

# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の概況

## ■ 概要

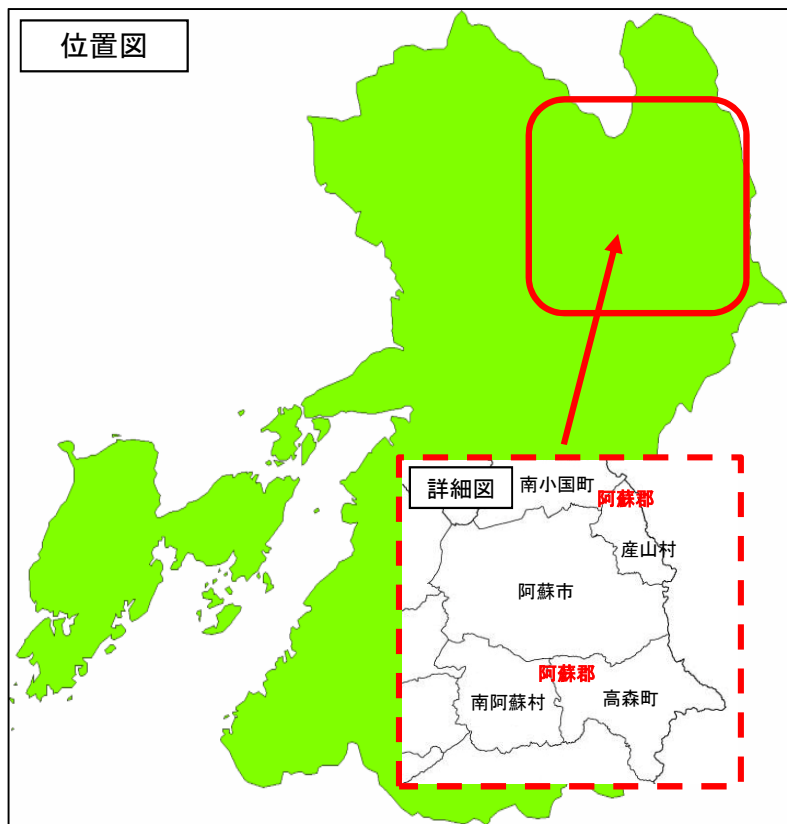
- 平成28年4月、熊本地震により熊本県管理の治山施設が山腹斜面の崩壊土砂で埋没し、損壊等の被害が発生。
- 林野庁九州森林管理局では、熊本県知事からの要請に応じて阿蘇市及び南阿蘇村の17区域に所在する熊本県管理の治山施設の復旧を国直轄施工で実施。
- 実施期間は平成28年度から平成30年度の予定。
- 工事は、地元関係者や他所管事業等との調整を了し準備の整った区域から順次着手。
- 各区域の工事の実施予定年度並びに事業の進捗状況は右表のとおり。

