

(様式1)

## 環 境 配 慮 検 討 書

松 建 第 4 7 1 号  
令和 7 年 7 月 2 2 日

三重県環境調整システム推進会議 会長 様

松阪建設事務所長

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		二級河川 大堀川河川整備計画
連絡先	担当課所名	三重県松阪建設事務所 事業推進室 流域課
	電話番号	0598-50-0582

# 1 事業の計画の名称、目的及び内容

(1)名称	二級河川 大堀川河川整備計画		
(2)目的	<p>年超過確率1/15の規模の降雨（気候変動考慮）による洪水に対して被害を防ぐことを目標とし、大堀川の現況河道において対象流量を安全に流下させるため、掘削・樹木伐採等により現況河道を維持管理する。また、今後発生することが予想される南海トラフを震源域とする地震に対しては、地震後の津波や洪水・高潮による被害を軽減するため、施設の耐震性能を確保する。現状で、耐震性能が不足する大堀川防潮水門については、必要な耐震対策を実施する。</p>		
(3)事業主体	三重県松阪建設事務所		
(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、明和町、玉城町	
	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	耐震補強 大堀川：防潮水門（0.9k付近）	
	③用水の使用計画	なし	
	④エネルギーの使用計画	なし	
	⑤雨水、汚水の排水計画	なし	
	⑥道路・交通計画	なし	
	⑦工期	ア)着工の予定時期 イ)完工及び供用開始の予定時期	<p>工事期間 令和8年1月（予定）～概ね30年間 （水門耐震工事 R5～R11）</p> <p>※水門耐震工事においては、既存の水門を補強する目的で整備計画策定以前から実施している工事である。</p>
(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>流域の上流部を横断する伊勢街道は、江戸時代からお伊勢参りの人々で賑わう宿場町であった。</p> <p>現在も伊勢街道と並行する近鉄山田線の他、下流部を海岸線と平行して通る国道23号や、上流部を横断する県道37号線等の主要交通網が流域内に位置している。</p>
	②土地利用の現況	<p>流域の土地利用は、農地が59.6%、森林が10.8%、市街地が20.6%となっており、昭和50年代と比較すると農地や森林の割合が減少する一方で、市街地の割合が増加している。</p>
	③水域利用の現況	<p>大堀川では、現在、農業取水等の利用はされておらず、流域内の農地は櫛田川及び宮川（宮川用水）の受益地となっている。</p> <p>大堀川には水利権はない。</p>
	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：東大淀小学校、東大淀保育園</p> <p>b. 医療施設：済生会明和病院、三重ハートセンター</p> <p>c. 公共施設：柏町公民館、東大淀町民会館</p> <p>d. 文化施設：明和町役場大淀会館</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（地区）、自然公園地域（区域）、鳥獣保護区の指定状況</p> <p>a. 自然環境保全区域：指定なし</p> <p>b. 自然公園区域：指定なし</p> <p>c. 鳥獣保護区：指定あり「明和町」（鳥獣保護区・県指定）</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（都市計画区域）</p> <p>b. 農業地域振興法：規制あり（農業振興地域）</p> <p>c. 森林法等：規制あり（地域森林計画対象民有林）</p> <p>d. 砂防法：規制あり（急傾斜地崩壊危険箇所）</p> <p>e. 地すべり等防止法：規制なし</p> <p>f. 急傾斜地災害防止法：規制あり（土砂災害警戒区域（急傾斜））</p> <p>g. 河川法：規制あり（河川区域）</p> <p>h. 海岸法：規制あり</p> <p>i. 文化財保護法：規制あり（埋蔵文化財包蔵地）</p> <p>j. 景観法：規制あり</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	土地分類基本調査（地形分類図：松阪） 土地分類基本調査（表層地質図：松阪）		
	現地調査の有無	有 ・ <input type="checkbox"/> 無	（実施日時	）	聴取調査の有無 有 ・ <input type="checkbox"/> 無
	調査結果等	<p>（地形）</p> <p>流域内の地形は、源流部は丘陵地であり、人工改変地（ゴルフ場）も見られる。中流部には上位段丘や谷底平野・氾濫平野、下流部には、中位段丘や三角州・海岸平野が広がっている。</p> <p>（地質）</p> <p>流域の地質は、源流部の丘陵地は、花崗岩類、及び礫岩・砂岩・泥岩で構成されており、中流部から下流部の段丘、低地は、礫を主とする堆積物や、礫・砂・泥を主とする堆積物で構成されている。</p>			
(2)水象	文献調査	文献名	なし		
	現地調査の有無	有 ・ <input type="checkbox"/> 無	（実施日時	）	聴取調査の有無 有 ・ <input type="checkbox"/> 無
	調査結果等	<p>大堀川は、その源を三重県多気郡明和町と三重県度会郡玉城町の境界にある丘陵地に発し、水田地帯を流れて大淀漁港で伊勢湾に注いでいる。</p>			
	① 河川、湖沼				
(3)気象・大気質等	② 海域	伊勢湾			
	調査の方法	気象庁HP			
(3)気象・大気質等	調査結果	<p>気温：16.0°（小俣観測所（気象庁）H25～R4 年平均）</p> <p>降水量：1950mm（同 上）</p> <p>最多風向：－</p> <p>風速：－</p> <p>大気質：－</p> <p>水質：2.0mg/L（大堀川橋BOD H30～R06 平均）</p> <p>騒音：地域内調査地点なし</p> <p>振動：地域内調査地点なし</p>			

