

事業名	農用地総合整備事業	区域名	なおいり しょうない 直入庄内
都道府県名	大分県	関係市町村	たけたし なおいりぐんなおいりまち くじゆうまち 竹田市（旧直入郡直入町、久住町）、 ゆふし おおいたぐんしょうないちよう 由布市（旧大分郡庄内町）
事業概要	<p>本区域は、大分県の西南部に位置し、九州の主峰久住山、大船山の山麓に開けた中山間の農業地帯である。しかし、その地勢的な条件から急傾斜地が多く、耕地の区画の不整形、一部の排水不良農地の存在、基幹的な農道の整備の遅れから、近年の消費者ニーズや農畜産物の輸入自由化に対応した高品質、高生産性農業の確立が阻害されている。</p> <p>このため、農用地及び農業用道路の整備を早急かつ総合的に実施し、高生産性農業の確立を図るとともに、農畜産物流通の迅速化を図り、本区域農業の活性化に資する。</p> <p>受益面積：3,549ha（事業完了時点） 受益戸数：1,560戸（事業完了時点） 主要工事：区画整理 128.9ha 暗渠排水 28.1ha 農業用道路 14.7km 事業費：21,500百万円（決算額） 工期：平成7年度～17年度（完了公告：平成18年度） （計画変更：平成13年度） 関連事業：町道改修事業 0.7km （用語解説） 本区域：農用地総合整備事業「直入庄内区域」の受益地 本地域：旧直入町、旧久住町、旧庄内町 関係市：竹田市、由布市</p>		
評価項目	<p>1 社会経済情勢の変化</p> <p>(1) 総人口及び就業人口の動向</p> <p>本地域の総人口は、平成22年で15,064人であり、平成7年の17,690人から15%(2,626人)減少している。大分県全体の減少率3%に比べて大きく、県内でも人口減少が顕著な地域である。</p> <p>年齢別の動向は、生産年齢人口(15～64歳)が24%、年少人口(15歳未満)が42%、それぞれ減少しているのに対し、老年人口(65歳以上)は、16%増加している。</p> <p>また、平成22年の地域の老年人口の割合は、39%であり、大分県全体の26%と比べて大きく、高齢化の進行が速い。</p> <p>就業人口は、平成22年で7,313人であり、平成7年の9,227人から21%(1,914人)減少している。</p> <p>産業別の構成比をみると、第1次産業従事者の就業人口全体に占める割合は30%(2,192人)であり、平成7年の37%(3,430人)から7ポイント低下しているが、大分県の7%に比べ、依然、高くなっている。</p> <p>また、第2次産業従事者の割合は、14%(1,020人)であり、平成7年の20%(1,834人)から6ポイント低下している。</p> <p>一方、第3次産業従事者の割合は、56%(4,059人)であり、平成7年の43%(3,957人)から13ポイント上昇している。</p> <p>(2) 地域農業の動向</p> <p>① 耕地面積の動向</p> <p>関係市の耕地面積は、平成22年で10,278haであり、平成7年の11,723haから12%(1,445ha)減少している。</p> <p>平成22年の耕地面積を地目別にみると、田は7,400haであり12%(1,036ha)減少し、畑は2,878haであり、12%(409ha)減少している。</p> <p>大分県全体では平成7年から14%(9,800ha)減少し、地目別では田が10%(4,700ha)、畑が23%(5,100ha)それぞれ減少している。</p>		

評
価
項
目

②販売農家、専業別農家の動向

本地域の総農家数は、平成22年には2,178戸であり、平成7年の2,829戸から23%(651戸)減少している。

販売農家数は、平成22年には1,686戸であり、平成7年の2,371戸から29%(685戸)減少している。

専業農家数は、平成22年には573戸であり、平成7年の526戸から9%(47戸)増加している。販売農家数に占める専業農家数の割合は平成22年には34%(573戸/1,686戸)であり、平成7年の22%(526戸/2,371戸)から12ポイント上昇している。

なお、兼業農家数は平成22年には1,113戸であり平成7年の1,845戸から40%(732戸)減少している。

本地域の農業生産法人数は、平成22年には31法人であり、平成7年の12法人から大きく増加(約3倍)しており、今後の地域農業の担い手として期待される。

③農業構造の動向

本地域の販売農家の経営耕地面積は平成22年には2,591haであり、平成7年の3,184haから19%(593ha)減少している。しかし、販売農家1戸当たり平均経営耕地面積は平成22年には1.5ha/戸であり、平成7年の1.3ha/戸に比べて増加している。

農地の集積は進みつつあり、3.0ha以上の農家は増加(平成7年度141戸、平成22年度187戸)している。また、認定農業者も増加(平成7年:255人、平成22年:382人)しており、地域の農業の担い手として期待されている。

④肉用牛飼養頭数の動向

本地域の畜産では、肉用牛経営が盛んで飼養戸数は平成7年の786戸から平成22年には350戸と半減しているが、飼養頭数は平成7年の7,841頭から平成22年には8,033頭であり、1戸当たり平均飼養頭数は平成7年の10頭から23頭と規模拡大が図られている。

⑤農業産出額の状況

大分県全体の農業産出額が平成7年の1,746億円から平成17年には1,353億円と23%も減少しているところ、関係市においては、平成7年の241億円から平成17年には228億円と減少率は、5%(13億円)にとどまっている。

耕畜別にみると、耕種部門が農業産出額全体に占める割合は、平成17年には58%(133億円)であり、平成7年の70%(168億円)から12ポイント低下している。

一方、畜産部門は、41%(94億円)を占め、平成7年の30%(72億円)から11ポイント上昇しており、大分県における畜産部門のシェア33%と比べても高くなっている。

また、平成17年の品目別割合をみると、最も多いのは野菜で26%(59.6億円)であり、次いで米の24%(55.3億円)、肉用牛の18%(41.8億円)となっている。

⑥基盤整備の状況

昭和50年代から行われた広域農業開発事業により牧草地や飼料畑等の造成や農業用道路の整備が実施された。

水田については、県営事業や本事業によりほ場整備やかんがい施設整備が進められ、本区域の整備可能な水田の大部分が整備されている。

県営事業で整備された広域農道に本事業の農業用道路が接続して一体となって地域の基幹的な農道として機能している。

これらの基盤整備により、地域農業の振興のための基礎的な条件整備はほぼ完了している。

⑦農業者の高齢化の推移

本地域の基幹的農業従事者に占める65歳以上の割合は、平成22年には61%(1,275人)であり、平成7年の35%(923人)から26ポイント上昇している。

⑧耕作放棄地の推移

本地域の耕作放棄面積は平成22年には172haであり、平成7年の109haから58%(63ha)増加している。販売農家の耕作放棄面積は、平成22年には128haであり、平成7年の87haから47%(41ha)増加している。

評価項目

(3) 本区域における多様な農業形態の発展

集落営農組織としては「天領の郷ひむき」他10組織が法人化され、水稻や大豆等の作業受託をはじめ、畜産農家と連携した飼料作物の栽培に取り組んでいる。この結果、担い手確保、耕作放棄発生の抑制、農機具への過剰投資防止による効率的な水田利用の体制づくりが進んでいる。

「農村商社わかば」(平成22年2月設立)では、農林畜産物や加工品等のアンテナショップ事業により竹田市内に6店舗、市外に11店舗の出店を行い、地域の特産品のブランド化・流通販路拡大を図っている。

旧直入町の農業生産法人では、人工光、温度、湿度、養液管理等の調節をすべてコンピューターで制御する水耕栽培の植物工場を農業用道路周辺に設置して、パセリやバジル等を周年生産し、更に、生産された野菜を全国の百貨店等で販売するとともに、ハーブソースやドレッシングへの加工・販売を行っている。これにより、雇用創出や後継者育成及び6次産業化の推進を図り、地域活性化に貢献している。

2 事業により整備された施設の管理状況

農業用道路は、管理者である竹田市及び由布市により適切に管理されている。また、路肩部や法面部の草刈り等には地元自治会も参画している。

目 3 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化

(1) 食料の安定供給の確保に関する効果

① 作物生産効果に係る要因の変化(区画整理、暗渠排水)

作物名	作付面積の変化		単収の変化		単価の変化	
	事業計画 (ha)	事後評価 (ha)	事業計画 (kg/10a)	事後評価 (kg/10a)	事業計画 (円/kg)	事後評価 (円/kg)
水稻	154.0	87.5	480	510	252	219
大豆	3.0	3.0	150	110	233	249
トマト	—	2.4	—	7,180	—	289
ピーマン	—	1.6	—	5,020	—	290
きゅうり	—	1.2	—	2,940	—	235
ほうれんそう	—	1.0	—	1,420	—	304
なす	—	1.0	—	2,150	—	257
白ねぎ	—	1.0	—	1,830	—	194
キャベツ	—	1.0	—	2,830	—	68
大根	—	1.0	—	3,500	—	59
スイートコーン	—	1.0	—	590	—	168
青刈りとうもろこし	4.0	7.0	5,480	5,280	33	53
二条大麦	7.0	1.0	360	300	131	140
イタリアライグラス	21.0	23.0	5,250	5,350	21	26
ホルクロップサイレージ	—	31.3	—	3,000	—	31

② 営農の走行経費節減効果に係る要因の変化

ア 施設の整備状況

本事業の実施とあわせ整備を予定していた堆肥センターについては、平成16年度の運用開始を見込んでいたが市町合併に伴い計画の見直しが行われ、平成30年度稼働(竹田市バイオマスタウン構想)を目指すこととしている。

一方、事業実施後、事業計画で想定していなかった施設の供用が開始され、農業用道路が有効に利用されている次のような事例もある。

・豊後豊肥家畜市場

農業用道路庄内工区起点付近には、事業計画策定時には家畜市場があり、旧直入町、旧久住町で生産される素牛の取引がなされていた。取引の効率化を図るため、平成21年度に本区域に隣接する豊後大野市にある豊後豊肥市場に機能が統合された。

このため、本農業用道路には事業計画時には想定していなかった旧庄内町方面の繁殖牛農家や県内外の家畜商の利用がみられる。

<p>評 価 項 目</p>	<p>・ J A おおいた竹田事業部家畜センター（キャトルステーション） J A おおいたでは、平成14年度に農業用道路に接続する広域農道沿線にキャトルステーションの稼働を開始した。本施設は、農家の作業軽減と畜舎スペースの有効利用により、繁殖経営を拡大させることを目的としており、生後3か月から5か月未満の子牛を預かり、約6か月間、農家に代わり、給餌・消毒・疾病対策などを行っている。この施設では240頭の受入が最適としている。 このため、本農業用道路はキャトルステーションへの飼料の輸送や子牛・素牛の輸送にも利用されている。</p> <p>イ 関連道路の整備状況 関連道路については、平成13年度に整備され供用を開始している。</p> <p>ウ 農業交通の状況 事業計画時（現況）は、テラ、軽トラック等の小型車両による通作や農作物等の運搬が主であったが、事業実施により、中・大型車両による運搬等が可能となったことから、事業実施後は、車両の大型化による輸送等の効率化が図られ、営農に伴う車両の走行台数は、大幅に減少した。 721,975台／年（事業計画時（現況）） → 235,174台／年（事業実施後） （※ 走行台数は、農作物の生産量及び車両規格から算定。）</p>
	<p>(2) 農村の振興に関する効果 一般交通走行経費節減効果に係る要因の変化 事業完了後の交通量調査結果に基づく日交通量は、平成13年に周辺道路において実施した交通量調査結果をもとに算定した農業用道路への推定流入交通量に比べ約70台の増加が確認された。 325台／日（H13年調査結果） → 392台／日（H23調査結果）</p>
	<p>4 事業効果の発現状況 (1) 農用地整備 ① 区画整理 （事業目的） 事業実施前のほ場は、中山間地域という地勢的な条件から傾斜地が多く、平均10a程度の狭小な区画であったため、耕起や収穫等の農作業を効率的に実施できなかった。また、排水不良のため高収益作物の導入が困難であった。 本事業で、区画整理を行い一筆当たりのほ場の面積を大きくし、暗渠排水を行うことにより水田を汎用化する。これにより、農地集約と大型機械導入を可能にするとともに、市場動向に即した高収益作物の導入、輪作体系の確立による土地利用の高度化と経営の複合化を推進する。また、併せて用排水路及び耕作道路の整備を行い、効率的な機械化営農を促進する。</p> <p>（事業効果の発現状況） 区画の拡大や用排水路及び耕作道路が改善されたことにより、大型機械による効率的な作業体系が確立し労働時間の短縮が図られ、これを契機に集落営農組織を中心とした作業受託が活発となった。また、作付作物の選択の自由度が向上し、飼料用稲、ほうれんそう、白ねぎ等が新たに導入された。</p> <p>受益者を対象としたアンケート結果 ○「より効率的な営農（耕起、代かき、田植や収穫などの作業）が、機械等の利用によりできるようになった」との回答は9割以上であった。 ○耕起、代かき、田植や収穫などの作業は、「営農組織に参加したり、オペレーター組織に委託している」や、「個人農家に貸付している」との回答が6割強であった。 ○「ほ場条件が良くなり、機械等の利用が容易となり、作業効率が上がった」や「営農に係る労力が軽減された」ことに対し、「満足」と「やや満足」が8～9割であった。 ○「作業受委託や使用貸借がしやすくなった」ことに対し、「満足」と「やや満足」が約8割であった。</p>

評
価
項
目

○「区画整理による営農労力の軽減や他の農家への委託により生じた余剰時間を利用し、畜産やしいたげ栽培等林業に専念できるようになった」との意見が複数あった。

このことから、区画整理の実施により、機械等の利用による効率的な営農の実現がなされ、営農組織への参加や農地の利用集積が進んだと考えられる。また、本区域では水稻+畜産や水稻+野菜等の複合経営体が5割を占めているが、区画整理は畜産や林業が盛んな本区域の特質を生かした経営の複合化に寄与したと考えられる。

受益者への聞き取り調査の結果

○周辺農地では耕作放棄地があるが、ほ場整備を実施した農地は、農作業が容易となっていることから、きちんと営農がなされている。

○個別農家では、用水の不足を解消するためポンプによる揚水を行っていたほ場の水路が整備され、水利用の効率が上がり、揚水費用の低減が図られている。

このように、区画整理を行った農地では、耕作道路の整備により農業機械のほ場への進入や作業が容易となり、また、用水路の整備による水管理が容易となるなど、本事業は効率的な作業体系の確立と耕作放棄の防止に寄与したと考えられる。

集落営農組織への聞き取り調査の結果

○ある集落では、集落内のほ場で基盤整備を実施できるほ場はすべて区画整理を実施して大型機械が進入できるようになったので、集落内のほ場すべてにおいて作業を受託している。

②暗渠排水

(事業目的)

事業実施前のほ場は、くじゅう連山からの伏流水が湧き出るといふ地勢的条件のため排水不良の湿田状態であり、汎用的利用や大型機械の利用による効率的な農作業に支障をきたしていた。このため、本事業により暗渠排水等を整備することにより排水不良を解消し、水田の汎用化を図るとともに、効率的な機械化営農を可能にする。

(事業効果の発現状況)

湿田状態が解消されたため、機械の作業効率が向上するとともに、青刈りとうもろこし、トマト等への転作が進み、また、裏作としてイタリアンライグラスが作付される等、水田の汎用化が進んでいる。

受益者を対象としたアンケート結果

○暗渠排水前後の変化については、「より効率的な営農（耕起、代かき、田植や収穫などの作業）が、機械等の利用によりできるようになった」との回答は8割以上であった。

○事業の満足については、「ほ場条件が良くなり、機械等の利用が容易となり、作業効率が上がった」や「営農に係る労力が軽減された」ことに対し、「満足」と「やや満足」が7割であった。

○転作作物や裏作物の面積拡大や新規導入を行ったとする回答は約6割であり、作付作物については、水稻、牧草、青刈りとうもろこし、トマト等があげられていた。

このことから、機械利用による効率的な営農の推進について一定の効果があったと考えられる。また、水田の汎用的利用が開始されたことがうかがえる。

受益者への聞き取り調査の結果

○事業実施前のほ場は、小区画のほ場であり山からの湧水のためほ場の半分近くが湿田状態であり、大型機械の稼働が不可能だったり、裏作ができない状態だった。

○本事業により排水不良が解消され、大型機械の稼働が可能となるとともに、飼料作物やミニトマトの作付けが可能となり収入源が増えた。

評
価
項
目

(2) 農業用道路整備

(事業の目的)

事業実施前の区域内の幹線道路としては、区域の東部に主要地方道庄内久住線が配置されているのみで、各集落を結ぶ町道が支線として配置されていた。しかし、主要地方道は急傾斜で幅員が狭かったため、農畜産物の流通や地域の発展に支障をきたしていた。

一方、本区域の南側には、阿蘇地域や熊本方面を結ぶ広域農道が既に整備されており、更に、北側には大分自動車道が整備されてきていた。

本事業で農業用道路を整備することにより、区域内の農畜産物の生産条件や輸送条件を改善するとともに、高速道路等の交通網との一体的な利用による大分・福岡・北九州等の消費地への農産物の円滑で迅速な供給体制確立を可能にする。

(事業効果の発現状況)

①農畜林産物の物流体系及び飼料の輸送体系の改善

本事業で整備した農業用道路は、大分県内でも有数の農業地帯である大野川の上流地域を縦貫する広域農道と九州北部を横断する国道210号及び大分自動車道を結んでおり、周辺生産団地と市場や流通拠点を結ぶ農産物流通のための幹線道路として利用されている。

また、本農業用道路を利用して別府湾の飼料工場から区域内の各農家にバルク車等で飼料が配送されている。

更に、家畜取引の合理化や繁殖経営の多頭化を図るために機能統合や新設された施設について、以下のように農業用道路が有効に利用されている。

・豊後豊肥家畜市場

平成21年度に機能が拡大した豊後豊肥家畜市場への牛の搬出入において、旧庄内町等の繁殖牛農家や県内外の家畜商は、効率的な搬出入が可能であることから本農業用道路を利用している。

・JAおおいた竹田事業部家畜センター（キャトルステーション）

本施設では、現在180頭の子牛を飼養しているが、施設の稼働により繁殖農家1戸で70頭を増頭したり、竹田市全体で3割の増頭を達成したりするなどの成果を上げている。農業用道路は本施設への飼料輸送や子牛輸送に利用されている。

②森林管理作業の効率化の実現

農業用道路は、スギ、ヒノキ、クヌギ等の民有林の中を通過しており、植栽・下草刈り・間伐・主伐・運搬等の森林管理作業を行う作業員の移動距離が短縮されるとともに、大型車両の進入も可能となって木材輸送コストも低減されており、林業用道路としての効用も発揮している。

③特用林産物の振興へ貢献

本地域では、しいたけ栽培が盛んであり、夏季冷涼な中山間地域の気候を生かした周年栽培が行われている。農業用道路周辺には、しいたけ栽培に適した林地が広がっており、しいたけの伏せ込みやほだ起こしをしている場所が多くみられる。農業用道路はしいたけ栽培の通作、伏せ込み地からの移動及び集出荷等に利用され、輸送コストや通作時間の削減に効果を発揮し、しいたけ産地としての発展にも貢献している。

