

昭和九年度

晋州郡 大谷面第一號區域

# 砂防工事計畫書

追進事業費  
附屬地費  
水害防砂

區域面積 一〇〇・四四 陌

施工面積 三〇・一一 陌

總工費 萬六千九百六拾五圓七拾多錢六厘也

慶尚南道

Handwritten signature

工事計畫

晉州 郡大谷 面第 / 號區域壹陌當事業設計概要

名	稱	數	量	稱呼	施 工 面 積	割 合	摘 要
施 行 面 積		30.12	ha			50	
總 工 費		6,964	円				
一 陌 當	總 工 事 費	231	円				
	溪 間 工 事 費	7	円			3	人大頭給 13円708及雜費 9757合ム
	山 腹 工 事 費	203	円			58	人大頭給 413円614及雜費 9757合ム
	植 栽 費	26	円				人大頭給 43円4787合ム
一 陌 當 溪 間 工 事	谷 止 工	0.37	箇所				
一 陌 當	埋 設 工	0.93	箇所				
	水 路 工	50	m				
	積 苗 工	2,500	円		11.00	36	

小 腹 工 事	筋 工	2,500	m	14.12	47	
	竇 播 工	6,000	円	5.00	17	
	法 切 工	9.96	L			
	雜 工 事	200	円			
	切芝使用枚數	5,837	枚			

參 考

材 料 名	種 別	平 均 運 搬 距 離	平 均 一 人 當 功 程		自動車又ハ牛車 一 台 一 日 運 搬 量	單 位	當 單 價	摘 要
			採 取	運 搬				
切 芝	自動車又ハ牛馬 ニ 依 ル 場 合					1000 枚		
	人 夫 ノ ミ 場 合	4	400	32		"	16,875	
石	雜 割 石	3	40	1.0		1 m <sup>2</sup>	1,125	
	野 面 石					"		
礫						"		
		1	0.6			1 m <sup>3</sup>	833	

昭和 9 年 5 月 20 日 事業計畫認可

晋州 郡 大谷 面 第 1 號區域砂防事業設計書                     設計者 彦井淳太郎									
所在箇所		慶尚南道晋州 郡大谷面 里							
面積		區域 施工 <del>4.9</del> 30.12 ha							
年度	種別	寸法	數量	單位	單價	總額	甲單價表又ハ明細書番號	備考	
昭和 9	石谷止工	長さ 4.5m 面積 1.80m <sup>2</sup> 6.6m <sup>2</sup>	11	箇所	17 430	191 730	1	大谷川 11箇所 平均29.2m	
	石埋設工	長さ 4.0m 面積 1.60m <sup>2</sup> 5.0m <sup>2</sup>	28	'	12 860	360 080	2	大谷川 28箇所 平均29.2m	
	芝張水路工	曲中 0.75m	1,500	m	170 558	255 837	3		
	七級積苗工		5,000	'	131 900	659 500	4	施工面積 2.00 ha	
	八級積苗工		7,500	'	102 171	766 283	5	3.00 ha	
	九級積苗工		15,000	'	83 328	1,249 920	6	6.00 ha	
	芝筋工		35,300	'	48 504	1,712 191	7	14.12 ha	
	ヤシバシ実播工		30,000	'	7 680	230 400	8	5.00 ha	

年度	種別	寸法	數量	單位	單價	總額	甲單價表又ハ明細書番號	備考	
昭和 9	ヤシバシ実播工		42,500	m	5 435	230 988	9		
	土羽工		500	'	31 389	15 695	10		
	法切工		30.12	ha	5 310	159 937	11		
	雑工事					61 265	12		
	雑費					1 500	13		
	人夫頭		314	人	1 500	471 000			
	計					6,366 326			
	植栽費					599 390	14		
	合計					6,965 716			

