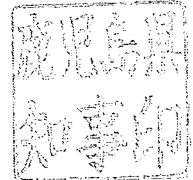


農振第425号
平成23年2月9日

農林水産省農村振興局長 殿
(地方農政局長経由)

鹿児島県知事



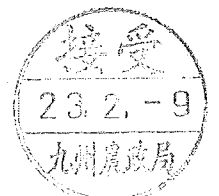
鹿児島県における特認基準の変更について (提出)

このことについて、特認基準を制定したいので中山間地域等直接支払交付金実施要領の運用(平成12年4月1日付け12構改B第74号構造改善局長通知)の第3の12の(2)に基づき、下記関係書類を添えて提出する。

記

1 特認基準 (別添)

22九整第1314号



中山間地域等直接支払交付金における 新たな特認基準

1 特認基準

離島であって、農業生産条件が悪い平地農用地

2 特認基準変更の必要性

鹿児島県における離島は、そのほとんどが外海に広く点在し、本土との交通が大きく制約され、輸送手段のほとんどが船舶による海上輸送となっている。これらのことから農業生産にかかる資材費等が割高になるなど農業生産条件の不利性が認められる。

このような農業生産条件の不利性が認められる離島地域において、耕作放棄地の発生を防止し、多面的機能の維持を確保していくためには、中山間地域等直接支払制度を活用していく必要がある。

一方、当該制度は、傾斜度のあるところ等を対象地域としており、離島の多くの農用地は生産条件は不利であるものの、平地であるため制度の対象となっていない。

このため、離島の平地であっても制度の対象となるよう、県の特認基準を変更しようとするものである。

3 農業生産条件の不利性の根拠

(1) 耕作放棄率

耕作放棄率（全国平均9.7%）と比較して対象地域の耕作放棄率が高いこと

離島における市町村別耕作放棄地率（網掛け部分が全国の耕作放棄地率以上）

市町村名	耕作放棄率 %	市町村名	耕作放棄率 %	市町村名	耕作放棄率 %	市町村名	耕作放棄率 %
三島村	7.1	屋久島町	37.3	瀬戸内町	51.3	天城町	1.9
十島村	50.0	旧上屋久町	53.1	西方村	37.8	伊仙町	2.1
薩摩川内市(甌島)		旧屋久町	32.1	実久村	79.6	和泊町	2.1
旧里村	83.1	奄美市	22.0	古仁屋町	56.2	知名町	3.4
旧上甌村	93.0	旧名瀬市	51.6	鎮西村	43.5	与論町	3.9
旧下甌村	51.7	名瀬市	62.9	龍郷町	46.9		
旧鹿島村	21.4	三方村	48.0	喜界町	0.7		
長島町		旧住用村	38.2	喜界町	1.1		
旧東町	22.3	旧笠利町	11.5	早町村	0.2		
西之表市	9.1	大和村	53.2	徳之島町	7.5		
中種子町	4.7	宇検村	26.6	亀津町	9.2		
南種子町	7.3			東天城村	5.7		

出典：2005年農林業センサス

結果：十島村，旧里村，旧上甌村，旧下甌村，旧鹿島村，旧東町獅子島，屋久島町，奄美市，大和村，宇検村，瀬戸内町，龍郷町 は耕作放棄地の要件を満たす地域

(2) コスト格差の算定

$$(\text{当該地域の生産費等 A} - \text{基準生産費等 B}) \times 0.8 > \text{緩傾斜の単価}$$

対象となる地域のコスト差を上記式で次の方法で算定した結果，(1)の耕作放棄地の要件を満たす地域は，いずれもコスト格差の要件を満たす

算定方法

当該地域において慣行栽培が行われている代表的な作物につき地目毎に算定。

(別紙試算表参照)

田：水稻

畑：カボチャ，紅甘夏，たんかん，さとうきびのいずれかで算定

当該地域の生産費等 A

当該地域の代表的農作物については，生産費等の把握が困難であるため，便宜的に各作物の基準生産費に掛かり増し経費と単収補正を加えて，作物の生産費を算定。

基準生産費等 B

基準生産費等については，基本的には全国の生産費を用いるが，たんかん，紅甘夏，カボチャについては，全国の生産費が不明であることから，鹿児島県農業経営管理指導指標の生産費を用いる。

田における市町村別生産費格差

	品目	当該地域 生産費A	基準生産費 B	$(A-B) \times$ 0.8	緩傾斜単価
旧里村	水稲	193,815円	144,553円	39,410円	> 8,000円
旧上甌村	水稲	192,814円	144,553円	38,609円	> 8,000円
旧下甌村	水稲	192,980円	144,553円	38,742円	> 8,000円
旧東町	水稲	185,979円	144,553円	33,141円	> 8,000円
十島村	水稲	202,079円	144,553円	46,021円	> 8,000円
屋久島町	水稲	196,260円	144,553円	41,366円	> 8,000円
奄美市	水稲	242,694円	144,553円	78,513円	> 8,000円
大和村	水稲	315,066円	144,553円	136,411円	> 8,000円
宇検村	水稲	332,195円	144,553円	150,113円	> 8,000円
瀬戸内町	水稲	289,893円	144,553円	116,272円	> 8,000円
龍郷町	水稲	234,077円	144,553円	71,619円	> 8,000円