④草地資源の有効利用の実現

農業用道路周辺には、昭和40年代から大規模畜産経営体の育成を目的に整備された共同利用牧場等の草地が広がっている。現在でも採草放牧地では、牧野組合法人が大型機械を利用した乾燥牧草生産・販売や共同利用放牧を行っている。

農業用道路によって、草地管理用機械の移動や放牧牛の輸送が容易となり、草地資源の有効利用が図られるようになった。

受益者を対象としたアンケート結果では、「ほ場や放牧地への通作、農業機械の搬入や農業資材の運搬が容易になったか」、「農畜林産物の集出荷場や家畜市場への運搬が容易になったか」、「山仕事やしいたけ栽培への移動などが容易になったか」との設問に対して、「そう思う」、「ややそう思う」を合わせた回答が6割を上回ったことから、農業用道路の整備により農林業生産活動の効率化が図られたと考えられる。

(3) 波及的効果及び公益的・多面的効果

①観光産業の進展へ貢献

本区域は、阿蘇外輪山、くじゅう連山や湯布院、竹田、別府といった観光地に近接している。これら観光地には毎年多くの観光客が訪れているが、その多くは自家用車や観光バス等を利用して移動している。

また、関係市においては、複数の観光地が連携する観光圏（「新東九州観光圏（由布市ほか）」「阿蘇くじゅう観光圏（竹田市ほか）」）があり、滞在型の観光地域の形成を目的とした施策を打ち出している。これらの観光圏を結ぶ農業用道路は、観光圏間の往来を容易にしていることから、今後の観光産業の進展に貢献することが期待される。

受益者を対象としたアンケートでは、水の駅、観光地、神楽やお祭りに「行きやすくなった」、「訪れる人が増えた」に対して、「そう思う」、「ややそう思う」を合わせた回答が7割程度であった。

また、観光施設への聞き取り調査によると、農業用道路は湯布院から竹田を結ぶ経路となっており、観光客も来訪の際に多く利用していることが明らかになった。

このことから、本農業用道路は都市との交流を促し、地域の活性化に寄与しているものと考えられる。

②耕作放棄の防止効果

本事業において区画整理等の農用地整備を実施した団地において、現在、耕作放棄はみられない。

受益者を対象としたアンケートでは、「もし面整備を実施していなかったら、現在どうなっていたか」の質問に対し、「耕作放棄地となっていただろう」との回答が全体の5割程度であったことから、農地の整備は耕作放棄の防止に一定程度効果があったものと考えられる。

③生活環境の改善

本事業で整備した農業用道路は、農作物等の物流のみならず、地域住民の通勤・通学や買い物などや、地域間の人・もの・情報の往来に機能を発揮しており、日常生活の利便性の向上や地域の活性化に寄与している。

受益者を対象としたアンケートでは、「熊本方面、大分方面や近接市町等への移動が容易になった」、「通勤・通学・通院・買い物などの日常生活の利便性が向上した」、「災害・消防・警察などの緊急車両の利便性が向上した」に対して、「そう思う」、「ややそう思う」を合わせた回答が7～8割であった。

このことから、農業面ばかりでなく、地域の生活利便性の改善にも効果を発揮したと考えられる。

また、受益者の聞き取り調査によると、農業用道路により集落間の往来が容易となり、集落内外から人が来るようになったため、情報も多く入るようになり、地域の活性化に貢献しているとのことである。

更に、地震時等の緊急災害時の安全確保に必要な道路であるとのことである。

④地域特産物のブランド化への取り組み

大分県では、子牛の発育を改善して商品性を向上するため子牛飼養管理マニュアルを作成し普及定着に努めている。マニュアルでは、子牛には出荷までに粗飼料を一日4kg以上給与することとし、粗飼料の多給を奨励している。また、酪農・肉用牛生産近代化計画においては、輸入飼料からの依存体質から脱却し、自給飼料重視の経営に転換することを推進している。

これらの方針の下、「大分県で生まれ、大分県で肥育された牛」で、「3等級以上の黒毛和牛の肉」を『The・おおいた豊後牛』と定義し、安全・安心をPRしつつ、産地ブランド化が図られている。

本事業により整備された農用地では牧草や飼料用稲が作付けられ地元産の飼料を供給している。また、農業用道路は、草地で生産される牧草や放牧牛の輸送、キャトルステーションへの飼料や子牛の輸送に利用され、飼育の効率化や採草放牧地の有効利用を可能としている。

評	<p>(4) 費用対効果分析 効果の発現状況を踏まえ、事後評価時点の各種算定基礎データをもとに、総費用総便益比を算定した結果は、以下のとおりとなった。</p> <table border="0"> <tr> <td>総費用(C)</td> <td>34,889百万円</td> </tr> <tr> <td>総便益(B)</td> <td>42,806百万円</td> </tr> <tr> <td>総費用総便益比(B/C)</td> <td>1.22</td> </tr> </table>	総費用(C)	34,889百万円	総便益(B)	42,806百万円	総費用総便益比(B/C)	1.22
	総費用(C)	34,889百万円					
総便益(B)	42,806百万円						
総費用総便益比(B/C)	1.22						
価 項	<p>5 事業実施による環境の変化 農業用道路はくじゅう連山の麓を通過するものであるが、道路周辺は久住山や祖母山等の名だたる名峰や広大な草原が広がる自然景観に優れた地域である。このため、農業用道路の整備においては、法面を緑化し、防草壁に間伐材を利用して周辺の景観との調和に配慮している。</p> <p>また、農業用道路周辺では両生類等の小動物が確認されたことから、生息環境の保全のため、脱出スロープ付きの道路側溝や産卵池を設置した。事業完了後のモニタリング調査では生息が確認されており、これらの対策が有効であったことが確認されている。</p>						
目	<p>6 今後の課題等</p> <p>(1) 多様な地域農業の担い手の確保 本区域では、中山間地域という平地と比べて不利な地勢的条件と近年の農業者の高齢化と相まって、担い手の不足が顕在化しているなか、定年を迎え地域にUターンする者の増加が見込まれており、このような人材の経験や能力を活用し、既存の作業受託組織を農業生産法人として地域の中心となる農業経営体に発展させる取組みが必要である。</p> <p>また、若手後継者に対しては、集落の合意形成を図りつつ、優良農地を集積し経営基盤の強化を支援するとともに、経営感覚に優れた人材として育成する等、ソフト面での支援が必要である。</p> <p>(2) 耕畜連携の取組を高める展開 本区域では、地域の草地資源と転作田から供給される粗飼料による自給飼料の供給体制が確立してきたところであり、粗飼料を最大価値化するためには、その強みや利点を生かした畜産経営の更なる拡大を支援する取組みが必要である。</p> <p>(3) 農業集落の維持と地域の活性化 農業は、本地域の基幹産業であるとともに、農家と農業集落は、地域文化等の担い手として、地域における中心的な存在であり、その趨勢(すうせい)が地域の産業や社会に与える影響は大きい。</p> <p>このため、「農地・水保全管理支払交付金」や「中山間地域等直接支払制度」を活用してきたところであるが、今後も農業集落を維持していくためには、地域における相互の連携を守っていくことが重要であり、農家と地場企業や一般住民が一体となり、持続的な農業経営を支えるパートナーシップの形成を更に進める必要がある。</p> <p>(4) 農業と観光の連携促進 関係市及びその周辺地域の観光客数は、近年、増加傾向にあり、本区域も道路網の整備により、温泉地や景勝地などの既存の観光資源との往来が容易になっている。</p> <p>本区域においても、地域の景観を構成する水田や広大な草地などの農業生産基盤を観光資源としたグリーン・ツーリズムや観光農園、直売施設などの「農」を核とした農村と都市、生産者と消費者の交流が推進されており、このような取組と連携した農業の6次産業化により、地域の雇用創出や農業の収益力強化を図る必要がある。</p>						

本事業は、狭小な既耕地の区画整理、排水不良水田の暗渠排水、及び営農団地等を結ぶ農業用道路の整備を総合的に実施し、高生産性農業の確立や農産物の流通の迅速化を図ることにより、地域農業の活性化に資することを目的として実施されたものである。
本事業実施後、以下のことが確認された。

総合評価

1 農林業の効果発現

(1) 農地の機能の向上

農用地整備による区画の拡大や汎用化により、農作業の効率化や作物の選択の自由度が向上し、高収益作物の導入や牧草等の裏作が可能となった。

また、大型機械による効率的な作業が可能となった水田では、飼料用稲の作付が容易となり、耕畜連携の取組みによる飼料自給率の向上と資源循環の推進が図られている。

(2) 農業生産の効率化

区画の整形拡大や排水の改良と、併せて整備した耕作道路により、大型機械の導入が可能となり、効率的な作業が可能となった。また、農業用道路を整備したことにより、営農団地・流通拠点間の移動が容易となり、農業機械、農業資材の運搬時間や農地への通作時間が短縮され効率的な農業生産活動が可能となった。

(3) 農畜産物の物流の効率化

農業用道路の整備により、県営広域営農団地農道整備事業による農道と接続され、広域的な輸送体制が確立し、周辺営農団地と市場や流通拠点を結び、物流の効率化が図られた。また、牧野組合法人による草地管理や放牧牛の輸送が容易となり畜産経営の効率化が実現した。

(4) 林業生産の効率化

農業用道路の整備により、植栽、下草刈り、間伐、主伐、運搬等の森林管理作業への通行が容易になるとともに、大型車両の進入も可能となり、通行時間や木材等の輸送時間の削減に効果を発揮し、管理作業の効率化が実現された。

(5) 耕作放棄の防止

本地域の未整備農地では耕作放棄地が増加しているが、本区域では、本事業を契機に区画整理等を実施した農地において、集落営農組織による大型機械の共同利用や代かき、田植、稲刈り等の機械作業の受託を中心とした営農支援の取組みが進んでいることから、耕作放棄が防止されている。

(6) 地域農業の核となる生産組織・集落営農による営農の推進

本地域では、集落内の全農地の作業を受託したり、畜産農家との連携により飼料作物を栽培し水田を十分に活用したりする集落営農組織や、コンピューター制御により周年生産を実践している農業生産法人が現れてきており、地域農業を維持、活性化するとともに、雇用が創出されている。

また、本事業の実施で区域内の整備可能な農地の整備が完了し、集落間の整備水準の格差が解消されたことにより、集落を越えた広域的な組織が現れた。

(7) 飼料自給率の向上

農業用道路の整備により利用の効率化が図られた広大な草地及び区画整理や暗渠排水を実施した水田では、牧草、飼料作物及び飼料用稲が生産され、繁殖を主体とする地域の畜産農家は、自給飼料重視の経営を実現している。

2 農林業以外の多面的効果の発現

(1) 農村住民の生活利便性の向上

本事業で整備した農業用道路は、農作物等の物流のみならず、地域住民の通勤・通学や買い物などや、地域間の人・もの・情報の往来に機能を発揮しており、日常生活の利便性の向上や地域の活性化に寄与している。

更に、地震、災害等の緊急時の安全確保に寄与している。

<p>総 合 評 価</p>	<p>(2) 観光産業への貢献 本事業で整備した農業用道路は、区域に近接する阿蘇外輪山、くじゅう連山や湯布院、別府といった観光地を訪れる多くの観光客に利用されている。</p> <p>以上のように、本事業の実施により整備された農用地及び農業用道路は、事業区域の農林業の維持・向上に貢献し、更に、多面的効果も発揮している。</p>
<p>技 術 検 討 会 の 意 見</p>	<p>本地域では、農業用道路の整備による地域交通の抜本的改善に加え、区画整理及び暗渠排水事業により、中山間地域の農地の集団化が図られ水田自体の基本的な仕様が高まった。その結果、大型機械での耕作等が可能となり、個人が工夫して農地を残そうとする意欲が向上し、貸借等による更なる土地の集団化が図られ、耕作放棄が抑制されている。また、いくつかの集落を束ねて設立された集落営農組織が行っている機械作業でのオペレータの安全が確保され、作業の効率も向上しており、集落営農組織が作業を受託することで個人の保有機械への投資が削減されてきている。</p> <p>本地域では、高齢化、過疎化による労働力不足が進んでいるが、畜産や施設園芸では新規就農者やUターン者等が見受けられ、地場産の粗飼料を主とした畜産経営に取り組んでおり、この畜産経営を後押しする畜産センターにキャトルステーションを建設したことから、子牛の世話をする必要がなくなり親牛を増頭でき、畜産経営の規模拡大につながっている。</p> <p>集落営農組織の構成員も高齢化が進んでいるが、若い構成員や専業農家が中心となって運営を担っており、新たな作業員確保のため、退職者等の受け入れを進めながら組織の存続に力を入れている。本地域の水稻を中心とした農家にとっては、転作の主作物として飼料用稲、飼料作物等の作付けを通じての耕畜連携を行っており、結果的に中山間地域の水田が保全されている。</p> <p>本地域は繁殖経営が中心であり、大分県が推奨するブランドである“豊後牛”への取り組みはまだ途上にあるものの、耕畜連携による土づくり、自然に恵まれた良質の用水による米作り、飼料作物作りが推進されつつあることを踏まえて、地域ブランド化に向け、地域が一丸となる体制の確立と推進が望まれる。</p>

評価に使用した資料

- ・平成7年、17年、22年国勢調査 (<http://www.stat.go.jp/>)
- ・農林水産省統計情報部（平成8年）「1995年農業センサス大分県統計書」農林統計協会
- ・農林水産省統計部（平成19年）「2005年農林業センサス大分県統計書」農林統計協会
- ・九州農政局大分統計情報事務所「第43～49次大分農林水産統計年報」大分農林統計協会
- ・九州農政局大分統計・情報センター「第50～52次大分農林水産統計年報」大分農林統計協会
- ・九州農政局大分農政事務所統計部「第53次大分農林水産統計年報」大分農林統計協会
- ・九州農政局大分農政事務所統計部「第54～56次大分農林水産統計年報」九州農政局大分農政事務所統計部
- ・農林水産省統計部「農業物価統計（平成15年～19年）」
- ・経済産業省経済産業政策局調査統計部「平成17年工業統計」（<http://www.meti.go.jp/>）
- ・評価結果書に使用したデータのうち、一般に公表されていないものについては、森林総合研究所森林農地整備センター調べ（平成23年）
- ・緑資源公団（平成13年12月）「直入庄内区域農用地整備事業実施計画書（変更後）」
- ・森林総合研究所森林農地整備センター「農用地整備事業直入庄内区域の事業に関するアンケート調査（事後評価）」（平成23年）

直入庄内区域事業計画概要図



凡	例
-----	区域界
-----	市町村界
■ (Pink)	区画整理
■ (Blue)	暗渠排水
■ (Yellow)	農業用道路受益地
■ (Red)	農業用道路
■ (Brown)	一般国道
■ (Green)	主要地方道・県道



直入庄内区域の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

- ① 関係市町村：竹田市（旧直入郡直入町、旧直入郡久住町）、由布市（旧大分郡庄内町）
- ② 受益面積：3,549ha
- ③ 主要工事：区画整理128.9ha、暗渠排水28.1ha、農業用道路14.7km
- ④ 事業費：21,500百万円
- ⑤ 事業期間：平成7年度～平成17年度（完了公告：平成18年度）
- ⑥ 関連事業：町道改修事業

2. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	①＝②＋③	34,889,192
当該事業による整備費用	②	34,504,776
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	384,416
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	51年
総便益額（現在価値化）	⑤	42,806,197
総費用総便益比（B／C）	⑥＝⑤÷①	1.22
基準年		平成23年度

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区 分	施設名 (又は工種)	事業着工 時点の 資産価額 ①	当 該 事業費 ②	関 連 事業費 ③	評価期間 における 再整備費 ④	評 価 期 間 終了時点の 資 産 価 額 ⑤	総費用 ⑥＝ ①＋②＋③ ＋④－⑤
当 該 事 業	区画整理	-	4,418,421	-	513,654	170,815	4,761,260
	暗渠排水	-	120,158	-	77,810	15,588	182,380
	農業用道路	-	29,966,197	-	2,429,366	2,831,426	29,564,137
	小 計	-	34,504,776	-	3,020,830	3,017,829	34,507,777
関 連 事 業	町道改修事業	-	-	379,206	44,642	42,433	381,415
	小 計	-	-	379,206	44,642	42,433	381,415
合 計		-	34,504,776	379,206	3,065,472	3,060,262	34,889,192

(3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

効果項目	区分	年総効果 (便益)額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果			
作物生産効果		48,151	区画整理等の整備を実施したことにより、作物の生産量が増減している効果
営農経費節減効果		88,670	区画整理等の整備を実施したことにより、営農に係る経費が増減している効果
維持管理費節減効果		△14,440	農業用道路等の整備を実施したことにより、維持管理費が増減している効果
営農に係る走行経費節減効果		1,226,101	農業用道路の整備を実施したことにより、農産物の輸送等に係る経費が増減している効果
農業の持続的発展に関する効果			
耕作放棄防止効果		1,004	区画整理を実施したことにより、耕作放棄の発生が防止され、農産物の生産が維持されている効果
農村の振興に関する効果			
一般交通等経費節減効果		493,893	農業用道路の整備を実施したことにより、一般交通・林業交通等の走行に係る経費が増減している効果
地籍確定効果		544	区画整理を実施したことにより、区画の整形や確定測量が行われることで、地籍が明確になる効果
多面的機能の発揮に関する効果			
景観・環境保全効果		9,962	農業用道路の整備の実施において、施設機能を維持しつつ、周辺の景観や環境との調和に配慮した施設として整備することにより、地域住民の生活環境が向上している効果
合計		1,853,884	

(4) 総便益額算出表

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	作物生産効果						割引後 効果額 合計	備考
				更新分 に係る 効果 年効果 額 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果 額 ③	効果発 生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果 額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①		
1	H7	0.5339	-16	39,397	8,754	0%	0	39,397	73,791	73,791	着工
2	H8	0.5553	-15	39,397	8,754	1%	114	39,511	71,153	74,231	
3	H9	0.5775	-14	39,397	8,754	16%	1,419	40,816	70,677	107,667	
4	H10	0.6006	-13	39,397	8,754	34%	2,952	42,349	70,511	144,492	
5	H11	0.6246	-12	39,397	8,754	49%	4,257	43,654	69,891	172,493	
6	H12	0.6496	-11	39,397	8,754	51%	4,484	43,881	67,551	171,466	
7	H13	0.6756	-10	39,397	8,754	52%	4,541	43,938	65,036	166,216	
8	H14	0.7026	-9	39,397	8,754	54%	4,711	44,108	62,778	163,719	
9	H15	0.7307	-8	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	65,897	184,366	
10	H16	0.7599	-7	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	63,365	177,283	
11	H17	0.7903	-6	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	60,928	170,463	工事完了
12	H18	0.8219	-5	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	58,585	1,720,339	完了公告
13	H19	0.8548	-4	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	56,330	1,654,126	
14	H20	0.8890	-3	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	54,163	1,590,492	
15	H21	0.9246	-2	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	52,078	1,529,252	
16	H22	0.9616	-1	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	50,074	1,467,053	
17	H23	1.0000	0	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	48,151	1,413,946	基準年
18	H24	1.0400	1	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	46,299	1,359,563	
19	H25	1.0816	2	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	44,519	1,307,274	
20	H26	1.1249	3	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	42,804	1,256,953	
21	H27	1.1699	4	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	41,158	1,208,603	
22	H28	1.2167	5	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	39,575	1,162,115	
23	H29	1.2653	6	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	38,055	1,116,327	
24	H30	1.3159	7	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	36,592	1,408,833	
51	H57	3.7943	34	39,397	8,754	100%	8,754	48,151	12,690	488,599	
合計 (総便益額)									1,947,473	42,806,197	

