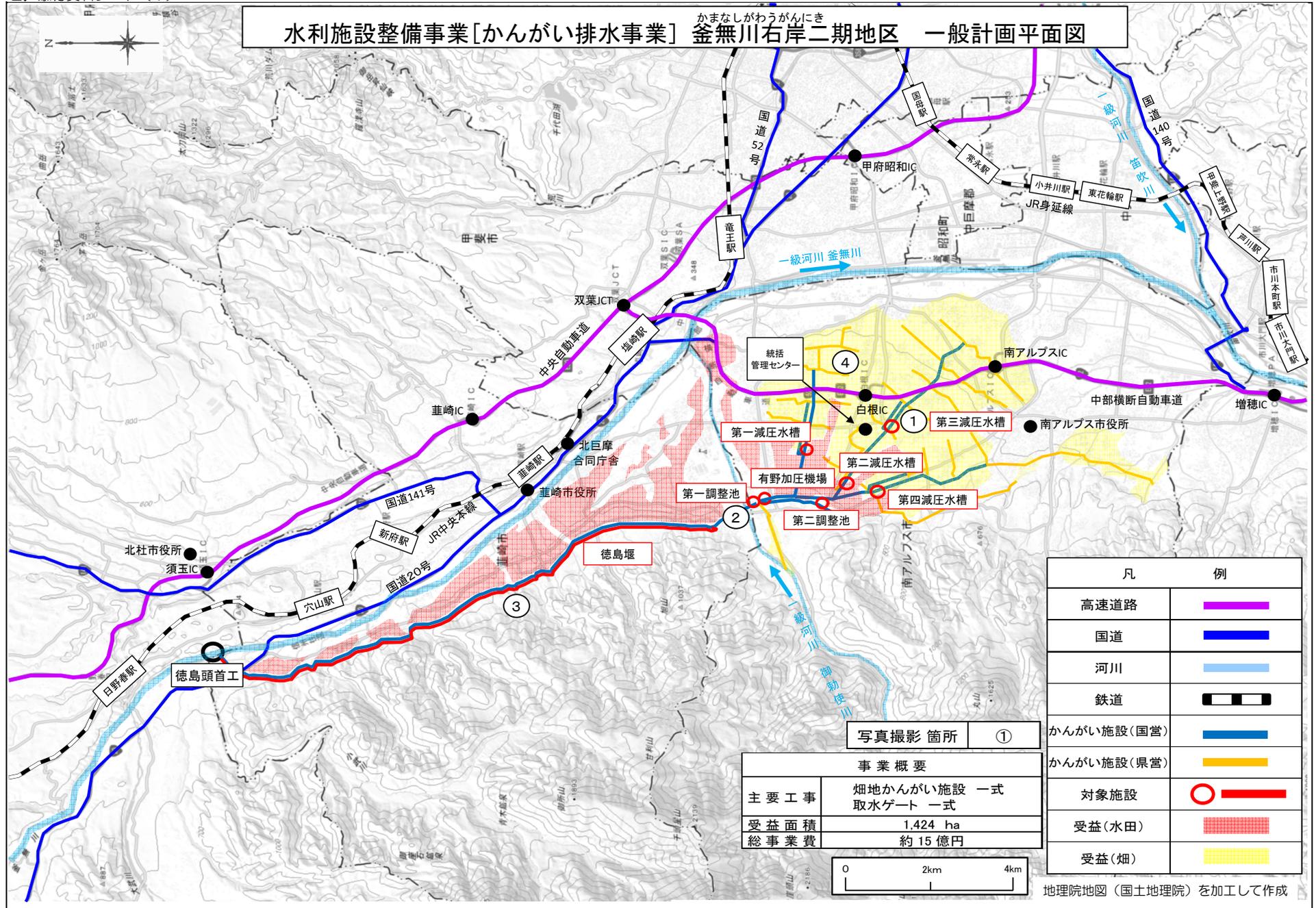


1. 事業説明シート

事業名	水利施設整備事業[かんがい排水事業 (国補)]	事業箇所	南アルプス市・韮崎市	地区名	かまなしがわがんにき 釜無川右岸二期	事業主体	山梨県																																						
(1) 事業の概要				(3) 事業の妥当性評価																																									
<p>①課題・背景</p> <p>本地区は南アルプス市と韮崎市に位置し、釜無川と御勅使川により形成された扇状地に広がる果樹地帯でもも、ぶどう、すもも、おうとうといった多品目の果樹栽培が盛んであり、「フルーツ王国やまなし」を支える一大産地となっている。この果樹地帯に農業用水を供給する畑地かんがい施設は、農業生産を行う上で非常に重要な基幹水利施設である。</p> <p>この施設は、昭和40年代に国営釜無川右岸農業水利事業により整備されたが、整備後55年以上が経過し施設の老朽化が進んでおり、平成25年度より劣化の著しい管路や制御施設等の更新事業に着手し令和7年度完了予定である。</p> <p>一方、現行の県営かんがい排水事業の対象施設以外の調整池や減圧水槽等の付帯施設の劣化が近年著しく、用水の安定供給に支障をきたす恐れがあるため、引き続き早急に施設の更新整備が必要であり、ライフサイクルコストの低減に向けた施設の長寿命化を図る。</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</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施設老朽度(使用年数55年)÷(耐用年数30年)=1.83≧1.00 ※ ・用排水能力向上率 (計画排水能力1.29m³/s) ÷ (現況排水能力1.29m³/s) =1.0≧1.0※ (※評価基準値) <p>□副次目標 ○農業生産力の向上</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農業所得増加額 870千円/ha≧810千円/ha※ (※評価基準値) <p>□副次効果 ○既存施設の崩壊危険性の排除</p>				<p style="text-align: right;">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="radio"/> 妥当 <input type="radio"/> 妥当でない</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本事業は食料・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、食料安全保障の確保、多面的機能の発揮に資するものであり、行政が行うべきものである。 <p>②事業執行主体の妥当性 (県が行うべきか) <input type="radio"/> 妥当 <input type="radio"/> 妥当でない</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土地改良法施行令第50条第1項1の2号により県が事業主体となって行うべきものである。 <p>③経済妥当性 <input type="radio"/> 妥当 <input type="radio"/> 妥当でない</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>総事業費</td> <td>1,500 百万円</td> <td>工期</td> <td>R8 ~ R16</td> <td>基準年</td> <td>R7</td> </tr> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">経済効率性</td> <td>費用</td> <td>22,075 百万円</td> <td>便益</td> <td colspan="2">64,717 百万円</td> </tr> <tr> <td>事業費用</td> <td>1,074 百万円</td> <td>作物生産効果</td> <td colspan="2">41,631 百万円</td> </tr> <tr> <td>その他費用</td> <td>21,001 百万円</td> <td>品質向上効果</td> <td colspan="2">22,552 百万円</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>国産農産物安定供給効果</td> <td