

平成21年産りんごの結果樹面積、収穫量及び出荷量

—— りんごの収穫量は、前年産に比べて7%減少 ——

【調査結果の概要】

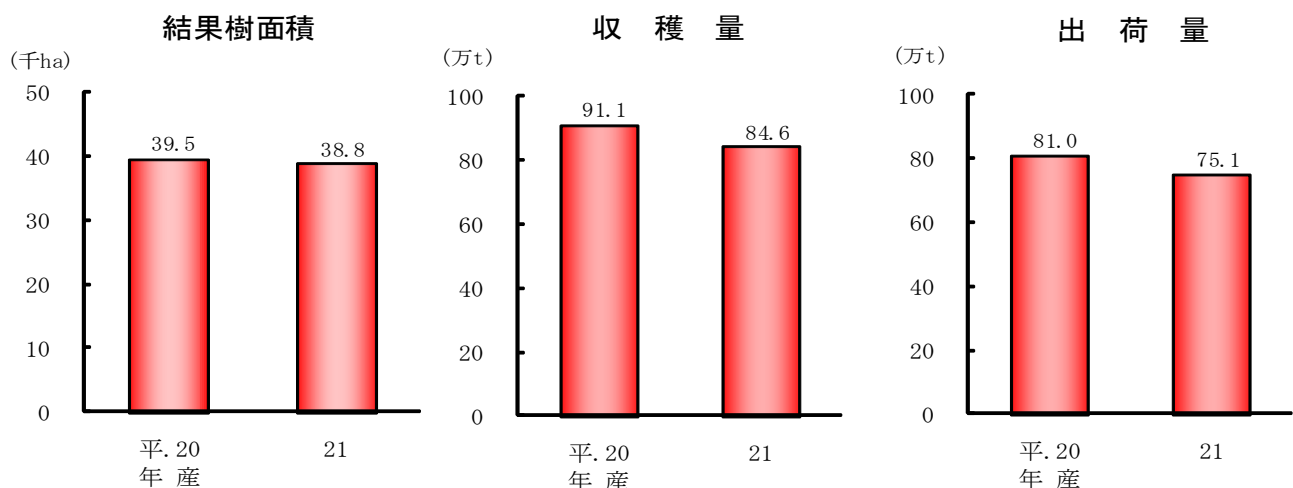
1 結果樹面積

結果樹面積は3万8,800haで、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84万5,600t、出荷量は75万1,200tで、開花期の天候不順の影響等により、着果数が減少したことから、前年産に比べてそれぞれ6万5,100t（7%）、5万8,400t（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。

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」でご覧になれます。

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

【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等

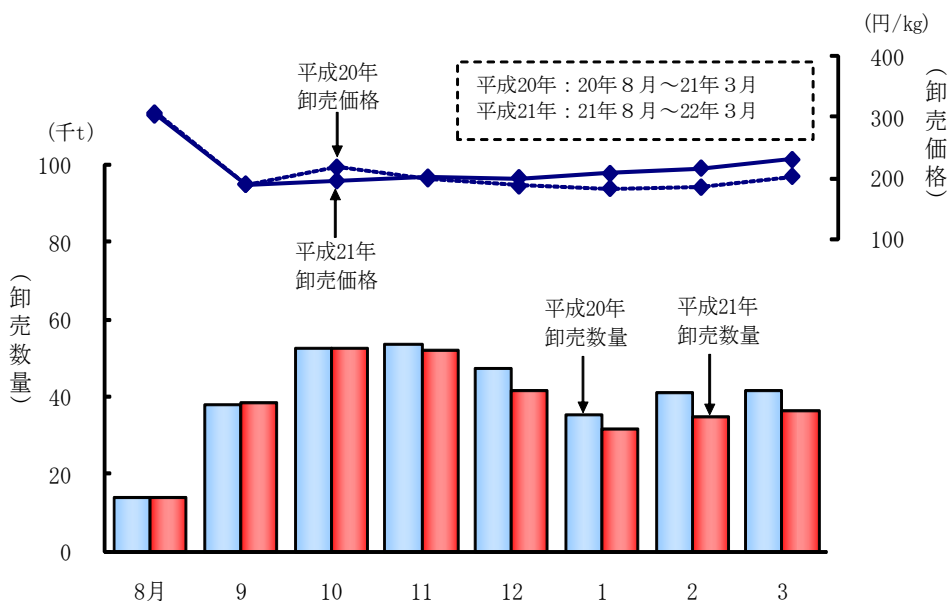
◎ 関連データ

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 12 年産	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	39 900	2 110	840 100	748 700	254
20	39 500	2 310	910 700	809 600	201
21 (概数)	38 800	2 180	845 600	751 200	209

