

3 りんご

(1) 品種別結果樹面積

県 計

(単位：ha、%)

区 分	平7年(構成比)	12年(構成比)	22年(構成比)	27年(構成比)	29年(構成比)	30年(構成比)	令元年(構成比)	2年(構成比)
つ が る	2,590 (10.7)	2,360 (10.8)	2,310 (11.4)	2,290 (11.5)	2,270 (11.4)	2,270 (11.5)	2,270 (11.5)	2,270 (11.5)
紅 玉	327 (1.3)	312 (1.4)	-	-	-	-	-	-
デ リ シ ャ ス 系	588 (2.4)	191 (0.9)	-	-	-	-	-	-
陸 奥	1,270 (5.2)	1,020 (4.7)	-	-	-	-	-	-
ジ ョ ナ ゴ ー ル ド	2,350 (9.7)	2,650 (12.1)	2,290 (11.3)	2,040 (10.2)	2,000 (10.1)	1,980 (10.0)	1,950 (9.9)	1,900 (9.6)
北 斗	1,160 (4.8)	819 (3.7)	-	-	-	-	-	-
王 林	2,760 (11.4)	2,490 (11.4)	2,300 (11.4)	2,170 (10.9)	2,160 (10.9)	2,130 (10.8)	2,110 (10.7)	2,080 (10.6)
ふ じ	11,100 (45.8)	10,400 (47.5)	10,000 (49.5)	9,660 (48.3)	9,550 (48.0)	9,520 (48.1)	9,460 (48.0)	9,430 (47.9)
そ の 他	2,112 (8.7)	1,658 (7.6)	3,300 (16.3)	3,840 (19.2)	3,920 (19.7)	3,900 (19.7)	3,910 (19.8)	4,020 (20.4)
栽培面積計	24,300 (100)	23,400	21,700	20,800	20,700	20,600	20,500	20,400
結果樹面積計	22,900	21,900 (100)	20,200 (100)	20,000 (100)	19,900 (100)	19,800 (100)	19,700 (100)	19,700 (100)

(注)12年以降の品種構成比は結果樹面積に対する比率

資料：農林水産省作物統計、耕地及び作付面積統計

令和2年産地域別

(単位：ha)

区 分	東 青	中 南	三 八	西 北	上 北	下 北
つ が る	200	1,442	129	498	0	-
紅 玉	8	104	101	39	2	-
デ リ シ ャ ス 系	-	-	-	-	-	-
陸 奥	4	352	26	72	0	-
ジ ョ ナ ゴ ー ル ド	125	1,253	66	454	1	-
北 斗	14	449	8	37	0	-
王 林	170	1,326	96	467	3	-
ふ じ	919	5,960	661	1,862	5	-
そ の 他	81	2,117	208	407	6	-
計	1,520	13,002	1,296	3,836	18	-

※ラウンドの関係で計が一致しない場合がある。

資料：県りんご果樹課

〈農業生産と流通〉

(2) 品種別収穫量

県 計

(単位：t、%)

区 分	平7 (構成比)	12 (構成比)	17 (構成比)	22 (構成比)	27 (構成比)	29 (構成比)	30 (構成比)	令元(構成比)	2 (構成比)
つ が る	50,900 (10.6)	43,900 (10.8)	43,300 (10.8)	43,900 (9.7)	50,400 (10.7)	44,300 (10.7)	41,800 (9.4)	41,100 (10.0)	47,700 (10.3)
紅 玉	3,840 (0.8)	4,640 (1.1)	-	-	-	-	-	-	-
デリシャス系	8,070 (1.7)	2,280 (0.6)	-	-	-	-	-	-	-
陸 奥	27,200 (5.6)	21,600 (5.3)	14,500 (5.3)	-	-	-	-	-	-
ジョナゴールド	44,600 (9.3)	56,900 (14.0)	55,100 (14.0)	48,100 (10.6)	44,700 (9.5)	41,600 (10.0)	39,200 (8.8)	34,100 (8.3)	36,500 (7.9)
北 斗	16,400 (3.4)	13,300 (3.3)	-	-	-	-	-	-	-
王 林	49,500 (10.3)	44,100 (10.8)	49,300 (10.8)	53,400 (11.8)	48,400 (10.3)	45,800 (11.0)	41,500 (9.3)	41,600 (10.2)	41,000 (8.9)
ふ じ	252,800 (52.5)	198,500 (48.7)	218,300 (48.7)	239,000 (52.8)	235,700 (50.1)	194,800 (46.8)	224,700 (50.4)	195,800 (47.8)	224,400 (48.5)
そ の 他	28,020 (5.8)	18,980 (4.7)	42,900 (4.7)	68,100 (15.0)	90,800 (19.3)	89,400 (21.5)	98,300 (22.1)	97,200 (23.7)	113,400 (24.5)
計	481,300 (100)	407,200 (100)	423,400 (100)	452,500 (100)	470,000 (100)	415,900 (100)	445,500 (100)	409,800 (100)	463,000 (100)

