国関整地河第２９号
平成２１年２月２３日

長野県知事
村井　仁　様

国土交通省
関東地方整備局長
菊川　滋

信濃川水系南佐久圏域河川整備計画の認可について（通知）

平成２１年１月１５日付け20河第３１６号で申請のありました信濃川水系南佐久圏域河川整備計画については、認可します。

信濃川水系　南佐久圏域
河川整備計画

平成 21 年２月

長　　野　　県

目　　　　次

第１章　対象圏域と河川の現状

　第１節　対象圏域の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1

　第２節　圏域内河川の現状と課題・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4

第２章　河川整備の目標に関する事項

　第１節　計画対象区間・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7

　第２節　計画対象期間・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・8

　第３節　洪水による災害の発生の防止又は軽減に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・8

　第４節　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・・・・・・・・・・・・・・8

　第５節　河川環境の整備と保全に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9

第３章　河川整備の実施に関する事項

　第１節　河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行

　　　　　により設置される河川管理施設の機能の概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10

　第２節　河川の維持の目的、種類及び施行の場所　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16

第４章　河川情報の提供、地域や関係機関との連携等に関する事項

　第１節　河川情報の提供に関する事項　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16

　第２節　地域や関係機関との連携等に関する事項　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・17

第１章　対象圏域と河川の現状

第１節　対象圏域の概要

長野県においては、信濃川水系の流域が県土のほぼ北半分を占めている。河川整備計画策定に際しては、地形・地域の特性からこの流域を７圏域（北信圏域・長野圏域・上小圏域・北佐久圏域・南佐久圏域・松本圏域・高瀬川圏域）に分割するものとする。

このうち、南佐久圏域は、小海町、佐久穂町（旧佐久町、旧八千穂村）、川上村、南牧村、南相木村、北相木村の２町４村で構成されている。

また、南佐久圏域は、千曲川本川流域の最上流部にあたる圏域で、圏域南東に位置する甲武信ヶ岳（2,475m）に源を発する千曲川（信濃川）が東西方向から支川を合わせながら圏域の中央を北流している。

図－１　長野県河川整備計画策定圏域と南佐久圏域の位置

（地形・地質）

南佐久圏域を構成する南佐久郡は長野県の中央部東端に位置し、西は八ヶ岳の稜線で茅野市と接し、東南部は秩父、荒船山系の稜線で山梨、埼玉、群馬の県境に接している。また、北部は沖積平野を形成して佐久平の一部となっている。

南佐久圏域の地質は千曲川によって東西の地域に区分され、東側は東日本古期山地で、西側は中央地溝帯の中にあり、ここに八ヶ岳火山が噴出している。また、基盤岩は東側が中・古生代にできた古い岩石から構成されており、西側は新生代第４紀の新しい岩石により構成されている。

（気候）

南佐久圏域の気候は典型的な内陸性気候を示し、かつ山岳的な地形条件から南部の高原地帯と北部の平野部の気候差は大きい。至近 10 ヶ年（1997 年～2006 年）の年平均降水量は北部が 1038mm、南部が 1456mm で、とりわけ北部に位置する平野部は国内有数の小雨地帯となっている。また、積雪量も比較的少なく、年間の降水量は梅雨期から台風期に集中している。

南佐久圏域の至近 10 ヶ年の年平均気温は北部が 10.9℃、南部が 7.2℃で、最高気温は北部が 34.6℃、南部が 28.9℃、最低気温は北部が-13.8℃、南部が-22.3℃と寒暖の差が非常に大きい特徴がある。

（風土・文化）

南佐久圏域内には文化財保護法に基づく指定文化財（2007 年 3 月現在：国指定 5、県指定 8、町村指定 131）が数多く存在する。国指定文化財としては、北相木村の栃原岩陰遺跡、南牧村の矢出川遺跡、川上村の大深山遺跡など、県指定文化財としては小海町の山の神のサラサドウダン群落、川上村の樋沢のヒメバラモミなど多種多様な文化財が存在している。

（土地利用）

南佐久圏域内の土地利用は、平成 18 年 1 月 1 日現在で総面積の約 71%が山林原野、約 10%が農地、約 1%が宅地、公共用地・雑種地等その他の土地利用が約 18%となっており、宅地は主として河川沿いに集中している。

また、流域周辺の山々は西部が八ヶ岳中信高原国定公園、東南部は秩父多摩甲斐国立公園、東部は妙義荒船佐久高原国定公園に指定されているなど自然環境は極めて良好である。

（人口・産業経済）

南佐久圏域内の人口は、約 28,200 人（平成 19 年 10 月）で平成 10 年からの約 10 年間の推移を見ると、僅かながらではあるが減少傾向にある。

南佐久圏域の産業は、川上村、南牧村を中心とした南部地域においては農業、佐久穂町、小海町を中心とした北部地域においては電機部品製造を主体とした商工業が中心となっている。とりわけ、南部の八ヶ岳山麓に位置する川上村、南牧村を中心とした高原野菜の生産は全国的にも有数の規模を誇っている。また、八ヶ岳連峰を望む広大な野辺山高原や猪名湖（松原湖）は四季を通じて訪れる観光客が多く、県内有数の観光地となっている。

南佐久圏域を含む佐久地域は、平成 9 年の長野新幹線開通に伴う佐久平駅の新設や現在事業が進められている中部横断自動車道の建設により、今後、観光産業の拠点として、また県東部の商業の中心地としての役割を担っていくものと期待されている。

第２節　圏域内河川の現状と課題

１　治水に関する現状と課題

南佐久圏域の治水事業は昭和 30 年代まで災害復旧工事等により護岸工を主体とした工事が行われてきたが、昭和 40 年、49 年の大災害を契機に抜本的な治水対策に着手した。主な事業としては千曲川右岸の抜井川（ぬくいがわ）における古谷（こや）ダムの建設（昭和 57 年完成）があげられる。その後、余地川（よじがわ）において昭和 56 年から昭和 62 年まで連続して台風による被害が発生したため、余地（よじ）ダムの建設（平成 15 年完成）が行われた。

