

## 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>ならみの</small> (檜実野)	補助・単独の別	補助	事業主体	宮城県																							
施行地名	かみくんかみまちあざみずいもならみの 加美郡加美町字水芋檜実野 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12月27日の豪雨により, 土砂・流木等が流出し, 溪流の荒廃が進んだため, 治山施設を整備し, 下流への土石流等の被害防止を図るとともに, 森林整備を行い, 保安林機能の維持・増進を図る。																										
	事業内容	溪間工: 治山ダム工 6基, 森林整備																										
	事業費																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">全体事業費</th> <th colspan="4">費用負担内訳</th> </tr> <tr> <th></th> <th>内用地費</th> <th>国</th> <th>県</th> <th>市町村</th> <th>その他 ( )</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[ 50 % ]</td> <td>[ 50 % ]</td> <td>[ % ]</td> <td>[ % ]</td> <td>[ % ]</td> <td>[ % ]</td> </tr> <tr> <td>1.02 億円</td> <td>- 億円</td> <td>0.51 億円</td> <td>0.51 億円</td> <td>億円</td> <td>億円</td> </tr> </tbody> </table>				全体事業費		費用負担内訳					内用地費	国	県	市町村	その他 ( )	[ 50 % ]	[ 50 % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	1.02 億円	- 億円	0.51 億円	0.51 億円	億円
全体事業費		費用負担内訳																										
	内用地費	国	県	市町村	その他 ( )																							
[ 50 % ]	[ 50 % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]																							
1.02 億円	- 億円	0.51 億円	0.51 億円	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																								
事業の必要性	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"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>																										
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"> <li>保全対象: 人家10戸, 国道1,500m, 町道500m, 林道700m</li> </ul>																										

