



あおもりの 野菜っこ

平成23年度 データ補完版

平成24年3月 青森県総合販売戦略課

全国の生産状況

(H22 農林水産省)

1 ながいも

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	北海道	58,900	1,890
2	青森	50,600	2,290
3	長野	6,240	339
4	岩手	2,530	208
5	鳥取	900	48
	全国	121,900	5,250

2 にんにく

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	青森	9,080	1,390
2	香川	631	85
3	宮崎	309	40
4	大分	300	45
5	鹿児島	258	28
	全国	12,800	2,240

3 ごぼう

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	青森	49,100	2,250
2	茨城	17,000	1,140
3	北海道	16,400	807
4	千葉	10,300	581
5	宮崎	9,000	655
	全国	136,300	8,830

4 だいこん

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	北海道	148,400	3,900
2	千葉	147,500	3,110
3	青森	112,500	3,180
4	宮崎	91,700	2,100
5	神奈川	89,700	1,180
	全国	1,175,000	35,700

5 にんじん

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	北海道	154,200	5,460
2	千葉	104,200	3,280
3	徳島	46,800	984
4	長崎	31,300	837
5	青森	31,000	1,270
	全国	526,600	19,000

6 ばれいしょ

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	北海道	1,549,000	54,100
2	長崎	83,200	4,130
3	鹿児島	71,400	4,060
4	茨城	34,700	1,500
5	千葉	25,800	1,380
6	青森	15,700	1,080
	全国	1,864,000	82,500

7 かぶ

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	千葉	38,900	1,080
2	埼玉	16,000	461
3	青森	7,030	245
4	北海道	5,360	195
5	京都	4,690	162
	全国	117,100	4,990

8 トマト

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	熊本	94,100	1,150
2	北海道	44,800	763
3	愛知	42,800	528
4	茨城	41,000	926
5	千葉	39,000	859
14	青森	14,200	393
	全国	613,500	12,300

13 えだまめ

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	千葉	6,410	930
2	北海道	6,050	1,110
3	埼玉	4,720	656
4	群馬	4,530	1,200
5	山形	4,460	1,510
20	青森	608	311
	全国	50,800	13,200

14 ねぎ

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	千葉	59,100	2,460
2	埼玉	49,900	2,370
3	茨城	37,800	1,900
4	北海道	25,300	924
5	群馬	17,200	1,120
7	青森	11,500	588
	全国	376,200	23,100

9 メロン

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	茨城	40,700	1,530
2	北海道	28,600	1,440
3	熊本	27,300	1,230
4	山形	11,800	640
5	静岡	10,400	378
6	青森	9,480	677
	全国	169,900	8,560

10 すいか

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	熊本	56,300	1,610
2	千葉	42,900	1,250
3	山形	32,400	917
4	鳥取	18,200	441
5	長野	17,600	376
13	青森	9,150	356
	全国	314,500	11,700

15 キャベツ

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	愛知	228,100	5,340
2	群馬	217,300	3,650
3	千葉	115,600	3,000
4	神奈川	76,800	1,680
5	茨城	75,900	1,990
14	青森	13,500	535
	全国	1,193,000	33,300

16 ほうれんそう

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	千葉	35,400	2,350
2	埼玉	26,600	2,240
3	群馬	16,800	1,820
4	茨城	12,800	1,160
5	宮崎	11,100	700
29	青森	1,620	247
	全国	220,700	22,100

11 きゅうり

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	宮崎	55,800	758
2	群馬	51,800	969
3	福島	44,200	887
4	埼玉	43,200	715
5	千葉	28,100	516
26	青森	4,510	192
	全国	495,400	12,100

12 いちご

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	栃木	25,900	638
2	福岡	17,100	484
3	熊本	12,100	379
4	長崎	10,800	294
5	静岡	10,200	345
31	青森	834	101
	全国	161,800	6,150

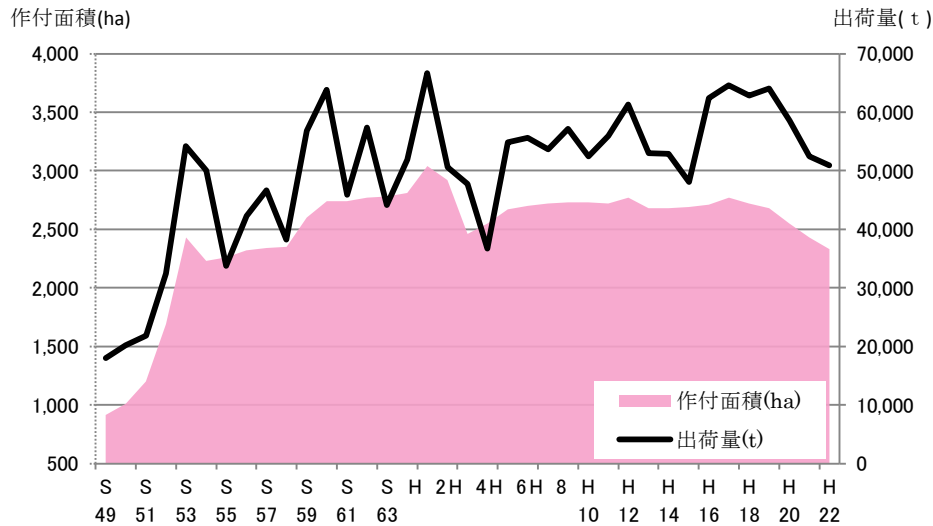
17 ブロッコリー

順位	都道府県	出荷量 (t)	作付面積 (ha)
1	北海道	17,800	2,420
2	愛知	14,100	966
3	埼玉	13,200	1,260
4	長野	6,520	815
5	香川	6,470	702
26	青森	802	194
	全国	114,200	13,400

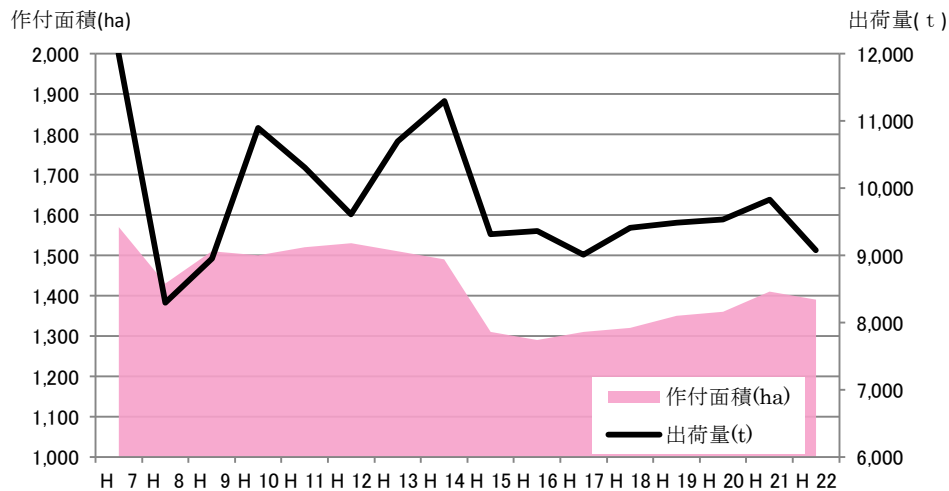
作付面積と出荷量の推移

(農林水産省)

