

## 投資事業評価調書 (新規)

課室名	砂防課	記入責任者職氏名 (担当者氏名)	砂防課長 西川 昌一 (林 任輝)	内線	4459 (4465)
-----	-----	---------------------	----------------------	----	----------------

事業種目	砂防事業	事業名	事業区間	総事業費 (内用地補償費)	億円
		通常砂防事業 とたに 戸谷川	宍粟郡一宮町 かみきしだ 上岸田		約3.5 (約15百万円)
所在地				着工予定年度	完成予定年度
宍粟郡 一宮町 上岸田				H14年度	H18年度

事業目的	事業内容
土石流災害対策 ・土石流危険渓流に該当し、流域の荒廃が進み土砂災害の危険性が高まっているため、堰堤工を設置して地域の人命、財産及び国道を保全する。	・砂防堰堤工 2基 鋼製格子型堰堤 (H=10.0m, L=75m) 不透過型堰堤 (H=9.0m, L=65m)

評価視点	
(1)必要性 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> <li>・戸谷川は土石流危険渓流である。</li> <li>・流域状況は荒廃が著しいが、砂防設備は未整備である。</li> <li>・保全対象：人家＝8戸、公共施設＝国道429号</li> <li>・流域内では平成10年10月に山腹の表層崩壊があり、荒廃がより進んでおり、土石流発生の危険性が高い。</li> </ul>
地域の活性化	<ul style="list-style-type: none"> <li>・砂防堰堤工事により土砂災害の危険性が軽減され下流域の有効な土地利用が図れるようになる。</li> </ul>
快適性・ゆとり	<ul style="list-style-type: none"> <li>・堰堤設置により土石流を止め、下流域への土砂氾濫を防止することにより安全で快適な生活空間を提供する。</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地元からの事業化への要望が強く、土砂災害に対する認識度も高い。</li> <li>・山村振興指定地域に該当し、砂防堰堤の整備により地域間格差の是正に寄与する。</li> </ul>
(2)有効性・効率性 有効性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人家8戸に加え、緊急輸送路にも位置付けられている国道429号を保全することによる投資効果は大である。</li> </ul>
効率性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地元からの要望が強く、町等の協力体制が有るので円滑な事業執行が可能である。</li> </ul>
(3)環境適合性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業に伴う地形の改変を最小限にとどめ、工事による法面については緑化を図るなど環境保全に努める。</li> <li>・透過型堰堤にすることにより、渓流の上下流の連続性を確保し、生態系の保全に努める。</li> </ul>
(4)優先性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土石流の想定被害区域には人家8戸のほか国道429号がある。</li> <li>・流域の荒廃が著しく進んでおり、荒廃度が10%を越えているため土砂災害の危険性は高い。</li> <li>・このため上岸田地区の人命・財産の保全のために早急な対策が必要である。</li> </ul>

評価の結果	着手妥当	左の理由	上記内容により着手が妥当と認められた。
-------	------	------	---------------------