

令和5年度 始良・伊佐地域の農業農村整備

※写真は「かごしまフォト農美展」入賞作品

▶審査員奨励賞「水路スライダー」
撮影者：大薄 四男氏



▶特選「泥んこ遊び」
撮影者：伊地知 国雄氏



▶入選「厳寒の朝」
撮影者：中森 光吉氏



▲入選「出番待ち」
撮影者：有馬 純一氏

南の宝箱 鹿児島



始良・伊佐地域振興局農林水産部
農村整備課・農政普及課

〒899-5212 鹿児島県始良市加治木町諏訪町12
TEL 0995-63-8198 FAX 0995-63-8175



▲ホームページ
QRコード

I 地域の概況

1 地勢

始良・伊佐地域は、本県の中央部から中北部に位置しており、霧島市、伊佐市、始良市、湧水町の3市1町で構成されている。東部には国立公園霧島山系、北部には東シナ海に流れる川内川沿いに大口盆地が広がり、南部は錦江湾奥に流れる天降川等に沿って国分平野が広がっている。

管内には鹿児島空港、九州縦貫自動車道、JR日豊本線、肥薩線、吉都線及び加治木港など本県の陸海空交通のインフラがある。



2 気象

この5年間の年平均気温は、始良地域、伊佐地域とも約16度で、鹿児島市と比べ3度ほど低くなっている。山間部では冬期に寒さが厳しくなるものの年間を通して過ごしやすい気候である。

この5年間の年平均降水量は、始良地域、伊佐地域とも約3,000mmとなっている。

(単位: °C, mm, h)

区分	令和2年			令和3年			令和4年		
	年平均気温	年間降水量	年間日照時間	年平均気温	年間降水量	年間日照時間	年平均気温	年間降水量	年間日照時間
伊佐地域(大口)	15.9°C	3,665.5	2,009.1	15.9°C	3,335.5	1,637.3	15.7°C	2,667.5	1,957.9
始良地域(溝辺)	16.3°C	3,368.5	—	16.4°C	2,823.0	—	16.3°C	3,044.5	—
鹿児島市	19.2°C	2,977.5	2,041.4	19.3°C	2,782.0	2,038.6	19.3°C	2,416.0	2,003.2

※直近5年間の平均降水量：伊佐地域 2,984.4mm、始良地域 2,970.8mm、鹿児島市 2,608.5mm

※直近5年間の平均気温：伊佐地域 15.9°C、始良地域 16.3°C、鹿児島市 19.2°C

資料：気象庁HP（観測データ：<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>）

3 人口

都市化が進む霧島市の国分・隼人地区やベッドタウン化が進む始良市では一時期人口増加が見られたものの、その他の市町は高齢化や過疎化により減少傾向にある。

区分	昭和60年(1985年)	平成17年(2005年)	平成22年(2010年)	平成27年(2015年)	令和2年(2020年)			増減率	
					人口	対H22	構成比	対S30	対H22
霧島市	109,929	127,309	127,487	125,857	123,135	97.8	52.8	—	—
伊佐市	37,483	31,499	29,304	26,810	24,453	91.2	10.5	—	—
始良市	66,830	74,840	74,809	75,173	76,348	101.6	32.8	—	—
湧水町	13,792	12,566	11,595	10,327	9,119	88.3	3.9	—	—
管内計	228,034	246,214	243,195	238,167	233,055	97.9	100.0	2.2	△2.1
県計	1,819,270	1,753,179	1,706,242	1,678,177	1,588,256	94.6	—	△12.7	△5.4

資料：昭和60年、平成17年、22年、27年、令和2年の人口は国勢調査による。

II 地域農業の概況

1 始良・伊佐地域の農業者

○農家数

(単位:戸)

区分	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計①	県②	①/②
総農家数	2,894	1,913	1,385	857	7,049	48,360	14.6%
販売農家数	1,233	1,338	611	503	3,685	28,199	13.1%

経営体数	個人経営体	主業農家	339	238	85	82	744	8,781	8.5%
	準主業農家	100	178	68	53	399	2,939	13.6%	
	副業的農家	804	913	461	367	2,545	16,556	15.4%	
	団体経営体	59	55	15	23	152	1,441	10.5%	
	計	1,302	1,384	629	525	3,840	29,717	12.9%	

資料:2020年 農林業センサス

※ 2020年の調査から個人経営体の主副業別経営体数の調査に変更されている。

○基幹的農業従事者数

(単位:人)

