

발간등록번호

11-1543000-001792-01

일본 식료자급률 관련 주요 정책 및 통계자료

2017. 7.

주요 곡물 조사료 자급률 제고 사업단



발간등록번호

11-1543000-001792-01

일본 식료자급률 관련 주요 정책 및 통계자료

2017. 7.

주요 곡물·조사료자급률제고사업단

일러두기

1. 이 책은 본 사업단에서 발간한 [일본 식료자급률과 관련대책의 변화와 시사점 2017.7]의 연장선에서 일본 식료자급률 관련 주요 정책인 식료·농업·농촌 기본계획과 식료안전보장 지침 관련 자료를 원본 그대로 번역하여 정리하였습니다. 또한 식료자급률 중에서 식량의 수급관련 관련 통계자료와 자급률 변화와 관련된 통계는 가능한 1960년대 이후의 모든 년도의 자료를 제시하려고 노력하였습니다.
2. 본 자료는 농림축산식품부 [과학기술기반 창조농업촉진사업]의 일환으로 추진되어 온 [주요곡물·조사료 자급률 제고 사업단]의 총괄과제 연구의 일부로 작성된 것입니다. 일본의 자급률 변화와 자급률 향상을 위해 다양한 정책 추진 등을 고려하여 우리나라의 곡물자급률과 식량자급률의 향상에 도움이 되기를 기원합니다.
3. 자료 활용시 주의점
 - 1) 본 자료는 일본 자급률 중 곡물자급률과 관련된 작물의 수급실태의 변화와 자급률에 미치는 다양한 농업구조 관련 정책과 통계자료를 요약, 정리하였습니다.
 - 2) 일본 자급률 계산식이 우리와 약간 다르기 때문에 우리의 식량자급률과 곡물자급률과 비교하기 위해 우리의 자급률 계산식으로 바꾸어 제시하였습니다.
 - 3) 이들 자료를 정리분석하기 위해 2016년 8월에 5일간의 일본 농림수산성, 중앙농업총합연구센터, 현장 방문을 통해 자료를 취득하였으며, 일본 농림수산성 홈페이지를 통해 다양한 정보와 통계자료를 습득하였다.
 - 4) 원고집필이 1년에 걸쳐 작성되어 가능한 최대한 최근자료를 이용하려고 노력하였으며, 각 분야별 구체적인 내용과 통계자료에 대해서는 농림수산성 홈페이지를 참고문헌 가장 뒤 부문에 제시하였습니다.
 - 5) 각 자료 번역시에 가능한 직역하려고 하였고, 우리와 일본은 여건이 약간 다르기 때문에 이해가 잘 되지 않는 부문도 있을 것으로 생각합니다. 따라서 앞뒤 문맥을 잘 살펴보면 한층 더 이해가 될 것으로 봅니다.

〈제목 차례〉

제1장 일본 식료자급률 관련정책 소개	1
1. 일본 식료·농업·농촌 기본계획	1
머리말	1
제 1 식료 농업 및 농촌에 관한 시책에 대한 기본적인 방침	3
제 2 식료자급률 목표	14
제 3 식료, 농업 및 농촌에 관한 종합적이고 계획적으로 강구해야 할 시책	29
제 4 식료, 농업 및 농촌에 관한 시책을 종합적이고 계획적으로 추진하기 위하여 필 요한 사항	64
2. 긴급사태 식료안전보장지침	66
머리말	66
제1. 식료안전보장지침 책정의 취지	67
제2. 평소의 대책	69
제3 긴급시 레벨의 유형과 대책의 개요	72
제4. 긴급시 대책실시를 위한 체제정비	75
제5 레벨 0의 대책	77
제6 레벨 1의 대책	79
제7 레벨 2의 대책	83
3. 긴급사태 식료안전보장지침(국지적·단기적사태편)	103
제1 지침 (국지적·단기적 사태 편) 책정의 취지	103
제2 평소의 대책	104
제3 국지적·단기적 사태의 대책	107
가. 머리말	112
나. 식료공급에 따른 리스크 분석·평가 기본적인 고려점	113
다. 구체적인 방법	114
라. 향후의 대책	128
 제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계	 129
1. 일본의 식료자급률 관련 통계	129
가. 식료자급률 관련 통계	129
나. 품목별 자급률 통계	131
다. 한국식 자급률 산출방식에 의한 한국과 일본의 자급률 추이	135

라. 곡물별 수급 추이	137
마. 일본 곡류 수입량 변화	211
바. 곡물 가공용 내역	217
2. 일본 국민 1인당 연간 소비량 변화	225
가. 식료 부문별 월별 소비액 변화	225
나. 일본 국민 1인당 연간 공급량 및 소비량	230
다. 국민 1인당·1일당 공급열량	234
3. 일본 주요 곡물 생산량 변화추이	249
가. 생산량의 변화	249
나. 일본 주요 곡물 10a당 수량 변화	256
4. 농지면적과 농지이용면적 변화	258
가. 경지면적 변화	258
나. 경지이용 실태 변화	262
다. 주요 식량작물 재배면적, 10a당 수량, 생산량 변화	279
라. 밀과 콩의 주요지역별 재배면적, 10a당 수량, 생산량 변화	284
5. 농가수 및 농가인구 관련 통계	285
가. 농가 유형별 변화	285
나. 일본 농가인구의 변화	288
다. 인증농업자 수의 최근 변화	291
6. 일본 주요 작물의 수익성 변화	292
가. 일본 농가경제 현황	292
나. 최근 농가유형별 총소득 구성현황	293
다. 경지구모별 총소득 구성내용	294
라. 최근 일본 주요 곡류의 10a당 생산비 변화	296
마. 최근 일본 주요 곡류의 10a당 수익성	302
< 참고문헌 및 자료 >	306
< 표 차례 >	309
< 그림 차례 >	314

제1장 일본 식료자금을 관련정책 소개

1. 일본 식료·농업·농촌 기본계획¹⁾

머리말

일본은 초고령사회, 본격적인 인구감소 사회가 도래함에 따라 앞으로 특히 地方의 쇠퇴가 가속화될 우려가 있다. 또한 세계화와 정보화가 진전하고, 소비재만이 아니라 사람, 자금, 정보, 문화가 국경을 초월하여 돌아다니고 있으며, 그 속도도 가속화되고 있다. 일본은 아직까지 경험 한 적이 없는 경제사회구조의 변화에 직면하여 있으며 큰 전환점을 맞이하고 있다.

이러한 변화에 따라 지속가능하고 활력 있는 지역경제사회를 구축해 나아가기 위해서는 모든 분야에서 기존 구조의 발본적인 개혁 추진이 요구되고 있다.

식료·농업·농촌 분야에서는 1999년 7월에 21 세기 식료·농업·농촌에 관한 시책을 기본 지침으로 [식료·농업·농촌기본법] (1999년 법률 제106호, 이하 [기본법]이라 한다.)이 제정되어, 이후 기본법이 정한 식료의 안정공급의 확보, 다면적기능의 발휘, 농업의 지속적인 발전과 농촌의 진흥이라는 4가지 기본이념을 구체화하기 위한 시책을 추진하여왔다.

일본의 농업·농촌은 국민에게 식료를 안정적으로 공급하고, 식품산업 등 관련 산업과 함께 지역경제를 지탱하는 중요한 역할을 담당하고 있다. 또한, 고품질의 농산물을 생산하는 기술, 지속성이 우수한 생산장비인 논(畓), 세계에서 평가받은 전통적인 식문화, 아름다운 농촌풍경 등 훌륭한 잠재력을 가지고 있다.

농업생산현장에서는 100ha 이상의 대규모경영, 지역의 에너지와 첨단기술을 활용하는 시설원예에 종사하는 경영 등 기존에 상정되지 못했던 새로운 경영도 출현하고 있다. 또한 지역의 다양한 관계자가 스스로의 강점을 직시하고, 창의력을 발휘하고, 6차 산업화 및 해외 수출 등에 도전하고, 새로운 가치의 창출과 시장 개척을 실현하기 위한 노력도 시작되고 있다. 향후 농업·농촌의 밝은 전망을 개척하기 위해 농업·농촌에 태어나고 있는 새로운 싹을 크게 성장시켜, 농업·농촌의 잠재력을 최대한 발휘하고 지속 가능한 것으로 나아갈 필요가 있다.

국민에게 농업·농촌의 가치가 재인식되고, 도시와 농촌을 사람들이 오가는 [전원 회귀]라고 말 할 수 있는 움직임도 생겨나고 있다. 그 가치와 매력을 적극적으로 發信하고, 새로운 라이프 스타일 등을 제안해 나가는 것은 국민이 진정으로 풍요로움을 실감 할 수

1) 日本農林水産省, 홈페이지, [食料·農業·農村基本計劃] 배너의 [食料·農業·農村基本計劃] 2015년 3월 31일 閣議決定자료]]를 번역한 것임

있는 사회구축에 기여할 것이라 여겨진다.

그러나 이러한 새로운 움직임은 아직도 농업·농촌의 발전을 강력하게 견인하고 있다고 할 수 없으며, 농업취업자의 고령화와 농지의 황폐화 등 농업·농촌을 둘러싼 환경은 매우 어려운 상황에 있으며, 많은 사람들이 미래에 대한 강한 불안을 안고 있는 것이 현실이다.

도시지역에 비해 고령화와 인구 감소가 앞서 진행되어 온 농업·농촌에서는 향후 고령 농업인의 은퇴와 농업취업자의 감소로 인해 지역에 따라 차세대의 농업경영과 기술 등의 계승이 끊어져 버릴 우려가 있다. 또한 집락의 인구감소 등이 진행되는 가운데 농지·농업용수 등 오랜 역사 속에서 축적되어 온 귀중한 자원의 상실과 생활에 필요한 사회기반이 붕괴될 우려가 있다. 또한, 농업·농촌이 직면한 과제는 야생 조류에 의한 피해의 확대, 농업생산기반의 노후화 등 다양화, 심각화가 진행되고 있다. 이러한 상태를 방치하면 기본법 기본이념인 식료의 안정공급의 확보와 다면적 기능발휘에 지장이 생기는 사태가 우려된다.

따라서 식료·농업·농촌의 모든 관계자들이 기존의 생산과 판매의 방법, 각각의 역할 등을 단순히 답습하는 것이 아니라, 발상을 전환하고 다양한 인재를 받아들이면서 새로운 구조의 구축과 기법의 도입 등에 속도감을 가지고 노력해 나아가야 한다. 또한 정부뿐만 아니라 국민 전체가 개혁의 필요성과 시책의 방향에 대한 인식을 공유하고 스스로 변화하고, 창의력을 발휘하고 도전해 나가는 자세가 필요하다. 동시에 널리 국민이 농업·농촌의 가치를 인정하고 각각의 역할에 따라 적절하게 행동하고 국민공유의 재산으로 차세대에 이어 나가는 것이 중요하다.

이러한 인식하에 [농림수산업·지역의 활력창조 플랜](2013년 12월 농림수산업·지역의 활력창출본부 결정, 2014년 6월 개정) 등으로 나타난 시책방향과 지금까지의 시책의 평가를 고려하면서 농업의 구조개혁과 새로운 수요의 수취 등을 통해 농업과 식품산업 성장산업화를 촉진하기 위한 산업정책과 구조개혁을 후원하였고 농업·농촌이 가지는 다면적기능의 유지·발휘를 촉진하기 위한 지역정책을 양측으로 추진한다는 관점에서, 식료·농업·농촌의 개혁을 추진하여, 젊은이들이 희망을 가질 수 있는 [강한 농업]과 [아름답고 활력있는 농촌]의 창출을 목표로 두었다.

이러한 관점에서 국민전체 활동의 지침으로 새로운 식료·농업·농촌 기본계획(이상 [기본계획]이라 한다)을 수립하고 관계 부처와 연대하여 식료·농업·농촌에 관한 시책을 종합적이고 계획적으로 추진해 나갈 것이다.

또한 [기본계획]은 식료·농업·농촌에 대한 각종 시책의 기본이 된다는 성격을 포함하여 중·장기적인 식료·농업·농촌을 둘러싼 정세의 변화를 전망하고, 향후 10년 정도까지 시책의 방향 등을 나타내는 것으로 하지만, 식료·농업·농촌을 둘러싼 정세의 변

화 및 시책의 효과에 대한 평가를 바탕으로 5년마다 재검토하여 요구되는 것을 변경하는 것으로 한다.

제 1 식료 농업 및 농촌에 관한 시책에 대한 기본적인 방침

1. 고령화와 인구 감소, 글로벌화의 진전 등의 정세 변화에 대응

- 식료·농업·농촌을 둘러싼 정세 및 시책의 평가와 과제 -

(1) 고령화와 인구감소가 식료·농업·농촌에 미치는 영향

가. 정세

향후 고령화의 진행에 따른 1인당 식료소비량의 감소 및 인구감소의 본격화가 국내 식품시장을 축소시킬 수 있어, 일본농업은 기존의 대책의 단순한 연장만으로는 축소될 우려가 있다. 한편, 介護식품과 식(음식)을 통한 건강관리를 지원해야 하는 서비스 등 향후 증가될 노인을 대상으로 한 새로운 시장 창출도 기대되고 있다.

농촌에서는 도시보다 앞서 고령화와 인구 감소가 진행되어, 농업취업자가 고령화감소함과 동시에, 취락을 구성하는 인구도 감소하고 있다. 노인의 은퇴 등에 의한 농지의 황폐화 및 담당자의 부족 등에 의한 생산기반의 노약화 등이 진행되고 있다. 이러한 상황은 특히 중산간지역에서 현저하다.

향후 의욕있는 담당자는 고령농업인을 대신하여 그 농지를 활용하여, 경영규모확대의 기회가 확대되어 나아갈 것으로 생각된다. 그러나 농업, 심지어 농촌에서의 생활에 미래에 대한 전망을 그릴 수 없다면, 청소년 취농도 기대할 수 없다. 농업취업자가 크게 감소하고, 농업경영이 다음 세대에 계승되지 않고, 귀중한 자원이나 기술의 전승이 끊어져 버릴 우려가 있다. 농촌 마을 인구의 감소가 지금까지는 마을의 공동 활동으로 이루어지고 농지·농업용수 등의 지역 자원의 유지 관리, 생활 서비스의 제공 등에도 지속적으로 지장을 초래할 우려도 있다.

또한 야생 鳥獸에 의한 농산물 등의 피해가 확대되어 왔지만, 황폐 농지의 증가, 집락 인구의 감소도 하나의 원인이 되고 향후 더욱 피해의 심각화, 광역화가 초래될 우려가 있다.

동시에 농촌에서는 농업생산기반으로 중요한 농업수리시설의 노후화가 진행되고 있다. 향후 10년간 표준수명을 초과하는 기간 수리시설은 전체의 약 30%에 도달될 것으로 전망되고 있어 향후 적절한 보전관리를 통해 그 기능을 지속적으로 발휘해 나갈 필요가 있

다.

국가전체 경제활동인구의 장기적인 감소가 진행되는 가운데 농업뿐만 아니라, 식품유통 및 가공, 외식 등의 분야에서도 산업으로의 지속적인 성장에 빠뜨릴 수 없는 인재 확보의 어려움이 더해가는 것으로 생각된다. 일본의 식품산업과 농업은 중요한 파트너이며, 또한 식품산업은 지역의 주요 산업 중 하나이지만, 국내시장의 축소 가능성과 이러한 사업환경의 변화는 성장의 저해 요인이 되고 있는 것이 우려되고 있다.

나. 주요 시책의 평가와 과제

도시지역에 앞서 고령화와 인구 감소가 진행되는 농촌에서 지역자원의 유지·상속 등이 종래부터 큰 과제가 되고 있으며, 지역커뮤니티에 의한 농지·농업용수 등 보전 활동을 촉진하기 위한 지원조치의 도입 등이 추진되어 왔다.

구체적으로는 다각적인 기능을 충분히 발휘하기 위한 시책을 더 추진한다는 관점에서, 농지·수자원관리지불제도를 확충한 다면적기능지불제도와 기존의 중산간 지역 등 직접지불제도 및 환경보전형농업직접지불제도로 이루어진 일본형 직접지불제도를 2014년도에 창설했다. 이 일본형 직접지불제도에 대해서는, 2015년도부터 [농업이 갖는 다면적기능의 발휘 촉진에 관한 법률](2014년 법률 제78호)에 따라 실시하기로 했다. 이러한 시책은 황폐 농지의 발생 방지 등에 일정한 효과를 올리고 있으며, 다면적기능 지불을 통해 지역의 공동활동을 활성화 해 나갈 것으로 기대되고 있지만, 향후 농촌의 고령화와 집락 인구의 감소 등이 더욱 진행되어 지역에 따라서는 마을의 공동활동에 의한 지역자원의 유지관리 등이 계속적으로 지장을 초래할 것으로 우려되고 있다.

이 때문에 기존의 활동 외에도 지역 커뮤니티 기능을 유지하는 관점에서 생활 서비스 기능 등을 핵심 집락에 집약한 [작은 거점]과 주변 집락과의 네트워크화 등의 새로운 사업을 추진해 나갈 필요가 있다.

또한 고령화와 인구감소의 진행에 따라 국내 식품시장의 축소와 담당자 부족이라는 다양한 문제가 표면화 될 것으로 우려되고 있어 이를 극복하기 위해서는 새로운 수요의 개척과 젊은 후계자의 확보, 매력 있는 농촌 만들기 등을 위한 더욱 적극적인 대처를 촉구해 나갈 필요가 있다.

그동안 농림수산물·식품의 수출촉진과 국산 농산물의 소비확대, 수요에 따른 생산 등의 추진, 신규 취농 촉진, 농촌의 다양한 자원의 활용에 의한 6차산업화 추진 등의 시책의 충실에 노력하고 있지만, 향후 각 (2)~(5)에서 기술한 시책 평가와 과제에 입각하여 (볼 때) 재차 고령화와 인구감소에 대한 대응이라는 관점에 서서 각종 시책을 적극적으로 전개 해 나갈 필요가 있다.

(2) 세계 식료 수급 등의 전망과 세계화의 진전

가. 정세

세계 인구는 2050년에는 96억명에 이를 것으로 전망됨과 동시에 신흥국의 경제성장과 소득수준의 향상이 계속되고, 앞으로도 세계의 식료나 사료, 에너지, 비료자원 등의 수요 증대가 이어질 것으로 전망되고 있다. 한편, 지구온난화 등 기후변화의 진행에 의해 농작물 가능 지역의 변화와 기상이변에 따른 대규모 흉작의 빈발 등 식료 공급 측면에 미치는 영향도 우려되고 있다. 또한 수자원의 고갈과 생물 다양성의 손실 등 농업 생산에 관한 지구환경문제도 향후 더욱 진행될 것으로 예측되고 있다.

일본은 전후 고도 경제성장과정에서 식품 등의 輸入을 (증대하면서), 풍부한 식생활을 실현해 왔다. 그러나 최근의 환경 변화는 중장기적으로 세계 식료 등의 수급이 압박받을 가능성을 시사하고 있어 향후 신흥국과의 식료조달의 경쟁과 수출규제 등으로 일본의 식료 등의 안정적인 수입 확보에 지장이 생기는 사태도 우려되고 있다.

동시에 지구 규모의 기후 변화의 영향은 일본에서도 고온에 의한 농작물의 품질 저하의 발생이나 호우의 증가에 따른 토사재해 등의 발생 증가 등이 이미 표면화되고 있다고 생각되며, 기후 변화의 영향에 대한 적응의 확립이 요구되고 있다.

한편, 세계인구의 증가와 각국의 경제 성장 등에 따라 앞으로도 세계 음식 관련 시장 규모의 확대가 지속될 것으로 전망되는 동시에, 해외에서 일본음식에 대한 관심도 높아지고 있다. 2014년 일본의 농림수산물·식품의 수출액은 과거 최고인 6,117억엔을 기록하고, 일본의 식품산업에 의한 해외전개의 노력도 확산되고 있다. 和食이나 일본의 음식 문화는 바로 그 자체가 귀중한 자원이며, 그 가치를 재인식하고, 해외에 확산시켜 나가는 것은 수출과 식품산업의 해외진출전략을 추진해 나아가는 데에도 중요하다. 또한 일본의 농업과 식품산업은 성장하는 해외시장을 적극적으로 대처하여 그 해외시장 사업기반의 강화하고 한층 성장을 도모해 나갈 것으로 기대되고 있다.

더욱이 대형 식품기업은 글로벌 상품 등의 조달확대와 판매강화를 진행하는 등 앞으로 이러한 음식을 둘러싼 세계화의 움직임은 더욱 진행될 것이라 생각된다. 또한, 환태평양 파트너십협정(TPP), 동아시아내포괄적경제동반자협정(RCEP), 한·중·일 자유무역협정(FTA), 일-EU경제연계협정(EPA) 등의 경제연대를 향한 움직임도 더욱 진척될 것으로 생각된다.

나. 주요 시책의 평가와 과제

식료의 안정적인 공급은 기본법에 따라 국내 농업 생산의 증대를 도모하는 것을 기본으로 하고, 輸入과 비축을 적절히 조합하여 실시한다는 전제하에 농업의 지속발전과 식

료 안보의 확립 등을 도모하기 위한 다양한 시책을 강구 해왔다.

이런 가운데 농업생산 현장에서는 농지의 황폐화 및 담당자의 부족으로 인한 생산 기반의 취약화가 진행되고 있다. 세계적으로는 중장기적으로 식료의 수급 불균형이 우려되고, 향후 일본 식료공급의 본연의 모습에 관한 환경 변화도 진행되고 있다. 그러나 지금까지 식료 공급에 관한 다양한 위험의 검증은 충분하지 않았다. 또는 2012년 9월에 비상사태에 대한 대처방침을 정한 「비상식료안보지침」을 책정하였지만, 그 인지도도 낮고 사태가 발생할 경우의 구체적인 대응순서도 정비되어 있지 않았다. 또한 식료의 안정공급을 확보하는 것은 국민생활의 중요한 과제이다. 그러나 현재 풍요로운 식생활은 식료의 귀중함에 대한 인식이 낮고, 국민적 논의가 충분히 깊이 있게 논의 되지 않은 상황이다.

또한 성장하는 세계의 음식관련시장의 개척이 기대되는 가운데 최근 All Japan에서의 수출촉진체제의 정비 등 농림수산물·식품의 수출과 식품산업의 해외 전개를 촉구하기 위한 다양한 시책의 강화를 진행하고 있고, 의욕적인 사업자 등에 의한 대책도 꾸준히 확대하고 있다. 하지만 수출 대상국가의 규제 등의 수출촉진의 저해 요인 등 여전히 다양한 극복해야 할 과제가 존재하고 있다.

이러한 상황에 입각하여, 향후 시책전개에 있어서는, 농업·농촌 현장의 과제 등을 마주하면서 세계의 식료수급과 지구환경문제, 국제적인 식료·농업관련 시책의 동향 등을 감안한 대응을 진행시켜 나갈 필요가 있다.

(3) 소비자 요구와 음식을 둘러싼 과제의 다양화

가. 정세

일본에서는 여성의 사회 진출과 단신·고령자 가구의 증가, 일상생활에서 정보통신 기술 (ICT)의 급속한 이용의 확대 등 사회구조, 라이프 스타일 등의 변화를 반영하여 [가정에서의 조리를 요하지 않는 가공식품이나 반찬], [작은 크기의 제품], [네트워크 판매에 의한 식품구매] 등 식품의 질, 서비스 형태 등의 다양화와 고도화가 진행되고 있고, 향후 이러한 움직임은 더욱 진전 될 것으로 생각된다.

소비자와 음식과의 상호 작용하는 방식이 다양화하는 가운데, 지역에서 이어져 온 전통음식문화의 쇠퇴, 식탁과 생산 현장과의 거리의 확대에 따라 농업과 농촌에 대한 국민 이해의 희박화가 진행될 우려도 있다.

나. 주요 시책의 평가와 과제

소비자 요구의 다양화와 고도화가 진행되는 가운데 수요에 맞는 생산 등을 추진하는

관점에서, 생산비용절감과 안정적인 생산의 실현, 고품질화 등을 위한 새로운 기술과 품종 개발 및 도입 등을 촉진하기 위한 시책을 강구해 왔다.

그러나 증대하는 가공·업무용의 원료 농산물에 대한 수요에 국내 농업생산이 충분하게 대응하지 못하고, 원료농산물과 조정제품의 수입확대를 초래하는 과제도 발생하고 있다.

이 때문에 소비자 요구의 변화 등에 대응한 생산·공급체제의 구축을 도모하는 대책을 더욱 밀어 나갈 필요가 있다.

소비자의 식생활의 본연의 모습 등에 관하여 지금까지도 영양 밸런스가 뛰어난 [일본형 식생활]의 추진 등 다양한 활동을 진행하여 왔지만, 실천상황이나 실천을 위한 과제 등은 연령과 라이프 스타일 등에 따라 다양하다.

이 때문에 향후 바람직한 식생활의 실현과 국산 농산물의 소비확대 등을 목표로 추진하는 내용은 소비자 각층의 다양한 요구와 특성 등을 감안하여 다시 각각의 목적의 달성을 위한 효과적인 추진을 도모할 필요가 있다.

(4) 농업을 지탱하는 담당자 등 농업·농촌의 구조의 변화

가. 정세

일본의 농업구조는 농지이용권의 설정 등에 의한 농지집적이 일정 정도 진전되어 현재 인정농업자와 집락영농 등이 농지를 이용하는 면적은 전체의 약 절반을 차지하고 있다. 또한 법인경영체수는 최근 10년간 약 2배의 속도로 증가하고 있다. 일반 기업의 농업 진출에 대해서도 2009년 농지법 개정에 따라 리스(임대) 방식에서의 참가가 전면적으로 자유화 된 同法 개정전의 약 5배 속도로 진행되는 등 농업구조는 변화하고 있다.

그러나 토지이용형 농업을 중심으로 농업의 미래를 지탱하는 젊은 일꾼의 확보가 충분히 진행되지 않고, 농업취업자의 고령화가 진행되어 60세 이상이 약 70%, 50세 미만은 약 10%라는 현저히 불균형적인 연령구성으로 되어있다. 40세 미만의 신규취농자들은 최근 1만 3천명~1만 5천명 정도이지만, 이 중 정착하는 것은 1만명에 불과하다. 따라서 고령자의 은퇴에 따라 농업취업자가 크게 감소할 것으로 전망되고 있다. 또한 농지집적에 의해 경영규모가 확대 되어지는 한편, 집적된 농지는 작은 구획으로 포장의 분산되는 경우도 많아서 생산성 향상의 큰 저해 요인이 되고 있다.

또한 농업의 구조개혁의 진전 등에 따라 농촌에서는 대규모 경영체와 소규모 농가로 양극 분화되고 있고, 토지소유 비농가의 증가 등도 진행되고 있다. 따라서 향후 동질적인 농가의 존재를 전제로 온 마을의 공동 활동의 본연의 모습이나, 농업 수리시설의 유지관리 등을 진행할 때 지역에서의 원활한 합의 형성에 다양한 영향을 미칠 수 있다.

나. 주요 시책의 평가와 과제

지금까지 인정농업자 제도의 창설 및 인정농업자 등을 대상으로 하는 논·밭농업 경영 소득안정대책의 도입, 신규 취농 촉진, 농업경영의 법인화 추진 등을 통해 농업의 구조개혁은 어느 정도 진전되어 왔다.

그러나 2010년 이후의 시책의 검토에서 구조개혁의 대상이 되는 [담당자]의 모습이 불명확한 점을 감안하여 기본법 제21조의 [효율적이고 안정적인 농업 경영]이 [농업 생산의 상당 부분을 담당하는 구조를 확립 한다]는 방침을 근거로 하고, 다시 [담당자]의 모습을 명확하게 하여 시책을 추진해 나갈 필요가 있다. 또한 농업 취업자의 고령화 등이 현저하게 진행되는 가운데, 바람직한 농업구조의 확립과 농업의 산업으로서 자립을 도모하는 관점에서 [농지중간관리사업의 추진에 관한 법률](2013년 법률 제101호)에 근거하여 농지의 공적인 중간수권주체로 각 도도부현에 설립된 농지중간관리기구를 활용, 농지의 집적·집약화를 촉진 해 나갈 필요가 있다. 동시에 취농 준비와 소득확보 등의 지원에 의한 농업 내외에서 청년층의 신규 취농촉진, 농업경영의 법인화 추진 등 농업의 담당자의 육성·확보를 위한 노력을 더욱 추진하여 농업의 구조개혁을 더욱 가속화해 나갈 필요가 있다.

이때 지역에서는 농업과 관련된 다양한 주체가 존재하고 있기 때문에 지역농업의 담당자와 겸업농가, 고령농가 등과의 역할 분담에 대한 합의 형성을 촉진해 나갈 필요가 있다.

또한 향후 농업·농촌의 구조변화가 농지·농업용수 등의 유지관리 등에 미칠 것이라 간주되는 다양한 영향을 감안하여 관련 시책의 본연의 자세 등에 대해 검토해 나갈 필요가 있다.

(5) 농업·농촌의 다양한 가능성

가. 정세

해외에서 일본 음식에 대한 관심 고조 등을 배경으로 일본의 음식과 음식 문화를 세계로 확대할 기회가 오는 한편, 국내에서는 고령화 등 사회구조 등의 변화에 따라 看護식품과 음식에 관련된 건강 사업 등 새로운 분야의 시장이 확대 될 것으로 전망되고 있다.

일부 지역에서는 젊은이와 여성의 지역 외로 부터의 轉入으로 인하여 인구가 증가하는 등 농업의 매력과 풍요로운 환경과 경관, 전통 문화 등을 가지는 농촌의 가치를 재인식하는 움직임도 생기고 있다. 나아가 바이오 메스의 활용, 재생가능 에너지 생산 등 지금까지 충분히 활용되지 않았던 농촌의 다양한 지역 자원을 활용하고 새로운 사업을 창출하기 위한 노력도 시작되고 있다. 또한 여성 특유의 아이디어와 감성을 살리면서 농

업·농촌을 둘러싼 다양한 과제를 극복하고, 새로운 가능성을 개척해가는 노력이 서서히 늘어나기 시작했다.

이러한 움직임에 일본이 가진 로봇기술과 ICT 등 첨단 기술, 심지어 다른 산업에서 확립된 기술을 농업·농촌 분야에서도 활용함으로써 생산성 등을 크게 향상시켜 확산되고 있다.

나. 주요 시책 평가와 과제

농업·농촌의 다양한 자원을 활용한 새로운 수요의 개척과 지역 활성화의 대책을 후원하는 관점에서 2013년 1월에 농림어업 성장산업화 펀드를 설립하는 등 6차 산업화 사업의 발전단계에 따른 지원과 도시-농촌 교류촉진, 새로운 분야의 시장을 창조하기 위한 환경조성 등 농업인 및 관련 사업자에 의한 적극적인 대처를 촉진하고, 시책 정비를 순차적으로 진행해 왔다.

이런 가운데 각 지역에서 의욕적인 활동이 확산되고 있지만, 향후 보다 질 높은 대책과 지역에 널리 알려진 활동을 전국적으로 창출해 나갈 필요가 있다. 또한 도시와 농촌의 교류 인구는 일정(하계) 증가하고 있으나, 향후 일과성의 교류에 그치지 않고, 이주·정주와 결부하여 시책전개를 도모할 필요가 있다.

또한 농림수산 분야의 연구개발은 농업현장의 문제해결, 성장산업화를 진행시키는데 있어서 중요한 역할을 해 왔다. 하지만 지금까지 개발된 기술 중 일부는 현장에서 충분히 활용되고 있지 않은 것도 많다. 향후 연구개발의 틀과 현장기술 이전 프로세스의 근본적인 검토를 진행시켜 나갈 필요가 있다. 아직 로봇기술과 ICT 등 첨단 기술의 활용에 대해서는 현장에 널리 보급하는 단계에는 이르지 못했다. 앞으로 일반 농가에도 도입이 진행될 수 있도록 로봇기술의 선행기업과 IT기업과의 연계 등 노력을 더욱 가속화해 나갈 필요가 있다.

(6) 동일본 대지진으로부터의 복구·부흥의 상황

가. 정세

2011년 3월 11일 발생한 도호쿠(東北) 지방 태평양 앞바다 지진과 그것에 기인하는 쓰나미에 의한 농업·농촌의 피해는 쓰나미 피해를 입은 농지는 21,480ha, 농업경영체가 약 10,100개 경영체에 달했다. 따라서 농지내의 잔해 등의 철거, 제염과 농업용 시설 등의 복구 등을 계획적으로 진행하여 2015년 3월 시점에서 해일피해 농지 중 약 70%는 영농재개가 가능하게 되었다. 또한 2014년 2월 시점에서 해일피해를 입었던 농업경영체 중 55%가 경영을 재개하고 있다. 또한 농지 등의 복구와 함께 농지의 대구획화, 대규모 시설원에 등 선진적인 대처도 진행되고 있다.

또한 도쿄전력주식회사 후쿠시마 제1원자력발전소 (이하 "도쿄 전력 후쿠시마 제1 원자력 발전"이라 한다)의 사고에 따라 방사성 물질에 의한 오염이 발생하면서 방사성 세슘농도가 기준치를 초과하지 않는 농산물만 유통시키기 위해 농산물 출하 전에 방사성 물질의 검사 등을 실시함과 동시에 피난 지시구역 등의 농업인의 경영 재개를 위한 대책을 추진해왔다. 현재 방사성 세슘농도의 기준치를 넘는 농산물 품목이나 지역은 제한적인 것으로 되어 있다.

한편, 원전 사고에 따른 뜯소문 피해에 대해서는 안전 확보를 위한 노력 등에 대한 정보 발신, 피해지역산 농산물 등의 이용을 촉진하는 활동 등을 실시 해왔다. 그러나 여전히 뜯소문 피해가 불식되었다고는 말할 수 없다.

나아가, 여러 나라·지역에서 실시되고 있는 일본 농림수산물·식품의 방사성물질에 따른 수입 규제에 대하여는 그 완화와 철폐를 위한 움직임 등을 진행해 온 결과, 어느 정도의 진척은 있었지만, 홍콩, 대만, 중국, 한국 등 주요 수출국 국가·지역이 여전히 수입 규제를 계속하고 있다.

나. 주요 시책의 평가와 과제

동일본 대지진(정부는 동북 지방 태평양 앞바다 지진에 의한 재해 및 이에 따른 원자력발전소 사고에 의한 재해를 '동일본 대지진'으로 호칭)의 發災 이후 정부가 온힘을 다해 피해지의 복구·부흥에 임해왔다.

이 결과 發災 직후에 비해 농업·농촌 분야에서도 복구·부흥에 대한 대책은 상당 정도 진전했지만, 현재도 경영 재개에 이르지 못한 많은 농업인이 존재하고, 경영 재개를 위한 노력의 가속화가 필요하다. 또한 새로운 농업 모델이 되도록 단순한 복구에 머무르지 않는 미래 지향적인 부흥의 노력을 추진하는 것이 요구되고 있다. 나아가 아직도 뿌리 깊게 남아 풍문 피해를 극복해 나가지 않으면 안 된다.

이 때문에 향후 해일 등에 의한 피해가 심대한 지역 등의 복구·부흥을 더욱 진행함과 동시에 첨단 기술을 구사한 생산·가공 기술 등의 대규모 실증 연구 성과의 보급 등을 진행시켜 나갈 필요가 있다. 또한, 동일본 대지진의 교훈을 바탕으로 향후 대규모 자연재해 등에 대비, 방재나 滅災 등을 위한 노력을 진행시켜 나갈 필요가 있다.

또한 방사성 물질에 의한 오염에 대해 앞으로도 농산물의 안전 확보 및 피난지시구역 등의 경영 재개를 위한 노력을 지속적으로 추진함과 동시에 풍문 피해의 불식을 향한 정중한 정보 발신이나 피해 지역 농산물 등의 이용 촉진, 여러 나라와 지역의 수입 규제의 완화나 철폐를 위해서 더욱 압박을 해 나갈 필요가 있다.

2. 농업과 식품 산업의 성장 산업화와 농업·농촌이 가지는 다면적기능의 유지·발휘를 촉진하는 시책 전개

- 시책의 추진에 있어서 기본적인 관점 -

지금까지의 시책 전개의 전제로 한 식료·농업·농촌의 실태 등이 크게 변화하고 있으며, 현재는 식료·농업·농촌 시책의 전개에 있어 큰 전환점에 있다.

앞으로 기본법에 규정된 기본이념의 실현을 도모해 나가기 위해서는 농지의 집적·집중화 등에 의한 농업의 구조개혁과 새로운 분야에 대한 적극적인 도전을 통한 국내외 수요 촉진 등을 진행, 농업과 식품 산업의 경쟁력 강화를 도모해 나갈 필요가 있다. 또한 농업·농촌이 가지는 다면적기능을 발휘함으로써 국민에게 많은 혜택을 가져다주고, 식료 공급의 기능과 일체의 것으로 중요한 기능이기 때문에, 다면적기능의 발휘를 촉진하는 것이 필요하다.

이를 위해 농업의 구조개혁과 새로운 수요에 대한 대처 등을 통해, ① 농업과 식품산업의 성장산업화를 촉진하기 위한 산업정책과, ② 농업의 구조개혁을 후원하면서 농업·농촌이 가지는 다면적기능의 유지·발휘를 촉진하기 위한 지역정책, 이상의 양방향으로 진행한다는 관점에서 식료·농업·농촌 시책의 개혁을 추진해 나가기로 한다.

이 때, 단기적으로 해결해야 할 과제와 중장기적인 변화에 대한 대응이라는 관점도 유의하면서 다음의 관점에 서서 시책을 전개 할 필요가 있다.

(1) 기본법의 기본 이념의 실현을 위한 시책의 안정성 확보

기본법의 기본이념의 실현을 위해 식료·농업·농촌 시책의 개혁을 추진함에 있어서는 생산 현장에 불필요한 혼란과 불안을 초래하지 않고, 농업인과 관련 사업자 등이 중장기적인 관점에서 경영확대와 새로운 사업 분야 진출 등에 임할 수 있도록 시책의 안정성을 확보한다.

(2) 식료의 안정 공급 확보를 위한 국민적 논의의 심화

식료 공급에 영향을 미칠 수 있는 다양한 리스크가 존재하는 가운데, 풍요로운 식생활에서는 위 다양한 리스크를 의식하지 못하기 때문에, 식료의 안정공급의 확보 방향에 대해 국민적 공통 이해의 양성(醸成)과 논의의 심화가 요구되고 있다.

따라서 평소 일본의 농림수산업이 갖는 식료의 잠재적 생산능력을 평가하여 알림과 동시에 세계의 식료 수급 동향 및 향후 전망, 식료 공급에 관계되는 다양한 리스크 평가 결과 예상치 못한 사태가 발생할 경우 취할 대응 등에 관한 정보 발신을 공유하고 국민과의 양방향 커뮤니케이션을 진행한다.

(3) 수요와 소비자 관점에 입각한 시책의 전개

농업인과 식품 산업 사업자 등은 초고령사회 본격적인 인구 감소 사회의 도래 등의 사회구조와 라이프 스타일 등의 변화, 국내외 새로운 시장 개척의 가능성 등을 기반으로 소비자에게 선택되는 상품이나 서비스의 공급, 새로운 가치의 창출에 임할 필요가 있다.

따라서 농업인과 식품산업 사업자, 다양한 관련 사업자들이 새로운 수요를 창출하기 위한 전략적 파트너가 되어 상호 통신을 향상하면서 마케팅의 발상 (시장을 의식하고 소비자의 수요에 따라 생산·공급하는 발상)에 의한 다양하고 고도한 소비자 요구 등에 대한 정확한 대응과 생산성 향상 등을 위한 생산공급체제의 구축 등 추진 활동을 후원한다.

식생활에서 안전한 식품을 안심하고 먹을 수 있게 하는 것은 필수적인 전제가 되고, 이어 식품 안전 확보와 식품에 대한 소비자의 신뢰 확보를 위한 대책을 추진한다.

(4) 농업의 담당자가 활약 할 수 있는 환경의 정비

인구 감소의 진행과 농업 취업자의 현저한 고령화 등 일본의 경제 사회와 농업·농촌의 구조 변화가 진행되는 가운데, 일본 농업의 미래를 개척하기 위해 종전의 발상에 구애받지 않고 창의력을 발휘하여 스스로의 판단으로 소비자 요구의 변화 등에 대응하는 담당자의 육성, 확보가 관건이며, 미룰 수 없는 과제이다.

따라서 농업 내외에서 의지가 있는 청소년을 유치하기 위해 노력을 추진함과 동시에 담당자가 미래 전망을 단단히 하면서 의욕적으로 경영 발전에 종사할 수 있는 환경을 정비한다.

(5) 지속 가능한 농업·농촌의 실현을 위한 시책전개

다면적기능의 발휘에 의한 혜택을 미래에 걸쳐 국민이 누릴 수 있도록, 농지·농업용수 아름다운 농촌 경관 등의 지역 자원에 대한 지역사회 등에 의해 양호한 상태로 보전 관리가 이루어지기 위한 노력을 추진한다. 또한 농업 경영과 그 기본으로 기술의 다음 세대에 확실한 계승 등을 도모하는 대책을 추진한다.

이러한 활동을 추진 할 때 지역 농업의 담당자는 물론, 소규모농가나 지역주민, 도시 지역의 인재를 비롯하여 농촌 안팎에서 다양한 인재와 사업자 등의 참여를 촉진함과 동시에 지역에서 그 능력 등을 최대한 발휘할 수 있는 환경 만들기를 추진한다.

생산면에서도 기후 변화 등에 대한 정확한 대응과 자원 순환형 환경과 조화를 이룬 농업을 추진한다.

(6) 새로운 기회를 개척하는 혁신

농업 생산 및 유통 등의 현장의 요구와 직결된 전략적 연구 개발과 그 성과의 빠른 현장으로의 이전을 통해 혁신을 일으켜 생산성의 대폭적인 향상, 수요에 정확한 대응과 새로운 가치의 창출 등을 촉진 할 필요가 있다.

이를 위해 일본의 강점인 로봇기술과 ICT 등 첨단 기술 등을 응용한 농업기술개발을 추진함과 동시에 농업자나 기술보급조직 등의 연구개발과정에서의 참여와 産學金官의 지혜를 결집한 공동연구 등을 가속화하는 새로운 구조 만들기 등 다양한 스테그홀더(Stake Holder)를 끌어들이어, 연구 개발 및 기술 이전 과정의 개혁과 현장 기술을 널리 보급하기 위한 환경 만들기를 일체적으로 추진한다.

(7) 농업인의 소득 향상과 농촌의 성황의 창출

농업·농촌이 농업 취업자의 감소와 고령화, 농업 소득의 감소 등 어려운 상황에 있는 가운데, 향후 농업의 경쟁력을 강화하면서 산업으로 지속 가능하게 함과 동시에, 농촌을 활성화하기 위해서는, 다양한 자원을 활용하여 새로운 시장을 개척하고, 농업·농촌의 소득 증대와 지역 내에서 재투자, 더 나은 가치의 창출이라는 好循環을 만들어가는 것이 중요하다. 또한 농업·농촌의 소득 증대는 일본의 다양한 인재의 경력 등에 따라 취업의 새로운 대안을 제공함으로써 그 능력을 최대한 활용하여 경제 성장에도 기여한다.

이러한 관점에서 [농림수산업·지역의 활력창조플랜] 등에서는 [향후 10년간 농업·농촌의 소득 2배를 목표로 한다]로 되어 있으며, 이를 위해 농업 생산액의 증대와 생산 비용의 감축에 따른 농업 소득의 증대, 6차산업화 등을 통한 농촌 지역관련 소득 증대를 위한 시책을 추진한다.

제 2 식료자급률 목표

1. 식료자급률

(1) 기본 개념

국민에 대한 식료의 안정적인 공급은 기본법 제2조 제2항에서 "세계의 식료 수급 및 무역이 불안정한 요소를 가지고 있는 점을 감안하여 국내 농업 생산의 증대를 도모하는 것을 기본으로 하고, 이것과 수입 및 비축을 적절하게 조합하여 실시해야한다"라는 취지가 정해져있다.

또한 동법 제2조 제3항에서 "식료 공급은 고도화하고 또한 다양화하는 국민의 수요에 맞게 이루어져야한다"는 취지가 정해져 있다.

이를 근거로 동법 제15조에서는 기본 계획에서 "식료자급률 목표는 자급률 향상을 도모하는 것을 취지로 하고 국내 농업 생산과 식품 소비에 관한 지침으로 규정하는 것"으로 되어있다.

따라서 식료자급률의 목표는 이러한 규정에 맞게 설정한다.

(2) 이전 기본 계획의 식료자급률 목표의 검증

이전 기본 계획에서는 계획 기간의 마지막 해가 될 2020년도의 식료자급률 목표에 대해 "일본이 가질 수 있는 자원을 투입했을 때 비로소 가능한 높은 목표"로 공급 열량 기반의 종합 식료자급률을 50%, 생산액 기반의 종합 식료자급률을 70%로 설정했다.

이전 기본 계획 수립 이후 공급 열량 기준의 종합 식료자급률은 약 40% 수준의 추이를 보이고 있으며, 목표와 괴리되어 있는 상황이다. 이것은 증가를 기대하고 있었던 쌀, 쌀가루용쌀 등의 소비가 예상을 크게 밑도는 반면, 감소를 예상하고 있었던 유지류 등의 소비가 예측을 웃도는 추이를 하고 있는 상황과, 나아가 대폭적인 확대를 기대했던 쌀가루용 쌀과 밀 등의 생산이 목표 수량을 크게 밑돌고 있는 것이 요인이 되고 있다.

생산액 기반의 종합 식료자급률은 70%에 가까운 수준으로 추이를 보이고 있다. 이것은 국내 생산액에 대한 기여도가 높은 쇠고기, 돼지고기 등의 소비와 생산이 대체로 전망에 따라 추이를 보이고 있었기 때문이었다.

각 품목별로 수량 목표에 대한 생산 진행 상황을 보면, 과제에 대한 대처가 미흡한 품목이 있는 반면, 당초 목표 설정이 과대 설정한 품목도 있어, 이러한 결과, 특히 공급 열량 기반의 종합 식료자급률 목표 상황과 괴리되어 있는 상황이다.

(3) 식료자급률 목표 설정의 생각

이번 식료자급률 목표 설정에 있어서는 식료자급률이 국내 농업 생산만이 아니고 식품

소비의 형태 등에 의해 좌우되는 것이므로 이 목표가 식료소비 전망과 소비자 요구를 포함한 국내 생산의 지침으로서의 역할을 가질 수 있다는 것과 이전 기본 계획의 검증 결과를 근거로 계획 기간 동안 실현 가능성을 고려해야 한다.

따라서 (6)의 [중점적으로 추진해야 할 사항] 등에 추진하고 그 경우에 실현 가능한 모습으로 (7)의 [2025년도 식품소비 전망 및 생산노력 목표]를 설명한 다음, 식료자급률 목표 등을 설정하는 것으로 하였다.

(4) 식료자급률 목표의 표시 방법

식료자급률은 현실의 식품 소비를 분모로 이에 대응 한 현실 식료의 국내 생산을 분자로 계산되어 국민의 수요에 대한 국내의 식료 공급 능력을 나타내는 지표가 되고 있다.

이 식료자급률이 표시되는 방법은 중량 기준의 품목별 자급률과 일본의 식품 전체의 자급 정도를 공급 열량 기준 및 생산액 기준으로 나타내는 종합 식료자급률이 있다.

공급 열량을 기준으로 한 종합 식료자급률은 식료가 생명과 건강 유지에 필수적인 가장 기초적인 物資이다 라는 관점에서 기초적인 영양인 에너지(칼로리)에 주목하여 국민에게 공급되는 열량(총공급열량) 중 국내 생산에 의한 비율을 나타내는 지표이다.

생산액을 기초한 종합 식료자급률은 경제적 가치에 주목하여 국민에게 공급되는 식료 생산액(식품의 국내 소비 도착지 금액) 중 국내 생산에 의한 비율을 나타내는 지표이다. 이것은 선진적인 생산 관리를 통해 고품질의 농산물 등을 생산하는 일본 농림수산업의 강점을 나타내며 비교적 저칼로리이지만, 국민의 건강 유지 증진에 중요한 역할을 담당하는 야채 과일과 상당 비율이 국내에서 생산되고 있음에도 불구하고, 사료의 대부분을 수입에 의존하고 있기 때문에 공급열량 기준 자급률이 낮게 산출되는 축산물 등의 생산 활동을 더 잘 반영된다는 특징이 있다.

이와 같이 2 개의 종합 식료자급률은 모두 중요한 지표이기 때문에 식료자급률 목표는 공급 열량 기준으로 생산액 기반의 종합 식료자급률 목표를 각각 설정하는 것으로 한다.

또한 총 공급 열량의 약 20%, 식료의 국내 소비 도착지 금액의 약 30%를 차지하는 축산물의 자급률은 사료의 자급 수준에 크게 영향을 받는 것으로 종합 식료자급률 목표와 아울러 사료 자급률 목표를 설정하는 것으로 한다.

(5) 식품소비 및 농업생산의 과제

① 식품소비에 관한 과제

일본의 식품소비의 부문에서는 고령화와 인구 감소, 음식의 외부화·간편화가 진행되면서 국내 시장에서 식품 산업 사업자 등의 적극적인 대처를 촉구함으로써 국산 농산물의

소비 확대를 도모함과 동시에 확대가 예상되는 해외 시장의 수요를 채울 필요가 있다.

또한 라이프 스타일의 다양화에 따라 식생활이 변화하고 있는 가운데, '일본형 식생활' 추진을 위해 개인의 다양한 라이프 스타일을 고려한 세심한 대응이 필요하고, 이 때에는 식품산업의 현황도 고려하는 것이 중요하다. 음식과 농림수산업의 이해 증진을 위해 학교 교육을 비롯한 다양한 기회를 활용한 효과적인 움직임이 과제가 되고 있다. 식료 자원의 유효 이용 등의 관점에서 식품 산업 사업자 등과 연계한 식품 손실의 감소를 촉진하는 것이 중요하다.

나아가 식품의 품질 및 표시에 관한 소비자의 관심이 높아지고 있기 때문에 식품의 품질 관리와 소비자의 신뢰 향상을 위한 식품 산업 사업자 등의 주체적인 노력이 요구되고 있다. 또한 소비자의 선택에 도움이 되는 표시정보의 충실이나 적절한 표시의 추진을 위해 현재의 가공도가 낮은 일부 품목만을 대상으로 하는 원료 원산지 표시 방법에 대해서 검토하는 것이 중요하다.

② 농업생산에 관한 과제

일본의 농업 생산은 농지 면적의 감소와 농업인의 고령화 등이 진행되고 있어 생산 능력 저하가 우려되는 상황이다.

따라서 국내 농업의 활성화를 위해 농지 등 농업 자원 측면에서는 우량농지의 확보, 황폐 농지의 발생 방지·제거 등이 필요해지고 있다.

또한 인재면에서는 담당자의 확보, 농업인의 고령화에 대한 대응 등이 필요하고, 농업 기술 등의 측면에서 새로운 기술의 개발·보급, 국산 농산물 등의 최대의 주문처인 식품 제조 사업자 등의 요구와 수요 구조 등의 변화에 대응한 생산·공급 체제 구축 등이 중요하다.

(6) 식료자급률 향상을 위해 중점적으로 추진해야 할 사항

① 식료소비

식료소비는 소비자, 식품 산업 사업자 기타 관계자가 농산물·식품에 관한 정확하고 충분한 지식을 얻은 후 더 적극적으로 국산 농산물의 소비확대를 위한 노력이 중요하다. 따라서 다음에 열거하는 사항을 추진한다.

가. 국내외에서 국산 농산물의 수요 확대

관민일체가 되어 국산농산물의 소비확대에 대한 국민운동, 국산 농산물을 이용하는 식품산업사업자와 생산현장과의 연계 등을 추진함과 동시에 일본 음식과 일본 음식문화에 관한 정보발신과 함께 농림수산물·식품의 수출을 촉진한다.

나 食育 교육의 추진

밥을 중심으로 다양한 부식 등을 결합하여 영양 밸런스가 뛰어난 [일본형 식생활]의 실천을 추진하기 위해 소비자 각층의 특성에 적합한 방안을 검토하고 실시함과 동시에 식품산업의 정보 제공 등의 활동을 촉진한다. 또한 폭 넓은 세대에 대한 농림어업 체험의 기회를 제공함으로써 소비확대의 전제가 되는 음식과 농림수산업에 대한 국민의 이해를 증진시킨다.

다. 식품에 대한 소비자의 신뢰 확보

식품의 품질관리, 소비자 대응 등의 노력에 대해 식품의 생산에서 가공-유통-소비에 이르기까지 각 단계의 관계자가 연계하여 정보공유를 통한 적극적인 추진과 표준화 등을 도모한다. 또한 가공 식품의 원료 원산지 표시에 대한 실행 가능성을 확보하면서 확대에 대해서도 검토한다.

② 농업 생산

농업생산은 농업인과 관계자가 국내 생산에 의한 식료 생산 능력의 유지향상을 도모하면서 마케팅 발상에 의한 고도의 다양한 소비자 요구에 대응한 국내 농업 생산을 확대하는 것이 중요하다. 따라서 다음에 열거하는 사항을 추진한다.

가. 우량 농지의 확보와 담당자에 농지 집적·집약화

우량 농지를 확보함과 동시에 농업 수리시설의 적절한 유지관리 등에 의한 농업용수의 지속적인 활용을 추진한다. 또한 농지중간관리기구의 full 가동, 지역의 화합을 작성하는 사람·농지 플랜의 활용, 농지중간관리사업 및 기반정비사업의 연계 등에 따라 담당자에게 농지 집적·집약화와 황폐농지에 대한 대책을 추진한다.

나 담당자의 육성·확보

농업 경영의 법인화 및 경영 다각화·복합화 등을 추진함과 동시에 농업의 내외로 부터 청년층의 신규 취농을 촉진한다.

다. 농업혁신과 식품산업사업자와의 제휴 등에 의한 생산·공급체제 구축 등의 실현

생산 비용의 절감을 도모하기 위한 생력 재배 기술·신품종의 도입 등과 차세대 시설원에 거점의 정비 등을 추진함과 동시에 식품산업사업자와의 제휴 등을 통해 수요 구조 등의 변화에 대응한 생산·공급 체제 구축 등을 추진한다.

(7) 식료자급률 목표

① 식품 소비 전망 및 생산 노력 목표

향후 저출산·고령화의 진전에 따른 섭취 열량의 감소를 근거로 (6)에서 열거한 중점 사항에 대한 적절한 대응 등으로 식품소비에 관한 문제가 해결 된 경우, 2025년도에 식

제1장 일본 식료자급률 관련정책 소개

품 소비 전망을 주요 품목별로 나타내는 것으로 한다.

또한 (6)에서 열거한 중점 사항에 대한 적절한 대응 등으로 농업 생산에 관한 과제가 해결 된 경우에 실현 가능한 국내 농업 생산의 수준으로 2025년도 생산노력 목표를 주요 품목별로 표시한다.

2025년도의 식품소비 전망 및 생산노력 목표는 아래 (제1표)에 정리하였다.

또한 농지 면적의 전망이 생산노력 목표를 전제로 한 경우에 필요한 전체 재배면적과 경지이용률은 다음 (제2표)와 같다.

