

令和7年度 喜界島の農業農村整備

南の宝箱
鹿児島



鹿児島県大島支庁喜界事務所農村整備係

〒891-6201 鹿児島県大島郡喜界町赤連2901-14
TEL0997-65-0092 FAX0997-65-0944
Email:kikai-nouson@pref.kagoshima.lg.jp



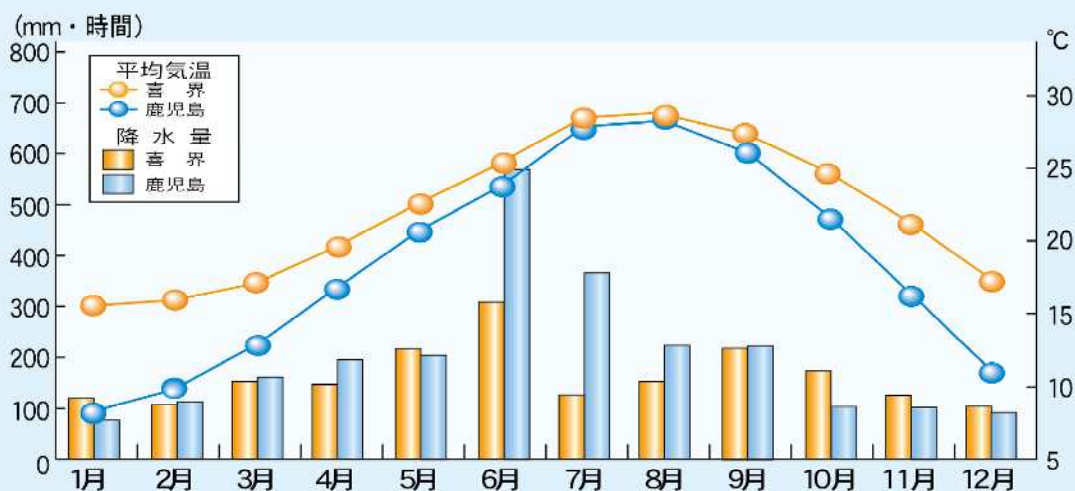
1. 喜界島の概要

位置・地形

喜界島は、奄美大島の東北端、北緯28度20分、東経130度00分に位置し、鹿児島市から380km、奄美市から69kmの洋上にあります。

本島は南南西から北東に長く14km、東西の最長7.75km、周囲50.0km、最高地点211mの概して平坦な島であり、河川がなく島の大半は隆起サンゴ礁となっています。

気象



地 点	年平均気温	平年降水量	備 考
喜 界	22.1℃	1,892.7mm	年平均気温(2000年～2020年平均) 平年降水量(1991年～2020年平均)
鹿児島	18.8℃	2,434.7mm	年平均気温(1991年～2020年平均) 平年降水量(1991年～2020年平均)

※気象庁データベース



©喜界町 よろこびと #00080

面積・人口・戸数等

喜界町の人口は、令和2年度の国勢調査によると、前回(H27)に対し91.9パーセントの6,629人でこの5年間平均で約116人ずつ減少してきている。

	総面積 (ha)	耕地面積 (ha)			耕地率 (%)	畑地率 (%)	総世帯数 (戸)	総人口 (人)	農家戸数 (戸)
			田	普通畑					
喜 界 町	5,676	2,250	1	2,250	39.6%	100.0%	3,258	6,629	551
奄美全体	123,117	16,616	26	16,593	13.5%	99.9%	48,950	104,281	6,391
県 全 体	918,620	110,400	33,500	76,900	12.0%	69.7%	728,179	1,588,256	48,360

※総面積・・・国土地理院「全国都道府県市区町村別面積調(令和7年1月1日時点)」

※耕地面積・・・令和6年農林水産省作物統計調査

※総世帯数・総人口・・・R2国勢調査

※農家戸数・・・2020年農林業センサス

サンゴの石垣

台風常襲地帯の奄美にとって、暴風雨から家屋を守るためにつくられましたが、ハブが住み着くために次第にコンクリートのブロックに変わっていきました。しかし、喜界島ではハブがいないため今もいたるところに残っています。