区分	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計①	県②	①/②
15~29歳	27	16	2	5	50	440	11.4%
30~49歳	140	110	53	33	336	3,875	8.7%
50~59歳	184	101	38	47	370	4,508	8.2%
60~64歳	173	141	48	70	432	4,669	9.3%
65歳以上	1,099	1,052	534	404	3,089	24,088	12.8%
計	1,623	1,420	675	559	4,277	37,580	11.4%
65歳以上の割合	67.7%	74.1%	79.1%	72.3%	72.2%	64.1%	

資料:2020年 農林業センサス

※基幹的農業従事者とは、自営農業に主として従事した世帯員(農業就業人口)のうち、ふだんの主な状態が「主に仕事(農業)」である者

○農業経営組織別経営体数

(単位:経営体)

区分	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計①	県②	①/②
単一経営	935	1,069	428	341	2,773	21,686	12.8%
稲作	347	902	301	239	1,789	5,356	33.4%
工芸農作物	64	6	3	14	87	3,716	2.3%
野菜	109	30	39	9	187	2,592	7.2%
果樹	45	5	4	2	56	1,514	3.7%
畜産	322	102	67	66	557	4,941	11.3%
準単一複合経営	112	182	53	51	398	4,317	9.2%
複合経営	51	41	33	11	136	1,319	10.3%
計(販売実績あった経営体)	1,098	1,292	514	403	3,307	27,322	

資料:2020年 農林業センサス

2 始良・伊佐地域の農業の担い手

○認定農業者数

(単位:経営体)

区分	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計①	県②	①/②
R元年度末	275	228	88	75	666	7,914	8.4%
R2年度末	258	224	89	79	650	7,846	8.3%
R3年度末	252	219	86	77	634	7,644	8.3%
個人	196	187	78	64	525	6,379	8.2%
法人	56	32	8	13	109	1,265	8.6%

資料:県経営技術課調べ

<認定農業者(R3年度末)の経営部門>

(単位:経営体)

区分	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計	県
1位	肉用牛	肉用牛	稲作	肉用牛	肉用牛	肉用牛
	71	44	21	15	143	1,614
2位	茶	稲作	肉用牛	茶	茶	野菜
	44	30	13	10	54	1,321
3位	野菜	野菜	野菜	酪農	稲作	茶
	19	12	11	8	51	731

資料:県経営技術課調べ

※部門は、首位部門(販売額80%以上)で区分している。

○認定新規就農者の認定状況

(単位:人)

区分	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計①	県②	①/②
H26~H28年度	16	19	15	2	52	447	11.6%
H29年度	4	6	3	3	16	123	13.0%
H30年度	2	1	1		4	137	2.9%
R元年度	6	5	2		13	98	13.3%
R2年度	4	2	7	4	17	109	15.6%
R3年度	2	3	2	3	10	116	8.6%
計(認定総数)	34	36	30	12	112	1,030	10.9%

資料:県経営技術課調べ

○集落営農(R4年2月)

(単位:組織)

区分	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計①	県②	①/②
集落営農数	1	14	3		18	104	17.3%
集落営農経営		4			4	30	13.3%
集落営農法人	1	3	3		7	32	21.9%

資料:県経営技術課調べ

集落営農:集落を単位として農業生産過程の全部又は一部について共同で取り組む組織
集落営農経営:集落営農組織のうち農作物の生産・販売について共同経営を行っている組織
集落営農法人:集落営農組織のうち法人化している組織

3 始良・伊佐地域の農用地

○耕地面積

区分	(単位:ha)						
	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計①	県②	①/②
田	2,580	3,560	1,290	898	8,328	34,700	24.0%
畑	2,990	992	275	807	5,064	77,100	6.6%
計	5,570	4,552	1,565	1,705	13,392	111,800	12.0%
水田率	46.3%	78.2%	82.4%	52.7%	62.2%	31.0%	

資料:R4年 耕地及び作付面積統計

○1経営体当たり経営耕地面積の推移

区分	(単位:a/戸)						
	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計①	県②	①/②
H22年(2010)	148	174	96	148	148	165	89.7%
H27年(2015)	190	208	111	171	181	203	89.2%
R2年度(2020)	250	260	140	210	227	240	94.6%
R2/H27	131.6%	125.0%	126.1%	122.8%	125.4%	118.2%	106.1%
R2/H22	168.9%	149.4%	145.8%	141.9%	153.4%	145.5%	

資料:農林業センサス2010,2015,2020

○農地の集積(農地中間管理事業の実施状況)