(4)生態系等	文献調査	文献名	平成15年度 二級河川大堀川 河川水辺の国勢調査(魚介類)業務委託 報告書  平成15年度 二級河川大堀川多自然型川づくりの計画検討業務委託 報告書  三重県における淡水魚類、特に希少魚類の分布状況 三重県水産技術センター研究報告書 第9号  平成20年度 二級河川大堀川河川環境調査(魚類)業務委託 報告書  水生生物の分布、生態調査 淡水魚類の分布と希少魚類の繁殖基礎試験 平成12年度三重県水産技術センター事業報告書		
	現地調査の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無 (実施日時 R6.4.24 ~ R6.7.4)		聴取調査の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無
	調査結果等 ① 植物	植生の概要： 植物は148種が確認されている。 低地部で農地（畑雑草群落、水田雑草群落）が大部分を占めており、流域南側の丘陵地ではシイ・カシ二次林を主にして、竹林や植林が混じっている。河道内には、主にツルヨシ群落、ヨシ群落を中心とした洲が形成されており、ミゾソバ群落、ガマ群落等の湿性植物もみられる。植物相については、重要種のカワヂシャ等、特定外来生物のオオキンケイギク等が分布している。  貴重な植物個体：カワヂシャ 1種  貴重な植物群落：なし			
② 動物	動物相の概要：  魚類は43種、底生動物は18種、鳥類は53種、両生類は5種、爬虫類は8種、哺乳類は6種、陸上昆虫類は125種が確認されている。  魚類については、二ホンウナギ、ヤリタナゴなど12種、外来種はタイリクバラタナゴ、カダヤシなど4種が確認されている。 鳥類については、重要な種として、ウズラ、ケリ、コチドリ、ミサゴ、ハイタカの5種が確認されている。 両生類、爬虫類、哺乳類は、重要な種として、トノサマガエル、ニホンイシガメ、ニホンスッポンの3種、特定外来種として、ウシガエル、ミシシippアカミミガメ、アライグマの3種が確認されている。  貴重な動物： 魚類：二ホンウナギ、ヤリタナゴ等 12種 底生動物：、キイロヤマトンボ、アキアカネ、コオイムシ 3種 鳥類：ウズラ、ケリ、コチドリ、ミサゴ、ハイタカ 5種 陸上昆虫類：ヤマトアシナガバチ 1種 両生類：トノサマガエル 1種 爬虫類：ニホンイシガメ、ニホンスッポン 2種 哺乳類：なし				

