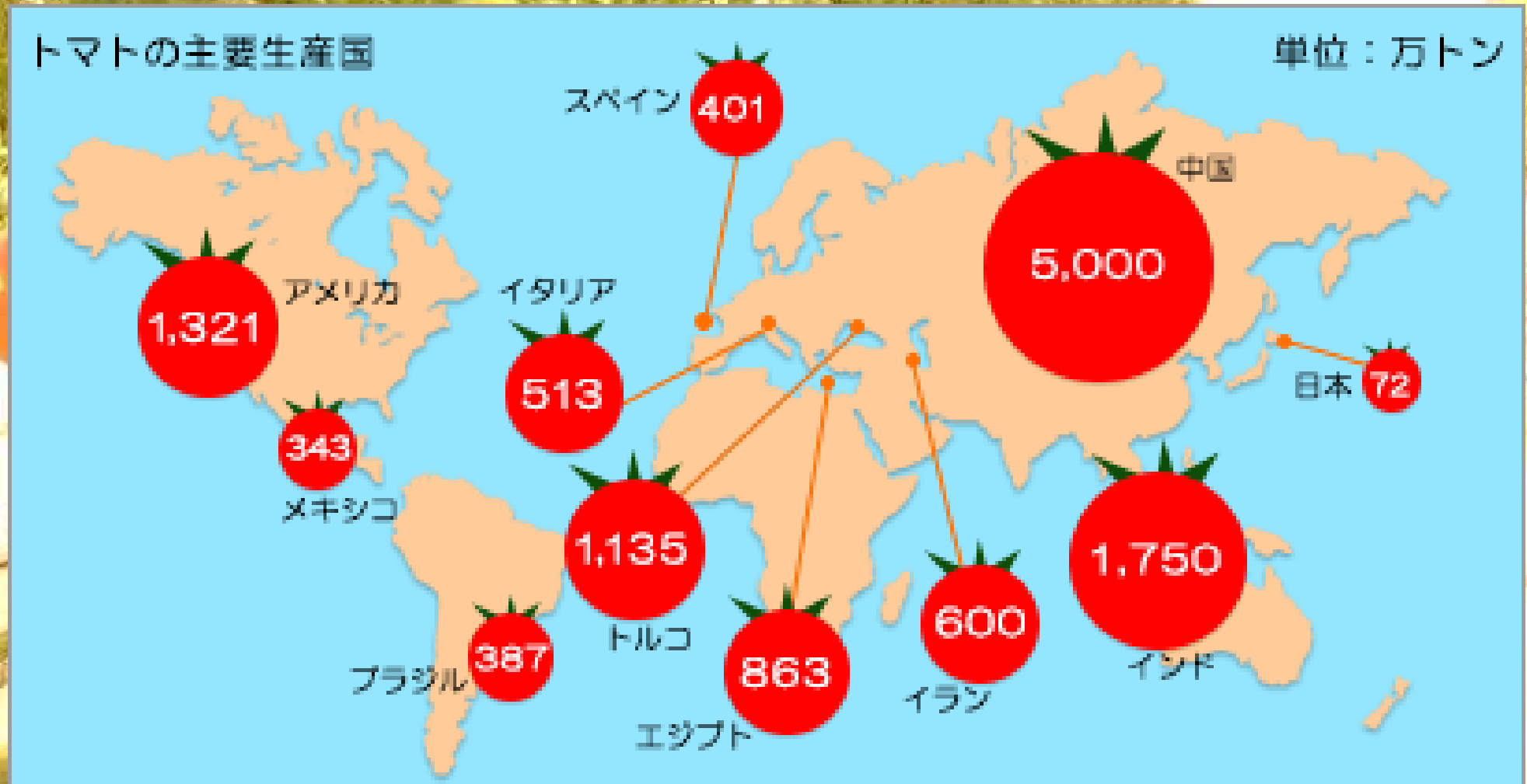


施設野菜の需要動向と 実需者ニーズについて

横浜丸中ホールディングス株式会社
事業開発部
岡田貴浩

トマトと胡瓜について(世界編)

2012年のデータを見ると、世界中の生産量は16,179万トンにもなります。もっとも多いのが中国の5,000万トンでついでインドが1,750万トン、3位は1,321万トンのアメリカです。それに比べて日本は約70万トンと中国の70分の1程度です。



※カゴメ トマト大学より

トマトと胡瓜について(世界編)

FAO(国際連合食糧農業機関、本部:ローマ)のデータによると、国別の人口1人あたりのトマト摂取量の世界平均は約18kgとなっています。
それに比べ、日本人1人あたりのトマト摂取量は10kg、1日プチトマト2個程度と、非常に少ないのが現状です。



トマトと胡瓜について(世界編)

キュウリ類の生産量は約5686万トンとダントツで中国。2位はロシアで3位はイランです。日本は約55万トンで10位にランクインしています。

順位	国名	生産量	割合
1 位	中国	5,685万5,415トン	75.83 %
2 位	ロシア	182万123トン	2.43 %
3 位	イラン	180万4,184トン	2.41 %
4 位	トルコ	178万472トン	2.37 %
5 位	ウクライナ	94万940トン	1.25 %
6 位	アメリカ	79万9,820トン	1.07 %
7 位	スペイン	77万5,903トン	1.03 %
8 位	ウズベキスタン	71万8,570トン	0.96 %
9 位	メキシコ	70万7,632トン	0.94 %
10 位	日本	54万8,800トン	0.73 %

※野菜ナビより(2014データ)

トマトと胡瓜について(国内編)

