

農林水産統計

Statistics of Agriculture, Forestry and Fisheries

農林水産省
大臣官房統計部

平成20年5月30日公表

平成19年産りんごの収穫量及び出荷量

—— りんごの収穫量は、前年産に比べて1%増加 ——

【調査結果の概要】

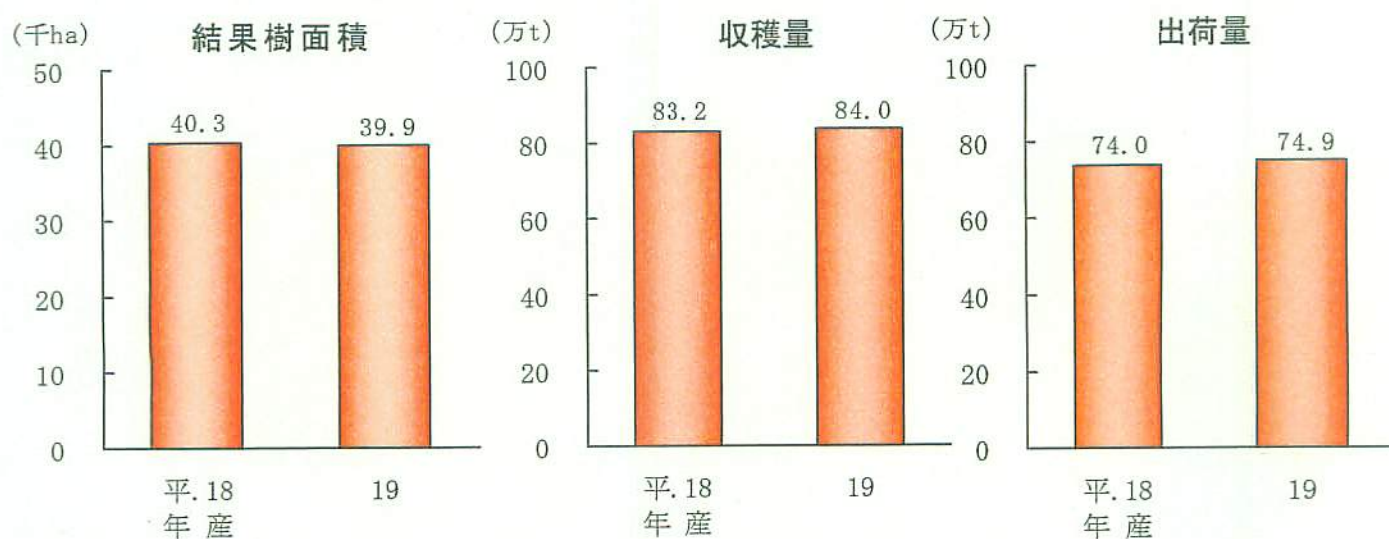
1 結果樹面積

結果樹面積は3万9,900haで、生産者の高齢化に伴う労働力事情等による廃園等から、前年産に比べて400ha（前年産対比1%）減少した。

2 収穫量・出荷量

収穫量は84万100t、出荷量は74万8,700tで開花期の天候に恵まれ、結果数がやや多かったこと等から、前年産に比べてそれぞれ8,300t（同1%）、9,200t（同1%）増加した。

図1 りんごの結果樹面積、収穫量及び出荷量の推移（全国）



○結果樹面積とは、農家が当該年産の収穫を意図して結果させた栽培面積をいう。

○収穫量とは、収穫したもののうち、生食用、加工用として流通する基準を満たすものの重量をいう。

○出荷量とは、収穫量から、生産者の自家消費、生産物を贈与した量、収穫後の減耗等を差し引いた重量をいう。

注：本年産は主産県を対象に調査を実施しており、全国値については主産県の結果を基に推計した。

この統計調査結果で使用している統計表は、以下のアドレスからデータとしてご利用いただけます。

【<http://www.maff.go.jp/toukei/sokuhou/data/ringo-syukaku2007/ringo-syukaku2007.xls>】

