

平成23年7月20日公表

## 平成22年産りんごの結果樹面積、収穫量及び出荷量（第2報）

—— りんごの収穫量は、前年産に比べて7%減少 ——

平成23年5月20日に公表した「平成22年産りんごの結果樹面積、収穫量及び出荷量」においては、東日本大震災の影響により、岩手県、宮城県及び福島県分のデータの取りまとめが行えなかったが、今般、これら3県の取りまとめが完了したことから、3県分のデータを含めて公表するものである。

### 【調査結果の概要】

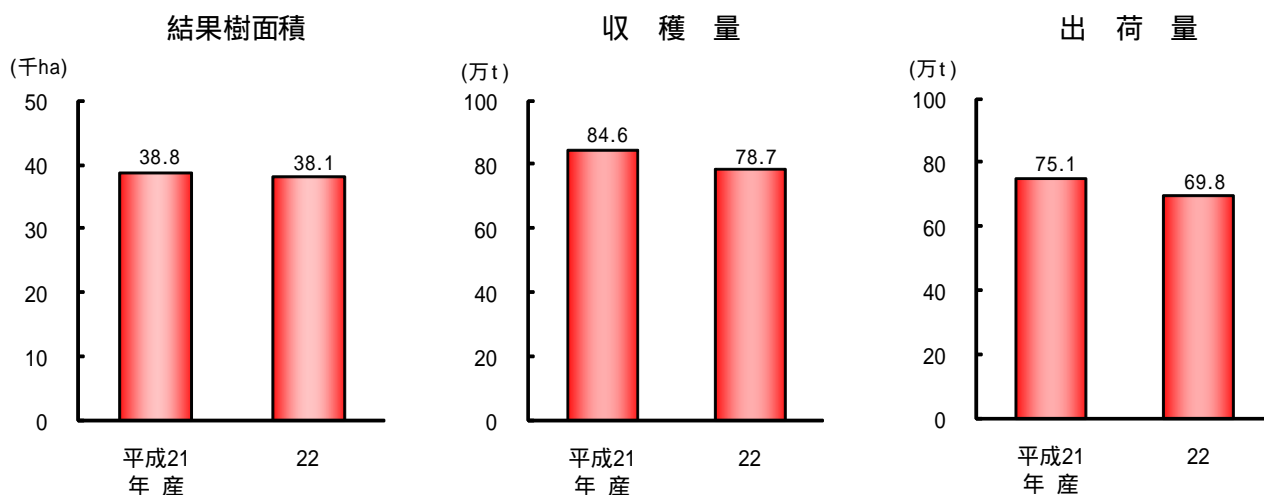
#### 1 結果樹面積

結果樹面積は3万8,100haで、生産者の高齢化に伴う廃園等が進んだことから、前年産に比べて700ha（2%）減少した。

#### 2 収穫量・出荷量

収穫量は78万6,500t、出荷量は69万7,800tで、前年産に比べてそれぞれ5万9,100t（7%）、5万3,400t（7%）減少した。

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、生産者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、政府統計の総合窓口（e-Stat）の「統計データ新着情報」でご覧いただけます。

【 <http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do> 】

## 調査結果の利活用

- ・ 果実を安定的に供給するための生産数量目標の策定及びその達成に向けた各種対策の推進のための資料
- ・ 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

