

(様式2)新規評価シート

農政部 農地整備課

事業名		県営農村地域防災減災事業(ため池の補強)		路河川名等				
事業毎の通番		2	市町村名	塩尻市	箇所名(ふりがな)	みどり湖(みどりこ)		
事業概要	事業目的	みどり湖は、S23～25年に築造され、かんがい面積125haの農業用ため池であるとともに、自然環境が豊かなため、地域住民から観光地としても親しまれている。 平成24年度に実施した耐震性点検により、堤体の上流側で地震時にすべり破壊が生じるという結果を得たため、早期に堤体の耐震対策を実施する必要性が生じた。このため、本事業により耐震対策を実施するとともに、洪水吐についても、地震時に崩壊する可能性があるため、早急に対策を実施し、用水の安定供給と施設の安全性確保を図りたい。						
	しあわせ信州創造プランにおける位置付け	4-1 地域防災の向上		事業実施の根拠法令等	土地改良法			
	関連する事業、計画等	第2期長野県食と農業農村振興計画－ウ安全で快適な農村環境の確保と防災・減災 第7次長野県土地改良長期計画－2安全で暮らしやすい農村づくり						
	保全対象・範囲	防災受益 A=129.8ha						
	受益対象・範囲	かんがい面積 A=125ha						
	着手年度	平成27年度	事業期間	6箇年	事業費(千円)	財源内訳(千円)		
	完成年度(見込み)	平成32年度	費用対効果	1.19	国庫	324,500	64,900	180,000
	全体事業内容(主な工種)	ため池改修工 N=1箇所 (堤体工 L=96m、洪水吐 L=176m)			590,000	324,500	64,900	180,000
	年度事業内容(主な工種)	測量設計 1 式			24,000	13,200	2,640	7,000
	事業効果	直接的効果(定量的・定性的)	災害防止効果 27,178千円(家屋31戸・事業所5か所・国道200m・市道5,000m)					
間接的効果(定量的・定性的)		作物生産効果(年便益額)・営農経費節減効果・維持管理費節減効果 47,658千円(水稲) -3,181千円(水稲) -5,118千円(ため池・用水路)						
評価の視点	必要性	○保全対象 人家戸数:31戸 事業所:5か所 ○保対象 公共施設数:2箇所(市道、国道) ○保全対象 防災受益129.8ha(直接受益面積43.9ha、間接受益面積85.8ha)					評価	A
	重要性	○ため池依存度:100% ○ため池受益面積:125ha ○地域防災計画上の位置づけ:県・市の地域防災計画に位置付けされている。					評価	A
	効率性	○OB/C=1.19 ○事業期間:6年 ○工法等比較検討:H24～H26に耐震調査に併せて対策工法を検討した。					評価	A
	緊急性	○健全度:堤体の安全率 $F_s=1.2$ 以下 ○応急対策の実施状況:応急対策実施中(水位低下、ハザードマップ作成)					評価	A
	計画熟度	○事業情報の共有:平成25年7月30日説明会実施。 ○地域の取り組み:管理者及び周辺地域住民より早期改修を要望 ○地域の合意形成:改修について土地改良区の議決が得られている ○住民との協働:ため池に生息する魚類は、地域住民、各種団体に捕獲、移動を予定している。					評価	A
	部意見	災害発生時の下流域への被害は甚大であることが予想され、被害を未然に防止するためには、早急な対策工事が必要である。	行政改革課意見	耐震調査の結果、地震時に堤体が不安定になることが判明した。貯水量が多く、下流への影響も大きいことから、重要性が高く、必要性、緊急性も認められる。	評価結果	○	総合評価	A

事業概要説明図表

①事業実施に至る歴史的経緯・社会的背景	みどり湖は、S23～25年に築造し、60年余が経過しており、H24に実施した堤体の耐震点検により、堤体の上流側で地震時にすべり破壊が発生する結果となり、今後、更なる調査及び対策の検討を行う必要性が生じた。また、洪水吐においても、約40年が経過し、地震時に崩壊する可能性があるため、早急に対策を実施し、用水の安定供給と施設の安全性確保を図る。
②地域からの要望経緯及び地域の関わり	ため池を管理する塩尻市塩尻東土地改良区のほか地域住民からも災害防止の観点から早期改修要望が出されている。
③事業説明等の経緯	H25.7.4に塩尻市塩尻東土地改良区へ堤体耐震調査解析説明を行い、現在、ため池の水位を下げて管理が行なわれている。また、H25年度、国庫補助事業にて、ハザードマップの作成を計画しており、地域住民を対象としたワークショップを開催し、住民自身が地域の危険箇所診断に参加、あるいは災害時の対処方法を検討することで、日頃の防災・減災意識を高めることとしている。
④他事業・プロジェクトとの整合、関連	環境エネルギー自立地域創造プロジェクト ため池耐震化緊急対策事業 塩尻市地域防災計画
⑤自然環境・生活環境への影響と配慮	現時点では希少種は確認されない。工事に当り、放流されているヘラブナ等の魚類を移動し保護する。また、みどり湖は自然環境が豊かなため、地元有志によるミズバショウや、ゲンジボタルの保護活動が行なわれており、こうした活動を行なっている地域住民と調整しながら、事業を実施する
⑥地域活性化への影響と配慮	本ため池は、観光資源としても重要な施設となっており、今回の改修は地域資源の保護にも繋がっている。改修に伴う説明会・ワークショップを通して、地域住民の防災意識を高める。
⑦その他	事業代表地点の緯度経度 北緯:N 36° 5' 31" 東経:E 137° 59' 40"