晉州郡大谷面第一號區域砂防工事計畫說明書

所在箇所	慶尙南道晉州郡大谷面月里山番林外 華別紙林野地籍調書一通
施業面積	區域面積 100.44 陌 施工面積 30.22 陌
林野關係地	私有林 四九筆 壹百壹町貳段八畝步
地況	粘板岩及夏岩ヲ基トセル粘質壤土ニシテ深度中一湿度乾ナリ 山腹傾斜十五度乃至三十度平均二十五度地勢ハ大体東西方ニ面シ地味概シテ瘠悪ナリ 本區域内ノ林地ハ概シ林内裸地ニモ諸所ニ先裸荒廢地アリ浸蝕甚クシテ 流砂夥シ尚地被物トシテ見ルベキモノナシ
林況	成林地 30% 稚樹地 20% 要普通植栽地 20% 要砂防植栽地 30% 成林地ハ山麓ノ諸所ニ散在シ天然生アリ以テ樹齡平均ニ十五年生一陌當テ五百本 稚樹地ハ概シ山腹地帶ニシテ天然生アリ以テ樹齡平均ニ七八年生一陌當ニ千本 生五三何レモ生育不良ナリ
既往ノ施設	ナシ
年度ノ計畫概要	工事及植栽ハ昭和九年度ニ完了ノ豫定

工事設計	浸蝕甚クシテ溪間ニ谷止エテ築設シ山脚ヲ固定セシメ又山腹ニハ埋設エテ築設シテ法切土砂ノ移動ヲ防止ス 石材ハ正域内又ハ附近林野ニ採石ヲ以テ充當シ却テ是ニ於テハ正域内ヨリ約ニ割以內採取ニ得ルモ其ハ主トシテ集賢面班地里、德厓里、長興里方面約四料ノ地點ヨリ採取セルヲ以テ此ノ際努メテ高級溝積面エテ避ケ極力芝切ノ節約ヲ計リ尚山麓並山腰部又ハ林内裸地傾斜十五度未満ノ堅地盤ニ對シテハ實掘エテ施行ス
概要	
事業ノ效果	本區域ハ洛東江ノ支流ナル南江ニ注グ山岳ノ部ニシテ林地ハ概シ荒廢シ雨期毎ニ多量ノ土砂ヲ押流シテ右河床ヲ漸次上高セシメ現ニ天井川ト化セルノ相當アリテ洪水ノ都度耕地ノ埋沒流失道路阻防ノ缺損甚ニシテ被害甚大ナリ尚本年七月下旬ニ於テ前古未嘗有ノ大水害ヲ蒙リ此ノ慘禍ニ遭遇セシ罹災戶數ハ實三五百五十餘戸ニシテ之等ノ罹災者ニ對シテ應急ノ措置トシテ本工事ヲ起シ極力罹災者ヲ救フニ事出役ニ依ル分銀取得ノ途ヲ得セルハ所謂一鳥ニ石ノ効果ナリ
參考事項	晉州郡簡易氣象觀測ニヨレバ一日最大雨量一五四純（昭和八年八月一日） 病虫害ノ被害殆ドテ人夫ハ地元及附近ニテ充分供給セル 保護ニ於テハ保安林ニ編入シ又保護組合ヲ組織シテ保護ノ十全ヲ期セム

晉州郡大谷面第一號區域林野地籍調書

里(洞)	地番	地目	面積	施工面積	區別	所有者、占有者又ハ關係者	備考
山	一六	"	1,500	八	"	崔式衡	
山	一五	"	3,000		"	張三範	
山	一四	"	8,000		"	朴庚成	
山	一三	"	8,100	一五五	"	河祐植	
山	一二	"	11,000	四七	"	崔重寅	
山	一一	"	9,000		"	金孟官	
山	一〇	"	9,000		"	張哲源	
山	九	"	9,000		"	張三範	
山	八	"	11,000	一〇〇	"	河宗植	
月牙山	七	林野	7,400	三五六	私有	晉州郡大谷面丹牧河祐植	

里(洞)	地番	地目	面積	施工面積	區別	所有者、占有者又ハ關係者	備考
月牙山	一七	林野	4,000		私有	晉州郡大谷面月牙張翼珍	
山	一八	"	15,000		"	張三範	
山	一九	"	12,000	八六	"	張翼珍	
山	二〇	"	12,000	三	"	張仁攝	
山	二一	"	15,000	〇八	"	張仁淑	
山	二二	"	2,000		"	張仁攝	
山	二三	"	大	一三〇	"	河寅植	
山	二四	"	11,000	八六	"	河亨吉	
山	二五	"	12,000	四三	"	河宗植	
山	二六	"	9,000		"	美川斑地朴憲應	
山	二七	"	11,000	大五	"	晉州邑本町尹周外人	