## ■ 事業実施区域一覧表

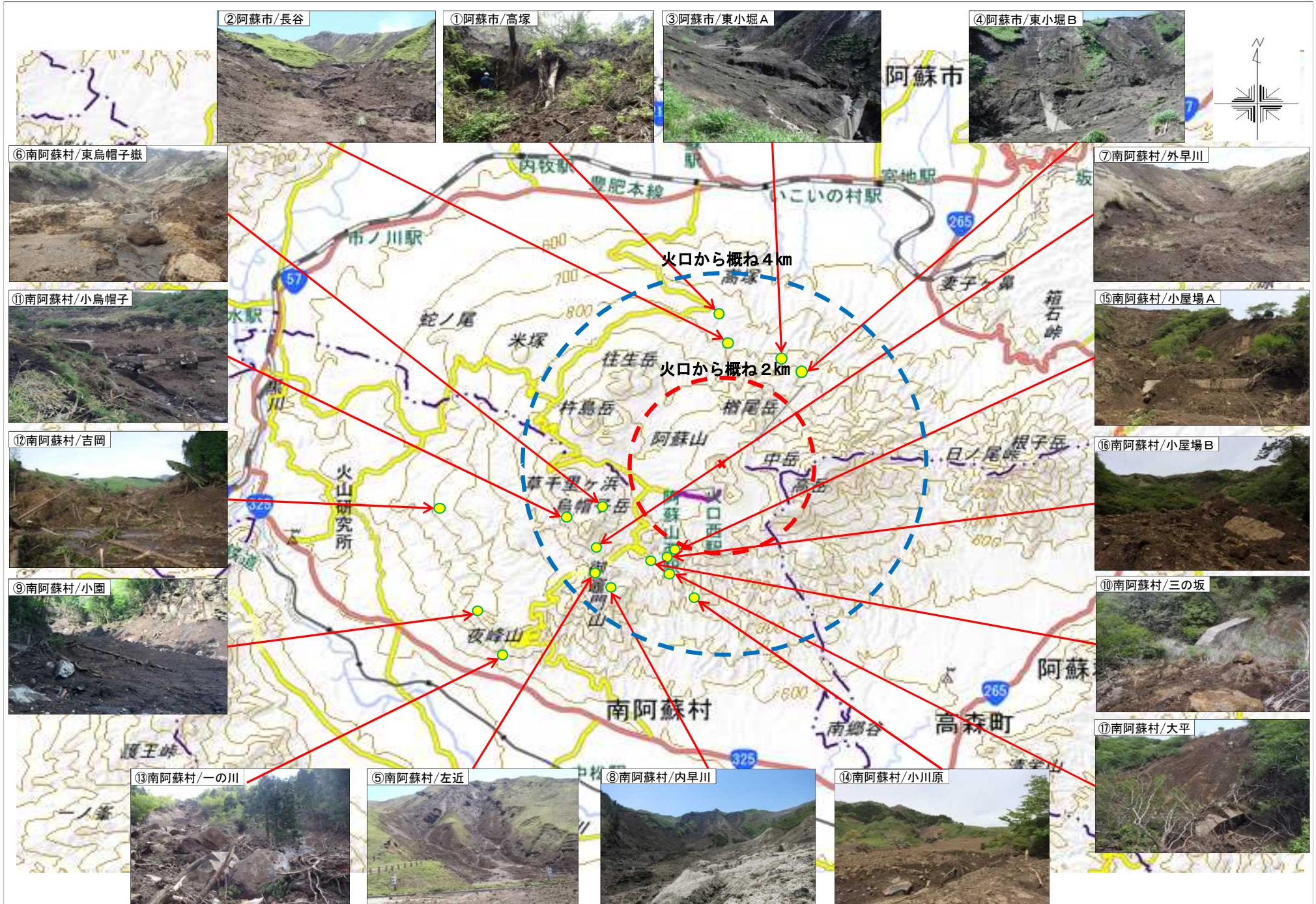
実行中 完了

地区番号	所在地	区域名	工事番号	発注年度	工事内容	進捗率	備考
1	阿蘇市	高塚	1	平成29年度	治山ダム 1基(新設)		
			2	平成30年度	治山ダム 1基(新設)	60%	
2	阿蘇市	長谷	3	平成29年度	治山ダム 3基(新設)		地区完了
3	阿蘇市	東小堀A	4	平成29年度	治山ダム 1基(新設)		
			5	平成30年度	治山ダム 1基(増厚)	90%	
4	阿蘇市	東小堀B	6	平成30年度	治山ダム 1基(補修)	10%	
5	南阿蘇村	左近	7	平成29年度	治山ダム 1基(増厚) 山腹工 0.54ha 土留工 7基(新設)		地区完了
6	南阿蘇村	東烏帽子嶽	8	平成29年度	治山ダム 1基(新設)		地区完了
7	南阿蘇村	外早川	9	平成30年度	治山ダム 1基(新設) 山腹工 0.73ha	80%	
8	南阿蘇村	内早川	10	平成29年度	治山ダム 2基(新設)		
			11	平成30年度	治山ダム 4基(新設) 治山ダム 1基(増厚)	50%	
9	南阿蘇村	小園	12	平成30年度	治山ダム 1基(新設)	10%	
10	南阿蘇村	三の坂	13	平成29年度	治山ダム 1基(新設)		地区完了
11	南阿蘇村	小烏帽子	14	平成29年度	治山ダム 1基(新設)		
			15	平成30年度	治山ダム 1基(新設) 治山ダム 2基(補修)	60%	
12	南阿蘇村	吉岡	16	平成29年度	治山ダム 1基(新設) 治山ダム 1基(補修)		地区完了
13	南阿蘇村	一の川	17	平成30年度	山腹工 0.57ha 土留工 5基(新設)	10%	
14	南阿蘇村	小川原	18	平成29年度	治山ダム 2基(新設)		地区完了
			19	平成30年度	治山ダム 1基(新設)		
15	南阿蘇村	小屋場A	20	平成29年度	治山ダム 2基(新設)		地区完了
16	南阿蘇村	小屋場B			治山ダム 2基(新設)		地区完了
17	南阿蘇村	大平			治山ダム 1基(新設)		地区完了

※ 本表は、平成30年12月28日時点の進捗状況について作成したものである。



# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施箇所



# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施状況

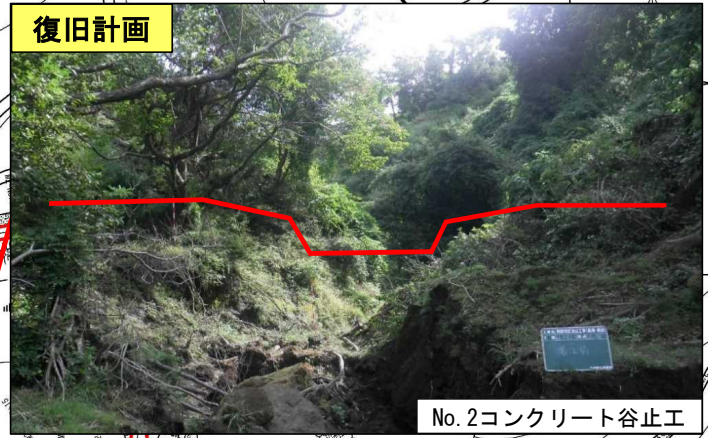
## ①阿蘇市/高塚

2号資材運搬路 L=250.0m

区間	起点	終点	距離	平均傾斜	最大傾斜	平均断面	最大断面	平均積算	最大積算
1	BM-4	BM-3	100.0	1.5	3.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2	BM-3	BM-2	100.0	1.5	3.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3	BM-2	BM-1	100.0	1.5	3.0	100.0	100.0	100.0	100.0
4	BM-1	BM-0	100.0	1.5	3.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5	BM-0	BM-K0	100.0	1.5	3.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1号資材運搬路 L=80.0m

区間	起点	終点	距離	平均傾斜	最大傾斜	平均断面	最大断面	平均積算	最大積算
1	BM-K0	BM-4	80.0	1.5	3.0	80.0	80.0	80.0	80.0



