

## 調査計画

### 1 調査の名称（☐特定一般統計調査 ☒その他の一般統計調査）

作物統計調査第2次試行調査

### 2 調査の目的

作物統計調査（基幹統計調査）及び特定作物統計調査（一般統計調査）の作付面積調査・収穫量調査のうち、水稻以外に係る調査品目（てんさい、さとうきび及びいもを除く。）について、主として民間委託による郵送での調査に移行することを検討するため、民間事業者を活用した郵送調査の調査準備から実査・集計までに至る一連の過程を試行的に実施（以下「試行調査」という。）する。

試行調査の結果について、直近の作物統計調査の結果と比較・検証を行い、作物統計調査の調査計画の変更案の検討に必要な基礎資料を得ることを目的とする。

なお、令和5年度に作物統計調査第1次試行調査を実施しており、今回、対象品目等の規模を拡大した作物統計調査第2次試行調査を実施する。

### 3 調査対象の範囲

#### （1）地域的範囲（☐全国 ☒その他）

地域的範囲及び考え方については別添1を参照

#### （2）属性的範囲（☐個人 ☒世帯 ☐事業所 ☒企業・法人・団体 ☐地方公共団体 ☐その他）

農林業経営体（定義については別添2を参照）

### 4 報告を求める個人又は法人その他の団体

#### （1）報告者数

農林業経営体：約5,500（母集団の大きさ 約30,000）

報告者の抽出の方法は別添3及び別添3-1を参照

#### （2）報告者の選定方法（☐全数 ☒無作為抽出（☒全数階層あり） ☒有意抽出）

農林業経営体については、無作為抽出又は有意抽出（全数階層で行う場合あり）により行う。

### 5 報告を求める事項及びその基準となる期日又は期間

#### （1）報告を求める事項

ア 作物の種類別作付面積

(かんきつ類(温州みかんを除く。)、茶、畑作物、なたね、こんにゃくいも、飼料作物、果樹、野菜、花き)

イ 作物の種類別収穫量

(畑作物、なたね、こんにゃくいも、飼料作物、果樹、野菜、花き。野菜及び果樹にあつては出荷量を含む。花きは出荷量のみ。)

[集計しない事項の有無] 無 ☒ 有 ☐

(2) 基準となる期日又は期間

令和5年産の作物について、調査ごと作物ごとに農林水産大臣が定める調査期日(別添1参照)現在によって行う。

6 報告を求めるために用いる方法

(1) 調査系統

調査票の配布: 農林水産省本省一民間事業者一報告者

調査票の回収: 農林水産省本省、地方農政局・北海道農政事務所・沖縄総合事務局一民間事業者一報告者

(2) 調査方法

☒ 郵送調査 ☐ オンライン調査 (☐ 政府統計共同利用システム ☐ 独自のシステム ☐ 電子メール)

☐ 調査員調査 ☐ その他 ( )

[調査方法の概要]

農林水産省本省が契約した民間事業者が郵送により調査票を配布・回収する自計調査

7 報告を求める期間

(1) 調査の周期

☒ 1回限り ☐ 毎月 ☐ 四半期 ☐ 1年 ☐ 2年 ☐ 3年 ☐ 5年 ☐ 不定期 ☐ その他 ( )

(1年を超える場合又は不定期の場合の直近の実施年: 年)

(2) 調査の実施期間又は調査票の提出期限

調査票の配布: 令和6年6月又は7月

調査票の回収: 令和6年7月又は8月

8 集計事項

- (1) 調査票の回収率
- (2) 項目別の回答率
- (3) 項目別の誤回答率

9 調査結果の公表の方法及び期日

- (1) 公表・非公表の別 (☒全部公表 ☐一部非公表 ☐全部非公表)
- (2) 公表の方法 (☐e-Stat ☒インターネット (e-Stat以外) ☐印刷物 ☐閲覧)  
農林水産省のホームページにより公表
- (3) 公表の期日  
令和6年10月