資料：農林水産省作物統計

(3) 単収の推移 (主産県)

県 計

(単位：10a 当たり kg)

区 分	平 7 年	12 年	22 年	27 年	28 年	29 年	30 年	令 元 年	2 年
全 国	2,020	1,820	2,060	2,190	2,080	2,010	2,090	1,950	2,130
青 森 県	2,100	1,860	2,240	2,350	2,250	2,090	2,250	2,080	2,350
岩 手 県	1,837	1,830	1,910	2,040	1,850	1,680	2,020	1,980	2,050
宮 城 県	1,220	1,060	1,500	1,610	1,560	1,550	1,500	1,490	1,560
秋 田 県	1,436	1,330	1,900	1,660	1,790	1,750	1,740	1,780	1,950
山 形 県	2,157	1,530	1,850	2,240	2,030	2,110	1,870	1,850	1,930
福 島 県	1,934	1,890	2,310	2,070	2,140	2,180	2,120	1,930	1,760
長 野 県	2,266	2,081	1,850	2,060	1,880	2,010	1,950	1,760	1,880

(注) 青森以外は結果樹面積と収穫量から試算(12年まで)

資料：農林水産省作物統計

(4) 令和元年りんご園傾斜度別栽培面積

令和元年

傾斜度別 項 目	合 計	0度～	5度～	10度～	15度～	20 度 以 上
		5度未満	10度未満	15度未満	20度未満	
栽培面積	20,476 (100)	13,755 (67.2)	3,725 (18.2)	1,834 (9.0)	872 (4.3)	290 (1.4)

※ラウンドの関係で計が一致しない場合がある。

資料：県りんご果樹課

令和2年

(単位：ha、%)

傾斜度別 項 目	合 計	0度～	5度～	10度～	15度～	20 度 以 上
		5度未満	10度未満	15度未満	20度未満	
栽培面積	20,431 (100)	13,741 (67.3)	3,694 (18.1)	1,835 (9.0)	871 (4.3)	290 (1.4)

〈農業生産と流通〉

(5) わい化栽培の普及状況（主産道県）

（単位：％、ha）

道県	年	平 2	7	20	24	25	26		
							わい化面積 (A)	栽培面積 (B)	普及率 (A)／(B)
北海道		21.9	35.5	48.8	54.2	53.0	296	618	47.8
青森県		10.4	11.4	19.1	21.8	22.3	4,726	21,000	22.5
岩手県		58.4	64.6	80.7	86.0	86.5	2,232	2,540	87.9
宮城県		32.0	36.2	56.2	48.4	49.4	126	258	48.8
秋田県		18.0	19.1	28.2	33.7	32.8	476	1,450	32.8
山形県		11.9	13.3	15.0	11.5	11.6	281	2,370	11.8
福島県		23.2	27.3	19.9	17.6	20.6	237	136	17.4
長野県		31.3	36.4	42.6	46.8	46.5	3,703	7,900	46.9
全国計		—	24.0	29.4	31.6	32.0	12,488	38,900	32.1