百之台公園

標高203m、約700haの広大なサンゴ礁の台地で、喜界島が誕生した12万5千年前に最初に海面から姿を現しました。広く太平洋を望み、また奄美十景のひとつに数えられ現在は国立公園に指定されています。



スギラビーチ

空港臨海公園の中にある白い砂浜の海水浴場。サンゴのリーフに囲まれ、潮の干満に関係なく海水浴を楽しむことができます。また、夕日観察ポイントとなっており、夕暮れになると多くの人がカメラを持ち写真撮影を行っています。



キビ畑の一本道

サトウキビ畑を貫く約3kmの直線道路。坂の頂上からは広大なキビ畑を望むことができます。



オオゴマダラ

町の保護蝶であるオオゴマダラは、喜界島が生息の北限とみられるタテハチョウ科マダラチョウ亜科の蝶で、日本最大級といわれています。羽には白黒のまだら模様があり、大きな羽を広げて舞うようにゆっくり飛ぶ姿は「南の島の貴婦人」と言われています。また、サナギは綺麗な黄金色をしています。



農業の概要

農家戸数の推移

	総農家	(戸)					1戸当たり 経営面積
		販売農家	専業	第1種兼業	第2種兼業	自給的農家	
平成7年	846	796	455	128	213	50	2.52
平成12年	790	729	381	148	200	61	2.68
平成17年	667	602	363	102	137	65	3.22
平成22年	623	563	243	113	207	60	3.61
平成27年	682	621	361	83	177	61	3.24
令和2年	551	496	-	-	-	55	4.08

※2020年農林業センサス

※2020年農林業センサスでは販売農家の内訳調査無し

※1戸当たりの経営面積は耕地面積を総農家数で除した概数



©喜界町 よろこびと #00080

年齢別農業就業人口(個人経営体のみ)

(単位:人)

総数	30歳未満	30~39	40~49	50~59	60~69	70歳以上
873	24	51	91	132	310	265
100.0%	2.7%	5.8%	10.4%	15.1%	35.5%	30.4%

※2020年農林業センサス

60歳以上 65.9%

農業者の動向

(単位:人)

	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6
新規就農者	3	3	3	0	7	6	1	3	2	1

※町への聞き取り結果による

農業産出額

(単位:百万円)

	耕種部門							畜産部門					合計
	野菜	さとうきび	花き	果樹	葉たばこ	その他	計	肉用牛	豚	鶏	その他	計	
喜界	222	2,126	12	78	-	50	2,488	681	1	-	4	686	3,174
奄美全体	7,385	10,200	2,698	1,334	45	98	21,760	8,851	123	250	17	9,241	31,001
割合	3.0%	20.8%	0.4%	5.8%	-	51.0%	11.4%	7.7%	0.8%	-	23.5%	7.4%	10.2%

※令和6年度奄美農林水産業の動向(令和5年度データ)

※ラウンドの都合上、計と一致しない場合がある。

農業生産面積・頭数

(単位:ha, ()...頭,羽)

	耕種部門							畜産部門					合計
	野菜	さとうきび	花き	果樹	葉たばこ	その他	計	肉用牛	豚	鶏	その他	飼料作物	
喜界	72	1,645	1	32	-	150	1,901	(1,424)	(9)	-	(108)	290	2,191
奄美全体	2,567	8,014	156	648	11	241	11,637	(17,653)	(3,524)	(35)	(554)	3,283	14,920
割合	2.8%	20.5%	0.6%	4.9%	-	62.2%	16.3%	8.1%	-	-	19.5%	8.8%	14.7%

※令和6年度奄美農林水産業の動向(令和5年度データ)