(제1표) 2025년 식료소비 전망 및 생산노력 목표

품목	식료소비 전망				생산노력 목표(만톤)		극복해야 할 과제
	1인·1년당 소비량(kg)		국내소비량 (만톤)		2013	2025	
	2013	2025	2013	2025			
쌀	57	54	870	881	872	872	
쌀 (미분용쌀, 사료용쌀을 제외)	57	53	857	761	859	752	-식의 간편화, 건강지향 등 소비자니즈, 외식, 중식 등 니즈에 대응 -행정에 의한 생산수량목표 배분을 신뢰하는 수요에 대응한 생산 -농지 집적, 집약화, 신기술 개발, 도입, 자재비의 절감에 의한 생산비용절감
미분용쌀	0.1	0.7	2.0	10	2.0	10	-최종제품가격을 상승시키는 제분비용의 절감, 새로운 미분제품 개발 -미분의 특성, 장점, 신제품 등의 정보의 충분한 전달 -다수성전용품종 도입, 지역조건에 맞는 재배 기술의 확립을 통한 수량향상 -농지 집적, 집약화, 신기술 개발, 도입, 자재비의 절감에 의한 생산비용절감
사료용쌀	-	-	11	110	11	110	-수요자니즈에 대응한 안정생산과 축산경영에 있어 이용확대 -다수성전용품종 도입, 지역조건에 맞는 재배 기술의 확립을 통한 수량향상 -농지 집적, 집약화, 신기술 개발, 도입, 사료원료용으로 생산관리수법 도입 등에 의한 생산 비용절감 -사료원료용으로 공급-이용체계정비에 의한 유통비용 절감

품목	식료소비 전망				생산노력 목표(만톤)		극복해야 할 과제
	1인·1년당 소비량(kg)		국내소비량 (만톤)				
	2013	2025	2013	2025	2013	2025	
밀	33	32	699	611	81	95	-국내산 밀의 수요확대를 위한 산지형성, 브랜드화 -실수요자니즈에 대응한 생산-유통체계 확립 -신품종, 신기술의 개발, 도입, 유통체계의 최적화, 배수대책 등에 의한 수량, 품질 고위안정화 -농지 집적, 집약화, 경영규모 확대에 대응한 생력화를 갖는 신기술 개발, 도입 등에 의한 생산비용절감
겉보리 쌀보리	0.3	0.2	208	213	18	22	-외국산 겉보리가 많이 이용되는 소주용 등 국내산 맥류의 수요확대 -실수요자 니즈에 대응한 생산-유통체계 확립 -신품종, 신기술의 개발, 도입, 유통체계의 최적화, 배수대책 등에 의한 수량, 품질 고위안정화 -농지 집적, 집약화, 경영규모 확대에 대응한 생력화를 갖는 신기술 개발, 도입 등에 의한 생산비용 절감
대두	6.1	6.0	301	272	20	32	-국산원료를 사용한 대두제품 수요확대 -실수요자 니즈에 대응한 생산-유통체계 확립 -신품종, 신기술의 개발, 도입, 유통체계의 최적화, 배수대책 등에 의한 수량, 품질 고위안정화 -농지 집적, 집약화, 경영규모 확대에 대응한 생력화를 갖는 신기술 개발, 도입 등에 의한 생산비용절감
메밀	0.7	0.5	14	11	3.3	5.3	-기능성을 살린 국산 메밀 수요확대 -품질·수량의 향상 및 안정화, 기계화 적성을 가진 다수확품종 육성·보급 -농지의 고도 이용 추진에 의한 면적 확대
고구마	4.2	4.4	102	99	94	94	-소비자의 기호변화 등에 따른 수요 동향에 대응한 용도별 공급의 안정화 -가공적성이 높은 신품종과 기능성 성분을 살린 신품종 개발·보급 -기계화 일관체계의 도입에 의한 생력화 생산 체제 강화

제7장 일본 식료자급률 관련정책 소개

품목	식료소비 전망				생산노력 목표(만톤)		극복해야 할 과제
	1인·1년당 소비량(kg)		국내소비량 (만톤)				
	2013	2025	2013	2025	2013	2025	
감자	16	17	340	345	241	250	-수요가 증가 추세에 있는 가공 식품제품 원료용 국산품의 생산 확대 -작업의 공동화와 외부화에 의한 노동력 확보 및 생력화 기술의 도입 -감자 시스트 선충 등의 병해충 대책
유채	-	-	232	216	0.2	0.4	-단수 고위 안정화 -재배 확대를 위한 재배기술 재구축
야채	92	98	1,508	1,514	1,195	1,395	-야채의 성인 하루 섭취량 확대 (목표 섭취량 350g) -기상 이변 등에 대응할 수 있는 가공·업무용 야채의 생산기반 강화 -기계화 일관체계의 실용화를 통한 저비용·생력화
과일	37	40	766	754	301	309	-과일 가공품, 수출용 과일 등 새로운 수요 창출을 포함한 생산·유통 대책과 일체의 수요확대 -다양한 소비자·실수요자 요구에 대응 우량 품목·품종으로의 전환 가속화와 안정 공급 체제의 확립 -계획 생산·출하 조치 및 수급 조절 조치의 정확한 실시
설탕	(19)	(18)	(246)	(220)	(69)	(80)	
사탕무 (정당환산)					344 (55)	368 (62)	-재배의 확대 및 생산의 안정화를 위한 윤작의 적절한 실시 -직파 재배 수율 향상 및 안전화, 이식 재배에서 육묘 작업의 외부화 -기상 조건의 변화에 대응한 내병성 품종의 보급
사탕수수 (정당환산)					119 (14)	153 (18)	-밭 관개 추진, 교신원격 亂폐로문제의 활용 등에 의한 종합방제 추진, 섬마다 자연조건 등에 따라 작형의 선택·조합의 실현 -작업 수탁 기관과 공동 이용 조직 육성 -작업 효율 향상을위한 기계화 일관체계 확립·보급

품목	식료소비 전망				생산노력 목표(만톤)		극복해야 할 과제
	1인·1년당 소비량(kg)		국내소비량 (만톤)				
	2013	2025	2013	2025	2013	2025	
차	0.7	0.7	8.9	8.5	8.5	9.5	-수출 확대 및 새로운 차 제품 등 국내외 시장의 확대 -차나무 세대교체, 경쟁력있는 품종전환 摘採期の 분산을 위한 개량재배의 촉진 -유류 가격의 영향을 받지 않는 에너지 절약형 생산 체제로의 전환
축산물	-	-	-	-	-	-	-국산 사료 (사료작물, 사료용짚, 에코 피드 등)의 이용 확대
우유	89	93	1,164	1,150	745	750	-상품 개발이나 6차 산업화, 수출촉진 등에 의한 국산 우유·유제품 수요 확대 -노동부담의 경감, 젖소 사육두수의 확보, 생산성 향상, 낙농경영의 수익성 향상을 통한 생산 기반 강화 -지정 원유 생산자 단체 등의 기능강화 등이나 집송乳의 합리화, 乳業의 재편·합리화
쇠고기	6.0	5.8	124	113	51	52	-소비자 요구의 다양화에 대응한 특색있는 쇠고기 생산과 수출 촉진 등에 의한 국산 쇠고기의 수요 확대 -육우 번식 경영의 규모 확대나 육용 송아지의 공급 확대, 생산성 향상, 육우 경영의 수익성 향상을 통한 생산 기반 강화 -국산 쇠고기 처리 시설의 재편합리화
돼지고기	12	12	244	227	131	131	-중돈 개량, 사양관리 개선·고도화 등을 통한 수입품과 차별화된 특색있는 돼지 생산, 가공·업무용 이용의 확대에 의한 국산 돼지고기의 수요 확대 -환경문제 등에 대한 적절한 대응과 수익성 향상을 통한 생산 기반 강화 -국산 돼지고기의 처리시설의 재편합리화
닭고기	12	12	220	208	146	146	-토종 닭 등에 대한 증체성, 번식성 향상 등 외에도 특색 있는 닭고기 생산과 가공·업무용 이용의 확대에 따른 국산 닭고기의 수요 확대 -육계 경영의 수익성 향상을 통한 생산 기반 강화

제1장 일본 식료자급률 관련정책 소개

품목	식료소비 전망				생산노력 목표(만톤)		극복해야 할 과제
	1인·1년당 소비량(kg)		국내소비량 (만톤)		2013	2025	
	2013	2025	2013	2025			
계란	17	17	265	251	252	241	-산란 능력의 향상, 특색있는 계란 생산을 통한 국산 계란 수요 확대 -수급 동향에 대응한 계획적인 생산 실시 -산란계 경영의 수익성 향상을 통한 생산 기반 강화
사료작물	-	-	436	501	350만 TDN 톤	501만 TDN 톤	-우량 품종의 보급과 초지정비 추진, 논 사료작물의 생산·이용 확대 -사료 생산조직의 육성·활용 -육용 번식 암소와 젖소의 방목확대

<참고>

품목	식료소비 전망				생산노력 목표(만톤)		극복해야 할 과제
	1인·1년당 소비량(kg)		국내소비량 (만톤)		2013	2025	
	2013	2025	2013	2025			
어패류 (중 식용)	27 (27)	30 (30)	785 (622)	842 (635)	429 (370)	515 (449)	-식의 간편화를 비롯한 국민의 식생활의 변화에 대응 한 상품개발 등 수산물의 수요 확대 -수산 자원의 회복·관리의 추진에 의한 수산 자원의 증대 -소비자 요구에 부응하는 수산물·수산가 공품 공급
해조류	1.0	1.0	15	15	10	11	-적정 양식 가능 수량 설정에 의한 지속적인 양식의 추진
버섯류	3.4	3.6	53	53	46	46	-건강 지향이나 외식·중식 확대 등 소비자 요구에 대응한 상품개발 등 버섯류의 수요 확대 -공급체제의 강화와 생산비용의 절감을 위한 노력 추진 -유통의 효율화

(제2표) 농지 면적의 전망, 총 면적과 경지 이용률

구분	2013년	2025년
농지 면적 (만 ha)	454 (2014년 452)	440
연 재배면적 (만 ha)	417	443
경지이용률 (%)	92	101

② 식료자급률 목표 등

표 1의 식품 소비 전망 및 생산 노력 목표를 전제로 과제가 해결 된 경우에 실현 가능한 수준으로 나타내는 식료자급률 목표 등은 표 3과 같다.

○ 식료자급률 목표 등 (단위 : %)

구분	2013년	2025년
공급열량 기준 합식료자급률	39	45
생산액 기준 종합식료자급률	65	73
사료자급률	26	40

주 1 : 2025년 생산액 기반의 종합 식료자급률은 각 품목의 단가는 2013년도와 같은 수준으로 시산한 것이다.

주 2 : 사료자급률은 조사료 및 농후 사료를 허용 소화 양분 총량(TDN)으로 환산하여 산출한 것이다.

주 3 : 위의 종합 식료자급률의 분모와 분자는 아래 표와 같다.

(단위 : kcal / 인·일)

공급열량 기준 종합식료자급률	2013년	2025년
1인 1일당 총 공급 열량 (분모)	2,424	2,313
1인 1일당 국산 공급 열량 (분자)	939	1,040

생산액 기준 종합식료자급률	2013년	2025년
식료의 국내소비액(분모)	15조 1,200억엔	14조 3,953억엔
식료의 국내생산액(분자)	9조 8,567억엔	10조 4,422억엔

2. 식료자급률

(1) 식료 자급 능력 지표의 개념

2014년 2월에 공표된 '식료의 공급에 관한 특별 여론 조사'에서 국내 생산에 의한 식료 공급 능력의 저하를 우려하는 응답이 대부분을 차지하는 결과 등을 감안하면 국민들에게 일본 농림수산업이 갖는 식품의 잠재적 생산 능력(식료자급률)과 그 동향을 함께 표시하여 식료 자급 능력에 대한 국민의 공통 이해를 높이고 식료안보에 대한 국민적 논의를 심화시켜 나가는 것이 필요하다.

한편, 국민들이 현실에 소비하는 식품이 국내 생산에 의해 어느 정도 충족시킬 수 있는지를 나타내는 식료자급률 내용은

- ① 비식용작물(화훼, 꽃나무 등)이 재배되는 농경지가 갖는 식품의 잠재적 생산 능력이 반영되지 않을 수 있다는 것
- ② 선진국에 비해 경제력이 낮고 수입 여력이 작은 나라는 식료자급률이 높아질 경향이 있다는 것
- ③ 고령화 등에 의한 식생활의 변화 등 소비 구조에 영향을 받는다는 것

이상에서 일본 농림수산업이 갖는 식품의 잠재적 생산 능력을 나타내는 지표로는 일정한 한계가 있다.

이런 가운데 국제 식료 수급 불안정 요소가 존재하는 가운데, 만일 수입 식품의 대폭적인 감소 등의 사태가 발생했을 경우는 국내에서 최대의 식료 공급을 보장할 필요가 있다. 현실의 식품 소비를 감안한 공급 열량 기반의 종합 식료자급률은 최근 2013년도에 39%이지만 일본의 농림수산업이 갖는 잠재적인 생산 능력을 최대한 활용하면 생명 유지에 필요한 식료 생산을 증가할 가능성이 있기 때문에 평소 그 시점에서 일본 농림수산업이 갖는 식품의 잠재적 생산능력을 평가하는 것이 중요하다.

또한 지난 50년 동안 농지 면적은 감소 경향으로 추이하고, 주요 곡물(쌀, 밀, 콩) 등의 단수의 성장이 최근 둔화하고 있는 등 일본 농림수산업이 가지는 음-식료의 잠재적 생산 능력 저하가 우려되는 상황에 있기 때문에 일본 농림수산업이 가지는 식품의 잠재적 생산 능력에 대해 과거의 동향도 함께 표시하여 국내의 잠재적 생산 능력의 상황에 대해 국민의 올바른 이해를 얻어가는 것도 중요하다.

이와 같이 국내의 잠재적 생산능력에 대해 평소 그 시점에서 생산능력을 정량으로 평가하는 동시에 과거의 동향을 나타내는 것으로,

- ① 식료자급률이 최근 담보상태 가운데 국내의 잠재적 생산 능력이 점차 감소하고 있는 실정에 있다.
- ② 현재의 식생활을 전제로 한 작부 체계에서 더 공급 열량 등을 중시한 작부체계를 만들어 일본이 갖는 식품의 잠재적 생산 능력을 발휘한다면 현재보다 높은 식료 공급

량을 얻을 수 있는지를 분명히 함으로써 국민의 공통 이해의 양성을 도모하는 동시에 식료 안보에 관한 국민적 논의를 심화시켜 나가는 것이 필요하다.

따라서 현실의 식품 소비를 감안한 식료자급률 이외에 일본 농림수산업이 갖는 잠재적 생산 능력을 최대한 활용함으로써 얻을 수 있는 식료의 공급 열량을 나타내는 지표로 하여, 식료 자급 능력 지표 (그 시점에서 일본의 식품의 잠재적 생산 능력을 평가하는 지표)를 계산하는 것으로 한다.

이번에 새롭게 식료자급능력 지표를 나타내, 일본의 식료자급력의 현황과 과거의 동향에 대한 인식을 공유함으로써 풍부한 식생활을 유지하는 한편, 심화가 도모되기 어려운 일본의 식료 안보에 대한 국민적 논의를 심화시키고, 국가는

- ① 생산자는 농지 등 농업 자원과 농업 기술 등의 활용
- ② 소비자는 국산 농림수산물의 적극적인 소비확대와 농산어촌 중요성에 대한 이해촉진
- ③ 식품 산업 사업자는 국산 농림 수산물의 적극적인 활용·판매 및 생산자와 일체가 되는 새로운 활동의 전개
- ④ 지방 자치 단체는 지역의 농림수산업의 보다 나은 진흥과, 농지의 확보, 새로운 기술의 개발·보급, 농업 취업자의 확보

등을 통하여 식료의 안정 공급 확보를 위한 노력을 촉진한다.

(2) 식료 자급능력 지표의 표시방법

식료자급능력 지표는 농지 등을 최대한 활용하는 것을 전제로, 생명과 건강의 유지에 필요한 식료 생산을 여러 패턴으로 나눈 다음, 각각의 열량 효율이 극대화 된 경우 국내 농림수산업 생산에 의한 1인 1일당 공급 가능한 열량에 의해 나타내는 것으로 한다.

이 식료자급력 지표의 패턴은 현재의 식생활과의 괴리의 정도 등을 감안하고 다음과 같이 한다.

- ① 영양 균형을 일정 정도 고려하여 주요 곡물 (쌀, 밀, 콩)을 중심으로 열량 효율을 최대화하여 재배하는 경우 (패턴 A)
- ② 주요 곡물 (쌀, 밀, 콩)을 중심으로 열량 효율을 극대화하고 재배하는 경우 (패턴 B)
- ③ 영양 균형을 일정 정도 고려하여 감자류를 중심으로 열량 효율을 극대화하고 재배하는 경우 (패턴 C)
- ④ 감자류를 중심으로 열량 효율을 극대화하고 재배하는 경우 (패턴 D)

또한 이들과 함께 식료 소비에 대응한 현실의 국내 생산(국산 열량)을 지원하고 있는 기초적인 구성요소를 명확히 한다는 관점에서 관련 지표로 농산물에 대해서는 ① [농지·농업용수 등의 농업자원], ② [농업기술], ③ [농업취업자]를, 수산물에 대해서는 ① [어패류·해조류의 생산량], ② [어업취업자]를 각각 기재하여야 한다.

제1장 일본 식료자급률 관련정책 소개

또한 식료자급능력 지표의 계산에 있어서는 식료자급력 지표가 현실과 분리된 잠재적 생산 능력을 나타내는 것이기 때문에 일정한 전제를 두지 않을 수 없다. 그 가정은 다음과 같다.

가. 생산 전환에 소요되는 기간은 고려하지 않는다.

나. 이 농림수산업 생산에 필요한 노동력은 확보되어 있다.

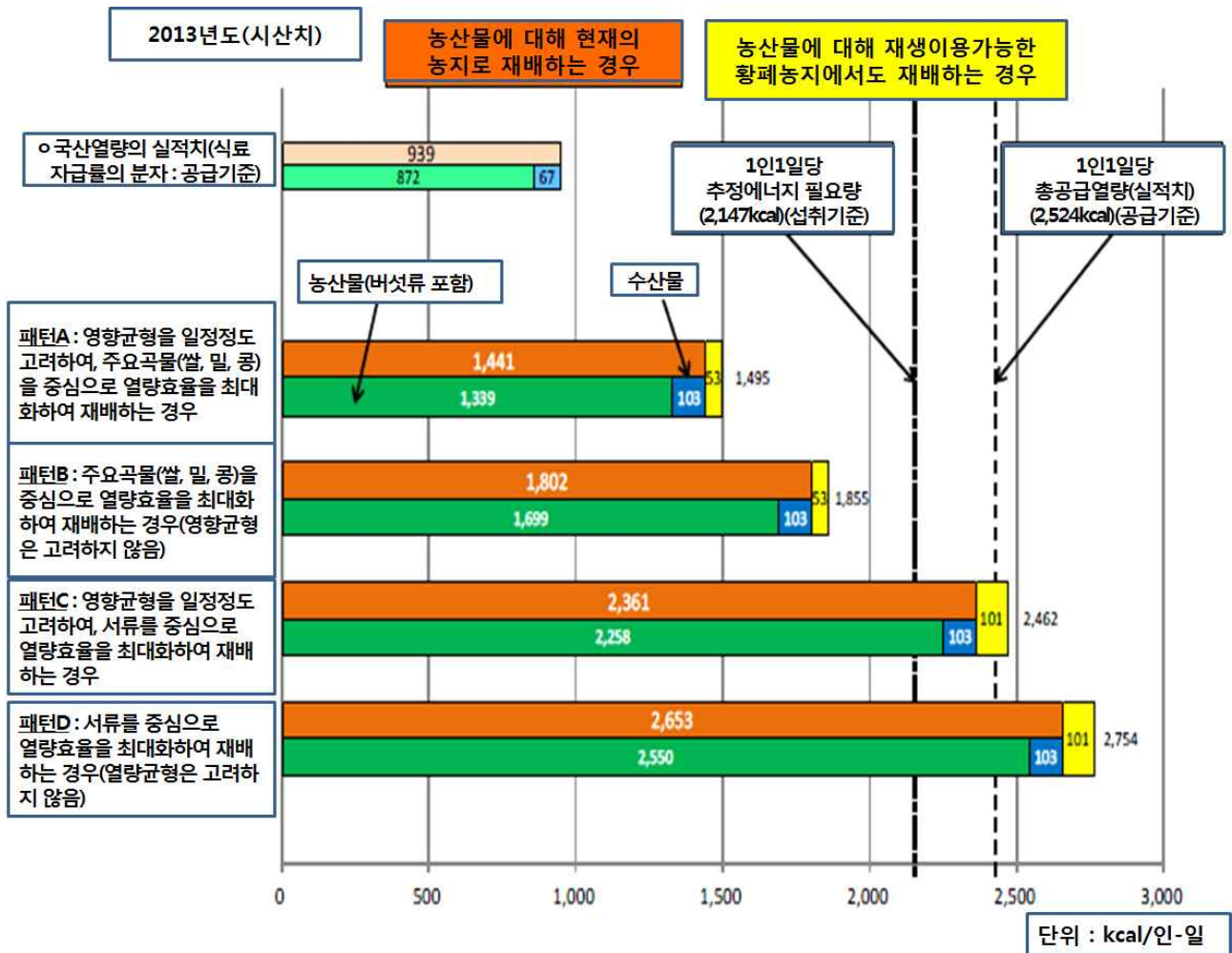
다. 비료, 농약, 화석 연료, 종자, 농업용수, 농업기계 등의 생산 요소 (사료 제외)

이에 대해서는 국내 농림수산업 생산에 충분한 양이 확보됨과 동시에 농업 수리시설 등의 생산 기반이 제대로 보전 관리·정비되어 그 기능이 지속적으로 발휘되고 있다.

또한 식료자급력 지표에 대해서는 그 동향을 정기적으로 검토하는 관점에서 식료 자급율의 실적치와 함께 매년 가장 최근 연도의 수치를 공표한다.

(3) 식료자급력 지표

(2)에서 설명한 방법으로 추정한 2013년도의 식료자급능력 지표는 다음 그림과 같다.



주 : 1인 1일당 추정 에너지 필요량이란 [비교적 단기간의 경우에는 "그 때의 체중을 유지 (증가도 감소도하지 않는)하기 위한 적당한 에너지"의 추정치를 말한다.

(관련 지표)

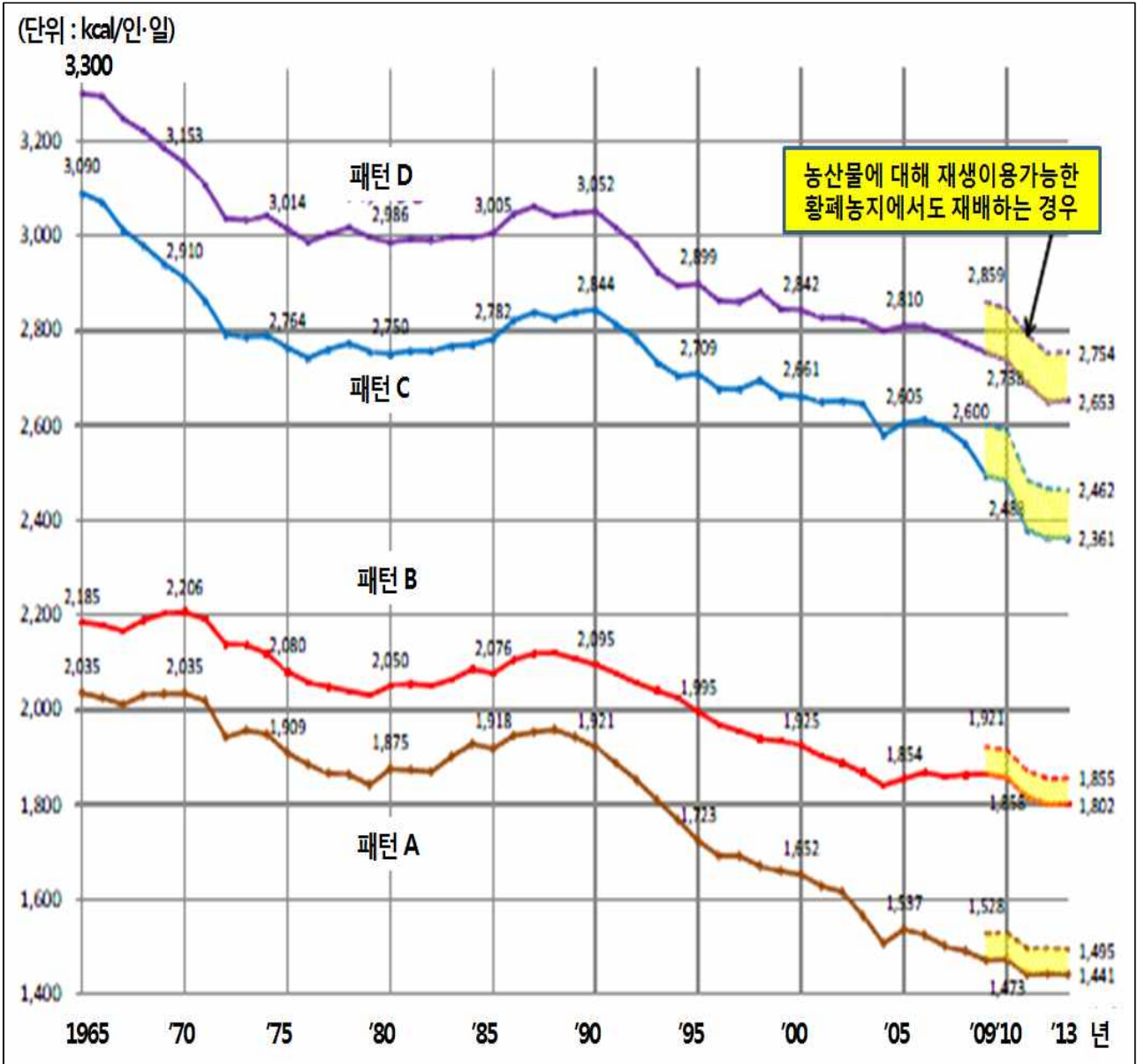
			2013년	
농산물	농지· 농업용수 등의 농업자원	농지면적(2013년)	454만ha	
			중 범용 논면적(2012년)	107만ha
			중 밭 관계정비완료면적(2012년)	46만ha
			기능진단 완료 기간적 수리시설 비율(2013년)	54%
			경지이용율(2013년)	92%
			담당자로의 농지집적률	49%
	농업기술	주요 품목의 10a당 수량 및 1두당 생산 능력	쌀(쌀가루용쌀·사료용쌀 제외)	539kg
			쌀가루용쌀	516kg
			사료용쌀	498kg
			밀	386kg
			대맥, 쌀보리	308kg
			대두	155kg
			메밀	54kg
			고구마	2,440kg
			감자	3,020kg
			유채	111kg
			야채	2,879kg
			과일	1,270kg
			사탕무	5,900kg
			사탕수수	5,440kg
			차	185kg
			우유	8,337kg
			쇠고기	430kg
			돼지고기	77kg
			닭고기	1.8kg
			계란	19kg
		사료작물	3,590kg	
농업 취업자	농업취업자수(기간적농업종사자+고용자(상고)수 (2010년))	219만명		
	중 40대	31만명		
수산물	어패류 ,해조류의 생산량	어패류	423만톤	
		해조류	10만톤	
	어업취업자수(2013년)	18만명		

주1 : 10a당 수량은 실적치를 기재

주2 : 우유는 경산우 1두당 연간생산량, 쇠고기, 돼지고기, 닭고기는 1두(수)당 枝肉생산량, 계란은 성계 1수당 연간 생산량의 수치를 기재

(참고) 식료 자급 능력 지표의 추이

○ 식료 자급 능력 지표의 추이



주 : 패턴 A와 C에서 "영양 균형을 일정 정도 고려 '는 후생 노동성이 "일본인의 식사 섭취 기준 (2015 년판)」에서 보여주는 단백질 권장량을 충족하고 또한 비타민 미네랄 권장량(권장량의 설정이 이루어지지 않는 영양소는 추정 평균 필요량 또는 기준 금액)을 그대로 먹는 생활과 동일한 수준으로 충족 (26개 영양소 중 18개 영양소에 대해 충족)하도록 작부 체계를 설정하는 것을 말한다

제 3 식료, 농업 및 농촌에 관한 종합적이고 계획적으로 강구해야 할 시책

1. 식료의 안정 공급의 확보에 관한 시책

식품의 안전 확보와 식품에 대한 소비자의 신뢰 확보를 위한 조치를 추진함과 동시에 국민의 건강한 식생활에 도움이 되도록 식육이나 「일식」의 보호·상속 등을 추진한다.

식료의 안정적 공급이라는 중요한 역할을 담당하고 있는 농업과 식품 산업이 소비자의 다양한 요구에 대한 정확한 대응과 국내외의 새로운 수요의 혼잡 등을 통해 건전하게 발전하기 위해 6차 산업화 농림 수산물·식품의 수출, 식품 산업의 해외 전개 등의 활동을 촉진한다.

식료의 안정 공급에 관한 다양한 리스크에 대응하기 위해 종합적인 식료 안보를 확립한다.

(1) 국제적인 동향 등에 대응한 식품의 안전 확보와 소비자의 신뢰 확보

식품의 안전을 확보하기 위해 [뒤처리 보다 미연의 방지(예방)]의 개념을 기본으로 과학적 知見에 따라 국제적인 틀 (리스크 분석)에 따르면 위험 평가 (식품 중에 포함된 유해 요인을 섭취 할 경우 건강에 악영향을 과학적으로 평가하는 것) 위험 관리(위험 감소를 위한 정책과 조치를 검토하고 필요에 따라 실시하는 것) 및 위험커뮤니케이션 (위험 관련 관계자간의 정보 및 의견 교환)을 실시한다. 또한 소비자의 신뢰를 확보하기 위해 식품 표시정보의 충실이나 적절한 표시, 식품산업 사업자 등에 의한 주체적인 활동 등을 추진한다.

① 과학의 진전 등을 근거로 한 식품의 안전 확보 대책의 강화

식품의 안전성을 향상시키기 위해 과학의 진전에 따라 새로운 식품에 함유가 확인된 유해 화학 물질·미생물을 포함한 함유 실태 조사 및 분석 방법 등의 연구를 실시한다. 그 결과, 필요에 따라 해당 유해 화학 물질 등에 관한 생산·제조 단계의 안전성 향상 대책을 포함한 절감지침 등을 작성하여 현장에 주지시킴과 동시에 지금까지 만든 절감 지침 등을 포함하여 그 효과를 검증하고 필요에 따라 검토한다. 또한 이러한 노력을 통해 얻은 과학적 지식과 데이터의 제공 등을 통해 일본의 실태를 반영하면서 식품 안전에 관한 국제 표준과 규범의 수립에 기여한다.

이러한 유해 화학 물질 등의 위험 감소에 착안한 대책 등을 기초로 생산, 제조 단계 등 각 식품의 안전 확보를 도모하기 위하여 필요한 노력에 대해 다음과 같이 추진한다.

가. 생산단계에 있어서의 대처

생산 자재에 대한 안전성의 향상, 적정 사용 추진, 신속한 공급 등의 관점에서 과학적 지식에 근거한 위험 관리를 효과적이고 효율적으로 실시한다. 이를 위해서 비료에 대해서는 하수 슬러지 등 국내 미이용 자원의 비료원료로서 이용을 확대하기 위해, 비료 등록에 필요한 공정 규격을 신속하게 설정하고, 사업자에 의한 간이로 저렴한 분석법을 활용한 자체적인 품질관리를 촉진한다. 사료는 원료의 조달 국가 등의 다양화에 대한 대응으로 유해 화학 물질 등에 의한 오염 실태 파악 및 감시, 지도를 실시함과 동시에 보다 효과적이고 효율적으로 안전을 보장하기 위해 지금까지 위험(위험 요인)별로 정리되어 있던 공정 관리 지침을 통합하고 사견업체의 GMP(적정 제조 규범)과 HACCP(식품 제조 등에 관한 위험 요인을 분석하고 특히 중요한 공정을 감시, 기록 시스템)의 도입을 추진한다. 농약에 대해 밖으로는 보다 안전하고 효과적인 농약을 신속하게 공급하기 위해, 농약 등록 심사에 있어서는 국제적으로 이용되고 있는 방법을 소개하고 과학적인 심사를 충실하게 함과 동시에, 국제적인 공동 평가 참여 등에 의해 심사를 가속화한다. 동물용 의약품에 대해서는 더 안전하고 유효한 동물용 의약품을 신속하게 공급하기 위해 심사절차의 검토 및 심사자료를 국제적인 공통화를 추진한다.

농업인과 산지에서 농업생산공정관리(GAP)의 도입이 진행되고 있지만, 대처의 수준에 편차가 보이기 때문에 농림수산성의 지침에 따라서 일정 수준 이상의 GAP의 보급확대를 추진한다.

나. 제조단계에 있어서의 대처

식품 제조업체의 위생·품질 관리를 위한 노력은 특히 중소 규모층 사업자에 HACCP 도입을 추진하기 위해 「식품의 제조 과정 관리 고도화에 관한 임시조치법(HACCP 지원법)」(1998년 법률 제59호)에 따라 HACCP 도입을 위한 시설 및 체제의 정비 등 필요한 환경 정비를 추진한다. 또한 HACCP의 도입 등을 담당하는 인력의 육성과 소비자 이해를 촉진하기 위한 활동 등을 추진한다.

다. 위기관리 등에 관한 시책

식품으로 인한 사고, 사건의 발생과 피해의 확대를 방지하기 위해 식품 산업 사업자에 Compliance<준수>(법령 및 사회 규범 준수)의 철저와 식품 사고 대응 매뉴얼 정비 등을 촉구하는 활동을 계속한다. 또한 2014년 6월에 공표된 [식품의 의도적인 독극물 등의 혼입의 미연방지 등에 관한 검토회] 보고서에서 정리된 식품 방어 방법이나 대책을 널리 주지시켜 식품산업사업자에 의해 업계를 중심으로 활동을 촉진한다.

라. 輸入에 관한 대처

수입 식품의 안전을 보장하기 위해 수출국 정부와의 양자 협의 및 재외 공관을 통한 현지 조사 등의 실시, 정보 등의 입수를 위한 관계 부처의 연계 추진, 감시 체제의 강화 등에 임한다.

② 식품표시 정보 충실이나 적절한 표시 등을 통한 식품에 대한 소비자의 신뢰 확보

식품표시에 관한 규정을 일원화한 [식품표시법](2013년 법률 제70호) 아래 관계 부처의 협력을 강화하고, 현장 검사 등의 집행 업무를 실시함과 동시에, 산지 판별 등에 과학적인 분석 기법의 활용 등을 통해 효과적이고 효율적인 감시를 실시하고, 식품표시 적정화를 담보한다. 또한 소비자가 제대로 음식을 선택할 수 있는 기회의 확보 및 소비의 수요에 맞는 식품 생산 진흥에 이바지 할 수 있도록 가공식품의 원료 원산지 표시에 대해서는 실행 가능성을 확보하면서 확대를 향해 검토한다.

[부당 景品類 및 부당표시 방지법](1962년 법률 제134호)에 따라 관계 부처가 연계한 감시 체제하에 외식 메뉴 등의 적절한 표시를 추진한다. 이 밖에 2005년 7월에 공표된 외식 사업자에 의한 [외식의 원산지 표시 가이드라인]의 적극적인 활용을 촉진한다.

지속적으로 미곡 등의 추적 제도를 적절하게 운용한다. 또한 식품 산업 사업자 등에 의한 입고 제품과 배송 상품의 대응 관계를 포함하여 입 출하 기록을 작성하고 보존하기 위한 노력을 확대하여 추진한다.

소비자의 신뢰 향상을 위한 식품 산업 사업자 등의 주체적인 활동을 촉진하기 위해 식품의 품질 관리, 소비자 지원 등의 노력에 대해 식품의 생산에서 가공·유통, 소비에 이르기까지 각 단계의 관계자가 연계하여 정보 공유를 통해 대전(경쟁)의 향상과 표준화를 도모하는 것과 동시에, 거래처나 소비자에 대한 적극적인 정보 제공을 추진한다.

(2) 다양한 관계자에 의한 식육의 추진과 국산 농산물의 소비확대 "日食"보호·상속

① 식육의 추진과 국산 농산물의 소비 확대

고령화가 진행되는 가운데, 생활 습관병의 예방에 의한 건강 수명의 연장, 건강한 차세대 육성의 관점에서 건전한 식생활을 영위 할 수 있도록 관계 부처가 지방자치단체 등과 연계하면서 식육을 추진한다.

밥을 중심으로 다양한 부식 등을 결합하여 영양 밸런스가 뛰어난 [일본형 식생활]의 실천을 추진하기 위해 내용이나 장점 등을 알기 쉽게 주지한다. 또한 연대, 성별, 취업이나 식생활의 상황 등에 따라 소비자 각층의 다양한 요구와 특성을 분석, 파악한 후 유형화하고 각 유형에 적합한 구체적인 추진 방안을 검토하고 실시한다. 또한 건강하고 풍요

로운 식생활을 지탱하는 역할을 담당하는 식품산업에 있어서는 [일본형 식생활]의 추진에 이바지하는 메뉴나 상품에 관한 소비자에 대한 정보 제공 등의 활동을 촉진한다.

이러한 [일본형 식생활]의 실천에 관한 노력과 아울러 학교 교육을 비롯한 여러 기회를 활용한 폭 넓은 세대에 대한 농림어업 체험의 기회제공을 일체적으로 추진하여 음식과 농림수산업에 대한 국민의 이해를 증진시킨다.

이러한 식육 활동을 통해 배운 것에 대해 가정에서의 공유를 촉진시킨다.

이러한 시책을 효과적이고 효율적으로 추진하기 위해 식육을 실천하는 농업인, 식품산업사업자, 교육관계자 등 현장의 목소리를 파악하고 적극적인 활동을 촉진하기 위한 구조를 구축한다.

국산 농산물의 소비 확대를 위해, 식육이나 [일식] 보호·계승, 介護식품의 개발 등 의료·복지 분야와 식료·농업 분야가 연계하는 医福 음식, 農 연계 농촌의 매력과 관광 수요를 연결, 農觀- 협력 국산 화훼 등 품목별 수요 확대 등을 추진함과 동시에 국민일체가 된 국민운동을 추진한다. 또한 지역 농산물의 학교 급식에 대한 안정공급 체제를 구축하는 등 관계 부처가 연계하여 지산지소를 더욱 추진한다. 특히, 쌀밥 학교 급식을 더욱 확대, 간편화 및 건강 지향 등 소비자 요구에 대응한 신상품 개발 등을 추진한다.

② 「和食(일본식)」의 보호와 차세대에 계승

일본인의 전통적인 식문화인 [일식]이 유네스코 무형 문화유산에 등록 (2013년 12월)된 것을 근거로 [일식]의 보호·상속을 본격적으로 추진할 필요가 있다. 이를 위해 [일식]에 관한 국민의 관심과 이해를 높여 [일식]의 영양 균형, 건강에 기여 등에 관한 과학적 해명과 보급, 학교 급식이나 가정에서 [일식] 제공 기회 확대 "일식"계승을 위한 지역의 식육 활동, 일본식 등을 활용한 일본식 문화의 일체적인 매력 발신 등을 추진한다. 또한 [일식]의 보호·계승에 있어서는 유네스코 등록에 할 때에 보호·상속을 책임지는 유일한 민간단체로서 위치를 부여한 [일반사단법인 일본문화국민회의]와 밀접하게 연계하여 산학관 일체가 되어 효과적으로 진행한다.

(3) 생산·가공·유통 과정을 통한 새로운 가치의 창출에 의한 수요 개척

① 6차 산업화 등의 활동의 질 향상과 확대를 위한 전략적 추진

농업인이 명확한 사업 전략에 따라, 식품 산업 사업자 및 기타 농업인 등과도 긴밀한 의사소통을 도모하는 등 적극적으로 연계하여 주체적으로 임하는 6차 산업화와 농상공협력을 촉진한다. 이로 인해 농산물이나 식품 등의 생산·가공·유통 과정에서 가치를 연결하고 높여가는 가치 사슬의 구축과 각 단계의 혁신을 통한 새로운 가치 창출을 촉진한다.

이러한 노력을 통해 소비자의 요구 등을 감안한 기동적인 경영 판단 등을 할 수 있는 농업경영체의 창출을 추진한다.

農觀연대와 바이오매스의 활용, 신재생 에너지의 생산, 医福食農 연계 등 지역의 다양한 자원을 활용한 6차 산업화 등을 촉진하고 농촌 전체의 활성화를 추진한다.

이를 위해 새로운 상품 개발과 판로개척, 필요한 가공시설 등의 정비사업의 본격적인 확대 등 대책의 발전단계와 활동 주체에 따라 [지역자원을 활용한 농림어업자 등에 의한 신사업의 창출, 지역의 농림수산물의 이용촉진에 관한 법률](6차산업화·地產地消법)」(2010년 법률 제67호)과 농림 어업 성장 산업화 펀드 등의 지원 시책의 활용을 추진한다.

6차산업화 등을 통해 새로운 가치 창출에 성공한 노력에 대해 성공 요인과 금후 과제 등을 분석하고 그 결과를 토대로 현장의 대처를 촉구하고, 농업인 등에 의한 이러한 시책의 활용 방법의 명확화 및 시책의 필요한 검토를 실시한다. 또한 6차 산업화 등의 활동을 조정하는 인재를 육성하기 위한 노력을 포함하여 농업인 등을 적시·적절히 지원할 수 있는 체제의 충실 등을 도모하고, 노력을 더욱 확대, 강화를 추진한다.

6차산업화 등을 지역 모두에서 추진하는 농업인 및 지방 공공 단체, 식품 산업, 금융 기관, 시험 연구 기관 등으로 구성하는 지역협력의 장 등의 설치, 활용 및 지역전략 등의 수립을 촉진한다.

이러한 노력 외에도 지역의 농산물과 식품의 브랜드화를 도모하기 위해 지리적 표시 보호 제도의 활용 등을 촉진한다.

② 식품 산업의 경쟁력 강화

식품 산업은 소비자 요구에 대응한 식품을 안정적으로 공급하는 역할을 하는 동시에, 국내 농업도 깊이 결부된 지역의 주요 산업 중 하나로 지방創生에 빠뜨릴 수 없는 존재가 되고 있다. 따라서 수입 식품과의 경쟁이 격화되는 가운데, 고령화의 진전과 인구 감소, 여성의 사회 진출 등에 의한 시장 환경의 변화에 적절하게 대응하고 계속 식품산업이 그 역할을 충분히 발휘할 수 있도록 중소 규모 사업자를 포함한 식품산업 전체의 경쟁력 강화를 위한 활동을 추진한다.

가. 새로운 시장을 창출하기 위한 환경 조성

식품 산업 사업자가 음식을 둘러싼 다양한 환경변화 등을 정확하게 파악해 리스크를 동반한 새로운 분야로의 진출 등에 적극적으로 도전하는 활동을 강화한다.

구체적으로는 향후 시장 확대가 기대되는 개호 식품과 음식을 통한 건강관리를 지원하는 서비스 분야에 대한 医·福·食·農 연계에 의한 식품 산업 사업자 등의 참여를 촉구한다. 따라서 새로운 介護식품(간호식품, 애칭 : 스마일 케어 식품)에 대한 인지도 향상을

위한 노력과 지역 농산물을 활용하면서 향토요리도 더불어 추진한 介護식품의 개발 등을 추진한다. 또한 음식을 통한 건강관리를 지원하는 서비스에 대해 지역농산물을 활용한 건강 레시피 메뉴, 기능성 식품 등의 개발 및 보급과 함께 음식과 건강에 관련된 다양한 데이터의 수집, 분석, 활용 등을 추진한다.

식품에 대한 소비자의 신뢰 확보를 도모하면서 시장 확대에 이바지하는 관점에서 새로운 소비자 요구를 반영한 JAS 규격 등을 검토하고 제도화를 도모한다.

나. 식품 유통의 효율화 및 고도화

식품 유통의 각 단계에서 효율성과 기능의 고도화 등을 추진한다.

구체적으로는 신선 식품 등의 유통 기반인 도매 시장이 직면하는 다양한 과제에 적극 대응하고 그 기능을 더욱 고도화하기 위해, 각 시장 각각의 입지 조건과 독자의 강점을 바탕으로 한 경영 전략을 수립하고 산지와 실수요자와의 연계를 통한 매력 있는 생산물의 집하·판매를 추진한다. 또한, 청과물 등의 수출 거점으로 도매 시장의 활용을 목표로 새로운 사업 등을 추진함과 동시에 농산물 선물 시장에 대한 시장 환경을 정비한다.

또한, 배송의 공동화와 거래의 전자화 등으로 인한 식품유통의 각 단계에서의 비용감축과 다양한 소비자 및 실수요자의 요구에 적절히 대응한 다원적인 유통의 전개 등을 추진한다.

다. 생산성 향상 등의 노력

가족 등 중소 규모의 사업자가 많은 식품 산업의 생산성 향상과 노동력 확보 등을 위해 우수 사례의 공유화 등을 도모, 관민 일체가 된 협회회의 출범과 로봇기술의 도입 등의 대책을 추진한다. 또한 지역의 식품 산업 사업자가 그 요구에 따라 인재를 확보하기 위한 교육 기관 등과의 연계를 추진한다.

라. 환경 문제 등의 사회적 과제에 대한 대응

식품 산업의 지속적인 발전을 향해 환경문제에 대한 대처를 시작으로 하는 사회적 과제에 대한 대응을 위한 노력을 추진한다.

구체적으로는 식품산업 사업자에 의한 온실가스 배출감축 등의 노력을 진행함과 동시에 음식 손실 절감을 위해 식품의 유통 과정에서 납품 기한 등에 관한 商관습의 재검토 촉진과 소비자에게 보급 계발 등을 실시하는 국민운동의 전개를 도모한다. 또한 식품 산업 사업자와 농업인 등과의 연계를 통해 식품 폐기물을 사료나 비료로 재활용하는 방안을 추진한다.

고령화와 인구 감소 등의 영향으로 식료의 입수가 곤란해지고 소비자가 존재하는 지역

에는 이동 판매 및 택배 서비스 배포 등 식품 산업 사업자 등에 의한 지역 관계자 등과 연계한 대책을 추진한다.

(4) 글로벌 마켓의 전략적 개척

향후 성장이 전망되는 세계 음식 관련 시장의 획득을 향해 급성장하는 아시아 국가만이 아니고 보다 구매력이 높은 인구를 많이 가지고 있는 歐美의 대시장도 중시하면서 일본 농림수산물·식품의 수출과 식품 산업의 글로벌 전개를 촉진한다. 또한 지적 재산권을 전략적 창조·활용·보호 활동을 촉진한다.

① 관민 일체가 된 농림수산물·식품의 수출 촉진

가. All Japan으로 수출 촉진 체제의 정비

지금까지의 수출 촉진 대책은 산지 단위 또는 도도부현 단위 등의 활동에 그쳐 특정 국가나 時期에 수출이 집중되는 등의 문제가 생기고 있기 때문에, All Japan 수출촉진의 사령탑인 [수출전략실행위원회]에서 품목별이나 품목 횡단적인 과제로의 대응 방향을 검토함과 동시에 주요 품목별로 설립된 수출 단체에 의한 수출 확대 방안을 관계 부처 등과 연계하여 추진한다.

구체적으로는 수출 전략 실행위원회에서 품목별 수출 확대를 위한 노력의 추진방향을 나타내는 수출 확대 정책을 매년 작성하고 검증을 실시하는 것과 동시에, 물류 효율화 등의 품목 횡단적인 과제에 대한 대책을 검토한다. 또한 품목별 수출 단체가 국가나 일본무역진흥기구(JETRO) 등의 지원을 받으면서 당해 품목의 브랜드 확립, 산지간 연계하여 수출 대상 국가의 규제 등 업계 공통의 과제 해결을 도모하는 대책 등을 추진한다.

JETRO의 수출 관련 정보 수집·발신 등의 기능이나 상담 창구로서의 기능을 강화하는 동시에 해외 견본시장 행사에 출전이나 국내외 상담회 개최, 전문가의 설치 등 뿐만 아니라 새로운 해외 시장에서 판매 촉진 등을 위한 거점 설치 등 수출을 추진한 사업자 등의 지원 체제의 충실을 위해 관계 부처와 연계하여 추진한다.

나. 수출 저해 요인 해소 등에 의한 수출 환경의 정비

수출 대상 국가의 규제 등 수출 촉진의 저해 요인이 되고 있는 과제를 파악하고, 개선을 위한 방향 대응 상황을 명확히 하여 수출 환경 과제 보고서를 매년 작성하여 공표하고 수출 환경경계과제의 해결을 위한 노력을 우선순위를 부여하면서 계획적으로 추진한다.

구체적으로는 수출 대상 국가나 사업자 등으로부터 요구되는 HACCP, 할랄(이슬람교

의 교리에 따라 처리, 가공된 식품 등), GLOBALG.AP(유럽의 유통 소매 대기업이 책정한 거래요건으로 GAP) 등의 인증을 촉진한다. 또한 국제거래에 통용하는 HACCP을 기반으로 한 식품 안전관리에 관한 표준·인증의 구조와 GAP에 관한 규격·인증 메카니즘의 구축을 추진한다.

도쿄 전력 후쿠시마 제1 원전 사고 이후 방사성 물질에 관한 수입 규제를 실시하고 있는 국가·지역에 대하여 정부와 일체가 되어, 규제 완화 및 철폐를 향한 움직임을 계속한다.

수출 검역에 대해서는 도매 시장이나 산지에서 수출 검사 실시 등으로 편의성 향상을 도모함과 동시에 수출을 목표로 사업자 등에 대하여 외국의 검역 조건에 관한 정보를 제공한다. 또한 방일 여행에 대한 수출 가능 품목에 대한 정보를 제공하고, 농산물·식품을 구매할 수 있게 추진한다. 이러한 국내 검역 환경의 정비, 나아가 검역상의 이유로 수출할 수 없는 국가 및 품목에 중점 국가와 중점 품목을 중심으로 국제 기준에 준거하여 과학적 근거에 따라 검역 협의를 전략적으로 실시한다.

이러한 다양한 과제에 대한 지속적인 지원과 함께 개발도상국 등에서 민관 협력에 의한 식품 가치 사슬의 구축을 도모하기 위해 2014년 6월에 책정한 [글로벌 식품 가치사슬 전략]에 따라 일본 식품 산업의 해외 전개 등을 통한 콜드 체인(저온 유통체계), 유통 판매망 등의 정비를 추진한다. 또한 관계 부처가 연계하여 국내의 수출 촉진을 위한 인프라(산지의 시설, 도매시장, 물류망, 항구 등)에 대한 향후의 환경정비 방법에 관한 검토를 진행하고, 필요한 대응을 행한다.

다. 수출 촉진 등을 위한 일식과 일본의 식문화의 해외 전개

[일식]의 유네스코 무형문화유산 등록을 하나의 계기로 일식과 일본의 식문화를 세계에 배포할 소지가 갖추어지고 있다. 따라서 국내에서 [일식]의 보호, 계승을 도모하면서 일본의 농림수산물·식품의 수출 촉진에 이바지 할 수 있도록 2015년 밀라노 국제박람회와 2020년 장애인 올림픽 도쿄대회 등을 적극 활용하고 일식과 일본의 식문화의 해외 전개를 전략적으로 추진한다.

이 때문에 해외에서는 재외 공관, 매스미디어 등을 활용한 일식과 일본음식 문화의 매력을 효과적으로 발신 및 브랜드화 민간단체에 의한 자격 부여 제도의 창설을 비롯한 일식의 해외 보급에 공헌하는 조리사 등의 육성을 추진한다. 또한 국내에서는 외식 메뉴의 다 언어화 추진 등에 의한 방일 외국인 유치 환경 조성 등을 추진한다. 그 때, 민관 합동 협의회에서 일식이나 일본의 음식 문화를 효과적으로 해외에 보급하기 위한 전략을 수립하고 관계자가 연계된 활동을 추진한다.

② 식품산업의 글로벌 전개

식품산업을 지속적으로 발전시켜 나가기 위해서는 급성장하는 아시아 등 세계의 음식 관련시장에도 관심을 가지고 그 사업 기반을 확대, 강화해 나가는 것이 중요한 전략의 하나이다. 따라서 일식과 일본의 식문화의 해외 보급을 도모하여 연계하면서 식품산업의 해외 진출을 촉진하기 위한 환경 정비를 추진한다.

구체적으로는 [글로벌 식품 가치사슬 전략]에 따라 양국 정책대화와 경제 협력 등을 활용하여 식품 안전 및 동식물 검역 관련 규격 및 기준, 지적 재산권보호 등의 규제 및 제도 등의 기업 투자 환경의 정비를 추진함과 동시에 민관 협력에 의한 식품 가치 사슬의 구축을 도모한다. 아울러, 농산물과 식품에 관한 국제 규격과 기준에 대하여 일본의 실태를 제대로 반영하기 위해 그 규격 및 기준의 책정에 이르는 논의에 적극적으로 참여한다.

주요국에서 HACCP 의무화가 진전되는 가운데 일본의 식품 산업 사업자의 국제적인 거래에서 경쟁력을 확보하고 소비자에게 보다 안전한 식품을 공급하기 위해 사업체의 HACCP에 근거한 자발적인 위생 관리 등의 보급을 도모함과 동시에 해외에서 그 대책이 평가되는 환경을 정돈 할 필요가 있다. 또한 일본의 사업자에게 언어 비용 등의 면에서도 추진하기 쉬운 표준 및 인증 메커니즘이 요구되고 있다. 이를 위해 HACCP에 대한 연수 실시 등 일본의 HACCP 보급을 위한 지원 체제의 충실을 도모함과 동시에 일본식이 국제적으로 통용되는, HACCP을 기반으로 하는 식품안전관리에 관한 규격 및 인증 메커니즘의 구축과 그 국제 표준화를 위한 노력에 대해 관민이 연계하여 추진한다. 아울러 사업자의 HACCP 등 식품 안전에 관한 지식을 가진 인재와 국제 기준의 책정 등의 과정에 참여 할 수 있는 인재의 육성과 이러한 규격 및 인증 메카니즘 등 해외에 적극적인 홍보 등을 추진한다.

해외 전개를 목표로 하는 식품 산업 사업자에 대한 사업 검토 단계에서 현지 법인 설립까지 일관하게 지원하는 체제의 충실을 도모한다. 또한, 해외 진출시 일정한 지식과 숙련된 현지 인력을 확보하기 위해 아세안 각국의 대학 등과 연계하여 식품 가공유통 등에 관한 교육을 실시하는 방안을 추진한다.

③ 지적 재산권의 전략적 창출·활용·보호

고품질 농산물·식품 만들기와 브랜드화 등으로 생산·가공·유통 과정을 통한 새로운 가치를 창출해 나가기 위해 국내외 시장에서 전략적으로 지적 재산권을 만들고(창조), 경제적 가치로 연결(활용) 모방품·해적판으로부터 보호하는(보호) 활동을 추진한다.