日本国内では

●**トマト**

生産量65万3400トン
面積1万2100 ha

●**きゅうり**

生産量46万8400トン
面積1万1100 ha

※2016年データ

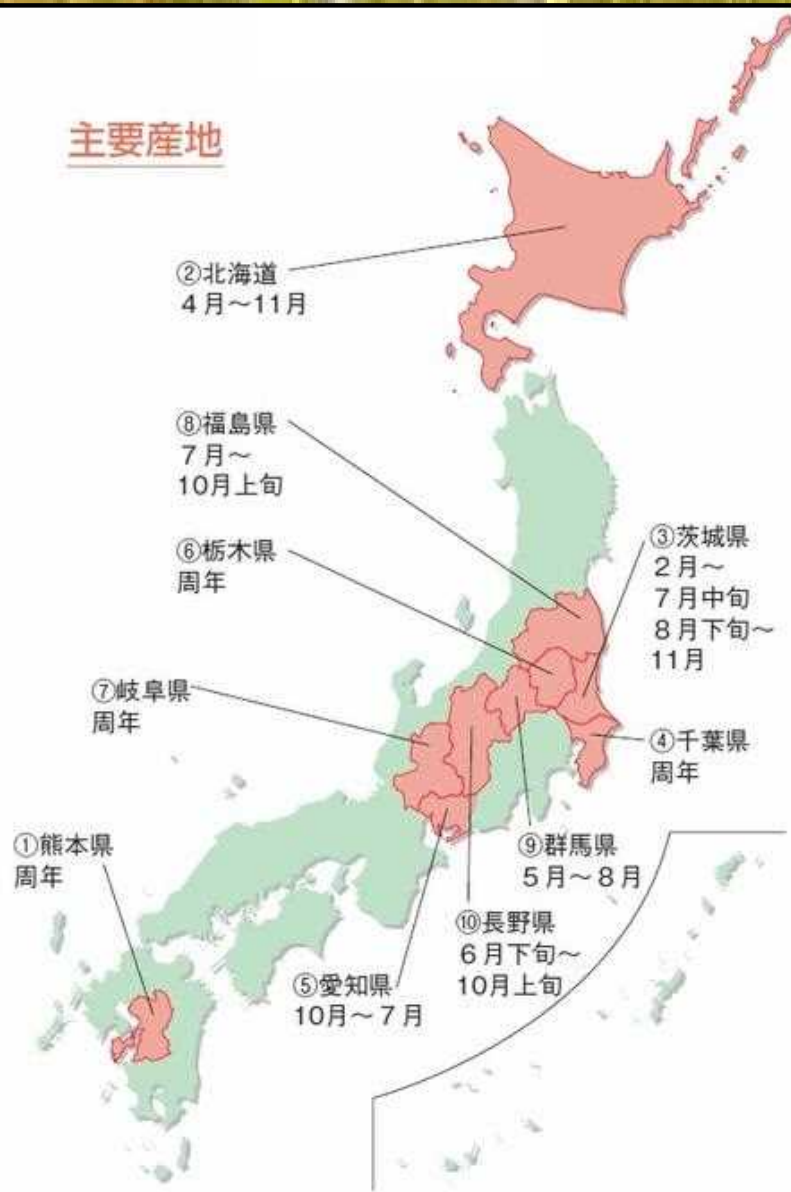
○ 野菜の施設栽培延面積(上位品目)と生産量に占めるシェア

品目	施設栽培 延面積(ha)	生産量 シェア(%)
トマト	7,083	76
ほうれんそう	6,911	29
いちご	3,856	84
きゅうり	3,735	61

出典:農林水産省「園芸用施設の設置等の状況(H28)」、「野菜生産出荷統計」(H28)

トマトについて(国内編)

