

(様式1)

環境配慮検討書

伊勢建第 1958号
平成28年2月16日

三重県環境調整システム推進会議 会長 様

三重県伊勢建設事務所長

三重県環境調整システム推進要綱第4条の規定に基づき提出します。

対象事業の名称	一級河川宮川水系（指定区間）河川整備計画		
連絡先	担当室又は課所名	三重県伊勢建設事務所 流域一課	
	担当者職・氏名	主査 間井 哲矢	電話番号 0596-27-5227

1 事業の計画の名称、目的及び内容

(1)名称	一級河川宮川水系（指定区間）河川整備計画	
(2)目的	<p>本整備計画では、一級河川宮川水系のうち県管理区間の五十鈴川、桧尻川、大内山川の洪水時の河川水位を低下させ、整備計画目標流量を安全に流すことを目的にして、河道掘削、築堤、護岸整備、橋梁・堰の改築等を計画している。</p> <p>整備計画目標流量は、過去の流域内の浸水被害や流域内のバランス等を考慮し、五十鈴川では年超過確率1/50、桧尻川、大内山川では年超過確率1/30の規模の降雨に対して被害を防ぐことを目標とした河道整備を実施する。</p>	
(3)事業主体	三重県伊勢建設事務所	
(4)計画内容	①計画地の位置 ※位置図を添付すること	伊勢市、度会町、大紀町、大台町
	②建物・施設等の概要 (用途、規模、面積、配置等) ※配置図を添付すること	<p>河川改修</p> <p>五十鈴川 : 左岸6.92k~7.46k 右岸7.33k~7.70k</p> <p>五十鈴派川 : 両岸0.0k~2.8k</p> <p>桧尻川 : 両岸0.0k~1.6k</p> <p>大内山川 : 両岸6.2k~8.3k・8.3k~11.0k・16.1k~18.15k</p>
	③用水の使用計画	<p>宮川流域では、多くの取水施設が設置されており、農業用水、水道用水、発電用水等に幅広く利用されている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発電用水 許可水利権 : 7件 (合計100.500m³/s) ・水道用水 許可水利権 : 2件 (合計 0.123m³/s) ・農業用水 許可水利権 : 16件 (合計 11.765m³/s) <li style="padding-left: 20px;">慣行水利権 : 121件 (合計 8.798m³/s) ・その他 許可水利権 : 5件 (合計 0.097m³/s) <p>が設定されている。</p> <p>河川改修によりこれらの施設を改築・移設する場合には、これらの施設の現況機能を担保する。</p>
	④エネルギーの使用計画	なし
	⑤雨水、汚水の排水計画	<p>雨水 : 伊勢市都市計画下水道事業</p> <p>汚水 : 宮川流域下水道事業</p> <p style="text-align: center;">伊勢市都市計画下水道事業</p>
	⑥道路・交通計画	宮川水系では橋梁が数多く架橋されているため、河川改修により橋梁の架け替えが必要な場合には、現況機能と同等な機能を担保する。
	⑦工期	概ね30年間
(5)関連事業計画	なし	
(6)その他	なし	

2 計画地の社会的条件の現況等

(1) 計画地の社会的条件の現況	①交通の現況	<p>流域内の主要な交通施設として、伊勢自動車道と国道23号があり、大内山川に沿って紀勢自動車道、国道42号がある。</p> <p>鉄道では、JR紀勢線、JR参宮線、近鉄山田線、近鉄烏羽線が通っている。</p>
	②土地利用の現況	<p>流域の土地利用は約90%が山地、農地が約6%、宅地その他が4%となっている。</p> <p>市街地は伊勢市に集中しており、高度成長期以降に周辺の農地が開発され市街化が進んでいる。中流から上流の土地利用には大きな変化は無く、流域の大半を森林が占め、河道沿いに農地や市街地が発達している。</p>
	③水域利用の現況	<p>宮川流域では、多くの取水施設が設置されており、農業用水、水道用水、発電用水等に幅広く利用されている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発電用水 許可水利権： 7件 (合計100.500m³/s) ・水道用水 許可水利権： 2件 (合計 0.123m³/s) ・農業用水 許可水利権： 16件 (合計 11.765m³/s) <li style="padding-left: 20px;">慣行水利権：121件 (合計 8.798m³/s) ・その他 許可水利権： 5件 (合計 0.097m³/s)
	④生活関連施設の現況	<p>生活関連施設の立地状況</p> <p>a. 学校施設：皇学館大学、宇治山田高校、伊勢高校、伊勢工業高校、五十鈴中学校、厚生中学校、大紀中学校 ほか</p> <p>b. 医療施設：伊勢赤十字病院、大野医院 ほか</p> <p>c. 公共施設：伊勢消防本部 ほか</p> <p>d. 文化施設：式年遷宮記念神宮美術館、お伊勢まいり資料館、皇学館大学神道博物館 ほか</p>
(2) 関係法令等による地域の指定・規制状況	①自然環境保全地域等の指定状況	<p>自然環境保全地域、自然公園地域、鳥獣保護区の指定状況</p> <p>a. 自然環境保全地域：指定あり</p> <p>b. 自然公園区域：指定あり (国立公園：2箇所 県立公園：2箇所)</p> <p>c. 鳥獣保護区：指定あり (鳥獣保護区：9箇所)</p>
	②土地利用規制の現況	<p>都市計画法、農業地域振興法、森林法等の規制状況</p> <p>a. 都市計画法：規制あり (市街化区域)</p> <p>b. 農業地域振興法：規制あり (農業振興地域、農用地区域)</p> <p>c. 森林法等：規制あり (森林地域、保安林)</p> <p>d. 砂防法：規制あり (砂防指定地、砂防指定河川)</p> <p>e. 地すべり等防止法：規制あり (地すべり危険箇所)</p> <p>f. 急傾斜地災害防止法：規制あり (急傾斜地崩壊危険区域)</p> <p>g. 河川法：規制あり (河川区域、河川保全区域)</p> <p>h. 海岸法：規制あり (海岸保全区域)</p> <p>i. 文化財保護法：規制あり (埋蔵文化財包蔵地、天然記念物)</p> <p>j. 景観法：規制あり (三重県景観計画区域、伊勢市景観計画区域)</p>

3 計画地の自然的条件の現況

(1) 地形 ・地質	文献調査	文献名	地形：国土数値情報データ 地質：1/50万地質図（（独）産業技術総合研究所）		
	現地調査の有無	有 ・ <input type="checkbox"/>		聴取調査の有無	有 ・ <input type="checkbox"/>
	調査結果等	<p>地形：宮川流域は、概ね紀伊山地によって占められている。上流域は1,000mを越える標高の山々に囲まれ、深いV字谷を形成している。中流域に入ると河岸段丘が発達し丘陵地形となり、下流域は伊勢平野南端に位置し、河口部にはデルタ地帯が広がり右岸に大湊川を分派し、本川内には特徴的な中州がある。</p> <p>地質：宮川流域は、伊勢湾に面する平野部を除けば古い時代の地層からなる。流域の大部分は中・古生代の三波川帯及び秩父帯に属す。宮川の両岸には第四紀の段丘堆積層、下流の低地には沖積堆積物が分布している。</p>			
(2) 水象	文献調査	文献名	なし		
	現地調査の有無	有 ・ <input type="checkbox"/> ()		聴取調査の有無	有 ・ <input type="checkbox"/>
	調査結果等 ① 河川 湖沼	<p>宮川は、その源を三重県多気郡大台町と奈良県吉野郡上北山村の県境に位置する日出ヶ岳に発し、東流し大内山川、横輪川等の支川を合わせて伊勢平野に出て、河口付近で大湊川を分派し、伊勢湾に注ぐ。</p> <p>支川五十鈴川は、三重県伊勢市の八咫宣山に源を発し、北流し朝熊川等の支川を合わせて、五十鈴川派川を分派し、河口付近で支川の勢田川・大湊川を合わせ、伊勢湾に注いでいる。</p> <p>椋尻川は、伊勢神宮・外宮の南側に位置する高倉山を源とし、伊勢市市街地を貫流して勢田川に合流する。</p> <p>大内山川は、三重県の南勢地域に位置し、大紀町の春日越に発して、宮川に合流する。</p>			
	② 海域	伊勢湾に流入する。			
(3) 気象・ 大気質等	調査の方法	気象庁<過去の気象データ> 平成26年度版三重県環境白書			
	調査結果	<p>a～c：気象庁小俣観測所（平成26年）</p> <p>a. 平均気温：15.4℃（平年値）</p> <p>b. 降水量：1,656mm/年（平年値）</p> <p>c. 平均風速：2.7m/s（平年値）</p> <p>d. 大気質：伊勢厚生中学校（平成26年度） SO₂(二酸化硫黄) 0.002ppm(日平均値の2%除外値)(○) NO₂(二酸化窒素) 0.019ppm(日平均値の98%値)(○) SPM(浮遊粒子状物質) 0.052mg/m³(日平均値の2%除外値)(○)</p> <p>e. 水質：（平成26年度）</p> <p>宮川（上流）：船木橋 AA類型 BOD75% 1.2(×)</p> <p>宮川（下流）：度会町 AA類型 BOD75% 0.5(○)</p> <p>五十鈴川（上流）：宇治橋 AA類型 BOD75% 0.6(○)</p> <p>五十鈴川（下流）：割堀橋 A類型 BOD75% 0.9(○)</p> <p>大内山川：滝辺橋 AA類型 BOD75% 0.6(○)</p> <p>横輪川：馬淵橋 AA類型 BOD75% 0.6(○)</p> <p>f. 騒音：（平成26年度） 伊勢市小俣町元町 A類型 昼間51dB(○) 夜間40dB(○)</p> <p>g. 振動：流域内調査地点なし</p>			