※ラウンドの都合上、計と一致しない場合がある。

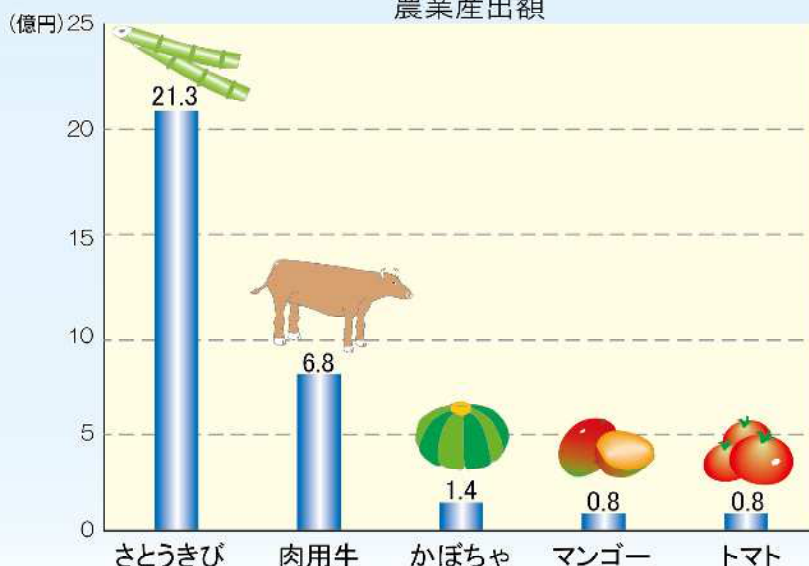
農業産出額順位

(単位:百万円)

順位	作物名	算出額	比率
1	さとうきび	2,126	66.7%
2	肉用牛	681	21.4%
3	かぼちゃ	141	4.4%
4	マンゴー	75	2.4%
5	トマト	75	2.4%
6	ゴマ	48	1.5%
7	パッションフルーツ	15	0.5%
8	スプレーグク	10	0.3%
9	タンカン	8	0.3%
10	メロン	7	0.2%
計		3,186	100.0%

※令和6年度版 喜界町町勢要覧資料編(令和5年度データ)

農業産出額

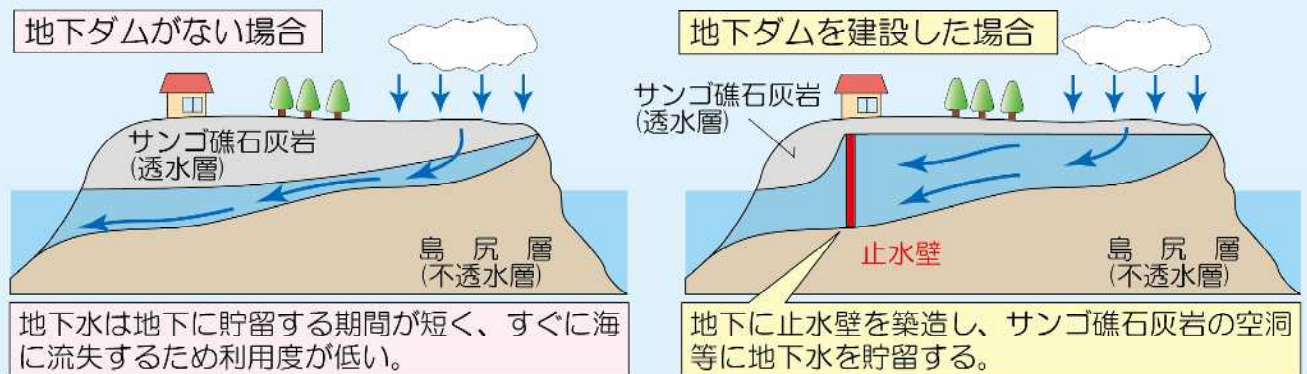


2. 喜界島の地下ダム

①喜界地下ダム(国営かんがい排水事業 喜界地区)

喜界島では河川の発達がなく、人々は湧き水を利用して生活を支えてきました。しかし、島は概して平坦で、年間2,000mm近くの雨が降るにもかかわらず、その半分が台風と梅雨時期に集中し、せっかく降った雨の大半は琉球石灰岩層を通して海へ流出していました。

そこで、このような恒常的な水不足を解決するために、大規模な地下ダムとしては国内2例目となる地下ダム(喜界地下ダム)が平成4年度から15年度にかけて建設されました。