1 ながいも



2 にんにく



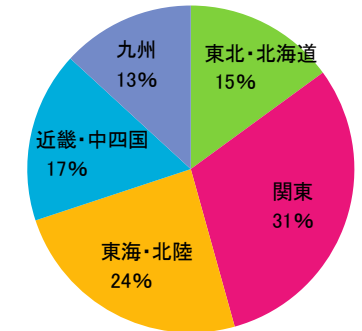
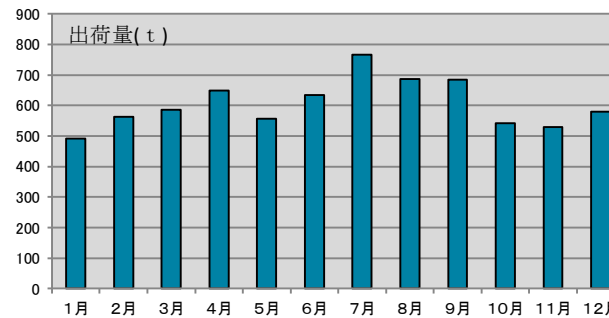
月別出荷量

(H22 東京都中央卸売市場)

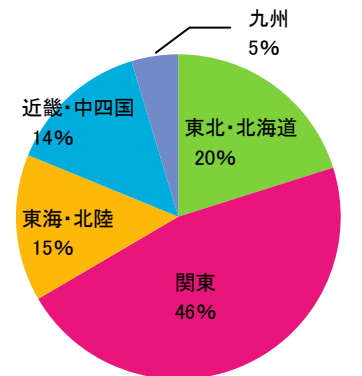
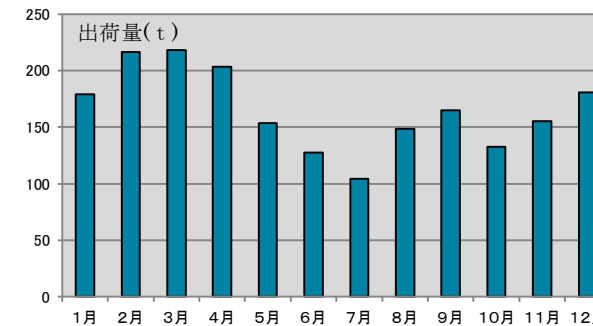
地域別出荷割合

(H22 JA全農あおもり)

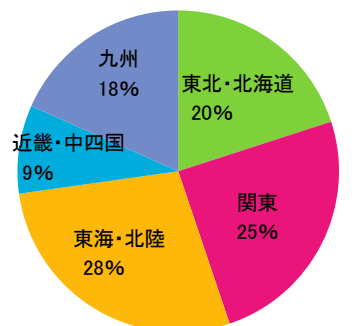
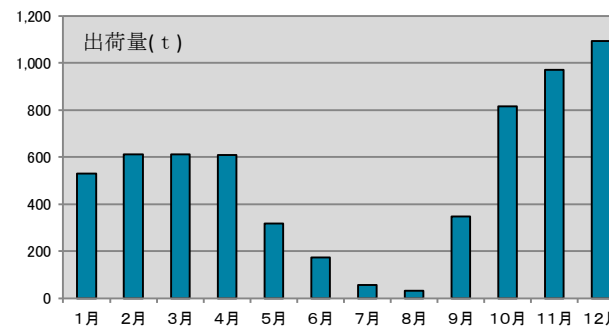
1 ながいも



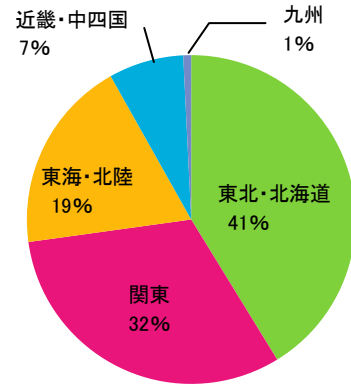
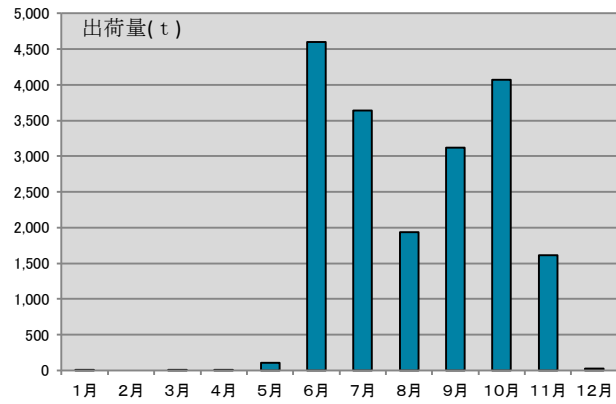
2 にんにく



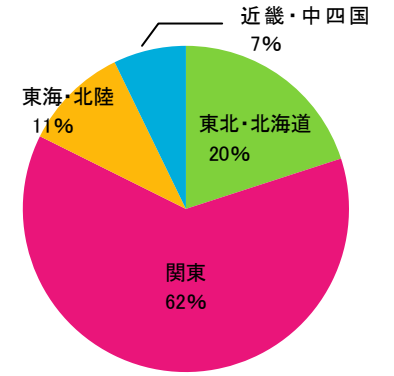
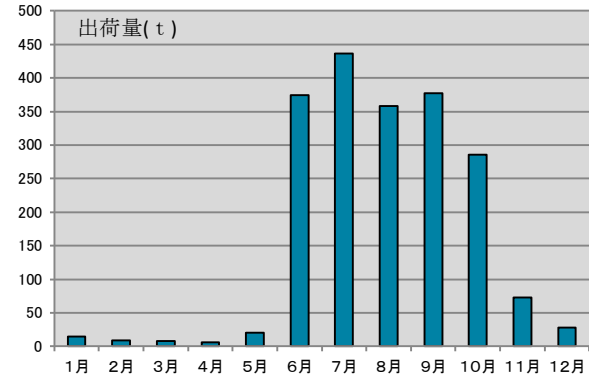
3 ごぼう