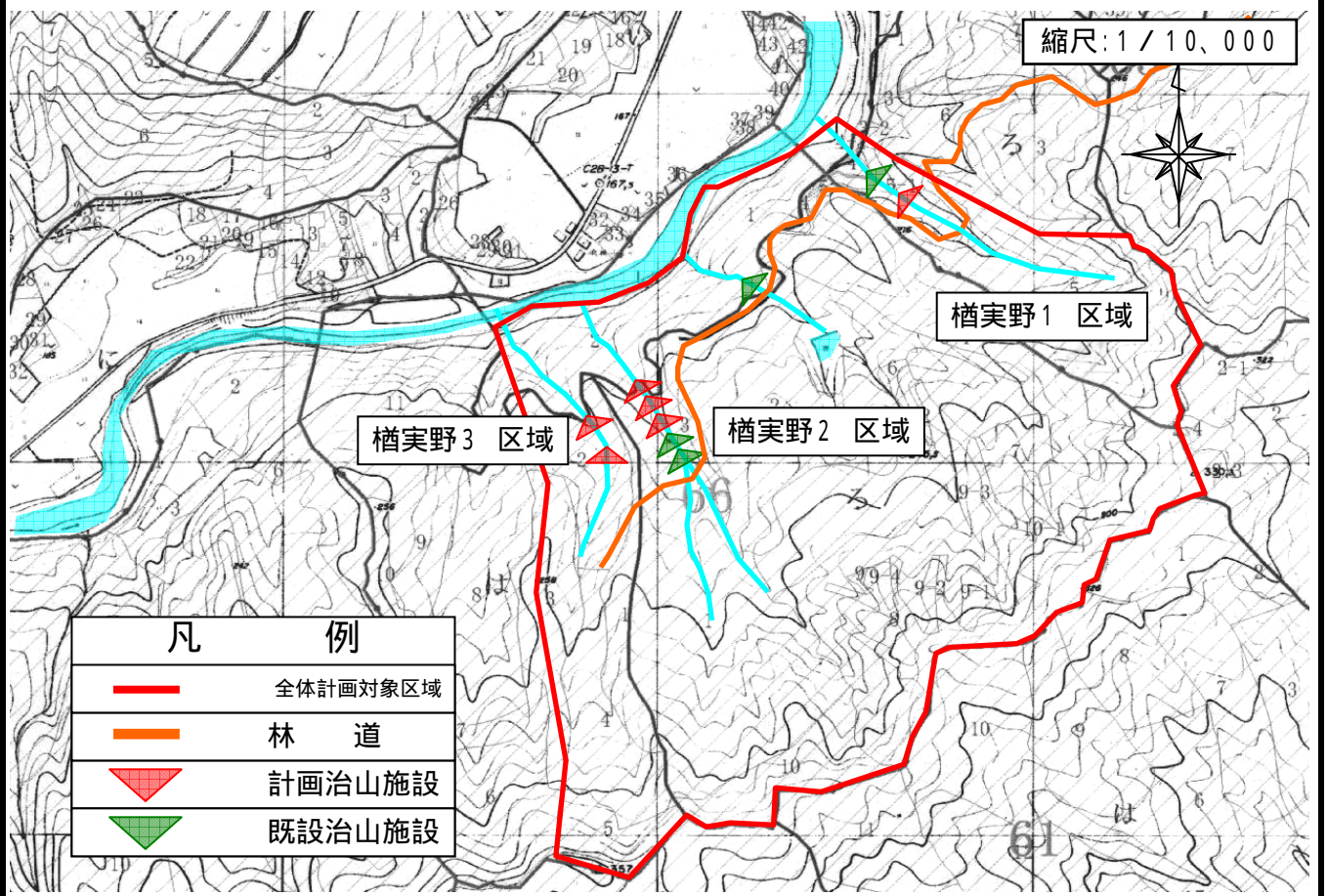
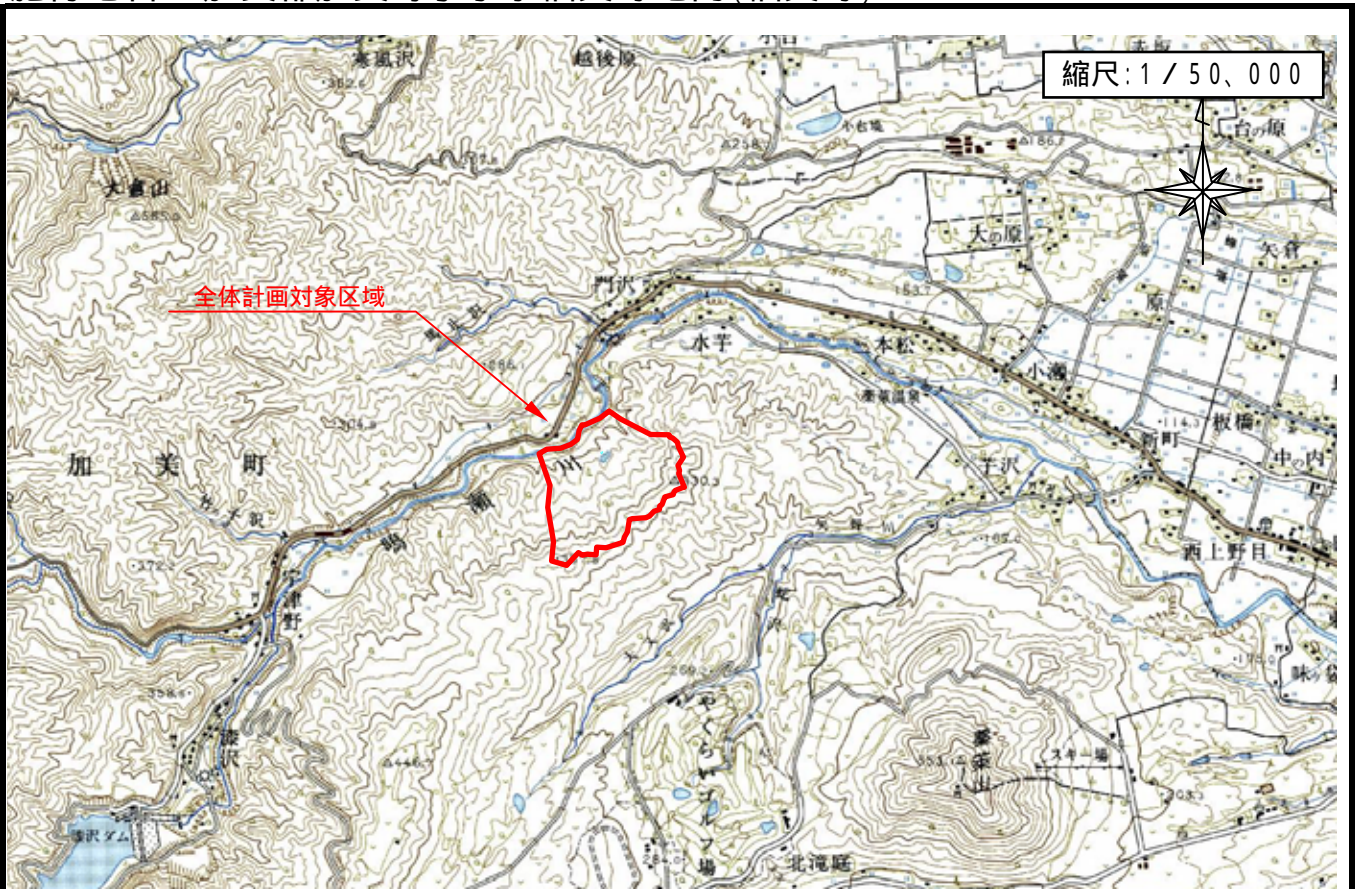
事業の必要性	発電所，農地 8.3 ha，農業用水路，鳴瀬川（1級） *過去の災害実績等 ・平成18年12月の豪雨：流出土砂による農業用水路の閉塞。 林道への流出土砂の堆積及び路肩崩壊。 地元情勢、地元の意見 ・維持管理の協力体制：山地防災ヘルパーや森林保全協力員の巡視 ・保安林の指定の有無：水源のかん養（明治30年指定） ・山地災害危険地区の指定の有無：崩壊土砂流出危険地区																												
	事業効果	想定される事業効果 治山ダムの設置により，渓流に堆積した不安定土砂の移動や新たな浸食が防止され，更に，間伐等の森林整備を進めることにより，土砂流出防備や水源かん養等の森林機能の向上が図られ，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。																											
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	現渓流は，溪岸の浸食が著しいため，治山ダムを設置し，溪岸と溪床の安定を図る本案を採用している。																											
	コスト縮減計画	間伐材を利用した木製残置式型枠の使用を計画している。																											
	費用対効果	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） 社会的割引率：4% 便益算定期間：50年 基準年：平成20年																											
	費用対効果	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">費用項目</td> <td>建設費</td> <td>100,188千円</td> </tr> <tr> <td>維持管理費</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>総費用</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">便益項目</td> <td>現在価値（C）</td> <td>100,188千円</td> </tr> <tr> <td>水源かん養便益</td> <td>113,482千円</td> </tr> <tr> <td></td> <td>山地保全便益</td> <td>1,550,096千円</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>総便益</td> <td>1,663,578千円</td> </tr> <tr> <td></td> <td>現在価値（B）</td> <td>1,663,578千円</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費用便益比（B/C）</td> <td>16.60</td> </tr> </table>	費用項目	建設費	100,188千円	維持管理費	-		総費用	-	便益項目	現在価値（C）	100,188千円	水源かん養便益	113,482千円		山地保全便益	1,550,096千円			-		総便益	1,663,578千円		現在価値（B）	1,663,578千円		費用便益比（B/C）
費用項目	建設費	100,188千円																											
	維持管理費	-																											
	総費用	-																											
便益項目	現在価値（C）	100,188千円																											
	水源かん養便益	113,482千円																											
	山地保全便益	1,550,096千円																											
		-																											
	総便益	1,663,578千円																											
	現在価値（B）	1,663,578千円																											
	費用便益比（B/C）	16.60																											

