

1. 事業説明シート

(区分) 国補・県単

事業名	砂防事業 [通常砂防事業 (国補)]	事業箇所	西八代郡市川三郷町上野	地区名	上野沢(ウエノサワ)	事業主体	山梨県
-----	--------------------	------	-------------	-----	------------	------	-----

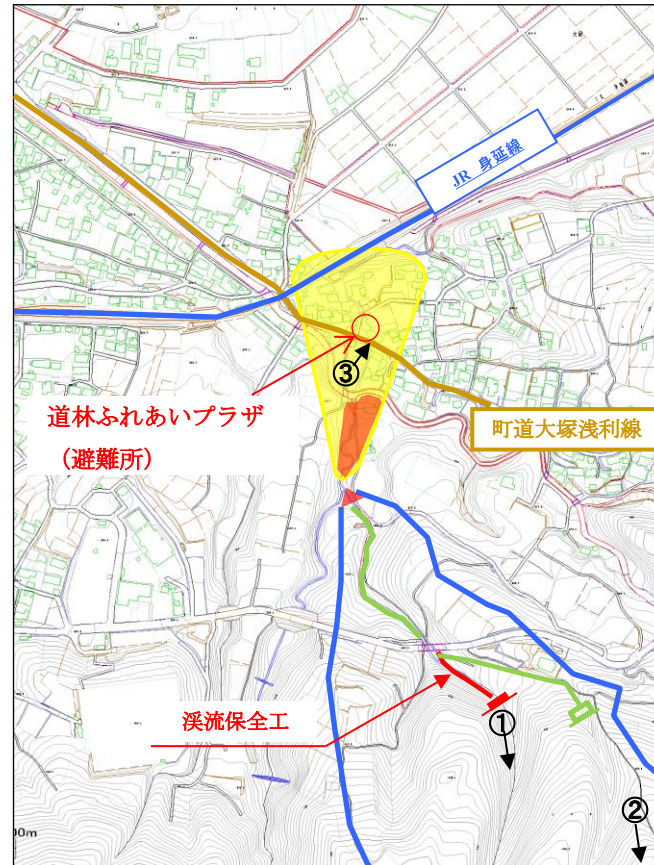
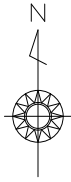
<p>(1) 事業の概要</p> <p>①課題・背景</p> <p>本溪流は流域面積0.17km²の土石流危険溪流である。流域内は平均溪床勾配1/7の急勾配であり、溪岸浸食など荒廃が進行しており不安定土砂が堆積している。保全対象には人家20戸、JR身延線、道林ふれあいプラザ(避難所)、町道大塚浅利線を含むため、土石流発生時には甚大な被害が想定されるため、早急に土石流対策の砂防堰堤を整備し、土砂災害を未然に防止する必要がある。</p> <p>②整備目標・効果</p> <p>□主要目標 ○土石流被害の防止</p> <ul style="list-style-type: none"> ・災害実績 無 <table border="1"> <tr> <td></td> <td>整備前</td> <td>整備後</td> </tr> <tr> <td>土砂整備率</td> <td>0%</td> <td>→ 35%</td> </tr> <tr> <td>流木整備率</td> <td>0%</td> <td>→ 35%</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・重要公共施設の有無 有 (保全対象=人家20戸、避難所(道林ふれあいプラザ)、JR身延線250m、町道150m) <p>□副次目標 -</p> <p>□副次効果 ○被災時の被害波及の防止</p> <ul style="list-style-type: none"> ・鉄道(JR身延線)の保全 		整備前	整備後	土砂整備率	0%	→ 35%	流木整備率	0%	→ 35%	<p>(3) 事業の妥当性評価</p> <p>①公共関与の妥当性(行政が行うべき事業か)</p> <p>砂防法第5条に基づいており、行政が行うことが妥当</p> <p>②事業執行主体の妥当性(県が行うべきか)</p> <p>砂防法第6条に基づいており、砂防管理者の県が行うことが妥当</p> <p>③経済妥当性</p> <table border="1"> <tr> <td>総事業費</td> <td>500 百万円</td> <td>工期</td> <td>R3~R12</td> <td>基準年</td> <td>R2</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">経済効率性</td> <td>費用</td> <td>415 百万円</td> <td>便益</td> <td colspan="2">828 百万円</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>415 百万円</td> <td>一般資産被害抑止</td> <td colspan="2">124 百万円</td> </tr> <tr> <td>維持管理費</td> <td>百万円</td> <td>人身被害抑止</td> <td colspan="2">48 百万円</td> </tr> <tr> <td></td> <td>百万円</td> <td>公共土木施設等被害</td> <td colspan="2">22 百万円</td> </tr> <tr> <td></td> <td>百万円</td> <td>その他※</td> <td colspan="2">634 百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="3">B/C</td> <td colspan="3">2.0</td> </tr> </table> <p>※その他は応急対策(家計)、人的被害(精神的損失) 費用便益比(B/C)は1.0を超えており、経済効率性は確保されている</p>		総事業費	500 百万円	工期	R3~R12	基準年	R2	経済効率性	費用	415 百万円	便益	828 百万円		建設費	415 百万円	一般資産被害抑止	124 百万円		維持管理費	百万円	人身被害抑止	48 百万円			百万円	公共土木施設等被害	22 百万円			百万円	その他※	634 百万円		B/C			2.0		
		整備前	整備後																																														
土砂整備率	0%	→ 35%																																															
流木整備率	0%	→ 35%																																															
総事業費	500 百万円	工期	R3~R12	基準年	R2																																												
経済効率性	費用	415 百万円	便益	828 百万円																																													
	建設費	415 百万円	一般資産被害抑止	124 百万円																																													
	維持管理費	百万円	人身被害抑止	48 百万円																																													
		百万円	公共土木施設等被害	22 百万円																																													
		百万円	その他※	634 百万円																																													
B/C			2.0																																														

