

項	河川整備計画	河川整備計画変更
	<p data-bbox="578 514 1210 562">大和川水系河川整備計画</p> <p data-bbox="638 651 1151 724">布留飛鳥圏域</p> <p data-bbox="697 1438 1092 1486">平成20年5月</p> <p data-bbox="697 1606 1092 1654">奈良県</p>	<p data-bbox="1855 514 2487 562">大和川水系河川整備計画</p> <p data-bbox="1914 651 2427 724">布留飛鳥圏域</p> <p data-bbox="1973 1438 2368 1486">平成22年3月</p> <p data-bbox="1973 1606 2368 1654">奈良県</p>

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更
	<p>はじめに</p> <p>かつての豊かな自然と風土を育んだ地域の共有財産としての河川の姿を取り戻したいという国民の要求に応え、平成9年に行われた河川法の改正では、法の目的として、「治水」、「利水」に加え、「環境」が位置付けられるとともに、河川の特性と地域の風土や文化等の実情に応じた河川整備を進めるため、計画策定においては、河川に関し学識経験を有する者や流域住民の意見を反映する等の手続きの導入が定められた。</p> <p>これを受け、奈良県では、大和川水系、淀川水系、紀の川(吉野川)水系及び新宮川(熊野川)水系の4水系について、水系毎に、奈良県河川整備委員会(河川に関し学識経験を有する者の意見を聴くため設置)、関係流域住民及び関係自治体等からの意見を聴き、河川管理者である奈良県知事が、河川及び流域の現状認識に基づき、河川整備の基本的な考え方に沿って、今後、概ね20年間に実施あるいは調査・検討する具体的施策を取りまとめた河川整備計画を順次、策定することとした。</p> <p>河川整備計画は、河川法の改正の精神に基づき、河川管理者が流域住民の視点に立ち、河川のあり方を追求すると同時に、流域住民自らが、行政との連携・協働により地域の共有財産である河川を守り育てていくという基本姿勢のもとに策定していくものである。</p> <p>特に、日本国家成立以来の長い歴史を有する大和川流域においては、河川の有する歴史的背景に留意するとともに、近畿大都市圏の一部として人口、資産の集中が進む拠点的な地域であることをふまえて、大和川流域の風土にふさわしい川づくりを進めていくことが求められる。</p> <p>大和川水系の河川整備計画の策定にあたっては、概ね地勢的なまとまりにより以下の4圏域に分割する。</p> <p>「布留飛鳥圏域」：水系南東部で大和川(初瀬川)・飛鳥川などの河川から構成。 「生駒いかるが圏域」：水系北西部で竜田川・富雄川などの河川から構成。 「平城圏域」：水系北東部で佐保川及びその支川で構成。 「曽我葛城圏域」：水系南西部で曾我川・葛城川・葛下川などの河川から構成。</p> <p>また、大和川の河口から川西町吐田まで、佐保川の大和川合流点から秋篠川合流点まで、及び曾我川の大和川合流点から広陵町大場までは国土交通大臣管理(以下、国管理という。)区間となっており、この区間の計画と整合を図るものとする。</p> <p>本計画は、平成17年8月の大和川水系河川整備計画(布留飛鳥圏域)策定後、明日香村栢森地区において、明日香村が進めている地域活性化計画と連携し、地元住民や有識者等の意見をふまえて「神奈備の郷・川づくり計画」が策定されたことから、奥明日香の風土にふさわしい水辺景観の保全・創出、生態系に配慮した河川環境の整備を図るために、奈良県河川整備委員会の審議、関係流域住民及び関係自治体等の意見聴取といった手続きを経て平成20年5月に見直しを行ったものである。</p> <p>なお、今後とも本計画は、社会状況、自然環境及び河道状況等の状況の変化や新たな知見等により、必要な手続きを経て適宜見直しを行うものである。</p>	<p>はじめに</p> <p>かつての豊かな自然と風土を育んだ地域の共有財産としての河川の姿を取り戻したいという国民の要求に応え、平成9年に行われた河川法の改正では、法の目的として、「治水」、「利水」に加え、「環境」が位置付けられるとともに、河川の特性と地域の風土や文化等の実情に応じた河川整備を進めるため、計画策定においては、河川に関し学識経験を有する者や流域住民の意見を反映する等の手続きの導入が定められた。</p> <p>これを受け、奈良県では、大和川水系、淀川水系、紀の川(吉野川)水系及び新宮川(熊野川)水系の4水系について、水系毎に、奈良県河川整備委員会(河川に関し学識経験を有する者の意見を聴くため設置)、関係流域住民及び関係自治体等からの意見を聴き、河川管理者である奈良県知事が、河川及び流域の現状認識に基づき、河川整備の基本的な考え方に沿って、今後、概ね20年間に実施あるいは調査・検討する具体的施策を取りまとめた河川整備計画を順次、策定することとした。</p> <p>河川整備計画は、河川法の改正の精神に基づき、河川管理者が流域住民の視点に立ち、河川のあり方を追求すると同時に、流域住民自らが、行政との連携・協働により地域の共有財産である河川を守り育てていくという基本姿勢のもとに策定していくものである。</p> <p>特に、日本国家成立以来の長い歴史を有する大和川流域においては、河川の有する歴史的背景に留意するとともに、近畿大都市圏の一部として人口、資産の集中が進む拠点的な地域であることをふまえて、大和川流域の風土にふさわしい川づくりを進めていくことが求められる。</p> <p>大和川水系の河川整備計画の策定にあたっては、概ね地勢的なまとまりにより以下の4圏域に分割する。</p> <p>「布留飛鳥圏域」：水系南東部で大和川(初瀬川)・飛鳥川などの河川から構成。 「生駒いかるが圏域」：水系北西部で竜田川・富雄川などの河川から構成。 「平城圏域」：水系北東部で佐保川及びその支川で構成。 「曽我葛城圏域」：水系南西部で曾我川・葛城川・葛下川などの河川から構成。</p> <p>また、大和川の河口から川西町吐田まで、佐保川の大和川合流点から秋篠川合流点まで、及び曾我川の大和川合流点から広陵町大場までは国土交通大臣管理(以下、国管理という。)区間となっており、この区間の計画と整合を図るものとする。</p> <p>本計画は、平成17年8月の大和川水系河川整備計画(布留飛鳥圏域)策定後、明日香村栢森地区において、明日香村が進めている地域活性化計画と連携し、地元住民や有識者等の意見をふまえて「神奈備の郷・川づくり計画」が策定されたことから、奥明日香の風土にふさわしい水辺景観の保全・創出、生態系に配慮した河川環境の整備を図るために、奈良県河川整備委員会の審議、関係流域住民及び関係自治体等の意見聴取といった手続きを経て平成20年5月に見直しを行い、さらに、「浸水常襲地域における減災対策緊急プログラム(平成19年度成果報告)」に基づき、飛鳥川支川の新川について、早期に洪水被害の軽減を図るため、奈良県河川整備委員会の審議、関係流域住民及び関係自治体等の意見聴取といった手続きを経て平成22年3月に見直しを行ったものである。</p> <p>なお、今後とも本計画は、社会状況、自然環境及び河道状況等の状況の変化や新たな知見等により、必要な手続きを経て適宜見直しを行うものである。</p>

