

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）

対 比 表

平成 19 年 1 月 19 日

国土交通省河川局

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
<p style="text-align: center;">荒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 4</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 4</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 5</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 8</p> <p>3. 河川工事の実施に関する事項 1 7</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 7</p>	<p style="text-align: center;">荒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 1 1</p> <p>2. 河川の整備の基本となるべき事項 1 4</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 4</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 5</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 7</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 8</p> <p>（参考図）荒川水系図 巻末</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒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>荒川水系はその源を埼玉県秩父山地の甲武信ヶ岳に発し、大洞川、中津川、赤平川等を合わせ秩父盆地を東流し、埼玉県秩父郡寄居町において、武蔵野の西北端に達し、埼玉県中央部の平野を流下し、市野川、入間川等の支川を合わせ、東京都北区志茂町において隅田川を分派して、東京湾に注ぐ。</p> <p>その流域は東京都及び埼玉県にまたがり、面積は2,940km²におよび、関東地方における社会、経済、文化の基盤をなしている。したがって本水系の総合的な保全と利用はきわめて重要な意義をもつものである。</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>荒川はその源を埼玉県秩父山地の甲武信ヶ岳（標高2,475m）に発し、源流部で大洞川、中津川、赤平川等を合わせ秩父盆地を北流して長瀬溪谷を流れた後、埼玉県大里郡寄居町において南東に流向を変え関東平野に入り、武蔵野台地の北西端から埼玉県中央部の平野を流下し、途中市野川、入間川等の支川を合わせて、下流部の東京都区部と埼玉県の低地を流れ、東京都北区志茂において隅田川を分派して東京湾に注ぐ、幹川流路延長173km、流域面積2,940km²の一級河川である。</p> <p>その流域は、東京都と埼玉県にまたがり、さいたま市などを含む79市区町村からなり、流域内の人口は、日本の人口の約14分の1にあたる約930万人で、その多くは、中下流部の沖積低地、台地、丘陵に集中している。特に東京都内の沿川の人口密度が約12,900人/km²と全国一級水系中最も高いものとなっている。</p> <p>流域内の土地利用は、山地面積約43%、農地面積約18%、宅地市街地等面積約28%、その他面積約11%となっている。</p> <p>荒川は、江戸時代以降の産業、経済、政治、文化、社会の発展の礎となっただけでなく、その後の急激な人口・資産の増加、産業の発展等を受け、浸水想定区域内人口が約540万人にも達するなど高密度に発展した首都圏を氾濫区域として抱えているとともに、その社会・経済活動に必要な多くの都市用水や農業用水を供給しており、日本の政治・経済の中核を支える重要な河川である。</p> <p>さらに、流域内には、首都高速道路、東京外かく環状道路、首都圏中央連絡自動車道、関越自動車道、東北縦貫自動車道及び東北新幹線、上越新幹線、長野新幹線が東京を中心に放射状及び環状に存在しており、国土の基幹をなす交通の要衝となっている。</p> <p>また、荒川流域の河川が有する水と緑の空間は、恵まれた自然環境と多様な生態系を育み、首都圏住民に憩いと安らぎを与える場となっている。</p> <p>このように本水系の治水・利水・環境についての意義はきわめて大きい。</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
	<p>荒川流域の地形は、北西側に秩父山地が存在し、南東側は関東平野に連なる低平地になっている。秩父山地は、水源である甲武信ヶ岳や石灰岩を多く産出する武甲山（標高 1,304m）等からなり、これらに囲まれ秩父盆地が位置している。また、流域の中央付近である寄居町付近を扇頂部とする扇状地が熊谷市付近まで広がり、その下流域には沖積低地が大宮台地と武蔵野台地の間を縫うように広がっている。</p> <p>また、下流域の沖積低地は東京低地とも呼ばれ、深いところで 50m 以上に及ぶ沖積層が厚く分布しており、その大部分が標高 3m 以下の低平な土地である。とくに広域地盤沈下が著しい場所であり、地下水のくみ上げが原因で明治末期から沈下が始まり、戦後復興が軌道にのった昭和 20 年代頃から顕著となってきた。その結果、荒川の両岸にまたがって満潮位以下の土地、いわゆるゼロメートル地帯が広く存在し、深刻な社会問題となっている。さらに、東京湾岸部では、深川海辺新田、砂村新田、木場など江戸時代以来の埋め立てによる人工的な地盤が形成されている。</p> <p>流域の地質は、上流の山地地域は主に、古生代や中生代の化石を含む秩父中古生層等からなる。秩父盆地は、第三紀の砂岩、泥岩、礫岩などから構成されている。下流部は台地、沖積低地、丘陵からなっており、台地は厚い関東ローム層で覆われている。沖積低地は利根川、江戸川、荒川によって形成されたデルタ地帯であり、砂層や粘土層が厚く堆積し軟弱地盤を形成している。流域の平均年間降水量は、約 1,400 mm であるが、上流域で比較的多く、特に夏期に集中して雨が降る傾向が見られる。</p> <p>源流から寄居町に至る上流部は、秩父多摩甲斐国立公園や県立長瀨玉淀自然公園等に指定され、急峻な山々には、シラビソ等の天然林やスギ・ヒノキ等の人工林が分布し、溪流には、イワナ・ヤマメ等が生息する。また、名勝・天然記念物に指定されている長瀨渓谷は、岩畳状の地形を形成しており、風光明媚な景観を呈している。</p> <p>寄居から秋ヶ瀬取水堰に至る中流部のうち、熊谷市付近までの扇状地を流れる区間は砂礫河原が広がり、コアジサシ・イカルチドリ等の営巣場となるとともに、水域には瀬と淵が形成されアユ・ウグイ等の産卵・生息場となっている。</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