また、平成 11 年、平成 16 年に北沢川（きたざわがわ）の佐久穂町宿岩（やどいわ）地区において浸水被害が発生したため、抜本的な治水対策が求められている。

図－２　計画対象圏域図

２　利水に関する現状

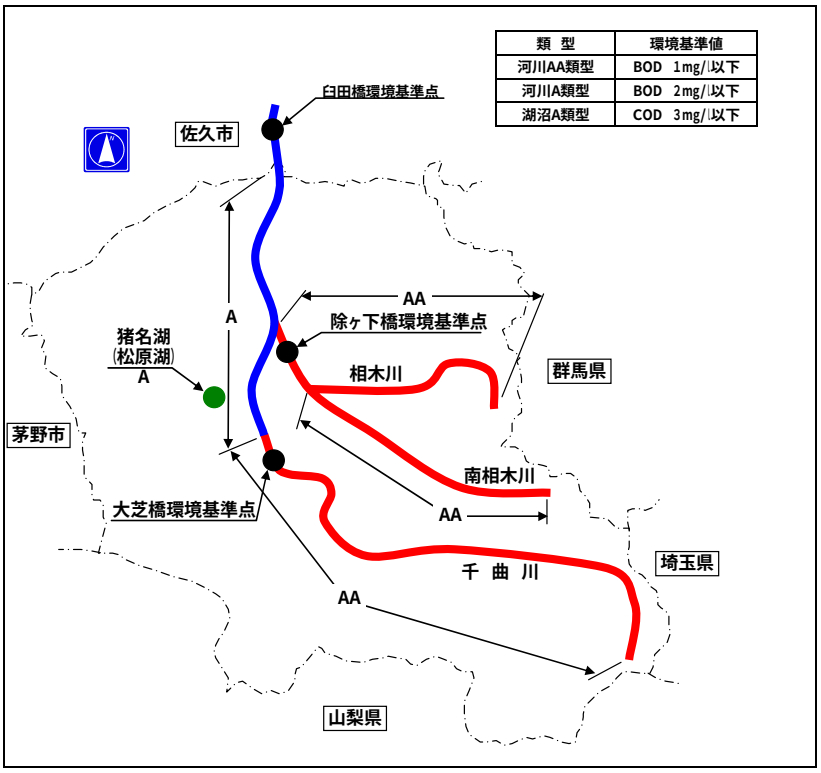
南佐久圏域内で流量の不足等によりかんがい用水の取水困難などの発生が懸念されてきた抜井川・余地川についてはダムが建設され、河川の低水流況、既存水利流量の確保、景観・動植物の保護、流水の清潔な保持等を勘案した流量が確保されている。こうしたこともあり、近年、南佐久圏域では渇水による取水困難など、深刻な渇水被害は発生していない。

また、南佐久圏域内の水道は、上水道 3 事業、簡易水道事業 27 事業により圏域内他に給水している。圏域内の水源としては、河川水等の地表水に約 6%、井戸水等の地下水に約 94%の依存度となっている。

３　河川環境に関する現状と課題

（１）水質

南佐久圏域における水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定状況は図－３に示すとおりで、千曲川本川がＡ、ＡＡ類型、支川相木川（あいきがわ）がＡＡ類型に、また湖沼では猪名湖（松原湖）がＡ類型に指定されており、環境基準点での水質は環境基準を概ね満足している。



図－３　圏域の水質汚濁に係る環境基準の水域類型指定状況

（２）動植物

南佐久圏域内の植生は、標高約 700ｍの下流域から約 3,000ｍの上流域まで幅広い垂直分布をもつことから多種多様である。標高 700ｍから 1,500ｍの低山地帯は主に人工林のカラマツ植林地帯で、1,800ｍ付近ではミズナラが多く分布している。1,800ｍを越える亜高山帯から高山帯にかけては自然林が残され、特に八ヶ岳山麓や御座山（おぐらさん）の一帯は、シラビソ、オオシラビソの群落が森林を形成している。長野県では、「緑の社会資本」である森林の多面的な機能を持続的に発揮させ、健全な姿で次世代に引き継いでいくために、平成 20 年から「長野県森林づくり県民税」を導入し、間伐等の森林づくりを推進している。

また、野生動物では国の天然記念物に指定されているヤマネが八ヶ岳山麓を中心に生息しており、当地が国内分布の中心でもあることからその積極的な保護が求められている。

また、南佐久圏域は千曲川の最上流部にあたり、圏域内のほとんどの支川は、瀬や淵が連続し、淵に定位して流下してくる水生昆虫や落下昆虫を餌としているイワナ、ヤマメといった渓流魚が生息する山地河川となっている。

４　河川の利用に関する現状

南佐久圏域内の河川の空間利用は、主に抜井川、相木川、南相木川（みなみあいきがわ）が渓流釣りの場として、猪名湖（松原湖）がワカサギ釣りやスケート場として利用されている。また、古谷ダム周辺は、平成 9 年度に「地域に開かれたダム」に指定され、平成 13 年度から平成 15 年度にかけて、親水護岸や散策道が整備されたこともあってレクリエーションの場となっている。

５　河川の環境の保全に関する現状と課題

自然豊かな河川を守るために地域住民で組織された河川愛護団体は、南佐久圏域内全体で 22 団体が結成され、地域ぐるみでの河川の草刈りやゴミ拾い等の取り組みが行われている。

良好な河川環境の保全のためには、それぞれの河川・地域の状況に応じたきめ細かな対応が不可欠であり、河川管理者と地域住民が十分なコミュニケーションを図り、協力関係を保持することが重要である。

第２章　河川整備計画の目標に関する事項

南佐久圏域の河川整備にあたっては、これまでの河川改修、水害発生、河川利用の状況や河川環境の保全に配慮し、第４次長野県水環境保全総合計画、長野県環境基本計画等との整合を図り、関連する他事業との整合が取れた河川整備を行うものとする。