10 使用する統計基準等

- ☐使用する→☐日本標準産業分類 ☐日本標準職業分類 ☐その他 ( )
- ☒使用しない

本調査は、専ら農産物の生産に関する調査であり、日本標準産業分類等の統計基準を適用する余地が小さいことから使用していない。

11 調査票情報の保存期間及び保存責任者

保存期間：記入済み調査票について調査実施年の翌年の4月1日から起算して3年

調査票の内容を記録した電磁的記録について永年

保存責任者：農林水産省大臣官房統計部長

○作物統計調査第2次試行調査における地域的範囲及び考え方

(別添1)

・主に、作物統計調査において農協等の関係団体等が把握する作付面積や収穫量の割合が概ね3割～5割程度の主産県を対象都道府県として選定している。この理由は、仮に関係団体等がほぼその地域の作付面積等を把握している都道府県を対象として試行調査をした場合、現行調査において団体把握割合が8割以上の都道府県は経営体調査を実施しておらず、現行調査との比較・検証ができないという支障が発生してしまうことによる。

・さらに、可能な限り全国的な傾向を確認するという観点から、幅広い地域という要件も勘案して、下表の調査対象

(調査別都道府県別発送時期の整理)

番号	調査	調査対象 都道府県	調査の期日	調査票発送時期
1	かんきつ類(温州みかんを除く。)作付面積試行調査	和歌山県	7月15日現在	6月
2		高知県		6月
3	茶作付面積試行調査	鹿児島県	7月15日現在	6月
4	畑作物作付面積・収穫量試行調査(陸稲)	栃木県	令和5年	6月
5	畑作物作付面積・収穫量試行調査(小豆)	京都府	令和5年	6月
6		岡山県		6月
7	畑作物作付面積・収穫量試行調査(らっかせい)	千葉県	令和5年	6月
8	畑作物作付面積・収穫量試行調査(かんしょ)	茨城県	令和5年	6月
9		宮崎県		6月
10	畑作物作付面積・収穫量試行調査(そば)	岐阜県	令和5年	6月
11	なたね(子実用)作物作付面積・収穫量試行調査	福島県	令和5年	6月
12	こんにゃくも作付面積・収穫量試行調査	群馬県	令和5年	6月
13	飼料作物作付面積・収穫量試行調査	山口県	令和5年	6月
14		長崎県		6月
15	果樹作付面積・収穫量試行調査(びわ)	兵庫県	令和5年	6月
16		愛媛県		6月
17	果樹作付面積・収穫量試行調査(おうとう)	福島県	令和5年	6月
18		山梨県		6月
19	果樹作付面積・収穫量試行調査(うめ)	神奈川県	令和5年	6月
20		大分県		6月
21	果樹作付面積・収穫量試行調査(もも)	山形県	令和5年	6月
22		岡山県		6月
23	果樹作付面積・収穫量試行調査(すもも)	青森県	令和5年	6月
24		和歌山県		6月
25	果樹作付面積・収穫量試行調査(ぶどう)	岩手県	令和5年	6月
26		福岡県		6月
27	果樹作付面積・収穫量試行調査(日本なし)	滋賀県	令和5年	6月
28		広島県		6月
29	果樹作付面積・収穫量試行調査(西洋なし)	新潟県	令和5年	7月
30		長野県		7月
31	果樹作付面積・収穫量試行調査(かき)	奈良県	令和5年	7月
32		島根県		7月
33	果樹作付面積・収穫量試行調査(くり)	埼玉県	令和5年	7月
34		兵庫県		7月
35	果樹作付面積・収穫量試行調査(みかん)	佐賀県	令和5年	7月
36	果樹作付面積・収穫量試行調査(りんご)	秋田県	令和5年	7月
37		富山県		7月
38	野菜作付面積・収穫量試行調査(春植えばれいしょ)	北海道	令和5年	6月
39		鳥取県		6月
40	野菜作付面積・収穫量試行調査(冬春・春・夏秋野菜)	宮城県	令和5年	6月
41		静岡県		6月
42	花き作付面積・出荷量試行調査	北海道	令和5年	7月
43		徳島県		7月