里洞	地番	地目	面積	施工面積	區別	所有者、占有者又ハ關係者	備考
丹牧	山 二八	林野	九〇〇〇	一五一	私有	大谷丹牧	金泰順
山 二九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	大谷丹牧	河漢泰
山 三〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	集賢德梧	河白石
山 三一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	大谷月牙	張翼珍
丹牧	山 二五	〇〇〇〇	一五五〇	九〇	〇〇〇〇	丹牧	河啓賢
山 二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	九〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	河胃源	金且龍
山 二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	金且龍	河萬德
山 二八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	三三〇〇	三〇一	〇〇〇〇	河萬德	河曾道
山 二九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一四〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	河曾道	河曾道
山 二九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	河曾道	河曾道
山 三〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	三三〇〇	二一	〇〇〇〇	河萬源	河祥鳳
山 三一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	三三〇〇	五八	〇〇〇〇	河祥鳳	河雲植

里洞	地番	地目	面積	施工面積	區別	所有者、占有者又ハ關係者	備考
丹牧	山 三二	林野	一八〇〇	一四	私有	大谷丹牧	河祥鳳
山 三三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二六〇〇	三六	〇〇〇〇	麻津李鉉規	河宋植
山 三四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	五二〇〇	三〇	〇〇〇〇	丹牧	河宋植
山 三五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一七五〇	二九	〇〇〇〇	晉州邑本町	河在哲
山 三六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	五七五〇	二八	〇〇〇〇	大谷丹牧	河宋植
山 三七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二七八〇	八六	〇〇〇〇	大谷	河興龍
山 三八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	三七五〇	一六	〇〇〇〇	美川伐塘	姜德洙
山 三九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一五八〇	三三	〇〇〇〇	大谷丹牧	河盈源
山 四〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	金海生林	河雲植





第一號樣式ノ内

甲 / 號表

# 石 谷止工壹箇所當單價表

長 45 m 堤脚長 2.5 m, 高 1.80 m, 法 3 分, 法 高 1.88 m

面積 6.6 m<sup>2</sup> 厚 0.80 m 立積 5.0 m<sup>3</sup>

正面積 6.3 m<sup>2</sup>

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
雜割石立積		6.6	m <sup>2</sup>	2000	13200	1	1m <sup>2</sup> 當石材11箇使用
裏詰礫		3.2	m <sup>3</sup>				石積立積1.8m <sup>3</sup> 引去地残
床堀土砂		2.5	m <sup>3</sup>				長4.5m 幅1.10m 深0.5m
人 夫		5.33	人	500	2665		礫採取運搬1人=150.6m <sup>3</sup>
人 夫		1.67	人	500	835		床堀其他仕上迄一切 1人=15m <sup>3</sup>
特殊人夫		0.73	人	1000	730		職工人夫30人=15(人割)
計					17430		

365

13

353



第二 號樣式ノ内  
甲 2 號表

# 石 埋設工壹箇所當單價表

長 4.0 m 堤脚長 20 m 高 1.60 m 法 3 分法 高 1.67 m  
面積 5.0 m<sup>2</sup> 厚 0.70 m 立積 3.4 m<sup>3</sup>  
正面積 4.8 m<sup>2</sup>

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
雜割石立積		5.0	m <sup>2</sup>	2 000	10 000		1 m <sup>2</sup> 當石材 11 箇使用
裏詰石		2.0	m <sup>3</sup>				石積立積 1.4 m <sup>3</sup> 引去 0.3 m <sup>3</sup> 残
床堀土砂		2.0	m <sup>3</sup>				長 40 m 幅 1.00 m 深 0.50 m
人 夫		3.33	人	500	1 665		石紫採取運搬 1 人 = 付 0.6 m <sup>3</sup>
人 夫		1.33	人	500	665		床堀其他仕上迄一切 1 人 = 付 1.5 m <sup>3</sup>
特殊人夫		0.53	人	1 000	530		職工人夫 30 人 = 付 1 人 / 割
計					12 860		

第一號樣式ノ内

甲 3 號表

# 芝張水路工千米當單價表

長 1,000 m 曲 幅 0.75 m

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
切 芝		7.500	枚	16.875	126.563	2	
人 夫		41.67	人	500	20.835		地 柵 1人=付 24 畝
人 夫		25.00	人	500	12.500		芝 付 其他 位 上 迄 一 切 1人=付 40 畝
特殊人夫		10.66	人	1,000	10.660		人 夫 30人=付 1人1割
計					170.558		