なお、本整備計画は、流域の社会情勢の変化、自然環境・河川状況の変化、地域の意向等を適切に反映できるよう適宜見直しを行うものとする。

第１節　計画対象区間

本河川整備計画の対象とする河川は、信濃川水系に属する一級河川２３河川、全長約２０９ｋｍとする。

なお、千曲川に関しては、他圏域に属する部分も含め、別途定めるものとする。

河川名	区間〔左岸 右岸〕		河川延長 (km)
	上流端	下流端	
北沢川	南佐久郡佐久穂町大字上字湯久保803番の1地先 同町同大字字大張651番地先	千曲川への合流点	4.960
新田川	南佐久郡佐久穂町大字上字辰ノ脇2270番の1地先の町道橋下流端	北沢川への合流点	1.460
抜井川	南佐久郡佐久穂町大日向千石2123番の1地先	千曲川への合流点	18.421
曽原川	南佐久郡佐久穂町大字平林字向久保738番のイ地先 同町同大字字曽原778番地先	抜井川への合流点	0.820
余地川	南佐久郡佐久穂町余地中屋日影522番地先 同町同大字字上日向1098番の21地先	抜井川への合流点	7.300
大石川	南佐久郡佐久穂町大字千代里八ヶ岳2092番地先	千曲川への合流点	14.497
石堂川	南佐久郡佐久穂町大字上字屋敷入奥国有林地先	大石川への合流点	12.535
本間川	南佐久郡小海町大字豊田字ばら沢5798番の1地先	千曲川への合流点	5.500
相木川	南佐久郡北相木村御座山432番の1地先	千曲川への合流点	23.905
南相木川	南佐久郡南相木村南相木山国有林41あ林小班地先 同村南相木山国有林40よ林小班地先	相木川への合流点	20.499
栗生川	南佐久郡南相木村字栗生坂5181番地先 同村字奥田日影5190番地先	南相木川への合流点	6.700
大月川 (猪名湖を含む)	南佐久郡小海町豊里八ヶ岳地先	千曲川への合流点	9.988
湯　川	南佐久郡南牧村海尻清水原1644番の1地先 同村中野原1648番地先	千曲川への合流点	10.600
大平川	南佐久郡南牧村海尻大平1649番地先	湯川への合流点	3.200
高石川	南佐久郡南牧村海尻ばら沢1613番地先	千曲川への合流点	9.483
高見沢川	南佐久郡南牧村大字海ノ口字鷹の巣2252番地先	千曲川への合流点	1.200
杣添川	南佐久郡南牧村海ノ口八ヶ岳下2366番地先	千曲川への合流点	9.919
板橋川	南佐久郡南牧村海ノ口八ヶ岳上2256番地先	千曲川への合流点	9.374
矢出川	南佐久郡南牧村海ノ口野辺山原2257番地先 同郡川上村御所耳矢出原1841番の5地先	板橋川への合流点	6.630
黒沢川	南佐久郡川上村原南沢1番地先	千曲川への合流点	8.720
前　川	南佐久郡川上村大字原810番の1地先の村道橋下流端	千曲川への合流点	1.000
金峰山川	南佐久郡川上村川端下東股久保543番地先	千曲川への合流点	12.862
梓　川	南佐久郡川上村秋山梓久保西53番地先	千曲川への合流点	9.701
合　計			209.274

表－１　計画対象区間

第２節　計画対象期間

本河川整備計画の対象期間は、河川整備の実施に関する事項に記載されている河川整備が一連の効果を発現する期間として、今後 20 年間とする。

第３節　洪水による災害の発生の防止又は軽減に関する事項

南佐久圏域内の河川のうち、沿川の人口、資産の集積状況、現況の流下能力、災害の発生状況、中部横断自動車道の整備など流域内の開発予定等を踏まえ、北沢川を優先的に整備する。

整備にあたっては圏域内の他河川とバランスの取れた目標治水安全度を設定し、この治水安全度に相当する洪水を安全に流下しうる流下能力を確保する。

［北沢川］

沿川の人口や資産の集積状況、災害の発生状況、流域内の土地利用、他河川の改修計画規模とのバランスを考慮し、30 年に 1 回程度の確率で発生すると予想される降雨により生ずる洪水を安全に流下させることのできる治水安全度を確保し、佐久穂町宿岩区及び高野町相生区（たかのまちあいおい）において家屋等への浸水被害を防止することを目標とする。

第４節　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

河川敷や堤防天端の利用については、沿川住民や自治体と連携を図りながら適正利用に努める。

抜井川においては、渇水時に流水が不足し、河川環境の悪化等が懸念されるために、古谷（こや）ダムで流水の正常な機能の維持に必要な流量確保を行うこととし、河川の低水流況、既存水利流量の確保、景観、動植物の保護、流水の清潔な保持等を勘案し、平川原（ひらがわら）利水基準点において、かんがい期（代かき期）0.510 ㎥/s、かんがい期（普通期）0.497 ㎥/s、非かんがい期 0.210 ㎥/s を確保するよう努める。また余地川においても同様に、余地ダムにより、川久保（かわくぼ）基準点において、通年 0.07m^3/s を確保するよう努める。

他の河川については、各河川の水利用の実態や地元住民の意見を参考に、優先度の高い河川については、流況等のデータの蓄積や動植物の保護、流水の清潔の保持等について必要な調査・検討を行い、正常流量の設定に努める。

また、異常渇水時には関係者と連携し、節水等の広報活動を行うとともに、必要に応じて利水関係者間の利用調整のための情報提供に努める。

第５節　河川環境の整備と保全に関する事項

河川改修にあたっては、多自然川づくりを基本とし、河川や周辺の自然環境を考慮し、工事に伴う影響を極力減らすなどにより、河川環境の保全を図る。

また、河川愛護団体や流域住民との情報交換により河川の流況等の把握に努めるとともに、河川愛護団体の活動を支援し、住民参加による河川環境の保全を推進する。

第３章　河川整備の実施に関する事項

第１節　河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置される河川管理施設の機能の概要

本文に記載する河川は、河川整備計画の目標を実現させるための具体的方策として計画的な河川整備を実施する河川とし、整備区間は、沿川の土地利用状況や過去における被災状況等を考慮し、以下のとおりとする。

［北沢川］

1　河川工事の目的

30年に1回程度の確率で発生すると予想される降雨により生じる洪水（千曲川合流点で1秒間につき150立方メートル）に対し、河床掘削や河道拡幅により流下能力の確保を図り、佐久穂町宿岩区及び高野町相生区において洪水氾濫から家屋等への浸水を防ぎ、資産を守る。