※旧鹿島村には、現存する田がない。

畑における市町村別生産費格差

		当該地域 生産費A	基準生産費 B	$(A-B) \times$ 0.8	緩傾斜単価
旧里村	カボチャ	474,171円	465,852円	6,655円	> 3,500円
旧上甌村	カボチャ	474,171円	465,852円	6,655円	> 3,500円
旧下甌村	カボチャ	474,171円	465,852円	6,655円	> 3,500円
旧鹿島村	カボチャ	474,171円	465,852円	6,655円	> 3,500円
旧東町	紅甘夏	350,952円	344,207円	5,396円	> 3,500円
十島村	たんかん	302,511円	296,829円	4,546円	> 3,500円
屋久島町	たんかん	305,623円	296,829円	7,035円	> 3,500円
奄美市	さとうきび	199,864円	177,078円	18,229円	> 3,500円
大和村	たんかん	305,623円	296,829円	7,035円	> 3,500円
宇検村	さとうきび	280,024円	177,078円	82,357円	> 3,500円
瀬戸内町	さとうきび	208,749円	177,078円	25,337円	> 3,500円
龍郷町	さとうきび	200,003円	177,078円	18,340円	> 3,500円

4 特認基準を満たす地域

十島村，旧里村，旧上甌村，旧下甌村，旧鹿島村，旧東町獅子島
屋久島町，奄美市，大和村，宇検村，瀬戸内町，龍郷町

5 新たな特認農用地における地目別交付単価

地目	田	畑
交付単価（10a当たり）	8,000円	3,500円

※ 離島内の急傾斜農用地の地区は、離島という条件不利性に加え、急傾斜農用地という条件不利性があり、同一島内でのコスト差補てんの均衡を図る観点から新たな特認基準における交付単価は緩傾斜単価とする。

6 新たな特認地域及び特認基準

【現行】

特認地域	①～③のうちいずれかに該当する地域 ① 8法地域に地理的に接する農用地 ② 農林統計上の中山間地域 ③ 三大都市圏の既成市街地等に該当せず、農林業従事者割合や人口の減少率等の要件を満たすこと。	対象地域 鹿児島市，薩摩川内市， 出水市，霧島市，始良市 の一部
特認基準	通常 奄美群島振興開発特別措置法第1条に規定する奄美群島内の市町村の農用地であって、当該市町村の離島部に存することにより農業生産条件の悪いもの 特認 急傾斜地 (田：1/20以上，畑等：15度以上)	対象地域 加計呂麻島，請島， 与路島

※第3期対策(H22)特認地域及び特認基準の実施市町村：鹿児島市，出水市，霧島市

【改正後】

特認地域	①～③のうちいずれかに該当する地域 ① 8法地域に地理的に接する農用地 ② 農林統計上の中山間地域 ③ 三大都市圏の既成市街地等に該当せず、農林業従事者割合や人口の減少率等の要件を満たすこと。	対象地域 鹿児島市，薩摩川内市，出水市，霧島市，始良市の一部
特認基準	通常 離島であって、農業生産条件が悪い平地農用地 特認 急傾斜地 (田：1/20以上，畑等：15度以上)	対象地域 十島村，旧里村，旧上甌村， 旧下甌村，旧鹿島村，旧東町獅子島，屋久島町，奄美市，大和村，宇検村，瀬戸内町，龍郷町

※第3期対策(H22)特認地域及び特認基準の実施市町村：鹿児島市，出水市，霧島市

7 その他

<参考資料>

(1) 生産費統計における対象品目別試算

田の代表品目：水稻

畑の代表品目：さとうきび，たんかん，紅甘夏，カボチャ

(2) 特認基準の対象地域図

農業生産条件の不利性(コスト格差)の試算(水稻)

1 対象地目・品目

地目:田 品目:水稻

2 検討地域

旧里村, 旧上甌村, 旧下甌村, 旧東町(獅子島), 十島村, 屋久島町, 奄美市, 大和村, 宇検村, 瀬戸内町, 龍郷町

3 算定式

(当該地域における生産費等^{※1}－基準生産費等)×0.8>緩傾斜の単価

※1 当該地域の実生産費＝(基準生産費等＋掛かり増し経費)×収量補正

3-1 基準生産費

農業経営統計調査(農産物生産費統計の米生産費統計)から、全国の10aあたりの全算入生産費の直近5年中庸3年平均を算出。

	平成17年産	平成18年産	平成19年産	平成20年産	平成21年産	中庸3ヶ年平均
米の全算入生産費	146,687	143,538	140,030	146,754	143,434	144,553

全国平均の基準生産費 144,553 円

3-2 掛かり増し経費

米の基準生産費(全国平均)の物財費のうち、肥料費、農業薬剤費、光熱動力費、農機具費などの費目について、実勢価格に代えて平成19年全国物価統計調査の全国物価地域差指数を準用して当該地域の物財費に換算。

また、市町村の一部のみが離島として対象となる地域等については、海上輸送コストが見込まれる種苗費、肥料費、農業薬剤費、光熱動力費、その他材料費及び農機具費につき、3.5%※を乗じて算出

※離島地域での住民の生活構造について詳細に把握することを目的とした「離島の生活構造改善に関する調査」(国土交通省平成22年4月公表)において、離島物価高の大きな要因であり地域特有のコストであるとされた海上輸送費等につき、2~5%程度掛かり増しになるとの離島業者ヒアリングの結果が示されており、これを基に算定。

	基準生産費		掛かり増し経費	
① 掛かり増し経費 (旧里村, 旧上甌村, 旧下甌村, 旧東町獅子島, 十島村)	144,553円	+	1,714円	= 146,267円
② 掛かり増し経費(奄美市)	144,553円	+	1,834円	= 146,387円
③ 掛かり増し経費 (屋久島町, 大和村, 宇検村, 瀬戸内町, 龍郷町)	144,553円	+	2,878円	= 147,431円

