

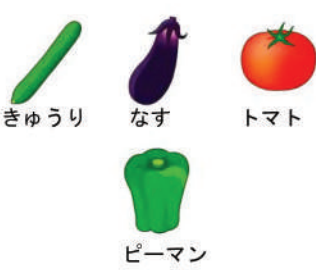
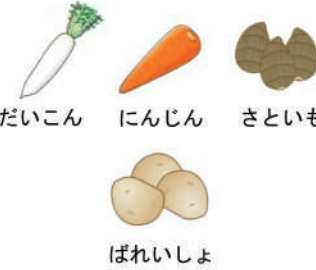
일본의 채소류 수급현황

平成25年11月

農林水産省

1. 야채의 품목

- 일본에서 생산량 등이 통계로 파악되고 이는 야채는 약 100 품목
- 전국적으로 유통되고 특히 소비량이 많은 중요 야채를 '지정야채'로 지정

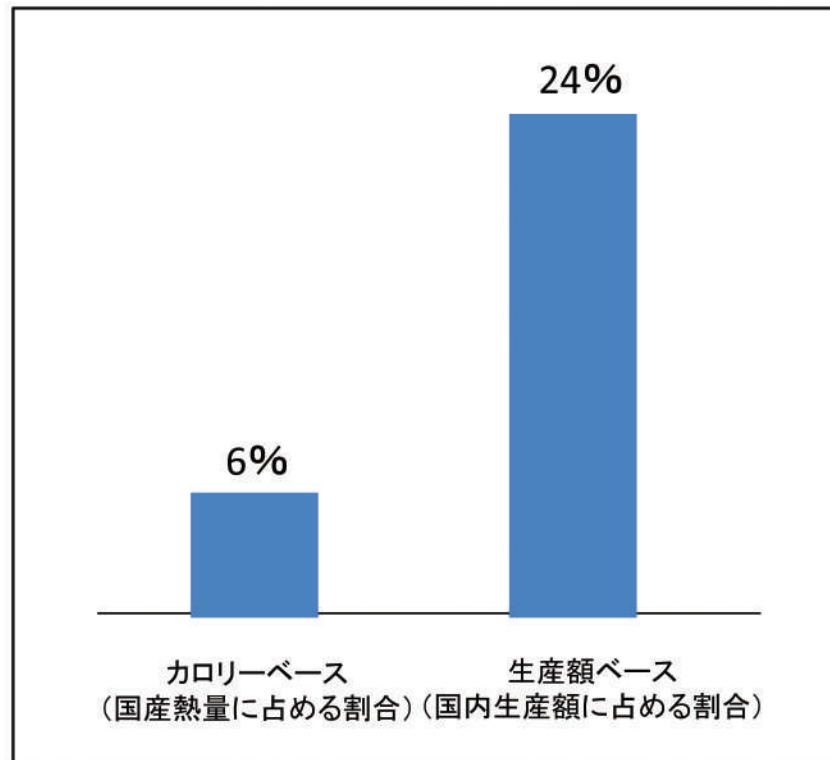
	잎파리류	열매류	뿌리류	과실야채	기타	
지정야채 (14 품목) 전국적으로 유통되고 특히 소비량이 많은 중요한 야채	 キャベツ ほうれんそう レタス ねぎ たまねぎ はくさい	 きゅうり なす トマト ピーマン	 だいこん にんじん さといも ばれいしょ			996만톤 (74%)
특정야채 (35 품목) 지역농업진흥상 중요성 등으로 지정야채에 준하는 중요한	소송채, 미츠바, 청경채, 머위, 쑥갓, 셀러리, 아스파라거스, 부추, 칼리플라워, 마늘, 브로콜리, 쪽파, 엽교, 미즈나, 양하	호박, 풋감남콩, 스위트콘, 잠두, 풋콩, 풋완두콩, 그린피스, 쓴외, 파리고추, 오크라	순무, 우엉, 연근, 산마, 고구마	딸기, 멜론, 수박	생강, 생표고	292만톤 (22%)
기타 특산야채 (43 품목)	두릅, 싹양배추, 모로헤이아, 콩나물 등	동과 등	자고, 레디시 등		양송이, 자소 등	53만톤 (4%)

