

公共事業環境配慮書

建設部砂防課

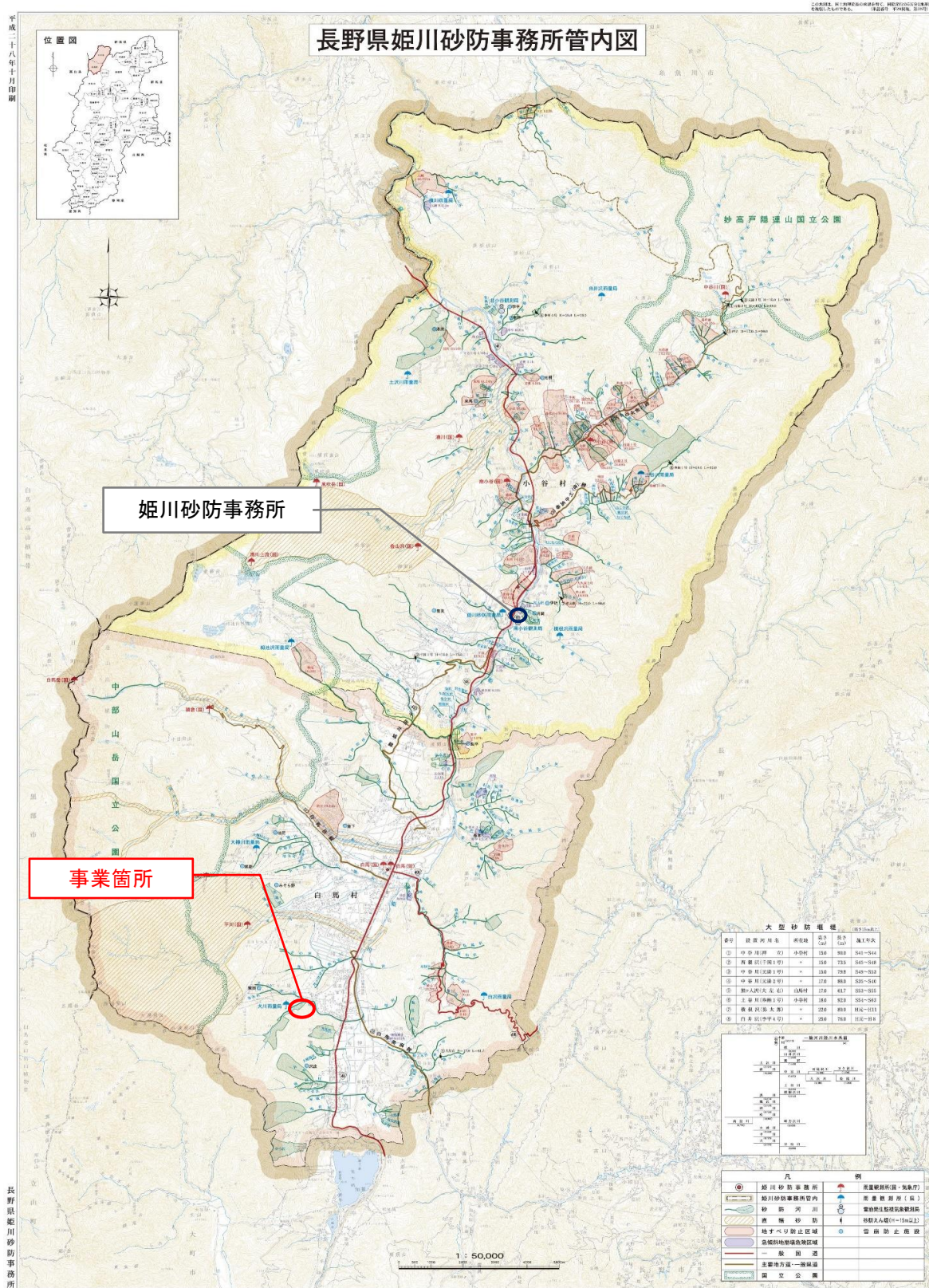
事業名称		
事業名	交付金通常砂防事業	
整理番号	R6-5	
事業の種類	砂防堰堤の建設	
市町村名	北安曇郡白馬村	
箇所名	(砂)犬川 飯田	
事業年度	令和3年～令和12年	
事業概要		
目 的	計画対象溪流の犬川は流域面積5.96km ² 平均溪床勾配1/2.9で、流域内には崩壊地が多数存在し溪床には大量の不安定土砂が堆積している状況である。これらが発生源となり昭和27年、44年、57年、平成7年と幾度も土石流の流下により被害が発生している。氾濫想定区域内には、特別養護老人ホーム、介護老人保健施設、宿泊施設9施設、人家172戸、JR大糸線、村道が存在している。砂防堰堤9基(計画基準点より上流は、この中の6基)と溪流保全工が整備されているが、土砂整備率62.8%、流木整備率40.6%に留まる現状のため、地元では一日も早い砂防施設の設置が待たれている。このため砂防堰堤を施工し、土砂災害の防止を図る。	
計画概要(延長・幅員・面積・工種など)	透過型砂防堰堤(H=12.5m L=196.0m V=17,200m ³) 工事用道路(L=286m W=4.0m)	
関連する事業計画	特になし	
その他特記事項	特になし	
関係法令等の規制		
自然環境保全地域等の指定状況	なし	
土地利用規制の状況	砂防法の砂防指定地	
そ の 他	なし	
社会的要素		
留意すべき地域の概況		
交通の現況	事業区域の下流側に国道148号が位置する	
