

NO. 9

事業名 ため池等整備事業（国補）

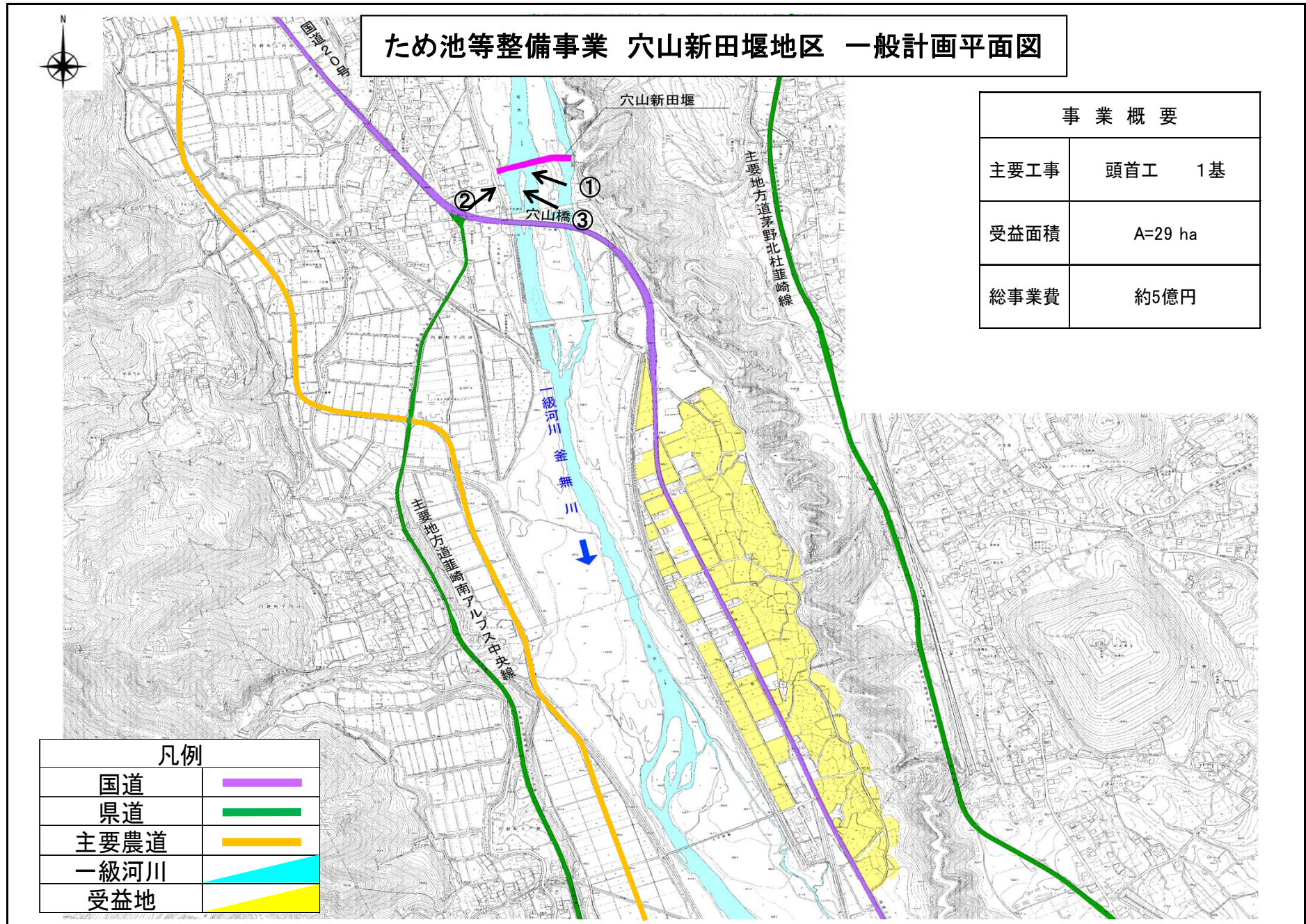
箇所・地区名 あな やま しん でん せき
穴山新田堰

1. 事業評価説明シート

(区分) **国補**・県単

事業名	事業箇所	地区名	事業主体												
ため池等整備事業(国補)	韮崎市穴山町地先	あなやまんでんき 穴山新田堰	山梨県												
<p>(1) 事業概要</p> <p>①課題・背景 穴山新田堰は一級河川釜無川左岸に広がる韮崎市北部の水田地帯に農業用水を供給するための取水施設である。 しかし、平成23年9月に発生した台風15号を始めとする長年の風水害により、堰の一部が被災し、従来の取水機能が確保できておらず、農業用河川工作物として不安定な状況である。特に固定堰の部分の損傷が著しく、長年の大雨時における水流等により一部崩壊している。このため、整備補強等の改善措置を講じ、農業用水の安定供給を図るとともに、洪水等による災害を未然に防止する。</p> <p>②整備目標・効果</p> <p>□主要目標 ○農業用排水能力の向上 ・施設老朽度 = $-\infty \leq 0$年 ※ ・用水能力向上率(計画用水能力) ÷ (現況用水能力) $0.272\text{m}^3/\text{s} \div 0.272\text{m}^3/\text{s} = 1.0 \geq 1.0$ ※</p> <p>□副次目標 ○農業生産力の向上 ・農業所得の増加額 851千円/ha \geq 703千円/ha以上 ※</p> <p>□副次効果 ○農地の保全 ○既存施設の崩壊危険性の排除</p> <p>(※評価基準値)</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"/> ・本地区は食料・農業・農村基本法に位置づけられている農業の持続的発展、食料の安定供給、多面的機能の発揮に資することから行政が行うべきである。</p> <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"/> ・農村地域防災減災事業 実施要領別紙7 第4の1の(1)により県が事業主体となって行うものである。</p> <p>③経済妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 費用便益費 便益(B)/費用(C) = 1.21 > 1.0 ・便益(B) = 782百万円、・費用(C) = 642百万円</p> <p>④事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・河川管理者との協議に基づき、頭首工の取水機能を確保するうえで、必要な整備量としている。