※経過年は基準年からの年数。

※作物生産効果額を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については、「直入庄内区域の事業の効用に関する詳細」を参照。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）の作物別作付面積を整理し、その作物生産量の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

水稻、ほうれんそう、トマト、白ねぎ、きゅうり、なす、ピーマン、キャベツ、大根、スイートコーン、ホールクロップサイレージ、青刈りとうもろこし、二条大麦、イタリアンライグラス、大豆

○年効果額算定式

年効果額＝単収増加年効果額^{*1}＋作付増減年効果額^{*2}

※1 単収増加年効果額＝作付面積×（事業ありせば単収－事業なかりせば単収）×単価×単収増加の純益率

※2 作付増減年効果額＝（事業ありせば作付面積－事業なかりせば作付面積）×単収×単価×作付増減の純益率

○年効果額の算定

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産増減量 ③＝①×② ÷100	生産物単価 ④	増加粗収益 ⑤＝③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
			現況 (計画時)	計画 (事後評価時)	効果発生 面積 ①		事業なかり せば単収	事業あり せば単収	効果算定 対象単収 ②					
田(区画整理)	水	新設	ha	ha	ha	水管理 改良	kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
			131.0	67.5	67.5		500	510	10	7	219	1,533	74	1,134
	稲	更新	131.0	67.5	△63.5	水管理 改良	-	-	500	△318	219	△69,642	1	△696
			131.0	67.5	67.5		210	500	290	196	219	42,924	74	31,764
	計													
	ト マ ト	新 設	-	1.4	1.4	作付増	-	-	7180	101	289	29,189	3	876
き ゆ う り			新 設	-	1.2		1.2	作付増	-	-	2940	35	235	8,225	3	247
合計														
													48,151	

※主な作物を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については、「直入庄内区域の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・ 作付面積：現況作付面積は、直入庄内区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況面積を用いた。
計画作付面積は、現地踏査等の実態調査を基に決定した。
- ・ 単 収：「事業なかりせば単収」は、「事業ありせば単収」に効果要因別の増収率を考慮し決定、「事業ありせば単収」は、農林水産統計等による最近5カ年の平均単収を用いた。

【更新】

- ・ 作付面積：現況作付面積は、直入庄内区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況面積を用いた。
計画作付面積は、現地踏査等の実態調査を基に決定した。
- ・ 単 収：「事業なかりせば単収」は、農業用水機能喪失時の単収であり、「事業ありせば単収」に効果要因別の増収率を考慮して決定した。
「事業ありせば単収」は、農林水産統計等による最近5カ年の平均単収に水管理改良による増収率を考慮し決定した。

【共通】

- ・ 生産物単価：農業物価統計等による最近5カ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・ 純 益 率：「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を使用した。
- ・ 小数点以下を四捨五入していることから、増加粗収益等の記載値は計算結果と合わない。

(2) 営農経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

○対象作物

水稻、ほうれんそう、トマト、白ねぎ、きゅうり、なす、ピーマン、キャベツ、大根、スイートコーン、ホールクロップサイレージ、青刈りとうもろこし、二条大麦、イタリアンライグラス、大豆

○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせば単位面積当り営農経費 - 事業ありせば単位面積当り営農経費)
× 効果発生面積

○年効果額の算定

算定例：水稲（区画整理：耕起、施肥、田植、除草、水管理等作業等に要する経費の増減）
 ほうれんそう（区画整理：施肥、灌水作業、防除等作業に要する経費の増減）
 イタリアライグラス（区画整理：耕起、施肥等作業に要する経費の増減）

工 種	作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 =(①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		新設		更新				
		現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
区 画 整 理	水稲	円 1,371,893	円 606,564	円 -	円 -	円 765,329	ha 67.5	千円 51,660
	ほうれんそう	10,152,117	9,308,017	-	-	844,100	1.0	844
	トマト	10,966,776	8,875,547	-	-	2,091,229	1.4	2,928
	きゅうり	12,818,227	10,373,546	-	-	2,444,681	1.2	2,934
合 計								88,670

※主な作物を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については、「直入庄内区域の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・事業なかりせば営農経費：直入庄内区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況の営農経費を基に決定した。
- ・事業ありせば営農経費：事後評価時点の営農経費であり、大分県の指標等を参考に整理し決定した。

(3) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

農業用道路、用水路※・排水路※・支線農道※（※区画整理内の施設）

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

事業なかりせば維持管理費 ①	事業ありせば維持管理費 ②	年効果額 ③=①-②
千円 1,611	千円 16,051	千円 △14,440

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の管理団体等からの聞き取りによる維持管理費用のうち、施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費用の実績値をもとに算定した。
- ・事業ありせば維持管理費：施設の管理団体等からの聞き取りによる維持管理費用の実績値をもとに算定した。

(4) 営農に係る走行経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の農業交通に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

農業用道路

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

事業なかりせば走行経費 ①	事業ありせば走行経費 ②	年効果額 ③=①-②
千円 1,689,826	千円 463,725	千円 1,226,101

- ・事業なかりせば走行経費：整備した農業用道路の機能が喪失した状態における営農に係る車両走行経費及びこれに係る人件費を基に算定した。
- ・事業ありせば走行経費：農業用道路の整備後における営農に係る車両走行経費及びこれに係る人件費を基に算定した。

(5) 耕作放棄防止効果

○効果の考え方

事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）に耕作放棄の発生が想定される農地が有している作物生産量をもって年効果額を算定した。

○対象工種

区画整理

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額 × 還元率

○年効果額の算定

総効果額 ①	割引率	効果算定期間	還元率 ②	年効果額 ③=①×②
千円 21,695	0.04	年 51	0.0463	千円 1,004

- ・総効果額：単位面積当たり純効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄地面積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を総計して算定した。
- ・還元率：施設が有している総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数

(6) 一般交通等経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の一般交通等の走行経費及び林業経営経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

農業用道路

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費（一般・林業）及び林業経営経費
 - 事業ありせば走行経費（一般・林業）及び林業経営経費

○年効果額の算定

1) 一般交通及び林業交通経費節減効果

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

事業なかりせば走行経費 ①	事業ありせば走行経費 ②	年効果額 ③ = ① - ②
千円 651,539	千円 223,149	千円 428,390

- ・事業なかりせば走行経費：整備した農業用道路の機能が喪失した状態における農業交通以外の車両走行経費及びこれに係る人件費を基に算定した。
- ・事業ありせば走行経費：農業用道路の整備後における農業交通以外の車両走行経費及びこれに係る人件費を基に算定した。

2) 林業経費節減効果

年効果額 = (事業なかりせば林業経営経費 - 事業ありせば林業経営経費)
 × 効果発生面積

樹種名	ha当たり林業経営経費		効果発生面積 ③	年効果額 ④ = (① - ②) × ③
	事業なかりせば ①	事業ありせば ②		
スギ	円 306,976	円 213,259	ha 543	千円 50,888
ヒノキ	259,156	182,637	191	14,615
合計				65,503

- ・事業なかりせば林業経営経費：整備した農業用道路の機能が喪失した状態における林業経営に要する労働力、林業機械その他生産資材の投入量を基に算定した。
- ・事業ありせば林業経営経費：農業用道路の整備後における林業経営に要する労働力、林業機械その他生産資材の投入量を基に算定した。

(9) 地籍確定効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、土地を国土調査するのに要する経費相当額の差額をもって年効果額を算定した。

○対象施設

区画整理実施団地のうち国土調査未実施区域

○効果算定式

年効果額 = (事業なかりせば国土調査に要する経費 - 事業ありせば国土調査に要する経費) × 還元率

○年効果額の算定

事業なかりせば経費 ①	事業ありせば経費 ②	還元率 ③	年効果額 ④ = (① - ②) × ③	備考
千円 13,339	千円 0	0.0408	千円 544	耐用年数：100年

- ・事業なかりせば経費：近傍類似地区における国土調査費を基に算定した。
- ・事業ありせば経費：事業の実施により国土調査を要しなくなることから、経費は0として算定した。
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数

(8) 景観・環境保全効果

○効果の考え方

農業用道路の整備に当たり、周辺林地の景観と調和した法面保護を施工することにより発現する景観環境への保全効果をCVM（仮想市場法）により測定し、年効果額を算定した。

○対象施設

農業用道路

○効果算定式

年効果額 = 1戸当たり支払意志額 × 受益範囲世帯数 × {C₁ / (C₁ + C₂)}

※C₁：環境保全施設の資本還元額のうち当該事業分

※C₂：環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

○年効果額の算定

施設名	CVMによる 効果額 ①	景観・環境保 全施設の資本 還元額 ②=③+④	当該事業の資 本還元額 ③	その他事業の 資本還元額 ④	うち当該事業にお ける効果額
					⑤=①×(③/②)
農業用道路	円 9,962	円	円	円	千円 9,962

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課（監修）（平成19年）「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社（平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正）
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について（平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知（平成24年4月24日一部改正））

【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない緒元については、森林総合研究所森林農地整備センター調べ（平成23年）

【便益】

- ・緑資源公団（平成13年12月）「直入庄内区域農用地整備事業実施計画書（変更後）」
- ・農林水産省統計情報部（平成8年）「1995年農業センサス大分県統計書」農林統計協会
- ・農林水産省統計部（平成19年）「2005年農林業センサス大分県統計書」農林統計協会
- ・九州農政局大分統計情報事務所「第43～49次大分県農林水産統計年報」大分農林統計協会
- ・九州農政局大分統計・情報センター「第50次～52次大分農林水産統計年報」大分農林統計協会
- ・九州農政局大分農政事務所統計部「第53次大分農林水産統計年報」大分農林統計協会
- ・九州農政局大分農政事務所統計部「第54次～56次大分農林水産統計年報」九州農政局大分農政事務所統計部
- ・経済産業省経済産業政策局調査統計部「平成17年工業統計」
- ・便益算定に必要な各種緒元については、森林総合研究所森林農地整備センター調べ（平成22年）

2(4)総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	林業経営経費節減効果						景観・環境保全効果						割引後 効果額 合計						
				更新分に 係る効果			新設及び機能向 上分に係る効果			計		更新分に 係る効果			新設及び機能向 上分に係る効果			計				
				年効果額	年効果額	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額	年効果額	同左 割引後	年効果額	年効果額	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額	年効果額	同左 割引後		年効果額	年効果額	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額	年効果額	同左 割引後
				(千円)	(千円)		(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)		(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)
②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①					
1	H7	0.5339	-16	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				73,791			
2	H8	0.5553	-15	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				74,231			
3	H9	0.5775	-14	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				107,667			
4	H10	0.6006	-13	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				144,492			
5	H11	0.6246	-12	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				172,493			
6	H12	0.6496	-11	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				171,466			
7	H13	0.6756	-10	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				166,216			
8	H14	0.7026	-9	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				163,719			
9	H15	0.7307	-8	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				184,366			
10	H16	0.7599	-7	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				177,283			
11	H17	0.7903	-6	-	65,503	0	0	0	0	-	9,962	0	0	0	0				170,463			
12	H18	0.8219	-5	-	65,503	100	65,503	65,503	79,697	-	9,962	100	9,962	9,962	12,121				1,720,339			
13	H19	0.8548	-4	-	65,503	100	65,503	65,503	76,630	-	9,962	100	9,962	9,962	11,654				1,654,126			
14	H20	0.8890	-3	-	65,503	100	65,503	65,503	73,682	-	9,962	100	9,962	9,962	11,206				1,590,492			
15	H21	0.9246	-2	-	65,503	100	65,503	65,503	70,845	-	9,962	100	9,962	9,962	10,774				1,529,252			
16	H22	0.9616	-1	-	65,503	100	65,503	65,503	68,126	-	9,962	100	9,962	9,962	10,361				1,467,053			
17	H23	1.0000	0	-	65,503	100	65,503	65,503	65,503	-	9,962	100	9,962	9,962	9,962				1,413,946			
18	H24	1.0400	1	-	65,503	100	65,503	65,503	62,984	-	9,962	100	9,962	9,962	9,579				1,359,563			
19	H25	1.0816	2	-	65,503	100	65,503	65,503	60,561	-	9,962	100	9,962	9,962	9,210				1,307,274			
20	H26	1.1249	3	-	65,503	100	65,503	65,503	58,230	-	9,962	100	9,962	9,962	8,856				1,256,953			
21	H27	1.1699	4	-	65,503	100	65,503	65,503	55,990	-	9,962	100	9,962	9,962	8,515				1,208,603			
22	H28	1.2167	5	-	65,503	100	65,503	65,503	53,837	-	9,962	100	9,962	9,962	8,188				1,162,115			
23	H29	1.2653	6	-	65,503	100	65,503	65,503	51,769	-	9,962	100	9,962	9,962	7,873				1,116,327			
24	H30	1.3159	7	-	65,503	100	65,503	65,503	49,778	-	9,962	100	9,962	9,962	7,570				1,408,833			
25	H31	1.3686	8	-	65,503	100	65,503	65,503	47,861	-	9,962	100	9,962	9,962	7,279				1,354,585			
26	H32	1.4233	9	-	65,503	100	65,503	65,503	46,022	-	9,962	100	9,962	9,962	6,999				1,302,524			
27	H33	1.4802	10	-	65,503	100	65,503	65,503	44,253	-	9,962	100	9,962	9,962	6,730				1,252,456			
28	H34	1.5395	11	-	65,503	100	65,503	65,503	42,548	-	9,962	100	9,962	9,962	6,471				1,204,213			
29	H35	1.6010	12	-	65,503	100	65,503	65,503	40,914	-	9,962	100	9,962	9,962	6,222				1,157,954			
30	H36	1.6651	13	-	65,503	100	65,503	65,503	39,339	-	9,962	100	9,962	9,962	5,983				1,113,379			
31	H37	1.7317	14	-	65,503	100	65,503	65,503	37,826	-	9,962	100	9,962	9,962	5,753				1,070,557			
32	H38	1.8009	15	-	65,503	100	65,503	65,503	36,372	-	9,962	100	9,962	9,962	5,532				1,029,420			
33	H39	1.8730	16	-	65,503	100	65,503	65,503	34,972	-	9,962	100	9,962	9,962	5,319				989,793			
34	H40	1.9479	17	-	65,503	100	65,503	65,503	33,627	-	9,962	100	9,962	9,962	5,114				951,733			
35	H41	2.0258	18	-	65,503	100	65,503	65,503	32,334	-	9,962	100	9,962	9,962	4,918				915,137			
36	H42	2.1068	19	-	65,503	100	65,503	65,503	31,091	-	9,962	100	9,962	9,962	4,728				879,952			
37	H43	2.1911	20	-	65,503	100	65,503	65,503	29,895	-	9,962	100	9,962	9,962	4,547				846,098			
38	H44	2.2788	21	-	65,503	100	65,503	65,503	28,745	-	9,962	100	9,962	9,962	4,372				813,537			
39	H45	2.3699	22	-	65,503	100	65,503	65,503	27,640	-	9,962	100	9,962	9,962	4,204				782,265			
40	H46	2.4647	23	-	65,503	100	65,503	65,503	26,576	-	9,962	100	9,962	9,962	4,042				752,174			
41	H47	2.5633	24	-	65,503	100	65,503	65,503	25,554	-	9,962	100	9,962	9,962	3,886				723,242			
42	H48	2.6658	25	-	65,503	100	65,503	65,503	24,572	-	9,962	100	9,962	9,962	3,737				695,434			
43	H49	2.7725	26	-	65,503	100	65,503	65,503	23,626	-	9,962	100	9,962	9,962	3,593				668,669			
44	H50	2.8834	27	-	65,503	100	65,503	65,503	22,717	-	9,962	100	9,962	9,962	3,455				642,951			
45	H51	2.9987	28	-	65,503	100	65,503	65,503	21,844	-	9,962	100	9,962	9,962	3,322				618,228			
46	H52	3.1187	29	-	65,503	100	65,503	65,503	21,003	-	9,962	100	9,962	9,962	3,194				594,441			
47	H53	3.2434	30	-	65,503	100	65,503	65,503	20,196	-	9,962	100	9,962	9,962	3,071				571,589			
48	H54	3.3731	31	-	65,503	100	65,503	65,503	19,419	-	9,962	100	9,962	9,962	2,953				549,609			
49	H55	3.5081	32	-	65,503	100	65,503	65,503	18,672	-	9,962	100	9,962	9,962	2,840				528,458			
50	H56	3.6484	33	-	65,503	100	65,503	65,503	17,954	-	9,962	100	9,962	9,962	2,731				508,137			
51	H57	3.7943	34	-	65,503	100	65,503	65,503	17,264	-	9,962	100	9,962	9,962	2,626				488,599			
合計(総便益額)									1,640,468										249,490	42,806,197		

平成24年度 事後評価公表区域

直入庄内区域事後評価基礎資料(データ編)

目次	頁
1. 年齢別人口の動向	1
2. 産業別就業人口の動向	2
3. 経済活動別市町村内総生産	3
4. 農業産出額推移	5
5. 製造品出荷額	7
6. 商業出荷額	8
7. 耕地面積の動向	9
8. 農家数の動向	10
9. 農業就業人口の動向	11
10. 農家数及び経営耕地面積の動向	12
11. 経営耕地面積の動向	14
12. 耕作放棄地の動向	15
13. 農業事業体数の動向	16
14. 農作業受委託の状況	17
15. 畜産の状況	18
16. 主要農業用機械の推移	19
17. 認定農業者数の推移	20
18. 農産物価格	21
19. 単収	28
20. 工種別作付面積	32

1. 年齢別人口の動向

(単位：人、%)