区分	(単位:ha)						
	霧島市	伊佐市	始良市	湧水町	地域計①	県②	①/②
H26~H30年度	274	492	191	204	1,162	8,444	13.8%
R元年度	47	29	29	69	174	1,472	11.8%
R2年度	41	53	53	28	175	2,143	8.2%
R3年度	50	59	39	24	173	2,053	8.4%
合計	413	574	274	325	1,684	14,113	11.9%
機構保有面積(注1)	357	475	262	280	1,348	11,629	11.6%
耕地面積に占める割合(注2)	6.4%	10.4%	16.8%	16.4%	10.1%	10.4%	

資料:県農村振興課調べ

(注1)H26年度~R3年度の農地中間管理機構の実保有累計面積

(注2)R3年度末の農地中間管理機構の実保有面積÷R3年耕地面積

4 農業生産(産出額)

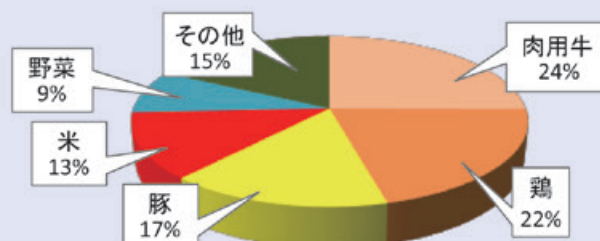
○農業産出額及び構成比(令和2年)

(単位:千万円)

区分	霧島市		伊佐市		始良市		湧水町		管内計		県		①/②	
	産出額	構成比	産出額	構成比	産出額	構成比	産出額	構成比	産出額①	構成比	産出額②	構成比		
耕種	米	160	7.5%	296	17.2%	80	29.2%	62	14.1%	598	13.1%	2,084	4.4%	28.7%
	野菜	183	8.6%	145	8.4%	55	20.1%	40	9.1%	423	9.3%	5,619	11.9%	7.5%
	工芸作物	130	6.1%	12	0.7%	2	0.7%	15	3.4%	159	3.5%	2,702	5.7%	5.9%
	果実	56	2.6%	5	0.3%	2	0.7%	2	0.5%	65	1.4%	984	2.1%	6.6%
	花き	18	0.8%	5	0.3%	1	0.4%	6	1.4%	30	0.7%	871	1.8%	3.4%
	その他	24	1.1%	7	0.4%	3	1.1%	10	2.3%	44	1.0%	3,560	7.5%	1.2%
小計	571	26.9%	470	27.3%	143	52.2%	135	30.8%	1,319	29.0%	15,820	33.4%	8.3%	
畜産	肉用牛	544	25.6%	340	19.8%	105	38.3%	101	23.0%	1,090	23.9%	11,512	24.3%	9.5%
	乳用牛	86	4.1%	35	2.0%	9	3.3%	83	18.9%	213	4.7%	1,059	2.2%	20.1%
	豚	70	3.3%	675	39.3%	15	5.5%			760	16.7%	8,363	17.7%	9.1%
	鶏	789	37.2%	198	11.5%	2	0.7%	31	7.1%	1,020	22.4%	9,727	20.5%	10.5%
	その他							83	18.9%	83	1.8%	195	0.4%	42.6%
小計	1,488	70.1%	1,247	72.5%	131	47.8%	298	67.9%	3,164	69.5%	30,856	65.1%	10.3%	
加工農産物	63	3.0%	2	0.1%	0		6	1.4%	71	1.6%	686	1.4%	10.3%	
合計	2,122	100%	1,719	100%	274	100%	439	100%	4,554	100%	47,362	100%	9.6%	
(県に占める割合)	4.5%		3.6%		0.6%		0.9%		9.6%					

資料:生産農業所得統計,市町村別農業産出額推計(一部振興局推計)

始良・伊佐地域の農業産出額(割合)



Ⅲ 農業農村整備事業の現状

農業・農村整備事業の整備水準

市町村名	畑地かんがい ha			ほ場整備									農道整備 km			農地保全 ha			海岸保全 km		
				水田 ha			うち大区画 ha			畑 ha											
	要整備量	整備済量	整備率%	要整備量	整備済量	整備率%	要整備量	整備済量	整備率%	要整備量	整備済量	整備率%	要整備量	整備済量	整備率%	要整備量	整備済量	整備率%	要整備量	整備済量	整備率%
霧島市	2,195	757	34.5	2,399	1,949	81.2	76	20	26.3	3,123	1,021	32.7	1,014	655	64.5	4,473	3,609	80.7	11.3	11.3	100.0
伊佐市	485	3	0.6	3,400	3,029	89.1	2,200	8	0.4	400	162	40.5	600	364	60.7	1,840	876	47.6	-	-	-
始良市	224	185	82.6	1,098	1,048	95.5	61	1	1.6	311	247	79.4	325	192	59.0	516	449	87.1	5.4	5.4	100.0
湧水町	371	1	0.3	822	678	82.5	240	0	0.0	725	65	9.0	261	153	58.8	1,033	820	79.4	-	-	-
管内計	3,280	946	28.8	7,720	6,704	86.8	2,580	29	1.1	4,560	1,495	32.8	2,200	1,364	62.0	7,860	5,755	73.2	16.7	16.7	100.0
県全体	56,100	30,615	54.6	32,700	26,436	80.8	7,800	1,555	19.9	70,800	44,818	63.3	18,800	11,675	62.1	75,500	62,631	83.0	91.0	66.0	72.6

