

2020年農林業センサス農林業経営体調査

結 果 概 要



新 発 田 市

目 次

利用のまえに

I 調査の概要	1
II 利用上の注意	1
III 2020年調査の主な変更点	1
IV 用語の解説	2

調査結果の概要

I 農林業経営体	
1 農林業経営体数	17
II 農業経営体	
1 農業経営体数（組織形態別）	18
2 経営耕地面積規模別経営体数	18
3 経営耕地面積規模別面積	19
4 経営耕地の状況	19
5 農産物販売金額規模別経営体数	20
6 農産物販売金額1位の部門別経営体数	21
7 農産物販売金額1位の出荷先別農業経営体の構成割合	22
8 主副業別農業経営体数（個人経営体）	22
9 年齢別基幹的農業従事者数（個人経営体）の構成	23
10 総農家数	24
III 林業経営体	
1 組織形態別経営体数	25
2 保有山林面積規模別経営体数	25
3 保有山林の状況	26

附録 2020年農林業センサス 県内各市の概況表

利用のまえに

I 調査の概要

1 調査の目的

2020年農林業センサスは、我が国の農林業の生産構造や就業構造、農山村地域における土地資源などの農林業・農山村の基本構造の実態とその変化を明らかにし、食料・農業・農村基本計画及び森林・林業基本計画に基づく諸政策並びに農林業に関する諸統計調査に必要な基礎資料を整備することを目的とする。

2 調査の対象

農林業経営体調査においては、規定（「6 用語の解説「農林業経営体」参照）に該当するすべての農林業経営体を対象とした。

ただし、試験研究機関、教育機関、福利厚生施設その他の営利を目的としない農林業経営体を除く。

3 調査の期日

令和2年2月1日現在で実施した。

4 調査方法

農林業経営体調査については、農林水産省—都道府県—市区町村—指導員—調査員の実施系統で行う調査員調査で、農林業経営体による自計調査により実施した。

II 利用上の注意

(1) 統計表の面積等の数値については、一部を除いて各单位ごとに四捨五入し小数第一位までの表記としているため、合計と内訳の計が一致しないことがある。

(2) 表中に用いた記号は以下のとおりである。

「0」：単位に満たないもの（例：0.4万ha→0万ha）

「—」：事実のないもの

「△」：負数又は減少したもの

「x」：秘密保護の観点から秘匿されているもの

III 2020年調査の主な変更点

1 調査対象の属性区分の変更

2005年農林業センサスで農業経営体の概念を導入し、2015年調査までは、家族経営体と組織経営体に区分していた。2020年調査では、法人経営を一体的に捉えるとの考えのもと、法人化している家族経営体と組織経営体を統合し、非法人の組織経営体と併せて団体経営体とし、非法人の家族経営体を個人経営体とした。

2 調査項目の見直し

(1) 調査項目の新設

- ・青色申告の実施の有無、正規の簿記、簡易簿記等の別
- ・有機農業の取組状況
- ・農業経営へのデータ活用の状況

(2) 調査項目の削減

- ・ 自営農業とその他の仕事の従事日数の多少（これまでの農業就業人口の区分に利用）
- ・ 世帯員の中で過去1年間に自営農業以外の仕事に従事した者の有無（これまでの専兼業別の分類に利用）
- ・ 田、畑、樹園地の耕作放棄地面積
- ・ 農業機械の所有台数
- ・ 農作業の委託状況
- ・ 農外業種からの資本金、出資金提供の有無
- ・ 牧草栽培による家畜の預託事業の実施状況等

IV 用語の解説

【農林業経営体（共通）】

1 農林業経営体

農林業経営体

農林産物の生産を行うか又は委託を受けて農林業作業を行い、生産又は作業に係る面積・頭羽数が、次の規定のいずれかに該当する事業を行う者をいう。

- (1) 経営耕地面積が30a以上の規模の農業
- (2) 農作物の作付面積又は栽培面積、家畜の飼養頭羽数又は出荷羽数、その他の事業の規模が次の農林業経営体の基準以上の農業

- | | |
|---------------|--------------------------------------|
| ① 露地野菜作付面積 | 15 a |
| ② 施設野菜栽培面積 | 350 m ² |
| ③ 果樹栽培面積 | 10 a |
| ④ 露地花き栽培面積 | 10 a |
| ⑤ 施設花き栽培面積 | 250 m ² |
| ⑥ 搾乳牛飼養頭数 | 1 頭 |
| ⑦ 肥育牛飼養頭数 | 1 頭 |
| ⑧ 豚飼養頭数 | 15 頭 |
| ⑨ 採卵鶏飼養羽数 | 150 羽 |
| ⑩ ブロイラー年間出荷羽数 | 1,000 羽 |
| ⑪ その他 | 調査期日前1年間における農業生産物の総販売額50万円に相当する事業の規模 |

- (3) 権原に基づいて育林又は伐採（立木竹のみを譲り受けてする伐採を除く。）を行うことができる山林（以下「保有山林」という。）の面積が3ha以上の規模の林業（調査実施年を計画期間に含む「森林経営計画」を策定している者又は調査期日前5年間に継続して林業を行い、育林若しくは伐採を実施した者に限る。）

	(4) 農作業の受託の事業 (5) 委託を受けて行う育林若しくは素材生産又は立木を購入して行う素材生産の事業（ただし、素材生産については、調査期日前1年間に200 m ³ 以上の素材を生産した者に限る。）
農業経営体	農林業経営体のうち（1）、（2）又は（4）のいずれかに該当する事業を行う者をいう。
林業経営体	農林業経営体のうち（3）又は（5）のいずれかに該当する事業を行う者をいう。
個人経営体	個人（世帯）で事業を行う経営体をいう。なお、法人化して事業を行う経営体は含まない。
団体経営体	個人経営体以外の経営体をいう。
2 組織形態別	
法人化している （法人経営体）	農林業経営体のうち、法人化して事業を行う者をいう。
農事組合法人	農業協同組合法（昭和22年法律第132号）に基づき、「組合員の農業生産についての協業を図ることによりその共同の利益を増進すること」を目的として設立された法人をいう。
会社	次のいずれかに該当するものをいう。
株式会社	会社法（平成17年法律第86号）に基づき、株式会社の組織形態をとっているものをいう。なお、会社法の施行に伴う関係法律の整備等に関する法律（平成17年法律第87号）に定める特例有限会社の組織形態をとっているものを含む。
合名・合資会社	会社法に基づき、合名会社又は合資会社の組織形態をとっているものをいう。
合同会社	会社法に基づき、合同会社の組織形態をとっているものをいう。
相互会社	保険業法（平成7年法律第105号）に基づき、保険会社のみが認められている中間法人であり、加入者自身を構成員とすることから、お互いが構成員のために保険業務を行う団体をいう。
各種団体	次のいずれかに該当するものをいう。

農協	農業協同組合法に基づき組織された組合で、農業協同組合、農業協同組合の連合組織（経済連等）が該当する。
森林組合	森林組合法（昭和 53 年法律第 36 号）に基づき組織された組合で、森林組合、生産森林組合、森林組合連合会が該当する。
その他の各種 団体	農業保険法（昭和 22 年法律第 185 号）に基づき組織された農業共済組合や農業関係団体、又は森林組合以外の組合等の団体が該当する。林業公社（第 3 セクター）もここに含める。
その他の法人	農事組合法人、会社及び各種団体以外の法人で、公益法人、宗教法人、医療法人、NPO 法人などが該当する。
地方公共団体・ 財産区	地方公共団体とは、都道府県及び市区町村をいう。 財産区とは、地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）に基づき、市区町村の一部で財産を有し、又は公の施設を設け、当該財産等の管理・処分・廃止に関する機能を有する特別地方公共団体をいう。
3 事業タイプ別	
販売目的	農林業経営体のうち、（1）、（2）又は（3）のいずれかに該当する場合をいう。
販売目的以外	農林業経営体のうち、（4）又は（5）のいずれかに該当する場合をいう。
4 労働力等	
経営主	農業（林業）経営の管理運営の中心となっている者をいい、生産品目や規模、請け負う農作業（林業作業）の決定、具体的な作業時期や作業体制、労働や資本の投入、資金調達といった経営全般を主宰する者をいう。
世帯員	原則として住居と生計を共にしている者をいう。調査日現在出稼ぎ等に出ていてその家にいなくても生計を共にしている者は含むが、通学や就職のため他出して生活している子弟は除く。 また、住み込みの雇用も除く。
役員・構成員	役員とは、会社等の組織経営における役員をいう。 構成員とは、集落営農組織や協業経営体における構成員をいう。 なお、役員会に出席するだけの者は含まない。
後継者	5 年以内に農業（林業）経営を引き継ぐ後継者（予定者を含む。）をいう。

