

新規事業箇所調書

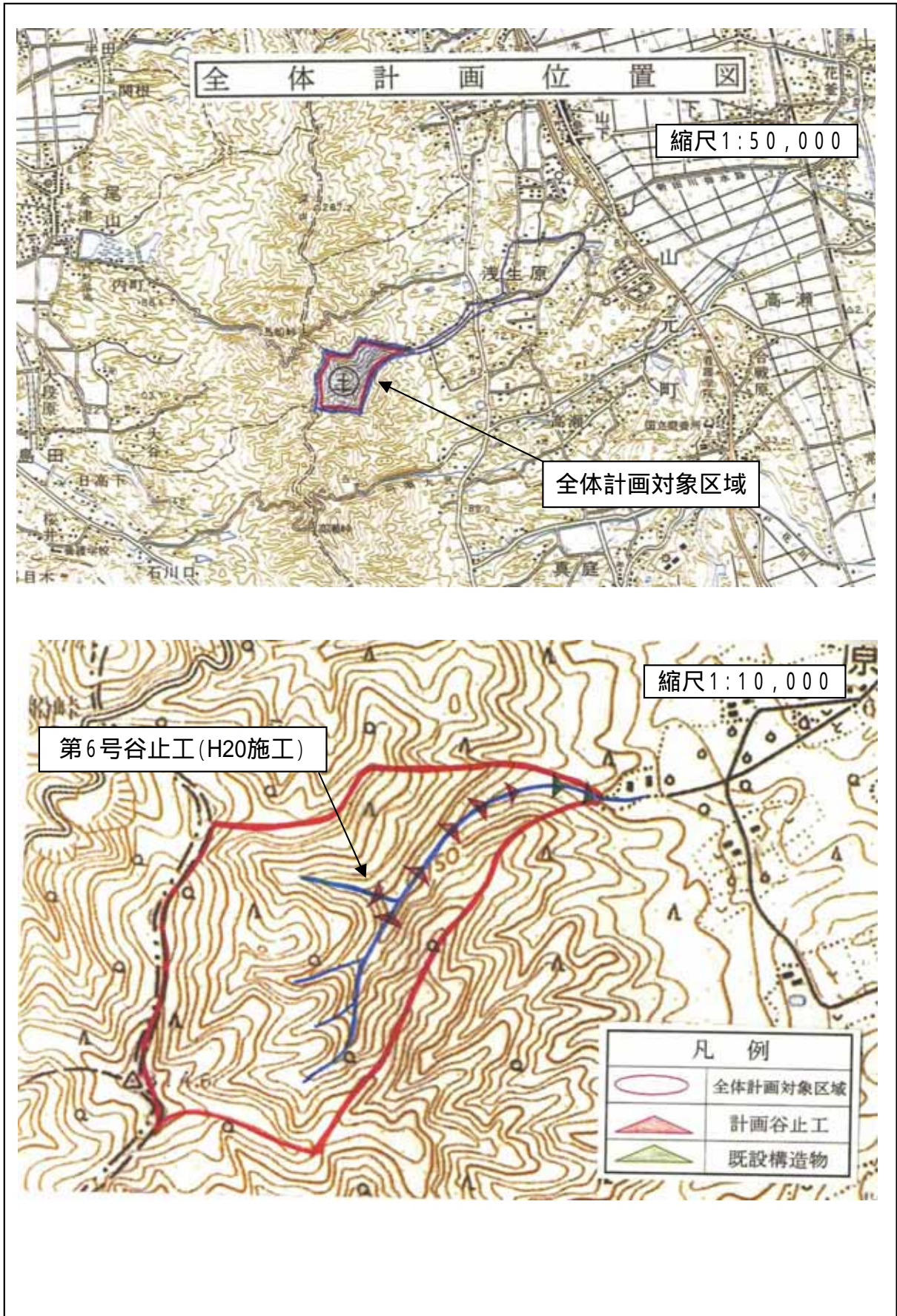
				調書作成年月日	平成20年 2月12日																			
				事業担当課	森林整備課																			
事業名	予防治山事業 <small>かみおおさわ</small> (上大沢)	補助・単独の別	補助	事業主体	宮城県																			
施行地名	わたりぐんやまもとちょうあそうはらあざかみおおさわ 亘理郡山元町浅生原字上大沢 地内			管理主体	宮城県																			
根拠法令	森林・林業基本法, 森林法																							
事業の概要	事業目的	平成18年9月26～27日にかけての大雨により, 溪流の溪岸・溪床が洗掘されたほか, 併走する林道の一部が洗掘されたことにより, 下流域に土石が流出したため, 治山施設を整備し, 土石流等の被害防止を図る。																						
	事業内容	溪間工: 治山ダム工 6基																						
	事業費																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">全体事業費</th> <th colspan="4">費用負担内訳</th> </tr> <tr> <th>国</th> <th>県</th> <th>市町村</th> <th>その他 ()</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>内用地費</td> <td>[50 %]</td> <td>[50 %]</td> <td>[%]</td> <td>[%]</td> </tr> <tr> <td>0.65 億円</td> <td>億円</td> <td>0.325 億円</td> <td>0.325 億円</td> <td>億円</td> </tr> </tbody> </table>					全体事業費	費用負担内訳				国	県	市町村	その他 ()	内用地費	[50 %]	[50 %]	[%]	[%]	0.65 億円	億円	0.325 億円	0.325 億円
全体事業費	費用負担内訳																							
	国	県	市町村	その他 ()																				
内用地費	[50 %]	[50 %]	[%]	[%]																				
0.65 億円	億円	0.325 億円	0.325 億円	億円																				
概要	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22年度(3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。																							
事業の必要性	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。 																						
	事業を巡る社会経済情勢等	社会経済情勢 * 災害発生時の影響																						