注：上記の品目は、「野菜生産出荷統計」又は「地域特産野菜の生産状況」の調査対象品目
 資料：農林水産省「野菜生産出荷統計」、「地域特産野菜の生産状況」

2. 야채 생산동향 ①

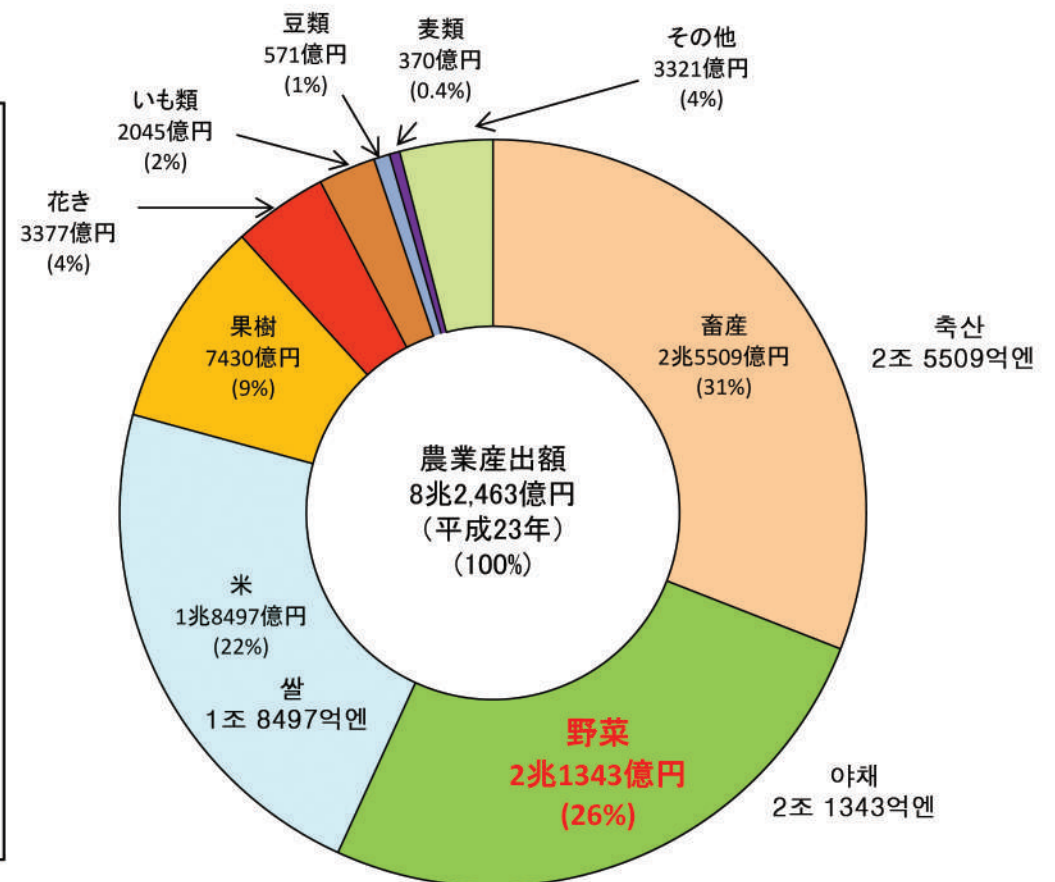
- 야채는 비교적 칼로리가 낮고 칼로리베이스 식료 자급율에의 기여도는 낮으나 국민의 건강증진이나 농업진흥상 중요
- 야채 산출액은 약 2조엔으로서 축산, 쌀 생산액에 필적

○ 야채의 식료자급률의 기여를(2012년)



칼로리 베이스 (국산 열량을 차지하는 비율) 생산액 베이스 (국내생산액을 차지하는 비율)

○ 일본의 농업산출액



資料: 農林水産省「生産農業所得統計」

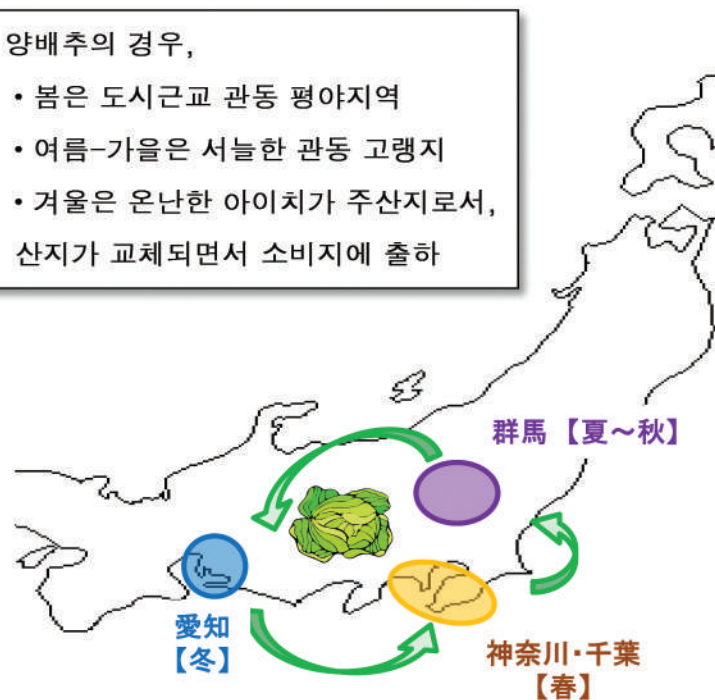
3. 야채의 생산 동향 ②

○일본에서는 긴 열도를 활용하여 산지릴레이에 의해 계절에 따라 산지를 전환하면서 야채의 안정공급을 실현

○ 양배추 산지 릴레이 (관동소비지용 이미지)