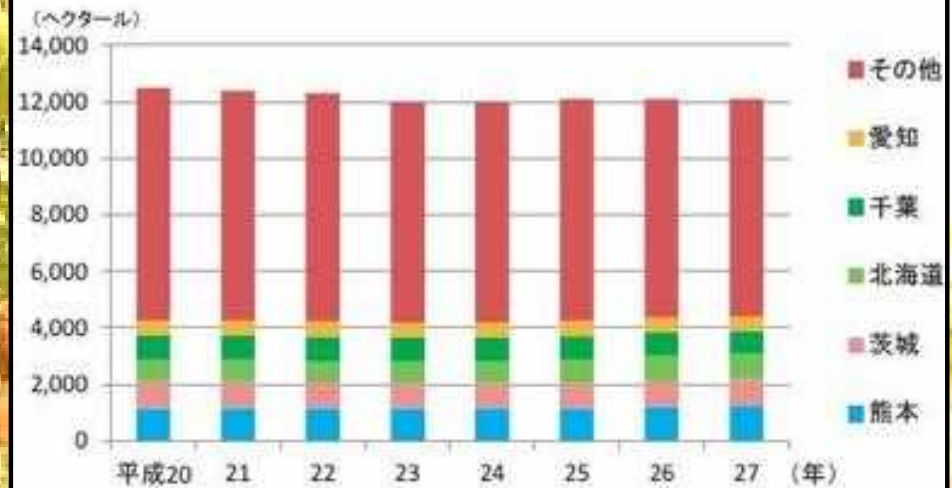
主要産地



資料：農林水産省「平成27年産野菜生産出荷統計」

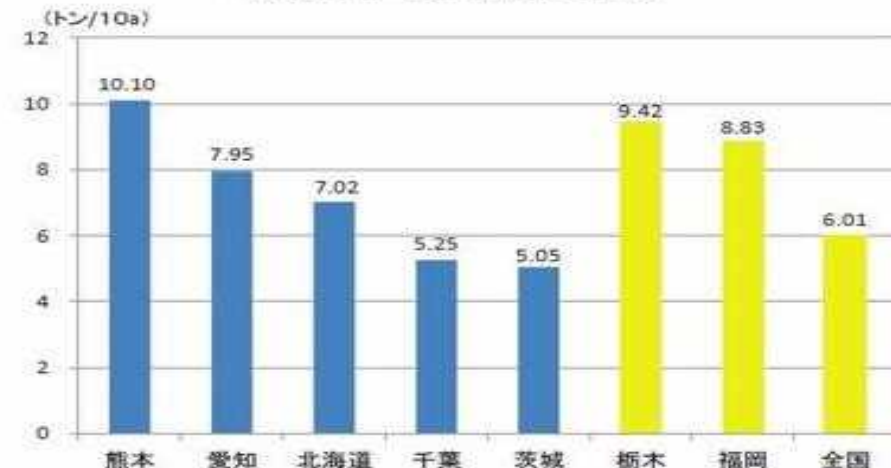
注：図中の番号は収穫量の多い順番、期間は主な出荷期間を表している。

作付面積の推移



資料：農林水産省「平成27年産野菜生産出荷統計」

平成27年の主産地の単収

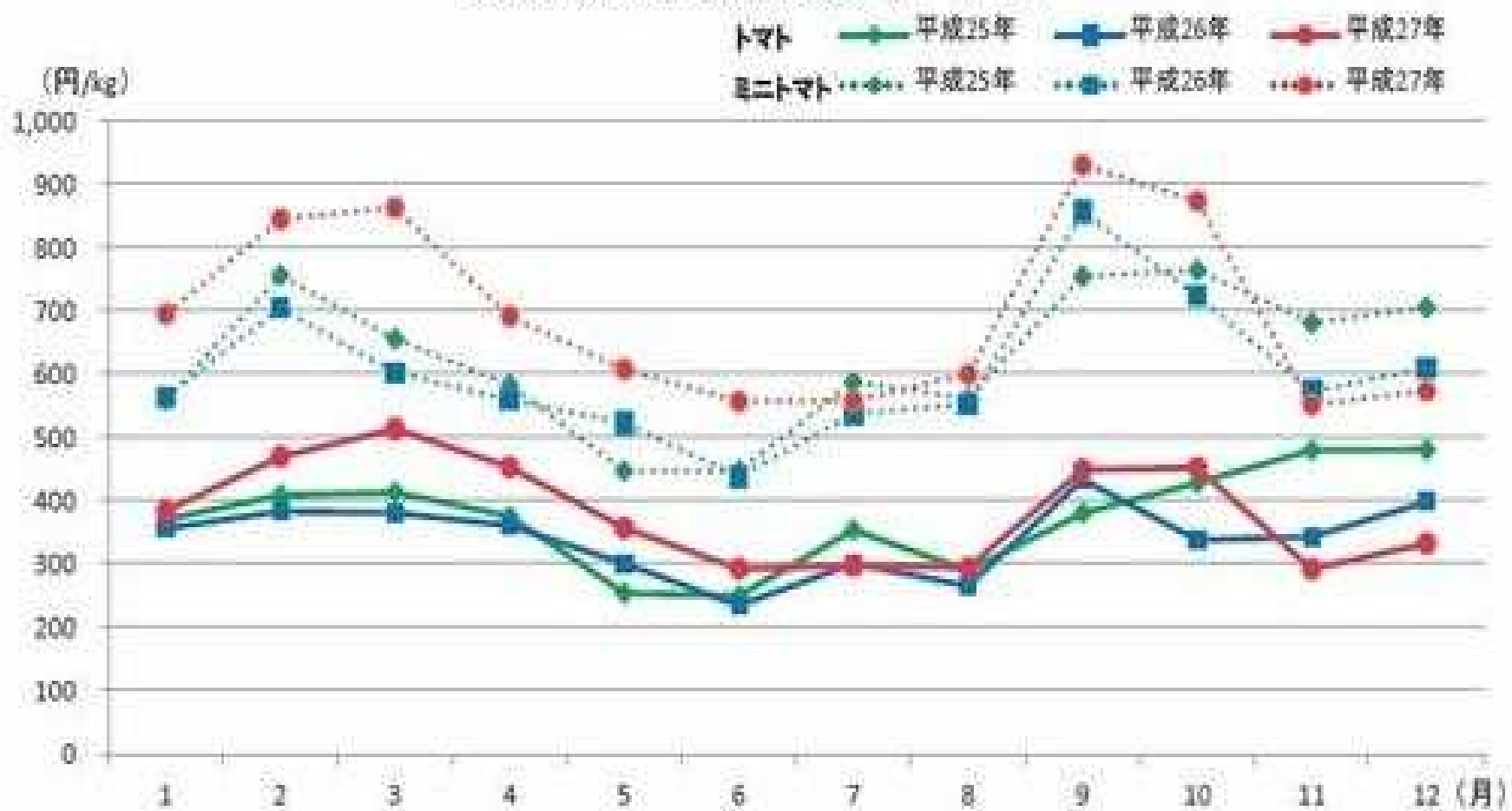


資料：農林水産省「平成27年産野菜生産出荷統計」

注：黄色は、出荷量上位5道県以外で単収が多い2県および全国平均。

トマトについて(国内編)

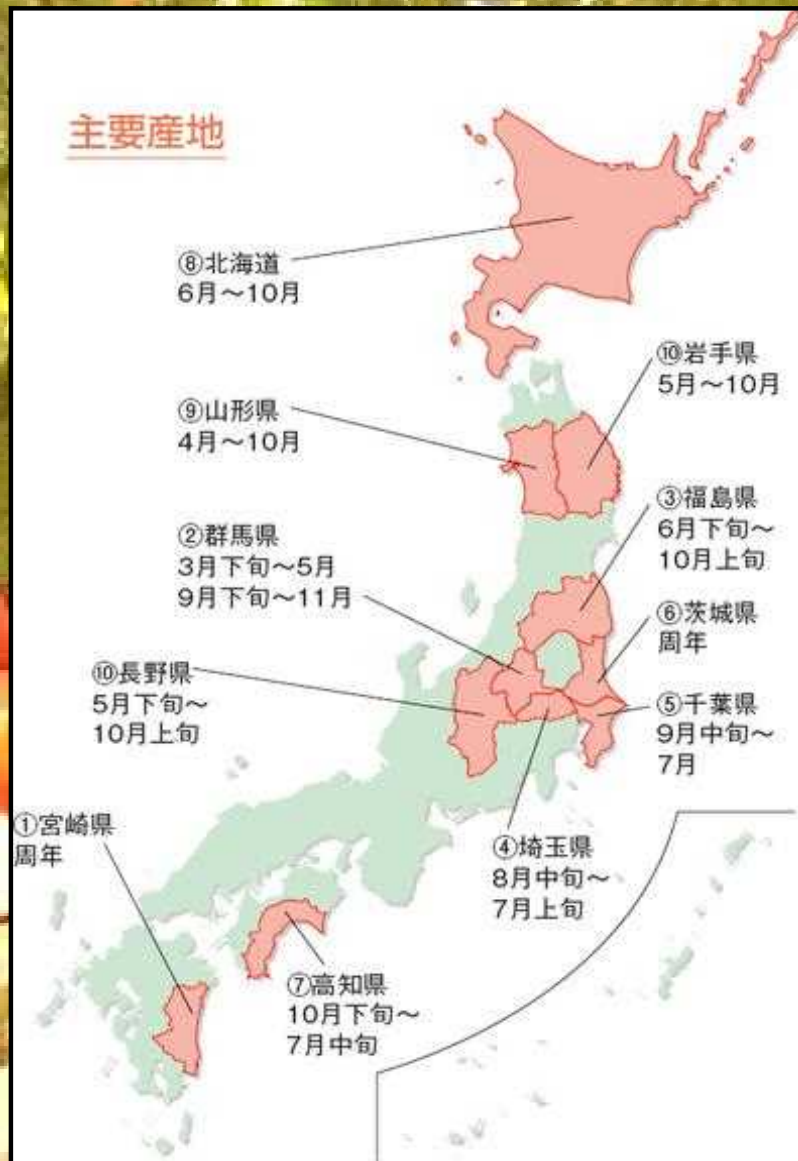
卸売価格の月別推移 (トマト)



資料：農畜産業振興機構「ベジ探」(原資料：東京都中央卸売市場「市場月報」)