【関連するデータ、情報】

◎ 調査結果の利活用

- ・ 果実を安定的に供給するための国、都道府県における生産努力目標の策定を行う際の資料
- ・ 農業災害補償法に基づく共済事業の適正な運営のための資料

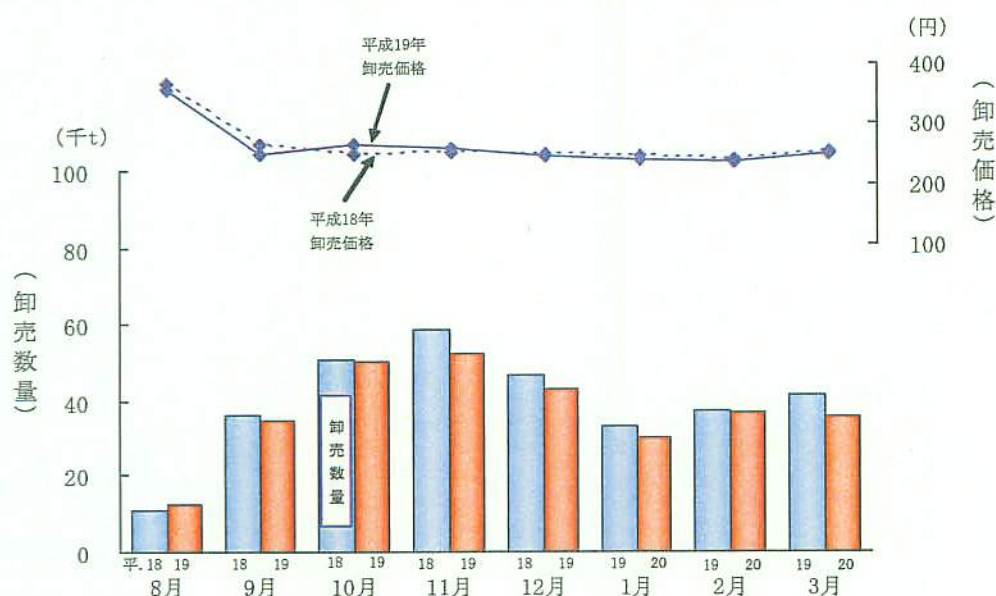
◎ 関連データ

1 累年統計表

区 分	結果樹面積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	卸売価格 (8月～3月)
	ha	kg	t	t	円/kg
平成 10 年産	45 500	1 930	879 100	792 900	278
11	44 600	2 080	927 700	830 400	240
12	43 900	1 820	799 600	712 700	276
13	43 100	2 160	930 700	829 500	215
14	42 400	2 180	925 800	809 400	198
15	41 600	2 020	842 200	747 100	240
16	41 300	1 830	754 400	666 900	279
17	40 800	2 010	818 900	724 100	234
18	40 300	2 060	831 800	739 500	254
19 (概数)	39 900	2 110	840 100	748 700	254

