

新規事業箇所調書

				調書作成年月日	平成20年 2月12日																								
				事業担当課	森林整備課																								
事業名	予防治山事業(田尻) <small>たじり</small>	補助・単独の別	補助	事業主体	宮城県																								
施行地名	けせんぬましたじり 気仙沼市田尻 地内			管理主体	宮城県																								
根拠法令	森林・林業基本法, 森林法																												
事業の概要	事業目的	平成18年10月6日の低気圧に伴う大雨により, 山腹斜面が崩落し, 土石が人家の敷地内まで流出したため, 山腹の整備を行い被害の拡大を防止する。																											
	事業内容	山腹工 土留工 1基他																											
	事業費	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">全体事業費</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">内用地費</th> <th colspan="4">費用負担内訳</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">国</th> <th style="width: 10%;">県</th> <th style="width: 10%;">市町村</th> <th style="width: 10%;">その他 ()</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>[50 %]</td> <td>[50 %]</td> <td>[%]</td> <td>[%]</td> </tr> <tr> <td>0.08 億円</td> <td>億円</td> <td>0.04 億円</td> <td>0.04 億円</td> <td>億円</td> <td>億円</td> </tr> </table>						全体事業費	内用地費	費用負担内訳				国	県	市町村	その他 ()			[50 %]	[50 %]	[%]	[%]	0.08 億円	億円	0.04 億円	0.04 億円	億円	億円
	全体事業費	内用地費	費用負担内訳																										
			国	県	市町村	その他 ()																							
			[50 %]	[50 %]	[%]	[%]																							
	0.08 億円	億円	0.04 億円	0.04 億円	億円	億円																							
	事業期間	* 事業採択年度: 平成20年度																											
	事業期間	平成20年度~平成20年度(1年間)																											
	用地買収着手予定年度	平成 - 年度	工事着手予定年度	平成20年度																									
施設管理の予定	森林法第45条第1項の規定により, 所有権の有無にかかわらずその施設を設置した県が維持管理を行う。																												
上位計画等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 国は, 「森林・林業基本計画」, 「全国森林計画」及び「森林整備保全事業計画」に基づき, 計画的に事業を推進している。 ・ 県は, 「地域森林計画」, 「森林整備保全計画方針」に基づき, 整備を行っている。 																												
事業の必要性	事業を巡る社会経済情勢等 社会経済情勢 * 災害発生時の影響 <ul style="list-style-type: none"> ・ 保全対象: 人家13戸, 市道50m, 農地0.5ha, 港湾 																												

事業の必要性	<p>* 過去の災害実績等</p> <ul style="list-style-type: none"> 平成18年10月6日の大雨により、山腹崩壊が発生した。 昭和53年度に隣接地で山腹崩壊が発生し、治山事業による復旧を行った。 <p>地元情勢、地元の意見</p> <p>* 地域の協力体制</p> <ul style="list-style-type: none"> 維持管理の協力体制：山地防災ヘルパーや森林保全協力員の巡視 保安林の指定の有無：土砂の崩壊防備（平成20年指定） 山地災害危険地区の指定の有無：山腹崩壊危険地区 																						
	事業効果	<p>想定される事業効果</p> <p>山腹工の整備により、斜面の安定が図られ、直下に居住する地域住民の生命・財産が保全される。</p>																					
事業の有効性	関連事業の概要・進捗状況等	特になし																					
	代替案との比較検討	昭和53年度に施工した山腹工は、その機能を効果的に発揮しており、今回の施設整備により、更に山腹斜面全体の安定が図られるため、本案を採用している。																					
	コスト縮減計画	現場発生材を利用した木製柵工を計画している。																					
	費用対効果	<p><u>根拠マニュアル：林野公共事業における事前評価の手引き（平成19年版）</u></p> <p>社会的割引率： 4%</p> <p>便益算定期間： 50年</p> <p>基準年：平成20年</p>																					
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="10">費用項目</td> <td>建設費</td> <td>8,400千円</td> </tr> <tr> <td>維持管理費</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>現在価値（C）</td> <td>8,400千円</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">便益項目</td> <td>水源かん養便益</td> <td>13,865千円</td> </tr> <tr> <td>山地保全便益</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>災害防止便益</td> <td>29,453千円</td> </tr> <tr> <td>総便益</td> <td>43,318千円</td> </tr> <tr> <td>現在価値（B）</td> <td>43,318千円</td> </tr> <tr> <td>費用便益比（B/C）</td> <td>5.16</td> </tr> </table>	費用項目	建設費	8,400千円	維持管理費	-	総費用	-	現在価値（C）	8,400千円	便益項目	水源かん養便益	13,865千円	山地保全便益	-	災害防止便益	29,453千円	総便益	43,318千円	現在価値（B）	43,318千円	費用便益比（B/C）	5.16
費用項目	建設費		8,400千円																				
	維持管理費		-																				
	総費用		-																				
	現在価値（C）		8,400千円																				
	便益項目		水源かん養便益	13,865千円																			
			山地保全便益	-																			
			災害防止便益	29,453千円																			
	総便益		43,318千円																				
	現在価値（B）		43,318千円																				
	費用便益比（B/C）	5.16																					