2　施行の場所及び整備の内容

(1) 場所

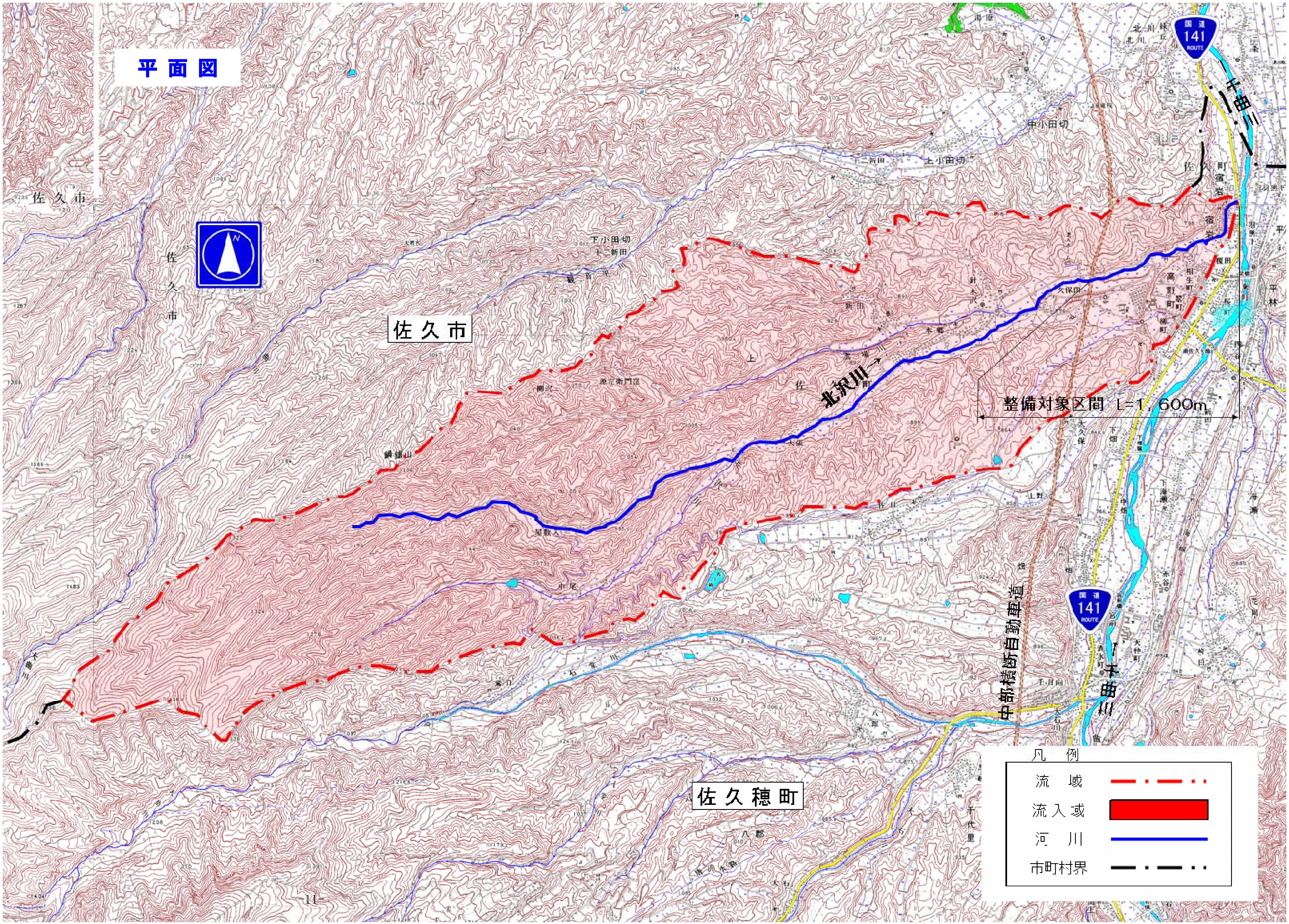
千曲川合流点から中部横断自動車道渡河部までの約 1.6km 区間

(2) 河川整備の種類

河道拡幅、河床掘削、護岸、橋梁架替等

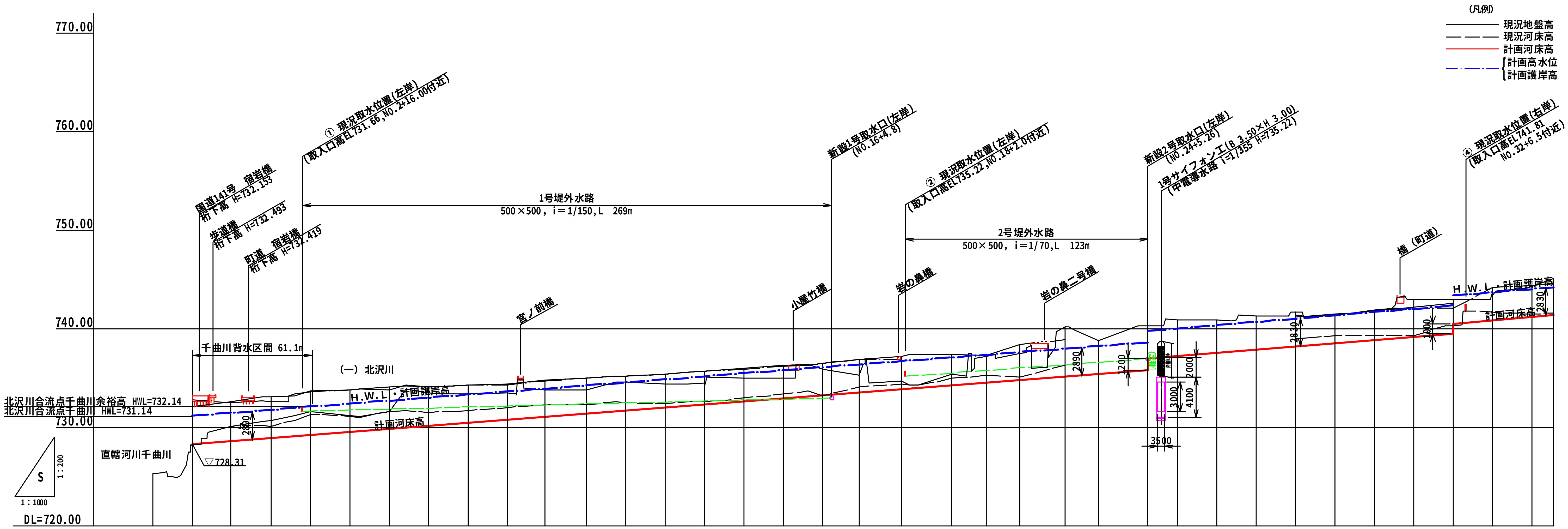
(3) 整備の内容

河川工事の実施に当たっては、可能な限り動植物の生息・生育に配慮した改修を基本とし、河川環境の保全に配慮した工法を採用し、河岸の緑化や景観、親水性に配慮した川づくりを行う。