事業の必要性	<ul style="list-style-type: none"> ・保全対象：人家33戸，林道645m，農地12ha *過去の災害実績等 <ul style="list-style-type: none"> ・平成18年9月26～27日にかけての大雨で，林道の盛土洗掘，農地への土石の流出。 ・昭和40年度に大雨で土石の流出があり，復旧のため治山ダム1基を設置。 地元情勢、地元の意見 <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：土砂流出の防備（平成20年指定） ・山地災害危険地区の指定の有無：崩壊土砂流出危険地区 				
事業の有効性	<table border="1" data-bbox="264 577 392 645"> <tr> <td>事業効果</td> </tr> </table> <p>想定される事業効果 治山ダムの設置により，溪流に堆積していた不安定土砂の移動を防止し，山腹崩壊地の復旧が図られ，山地に起因する災害から下流域の住民の生命・財産が保全される。</p>	事業効果			
事業効果					
事業の効率性	<table border="1" data-bbox="264 815 639 882"> <tr> <td>関連事業の概要・進捗状況等</td> </tr> </table> <p>林道の施設災害復旧は，平成19年度林道施設災害復旧事業により完了している。</p> <table border="1" data-bbox="264 949 531 1016"> <tr> <td>代替案との比較検討</td> </tr> </table> <p>過去に設置した治山ダムは，その機能を効果的に発揮しており，今回の施設の設置により，更に，その機能を補完するものであるため，本案を採用している。</p> <table border="1" data-bbox="264 1122 475 1189"> <tr> <td>コスト縮減計画</td> </tr> </table> <p>特になし</p> <table border="1" data-bbox="264 1256 419 1323"> <tr> <td>費用対効果</td> </tr> </table> <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> <u>社会的割引率： 4 %</u> <u>便益算定期間： 50 年</u> <u>基準年：平成20年</u></p>	関連事業の概要・進捗状況等	代替案との比較検討	コスト縮減計画	費用対効果
関連事業の概要・進捗状況等					
代替案との比較検討					
コスト縮減計画					
費用対効果					

	費	建設費	62,386千円									
	用	維持管理費	-									
	項	総費用	-									
	目	現在価値(C)	62,386千円									
	便	水源かん養便益	177,274千円									
		山地保全便益	148,570千円									
	益											
	目	総便益	325,844千円									
		現在価値(B)	325,844千円									
		費用便益比(B/C)	5.22									
環境への影響と対策	地域指定状況等	特になし										
	影響と対策	環境影響評価条例等に係る行為ではないが、環境に配慮して工事を進める。										
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>予防治山事業(新規事業箇所)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4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)			4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)												
4位/4	4箇所											
対応方針	事業実施											