3-3 収量補正

農林水産省作物統計(水稻)から平成17年産から平成21年産の5年中庸3年平均で算定。旧里村, 旧上甌村, 旧下甌村, 旧東町獅子島については、市町村合併により直近のデータがないため合併前の収量データから平均値を求め、それを基に推計値を算出した。

また、離島地域においては、大きな河川がなく、天水に頼った栽培であり、用水が十分確保できないことや台風常襲地帯に位置することなどから平均収量は全国平均より低くなっている。

全国平均の収量 525kg/10a

① 旧里村	396kg/10a	146,267円	$\times (525/396) =$	193,815円
② 旧上甑村	398kg/10a	146,267円	$\times (525/398) =$	192,814円
③ 旧下甑村	398kg/10a	146,267円	$\times (525/398) =$	192,980円
④ 旧東町	413kg/10a	146,267円	$\times (525/413) =$	185,979円
⑤ 十島村	380kg/10a	146,267円	$\times (525/380) =$	202,079円
⑥ 屋久島町	394kg/10a	147,431円	$\times (525/394) =$	196,260円
⑦ 奄美市	317kg/10a	146,387円	$\times (525/317) =$	242,694円
⑧ 大和村	246kg/10a	147,431円	$\times (525/246) =$	315,066円
⑨ 宇検村	233kg/10a	147,431円	$\times (525/233) =$	332,195円
⑩ 瀬戸内町	267kg/10a	147,431円	$\times (525/267) =$	289,893円
⑪ 龍郷町	331kg/10a	147,431円	$\times (525/331) =$	234,077円

4 算定結果

	当該地域の生産費		基準生産費		緩傾斜の単価
① 旧里村	(193,815円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	39,410円	> 8,000円
② 旧上甑村	(192,814円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	38,609円	> 8,000円
③ 旧下甑村	(192,980円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	38,742円	> 8,000円
④ 旧東町	(185,979円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	33,141円	> 8,000円
⑤ 十島村	(202,079円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	46,021円	> 8,000円
⑥ 屋久島町	(196,260円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	41,366円	> 8,000円
⑦ 奄美市	(242,694円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	78,513円	> 8,000円
⑧ 大和村	(315,066円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	136,411円	> 8,000円
⑨ 宇検村	(332,195円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	150,113円	> 8,000円
⑩ 瀬戸内町	(289,893円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	116,272円	> 8,000円
⑪ 龍郷町	(234,077円	—	144,553円) $\times 0.8 =$	71,619円	> 8,000円

米の生産費(全国)

	平成17 年産	平成18 年産	平成19 年産	平成20 年産	平成21 年産	5中3
物 財 費 円	76,831	76,610	75,183	85,500	84,097	79,179
種 苗 費 "	3,704	3,851	3,591	3,514	3,547	3,701
肥 料 費 "	7,802	7,987	8,034	8,738	10,310	8,700
農業薬剤費(購入) "	7,016	7,100	6,976	6,948	7,216	7,111
光 熱 動 力 費 "	3,455	3,788	3,968	4,827	3,804	3,682
その他の諸材料費 "	2,050	2,018	1,988	1,979	2,002	2,023
土地改良及び水利費 "	5,821	5,847	5,565	5,493	5,126	5,598
賃借料及び料金 "	13,655	13,353	12,667	11,921	11,650	12,886
物件税及び公課諸負担 "	2,666	2,648	2,608	2,572	2,447	2,587
建 物 費 "	4,845	4,307	4,363	7,036	7,010	5,387
自 動 車 費 "	3,140	3,144	3,079	3,817	4,016	3,433
農 機 具 費 "	22,385	22,258	22,045	28,309	26,579	23,741
生 産 管 理 費 "	292	309	299	346	390	330
労 働 費 "	43,884	41,995	40,538	38,654	37,456	41,112
費 用 合 計 "	120,715	118,605	115,721	124,154	121,553	120,291
副 産 物 価 額 "	2,121	2,380	2,363	3,220	2,821	2,441
生産費(副産物価額差引) "	118,594	116,225	113,358	120,934	118,732	117,850
支 払 利 子 "	450	466	424	413	373	430
支 払 地 代 "	4,240	4,447	4,563	4,618	4,623	4,437
支払利子・地代算入生産費 "	123,284	121,138	118,345	125,965	123,728	122,717
自 己 資 本 利 子 "	7,601	7,268	7,093	7,560	6,942	7,270
自 作 地 地 代 資本利子・地代全額算入生産 費 (全算入生産費)	15,802	15,132	14,592	13,229	12,764	14,566
	146,687	143,538	140,030	146,754	143,434	144,553
10a 当たり労働時間 時間	30.02	29.16	28.49	27.25	26.95	28.71
10a 当たり収量 kg	524	511	511	533	514	516
1経営体(戸)当たり作付面積 a	115.8	118.1	122.8	128.9	132.9	122.3

出典：農林水産省 農業経営統計調査(米生産費統計)