（注） 栽培面積は耕地及び作付面積統計

資料：農林水産省（平成2年は各県から聞き取り）

(6) 作業別労働時間（10a当たり）

（単位：時間）

区分	年次	平 2	7	12	23	24	25
剪定・整枝		23.4	27.5	27.3	30.7	31.8	221.7
基肥		2.1	2.4	*	1.7	2.4	
追肥		0.2	0.6	*			
中耕・除草		6.6	6.7	5.9	12.2	15.3	
薬剤散布		4.8	3.9	5.1			
防除		5.3	3.8	*			
授粉・摘果		63.5	69.4	51.4	50.4	62.3	
袋かけ・除袋		56.0	46.9	*	71.1	77.3	
こもかけ・防風霜害管理		—	0.2	*			
かんがい・その他管理		9.5	13.8	*	34.5	39.6	
収穫調整		101.1	101.5	37.3			
その他		—	—	97.1	23.5		
※生産管理		—	1.8	*	*	*	*
合計		272.5	278.5	224.1	223.9	251.4	242.4

資料：2、7年は農林水産統計年報、12年は事例調査結果、21年以降は営農類型別経営統計

- （注） 1 生産管理は、りんごの生産を維持する上で必要不可欠とみられる集会出席、技術習得、簿記記帳に係る労働時間
 2 12年以降の*印はすべてその他に含める
 3 21年からは、調査体系及び項目が変わったため、12年以前とは連動していない。
 4 21年以降の袋かけ除袋には台風対策の支柱立て、灌漑、圃地の清掃、緑肥の刈り取り等を含む。

〈農業生産と流通〉

(7) 生産費 (10a 当たり)

(単位：円)

区 分	年 次							
	平 2	7	12	22	23	24	25	
肥料費	19,486	17,472	13,700	17,000	16,000	14,000	9,000	
農業薬剤費	24,553	22,647	26,000	29,000	26,000	28,000	23,000	
光熱動力費	4,214	5,310	6,500	14,000	16,000	16,000	12,000	
その他諸材料費	22,659	17,436	20,300	39,000	29,000	29,000	21,000	
賃借料及び料金	24,823	22,587	25,500	22,000	28,000	27,000	22,000	
物件税及び公課諸負担	-	6,050	6,800	-	-	-	-	
建物及び土地改良設備費	2,531	4,670	7,900	12,000	13,000	12,000	6,000	
園芸施設費	312	-	-	-	-	-	-	
農機具費	25,613	28,145	21,600	26,000	28,000	29,000	19,000	
成園費	20,307	21,609	22,000	26,000	27,000	31,000	25,000	
生産管理費	-	-	1,300	-	-	-	-	
物財費計	144,498	146,569	公表なし					
労働費	216,672	311,868	315,598	281,797	259,176	285,183	278,750	
費用合計	361,170	458,437	467,198	466,797	442,176	471,183	415,750	
副産物価格	-	-	-	-	-	-	-	
生産費	361,170	458,437	467,198	466,797	442,176	471,183	415,750	
地代	15,003	13,742	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	
支払地代	-	-	-	-	-	-	-	
自作地代	-	13,742	-	-	-	-	-	
資本利子	20,549	29,821	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	
支払利子	-	-	-	-	-	-	-	
自己資本利子	-	29,821	-	-	-	-	-	
全算入生産費	396,722	502,000	-	-	-	-	-	

資料：2、7年は農林水産統計年報、12、17年は事例調査結果、21年以降は営農類型別経営統計

- (注) 1 12、17年の成園費・労働費は統計事務所のデータに基づき県で試算した。
 2 17年は、労働時間の調査項目が変わったため、12年までとは連続していない。
 3 17年の労働費は、労働時間(農林水産統計)を基に、家族労働費を1時間当たり1,250円とし、
 県で試算した。
 4 21年以降は営農類型別経営統計の数字を元に試算したため、データは17年以前とは連続していない。
 5 20年の※は「諸材料」「包装荷造・運搬料等料金」等が含まれている。

(8) 収益性 (10a 当たり)

(単位：円)