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更
	目 次	目 次
	<p>第1章 河川整備の基本的な考え方</p> <p>第1節 大和川水系の現状と課題 1</p> <p> (1) 水系及び流域の特性 1</p> <p> (2) 水系及び流域が抱える課題 1</p> <p> (3) 万葉の清流ルネッサンス 1</p> <p> (4) 総合的な治水対策 2</p> <p>第2節 奈良県が管理する河川の目指すべき方向 3</p> <p>第2章 河川整備計画の目標に関する事項</p> <p>第1節 布留飛鳥圏域の概要 4</p> <p> (1) 圏域の概要 4</p> <p> (2) 圏域内河川の概要 8</p> <p>第2節 圏域内河川の整備の現状と課題 10</p> <p> (1) 河川利用及び河川環境の現状と課題 10</p> <p> (2) 治水の現状と課題 12</p> <p>第3節 河川整備計画の目標に関する事項 14</p> <p> (1) 計画対象区間 14</p> <p> (2) 計画対象期間 14</p> <p> (3) 計画の目標に関する事項 14</p> <p> (4) 主な河川の整備方針 15</p> <p>第3章 河川の整備の実施に関する事項</p> <p>第1節 河川の整備の実施に関する事項 21</p> <p> (1) 整備の実施に関する事項 21</p> <p> (2) 河川工事の目的、種類及び施行の場所 25</p> <p>第2節 河川の維持に関する事項 39</p> <p> (1) 河川の維持の目的 39</p> <p> (2) 河川の維持の種類及び施行の場所 39</p> <p>第3節 その他、河川の整備を総合的に行うために必要な事項 40</p> <p> (1) 増水時における情報連絡体制の強化 40</p> <p> (2) 雨量・水量・水質の把握等 40</p> <p> (3) その他 40</p> <p>計 画 附 図 41</p>	<p>第1章 河川整備の基本的な考え方</p> <p>第1節 大和川水系の現状と課題 1</p> <p> (1) 水系及び流域の特性 1</p> <p> (2) 水系及び流域が抱える課題 1</p> <p> (3) 万葉の清流ルネッサンス 1</p> <p> (4) 総合的な治水対策 2</p> <p>第2節 奈良県が管理する河川の目指すべき方向 3</p> <p>第2章 河川整備計画の目標に関する事項</p> <p>第1節 布留飛鳥圏域の概要 4</p> <p> (1) 圏域の概要 4</p> <p> (2) 圏域内河川の概要 8</p> <p>第2節 圏域内河川の整備の現状と課題 10</p> <p> (1) 河川利用及び河川環境の現状と課題 10</p> <p> (2) 治水の現状と課題 13</p> <p>第3節 河川整備計画の目標に関する事項 15</p> <p> (1) 計画対象区間 15</p> <p> (2) 計画対象期間 15</p> <p> (3) 計画の目標に関する事項 15</p> <p> (4) 主な河川の整備方針 16</p> <p>第3章 河川の整備の実施に関する事項</p> <p>第1節 河川の整備の実施に関する事項 23</p> <p> (1) 整備の実施に関する事項 23</p> <p> (2) 河川工事の目的、種類及び施行の場所 27</p> <p>第2節 河川の維持に関する事項 43</p> <p> (1) 河川の維持の目的 43</p> <p> (2) 河川の維持の種類及び施行の場所 43</p> <p>第3節 その他、河川の整備を総合的に行うために必要な事項 44</p> <p> (1) 増水時における情報連絡体制の強化 44</p> <p> (2) 雨量・水量・水質の把握等 44</p> <p> (3) その他 44</p> <p>計 画 附 図 45</p>

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更
10	<p>第2節 圏域内河川の整備の現状と課題 (1) 河川利用及び河川環境の現状と課題 ①水利用の状況</p> <p>河川の流水は、古来からため池とともに主に灌漑用水として利用されている。近年は昭和32年に倉橋ため池が、また、昭和49年より十津川・紀の川土地改良事業による吉野川分水の本格的な運用が始まり、現在は、従前に比べ水不足は改善している。</p> <p>本圏域の河川のうち、大和川(初瀬川)、寺川、飛鳥川は中世以前に、ほぼ南北に平行するように付け替えられたと考えられている。これは東から西へ傾斜する地形を利用し、標高の高い大和川(初瀬川)で取水した水を灌漑用水に利用しながら標高の低い寺川に排水し、同様に寺川で取水された水は、灌漑用水に利用し飛鳥川に排水されており、用水の効率的な利用を可能にする配列となっている。これらの河川に数多く設けられた井堰と用水路が河川とともに複雑な水路系を構築しているだけでなく、吉野川分水など他水系からの流入経路が組み合わせり、本圏域内の正常流量の把握を困難なものにしている一因となっている。</p> <p>上水の利用については、圏域内の殆どは奈良県営水道から給水しているが、自己の水源として、桜井市は初瀬ダムと纏向川(桜井市箸中)で取水している。また、天理市が天理ダムで取水している。</p> <p>漁業については、大和川(田原本町と桜井市の境界から下流)、寺川(田原本町と橿原市の境界から下流)、飛鳥川(近鉄田原本線橋梁から下流)ではコイ・フナが大和川水域河川漁業協同組合により放流されており、大和川(桜井市栗殿の出口橋から上流)及びその区域にある支川ではアマゴ、アユが初瀬川水域漁業協同組合により放流され内水面漁業に利用されている。</p>	<p>第2節 圏域内河川の整備の現状と課題 (1) 河川利用及び河川環境の現状と課題 ①水利用の状況</p> <p>河川の流水は、古来からため池とともに主に灌漑用水として利用されている。近年は昭和32年に倉橋ため池が、また、昭和49年より十津川・紀の川土地改良事業による吉野川分水の本格的な運用が始まり、現在は、従前に比べ水不足は改善している。</p> <p>本圏域の河川のうち、大和川(初瀬川)、寺川、飛鳥川は中世以前に、ほぼ南北に平行するように付け替えられたと考えられている。これは東から西へ傾斜する地形を利用し、標高の高い大和川(初瀬川)で取水した水を灌漑用水に利用しながら標高の低い寺川に排水し、同様に寺川で取水された水は、灌漑用水に利用し飛鳥川に排水されており、用水の効率的な利用を可能にする配列となっている。これらの河川に数多く設けられた井堰と用水路が河川とともに複雑な水路系を構築しているだけでなく、吉野川分水など他水系からの流入経路が組み合わせり、本圏域内の正常流量の把握を困難なものにしている一因となっている。</p> <p>上水の利用については、圏域内の殆どは奈良県営水道から給水しているが、自己の水源として、桜井市は初瀬ダムと纏向川(桜井市箸中)で取水している。また、天理市が天理ダムで取水している。</p> <p>大和川(初瀬川)における流況は、昭和60年から平成17年までの近年21年間において、下流部の庵治地点(天理市嘉幡町地内)では平均低水流量0.76m³/s、平均渇水流量0.43m³/s、上流部の黒崎地点(桜井市慈恩寺地内)では平均低水流量0.62m³/s、平均渇水流量0.41m³/sとなっている。</p> <p>漁業については、大和川(田原本町と桜井市の境界から下流)、寺川(田原本町と橿原市の境界から下流)、飛鳥川(近鉄田原本線橋梁から下流)ではコイ・フナが大和川水域河川漁業協同組合により放流されており、大和川(桜井市栗殿の出口橋から上流)及びその区域にある支川ではアマゴ、アユが初瀬川水域漁業協同組合により放流され内水面漁業に利用されている</p> <p>なお、大和川水系河川整備基本方針では、流水の正常な機能を維持するために必要な流量を、柏原地点(大阪府柏原市)において、7月から9月は概ね4m³/s、10月から6月は概ね6m³/sと定めている。</p>

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更
10～ 11	<p>②河川の水質</p> <p>昭和40年頃からの流域の都市化の進展に伴い河川水質の悪化が顕在化しており、本圏域においても、「万葉の清流ルネッサンス」計画に基づき、総合的な水質改善の取り組みを進め、下水道等の整備とあわせ、水質悪化が著しい三輪川、中の橋川において河川直接浄化事業を実施してきた。</p> <p>しかしながら、環境基準点である大和川初瀬取入口地点、布留川みどり橋地点、布留川流末地点、寺川立石橋地点、寺川吐田橋地点、飛鳥川神道橋地点、及び飛鳥川保田橋地点の7地点の内、平成17年度時点で環境基準を満足したのは布留川みどり橋地点、布留川流末地点、寺川立石橋地点及び飛鳥川神道橋地点の4地点で、その多くが上流に位置し、下流部では殆ど未達成である。</p>	<p>②河川の水質</p> <p>昭和40年頃からの流域の都市化の進展に伴い河川水質の悪化が顕在化しており、本圏域においても、「万葉の清流ルネッサンス」計画に基づき、総合的な水質改善の取り組みを進め、下水道等の整備とあわせ、水質悪化が著しい三輪川、中の橋川において河川直接浄化事業を実施してきた。</p> <p>布留飛鳥圏域の水質の環境基準は、大和川(初瀬川)、布留川、寺川及び飛鳥川の上流部がA類型(BOD2.0mg/L以下)に、布留川、寺川及び飛鳥川の下流部がC類型(BOD5.0mg/L以下)に指定されている。</p> <p>環境基準点におけるBOD値は近年改善傾向にあり、特に下流部では大きな改善が見られる。平成16年度には7地点すべての環境基準点において環境基準を満足したものの、環境基準値付近を推移している状況が続いていることから、さらなる改善を図る必要がある。</p> <div data-bbox="2285 357 2789 976"> </div> <p>水質の環境基準点及び指定水域</p> <div data-bbox="1558 1039 2775 1753"> </div> <p>布留飛鳥圏域の水質（環境基準点におけるBOD75%値の推移）</p>