年次	市町村等	旧市町村	人 口			
			総数	15歳未満	15～64歳	65歳以上
H7 A	竹田市		30,368	4,203	17,602	8,563
		直入町	2,954	411	1,580	963
		久住町	4,850	719	2,732	1,399
		竹田市	18,746	2,493	11,023	5,230
		荻町	3,818	580	2,267	971
	由布市		34,773	5,151	22,225	7,397
		庄内町	9,886	1,327	5,930	2,629
		挾間町	13,366	2,097	8,808	2,461
		湯布院町	11,521	1,727	7,487	2,307
	地域計		65,141	9,354	39,827	15,960
	比率		100%	14%	61%	25%
大分県		1,231,306	200,909	801,035	229,076	
比率		100%	16%	65%	19%	
H12 B	竹田市		28,689	3,399	15,619	9,663
		直入町	2,891	327	1,495	1,069
		久住町	4,725	609	2,502	1,611
		竹田市	17,489	1,993	9,615	5,876
		荻町	3,584	470	2,007	1,107
	由布市		35,248	4,802	21,889	8,556
		庄内町	9,317	1,060	5,334	2,923
		挾間町	14,524	2,189	9,360	2,975
		湯布院町	11,407	1,553	7,195	2,658
	地域計		63,937	8,201	37,508	18,219
	比率		100%	13%	59%	28%
大分県		1,221,140	179,439	774,403	265,901	
比率		100%	15%	63%	22%	
H17 C	竹田市		26,534	2,767	13,680	10,080
		直入町				
		久住町				
		竹田市				
		荻町				
	由布市		35,386	4,667	21,284	9,432
		庄内町				
		挾間町				
		湯布院町				
	地域計		61,920	7,434	34,964	19,512
	比率		100%	12%	56%	32%
大分県		1,209,571	164,541	748,872	292,805	
比率		100%	14%	62%	24%	
H22 D	竹田市		24,423	2,289	12,135	9,954
		直入町	2,381	220	1,160	1,001
		久住町	4,317	425	2,185	1,693
		竹田市	14,735	1,343	7,232	6,129
		荻町	2,990	301	1,558	1,131
	由布市		34,702	4,504	20,132	10,066
		庄内町	8,366	780	4,466	3,120
		挾間町	15,777	2,518	9,421	3,838
		湯布院町	10,559	1,206	6,245	3,108
	地域計		59,125	6,793	32,267	20,020
	比率		100%	11%	55%	34%
大分県		1,196,529	155,634	717,319	316,750	
比率		100%	13%	60%	26%	

注) 総数には「不詳」を含むため、内訳を合計しても総数に一致しないことがある。

2. 産業別就業人口の動向

(単位：人、%)

年次	市町村等	旧市町村	合計	第1次産業			第2次産業			第3次産業								分類不能の産業		
				小計	農業	林業	水産業	小計	鉱業	建設業	製造業	小計	電気・ガス・熱供給・水道業	運輸・通信業	卸売・小売業・飲食店	金融・保険業	不動産業		サービス業	公務
H7	A	竹田市	16,459	5,904	5,796	102	6	3,235	6	1,880	1,349	7,320	51	615	2,415	172	11	3,357	699	0
		直入町	1,621	745	723	18	4	236		118	118	640		51	153	12	1	342	81	
		久住町	2,703	1,308	1,290	18		312		181	131	1,083	1	77	270	12		613	110	
		竹田市	9,931	2,765	2,718	45	2	2,271	6	1,344	921	4,895	47	407	1,742	134	10	2,141	414	
		荻町	2,204	1,086	1,065	21		416		237	179	702	3	80	250	14		261	94	
	由布市	17,617	2,857	2,748	76	33	3,806	12	2,180	1,614	10,942	82	817	2,908	233	101	5,478	1,323	12	
	庄内町	4,903	1,377	1,358	13	6	1,286	11	652	623	2,234	10	261	671	55	12	1,042	183	6	
	挾間町	6,441	832	820	10	2	1,698	1	959	738	3,906	49	345	1,080	115	34	1,974	309	5	
	湯布院町	6,273	648	570	53	25	822		569	253	4,802	23	211	1,157	63	55	2,462	831	1	
	地域計		34,076	8,761	8,544	178	39	7,041	18	4,060	2,963	18,262	133	1,432	5,323	405	112	8,835	2,022	12
	比率		100%	26%	25%	1%	0%	21%	0%	12%	9%	54%	0%	4%	16%	1%	0%	26%	6%	0%
大分県		601,852	68,247	58,229	2,225	7,793	167,537	1,384	73,721	92,432	364,848	3,200	32,636	131,129	15,540	3,707	153,543	25,093	1,220	
比率		100%	11%	10%	0%	1%	28%	0%	12%	15%	61%	1%	5%	22%	3%	1%	26%	4%	0%	
H12	B	竹田市	15,205	4,950	4,865	85	0	2,977	7	1,715	1,255	7,252	45	546	2,194	141	15	3,623	688	26
		直入町	1,545	604	594	10		200		111	89	741	4	46	174	11	1	418	87	
		久住町	2,555	1,105	1,089	16		292		182	109	1,150	1	61	269	8		694	117	8
		竹田市	9,090	2,309	2,271	38		2,093	6	1,205	882	4,670	36	372	1,542	105	14	2,212	389	18
		荻町	2,015	932	911	21		392		217	175	691	4	67	209	17		299	95	
	由布市	17,634	2,408	2,324	57	27	3,431	18	1,929	1,484	11,722	75	781	3,116	272	110	6,062	1,306	73	
	庄内町	4,589	1,189	1,162	25	2	1,094	14	540	540	2,290	13	256	666	61	9	1,108	177	16	
	挾間町	6,914	697	694	1	2	1,626	3	895	728	4,534	43	353	1,274	139	41	2,343	341	57	
	湯布院町	6,131	522	468	31	23	711	1	494	216	4,898	19	172	1,176	72	60	2,611	788		
	地域計		32,839	7,358	7,189	142	27	6,408	25	3,644	2,739	18,974	120	1,327	5,310	413	125	9,685	1,994	99
	比率		100%	22%	22%	0%	0%	20%	0%	11%	8%	58%	0%	4%	16%	1%	0%	29%	6%	0%
大分県		583,294	55,917	48,032	1,637	6,248	156,061	1,248	71,028	83,785	371,316	3,191	31,407	125,111	14,323	3,896	164,329	24,823	4,236	
比率		100%	10%	8%	0%	1%	27%	0%	12%	14%	64%	1%	5%	21%	2%	1%	28%	4%	1%	
H17	C	竹田市	14,046	4,661	4,582	77	2	2,161	0	1,325	836	7,212	24	429	1,832	140	11	4,197	579	12
		直入町																		
		久住町																		
		竹田市																		
	荻町																			
	由布市	17,771	2,201	2,130	50	21	2,892	6	1,614	1,272	12,658	46	760	2,721	232	122	7,398	1,379	20	
	庄内町																			
挾間町																				
湯布院町																				
地域計		31,817	6,862	6,712	127	23	5,053	6	2,939	2,108	19,870	70	1,189	4,553	372	133	11,595	1,958	32	
比率		100%	22%	21%	0%	0%	16%	0%	9%	7%	62%	0%	4%	14%	1%	0%	36%	6%	0%	
大分県		571,645	51,513	45,014	1,362	5,137	136,583	925	59,423	76,235	383,549	2,645	30,290	101,776	12,396	4,268	202,436	24,163	5,575	
比率		100%	9%	8%	0%	1%	24%	0%	10%	13%	67%	0%	5%	18%	2%	1%	35%	4%	1%	
H22	D	竹田市	12,420	4,179	4,058	116	5	1,558	1	894	663	6,615	13	439	1,383	114	42	4,110	514	68
		直入町	1,217	449	430	18	1	97	0	67	30	670	2	38	106	14	6	454	50	1
		久住町	2,268	941	911	30	0	178	0	107	71	1,129	1	54	193	9	2	800	70	20
		竹田市	7,133	1,889	1,842	43	4	1,049	1	605	443	4,154	9	288	937	80	31	2,472	337	41
		荻町	1,802	900	875	25	0	234	0	115	119	660	1	57	147	11	3	384	57	6
	由布市	16,405	1,513	1,430	71	12	2,617	8	1,314	1,295	12,192	45	774	2,473	221	167	7,252	1,260	83	
	庄内町	3,828	802	782	18	2	745	6	339	400	2,260	6	208	509	37	23	1,325	152	21	
	挾間町	7,076	378	361	14	3	1,447	1	718	728	5,205	31	410	1,177	127	77	2,981	402	46	
	湯布院町	5,501	333	287	39	7	425	1	257	167	4,727	8	156	787	57	67	2,946	706	16	
	地域計		28,825	5,692	5,488	187	17	4,175	9	2,208	1,958	18,807	58	1,213	3,856	335	209	11,362	1,774	151
比率		100%	20%	19%	1%	0%	14%	0%	8%	7%	65%	0%	4%	13%	1%	1%	39%	6%	1%	
大分県		532,450	39,813	33,765	1,866	4,182	129,443	650	48,814	79,979	363,194	2,618	31,609	89,334	11,824	6,709	198,358	22,742	18,001	
比率		100%	7%	6%	0%	1%	24%	0%	9%	15%	68%	0%	6%	17%	2%	1%	37%	4%	3%	

資料：国勢調査

3. 経済活動別市町村内総生産

【地域計】

(単位：百万円)

	年度	総額	農業	林業	水産業	第1次産業計				第2次産業計				運輸・通信業	サービス業	政府サービス	対家計民間非営利サービス	第3次産業計	(控除) 帰属利子等	
						鉱業	製造業	建設業	電気・ガス・水道業	卸売・小売業	金融・保険業	不動産業								
実額	H8	190,684	14,509	1,849	245	16,603	73	16,187	28,717	44,976	3,954	13,773	5,444	15,922	12,296	37,886	37,208	5,887	132,369	3,265
	H9	190,230	13,542	1,876	303	15,720	95	15,917	26,382	42,394	4,411	14,519	5,323	16,095	12,249	39,758	37,721	5,384	135,459	3,343
	H10	198,153	14,085	1,562	285	15,933	82	17,539	30,890	48,511	4,444	14,410	4,705	16,083	11,522	41,211	38,653	5,634	136,661	2,953
	H11	193,135	12,657	1,445	260	14,361	2	15,608	29,351	44,961	4,671	13,919	4,252	16,185	11,281	42,459	38,427	4,972	136,165	2,353
	H12	199,344	13,048	1,362	294	14,704	15	16,601	30,016	46,631	4,137	15,162	4,713	16,190	11,036	46,715	38,149	4,709	140,812	2,802
	H13	204,532	12,734	1,276	277	14,287	26	15,801	31,107	46,935	4,252	15,077	5,357	17,677	11,615	48,128	39,481	5,224	146,811	3,501
	H14	196,452	13,492	1,039	255	14,785	40	16,206	22,450	38,695	4,170	14,660	5,729	17,999	11,536	47,250	39,478	5,721	146,543	3,570
	H15	197,599	13,549	1,107	222	14,878	32	18,368	22,288	40,688	4,262	14,167	5,099	17,889	11,449	46,885	39,580	5,620	144,953	2,919
	H16	194,043	12,289	1,125	152	13,567	29	18,797	20,191	39,018	4,187	13,781	5,106	17,963	11,006	46,060	40,007	5,994	144,105	2,645
	H17	191,477	12,396	958	200	13,555	32	15,377	17,657	33,065	3,911	13,444	5,408	18,348	11,758	48,409	39,607	5,868	146,753	1,896
	H18	190,098	12,182	902	205	13,289	31	11,867	16,563	28,460	3,110	12,186	5,209	18,772	12,239	51,406	40,643	6,151	149,715	1,366
	H19	190,223	12,236	1,179	216	13,631	40	9,545	15,632	25,217	2,824	12,057	5,497	18,946	12,506	53,525	41,206	5,966	152,528	1,153
	H20	191,504	12,320	1,187	214	13,719	32	11,215	15,256	26,504	2,905	12,531	4,259	19,259	12,066	53,406	41,749	6,151	152,328	1,046

(注) 帰属利子等：帰属利子＋総資本形成に係る消費税－輸入品に課される税

【県計】

(単位：百万円)

	年度	総額	農業	林業	水産業	第1次産業計				第2次産業計				運輸・通信業	サービス業	政府サービス	対家計民間非営利サービス	第3次産業計	(控除) 帰属利子等	
						鉱業	製造業	建設業	電気・ガス・水道業	卸売・小売業	金融・保険業	不動産業								
実額	H8	4,354,609	102,372	17,095	36,883	156,349	28,786	993,972	428,278	1,451,035	148,473	477,437	212,743	391,844	291,642	776,581	491,237	86,822	2,876,778	129,552
	H9	4,512,873	95,467	16,662	38,704	150,833	28,991	1,133,803	377,224	1,540,019	156,881	494,089	219,369	401,326	292,205	799,373	507,624	89,045	2,959,912	137,890
	H10	4,513,310	100,227	12,945	30,194	143,367	28,369	1,074,091	417,626	1,520,086	162,170	494,394	201,986	399,349	287,537	821,904	516,155	98,938	2,982,432	132,574
	H11	4,442,053	86,856	12,212	29,589	128,657	27,869	1,048,328	414,250	1,490,447	163,449	468,562	191,845	396,761	281,167	831,342	516,618	95,607	2,945,351	122,402
	H12	4,651,654	90,021	12,252	29,537	131,810	24,585	1,181,834	404,368	1,610,787	164,130	471,550	195,378	415,777	277,196	898,274	518,205	92,431	3,032,940	123,883
	H13	4,426,483	85,222	10,618	25,188	121,028	21,678	988,241	360,533	1,370,452	164,807	464,067	208,705	432,307	277,745	907,361	521,318	100,905	3,077,216	142,212
	H14	4,398,887	86,380	9,971	23,888	120,239	18,486	1,022,694	325,984	1,367,163	155,096	443,649	218,162	435,464	279,507	892,907	518,666	106,826	3,050,276	138,790
	H15	4,506,333	85,136	10,206	20,713	116,055	17,300	1,123,733	341,585	1,482,618	149,183	435,528	215,256	437,498	279,113	896,205	519,141	104,586	3,036,508	128,848
	H16	4,552,855	75,468	9,994	19,613	105,075	15,263	1,212,726	300,148	1,528,136	155,075	427,474	197,736	445,552	274,061	902,446	527,159	109,459	3,038,961	119,318
	H17	4,449,456	74,992	8,331	18,183	101,506	15,785	1,102,263	250,238	1,368,286	149,743	421,809	227,230	453,274	275,969	925,340	518,418	108,614	3,080,395	100,731
	H18	4,491,279	71,511	8,416	19,292	99,220	16,160	1,074,336	276,972	1,367,467	152,147	389,859	220,761	462,272	276,122	969,446	517,965	113,192	3,101,765	77,172
	H19	4,475,113	71,811	10,086	19,437	101,335	14,774	1,042,807	248,594	1,306,175	145,741	382,612	208,957	471,549	283,496	1,003,908	523,732	110,738	3,130,733	63,129
	H20	4,472,375	72,298	9,431	16,232	97,961	15,399	1,081,503	224,646	1,321,548	145,470	392,182	174,019	481,334	264,565	1,003,709	525,624	113,455	3,100,358	47,491

(注) 帰属利子等：帰属利子＋総資本形成に係る消費税－輸入品に課される税

【竹田市】

(単位：百万円)

	年度	総額	農業	林業	水産業	第1次	鉱業	製造業	建設業	第2次	電気・ガス ・水道業	卸売・ 小売業	金融・ 保険業	不動産業	運輸・ 通信業	サービス業	政 府 サービス	対家計民 間非営利 サービス	第3次	(控除)
						産業計				産業計									産業計	帰属利子 等
実 額	H8	88,580	10,339	1,268	25	11,632	8	7,516	13,553	21,076	1,475	7,946	3,084	6,556	5,670	13,667	16,279	2,970	57,647	1,776
	H9	87,051	9,683	1,344	42	11,069	7	5,972	13,362	19,341	1,624	8,139	2,910	6,480	5,631	14,415	16,496	2,662	58,356	1,715
	H10	89,246	9,957	1,160	50	11,168	4	6,022	14,948	20,974	1,701	7,930	2,541	6,459	5,350	15,096	16,776	2,728	58,580	1,476
	H11	87,884	9,249	1,054	49	10,352	1	5,930	15,012	20,943	1,692	7,388	2,198	6,502	5,224	15,611	16,653	2,382	57,650	1,062
	H12	91,996	9,331	1,034	39	10,404	2	6,206	15,894	22,101	1,654	7,968	2,554	7,281	5,063	17,813	16,293	2,263	60,890	1,399
	H13	92,781	9,226	962	56	10,244	3	6,929	15,710	22,643	1,665	7,536	2,912	7,064	5,072	18,539	16,406	2,488	61,682	1,788
	H14	85,761	10,112	772	39	10,923	0	4,442	10,237	14,679	1,664	6,984	3,136	7,275	5,050	18,912	16,296	2,720	62,037	1,877
	H15	87,713	10,214	788	29	11,031	0	5,545	11,030	16,575	1,720	6,488	2,815	7,316	5,026	19,508	16,080	2,694	61,649	1,542
	H16	88,996	9,415	862	26	10,304	0	5,656	12,171	17,827	1,655	6,329	2,886	7,919	4,794	19,869	15,971	2,883	62,307	1,441
	H17	86,031	9,496	692	31	10,219	0	5,674	8,912	14,586	1,546	6,192	3,056	8,071	4,646	20,142	15,863	2,807	62,322	1,096
	H18	83,333	9,476	658	35	10,169	0	3,290	8,757	12,046	811	5,432	2,919	8,256	4,675	20,450	16,511	2,930	61,984	866
	H19	83,332	9,521	853	36	10,410	0	2,659	8,022	10,681	777	5,371	2,990	8,310	4,827	21,117	16,712	2,846	62,950	709
	H20	82,003	9,589	844	37	10,469	0	2,265	8,016	10,282	805	5,574	2,278	8,400	4,791	21,042	16,115	2,927	61,934	681

(注) 帰属利子等：帰属利子＋総資本形成に係る消費税－輸入口に課される税

【由布市】

(単位：百万円)

	年度	総額	農業	林業	水産業	第1次	鉱業	製造業	建設業	第2次	電気・ガス ・水道業	卸売・ 小売業	金融・ 保険業	不動産業	運輸・ 通信業	サービス業	政 府 サービス	対家計民 間非営利 サービス	第3次	(控除)
						産業計				産業計									産業計	帰属利子 等
実 額	H8	102,104	4,170	581	220	4,971	65	8,671	15,164	23,900	2,479	5,827	2,360	9,366	6,626	24,219	20,929	2,917	74,722	1,489
	H9	103,179	3,859	532	261	4,651	88	9,945	13,020	23,053	2,787	6,380	2,413	9,615	6,618	25,343	21,225	2,722	77,103	1,628
	H10	108,907	4,128	402	235	4,765	78	11,517	15,942	27,537	2,743	6,480	2,164	9,624	6,172	26,115	21,877	2,906	78,081	1,477
	H11	105,251	3,408	391	211	4,009	1	9,678	14,339	24,018	2,979	6,531	2,054	9,683	6,057	26,848	21,774	2,590	78,515	1,291
	H12	107,348	3,717	328	255	4,300	13	10,395	14,122	24,530	2,483	7,194	2,159	8,909	5,973	28,902	21,856	2,446	79,922	1,403
	H13	111,751	3,508	314	221	4,043	23	8,872	15,397	24,292	2,587	7,541	2,445	10,613	6,543	29,589	23,075	2,736	85,129	1,713
	H14	110,691	3,380	267	216	3,862	40	11,764	12,213	24,016	2,506	7,676	2,593	10,724	6,486	28,338	23,182	3,001	84,506	1,693
	H15	109,886	3,335	319	193	3,847	32	12,823	11,258	24,113	2,542	7,679	2,284	10,573	6,423	27,377	23,500	2,926	83,304	1,377
	H16	105,047	2,874	263	126	3,263	29	13,141	8,020	21,191	2,532	7,452	2,220	10,044	6,212	26,191	24,036	3,111	81,798	1,204
	H17	105,446	2,900	266	169	3,336	32	9,703	8,745	18,479	2,365	7,252	2,352	10,277	7,112	28,267	23,744	3,061	84,431	800
	H18	106,765	2,706	244	170	3,120	31	8,577	7,806	16,414	2,299	6,754	2,290	10,516	7,564	30,956	24,132	3,221	87,731	500
	H19	106,891	2,715	326	180	3,221	40	6,886	7,610	14,536	2,047	6,686	2,507	10,636	7,679	32,408	24,494	3,120	89,578	444
	H20	109,501	2,731	343	177	3,250	32	8,950	7,240	16,222	2,100	6,957	1,981	10,859	7,275	32,364	25,634	3,224	90,394	365