親族	経営主の3親等内（1親等：父、母、子 2親等：祖父母、孫、兄弟姉妹 3親等：曾祖父母、曾孫、叔父、叔母、甥、姪）の親族をいう。
親族以外の経営内部の人材	農業（林業）経営における親族以外の役員又は雇用している者をいう。
経営外部の人材	上記以外の者をいう。
5年以内に農業（林業）を引き継がない	農業（林業）経営を開始又は農業（林業）経営を引き継いだ直後であり、5年以内に農業（林業）経営を引き継がないことをいう。
雇用者	<p>農業（林業）経営のために雇った「常雇い」及び「臨時雇い」（手間替え・ゆい（労働交換）、手伝い（金品の授受を伴わない無償の受け入れ労働）を含む。）の合計をいう。</p> <p>農業経営の場合は、農業又は農業生産関連事業のいずれか、又は両方のために雇った人をいう。</p>
常雇い	<p>あらかじめ、年間7か月以上の契約（口頭の契約でもよい。）で主に農業（林業）経営のために雇った人（期間を定めずに雇った人を含む。）をいう。</p> <p>年間7か月以上の契約で雇っている外国人技能実習生を含める。</p> <p>農業経営の場合は、農業又は農業生産関連事業のいずれか、又は両方のために雇った人をいう。</p>
臨時雇い	<p>「常雇い」に該当しない日雇い、季節雇いなど農業（林業）経営のために一時的に雇った人のことをいい、手間替え・ゆい（労働交換）、手伝い（金品の授受を伴わない無償の受け入れ労働）を含む。</p> <p>なお、農作業（林業作業）を委託した場合の労働は含まない。</p> <p>また、主に農業（林業）以外の事業のために雇った人が一時的に農業（林業）経営に従事した場合及び「常雇い」として7か月以上の契約で雇った人がそれ未満で辞めた場合を含む。</p> <p>農業経営の場合は、農業又は農業生産関連事業のいずれか、又は両方のために雇った人をいう。</p>

【農業経営体】

1 土地

経営耕地	調査期日現在で農林業経営体が経営している耕地（けい畔を含む田、樹園地及び畑）をいい、自ら所有し耕作している耕地（自作地）と、他から借りて耕作している耕地（借入耕地）の合計である。土地台帳の地目や面積に関係なく、実際の地目別の面積とした。
------	--

経営耕地の取り扱い方

- (1) 他から借りている耕地は、届出の有無に関係なく、また、口頭の賃借契約によるものも、全て借り受けている者の経営耕地（借入耕地）とした。
- (2) 請負耕作や委託耕作などと呼ばれるものであっても、実際は一般の借入れと同じと考えられる場合は、その耕地を借り受けて耕作している者の経営耕地（借入耕地）とした。
- (3) 耕起又は稲刈り等のそれぞれの作業を単位として、作業を請け負う者に委託している場合は、その耕地は委託者の経営耕地とした。
- (4) 委託者が、収穫物の全てをもらい受ける契約で、作物の栽培一切を人に任せ、その代わりあらかじめ決めてある一定の耕作料を相手に支払う場合は、その耕地は委託者の経営耕地とした。
- (5) 調査期日前1年間に1作しか行われなかった耕地で、その1作の期間を人に貸し付けていた場合は、貸し付けた者の経営耕地とはせず、貸付耕地（借り受けた側の経営耕地）とした。なお、「また小作」している耕地も、「また小作している農家」の経営耕地（借入耕地）とした。
- (6) 共有の耕地を割地として各戸で耕作している場合や、河川敷、官公有地内で耕作している場合も経営耕地（借入耕地）とした。
- (7) 協業で経営している耕地は、自分の土地であっても、自らの経営耕地とはせず、協業経営体の経営耕地とした。
- (8) 他の市区町村や他の都道府県に通って耕作（出作）している耕地でも、すべてその農林業経営体の経営耕地とした。したがって、〇〇県や〇〇町の経営耕地面積として計上されているものは、その県や町に居住している農林業経営体が経営している経営耕地の面積であり、いわゆる属人統計であることに留意する必要がある。

耕地の取り扱い方

- (1) 耕地面積には、けい畔を含めた。棚田などでけい畔がかなり広い面積を占める場合には、本地面積の2割に当たる部分だけを田の面積に入れ（斜面の面積ではなく、水平面積を入れる。）、残りの部分については耕地以外の土地とした。
- (2) 災害や労力の都合などで調査期日前1年間作物を栽培していなくても、ここ数年の間に再び耕作する意思のある土地は耕地とした。しかし、ここ数年の間に再び耕作する意思のない土地は耕地とはしなかった。
- (3) 新しく開墾した土地は、は種できるように整地した状態になっていても、調査期日までに1回も作付けしていなければ耕地とはしなかった。
- (4) 宅地内でも1a以上まとまった土地に農作物を栽培している場合は耕地とした。
- (5) ハウス、ガラス室などの敷地は耕地とした。
なお、コンクリート床などで地表から植物体が遮断されている場

合や、きのこ栽培専門のものの敷地は耕地とはしなかった。ただし、農地法第 43 条に基づきコンクリート床など転換した農地は耕地とした。

(6) 普通畑に牧草を作っている場合は耕地とした。また、林野を耕起して作った牧草地（いわゆる造成草地）も耕地とした。

なお、施肥・補はんなどの肥培管理をしている牧草栽培地は、は種後何年経過していても耕地とし、肥培管理をやめていて近く更新することが確定していないものは耕地以外の土地とした。

(7) 堤防と河川・湖沼との間にある土地に作物を栽培している場合は耕地とした。

(8) 植林用苗木を栽培している土地は耕地とした。

(9) 肥培管理を行っているたけのこ、くり、くるみ、山茶、こうぞ、みつまた、はぜ、こりやなぎ、油桐、あべまき、うるし、つばきなどの栽培地は耕地とした（刈敷程度は肥培管理とみなさない）。

田

耕地のうち、水をたたえるためのけい畔のある土地をいう。

水をたたえるということは、人工かんがいによるものだけではなく、自然に耕地がかんがいされるようなものも含めた。したがって、天水田、湧水田なども田とした。

(1) 陸田（もとは畑であったが、現在はけい畔を作り水をたたえるようにしてある土地やたん水のためビニールを張り水稻を作っている土地）も田とした。

(2) ただし、もとは田であってけい畔が残っていても、果樹・桑・茶など永年性の木本性周年植物を栽培している耕地は田とせず樹園地とした。また、同様にさとうきびを栽培していれば普通畑とした。

なお、水をたたえるためのけい畔を作らず畑地にかんがいしている土地は、たとえ水稻を作っている畑とした。

畑

耕地のうち田と樹園地を除いた耕地をいう。

なお、焼畑、切替畑（林野で抜根せず、火入れにより作物を栽培する畑及び畑と山林を輪番し、切り替えて利用する畑）など不安定な土地も畑とした。

樹園地

木本性周年作物を規則的又は連続的に栽培している土地で果樹、茶、桑などが 1a 以上まとまっているもの（一定の畝幅及び株間を持ち、前後左右に連続して栽培されていることをいう。）で肥培管理している土地をいう。

花木類などを 5 年以上栽培している土地もここに含めた。

なお、樹園地に間作している場合は、利用面積により普通畑と樹園地に分けて計上した。

畑のうち牧草専用 地	<p>牧草だけを継続的に栽培している土地をいう。</p> <p>(1) 牧草のは種後何年経過していても、施肥及び補はんなどの肥培管理をしていればここに含めた。</p> <p>(2) 草地造成により造成した牧草地はここに含めた（この場合の造成草地とは、牧草のは種を完了したものをいう。）。</p> <p>ただし、共有及び公有の造成草地で割地されていないものは除いた。</p>
借入耕地	他人から耕作を目的に借り入れている耕地をいう。
貸付耕地	他人に貸し付けている自己所有耕地をいう。
所有耕地	自ら所有し耕作している耕地(自作地)に貸付耕地を加えたものをいう。
耕地以外で採草地 ・放牧地として利 用した土地	保有又は借り入れている山林、原野等で、過去1年間に飼料用や肥料用に採草したり、放牧又はけい牧地として利用した土地のことをいう。
施設園芸に利用し たハウス・ガラス 室	<p>ハウスとは、強化プラスチック、ビニール、ポリエチレン、寒冷しゃ等で園地全面を被覆している施設で、そのなかで作業者が通常の作業姿勢で栽培管理を行うことのできる高さのものをいう（雨よけ程度のものは含めない）。</p> <p>ガラス室とは、ガラス（ガラス繊維強化版を含む。）で、全体を被覆している恒久的施設をいう。</p> <p>ただし、水稻の育苗やきのこの栽培だけに使ったものは除いた。</p>
加温温室	過去1年間に施設園芸に利用したハウス、ガラス室のうち、ボイラー等加熱施設により加温した施設をいう。
2 農産物の販売	
農産物販売金額	肥料代、農薬代、飼料代等の諸経費を差引く前の売上金額（消費税を含む。）をいう。
3 農業経営組織別	
単一経営経営体	農産物販売金額のうち、主位部門の販売金額が8割以上の経営体をいう。
準単一複合経営 経営体	農産物販売金額のうち、主位部門の販売金額が6割以上8割未満の経営体をいう。
複合経営経営体	農産物販売金額のうち、主位部門の販売金額が6割未満（販売のなかった経営体を除く。）の経営体をいう。

