

第三編

土木・交通・国土調査

第一章 土 木

第一節 道路・橋梁・河川

一 国 道

国道三三三号線 高知県と愛媛県の県都を結ぶ、主要幹線道である。しかしながら、異常気象時の通行規制区間が多く、住民の生活や経済活動の信頼性・安全性の確保に課題を残している。

国土交通省では、平成十一年一月二日に、事前通行規制に関する検討協議会を設立し、道路管理者と、地方自治体関係者（六ヶ町村）が連携強化した、規制区間の防災体制のあり方について、継続協議がなされているところであり、一日も早い規制条件緩和や、規制区間の見直し等が望まれる。

一方、平成六年一月には、地域高規格道路として「高知松山自動車道」が計画路線に、翌年八月には、整備区間として「三坂道路」と「越知道路」が指定されたところである。現在、三坂第一トンネル、並びに野老山トンネル等の工事が着工されており、一日も早い完成が望まれていると共に、さらなる時間短縮や、信頼性・安全性・快適性の向上が図られることは、地域高規格道路に対する、沿線住民の期待も大である。

また、村内においては、道の駅「みかわ」が平成九年度に事業着手をされ、平成十三年八月一日に、愛媛県下で一七番目（四国で五六番目）、国道三三三号線では、最初の道の駅として供用された。

この道の駅は、美川村が整備した農村活性センター「みかわ」に、道路管理者である国土交通省が、トイレ棟・駐車場・道路情報提供施設等を、総事業費六億円を投じて追加整備を行った、一体型の施設である。

道の駅は、道路利用者が、いつでも自由に快適に、利用できる休憩施設として、地域の文化・歴史・観光・物産等の情報提供施設として、地域内及び地域間の連携と、交流の拠点施設として活用され、大いにぎわいを見せている。

国道四九四号線 平成四年に、国道昇格されたことは、記憶に新しいところである。面河村境から東古味集落までの区間（旧西条久万線）では、昭和六三年度から、県道改良工事で整備されていた、東古味工区（二、三一〇メートル）が、平成七年度に、八年間と約三〇億円の事業費で工事が完成し、安全・快適に利用されている。残る横山隧道付近についても、平成一四年度に、横山バイパスとして、全体計画延長一、一〇〇メートル、総事業費三二億円、主な構造物として、横山トンネル（七一〇メートル）、横山谷橋（一一五メートル）が計画され、平成一八年度の完成工期として、道路改築事業で着工された。

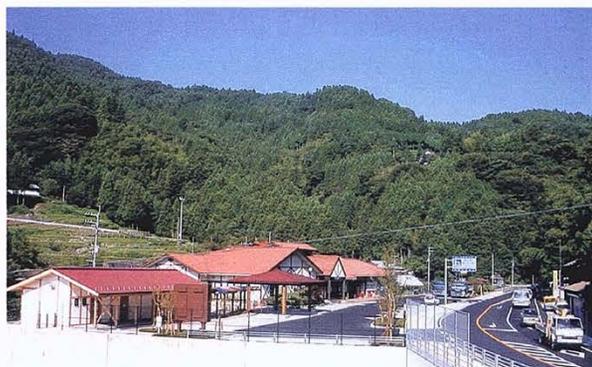
また、東古味から高知県境までの区間（旧池川久万線）では、平成六年八月に、東川バイパスルート（東川墓地から金神橋まで計画延長一・一五キロメートル）の計画発表があり、平成九年度には、東川墓地側五五〇メートル区間で工事が着工され、大宮橋・袖野橋・升淵橋と、三本の橋が逐次改良が図られ、平成一四年二月には、地域待望の二車線歩道のある道路が供用された。残る区間についても、平成一四年度に、水押側から着工され、平成一七年度、全線供用を目指し、順次改良整備が図られている。

国道の改良率及び舗装率
(平成15年4月1日現在)

路線名	延長 (m)	改良率 (%)	舗装率 (%)
33号	13,352	100.0	100.0
494号	13,121	55.0	100.0
計	26,473	77.7	100.0



平成14年2月に供用開始した東川バイパス
(大宮橋から中村方面を望む)



平成13年8月1日から供用された道の駅「みかわ」

二 県 道

西条久万線 西条市を起点として、面河村及び美川村を経由して久万町に至る、美川村唯一の主要地方道である。本路線の改良整備は、昭和六三年着工以来、順調に整備されており、平成九年度には、長瀬集落の対岸をルートとする、長瀬バイパス工区が、計画延長七〇メートル、総事業費一三億円で着工され、二基の橋梁をはじめ、平成一三年度には、全ての工区が完成し、平成一三年度に供用が開始された。また、竹谷集落においても、竹谷工区が、バイパスルートとして、計画延長五六〇メートルで、橋梁二基、トンネル一基が計画されており、平成一六年度の完成を目指して、整備が進められている。

東川上黒岩線 国道昇格に伴い、滝渡瀬橋から御三戸の区間の、路線名が変更されたものである。永年の懸案であった、七鳥地区の未改良区間は、関係者の努力並びに協力により、改良整備が進み、平成一四年度には、全線の改良が完成した。

柳谷美川線 本路線は、美川スキー場への重要な路線である。昭和六二年から、本格的な改良工事が始まり、中黒岩地区及び日野浦地区共に、その改良率は目ざましいものがあり、現在も、逐次改良が進められている。

美川松山線 国道三三号との交差点改良も、平成一四年度に完成し、八幡橋までの区間の改良工事は、全て完成した。上谷橋までの残る区間についても、逐次改良が進められている。

ほかにも、美川小田線・美川川内線があり、それぞれ逐次改良が進められている。



長瀬バイパスルートとして改良された
(主) 西条久万線



懸案であった七鳥地区の改良
(一) 東川上黒岩線



美川スキー場へのアクセス道路として改良が進む
(一) 柳谷美川線



国道33号線との交差点改良
(一) 美川松山線



地域の生活道として改良が進む
(一) 美川小田線



地域の生活道として改良が進む
(一) 美川川内線

県道の改良率及び舗装率

(平成15年4月1日現在)

路線名	総延長 (m)	実延長 (m)	改良率 (%)	舗装率 (%)
(主) 西条久万線	9,709.9	5,153.2	77.0	100.0
(一) 東川上黒岩線	4,323.4	4,323.4	97.1	100.0
(一) 柳谷美川線	16,683.8	16,683.8	43.9	100.0
(一) 美川松山線	3,278.4	3,278.4	57.7	100.0
(一) 美川小田線	12,229.9	12,229.9	8.9	100.0
(一) 美川川内線	26,514.6	20,118.6	11.5	69.7
(一) 上川小田深山線	435.1	435.1	0.0	100.0
計	73,175.1	62,222.4	33.4	90.2

三 村 道

村道は、国・県道を相互に連絡し、日常生活を支えるうえで、重要な社会資本であり、国庫補助・県費補助事業によって整備を進めている。美川村の村道の実延長は、六〇・六キロメートルに及んでいるが、その整備状況は、改良率四六・三％、舗装率七〇・三％と低く（平成一四年四月一日現在）今後益々多様化する、住民のニーズ等に的確に対応するために、一層効率的に整備を進める必要がある。

道路改良事業については、面河立野線が、昭和五六年着工以来、一七年の歳月と七億円の事業費が投資され、平成九年度に、延長二、二六八メートルの改良・舗装工事が完成し、村内の全集落に車道が開設された。その後は、事業要望もなく今日に至っていたが、平成一四年度に、大川線が、延長七〇〇メートル、幅員五メートルで計画着工され、平成一六年度の完成を目指して実施されている。本路線は、県道美川小田線を起点として、林道大谷線を経由し、県道柳谷美川線に至る連絡道路であり、四国の道にも指定され、美川スキー場・大川嶺・四国カルストへのアクセス道路としても期待されている。

また、舗装工事については、平成五年度に着工し、平成七年度に完成した木地線を最後に、実施されていないが、これは、地域に密着した、生活道路の舗装整備が一応完成したものであり、今後は、未舗装道路の整備について、考慮しなければならない。

なお、水力発電周辺地域交付金事業においては、成河藤社線、及び沢渡線の舗装修繕工事が実施された。

村道現況総括表

(平成14年4月1日現在)

道路種別	路線数	延長	道路敷面積	橋梁数	改良率	舗装率
1級	4	7,757m	58,818㎡	4	58.5%	81.3%
2級	14	17,920m	123,527㎡	10	69.8%	80.0%
その他	57	34,936m	147,626㎡	24	31.5%	63.0%
計	75	60,613m	329,971㎡	38	46.3%	70.3%

補助事業による道路改良・舗装事業

実施年度	工種	路線名	事業主体	事業量 (m)	総事業費 (円)	事業費内訳			請負業者
						国県補助金(円)	村費(円)	地元負担金(円)	
平成6	改良	面河立野	美川村	L= 120 W= 4.0	50,000,000	27,500,000	22,000,000	500,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	舗装	西古味野尻	〃	L= 340 W= 4.0	8,500,000	4,250,000	3,995,000	255,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	蔵打	〃	L= 170 W= 4.0	4,500,000	2,250,000	2,250,000	0	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	木地	〃	L= 600 W= 4.0	23,000,000	11,500,000	11,293,000	207,000	金亀建設(株) 田村 守
7	改良	面河立野	〃	L= 92.0 W= 4.0	40,000,000	20,000,000	19,600,000	400,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	舗装	木地	〃	L= 665.0 W= 4.0	30,000,000	15,000,000	14,100,000	900,000	金亀建設(株) 田村 守
8	〃	面河立野	〃	L= 1,263 W= 4.0	27,000,000	13,500,000	12,690,000	810,000	金亀建設(株) 田村 守
9	〃	〃	〃	L= 1,049 W= 4.0	25,000,000	12,500,000	11,750,000	750,000	金亀建設(株) 田村 守
14	改良	大川	〃	L= 372.9 W= 5.0	40,000,000	20,000,000	19,400,000	600,000	(株)高山建設 高山 猛

水力発電周辺地域交付金事業

実施 年度	工 種	路 線 名	事業主体	事 業 量 (m)	総 事 業 費 (円)	事 業 費 内 訳			請 負 業 者
						国県補助金(円)	村 費(円)	地元負担金(円)	
平成 6	舗装修繕	成河藤社	美川村	L= 560 W= 3.0	6,000,000	4,500,000	1,500,000	0	金亀建設(株) 田村 守
7	〃	〃	〃	L= 745 W= 3.0	6,000,000	4,500,000	1,500,000	0	金亀建設(株) 田村 守
8	塗装修繕	平井橋	〃	L= 78.4 W= 2.7	6,700,000	4,500,000	2,200,000	0	(株)青木塗装 青木 正顕
10	舗装修繕	沢渡	〃	L= 211 W= 4.0	5,985,000	4,500,000	1,485,000	0	協和道路(株) 東 誠
11	〃	〃	〃	L= 233 W= 4.0	7,000,000	4,500,000	2,500,000	0	協和道路(株) 東 誠
12	〃	〃	〃	L= 290 W= 4.0	8,000,000	4,500,000	3,500,000	0	協和道路(株) 東 誠
13	〃	〃	〃	L= 250 W= 4.0	8,000,000	4,500,000	3,500,000	0	協和道路(株) 東 誠
14	〃	〃	〃	L= 238 W= 4.0	6,500,000	4,500,000	2,000,000	0	協和道路(株) 東 誠