第二 號樣式ノ内

甲 4 號表

# 七 級積苗工千米當單價表

長 1,000 m

階段幅 0.65 m

犬走 0.12 m

天端幅 0.40 m

積苗工間隔ニ對スル直高ハ2.10 mヲ標準トス

名	稱	寸	法	數	量	單	位	單	價	金	額	乙單價表 番 號	摘	要
切	芝			5,000		枚		16	875		84 375	2		
人	夫			50,000		人		500			25 000			級切1人=付20人
人	夫			28.57		人		500			14 285			芝付其他仕上迄一切 1人=付35人
特殊	人夫			8.24		人		1000			8 240			人夫30人=付1人割
計											131 900			

第二 號樣式ノ内

甲 5 號表

# 八 級積苗工千米當單價表

長 1,000 m

階段幅 0.60 m

犬走 0.10 m

天端幅 0.40 m

積苗工間隔ニ對スル直高ハ 1.80 mヲ標準トス

名	稱	寸	法	數	量	單	位	單	價	金	額	乙單價表 番 號	摘	要
切	芝			3.750	枚	16	875	63	281	2				
人	夫			40.00	人	500		20	000				假切1人=付25M	
人	夫			25.00	人	500		12	500				芝付其他紐上迄一切 1人=付40M	
特殊	人夫			6.39	人	1000		6	390				人夫30人=付1人割	
計								102	171					

13

第二號樣式ノ内  
甲 6 號表

# 九 級 積 苗 工 千 米 當 單 價 表

長 1.000 m  
階 段 幅 0.60 m      犬 走 0.10 m      天 端 幅 0.40 m  
積 苗 工 間 隔 ニ 對 ス ル 直 高 ハ 1.60 m ナ 標 準 ト ス

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
切 芝		2.500	枚	16 875	42 188	2	
藁 簀 播		1.000	畝	5 215	5 215	3	
人 夫		41.67	人	500	20 835		飯切1人=付24畝
人 夫		20.00	人	500	10 000		芝付其他仕上迄一切 1人=付50畝
特殊人夫		5.09	人	1 000	5 090		人夫30人=付1人割
計					83 328		

第二 號樣式ノ内  
甲 7 號表

# 4 芝 筋 工 面 米 當 單 價 表

長 1.000 m  
階段巾 0.45 m 犬走 0.05 m 天端巾 0.40 m  
筋工 隔 高ニ 對 ス ル 直 高 ハ 1.30 m ヲ 標 準 ト ス

359

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
切 芝		1.250	枚	16 875	21 094	2	
萩 簾 掃		1.000	11L	5 215	5 215	3	
人 夫		28.57	人	500	14 285		後切1人=付3511L
人 夫		10.00	人	500	5 000		芝付其他仕上迄一切 1人=付10011L
特殊人夫		2.91	人	1 000	2 910		人夫30L=付1人割
計					48 504		

第二號様式ノ内  
甲 8 號表

ヤシヤブシ  
ヤマハシキ 實播工千米當單價表

實播工間隔ニ對スル直高ハ 2.50 mヲ標準トス

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
ヤシヤブシ種子		1.0	ℓ	250	250		
ヤマハシキ種子		1.0	ℓ	250	250		
硫酸アンモニア		3.0	kg	100	300		
過燐酸石灰		15.0	kg	40	600		
木 灰		10.0	kg	20	200		
稻 葉		25.0	kg	30	750		
肥 土		300.0	kg				
人 夫		10.00	人	500	5,000		地振修修肥土採取運搬 施肥諸費其他仕上迄一切 1人=15 100/1人
特殊人夫		0.33	人	1,000	330		人夫30人=15人割
計					7,680		360

352



第二 號樣式ノ内

甲 5 號表

# 新 實播工千米當單價表

七八級積苗工及 ヤマハシ金播工各階段間一併用

實播工間隔ニ對スル直高ハ 標準トス

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
シマハシ種子		40	ℓ	120	480		
追燐酸石灰		350	Kg	040	1400		
肥 土		300.0	Kg				
人 夫		6.67	人	500	3335		條件肥土採取運搬施肥 播種其他仕上り一切 1人=付150ℓ
特殊人夫		0.22	人	1000	220		人夫30人=付1人割
計					5435		