No.2コンクリート谷止工



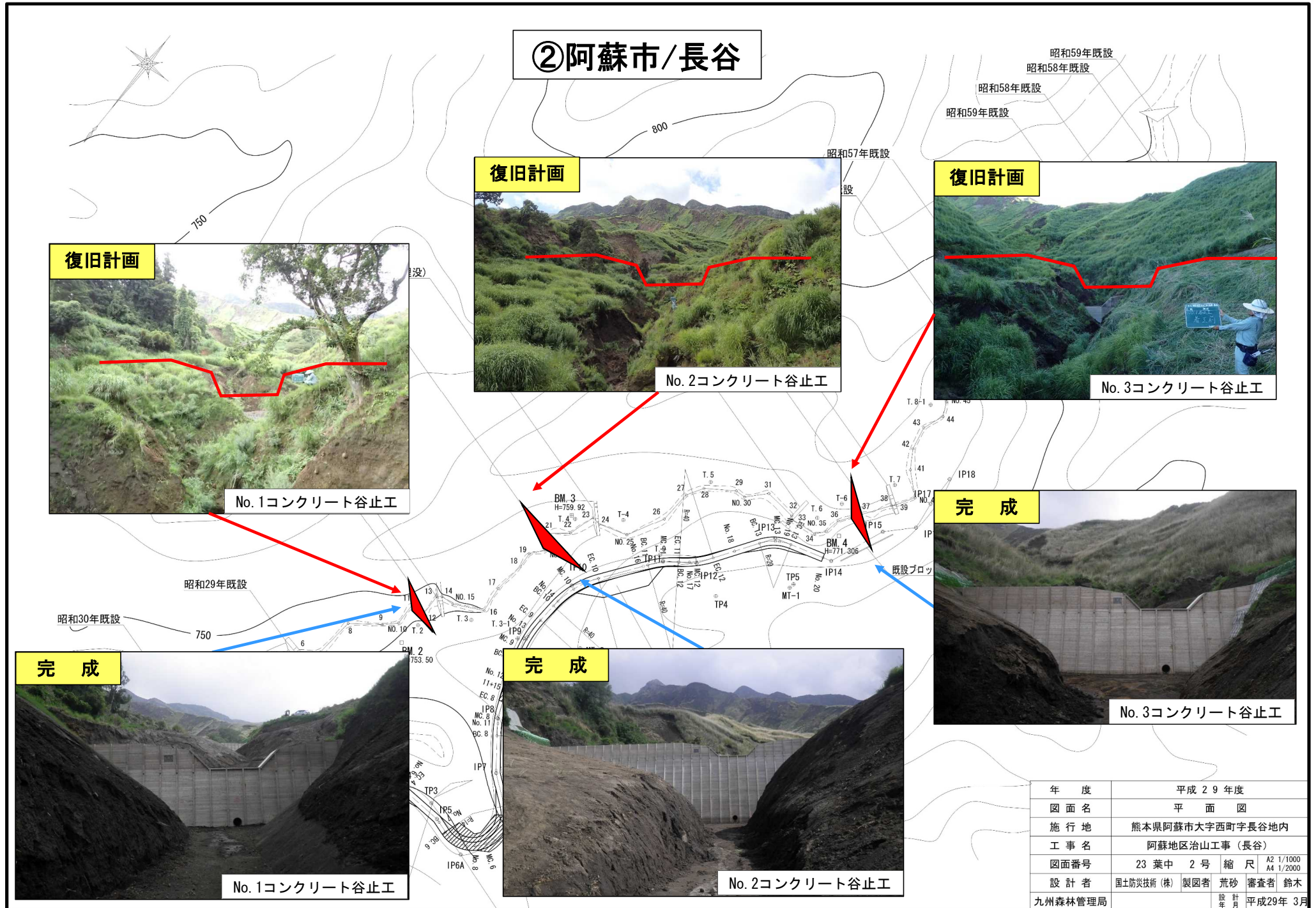
No.2コンクリート谷止工

凡	例
	新設谷止工
	既設谷止工
	測点及び測線
	溪床
	崩壊地
	針葉樹
	牧草地
	資材運搬道
	国有林界

図面番号	15葉中2号	縮尺	1:1,000
設計者	熊本県森林 組合連合会	製図者	山崎
九州森林管理局		審査者	田中
		設計 年月	29年3月

# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施状況

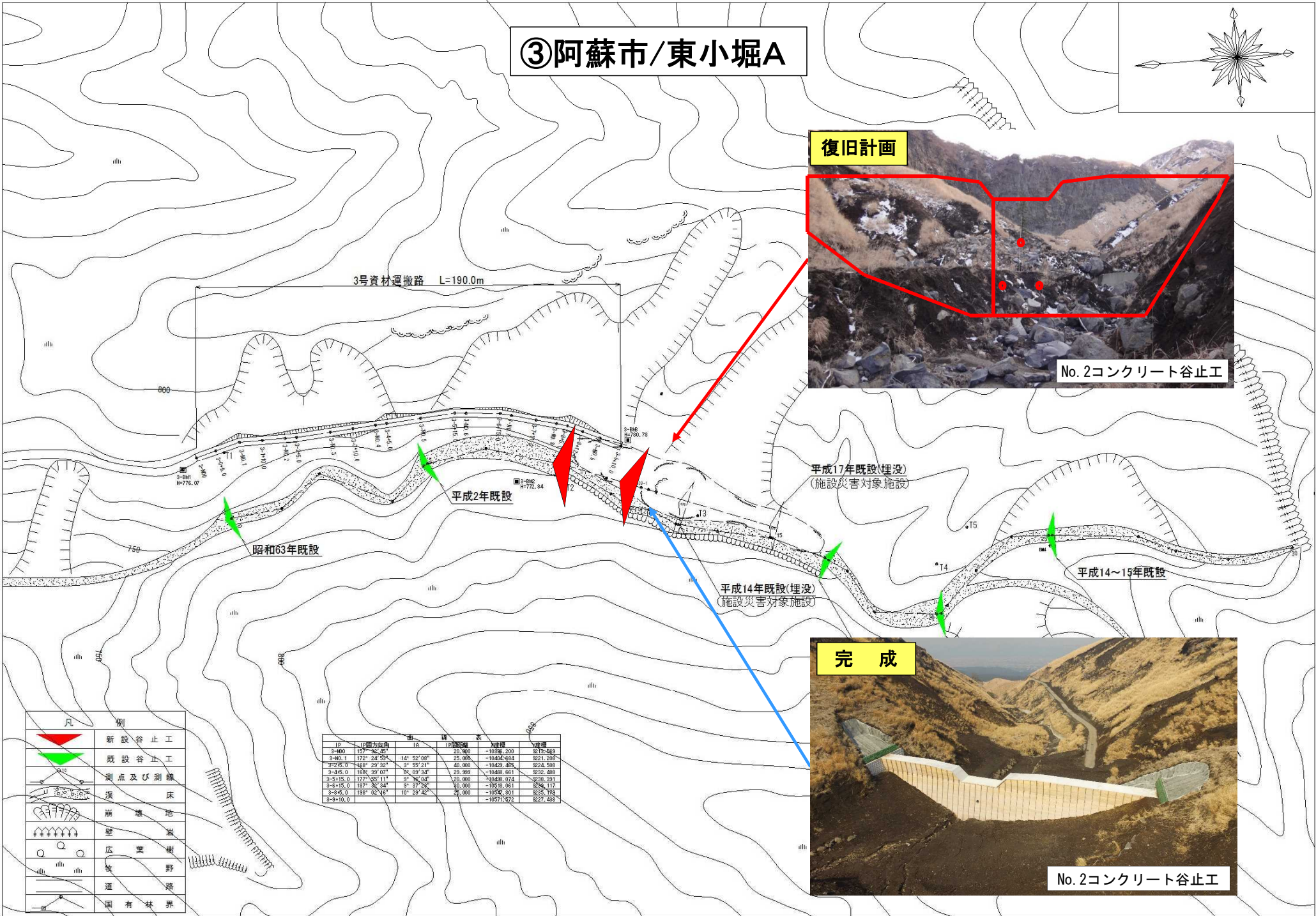
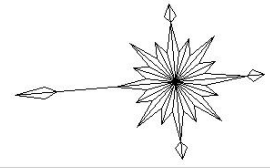
## ②阿蘇市/長谷