資料：農林水産省統計部『果樹生産出荷統計』、『青果物流通統計月報』（1・2類都市の市場計）による。

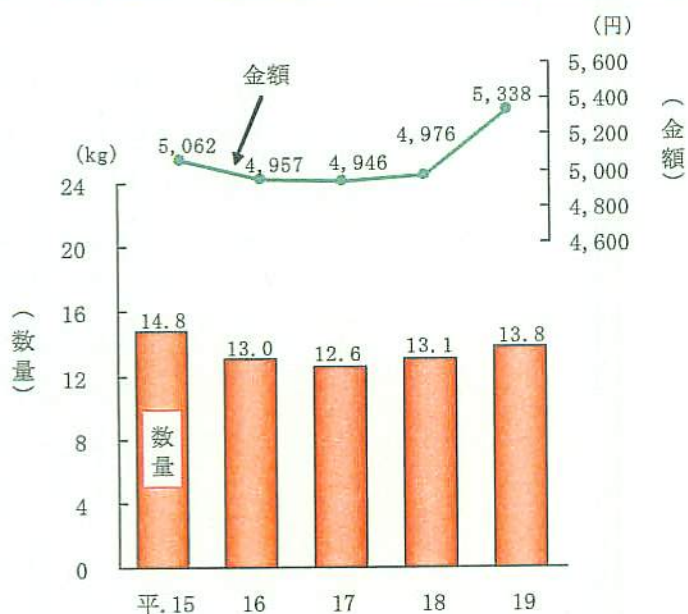
2 りんごの卸売数量及び卸売価格の推移（主要卸売市場・国産）



資料：農林水産省『青果物流通統計月報』

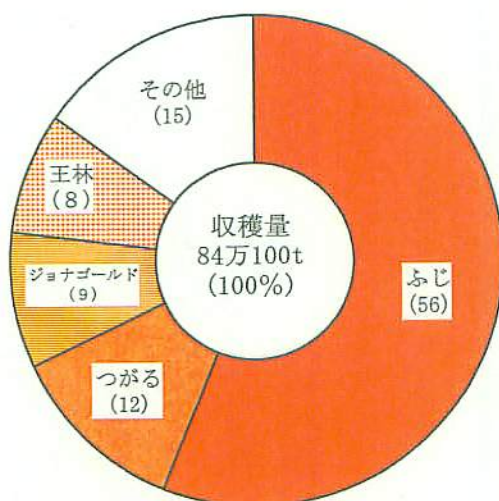
注：主要卸売市場とは、全国の主要都市に所在する青果物卸売市場の89市場（140卸売会社）をいう。

3 りんごの一世帯当たり年間の支出金額及び購入数量の推移



資料：総務省『家計調査』（家計収支編・二人以上の世帯）

4 平成19年産りんごの品種別収穫量割合



5 平成9年（10年前）と本年におけるりんごの収穫量上位3県の比較

平成9年産

1位	青森県	488,700t (49%)
2位	長野県	226,900t (23%)
3位	岩手県	72,500t (7%)



平成19年産

1位	青森県	457,900t (55%)
2位	長野県	170,300t (20%)
3位	岩手県	56,600t (7%)

注：（ ）内は全国に占める都道府県別収穫量割合である。

【調査結果】

- 1 結果樹面積は3万9,900haで、前年産に比べて400ha（前年産対比1%）減少した。

これは、生産者の高齢化に伴う労働力事情等による廃園等が進んだためである。

- 2 収穫量は84万100t、出荷量は74万8,700tで、前年産に比べてそれぞれ8,300t（同1%）、9,200t（同1%）増加した。

これは、長野県において開花期の低温、凍霜害の影響により受精不良が発生し、着果数がやや少なくなったことに加え、8月の高温・少雨の影響で果実の肥大が抑制された品種があったものの、青森県等で開花期や8月以降の果実肥大期に天候に恵まれたためである。