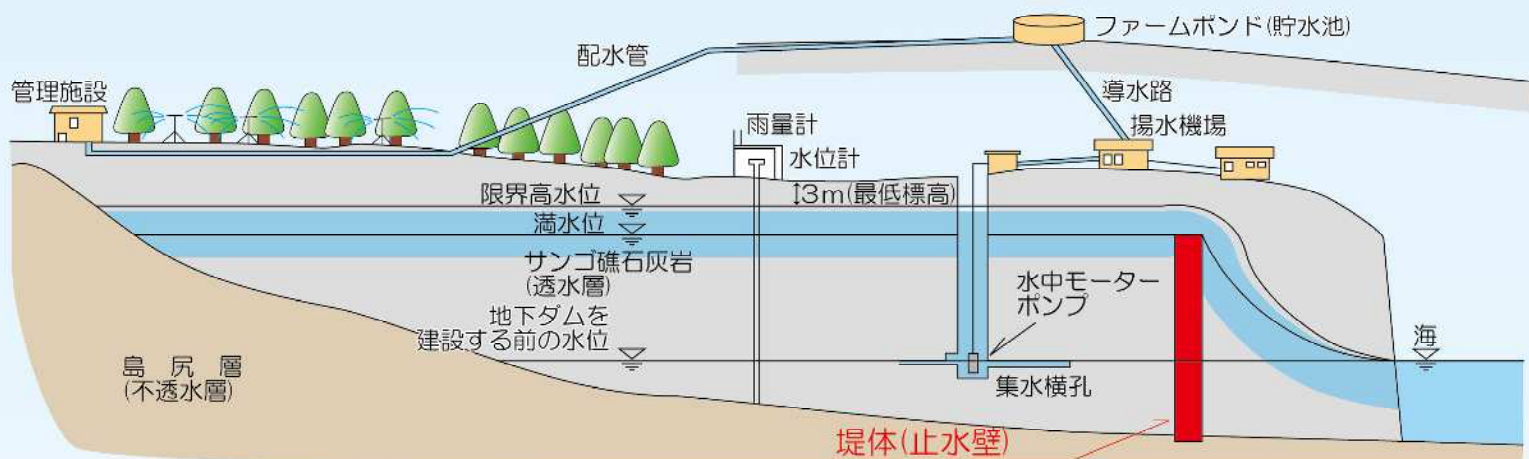


島の地層は、下層に島尻層と呼ばれる不透水性の基盤があり、その上層を厚さ20m～40mの琉球石灰岩が覆っています。琉球石灰岩は多孔質で透水性がよいため、降った雨は速やかに地下に浸透し海へ流出します。

地下ダムは、この琉球石灰岩の地層に止水壁を構築して地下水の流れを堰き止め、琉球石灰岩の隙間に水を貯めるものです。

そして貯めた水をポンプで汲み上げ、貯水池や配水管を通して各農地へ配水しています。

流域面積	総貯水量	有効貯水量	堤高	堤長
5.8km ²	1,800千m ³	1,330千m ³	35m	2,280m
ダム展天端高	堤体積	かんがい面積	最大取水量	計画基準年
E.L.20m	41.2千m ³	1,677ha	0.454m ³ /s	昭和47年



②喜界第2地下ダム(国営かんがい排水事業 喜界島地区)

喜界地下ダムが建設され、安定的な水が供給されるようになった農地がある一方、喜界地下ダムの水が配水されず水不足に悩まされている農地もあることから、令和3年度に着手された国営かんがい排水事業喜界島地区において、新たな農業用水源として喜界第2地下ダムが建設中です。

流域面積	総貯水量	有効貯水量	堤高	堤長
2.1km ²	1,620千m ³	1,190千m ³	(北壁) 39.4m (南壁) 28.0m	(北壁) 1,770m (南壁) 1,960m
堤体積	かんがい面積	最大取水量	計画基準	
(北壁) 18千m ³ (南壁) 14千m ³	564ha	0.408m ³ /s	昭和61年	

※表中の数値は計画時のものです

動画で見よう



スマートフォンから
動画サイトへアクセス!