公共土木施設災害復旧事業

実施年度	工種	地区名	事業主体	事業量 (m)	総事業費 (円)	事業費内訳			請負業者
						国県補助金(円)	村費(円)	地元負担金(円)	
平成6	道路	箕川	美川村	L= 56.7 W= 4.2~8.1	118,743,000	83,713,000	35,030,000	0	高岡建設(有) 高岡 稔
7	〃	蕨打	〃	L= 10 W= 4.5~5.5	2,345,000	1,653,000	692,000	0	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	竹谷横谷	〃	L= 13 W= 3.5	2,972,000	4,646,000	2,320,000	0	(有)中岡組 中岡 隆
〃	河川	表川	〃	L= 6.5	1,986,000				(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	小川	〃	L= 9.0	1,680,000				(株)高山建設 高山 猛
8	道路	竹谷横谷	〃	L= 9.0	2,274,000	1,516,000	758,000	0	(有)中岡組 中岡 隆
9	〃	〃	〃	L= 11.5	2,222,000	9,321,000	4,655,000	0	(有)中岡組 中岡 隆
〃	〃	木地	〃	L= 5.0	1,279,000				アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	〃	沢渡	〃	L= 14.0	1,813,000				(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	成河藤社	〃	L= 6.5	1,919,000				伊豫建設(株) 平柳 安得
〃	河川	小川	〃	L= 17.5	3,411,000				(株)高山建設 高山 猛

9	河川	タケノクビ谷川	美川村	L= 4.6	1,439,000	9,321,000	4,655,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	〃	表川	〃	L= 2.7	1,225,000				(株)美川建設 西山 公彦
11	道路	長崎ヨラキレ	〃	L= 8 W= 3.2~3.6	1,545,000	3,813,000	1,905,000	0	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	〃	〃	L= 8 W= 3.2~3.4	1,598,000				(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	〃	〃	L= 6 W= 3.3~4.0	1,545,000				(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	河口梨ノ下	〃	L= 4 W= 5.4~5.9	736,000				(株)高山建設 高山 猛
13	〃	栄重	〃	L= 6 W= 2.0~3.8	1,044,000				(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	堤・久主ノ下	〃	L= 9 W= 3.6~3.8	1,545,000	1,890,000	904,000	0	高岡建設(株) 高岡 春彦

四 橋 梁

橋梁については、平成六年以降、新しく架設・改築されたものはないが、平成八年度に、水力発電周辺地域交付金事業により、平和橋の塗装修繕をした工事が唯一である。

五 河 川

本村の河川は、全て一級河川仁淀川水系に属するが、地形上流路が短く急流である。しかしながら、御三戸嶽をはじめ、自然景観にめぐまれ、景観を求めて訪れる人々は、年々増加の途をたどっている。自然環境保全や、自然との共生が強く叫ばれている今日、都市住民の河川に対する期待は、治水だけでなく、環境というかわりの中で、人と自然が気軽にふれあい、潤いと親しみのある、水辺空間が形成される、多自然型の川づくりが望まれているところである。こうした、新しい川づくりを目指して進められた、御三戸地区の河川整備事業は「ふれあいの水辺づくり事業」の一環として、仁淀川の豊かな自然と人の共生を目指して、平成一〇年に、総事業費八億三、七〇〇万円を投資して完成した。整備された河川においては、毎年八月に、川まつりが実施され、キャンプや花火大会等には、多数の利用客が訪れ、にぎわいを見せている。

河 川 整 備 事 業

実施年度	工 種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備 考
平成 6	局部改良 都市河川	久万川 (遺跡前)	上黒岩	工事延長 38.8m 岩組護岸工 83m ² 舗装工 90m ²	14,852,000	
	局部改良	直瀬川	七 鳥	測量 1式 工事延長 138.2m 護岸工 523m ²	477,000 18,353,000	
	〃	大 川	大 川	工事延長 68.5m 護岸工 188m ²	8,648,000	
	河床整備	仁淀川	上黒岩	掘削工 3,070m ³	1,780,000	
	〃	仁淀川	七 鳥	掘削工 3,039m ³	2,820,000	
	ふれあいの 水辺づくり	仁淀川 (御三戸)	上黒岩	測量 1式 工事延長 600.2m 岩組護岸工 1,172m ² 舗装工 450m ² 護床ブロック 126基 石張平板 912m ²	1,990,000 249,770,000	

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費(円)	備考				
7	局部改良	久万川	上黒岩	工事延長 22.0m ブロック積工 21m ²	1,410,000					
	〃	直瀬川	七鳥	工事延長 53.2m ブロック積工 252m ²	9,494,000					
	〃	大川	大川	工事延長 56.3m ブロック積工 225m ²	9,400,000					
	〃	直瀬川	七鳥	測量 1式	915,000					
				工事延長 66.7m ブロック積工 179m ²	7,000,000					
	〃	大川	大川	工事延長 27.2m ブロック積工 136m ²	5,100,000					
	〃	東川	東川	工事延長 16.5m ブロック積工 84m ²	4,000,000					
	ふれあいの 水辺づくり	久万川 (遺跡前)	上黒岩	測量・設計 1式	1,463,000	31,042,000				
工事延長 56.8m 岩組護岸工 297m ² 取付護岸工 110m ²										
河床整備	仁淀川	上黒岩	掘削工 2,250m ³	2,819,000						
8	局部改良	久万川	上黒岩	工事延長 21.5m ブロック積工 22m ²	1,316,000					
	〃	仁淀川 (東古味)	東川	測量・設計 1式	2,520,000	10,730,000				
				工事延長 40m ブロック積工 23m ² 練石張工 169m ² 法面工 23m ²						
				〃	仁淀川		日野浦	工事延長 10m カゴ枠工 50m ²	4,560,000	
				〃	大川		大川	工事延長 19.7m ブロック積工 89m ²	3,770,000	
	〃	直瀬川	七鳥	工事延長 39.4m ブロック積工 209m ²	8,250,000					
	〃	久万川	大川	工事延長 26.5m ブロック積工 129m ²	10,770,000					
	ふれあいの 水辺づくり	仁淀川	黒藤川	調査測量設計 1式	3,443,500	35,457,000				
工事延長 88.8m 岩組護岸工 380m ²										
工事用道路 1式										

第3編 土木・交通・国土調査

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備考	
8	都市河川 ふれあいの 水辺づくり	久万川 (遺跡前)	上黒岩	設計 1式	1,527,000		
				工事延長 177.9m	63,317,000		
	岩組護岸工 482m ²						
	自然石張工 629m ²						
根固工 109t							
				排水工 1式			
"	久万川 (団地前)	上黒岩	測量・設計 1式	2,740,000	72,460,000		
			工事延長 73.9m				
			練石ブロック工 88m ²				
			張ブロック工 102m ²				
			歩道舗装工 553m ²				
"	仁淀川 (御三戸)	上黒岩	工事延長 169.5m	19,200,000			
			根固工 86t				
			石張ブロック工 207m ²				
			転落防止柵 27m				
			天端舗装工 110m ²				
	河床整備	仁淀川	上黒岩	掘削工 1,040m ³	2,820,000		
9	局部改良	仁淀川 (御三戸)	上黒岩	天端工 73m ²	1,410,000		
				階段工 1式			
	"	久万川	大川	工事延長 20m	6,300,000		
				ブロック積工 70m ²			
	"	直瀬川	七鳥	測量・設計 1式	2,500,000	5,500,000	
				工事延長 20m			
			練石積工 95m ²				
"	仁淀川 (東古味)	東川	工事延長 40m	7,950,000			
			連節ブロック工 149m ²				
	河床整備	仁淀川	上黒岩	掘削工 2,000m ³	2,820,000		
都市河川	久万川 (遺跡前)	上黒岩	工事延長 79.5m	28,200,000			
			自然石張工 485m ²				
			巨石張工 58m ²				
			土留石積工 141m ²				
			植生工 910m ²				
10	局部改良	仁淀川 (東古味)	東川	練石積工 229m ²	22,539,000		
				連節ブロック工 161m ²			
"	久万川	大川	工事延長 29m	11,295,000			
			ブロック積工 101m ²				

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備考
10	局部改良	久万川	上黒岩	測量・設計 1式	3,144,000	
				工事延長 46m	3,351,000	
				ブロック積工 59m ²		
	〃	久万川	上黒岩	測量・設計 1式	3,150,000	
				工事延長 34.8m	6,427,000	
				水路工 1式 ブロック積工 101m ²		
	〃	仁淀川 (東古味)	東川	工事延長 21m 練石積工 132m ² 連節ブロック工 42m ²	9,329,000	
	〃	仁淀川	黒藤川	工事延長 17m 擁壁工 39m ³	3,760,000	
	〃	直瀬川	七鳥	測量・設計 1式	6,466,000	
	河床整備	仁淀川	上黒岩	掘削工 4,054m ³	2,820,000	
都市河川	仁淀川	黒藤川	工事延長 40m 岩組護岸工 315m ²	17,860,000		
〃	久万川 (遺跡前)	上黒岩	工事延長 35m 護岸工 34.6m 階段工 1式 進入路工 1式 植生工 295m ²	19,310,000		
ふれあいの 水辺づくり	久万川 (団地前)	上黒岩	巨石張工 339m ² 張ブロック 185m ² 歩道舗装工 544m ²	75,200,000		
11	局部改良	久万川	上黒岩	測量・設計 1式	2,491,000	
	〃	有枝川	有枝	測量・設計 1式	3,666,000	
	〃	仁淀川	黒藤川	工事延長 8.7m コンクリート工 14m ³	1,363,000	
	〃	仁淀川 直瀬川	東川	測量・設計 1式	2,151,000	40,572,000
				A箇所 62m B箇所 8m 石張工 234m ² 連節ブロック工 73m ²		
	河床整備	仁淀川	上黒岩	掘削工 8,240m ³	5,640,000	
都市河川	仁淀川	黒藤川	工事延長 125m 巨石張工 62m ² 法面植生工 156m ²	15,510,000		

