

事業名	農用地総合整備事業	区域名	はくい 羽 昨
都道府県名	石川県	関係市町村	はくいし はくいぐんしかまち 羽昨市、羽昨郡志賀町
事業概要	<p>本区域は、能登半島の頸部外浦海岸に面する羽昨市及び羽昨郡旧志賀町の区域を対象としている。区域は標高約200m以下のなだらかな丘陵地帯と邑知平野の低平地からなり、水稲を中心に、すいか、だいこん、柿等が栽培されているほか、肉用牛、豚及び採卵鶏が飼養されるなど多角的な農業経営が展開されている。</p> <p>しかしながら、兼業化や高齢化の進行による農業労働力が減少する中、耕地が小区画、湿田等であることから農業生産は停滞傾向にあり、農産物の流通の面では、基幹となる農業用道路が未整備であるため、地域特産品のすいか等夏季野菜の集出荷に支障をきたしており、輸送経路の整備が必要とされていた。</p> <p>このため、本事業により、農用地及び農業用道路の整備を一体的かつ早急に実施し、作物生産性の向上、農作業負担の軽減、農産物流通の迅速化及び地域の活性化に資するものである。</p> <p>受益面積:4,365ha（事業完了時点） 受益戸数:5,970戸（事業完了時点） 主要工事:区画整理 52ha、暗渠排水 252ha、農業用道路 11.1km 総事業費:17,980百万円（決算額） 工 期:平成8年度～15年度（第1回計画変更 平成12年度） （第2回計画変更 平成14年度）</p> <p>関連事業:新生産調整推進排水対策特別事業 1.9km 426百万円（平成11年度完了） 市道改良事業 1.3km 500百万円（平成23年度完了予定） 県道特殊改良事業 県道改修 0.6km 104百万円（平成15年度完了）</p> <p>（用語解説） 本区域：農用地総合整備事業「羽昨区域」の受益地 地 域：羽昨市及び志賀町（旧志賀町の範囲） 注）平成17年9月1日に、旧志賀町、旧富来町が合併し、新「志賀町」となったが、事業対象は「旧志賀町」の範囲である。 関係市町：羽昨市及び志賀町 本事業：農用地総合整備事業「羽昨区域」</p>		
評価項目	<p>1 社会経済情勢の変化</p> <p>(1) 社会経済情勢の変化</p> <p>地域の総人口は、平成7年の42,927人から平成17年の39,268人へ減少（△9%）している。また、65歳以上の人口は、平成7年の8,978人から平成17年の10,630人へ1,652人増加（18%）し、総人口に対するシェアでは21%（H7）から27%（H17）に6ポイント増加しており、高齢化の進行が顕著に見られる。</p> <p>地域の全体就業人口は、平成7年の23,378人から平成17年の19,844人へ減少（△15%）しており、全ての産業で減少している。</p> <p>産業別に比較すると第3次産業は11,455人から11,149人とほぼ横ばい（△3%）であるが、第1次産業全体では2,301人から1,494人と減少（△35%）、第2次産業は9,622人から7,201人と減少（△25%）している。第1次産業を業種別にみると、農業が2,112人から1,338人に減少（△37%）となっている。</p> <p>(2) 地域農業の動向</p> <p>①販売農家及び専業農家の動向</p> <p>地域の販売農家数は、平成7年の3,021戸から平成17年の2,138戸に減少（△29%）している。</p> <p>地域の専業農家数は平成7年の231戸から平成17年の303戸と増加（31%）しており、販売農家に占める専業農家の割合は、第2種兼業農家の減少により販売農家全体数が縮小したこともあり、平成7年の約8%（231戸／3,021戸）から平成17年の約14%（303戸／2,138戸）に6ポイント増加している。</p>		

<p>評 価 項 目</p>	<p>②農業者の高齢化の推移 地域の基幹的農業者に占める65歳以上の割合は、平成7年の53%（679人/1,288人）から平成17年の71%（959人/1,360人）と18ポイント増加している。</p> <p>③農業構造の動向 地域の販売農家の経営耕地面積は、平成7年の3,880haから平成17年の3,348haに532ha減少（△14%）している。しかし、販売農家1戸当たり耕地面積は、1.3haから1.6haに増加（22%）している。 地域の認定農業者数は、平成17年の111人から平成20年の195人に4年間で1.8倍に増加している。 地域の農業産出額は、平成7年の761千万円から平成17年の546千万円に減少（△28%）しており、主な要因は、水稻の産出額が平成7年の486千万円から平成17年の342千万円に減少（△30%）したことによる。</p> <p>④畜産の状況 地域では、肉用牛、豚が多くを占めており、家畜飼養頭数は、肉用牛は平成7年の783頭から平成17年の362頭に減少（△54%）しているものの、豚は平成7年の9,870頭から平成17年の13,000頭に増加（32%）している。</p> <p>⑤作業受委託組織と集落営農の状況 本事業区域において、認定農業者が中心となり作業受委託組織が組織され営農が取り組まれている。また、集落営農は平成17年の10経営体が、平成21年では21経営体と増加している。</p> <p>⑥地域資源保全活動の状況 干拓地の特殊性から用排水路の修繕を頻繁に行う必要があるため、従来から土地改良区等が中心となり、用排水路の再利用など建設資材のリサイクルを行う活動がなされており、本事業においても用排水路の再利用を行なった。その後、平成19年4月に、邑知潟周辺の田園風景を後世に守り伝えるため、農地・水・環境保全向上対策を活用した「邑知潟水土里ネットワーク」が設立され、構成員である羽咋市内48町会、土地改良区、環境団体等により市内全域の農地（1,820ha）について、農業用施設の維持や従来のリサイクル活動等とあわせて景観形成のための植栽等環境保全活動に取り組まれている。</p>																				
<p>2</p> <p>3</p> <p>(1)</p> <p>①</p>	<p>事業により整備された施設の管理状況 農業用道路は、管理者の羽咋市、志賀町により路肩部や法面部の草刈りや、冬季間の除雪等が実施されるなど、車両等の通行に支障を来さないように管理が行われている。</p> <p>費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化 区画整理、暗渠排水及び農業用道路の整備を行うことにより、①作物生産量が増加する効果、②ほ場条件の改善による営農経費節減効果、③維持管理費節減効果、④走行速度の改善による走行経費節減効果を主な効果として見込んでいる。</p> <p>(1) 食料の安定供給の確保に関する効果 ①営農経費節減効果 本事業の実施に伴い、区画整理においては、矮小な水田の区画が大きくなるとともに、耕作道等が整備され、大型機械の導入が可能となり作業効率が向上した。また、面整備の大部分を占める暗渠排水整備により、干拓地等の排水不良が解消され、機械作業の効率化が図られている。</p> <p>面整備を実施したほ場における1ha当たりの労働時間の変化（現況→事後評価）</p> <table border="1"> <tr> <td>水稻</td> <td>607時間/年</td> <td>→</td> <td>190時間/年</td> <td>(区画整理)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>217時間/年</td> <td>→</td> <td>190時間/年</td> <td>(暗渠排水)</td> </tr> <tr> <td>大豆</td> <td>310時間/年</td> <td>→</td> <td>130時間/年</td> <td>(区画整理)</td> </tr> <tr> <td>大麦</td> <td>77時間/年</td> <td>→</td> <td>71時間/年</td> <td>(暗渠排水)</td> </tr> </table>	水稻	607時間/年	→	190時間/年	(区画整理)		217時間/年	→	190時間/年	(暗渠排水)	大豆	310時間/年	→	130時間/年	(区画整理)	大麦	77時間/年	→	71時間/年	(暗渠排水)
水稻	607時間/年	→	190時間/年	(区画整理)																	
	217時間/年	→	190時間/年	(暗渠排水)																	
大豆	310時間/年	→	130時間/年	(区画整理)																	
大麦	77時間/年	→	71時間/年	(暗渠排水)																	

評	<p>②営農の走行経費節減効果に係る要因の変化</p> <p>ア 施設の整備状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農協支店の統廃合 農協支店9支店が統廃合により3支店となり、生産資材等の運搬にかかる流通経路の一部が再編されたことにより、本農業用道路の利用機会が増えた。 ・堆肥供給センター 施設の改良は実施されているが、牛の飼養頭数の減少から、区域内で生産される堆肥量が計画より減少した。なお、不足している有機質肥料については、区域外から搬入されている。
評	<p>イ 関連道路の整備状況 関連道路2事業のうち1事業については、現在整備中である。</p> <p>ウ 営農の走行経費節減効果に係る計画延べ台数 353,640台/年(最終計画) → 380,084台/年(事後評価)</p>
価	<p>(2) 農村の振興に関する効果</p> <p>一般交通走行経費節減効果に係る要因の変化</p> <p>ピーク区間において、最終計画の日交通台数と事業完了後の交通量調査結果から算出した日交通量実測台数を比較した結果、計画台数に対して大幅に増加した。</p> <p>1,442台/日(最終計画) → 3,831台/日(事後評価)</p>
項	<p>4 事業効果の発現状況</p> <p>(1) 面的整備</p> <p>①区画整理 (事業の目的) 事業実施前の農地は、狭小で耕起や収穫等の農作業を効率的に実施できなかった。本事業により農地を集約することで、一筆当たりのほ場面積を20a~40aと大きくし、併せて耕作道路や用排水路の生産基盤を整備するものである。 (事業効果の発現状況) 整備により、大型機械による効率的な農作業や、水管理により、安定的な農作物の供給が可能となった。 受益者への聞き取り調査によると、区画整理前は、自作地だけであったが、区画整理を契機に機械を大型化し、作業受託を開始した。以前は歩行型の田植機だったが5条植えの乗用型田植機で作業ができるようになった。また、トラクター、コンバインも大型化したとのことである。</p>
目	<p>受益者を対象にしたアンケートでは、「農作業が容易になった」「水管理が容易になった」、「収穫量が増加した」、「貸す面積を拡大した」に対して、「そう思う」と「ややそう思う」を併せた回答が7割以上あったことから、区画整理の効果が発現していると考えられる。また、排水路や暗渠排水が整備されたことで、転作作物の作付けも可能となった。</p> <p>また、「新たな転作作物を作付したのは、土地条件や水利条件が良くなったためである」、「転作作物の作付面積を拡大したのは、土地条件や水利条件が良くなったためである」に対し、「そう思う」と「ややそう思う」が併せて約8割あった。</p> <p>作付け面積の調査では、すいかが2haから5haへ増加し、トマト、かぼちゃ、ねぎ、さといもがそれぞれ0.5ha増加している。</p> <p>②暗渠排水 (事業の目的) 事業実施前の水田は、降雨後表面湛水等の排水不良を生じ、収穫時の機械作業や畑作物の作付けに支障をきたしていた。このため、本事業により暗渠排水を整備することにより、排水不良を解消し、作業の効率化や、水田の汎用化を図るものである。 (事業効果の発現状況)</p>

評	<p>作付面積の調査により、大麦の作付け面積が7haから15haへ倍増し、そばが新たに5ha作付けされるなど、効果が発現している。</p> <p>受益者への聞き取り調査によると、これにより農作業が大幅に効率化され、農作業委託や後継者への引き継ぎが容易になったとのことである。</p> <p>受益者を対象としたアンケートでは、「農作業が容易になったのは、暗渠排水により土地条件や水利条件が良くなったためである。」に対して、「そう思う」と「ややそう思う」を併せた回答が約8割あったことから、効率的な機械作業が可能になったと考えられる。また、整備されたことで、転作作物の作付けも可能となった。</p> <p>「新たな転作作物を作付したのは、暗渠排水により土地条件や水利条件が良くなったためである。」に対して、「そう思う」と「ややそう思う」を併せた回答が7割以上あった。また、「転作作物の作付面積を拡大したのは、暗渠排水により土地条件や水利条件が良くなったためである。」に対して、「そう思う」と「ややそう思う」を併せた回答が約7割あった。</p>
価	<p>(2) 線的整備 農業用道路 (事業の目的)</p> <p>事業前は幹線農道が整備されておらず、地形的にも、<small>おうちがた</small> 邑知潟、<small>びじょう</small> 眉丈山により分断されており、生産された農産物や肥料などの資材及び農機具の搬出入に支障をきたしていた。このため、農産物輸送の効率化を図るべく区域を縦断する農業用道路を整備するものである。</p> <p>(事業効果の発現状況)</p> <p>受益者を対象とした農業用道路に対するアンケート結果によると、「ほ場への通作、農業機械の搬入や農業資材の運搬が容易になった」に対して、「そう思う」と「ややそう思う」を併せた回答が約6割となっていることから、農地の整備と一体的に農業用道路を整備したことで、農業生産活動の効率化が図られたと考えられる。</p> <p>さらに、「農作物を市場や消費地へ運搬することが容易になった。」に対して、「そう思う」と「ややそう思う」を併せた回答が約7割となっていることから、農産物の計画的かつ迅速な集出荷が図られていると考えられる。</p> <p>地域の基幹作物である米の生産販売と流通改善に大きな役割を持つ「カントリーエレベーター」や「低温倉庫」、農業生産の効率化に寄与する「育苗センター」が農業用道路沿いに整備されている。また、既存の「野菜集出荷施設」を活用し、地域の特産品であるすいか、かぼちゃ、柿の流通に寄与している。</p>
項 目	<p>(3) 波及的効果および公益的・多面的効果</p> <p>①地域の生活環境の改善</p> <p>農業用道路に対するアンケート結果によると、「羽咋市と志賀町との移動が容易になった」、「通勤・通学・通院・買い物等における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」、「幅が広い農業用道路は冬期間でも安心して通行できる」、「農産物直売所を訪れる都市住民が増えた」に対して、「そう思う」と「ややそう思う」を併せた回答が全て5割以上となっている。</p> <p>このことから本農業用道路は、羽咋市、志賀町の地域住民にとって買い物、レクリエーション、通勤、通学、通院など、羽咋市と志賀町を結ぶ基幹的道路機能も果たしていると思われる。</p> <p>②生産組織・集落営農の取り組みの進展</p> <p>羽咋市の「(有)グリーンアース杉浦」は暗渠排水を実施した農地において、水稻約23ha、野菜0.5haの経営規模で、JAS認定の有機米等を生産し、平成14年度には法人格を取得している。「(有)ながせ」は、平成11年に法人を設立し、水稻30ha、大麦3ha、ソバ1ha、白ネギ0.3haを作付けしている。「(農)アグリスターオナガ」は、平成18年に設立し、JAS有機栽培コシヒカリ、特別栽培コシヒカリ、減農薬栽培の「ほほほの穂」など水稻19haを栽培しているほか、転作田で麦9ha、大豆4ha、野菜1haを作付けしている。このように、地域では有力な生産組織が育ってきている。</p> <p>また、JAはくいでは、平成22年度に「JAアグリはくい」を立ち上げ、農作業受託を開始するとともに、耕作放棄地を再生して飼料米の作付け(3.2ha)を開始し、農地の保全や荒廃防止に乗り出している。</p>

<p>評</p> <p>価</p> <p>項</p> <p>目</p>	<p>③耕作放棄の防止効果 農林業センサス（平成17年度）によると、耕作放棄地率は13.6%であり全国平均の9.7%より高いが、本事業の区画整理を実施した52ha及び、暗渠排水を実施した252haについては耕作放棄地はない。 受益者を対象としたアンケート調査では、「区画整理を実施した農地が、もし整備が実施されていなかったら現在どうなっていたと思われますか」の問に対して、回答者の6割が「耕作放棄地となっている」と回答している。 このことから、農地の整備が耕作放棄地の防止に寄与しているものと考えられる。</p> <p>④地域特産物のブランド化への取り組み 本区域では、特産品である赤土すいかについて、さらなる販売拡大に向けて、平成19年に能登野菜ブランドの認定を受け、能登すいかとして出荷している。この能登すいかの認定は、等級が秀・優品、大きさが2L以上であること、生産履歴があること、営農部会等があること等の条件をつけ、ブランドを保っている。 また、本区域特産のころ柿では、生産者が製法を工夫した治郎堂ころ柿が、平成19年度の石川県ブランド優秀認定品となっている。</p> <p>⑤農家所得向上への取り組み JAはくいは、農家の所得向上を目指した新たな取り組みとして、本年度から転作作物として「はと麦」の生産・加工・販売を計画しており、平成22年度は3.5haの栽培を開始した。生産された「はと麦」は、隣接するJA氷見市と提携しペットボトル入りはと麦茶等に加工しJA自ら販売する予定であるため、将来的には、農家からの買取価格を市場価格より高く設定することが可能とのことである。 既に、先行販売が開始され好評を得ており、本年度は10万本の出荷を予定している。 また、ペットボトル入りはと麦茶の販売に際しては、1本あたり5円を自治体へ還元するとして、自治体と協定を結んでいる。</p> <p>⑥直売所施設の状況 本農業用道路の沿道に立地している直売所は、羽咋市の「JAグリーンはくい」と志賀町の「みちのえき 旬菜館」の2施設である。 「JAグリーンはくい」は、本農業用道路の供用開始以前の平成12年度に建設された。農業用道路の供用開始前の平成15年度の来店者数は10万人であったが、供用が開始された平成16年度には13万人、平成21年度には16万人に増加している。また、出荷者は平成13年度の100人から、平成21年度には160人に増加している。 一方、「みちのえき 旬菜館」は農業用道路の供用開始以降の平成16年度に建設された。平成17年度の来店者は9万人であったが、平成21年度には12万人に増加している。また、出荷者は平成17年度の179人から、平成21年度には235人に増加している。</p> <p>⑦防災面での効果 平成19年3月25日の能登半島地震発生時には、区域内でも、能登有料道路柳田ICから先が通行止めとなり、市道等にも被害が出るなど地域に多大な被害が発生した。この際、本農業用道路は、国道249号とともに、被災地の通行可能な道路として緊急車両の通行や物資の輸送など防災面でも機能を発揮した。</p> <p>⑧環境・景観への配慮について 農業用道路の邑知瀧大橋はハクチョウの飛来地である邑知瀧を横断するため、設計時点から鳥類の専門家の意見を取り入れて、ハクチョウの飛行の障害とならないよう、高さを抑えるとともに、照明を壁高欄に埋め込み生息環境への配慮を行っている。 また、本橋梁は、地域のランドマークとなるよう橋梁形式を選定し、景観性に配慮した設計としている。</p>
-------------------------------------	---