이 일환으로 품질, 사회적 평가 등의 특성이 산지와 결부되어있는 상품에 대해서 그 명칭을 보호하는 지리적표시보호제도의 활용을 촉진하기 위한 제도의 인지도 향상을 도

모함과 동시에 신속하고 공정한 등록 심사를 실시한다. 또한 제도의 신뢰를 확보하기 위해 등록 후 품질 관리 철저에 대한 지도·감독 지리적 표시의 부정사용에 대해서는 적절한 단속 등을 실시한다. 나아가 등록된 상품의 브랜드 가치가 수출 대상 국가에서 인식되기 위한 환경 정비를 함으로써 지리적 표시마크의 활용, 수출 대상 국가에서의 적절한 보호를 위한 틀 만들기를 추진한다.

일본의 농업과 식품 산업 분야에서 지적 재산권의 활용이 아직은 진행되지 않은 상황이지만, 전략적 지식 재산 활용 매뉴얼의 개발, 보급으로 育成者權이나 상표권 등 특성이 다른 지적 재산권을 조합하는 등 전략적으로 지적 재산을 활용하는 방안을 추진한다.

한편, 해외에서 일본의 농산물·식품의 모방품의 유통 등이 증가, 심화되고 있으며, 이러한 지적 재산권의 침해에 신속하고 정확하게 대응하기 위해 현지 법인 네트워크를 활용한 감시와 해외 진출 기업의 지적 재산 담당 OB를 배치한 국가별 상담창구의 활용 등을 추진한다. 또한 동아시아 지역의 품종 보호 제도의 정비를 추진하기 위해 아세안 + 한·중·일로 구성된 [동아시아 식물 품종 보호 포럼]을 통해 각국 정책 결정자의 움직임 등을 추진한다. 또한, 해외에서의 지적 재산권 보호의 노력을 강화하기 위해 일본이 체결한 EPA의 지적 재산권에 관한 규정을 효과적으로 활용하고, 필요에 따라 개정에 관한 협상을 실시한다.

또한 이 같은 지적 재산권에 관한 시책을 효과적이고 효율적으로 추진한다는 관점에서 새로운 농림수산물 지적 재산 전략을 2015년 5월까지 수립한다.

(5) 다양한 리스크에 대응 한 종합적인 식료 안보의 확립

국민에 대한 식료의 안정적인 공급은 국내 농업 생산의 증대를 도모하는 것을 기본적으로 하고, 이것과 수입 및 비축과를 적절히 조합하여 확보할 필요가 있다. 또한 흉작, 수입의 두절 등의 사태가 발생할 경우에도 국민이 최소한도 필요로 하는 식료 공급의 확보를 도모 할 필요가 있다.

한편, 세계적인 인구 증가 등에 따른 식료 수요 증가, 기후 변화로 인한 생산 감소 등 일본 식료의 안정 공급에 영향을 미칠 수 있는 다양한 요인(리스크)이 표면화되고 있어, 중장기적인 식료 수급의 불균형이 우려되고 있다. 또한 자연재해나 교통장애 등의 일시적·단기적으로 발생하는 리스크도 존재하고 있다.

따라서 사태에 대비해 평소 이러한 위협의 영향 등을 분석, 평가함과 동시에 예상치 못한 사태가 발생할 경우의 구체적인 대응 절차의 정비, 관계자에 의한 공유를 추진한다. 또한 위협 분석 평가를 바탕으로 한 식료의 안정 공급에 미치는 영향을 줄이는 대응책을 검토하고 실시한다. 이러한 노력을 통해 종합적인 식료 안보 확립을 도모한다.

① 식료 공급에 따른 위험을 정기적으로 분석, 평가 등

식료의 안정적 공급에 관한 다양한 위험에 대처하기 위한 지속적인 노력의 일환으로 중요한 농림수산물의 공급에 영향을 미칠 수 있는 위험을 조사하고 그 위험에 대해 영향 정도, 발생 빈도, 대응의 필요성 등에 대해 매년 분석 평가를 실시하고 그 결과를 공표한다. 그 때 필요에 따라 대상 품목 및 분석, 평가 방법의 재검토를 실시한다.

한편, 국내의 흉작과 수입의 대폭적인 감소 등 식료의 안정 공급에 영향을 미치는 不測의 사태가 발생한 경우에는 [긴급 식료 안보 지침]에 따라 비축의 활용 또는 대체 수입의 확보, 긴급 증산 등의 대책을 강구해야 한다. 또한 이러한 조치를 취할 경우, 국가는 물론 지방자치단체, 농업인, 민간 사업자, 소비자 등이 각각의 입장에서 신속하고 정확하게 대응할 필요가 있기 때문에 동 지침에 따른 구체적인 대응 절차에 대해 관계자에게 폭넓게 주지시킴과 동시에 예상되는 상황별 시뮬레이션 프로그램 등을 실시하고 대응 절차의 실효성 검증 필요에 따라 검토를 더 충실하게 한다.

② 해외와 국내에서의 리스크에 대한 대응

식료의 안정적 공급에 관한 위험을 정기적으로 분석, 평가 결과를 근거로 평소에도 식료 공급에 미치는 영향을 줄이기 위한 대응책을 다음과 같이 검토하고 실시한다.

가. 국제 식료 수급의 파악, 분석

세계 식료 수급의 동향을 감안한 사업자의 정확한 조달 등에 이바지하기 위해 세계 곡물 등의 수급을 둘러싼 현상과 단기 전망 등에 대해 폭넓게 정보를 수집, 분석하고, 정기적으로 정보발신을 실시한다. 또한 미래의 식료 수급을 직시하고, 정확하게 리스크에 대응해야 하므로 각국의 경제 성장 및 정책 동향 등을 감안한 중기적인 식료 수급 예측을 실시함과 동시에 새로운 기후 변화의 영향 평가 등을 감안한 장기(2050년)의 식료 수급 예측 시스템을 구축한다.

나. 수입 곡물 등의 안정적인 확보

해외에서의 수입에 의존하고 있는 곡물 등의 안정 공급을 확보하기 위해 수입 상대국과 좋은 관계의 유지·강화 및 관련 정보의 수집, 선박의 대형화에 대응한 유통 기반강화 등을 통해 수입의 안정화와 다각화를 도모한다. 특히 식료의 주요 수입 상대국과의 EPA에서는 2015년 1 월에 발효된 日-호주 EPA에서 수출 금지 조치 등을 도입 되지 않도록 노력하는 규정이 마련된 것처럼 수출금지·규제에 관한 규율 강화를 도모하는 등 식료의 안정 공급의 확보에 이바지 하도록 협상을 진행한다. 또한 예상치 못한 사태에 대비해 밀과 사료 곡물의 적정 비축 수준을 보장한다.

곡물 등의 수입의 안정화와 다각화 이외에, "세계 식료 안보"(모든 사람이 항상 활동적이고 건강한 생활을 위한 식생활의 요구와 취향에 맞는 충분하게 안전하고 영양가 있는 음식을 물리적, 사회적, 경제적으로 손에 넣을 수 있는 것)에 공헌을 도모하는 관점에서 일본의 해외 농업 투자를 촉진한다.

사료 곡물 및 비료 원료는 해외에서 수입에 대한 의존도를 감소시키기 위해, 국산 사료의 생산 확대, 국내 미이용 자원의 활용을 위한 기술 개발, 실증 및 실용화 등 비용을 고려하면서 추진한다.

농작물의 신제품 개발에 필수적인 유전자원을 확보하기 위해 유전자원의 이용 등에 관한 국제적인 틀의 구축에 기여 양국 간 협력 관계의 강화 등으로 해외에서 유전자원의 원활한 취득을 추진한다.

다. 국제 협력의 새로운 전개

[세계의 식료안전보장]과 개발도상국의 경제성장 등에 기여하는 새로운 개발도상국 지원의 방식으로 민관 제휴에 의한 식품 가치사슬의 구축을 추진한다. 구체적으로 양국간 정책 대화 등을 활용해 민간투자와 연계한 협력을 실시한다. 그 때, 현지의 이해를 얻는 등의 관점에서 2014년 10월 [세계식료안전보장위원회(Committee on World Food Security)]에서 채택된 [농업 및 식품 시스템의 책임있는 투자를 위한 원칙]에 따라 진행한다.

기아·빈곤 대책과 기후변화, 越境性전염병 등의 글로벌 과제에 대응하기 위해 개발도상국에 농업생산과 식품안전 등에 관한 기술협력과 자금협력, 식료원조 등을 실시한다. 또한 아프리카를 비롯한 세계의 영양 개선을 위해 민관이 일체가 되어 구체적인 방안을 검토하고 실시한다.

동아시아 지역에서 대규모 재해 등의 비상사태에 대비하기 위해 [아세안+한중일 비상쌀 비축체제] 확립 등을 주도적으로 추진한다.

라. 동식물 방역 조치 강화

올림픽·장애인 올림픽 도쿄대회의 개최 등을 앞두고 방일 외국인 여행자의 증가가 전망되는 것을 감안하여 가축의 전염성 질병이나 식물의 병해충 해외로부터의 침입방지를 위해 가축·식물방역관의 증원 및 검역 탐지견의 증가 등에 의한 검사 체제의 강화 등으로 원활하고 확실한 水際대책을 실시한다. 또한 국제적인 협력을 강화하고 아시아 지역의 방역능력 향상을 지원한다. 나아가, 해외에서의 질병 발생 정보 등을 수집, 분석하여 위협에 따른 적절한 검역 조치를 실시한다.

나아가 국내 가축방역체제의 강화를 도모하기 위해 축산농장에서 사양위생관리기준의

준수를 철저히 하게 진행한다. 그 위에 수출환경의 정비에도 이어지는 농장 HACCP의 도입을 촉진하기 위해 그 효과를 분석하여 주지시킨다. 또한 질병발생시의 대응의 방법 등을 명기한 방역 매뉴얼을 작성하고, 백신의 원활한 공급을 도모하기 위한 체제를 정비한다. 또한 20~30 대 수의사의 절반은 여성임을 근거로 여성 수의사가 평생 능력을 발휘할 수 있는 환경 조성 등 산업 동물 수의사 스승의 확보·육성 등을 추진한다.

국내 병해충의 발생 예방 및 퇴치를 위한 병해충의 발생 예찰 정보를 기반으로 한 적기방제, 식물의 이동규제 등의 대책 강화를 추진함과 동시에 방제 기술 고도화에 임한다.

마. 식품 유통의 유사시에 대한 대비 강화

동일본대지진의 경험을 토대로 예상치 못할 시에 식료 공급망 기능을 유지하고, 피해 지역에 응급 식료공급과 전국적인 식료 공급의 확보를 도모한다. 이를 위해 식품산업사업자의 사업 연속성 계획(BCP) 수립 및 사업자, 지방공공단체 등의 연계협력 체제 구축을 촉진함과 동시에 유통거점의 耐震化를 진행한다. 또한 주식인 쌀과 밀 적정 비축 수준을 확보함과 동시에 평소 가정에서 식료품 비축을 추진한다.

(6) 국제 협상에 대한 전략적 대응

경제협력협상과 WTO 협상에 있어서는 식료 수입국인 일본의 입장을 최대한 반영하는 것을 염두에 두면서 각국의 농업이 상호 발전할 수 있는 무역 규칙의 확립을 목표로 한다.

TPP협정, RCEP, 한-중-일FTA, 일-EU·EPA 등의 경제 협력은 일본의 농림수산품이 이러한 협상에서 신중하게 처리할 사항임을 충분히 배려하고, 주요 품목의 재생산이 계속 가능이 할 수 있도록 협상을 실시한다.

WTO 도하 라운드 농업협상 내용은 ‘다양한 농업의 공존’이라는 기본이념을 유지하고, 일본의 주장을 최대한 반영시키는 노력을 계속한다.

2. 농업의 지속적인 발전에 관한 시행

농업이 지속적으로 발전하고 식료의 안정공급의 확보, 다면적기능의 발휘라는 역할을 충분히 발휘해 나가기 위해서는 생산성과 수익성이 높고 중장기적이고 지속적인 발전을 가지는 효율적이고 안정적인 농업 경영(주된 종사자가 타 산업 종사자와 동등의 연간 노동 시간에서 지역에서 다른 산업 종사자와 손색없는 수준의 평생 소득을 확보 할 수 있는 경영)을 육성하고, 이러한 농업 경영이 농업 생산의 상당 부분을 담당하는 농업 구조를 확립하는 것이 필요하다.

이를 위해 경영감각을 가지고 스스로의 판단으로 도전해 나가는 농업경영자가 활약 할

수 있는 환경의 정비와 국산 농산물의 경쟁력 강화를 위해 담당자(효율적이고 안정적인 농업 및 그것을 목표로 경영 개선에 임하는 농업 경영)의 육성·확보, 담당자에 농지 집적·집약화, 농업 생산 기반의 정비, 수요에 따른 생산·공급 체제의 개혁, 농업 생산유통 현장의 기술 혁신 등의 실현 등을 종합적으로 추진한다.

(1) 힘차게 지속 가능한 농업 구조의 실현을 향한 담당자의 육성·확보

① 법인화 경영의 다각화 등을 통한 경영발전의 뒷받침

효율적이고 안정적인 농업 경영이 농업 생산의 상당 부분을 담당하는 농업구조를 확립하기 위해, 認定農業者(효율적이고 안정적인 농업경영을 위한 경영개선계획에 대한 市町村의 인증을 받은 농업인), 미래 인정농업자가 될 것으로 예상되는 認定新規就農者(경영발전의 목표를 가지고 새로운 농업 경영을 시작하는 취농 계획에 대해 市町村인증을 받은 농업인), 향후 법인화한 인정농업자와 집락영농 등에 대해 중점적으로 경영발전을 위한 지원을 실시한다.

이 때 인정농업자 등의 담당자는 가족농업경영, 법인경영 등이 있으나, 법인에서는 경영의 고도화 및 안정적 고용의 확보, 원활한 경영 승계 고용에 따른 취농기회의 확대 등의 측면에서 효율적이고 안정적인 농업 경영을 향해 장점이 많기 때문에 농업 경영의 법인화를 추진한다.

가. 담당자에 대한 중점적인 지원 실시

인정농업자 등의 담당자가 주체성과 창의성을 발휘하여 경영 발전할 수 있도록 담당자에 대한 농지의 집적·집약화 촉진과 경영소득안정대책, 출자 및 용자, 세제 등 경영발전 단계 및 경영 형태에 따라 지원한다. 또한 담당자의 육성·확보를 향상 시책에 대한 구조 개혁의 진전 상황을 감안하면서 담당자의 경영 발전에 이바지할 수 있도록, 분석, 검증을 실시한다.

나. 농업경영의 법인화 등의 가속화

농업경영의 법인화를 촉진하기 위해 대규모 가족농업경영이나 집락영농 등을 중심으로 법인화의 장점과 절차, 법인 경영에 필요한 재무·노무 관리에 대한 정보와 노하우 등의 보급 계발을 실시하는 것과 동시에, 세무사 등의 경영에 관한 전문가의 상담지도 체제의 정비 등을 추진한다. 또한 노동력 부족 상황에 대응하고 농업 법인에 있어 다양한 연령 층과 다른 산업에서 인력 등의 활용을 도모하기 위해, 다른 산업 수준의 취업환경의 정비를 추진함과 동시에 종업원의 경력별로 다른 법인의 경영자와는 별도로 독립하는 활동

등을 촉진한다.

담당자가 적은 지역에서는 지역에 있어 농업경영의 밑받침으로써 집락영농 조직화를 추진함과 동시에 이를 법인화를 향한 준비·조정기간이라고 자리 매김, 법인화를 추진한다.

다. 경영의 다각화·복합화

고용 인력의 활용 및 농업 기계 등의 경영 자원의 유효 이용, 가격 변동이나 자연 재해에 의한 경영 위험의 분산 등을 도모하기 위해, 경영의 다각화와 복합화를 추진한다.

② 신규 취농과 인재의 육성·확보, 경영 상속 등

미래를 위한 세대 간 균형 잡힌 농업 취업 구조를 실현하기 위해서는 청년층의 농업 취업자를 증가시켜 나가는 것이 매우 중요한 과제이다. 따라서 농업 내외에서 청년층의 신규취농을 촉진한다. 또한 차세대에 농지 등의 자원을 꾸준히 계승하기 위해 경영 상속이나 임대 방식에 의한 기업의 농업 진출을 촉진한다.

가. 청년층의 신규 취농

취농 의욕의 환기와 취농 후의 정착 등을 도모하기 위해, 취농 준비와 소득의 확보, 농업법인 등이 실시하는 신규 취농자에 대한 실천 연수 등을 지원한다. 또한 무이자 자금 대출지정 등에 의해, 농업 기계 등의 취득에 따른 초기 투자의 부담 경감을 도모한다. 나아가 [Hellowork(공공직업안정소)] 등의 관계 기관, 교육 기관 등과 연계한 취농 정보의 제공이나 취농 상담 등의 추진을 충실히 한다.

이 밖에 지역의 농업대학교, 농업고등학교 등의 졸업생의 취농을 촉진하기 위하여 관계부처와 도도부현 등의 연계 하에 첨단 농업경영교육의 충실이나 취농 지원 체제의 강화 등을 도모한다.

나. 경영 감각을 가진 인재의 육성·확보

향후 지역농업의 리더로서 농업계를 견인하는 뛰어난 경영 감각을 갖춘 농업 경영자를 육성하기 위해 농업계와 산업계가 연계 된 연수 교육 등을 충실 한다.

농업 경영에 필요한 재무·경리 및 생산 관리, 노무 관리, 마케팅 등에 관한 지식 및 기 능의 습득 등을 확인하기 위한 방법의 활용 등 농업 취업자의 경력 촉진 활동 및 다른 산업에서의 경험을 가진 자와 농업 법인 등의 인재 요구를 결부하여 추진하는 등 농업취업자의 육성·확보 노력을 촉진한다.

다. 차세대 담당자에 대한 원활한 경영 상속

앞으로 담당자의 뛰어난 기술과 농지 등의 생산 기반을 확실히 차세대 담당자에게 계승하기 위해 농업 법인이나 대규모 가족농업경영이, 경영 상속의 중요성에 대한 이해를 깊게 하고, 원활한 경영 승계를 위한 구체적인 계획을 수립하여 실시하는 방안을 추진하고 있다.

라. 기업의 농업 진출

기업의 농업 진출은 농업계와 산업계의 연계를 통한 지역농업 발전에 이바지함과 동시에 특히 담당자가 부족한 지역에서는 농지의 이용자로서 기대되기 때문에 농지중간관리 기구를 중심으로 리스방식에 의한 기업의 참여를 촉진한다.

(2) 여성 농업인이 능력을 최대한 발휘할 수 있는 환경의 정비

여성 농업인은 농업 취업자의 40%를 차지해 여성이 참여하고 있는 농업경영체 일수록 판매 금액수가 크고, 경영의 다각화에 종사하는 경향이 강하다 등 지역 농업 진흥과 농업경영의 발전, 6차산업화의 전개에 중요한 역할을 담당하고 있다. 한편, 농촌 사회에서는 아직도 지도적 지위와 경영주의 많은 부분을 남성이 차지하는 상황에 있기 때문에 여성끼리의 네트워크의 강화 등의 꾸준한 노력을 통해 남녀 모두 의식개혁을 도모하면서, 여성 농업인이 더욱 활약 할 수 있는 환경 정비를 추진하는 것이 필요하다.

이를 위해 지역농업에 관한 대책 등 여성 농업인 등의 목소리를 반영하기 위해 사람·농지 계획(지역농업의 발전을 도모하는 관점에서 지역의 화합하여 만드는 지역농업을 담당하는 경영체 및 농지 이용의 본연의 모습 등을 나타내는 계획)을 검토하는 자리에 여성 농업인 참여를 의무화하고, 여성 농업인의 농업 위원 및 농업 협동조합 임원 등에 등용을 추진한다.

경영체를 위한 보조사업에 여성 농업인 등에 의한 적극적인 활용을 도모하기 위한 노력을 추진한다.

지역농업의 차세대 리더가 될 수 있는 여성 농업인 육성과 농업에서 새롭게 도전하는 여성 경영의 발전을 촉진하기 위한 시책을 추진한다.

여성 농업인의 지혜와 민간 기업의 기술, 노하우, 아이디어 등을 결합시켜 새로운 제품 및 서비스 개발 등을 실시하는 「농업여자프로젝트」의 활동을 확대한다.

(3) 농지 중간 관리기구의 풀 가동에 따른 담당자의 농지 집적·집약화와 농지의 확보

① 담당자에게 농지 집적·집약화의 가속화

가. 人·農地 플랜의 활용

각 지역의 사람과 농지 문제 (담당자에게 농지 이용집적·집약화와 황폐 농지 등의 발생 방지·제거)를 해결하기 위해 人·農地 플랜의 작성 및 정기적인 검토를 추진한다. 그 때, 인정농업자, 신규취농자나 기업 등의 신규진입자를 포함하여 지역 내외의 다양한 관계자가 참여하는 철저한 토론을 진행하고, 담당자를 동 계획에 자리 매김하는 동시에 농지 이용 상황의 전자지도 시스템을 화합의 기반으로 전면적으로 활용한다.

[人·農地 플랜]에 맞게 담당자가 할 경영 규모의 확대 등의 노력을 용자 등을 통해 추진한다.

나. 농지중간관리기구의 Full 가동

농지의 공적인 중간받침대로 각 도도부현에 정비된 농지중간관리기구를 Full 가동시켜, 지역내에 분산된 농지를 빌려 담당자가 정리된 상태에서 농지를 이용할 수 있도록 배려하고 대출하는 것으로 담당자에 집적·집약화를 추진한다.

이 경우 지역의 상황에 따라 [각 지역의 人·農地 플랜과 연동한 대응], [신규 참가 기업 등 공모에 응모한 수령인의 요구에 대응한 대처], [농업법인 등이 분산된 농지를 교환하여 집약화하기 위한 노력], [기반정비사업과 연계한 노력]이라는 4가지 방법을 추진하고 농지중간관리기구의 풀가동으로 이어 간다.

그 때, 시도별 상황을 매년 공표하는 등 각 도도부현에서의 활동을 촉진한다.

② 황폐 농지의 발생 방지·제거 등

농업자 등이 실시하는 황폐 농지(市町村 및 농업위원회의 현지 조사에서 실제로 경작에 제공되고 있지 않고, 경작포기 의해 황폐하여, 일반 농작업으로는 작물의 재배가 객관적으로 불가능하게 되고 있는 농지)를 재활용하는 방안을 추진하고 농지법에 근거하는 농업위원회의 이용 의향 조사, 지도 등의 일련의 절차를 활용하여 재생 가능한 황폐 농지의 농지중간관리기구에 대한 이용 권한 설정을 진행하여 황폐 농지의 발생 방지해소에 노력한다.

효과적이고 지속적으로 황폐 농지 대책을 추진하기 위해 암거 배수 등에 의한 농지의 조건 정비, 방목의 활용 등 관련 시책과의 연계 방향에 대해 종합적으로 검토하고 필요한 시책을 실시한다.

③ 농지전용 허가제도 등의 적절한 운용

국가와 지방의 적절한 역할 분담 하에서 농용지 구역내 농지의 총량 확보의 구조를 충실히 도모함과 동시에 농지전용에 관한 사무·권한의 지방으로의 이양 등을 실시하고, 아

올려 농업진흥지역 제도 및 농지전용 허가제도의 적절한 운용을 도모함으로써 우량농지의 확보와 활성화 이용활동을 추진한다.

(4) 담당자에 대한 경영 소득 안정 대책 추진, 수입 보험 제도 등 검토

① 담당자를 대상으로 한 경영소득안정대책의 착실한 추진

담당자의 농업 경영의 안정을 도모하고, 일본 농업의 추가 구조 개혁을 추진한다는 관점에서 [밭작물 직접지불교부금] 및 [쌀·밭작물의 수입감소영향완화대책]에 대해서 2015년산에서 인정농업자, 인정신규취농자, 집락영농을 대상으로 규모요건을 관계없이 실시한다.

가. 밭작물 직접지불교부금

외국과의 생산 조건의 격차에서 생기는 불이익이 있는 밭작물을 생산하는 농업에 대하여 표준 생산비와 표준 판매가격의 차이에 상당하는 금액을 직접 교부하는 「밭작물직접지불교부금」의 조치를 [농업담당자에 대한 경영 안정을 위한 교부금의 교부에 관한 법률](2006년 법률 제88호) (이하 [담당자경영안정법]이라 한다)에 따라 안정적으로 실시한다.

나. 쌀·밭작물의 수입감소영향완화대책

국민에 대한 열량 공급을 도모하는데 있어서 특히 중요한 것으로 수입 감소가 농업 경영에 미치는 영향을 완화할 필요가 있는 농산물을 생산하는 농업인에 대해 농업인 출연에 의거한 안전망(Safety Net)으로서 [쌀·밭작물의 수입감소영향완화대책] 조치를 [담당자경영안정법]에 따라 안정적으로 실시한다.

다. 미곡의 직접 지불 교부금

쌀 직접지불교부금대해서는 2017년산 쌀까지 시한 조치로 실시한다.

② 경영의 새로운 안전망으로 수입 보험 제도 등 검토

[농업재해보상법](1947년 법률 제185호)에 따라 현행 농업재해 보상제도는 가격하락 등은 제외하고, 대상품목은 수량을 확인할 수 있는 것으로 한정되어 있는 등, 농업 경영의 안정을 위한 안전망으로 과제를 가지고 있다.

이를 위해 농업경영전체의 수익에 주목한 收入保險 도입에 대해 제도의 구조검증 등을 실시하는 사업화조사를 실시하는 등 제도의 법제화를 위해 검토를 진행한다.

그 때, 기존의 제도와 중복이 없도록 본연의 자세를 포함해 관계를 정리한다. 또한 수

입보험의 검토와 아울러, 농업재해보상제도의 본연의 자세를 검토한다.

이 밖에 자연 재해 등의 영향을 받은 농업인에 대한 경영의 유지·안정을 도모하기 위해 필요한 자금 조달을 지원한다.

(5) 구조개혁의 가속화와 국토 강인화에 이바지하는 농업 생산 기반 정비

농지·농업용수는 농업생산에 빼놓을 수 없는 기초적인 자원이며, 농업취업의 감소와 고령화 등이 진행되는 가운데 양호한 영농 조건을 갖춘 농지·농업용수의 확보와 활용을 통해 국내 농업의 생산성 향상과 식료자급률·식료자급력의 유지 향상을 도모한다.

이를 위해 환경과의 조화를 배려하면서 사업의 중점화, 비용감축, 비용대비 효과분석 등에 의한 사업평가를 통한 사업의 효율적인 수행을 취지로 하고, 지역의 특성에 맞는 농업생산기반의 정비를 추진한다. 또한 구조개혁의 가속화와 국토 강인화를 위한 사업의 계획적이고 효과적인 이행에 이바지하기 위해 새로운 토지개량 장기계획을 수립한다.

① 강력한 농업을 지탱하는 농업 생산 기반 정비

담당자에게 농지 집적·집약화 및 생산 비용 절감을 확실하게 추진함과 동시에 지역영농 전략에 입각한 수익성 농업경영을 실현하기 위해 농지 중간 관리기구와의 연계를 도모하면서 농지의 대구획화, 범용화와 밭 관개시설의 정비를 추진한다. 그 때, 포장의 균평도, 말단용수시설의 정비 상황, 배수성 등의 농지 정비 상황에 대해 지리 정보 시스템을 활용한 정보의 가시화, 관계자 사이의 공유를 도모한다.

농업구조와 영농형태의 변화에 대응한 물 관리의 간소화와 물 이용의 고도화를 도모하기 위해 ICT와 지하수 제어 시스템 등의 새로운 기술의 도입과 파이프라인 등에 의한 새로운 농업수리 시스템 구축을 추진한다.

② 노후화 등에 대응한 농업수리시설의 지속적인 유지 관리

농업수리시설의 노후화가 진행되는 가운데, 장래에 걸쳐서 시설 기능의 안정적인 발휘를 도모하기 위해 검사 기능 진단 및 모니터링을 통한 적절한 위험 관리하에 계획적이고 효율적인 보수, 업데이트 등으로 시설의 철저한 수명과 라이프 사이클 비용 절감을 도모하는 전략적 보전 관리를 추진한다. 세월이 지나 열악화된 농업수리시설의 돌발사고 등 예상치 못한 사태에 대한 대책을 강화한다.

기간에서 말단에 이르는 일련의 시설의 보전 관리의 충실 강화를 위해 다각적 기능 지불제도 등의 활용과 지리 정보 시스템을 활용한 점검 기능 진단 결과 등의 정보의 축적, 가시화 공유를 통해 관계자의 일체적인 보전 관리 체제의 구축을 추진한다.

③ 농촌지역의 强靱化를 위한 방재·減災 대책

도시화와 농업인과 농업자 이외의 주민의 혼주화가 진행되는 농촌 지역에서 집중 호우의 증가와 대규모 지진의 발생 등 재해 위험 증가에 대응하고 안정적인 농업 경영 또는 안전하고 안심할 수 있는 생활을 실현하기 위해 [국토강인화 기본계획](2014년 6월 각의 결정)등을 감안하여 농업 수리시설 등의 耐震化, 홍수피해방지 등의 대책과 저수지 관리 체제구축 등에 의한 지역 방재 역량 강화의 하드·소프트 대책을 적절히 조합하여 추진한다. 그 때, 지역의 실정과 위험 평가에 따른 시책의 중점화 및 우선순위를 설정하여 행하고, 기존시설의 활용 및 지역 사회 기능의 발휘 등으로 효율적인 대책을 추진한다.

④ 농업·농촌의 구조의 변화 등을 감안한 토지개량 제도의 검증·검토

대규모경영체와 소규모농가에 양극분화, 토지소유비농가의 증가 등의 농업·농촌의 구조의 변화에 따라 농지와 농업 수리 시설의 관리, 토지개량區 조직운영, 토지개량사업의 실시에 즈음하여 관계자의 의식과 요구 등에 영향이 생길 것으로 예상된다. 이를 위해 농업·농촌의 구조변화를 보아 가며 토지개량사업과 토지개량구 현황, 니즈 등에 대해 파악, 분석한 후 새로운 토지개량 장기계획의 검토 등과 함께 토지개선제도의 본연의 자세에 대하여 검증, 검토한다.

(6) 수요 구조 등의 변화에 대응한 생산·공급 체제의 개혁

고령화와 세대 구성의 변화, 라이프 스타일의 다양화 등이 진행되는 가운데, 가공·업무용 수요의 증가 등 수요구조 등의 큰 변화에 대응하고, 수출 확대도 고려한 생산·공급 체제의 정비를 추진한다.

① 쌀 정책 개혁의 착실한 추진 사료용 쌀 등의 전략 작물 생산 확대

고령화, 인구 감소 등으로 인한 쌀 소비 감소가 더욱 전망되는 가운데, 쌀 정책 개혁의 착실한 추진을 통해 수요에 따른 생산을 추진함과 동시에 우수한 생산 장비인 논을 충분히 활용하여 식료자급률·식료자급력의 유지 향상을 도모하기 위해, 사료용 쌀 등의 전략 작물 생산 확대를 추진한다.

가. 쌀 정책 개혁의 착실한 추진

수요에 따른 생산을 추진하기 위해 논 활용의 직접지불교부금의 지원, 중식·외식 등의 요구에 따라 생산 및 파종전 계약, 다년계약 등에 의한 안정적인 거래를 한층 추진, 시도별, 품종별 등 세부적인 수급·가격정보, 판매진척, 재고정보의 제공 등 환경정비를 추진한다.

이런 가운데 정착 상황을 보면서, 2018년부터를 목표로 행정에 의한 생산수량목표 배급에 의지하지 않고도 국가가 수립하는 수급 전망 등을 감안하면서 생산자 또는 집하업체·단체가 중심이 되어 원활하게 수요에 따른 생산을 할 수 있는 상황이 되도록 행정, 생산자단체, 현장이 일체가 되어 추진한다.

또한 그 동안 행정에 의한 생산수량 목표배분 연구 등의 필요한 관련시책 전반에 대하여 공정을 확실하게 하면서 추진한다.

나. 사료용 쌀 등의 전략 작물 생산 확대

사료용쌀, 쌀가루용쌀, 보리, 콩 등의 전략작물은 벼 활용의 직접지불교부금의 지원과 아래의 활동을 통해 생산성을 향상시키고 본작화(本作化)를 추진한다. 품목별 생산노력목표의 확실한 달성을 위해 부단히 점검하면서 생산 확대를 도모한다. 또한 다른 작물도 아울러 그 수급 동향에 대해 필요한 정보를 제공한다.

사료용 쌀은 전국 지방 블록 각 현(산지) 단계로 정비한 관계 기관으로 구성된 추진 체제를 활용하여 쌀 산지, 축산 현장의 연결 등의 각종 과제의 해결을 위한 대책을 추진한다. 또한 지역에 따라 재배 체계를 확립하기 위해 多收性 전용품종의 개발의 도입과 새로운 재배 기술의 실증을 추진한다. 또한 생산·유통 비용절감과 안정적인 공급·이용 체제 구축을 도모하기 위해, 담당자에 농지 집적·집약화를 가속화하고 기존 시설의 기능 강화 및 재편 정비, 새로운 시설, 기계의 도입 등을 추진함과 동시에, 지대에서 유연한 컨테이너와 순날개(트럭화물칸 등에 쌀을 날개별 직접 적재)의 유통로의 전환, 셔틀 운송(귀가편의 활용), 배합 사료 공장을 통한 공급 체제의 정비, 축산 농가에서 이용 체제의 정비 등을 추진한다.

쌀가루용쌀은 다양한 용도에 대응한 가공 기술의 개량, 개발 및 그 보급에 의한 가공 비용 절감, 새로운 쌀가루 제품 개발 등의 활동을 추진한다.

보리, 콩 내용은 실수요자 요구에 대응한 생산·공급을 추진하기 위해 지역조건에 적응, 생육 특성 및 가공 적성, 多收性을 갖춘 새로운 품종의 개발을 도입함과 동시에 포장조건을 감안한 배수 대책이나 지력 유지에 이바지, 운작 체계 등의 재배 기술의 개발과 도입을 추진한다.

② 축산 클러스터 구축 등에 의한 축산 경쟁력 강화

축산 고령화 등에 의한 이농과 후계자 부족 등을 배경으로 농가 호수와 사육 두수가 감소하고 있기 때문에 축산 농가를 시작으로 지역에 존재하는 계약자 등의 외부 지원 조직 및 관련 산업 등의 관계자가 유기적으로 연계 결집하고 지역 전체 축산 수익성을 향상시키는 노력(축산 클러스터)의 추진 등으로 경쟁력을 높이고 생산 기반의 강화를 도모

한다.

그 때, 신규 취농자 등의 확보와 경영 자원의 원활한 상속을 촉진하고, 착유 로봇 등의 생력화 기계의 도입·활용, 외부 지원 조직의 활용을 통한 노동 부담의 경감을 추진한다.

성판별수정란·정액을 활용한 우수한 우유용 후계소의 확보와 소 수정란을 활용한 소고기의 생산 확대, ICT의 도입, 활용 등에 의한 사양 관리의 고도화, 다양한 소비자 요구에 정확하게 대응한 생산 등을 추진한다.

생산성이 높은 초지에 개량 논을 활용한 사료 작물과 에코피드(식품찌꺼기 등 이용한 사료) 등의 생산·이용 확대, 황폐 농지 등의 방목의 활용 등에 의해 국산사료의 이용을 추진한다.

축산 경영의 안정을 도모하는 관점에서 경영안정대책을 실시한다.

③ 실수요자 요구 등에 대응한 원예작물 등의 공급력 강화

야채에 대해서는, 가격 하락시 생산자 보급금의 교부 등을 통해 생산자의 경영안정과 채소 안정공급을 도모한다. 또한 가공·업무용 수요에 대응한 생산을 추진하기 위해 전용 품종의 개발을 도입함과 동시에 수확기의 개발과 도입 등의 기계화 일관 체계 확립, 토양 개량 등의 작황 안정 기술의 도입을 추진한다. 또한 유통의 효율화를 도모하기 위해 물류산업과도 연계하고 집·출하체제의 재편·집약화 및 운송 수단의 전환(model shift) 등 새로운 교통 시스템을 구축하는 대책을 추진한다.

과수에 대해서는 가공용이나 해외 등의 수요에 대응한 생산·가공·유통의 구조개혁을 진행한다. 이를 위해 산지의 전략을 기반으로 한 우량 품목, 우량 품종의 도입을 가속화, 커트과일용 등의 가공원료의 안정적인 생산 공급체제의 구축, 遠地집적 등에 의한 낮은 비용 생산, 유통 상황에 따른 원활한 수급조정대책 등을 추진한다.

화훼에 대해, [화훼의 진흥에 관한 법률] (2014년 법률 제102호)에 따라 국내외 실수요자 요구를 바탕으로 선호하는 색상과 형질을 가진 품종, 보존성이 뛰어난 품종, 저비용 생산이 가능한 재배 기술 등의 개발을 추진한다. 또한 종묘공급 시설 등의 공동 이용시설, 주년 생산이 가능한 내후성 하우스, 보냉 컨테이너 및 보냉 자동차 등을 활용한 콜드체인 등 수출도 고려한 생산 유통 체제의 정비를 추진한다. 나아가 올림픽, 장애인 올림픽 도쿄 대회 및 국제 박람회에서 일본 꽃의 우수한 품질을 PR하고 국산 점유율 회복과 수출 확대를 도모한다.

차, 甘味자원작물 등의 지역 특산물에 대한 지역 경제에서 그 중요성을 감안하여, 실수요자 요구에 대응한 생산 및 생산성 향상을 위한 노력을 추진한다. 이 중 차는 수출 확대 및 고부가가치화를 위해 수출용 제품 가공 기술과 기능성 성분 등의 특색을 가진 품종의 도입 등을 추진하고, 甘味자원작물은 가격조정제도에 의한 국내 생산의 안정을 도

모한다.

④ 수요 확대가 전망되는 유기 농산물과 약용 작물 생산 확대

유기농산물, 지역의 기상, 토양 조건 등에 적합한 기술 체계 확립, 보급이나 실수요자와 생산자 간의 매칭, 유기JAS 인증 획득을 추진함과 동시에 수출을 촉진하기 위한 외국과의 유기동등성의 취득 등으로 생산 확대를 추진한다.

약용작물은 실수요자(한약 제조 등)와 산지 정보 교환회를 개최하고, 계약 재배의 노력을 추진함과 동시에 ‘일본약국용’(「의약품, 의료기기 등의 품질, 유효성 및 안전성 확보 등에 관한 법률」(1960년 법률 제145호)에 따라 정해진 의약품의 규격 기준서)에 정하는 품질기준에 부합하는 재배기술의 확립 등을 추진한다.

(7) 비용절감 및 고부가가치화를 실현하는 생산·유통 현장의 기술혁신

① 전략적 연구 개발 및 기술이전 가속화

가 현장의 요구를 감안한 전략적 연구 개발

생산·유통 현장이 직면하는 과제를 신속하게 해결하고, 중장기적인 전략아래에서 새로운 기술을 창출해 나가는 관점에서 새로운 [농림수산연구기본계획]에 따라 연구 개발을 추진한다. 특히 중점 분야에 대해서는 연구 개발에서 사업화 및 현장에 보급까지를 부감한 기술전략을 수립하고 국가, 도도부현, 대학, 민간기업 등의 분담 연계에 의해 계획적으로 기술 개발과 현장 도입을 추진한다.

농업인과 소비자 등의 요구와 직결된 연구 개발을 추진하기 위해 연구 개발 단계에 있어서 농업인과 식품산업사업자 대중 조직 등의 참여를 추진한다.

종합과학기술혁신회의하에 관계부처가 경제계 등과의 연계도 추진하면서 일본의 강점인 로봇기술과 ICT, 개놈 기술 등의 첨단 기술을 응용하여 생산·유통 시스템을 획기적으로 개선하는 기술 개발을 추진한다. 또한 연구 개발을 담당하는 인재를 육성하는 방안을 추진한다.

나. 기술이전 가속화

각 지역에서 대학이나 연구 기관이 보유한 기술과 민간기업 등이 보유한 사업 아이디어, 자금 등을 연결, 다른 분야를 포함한 産學金官의 지혜를 결집한 공동연구 및 사업화 등을 가속화하는 새로운 구조 만들기를 추진한다.

협동농업보급사업에 대해서, 농업자재 판매 등과 함께 영농정보를 제공하는 민간 기획 등과의 역할 분담을 도모하며, 새로운 품종의 도입 등에 따른 지역의 합의 형성과 신규 취농자 지원, 지구온난화 및 재해에 대한 대응 등 공공기관이 담당해야 할 분야에 대한 대책을 한층 강화한다.

Regulatory Science(근거에 의거한 정확한 예측, 평가 및 판단을 행하기 위한 과학)의 충실, 강화하여 식품 안전, 동식물 방역 등의 과제에 정확하게 대응한다.

최첨단 기술의 연구 개발 및 실용화에 있어서는 국민에 대한 알기 쉬운 정보 발신, 생산자와 소비자와의 의견 교환을 병행하여 행하고, 연구성과의 실용화를 위한 환경 만들기를 추진한다. 특히 유전자 재조합 기술 등은 비약적인 생산성 향상 등이 기대되는 한편, 국민적 이해를 얻어 나가는 것이 과제이기 때문에 관계부처의 연계에 의한 리스크 커뮤니케이션 등의 활동을 강화한다.

② 첨단 기술의 활용 등에 의한 생산·유통 시스템 혁신

가. 규모확대, 간소화와 저비용화를 실현하기 위한 기술 도입

고령화, 노동력 부족이 진행되는 가운데, 담당자의 규모확대 추진, 생력화와 비용절감을 도모하기 위해 스마트농업(로봇기술과 ICT를 활용한 초생력생산, 고품질생산을 실현하는 새로운 농업)의 실현을 위한 노력과 차세대 시설원예거점(지역에너지와 첨단 기술을 활용해 周年계획 생산에서 제조, 출하까지 할 시설)의 정비를 추진한다. 로봇 기술 내용은 [로봇 신전략](2015년 2월 일본경제재생본부 결정)에 따라 개발과 현장에 도입을 꾸준히 진행한다.

대규모 경영에 적합한 노동력 재배기술 및 作期 분산 등이 가능한 품종의 개발과 도입, 기계화일관체계의 도입, 해외용 저가 모델 농업기계의 국내 생산자에게 보급 등을 추진한다. 또한 계약자 등 작업 수탁 기관의 수탁작업의 확대, 고성능기계와 첨단기술을 구사한 작업 수탁조직의 비즈니스 모델의 구축, 헬로워크나 실버인재센터 등과 연계한 임시 노동력(援農隊)의 확보, 육성 등으로 농작업의 아웃소싱을 원활하게 할 수 있는 환경을 정비한다.

나. 수요에 따른 생산 및 고부가가치화를 추진하기 위한 기술 도입

확대하는 가공·업무용 수요와 해외시장에 대한 대응 등 실수요자 요구를 반영한 품질과 브랜드 파워 등 강점이 있는 농산물 만들기를 추진하기 위해 2013년 12월에 책정된 [신품종·신기술 개발·보호·보급 정책]에 따른 대책을 추진한다.

종합적 병해충·잡초 관리(IPM)와 GAP의 도입, 재배 관리 및 영농 관리의 개선 합리화

를 추진한다.

유통 단계에서 농산물의 신선도 유지 기술과 식품의 부가가치를 높이는 가공 기술 등 개발, 농산물의 고품질화와 생산 유통 시스템의 합리화를 위한 비파괴 분석 장비 등 공동 이용 시설의 도입 등을 추진한다.

다. 기상 이변 등의 위험을 줄이기 위해 기술의 확립

기후 변화에 좌우되지 않는 지속적인 농업 생산으로의 전환을 추진하기 위해 고온 등의 영향의 예측, 회피, 완화 등을 정리한 기술 도입 계획의 수립을 각 산지에 촉구함과 동시에, 고온 등의 영향을 피하거나 줄일 수 있는 적응 기술이나 품종의 개발과 보급을 추진한다.

지진과 폭설 등에 의한 대규모 재해에 대한 시설원에 산지의 체제 강화를 위한 방재 프로그램 설정, 원예 시설의 강도 향상 등 생산자가 주체적으로 임하는 방재 대책을 추진한다.

수량향상, 고위 안정화를 도모하기 위해 토양개량 자재와 유기물의 투입에 의해 지력의 강화를 도모함과 동시에 정밀 가변 시비(포장 중의 영양분을 가진 토양 분석 결과에 따라 시비량을 치밀하게 자동 제어하는 기술) 등의 새로운 기술의 도입 등을 추진한다.

농업 자재 가격 등의 상승에 좌우되지 않는 산지를 형성하기 위해 flexible container비료의 사용이나 비료 원료로써 저렴한 국내 미이용 자원(계분, 소각재 등)의 이용 등 자재비 절감을 위한 대책을 추진한다. 아울러 에너지 효율이 높은 설비와 기계의 도입 등에 의한 유류 등 자재 사용량 절감 노력의 촉진과 바이오매스 지열 등의 자연 에너지의 이용 등도 추진하여 에너지 절약형 저탄소 형의 생산 유통 방식으로의 전환을 추진한다.

③ 효과적인 농사 안전 대책 추진

농사일 사고 방지를 위해 사고 조사, 분석에서 위험요인을 알아내는 Risk Access Mento기법의 도입, 연수 체제와 의식 계발 활동 방법의 재검토, 안전한 농업기계의 개발과 보급 등 보다 실효성 있는 농작업 안전 대책을 추진함과 동시에 산재보험 제도의 주지 및 가입 촉진 등에 종사한다.

(8) 기후 변화 대응 등 환경 정책 추진

환경 문제에 대한 국민의 관심이 높아지고 있다. 국제적인 동향과 협조하면서 농업분야에서도 지구 온난화 방지와 생물 다양성 보전에 적극적으로 공헌해 나가기 위해, 자연순환 기능을 갖는 농업이 농촌 환경을 형성하는 것도 감안하여, 보다 환경보전효과가 높은 영농활동의 보급을 추진한다. 동시에 기후 변화의 농업 생산에 미치는 영향에 적절하

게 대응하는 등 농업 분야의 환경정책을 종합적으로 추진한다.

① 기후 변화에 대한 완화·적응의 추진

온실가스 배출을 줄이기 위해 시설원예와 농업기계의 에너지 절약 대책, 농지의 탄소 저장량의 증가로 이어질 토양 관리, 시비의 적정화 가축 배설물의 이용 촉진 등과 함께 각 지역이나 경영체가 에너지의 이용에 관하여 정확한 판단을 할 수 있도록 각종 에너지의 수급 동향과 비용 분석 비교 등에 대한 종합적인 정보를 수집, 제공한다.

농림수산업은 기후 변화의 영향이 크기 때문에 정부 전체의 적응계획 수립과 연동하고 농림수산 분야에 대한 적응 계획을 수립하여 추진한다. 이 계획은 현재와 미래의 기후 변화에 의한 농림수산업에 미치는 영향 평가와 국가와 지방의 역할 분담, 극단적인 기상 현상에 의한 재해로의 준비 등을 감안하여 작성하고, 책정 후에도 새롭게 얻은 지식 등에 따라 재검토한다.

② 생물 다양성 보전 및 이용

농업생산 활동을 통한 생물 다양성의 보전 및 지속가능한 이용을 추진하기 위해 「생물 마크」(생물 다양성을 배려 한 농림수산업에 의해 생산된 농림 수산물에 부여되는 것)의 효과에 대한 검증 결과와 선진적인 대처 사례 등을 정보 발신함으로써 국민 이해 증진을 도모하고 그린투어리즘 등 도시 농촌 교류와 세계농업 유산(차세대에 계승해야 할 세계적으로 중요한 전통 농업을 식료 농업기구(FAO)가 인정하는 제도) 인증 확대를 위한 노력, 기업 활동과도 연계하여 생물 다양성 보전 활동을 추진한다.

농업이 생물 다양성 보전에 미치는 효과의 객관적 평가 및 검증 국제적인 과학적 평가 검토에 참여함과 동시에, 식료 및 농업을 위한 식물 유전자원에 관한 국제 조약(ITPGR) 등의 국제적인 틀을 기반으로 한 식료·농업을 위한 유전자원의 보전 및 이용을 추진한다.

③ 농업의 자연 순환 기능의 유지 증진 및 커뮤니케이션

가축 배설물이나 볏짚 등 자원의 순환 이용, 농약 및 비료의 적절한 사용의 확보 등을 통해 환경과 조화로운 농업 생산을 다양한 지역에서 추진함으로써 농업의 자연 순환 기능을 유지 증진하고 지속가능한 농업의 확립을 도모한다.

그 일환으로 [농업이 가지는 다면적기능의 발휘 촉진에 관한 법률]에 근거 친환경농업 직접지불제도를 통해 지역에서 통합을 갖는 친환경농업의 추진과 농업인의 기술향상과 소비자의 이해 증진 등을 도모하는 활동을 추진한다.

농업이 환경에 미치는 영향과 효과를 검증하고, 농업이 소비자에 주는 다양한 편익에

대해서도 확실하게 밝히면서 관계자 간의 의사소통 촉진과 우수 사례 공유를 도모함과 동시에 친환경농산물의 생산자와 실수요자의 네트워크 구축 등으로 다양한 판로 구축 등을 추진한다.

3. 농촌의 진흥에 관한 시책

농촌은 농업의 지속적인 발전의 기반으로서 국민에게 식료를 안정적으로 공급하고, 국토보전과 수원의 함양 등의 다면적기능의 발휘의 장으로도 있기 때문에 이러한 역할이 충분히 발휘될 수 있도록 농촌의 진흥을 도모하는 것이 필요하다.

그러나 농촌, 특히 중산간지역 등에서는 일본이 직면한 고령화와 인구감소가 도시에 앞서 진행하고 있고, 집락기능과 지역자원의 유지에도 영향을 줌과 동시에 지역의 특성에 따른 부가가치가 높은 농산물의 생산·가공·판매 등의 활동 전개가 곤란해지는 등 어려운 상황에 있다. 또한 이러한 문제는 정부로서는 지금까지는 없는 위기감을 가지고 총력을 기울여 해결해야 할 중요한 과제가 되고 있다.

한편, 최근 젊은이들을 중심으로 농촌의 매력 재발견이 진행되고, 도시와 농촌을 사람들이 왕래하는 [전원으로의 회귀]의 흐름이 생겨나고 있는 등 농업·농촌의 가치가 재인식되고 농촌의 활용성으로 이어질 움직임도 보인다.

이러한 변화에 적절하게 대응하면서 매력 있는 농촌 만들기 활동을 진행하기 위해서는, 지역의 다양한 경영 규모의 농민과 가족농업경영과 기업경영, 겸업농가 등 경영 형태 등 다른 농업인, 또 지역 주민과 농촌 외의 인력이 연령이나 성별 등에 관계없이 폭 넓게 참여하여 기획하고, 그들이 가지고 있는 능력 등을 최대한 발휘하여 나아가는 것이 중요하다.

이러한 관점에서 중산간지역의 농업·농촌의 역할의 중요성도 고려하면서, 지역 커뮤니티 기능의 발휘 등에 의한 농지 등의 지역 자원의 유지·계승과 살기 좋은 생활환경의 실현, 농촌의 고용 확보와 소득 향상, 도시와 농촌의 교류와 도시 주민의 이동주거·정주 촉진 등의 활동을 [지역·사람·일 창생종합전략] (2014년 12월 각의결정) 등을 근거로 관계 부처와 연계하여 종합적으로 추진한다.

(1) 다면적 기능 지불 제도의 착실한 추진, 지역 커뮤니티 기능의 발휘 등에 의한 지역 자원의 유지·상속 등

집락에서 고령화와 인구 감소가 진행되는 가운데 소규모 농민과 겸업농, 노인, 지역 주민 등을 포함한 지역 전체의 커뮤니티 기능의 발휘 등이 지역의 공동 활동을 통해 운영 되는 농지 등의 자원의 유지·계승, 살기 좋은 생활환경의 실현을 위해 추진한다.

① 다면적기능의 발휘를 촉진하기 위한 노력

[농업이 가지는 다면적기능의 발휘 촉진에 관한 법률]에 따라 다면적기능의 적절하고 충분한 발휘에 의한 혜택을 국민이 누릴 수 있도록 환경보전형 농업을 보급·촉진하고, 지역 커뮤니티의 활동과 생산 조건이 불리한 중산간지역 등에 있어서 영농의 지속에 대한 지원을 실시한다.

가. 다면적기능 지불제도

미래에 다면적기능의 유지·발휘를 도모하는 것과 동시에, 담당자에 농지 집적 등 구조 개혁을 밀어주기 위하여 지역 사회에 의한 농지, 농업용수, 농도 등의 자원의 기초적인 보전활동(농지유지 지불)과 질적 향상을 도모하는 활동(자원향상 지불)을 지원한다.

또한 이러한 다면적기능 지불제도가 계획적이고 효과적으로 실시되도록 제3자위원회의 활동, 상황의 점검이나 제도의 효과 등을 검증하고 시책에 반영한다.

나. 중산간지역 등 직접지불제도

중산간지역 등의 농업 생산 조건의 불리를 보정하기 위해 중산간지역 등 직접지불제도를 계속 실시하여 조건불리지역의 농업생산 활동을 유지하고 이를 통한 다면적기능의 확보를 도모한다.

이 때 중산간지역 등의 고령화와 인구 감소의 현저한 진행을 근거로, 여성, 젊은이 등이 마을 활동에 참여하고 광역의 마을 협정에 따라 여러 마을이 연계된 활동 체제 만들기, 조건이 특히 어려운 초 급경사의 농업 생산 활동에 대한 지원 등 마을의 유지 강화를 위한 활동을 추진한다.

② [집약과 네트워크화]에 의한 집락기능의 유지 등

농촌에서 지역 전체에서 커뮤니티 기능을 유지하는 관점에서 지역의 실정을 고려하면서 복수의 마을群(초등학교區 정도의 규모)에서 생활 서비스 기능(진료소, 간호·복지 시설, 보육 시설, 공민관 등)과 농산물 가공·판매 시설 등 산업 진흥 기능을 핵심집락에 집약한 [작은 거점]과 교통망의 정비와 정보화 등에 의한 이러한 거점과 주변 마을의 네트워크 형성을 추진한다.

이러한 활동을 추진함에 있어서 1인 생활 서비스의 제공 및 농지 등의 관리가 어려운 마을을 중심으로 지역 주민이 주체가 되어 농지의 보전이나 농업·생활 관련 시설의 재편·정비, 지역 자원의 활용 방안, 그들에 관한 지역의 바람직한 토지 이용의 모습 등을 명확히 하는 지역의 미래 비전 수립을 추진한다.

미래 비전의 수립과 그에 따른 토지 이용 계획 수립 등의 활동이 원활하게 이루어질

수 있도록 주민간에 철저한 토론을 할 때 전문 지식을 가진 조언자의 파견, 지역 활성화 코디네이터의 육성 지원 등 지원 체제의 충실을 도모하는 것과 동시에 농지보전과 농업·생활 관련 시설의 재편 정비 계획적인 토지 이용을 실현하기 위한 환경정비를 추진한다.

향후 대규모 경영체와 소규모 농가에 양극 분화 토지 소유, 비농가나 부채지주의 증가, 지역 외의 담당자에 의한 통근 경작 등 농업·농촌의 구조 변화가 예상되는 가운데, 농지와 농업용 시설의 유지 및 관리 등의 다양한 관계자의 역할 분담 등의 본연의 자세에 대해 검토한다.