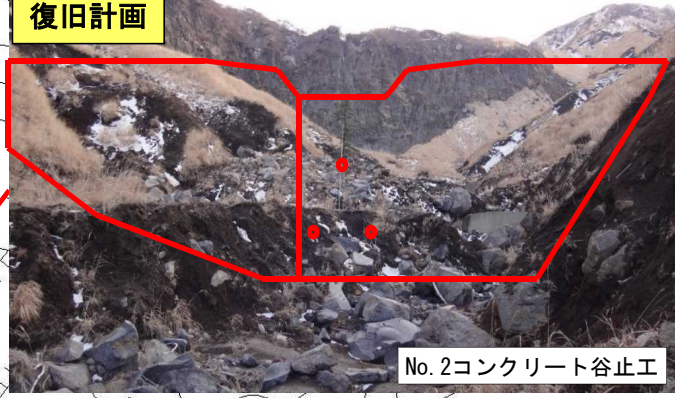
年度	平成29年度		
図面名	平面図		
施行地	熊本県阿蘇市大字西町字長谷地内		
工事名	阿蘇地区治山工事(長谷)		
図面番号	23 葉中 2号	縮尺	A2 1/1000 A4 1/2000
設計者	国土防災技術(株)	製図者	荒砂 審査者 鈴木
九州森林管理局		設計年	平成29年 3月

# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施状況

## ③阿蘇市/東小堀A



復旧計画



No. 2コンクリート谷止工

完成



No. 2コンクリート谷止工

凡例

	新設谷止工
	既設谷止工
	測点及び測線
	溪床
	崩壊地
	壁
	広葉樹
	牧野
	道
	国有林界

IP	IP間方位角	1A	IP間距離	水	流積
S-400	157° 45' 46"		20.000	-1036.300	827.569
S-400.1	172° 24' 55"	14° 52' 08"	25.000	-1040.884	821.209
S-296.0	48° 29' 32"	3° 53' 21"	40.000	-1043.085	824.509
S-46.0	108° 29' 07"	78° 03' 54"	25.989	-1046.661	832.400
S-519.0	177° 32' 11"	3° 16' 04"	30.000	-1048.074	838.591
S-619.0	187° 32' 34"	3° 27' 25"	30.000	-1053.061	836.117
S-936.0	198° 02' 18"	10° 29' 42"	25.000	-1054.601	835.194
S-9410.0				-10571.922	827.488

# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施状況

## ⑤南阿蘇村/左近

完成

復旧計画



詳細図



復旧計画



完成



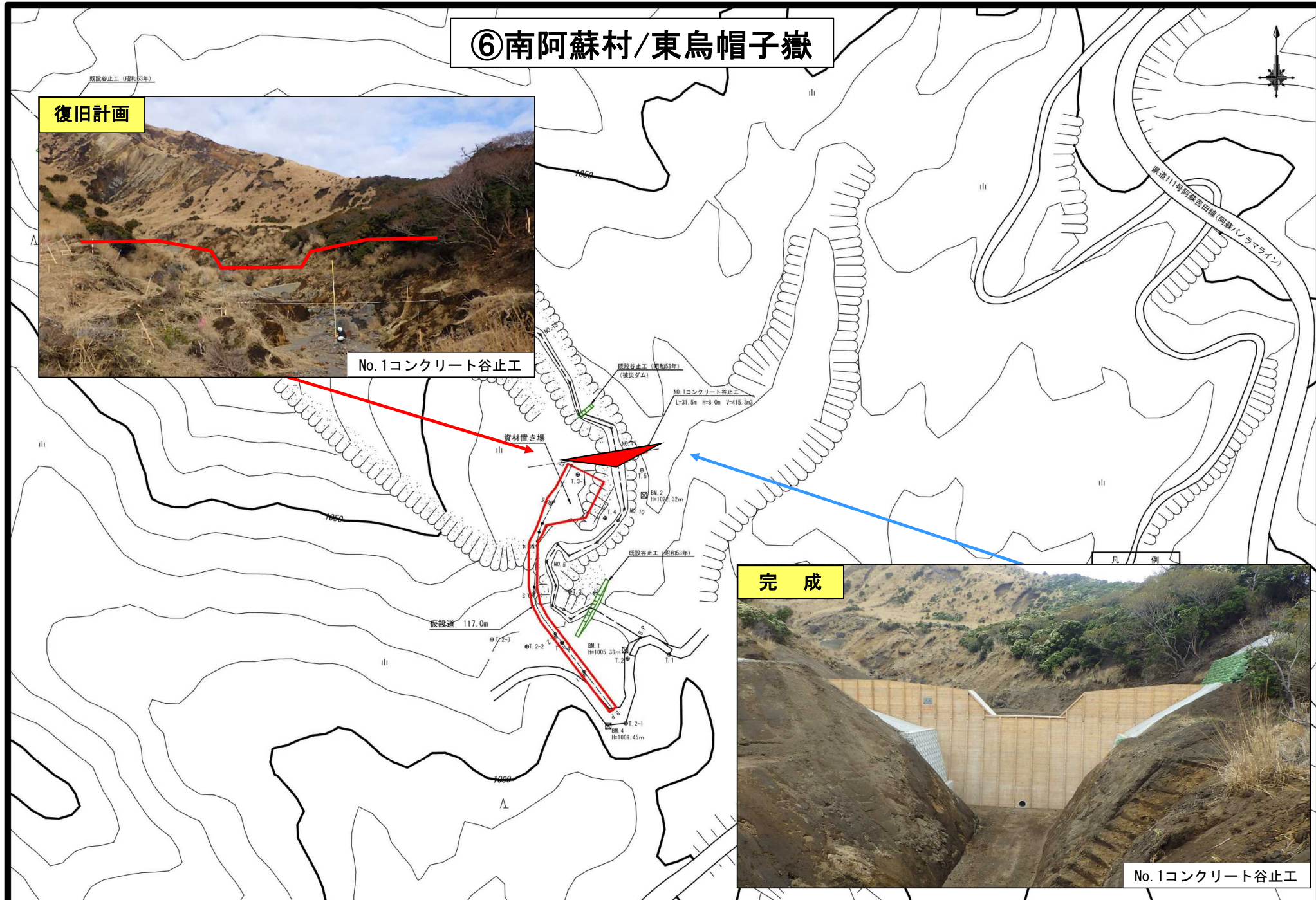
凡例	
	谷止工
	山腹工
	測点及び測線
	深床
	崩壊地
	露岩
	荒地
	運路
	当年度
	計画
	既設
	他所管