<p>評価項目</p>	<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>29,577 百万円</td> </tr> <tr> <td>総便益(B)</td> <td>35,521 百万円</td> </tr> <tr> <td>総費用総便益比(B/C)</td> <td>1.20</td> </tr> </table> <p>注) 総費用は過年度算出額を平成21年度価格に換算したものである。</p> <p>5 事業実施による環境の変化 邑知潟大橋の工事中及び前後のハクチョウ類の最多飛来数については、年度ごとに変動はあるものの大きな変化はなく、事業完了後は工事実施前より増加している。このことから、本事業が邑知潟に飛来するハクチョウ類の生息環境に及ぼした影響はほとんど無かったものと考えられる。</p> <p>6 今後の課題等 本事業区域において、認定農業者や作業受委託組織の数は着実に増加してきている。しかしながら、区域全体としては、農家戸数の減少や農家の高齢化の進展に伴ない、経営耕地面積、農畜産物の生産量及び産出額の減少や耕作放棄地の増加が懸念される。また、水田畑利用作物についても、すいかやだいこんなどの高収益型作物の作付けが進んでおらず、農業産出額が低く営農の安定につながるような効果が十分発現されていない状況となっている。</p>	総費用(C)	29,577 百万円	総便益(B)	35,521 百万円	総費用総便益比(B/C)	1.20
総費用(C)	29,577 百万円						
総便益(B)	35,521 百万円						
総費用総便益比(B/C)	1.20						
<p>総合評価</p>	<p>本事業は、狭小な既耕地の区画整理、排水不良の水田の暗渠排水、営農団地間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、地域の活性化に資することを目的として実施したものであるが、本事業実施後に以下のことが確認された。</p> <p>1 農業面の効果発現</p> <p>(1) 経営規模の拡大 区画形状の整形、一筆当たりの面積拡大や大規模な暗渠排水による乾田・汎用化により大型機械の導入が可能となり、また事業に前後して設立された生産組織等により経営規模拡大がなされ、農作業の効率化が図られた。</p> <p>(2) 効率的な農業生産活動の推進 農業用道路の整備により、農業機械、農業資材の運搬時間や農地への通作時間が大幅に短縮され、効率的な農業生産活動が可能となった。</p> <p>(3) 地域農業の核となる生産者の組織化 本事業区域において、認定農業者が中心となり作業受委託組織が組織され営農が取り組まれている。また、整備された畑や転作田を主体として畑作物の栽培が進み、大豆や大麦の生産拡大が図られている。</p> <p>(4) 耕作放棄の防止 地域内では、耕作放棄地が増加しているが、本区域内で区画整理等を実施した区域においては、生産組織への農作業の受委託等が進み、耕作放棄地の発生を防止している。</p> <p>2 農業面以外の多面的効果の発現</p> <p>(1) 地域住民の生活利便性の向上 本地域内に整備された農業用道路は、地域住民の基幹的な生活道路として利用されるなど、生活環境の向上にも寄与している。</p> <p>(2) 防災面での効果の発現 農業用道路は、能登半島地震の際には、国道249号とともに防災面で効果を発揮した。</p>						

<p>総 合 評 価</p>	<p>(3) 環境・景観への配慮について 農業用道路の邑知潟大橋は地域の景観とともに環境へ配慮した構造となっており、一定の効果がみられる。</p> <p>以上のように、本区域は日本海側気候特有の冬季の降雪を含む降雨量の多い区域であり、干拓地での排水不良や、邑知潟・眉丈山により分断された流通条件の不利な地域であったが、本事業の実施によって農地や農業用道路の基盤整備が進み、経営規模の拡大が図られたり、生産組織が組織されるとともに、耕作放棄地の防止効果も生じている。</p> <p>また、農業用道路は、農業のみならず地域住民の日常生活に寄与するなど、一般道路としての効果も発現している。</p> <p>しかし、地域の農業者の高齢化が進み、区域全体では農地の耕作放棄も広がっており、農業経営を取り巻く状況は厳しさを増している。</p> <p>地域農業の振興や地域の活性化を図るためには、作業受委託組織の拡大や認定農業者を中心とした集落営農の展開などによる生産組織の集団化・組織化の取り組みや耕作放棄地の受託再生を実施するJAアグリはくいの新たな取り組み等を一層進めていく必要がある。</p> <p>さらに、県・市町・JA等が連携し消費者ニーズに応える戦略的な生産と流通による「能登野菜」ブランドの推進と「能登すいか」の大玉生産技術の定着化などの技術向上、ころ柿などのブランド品目の栽培技術・加工技術の向上による高付加価値化、新たな農家所得の向上としてJAはくいが導入を始めた「はと麦」の生産・加工・販売を早急に進めていく必要がある。</p>
<p>技 術 検 討 会 の 意 見</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 区画整理および暗渠排水の整備において、営農や維持管理に配慮した計画としたことにより、稲作の効率化、作物選択の拡大が図られている。未整備田のほ場整備によって、耕作の維持にも貢献している。 2 農業用道路の整備においては、従来の道路網に加え一本の縦線を通した良い路線選定であり、その結果、利用率も高い。農業用道路の整備を受けて、沿線にはJAの集出荷施設や直売所が立地しており、集荷・販売の効率は高まっている。また、個別農家からみても、ほ場や集出荷施設へのアクセスが向上しており、本道路の効果は大きいと考えられる。 3 環境への配慮の面では、邑知潟を横断する橋梁の新設に際し、ハクチョウの生態を考慮した設計を行っている。本配慮によりハクチョウの飛来環境が維持されている。 4 本事業が地域のイノベーションを生み出す環境を整備した点を特に評価したい。例えば、農業用道路の整備にともない直売所ができ、産直の場の創出につながったことは、新しい販路や小規模経営農家でも現金収入を得る道を開き、地域に対して新たな農業の可能性をつくり出している。 <p>以上のとおり、事業効果が発現されていることが確認された。</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 なお、農業用道路の利用率が高いことにより、交通事故が増加する危険性も有しており、安全対策の更なる検討が必要と考えられる。また、農業用道路の整備というハード面の成果を、農業の後継者対策、高齢化が進んでいる集落への生活支援などソフト面へ繋げていくことが重要であり、関係団体の今後の取り組みに期待したい。 6 今後、本地域農業のさらなる発展のため、地域農産物の付加価値向上を目指した県・市町・JA等の関係機関の新たな連携の構築が望まれる。

評価に使用した資料

- ・平成2年、7年、12年、17年 国勢調査 (<http://www.e-stat.go.jp/>)
- ・農林水産統計部（平成8年）「1995年農林業センサス 石川県統計書」農林水産統計協会
- ・農林水産統計部（平成13年）「2000年農林業センサス 石川県統計書」農林水産統計協会
- ・農林水産統計部（平成18年）「2005年農林業センサス 石川県統計書」農林水産統計協会
- ・北陸農政局統計情報部「石川農林水産統計年報（平成7～19年）」石川農林統計協会
- ・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21年）
- ・緑資源公団（平成14年9月）「羽咋区域農用地整備事業実施計画書」
- ・森林総合研究所森林農地整備センター「農用地総合整備事業羽咋区域の事業に関するアンケート調査（事後評価）」（平成21年）

羽咋区域の費用対効果分析に関する説明資料

1. 地区の概要

- ① 関係市町村：石川県羽咋市、羽咋郡志賀町（旧志賀町の範囲）
- ② 受益面積：4,365ha(水田：3,710ha、普通畑：506ha、樹園地：149ha)
- ③ 主要工事：区画整理52ha、暗渠排水252ha、農業用道路11.1km
- ④ 研究所事業費：17,980百万円
- ⑤ 工 期：平成8年度～平成15年度（計画変更：第1回平成12年度、第2回平成14年度、完了公告：平成16年度）
- ⑥ 関連事業：新生産調整調整推進排水対策特別事業（事業主体：石川県）
 県道特殊改良事業（事業主体：石川県）
 市道改良事業（事業主体：羽咋市）

2. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：百万円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	①	29,577
当該事業による整備費用	②	27,397
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	③	2,180
評価期間（当該事業の工事期間+40年）	④	48年
総便益額（現在価値化）	⑤	35,521
総費用総便益比（B/C）	⑥=⑤÷①	1.20
基準年		平成21年度

(2) 総費用の総括

(単位：百万円)

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		1,913		341	214	2,040
	農業用道路	365	24,929		1,932	2,190	25,035
	小 計	365	27,397		2,427	2,457	27,732
関 連 事 業	新生産調整調 整推進排水対 策特別事業	50		754	136	123	817
	県道特殊改良 事業	55		155	49	39	220
	小 計	337		1,394	330	216	1,845
合 計		702	27,397	1,394	2,757	2,673	29,577

※主な施設を事例として示す。

※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) 年総効果額の総括

(単位：百万円)

効果項目	区分	年総効果 (便益)額	効果の要因
食料の安定供給に関する効果		809	
作物生産効果		36	区画整理等の整備を実施したことにより、農作物の生産量が増加している効果
営農経費節減効果		84	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		△ 6	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		695	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		1	
耕作放棄防止効果		1	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		463	
一般交通等経費節減効果		463	農業用道路の整備を実施したことにより、一般交通の走行に係る経費が増減している効果
地籍確定効果		0	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		127	
景観・環境保全効果		127	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		1,399	