第3編 土木・交通・国土調査

実施年度	工 種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備 考
11	都市河川	久万川 (遺跡前)	上黒岩	工事延長 30m 土工 1式 護岸工 30m 植生工 180m ²	22,090,000	
	ふれあいの 水辺づくり	久万川 (団地前)	上黒岩	工事延長 163.5m 植栽工 1式 歩道舗装工 162m ²	8,272,000	
	〃	久万川 (団地前)	上黒岩	調査・設計 1式 工事延長 128.8m 巨石張工 571m ² 巨石積工 193m ² 階段工 2式 歩道舗装工 356m ²	3,459,000 100,933,000	
12	局部改良	直瀬川	七 鳥	工事延長 10.7m ブロック積工 57m ²	2,867,000	
	〃	有枝川	有 枝	工事延長 71.1m 巨石積工 422m ²	23,926,000	
	局部改良 都市河川	久万川 (遺跡前)	上黒岩	工事延長 40m 舗装工 365m ² 護岸工 40m 植生工 228m ²	37,469,000	
	河床整備	仁淀川	上黒岩	掘削工 960m ³	2,820,000	
	局部改良	仁淀川 (東古味)	東 川	工事延長 50m 植生ネット工 253m ² 連節ブロック工 95m ²	7,238,000	
13	〃	久万川	大 川	工事延長 4.4m ブロック積工 4m ²	367,500	
	〃	仁淀川 (仕 出)	仕 出	工事延長 46.5m 多自然型護岸工 373m ² 基礎保護捨石 30m ²	21,887,000	
	〃	有枝川	有 枝	工事延長 97.5m 巨石積工 572m ²	23,688,000	



キャンプ場として利用されている仁淀川
(御三戸地区)



川まつりが実施されている仁淀川
(御三戸地区)



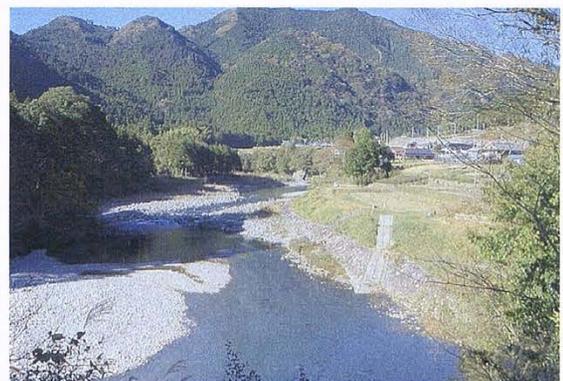
ふれあいの水辺づくり事業として道の駅と
一体事業で整備された久万川 (御三戸団地前)



上黒岩岩陰遺跡前の整備された右岸護岸工
(上黒岩)



ふれあいの水辺づくり事業で整備された仁淀川
(黒藤川)



河川局部改良工事で整備された面河川
(東古味)

第二節 林業土木

一 林 道

林道は、効率的な林業経営の展開や、公益的機能を有する、森林の維持管理にとって、必要不可欠なものであり、また、森林空間の総合的利用の推進、山村の生活環境の整備、地域産業の振興等にとって、重要な役割を果たしている。したがって、今後も、林道の整備促進を図ることは必要であり、地域にあった、林道事業に取り組んでいる。

平成七年度からは、五ヶ年計画で、久万町・面河村・美川村の三ヶ町村が、一地区（中予山岳地区）となり、林業地域総合整備事業において、林道事業を実施した。この事業においては、林道事業のみならず、林業集落（沢渡地区）の用水施設整備も実施された。

平成一三年度・一四年度には、高密度林道網整備事業において、林道事業が実施された。この時期から、間伐材の利用促進のため、林道の構造物に、木製品が多く使われるようになった。

平成一四年度に、森林整備事業が再編された。重視すべき森林の機能「水土保全」「森林と人との共生」「資源の循環利用」の、区分に応じた、森林整備事業の再編により、従来、個別ごとに作成していた事業計画が一本化され、市町村レベルで、総合的な事業計画をすることにより、地域の実情に応じた、効率的・効果的な森林整備を推進している。

一一 一般林道開設事業（継続）

林道開設事業には、国庫補助による林道開設と、県費補助による林

道開設事業がある。基幹林道等を補充して、直接林業経営に必要な林道で、森林施業の能率化等に効果を発揮するもので、受益面積、その他採択条件に適合した地域で、比較的開設延長が長いものは、国費補助による開設を行い、支線林道の性格が高いものは、県費補助による開設で、実施されてきた。

特に、県費補助で開設する林道は、主に森林組合が事業主体となり、実施されている。年度別実績は、別表のとおり。

一二 林道舗装事業

林道の舗装工事は、昭和四六年に、国の補助制度ができた。村の林道舗装は、昭和六二年度に、トロメキ稲村線が初めて採択されてから、単独事業も含めて、一六路線（延長三万八、八三〇メートル）が実施された。トロメキ稲村線においては、起点の県道美川内線から、トロメキ集落までの間を、平成六年度まで、八年間の歳月をかけて、延長二万七、四二三メートル、幅員四メートル、総事業費五、〇二〇万円で完成した。

昭和六三年度に採択された、イグイ横山線は、村道古味中学校線を起点とし、横山集落までの間を、平成八年度まで、九年間の歳月をかけて、延長四、一四〇メートル、幅員四メートル、総事業費八、九二二万円で完成した。

平成五年度には、林野庁と自治省が協力して、国庫補助事業及び地方単独事業を効果的に推進していく「ふるさと林道緊急整備事業」が制定され、この事業においても、舗装工事が実施された。平成六年度に、西谷日野浦線が、県営事業として採択され、平成九年度まで、四年間の歳月をかけて、延長二万六、〇〇三メートル、幅員四メートル、総事業費三億五、七四〇万九、〇〇〇円で、柳谷村西谷から日野浦までの全線の舗装が完成した。平成一一年度には、大谷線が県営事業で

採択され、平成一四年度まで、四年間の歳月をかけて、延長六、二六四メートル、幅員四メートル、総事業費二億六、五七四万円で、全線の舗装が完成した。年度別事業費内訳は、別表のとおりである。

四 災害林道復旧事業

地理的気象条件から、毎年のように、災害に見舞われることが多く、災害が発生した場合、被災箇所への復旧と、二次災害防止のため、諸施策に力を注いでいる。

平成八年度までは、大きな災害も少なかったが、平成九年度には、台風八号、一九号が上陸し、大きな被害を受けた。林道においても、大谷線に大きな災害が発生した。この年の林道災害は二〇箇所、復旧事業費六、九〇三万一、〇〇〇円で、復旧工事を施工した。

平成一一年度には、台風一八号が上陸し、峠線やクマガタ二線に、大きな災害が発生した。この年の林道災害は六箇所、復旧事業費九、一四九万五、〇〇〇円で、復旧工事を施工した。

兩年とも被害額が大きい為、激甚災害に指定され、高率補助となった。

五 県営広域基幹林道開設事業

(県営森林基幹道開設事業)

この事業は、県が事業主体になって、開設される事業である。本事業は、森林の多面的機能の発揮が期待され、広域な森林地域を開発管理する、骨格的林道の開設事業である。村では、西谷日野浦線が、昭和四九年に初めて採択され、昭和六一年度に一三年の歳月をかけて完成した。その後、平成二年度に、東古味西谷線が採択され、現在継続して開設中である。

平成一五年度には、森林基幹道長崎明神山線が採択された。この林道は、長崎地区の、県道美川内線を起点とし、一笠・黒藤川集落の、前川の対岸の山林を経由し、柳谷村柳井川地区の林道、久主稲村線に接続する計画である。この林道は、村と村を結び、明神山(標高一、五四一メートル)の山麓に広がる、豊かな森林面積(一、四七二ヘクタール)があり、平成二年度から県への要望を続け、念願の採択となった。延長一万七、〇〇〇メートル、幅員四メートル、概算事業費三億円で、平成一六年度より工事着工の予定である。年度別事業費内訳は、別表のとおりである。

六 県営過疎代行林道開設事業

この事業は、広域にまたがり、基幹となる林道の開設事業で、林道の近代化を図るほか、過疎の歯止めを図ることが目的で、事業費を国と県が折半し、工事は県が代行する。

村では、昭和五九年度に、トロメキ稲村線が、初めて採択された。この林道は、黒藤川トロメキ集落から、柳谷村稲村まで四集落を結ぶ林道で、国道三三三線からは、仁淀川を挟んだ対岸に位置している。受益を受ける森林面積は、五一七ヘクタールで、国道三三三線の迂回路としての利用も期待されている。この林道は、平成一四年度まで、一九年の歳月をかけて、延長一万三、六三六メートル、幅員四メートル、総事業費二億一、〇四五万円で完成し、開設促進既成同盟会主催で、盛大に竣工式が開催された。年度別事業費内訳は、別表のとおりである。

普通林道開設舗装事業

実施年度	工種	地区名	事業主体	事業量 (m)	総事業費 (円)	事業費内訳			請負業者
						国県補助金(円)	村費(円)	地元負担金(円)	
平成6	林道開設	クマガタニ	美川村	L= 339.6 W= 4.0	38,100,000	24,765,000	12,002,000	1,333,000	中川建設(株) 中田 忠男
〃	〃	三階	〃	L= 248.8 W= 3.0	28,500,000	18,525,000	8,978,000	997,000	伊豫建設(株) 平柳幸次郎
〃	〃	大谷支	〃	L= 185.1 W= 4.0	28,500,000	18,525,000	8,978,000	997,000	露口建設(株) 露口 育夫
〃	林道改良	トロメキ稲村	〃	L= 184.8 W= 4.0	2,850,000	1,710,000	1,055,000	85,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	イグイ横山	〃	L= 345.0 W= 4.0	6,650,000	3,990,000	2,461,000	199,000	協和道路(株) 東 進
〃	林道舗装	トロメキ稲村	〃	L= 340.7 W= 4.0	5,700,000	3,420,000	2,109,000	171,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	イグイ横山	〃	L= 1,160.5 W= 4.0	22,040,000	13,224,000	8,155,000	661,000	協和道路(株) 東 進
6繰	林道開設	堤惣津山	〃	L= 146.4 W= 4.0	28,500,000	18,525,000	8,978,000	997,000	福森工業(株) 福森 建樹
〃	〃	水押イショブネ	〃	L= 424.6 W= 4.0	47,700,000	31,005,000	15,503,000	1,192,000	福森工業(株) 福森 建樹
7	〃	水押イショブネ	〃	L= 195.3 W= 4.0	47,700,000	31,005,000	15,503,000	1,192,000	福森工業(株) 福森 建樹
〃	〃	三階	〃	L= 321.8 W= 3.0	40,980,000	26,637,000	12,909,000	1,434,000	伊豫建設(株) 平柳 安得