농촌에서 과거 집락영농조직 등이 행하여 온 농가 등의 생활 지원 등 지역의 생활을 지지하는 활동을 더욱 촉진하고, 지역마다 다양한 요구에 유연하게 대응하는 조직의 출범과 업무 전개 등을 추진한다.

③ 심각화, 광역화하는 조수 피해에 대한 대응

야생 조수의 증가에 의한 피해의 심화 광역화에 대응하기 위해 「조수에 의한 농림수산업 등에 관련된 피해의 방지를 위한 특별 조치에 관한 법률」(2007년 법률 제134호)에 따라 조수 피해 대책의 실천적인 활동을 담당하는 조수 피해 대책 실시대(민간 대원은 市町村 비상근 공무원)의 설치 촉진 및 체제의 강화 등의 대책을 추진한다.

특히, 포획 활동을 더욱 강화하기 위해 도시 지역의 인재 활용을 포함한 포획종사자의 육성·확보를 도모하는 것과 동시에, ICT 등을 이용한 효과적이고 효율적인 신기술의 개발·보급, 짐승종의 특성에 따른 포획 대책을 추진하는 한편, 포획한 조수 육류 이용 등 지역 자원으로의 활용을 유효하게 추진한다.

관계 부처와 연계하여 농작물 피해뿐만 아니라 생활환경에 관련된 피해에 대한 대책과 도별 영역을 넘는 복수의 市町村이 제휴하여 실시하는 광역적인 대책을 포함한 행정, 생산자 단체, 현장 등의 관계자가 일체가 된 지역의 실정에 맞는 대책을 추진한다.

(2) 다양한 지역 자원의 적극적 활용에 의한 고용과 소득 창출

농촌의 풍부한 지역 자원을 최대한 활용한 새로운 가치 창출과 농업 관련 산업의 도입 등을 통해 농촌 전체 고용의 확보와 소득 향상을 촉진한다.

이러한 노력을 통해 지금까지 농촌의 역외로 유출한 경제적 가치를 역내에서 순환시키는 지역경제순환을 진행시키는 것과 동시에, 미래에는 지역간 경제적인 네트워크를 강화하고 광역 경제권역의 발전을 목표로 한다.

① 지역의 농산물 등을 활용한 새로운 가치 창출

지역의 농업인이 스스로 생산한 농산물을 그대로 출하할 뿐만 아니라 그 부산물을 포

함하여 소비자와 실수요자의 요구에 대응하여 가공, 직판 등을 실시하는 고부가가치화를 도모하고, 지역의 특성에 따라 관광농원, 농가 레스토랑과 농가 민박 등 다양한 대책과 융합한 사업 전개를 도모하는 등 지역자원을 최대한 활용하여 농업을 기점으로 새로운 가치를 창출하는 6차산업화를 추진한다.

이러한 활동을 추진함에 있어서는 농업인이 주체가 된 추진 외에도 다양한 관계자와 연계하여 실시하는 지역 모두의 활동을 촉진함으로써 그 시너지 효과를 지역 전체에 과급시켜 지역의 활성화를 도모한다.

② 바이오매스를 축으로 하는 새로운 산업 진흥

지역에 존재하는 목재·가축 배설물·음식 폐기물 등의 바이오매스를 활용하여 지속가능한 사업을 창출하고, 여기에서 만들어진 경제적 가치를 농업 진흥과 지역활성화에 대해 연계하기 위해 지방자치단체를 중심으로 농업인, 식품산업사업자, 바이오매스사업자 등이 연계하여 바이오매스 활용 구상을 수립하는 활동을 촉진한다.

이러한 구상의 구체화를 위해 지역에 널리 얹게 존재하는 바이오매스에 대한 사업화가 가능한 양을 제품 가격에 맞는 비용으로 안정적으로 조달하기 위해 수집·운반 체제구축 등의 시스템 구축 및 바이오 가스 생산 과정에서 발생하는 소화액 등의 부산물의 유효활용, 바이오 가스 열원 이용에 따른 농업 생산 비용 절감 등을 촉진한다.

또한 더욱 효율적인 활용과 미이용 바이오매스의 활용을 실용화하기 위한 기술개발 등을 추진한다.

③ 농촌 지역이 주체가 된 신재생 에너지 생산·이용

농촌에는 바이오매스 외에도 물, 토지 등 자원이 풍부하게 존재하고 있으며, 이러한 것을 바이오매스 발전과 소수력 발전 등 신 재생 에너지로 활용하면서 농업자 등 지역 주체의 활동을 확대함으로써 농업 경영의 개선과 지역에 이익 환원을 진행 농촌의 활성화를 도모한다.

이를 위해 [농림어업의 건전한 발전과 조화로운 신재생 에너지 전기의 발전촉진에 관한 법률] (2013년 법률 제81호)을 적극적으로 활용하여 농지 등의 이용 조정을 적절히 실시하면서 재생 가능 에너지의 도입과 함께 지역 농업의 건전한 발전에 이바지 활동을 촉진한다.

재생 가능 에너지의 도입이 농업생산 비용절감과 농업인의 소득향상 등으로 이어질 수 있도록 에너지를 농업용 시설 등으로 自家 이용하는 사업모델의 구축과 농촌 지역의 에너지 수급 매칭 지원 등을 도모함으로써 재생 가능 에너지의 地產地消를 추진한다.

고정 가격 매입 제도의 적정한 운용을 기초로 하면서, 저비용화·고효율화를 위한 기술

개발, 송배전망의 정비 등을 추진하는 관계부처와 연계 하에 신재생 에너지 보급을 위한 환경 정비를 도모한다. 또한 향후 전력 시스템 개혁을 통해 2016년을 목표로 소매진입이 자유화되는 것을 포함하여 지역에 이익 환원의 효과도 보아 가며 농촌지역 관계자가 주체가 된 전력 소매의 형성을 촉진한다.

④ 농촌으로의 농업 관련산업의 도입 등에 의한 고용과 소득 창출

식품제조업 등 농업 관련산업의 농촌의 도입 등을 통한 농촌의 고용과 소득의 창출을 촉진하기 위한 환경 정비를 도모한다. 또한 관계부처와 연계하여 농촌에 농업 관련 산업의 유치 등에 의한 취업 기회의 확대에 관한 종합적인 시책의 방향에 대해 검토한다.

농산물 등 지역자원의 활용 등에 의해 비즈니스로서의 사업활동과 지역의 과제 해결 결정에 일체적으로 임하는 이른바 [사회적 기업] (Social Business) 등 농업·농촌의 활성화에 기여하는 새로운 사업을 추진하기 위한 환경정비를 추진한다.

(3) 다양한 분야와의 연계를 통한 도시 농촌 교류와 농촌 이주·정주 등

국민의 농업·농촌에 대한 이해와 관심을 높이고, 다양한 인재를 받아들임과 동시에 국민이 풍요로움을 실감할 수 있는 사회 구축에 기여한다는 관점에서 도시 농촌 교류나 농촌에 이주·정주 촉진, 도시 농업의 진흥을 도모한다.

① 관광, 교육, 복지 등과 연계하여 도시-농촌 교류

도시와 농촌의 교류는 각 주민에 의한 상호 이해를 깊게 하면서 농촌의 가치를 다시 평가함으로써 농촌에 사람을 불러 들여 새로운 경제 활동을 창출하는 계기가 될 수도 있다는 것으로 지역의 창의력에 의한 대처를 진행하여 고용창출과 소득향상에 결부시키는 것이 기대된다.

이를 위해 농업·농촌에 대한 국민의 관심 고조와 요구의 변화를 근거로 관계부처와 연계 하에 농업을 중심으로 관광, 교육, 복지 등 다양한 분야의 제휴를 심도있게 하여 도시와 농촌의 교류를 전략적으로 추진한다.

구체적으로는 [農-觀협력추진협정](농촌의 매력과 관광 수요를 맺는 방안을 추진하기 위해 농림수산성과 관광청과의 협정)에 따라 농업체험 등을 포함한 그린투어리즘과 광역 관광 주요 루트 등을 결합하여 새로운 관광 수요의 개척을 도모함과 동시에 젊은이나 여성 노인의 관점을 살린 풍부한 자연과 음식을 활용한 매력 있는 관광 지역 만들기와 효과적인 정보 발신을 하는 방안을 추진한다.

아울러, 올림픽·장애인 올림픽 도쿄 대회를 계기로 증가가 전망되는 방일 외국인 여행자를 농촌에 유치하기 위해 외국인 여행객들의 요구에 입각한 체험 프로그램의 개발과

언어, 습관 등에 대응한 수용 체제의 구축, 홍보 활동을 추진한다.

어린이 농업·농촌 체험이 음식의 소중함과 농업·농촌에 대한 이해와 관심을 깊게 하고 동시에, 풍부한 인간성과 사회성을 기르는 등의 효과가 기대되기 때문에 아이들의 농촌에서 숙박에 의한 농업체험 등의 활동을 촉진하기 위해 숙박·체험 시설의 정비와 수용 체제 만들기, 체험 활동을 지원하는 인재 육성 등을 추진한다.

농작업에 의한 심신의 건강 증진 효과 등에 주목하여 노인의 건강과 삶의 보람 향상, 장애인이나 생활 곤궁자의 자립을 지원하기 위한 복지 농장의 확대, 정착 등을 위한 노력을 추진한다.

② 다양한 인재의 도시에서 농촌으로의 이주·정주

고령화, 인구 감소가 도시에 앞서 농촌에서 진행되는 가운데 도시 주민이 농촌과 연계를 강하게 강화해 나가는 것을 계기로 여성이나 고령자를 포함하여 향후 농촌 지역의 활성화를 담당하는 인재의 확보로 이어 가면서 도시에서 사회 경험을 쌓은 다양한 인력이 다른 분야에서 익힌 노하우 등을 발휘하여 지역 전체 6차산업화 등의 새로운 사업으로 발전시켜 나갈 것으로 기대된다.

이를 위해 도시와 농촌의 교류를 일과성의 노력에 끝내지 않고 교류 인구의 증가를 이주·정주로 발전시켜 나가기위한 노력을 추진한다.

구체적으로는 관계 부처와 협력하여 지방 이주에 필요한 일원적인 제공시스템과 원 스톱 창구 등을 활용하여 생활면의 정보와 농업을 포함한 채용 정보, 농업 체험 정보 등 농촌 등의 이주·정주에 필요한 정보 제공과 상담 지원이 충실하도록 노력을 추진한다.

교류에서 이주·정주로의 발전을 전략적으로 추진하기 위해 이주·정주 희망자가 "시험적으로" 거주 할 수 있는 구조 만들기, 여러 지역에 생활·취업 거점을 가진 두 지역 거주 촉진, 이주 전후의 세심한 상담 체제의 정비를 도모하는 것과 동시에, 빈집, 폐교 등을 활용한 취농 연수 시설 등의 정비나 취농과 주거를 패키지화한 종합적인 지원 계획의 방법 등을 추진한다. 나아가, 청소년에 의한 도시와 농촌의 교류가 지속성과 발전성이 있고, 이주·정주, 취농과 농업 관련 산업에 취업으로 이어질 수 있도록 지방 공공 단체, 농업 단체, 교육 기관, 기업 등이 연계된 협동 활동을 추진한다.

도시의 젊은이 등이 농촌의 활성화 등의 활동에 참여하는 기회를 제공하는 [시골에서 일하는 隊] 혹은 [地域復興協力隊]에 대해서는 [地域復興協力隊]의 명칭으로 일원화하고, 합동 연수 실시 및 상호 대원 간의 교류 촉진을 실시하는 등 일체적인 운영으로 인재 파견, 정주화를 효과적이고 효율적으로 추진한다.

③ 다양한 역할을 담당하는 도시 농업의 진흥

도시 주민들에게 신선하고 안전한 농산물 공급, 익숙한 농사 체험과 교류의 장을 제공, 재양시의 방재 공간의 확보, 편안한 녹지 공간의 제공 등 도시 농업이 갖는 다양한 기능이 미래에도 충분히 발휘될 수 있도록 도시 농업의 지속적인 진흥을 도모하기 위한 대책을 추진한다.

이를 위해 도시농업이 가지는 기능에 대한 도시 주민의 이해 증진을 도모함과 동시에 지방 공공 단체와의 적절한 역할 분담 아래에서 농업 경영의 유지 발전, 농산물 소재지에서의 소비 촉진, 시민농원과 체험농원 등의 농사 체험과 교류 활동의 촉진, 도시 농지 방재 기능 강화 등을 위한 노력을 추진한다.

고령화와 인구 감소가 진행되는 가운데, 도시에서 농지의 활용과 적절한 보전이 새로운 과제가 되고 있는 것을 근거로 국민의 충분한 이해를 얻으면서, 도시 농업의 진흥이나 도시 농지의 보전 관련 제도를 재검토한다.

4. 동일본 대지진으로부터의 복구·부흥에 관한 시책

① 지진·해일 재해로부터의 복구·부흥

동일본 대지진으로 피해를 입은 농업인의 조기 경영 재개를 위해 피해가 심대한 지역 등에서 계속 농지 및 농업용 시설 등의 지속적인 복구를 진행한다. 또한 농업인이 경영 재개를 위한 복구 작업을 공동으로 수행하는 활동에 대한 지원을 실시하고, 복구·부흥에 따른 자금 조달의 원활화 등을 추진한다.

이러한 복구·부흥의 대전을 진행시키는 가운데는 관계자 협의에 의한 지역 담당자에 농지 집적·집약화, 농지 등의 복구와 함께 농지의 큰 파티션 등에 의한 생산성 향상 등을 추진한다.

피해 지역의 성장력 있는 새로운 농업의 육성을 위해 첨단 기술을 구사한 생산·가공 기술 등의 대규모 실증 연구 등을 지속적으로 실시하고 기술의 도입 효과 분석, 피해지역에 보급을 추진한다.

② 원자력 재해 복구·부흥

도쿄 전력 후쿠시마 제1 원전 사고에 대응하고, 관계 부처가 연계하여 식품 안전을 확보하기 위한 노력, 피난지시구역 등의 농업인의 경영 재개 지원, 국내외의 풍문 피해 불식을 향한 활동 등을 추진한다.

구체적으로는 식품 안전이 계속 유지될 수 있도록 방사성 세슘 농도가 기준치를 초과하지 않는 농산물만 유통시키기 위해 농산물의 출하전 방사성 물질 검사 및 검사결과에

따라 출하를 제한한다. 또한 품목·지역별 상황에 따라 농산물에 의한 방사능 물질의 흡수를 억제하기 위한 대책 등을 철저히 한다.

피난지시구역 등의 농업인의 경영 재개를 위한 농지 등의 오염과 농업의 귀환진행에 맞춘 除染후의 농지 등의 보전 관리 및 재배 실증, 정비활동을 추진한다.

이러한 피해 지역에서 활동 이외에 아직도 뿌리 깊게 남아있는 풍문 피해 불식을 위해 관민 일체가 된 대처를 추진한다. 이때 농산물 중 방사성 물질의 검사 결과와 농업현장에서의 대처에서는 소비자 등에 대한 과학적 근거를 기반으로 정확하고 알기 쉬운 정보를 제공한다. 또한 식품산업사업자, 지방자치단체 등의 협력을 얻어 후쿠시마 현 등의 피해 지역의 농산물 등의 판매 확대를 뒷받침하는 활동을 효과적으로 추진한다.

일본의 농림수산물·식품의 방사성 물질에 관한 수입 규제를 하고 있는 국가나 지역에 대해 정부와 일체가 되어, 중점국가를 규정하면서 일본이 실시하고 있는 안전 확보를 위한 조치 및 검사 결과 등 과학적 데이터의 정보 제공, 수입 규제 완화 및 철폐를 향한 운동을 계속하여 실시한다.

5. 단체의 재편 정비 등에 관한 시책

식료·농업·농촌 관련 단체(농협계통조직, 농업위원회 계통조직, 농업공제단체, 토지개량구 등)에 대해서는 농업경영의 안정과 식료의 안정적 공급, 농업의 다면적기능의 발휘 등의 실현을 위해 책임을 다 할 것이 요구되고 있다.

이런 가운데 규모확대를 추진하는 대규모 경영체와 소규모 농가에 양극 분화, 토지소유 비농가의 증가, 농업인의 고령화, 지역의 영농형태의 다양화 등 각 단체의 설립 당초 사업전개의 전제로 한 농업·농촌의 구조 등이 크게 변화한 것도 있으나, 지역의 농업인 특히 담당자의 기대에 부응하지 않고 충분한 기능을 수행하지 못하는 경우도 보인다.

이러한 상황을 포함하여, 각 단체들이 식료·농업·농촌에 관한 제반 제도의 본연의 자세를 직시하고, 그 기능과 역할을 효과적이고 효율적으로 발휘할 수 있도록 해 나가기 위해 사업·조직의 재검토를 실시한다.

가. 농업협동조합 계통 조직

농업협동조합이 농업인과 힘을 합쳐 농산물의 유리한 판매 등에 독창성을 살려 적극적으로 대처하여 농업인의 소득 향상에 전력투구 할 수 있도록 개혁이 필요하다.

이를 위해, 지역의 농업협동조합은 농산물 판매 등을 적극적으로 실시하여 농업인에게 혜택을 낼 수 있도록 경영목적의 명확화, 책임경영체제 확립 등의 관점에서 재검토한다.

또한 농업협동조합연합회 및 농업협동조합중앙회는 지역의 농업협동조합을 적절히 지원하는 관점에서 재검토한다.

나. 농업위원회 계통 조직

농업위원회는 농업인 특히 담당자가 보는 시점에서 농지 이용의 최적화(담당자로의 집적·집약화, 휴경지의 발생 방지·해소, 신규 참가의 촉진)가 진행될 수 있게 하는 개혁이 필요하다.

이를 위해 농업위원의 선출방법에 대해서는 공개선출제에서 市町村 의회의 동의를 요건으로 하는 市町村長의 선임 규정을 고쳐, 원칙적으로 농업위원의 과반을 인정농업자로 함과 동시에 농업위원회의 지휘하에 지역의 농지이용의 최적화 및 담당자의 육성, 발전 지원을 추진하는 농지 이용 최적화 추진위원회의 신설 등을 실시한다.

또한 시도별 농업회의 및 전국농업회의소에 대해 농업위원회 네트워크로서 농업위원회의 업무를 지원하기 위해 역할의 재검토 등을 실시한다.

다. 농업공제단체

농업재해보상제도는 농업인의 고령화에 따라 상호 부조에 의한 업무 운영이 어려워지고, 또한 농업공제조합당 서비스 수준에 차이가 발생하기 쉬워지고 있다는 등의 과제가 존재한다.

따라서 향후 收入保險制度 도입의 검토와 아울러 농업재해 보상제도의 본연의 모습을 검토하는 가운데, 농업공제단체의 본연의 자세에 대해서도 검토한다.

라. 土地改良區

토지개량구는 농업·농촌의 구조의 변화에 따라 그 조직 운영 등에 영향이 생길 것으로 예상된다.

따라서 합병 등에 의한 조직 운영 기반의 강화와 기술 향상 등에 의한 사업 실시 체제 강화를 계속 추진하면서 향후 토지개량사업과 토지개량구 현황, 조합원 의식 및 요구사항 등에 대해 파악 분석한 후, 토지개량제도의 본연의 모습에 대한 검증, 검토하는 가운데, 토지개량구 본연의 자세에 대해서도 검토한다.

제 4 식료, 농업 및 농촌에 관한 시책을 종합적이고 계획적으로 추진하기 위하여 필요한 사항

(1) 다양한 관계자의 참여와 관계 부처의 연계에 의한 시책의 추진

식료·농업·농촌에 관한 시책은 국민 생활과 경제 사회의 다양한 분야에 관계하고 있기 때문에 국가는 물론 지방자치단체, 농업인, 소비자, 사업자 및 각각의 관계 단체 등의 적절한 역할 분담 하에서 시책을 종합적이고 계획적으로 추진한다.

그 추진에 있어서는 [농림수산업·지역의 활력창조플랜], [일본재흥전략, 개정 2014 (2014년 6월 각의 결정)], [지역·사람·일 창생종합전략] 등 정부가 정리한 문서에서 열거한 수치 목표 및 시책 방향을 포함하면서 관계 부처의 밀접한 연계가 필수적이기 때문에 내각총리대신을 본부장으로 하는 [농림수산업·지역활력창조본부]를 활용하여 정부가 일체되어 추진한다.

(2) 시책의 진척관리와 평가

시책의 착실한 추진을 도모하기 위해, 그 실시에 있어서는 절차시기, 방법 및 목적으로 하는 동시에 언제든지 대상자의 대응 상황을 파악하여 추적을 실시한다.

정책효과에 주목한 달성해야 할 목표 설정을 추진하는 등으로 정책 평가를 적극적으로 활용하여 시책의 효과, 문제점 등을 검증함과 동시에 정책평가에 관한 정보공개를 추진한다.

이에 따라 필요한 시책의 내용을 검토하고 다음 해 이후의 시책의 개선에 반영시켜 나갈 것으로 한다.

(3) 재정 조치의 효율적이고 중점적 운영

어려운 재정 사정 하에서 한정된 예산을 최대한 효율적으로 활용한다는 관점에서 매년 시책의 추진에 있어 사업성과가 꾸준히 올라갈 수 있도록 시책의 부단한 점검과 검토를 행함과 동시에, 목적에 맞는 시책의 선택과 집중을 실시한다. 또한 다양한 관점에서 비용 감축에 대처하여 효과적인 시책의 실시를 도모한다.

새로운 시책의 실시에 있어서는 기존 시책의 폐지와 검토를 철저히 하는 것으로, 시책의 실시에 따른 국민 부담을 합리적으로 하고, 새로운 시책에 따른 부담의 필요성에 대해 국민에게 알기 쉽게 정보를 제시하고 국민의 이해와 납득을 얻을 수 있도록 노력한다.

(4) 국민 시점이나 지역의 실태에 맞는 시책의 결정

시책의 결정 과정에서 홈페이지, SNS(소셜 네트워킹, 서비스) 등의 매체를 효과적으로 결합한 정보 제공과 의견 모집, 전국 각지에서 국민과의 의견 교환 등을 적극적으로 할 것 등을 통해 투명성을 확보하면서 폭 넓은 국민의 참가를 추진한다.

그 때, 시책의 기획·입안 단계부터 결정에 이르기까지의 검토 과정에서 시책을 과학적·객관적으로 분석하고 그 필요성과 효과를 보여준다. 이러한 시책의 결정 또는 추진에 필요한 통계 조사 내용은 새로운 조치 요구를 근거로 정확하게 실시한다.

일본의 국토는 남북으로 길어 지리적 조건이나 기상 조건이 다르고, 벼농사, 밭농사, 시설원예, 과수, 축산 지역 등 지역의 특성을 살린 다양한 농업이 영위되고 있다. 이 때문에 지역마다 다른 과제와 요구 등을 감안하여 지역 특성에 맞는 시책의 전개를 도모한다.

(5) 효과적이고 효율적인 시책의 추진 체제

기존 시책의 검토와 새로운 시책의 도입에 대해서는 시책의 취지와 내용, 알기 쉬운 표현 등을 이용하여 시책의 대상이 되는 농업인 등에 침투시킨다. 그 때, 지방 공공 단체, 지역의 관계 기관 등과의 연계 및 정보 공유를 도모하고, 농업인 등의 정확한 주지와 지역의 과제와 요구 등의 파악에 노력하는 것과 동시에, 홈페이지, SNS 등도 포함하여 여러 홍보 매체를 효과적으로 조합한 홍보 활동을 추진한다. 이로 인해 시행방책 현장 직원과 농업인 등의 이해와 구체적인 행동을 촉진하여, 농업·농촌 활성화하는 방책의 창출과 후원과 연계한다.

농업·농촌의 현장이 안고 있는 과제의 다양화 등 행정 수요의 변화 등에 신속하고 효과적으로, 효율적으로 대응하기 위해 현장과 농정을 연결하는 기능을 충실히 하는 등 행정 조직의 본연의 자세를 포함하여 시책의 추진 체제를 검토한다.

2. 긴급사태 식료안전보장지침

머리말

식료는 인간의 생명유지에 빼놓을 수없는 기초적인 것이기 때문에 不測(예상치 못한) 요인으로 인해 수급이 궁핍하게 되는 경우에서도 국민의 안정적인 공급을 확보해 나가는 것은 국가의 기본책무이다(식료·농업·농촌기본법 제2조).

따라서 「식료·농업·농촌 기본계획」(2000년3월 각의 결정)에서 뜻하지 않은 때에 식량 공급의 확보를 도모하기 위한 대책과 그 기동적인 발동의 본연의 자세 등을 내용으로 하는 매뉴얼 책정 등을 실시하는 것으로 하고 있다.

농림수산성에서는 [식료·농업·농촌정책심의회 종합식료분과회]에 [식량안보보장 매뉴얼 소위원회](좌장 : 야기히로 미치 도쿄대학 대학원농학생명과학연구과 교수)를 설치하고, 예상치 못한 때의 수준에 따라 생산면, 가격·유통면에서의 기본적인 대응책과 그 시행 절차 등에 대한 의견 청취를 실시하고, 식량안전보장에 관한 관계부처협의회(이하 "협의회"라 한다)를 비롯한 관계부처와도 제휴를 취하고 검토를 진행했다.

[예상치 못한 때의 식품안전보장 매뉴얼]은 이러한 검토를 거쳐 협의회의 합의를 얻은 후에 농림수산성에서 결정한 것이며, 예상치 못한 상황에 정확한 대응을 위해 적절히 검토 및 개정을 실시하는 것으로 하고 있다.

注) 협의회를 구성하는 府省 : 내각관방, 내각부, 방위성, 총무성, 외무성, 문부과학성, 후생노동성, 농림수산성, 경제산업성, 국토교통성

※ 본 지침은 책정 당초 [예상치 못한 때의 식량안보보장 매뉴얼]이라는 제목이었지만 2012년 9월 일부개정으로 [비상사태 식량안전보장지침]이라고 했다. 또한, 책정의 경위 등을 남겨놓았기 때문에 책정 당초의 [머리말]을 게재하고 있다.

식료·농업·농촌기본법 제2조

제2조(식료의 안정공급확보) 식료는 인간의 생명 유지에 없어서는 안 될 것이며, 또한 건강하고 충실한 생활의 기초로서 중요한 것임에 비추어, 미래에 걸쳐 양질의 식료를 합리적인 가격으로 안정적으로 공급되어야 한다.

2. 국민에 대한 식료의 안정적인 공급에 있어서 세계의 식료 수급 및 무역이 불안정한 요소를 가지고 있는 점을 감안하여 국내 농업생산의 증대를 도모하는 것을 기본으로 하고, 이것과 수입 및 비축과를 적절히 조합하여 실시하여야 한다.
3. 식료의 공급은 농업의 생산성 향상을 촉진하면서 농업과 식품산업의 건전한 발전을 종합적으로 도모하는 것을 통해 고도화하고, 다양화하는 국민의 수요에 맞게 이루어져야 한다.
4. 국민이 최저한도 필요로 하는 식료는 흉작, 수입의 두절 등의 예상치 못한 요인으로 인해 국내 수급이 상당 기간 크게 궁핍하거나, 궁핍할 우려가 있는 경우에도 국민생활의 안정과 국민경제의 원활한 운영에 현저한 지장을 주지 않도록 공급의 확보를 도모해야 한다

제1. 식료안전보장지침 책정의 취지

1. 일본의 식료수급 상황

식료는 인간의 생명 유지에 없어서는 안 되는 것일 뿐만 아니라 건강하고 충실한 생활의 기초로서 중요한 것이다. 그러나 일본의 식료자급률은 매년 감소하고 공급열량기준으로는 1965년에 73%였던 것이 최근에는 40%전후로 추이를 보이고 있으며, 주요 선진국에서 가장 낮은 수준이다. 생산액 기반의 식료자급률도 86%에서 70%를 밑도는 수준으로 하락하고 있다.

또한 일본의 식량수입은 소수의 특정 국가와 지역에 대한 의존도가 높다.

2. 세계 식료수급의 상황과 전망

세계 인구증가와 신흥국의 경제성장, 소득수준의 향상이 계속되고, 앞으로도 세계의 식량, 사료, 에너지, 비료자원 등의 수요 증가가 지속될 것으로 전망되는 한편, 지구온난화 등의 기후 변동의 진행에 의해 농작물의 생산가능지역의 변화와 이상기상에 의한 대규모 흉작의 빈발 등 식량공급 측면에 미치는 영향도 우려되고 있어 세계의 식량수급은 중장기적으로 궁핍할 가능성이 있다.

농업 생산은 자연 조건의 제약을 강하게 받아 생산량이 변동하기 쉽고, 또한 생산에 일정 기간을 요하는 등의 수급사정의 변화에 신속하게 대응하는 것이 곤란하다는 특성을 가지고 있다.

이와 함께 농산물은 기본적으로는 우선 각 국가의 국내 소비에 우선되고, 그 잉여가 수출에 돌린 것이기 때문에 생산량 중 수출로 돌린 것의 비율은 대체로 낮다는 것이 특징이다. 또한 농산물 무역에서는 소수의 특정 국가·지역 주요 농산물의 수출에 대해 큰 비중을 차지하는 구조로 되어있다.

이 때문에 세계 식량 수급은 주요 수출국과 대소비국의 작황 변동 등의 영향을 받기 쉽고, 대체로 불안정한 측면이 강하지만, 최근 이상기상에 의한 농업 생산의 변동 가능성이 높아지고 있다는 것, 경제 전체의 장래가 불투명 한 것 등으로 인해 향후 단기적인 불안정성이 증가 할 것으로 전망된다.

3. 긴급사태식료안전보장지침의 취지

긴급사태식료안전보장지침(이하 "지침"이라한다)은 이상과 같이 일본에서 국민에 대한 식량 공급이 불안정한 요소를 가지고 있음을 근거로 긴급요인에 의해 식료공급에 영향을 미칠 수 있는 사태에 적절하게 대처하기 위해 정부로서 취해야 할 대책의 기본 내용, 근거 법령, 시행 절차 등을 나타낸 것이다.

본 지침의 내용은 적절하게 검토하고 개정한다.

4. 식료공급에 영향을 미치는 긴급 요인 (리스크)

우리나라의 식료공급에 영향을 미치는 긴급요인(위험)으로 다음의 것을 상정된다.

(1) 국내 요인 (리스크)

- ① 대규모 자연 재해와 이상 기후
- ② 가축·수산 동물 전염병과 식물 병해충
- ③ 식품의 안전에 관한 사건·사고
- ④ 식품 등의 공급망의 단절
- ⑤ 지구 온난화 등의 기후 변화

(2) 해외 요인 (리스크)

- ① 대규모 자연 재해와 이상 기후
- ② 가축·수산 동물 전염병과 식물 병해충
- ③ 식품의 안전에 관한 사건·사고
- ④ 항만 등 수송 장애
- ⑤ 수출국의 정치불안, 테러, 데모
- ⑥ 수출국에서 수출규제
- ⑦ 환율 변동
- ⑧ 석유 및 석유 가스 등의 연료 공급 부족
- ⑨ 지구 온난화 등의 기후 변동
- ⑩ 비료 (양식용 사료) 수급의 궁핍
- ⑪ 유전자원의 입수 곤란
- ⑫ 물 수급의 궁핍
- ⑬ 단수 증가율 둔화
- ⑭ 수산자원의 변동

- ⑮ 인구증가에 따른 식료 수요 증가
- ⑯ 바이오 연료용 수요의 증가
- ⑰ 신흥국과의 수입 경합

주 : 본 지침은 긴급 요인에 따라 일본의 식료 공급이 양적으로 감소 할 우려가 있는 사태에 대처하기 위해 정부로서 취해야 할 대책을 나타내는 것이며, 식품 안전성 자체와 그 확보를 위해 마련한 대책에 대해서는 대상으로 하지 않는다.

제2. 평소의 대책

긴급시 식료안전보장을 위해서는 평소부터 농업생산의 기본이 되는 농지·담당자의 확보, 농업기술수준의 향상 등을 통해 선진국 중 가장 낮은 수준인 일본의 식료자급률을 높임과 동시에 일본 농림수산업이 가지고 있는 식료의 잠재적 생산 능력인 식료자급력의 유지 향상을 도모 할 필요가 있다. 또한 적절하고 효율적인 비축의 운영 및 안정적인 輸入 확보로 식료 공급이 부족한 경우에 대비하는 것이 필요하다.

이러한 노력과 함께 본 지침에 나타내는 대책을 기동적으로 실시 할 수 있도록 국내외의 식료수급에 관한 정보의 수집·분석체제를 확립하여 항상 식료공급량의 예측을 할 필요가 있다.

1. 식료자급력의 유지 향상

생산기반의 정비와 경작 포기·발생억제 등을 통한 우량 농지, 농업용수 등의 농업자원의 확보를 도모하는 것과 동시에 효율적이고 안정적인 농업경영을 담당해야 할 농업취업자와 어업 취업자의 육성 및 확보를 도모한다. 또한 농작물의 단수 및 품질 향상에 관한 농업기술의 개발·보급을 도모한다.

수산물은 일본 주변 수역의 수산자원의 적절한 보존 및 관리 등에 대해 대처한다

2. 비축 운영 및 안정적인 수입 확보

(1) 적절하고 효율적인 비축의 운영

소비자, 실수요자에 대한 안정적인 식료 공급을 확보하기 위해 주식인 쌀과, 공급의 대부분을 수입에 의존하고 있는 밀과 사료 곡물에 대해 지금까지 국내외에서의 흉작과 수출국에서 수송문제의 발생 등을 고려하여 일정한 수량의 비축을 실시한다. 이러한 비축에 대해서는 국내외 긴급 요인에 의해 식료 공급이 부족한 경우에 대비하여 적절하고 효율적인 운영을 실시한다.

(2) 안정적인 수입 확보

국내 생산은 수요를 충족할 수 없는 농산물에 대해서는 긴급 요인이 발생한 경우에 수입에 영향을 가능한 한 작게 되도록, 평소 식료 수출국 사이와의 좋은 관계를 유지하고, 주요 수출국과의 안정적인 무역관계의 형성과 긴밀한 정보 교환, 이 외에 조달처 다변화로 곡물을 안정적으로 공급할 수 있는 항만기능의 확보와 곡물 물류에서의 선박의 대형화에 유연하게 대응할 수 있는 유통기반 강화 등을 도모한다.

구체적으로는 5.에서 언급할 국제적인 활동의 추진과 예상되는 다양한 긴급사태 등에서 수입을 원활하게 실시할 수 있도록 대체 수입처로 간주되는 국가의 농작물 재배상황, 품종 및 품질 특성, 안전성상의 문제, 보관 상황, 수출항의 상황 등을 파악함과 동시에 수입의 거점이 되는 항만터미널에 대해서 비상사태 등에 대응한 능력 확보에 노력한다.

나아가 수입의 안정화·다각화를 도모하는 관점에서 [식료안전보장을 위한 해외투자촉진에 관한 지침]에 따라 해외농업투자에 관한 정보의 수집 및 제공 등을 실시하는 등 일본의 해외농업투자를 촉진한다.

3. 국내의 식료 수급에 관한 정보의 수집·분석·제공

본 지침에 나타내는 대책을 기동적으로 실시할 수 있도록 국내외의 식료 수급에 관한 정보에 대해서 평소 농림수산성내 및 관계부처 및 관계기관 등과의 정보 수집·연락 체제를 확립하여야 하고, 항상 일본의 식료 공급량을 예측한다.

또한 국내외의 식료 수급 동향 등에 대해 국민에게 주시시키기 위해 관계기관 등과 연계하여 각종 매체를 통한 정보발신기능을 더욱 충실·강화를 도모한다.

4. 식료 사정 등의 각계각층의 이해 촉진

본 지침에 나타내는 대책이 원활하게 실행하기 위해서는 대책의 실시에 해당하는 정부는 물론 지방공공단체, 생산자, 식품산업사업자, 소비자 등이 각각의 입장에서 임하는 것이 필요하다.

이를 위해 세계 최대의 식료순수입국이 된 일본의 식료공급구조와 식생활의 현황, 문제점 등에 대한 적극적인 정보 제공 및 食育의 충실을 도모하고, 도시와 농촌 사이의 교류, 시민농원의 정비를 추진하는 것을 통해 국민의 식료, 농업에 대한 이해와 관심을 깊게 한다.

이와 함께 본 지침에 나타내는 대책의 생각, 국민 각자가 평소부터 긴급사태에 대응하기 위한 준비를 할 중요성에 대해 국내에서 각층의 이해를 촉진한다.

5. 국제적인 활동의 추진

일본은 식료의 대부분을 해외에 의존하고 있으며, [세계의 식료안전보장]과 일본의 식료안전보장은 밀접한 관계가 있다.

이를 위해, 평소 [세계 식료안전보장]의 강화에 대해 관련 국제회의에서의 논의를 심화 시킴과 동시에 일본의 공헌으로 다양한 농업의 공존, 지속 가능한 식료생산의 확대, 생산성 향상, 민간투자가 책임 있는 형태로 이루어지도록 시스템의 형성, 안정적인 농산물 시장 및 무역시스템의 형성, 농산물 시장의 適時·정확한 정보의 공유 및 투명성 향상을 위한 노력을 관계국과 연계하여 추진한다.

예를 들어 식료가격 급등현상에 적절히 대처하기 위해서는 適時·정확한 농업시장 정보 등에 대해 공유하는 것이 필요하다는 점에서 G20 농업시장 정보시스템(AMIS)의 활동을 추진하고 AMIS 틀의 하나인 정책협조를 촉진하는 신속대응포럼(RRF)에서 국가간 정책협조와 공동전략 수립 등에 관하여 관련국 및 국제기구와 협력하여 적절히 대응한다.

또한 아시아 태평양 지역의 활동을 집대성하여 권역내 식료안전보장 대책에 대한 지원, 확보에 공헌하는 APEC에서 아시아 태평양 식료안전보장플랫폼(APIP), 식료안전보장에 필요한 신뢰성 있는 정보를 적시에 제공하고 있는 ASEAN 식료안전보장 정보시스템(AFSIS) 등의 대책을 추진한다.

긴급시에는 국내 활동뿐만 아니라 국제적인 틀을 활용한 식료의 확보를 도모하는 것을 시야에 넣을 필요가 있다. 이를 위해 평소 인도적 관점에서 긴급시에 대처하는 것을 목적으로 한 국제적인 협력을 추진한다. 쌀에 대해서는 동남아세아제국연합 및 협력 3개국의 긴급사태를 위한 비축제도(APTERR)의 원활한 운영에 임한다.

6. 관계 부처 회합의 역할

제2의 1에서 5까지의 대처가 확실하게 추진 될 수 있도록 하는 것과 긴급시 대책이 확실하게 실시되는 것을 담보하기 위하여 담당 부처마다 행동계획 등을 평소 수립하여야 한다. 또한 [긴급시 식료안전보장에 관한 관계부처 회합]을 필요에 따라 개최하고 관계 부처의 노력 등 후속 조치한다. (별지 10 참조)

또한 긴급시에도 식료의 안정공급을 확보하기 위해 평소 식료의 안정공급에 영향을 미치는 사태의 발생을 미연에 방지하거나, 그 영향을 완화하기 위해 식료의 안정공급에 영향을 미칠 수 있는 요인(리스크)의 검증 등의 식료 공급에 관한 대처에 대해 [비상 식료안전보장에 관한 관계 부처회합]에서 필요에 따라 검토를 실시한다.

제3 긴급시 레벨의 유형과 대책의 개요

1. 긴급시 레벨과 판정 기준 등

일본의 식료공급에 영향을 미치는 가능성이 있는 사태가 발생한 경우에는 사태의 심각도에 따라 대책을 강구할 필요가 있다. 본 지침에서는 사태의 심각도에 따라 다음의 세 가지 수준을 설정하고 각각의 수준에 맞는 대책을 정리한다.

○ 긴급시의 레벨

- 긴급시의 레벨별 판정기준과 예상되는 상황

레벨	판정기준	예상되는 상황 (예)
레벨 0	사태추이의 정도에 따라 특정품목의 수급이 꺾박함에 따라 생활에 중대한 영향이 생길 가능성이 있는 경우 (레벨1 이후의 사태가 발전할 염려가 있는 경우)	-일본에 있어 대홍작의 예측 -주요 수출국의 대홍작의 예측, 수출규제의 움직임 -주요 수출국의 돌발적인 사건·사고 등에 의한 무역 등의 혼란 -안전성의 관점에서 행하는 식품의 판매 등의 규제
레벨 1	국민이 최저한도 필요로 하는 열량의 공급은 가능하지만, 특정 품목의 수급이 궁핍함으로써 식생활에 중대한 영향을 미칠 우려가 있는 경우 (특정 품목의 공급이 평시의 공급을 20% 이상 하락할 것으로 예측되는 경우를 기준)	-쌀의 대 홍작의 발생 (예 : 1993 년 쌀의 부족) -주요 수출국의 수출 규제의 실시 (예 : 1973 년 콩 가격 상승)
레벨 2	국민이 최저한도 필요로 하는 열량의 공급이 곤란해질 우려가 있는 경우 (1 인 1 일당 공급 열량이 2,000 칼로리 이하로 떨어질 것으로 예측되는 경우를 기준)	-곡물, 콩 및 관련 제품의 수입의 대 폭적인 감소

(주) 긴급시의 레벨 판정에서 사고방식

식료 안보의 관점에서 기초적인 지표인 열량에 대해, 국민 생활의 안정과 국민 경제의 원활한 운영에 현저한 지장을 초래하지 않기 위해 필요한 양의 공급을 확보하는 것이 기본이 된다.

이를 위해서는 적어도 현재의 섭취 열량이 유지될 수 있는 정도의 공급이 이뤄지면, 국민생

활 또는 국민경제에 현저한 지장이 생기는 것은 없다고 생각되므로 이 수준을 공급하는 것이 하나의 기준이 된다. 또한 심각한 식료부족이 해소된 1950대 초반의 공급 열량의 실적도 감안하여 1인 1일당 공급 열량이 2,000칼로리(현재부터 대략 20% 감소한 수준)을 밑도는 것을 가지고 레벨 2의 판정 기준으로 한다.

한편, 식료안전보장상 확보해야 하는 공급열량의 확보는 가능하더라도, 특정 품목의 공급이 감소함으로써 식품의 구성 등 식생활의 내용이 변화하지 않을 수 없는 우려가 있는 경우에는 부족 품목의 공급을 증가시키는 것이 필요하다.

이때 모든 품목에 대한 공급이 대체로 20% 감소하면 레벨 2에 해당하게 되므로, 이를 근거로 특정 품목에 대한 공급이 감소하는 경우에도 그 공급이 20% 감소하는 것을 가지고 레벨 1의 판정 기준으로 한다. 또한 판정시에는 수요의 동향에 대해서도 감안하기로 한다.

또한 긴급 초기 단계에서는 레벨 1과 레벨 2와 같은 심각한 사태로 발전하지 않도록 초동적·예방적 대책을 실시하는 것이 중요하다는 점에서 사태의 추이여하에 따라서는 특정 품목의 수급이 궁핍하여 식생활에 중요한 영향을 줄 가능성이 있는 경우(레벨 1과 레벨 2와 같은 사태로 발전할 우려가 있는 경우)를 레벨 0의 판정 기준으로 한다. 또한, 레벨 0은 초동적·예방적 조치를 강구할 단계라는 성격상 굳이 정량적인 기준을 설정하지 않는 것으로 한다.

「특정 품목의 공급」에 대해서는, 밀, 콩 등의 개별 품목으로 판정하는 것을 기본으로 하지만, 유사한 품목간 대체성의 강도 등을 고려하여 분류할 수 있는 것에 대해서는 서류, 야채, 육류, 우유 유제품, 어패류 등의 구분으로 판정한다.

(참고) [공급 열량]과 [섭취 열량]에 대해

(열량의 표시방법으로는 부엌과 가공 공장에 배달된 可食부분의 열량인 [공급열량](농림수산성 「식품수급표」에 따른다.)과, 실제로 먹게 된 열량인 [섭취열량] (후생노동성 「국민건강·영양조사」)에 따르면 2개 종류가 있다. 이 둘은 조사 방법의 차이가 있기 때문에 단순히 비교할 수 없지만, 공급열량이 섭취열량을 웃돌고 있다).

○ 식료의 안정 공급에 영향을 미칠 수 있는 요인 (리스크)의 검증

세계적인 인구 증가 등에 따른 식료수요의 증대, 기후변동에 인한 생산 감소 등 일본의 식료의 안정공급에 영향을 미칠 수 있는 가능성 있는 다양한 요인(리스크)이 표면화되고 있어, 중장기적인 식료수급의 궁핍이 우려되고 있다. 또한 자연 재해와 수송장애 등의 일시적·단기적으로 발생하는 리스크도 존재하고 있다.

이를 위해 식료의 안정공급에 관한 다양한 위협에 대처하기 위한 항시적인 노력의 일환으로 주요 농축수산물의 공급에 영향을 미칠 수 있는 위협을 밝혀, 그 위협별 영향 정도, 발생빈도, 대응의 필요성 등에 대해 정기적으로 확인한다.

2. 긴급시 대책의 개요

긴급시 대책의 개요는 다음과 같다.

(1) 대책 실시를 위한 체제 정비

- ① 농림수산성의 체제 정비
- ② 정부일체가 된 체제 정비

(2) 정보 수집·분석·제공체제 강화

국내외 수급·가격 동향 등에 관한 정보 수집·분석·제공체제 강화

(3) 공급의 확보 대책

- ① 쌀, 밀, 사료곡물 비축의 활용
- ② 수입선 다각화와 대체품 수입의 확보
- ③ 식품산업 사업자 등의 폐기 억제, 규격외 제품의 유통 등의 활동의 촉진
- ④ 증산 가능한 품목의 긴급 증산과 열량 확보를 우선한 생산 전환
- ⑤ 종자·종묘, 비료, 농약 등 생산 자재 확보
- ⑥ 기존 농지 이외의 토지 이용

(4) 가격·유통의 안정 대책

- ① 가격 동향 등의 조사·감시
- ② 가격·유통의 안정을 위한 관계 사업자에 대한 요청, 지도 등
- ③ 적정 유통 확보를 위한 매도, 수송, 보관에 관한 지침 등
- ④ 국민생활안정긴급조치법에 근거한 표준가격 및 특정표준가격 설정
- ⑤ 국민생활안정긴급조치법 또는 식량법에 근거한 할당 배급
- ⑥ 물가통제령에 의한 가격 통제

(주) 식량법이란 [주요 식량의 수급 및 가격 안정에 관한 법률]을 말한다.(이하 [식량법]이라 한다.)

(5) 기타 대책

석유의 공급이 크게 부족한 경우에 있어서 농림어업자 등에 우선적으로 확보, 자재의 확보량에 따른 농법으로의 전환 등

제4. 긴급시 대책실시를 위한 체제정비

1. 농림수산성의 체제 정비

(1) 농림수산성 대책본부의 설치 및 역할

농림수산성에서는 평소 농림수산성내 및 관계부처 및 관계기관 등과의 연락체제의 강화에 노력하는 것과 동시에 국내외 식료수급에 관한 정보 및 일본의 식료공급에 영향을 미칠 수 있는 사태에 관한 정보를 수집·분석하여 사태의 추이 여하에 따라 식생활에 중요한 영향을 줄 가능성이 있는 경우에는 대신(장관)의 지시에 따라 농림수산성대책본부를 설치한다.

다만, 농림수산성·임야청·수산청 국민보호계획(2005년 10월 28일 농림수산대신 결정)에 의거 [농림수산성 국민보호대책본부], [농림수산성 신종인플엔자등대책행동계획](2008년 12월 5일 농림수산성 결정)에 따른 [농림수산성 신종인플엔자등대책본부] 등이 설치되는 경우 무력공격이나 신종인플엔자 등으로 식생활에 중요한 영향을 줄 가능성이 있는 경우에는 상기의 농림수산성대책본부는 설치하지 않고, 그 처리해야 할 업무는 [농림수산성 국민보호대책본부],[농림수산성 신종인플엔자등대책본부] 등에서 처리하는 것으로 한다.

농림수산성대책본부는

- ① 레벨 0의 대책 실시
- ② 정부대책본부의 설치 요청
- ③ 레벨 1 또는 레벨 2에서 농림수산성이 강구해야 할 대책의 실시 등에 해당한다.

(2) 농림수산성 대책본부의 구성

- ① 농림수산성 대책본부의 구성은 다음과 같다.

본부장 : 농림수산성 대신(장관)

본부장 대리 : 농림수산 차관

부분부장 : 농림수산대신 정무관

본부원 : 농림수산사무차관, 농림수산심의관, 대신관방장, 대신관방총괄심의관, 대신관방총괄심의관(국제담당), 대신관방기술총괄심의관, 대신관방위기관리·정책평가심의관, 대신관방통계부장, 소비·안전국장, 식품산업국장, 생산국장, 경영국장, 농촌진흥국장, 정책총괄관, 농림수산기술회의사무국장, 임야청장관, 수산청장관, 관동농정국장, 관동농정국지방참사관 (도쿄)

또한 필요에 따라 본부장이 지명 하는 자를 본부원으로 할 수 있다.

- ② 대신관방장을 농림수산성 대책본부의 간사로 하고, 간사 아래에 사무국을 설치한다.
- ③ [농림수산성 국민보호대책본부] 또는 [농림수산성 신종인플엔자등대책본부]에서 요청이 있는 경우 ② 사무국을 설치하여 필요 사항을 검토 후, 사무국장은 검토 결과를 해당 검토 요청한 대책본부에 보고하여야 한다.

(3) 지방농정국 등의 체제 정비

본 지침에 나타내는 대책의 원활한 실시를 도모하기 위해, 농림수산성 대책본부가 필요하다고 인정하는 때에는 지방농정국, 홋카이도농정사무소, [내각부 오키나와 종합사무국] 등의 파견기관에서도 (2)에 준한 체제를 정비한다.

2. 정부일체가 된 체제 정비

(1) 체제 정비의 방침

긴급시에 식료의 공급을 확보하고, 가격·유통의 안정을 도모하기 위해서는 식료의 생산에서 유통, 소비에 이르는 광범위한 분야에 걸쳐 제반 대책을 실시 할 필요가 있다.

이러한 대책이 효과적으로 실시되기 위해서는 관계부처가 긴밀히 협력하는 것이 중요하기 때문에 정부일체가 된 체제를 정비한다.

(2) 정부 대책본부의 설치 및 역할

- ① 농림수산대신은 비상사태(레벨 1 또는 레벨 2)의 발생이 예상되는 경우에는 내각 총리대신(무력공격 사태 등에 있어서 일본의 평화와 독립 및 국가와 국민의 안전 확보에 관한 법률 (2003년 법률 제79호) 제10조제1항에 따라 무력공격 사태 등 대책본부(이하 "무력공격사태 등 대책본부"라 한다)가 설치되어 있다면, 무력공격사태 등 대책본부장에 보고한다.
- ② 긴급사태에 대처하기 위해 정부일체가 된 체제를 정비 할 필요가 있는 경우에는 정부 대책 본부를 설치한다.
- ③ 정부대책본부는 긴급사태의 레벨을 판정함과 동시에, 식료의 안정 공급 확보를 위해 정부일체가 되어 임해야 할 대책을 결정한다.

또한 무력 공격사태 등 대책 본부 등이 설치되어있는 경우, 정부 대책본부는 무력 공격 사태 등 대책본부 등과 연계를 도모한다.

(주) 정부 대책본부의 기록의 작성 등에 대해

정부 대책본부의 회합이 개최된 경우에는 다음 사항에 유의해 기록의 작성 등을 실시한다.

- 회의가 개최되면 즉시 회의의 개최 일시, 개최 장소, 참석자, 회의록, 발언자 및 발언 내용을 기록한 회의록 또는 의사개요, 결정 또는 양해를 기록한 문서 유인물 등에 대한 기록을 작성한다.
- 부득이 사후에 기록을 작성하는 경우에도 회의 개최 후 3개월 이내에 작성하는 것으로 하고, 회의록 또는 의사 개요의 작성에 있어서는 회의의 음성 데이터 등을 기준으로 한다.
- 기록은 정부대책본부 사무국 또는 사무국에 협력하는 부처에서 작성한다.
- 본 지침을 활용한 훈련을 실시 할 때, 기록의 작성에 대해서도 훈련내용에 포함한다.

제5 레벨 0의 대책

1. 레벨 0의 판정 기준

사태의 추이 여하에 따라서는 특정 품목의 수급이 궁핍하여 식생활에 중요한 영향을 줄 가능성이 있는 경우(레벨 1과 레벨 2와 같은 사태로 발전 할 우려가 있는 경우)를 레벨 0으로 한다.

구체적으로는 사태추이 여하에 따라서는 특정 품목의 공급이 평시의 공급을 20% 이상 밑도는 사태로 발전할 가능성이 있는 경우를 기준으로 한다.

2. 대책의 기본적인 고려점

레벨 0은 수입 감소 등으로 식료 공급이 감소하는 현상이 나타나 사태의 추이 여하에 따라 수급이 궁핍함으로써 국민의 식생활에 중요한 영향을 미칠 가능성이 있는 경우이다. 이를 위해 레벨 0에서 레벨 1 이후 심각한 사태로 발전하지 않도록 기동적으로 초동적·예방적 대책을 실시하는 것이 중요하며,

- ① 긴급 요인에 대응한 정보의 수집·분석·제공
- ② 비축의 활용이나 수입의 확보 등에 의한 즉각적인 식료 공급의 확보
- ③ 가격 동향 등의 조사·감시 및 관계 사업자에 대한 행정지도

등의 대책을 통해 레벨 1 이후 사태에 이르지 않도록 노력한다.

3. 식료 공급 전망에 대한 정보 수집·분석·제공

긴급 요인으로 인해 사태의 추이 여하에 따라서는 레벨 1 이후 사태로 발전할 우려가 있는 경우에는 평소에 하고 있는 국내·외의 식료수급에 관한 정보의 수집·분석·제공 체제를 강화한다.

이를 위해 긴급 요인에 대응 한 정보의 수집·연락 체제를 구축함과 동시에 수집·분석한 정보에 따라 각종 매체를 통해 수급·가격 동향, 실시하는 대책의 추진 내용 등에 대해 적시·적절한 홍보활동 등을 행한다. 이를 통해 국민과 시장의 불안감 해소에 노력하는 동시에 국민의 이해와 협력을 부탁드린다.

구체적으로는 식료 공급을 예측하는 데 필요한 사항에 대해 정보 수집함으로써 긴급 요인이 일본의 식료 공급에 미치는 영향의 정도에 대해 분석하고, 그 분석 결과 및 실시하는 대책의 내용 등을 신속하고 정확하게 정보제공한다.(구체적인 사항은 별지1 참조)

4. 공급의 확보 대책

(1) 비축의 활용

일정 수량의 비축을 실시하고 있는 쌀, 밀, 사료곡물의 공급이 감소하는 경우에는 국민·시장의 불안감을 불식하기 위해 공급부족이 예상되는 수량을 포함하여 비축을 계획적으로 활용한 공급을 확보한다.(구체적인 절차는 별지 2 참조)

(2) 수입의 확보

농림수산성은 국내외의 흉작 등에 의해 공급의 감소가 생기는 경우에는 공급을 확보하기 위해 관계 부처와 연계하여 수입처의 다각화를 도모함과 동시에, 관계사업자에 대해서도 수입처의 다각화를 요청하고, 공급이 부족한 농산물과 대체 할 수 있는 상품의 수입의 확보를 도모한다. 이 때, 국제시세나 해당 품목의 수입을 하고 있는 개발도상국 등의 영향에도 충분히 배려한다. (구체적인 절차는 별지 3 참조)

아울러 농림수산성은 수입품의 안전성 및 품질 확보에 충분히 유의하고, 소비자에게 올바른 정보 제공을 실시한다.