平面図
佐久市
佐久穂町
北沢川
整備対象区間 L=1,600m
中部横断自動車道
千曲川
141
凡例
流域
流入域
河川
市町村界

縦　断　図 (1/3)

V=1: 200
H=1:1000

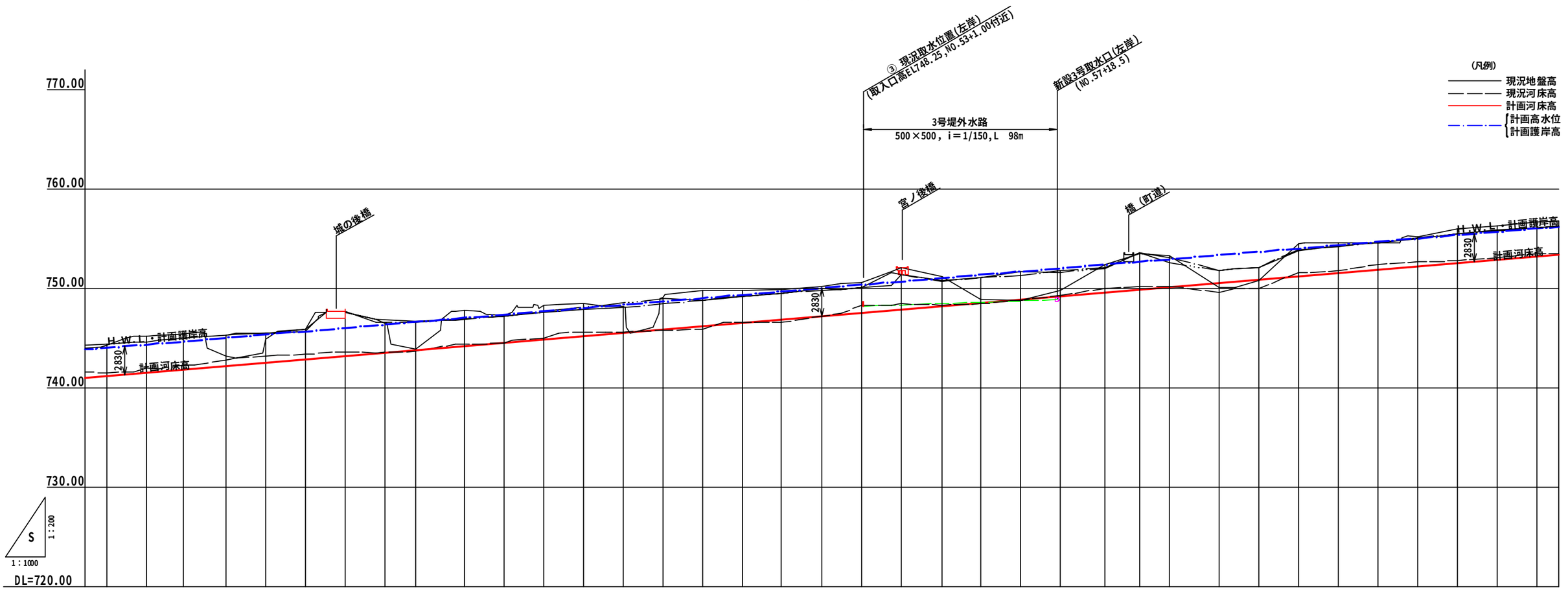


区分	項目	-20.00	BP	NO.1 -0.57	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9 -1.11	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17 -1.59
計画	河床勾配		728.31												i=1/65 L=485.26m H=7.47m					
計画	護岸高		731.20	731.50	731.82	732.12	732.43	732.74	733.05	733.36	733.66	733.95	734.28	734.59	734.89	735.20	735.51	735.82	736.13	736.41
計画	高水位		731.20	731.50	731.82	732.12	732.43	732.74	733.05	733.36	733.66	733.95	734.28	734.59	734.89	735.20	735.51	735.82	736.13	736.41
計画	河床高		728.31	728.61	728.93	729.23	729.54	729.85	730.16	730.47	730.77	731.06	731.39	731.70	732.00	732.31	732.62	732.93	733.24	733.52
現況	右岸護岸高		732.11	732.60	733.09	733.68	733.83	734.10	734.15	734.30	734.43	734.78	735.01	735.24	735.46	735.69	735.98	736.27	736.53	736.92
現況	左岸護岸高		732.86	732.52	732.61	733.65	733.82	733.87	734.12	734.30	734.30	734.76	735.02	735.23	735.46	735.72	735.97	736.23	736.52	736.94
現況	河床高	725.30	728.22	730.07	730.15	731.34	731.14	731.67	731.56	731.77	732.04	732.28	732.37	732.49	732.42	732.60	732.99	733.40	733.19	734.12
現況	地盤高		728.22	730.07	730.77	731.67	731.17	731.67	733.49	733.40	733.54	733.87	733.87	734.61	734.40	734.57	735.06	735.08	735.96	735.28
現況	追加距離	-20.00	0.00	19.43	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	178.89	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	338.41
	測点		BP	NO.1 -0.57	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9 -1.11	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17 -1.59

区分	項目	NO.18	NO.19 +5.92	NO.20 +3.18	NO.21	NO.22 +3.00	NO.23	NO.24 +5.26	NO.25	NO.26	NO.27	NO.28	NO.29	NO.30	NO.31	NO.32	NO.33	NO.34
計画	河床勾配							735.78 736.98				i=1/60 L=154.74m H=2.58m				739.56 740.56		
計画	護岸高	736.74	737.14	737.41	737.67	738.02	738.28	738.67 739.81	740.06	740.39	740.72	741.06	741.39	741.72	742.06	742.39 743.39	743.72	744.06
計画	高水位	736.74	737.14	737.41	737.67	738.02	738.28	738.67 739.81	740.06	740.39	740.72	741.06	741.39	741.72	742.06	742.39 743.39	743.72	744.06
計画	河床高	733.85	734.25	734.52	734.78	735.13	735.39	735.78 736.98	737.23	737.56	737.89	738.23	738.56	738.89	739.23	739.56 740.56	740.89	741.23
現況	右岸護岸高	737.22	737.42	737.29	738.45	738.91						741.47	741.44	741.90	742.25	742.65		
現況	左岸護岸高	736.94				738.67						741.23	741.51	741.94	742.07	742.09	744.18	744.47
現況	河床高	734.44	734.98	735.27	735.13	736.33						738.98	739.34	739.35	739.29	740.34	741.70	741.51
現況	地盤高	734.71	735.39	737.22	737.49	740.20	738.87	740.36	740.88	740.88	741.31	741.71	741.47	741.84	743.06	743.04	743.47	744.36
現況	追加距離	360.00	385.92	403.18	420.00	443.00	460.00	485.26	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00
	測点	NO.18	NO.19 +5.92	NO.20 +3.18	NO.21	NO.22 +3.00	NO.23	NO.24 +5.26	NO.25	NO.26	NO.27	NO.28	NO.29	NO.30	NO.31	NO.32	NO.33	NO.34