「あした農・水土里」
わくわく探検! 喜界地下ダム

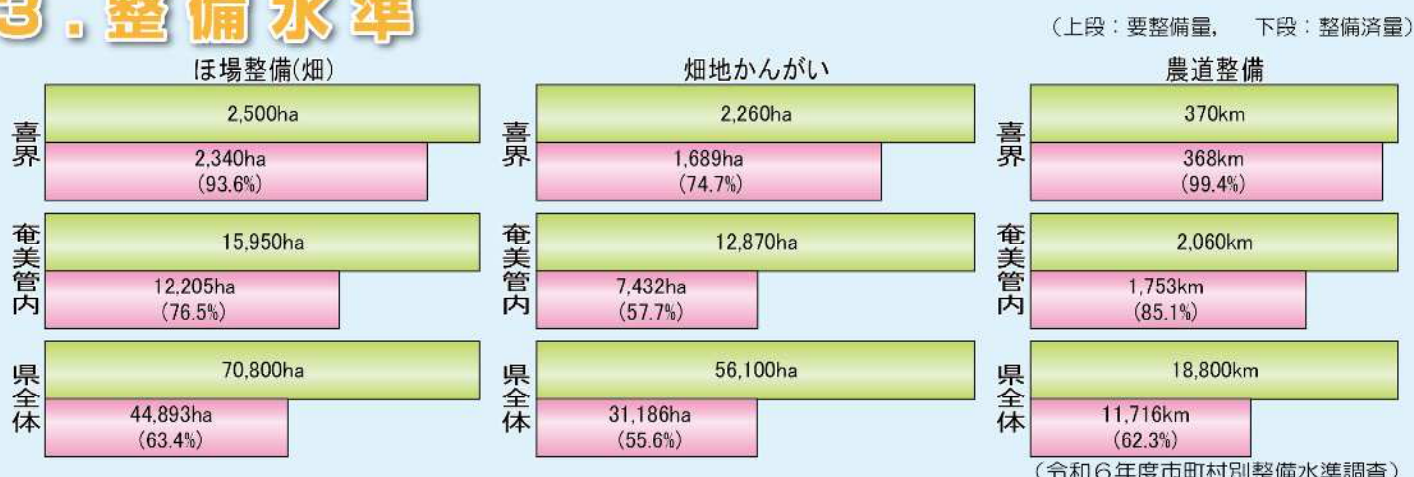


前編



後編

3. 整備水準



4. 喜界島の埋蔵文化財

喜界島では、近年、古代から中世の琉球列島史の解明上重要な遺跡とされる「城久遺跡」が発掘され、多くの研究者の注目を集めています。また、貴重な発見が相次ぐ発掘調査が今も行われ、畑総事業区域内の大部分が埋蔵文化財包蔵地となっており、手久津久地区や荒木中央地区においても貴重な遺跡が確認されています。そのほかにも源氏や平氏にまつわる伝承・地名も数多く残っています。

荒木中央地区の遺跡群

土器(カニンテB遺跡, 縄文時代後・晩期)



城久遺跡群 出土品

土坑墓(小ハネ遺跡, 9~12世紀)



手久津久地区の遺跡群

仔馬の埋葬跡(川尻遺跡, 近世)



