

令和元年度

建設課事務報告



【社会資本整備総合交付金事業:井手ノ口県道線】

建設係

上下水道係

建設課事務報告

建設係

(1) 道路事業

道路関連施設については、円滑、安全、快適で、地域の活力向上にも資する道路交通サービスを実現するため、国においても社会資本整備の重要施策として位置づけられているところである。

本村の交通環境は、山田地区と万江地区を縦断する2本の県道（主要地方道）があるが、両路線とも未貫通であるため、国・県に強く要望を行っているところである。

しかしながら、単県事業において部分的な改良整備は行われているものの、用地関係や地形的な問題、財政事業等により計画どおり進捗していないのが現状である。

【県事業】

- ①国道 445 号線 … 単県側溝整備事業
箇所： 蓑原地区
事業費： 5,000,000 円
村負担金： 750,000 円 (負担率 15%)
- ②県道坂本人吉線 … 単県側溝整備事業
箇所： 神園地区・沢水地区
事業費： 9,500,000 円
村負担金： 1,425,000 円 (負担率 15%)
- ③県道相良人吉線 … 単県道路改築事業
箇所： 尾崎工区
事業費： 30,000,000 円
村負担金： 3,000,000 円 (負担率 15%)
697,500 円 (負担率 6.975%)

村道においては、全 184 路線、総延長 137.581 km、橋梁 83 橋を管理しているが、住民の生活道路を安全で安心して利用できるよう日常の維持管理はもとより改良整備を行っているところである。

本年度は、社会資本整備総合交付金（国庫補助）を活用して、村道山江錦線と村道新小山田人吉線の舗装補修事業が完了したところである。併せて通学路対策事業では、村政懇談会でも要望のあった村道井手ノ口県道線の道路改良に着手し、道路拡幅とグリーンベルトの施工により歩行空間の確保に努めた。

橋梁関係では、平成 26・27 年度に実施してきた橋梁近接目視点検の結果に基づき、

健全度が低い橋梁の補修事業として、村道吐合宇那川線（吐合橋）補修工事並びに村道井手ノ口県道線（井手ノ口橋）補修に向けた調査設計業務を実施した。なお、橋梁近接目視点検については5年ごとの定期点検が義務付けられていることから、本年度は村が管理する83橋のうち36橋の点検を実施したところである。

また、継続事業で実施している村道県道下段線の下之段橋架替事業につきましては大規模修繕・更新事業（国庫補助）を活用し、上部工・道路改良工事に着手した。

日常的な道路の維持管理においては、道路パトロールを業務委託し、簡易的な補修や落石・崩土の除去、側溝の清掃等を行い安全管理に努めた。梅雨時期や台風前には防災対策として職員でパトロールを行った。

【補助事業関係】

(単位：千円)

事業名	国庫対象 事業費	交付金額	路線名等	備考
平成30年度 社会資本整備総合 交付金（繰越分）	56,205	37,404	村道県道下段線 （下之段橋 下部工）	橋梁架替工事
平成30年度 社会資本整備総合 交付金【補正】（繰越分）	12,551	7,593	村道山江錦線	舗装補修工事
平成31年度 社会資本整備総合 交付金	59,378	35,626	村道山江錦線(1工区) 村道山江錦線(2工区) 村道新小山田人吉線	舗装補修工事
			村道吐合宇那川線	防災工事 (翌年度へ繰越)
	48,000	31,680	村道吐合宇那川線 (吐合橋)	橋梁補修工事
			村道井手ノ口県道線 (井手ノ口橋)	橋梁補修設計業務
			橋梁定期点検	
22,143	14,614	村道井手ノ口県道線	通学路対策工事	
緊急インフラ	3,780	2,268	村道吐合宇那川線	防災工事
平成31年度大規模 修繕・更新事業	159,000	104,940	村道県道下段線 (下之段橋)	現橋撤去設計業務 橋梁架替工事 (翌年度へ繰越) 上部工 親柱設置 道路改良(取付部)