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）

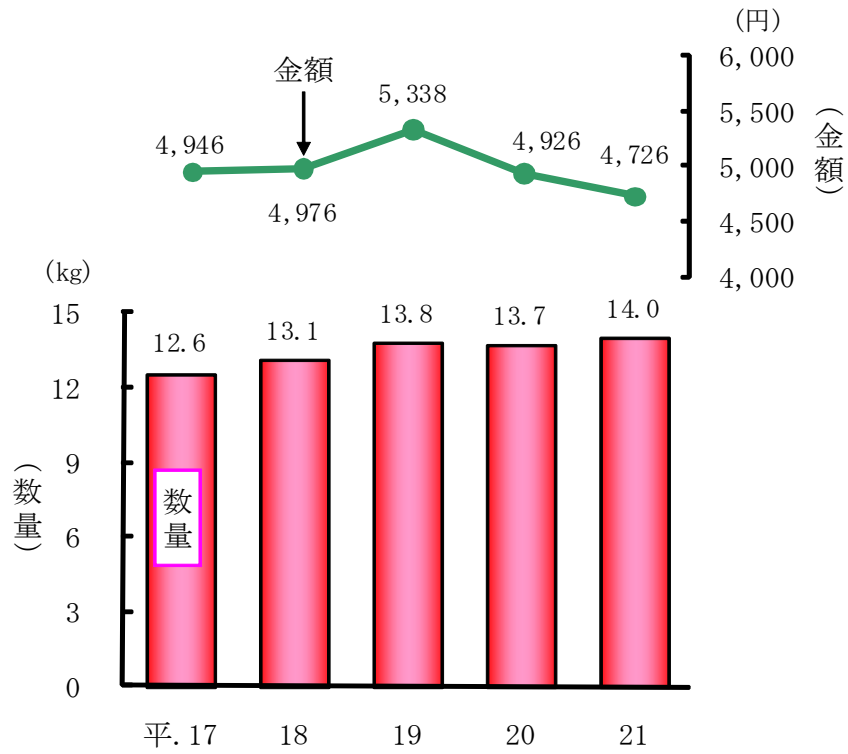
2 りんごの卸売数量及び卸売価格の推移（主要卸売市場・国産）



資料：農林水産省統計部『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）

【調査結果】

1 結果樹面積は3万8,800ha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労働力事情等による廃園等が進んだためである。

2 10a当たり収量は2,180kgで、前年産に比べて6％下回った。

これは、開花期の天候不順の影響等により、着果数が減少したことに加え、果実肥大も悪かったためである。

3 収穫量は84万5,600t、出荷量は75万1,200tで、前年産に比べてそれぞれ6万5,100t（7％）、5万8,400t（7％）減少した。

4 都道府県別にみた収穫量割合は、青森県が54％、長野県が19％となっており、この2県で全国の約7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