<p>治水事業の沿革については、明治44年に下流改修計画を決定して岩淵における計画高水流量を4,170m³/secとし、下流の洪水を防御することを目的として、荒川放水路を開削し、また、岩淵に洪水時における隅田川への流入流量を調節するため、岩淵水門を設置したほか舟航の便をはかるため隅田川水門、船堀水</p>	<p>中流部のうち、熊谷市付近から秋ヶ瀬取水堰に至る平野を流れる区間は、遊水機能を持つ日本有数の広大な高水敷幅を有し、かつての荒川の蛇行形状と自然環境をとどめる旧流路や周辺の湿地、ハンノキ等の河畔林が見られ、多種多様な動植物の生息環境が形成されている。旧流路の水域には、ヒシ等の水生植物、トウキョウダルマガエル、メダカ等が見られ、湿地のヨシ群落と周辺のオギ群落には、オオヨシキリ等の鳥類、カヤネズミ等の哺乳類が生息し、ハンノキ等の河畔林にはミドリシジミ等の昆虫類が生息している。一方、近年高水敷の乾燥化が進行し旧流路の水域、湿地等が減少しつつあり、一部、自然再生に取り組んでいる。</p> <p>また、秋ヶ瀬取水堰付近に整備された荒川第一調節池内の田島ヶ原には、特別天然記念物のサクラソウ自生地が広がり名所となっている。</p> <p>秋ヶ瀬取水堰から河口に至る下流部は、市街化された地域を流れ、都市部の貴重なオープンスペースとして高密度に河川敷が利用されているなか、水際にはヨシ原・干潟等の生物の生息環境が形成され、ヨシ原には、ヒヌマイトトンボ等の昆虫やオオヨシキリ等の鳥類が生息し、干潟には、エドハゼやヤマトシジミ等の汽水生物が生息している。</p> <p>入間川は、越辺川・高麗川・都幾川・小畔川の流れを合わせ荒川に合流する支川であり、連続して分布するヨシ・オギや河畔林には、オオヨシキリ等の鳥類、カヤネズミ等の哺乳類が生息する。また、水域にはギンブナ、オイカワ等が生息し、上流の砂礫河原はイカルチドリ等の営巣場となっている。</p> <p>新河岸川は、昭和30年代から急激に市街化が進行した地域を流れ、部分的に植生が見られる程度であり、水域にはギンブナ、コイ等が生息している。</p> <p>隅田川は、荒川から分派した後、新河岸川を合流して市街化した中心地域を流れる。古くから舟運が盛んであり、運輸や交通手段として利用されてきた。水域では、サッパ・モツゴ等が生息し、河口付近ではカモメ類が多く見られる。</p> <p>近世以前の荒川は、源流から熊谷市付近までは、現在と同様の川筋を流れ熊谷市付近から大宮台地の東を流下し、古利根川に合流し東京湾に注いでいた。荒川はその名のとおり「荒ぶる川」であり、扇状地末端の熊谷市付近より下流でしばしば流路を変えていた。</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
<p>閘門、小名木川水閘門、小松川閘門等を設置し昭和6年に竣工した。しかしその後昭和16年および同22年等の大洪水では岩淵水門の附近等において計画高水位を大幅に上回ったので同26年から水位の上昇に対処して暫定的に低水路拡幅及び堤防のかさ上げを行ってきた。また大正7年から上流改修計画により河道の湾曲並びに、入間川、及び新河岸川の合流部について新水路を開削して河道を整正するとともに、ほぼ全川にわたり、河道の中での遊水により調節効果を図るため、川幅の特に広大な区間を設けて、築堤を行い、さらに横堤を築造した。これらの工事の大部分は昭和17年までに完成したが、その後、上流の吹上、熊谷附近の築堤工事等を行い、昭和29年に完成した。支川入間川については、上流改修計画により、一部の工事を実施したが、昭和18年から本格的に二次支川も含めて、築堤、護岸等を施行し河道を整正してきた。また本川上流部では昭和37年に二瀬ダムを建設し、さらに河口部では、昭和34年9月の伊勢湾台風による災害にかんがみ、東京湾の高潮対策計画がたてられ、これの一環として昭和36年から高潮堤防の築造が施行されている。その後昭和40年に一級水系の指定にともない荒川水系工事実施基本計画が定められたが、近年の出水状況並びに流域の開発状況等にかんがみ、計画を再検討し現計画を決定した。</p>	<p>抜本的な対策としては、寛永6年（1629年）に伊奈備前守忠治により、久下村地先（現熊谷市）において新川を開削して、利根川と荒川を分流し、荒川の本流を入間川の支川であった和田吉野川と合わせ、隅田川に合流し、東京湾へ注ぐ流路に変えた。この一連の工事は「荒川の西遷」と言われ、現在の荒川の骨格が形成された。これ以前の治水対策は、川島領及び吉見領の大囲堤等に代表される囲堤等の築造、増強等により河川の氾濫から土地を守るものであった。</p> <p>一方、下流隅田川の治水対策は、徳川家康が入府してから本格的に浅草付近の右岸側に日本堤を、左岸側に隅田堤を漏斗状に築造することにより、江戸の城下町の上流側で氾濫させ下流側を守るものであった。</p> <p>明治以降の治水事業は、明治43年8月洪水の大被害を契機として、明治44年に直轄事業として岩淵地点における計画高水流量を4,170m³/sとする改修計画を策定し、同年から岩淵地点から河口までに至る約22kmの放水路事業に着手し、昭和5年に完成した。一方、岩淵地点から熊谷に至る区間は、明治43年、大正2年、大正3年の洪水を契機に、大正7年に荒川上流改修計画を策定し、築堤や低水路整備、河道拡幅と併せ、広大な川幅を利用した、横堤の築造による遊水機能により下流の洪水を軽減させる工事に着手し、昭和29年に竣工した。この工事で26箇所横堤が築造され、現在も25箇所が存在し、いまなお治水機能を発揮している。また、吉見町の御成橋付近に2.5kmの日本最大の川幅を有する広大な河道が設けられた。</p> <p>昭和16年および昭和22年等の大洪水では岩淵水門の付近等において計画高水位を大幅に上回ったので同26年から水位の上昇に対処して暫定的に低水路拡幅及び堤防のかさ上げを行ってきた。</p> <p>昭和34年9月の伊勢湾台風による災害にかんがみ、東京湾の高潮対策計画がたてられ、これの一環として昭和36年から高潮堤防の築造が施工されている。</p> <p>昭和36年には荒川総合開発計画の一環として二瀬ダムが完成した。</p> <p>昭和39年の新河川法施行に伴い、昭和40年に荒川水系工事実施基本計画を策定した。その内容は、基準地点寄居において基本高水のピーク流量を6,050m³/sとし、このうち二瀬ダムにより480m³/sを調節して計画高水のピーク</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
<p>河川の利用については、22,300haにおよぶ耕地のかんがいのための農業用水の補給、10箇所の発電所による総量大出力42,500k. w.の電力供給並びに東京都および埼玉県に対する上水道用水及び工業用水の供給が行われているほか、下流部においては舟航もさかんである。</p>	<p>ク流量を5,570m³/sとした。</p> <p>昭和48年には、流域の経済的、社会的発展に鑑み、流域の出水特性を検討した結果、基準地点を寄居から岩淵に変更し、基本高水のピーク流量を14,800m³/sとし、中流部の調節池群及び上流ダム群により7,800m³/s調節を行い、計画高水のピーク流量を7,000m³/sとする工事実施基本計画の改訂を行った。</p> <p>昭和63年に超過洪水対策として高規格堤防の整備を位置づけた。</p> <p>平成9年に荒川総合開発事業として荒川貯水池が完成し、平成16年に荒川第一調節池が完成した。</p> <p>平成11年には、浦山ダムが完成し、現在、滝沢ダムが建設中である。</p> <p>入間川及び二次支川については、昭和18年から本格的に築堤、護岸等を施工し河道を整正した。平成11年8月洪水による浸水被害を鑑み、入間川・越辺川等緊急対策特定事業を実施中である。</p> <p>新河岸川については、昭和54年に総合治水対策特定河川に指定され、新河岸川の治水安全度の向上を図っている。</p> <p>平成16年には、浸水想定区域図を公表したが、その内容は、浸水想定区域面積約11万ha、浸水想定区域内人口約540万人に及ぶものである。</p> <p>河川水の利用については、主として沿川地域の農業用水として利用されてきたが、近年は都市部への人口集中に伴い、首都圏の都市用水としても利用されている。</p> <p>農業用水は、現在、約17,000haにおよぶ農地にかんがい利用されており、代表的な農業用水には、中流部の櫛挽用水と大里用水がある。</p> <p>櫛挽用水は、農業用水と発電を総合的に運用する目的で、荒川総合開発により、昭和39年に設置された玉淀ダムにより、荒川の中流域約2,600haをかんがいしている。</p> <p>大里用水は、江戸時代に6箇所の堰が設置され、昭和14年に統合し、六堰頭首工として完成したが、その後施設の老朽化等により平成15年に改築して</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