## 累年データ

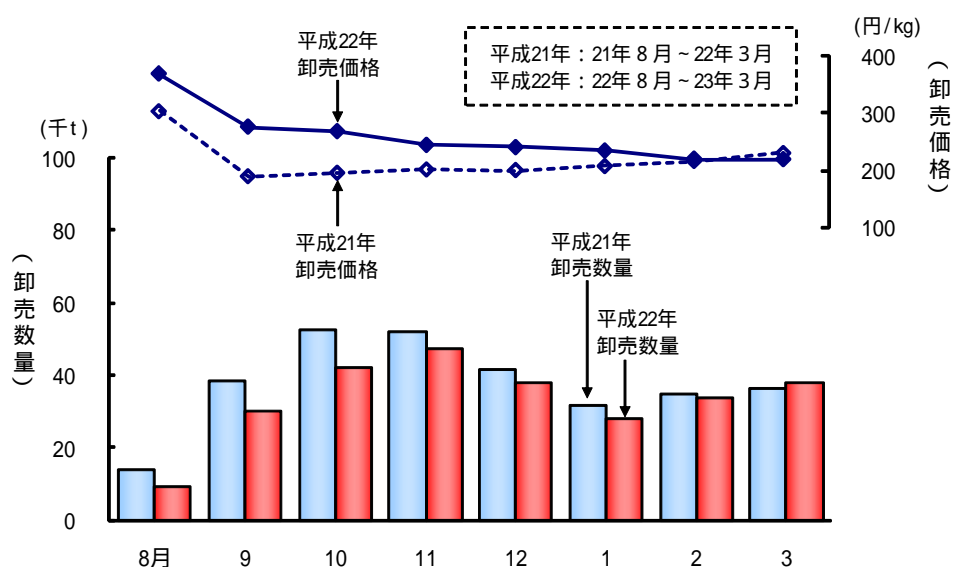
りんごの結果樹面積、10a当たり収量、収穫量、出荷量及び卸売価格

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 13 年産	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	39,900	2,110	840,100	748,700	254
20	39,500	2,310	910,700	809,600	201
21	38,800	2,180	845,600	751,200	209
22 (概数)	38,100	2,060	786,500	697,800	247

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』

## 関連データ

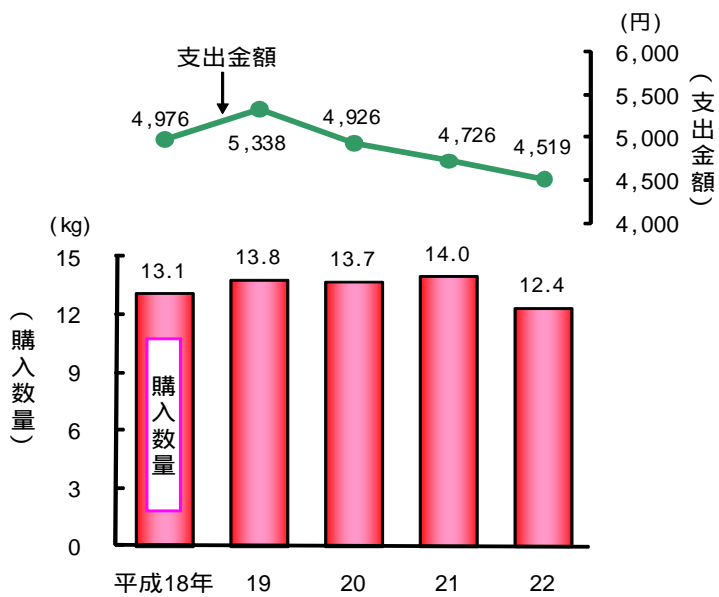
図1 りんごの卸売数量及び卸売価格の推移（主要卸売市場・国産）



資料：農林水産省統計部『青果物流通統計』

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市場をいう。

図2 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『家計調査年報』（家計収支編・二人以上の世帯）

## 【調査結果】

1 結果樹面積は3万8,100haで、前年産に比べて700ha(2%)減少した。  
これは、生産者の高齢化に伴う廃園等が進んだためである。

2 10a当たり収量は2,060kgで、前年産に比べて6%下回った。  
これは、長野県、山形県等で開花期の天候不順に伴い着果数が減少したこと等による。

3 収穫量は78万6,500t、出荷量は69万7,800tで、前年産に比べてそれぞれ5万9,100t(7%)、5万3,400t(7%)減少した。

4 都道府県別にみた収穫量割合は、青森県が58%、長野県が18%となっており、この2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