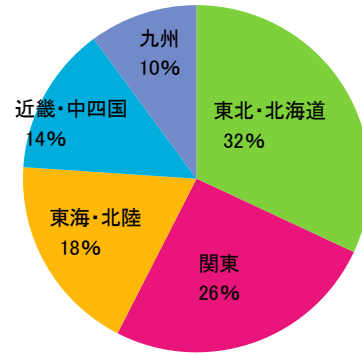
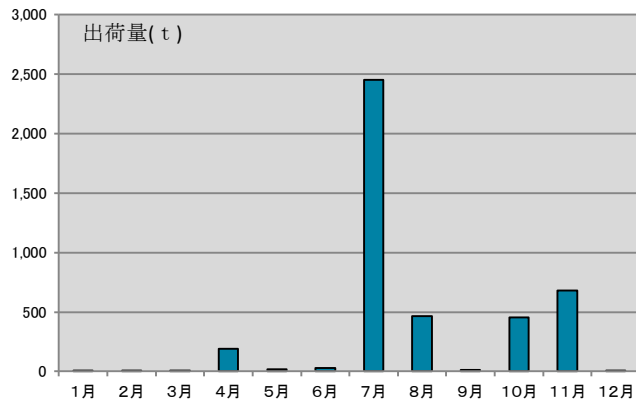
4 だいこん



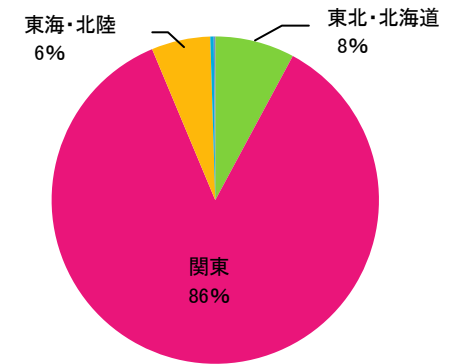
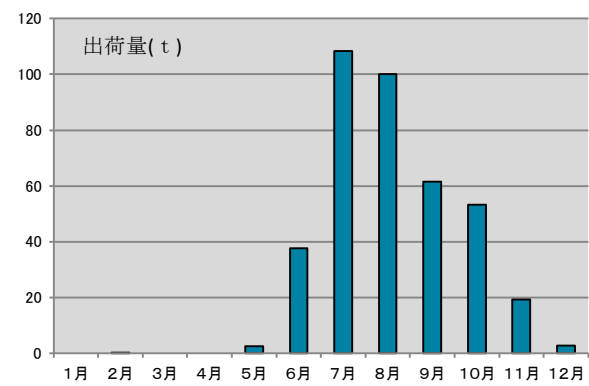
7 かぶ



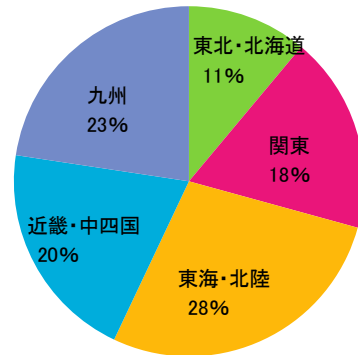
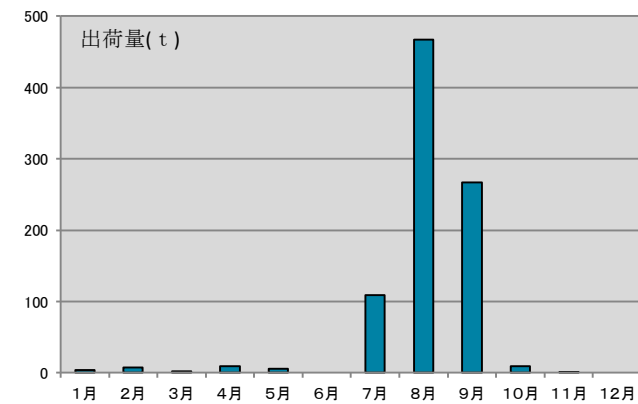
5 にんじん



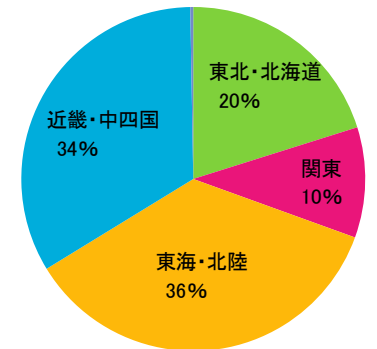
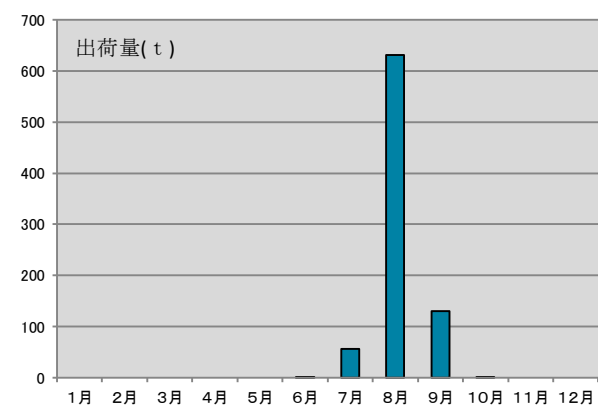
8 トマト



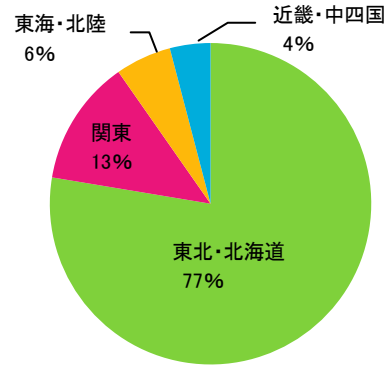
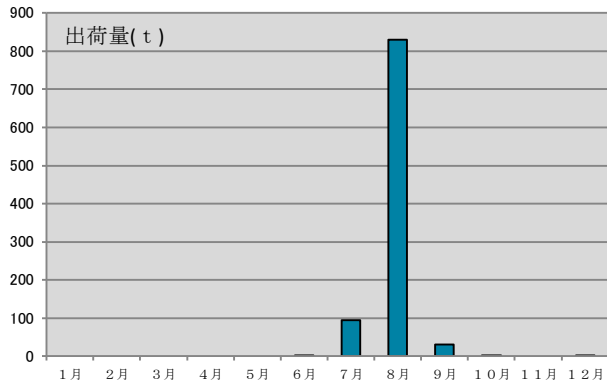
6 ばれいしょ