(5)自然景 観・文化 財等	文献調査	文献名	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	現地調査の有無	有 ・ <input type="checkbox"/> 無 (実施日時 )					聴取調査の有無			有 ・ <input type="checkbox"/> 無																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	調査結果等 ① 自然景観	自然景観の概要： 大堀川上流部は流域の中心付近に位置する近鉄山田線明星駅周辺では、比較的まとまった市街地が形成されている。中流部は主として農地であり、河口には大淀漁港があり集落が形成されている。沿川の土地利用の多くは水田等の農地となっている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	②文化財、史 跡、名勝等	史跡・名勝・天然記念物： 大堀川流域とその周辺の文化財については、県指定文化財5件、国登録文化財6件が存在する。流域内には、水池土器製作遺跡等が存在する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(8)その他、 自然災害 等	② 野外レクリエ ション 他	大堀川には、高水敷などのオープンスペースはなく大規模なイベントやレクリエーション等の利用はないが、地域住民の散策やジョギング、自然観察などに利用されている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	大堀川の流域で発生した主要な洪水被害としては、昭和49年7月の台風8号、昭和50年8月豪雨、平成11年6月豪雨、平成12年9月豪雨などの記録があり、その殆どが内水被害によるものである。平成22年度の河川改修完了後は、県管理区間では水害が発生しておらず、平成29年度に県管理区間より上流において内水による被害が発生しているが、既に対策工事が完了している。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table><tr><th rowspan="2">年</th><th rowspan="2">異常気象名</th><th rowspan="2">発生月日</th><th rowspan="2">河川名</th><th rowspan="2">水害原因</th><th colspan="3">水害区域面積 (㎡)</th><th colspan="5">被災家屋棟数 (棟)</th><th rowspan="2">一般資産 合計 (千円)</th></tr><tr><th>農地</th><th>宅地 その他</th><th>計</th><th>床下</th><th>床上</th><th>半壊</th><th>全壊 流出</th><th>計</th></tr><tr><td>昭和49年</td><td>台風8号及び豪雨</td><td>7.1-7.2</td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>2,085,000</td><td></td><td>2,085,000</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>4</td><td>18,649</td></tr><tr><td>昭和50年</td><td>豪雨及び暴風雨</td><td>8.5-8.25</td><td>大堀川</td><td></td><td>450,000</td><td>1,000</td><td>451,000</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>30,308</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>東大淀地区</td><td></td><td>1,350,000</td><td></td><td>1,350,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>10,428</td></tr><tr><td>昭和52年</td><td>豪雨</td><td>8.4-8.22</td><td>大堀川</td><td></td><td>43,000</td><td></td><td>43,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>124</td></tr><tr><td>昭和54年</td><td>台風20号</td><td>10.14-10.26</td><td>大堀川</td><td></td><td>50,000</td><td>1,000</td><td>51,000</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>837</td></tr><tr><td>昭和55年</td><td>台風19号</td><td>10.4-10.19</td><td>東大淀地区</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>577</td></tr><tr><td>昭和57年</td><td>豪雨、落雷、風浪と台風第10号</td><td>7.5-8.3</td><td>有馬中地区</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>10,000</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>155</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>柏地区</td><td></td><td>100,000</td><td></td><td>100,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>6,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>新茶屋地区</td><td></td><td>10,000</td><td>10,000</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>155</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>野村幹線排水路</td><td></td><td>10,000</td><td>10,000</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>842</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>東大淀地区</td><td></td><td>100,000</td><td>10,000</td><td>110,000</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>8,567</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>野村幹線排水路</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>1,283</td></tr><tr><td></td><td>豪雨と台風第18号</td><td>9.10-9.13</td><td>新茶屋地区</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1,549</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>野村幹線排水路</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>8,567</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>東大淀地区</td><td></td><td>20,000</td><td>1,000</td><td>21,000</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>1,283</td></tr><tr><td>昭和58年</td><td>台風5号、6号</td><td>8.12-8.19</td><td>大堀川支川</td><td></td><td>30,000</td><td></td><td>30,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>75</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>柏地区</td><td></td><td>100,000</td><td></td><td>100,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>250</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>東大淀地区</td><td></td><td>50,000</td><td></td><td>50,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>125</td></tr><tr><td>昭和59年</td><td>豪雨</td><td>4.17-4.21</td><td>野村幹線排水路</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>10,000</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>37,667</td></tr><tr><td>昭和60年</td><td>豪雨・落雷及び台風8・9号</td><td>8.5-8.14</td><td>野村幹線排水路</td