(2) 村営住宅事業

村営住宅については、10 団地、171 戸を管理しており、入居者数が 537 人（令和 2 年 3 月末時点）と山江村総人口の 15.6%を占めている。

住宅施設の維持管理については、新寺ノ下団地、林田団地、北永シ切団地が耐用年数である建設後 30 年以上を経過し、老朽化に伴う修繕箇所が年々増加傾向にあることから林田団地の劣化調査を行い、村営住宅長寿命化計画の見直しに向けた準備に取り組んだ。

(3) 災害復旧事業

近年は、1 時間に 50 mmを超えるような局地的な大雨が増加している傾向にあり、全国各地で土砂災害が多発しており、本村においても山間部を中心に道路への落石や崩土が発生している。

7 月に発生した豪雨では、村道井川尻弁慶谷線において大規模な土砂崩れが発生し、約 2 ヶ月間の通行止めを行い応急復旧に努めた。

なお、本年度における国庫補助対象の災害復旧事業は、道路災害が 1 件、河川災害が 1 件発生している。

(単位：千円)

事業名	国庫対象 事業費	補助金額 (負担金額)	箇所名	備考
公共土木施設災害 復旧事業	14,443	9,633	村道井川尻弁慶谷線（道） 普通河川下払川（河）	道路災害（1 件） 河川災害（1 件）

令和元年度の発注業務、工事については、別添のとおり

令和元年度 工事請負一覧表

建設係

番号	契約名	工事場所	工期		契約金額	契約の相手方	事業の内容
1	山建工第8号 平成30年度 村道県道下段線 下之段橋下部工(P2)工事 【繰越】	万江 熊山鶴	自	H30.9.18	134,216,980	(株)中央設備	P2橋脚工 1基 護岸工 A=39㎡ 仮設工 1式
			至	R1.5.31			
2	山建工第6号 平成30年度 村道山江錦線道路舗 装補修工事(繰越) 【繰越】	山田 下芹田	自	R1.9.17	12,665,203	(有)山本建設	施工延長 L=120.0m アスファルト舗装工 A=855㎡
			至	R1.11.29			
3	山建工第16号 平成30年度 村道宇那川戸屋線 道路災害復旧工事 【繰越】	万江 都顔	自	H31.1.28	7,052,895	(株)中央設備	施工延長 L=18.0m 落石防護網工 A=240㎡
			至	R1.5.31			
4	山建工第17号 平成30年度 村道井川尻弁慶谷線 道路災害復旧工事 【繰越】	山田 下椎谷	自	H31.1.28	2,090,374	平建工務店	施工延長 L=12.0m ブロック積工 A=21㎡
			至	H31.4.25			
5	山建工第18号 平成30年度 村道山口吐合今村線 道路災害復旧工事 【繰越】	万江 今村前	自	H31.3.15	2,315,646	(株)岩井工務店	施工延長 L=6.0m ブロック積工 A=24㎡
			至	R1.5.31			
6	山建工第19号 平成30年度 村道下払大平線 道路災害復旧工事① 【繰越】	山田 西下払	自	H31.1.25	5,200,140	(有)山本建設	施工延長 L=19.0m 落石防護柵工 L=18.15m
			至	H31.4.25			
7	山建工第20号 平成30年度 村道下払大平線 道路災害復旧工事② 【繰越】	山田 大平	自	H31.1.25	6,210,000	(有)山本建設	施工延長 L=13.0m L型擁壁工 L=13.0m
			至	R1.6.28			
8	山建工第24号 平成30年度 下払川 河川災害復旧工事 【繰越】	山田 番慶	自	H31.3.14	4,080,116	三宅建設(株)	施工延長 L=13.0m ブロック積工 A=51㎡
			至	R1.5.31			
9	山建工第25号 平成30年度 村道柚木川内日当線 道路災害復旧工事 【繰越】	万江 川平畑	自	H31.3.18	6,496,940	(株)中央設備	施工延長 L=38.2m L型擁壁工 L=18.7m
			至	R1.6.28			
10	山建工第26号 平成30年度 村道大平鳥屋線 道路災害復旧工事① 【繰越】	山田 大平	自	H31.3.14	1,746,703	(有)山本建設	施工延長 L=8.5m L型擁壁工 L=8.5m
			至	R1.6.28			
11	山建工第27号 平成30年度 村道大平鳥屋線 道路災害復旧工事② 【繰越】	山田 大平	自	H31.3.14	1,704,406	(有)山本建設	施工延長 L=9.0m L型擁壁工 L=9.0m
			至	R1.6.28			