年	粗 収 益	収 益 性			
		利 潤	所 得	家 族 労 働 報 酬	
				10a 当たり	1日 当たり
平 2	502,843	106,121	317,122	281,570	11,047
7	419,988	-	243,116	199,553	6,811
12	352,000	-	167,600	-	-
22	387,000	-	125,000	-	-
23	379,000	-	118,000	-	-
24	411,000	-	146,000	-	-
25	402,000	-	139,000	-	-

資料：2、7年は農林水産省生産費統計、12、17年は事例調査、21年以降は営農類型別経営統計

- (注) 収 益 性：(主産物価額) + (副産物価額、りんごは0)
 利 潤：(主産物価額) - (第二次生産費)
 所 得：(利潤) + (家族労働費) + (資本利子) + (地代)
 家族労働報酬：(利潤) + (家族労働費)

※21年以降は営農類型別経営統計から試算しているため、データは17年以前とは連続していない。

〈農業生産と流通〉

(9) 青森りんごの品種別産地価格

(単位：円/kg、%)

区 分	つがる	紅玉	陸奥	シナノ ゴールド	ジョナ ゴールド	王林	ふじ	その他		合計
									(早生ふじ)	
平7年産	151	149	171	—	168	111	180	142	(—)	160
12	158	180	183	—	162	130	200	162	(—)	177
17	163	169	213	—	144	131	176	174	(—)	166
22	167	171	216	—	174	139	170	173	(199)	168
27	152	177	300	—	222	194	227	173	(166)	209
29	178	180	278	—	207	170	238	177	(182)	214
30	209	192	295	—	216	199	223	201	(210)	215
令元	185	202	310	—	234	197	257	188	(182)	233
2	231	205	—	218	173	224	178	182	(184)	206

(注1) 産地5市場及び県りんご商協連の主要組合員の平均価格(加重平均)。

資料：県りんご果樹課

(2) 令和元年産までシナノゴールドはその他に、令和2年産から陸奥はその他に含めている。

(10) 青森りんごの品種別消費地価格

(単位：円/kg、%)

区 分	つがる	紅玉	陸奥	ジョナ ゴールド	王林	ふじ	その他		合計
								(早生ふじ)	
平7年産	234	328	287	307	242	313	268	(—)	288
12	274	343	325	320	269	345	308	(—)	322
17	227	309	355	266	222	274	300	(—)	265
22	286	286	379	274	237	254	313	(293)	261
27	252	317	469	361	306	345	303	(295)	329
29	252	298	481	370	311	352	303	(298)	335
30	300	296	480	343	323	306	307	(297)	310
令元	283	356	526	462	358	412	325	(315)	386

(注) 東京、大阪、名古屋、福岡、札幌の5市場の平均価格(加重平均)。

資料：県りんご果樹課

〈農業生産と流通〉

(11) 青森りんごの加工原料処理量

(単位：t、%)

年産	果汁用	プレザーブ・シロップづけ	ボイル・パルプ・ジャム用	その他	合計	青森県りんご生産量	
							加工割合
平7	83,408 (86.5)	5,451 (5.6)	1,739 (1.8)	5,877 (6.1)	96,475 (100.0)	481,300	(20.0)
12	67,757 (87.6)	4,250 (5.5)	1,640 (2.1)	3,666 (4.7)	77,313 (100.0)	407,200	(19.0)
17	57,029 (90.9)	2,816 (4.5)	518 (0.8)	2,391 (3.8)	62,754 (100.0)	423,400	(14.8)
22	63,483 (90.0)	4,442 (6.3)	228 (0.3)	2,418 (3.4)	70,571 (100.0)	452,500	(15.6)
27	90,941 (89.1)	8,066 (7.9)	102 (0.1)	2,989 (2.9)	102,098 (100.0)	470,000	(21.7)
29	60,644 (85.1)	6,996 (9.8)	287 (0.4)	3,401 (4.7)	71,327 (100.0)	415,900	(17.2)
30	76,719 (85.3)	8,770 (9.7)	543 (0.6)	3,952 (4.4)	89,984 (100.0)	445,500	(20.2)
令元	60,513 (85.0)	5,893 (8.3)	555 (0.8)	4,245 (5.9)	71,206 (100.0)	409,800	(17.4)