土地利用の現況	山地・丘陵である	
生活関連施設の現況	事業地内に住居はない	
その他	白馬五竜スキー場に隣接する	
自然的環境要素		
環境配慮の方針		
大気環境	留意すべき地域の概況	特になし
【大気汚染の防止】		
・資材等の運搬ルートは、居住系地域内の走行はできる限り避ける。		
・交通流の円滑化により、大気汚染、騒音、振動の発生を防止する。		
・土砂表層や道路の散水、車両や機械の清掃等を行い、粉じんの飛散を防止する。		
・排出ガス対策型の車両や機械を使用する。		
【騒音、振動の防止】		
・夜間・早朝の資材運搬及び機械の稼働をできる限り避ける。		
・著しい騒音、振動を発生する工法を避ける。		
・低騒音・低振動型の建設機械を使用する。		
【悪臭の防止】		
・悪臭原因物質を使用しない又は使用量を削減する。		
水環境	留意すべき地域の概況	河川・湖沼がある 周辺に湿地が存在する
【水質汚濁の防止】		
・沈砂池・沈澱池や濁水処理装置等を設置し、濁水や油脂類の排水を避ける。		
・チェーンソーを使用する際は、生分解性チェーンオイルを使用する。		
・水道水源、貴重な動植物分布地、取水地点、すでに汚染が著しい地域等への排水をできる限り避ける。		
・工事仮設事務所からの生活雑排水を適正に処理する。		
【水循環の保全】		
・水田や地下水・湧水を保全する。		
・河川において、下流域の環境の保全のため、正常な流量を確保する。		
・掘削や地下構造物の設置等により地下水の流動を阻害しないように努める。		