令和元年度 工事請負一覧表

建設係

番号	契約名	工事場所	工期		契約金額	契約の相手方	事業の内容
12	山建工第28号 平成30年度 村道大平鳥屋線 道路災害復旧工事③ 【繰越】	山田 大平	自	H31.3.14	1,599,448	(有)山本建設	施工延長 L=25.2m L型擁壁工 L=13.0m 舗装工A=40㎡
			至	R1.6.28			
13	山建工第3号 令和元年度 村道桐木東大谷線他1 路線 道路反射鏡設置工事	山田	自	R1.7.3	518,400	三宅建設(株)	カーブミラー2基
			至	R1.7.31			
14	山建工第14号 令和元年度 村道県道高寺線他2路 線 道路付属物設置工事	山田 万江	自	R2.2.21	902,000	エムアイ(株)	施工延長 L=29.8m ガードパイプ設置 工 L=18.0m
			至	R2.3.25			
15	山建工第20号 令和元年度 村道柚木川内向鶴線 道路付属物設置工事	万江 向鶴	自	R2.2.21	1,299,546	協和(株)	施工延長 L=30.0m ガードパイプ復 旧工 L=30.0m
			至	R2.3.25			
16	山建工第1号 令和元年度 村道山江錦線 道路舗装補修工事(1工区)	山田 東蓑原	自	R1.7.17	9,217,031	(株)中央設備	施工延長 L=239.0m 舗装打換え工 A=1,680㎡
			至	R1.9.20			
17	山建工第2号 令和元年度 村道新小山田人吉線 道路舗装補修工事	山田 増津	自	R1.7.17	12,156,710	三和建設(株)	施工延長 L=248.0m 切削オーバーレイ工 A=1,923㎡
			至	R1.9.30			
18	山建工第5号 令和元年度 村道県道下段線 下之段橋桁搬入工事用道路仮設工 事(1工区)	万江 喜七鶴	自	R1.8.6	950,400	共生電設(株)	中継ポンプ制御盤 移設 1式
			至	R1.9.30			
19	山建工第7号 令和元年度 村道県道下段線 下之段橋上部工工事 (令和2年度へ繰越)	万江 喜七鶴	自	R1.9.13	124,300,000	コーアツ・中央 建設工事共同企 業体	橋長 L=66.8m PC橋工、橋梁付 属物工、コンクリート 橋足場等設置工、 仮設工
			至	繰越			
20	山建工第8号 令和元年度 村道県道下段線 下之段橋桁搬入工事用道路仮設工 事(2工区)	万江 喜七鶴	自	R1.9.18	5,326,246	(株)中央設備	施工延長 L=66.0m 桁搬入工事用道 路 L=66.0m
			至	R2.2.28			
21	山建工第11号 令和元年度 村道吐合宇那川線 (吐合橋)橋梁補修工事	万江 吐合	自	R1.10.16	34,927,598	(株)中央設備	橋長 L=40.5m Co補修工、主桁塗 装塗替工、支承補 修工、地覆改良 工、防護柵改良工
			至	R2.3.16			

