

1. 事業評価説明シート

事業名	治水事業 [基幹河川改修事業(国補)]	事業箇所	笹吹市石和町広瀬	地区名	渋川(広瀬工区)	事業主体	山梨県																														
<p>(1) 事業概要</p> <p>①課題・背景</p> <p>一級河川渋川は笹吹市石和町市街を貫流し、峡東流域下水道浄化センター付近で濁川に合流する流路延長6.2km、流域面積7.9km²の一級河川である。事業区間は、流下能力が低く現況の治水安全度は1/1.5程度の規模しか有しておらず、台風など豪雨の度に水防活動を余儀なくされている。加え、護岸は空石積の老朽化した施設であることから、早期の改修が必要であったが、これまで下流区間が未整備であったことから、事業着手できなかった。</p> <p>平成25年度に下流区間の整備が完了し、これにより事業区間に着手できることとなったため、河道拡幅を行い治水安全度の向上を図るものとする。</p> <p>□主要目標 ○洪水被害の防止</p> <ul style="list-style-type: none"> 過去の災害実績、事業の緊急度、災害発生の危険度 21点≥21点以上※ 想定氾濫区域1ha当たりの被害軽減額 31.6百万円/ha≥6百万円/ha以上※ <p>※評価基準値</p> <p>□副次目標 -</p> <p>□副次効果 -</p> <p>河積の拡大による流下能力の向上 流下能力 5m³/s→25m³/s 治水安全度 1/1.5→1/30</p>				<p>(3) 事業の妥当性評価 妥当・妥当でない</p> <p>①公共関与の妥当性(行政が行うべき事業か) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 河川法第1条及び第9条により河川の洪水防止を義務付けられている。 <p>②事業執行主体の妥当性(県が行うべきか) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 県が管理する一級河川(指定区間)である。 <p>③経済妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>費用便益費 便益(B)/費用(C) = 2.9 > 1.0</p> <ul style="list-style-type: none"> 便益(B) = 2,062百万円、費用(C) = 719百万円 <p>④事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 流下能力が特に低く、改修を必要とする国道20号までの区間において、時間管理や予算管理の徹底のため、概ね10年程度で完了できる工区設定とした。 <p>⑤整備手法の有効性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 河道拡幅及び河床掘削による河積の拡大が、最も有効な手法である。 <p>⑥環境負荷への配慮 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 生物の生息環境を確保し、良好な河川環境と水辺空間の形成確保に配慮する。 <p>⑦事業計画の熟度 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 地元から河川改修の要望あり。 <p>総合評価 [貢献度ランク: a] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>																																	
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>①整備内容 河川改修 L=600m</p> <p>②整備期間 平成27年度～平成36年度</p> <p>③総事業費 約800百万円(国費400百万円(5/10) 県費400百万円(5/10))</p> <p>④全体計画 (年度別整備内容) (事業費)</p> <table border="1"> <tr> <td>平成27年度</td> <td>詳細設計、用地測量、調査</td> <td>30百万円</td> </tr> <tr> <td>平成28年度</td> <td>用地補償</td> <td>95百万円</td> </tr> <tr> <td>平成29年度</td> <td>用地補償</td> <td>95百万円</td> </tr> <tr> <td>平成30年度</td> <td>橋梁工</td> <td>60百万円</td> </tr> <tr> <td>平成31年度</td> <td>護岸工</td> <td>70百万円</td> </tr> <tr> <td>平成32年度</td> <td>護岸工</td> <td>70百万円</td> </tr> <tr> <td>平成33年度</td> <td>護岸工、橋梁工</td> <td>90百万円</td> </tr> <tr> <td>平成34年度</td> <td>護岸工</td> <td>70百万円</td> </tr> <tr> <td>平成35年度</td> <td>護岸工、橋梁工</td> <td>90百万円</td> </tr> <tr> <td>平成36年度</td> <td>護岸工、橋梁工</td> <td>130百万円</td> </tr> </table> <p>⑤既整備内容・期間・事業費</p> <ul style="list-style-type: none"> 既整備内容 河川改修 L=3,780m 整備期間 S62～H25 事業費 51.9億円 				平成27年度	詳細設計、用地測量、調査	30百万円	平成28年度	用地補償	95百万円	平成29年度	用地補償	95百万円	平成30年度	橋梁工	60百万円	平成31年度	護岸工	70百万円	平成32年度	護岸工	70百万円	平成33年度	護岸工、橋梁工	90百万円	平成34年度	護岸工	70百万円	平成35年度	護岸工、橋梁工	90百万円	平成36年度	護岸工、橋梁工	130百万円	<p>【事業位置図等】</p> 			
平成27年度	詳細設計、用地測量、調査	30百万円																																			
平成28年度	用地補償	95百万円																																			
平成29年度	用地補償	95百万円																																			
平成30年度	橋梁工	60百万円																																			
平成31年度	護岸工	70百万円																																			
平成32年度	護岸工	70百万円																																			
平成33年度	護岸工、橋梁工	90百万円																																			
平成34年度	護岸工	70百万円																																			
平成35年度	護岸工、橋梁工	90百万円																																			
平成36年度	護岸工、橋梁工	130百万円																																			

2. 添付資料シート

省略