⑥南阿蘇村/東烏帽子嶽

復旧計画



No. 1コンクリート谷止工



完成



No. 1コンクリート谷止工

# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施状況

## ⑩南阿蘇村/三の坂

復旧計画



No.1コンクリート谷止工

完成



No.1コンクリート谷止工

IP	L-R	IA	傾	傾	傾	傾	傾	IP間距離
1	右	30-36-15	25.0	6.8	6.92	13.4	18.2	
2	左	100-43-00	12.0	8.9	2.86	18.3	18.9	
3	右	18-41-00	50.0	8.2	0.67	16.3	28.7	

昭和43年既設谷止工

BM. 2 H=1032.10

平成29年 No.1谷止工

谷止方位 = 156°

昭和43年既設谷止工  
(埋没)

昭和44年既設谷止工

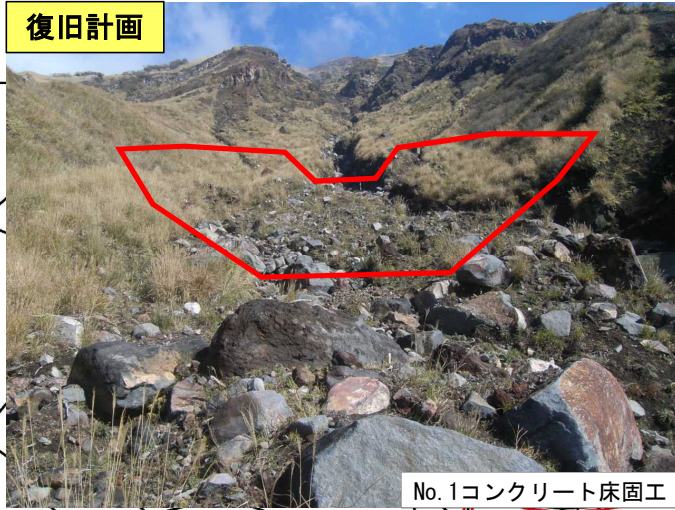
昭和45年既設谷止工

年度	平成 29 年度			
図面名	平面図			
施行地	阿蘇郡南阿蘇村大字中松字三の坂			
工事名	阿蘇地区治山工事(三の坂)			
図面番号	16 業中 2 号	縮尺	1:1000	
設計者	(株)森林テック	製図者	川部	照査者 田代
九州森林管理局	治山課	設計年	平成29年 3月	