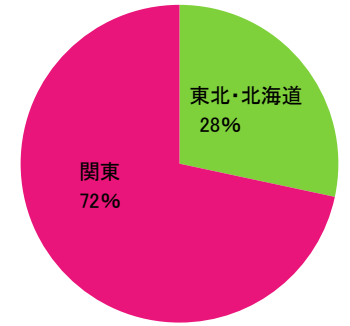
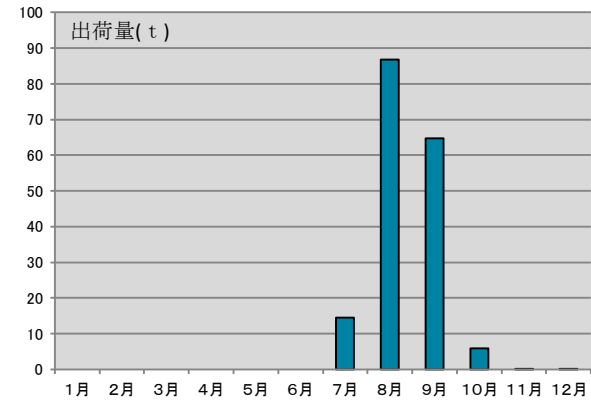
9 メロン



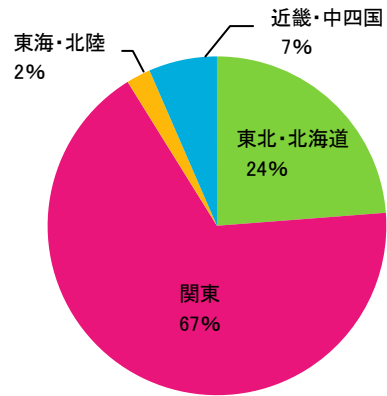
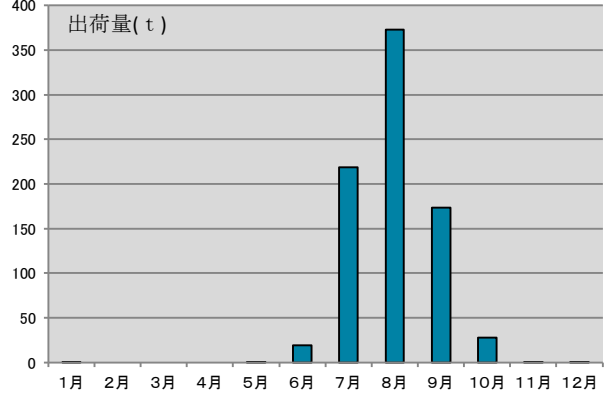
10 すいか



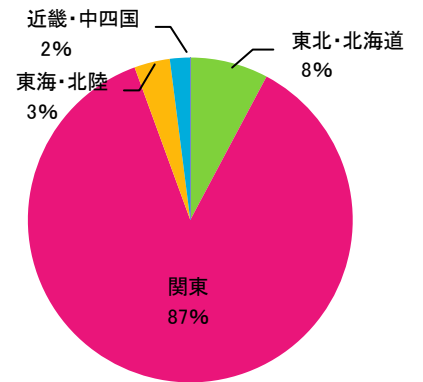
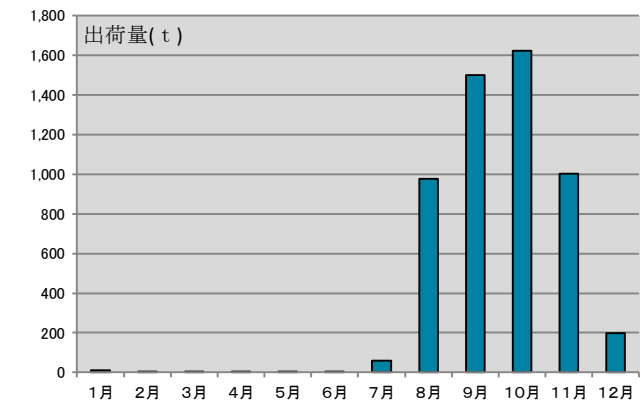
13 えだまめ



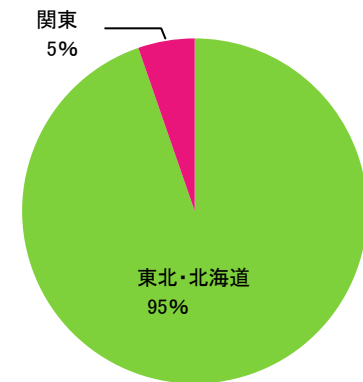
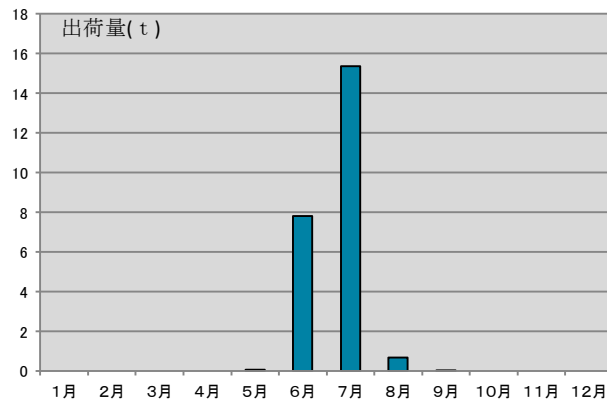
11 きゅうり



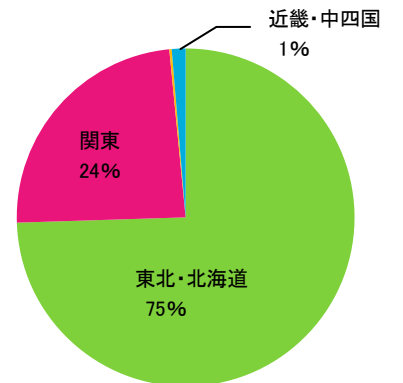
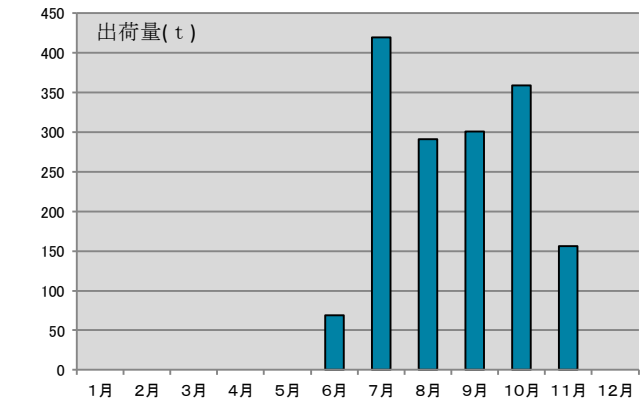
14 ねぎ