- 3 都道府県別にみた収穫量割合は、青森県が55%、長野県が20%、岩手県が7%となっており、この3県で全国の約8割を占めている。

図2 りんごの結果樹面積、収穫量及び出荷量の推移

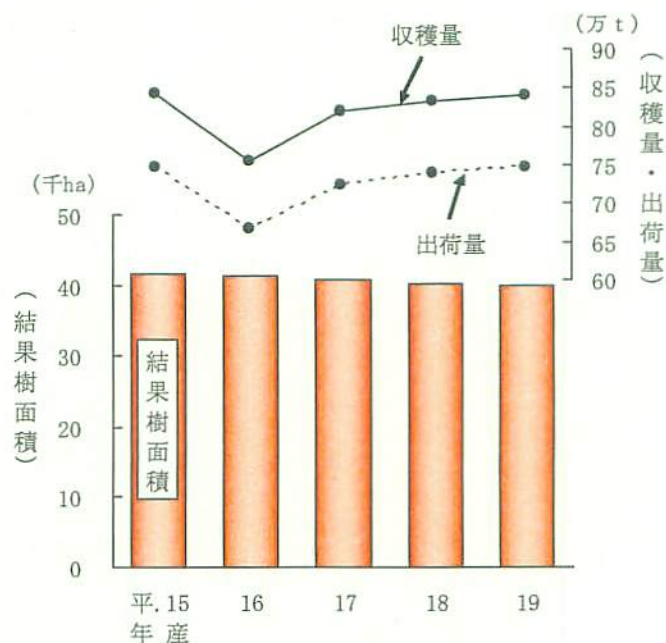


図3 りんごの都道府県別収穫量割合

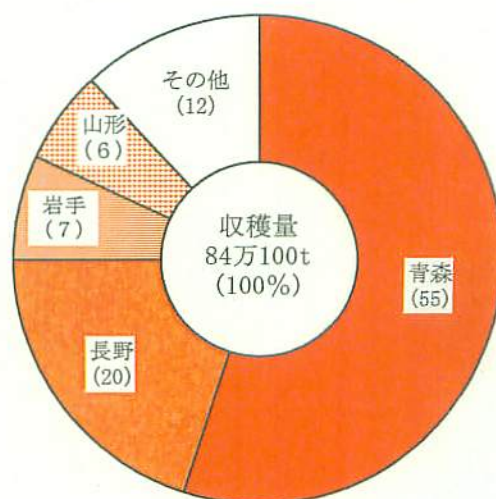


表 平成19年産りんごの結果樹面積、10a当たり収量、収穫量及び出荷量（全国）

品 目 ・ 品 種	結果樹面積	10a当たり 収 量	収 穫 量	シェア	出 荷 量	前 年 産 対 比			
						結果樹 面 積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	%	t	%	%	%	%
り ん ご	39 900	2 110	840 100	100	748 700	99	102	101	101
うち、ふ じ	20 500	2 290	468 400	56	415 900	99	103	102	102
つ が る	5 370	1 860	99 900	12	88 200	99	102	101	101
ジョナゴールド	3 480	2 140	74 600	9	67 900	98	96	95	96
王 林	3 560	1 990	70 900	8	64 000	98	102	100	100

注：主産県を対象に調査を実施しており、全国値については主産県の結果を基に推計した。

統計表

統計表一覧

りんご

1	計	-----	6
2	ふじ	-----	6
3	つがる	-----	7
4	ジョナゴールド	-----	7
5	王林	-----	8

ページ

利用上の注意

- 1 統計数値については、下記の方法によって四捨五入しており、合計と内訳の計が一致しないことがある。

原 数		7けた以上 (100万)	6けた (10万)	5けた (万)	4けた (1 000)	3けた以下 (100)
四捨五入するけた数（下から）		3けた	2 けた		1けた	四捨五入 しない
例	四捨五入する前（原数）	1 234 567	123 456	12 345	1 234	123
	四捨五入した後（統計数値）	1 235 000	123 500	12 300	1 230	123

- 2 表中に用いた記号は以下のとおりである。

「－」：事実のないもの

「…」：事実不詳又は調査を欠くもの

「0」：単位に満たないもの（例0.4ha→0 ha）

【統計表】

りんご 1 計

全 国 都 道 府 県	結果樹面積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比 (%)			
					結果樹 面 積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	t				
全 国	39 900	2 110	840 100	748 700	99	102	101	101
うち、北海道	670	1 470	9 850	8 870	96	114	110	112
青森	21 200	2 160	457 900	415 500	100	104	104	104
岩手	2 710	2 090	56 600	48 500	99	100	98	99
宮城	277	1 520	4 210	3 550	92	108	100	103
秋田	1 710	2 010	34 400	29 300	97	105	102	101
山形	2 470	1 900	46 900	40 700	98	93	92	91
福島	1 470	2 390	35 100	31 400	98	110	108	108
群馬	439	2 230	9 790	8 980	98	107	104	107
富山	101	1 770	1 790	1 670	99	105	105	106
石川	60	1 340	804	718	100	98	98	102
山梨	117	1 450	1 700	1 430	95	99	94	94
長野	7 920	2 150	170 300	148 800	99	96	96	96
岐阜	92	2 340	2 150	1 970	98	104	101	101
広島	81	1 700	1 380	1 350	101	107	109	110