	<p>おり、約 3,800ha をかんがいしている。六堰頭首工には、熊谷市付近の瀬切れを解消するために必要な流量や、上流ダム群で開発された都市用水を下流への確に流すため、流水改善水路等を併設している。</p> <p>荒川における都市用水は、東京都および埼玉県の水道用水として最大約 10.5m³/s、工業用水として最大約 1.7m³/s の水が広域的に供給されている。</p> <p>水力発電は明治以降の開発により 11 箇所の発電所が設置され、総最大出力約 5.3 万 kW に及んでいる。</p> <p>水資源を広域的に水融通するネットワーク施設としては、昭和 30 年代後半からの高度成長による、東京都、埼玉県の急激な水需要に応えるため、荒川から都市用水を取水する秋ヶ瀬取水堰及び導水する朝霞水路が昭和 40 年に完成した。昭和 43 年には、利根川から都市用水を導水する武蔵水路が完成した。なお、武蔵水路は、地盤沈下や老朽化により通水能力が低下している。</p> <p>荒川の寄居地点における、概ね 5 年に 1 回程度の規模の渇水流量は、3.58m³/s となっており、渇水が 2～3 年に 1 回の割合で発生し、その都度取水制限が行われてきた。特に、中流部の熊谷市付近では瀬切れが発生し、魚のへい死も見られており、既存の水資源開発施設の運用や六堰頭首工に併設した流水改善水路により軽減を図っている。</p> <p>荒川の水質については、本川は概ね環境基準値を満足しているが、生活排水の影響が見られる中流部の一部の支川においては環境基準値を満足していない。また、急激な都市化の進展により水質が悪化した下流部の支川芝川等においては、下水道整備等の負荷量削減対策や浄化用水の導水施設の整備を図り、水質改善に努めている。</p> <p>隅田川については、武蔵水路や朝霞水路を通じて導水した浄化用水や下水道普及率の向上等により、環境基準値程度に改善されたが、富栄養化の指標となる窒素・リン等が高くなっている。</p> <p>水道用水の取水においては、埼玉県大久保浄水場や東京都朝霞浄水場で近年、夏場にたびたびカビ臭の発生が見られ、高度処理等の取り組みがなされている。</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒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、また関連地域における社会経済情勢の発展に即応するよう首都圏整備計画、利根川水系水資</p>	<p>河川の利用については、上流部では、首都圏近郊のレクリエーションの場として釣りやキャンプ等の利用や長瀬渓谷での急流を楽しむカヌー、ライン下り等が盛んである。</p> <p>中流部の広大な河川敷は、スポーツグラウンド、公園、農耕地など多種多様に利用されるとともに、サクラソウの自生地等良好な自然環境を背景に、散策や自然観察等に訪れる人が多い。</p> <p>一方、広大な河川敷の約 6 割が民有地であり、不法投棄、不法盛土、不法耕作等の問題を抱えている。</p> <p>下流部は、河川敷にグラウンドや公園等が整備され、スポーツやレクリエーション、憩いの場として多くの人に利用されているとともに、福祉の川づくりとして河川空間の利用促進のため、緩やかなスロープ等が整備され、車いす利用者をはじめ幅広く利用されている。また、広域避難場所として地域の防災機能を担う等、都市部の貴重なオープンスペースとして多様に利用されている。</p> <p>さらに、江戸時代から舟運が行われ、物資の輸送路として河川が重要な役割を果たしており、現在でも東京湾から秋ヶ瀬取水堰付近まで船舶の航行が可能で、タンカーや水上バス等が往来している。このため、自然環境や他の利用者への影響を考慮し、平成 13 年 4 月から全国で初めて「船舶の通航方法」を定め施行している。</p> <p>また、平成 17 年 10 月には、荒川ロックゲートの完成により、荒川と江東内部河川や隅田川がつながり、東京湾のウォーターフロント開発等に伴う水上ネットワークの形成と都市域における大規模地震時の非常用輸送路としての活用が期待されている。</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>荒川水系は我が国の社会経済活動の中枢を担う首都東京都及び埼玉県を抱える国土管理上最も重要な河川の一つである。このため、洪水から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせるよう、これまでの河川整備の経緯、沿川の社会的状況や河川の状況の変化等を踏まえて、水系全体のバラ</p>

荒川水系工事实施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事实施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
<p>源開発基本計画、公害防止計画等との調整をはかり、かつ土地改良工事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>保全に関しては埼玉県及び東京都の沿川主要地域を洪水から防御するため、上流部において既設の二瀬ダムの他滝沢ダム、浦山ダム等のダム群を建設し、さらに中流部における川幅の特に広大な部分を調節池化することにより、洪水調節を行い、下流の洪水を軽減するとともに、本川中下流部及び支川入間川等について掘削、しゅんせつ、築堤護岸等を行って、洪水の安全な流過をはかる。併せて、熊谷大橋から河口までの区間については、超過洪水対策として高規格堤防の整備を図る。また江東地区等を高潮から防御するための高潮堤防を築造するほか内水被害の著しい地域についての内水排除のための施設を設ける一方、河川環境の計画的な保全と整備を図る。</p> <p>利用に関しては、沿川の既得用水の確保並びに東京都及び埼玉県における都市用水等の需要の増大に対処するため既設の二瀬ダムの他、滝沢ダム、浦山ダム等の多目的ダム群を建設して水資源を開発するものとし、利根川水系と合わせて広域的かつ合理的な利用の促進をはかる。</p>	<p>ンスに配慮した治水安全度をより早期に、かつ、確実に向上させる。また、沿川の農業用水、埼玉県及び東京都の社会経済活動を支える都市用水を安定的に供給する。さらに、渓谷、砂礫河原、旧流路、河畔林、湿地、干潟、ヨシ原等様々な形態の河川環境が存在しており、良好な景観及び多様な動植物が生息・生育する豊かな河川環境を保全するとともに、都市部における貴重なオープンスペース、自然とふれあえる場として多くの人々に利用されていることから、自然と調和した整備を図る。</p> <p>これらのため、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、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首都圏整備計画、環境基本計画等との調整を図り、かつ、土地改良事業、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。</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に発揮できるよう適切に行う。また、上流から河口までの総合的な土砂管理の観点から、安定した河道の維持に努める。</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する計画は、荒川は高密度に発展した首都圏を氾濫区域として抱えていることから、それぞれの地域で特性にあった治水対策を講じ、上下流や本支川のバランスに配慮しながら治水安全度を向上</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