양배추의 경우,

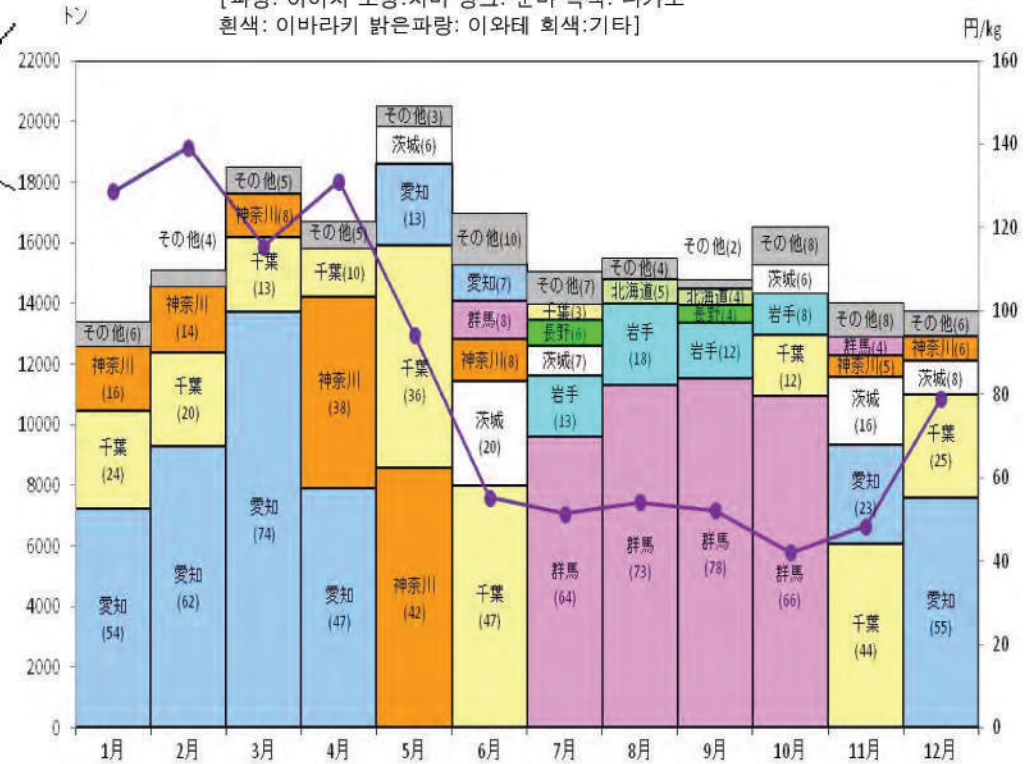
- 봄은 도시근교 관동 평야지역
- 여름-가을은 서늘한 관동 고랭지
- 겨울은 온난한 아이치가 주산지로서, 산지가 교체되면서 소비지에 출하



파랑: 아이치 (겨울)
보라: 군마 (여름~가을)
노랑: 카나가와, 치바 (봄)

○ 양배추의 월별 입하량과 도매가격 추이 (2012년, 동경도중앙도매시장합계)

[파랑: 아이치 노랑:치바 핑크: 군마 녹색: 나가노
흰색: 이바라키 밝은파랑: 이와테 회색:기타]