令和元年度 工事請負一覧表

建設係

番号	契約名	工事場所	工期		契約金額	契約の相手方	事業の内容
22	山建工第12号 令和元年度 村道山江錦線 道路舗装補修工事(2工区)	山田 下芹田	自	R1.11.5	20,378,674	(有)山本建設	施工延長 L=185.6m アスファルト舗装 A=1,920㎡
			至	R1.12.20			
23	山建工第13号 令和元年度 村道井手ノ口県道線 道路改良工事	山田 中鶴	自	R1.11.5	23,614,716	(有)ウエダ建設	施工延長 L=120.0m アスファルト舗装工 A=612㎡
			至	R2.3.25			
24	山建工第17号 令和元年度 村道県道下段線 道路改良工事 (令和2年度へ繰越)	万江 喜七鶴	自	R2.2.12	20,900,000	(株)中央設備	施工延長 L=45.1m コンクリートブロック積工 A=184.7㎡
			至	繰越			
25	山建工第18号 令和元年度 村道吐合宇那川線 防災工事 (令和2年度へ繰越)	山田 宇那川	自	R2.2.10	23,430,000	(有)山本建設	施工延長 L=114.0m 落石防護網工 A=1,140㎡
			至	繰越			
26	山建工第19号 令和元年度 村道県道下段線 下之段橋親柱設置工事 (令和2年度へ繰越)	万江 喜七鶴	自	R2.2.6	1,870,000	コーアツ・中央 建設工事共同企 業体	橋梁親柱設置 親柱 4基 橋名板 4枚
			至	繰越			
27	山建工第4号 令和元年度 村道柚木川内日当線 道路補修工事	万江 川平畑	自	R1.6.10	423,360	(株)中央設備	施工延長 L=17.7m アスファルト舗装 A=43.1㎡
			至	R1.6.28			
28	山建工第9号 令和元年度 村道下払大平線 道路災害復旧仮設工事	山田 大平	自	R1.6.19	513,000	(有)山本建設	クレーン運転(25t) 4日 敷鉄板設置撤去 A=14.0㎡
			至	R1.6.28			
29	山建工第10号 令和元年度 村道井川尻弁慶谷線 道路災害応急処理工事	山田 下椎谷	自	R1.7.18	16,978,852	(有)山本建設	施工延長 L=50.0m 機械掘削工 V=2,008㎡
			至	R1.9.13			
30	山建工第15号 令和元年度 村道井川尻弁慶谷線 道路災害復旧工事	山田 下椎谷	自	R1.12.26	11,195,461	(有)山本建設	復旧延長 L=52.5m コンクリートブロック積工 A=124.0㎡
			至	R2.3.19			
31	山建工第16号 令和元年度 下払川河川災害復旧工 事	山田 番慶	自	R1.12.26	5,678,435	三宅建設(株)	復旧延長 L=16.0m コンクリートブロック積工 A=64.0㎡
			至	R2.2.28			

山江村営住宅の概要

令和2年3月31日現在

団地名	建設年度	耐用年数	経過年数	種別	構造	床面積	間取	住宅戸数		入居戸数	入居者数		平均人数
											大人	子供	
新寺の下	S48	30	47	1種	簡平	39.40	2DK	12	24	24	63		2.63
				2種		36.10		12			43	20	
林田	S49	45	46	1種	簡2	52.44	3DK	12	24	22	72		3.27
				2種		49.65		12			45	27	
北永シ切	S58	30	37	1種	木造平	63.46	3DK	6	39	39	117		2.85
				2種		59.82		6					
	S59	30	36	1種		63.46		7					
				2種		59.82		8					
	S60	30	35	1種		63.46		7			71	46	
				2種		59.82		5					
北永シ切	H15	30	17	特公賃	木造平	72.66	3DK	1	2	2	71	46	
						58.67	1LDK	1					
城内	S62	30	33	2種	木造平	63.18	3DK	2	14	14	42		3.00
	S63	30	32			68.27		4					
	H3	30	29		木造2	67.78		2					
	H4	30	28			73.08		2			28	14	
	H10	30	22	公営		79.95	3LDK	4					
柳野	H8	30	24	公営	木造2	78.52	3LDK	6	10	10	38		3.80
						85.28		4			23	15	
蕨原	H11	30	21	公営	木造2	79.65	3LDK	20	20	19	76		4.00
堂園	H13	30	18	公営	木造平	77.01	3LDK	5	8	7	30		4.29
				特公賃		81.98		3			14	16	
井出の口	H21	30	11	公営	木造平	68.51	2LDK	4	9	9	32		3.56
	H22	30	10	特公賃		77.92	3DK	5			17	15	
新城内	H24	30	8	公営	木造平	64.98	2DK	10	10	10	35		3.50
蕨野	H29	30	3	公営	木造平	66.78	2LDK	11	11	10	32		3.20
											18	14	
計								171	166	537		3.23	
										321	216		