7	林道開設	堤惣津山	美川村	L= 181.2 W= 4.0	38,100,000	24,765,000	12,002,000	1,333,000	福森工業(株) 福森 建樹
〃	〃	大谷支	〃	L= 380.0 W= 4.0	38,100,000	26,670,000	10,097,000	1,333,000	露口建設(株) 露口 育夫
〃	〃	クマガタニ	〃	L= 192.7 W= 4.0	40,894,000	28,625,000	10,838,000	1,431,000	中川建設(株) 中田 忠男
〃	林道改良	イグイ横山	〃	L= 226.6 W= 4.0	4,750,000	2,850,000	1,758,000	142,000	協和道路(株) 東 進
〃	林道舗装	イグイ横山	〃	L= 651.5 W= 4.0	16,834,000	10,100,000	6,229,000	505,000	協和道路(株) 東 進
8	林道開設	水押イショブネ	〃	L= 231.2 W= 4.0	42,900,000	27,885,000	13,943,000	1,072,000	福森工業(株) 福森 建樹
〃	〃	堤惣津山	〃	L= 244.1 W= 4.0	28,800,000	18,720,000	9,216,000	864,000	福森工業(株) 福森 建樹
〃	〃	クマガタニ	〃	L= 215.5 W= 4.0	38,400,000	26,880,000	10,368,000	1,152,000	中川建設(株) 中田 忠男
〃	〃	大谷支	〃	L= 187.0 W= 4.0	38,400,000	26,880,000	10,368,000	1,152,000	露口建設(株) 露口 育夫
〃	林道舗装	イグイ横山	〃	L= 251.6 W= 4.0	8,640,000	5,184,000	3,197,000	259,000	協和道路(株) 東 進
〃	〃	イロノトウ	〃	L= 1,390.8 W= 3.0~4.0	34,666,000	24,266,000	9,014,000	1,386,000	金亀建設(株) 田村 守
8線	〃	イロノトウ	〃	L= 621.0 W= 3.0	13,000,000	9,100,000	3,380,000	520,000	金亀建設(株) 田村 守
9	林道開設	クマガタニ	〃	L= 139.9 W= 4.0	38,400,000	26,880,000	10,368,000	1,152,000	中川建設(株) 中田 忠男

9	林道開設	大谷支	美川村	L= 242.5 W= 4.0	39,360,000	27,552,000	10,628,000	1,180,000	露口建設(株) 露口 育夫
〃	〃	堤惣津山	〃	L= 277.9 W= 4.0	38,400,000	24,960,000	12,288,000	1,152,000	福森工業(株) 福森 建樹
9線	〃	狼ヶ城	〃	L= 152.1 W= 3.0	19,200,000	12,480,000	6,144,000	576,000	(株)高山建設 高山 猛
10	〃	クマガタニ	〃	L= 156.3 W= 4.0	38,400,000	26,880,000	10,368,000	1,152,000	中川建設(株) 中田 忠男
〃	〃	大谷支	〃	L= 159.2 W= 4.0	38,400,000	26,880,000	10,368,000	1,152,000	露口建設(株) 露口 育夫
〃	〃	堤惣津山	〃	L= 356.5 W= 4.0	38,400,000	24,960,000	12,288,000	1,152,000	福森工業(株) 福森 建樹
〃	〃	堤惣津山	〃	L= 319.8 W= 4.0	38,400,000	24,960,000	12,288,000	1,152,000	福森工業(株) 福森 建樹
〃	〃	狼ヶ城	〃	L= 247.6 W= 3.0	28,800,000	18,720,000	4,822,000	5,258,000	(株)高山建設 高山 猛
〃	林道舗装	内分	〃	L= 1,870.7 W= 3.0	24,000,000	16,800,000	6,240,000	960,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	用水整備	沢渡地区	〃	給水戸数 25戸	101,400,000	55,770,000	44,380,000	1,250,000	扶桑建設工業(株) 谷 欣一
11	林道開設	クマガタニ	〃	L= 386.3 W= 4.0	57,700,000	40,390,000	16,156,000	1,154,000	中川建設(株) 中田 富恵
〃	〃	大谷支 (大谷工区)	〃	L= 484.5 W= 4.0	60,300,000	42,210,000	16,884,000	1,206,000	露口建設(株) 露口 育夫
〃	〃	狼ヶ城	〃	L= 354.9 W= 3.0	38,400,000	24,960,000	6,931,000	6,509,000	(株)高山建設 高山 猛

11	用水整備	沢渡地区	美川村	給水戸数 25戸	49,940,000	27,467,000	21,223,000	1,250,000	(株)四電工 高橋 信行
11線	林道開設	大谷支 (大川工区)	〃	L= 245.0 W= 4.0	26,500,000	18,550,000	7,420,000	530,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	クルスノゾウ谷	〃	L= 286.9 W= 4.0	38,400,000	24,960,000	12,755,000	685,000	(株)中岡組 中岡 隆
12	〃	狼ヶ城	〃	L= 149.6 W= 3.0	38,400,000	24,960,000	6,931,000	6,509,000	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	クルスノゾウ谷	〃	L= 574.4 W= 4.0	38,400,000	24,960,000	12,672,000	768,000	高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	大谷支 (大川工区)	〃	L= 375.1 W= 4.0	20,300,000	13,195,000	6,699,000	406,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	大谷支 (大谷工区)	〃	L= 487.1 W= 4.0	37,400,000	24,310,000	12,342,000	748,000	露口建設(株) 露口 育夫
〃	〃	クマガタニ	〃	L= 282.7 W= 4.0	38,400,000	24,960,000	12,672,000	768,000	中川建設(株) 中田 富恵
〃	林道舗装	東古味西谷	〃	L= 598.0 W= 4.0	12,800,000	7,680,000	4,864,000	256,000	協和道路(株) 東 誠
12線	〃	狼ヶ城	〃	L= 298.3 W= 3.0	28,800,000	18,720,000	5,198,000	4,882,000	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	長崎元井谷	〃	L= 258.6 W= 4.0	28,800,000	18,720,000	9,792,000	288,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	下組	〃	L= 370.1 W= 4.0	23,520,000	15,288,000	7,762,000	470,000	(株)美川建設 西山 公彦
13	林道開設	クマガタニ	〃	L= 209.0 W= 4.0	38,400,000	24,960,000	12,672,000	768,000	中川建設(株) 中田 富恵

13	林道開設	クルスノゾウ谷	美川村	L= 445.0 W= 4.0	38,400,000	24,960,000	12,672,000	768,000	高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	下組	〃	L= 598.9 W= 4.0	28,800,000	18,720,000	9,504,000	576,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	大谷支 (大谷工区)	〃	L= 567.7 W= 4.0	30,300,000	19,695,000	9,999,000	606,000	露口建設(株) 露口 育夫
〃	〃	大谷支 (大川工区)	〃	L= 520.0 W= 4.0	37,100,000	24,115,000	12,243,000	742,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	長崎元井谷	〃	L= 135.9 W= 4.0	38,400,000	24,960,000	13,056,000	384,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	林道舗装	東古味西谷	〃	L= 441.4 W= 4.0	10,000,000	6,000,000	3,800,000	200,000	協和道路(株) 東 誠
〃	〃	田渡野瀬	〃	L= 237.0 W= 4.0	5,760,000	3,456,000	2,132,000	172,000	金亀建設(株) 西山 周
〃	〃	田渡野瀬	〃	L= 228.6 W= 4.0	5,760,000	3,456,000	2,132,000	172,000	金亀建設(株) 西山 周
13線	林道開設	長崎元井谷	〃	L= 869.1 W= 4.0	48,400,000	31,460,000	16,456,000	484,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	大谷支	〃	L= 575.3 W= 4.0	43,800,000	28,470,000	14,454,000	876,000	露口建設(株) 露口 育夫
〃	〃	狼ヶ城	〃	L= 159.5 W= 3.0	38,400,000	24,960,000	6,931,000	6,509,000	(株)高山建設 高山 猛
14	〃	クルスノゾウ谷	〃	L= 697.2 W= 4.0	67,400,000	43,810,000	22,242,000	1,348,000	高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	林道改良	トロメキ稲村	〃	1箇所 W= 4.0	12,480,000	7,488,000	4,992,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久

14	林道舗装	田渡野瀬	美川村	L= 852.9 W= 4.0	19,200,000	11,520,000	7,104,000	576,000	金亀建設(株) 西山 周
14繰	林道開設	狼ヶ城	〃	L= 184.2 W= 3.0	28,800,000	18,720,000	5,198,000	4,882,000	(株)高山建設 高山 猛

県単林道開設舗装事業

実施 年度	工 種	地 区 名	事業主体	事 業 量 (m)	総 事 業 費 (円)	事 業 費 内 訳			請 負 業 者
						国県補助金(円)	村 費(円)	地元負担金(円)	
平成 6	林道開設	長崎元井谷	美川村	L= 102 W= 4.0	10,000,000	5,000,000	4,900,000	100,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	打石	〃	L= 234.8 W= 3.0	12,000,000	6,000,000	5,580,000	420,000	(有)高山建設 高山 猛
〃	〃	下組	〃	L= 77.8 W= 3.0	10,000,000	5,000,000	4,650,000	350,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	クルスノゾウ谷	〃	L= 33.6 W= 4.0	10,000,000	5,000,000	4,650,000	350,000	高岡建設(有) 高岡 稔
〃	林道改良	馬の谷	〃	L= 147.0 W= 3.0	3,000,000	1,500,000	1,380,000	120,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	東古味西谷	〃	L= 38.5 W= 4.0	16,000,000	8,000,000	8,000,000	0	高岡建設(有) 高岡 稔
〃	〃	クマガタニ	〃	L= 103 W= 4.0	12,000,000	6,000,000	6,000,000	0	中川建設(株) 中田 忠男
〃	〃	田渡野瀬	〃	L= 155 W= 4.0	3,000,000	1,500,000	1,380,000	120,000	金亀建設(株) 田村 守

6	林道改良	峠	美川村	L= 220 W= 3.0	4,000,000	2,000,000	1,840,000	160,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	林道舗装	三階	〃	L= 323 W= 3.0	6,000,000	3,000,000	2,760,000	240,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	馬の谷	〃	L= 162 W= 3.6	3,000,000	1,500,000	1,380,000	120,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	田渡野瀬	〃	L= 329 W= 4.0	7,000,000	3,500,000	3,220,000	280,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	峠	〃	L= 387.7 W= 3.0	8,000,000	4,000,000	3,680,000	320,000	金亀建設(株) 田村 守
7	林道開設	長崎元井谷	〃	L= 92.7 W= 4.0	12,000,000	6,000,000	5,880,000	120,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	クルスノゾウ谷	〃	L= 121.5 W= 4.0	20,000,000	10,000,000	9,300,000	700,000	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	〃	下組	〃	L= 212.4 W= 3.0	15,000,000	7,500,000	6,975,000	525,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	林道改良	峠	〃	L= 271.2 W= 3.0	12,000,000	6,000,000	5,895,000	105,000	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	馬の谷	〃	L= 264.4 W= 3.6	6,500,000	3,250,000	3,100,000	150,000	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	田渡野瀬	〃	L= 308.9 W= 4.0	3,000,000	1,500,000	1,380,000	120,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	林道舗装	三階	〃	L= 177.2 W= 3.0	4,500,000	2,250,000	2,070,000	180,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	峠	〃	L= 462.3 W= 3.0	10,500,000	5,250,000	4,830,000	420,000	金亀建設(株) 田村 守