環境への影響と対策	地域指定状況等	「県立自然公園気仙沼」の普通地域内であり、届出が必要である。										
	影響と対策	環境影響評価条例等に係る行為ではないが、観光地でもあり景観に配慮した工法を検討している。										
総合評価	事業箇所評価結果	<table border="1"> <thead> <tr> <th>評点による順位</th> <th>予算化された箇所数</th> <th>評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由 (低順位にもかかわらず予算化された理由)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">予防治山事業(新規事業箇所)</td> </tr> <tr> <td>3位 / 4</td> <td>4箇所</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		評点による順位	予算化された箇所数	評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由 (低順位にもかかわらず予算化された理由)	予防治山事業(新規事業箇所)			3位 / 4	4箇所	
	評点による順位	予算化された箇所数	評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由 (低順位にもかかわらず予算化された理由)									
	予防治山事業(新規事業箇所)											
	3位 / 4	4箇所										
対応方針	事業実施											

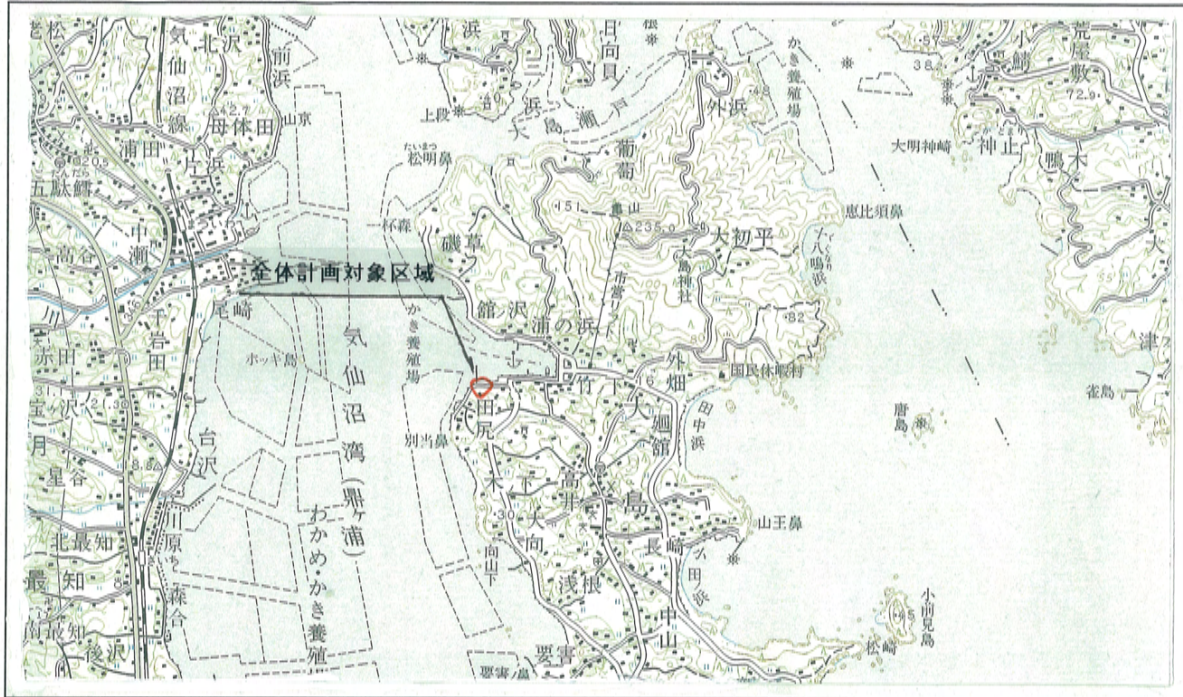
(参考資料1)