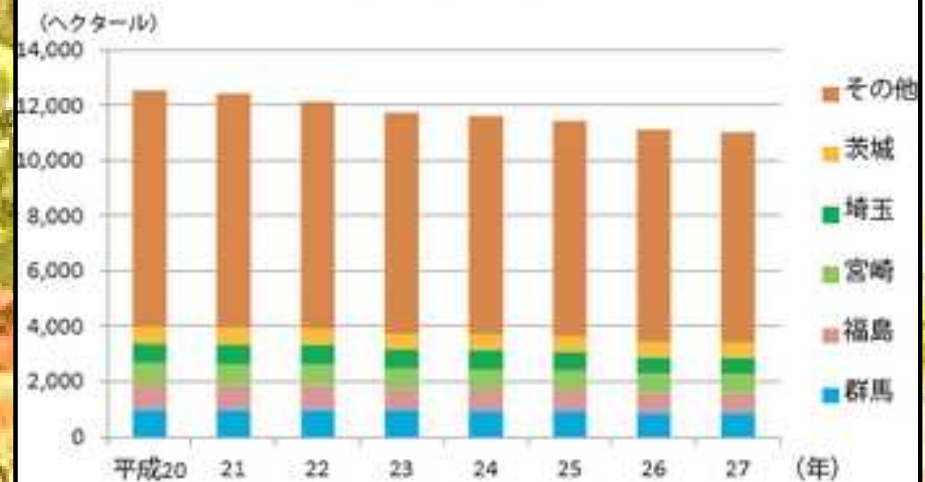
胡瓜について(国内編)

主要産地



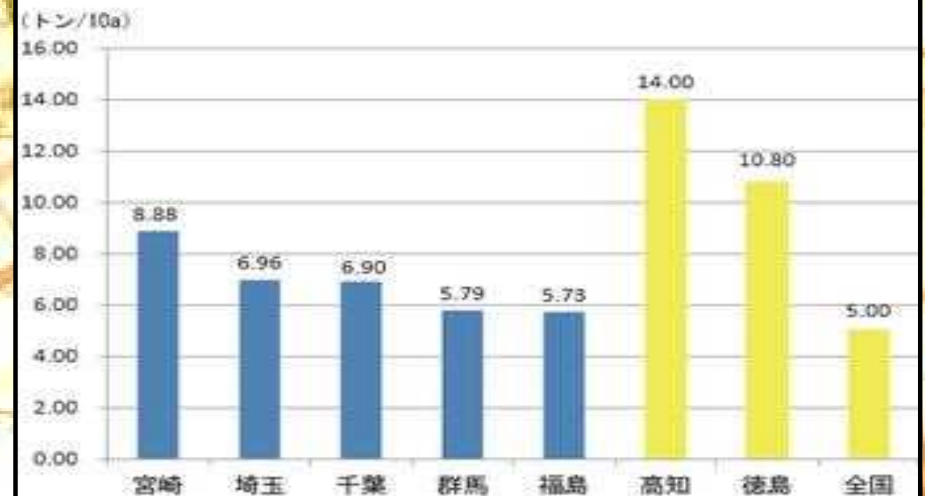
資料：農林水産省「平成27年産野菜生産出荷統計」
注：図中の番号は収穫量の多い順番、期間は主な出荷期間を表している。