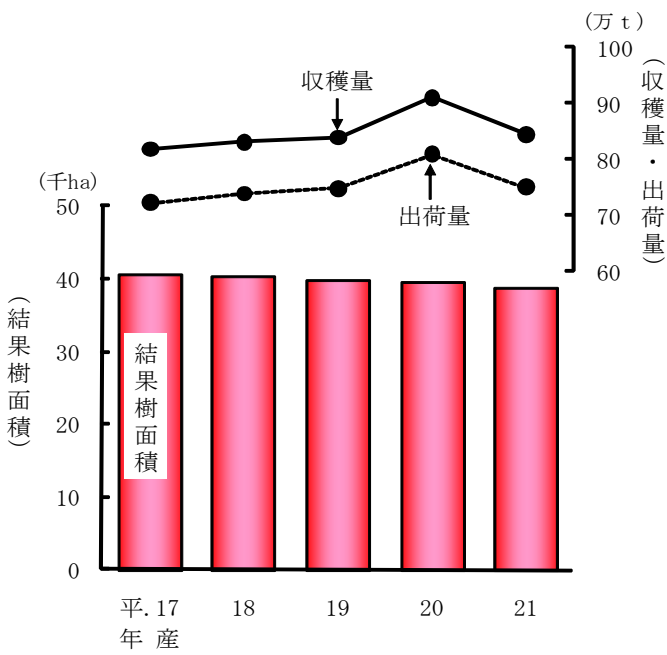


図3 りんごの都道府県別収穫量割合

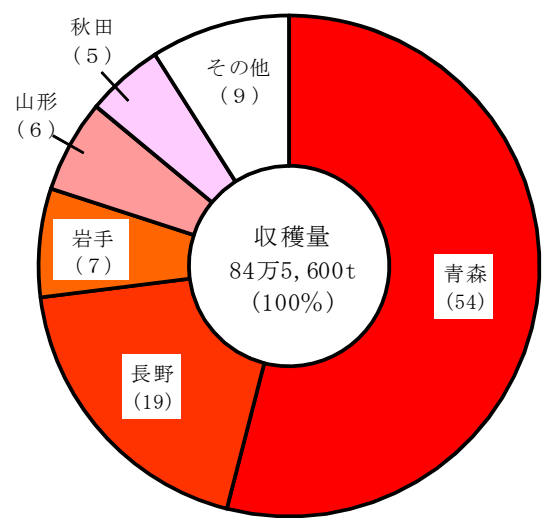


表 平成21年産りんごの結果樹面積、10a当たり収量、収穫量及び出荷量（全国）

品 目 ・ 品 種	結果樹面積	10a当たり 収 量	収 穫 量		出 荷 量	前 年 産 対 比			
			実数	割合		結果樹 面 積	10a当たり 収 量	収 穫 量	出 荷 量
	ha	kg	t	%	t	%	%	%	%
り ん ご	38 800	2 180	845 600	100	751 200	98	94	93	93
うちふじ	20 100	2 370	475 700	56	420 900	99	95	94	94
つがる	5 250	1 840	96 700	11	86 100	99	93	92	92
ジョナゴールド	3 170	2 150	68 100	8	60 200	93	91	85	83
王 林	3 430	1 950	67 000	8	59 600	98	92	90	90

【統計表】

統計表一覧

	ページ
りんご	
1 計	6
2 ふじ	7
3 つがる	8
4 ジョナゴールド	9
5 王林	10

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 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）		2 けた		1 けた	四捨五入 しない
例	四捨五入する前（原数）	123 456	12 345	1 234	123
	四捨五入した後（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
- 「…」：事実不詳又は調査を欠くもの
- 「x」：個人又は法人その他の団体に関する秘密を保護するため、統計数値を公表しないもの

- 3 秘匿措置について

統計調査結果について、調査対象数が3未満の場合には調査結果の秘密保護の観点から、該当結果を「x」表示とする秘匿措置を施している。

なお、全体（計）からの差し引きにより該当結果が推定できる場合には、本来秘匿措置を施す必要のない箇所についても「x」表示としている。

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	38 800	2 180	845 600	751 200	98	94	93	93
北海道	611	1 530	9 350	8 420	94	99	94	94
青 森	20 600	2 220	457 300	413 300	99	94	93	93
岩 手	2 610	2 320	60 600	52 100	98	99	97	97
宮 城	265	1 580	4 190	3 540	96	100	96	97
秋 田	1 620	2 370	38 400	32 900	96	100	97	97
山 形	2 390	2 240	53 500	46 900	99	104	103	103
福 島	1 390	2 650	36 800	32 800	97	100	97	97
茨 城	117	1 450	1 700	1 370	...	...	...	...
栃 木	153	1 870	2 860	2 410	...	...	...	...
群 馬	432	2 280	9 850	8 800	100	103	103	103
埼 玉	25	700	175	113	...	...	...	...
千 葉	1	1 260	13	11	...	...	...	...
東 京	10	800	80	60	...	...	...	...
神奈川	20	1 180	236	183	...	...	...	...
新 潟	44	1 530	673	555	...	...	...	...
富 山	108	1 480	1 600	1 420	104	76	79	76
石 川	51	1 400	714	640	94	93	88	88
福 井	2	404	8	6	...	...	...	...
山 梨	103	1 380	1 420	1 210	92	88	81	81
長 野	7 920	2 020	160 000	139 000	99	87	86	86
岐 阜	91	1 860	1 690	1 540	99	76	75	75
静 岡	3	2 400	72	65	...	...	...	...
愛 知	3	615	18	9	...	...	...	...
三 重	0	810	3	2	...	...	...	...
滋 賀	6	783	47	41	...	...	...	...
京 都	6	600	36	35	...	...	...	...
大 阪	0	810	3	0	...	...	...	...
兵 庫	17	954	162	133	...	...	...	...
奈 良	4	1 590	64	52	...	...	...	...
和歌山	5	709	35	32	...	...	...	...
鳥 取	49	805	394	320	...	...	...	...
島 根	8	940	75	69	...	...	...	...
岡 山	28	780	218	128	...	...	...	...
広 島	79	2 020	1 600	1 540	98	112	110	110
山 口	49	1 870	916	825	...	...	...	...
徳 島	x	x	x	x	...	...	...	...
香 川	x	x	x	x	...	...	...	...
愛 媛	10	1 340	134	124	...	...	...	...
高 知	2	1 200	24	23	...	...	...	...
福 岡	16	1 300	208	176	...	...	...	...
佐 賀	5	1 200	60	55	...	...	...	...
長 崎	x	x	x	x	...	...	...	...
熊 本	19	1 120	213	169	...	...	...	...
大 分	6	383	23	19	...	...	...	...
宮 崎	5	976	49	37	...	...	...	...
鹿児島	x	x	x	x	...	...	...	...
沖 縄	-	-	-	-	-	-	-	-