(4)生態系等	文献調査	文献名	平成20年度一級河川宮川水系（指定区間）河川整備計画策定業務委託（H22.3） 三重県レッドデータブック2015 ほか	
	現地調査の有無	<input checked="" type="checkbox"/> ・無 対象：植物、哺乳類、鳥類、両生類、は虫類、魚類、昆虫類、その他（底生生物等） 時期：（平成15年、平成16年）	聴取調査の有無	<input checked="" type="checkbox"/> ・無 地元有識者 等
	調査結果等 ①植物	<p>植生の概要：</p> <p>源流部は本州南部における代表的原生林として極めて貴重であることから、国指定の天然記念物に指定されている。</p> <p>粟生頭首工から基準地点岩出までの中流部は、発達した河岸段丘に自然河岸が多く残る。</p> <p>基準地点岩出から河口までの下流部の高水敷や河岸には、ムクノキやエノキ等の河畔林、水際にはツルヨシ群落やヤナギ林が見られる。</p> <p>河口部は、水際の塩沼地にヨシ群落が広く分布している。</p> <p>貴重な植物個体：フクド、ナツノタムラソウ 貴重な植物群：－</p>		
②動物	<p>動物相の概要：</p> <p>宮川は、源流部の原生林には、（国）天然記念物ニホンカモシカや（県）天然記念物オオダイガハラサンショウウオ等が生息している。宮川ダムから粟生頭首工までには、（国）天然記念物ネコギギやアマゴが生息する。粟生頭首工から基準地点岩出までの中流部には、清流を好むアカザやスナヤツメ等が生息する。基準地点岩出から河口までの下流部には、アユの産卵床が形成され、ワンドにはタナゴ類等が生息する。河口部の塩沼地は、オオヨシキリ等の繁殖地となり、河口付近の干潟には、カニ類、ゴカイ類等の干潟特有の生物が生息するとともに、シギ・チドリ類やカモ類等の渡りの中継地となっている。</p> <p>五十鈴川の中流域には、スナヤツメ、イトモロコ等の重要種のほか、カムルチー等の外来種も確認されており、干潟には、アカテガニ等が生息する。五十鈴川派川は全域感潮域であり広く干潟が見られ、アカテガニ、アシシロハゼ等が全域的に確認される。</p> <p>桧尻川は、クロベンケイガニやメダカが確認され、カワセミ、サギ類等の鳥類が生息する。</p> <p>大内山川には、瀬と淵が交互に分布し、国の天然記念物であるネコギギのほか、オイカワやカワムツなどのコイ科魚類や溪流性のアジメドジョウ、アカザなどが確認されている。</p> <p>貴重な動物：</p> <p>鳥類：ササゴイ、オシドリ、コチドリ、イカルチドリ、クサシギ、イソシギ、ホトトギス、カワセミ、カワガラス</p> <p>は虫類：スッポン属</p> <p>魚類：ネコギギ、スナヤツメ、ニホンウナギ、アブラボテ、イチモンジタナゴ、カワヒガイ、ズナガニゴイ、イトモロコ、アジメドジョウ、アカザ、アマゴ、メダカ（南日本集団）、カマキリ、カジカ、ウツセミカジカ、カワアナゴ、アシシロハゼ</p> <p>昆虫類：アキアカネ</p> <p>底生生物：ウミニナ、ヤマトシジミ、マシジミ、ヒメヌマエビ、ミナミヌマエビ、アリアケモドキ</p>			

(5) 自然景観・文化財等	文献調査	文献名	三重県景観計画、伊勢市景観計画																																																																																																																	
	現地調査の有無	有 ・ <input type="checkbox"/> 無		聴取調査の有無	有 ・ <input type="checkbox"/> 無																																																																																																															
	調査結果等 ① 自然景観	<p>自然景観の概要：</p> <p>宮川水系は、多くの支川・派川からなり、源流域の渓谷から低平地を流れる都市河川まで、さまざまな河川が見られる。特に流域には、吉野熊野国立公園をはじめ伊勢志摩国立公園、奥伊勢宮川峡県立自然公園、香肌峡県立自然公園があり、優れた自然環境が存在している。</p> <p>また、伊勢神宮を中心とした歴史、文化に深く関わり、古代から大和と伊勢を結ぶ街道が流域内を通り交通の要衝でもあったことから、多くの遺跡や文化財が存在している。</p>																																																																																																																		
② 文化財、史跡、名勝等	<p>史跡・名勝・天然記念物：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>名称</th> <th>指定区分</th> <th>指定年月日</th> <th>所在地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>離宮院跡</td> <td>国史跡</td> <td>1924(T13)12.09</td> <td>伊勢市小俣町本町</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>旧豊宮崎文庫</td> <td>国史跡</td> <td>1923(T12)03.07</td> <td>伊勢市岡本3丁目</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>旧林崎文庫</td> <td>国史跡</td> <td>1954(S29)12.25</td> <td>伊勢市宇治今在家町</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>朝熊山経塚群</td> <td>国史跡</td> <td>1966(S41)04.15</td> <td>伊勢市朝熊町</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>熊野参詣道伊勢路(ツツヲ峠道)</td> <td>国史跡</td> <td>2002(H14)12.19</td> <td>大紀町大内山字志子谷</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td rowspan="2">二見浦</td> <td>国史跡</td> <td>2006(H18)07.28</td> <td rowspan="2">伊勢市二見町茶屋</td> </tr> <tr> <td>県名勝</td> <td>1936(S11)01.22</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>宮川堤</td> <td>県名勝</td> <td>1937(S12)06.30</td> <td>伊勢市中島町・宮川町</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>松下社の大樟</td> <td>県天然記念物</td> <td>1937(S12)11.10</td> <td>伊勢市二見町松下</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>鷺嶺の水穴</td> <td>県天然記念物</td> <td>1965(S40)12.09</td> <td>伊勢市矢持町</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>覆盆子洞</td> <td>県天然記念物</td> <td>1968(S43)03.18</td> <td>伊勢市矢持町</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>小川郷の火打石</td> <td>県天然記念物</td> <td>1938(S13)03.17</td> <td>度会町火打石</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>大内山の一里塚</td> <td>県史跡</td> <td>1955(S30)04.07</td> <td>大紀町大内山字駒・字松原</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>大平山の躑躅</td> <td>県名勝</td> <td>1939(S14)03.25</td> <td>大紀町崎</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>七保のおほつきいてふ</td> <td>県天然記念物</td> <td>1936(S11)01.22</td> <td>大紀町野原</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>北畠具教 三瀬館跡</td> <td>県史跡</td> <td>1941(S16)05.02</td> <td>大台町上三瀬</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>三瀬岩跡</td> <td>県史跡</td> <td>1975(S50)03.27</td> <td>大台町下三瀬</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>大杉谷</td> <td>国天然記念物</td> <td>1972(S47)12.13</td> <td>大台町大杉</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>滝谷・檜原の川岸岩壁植物群落</td> <td>県天然記念物</td> <td>1999(H11)03.17</td> <td>大台町滝谷</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>池ノ谷のモリアオガエル繁殖池</td> <td>県天然記念物</td> <td>2003(H15)03.17</td> <td>大台町大字松原</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>大瀬寺のスタジイ</td> <td>県天然記念物</td> <td>1998(H10)03.10</td> <td>大台町久豆</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>大杉谷の大スギ</td> <td>県天然記念物</td> <td>1955(S30)04.07</td> <td>大台町大杉</td> </tr> </tbody> </table>				No.	名称	指定区分	指定年月日	所在地	1	離宮院跡	国史跡	1924(T13)12.09	伊勢市小俣町本町	2	旧豊宮崎文庫	国史跡	1923(T12)03.07	伊勢市岡本3丁目	3	旧林崎文庫	国史跡	1954(S29)12.25	伊勢市宇治今在家町	4	朝熊山経塚群	国史跡	1966(S41)04.15	伊勢市朝熊町	5	熊野参詣道伊勢路(ツツヲ峠道)	国史跡	2002(H14)12.19	大紀町大内山字志子谷	6	二見浦	国史跡	2006(H18)07.28	伊勢市二見町茶屋	県名勝	1936(S11)01.22	7	宮川堤	県名勝	1937(S12)06.30	伊勢市中島町・宮川町	8	松下社の大樟	県天然記念物	1937(S12)11.10	伊勢市二見町松下	9	鷺嶺の水穴	県天然記念物	1965(S40)12.09	伊勢市矢持町	10	覆盆子洞	県天然記念物	1968(S43)03.18	伊勢市矢持町	11	小川郷の火打石	県天然記念物	1938(S13)03.17	度会町火打石	12	大内山の一里塚	県史跡	1955(S30)04.07	大紀町大内山字駒・字松原	13	大平山の躑躅	県名勝	1939(S14)03.25	大紀町崎	14	七保のおほつきいてふ	県天然記念物	1936(S11)01.22	大紀町野原	15	北畠具教 三瀬館跡	県史跡	1941(S16)05.02	大台町上三瀬	16	三瀬岩跡	県史跡	1975(S50)03.27	大台町下三瀬	17	大杉谷	国天然記念物	1972(S47)12.13	大台町大杉	18	滝谷・檜原の川岸岩壁植物群落	県天然記念物	1999(H11)03.17	大台町滝谷	19	池ノ谷のモリアオガエル繁殖池	県天然記念物	2003(H15)03.17	大台町大字松原	20	大瀬寺のスタジイ	県天然記念物	1998(H10)03.10	大台町久豆	21	大杉谷の大スギ	県天然記念物	1955(S30)04.07	大台町大杉
No.	名称	指定区分	指定年月日	所在地																																																																																																																
1	離宮院跡	国史跡	1924(T13)12.09	伊勢市小俣町本町																																																																																																																
2	旧豊宮崎文庫	国史跡	1923(T12)03.07	伊勢市岡本3丁目																																																																																																																
3	旧林崎文庫	国史跡	1954(S29)12.25	伊勢市宇治今在家町																																																																																																																
4	朝熊山経塚群	国史跡	1966(S41)04.15	伊勢市朝熊町																																																																																																																
5	熊野参詣道伊勢路(ツツヲ峠道)	国史跡	2002(H14)12.19	大紀町大内山字志子谷																																																																																																																
6	二見浦	国史跡	2006(H18)07.28	伊勢市二見町茶屋																																																																																																																
		県名勝	1936(S11)01.22																																																																																																																	
7	宮川堤	県名勝	1937(S12)06.30	伊勢市中島町・宮川町																																																																																																																
8	松下社の大樟	県天然記念物	1937(S12)11.10	伊勢市二見町松下																																																																																																																
9	鷺嶺の水穴	県天然記念物	1965(S40)12.09	伊勢市矢持町																																																																																																																
10	覆盆子洞	県天然記念物	1968(S43)03.18	伊勢市矢持町																																																																																																																
11	小川郷の火打石	県天然記念物	1938(S13)03.17	度会町火打石																																																																																																																
12	大内山の一里塚	県史跡	1955(S30)04.07	大紀町大内山字駒・字松原																																																																																																																
13	大平山の躑躅	県名勝	1939(S14)03.25	大紀町崎																																																																																																																
14	七保のおほつきいてふ	県天然記念物	1936(S11)01.22	大紀町野原																																																																																																																
15	北畠具教 三瀬館跡	県史跡	1941(S16)05.02	大台町上三瀬																																																																																																																
16	三瀬岩跡	県史跡	1975(S50)03.27	大台町下三瀬																																																																																																																
17	大杉谷	国天然記念物	1972(S47)12.13	大台町大杉																																																																																																																
18	滝谷・檜原の川岸岩壁植物群落	県天然記念物	1999(H11)03.17	大台町滝谷																																																																																																																
19	池ノ谷のモリアオガエル繁殖池	県天然記念物	2003(H15)03.17	大台町大字松原																																																																																																																
20	大瀬寺のスタジイ	県天然記念物	1998(H10)03.10	大台町久豆																																																																																																																
21	大杉谷の大スギ	県天然記念物	1955(S30)04.07	大台町大杉																																																																																																																
③ 野外レクリエーション 他	<p>【宮川源流部・上流部】</p> <p>大杉谷等の景勝地があり、釣り場やキャンプ場として利用されている。</p> <p>【宮川下流部直轄区間】</p> <p>公園、緑地等の施設利用が主体となっており、サッカーや野球、テニスといった利用が盛んである。名勝指定されている宮川堤周辺では、花見や花火大会に多くの人が訪れる。</p> <p>【大内山川】</p> <p>大滝峡等の景勝地があり、キャンプ、バーベキュー、水遊び場に利用されており、釣りやカヌーなどレジャースポーツの利用もある。</p> <p>【横輪川】</p> <p>河川空間の利用は少ないが、平家の里キャンプ場が整備されている。</p> <p>【五十鈴川】</p> <p>古くから伊勢神宮の禊の川として利用され、神宮の祭事に深いかかわりがあり、現在でも式年遷宮の川曳が行われている。</p> <p>【五十鈴川派川】</p> <p>公園やスポーツ施設が整備され利用されている。</p> <p>【桧尻川】 桜並木が整備され桜祭りが行われている。</p>																																																																																																																			