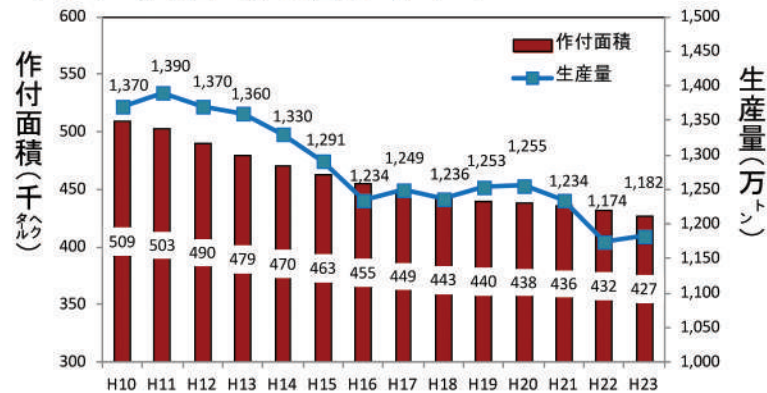


資料: 農畜産業振興機構「ベジ探」原資料: 平成24年東京都中央卸売市場年報

4 야채의 생산 동향 ③

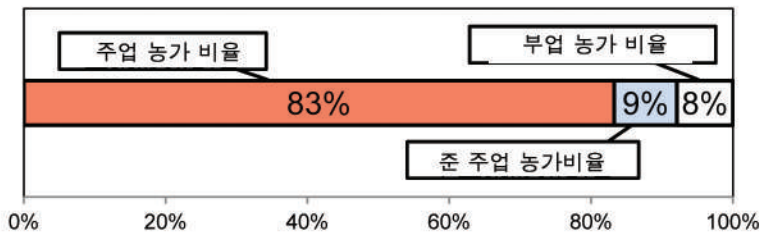
- 재배면적은 約43万ha、生産량은 約1,200万톤이며 근년 횡보경향
- 야채생산은 주로 농업소득으로 생계를 유지하는 농가(주업농가)에 의해 이루어짐
- 근년 농업종사자 감소와 고령화로 65세 이상 종사자가 약 4할을 차지
- 야채는 기계화가 부진하며 특히 수확, 조제・출하에 노동시간 소요
- 한편, 신규취업자 중 야채재배에 참여하는 비율은 53%로 높음

○ 야채의 재배면적, 생산량의 추이



資料：農林水産省「野菜生産出荷統計」、「地域特産野菜の生産状況」

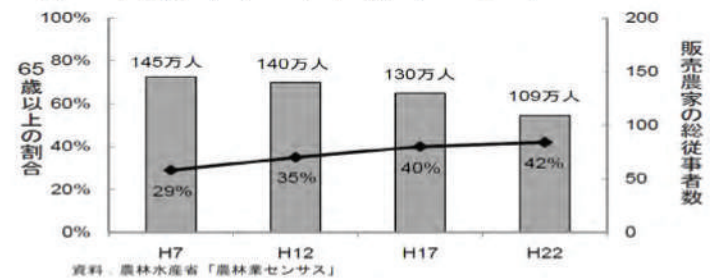
○ 야채 판매 농가의 농가 유형 쉐어 (농업조수의 베이스)



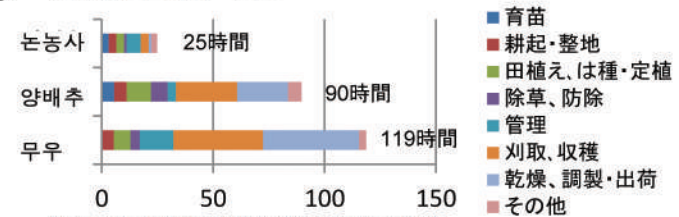
資料：「2010年世界農林業センサス」、「平成22年経営形態別経営統計(個別統計)」より推計。

- 注：・主業農家とは農業所得が主(農家所得の50%以上が農業所得で、65歳未満の自営農業従事60日以上の子帯員がいる農家である。
 ・準主業農家とは農外所得が主(農家所得の50%未満が農業所得)で、65歳未満の自営農業従事60日以上の子帯員がいる農家である。
 ・副業的農家とは65歳未満の自営農業従事60日以上の子帯員がいない農家である。

○ 야채 농가 (노지야채)의 노동력

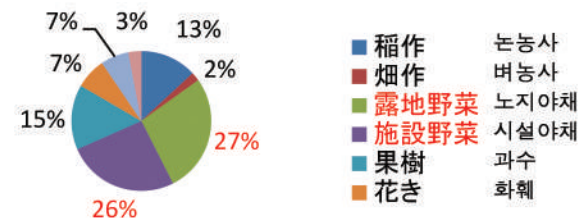


○ 10a당 노동시간



資料：水稻：平成23年度産米及び麦類の生産費統計
 野菜：平成19年度品目別経営統計

○ 신규취농자 취농작물



資料：全国新規就農相談センター「新規就農者(新規参入者)の就農実態に関する調査結果(平成22年度)」

5 야채의 생산 동향

야채작경영은 전국 평균으로 보면 경영규모가 작으나, 주요 산지에서는 규모가 크며 농업소득도 높다.
야채의 농업경영비를 보면, 선별, 조제, 유통경비 (포장하조 운반등 요금)이 차지하고 있는 비율이 크다.