(注) 帰属利子等：帰属利子＋総資本形成に係る消費税－輸入口に課される税

4. 農業産出額推移

(単位： 市町：千万円、県：億円)

年次	市町村等	旧市町村	合計	耕作										畜産					加工農産物		
				小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実	花卉	工芸農作物	種苗木その他	小計	肉用牛	乳用牛	豚	鶏		その他	
H14 A	竹田市		1,779	1,095	392	1	9	7	552	28	73	24	13	673	214	41	209	183	0	11	
		直入町	192	79	46		1	1	28	1	2	1	0	112	35			56		1	
		久住町	446	188	101		1	1	42	1	37	1	5	257	119	22	43	74		1	
		竹田市	653	512	178	1	5	2	262	25	15	19	5	134	52	10	18	53		7	
		荻町	488	316	67		2	3	220	1	19	3	3	170	8	9	148			2	
	由布市		529	442	241	3	6	3	115	34	34	2	5	83	66	11	0	1	2	4	
		庄内町	271	230	123	1	3	1	55	28	17	1	1	39	34					2	
		挾間町	132	121	71	2	2	1	39	4	2	0	0	10	9				1	1	
		湯布院町	126	91	47	0	1	1	21	2	15	1	4	34	23	11		1	1	1	
	地域計		2,308	1,537	633	4	15	10	667	62	107	26	18	756	280	52	209	184	2	15	
	比率		100%	67%	27%	0%	1%	0%	29%	3%	5%	1%	1%	33%	12%	2%	9%	8%	0%	1%	
	大分県		1,460	1,049	343	16	16	11	336	175	79	56	17	399	109	103	64	122	1	12	
比率		100%	72%	23%	1%	1%	1%	23%	12%	5%	4%	1%	27%	7%	7%	4%	8%	0%	1%		
H16 B	竹田市		1,765	954	330	1	6	6	499	27	54	20	12	805	328	37	232	171	0	8	
		直入町	186	72	42		1	1	26	1	1	0		114	45			45		1	
		久住町	508	162	83		1	1	43	1	27	0	7	346	218	21	45	62		1	
		竹田市	601	443	148	1	3	2	234	24	10	18	3	153	65	7	17	64		5	
		荻町	470	277	57		1	2	196	1	16	2	2	192	9	9	170			1	
	由布市		462	364	189	3	4	3	103	31	28	2	2	94	72	12	0	1	0	6	
		庄内町	232	188	95	1	2	1	51	25	12	1	0	43	38					2	
		挾間町	114	97	57	2	2	1	31	4	1	0	0	16	12					2	
		湯布院町	116	79	37	0	0	1	21	2	15	1	2	35	22	12		1	0	2	
	地域計		2,227	1,318	519	4	10	9	602	58	82	22	14	899	400	49	232	172	0	14	
	比率		100%	59%	23%	0%	0%	0%	27%	3%	4%	1%	1%	40%	18%	2%	10%	8%	0%	1%	
	大分県		1,345	906	275	17	8	10	298	155	70	54	17	428	133	109	75	108	3	11	
比率		100%	67%	20%	1%	1%	1%	22%	12%	5%	4%	1%	32%	10%	8%	6%	8%	0%	1%		
H18 C	竹田市		1,814	940	335	0	2	4	499	32	46	10	11	867	345	36	302	185	0	7	
		直入町																			
		久住町																			
		竹田市																			
	荻町																				
	由布市		447	339	173	2	3	3	95	34	25	2	2	103	80			2	4	5	
		庄内町																			
挾間町																					
湯布院町																					
地域計		2,261	1,279	508	2	5	7	594	66	71	12	13	970	425	36	302	187	4	12		
比率		100%	57%	22%	0%	0%	0%	26%	3%	3%	1%	1%	43%	19%	2%	13%	8%	0%	1%		
大分県		1,302	839	243	17	6	10	292	154	69	34	14	452	144	103	83	117	4	11		
比率		100%	64%	19%	1%	0%	1%	22%	12%	5%	3%	1%	35%	11%	8%	6%	9%	0%	1%		

生産農業所得統計

4. 農業産出額推移(センサス年)

(単位： 市町：千万円、県：億円)

年次	市町村等	旧市町村	合計	耕作										畜産					加工農産物		
				小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実	花卉	工芸農作物	種苗木その他	小計	肉用牛	乳用牛	豚	鶏		その他	
H7	A	竹田市	1,696	1,078	568	1	7	6	365	32	49	30	25	606	234	49	164	159	0	12	
		直入町	188	88	67		1	1	15	1	3	1	1	98	36	4	4	54		1	
		久住町	434	214	141	0	1	1	46	1	15	1	10	218	108	27	37	47		2	
		竹田市	660	485	270	1	3	2	133	30	11	24	12	168	75	11	28	54	0	7	
		荻町	414	291	90	0	2	2	171	0	20	4	2	122	15	7	95	4	0	2	
		由布市	715	601	324	5	6	4	168	46	35	4	10	110	82	21	0	6	1	3	
		庄内町	360	312	168	2	3	2	79	40	14	1	3	46	41	0		6	0	1	
		挾間町	183	166	94	3	2	1	56	5	3	1	2	16	13	2			1	1	
		湯布院町	172	123	62		1	1	33	1	18	2	5	48	28	19	0	0	0	1	
		地域計		2,411	1,679	892	6	13	10	533	78	84	34	35	716	316	70	164	165	1	15
		比率		100%	70%	37%	0%	1%	0%	22%	3%	3%	1%	1%	30%	13%	3%	7%	7%	0%	1%
		大分県		1,746	1,308	484	14	10	12	371	235	73	80	27	424	131	101	60	127	5	14
比率		100%	75%	28%	1%	1%	1%	21%	13%	4%	5%	2%	24%	8%	6%	3%	7%	0%	1%		
H12	B	竹田市	1,619	958	423	1	9	6	383	27	73	25	15	650	223	46	223	158	0	13	
		直入町	183	76	52		1	1	19	1	2	1	1	106	33	3	23	47		1	
		久住町	438	192	111		1	1	43	1	30	1	4	245	120	23	43	59		2	
		竹田市	544	401	192	1	5	2	133	24	22	20	4	136	60	11	16	49	0	7	
		荻町	454	289	68		2	2	188	1	19	3	6	163	10	9	141	3		3	
		由布市	596	497	262	3	9	3	150	36	29	3	5	93	72	14	0	6	1	5	
		庄内町	302	259	132	1	5	1	75	30	13	1	1	41	35			6		2	
		挾間町	150	137	76	2	3	1	49	4	3	0	0	11	9	1			1	1	
		湯布院町	144	101	54		1	1	26	2	13	2	4	41	28	13			0	2	
		地域計		2,215	1,455	685	4	18	9	533	63	102	28	20	743	295	60	223	164	1	18
		比率		100%	66%	31%	0%	1%	0%	24%	3%	5%	1%	1%	34%	13%	3%	10%	7%	0%	1%
		大分県		1,520	1,109	366	22	15	11	325	203	86	62	18	398	113	106	63	115	2	13
比率		100%	73%	24%	1%	1%	1%	21%	13%	6%	4%	1%	26%	7%	7%	4%	8%	0%	1%		
H17	C	竹田市	1,801	959	355	0	5	5	493	26	52	12	11	836	342	41	272	181		6	
		直入町																			
		久住町																			
		竹田市																			
		荻町																			
		由布市	476	372	198	3	4	3	103	27	30	2	2	100	76			1	5	5	
		庄内町																			
		挾間町																			
湯布院町																					
地域計		2,277	1,331	553	3	9	8	596	53	82	14	13	936	418	41	272	182	5	11		
比率		100%	58%	24%	0%	0%	0%	26%	2%	4%	1%	1%	41%	18%	2%	12%	8%	0%	0%		
大分県		1,353	891	282	18	9	11	294	144	71	46	15	452	144	110	78	116	4	11		
比率		100%	66%	21%	1%	1%	1%	22%	11%	5%	3%	1%	33%	11%	8%	6%	9%	0%	1%		

生産農業所得統計

5. 製造品出荷額

年次	市町村等	旧市町村	事業所数	就業者数 人	現金給与総額	原材料使用額等	製造品出荷額等	付加価値額		
					万円	万円	万円	万円		
H14	B	竹田市		50	832	186,871	313,103	762,651	399,983	
			直入町	1						
			久住町	5	51	10,474	11,856	39,125	22,306	
			竹田市	36	674	155,575	228,813	564,813	295,506	
			荻町	8	107	20,822	72,434	158,713	82,171	
		由布市		44	1,598	451,366	1,994,243	3,391,218	1,268,086	
			庄内町	17	491	142,356	822,433	1,157,299	304,757	
			挾間町	21	1,013	284,935	1,119,249	2,143,342	928,380	
			湯布院町	6	94	24,075	52,561	90,577	34,949	
			地域計	94	2,430	638,237	2,307,346	4,153,869	1,668,069	
			大分県	2,038	65,793	25,674,396	160,907,416	285,418,019	92,093,844	
	H16	C	竹田市		47	893	189,117	229,986	755,523	441,674
				直入町	1	63				
				久住町	7	83				29,031
			竹田市	32	657	172,859	184,216	637,052	343,404	
			荻町	7	90	16,258	45,770	118,471	69,239	
		由布市		40	1,466	467,756	2,086,432	3,589,063	1,390,551	
			庄内町	14	509	151,387	944,098	1,353,488	375,056	
			挾間町	20	858	285,607	1,095,379	2,129,470	958,992	
			湯布院町	6	99	30,762	46,955	106,105	56,503	
			地域計	87	2,359	656,873	2,316,418	4,344,586	1,832,225	
			大分県	1,919	66,312	25,527,640	186,443,546	336,494,396	114,931,787	
H19		D	竹田市		40	578	145,668	340,850	650,760	287,418
				直入町						
				久住町						
			竹田市							
			荻町							
		由布市		42	1,734	475,127	1,440,680	2,232,240	705,792	
			庄内町							
			挾間町							
			湯布院町							
			地域計	82	2,312	620,795	1,781,530	2,883,000	993,210	
		大分県	1,873	75,857	29,490,657	293,355,446	425,102,741	103,188,464		
H21	D	竹田市		39	468	110,391	269,037	522,218	234,993	
			直入町							
			久住町							
			竹田市							
		由布市		39	1,518	358,267	1,181,728	2,045,515	768,474	
			庄内町							
			挾間町							
		湯布院町								
		地域計	78	1,986	468,658	1,450,765	2,567,733	1,003,467		
		大分県	1,741	67,900	26,935,129	211,038,553	308,442,506	67,786,700		

6. 商業出荷額

年次	市町村等	旧市町村	事業所数	就業者数	年間商品販売額
				人	万円
H14 B	竹田市		538	2,233	4,003,284
		直入町	47	146	146,576
		久住町	69	254	349,047
		竹田市	380	1,693	3,097,165
		荻町	42	140	410,496
	由布市		478	2,845	3,904,748
		庄内町	113	602	668,030
		挾間町	122	1,142	1,761,413
		湯布院町	243	1,101	1,475,305
	地域計		1,016	5,078	7,908,032
	大分県		18,864	115,600	269,556,765
H16 C	竹田市		517	2,258	3,673,297
		直入町	43	176	70,316
		久住町	63	291	338,272
		竹田市	369	1,633	2,867,925
		荻町	42	158	396,784
	由布市		469	2,807	4,213,783
		庄内町	117	580	866,838
		挾間町	120	1,153	1,960,455
		湯布院町	232	1,074	1,386,490
	地域計		986	5,065	7,887,080
	大分県		17,981	112,647	258,571,609
H19 D	竹田市		472	2,020	3,398,274
		直入町			
		久住町			
		竹田市			
	荻町				
	由布市		434	2,551	4,184,813
		庄内町			
挾間町					
湯布院町					
地域計		906	4,571	7,583,087	
大分県		16,218	108,406	255,702,668	
H21 D	竹田市		0	0	
		直入町			
		久住町			
		竹田市			
	荻町				
	由布市		0	0	
		庄内町			
挾間町					
湯布院町					
地域計		0	0		
大分県					

7. 耕地面積の動向

年次	市町村等	旧市町村	総面積 (km2)	耕地面積 (ha)						耕地率		
				田	畑	普通畑	牧草地	樹園地				
H7	A	竹田市	477.67	7,775	5,321	2,454	1,161	1,017	279	16%		
			直入町	83.83	854	624	230	75	143	12	10%	
			久住町	142.69	2,330	1,330	1,000	238	754	11	16%	
			竹田市	200.83	3,320	2,510	805	468	101	236	17%	
			萩町	50.32	1,280	857	419	380	19	20	25%	
			由布市	318.98	3,948	3,115	833	184	477	172	12%	
				庄内町	140.11	1,910	1,610	299	64	137	98	14%
				挾間町	51.10	1,020	916	107	65	5	37	20%
				湯布院町	127.77	1,020	589	427	55	335	37	8%
			地域計		796.65	11,723	8,436	3,287	1,345	1,494	451	15%
	比率			100%	72%	28%	41%	45%	14%			
	大分県		5,803.31	67,600	45,600	22,000	10,900	3,010	8,070	12%		
	比率			100%	67%	33%	50%	14%	37%			
H12	B	竹田市	477.67	7,307	5,051	2,256	1,079	1,003	174	15%		
			直入町	83.83	827	608	219	67	143	9	10%	
			久住町	142.69	2,280	1,300	983	223	752	8	16%	
			竹田市	200.83	2,960	2,300	662	432	91	139	15%	
			萩町	50.32	1,240	843	392	357	17	18	25%	
			由布市	319.16	3,875	3,055	820	182	474	164	12%	
				庄内町	140.29	1,880	1,590	293	68	137	88	13%
				挾間町	51.10	992	889	103	62	5	36	19%
				湯布院町	127.77	1,000	576	424	52	332	40	8%
			地域計		796.83	11,182	8,106	3,076	1,261	1,477	338	14%
	比率			100%	72%	28%	41%	48%	11%			
	大分県		5,804.02	64,000	44,000	20,000	10,100	2,940	6,940	11%		
	比率			100%	69%	31%	51%	15%	35%			
H17	C	竹田市	477.67	6,960	4,780	2,180	1,050	993	141	15%		
			直入町									
			久住町									
			竹田市									
			萩町									
			由布市	319.16	3,657	2,890	767	186	446	135	11%	
		庄内町										
		挾間町										
		湯布院町										
	地域計		796.83	10,617	7,670	2,947	1,236	1,439	276	13%		
	比率			100%	72%	28%	42%	49%	9%			
	大分県		5,099.15	60,400	42,200	18,200	9,720	2,810	5,650	12%		
	比率			100%	70%	30%	53%	15%	31%			
H22	D	竹田市	477.59	6,780	4,650	2,130	0	0	0	14%		
			直入町									
			久住町									
			竹田市									
			萩町									
			由布市	319.16	3,498	2,750	748	0	0	0	11%	
		庄内町										
		挾間町										
		湯布院町										
	地域計		796.75	10,278	7,400	2,878	0	0	0	13%		
	比率			100%	72%	28%	0%	0%	0%			
	大分県		5,099.54	57,800	40,900	16,900	9,230	2,800	4,890	11%		
	比率			100%	71%	29%	55%	17%	29%			

注) 総面積は、国土交通省国土地理院「全国都道府県市区町村別面積」。

8. 農家数の動向

(単位：戸)

年次	市町村等	旧市町村	総農家数	販売農家				自給的農家数			
				計	専業農家	うち 男子生産年齢 人口のいる世帯	第1種 兼業農家		第2種 兼業農家		
H7	A	竹田市	4,480	3,783	984	491	926	1,873	697		
			直入町	531	475	142	77	100	233	56	
			久住町	838	713	171	101	230	312	125	
			竹田市	2,449	1,997	500	205	437	1,060	452	
			荻町	662	598	171	108	159	268	64	
			由布市	3,099	2,514	396	145	493	1,625	585	
				庄内町	1,460	1,183	213	70	268	702	277
				挾間町	944	789	120	43	134	535	155
				湯布院町	695	542	63	32	91	388	153
				地域計	7,579	6,297	1,380	636	1,419	3,498	1,282
		比率		100%	22%	10%	23%	56%			
		大分県	64,445	48,381	10,740	4,525	7,449	30,192	16,064		
		比率		100%	22%	9%	15%	62%			
H12	B	竹田市	4,058	3,366	1,022	389	664	1,680	692		
			直入町	500	434	127	46	106	201	66	
			久住町	726	625	155	85	174	296	101	
			竹田市	2,223	1,763	553	156	270	940	460	
			荻町	609	544	187	102	114	243	65	
			由布市	2,829	2,211	439	112	296	1,476	618	
				庄内町	1,319	1,076	229	60	163	684	243
				挾間町	864	682	138	27	87	457	182
				湯布院町	646	453	72	25	46	335	193
				地域計	6,887	5,577	1,461	501	960	3,156	1,310
		比率		100%	26%	9%	17%	57%			
		大分県	57,711	42,021	10,847	3,513	5,273	25,901	15,690		
		比率		100%	26%	8%	13%	62%			
H17	C	竹田市	3,730	2,956	967	300	551	1,438	774		
			直入町	459	381	108	29	44	229	78	
			久住町	691	561	160	74	150	251	130	
			竹田市	2,026	1,544	527	115	246	771	482	
			荻町	554	470	172	82	111	187	84	
			由布市	2,585	1,937	497	91	280	1,160	648	
				庄内町	1,202	953	258	57	153	542	249
				挾間町	811	620	166	19	71	383	191
				湯布院町	572	364	73	15	56	235	208
				地域計	6,315	4,893	1,464	391	831	2,598	1,422
		比率		100%	30%	8%	17%	53%			
		大分県	52,482	35,215	11,049	2,940	4,243	19,923	17,267		
		比率		100%	31%	8%	12%	57%			
H22	D	竹田市	3,429	2,601	1,069	349	380	1,152	828		
			直入町	428	342	118	36	50	174	86	
			久住町	647	507	186	86	89	232	140	
			竹田市	1,830	1,336	588	147	164	584	494	
			荻町	524	416	177	80	77	162	108	
			由布市	2,410	1,741	519	114	141	1,081	669	
				庄内町	1,103	837	269	55	71	497	266
				挾間町	768	419	166	26	39	214	193
				湯布院町	539	485	84	33	31	370	210
				地域計	5,839	4,342	1,588	463	521	2,233	1,497
		比率		100%	37%	11%	12%	51%			
		大分県	46,623	29,512	10,844	2,881	3,030	15,638	17,111		
		比率		100%	37%	10%	10%	53%			