(注)1 「その他」とは、果実酒、りんご酢、ピューレ、シャーベット等。

資料：県りんご果樹課

(注)2 下段は合計に占める割合。

(12) りんご果汁の輸入量

(単位：キロリットル、百万円、円/ℓ)

区分	平7年	12	17	22	27	29	30	令元
数量	74,695	60,773	84,525	59,517	59,536	60,883	58,087	62,926
金額	14,091	10,385	12,720	8,640	13,217	11,240	11,349	12,503
単価	189	171	150	145	222	185	195	199

(注) 価格は、C I F 価格(運賃・保険料込み価格)。

資料：財務省貿易統計

(13) 青森りんごの時期別県外出荷量

(単位：t、%)

区分	平7年産	12	17	22	27	29	30	令元
年内	95,961 (30.8)	78,589 (31.6)	81,115 (30.0)	92,458 (31.1)	106,273 (35.6)	96,235 (36.6)	95,553 (34.3)	97,257 (39.0)
1～3月	107,429 (34.4)	89,845 (36.1)	103,229 (38.2)	107,280 (36.1)	110,305 (37.0)	95,369 (36.3)	104,367 (37.5)	91,905 (36.9)
4月以降	108,510 (34.8)	80,219 (32.3)	86,112 (31.8)	97,828 (32.9)	81,677 (27.4)	71,101 (27.1)	78,564 (28.2)	60,239 (24.2)
合計	311,900 (100.0)	248,653 (100.0)	270,456 (100.0)	297,566 (100.0)	298,255 (100.0)	262,705 (100.0)	278,484 (100.0)	249,401 (100.0)

(注) () 内は合計に占める割合

資料：一般社団法人青森県りんご対策協議会

〈農業生産と流通〉

(14) りんご輸出量 (全国)

(単位：トン)

区分	平7年産	12	17	22	27	29	30	令元
台湾	600	1,549	18,083	15,912	27,301	23,519	21,618	22,543
香港	333	239	326	1,134	6,713	8,146	9,618	7,136
中国	—	—	85	405	1,622	50	7	0
タイ	968	210	207	309	308	695	1,041	1,138
シンガポール	205	36	53	48	165	173	259	335
ベトナム	—	—	—	3	21	299	338	337
フィリピン	24	5	6	21	50	55	51	77
マレーシア	—	—	—	9	70	77	73	54
インドネシア	189	46	48	62	33	106	171	128
その他	102	75	92	36	21	28	19	24
合計	2,421	2,160	18,899	17,940	36,304	33,150	33,194	31,772

(注) 1 平成7年産は、輸出検査実績から集計した青森県産の輸出量。

資料：財務省貿易統計

2 平成12年産は、日本貿易月表の97%を青森県産として推計。

(15) 青森りんごの仕向先別販売額

(単位：t、円/kg、百万円、%)

区分	平7年産	12	17	26	27	29	30	令元	
県外販売	数量	311,900	248,653	270,487	310,493	312,054	279,138	294,961	268,142
	(割合)	(71.5)	(69.9)	(75.9)	(75.6)	(71.6)	(75.4)	(72.6)	(74.7)
	価格	295	327	266	315	329	334	314	381
	金額	91,947	81,237	71,944	97,664	102,703	93,244	92,577	102,042
県内販売	数量	22,300	21,973	18,369	21,188	21,580	19,743	21,167	19,644
	(割合)	(5.1)	(6.2)	(5.2)	(5.2)	(5.0)	(5.3)	(5.2)	(5.5)
	価格	180	167	158	171	199	203	204	221
	金額	4,014	3,669	2,897	3,623	4,285	4,014	4,323	4,348
加工仕向	数量	101,870	84,950	67,609	78,764	102,098	71,327	89,984	71,206
	(割合)	(23.4)	(23.9)	(18.9)	(19.2)	(23.4)	(19.3)	(22.2)	(19.8)
	価格	41	37	37	31	28	40	43	48
	金額	4,237	3,153	2,512	2,461	2,811	2,880	3,879	3,436
合計	数量	436,070	355,576	356,465	410,445	435,732	370,208	406,111	358,992
	(割合)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
	価格	230	248	217	253	252	270	248	306
	金額	100,197	88,059	77,353	103,749	109,799	100,137	100,780	109,826