	<p>させるものとし、将来的な河川の安定状況も踏まえた河道整備を実施する。河道で処理できない流量については、既設洪水調節施設の有効活用ならびに洪水調節施設の整備により処理する。</p> <p>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。</p> <p>本川については、堤防の新設・拡築・強化、河道掘削、治水上支障となる橋梁等の改築による河積の増大、護岸・水制等の整備を実施し、計画規模の洪水を安全に流下させる。なお、河道掘削等による河積の確保にあたっては、長期的に河床の安定が図られるような河道の維持、河岸等の良好な河川環境等に配慮する。そのため洪水の安全な流下、河床の安定を図るため、洪水等の縦断変化、河床の土砂動態等について継続的な調査観測を実施し、その結果を反映した河川整備や、適切な維持管理を実施する。</p> <p>洪水調節施設については、既存洪水調節施設の効果的な操作ルールの採用などによる治水機能の向上を図るとともに、広大な河道が有する遊水機能を確保しつつ、洪水調節施設を整備する。</p> <p>高潮対策が必要な区間については、平成17年（2005年）に米国で発生したハリケーンカトリーナによるニューオーリンズ市の被害を鑑み、今後も継続して対策を実施する。また、地盤沈下の影響等により所定の高さに対して低くなっている橋梁については、関係機関と調整しながら計画的に架け替えを実施する。</p> <p>入間川及び二次支川においては、堤防の新設・拡築・強化、河道掘削、治水上支障となる堰・橋梁等の改築による河積の増大、洪水調節施設の整備、護岸・水制等の整備により、計画規模の洪水を安全に流下させる。</p> <p>新河岸川は、堤防の新設・拡築、河道掘削、治水上支障となる堰・橋梁等の改築による河積の増大、洪水調節施設の整備、護岸・水制等の整備により、計画規模の洪水を安全に流下させる。また、流域の急激な市街化により、保水・遊水機能が低下し、内水被害が発生しやすい地域であることから、流域内の保水・遊水機能を適切に維持・確保する等の流域一体となった総合的な</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
	<p>治水対策を進める。</p> <p>整備途上段階での施設能力以上の洪水や計画規模を上回る洪水が発生した場合においても、できるだけ被害を軽減できるよう必要に応じた対策を実施する。</p> <p>人口資産が稠密な首都圏を氾濫域に抱えており、氾濫した場合の壊滅的な被害が予想される熊谷大橋から河口までの区間については、超過洪水対策として高規格堤防の整備を図る。</p> <p>堤防、洪水調節施設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、機能改善など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。なお、内水排除施設については、排水先の河川の出水状況等を把握し、適切に管理する。河道内の樹木については、河川環境の保全に配慮しつつ、洪水の安全な流下を図るため、計画的な伐採等適正な管理を実施する。</p> <p>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、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や警戒避難体制の充実及び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。地下街や地下鉄など地下空間を有する区域においては、関係機関や管理者と連携・調整を図り、浸水被害に対応する総合的な減災対策を講じる。さらに、ハザードマップの作成支援、住民参加による防災訓練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。首都直下地震により甚大な被害を生じるおそれがある荒川流域において地震防災を図るため、堤防・水門等の河川管理施設の耐震対策等を講じる。これらの対策にあたっては、防災基本計画に則して復旧資機材の備蓄、情報の収集伝達、復旧活動の拠点等を目的とする地域防災活動拠点及び輸送のための施設整備を行う。</p> <p>本川及び支川の整備にあたっては、本川中下流部に人口・資産が特に集積していることから、この区域を氾濫域とする区間の整備の進捗等を十分踏ま</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
	<p>えて、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実施する。</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、渇水時における地盤沈下の防止や、瀬切れの防止等の河川環境の保全、近年の小雨化傾向にも対応した利水安全度の確保や流水の正常な機能の維持のため必要な流量を計画的に確保する。 このため、既存施設の有効利用を含む種々の手法による水資源開発施設の整備とともに関係機関と調整しながら広域の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等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を確保する。また、広範囲な水需要地域への供給、渇水時における被害の最小化を図るため、流域内及び他流域との広域水融通ネットワークを運用し、水資源の有効活用による効率的な水運用を実施する。 また、渇水や水質事故時における被害の最小化を図るため、情報提供・情報伝達体制を強化し、関係機関及び水利用者等と連携して水融通の円滑化を推進する。</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、首都圏及びその近郊に位置し、多くの人々がスポーツ、散策、自然観察等に訪れるなど人とのかかわり合いが極めて高いことを踏まえつつ、多種多様な動植物が生息・生育する豊かな自然環境及び良好な景観を次世代に引き継ぐよう努める。 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、河川空間の利用については、自然環境との共存を図るとともに、関係機関と調整しながら、河川の流域に応じたきめ細かい流量管理により良好な流域水環境の保全に努めるなど、河川環境管理の目標を定め、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。 動植物の生息地・生育地の保全については、良好な生態系を育む河川環境の保全・再生及び上流から下流までの動植物の生息・生育環境の縦断的な連続性の確保に努めるとともに、水系を骨格として、流域に広がる自然環境を結ぶエコロジカルネットワークづくりに努める。</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