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更
22		<p>⑦新川水系</p> <p>【環境・景観】新川は、上流部、下流部では農地を、中流部では三宅町の市街地を流下する河川である。殆どの区間がブロック積み護岸もしくは石積み護岸であり、また、井堰により湛水している期間が長いこともあり植生は少ない。河川水が滞留しやすいうえに生活雑排水等が流入するため流水の見た目は悪く、今後も地域住民とともに水質改善に努め、生物の生息環境を保全しながら、河川美化啓発活動等を推進し河川環境の改善に努める。また、河川の整備を行う際は周辺の田園風景と調和した整備を図る。</p> <p>【利用・利水】新川の川沿いでは、これまで親水公園等の整備は行われていない。今後は地域住民の必要性を確認した上で、横断形状や管理用通路を必要に応じ工夫することで親水性を高めるよう努める。その際には計画づくりと維持管理への地域住民の連携・協働を基本とする。また、取水施設や取水量の把握に努め、継続的に水質や水量の把握に努める。</p> <p>【治水】新川流域では、昭和57年8月、平成7年7月、平成10年8月洪水などに浸水被害が発生しており、これらの被害を早急に軽減するため、洪水を安全に流下させる能力が不足している区間のうち、飛鳥川との合流点から三宅町石見都市下水路合流点までの区間について計画的に河道改修を行う。また、飛鳥川との合流付近には、飛鳥川からの逆流による浸水被害を防止するための樋門を設置する。</p> <div style="text-align: right;">  <p>上但馬団地付近より下流を望む(三宅町伴堂)</p>  <p>辰己橋より下流を望む(三宅町伴堂)</p> </div>

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更
23	<p>第3章 河川の整備の実施に関する事項 本章においては、第2章における河川整備計画の目標の実現に向けた具体的に実施する事項について記述する。</p> <p>第1節 河川の整備の実施に関する事項 (1) 整備の実施に関する事項 ①河川環境の整備と保全に関する事項 河川環境の整備と保全に関しては、まず各河川の利用実態についてその把握に努め、その結果を計画に反映しながら、以下の整備を進める。</p> <p>i 水がきれいな川づくり 国・県・市町村の関係機関や住民と連携し、流域全体で河川水質改善の取り組み(大和川清流ルネッサンスⅡ)を推進する。具体的には、下水道整備の促進、既設河川直接浄化施設の適切な維持管理、生活雑排水の対策や河川美化の啓発活動、排水の規制、合併処理浄化槽の設置、状況に応じた底泥の浚渫等の対策等を総合的に進める。</p> <p>ii 多様な生物が生息できる川づくり 各河川の特性を考慮し、多自然川づくりによる瀬や淵の形成、水辺や護岸の緑化、親水空間の整備、修景整備など必要に応じた工事を実施することにより、河川が持つ機能の多面性を活かし「その川らしい川づくり」を行う。さらに、河川水辺の国勢調査(生物調査)を定期的実施するほか、必要に応じて生物のモニタリングを行い、その結果をふまえ、その川らしい生物の生息環境の保全に努める。 具体的な方法としては、工事を実施する区間については、生物に配慮した護岸工法を採用する。とくに縦断的な環境の連続性を保持するため落差工の設置箇所を必要最小限とし、やむを得ず設置する際は、緩傾斜とするなど十分な配慮をするとともに、工事中に生じる濁水については濁水防止等の措置を実施するなど必要に応じて、生物の生息環境に影響を与えないよう配慮する。また、それ以外の区間については、生物の生息環境の現状を保全することを基本とするが、河川の状況に応じ必要な対策を実施する。</p> <p>iii 人々が水辺に親しめる川づくり 川沿いの土地利用状況への配慮や計画づくりと維持管理について地域住民との連携・協働を基本とし、必要に応じて、階段護岸、広場、散策路等の整備や周辺景観を生かした河川整備を行う。本圏域の県管理河川においては、布留川北流に親水施設の整備を行う。</p> <p>iv 美しい河川風景づくり 「良好なまちづくり」という観点から、関係自治体や地域住民と連携し、地域社会の意見形成に配慮しながら、各河川の個性を活かした川づくりを総合的に実施するものであり、河川空間が地域と調和した美しい風景を有するオープンスペースとなるよう取り組みを進める。特に、地域の歴史的な要素を活かした河川整備については、歴史的風土保存地区など優れた景観を有する区域を流下する河川のうち、治水の整備と重なる区間を最優先に整備を行う。さらに、これまでに改修を行った区間も対象とし、有識者の意見を聴きながら、歴史的背景を有する箇所を抽出し、拠点的な整備を行うことについて検討を進める。本圏域の県管理河川においては、大和川(初瀬川)、飛鳥川、米川では歴史的な景観に配慮した整備を行う。特に、飛鳥川のうち明日香村栢森地区については、「神奈備の郷・川づくり計画」に基づき、奥明日香の風土にふさわしい水辺景観の保全・創出を図る。</p>	<p>第3章 河川の整備の実施に関する事項 本章においては、第2章における河川整備計画の目標の実現に向けた具体的に実施する事項について記述する。</p> <p>第1節 河川の整備の実施に関する事項 (1) 整備の実施に関する事項 ①河川環境の整備と保全に関する事項 河川環境の整備と保全に関しては、まず各河川の利用実態についてその把握に努め、その結果を計画に反映しながら、以下の整備を進める。</p> <p>i 水がきれいな川づくり 国・県・市町村の関係機関や住民と連携し、流域全体で河川水質改善の取り組み(大和川清流ルネッサンスⅡ)を推進する。具体的には、下水道整備の促進、既設河川直接浄化施設の適切な維持管理、生活雑排水の対策や河川美化の啓発活動、排水の規制、合併処理浄化槽の設置、状況に応じた底泥の浚渫等の対策等を総合的に進める。</p> <p>ii 多様な生物が生息できる川づくり 各河川の特性を考慮し、多自然川づくりによる瀬や淵の形成、水辺や護岸の緑化、親水空間の整備、修景整備など必要に応じた工事を実施することにより、河川が持つ機能の多面性を活かし「その川らしい川づくり」を行う。さらに、河川水辺の国勢調査(生物調査)を定期的実施するほか、必要に応じて生物のモニタリングを行い、その結果をふまえ、その川らしい生物の生息環境の保全に努める。 具体的な方法としては、工事を実施する区間については、モニタリング等を行いつつ、生物に配慮した護岸工法を採用する。とくに縦断的な環境の連続性を保持するため落差工の設置箇所を必要最小限とし、やむを得ず設置する際は、緩傾斜とするなど十分な配慮をするとともに、工事中に生じる濁水については濁水防止等の措置を実施するなど必要に応じて、生物の生息環境に影響を与えないよう配慮する。また、それ以外の区間については、生物の生息環境の現状を保全することを基本とするが、河川の状況に応じ必要な対策を実施する。</p> <p>iii 人々が水辺に親しめる川づくり 川沿いの土地利用状況への配慮や計画づくりと維持管理について地域住民との連携・協働を基本とし、必要に応じて、階段護岸、広場、散策路等の整備や周辺景観を生かした河川整備を行う。本圏域の県管理河川においては、布留川北流に親水施設の整備を行う。</p> <p>iv 美しい河川風景づくり 「良好なまちづくり」という観点から、関係自治体や地域住民と連携し、地域社会の意見形成に配慮しながら、各河川の個性を活かした川づくりを総合的に実施するものであり、河川空間が地域と調和した美しい風景を有するオープンスペースとなるよう取り組みを進める。特に、地域の歴史的な要素を活かした河川整備については、歴史的風土保存地区など優れた景観を有する区域を流下する河川のうち、治水の整備と重なる区間を最優先に整備を行う。さらに、これまでに改修を行った区間も対象とし、有識者の意見を聴きながら、歴史的背景を有する箇所を抽出し、拠点的な整備を行うことについて検討を進める。本圏域の県管理河川においては、大和川(初瀬川)、飛鳥川、米川では歴史的な景観に配慮した整備を行う。特に、飛鳥川のうち明日香村栢森地区については、「神奈備の郷・川づくり計画」に基づき、奥明日香の風土にふさわしい水辺景観の保全・創出を図る。</p>