(注)調査作物等の詳細は、別記様式第1～10の調査票を参照

農林業経営体の定義

○「農林業経営体」とは、次のいずれかに該当するものをいう。

- 1 その経営耕地面積が30 アール以上であること。
- 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に定める規模以上であること。

(1) 露地野菜作付面積	15 アール
(2) 施設野菜栽培面積	350 平方メートル
(3) 果樹栽培面積	10 アール
(4) 露地花き栽培面積	10 アール
(5) 施設花き栽培面積	250 平方メートル
(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	調査期間の開始の日前 1 年間における農業生産物の 総販売額が 50 万円に相当する事業の規模

## 標本の抽出方法

### 農林業経営体の抽出方法

作物統計調査第 2 次試行調査における農林業経営体の抽出方法は、次のとおり。抽出の結果については別添 3 - 1 参照。

#### (1) 母集団名簿の作成

2020 年農林業センサスにおける農林業経営体調査結果から、調査対象作物を作付けし、及び関係団体等以外に出荷した農林業経営体を都道府県別に抽出し、母集団名簿を作成する。

#### (2) 階層の設定

(1) で作成した母集団について以下のとおり階層分けを行う。

大規模階層（都道府県ごとの母集団における、作物ごとの作付面積が大きいおおむね上位 10 経営体。ただし、野菜、花きについては、同一の農林業経営体が複数の作物を作付けている場合があり、同一の農林業経営体に複数の作物について回答を求める場合がある（中規模階層及び小規模階層も同様）。）

中規模階層（関係団体面積割合、大規模階層面積割合及び中規模階層面積割合の合計が全体の上位 8 割（母集団面積で算出）となるまでの経営体）

小規模階層（大規模階層及び中規模階層以外の経営体）

#### (3) 標本の大きさ（報告者数）の算出

(2) で作成した階層別の母集団名簿を用い、以下のとおり報告者数を算出する。

大規模階層：母集団の全数とする。

中規模階層：母集団の約 3 分の 1 の数とする。

小規模階層：本試行調査の予算の範囲内で、回収率や記入状況の検証を行う際に必要と考えられる一定数の回答を得られるよう、作物別に報告者の数を設定する。

#### (4) 標本の抽出

(3) により算出された標本数分の農林業経営体を、階層別に系統抽出法又は調査対象作

物の作付面積に基づく確率比例抽出により抽出する。

なお、大規模階層について、野菜工場等、推計結果に大きな影響を与え得る経営体等の情報を事前に把握している場合は、中・小規模階層の母集団名簿から有意に大規模階層の母集団名簿に移動させる場合がある。