	<p>上流部は、イワナ・ヤマメの生息する溪流環境及び風光明媚な渓谷景観の保全に努める。</p> <p>中流部は、コアジサシ・イカルチドリ等の営巣場となる砂礫河原の保全及びアユ等の産卵・生息場となる瀬と淵の保全に努める。また、ミドリシジミ等が生息するハンノキ等の河畔林の保全・再生、多様な動植物が生息・生育する旧流路等及び湿地の保全・再生に努める。</p> <p>荒川第一調節池では、適正な河川管理のもと、自然環境の保全に努める。</p> <p>下流部は、ヒヌマイトトンボ等の生息場所となるヨシ原、汽水生物の生息場となる干潟等の保全に努める。</p> <p>支川は、河畔林や湿地環境、砂礫河原の保全に努める。また、水域の連続性の確保に努める。</p> <p>良好な景観の維持・形成については、上流部における渓谷環境、中流部の砂礫河原や旧流路、下流部のヨシ原等と調和した河川景観の保全に努めるとともに、都市部における水辺景観の維持・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、身近な憩いとやすらぎの場、レクリエーション、環境教育の場として、自然環境との調和を図りつつ整備・保全を図る。その際、ユニバーサルデザインに配慮するとともに、沿川自治体が立案する地域計画等との連携・調整を図り、河川利用に関するニーズを反映した河川整備を推進する。</p> <p>船舶の航行については、東京湾から荒川を結ぶ物流やレクリエーション機能及び防災機能が発揮できるよう施設等の整備を図るとともに、関係機関と連携し、水上ネットワークの効果的な運用に努める。</p> <p>水質については、おいしい水への要望の高まりを受けて、良質な水道原水となるよう考慮するとともに、生活排水や工場排水等により水質が悪化している中流部の支川や芝川等において、自然環境や河川の利用状況への影響を踏まえ、下水道等の関連事業や関係機関との連携・調整及び地域住民との連携を図り水質の改善に努める。さらに、隅田川等においては、関係機関と連携しながら引き続き浄化用水の導水を行うなど水質改善に努める。</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
	<p>河川敷地の占用及び許可工作物の設置や管理については、首都圏及びその近郊における貴重な自然環境の保全・再生に十分配慮しつつ、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。また、中流部では、広く存在する民有河川敷におけるゴミの不法投棄に代表される各種不法行為等について、地権者及び関係機関との調整を図りつつ是正を行う。また、環境や景観に関する情報収集やモニタリングを適正に行い、河川整備や維持管理に反映させる。</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、防災教育、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。</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒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等への配分に関する事項</p> <p>基本高水のピーク流量は荒川上流域の降雨及び出水特性を解析した結果、基準地点岩淵において 14,800^{m³/sec} とし、このうち二瀬ダム、滝沢ダム、浦山ダム等を含む上流ダム群および中流部の川幅の特に広大な部分に設置する調節池群（第一調節池～第五調節池）により 7,800^{m³/sec} を調節し河道への配分流量を 7,000^{m³/sec} とする。</p> <p style="text-align: center;">基本高水ピーク流量等一覧表</p> <p style="text-align: center;">(単位：m³/sec)</p> <table border="1" data-bbox="138 874 1066 1066"> <thead> <tr> <th>河川名</th> <th>基準地点</th> <th>基本高水のピーク量</th> <th>ダム等による調節流量</th> <th>河道への配分流量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>荒川</td> <td>岩淵</td> <td>14,800</td> <td>7,800</td> <td>7,000</td> </tr> </tbody> </table>	河川名	基準地点	基本高水のピーク量	ダム等による調節流量	河道への配分流量	荒川	岩淵	14,800	7,800	7,000	<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、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岩淵において 14,800^{m³/s} とし、このうち流域内の洪水調節施設により 7,800^{m³/s} を調節して河道への配分流量を 7,000^{m³/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> <p style="text-align: center;">(単位：m³/sec)</p> <table border="1" data-bbox="1144 722 2119 914"> <thead> <tr> <th>河川名</th> <th>基準地点</th> <th>基本高水のピーク量</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>荒川</td> <td>岩淵</td> <td>14,800</td> <td>7,800</td> <td>7,000</td> </tr> </tbody> </table>	河川名	基準地点	基本高水のピーク量	洪水調節施設による調節流量	河道への配分流量	荒川	岩淵	14,800	7,800	7,000
河川名	基準地点	基本高水のピーク量	ダム等による調節流量	河道への配分流量																	
荒川	岩淵	14,800	7,800	7,000																	
河川名	基準地点	基本高水のピーク量	洪水調節施設による調節流量	河道への配分流量																	
荒川	岩淵	14,800	7,800	7,000																	

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒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) 荒川 計画高水流量は寄居において $6,300 \text{ m}^3/\text{sec}$ とし古谷本郷で支川入間川の流量を合わせ、中流部調節池において洪水調節して、岩淵において、$7,000 \text{ m}^3/\text{sec}$ とする。 派川隅田川の計画高水流量は荒川本川からの分派量を $0 \text{ m}^3/\text{sec}$ とし、新河岸川、石神井川、神田川等の支川の流量を合わせ河口において $2,100 \text{ m}^3/\text{sec}$ とする。</p> <p style="text-align: center;">荒川計画高水流量図</p> <p style="text-align: right;">単位：m^3/sec</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>(ア) 荒川 計画高水流量は、洪水調節施設により洪水調節して、寄居において $7,000 \text{ m}^3/\text{s}$ とし、支川入間川等の流量を合わせ、岩淵において $7,000 \text{ m}^3/\text{s}$、小名木において $7,700 \text{ m}^3/\text{s}$ とし、河口まで同量とする。 派川隅田川の計画高水流量は荒川本川からの分派量を $0 \text{ m}^3/\text{s}$ とし、新河岸川、石神井川、神田川等の支川の流量を合わせ河口において $2,100 \text{ m}^3/\text{s}$ とする。</p> <p style="text-align: center;">荒川計画高水流量図</p> <p style="text-align: right;">単位：m^3/sec</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