第二號樣式ノ内

甲 70 號表

# 土羽工千米當單價表

長1,000 m

土羽工間隔ニ對スル直高ハ 0.60 mヲ標準トス

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
切 芝		1.250	枚	16,875	21,094	2	
人 夫		10.00	人	500	5,000		地振1人=15/100M
人 夫		6.67	人	500	3,335		芝体其他仕上迄一切 1人=15/150M
特殊人夫		1.96	人	1,000	1,960		人夫30人=15/1人割
計					31,389		

第二 號樣式ノ内

甲 ~~10~~ 號表

# 法切工壹陌當單價表

313

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
人 夫		9.96	人	500	4 980		1人=18 1004 m <sup>2</sup>
特殊 人夫		0.33	人	1,000	330		人夫 30人=18 1人1割
計					5 310		

第二號樣式ノ内  
甲 12 號表

# 雜工事明細書

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
ホヱラ枝條	直径 2.0/M 長 0.30/M	5,000	本				楠木用
72キ種子		300.0	ℓ	082	24,600		
人 夫		12.50	人	500	6,250		ホヱラ枝條採取運搬 1人=付 400本
人 夫		6.25	人	500	3,125		ホヱラ枝條楠木其他 仕上迄一切 1人=付 800本
人 夫		50.00	人	500	25,000		72キ実播 1人=付 6.0ℓ
特殊人夫		2.29	人	1,000	2,290		人夫30人=付 1人割
計					61,265		

# 雜費明細書

3

행정안전부

365

[illegible]

# 植 栽 内 譯 書

面積 區造 域林 ~~40.9~~ <sup>44</sup> ~~25.12~~ ha  
25.12 ha

名	稱	數	量	單 位	單 價	金 額	摘	要
クサツ	1年生	4,000	本	4.300		17,200		
クサツ	2年生	4,000	本	3.800		15,200		
ヤマハシ	1年生	27,400	本	6.000		164,400		
ヤマハシ	1年生	27,400	本	6.000		164,400		
綿實油粕		240	kg	0.70		16,800	針葉樹1本当	0.03kg
過磷酸石灰		1,644	kg	0.40		65,760	潤葉樹1本当	0.03kg
肥 土		62,800	kg				苗木1本当	1kg
苗木運搬費		62,800	本	2.00		12,560	生産苗圃内	植栽地=7
人 夫		62,800	人	5.00		31,400	肥土採取運搬	1人=1.000 kg
人 夫		5,230	人	5.00		26,150	苗木小運搬	1人=12,000本
人 夫		12,560	人	5.00		62,800	假植1人=15	5,000本
人 夫		179,430	人	5.00		897,150	植付1人=15	350本
特殊人夫		8,670	人	1.000		8,670	人夫30人=15	1人1割
雜 費						4,390	乙單價表	方4号=20
計						599,390		366

313

행정안전부  
국가기록원

第二號樣式ノ内  
乙 / 號表

雜割 石空積壹平方米當單價表

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	摘 要
雜割 石	面 30cm 挖 45cm	1	㎡			
石割工		0.25	人	2000	500	石割1人=付 4.0㎡
石積工		0.25	人	2500	625	石積1人=付 4.0㎡
人 夫		0.25	人	500	125	石割工1人=付 手傳1人
人 夫		0.50	人	500	250	石積工1人=付 手傳2人
人 夫		1.00	人	500	500	割石運搬1人=付 1.0㎡
計					2000	

373



第二號樣式 / 內

乙 2 號表

# 切芝千枚當單價表

名	稱	寸	法	數	量	單	位	單	價	金	額	摘	要
切	芝	長	40 C.M										
		中	25 C.M										
		厚	6 C.M	1,000		枚							
人	夫			2.50		人		500		1,250		芝採取1人=15 400枚	
人	夫			31.25		人		500		15,625		芝運搬1人=15 32枚	
計										16,875			

第二號樣式ノ内  
甲 3 號表

# 萩 實播工千米當單價表 九級積苗工及筋工ノ代走ニ係ル

實播工間隔ニ對スル直高ハ-----mヲ標準トス

名 稱	寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	乙單價表 番 號	摘 要
ミヤハシ種子		4.0	ℓ	120	480		
過磷酸石灰		35.0	kg	040	1400		
肥 土		300.0	kg				
人 夫		6.67	人	500	3335		條付肥土採取運搬施肥 播種其他仕上迄一切 1人ニ付 150m
計					5215		