予防治山事業位置図

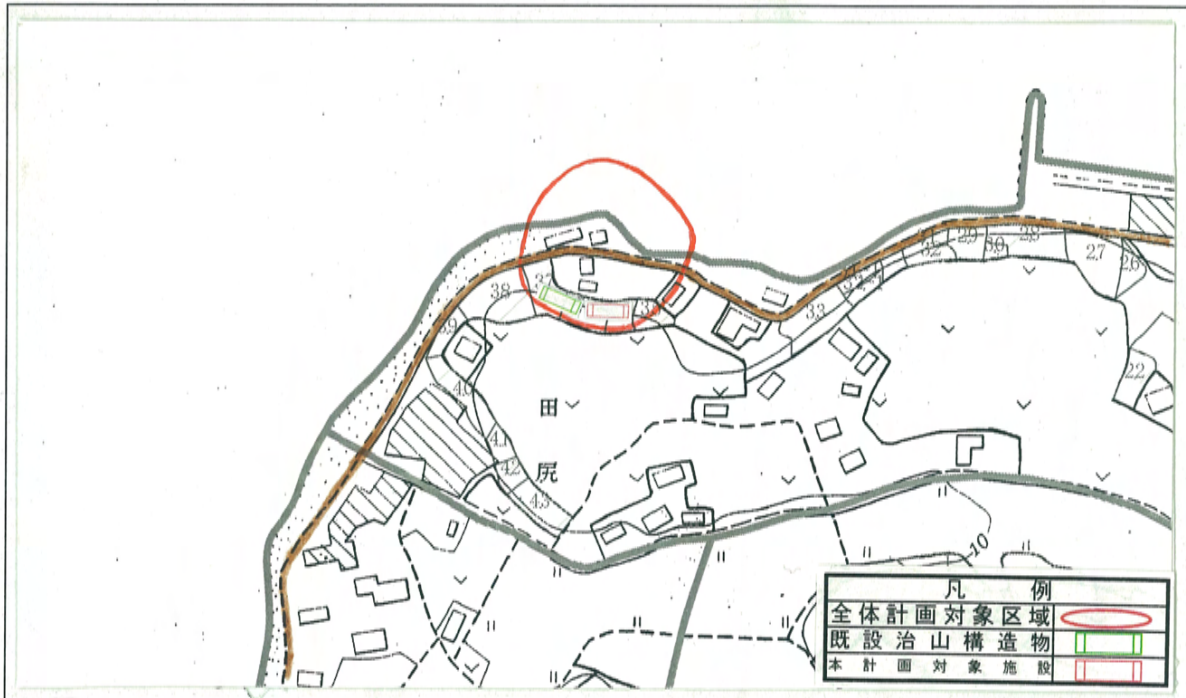
施行地名：気仙沼市田尻地内（田尻）

(1)

位置図 (1/50,000)



位置図 (1/5,000)



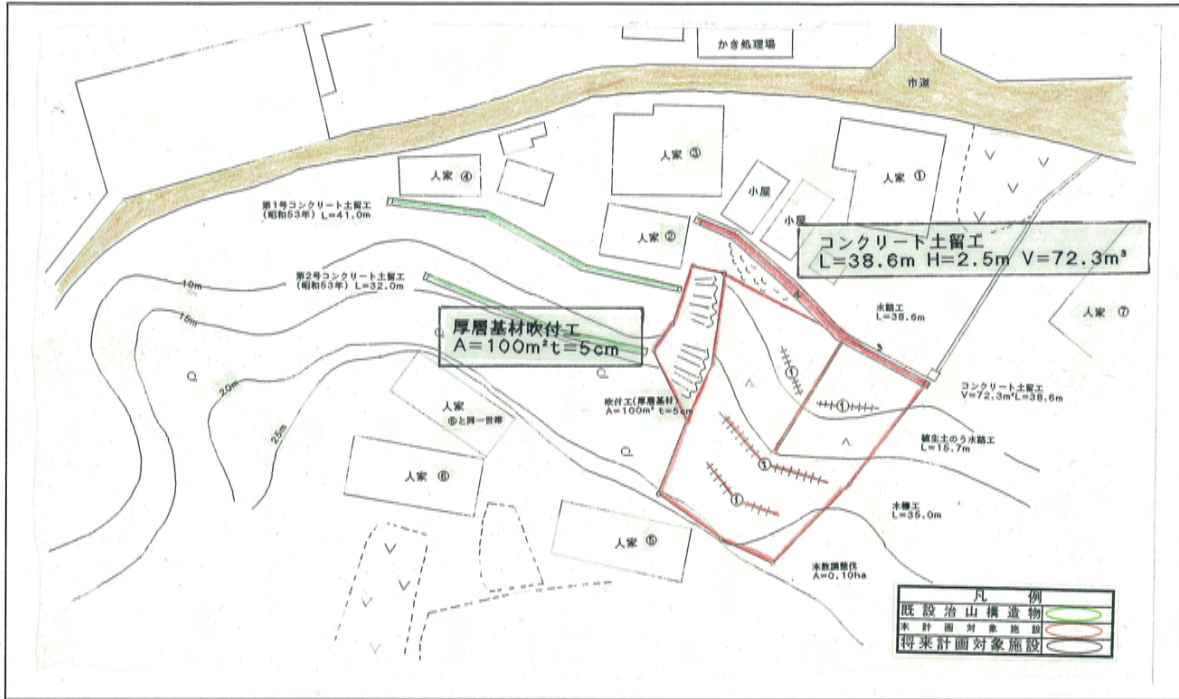
(参考資料 2)