注：主産県を対象に調査を実施しており、全国値については主産県の結果を基に推計した（以下の統計表について同じ）。

2 ふじ

全 国 都 道 府 県	結果樹面積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比 (%)			
					結果樹 面 積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	t				
全 国	20 500	2 290	468 400	415 900	99	103	102	102
うち、北海道	103	1 390	1 430	1 320	97	111	108	112
青森	10 200	2 350	239 700	216 900	99	107	106	106
岩手	1 130	2 160	24 400	20 900	99	99	98	98
宮城	153	1 670	2 560	2 170	94	110	103	105
秋田	1 110	2 100	23 300	20 100	97	102	100	100
山形	1 350	2 030	27 400	23 800	99	89	88	87
福島	1 030	2 540	26 200	23 200	99	113	112	112
群馬	187	2 280	4 260	3 860	99	107	106	108
富山	75	1 780	1 340	1 240	100	105	106	105
石川	33	1 330	439	382	94	105	99	102
山梨	42	1 350	567	470	98	94	92	92
長野	4 730	2 360	111 600	97 100	99	98	96	97
岐阜	43	2 420	1 040	934	98	103	100	99
広島	35	1 680	588	575	100	109	109	110

3 つがる

全 国 都 道 府 県	結果樹面積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比 (%)			
					結果樹 面 積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	t				
全 国	5 370	1 860	99 900	88 200	99	102	101	101
うち、北海道	182	1 530	2 780	2 530	96	118	113	114
青森	2 340	2 050	48 000	43 000	100	106	106	106
岩手	351	1 950	6 840	5 810	98	102	100	101
宮城	36	1 310	472	401	95	103	98	99
秋田	93	1 750	1 630	1 380	96	109	104	104
山形	294	1 910	5 620	4 870	98	100	98	97
福島	138	1 880	2 590	2 340	95	106	100	100
群馬	52	2 420	1 260	1 130	98	105	102	104
富山	5	1 890	95	79	100	99	102	93
石川	9	1 520	137	116	100	104	105	102
山梨	63	1 510	951	812	94	101	95	95
長野	1 700	1 650	28 100	24 600	99	95	94	95
岐阜	18	2 290	412	390	100	110	109	113
広島	9	1 830	165	162	100	106	106	107

4 ジョナゴールド

全 国 都 道 府 県	結果樹面積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比 (%)			
					結果樹 面 積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	t				
全 国	3 480	2 140	74 600	67 900	98	96	95	96
うち、北海道	27	1 250	338	304	96	108	104	108
青森	2 630	2 210	58 100	53 500	99	96	95	96
岩手	465	2 100	9 770	8 390	99	100	98	98
宮城	10	1 500	150	141	91	103	94	101
秋田	35	1 940	679	583	92	92	85	84
山形	55	1 680	924	797	95	98	93	92
福島	59	2 090	1 230	1 140	98	100	98	98
群馬	2	2 400	48	47	100	103	89	100
富山	0	...	1	1	...	...	...	...
石川	0	...	5	5	...	...	...	...
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	165	1 820	3 000	2 590	93	89	83	83
岐阜	4	2 430	97	88	80	116	102	100
広島	7	1 530	107	106	100	117	116	118

5 王林

全 国 ・ 都 道 府 県	結果樹面積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比 (%)			
					結果樹 面 積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
全 国	ha	kg	t	t				
	3 560	1 990	70 900	64 000	98	102	100	100
うち、北海道	27	1 480	400	348	96	109	105	105
青森	2 420	2 070	50 100	46 000	100	103	103	102
岩手	248	2 050	5 080	4 320	97	98	94	95
宮城	17	1 310	223	181	89	107	97	96
秋田	208	1 760	3 660	3 120	92	111	102	101
山形	159	1 710	2 720	2 390	99	103	102	102
福島	58	2 110	1 220	1 090	98	99	97	97
群馬	5	1 560	78	64	83	123	103	103
富山	5	1 530	77	68	100	99	96	93
石川	1	2 300	23	22	100	88	88	92
山梨	7	1 360	95	77	100	98	98	96
長野	377	1 820	6 860	5 950	95	91	87	87
岐阜	3	2 570	77	71	100	107	108	109
広島	3	2 290	69	66	150	106	128	127

【調査の概要】

1 調査の目的

本調査は、作物統計調査の作況調査・果樹調査として実施したものであり、りんごの結果樹面積、10a当たり収量、収穫量及び出荷量の現状とその動向を調査し、生産対策、需給調整・流通改善対策等に関する資料を作成することを目的としている。

2 調査の対象

(1) 調査の範囲

平成16年産（5年周期の全国調査年）の全国出荷量のおおむね80%を占めるまでの上位都道府県及び果樹共済事業を実施する都道府県に「需給安定対策」実施都道府県を加えた都道府県を調査対象（主産県）としている。