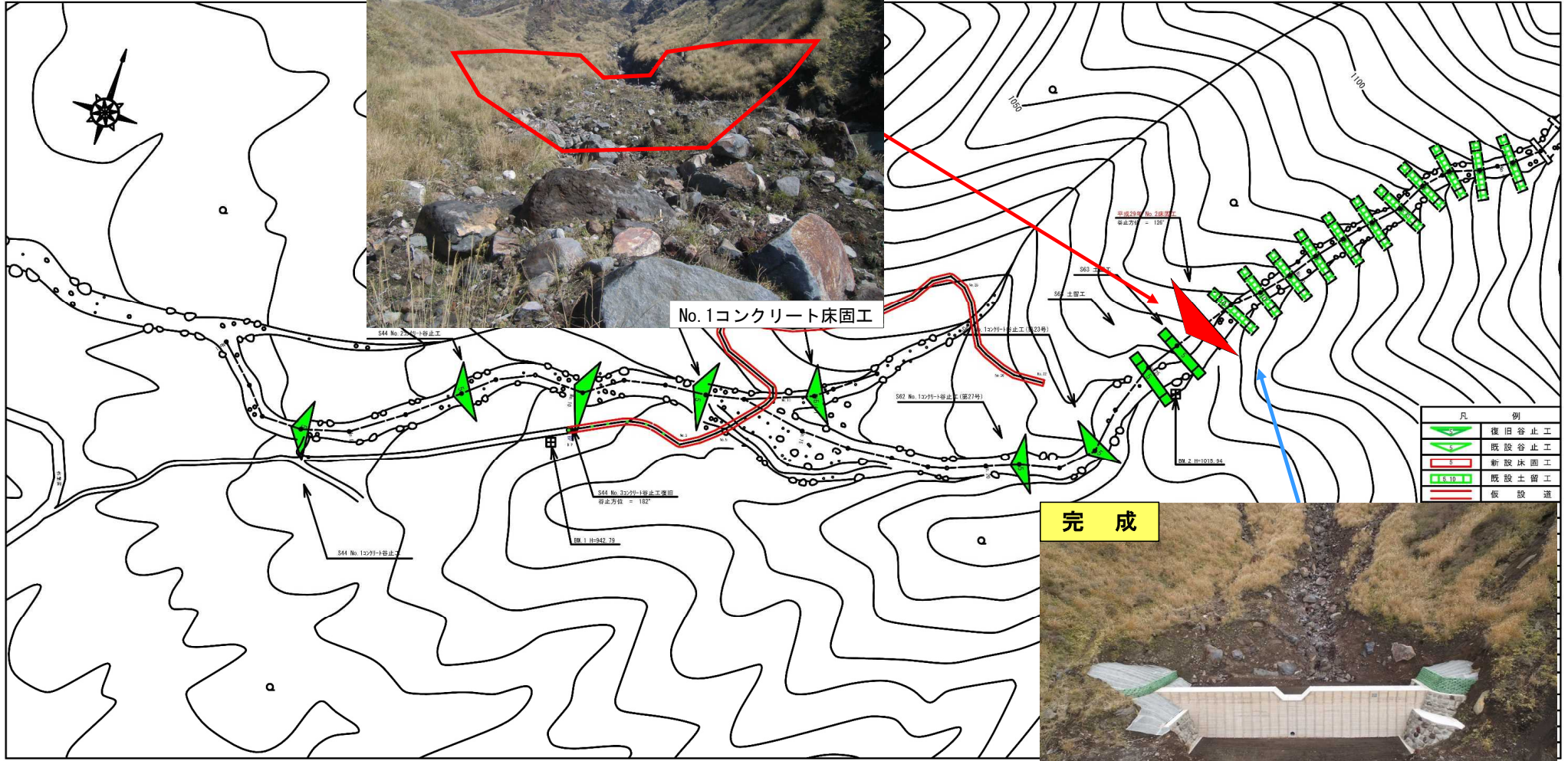


⑪南阿蘇村/小烏帽子

復旧計画



No.1コンクリート床固工



完成

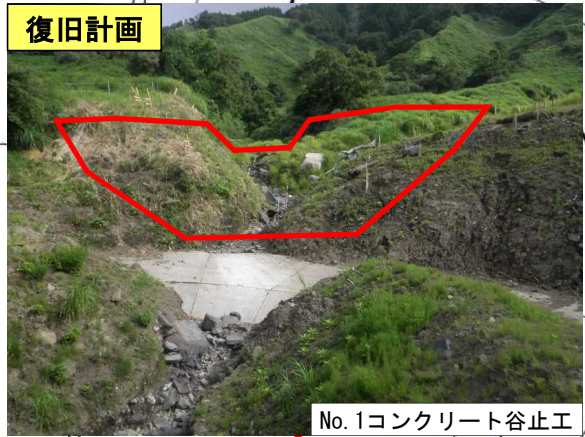


No.1コンクリート床固工



# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施状況

## ⑭南阿蘇村/小川原



<input type="checkbox"/>	当年度計画
<input type="checkbox"/>	次年度以降計画
<input type="checkbox"/>	既設工
<input type="checkbox"/>	他種管施工

年度	平成28年度	
図面名	平面図	
施行地	熊本県阿蘇郡南阿蘇村大字一関字小川原地内	
工事名	阿蘇地区治山工事(小川原)	
図面番号	業中乙号	縮尺 1:1000
設計者	株式会社 泉	製図者 泉 審査者
九州森林管理局		平成29年3月

# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施状況

## ⑮南阿蘇村/小屋場A

復旧計画



No. 1コンクリート谷止工

完成



No. 1コンクリート谷止工

復旧計画

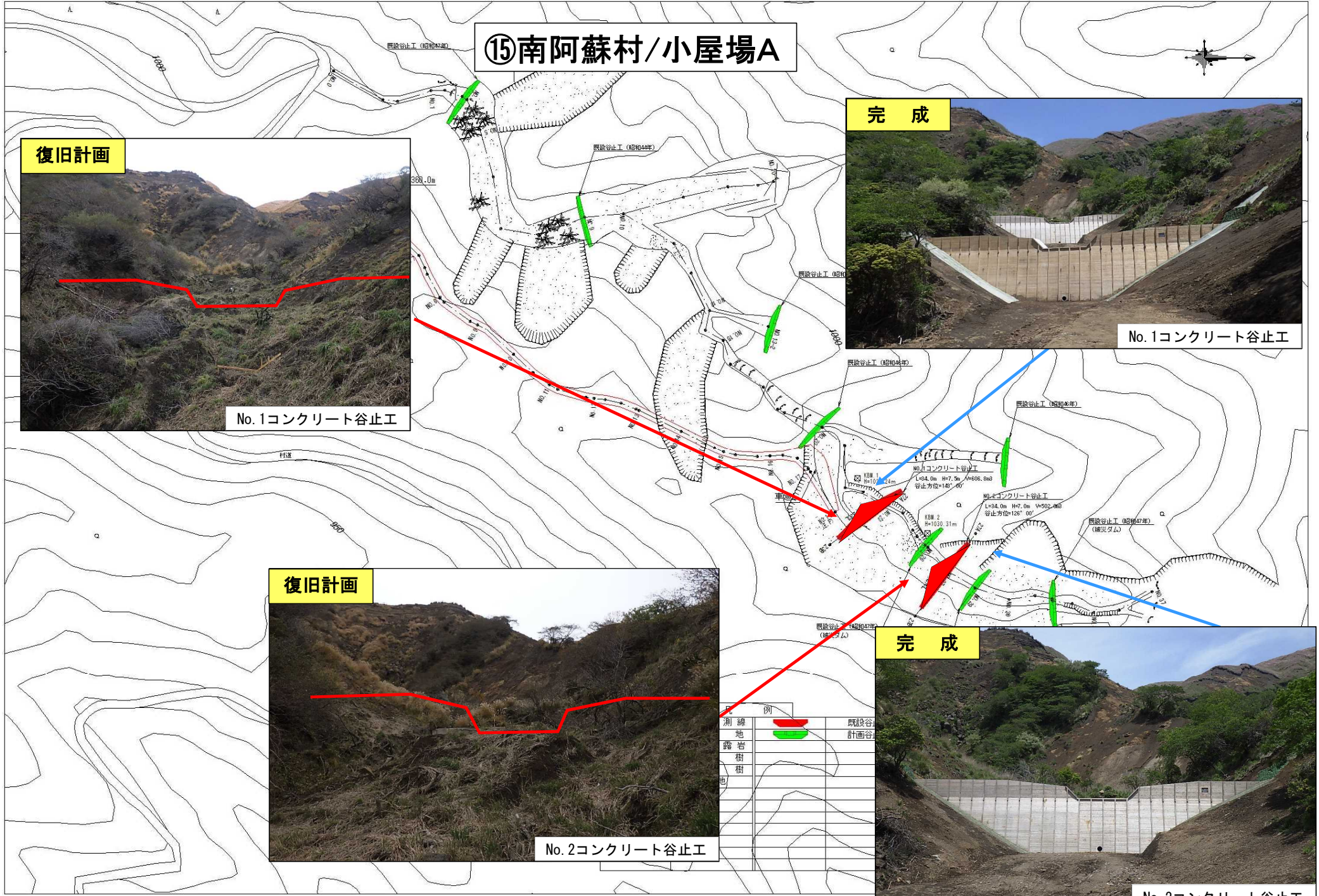


No. 2コンクリート谷止工

完成



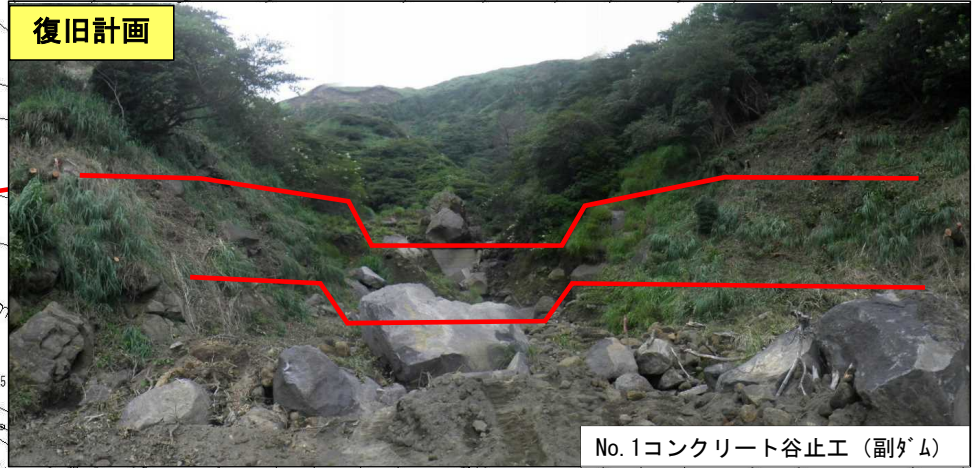
No. 2コンクリート谷止工



# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施状況

## ⑩南阿蘇村/小屋場B

復旧計画

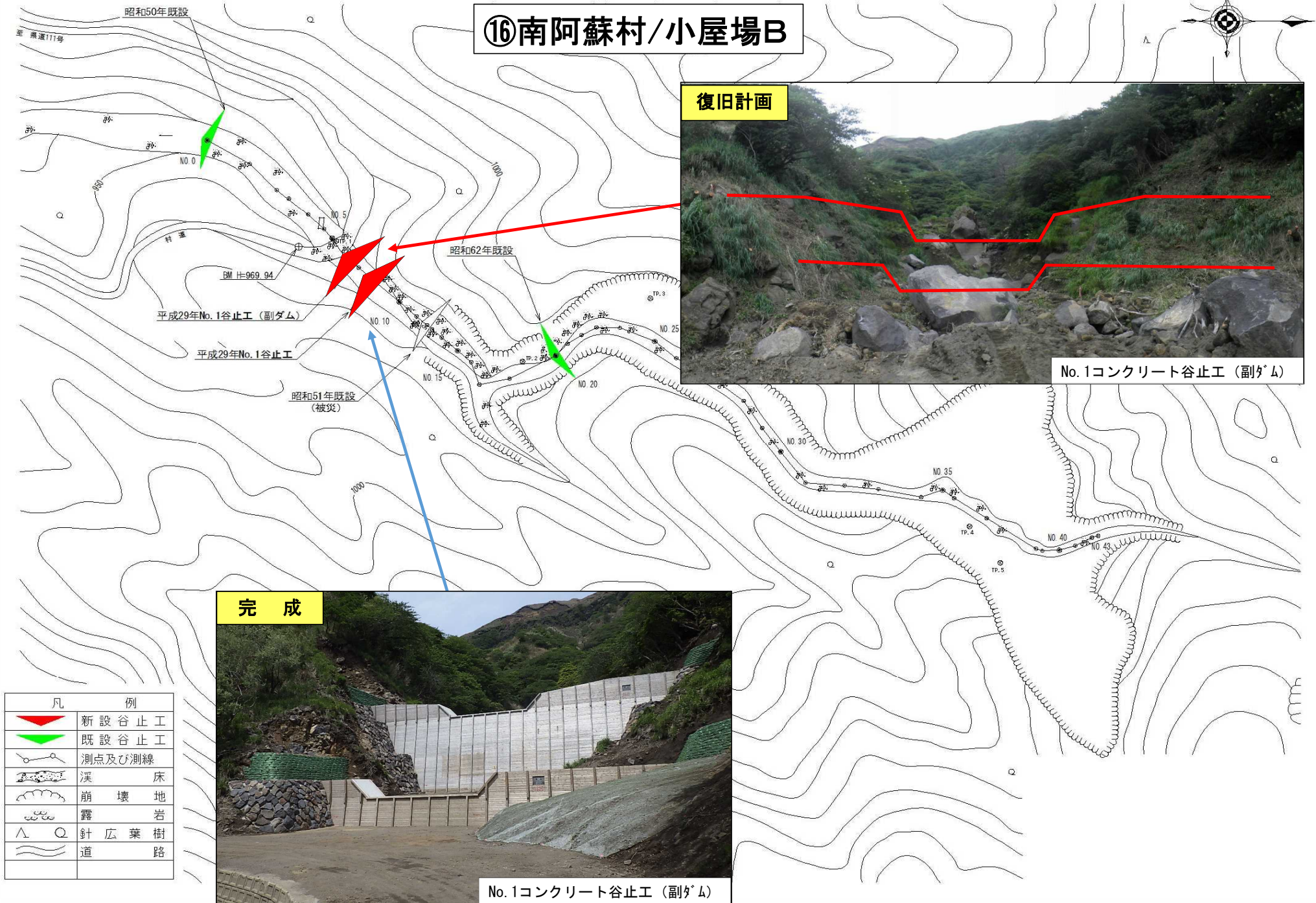


No. 1コンクリート谷止工 (副ダム)