4 農業生産

(1) 販売目的の作物

販売目的の作物	販売を目的で作付け（栽培）した作物であり、自給用のみを作付け（栽培）した場合は含めない。 また、販売目的で作付け（栽培）したものを、たまたま一部を自給向けにした場合は含めた。
作付面積	は種又は植付けしてからおおむね1年以内に収穫され、複数年にわたる収穫ができない非永年性作物を作付けた面積をいう。
栽培面積	一度のは種又は植付け後、数年にわたって収穫を行うことができる永年性作物を栽培した面積をいう。

(2) 販売目的の家畜

乳用牛	現在搾乳中の牛（乾乳中の牛を含む。）のほか、将来搾乳する目的で飼っている牛、種牛（種牛候補を含む。）及びと殺前に一時肥育している乳廃牛をいう。 なお、肉用として肥育している未經産牛や肉用のおす牛、産後すぐ（1週間程度）に肉用として売る予定の子牛は、ここには含めずに肉用牛に含めた。
肉用牛	肉用を目的として飼養している乳用牛以外の牛をいう。 乳用牛、肉用牛の区分は、品種区分ではなく、利用目的によって区分しており、乳用種のおすばかりでなく、子取り用のめす牛や未經産のめす牛も肥育を目的として飼養している場合は肉用牛とした。
和牛と乳用種の交雑種	乳用種のめすに肉用種のおすを交配し生産された、いわゆるF1牛をいう。 なお、F1牛のめすに肉用種のおすを交配し生産されたF1クロス牛も含む。
豚	自ら肥育し、肉用として販売することを目的に飼養している豚及び子取り用に飼養している6か月齢以上のめす豚をいう。
採卵鶏	卵の販売目的で飼養している鶏（ひなどりを含む。）をいう。 種鶏やブロイラー、愛玩用の東天紅・尾長鳥・ちゃぼなどは含まない。 なお、廃鶏も調査期日現在でまだ飼養していれば、便宜上ここに含めた。
ブロイラー	当初から食用に供する目的で飼養し、原則としてふ化後3か月未満で肉用として出荷した鶏をいう。 肉用種、卵用種は問わない。

5 農作業の受託

農作業の受託

農家等から農作業の全部又は一部を請け負うことをいう。

水稲作作業の受託

全作業受託とは、同一の世帯又は組織から水稲作の育苗から乾燥・調製までの全作業を受託したことをいい、経営を委託されたものは含まない。

部分作業受託とは、水稲作の育苗、耕起・代かき、田植、防除、稲刈り・脱穀、乾燥・調製のうち、1種類以上の作業について受託したことをいう。

さとうきび作作業の受託

全作業受託とは、同一の世帯又は組織からさとうきび作の耕起・整地から収穫までの全作業を受託したことをいい、経営を委託されたものは含まない。

部分作業受託とは、さとうきび作の耕起・整地・植付け、中耕・培土、防除及び収穫のうち、1種類以上の作業について受託したことをいう。

6 農業経営の取組

農業生産関連事業

「農産物の加工」、「消費者に直接販売」、「小売業」、「観光農園」、「貸農園・体験農園」、「農家民宿」、「農家レストラン」、「海外への輸出」、「再生可能エネルギー発電」など農業生産に関連した事業をいう。

農産物の加工

販売を目的として、自ら生産した農産物をその使用割合の多少にかかわらず用いて加工している事業をいう。

消費者に直接販売

自ら生産した農産物やその加工品を消費者などに販売している（インターネット販売を含む。）事業や、消費者などと販売契約して直送する事業をいう。

小売業

自ら生産した農産物やその加工品を消費者などに販売している（インターネットや行商などにより店舗をもたないで販売している場合を含む。）事業や、消費者などと販売契約して直送する事業をいう。

なお、自らが経営に参加していない直売所等は含まない点で「消費者に直接販売」とは異なる。

観光農園

農業を営む者が、観光客等を対象に、自ら生産した農産物の収穫等の一部の農作業を体験させ又はほ場を觀賞させて、料金を得ている事業をいう。

貸農園・体験農園等

所有又は借り入れている農地を、第三者を経由せず、農園利用方式等により非農業者に利用させ、使用料を得ている事業をいう。

なお、自己所有耕地を地方公共団体・農協が経営する市民農園に有償で貸与しているものは含まない。

農家民宿	農業を営む者が、旅館業法（昭和23年法律第138号）に基づき都道府県知事等の許可を得て、観光客等の第三者を宿泊させ、自ら生産した農産物や地域の食材をその使用割合の多少にかかわらず用いた料理を提供し、料金を得ている事業をいう。
農家レストラン	農業を営む者が、食品衛生法（昭和22年法律第233号）に基づき、都道府県知事等の許可を得て、不特定の者に、自ら生産した農産物や地域の食材をその使用割合の多少にかかわらず用いた料理を提供し代金を得ている事業をいう。
海外への輸出	農業を営む者が、収穫した農産物等を直接又は商社や団体を經由（手続きの委託や販売の代行のため）して海外へ輸出している場合、又は輸出を目的として農産物を生産している場合をいう。
再生可能エネルギー発電	農林地等において再生することが可能な資源（バイオマス、太陽光、水力等）から発電している事業をいう。
農業生産関連の事業収入	農業生産に関連した事業における諸経費を差し引く前の売上合計金額（消費税を含む。）をいう。 なお、消費者に直接販売した売上高は含まない。
青色申告	不動産所得、事業所得、山林所得のある人で納税地の所轄税務署長の承認を受けた人が確定申告を行う際に、一定の帳簿を備え付け、日々の取引を記帳し、その記録に基づいて申告する制度をいう。
正規の簿記	損益計算書と貸借対照表が導き出せる組織的な簿記の方式（一般的には複式簿記）を行っている場合をいう。
簡易簿記	「正規の簿記」以外の簡易な帳簿による記帳を行っている場合をいう。
現金主義	現金主義による所得計算の特例を受けている場合をいう。
有機農業	化学肥料及び農薬を使用せず、遺伝子組換え技術も利用しない農業のことで、減化学肥料、減農薬栽培は含まない。 また、自然農法に取り組んでいる場合や有機JASの認証を受けていない者でも、化学肥料及び農薬を使用せず、遺伝子組換え技術も利用しないで農業に取り組んでいる場合を含む。
農業経営を行うためにデータを活用	効率的かつ効果的な農業経営を行うためにデータ（財務、市況、生産履歴、生育状況、気象状況、栽培管理などの情報）を活用することをいい、次のいずれかの場合をいう。

データを取得して活用	気象、市況、土壌状態、地図、栽培技術などの経営外部データを取得するツールとしてスマートフォン、パソコン、タブレット、携帯電話、新聞などを用いて、取得したデータを効率的かつ効果的な農業経営を行うために活用することをいう。
データを取得・記録して活用	「データを取得して活用」で取得した経営外部データに加え、財務、生産履歴、栽培管理、ほ場マップ情報、土壌診断情報などの経営内部データをスマートフォン、パソコン、タブレット、携帯電話などを用いて、取得したものをこれに記録して効率的かつ効果的な農業経営を行うために活用することをいう。
データを取得・分析して活用	「データを取得して活用」や「データを取得・記録して活用」で把握したデータに加え、センサー、ドローン、カメラなどを用いて、気温、日照量、土壌水分、養分量、CO ₂ 濃度などのほ場環境情報や、作物の大きさ、開花日、病気の発生などの生育状況といった経営内部データを取得し、専用のアプリ、パソコンのソフトなどで分析（アプリ・ソフトの種類、分析機能の水準などは問わない。）して効率的かつ効果的な農業経営を行うために活用することをいう。

【個人経営体】

1 主副業別

主業経営体	農業所得が主（世帯所得の50%以上が農業所得）で、調査期日前1年間に自営農業に60日以上従事している65歳未満の世帯員がいる個人経営体をいう。
準主業経営体	農外所得が主（世帯所得の50%未満が農業所得）で、調査期日前1年間に自営農業に60日以上従事している65歳未満の世帯員がいる個人経営体をいう。
副業的経営体	調査期日前1年間に自営農業に60日以上従事している65歳未満の世帯員がいない個人経営体をいう。

2 農業従事者等

経営方針の決定参加者	<p>経営者以外で、調査期日前1年間に自営農業に関する以下のいずれかの決定に参画した世帯員をいう。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 生產品目や飼養する畜種の選定・規模 (2) 出荷先 (3) 資金調達 (4) 機械・施設などへの投資 (5) 農地借入 (6) 農作業受託（請負） (7) 雇用及びその管理
------------	--