><td></td><td>0</td><td>10,000</td><td>10,000</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>855</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>泉丸地区</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>10,000</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>662</td></tr><tr><td>平成2年</td><td>豪雨、台風第19号</td><td>9.11-9.20</td><td>大堀川支川</td><td></td><td>30,000</td><td></td><td>30,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>平成3年</td><td>台風17号～19号豪雨風浪</td><td>9.11-9.28</td><td>大堀川支川</td><td></td><td>250,000</td><td></td><td>250,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>平成9年</td><td>台風9号及び豪雨</td><td>7.25-7.29</td><td>大堀川</td><td>有堤部溢水</td><td>35,000</td><td></td><td>35,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>平成10年</td><td>豪雨</td><td>5.15-5.17</td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>399,500</td><td></td><td>399,500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>25,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>423,600</td><td></td><td>423,600</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>6,000</td></tr><tr><td>平成11年</td><td>梅雨前線豪雨</td><td>6.22-7.4</td><td>大堀川</td><td>内水</td><td></td><td>86</td><td>86</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>864</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td></td><td>1,292</td><td>1,292</td><td>16</td><td>1</td><td></td><td></td><td>17</td><td>16,506</td></tr><tr><td>平成12年</td><td>豪雨及び台風14号</td><td>9.8-9.18</td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>2,000</td><td>240</td><td>2,240</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>155,925</td><td></td><td>155,925</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>30,000</td><td></td><td>30,000</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>798</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>408,500</td><td></td><td>408,500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td></td><td>1,560</td><td>1,560</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>5,340</td><td>60</td><td>5,400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>平成13年</td><td>台風11号及び豪雨</td><td>8.19-8.23</td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>120</td><td>100</td><td>220</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>352,500</td><td></td><td>352,500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>365,000</td><td></td><td>365,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>平成29年</td><td>台風21号</td><td>10.19-10.24</td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>60,456</td><td>12,400</td><td>72,856</td><td>24</td><td>4</td><td></td><td></td><td>28</td><td>44,641</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>大堀川</td><td>内水</td><td>0</td><td>12,338</td><td>12,338</td><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td>19</td><td>22,360</td></tr></table>															年	異常気象名	発生月日	河川名	水害原因	水害区域面積 (㎡)			被災家屋棟数 (棟)					一般資産 合計 (千円)	農地	宅地 その他	計	床下	床上	半壊	全壊 流出	計	昭和49年	台風8号及び豪雨	7.1-7.2	大堀川	内水	2,085,000		2,085,000		4			4	18,649	昭和50年	豪雨及び暴風雨	8.5-8.25	大堀川		450,000	1,000	451,000	9				9	30,308				東大淀地区		1,350,000		1,350,000					0	10,428	昭和52年	豪雨	8.4-8.22	大堀川		43,000		43,000					0	124	昭和54年	台風20号	10.14-10.26	大堀川		50,000	1,000	51,000	1				1	837	昭和55年	台風19号	10.4-10.19	東大淀地区			1,000	1,000	1				1	577	昭和57年	豪雨、落雷、風浪と台風第10号	7.5-8.3	有馬中地区			10,000	10,000	1				1	155				柏地区		100,000		100,000					0	6,000				新茶屋地区		10,000	10,000	1					1	155				野村幹線排水路		10,000	10,000	1					1	842				東大淀地区		100,000	10,000	110,000	4				4	8,567				野村幹線排水路			1,000	1,000	2				2	1,283		豪雨と台風第18号	9.10-9.13	新茶屋地区			1,000	1,000	1				1	1,549				野村幹線排水路			1,000	1,000	4				4	8,567				東大淀地区		20,000	1,000	21,000	4				4	1,283	昭和58年	台風5号、6号	8.12-8.19	大堀川支川		30,000		30,000					0	75				柏地区		100,000		100,000					0	250				東大淀地区		50,000		50,000					0	125	昭和59年	豪雨	4.17-4.21	野村幹線排水路			10,000	10,000	1				1	37,667	昭和60年	豪雨・落雷及び台風8・9号	8.5-8.14	野村幹線排水路		0	10,000	10,000	2				2	855				泉丸地区			10,000	10,000	6				6	662	平成2年	豪雨、台風第19号	9.11-9.20	大堀川支川		30,000		30,000					0	0	平成3年	台風17号～19号豪雨風浪	9.11-9.28	大堀川支川		250,000		250,000					0	0	平成9年	台風9号及び豪雨	7.25-7.29	大堀川	有堤部溢水	35,000		35,000					0	0	平成10年	豪雨	5.15-5.17	大堀川	内水	399,500		399,500					0	25,000				大堀川	内水	423,600		423,600					0	6,000	平成11年	梅雨前線豪雨	6.22-7.4	大堀川	内水		86	86	1				1	864				大堀川	内水		1,292	1,292	16	1			17	16,506	平成12年	豪雨及び台風14号	9.8-9.18	大堀川	内水	2,000	240	2,240					0	0				大堀川	内水	155,925		155,925					0	0				大堀川	内水	30,000		30,000	1				1	798				大堀川	内水	408,500		408,500					0	0				大堀川	内水		1,560	1,560					0	0				大堀川	内水	5,340	60	5,400					0	0	平成13年	台風11号及び豪雨	8.19-8.23	大堀川	内水	120	100	220					0	0				大堀川	内水	352,500		352,500					0	0				大堀川	内水	365,000		365,000					0	0	平成29年	台風21号	10.19-10.24	大堀川	内水	60,456	12,400	72,856	24	4			28	44,641				大堀川	内水	0	12,338	12,338	19				19	22,360