9. 農業就業人口の動向

(単位：人)

年次	市町村等	旧市町村	農業就業人口	基幹的農業従事者数		
				65歳以上	65歳以上割合	
H7 A	竹田市		6,890	4,641	1,624	35%
		直入町	881	592	195	33%
		久住町	1,444	1,020	299	29%
		竹田市	3,362	2,126	851	40%
		荻町	1,203	903	279	31%
	由布市		4,220	1,956	873	45%
		庄内町	1,991	993	429	43%
		挾間町	1,334	606	308	51%
		湯布院町	895	357	136	38%
	地域計		11,110	6,597	2,497	38%
大分県		88,384	46,117	20,432	44%	
H12 B	竹田市		5,542	3,988	1,945	49%
		直入町	724	475	210	44%
		久住町	1,143	790	320	41%
		竹田市	2,629	1,864	1,035	56%
		荻町	1,046	859	380	44%
	由布市		3,325	1,817	1,088	60%
		庄内町	1,634	882	505	57%
		挾間町	1,049	624	416	67%
		湯布院町	642	311	167	54%
	地域計		8,867	5,805	3,033	52%
大分県		65,150	38,128	20,931	55%	
H17 C	竹田市		4,706	3,622	2,033	56%
		直入町	533	355	180	51%
		久住町	974	769	371	48%
		竹田市	2,336	1,794	1,146	64%
		荻町	863	704	336	48%
	由布市		2,953	1,687	1,148	68%
		庄内町	1,427	907	605	67%
		挾間町	985	477	366	77%
		湯布院町	541	303	177	58%
	地域計		7,659	5,309	3,181	60%
大分県		54,676	35,297	22,011	62%	
H22 D	竹田市		4,101	3,368	2,019	60%
		直入町	510	414	248	60%
		久住町	854	742	369	50%
		竹田市	1,977	1,532	1,028	67%
		荻町	760	680	374	55%
	由布市		2,449	1,809	1,314	73%
		庄内町	1,236	923	658	71%
		挾間町	788	593	476	80%
		湯布院町	425	293	180	61%
	地域計		6,550	5,177	3,333	64%
大分県		43,977	34,462	23,417	68%	

注) H7は総農家における農業就業人口及び基幹的農業従事者数

注) H12以降は販売農家における農業就業人口及び基幹的農業従事者数

10. 農家数及び経営耕地面積の動向

【総農家】

(単位：戸、ha、ha/戸)

年次	市町村等	旧市町村	総農家数	面積	1戸当たり面積	田			畑			樹園地			
						農家数	面積	1戸当たり面積	農家数	面積	1戸当たり面積	農家数	面積	1戸当たり面積	
H7	A	竹田市	4,480	5,527	1.2	4,273	4,085	1.0	3,384	1,252	0.4	845	190	0.2	
		直入町	531	650	1.2	512	503	1.0	415	141	0.3	36	6	0.2	
		久住町	838	1,301	1.6	811	1,060	1.3	674	235	0.3	34	7	0.2	
		竹田市	2,449	2,566	1.0	2,314	1,803	0.8	1,829	595	0.3	722	167	0.2	
		荻町	662	1,010	1.5	636	719	1.1	466	281	0.6	53	10	0.2	
		由布市	3,099	2,643	0.9	3,030	2,355	0.8	1,866	184	0.1	473	103	0.2	
		庄内町	1,460	1,323	0.9	1,434	1,217	0.8	940	47	0.1	195	59	0.3	
		挾間町	944	784	0.8	919	705	0.8	537	46	0.1	174	33	0.2	
		湯布院町	695	536	0.8	677	433	0.6	389	91	0.2	104	11	0.1	
		地域計		7,579	8,170	1.1	7,303	6,440	0.9	5,250	1,436	0.3	1,318	293	0.2
		比率													
大分県		64,445	50,680	0.8	57,888	36,081	0.6	43,452	9,341	0.2	17,048	5,258	0.3		
比率															
H12	B	竹田市	4,058	4,976	1.2	3,848	3,713	1.0	2,632	1,094	0.4	625	170	0.3	
		直入町	500	559	1.1	474	465	1.0	337	88	0.3	32	6	0.2	
		久住町	726	1,146	1.6	704	958	1.4	508	185	0.4	24	3	0.1	
		竹田市	2,223	2,338	1.1	2,091	1,635	0.8	1,406	554	0.4	531	150	0.3	
		荻町	609	933	1.5	579	655	1.1	381	267	0.7	38	11	0.3	
		由布市	2,829	2,381	0.8	2,771	2,159	0.8	1,297	140	0.1	345	81	0.2	
		庄内町	1,319	1,231	0.9	1,296	1,141	0.9	646	38	0.1	167	52	0.3	
		挾間町	864	679	0.8	848	632	0.7	336	26	0.1	104	20	0.2	
		湯布院町	646	471	0.7	627	386	0.6	315	76	0.2	74	9	0.1	
		地域計		6,887	7,357	1.1	6,619	5,872	0.9	3,929	1,234	0.3	970	251	0.3
		比率													
大分県		57,711	46,071	0.8	51,788	33,472	0.6	34,073	8,303	0.2	13,083	4,296	0.3		
比率															
H17	C	竹田市	3,730	5,278	1.4	2,854	3,419	1.2	1,779	1,760	1.0	427	97	0.2	
		直入町	459	763	1.7	355	437	1.2	260	322	1.2	27	4	0.1	
		久住町	691	1,547	2.2	555	922	1.7	363	621	1.7	10	3	0.3	
		竹田市	2,026	2,078	1.0	1,482	1,445	1.0	864	551	0.6	360	81	0.2	
		荻町	554	890	1.6	462	615	1.3	292	266	0.9	30	9	0.3	
		由布市	2,585	2,239	0.9	1,915	1,978	1.0	773	183	0.2	238	77	0.3	
		庄内町	1,202	1,130	0.9	938	1,001	1.1	383	82	0.2	119	46	0.4	
		挾間町	811	710	0.9	618	667	1.1	246	23	0.1	88	20	0.2	
		湯布院町	572	399	0.7	359	310	0.9	144	78	0.5	31	11	0.4	
		地域計		6,315	7,517	1.2	4,769	5,397	1.1	2,552	1,943	0.8	665	174	0.3
		比率													
大分県		52,482	40,849	0.8	32,838	29,221	0.9	19,574	8,437	0.4	7,541	3,192	0.4		
比率															
H22	D	竹田市	2,639	4,921	1.9	2,525	3,301	1.3	1,560	1,487	1.0	387	138	0.4	
		直入町	349	580	1.7	325	424	1.3	237	154	0.6	22	4	0.2	
		久住町	528	1,448	2.7	502	912	1.8	318	530	1.7	16	7	0.4	
		竹田市	1,343	2,042	1.5	1,291	1,357	1.1	772	570	0.7	317	115	0.4	
		荻町	419	851	2.0	407	608	1.5	233	233	1.0	32	12	0.4	
		由布市	1,756	2,047	1.2	1,735	1,807	1.0	847	181	0.2	171	57	0.3	
		庄内町	843	1,066	1.3	834	958	1.1	393	70	0.2	79	36	0.5	
		挾間町	581	597	1.0	576	547	0.9	311	32	0.1	70	17	0.2	
		湯布院町	332	384	1.2	325	302	0.9	143	79	0.6	22	4	0.2	
		地域計		5,839	6,968	1.2	4,260	5,108	1.2	2,407	1,668	0.7	558	195	0.3
		比率													
大分県		46,623	39,580	0.8	27,572	28,986	1.1	16,888	7,743	0.5	6,190	2,851	0.5		
比率															

※H17、面積以降について農業経営体で整理。H22は、すべて農業経営体で整理。

10. 農家数及び経営耕地面積の動向

【販売農家】

(単位：戸、ha、ha/戸)

年次	市町村等	旧市町村	販売農家数	面積	1戸当たり面積	田			畑			樹園地		
						農家数	面積	1戸当たり面積	農家数	面積	1戸当たり面積	農家数	面積	1戸当たり面積
H7	A	竹田市	3,783	5,396	1.4	3,660	3,984	1.1	2,981	1,229	0.4	747	182	0.2
		直入町	475	639	1.3	459	494	1.1	382	139	0.4	34	6	0.2
		久住町	713	1,280	1.8	704	1,044	1.5	595	229	0.4	30	6	0.2
		竹田市	1,997	2,480	1.2	1,918	1,737	0.9	1,567	583	0.4	631	160	0.3
		荻町	598	997	1.7	579	709	1.2	437	278	0.6	52	10	0.2
		由布市	2,514	2,526	1.0	2,481	2,255	0.9	1,582	172	0.1	430	99	0.2
		庄内町	1,183	1,265	1.1	1,171	1,167	1.0	797	42	0.1	180	57	0.3
		挾間町	789	754	1.0	779	680	0.9	463	42	0.1	162	32	0.2
		湯布院町	542	507	0.9	531	408	0.8	322	88	0.3	88	10	0.1
		区域計	6,297	7,922	1.3	6,141	6,239	1.0	4,563	1,401	0.3	1,177	281	0.2
		比率	100%											
大分県	64,445	47,590	0.7	45,086	33,871	0.8	34,853	8,857	0.3	13,489	4,862	0.4		
比率	100%													
H12	B	竹田市	3,366	4,843	1.4	3,247	3,609	1.1	2,267	1,071	0.5	552	163	0.3
		直入町	434	546	1.3	417	454	1.1	302	86	0.3	29	6	0.2
		久住町	625	1,127	1.8	615	944	1.5	446	181	0.4	22	3	0.1
		竹田市	1,763	2,250	1.3	1,685	1,565	0.9	1,169	541	0.5	464	143	0.3
		荻町	544	920	1.7	530	646	1.2	350	263	0.8	37	11	0.3
		由布市	2,211	2,257	1.0	2,183	2,050	0.9	1,074	129	0.1	304	78	0.3
		庄内町	1,076	1,182	1.1	1,063	1,097	1.0	557	35	0.1	150	50	0.3
		挾間町	682	642	0.9	675	600	0.9	275	22	0.1	91	20	0.2
		湯布院町	453	433	1.0	445	353	0.8	242	72	0.3	63	8	0.1
		区域計	5,577	7,100	1.3	5,430	5,659	1.0	3,341	1,200	0.4	856	241	0.3
		比率	100%											
大分県	42,021	43,017	1.0	39,092	31,245	0.8	26,213	7,807	0.3	10,178	3,965	0.4		
比率	100%													
H17	C	竹田市	2,956	4,548	1.5	2,843	3,384	1.2	1,738	1,067	0.6	426	97	0.2
		直入町	381	520	1.4	355	437	1.2	245	79	0.3	27	4	0.1
		久住町	561	1,099	2.0	551	913	1.7	339	182	0.5	10	3	0.3
		竹田市	1,544	2,054	1.3	1,480	1,433	1.0	863	540	0.6	359	81	0.2
		荻町	470	875	1.9	457	601	1.3	291	266	0.9	30	9	0.3
		由布市	1,937	2,063	1.1	1,904	1,875	1.0	767	119	0.2	233	68	0.3
		庄内町	953	1,057	1.1	935	987	1.1	380	27	0.1	117	43	0.4
		挾間町	620	623	1.0	614	581	0.9	245	22	0.1	86	20	0.2
		湯布院町	364	383	1.1	355	307	0.9	142	70	0.5	30	5	0.2
		区域計	4,893	6,611	1.4	4,747	5,259	1.1	2,505	1,186	0.5	659	165	0.3
		比率	100%											
大分県	35,215	38,411	1.1	32,689	28,594	0.9	19,295	6,797	0.4	7,059	3,020	0.4		
比率	100%													
H22	D	竹田市	2,601	4,344	1.7	2,505	3,198	1.3	1,523	1,057	0.7	379	91	0.2
		直入町	342	512	1.5	324	417	1.3	229	92	0.4	22	4	0.2
		久住町	507	1,052	2.1	494	882	1.8	297	166	0.6	15	4	0.3
		竹田市	1,336	1,946	1.5	1,282	1,308	1.0	766	567	0.7	310	71	0.2
		荻町	416	834	2.0	405	591	1.5	231	232	1.0	32	12	0.4
		由布市	1,741	1,974	1.1	1,720	1,747	1.0	840	169	0.2	170	57	0.3
		庄内町	837	1,027	1.2	828	922	1.1	391	67	0.2	79	36	0.5
		挾間町	419	575	1.4	419	527	1.3	308	31	0.1	69	17	0.2
		湯布院町	485	372	0.8	485	298	0.6	141	71	0.5	22	4	0.2
		区域計	4,342	6,318	1.5	4,225	4,945	1.2	2,363	1,226	0.5	549	148	0.3
		比率	100%											
大分県	29,512	35,427	1.2	27,241	26,294	1.0	16,627	6,568	0.4	5,782	2,565	0.4		
比率	100%													

1.1. 経営耕地面積の動向

(単位：戸)

年次	市町村等	旧市町村	販売農家数	経営耕地面積										
				0.3ha未満	0.3~0.5ha	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~3.0	3.0~5.0	5.0~10.0	10.0ha以上		
H7	A	竹田市	3,783	62	525	1,110	851	488	472	198	63	14		
			直入町	475	12	57	139	128	63	57	17	1	1	
			久住町	713	18	70	142	124	128	136	72	20	3	
			竹田市	1,997	27	347	694	477	202	153	62	25	10	
			荻町	598	5	51	135	122	95	126	47	17		
			由布市	2,514	15	454	1,095	546	252	103	38	8	3	
				庄内町	1,183	6	170	475	305	140	60	23	4	
				挾間町	789	2	148	363	163	76	26	9	1	1
				湯布院町	542	7	136	257	78	36	17	6	3	2
			区域計	6,297	77	979	2,205	1,397	740	575	236	71	17	
			比率	100%	1%	16%	35%	22%	12%	9%	4%	1%	0%	
	大分県	48,381	847	12,766	18,977	8,127	3,509	2,522	1,202	371	60			
	比率	100%	2%	26%	39%	17%	7%	5%		1%	0%			
H12	B	竹田市	3,366	54	480	1,055	704	412	369	204	72	3		
			直入町	434	8	59	154	91	50	48	20	4		
			久住町	625	15	61	125	127	100	103	67	24	3	
			竹田市	1,763	22	308	649	380	174	125	65	29	11	
			荻町	544	9	52	127	106	88	93	52	15	2	
			由布市	2,211	7	414	988	459	185	93	47	16	2	
				庄内町	1,076	4	165	453	244	118	50	31	11	
				挾間町	682	1	133	324	138	48	28	8	1	1
				湯布院町	453	2	116	211	77	19	15	8	4	1
			区域計	5,577	61	894	2,043	1,163	597	462	251	88	5	
			比率	100%	1%	16%	37%	21%	11%	8%	5%	2%	0%	
	大分県	42,021	650	11,052	16,601	6,817	2,946	2,152	1,259	454	90			
	比率	100%	2%	26%	40%	16%	7%	5%	3%	1%	0%			
H17	C	竹田市	2,956	42	447	884	594	337	335	212	87	18		
			直入町	381	15	46	120	77	46	42	27	8		
			久住町	561	7	61	103	111	83	103	59	29	5	
			竹田市	1,544	17	288	557	312	135	112	86	27	10	
			荻町	470	3	52	104	94	73	78	40	23	3	
			由布市	1,937	8	366	830	404	167	92	51	13	6	
				庄内町	953	3	165	380	223	91	50	29	11	1
				挾間町	620		118	277	122	55	32	13	2	1
				湯布院町	364	5	83	173	59	21	10	9	4	
			区域計	4,893	50	813	1,714	998	504	427	263	100	24	
			比率	100%	1%	17%	35%	20%	10%	9%	5%	2%	0%	
	大分県	35,215	526	8,908	13,748	5,673	2,530	1,974	1,212	516	128			
	比率	100%	1%	25%	39%	16%	7%	6%		1%	0%			
H22	D	竹田市	2,601	43	361	795	484	291	294	202	113	18		
			直入町	342	12	45	108	69	30	38	27	13	0	
			久住町	507	8	47	96	101	81	74	62	35	3	
			竹田市	1,336	19	233	484	255	111	107	78	37	12	
			荻町	416	4	36	107	59	69	75	35	28	3	
			由布市	1,741	5	305	705	396	142	104	55	25	4	
				庄内町	837	1	121	295	224	83	66	32	14	1
				挾間町	575	1	112	258	114	44	30	13	3	0
				湯布院町	329	3	72	152	58	15	8	10	8	3
			区域計	4,342	48	666	1,500	880	433	398	257	138	22	
			比率	100%	1%	15%	35%	20%	10%	9%	6%	3%	1%	
	大分県	29,512	476	6,863	11,384	4,916	2,087	1,798	1,175	657	156			
	比率	100%	2%	23%	39%	17%	7%	6%	4%	2%	1%			

12. 耕作放棄地の動向

(単位：戸、ha)

年次	市町村等	旧市町村	総農家		販売農家	
			農家数	面積	農家数	面積
H7	A	竹田市	914	232	740	188
		直入町	70	12	58	11
		久住町	140	40	119	31
		竹田市	648	164	512	131
		荻町	56	16	51	15
	由布市	560	107	456	89	
		庄内町	276	57	220	45
		挾間町	131	25	107	22
		湯布院町	153	25	129	22
		区域計	1,474	339	1,196	277
	大分県	13,999	3,476	9,852	2,612	
H12	B	竹田市	1,268	348	1,016	286
		直入町	116	34	101	31
		久住町	178	54	160	50
		竹田市	855	215	659	167
		荻町	119	45	96	38
	由布市	817	192	625	157	
		庄内町	348	78	280	66
		挾間町	255	66	197	55
		湯布院町	214	48	148	36
		区域計	2,085	540	1,641	443
	大分県	17,959	4,436	12,471	3,296	
H17	C	竹田市	1,113	321	861	249
		直入町	78	22	61	16
		久住町	200	67	162	54
		竹田市	716	197	539	148
		荻町	119	35	99	31
	由布市	798	192	594	145	
		庄内町	370	87	296	70
		挾間町	210	53	157	40
		湯布院町	218	52	141	35
		区域計	1,911	513	1,455	394
	大分県	17,319	4,528	10,900	3,006	
H22	D	竹田市	1,067	340	758	247
		直入町	72	21	52	15
		久住町	205	71	154	53
		竹田市	672	208	467	147
		荻町	118	40	85	32
	由布市	725	190	497	131	
		庄内町	310	80	224	60
		挾間町	231	60	169	42
		湯布院町	184	50	104	29
		区域計	1,792	530	1,255	378
	大分県	15,769	4,457	8,935	2,696	

注) H7は総農家における農業就業人口及び基幹的農業従事者数

注) H12以降は販売農家における農業就業人口及び基幹的農業従事者数

13. 農業事業体数の動向

(単位：組織)