※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。

(4) 総便益額算出表

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	営農経費節減効果						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	H8	0.6006	-13	0	84	0.0%	0	0	0	0	着工
2	H9	0.6246	-12	0	84	0.0%	0	0	0	0	
3	H10	0.6496	-11	0	84	0.0%	0	0	0	0	
4	H11	0.6756	-10	0	84	0.0%	0	0	0	0	
5	H12	0.7026	-9	0	84	0.0%	0	0	0	0	
6	H13	0.7307	-8	0	84	100.0%	84	84	116	164	
7	H14	0.7599	-7	0	84	100.0%	84	84	111	158	
8	H15	0.7903	-6	0	84	100.0%	84	84	107	152	工事完了
9	H16	0.8219	-5	0	84	100.0%	84	84	103	1,703	完了公告
10	H17	0.8548	-4	0	84	100.0%	84	84	99	1,637	
11	H18	0.8890	-3	0	84	100.0%	84	84	95	1,574	
12	H19	0.9246	-2	0	84	100.0%	84	84	91	1,514	
13	H20	0.9615	-1	0	84	100.0%	84	84	88	1,455	
14	H21	1.0000	0	0	84	100.0%	84	84	84	1,399	基準年
15	H22	1.0400	1	0	84	100.0%	84	84	81	1,346	
16	H23	1.0816	2	0	84	100.0%	84	84	78	1,294	
17	H24	1.1249	3	0	84	100.0%	84	84	75	1,244	
18	H25	1.1699	4	0	84	100.0%	84	84	72	1,196	
19	H26	1.2167	5	0	84	100.0%	84	84	69	1,150	
20	H27	1.2653	6	0	84	100.0%	84	84	67	1,106	
21	H28	1.3159	7	0	84	100.0%	84	84	64	1,063	
22	H29	1.3686	8	0	84	100.0%	84	84	62	1,023	
~~~~~											
48	H55	3.7943	34	0	84	100.0%	84	84	22	369	
合計 (総便益額)									2,447	35,521	

※経過年は基準年からの年数。

※営農経費節減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、「羽咋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

事後評価時（事業ありせば）と事業計画時（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する。

○対象作物

水稻、大豆、大麦、そば、すいか、とまと、かぼちゃ、なす、ねぎ、さといも、他用途米、だいこん、かき

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{単収増加年効果額}^{*1} + \text{作付増減年効果額}^{*2}$$

※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・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 千円/t	増加粗収益 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円	
		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	水稻	ha	ha	ha	作付減 単収増 (水管理改良) 計	kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円	
		46	39	△7		212	505	212	△16	240	△3,840	1	△38	
		46	39	39		212	505	293	113	240	27,120	74	20,069	
													20,031	
	すいか	新設	1	2	1	作付増 単収増 (畑畑輪換) 計	4649	5346	5346	53	151	8,003	34	2,721
			1	2	1		4649	5346	697	7	151	1,057	83	877
												3,598		
樹園地	かき	新設	-	1	1	作付増 計	468	468	468	5	222	1,110	1	11
												36,037		

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

- ・ 作付面積：現況作付面積は、羽咋区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況面積。計画作付面積は、現地踏査等の実態調査を基に決定。
- ・ 単収：「事業なかりせば単収」は事業計画時の現況単収、「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。
- ・ 単収：「事業なかりせば単収」は農業用水機能の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。

- ・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。
- ・純益率：経済効果算定に必要な諸係数通知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する。

### ○対象作物

水稻、大豆、大麦、とまと、かぼちゃ、なす、だいこん

### ○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：水稻(区画整理：耕起、施肥、除草、水管理等作業に要する経費の増減)

大豆(区画整理：耕起、施肥、除草、水管理等作業に要する経費の増減)

大麦(区画整理：耕起、施肥、除草、水管理等作業に要する経費の増減)

作物名	ha当り営農経費				ha当り 経費 ⑤=(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			
水稻 (区画整理)	円 2,276,200	円 762,742	円	円	円 1,513,458	ha 39	千円 58,268
大豆 (区画整理)	948,186	391,846			556,340	2	1,113
大麦 (区画整理)	801,457	217,398			584,059	1	584
計							84,414

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については、「羽咋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：羽咋区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況の経費を基に決定。
- ・事業ありせば営農経費：現在の営農経費であり、宮崎県の指標等を参考に整理し決定。

## (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する。

### ○対象施設

農業用道路、用排水路、ファームポンド、揚水機

### ○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 3,582	千円 9,875	千円 △6,293

- ・事業なかりせば維持管理費 (①) : 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。  
 ・事業ありせば維持管理費 (②) : 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。

(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する。

○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 1,132,141	千円 437,157	千円 694,984

- ・事業なかりせば走行経費 (①) : 整備した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算定。  
 ・事業ありせば走行経費 (②) : 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算定。

(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の減(作付面積の減)をもって年効果額を算定する。

○対象工種  
区画整理、暗渠排水

○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

対象工種	総効果額 ①	割引率 ②	効果算定期間 ③	年効果額
	千円			千円
区画整理	5,763	0.04	48	272
暗渠排水	9,536	0.04	48	450
計				722

- ・総効果額：単位面積当たり純効果額を基に、効果算定期間における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た割引後年別効果額の総計値。
- ・年効果額：割引率、効果算定期間より還元率を算定し、総効果額に乗じて年効果額を算定する。

## (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の増減をもって年効果額を算定する。

### ○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 1,072,631	千円 609,677	千円 462,954

- ・事業なかりせば走行経費（①）：整備した道路の機能が喪失した状態における農業車両以外の車両走行経費及びこれに係る人件費を算定。
- ・事業ありせば走行経費（②）：道路の整備後における農業車両以外の車両走行経費及びこれに係る人件費を算定。

## (7) 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、地籍確定に要する費用の差をもって年効果額を算定する。

### ○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 = (事業なかりせば単位面積当たりの国土調査費 - 事業ありせば単位面積当たりの国土調査費) × 地籍明確面積 × 還元率

### ○年効果額の算定

対象工種	事業なかりせば単位面積当たりの国土調査費 - 事業ありせば単位面積当たりの国土調査費 ①	地籍明確面積 ②	還元率 ③	年効果額 ④= ①×②×③
区画整理	円/10a 53,076	10a 206	0.0408	千円 446

- ・事業なかりせば国土調査費：現況の国土調査費（近傍類似地区における国土調査費）
- ・事業ありせば国土調査費：国土調査法第19条第5項の申請に要する費用相当額

## (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、邑知瀉を横断する邑知大橋の建設については、周辺景観のシンボルとなる形式を採用していることから、周辺景観の保全に配慮した施工を行う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、年効果額を算定する。

### ○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率のうち当該事業分

※C₂：環境保全施設の資本還元率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 126,557	円	円	円	千円 126,557

#### 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)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社

##### 【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21年)

##### 【便益】

- ・緑資源公団(平成14年9月)「羽咋区域農用地整備事業実施計画書」
- ・農林水産統計部(平成8年)「1995年農林業センサス 石川県統計書」農林水産統計協会
- ・農林水産統計部(平成13年)「2000年農林業センサス 石川県統計書」農林水産統計協会
- ・農林水産統計部(平成18年)「2005年農林業センサス 石川県統計書」農林水産統計協会
- ・北陸農政局統計情報部「石川農林水産統計年報(平成7～19年)」石川農林統計協会
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知(一部改正:平成22年3月31日農林水産省農村振興局整備部長通知))
- ・効果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21年)

羽咋区域の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位:百万円)

区分	費用区分	事業着工年度の 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
	工種						
当該事業	区画整理		1,913		341	214	2,040
	暗渠排水		554		154	52	656
	農業用道路	365	24,929		1,932	2,190	25,035
	小計	365	27,397		2,427	2,457	27,732
関連事業	新生産調整推進排水対策特別事業	50		754	136	123	817
	県道特殊改良事業	55		155	49	39	220
	市道改良事業	232		485	145	55	808
	小計	337		1,394	330	216	1,845
合計		702	27,397	1,394	2,757	2,673	29,577

※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。

(4) 総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	作物生産効果効果						営農経費節減効果						維持管理費節減効果						地籍確定効果					
				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		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	効果発生割合	年効果額	効果発生割合	年効果額	同左割引後	年効果額	効果発生割合	年効果額	効果発生割合	年効果額	同左割引後	年効果額	効果発生割合	年効果額	効果発生割合	年効果額	同左割引後	年効果額	効果発生割合	年効果額	効果発生割合	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)
1	H8	1	-13	0	36	0%	0	0	0	0	84	0%	0	0	0	0	-6	0%	0	0	0	0	0	0	0		
2	H9	1	-12	0	36	0%	0	0	0	0	84	0%	0	0	0	0	-6	0%	0	0	0	0	0	0	0		
3	H10	1	-11	0	36	0%	0	0	0	0	84	0%	0	0	0	0	-6	0%	0	0	0	0	0	0	0		
4	H11	1	-10	0	36	0%	0	0	0	0	84	0%	0	0	0	0	-6	0%	0	0	0	0	0	0	0		
5	H12	1	-9	0	36	0%	0	0	0	0	84	0%	0	0	0	0	-6	0%	0	0	0	0	0	0	0		
6	H13	1	-8	0	36	100%	36	36	49	0	84	100%	84	84	116	0	-6	16%	-1	-1	-1	0	0	100%	0		
7	H14	1	-7	0	36	100%	36	36	47	0	84	100%	84	84	111	0	-6	16%	-1	-1	-1	0	0	100%	0		
8	H15	1	-6	0	36	100%	36	36	46	0	84	100%	84	84	107	0	-6	16%	-1	-1	-1	0	0	100%	0		
9	H16	1	-5	0	36	100%	36	36	44	0	84	100%	84	84	103	0	-6	100%	-6	-6	-8	0	0	100%	0		
10	H17	1	-4	0	36	100%	36	36	42	0	84	100%	84	84	99	0	-6	100%	-6	-6	-7	0	0	100%	0		
11	H18	1	-3	0	36	100%	36	36	41	0	84	100%	84	84	95	0	-6	100%	-6	-6	-7	0	0	100%	0		
12	H19	1	-2	0	36	100%	36	36	39	0	84	100%	84	84	91	0	-6	100%	-6	-6	-7	0	0	100%	0		
13	H20	1	-1	0	36	100%	36	36	37	0	84	100%	84	84	88	0	-6	100%	-6	-6	-7	0	0	100%	0		
14	H21	1	0	0	36	100%	36	36	36	0	84	100%	84	84	84	0	-6	100%	-6	-6	-6	0	0	100%	0		
15	H22	1	1	0	36	100%	36	36	35	0	84	100%	84	84	81	0	-6	100%	-6	-6	-6	0	0	100%	0		
16	H23	1	2	0	36	100%	36	36	33	0	84	100%	84	84	78	0	-6	100%	-6	-6	-6	0	0	100%	0		
17	H24	1	3	0	36	100%	36	36	32	0	84	100%	84	84	75	0	-6	100%	-6	-6	-6	0	0	100%	0		
18	H25	1	4	0	36	100%	36	36	31	0	84	100%	84	84	72	0	-6	100%	-6	-6	-5	0	0	100%	0		
19	H26	1	5	0	36	100%	36	36	30	0	84	100%	84	84	69	0	-6	100%	-6	-6	-5	0	0	100%	0		
20	H27	1	6	0	36	100%	36	36	28	0	84	100%	84	84	67	0	-6	100%	-6	-6	-5	0	0	100%	0		
21	H28	1	7	0	36	100%	36	36	27	0	84	100%	84	84	64	0	-6	100%	-6	-6	-5	0	0	100%	0		
22	H29	1	8	0	36	100%	36	36	26	0	84	100%	84	84	62	0	-6	100%	-6	-6	-5	0	0	100%	0		
23	H30	1	9	0	36	100%	36	36	25	0	84	100%	84	84	59	0	-6	100%	-6	-6	-4	0	0	100%	0		
24	H31	1	10	0	36	100%	36	36	24	0	84	100%	84	84	57	0	-6	100%	-6	-6	-4	0	0	100%	0		
25	H32	2	11	0	36	100%	36	36	23	0	84	100%	84	84	55	0	-6	100%	-6	-6	-4	0	0	100%	0		
26	H33	2	12	0	36	100%	36	36	23	0	84	100%	84	84	53	0	-6	100%	-6	-6	-4	0	0	100%	0		
27	H34	2	13	0	36	100%	36	36	22	0	84	100%	84	84	51	0	-6	100%	-6	-6	-4	0	0	100%	0		
28	H35	2	14	0	36	100%	36	36	21	0	84	100%	84	84	49	0	-6	100%	-6	-6	-4	0	0	100%	0		
29	H36	2	15	0	36	100%	36	36	20	0	84	100%	84	84	47	0	-6	100%	-6	-6	-3	0	0	100%	0		
30	H37	2	16	0	36	100%	36	36	19	0	84	100%	84	84	45	0	-6	100%	-6	-6	-3	0	0	100%	0		
31	H38	2	17	0	36	100%	36	36	19	0	84	100%	84	84	43	0	-6	100%	-6	-6	-3	0	0	100%	0		
32	H39	2	18	0	36	100%	36	36	18	0	84	100%	84	84	42	0	-6	100%	-6	-6	-3	0	0	100%	0		
33	H40	2	19	0	36	100%	36	36	17	0	84	100%	84	84	40	0	-6	100%	-6	-6	-3	0	0	100%	0		
34	H41	2	20	0	36	100%	36	36	16	0	84	100%	84	84	39	0	-6	100%	-6	-6	-3	0	0	100%	0		
35	H42	2	21	0	36	100%	36	36	16	0	84	100%	84	84	37	0	-6	100%	-6	-6	-3	0	0	100%	0		
36	H43	2	22	0	36	100%	36	36	15	0	84	100%	84	84	36	0	-6	100%	-6	-6	-3	0	0	100%	0		
37	H44	2	23	0	36	100%	36	36	15	0	84	100%	84	84	34	0	-6	100%	-6	-6	-3	0	0	100%	0		
38	H45	3	24	0	36	100%	36	36	14	0	84	100%	84	84	33	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
39	H46	3	25	0	36	100%	36	36	14	0	84	100%	84	84	32	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
40	H47	3	26	0	36	100%	36	36	13	0	84	100%	84	84	30	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
41	H48	3	27	0	36	100%	36	36	12	0	84	100%	84	84	29	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
42	H49	3	28	0	36	100%	36	36	12	0	84	100%	84	84	28	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
43	H50	3	29	0	36	100%	36	36	12	0	84	100%	84	84	27	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
44	H51	3	30	0	36	100%	36	36	11	0	84	100%	84	84	26	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
45	H52	3	31	0	36	100%	36	36	11	0	84	100%	84	84	25	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
46	H53	4	32	0	36	100%	36	36	10	0	84	100%	84	84	24	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
47	H54	4	33	0	36	100%	36	36	10	0	84	100%	84	84	23	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
48	H55	4	34	0	36	100%	36	36	9	0	84	100%	84	84	22	0	-6	100%	-6	-6	-2	0	0	100%	0		
合計									1,045					2,447							-162				13		

(4) 総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	耕作放棄防止効果							普農に係る走行経費節減効果							一般交通等経費節減効果							景観・環境保全効果							割引後 効果額 合計 (千円)
				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	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 (千円)	②	年効果額 (千円)	効果発生割合 (%)	年発生効果額 (千円)		⑤-③×④	⑥-②+⑤	⑦-⑥/①	年効果額 (千円)	②		年効果額 (千円)	効果発生割合 (%)	年発生効果額 (千円)	⑤-③×④	⑥-②+⑤		⑦-⑥/①	年効果額 (千円)	②	年効果額 (千円)	効果発生割合 (%)		年発生効果額 (千円)	⑤-③×④	⑥-②+⑤	⑦-⑥/①	
1	H8	1	-13	0	0	0%	0	0	0	0	695	0%	0	0	0	0	0	463	0%	0	0	0	0	127	0%	0	0	0	0	0		
2	H9	1	-12	0	0	0%	0	0	0	0	695	0%	0	0	0	0	0	0	463	0%	0	0	0	0	127	0%	0	0	0	0		
3	H10	1	-11	0	0	0%	0	0	0	0	695	0%	0	0	0	0	0	0	463	0%	0	0	0	0	127	0%	0	0	0	0		
4	H11	1	-10	0	0	0%	0	0	0	0	695	0%	0	0	0	0	0	0	463	0%	0	0	0	0	127	0%	0	0	0	0		
5	H12	1	-9	0	0	0%	0	0	0	0	695	0%	0	0	0	0	0	0	463	0%	0	0	0	0	127	0%	0	0	0	0		
6	H13	1	-8	0	0	100%	0	0	0	0	695	0%	0	0	0	0	0	0	463	0%	0	0	0	0	127	0%	0	0	0	164		
7	H14	1	-7	0	0	100%	0	0	0	0	695	0%	0	0	0	0	0	0	463	0%	0	0	0	0	127	0%	0	0	0	158		
8	H15	1	-6	0	0	100%	0	0	0	0	695	0%	0	0	0	0	0	0	463	0%	0	0	0	0	127	0%	0	0	0	152		
9	H16	1	-5	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	846	0	463	100%	463	463	563	0	127	100%	127	127	154	1,703				