colspan="2">3,340 百万円</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>その他※</td> <td colspan="2">-2,806 百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">B/C</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2.9</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>※その他は、地域用水効果、営農経費節減効果、維持管理費節減効果 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> <p>④事業実施・規模の妥当性 <input type="radio"/> 妥当 <input type="radio"/> 妥当でない</p> <ul style="list-style-type: none"> ・営農条件を改善する上で必要な整備量としている。 <p>⑤整備手法の有効性 <input type="radio"/> 妥当 <input type="radio"/> 妥当でない</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受益面積規模、事業対象工種から、かんがい排水事業で対応することが妥当である。 <p>⑥環境負荷等への配慮 <input type="radio"/> 妥当 <input type="radio"/> 妥当でない</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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>⑦事業計画の熟度 <input type="radio"/> 妥当 <input type="radio"/> 妥当でない</p> <ul style="list-style-type: none"> ・早期着工の要望有り 				総事業費	1,500 百万円	工期	R8 ~ R16	基準年	R7	経済効率性	費用	22,075 百万円	便益	64,717 百万円		事業費用	1,074 百万円	作物生産効果	41,631 百万円		その他費用	21,001 百万円	品質向上効果	22,552 百万円				国産農産物安定供給効果	3,340 百万円				その他※	-2,806 百万円		B/C		2.9			
総事業費	1,500 百万円	工期	R8 ~ R16	基準年	R7																																								
経済効率性	費用	22,075 百万円	便益	64,717 百万円																																									
	事業費用	1,074 百万円	作物生産効果	41,631 百万円																																									
	その他費用	21,001 百万円	品質向上効果	22,552 百万円																																									
			国産農産物安定供給効果	3,340 百万円																																									
			その他※	-2,806 百万円																																									
B/C		2.9																																											
(2) 整備内容				総合評価																																									
<p>①整備内容 畑地かんがい施設一式、取水ゲート一式</p> <p>②着手年度 令和8年度 ③完成見込年度 令和16年度</p> <p>④総事業費 約1,500百万円 (国費750百万円(5.0/10) 県費375百万円(2.5/10) 市費375百万円(2.5/10))</p> <p>⑤年度別の整備内容 (事業費)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>年度</th> <th>内容</th> <th>事業費</th> </tr> <tr> <td>令和8年度</td> <td>測量・設計、取水ゲート整備</td> <td>90 百万円</td> </tr> <tr> <td>令和9年度</td> <td>畑地かんがい施設、取水ゲート整備</td> <td>200 