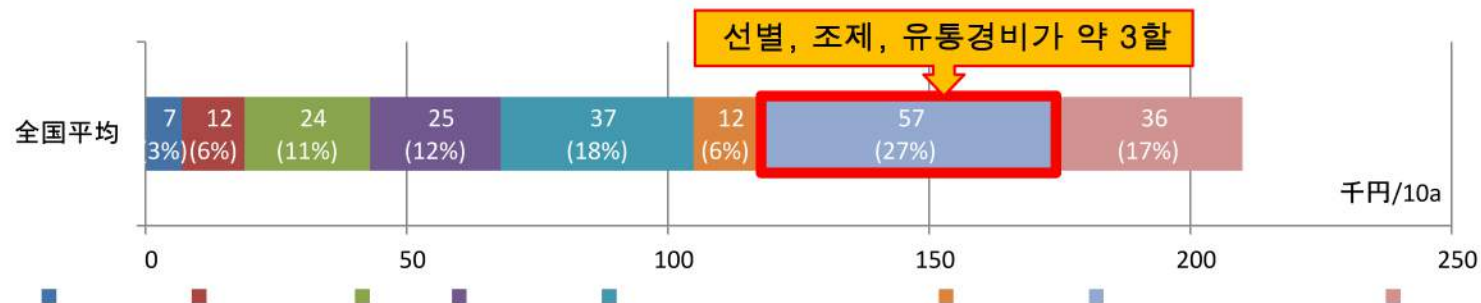
○ 야채작경영 (전국 평균, 주요 산지)

単位:千円

품 명	양배추		양파		토마토 (시설)	
현 명	전국 평균	군마현	전국 평균	홋카이도	전국 평균	구마모토현
농업 조수익	3,877	26,834	2,379	15,418	9,081	12,223
농업 경영비	2,076	14,702	1,564	11,938	4,787	7,013
농업 소득	1,801	12,132	815	3,480	4,294	5,210
면적(a)	99	560	74	607	35	51

資料：平成19年産品目別経営統計

○ 양배추의 농업경영비 내역



資料：平成19年産品目別経営統計

6.야채의 생산 동향 ⑤

- 향후 네덜란드의 그린포트를 참고하여 일본에 지금까지 없었던 대규모로 집약된 시설 원예 크러스터의 형성을 목표로 화석연료 의존으로부터 벗어나 나무재질 바이오매스등의 지역 자원을 활용한 에너지 공급 센터와 고 기능의 온실단지, 조제, 출하를 효율화하여 출하센터의 병설등 에너지 공급부터 생산, 조제, 출하까지를 일관하여 행하는 차세대 시설 원예 거점 정비를 추진한다
- 고도의 환경 제어기술에 의한 주년, 계획생산을 시행함과 더불어 많은 시설을 집약하여 비용삭감으로 소득배증을 실현하고, 지역 고용을 창출한다.
- 2014년도 기 산요구에서는 차세대 시설 원예 도입 가속화 지원 사업 (신규) 로서 30억엔을 요구 하였다.

농림농수산대신의 네덜란드 시찰

[목표] 산관학이 일체된 시설 원예 시찰
[시찰처] 그린포트 (시설 원예 크러스터)
와게닝 대학 연구 센터
[시찰일] 2013년 5월 31일



시찰한
대규모화
원예시설



ICT에 의한 자동화된 재배 시스템

차세대 시설 원예 거점의 이미지

<대규모 시설 원예 단지를 집결>



[산업계와의 연대] 산업계 부터 농업계까지 폭넓게 참여하는 차세대 시설 원예 세미나 (10월10 개최)에서 시책등을 소개

[경제산업성과의 연대] 경제산업성이 실시하는 적정한 재배관리에 필요한 센서 시스템의 기술 개발등의 연구 성과와 연대

7. 야채의 생산 동향 ⑥

○ 동일본 대지진 피해지역의 ①새로운 고용장의 확보, 창출, ②농업 진흥 중의 신분야 창출, ③방사성물질로 오염된 지역과 염화 피해 지역의 안전 안심 농업 전개등을 목표로, 식물공장의 설치로 지역 부흥, 새로운 산업 창출을 돕는 움직임이 진전되고 있다.