米の当該地域の生産費

米の全国平均生産費(5年中3年)		市町村のうち一部の みが離島として対象 となる地域等		(奄美・熊毛地域 人口5万 人未満の市)			(奄美・熊毛地域 町村)		
		海上輸送 費 (掛かり 増し分)	当該地域 (換算値)	地域差 指数	掛かり増 し分	当該地域 (換算値)	地域差 指数	掛かり増 し分	当該地域 (換算値)
物 財 費	79,179	1,714	80,893		1,834	81,013		2,878	82,057
種 苗 費	3,701	130	3,830		0	3,701		0	3,701
肥 料 費	8,700	304	9,004	1.087	757	9,457	1.133	1,157	9,857
農業薬剤費(購入)	7,111	249	7,360	1.087	619	7,729	1.133	946	8,056
光 熱 動 力 費	3,682	129	3,811	1.131	482	4,165	1.217	799	4,481
その他の諸材料費	2,023	71	2,094		0	2,023		0	2,023
土地改良及び水利費	5,598		5,598		0	5,598		0	5,598
賃借料及び料金 物件税及び公課諸負 担	12,886		12,886		0	12,886		0	12,886
建 物 費	2,587		2,587		0	2,587		0	2,587
自 動 車 費	5,387		5,387		0	5,387		0	5,387
農 機 具 費	3,433		3,433		0	3,433		0	3,433
生 産 管 理 費	23,741	831	24,572	0.999	-24	23,717	0.999	-24	23,717
労 働 費	330		330		0	330		0	330
費 用 合 計	41,112		41,112		0	41,112		0	41,112
副 産 物 価 額	120,291	1,714	122,005		1,834	122,125		2,878	123,169
生産費(副産物価額差引)	2,441		2,441		0	2,441		0	2,441
支 払 利 子	117,850	1,714	119,564		1,834	119,684		2,878	120,728
支 払 地 代	430		430		0	430		0	430
支払利子・地代算入生産 費	4,437		4,437		0	4,437		0	4,437
自 己 資 本 利 子	122,717	1,714	124,430		1,834	124,551		2,878	125,595
自 作 地 地 代	7,270		7,270		0	7,270		0	7,270
生 産 費 (全算入生産費)	14,566		14,566		0	14,566		0	14,566
	144,553	1,714	146,267		1,834	146,387		2,878	147,431
		該当市 町村	旧里村 旧上甌村 旧下甌村 旧東町 (獅子島) 十島村	該当 市町 村	奄美市		該当 市町 村	屋久島町 大和村 宇検村 瀬戸内町 龍郷町	

3.5%

出典：米の全算入生産費 農業経営統計調査 (農林水産省)
 全国物価地域差指数 平成19年全国物価統計調査 (総務省)
 離島の生活構造改善に関する調査 (国土交通省平成22年4月公表)

水稻作付面積及び収穫量(H12~H16)

	平成12年産			平成13年産			平成14年産			平成15年産			平成16年産			10a当たり収量			市町村合併前の平均収穫割合
	10a当たり収量		作付面積 (ha)	10a当たり収量		作付面積 (ha)	10a当たり収量		作付面積 (ha)	10a当たり収量		作付面積 (ha)	10a当たり収量		作付面積 (ha)	最大収量 (kg)	最小収量 (kg)	5年3年平均 (kg)	
	(kg)	(t)		(kg)	(t)		(kg)	(t)		(kg)	(t)		(kg)	(t)					
(仮)藤原川内市	2,618	504	13,201	2,492	516	12,857	2,469	476	11,751	2,425	487	11,820	2,414	441	10,645	516	441	489	
川内市	1,200	502	6,040	1,090	514	5,590	1,090	467	5,070	1,050	487	5,110	1,050	437	4,600	514	437	485	99%
樋脇町	376	505	1,900	379	517	1,360	360	476	1,710	360	490	1,760	350	441	1,540	517	441	490	100%
入来町	300	507	1,520	286	517	1,480	290	481	1,400	295	489	1,440	303	442	1,340	517	442	492	101%
東郷町	253	505	1,280	248	518	1,290	248	473	1,170	246	487	1,200	243	440	1,070	518	440	488	100%
祁答院町	450	513	2,310	450	529	2,380	444	510	2,260	439	496	2,180	444	450	2,000	529	450	506	104%
里村	12	383	46	15	400	60	14	380	53	12	367	44	9	393	36	400	367	385	79%
上甑村	1	389	4	1	382	4	1	400	4	1	400	4	1	391	4	400	382	387	79%
下甑村	26	388	101	23	403	93	22	381	84	22	373	82	14	392	55	403	373	387	79%
鹿島村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
(仮)長島町	340	464	1,576	339	451	1,528	330	429	1,415	322	443	1,427	327	336	1,098	464	336	441	
東町	150	453	679	149	422	658	145	423	614	140	436	611	145	373	541	453	373	427	97%
長島町	190	472	897	190	458	870	185	433	801	182	448	816	182	306	557	472	306	446	101%
(仮)菟美市	2	300	6	1	300	3	1	300	3	1	300	3	0	300	0	300	300	300	
名瀬市	1	360	3	0	0	0	0	300	0	0	330	0	0	330	0	360	0	320	107%
住用村	1	330	3	1	290	3	1	305	3	1	310	3	0	300	0	330	290	305	102%
笠利町	0	280	0	0	283	0	0	325	0	0	350	0	0	250	0	350	250	296	99%
	平成14年産			平成15年産			平成16年産			平成17年産			平成18年産			10a当たり収量			市町村合併前の平均収穫割合
	10a当たり収量		作付面積 (ha)	10a当たり収量		作付面積 (ha)	10a当たり収量		作付面積 (ha)	10a当たり収量		作付面積 (ha)	10a当たり収量		作付面積 (ha)	最大収量 (kg)	最小収量 (kg)	5年3年平均 (kg)	
	(kg)	(t)		(kg)	(t)		(kg)	(t)		(kg)	(t)		(kg)	(t)					
(仮)屋久島町	62	369	228	29	358	104	29	390	113	34	407	139	35	378	132	407	358	379	
上屋久	7	370	26	7	357	25	7	389	27	8	407	33	9	378	34	407	357	379	100%
屋久町	55	368	202	22	359	79	22	391	86	26	407	106	26	378	98	407	359	379	100%