項	河川整備計画	河川整備計画変更
2 4	<p style="text-align: center;">図－４ 景観整備区間</p> <p>②地域と一体となった川づくりに関する事項 本圏域には、大和川（初瀬川）、飛鳥川、布留川など、古来より人々の生活や歴史・文化を支えてきた河川が多く、これらの河川を生活空間の一部としている地域住民だけでなく圏域外の住民からも、その現状と対策に高い関心が寄せられている。この地域の個性を活かし、地域から愛される魅力ある川とするために、以下の方針により、関係機関や地域住民と連携・協働して川づくりを進める。</p> <p>i 川への関心の高揚 インターネットや各種キャンペーン、出前講座、PRパンフレット等を通じて、河川に関する様々な情報（各河川の歴史、河川事業の紹介、リアルタイムの河川水位等のデータ、浸水実績図等）を継続的に提供し、行政と住民が情報を共有できるよう努めるとともに、川に関する意見交換を行い住民と連携・協働した川づくりの促進に努める。</p> <p>また、教育機関と連携して、河川環境について子供達の理解を深めることを通し、川への関心を高め、地域から愛される川づくりを進めていく。具体的には、小学校の総合学習へ職員の派遣や資材の提供を行い水生生物観察会（リバーウォッチング）の活動を支援するほか、川に関する学習への講師の派遣、情報紙（かっぱ通信）の配布などを行う。さらに、地域住民や学校教育・生涯教育現場との意見交換の場として、出前講座やセミナー（川の達人養成講座）を実施し、これらの活動を通し河川に関わる人材や組織の育成を進める。</p>	<p style="text-align: center;">図－４ 景観整備区間</p> <p>②地域と一体となった川づくりに関する事項 本圏域には、大和川（初瀬川）、飛鳥川、布留川など、古来より人々の生活や歴史・文化を支えてきた河川が多く、これらの河川を生活空間の一部としている地域住民だけでなく圏域外の住民からも、その現状と対策に高い関心が寄せられている。この地域の個性を活かし、地域から愛される魅力ある川とするために、以下の方針により、関係機関や地域住民と連携・協働して川づくりを進める。</p> <p>i 川への関心の高揚 インターネットや各種キャンペーン、出前講座、PRパンフレット等を通じて、河川に関する様々な情報（各河川の歴史、河川事業の紹介、リアルタイムの河川水位等のデータ、浸水実績図等）を継続的に提供し、行政と住民が情報を共有できるよう努めるとともに、川に関する意見交換を行い住民と連携・協働した川づくりの促進に努める。</p> <p>また、教育機関と連携して、河川環境について子供達の理解を深めることを通し、川への関心を高め、地域から愛される川づくりを進めていく。具体的には、小学校の総合学習へ職員の派遣や資材の提供を行い水生生物観察会（リバーウォッチング）の活動を支援するほか、川に関する学習への講師の派遣、情報紙（かっぱ通信）の配布などを行う。さらに、地域住民や学校教育・生涯教育現場との意見交換の場として、出前講座やセミナー（川の達人養成講座）を実施し、これらの活動を通し河川に関わる人材や組織の育成を進める。</p>

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更
26	<p>③河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項 継続的に水量等の観測を行う。また、関係部局と連携し、緑地の保全や浸透施設の設置等により雨水浸透機能の保全又は向上を図る。今後は、流水の正常な機能を維持するため、水資源の涵養及び農林部局等と連携した合理的な水利用などについて検討を進める。</p> <p>④洪水による災害の発生の防止又は軽減に関する事項 本圏域内の一級河川50河川のうち、河川の持つ重要度(水系の基幹となる河川)、近年10カ年における浸水被害の状況、現状の洪水処理能力、氾濫が生じた場合の想定被害額の大きさを考慮し、優先的に整備する河川を選定するものとし、洪水流下型対策については、本圏域の県管理河川のうち、大和川(初瀬川)、布留川北流、布留川南流、寺川、飛鳥川及び米川について計画的に整備する。また、洪水貯留型対策については、本圏域の県管理河川のうち、中川に遊水地を計画的に整備するとともに、飛鳥川の明日香村栢森地区においては洪水調節効果を有する河道の整備を行う。但し、優先的に整備する河川については、今後の社会状況、自然環境、河道状況などの変化により、必要に応じ、見直しを随時行うものとする。</p> <p>さらに、優先的に整備を行う河川を含め圏域内の全河川について、災害などの状況に応じ必要な対策を講じるとともに治水機能の適切な維持管理に努めるほか、警戒避難体制、水防管理体制の強化と必要な情報の住民への周知徹底を図る。</p>	<p>③河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項 本圏域内における流水の正常な機能を維持するため必要な流量の検討に向け、継続的な水量等の観測を行い流況や水利用状況の把握に努める。また、関係部局と連携し、緑地の保全や浸透施設の設置等により雨水浸透機能の保全又は向上を図る。今後は、健全な水循環の再生を図るため、水資源の涵養及び農林部局等と連携した合理的な水利用などについて検討を進める。</p> <p>④洪水による災害の発生の防止又は軽減に関する事項 本圏域内の一級河川50河川のうち、河川の持つ重要度(水系の基幹となる河川)、近年10カ年における浸水被害の状況、現状の洪水処理能力、氾濫が生じた場合の想定被害額の大きさを考慮し、優先的に整備する河川を選定するものとし、洪水流下型対策については、本圏域の県管理河川のうち、大和川(初瀬川)、布留川北流、布留川南流、寺川、飛鳥川、米川及び新川について計画的に整備する。また、洪水貯留型対策については、本圏域の県管理河川のうち、中川に遊水地を計画的に整備するとともに、飛鳥川の明日香村栢森地区においては洪水調節効果を有する河道の整備を行う。併せて、ため池の治水利用、雨水貯留浸透施設の設置等の流域対策についても、国・市町村及び関係部局と連携し推進する。但し、優先的に整備する河川については、今後の社会状況、自然環境、河道状況などの変化により、必要に応じ、見直しを随時行うものとする。</p> <p>さらに、優先的に整備を行う河川を含め圏域内の全河川について、予防的な対策として、治水安全度を高めるための洪水流下障害部の掘削等を緊急的に実施する。また、災害などの状況に応じ必要な対策を講じるとともに治水機能の適切な維持管理に努めるほか、警戒避難体制、水防管理体制の強化と必要な情報の住民への周知徹底を図る。</p>