7	林道舗装	田渡野瀬	美川村	L= 335.0 W= 4.0	7,000,000	3,500,000	3,220,000	280,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	馬の谷	〃	L= 298.5 W= 3.6	5,000,000	2,500,000	2,300,000	200,000	金亀建設(株) 田村 守
8	林道開設	長崎元井谷	〃	L= 100.4 W= 4.0	20,000,000	10,000,000	9,800,000	200,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	下組	〃	L= 103.4 W= 3.0	10,000,000	5,000,000	4,700,000	300,000	(有)中岡組 中岡 隆
〃	〃	クルスノゾウ谷	〃	L= 122.4 W= 4.0	10,000,000	5,000,000	4,700,000	300,000	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	林道改良	田渡野瀬	〃	L= 362.0 W= 4.0	6,000,000	3,000,000	2,760,000	240,000	(有)中岡組 中岡 隆
〃	〃	峠	〃	L= 225.3 W= 3.0	3,000,000	1,500,000	1,380,000	120,000	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	イチノキド	〃	L= 295.4 W= 3.0	4,000,000	2,000,000	1,840,000	160,000	(株)高山建設 高山 猛
〃	林道舗装	田渡野瀬	〃	L= 465.4 W= 4.0	8,000,000	4,000,000	3,680,000	320,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	峠	〃	L= 263.0 W= 3.0	4,000,000	2,000,000	1,840,000	160,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	〃	イチノキド	〃	L= 360.6 W= 3.0	7,000,000	3,500,000	3,220,000	280,000	金亀建設(株) 田村 守
9	林道開設	長崎元井谷	〃	L= 113.1 W= 4.0	20,000,000	10,000,000	9,800,000	200,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	クルスノゾウ谷	〃	L= 165.0 W= 4.0	26,000,000	13,000,000	12,220,000	780,000	高岡建設(株) 高岡 稔

9	林道改良	田渡野瀬	美川村	L= 549.2 W= 4.0	7,000,000	3,500,000	3,220,000	280,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	イロノトウ	〃	L= 342.6 W= 3.0	4,000,000	2,000,000	1,840,000	160,000	金亀建設(株) 田村 守
〃	林道舗装	田渡野瀬	〃	L= 351.1 W= 4.0	8,000,000	4,000,000	3,680,000	320,000	金亀建設(株) 田村 守
10	林道開設	長崎元井谷	〃	L= 50.1 W= 4.0	20,000,000	10,000,000	9,800,000	200,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	クルスノゾウ谷	〃	L= 128.6 W= 4.0	20,000,000	10,000,000	9,400,000	600,000	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	林道改良	田渡野瀬	〃	L= 346.4 W= 4.0	5,000,000	2,500,000	2,300,000	200,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	イグイ横山	〃	L= 184.5 W= 4.0	11,000,000	5,500,000	5,170,000	330,000	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	林道舗装	田渡野瀬	〃	L= 267.5 W= 4.0	8,000,000	4,000,000	3,680,000	320,000	金亀建設(株) 田村 守
11	林道開設	長崎元井谷	〃	L= 96.9 W= 4.0	20,000,000	10,000,000	9,800,000	200,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	林道改良	イグイ横山	〃	L= 276.5 W= 4.0	10,000,000	5,000,000	4,800,000	200,000	高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	堤惣津山	〃	L= 58.4 W= 4.0	10,000,000	5,000,000	5,000,000	0	(株)高山建設 高山 猛
〃	林道舗装	田渡野瀬	〃	L= 320.2 W= 4.0	10,000,000	5,000,000	4,700,000	300,000	金亀建設(株) 田村 守
12	〃	田渡野瀬	〃	L= 529.6 W= 4.0	10,000,000	5,000,000	4,700,000	300,000	金亀建設(株) 西山 周

13	林道改良	トロメキ稲村	美川村	L= 95.5 W= 4.0	8,000,000	4,000,000	3,957,000	43,000	アマノ建設(有) 天野 萬久
14	〃	トロメキ稲村	〃	1箇所 W= 4.0	30,416,000	15,208,000	15,208,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久

災 害 林 道 復 旧 事 業

実施 年度	工 種	地 区 名	事業主体	事 業 量 (m)	総事業費 (円)	事 業 費 内 訳			請 負 業 者
						国県補助金(円)	村 費(円)	地元負担金(円)	
平成 7	林道災害	クマガタニ	美川村	L= 29 W= 4.0	9,017,000	7,907,000	1,110,000	0	中川建設(株) 中田 忠男
〃	〃	イロノトウ	〃	L= 7 W= 3.0	684,000	599,000	85,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	〃	峠	〃	L= 14 W= 3.0	1,218,000	1,068,000	150,000	0	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	ウルシ谷	〃	L= 14 W= 3.0	1,992,000	1,746,000	246,000	0	(有)中岡組 中岡 隆
〃	〃	打石	〃	L= 17 W= 3.0	2,012,000	1,764,000	248,000	0	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	馬の谷	〃	L= 12 W= 3.6	1,484,000	1,301,000	183,000	0	(株)高山建設 高山 猛
8	〃	三階(1号)	〃	L= 31 W= 3.0	5,090,000	4,662,000	428,000	0	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	三階(2号)	〃	L= 13 W= 3.0	1,535,000	1,406,000	129,000	0	伊豫建設(株) 平柳 安得

8	林道災害	ウルシ谷	美川村	L= 39 W= 3.0	10,871,000	9,957,000	914,000	0	(有)中岡組 中岡 隆
〃	〃	イノノタニ	〃	L= 13 W= 3.0	1,484,000	1,359,000	125,000	0	(有)中岡組 中岡 隆
〃	〃	クマガタニ	〃	L= 12 W= 4.0	2,326,000	1,586,000	740,000	0	中川建設(株) 中田 忠男
9	〃	台風8号 イロノトウ	〃	L= 12 W= 4.0	3,303,000	2,847,000	456,000	0	(株)美川建設 西山 公彦
〃	〃	ウルシ谷	〃	L= 11 W= 3.0	1,522,000	1,311,000	211,000	0	(有)中岡組 中岡 隆
〃	〃	中村	〃	L= 89 W= 3.0	6,633,000	5,717,000	916,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	〃	台風19号 大谷 (1号)	〃	L= 12 W= 3.6	2,024,000	1,744,000	280,000	0	伊豫建設(株) 平柳 安得
〃	〃	大谷 (2号)	〃	L= 6 W= 4.0	477,000	411,000	66,000	0	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	ササミネ	〃	L= 12 W= 3.0	1,598,000	1,377,000	221,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	〃	長崎	〃	L= 15 W= 4.0	317,000	273,000	44,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	〃	赤蔵ヶ池 (1号)	〃	L= 16 W= 3.0	1,730,000	1,491,000	239,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	〃	赤蔵ヶ池 (2号)	〃	L= 9 W= 3.0	797,000	687,000	110,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	〃	クマガタニ	〃	L= 21 W= 4.0	4,795,000	4,133,000	662,000	0	中川建設(株) 中田 忠男

9	林道災害	水押イショブネ (1号)	美川村	L= 13 W= 4.0	1,703,000	1,570,000	133,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	〃	水押イショブネ (2号)	〃	L= 31 W= 4.0	1,436,000	1,323,000	113,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	〃	水押イショブネ (3号)	〃	L= 41 W= 4.0	371,000	342,000	29,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	〃	トロメキ稲村	〃	L= 29 W= 4.0	1,171,000	1,079,000	92,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	〃	上黒岩	〃	L= 27 W= 4.0	1,597,000	1,376,000	221,000	0	(株)美川建設 西山 公彦
9線	〃	台風19号 大谷支 (1号)	〃	L= 6 W= 3.6	1,490,000	1,284,000	206,000	0	露口建設(株) 露口 育夫
〃	〃	大谷支 (2号)	〃	L= 10 W= 4.0	2,250,000	1,939,000	311,000	0	露口建設(株) 露口 育夫
〃	〃	大谷支 (3号)	〃	L= 30 W= 4.0	26,433,000	22,785,000	3,648,000	0	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	惣津山	〃	L= 24 W= 3.0	4,155,000	3,581,000	574,000	0	(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	下組	〃	L= 19 W= 3.0	5,229,000	4,507,000	722,000	0	(株)美川建設 西山 公彦
11	〃	台風18号 タキヤマ	〃	L= 10 W= 3.0	918,000	850,000	68,000	0	(株)中岡組 中岡 隆
〃	〃	クマガタニ	〃	L= 13 W= 4.0	1,963,000	1,819,000	144,000	0	(株)中岡組 中岡 隆
〃	〃	西谷日野浦	〃	L= 10 W= 4.0	1,025,000	994,000	31,000	0	伊豫建設(株) 平柳 安得

11線	林道災害	台風7号 峠	美川村	L= W=	40 3.0	35,129,000	32,564,000	2,565,000	0	(株)東建ジオテック 山崎陽三郎
〃	〃	クマガタニ	〃	L= W=	41 4.0	35,154,000	32,587,000	2,567,000	0	(株)日さく 小野 俊夫
〃	〃	トロメキ稲村	〃	L= W=	35 4.0	17,306,000	16,786,000	520,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
13	〃	トロメキ稲村	〃	L= W=	27 4.0	3,554,000	3,351,000	203,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	〃	水押イショブネ	〃	L= W=	79 4.0	2,811,000	2,650,000	161,000	0	高岡建設(株) 高岡 春彦
14	〃	トロメキ稲村	〃	L= W=	7 4.0	1,080,000	702,000	378,000	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	〃	東古味西谷	〃	L= W=	38 4.0	3,677,000	2,390,000	1,287,000	0	高岡建設(株) 高岡 春彦
14線	〃	クマガタニ	〃	L= W=	53 4.0	28,437,000	24,711,000	3,726,000	0	(株)日さく 小野 俊夫

県営広域・過疎林道

実施年度	工種	地区名	事業主体	事業量 (m)	総事業費 (円)	事業費内訳			請負業者
						国県補助金(円)	村費(円)	地元負担金(円)	
平成6	林道開設	東古味西谷 (東古味工区)	愛媛県	L= 204.1 W= 4.0	135,000,000	121,500,000	13,500,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 184.8 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛
6繰	〃	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 133.0 W= 4.0					高岡建設(株) 高岡 稔
6	〃	トロメキ稲村	〃	L= 75.3 W= 4.0	32,610,000	32,610,000	0	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	林道舗装	西谷日野浦	〃	L= 1,668.5 W= 4.0	51,500,000	38,625,000	12,875,000	0	金亀建設(株) 田村 守
7	林道開設	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 134.9 W= 4.0	110,000,000	99,000,000	11,000,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
7繰	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 482.4 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛
7	〃	トロメキ稲村	〃	L= 213.2 W= 4.0	140,000,000	140,000,000	0	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
7繰	〃	トロメキ稲村	〃	L= 211.9 W= 4.0					アマノ建設(有) 天野 萬久
7	林道舗装	西谷日野浦	〃	L= 3,107.7 W= 4.0	82,400,000	61,800,000	20,600,000	0	金亀建設(株) 田村 守