上下水道係

①簡易水道事業

本年度は、下之段橋架替事業に伴う水道管布設替設計業務委託のほか、道路改良事業と併せて村道井手ノ口県道線にバイパス管の布設工事に着手した。

また、施設の維持管理についても地域住民の協力を得ながら、管末残留塩素検査業務や水道メーター器検針業務を委託し、年間を通して施設の維持管理に努めた。

その他、期間満了の水道メーター器の取替修繕や老朽化した施設設備の修繕等を実施したところである。

◎給水等項目

(R2.3.31 現在)

項 目	数 量 及 び 件 数 等	備 考
有 収 水 量	326,305 m ³	有収率 76.0%
料 金 収 入	48,744,440 円	
給 水 原 価	471.54 円/m ³	
供 給 単 価	149.38 円/m ³	
起債 現在高	849,933 千円	
給水 世帯数	1,065 件	
給 水 人 口	3,136 人	普及率 93.88%

*普及率 = 給水人口 / 区域内人口

◎水道事業概要

(R2.3.31 現在)

概 要	水源地は、地下水(尾崎地区は湧水)。 配水池から自然流下、あるいはポンプ加圧により配水。			
施 設	水源地	3箇所(浅井戸2本、湧水1本) ※予備水源 2箇所(第1・2水源)		
		取水能力	1,705 m ³ /日	
	配水施設	配水池数	6 箇所	
		配水池容量	2,305 m ³	
		一日配水能力	1,580 m ³	
		一日最大配水量	1,228 m ³	
		一日平均配水量	1,179 m ³	
	配水方式	自然流下式及びポンプ加圧式		

◎令和元年度 簡易水道事業整備費内訳

(単位:円)

事業費		財源内訳	
全体事業費	5,964,000	国庫補助金	0
		地方債	0
		村負担額	5,964,000

令和元年度 簡易水道事業 実績一覧表(設計業務、工事等)

番号	契約名	場所 (履行場所)	工期 (履行期間)		契約金額	契約の相手方	工事(委託)の 内容
			自	至			
1	下之段橋架替工事に伴う水道管布設替設計業務委託	万江 喜七鶴	自	R1.7.19	4,378,000	(株)アクアコンサルタント	設計業務 一式
			至	R1.10.31			
2	村道井手ノ口県道線配水管布設設計業務委託	山田 中鶴	自	R1.9.24	486,000	(株)アクアコンサルタント	設計業務 一式
			至	R1.9.30			
3	村道井手ノ口県道線配水管布設工事	山田 中鶴	自	R1.11.18	1,100,000	(有)ウエダ建設	施工延長 L=120m
			至	R2.3.25			

令和元年度 簡易水道事業 実績一覧表(施設維持管理業務委託)

番号	契約名	履行場所	履行期間		契約金額	契約の相手方	委託の内容
			自	至			
1	管末残留塩素検査業務委託	第4 配水池系	自		36,600	内川 健児	残留塩素 測定業務
			至				
2	管末残留塩素検査業務委託	第5 配水池系	自		36,600	平山 春香	残留塩素 測定業務
			至				
3	山江村水道事業検針業務委託	中央地区 全区域	自	R1.6.17	655,256	下拂 勝 (6/17~6/26) 久保修二 (10/18~12/23) 嶽森 吏 (1/17~3/25)	メーター器 検針業務
			至	R2.3.25			
4	自家用電気工作物の保安管理業務委託	第4水源	自	H31.4.1	117,720	(一財)九州電気保安協会 人吉事業所	点検業務 一式
			至	R2.3.31			
5	中央地区簡易水道事業ポンプ設備等電顕業務委託	中央地区 全区域	自	R1.12.23	528,000	隔測計装(株)熊本営業 所	点検業務 一式
			至	R2.1.31			