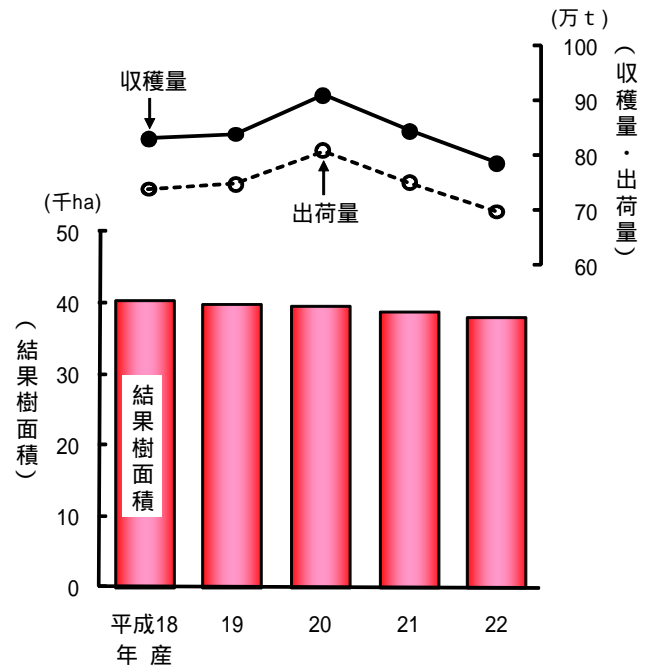


図3 りんごの都道府県別収穫量割合

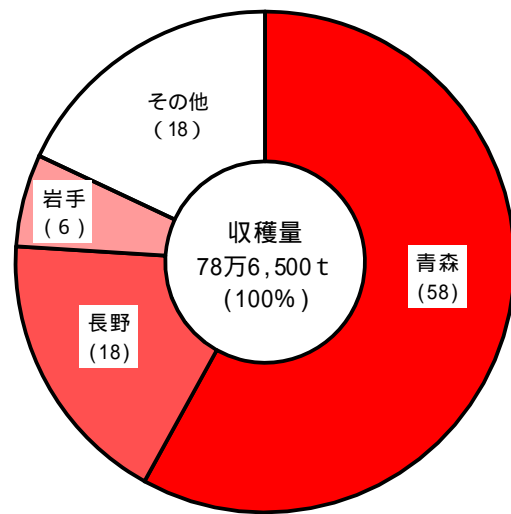


表 平成22年産りんごの結果樹面積、10a当たり収量、収穫量及び出荷量(全国)

品目・品種	結果樹面積	10a当たり収	収穫量		出荷量	前年産対比			
			実数	割合		結果樹面積	10a当たり収	収穫量	出荷量
	ha	kg	t	%	t	%	%	%	%
りんご	38,100	2,060	786,500	100	697,800	98	94	93	93
うちふじ	19,900	2,210	440,100	56	388,500	99	93	93	92
つがる	5,190	1,630	84,400	11	74,800	99	89	87	87
ジョナゴールド	3,030	2,000	60,600	8	54,300	96	93	89	90
王林	3,300	2,100	69,200	9	61,900	96	108	103	104

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。

# 【統計表】

## 統計表一覧

	ページ
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

## 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		6 桁 (10万)	5 桁 ( 万 )	4 桁 (1,000)	3 桁 (100)
四捨五入する桁数(下から)		2 桁		1桁	四捨五入 しな
例	四捨五入する前(原数)	123,456	12,345	1,234	123
	四捨五入した数値(統計数値)	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。