世帯員	原則として住居と生計を共にしている者をいう。出稼ぎに出ている人は含むが、通学や就職のため、よそに住んでいる子弟は除く。 また、住み込みの雇人も除く。
農業従事者	15歳以上の世帯員のうち、調査期日前1年間に自営農業に従事した者をいう。
基幹的農業従事者	15歳以上の世帯員のうち、ふだん仕事として主に自営農業に従事した者をいう。
農業専従者	調査期日前1年間に自営農業に150日以上従事した世帯員をいう。

3 集落営農組織への参加

地域の集落営農組織に参加している経営体	地域の集落営農組織の営農活動に自ら構成農家として参加している個人経営体をいう。なお、集落営農組織に参加しているだけで従事していない場合も含む。
オペレータとして従事	集落営農組織において機械や施設の操作、運転に従事している個人経営体をいう。

【林業経営体】

1 保有山林の状況

所有山林	実際に所有している山林をいう。 なお、登記は済んでいないものの、実際に相続している山林や購入した山林を含む。 また、共有林などのうち、割り替えされない割地（半永久的に利用できる区域）があれば、それも含めた。
貸付山林	所有山林のうち、山林として使用するため他者が地上権の設定をした山林、他者に貸し付けている土地又は分収（土地所有者と造林者が異なり、両方で収益を分配するもの）させている山林をいう。
借入山林	単独で山林として使用するため地上権を設定した他人の山林、他者から借りている山林又は分収している山林をいう。 また、共有林などのうち、割り替えされる割地があれば、それも含めた。
保有山林	自らが林業経営に利用できる（している）山林をいう。 保有山林＝所有山林－貸付山林＋借入山林
他に作業・管理を任せている山林	保有山林のうち、一定の期間、一連の林業作業（下刈り、除伐、間伐、主伐等）とその管理を一括して他者に任せている山林をいう。

	ただし、作業ごとに委託した（請け負わせた）場合は含まない。
他から作業・管理を任されている	保有山林以外で、一定の期間、一連の林業作業（下刈り、除伐、間伐、主伐等）とその管理を一括して任されている山林をいう。 ただし、作業ごとに受託した（請け負った）場合は含まない。
2 林産物の販売	
林産物の販売を行った	過去1年間において、保有山林から生産・採取された林産物（立木を購入して生産した素材、栽培きのご類、林業用苗木などを除く。）を販売し、又は自ら営む製材業などに仕向けた場合をいう。
用材	樹種を問わず、製材用丸太、パルプ用材、合板用材、電柱用材、土木用材、坑木、まくら木、農用等に使われる木材をいう。
立木で	立木のまま販売したものをいう。
素材で	立木を伐倒し、所定の長さに切断した丸太あるいは、切断した後で運搬を容易にするために四面をとった丸太（そま角）にして販売したものをいう。
ほだ木用原木	保有山林からの林木を、しいたけ、なめこなどを生産するほだ木用の原木として販売したものをいう。
特用林産物	保有山林から生産又は採取し販売したもののうち、用材、ほだ木用原木を除く林産物をいう。 主な特用林産物は、薪炭原木、竹材、樹実、樹皮、葉、樹根、天然性のきのこやたけのこなどである。
3 素材生産	
素材生産量	素材とは丸太のことをさし、原木ともいう。 丸太の体積を表し、一般的には立方メートル（ m^3 ）の単位で表示する。 なお、立木買いによる素材生産量を含む。
立木買いによる素材生産	立木を購入し、伐木して素材生産することをいう。
4 林業作業	
林業作業の受託	他人の林業作業（立木買いによる素材生産を含む。）を請け負うことをいう。
植林	山林とするために、伐採跡地や山林でなかった土地に、苗木の植付け、種子の播付け、挿し木などを行うことをいう。

下刈りなど

林木の健全な育成のために行う下刈り、除伐、つる切り、枝打ち、雪起こしなどの植林から間伐までの保育作業をいう。

なお、作業を年2回以上同一区画で行った場合あるいは同一区画で別々の作業を行った場合の面積は、実面積とした。

間伐

林木を健全に成長させるため、立木密度を調整し、劣勢木、不用木など林木の一部を伐採することをいう。

このうち、間伐材を林外に運搬し他に利用した場合は利用間伐、間伐材を林内に放置したままにした場合は切捨間伐とした。

主伐

一定の林齢に生育した立木を、用材等で販売するために伐採（被害木の伐採は含まない。）することをいう。

なお、主伐には、一度に全面積を伐採する皆伐と、区画内の立木を何回かに分けて抜き切りする択伐があるが、択伐の場合であっても、面積は、代伐した全体の区画とした。

【総農家等】

農家

調査期日現在で、経営耕地面積が10a以上の農業を営む世帯又は経営耕地面積が10a未満であっても、調査期日前1年間における農産物販売金額が15万円以上あった世帯をいう。

なお、「農業を営む」とは、営利又は自家消費のために耕種、養畜、養蚕、又は自家生産の農産物を原料とする加工を行うことをいう。

販売農家

経営耕地面積が30a以上又は調査期日前1年間における農産物販売金額が50万円以上の農家をいう。

自給的農家

経営耕地面積が30a未満かつ調査期日前1年間における農産物販売金額が50万円未満の農家をいう。

土地持ち非農家

農家以外で耕地等を5a以上所有している世帯をいう。

農作業受託のみを行う経営体

農業経営体のうち、農家等から委託を受けて農作業を行う経営体のうち、調査期日現在で10a以上の経営耕地を有さず、かつ、調査期日前1年間における農産物販売金額が15万円未満の経営体をいう。

農業生産を行う経営体

農業経営体のうち、上記以外の経営体をいう。

家族経営体

1世帯（雇用者の有無は問わない。）で事業を行う経営体をいう。なお、法人化した経営体（いわゆる一戸一法人）を含む。

組織経営体	世帯で事業を行わない経営体（家族経営体でない経営体）をいう。
農地所有適格法人 である経営体	<p>農業経営体のうち、農地所有適格法人に該当する経営体をいう。</p> <p>なお、平成28年4月1日からの改正法の施行に伴い、農地法（昭和27年法律第229号）第2条第3項に規定する農業経営を行うために農地を取得できる法人の呼称は、「農業生産法人」から「農地所有適格法人」に変更された。</p>
林家	調査期日現在の保有山林面積が 1ha 以上の世帯をいう。

調査結果の概要

I 農林業経営体

1 農林業経営体数

令和2年2月1日現在の新発田市の総農林業経営体数は1,866経営体で、前回調査に比べて758経営体(28.9%)減少した。

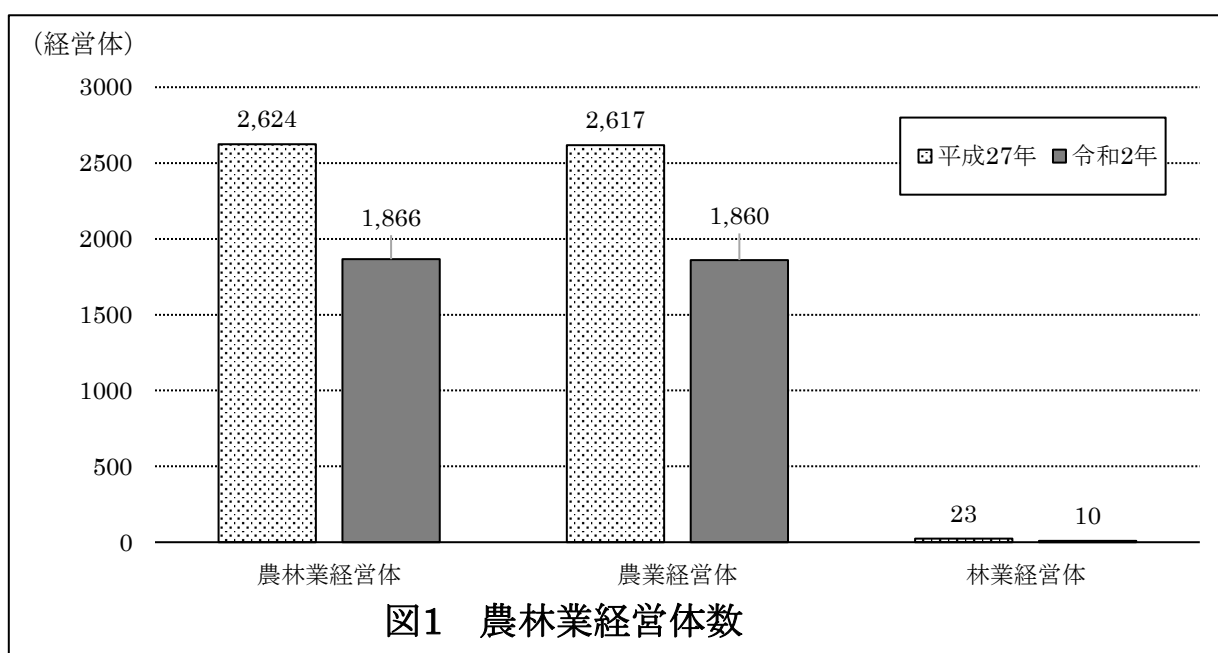
このうち、農業経営体数は1,860経営体、林業経営体数は10経営体であり、前回調査に比べてそれぞれ757経営体(28.9%)、13経営体(56.5%)減少した。