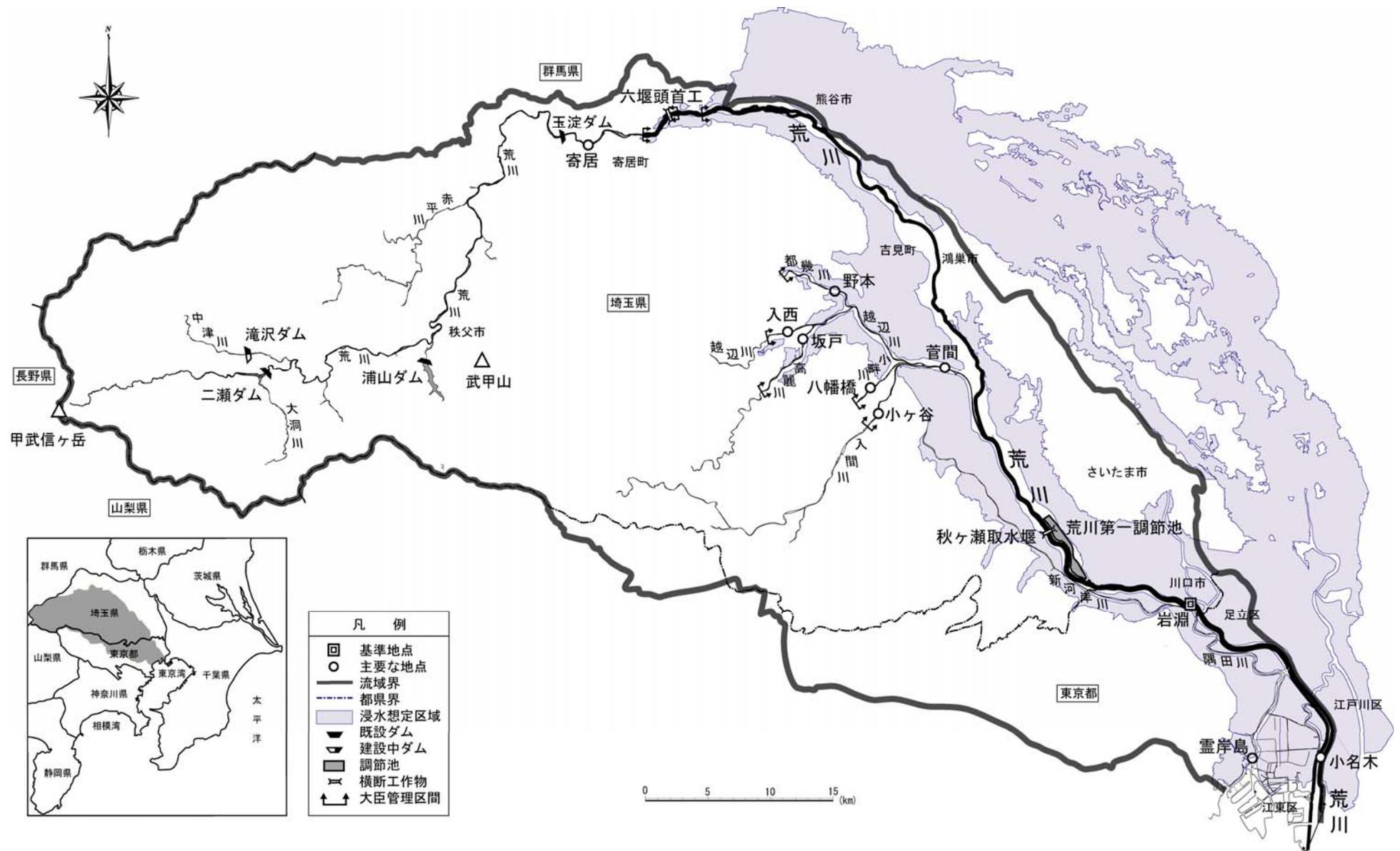
荒川水系工事実施基本計画	荒川水系河川整備基本方針（案）
<p>(ロ) 入間川 計画高水流量は、支川越辺川合流前において、2,000 m³/sec とし越辺川の合流量と合わせて荒川合流まで 4,500 m³/sec とする。越辺川については、計画高水流量を入西において 850 m³/sec とし、支川高麗川、都幾川、小畔川等の合流量を合わせ入間川合流点において 2,800 m³/sec とする。</p> <p style="text-align: center;">入間川計画高水流量</p> <p style="text-align: right;">単位 m³/sec</p>	<p>(ロ) 入間川 計画高水流量は、支川合流前において、2000m³/s とし越辺川の合流量と合わせて荒川合流まで 4,500m³/s とする。越辺川については、計画高水流量を 1,050m³/s とし、支川高麗川、都幾川、小畔川等の合流量を合わせ入間川合流点において 2,800m³/s とする。</p> <p style="text-align: center;">入間川計画高水流量</p> <p style="text-align: right;">単位 m³/sec</p>

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画					荒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一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">河川名</th> <th rowspan="2">地点名</th> <th rowspan="2">河口又は合流点からの距離(km)</th> <th colspan="3">計画高水位</th> </tr> <tr> <th colspan="2">A.P.(m)</th> <th>T.P.(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">荒川</td> <td>さやた 佐谷田</td> <td>河口から 75.2</td> <td colspan="2">31.40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ふるやほんごう 古屋本郷</td> <td>" 44.0</td> <td colspan="2">15.28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>いわぶち 岩淵</td> <td>" 21.0</td> <td colspan="2">8.57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>おなぎ 小名木</td> <td>" 3.0</td> <td>※</td> <td>8.00</td> <td>※ 6.87</td> </tr> <tr> <td>隅田川</td> <td>れいがんしま 霊岸島</td> <td>0</td> <td>※</td> <td>6.30</td> <td>※ 5.17</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">入間川</td> <td>よしの 芳野</td> <td>荒川合流点から 3.0</td> <td colspan="2">15.80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>おちあいばし 落合橋</td> <td>" 9.6</td> <td colspan="2">17.42</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小畔川</td> <td>やはたばし 八幡橋</td> <td>越辺川合流点から 4.4</td> <td colspan="2">20.39</td> <td></td> </tr> <tr> <td>越辺川</td> <td>にっさい 入西</td> <td>入間川合流点から 11.8</td> <td colspan="2">29.09</td> <td></td> </tr> <tr> <td>都幾川</td> <td>の もと 野本</td> <td>越辺川合流点から 1.8</td> <td colspan="2">23.92</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高麗川</td> <td>なかざと 中里</td> <td>" 3.0</td> <td colspan="2">32.35</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) T.P. : 東京湾中等潮位 A.P. : 零点高 = T.P. 零点高 - 1.1344m ※ : 計画高潮堤防高</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			A.P.(m)		T.P.(m)	荒川	さやた 佐谷田	河口から 75.2	31.40			ふるやほんごう 古屋本郷	" 44.0	15.28			いわぶち 岩淵	" 21.0	8.57			おなぎ 小名木	" 3.0	※	8.00	※ 6.87	隅田川	れいがんしま 霊岸島	0	※	6.30	※ 5.17	入間川	よしの 芳野	荒川合流点から 3.0	15.80			おちあいばし 落合橋	" 9.6	17.42			小畔川	やはたばし 八幡橋	越辺川合流点から 4.4	20.39			越辺川	にっさい 入西	入間川合流点から 11.8	29.09			都幾川	の もと 野本	越辺川合流点から 1.8	23.92			高麗川	なかざと 中里	" 3.0	32.35			<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一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">河川名</th> <th rowspan="2">地点名</th> <th rowspan="2">河口または合流点からの距離(km)</th> <th colspan="2">計画高水位</th> <th rowspan="2">川幅(m)</th> </tr> <tr> <th>A.P.(m)</th> <th>T.P.