- 「0」：単位に満たないもの(例：0.4ha 0ha)
- 「-」：事実のないもの
- 「nc」：計算不能

りんご  
1 計

全 国 都 道 府 県	結果樹面積	10 a 当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比			
					結 果 樹 面 積	10 a 当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	t	%	%	%	%
全 国	38,100	2,060	786,500	697,800	98	94	93	93
うち 北海道	575	1,420	8,170	7,390	94	93	87	88
青 森	20,200	2,240	452,500	407,700	98	101	99	99
岩 手	2,560	1,910	48,900	41,700	98	82	81	80
宮 城	252	1,500	3,780	3,180	95	95	90	90
秋 田	1,550	1,900	29,500	25,400	96	80	77	77
山 形	2,360	1,850	43,700	38,100	99	83	82	81
福 島	1,370	2,310	31,600	28,100	99	87	86	86
群 馬	425	2,110	8,970	7,980	98	93	91	91
富 山	109	1,570	1,710	1,530	101	106	107	108
石 川	48	1,340	643	578	94	96	90	90
山 梨	97	1,230	1,190	1,010	94	89	84	83
長 野	7,830	1,850	144,900	125,800	99	92	91	91
岐 阜	93	1,840	1,710	1,560	102	99	101	101
広 島	75	1,650	1,240	1,190	95	82	78	77

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（以下の統計表において同じ。）。

2 ふじ

全 国 都 道 府 県	結果樹面積	10 a 当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比			
					結 果 樹 面 積	10 a 当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	t	%	%	%	%
全 国	19,900	2,210	440,100	388,500	99	93	93	92
うち 北海道	103	1,460	1,500	1,380	95	91	86	87
青 森	10,000	2,390	239,000	214,700	99	98	97	97
岩 手	1,050	2,170	22,800	19,300	98	88	87	86
宮 城	144	1,590	2,290	1,880	98	96	94	92
秋 田	1,010	1,960	19,800	17,000	96	78	75	75
山 形	1,290	2,050	26,400	22,800	98	83	82	80
福 島	966	2,470	23,900	21,100	99	87	86	86
群 馬	180	2,210	3,980	3,560	98	94	93	93
富 山	81	1,610	1,300	1,190	100	108	107	110
石 川	24	1,320	317	277	92	99	92	90
山 梨	36	1,210	436	365	97	95	92	92
長 野	4,610	2,010	92,700	80,100	99	93	92	92
岐 阜	42	1,960	823	786	100	98	98	101
広 島	34	1,770	602	582	103	83	86	85

### 3 つがる

全 国 都 道 府 県	結果樹面積	10 a 当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比			
					結 果 樹 面 積	10 a 当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	t	%	%	%	%
全 国	5,190	1,630	84,400	74,800	99	89	87	87
うち 北海道	163	1,490	2,430	2,220	97	93	90	90
青 森	2,310	1,900	43,900	39,300	100	93	93	91
岩 手	318	1,530	4,870	4,120	95	77	73	72
宮 城	32	1,340	429	355	91	88	80	78
秋 田	81	1,430	1,160	940	94	79	75	72
山 形	273	1,670	4,560	4,010	98	80	78	78
福 島	128	1,690	2,160	1,950	97	83	81	81
群 馬	51	2,180	1,110	990	98	90	88	88
富 山	5	1,560	78	72	100	96	96	103
石 川	8	1,430	114	102	100	92	91	92
山 梨	51	1,260	643	551	91	86	78	78
長 野	1,660	1,310	21,700	19,000	99	86	85	85
岐 阜	18	1,460	263	242	100	101	101	100
広 島	8	1,640	131	127	89	78	70	69

### 4 ジョナゴールド

全 国 都 道 府 県	結果樹面積	10 a 当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比			
					結 果 樹 面 積	10 a 当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	t	%	%	%	%
全 国	3,030	2,000	60,600	54,300	96	93	89	90
うち 北海道	26	1,330	346	306	100	93	93	90
青 森	2,290	2,100	48,100	43,500	96	97	93	94
岩 手	447	1,800	8,050	6,890	98	78	77	76
宮 城	10	1,620	162	145	100	90	90	92
秋 田	26	1,650	429	360	87	81	70	69
山 形	38	1,500	570	483	95	84	80	78
福 島	54	1,950	1,050	966	98	84	82	83
群 馬	2	2,300	46	45	100	96	96	94
富 山	0	1,800	2	2	nc	100	100	100
石 川	0	1,250	5	5	nc	100	100	100
山 梨	-	-	-	-	nc	nc	nc	nc
長 野	109	1,290	1,410	1,190	86	83	71	71
岐 阜	4	1,390	56	55	100	101	102	102
広 島	5	1,640	82	80	71	87	62	62