(6)その他、
自然災害
等

宮川流域及びその近傍では、しばしば洪水による被害が発生してきた。

昭和34年の伊勢湾台風は三重県を縦断したことから広い範囲で被害が発生した。三重県内では、死者1,233人、行方不明者48人、負傷者5,688人、被害総額1,800億円、罹災者総数は当時の人口の20%近くの30万人以上に及び、本県の災害史上空前の被害となった。特に県北部で被害が大きく、伊勢市でも公共施設、人家の被害が激しく、被災者は約3万人に達した。

伊勢湾台風以降では、昭和49年の台風8号による、被災家屋14,149戸、浸水面積3,051ha、昭和57年の台風10号による、被災家屋2,527戸、浸水面積974ha、平成16年の台風21号による、被災家屋433戸、浸水面積159ha、台風12号による、家屋被害144戸の被害が発生している。

宮川流域における水害履歴：

河川名	年	異常気象	発生年月日	市町村名	河川等種別	水害原因	水害区域 面積(k㎡)	被害要項種数			計	一般災害等被害(千円)
								床上浸水	床上浸水	半壊/全壊損失		
五十鈴川	H23	台風6号および家雨	7.17~21	伊勢市	一般・直轄	内水	140.0	1		1	1,148	
	H22	家雨	9.27~28	伊勢市	一般・普通	内水	96.0	1		1	976	
	H22	家雨	10.8~10	伊勢市	一般・直轄	内水	192.0	2		2	954	
	H22	家雨	10.8~10	伊勢市	一般・普通	内水	2,890.0	30		30	29,338	
	H9	台風8号及び家雨	7.25~7.29	伊勢市	一般・直轄	内水	344.0		4	4	4,468	
	H9	家雨	9.5~9.9	伊勢市	一般・直轄	内水	86.0	1		1	345	
	S58	台風5号、6号	8.12~8.19	伊勢市	一般・指定	内水	90.0			0	1,060	
	S57	家雨、雷雨、風浪と 台風10号	7.5~8.3	伊勢市	一般・普通	内水	2.0			0	800	
	S57	家雨、雷雨、風浪と 台風10号	7.5~8.3	伊勢市	一般・普通	内水	10.0			0	23,800	
	S52	家雨	8.4~8.22	伊勢市	一般・指定	内水	5.0			0	143	
	S51	台風17号と家雨	9.7~9.14	伊勢市	一般・直轄	内水	201.7	26	5	31	29,268	
	S50	家雨	9.5~9.29	伊勢市	一般・普通	内水・堤防内水	9.8	180		180	39,041	
	S50	家雨及び暴風雨	8.5~8.25	伊勢市・二見町	一般・直轄	内水	71.4			6	10,928	
	S50	家雨及び暴風雨	8.5~8.25	二見町	一般・準用	有堤防浸水	22.1			0	3,237	
	S50	家雨及び暴風雨	8.5~8.25	伊勢市	一般・普通	内水	209.4	489	13	502	118,815	
S50	家雨及び暴風雨	8.5~8.25	伊勢市	一般・普通	内水	2.4			0	791		
S49	台風8号	7.1~7.2	伊勢市	一般・普通	浸水・内水	567.0	805	30	835	115,208		
S49	台風5号、6号	8.12~8.19	伊勢市	一般・指定	内水	28.5			0	712		
S49	台風5号、6号	8.12~8.19	伊勢市	一般・指定	内水	11.0			0	1,169		
S49	家雨、雷雨、風浪と 台風10号	7.5~8.3	伊勢市	一般・指定	内水	55.0			0	27,000		
五十鈴川源川	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	大宮町	一般・指定	無堤防浸水	1,200,000.0	60	51	111	271,740	
	H5	台風17~19号	9.11~9.29	紀勢町	一般・指定	内水	20.0	1		1	379	
	S57	家雨、雷雨、風浪と 台風10号	7.5~8.3	紀勢町	一般・指定	内水	0.1	2		2	489	
	S51	台風17号と家雨	9.7~9.14	大宮町・紀勢町・大内山村	一般・直轄	破壊・無堤防浸水	10.6	9		9	3,651	
	S50	家雨及び暴風雨	8.5~8.25	紀勢町	一般・直轄	内水	6.0			0	120	
	S50	家雨及び暴風雨	8.5~8.25	伊勢市	一般・普通	内水	10.0			0	792	
	S49	継続した家雨	7.13~8.1	大宮町・大内山村	二級	破壊・浸水	87.0	80	5	85	16,880	
	S49	台風8号及び家雨	7.1~7.2	大宮町・大内山村	二級	破壊・浸水	129.0	27		27	40,439	
	H23	その他異常気象	-	伊勢市	一般・準用	内水	140.0	2		2	9,905	
	H16	台風18号	8.27~8.31	伊勢市	一般・準用	内水	25.0	1		1	560	
	H15	台風4号	5.27~6.1	伊勢市	一般・指定	内水	21.0	1		1	596	
	H12	家雨及び台風14号	8.5~9.18	伊勢市	一般・準用	内水	258.0	1	2	3	8,011	
	H11	家雨	4.9~4.11	伊勢市	一般・準用	内水	344.0	3	1	4	8,250	
	H10	家雨	5.15~5.17	伊勢市	一般・準用	内水	888.0	8		8	11,368	
	H9	台風8号及び家雨	7.25~7.29	伊勢市	一般・指定	内水	4.0	4	1	5	2,920	
H9	台風8号及び家雨	7.25~7.29	伊勢市	一般・準用	内水	172.0	2		2	690		
H9	家雨	9.5~9.9	伊勢市	一般・指定	内水	860.0	10		10	3,459		
H9	家雨	9.5~9.9	伊勢市	一般・普通	内水	1,720.0	4	2	6	32,988		
H6	台風24号	9.27~10.1	伊勢市	一般・準用	内水	7.0	3		3	1,587		
H6	台風26号	9.27~10.1	伊勢市	一般・指定	内水	4.0	4	1	5	2,340		
宮川	H24	梅雨前線降雨および 台風4号	6.14~28	伊勢市	一般・普通	内水	780.0	6		6	5,706	
	H24	台風17号	9.27~10.1	伊勢市	一般・普通	内水	120.0	1		1	951	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	伊勢市	一般・直轄	無堤防浸水・内水	14,610.0	7	11	18	74,238	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	伊勢市・度会町	一般・指定	内水	1,247,152.0	4	19	23	833,290	
	H16	台風21号	9.28~10.1	伊勢市	一般・直轄	無堤防浸水	26,200.0	74	152	30	3,599	
	H16	台風21号	9.28~10.1	多気郡 大台町	一般・指定	無堤防浸水	1,023,400.0	3	17	20	911,721	
	H13	家雨及び台風15号	9.8~9.12	度会郡 度会町	一般・指定	無堤防浸水	4,040.0			0	0	
	H13	台風11号及び家雨	8.19~8.23	度会郡 度会町	一般・指定	無堤防浸水	5,370.0			0	0	
	H12	家雨及び台風14号	9.8~9.18	度会郡 度会町	一般・指定	無堤防浸水	3,060.0			0	0	
	H11	梅雨前線降雨	5.23~7.4	度会郡 度会町	一般・指定	無堤防浸水	632,440.0			0	0	
	H10	家雨	5.28~5.30	度会郡 度会町	一般・指定	無堤防浸水	596,000.0			0	200	
	H10	家雨	5.15~5.17	伊勢市	一般・直轄	内水	86.0	1		1	864	
	H10	家雨	5.15~5.17	度会郡 度会町	一般・指定	無堤防浸水	30,000.0			0	0	
	H9	台風8号及び家雨	7.25~7.29	伊勢市	一般・直轄	内水	12.0	1	1	2	1,463	
	H9	台風8号及び家雨	7.25~7.29	度会郡 度会町	一般・指定	内水	909,000.0			0	0	
H9	家雨	9.5~9.9	伊勢市	一般・直轄	内水	602.0	7		7	2,420		
H9	家雨	11.25~11.30	度会郡 度会町	一般・指定	内水	825,000.0			0	0		
H6	台風24号	9.27~10.1	伊勢市	一般・直轄	無堤防浸水	8.0	6	4	10	5,550		
H6	台風26号	9.27~10.1	度会郡 度会町	一般・指定	内水	8,744.0	9		9	127,731		
H6	その他異常気象 台風17~19号 台風10号	6.14~28	伊勢市	一般・直轄	無堤防浸水	4.0	3	1	4	2,016		
横輪川	H3	台風17~19号 台風10号	9.11~9.28	度会町	一般・指定	内水	3,150.0			0	0	
	S57	家雨、雷雨、風浪と 台風10号	7.5~8.3	度会町	一般・普通	有堤防浸水	23.5			0	9,900	
	S54	台風20号	10.14~10.26	伊勢市	一般・直轄	内水	4.1	1		1	12,167	
	S52	台風8号と家雨	8.4~8.13	御園町	一般・直轄	内水	50.0			0	1,500	
	S52	家雨	5.28~7.21	伊勢市	一般・直轄	内水	0.1	4		4	859	
	S52	家雨、雷雨、風浪と 台風10号	11.16~11.20	大宮町	一般・指定	内水	0.1	1		1	392	
	S51	台風17号と家雨	9.7~9.14	伊勢市	一般・直轄	内水	69.7	44	3	47	14,867	
	S49	台風8号及び家雨	7.1~7.2	伊勢市・御園町	二級	浸水・内水・溢水	611.7	176	163	339	259,546	
	H13	家雨及び台風15号	9.8~9.12	伊勢市	一般・準用	内水	86.0	1		1	838	
	H11	家雨	8.5~8.9	伊勢市	一般・指定	内水	86.0	1		1	3,011	
	H9	台風8号及び家雨	7.25~7.29	伊勢市	一般・直轄	内水	86.0	1	1	1	1,117	
	H6	台風26号	9.27~10.1	伊勢市	一般・二級	無堤防浸水	20.0	4	21	25	37,738	
	H3	台風17~19号 台風10号	9.11~9.28	伊勢市	一般・準用	内水	3.0	3	1	4	2,778	
	S58	台風5号、6号	8.12~8.19	伊勢市	一般・指定	内水	40.0			0	1,000	
	S57	家雨、雷雨、風浪と 台風10号	7.5~8.3	伊勢市	一般・指定	土石流・内水	3.3	28	7	35	38,641	
S57	家雨、雷雨、風浪と 台風10号	7.5~8.3	伊勢市	一般・準用	土石流・内水	2.9	13	1	7	21	84,770	
S54	台風20号	10.14~10.26	伊勢市	一般・指定	内水	0.1	13		13	1,899		
S52	家雨	8.4~8.22	伊勢市	一般・指定	内水	24.2			0	29		
S51	台風17号と家雨	9.7~9.14	伊勢市	一般・直轄	内水	6.1	2		2	1,515		
S50	家雨及び暴風雨	8.5~8.25	伊勢市	一般・準用	内水	95.0			0	4,418		
H23	台風18号	9.14~17	伊勢市	一般・直轄	内水	24.0	1		1	564		
H22	家雨	10.8~10	伊勢市	一般・直轄	内水	3,168.0	22	11	33	64,507		
勢田川	H23	その他異常気象	-	伊勢市	一般・直轄	内水	1,120.0			7	42,005	
	H19	梅雨前線降雨および 台風4号	7.5~17	伊勢市	二級・二級	内水	385.0	1	1	2	5,422	
	H22	家雨	10.8~10	度会町	一般・準用	無堤防浸水	705.0	2		2	7,129	
	H23	台風8号及び家雨	7.25~7.29	伊勢市	一般・指定	有堤防浸水	100,000.0	6	1	7	110,661	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	伊勢市	一般・指定	有堤防浸水	700.0	1		1	199,193	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	度会町	一般・指定	内水	241,230.0	3		3	40,229	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	度会町	一般・準用	内水	307,624.0	1		1	19,097	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	伊勢市	一般・準用	内水	115,000.0			6	32,489	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	伊勢市	一般・準用	内水	12,160.0	8		8	79,638	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	伊勢市	一般・準用	内水	14,000.0	6		6	29,740	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	大台町	一般・普通	無堤防浸水	5,214.0	3	1	5	13,776	
	H23	台風12号および家雨	8.30~9.7	伊勢市	一般・普通	内水	100.0			1	2,970	
	H24	台風17号	9.27~10.1	伊勢市	一般・直轄	内水	400.0	1		1	68,713	