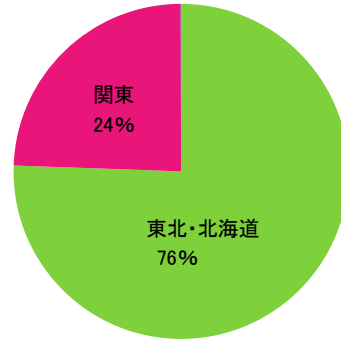
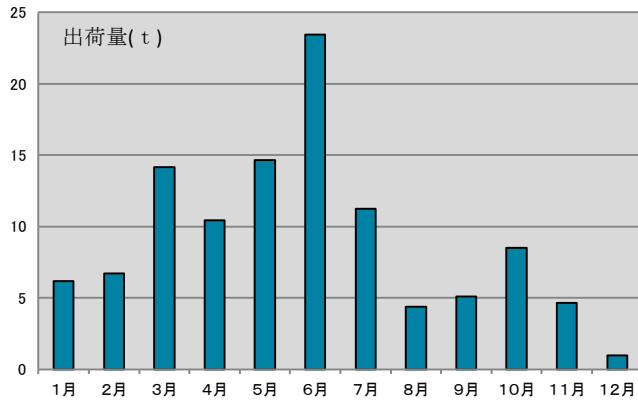
12 いちご



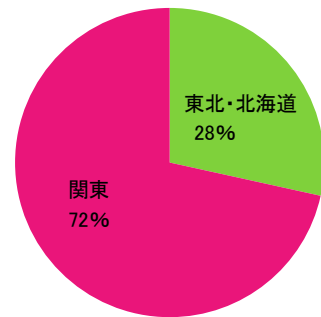
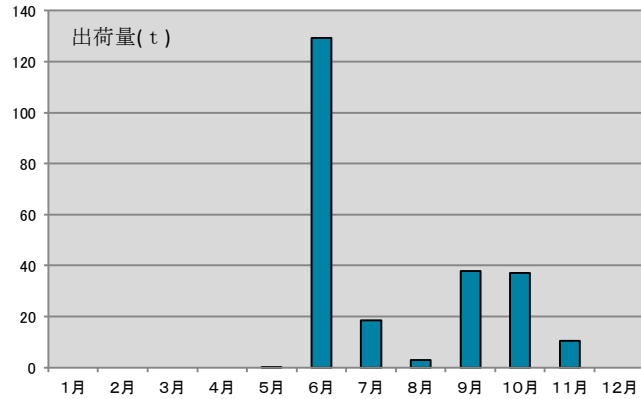
15 キャベツ



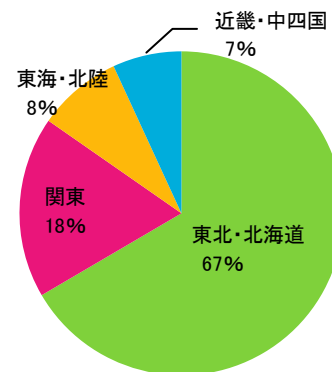
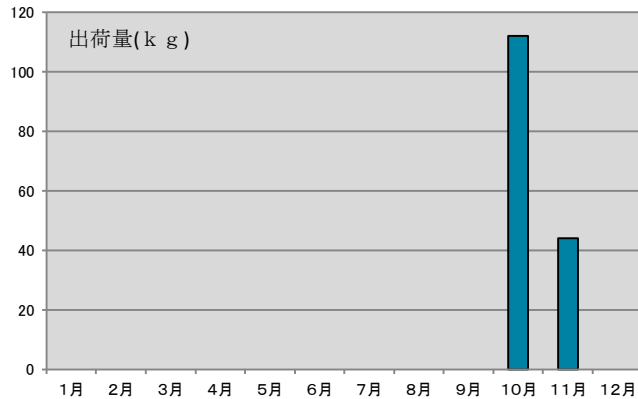
16 ほうれんそう



17 ブロッコリー



18 食用菊



青森県産野菜の生産と流通

出荷量の全国ベスト10に11品目 (H22)

青森県で生産される野菜の中には、全国一の出荷量を誇るにんにく、ごぼうをはじめとして、ながいも、だいこん、にんじんなど、出荷量が全国の10位以内に入る品目が11品目あります。

○出荷量の全国順位とシェア

品目名	順位	シェア
にんにく	1	70.9%
ごぼう	1	36.0%
ながいも	2	41.5%
だいこん	3	9.6%
かぶ	3	6.0%
食用ぎく	4	5.7%
にんじん	5	5.9%
ばれいしょ	6	0.8%
メロン	6	5.6%
ねぎ	7	3.1%
ピーマン	10	2.2%

資料：野菜生産出荷統計 (H22年)

野菜生産状況表式調査 (H20年 食用ぎく)