(注) 1 県外販売は、県外市場等への生果実出荷量。

資料：県りんご果樹課

2 県内販売は、生産農家の自家消費を除く、県内の生果実の販売

3 加工仕向は、県内外への加工原料仕向量。

4 特産果樹

(1) 栽培面積と収穫量

(単位：ha、kg、t)

区分	ぶどう				う	
	栽培面積	結果樹面積		10a当たり収量	収穫量	
		キャンベルアーリー	その他	計		
平7年	515	188	305	493	1,290	6,350
12	482	154	310	464	1,310	6,090
22	455	-	-	438	1,120	4,910
27	462	-	-	442	1,000	4,420
30	446	-	-	432	1,040	4,490
令元	429	-	-	417	1,110	4,630
2	426	-	-	418	1,150	4,810

区分	日本なし				西洋なし				うめ			
	栽培面積	結果樹面積	10a当たり収量	収穫量	栽培面積	結果樹面積	10a当たり収量	収穫量	栽培面積	結果樹面積	10a当たり収量	収穫量
平7年	156	149	1,540	2,300	166	153	1,290	1,970	378	321	696	2,240
12	158	149	1,490	2,220	165	152	1,260	1,920	346	320	626	2,000
22	122	-	-	-	148	143	1,090	1,560	252	250	685	1,710
27	119	-	-	-	151	140	1,490	2,090	240	-	-	-
30	-	-	-	-	148	133	1,390	1,850	-	-	-	-
令元	-	-	-	-	140	130	1,490	1,940	-	-	-	-
2	112	110	1,140	1,250	140	130	1,320	1,720	227	226	635	1,440

区分	もも				おうとう				すもも			
	栽培面積	結果樹面積	10a当たり収量	収穫量	栽培面積	結果樹面積	10a当たり収量	収穫量	栽培面積	結果樹面積	10a当たり収量	収穫量
平7年	93	82	1,100	902	389	282	414	1,170	102	89	904	805
12	99	86	1,160	999	389	340	203	690	107	98	764	750
22	104	-	-	-	322	314	257	807	105	102	962	981
27	126	-	-	-	305	-	-	-	104	104	1,170	1,220
30	-	-	-	-	-	-	-	-	109	107	993	1,060
令元	138	129	1,240	1,600	-	-	-	-	109	107	848	907
2	140	131	1,170	1,530	303	299	228	682	109	107	881	943

区分	かき				くり			
	栽培面積	結果樹面積	10a当たり収量	収穫量	栽培面積	結果樹面積	10a当たり収量	収穫量
平7年	54	54	752	406	171	162	135	218
12	53	52	704	366	189	164	157	258
22	44	-	-	-	176	-	-	-
27	44	-	-	-	159	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
令元	-	-	-	-	-	-	-	-
2	43	42	612	257	140	139	60	83

資料：農林水産省作物統計、耕地及び作付面積統計

(2) 県産主要果実の販売価格の推移（東京市場）

(単位：t、円/kg)

区分		おうとう	ぶどう	西洋なし	もも
平7年産	数量	4	107	58	-
	単価	758	417	388	-
12	数量	1	179	49	-
	単価	3,689	397	264	-
17	数量	2	282	16	57
	単価	2,199	367	371	301
22	数量	3	382	61	63
	単価	2,116	437	281	433
27	数量	9	390	78	85
	単価	1,976	440	295	420
30	数量	10	339	55	66
	単価	1,504	449	327	484
令元	数量	8	348	79	101
	単価	1,893	417	295	483
2	数量	3	409	86	115
	単価	3,106	480	351	759

資料：東京都中央卸売市場年報