10	H17	1	-4	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	813	0	463	100%	463	463	542	0	127	100%	127	127	148	1,637				
11	H18	1	-3	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	782	0	463	100%	463	463	521	0	127	100%	127	127	142	1,574				
12	H19	1	-2	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	752	0	463	100%	463	463	501	0	127	100%	127	127	137	1,514				
13	H20	1	-1	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	723	0	463	100%	463	463	481	0	127	100%	127	127	132	1,455				
14	H21	1	0	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	695	0	463	100%	463	463	463	0	127	100%	127	127	127	1,399				
15	H22	1	1	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	668	0	463	100%	463	463	445	0	127	100%	127	127	122	1,346				
16	H23	1	2	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	643	0	463	100%	463	463	428	0	127	100%	127	127	117	1,294				
17	H24	1	3	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	618	0	463	100%	463	463	412	0	127	100%	127	127	113	1,244				
18	H25	1	4	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	594	0	463	100%	463	463	396	0	127	100%	127	127	108	1,196				
19	H26	1	5	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	571	0	463	100%	463	463	381	0	127	100%	127	127	104	1,150				
20	H27	1	6	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	549	0	463	100%	463	463	366	0	127	100%	127	127	100	1,106				
21	H28	1	7	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	528	0	463	100%	463	463	352	0	127	100%	127	127	96	1,063				
22	H29	1	8	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	508	0	463	100%	463	463	338	0	127	100%	127	127	92	1,023				
23	H30	1	9	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	489	0	463	100%	463	463	325	0	127	100%	127	127	89	983				
24	H31	1	10	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	470	0	463	100%	463	463	313	0	127	100%	127	127	85	945				
25	H32	2	11	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	451	0	463	100%	463	463	301	0	127	100%	127	127	82	909				
26	H33	2	12	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	434	0	463	100%	463	463	289	0	127	100%	127	127	79	874				
27	H34	2	13	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	417	0	463	100%	463	463	278	0	127	100%	127	127	76	840				
28	H35	2	14	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	401	0	463	100%	463	463	267	0	127	100%	127	127	73	808				
29	H36	2	15	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	386	0	463	100%	463	463	257	0	127	100%	127	127	70	777				
30	H37	2	16	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	371	0	463	100%	463	463	247	0	127	100%	127	127	68	747				
31	H38	2	17	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	357	0	463	100%	463	463	238	0	127	100%	127	127	65	718				
32	H39	2	18	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	343	0	463	100%	463	463	229	0	127	100%	127	127	62	691				
33	H40	2	19	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	330	0	463	100%	463	463	220	0	127	100%	127	127	60	664				
34	H41	2	20	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	317	0	463	100%	463	463	211	0	127	100%	127	127	58	639				
35	H42	2	21	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	305	0	463	100%	463	463	203	0	127	100%	127	127	56	614				
36	H43	2	22	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	293	0	463	100%	463	463	195	0	127	100%	127	127	53	590				
37	H44	2	23	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	282	0	463	100%	463	463	188	0	127	100%	127	127	51	568				
38	H45	3	24	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	271	0	463	100%	463	463	181	0	127	100%	127	127	49	546				
39	H46	3	25	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	261	0	463	100%	463	463	174	0	127	100%	127	127	47	525				
40	H47	3	26	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	251	0	463	100%	463	463	167	0	127	100%	127	127	46	505				
41	H48	3	27	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	241	0	463	100%	463	463	161	0	127	100%	127	127	44	485				
42	H49	3	28	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	232	0	463	100%	463	463	154	0	127	100%	127	127	42	467				
43	H50	3	29	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	223	0	463	100%	463	463	148	0	127	100%	127	127	41	449				
44	H51	3	30	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	214	0	463	100%	463	463	143	0	127	100%	127	127	39	431				
45	H52	3	31	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	206	0	463	100%	463	463	137	0	127	100%	127	127	38	415				
46	H53	4	32	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	198	0	463	100%	463	463	132	0	127	100%	127	127	36	399				
47	H54	4	33	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	190	0	463	100%	463	463	127	0	127	100%	127	127	35	384				
48	H55	4	34	0	0	100%	0	0	0	0	695	100%	695	695	183	0	463	100%	463	463	122	0	127	100%	127	127	33	369				
合計										8					17,405						11,594						3,170	35,521				

3 (1) 作物生産効果

工種	計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収(kg/10a)			生産増減量	生産物単価	増加粗収益額	年効果額		
				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				③=①×②÷100	純益率⑥	増加純益額⑦
				ha	ha	ha				千円/t	千円	%	千円			
区画整理	水田(表作)	水稻	新設	46.0	38.5	38.5	水管理	212	505	293	113	240	27,120	74	20,069	
						-7.5	作付減	212		212	-16	240	△3,840	1	△38	
		大豆	新設	2.0	2.0	2.0	作付増	77	89	89		255				
							単収増	77	89	89		255			74	
		すいか	新設	1.0	2.0	1.0	作付増	4,649	5,346	5,346	53	151	8,003	34	2,721	
							単収増	4,649	5,346	697	7	151	1,057	83	877	
		トマト	新設			0.5	作付増	1,494	1,718	1,718	9	240	2,160	3	65	
							単収増	1,494	1,718	1,718		240		74		
		かぼちゃ	新設			0.5	作付増	1,381	1,588	1,588	8	131	1,048	3	31	
							単収増	1,381	1,588	1,588		131		74		
		なす	新設	1.0	0.5	0.5	単収増	2,020	2,323	303	2	261	522	72	376	
							作付減	2,020		2,020	-10	261	△2,610			
		他用途米	新設	1.0			単収増	450	450	450		127		73		
							作付減	450		450	-5	127	△635			
		ねぎ	新設	0.0	0.5	0.0	作付増	1,249	1,436	1,436	7	282	1,974			
					単収増	1,249	1,436	1,436		282		73				
さといも	新設	0.0	0.5	0.0	作付増	677	779	779	4	193	772					
					単収増	677	779	779		193		73				
(裏作)	大麦	新設	1.0	1.0		作付増	188	216	216		123		13			
						単収増	188	216	216		123		77			
畑(表作)	すいか	新設	1.0	3.0	2.0	作付増	5,346	5,346	5,346	107	151	16,157	34	5,493		
畑(裏作)	だいこん	新設	1.0	1.0		作付増	4,595	4,595	4,595		64		18			
樹園地	かき	新設		1.0	1.0	作付増	468	468	468		222	1,110	1	11		
小計				54.0	51.0							52,838		29,605		
暗渠排水	水田(表作)	水稻	新設	226.0	226.0	206	乾田化Ⅰ	463	491	28	6	240	1,440	74	1,066	
							乾田化Ⅱ	463	477	14	29	240	6,960	74	5,150	
							作付増	77	89	89		255				
		大豆	新設	4.0	4.0		作付増									
		すいか	新設	2.0	2.0		作付増	4,649	5,346	5,346		151		34		
		トマト	新設	1.0	1.0		作付増	1,494	1,718	1,718		240		3		
		かぼちゃ	新設	1.0	1.0		作付増	1,381	1,588	1,588		131		3		
		なす	新設	1.0	1.0		作付増	2,020	2,323	2,323		261				
		他用途米	新設	11.0	6.0	-5.0	作付減	450		450	-23	127	△2,921			
		そば	新設	0.0	5.0	5.0	作付増	30	34	34	2	200	400	54	216	
(裏作)	大麦	新設	7.0	15.0	8.0	作付増	188	216	216	17	123	2,091				
小計				253.0	261.0							7,970		6,432		
合計				307.0	312.0							60,808		36,037		

3 (2) 営農経費節減効果

工種	作目名	ha当たり営農経費				ha当たり経費 ⑤ = (① - ②) + (③ - ④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥	備 考
		新設		更新					
		現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	現況 (事業なかりせば) ③	計画 (事業ありせば) ④				
区 画 整 理	水 稲	円 2,276,200	円 762,742	円	円	1,513,458	ha 38.5	千円 58,268	
	大 豆	948,186	391,846			556,340	2.0	1,113	
	大 麦	801,457	217,398			584,059	1.0	584	
	トマト	1,323,575	341,719			981,856	0.5	491	
	かぼちゃ	1,354,421	339,797			1,014,624	0.5	507	
	な す	1,831,080	341,719			1,489,361	0.5	745	
	だいこん	1,882,838	854,701			1,028,137	1.0	1,028	
	小計	10,417,757	3,249,922			7,167,835	44.0	62,736	
暗 渠 排 水	水 稲	856,231	762,742			93,489	226.0	21,129	
	大 豆	418,993	394,406			24,587	4.0	98	
	大 麦	238,054	217,398			20,656	15.0	310	
	とまと	388,543	341,719			46,824	1.0	47	
	かぼちゃ	386,460	339,797			46,663	1.0	47	
	な す	388,543	341,719			46,824	1.0	47	
	小計	2,676,824	2,397,781			279,043	248.0	21,678	
合計	13,094,581	5,647,703			7,446,878	292.0	84,414		

# 羽咋区域事後評価基礎資料データ編

## 目 次

項目	P
1. 社会情勢の変化	1
1) 年齢別人口の推移	1
2) 産業別就業者数推移	2
2. 地域農業の動向	3
1) 総農家・販売農家の動向	3
2) 専兼業農家の推移(販売農家)	4
3) 農業構造の動向(経営耕地面積)	5
4) 専兼業農家等の推移(販売農家)	6
5) 専業農家の生産年齢人口のいる農家推移	7
6) 農業就業人口、基幹的農業従事者数	8
7) 基幹的農家従事者の推移(販売農家)	9
8) 耕作放棄地率の推移	10
9) 認定農業者数の推移	13
10) 農業産出額推移	14
11) 畜産の状況	15
12) 作物別作付面積の推移	16
3. その他	
1) 生産物単収等の算定	26
2) 生産物単価の算定	28
3) 作物作付面積の集計について	31
4) 作物別の単位面積当たり農業産出額の算出	32

# 1. 社会情勢の変化

## 1) 年齢別人口の推移

単位：人

区 分		人 口			
		総数	15歳未満	15～64歳	65歳以上
羽咋市	H7 (構成)	26,502	3,865 15%	17,149 65%	5,488 21%
	H12 (構成)	25,541	3,395 13%	16,060 63%	6,086 24%
	H17 (構成)	24,517	3,119 13%	14,848 60%	6,550 27%
	H7・H17増減 (構成増減)	-1,985 -7%	-746 -19% -2%	-2,301 -13% -5%	1,062 19% 6%
志賀町	H7 (構成)	16,425	2,642 16%	10,293 63%	3,490 21%
	H12 (構成)	15,681	2,157 14%	9,656 62%	3,868 25%
	H17 (構成)	14,751	1,914 13%	8,757 59%	4,080 28%
	H7・H17増減 (構成増減)	-1,674 -10%	-728 -28% -3%	-1,536 -15% -4%	590 17% 7%
地域計	H7 (構成)	42,927	6,507 15%	27,442 64%	8,978 21%
	H12 (構成)	41,222	5,552 13%	25,716 62%	9,954 24%
	H17 (構成)	39,268	5,033 13%	23,605 60%	10,630 27%
	H7・H17増減 (構成増減)	-3,659 -9%	-1,474 -23% -2%	-3,837 -14% -4%	1,652 18% 6%
石川県	H7 (構成)	1,179,984	189,741 16%	799,338 68%	190,905 16%
	H12 (構成)	1,176,372	175,569 15%	781,137 66%	219,666 19%
	H17 (構成)	1,173,171	166,175 14%	761,257 64%	245,739 21%
	H7・H17増減 (構成増減)	-6,813 -1%	-23,566 -12% -2%	-38,081 -5% -4%	54,834 29% 5%

(1995年、2000年、2005年 国勢調査)

2)産業別就業者数推移

(単位:人)

区 分	年 次	合 計	小 計	第1次産業			第2次産業	第3次産業	分類不能の 産業
				農 業	林 業	水産業			
羽咋市	H7	14,125	1,072	1,006	8	58	5,679	7,374	17
	H12	13,130	762	704	8	50	5,035	7,333	9
	H17	11,996	721	670	7	44	4,167	7,108	38
	H7・H17増減	△ 2,129	△ 351	△ 336	△ 1	△ 14	△ 1,512	△ 266	21
	〃増減率	(△15%)	(△33%)	(△33%)	(△13%)	(△24%)	(△27%)	(△4%)	(124%)
志賀町	H7	9,253	1,229	1,106	17	106	3,943	4,081	1
	H12	8,501	758	630	24	104	3,746	3,997	3
	H17	7,848	773	668	16	89	3,034	4,041	4
	H7・H17増減	△ 1,405	△ 456	△ 438	△ 1	△ 17	△ 909	△ 40	3
	〃増減率	(△15%)	(△37%)	(△40%)	(△6%)	(△16%)	(△23%)	(△1%)	(300%)
地域計	H7	23,378	2,301	2,112	25	164	9,622	11,455	18
	H12	21,631	1,520	1,334	32	154	8,781	11,330	12
	H17	19,844	1,494	1,338	23	133	7,201	11,149	42
	H7・H17増減	△ 3,534	△ 807	△ 774	△ 2	△ 31	△ 2,421	△ 306	24
	〃増減率	(△15%)	(△35%)	(△37%)	(△8%)	(△19%)	(△25%)	(△3%)	(133%)
石川県	H7	630,194	34,066	29,038	1,004	4,024	211,731	384,397	508
	H12	610,223	24,572	19,992	854	3,726	197,578	388,073	1,767
	H17	589,772	23,237	19,594	608	3,035	176,786	389,749	6,552
	H7・H17増減	△ 40,422	△ 10,829	△ 9,444	△ 396	△ 989	△ 34,945	5,352	6,044
	〃増減率	(△6%)	(△32%)	(△33%)	(△39%)	(△25%)	(△17%)	(1%)	(1190%)

(1995年、2000年、2005年 国勢調査)

## 2. 地域農業の動向

### 1) 総農家・販売農家の動向

単位：戸

区 分	年 次	総農家	販売農家	販売農家 /総農家
羽咋市	H7	1,597	1,387	87%
	H12	1,400	1,222	87%
	H17	1,206	1,006	83%
	H7・H17増減	△ 391	△ 381	
	// 増減率	(△25%)	(△28%)	(△4%)
志賀町	H7	1,920	1,634	85%
	H12	1,717	1,452	85%
	H17	1,491	1,132	76%
	H7・H17増減率	(△22%)	(△31%)	(△11%)
地域計	H7	3,517	3,021	86%
	H12	3,117	2,674	86%
	H17	2,697	2,138	79%
	H7・H17増減率	(△23%)	(△29%)	(△8%)
石川県	H7	41,894	33,564	80%
	H12	36,653	28,407	78%
	H17	31,652	22,297	70%
	H7・H17増減	△ 10,242	△ 11,267	
	// 増減率	(△24%)	(△34%)	(△12%)

(1995年、2000年、2005年農林業センサス)

## 2) 専兼業農家の推移(販売農家)

単位: 戸

区 分	年 次	販売農家			
		計	専業農家	第1種 兼業農家	第2種 兼業農家
羽咋市	H7 (構成)	1,387	117 ( 8%)	124 ( 9%)	1,146 ( 83%)
	H12 (構成)	1,222	129 ( 11%)	135 ( 11%)	958 ( 78%)
	H17 (構成)	1,006	166 ( 17%)	133 ( 13%)	707 ( 69%)
	H7・H17増減率 (構成増減)	(△28%)	(42%) (9%)	(7%) (4%)	(△38%) (△14%)
志賀町	H7 (構成)	1,634	114 ( 7%)	159 ( 10%)	1,361 ( 83%)
	H12 (構成)	1,452	127 ( 9%)	55 ( 4%)	1,270 ( 87%)
	H17 (構成)	1,132	137 ( 12%)	86 ( 8%)	909 ( 79%)
	H7・H17増減率 (構成増減)	(△31%)	(20%) (5%)	(△46%) (△2%)	(△33%) (△4%)
地域計	H7 (構成)	3,021	231 ( 8%)	283 ( 9%)	2,507 ( 83%)
	H12 (構成)	2,674	256 ( 10%)	190 ( 7%)	2,228 ( 83%)
	H17 (構成)	2,138	303 ( 14%)	219 ( 10%)	1,616 ( 75%)
	H7・H17増減率 (構成増減)	(△29%)	(31%) (6%)	(△23%) (1%)	(△36%) (△8%)
石川県	H7 (構成)	33,564	2,734 ( 8%)	3,593 ( 11%)	27,237 ( 81%)
	H12 (構成)	28,407	3,068 ( 11%)	1,896 ( 7%)	23,443 ( 83%)
	H17 (構成)	22,297	3,306 ( 15%)	2,337 ( 10%)	16,654 ( 74%)
	H7・H17増減率 (構成増減)	(△34%)	(21%) (7%)	(△35%) (△1%)	(△39%) (△7%)

(1995年、2000年、2005年農林業センサス)

3) 農業構造の動向(経営耕地面積)

単位: ha、戸

区 分	年 次	経営耕地面積						販売農家 戸数	1戸当たり 経営面積
		計	田	畑		樹園地			
				普通畑	牧草地				
羽咋市	H7	2,141	1,988	140	130	—	13	1,387	1.5
	H12	2,139	1,997	133	121	—	9	1,222	1.8
	H17	1,933	1,828	99	92	0	6	1,006	1.9
	H7・H17増減	-208	-160	-41	-38	0	-7		
	〃増減率	(△10%)	(△8%)	(△29%)	(△29%)		(△54%)		(25%)
志賀町	H7	1,739	1,408	239	208	1	92	1,634	1.1