</p> <p>⑤整備手法の有効性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・農業用河川工作物(頭首工)の整備補強を行う事業であることから、ため池等整備事業で対応することが妥当である。</p> <p>⑥環境負荷への配慮 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・工事の際は、環境等への影響を最小限にするよう措置を講じる。</p> <p>⑦事業計画の熟度 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・早期着工の要望有り</p> <p style="text-align:center">総合評価 [貢献度ランク: a]</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>【事業位置図等】</p>													
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>①整備内容 頭首工 1基</p> <p>②整備期間 平成27年度～平成30年度</p> <p>③総事業費 約5億円 (国費2.8億円(補助率5.5/10) 県費1.8億円(補助率3.7/10) 市費等0.4億円(補助率0.8/10))</p> <p>④全体計画 (年度別整備内容) (事業費)</p> <table border="0"> <tr> <td>平成27年度</td> <td>測量・設計</td> <td>40百万円</td> </tr> <tr> <td>平成28年度</td> <td>頭首工改修</td> <td>200百万円</td> </tr> <tr> <td>平成29年度</td> <td>頭首工改修</td> <td>200百万円</td> </tr> <tr> <td>平成30年度</td> <td>頭首工改修</td> <td>60百万円</td> </tr> </table> <p>⑤既整備内容・期間・事業費 ・該当なし</p>		平成27年度	測量・設計	40百万円	平成28年度	頭首工改修	200百万円	平成29年度	頭首工改修	200百万円	平成30年度	頭首工改修	60百万円		
平成27年度	測量・設計	40百万円													
平成28年度	頭首工改修	200百万円													
平成29年度	頭首工改修	200百万円													
平成30年度	頭首工改修	60百万円													

2. 添付資料シート(1)



2. 添付資料シート (2)

①堰体下部の損傷



②護床工・水叩きの損傷



③右岸堤防に洗掘の恐



標準断面図 S=1:100