完成



No. 1コンクリート谷止工 (副ダム)

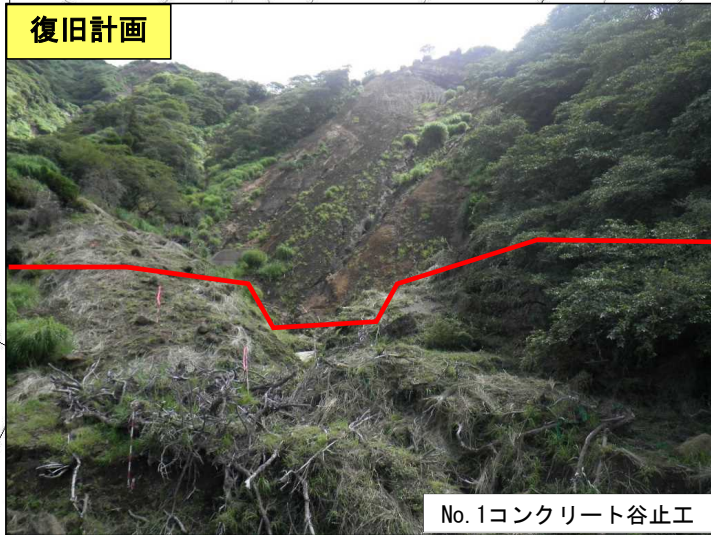


凡	例
	新設谷止工
	既設谷止工
	測点及び測線
	床
	崩壊地
	露岩
	針広葉樹
	道

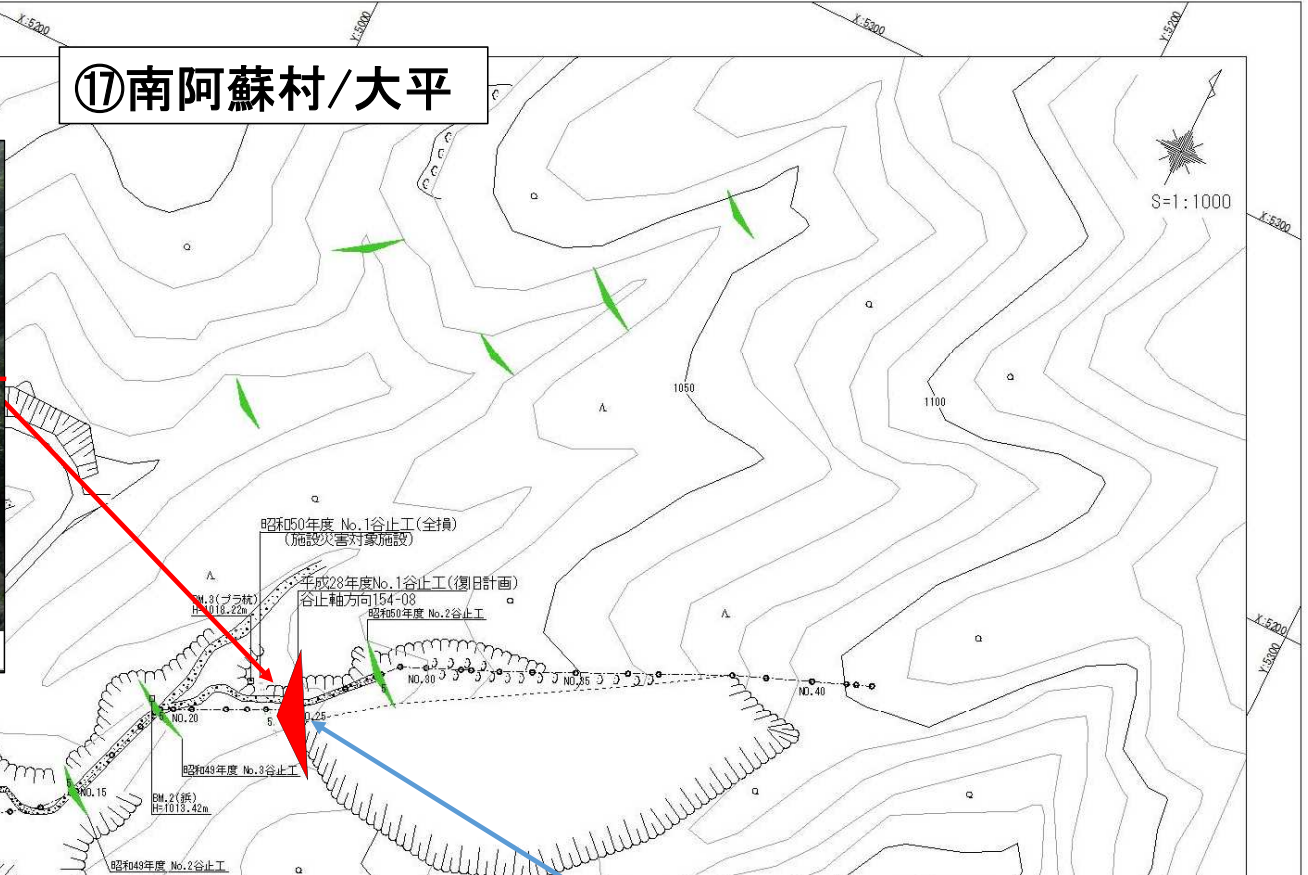
# 「平成28年熊本地震」阿蘇地区特定民有林直轄治山施設災害復旧等事業の実施状況

## ⑰南阿蘇村/大平

### 復旧計画



No. 1コンクリート谷止工



凡 例	
	谷止工
	測点及び測線
	深床
	崩壊地
	壁岩及び滝
	露岩
	針広葉樹
	運路
	当年度
	計画
	既設
	他所管



### 完成

No. 1コンクリート谷止工