作付面積の推移



資料：農林水産省「平成27年産野菜生産出荷統計」

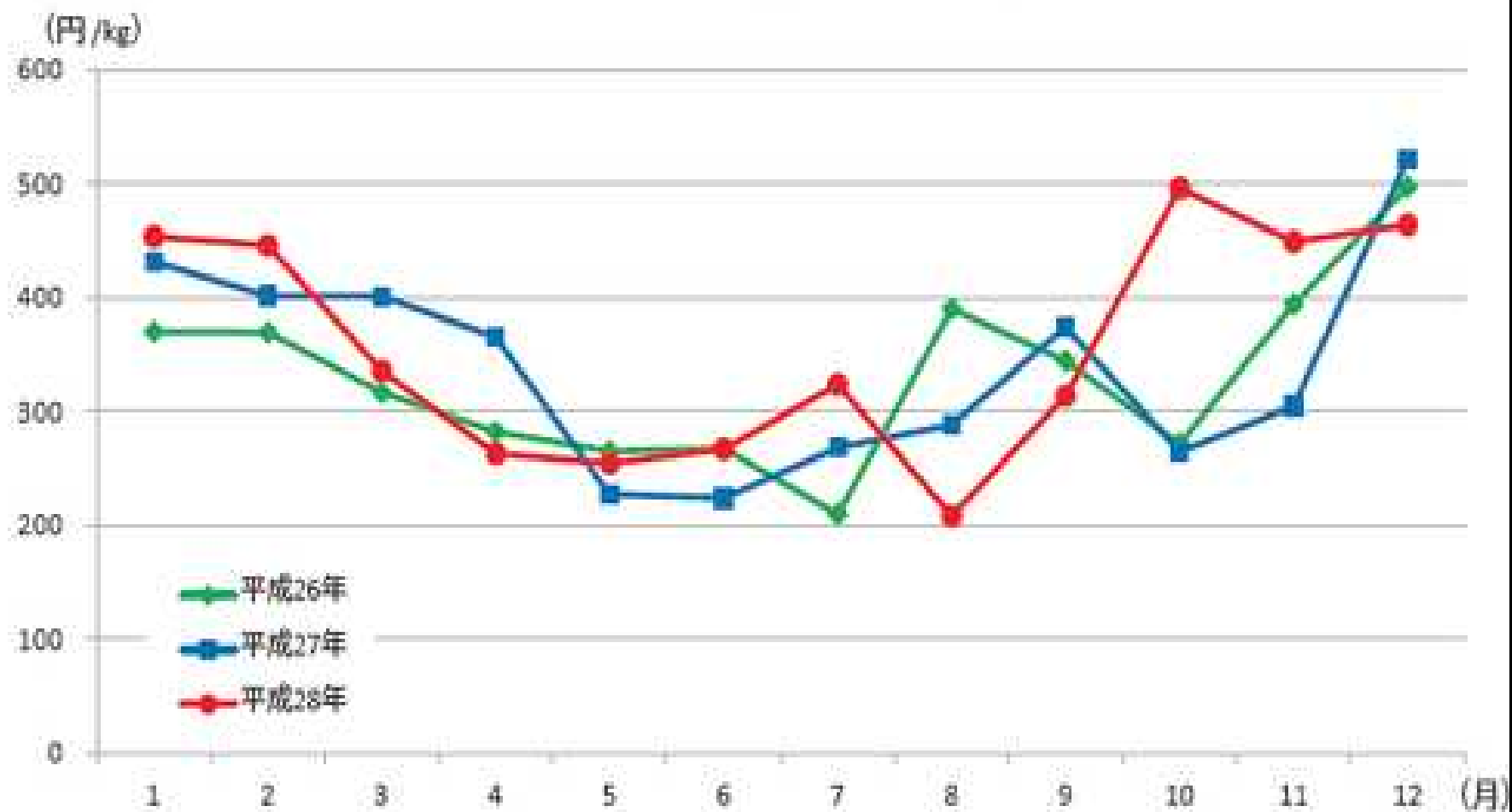
平成27年の主産地の単収



資料：農林水産省「平成27年産野菜生産出荷統計」
注：黄色は、出荷量上位5県以外で単収が多い2県および全国平均。

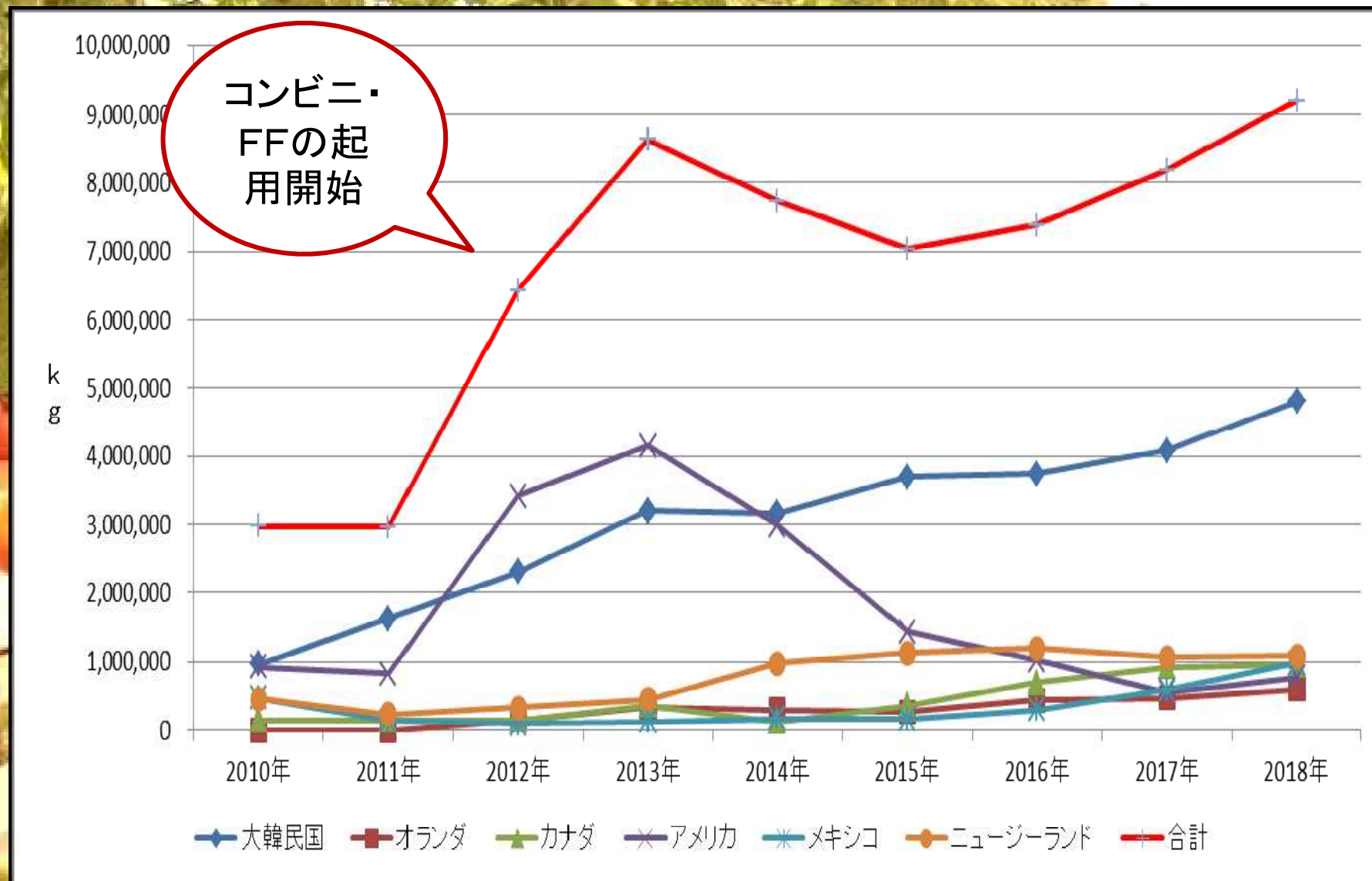
胡瓜について(国内編)

卸売価格の月別推移 (きゅうり)



資料：農畜産業振興機構「ベジ探」(原資料：東京都中央卸売市場「市場月報」)