ただし、現行調査（作物統計）の調査対象が抽出された場合は、試行調査の対象からは除外し、現行調査結果を活用する。

試行調査の標本の大きさ（報告者数）等算定整理表

調査	対 象 都道府県	合計		大規模階層		中規模階層		小規模階層		備考
		母集団の 大きさ	標本の 大きさ	母集団の 大きさ	標本の 大きさ	母集団の 大きさ	標本の 大きさ	母集団の 大きさ	標本の 大きさ	
かんきつ類(温州みかんを除く。)作付面積試行調査	和歌山県	879	203	10	10	414	138	455	55	
	高知県	222	47	10	10	51	17	161	20	
茶作付面積試行調査	鹿児島県	739	99	10	10	6	2	723	87	
畑作物作付面積・収穫量試行調査(陸稲)	栃木県	137	58	10	10	27	9	100	39	
畑作物作付面積・収穫量試行調査(小豆)	京都府	635	90	10	10	54	18	571	62	
	岡山県	528	64	10	10	30	10	488	44	
畑作物作付面積・収穫量試行調査(らっかせい)	千葉県	2,111	436	10	10	831	277	1,270	149	
畑作物作付面積・収穫量試行調査(かんしょ)	茨城県	1,601	172	10	10	369	123	1,222	39	
	宮崎県	587	77	10	10	72	24	505	43	
畑作物作付面積・収穫量試行調査(そば)	岐阜県	81	29	5	5	0	0	76	24	
なたね(子実用)作物作付面積・収穫量試行調査	福島県	33	22	2	2	0	0	31	20	
こんにゃくも作付面積・収穫量試行調査	群馬県	483	183	10	10	102	34	371	139	
飼料作物作付面積・収穫量試行調査	山口県	365	49	10	10	24	8	331	31	
	長崎県	2,859	426	10	10	918	306	1,931	110	
果樹作付面積・収穫量試行調査(びわ)	兵庫県	55	39	9	9	0	0	46	30	
	愛媛県	76	48	10	10	0	0	66	38	
果樹作付面積・収穫量試行調査(おうとう)	福島県	263	66	10	10	78	26	175	30	
	山梨県	462	91	10	10	153	51	299	30	
果樹作付面積・収穫量試行調査(うめ)	神奈川県	487	222	10	10	123	41	354	171	
	大分県	94	38	8	8	0	0	86	30	
果樹作付面積・収穫量試行調査(もも)	山形県	1,202	142	10	10	237	79	955	53	
	岡山県	784	59	10	10	36	12	738	37	
果樹作付面積・収穫量試行調査(すもも)	青森県	194	72	11	11	30	10	153	51	
	和歌山県	250	76	10	10	18	6	222	60	
果樹作付面積・収穫量試行調査(ぶどう)	岩手県	307	83	10	10	45	15	252	58	
	福岡県	655	94	10	10	162	54	483	30	
果樹作付面積・収穫量試行調査(日本なし)	滋賀県	64	35	5	5	0	0	59	30	
	広島県	50	39	1	1	0	0	49	38	
果樹作付面積・収穫量試行調査(西洋なし)	新潟県	400	63	10	10	66	22	324	31	
	長野県	354	56	10	10	36	12	308	34	
果樹作付面積・収穫量試行調査(かき)	奈良県	533	55	10	10	15	5	508	40	
	島根県	240	48	10	10	18	6	212	32	
果樹作付面積・収穫量試行調査(くり)	埼玉県	414	166	10	10	99	33	305	123	
	兵庫県	342	134	10	10	48	16	284	108	



調査	対 象 都道府県	合計		大規模階層		中規模階層		小規模階層		備考
		母集団の 大きさ	標本の 大きさ	母集団の 大きさ	標本の 大きさ	母集団の 大きさ	標本の 大きさ	母集団の 大きさ	標本の 大きさ	
果樹作付面積・収穫量試行調査(みかん)	佐賀県	590	57	10	10	18	6	562	41	
果樹作付面積・収穫量試行調査(りんご)	秋田県	904	146	10	10	318	106	576	30	
	富山県	127	49	10	10	27	9	90	30	
野菜作付面積・収穫量試行調査(春植えばれいしょ)	北海道	2,611	60	10	10	33	11	2,568	39	
	鳥取県	260	45	10	10	39	13	211	22	
野菜作付面積・収穫量試行調査(冬春・春・夏秋野菜)	宮城県	2,593	689	83	83	1,185	395	1,325	211	複数の母集団品目を一括で調査するため、大規模階層の数が他品目と異なっている(花きについても同じ)
	静岡県	3,241	573	83	83	765	255	2,393	235	
花き作付面積・出荷量試行調査	北海道	586	206	28	28	30	30	528	148	花き全体の標本規模と客体間の栽培品目の多様さを考慮し、中規模階層についても全数調査を想定している
	徳島県	245	97	20	20	28	28	197	49	
母集団の大きさ、標本の大きさ合計		29,643	5,503							

(参考) 現行の収穫量調査の回収率 (令和 3 年産)