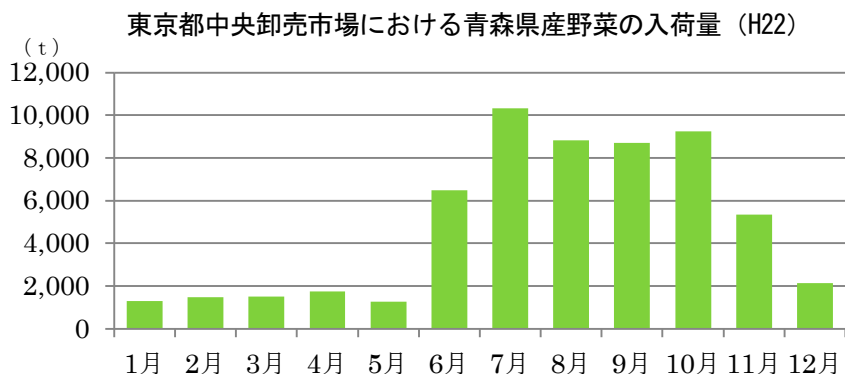
注) 「食用ぎく」は、平成22年の統計数値がないため、平成20年の順位とした。

青森県産野菜の生産と流通

夏秋期に高い評価

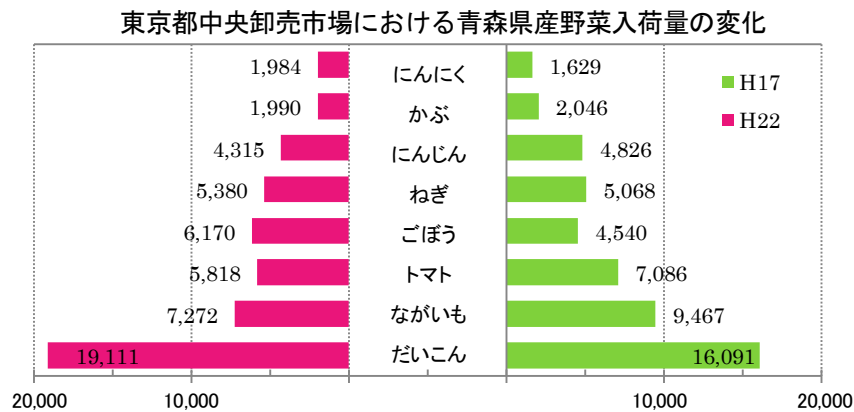
ながいもやにんにくなど貯蔵のきく一部の品目を除くと、青森県産野菜の出荷時期は夏秋期が中心です。

一般に、気温が高くなると、病害虫の発生が多く良品質の野菜を生産することが困難になります。青森県は、夏場が比較的冷涼なことから、夏秋期に品質の優れたおいしい野菜を生産できます。



東北では第1位のシェア

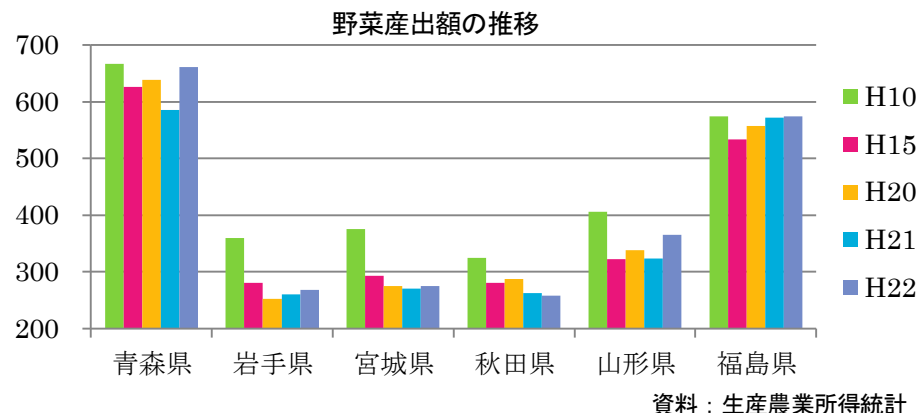
高速交通網の整備やコールドチェーン（産地から消費地まで一貫した低温状態での流通）の発達等によって遠隔地への出荷が拡大しています。平成22年の東京都中央卸売市場への出荷量は58,307tで全国8位、東北では第1位のシェアを占めています。



青森県産野菜の生産と流通

野菜産出額東北一を堅持

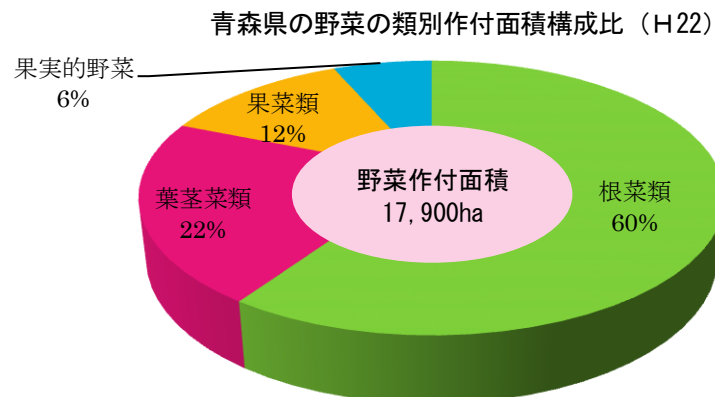
野菜産出額（いも類含む）を見ると、平成22年は661億円となり、全国で第13位、東北では平成6年に福島県を抜いて以来、17年連続して第1位になっています。



広大な農地を利用して根菜類中心の作付け

平成22年の野菜作付面積は、17,900haと前年に比べやや減少しているものの、全国で第7位の作付面積を誇り、東北の約1/4を占めています。

類別では、ながいも、だいこん、ごぼうなどの根菜類が大きな割合を占めています。



資料：野菜作付面積：農作物作付(栽培)延べ面積及び耕地利用率
 類別面積構成比：野菜生産出荷統計(青森県データがある38品目で算出)

付 表

主要野菜の生産・出荷状況（H22）（単位：ha、t、%）

区 分	青 森 県		全 国		全国シェア		全国順位	
	作付面積 (ha)	出荷量 (t)	作付面積 (ha)	出荷量 (t)	面積 (%)	出荷量 (%)	面積 (位)	出荷量 (位)
だいこん	3,180	112,500	35,700	1,175,000	9%	10%	2	3
やまのいも	2,330	50,900	7,640	142,400	30%	36%	1	2
うち、ながいも	2,290	50,600	5,250	121,900	44%	42%	1	2
ごぼう	2,250	49,100	8,830	136,300	25%	36%	1	1
にんにく	1,390	9,080	2,240	12,800	62%	71%	1	1
にんじん	1,270	31,000	19,000	526,600	7%	6%	3	5
ばれいしょ	1,080	15,700	82,500	1,864,000	1%	1%	8	6
メロン	677	9,480	8,560	169,900	8%	6%	4	6
ねぎ	588	11,500	23,100	376,200	3%	3%	13	7
キャベツ	535	13,500	33,300	1,193,000	2%	1%	13	14
スイートコーン	511	1,320	25,300	185,700	2%	1%	13	19
トマト	393	14,200	12,300	613,500	3%	2%	9	14
うちミニトマト	34	1,120	2,000	96,400	2%	1%	16	19
すいか	356	9,150	11,700	314,500	3%	3%	12	13
えだまめ	311	608	13,200	50,800	2%	1%	13	20
はくさい	270	3,420	18,300	701,200	1%	0%	19	27
かぼちゃ	260	1,540	18,000	171,900	1%	1%	12	13
かぶ	245	7,030	4,990	117,100	5%	6%	4	3
ほうれんそう	247	1,620	22,100	220,700	1%	1%	25	29
ブロッコリー	194	802	13,400	114,200	1%	1%	15	26
きゅうり	192	4,510	12,100	495,400	2%	1%	19	26