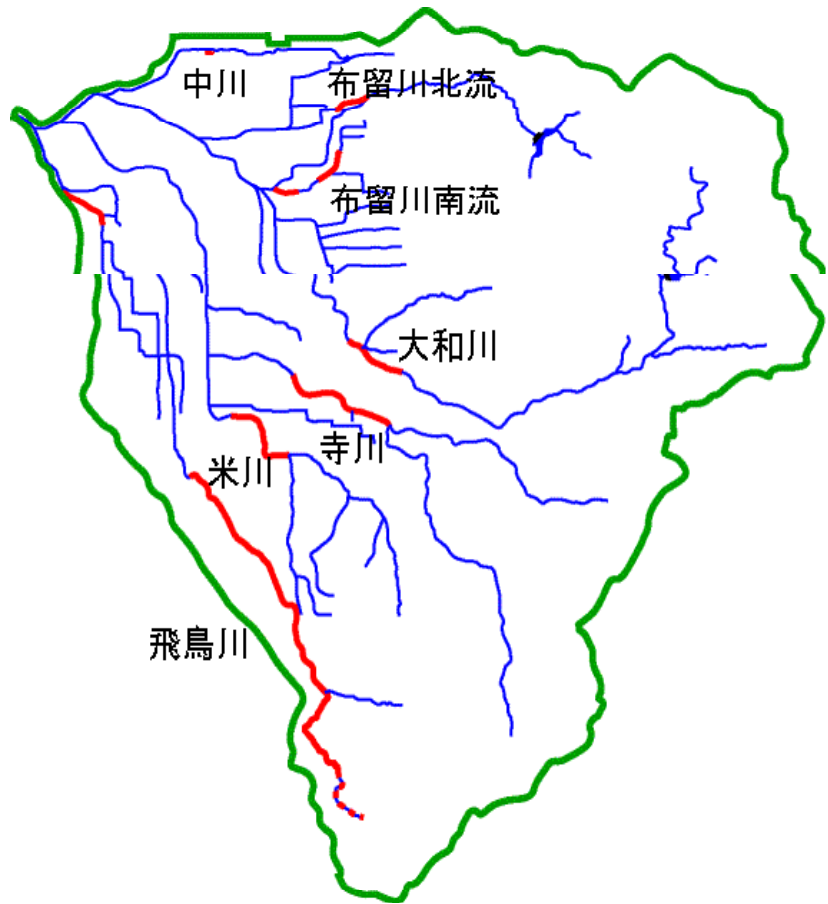


図-5 治水整備区間

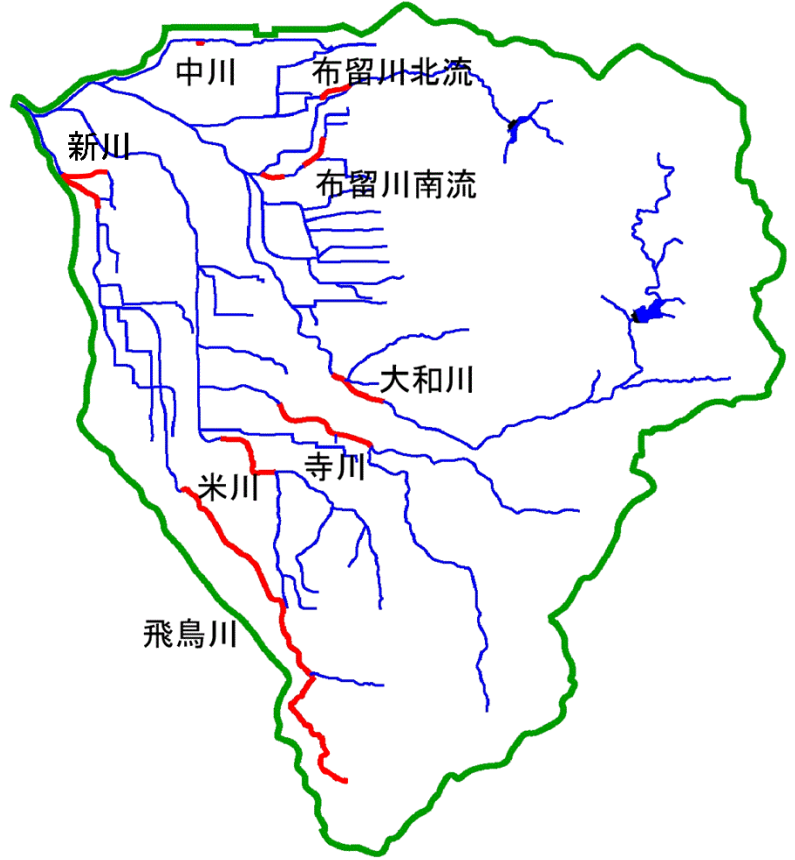


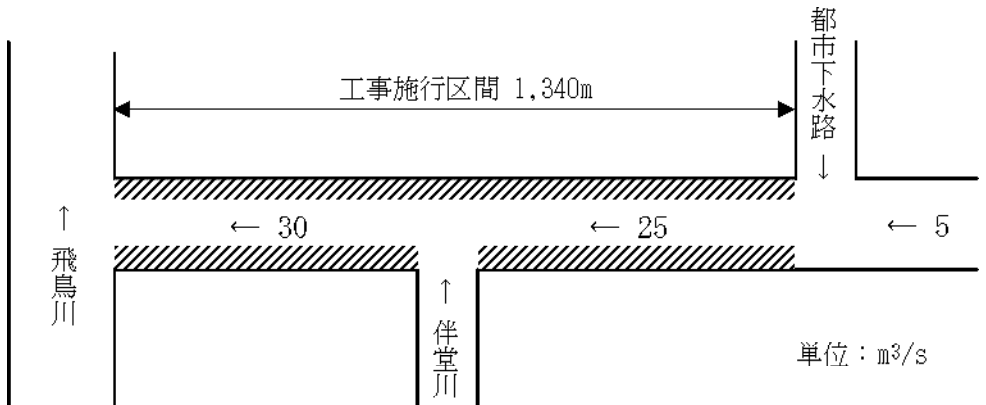
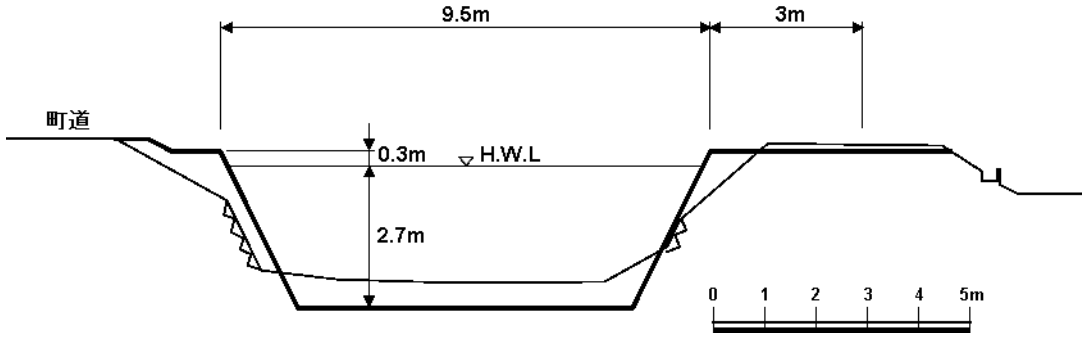
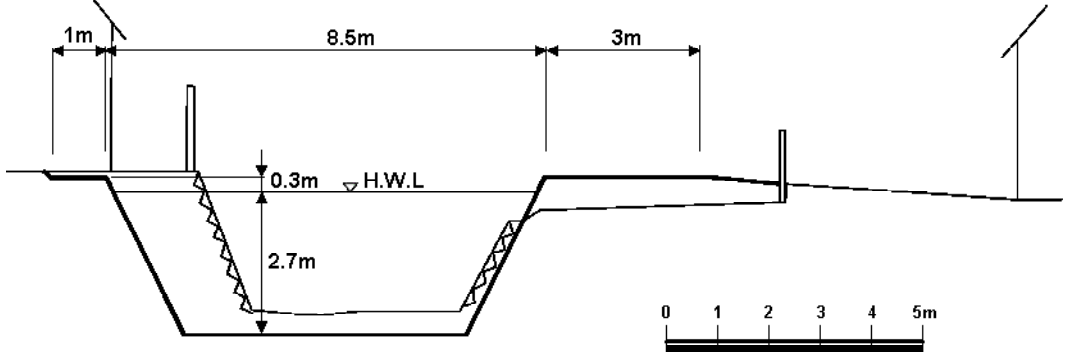
図-5 治水整備区間