輸入トマトの伸張について

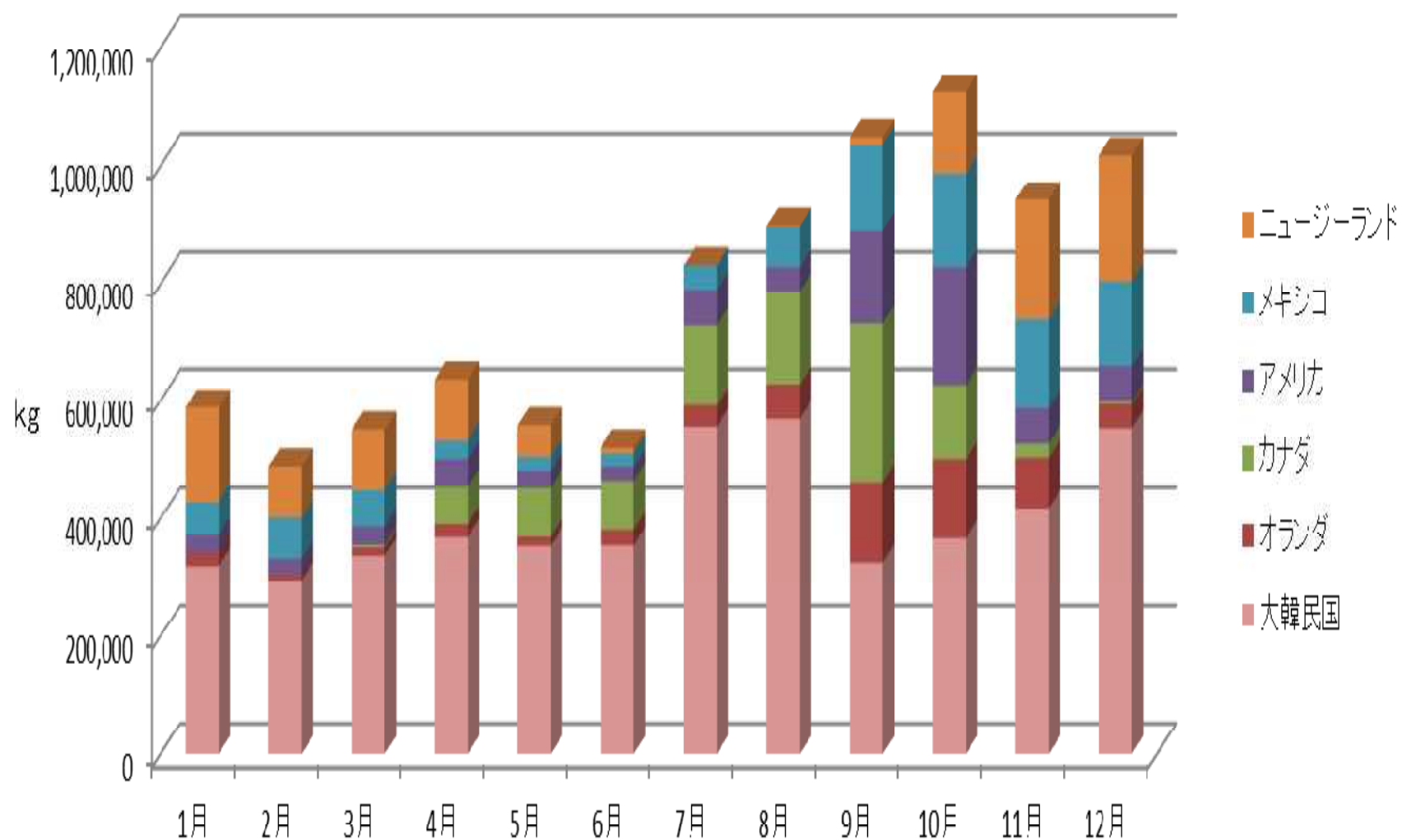


輸入トマトの伸張について

■輸入トマト年度推移

		(kg/千円)								
年(1-12月)		2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
大韓民国	数量	963,518	1,621,113	2,306,003	3,202,703	3,164,217	3,699,755	3,740,358	4,082,639	4,806,673
	金額	¥318,720	¥532,074	¥738,151	¥975,981	¥1,014,920	¥1,188,398	¥1,179,216	¥1,286,974	¥1,536,268
	単価	¥331	¥328	¥320	¥305	¥321	¥321	¥315	¥315	¥320
オランダ	数量	0	0	145,479	335,048	302,672	261,588	438,079	474,752	605,856
	金額	¥0	¥0	¥108,499	¥279,820	¥267,873	¥227,019	¥359,071	¥406,594	¥597,788
	単価	#DIV/0!	#DIV/0!	¥746	¥835	¥885	¥868	¥820	¥856	¥987
カナダ	数量	146,442	145,085	144,491	368,307	130,270	358,594	702,046	925,262	956,079
	金額	¥77,801	¥65,354	¥57,736	¥170,049	¥70,053	¥167,352	¥277,697	¥425,237	¥514,807
	単価	¥531	¥450	¥400	¥462	¥538	¥467	¥396	¥460	¥538
アメリカ	数量	929,107	832,730	3,411,486	4,147,770	2,988,075	1,431,883	1,016,534	553,671	770,027
	金額	¥249,625	¥182,790	¥1,128,879	¥1,729,437	¥1,345,384	¥705,242	¥489,109	¥277,720	¥370,566
	単価	¥269	¥220	¥331	¥417	¥450	¥493	¥481	¥502	¥481
メキシコ	数量	472,134	134,086	95,857	127,035	168,661	154,507	295,791	591,708	977,508
	金額	¥240,357	¥76,378	¥57,885	¥69,438	¥120,087	¥129,162	¥200,640	¥291,786	¥489,083
	単価	¥509	¥570	¥604	¥547	¥712	¥836	¥678	¥493	¥500
ニュージーランド	数量	460,080	230,080	332,340	450,033	981,795	1,131,244	1,190,591	1,062,351	1,081,647
	金額	¥155,320	¥68,290	¥114,746	¥149,655	¥326,585	¥362,086	¥373,436	¥312,028	¥344,910
	単価	¥338	¥297	¥345	¥333	¥333	¥320	¥314	¥294	¥319
合計	数量	2,971,281	2,963,094	6,435,646	8,629,906	7,735,690	7,037,571	7,383,399	8,180,272	9,197,790
	金額	¥1,041,823	¥924,886	¥2,205,896	¥3,374,380	¥3,144,902	¥2,779,259	¥2,879,169	¥3,369,180	¥3,508,831
	単価	¥351	¥312	¥343	¥391	¥407	¥395	¥390	¥412	¥381
東京都市場合計	単価	¥374	¥343	¥388	¥354	¥330	¥371	¥391	¥361	¥371

輸入トマトの伸張について



輸入トマトの伸張について

■2018 輸入トマト国別統計

(kg・千円)

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間計
大韓民国	数量	318,807	294,994	335,889	367,585	352,717	353,565	554,759	567,691	325,078	365,599	418,114	551,875	4,806,673
	金額	¥100,259	¥92,334	¥105,793	¥112,458	¥107,649	¥108,152	¥170,784	¥180,042	¥115,358	¥131,603	¥138,787	¥173,049	¥1,536,268
	単価	¥314	¥313	¥315	¥306	¥305	¥306	¥308	¥317	¥355	¥360	¥332	¥314	¥320
オランダ	数量	22,240	10,141	14,104	22,350	16,100	26,714	36,343	60,249	136,777	134,596	84,469	41,773	605,856
	金額	¥22,819	¥92,334	¥14,387	¥19,871	¥12,649	¥19,539	¥26,454	¥48,684	¥116,080	¥110,925	¥70,893	¥43,153	¥597,788
	単価	¥1,026	¥9,105	¥1,020	¥889	¥786	¥731	¥728	¥808	¥849	¥824	¥839	¥1,033	¥987
カナダ	数量	0	0	4,408	64,214	84,284	83,974	136,623	159,464	269,278	126,294	23,970	3,570	956,079
	金額	¥0	¥0	¥3,387	¥42,135	¥54,658	¥49,560	¥66,817	¥82,135	¥136,805	¥68,225	¥9,637	¥1,448	¥514,807
	単価	¥0	¥0	¥768	¥656	¥648	¥590	¥489	¥515	¥508	¥540	¥402	¥406	¥538
アメリカ	数量	29,977	26,473	31,376	46,281	27,402	23,452	62,523	41,086	158,050	201,919	60,044	61,444	770,027
	金額	¥20,512	¥16,214	¥18,011	¥20,744	¥10,873	¥10,460	¥24,636	¥15,997	¥68,760	¥89,706	¥36,596	¥38,057	¥370,566
	単価	¥684	¥612	¥574	¥448	¥397	¥446	¥394	¥389	¥435	¥444	¥609	¥619	¥481
メキシコ	数量	57,516	69,284	63,355	31,221	24,276	21,883	40,519	67,040	146,106	158,594	151,783	145,931	977,508
	金額	¥33,624	¥42,159	¥36,253	¥11,255	¥8,921	¥7,840	¥16,315	¥30,532	¥62,983	¥74,499	¥84,945	¥79,757	¥489,083
	単価	¥585	¥608	¥572	¥360	¥367	¥358	¥403	¥455	¥431	¥470	¥560	¥547	¥500
ニュージーランド	数量	159,017	87,380	100,795	104,706	52,134	10,300	0	1,200	12,444	137,418	203,328	212,925	1,081,647
	金額	¥45,859	¥23,860	¥28,699	¥33,034	¥17,227	¥3,418	¥0	¥611	¥8,997	¥51,332	¥64,611	¥67,262	¥344,910
	単価	¥288	¥273	¥285	¥315	¥330	¥332	¥0	¥509	¥723	¥374	¥318	¥316	¥319
合計	数量	587,557	488,272	549,927	636,357	556,913	519,888	830,767	896,730	1,047,733	1,124,420	941,708	1,017,518	9,197,790
	金額	¥177,502	¥243,314	¥178,116	¥206,778	¥195,080	¥195,883	¥305,006	¥357,899	¥500,709	¥475,332	¥341,176	¥335,780	¥3,508,831
	単価	¥302	¥498	¥324	¥325	¥350	¥377	¥367	¥399	¥478	¥423	¥362	¥330	¥381
東京都市場合計	数量	5,692	4,972	6,936	7,464	10,990	8,385	8,158	7,464	6,475	5,819	5,024	5,252	82,631
	単価	¥397	¥378	¥356	¥333	¥270	¥268	¥333	¥440	¥500	¥485	¥465	¥377	¥371
	金額	¥2,259,724	¥1,879,416	¥2,469,216	¥2,485,512	¥2,967,300	¥2,247,180	¥2,716,614	¥3,284,160	¥3,237,500	¥2,822,215	¥2,336,160	¥1,980,004	¥30,685,001