(3) 식품산업사업자 등의 활동의 촉진

긴급시 식료공급의 확보를 위해 비축의 활용이나 수입의 확보와 함께 생산자, 식품산업사업자, 소비자 등의 협력을 통해 공급촉진 및 수요의 억제를 도모하는 것이 중요하다. 이를 위해,

- ① 생산자 및 생산자 단체에 대해서는 농산물의 계획적인 조기 출하 및 규격외 상품 출하 촉진을 요청한다.
- ② 식품산업사업자에 대해서는 폐기 억제, 규격 외 제품의 유통 등에 대한 대책의 추진을 요청한다.
- ③ 소비자에게는 매점, 매석을 하지 않거나, 먹다 남은 식품의 폐기 억제노력을 요청하고, 공급이 가능한 대체품에 대한 정보 제공 등을 실시하여 소비의 전환을 촉진한다.

5. 가격·유통의 안정 대책

(1) 가격 동향 등의 조사·감시

농림수산성은 관계 부처와 연계하여 식료 및 식료 생산에 필요한 종자·종묘, 비료, 농약 및 사료 (이하 "식료 등"이라 한다)의 가격 동향 등을 조사·감시하여,

- ① 농림수산성이 실시하는 조사 및 지방 공공 단체와의 연계를 통한 정보 파악
- ② 업계·단체 등으로부터의 재고 보관 상황 등의 보고 요청
- ③ 상품별 수급협의회 등에서 정보 교환 및 수급 예측 등을 실시한다.

(2) 관계사업자에 대한 요청, 지도 등

식료 등의 가격 동향 등에 관한 정보를 바탕으로 사태의 상황 등에 따라 매점, 매석 및 편승 인상 방지, 생산자 단체 등의 국내 농산물의 집출하량의 확보 등 관계자에 의한 자주적인 활동을 촉진한다.

또한 필요에 따라 관계 사업자에 대하여 가격의 신고·보고를 요구하는 등의 협력을 요청한다.

제6 레벨 1의 대책

1. 레벨 1의 판정기준

수입 감소 등으로 식료 공급이 감소하고, 국민이 최저한도 필요로 하는 열량의 공급은 가능하다고 전망되지만, 특정 품목의 수급이 궁핍하여 식생활에 중요한 영향을 미칠 가능성이 있는 경우를 긴급사태 레벨 1로 한다.

구체적으로는 다음 해의 특정 품목의 공급이 평소의 공급을 20% 이상 밑도는 것으로 예측되는 경우를 기준으로 한다. 또한 판정시에는 수요의 동향에 대해서도 감안하기로

한다.

2. 대책의 기본적인 고려점

레벨 1은 특정 품목의 수급공핍, 가격 상승으로 인해 국민이 해당 품목을 입수하기 어렵게 되어 국민의 식생활에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사태이다. 이러한 사태에 적절하게 대응해 나가기 위해서는 레벨 0의 대책을 더욱 강력하게 추진함과 동시에 필요에 따라 해당 품목의 수급·가격 대책에 관해 더 강력한 조치를 실시할 필요가 있다.

또한, 레벨 1은 식생활에 중요한 영향을 미칠 수 있지만, 레벨 2와 같이 국민이 최저한도 필요로 하는 공급 열량의 확보가 곤란해질 우려가 있는 상황이 아니다. 따라서 레벨 1에서는 정부의 통제경제적대책을 강구하는 것이 아니라, 어디까지나 시장 메커니즘을 기본으로 하면서 규제 조치를 취할 경우에 있어도 최소한으로 조치한다.

3. 공급의 확보대책

(1) 긴급 증산

정부대책본부는 輸入의 감소 등에 의해 특정 품목의 공급이 감소하여 식생활에 중요한 영향을 미칠 가능성이 있는 경우에 해당 품목의 공급을 보장하기 위해 필요가 있을 때에는 해당 품목에 대한 긴급 증산을 내용으로 하는 긴급식료확보계획(가칭)(이하 [식료확보계획]이라 한다)을 결정한다. (구체적인 절차는 별지 4 참조).

① 긴급 증산의 목적

수입의 감소 등에 의해 특정 품목의 공급이 평소의 80% 이하로 감소하는 경우 당해 품목의 공급을 적어도 평소의 80% 수준까지 회복시킨다.

② 증산 대상 품목

공급이 감소하는 품목 중 국내에서 증산이 가능한 품목으로 한다.

③ 재배의 기본적 고려점

대상 품목의 증산에 있어서는 다른 품목을 감소시키지 않는 것을 원칙으로 하고, 表作(일모작)의 비재배지의 해소, 답리작 가능지역에서 답리작 확대로 증산을 실시한다.

또한 보다 생산성을 높이고, 국민에게 안정 공급을 도모하기 위해 가능한 범위 내에서 품종, 작기, 재배 방법 등의 변경을 실시한다.

④ 품목별 고려점

가. 벼는 논의 일모작 비재배지를 중심으로 증산을 실시한다.

나. 밀은 재배작기의 경합을 피하기 위해 일모작 작물의 품종 등의 내용을 변경하여 이모작이 가능한 지역에서의 증산을 실시한다.

다. 콩은 논 일모작을 중심으로 증산을 실시한다.

라. 사료곡물은 국내에서의 증산이 어렵기 때문에, 밀, 콩의 생산에 미치는 영향을 고려하여 대체 가능한 사료 작물을 가능한 범위 내에서 증산한다.

이 경우 축산물 생산은 대가축의 경우는 증산되는 사료작물을 최대한 활용한 사료급여 형태로 전환하고, 중소가축은 음식물찌꺼기 등을 이용하면서 사료곡물의 공급에 대응한 수준에서 생산한다.

마. 또한 국민에 대한 동물성 단백질 공급에 큰 역할을 하는 수산물도 수산자원의 지속적 이용이 확보되는 범위 내에서 생산 증대를 도모하는 것과 동시에, 비식용(양식용 사료 등)에서 식용으로의 전환을 실시한다.

(2) 생산자재의 확보 대책

농림수산성 관계부처는 생산계획에 기재된 생산 자재의 확보 상황에 비추어 식료 확보 계획에 근거한 긴급 증산이 원활히 실시 될 수 있도록 필요한 생산 자재의 확보를 위한 조치를 강구한다.

① 종자·종묘

종자·종묘에 대해서는 긴급 증산을 효과적으로 실시하기 위해, 다수성 품종과 조생종 품종 등을 중심으로 식용에서 종자·종묘용으로 전용함으로써 긴급 증산에 필요한 수량을 확보하는 것으로 하고, 농림수산성은 생산관계단체 등에 대하여 식용 등으로 출하 억제 및 종자·종묘용으로 출하를 요청한다.

농림수산대신은 이에 따라 식료확보계획의 실시에 필요한 수량의 확보가 곤란하다고 인정하는 경우에는 긴급 증산을 실시하는 지역에 종자·종묘를 공급하기 위한 정부대책 본부의 결정을 거쳐 국민생활안정긴급조치법에 근거한 할당·배급 등을 실시하여 필요한 수량의 확보에 노력한다.

② 비료 및 농약

비료 및 농약에 대해서는 농림수산성(화학비료 (탄산칼슘을 제외한다)의 수출, 수입 및 생산에 관한 것은 경제산업성)은 생산업체 등에 대해 증산 등의 요청을 하고 필요량 확보에 노력한다.

농림수산성 대신(화학비료 (탄산 칼슘을 제외한다)의 생산에 관한 것은 경제산업대신)은 이에 따라서 식료확보계획의 실시에 필요한 수량의 확보가 곤란하다고 인정하는 경우에는 정부대책본부 결정을 거쳐 국민생활안정긴급조치법에 근거한 생산을 지시하는 것으로써, 필요한 수량의 확보에 노력하는 동시에 국민생활안정긴급조치법에 근거 할당·배급 등을 실시한다.

③ 사료

농림수산성은 사료곡물 수입 감소에 대응하여 비축곡물을 효율적으로 방출함과 동시에 대가축은 조사료를 최대한 활용한 사육형태로 전환하고, 효율적으로 축산물을 생산 하도록 관계단체 등에 요청한다.

농림수산성 대신은 이에 따라 사료곡물의 효율적 이용이 곤란하다고 인정하는 경우에는 정부대책본부의 결정을 거쳐 국민생활안정긴급조치법에 근거한 할당·배급 등을 실시한다.

(3) 국민생활안정긴급조치법에 근거하는 수입의 지시

농림수산성 대신은 물가가 급등하거나 급등할 우려가 있는 경우, 식료의 수입 촉진에 보다 대처할 필요가 있다고 인정하는 때에는 국민생활안정긴급조치법에 따라 수입사업을 하는 자에 대해 수입을 지시한다. (구체적인 절차는 별지 3 참조).

(4) 국제적인 틀의 활용

(1)에서 (3)까지의 조치를 강구하여도 또한 식료 공급의 확보를 도모 할 수 없을 우려가 있는 경우는 동남아시아 국가 연합 및 협력 3 개국 긴급쌀비축제도(APTERR)의 활용 등도 아울러 검토한다.

4. 가격·유통의 안정 대책

(1) 적정한 유통 확보를 위한 지침 등

가격 및 유통에 관한 요청, 지도 등을 실시하고도 식료 등의 지역 간 수급 불균형의 발생이나 매점, 매석의 횡행 등 적정한 유통이 확보되지 않을 우려가 있다고 인정 될 때에는 국민생활안정긴급조치법, 생활관련물자 등의 매점 및 매도, 매석에 대한 긴급 조치에 관한 법률 (이하 "매점 등 방지법"이라한다) 또는 식량법에 따라 매도, 수송, 보관 지침 등을 실시한다(구체적인 절차는 별지 5 참조).

(2) 국민생활안정긴급조치법에 근거하는 가격 규제

물가가 급등하거나 급등할 우려가 있는 경우에는 가격·유통에 관한 요청, 지도 등을 실시하여도 가격의 안정을 도모할 수 없을 우려가 있다고 인정되는 때에는 당해 식품 등에 대해서는 국민생활안정긴급조치법에 따라 표준가격을 설정하고, 소매업자가 판매가격과 함께 그 표준가격을 소비자가 보기 쉽게 표시하는 것을 의무화한다. 또한 판매가격이 기준 가격을 초과한다고 인정하는 때에는 표준 가격 이하로 판매하도록 지시하고 지시에 따르지 않는 경우는 그 취지를 공표한다.

나아가, 표준 가격 설정에 따라 여전히 해당 식품 등의 가격 안정을 도모하는 것이 곤란하고, 특히 필요가 있는 경우에는 특정 표준 가격을 설정하고 이를 초과하는 가격으로 판매 한 경우에는 과징금의 납부를 명한다. (구체적인 절차는 별지 6 참조).

제7 레벨 2의 대책

1. 레벨 2의 판정 기준

수입 감소 등으로 식료 공급이 감소하고, 국민이 최저한도 필요로 하는 열량의 공급이 곤란해질 우려가 있는 매우 심각한 경우를 긴급사태 레벨 2로 한다.

구체적으로는 다음 해의 1인 1일당 공급열량이 2,000칼로리 이하로 예측되는 경우를 기준으로 한다.

2. 대책의 기본적 고려점

레벨 2는 식료 전반이 크게 부족한 상황이며, 시장 메카니즘에 맡기고 있던 국민들이 생명 유지에 필요한 최소 식료조차 받지 못할 우려가 있는 사태이다. 이러한 사태의 심각성을 감안하여 필요에 따라 레벨 0 및 레벨 1의 대책을 더욱 강력하게 추진함과 동시에 국민의 이해와 협력하에 생산에서 유통, 소비에 이르는 광범위한 분야에 걸쳐 법률에 근거한 규제 등을 강화하면서 열량 확보를 우선하는 농업 생산으로의 전환을 실시함으로써 국민이 최저한도 필요로 하는 열량을 확보함과 동시에 국민에게 식료를 공평하게 배분하기 위해 할당 배급 및 물가 통제를 실시한다.

3. 공급의 확보 대책

(1) 생산 전환

정부대책본부는 평소의 식료소비 상황에서 괴리를 최대한 작게 줄이는 것을 전제로 필

제1장 일본 식료자급률 관련정책 소개

요로 하는 공급 열량을 확보하기 위해 지역의 농업 생산의 실태에 입각하여 비식용 작물 등으로부터 열량 효율이 높은 작물로 생산을 전환하는 내용의 식료확보계획을 수립하고 긴급 증산의 실시절차를 규정하는 절차에 준하여 실시한다.

이 경우 제6의 3의 (2)에 준하여 생산 자재를 확보함과 동시에 생산 전환의 실시에 따른 농작업의 확실한 실시를 위해 작업자의 확보와 작업 기계의 효율적인 이용 촉진을 도모한다. 아울러, 생산 전환을 원활히 실시하기 위한 장려 등의 조치 및 그 구체적인 내용에 대해서는 계속 검토한다.

① 생산 전환의 목적

수입 감소 등으로 1인 1일당 공급열량이 2,000칼로리를 밑돌게 될 경우, 열량효율이 높은 작물로 생산을 전환함에 따라 필요한 공급열량을 확보한다.

이 경우 레벨 1의 긴급증산 실시후 공급열량과의 관계를 포함하여 가능한 2,200칼로리 정도의 공급을 목표로 하여 輸入의 두절 등 더 어려운 상황에까지 이르렀다하더라도 최소한 2,000칼로리의 공급을 보장한다.

② 재배의 기본적인 고려점

레벨 1에서 긴급 증산뿐만 아니라 表作의 비재배지역의 해소, 답리작 가능지역에서 답리작을 확대하고, 이에 더하여 열량효율이 높은 작물로의 생산 전환을 실시한다.

또한 국민에게 가능한 한 많은 열량을 공급할 수 있도록 품종, 作期, 재배방법 등의 변경을 병행하여 행한다.

③ 품목별 고려점

가. 밀은 작기의 경합을 피하기 위해 表作작물의 품종 등을 변경하고, 이모작이 가능한 지역에서의 증산을 실시한다.

나. 콩은 논 表作을 중심으로 증산을 실시한다.

다. 열량 확보를 위해 또한 논 表作 비재배지역이 존재하면 벼 증산을 실시한다.

라. 이와 같이 해도 필요한 열량을 공급하지 못할 경우에는 밭의 表作(前作)에서도 서류의 증산을 실시한다.

이를 위해 필요한 면적은 다음의 순서로 비식용작물 등의 재배를 감소시킴으로써 확보한다.(다만, 이러한 품목에 대해 일정량의 공급 확보를 위해 경우에 따라 재배의 일부를 남겨둔다.)

a. 화훼, 공예작물(공급열량이 제로)

- b. 사료작물(열량효율이 가장 낮음)
- c. 야채(열량 효율이 낮지만 영양소로서 중요)
- d. 과일(영년생으로 감소 후 회복은 곤란)

마. 또한 축산물의 생산에 있어서는 대가축의 경우 사료작물, 야생초 등의 조사료를 최대한 활용해 일정 수준의 생산을 유지하고, 중소가축의 경우는 음식물 쓰레기 등의 이용에 의해 가능한 생산을 유지하면서 사료곡물의 공급 감소의 정도에 따라 계획적으로 사양한다.

(2) 기존 농지 이외의 토지 이용

기존 농지만으로 열량효율이 높은 작물로의 생산전환을 하고도 필요한 열량의 확보가 곤란한 경우에는 기존 농지 이외의 토지에서도 식료 생산을 할 필요가 있다.

이러한 경우에는 정부대책본부가 식료확보계획에서 토지이용에 관한 법령의 규정에 의거하여 기존 농지 이외의 토지로서 비교적 쉽게 식료생산을 행하여 얻을 수 있는 토지에서 식료생산을 할 것을 결정하고 원활한 실시를 행한다.

나아가, 긴급사태가 상당 기간 동안 지속될 것으로 전망되기 때문에 정부대책본부가 필요하다고 인정하는 경우에는 그 이외의 토지에 있어서도 식료 생산을 목적으로 이용할 수 있도록 정비를 추진한다.

4. 할당·배급 실시

국민에게 식료의 공정한 배분이 이루어지도록 할당·배급에 의하지 않는 양도 등을 제한하고, 대상 품목에 대해서는 정부가 수급을 파악해서 할당 배급을 통해 공급한다.

이를 위해 정부대책본부의 결정을 거쳐 쌀은 식량법에 의거 필요한 조치를 강구하고, 기타 식료 등은 물가가 급등하거나 급등할 우려가 있는 경우에는 국민생활안정긴급조치법에 따라 할당·배급의 조치를 강구한다.

5. 물가통제령에 의한 가격 통제

국민생활안정긴급조치법에 근거한 표준가격을 설정하고, 특정 기준가격의 설정 또는 기타 조치를 강구하여도 가격의 안정을 확보하는 것이 곤란하다고 인정 될 때에는 4 조치와 함께 물가통제령에 의거한 공정가격으로 통제금액을 지정하는 조치를 강구하여, 경제적인 질서의 유지를 도모한다(구체적인 절차는 별지 8 참조).

6. 석유의 공급이 감소하는 경우의 대응책

(1) 석유수급적정화법에 따른 기본적인 대책

일본에 석유의 대폭적인 공급부족이 발생하는 경우에는 석유수급적정화법에 의거해 정부는 농림어업자 등 국민생활의 원활한 운영에 중대한 영향을 미치는 사업을 하는 자에 대하여 석유의 공급을 우선적으로 확보 할 수 있도록 배려한다. 또한 경제산업대신은 농림어업자 등 공익성이 강한 사업을 위한 구체적인 석유의 원활한 공급을 확보할 필요가 있다고 인정하는 때에는 석유 판매자에게 석유 공급을 알선하도록 지도하고, 농림수산업대신은 필요하다고 인정하는 때에는 경제산업대신에게 석유알선 지도를 요청한다.

농업생산에 필수적인 생산자재를 생산하는 화학비료 제조업, 농약 제조업은 대규모 석유 사용자의 사용제한, 대규모 석유 사용자 이외의 사용 절감목표 설정에 있어서는 다른 석유수요 동향을 충분히 고려하면서 제한 또는 비용절감의 비율이 적어지도록 검토한다.

(2) 또한 석유의 공급이 크게 제약되는 경우의 대책

(1)의 대책에 따라 농림어업자나 농업생산자재생산업체에 대해서 석유의 공급이 크게 제한되게 될 경우에는 국민 생활의 원활한 운영에 중대한 영향을 미치는 사업 및 활동 전체와의 관계에도 충분히 배려하면서, 필요한 공급열량을 확보하는 데 중요한 곡물, 서류에 생산 자재의 중점적인 분배 (할당·배급 등의 실시) 및 자재의 확보량에 따른 농법으로의 전환을 기본으로 대응 한다. (구체적인 대책 내용은 별지 9 참조)

(별지 1) [정보수집항목 등]

(1) 긴급시의 정보 수집 항목

① 돌발적인 중대 사건·사고 등의 경우

가. 국내에서 발생한 경우

- 사건·사고 등이 발생한 현장 및 그 영향을 받는 것으로 보이는 지역에서 농축수산물
의 유통상황
- 농축수산물 공급에서 사건·사고 등의 영향을 받을 것으로 보이는 기간 및 공급 루
트 변경의 가능성
- 사건·사고 등이 발생한 현장 및 주변 지역의 농축 수산물의 생산·출하 등에 영향
- 공급의 감소가 예상되는 품목의 국내 생산 및 수입 현황과 전망

나. 해외에서 발생한 경우

- 사건·사고 등이 발생한 현장 및 그 영향을 받는 것으로 보이는 지역에서 농축수산물
의 유통 상황
- 농축수산물 공급에서 사건·사고 등의 영향을 받을 것으로 보이는 기간 및 공급 루
트나 수입처 국가의 변경 가능성 (농축수산물 공급경로의 변경 등에 따른 일본으
로의 수송에 소요되는 기간)
- 사건·사고 등이 발생한 현장 및 주변 지역의 농축수산물의 생산·출하 등으로 영향
- 농축수산물 및 생산 자재에서 일본의 수입 감소가 예상되는 품목 및 그 수량 전망
- 생산·수출 감소가 예상되는 품목의 국제 거래 가격 및 수급 동향

다. 가, 나 공통 사항 (국내 상황의 파악)

- 국내에서의 농축수산물의 재고(비축) 상황
- 생산 자재의 조달 확보 상황
- 농림수산 관계단체·기업에 미치는 영향
- 공급의 감소가 예상되는 품목 및 그 품목을 원료로 한 가공 식품 등의 수급·가격
동향의 현황과 전망

② 시간이 지남에 따라 영향의 표면화가 예상되는 경우

- 국내 및 해외에서 농축수산물의 생산·유통(무역)의 현황과 전망
- 국내 및 해외의 농축 수산물의 수급·가격 동향의 현황과 전망
- 공급의 감소가 예상되는 품목 및 수량 전망

제1장 일본 식료자급률 관련정책 소개

- 영향을 미칠 것으로 보이는 기간 및 공급 루트나 수입 대상 국가의 변경 가능성
(농축수산물 공급 경로의 변경 등에 따른 일본으로의 수송에 소요되는 기간)
- 국내 농축 수산물의 재고(비축) 상황
- 생산 자재의 조달 및 확보 현황 및 전망
- 농림수산 관계 단체·기업에 미치는 영향

③ 기타 필요한 정보

- 원유가격 동향
- 국제 시세 변동, 환율 등의 상황
- 인적 수용 등에 관한 정보

(2) 긴급시에 활용하는 데 필요한 평소 정보 수집 항목

① 국내 정보

- 농축수산물의 수급동향 (국내 생산량, 수입량, 소비량 및 재고량) 및 비축 상황
- 농축수산물 품목별·지역별 생산량 및 재배 면적·사육 두수 등
- 농작물의 생육 상황 및 피해 발생 시 피해 상황
- 농축수산물 가격 동향 및 수급 전망
- 생산 자재 가격 동향 및 확보 상황

② 해외 정보

- 세계전체의 농축수산물의 수급동향(생산량, 교역량, 소비량 및 재고량) 및 비축상황
- 주요 생산국의 농축수산물 품목별 생산량 및 농작물의 재배면적(재배지역의 특징을 포함)
- 주요 수출국의 농축수산물 품목별 수출량
- 주요 수출국의 농축수산물의 품질, 안전성 문제
- 일본의 농축수산물의 수입 상대국 국가의 품목별 수입량
- 농축수산물의 수입 상대국 국가의 주요 수출 항구 및 일본의 농축수산물 공급 루트
- 주요 농축수산물의 국제 거래가격 동향 및 국제 수급 전망
- 주요 수출국의 농업정책과 그 동향
- 원유가격 등 생산자재 가격, 환율 상황
- 해외농업 투자에 관한 정보

③ 기타 필요한 정보

- 기상 정보
- 농업 기술의 연구 개발·실용화 상황

(주) 평소 국내외 식료수급, 무역에 관한 정보수집을 함으로써 돌발적인 사고·사건 등의 발생으로 인한 긴급시에 재빨리 일본의 식료 공급량에 영향을 파악하고 레벨 판정에 이바지하는 것이 필요하다.

(3) 정보 제공의 유의점

① 긴급시에는 공급 감소가 예상되는 품목의 수급·가격 동향의 현황과 전망, 해당 품목의 식생활에서 차지하는 자리 매김, 대체품에 대한 정보, 정부의 대책 등에 대해 정확한 정보를 알기 쉽게 제공하는 등 적시 적절한 홍보를 실시함으로써 국민의 불안감을 증대시키지 않도록 노력한다.

또한 정보 제공에 있어서는 최대한 정보의 투명성, 객관성을 확보함과 동시에 보다 국민의 신뢰를 얻을 수 있도록 지식인, 관계업계, 소비자 단체 등과의 리스크 커뮤니케이션에 노력한다.

② 국민에게 정확한 정보의 침투를 도모하기 위해,

가. 신문, TV, 인터넷 등을 통한 지속적인 정부 홍보

나. 각종 설명회 개최, 안내 책자 배포 등을 통한 직접적인 정보 제공

다. 지식인, 소비자 단체 등의 오피니언 리더에 대한 정보 제공 등을 함께 실시한다.

③ 농림수산성에서 정보 발신처의 일원화, 농림수산성 지방농정국, 홋카이도농정사무소, 내각부 오키나와종합사무국 등과의 정보 공유, 문의 창구의 명확화를 도모한다.

또한 농림수산 관계부처가 홍보를 함에 있어서는 공표내용, 발표시기 및 방법 등에 대해 상호 긴밀한 연락을 유지한다.

(별지 2) [비축 활용의 고려점과 수순]

(1) 쌀

- ① 농림수산성 대신은 쌀 수급의 궁핍, 가격의 비정상적인 상승 또는 그 우려가 있는 경우에는 정부가 보유한 비축미를 [미곡의 수급 및 가격 안정에 관한 기본 지침]에 근거하여 계획적으로 방출하여 수급 및 가격 안정을 도모한다.
- ② 비축미의 매도 등에 관하여 필요한 사항은 「정부소유미곡의 판매요령」(2004년 3월 31일자 15 총식제829호 (종합식료국장 통지))이 정하는 바에 따라 실시한다.

(2) 식량용 밀

- ① 농림수산성 대신은 주요 수출국의 흉작 및 수출국의 항만파업 등의 수송장애 등의 발생으로 밀 수입이 감소하는 경우 또는 그 우려가 있는 경우에는 備蓄麥(유통재고보리)을 이용하는 등 비축맥류를 기동적으로 운용하여 밀 안정 공급을 도모한다.
- ② 당해 備蓄麥(유통재고)에 의한 대응으로 조달할 수 없는 사태가 예상되는 경우에는 수요자의 원하는 품질의 밀을 공급할 수 있는 수출국을 대상으로 부족한 밀과 동등한 품질을 갖는 밀 대체수입(매입)을 실시한다.
- ③ 상기 외 밀 매도 및 비축의 운용에 관하여 필요한 사항은 [수입맥류의 매입·판매 등에 관한 기본요령](2009년 7월 1일 21 총식제102호) 및 [食糧麥비축대책사업실시 요령](2010년 8월 20일 22 총식제437호)이 정하는 바에 따라 실시한다.

(3) 사료곡물

- ① 농림수산성 대신은 다음의 어느 하나에 해당하는 사태가 발생했을 경우, 비축 곡물의 방출이 필요하다고 인정하는 때에는 [公益사단법인 배합사료 공급안정기구]에 대하여 비축곡물의 방출을 지시하고, 그때마다 방출 시기 및 수량에 대해 승인하고 비축곡물을 방출시킨다.
 - 가. 사료곡물의 수급이 궁핍하고, 배합사료의 축산농가에 대한 안정공급이 곤란해 질 경우 또는 그 우려가 있는 경우
 - 나. 사료곡물 가격이 크게 상승하거나 또는 그 우려가 있는 경우
 - 다. 가, 나에서 열거한 것 이외, 재해 등의 비상사태가 발생했을 경우
- ② [公益사단법인 배합사료 공급안정기구]는 배합사료 제조업자 등으로 별도로 정하는 일정 기준에 해당하는 자로서 미리 지정을 받은 자에 대하여 비축 곡물을 방출한다.

- ③ 상기 외, 사료곡물 비축방출에 관하여 필요한 사항은 「사료곡물비축대책사업실시요강」(1976년 5월 15일 51 축B제1096호)이 정하는 바에 따라 실시한다.
- ④ 또한 사료곡물의 수입 가격이 상승하는 경우에는 배합사료 가격상승이 축산경영에 미치는 영향을 완화하기 위해 ‘배합사료가격안정대책사업실시요강’(1975년 2월 13일 50 축B제302호)에 따른 배합사료 가격안정제도에 의해 보전 교부금의 교부를 실시하는 것으로 하고 있기 때문에 비축 방출과 함께 활용을 도모한다.

주 : 식품 콩에 대해서는, 2011년도 이후는 국내 콩 생산증대, 안정적인 수입처를 확보하여 안정 공급의 확보를 도모하고 있다.

(별지 3) [수입 확보의 고려점 및 수순]

(1) 수입처 다각화와 대체품 수입의 촉진

농림수산성은 관계부처와 연계하여 생산국의 최근 재고량 등에 관한 정보를 수집·분석하여 수출 여력이 있는 국가를 검색하고 해당 국가에서의 수입을 촉진한다. 나아가, 공급이 부족한 농산물과 대체 할 수 있는 상품의 수입을 확보하고, 그 활용을 도모한다. 이 때, 국제시세나 해당 품목의 수입을 하고 있는 개발도상국 등의 영향에도 충분히 배려한다.

또한 대체 수출국 또는 대체상품의 수출이 개발도상국인 경우에는 평소 생산 증대를 위한 기술 협력, 자금 지원 등의 대책을 강구한다.

(2) 국민생활안정긴급조치법에 근거하는 수입의 지침 (제16조에서 제19조)

농림수산성 대신이 물가가 급등하거나 급등할 우려가 있는 경우에 당해 식료의 공급이 부족하여 국민 생활의 안정이나 국민 경제의 원활한 운영을 저해하거나 저해할 우려가 있고, 한편 식료 수입의 촉진에 의해 해결될 수 있다고 인정할 때는 政令으로 해당 식료를 수입을 촉진해야 할 물자로 지정하고, 해당 식료의 수입을 하는 자 등에 대하여 수입을 해야 할 기한 및 수량을 지시한다.

(별지 4) [긴급 증산의 실시 절차]

(1) 식료확보계획의 결정

정부대책본부는 수입의 감소 등에 의해 특정 품목의 공급이 감소하고, 식생활에 중대한 영향을 미칠 우려가 있는 경우에는 당해 품목에 대한 긴급증산을 내용으로 하는 식료확보계획을 결정한다.

(2) 국민생활안정긴급조치법에 근거한 생산을 촉진해야 할 물자의 지정 및 도도부현별 가이드라인의 공표

① 생산을 촉진해야 할 물자의 지정 (제14조)

농림수산성 대신이 물가가 급등하거나 급등할 우려가 있는 경우에는 식료 등의 공급이 부족하여 국민 생활의 안정이나 국민 경제의 원활한 운영이 저해되거나 저해될 우려가 있다고 인정하는 때에는 국민생활안정긴급조치법에 의거하며 정부대책본부에서 결정된 식료확보계획에 따라 정령으로 당해 식품 등의 생산을 촉진해야 할 물자로 지정한다.

② 도도부현별 가이드라인의 공표

정부대책본부는 식료확보계획에 긴급증산을 할 품목에 대해 지역의 농업생산의 실태를 포함하여 각 지역별 가이드라인을 제시한다.

○ 도도부현별 가이드라인의 내용

가. 긴급증산을 실시하는 품목의 목표생산수량 (면적)

나. 종자·종묘, 비료, 농약 등 생산 자재의 필요량 등

(3) 국민생활안정긴급조치법에 의거한 생산계획의 届出(계출) (제15조)

생산자는 국민생활안정긴급조치법에 의거해 생산계획을 작성하고, 농림수산성 대신(화학비료 (탄산칼슘을 제외한다)에 있어서는 경제산업대신)에게 届出한다.

○ 생산자의 생산 계획의 내용

가. 생산을 촉진할 품목의 생산량

나. 생산자재의 확보 상황 등

(4) 국민생활안정긴급조치법에 근거하는 생산계획 변경 지침 (제15조)

농림수산성 대신은 생산자로부터 신고가 있던 생산계획에 대해 도도부현별 가이드라인에 비추어 필요가 있는 경우에는 국민생활안정긴급조치법에 의거해 생산자에게 생산계획의 변경을 지시한다.

(별지 5) [적정한 유통확보를 위한 지침 등의 절차]

(1) 국민생활안정긴급조치법에 근거한 지시 등

식품 등의 지역 간 수급 불균형이 발생하지 않도록 필요에 따라 국민생활안정긴급조치법에 따라 관계 사업자에 대하여 특정 지역에서 매도의 지시 등을 실시한다. 또한 식품 등의 공급이 부족하고 가격이 상승하거나 상승 할 우려가 있는 경우에, 시기적인 공급의 편재를 해결하기 위해 필요에 따라 국민생활안정긴급조치법에 따라 관계 사업자에 대해 미리 일정량의 음식에 대해 보관을 지시하는 등 이러한 조치에 따라 전국적으로 적정한 유통을 확보한다.

① 매도, 수송 또는 보관에 관한 지침 등 (제22조)

- 가. 농림수산성 대신은 특정 지역에서 식료 등의 공급이 부족하여 해당 지역 주민의 생활 안정 또는 지역 경제의 원활한 운영이 저해되거나 저해될 우려가 있어, 해당 지역에서 해당 식품 등의 공급을 긴급히 증가시킬 필요가 있다고 인정하는 때에는 당해 식품 등의 생산, 수입 또는 판매 사업을 하는 자에게 매도를 해야 할 기한과 수량, 매도처 및 매도가격을 정하여 당해 식료 등의 매도를 할 것을 지시한다.
- 나. 국토교통 대신은 가.에 규정된 사태에 대해 농림수산성 대신의 보고에 있을 경우에 이에 대처하기 위해 특히 필요하다고 인정하는 때에는 당해 식료 등의 운송사업을 하는 자에게 운송해야 할 기한, 수량 및 구간 및 운송조건을 정하여 당해 식료 등을 운송할 것을 지시한다.
- 다. 국토교통 대신은 가.에 규정된 사태에 대해 농림수산성 대신 보고가 있을 경우 이에 대처하기 위해 특히 필요하다고 인정하는 때에는 당해 지역에 해당 식료 등에 관한 물품보관사업을 해야 할 자에게 보관을 해야 할 기간, 수량 및 보관조건을 정하여 당해 식품 등을 보관할 것을 지시한다.

② 보관에 관한 지침 등

가. 물자의 지정 (제20조)

농림수산성 대신은 물가가 급등하거나 급등 할 우려가 있는 경우, 식료 등 중에서 미리 그 출하를 조정하지 않으면 공급이 부족한 경우에 대처하기 어려울 때, 그 공급이 부족하여 국민 생활의 안정이나 국민 경제의 원활한 운영이 저해될 우려가 있다고 인정할 때는 政令으로 당해 식품 등을 공급의 안정을 도모해야 할 물자로서 지정한다.

나. 보관 지침 (제21조)

농림수산성 대신은 가.에 규정된 사태에 대처하기 위해 필요가 있는 때에는 지정된 물자의 생산, 수입 또는 판매 사업을 하는 자에게 보관해야 할 기간 및 수량을 정하여 당해 물자를 보관해야 할 것을 지시한다.

(2) 매점 등 방지법에 의거한 지시, 명령 등

① 물자의 지정 (제2조)

내각총리대신 및 농림수산성 대신은 국민생활과의 관련성이 높고, 또는 국민경제상 중요한 식료 등의 가격이 비정상적으로 상승하거나 상승할 우려가 있는 경우에 당해 식료 등의 매점 또는 매석이 이루어지고 혹은 이루어질 우려가 있다고 인정할 때는 政令으로 당해 식품 등을 특별 조사를 요하는 물품으로 지정한다.

② 매도 지시 등 (제4조)

내각 총리대신 및 농림수산성 대신은 ①에 의해 지정된 식료 등의 생산, 수입 또는 판매사업을 하는 자가 매점 또는 매석에 의해 당해 식품 등을 다량으로 보유하고 있다고 인정하는 때에는 그 자에 대해, 매도를 해야 할 기한과 수량 및 매도 대상을 정하여 당해 식품 등의 매도를 할 것을 지시한다.

또한 내각총리대신 및 농림수산성 대신은 위의 지시를 받은 자가 그 지시에 따르지 아니한 때에는 그 자에게 매도를 해야 할 기한 및 수량을 정하여 당해 매도처에 해당 식품 등의 매도를 할 것을 명한다.

③ 가격 조사관의 배치 등 (제5조, 제7조)

긴급상황시 식료 등의 투기적 거래를 철저히 방지하기 위해 가격조사관의 배치 등 감시기구를 충실하게 한다.

내각총리대신 및 농림수산성 대신은 내각 및 농림수산성에 가격조사관을 배치하고 지정된 물자의 생산, 수입 또는 판매 사업을 하는 자에 대하여 그 업무에 관하여 보고 하게 하거나 가격조사관에게 이러한 자의 사무소 등에 출입하고 지정된 물자에 관하여 장부, 서류 기타 물건의 검사 등을 실시하게 한다.

(3) 식량법에 의거한 명령

① 조치 고시 (제37조)

정부는 쌀의 공급이 크게 부족하거나 부족할 우려가 있기 때문에 쌀의 적정하고

원활한 공급이 상당 기간 매우 곤란해짐으로써 국민생활의 안정과 국민경제의 원활한 운영에 현저한 지장을 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우에 그 같은 사태에 대처하기 위해 쌀의 출하 또는 판매 사업을 위한 구체적인 명령, 미곡의 생산자에 대한 명령, 미곡의 할당 또는 배급 등의 조치를 강구할 필요가 있다고 인정하는 때에는 국무회의의 결정을 거쳐 그 취지를 고시한다.

이 경우 농림수산성 대신은 쌀 수급 및 가격 안정에 관한 기본 지침을 변경하고, 지역별 및 기간별 쌀의 공급 목표 수량을 추가하여 정한다.

② 쌀의 출하 또는 판매사업을 행하는 자에 대한 명령 (제38조)

①의 고시가 있는 경우에는 농림수산성 대신은 쌀의 출하 또는 판매 사업을 하는 자에 대하여 그 보유하는 쌀의 양도, 이동 또는 보관에 관해, 지역 또는 시기의 지정, 수량 또는 가격 제한에 복종할 것을 명령한다.

③ 쌀 생산자에 대한 명령 등 (제39조)

농림수산성 대신은 ②의 조치를 취했어도 쌀의 적정하고 원활한 공급을 확보하는 것이 곤란하다고 인정되는 경우에는 미곡 생산자에게 매도를 해야 할 기한과 수량을 정하여 생산한 쌀을 정부에 매도할 것을 명령한다.

(별지 6) [국민생활안정긴급조치법에 의거한 가격 규제]

(1) 표준가격의 설정

물자의 가격이 상승할 때의 비교적 초기 단계에서는 가이드라인적인 성격을 갖는 표준 가격제도를 실시함으로써 편승 인상, 소비자의 장래 불안감으로부터 발생하는 사재기 등을 방지한다.

① 지정물자의 지정 (제3조)

농림수산성 대신이 물가가 급등하거나 급등 할 우려가 있는 경우, 국민 생활과의 관련성이 높은 또는 국민 경제상 중요한 식료 등의 가격이 현저하게 상승하거나 상승 할 우려가 있다고 인정하는 경우 政令으로 당해 식료 등을 특히 가격안정을 도모 해야 할 물자로 지정한다.

② 표준가격 결정 등 (제4조)

농림수산성 대신은 총리와 협의하여 ① 의해 지정된 물자(이하 "지정물자"라 한다)에 대해 거래 수량, 상관습, 기타 거래 사정으로 보아 지정물자의 거래의 표준이 되는 품목(이하 "표준품목"이라 한다)의 선정을 하고 이에 대해 지체 없이 표준 가격을 결정하고 이를 고시한다.

③ 표준가격에 관한 지침 등

가. 표준가격의 표시에 관한 지침 (제6조)

농림수산성 대신은 표준가격을 소매하는 자의 판매가격에 대해 정한 경우에는 그의 표준가격에 관한 지정물자의 소매업을 하는 사람이 농림수산부령으로 정하는 내용, 방법 등에 의해 그의 표준가격 또는 그의 지정물자의 판매가격을 표시하지 않고 또는 소비자가 보기 쉽게 표시하지 않았다고 인정할 때에는 그 자에 대하여 그의 표준가격 또는 판매가격을 소비자가 보기 쉽게 표시 하도록 지시한다. 또한 농림수산부령을 개정할 경우에는 미리 내각 총리대신과 협의한다.

나. 지정물자의 판매가격 인하 지침 (제7조)

농림수산성 대신은 지정된 물품을 판매하는 자의 지정물자 판매가격이 표준품목에 대해 표준가격을 넘었다고 인정할 때에는 표준품목 이외의 품목에 대해서는 표준가격을 기준으로 당해 품목과 표준품목과의 품질, 칫수(척도), 기타 사정의 차이를 참작하여 타당하다고 인정되는 가격을 넘었다고 인정할 때에는 그 자에 대하여

해당 가격 이하의 가격으로 그 지정 물품을 판매할 것을 지시한다.

또한 농림수산성 대신은 지시를 받은 자가 정당한 이유 없이 그 지시에 따르지 아니한 때에는 그 취지를 공표한다.

(2) 특정표준가격의 설정

표준가격의 설정에 의해서도 지정물자의 가격 안정을 도모하는 것이 곤란할 경우, 특히 필요가 있는 경우에는 과징금의 징수를 포함한 특정표준가격을 설정한다.

① 특정 물품의 지정 (제8조)

농림수산성 대신이 (1)의 ②와 ③의 조치를 강구함에도 불구하고, 또한 지정물자의 가격안정을 도모하는 것이 곤란하다고 인정하는 경우에는 그 지정물자의 가격 안정을 확보하는 것이 특히 필요할 때에는 政令으로 당해 지정물자를 특히 가격 안정을 확보해야 하는 물자로 지정한다.

② 특정 표준가격의 결정 등 (제9조)

농림수산성 대신은 ①에 의해 지정된 물자(이하 "특정물자"이라한다)에 대해 거래 수량, 상관습 기타 거래사정으로 보아 특정물자의 가격 안정을 위해 그 가격의 안정을 확보해야 할 품목(이하 "특정 품목"이라한다)을 선정하고, 이에 대해 지체 없이 특정표준가격을 결정하고 이를 고시한다.

③ 특정표준가격에 관한 지침 등

가. 특정표준가격의 표시에 관한 지침 (제9조)

농림수산성 대신은 특정표준가격을 소매업을 하는 자의 판매가격에 대하여 정한 경우에 그 특정표준가격에 관한 특정물자의 소매업을 하는 자가 농림수산부령으로 정하는 내용, 방법 등에 의해, 그의 특정표준가격 또는 특정물자의 판매가격을 표시하지 않고 또는 일반소비자가 보기 쉽게 표시하지 않는다고 인정하는 때에는 그 자에 대하여 그 특정표준가격 또는 판매가격을 소비자가 보기 쉽게 표시 할 것을 지시한다.

나. 특정품목의 판매가격에 따른 과징금의 징수 등 (제11조)

농림수산성 대신은 특정품목의 물자를 판매한 자는 그 판매가격이 당해 판매 한 물품에 관한 특정표준가격을 넘고 있다고 인정할 때에는 그 자에 대하여 당해 판매가격과 해당 특정표준가격과의 차액에 해당 판매한 물자의 수량을 곱한 금액에 상당하는 액수의 과징금을 국고에 납부할 것을 명령한다.

(별지 7) [식료 등의 할당·배급 절차]

(1) 국민생활안정긴급조치법에 의거한 할당·배급 (제26조)

① 물자의 지정

농림수산성 대신이 물가가 크게 상승하거나 또는 상승 할 우려가 있는 경우에는 식료 등의 공급이 크게 부족하여 혹은 그 수급의 균형을 회복하는 것이 상당 기간 매우 곤란하여 국민 생활안정 또는 국민 경제의 원활한 운영에 중대한 지장이 발생하거나 발생할 우려가 있다고 인정할 때는, 政令으로 당해 식품 등을 할당·배급하는 물자로 지정한다.

② 할당·배급 등에 관한 법령의 제정

①의 경우에는 政令에서 당해 식품 등의 할당 또는 배급 또는 당해 식료 등의 사용 또는 양도 또는 양수의 제한 또는 금지에 관하여 필요한 사항을 정한다.

(2) 식량법에 의거한 미곡의 할당·배급 (제40조)

농림수산성 대신은 별지 5의 (3)의 ①의 절차에 따라 조치의 고시가 이루어진 경우, 동 (3)의 ②와 ③의 조치를 가지고서는 사태를 극복하는 것이 현저하게 곤란하다고 인정할 때에는 국무회의의 결정을 거쳐 쌀의 할당·배급 등을 실시하는 것으로 政令으로 미곡의 할당 또는 배급 또는 미곡의 사용, 양도 또는 양수의 제한 또는 금지에 관하여 필요한 사항을 정한다.

(별지 8) [물가통제령에 의한 가격 통제]

(1) 통제액의 고시 (제3조, 제4조)

농림수산성 대신은 수급·가격동향 모니터링 등을 통해 물가가 급등하거나 급등할 우려가 있는 경우에는 별지 6의 (1)과 (2)의 조치 또는 기타 조치를 강구해도 여전히 가격의 안정을 도모하는 것이 곤란하다고 인정할 때에는 정부대책본부의 결정을 거쳐 물가통제령에 따라 통제액을 고시하고 이 통제액 이상의 계약, 지불 또는 수령을 금지한다.

(2) 가격 등의 금액 표시 명령·신고 지침 (제15조, 제16조)

농림수산성 대신은 식료 판매를 실시한 자에 대하여 가격 등의 액의 표시에 관하여 필요한 사항을 명한다. 또한 필요하다고 인정하는 경우에는 식료 등의 판매를 실시한 자에 대하여 가격 등의 액의 신고를 할 것을 명한다

(별지 9) [석유의 공급이 크게 제약되는 경우의 대책]

(1) 연료 공급의 감소에 대응

① 곡물, 서류에 중점적인 분배

농림어업자에 대해 석유의 이용이 크게 제약되는 경우의 열량효율이 높은 작물의 생산전환은 열량효율이 높은 곡물, 서류의 생산을 확보하기 위해, 이러한 작물 생산을 위해 연료를 중점적으로 분배하는 한편, 석유 소비가 많은 채소와 과수 온실 재배 및 화훼 꽃나무에 석유 공급을 억제할 필요가 있다.

이를 위해 별지 4의 (3)에 의해 제출된 생산자재 확보의 상황을 감안하여, 곡물, 서류의 생산에 연료가 중점적으로 분배되도록 할당·배급 등을 실시한다.

또한 시설원에 가온용으로는 A 중유가 사용되는 곡물 및 서류의 생산·제조에는 경유, 휘발유 또는 등유가 사용된다는 油種의 차이가 있기 때문에 농업 분야에서 경유, 휘발유와 등유를 확보하기 위해 농업 이외의 분야와 조정한다.

② 농법의 전환

또한 영농면에서는 불경운재배 등의 省에너지 생산기술의 실시와 天日의 이용에 따른 곡물 건조 등 자연 에너지의 이용에 대해서도 촉진한다.

③ 수산업의 대응책

수산업에서 석유는 주로 어선의 연료로 사용되고 있기 때문에 공급 부족이 직접적으로 생산량 감소로 이어질 우려가 있지만, 어패류는 동물성 단백질의 공급원으로 중요하기 때문에 생산량 확보를 위해 필요한 공급을 실시하는 것으로 한다. 또한 이 때에는 경제속도의 철저와 선단구성의 재검토 등 석유의 유효활용을 기본으로 한 생산체제로의 이행을 추진한다.

(2) 비료의 공급 감소에 대한 대응책

① 수출분 국내로의 공급

비료는 평소에 수출되고 있는 질소질비료 등이 있기 때문에 석유의 공급이 크게 제약되는 경우에는 이것을 활용하여 국내 공급의 증가를 도모한다.

② 곡물, 서류에 중점적인 배분

별지 4의 (3)에 의해 제출된 생산자재의 확보상황을 감안하여 곡물, 서류의 생산에 비료가 중점적으로 분배되도록 할당·배급 등을 실시한다.

③ 농법의 전환

영농면에서 녹비(연꽃 등) 재배에 의한 지력의 유지, 국내 미이용 유기자원 (생활 폐기물, 가축 배설물 등)의 활용 등 화학 비료의 공급 부족을 보충하기 위한 노력을 촉진한다.

또한 심경, 심토파쇄 등에 의한 토양·토층 개량을 추진한다.

(주) 비료의 종류별 원료는 (가) 질소비료는 주로 석유에서 합성되는 암모니아, (b) 인산비료는 수입의 인광석 (나) 가리비료는 수입의 염화 칼리가 되고 있다. 따라서 비료 생산에서 석유의 이용이 제한되게 된 경우에는 질소비료의 생산이 가장 큰 영향을 받게 된다.

(3) 농약의 공급 감소에 대한 대응책

① 수출분 국내에 공급 및 살충제, 살균제의 제조에 석유 공급의 집중

농약은 평소에 수출되고 있기 때문에 석유의 공급이 크게 제약되는 경우에는 수출 부분을 국내로의 공급 증가를 도모한다.

또한 농약은 살충제, 살균제, 제초제 및 식물성장조절제의 4가지로 대별되는데, 농약의 제조에 사용할 수 있는 석유가 제한되는 경우에는 살충제 및 살균제 석유 공급을 집중시키고, 제초제는 인력과 함께 제초기구 등을 이용한 물리적 잡초방제 등의 활용으로 대체하고, 식물성장조절제를 사용하지 않는 것으로 한다.

이 경우 제초제는 인력 제초기구 등을 활용하기 때문에 노동력 확보에 노력한다.

② 곡물, 감자류에 중점 분배

별지 4의 (3)에 의해 제출된 생산 자재 확보의 상황을 감안, 곡물, 서류의 생산에 농약이 중점적으로 분배되도록 할당·배급 등을 실시한다.

③ 농법의 전환

살충제, 살균제의 공급 부족에 대응하기 위해 병해충 발생 예찰 정보 등을 충분히 활용하여 영농면에서는 병해에 강한 작물과 저항성 품종으로 전환, 태양열에 의한 토양 소독 등의 각종 병해충 방제 기술의 실시를 촉진한다.

또한, 살충제, 살균제의 사용에 대해서도 병해충의 종류나 발생상황에 따라 광역 전면 살포가 아닌 부분방제를 실시한다.

(살충제, 벤젠, 톨루엔 등 석유 관련 제품을 원료의 대부분으로 하고 있기 때문에 농약 제조의 석유의 이용이 제한되게 된 경우에는 그 정도에 따라 농약의 생산이 감소하게 된다.)

(4) 기타

석유의 공급이 크게 제약되는 경우 석유의 사용 제한과 농법의 전환 등에 따라 농업 노동력의 부족, 생산물의 유통·판매 방법의 대폭적인 변화 등이 예상됨에 따라 농산물 생산에 필요한 노동력 확보, 식료의 공평한 분배 등에 관하여 국민의 이해와 협력을 얻을 수 있도록 노력한다.

(별지 10) 긴급시 식료안전보장에 관한 관계 부처 회합에 관하여

1. 취지

식료는 인간의 생명 유지에 없어서는 안되는 것이기 때문에 장기간에 걸쳐 안정적인 공급을 확보하는 것은 국가의 기본 책무이다 (식료·농업·농촌 기본법 (1999년 법률 제 106호) 제2조 제1 항).

이를 위해 일본의 식료 공급에 영향을 미치는 긴급사태가 발생한 경우에도 그 영향을 회피하거나 완화함으로써 국민에게 식료의 안정적인 공급을 확보해야 할 필요가 있고, 이를 위해 정책을 담당하는 농림수산성뿐만 아니라 구체적인 도구를 갖는 관계 부처가 종합적으로 시책을 전개할 필요가 있다.

이러한 생각에 따라 긴급시에도 국민에 대한 식료의 안정적인 공급을 보장하기 위해 필요한 시책을 부처간 횡단적으로 검토하기 위한 장소로서 비상 식료안전보장에 관한 관계부처 회합을 설치하는 것으로 한다.

2. 역할

긴급시의 식료안전보장에 관한 관계부처 회합은 1의 취지에 따라 다음의 사항을 고려한다.

- ① 긴급시에도 식료의 안정적인 공급을 확보하기 위해 정부가 강구해야 할 시책
- ② 식료의 안정 공급에 영향을 미치는 사태의 발생을 미연에 방지하거나 그 영향을 완화하는 데 필요한 위험의 확인 등
- ③ 긴급시에도 식료의 안정적인 공급을 보장하기 위해 민간사업자, 기타 관계자에 대하여 실시를 요구하는 활동
- ④ ①에서 ③까지의 검토 결과를 바탕으로 한 긴급식료안보지침의 책정 및 검토
- ⑤ 비상 식료 안보 지침에 따른 활동의 후속
- ⑥ ①에서 ⑤까지 열거한 것의 외 1의 취지에 비추어 해결해야 할 사항

3. 구성

긴급시 식료안전보장에 관한 관계부처 회합의 구성원은 다음과 같다. 다만 필요가 있을 때에는 본부장이 지명하는 사람을 본부원에 추가 할 수 있다.

(본부장)

농림수산성 대신(장관)

제1장 일본 식료지급률 관련정책 소개

(부분부장)

농림수산 차관

(본부원)

내각관방 부장관

내각부 부대신 (오키나와 및 북방 대책)

내각부 부대신 (소비자 및 식품 안전)

내각부 부대신 (방재)

외무 부장관

후생노동 부대신

경제산업 부대신

국토교통 부대신

방위 부대신

4 사무국

농림수산성대신 관방정책과 식료안보실에서 실시한다.

3. 긴급사태 식료안전보장지침(국지적·단기적사태편)

(2012년 9월 28일 농림수산성결정)

(2015년 10월 1일 일부개정)

제1 지침 (국지적·단기적 사태 편) 책정의 취지

1. 취지

2002년 3월에 책정한 [不測 시의 식품안전보장 매뉴얼]은 국내의 대홍작과 輸入감소 등으로 중장기적·전국적으로 식량이 부족한 경우 식량의 증산 등에 의한 식량 공급 양적인 확보대책에 주안점을 두고 있지만, 2011년 3월에 발생한 동일본 대지진·원전 사고의 교훈을 감안하면, 식료의 제조공정 및 유통의 혼란, 수송 장애 등의 발생으로 인한 식료의 지역적 편재 및 일부 식료의 일시적 부족과 같은 국지적·단기적 긴급사태에 있어 대책을 정리할 필요가 있다.

지금까지 긴급상황시 식료의 안정공급에 도움이 되는 방침에 대해 예상되는 사태의 종류와 특징을 근거로 각 부처에서 개별 매뉴얼 등을 정비해 오고 있는 상황이다. 본 지침은 동일본 대지진·원전 사고의 교훈을 바탕으로 이러한 노력의 기반이 되는 환경을 정비하기 위해 식료의 안정 공급에 관한 관계 기관 등의 역할, 제도적 환경 정비, 관계 기관 등 간의 정보 공유의 본연의 자세 등을 정리 한 것이다.

주 : 농림수산성이 실시하는 응급용 식료의 조달·공급에 대해서는 농림수산방재 업무 계획 및 긴급 식료조달·공급체제 정비요강 및 농림수산성·임야청·수산청 국민보호 계획에서 다루는 것으로 하고, 본 지침의 대상이 되지 않는다.

2. 역할

동일본 대지진·원전 사고의 교훈을 감안하면, 향후 국지적·돌발적인 긴급사태의 발생으로 반드시 일본 전체의 식량 공급은 부족하지 않을 때까지도,

- ① 식료의 물류거점의 기능不全과 물류 경로의 단절 등에 의한 물류의 일시적 두절
- ② 원재료·포장의 제조공장의 기능 부전에 의한 공급망 일시적인 단절
- ③ 식료 공급부족을 예상한 소비자에 의한 국지적인 사재기

등으로 식료가 지역적으로 편재 또는 일시적으로 공급이 중단되는 사태가 발생할 우려가 있다.