表1 農林業経営体数

単位：経営体、%

区分	農林業経営体		
	農業経営体	林業経営体	
平成27年	2,624	23	2,617
令和2年	1,866	10	1,860
増減数	△758	△13	△757
増減率(%)	△28.9	△56.5	△28.9

注：農業経営と林業経営を合わせて営んでいる経営体があるため、農業経営体数と林業経営体数の合計と農林業経営体数は一致しない。



Ⅱ 農業経営体

1 農業経営体数（組織形態別）

農業経営体数を組織形態別にみると、法人化している経営体数は 80 経営体で、前回調査に比べて 7 経営体（9.6%）増加した。一方、法人化していない経営体は 1,780 経営体で、前回調査に比べて 764 経営体（30.0%）減少した。農業経営の法人化が進んでいると思われる。

表 2 組織形態別経営体数

単位：経営体、%

区分	計	法人化している					地方公 共団 体・ 財産区	法人化 してい ない	個人 経営体
		小計	農業組 合法人	会社	各種 団体	その他 の法人			
平成 27 年	2,617	73	35	34	4	—	—	2,544	2,526
令和 2 年	1,860	80	40	38	1	1	—	1,780	1,767
増減数	△757	7	5	4	△3	—	—	△764	△759
増減率(%)	△28.9	9.6	14.3	11.8	△75.0	—	—	△30.0	△30.0

2 経営耕地面積規模別農業経営体数

農業経営体を経営耕地面積規模別にみると、1.0～2.0ha 規模が 468 経営体（構成比 25.2%）で最も多く、次いで 2.0～3.0ha が 347 経営体（18.7%）、3.0～5.0ha が 328 経営体（17.6%）、0.3～1.0ha が 271 経営体（14.6%）となっている。

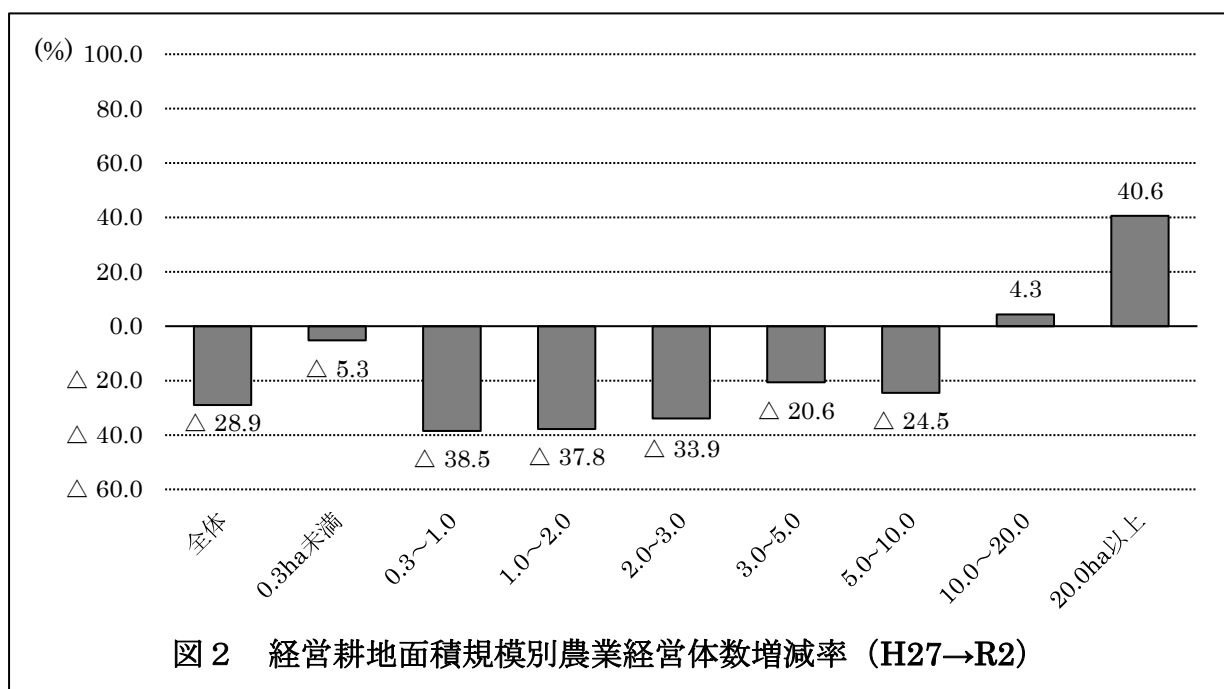
一方、10.0ha 以上の経営体は 186 経営体（10.0%）で、うち 20ha 以上は 90 経営体（4.8%）であった。10.0ha 以上の経営体数及び全体に占める割合は、前回調査時（156 経営体、6.0%）と比べ、経営体数で 30 増、全体に占める割合も 4.0% 増となっている。

表 3 経営耕地面積規模別農業経営体数

単位：経営体、%

区分	計	0.3ha 未満	0.3 ～1.0	1.0 ～2.0	2.0 ～3.0	3.0 ～5.0	5.0 ～10.0	10.0 ～20.0	20.0ha 以上
平成 27 年	2,617	57	441	752	525	413	273	92	64
構成比(%)	100.0	2.2	16.9	28.7	20.1	15.8	10.4	3.5	2.4
令和 2 年	1,860	54	271	468	347	328	206	96	90
構成比(%)	100.0	2.9	14.6	25.2	18.7	17.6	11.1	5.2	4.8
増減数	△757	△3	△170	△284	△178	△85	△67	4	26
増減率(%)	△28.9	△5.3	△38.5	△37.8	△33.9	△20.6	△24.5	4.3	40.6

注：0.3ha 未満には経営耕地なしを含む。



3 経営耕地面積規模別面積

農業経営体の経営耕地面積規模別に経営耕地面積の集積割合をみると、3.0ha以上の農業経営体が81.0%を占める。

10.0ha以上の農業経営体は前回調査と比べて増加している。特に20.0ha以上の耕地を持つ経営体が所有する耕地面積割合は37.1%で、他の面積規模より構成比が大きくなっている。

表4 経営耕地面積規模別面積

単位：a、%

区分	計	1.0ha未 満	1.0~2.0	2.0~3.0	3.0~5.0	5.0 ~ 10.0	10.0 ~ 20.0	20.0ha 以上
平成27年	975,660	30,034	111,775	127,500	154,877	183,858	124,117	243,499
構成比(%)	100.0	3.1	11.5	13.1	15.9	18.8	12.7	25.0
令和2年	902,387	17,602	69,423	84,092	125,524	139,509	131,091	335,146
構成比(%)	100.0	2.0	7.7	9.3	13.9	15.5	14.5	37.1
増減数	△73,273	△12,432	△42,352	△43,408	△29,353	△44,349	6,974	91,647
増減率(%)	△7.5	△41.4	△37.9	△34.0	△19.0	△24.1	5.6	37.6

4 経営耕地の状況

経営耕地のある農業経営体は1,836経営体であった。経営耕地総面積は902,387aで、前回調査に比べて73,273a(7.5%)減少した。

農業経営体当たりの経営耕地面積をみると、1経営体当たりの経営耕地面積は492aで、前回調査

に比べて115a(30.5%)増加している。また、経営耕地総面積は減少しているが、そのうち借入耕地面積は526,823aで、前回調査より70,877経営体(15.5%)増加している。

耕地種類別に経営耕地面積をみると、田の面積が842,143aで、全体の93.3%を占めている。経営体数、経営耕地面積ともに、前回調査と比べて全耕地種別で減少する結果となった。

表5 農業経営体当たりの経営耕地面積

単位：経営体、a、%

区分	経営耕地のある経営体	経営耕地総面積		1経営体当たり経営耕地面積
			借入耕地面積	
平成27年	2,590	975,660	455,946	377
令和2年	1,836	902,387	526,823	492
増減数	△754	△73,273	70,877	115
増減率(%)	△29.1	△7.5	15.5	30.5

表6 耕地種類別経営耕地面積

単位：経営体、a、%

区分	計		田		畑		樹園地	
	経営耕地のある経営体	面積(a)	田のある経営体	面積(a)	畑のある経営体	面積(a)	樹園地のある経営体	面積(a)
平成27年	2,590	975,660	2,524	901,364	1,678	71,429	81	2,867
構成比(%)	100.0	100.0	97.5	92.4	64.8	7.3	3.1	0.3
令和2年	1,836	902,387	1,744	842,143	989	57,968	53	2,276
構成比(%)	100.0	100.0	95.0	93.3	53.9	6.4	2.9	0.3
増減数	△754	△73,273	△780	△59,221	△689	△13,461	△28	△591
増減率(%)	△29.1	△7.5	△30.9	△6.6	△41.1	△18.8	△34.6	△20.6