年	異常気象名	発生月日	河川名	水害原因	水害区域面積 (㎡)			被災家屋棟数 (棟)					一般資産 合計 (千円)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					農地	宅地 その他	計	床下	床上	半壊	全壊 流出	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
昭和49年	台風8号及び豪雨	7.1-7.2	大堀川	内水	2,085,000		2,085,000		4			4	18,649																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
昭和50年	豪雨及び暴風雨	8.5-8.25	大堀川		450,000	1,000	451,000	9				9	30,308																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			東大淀地区		1,350,000		1,350,000					0	10,428																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
昭和52年	豪雨	8.4-8.22	大堀川		43,000		43,000					0	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
昭和54年	台風20号	10.14-10.26	大堀川		50,000	1,000	51,000	1				1	837																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
昭和55年	台風19号	10.4-10.19	東大淀地区			1,000	1,000	1				1	577																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
昭和57年	豪雨、落雷、風浪と台風第10号	7.5-8.3	有馬中地区			10,000	10,000	1				1	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			柏地区		100,000		100,000					0	6,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			新茶屋地区		10,000	10,000	1					1	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			野村幹線排水路		10,000	10,000	1					1	842																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			東大淀地区		100,000	10,000	110,000	4				4	8,567																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			野村幹線排水路			1,000	1,000	2				2	1,283																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	豪雨と台風第18号	9.10-9.13	新茶屋地区			1,000	1,000	1				1	1,549																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			野村幹線排水路			1,000	1,000	4				4	8,567																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			東大淀地区		20,000	1,000	21,000	4				4	1,283																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
昭和58年	台風5号、6号	8.12-8.19	大堀川支川		30,000		30,000					0	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			柏地区		100,000		100,000					0	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			東大淀地区		50,000		50,000					0	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
昭和59年	豪雨	4.17-4.21	野村幹線排水路			10,000	10,000	1				1	37,667																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
昭和60年	豪雨・落雷及び台風8・9号	8.5-8.14	野村幹線排水路		0	10,000	10,000	2				2	855																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			泉丸地区			10,000	10,000	6				6	662																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
平成2年	豪雨、台風第19号	9.11-9.20	大堀川支川		30,000		30,000					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
平成3年	台風17号～19号豪雨風浪	9.11-9.28	大堀川支川		250,000		250,000					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
平成9年	台風9号及び豪雨	7.25-7.29	大堀川	有堤部溢水	35,000		35,000					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
平成10年	豪雨	5.15-5.17	大堀川	内水	399,500		399,500					0	25,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水	423,600		423,600					0	6,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
平成11年	梅雨前線豪雨	6.22-7.4	大堀川	内水		86	86	1				1	864																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水		1,292	1,292	16	1			17	16,506																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
平成12年	豪雨及び台風14号	9.8-9.18	大堀川	内水	2,000	240	2,240					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水	155,925		155,925					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水	30,000		30,000	1				1	798																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水	408,500		408,500					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水		1,560	1,560					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水	5,340	60	5,400					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
平成13年	台風11号及び豪雨	8.19-8.23	大堀川	内水	120	100	220					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水	352,500		352,500					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水	365,000		365,000					0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
平成29年	台風21号	10.19-10.24	大堀川	内水	60,456	12,400	72,856	24	4			28	44,641																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			大堀川	内水	0	12,338	12,338	19				19	22,360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