따라서

- ① 국가는 평소 물류 네트워크 공급망의 기능 유지를 도모하기 위한 식품산업 사업자의 활동을 촉진함과 동시에 긴급시 식료 輸入·유통이 원활하게 이루어질 수 있도록 제도

적 환경 등을 정비한다. 또한 비상시에는 가격·재고 상황을 파악하고 소비자에게 정확한 정보 제공 등을 실시한다.

- ② 식품산업 사업자는 긴급시의 물류 네트워크 공급망의 기능 유지를 도모하기 위해, 평소 각 사업자의 업무 연속성 계획의 수립 및 사업자 간 비상협력정책협정의 체결, 훈련·연습을 실시함과 동시에 긴급시에 있어서도 생산·공급의 확보·확대 등을 추진하는 것이 바람직하다.
- ③ 소비자는 비상사태에 대비 각 가정에서 계획적인 식료품 비축을 평소부터 실시함과 동시에 긴급시에도 행정 등으로부터 식량 가격·재고 정보를 입수하는 등 차분한 행동을 취하도록 노력하는 것이 바람직하다.

제2 평소의 대책

1. 취지

식료 공급에 영향을 미치는 국지적·단기적 긴급사태가 발생했을 경우, 반드시 전국에서 식량 부족에 빠지는 것이 아니라 음식의 지역적 편재 및 일부 음식의 임시 부족 등이 생기는 경우가 있다. 이러한 경우에는 생산된 식료의 원활한 유통 등을 가능하게하기 위해 식량 생산에서 유통에 이르는 공급망 (이하 "공급망"이라 한다)의 기능을 유지하거나 즉시 회복시키는 것이 효과적이다.

따라서 평소 식품산업 사업자에 의한 업무 연속성 계획 등의 수립을 추진함과 동시에 긴급 상황시 식품산업 사업자 간의 협력정책협정 체결 추진과 동일본 대지진·원전 사고에 입각 한 물류 네트워크 검증, 비상시에 대비한 훈련·연습의 실시 등 비상사태시에도 공급망의 기능을 유지하거나 회복시키도록 갖추게 한다.

또한 이러한 노력의 진행 상황 등을 확인하기 위해 [긴급시 식료안전보장에 관한 관계 부처 회합] (이하 "관계 부처 회합"이라 한다)을 적절하게 개최하고, 관계 부처의 대책을 따름과 동시에 필요에 따라 관계 부처 회합에 식품산업 사업자를 소집하고 의견 교환을 실시하는 것으로, 긴급시에도 공급망의 기능을 유지할 수 있는 체제를 검토한다.

2. 구체적 내용

(1) 긴급시의 공급망 기능 유지를 위한 대책

① 사업자 간의 연대 촉진

긴급시에도 식료를 안정적으로 공급하기 위해서는 개별 식품산업 사업자가 사업을 계속하고, 식료 생산 및 유통에 종사하는 식품산업 사업자가 상호 연대하여 공급망의 기능

을 유지하거나 회복시킬 필요가 있다.

이를 위해 식품산업 사업자가 긴급시에도 사업을 계속할 수 있도록 식품산업 사업자에게 긴급 상황시 위기관리체제와 중요한 비즈니스 연속성을 위한 조치 등을 정리한 업무연속성 계획 등의 책정을 촉진한다.

또한 식료의 안정공급이 원활한 유통 확보에 크게 의존하고 있는 것을 감안하면 식품산업 사업자가 상호 연대함으로써 공급망을 유지하는 것이 필요하다. 이를 위해 식품산업 사업자가 긴급 사업자간에 어떤 거래나 협력을 할 것인지 미리 합의해 두는 등의 대책을 추진하는 것이 효과적이며, 국가는 이러한 노력을 추진하기 위해, 추진되는 내용의 예 등을 기재한 [비상식품산업사업자간 연대에 관한 지침]의 주지·보급을 도모하고, 사업자 간 연계·협력 체제 구축을 추진한다.

업무연속계획의 작성과 협정의 체결에 대해서는 신종인플렌자 등 전염병이 발생했을 때, 인적 피해는 크지만 물리적인 피해는 적었다는 것, 그 외의 긴급사태가 발생했을 때 시설이나 설비 파손 등의 물리적인 피해가 크다는 것 등, 긴급사태에 의해 발생하는 피해상황은 다르기 때문에 각각의 대책도 다른 것을 유의할 필요가 있다.

또한, 업무계속계획 등의 책정에 관해서는, 동일본 대지진·원전 사고에도 업무계속계획의 책정 등으로 사업의 계속과 신속한 복구를 할 수 있었다는 우수 사례와 반대로 업무계속계획은 책정하고 있었지만, 잘 작동하지 않았다는 사례가 보고되고 있다. 따라서 이러한 경험을 미래에 활용 관점에서 [식품산업 사업자의 비상사태에 대비한 대책 사례집] 등을 활용하여 우수사례를 주지하여야 한다.

② 물류 네트워크의 본연의 자세에 대한 검증

동일본 대지진·원전 사고에서는 동북 지방 등의 피해 지역에서 식료의 물류 거점과 운송 경로에 지장이 생겼을 뿐 만 아니라, 관동 지방 등에서도 계획停電 등으로 그 본래 담당해야 할 대체 기능을 수행할 수 없었기 때문에 식료 공급에 큰 영향을 주었다. 따라서 국가, 지방공공단체, 민간 사업자 등에 있어 긴급시 운송 경로와 대체 물류 거점을 확보하기 위해 물류 네트워크의 본연의 자세를 확인하고 지리적 여건 등을 감안하면서 여러 縣에 걸쳐 백업 체제를 구축하는 등 긴급시에도 공급망의 기능을 유지할 수 있는 체제를 구축한다.

③ 훈련·연습 실시

식품산업 사업자의 업무계속계획 등의 작성과 사업자 간의 제휴 등 노력은 중요하며, 또한 이들의 실효성을 높이기 위해서는 긴급 업무계속계획과 사업자 간의 약정과 대응할 수 있게 해 둘 필요가 있다. 따라서 국가는 식품산업 사업자의 업무계속계획과 약정 내

용을 포함하여 사업자 간 협력에 관한 훈련·연습을 위한 매뉴얼 [식품산업 사업자를 위한 연계 교육 매뉴얼] 등을 활용하여

- 정해진 순서를 시간 내에 실수 없이 수행할 수 있는지 여부를 확인하는 "훈련" 또는
- 다양한 상황의 시나리오를 작성하고 계속해서 부하를 걸면서 시나리오를 빠르게 전개시켜, 의사결정을 강요하여 [할 수 있는 것], [할 수 없는 것] 등의 「주의」나 「과제」를 확인하는 [연습]

의 실시를 추진하여 긴급시 대응 절차 등을 확인함과 동시에 「주의」나 「과제」를 업무계속계획이나 약정에 반영시키는 노력을 촉구한다.

또한 국가도 평소 긴급 상황시 대응 절차 등을 확인함과 동시에 「주의」나 「과제」를 국가의 대책과 시책에 반영시킨다.

④ 가정비축 추진

긴급시에는 식료 생산의 감소가 예상되는 것 이외에 보존성이 높은 식품을 중심으로 식료 수요가 일시적으로 집중하여 식료의 수급 균형이 크게 무너질 우려가 있다. 또한 신종인플루엔자 등 전염병의 발생시 감염 방지 등의 관점에서 불필요한 외출은 자제가 요구되는 경우가 있다. 이를 위해 평소 가정에서 식료 비축을 추진한다.

또한 신종 인플루엔자의 유행은 2개월 정도에 이를 것으로 간주하고, 가정에서도 가능한 장기간 분, 최소 2 주간분의 식료품을 비축하는 것이 바람직하다.

또한 신종 인플루엔자 발생에 대비하여 가정에 식료품을 비축함에 있어서는 보존성이 높은 쌀을 중심으로, 야채, 건면, 가공 식품, 조미료 등도 갖추고 비축 할 수 있는 식료품은 평소 넉넉하게 구입함과 동시에 가족에 영유아, 노인, 음식 알레르기나 만성 질환이 있는 사람 (식이요법을 하고 있는 분)등이 있는 경우에는 가족의 상황에 맞는 식품을 비축해 두는 것이 중요하다.

각 가정에서 2 주간의 식료품을 비축함으로써 신종 인플루엔자 이외의 비상사태가 발생했을 경우에도 대응할 수 있게 될 것으로 생각한다.

또한, 이러한 비축은 전기, 가스, 수도 등 Life Line을 확보할 것이 전제가 되고 있지만, 이러한 라이프 라인이 정지될 수 있기 때문에 방재 기본 계획의 취지에 따라 2주간의 비축 중 최소 3일분, 권장 일주일분은 햇반, 통조림, 음료수 등 평소 손에 넣기 쉽고 라이프 라인이 정지하고 있는 경우에도 간단한 요리에 바로 먹을 수 있는 것 가스버너 등과 함께 비축하는 것이 바람직하다.

이를 근거로 [신종인플루엔자에 대비한 가정용 식료품 비축 가이드] 및 [비상사태에 대비한 가정용 식료품 비축 가이드]를 활용하여 각 가정에서 식료품 비축 노력을 촉진한다.

(2) 관계 부처 회합의 역할

(1)의 대처가 확실하게 추진되는 것과 국지적·단기적 사태의 대책이 확실하게 실시되는 것을 담보하기 위하여 담당 부처마다 행동계획 등을 평소 수립하여야 하고 관계 부처 회의를 수시로 개최하고 관계 부처의 대처 상황의 Follow-up 한다.

또한 위의 평소의 노력은 사업자 간의 협력과 식품산업 사업자의 훈련·연습의 실시 등 민간 사업자 등의 대처도 중요하다. 따라서 필요에 따라 관계 부처 회의에 민간 사업자 등을 소집해 긴급시의 공급망 기능 유지 등에 대해 의견을 교환한다.

본 지침의 내용에 대해서는 관계 부처 회의의 후속 조치와 민간 사업자 등과의 의견 교환 등을 감안하면서 적절히 검토 및 개정을 실시한다.

제3 국지적·단기적 사태의 대책

1. 취지

동일본 대지진·원전사고에서는 수송의 혼란에 의한 피해 지역에 식료 공급의 감소, 전력 부족과 식품산업 사업자의 재해에 의한 식료 생산의 감소, 일부 품목의 사재기 등에 의한 급격한 수요 증가 등으로 국지적·단기적으로 식료 부족이 발생했다. 이러한 식료공급 부족은 한편으로 식료가 있어도 부족한 지역에 원활하게 수송 할 수 없고, 또한 식료 자체를 생산하는 여력이 있어도 抱才의 생산이 맞지 않는 사례도 있었다 .

이를 위해 국지적·단기적 사태가 발생한 경우에는 동일본 대지진·원전 사고에서 취한 조치를 참고로 검역 식품 수입 절차의 신속화, 식품 표시 규제의 탄력적 운용 등의 조치를 신속하게 실시함으로써 식료가 부족한 지역에 원활한 유통, 식품의 원활한 輸入 등을 확보하는 것이 중요하다.

향후 대규모 사고 재해, 신종 인플루엔자 등의 전염병, 무력충돌의 발생 등으로 식품산업 사업자의 생산 체제에 지장, 식료 사재기에 의한 급격한 수요 증가, 물자 수송의 혼란 등이 발생한 경우, 사태 등이 발생하는 지역의 범위, 식품 공급망의 상황 등을 종합적으로 감안하여 국지적·단기적으로 식료 공급 부족이 발생할 우려가 있는 경우에는 농림수산성 대신이 식료 공급의 부족에 대한 대책의 착수를 선언함과 동시에 농림수산대책본부 설치하고 정부일체가 된 체제를 정비할 필요가 있는 경우에는 정부대책본부를 설치한다.

2. 농림수산성의 체제 정비

(1) 농림수산대책본부의 설치 및 역할

농림수산성에서는 평소 농림수산성내 및 관계부처, 관계기관 등과의 연락 체제의 강화

에 노력하는 동시에 대규모 사고 재해, 신종 인플루엔자 등의 전염병, 무력충돌의 발생 등에 의해 국지적·단기적으로 식료 공급 부족이 발생할 우려가 있는 경우에는 대신의 지시에 따라 농림수산대책본부를 설치한다. 농림수산대책본부는 농림수산성이 강구해야 할 대책의 실시 등에 해당한다.

그러나 농림수산성·임야청·수산청 국민보호계획(2005년 10월 28일 농림수산대신 결정)에 따른 농림수산성국민보호대책본부, 농림수산성 신종 플루 등 대책행동계획(2008년 12월 5일 농림수산성 결정)에 따른 농림수산성 신종 플루 등 대책 본부 등이 설치되어있는 경우 무력 공격이나 신종 플루 등에 의해 국지적·단기적으로 식생활에 중요한 영향을 미칠 가능성이 있을 때 위의 농림수산대책본부는 설치하지 않고, 그 처리해야 할 업무는 농림수산국민보호대책본부, 농림수산성신종플루 등 대책본부 등에서 처리하는 것으로 한다.

(2) 농림수산성 대책본부의 구성

[긴급사태식료안전보장지침 제4 긴급시 대책 실시를 위한 체제정비 1 농림수산성의 체제 정비 (2) 농림수산대책본부의 구성] 을 준용한다.

(3) 지방 농정국 등의 체제 정비

[긴급사태식료안전보장 지침 제4 긴급시 대책 실시를 위한 체제 정비 1 농림수산성의 체제정비 (3) 지방 농정국 등의 체제 정비] 를 준용한다.

3. 정부일체가 된 체제정비

(1) 체제 정비의 방침

[긴급사태식료안전보장지침 제4 긴급시 대책 실시를 위한 체제 정비 2 정부일체가 된 체제 정비 (1) 체제정비의 방침] 을 준용한다.

(2) 정부 대책 본부의 설치 및 역할

- ① 농림수산성대신은 국지적·단기적으로 식료 공급 부족이 발생할 우려가 있는 경우에는 내각 총리대신 (무력공격사태 등에 있어서 일본의 평화와 독립 및 국가와 국민의 안전 확보에 관한 법률 (2003년 법률 제79호) 제10조제1항에 따라 무력공격사태등대책본부 (이하 "무력공격사태등대책본부"라 한다)가 설치되어 있는 경우는 무력공격사태등대책본부장)에게 보고한다.
- ② 긴급사태에 대처하기 위해 정부일체체제를 정비할 필요가 있는 경우에는 정부대책본

부를 설치한다.

- ③ 정부대책본부는 여러 상황을 감안하여 식료의 안정 공급 확보를 위해 정부가 일체가 되어 임해야 할 대책을 결정한다.

또한 무력공격사태등대책본부 등이 설치되어있는 경우, 정부대책본부는 무력공격사태등대책본부 등과 연계를 도모한다.

(주) 정부대책본부의 기록의 작성 등에 대해

[긴급사태식료안전보장지침 제4 긴급시 대책 실시를 위한 체제 정비 2 정부일체 체제 정비 (주) 정부대책본부에 있어 기록의 작성 등]을 준용한다.

4. 대책

긴급사태를 겪고 대책을 처음부터 수립하는 것은 시간 낭비가 될 수 있기 때문에 긴급사태에 따라 생기는 식료의 안정적인 공급 확보를 위해 필요한 조치를 미리 상정하는 것으로 한다 (동일본 대지진·원전 사고 발생시 취한 조치에 대해(다른 별첨자료 참조))

(1) 원활한 유통 등의 확보

긴급시에도 원활한 유통을 확보하기 위해서는 평소의 노력으로 식품산업 사업자 간 연계의 촉진, 물류 네트워크의 검증, 훈련·연습의 실시 등의 추진을 할뿐만 아니라, 긴급시에는 필요에 따라

- ① 생산자 및 생산자 단체에 대해서는 농산물의 계획적인 조기 출하 및 규격 외품 출하 촉진을 요청
- ② 식품산업 사업자 등에 대하여는 생산·공급의 확보·확대, 폐기물의 억제, 규격 외 제품의 유통 등에 대한 대책의 추진의 요청 등을 실시하는 것으로 한다.

또한 필요에 따라 식품산업 사업자 등에 대하여 식품용기 포장의 통일화 등의 요청을 실시하는 것으로 한다.

나아가 긴급사태 발생시에는 식품 등의 재고 정보를 정확하게 파악할 수 없기 때문에 긴급 사태가 발생한 지역뿐만 아니라 전국적으로 식료 등의 부족이 발생하지 않을까 하는 등의 사회적 불안이 증대될 수 있다. 이를 위해 전국적인 물자의 안정적인 공급을 위해 시중에서 식료와 일용잡화 등의 재고 상황 등을 정부 등이 파악할 수 있도록 정보 통합 기반을 평소부터 정비한다.

(2) 검역 식품 수입 절차의 신속화

긴급시에는 국내의 식료 공급의 부족을 보충하기 위해 해외에서의 지원 물자를 비롯한

식료 수입이 증가할 가능성이 있다. 따라서 필요에 따라 긴급사태 발생 직후부터 관계 기관에서 정보를 공유하고, 항만, 공항 등에서 수입의 체제 정비를 도모함과 동시에, 검사 체제를 확인하고 수입 증가에 대비한 체제를 정비해야 한다.

또한, 검역소 등의 직원이 부족하는 등 원활한 검역 실시에 지장을 초래할 것 같은 경우에는 비상사태의 영향을 받지 않는 검역소 등의 지원 등을 실시하는 것으로 한다.

나아가, 부족한 식료의 수입을 원활하게 할 수 있도록 적절한 인력배치를 중점화하는 등 상황에 따른 대응을 도모하는 것으로 한다.

(3) 식품 표시 규제의 탄력적인 운용

긴급시에는 식품산업 사업자 등에서 생산체제에 지장을 초래하거나 일부 품목에 수요가 집중될 수 있다. 이에 따라 발생하는 식료 공급부족으로 식료의 긴급 수입을 포함한 평시와는 크게 다른 상황에 대응한 공급체제를 취하는 것이 필요하다. 이러한 경우 식품 표시의 작성·변경이 늦게 일어날 수 있기 때문에 필요에 따라 피해 지역과 피해 지역 외에서의 식품 표시 규제를 탄력적으로 운용함으로써 식료의 원활한 공급의 확보를 도모한다.

(4) 식료 공급 전망에 대한 정보 수집·분석·제공

긴급시에는 식료 가격의 상승이나 매점·매석 등이 발생할 우려가 있다. 따라서 필요에 따라 식료 수급·가격 동향 정보를 수집·분석하고 대책을 실시하는 경우에는 그 내용과 함께 정보를 제공함으로써 국민 및 시장의 불안감을 해소하고 차분한 행동을 요구할 필요가 있다.

구체적으로는,

- ① 도매 시장에서 입하 상황 및 도매가격 동향 등의 조사
 - ② 소매점에서 식품의 진열 상황 및 가격 동향 등의 조사
- 등의 결과를 공표하는 것 이외에 대책을 실시하는 경우에는 그 내용을 국민에게 정보 제공하는 것으로 한다.

(5) 국민생활안정긴급조치법 기타 법령에 의한 가격·유통의 안정 대책 등

- ① 국민생활안정긴급조치법에 근거하는 수입의 지시

농림수산물 대신은 물가가 급등하거나 급등 할 우려가 있는 경우, 식료의 수입을 촉진하여 처리 할 필요가 있다고 인정할 때에는 국민생활안정긴급조치법에 따라 수입 사업을 하는 자에 대해 수입 지시를 행한다 (구체적인 절차는 긴급 식료안보지침 별지 3 참조).

② 적정 유통 확보를 위한 지침 등

가격 및 유통에 관한 요청, 지도 등을 행함에 있어서도 식료 등의 지역간 수급 불균형의 발생이나 매점·매석의 횡행 등 적정한 유통이 확보되지 않을 우려가 있다고 인정 될 때에는 국민생활안정긴급조치법, 생활관련 물자 등의 매점 및 매석에 대한 긴급 조치에 관한 법률 (이하 "매점 등 방지법"이라한다) 또는 주요 식료의 수급 및 가격 안정에 관한 법률에 따라 매도, 운송, 보관에 관한 지시를 행한다.(구체적인 절차는 긴급 식료 안보 지침 별지 5 참조)

③ 국민 생활 안정 긴급 조치법에 근거하는 가격 규제

물가가 급등하거나 급등 할 우려가 있는 경우에는 가격·유통에 관한 요청, 지도 등을 행함에 있어서도 가격의 안정을 도모할 수 없을 우려가 있다고 인정되는 때에는 당해 식품 등에 대해서는 국민생활안정긴급조치법에 따라 표준 가격을 설정하고 소매업자가 판매가격과 함께 표준가격을 소비자가 보기 쉽게 표시하는 것을 의무화한다. 또한 판매 가격이 기준 가격을 초과한다고 인정하는 때에는 표준 가격 이하로 판매하도록 지시하고 지시에 따르지 않는 경우는 그 취지를 공표한다.

또한 표준 가격 설정에 따라 여전히 해당 식품 등의 가격 안정을 도모하는 것이 곤란하고, 특히 필요가 있는 경우에는 특정 표준 가격을 설정하고 이를 초과하는 가격으로 판매 한 경우에는 과징금의 납부를 명한다. (구체적인 절차는 긴급식료안보지침 별지 6 참조).

(6) 지역의 요구에 배려한 식료 공급

식료 공급에 차질이 발생한 지역에서는 공급되는 식품의 품목이 제한 될 수 있다는 점에서 그 지역의 건강·영양 상태에 배려하기 위해 필요에 따라 지방공공단체나 NPO법인 등과 연계하여 관리 영양사 등 전문 직종의 활용을 도모하고, 지역의 요구와 식사 상황을 파악하고 식료의 각 품목에 대한 공급 가능한 사업자에 대한 정보를 제공한다.

5. 식료 공급에 따른 위험 분석·평가 결과

가. 머리말

식료·농업·농촌기본법은 그 제2조 제4항에 있어서 국민이 최소한 필요로 하는 식료는 흉작, 수입의 두절 등의 예상치 못한 요인으로 인해 국내 수급이 우려가 있는 경우에도 공급의 확보가 도모되어 하며, 제19조에서 不測시 식료안전보장으로서 식료의 공급을 확보하기 위해 필요할 때 식료의 증산 등 필요한 시책을 강구해야 한다.

세계 식료 수급은 그동안 곡물 등의 수요 증가에 대응하여 농지 면적의 증대가 아니라, 주로 단수의 증가에 따라 생산이 증대하였지만, 향후 세계적인 인구증가나 신흥국의 경제성장, 소득수준의 향상으로 식료수요의 증가가 전망되고 있다. 이런 가운데 생산면에서는 지구 온난화 등 기후 변동의 진행에 의한 농산물의 생산 가능 지역의 변화와 이상 기상에 의한 대규모 흉작의 빈발 등, 식료공급 측면에 미치는 영향도 우려되고 있다. 또한 수자원의 고갈과 생물 다양성의 손실 등 농업생산에 관한 지구환경문제도 향후 더욱 진행될 것이라고 예측되고 있다. 또한 수출의 항만 등의 수송장애 및 수출규제 등으로 인해 식료의 안정적인 수입 확보에 지장이 생기는 사태도 우려된다.

한편, 국내에서도 지구차원의 기후 변화의 영향이 이상고온에 의한 농작물의 품질·수량의 피해와 해수온 상승에 의한 수산동물의 서식·회유장소 변화 등의 형태로 이미 표면화하면서 기후 변동의 영향에 대한 적응의 확립이 요구되고 있다.

이처럼 식료의 안정 공급에 영향을 미칠 수 있는 다양한 요인(리스크) 1이 존재하는 가운데 예상치 못한 사태에 대비하는 관점에서 평소 리스크의 영향 등을 분석·평가하고 영향을 줄이기 위한 대응책을 검토·실시해 나가는 것이 요구되고 있다.

따라서 농림수산성에서는 2014년도부터 식료공급에 영향을 주는 가능성의 리스크를 밝혀 영향 등을 분석·평가하고 있는 것이다. 본 자료는 2015년도에 실시한 분석·평가 결과를 정리한 것이다.

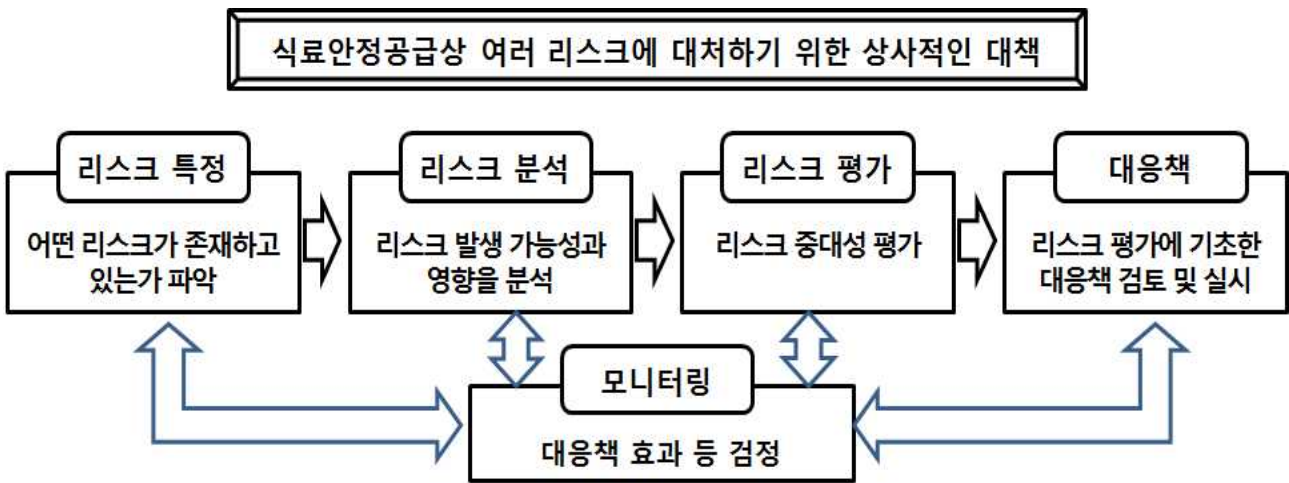
1. 본보고서에서 "리스크"란 [긴급사태식료안전보장 지침](2012년 9월 농림수산성 책정)을 근거로 '식료의 안정 공급에 영향을 미칠 수 있는 다양한 요인'이라고 한다. 또한, ISO31000(후술)에서는 위험을 "목적에 대한 불확실성의 영향"이라고 정의하고 있다.

나. 식료공급에 따른 리스크 분석·평가 기본적인 고려점

식료의 안정공급에 따른 리스크 분석·평가에 있어서는 ISO(국제표준화기구)²⁾가 리스크를 운용·관리하기 위한 범용적인 프로세스 등을 나타내는 국제규격 「ISO31000」³⁾에 의거하여 아래 그림의 프로세스를 채용했다.

ISO31000의 프로세스를 통해 각 리스크의 발생 가능성과 영향도를 분석함과 동시에 식료공급에 미치는 영향을 평가하고, 평가결과에 의거하여 리스크 감소책과 회피책을 정리했다.

그림 1 리스크를 관리하기 위한 프로세스



- 리스크 특정 : 리스크별로 어떠한 것이 있는가를 선출하는 프로세스
 - 리스크 분석 : 리스크 특질을 이해하고, 결과(영향정도) 및 발생가능성(발생빈도)을 결정하는 프로세스
 - 리스크 평가 : 리스크 대응의 중요성을 검정하는 프로세스. 리스크분석결과에 근거하여 리스크 대응의 필요, 대응 우선순위를 결정하기 위해, 리스크 기준(리스크의 중대성을 평가하기 위해 목표)를 비교함
 - 대응책 : 리스크를 수정하기 위해 리스크를 생기게 함으로써 리스크를 회피하는 결과를 변화시키고, 발생하기 쉬운 가능성을 변화시키는 등의 프로세스
 - 모니터링 : 리스크특정, 리스크분석, 리스크평가, 대응책이 유효하게 기능하고 있는가를 확인하는 프로세스
- * 위 틀은 리스크 매니저먼트에 관한 국제표준규격ISO31000의 리스크 매니저먼트프로세스 기준에 입각

2) ISO (국제표준화기구)는 세계 160여 개국이 참가하는 국제 표준화 조직. 표준화 활동의 성과를 국제 규격으로 발행하고, 각국 시장간의 상품 및 서비스의 원활한 유통촉진을위한 환경정비를 실시하고 있다.

3) 2009년 11월 발행. 공공기관을 비롯한 모든 조직에 적용 할 수 있는 범용적인 표준이 되고 있으며, 또한 대상으로 하는 리스크 매니저먼트에 대해서도 모든 시점, 수많은 영역과 계층에서 적용할 수 있도록 되어 있다.

다. 구체적인 방법

(1) 리스크 특정

리스크 특정은 리스크매니지먼트의 대상이 되는 리스크를 특정하는 작업이며, 리스크 매니지먼트의 첫번째 과정으로 자리 매김 된다.

① 대상 품목의 선정

리스크 특정에 있어서 우선 대상 품목을 선정 할 필요가 있다.

대상품목의 선정에 있어서는, 식료의 안정공급에 미치는 영향이 큰 주요 농축수산물에서 선정하는 관점에서,

- 1) 수입 의존도가 높은 품목
- 2) 식료 공급에서 차지하는 열량의 비율이 높은 품목 (대략 100kcal 이상의 품목)
- 3) 국내 생산으로 완전한 대체가 어려운 품목

중에서 선정했다.

1) 수입 의존도가 높은 품목

세계적인 식료수급의 꺾박이 우려되는 가운데, 수입식료 쪽이 국내산보다 수출국의 수출 규제 등의 리스크에 취약하기 때문에 수입 의존도가 높은(식료자급률이 낮은) 품목을 선정했다. 구체적으로는 식료자급률이 낮은 밀, 콩, 사료용 옥수수 및 **축산물**이 해당된다.

<주요 농축수산물 품목별 자급률 (중량 기준)> (단위 : %)

2) 식료 공급에서 차지하는 열량의 비율이 높은 품목 (대략 100kcal 이상의 품목)

공급열량이 높은 품목은 식료 공급에 미치는 영향이 더 높기 때문에 1인 1일당 공급 열량이 대략 100kcal 이상의 품목을 선정하기로 했다. 구체적으로는 쌀, 밀, 축산물 및 수산물이 해당한다.

<주요 농축수산물의 1인 1일당 공급 열량> (단위 : kcal)

3) 국내 생산의 완전한 대체가 어려운 품목

거의 100% 수입에 의존하고 있으며, 국내 생산으로 완전한 대체가 어려운 품목은 사료용 옥수수가 해당한다.

이상에서 식료의 안정공급에 관한 리스크 분석·평가의 대상이 되는 품목은 쌀, 밀, 콩, 사료용 옥수수, 축산물 및 수산물 6개 품목으로 다음 항에서는 이러한 대상 품목의 리스크의 特定을 행하였다.

② 리스크의 철저한 파악

파악된 리스크에 누락되지 않도록, 생산단계와 유통단계 등 대상품목의 식품사슬을 포함하면서 확실하게 파악하였다. 또한 흉작과 수입의 두절 등 국내 수급이 상당 기간 크게 궁핍하고, 국민이 최저한도 필요로 하는 식료공급을 확보하는 데 지장을 줄 수 있는 것을 대상으로 한다는 관점에서 확실하게 파헤치고 이하의 리스크를 선정했다.

<수요면>

1) 인구 증가에 따른 식료 수요 증가

세계 인구는 개발도상국을 중심으로 증가 2050년에는 92억 명에 도달할 전망이며, 이에 따라 식품 전체의 수요가 2000년 대비 1.6배 69.3억톤, 곡물로는 동기 대비 1.7배 29.3억톤 까지 확대될 전망이며, 식료 수요는 크게 증가할 가능성

2) 바이오 연료용 수요의 증가

OECD(경제협력개발기구)와 FAO(국제연합식료농업기구)의 전망에 따르면, 국제적인 지구온난화 대책, 에너지 안전보장에 대한 의식의 고조 등을 배경으로 바이오 에탄올과 바이오 디젤의 세계전체 생산은 2024년에는 2014년에 비해 1.2배가 될 전망이며, 원료가 되는 곡물의 수급에 영향을 미칠 가능성

3) 신흥국과의 수입 경합

중국 등의 경제 발전에 따라 육류 소비와 콩의 수요가 증가할 전망이며, 일본도 같은 품목을 같은 수입처에 의존하고 있기 때문에 향후 중국 등으로 수입 경합이 발생할 가능성

<생산면>

4) 대규모 자연 재해와 이상 기후

곡물 등의 주요 수출국으로는 약 2~3년에 1번씩 큰 가뭄 등의 자연 재해가 발생하여 생산량이 감소하고 있다. 곡물 등 주요 수입 상대국에서 기상 이변 등으로 대규모 흉작이 발생한 경우에는 우리나라의 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

5) 가축·수산동물 전염성질병과 식물 병해충

해외에서 주요 가축전염병이 발생하면, 해당 발생지역에서 관련 품목의 수입이 일정 기간 정지될 수 있기 때문에 일본의 축산물의 주요 수입 상대국에서 발생한 경우에는 우리나라 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

6) 식품 안전 사건 사고

국내 및 주요 수입 상대국에서 주요 식품 안전 사건·사고가 발생했을 경우, 해당 식품의 공급이 어렵게 될 가능성

7) 지구 온난화 등의 기후 변화

IPCC(기후 변동에 관한 정부간 패널) 제5차 평가보고서에 따르면, 21세기 말에는 지구 온난화의 진행에 의해 수량으로의 영향이 높아질 것으로 **예측되고 있고**, 장래 일본의 식료 공급에 영향을 **미칠 가능성**

8) 비료 (양식용사료) 수급의 압박

<비료>

비료 성분(질소, 인산, 칼륨)의 거의 모두를 해외의 특정 지역에서의 수입에 의존하고 있어 공급이 불안정하게 되기 쉽다는 가운데, 세계전체에서 화학 비료의 수요는 증대경향에 있기 때문에 장래적으로 비료 수급이 압박받아서 국내 생산량에 영향을 미칠 가능성

<양식용사료>

양식용 배합사료의 주원료인 어분의 대부분을 수입하고 있는 가운데, 중국 등의 어분 수요는 증가추세에 있으며, 또한 어분의 원료가 되는 멸치 등의 자원변동에 의한 어분 생산량의 증감도 치열하고, 전체적으로 세계전체의 어분 생산량이 감소경향에 있기 때문에 미래에 양식용사료 (어분)의 수급이 압박 받아서 국내의 양식생산에 영향을 미칠 가능성

9) 유전 자원의 입수 곤란

수량성 및 환경스트레스 내성 등을 갖는 새로운 품종을 개발하는 데 있어 육종소재가 되는 해외 유전자원의 도입이 필요하지만, 최근 자원국(주로 개발도상국)을 중심으로 유전자원의 국외 반출을 규제하는 경향이 있어 유전자원의 입수가 어려운 상황이 진행되는 경우에는 작물 육종 등에 영향을 미칠 가능성

10) 물 수급의 압박

일본의 주요 곡물 수입 상대국에서 실질적으로 물 부족이 우려되는 지역도 있고, 장래적으로는 일본의 주요 곡물 수입국의 농업 생산에도 영향을 미치고, 우리나라의 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

11) 단수 증가율 둔화

곡물 생산량의 증가는 단수의 향상에 힘입어 왔지만, 단수 증가율은 최근 둔화하고 있으며, 향후 곡물 수요 증가를 충당할 정도 단수가 늘지 않는 경우에는 식품 수급이 압박되고, 일본의 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

12) 수산 자원의 변동

세계의 수산물 소비량은 증가하고 있는 반면, 세계 수산자원의 대부분은 이미 또는 그 이상으로 이용되고 있으며, 향후 수산물의 수입이 불안정하고 우리나라의 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

<유통면>

13) 항만 등 수송 장애

파업 등으로 장기간 항만 등 수송이 정체하는 등의 사안이 발생한 경우에는 일본의 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

14) 수출국의 정정 불안, 테러

주요 수입 상대국에서 정정 불안과 테러가 발생한 경우에는 일본의 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

15) 수출국의 수출 규제

주요 수입 상대국에 수출 규제가 행해진 경우에는 우리나라의 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

16) 환율 변동

환율 변동에 따라 수입에 차질을 빚을 정도 수입 가격이 상승한 경우에는 일본의 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

17) 석유 및 석유 가스 등의 연료의 공급부족

석유 등의 공급이 부족하게 되면, 생산에 있어서 유류 및 기계 이용, 식품 유통 등 일본의 식료 공급에 영향을 미칠 가능성

18) 식품 등의 공급망의 두절

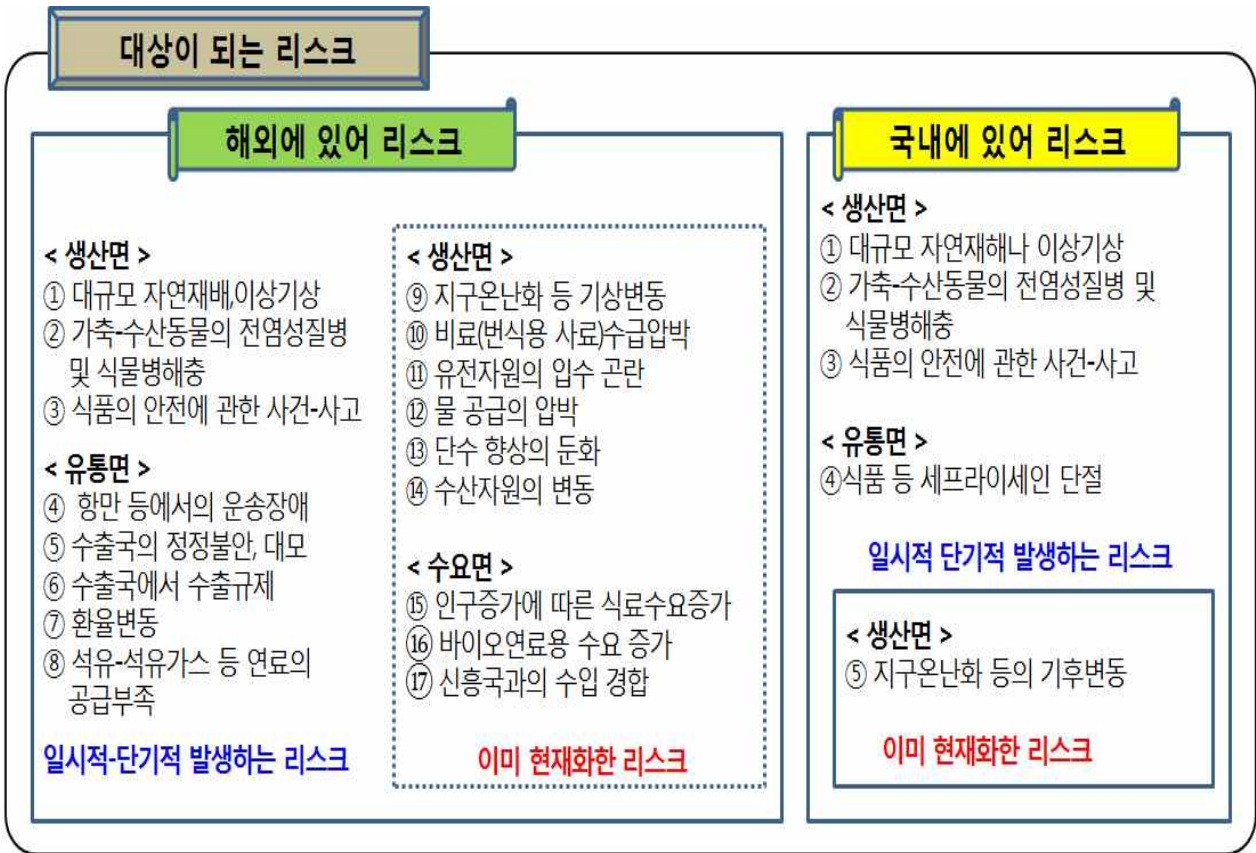
식품의 제조·유통· 판매 경로 등의 공급망의 일부가 단절됨으로써 **식료의** 지역적 편재와 일시적인 식료 부족 사태가 발생할 가능성.

이상에서 밝혀낸 다양한 리스크를 [해외에서 리스크]와 [국내 리스크]로 정리했다.

또한 지구 온난화 등 기후 변동 등의 리스크에 대해서는 향후 장기적으로 서서히 변화(악화)해 나갈 개연성이 높은 것이며, 정책 검토에 있어서 중요하다고 생각되기 때문에 흥작과 수입의 두절 등의 [임시·단기적으로 발생하는 리스크]에 대해 [이미 표면화되고 있는 리스크]로 정리했다.

이상의 관점에서 리스크의 철저한 파악을 실시한 결과, 아래 그림의 22개의 리스크를 이번 리스크 매니지먼트의 대상으로 하기로 했다.

그림 2 식료의 안정공급에 관한 리스크 검토



대상품목

- 식료의 안정공급에 관련된 리스크관리의 대상이 되는 품목은 아래 6개 품목
- 6개 품목 : 쌀, 밀, 콩, 사료용옥수수, 축산물, 수산물

③ 대상 품목과 리스크의 대응 관계

대상 품목의 공급 실태를 포함하여 대상 품목과 각 리스크와의 대응 관계를 정리했다. 구체적으로는

- 국내생산으로 국내 수요를 거의 충당하고 있는 쌀은 국내의 리스크를 중심으로 해외에서 리스크 중 국내 생산에도 영향을 미칠 [석유 및 석유 가스 등의 연료 공급 부족], [비료 수급의 압박], [유전자원의 입수 곤란]을 평가 대상으로 했다.
- 밀, 콩 및 사료용 옥수수에 있어서는 대체로 90%를 해외 수입에 의존하고 있기 때문에 해외에서 리스크를 중심으로 수입후 국내 유통에 미치는 영향을 근거로 국내에서 리스크 중 [식품 등의 공급망의 두절]을 평가 대상으로 했다.
- 축산물(육류 자급률은 55%, 우유·유제품의 자급률은 63%)과 수산물(자급률은 60% (식용))에 대해서는 수입, 국내 생산 모두 공급에서 차지하는 비율이 높기 때문에 해외에서의 리스크 국내에서 리스크 중도 평가의 대상으로 했다.

이상과 같이 대상 품목 및 각 리스크의 대응 관계를 표 1에 정리했다.

(2) 리스크 분석

리스크 분석은 각 리스크의 특성을 이해하고 리스크의 중요도의 레벨을 판단하는 작업이며, 리스크 평가 및 리스크 대응을 실시하는데 있어서의 기초를 제공 할 것이다. 각 리스크에 대해 [발생 빈도의 개연성] 및 [영향도]를 분석했다.

① 발생 빈도의 개연성 등

이번 대상으로 한 리스크를 [일시적·단기적으로 발생하는 리스크]와 [이미 표면화되고 있는 리스크]에 정리 한 곳이며, 2개의 리스크의 특징에 따라 판단 기준을 다음과 같이 하였다.

[일시적·단기적 리스크]에 대해서는 기본적으로 식료공급에 어떤 영향을 미칠 수 있는 가능성이 있는 레벨의 발생 빈도로 평가하는 것으로,

- 식료의 수출국에서 생산량이 감소했을 때는 자국 공급이 우선되기 때문에 각 품목의 생산량에 차지하는 수출량의 비율(무역율)에 주목하여, 일본의 주요 수입 상대국에서 생산량의 감소율이 무역율 이상이 되는 경우, 해당 국가의 수출량이 크게 감소하여 일본의 수입이 곤란해질 수 있는 가능성이 높다고 생각되어진다. 이 때문에 해외에서의 리스크는 일본의 주요 수입 상대국의 일정 비율 이상의 생산 감소(세계전체에서의 무역율 : 농산물은 20%, 축산물은 10%, 수산물은 30%) 또는 그에 상응하는 수출감소가 일어나는 빈도
- 쌀 작황 지수 94를 [보통의 흉작]이라고 하고, 그것을 밑도는 경우 식료 공급에 영향을

미칠 가능성이 높다고 생각하기 때문에 국내의 리스크에 대해서는 일본의 생산량이 5% 이상 감소하는 빈도가 다음 [고·중·저]의 어디에 해당하나를 가지고 판단했다. 또한, 발생 빈도의 개연성의 평가에 있어서는 가능한 한 통계 자료 등을 활용하여 객관적인 평가가 되도록 노력했다.

[高]⇒ 대체로 3년에 1회 정도 발생 (기준 3년에 1 회 이상)
[中]⇒ 대체로 10년에 1회 정도 발생 (기준 [高]에서도 [低]에서도 아닌 경우)
[低]⇒ 대체로 30년에 1회 정도 발생 (기준 30년에 1회 이하)

[이미 현재화되고 있는 리스크]에 대해서는 지속적으로 영향이 높아지는 경향이 있고, [몇 년에 한 번]등 발생 빈도를 나타낼 수 없기 때문에 해당 리스크의 발생 빈도의 개연성에 대해서는 [顯在化]라고 일률적으로 정리했다.

< 발생 빈도의 개연성 등의 분석 결과 >

일시적·단기적인 리스크의 발생빈도의 개연성 등에 대해서는 과거에 식료공급에 영향을 끼친 예가 없는 것도 많고, 많다는 것을 [低]로 평가했지만, 일부의 리스크에 대해서는 다음과 같은 분석 결과가 나왔다.

- 쌀, 밀 및 사료용 옥수수의 [대규모 자연재해와 이상기상]에 대해서는 국내 또는 주요 수입 상대국에서 각각 대체로 10년에 1회의 빈도로 이상기상과 가뭄 등으로 생산이 일정이상(해외에서는 20% 이상, 국내에서는 5% 이상) 감소 실적을 근거로 [中]으로 평가
- [식품 등의 공급망의 두절]은 동일본 대지진 등에서 피해 지역을 중심으로 물자의 유통이 늦어진 예가 있기 때문에 [中]으로 평가.
- [가축의 전염성 질병]에 대해서는 최근 일본의 주요 수입 상대국에서 BSE와 고병원성 조류 인플루엔자 발생으로 일시적으로 수입을 중단한 사례가 있는 것 등을 근거로 [中]으로 평가.
- 축산물 및 수산물의 [환율 변동]에 대해서는 엔화 약세에 따른 수입가격의 상승 등을 배경으로 한 수입량의 감소 등이 각각 대체로 10년에 1회의 빈도로 보이는 경우 [中]으로 평가

② 영향도

식료 공급에 따른 리스크의 영향의 정량화가 어렵기 때문에 그 리스크에 관한 과거 최악 수준의 사태를 참고로 하여, 향후 발생할 수 있는 최악의 사태를 상정하고 그것이 영향을 미치는 범위를 영향으로 파악 다음의 3단계로 판단했다.

[전국적] ⇒ 국내 전체의 식료 공급에 영향이 있는 것
 (기준 : 關東, 東北 등 지역을 넘는 영향)
 [지역적(또는 부분적)] ⇒ 일부 식료 공급에 영향이 있는 것
 (기준 : 대체로 縣域 이상의 영향(또는 일부의 상품 등의 공급에 영향이 있는 것))
 [국지적(또는 한정적)] ⇒ 나아가 영향이 제한적인 것
 (기준 : 대체로 縣內에 있어서 영향 공급에 거의 영향을 미치지 않는다)

<영향 분석 결과>

리스크의 영향도에 대해서는 특히 해외에서의 리스크는 수입 식료의 공급이 감소하면, 일본 전체의 식료공급에 영향을 미칠 것이기 때문에 많은 것을 [전국적]으로 평가했지만, 일부 리스크 내용은 아래와 같이 분석 결과가 되었다.

- 축산물의 [자연재해]는 국내 또는 주요 수입 상대국에서 자연 재해에 의해 축산물의 생산량이 일정 이상(해외에서는 10% 이상, 국내에서는 5% 이상) 감소한 것이 없음을 포함하여 [한정적]이라고 평가.
- 쌀의 [식물 병해충]에 대해서는 과거의 피해 실적 등을 포함하여 일부 지역에서 피해가 발생할 수는 있어도 방제의 노력에 따라 국내 전체의 식료 공급에까지 영향을 미칠 것 같은 광범위한 피해가 발생할 가능성은 거의 없어서 [지역적]이라고 평가
- [식품의 안전에 관한 사건·사고]에 대해서는 대상 품목 모두를 통해 전국 규모로 취급되는 상품으로 사건·사고가 발생한 경우에도 다른 상품의 공급이 대체하는 것 등에 의해 영향은 일부에 그칠 것으로 생각됨에 따라 [부분적]이라고 평가
- [식품 등의 공급망의 두절]은 동일본대지진에 있어 피해 지역을 중심으로 식품의 유통에 영향을 미쳤지만, 전국의 식료 공급이 침체하는 것은 상정하기 어렵기 때문에 [지역적]으로 평가.
- 밀, 콩 및 사료용 옥수수의 [환율 변동]에 대해서는 엔화 약세로 수입 가격의 상승 등에 영향을 미치는 반면, 지금까지도 가격이 상승해도 일정량의 수입이 계속되고 있기 때문에 수입량에 미치는 영향은 [한정적]이라고 평가.

(3) 리스크 평가

① 리스크 Map의 작성

리스크 평가는 리스크 분석 결과에 기초하여 개별 리스크에 대한 대응의 필요성과 지원의 우선 순위를 검토하는 과정이다.

구체적으로는 리스크 분석 결과를 바탕으로 리스크의 진행상황 또는 발생 빈도를 횡적으로, 영향도를 종축으로 한 2차원으로 각 리스크를 매트릭스화한 [리스크맵]을 작성한다. 리스크맵을 작성함으로써 개별 리스크의 크기와 리스크 사이의 상대관계를 가시화할 수 있다. 리스크를 가시화함으로써 관계자의 인식을 공유화하는 것이 가능함과 동시에 대응의 우선순위를 명확히 하는 것이 가능할 수 있다.

식료 공급에 관한 리스크에 대해서 리스크맵을 만든 것이 그림3이다. 그림3에서는 [이미 표면화되고 있는 리스크]와 [일시적·단기적으로 발생하는 리스크]의 각각에서 리스크맵을 작성하고,

- 전자에 대해서는 지속적으로 영향이 높아지는 경향이 있기 때문에 [리스크 진행상황]에서
- 후자에 대해서는 발생 빈도를 [몇 년에 한 번]등의 형태로 정량적 또는 정성적으로 분석할 수 있기 때문에 [발생 빈도]로 평가하고 있다.

<리스크맵의 개요>

[이미 顯在化되고 있는 리스크]

- 모두가 해외에서 리스크 또는 지구규모에서 발생하는 리스크이며, 모두 그 영향도는 [전국적]이다.
- [인구 증가에 따른 식료 수요 증가], [단수 증가율의 둔화], [유전자원의 입수 곤란], [비료 수급 압박]에 대해서는 장래적으로 현재할 우려가 있다.
- 그 이외의 [지구 온난화 등 기후 변화](해외·국내), [신흥국과 수입 경합]등에 대해서는 일부 현재화되고 있지만 현재 일본의 식료 공급에 영향을 주지 않았다.

[일시적·단기적 리스크]

- 발생 빈도가 [高], 영향도가 [전국적]으로 자리 매김하는 리스크는 없었다.
- 많은 리스크가 발생 빈도가 [低], 영향도는 [전국적]으로 자리 매김 했다.
- 그 중 일부 농산물의 [대규모 자연재해와 이상기상](해외·국내), 「가축 전염성 질병」(해외), 축산물 및 수산물의 [환율 변동]에 대해서는 발생 빈도가 [中], 영향도가 [전국적]이다.
- 한편, 농산물의 [환율 변동], 축산물의 [자연재해](국내)에 대해서는 발생 빈도가 [低], 영향도가 [국지적(제한적)]이다.

② 품목마다 리스크 평가

각 리스크의 상황이 각 품목의 공급에 영향을 주고 있는가?, 그 가능성이 높아지는가? 등의 평가를 실시했다.

구체적으로는 대상 품목마다 분석 결과를 고려하면서,

- [현상평가](현시점에서 각 리스크의 식료 공급에 미치는 영향의 평가)
⇒ [영향 없음], [영향 미치고 있다], [영향 있음]의 3단계로 평가.
- [지난 10년 정도의 동향 평가](각 리스크의 최근 10년 정도의 동향 평가)
⇒ [개선], [변화 없음], [악화]의 3단계로 평가.
- [5~10년 후 평가](5~10년 정도 앞에서 각 리스크의 발생 빈도와 영향의 평가)
⇒ [변화 없음], [악화], [크게 악화]의 3단계로 평가.

이상을 평가한 후, 품목마다 [종합 평가]로 사태의 심각성(레벨)(평시 레벨 0, 1)를 판정하고 [종합 평가]가 레벨 0 이상의 복수의 품목의 공급 감소로 인해, 공급열량이 2,000kcal를 하회할 것이 예상되는 경우, 레벨 2로 판정하기로 했다.

<종합평가의 판정기준>

[평시] ⇒ 레벨 0 이전의 상태

[레벨 0] ⇒ 사태의 추이 여하에 따라서 특정 품목의 수급이 꺾박함에 따라 식생활에 중대한 영향을 줄 가능성이 있는 경우(레벨 1 이후의 사태로 발전할 우려가 있는 경우)

[레벨 1] ⇒ 국민이 최저한도 필요로 하는 열량의 공급이 가능하다고 전망되지만, 특정 품목의 수급이 꺾박 받음에 의해 식생활에 중대한 영향을 미칠 우려가 있는 경우(특정 품목의 공급이 평시공급을 20%이하로 떨어질 것으로 예측되는 경우를 기준)

[레벨 2] ⇒ 국민이 최저한도 필요로 하는 열량의 공급이 곤란해질 우려가 있는 경우 (1인 1일당 공급열량이 2,000kcal를 밑돌것으로 예측되는 경우를 기준)

<품목마다 리스크 평가의 개요>

이번 식료의 안정공급에 영향을 미칠 수 있는 가능성이 있는 리스크에 대한 평가를 실시한 결과, 대상 품목 모두에서 현시점으로 식료의 안정 공급에 미치는 영향이 우려되는 상황(종합 평가에서 레벨 0 이상)은 없었다. 전반에 걸쳐 평가 개요는 (표 2)와 같음. 또한 작년도와 변경사항은 사료용 옥수수의 [신흥국과 수입 경합] 리스크 중 [5~10년 후 평가]의 결과가 새로운 향후 5년간 세계수급예측에서 중국의 수입량이 감소할 것으로 예측이 나타난 것을 받아 [악화]에서 [변화 없음]이 된 1 개소이다.

(표 2) 식료의 안정 공급에 영향을 미치는 리스크 평가 결과의 개요

이번 식료의 안정 공급에 영향을 미칠 수 있는 가능성이 있는 리스크에 대한 평가를 행할 때, 대상품목 모두에 대해 현시점에서 식료의 안정 공급으로의 영향이 우려되는 상황은 아니었다. 전체적인 개요는 다음과 같다.