8	林道開設	東古味西谷 (東古味工区)	愛媛県	L= 145.5 W= 4.0	100,000,000	90,000,000	10,000,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 269.7 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	トロメキ稲村	〃	L= 74.4 W= 4.0	26,000,000	26,000,000	0	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	林道改良	西谷日野浦	〃	L= 108.9 W= 4.0	82,400,000	61,800,000	20,600,000	0	伊豫建設(株) 平柳 安得
〃	林道舗装	西谷日野浦	〃	L= 3,105.9 W= 4.0					金亀建設(株) 田村 守
9	林道開設	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 337.2 W= 4.0	120,000,000	108,000,000	12,000,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 150.3 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛
〃	〃	トロメキ稲村	〃	L= 173.1 W= 4.0	29,600,000	29,600,000	0	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	林道改良	西谷日野浦	〃	L= 791.1 W= 4.0	141,110,000	105,832,000	35,278,000	0	伊豫建設(株) 平柳 安得
〃	林道舗装	西谷日野浦	〃	L= 3,718.6 W= 4.0					金亀建設(株) 田村 守
10	林道開設	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 415.2 W= 4.0	130,000,000	117,000,000	13,000,000	0	高岡建設(株) 高岡 稔
10繰	〃	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 73.3 W= 4.0					高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 80.9 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛

10	林道開設	トロメキ稲村	愛媛県	L= 256.7 W= 4.0	93,804,000	93,804,000	0	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
10繰	〃	トロメキ稲村	〃	L= 175.3 W= 4.0					アマノ建設(有) 天野 萬久
11	〃	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 488.5 W= 4.0	190,000,000	171,000,000	19,000,000	0	高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 76.3 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛
11繰	〃	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 93.7 W= 4.0					高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 76.3 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛
11	〃	トロメキ稲村	〃	L= 95.6 W= 4.0	17,392,000	17,392,000	0	0	アマノ建設(有) 天野 萬久
〃	林道改良	大谷	〃	L= 880.0 W= 4.0	51,500,000	38,625,000	12,103,000	772,000	(株)美川建設 西山 公彦
〃	林道舗装	大谷	〃	L= 606.7 W= 4.0					金亀建設(株) 田村 守
12	〃	大谷	〃	L= 1,051.5 W= 4.0	51,500,000	38,625,000	12,103,000	772,000	金亀建設(株) 西山 周
12繰	林道開設	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 438.7 W= 4.0	140,000,000	126,000,000	14,000,000	0	高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 234.4 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛

13	林道開設	東古味西谷 (東古味工区)	愛媛県	L= 161.8 W= 4.0	120,000,000	108,000,000	12,000,000	0	高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 25.0 W= 4.0					ロック建設(株) 西谷 岩郎
13線	〃	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 193.9 W= 4.0					高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 45.0 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛
〃	林道舗装	大谷	〃	L= 2,730.6 W= 4.0	103,000,000	77,250,000	24,205,000	1,545,000	金亀建設(株) 西山 周
〃	林道改良	大谷	〃	10箇所 W= 4.0					ロック建設(株) 西谷 岩郎
14	〃	大谷	〃	7箇所 W= 4.0	59,740,000	44,805,000	14,039,000	896,000	ロック建設(株) 西谷 岩郎
14線	林道舗装	大谷	〃	L= 1,902.1 W= 4.0					金亀建設(株) 西山 周
〃	林道開設	東古味西谷 (東古味工区)	〃	L= 386.5 W= 4.0	100,000,000	90,000,000	10,000,000	0	高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	東古味西谷 (西谷工区)	〃	L= 76.0 W= 4.0					(株)高山建設 高山 猛



林業地域総合整備事業で完成した沢渡用水施設
(水不足に悩む沢渡地区に安定した生活用水が確保される)

高密林道網整備事業



大谷支線（大川）
林道大谷線と林道下組線を結ぶ連絡道



長崎元井谷線（黒藤川）
森林基幹道長崎明神山線の中間部にアクセスする
重要な路線



ふるさと林道緊急整備事業で全線舗装が完成した
大谷線（大川 日野浦）



下組線（大川）
幅員改良による大型車両の通行が可能となった



フォレスト・コミュニティ総合整備事業で開設工事が継続中の東古味西谷線（東川 東古味工区）



農林漁業用揮発油税財源身替林道整備事業で舗装整備が進む田渡野瀬線（上黒岩）



過疎代行で柳谷村中津地区と結ばれたトロメキ稲村線（黒藤川 トロメキ集落）



平成14年11月1日に開催された竣工記念セレモニーでのテープカット（右から 鶴井柳谷村長、河野県議、夏井松山地方局長、木下美川村長、村上衆議院議員代理）



林道開設記念碑（美川村黒藤川）

第三節 国土保全

一 砂防事業

砂防事業は、国民の生命財産を土砂災害から守るため、国の責任で行われる、国土保全事業である。自然条件の厳しい本村では、高齢化による、災害弱者の増加等を考えると、その重要性は、一層高まるものといえる。しかし、土砂等による災害を、完全に防止するためには、膨大な投資と時間がかかり、一朝一夕にできるものではない。

住民が、より安全で安心して生活できる、整備が求められているところであり、その安全対策工事については、次のとおりである。

まず、地すべり対策事業であるが、国土交通省指定防止地区は、一地区で二四四ヘクタールに及ぶ。現在、対策工事が実施されている地区は、沢渡・上黒岩・大谷・仕出の四地区であり、今後は、中黒岩地区についても再開される予定である。

次に、急傾斜地崩壊対策事業であるが、数ある危険箇所の内、八地区が区域指定を受けている。平成六年以降に工事が完了した地区は、成地区・下中地区・西古味地区・田渡野瀬地区であり、平成一五年度には、上黒岩上本組地区が指定を受け、工事に着手する予定である。

また、公共事業に採択できない地域については、県単がけ崩れ防災対策事業を導入して、危険度の高い箇所から、順次対策事業を推進している。

通常荒廃砂防事業については、土石流危険渓流を軸として、現在荒廃している渓流、将来荒廃の恐れのある渓流に対して、砂防ダム・床固工・流路工等を実施し、土石流による災害防止と、荒廃渓流の整備が図られている。

平成一二年度に調査された、本村の土石流危険渓流は、五六渓流にも及び、既に工事が完成した渓流もあるが、その対策が急がれるところである。平成六年度以降に工事が完了した渓流は、七渓流であるが、平成一三年度に着工した惣津山谷川は、本体工事掘削中に崩壊が発生し、地盤も軟弱なことから、工法変更がされ、四国で初めてのセルダム方式で実施された珍しいダムもある。それぞれの工事施工状況は、別表のとおりである。

地すべり防止事業

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費(円)	備考
平成6	地すべり防止	沢渡	沢渡	調査・設計 1式	12,705,000	
				集水井 1基 ボーリング工 1,412m 水路工 375.4m	64,869,000	
	"	二籠	黒藤川	調査・観測 1式	6,468,000	
				ボーリング工 280m	8,206,000	
7	"	沢渡	沢渡	調査・観測 1式	16,590,000	
				集水ボーリング 740m 水路工 157m	28,693,000	
	"	二籠	黒藤川	調査・観測 1式	4,809,000	
				水路工 75.4m 排水ボーリング 420m	12,410,000	
8	"	沢渡	沢渡	集水井 1基 集水ボーリング 644m 排水ボーリング 74m 進入防止柵 1式	45,948,000	
				二籠	黒藤川	
9	"	二籠	黒藤川	水路工 204m	6,170,000	
				"	沢渡	
	集水井 1基 集水ボーリング 1,105m 排水ボーリング 86.5m 土留工 1式	57,754,000				
	"	二籠	黒藤川			
				排水ボーリング 53m	2,915,000	
	"	大谷	日野浦	調査・測量・設計 1式	11,890,000	
工事延長 70.4m 流路工 64.1m 床固工 1式				24,465,000		
10	"	沢渡	沢渡	測量・調査・観測 1式	14,707,000	
				集水ボーリング 32m 排水ボーリング 92m	24,030,000	
	"	上黒岩	上黒岩	調査・観測 1式	6,095,000	
				流路工 39m 床固工 1式	22,110,000	

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備考	
10	地すべり防止	大谷	日野浦	調査・設計 1式	9,320,000		
				集水井 1基	28,140,000		
				集水ボーリング 41m			
				排水ボーリング 600m			
11	"	大谷	日野浦	測量・調査・観測 1式	14,883,000		
				集水井 2基	81,567,000		
				集水ボーリング 1,895m			
				排水ボーリング 73.3m			
	"	沢渡	沢渡	沢渡	測量・調査・観測 1式	15,030,000	
					集水ボーリング 748m	37,877,000	
					横穴ボーリング 660m		
	"	上黒岩	上黒岩	上黒岩	測量・調査・観測 1式	16,817,000	
					集水井 1基	48,053,000	
					集水ボーリング 634m		
					排水ボーリング 54m		
"	上黒岩	上黒岩	上黒岩	工事延長 32.6m	11,600,000		
				流路工 28.4m			
				床固工 1式			
12	"	沢渡	沢渡	測量・調査 1式	5,494,000		
				工事延長 108.1m	10,185,000		
				明暗渠工 110.3m			
			沢渡	調査・観測 1式	9,408,000		
				横穴ボーリング 711m	22,335,000		
	"	上黒岩	上黒岩	上黒岩	調査・設計 1式	5,623,000	
					工事延長 60m	12,915,000	
					明暗渠工 78m		
					床固工 2基		
			上黒岩	調査・観測 1式	14,796,000		
				横穴ボーリング 721m	17,725,000		
"	大谷	日野浦	日野浦	調査・観測 1式	12,862,000		
				横穴ボーリング 780m	19,200,000		
		日野浦	日野浦	調査・設計 1式	3,490,000		
				流路工 65.8m	18,160,000		
13	"	大谷	日野浦	流路工 51.4m	13,820,000		

第3編 土木・交通・国土調査

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備考
13	地すべり防止	沢渡	沢渡	測量・設計 1式	6,500,000	
				山腹明暗渠工 238m	14,700,000	
			集水桝 10基	12,800,000		
			取付水路工 3箇所		25,935,000	
	"	上黒岩	上黒岩	調査・観測 1式		16,950,000
				横穴ボーリング 1,111m	25,310,000	
	"	大谷	日野浦	調査・観測 1式	5,400,000	
				流路工 151.4m	37,160,000	
14	"	沢渡	沢渡	測量・調査・観測 1式	32,061,000	
				集水井 1基	42,233,000	
	"	上黒岩	上黒岩	測量・調査・観測 1式		34,640,000
				集排水ボーリング 348m	8,400,000	
	"	大谷	日野浦	1号流路工 71.6m	50,070,000	
				2号流路工 3m		
				山腹流路工 114.4m		
				落差工 3基		
	"	仕出	仕出	工事延長 200m	4,420,000	
				U型側溝 195m		
"	大谷	日野浦	暗渠排水管 4m	9,030,000		
			石積工 32m ²			
"	大谷	日野浦	測量・調査・観測 1式	47,159,000		
			集水井 1基			
"	仕出	仕出	集排水ボーリング 1,420m	32,200,000		
			測量・調査・観測 1式			
"	仕出	仕出	集排水ボーリング 253m	6,300,000		
			測量・調査・観測 1式			