出典:農林水産省作物統計調査

水稲作付面積及び収穫量(H17~H21)

市町村名	平成17年度			平成18年度			平成19年度			平成20年度			平成21年度			10a当 たりの収量 (kg)	平均収量割合 【別表データ(H 12~H16)よ り】
	作付面積 (ha)	10a当た り収量 (kg)	収穫量 (t)	作付面積 (ha)	10a当た り収量 (kg)	収穫量 (t)	作付面積 (ha)	10a当た り収量 (kg)	収穫量 (t)	作付面積 (ha)	10a当た り収量 (kg)	収穫量 (t)	作付面積 (ha)	10a当た り収量 (kg)	収穫量 (t)		
全国	1,702,000	532	9,062,000	1,684,000	507	8,546,000	1,669,000	522	8,705,000	1,624,000	543	8,815,000	1,621,000	522	8,466,000	525	
薩摩川内市	2,420	479	11,600	2,370	442	10,400	2,310	524	12,100	2,280	514	11,700	2,250	516	11,600	503	
旧里村		377			348			413			405			406		396	79%
旧上甑村		379			350			415			407			409		398	79%
旧下甑村		379			350			415			407			408		398	79%
旧鹿島村		0			0			0			0			0		0	
奄美市	0	313	0	1	315	3	1	336	3	1	322	3	1	300	3	317	
十島村	2	370	7	2	370	7	2	280	6	2	400	8	2	400	8	380	
長島町	318	424	1,350	318	374	1,190	318	449	1,430	318	443	1,410	318	412	1,310	426	
旧東町		411			362			435			429			399		413	97%
屋久島町	34	409	139	35	377	132	27	362	98	29	406	118	26	400	104	394	
大和村	0	250	0	0	240	0	0	245	0	0	245	0	0	247	0	246	
宇檢村	0	230	0	0	230	0	0	235	0	0	234	0	0	250	0	233	
瀬戸内町	3	267	8	3	267	8	3	267	8	3	267	8	3	257	8	267	
龍郷町	7	326	23	7	329	23	7	336	24	7	338	24	7	327	23	331	

出典：農林水産省作物統計調査

台風接近状況等について

台風の平年値(1971年～2000年の30年平均)

台風の平年値(全国)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
発生数	0.5	0.1	0.4	0.8	1	1.7	4.1	5.5	5.1	3.9	2.5	1.3	26.7
接近数				0.1	0.5	0.7	2.1	3.4	2.6	1.3	0.7	0.1	10.8

本土および沖縄・奄美への台風接近数の平年値

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
本土(注)					0	0.3	1.2	1.6	1.6	0.7	0		5.2
沖縄・奄美(注)				0	0.3	0.6	1.5	2.4	1.5	0.8	0.5	0	7.2

(注)値が空白となっている月は、平年値を求める統計期間内に該当する台風が1例もなかったことを示しています。

(注)接近は2か月にまたがる場合があり、各月の接近数の合計と年間の接近数とは必ずしも一致しません。

離島地域においては、台風接近数が本土より多いことから、水稻への被害も大きく、収量低下の1つの要因と考えられる。

沖縄・奄美への台風の接近数

2010年までの台風接近数

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
2010								3	3	1			6
2009								1		2			3
2008					2		2		2				6
2007							1	3	2	2			8
2006							3	2	1				6
2005						1	1	2	3	2			8
2004					1	2	1	4	3	3		1	15
2003				1	1	2		2	2		1		9
2002						1	6	1	1				9
2001					1		1	1	2	1			6

台風が中心が鹿児島県の奄美地方、沖縄県のいずれかの気象官署から300km以内に入った場合を「沖縄・奄美に接近した台風」としています。

(注)接近は2か月にまたがる場合があり、各月の接近数の合計と年間の接近数とは必ずしも一致しません。

(参考)

東北地方への台風接近数

2010年までの台風の接近数

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
2010								1		1			2
2009								1	1	1			2
2008									1				1
2007							1	1	1	1			4
2006								1					1
2005							1	1	1				3
2004					1	1		2	2	2			8
2003								1	1				2
2002							2			1			3
2001								1	1				2

台風が中心が青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県のいずれかの気象官署から300km以内に入った場合を「東北地方に接近した台風」としています。

(注)接近は2か月にまたがる場合があり、各月の接近数の合計と年間の接近数とは必ずしも一致しません。

※台風接近の回数が水稻収量に及ぼす影響について、水稻の主要産地である東北地方のデータを参考として掲載。

農業生産条件の不利性(コスト格差)の試算(さとうきび)

1 対象地目・品目

畑(さとうきび)

2 検討地域

奄美市, 宇検村, 瀬戸内町, 龍郷町

3 算定式

(当該地域における生産費等^{※1}－基準生産費等)×0.8>緩傾斜の単価

※1 当該地域の実産費＝基準生産費等×収量補正

3-1 基準生産費

農業経営統計調査(農産物生産費統計のさとうきび生産費統計)から、全国の10aあたりの全参入生産費の直近5年中庸3年平均を算出

	平成17年産	平成18年産	平成19年産	平成20年産	平成21年産	中庸3ヶ年平均
さとうきび (全算入生産費)	170,561	172,484	182,297	187,694	176,453	177,078

全国平均の基準生産費 177,078 円

3-2 掛かり増し経費

さとうきびの生産については、鹿児島県の熊毛、大島地域及び沖縄県での栽培が主であることから、生産費における肥料費、農業薬剤費、光熱動力費、農機具費等については、すでに、海上輸送等にかかるコストが追加された経費となっている。したがって、全国平均の実産費に追加される掛かり増し経費は0円とする。