	H12	1,622	1,348	202	174	3	72	1,452	1.1
	H17	1,415	1,202	146	112	3	67	1,132	1.3
	H7・H17増減	-324	-206	-93	-96	2	-25		
	〃増減率	(△19%)	(△15%)	(△39%)	(△46%)	(200%)	(△27%)		(18%)
地域計	H7	3,880	3,396	379	338	1	105	3,021	1.3
	H12	3,761	3,345	335	295	3	81	2,674	1.4
	H17	3,348	3,030	245	204	41	73	2,138	1.6
	H7・H17増減	-532	-366	-134	-134	40	-32		
	〃増減率	(△14%)	(△11%)	(△35%)	(△40%)	(4000%)	(△31%)		(22%)
石川県	H7 (構成)	38,701 (101%)	33,274 (86%)	4,292 (12%)	3,462 (10%)	453 (1%)	1,135 (3%)	33,564	1.2
	H12 (構成)	35,588 (102%)	30,940 (87%)	3,757 (12%)	3,097 (10%)	324 (1%)	891 (3%)	28,407	1.3
	H17 (構成)	31,144 (100%)	27,172 (87%)	3,305 (11%)	2,727 (9%)	279 (1%)	667 (2%)	22,297	1.4
	H7・H17増減	-7,557	-6,102	-987	-735	-174	-468		
	〃増減率	(△20%)	(△18%)	(△23%)	(△21%)		(△41%)		(21%)

(1995年、2000年、2005年農林業センサス)

4) 専業農家等の推移(販売農家)

単位: 戸

単位: 人

市町村	年	専業農家	第1種兼業農家	第2種兼業農家	農業就業人口	基幹的農業従事者数			備 考
						65歳以上	65歳割合		
羽咋市	H7	117	124	1,146	1,732	620	319	51.5	H7農業就業人口・基幹的農業従事者数は総農家
	H12	129	135	958	1,593	682	431	63.2	
	H17	166	133	707	1,391	692	462	66.8	
	H17/H7	142%	107%	62%	80%	112%	145%	130%	
志賀町	H7	114	159	1,361	1,898	668	360	53.9	H7農業就業人口・基幹的農業従事者数は総農家
	H12	127	55	1,270	1,674	678	457	67.4	
	H17	137	86	909	1,405	668	497	74.4	
	H17/H7	120%	54%	67%	74%	100%	138%	138%	
地域計	H7	231	283	2,507	3,630	1,288	679	53.0	H7農業就業人口・基幹的農業従事者数は総農家
	H12	256	190	2,228	3,267	1,360	888	65.3	
	H17	303	219	1,616	2,796	1,360	959	71.0	
	H17/H7	131%	77%	65%	77%	106%	141%	134%	
石川県	H7	2,734	3,593	27,237	47,090	18,980	10,028	52.8	H7農業就業人口・基幹的農業従事者数は総農家
	H12	3,068	1,896	23,443	37,660	17,316	10,822	62.5	
	H17	3,306	2,337	16,654	31,241	16,758	11,390	68.0	
	H17/H7	121%	65%	61%	66%	88%	114%	129%	

(1995年、2000年、2005年農林業センサス)

5) 専業農家の生産年齢人口のいる農家推移

単位：戸

区分	年次	専業農家(販売農家)		
		計	男子生産年齢人口のいる世帯	その他世帯
羽咋市	H7 (構成)	117	42 36%	75 64%
	H12 (構成)	129	28 22%	101 78%
	H17 (構成)	166	38 23%	128 76%
	H7・H17増減 (構成増減)		-10% -13%	71% 12%
志賀町	H7 (構成)	114	30 26%	84 74%
	H12 (構成)	127	26 20%	101 80%
	H17 (構成)	137	33 24%	104 75%
	H2・H17増減 (構成増減)		10% -2%	24% 1%
地域計	H7 (構成)	231	72 31%	159 69%
	H12 (構成)	256	54 21%	202 79%
	H17 (構成)	303	71 23%	232 76%
	H2・H17増減 (構成増減)	31%	-1% -8%	46% 7%
石川県	H7 (構成)	3,783	1,083 29%	2,700 71%
	H12 (構成)	3,068	853 28%	2,215 72%
	H17 (構成)	3,306	832 25%	2,474 75%
	H2・H17増減 (構成増減)		-23% -4%	-8% 4%

(1995年、2000年、2005年農林業センサス)

6) 農業就業人口、基幹的農業従事者数

単位:人

市町村	年	調査区分	農業就業人口 (男女計)	調査区分	基幹的農業従事者数		
						65歳以上	65歳割合
羽咋市	H7	販売農家	1,575	総農家	620	319	51.5
	H12	販売農家	1,593	販売農家	682	431	63.2
	H17	販売農家	1,391	販売農家	692	462	66.8
	H17/H7		0.883	H12/H17	1.015	1.072	1.057
志賀町	H7	販売農家	1,704	総農家	668	360	53.9
	H12	販売農家	1,674	販売農家	678	457	67.4
	H17	販売農家	1,405	販売農家	668	497	74.4
	H17/H7		0.825	H12/H17	0.985	1.088	1.104
地域計	H7	販売農家	3,279	総農家	1,288	679	52.7
	H12	販売農家	3,267	販売農家	1,360	888	65.3
	H17	販売農家	2,796	販売農家	1,360	959	70.5
	H17/H7		0.853	H12/H17	1.000	1.080	1.080
石川県	H7	販売農家	40,026	総農家	18,980	10,028	52.8
	H12	販売農家	37,660	販売農家	17,316	10,822	62.5
	H17	販売農家	31,241	販売農家	16,758	11,390	68.0
	H17/H7		0.781	H12/H17	0.968	1.052	1.088

(1995年、2000年、2005年農林業センサス)

7) 基幹的農家従事者の推移(販売農家)

基幹的農業従事者(H7年は農業就業人口)

(単位:人)

市町村	年	統計まとめ区分	計	生産年齢						高齢者		
				15~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~64	65~69	70~74	75~
羽咋市	H7	総農家	1,732	125	29	49	80	223	334	370	284	238
	H12	販売農家	682	0	1	10	30	102	108	174	159	98
	H17	販売農家	692	0	5	9	20	81	115	148	162	152
	H17/H12		1,015	-	5,000	0.900	0.667	0.794	1.065	0.851	1.019	1.551
志賀町	H7	総農家	1,898	125	29	41	74	242	342	397	325	323
	H12	販売農家	678	0	2	6	32	80	101	181	172	104
	H17	販売農家	668	0	1	6	15	53	96	140	186	171
	H17/H12		0,985	-	0,500	1,000	0,469	0,663	0,950	0,773	1,081	1,644
地域計	H7	総農家	3,630	250	58	90	154	465	676	767	609	561
	H12	販売農家	1,360	0	3	16	62	182	209	355	331	202
	H17	販売農家	1,360	0	6	15	35	134	211	288	348	323
	H17/H12		1,000	-	2,000	0,938	0,565	0,736	1,010	0,811	1,051	1,599
石川県	H7	総農家	47,090	2,465	1,175	1,488	2,516	6,226	7,724	9,843	8,153	7,500
	H12	販売農家	17,316	3	119	301	932	2,360	2,779	4,249	3,869	2,704
	H17	販売農家	16,758	5	121	265	631	1,907	2,439	3,402	4,005	3,983
	H17/H12		0,968	1,667	1,017	0,880	0,677	0,808	0,878	0,801	1,035	1,473

(1995年、2000年、2005年農林業センサス)

8) 耕作放棄地率の推移

単位:ha、%

区分	年次	耕作放棄地 面積(全体) ①	経営耕地 面積 ②	耕作 放棄地率 ①÷(①+②) ×100
羽咋市	H7	45	2,141	2.1
	H12	52	2,139	2.4
	H17	253	1,933	11.6
	H7・H17増減	208	-208	9.5
	// 増減率	(462%)	(△10%)	
志賀町	H7	89	1,739	4.9
	H12	157	1,622	8.8
	H17	276	1,415	16.3
	H7・H17増減	187	-324	11.5
	// 増減率	(210%)	(△19%)	
地域計	H7	134	3,880	3.3
	H12	209	3,761	5.3
	H17	529	3,348	13.6
	H7・H17増減	395	-532	10.3
	// 増減率	(295%)	(△14%)	

(1995年、2000年、2005年農林業センサス)

○都道府県別の耕作放棄地面積及び耕作放棄地率

(単位：ha、%)

都道府県	平成2年			平成7年			平成12年			平成17年		
	経営耕地 面積 (A)	耕作放棄 地面積 (B)	耕作放棄 地率 B/(A+B) ×100									
全 国	4,198,732	150,655	3.5	3,970,051	161,771	3.9	3,734,288	210,019	5.3	3,608,428	385,791	9.7
北 海 道	1,030,296	6,853	0.7	1,022,283	8,786	0.9	995,544	9,336	0.9	967,516	19,470	2.0
青 森	129,032	4,009	3.0	123,017	4,572	3.6	117,582	7,137	5.7	109,801	14,590	11.7
岩 手	136,181	3,939	2.8	130,094	4,996	3.7	122,918	8,093	6.2	117,351	12,574	9.7
宮 城	127,604	3,073	2.4	124,352	4,008	3.1	117,401	6,368	5.1	112,179	8,765	7.2
秋 田	141,486	1,328	0.9	137,302	1,924	1.4	133,066	2,591	1.9	127,287	6,789	5.1
山 形	118,996	2,695	2.2	114,346	2,999	2.6	109,223	4,218	3.7	105,688	6,797	6.0
福 島	152,534	7,669	4.8	138,943	12,353	8.2	130,028	15,651	10.7	123,917	21,708	14.9
茨 城	156,196	6,507	4.0	146,740	8,331	5.4	136,394	12,060	8.1	128,285	20,357	13.7
栃 木	124,241	2,225	1.8	118,693	2,962	2.4	112,555	4,402	3.8	107,957	8,609	7.4
群 馬	68,673	3,662	5.1	61,949	4,531	6.8	54,886	7,082	11.4	52,263	13,779	20.9
埼 玉	80,804	4,700	5.5	73,055	4,420	5.7	65,287	5,951	8.4	62,364	12,314	16.5
千 葉	114,834	6,370	5.3	106,427	6,962	6.1	96,942	9,556	9.0	93,180	17,058	15.5
東 京	8,685	540	5.9	7,240	417	5.4	6,287	535	7.8	6,300	1,095	14.8
神 奈 川	19,297	1,493	7.2	16,665	1,214	6.8	14,923	1,445	8.8	15,329	2,565	14.3
新 潟	170,037	5,234	3.0	161,541	4,719	2.8	153,267	5,981	3.8	146,907	9,179	5.9
富 山	60,480	784	1.3	55,999	790	1.4	50,631	1,100	2.1	44,693	2,173	4.6
石 川	41,472	2,730	6.2	38,701	2,321	5.7	35,588	3,013	7.8	32,873	5,962	15.4
福 井	40,272	536	1.3	38,653	479	1.2	36,099	846	2.3	33,365	1,635	4.7
山 梨	23,740	2,580	9.8	20,733	2,641	11.3	18,344	2,959	13.9	18,931	5,786	23.4
長 野	97,843	8,994	8.4	89,390	9,548	9.7	80,559	10,907	11.9	80,792	17,094	17.5
岐 阜	50,917	2,414	4.5	47,158	2,108	4.3	43,292	1,935	4.3	42,272	5,528	11.6
静 岡	61,763	5,455	8.1	57,110	5,074	8.2	52,417	5,692	9.8	52,288	11,882	18.5
愛 知	68,135	4,649	6.4	62,646	4,166	6.2	58,644	4,976	7.8	58,205	8,911	13.3
三 重	55,473	3,258	5.5	52,578	2,858	5.2	48,548	3,653	7.0	47,504	7,078	13.0
滋 賀	49,793	897	1.8	47,885	750	1.5	45,705	1,012	2.2	44,180	1,978	4.3
京 都	26,785	1,305	4.6	25,507	1,127	4.2	23,850	1,420	5.6	23,925	2,615	9.9
大 阪	11,163	747	6.3	9,479	571	5.7	8,439	741	8.1	9,809	1,696	14.7
兵 庫	67,418	1,953	2.8	63,169	1,779	2.7	59,111	2,664	4.3	59,830	5,062	7.8
奈 良	18,126	1,453	7.4	16,466	1,279	7.2	14,713	2,066	12.3	15,658	3,555	18.5
和 歌 山	28,987	1,496	4.9	27,552	1,387	4.8	26,315	1,899	6.7	26,469	3,647	12.1
鳥 取	34,043	1,087	3.1	31,336	1,234	3.8	28,490	1,822	6.0	27,169	3,410	11.2
島 根	39,117	2,636	6.3	36,140	2,175	5.7	31,571	3,124	9.0	29,310	6,605	18.4
岡 山	65,005	4,960	7.1	58,705	4,665	7.4	52,734	5,812	9.9	51,733	10,517	16.9
広 島	53,436	5,174	8.8	48,023	4,644	8.8	42,451	5,567	11.6	41,916	10,699	20.3
山 口	47,005	2,664	5.4	42,400	2,497	5.6	38,031	3,375	8.2	36,150	7,570	17.3
徳 島	28,861	2,139	6.9	26,489	1,897	6.7	23,936	2,381	9.0	23,362	4,417	15.9
香 川	31,399	2,434	7.2	28,823	2,233	7.2	26,428	2,921	10.0	26,307	4,755	15.3
愛 媛	55,116	3,657	6.2	48,562	3,682	7.0	43,280	4,828	10.0	40,623	9,620	19.1
高 知	25,807	1,602	5.8	23,377	1,536	6.2	21,113	2,225	9.5	20,481	3,810	15.7
福 岡	86,486	2,966	3.3	79,357	3,026	3.7	74,175	3,868	5.0	72,342	7,030	8.9
佐 賀	55,995	2,000	3.4	52,052	2,167	4.0	49,597	2,562	4.9	48,118	4,458	8.5
長 崎	45,194	5,012	10.0	39,389	5,382	12.0	35,898	5,981	14.3	35,002	13,033	27.1
熊 本	104,174	3,645	3.4	96,029	4,291	4.3	89,443	5,564	5.9	86,066	11,675	11.9
大 分	53,718	3,230	5.7	47,590	3,476	6.8	43,017	4,436	9.3	41,591	8,013	16.2
宮 崎	61,005	2,004	3.2	57,186	2,260	3.8	53,499	2,959	5.2	51,709	4,685	8.3
鹿 児 島	95,293	4,788	4.8	87,220	4,905	5.3	83,005	5,783	6.5	82,915	12,004	12.6
沖 縄	35,756	1,109	3.0	31,701	1,629	4.9	29,062	1,523	5.0	26,517	3,240	10.9

資料：農林水産省「農林業センサス」

(参 考) 販売農家、自給の農家、土地持ち非農家別耕作放棄地面積

全国農業地域 ・都道府県	耕作放棄地面積 (ha)				経営耕地 総面積 (B) (ha)	耕作放棄地率 (A) ÷ (A+B) × 10 0 (%)	発生率 順位 (7-スト)	発生面積 順位 (7-スト)
	計 (A)	販売農家	自給的 農 家	土地持ち 非農家				
全 国 (農業地域)	385,791	144,356	79,016	162,419	3,608,428	9.66		
都 府 県	366,321	136,520	77,301	152,501	2,640,913	12.18		
中 国	38,800	12,441	8,863	17,496	186,278	17.24	1	4
四 国	22,601	7,509	5,089	10,004	110,774	16.95	2	6
関 東 ・ 東 山	98,658	34,138	24,204	40,315	565,400	14.86	3	1
東 海	33,399	10,113	7,876	15,410	200,268	14.29	4	5
九 州	60,899	21,647	11,765	27,487	417,744	12.72	5	3
沖 縄	3,240	780	494	1,966	26,517	10.89	6	10
近 畿	18,553	6,119	4,324	8,109	179,871	9.35	7	9
東 北	71,223	35,986	11,483	23,753	696,222	9.28	8	2
北 陸	18,949	7,786	3,202	7,960	257,838	6.85	9	8
北 海 道 (都道府県)	19,470	7,836	1,715	9,919	967,516	1.97	10	7
長 崎	13,033	3,814	2,628	6,591	35,002	27.13	1	8
山 梨	5,786	1,297	1,954	2,534	18,931	23.41	2	29
群 馬	13,779	3,552	4,118	6,109	52,263	20.86	3	7
広 島	10,699	3,033	2,721	4,945	41,916	20.33	4	14
愛 媛	9,620	3,306	1,948	4,366	40,623	19.15	5	16
静 岡	11,882	3,352	2,809	5,721	52,288	18.52	6	12
奈 良	3,555	1,041	933	1,581	15,658	18.50	7	38
島 根	6,605	2,321	1,296	2,987	29,310	18.39	8	27
長 野	17,094	5,372	5,693	6,029	80,792	17.46	9	4
山 口	7,570	2,243	1,610	3,717	36,150	17.31	10	22
岡 山	10,517	3,346	2,488	4,684	51,733	16.89	11	15
埼 玉	12,314	3,131	3,007	6,176	62,364	16.49	12	10
大 分	8,013	3,006	1,522	3,485	41,591	16.15	13	21
徳 島	4,417	1,288	1,222	1,907	23,362	15.90	14	35
高 知	3,810	1,241	913	1,656	20,481	15.68	15	36
千 葉	17,058	6,822	2,770	7,466	93,180	15.47	16	5
石 川	5,962	2,123	1,009	2,831	32,873	15.35	17	28
香 川	4,755	1,675	1,006	2,074	26,307	15.31	18	32
福 島	21,708	12,313	3,827	5,567	123,917	14.91	19	1
東 京	1,095	196	243	656	6,300	14.81	20	47
大 阪	1,696	352	446	897	9,809	14.74	21	45
神 奈 川	2,565	688	909	968	15,329	14.33	22	42
茨 城	20,357	9,327	4,043	6,987	128,285	13.70	23	2
愛 知	8,911	2,705	2,187	4,019	58,205	13.28	24	18
三 重	7,078	2,485	1,329	3,264	47,504	12.97	25	23
鹿 児 島	12,004	3,263	2,838	5,904	82,915	12.65	26	11
和 歌 山	3,647	1,342	680	1,625	26,469	12.11	27	37
熊 本	11,675	4,201	2,112	5,362	86,066	11.94	28	13
青 森	14,590	6,150	1,831	6,609	109,801	11.73	29	6
岐 阜	5,528	1,571	1,551	2,406	42,272	11.56	30	30
鳥 取	3,410	1,497	748	1,165	27,169	11.15	31	39
沖 縄	3,240	780	494	1,966	26,517	10.89	32	40
京 都	2,615	893	718	1,004	23,925	9.85	33	41
岩 手	12,574	5,640	2,667	4,267	117,351	9.68	34	9
福 岡	7,030	2,984	1,135	2,911	72,342	8.86	35	24
佐 賀	4,458	2,383	557	1,518	48,118	8.48	36	34
宮 崎	4,685	1,995	974	1,716	51,709	8.31	37	33
兵 庫	5,062	1,752	1,212	2,097	59,830	7.80	38	31
栃 木	8,609	3,752	1,467	3,390	107,957	7.39	39	20
宮 城	8,765	4,814	1,315	2,636	112,179	7.25	40	19
山 形	6,797	3,161	1,153	2,483	105,688	6.04	41	25
新 潟	9,179	4,321	1,526	3,332	146,907	5.88	42	17
秋 田	6,789	3,908	689	2,192	127,287	5.06	43	26
福 井	1,635	622	303	710	33,365	4.67	44	46
富 山	2,173	721	365	1,087	44,693	4.64	45	43
滋 賀	1,978	739	334	905	44,180	4.29	46	44
北 海 道	19,470	7,836	1,715	9,919	967,516	1.97	47	3

資料：農林水産省「農林業センサス」

### 9) 認定農業者数の推移

単位: 経営体、戸

区分 \ 年度	H17	H18	H19	H20	H17販売農家数	H17認定者数/ H17販売農家
羽咋市	85	111	118	139	1006	8%
H17比		1.31	1.39	1.64		
志賀町	26	44	48	56	1132	2%
H17比		1.69	1.85	2.15		
地域計	111	155	166	195	2138	5%
H17比		1.40	1.50	1.76		

(認定農業者数: 石川県聞取り 販売農家数: 2005農林業センサス)

10) 農業産出額推移

単位: 千万円

区分	年次	合計	耕種							畜産			
			小計	米	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実	その他	小計	肉用牛	乳用牛	その他
羽咋市	H7	402	369	296	1	2	65	3	3	32	0	7	25
	構成	100%	92%	74%	0%	0%	16%	1%	1%	8%	0%	2%	6%
	H12	313	292	221	1	2	61	2	5 ×	21	0	0 ×	0 ×
	構成	100%	93%	71%	0%	1%	20%	1%	2%	7%	0%	0%	0%
	H17	295	279	212	2	2	58	2	1 ×	17	0	0 ×	0 ×
	構成	100%	95%	72%	1%	1%	20%	1%	0%	5%	0%	0%	0%
	H7・H17 増減率	-27%	-24%	-28%	100%	0%	-11%	-33%	-67%	-47%	-	-100%	-100%
志賀町	H7	359	275	190	1	4	49	6	25	83	9	2	73
	構成	100%	77%	53%	0%	1%	14%	2%	7%	23%	3%	1%	20%
	H12	302	223	149	1	6	44	6	18	79	0	0	69
	構成	100%	74%	49%	0%	2%	15%	2%	6%	26%	0%	0%	23%
	H17	251	196	130	1	4	31	5	26	55	6	0 ×	43 ×
	構成	100%	78%	52%	0%	1%	12%	2%	10%	22%	2%	0%	17%
	H7・H17 増減率	-30%	-29%	-32%	-39%	-9%	-37%	-19%	2%	-34%	-32%	-100%	-42%