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更								
4 1		<p>⑧新川</p> <p>i 整備方針</p> <p>【環境・景観】河川の整備を行う際は、環境の保全や回復に配慮するとともに周辺環境と調和した整備を図る。水質については、河川水が滞留しやすいうえに生活雑排水等が流入するため流水の見た目は悪く、今後も水質改善に努め生物の生息環境を保全しながら、地域とともに河川美化啓発活動等を推進し河川環境の改善に努める。</p> <p>【利用・利水】取水施設や取水量の把握に努め、継続的に水質や水量の把握に努める。なお、新川の川沿いでは、これまで親水公園等の整備は行われていない。</p> <p>【治水】三宅町市街地の浸水被害を軽減するため、洪水を安全に流下させる能力が不足する区間のうち、飛鳥川との合流点から三宅町石見都市下水路合流点までの区間について計画的に河道改修を行う。また、飛鳥川との合流付近には、飛鳥川からの逆流による浸水被害を防止するための樋門を設置する。樋門の整備にあたっては、適確な情報に基づいた操作が行えるよう必要な対策を行う。</p> <p>ii 河川工事の目的</p> <p>概ね10年に1回程度の確率で発生する降雨の洪水を安全に流下させるとともに生物の生息環境を保全する。</p> <p>iii 河川工事の種類</p> <p>現況の河道法線をもとに、河道断面の拡大(拡幅・河床掘削)を行う。 飛鳥川との合流付近には逆流防止樋門を設置する。</p> <p>iv 河川工事の施行の場所</p> <p>三宅町小柳地内から三宅町伴堂地内 (飛鳥川との合流点 から 三宅町石見都市下水路合流点まで約1,340m)</p> <p>施行区間内の主な既存工作物</p> <table border="1" data-bbox="1626 1245 2086 1318"> <tr> <td>橋</td> <td>梁</td> <td>10</td> <td>橋</td> </tr> <tr> <td>取</td> <td>水</td> <td>1</td> <td>基</td> </tr> </table>	橋	梁	10	橋	取	水	1	基
橋	梁	10	橋							
取	水	1	基							

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更
4 2		

項	河川整備計画	河川整備計画変更
63		<p>⑧新川</p>  <p>図(8)-1 計画高水流量配分図</p>  <p>図(8)-2-1 No. 15付近の横断面図</p>  <p>図(8)-2-2 No. 55付近の横断面図</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>※この横断面図は、現在事業に着手している区間の横断面図です。それ以外の区間の形状や構造等については、川沿いの風景や土地利用、経済性などを勘案するとともに、住民との合意形成を図りながら決めていきます。</p> </div>