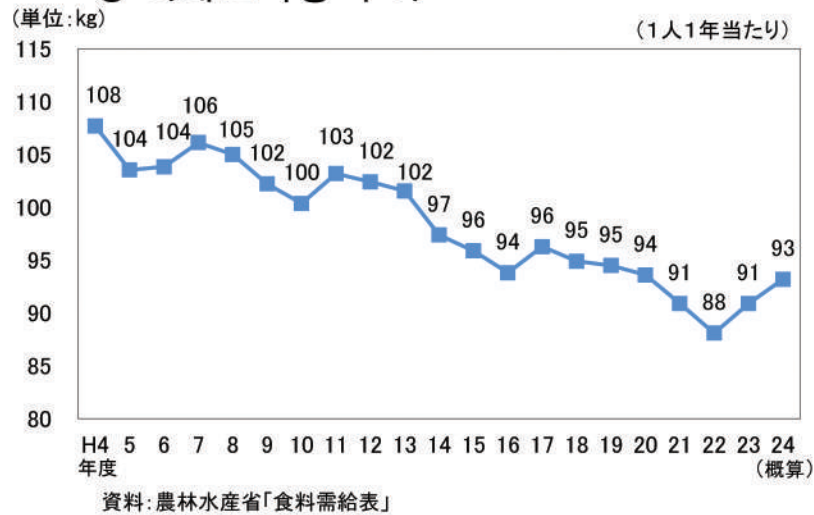
현 명	시,정,촌	완성년도	형식	재배품목	시설규모
이와테 현	리쿠젠다카타시	2012년 8월	태양광이용형	프릴 레터스 리프 레터스 외	46a
미야기 현	센다이시	2013년 6월	태양광이용형	토마토, 파프리카 외	279a
후쿠시마 현	미나미소마치시	2013년 3월	태양광이용형	리프 레터스 외	30a
	가와우치무라	2013년 3월	완전인공광형	리프 레터스 외	25a

資料:農林水産省生産局農産部園芸作物課調べ

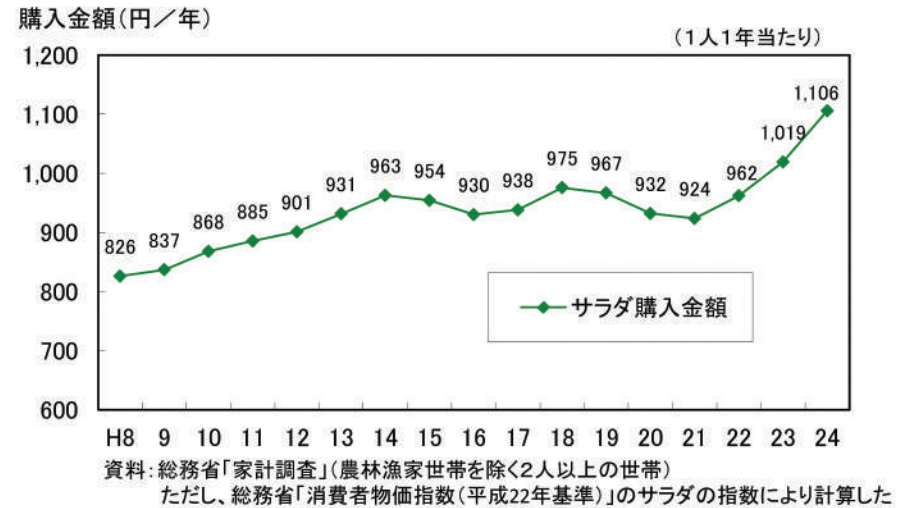
8. 야채의 소비동향 ①

- 야채의 소비량은 감소 경향 추세이며, 2012년에는 1인 1년당 93kg.
- 세대별 야채 섭취량을 보면, 모든 연령이 섭취 목표량을 달성하지 못했고, 특히 20대~ 40대에서의 부족이 눈에 띈다.
- 1인 1년당 샐러드 구입금액은 증가 경향 추세를 보이며, 야채를 사용하는 요리 내용이 변화하고 있다. 또한 1일당 야채 섭취 목표량 (350g)과 적량으로 인식하는 양의 차이에 큰 괴리가 있음.