※経営体は延べ数のため、計とは一致しない。

5 農産物販売金額規模別経営体数

農業経営体を農産物販売金額規模別にみると、100～300万円規模が708経営体で最も多く、全体の38.1%を占めている。また、販売なしを含めた年間販売金額300万円未満の経営体が1,133経営体あり、全体の60.9%を占めている。

前回調査と比べて、300万円未満の各層の経営体数が減少する一方で、1,000万円以上の経営体数は増加している。

表7 農産物販売金額規模別経営体数

単位：経営体、%

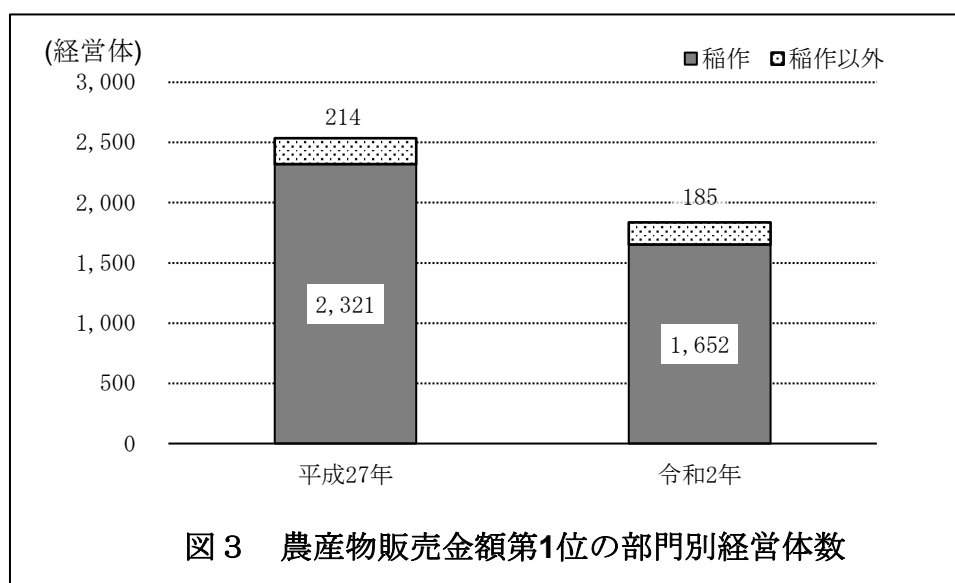
区分	計	販売なし	50万円未満	50～100	100～300	300～500	500～1,000	1,000～3,000	3,000万円以上
平成27年	2,617	82	331	412	1,077	279	228	144	64
構成比(%)	100.0	3.1	12.6	15.7	41.2	10.7	8.7	5.5	2.4
令和2年	1,860	23	147	255	708	285	199	152	91
構成比(%)	100.0	1.2	7.9	13.7	38.1	15.3	10.7	8.2	4.9
増減数	△757	△59	△184	△157	△369	6	△29	8	27
増減率(%)	△28.9	△72.0	△55.6	△38.1	△34.3	2.2	△12.7	5.6	42.2

6 農産物販売金額1位の部門別経営体数

農産物販売金額第1位の部門別に経営体数をみると、稲作が1,652経営体で最も多く、全体の89.9%を占めている。前回調査と比べると、稲作農家数は前回の2,321経営体から669経営体(28.8%)減少していた。

稲作以外の販売農家数は185経営体(構成比10.1%)で、前回調査から29経営体(13.6%)減少している。

稲作以外の経営体の内訳をみると、露地野菜、施設野菜、酪農の順に経営体数が多い。また、工芸農産物(前回比1経営体、増減率7.7%)、その他の作物(1経営体、50.0%)、養鶏(3経営体、60.0%)は増加したが、その他の部門では経営体数が減少した。



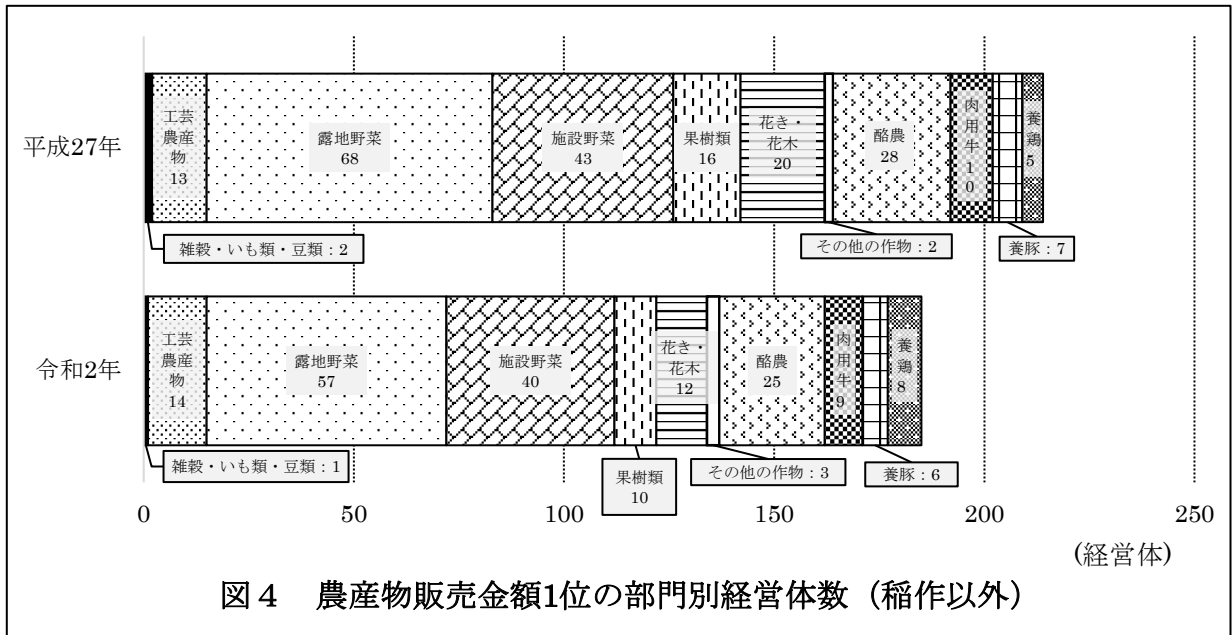


図4 農産物販売金額1位の部門別経営体数 (稲作以外)

7 農産物販売金額1位の出荷先別農業経営体の構成割合

農産物販売金額第1位の出荷先別に経営体の構成割合をみると、農協が80.9%で最も多く、次いで農協以外の集出荷団体が12.8%となっている。前回調査と比べると、農協とその他以外の出荷先への出荷割合がすべて増加している。

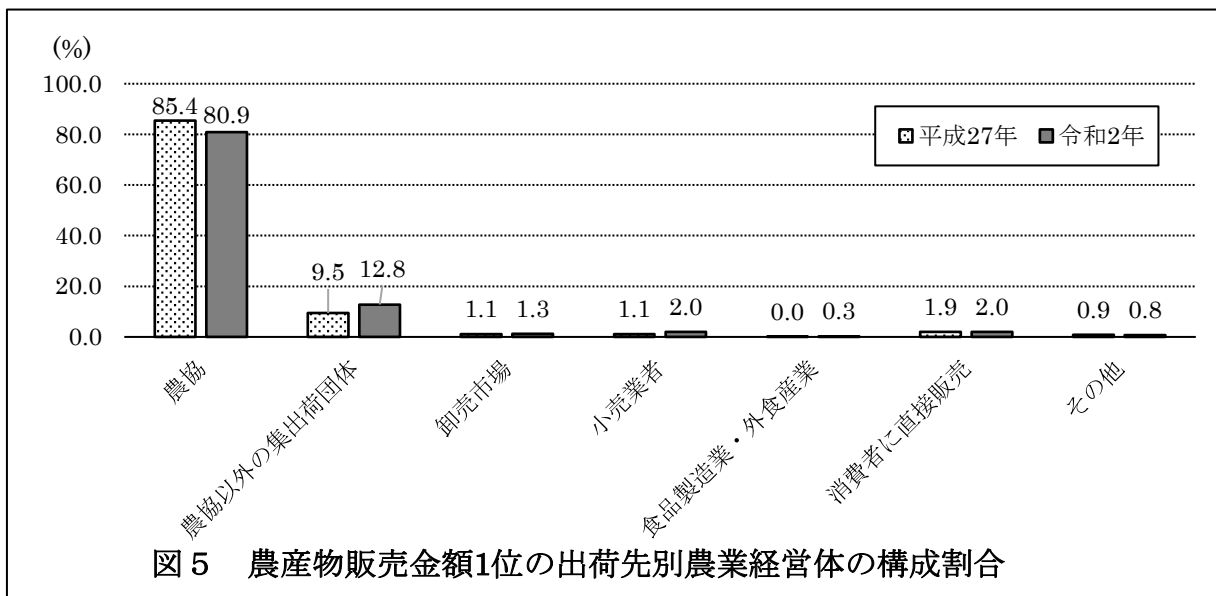
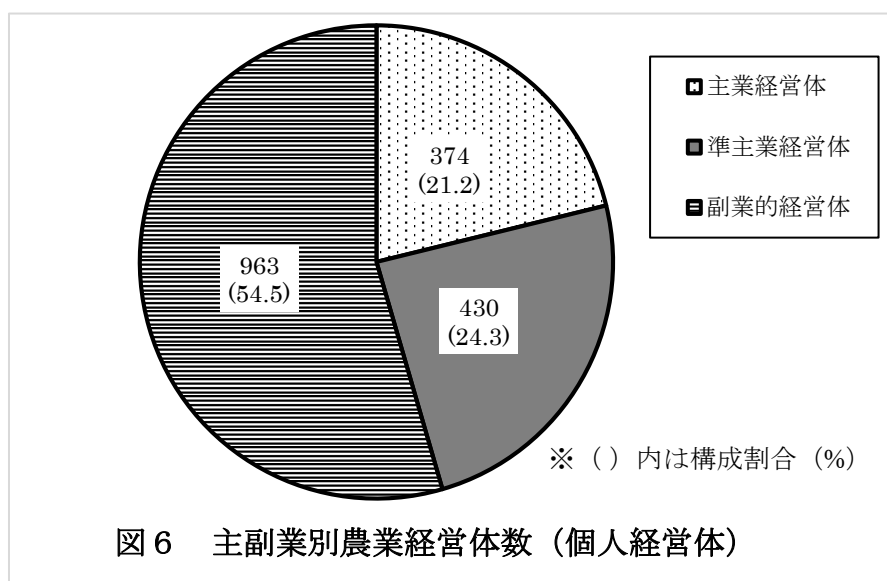