地域計	H7	761	644	486	2	6	114	9	28	115	9	9	98
	構成	100%	85%	64%	0%	1%	15%	1%	4%	15%	1%	1%	13%
	H12	615	515	370	2	8	105	8	23 ×	100	0	0 ×	69 ×
	構成	100%	84%	60%	0%	1%	17%	1%	4%	16%	0%	0%	11%
	H17	546	460	342	3	6	89	7	27 ×	82	6	0 ×	43 ×
	構成	99%	84%	63%	0%	1%	16%	1%	5%	15%	1%	0%	8%
	H7・H17 増減率	-28%	-29%	-30%	30%	-6%	-22%	-24%	-5%	-29%	-32%	-100%	-56%

(第43次(H7~H8)、第48次(H12~H13)、第54次(H18~H19)農林水産統計年報)

※1 耕作その他: 麦、花卉、工芸作物、種苗木その他、加工農産物の計

※2 畜産その他: 豚、鶏、その他畜産(蚕等)の計

※3 統計値「0」は事実のないものその他、事実不詳、調査に欠くもの、秘密保護、表示単位に満たないもの、を含む

※4 表中数値横に×があるものは、統計上公表できない項目があるもの

※5 端数整理及び未公表項目を含むため計数が合わないことがある。

11)畜産の状況

単位:戸、頭、(1000羽)頭

区分	年次	飼養戸数	飼養頭数	乳用牛			肉用牛			豚		採卵鶏		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	飼養戸数	頭数(1000羽)	
羽咋市	H7	7	124	3	124	41	2	x		2	x	-	-	
	構成	100%	100%	43%	100%		29%			29%	0%	0%	0%	
	H12	4	x	2	x		-	-		2	x	-	-	
	構成	100%	0%	50%						50%	0%	0%	0%	
	H17	3	x	1	x		-	-		2	x	-	-	
	構成	100%	0%	33%						67%	0%	0%	0%	
増減	-57%		-67%						100%					
志賀町	H7	15	10,696	2	x		4	783	196	3	9,870	6	43	
	構成	60%	7%	13%			27%	7%		20%	0%	0%	0%	
	H12	10	10,118	-	-		3	819	273	3	9,240	4	59	
	構成	60%	8%				30%	8%		30%	0%	0%	0%	
	H17	8	13,362	0	0		3	362	121	4	13,000	1	-	
	構成	88%	3%				38%	3%		50%	0%	0%	0%	
増減	-47%	25%	-100%			-25%	-54%	-38%		33%	32%	-83%	-	
地域計	H7	22	10,820	5	124	25	6	783	131	5	9,870	6	43	
	構成	73%	8%	23%	1%		27%	7%		23%	0%	0%	0%	
	H12	14	10,118	2	x		3	819	273	5	9,240	4	59	
	構成	71%	8%	14%			21%	8%		36%	0%	0%	0%	
	H17	11	13,362	1	0	0	3	362	121	6	13,000	1	-	
	構成	91%	3%	9%	0%		27%	3%		55%	0%	0%	0%	
増減	-50%	24%	-80%	-100%	-100%		-50%	-54%	-8%	20%	32%	-83%	#VALUE!	

(第43次(H7~H8)、第48次(H12~H13)、第54次(H18~H19)農林水産統計年報)

畜産の状況

単位:戸、頭、(1000羽)頭

区分	年次	飼養戸数	乳用牛		肉用牛		豚		採卵鶏		ブロイラー	
			飼養戸数	飼養頭数	飼養戸数	飼養頭数	飼養戸数	飼養頭数	飼養戸数	飼養羽数	飼養戸数	飼養羽数
羽咋市	H7	7	3	124	2	x	2	x	-	-	-	-
	H8	6	3	129	1	x	2	x	-	-	-	-
	H9	6	3	129	1	x	2	x	-	-	-	-
	H10	4	2	x	-	-	2	x	-	-	-	-
	H11	4	2	x	-	-	2	x	-	-	-	-
	H12	4	2	x	-	-	2	x	-	-	...	...
	H13	6	2	x	2	x	2	x	-	-	-	-
	H14	4	1	x	1	x	2	x	-	-	...	...
	H15	4	1	x	1	x	2	x	-	-	...	...
	H16	1	1	x	-	-	...	...	...	...	...	...
	H17	3	1	x	-	-	2	x	-	-	...	...
	H18	3	1	x	-	-	2	x	-	-	...	...
志賀町	H7	15	2	x	4	783	3	9870	6	43	-	-
	H8	13	1	x	3	807	3	9340	6	39	-	-
	H9	13	1	x	3	807	3	9340	6	37	-	-
	H10	11	-	-	2	x	3	9860	6	39	-	-
	H11	9	-	-	2	x	3	9700	4	73	-	-
	H12	10	-	-	3	819	3	9240	4	59	...	...
	H13	10	-	-	3	494	3	8820	4	25	-	-
	H14	10	-	-	3	495	3	9390	4	22	...	...
	H15	10	-	-	3	410	3	9330	4	21	...	...
	H16	3	-	-	3	380	...	...	...	...	...	...
	H17	8			3	362	4	13000	1	-	...	...
	H18	6			2	389	4	13100				
地域計	H7	22	5	124	6	783	5	x	6	x	0	-
	H8	19	4	129	4	807	5	x	6	x	0	-
	H9	19	4	129	4	807	5	x	6	x	0	-
	H10	15	2	0	2	0	5	x	6	x	0	-
	H11	13	2	0	2	0	5	x	4	x	0	-
	H12	14	2	0	3	819	5	x	4	x	0	...
	H13	16	2	0	5	494	5	x	4	x	0	-
	H14	14	1	0	4	495	5	x	4	x	0	-
	H15	14	1	0	4	410	5	x	4	x	0	-
	H16	4	1	0	3	380	0	...	0	...	0	-
	H17	11	1	0	3	362	6	0	1	0	0	-
	H18	9	1	0	2	389	6	0	0	0	0	-

H17富来町と合併

(第43次(H7~H8)、第48次(H12~H13)、第54次(H18~H19)農林水産統計年報)

12) 作物別作付面積の推移

羽咋市

農林水産統計

区分	米	麦	かんしょ	雑穀	豆類	果樹	野菜	工芸作物	飼料作物	その他	計
年次	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	
H7	2,060	-	-	6	16	108	112	-	1	-	2,303
H12	1,630	-	-	6	61	95	102	-	1	-	1,895
H17	1,690	-	-	3	49	68	102	-	1	-	1,913
H17/7	0.820			0.500	3.063		0.911		1.000		

旧志賀町

農林水産統計

区分	米	麦	かんしょ	雑穀	豆類	果樹	野菜	工芸作物	飼料作物	その他	計
年次	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	
H7	1,370			28	28	62	144		3		1,635
H12	1,110			60	23	93	138		3		1,427
H17	1,133			41	12	133	99		1		1,419
H17/7	0.827			1.464	0.429		0.688		0.333		

羽咋市 旧志賀町合算

区分	米	麦	かんしょ	雑穀	豆類	果樹	野菜	工芸作物	飼料作物	その他	計
年次	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	
H7	3,430	-	-	34	44	170	256	-	4	-	3,938
H12	2,740	-	-	66	84	188	240	-	4	-	3,322
H17	2,823	-	-	44	61	201	201	-	2	-	3,332
H17/7	0.823			1.294	1.386	1.182	0.785		0.500		

## 羽咋市

区分 年次	水 稻			陸 稻			大 麦			大豆			小 豆		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	2,060	479	9,890	-	-	-	-	-	-	12	90	11	4	62	2
H8	1,820	530	9,650	-	-	-	-	-	-	16	149	24	-	-	-
H9	1,820	498	9,070	-	-	-	2	282	6	14	121	17	-	-	-
H10	1,640	488	8,000	-	-	-	-	155	-	20	63	13	-	-	-
H11	1,640	517	8,460	-	-	-	-	120	-	25	115	29	-	-	-
H12	1,630	519	8,470	-	-	-	18	238	43	40	76	30	3	-	-
H13	1,580	528	8,340	-	-	-	40	232	93	38	222	84	3	106	3
H14	1,590	530	8,430	-	-	-	45	276	124	44	130	57	-	-	-
H15	1,560	502	7,840	-	-	-	69	171	118	45	122	55	4	98	4
H16	1,640	503	8,250	-	-	-	49	194	95	24	38	9	3	-	-
H17	1,690	522	8,800	-	-	-	29	129	37	17	48	8	3	-	-
H18	1,720	511	8,800	-	-	-	25	150	38	22	73	16	3	83	2

## 羽咋市

区分 年次	いんげん			そば			だいこん			かぶ			にんじん		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	6	91	5	3	42	1	45		2,170	1		29	2		23
H8	-	-	-	-	-	-	-	-	2,520	1		31	2		22
H9	-	-	-	-	-	-	-	-	2,190	1		31	2		22
H10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,740	1		26	2		20
H11	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100	1		15	2		18
H12	6	-	-	3	-	-	41	-	2,050	1		19	2		15
H13	3	120	4	6	43	3	40	-	2,410	1		23	2		17
H14	-	-	-	8	43	3	38	-	1,950	1		33	2		16
H15	3	107	3	-	-	-	36	-	2,130	1		28	2		18
H16	3	-	-	10	32	3	36	-	1,660	1		28	2		18
H17	3	-	-	19	28	5	40	-	1,870	-		-	-		-
H18	-	-	-	30	35	11	35	-	1,900	-		-	-		-

## 羽咋市

区分 年次	こぼう			ばれいしょ			やまいも			はくさい			こまつな		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	2		24	18		234	-		2	6		136			
H8	2		24	18		277			2	6		140			
H9	2		20	18		270			2	6		143			
H10	2		16	14		210			2	6		81			
H11	2		17	13		199			2	6		121			
H12	2		15	13		192	-		2	5		110			
H13	2		14	13		173	-		2	5		113			
H14	2		14	13		185	-		2	5		103	1		11
H15	2		18	13		160	-		2	5		130	1		7
H16	2		17	13		172	-		2	5		115	1		7
H17	-		-	13		172	-		-	5		120	-		-
H18				13		204				5		130			

## 羽咋市

区分 年次	キャベツ			ちんげんさい			ほうれんそう			しゅんぎく			セルリー		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	6		131				2		12				-		-
H8	6		147				2		12				-		-
H9	5		134				2		12				-		-
H10	5		75				1		11				-		-
H11	3		88				1		11				-		-
H12	3		70				1		11				-		-
H13	3		65				1		11				-		-
H14	3		55	-		-	1		11	-		-	-		-
H15	3		58	-		-	1		11	-		-	-		-
H16	3		52	-		1	1		10	-		-	-		-
H17	3		55	-		-	1		10	-		-	-		-
H18	3		56				1		10				-		-

## 羽咋市

区分 年次	アスパラガス			カリフラワー			ブロッコリー			レタス			ねぎ		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7				-		-	-		1	-		2	3		54
H8				-		-	-		1	-		2	3		49
H9				-		-	-		1	-		2	4		51
H10				-		-	-		1	-		2	6		55
H11				-		-	-		1	-		2	6		77
H12				-		-	-		1	-		2	7		79
H13				-		-	-		1	-		2	4		47
H14	-		-	-		-	-		1	-		2	4		45
H15	-		-	-		-	-		1	-		2	4		50
H16	1		1	-		-	-		1	-		2	4		48
H17	-		-	-		-	-		1	-		-	3		56
H18				-		-	-		1	-		-	4		61

## 羽咋市

区分 年次	にら			たまねぎ			にんにく			きゅうり			かぼちゃ		
	作付面積	単 収	収 量												
H7				3		72				4		68	3		21
H8				3		72				4		70	3		22
H9				3		70				4		72	3		20
H10				1		35				3		46	3		23
H11				2		57				3		52	3		23
H12				2		51				3		53	4		29
H13				2		52				3		54	4		27
H14	-		-	2		48	-		-	3		51	3		30
H15	-		-	2		53	-		-	3		50	3		33
H16	-		-	2		54	-		-	3		47	3		31
H17	-		-	2		55	-		-	3		47	3		31
H18				2		54				3		40	3		28

## 羽咋市

区分 年次	なす			トマト			ピーマン			スイートコーン			さやいんげん		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	5		92	4		73	-		4	1		3	1		4
H8	5		99	4		80	-		4	1		3	1		4
H9	5		102	4		83	-		5	1		3	2		8
H10	5		104	3		62	1		8	1		4	1		6
H11	5		107	3		62	1		9	1		4	2		7
H12	4		92	3		55	1		8	1		4	2		7
H13	4		84	3		55	1		10	1		4	2		8
H14	4		92	3		55	1		8	1		4	2		7
H15	4		84	3		53	1		7	1		4	2		8
H16	4		76	3		48	1		6	1		4	2		7
H17	4		84	3		48	1		7	-		-	-		-
H18	4		76	3		42	1		6						

## 羽咋市

区分 年次	さやえんどう			えだまめ			いちご			メロン			すいか		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	1		5	-		2	2		11				87		3,570
H8	1		6	1		3	2		11				84		3,870
H9	1		5	-		2	2		10				82		3,970
H10	1		4	-		1	1		4				81		4,380
H11	1		4	-		1	1		4				77		4,080
H12	1		4	-		1	1		4	2		20	74		4,580
H13	1		4	-		1	1		4	2		20	70		4,750
H14	1		4	-		1	1		4	2		20	61		3,500
H15	1		5	-		1	1		4	2		20	59		3,520
H16	1		4	-		1	1		4	2		19	61		2,970
H17	-		-	-		-	-		-	2		18	61		3,560
H18										2		17	60		3,160

## 羽咋市

区分 年次	りんご			かき			もも			うめ			ぶどう		
	作付面積	単 収	収 量												
H7	-		-	8		26	3		11	3		7	3		33
H8	1		15	7		22	3		15	3		6	3		43
H9	1		15	7		22	3		9	3		9	3		36
H10	1		12	7		22	3		10	3		8	3		37
H11	1		12	6		18	2		11	3		11	3		32
H12	-		3	6		18	2		17	3		10	2		27
H13	-		3	7		22	2		21	4		17	2		28
H14	-		3	7		20	2		13	4		14	2		28
H15	-		3	7		32	2		19	4		18	2		26
H16	-		2	7		22	2		18	4		17	2		23
H17	-		3	7		27	-		-	-		-	2		23
H18	-		3	7		31							2		25

## 羽咋市

区分 年次	くり			青刈りとうもろこし			牧草		
	作付面積	単収	収量	作付面積	単収	収量	作付面積	単収	収量
H7	-	-	-	1	-	39	6	-	239
H8	-	-	-	1	-	41	5	-	201
H9	-	-	-	1	-	40	5	-	191
H10	-	-	-	1	-	35	7	-	195
H11	-	-	-	1	-	35	7	-	249
H12	-	-	-	1	-	37	10	-	350
H13	-	-	-	1	-	37	11	-	383
H14	-	-	-	1	-	37	7	-	249
H15	-	-	-	1	-	36	9	-	320
H16	-	-	-	1	-	36	9	-	324
H17	-	-	-	1	-	-	9	-	-
H18	-	-	-	-	-	-	9	-	-

## 分類別集計 羽咋市

区分 年次	稲	麦類	かんしょ	雑穀	豆類	果樹	野菜	工芸農	飼料作物	その他	計
	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	
H7	2,060	-	-	6	16	108	112	-	1	-	2,303
H8	1,820	-	-	-	16	104	110	-	1	-	2,051
H9	1,820	-	-	-	16	105	107	-	1	-	2,049
H10	1,640	-	-	-	20	103	99	-	1	-	1,863
H11	1,640	-	-	-	25	100	98	-	1	-	1,864
H12	1,630	-	-	6	61	95	102	-	1	-	1,895
H13	1,580	-	-	3	81	100	101	-	1	-	1,866
H14	1,590	-	-	-	89	88	101	-	1	-	1,869
H15	1,560	-	-	3	118	90	91	-	1	-	1,863
H16	1,640	-	-	3	76	91	102	-	1	-	1,913
H17	1,690	-	-	3	49	68	102	-	1	-	1,913
H18	1,720	-	-	-	50	67	109	-	-	-	1,946

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

農林水産統計

区分	米	麦	かんしょ	雑穀	豆類	果樹	野菜	工芸作物	飼料作物	その他	計	統計延べ面積
年次	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積		
H7	2,114	4	-	28	49	79	231	-	70	-	2,575	
割合	0.821	0.002	-	0.011	0.019	0.031	0.090	-	0.027	-		
H12	1,714	19	-	75	40	110	209	-	74	-	2,241	
割合	0.765	0.008	-	0.033	0.018	0.049	0.093	-	0.033	-		
H17	1,770	-	-	-	22	148	177	-	73	-	2,190	
割合	0.808	-	-	-	0.010	0.068	0.081	-	0.033	-		
H17/7	0.837				0.449		0.766		1.043			

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

(作付面積:ha、単収:kg、収量:t)

区分 年次	水 稲			陸 稲			大 麦			大 豆			小 豆		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	2,114	468	9,890	-	-	-	4	500	20	26	81	21	8	63	5
H8	1,969	504	9,920	-	-	-	5	420	21	25	128	32	-	-	-
H9	1,936	483	9,360	-	-	-	6	400	24	23	113	26	-	-	-
H10	1,760	469	8,260	-	-	-	6	283	17	28	50	14	-	-	-
H11	1,743	504	8,790	-	-	-	7	386	27	26	112	29	-	-	-
H12	1,714	506	8,670	-	-	-	19	258	49	23	52	12	7	-	-
H13	1,670	509	8,500	-	-	-	29	379	110	15	140	21	7	100	7
H14	1,688	517	8,730	-	-	-	43	340	146	16	100	16	-	-	-
H15	1,690	479	8,090	-	-	-	62	215	133	16	113	18	6	100	6
H16	1,703	483	8,220	-	-	-	80	208	166	13	46	6	5	-	-
H17	1,770	504	8,920	-	-	-	-	-	-	17	49	8	5	-	-
H18	1,720	498	8,580	-	-	-	55	234	129	16	75	12	7	83	6

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	いんげん			そば			だいこん			かぶ			にんじん		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	15	87	13	28	46	13	23	3,922	902	3	1,767	53	4	1,100	44
H8	-	-	-	-	-	-	21	4,438	932	3	1,900	57	4	1,125	45
H9	-	-	-	-	-	-	20	4,370	874	3	1,733	52	4	1,100	44
H10	-	-	-	-	-	-	22	2,505	551	2	2,300	46	4	1,025	41
H11	-	-	-	-	-	-	20	3,485	697	2	1,400	28	3	1,267	38
H12	10	-	-	75	-	-	20	3,010	602	2	1,250	25	3	1,067	32
H13	5	100	5	72	32	23	20	3,555	711	2	1,400	28	3	1,133	34
H14	-	-	-	91	37	34	19	2,858	543	2	1,550	31	3	1,033	31
H15	6	100	6	72	36	26	20	3,335	667	2	1,250	25	3	1,133	34
H16	6	-	-	67	22	15	19	3,195	607	2	1,250	25	3	1,100	33
H17	5	-	-	54	26	14	18	-	703	-	-	-	-	-	-
H18	-	-	-	62	50	31	12	4,283	514	-	-	-	-	-	-

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	こぼう			ばれいしょ			やまいも			はくさい			こまつな		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	4	1,100	44	26	1,323	344	1	800	8	9	2,267	204	-	-	-
H8	4	1,100	44	26	1,569	408	-	-	7	9	2,322	209	-	-	-
H9	4	950	38	26	1,523	396	-	-	7	9	2,189	197	-	-	-
H10	3	1,067	32	26	1,481	385	-	-	5	10	1,530	153	-	-	-
H11	3	1,133	34	26	1,535	399	-	-	4	10	2,230	223	-	-	-
H12	3	1,000	30	26	1,488	387	1	400	4	9	2,356	212	-	-	-
H13	3	933	28	26	1,338	348	1	500	5	10	2,440	244	-	-	-
H14	3	933	28	26	1,419	369	1	500	5	10	2,160	216	4	1,200	48
H15	3	1,200	36	26	1,262	328	1	500	5	10	2,700	270	2	1,200	24
H16	3	1,100	33	26	1,331	346	1	500	5	9	2,578	232	2	1,200	24
H17	-	-	-	30	-	389	-	-	-	9	2,644	238	-	-	-
H18	-	-	-	29	1,660	491	-	-	-	9	2,844	256	-	-	-

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	キャベツ			ちんげんさい			ほうれんそう			しゅんぎく			セルリー		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	13	2,377	309	-	-	-	3	700	21	-	-	-	-	-	-