りんご(続き)  
5 王林

全 国 都 道 府 県	結果樹面積	10 a 当 たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量	前 年 産 対 比			
					結 果 樹 面 積	10 a 当 たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	t	%	%	%	%
全 国	3,300	2,100	69,200	61,900	96	108	103	104
うち 北 海 道	25	1,580	395	357	100	100	100	98
青 森	2,300	2,320	53,400	48,300	97	116	113	113
岩 手	218	1,800	3,920	3,300	93	82	76	76
宮 城	16	1,150	184	148	94	89	84	81
秋 田	177	1,640	2,900	2,510	97	84	81	81
山 形	143	1,560	2,230	1,920	98	83	81	80
福 島	55	2,070	1,140	1,010	98	89	88	87
群 馬	5	1,530	77	62	100	99	99	97
富 山	6	1,230	74	63	100	98	99	97
石 川	1	2,000	20	19	100	89	87	86
山 梨	6	1,070	64	54	100	88	88	87
長 野	310	1,400	4,340	3,720	89	88	79	78
岐 阜	3	2,190	66	63	100	101	102	100
広 島	2	2,000	40	38	100	85	85	84

## 【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、果樹の結果樹面積、収穫量、出荷量等の現状とその動向を明らかにし、食料・農業・農村基本計画における果実を安定的に供給するための生産数量目標の策定及びその達成に向けた生産対策、需給調整・流通改善対策の推進、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を整備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（全数調査）

全ての調査対象となる関係団体とした。

##### イ 標本経営体調査（標本調査）

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無作為に抽出（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。

#### (3) 調査対象数

	関係団体調査			標本経営体調査				
	団体数	有効回収数	有効回収率 = /	母集団経営体数	標本数	抽出率 = /	有効回収数	有効回収率 = /
	団体	団体	%	経営体	経営体	%	経営体	%
りんご	419	304	72.6	50,972	1,508	3.0	903	59.9

注：「有効回収数」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・出荷終了時

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22年8月～平成22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、関係団体調査及び巡回・見積りにより得られた結果を集計している。

収穫量は、往復郵送調査結果により算出した10 a 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、結果樹面積を乗じて算出している。

なお、往復郵送調査結果により算出した10 a 当たり収量については、調査対象品目について、関係団体を取り扱う数量の割合がおおむね 8 割以上の場合は団体調査結果を、おおむね 8 割未満の場合は標本経営体調査結果を採用している。

## 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22年10月に公表した「平成22年果樹及び茶栽培面積（7月15日現在）」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21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 目標精度

本調査において、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、生産者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値である。確定した詳細な数値はホームページに掲載（平成23年12月予定）するとともに、その後刊行する『平成22年産果樹生産出荷統計』に掲載する。

なお、ホームページに掲載した後の正誤情報はホームページでお知らせする。

## 【ホームページ掲載案内】

各種農林水産統計調査結果は、農林水産省ホームページ中の統計情報でご覧いただけます。

【 <http://www.maff.go.jp/j/tokei/> 】

この結果の分野別分類は「作付面積・生産量、被害、家畜の頭数など」、品目別分類は「果樹」に分類しています。

## 【関連リンク】

果樹関係ページ: 農林水産省 > 生産 > 園芸作物 (野菜・果樹・花き) > 果樹のページ

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

果樹農業振興基本方針:

[http://www.maff.go.jp/j/seisan/ryutu/fruits/f\\_sesaku/pdf/kihon-housin.pdf](http://www.maff.go.jp/j/seisan/ryutu/fruits/f_sesaku/pdf/kihon-housin.pdf)

## 問合せ先

### 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:(代表)03-3502-8111 内線3680  
(直通)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:(代表)03-3502-8111 内線3589  
(直通)03-6744-2037