百万円</td> </tr> <tr> <td>令和10年度</td> <td>畑地かんがい施設、取水ゲート整備</td> <td>200 百万円</td> </tr> <tr> <td>令和11年度</td> <td>畑地かんがい施設整備</td> <td>200 百万円</td> </tr> <tr> <td>令和12年度</td> <td>畑地かんがい施設整備</td> <td>200 百万円</td> </tr> <tr> <td>令和13年度</td> <td>畑地かんがい施設整備</td> <td>200 百万円</td> </tr> <tr> <td>令和14年度</td> <td>畑地かんがい施設整備</td> <td>150 百万円</td> </tr> <tr> <td>令和15年度</td> <td>畑地かんがい施設整備</td> <td>150 百万円</td> </tr> <tr> <td>令和16年度</td> <td>畑地かんがい施設整備</td> <td>110 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> <ul style="list-style-type: none"> ・釜無川右岸農業水利事業 昭和40年～昭和49年 事業費28億円 ・釜無川国営施設機能保全事業 平成25年～令和4年 事業費37億円 ・県営かんがい排水事業 平成25年～令和7年(予定) 事業費26億円 				年度	内容	事業費	令和8年度	測量・設計、取水ゲート整備	90 百万円	令和9年度	畑地かんがい施設、取水ゲート整備	200 百万円	令和10年度	畑地かんがい施設、取水ゲート整備	200 百万円	令和11年度	畑地かんがい施設整備	200 百万円	令和12年度	畑地かんがい施設整備	200 百万円	令和13年度	畑地かんがい施設整備	200 百万円	令和14年度	畑地かんがい施設整備	150 百万円	令和15年度	畑地かんがい施設整備	150 百万円	令和16年度	畑地かんがい施設整備	110 百万円	[貢献度ランク : a]											
年度	内容	事業費																																											
令和8年度	測量・設計、取水ゲート整備	90 百万円																																											
令和9年度	畑地かんがい施設、取水ゲート整備	200 百万円																																											
令和10年度	畑地かんがい施設、取水ゲート整備	200 百万円																																											
令和11年度	畑地かんがい施設整備	200 百万円																																											
令和12年度	畑地かんがい施設整備	200 百万円																																											
令和13年度	畑地かんがい施設整備	200 百万円																																											
令和14年度	畑地かんがい施設整備	150 百万円																																											
令和15年度	畑地かんがい施設整備	150 百万円																																											
令和16年度	畑地かんがい施設整備	110 百万円																																											
(4) 事業位置図等				 <p style="text-align: right;">地理院地図(国土地理院)を加工して作成</p>																																									

2. 添付資料シート(1)



2. 添付資料シート(2)



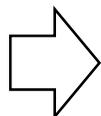
①減圧水槽

水位調整弁の老朽化により、水位の調整が困難になり、減圧水槽から溢水し下流の農地に浸水するなど維持管理に苦慮している。



②除塵機

除塵機の老朽化により、作動不良が発生するなど維持管理に苦慮している。



③取水ゲート

現在は、水路内に入り維持管理をおこなっているが、高低差もあり危険を伴うため、水路の外からでもゲートの開閉が可能になるよう更新する。



④畑地かんがい施設および受益地の状況(もも)
果樹や水稻の主産地として安定的な用水を確保する。