3-3 収量補正

農林水産省農業経営調査工芸作物の実産費、作物統計および奄美農林水産業の動向(県大島支庁等作成)から平成17年産から平成21年産の5年中庸3年平均で算定。

対象となる地域は、農林統計に用いる地域区分によると、奄美市の旧名瀬市の中の旧名瀬市は都市的地域で、旧笠利町は中間農業地域で、それ以外の市町村(旧市町村)は、山間農業地域であり、平地農業地域に比べ、ほ場の面積も小さく、大型機械の導入が困難であることから作業効率が劣る。結果として、栽培管理作業が適期に行えず、収量低下の要因となっている。

全国平均の収量 6,478kg/10a

① 奄美市の収量	5,739kg/10a	177,078円 × (6,478/5,739) =	199,864円
② 宇検村の収量	4,096kg/10a	177,078円 × (6,478/4,096) =	280,024円
③ 瀬戸内町の収量	5,495kg/10a	177,078円 × (6,478/5,495) =	208,749円
④ 龍郷町の収量	5,735kg/10a	177,078円 × (6,478/5,735) =	200,003円

4 算定結果

	当該地域の生産費	基準生産費	緩傾斜の単価
① 奄美市	(199,864円	－ 177,078円) × 0.8 =	18,229円 > 3,500円
② 宇検村	(280,024円	－ 177,078円) × 0.8 =	82,357円 > 3,500円
③ 瀬戸内町	(208,749円	－ 177,078円) × 0.8 =	25,337円 > 3,500円
④ 龍郷町	(200,003円	－ 177,078円) × 0.8 =	18,340円 > 3,500円

さとうきび生産費(全国)

区 分	単 位	平成17年産	平成18年産	平成19年産	平成20年産	平成21年産	5中3
10a 当たり							
物 財 費	円	53,445	57,305	67,403	74,084	73,725	66,144
種 苗 費	〃	5,949	6,359	5,883	5,599	5,735	5,992
肥 料 費	〃	11,140	11,565	12,517	13,332	15,780	13,287
農 業 薬 剤 費	〃	4,076	4,536	4,233	4,961	4,804	4,524
光 熱 動 力 費	〃	3,095	3,433	3,989	4,775	4,067	3,830
その他の諸材料費	〃	364	400	445	516	405	417
土地改良及び水利費	〃	610	636	750	655	526	637
賃借料及び料金	〃	16,981	18,458	22,792	25,825	22,166	21,139
物件税及び公課諸負担	〃	1,272	1,428	1,825	1,912	1,741	1,665
建 物 費	〃	1,530	1,606	2,581	2,626	2,773	2,320
自 動 車 費	〃	1,949	1,927	2,298	3,390	4,199	2,808
農 機 具 費	〃	6,363	6,847	9,993	10,099	11,477	9,439
生 産 管 理 費	〃	116	110	97	394	52	86
労 働 費	〃	98,617	96,283	95,351	94,435	83,764	91,799
家 族	〃	90,012	86,583	87,026	87,142	76,711	83,440
費 用 合 計	〃	152,062	153,588	162,754	168,519	157,489	157,944
購 入 (支 払)	〃	50,098	54,121	59,360	64,003	61,943	58,475
自 給	〃	95,432	92,379	92,488	91,954	81,936	88,934
償 却	〃	6,532	7,088	10,906	12,562	13,610	10,535
生産費(副産物価額差引)	〃	151,824	153,365	162,576	168,446	157,340	157,760
支 払 利 子	〃	345	323	265	192	274	287
支 払 地 代	〃	5,278	5,393	5,614	4,467	5,722	5,576
支払利子・地代算入生産費	〃	157,447	159,081	168,455	173,105	163,336	163,624
自 己 資 本 利 子	〃	5,880	6,146	6,571	6,796	6,523	6,413
自 作 地 地 代	〃	7,234	7,257	7,271	7,793	6,594	7,041
							0
資本利子・地代全額算入生産費 (全 算 入 生 産 費)	〃	170,561	172,484	182,297	187,694	176,453	177,078
投下労働時間(10a当たり)	時間	86.24	85.33	84.52	86.68	75.33	81.73
うち家 族	〃	77.62	76.87	76.63	79.81	69.33	74.28
主産物収量(10a当たり)	kg	6 015	6 367	7 161	7 553	6 827	6 785
作付実面積(1戸(経営体)当たり)	a	92.4	95.6	100.3	100.4	105.9	100.6

出典：農林水産省農業経営統計調査

年次別収穫面積と収穫量並びに単収

	収穫面積 (ha)					収穫量 (t)					単収(kg/10a)					平均収量 (kg/10a) 5年中3年平均
	17年産	18年産	19年産	20年産	21年産	17年産	18年産	19年産	20年産	21年産	17年産	18年産	19年産	20年産	21年産	
	全国	21,300	21,700	22,100	22,200	23,000	1,214,000	1,310,000	1,500,000	1,598,000	1,515,000	5,700	6,040	6,790	7,200	
鹿児島県	8,750	9,060	9,380	9,770	10,300	533,700	567,500	650,200	715,100	634,600	6,100	6,260	6,930	7,320	6,160	6,443
奄美市	466	524	529	536	547	23,000	28,814	34,757	33,852	29,560	4,940	5,499	6,570	6,316	5,404	5,739
宇検村	10	9	8	8	8	287	409	354	381	261	2,870	4,544	4,425	4,763	3,263	4,096
瀬戸内町	26	29	28	25	23	1,480	1,485	1,915	1,434	1,172	5,680	5,121	6,839	5,736	5,096	5,495
龍郷町	56	59	62	66	62	3,080	3,470	3,849	3,836	2,782	5,490	5,881	6,208	5,812	4,487	5,735