縦　断　図 (2/3)

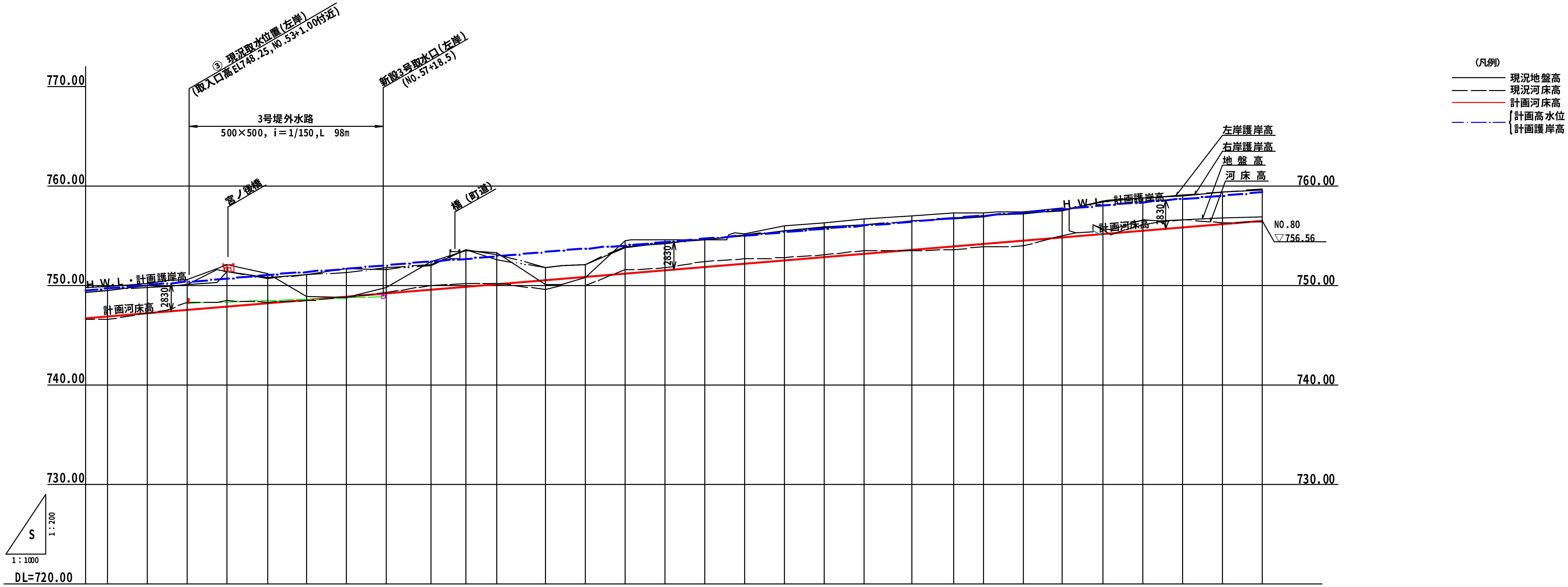
V=1: 200
H=1:1000



		NO.34	NO.35	NO.36 -1.62	NO.37	NO.38	NO.39	NO.40	NO.41	NO.42 -4.30	NO.43	NO.44	NO.45	NO.46	NO.47	NO.48	NO.49	NO.50	NO.51 -0.08	NO.52	NO.53	NO.54	NO.55 +0.75	NO.56	NO.57	NO.58	NO.59 +2.61	NO.60	NO.61 -4.56	NO.62	NO.63	NO.64	NO.65	NO.66	NO.67	NO.68	NO.69	NO.70
現況	測点																																					
	追加距離	680.00	700.00	718.38	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	835.70	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	1000.00	1019.92	1040.00	1060.00	1080.00	1100.75	1120.00	1140.00	1160.00	1182.61	1200.00	1215.44	1240.00	1260.00	1280.00	1300.00	1320.00	1340.00	1360.00	1380.00	1400.00
	地盤高	744.36	745.26	745.46	743.25	744.93	745.97	747.90	746.54	743.93	747.83	747.36	748.36	748.50	748.19	749.16	749.79	749.81	749.95	750.24	750.58	752.17	751.22	748.91	748.88	749.79	752.46	753.51	753.28	750.16	750.88	754.57	754.63	754.59	755.25	756.05	756.34	756.75
	河床高	741.51	741.99	742.32	742.86	743.20	743.41	743.68		743.71		744.51	745.04	745.68	745.67	745.84	745.90	746.65	746.63	747.23	748.34	748.48	748.36	748.48	748.88	749.29	750.04	750.20	750.26	749.66	750.04	751.62	751.78	752.42	752.71	752.81	753.12	753.50
規	左岸護岸高	744.47	744.68	745.00	745.35	745.55	745.97	747.69		746.67		747.26	747.59	747.95	748.13	748.48	748.84	749.20	749.57	749.88	750.10	751.44	750.75	751.09	751.34	751.80	752.16	753.58	753.14	751.84	752.16	753.93	754.27	754.63	755.15	755.51	755.81	756.17
	右岸護岸高				745.37	745.53	745.75	747.65		746.69		747.27					748.87	749.23	749.53	749.99		750.12	751.40	750.81	751.16	751.68	751.67	752.06	753.58	752.62	751.86	752.15	753.83	754.30	754.66	755.02	755.50	755.92	756.11
計画	河床勾配	i=1/60 L=960.00m H=16.00m																																				
	護岸高	744.06	744.39	744.70	745.06	745.39	745.72	746.06	746.39	746.65	747.06	747.39	747.72	748.06	748.39	748.72	749.06	749.39	749.72	750.06	750.39	750.72	751.07	751.39	751.72	752.06	752.43	752.72	752.98	753.39	753.72	754.06	754.39	754.72	755.06	755.39	755.72	756.06
	高水位	744.06	744.39	744.70	745.06	745.39	745.72	746.06	746.39	746.65	747.06	747.39	747.72	748.06	748.39	748.72	749.06	749.39	749.72	750.06	750.39	750.72	751.07	751.39	751.72	752.06	752.43	752.72	752.98	753.39	753.72	754.06	754.39	754.72	755.06	755.39	755.72	756.06
	河床高	741.23	741.56	741.87	742.23	742.56	742.89	743.23	743.56	743.82	744.23	744.56	744.89	745.23	745.56	745.89	746.23	746.56	746.89	747.23	747.56	747.89	748.24	748.56	748.89	749.23	749.60	749.89	750.15	750.56	750.89	751.23	751.56	751.89	752.23	752.56	752.89	753.23