年次	市町村等	旧市町村	総事業体数	法人					国・地方公共団体	非法人
				小計	農事組合法人	会社	農協・その他の農業団体	その他		
H7	A	竹田市	33	16	2	0	14	0	0	15
		直入町	2							
		久住町	5	5			5			
		竹田市	21	6	2		4			15
		萩町	5	5			5			
	由布市	19	15	2	1	12	0	0	4	
	庄内町	8	7		1	6			1	
	挾間町	4	4			4				
	湯布院町	7	4	2		2			3	
	区域計		52	31	4	1	26	0	0	19
比率										
大分県		313	203	12	3	187	1	2	108	
比率										
H12	B	竹田市	43	21	4	0	16	1	0	22
		直入町	8	3			3			5
		久住町	6	5			5			1
		竹田市	25	10	4		5	1		15
		萩町	4	3			3			1
	由布市	16	11	0	0	11	0	0	5	
	庄内町	6	6			6				
	挾間町	7	4			4			3	
	湯布院町	3	1			1			2	
	区域計		59	32	4	0	27	1	0	27
比率										
大分県		354	201	16	3	173	9	2	151	
比率										
H17	C	竹田市	3,058	54	17	24	10	3	0	3,004
		直入町	407	12	6	3	3			395
		久住町	591	15	3	9	2	1		576
		竹田市	1,584	24	6	11	5	2		1,560
		萩町	476	3	2	1				473
	由布市	1,964	14	1	7	5	1	0	1,950	
	庄内町	962	5		2	2	1		957	
	挾間町	631	4		2	2			627	
	湯布院町	371	5	1	3	1			366	
	区域計		5,022	68	18	31	15	4	0	4,954
比率										
大分県		36,275	453	93	208	128	24	10	35,812	
比率										
H22	D	竹田市	2,725	48	18	22	5	3	0	2,677
		直入町	368	9	5	3	1	0	0	359
		久住町	547	14	3	9	1	1	0	533
		竹田市	1,378	20	7	8	3	2	0	1,358
		萩町	432	5	3	2	0	0	0	427
	由布市	1,767	19	9	6	4	0	0	1,748	
	庄内町	850	8	5	1	2	0	0	842	
	挾間町	582	6	3	2	1	0	0	576	
	湯布院町	335	5	1	3	1	0	0	330	
	区域計		4,492	67	27	28	9	3	0	4,425
比率										
大分県		30,631	551	199	248	80	24	3	30,077	
比率										

14. 農作業受委託の状況

(単位：戸)

年次	市町村等	旧市町村	販売農家数	水稲作業を委託した農家数	水稲作業を受託した農家数	稲を作った農家数	稲を作った農家数に対する委託農家割合	麦作業		その他作業	
								委託	受託	委託	受託
H7	A	竹田市	3,783	3,264	235	4,216	77.4%	7	0	25	12
		直入町	475	460	27	503	91.5%			1	1
		久住町	713	749	65	800	93.6%			6	3
		竹田市	1,997	1,460	118	2,288	63.8%	4		9	6
		荻町	598	595	25	625	95.2%	3		9	2
		由布市	2,514	1,838	83	2,983	61.6%	1	0	5	1
		庄内町	1,183	454	40	1,410	32.2%			1	
		挾間町	789	890	13	909	97.9%	1		3	
		湯布院町	542	494	30	664	74.4%			1	1
		区域計	6,297	5,102	318	7,199	70.9%	8	0	30	13
		比率	100%								
大分県	48,381	48,692	2,076	56,386	86.4%	1,619	59	219	44		
比率	100%										
H12	B	竹田市	3,366	1,943	270	3,203	60.7%	5	3	51	19
		直入町	434	257	43	415	61.9%				2
		久住町	625	270	66	609	44.3%		1	3	2
		竹田市	1,763	926	124	1,666	55.6%	3	2	44	8
		荻町	544	490	37	513	95.5%	2		4	7
		由布市	2,211	639	113	2,161	29.6%	0	2	8	2
		庄内町	1,076	232	42	1,052	22.1%			4	1
		挾間町	682	112	32	671	16.7%		2	4	1
		湯布院町	453	295	39	438	67.4%				
		区域計	5,577	2,582	383	5,364	48.1%	5	5	59	21
		比率	100%								
大分県	42,021	21,936	2,405	37,939	57.8%	465	97	378	110		
比率	100%										
H17	C	竹田市	2,956	2,291	155	2,785	82.3%	0	0	0	0
		直入町	381	345	24	350	98.6%				
		久住町	561	284	35	543	52.3%				
		竹田市	1,544	1,425	70	1,456	97.9%				
		荻町	470	237	26	436	54.4%				
		由布市	1,937	902	56	1,887	47.8%	0	1	0	0
		庄内町	953	169	22	928	18.2%				
		挾間町	620	535	15	607	88.1%		1		
		湯布院町	364	198	19	352	56.3%				
		区域計	4,893	3,193	211	4,672	68.3%	0	1	0	0
		比率	100%								
大分県	35,215	21,931	1,443	31,581	69.4%		82				
比率	100%										
H22	D	竹田市	2,601	1,580	221	2,447	64.6%		1		
		直入町	342	248	24	319	77.7%				
		久住町	507	261	67	483	54.0%				
		竹田市	1,336	761	95	1,256	60.6%		1		
		荻町	416	310	35	389	79.7%				
		由布市	1,741	593	100	1,671	35.5%		4		
		庄内町	837	263	46	807	32.6%		1		
		挾間町	419	143	24	318	45.0%		3		
		湯布院町	485	187	30	546	34.2%				
		区域計	4,342	2,173	321	4,118	52.8%		5		
		比率	100%								
大分県	29,512	15,844	1,905	26,246	60.4%		81				
比率	100%										

注) H7は総農家における受委託、H12以降は販売農家における受委託

15. 畜産の状況

(単位：戸、頭、(100羽)頭)

年次	市町村等	旧市町村	飼養戸数	飼養頭数	乳用牛			肉用牛			豚			採卵鶏		ブロイラー		備考	
					飼養戸数	頭数	1戸当り頭数	飼養戸数	頭数	1戸当り頭数	飼養戸数	頭数	1戸当り頭数	飼養戸数	頭数(100羽)	飼養戸数	頭数(100羽)		
H7	A	竹田市	1,187	17,945	37	842	23	1,137	9,742	9	13	7,361	566	81	480	26	18,424		
		直入町	199	2,009	2	81	41	197	1,928	10				2	0	11	11,060		
		久住町	363	11,017	17	423	25	336	4,226	13	10	6,368	637	35	457	3	1,105		
		竹田市	485	3,956	8	204	26	474	2,759	6	3	993	331	41	23	12	6,259		
		萩町	140	963	10	134	13	130	829	6				3	0				
		由布市	489	3,981	28	410	15	461	3,571	8	0	0		120	19	1	0		
		庄内町	257	1,699	4	12	3	253	1,687	7				55	3				
		挾間町	95	701	10	61	6	85	640	8				46	7				
		湯布院町	137	1,581	14	337	24	123	1,244	10				19	9	1			
		区域計		1,676	21,926	65	1,252	19	1,598	13,313	8	13	7,361	566	201	499	27	18,424	
		比率																	
大分県		5,734	149,997	500	18,000	36	5,090	52,992	10	144	79,005	549	956	12,647	87	68,285			
比率																			
H12	B	竹田市	817	15,893	31	714	23	774	8,492	11	12	6,687	557	12	523	23	15,000		
		直入町	157	1,739	2		0	155	1,739	11						10	8,370		
		久住町	273	9,748	19	422	22	245	4,154	17	9	5,172	575	7	499	5	810		
		竹田市	315	3,716	7	185	26	305	2,016	7	3	1,515	505	4	24	8	5,820		
		萩町	72	690	3	107	36	69	583	8				1					
		由布市	291	3,263	21	329	16	270	2,934	11	0	0		3	0	2	0		
		庄内町	165	1,638	9	51	6	156	1,587	10				2					
		挾間町	59	487	5	49	10	54	438	8				1					
		湯布院町	67	1,138	7	229	33	60	909	15							2		
		区域計		1,108	19,156	52	1,043	20	1,044	11,426	11	12	6,687	557	15	523	25	15,000	
		比率																	
大分県		3,802	112,324	391	15,180	39	3,320	44,825	14	91	52,319	575	123	10,249	65	56,714			
比率																			
H17	C	竹田市	585	12,529	24	535	22	552	8,635	16	9	3,359	373	14	334	18	11,527		
		直入町	125	2,020	2		0	123	2,020	16				1		9	5,875		
		久住町	207	8,330	12	323	27	188	4,648	25	7	3,359	480	5	313	3	990		
		竹田市	213	2,112	7	145	21	204	1,967	10	2		0	7	21	6	4,662		
		萩町	40	67	3	67	22	37		0				1					
		由布市	216	3,137	13	290	22	203	2,847	14	0	0		21	20	2	0		
		庄内町	125	1,584	2		0	123	1,584	13				12	8				
		挾間町	43	591	5	56	11	38	535	14				6	9				
		湯布院町	48	962	6	234	39	42	728	17				3	3	2			
		区域計		801	15,666	37	825	22	755	11,482	15	9	3,359	373	35	354	20	11,527	
		比率																	
大分県		2,760	99,723	318	14,246	45	2,385	43,326	18	57	42,151	739	170	8,244	58	58,703			
比率																			
H22	D	竹田市	443	8,967	13	290	22	425	8,677	20	5	0	0	11	457	13	4,359		
		直入町	100	1,990	1		0	99	1,990	20				1		7	4,359		
		久住町	171	4,895	7	290	41	160	4,605	29	4			5	455	1			
		竹田市	141	1,629	2		0	138	1,629	12	1			2		5			
		萩町	31	453	3		0	28	453	16				3	2				
		由布市	159	2,861	3	212	71	156	2,649	17	0	0		8	0	0	1		
		庄内町	91	1,438				91	1,438	16				5					
		挾間町	31	493				31	493	16				2					
		湯布院町	37	930	3	212	71	34	718	21				1			1		
		区域計		602	11,828	16	502	31	581	11,326	19	5	0	0	19	457	13	4,360	
		比率																	
大分県		2,045	81,707	192	11,684	61	1,813	39,856	22	40	30,167	754	106	5,481	57	48,710			
比率																			

16. 主要農業用機械の推移

年次	市町村等	旧市町村	動力耕乗用型トラクター						動力防除機	乗用型ステートスプレーヤー	動力田植機	バインダー	自脱型コンバイン
			実農家数	計	歩行型	乗用型トラクター							
						15馬力未満	15～30	30馬力以上					
						台数	台数	台数					
戸	台数	台数	台数	台数	台数	台数	台数	台数	台数	台数			
H7	A	竹田市	3,882	5,649	1,926	800	2,642	281	3,048	45	2,362	2,132	1,667
		直入町	468	659	214	100	330	15	312	1	292	233	204
		久住町	708	938	227	109	533	69	566		401	246	371
		竹田市	2,115	3,149	1,308	472	1,253	116	1,704	37	1,378	1,530	749
		荻町	591	903	177	119	526	81	466	7	291	123	343
		由布市	2,829	3,826	1,501	830	1,421	74	1,596	64	2,272	1,259	1,776
		庄内町	1,339	1,780	704	347	695	34	697	46	1,101	640	875
		挾間町	878	1,231	458	289	462	22	588	11	714	259	676
		湯布院町	612	815	339	194	264	18	311	7	457	360	225
		区域計		6,711	9,475	3,427	1,630	4,063	355	4,644	109	4,634	3,391	3,443
比率													
大分県		53,206	72,896	30,355	14,616	26,039	1,886	41,908	645	36,320	20,494	25,119	
比率													
H12	B	竹田市	3,120	4,462	1,021	552	2,443	446	1,831	47	2,178	1,317	1,614
		直入町	408	513	87	59	339	28	191		282	127	198
		久住町	564	727	93	58	438	138	333	3	367	133	355
		竹田市	1,643	2,396	715	377	1,139	165	984	24	1,216	1,001	758
		荻町	505	826	126	58	527	115	323	20	313	56	303
		由布市	2,077	2,870	894	536	1,322	118	909	48	1,721	730	1,580
		庄内町	993	1,342	403	230	646	63	410	36	816	376	783
		挾間町	656	962	328	168	441	25	346	9	560	145	559
		湯布院町	428	566	163	138	235	30	153	3	345	209	238
		区域計		5,197	7,332	1,915	1,088	3,765	564	2,740	95	3,899	2,047	3,194
比率													
大分県		38,142	54,268	17,251	9,395	24,764	2,858	21,872	734	27,073	11,614	21,430	
比率													
H17	C	竹田市	2,596	3,225		429	2,240	556	1,471	55	2,072		1,655
		直入町	352	400		36	298	66	204	2	243		208
		久住町	504	644		49	399	196	260	4	395		359
		竹田市	1,353	1,615		308	1,120	187	761	34	1,155		815
		荻町	387	566		36	423	107	246	15	279		273
		由布市	1,837	1,960		520	1,346	94	943	39	1,680		1,640
		庄内町	897	948		247	648	53	368	38	820		795
		挾間町	591	620		147	456	17	327	1	539		571
		湯布院町	349	392		126	242	24	248		321		274
		区域計		4,433	5,185		949	3,586	650	2,414	94	3,752		3,295
比率													
大分県		29,976	33,663		7,413	23,235	3,015	17,792	653	24,322		20,889	
比率													
H22	D	竹田市	2,276	3,011							1,584		1,253
		直入町	282	379							164		136
		久住町	435	566							260		253
		竹田市	1,171	1,439							938		661
		荻町	388	627							222		203
		由布市	1,615	1,743							1,443		1,401
		庄内町	781	842							678		683
		挾間町	530	552							503		217
		湯布院町	304	349							262		501
		区域計		3,891	4,754						3,027		2,654
比率													
大分県		25,194	29,157							10,212		15,928	
比率													

注) H7は総農家、H12以降は販売農家

17.認定農業者数の推移

単位：経営体、戸

	H7 年度末	H8 年度末	H9 年度末	H10 年度末	H11 年度末	H12 年度末	H13 年度末	H14 年度末	H15 年度末	H16 年度末	H17 年度末	H18 年度末	H19 年度末	H20 年度末	H21 年度末	H22 年度末	H17販売 農家数	H17認定 農業者
旧久住町	125	129	157	191	197	190	197	197	200	201	209	215	217	203	194	193	561	37%
H7年度末 時点比	100%	103%	126%	153%	158%	152%	158%	158%	160%	161%	167%	172%	174%	162%	155%	154%		
旧直入町	22	39	46	49	49	56	58	54	61	67	63	73	74	71	75	75	381	17%
H7年度末 時点比	100%	177%	209%	223%	223%	255%	264%	245%	277%	305%	286%	332%	336%	323%	341%	341%		
旧庄内町	108	108	108	111	111	112	112	113	117	118	113	114	114	114	114	114	953	12%
H7年度末 時点比	100%	100%	100%	103%	103%	104%	104%	105%	108%	109%	105%	106%	106%	106%	106%	106%		
地域計	255	276	311	351	357	358	367	364	378	386	385	402	405	388	383	382	1,895	20%
H7年度末 時点比	100%	108%	122%	138%	140%	140%	144%	143%	148%	151%	151%	158%	159%	152%	150%	150%		

(販売農家数：2005農林業センサス)

18. 農産物価格

【作物名： 水稻】

(単位：円/60kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
16	16,430	16,430	16,430	16,430	16,430	16,430	16,430	16,430	16,430	13,480	13,480	13,480	15,693	100.7	155.8	農業物価統計 (大分)
17	13,480	13,480	13,480	13,480	13,480	13,480	13,480	13,480	13,480	12,000	12,000	12,000	13,110	100.5	130.4	農業物価統計 (大分)
18	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	100.7	119.2	農業物価統計 (大分)
19	12,980	12,980	12,970	12,980	12,990	12,960	12,960	12,930	12,600	12,310	12,310	12,450	12,785	101.1	126.5	農業物価統計 (全国)
20	12,450	12,450	12,460	12,510	12,510	12,540	12,550	12,580	12,810	13,100	13,160	13,160	12,690	102.2	124.2	農業物価統計 (全国)
平均															131.2	=131.2×100.0÷60 =219円/kg

【作物名： ほうれんそう】

(単位：円/10kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
16	4,496	3,973	2,282	2,111	2,107	…	…	…	…	…	4,882	2,247	3,157	100.7	31.3	農業物価統計 (大分)
17	2,645	2,693	1,943	1,678	2,200	…	…	…	…	…	2,021	2,911	2,299	100.5	22.9	農業物価統計 (大分)
18	4,081	2,044	1,156	2,752	3,181	…	…	…	…	…	1,959	1,760	2,419	100.7	24.0	農業物価統計 (大分)
19	3,123	2,290	2,996	2,732	3,426	3,015	4,867	4,999	6,383	4,864	2,717	2,847	3,688	101.1	36.5	農業物価統計 (全国)
20	2,238	2,928	2,062	3,186	4,098	3,787	4,184	5,742	6,538	4,837	3,097	3,257	3,830	102.2	37.5	農業物価統計 (全国)
平均															30.4	=30.4×100.0÷10 =304円/kg

【作物名： トマト】

(単位：円/4kg)

区分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
年																
16	1,439	1,244	947	828	1,557	2,413	...	...	1,405	100.7	13.9	農業物価統計 (大分)
17	1,420	637	715	1,026	938	1,344	...	...	1,013	100.5	10.1	農業物価統計 (大分)
18	1,014	890	970	1,393	2,089	1,770	...	...	1,354	100.7	13.4	農業物価統計 (大分)
19													1,096	101.1	10.8	農業経営管理指針 (大分)
20													980	102.2	9.6	農業経営管理指針 (大分)
平均															11.6	=11.6×100.0÷4 =289円/kg

【作物名： 白ねぎ】

(単位：円/5kg)

区分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
年																
16	709	567	496	510	991	833	600	...	...	...	1,134	921	751	100.7	7.5	農業物価統計 (大分)
17	779	708	495	460	460	283	532	...	...	...	709	992	602	100.5	6.0	農業物価統計 (大分)
18	673	673	638	283	744	425	283	...	...	...	992	850	618	100.7	6.1	農業物価統計 (大分)
19													1,625	101.1	16.1	農業経営管理指針 (大分)
20	1,222	1,305	1,629	1,579	1,505	1,727	1,165	1,279	1,258	1,168	1,026	982	1,320	102.2	12.9	農業物価統計 (全国)
平均															9.7	=9.7×100.0÷5 =194円/kg

【作物名： きゅうり】

(単位：円/5kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
16	…	…	1,004	791	843	781	796	839	2,589	…	…	…	1,092	100.7	10.8	農業物価統計 (大分)
17	…	…	1,187	813	658	506	1,274	834	1,245	…	…	…	931	100.5	9.3	農業物価統計 (大分)
18	…	…	1,831	1,544	1,009	963	1,315	1,260	1,893	…	…	…	1,402	100.7	13.9	農業物価統計 (大分)
19	1,934	1,168	1,135	1,113	865	791	1,289	911	1,323	1,227	1,394	1,401	1,213	101.1	12.0	農業物価統計 (全国)
20	1,583	1,735	1,180	1,052	947	1,041	853	721	1,067	1,383	2,603	1,539	1,309	102.2	12.8	農業物価統計 (全国)
平均															11.8	=11.8×100.0÷5 =235円/kg