区 分	青 森 県		全 国		全国シェア		全国順位	
	作付面積 (ha)	出荷量 (t)	作付面積 (ha)	出荷量 (t)	面積 (%)	出荷量 (%)	面積 (位)	出荷量 (位)
きゅうり	192	4,510	12,100	495,400	2%	1%	19	26
アスパラガス	190	442	6,490	27,300	3%	2%	8	16
なす	154	756	10,300	247,200	1%	0%	27	40
レタス	134	2,110	20,900	501,100	1%	0%	22	22
うち、サラダ菜	2	40	456	7,300	0%	1%	25	22
さやいんげん	126	503	6,830	29,200	2%	2%	16	13
いちご	101	834	6,150	161,800	2%	1%	21	31
ピーマン	95	2,570	3,430	118,100	3%	2%	12	10
うち、ししとう	2	5	390	6,960	1%	0%	36	41
さやえんどう	87	104	4,130	16,900	2%	1%	17	27
こまつな	44	518	6,090	84,700	1%	1%	33	30
しゅんぎく	42	203	2,250	27,900	2%	1%	16	26
たまねぎ	21	189	24,000	915,100	0%	0%	47	45
カリフラワー	21	120	1,320	18,200	2%	1%	19	23
そらまめ	20	225	2,290	13,900	1%	2%	26	12
にら	19	93	2,240	57,400	1%	0%	17	21
ちんげんさい	15	118	2,380	42,500	1%	0%	26	32
ふき	15	17	713	11,900	2%	0%	12	35
さといも	13	26	13,800	103,700	0%	0%	46	46
みつば	12	107	1,110	15,300	1%	1%	16	17
みずな	11	89	2,230	33,300	0%	0%	32	37
セルリー	4	43	632	30,600	1%	0%	12	17

資料：野菜生産出荷統計

野菜生産状況の推移

区分	青森県				全国			
	作付面積 (ha)	収穫量 (t)	出荷量 (t)	出荷率 (%)	作付面積 (ha)	収穫量 (千t)	出荷量 (千t)	出荷率 (%)
S50	17,500	397,500	268,580	67.6	656,200	17,906	13,346	74.5
S55	19,400	380,500	280,113	73.6	682,700	18,676	14,460	77.4
S60	21,030	451,947	354,041	78.3	681,100	18,896	14,811	78.4
H元	21,930	461,346	361,704	78.4	658,700	18,507	14,578	78.8
H2	22,170	495,529	387,064	78.1	647,200	18,107	14,269	78.8
H3	22,060	480,821	377,717	78.6	639,400	17,727	14,081	79.4
H4	22,020	477,273	373,947	78.4	631,100	18,009	14,254	79.1
H5	21,920	453,707	358,709	79.1	617,700	17,065	13,665	80.1
H6	21,970	484,481	386,476	79.8	602,100	16,852	13,500	80.1
H7	21,250	490,791	396,001	80.7	588,200	16,907	13,557	80.2
H8	21,130	482,076	383,604	79.6	579,300	16,666	13,376	80.3
H9	21,030	489,856	388,721	79.4	569,300	16,675	13,426	80.5
H10	20,990	471,130	373,255	79.2	560,000	15,707	12,687	80.8
H11	20,940	494,424	392,552	79.4	553,200	15,829	12,804	80.9
H12	20,850	499,172	399,409	80.0	539,600	15,667	12,694	81.0
H13	20,130	482,354	386,881	80.2	524,800	15,547	12,628	81.2
H14	18,900	469,900	377,800	80.4	539,300	15,695	12,781	81.4
H15	18,200	440,000	357,600	81.3	528,200	15,169	12,419	81.9
H16	17,900	467,300	381,600	81.7	519,400	14,540	11,922	82.0
H17	17,100	457,600	374,900	81.9	511,900	14,528	11,895	81.9
H18	17,400	477,300	394,400	82.6	505,800	14,332	11,749	82.0
H19	18,126	482,798	404,609	83.8	503,360	14,746	12,230	82.9
H20	17,442	468,928	395,289	84.3	500,703	14,604	12,127	83.0
H21	16,588	443,860	380,681	85.8	498,160	14,048	11,660	83.0
H22	17,403	417,192	356,027	85.3	495,535	13,365	11,129	83.3
H22/H12	83%	84%	89%	—	92%	85%	88%	—
H22/H17	102%	91%	95%	—	97%	92%	94%	—
H22/H21	105%	94%	94%	—	99%	95%	95%	—

資料：野菜生産出荷統計

野菜産出額及び農業産出額の推移

区分	野菜産出額					農業産出額		
	青森県 (億円)	東北 (億円)	全国 (億円)	青森県の順位		青森県 (億円)	農業の割合 (%)	全国 (億円)
				東北 (位)	全国 (位)			
S50	295	1,551	14,951	2	19	2,908	10.1	89,751
S55	343	1,429	20,858	3	21	2,345	14.6	102,293
S60	432	2,303	22,138	2	16	3,408	12.7	115,546
H元	530	2,522	24,665	2	16	3,173	16.7	109,583
H5	637	2,848	27,774	2	16	2,552	25.0	104,069
H6	705	2,877	27,514	1	14	3,575	19.7	112,691
H7	646	2,672	26,481	1	15	3,193	20.2	105,846
H8	647	2,587	25,642	1	14	3,131	20.7	104,468
H9	630	2,620	25,378	1	15	2,849	22.1	98,316
H10	667	2,708	27,419	1	15	2,801	23.8	98,680
H11	666	2,594	24,991	1	14	2,776	24.0	94,718
H12	630	2,426	23,486	1	14	2,648	23.8	92,574
H13	598	2,375	22,861	1	14	2,575	23.2	89,734
H14	625	2,427	23,864	1	13	2,570	24.3	89,261
H15	626	2,337	23,370	1	14	2,402	26.1	89,011
H16	716	2,490	23,421	1	10	2,953	24.2	89,130
H17	611	2,227	22,337	1	14	2,797	21.8	88,058
H18	675	2,378	22,565	1	12	2,885	23.3	86,321
H19	697	2,450	22,879	1	12	2,858	24.3	84,449
H20	639	2,349	23,188	1	14	2,828	22.6	86,509
H21	585	2,299	22,965	1	14	2,664	22.0	83,162
H22	661	2,401	24,585	1	13	2,757	24.0	82,551
H22/H12	104.9	99.0	104.7	—	—	104.1	—	89.2
H22/H17	108.2	107.8	110.1	—	—	98.6	—	93.7
H22/H21	113.0	104.4	107.1	—	—	103.5	—	99.3