②農業集落排水事業

本村では、安全で快適な生活環境を整備し、緑豊かな自然の中で生産性の高い農業の実現と活力ある農村社会の構築を図るため、平成3年度から農業集落排水事業に着手し整備を行ってきた。現在は、5施設と各中継ポンプの維持管理に努めている。

本年度は、下之段橋架替事業に伴う排水管布設替設計業務委託や万江地区農業集落排水処理施設マンホール点検(14区)業務委託に併せて補修工事にも取り組んだ。また、各集落排水処理施設や中継ポンプの経年劣化による故障が発生したため、それらの修繕等も行った。

◎令和元年度 事業概要

(R2.3.31 現在)

項目	数量及び件数等	備考
料金収入	37,174,490 円	
起債残高	422,854 千円	
計画処理区域内人口	2,941 人	
接続人口	2,531 人	接続率 86.1%
接続戸数	809 戸	接続率 82.3%

◎排水人口

(R2.3.31 現在)

区分	計 画		処理区内		接 続 済		接 続 率(%)	
	戸 数	人 口	戸 数	人 口	戸 数	人 口	戸 数	人 口
味園地区	162	1,000	144	398	128	367	88.9	92.2
秋丸地区	177	690	205	620	176	550	85.9	88.7
寺の下地区	200	850	208	643	181	585	87.0	91.0
東部地区	306	1,410	297	908	232	741	78.1	81.6
万江地区	138	500	129	372	92	288	71.3	77.4
合 計	983	4,450	983	2,941	809	2,531	82.3	86.1

◎令和元年度 汚泥処理の状況

(単位:%)

区 分	味園地区	秋丸地区	寺の下地区	東部地区	万江地区
年間汚泥処理量	288,000	288,000	300,000	224,000	217,000
搬出先	東部地区で乾燥				

◎令和元年度 東部地区汚泥乾燥・販売量

(単位:kg)

区 分	乾燥量	販売量
処 理 量	22,194	22,194

令和元年度 農業集落排水事業 実績一覧表(設計業務、工事等)

番号	契約名	場所 (履行場所)	工期 (履行期間)		契約金額	契約の相手方	工事(委託)の 内容
1	下之段橋架替工事に伴う排水管布設替設計業務委託	万江 喜七鶴	自	R1.9.17	1,980,000	(株)アクアコンサルタント	設計業務 一式
			至	R1.10.31			
2	令和元年度万江地区農業集落排水処理施設マンホール点検(14区)業務委託	万江 (14区)	自	R1.10.15	413,270	平建工務店	点検業務 一式
			至	R1.11.29			
3	令和元年度万江地区農業集落排水処理施設マンホール補修工事(14区)	万江 (14区)	自	R2.3.3	652,300	平建工務店	修繕工事 一式
			至	R2.3.30			

令和元年度 農業集落排水事業 実績一覧表(施設維持管理業務委託)

番号	契約名	場所 (履行場所)	工期 (履行期間)		契約金額	契約の相手方	業務量(人)
1	味園地区農業集落排水施設維持管理業務委託	山田 林田	自	H31.4.1	4,380,184	(有)はと衛生社	1,000
			至	R2.3.31			
2	秋丸地区農業集落排水施設維持管理業務委託	山田 長の下	自	H31.4.1	4,067,314	(有)はと衛生社	690
			至	R2.3.31			
3	寺の下地区農業集落排水施設維持管理業務委託	山田 梅の木	自	H31.4.1	4,228,796	(有)はと衛生社	850
			至	R2.3.31			
4	山江東部地区農業集落排水施設維持管理業務委託	山田 東山口田	自	H31.4.1	14,412,222	(有)はと衛生社	1,410
			至	R2.3.31			
5	万江地区農業集落排水施設維持管理業務委託	万江 榎木町	自	H31.4.1	3,966,388	(有)はと衛生社	500
			至	R2.3.31			