※喜界町埋蔵文化財センター提供

5. 事業完了地区位置図

番号	事業名	地区名	事業量	事業期間
①	県 営 畑 総	喜 界 東 部	386.0 ha	S49～H11
②	〃	第二喜界東部	156.7 ha	S51～S60
③	〃	嘉 手 部	53.9 ha	S54～S61
④	〃	喜 界 中 部	134.8 ha	S55～H 3
⑤	〃	川 浦	84.4 ha	S55～H 2
⑥	〃	第二喜界中部	49.5 ha	S56～H 3
⑦	〃	喜 界 南 部	164.0 ha	S56～H 6
⑧	畑 総 (一 般 型)	第二喜界南部	147.0 ha	S57～H 7
⑨	〃	志 戸 桶	116.0 ha	S59～H 8
⑩	〃	小 野 津	96.7 ha	H 1～H 9
小計		10地区	1,389.0 ha	
⑪	畑 総 (担 手 育 成 型)	瀧 頭 原	167.0 ha	S63～H18
⑫	〃	荒 手 浦	36.4 ha	H 8～H16
⑬	〃	嘉 手 ヤ 力	313.0 ha	H 8～H18
⑭	〃	嘉 手 浦 2	926.3 ha	H 9～H24
⑮	〃	島 城 中	168.0 ha	H10～H17
⑯	〃	久 津 久	212.0 ha	S61～H17
⑰	〃	久 津 久	96.0 ha	H12～H22
⑱	〃	久 津 久	65.0 ha	H21～R 5
小計		8地区		
⑲	畑 総 (緊 急 整 備 型)	塩 道	28.0 ha	H 5～H10
小計		1地区	28.0 ha	
⑳	畑 総 (担 手 支 援 型)	第二 島 中	75.0 ha	H18～H22
㉑	〃	羽 里	74.5 ha	H20～H25
㉒	〃	伊 坂	76.2 ha	H26～R 4
小計		3地区		
㉓	水質保全対策事業(耕土流出防止型)	坂 嶺	50.0 ha	H 6～H9
㉔	〃	馬 流 川	201.0 ha	H 7～H13
㉕	〃	馬 流 川 2	91.0 ha	H 8～H13
㉖	〃	白 川	100.0 ha	H 9～H16
㉗	〃	赤 連	72.4 ha	H12～H19
㉘	〃	白 水		H22～H29
小計		6地区		
㉙	畑 か ん 推 進 モ デ ル	喜 界	8.4 ha	H 6～H 9
小計		1地区		
㉚	過 疎 基 幹 農 道	中 西 二	2,033.0 m	S49～S52
㉛	〃	百 之	4,042.0 m	S53～S54
㉜	〃	坂 台	5,773.0 m	S55～S57
㉝	〃	川 懐	1,260.0 m	S59～S62
㉞	〃	島 城	2,137.0 m	S63～H 5
㉟	〃	島 中	1,179.0 m	H 6～H11
小計		6地区		
㊱	農 免 農 道	百 之 台	6,330.0 m	S44～S45
㊲	〃	荒 木	2,863.0 m	S52～S54
㊳	〃	西 目	2,374.0 m	S54～S57
㊴	〃	中 里	2,386.7 m	S56～S61
㊵	〃	滝 川	2,685.0 m	S62～H 6
㊶	〃	嘉 手 桶	1,750.0 m	H 9～H17
小計		6地区		
㊷	基 幹 農 道 舗 装	川 嶺 西	2,800.0 m	S50～S53
㊸	〃	第 二 中	1,943.0 m	S52～S53
㊹	〃	下 田	2,087.0 m	S63～H 5
㊺	〃	嘉 手 桶	1,853.0 m	H 1～H 5
小計		4地区		
㊻	ふるさと農道緊急整備	喜 界	農道補修 一式	H22
小計		1地区		
㊼	農地整備(通作・保全)	喜 界	路面改良,排水対策 一式	H24～H28
小計		1地区		
㊽	老 朽 た め 池	早 志 戸	貯水量 13.6千m ³	S54～S55, H12～H14
㊾	〃	伊 八 2	貯水量 13.0千m ³	S56～S57
㊿	〃	伊 八 2	貯水量 20.0千m ³	S57～S61
㊿	〃	伊 嶺 1	貯水量 28.6千m ³	S58～S61, H10～H12
㊿	〃	伊 嶺 1	貯水量 12.8千m ³	S58～S61
㊿	〃	野 口 1	貯水量 34.8千m ³	S59～H 5
㊿	〃	佐 手	貯水量 14.5千m ³	S60～S62
㊿	〃	上 手	貯水量 14.4千m ³	S61～H 1
㊿	〃	嘉 手 桶	貯水量 18.2千m ³	S61～S62
㊿	〃	長 嶺	貯水量 7.8千m ³	S62～H3,H18～H19
㊿	〃	西 嶺	貯水量 7.3千m ³	S62～H 3
㊿	〃	坂 嶺	貯水量 14.0千m ³	S63～H 5
㊿	〃	坂 嶺 2	貯水量 14.2千m ³	S63～H 4
㊿	〃	川 根	貯水量 6.6千m ³	S63～H 5
㊿	〃	東 常	貯水量 5.2千m ³	H 1～H 6
㊿	〃	盛 原	貯水量 33.4千m ³	H 1～H 7
㊿	〃	坂 嶺 3	貯水量 12.3千m ³	H 2～H 8
㊿	〃	坂 嶺 4	貯水量 14.0千m ³	H 2