[수입확보에 영향을 줄 수 있는 염려가 있는 리스크]

- 수요면에 대해서는 장래 세계적인 인구증가나 경제 발전에 따라 식료수요가 확대하는 예측이 있지만, 특히 주목해야 할 점은 최근 중국의 식료수요증가에 따른 농축수산물 수입량의 대폭적인 증가이다. 앞으로도 콩과 축산물 등으로 그 경향이 계속되리라 예측되고 있지만, 주요 수입상대국이 일본과 경쟁하는 품목도 많기 때문에 동향을 주시할 필요가 있다.
- 공급면에서는 지구 온난화 등 기후 변동과 물 수급의 꺾박에 대해서는 현시점에서 식료 공급이 감소하는 상황은 아니지만, 최근 점차적으로 진행되고 있어, 향후 식료공급에 미치는 영향이 증대할 수 있기 때문에 동향을 주시 할 필요가 있다. 한발 등의 대규모 자연재해와 이상기상, 가축의 전염성 질병 등에 대해서는 향후 발생을 예측하는 것은 곤란하다고 하지만 일본의 주요 수입상대국의 수출량이 감소하는 사태에 이를 우려가 있기 때문에 항상 정보수집을 행할 필요가 있다.
- 유통면에서는 일본의 주요 수입상대국과의 관계는 잘 유지되고 있으며, 현재 수출 규제와 정치적 불안정성 등으로 인해 일본의 수입이 즉시 어려울 것 같은 우려도 없다 하지만 여전히 일본의 주요 수입상대국에 영향을 주는 국제 정세 등에 대해 항상 정보수집을 행할 필요가 있다.
- 또한 환율 변동에 대해서는 직접 식료공급에 영향을 미치는 리스크는 아니지만, 엔화 약세에 의한 대폭적인 수입가격의 상승으로 공급이 곤란해지는 경우도 있기 때문에 동향을 파악 해 나갈 필요가 있다.

[국내생산에 영향을 줄 수 있는 염려가 있는 리스크]

- 해외뿐만 아니라 대규모 자연재해와 이상기상, 가축의 전염성질병 등에 대해서는 향후 발생을 예측하는 것이 곤란하지만, 국내 생산량을 감소시킬 수 있기 때문에 항상 정보 수집을 행할 필요가 있다.
- 비료와 양식용사료, 석유 등의 자재는 현시점에서 궁핍의 염려가 있지만, 특히 석유에 대해서는 국제 정세의 영향을 받으므로 항상 정보수집을 행할 필요가 있다.

(4) 리스크 대응

리스크 대응은 리스크의 영향을 저감·회피 등을 위해 실시하는 대응책을 말한다.

아래 표와 같이 현시점에도 각 리스크에 대하여 제반 시행을 강구하고 있는 중이다.

또한 일반적으로 가장 우선적인 대응이 요구되는 다음 그림(식료 공급에 관한 리스크에 관한 리스크맵)의 右上지역에 자리 매김한 리스크가 없었다는 것, 현시점에서 각 품목의 공급에 영향을 미치는 리스크는 없었다 등에서 이번 평가 결과를 포함하여 즉시 대응을 강화할 필요는 없을 것으로 생각된다. 그러나 향후 리스크의 동향에 따라서는 새로운 대응책이 필요할 수 가능성도 생각할 수 있기 때문에 필요에 따라 리스크의 경감·전환·예방에 관한 시책을 강구해 나갈 수 있도록 계속 각 리스크가 식료 공급에 미치는 영향의 동향을 주시해 나간다.

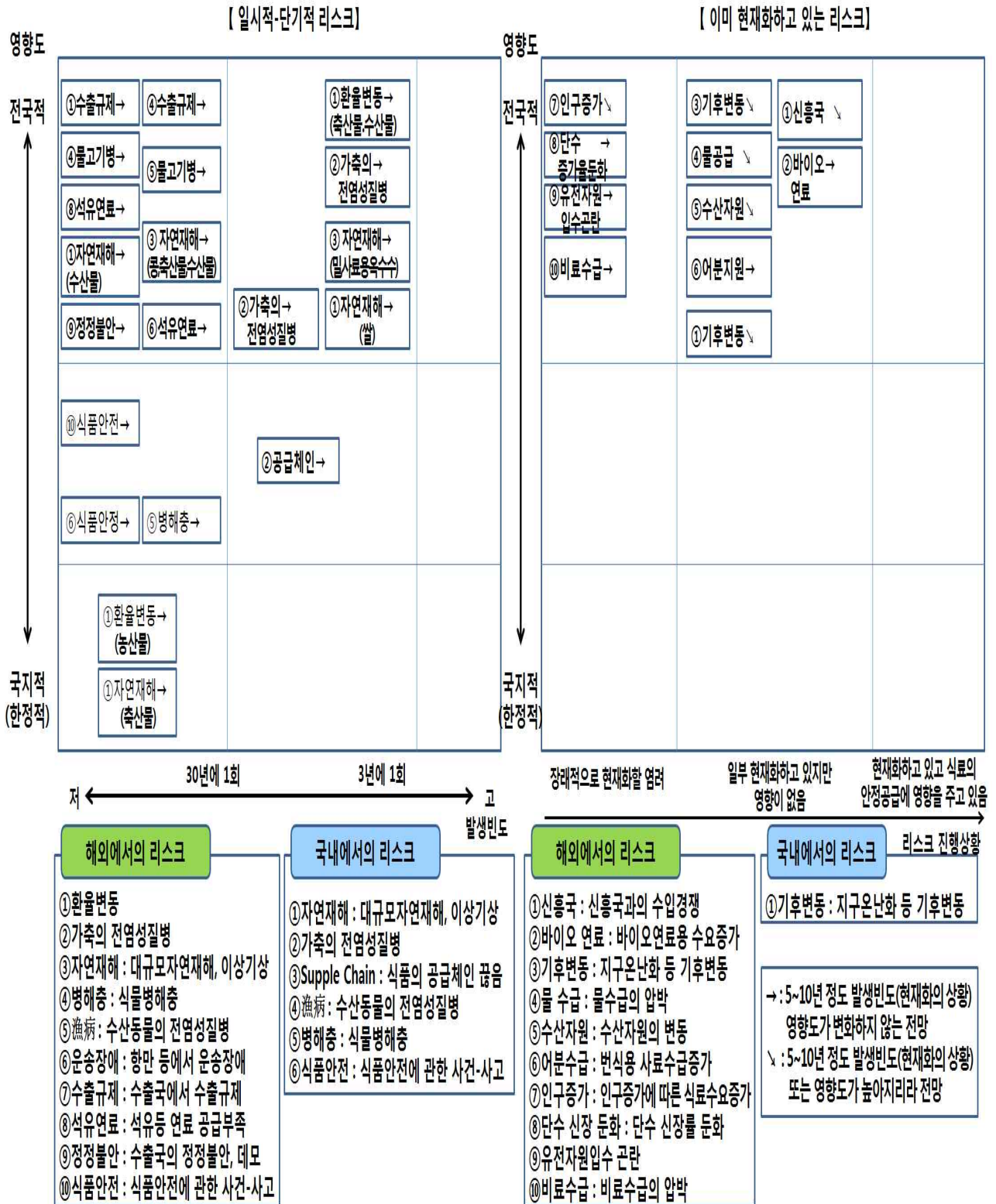
< 표 > 일본 일시적·단기적 리스크의 현상·과제와 대응방향

	현상·과제	→	대응방향
일시적·단기적 리스크	<해외> <국내> 가축·수산동물의 전염성질병과 식물병해충 - 해외 : 구제역 등 월경성 전염병이 발생하는 가운데 水際대책 강화 실시 필요 - 국내에서 발생예방, 만연방지를 위해 국내대책의 강화가 필요	→	- 검사체제의 강화와 아시아지역에서 방제 지원(해외) (농, 축, 수) - 방역매뉴얼 작성·변경 등에 의한 국내의 방역체제강화(국내)(농)(축)
	<해외> <국내> 가축·수산동물의 전염성질병과 식물병해충 - 최근 2012년 미국에서의 고온건조 등으로 곡물 가격이 일시적으로 급등 - 국내 주요곡물이 흉작일 경우에도 국민의 식료의 안정공급은 국가의 중요한 책무	→	- 기상예상정보와 생산동향정보의 파악, 제공,조기대응(해외,국내) (농, 축, 수) - 지속적인 국산쌀의 적정수준의 비축유지·운용을 실시(국내) (농)
	<국내> 식품 등의 Supply Chain 단계별 끊김 - 동일본지진에서 식료의 제조·유통·판매경로 등 Supply Chain이 일부 끊김으로써 식품 Supply Chain 기능이 유지되지 않고 식료의 지역적 편재와 일시적인 부족이 발생	→	- 식품산업사업자의 사업계속계획 책정, 사업자관리연계 확보의 촉진 및 기존 도매시장 耐震化를 위한 시설장비 등 지원(국내) (농, 축, 수)
	<해외> 항만 등에서 운송장애 - 적출항만이 폐쇄되는 등의 사태가 발생하는 경우에는 식료공급에 영향을 줄 가능성	→	- 안정적인 운송체계의 확립을 위한 협력, 대체수입의 확보(해외) (농, 축, 수)
	<해외> 수출국에서 수출규제 - 만약 수입상대국에서 수출규제가 행해지는 경우에는 식료공급에 영향을 줄 가능성	→	- 주요 수입상대국의 정보파악, 대체수입 확보(해외) (농, 축, 수)
	< 해외> 석유·석유가스 등 연료의 공급부족 - 석유조달에 있어서 중동의존도가 높고, 1973년 및 1978년에는 중동정세의 악화 등으로 가격이 폭등하여 오일쇼크가 발생	→	- 불측시 165일분의 국내석유비축, 省에너지형 농업생산방식으로 전환, 재생가능에너지의 활용촉진 등(국내) (농, 축, 수)
	<해외> 수출국의 政情불안·데모 - 만약 수입상대국에서 정정불안과 데모가 발생할 경우에는 식료공급에 영향을 줄 가능성	→	- 주요 수입상대국의 정세파악, 대체수입 확보(해외) (농, 축, 수)

제1장 일본 식료자급률 관련정책 소개

	<p><해외> <국내> 식품의 안전에 관한 사건·사고</p> <ul style="list-style-type: none"> - 일본의 식료공급에 영향을 주는 사례는 지금까지는 없지만, 곰팡이독, 중금속 등 유해물질의 혼입이 확인되는 경우에는 식료공급에 영향을 줄 가능성 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 대체수입의 확보(해외) (농, 축, 수) - GAP도입촉진(국내) (농, 축, 수)
이 미 현 재 화 에 있 는 리 스 크	<p><해외> 신흥국과의 수입경합</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경제성장을 이룩한 신흥국에서의 식료수요는 증가경향 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 주요 수입 상대국과의 신뢰관계의 강화 대체수입 확보(해외) (농, 축, 수)
	<p><해외> 바이오연료용 수요증가</p> <ul style="list-style-type: none"> - 원유가격의 폭등 등을 배경으로 한 바이오연료용 수요는 증가경향 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 주요 수입 상대국과의 신뢰관계의 강화 대체수입 확보(해외) (농)
	<p><해외> <국내> 지구온난화 등 기후변동</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지구온난화에 의한 농산물로의 영향이 보이고 있는 가운데, 완화책 및 적응책 등의 도입이 필요 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 온실효과가스의 소멸기술의 개발·도입 (해외, 국내) (농, 축, 수) - 기후변동에 적응한 품종과 기술의 개발·도입(해외, 국내) (농, 축, 수)
	<p><해외> 물 수급의 압박</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세계의 물 수요가 증가하는 가운데, 재정적인 제약, 수자원의 개발이 한계가 있는 지역도 존재 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 개발도상국에서 효율적인 물이용에 관한 지원(해외) (농)
	<p><해외> 수산자원의 변동</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전세계적으로 수요가 증가하는 한편 세계의 많은 수산자원은 이미 한계이상으로 이용 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 국제협조에 의한 어업자원의 관리(해외) (수)
	<p>< 해외> 양식용 사료 수급의 압박</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생선가루의 대부분을 수입하고 있어 중국의 수요는 증가경향이고 세계의 생산량은 감소경향 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 생선가루에 대체할 수 있는 사료의 개발 촉진(국내) (수)
	<p><해외> 인구증가에 따른 식료수요증가</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세계의 인구증가에 따라 중장기적으로 곡물수급을 압박할 가능성 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 국제적인 식료수급의 파악·분석, 개발도상국으로의 기술협력(해외) (농, 축, 수)
	<p><해외> 단수 증가율의 둔화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 곡물생산량의 증가는 단수 향상에 얻어지는 것이지만 단수 증가율은 최근 둔화 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 개발도상국으로의 기술협력(해외) (농)
	<p><해외> 유전자원의 입수곤란</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최근 개발도상국을 중심으로 권리의식이 높아지고 육종소재가 되는 유전자원을 독점하려는 경향 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 유전자원에 관한 국제적인 틀로의 공헌, 두나라간 공동연구 추진(해외) (농)
	<p><해외> 비료수급의 압박</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비료원료의 대부분을 해외에서 수입에 의존하고 있지만 원료자원은 특정지역에 편재하여 수출국이 한정되는 등 공급이 불안정하기 쉬운 구조 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 수입상대국과의 양호한 관계의 유지·강화, 관련정보의 수집(해외) (농) - 국내 미이용자원의 활용 등, 절약생산기술의 현장검정·실용화지원(국내) (농)

< 그림 > 식료 공급에 관한 리스크에 관한 리스크맵



라. 향후의 대책

2014년도에 이어 ISO31000을 참고로 하면서 식료 공급에 관한 리스크매니지먼트를 실시한 결과이지만, 리스크매니지먼트는 필요한 검토를 도모하면서 계속적으로 실시해가는 것이 중요하다. 이번 분석·평가에서도 리스크에 따라 참조 가능한 통계 데이터 등이 한정되어 있는 것도 있었다.

이 때문에 이번에 행한 리스크 매니지먼트 프로세스를 기본으로 하면서 계속 각 리스크에 관한 지표의 갱신 및 평가를 실시해야 한다. 또한 수법을 검토하고, 식료의 대체성과 리스크가 발생했을 때의 회복력 등을 포함하면서 리스크를 추가 혹은 삭제한다. 그 때, 필요에 따라 외부전문가 등으로부터 의견을 듣는 자리를 마련하는 등 보다 적절한 평가가 행해지는 체제로 정비해 나아간다.

식료안전보장은 국민 모두의 생활에 관한 것이다.

시시각각 변화하는 세계의 식료 사정 속에서 일본의 식료 공급을 둘러싼 현상이나 식료의 안정 공급의 확보를 위한 노력 등에 대해 정확한 정보를 신속하게 국민 각자에게 전달함으로써 사회의 냉정한 행동을 촉구할 것과 연계된다는 인식하에 앞으로도 국민의 공통 이해의 양성과 식료안전보장에 관한 국민적 논의의 심화에 노력해야 할 것이다.

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

1. 일본의 식료자급률 관련 통계

가. 식료자급률 관련 통계

표 1 일본의 총합식료자급률 변화추이 1 (단위 : %)

구분	총합식료자급률					사료관련 자급률		
	곡물 자급률	주식용 곡물 자급율	공급열량 베이스 총합식료 자급률	주류를 포함한 공급열량 베이스 총합식료 자급률	생산액 베이스 총합 식료 자급률	순국내산 사료 자급률	순국내산 조사료 자급률	순국내산 농후사료 자급률
1960	82	89	79		93			
1961	75	83	78		90			
1962	73	84	76		89			
1963	63	76	72		86			
1964	63	79	72		86			
1965	62	80	73	73	86	55		31
1966	58	80	68	67	86	50		27
1967	56	79	66	66	91	49		26
1968	54	79	65	65	91	45		22
1969	49	76	62	61	89	40		17
1970	46	74	60	59	85	38		17
1971	46	73	58	58	80	42		24
1972	42	71	57	57	83	39		20
1973	40	70	55	55	81	35		16
1974	40	69	55	54	78	34		14
1975	40	69	54	54	83	34		14
1976	37	68	53	53	80	32		12
1977	35	67	53	52	85	30		10
1978	34	68	54	53	85	29		9
1979	33	69	54	53	81	28		9
1980	33	69	53	52	77	28		10
1981	33	69	52	52	78	30		12
1982	33	69	53	52	78	32		13
1983	32	69	52	52	79	30		12
1984	31	69	53	52	81	28		10
1985	31	69	53	52	82	27	92	11

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 2 일본의 총합식료자급률 변화추이 2

(단위 : %)

구분	총합식료자급률					사료관련 자급률		
	곡물 자급률	주식용 곡물 자급율	공급열량 베이스 총합식료 자급률	주류를 포함한 공급열량 베이스 총합식료 자급률	생산액 베이스 총합 식료 자급률	순국내산 사료 자급률	순국내산 조사료 자급률	순국내산 농후사료 자급률
1985	31	69	53	52	82	27	92	11
1986	31	69	51	50	83	27	90	10
1987	30	68	50	49	81	26	89	10
1988	30	68	50	48	77	26	86	10
1989	30	68	49	48	77	26	86	10
1990	30	67	48	47	75	26	85	10
1991	29	65	46	45	74	26	82	10
1992	29	66	46	45	76	26	82	10
1993	22	50	37	37	72	24	78	10
1994	33	74	46	45	78	25	81	10
1995	30	65	43	42	74	26	80	11
1996	29	63	42	40	71	25	78	11
1997	28	62	41	40	71	25	78	10
1998	27	59	40	39	70	25	78	10
1999	27	59	40	38	72	24	77	10
2000	28	60	40	38	71	26	78	11
2001	28	60	40	39	70	25	78	10
2002	28	61	40	39	69	25	78	10
2003	27	60	40	38	70	23	76	9
2004	28	60	40	38	69	25	75	11
2005	28	61	40	38	69	25	77	11
2006	27	60	39	37	68	25	77	10
2007	28	60	40	38	66	25	78	11
2008	28	61	41	39	65	26	79	11
2009	26	58	40	37	70	25	78	11
2010	27	59	39	36	69	25	78	11
2011	28	59	39	36	67	26	77	12
2012	27	59	39	36	67	26	76	12
2013	28	59	39	36	65	26	77	12
2014	29	59	39	37	64	27	78	14
2015	29	60	39		66			

나. 품목별 자급률 통계

(1) 주요 곡물의 자급률 통계

표 3 주요 품목별 자급률 변화추이 1

(단위 : %)

구분	쌀	주식용쌀	밀	겉보리	쌀보리	겉-쌀보리	잡곡	서류	고구마	감자	전분	두류	콩	기타 두류
1960	102		39	104	112	107	21	100	100	101	76	44	28	90
1961	95		43	89	89	89	15	100	100	101	76	42	25	90
1962	98		38	85	90	87	11	100	100	101	71	35	21	76
1963	95		17	60	28	51	9	100	100	100	85	31	17	74
1964	94		28	58	119	70	6	100	100	100	72	23	13	58
1965	95		28	57	123	73	5	100	100	100	67	25	11	70
1966	101		21	56	90	65	3	100	100	100	56	19	9	57
1967	116		20	50	92	59	3	100	100	100	55	20	8	72
1968	118		20	46	115	60	2	100	100	100	56	17	7	61
1969	117		14	38	98	48	2	100	100	100	44	14	5	56
1970	106		9	28	73	34	1	100	100	100	41	13	4	65
1971	100		8	23	73	29	1	100	100	100	36	11	4	49
1972	100		5	14	64	18	1	100	100	100	36	13	4	67
1973	101		4	8	87	10	1	100	100	100	30	11	3	60
1974	102		4	9	111	11	1	100	100	100	23	11	4	59
1975	110		4	8	98	10	1	99	100	99	24	9	4	45
1976	100		4	8	87	9	0	98	100	98	29	8	3	42
1977	114		4	7	95	9	0	98	100	97	26	8	3	49
1978	111		6	12	128	14	0	95	100	93	23	9	5	45
1979	107		9	14	120	17	0	96	100	94	24	8	4	41
1980	100		10	13	98	15	0	96	100	94	21	7	4	30
1981	100		10	13	98	15	0	96	100	94	16	7	5	31
1982	100		12	14	91	16	0	96	100	95	21	9	5	44
1983	100		11	13	87	15	0	96	100	95	18	7	4	30
1984	109		12	15	105	16	0	97	100	95	18	9	5	47
1985	107		14	14	100	15	0	96	100	95	19	8	5	40

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 4 주요 품목별 자급률 변화추이 2

(단위 : %)

구분	쌀	주식용쌀	밀	겉보리	쌀보리	겉-쌀보리	잡곡	서류	고구마	감자	전분	두류	콩	기타두류
1985	107		14	14	100	15	0	96	100	95	19	8	5	40
1986	108		14	14	88	15	0	96	100	94	20	8	5	36
1987	100		14	14	87	15	0	94	100	92	18	9	6	37
1988	100		17	15	107	16	0	93	100	90	15	8	6	34
1989	100		16	14	100	15	0	93	100	90	13	9	6	38
1990	100		15	12	92	13	0	93	100	90	13	8	5	41
1991	100		12	10	70	10	0	91	100	89	12	7	4	33
1992	101		12	10	92	10	0	91	100	88	13	6	4	27
1993	75		10	10	100	10	0	89	100	87	12	4	2	19
1994	120		9	8	86	8	0	88	100	85	12	5	2	30
1995	104		7	8	70	8	0	87	100	83	12	5	2	36
1996	102		7	8	78	9	0	85	100	81	10	5	3	30
1997	99	103	9	7	85	7	0	87	99	83	11	5	3	30
1998	95	100	9	5	50	5	0	85	100	80	11	5	3	28
1999	95	100	9	7	87	7	0	83	99	78	9	6	4	28
2000	95	100	11	7	105	8	0	83	99	78	9	7	5	28
2001	95	100	11	7	91	8	0	84	98	80	10	7	5	26
2002	96	100	13	8	100	9	0	84	96	81	11	7	5	27
2003	95	100	14	8	95	9	0	83	94	80	10	6	4	23
2004	95	100	14	8	80	9	0	83	94	80	10	6	3	31
2005	95	100	14	8	75	8	0	81	93	77	10	7	5	29
2006	94	100	13	7	108	8	0	80	92	76	9	7	5	24
2007	94	100	14	8	117	9	0	81	94	77	10	7	5	26
2008	95	100	14	10	123	11	0	81	96	76	10	9	6	30
2009	95	100	11	7	85	8	0	78	94	73	9	8	6	22
2010	97	100	9	7	109	8	0	76	93	71	8	8	6	24
2011	96	100	11	7	117	8	0	75	93	70	8	9	7	23
2012	96	100	12	8	100	8	0	75	93	71	9	10	8	27
2013	96	100	12	8	88	9	0	76	93	71	9	9	7	27
2014	97	100	13	8	83	9	0	78	94	73	9	10	7	30
2015	98	100	15	9	58	9	0	76	94	71		9	7	25

(2) 주요 축산물 자급률 통계

표 5 야채, 과일 및 주요 축산물 자급률 변화추이 1

(단위 : %)

구분	야채	과실	육류		육류(고래 제외)		우육		돈육		계육		계란		우유 및 유제품	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1960	100	100	93		91		96		96		100		101		89	
1961	100	98	95		94		96		100		100		101		89	
1962	100	97	95		95		97		100		100		101		89	
1963	100	92	90		88		98		97		97		100		86	
1964	100	90	92		88		97		99		98		100		85	
1965	100	90	93	(51)	90	(42)	95	(84)	100	(31)	97	(30)	100	(31)	86	(63)
1966	100	89	91	(41)	90	(34)	92	(78)	106	(29)	97	(27)	100	(27)	80	(57)
1967	100	89	86	(37)	85	(30)	89	(71)	96	(25)	97	(25)	99	(26)	82	(56)
1968	100	88	85	(33)	83	(27)	91	(69)	95	(21)	95	(21)	98	(22)	88	(59)
1969	100	85	85	(30)	83	(25)	92	(66)	94	(16)	95	(16)	98	(17)	91	(59)
1970	99	84	89	(28)	89	(24)	90	(61)	98	(16)	98	(16)	97	(16)	89	(56)
1971	99	81	84	(30)	84	(27)	83	(54)	97	(23)	95	(22)	98	(23)	88	(54)
1972	99	81	82	(26)	82	(23)	80	(50)	91	(18)	96	(19)	98	(20)	86	(51)
1973	98	83	80	(20)	80	(18)	62	(37)	89	(14)	97	(16)	98	(16)	83	(48)
1974	98	83	84	(20)	85	(18)	86	(48)	94	(13)	97	(13)	98	(13)	83	(47)
1975	99	84	76	(18)	77	(16)	81	(43)	86	(12)	97	(13)	97	(13)	81	(44)
1976	98	81	75	(15)	76	(14)	69	(35)	86	(10)	96	(11)	97	(11)	81	(44)
1977	98	84	77	(14)	77	(13)	75	(37)	87	(9)	96	(10)	97	(10)	84	(46)
1978	97	79	79	(13)	80	(13)	73	(34)	90	(9)	94	(9)	97	(9)	86	(47)
1979	97	86	80	(12)	80	(12)	69	(31)	90	(8)	94	(9)	98	(9)	83	(46)
1980	97	81	80	(12)	81	(12)	72	(30)	87	(9)	94	(9)	98	(10)	82	(46)
1981	96	77	80	(14)	80	(14)	75	(31)	86	(10)	92	(11)	97	(11)	80	(44)
1982	96	79	80	(15)	80	(15)	71	(29)	87	(12)	92	(12)	98	(13)	84	(45)
1983	96	81	80	(14)	80	(14)	70	(28)	85	(10)	92	(11)	98	(12)	82	(43)
1984	95	74	80	(13)	80	(13)	72	(29)	84	(9)	93	(9)	99	(10)	82	(42)
1985	95	77	81	(14)	81	(13)	72	(28)	86	(9)	92	(10)	98	(10)	85	(43)

주) 육류, 우육, 돈육, 계육, 계란, 우유·유제품의 ()는 사료자급률을 고려한 수치임

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 6 야채, 과실 및 주요 축산물 자급률 변화추이 2

(단위 : %)

구분	야채	과실	육류		육류(고래 제외)		우육		돈육		계육		계란		우유 및 유제품	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1985	95	77	81	(14)	81	(13)	72	(28)	86	(9)	92	(10)	98	(10)	85	(43)
1986	95	74	78	(13)	78	(13)	69	(25)	82	(8)	89	(9)	97	(10)	82	(41)
1987	94	74	76	(12)	76	(12)	64	(26)	80	(8)	88	(9)	99	(10)	78	(42)
1988	91	67	73	(11)	73	(11)	58	(19)	77	(8)	85	(9)	98	(10)	75	(37)
1989	91	67	72	(10)	72	(10)	54	(17)	77	(8)	84	(8)	98	(10)	80	(39)
1990	91	63	70	(10)	70	(10)	51	(15)	74	(7)	82	(8)	98	(10)	78	(38)
1991	90	59	67	(10)	67	(10)	52	(16)	70	(7)	79	(8)	97	(10)	77	(36)
1992	90	59	65	(9)	65	(9)	49	(14)	68	(7)	78	(8)	97	(10)	81	(37)
1993	89	53	64	(9)	64	(9)	44	(13)	69	(7)	77	(7)	96	(9)	80	(35)
1994	86	47	60	(8)	60	(8)	42	(12)	65	(7)	71	(7)	96	(10)	72	(32)
1995	85	49	57	(8)	57	(8)	39	(11)	62	(7)	69	(7)	96	(10)	72	(32)
1996	86	47	55	(8)	55	(8)	39	(10)	59	(6)	67	(7)	96	(10)	72	(31)
1997	86	53	56	(7)	56	(8)	36	(9)	62	(6)	68	(7)	96	(10)	71	(30)
1998	83	49	55	(7)	55	(7)	35	(9)	60	(6)	67	(7)	96	(10)	71	(30)
1999	82	49	54	(7)	54	(7)	36	(10)	59	(6)	65	(7)	96	(10)	70	(29)
2000	81	44	52	(8)	52	(7)	34	(9)	57	(6)	64	(7)	95	(11)	68	(30)
2001	81	45	53	(7)	53	(7)	36	(10)	55	(6)	64	(6)	96	(10)	68	(30)
2002	83	44	53	(7)	53	(7)	39	(10)	53	(5)	65	(6)	96	(9)	69	(30)
2003	82	44	54	(7)	54	(7)	39	(10)	53	(5)	67	(6)	96	(9)	69	(29)
2004	80	40	55	(8)	55	(8)	44	(12)	51	(6)	69	(8)	95	(11)	67	(28)
2005	79	41	54	(8)	54	(8)	43	(12)	50	(6)	67	(8)	94	(11)	68	(29)
2006	79	38	56	(7)	56	(7)	43	(11)	52	(5)	69	(7)	95	(10)	67	(27)
2007	81	40	56	(8)	56	(8)	43	(12)	52	(6)	69	(7)	96	(10)	66	(27)
2008	82	41	56	(8)	56	(8)	44	(12)	52	(6)	70	(8)	96	(10)	70	(30)
2009	83	42	58	(7)	57	(7)	43	(11)	55	(6)	70	(7)	96	(10)	71	(30)
2010	81	38	56	(7)	56	(7)	42	(11)	53	(6)	68	(7)	96	(10)	67	(28)
2011	79	38	54	(8)	54	(8)	40	(10)	52	(6)	66	(8)	95	(11)	65	(28)
2012	78	38	55	(8)	55	(8)	42	(11)	53	(6)	66	(8)	95	(11)	65	(27)
2013	79	40	55	(8)	55	(8)	41	(11)	54	(6)	66	(8)	95	(11)	64	(27)
2014	79	42	55	(9)	55	(9)	42	(12)	51	(7)	67	(9)	95	(13)	63	(27)
2015	80	40	54	(9)	55	(9)	40	(11)	51	(7)	66	(9)	96	(13)	62	(27)

주) 육류, 우육, 돈육, 계육, 계란, 우유·유제품의 ()는 사료자급률을 고려한 수치임

다. 한국식 자급률 산출방식에 의한 한국과 일본의 자급률 추이

표 7 한국식 자급률 산출방식에 의한 한국과 일본의 자급률 변화추이 비교 1

구분	식량자급률(%)		곡물자급률(%)	
	한국	일본	한국	일본
1960	98.6	100.8	94.5	85.8
1961	94.9	99.0	91.1	80.7
1962	94.6	98.1	90.8	78.9
1963	78.9	88.7	75.5	71.5
1964	97.0	89.4	93.6	70.4
1965	98.8	87.8	93.9	68.8
1966	100.0	85.9	94.7	64.9
1967	91.2	89.8	86.7	67.8
1968	85.6	89.4	81.3	66.5
1969	78.5	85.2	73.6	60.8
1970	86.1	77.6	80.5	54.0
1971	76.0	68.0	71.2	48.5
1972	75.8	69.1	70.8	47.9
1973	74.0	66.6	69.4	44.8
1974	75.9	65.6	70.3	44.2
1975	79.1	68.3	73.0	46.7
1976	81.7	62.1	74.1	41.6
1977	74.2	66.8	65.1	43.3
1978	85.8	64.2	72.6	41.0
1979	75.5	64.2	59.8	39.5
1980	69.6	55.0	56.0	34.4
1981	53.9	56.4	43.2	35.5
1982	70.7	57.0	53.0	36.6
1983	73.7	55.3	50.1	35.0
1984	72.3	60.6	48.7	38.0
1985	71.6	59.8	48.4	37.5

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 8 한국식 자급률 산출방식에 의한 한국과 일본의 자급률 변화추이 비교 2

구분	식량자급률(%)		곡물자급률(%)	
	한국	일본	한국	일본
1985	71.6	59.8	48.4	37.5
1986	68.1	59.7	44.5	37.3
1987	66.5	56.1	41.0	34.7
1988	65.3	53.6	39.6	33.4
1989	70.8	54.8	43.0	34.2
1990	70.3	54.4	43.1	34.2
1991	64.1	50.4	37.6	31.5
1992	60.7	52.8	34.1	33.2
1993	61.3	42.3	33.8	26.6
1994	52.7	56.3	28.0	36.0
1995	55.7	52.6	29.1	33.9
1996	52.4	49.3	26.4	32.1
1997	58.0	49.2	30.4	32.1
1998	57.6	46.6	31.4	30.1
1999	54.2	45.7	29.4	29.8
2000	55.6	48.1	29.7	31.5
2001	56.8	47.6	31.1	31.1
2002	58.3	47.1	30.4	30.6
2003	53.3	43.0	27.8	27.9
2004	50.2	47.0	26.9	30.8
2005	54.0	48.8	29.4	31.7
2006	52.7	46.8	27.7	30.3
2007	51.6	47.9	27.2	31.1
2008	51.8	49.9	27.8	32.2
2009	56.2	48.3	29.6	30.2
2010	54.1	46.5	27.6	29.9
2011	45.2	48.2	24.3	30.8
2012	45.7	50.4	23.7	32.1
2013	47.5	50.3	23.3	32.2
2014	49.7	50.7	24.0	32.8
2015	50.27	49.7	23.8	32.4

라. 곡물별 수급 추이

(1) 부분별-품목별 수급추이

표 9 일본 곡물전체(곡류+서류+두류) 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1960	85.8	100.8	27,891	5,681	91	877	32,604	4,856	813	5,869	595	20,471	17,767	219.1	190.2	1,625
1961	80.7	99.0	27,661	6,234	119	-613	34,389	6,332	808	6,167	573	20,509	17,876	217.5	189.6	1,625
1962	78.9	98.1	27,381	6,936	113	-594	34,798	6,780	827	6,343	577	20,271	17,647	213.0	185.4	1,609
1963	71.5	88.7	25,472	9,668	82	-668	35,726	6,934	806	7,349	577	20,060	17,479	208.6	181.8	1,591
1964	70.4	89.4	25,668	10,604	89	-345	36,528	7,719	832	7,188	590	20,199	17,563	207.9	180.7	1,583
1965	68.8	87.8	24,865	12,470	101	1,005	36,229	7,812	787	7,271	603	19,756	17,284	201.0	175.8	1,582
1966	64.9	85.9	23,832	14,025	99	943	36,815	8,981	738	7,033	608	19,455	16,963	196.5	171.2	1,547
1967	67.8	89.8	24,980	14,534	92	2,511	36,911	8,998	672	7,391	623	19,227	16,717	191.8	166.8	1,518
1968	66.5	89.4	24,855	15,376	155	2,523	37,553	9,585	627	7,735	636	18,970	16,489	187.2	162.7	1,485
1969	60.8	85.2	22,626	17,066	530	1,447	37,715	10,643	576	7,245	628	18,623	16,206	181.6	158.1	1,448
1970	54.0	77.6	20,538	19,268	843	-172	38,883	11,584	547	7,751	646	18,355	16,027	176.9	154.4	1,415
1971	48.5	68.0	17,674	18,724	921	-3,368	37,371	10,473	497	7,401	525	18,475	16,120	175.6	153.3	1,397
1972	47.9	69.1	18,721	20,795	433	-1,703	39,532	11,995	480	7,790	642	18,625	16,263	173.1	151.1	1,380
1973	44.8	66.6	18,139	23,474	468	-256	40,921	13,237	460	7,708	713	18,803	16,374	172.4	150.1	1,372
1974	44.2	65.6	17,650	23,360	297	494	40,219	12,997	466	7,446	528	18,782	16,355	169.8	147.9	1,354
1975	46.7	68.3	18,735	23,038	40	1,563	40,170	12,688	481	7,414	702	18,885	16,436	168.6	146.9	1,338
1976	41.6	62.1	17,604	25,378	50	569	42,363	13,985	448	8,340	706	18,884	16,431	166.9	145.4	1,321
1977	43.3	66.8	18,897	26,715	104	1,767	43,741	15,356	455	8,487	697	18,746	16,314	164.2	142.9	1,291
1978	41.0	64.2	18,430	28,633	3	2,091	44,969	16,276	436	8,934	630	18,693	16,286	162.2	141.4	1,272
1979	39.5	64.2	18,084	29,924	893	455	46,660	17,577	437	9,409	610	18,627	16,219	160.3	139.6	1,253
1980	34.4	55.0	15,816	29,973	789	-1,706	46,706	17,150	446	9,815	646	18,649	16,230	159.3	138.7	1,250
1981	35.5	56.4	16,179	29,437	767	-1,733	46,390	16,958	461	9,750	661	18,560	16,165	157.5	137.1	1,234
1982	36.6	57.0	17,023	29,761	371	-1,331	46,915	16,677	468	10,492	663	18,615	16,207	156.7	136.4	1,224
1983	35.0	55.3	16,776	31,746	387	-634	48,259	17,550	467	10,942	680	18,620	16,237	155.7	135.8	1,215
1984	38.0	60.6	18,614	32,126	0	1,697	49,033	18,317	466	10,876	719	18,655	16,267	155.1	135.3	1,216
1985	37.5	59.8	18,618	32,510	0	1,425	49,670	18,529	471	11,108	724	18,838	16,402	155.7	135.5	1,212

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 10 일본 곡물전체(곡류+서류+두류) 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	중자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1985	37.5	59.8	18,618	32,510	0	1,425	49,670	18,529	471	11,108	724	18,838	16,402	155.7	135.5	1,212
1986	37.3	59.7	18,897	32,751	0	918	50,656	19,014	458	11,436	809	18,939	16,493	155.7	135.6	1,205
1987	34.7	56.1	17,717	33,601	0	274	51,044	19,448	459	11,482	797	18,858	16,428	154.3	134.4	1,191
1988	33.4	53.6	16,917	33,922	0	197	50,642	19,062	443	11,617	736	18,784	16,357	153.0	133.2	1,184
1989	34.2	54.8	17,204	32,744	2	-299	50,245	18,829	426	11,230	834	18,926	16,488	153.6	133.8	1,183
1990	34.2	54.4	17,193	33,161	2	124	50,228	18,640	421	11,471	783	18,913	16,474	153.1	133.3	1,177
1991	31.5	50.4	15,849	33,722	1	-667	50,237	18,768	392	11,310	778	18,989	16,551	153.0	133.3	1,174
1992	33.2	52.8	16,758	33,998	1	336	50,419	18,677	383	11,610	732	19,017	16,573	152.7	133.0	1,176
1993	26.6	42.3	13,396	35,451	2	-1,455	50,300	18,654	376	11,612	721	18,937	16,467	151.7	131.9	1,167
1994	36.0	56.3	17,679	35,803	1	4,340	49,141	17,748	372	11,490	693	18,838	16,352	150.3	130.5	1,149
1995	33.9	52.6	16,264	33,511	582	423	48,575	17,060	366	11,339	801	19,009	16,517	151.3	131.5	1,155
1996	32.1	49.3	15,567	34,280	11	1,273	48,563	16,993	362	11,277	799	19,132	16,621	151.9	132.1	1,164
1997	32.1	49.2	15,622	34,398	205	952	48,863	16,900	351	11,824	766	19,022	16,530	150.8	131.1	1,149
1998	30.1	46.6	14,192	34,176	878	-560	48,050	16,722	333	11,567	723	18,705	16,236	147.8	128.4	1,131
1999	29.8	45.7	14,276	34,289	143	439	47,983	16,635	322	11,481	718	18,827	16,333	148.6	129.0	1,128
2000	31.5	48.1	14,759	33,636	465	449	47,288	16,167	309	11,231	741	18,840	16,333	148.4	128.6	1,128
2001	31.1	47.6	14,404	33,203	606	-36	46,894	16,052	305	11,261	724	18,552	16,089	145.7	126.4	1,114
2002	30.6	47.1	14,465	33,209	223	-81	47,470	16,527	297	11,492	763	18,391	15,944	144.4	125.2	1,103
2003	27.9	43.0	13,095	33,909	239	-382	47,120	16,430	293	11,269	735	18,393	15,937	144.1	124.9	1,100
2004	30.8	47.0	14,013	31,998	195	-102	45,634	15,642	285	10,690	699	18,318	15,887	143.5	124.4	1,097
2005	31.7	48.8	14,247	32,316	181	931	45,128	15,732	275	10,237	683	18,201	15,794	142.4	123.6	1,090
2006	30.3	46.8	13,558	32,152	162	134	44,939	15,806	265	10,072	680	18,115	16,069	141.6	122.8	1,083
2007	31.1	47.9	14,027	31,787	155	-175	45,195	15,764	265	10,165	660	18,341	15,905	143.3	124.2	1,087
2008	32.2	49.9	14,076	30,589	140	250	43,812	15,485	253	9,802	637	17,635	15,300	137.7	119.4	1,049
2009	30.2	48.3	13,150	31,152	241	-27	43,787	16,314	251	8,991	648	17,583	15,237	137.4	119.0	1,047
2010	29.9	46.5	12,788	30,809	205	13	42,973	15,290	249	8,929	697	17,808	15,420	139.1	120.4	1,065
2011	30.8	48.2	13,100	30,634	174	257	42,712	15,340	257	8,651	674	17,790	15,379	139.1	120.3	1,050
2012	32.1	50.4	13,484	30,034	136	895	42,104	15,229	259	8,444	589	17,583	15,193	137.9	119.1	1,038
2013	32.2	50.3	13,396	28,970	106	9	41,763	15,012	244	8,389	627	17,491	15,128	137.4	118.9	1,041
2014	32.8	50.7	13,371	28,605	104	346	40,904	14,424	242	8,401	631	17,209	14,841	135.4	117.0	1,031
2015	32.4	49.7	13,207	28,814	129	81	40,853	14,137	251	8,728	640	17,094	14,793	134.5	116.3	1,022

표 11 일본 곡류(쌀, 밀, 보리쌀, 기타잡곡) 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1960	82.9	95.9	17,101	4,500	48	873	20,680	2,797	195	988	379	16,321	13,976	174.7	149.6	1,439
1961	75.3	92.1	16,578	4,976	71	-616	22,099	4,027	189	1,105	377	16,401	14,124	173.9	149.8	1,441
1962	73.8	91.7	16,717	5,554	94	-572	22,749	4,423	179	1,214	380	16,553	14,255	173.9	149.8	1,441
1963	63.3	79.4	14,636	7,877	74	-740	23,179	4,680	167	1,366	379	16,587	14,307	172.5	148.8	1,429
1964	63.2	81.6	15,307	8,788	68	-273	24,300	5,463	158	1,558	380	16,741	14,419	172.3	148.4	1,429
1965	62.0	81.8	15,208	10,410	88	923	24,607	5,918	154	1,715	365	16,455	14,249	167.4	145.0	1,422
1966	58.8	81.4	15,095	11,614	79	891	25,739	7,117	150	1,882	369	16,221	13,984	163.8	141.2	1,386
1967	63.9	89.1	16,694	12,164	89	2,547	26,222	7,397	154	2,100	376	16,195	13,921	161.6	138.9	1,360
1968	62.7	89.7	16,668	12,741	151	2,537	26,721	7,990	149	2,262	372	15,948	13,700	157.4	135.2	1,328
1969	57.4	87.3	15,716	14,216	526	1,510	27,896	9,375	141	2,340	368	15,672	13,481	152.8	131.5	1,292
1970	49.5	78.6	13,858	15,803	835	-260	28,834	10,359	123	2,589	361	15,402	13,302	148.5	128.2	1,261
1971	43.9	67.8	11,945	15,239	914	-3,336	28,132	9,603	113	2,624	362	15,430	13,309	146.7	126.6	1,241
1972	42.9	68.8	12,613	17,172	432	-1,765	29,864	11,110	108	2,743	366	15,537	13,414	144.4	124.7	1,226
1973	40.5	67.3	12,658	19,604	468	-389	31,703	12,428	106	3,069	371	15,729	13,536	144.2	124.1	1,220
1974	40.9	67.3	12,838	19,922	297	762	31,701	12,328	110	3,129	372	15,762	13,567	142.5	122.7	1,207
1975	43.6	71.2	13,693	19,422	36	1,649	31,430	12,151	117	2,977	375	15,810	13,596	141.2	121.5	1,191
1976	37.0	62.5	12,255	21,420	47	438	33,190	13,533	115	3,401	373	15,768	13,555	139.4	119.9	1,179
1977	39.6	69.9	13,585	22,709	104	1,774	34,416	14,888	115	3,506	370	15,537	13,357	136.1	117.0	1,151
1978	37.7	68.4	13,336	23,900	3	1,863	35,370	15,863	117	3,618	368	15,404	13,257	133.7	115.1	1,133
1979	36.0	68.8	12,949	25,303	872	502	36,878	17,173	125	3,898	367	15,315	13,171	131.8	113.4	1,113
1980	29.8	55.6	10,754	25,057	759	-1,817	36,869	16,760	135	4,231	368	15,375	13,215	131.3	112.9	1,112
1981	31.3	58.0	11,259	24,710	727	-1,673	36,723	16,571	141	4,394	366	15,251	13,115	129.4	111.2	1,095
1982	31.6	57.6	11,433	24,927	358	-1,373	36,546	16,351	145	4,497	365	15,188	13,054	127.9	109.9	1,083
1983	30.7	57.2	11,467	26,237	384	-868	37,678	17,236	148	4,794	363	15,137	13,029	126.6	109.0	1,071
1984	33.9	63.8	13,045	27,137	0	1,719	38,453	18,001	149	4,759	365	15,179	13,064	126.2	108.6	1,070
1985	33.4	63.2	12,940	27,108	0	1,319	38,696	18,236	145	4,752	365	15,198	13,057	125.6	107.9	1,063

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 12 일본 곡류(쌀, 밀, 보리쌀, 기타잡곡) 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1985	33.4	63.2	12,940	27,108	0	1,319	38,696	18,236	145	4,752	365	15,198	13,057	125.6	107.9	1,063
1986	32.8	62.7	12,893	27,355	0	876	39,298	18,744	141	4,940	363	15,110	12,977	124.2	106.7	1,051
1987	29.8	57.4	11,870	28,187	0	198	39,859	19,177	133	5,216	361	14,972	12,854	122.5	105.2	1,033
1988	28.6	54.2	11,383	28,492	0	98	39,777	18,784	126	5,606	361	14,900	12,794	121.4	104.2	1,027
1989	29.6	55.8	11,731	27,662	0	-200	39,593	18,568	119	5,659	360	14,887	12,779	120.8	103.7	1,022
1990	29.9	55.8	11,825	27,785	0	29	39,581	18,395	114	5,808	360	14,904	12,791	120.6	103.5	1,020
1991	26.8	50.1	10,672	28,592	0	-554	39,818	18,516	109	5,912	359	14,922	12,813	120.2	103.2	1,015
1992	29.2	54.4	11,645	28,437	0	266	39,816	18,425	105	5,990	361	14,935	12,819	119.9	102.9	1,014
1993	22.0	41.0	8,775	29,502	0	-1,561	39,838	18,443	102	5,931	363	14,999	12,852	120.1	102.9	1,014
1994	33.2	60.8	12,794	30,083	0	4,351	38,526	17,497	104	5,804	359	14,762	12,612	117.8	100.7	993
1995	30.6	55.6	11,434	27,702	581	391	37,969	16,834	100	5,698	363	14,974	12,811	119.2	102.0	1,003
1996	29.0	51.8	11,082	28,365	6	1,236	38,205	16,787	98	5,974	365	14,981	12,807	119.0	101.8	1,004
1997	28.5	50.9	10,816	28,327	201	808	38,134	16,704	94	6,142	360	14,834	12,686	117.6	100.6	992
1998	26.3	47.7	9,694	28,338	876	-561	37,717	16,539	86	6,112	356	14,624	12,484	115.6	98.7	974
1999	26.6	47.3	9,988	28,250	141	378	37,719	16,462	86	6,131	359	14,681	12,526	115.9	98.9	973
2000	28.5	50.6	10,422	27,640	462	343	37,064	15,992	89	5,958	359	14,666	12,506	115.5	98.5	972
2001	27.8	49.8	9,992	27,241	603	-72	36,559	15,875	84	5,761	354	14,485	12,354	113.8	97.1	957
2002	27.2	49.3	9,966	27,054	222	-90	36,826	16,377	86	5,663	351	14,349	12,230	112.6	96.0	947
2003	24.4	44.0	8,878	27,608	237	-452	36,674	16,278	87	5,575	352	14,382	12,251	112.7	96.0	945
2004	27.6	48.9	9,813	26,431	193	3	35,764	15,491	81	5,577	350	14,265	12,161	111.7	95.2	940
2005	28.5	50.7	10,090	26,942	179	887	35,643	15,573	82	5,474	347	14,167	12,087	110.9	94.6	933
2006	27.0	48.2	9,602	26,856	160	100	35,723	15,651	74	5,526	346	14,125	12,401	110.4	94.1	928
2007	27.7	49.4	9,851	26,397	140	-234	35,703	15,618	79	5,407	349	14,250	12,142	111.3	94.8	933
2008	28.8	51.7	9,949	25,687	137	296	34,740	15,349	78	5,273	337	13,703	11,681	107.0	91.2	900
2009	26.7	49.6	9,345	26,510	239	45	35,270	16,183	71	4,972	337	13,707	11,677	107.1	91.2	900
2010	27.0	48.0	9,317	26,037	201	-17	34,764	15,162	73	5,140	346	14,043	11,962	109.7	93.4	922
2011	27.5	49.1	9,517	26,420	171	394	34,781	15,219	78	5,232	406	13,846	11,762	108.3	92.0	906
2012	28.7	51.5	9,768	25,919	132	959	34,213	15,104	78	5,079	338	13,614	11,550	106.8	90.6	895
2013	28.8	51.3	9,746	24,884	100	55	33,987	14,892	79	5,032	337	13,647	11,597	107.2	91.1	900
2014	29.3	51.7	9,681	24,533	96	374	33,114	14,301	75	4,951	334	13,456	11,387	105.9	89.9	890
2015	29.5	51.6	9,645	24,267	116	13	32,825	14,014	83	5,092	330	13,303	11,302	104.7	88.9	878

표 13 일본 쌀 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1960	101.9	102.1	12,858	219	0	459	12,618	20	104	470	238	11,786	10,738	126.2	114.9	1,106
1961	95.1	95.2	12,419	77	0	-566	13,062	20	101	535	246	12,160	11,073	129.0	117.4	1,129
1962	97.7	97.8	13,009	182	0	-124	13,315	20	98	536	251	12,410	11,256	130.4	118.3	1,137
1963	95.5	95.8	12,812	239	0	-359	13,410	32	101	597	251	12,429	11,275	129.3	117.3	1,125
1964	94.2	94.3	12,584	502	0	-275	13,361	20	101	609	245	12,386	11,257	127.5	115.8	1,114
1965	95.5	95.7	12,409	1,052	0	468	12,993	20	101	606	229	12,037	10,982	122.5	111.7	1,090
1966	101.9	102.2	12,745	679	0	921	12,503	28	103	636	224	11,512	10,481	116.2	105.8	1,032
1967	115.8	116.0	14,453	364	0	2,334	12,483	26	103	714	228	11,412	10,361	113.9	103.4	1,006
1968	118.3	118.5	14,449	265	35	2,428	12,251	26	104	707	226	11,188	10,147	110.4	100.1	977
1969	121.5	121.8	14,003	48	440	1,646	11,965	26	105	640	222	10,972	9,950	107.0	97.0	946
1970	113.7	113.9	12,689	15	785	-281	11,948	22	99	712	221	10,894	9,860	105.0	95.1	927
1971	99.0	99.1	10,887	10	859	-3,295	11,859	16	93	718	220	10,812	9,784	102.8	93.1	905
1972	102.8	102.9	11,897	12	376	-1,669	11,948	11	94	744	222	10,877	9,845	101.1	91.5	892
1973	104.3	104.4	12,149	38	430	-801	12,078	16	91	807	223	10,941	9,902	100.3	90.8	885
1974	104.5	104.6	12,292	63	271	51	12,033	13	93	754	223	10,950	9,920	99.0	89.7	875
1975	110.1	110.1	13,165	29	2	1,228	11,964	10	96	758	222	10,878	9,856	97.2	88.0	856
1976	99.6	99.7	11,772	18	3	-32	11,819	12	98	729	219	10,761	9,752	95.2	86.2	841
1977	115.0	115.1	13,095	71	100	1,583	11,483	9	97	676	214	10,487	9,518	91.9	83.4	813
1978	110.8	110.9	12,589	45	1	1,269	11,364	8	92	685	212	10,367	9,397	90.0	81.6	796
1979	115.5	115.6	11,958	20	868	-108	11,218	7	90	685	209	10,227	9,265	88.0	79.8	776
1980	93.3	93.3	9,751	27	754	-2,185	11,209	4	88	711	208	10,198	9,239	87.1	78.9	770
1981	98.5	98.6	10,259	67	716	-1,712	11,130	6	92	697	207	10,128	9,171	85.9	77.8	759
1982	96.5	96.6	10,270	61	348	-1,834	10,988	9	96	671	204	10,008	9,072	84.3	76.4	745
1983	97.8	98.0	10,366	18	384	-1,489	10,979	22	98	671	204	9,984	9,047	83.5	75.7	736
1984	108.6	108.8	11,878	165	0	1,095	10,938	20	100	625	204	9,989	9,050	83.0	75.2	734
1985	107.5	107.7	11,662	30	0	810	10,849	18	96	570	203	9,962	9,026	82.3	74.6	727

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 14 일본 쌀 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1985	107.5	107.7	11,662	30	0	810	10,849	18	96	570	203	9,962	9,026	82.3	74.6	727
1986	107.9	108.1	11,647	41	0	817	10,796	18	90	628	201	9,859	8,933	81.0	73.4	716
1987	99.8	100.0	10,627	39	0	19	10,647	17	80	643	198	9,709	8,796	79.4	72.0	700
1988	93.9	94.0	9,935	43	0	-606	10,584	16	78	677	196	9,617	8,713	78.3	71.0	692
1989	98.3	98.4	10,347	50	0	-130	10,527	17	73	671	195	9,571	8,671	77.7	70.4	686
1990	100.1	100.3	10,499	50	0	65	10,484	13	72	650	195	9,554	8,656	77.3	70.0	683
1991	91.4	91.5	9,604	57	0	-852	10,513	15	71	659	195	9,573	8,673	77.1	69.9	680
1992	100.7	100.8	10,573	92	0	163	10,502	11	71	643	196	9,581	8,680	76.9	69.7	680
1993	74.8	74.9	7,834	1,049	0	-1,593	10,476	10	71	665	195	9,535	8,639	76.3	69.1	674
1994	119.5	119.7	11,981	1,835	0	3,794	10,022	12	72	602	187	9,149	8,289	73.0	66.2	645
1995	110.7	110.8	10,748	495	581	177	10,290	10	71	619	192	9,398	8,515	74.8	67.8	660
1996	101.6	101.7	10,344	634	6	783	10,189	9	66	578	191	9,345	8,467	74.2	67.3	656
1997	101.2	101.3	10,025	634	201	351	10,107	11	64	551	190	9,291	8,418	73.6	66.7	651
1998	99.2	99.3	8,960	749	876	-1,075	9,908	11	57	558	186	9,096	8,241	71.9	65.2	636
1999	94.0	94.1	9,175	806	141	-65	9,905	9	56	545	186	9,109	8,253	71.9	65.2	634
2000	101.7	101.9	9,490	879	462	-76	9,790	11	56	489	185	9,049	8,198	71.3	64.6	630
2001	100.2	100.4	9,057	786	603	-541	9,638	10	54	457	182	8,935	8,095	70.2	63.6	620
2002	96.2	96.3	8,889	882	222	28	9,459	9	51	399	180	8,820	7,991	69.2	62.7	612
2003	85.1	85.2	7,792	957	237	-904	9,389	7	52	432	178	8,720	7,900	68.3	61.9	602
2004	96.2	96.3	8,730	726	193	-290	9,269	8	49	371	177	8,664	7,850	67.9	61.5	600
2005	99.5	99.6	8,998	978	179	252	9,222	7	51	328	177	8,659	7,845	67.8	61.4	599
2006	94.8	94.8	8,556	799	160	-466	9,186	5	45	351	176	8,609	7,800	67.3	61.0	595
2007	95.6	95.6	8,714	856	140	-466	9,257	5	47	373	177	8,655	7,841	67.6	61.2	596
2008	100.9	101.0	8,823	841	137	181	8,883	11	45	339	170	8,318	7,536	64.9	58.8	574
2009	99.0	99.3	8,474	869	239	6	8,797	24	40	332	168	8,233	7,459	64.3	58.3	568
2010	97.0	97.8	8,554	831	201	-240	9,018	71	42	322	172	8,411	7,620	65.7	59.5	580
2011	96.8	99.2	8,566	997	171	-217	9,018	216	44	373	228	8,157	7,390	63.8	57.8	563
2012	101.8	103.9	8,692	848	132	358	8,667	170	44	374	162	7,917	7,173	62.1	56.3	549
2013	101.4	102.7	8,718	833	100	266	8,697	111	45	383	163	7,995	7,243	62.8	56.9	555
2014	98.7	104.7	8,628	856	96	-78	8,839	504	41	343	159	7,792	4,060	61.3	55.6	545
2015	99.4	105.2	8,429	834	116	-411	8,600	472	48	266	156	7,658	6,938	60.2	54.6	534