縦　断　図 (3/3)

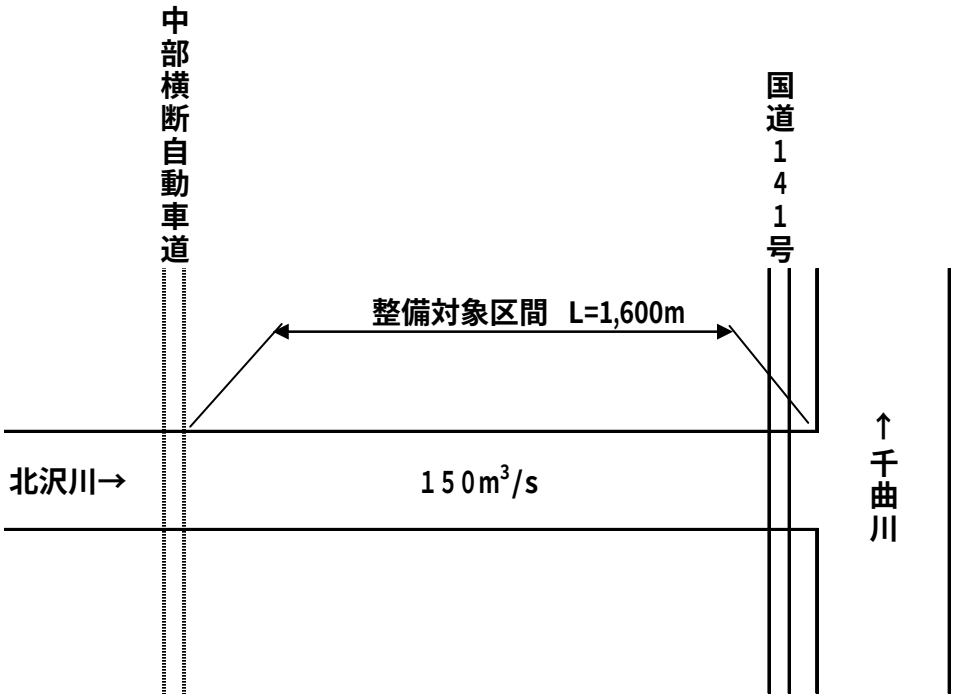
V=1: 200
H=1:1000



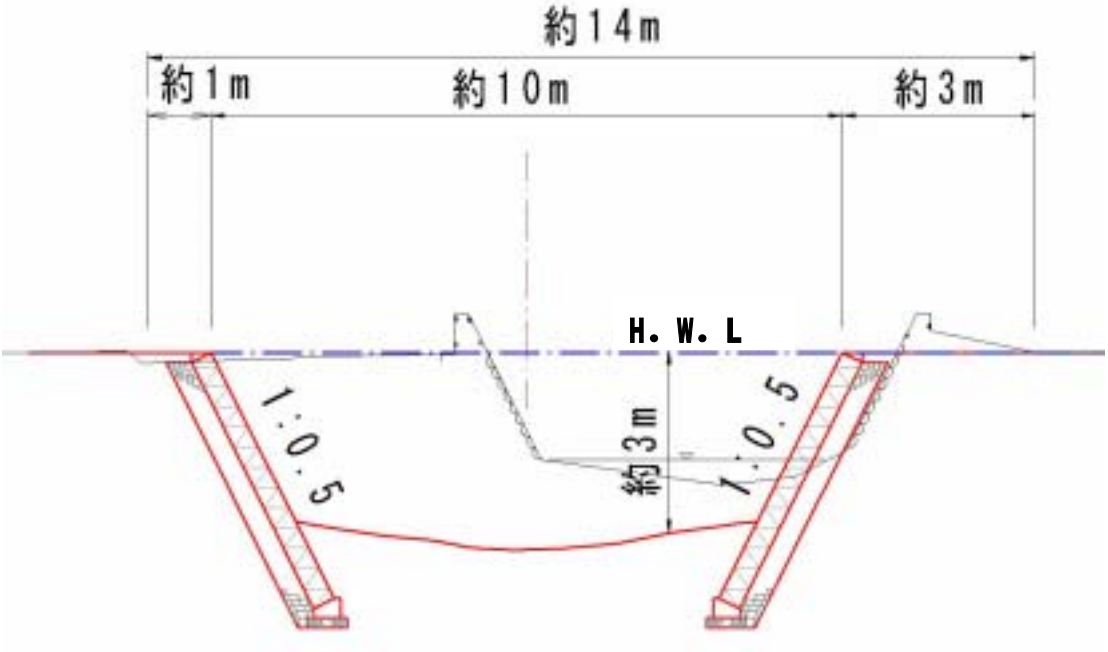
河床勾配: i=1/60　L=960.00m　H=16.00m　(756.56)