注：前年産は主産県調査であるため、前年産が主産県の都道府県についてのみ前年産対比を行っている
(以下の統計表についても同じ。)

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	20 100	2 370	475 700	420 900	99	95	94	94
北海道	108	1 610	1 740	1 590	99	102	101	101
青 森	10 100	2 430	245 400	221 000	100	96	96	96
岩 手	1 070	2 460	26 300	22 500	97	98	95	95
宮 城	147	1 660	2 440	2 040	96	96	92	91
秋 田	1 050	2 520	26 500	22 800	95	100	96	96
山 形	1 310	2 460	32 200	28 400	98	106	104	105
福 島	979	2 840	27 800	24 500	98	100	98	98
茨 城	59	1 710	1 010	837	...	...	...	...
栃 木	78	1 920	1 500	1 260	...	...	...	...
群 馬	183	2 340	4 280	3 890	99	103	102	103
埼 玉	12	721	87	54	...	...	...	...
千 葉	x	x	x	x	...	...	...	...
東 京	6	825	50	46	...	...	...	...
神奈川	5	786	39	27	...	...	...	...
新 潟	26	1 610	419	345	...	...	...	...
富 山	81	1 490	1 210	1 080	105	75	79	76
石 川	26	1 330	346	307	90	91	82	82
福 井	1	167	2	1	...	...	...	...
山 梨	37	1 280	474	396	88	84	74	74
長 野	4 670	2 160	100 900	87 100	99	86	86	85
岐 阜	42	2 010	844	779	98	80	78	81
静 岡	x	x	x	x	...	...	...	...
愛 知	-	-	-	-	-	-	-	-
三 重	0	840	3	2	...	...	...	...
滋 賀	3	900	27	27	...	...	...	...
京 都	x	x	x	x	...	...	...	...
大 阪	x	x	x	x	...	...	...	...
兵 庫	6	1 010	61	54	...	...	...	...
奈 良	3	1 480	44	39	...	...	...	...
和歌山	4	637	25	22	...	...	...	...
鳥 取	31	902	280	222	...	...	...	...
島 根	x	x	x	x	...	...	...	...
岡 山	13	860	112	63	...	...	...	...
広 島	33	2 120	700	683	92	119	109	110
山 口	23	2 530	582	527	...	...	...	...
徳 島	-	-	-	-	-	-	-	-
香 川	x	x	x	x	...	...	...	...
愛 媛	3	1 180	35	33	...	...	...	...
高 知	1	1 380	14	13	...	...	...	...
福 岡	7	1 380	97	83	...	...	...	...
佐 賀	0	2 000	6	6	...	...	...	...
長 崎	0	333	1	1	...	...	...	...
熊 本	5	1 090	55	40	...	...	...	...
大 分	3	367	11	10	...	...	...	...
宮 崎	1	1 170	12	12	...	...	...	...
鹿 児 島	-	-	-	-	-	-	-	-
沖 縄	-	-	-	-	-	-	-	-