予防治山事業概要図

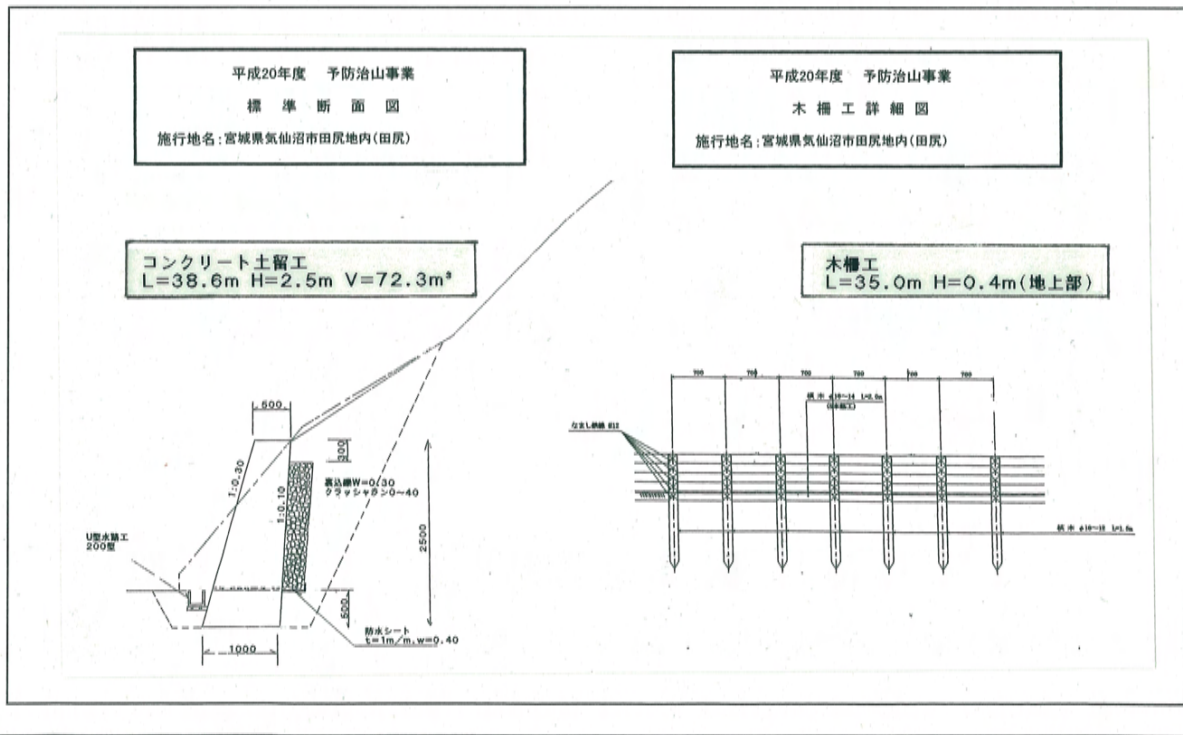
施行地名：宮城県気仙沼市田尻地内（田尻）

(2)

平面図 (1/1,000)



標準断面図，構造図 (1/100)



(参考資料3)

予防治山事業施行状況等

施行地名：気仙沼市田尻地内（田尻）

(3)

現況写真

人家脇の崩壊地

(平成18年10月6日被災)



人家敷地内の転石



斜面上部の浸食状況（人家の上）