輸入トマト対策の課題

- 周年安定供給産地の不足
 - 業務加工用契約産地のリレーが出来ていない
 - 工場立地を見据えた産地設定も必要
- 加工用適正品種の選定
 - 調理パン用の適正品種（赤玉・ドリップレス）
 - 王様トマトシリーズや富丸など？
- 規格・梱包の簡素化
 - 業務用の規格選別
 - 小売用ではないので過剰な包装は不要

業務加工用きゅうりの課題

●規格・梱包の簡素化

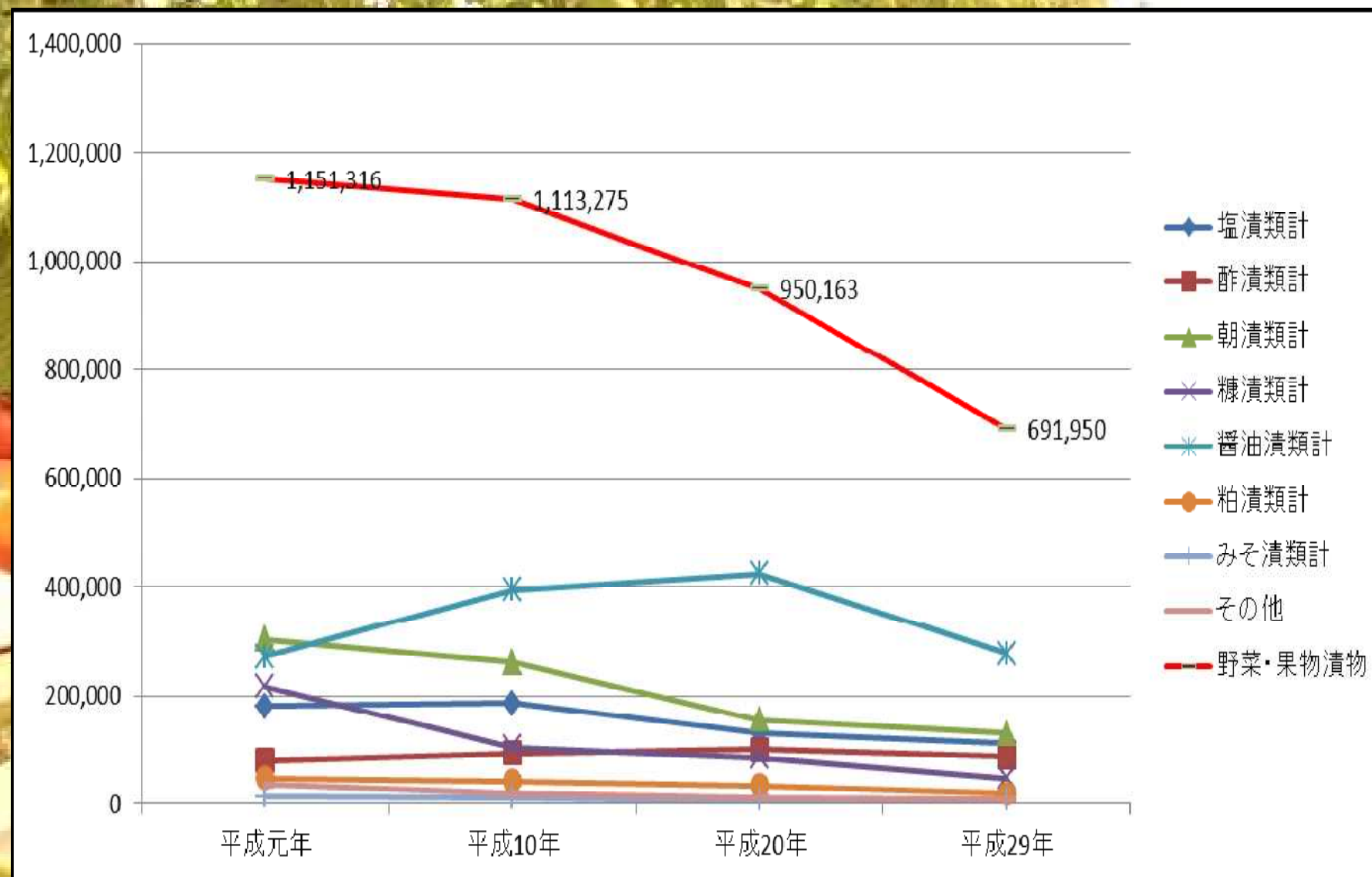
- 「A、BのMS混み」のように混み規格を設定する
- 選別の手間を省き、ある程度一斉収穫できる