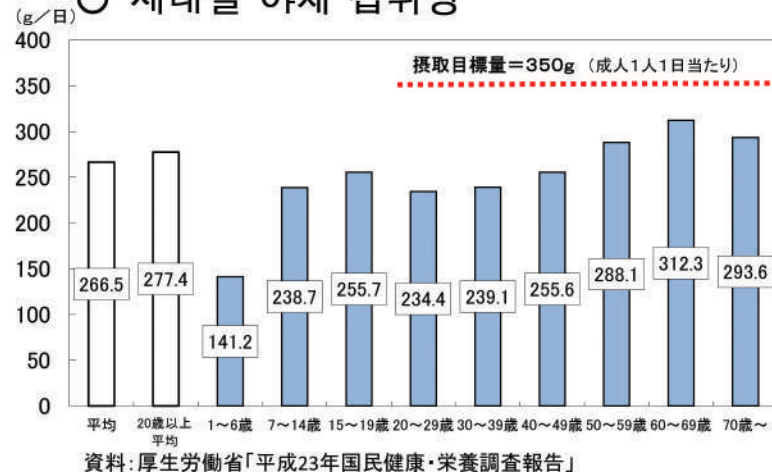
○ 야채소비량 추이



○ 샐러드 구입 금액 추이



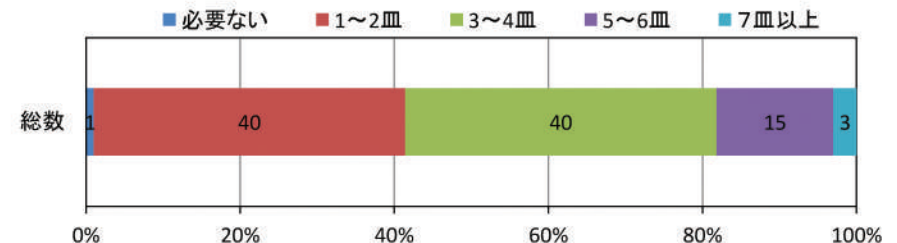
○ 세대별 야채 섭취량



○ 야채 섭취량의 적량의 인식

1일 섭취해야 하는 야채의 적절량을 묻는 질문

※1점시 70g으로 조사. 5점시로 1일 섭취 목표량 350g



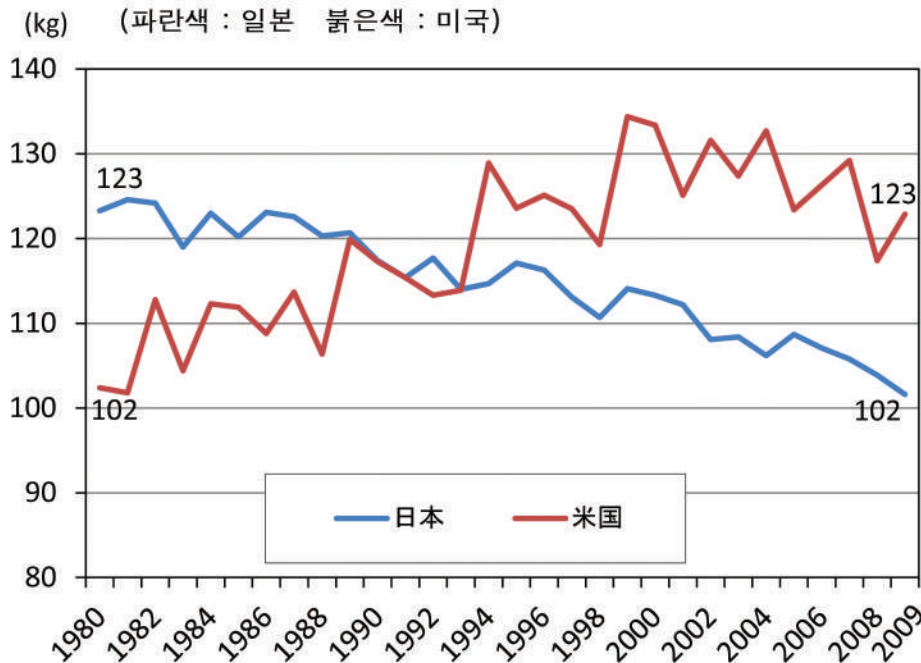
資料: 一般社団法人ファイブ・ア・デイ協会「野菜・果物を取り巻く生活者の消費動向(3万人アンケート)」(平成24年3月)

注: 20歳以上の男女約3万人を対象にしたアンケート調査の結果

9. 야채의 소비 동향 ②

- 미국의 야채 소비량은 80년대부터 증가 경향 추세이며, 90년대 중반 이후에는 미국 야채 소비량이 일본의 야채 소비량을 상회하고 있다.
- 야채소비량이 증가한 요인으로는 생산규격확대와 유통시스템의 개선에 의한 공급체제의 정비와 더불어 5 A DAY운동 (일일 350g이상의 야채와 250g의 과일을 먹자는 운동) 등의 계발 활동 성과로 보여진다.

○ 일본 미국의 1인1년당 야채 소비량 추이



資料: FAOSTAT

注: 国民1人・1年当たり供給粗食料の数値であり、前掲のグラフ「野菜消費量の推移」の数値とは異なる。

○ 미국의 야채 소비량이 증가한 이유 (1980년~ 2000년)

- ① 소득향상에 의한 식료 소비 증가
- ② 주요 산지인 캘리포니아주의 생산 규격 확대에 의한 야채 생산량 증가
- ③ 콜드체인의 확립, 커팅야채의 신선도 유지 기술의 향상 등 유통 시스템 개선
- ④ 커팅야채 등 편리한 상품의 보급
- ⑤ 청과물의 소비확대를 위해 국민 연대에 의한 5 A DAY 프로그램의 실시

○ 미국의 야채 소비 촉진을 위한 최근 (2002년 이후)의 대응

- ① 미국 식생활 방침 재검토
- ② 건강한 식생활 추진을 위한 식사 가이드라인의 마이피라미드 (2005년) 마이플레이트 (2011년) 개발

資料: (獨)農畜産業振興機構「米国における野菜消費の状況 ~日本の消費拡大の可能性を探る~」(2011年3月)