(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">荒川</td> <td>よりの 寄居</td> <td>河口から 94.6</td> <td>84.28</td> <td>83.14</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>いわぶち 岩淵</td> <td>" 21.0</td> <td>8.57</td> <td>7.43</td> <td>680</td> </tr> <tr> <td>おなぎ 小名木</td> <td>" 3.0</td> <td>※ 8.00</td> <td>6.87</td> <td>690</td> </tr> <tr> <td>隅田川</td> <td>れいがんしま 霊岸島</td> <td>0.0</td> <td>※ 6.30</td> <td>5.17</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">入間川</td> <td>すがま 菅間</td> <td>荒川合流点から 5.8</td> <td>16.53</td> <td>15.39</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>おがや 小ヶ谷</td> <td>" 14.4</td> <td>24.37</td> <td>23.23</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>小畔川</td> <td>やはたばし 八幡橋</td> <td>越辺川合流点から 4.4</td> <td>20.39</td> <td>19.25</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>越辺川</td> <td>にっさい 入西</td> <td>入間川合流点から 11.8</td> <td>29.09</td> <td>27.95</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>都幾川</td> <td>の もと 野本</td> <td>越辺川合流点から 1.8</td> <td>23.92</td> <td>22.78</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>高麗川</td> <td>きかど 坂戸</td> <td>" 0.4</td> <td>26.64</td> <td>25.5</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) TP.: 東京湾中等潮位 A.P.: 零点高 = T.P. 零点高 - 1.1344m ※ : 計画高潮堤防高</p>					河川名	地点名	河口または合流点からの距離(km)	計画高水位		川幅(m)	A.P.(m)	T.P.(m)	荒川	よりの 寄居	河口から 94.6	84.28	83.14	170	いわぶち 岩淵	" 21.0	8.57	7.43	680	おなぎ 小名木	" 3.0	※ 8.00	6.87	690	隅田川	れいがんしま 霊岸島	0.0	※ 6.30	5.17	230	入間川	すがま 菅間	荒川合流点から 5.8	16.53	15.39	590	おがや 小ヶ谷	" 14.4	24.37	23.23	220	小畔川	やはたばし 八幡橋	越辺川合流点から 4.4	20.39	19.25	70	越辺川	にっさい 入西	入間川合流点から 11.8	29.09	27.95	180	都幾川	の もと 野本	越辺川合流点から 1.8	23.92	22.78	150	高麗川	きかど 坂戸	" 0.4	26.64	25.5	140
河川名	地点名	河口又は合流点からの距離(km)	計画高水位																																																																																																																																														
			A.P.(m)		T.P.(m)																																																																																																																																												
荒川	さやた 佐谷田	河口から 75.2	31.40																																																																																																																																														
	ふるやほんごう 古屋本郷	" 44.0	15.28																																																																																																																																														
	いわぶち 岩淵	" 21.0	8.57																																																																																																																																														
	おなぎ 小名木	" 3.0	※	8.00	※ 6.87																																																																																																																																												
隅田川	れいがんしま 霊岸島	0	※	6.30	※ 5.17																																																																																																																																												
入間川	よしの 芳野	荒川合流点から 3.0	15.80																																																																																																																																														
	おちあいばし 落合橋	" 9.6	17.42																																																																																																																																														
小畔川	やはたばし 八幡橋	越辺川合流点から 4.4	20.39																																																																																																																																														
越辺川	にっさい 入西	入間川合流点から 11.8	29.09																																																																																																																																														