測点	追加距離	現況 地盤高	現況 河床高	現況 左岸護岸高	現況 右岸護岸高	計画 河床高	計画 高水位	計画 護岸高
NO.51 -0.08	1019.92	749.95	746.63	749.57	749.53	746.89	749.72	749.72
NO.52	1040.00	750.24	747.23	749.88	749.99	747.23	750.06	750.06
NO.53	1060.00	750.58	748.34	750.10	750.12	747.56	750.39	750.39
NO.54	1080.00	752.17	748.48	751.44	751.40	747.89	750.72	750.72
NO.55 +0.75	1100.75	751.22	748.36	750.75	750.81	748.24	751.07	751.07
NO.56	1120.00	748.91	748.48	751.09	751.16	748.56	751.39	751.39
NO.57	1140.00	748.88	748.88	751.34	751.68	748.89	751.72	751.72
NO.58	1160.00	749.79	749.29	751.80	751.67	749.23	752.06	752.06
NO.59 +2.61	1182.61	752.46	750.04	752.16	752.06	749.60	752.43	752.43
NO.60	1200.00	753.51	750.20	753.58	753.58	749.89	752.72	752.72
NO.61 -4.56	1215.44	753.28	750.26	753.14	752.62	750.15	752.98	752.98
NO.62	1240.00	750.16	749.66	751.84	751.86	750.56	753.39	753.39
NO.63	1260.00	750.88	750.04	752.16	752.15	750.89	753.72	753.72
NO.64	1280.00	754.57	751.62	753.93	753.83	751.23	754.06	754.06
NO.65	1300.00	754.63	751.78	754.27	754.30	751.56	754.39	754.39
NO.66	1320.00	754.59	752.42	754.63	754.66	751.89	754.72	754.72
NO.67	1340.00	755.25	752.71	755.15	755.02	752.23	755.06	755.06
NO.68	1360.00	756.05	752.81	755.51	755.50	752.56	755.39	755.39
NO.69	1380.00	756.34	753.12	755.81	755.92	752.89	755.72	755.72
NO.70	1400.00	756.75	753.50	756.17	756.11	753.23	756.06	756.06
NO.71 +3.85	1423.85	756.98	753.52	756.51	756.51	753.62	756.45	756.45
NO.72 +5.29	1445.29	757.29	753.67	756.81	756.77	753.98	756.81	756.81
NO.73	1460.00	757.29	753.88	757.06	756.96	754.23	757.06	757.06
NO.74	1480.00	757.39	754.03	757.31	757.26	754.56	757.39	757.39
NO.75 -0.31	1499.69	757.79	755.02	757.54	757.62	754.89	757.72	757.72
NO.76	1520.00	755.72	755.63	758.55	758.47	755.23	758.06	758.06
NO.77	1540.00	756.60	756.16	758.79	758.78	755.56	758.39	758.39
NO.78	1560.00	756.66	756.65	759.09	759.07	755.89	758.72	758.72
NO.79	1580.00	756.78	756.35	759.44	759.40	756.23	759.06	759.06
NO.80	1600.00	756.43	756.43	759.69	759.63	756.56	759.39	759.39

流量配分図



標 準 横 断 図



（イメージ図）

○河川環境の保全に配慮した工法を採用し、河岸の緑化や景観、親水性に配慮する。

第２節　河川の維持の目的、種類及び施行の場所

南佐久圏域内の全河川について堤防、護岸等、河川管理施設の維持や流下能力を確保するため、施設の異常、土砂の堆積状況の把握に努めるとともに、必要な箇所においては、護岸の修繕や河床掘削、流木の除去等を行い、正常な河川機能の維持に努める。

また、河川モニター等、地域住民との連携を図りながら、不法投棄等の抑止、早期発見、河川管理施設等の異常及び水量、水質の監視に努め、適正な維持管理を行う。

さらに、河川愛護団体などの住民による河川愛護活動を支援することにより、住民参加による河川環境の保全を推進する。

古谷ダム及び余地ダムについては、ダム本体、貯水池及びダムに係わる施設を常に良好に保つため、必要な計測・点検を行うとともに必要に応じダム施設等の更新を行う。

第４章　河川情報の提供､地域や関係機関との連携に関する事項

第１節　河川情報の提供に関する事項

１　減災に資する対策

雨量・水位情報をリアルタイムで収集し、関係機関に情報提供することにより、水防活動等の支援を行う。また、関係町村と連携して浸水想定区域・各種防災情報を記載した洪水ハザードマップの作成を推進し、浸水時の被害の軽減を図る。

２　河川事業のＰＲ

河川事業に関する情報提供については、パンフレットの配布やインターネットホームページ等を利用して､できる限り多くの住民を対象に実施し､理解を得るよう努力する。

３　水質事故等に対する対応

水質事故、渇水被害等が発生した場合には、事故状況の把握、関係機関との情報の共有に努め、水質の監視、事故処理等について関係者及び関係機関と協力して行う。

第２節　地域や関係機関との連携等に関する事項

１　水防団との協働

河川整備と相まって、洪水等の被害を最小限に食い止めるためには、地元の水防団等による巡視や、緊急対策として行われる各種水防工法の実施による水防活動が不可欠である。また、近年河川周辺への資産の集積に伴い、水防活動の役割は益々重要なものとなっている。

このため、日常から河川管理者と水防団が密接な情報交換を行う等、相互の協力体制を確立するように努める。また、水防団が迅速・的確な水防活動を行うため、河川管理者と水防団が協働して洪水時等の対応を行う。

具体的には、氾濫が予想される区域においては連絡系統を定めた水防計画を樹立し、関係機関と連携し洪水被害を防止・軽減するための水防活動を支援する。

２　開発行為に伴う流出量の低減

流域住民の視点に立った適正な河川管理を行うため、治水上影響の大きい土地の改変を伴う開発行為については、関係機関と連携して流出量の低減に努める。

３　流域住民との連携

河川は、流域住民の生命・財産を洪水から守る治水施設としての役割はもちろんのこと、近年においては、貴重な水と緑の空間として人々にうるおいを与える役割も評価され、地域と河川の密接な関係を取り戻そうとする気運が高まりつつある。

こうした状況を踏まえ、計画、施工から維持管理に至るすべての段階において、流域に居住する住民や市町村等と連携を図り、地域ぐるみでの“川づくり”を目指していく。

また、沿川住民等で組織された河川愛護団体と連携した草刈り、ゴミ拾い等の維持管理や新たな維持管理として、「川のアダプトプログラム事業」により、地域住民、企業と関係町村とのパートナーシップによる河川美化活動・河川愛護活動の普及に努めるとともに、河川が環境教育の場として有効活用されるよう地域住民や地域の小中学校との連携を深めていく。