td> <td>合流点から 6.2</td> <td>25.02</td> <td>100</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)	川幅 (m)	大分川	明磧橋	8.7	11.89	190	府内大橋	6.8	9.75	270	広瀬橋	5.0	7.86	270	七瀬川	胡麻鶴	合流点から 6.2	25.02	100	<p>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"> <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> <th>川幅 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">大分川</td> <td>明磧橋</td> <td>8.7</td> <td>11.89</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>府内大橋</td> <td>6.8</td> <td>9.75</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>広瀬橋</td> <td>5.0</td> <td>7.86</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>七瀬川</td> <td>胡麻鶴</td> <td>合流点から 6.2</td> <td>25.02</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) T.P. : 東京湾中等潮位 ※基点からの距離</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)	川幅 (m)	大分川	明磧橋	8.7	11.89	190	府内大橋	6.8	9.75	270	広瀬橋	5.0	7.86	270	七瀬川	胡麻鶴	合流点から 6.2	25.02	140	・時点更新
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)	川幅 (m)																																													
大分川	明磧橋	8.7	11.89	190																																													
	府内大橋	6.8	9.75	270																																													
	広瀬橋	5.0	7.86	270																																													
七瀬川	胡麻鶴	合流点から 6.2	25.02	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)	川幅 (m)																																													
大分川	明磧橋	8.7	11.89	190																																													
	府内大橋	6.8	9.75	270																																													
	広瀬橋	5.0	7.86	270																																													
七瀬川	胡麻鶴	合流点から 6.2	25.02	140																																													

## 大分川水系

	大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）	大分川水系河川整備基本方針（変更案）	変更理由
85		計画高潮位については、海岸管理者と連携し、気候変動による予測をもとに平均海面水位の上昇量や潮位偏差の増加量を適切に評価し、海岸保全基本計画との整合を図りながら必要に応じて行う。	・気候変動による潮位の影響について追記
86	(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	(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	
87	本川の府内大橋地点から下流における既得水利は、水道用水 $0.578\text{m}^3/\text{s}$ 、工業用水 $0.174\text{m}^3/\text{s}$ の合計 $0.752\text{m}^3/\text{s}$ の取水がある。	本川の府内大橋地点から下流における既得水利は、水道用水 $0.984\text{m}^3/\text{s}$ 、工業用水 $0.174\text{m}^3/\text{s}$ の合計 $1.158\text{m}^3/\text{s}$ の取水がある。	・時点更新
88	これに対し、府内大橋地点における過去 38 年間(昭和 41 年～平成 15 年)の平均低水流量約 $13.8\text{m}^3/\text{s}$ 、平均渴水流量は約 $9.5\text{m}^3/\text{s}$ である。	これに対し、府内大橋地点における過去 $57$ 年間(昭和 41 年(1966 年)～令和 4 年(2022 年))の平均低水流量約 $13.5\text{m}^3/\text{s}$ 、平均渴水流量は約 $9.5\text{m}^3/\text{s}$ である。	・時点更新 ・西暦を追記
89	府内大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は、利水の現況、動植物の保護、流水の清潔の保持等を考慮し、概ね $6.6\text{m}^3/\text{s}$ とする	府内大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は、利水の現況、動植物の保護、流水の清潔の保持等を考慮し、概ね $6.6\text{m}^3/\text{s}$ とする	
90	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、本川の水利使用等の変更に伴い、当該流量は増減するものである。	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、本川の水利使用等の変更に伴い、当該流量は増減するものである。	

91	<p>大分川水系河川整備基本方針（平成 18 年 2 月 14 日）</p> <p>（参考図）大分川水系図</p> 	<p>大分川水系河川整備基本方針（変更案）</p> 	<p>変更理由</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>表現の適正化</li> <li>市町村界の追加</li> </ul>
----	--	--	---