#### 4 事業計画の検討内容（複数案比較が実施できない場合）

複数案比較が実施できない理由	現状河道において、流下能力が確保されていることから新たな整備はなく、維持管理及び既存施設の補強のみである。このため複数案の比較は実施しない。
----------------	--

※環境配慮事項ごとに、環境配慮度を◎○ーで記入し、その配慮の内容及び配慮度の評価の理由を記入すること。

<p>環境配慮技術指針の配慮目標</p> <p>①循環を基調とした持続的発展が可能な社会の構築</p> <p>②人と自然が共にある環境の保全</p> <p>③やすらぎとおいのある快適な環境の創造</p>	<p>環境配慮度</p> <p>◎：十分配慮している。</p> <p>○：配慮している。</p> <p>ー：特に配慮する必要がない。</p>
---	--

技術指針に基づく環境配慮事項	環境配慮度	環境配慮の内容 (一の場合は、無記入でも可)	配慮度の評価の理由
①-1 地球温暖化防止	◎	排出ガス対策型建設機械の使用、アイドリングストップ、工事車両の急発進を避けるなど適正な走行に努める。	CO2の削減に効果的である。
①-2 廃棄物対策	◎	堆積土砂撤去に伴い残土が発生するため、工事間流用など再利用に努める。	建設副産物の有効利用は効果的である。
①-3 生活環境の保全	◎	排出ガス対策型建設機械の使用、騒音対策型の機械を使用し、生活環境の保全に努める。	大気汚染の防止、騒音防止対策は近隣住民の生活環境の保全に効果的である。
①-4 その他重点事項	ー	ー	ー
②-1 野生生物等の生育空間の確保	◎	堆積土砂撤去工事においては、瀬・淵等の保全に努める。	瀬・淵等は野生生物等の生育空間となっており、これの保全は効果的である。
②-2 希少な野生生物の保護	◎	希少な野生生物が確認された場合は、保護等について関係機関と協議する。	希少な野生生物の保護について適切に対応することは重要である。
②-3 地形、地質等の改変の抑止		堆積土砂撤去工事においては、瀬・淵等の保全に努める。	瀬・淵等は野生生物等の生育空間となっており、これの保全は効果的である。
②-4 その他重点事項	ー	ー	ー
③-1 緑化、周辺景観との調和	◎	現状の景観を大きく改変しないよう必要最小限の維持管理に努める。	現状の景観の保全は効果的である。
③-2 親水等、ふれあい空間づくり	◎	堤防上の散歩などの河川利用があるため、現状の良好な河川利用環境の維持に努める。	現状の河川利用環境の保全は効果的である。
③-3 その他重点事項	ー	ー	ー
④上記以外の特記事項	ー	ー	ー

#### 5 事業計画案の環境配慮に係る評価

従来の事業等と比較して優れている点	・堆積土砂撤去工事では瀬・淵等の保全に努めることで、魚類や底生生物の生育環境の保全に配慮した治水安全度の向上が可能である。
今後の課題	・大規模な堆積土砂撤去工事を実施する場合、急激な環境の変化が野生生物へ悪影響を与える恐れがある。対応としては段階的な施工により急激な環境の変化を避け、影響の低減に努める。
会議で調整を要する事柄	特になし