<p>(2) 整備内容</p> <p>①整備内容</p> <p>砂防堰堤 1基 H=5.0m L=48.0m、溪流保全工 L=100m</p> <p>②着手年度 令和3年度 ③完成見込年度 令和12年度</p> <p>④総事業費 約500百万円(国費250百万円(5/10)県費250百万円(5/10))</p> <p>⑤年度別の整備内容 (事業費)</p> <table border="1"> <tr><td>令和3年度</td><td>詳細設計・用地測量</td><td>10百万円</td></tr> <tr><td>令和4年度</td><td>用地取得・立木補償</td><td>50百万円</td></tr> <tr><td>令和5年度</td><td>砂防堰堤工</td><td>60百万円</td></tr> <tr><td>令和6年度</td><td>砂防堰堤工</td><td>50百万円</td></tr> <tr><td>令和7年度</td><td>砂防堰堤工</td><td>50百万円</td></tr> <tr><td>令和8年度</td><td>砂防堰堤工</td><td>60百万円</td></tr> <tr><td>令和9年度</td><td>砂防堰堤工</td><td>60百万円</td></tr> <tr><td>令和10年度</td><td>砂防堰堤工</td><td>60百万円</td></tr> <tr><td>令和11年度</td><td>溪流保全工</td><td>50百万円</td></tr> <tr><td>令和12年度</td><td>溪流保全工</td><td>50百万円</td></tr> </table> <p>※記載内容は見込みであり、確定したものではない。</p> <p>⑥既整備内容・期間・事業費</p> <p>未整備</p>	令和3年度	詳細設計・用地測量	10百万円	令和4年度	用地取得・立木補償	50百万円	令和5年度	砂防堰堤工	60百万円	令和6年度	砂防堰堤工	50百万円	令和7年度	砂防堰堤工	50百万円	令和8年度	砂防堰堤工	60百万円	令和9年度	砂防堰堤工	60百万円	令和10年度	砂防堰堤工	60百万円	令和11年度	溪流保全工	50百万円	令和12年度	溪流保全工	50百万円	<p>④事業実施・規模の妥当性</p> <p>流域の規模、地形、地質等から判断して最も効果的である</p> <p>⑤整備手法の有効性</p> <p>地形・地質及び流域の状況から土石流対策として最も効果的かつ経済的な砂防施設計画とした</p> <p>⑥環境負荷等への配慮</p> <p>掘削法面等に緑化等を施し、環境負荷に配慮</p> <p>⑦事業計画の熟度</p> <p>地元の要望に基づいている</p>
令和3年度	詳細設計・用地測量	10百万円																													
令和4年度	用地取得・立木補償	50百万円																													
令和5年度	砂防堰堤工	60百万円																													
令和6年度	砂防堰堤工	50百万円																													
令和7年度	砂防堰堤工	50百万円																													
令和8年度	砂防堰堤工	60百万円																													
令和9年度	砂防堰堤工	60百万円																													
令和10年度	砂防堰堤工	60百万円																													
令和11年度	溪流保全工	50百万円																													
令和12年度	溪流保全工	50百万円																													

<p>総合評価</p> <p>〔貢献度ランク: a〕</p>	<p>(4) 事業位置図等</p> <p>位置図</p>
--------------------------------	------------------------------

2. 添付資料シート

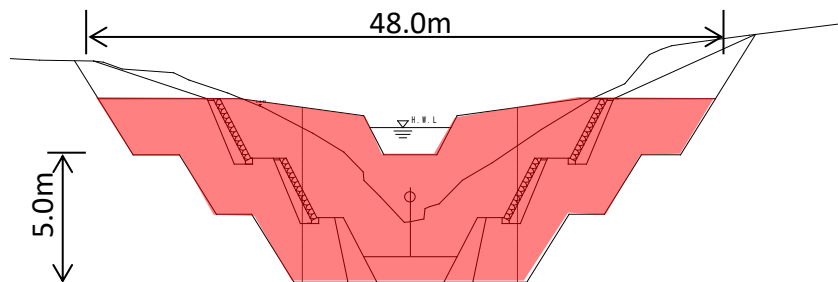
流域概要図



【 凡 例 】

- 将来計画砂防堰堤
- 計画砂防堰堤
- 流域境界
- 土砂災害警戒区域
- 土砂災害特別警戒区域
- 計画基準点

正面図



荒廃状況



保全対象



道林ふれあいプラザ