資料 「水害統計」「三重県資料」「国土交通省資料」「気象庁HP」等

4 事業計画の検討内容（複数案比較）

*用地選定が異なる計画、同じ用地での異なる計画等との比較を行う。比較検討用の位置図を添付すること。

	事業計画案	比較検討（A案）	比較検討（B案）
(1)計画の概要	河道改修案	ダム案+河道改修案	遊水地案+河道改修案
(2)環境評価（*左欄に◎○△を相対評価で記入し、右欄に評価の理由を記入）			
①循環を基調とした持続的発展が可能な社会の構築 ②人と自然が共にある環境の保全 ③やすらぎと潤いのある快適な環境の創造			
①-1 地球温暖化防止	○ 現況河川の築堤ならびに引堤のため、他の2案に比べて温暖化への影響は少ない。	△ 河道改修に加えて、ダムを設置するためには、適地が無い場合、大規模な地形改変が必要となり温暖化への影響は最も大きい。	○ 河道改修に加えて、周辺の農地を改変して遊水地とするため、地球温暖化への影響は河道改修案に比べて大きい。
①-2 廃棄物対策	○ 建設発生材（Co塊・木材等）について、再資源化が可能なものについては再資源化処理施設に搬入し、最終処分が必要なものについては適正に処理する。	○ 建設発生材（Co塊・木材等）について、再資源化が可能なものについては再資源化処理施設に搬入し、最終処分が必要なものについては適正に処理する。	○ 建設発生材（Co塊・木材等）について、再資源化が可能なものについては再資源化処理施設に搬入し、最終処分が必要なものについては適正に処理する。
①-3 生活環境の保全	○ 低公害車の使用、アイドリングストップ、濁水の流出防止に努める。	○ 低公害車の使用、アイドリングストップ、濁水の流出防止に努める。	○ 低公害車の使用、アイドリングストップ、濁水の流出防止に努める。
①-4 その他重点項目	◎ 建設発生土について、極力工事間流用する。	◎ 建設発生土について、極力工事間流用する。	◎ 建設発生土について、極力工事間流用する。
②-1 野生生物等の生育空間の確保	○ 流域内の開発面積が小さいことから野生生物の生育環境確保が可能。	△ 流域内の開発面積が大きいことから、野生生物等に与える影響が大きい。	○ 流域内の水田などを活用する遊水地となるため、野生生物等に与える影響は小さい。
②-2 希少な野生生物の保護	○ 河道改修に伴い、工事実施前に貴重種（ネコギギ、ニホンウナギ、メダカ南日本集団等）の希少種の調査を行い可能な限り保護に努める。	△ 河道改修に伴い、工事実施前に貴重種（ネコギギ、ニホンウナギ、メダカ南日本集団等）の希少種の調査を行い可能な限り保護に努める。加えて、上流域の調査も必要となる。	○ 河道改修に伴い、工事実施前に貴重種（ネコギギ、ニホンウナギ、メダカ南日本集団等）の希少種の調査を行い可能な限り保護に努める。
②-3 地形、地質等の改変の抑止	○ 河道内で河道掘削を行うが、地形改変は小さい。	△ 大規模な開発によって地形改変が生じる。	○ 遊水地建設のための地形改変が生じる。
②-4 その他重点項目	—	—	—

③-1 緑化、周辺景観との調和	◎ 護岸は最小限度にとどめ、築堤や引堤を行うことで周辺の自然環境及び景観との調和が可能。	△ ダムサイトにより周辺の自然環境及び景観が損なわれる。	○ ある程度の植生が期待でき、周辺の自然環境及び景観に与える影響は小さい。
③-2 親水等、ふれあい空間づくり	○ これまでとおりの親水等、ふれあい空間の確保が可能。	○ これまでとおりの親水等、ふれあい空間の確保が可能。	○ これまでとおりの親水等、ふれあい空間の確保が可能。
③-3 その他重点項目	—	—	—
④ 上記以外の特記事項	—	—	—