## 附 図

①流域位置図 ・ ・ ・ ・ ・ 9

②河川整備計画区間平面図 ・ ・ ・ ・ ・ 10

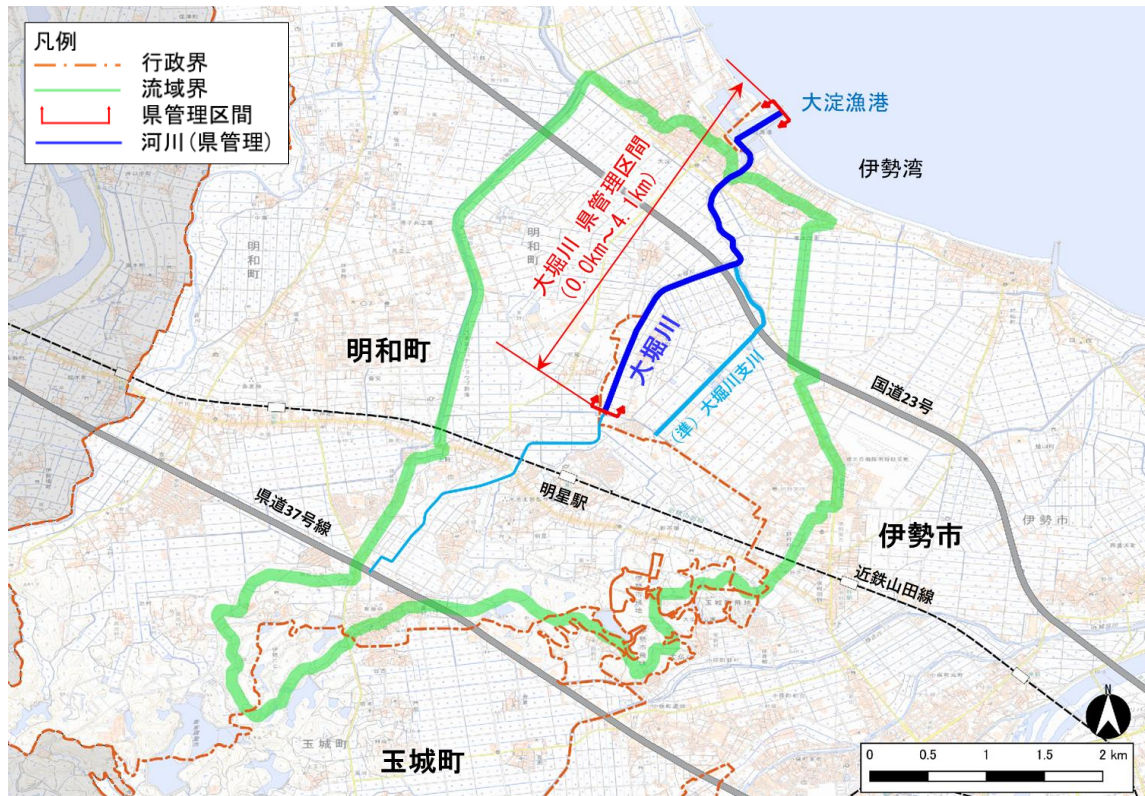


# ① 流域位置図

大堀川流域位置図

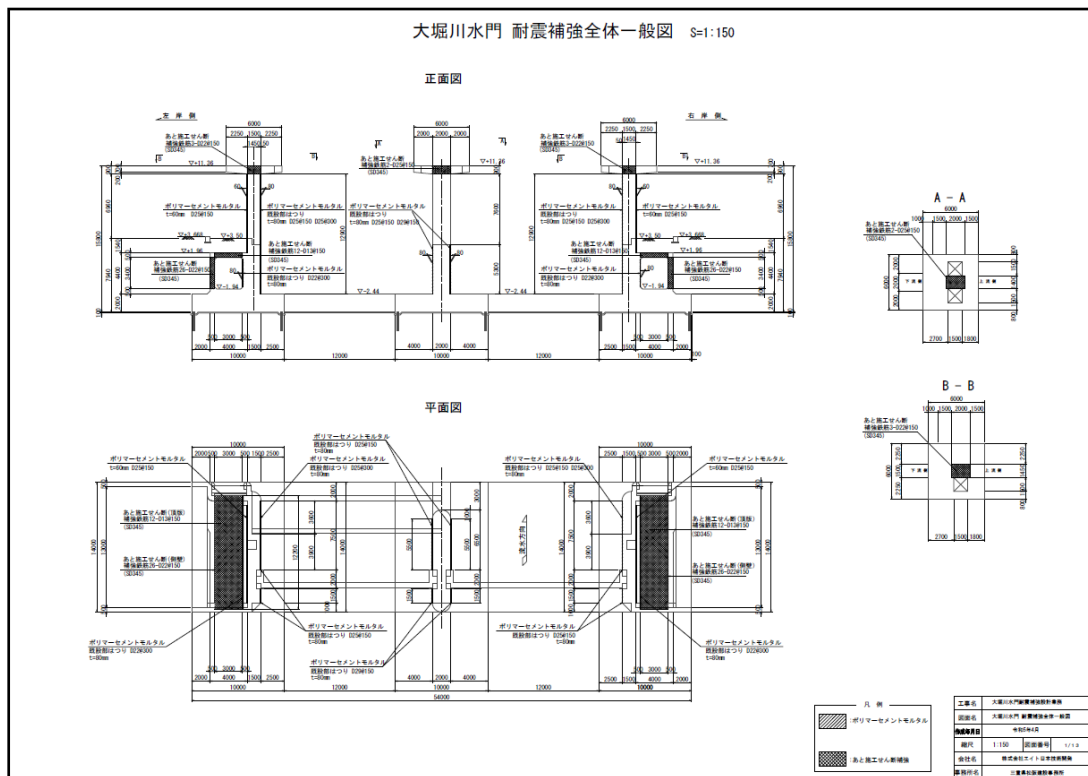
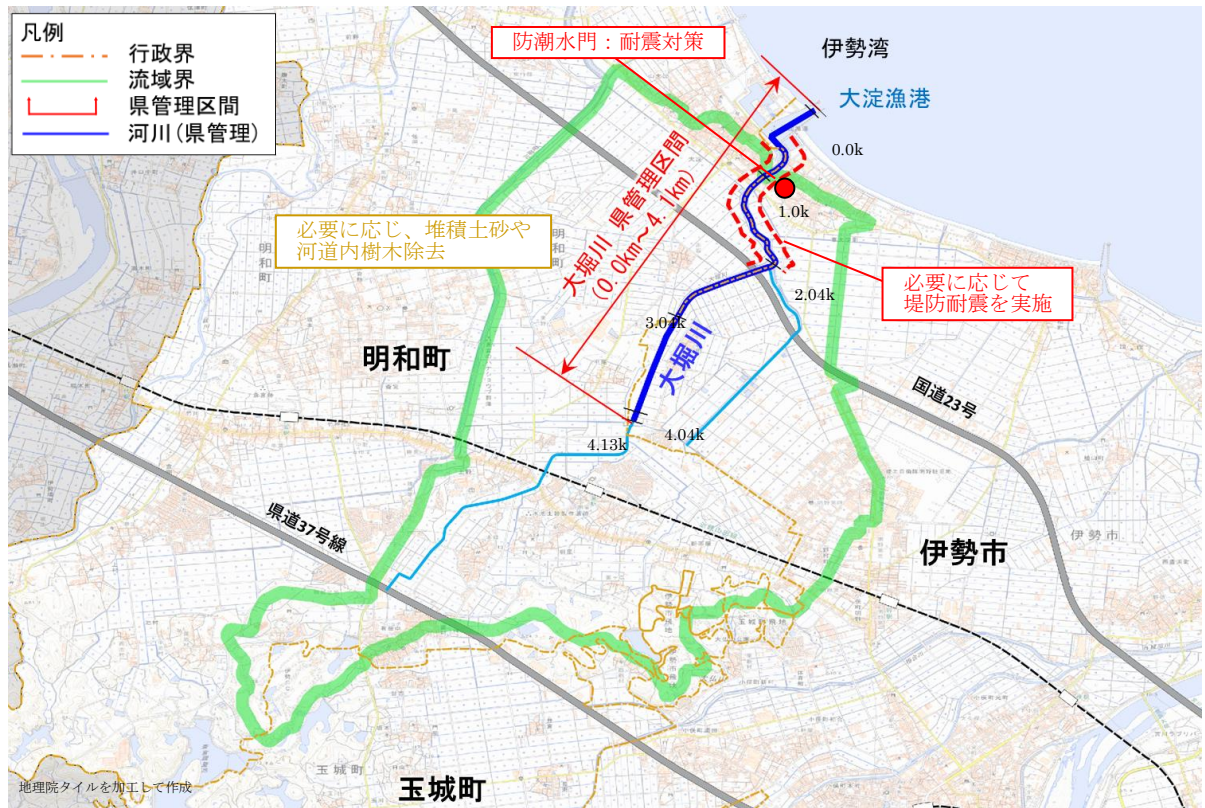
流域面積：約 16.9km<sup>2</sup>

県管理区間延長：約 4.1km



## ② 河川整備計画区間平面図

【全体図】



出典：令和4年度県河川（緊急）第26001-03分2001号 二級河川大堀川（防潮水門）耐震補強詳細設計業務委託 報告書p7-3



【区間図(1/2)】



【区間図(2/2)】