(2) 調査対象の選定

調査の対象は、調査対象県において、調査対象品目の集出荷を行っている農協等の関係団体（関係団体調査）及び標本経営体（標本経営体調査）としており、その選定については、以下のとおりとした。

ア 関係団体調査

すべての調査対象となる関係団体とした。（しっ皆調査）

イ 標本経営体調査

2005年農林業センサスにおいて、調査対象品目を販売目的で栽培した農林業経営体を実態として抽出（母集団名簿を栽培面積順に並べ替えを行い、設定した栽培面積規模別の標本数に応じて等間隔に抽出する方法（系統抽出法）により抽出）した。（標本調査）

(3) 調査対象数

	関係団体調査			標本経営体調査					注 集計対象数	巡回・ 見積り 市町村数
	団体数 ①	回収数 ②	回収率 ③=②/①	母集団 経営体数 ④	標本数 ⑤	抽出率 ⑥=⑤/④	回収数 ⑦	回収率 ⑧=⑦/⑤		
りんご	419	377	90.0	50,972	1,508	3.0	1,081	71.7	973	447

注：「集計対象数」は、回収があったもののうち、当年産において栽培がなかった経営体等を除いた数である。

3 調査事項

(1) 関係団体調査

結果樹面積及び出荷量

(2) 標本経営体調査

結果樹面積、収穫量及び出荷量

4 調査期日

収穫期

この調査の年産区分の主たる収穫期間は次のとおりである。

品 目	主たる収穫期間
りんご	平成19年8月～平成19年11月

5 調査方法

結果樹面積の把握は、関係団体に対する往復郵送調査及び職員による巡回・見積りの方法、収穫量及び出荷量の把握は、関係団体及び標本経営体に対する往復郵送調査並びに職員による巡回・情報収集の方法による。

6 集計方法

結果樹面積は、関係団体調査結果及び巡回・見積り結果により算出している。

収穫量は、調査対象品目の団体取扱数量（団体把握シェア（おおむね80%）を基準としている。）に応じて、関係団体調査結果又は標本経営体調査結果により算出した10a当たり収量を必要に応じて巡回・情報収集結果により補完し、10a当たり収量を決定し、結果樹面積に乗じて算出している。

7 全国値の推計方法

全国値は、本年産の主産県の結果（結果樹面積については、平成19年10月に公表した「平成19年果樹及び茶の栽培面積」における栽培面積に占める割合も考慮）と全国調査年（平成16年産）における全国に占める主産県の割合を基に推計している。

8 目標（実績）精度

本調査においては、目標精度は設定していない。

9 用語の解説

- （1）結果樹面積とは、農家が当該年産の収穫を意図して結果させた栽培面積をいう。
- （2）収穫量とは、収穫したもののうち、生食用、加工用として流通する基準を満たすものの重量をいう。
- （3）出荷量とは、収穫量から生産者の自家消費、生産物を贈与した量、収穫後の減耗等を差し引いた重量をいう。

10 その他

この資料の数値は概数であり、確定値は追って刊行する『平成19年産果樹生産出荷統計』に掲載する。

【ホームページ掲載案内】

- この統計調査結果は、農林水産省ホームページ中の統計情報に掲載しています。
【<http://www.maff.go.jp/j/tokei/>】
分野別分類は「作付面積・生産量、家畜の頭数など」、品目別分類は「果樹」に分類しています。
- この統計の累年データは農林水産省ホームページ中の農林水産統計情報総合データベースに掲載しています。
【<http://www.tdb.maff.go.jp/toukei/toukei>】

【関連リンク】

果樹関係ページ: 農林水産省 > 農林水産施策について > 生産

<http://www.maff.go.jp/j/seisan/>

果樹農業振興基本方針:

http://www.maff.go.jp/www/press/cont2/20050330press_8b.pdf

問い合わせ先

◎本統計調査結果について

農林水産省 大臣官房 統計部
生産流通消費統計課 園芸統計班
電 話：03-6744-2044

◎農林水産統計全般について

農林水産省 大臣官房 統計部
統計企画課 広報普及班
電 話：03-6744-2037