環境への影響と対策	<b>地域指定状況等</b>										
		特になし									
環境への影響と対策	<b>影響と対策</b>										
		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	<b>事業箇所評価結果</b>										
		<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 rowspan="2">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>1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)			1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)										
1位 / 4	4箇所										
総合評価	<b>対応方針</b>										
		事業実施									

(参考資料1)

### 予防治山事業位置図

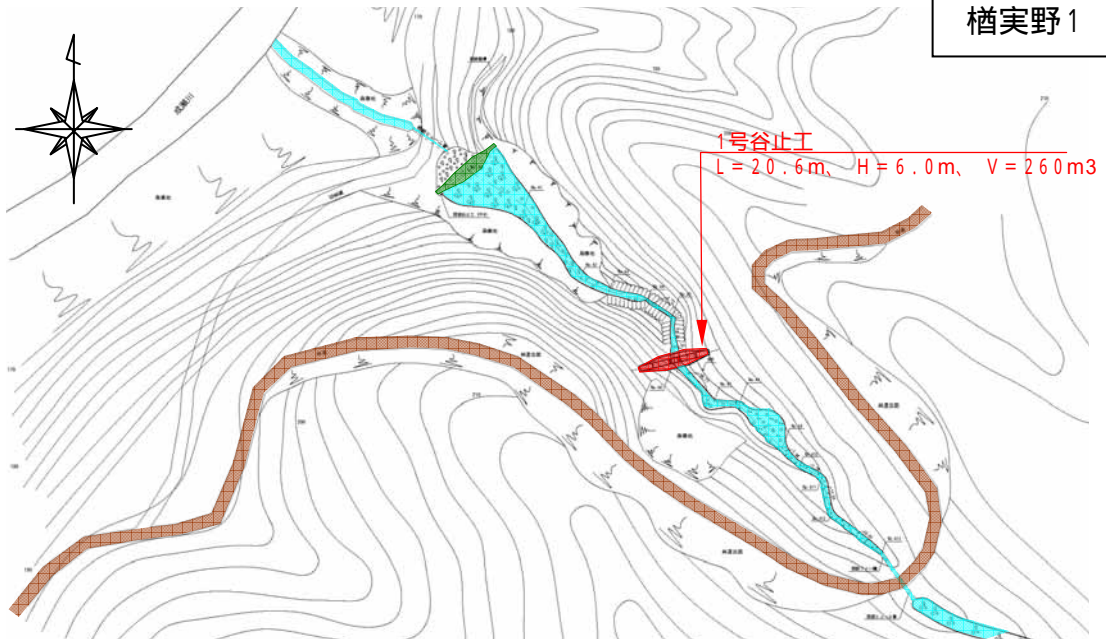
施行地名：加美郡加美町字水芋榎実野地内(榎実野)



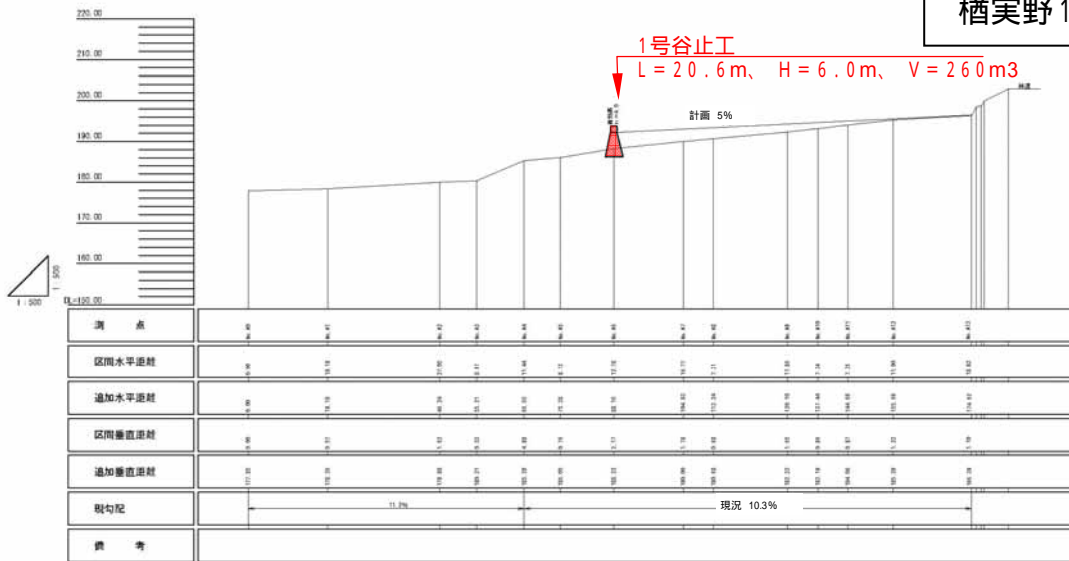
### 予防治山事業概要図

施行地名： 加美郡加美町字水芋楢実野地内(楢実野)