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	5 250	1 840	96 700	86 100	99	93	92	92
北海道	168	1 610	2 700	2 460	95	99	93	94
青 森	2 320	2 040	47 300	43 000	100	93	93	94
岩 手	335	2 000	6 700	5 730	97	100	96	97
宮 城	35	1 530	536	458	97	117	114	113
秋 田	86	1 800	1 550	1 300	99	95	95	93
山 形	280	2 090	5 850	5 140	98	105	103	102
福 島	132	2 030	2 680	2 420	97	102	99	99
茨 城	3	1 250	38	32	...	...	...	...
栃 木	21	1 770	372	310	...	...	...	...
群 馬	52	2 430	1 260	1 130	100	101	101	102
埼 玉	4	718	29	17	...	...	...	...
千 葉	x	x	x	x	...	...	...	...
東 京	1	778	8	6	...	...	...	...
神奈川	4	939	38	25	...	...	...	...
新 潟	4	1 260	50	42	...	...	...	...
富 山	5	1 620	81	70	100	84	84	80
石 川	8	1 560	125	111	100	97	97	99
福 井	-	-	-	-	-	-	-	-
山 梨	56	1 470	823	710	93	91	85	86
長 野	1 670	1 530	25 600	22 300	99	86	85	85
岐 阜	18	1 450	261	242	100	59	59	58
静 岡	x	x	x	x	...	...	...	...
愛 知	1	1 000	10	6	...	...	...	...
三 重	-	-	-	-	-	-	-	-
滋 賀	1	600	6	4	...	...	...	...
京 都	x	x	x	x	...	...	...	...
大 阪	x	x	x	x	...	...	...	...
兵 庫	4	970	39	35	...	...	...	...
奈 良	1	1 500	15	8	...	...	...	...
和歌山	0	500	2	2	...	...	...	...
鳥 取	8	682	55	47	...	...	...	...
島 根	1	1 150	12	11	...	...	...	...
岡 山	5	640	32	20	...	...	...	...
広 島	9	2 090	188	184	100	110	110	111
山 口	3	1 650	50	44	...	...	...	...
徳 島	x	x	x	x	...	...	...	...
香 川	x	x	x	x	...	...	...	...
愛 媛	4	1 080	43	41	...	...	...	...
高 知	1	1 000	10	10	...	...	...	...
福 岡	4	1 530	61	53	...	...	...	...
佐 賀	2	1 600	32	29	...	...	...	...
長 崎	x	x	x	x	...	...	...	...
熊 本	7	1 230	86	68	...	...	...	...
大 分	0	1 000	4	4	...	...	...	...
宮 崎	1	900	9	9	...	...	...	...
鹿 児 島	x	x	x	x	...	...	...	...
沖 縄	-	-	-	-	-	-	-	-

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	3 170	2 150	68 100	60 200	93	91	85	83
北海道	26	1 430	372	339	90	97	87	89
青 森	2 390	2 170	51 900	46 100	93	89	83	80
岩 手	455	2 310	10 500	9 100	98	102	100	101
宮 城	10	1 800	180	157	91	115	104	102
秋 田	30	2 030	609	522	97	93	90	89
山 形	40	1 790	716	619	80	102	82	82
福 島	55	2 330	1 280	1 170	95	102	96	97
茨 城	5	1 600	80	66	...	...	...	...
栃 木	9	1 670	150	121	...	...	...	...
群 馬	2	2 400	48	48	100	101	100	100
埼 玉	1	768	8	5	...	...	...	...
千 葉	-	-	-	-	-	-	-	-
東 京	-	-	-	-	-	-	-	-
神奈川	0	2 700	8	5	...	...	...	...
新 潟	0	1 200	2	2	...	...	...	...
富 山	0	1 800	2	2	...	120	100	100
石 川	0	1 250	5	5	...	100	100	100
福 井	-	-	-	-	-	-	-	-
山 梨	-	-	-	-	-	-	-	-
長 野	127	1 560	1 980	1 680	85	84	71	70
岐 阜	4	1 370	55	54	100	53	53	57
静 岡	0	1 200	0	0	...	...	...	...
愛 知	-	-	-	-	-	-	-	-
三 重	-	-	-	-	-	-	-	-
滋 賀	0	750	3	1	...	...	...	...
京 都	1	563	6	6	...	...	...	...
大 阪	-	-	-	-	-	-	-	-
兵 庫	1	1 350	14	13	...	...	...	...
奈 良	0	1 570	0	0	...	...	...	...
和歌山	0	875	4	4	...	...	...	...
鳥 取	5	643	32	29	...	...	...	...
島 根	x	x	x	x	...	...	...	...
岡 山	0	690	3	1	...	...	...	...
広 島	7	1 880	132	130	100	105	106	107
山 口	1	1 150	12	10	...	...	...	...
徳 島	-	-	-	-	-	-	-	-
香 川	-	-	-	-	-	-	-	-
愛 媛	x	x	x	x	...	...	...	...
高 知	-	-	-	-	-	-	-	-
福 岡	0	1 000	1	1	...	...	...	...
佐 賀	-	-	-	-	-	-	-	-
長 崎	-	-	-	-	-	-	-	-
熊 本	1	1 500	15	12	...	...	...	...
大 分	0	1 000	1	1	...	...	...	...
宮 崎	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿 児 島	-	-	-	-	-	-	-	-
沖 縄	-	-	-	-	-	-	-	-