# 雜費明細書

382

2

## 工 費 仕 譯 書

[illegible]

(工作物資費) 昭和7年度

[illegible]



位置平面圖

373

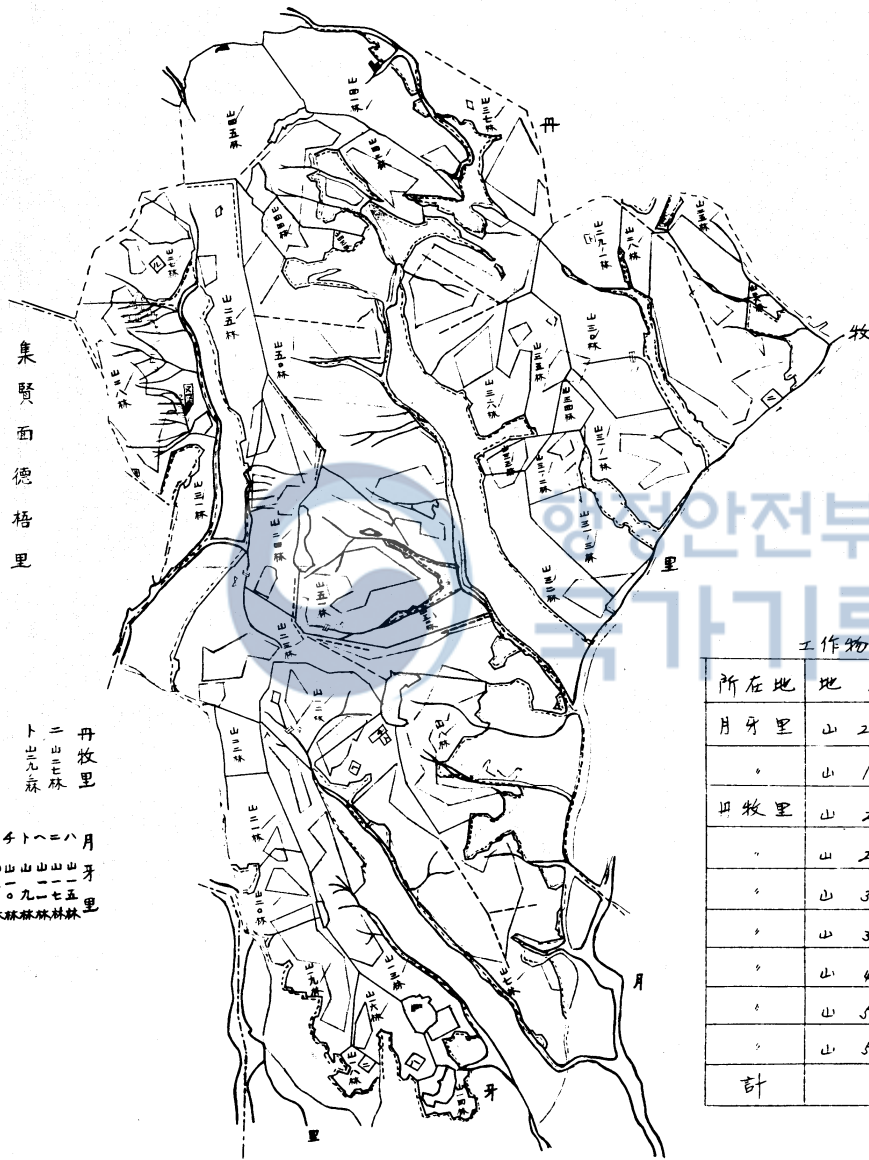
385

354 358

昭和九年度

慶尚南道晉州郡大谷面第壹號區域砂防事業設計平面圖

區域面積 一〇〇・四四 陌  
施工面積 三〇・一二 陌



工作物地番別數量表

所在地	地番	數量	摘要
月牙里	山 28	13	箇所
"	山 13	4	
丹牧里	山 25	2	
"	山 28	1	
"	山 30	1	
"	山 36	1	
"	山 45	1	
"	山 50	4	
"	山 51	1	
計		28	