H8	10	2,600	260	-	-	-	3	700	21	-	-	-	-	-	-
H9	8	2,775	222	-	-	-	3	700	21	-	-	-	-	-	-
H10	7	1,629	114	-	-	-	3	767	23	-	-	-	-	-	-
H11	6	2,267	136	-	-	-	3	800	24	-	-	-	-	-	-
H12	6	2,233	134	-	-	-	4	675	27	-	-	-	-	-	-
H13	6	2,017	121	-	-	-	4	700	28	-	-	-	-	-	-
H14	5	1,880	94	-	-	-	4	700	28	-	-	-	-	-	-
H15	5	2,200	110	-	-	-	4	625	25	-	-	-	-	-	-
H16	5	1,960	98	-	-	-	4	600	24	-	-	-	-	-	-
H17	5		99	-	-	-	4		24	-	-	-	-	-	-
H18	4	2,550	102				4	600	24						

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	アスパラガス			カリフラワー			ブロッコリー			レタス			ねぎ		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	-	-	-	-	-	-	3	967	29	4	1,425	57	6	1,550	93
H8	-	-	-	-	-	-	3	1,033	31	4	1,425	57	6	1,400	84
H9	-	-	-	-	-	-	3	900	27	4	1,475	59	6	1,383	83
H10	-	-	-	-	-	-	3	433	13	3	1,633	49	5	1,060	53
H11	-	-	-	-	-	-	1	900	9	2	1,600	32	8	1,025	82
H12	-	-	-	-	-	-	1	700	7	2	1,550	31	8	1,138	91
H13	-	-	-	-	-	-	1	700	7	2	1,600	32	6	1,333	80
H14	-	-	-	-	-	-	1	400	4	1	2,200	22	7	1,257	88
H15	-	-	-	-	-	-	1	700	7	1	2,000	20	7	1,557	109
H16	-	-	-	-	-	-	1	500	5	1	400	4	8	1,388	111
H17	-	-	-	-	-	-	1		6	-	-	-	7		112
H18							1	500	5				8	1,550	124

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	にら			たまねぎ			にんにく			きゅうり			かぼちゃ		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	-	-	-	4	2,225	89	-	-	-	7	1,800	126	23	2,013	463
H8	-	-	-	4	2,225	89	-	-	-	7	1,843	129	27	2,078	561
H9	-	-	-	4	2,375	95	-	-	-	7	1,914	134	28	1,882	527
H10	-	-	-	6	2,117	127	-	-	-	7	1,629	114	27	1,622	438
H11	-	-	-	5	2,280	114	-	-	-	7	1,714	120	26	1,615	420
H12	-	-	-	5	2,200	110	-	-	-	6	1,950	117	26	1,869	486
H13	-	-	-	5	2,180	109	-	-	-	6	2,000	120	25	1,660	415
H14	-	-	-	5	2,140	107	-	-	-	6	1,817	109	19	1,742	331
H15	-	-	-	5	2,220	111	-	-	-	6	1,700	102	18	1,789	322
H16	-	-	-	5	2,280	114	-	-	-	5	1,860	93	18	1,689	304
H17	-	-	-	5		114	-	-	-	5		93	17		277
H18				5	2,280	114				5	1,640	82	16	1,556	249

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	なす			トマト			ピーマン			スイートコーン			さやいんげん		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	13	2,731	355	6	2,267	136	2	700	14	2	300	6	3	500	15
H8	13	2,877	374	6	2,350	141	2	700	14	2	300	6	3	433	13
H9	13	2,908	378	6	2,550	153	2	850	17	2	350	7	2	500	10
H10	12	3,292	395	7	2,114	148	2	750	15	2	350	7	3	467	14
H11	12	3,208	385	7	2,029	142	2	750	15	2	350	7	3	400	12
H12	11	3,100	341	6	2,183	131	2	650	13	3	333	10	2	400	8
H13	12	2,617	314	6	2,233	134	2	700	14	2	450	9	4	400	16
H14	11	2,873	316	6	2,017	121	2	650	13	2	450	9	4	400	16
H15	11	2,491	274	6	1,850	111	2	650	13	2	450	9	4	400	16
H16	11	2,118	233	6	1,667	100	2	550	11	2	400	8	4	375	15
H17	11	2,427	267	6		102	2		13						
H18	11	2,182	240	6	1,550	93	2	550	11						

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	さやえんどう			えだまめ			いちご			メロン			すいか		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	2	450	9	-	-	-	3	600	18	-	-	-	67	4,094	2,743
H8	2	450	9	-	-	-	3	533	16	-	-	-	62	4,687	2,906
H9	2	450	9	-	-	-	3	500	15	-	-	-	61	4,480	2,733
H10	2	400	8	-	-	-	3	367	11	-	-	-	60	5,303	3,182
H11	2	400	8	-	-	1	2	350	7	-	-	-	56	5,254	2,942
H12	2	400	8	-	-	1	2	400	8	3	967	29	56	5,952	3,333
H13	2	400	8	-	-	1	2	400	8	3	1,067	32	55	6,045	3,325
H14	2	400	8	-	-	1	2	400	8	3	967	29	55	5,676	3,122
H15	2	400	8	-	-	1	2	500	10	3	1,033	31	54	5,424	2,929
H16	2	400	8	-	-	-	2	400	8	3	833	25	49	4,496	2,203
H17	-		-	-	-	-	-		-	3		25	45		2,360
H18										3	767	23	45	4,622	2,080

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	りんご			かき			もも			うめ			ぶどう		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	-	-	-	68	438	298	-	-	-	11	227	25	-	-	-
H8	14	1,243	174	72	399	287	-	-	-	9	211	19	-	-	1
H9	14	1,357	190	78	337	263	-	-	-	9	222	20	-	-	2
H10	13	1,031	134	84	333	280	-	-	-	9	167	15	-	-	2
H11	11	1,009	111	88	432	380	-	-	-	9	211	19	-	-	2
H12	9	1,400	126	90	471	424	-	-	-	8	188	15	-	-	3
H13	9	1,511	136	92	437	402	-	-	-	8	225	18	-	-	4
H14	8	1,363	109	93	425	395	-	-	-	7	200	14	-	-	4
H15	8	1,688	135	94	568	534	-	-	-	7	229	16	-	-	3
H16	8	888	71	95	381	362	-	-	-	7	229	16	-	-	3
H17	8	1,750	140	95	454	431	-	-	-				-	-	4
H18	8	1,813	145	84	557	468							-	-	4

合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	くり			青刈りとうもろこし			牧草		
	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量	作付面積	単 収	収 量
H7	6	50	3	1	4,100	41	69	3,986	2,750
H8	3	67	2	1	4,100	41	68	4,003	2,722
H9	3	67	2	1	4,000	40	74	4,122	3,050
H10	3	67	2	1	3,500	35	75	3,088	2,316
H11	3	67	2	1	3,500	35	74	4,031	2,983
H12	3	67	2	1	3,900	39	73	3,782	2,761
H13	3	67	2	1	3,900	39	72	3,436	2,474
H14	3	67	2	1	3,800	38	72	3,938	2,835
H15	3	67	2	1	3,700	37	72	1,981	1,426
H16	3	67	2	1	3,900	39	71	3,851	2,734
H17	3	67	2	1		-	72		-
H18	3	67	2	-	-	-	72	-	-

分類別集計 合併後志賀町(H16までは旧志賀町+旧富来町)

区分 年次	稲	麦類	かんしょ	雑穀	豆類	果樹	野菜	工芸農	飼料作物	その他	計
	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	作付面積	
H7	2,114	4	-	28	49	79	231	-	70	-	2,575
H8	1,969	5	-	-	25	96	224	-	69	-	2,388
H9	1,936	6	-	-	23	103	220	-	75	-	2,363
H10	1,760	6	-	-	28	108	219	-	76	-	2,197
H11	1,743	7	-	-	26	110	208	-	75	-	2,169
H12	1,714	19	-	75	40	110	209	-	74	-	2,241
H13	1,670	29	-	72	27	113	208	-	73	-	2,192
H14	1,688	43	-	91	16	112	203	-	73	-	2,226
H15	1,690	62	-	72	28	112	200	-	73	-	2,237
H16	1,703	-	-	6	98	175	211	-	72	-	2,265
H17	1,770	-	-	-	22	148	177	-	73	-	2,190
H18	1,720	-	-	-	78	137	177	-	72	-	2,184

3. その他  
1) 生産物単収等の算定

※出典資料：石川農林水産統計年報

(第4表)

作物名	市町村名		全国		石川県		羽 咋		志 賀 町		計 又 は 平 均	
	年 次 項 目	単 収	単 収	作付面積	単 収	生 産 量	作付面積	単 収	生 産 量	作付面積	単 収	生 産 量
		kg/10a	kg/10a	ha	kg/10a	t	ha	kg/10a	t	ha	kg/10a	t
水 稲	平成 7 年度	509	491	2,060	480	9,890	1,370	474	6,490	3,430	478	16,380
	" 8 "	525	522	1,820	530	9,650	1,270	511	6,490	3,090	522	16,140
	" 9 "	515	497	1,820	498	9,070	1,250	489	6,110	3,070	494	15,180
	" 10 "	499	485	1,640	488	8,000	1,140	475	5,410	2,780	482	13,410
	" 11 "	515	517	1,640	516	8,460	1,130	511	5,770	2,770	514	14,230
	計又は平均	513	502	8,980	502	45,070	6,160	491	30,270	15,140	498	75,340
	平成 14 年度	527	522	1,590	530	8,430	1,688	517	8,730	3,278	523	17,160
	" 15 "	469	493	1,560	503	7,840	1,690	479	8,090	3,250	490	15,930
	" 16 "	514	518	1,640	503	8,250	1,703	483	8,220	3,343	493	16,470
	" 17 "	532	522	1,690	521	8,800	1,770	504	8,920	3,460	512	17,720
	" 18 "	507	515	1,720	512	8,800	1,720	499	8,580	3,440	505	17,380
	計又は平均	510	514	8,200	514	42,120	8,571	496	42,540	16,771	505	84,660
大 豆	平成 6 年度	161	161	12	117	14	16	113	18	28	114	32
	" 7 "	173	146	12	92	11	16	81	13	28	86	24
	" 8 "	180	176	16	150	24	17	129	22	33	139	46
	" 9 "	174	162	14	121	17	16	113	18	30	117	35
	" 11 "	173	151	25	116	29	18	111	20	43	114	49
	計又は平均	172	159	79	120	95	83	110	91	162	115	186
	平成 14 年度	180	144	44	130	57	16	100	16	60	122	73
	" 15 "	153	150	45	122	55	16	113	18	61	120	73
	" 16 "	119	90	24	38	9	13	46	6	37	41	15
	" 17 "	168	106	17	47	8	17	47	8	34	47	16
	" 19 "	161	129	22	73	16	16	75	12	38	74	28
	計又は平均	156	124	152	95	145	78	77	60	230	89	205
す い か	平成 7 年度	3,949	3,949	87	4,103	3,570	64	4,172	2,670	151	4,132	6,240
	" 8 "	3,329	4,107	84	4,607	3,870	59	4,797	2,830	143	4,685	6,700
	" 9 "	3,320	4,227	82	4,841	3,970	58	4,569	2,650	140	4,729	6,620
	" 10 "	3,314	4,375	81	5,407	4,380	57	5,439	3,100	138	5,420	7,480
	" 11 "	3,363	4,631	77	5,299	4,080	53	5,396	2,860	130	5,338	6,940
	計又は平均	3,455	4,258	411	4,835	19,870	291	4,849	14,110	702	4,840	33,980
	平成 14 年度	3,314	4,815	61	5,738	3,500	55	5,676	3,122	116	5,709	6,622
	" 15 "	3,249	4,698	59	5,966	3,520	54	5,424	2,929	113	5,707	6,449
	" 16 "	3,266	4,339	61	4,869	2,970	49	4,496	2,203	110	4,703	5,173
	" 17 "	3,360	4,870	61	5,836	3,560	45	5,244	2,360	106	5,585	5,920
	" 18 "	3,221	4,512	60	5,267	3,160	45	4,622	2,080	105	4,990	5,240
	計又は平均	3,282	4,647	302	5,533	16,710	248	5,119	12,694	550	5,346	29,404
と ま と	平成 7 年度	5,497	4,115	4	1,825	73	4	2,375	95	8	2,100	168
	" 8 "	5,770	4,268	4	2,000	80	4	2,425	97	8	2,213	177
	" 9 "	5,710	4,433	4	2,075	83	4	2,675	107	8	2,375	190
	" 10 "	5,610	4,451	3	2,067	62	4	2,200	88	7	2,143	150
	" 11 "	-	4,396	3	2,067	62	4	2,200	88	7	2,143	150
	計又は平均	4,517	4,333	18	2,000	360	20	2,375	475	38	2,197	835
	平成 14 年度	5,902	4,362	3	1,833	55	6	2,017	121	9	1,956	176
	" 15 "	5,757	4,321	3	1,767	53	6	1,850	111	9	1,822	164
	" 16 "	5,763	4,136	3	1,600	48	6	1,667	100	9	1,644	148
	" 17 "	5,860	4,186	3	1,600	48	6	1,700	102	9	1,667	150
	" 18 "	5,660	4,047	3	1,400	42	6	1,550	93	9	1,500	135
	計又は平均	5,788	4,211	15	1,640	246	30	1,757	527	45	1,718	773
か ぼ ち ゃ	平成 7 年度	1,474	1,407	3	700	21	3	933	28	6	817	49
	" 8 "	1,456	1,505	3	733	22	7	1,214	85	10	1,070	107
	" 9 "	1,444	1,411	3	667	20	8	1,313	105	11	1,136	125
	" 10 "	1,432	1,374	3	767	23	9	1,200	108	12	1,092	131
	" 11 "	1,428	1,516	3	767	23	10	1,290	129	13	1,169	152
	計又は平均	1,447	1,443	15	727	109	37	1,230	455	52	1,085	564
	平成 14 年度	1,380	1,399	3	1,000	30	19	1,742	331	22	1,641	361
	" 15 "	1,390	1,462	3	1,100	33	18	1,789	322	21	1,690	355
	" 16 "	1,340	1,270	3	1,033	31	18	1,689	304	21	1,595	335
	" 17 "	1,390	1,344	3	1,033	31	17	1,629	277	20	1,540	308
	" 18 "	1,310	1,246	3	933	28	16	1,556	249	19	1,458	277
	計又は平均	1,362	1,344	15	1,020	153	88	1,685	1,483	103	1,588	1,636
な す	平成 7 年度	3,277	1,770	5	1,840	92	8	3,100	248	13	2,615	340
	" 8 "	3,364	2,011	5	1,980	99	8	3,225	258	13	2,746	357
	" 9 "	3,393	2,006	5	2,040	102	8	3,238	259	13	2,777	361
	" 10 "	3,301	2,041	5	2,080	104	8	3,738	299	13	3,100	403
	" 11 "	3,480	2,000	5	2,140	107	8	3,588	287	13	3,031	394
	計又は平均	3,363	1,965	25	2,016	504	40	3,378	1,351	65	2,854	1,855
	平成 14 年度	3,490	1,901	4	2,300	92	11	2,873	316	15	2,720	408
	" 15 "	3,290	1,762	4	2,100	84	11	2,491	274	15	2,387	358
	" 16 "	3,330	1,728	4	1,900	76	11	2,118	233	15	2,060	309
	" 17 "	3,470	1,836	4	2,100	84	11	2,427	267	15	2,340	351
	" 18 "	3,350	1,732	4	1,900	76	11	2,182	240	15	2,107	316
	計又は平均	3,386	1,792	20	2,060	412	55	2,418	1,330	75	2,323	1,742

作物名	年次項目	市町村名		全国			石川県			羽 昨 市			志 賀 町			計 又 は 平 均		
		単 収	単 収	単 収	単 収	作付面積	単 収	生産量	作付面積	単 収	生産量	作付面積	単 収	生産量	作付面積	単 収	生産量	
		kg/10a	kg/10a	ha	kg/10a	t	ha	kg/10a	t	ha	kg/10a	t	ha	kg/10a	t	ha	kg/10a	t
か き	平成 7 年度	985	437	8	325	26	59	458	270	67	442	296	71	401	285	77	336	259
	" 8 "	943	410	7	314	22	64	411	263	71	401	285	77	336	259	77	336	259
	" 9 "	1,192	446	7	314	22	70	339	237	77	336	259	77	336	259	77	336	259
	" 10 "	1,036	389	7	314	22	76	337	256	83	335	278	83	335	278	83	335	278
	" 11 "	1,150	419	6	300	18	80	444	355	86	434	373	86	434	373	86	434	373
	計又は平均	1,061	420	35	314	110	349	396	1,381	384	388	1,491	384	388	1,491	384	388	1,491
	平成 14 年度	1,099	403	7	286	20	93	425	395	100	415	415	100	415	415	100	415	415
	" 15 "	1,086	498	7	457	32	94	568	534	101	560	566	101	560	566	101	560	566
	" 16 "	976	368	7	314	22	95	381	362	102	376	384	102	376	384	102	376	384
	" 17 "	1,206	445	7	386	27	95	454	431	102	449	458	102	449	458	102	449	458
" 18 "	990	521	7	443	31	84	557	468	91	548	499	91	548	499	91	548	499	
計又は平均	1,072	447	35	377	132	461	475	2,190	496	468	2,322	496	468	2,322	496	468	2,322	
大 麦	平成 7 年度	324	334							308	334	1,030						
	" 8 "	374	398							423	397	1,680						
	" 9 "	334	319							466	320	1,490						
	" 10 "	253	291							492	291	1,430						
	" 11 "	338	286							494	285	1,410						
	計又は平均	325	326	0		0	0		0	2,183	322	7,040						
	平成 14 年度	348	279	45	276	124	43	340	146	88	307	270						
	" 15 "	312	255	69	171	118	62	215	133	131	192	251						
	" 16 "	291	270	49	194	95	80	208	166	129	202	261						
	" 17 "	303	231	29	128	37				29	128	37						
" 18 "	278	251	25	152	38	55	235	129	80	209	167							
計又は平均	306	257	217	190	412	240	239	574	457	216	986							
だいこん	平成 7 年度	4,030	3,874	45	4,822	2,170	14	4,350	609	59	4,710	2,779						
	" 8 "	4,120	4,093	45	5,600	2,520	12	5,275	633	57	5,532	3,153						
	" 9 "	4,060	4,092	42	5,214	2,190	12	4,867	584	54	5,137	2,774						
	" 10 "	3,920	3,640	42	4,143	1,740	14	2,329	326	56	3,689	2,066						
	" 11 "	-	4,000	42	5,000	2,100	12	3,783	454	54	4,730	2,554						
	計又は平均	3,226	3,940	216	4,963	10,720	64	4,072	2,606	280	4,759	13,326						
	平成 14 年度	4,188	4,186	38	5,132	1,950	19	2,858	543	57	4,374	2,493						
	" 15 "	4,222	4,493	36	5,917	2,130	20	3,335	667	56	4,995	2,797						
	" 16 "	4,050	3,848	36	4,611	1,660	19	3,195	607	55	4,122	2,267						
	" 17 "	4,170	4,051	40	4,675	1,870	18	3,906	703	58	4,436	2,573						
" 18 "	4,310	4,243	35	5,429	1,900	12	4,283	514	47	5,136	2,414							
計又は平均	4,188	4,164	185	5,141	9,510	88	3,448	3,034	273	4,595	12,544							
ね ぎ	平成 14 年度	2,170	1,679	4	1,125	45	7	1,257	88	11	1,209	133						
	" 15 "	2,181	1,910	4	1,250	50	7	1,557	109	11	1,445	159						