変更対照表

項	河川整備計画	河川整備計画変更																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6 4		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>現況河床高</th> <th>左岸堤防高</th> <th>右岸堤防高</th> <th>計画河床高</th> <th>計画堤防高</th> <th>計画水位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>No.0</td><td>39.086</td><td></td><td></td><td>41.176</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.1</td><td>39.110</td><td></td><td></td><td>41.119</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.2</td><td>39.413</td><td></td><td></td><td>41.603</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.3</td><td>39.906</td><td>41.626</td><td>41.646</td><td>37.994</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.4</td><td>39.405</td><td>42.035</td><td>41.695</td><td>37.969</td><td>41.169</td><td>41.469</td></tr> <tr><td>No.5</td><td>39.463</td><td>41.863</td><td>41.795</td><td>37.997</td><td>41.197</td><td>41.497</td></tr> <tr><td>No.6</td><td>39.413</td><td>42.648</td><td>41.718</td><td>39.205</td><td>41.905</td><td>42.205</td></tr> <tr><td>No.7</td><td>39.546</td><td>42.606</td><td>41.746</td><td>39.223</td><td>41.923</td><td>42.223</td></tr> <tr><td>No.8</td><td>39.163</td><td>42.163</td><td>42.163</td><td>39.241</td><td>41.941</td><td>42.241</td></tr> <tr><td>No.9</td><td>39.688</td><td>42.688</td><td>42.628</td><td>39.259</td><td>41.959</td><td>42.259</td></tr> <tr><td>No.10</td><td>39.585</td><td>42.685</td><td>42.214</td><td>39.277</td><td>41.977</td><td>42.277</td></tr> <tr><td>No.11</td><td>39.603</td><td>42.753</td><td>42.119</td><td>39.295</td><td>41.995</td><td>42.295</td></tr> <tr><td>No.12</td><td>39.394</td><td>42.514</td><td>42.218</td><td>39.314</td><td>42.014</td><td>42.314</td></tr> <tr><td>No.13</td><td>39.379</td><td>42.529</td><td>42.219</td><td>39.332</td><td>42.032</td><td>42.332</td></tr> <tr><td>No.14</td><td>39.681</td><td>42.591</td><td>42.433</td><td>39.350</td><td>42.050</td><td>42.350</td></tr> <tr><td>No.15</td><td>39.840</td><td>42.790</td><td>42.495</td><td>39.368</td><td>42.068</td><td>42.368</td></tr> <tr><td>No.16</td><td>40.087</td><td>42.877</td><td>42.420</td><td>39.386</td><td>42.086</td><td>42.386</td></tr> <tr><td>No.17</td><td>39.864</td><td>42.724</td><td>43.135</td><td>39.405</td><td>42.105</td><td>42.405</td></tr> <tr><td>No.18</td><td>40.146</td><td>42.906</td><td>42.978</td><td>39.423</td><td>42.123</td><td>42.423</td></tr> <tr><td>No.19</td><td>40.208</td><td>42.938</td><td>43.011</td><td>39.941</td><td>42.641</td><td>42.941</td></tr> <tr><td>No.20</td><td>40.138</td><td>43.028</td><td>42.969</td><td>39.959</td><td>42.659</td><td>42.959</td></tr> <tr><td>No.21</td><td>40.057</td><td>43.217</td><td>43.149</td><td>39.977</td><td>42.677</td><td>42.977</td></tr> <tr><td>No.22</td><td>40.371</td><td>42.611</td><td>43.321</td><td>39.995</td><td>42.695</td><td>42.995</td></tr> <tr><td>No.23</td><td>40.147</td><td>42.987</td><td>43.379</td><td>40.014</td><td>42.714</td><td>43.014</td></tr> <tr><td>No.24</td><td>40.266</td><td>42.896</td><td>43.406</td><td>40.032</td><td>42.732</td><td>43.032</td></tr> <tr><td>No.25</td><td>39.842</td><td>42.942</td><td>43.382</td><td>40.050</td><td>42.750</td><td>43.050</td></tr> <tr><td>No.26</td><td>40.128</td><td>43.228</td><td>43.378</td><td>40.068</td><td>42.768</td><td>43.068</td></tr> <tr><td>No.27</td><td>40.633</td><td>43.413</td><td>43.213</td><td>40.086</td><td>42.786</td><td>43.086</td></tr> <tr><td>No.28</td><td>40.506</td><td>43.508</td><td>43.316</td><td>40.105</td><td>42.805</td><td>43.105</td></tr> <tr><td>No.29</td><td>40.535</td><td>43.331</td><td>43.405</td><td>40.123</td><td>42.823</td><td>43.123</td></tr> <tr><td>No.30</td><td>40.416</td><td>43.304</td><td>43.356</td><td>40.141</td><td>42.841</td><td>43.141</td></tr> <tr><td>No.31</td><td>40.523</td><td>43.275</td><td>42.660</td><td>40.159</td><td>42.859</td><td>43.159</td></tr> <tr><td>No.32</td><td>40.536</td><td>43.331</td><td>42.746</td><td>40.177</td><td>42.877</td><td>43.177</td></tr> <tr><td>No.33</td><td>40.506</td><td>43.341</td><td>42.676</td><td>40.195</td><td>42.895</td><td>43.195</td></tr> <tr><td>No.34</td><td>40.473</td><td>43.370</td><td>42.707</td><td>40.214</td><td>42.914</td><td>43.214</td></tr> <tr><td>No.35</td><td>40.662</td><td>43.476</td><td>43.310</td><td>40.232</td><td>42.932</td><td>43.232</td></tr> <tr><td>No.36</td><td>40.491</td><td>43.320</td><td>43.118</td><td>40.250</td><td>42.950</td><td>43.250</td></tr> <tr><td>No.37</td><td>40.676</td><td>43.277</td><td>43.048</td><td>40.268</td><td>42.968</td><td>43.268</td></tr> <tr><td>No.38</td><td>40.465</td><td>43.322</td><td>43.067</td><td>40.286</td><td>42.986</td><td>43.286</td></tr> <tr><td>No.39</td><td>40.429</td><td>43.289</td><td>43.115</td><td>40.305</td><td>43.005</td><td>43.305</td></tr> <tr><td>No.40</td><td>40.571</td><td>43.344</td><td>43.109</td><td>40.323</td><td>43.023</td><td>43.323</td></tr> <tr><td>No.41</td><td>40.652</td><td>43.312</td><td>42.993</td><td>40.341</td><td>43.041</td><td>43.341</td></tr> <tr><td>No.42</td><td>40.818</td><td>42.878</td><td>43.132</td><td>40.359</td><td>43.059</td><td>43.359</td></tr> <tr><td>No.43</td><td>40.672</td><td>42.962</td><td>43.123</td><td>40.377</td><td>43.077</td><td>43.377</td></tr> <tr><td>No.44</td><td>40.676</td><td>42.916</td><td>43.096</td><td>40.395</td><td>43.095</td><td>43.395</td></tr> <tr><td>No.45</td><td>40.595</td><td>43.075</td><td>43.225</td><td>40.414</td><td>43.114</td><td>43.414</td></tr> <tr><td>No.46</td><td>40.795</td><td>43.545</td><td>43.366</td><td>40.432</td><td>43.132</td><td>43.432</td></tr> <tr><td>No.47</td><td>40.782</td><td>42.952</td><td>42.932</td><td>40.450</td><td>43.150</td><td>43.450</td></tr> <tr><td>No.48</td><td>40.537</td><td>42.727</td><td>42.712</td><td>40.468</td><td>43.168</td><td>43.468</td></tr> <tr><td>No.49</td><td>40.793</td><td>42.733</td><td>42.698</td><td>40.486</td><td>43.186</td><td>43.486</td></tr> <tr><td>No.50</td><td>40.671</td><td>42.581</td><td>43.621</td><td>40.505</td><td>43.205</td><td>43.505</td></tr> <tr><td>No.51</td><td>40.808</td><td>42.598</td><td>43.674</td><td>40.523</td><td>43.223</td><td>43.523</td></tr> <tr><td>No.52</td><td>40.866</td><td>42.566</td><td>43.786</td><td>40.541</td><td>43.241</td><td>43.541</td></tr> <tr><td>No.53</td><td>40.886</td><td>42.596</td><td>43.433</td><td>40.559</td><td>43.259</td><td>43.559</td></tr> <tr><td>No.54</td><td>40.849</td><td>42.599</td><td>43.079</td><td>40.577</td><td>43.277</td><td>43.577</td></tr> <tr><td>No.55</td><td>40.960</td><td>43.720</td><td>43.140</td><td>40.595</td><td>43.295</td><td>43.595</td></tr> <tr><td>No.56</td><td>40.941</td><td>43.691</td><td>43.151</td><td>40.614</td><td>43.314</td><td>43.614</td></tr> <tr><td>No.57</td><td>41.029</td><td>43.509</td><td>43.239</td><td>40.632</td><td>43.332</td><td>43.632</td></tr> <tr><td>No.58</td><td>40.953</td><td>43.653</td><td>43.313</td><td>40.650</td><td>43.350</td><td>43.650</td></tr> <tr><td>No.59</td><td>41.033</td><td>43.003</td><td>43.375</td><td>40.668</td><td>43.368</td><td>43.668</td></tr> <tr><td>No.60</td><td>40.978</td><td>42.998</td><td>43.518</td><td>40.686</td><td>43.386</td><td>43.686</td></tr> <tr><td>No.61</td><td>41.029</td><td>43.139</td><td>43.379</td><td>40.705</td><td>43.405</td><td>43.705</td></tr> <tr><td>No.62</td><td>41.088</td><td>42.578</td><td>43.468</td><td>40.723</td><td>43.423</td><td>43.723</td></tr> <tr><td>No.63</td><td>41.132</td><td>42.972</td><td>43.020</td><td>40.741</td><td>43.441</td><td>43.741</td></tr> <tr><td>No.64</td><td>41.132</td><td>43.252</td><td>43.532</td><td>40.759</td><td>43.459</td><td>43.759</td></tr> <tr><td>No.65</td><td>41.186</td><td>43.366</td><td>43.446</td><td>40.777</td><td>43.477</td><td>43.777</td></tr> <tr><td>No.66</td><td>41.219</td><td>43.649</td><td>43.879</td><td>40.795</td><td>43.495</td><td>43.795</td></tr> <tr><td>No.67</td><td>41.091</td><td>43.431</td><td>43.791</td><td>40.814</td><td>43.514</td><td>43.814</td></tr> <tr><td>No.68</td><td>41.147</td><td>43.477</td><td>42.447</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.69</td><td>41.206</td><td>43.426</td><td>42.446</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.70</td><td>41.273</td><td>43.423</td><td>42.453</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.71</td><td>41.407</td><td>43.357</td><td>42.517</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.72</td><td>41.442</td><td>43.092</td><td>42.592</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.73</td><td>41.457</td><td>43.047</td><td>42.987</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.74</td><td>41.452</td><td>43.042</td><td>43.082</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.75</td><td>41.450</td><td>43.070</td><td>42.920</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.76</td><td>41.596</td><td>43.096</td><td>43.006</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.77</td><td>41.591</td><td>43.171</td><td>43.161</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>No.78</td><td>41.652</td><td>43.353</td><td>43.932</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">図(8) - 3 新川縦断面</p>	No.	