5 事業計画案の環境配慮に係る評価

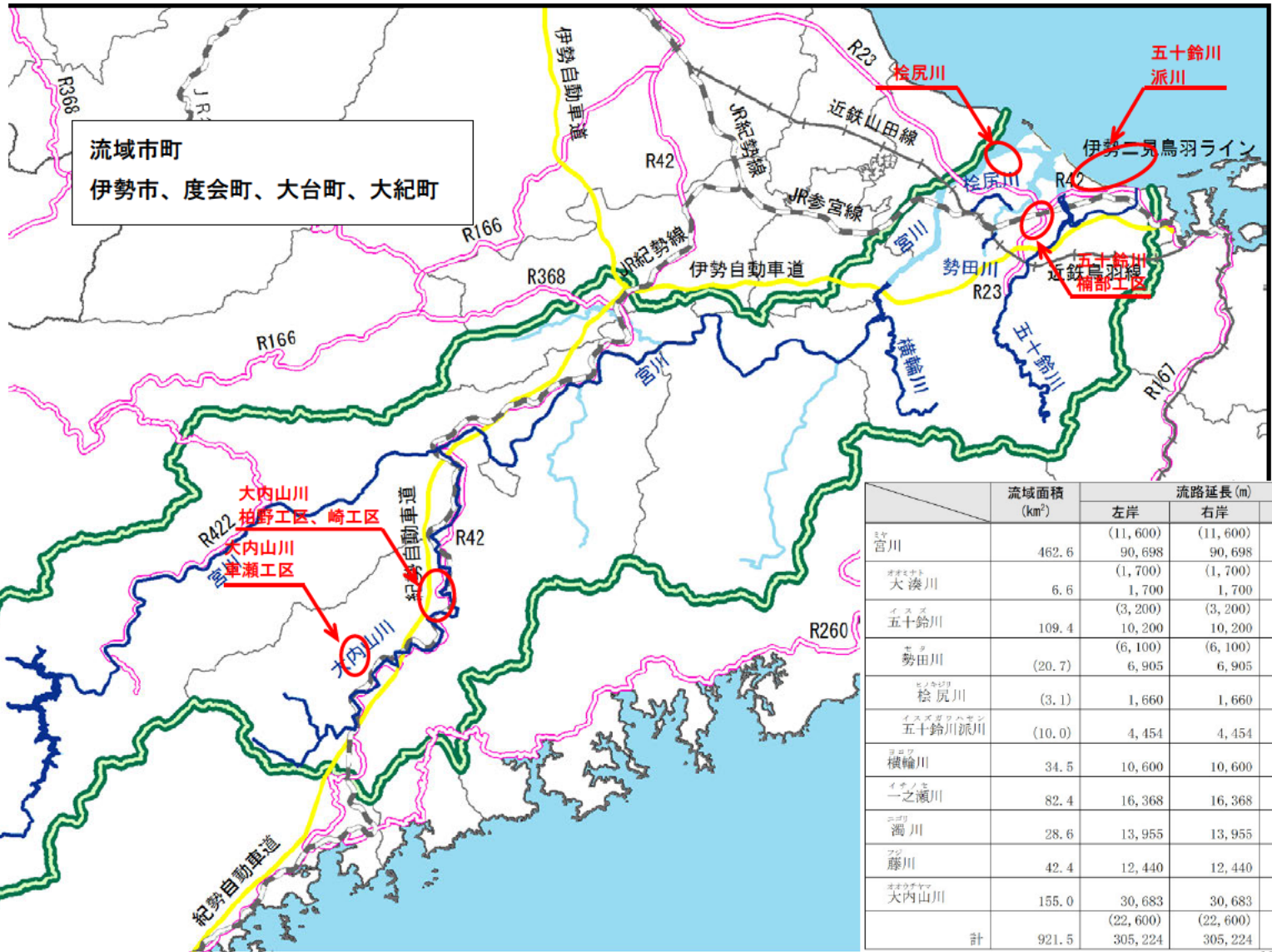
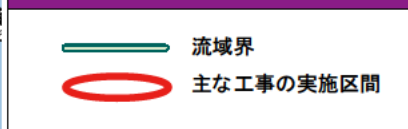
長 所	<ul style="list-style-type: none"> 横断工作物の改善（固定堰の統廃合や可動堰への改修、魚道の設置等）により、河川の縦断的な連続性の確保が期待できる。 改修を行う際には、河道内の現況植生および生物生息環境などの保全に努める。
短 所	<ul style="list-style-type: none"> 治水上、やむを得ず護岸整備等の改修が必要な箇所については、生物（特に水生生物）への影響が懸念されるが、植生ブロックを使用する等、極力自然に配慮した構造とする。 広範囲で河道掘削を行うため、河川内環境への影響が大きくなるが、施工にあたっては、重要な動植物の繁殖時期を避ける、段階的な施工により急激な環境の変化を避ける、施工箇所に生息している動植物とその生態に関して適正な把握に努めるなど、施工時期、順序等の工夫に努める。
会議で調整を要する事柄	<ul style="list-style-type: none"> 特になし

宮川（指定区間）の概要

位置図



位置図



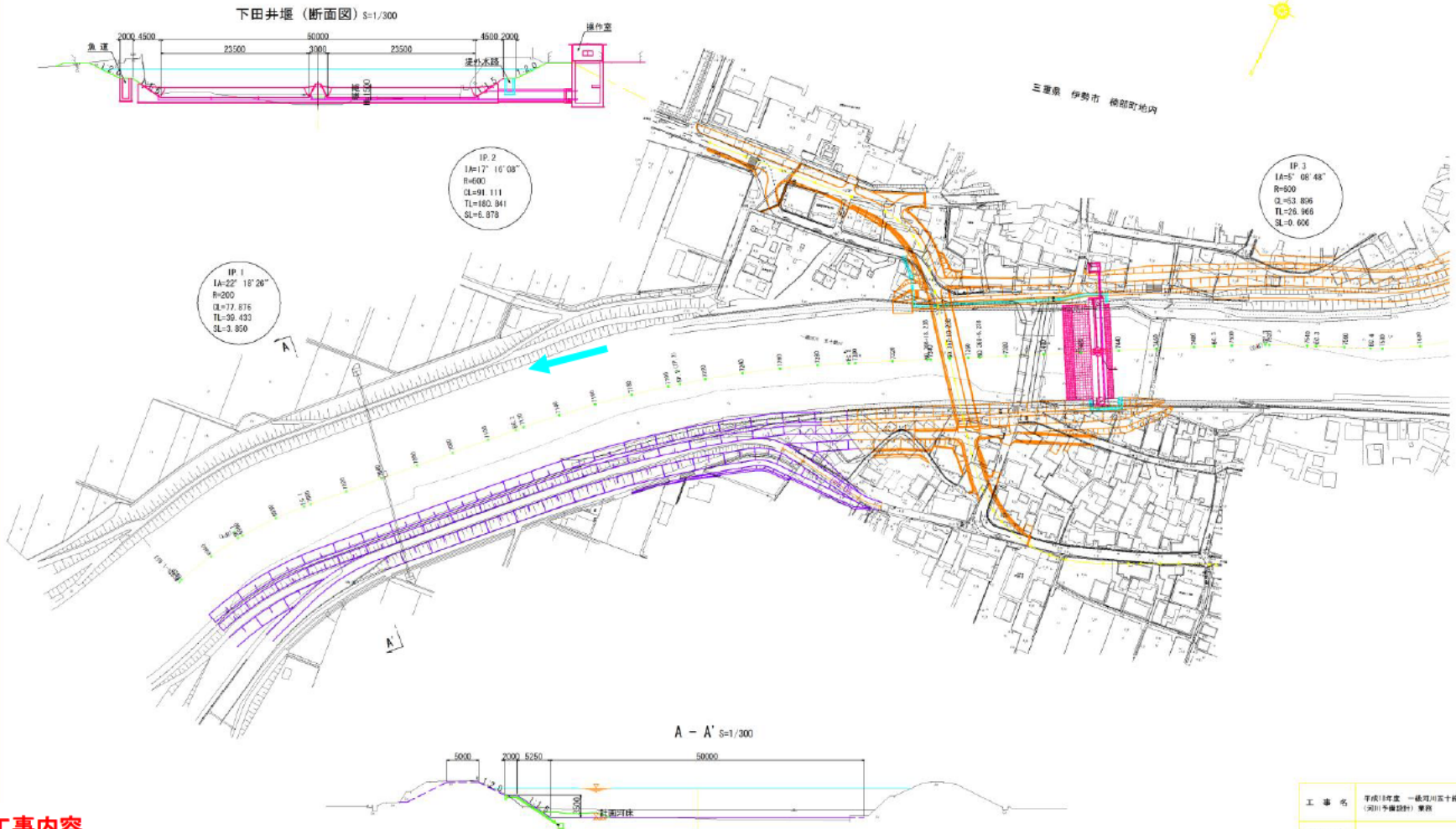
流域市町
伊勢市、度会町、大台町、大紀町

	流域面積 (km ²)	流路延長 (m)		
		左岸	右岸	合計
ミナ宮川	462.6	(11,600) 90,698	(11,600) 90,698	(23,200) 181,306
オホサカト大湊川	6.6	(1,700) 1,700	(1,700) 1,700	(3,400) 3,400
イヌズ五十鈴川	109.4	(3,200) 10,200	(3,200) 10,200	(6,400) 20,400
モツ勢田川	(20.7)	(6,100) 6,905	(6,100) 6,905	(12,200) 13,810
ホンカジロ松尻川	(3.1)	1,660	1,660	3,320
イヌボロハサン五十鈴川派川	(10.0)	4,454	4,454	8,908
ヨロフ横輪川	34.5	10,600	10,600	21,200
イチノネ一之瀬川	82.4	16,368	16,368	32,726
ニゴロ濁川	28.6	13,955	13,955	27,910
フジ藤川	42.4	12,440	12,440	24,880
オホウチヤマ大内山川	155.0	30,683	30,683	61,366
計	921.5	(22,600) 305,224	(22,600) 305,224	(45,200) 610,448

※ 流域面積の()値は、2~3次支川であり、1次支川の内数。宮川の値は、その他44支川の面積も含む。
流路延長の()値は、直轄管理区間を示す。合計値はその他44支川延長を含む。