	地形・地質	留意すべき地域の概況	山地である
		【環境の保全上重要な地形・地質の改変の回避】	
		・地域の特性を形成する重要な地形・地質の改変をできる限り避ける。	
		・地すべり、崩壊、土石流等の危険性の高い地域や、近い将来活動する可能性のある活断層の区域の改変をできる限り避ける。	
		【改変面積の最小化】	
		・地形の改変の少ない位置・ルート・工法を選定する。	
		・段階的に工事を行い、広範な裸地の出現を防止する。	
		・工事により裸地化する箇所は、早期の緑化を行い、表層土壌の侵食を防止する。	
		・工事施工ヤードの設置は、必要最小限の面積とする。	
		・工事により一時的に改変する自然環境の原形復旧に努める。	
		・法面勾配の検討、適切な崩壊防止工法の選定、排水工、緑化工等により、崩壊その他の危険性を防止する。	
	野生動植物	留意すべき地域の概況	ギフチョウ、ヒメギフチョウ(白馬村天然記念物)の生息地周辺である モリアオガエルの生息地周辺である
		【自然環境の保全上重要な地域の改変の回避】	
		・自然性の高い地域や希少な動植物の生息・生育地等、自然環境の保全上重要な地域の改変をできる限り避ける。	
		【野生動植物の生息・生育空間の保全】	
		・河川・水路に横断構造物を設置する場合は、水棲生物の自由な移動を確保する。	
		・回避措置を基本とするが、それができない場合は、重要な植物を個体群の維持が可能な生育適地へ移植・播種する又は生育地を創出し移植・播種する。	
		・回避措置を基本とするが、それができない場合は、重要な動物を個体群の維持が可能な生息適地へ移動させる又は生息環境を創出し移動を促す。	
		・重要な植物の移植・播種又は重要な動物の移動を行った場合は、定着や繁殖の状況の確認を行う。	
		【動物の繁殖期における影響の低減】	
		・重要な動物等の繁殖期、産卵期の工事をできる限り避ける。	
		【地域独自の生物多様性の保全】	
		・工事により裸地化する箇所は、早期の緑化を行い、外来植物の侵入・定着・拡大の防止に努める。	
		・工事予定地の表土を用いた覆土による植生回復や地域由来の在来植物を用いた緑化に努める。	
		・特定外来生物が確認された場合は、関係機関と相談の上、駆除に努める。	
		【動植物への負担の少ない形状・素材の使用】	
		・落下した小動物が脱出できる側溝、透過型えん堤、多段式落差工、自然石空張護岸等動植物への負荷の少ない構造を検討する。	
		・自然石、自然素材、多自然型製品等動植物への負荷の少ない素材を使用する。	
	景観	留意すべき地域の概況	山地景観を形成している 白馬五竜スキー場に隣接している
		【すぐれた景観の保全】	
		・工事箇所の整理整頓・美化に努め、仮施設や資材置き場は目立ちにくい配置にする。	
	自然とのふれあい	留意すべき地域の概況	白馬五竜かたくり苑がある
		【自然とのふれあいの場への立地の回避】	
		・不特定多数の人が利用している自然とのふれあいの場又はふれあい活動に重大な影響を与える周辺環境の改変をできる限り避ける。	
	文化財等	留意すべき地域の概況	特になし
		【文化財等への配慮】	
		・盛土材料を現場近接地から入手する等、地域を定めない指定文化財(動物・昆虫)の生息環境を乱さない対策を可能な限り検討する。	
	廃棄物・建設残土	【建設廃棄物や建設残土の発生抑制】	
		・建設副産物の発生を抑制する施設配置、線形、工法、資材などの採用に努める。	
		・建設廃棄物や建設残土の適正処理を行う。	
		【建設廃棄物や建設残土のリサイクル】	
		・現場発生材の原位置リサイクル等、建設廃棄物や建設残土のリサイクルを推進する。	
		【資源の有効利用】	
		・使用基準等に留意の上、再生As合材、再生骨材、木材チップ、建設汚泥改良土等再生資材の利用を推進する。	
	省資源・省エネルギー・温室効果ガス	【環境への負荷の少ない機械の利用等】	
		・低燃費型建設機械や省エネ機構搭載型建設機械を積極的に使用する。	
		・アイドリングストップ、エンジン回転数の抑制等機械の省エネ運転に努める。	
		・点検整備を行い適正な燃費消費率を維持する。	

番号	項目	環境部長の意見内容	事業部局の見解
	文化財等	地域を定めない指定文化財(動物・昆虫)の生息環境に配慮願います。	盛土材料を現場近接地から入手する等、地域を定めない指定文化財(動物・昆虫)の生息環境を乱さないよう、環境に配慮します。

砂防堰堤の建設
(砂)犬川 北安曇郡白馬村 飯田

位置図



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び電子地形図25000を複製したものである。
(承認番号 平29情複、第698号)