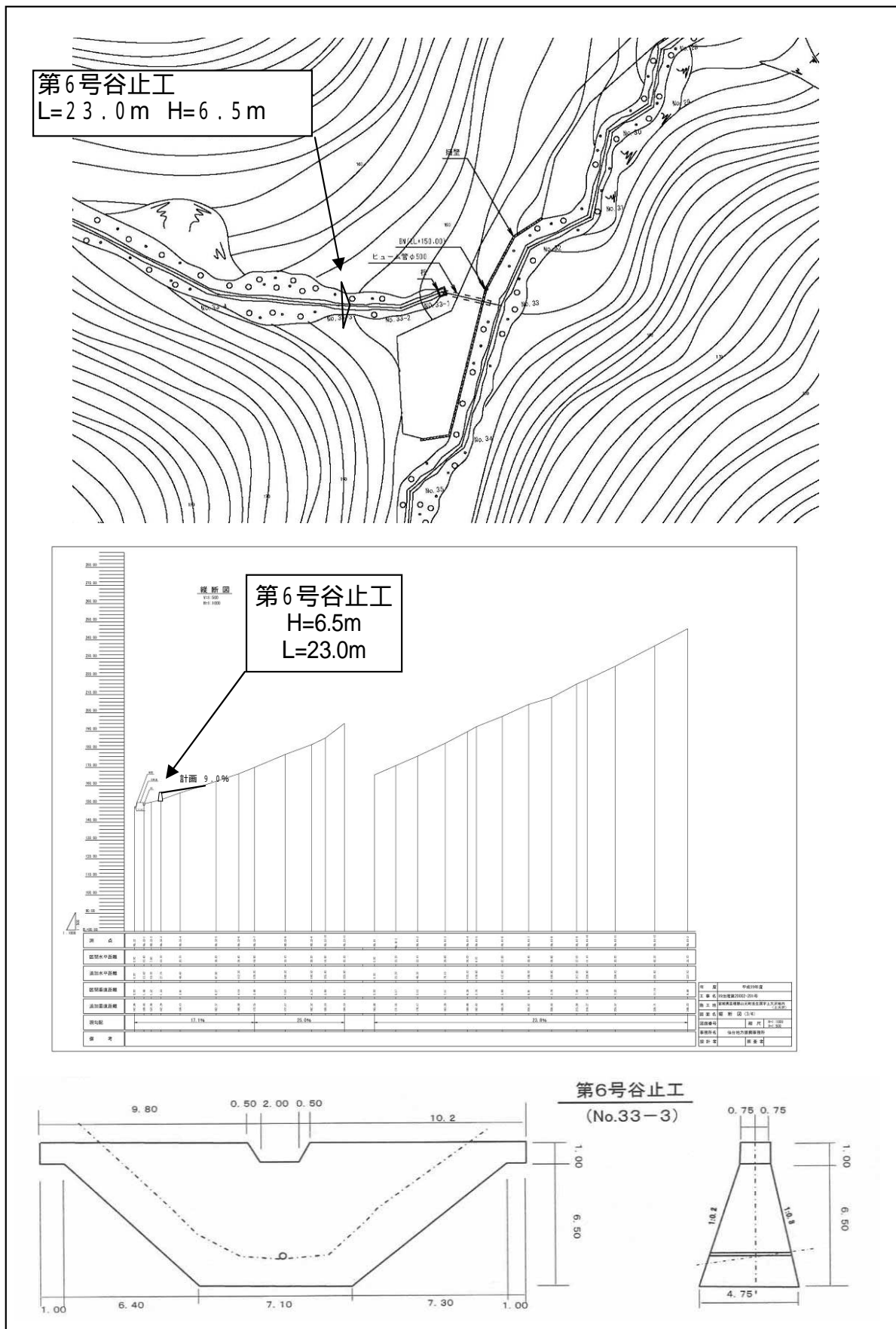
予防治山事業位置図

施行地名：巨理郡山元町浅生原字上大沢地内(上大沢)



予防治山事業概要図

施行地名：亘理郡山元町浅生原字上大沢地内(上大沢)



予防治山事業施工状況等

施行地名: 巨理郡山元町浅生原字上大沢地内(上大沢)

上大沢 被災写真



林道路面洗掘状況
(平成18年9月26～27日被災)

溪流荒廃状況



谷止工計画位置
(第6号谷止工)