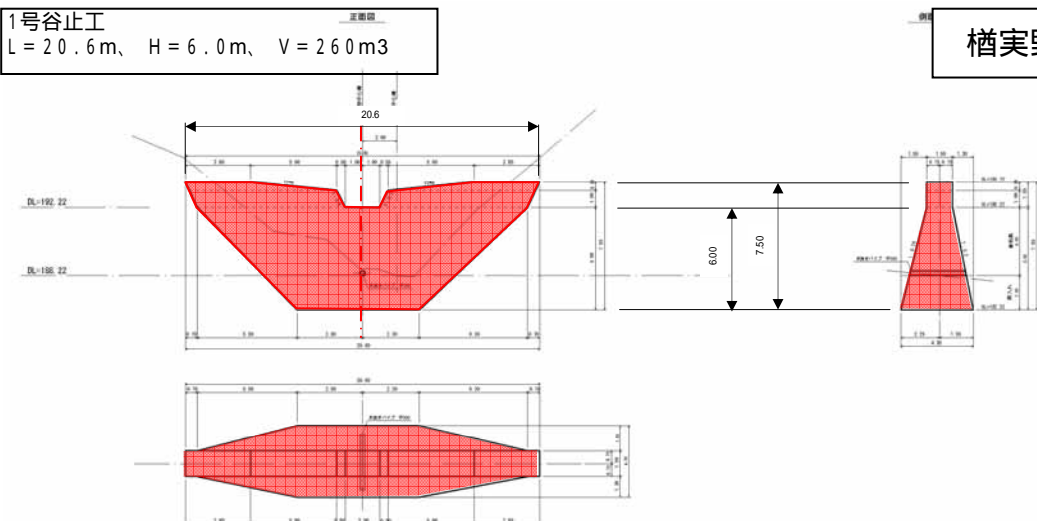
平面図



縦断面図



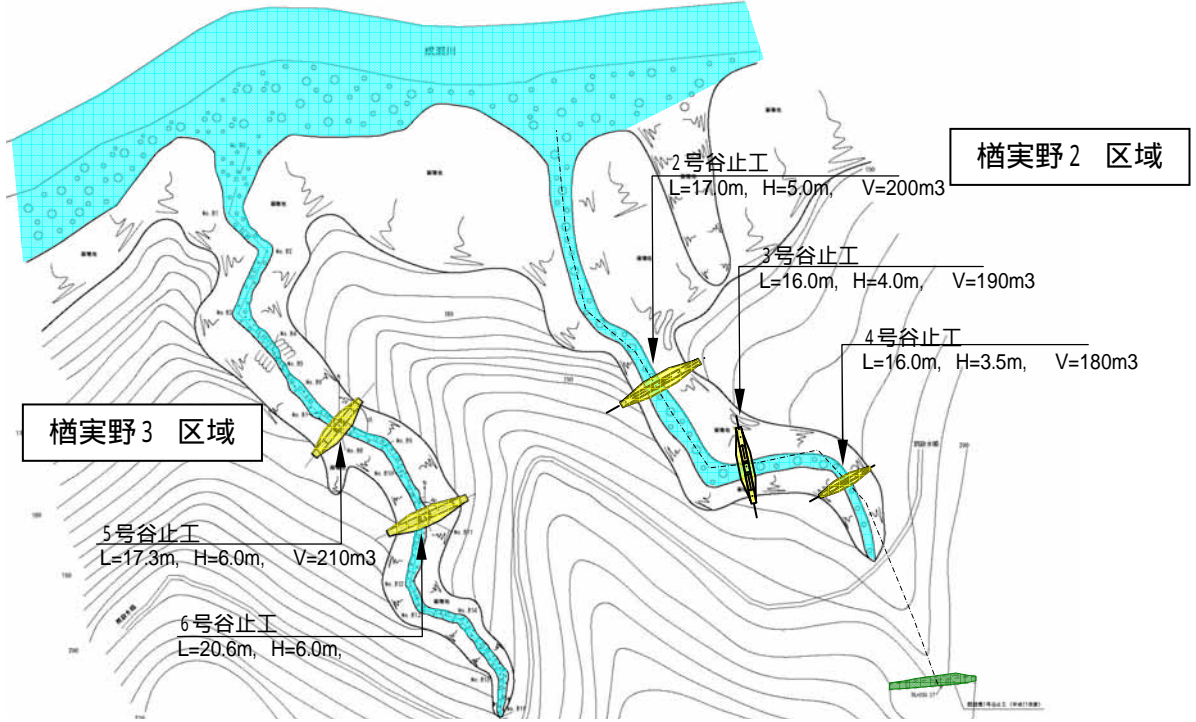
構造図



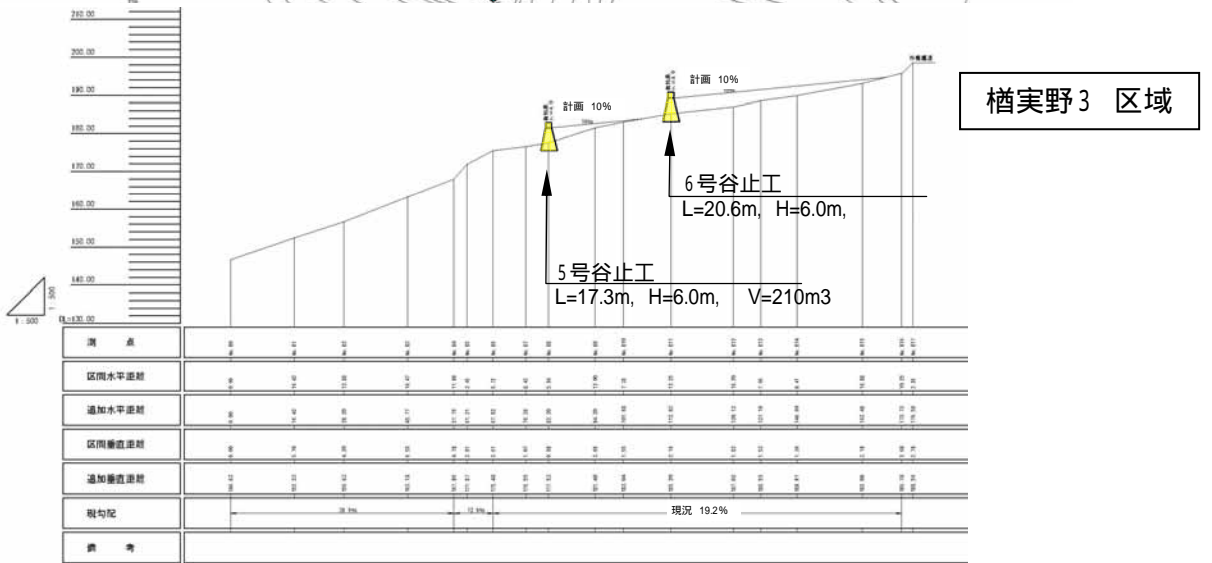
### 予防治山事業概要図

施行地名： 加美郡加美町字水芋楢実野地内(楢実野)

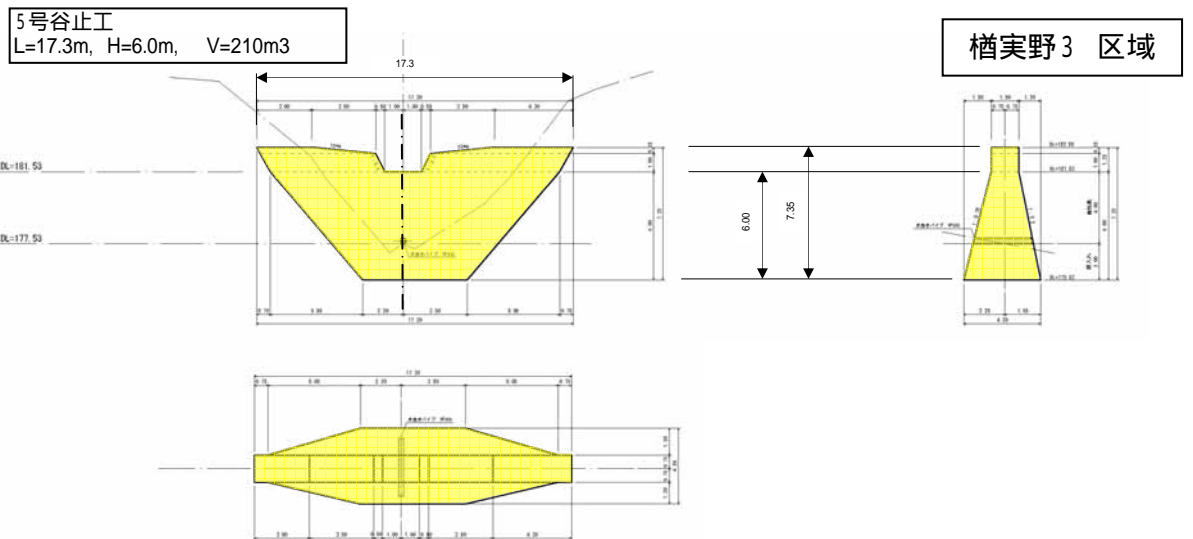
平面図



縦断面図



構造図



(参考資料4)

### 予防治山事業施行状況等

施行地名： 加美郡加美町字水芋榎実野地内(榎実野)

榎実野1区域 被災写真



・ 林道法尻洗屈状況  
(平成18年12月27日被災)

・ 谷止工計画位置



榎実野3区域 被災写真

・ 農業用水路被災状況  
(平成18年12月27日被災)



・ 溪床荒廃状況



・ 谷止工計画位置