(出典：農林水産省作物統計，奄美農林水産業の動向)

農業生産条件の不利性(コスト格差)の試算(紅甘夏)

1 対象地目・品目

地目:畑 品目:紅甘夏

2 検討地域

旧東町(獅子島)

3 算定式

(当該地域における生産費等^{※1}－基準生産費等)×0.8>緩傾斜の単価

※1 当該地域の実産費＝(鹿児島県収益性基準＋掛かり増し経費)

3-1 基準生産費

旧東町獅子島で栽培されている紅甘夏については、全国平均の生産費がないことから、鹿児島県が経営試算等に用いている収益性の生産費を基準生産費とする。

基準生産費 344,207 円/10a

3-2 掛かり増し経費

旧東町獅子島については、海上輸送コストが見込まれる肥料費、農薬衛生費、動力光熱費、諸材料費及び減価償却費につき、3.5%※を乗じて算出

※離島地域での住民の生活構造について詳細に把握することを目的とした「離島の生活構造改善に関する調査」(国土交通省平成22年4月公表)において、離島物価高の大きな要因であり地域特有のコストであるとされた海上輸送費等につき、2～5%程度掛かり増しになるとの離島業者ヒアリングの結果が示されており、これを基に算定。

① 掛かり増し経費(旧東町(獅子島))

基準生産費	掛かり増し経費		
344,207円	+	6,745円	= 350,952円

4 算定結果

	当該地域の実産費	基準生産費		緩傾斜の単価
① 旧東町(獅子島)	(350,952円	－ 344,207円)	×0.8＝	5,396円 > 3,500円

紅甘夏の当該地域の生産費

(単位:円)

		鹿児島県 収益性	海上輸送費 (掛かり増し 分)	当該地域 (換算値)
物 財 費	租税公課	1,441		1,441
	種苗費	0	0	0
	素畜費	0		0
	肥料費	35,835	1,254	37,089
	飼料費	0		0
	農具費	261		261
	農薬衛生費	70,687	2,474	73,161
	諸材料費	18,030	631	18,661
	修繕費	4,222		4,222
	動力光熱費	13,149	460	13,609
	農作業衣料費	707		707
	農業共済掛金	4,843		4,843
	減価償却費	55,009	1,925	56,934
	賃借料	0		0
	土地改良費	0		0
	雑費	1,605		1,605
労 働 費	家 族	94,320		94,320
	雇 用	21,600		21,600
合 計		321,709	6,745	328,454
生 産 費		321,709	6,745	328,454
資本利子	支 払	6,474		6,474
	自 己	6,474		6,474
地 代	支 払	0		0
	自 己	9,550		9,550
支払利子・地代算入生産費		328,183	6,745	334,928
資本利子・地代全額算入生産費		344,207	6,745	350,952
流 通 費	販売手数料	89,250		89,250
	荷造・運賃	245,700		245,700
費 小 計		334,950		334,950
総 原 価		679,157	6,745	685,902
農 業 経 営 費		568,813	6,745	575,558

出典：紅甘夏の全額算入生産費 鹿児島県農業経営管理指導指標
離島の生活構造改善に関する調査

農業生産条件の不利性(コスト格差)の試算(カボチャ)

1 対象地目・品目

地目:畑 品目:カボチャ

2 検討地域

旧里村, 旧上甑村, 旧下甑村, 旧鹿島村

3 算定式

(当該地域における生産費等^{※1}－基準生産費等)×0.8>緩傾斜の単価

※1 当該地域の実生産費＝(鹿児島県収益性基準＋掛かり増し経費)

3-1 基準生産費

旧里村, 旧上甑村, 旧下甑村, 旧鹿島村の畑については, カボチャでの生産コスト差を算定することとし, 全国平均の実生産費がないことから, 鹿児島県が経営試算等に用いている収益性の生産費を基準生産費とする。

基準生産費 465,852 円/10a

3-2 掛かり増し経費

旧里村, 旧上甑村, 旧下甑村, 旧鹿島村については, 海上輸送コストが見込まれる種苗費, 肥料費, 農薬衛生費, 動力光熱費, 諸材料費及び減価償却費につき, 3.5%※を乗じて算出

※離島地域での住民の生活構造について詳細に把握することを目的とした「離島の生活構造改善に関する調査」(国土交通省平成22年4月公表)において, 離島物価高の大きな要因であり地域特有のコストであるとされた海上輸送費等につき, 2~5%程度掛かり増しになるとの離島業者ヒアリングの結果が示されており, これを基に算定。

① 掛かり増し経費(旧里村, 旧上甑村, 旧下甑村, 旧鹿島村)

基準生産費	掛かり増し経費			
465,852円	+	8,319円	=	474,171円

4 算定結果

	当該地域の実生産費	基準生産費			緩傾斜の単価
① 旧里村	(474,171円	－ 465,852円)	×0.8＝	6,655円	> 3,500円
② 旧上甑村	(474,171円	－ 465,852円)	×0.8＝	6,655円	> 3,500円
③ 旧下甑村	(474,171円	－ 465,852円)	×0.8＝	6,655円	> 3,500円
④ 旧鹿島村	(474,171円	－ 465,852円)	×0.8＝	6,655円	> 3,500円

カボチャの当該地域の生産費

(単位:円)