五十鈴川河川改修説明図（その1）

平面図 S=1/1000



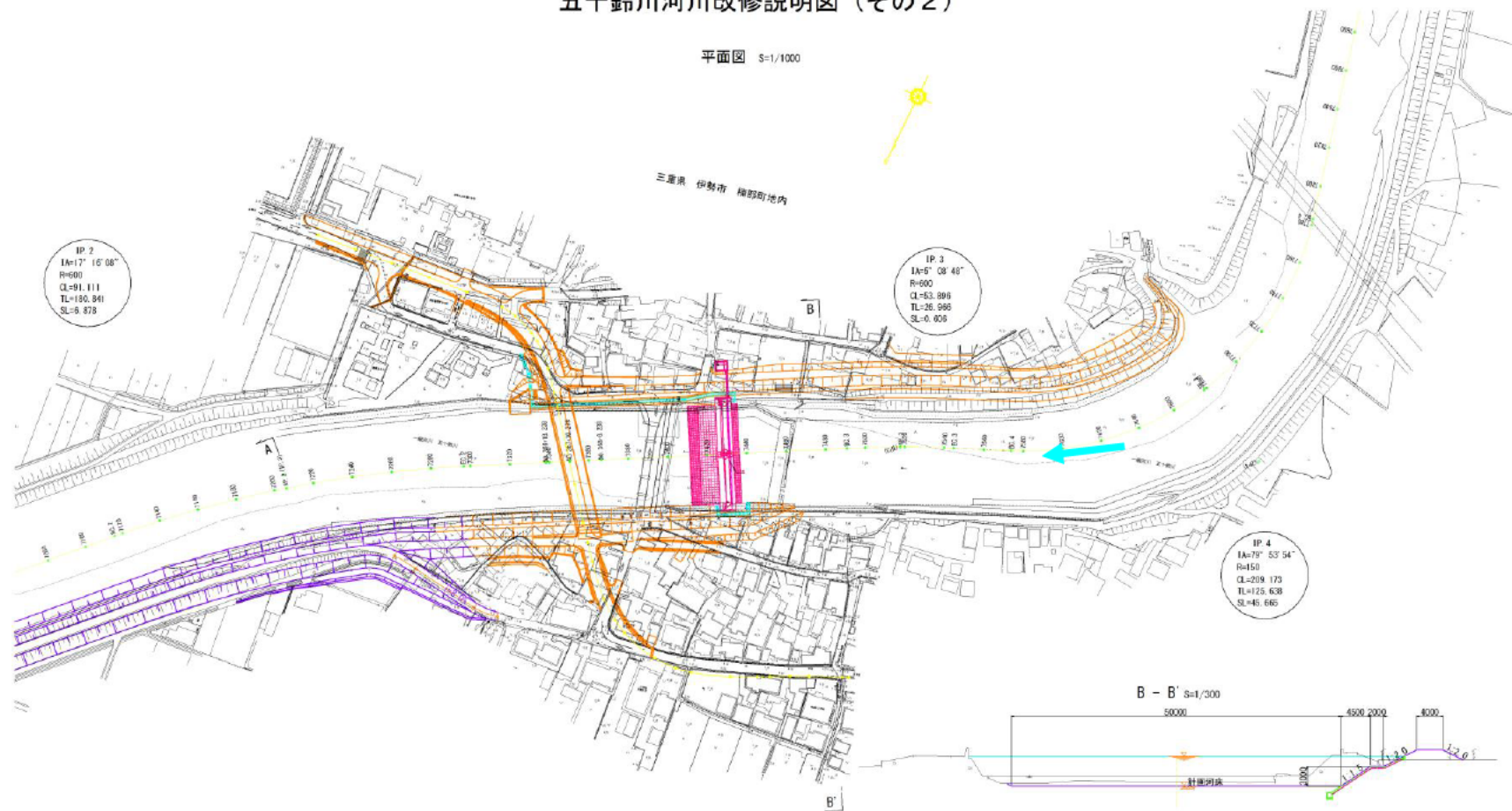
主な工事内容

- ・掘削、引堤、護岸、築堤
- ・橋梁架替、堰改築

工事名	平成18年度 一級河川五十鈴川 (河川整備計画) 整備
施工箇所名	
図面の種類	五十鈴川河川改修説明図（その1）
縮尺	図示 図面番号
発注機関名	三重県 伊勢建設事務所

五十鈴川河川改修説明図（その2）

平面図 S=1/1000



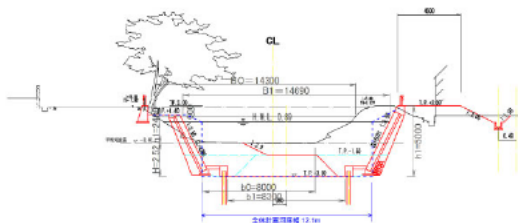
主な工事内容

- ・掘削、引堤、護岸、築堤
- ・橋梁架替、堰改築

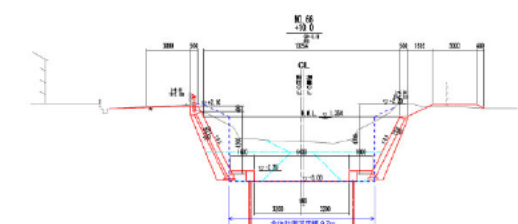
工事名	平成18年度一般河川五十鈴川 (河川中流設計) 実施
加工箇所名	
図面の種別	五十鈴川河川改修説明図（その2）
縮尺	図示 図面番号
発注機関名	三重県 伊勢建設事務所

NO. 11 (00.00-0.60)

8/14/08
7/17/08
10/14/09



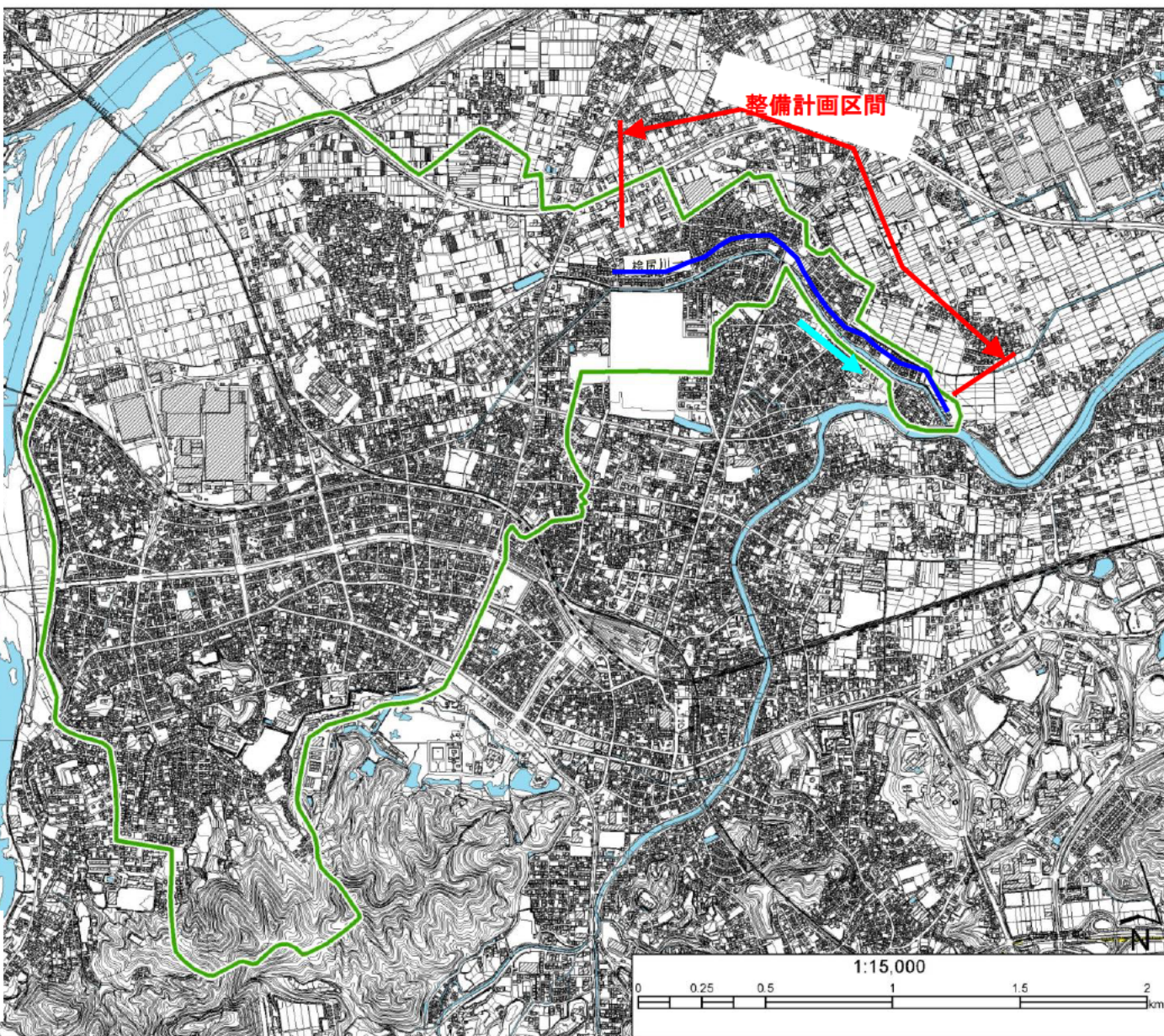
谷尻川 施工断面 標準横断 (下流部)



谷尻川 施工断面 標準横断 (上流部)



- 主な工事内容**
- ・掘削、引堤、護岸、築堤
 - ・橋梁架替



主な工事内容
・掘削、引堤、護岸、築堤



柏野工区標準断面

6k200~7k000

整備計画区間
(柏野工区)

整備計画区間
(崎工区)

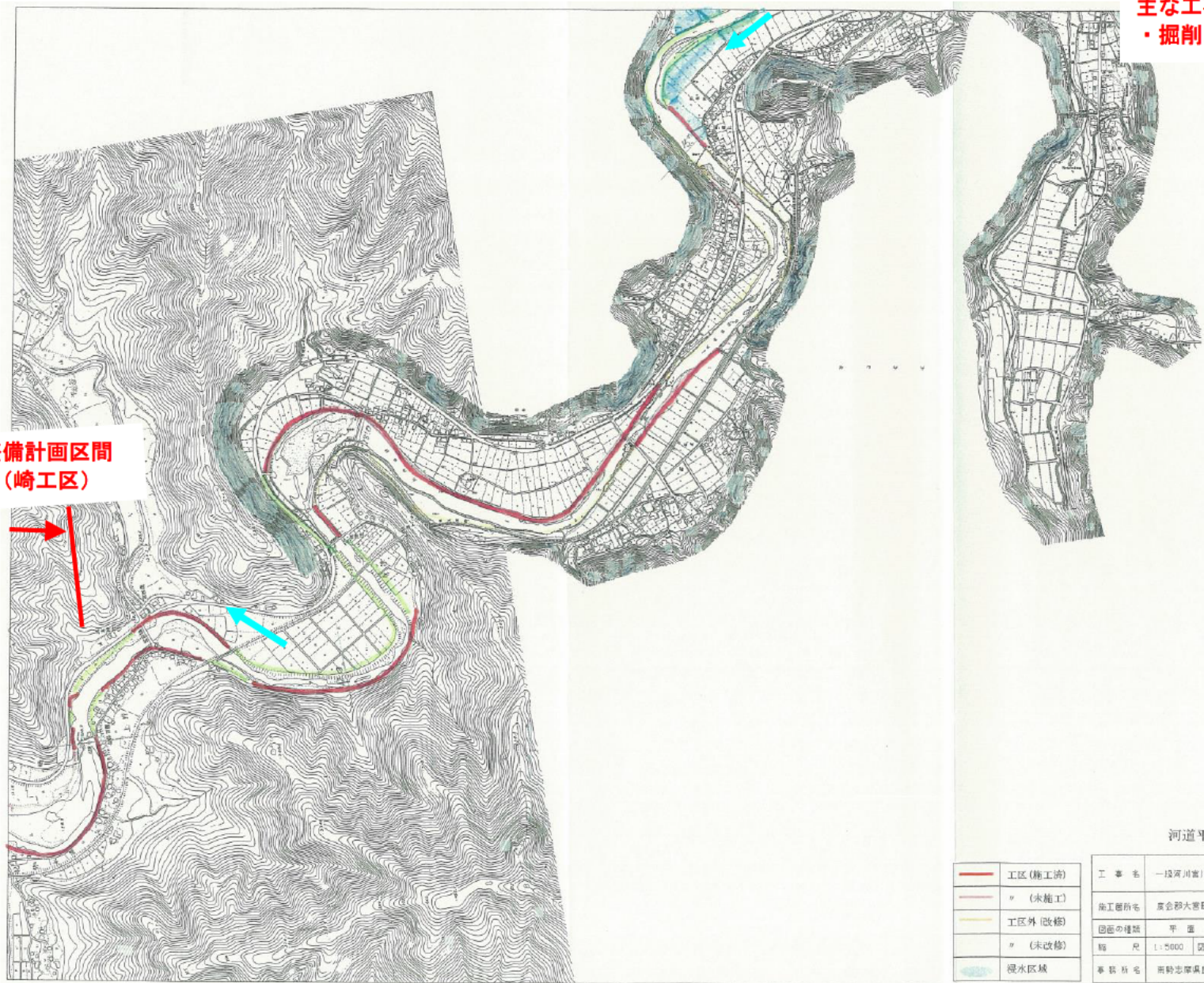
崎工区標準断面

9k200~10k400

	工区(施工済)
	〃(未施工)
	工区外(改修)
	〃(未改修)
	浸水区域

河道平面図(2)