図5 農産物販売金額1位の出荷先別農業経営体の構成割合

8 主副業別農業経営体数 (個人経営体)

農業経営体のうち個人経営体を主副業別にみると、主業経営体は374経営体、準主業経営体は430経営体、副業的形態は963経営体であった。個人経営体に占める割合はそれぞれ、主業経営体

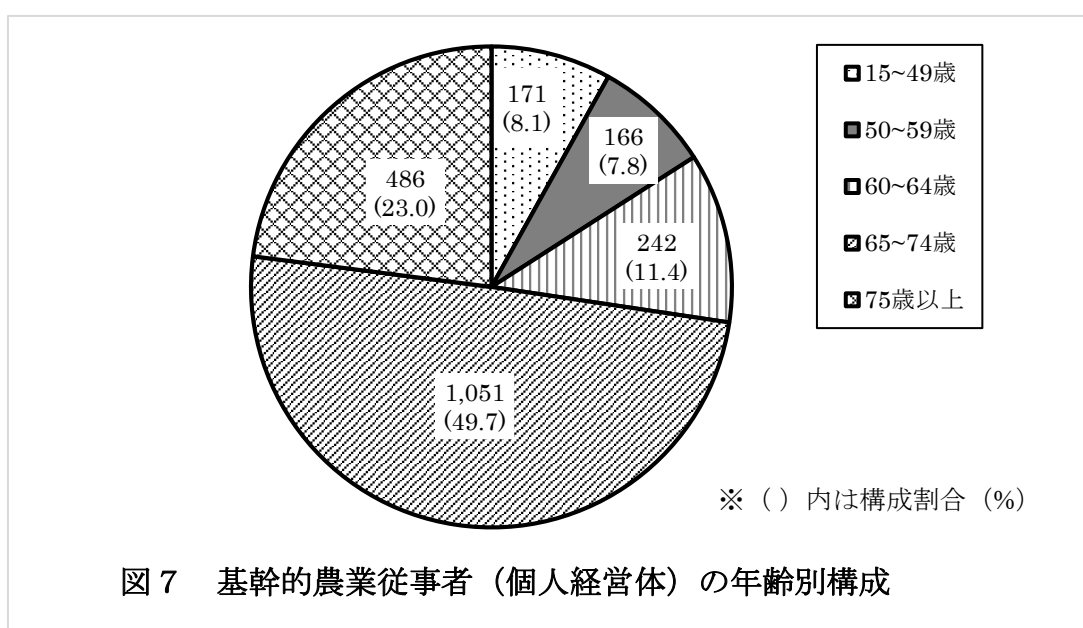
が 21.2%、準主業経営体が 24.3%、副業経営体が 54.5%となっている。



9 年齢別基幹的農業従事者数 (個人経営体) の構成

農業経営体のうち、個人経営体の基幹的農業従事者(仕事が主で、主に自営業に従事した世帯員)は2,116人であった。

年齢別で見ると、65歳以上が72.7%を占めており、64歳未満(27.3%)は3割を下回っている。



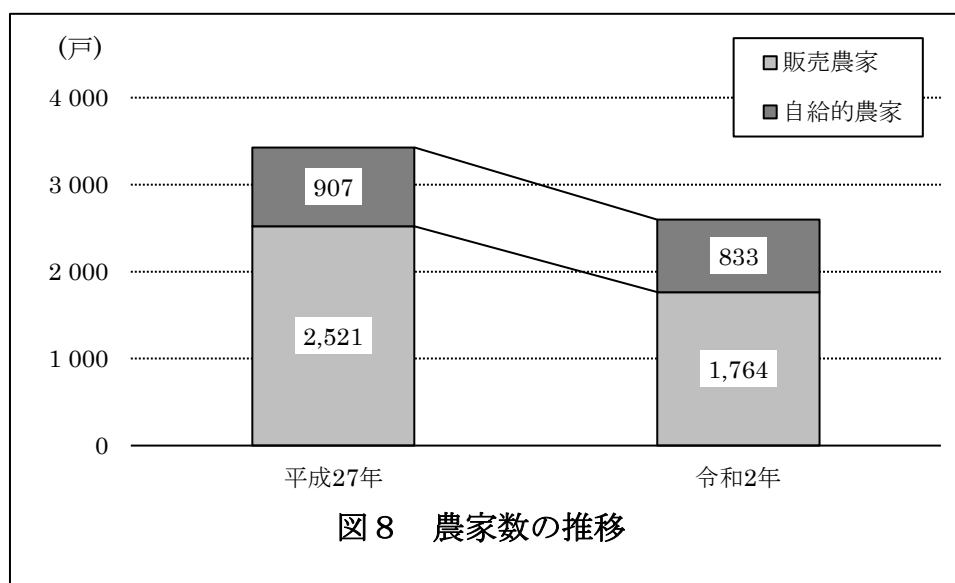
10 総農家数

新発田市の総農家数は2,597戸で、前回調査の3,428戸から831戸（24.2%）減少した。このうち、販売農家数は1,764戸（総農家における構成比67.9%）で、前回調査から757戸（30.0%）の減少、自給的農家数は833戸（総農家における構成比32.1%）で、前回調査から74戸（8.2%）の減少となっている。

表8 農家数の推移

単位：戸、%

区分	総農家数		
		販売農家数	自給的農家数
平成27年	3,428	2,521	907
構成比（%）	100.0	73.5	26.5
令和2年	2,597	1,764	833
構成比（%）	100.0	67.9	32.1
増減数	△831	△757	△74
増減率（%）	△24.2	△30.0	△8.2



Ⅲ 林業経営体

1 組織形態別経営体数

令和2年2月1日現在の当市の林業経営体総数は10経営体で、組織形態別には、法人化していない経営体が8経営体で全体の80.0%を占めている。一方、法人化している経営体は1経営体（構成比10.0%）のみで、森林組合が1経営体となっている。

表9 組織形態別林業経営体数

単位：経営体、%

区分	計	法人化している					地方公共団体・財産区	法人化していない
		小計	会社	各種団体		その他の法人		
			株式会社	森林組合	その他の各種団体			
平成27年	23	3	1	2	-	-	1	19
構成比(%)	100.0	13.0	4.3	8.7	-	-	4.3	82.6
令和2年	10	1	-	1	-	-	1	8
構成比(%)	100.0	10.0	-	10.0	-	-	10.0	80.0
増減数	△13	△2	-	△1	-	-	0	△11
増減率(%)	△56.5	△66.7	-	△50.0	-	-	0.0	△57.9

2 保有山林面積規模別経営体数

保有山林面積規模別に林業経営体数をみると、50ha以上が4経営体で、全10経営体のうち40.0%を占めた。前回調査と比べると、50ha以上の経営体数のみが増加し、50ha未満の経営体数は減少した。特に5ha未満の経営体数は、前回調査の8経営体から2経営体へ、6経営体減少している。