資料：令和4年度 農業農村整備事業 整備水準調査(農地整備課 R5.3.31 現在)

農業・農村整備事業の施工事例

《経営体育成基盤整備事業（中山間地域型） 第一国分東地区 ほ場整備》

着工前

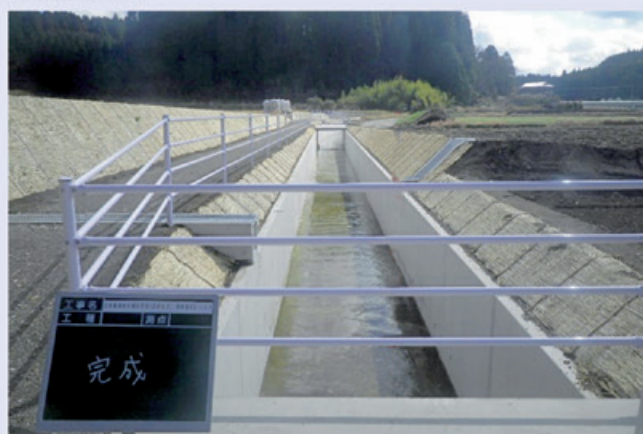
完成



《防災減災事業による整備》



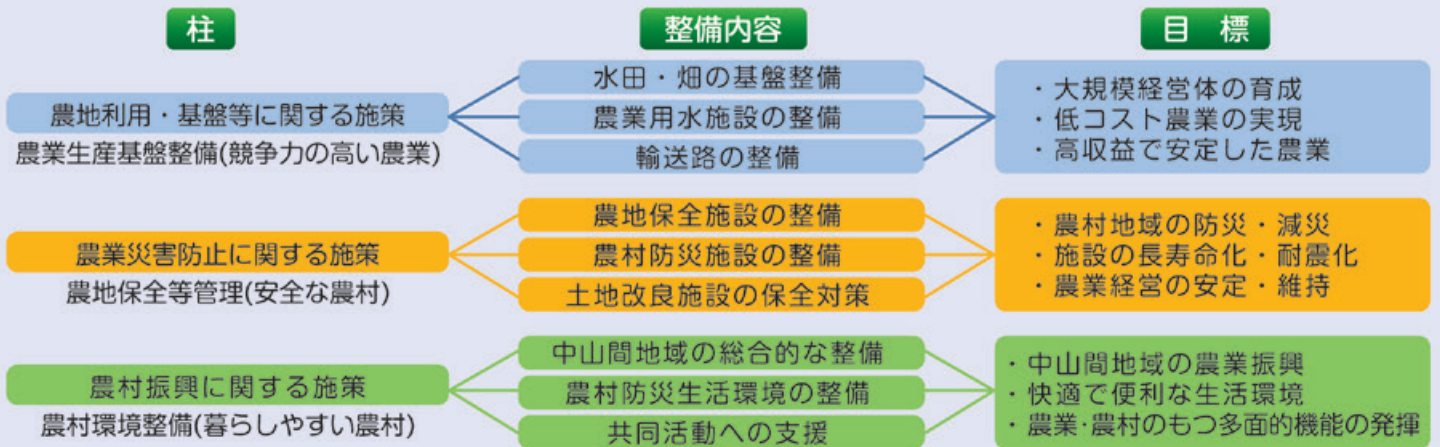
霧島1地区 上金割池



湧水地区 排水路

IV 始良・伊佐地域の農業農村整備事業推進の基本方針

「かごしま食と農の県民条例に基づく基本方針」に基づき、3つの主要施策を展開するため事業推進を図る（下は、県の方針）



1. 農地利用・基盤等に関する施策

(1) 経営体育成基盤整備事業

区画整理により狭小で不整形なほ場を集積・拡大するとともに、農業用排水施設を整備することで、生産条件の改善を図り、担い手農業者への農地集積の促進に取り組む。

(2) 水利施設整備事業

県営土地改良事業等により造成されたダム、用排水機場、農業用排水路等の基幹的な農業水利施設について、施設の長期的な有効活用を図るため、効率的な機能保全対策を実施する。