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	3 430	1 950	67 000	59 600	98	92	90	90
北海道	25	1 580	395	364	100	95	95	98
青 森	2 370	2 000	47 400	42 700	99	90	90	89
岩 手	234	2 200	5 150	4 360	96	99	96	95
宮 城	17	1 290	219	183	106	96	101	107
秋 田	183	1 950	3 570	3 090	93	103	96	97
山 形	146	1 880	2 740	2 400	97	104	100	100
福 島	56	2 320	1 300	1 160	97	100	97	97
茨 城	3	1 230	37	26	...	...	...	...
栃 木	6	1 470	88	73	...	...	...	...
群 馬	5	1 550	78	67	100	102	103	106
埼 玉	2	754	15	11	...	...	...	...
千 葉	x	x	x	x	...	...	...	...
東 京	1	600	6	3	...	...	...	...
神奈川	1	1 310	13	9	...	...	...	...
新 潟	2	1 780	36	29	...	...	...	...
富 山	6	1 250	75	65	100	73	73	64
石 川	1	2 250	23	22	100	92	92	92
福 井	0	500	1	0	...	...	...	...
山 梨	6	1 220	73	62	100	87	87	87
長 野	347	1 590	5 520	4 760	96	84	80	80
岐 阜	3	2 170	65	63	100	79	79	84
静 岡	x	x	x	x	...	...	...	...
愛 知	-	-	-	-	-	-	-	-
三 重	-	-	-	-	-	-	-	-
滋 賀	0	650	3	1	...	...	...	...
京 都	-	-	-	-	-	-	-	-
大 阪	-	-	-	-	-	-	-	-
兵 庫	2	900	18	12	...	...	...	...
奈 良	0	1 500	5	5	...	...	...	...
和歌山	1	449	4	4	...	...	...	...
鳥 取	4	650	26	21	...	...	...	...
島 根	x	x	x	x	...	...	...	...
岡 山	3	880	26	18	...	...	...	...
広 島	2	2 350	47	45	100	97	96	96
山 口	0	1 250	5	4	...	...	...	...
徳 島	-	-	-	-	-	-	-	-
香 川	-	-	-	-	-	-	-	-
愛 媛	x	x	x	x	...	...	...	...
高 知	-	-	-	-	-	-	-	-
福 岡	1	1 150	12	10	...	...	...	...
佐 賀	-	-	-	-	-	-	-	-
長 崎	-	-	-	-	-	-	-	-
熊 本	x	x	x	x	...	...	...	...
大 分	-	-	-	-	-	-	-	-
宮 崎	x	x	x	x	...	...	...	...
鹿 児 島	-	-	-	-	-	-	-	-
沖 縄	-	-	-	-	-	-	-	-

【調査の概要】

1 調査の目的

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・農村基本計画において策定される食料自給率や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

全国を対象として調査を実施した。

なお、本調査は周期年で全国調査を実施しており、本年産は全国調査年に当たることから、全国値は各都道府県の値を加算したものである。一方、前年産の全国値については、主産県調査の結果から前回の全国調査（平成16年産）の結果を基に推計したものである。

(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。（標本調査）

(3) 調査対象数

	関係団体調査			標本経営体調査						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	集計対象数 ⑨	
	団体	団体	%	経営体	経営体	%	経営体	%	経営体	市町村
りんご	698	414	59.3	52,290	1,905	3.6	1,354	71.1	1,052	1,572

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・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21年8月～平成21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、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 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。

8 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。

9 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21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】

- 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、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/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