

平成 31 年 4 月 1 日
林野庁東北森林管理局

岩手県雫石町の民有林における
「志戸前川地区直轄地すべり防止事業」の着手について

岩手県雫石町の志戸前川流域では、平成 25 年 8 月 9 日の豪雨により多数の山腹崩壊や土石流が発生するなど、下流域の住宅や公共施設等に大きな影響を及ぼしました。その後、岩手県が志戸前川流域の現地調査を進めたところ、滑動の危険性の高い大規模な地すべり地が確認され、今後の豪雨や地震により、大規模な地すべり災害が発生するおそれがあることから、東北森林管理局では、岩手県知事からの要請を受けて、雫石町内の民有林において、平成 31 年度から「志戸前川地区直轄地すべり防止事業」を実施することとなりました。

志戸前川地区の地すべりは、地下水が非常に豊富であることに加え、地すべりの規模が非常に大きく、すべり面深度が深いことが特徴です。このため、地すべり滑動の要因となる地下水を排除するため、排水トンネル工や集水井工（しゅうすいせいこう）等の地下水排除工を中心に、地すべり頭部の排土工及び末端部への抑え盛土工等の土工により、地すべりの滑動を抑える工事を計画しています。

本事業は、盛岡森林管理署において実施することとし、工事の実行や関係機関との調整等、本格的な事業の実施のために「志戸前川治山事業所」を、本日開設しました。

お問い合わせ先

○東北森林管理局

〒010-8550 秋田県秋田市中通 5 丁目 9-16

担当 計画保全部治山課 課長補佐 三上

民有林治山係 三瓶

TEL : 018-836-2384 FAX : 018-836-2018

○盛岡森林管理署

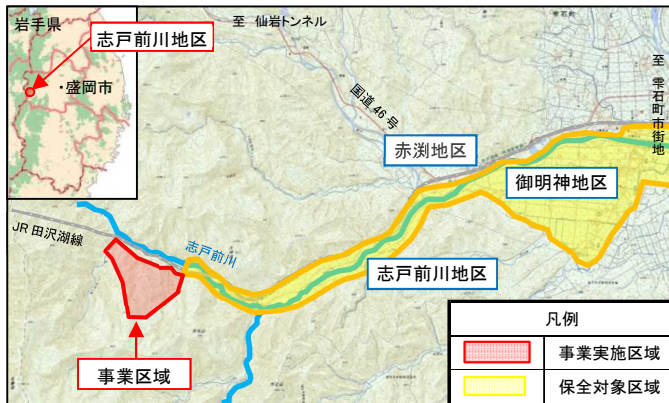
〒020-0061 岩手県盛岡市北山 2 丁目 2-40

担当 治山グループ 総括治山技術官 宮崎

TEL : 019-663-8001 FAX : 019-663-8172

別紙

○事業区域の位置



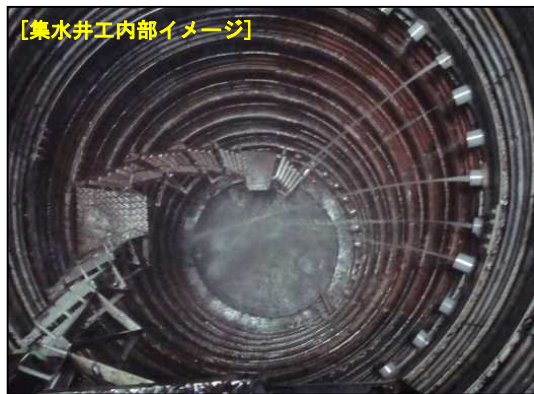
※ 保全対象区域は、平成 25 年の集中豪雨時の被害区域と、事業区域の地すべりが滑動した場合のシミュレーションを基に推定しています。

○計画している事業内容

事業期間	平成 31 年度～平成 40 年度	
総事業費	5,500,000 千円	
主 な 対 策 工	排水トンネル工	1,570m
	集水井工	6 基
	排土工	112,100m ³
	押え盛土工	92,300m ³



対策する地すべり（引用：Google Earth）



【集水井工内部イメージ】

集水井工の施工例

地すべり地内に縦井戸を掘り、横方向にボーリングして地下水を排除。



【排水トンネル工内部イメージ】

排水トンネル工施工例

大規模かつすべり面が深い地すべりでは、トンネルを掘り、鉛直方向にボーリングして地下水を排除。