「A、BのM、S混み」(「100本きゅうり」)(10kg)の荷姿



漬物製造量の推移



サラダの購入額推移



農業就業人口の高齢化

農業技術の複雑性・熟練性

農業生産における単位面積が小さい

日本全体の人手不足（物流・消費現場）

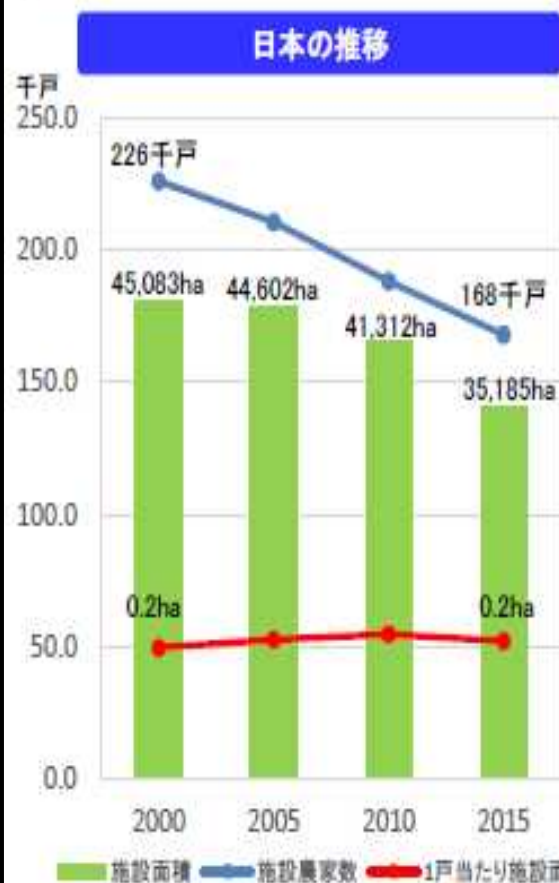
輸入農産物とのコスト競争

更なる安全性や安心の担保（データ化）

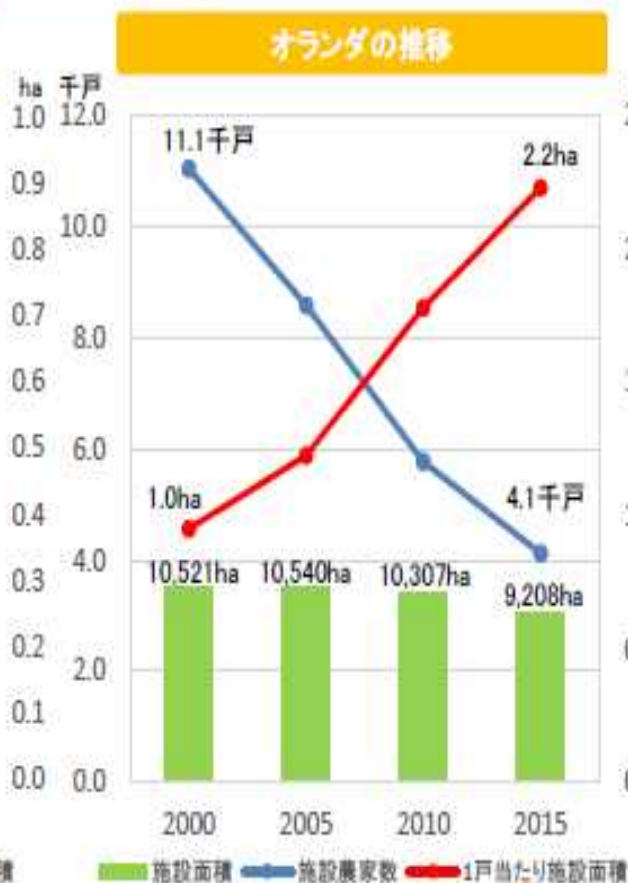
機械化
自動化
農地集約
大規模化
ICT活用
AI活用

施設面積の推移・規模対比

○ 施設面積・施設農家数・経営規模(日本・オランダ)



施設農家数が減少し、経営規模も一定
⇒ 施設面積も減少



施設農家数が減少する一方で、経営規模は拡大
⇒ 施設面積を維持

○ 規模別の施設設置面積の推移(日本)

規模	施設設置面積 (ha)			
	2000年	2005年	2010年	2015年
10a未満	3,488	2,707	2,249	2,207
10～30a	15,375	13,853	11,977	9,754
30～50a	11,578	11,822	10,692	8,564
50～1ha	9,762	10,807	10,479	8,743
1ha以上	4,880	5,413	5,915 (全体の14%)	5,917 (全体の17%)
合計	45,083	44,602	41,312	35,185

※農水省「施設園芸を巡る状況」

自動収穫機(きゃべつ)



自動収穫機(トマト)



自動収穫機(きゅうり)



横浜丸中グループ

○本社所在地

(横浜市中心卸売市場 本場)

〒221-0054

神奈川県横浜市神奈川区山内町1

TEL 045-461-6161

○横浜丸中ホールディングス(株)

代表取締役社長 原田 篤

資本金 1億円

連結売上高 948億円(平成29年度)

グループ社員数 372名

主要取引銀行 横浜銀行、三井住友銀行

29年度全国青果卸ランキング

(金額・消費税込み、単位・千円、比率・%)

29 年度	28 年度	会 社 名	取扱金額	前年比	野 菜	前年比	果 実	前年比	そ の 他
1	1	東 京 青 果 協	224,679,377	101.08	141,989,496	100.08	80,829,243	102.99	1,860,638
2	2	大 果 大 阪 青 果 協	115,085,896	97.30	62,726,432	94.54	52,359,464	100.82	0
3	3	横 浜 丸 中 青 果 協	88,413,498	98.32	71,146,239	99.46	15,632,687	95.36	1,634,572
4	4	東 京 多 摩 青 果 協	84,309,982	98.06	59,243,194	97.59	24,858,739	99.29	208,049
5	5	東 京 シ テ ィ 青 果 協	81,945,118	96.86	57,437,397	95.85	23,669,445	99.55	838,276
6	6	セ ン ト ラ イ 青 果 協	76,450,879	97.69	52,027,656	96.94	23,084,683	99.99	1,338,540
7	9	京 都 青 果 合 同 協	71,926,689	98.82	55,508,275	97.27	16,418,414	104.42	0
8	8	東 京 新 宿 ベ ジ フ ル 協	71,419,572	97.37	52,071,012	97.31	18,398,758	97.53	949,802
9	7	福 岡 大 同 青 果 協	70,490,666	95.01	48,215,985	92.22	22,144,448	101.74	130,233
10	10	東 京 千 住 青 果 協	68,208,105	95.41	45,382,976	94.06	21,735,579	98.18	1,089,550

【横浜市中心卸売市場青果棟】



昭和6年頃

横浜丸中グループ



【横浜市中央卸売市場】



【横浜市南部市場】

【湘南藤沢市場】

横浜丸中グループ

横浜丸中青果(株)

グループ中核の営業会社として集荷・場内販売業務を行っていく

横浜市場センター(株)

量販店・業務加工向けの仲卸業務を主体としてグループの売上、利益拡大を牽引していく

横浜ロジスティクス(株)

市場内に拠点(センター)を持つ物流会社として主に納品配送や、センター内加工業務をローコストオペレーションにて運用する

横浜丸中ホールディングス(株)

グループ管理部門を担当し、横断的に業務運用を行うことにより効率化を図り、全体の利益拡大に貢献していく

ご静聴ありがとうございました