(財)中央果実基金「海外果樹農業ニュースレター」(2011年8月)

10. 야채의 소비 동향③

1. 야채 섭취가 부족한 성인 및 야채를 싫어하는 많은 아이들을 타깃으로 하여 섭취 확대 활동,
2. 산지측에서 요리및 조리상의 특성에 대한 정보 발신을 통해 식육과 일체되는 야채 소비 확대 대책을 추진, 또한 소비자가 추구하는 야채의 영양 정보 제공을 추진

① 건강을 의식하는 기업 증가

40세 이상의 건강진단 또는 사후(事後) 지도가 건강보험조합에 의무화

② 젊은층의 야채 섭취 부족이 현저함

야채를 싫어하는 아이들이 많음

③ 산지로부터의 정보제공을 추구

샐러드용 등 요리용도별의 품종 정보를 산지에 요청하는 목소리가 많음.

영양성분을 추구하는 소비자의 니즈

8할이상의 소비자가 야채섭취에 포함하고 있는 영양성분이 다소 영향이 있다고 응답

식육과 일체되는 대응

① 기업의 건강관리 부문과의 연대에 의한 보급 계발의 실시

건강보험조합과 복리후생 부문 관리영양사등과 연대하고 야채섭취 추진활동을 지원



② 야채가 좋아질수 있는 식육체험 추진

아동등을 대상으로 슈퍼 점두와 교육의 장 등을 통해 음식과 건강의 중요성에 대한 이해도를 높일수 있는 식육 체험등을 추진



③ 국산야채의 정보제공 추진

이용방법등 산지의 특징을 살린 정보 제공을 추진



야채, 과일의 영양성분 정보 제공의 추진

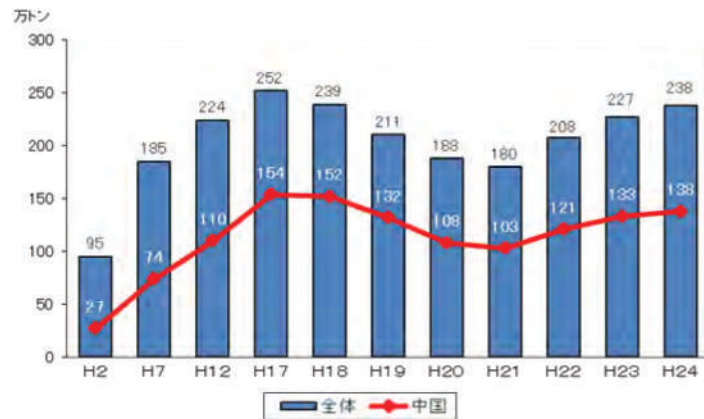
청과물 영양성분등 자주 표시 가이드라인의 검토, 책정, 모델과 같은 대응을 추진



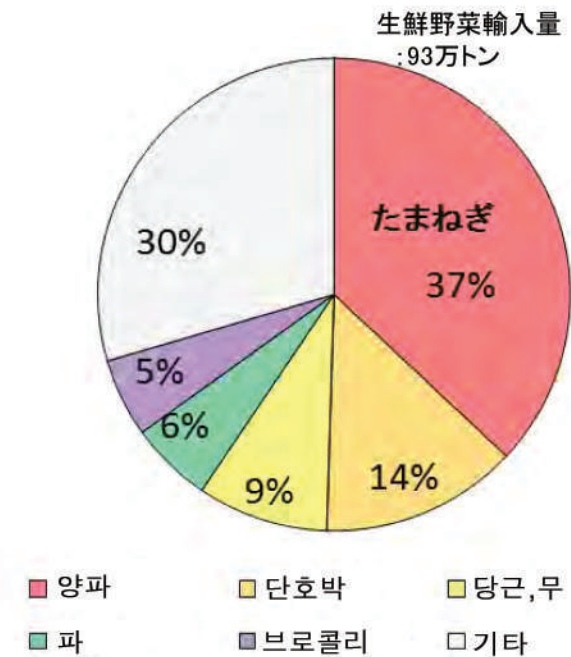
11. 야채의 수입 상황

- 야채 수입량의 증가 경향. 중국 수입이 과반수 이상을 차지
- 중국산 야채 (가공품 포함)의 수입량은 3월 이후, 전년동월비를 하향하는 추이
- 신선야채의 수입은 양파가 수입량의 약 4할을 차지하고 있다.

○ 야채의 수입량 추이 (가공품을 포함)



○ 신선야채의 품목별 수입비율(2012년)



○ 최근 1년간 중국산 야채의 수입량