都幾川	の もと 野本	越辺川合流点から 1.8	23.92																																																																																																																																														
高麗川	なかざと 中里	" 3.0	32.35																																																																																																																																														
河川名	地点名	河口または合流点からの距離(km)	計画高水位		川幅(m)																																																																																																																																												
			A.P.(m)	T.P.(m)																																																																																																																																													
荒川	よりの 寄居	河口から 94.6	84.28	83.14	170																																																																																																																																												
	いわぶち 岩淵	" 21.0	8.57	7.43	680																																																																																																																																												
	おなぎ 小名木	" 3.0	※ 8.00	6.87	690																																																																																																																																												
隅田川	れいがんしま 霊岸島	0.0	※ 6.30	5.17	230																																																																																																																																												
入間川	すがま 菅間	荒川合流点から 5.8	16.53	15.39	590																																																																																																																																												
	おがや 小ヶ谷	" 14.4	24.37	23.23	220																																																																																																																																												
小畔川	やはたばし 八幡橋	越辺川合流点から 4.4	20.39	19.25	70																																																																																																																																												
越辺川	にっさい 入西	入間川合流点から 11.8	29.09	27.95	180																																																																																																																																												
都幾川	の もと 野本	越辺川合流点から 1.8	23.92	22.78	150																																																																																																																																												
高麗川	きかど 坂戸	" 0.4	26.64	25.5	140																																																																																																																																												

荒川水系工事実施基本計画と荒川水系河川整備基本方針（案）の対比表

荒川水系工事実施基本計画	荒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>荒川における既得水利としては利根川から導入によるものを除き古谷本郷から下流において農業用水として約 1.8m³/sec、工業用水として約 1.4m³/sec がある。</p> <p>これに対して古谷本郷における過去 8 箇年の平均濁水流量は約 5m³/sec であるが下水道の整備や排水規制等とあいまって水質の環境基準目標を達成させるとともに流水の正常な機能を維持するための流量としておおむね 5m³/sec を確保し、さらに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を維持するため必要な流量に関する事項</p> <p>寄居地点から下流の秋ヶ瀬取水堰下流地点までの既得水利は、農業用水として約 19.7m³/s、水道用水として約 7.4m³/s、工業用水として約 0.1m³/s である。</p> <p>これに対し、寄居地点における過去 52 年間（昭和 27 年～平成 15 年）の平均低水流量は 8.8m³/s、平均濁水流量は 4.9m³/s である。また、秋ヶ瀬取水堰下流地点における過去 40 年間（昭和 40 年～平成 16 年）の平均低水流量は 9.0m³/s、平均濁水流量は 4.6m³/s である。</p> <p>寄居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・漁業、景観、流水の清潔の保持、舟運等を考慮し、かんがい期概ね 23m³/s、非かんがい期概ね 9m³/s とする。</p> <p>また、秋ヶ瀬取水堰下流地点における流水の正常な機能を維持するための必要な流量は利水の現況、動植物の保護・漁業等を考慮し、年間を通して概ね 5m³/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、寄居地点、秋ヶ瀬取水堰下流地点下流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。</p>



(参考図) 荒川水系図