		鹿児島県 収益性	海上輸送費 (掛かり増し分)	当該地域 (換算値)
物 財 費	租税公課	1,851		1,851
	種苗費	38,100	1,334	39,434
	素畜費	0		0
	肥料費	47,600	1,666	49,266
	飼料費	0		0
	農具費	2,776		2,776
	農薬衛生費	19,524	683	20,207
	諸材料費	63,471	2,221	65,692
	修繕費	5,208		5,208
	動力光熱費	41,444	1,451	42,895
	農作業衣料費	560		560
	農業共済掛金	938		938
	減価償却費	27,547	964	28,511
	賃借料	2,452		2,452
	土地改良費	0		0
	雑費	6,511		6,511
労働費	家族	140,760		140,760
	雇用	53,280		53,280
合計		452,022	8,319	460,341
生産費		452,022	8,319	460,341
資本利子	支払	2,239		2,239
	自己	2,239		2,239
地代	支払	1,711		1,711
	自己	7,640		7,640
支払利子・地代算入生産費		455,972	8,319	464,291
資本利子・地代全額算入生産費		465,852	8,319	474,171
流通費	販売手数料	70,375		70,375
	荷造・運賃	111,132		111,132
費小計		181,507		181,507
総原価		647,359	8,319	655,678
農業経営費		496,719	8,319	505,038

出典：カボチャの全額算入生産費 鹿児島県農業経営管理指導指標
離島の生活構造改善に関する調査

農業生産条件の不利性(コスト格差)の試算(たんかん)

1 対象地目・品目

畑(たんかん)

2 検討地域

十島村, 屋久島町, 大和町

3 算定式

(当該地域における生産費等^{※1}－基準生産費等) × 0.8 > 緩傾斜の単価

※1 当該地域の生産費 = (鹿児島県収益性基準 + 掛かり増し経費)

3-1 基準生産費

たんかんについては全国平均の生産費がないことから、鹿児島県が経営試算等に用いている収益性の生産費(平成17年度作成)を基準生産費とする。

基準生産費 296,829 円/10a

3-2 掛かり増し経費

肥料費, 農業衛生費, 動力光熱費等の費目について, 実勢価格に代えて平成19年鹿児島県物価地域指数を準用し, 当該地域の物財費に換算

また, 十島村については, 海上輸送コストが見込まれる肥料費, 農業衛生費, 動力光熱費, 諸材料費及び減価償却費につき, 3.5%※を乗じて算出

※離島地域での住民の生活構造について詳細に把握することを目的とした「離島の生活構造改善に関する調査」(国土交通省平成22年4月公表)において, 離島物価高の大きな要因であり地域特有のコストであるとされた海上輸送費等につき, 2~5%程度掛かり増しになるとの離島業者ヒアリングの結果が示されており, これを基に算定。

① 掛かり増し経費(十島村)

基準生産費	掛かり増し経費		
296,829円	+	5,682円	= 302,511円

② 掛かり増し経費(屋久島町,大和村)

基準生産費	掛かり増し経費		
296,829円	+	8,794円	= 305,623円

4 算定結果

	当該地域の生産費	基準生産費		緩傾斜の単価
① 十島村	(302,511円	－ 296,829円)	× 0.8 =	4,546円 > 3,500円
② 屋久島町	(305,623円	－ 296,829円)	× 0.8 =	7,035円 > 3,500円
③ 大和村	(305,623円	－ 296,829円)	× 0.8 =	7,035円 > 3,500円

たんかん生産費について

		鹿児島県 収益性	地域差指数 (熊毛・奄美地域 町村)			十島村		
		タンカン (露地)	県指数	掛かり増し分	当該地域 (換算値)	掛かり増し分	当該地域 (換算値)	
費	物	租税公課	3,133		0	3,133	3,133	
		種苗費	0		0	0	0	
		素畜費	0		0	0	0	
		肥料費	46,680	1.108	5,019	51,699	1,634	48,314
		飼料費	0		0	0	0	
		農具費	877		0	877	877	
		農薬衛生費	27,748	1.108	2,984	30,732	971	28,719
		諸材料費	900		0	900	32	932
		修繕費	10,167		0	10,167	10,167	
		動力光熱費	5,495	1.174	954	6,449	192	5,687
		農作業衣料費	1,135		0	1,135	1,135	
		農業共済掛金	1,384		0	1,384	1,384	
		減価償却費	81,526	0.998	-163	81,363	2,853	84,379
		賃借料	0		0	0	0	
	土地改良費	0		0	0	0		
	雑費	6,020		0	6,020	6,020		
	用	労働費	家族	88,920		0	88,920	88,920
			雇用	0		0	0	0
	合計	273,985		8,794	282,779	5,682	279,667	
	生産費	273,985		8,794	282,779	5,682	279,667	
資本	利子	支払	6,647		0	6,647	6,647	
		自己	6,647		0	6,647	6,647	
地代		支払	0		0	0	0	
		自己	9,550		0	9,550	9,550	
	支払利子・地代算入生産費	280,632		8,794	289,426	5,682	286,314	
	資本利子・地代全額算入生産費	296,829		8,794	305,623	5,682	302,511	
流通	費	販売手数料	81,950		0	81,950	81,950	
		荷造・運賃	124,250		0	124,250	124,250	
	小計	206,200		0	206,200	0	206,200	
	総原価	503,029		8,794	511,823	5,682	508,711	
	農業経営費	397,912		8,794	406,706	5,682	403,594	

出典：たんかんの全額算入生産費 鹿児島県農業経営管理指導指標
鹿児島県物価地域差指数
離島の生活構造改善に関する調査

屋久島町
大和村

十島村

