

番号	3		事業名	県営農村地域防災減災		市町村名	阿智村		路河川名	—		箇所名(ふりがな)	恩田井水(おんだいすい)		
事業計画時の課題・背景及び事業経緯	本地区は、63haの農地をかんがいする総延長およそ9kmの地域の重要な幹線水路である。水路の原形は明治時代に開削されているが、付近に水源がなく延々と引水する必要があったため、水路はあるところでは山を穿ち、またあるところでは山肌に張り付くように流れている。												②事業実施に伴う自然環境・生活環境等の変化	事業実施に伴う自然環境・生活環境等の変化(A:環境がよくなった B:大きな影響なし C:影響が大きい)	評価
	隧道区間では、隧道内壁面(花崗岩)の風化が進行しており、土砂崩落の危険性が非常に高く一部では落盤による被害も発生していた。また、開渠区間では管理道が崩落する被害が毎年のように発生しており、水路を管理する際の支障となっていた。													原則として、既設水路ルートのまま改修しており、周辺環境の大きな変化はない。むしろ、法面浸食により倒木が発生していた溪流へ堰堤を設置したことにより、斜面の土砂崩落が抑止され森林保全に繋がった。	A
事業目的	農業用水路(隧道)及び管理道の整備を行うことにより、安定した用水の確保や、水路管理時の安全性の向上を図る。												③施設の維持管理状況	施設の維持管理状況(A:地域の人たちの参加あり B:適切 C:やや不十分 D:不適切)	評価
事業概要	当初工期	H21~H26	費用対効果(当初時)	1.06	事業費(千円)	財源内訳(千円)					恩田井水利組合が、日常的な維持管理を適切に実施している。			A	
	最終工期	H21~H28	費用対効果(評価時)	1.30	上段:当初/下段:最終	国庫	その他	県債	一般財源						
	当初計画内容(主な工種)	水路工 L=1,218m 法留工 N=3箇所 土留工 N=5箇所			800,000	440,000	120,000	216,000	24,000	④地域住民等の評価		地域住民等の評価(A:評価が高い B:中程度の評価 C:評価が低い)	評価		
	最終事業実績(主な工種)	水路工 L=1,218m 法留工 N=3箇所 土留工 N=5箇所			1,180,000	649,000	177,000	318,000	36,000			A			
事業期間の延長、短縮理由と分析	・平成25年台風18号の影響により工事が遅延した。また、用地買収及び立木補償について、地権者からの同意を得るのに不測の日数を要した。												○事業実施前は、管理道が崩れている箇所があり、水路を見に行くだけでも大変だった。また、隧道内が崩落し必要な水量を確保するのも大変だった。事業を実施してもらったおかげで、安定した水量を確保できるようになったし、管理道も整備され管理も大変楽になった。 ○懸案箇所については全て整備してもらったと思っている。大変感謝しており、満足いく事業だったと感じている。 ○住居近くで崩れる心配をしていた土手へ土留めが実施され、不安が取り除かれた。		
事業費(予算)の増加、縮減理由と分析	隧道区間について、あらかじめボーリング調査を踏まえ工法を決定したが、想定外の地質の出現により工法変更が必要となり、工事費が増額となった。												改善措置の必要性	特になし	
①事業効果の発現状況	事業効果の発現状況(A:目的を超えた達成 B:達成した C:概ね達成)										評価				
	直接的効果(定量的・定性的) (1)隧道区間の整備 壁面が風化した素掘り隧道を整備したことにより、壁面崩落による水路閉塞や落盤被害の発生が防止され、かんがい用水が安定して供給されるようになり、農業経営の安定が図られた。 (2)管理道の整備 毎年のように崩落していた管理道路を整備したことにより、水路管理時における転落・墜落などの危険性が軽減された。										A				
間接的効果(定量的・定性的) ※事業の主たる目的以外で地域社会への貢献状況	(1)地域学習機会の提供 事業実施を契機に、地元小学校(阿智第二小学校)へ通学している小学生とその家族に対して、恩田井水の現地見学会を実施した。それにより、将来を担う地元小学生やその家族に対して、地域農業の重要性や恩田井水が果たす役割について理解してもらえる機会を提供できた。										農政部公共事業評価委員会の意見	災害防止、用水の安定供給、維持管理の安全が図られており、地域住民の評価が高いなど、総合評価Aが妥当と判断する。	総合評価	A	
	(2)阿智村のレッドデータブック掲載植物の分布の把握 事業を実施するために行った環境調査の結果から、阿智村のレッドデータブックに掲載されている植物類の恩田井水周辺での分布状況が整理できた。(資料は、阿智村及び阿智村教育委員会へ提供。)										長野県公共事業評価委員会の意見	農政部公共事業評価委員会の意見を妥当と妥当と判断する。	県の評価案	妥当	
													評価監視委員会意見	妥当	
													評価の決定	A	

番号	3	事業名	県営農村地域防災減災	市町村名	阿智村	路河川名	-	箇所名(ふりがな)	恩田井水(おんだいすい)
----	---	-----	------------	------	-----	------	---	-----------	--------------