注) 野菜産出額は野菜+いも類

資料：生産農業所得統計

東京都中央卸売市場における青森県産の入荷量とシェア（H22） (単位：t・%)

品目	入荷量	月別シェア												
		年計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
野菜合計	58,307	4	1	1	1	1	1	5	8	7	7	7	4	2
だいこん	19,111	14	0	0	0	0	1	53	41	21	27	33	14	0
ながいも	7,272	75	77	76	75	79	78	76	79	76	75	80	69	67
ごぼう	6,170	54	61	61	66	66	43	25	9	6	41	66	74	67
トマト	5,818	8	0	0	0	0	0	2	20	26	17	10	1	0
ねぎ	5,380	10	0	0	0	0	0	0	2	23	35	31	19	3
にんじん	4,315	5	0	0	0	2	0	0	45	8	0	6	10	0
かぶ	1,990	11	1	1	0	0	1	20	42	53	42	20	4	1
にんにく	1,984	42	49	53	50	48	33	31	27	39	44	38	42	44
キャベツ	1,596	1	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	1	0
すいか	957	2	0	0	0	0	0	0	1	8	4	0	0	0
ばれいしょ	882	1	0	0	0	0	0	0	2	8	4	0	0	0
ピーマン	842	4	0	0	0	0	0	0	5	15	13	8	1	0
メロン	819	3	0	0	0	0	0	0	1	19	9	0	0	0
きゅうり	813	1	0	0	0	0	0	0	3	5	2	1	0	0
ミニトマト	385	3	0	0	0	0	0	3	9	10	6	5	2	0
かぼちゃ	295	1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0
ブロッコリー	236	1	0	0	0	0	0	7	1	0	3	2	0	0
いんげん	173	4	0	0	0	0	0	1	7	13	17	9	1	0
えだまめ	172	3	0	0	0	0	0	0	1	4	7	2	0	0
ほうれんそう	110	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
アスパラガス	70	1	2	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0
はくさい	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
スイートコーン	53	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	2	22	0
いちご	24	0	0	0	0	0	0	1	21	2	0	0	0	0
レタス	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大阪市中央卸売市場（本場）における青森県産の入荷量とシェア（H22） (単位：t・%)

品目	入荷量	月別シェア												
		年計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
野菜計	5,453	2	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	1	1
ながいも	1,593	34	40	52	44	41	45	41	26	28	32	39	18	20
だいこん	1,205	5	0	0	0	0	0	43	5	1	5	5	5	0
西洋にんじん	797	4	0	0	0	0	0	0	37	5	0	2	1	0
ばれいしょ	566	1	0	0	0	0	0	0	5	12	3	0	0	0
ごぼう	539	7	7	11	5	7	3	5	0	0	3	12	15	12
にんにく	349	69	72	72	71	69	55	54	57	78	75	66	79	69
きゅうり	100	1	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0
ピーマン	97	3	0	0	0	0	0	0	2	8	13	8	0	0
かぶ	72	7	0	0	0	-	-	-	-	-	-	84	1	1
メロン	70	1	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0
すいか	51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
きぬさやえんどう	13	8	0	0	0	0	5	21	36	6	15	30	3	0

注：東京・大阪とも野菜計は、果実的野菜（メロン・すいか等）を含まない。

名古屋市中央卸売市場における青森県産の入荷量とシェア（H22） (単位：t・%)

品目	入荷量	月別シェア												
		年計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
野菜計	14,735	3	2	2	2	2	1	5	7	5	4	6	3	2
ながいも	4,522	62	67	68	67	64	63	61	64	59	61	68	54	50
だいこん	3,629	16						54	50	19	23	38	6	
ごぼう	2,541	32	25	27	31	42	23				40	49	61	46
にんじん	1,033	4							44	3		7	7	
メークイン	566	11								47	61	18		
ばれいしょ	476	2									24	0		
にんにく	473	52	61	61	57	54	47	37	31	49	53	41	58	56
メロン	471	6								4	31	1		
すいか	450	4									16	2		
かぶ	210	14							81	80	80	73	31	
ねぎ	133	3	3	2						13	6	3	3	4
トマト	96	1									6			
ピーマン	70	1									7	7		
やまのいも	18	27											63	27
そらまめ	7	1								65				
きぬさやえんどう	6	2							12	17		22	13	
たらの芽	4	44	84	41	38	19							61	89

注：赤色塗り部分は、H21年には実績があるが、H22年の本県実績が公表されていない月である。

野菜計は、公表のあった数値を積上げたものである。

県内卸売市場における青森県産の入荷量とシェア（H22） (単位：t・%)

品目	入荷量	月別シェア												
		年計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
野菜合計	129,076	67	31	32	32	42	30	58	77	85	81	82	74	49
だいこん	34,077	90	3	5	4	1	42	99	99	99	99	99	92	18
ごぼう	22,459	99	99	100	100	100	99	66	29	81	99	100	100	100
ながいも	14,194	100	100	99	99	100	99	100	99	99	100	100	100	100
にんじん	9,919	77	11	14	22	43	12	15	99	95	91	98	91	17
キャベツ	9,813	65	6	6	1	0	3	56	93	95	97	97	73	10
メロン	5,531	82	1	12	1	-	-	4	83	98	96	19	9	3
すいか	5,440	75	-	10	3	-	0	1	70	97	93	2	-	3
ねぎ	3,799	69	33	15	5	8	47	45	50	83	90	89	85	55
にんにく	2,865	97	98	98	97	95	93	96	97	98	98	98	98	97
トマト	2,444	48	6	1	0	0	6	29	84	93	86	67	37	8
きゅうり	2,198	40	2	1	0	4	7	27	78	86	68	43	10	1
はくさい	2,158	44	6	5	2	1	11	71	53	46	44	75	59	13
ばれいしょ	1,816	29	11	7	6	3	1	0	20	87	72	23	13	4
ピーマン	1,031	59	1	1	0	-	0	2	65	89	91	83	38	7
レタス	996	32	3	1	0	5	20	59	68	64	42	18	1	1
ほうれんそう	784	53	24	28	47	59	56	67	60	62	63	66	58	20
いちご	464	49	15	18	22	41	55	91	97	84	72	76	20	11
なす	341	18	1	0	-	-	-	1	21	49	52	20	1	-
その他	8,747	24	13	11	10	12	16	24	31	38	28	26	26	16

注：県内の卸売市場（青森市、弘前市、八戸市、五所川原市、十和田市、南部町）6市場における割合である。