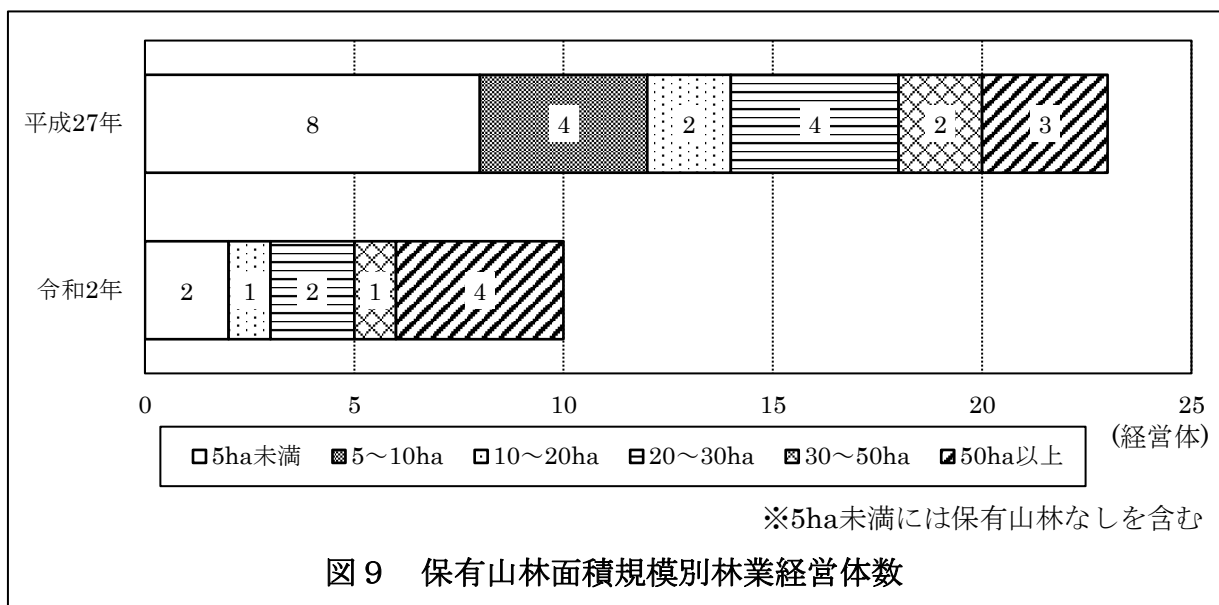


図9 保有山林面積規模別林業経営体数

4 保有山林の状況

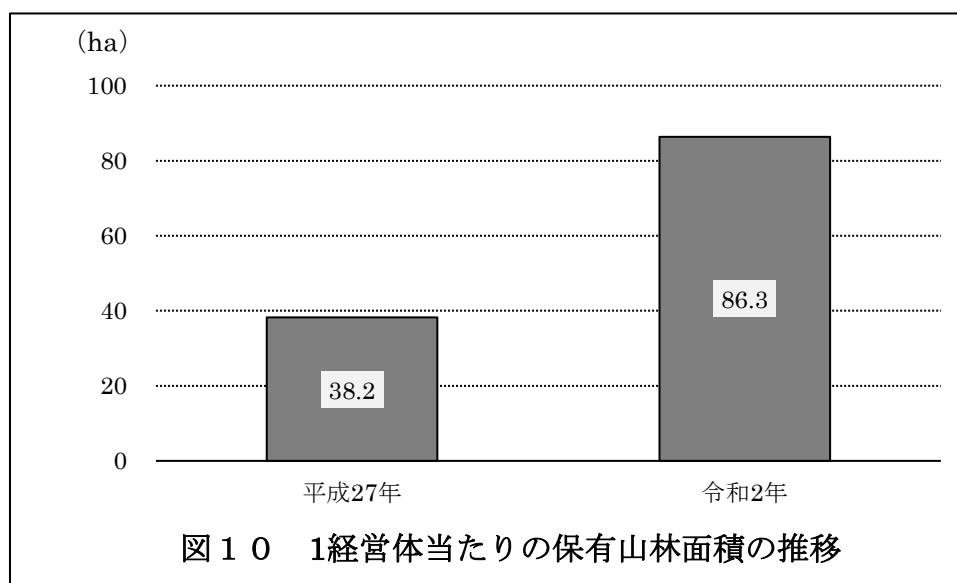
山林を保有している林業経営体は8経営体で、前回調査と比べて14経営体(63.6%)減少した。山林の面積に対して、経営体数が大きく減少している。

保有山林のある林業経営体の1経営体当たりの保有山林面積は86.3haで、前回調査の38.2haと比べて48.1ha増加した。

表10 保有山林の状況

単位：経営体、ha、%

区分	所有山林		貸付山林		借入山林		保有山林	
	経営体数	面積(ha)	経営体数	面積(ha)	経営体数	面積(ha)	経営体数	面積(ha)
平成27年	22	844.5	1	4.0	-	-	22	840.5
令和2年	8	692.6	1	2.0	-	-	8	690.6
増減数	△14	△151.9	0	△2.1	-	-	△14	△149.9
増減率(%)	△63.6	△18.0	0.0	△51.3	-	-	△63.6	△17.8



附録 2020年農林業センサス 県内各市の概況表

区 分	農家数			個人農業経営体						農家人口(個人経営体)			経営耕地			林 業		
	総農家数	自給的農家	販売農家	主業経営体	準主業経営体	副業的経営体	構成比(主業：準主業：副業的)			農従者	基幹的農業従事者数	うち65歳以上の者	総面積	うち田		販売農家1戸当たり経営耕地面積	経営体数	保 有 林 面 積
							主業	準主業	副業的					面積	総面積のうち田の割合			
単 位	戸	戸	戸	経営体	経営体	経営体	%	%	%	人	人	人	a	a	%	a	事業体	ha
新 潟 県	62,556	20,805	41,751	7,130	8,802	26,023	17.0	21.0	62.0	107,016	46,085	34,754	13,804,109	12,831,334	93.0	331	637	99,866
新発田市	2,597	833	1,764	374	430	963	21.2	24.3	54.5	4,773	2,116	1,537	902,387	842,143	93.3	512	10	691
新 潟 市	9,675	2,862	6,813	2,048	1,346	3,458	29.9	19.6	50.5	19,147	10,379	7,042	2,846,342	2,563,450	90.1	418	10	10,234
長 岡 市	5,752	2,162	3,590	446	679	2,471	12.4	18.9	68.7	8,871	3,527	2,808	1,407,936	1,355,854	96.3	392	12	159
三 条 市	2,751	794	1,957	297	539	1,128	15.1	27.4	57.4	5,342	2,116	1,593	529,132	493,164	93.2	270	30	312
柏 崎 市	1,649	682	967	90	135	745	9.3	13.9	76.8	2,154	1,013	851	347,647	339,408	97.6	360	11	2,229
小千谷市	1,697	571	1,126	123	206	798	10.9	18.3	70.8	2,770	998	797	253,394	229,381	90.5	225	3	11
加 茂 市	788	202	586	164	144	282	27.8	24.4	47.8	1,698	835	570	147,582	128,469	87.0	252	13	127
十日町市	3,845	1,238	2,607	227	474	1,921	8.7	18.1	73.3	5,894	2,078	1,698	466,425	417,260	89.5	179	16	480
見 附 市	977	297	680	64	159	464	9.3	23.1	67.5	1,863	687	566	212,021	204,191	96.3	312 ^x	x	
村 上 市	2,699	1,156	1,543	246	332	979	15.8	21.3	62.9	3,944	1,711	1,354	629,910	595,055	94.5	408	161	11,627
燕 市	1,596	475	1,121	266	277	585	23.6	24.6	51.9	3,310	1,441	1,093	507,331	490,822	96.7	453	-	-
糸魚川市	1,580	737	843	63	151	633	7.4	17.8	74.7	1,966	796	700	143,531	136,903	95.4	170	25	8,051
妙 高 市	1,559	727	832	84	178	577	10.0	21.2	68.8	2,020	760	640	203,160	192,751	94.9	244	4	255
五 泉 市	1,874	367	1,507	307	316	885	20.4	21.0	58.7	3,937	1,657	1,172	500,572	480,633	96.0	332	135	1,688
上 越 市	4,882	2,001	2,881	331	584	1,994	11.4	20.1	68.5	7,098	2,873	2,323	1,325,848	1,291,415	97.4	460	35	2,769
阿賀野市	2,035	342	1,693	330	518	849	19.4	30.5	50.0	4,847	1,877	1,435	650,744	626,418	96.3	384	12	1,707
佐 渡 市	4,647	1,346	3,301	538	715	2,080	16.1	21.5	62.4	7,943	3,922	3,072	709,914	639,596	90.1	215	54	3,022
魚 沼 市	2,413	882	1,531	162	309	1,067	10.5	20.1	69.4	3,492	1,318	1,030	299,827	268,891	89.7	196	14	41,439
南魚沼市	3,882	1,019	2,863	283	590	1,989	9.9	20.6	69.5	7,059	2,139	1,622	572,087	537,968	94.0	200	18	5,752
胎 内 市	1,366	384	982	217	234	530	22.1	23.9	54.0	2,486	1,113	804	371,368	328,398	88.4	378	7	118