工事名	一級河川寒川・寒川大内山川
施工箇所	保合郡大室町~紀勢町地先
図面の種類	平面図(2)
縮尺	図面番号 2/39
事務所名	南紀志摩県民局伊勢建設部



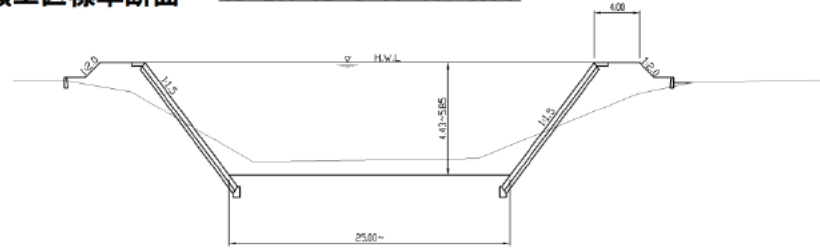
整備計画区間
(崎工区)

主な工事内容
・掘削、引堤、護岸、築堤

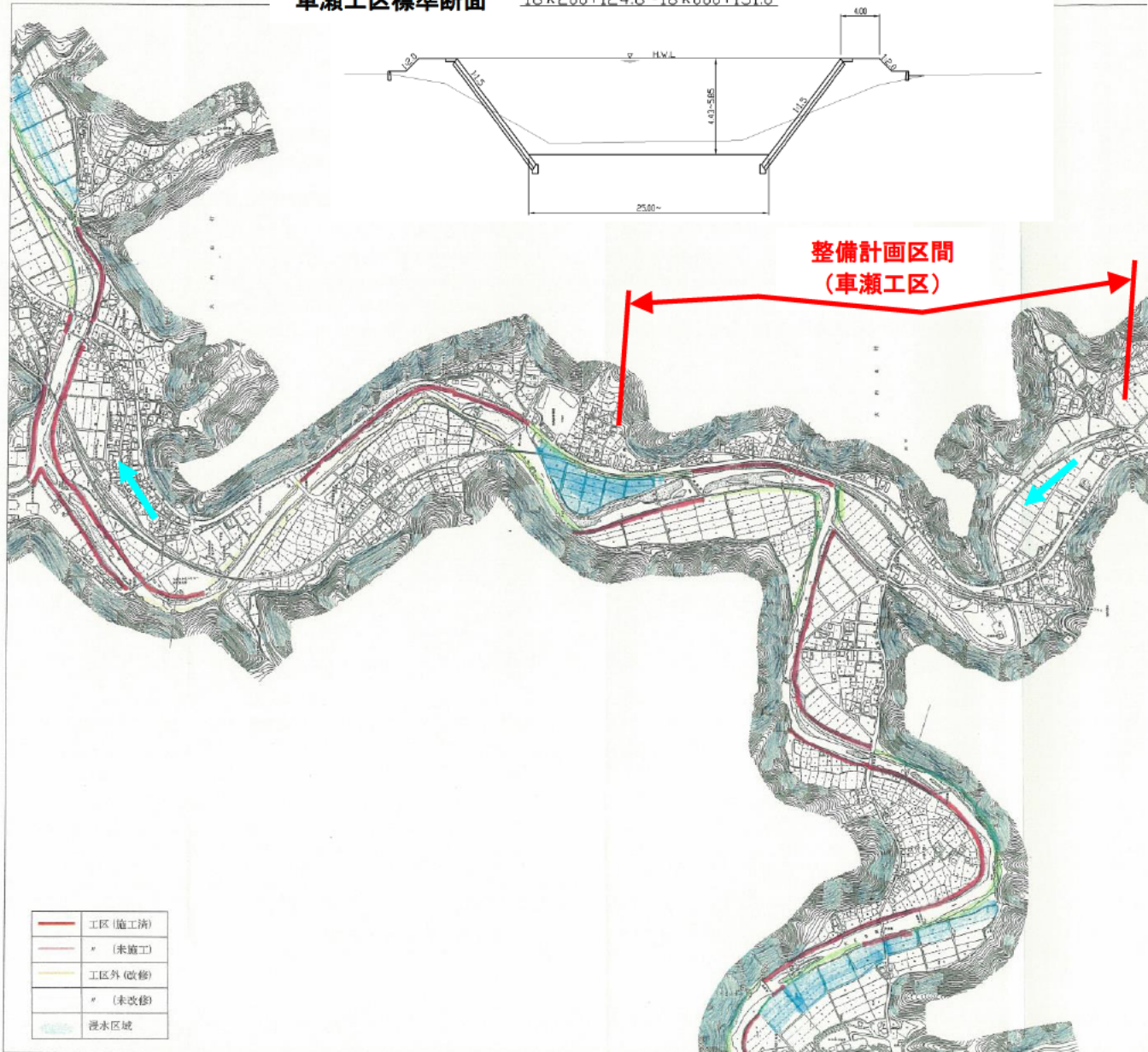
河道平面図(3)

	工区(精工済)	工事名	一段河川富川支川大内山川
	"(未施工)	施工箇所名	富会郡大宮町一紀町町地先
	工区外(改修)	図面の種類	平面図(3)
	"(未改修)	縮尺	1:5000 図面番号 3/39
	浸水区域	巻頭名	新野志摩県民地伊勢建設部

車瀬工区標準断面 16k200+124.6~18k000+151.0



主な工事内容
・掘削、引堤、護岸、築堤



	工区 (施工済)
	* (未施工)
	工区外 (改修)
	* (未改修)
	浸水区域

河道平面図 (4)

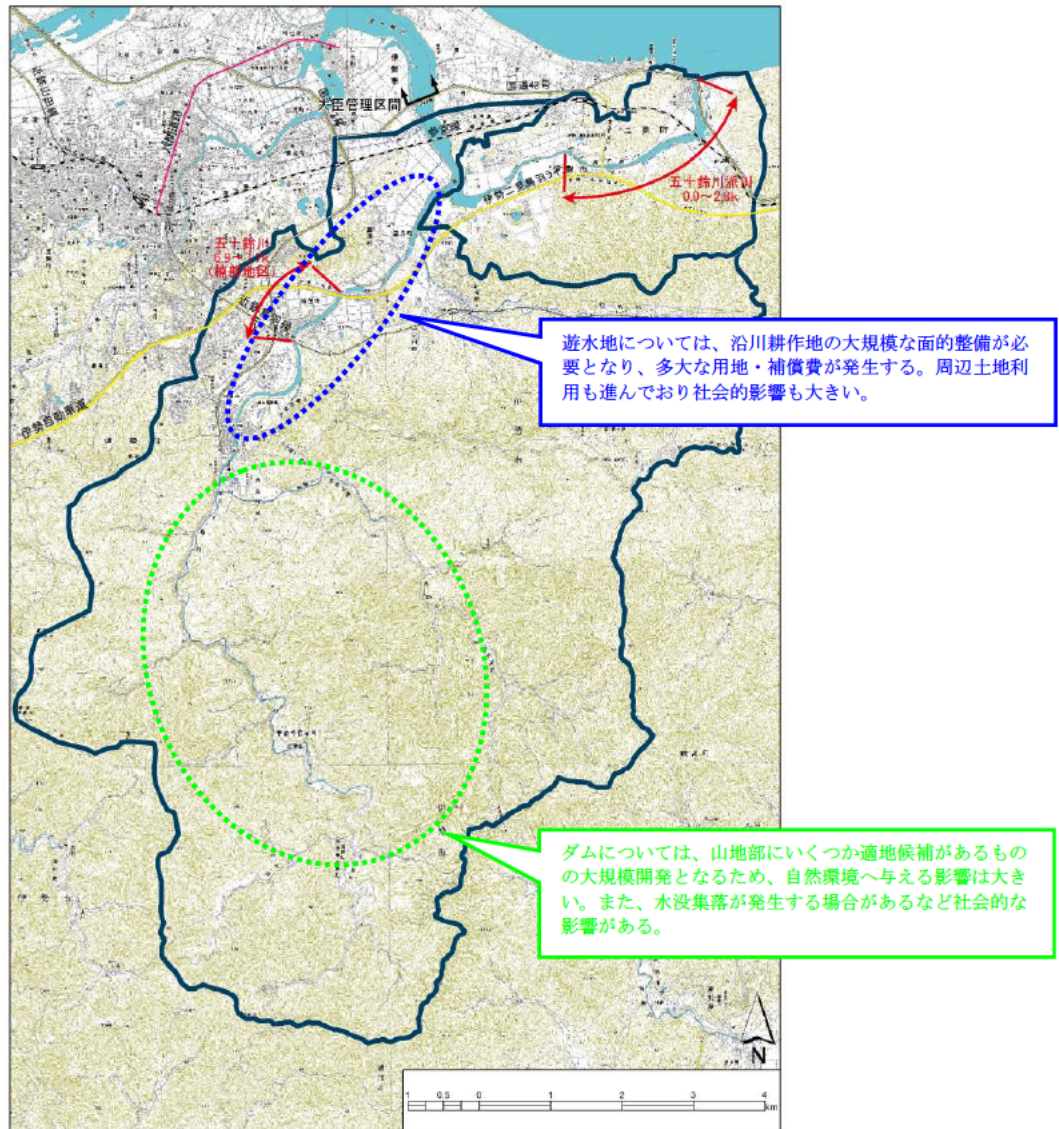
工事名	一騎河川富川支川大内山川
段工箇所名	廣念郡大宮町～紀勢町地先
図面の種類	平面図 (4)
縮尺	1:5000 図面番号 4/39
事務所名	南興志摩県民局伊勢建設部