急傾斜地崩壊対策事業

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備考	
平成 6	急傾斜	成	日野浦	調査・設計 1式	3,767,000		
				擁壁工 130.9m	71,862,000		
				防護柵 122.9m			
				排水工 97.9m			
"	下中	大川	調査・設計 1式	3,930,000			
			擁壁工 160.5m	71,702,000			
			防護柵 77.2m				
			排水工 127.7m				
7	"	成	日野浦	測量 1式	889,000		
				擁壁工 59.2m	27,604,000		
				防護柵 49.0m			
				排水工 47.0m			
"	下中	大川	調査・観測 1式	2,956,000			
			擁壁工 123.9m	49,442,000			
			防護柵 171.0m				
			排水工 207.0m				
8	"	成	日野浦	擁壁工 1式	31,950,000		
				法枠工 463m ²			
				防護柵 94m			
				排水工 1式			
"	下中	大川	大川	擁壁工 90.4m	51,645,000		
				防護柵 105m			
				排水工 1式			
9	"	下中	大川	擁壁工 56m		28,800,000	
				防護柵 65m			
				排水工 1式			
				調査 1式	2,300,000		
"	西古味	七鳥	擁壁工 69.2m	29,850,000			
			階段工 1式				
			防護柵 61m				
					排水工 1式		
10	"	下中	大川	測量・設計 1式	1,000,000		
				擁壁工 56m	31,730,000		
				調査・解析 1式	2,700,000		35,323,000
				"	西古味		
防護柵 65m							
				排水工 60m			

第3編 土木・交通・国土調査

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備考
11	急傾斜	西古味	七鳥	測量 1式	1,300,000	
				工事延長 67.5m	24,150,000	
				A箇所 32.5m		
				B箇所 25m		
				C箇所 10m		
	〃	田渡野瀬	上黒岩	調査・解析 1式	5,700,000	
擁壁工 46m				26,400,000		
防護柵 47m						
排水工 40m						
12	〃	田渡野瀬	上黒岩	調査・解析 1式	7,350,000	
				工事延長 17m	10,500,000	
				擁壁工 17m		
				防護柵 17m		
			上黒岩	工事延長 20m	49,920,000	
				擁壁工 20m		
土工 1式						
13	〃	田渡野瀬	上黒岩	工事延長 46m	41,120,000	
				擁壁工 464m ³		
				防護柵 65m		
				排水工 97m		
				吹付法枠工 208m ²		
			上黒岩	設計 1式	840,000	
				鋼管杭工 25本	72,750,000	
吹付法枠工 158m ²						
アンカー工 18本						
上黒岩	工事延長 25.5m	17,400,000				
	擁壁工 25.5m					
	防護柵 46m					
	排水工 50m					
14	〃	下中	大川	擁壁工 23.5m	9,753,000	
				落石防護柵 23.5m		
			大川	擁壁工 50m	17,900,000	
				落石防護柵 49m		
			大川	防護柵基礎 26m	17,850,000	
				落石防護柵 25.5m		

通常荒廃砂防事業

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費(円)	備考
平成6	通荒砂	前川	黒藤川	調査・設計 1式	8,159,000	
				砂防ダム 1基	56,929,000	
	"	大川	大川	砂防ダム 1基	18,510,000	
				法棹工 672m ² アンカー工 45本	47,380,000	
"	信木川	黒藤川	調査・設計 1式	7,593,000		
7	"	信木川	黒藤川	調査・設計 1式	1,977,600	
				砂防ダム 1基	78,910,000	
	"	前川	黒藤川	調査・設計 1式	4,635,000	
				砂防ダム 1基	76,650,000	
"	大川	大川	調査・設計 1式	9,450,000		
			副堤工 1基 鋼管杭工 15本	47,100,000		
8	"	信木川	黒藤川	調査 1式	4,635,000	
				砂防ダム 1基 副堤工 1基 側壁工 162m ³	126,250,000	
	"	前川	黒藤川	副堤工 1基 垂直壁工 1基 水叩工 1式 山留擁壁工 1式 取付擁壁工 1式	101,300,000	
				砂防ダム 1基 前庭工 1式 土留工 1式	126,100,000	
9	"	信木川	黒藤川	本堤側壁・水叩工 1式 副堤側壁・水叩工 1式 垂直壁工 1式 取付護岸工 1式	76,150,000	
				"	前川	黒藤川
	"	大川	大川			
10	"	信木川	黒藤川	取付護岸工 1式 山留工 1式	19,425,000	
				"	タニノオク谷川	
	砂防ダム 本堤 1基	72,905,000				
	"	大谷川	日野浦	測量 1式	1,750,000	
砂防ダム 本堤 1基				75,480,000		
11	"	タニノオク谷川	東川	砂防ダム 本堤 1基 前庭工 1式	42,000,000	
				"	オモ谷川	七鳥
	ブロック積工 210m ² 砂防ダム 本堤 1基	82,400,000				

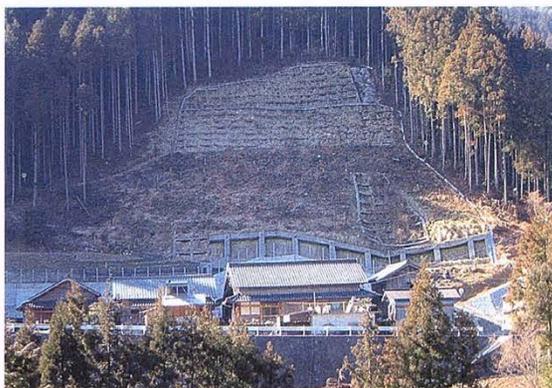
第3編 土木・交通・国土調査

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費(円)	備考
11	通荒砂	大谷川	日野浦	測量・設計 1式	9,975,000	
				砂防ダム 本堤 1基	82,100,000	
副堤工 1基						
側壁工 1式						
水叩工 1式						
12	〃	オモ谷川	七鳥	砂防ダム 本堤 1基	59,259,000	
				側壁護岸工 1式		
				水叩工 1式		
				吹付法砕工 1式		
12	〃	大谷川	日野浦	側壁護岸工 1式	49,590,000	
				魚道工 1式		
				水叩工 1式		
				取付護岸工 1式		
13	〃	清水谷川	大川	調査・設計 1式	6,114,000	
				調査ボーリング 1式		
13	〃	清水谷川	大川	砂防ダム 1基	53,090,000	
				本堤 1式		
	〃	総津山谷川	中黒岩	調査・設計 1式	2,900,000	
				砂防ダム 1基	63,700,000	
14	〃	清水谷川	大川	工事延長 394.4m	25,830,000	
				取付道路工 1式		
14	〃	総津山谷川	中黒岩	測量・調査・設計 1式	13,487,050	
				砂防ダム 1基	81,648,000	
				本堤 1式		
14	〃	清水谷川	大川	工事延長 11.4m	14,880,000	
				本堤工 66m ³		
				副堤工 69m ³		
				垂直壁工 1式		
				前庭保護工 1式		
14	〃	清水谷川	大川	工事延長 374.3m	5,360,000	
				1号取付道路工 1式		
				2号取付道路工 1式		
			種子吹付工 1式			
				厚層基材吹付工 1式		
〃	ホラガ谷川	七鳥	測量・調査・設計 1式	13,650,000		
〃	テラノ谷川	七鳥	測量・調査・設計 1式	13,755,000		

県単がけ崩れ防災対策事業

実施 年度	工 種	地 区 名	事業主体	事 業 量 (m)	総 事 業 費 (円)	事 業 費 内 訳			請 負 業 者
						国県補助金(円)	村 費(円)	地元負担金(円)	
平成 6	がけ防災	御三戸上	美川村	L= 25	7,300,000	5,475,000	1,095,000	730,000	(有)高山建設 高山 猛
12	〃	横山	〃	L= 22	8,200,000	6,150,000	1,230,000	820,000	高岡建設(株) 高岡 春彦
〃	〃	竹谷	〃	L= 26.5	7,200,000	5,400,000	1,080,000	720,000	(株)中岡組 中岡 隆
13	〃	馬門	〃	L= 10	2,500,000	1,875,000	375,000	250,000	伊豫建設(株) 平柳 安得

急傾斜地崩壊対策事業



田渡野瀬地区



田渡野瀬地区



下中地区

通常荒廃砂防事業



スリットダム本堤・副堤・魚道（信木川）



四国で初めて施工されたセルダム（惣津山谷川）



コンクリートダム本堤・副堤・魚道（前川）



コンクリートダム（清水谷川）

二 治山事業

本事業は、森林の維持造成を通じて、山地に起因する災害から、国民の生命・財産を保全し、また、水源のかん養、生活環境の保全・形成等を図るうえで、極めて重要な国土保全政策の一つであり、砂防事業と共に、安全で安心できる暮らしの実現を図るうえで、必要不可欠な事業である。

本村で実施されている治山事業で、山地治山事業、地すべり防止事業、保安林整備事業は、次のとおりである。

山地治山事業 荒廃山地を復旧整備する復旧治山と、山地の荒廃を未然に防止するための、予防治山が基本となっており、それぞれの工種等を組み合わせ、事業の目的に合わせて実施されている。

地すべり防止事業 本事業は、地すべり防止施設の新設、改良等により、地すべりを抑制又は抑止し、災害の防止、又は軽減を図ることを目的としている。防止工法の計画に当たっては、地すべりの実態調査、及び機構調査等を実施した後、どの位置に、どのような対策工を、どの程度の規模で、どの程度の効果を期待できるか、を把握したうえで、工法を選択し実施している。

保安林整備事業 本事業は、森林法第二五条第一項の第一号から七号までに掲げられる、目的の保安林において、そのまま放置すれば、保安林の指定目的を達成し得ない森林を対象として、森林造成や改良等の森林整備を行って、保安林の機能を強化する事業である。本村においては、日野浦地区、大川地区、長崎地区で、間伐作業を中心に、事業が実施されている。

山地治山事業

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備考
平成 6	復旧治山	セバガタニ	上黒岩	測量設計 1式	2,300,000	
				谷止工 1基	41,298,000	
	〃	大谷	日野浦	谷止工 1基	33,766,000	
7	〃	セバガタニ	上黒岩	土留工 4基	23,964,000	
				水路工 51.2m		
	〃	大谷	日野浦	土留工 1基 谷止工 1基	41,500,000	
〃	下中	大川	谷止工 1基	24,205,000		
8	〃	大谷	日野浦	土留工 5基	22,310,000	
				水路工 71.2m		
予防治山	仕出	仕出	谷止工 1基	31,735,000		
			流路工 24.2m			
9	復旧治山	大谷	日野浦	土留工 5基 水路工 50.0m	24,866,000	
10	復旧治山	大谷	日野浦	谷止工 1基	52,428,000	
	予防治山	クマガタニ	七鳥	谷止工 1基	23,400,000	
11	復旧治山	露ヶ谷	大川	谷止工(鋼) 2基 土留工(カゴ) 31m 護岸工(カゴ) 33m	62,250,000	
13	緊急治山	クマガタニ	七鳥	調査 1式	6,635,000	
				杭打工(鋼) 27本	41,431,000	
14	予防治山	田渡野瀬	上黒岩	土留工 1基	13,855,000	
	復旧治山	御山	日野浦	調査 1式	3,039,000	
谷止工 1基				41,461,000		