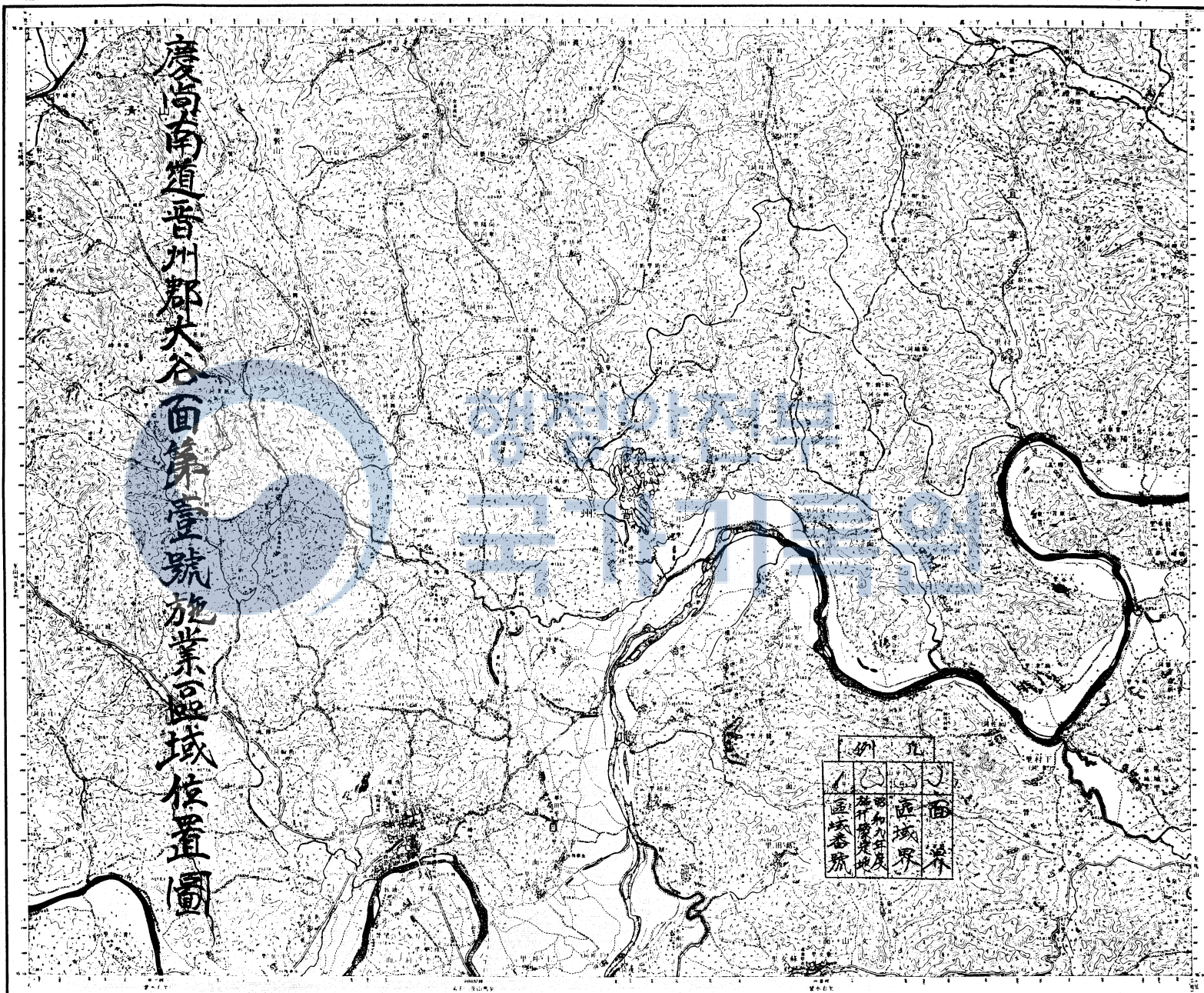
凡		例	
地番界	峯通	里界	溪川
道	区域	耕	施行
山腹工事	石谷止		

縮尺六千分一





江浦山	馬湖側
匯平良	
匯中區	



慶尚南道晉州郡大谷面第壹號施業區域位置圖

例	九		
一	二	三	四
區域番號	蘇州府嘉定地	區域界	面界