(3) 農業水路等長寿命化・防災減災事業

農業水利施設の老朽化にきめ細やかに対応した機能保全計画に基づく長寿命化を図るほか、水管理や維持管理の労力軽減へ取り組む。

2. 農業災害防止に関する施策

(1) 農村地域防災減災事業

自然的、社会的要因で生じた農業用施設等の機能低下の回復や災害の未然防止を図るための整備、防災機能を維持するための長寿命化対策を実施する。

(2) 震災対策農業水利施設整備事業

土地改良施設の現況把握のための一斉点検や耐震調査、ハザードマップの作成、耐震整備を実施することで災害の未然防止や被害の軽減を図る。

3. 農村振興に関する施策

(1) 中山間地域総合整備事業

中山間地域は地形や交通網などの条件が不利なこともあり、高齢化や過疎化等による耕作放棄が進みつつある。そこで、中山間地域を活性化させるため、生産基盤・生活基盤の両面から地域条件を活かす総合的な整備を行う。

(2) 地域用水環境整備事業

地域農業や農村の持続的発展のため、農業用水の確保を行うとともに、維持管理労力の軽減や生態系・環境に配慮した水路整備を行う。

(3) 多面的機能支払交付金（水土里サークル活動）

地域共同による農地・農業用水等の資源の保全管理と、農村環境の保全向上の取り組みに対し、支援を行う。

始良・伊佐地域の多面的機能支払（水土里サークル活動）



水田や畑にひいてある**農業用水**、緑豊かな**農地**や**土**、豊かな自然や文化のあられる**美しい農村**を守るために、地域の住民等が手を取り合って**共同活動**を実施し、さらに長寿命化を図るために、施設の補修・更新を行う**向上活動**を実施するなど、次世代につながる「**多面的機能支払（水土里サークル活動）**」に取り組んでいます。

●多面的機能支払交付金（水土里サークル活動）のR4実施状況

※R5.3末現在

市町名	対象面積 (ha)	認定農用地 (ha)	カバー 率	①農地維持支払	②資源向上支払 (共同)	③資源向上支払 (長寿命化)
				組織数	組織数	組織数
霧島市	4,545	1,964	43.2%	23組織	22組織	12組織
伊佐市	4,204	3,412	81.2%	40組織	37組織	29組織
始良市	1,269	1,029	81.1%	3組織	3組織	2組織
湧水町	1,259	630	50.1%	28組織	5組織	2組織
計	11,277	7,036	62.4%	94組織	67組織	45組織

①農地維持支払（農用地、水路、農道等の地域資源の適切な保管理等支援）



②資源向上活動：共同活動（水路、農道等施設の軽微な補修や農村の環境をよくする活動等支援）



③資源向上活動：施設の長寿命化（水路や農道等施設の長寿命化等のための補修や更新する活動支援）



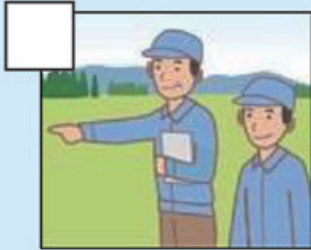
みんなで取り組もう！ 多面的機能支払（水土里サークル活動）

多面的機能支払交付金 共同活動の安全のしおり

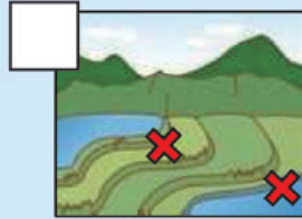
共同活動前に安全確認を行い、事故の発生を防止しましょう

安全確認チェックリスト

事前チェック



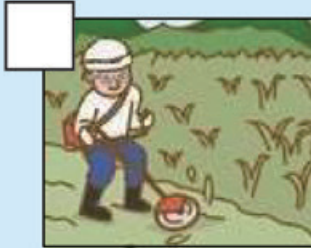
活動場所の下見をして作業環境を確認しましたか。



危険な箇所については、テープ等で印を付けたり、作業マップにマーキングしましたか。



参加者の年齢、作業の熟練度等を考慮して作業計画(分担、配置等)を立てましたか。



作業者は機具等の安全な操作方法を習得しましたか。



参加者は全員保険に入りましたか。



緊急連絡表は作成しましたか。

当日チェック



参加者に危険な箇所の説明をしましたか。



機具等を用いる場合、点検は済みましたか。



緊急連絡表の掲示や携帯はしましたか。

<作業中の服装チェック>



- ヘルメットは被りましたか？
- 長袖、長ズボンは着用しましたか？
- 手袋、長靴等は着用しましたか？
- 防護メガネは着用しましたか？