区 分	関係団体調査			標本経営体調査				
	団体数 ①	有 効 回 答 数 ②	有 効 回 答 率 ③=②/①	母 集 団 の 大 き さ ④	標本の 大 き さ ⑤	抽出率 ⑥=⑤/④	有 効 回 答 数 ⑦	有 効 回 答 率 ⑧=⑦/⑤
陸 稲	団体 18	団体 8	% 44.4	経営体 886	経営体 265	% 29.9	経営体 53	% 20.0
小 麦				11,191	120	1.1	75	62.5
大麦・はだか麦	623	589	94.5	4,812	605	12.6	247	40.8
大 豆	623	598	96.0	22,536	685	3.0	477	69.6
小 豆	126	117	92.9	3,258	87	2.7	53	60.9
い ん げ ん	48	40	83.3					
ら っ か せ い	6	5	83.3	2,510	365	14.5	175	47.9
そ ば	392	365	93.1	8,313	1,212	14.6	940	77.6
か ん し ょ	69	67	97.1	5,584	276	4.9	183	66.3
飼 料 作 物	23	16	69.6	34,628	3,891	11.2	2,075	53.3
な た ね	61	55	90.2	467	20	4.3	7	35.0
て ん さ い	1	1	100.0					
さ と う き び	86	68	79.1					
こんにゃく いも	8	8	100.0	483	123	25.5	73	59.3
い	3	3	100.0					

	関係団体調査			標本経営体調査				
	団体数 ①	有 効 回 答 数 ②	有 効 回 答 率 ③=②/①	母 集 団 の 大 き さ ④	標本の 大 き さ ⑤	抽出率 ⑥=⑤/④	有 効 回 答 数 ⑦	有 効 回 答 率 ⑧=⑦/⑤
指定野菜のうち、春植えばれいしょ	団体 401	358	% 89.3	経営体 13,047	経営体 894	% 6.9	経営体 450	% 50.3
指定野菜のうち、春野菜、夏秋野菜及び たまねぎ	1,377	1,272	92.4	214,027	10,267	4.8	4,192	40.8
指定野菜のうち、秋冬野菜及びほうれん そう並びに指定野菜に準ずる野菜	1,364	1,296	95.0	292,423	13,014	4.5	6,724	51.7

	関係団体調査			標本経営体調査				
	団体数 ①	有効 回答数 ②	有効 回答率 ③=②/①	母集団 の大きさ ④	標本の 大きさ ⑤	抽出率 ⑥=⑤/④	有効 回答数 ⑦	有効 回答率 ⑧=⑦/⑤
みかん	242	228	94.2	18,227	1,457	8.0	1,036	71.1
りんご	182	179	98.4	20,777	748	3.6	518	69.3
日本なし	189	185	97.9	8,336	1,462	17.5	996	68.1
西洋なし	81	81	100.0	2,820	246	8.7	181	73.6
かき	185	180	97.3	11,554	1,610	13.9	1,224	76.0
びわ	50	46	92.0	827	293	35.4	209	71.3
もも	142	137	96.5	8,678	599	6.9	430	71.8
すもも	87	80	92.0	2,352	551	23.4	382	69.3
おうとう	59	56	94.9	5,615	324	5.8	203	62.7
うめ	115	102	88.7	6,925	1,516	21.9	1,095	72.2
ぶどう	263	255	97.0	13,847	1,213	8.8	888	73.2
くり	113	107	94.7	7,236	1,486	20.5	1,128	75.9
パインアップル	4	4	100.0	148	44	29.7	21	47.7
キウイフルーツ	103	94	91.3	2,442	598	24.5	433	72.4

	関係団体調査			標本経営体調査				
	団体数 ①	有効 回答数 ②	有効 回答率 ③=②/①	母集団 の大きさ ④	標本の 大きさ ⑤	抽出率 ⑥=⑤/④	有効 回答数 ⑦	有効 回答率 ⑧=⑦/⑤
花き	549	533	97.1	23,315	4,259	18.3	2,565	60.2