現況河床高	左岸堤防高	右岸堤防高	計画河床高	計画堤防高	計画水位	No.0	39.086			41.176			No.1	39.110			41.119			No.2	39.413			41.603			No.3	39.906	41.626	41.646	37.994			No.4	39.405	42.035	41.695	37.969	41.169	41.469	No.5	39.463	41.863	41.795	37.997	41.197	41.497	No.6	39.413	42.648	41.718	39.205	41.905	42.205	No.7	39.546	42.606	41.746	39.223	41.923	42.223	No.8	39.163	42.163	42.163	39.241	41.941	42.241	No.9	39.688	42.688	42.628	39.259	41.959	42.259	No.10	39.585	42.685	42.214	39.277	41.977	42.277	No.11	39.603	42.753	42.119	39.295	41.995	42.295	No.12	39.394	42.514	42.218	39.314	42.014	42.314	No.13	39.379	42.529	42.219	39.332	42.032	42.332	No.14	39.681	42.591	42.433	39.350	42.050	42.350	No.15	39.840	42.790	42.495	39.368	42.068	42.368	No.16	40.087	42.877	42.420	39.386	42.086	42.386	No.17	39.864	42.724	43.135	39.405	42.105	42.405	No.18	40.146	42.906	42.978	39.423	42.123	42.423	No.19	40.208	42.938	43.011	39.941	42.641	42.941	No.20	40.138	43.028	42.969	39.959	42.659	42.959	No.21	40.057	43.217	43.149	39.977	42.677	42.977	No.22	40.371	42.611	43.321	39.995	42.695	42.995	No.23	40.147	42.987	43.379	40.014	42.714	43.014	No.24	40.266	42.896	43.406	40.032	42.732	43.032	No.25	39.842	42.942	43.382	40.050	42.750	43.050	No.26	40.128	43.228	43.378	40.068	42.768	43.068	No.27	40.633	43.413	43.213	40.086	42.786	43.086	No.28	40.506	43.508	43.316	40.105	42.805	43.105	No.29	40.535	43.331	43.405	40.123	42.823	43.123	No.30	40.416	43.304	43.356	40.141	42.841	43.141	No.31	40.523	43.275	42.660	40.159	42.859	43.159	No.32	40.536	43.331	42.746	40.177	42.877	43.177	No.33	40.506	43.341	42.676	40.195	42.895	43.195	No.34	40.473	43.370	42.707	40.214	42.914	43.214	No.35	40.662	43.476	43.310	40.232	42.932	43.232	No.36	40.491	43.320	43.118	40.250	42.950	43.250	No.37	40.676	43.277	43.048	40.268	42.968	43.268	No.38	40.465	43.322	43.067	40.286	42.986	43.286	No.39	40.429	43.289	43.115	40.305	43.005	43.305	No.40	40.571	43.344	43.109	40.323	43.023	43.323	No.41	40.652	43.312	42.993	40.341	43.041	43.341	No.42	40.818	42.878	43.132	40.359	43.059	43.359	No.43	40.672	42.962	43.123	40.377	43.077	43.377	No.44	40.676	42.916	43.096	40.395	43.095	43.395	No.45	40.595	43.075	43.225	40.414	43.114	43.414	No.46	40.795	43.545	43.366	40.432	43.132	43.432	No.47	40.782	42.952	42.932	40.450	43.150	43.450	No.48	40.537	42.727	42.712	40.468	43.168	43.468	No.49	40.793	42.733	42.698	40.486	43.186	43.486	No.50	40.671	42.581	43.621	40.505	43.205	43.505	No.51	40.808	42.598	43.674	40.523	43.223	43.523	No.52	40.866	42.566	43.786	40.541	43.241	43.541	No.53	40.886	42.596	43.433	40.559	43.259	43.559	No.54	40.849	42.599	43.079	40.577	43.277	43.577	No.55	40.960	43.720	43.140	40.595	43.295	43.595	No.56	40.941	43.691	43.151	40.614	43.314	43.614	No.57	41.029	43.509	43.239	40.632	43.332	43.632	No.58	40.953	43.653	43.313	40.650	43.350	43.650	No.59	41.033	43.003	43.375	40.668	43.368	43.668	No.60	40.978	42.998	43.518	40.686	43.386	43.686	No.61	41.029	43.139	43.379	40.705	43.405	43.705	No.62	41.088	42.578	43.468	40.723	43.423	43.723	No.63	41.132	42.972	43.020	40.741	43.441	43.741	No.64	41.132	43.252	43.532	40.759	43.459	43.759	No.65	41.186	43.366	43.446	40.777	43.477	43.777	No.66	41.219	43.649	43.879	40.795	43.495	43.795	No.67	41.091	43.431	43.791	40.814	43.514	43.814	No.68	41.147	43.477	42.447				No.69	41.206	43.426	42.446				No.70	41.273	43.423	42.453				No.71	41.407	43.357	42.517				No.72	41.442	43.092	42.592				No.73	41.457	43.047	42.987				No.74	41.452	43.042	43.082				No.75	41.450	43.070	42.920				No.76	41.596	43.096	43.006				No.77	41.591	43.171	43.161				No.78	41.652	43.353	43.932			
No.	現況河床高	左岸堤防高	右岸堤防高	計画河床高	計画堤防高	計画水位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.0	39.086			41.176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.1	39.110			41.119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.2	39.413			41.603																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.3	39.906	41.626	41.646	37.994																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.4	39.405	42.035	41.695	37.969	41.169	41.469																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.5	39.463	41.863	41.795	37.997	41.197	41.497																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.6	39.413	42.648	41.718	39.205	41.905	42.205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.7	39.546	42.606	41.746	39.223	41.923	42.223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.8	39.163	42.163	42.163	39.241	41.941	42.241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.9	39.688	42.688	42.628	39.259	41.959	42.259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.10	39.585	42.685	42.214	39.277	41.977	42.277																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.11	39.603	42.753	42.119	39.295	41.995	42.295																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.12	39.394	42.514	42.218	39.314	42.014	42.314																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.13	39.379	42.529	42.219	39.332	42.032	42.332																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.14	39.681	42.591	42.433	39.350	42.050	42.350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.15	39.840	42.790	42.495	39.368	42.068	42.368																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.16	40.087	42.877	42.420	39.386	42.086	42.386																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.17	39.864	42.724	43.135	39.405	42.105	42.405																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.18	40.146	42.906	42.978	39.423	42.123	42.423																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.19	40.208	42.938	43.011	39.941	42.641	42.941																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.20	40.138	43.028	42.969	39.959	42.659	42.959																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.21	40.057	43.217	43.149	39.977	42.677	42.977																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.22	40.371	42.611	43.321	39.995	42.695	42.995																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.23	40.147	42.987	43.379	40.014	42.714	43.014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.24	40.266	42.896	43.406	40.032	42.732	43.032																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.25	39.842	42.942	43.382	40.050	42.750	43.050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.26	40.128	43.228	43.378	40.068	42.768	43.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.27	40.633	43.413	43.213	40.086	42.786	43.086																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.28	40.506	43.508	43.316	40.105	42.805	43.105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.29	40.535	43.331	43.405	40.123	42.823	43.123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.30	40.416	43.304	43.356	40.141	42.841	43.141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.31	40.523	43.275	42.660	40.159	42.859	43.159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.32	40.536	43.331	42.746	40.177	42.877	43.177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.33	40.506	43.341	42.676	40.195	42.895	43.195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.34	40.473	43.370	42.707	40.214	42.914	43.214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.35	40.662	43.476	43.310	40.232	42.932	43.232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.36	40.491	43.320	43.118	40.250	42.950	43.250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.37	40.676	43.277	43.048	40.268	42.968	43.268																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.38	40.465	43.322	43.067	40.286	42.986	43.286																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.39	40.429	43.289	43.115	40.305	43.005	43.305																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.40	40.571	43.344	43.109	40.323	43.023	43.323																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.41	40.652	43.312	42.993	40.341	43.041	43.341																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.42	40.818	42.878	43.132	40.359	43.059	43.359																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.43	40.672	42.962	43.123	40.377	43.077	43.377																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.44	40.676	42.916	43.096	40.395	43.095	43.395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.45	40.595	43.075	43.225	40.414	43.114	43.414																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.46	40.795	43.545	43.366	40.432	43.132	43.432																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.47	40.782	42.952	42.932	40.450	43.150	43.450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.48	40.537	42.727	42.712	40.468	43.168	43.468																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.49	40.793	42.733	42.698	40.486	43.186	43.486																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.50	40.671	42.581	43.621	40.505	43.205	43.505																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.51	40.808	42.598	43.674	40.523	43.223	43.523																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.52	40.866	42.566	43.786	40.541	43.241	43.541																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.53	40.886	42.596	43.433	40.559	43.259	43.559																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.54	40.849	42.599	43.079	40.577	43.277	43.577																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.55	40.960	43.720	43.140	40.595	43.295	43.595																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.56	40.941	43.691	43.151	40.614	43.314	43.614																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.57	41.029	43.509	43.239	40.632	43.332	43.632																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.58	40.953	43.653	43.313	40.650	43.350	43.650																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.59	41.033	43.003	43.375	40.668	43.368	43.668																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.60	40.978	42.998	43.518	40.686	43.386	43.686																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.61	41.029	43.139	43.379	40.705	43.405	43.705																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.62	41.088	42.578	43.468	40.723	43.423	43.723																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.63	41.132	42.972	43.020	40.741	43.441	43.741																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.64	41.132	43.252	43.532	40.759	43.459	43.759																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.65	41.186	43.366	43.446	40.777	43.477	43.777																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.66	41.219	43.649	43.879	40.795	43.495	43.795																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.67	41.091	43.431	43.791	40.814	43.514	43.814																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No.68	41.147	43.477	42.447																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.69	41.206	43.426	42.446																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.70	41.273	43.423	42.453																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.71	41.407	43.357	42.517																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.72	41.442	43.092	42.592																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.73	41.457	43.047	42.987																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.74	41.452	43.042	43.082																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.75	41.450	43.070	42.920																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.76	41.596	43.096	43.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.77	41.591	43.171	43.161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No.78	41.652	43.353	43.932																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															