

事業名	補助河川改修事業	路線名等	1級淀川水系町並川
箇所名	宇陀市榛原区		

事業の概要	目 的	町並川は、川幅が1.8m～5.8m、河床勾配が概ね1/90～1/20程度であり、三面張り構造で暗渠区間も多いため、都市下水路の様相を呈している。本河川は家屋連担地であることから、現河川を改修するのが難しいため、バイパス水路を整備し、浸水常襲地域の早期の解消を図る。				
	事業内容	事業名 地域自主戦略交付金事業 箇所 宇陀市榛原区 延長 740m 管渠工 φ1400mm 確率規模 1/10確率 計画高水流量 25m³/s(宇陀川合流地点)				
	着手年度	平成24年度	完成予定年度	平成30年度	全体事業費	497百万円

評価

事業の必要性	・昭和61年以降7回浸水している浸水常襲地域である。 ・抜本的な治水対策としてバイパス水路の整備を行う必要がある。 ・減災対策緊急プログラム(公表済み)において対策が必要な96地域のうち1つである。																																		
上位計画等	河川整備基本方針(平成21年3月策定済み) 淀川水系河川整備計画(平成24年1月17日認可) 減災対策緊急プログラム																																		
事業の有効性 (事業により 予想される 効果及び影 響)	昭和61年以降7回の浸水が発生。 <table><tr><th>日 時</th><th>被害状況</th><th>戸数</th><th>最大1時間雨量 (アメダス大宇陀)</th></tr><tr><td>S61. 7. 21</td><td>床下浸水</td><td>1</td><td>18mm</td></tr><tr><td>S63. 8. 18</td><td>床上浸水</td><td>1</td><td>33mm</td></tr><tr><td>H4. 8. 24</td><td>床上浸水</td><td>1</td><td>21mm</td></tr><tr><td>H7. 7. 4</td><td>床下浸水</td><td>1</td><td>31mm</td></tr><tr><td>H7. 7. 21</td><td>床下浸水</td><td>1</td><td>16mm</td></tr><tr><td>H10. 8. 27</td><td>床下浸水</td><td>1</td><td>15mm</td></tr><tr><td>H19. 7. 17</td><td>床下浸水</td><td>1</td><td>36mm</td></tr></table>			日 時	被害状況	戸数	最大1時間雨量 (アメダス大宇陀)	S61. 7. 21	床下浸水	1	18mm	S63. 8. 18	床上浸水	1	33mm	H4. 8. 24	床上浸水	1	21mm	H7. 7. 4	床下浸水	1	31mm	H7. 7. 21	床下浸水	1	16mm	H10. 8. 27	床下浸水	1	15mm	H19. 7. 17	床下浸水	1	36mm
日 時	被害状況	戸数	最大1時間雨量 (アメダス大宇陀)																																
S61. 7. 21	床下浸水	1	18mm																																
S63. 8. 18	床上浸水	1	33mm																																
H4. 8. 24	床上浸水	1	21mm																																
H7. 7. 4	床下浸水	1	31mm																																
H7. 7. 21	床下浸水	1	16mm																																
H10. 8. 27	床下浸水	1	15mm																																
H19. 7. 17	床下浸水	1	36mm																																
コスト縮減へ の取組み	・推進工法の選定及び立坑位置の検討による工事費の縮減																																		
地元情勢等	・減災対策緊急プログラムを公表。																																		
他計画他事業との関連																																			

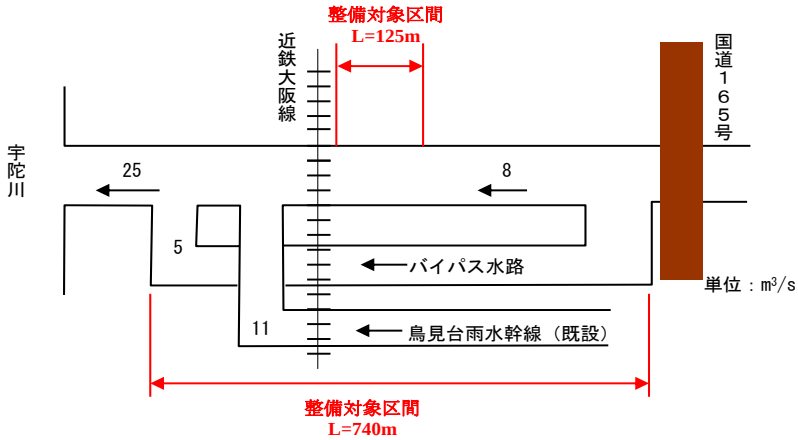
評価結果	左 の 理 由
採択	浸水常襲地域の減災対策プログラムに基づく事業であり、緊急性も認められるため採択とする。

【位置図】

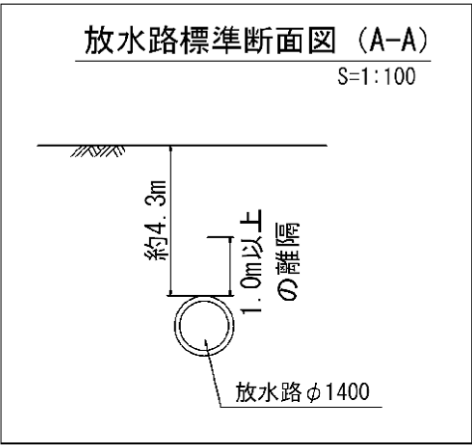


国土地理院の5万分の1の地形図を転載(奈良県宇陀土木事務所管内図 (承認番号 平25近使 第47号))

【流量配分図】



【横断面図】



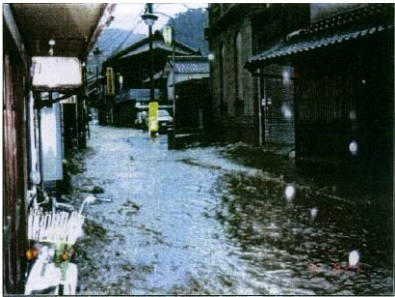
【写真】



終点側



起点側



宇陀市榛原地区 平成4年8月浸水被害状況