	" 16 "	2,066	1,642	4	1,200	48	8	1,388	111	12	1,325	159						
	" 17 "	1,963	1,716	3	1,867	56	7	1,600	112	10	1,680	168						
	" 18 "	2,236	1,790	4	1,525	61	8	1,550	124	12	1,542	185						
	計又は平均	2,123	1,748	19	1,368	260	37	1,470	544	56	1,436	804						
さといも	平成 14 年度	1,230	773							52	773	402						
	" 15 "	1,280	822							50	822	411						
	" 16 "	1,170	738							50	738	369						
	" 17 "	1,230	781							47	781	367						
	" 18 "	1,210	763							45	780	351						
	計又は平均	1,224	775	0		0	0		0	244	779	1,900						
そ ば	平成 14 年度	(65)	33	8	38	3	91	37	34	99	37	37						
	" 15 "	(65)	24				72	36	26	72	36	26						
	" 16 "	-	21	10	30	3	67	22	15	77	23	18						
	" 17 "	(73)	27	19	26	5	54	26	14	73	26	19						
	" 18 "	(77)	46	30	37	11	62	50	31	92	46	42						
	計又は平均	0	30	67	33	22	346	35	120	413	34	142						

注：単収の採用値：さといもは石川県の平均値、他の作物は羽昨市と旧志賀町の平均値  
 合併前の志賀町のデータが平成18年度までしかないため、本表も平成18年度までの5年間の統計により整理した。  
 平成10年度の大豆は異常気象年につき平成6年度数量を対象とした。  
 ※他用途米の単収 450 kg/10a  
 そばの全国数値は、主産県の数値を用いていることから（ ）記載としている。

農産物物価の動向

【作物名： 水稲】

単位：円/kg

月	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	消費者 物価指数	修正値	消費者 物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
年次																				
平均																				240

資料：平成21年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値（参考値）

【作物名： 大豆】

単位：円/kg

月	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	消費者 物価指数	修正値	消費者 物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
年次																				
平均																				255

資料：平成21年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値（参考値）

【作物名： すいか】

単位：円/kg

月	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	消費者 物価指数	修正値	消費者 物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
年次																				
平均																				151

資料：平成21年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値（参考値）

【作物名： とまと】

単位：円/kg

月	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	消費者 物価指数	修正値	消費者 物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
年次																				
平均																				240

資料：平成21年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値（参考値）

【作物名： かぼちゃ】

単位：円/kg

月	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	消費者 物価指数	修正値	消費者 物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)
平成14年	166	127	119	191	293	221	174	199	138	131	139	175	173	100.5	1.720				
平成15年	154	117	116	131	181	230	207	118	120	103	94	138	142	100.3	1.420				
平成16年	168	122	138	164	354	276	139	108	130	134	167	191	174	100.2	1.740				
平成17年	167	117	113	117	175	191	164	128	122	106	115	179	141	100.0	1.410				
平成18年	173	174	129	206	306	320	242	221	144	114	138	184	196	100.2	1.960				
平均															1.650	102.1	168	37	131

資料：金沢中央卸市場の平均価格

【作物名： なす】

単位：円/kg

年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均価格	消費者物価指数	修正値	消費者物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
平均																				261

資料：平成21年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値（参考値）

【作物名： かき】

単位：円/kg

年次	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	消費者物価指数	修正値	消費者物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)
平成14年	329	385							337	210	193	312	294	100.5	2.930				
平成15年	330	328							390	196	184	280	285	100.3	2.840				
平成16年	314	390							303	273	269	439	331	100.2	3.310				
平成17年	404	438							266	185	156	165	269	100.0	2.690				
平成18年	203	226	221						336	224	206	315	247	100.2	2.470				
平均															2.850	102.1	291	69	222

資料：金沢中央卸市場の平均価格

【作物名： 大麦】

単位：円/kg

年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均価格	消費者物価指数	修正値	消費者物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
平均																				123

資料：平成21年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値（参考値）

【作物名： だいこん】

単位：円/kg

年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均価格	消費者物価指数	修正値	消費者物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
平均																				64

資料：平成21年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値（参考値）

【作物名： 他用途米】

単位：円/kg

年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均価格	消費者物価指数	修正値	消費者物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
平均																				127

資料：消費者物価指数

【作物名： ねぎ】

単位：円/kg

年次	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	消費者 物価指数	修正値	消費者 物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
平均																				282

資料：平成21年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値（参考値）

【作物名： さといも】

単位：円/kg

年次	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	消費者 物価指数	修正値	消費者 物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)
平成14年	194	169	166	164	234	379	395	301	177	251	235	183	237	100.5	2.360				
平成15年	225	203	214	209	289	566	384	272	207	202	179	200	263	100.3	2.620				
平成16年	163	161	157	177	259	264	241	245	210	261	189	242	214	100.2	2.140				
平成17年	215	210	200	202	229	241	269	255	201	211	218	272	227	100.0	2.270				
平成18年	241	310	307	223	239	242	345	270	265	284	269	317	276	100.2	2.750				
平均															2.430	102.1	248	55	193

資料：金沢中央卸市場の平均価格

【作物名： そば】

単位：円/kg

年次	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	消費者 物価指数	修正値	消費者 物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)	
平均																				200

資料：

【作物名： りんご】

単位：円/kg

年次	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	消費者 物価指数	修正値	消費者 物価指数	採用価格 (円/kg)	必要経費 (円/kg)	決定価格 (円/kg)
平成14年	165	140	161	228	233	243	260	270	187	213	199	189	207	100.5	2.060				
平成15年	184	165	198	235	256	326	345	303	236	260	210	234	246	100.3	2.450				
平成16年	249	257	276	293	295	311	320	245	262	305	291	348	288	100.2	2.870				
平成17年	306	274	273	314	351	380	345	295	243	233	224	225	289	100.0	2.890				
平成18年	215	214	223	276	321	332	324	335	267	251	232	245	270	100.2	2.690				
平均															2.590	102.1	265	60	205

資料：金沢中央卸市場の平均価格

3) 作物作付面積の集計について

(区画整理)

(単位:ha)

		田	普通畑	樹園地	計
現況時 (平成8年度)	地目別面積	55.0	1.0	-	56.0
	本地面積	51.0	1.0	-	52.0
最終計画時 (平成16年度)	地目別面積(計画)	48.0	3.0	1.0	52.0
	本地面積	45.0	3.0	1.0	49.0
事後評価時 (平成21年度)	地目別面積(計画)	48.0	3.0	1.0	52.0
	本地面積	45.0	3.0	1.0	49.0

(単位:ha)

地目	作物名	現況 (平成8年度)	最終計画時 (平成16年度)	事後評価時 (平成21年度)	最終計画時 増減	事後評価時 増減	
		①	②	③	④=②-①	⑤=③-①	
水田	表作	水稻	46.0	34.0	38.5	-12.0	-7.5
		水稻計	46.0	34.0	38.5	-12.0	-7.5
		大豆	2.0	3.0	2.0	1.0	0.0
		すいか	1.0	4.0	2.0	3.0	1.0
		とまと	-	1.0	0.5	1.0	0.5
		かぼちゃ	-	1.0	0.5	1.0	0.5
		なす	1.0	2.0	0.5	1.0	-0.5
		他用途米	1.0	-	-	-1.0	-1.0
		ねぎ	-	-	0.5	-	0.5
		さといも	-	-	0.5	-	0.5
		水稻以外計	5.0	11.0	6.5	6.0	1.5
	表作 計	51.0	45.0	45.0	-6.0	-6.0	
	裏作	大麦	1.0	3.0	1.0	2.0	0.0
		だいこん	-	4.0	-	4.0	-
裏作計		1.0	7.0	1.0	6.0	0.0	
小計		52.0	52.0	46.0	0.0	-6.0	
畑利用	表作	すいか	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0
		表作 計	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0
	裏作	だいこん	1.0	3.0	1.0	2.0	0.0
		裏作計	1.0	3.0	1.0	2.0	0.0
	小計		2.0	6.0	4.0	4.0	2.0
樹園地	かき	-	1.0	1.0	1.0	1.0	
計		54.0	59.0	51.0	5.0	-3.0	

(暗渠排水)

(単位:ha)

		田	普通畑	樹園地	計
現況時 (平成8年度)	地目別面積	252.0			252.0
	本地面積	246.0			246.0
最終計画時 (平成16年度)	地目別面積(計画)	252.0			252.0
	本地面積	246.0			246.0
事後評価時 (平成21年度)	地目別面積(計画)	252.0			252.0
	本地面積	246.0			246.0

(単位:ha)

地目	作物名	現況 (平成8年度)	最終計画時 (平成16年度)	事後評価時 (平成21年度)	最終計画時 増減	事後評価時 増減	
		①	②	③	④=②-①	⑤=③-①	
水田	表作	水稻	226.0	198.0	226.0	-28.0	0.0
		水稻計	226.0	198.0	226.0	-28.0	0.0
		大豆	4.0	15.0	4.0	11.0	0.0
		すいか	2.0	15.0	2.0	13.0	0.0
		とまと	1.0	5.0	1.0	4.0	0.0
		かぼちゃ	1.0	5.0	1.0	4.0	0.0
		なす	1.0	8.0	1.0	7.0	0.0
		他用途米	11.0	-	6.0	-11.0	-5.0
		そば	-	-	5.0	-	5.0
		水稻以外計	20.0	48.0	20.0	28.0	0.0
		表作 計	246.0	246.0	246.0	0.0	0.0
	裏作	大麦	7.0	15.0	15.0	8.0	8.0
		裏作計	7.0	15.0	15.0	8.0	8.0
		小計	253.0	261.0	261.0	8.0	8.0
計		253.0	261.0	261.0	8.0	8.0	

4) 作物別の単位面積当たり農業産出額の算出

農業産出額の推移

単位：千万円

区分	年次	耕作						
		小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実
地域計	H7	632	486	0	2	6	114	9
	H8	615	478	0	2	8	105	10
	H9	564	435	0	2	8	98	10
	H10	526	391	0	2	9	107	6
	H11	522	400	0	2	9	93	8
	H12	502	370	1	2	8	105	8
	H13	487	361	1	3	6	100	8
	H14	465	367	1	2	6	75	8
	H15	512	422	1	3	6	66	8
	H16	460	336	2	1	7	100	9
	H17	464	342	1	3	6	89	7
H18	445	335	1	2	6	76	8	

作物別作付面積の推移

単位：ha

区分	年次	耕作						
		小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実
地域計	H7	4,807	4,174	4	99	0	343	187
	H8	4,369	3,789	5	41	0	334	200
	H9	4,336	3,756	6	39	0	327	208
	H10	3,983	3,400	6	48	0	318	211
	H11	3,957	3,383	7	51	0	306	210
	H12	4,061	3,344	19	182	0	311	205
	H13	3,984	3,250	29	183	0	309	213
	H14	4,021	3,278	43	196	0	304	200
	H15	4,026	3,250	62	221	0	291	202
	H16	4,105	3,343	0	183	0	313	266
	H17	4,029	3,460	0	74	0	279	216
H18	4,058	3,440	0	128	0	286	204	

単位面積当たり農業産出額

単位：万円/10a

区分	年次	耕作						
		小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実
地域計	H7		11.6	0.0	2.0	0	33.2	4.8
	H8		12.6	0.0	4.9	0	31.4	5.0
	H9		11.6	0.0	5.1	0	30.0	4.8
	H10		11.5	0.0	4.2	0	33.6	2.8
	H11		11.8	0.0	3.9	0	30.4	3.8
	H12		11.1	5.3	1.1	0	33.8	3.9
	H13		11.1	3.4	1.6	0	32.4	3.8
	H14		11.2	2.3	1.0	0	24.7	4.0
	H15		13.0	1.6	1.4	0	22.7	4.0
	H16		10.1	0	0.5	0	31.9	3.4
	H17		-	-	-	-	-	-
H18		-	-	-	-	-	-	

農業産出額の推移

単位：1000万円

区分	年次	耕作						
		小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実
石川県	H7	7,039	4,952	11	51	121	1,156	275
	H8	6,847	4,803	18	73	145	1,110	281
	H9	6,539	4,417	15	61	148	1,214	276
	H10	6,080	3,996	15	30	167	1,233	236
	H11	5,948	4,061	15	78	160	1,001	268
	H12	5,580	3,760	21	71	141	1,002	232
	H13	5,517	3,713	29	93	124	988	218
	H14	5,306	3,598	29	79	128	951	214
	H15	5,810	4,190	30	100	150	850	210
	H16	5,160	3,460	30	60	150	1,010	200
	H17	4,980	3,420	30	50	150	900	200
H18	4,900	3,310	30	60	160	900	220	

作物別作付面積の推移

単位：ha

区分	年次	耕作						
		小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実
石川県	H7		34,000	349	1,492	274	4,210	1,440
	H8		31,100	449	2,007	276	4,210	1,420
	H9		30,800	603	1,935	272	3,990	1,360
	H10		28,100	1,250	2,852	276	3,890	1,330
	H11		27,800	1,140	2,734	286	3,820	1,300
	H12		27,700	1,210	2,789	274	3,870	1,250
	H13		26,900	1,560	2,934	275	3,840	1,240
	H14		26,600	1,750	3,042	268	3,740	1,220
	H15		26,100	1,260	3,058	274	3,610	1,190
	H16		26,800	1,280	2,402	278	3,500	1,150
	H17		27,200	1,150	2,221	267	3,480	1,140
H18		26,900	1,090	2,276	268	3,440	1,140	

単位面積当たり農業産出額

単位：万円/10a

区分	年次	耕作						
		小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実
石川県	H7		14.6	3.2	3.4	44.2	27.5	19.1
	H8		15.4	4.0	3.6	52.5	26.4	19.8
	H9		14.3	2.5	3.2	54.4	30.4	20.3
	H10		14.2	1.2	1.1	60.5	31.7	17.7
	H11		14.6	1.3	2.9	55.9	26.2	20.6
	H12		13.6	1.7	2.5	51.5	25.9	18.6
	H13		13.8	1.9	3.2	45.1	25.7	17.6
	H14		13.5	1.7	2.6	47.8	25.4	17.5
	H15		16.1	2.4	3.3	54.7	23.5	17.6
	H16		12.9	2.3	2.5	54.0	28.9	17.4
	H17		12.6	2.6	2.3	56.2	25.9	17.5
H18		12.3	2.8	2.6	59.7	26.2	19.3	

農業産出額の推移

単位：億円

区分	年次	耕作						
		小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実
全国	H7	78,719	31,453	954	905	2,614	23,867	9,161
	H8	76,885	30,191	1,038	969	2,619	23,023	9,293
	H9	72,276	27,094	1,101	883	2,374	23,004	8,087
	H10	72,416	24,559	1,023	885	2,450	24,969	8,924
	H11	68,369	23,650	1,172	1,023	2,417	22,492	8,071
	H12	65,988	23,246	1,304	1,056	2,313	21,124	8,091
	H13	63,389	22,197	1,282	1,026	2,144	20,492	7,502
	H14	63,981	21,594	1,483	1,037	2,075	21,473	7,512
	H15	64,509	23,086	1,471	1,116	2,174	20,917	7,179
	H16	62,228	20,142	1,438	1,026	2,101	21,333	7,624
	H17	60,376	20,234	1,417	1,015	2,123	20,218	7,236
	H18	59,192	18,894	1,352	963	2,165	20,400	7,710

作物別作付面積の推移

単位：ha

区分	年次	耕作						
		小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実
全国	H7		2,118,000	256,900	178,900	49,400	668,800	314,900
	H8		1,977,000	266,900	212,300	47,500	659,800	307,800
	H9		1,944,000	265,800	191,700	46,500	649,100	301,200
	H10		1,801,000	275,600	218,700	45,600	639,700	295,300
	H11		1,788,000	283,200	217,400	44,500	633,200	290,700
	H12		1,770,000	297,300	230,200	43,400	619,500	286,200
	H13		1,706,000	321,200	258,100	42,300	604,300	280,400
	H14		1,688,000	336,900	260,800	40,500	593,300	275,500
	H15		1,665,000	276,800	262,500	39,700	581,400	271,600
	H16		1,701,000	272,900	246,500	40,300	568,900	267,900
	H17		1,706,000	268,700	239,800	40,800	563,200	265,400
	H18		1,688,000	272,400	240,600	40,800	557,800	261,800

単位面積当たり農業産出額

単位：万円/10a

区分	年次	耕作						
		小計	米	麦	雑穀・豆類	いも類	野菜	果実
全国	H7		14.9	3.7	5.1	52.9	35.7	29.1
	H8		15.3	3.9	4.6	55.1	34.9	30.2
	H9		13.9	4.1	4.6	51.1	35.4	26.8
	H10		13.6	3.7	4.0	53.7	39.0	30.2
	H11		13.2	4.1	4.7	54.3	35.5	27.8
	H12		13.1	4.4	4.6	53.3	34.1	28.3
	H13		13.0	4.0	4.0	50.7	33.9	26.8
	H14		12.8	4.4	4.0	51.2	36.2	27.3
	H15		13.9	5.3	4.3	54.8	36.0	26.4
	H16		11.8	5.3	4.2	52.1	37.5	28.5
	H17		11.9	5.3	4.2	52.0	35.9	27.3
	H18		11.2	5.0	4.0	53.1	36.6	29.4