保育・保安林整備事業

実施年度	工 種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備 考
平成6	保 育	水 押	東 川	下刈 46.3ha 補植 20.2ha	11,745,000	
7	〃	水 押	東 川	下刈 46.3ha 補植 15.2ha	10,340,000	
8	〃	水 押	東 川	下刈 46.3ha 補植 10.9ha	10,609,000	
		ヨラキレ	黒藤川	本数調整伐 9.6ha	3,036,000	
9	〃	水 押	東 川	下刈 36.2ha 枝落し 5.8ha	17,494,000	
		ヨラキレ	黒藤川	本数調整伐 15.3ha 枝落し 9.3ha	16,285,000	
10	〃	水 押	東 川	下刈 1.7ha 枝落し 9.2ha	14,356,000	
	保安林改良	ヨラキレ	黒藤川	本数調整伐 10.1ha 枝落し 10.1ha	16,700,000	
11	保 育	水 押	東 川	受光伐 13.6ha 枝落し 9.2ha	16,600,000	
	保安林改良	ヨラキレ	黒藤川	受光伐 5.9ha 枝落し 5.9ha	10,500,000	
12	保 育	水 押	東 川	本数調整伐 19.5ha 受光伐 6.3ha 枝落し 3.1ha	12,950,000	
	保安林改良	ヨラキレ	黒藤川	本数調整伐 3.5ha 枝落し 3.5ha	6,100,000	
13	保 育	水 押	東 川	本数調整伐 10.5ha	5,775,000	
	保安林改良	日野浦	日野浦	本数調整伐 46.7ha	25,915,000	
14	〃	長 崎	黒藤川	本数調整伐 42.8ha	22,135,000	
	〃	日野浦	日野浦	本数調整伐 15.1ha	7,650,000	
	〃	大 川	大 川	本数調整伐 38.6ha	17,850,000	

地すべり防止事業

実施年度	工種	地区名	位置	工事概要	工事費(円)	備考
平成6	地すべり防止	置俵	黒藤川	暗渠工 480m	20,385,000	
				排水ボーリング 50m		
	〃	アヲツエ	東川	調査ボーリング	13,390,000	
7	〃	置俵	黒藤川	谷止工 1基	35,213,000	
				調査ボーリング	19,000,000	
	〃	アヲツエ	東川	暗渠工 960m	37,517,000	
				調査ボーリング	15,500,000	
				杭打工(鋼) 68本 集水井 1基 集水ボーリング 305m	99,172,000	
8	〃	アヲツエ	東川	調査ボーリング	15,280,000	
				護岸工(鋼) 81.5m	31,820,000	
	〃	置俵	黒藤川	調査ボーリング	11,500,000	
				集水井 1基 ボーリング工 783m	43,351,000	
9	〃	アヲツエ	東川	調査ボーリング	4,172,000	
				杭打工(鋼) 28本 ボーリング工 142m 水路工 187.2m	40,163,000	
	〃	置俵	黒藤川	調査ボーリング	3,528,000	
				集水井 1基 ボーリング工 758m	39,837,000	
10	〃	アヲツエ	東川	調査ボーリング	16,800,000	
				谷止工 3基 床固工 1基	109,470,000	
				調査ボーリング	8,000,000	
	〃	置俵	黒藤川	谷止工 1基 床固工 6基 流路工 109.9m	66,631,000	
				暗渠工 630m	17,939,000	
				調査ボーリング	27,900,000	
	〃	淵ヶ上	中黒岩	測量 1式	1,890,000	
谷止工 1基 床固工 5基 流路工 54.2m				66,300,000		
調査ボーリング				55,000,000		
11	〃	アヲツエ	東川	谷止工 1基	31,650,000	
				集水井 2基 暗渠工 760m	46,090,000	
				調査ボーリング	38,000,000	
	〃	置俵	黒藤川	集水井 2基 ボーリング工 1,154m	72,176,000	

実施年度	工 種	地区名	位置	工事概要	工事費 (円)	備 考		
11	地すべり防止	淵ヶ上	中黒岩	調査ボーリング	40,000,000			
				谷止工	1基		20,310,000	
				集水井	1基		50,702,000	
				暗渠工	676.2m			
12	"	アヲツエ	東 川	調査ボーリング	26,027,000			
				杭打工 (鋼)	21本		90,008,000	
				アンカー工	27基			
	"	置 俵	黒藤川	黒藤川	調査ボーリング	15,359,000		
					集水井	2基		52,096,000
					ボーリング工	914m		
	"	淵ヶ上	中黒岩	中黒岩	調査ボーリング	11,132,000		
					集水井	1基		39,047,000
					暗渠工	241.5m		
13	"	アヲツエ	東 川	調査	1式	13,795,000		
				アンカー工	19本	19,778,000		
	"	置 俵	黒藤川	黒藤川	調査	1式	11,046,000	
					集水井	1基	55,327,000	
					集水ボーリング	590m		
					排水ボーリング	78m		
	"	淵ヶ上	中黒岩	中黒岩	暗渠工	900m		
					調査	1式	13,295,000	
					集水井	1基	55,212,000	
14	"	置 俵	黒藤川	集水ボーリング	450m			
				排水ボーリング	75m			
				調査・測量	1式		25,665,000	
	"	置 俵	黒藤川	黒藤川	集水井	1基	40,950,000	
					集水ボーリング	590m		
"	淵ヶ上	中黒岩	中黒岩	排水ボーリング	88m			
				谷止工	1基		58,800,000	
"	アヲツエ	東 川	東 川	流路工	121.9m			
				調査	1式		33,742,000	
				アンカー工	66本	103,578,000		
				調査	1式	10,290,000		



復旧治山事業で実施された鋼製谷止工
(露ヶ谷地区)



予防治山事業で実施された落石防止工
(田渡野瀬地区)



保安林整備事業で実施された本数調整伐及び
林内作業車道 (大川地区)



地すべり対策事業で実施された床固工及び流路工
(置俵地区)



地すべり対策事業で実施された集水井及び抑止杭
(アヲツエ地区)

第二章 国土調査

第一節 地籍調査

一 国土調査完了後の課題

本村では昭和四五年度より国土調査を実施し、昭和五九年度に地籍調査を完了し、昭和六一年二月二三日に、法務局へ成果を持ち込み、全村完了となった。しかし、若干課題も残っている。筆界未定地や未登記道路や国土調査の誤りといったものである。

筆界未定地とは、土地所有者間の紛争などにより、公示した調査期間内に筆界が確認できなかったもので、土地所有者間で筆界を定め登記しなければ解決できない。また、未登記道路とは、村道・農道・林道等が開設され、土地所有者の相続問題等何らかの理由で、地籍図と一致しなくなったものである。

昭和六三年四月～平成四年一月までに測量を完了し、成果を法務局に持ち込みそのほとんどを登記しているが、事務上登記困難なものが一部残っている。また、これ以降については、道路を開設した事業担当課で随時登記を行っている。

国土調査の誤りは、国土調査時に地籍図及び地籍簿への記載誤りや、土地所有者間で境界の確認に誤りがあったことなどによる。現在これらの修正（境界の訂正や地籍の訂正等）については、全ての関係土地所有者より、修正申出が提出されることにより行われている。

これらの修正登記には、関係土地所有者全ての承諾はもちろんのこ

と、全ての隣接地の所有者の承諾、村道・県道・国道・水路及び里道等に隣接する場合は、村・県・国等の同意も必要である。

平成一〇年度から現在に至るまでの国土調査の誤りによる修正申出件数は一〇件で、そのうち修正登記済のものは、七件となっている。（別紙参照）

二 地籍調査成果の利活用について

現在わが国では、国を挙げてIT化を進めており、都道府県・市町村全体で、電子自治体の構築に向けて、環境を整備しているところである。

地籍調査成果（地籍図・地籍簿）においても、数値情報化（デジタル化）を行い、地理情報システム「GIS」（地理的位置を手がかりに、位置に関する情報を持ったデータ（空間データ）を総合的に管理・加工し、視覚的に表示し、高度な分析や迅速な判断を可能にする技術）の整備が推進されている。

本村では、その足がかりとして、平成一四年度に、国・県の補助を得て（七五%補助）地籍調査成果の数値情報化を行った。総事業費三、四四三万二、〇〇〇円。（別紙参照）

本村では、これを基に、地籍調査成果の維持管理を行う地籍管理システムの構築を、平成一五年度で予定している。地籍調査成果は、一筆ごとの土地についての基礎データであるが、土地の所有・利用の状況には常に異動が生じている。

例えば、分合筆で境界が変わり、また、所有者・地目等が変わっている。そのため、数値情報化を行った後も、データを正確に維持管理することが、将来の利活用へ発展させるために必要不可欠である。

今後それらの維持管理を適正に行い、町村合併後の、さらなる地籍調査成果の利活用に参加することが望まれる。

例えば、福祉・環境・防災・土木・土地改良・農林業振興事業といった、地理情報を伴う各種事業をリンクさせた地理情報システム（地籍図をベースに住宅地図や家屋図、上水道等の配管図・土地改良所在図・道路台帳図・森林図等を重ね合わせデータを共有し、共同利用する。）等の構築であり、こういったものに繋げていくことで、今後、住民の方々の多様なニーズに対応できる、質の高い行政サービスに発展していくであろう。

国土調査の誤りによる修正申出件数等

年 度	申出件数	該当筆数	所在地区	修正登記済件数	修正登記済筆数
平成10年度	1	9	沢 渡	1	9
平成11年度					
平成12年度					
平成13年度	5	29	上黒岩	2	4
			七 鳥	1	2
			沢 渡	2	23
平成14年度	2	5	東 川		
			沢 渡		
平成15年度	2	3	大 川	1	1
			東 川		

地籍調査の数値情報化成果一覧表

数値情報化の方法	デジタイザー法	成 果 簿	
異動修正	5,804筆	制度管理表	128枚
入力筆数	56,573筆	記録媒体名	MO
地図番号情報	1,342件	記録媒体数	1枚
筆・長狭物図形情報	651,674件	計画面積	128.64km ²
筆属性情報	56,573件	実施面積	127.48km ²
筆界未定構成筆属性情報	169件		
図根点等情報	76,518件	事業費	
エラーチェック		総事業費	34,432千円
地籍フォーマット2000Ver2.2		国補助分 (50%)	17,216千円
エラー件数	0件	県補助分 (25%)	8,608千円
		村負担分 (25%)	8,608千円