【作物名： なす】

(単位：円/5kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
16	…	…	…	…	…	989	965	712	2,232	…	…	…	1,225	100.7	12.2	農業物価統計 (大分)
17	…	…	…	…	…	931	1,075	815	910	…	…	…	933	100.5	9.3	農業物価統計 (大分)
18	…	…	…	…	…	1,466	1,453	1,955	1,413	…	…	…	1,572	100.7	15.6	農業物価統計 (大分)
19	1,490	1,795	1,404	1,189	1,087	1,033	1,540	1,432	1,327	1,393	1,348	1,605	1,387	101.1	13.7	農業物価統計 (全国)
20	1,168	1,981	1,491	1,095	1,294	1,337	1,320	754	1,089	1,415	1,802	1,642	1,366	102.2	13.4	農業物価統計 (全国)
平均															12.8	=12.8×100.0÷5 =257円/kg

【作物名： ピーマン】

(単位：円/10kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
16	2,404	2,084	1,275	1,961	3,354	...	...	2,216	100.7	22.0	農業物価統計 (大分)
17	2,084	2,659	2,694	2,504	2,581	...	...	2,504	100.5	24.9	農業物価統計 (大分)
18	4,448	3,266	5,375	4,454	3,125	...	...	4,134	100.7	41.0	農業物価統計 (大分)
19													3,090	101.1	30.6	農業経営管理指針 (大分)
20													2,700	102.2	26.4	農業経営管理指針 (大分)
平均															29.0	=29.0×100.0÷10 =290円/kg

【作物名： キャベツ】

(単位：円/10kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
16	...	...	...	...	596	533	611	435	782	1,212	1,708	1,106	873	100.7	8.7	農業物価統計 (大分)
17	...	...	...	...	725	338	492	435	563	504	682	616	544	100.5	5.4	農業物価統計 (大分)
18	...	...	...	...	758	858	631	1,170	1,382	1,021	474	272	821	100.7	8.2	農業物価統計 (大分)
19	477	533	574	741	628	481	651	847	651	521	434	601	595	101.1	5.9	農業物価統計 (全国)
20	588	752	940	738	551	430	440	393	417	446	558	957	601	102.2	5.9	農業物価統計 (全国)
平均															6.8	=6.8×100.0÷10 =68円/kg

【作物名： 大根】

(単位：円/10kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
16	586	697	776	583	580	569	...	...	...	...	1,372	532	712	100.7	7.1	農業物価統計 (大分)
17	405	496	600	510	620	358	...	...	...	...	479	544	502	100.5	5.0	農業物価統計 (大分)
18	631	557	569	682	873	714	...	...	...	...	323	326	584	100.7	5.8	農業物価統計 (大分)
19	413	367	425	676	693	573	572	461	596	797	455	521	546	101.1	5.4	農業物価統計 (全国)
20	412	535	716	691	810	593	470	555	659	822	539	579	615	102.2	6.0	農業物価統計 (全国)
平均															5.9	=5.9×100.0÷10 =59円/kg

【作物名： スイートコーン】

(単位：円/10kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
16	2,302	1,585	...	...	...	...	1,944	100.7	19.3	農業物価統計 (大分)
17	2,000	1,500	...	...	...	...	1,750	100.5	17.4	農業物価統計 (大分)
18	1,313	1,875	...	...	...	...	1,594	100.7	15.8	農業物価統計 (大分)
19	1,634	2,087	1,830	1,699	1,471	825	...	...	...	1,591	101.1	15.7	農業物価統計 (全国)
20	1,105	2,425	2,022	1,757	1,415	915	...	...	...	1,607	102.2	15.7	農業物価統計 (全国)
平均															16.8	=16.8×100.0÷10 =168円/kg

【作物名：大豆】

(単位：円/60kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物価 指数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
0	17,670	17,670	17,670	17,670	17,670	17,670	17,670	17,670	17,670	17,670	...	...	17,670	100.7	175.5	農業物価統計 (大分)
年	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	...	...	21,000	100.5	209.0	農業物価統計 (大分)
0	13,540	13,540	13,540	13,540	13,540	13,540	13,540	13,540	13,540	13,540	...	...	13,540	100.7	134.5	農業物価統計 (大分)
0	14,930	14,990	14,200	14,510	14,330	14,570	14,300	14,250	14,330	14,250	9,657	9,674	13,666	101.1	135.2	農業物価統計 (全国)
0	9,656	9,638	9,391	10,010	9,763	10,580	9,332	8,901	8,811	8,511	9,343	9,340	9,440	102.2	92.4	農業物価統計 (全国)
															149.3	=149.3×100.0÷60 =249円/kg

【作物名：二条大麦】

(単位：円/50kg)

区分 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	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物価 指数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考
16	7,107	7,363	7,621	7,425	...	...	...	7,379	100.7	73.3	農業物価統計 (大分)
17	6,734	7,167	7,437	7,237	...	...	...	7,144	100.5	71.1	農業物価統計 (大分)
18	6,686	7,098	7,288	7,181	...	...	...	7,063	100.7	70.1	農業物価統計 (全国)
19	6,627	6,943	7,013	7,001	...	...	...	6,896	101.1	68.2	農業物価統計 (全国)
20	6,616	6,997	7,083	7,071	...	...	...	6,942	102.2	67.9	農業物価統計 (全国)
平均															70.1	=70.1×100.0÷50 =140円/kg

【作物名： ホールクroppサイレージ】

(単位：円/kg)

区分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	出回り 期平均 価格 ①	消費者 物 価 指 数 ②	一 次 修 正 ③= ①÷②	備 考	
年																	
																	大分県聞取り結果より
平均															31.0		=31円/kg

19. 単収

- ・H21（22）までに市町村データが公表されている作物については、ほ場整備受益地である竹田市のデータを採用した。
- ・その他の作物については、大分県のデータを採用した。

市町村名 作物名	竹田市			由布市			市町村平均				大分県			
	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)		作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	
水稲	H17	-	0	-	0	-	-	0	-	H17	26,200	459	120,300	
	H18	2,920	490	14,300	1,850	402	7,430	2,385	456	10,865	H18	26,200	395	103,500
	H19	2,900	524	15,200	1,720	492	8,460	2,310	512	11,830	H19	25,900	493	127,700
	H20	2,710	520	14,100	1,730	489	8,460	2,220	508	11,280	H20	24,800	519	128,700
	H21	2,730	520	14,200	1,720	525	9,030	2,225	522	11,615	H21	24,800	502	124,500
	H22	2,650	502	13,300	1,720	496	8,530	2,185	500	10,915	H22	-	0	-
	計	13,910		71,100	8,740		41,910	11,325		56,505	計	127,900		604,700
	平均		510			480			500		平均		470	
ほうれんそう	H17	16	1,688	270	20	600	120	18	1,083	195	H17	168	1,411	2,370
	H18	15	1,900	285	20	855	171	18	1,267	228	H18	148	1,473	2,180
	H19	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H19	145	1,428	2,070
	H20	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H20	144	1,389	2,000
	H21	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H21	142	1,380	1,960
	H22	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H22	-	0	-
	計	31		555	40		291	36		423	計	747		10,580
	平均		1,790			730			1,180		平均		1,420	
トマト	H17	57	8,193	4,670	8	4,188	335	33	7,585	2,503	H17	184	5,158	9,490
	H18	60	6,750	4,050	7	2,957	207	34	6,262	2,129	H18	174	4,632	8,060
	H19	62	7,177	4,450	7	3,614	253	35	6,720	2,352	H19	175	4,874	8,530
	H20	61	6,967	4,250	7	3,786	265	34	6,641	2,258	H20	175	4,829	8,450
	H21	61	6,885	4,200	7	3,343	234	34	6,521	2,217	H21	176	4,756	8,370
	H22	-	-	-	-	-	-	-	0	-	H22	-	0	-
	計	301		21,620	36		1,294	170		11,459	計	884		42,900
	平均		7,180			3,590			6,740		平均		4,850	
白ねぎ	H17	8	2,113	169	9	1,411	127	9	1,644	148	H17	745	1,799	13,400
	H18	14	1,200	168	12	1,625	195	13	1,400	182	H18	704	1,705	12,000
	H19	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H19	723	1,881	13,600
	H20	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H20	769	1,886	14,500
	H21	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H21	797	1,857	14,800
	H22	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H22	-	0	-
	計	22		337	21		322	22		330	計	3,738		68,300
	平均		1,530			1,530			1,500		平均		1,830	

市町村名	竹田市			由布市			市町村平均				大分県			
	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)		作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	
きゅうり	H17	15	3,533	530	8	1,063	85	12	2,567	308	H17	203	3,113	6,320
	H18	14	2,843	398	8	1,000	80	11	2,173	239	H18	189	2,735	5,170
	H19	13	2,769	360	-	0	-	7	2,571	180	H19	180	2,878	5,180
	H20	13	2,692	350	-	0	-	7	2,500	175	H20	174	2,764	4,810
	H21	13	2,777	361	-	0	-	7	2,586	181	H21	172	2,762	4,750
	H22	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H22	-	0	-
	計	68		1,999	16		165	44		1,083	計	918		26,230
	平均		2,940			1,030			2,460		平均		2,860	
なす	H17	7	2,400	168	8	1,463	117	8	1,788	143	H17	175	2,337	4,090
	H18	6	2,167	130	8	1,375	110	7	1,714	120	H18	161	1,963	3,160
	H19	...		...	...		...	...		...	H19	152	2,164	3,290
	H20	...		...	...		...	...		...	H20	150	2,153	3,230
	H21	...		...	...		...	...		...	H21	150	2,113	3,170
	H22										H22			
	計	13		298	16		227	15		263	計	788		16,940
	平均		2,290			1,420			1,750		平均		2,150	
ピーマン	H17	12	5,267	632	1	1,200	12	7	4,600	322	H17	89	4,933	4,390
	H18	12	5,100	612	1	900	9	7	4,443	311	H18	92	4,478	4,120
	H19	12	5,000	600	...		...	12	5,000	600	H19	89	4,596	4,090
	H20	13	4,962	645	...		...	13	4,962	645	H20	96	4,500	4,320
	H21	13	4,792	623	...		...	13	4,792	623	H21	98	4,378	4,290
	H22										H22			
	計	62		3,112	2		21	52		2,501	計	464		21,210
	平均		5,020			1,050			4,810		平均		4,570	
キャベツ	H17	218	2,931	6,390	6	2,267	136	112	2,913	3,263	H17	503	2,863	14,400
	H18	212	2,646	5,610	3	2,233	67	108	2,629	2,839	H18	475	2,779	13,200
	H19	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H19	478	2,908	13,900
	H20	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H20	470	2,809	13,200
	H21	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H21	460	2,783	12,800
	H22	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H22	-	0	-
	計	430		12,000	9		203	220		6,102	計	2,386		67,500
	平均		2,790			2,260			2,770		平均		2,830	

市町村名	竹田市			由布市			市町村平均				大分県			
	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)		作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	
だいこん	H17	122	3,426	4,180	6	2,933	176	64	3,403	2,178	H17	499	3,327	16,600
	H18	122	3,170	3,868	6	3,200	192	64	3,172	2,030	H18	475	3,432	16,300
	H19	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H19	468	3,590	16,800
	H20	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H20	455	3,582	16,300
	H21	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H21	452	3,562	16,100
	H22	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H22	-	0	-
	計	244		8,048	12		368	128		4,208	計	2,349		82,100
	平均		3,300			3,070			3,290		平均		3,500	
スイートコーン	H17	217	728	1,580	13	446	58	115	712	819	H17	358	662	2,370
	H18	188	601	1,130	14	400	56	101	587	593	H18	322	543	1,750
	H19	...		...	...	...	...	...	...	...	H19	348	497	1,730
	H20	...		...	...	...	...	...	...	...	H20	326	632	2,060
	H21	...		...	...	...	...	...	...	...	H21	317	612	1,940
	H22										H22			
	計	405		2,710	27		114	216		1,412	計	1,671		9,850
	平均		670			420			650		平均		590	
青刈とうもろこし	H17	228	5,921	13,500	50	5,900	2,950	139	5,917	8,225	H17	-	0	-
	H18	200	5,200	10,400	44	5,591	2,460	122	5,270	6,430	H18	1,080	5,389	58,200
	H19	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H19	1,070	5,766	61,700
	H20	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H20	1,080	5,444	58,800
	H21	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H21	1,050	5,010	52,600
	H22	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H22	1,000	4,770	47,700
	計	428		23,900	94		5,410	261		14,655	計	5,280		279,000
	平均		5,580			5,760			5,610		平均		5,280	
大豆	H17										H17	2,850	106	3,020
	H18	75	75	56	59	97	57	67	85	57	H18	2,420	70	1,690
	H19	76	120	91	56	102	57	66	112	74	H19	2,160	97	2,100
	H20	78	114	89	62	79	49	70	99	69	H20	2,090	143	2,990
	H21	78	115	90	54	70	38	66	97	64	H21	2,020	106	2,140
	H22	66	106	70	43	112	48	55	107	59	H22	-		-
	計	373		396	274		249	324		323	計	11,540		11,940
	平均		110			90			100		平均		100	

市町村名 作物名		竹田市			由布市			市町村平均			大分県			
		作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	
二条大麦	H17	7	271	19	2	400	8	5	280	14	H17	653	302	1,970
	H18	3	267	8	1	400	4	2	300	6	H18	713	265	1,890
	H19	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H19	638	359	2,290
	H20	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H20	717	331	2,370
	H21	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H21	731	268	1,960
	H22	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H22	-	-	-
	計	10		27	3		12	7		20	計	3,452		10,480
	平均		270			400			290		平均		300	
イタリアンライグラス	H17	1,410	6,227	87,800	637	5,338	34,000	1,024	5,947	60,900	H17	5,500	5,742	315,800
	H18	1,340	6,604	88,500	642	5,701	36,600	991	6,312	62,550	H18	5,270	5,526	291,200
	H19	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H19	5,300	5,391	285,700
	H20	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H20	5,300	5,300	280,900
	H21	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H21	5,270	5,131	270,400
	H22	-	0	-	-	0	-	-	0	-	H22	5,360	5,000	268,000
	計	2,750		176,300	1,279		70,600	2,015		123,450	計	32,000		1,712,000
	平均		6,410			5,520			6,130		平均		5,350	
ホーサイレロップ	H17										H17		3,000	
	H18										H18			
	H19										H19	大分県農業経営管理指導指標より		
	H20										H20			
	H21										H21			
	H22										H22			
	計										計	0		0
	平均										平均		3,000	

20. 工種別作付面積

■ 区画整理

地目	表裏	作物名	最終計画の現況	最終計画の計画	事後評価時	差	差	
			H13 (事業なかりせば)	(計画値)	H23 (事業ありせば)	(ありせば-なかりせば)	(ありせば-計画値)	
田	本地面積		131.0	110.0	110.0	△ 21.0	0.0	
	表作	水稻	131.0	87.0	67.5	△ 63.5	△ 19.5	
		大豆		2.0		0.0	△ 2.0	
		りんどう		3.0		0.0	△ 3.0	
		ほうれんそう		4.0	1.0	1.0	△ 3.0	
		トマト		8.0	1.4	1.4	△ 6.6	
		白ねぎ		4.0	1.0	1.0	△ 3.0	
		きゅうり				1.2	1.2	1.2
		なす				1.0	1.0	1.0
		ピーマン				1.6	1.6	1.6
		キャベツ				1.0	1.0	1.0
		大根				1.0	1.0	1.0
		スイートコーン				1.0	1.0	1.0
		WCS				31.3	31.3	31.3
		青刈りとうもろこし			2.0	1.0	1.0	△ 1.0
表作計		131.0	110.0	110.0	△ 21.0	0.0		
裏作	二条大麦		6.0	12.0		△ 6.0	△ 12.0	
	イタリアンライグラス		17.0	34.0	17.0	0.0	△ 17.0	
裏作計		23.0	46.0	17.0	△ 6.0	△ 29.0		
田計		154.0	156.0	127.0	△ 27.0	△ 29.0		
畑	本地面積		2.0	2.0		△ 2.0	△ 2.0	
	表作	トマト		2.0	1.0	1.0	△ 1.0	
		青刈りとうもろこし		2.0		1.0	△ 1.0	1.0
	表作計		2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	
	裏作	イタリアンライグラス			1.0	2.0	2.0	1.0
	裏作計		0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	
畑計		2.0	3.0	4.0	2.0	1.0		
総計		156.0	159.0	131.0	△ 25.0	△ 28.0		

■ 暗渠排水

地目	表裏	作物名	最終計画の現況	最終計画の計画	事後評価時	差	差	
			H13 (事業なかりせば)	(計画値)	H23 (事業ありせば)	(ありせば-なかりせば)	(ありせば-計画値)	
田	本地面積		28.0	28.0	28.0	0.0	0.0	
	表作	水稻	23.0	18.0	20.0	△ 3.0	2.0	
		大豆	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0	
		ほうれんそう		1.0		0.0	△ 1.0	
		トマト		1.0		0.0	△ 1.0	
		青刈りとうもろこし		2.0	5.0	5.0	3.0	0.0
	表作計		28.0	28.0	28.0	0.0	0.0	
	裏作	二条大麦		1.0	2.0	1.0	0.0	△ 1.0
		イタリアンライグラス		4.0	4.0	4.0	0.0	0.0
	裏作計		5.0	6.0	5.0	0.0	△ 1.0	
田計		33.0	34.0	33.0	0.0	△ 1.0		
総計		33.0	34.0	33.0	0.0	△ 1.0		

平成24年度

大分県庁HP(大分県の統計)
総務省統計局HP
農林水産省HP(統計情報)
国土交通省国土地理院

<http://www.pref.oita.jp/site/toukei/50.html>
<http://www.stat.go.jp/index.htm>
<http://www.maff.go.jp/j/tokei/index.html>
<http://www.gsi.go.jp/>

目次

1. 年齢別人口の動向
2. 産業別就業人口の動向
3. 経済活動別市町村内総生産
4. 農業産出額推移
5. 製造品出荷額
6. 商業出荷額
7. 耕地面積の動向
8. 農家数の動向
9. 農業就業人口の動向
10. 農家数及び経営耕地面積の動向
11. 経営耕地面積の動向
12. 耕作放棄地の動向
13. 農業事業体数の動向
14. 農作業受委託の状況
15. 畜産の状況
16. 主要農業用機械の推移

出典

国勢調査
国勢調査
大分県庁HP(大分県の統計)
生産農業所得統計
大分県庁HP(大分県の統計)
大分県庁HP(大分県の統計)
全国都道府県市区町村別面積調、耕地及び作付面積統計
農林業センサス
農林業センサス
農林業センサス
農林業センサス
農林業センサス
農林業センサス
農林業センサス
農林業センサス
農林業センサス
農林業センサス