五十鈴川の実現可能な洪水処理方式の選定

五十鈴川の流域特性、河道特性、河道改修状況等を勘案して、実現可能な洪水処理方式について概略検討した。選定の結果（表-1）、実現可能な洪水処理方式として「河道改修（護岸改修＋河道掘削）」を選定した。

表-1 実現可能な洪水処理方式の検討（五十鈴川）

治水メニュー	概要	メリット	デメリット
ダム (×)	新ダムの建設	・洪水の確実な調節が可能	・上流に適地候補はあるものの、 社会・自然環境へ与える影響が大きい。
遊水地 (×)	沿川耕作地(水田)に遊水地を設置	・洪水の確実な調節が可能	・ 事業費(用地費)が大きい
河道改修 (○)	河道掘削、拡幅、築堤による改修	・これまで同改修事業で進捗 ・事業費が抑制できる ・手戻りが無い	・流量に応じた横断工作物(堰、橋梁)の改築が必要

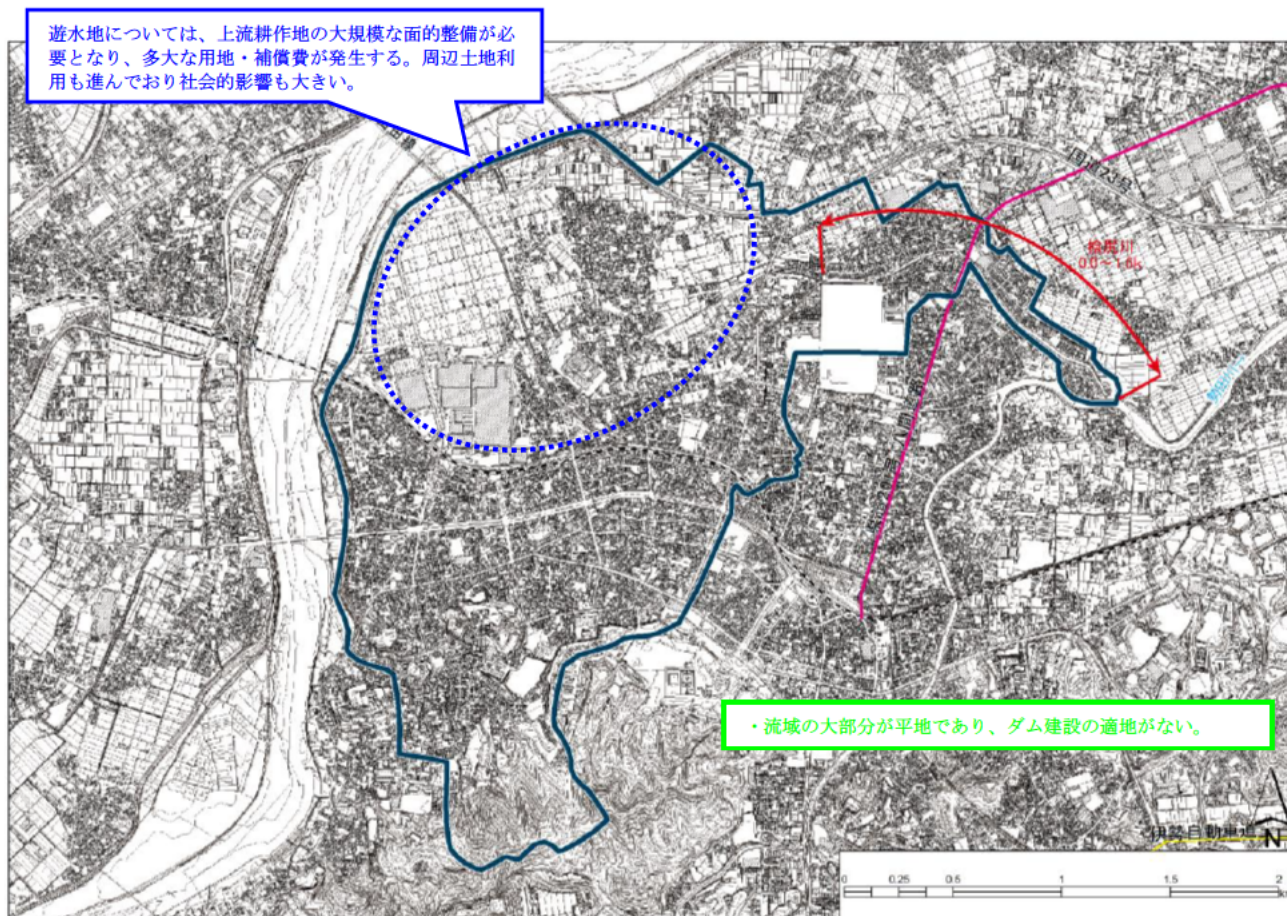


桧尻川の実現可能な洪水処理方式の選定

桧尻川の流域特性、河道特性、河道改修状況等を勘案して、実現可能な洪水処理方式について概略検討した。選定の結果（表-2）、実現可能な洪水処理方式として「河道改修（護岸改修＋河道掘削）」を選定した。

表-2 実現可能な洪水処理方式の検討（桧尻川）

治水メニュー	概要	メリット	デメリット
ダム (×)	新ダムの建設	・洪水の確実な調節が可能	・流域内に適地がない
遊水地 (×)	上流耕作地(水田)に遊水地を設置	・洪水の確実な調節が可能	・事業費(用地費)が大きい
河道改修 (○)	河道掘削、拡幅、築堤による改修	・これまで同改修事業で進捗 ・事業費が抑制できる ・手戻りが無い	・流量に応じた横断工作物(橋梁)の改築が必要

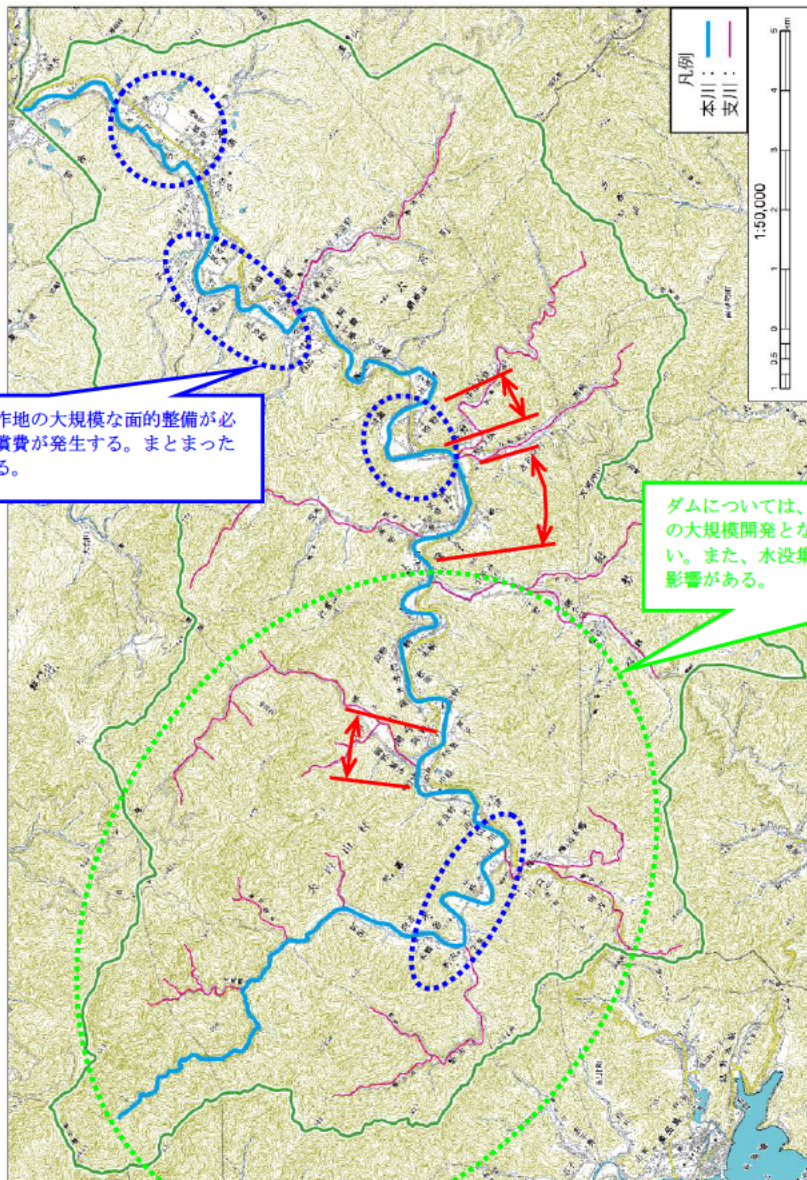


大内山川の実現可能な洪水処理方式の選定

大内山川の流域特性、河道特性、河道改修状況等を勘案して、実現可能な洪水処理方式について概略検討した。選定の結果（表-3）、実現可能な洪水処理方式として「河道改修（護岸改修＋河道掘削）」を選定した。

表-3 実現可能な洪水処理方式の検討（大内山川）

治水メニュー	概要	メリット	デメリット
ダム (×)	新ダムの建設	・洪水の確実な調節が可能	・上流に適地候補はあるものの、 社会・自然環境へ与える影響が大きい。
遊水地 (×)	沿川耕作地(水田)に遊水地を設置	・洪水の確実な調節が可能	・ 事業費(用地費)が大きい
河道改修 (○)	河道掘削、拡幅、築堤による改修	・これまで同改修事業で進捗 ・事業費が抑制できる ・手戻りが無い	・流量に応じた横断工作物(堰、橋梁)の 改築が必要



遊水地については、沿川耕作地の大規模な面的整備が必要となり、多大な用地・補償費が発生する。まとまった土地が無く、分散配置となる。

ダムについては、山地部にいくつか適地候補があるものの大規模開発となるため、自然環境へ与える影響は大きい。また、水没集落が発生する場合があるなど社会的な影響がある。