표 15 일본 밀 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	39.1	44.4	1,531	2,660	47	179	3,965	468	40	235	97	3,125	2,406	33.5	25.8	251
1961	43.2	50.8	1,781	2,660	71	180	4,190	616	43	225	99	3,207	2,437	34.0	25.8	251
1962	39.0	46.2	1,631	2,490	93	-244	4,272	646	38	233	101	3,254	2,473	34.2	26.0	252
1963	17.0	19.4	716	3,412	73	-235	4,290	520	31	230	105	3,404	2,587	35.4	26.9	261
1964	28.0	31.9	1,244	3,471	68	142	4,505	534	27	240	111	3,593	2,731	37.0	28.1	273
1965	28.3	32.1	1,287	3,532	88	100	4,631	530	26	261	114	3,700	2,849	37.6	29.0	292
1966	20.9	23.5	1,024	4,103	79	65	4,983	543	22	269	124	4,025	3,099	40.6	31.3	316
1967	19.9	22.5	997	4,238	87	42	5,106	592	24	257	127	4,106	3,162	41.0	31.6	317
1968	20.3	22.9	1,012	3,996	114	-198	5,092	567	22	257	127	4,119	3,172	40.6	31.3	316
1969	14.7	16.9	758	4,537	81	-31	5,245	667	17	264	129	4,168	3,209	40.6	31.3	316
1970	9.2	10.6	474	4,621	47	-159	5,207	701	11	276	127	4,092	3,192	39.5	30.8	310
1971	8.5	9.7	440	4,726	55	-95	5,206	632	9	267	129	4,169	3,252	39.7	30.9	311
1972	5.3	6.2	284	5,317	56	173	5,372	713	6	272	131	4,250	3,315	39.5	30.8	311
1973	3.7	4.3	202	5,369	38	35	5,498	708	5	335	134	4,316	3,366	39.6	30.9	311
1974	4.2	4.8	232	5,485	26	174	5,517	619	8	345	136	4,409	3,439	39.9	31.1	314
1975	4.3	4.9	241	5,715	34	344	5,578	590	9	317	140	4,522	3,527	40.4	31.5	317
1976	4.0	4.4	222	5,545	44	63	5,660	576	8	332	142	4,602	3,590	40.7	31.7	320
1977	4.1	4.6	236	5,662	4	133	5,761	637	10	315	144	4,655	3,631	40.8	31.8	321
1978	6.3	7.1	367	5,679	2	183	5,861	669	14	352	145	4,681	3,651	40.6	31.7	320
1979	9.0	10.1	541	5,544	4	61	6,020	683	21	420	147	4,749	3,704	40.9	31.9	321
1980	9.6	10.8	583	5,564	5	88	6,054	647	28	390	150	4,839	3,774	41.3	32.2	325
1981	9.7	11.0	587	5,504	11	46	6,034	663	30	384	149	4,808	3,750	40.8	31.8	321
1982	12.3	13.7	742	5,432	10	129	6,035	627	29	384	150	4,845	3,779	40.8	31.8	321
1983	11.5	12.8	695	5,544	0	180	6,059	644	31	369	150	4,865	3,795	40.7	31.7	319
1984	12.0	13.4	741	5,553	0	130	6,164	650	30	432	152	4,900	3,822	40.7	31.8	320
1985	14.3	15.8	874	5,194	0	-33	6,101	563	31	435	152	4,920	3,838	40.6	31.7	320

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 16 일본 밀 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1985	14.3	15.8	874	5,194	0	-33	6,101	563	31	435	152	4,920	3,838	40.6	31.7	320
1986	14.5	15.8	876	5,200	0	22	6,054	512	32	436	152	4,922	3,839	40.5	31.6	318
1987	14.2	15.5	864	5,133	0	-72	6,069	500	34	444	153	4,938	3,852	40.4	31.5	317
1988	16.6	18.2	1,021	5,290	0	171	6,140	530	31	460	154	4,965	3,873	40.4	31.6	318
1989	15.9	17.5	985	5,182	0	-37	6,204	561	28	459	155	5,001	3,901	40.6	31.7	319
1990	15.2	16.8	952	5,307	0	-11	6,270	613	24	450	155	5,028	3,922	40.7	31.7	320
1991	12.0	13.4	759	5,413	0	-168	6,340	674	22	442	156	5,046	3,936	40.7	31.7	319
1992	12.1	13.4	759	5,650	0	135	6,274	615	19	438	156	5,046	3,936	40.5	31.6	319
1993	10.1	11.1	638	5,607	0	-99	6,344	595	17	424	159	5,149	4,016	41.2	32.1	324
1994	8.8	9.6	565	6,044	0	194	6,415	509	16	420	164	5,306	4,139	42.4	33.0	333
1995	7.0	7.6	444	5,750	0	-161	6,355	486	16	412	163	5,278	4,117	42.0	32.8	330
1996	7.5	8.1	478	5,907	0	-16	6,401	473	19	416	165	5,328	4,156	42.3	33.0	333
1997	9.1	9.8	573	5,993	0	276	6,290	466	16	398	162	5,248	4,093	41.6	32.4	327
1998	9.2	9.8	570	5,674	0	20	6,224	432	17	398	161	5,216	4,068	41.2	32.2	324
1999	9.3	10.0	583	5,613	0	-86	6,282	457	17	390	163	5,255	4,099	41.5	32.4	325
2000	10.9	11.7	688	5,688	0	65	6,311	446	19	383	164	5,299	4,133	41.7	32.6	328
2001	11.2	12.1	700	5,624	0	97	6,227	443	15	373	162	5,234	4,083	41.1	32.1	323
2002	13.4	14.4	829	4,973	0	-401	6,203	440	20	375	161	5,207	4,061	40.9	31.9	321
2003	13.6	14.5	856	5,539	0	79	6,316	429	18	366	165	5,338	4,164	41.8	32.6	328
2004	13.7	14.7	860	5,484	0	78	6,266	431	21	364	164	5,286	4,123	41.4	32.3	326
2005	14.1	15.3	875	5,292	0	-46	6,213	476	21	357	161	5,198	4,054	40.7	31.7	320
2006	13.4	14.6	837	5,464	0	73	6,228	484	19	357	161	5,207	4,061	40.7	31.8	320
2007	14.3	15.6	910	5,386	0	-52	6,348	522	21	356	163	5,286	4,123	41.3	32.2	324
2008	14.5	15.7	881	5,186	0	-19	6,086	464	20	351	158	5,093	3,973	39.8	31.0	313
2009	10.8	11.8	674	5,354	0	-230	6,258	541	20	331	161	5,205	4,060	40.7	31.7	320
2010	8.9	9.7	571	5,473	0	-340	6,384	508	20	324	166	5,366	4,185	41.9	32.7	330
2011	11.1	12.7	746	6,480	0	525	6,701	819	20	322	169	5,371	4,189	42.0	32.8	330
2012	12.0	14.6	858	6,578	0	269	7,167	1,272	20	322	167	5,386	4,201	42.2	32.9	332
2013	11.6	13.9	812	5,737	0	-443	6,992	1,156	20	312	165	5,339	4,164	41.9	32.7	330
2014	13.0	14.6	852	6,016	0	289	6,579	727	20	311	166	5,355	4,177	42.1	32.9	331
2015	15.3	17.1	1,004	5,660	0	83	6,581	704	20	306	167	5,384	4,200	44.0	33.0	331

표 17 일본 보리쌀(겉보리·쌀보리·맥주보리) 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	107.5	143.8	2,301	30	1	189	2,141	540	42	210	41	1,308	758	14.0	8.1	74.9
1961	88.6	158.2	1,976	0	0	-254	2,230	981	37	257	29	926	536	9.8	5.7	52.5
1962	87.4	151.5	1,726	0	1	-251	1,976	836	35	290	25	790	455	8.3	4.8	44.1
1963	51.0	76.6	759	414	1	-317	1,489	497	27	289	20	656	375	6.8	3.9	35.9
1964	70.0	112.3	1,202	580	0	64	1,718	648	23	355	21	671	364	6.9	3.7	34.6
1965	73.1	120.6	1,234	512	0	58	1,688	665	20	354	19	630	353	6.4	3.6	33.5
1966	64.7	109.0	1,105	598	0	-4	1,707	693	19	375	19	601	343	6.1	3.5	32.3
1967	59.4	103.2	1,032	666	2	-43	1,739	737	22	380	18	582	330	5.8	3.3	30.6
1968	59.7	105.0	1,021	777	2	84	1,712	738	18	412	16	528	298	5.2	2.9	27.4
1969	47.6	88.1	812	806	2	-93	1,709	785	14	483	13	414	235	4.0	2.3	21.3
1970	34.0	69.8	573	1,072	2	-42	1,685	862	10	507	9	297	163	2.9	1.6	14.6
1971	28.8	59.3	503	1,138	0	-105	1,746	898	8	517	9	314	171	3.0	1.6	15.1
1972	17.6	37.8	324	1,488	0	-30	1,842	985	5	586	8	258	137	2.4	1.3	11.9
1973	10.2	21.8	216	1,817	0	-93	2,126	1,133	5	669	9	310	142	2.8	1.3	12.1
1974	10.9	23.2	233	2,038	0	139	2,132	1,129	5	699	9	290	128	2.6	1.2	10.8
1975	10.1	21.7	221	2,117	0	143	2,195	1,177	5	719	9	285	127	2.5	1.1	10.5
1976	9.3	20.7	210	2,258	0	215	2,253	1,238	5	732	8	270	120	2.4	1.1	9.9
1977	8.8	19.4	206	2,238	0	92	2,352	1,288	5	792	8	259	115	2.3	1.0	9.4
1978	13.7	30.9	326	2,052	0	-2	2,380	1,325	8	855	6	186	83	1.6	0.7	6.7
1979	16.5	39.1	407	2,132	0	77	2,462	1,420	11	864	5	162	74	1.4	0.6	5.9
1980	14.9	36.4	385	2,087	0	-104	2,576	1,518	12	871	5	170	77	1.5	0.7	6.1
1981	15.0	37.3	383	2,225	0	49	2,559	1,532	12	872	4	139	64	1.2	0.5	5.1
1982	15.7	35.6	390	1,833	0	-261	2,484	1,388	12	919	5	160	73	1.3	0.6	5.7
1983	14.7	34.7	379	2,275	0	69	2,585	1,492	11	970	3	109	54	0.9	0.5	4.2
1984	16.0	40.4	396	2,284	0	209	2,471	1,492	11	856	3	109	54	0.9	0.4	4.2
1985	15.4	37.7	378	2,071	0	-6	2,455	1,453	10	881	3	108	52	0.9	0.4	4.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 18 일본 보리쌀(걸보리·쌀보리·맥주보리) 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1985	15.4	37.7	378	2,071	0	-6	2,455	1,453	10	881	3	108	52	0.9	0.4	4.0
1986	14.8	34.3	344	1,942	0	-40	2,326	1,324	11	887	3	101	49	0.8	0.4	3.8
1987	15.2	34.6	353	1,988	0	12	2,329	1,308	11	918	3	89	44	0.7	0.4	3.3
1988	16.4	36.8	399	2,120	0	81	2,438	1,354	10	990	3	81	39	0.7	0.3	3.0
1989	14.8	32.0	371	2,087	0	-49	2,507	1,346	10	1,079	3	69	33	0.6	0.3	2.5
1990	13.2	28.2	346	2,211	0	-58	2,615	1,389	9	1,148	2	67	32	0.5	0.3	2.4
1991	10.4	22.9	283	2,478	0	34	2,727	1,490	8	1,167	1	61	29	0.5	0.2	2.2
1992	10.4	23.6	286	2,550	0	89	2,747	1,533	7	1,135	2	70	33	0.6	0.3	2.5
1993	10.2	23.1	283	2,369	0	-111	2,763	1,538	6	1,145	2	72	34	0.6	0.3	2.5
1994	8.0	18.1	225	2,619	0	23	2,821	1,576	6	1,169	2	68	32	0.5	0.3	2.4
1995	8.0	17.3	219	2,640	0	115	2,744	1,477	5	1,187	2	73	35	0.6	0.3	2.6
1996	8.6	17.9	234	2,455	0	-30	2,719	1,415	6	1,220	2	76	37	0.6	0.3	2.7
1997	7.2	14.9	194	2,352	0	-162	2,708	1,403	6	1,225	2	72	35	0.6	0.3	2.6
1998	5.3	11.2	144	2,548	0	-2	2,694	1,411	5	1,208	2	68	33	0.5	0.3	2.4
1999	7.4	15.6	205	2,475	0	-88	2,768	1,452	5	1,229	2	80	38	0.6	0.3	2.8
2000	8.1	17.1	214	2,439	0	26	2,627	1,373	6	1,150	3	95	45	0.7	0.4	3.3
2001	8.1	17.0	207	2,154	0	-187	2,548	1,329	6	1,115	3	95	45	0.7	0.4	3.3
2002	8.9	18.6	217	2,142	0	-86	2,445	1,281	6	1,065	3	90	42	0.7	0.3	3.1
2003	8.7	18.3	199	1,999	0	-85	2,282	1,196	4	994	2	86	41	0.7	0.3	3.0
2004	8.5	17.3	199	2,094	0	-42	2,335	1,187	4	1,063	2	79	38	0.6	0.3	2.8
2005	8.0	17.4	183	2,030	0	-68	2,281	1,227	4	984	2	64	31	0.5	0.2	2.3
2006	7.5	16.2	174	2,153	0	12	2,315	1,241	4	1,012	2	56	26	0.4	0.2	1.9
2007	8.8	18.1	194	1,903	0	-114	2,211	1,138	4	992	2	75	35	0.6	0.3	2.5
2008	11.0	20.9	217	1,811	0	54	1,974	934	5	969	2	64	30	0.5	0.2	2.2
2009	7.9	17.8	179	2,084	0	6	2,257	1,251	5	952	1	48	22	0.4	0.2	1.6
2010	7.7	16.2	161	1,902	0	-35	2,098	1,105	4	936	1	52	25	0.4	0.2	1.8
2011	8.0	17.2	172	1,971	0	-11	2,154	1,155	4	916	2	77	36	0.6	0.3	2.6
2012	8.3	17.2	172	1,896	0	1	2,067	1,068	4	930	2	63	29	0.5	0.2	2.1
2013	8.8	18.2	183	1,884	0	-13	2,080	1,074	4	932	2	68	33	0.5	0.3	2.4
2014	8.7	17.1	170	1,816	0	33	1,953	957	4	919	2	71	34	0.6	0.3	2.5
2015	9.1	15.2	177	1,776	0	15	1,938	774	4	1,133	0	17	13	0.2	0.1	0.9

표 19 일본 잡곡(옥수수, 수수, 기타) 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	21.0	219.8	411	1,591	0	46	1,956	1,769	9	73	3	102	74	1.1	0.8	7.7
1961	15.4	194.2	402	2,239	0	24	2,617	2,410	8	88	3	108	78	1.1	0.8	8.1
1962	11.0	132.5	351	2,882	0	47	3,186	2,921	8	155	3	99	71	1.0	0.7	7.3
1963	8.7	97.2	349	3,812	0	171	3,990	3,631	8	250	3	98	70	1.0	0.7	7.1
1964	5.9	60.9	277	4,235	0	-204	4,716	4,261	7	354	3	91	67	0.9	0.7	6.7
1965	5.3	47.0	278	5,314	0	297	5,295	4,703	7	494	3	88	65	0.9	0.7	6.6
1966	3.4	31.9	221	6,234	0	-91	6,546	5,853	6	602	2	83	61	0.8	0.6	6.1
1967	3.1	24.9	212	6,896	0	214	6,894	6,042	5	749	3	95	68	0.9	0.7	6.7
1968	2.4	18.5	186	7,703	0	223	7,666	6,659	5	886	3	113	83	1.1	0.8	8.1
1969	1.6	13.3	143	8,825	3	-12	8,977	7,897	5	953	4	118	87	1.2	0.8	8.4
1970	1.2	10.0	122	10,095	1	222	9,994	8,774	3	1,094	4	119	87	1.1	0.8	8.4
1971	1.2	9.1	115	9,365	0	159	9,321	8,057	3	1,122	4	135	102	1.3	1.0	9.6
1972	1.0	8.3	108	10,355	0	-239	10,702	9,401	3	1,141	5	152	117	1.4	1.1	10.8
1973	0.8	6.4	91	12,380	0	470	12,001	10,571	5	1,258	5	162	126	1.5	1.2	11.5
1974	0.7	5.6	81	12,336	0	398	12,019	10,567	4	1,331	4	113	80	1.0	0.7	7.1
1975	0.6	5.0	66	11,561	0	-66	11,693	10,374	7	1,183	4	125	86	1.1	0.8	7.6
1976	0.4	2.9	51	13,599	0	192	13,458	11,707	4	1,608	4	135	93	1.2	0.8	8.2
1977	0.3	2.6	48	14,738	0	-34	14,820	12,954	3	1,723	4	136	93	1.2	0.8	8.1
1978	0.3	2.8	54	16,124	0	413	15,765	13,861	3	1,726	5	170	126	1.5	1.1	10.8
1979	0.3	2.0	43	17,607	0	472	17,178	15,063	3	1,929	6	177	128	1.5	1.1	10.9
1980	0.2	1.4	35	17,379	0	384	17,030	14,591	7	2,259	5	168	125	1.4	1.1	10.5
1981	0.2	1.1	30	16,914	0	-56	17,000	14,370	7	2,441	6	176	130	1.5	1.1	10.9
1982	0.2	1.1	31	17,601	0	593	17,039	14,327	8	2,523	6	175	130	1.5	1.1	10.8
1983	0.1	0.9	27	18,400	0	372	18,055	15,078	8	2,784	6	179	133	1.5	1.1	11.0
1984	0.2	1.0	30	19,135	0	285	18,880	15,839	8	2,846	6	181	138	1.5	1.1	11.4
1985	0.1	0.8	26	19,813	0	548	19,291	16,202	8	2,866	7	208	141	1.7	1.2	11.5

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 20 일본 잡곡(옥수수, 수수, 기타) 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1985	0.1	0.8	26	19,813	0	548	19,291	16,202	8	2,866	7	208	141	1.7	1.2	11.5
1986	0.1	0.8	26	20,172	0	77	20,122	16,890	8	2,989	7	228	156	1.9	1.3	12.7
1987	0.1	0.8	26	21,027	0	239	20,814	17,352	8	3,211	7	236	162	1.9	1.3	13.1
1988	0.1	0.8	28	21,039	0	452	20,615	16,884	7	3,479	8	237	169	1.9	1.4	13.7
1989	0.1	0.8	28	20,343	0	16	20,355	16,644	8	3,450	7	246	174	2.0	1.4	14.0
1990	0.1	0.7	28	20,217	0	33	20,212	16,380	9	3,560	8	255	181	2.1	1.5	14.6
1991	0.1	0.7	26	20,644	0	432	20,238	16,337	8	3,644	7	242	175	2.0	1.4	14.0
1992	0.1	0.7	27	20,145	0	-121	20,293	16,266	8	3,774	7	238	170	1.9	1.4	13.6
1993	0.1	0.5	20	20,477	0	242	20,255	16,300	8	3,697	7	243	163	1.9	1.3	13.0
1994	0.1	0.6	23	19,585	0	340	19,268	15,400	10	3,613	6	239	152	1.9	1.2	12.1
1995	0.1	0.6	23	18,817	0	260	18,580	14,861	8	3,480	6	225	144	1.8	1.1	11.4
1996	0.1	0.6	26	19,369	0	499	18,896	14,890	7	3,760	7	232	147	1.8	1.2	11.7
1997	0.1	0.6	24	19,348	0	343	19,029	14,824	8	3,968	6	223	140	1.8	1.1	11.1
1998	0.1	0.5	20	19,367	0	496	18,891	14,685	7	3,948	7	244	142	1.9	1.1	11.3
1999	0.1	0.6	25	19,356	0	617	18,764	14,544	8	3,967	8	237	136	1.9	1.1	10.7
2000	0.2	0.7	30	18,634	0	328	18,336	14,162	8	3,936	7	223	130	1.8	1.0	10.3
2001	0.2	0.7	28	18,677	0	559	18,146	14,093	9	3,816	7	221	131	1.7	1.0	10.4
2002	0.2	0.8	31	19,057	0	369	18,719	14,647	9	3,824	7	232	136	1.8	1.1	10.8
2003	0.2	0.8	32	19,113	0	458	18,687	14,646	13	3,783	7	238	146	1.9	1.1	11.5
2004	0.1	0.6	24	18,127	0	257	17,894	13,865	7	3,779	7	236	150	1.8	1.2	11.8
2005	0.2	0.8	34	18,642	0	749	17,927	13,863	6	3,805	7	246	157	1.9	1.2	12.3
2006	0.2	0.9	35	18,440	0	481	17,994	13,921	6	3,806	7	253	154	2.0	1.2	12.1
2007	0.2	0.8	33	18,252	0	398	17,887	13,953	7	3,686	7	234	143	1.8	1.1	11.2
2008	0.2	0.7	28	17,849	0	80	17,797	13,940	8	3,614	7	228	142	1.8	1.1	11.1
2009	0.1	0.5	18	18,203	0	263	17,958	14,367	6	3,357	7	221	136	1.7	1.1	10.7
2010	0.2	0.8	31	17,831	0	598	17,264	13,478	7	3,558	7	214	132	1.7	1.0	10.4
2011	0.2	0.9	33	16,972	0	97	16,908	13,029	10	3,621	7	241	147	1.9	1.2	11.5
2012	0.3	1.2	46	16,597	0	331	16,312	12,594	10	3,453	7	248	147	1.9	1.2	11.6
2013	0.2	0.9	33	16,430	0	245	16,218	12,551	10	3,405	7	245	157	1.9	1.2	12.4
2014	0.2	0.9	31	15,846	0	130	15,746	12,113	10	3,378	7	238	154	1.9	1.2	12.3
2015	0.2	1.0	35	15,997	0	326	15,706	12,220	11	3,387	7	234	151	1.8	1.2	12.0

표 21 일본 서류 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	100.4	126.3	9,871	0	22	0	9,849	2,010	578	3,907	193	3,161	2,845	33.8	30.5	81.6
1961	100.7	129.5	10,181	0	34	0	10,147	2,253	581	4,041	173	3,099	2,789	32.9	29.6	78.7
1962	100.4	131.2	9,895	0	19	0	9,876	2,315	611	4,037	174	2,739	2,465	28.8	25.9	67.2
1963	100.2	128.4	10,071	0	8	0	10,063	2,209	603	4,607	175	2,469	2,222	25.7	23.1	60.2
1964	100.4	130.0	9,789	0	19	0	9,770	2,221	638	4,220	186	2,505	2,255	25.8	23.2	58.6
1965	100.3	126.3	9,011	0	12	0	8,999	1,852	599	4,003	215	2,330	2,097	23.7	21.3	54.2
1966	100.2	128.9	8,193	0	10	0	8,183	1,819	554	3,367	216	2,227	2,004	22.5	20.2	51.3
1967	100.1	124.8	7,669	0	2	0	7,667	1,518	492	3,456	223	1,978	1,780	19.7	17.8	43.6
1968	100.1	125.3	7,650	0	3	0	7,647	1,538	454	3,459	240	1,956	1,761	19.3	17.4	43.1
1969	100.1	123.7	6,430	0	4	0	6,426	1,222	413	2,710	234	1,847	1,662	18.0	16.2	39.5
1970	100.2	123.8	6,175	0	6	0	6,169	1,177	400	2,469	262	1,861	1,675	17.9	16.1	39.2
1971	100.2	118.5	5,312	0	5	0	5,307	819	361	2,060	139	1,928	1,735	18.3	16.5	40.4
1972	99.9	116.9	5,598	6	0	0	5,604	815	353	2,207	252	1,977	1,779	18.4	16.5	41.0
1973	99.8	117.2	5,030	10	0	0	5,040	747	336	1,688	317	1,952	1,757	17.9	16.1	39.4
1974	99.7	115.9	4,376	11	0	0	4,387	610	339	1,379	132	1,927	1,734	17.4	15.7	38.2
1975	99.4	110.8	4,679	28	0	0	4,707	484	348	1,586	303	1,986	1,788	17.7	16.0	39.0
1976	98.5	106.9	5,021	82	3	0	5,100	401	318	1,999	312	2,070	1,863	18.3	16.5	40.1
1977	97.5	106.2	4,951	125	0	0	5,076	414	322	1,860	278	2,202	1,982	19.3	17.4	42.1
1978	95.2	102.5	4,687	238	0	0	4,925	352	303	1,778	207	2,285	2,057	19.8	17.9	42.9
1979	95.7	102.5	4,741	216	1	0	4,956	329	296	1,859	187	2,285	2,057	19.7	17.7	42.4
1980	95.7	102.4	4,738	211	0	0	4,949	321	294	1,870	220	2,244	2,020	19.2	17.3	41.3
1981	96.0	102.9	4,553	190	0	0	4,743	317	304	1,607	239	2,276	2,049	19.3	17.4	41.9
1982	96.4	101.1	5,159	194	0	0	5,353	251	307	2,163	243	2,389	2,150	20.1	18.1	43.3
1983	96.4	101.1	4,945	186	0	0	5,131	240	303	1,966	230	2,392	2,153	20.0	18.0	43.1
1984	96.5	101.0	5,107	183	0	0	5,290	234	302	2,117	274	2,363	2,126	19.6	17.7	42.7
1985	96.3	100.1	5,254	200	0	0	5,454	204	311	2,185	249	2,505	2,255	20.7	18.6	46.1

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 22 일본 서류 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1985	96.3	100.1	5,254	200	0	0	5,454	204	311	2,185	249	2,505	2,255	20.7	18.6	46.1
1986	95.6	98.7	5,580	257	0	0	5,837	182	302	2,357	337	2,659	2,393	21.9	19.7	48.0
1987	94.3	97.5	5,378	323	0	0	5,701	183	311	2,214	327	2,666	2,400	21.8	19.6	47.8
1988	92.5	95.6	5,089	411	0	0	5,500	177	301	2,079	268	2,675	2,407	21.8	19.6	47.6
1989	92.7	95.4	5,018	400	2	0	5,416	152	292	1,779	375	2,818	2,536	22.9	20.6	50.7
1990	92.6	94.9	4,954	399	2	0	5,351	131	293	1,783	317	2,827	2,544	22.9	20.6	50.7
1991	91.1	93.6	4,814	471	1	0	5,284	141	270	1,714	320	2,839	2,555	22.9	20.6	49.5
1992	90.9	93.5	4,789	480	1	0	5,268	144	269	1,769	263	2,823	2,541	22.7	20.4	50.2
1993	89.3	91.0	4,423	534	2	0	4,955	91	261	1,639	220	2,744	2,470	22.0	19.8	48.0
1994	88.5	90.8	4,641	606	1	0	5,246	132	260	1,766	203	2,885	2,596	23.0	20.7	50.8
1995	87.0	88.7	4,546	683	1	0	5,228	100	258	1,675	306	2,889	2,600	23.0	20.7	50.2
1996	85.5	86.9	4,195	724	5	0	4,914	82	255	1,380	285	2,912	2,621	23.1	20.8	50.6
1997	86.6	87.8	4,525	707	4	0	5,228	73	249	1,655	268	2,983	2,685	23.6	21.3	51.6
1998	84.6	85.7	4,212	772	2	0	4,982	66	238	1,597	231	2,850	2,565	22.5	20.3	49.3
1999	82.7	83.7	3,971	833	2	0	4,802	55	227	1,351	220	2,949	2,654	23.3	21.0	50.5
2000	82.8	83.9	3,971	831	3	0	4,799	61	210	1,306	245	2,977	2,679	23.5	21.1	51.4
2001	83.8	84.9	4,022	785	3	0	4,804	66	210	1,453	233	2,842	2,558	22.3	20.1	49.0
2002	84.3	84.7	4,104	768	1	0	4,871	25	200	1,565	270	2,811	2,530	22.1	19.9	48.5
2003	83.1	83.5	3,880	791	2	0	4,669	18	194	1,452	237	2,768	2,491	21.7	19.5	47.5
2004	82.8	83.1	3,897	813	2	0	4,708	16	193	1,460	223	2,816	2,535	22.1	19.9	48.6
2005	81.1	81.4	3,805	892	2	0	4,695	21	182	1,450	240	2,802	2,521	21.9	19.7	48.6
2006	79.8	80.2	3,624	919	2	0	4,541	20	181	1,333	242	2,765	2,489	21.6	19.5	47.4
2007	80.6	80.7	3,841	932	3	0	4,770	10	176	1,485	218	2,881	2,593	22.5	20.3	48.7
2008	80.6	80.8	3,751	911	3	0	4,659	11	165	1,499	217	2,767	2,490	21.6	19.4	46.9
2009	78.4	78.5	3,485	963	2	0	4,446	7	170	1,295	235	2,739	2,464	21.4	19.2	46.8
2010	75.6	75.7	3,154	1,024	4	0	4,174	6	166	1,093	269	2,640	2,376	20.6	18.6	44.5
2011	75.3	75.4	3,273	1,080	3	0	4,350	6	169	1,129	203	2,843	2,559	22.2	20.0	47.9
2012	75.6	75.7	3,376	1,100	4	0	4,472	6	171	1,211	188	2,896	2,607	22.7	20.4	48.9
2013	76.4	76.5	3,350	1,048	6	0	4,392	5	156	1,237	227	2,767	2,491	21.7	19.6	47.1
2014	77.8	78.0	3,343	970	8	0	4,305	13	158	1,235	231	2,668	2,406	21.0	18.9	45.6
2015	76.1	76.3	3,216	1,036	13	0	4,239	11	159	1,165	235	2,669	2,407	21.0	18.9	45.1

표 23 일본 고구마 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	100.0	130.4	6,277	0	0	0	6,277	1,463	250	2,900	138	1,526	1,373	16.3	14.7	48
1961	100.0	135.1	6,333	0	0	0	6,333	1,647	247	2,875	114	1,450	1,305	15.4	13.8	46
1962	100.0	136.1	6,217	0	0	0	6,217	1,649	250	3,088	99	1,131	1,018	11.9	10.7	35
1963	100.0	130.2	6,662	0	0	0	6,662	1,546	254	3,692	120	1,050	945	10.9	9.8	32
1964	100.0	134.3	5,875	0	0	0	5,875	1,499	243	3,170	83	880	792	9.1	8.1	27
1965	100.0	133.8	4,955	0	0	0	4,955	1,251	204	2,621	86	793	714	8.1	7.3	25
1966	100.0	132.6	4,810	0	0	0	4,810	1,182	196	2,586	96	750	675	7.6	6.8	23
1967	100.0	130.0	4,031	0	0	0	4,031	931	160	2,304	88	548	493	5.5	4.9	17
1968	100.0	134.3	3,594	0	0	0	3,594	917	143	1,853	107	574	517	5.7	5.1	17
1969	100.0	139.1	2,855	0	0	0	2,855	803	129	1,348	98	477	429	4.7	4.2	14
1970	100.0	143.8	2,564	0	0	0	2,564	781	102	1,104	106	471	424	4.5	4.1	14
1971	100.0	140.0	2,041	0	0	0	2,041	583	82	790	57	529	476	5.0	4.5	15
1972	100.0	139.3	2,061	0	0	0	2,061	581	78	762	59	581	523	5.4	4.9	16
1973	100.0	147.0	1,613	0	0	0	1,613	516	69	460	45	523	471	4.8	4.3	15
1974	100.0	143.9	1,435	0	0	0	1,435	438	65	397	38	497	447	4.5	4.0	14
1975	100.0	130.7	1,418	0	0	0	1,418	333	72	418	62	533	480	4.8	4.3	14
1976	100.0	128.8	1,279	0	0	0	1,279	286	65	339	56	533	480	4.7	4.2	14
1977	100.0	127.4	1,431	0	0	0	1,431	308	71	442	58	552	497	4.8	4.4	15
1978	100.0	122.4	1,371	0	0	0	1,371	251	64	463	58	535	482	4.6	4.2	14
1979	100.0	122.1	1,360	0	0	0	1,360	246	68	453	61	532	479	4.6	4.1	14
1980	100.0	121.2	1,317	0	0	0	1,317	230	70	453	60	504	454	4.3	3.9	13
1981	100.0	120.5	1,458	0	0	0	1,458	248	71	488	106	545	491	4.6	4.2	14
1982	100.0	115.1	1,384	0	0	0	1,384	182	69	512	82	539	485	4.5	4.1	14
1983	100.0	114.5	1,379	0	0	0	1,379	175	64	526	65	549	494	4.6	4.1	14
1984	100.0	114.5	1,400	0	0	0	1,400	177	65	515	66	577	519	4.8	4.3	15
1985	100.0	110.4	1,527	0	0	0	1,527	144	66	603	71	643	579	5.3	4.8	17

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 24 일본 고구마 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1985	100.0	110.4	1,527	0	0	0	1,527	144	66	603	71	643	579	5.3	4.8	17
1986	100.0	108.6	1,507	0	0	0	1,507	119	56	631	79	622	560	5.1	4.6	17
1987	100.0	109.9	1,423	0	0	0	1,423	128	59	531	80	625	563	5.1	4.6	17
1988	100.0	110.8	1,326	0	0	0	1,326	129	57	475	66	599	539	4.9	4.4	16
1989	100.0	107.9	1,431	0	0	0	1,431	105	52	488	89	697	627	5.7	5.1	18
1990	99.5	105.8	1,402	7	0	0	1,409	84	53	503	69	700	630	5.7	5.1	18
1991	99.8	108.7	1,205	2	0	0	1,207	98	46	392	65	606	545	4.9	4.4	16
1992	99.8	108.4	1,295	3	0	0	1,298	103	46	390	60	699	629	5.6	5.0	18
1993	99.7	105.5	1,033	3	0	0	1,036	57	42	277	41	619	557	5.0	4.5	16
1994	99.8	108.2	1,264	2	0	0	1,266	98	47	363	60	698	628	5.6	5.0	18
1995	99.9	106.0	1,181	1	0	0	1,182	68	46	368	47	653	588	5.2	4.7	17
1996	99.7	104.8	1,109	3	0	0	1,112	54	44	305	49	660	594	5.2	4.7	17
1997	99.5	103.8	1,130	6	0	0	1,136	47	40	349	31	669	602	5.3	4.8	17
1998	99.6	103.9	1,139	5	0	0	1,144	48	36	380	34	646	581	5.1	4.6	17
1999	99.3	103.4	1,008	9	1	0	1,016	40	43	263	28	642	578	5.1	4.6	17
2000	99.0	103.2	1,073	11	0	0	1,084	44	32	283	36	689	620	5.4	4.9	18
2001	98.2	102.3	1,063	20	0	0	1,083	44	30	311	36	662	596	5.2	4.7	17
2002	96.0	97.4	1,030	43	0	0	1,073	16	26	341	26	664	598	5.2	4.7	17
2003	93.9	94.8	941	61	0	0	1,002	9	26	297	23	647	582	5.1	4.6	16
2004	93.7	94.4	1,009	70	1	0	1,078	8	25	353	17	675	608	5.3	4.8	17
2005	92.7	93.8	1,053	85	1	0	1,137	13	17	392	19	696	626	5.4	4.9	18
2006	92.3	93.2	989	84	1	0	1,072	10	16	388	18	640	576	5.0	4.5	16
2007	94.0	94.4	968	64	1	0	1,031	5	16	367	25	618	556	4.8	4.3	16
2008	96.2	96.7	1,011	42	1	0	1,052	6	15	404	28	599	539	4.7	4.2	15
2009	93.9	94.3	1,026	67	0	0	1,093	5	18	423	21	626	563	4.9	4.4	16
2010	93.4	93.7	864	65	2	0	927	3	12	348	23	541	487	4.2	3.8	14
2011	92.8	93.1	886	71	1	0	956	3	15	342	7	589	530	4.6	4.1	15
2012	92.8	93.1	876	72	2	0	946	3	12	344	6	581	523	4.6	4.1	15
2013	92.9	93.2	942	78	3	0	1,017	3	12	410	7	585	527	4.6	4.1	15
2014	94.3	94.6	887	62	4	0	945	3	9	386	7	540	491	4.2	3.9	14
2015	94.7	94.9	814	58	6	0	866	2	10	337	6	511	465	4.0	3.7	13

표 25 일본 감자 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	101.2	119.7	3,594	0	22	0	3,572	547	328	1,007	55	1,635	1,472	17.5	15.8	33.2
1961	101.8	121.2	3,848	0	34	0	3,814	606	334	1,166	59	1,649	1,484	17.5	15.7	33.2
1962	101.0	123.7	3,678	0	19	0	3,659	666	361	949	75	1,608	1,447	16.9	15.2	32.1
1963	100.5	124.9	3,409	0	8	0	3,401	663	349	915	55	1,419	1,277	14.8	13.3	27.9
1964	101.0	124.1	3,914	0	19	0	3,895	722	395	1,050	103	1,625	1,463	16.7	15.1	31.8
1965	100.6	118.2	4,056	0	12	0	4,044	601	395	1,382	129	1,537	1,383	15.6	14.1	29.7
1966	100.6	124.1	3,383	0	10	0	3,373	637	358	781	120	1,477	1,329	14.9	13.4	28.3
1967	100.1	119.4	3,638	0	2	0	3,636	587	332	1,152	135	1,430	1,287	14.3	12.8	27.0
1968	100.1	118.3	4,056	0	3	0	4,053	621	311	1,606	133	1,382	1,244	13.6	12.3	25.9
1969	100.2	113.6	3,575	0	4	0	3,571	419	284	1,362	136	1,370	1,233	13.4	12.0	25.4
1970	100.3	112.7	3,611	0	6	0	3,605	396	298	1,365	156	1,390	1,251	13.4	12.1	25.4
1971	100.3	108.1	3,271	0	5	0	3,266	236	279	1,270	82	1,399	1,259	13.3	12.0	25.2
1972	99.8	106.9	3,537	6	0	0	3,543	234	275	1,445	193	1,396	1,256	13.0	11.7	24.6
1973	99.7	106.9	3,417	10	0	0	3,427	231	267	1,228	272	1,429	1,286	13.1	11.8	24.9
1974	99.6	105.8	2,941	11	0	0	2,952	172	274	982	94	1,430	1,287	12.9	11.6	24.6
1975	99.1	103.9	3,261	28	0	0	3,289	151	276	1,168	241	1,453	1,308	13.0	11.7	24.6
1976	98.0	101.1	3,742	82	3	0	3,821	115	253	1,660	256	1,537	1,383	13.6	12.2	25.8
1977	96.6	99.5	3,520	125	0	0	3,645	106	251	1,418	220	1,650	1,485	14.5	13.0	27.4
1978	93.3	96.0	3,316	238	0	0	3,554	101	239	1,315	149	1,750	1,575	15.2	13.7	28.8
1979	94.0	96.3	3,381	216	1	0	3,596	83	228	1,406	126	1,753	1,578	15.1	13.6	28.6
1980	94.2	96.6	3,421	211	0	0	3,632	91	224	1,417	160	1,740	1,566	14.9	13.4	28.2
1981	94.2	96.2	3,095	190	0	0	3,285	69	233	1,119	133	1,731	1,558	14.7	13.2	27.9
1982	95.1	96.8	3,775	194	0	0	3,969	69	238	1,651	161	1,850	1,665	15.6	14.0	29.6
1983	95.0	96.7	3,566	186	0	0	3,752	65	239	1,440	165	1,843	1,659	15.4	13.9	29.2
1984	95.3	96.7	3,707	183	0	0	3,890	57	237	1,602	208	1,786	1,607	14.8	13.4	28.2
1985	94.9	96.4	3,727	200	0	0	3,927	60	245	1,582	178	1,862	1,676	15.4	13.8	28.8

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 26 일본 감자 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1985	94.9	96.4	3,727	200	0	0	3,927	60	245	1,582	178	1,862	1,676	15.4	13.8	28.8
1986	94.1	95.5	4,073	257	0	0	4,330	63	246	1,726	258	2,037	1,833	16.7	15.1	31.4
1987	92.4	93.7	3,955	323	0	0	4,278	55	252	1,683	247	2,041	1,837	16.7	15.0	31.2
1988	90.2	91.2	3,763	411	0	0	4,174	48	244	1,604	202	2,076	1,868	16.9	15.2	31.7
1989	90.1	91.1	3,587	400	2	0	3,985	47	240	1,291	286	2,121	1,909	17.2	15.5	32.3
1990	90.2	91.2	3,552	392	2	0	3,942	47	240	1,280	248	2,127	1,914	17.2	15.5	32.2
1991	88.5	89.5	3,609	469	1	0	4,077	43	224	1,322	255	2,233	2,010	18.0	16.2	33.6
1992	88.0	89.0	3,494	477	1	0	3,970	41	223	1,379	203	2,124	1,912	17.1	15.3	32.0
1993	86.5	87.3	3,390	531	2	0	3,919	34	219	1,362	179	2,125	1,913	17.0	15.3	31.9
1994	84.9	85.6	3,377	604	1	0	3,980	34	213	1,403	143	2,187	1,968	17.5	15.7	32.7
1995	83.2	83.9	3,365	682	1	0	4,046	32	212	1,307	259	2,236	2,012	17.8	16.0	33.3
1996	81.3	81.9	3,086	721	5	0	3,802	28	211	1,075	236	2,252	2,027	17.9	16.1	33.5
1997	83.0	83.6	3,395	701	4	0	4,092	26	209	1,306	237	2,314	2,083	18.3	16.5	34.4
1998	80.1	80.5	3,073	767	2	0	3,838	18	202	1,217	197	2,204	1,984	17.4	15.7	32.7
1999	78.3	78.6	2,963	824	1	0	3,786	15	184	1,088	192	2,307	2,076	18.2	16.4	34.0
2000	78.1	78.4	2,898	820	3	0	3,715	17	178	1,023	209	2,288	2,059	18.0	16.2	33.8
2001	79.6	80.1	2,959	765	3	0	3,721	22	180	1,142	197	2,180	1,962	17.1	15.4	32.1
2002	81.0	81.2	3,074	725	1	0	3,798	9	174	1,224	244	2,147	1,932	16.8	15.2	31.6
2003	80.2	80.4	2,939	730	2	0	3,667	9	168	1,155	214	2,121	1,909	16.6	15.0	31.1
2004	79.6	79.8	2,888	743	1	0	3,630	8	168	1,107	206	2,141	1,927	16.8	15.1	31.4
2005	77.4	77.5	2,752	807	1	0	3,558	8	165	1,058	221	2,106	1,895	16.5	14.8	30.9
2006	76.0	76.2	2,635	835	1	0	3,469	10	165	945	224	2,125	1,913	16.6	15.0	31.1
2007	76.9	77.0	2,873	868	2	0	3,739	5	160	1,118	193	2,263	2,037	17.7	15.9	33.0
2008	76.0	76.1	2,740	869	2	0	3,607	5	150	1,095	189	2,168	1,951	16.9	15.2	31.7
2009	73.4	73.4	2,459	896	2	0	3,353	2	152	872	214	2,113	1,901	16.5	14.8	30.9
2010	70.6	70.6	2,290	959	2	0	3,247	3	154	745	246	2,099	1,889	16.4	14.8	30.7
2011	70.4	70.4	2,387	1,009	2	0	3,394	3	154	787	196	2,254	2,029	17.6	15.9	33.0
2012	70.9	71.0	2,500	1,028	2	0	3,526	3	159	867	182	2,315	2,084	18.2	16.3	34.0
2013	71.4	71.5	2,408	970	3	0	3,375	2	144	827	220	2,182	1,964	17.1	15.4	32.1
2014	73.2	73.4	2,456	908	4	0	3,360	10	149	849	224	2,128	1,915	16.7	15.1	31.4
2015	71.4	71.6	2,402	978	7	0	3,373	9	149	828	229	2,158	1,942	17.0	15.3	31.7

표 27 일본 두류 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	44.7	45.8	919	1,181	21	4	2,075	49	40	974	23	989	946	10.6	10.1	104
1961	42.4	43.4	902	1,258	14	3	2,143	52	38	1,021	23	1,009	963	10.7	10.2	106
1962	35.4	36.1	769	1,382	0	-22	2,173	42	37	1,092	23	979	927	10.3	9.7	101
1963	30.8	31.4	765	1,791	0	72	2,484	45	36	1,376	23	1,004	950	10.4	9.9	102
1964	23.3	23.6	572	1,816	2	-72	2,458	35	36	1,410	24	953	889	9.8	9.1	96
1965	24.6	25.0	646	2,060	1	82	2,623	42	34	1,553	23	971	938	9.9	9.5	106
1966	18.9	19.2	544	2,411	10	52	2,893	45	34	1,784	23	1,007	975	10.2	9.8	110
1967	20.4	21.0	617	2,370	1	-36	3,022	83	26	1,835	24	1,054	1,016	10.5	10.1	114
1968	16.9	17.2	537	2,635	1	-14	3,185	57	24	2,014	24	1,066	1,028	10.5	10.1	115
1969	14.1	14.3	480	2,850	0	-63	3,393	46	22	2,195	26	1,104	1,063	10.8	10.4	117
1970	13.0	13.2	505	3,465	2	88	3,880	48	24	2,693	23	1,092	1,050	10.5	10.1	115
1971	10.6	10.8	417	3,485	2	-32	3,932	51	23	2,717	24	1,117	1,076	10.6	10.2	116
1972	12.6	12.8	510	3,617	1	62	4,064	70	19	2,840	24	1,111	1,070	10.3	9.9	114
1973	10.8	11.0	451	3,860	0	133	4,178	62	18	2,951	25	1,122	1,081	10.3	9.9	113
1974	10.6	10.7	436	3,427	0	-268	4,131	59	17	2,938	24	1,093	1,054	9.9	9.5	109
1975	9.0	9.1	363	3,588	4	-86	4,033	53	16	2,851	24	1,089	1,052	9.7	9.4	107
1976	8.1	8.2	328	3,876	0	131	4,073	51	15	2,940	21	1,046	1,013	9.2	9.0	102
1977	8.5	8.6	361	3,881	0	-7	4,249	54	18	3,121	49	1,007	975	8.8	8.5	97
1978	8.7	8.8	407	4,495	0	228	4,674	61	16	3,538	55	1,004	972	8.7	8.4	96
1979	8.2	8.3	394	4,405	20	-47	4,826	75	16	3,652	56	1,027	991	8.8	8.5	98
1980	6.7	6.8	324	4,705	30	111	4,888	69	17	3,714	58	1,030	995	8.8	8.5	97
1981	7.5	7.6	367	4,537	40	-60	4,924	70	16	3,749	56	1,033	1,001	8.8	8.5	97
1982	8.6	8.7	431	4,640	13	42	5,016	75	16	3,832	55	1,038	1,003	8.7	8.4	98
1983	6.7	6.8	364	5,323	3	234	5,450	74	16	4,182	87	1,091	1,055	9.1	8.8	101
1984	8.7	8.9	462	4,806	0	-22	5,290	82	15	4,000	80	1,113	1,077	9.3	9.0	103
1985	7.7	7.8	424	5,202	0	106	5,520	89	15	4,171	110	1,135	1,090	9.4	9.0	104

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 28 일본 두류 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1985	7.7	7.8	424	5,202	0	106	5,520	89	15	4,171	110	1,135	1,090	9.4	9.0	104
1986	7.7	7.8	424	5,139	0	42	5,521	88	15	4,139	109	1,170	1,123	9.6	9.2	106
1987	8.6	8.7	469	5,091	0	76	5,484	88	15	4,052	109	1,220	1,174	10.0	9.6	110
1988	8.3	8.5	445	5,019	0	99	5,365	101	16	3,932	107	1,209	1,156	9.8	9.4	110
1989	8.7	8.9	455	4,682	0	-99	5,236	109	15	3,792	99	1,221	1,173	9.9	9.5	110
1990	7.8	8.0	414	4,977	0	95	5,296	114	14	3,880	106	1,182	1,139	9.6	9.2	106
1991	7.1	7.2	363	4,659	0	-113	5,135	111	13	3,684	99	1,228	1,183	9.9	9.5	109
1992	6.1	6.2	324	5,081	0	70	5,335	108	9	3,851	108	1,259	1,213	10.1	9.7	112
1993	3.6	3.7	198	5,415	0	106	5,507	120	13	4,042	138	1,194	1,145	9.6	9.2	105
1994	4.5	4.6	244	5,114	0	-11	5,369	119	8	3,920	131	1,191	1,144	9.5	9.1	105
1995	5.3	5.4	284	5,126	0	32	5,378	126	8	3,966	132	1,146	1,106	9.1	8.8	101
1996	5.3	5.5	290	5,191	0	37	5,444	124	9	3,923	149	1,239	1,193	9.8	9.5	109
1997	5.1	5.2	281	5,364	0	144	5,501	123	8	4,027	138	1,205	1,159	9.6	9.2	106
1998	5.3	5.5	286	5,066	0	1	5,351	117	9	3,858	136	1,231	1,187	9.7	9.4	108
1999	5.8	5.9	317	5,206	0	61	5,462	118	9	3,999	139	1,197	1,153	9.4	9.1	105
2000	6.7	6.9	366	5,165	0	106	5,425	114	10	3,967	137	1,197	1,148	9.4	9.0	105
2001	7.1	7.2	390	5,177	0	36	5,531	111	11	4,047	137	1,225	1,177	9.6	9.2	107
2002	6.8	7.0	395	5,387	0	9	5,773	125	11	4,264	142	1,231	1,184	9.7	9.3	108
2003	5.8	6.0	337	5,510	0	70	5,777	134	12	4,242	146	1,243	1,195	9.7	9.4	108
2004	5.9	6.0	303	4,754	0	-105	5,162	135	11	3,653	126	1,237	1,191	9.7	9.3	108
2005	7.3	7.6	352	4,482	0	44	4,790	138	11	3,313	96	1,232	1,186	9.6	9.3	108
2006	7.1	7.3	332	4,377	0	34	4,675	135	10	3,213	92	1,225	1,179	9.6	9.2	107
2007	7.1	7.3	335	4,458	12	59	4,722	136	10	3,273	93	1,210	1,170	9.5	9.1	105
2008	8.5	8.8	376	3,991	0	-46	4,413	125	10	3,030	83	1,165	1,129	9.1	8.8	102
2009	7.9	8.1	320	3,679	0	-72	4,071	124	10	2,724	76	1,137	1,096	8.9	8.6	100
2010	7.9	8.1	317	3,748	0	30	4,035	122	10	2,696	82	1,125	1,082	8.8	8.4	98
2011	8.7	8.9	310	3,134	0	-137	3,581	115	10	2,290	65	1,101	1,058	8.6	8.3	96
2012	9.9	10.3	340	3,015	0	-64	3,419	119	10	2,154	63	1,073	1,036	8.4	8.1	94
2013	8.9	9.2	300	3,038	0	-46	3,384	115	9	2,120	63	1,077	1,040	8.5	8.2	95
2014	10.0	10.3	347	3,102	0	-28	3,485	110	9	2,215	66	1,085	1,048	8.5	8.2	96
2015	9.1	9.4	346	3,511	0	68	3,789	112	9	2,471	75	1,122	1,084	8.8	8.5	98

표 29 일본 콩 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	27.6	27.6	418	1,081	0	-18	1,517	0	16	974	8	519	519	5.6	5.6	60
1961	24.7	24.7	387	1,176	0	-5	1,568	0	12	1,021	8	527	527	5.6	5.6	60
1962	21.0	21.0	336	1,284	0	19	1,601	0	11	1,092	7	491	491	5.2	5.2	55
1963	16.9	16.9	318	1,617	0	56	1,879	0	10	1,376	7	486	486	5.1	5.1	54
1964	12.8	12.8	240	1,607	0	-34	1,881	0	11	1,401	7	462	462	4.8	4.8	51
1965	11.3	11.3	230	1,847	0	47	2,030	0	10	1,551	7	462	462	4.7	4.7	55
1966	8.7	8.7	199	2,168	4	74	2,289	10	9	1,758	8	504	504	5.1	5.1	60
1967	7.8	8.0	190	2,170	1	-66	2,425	40	7	1,828	8	542	542	5.4	5.4	63
1968	6.5	6.6	168	2,421	1	5	2,583	20	6	1,992	8	557	557	5.5	5.5	65
1969	4.9	4.9	136	2,591	0	-52	2,779	10	5	2,190	9	565	565	5.5	5.5	65
1970	3.8	3.8	126	3,244	0	75	3,295	10	6	2,692	9	578	578	5.6	5.6	66
1971	3.7	3.7	122	3,212	0	-2	3,336	20	6	2,713	9	588	588	5.6	5.6	66
1972	3.6	3.7	127	3,399	0	30	3,496	30	5	2,836	9	616	616	5.7	5.7	67
1973	3.3	3.3	118	3,635	0	133	3,620	30	5	2,948	10	627	627	5.7	5.7	68
1974	3.7	3.7	133	3,244	0	-237	3,614	30	6	2,935	10	633	633	5.7	5.7	67
1975	3.6	3.6	126	3,334	0	-42	3,502	30	6	2,810	10	646	646	5.8	5.8	68
1976	3.1	3.1	110	3,554	0	112	3,552	30	5	2,894	9	614	614	5.4	5.4	64
1977	3.0	3.0	111	3,602	0	-21	3,734	30	8	3,071	36	589	589	5.2	5.2	61
1978	4.5	4.6	190	4,260	0	260	4,190	40	8	3,485	43	614	614	5.3	5.3	63
1979	4.5	4.5	192	4,132	20	-28	4,332	55	8	3,606	41	622	622	5.4	5.4	63
1980	4.0	4.0	174	4,401	30	159	4,386	55	9	3,661	44	617	617	5.3	5.3	62
1981	4.8	4.9	212	4,197	40	-57	4,426	55	9	3,695	42	625	625	5.3	5.3	62
1982	5.0	5.0	226	4,344	13	7	4,550	55	9	3,777	43	666	666	5.6	5.6	66
1983	4.4	4.4	217	4,995	3	249	4,960	60	9	4,121	75	695	695	5.8	5.8	68
1984	4.9	5.0	238	4,515	0	-61	4,814	60	8	3,952	68	726	726	6.0	6.0	71
1985	4.5	4.6	228	4,910	0	113	5,025	70	8	4,112	98	737	737	6.1	6.1	71

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 30 일본 콩 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1985	4.5	4.6	228	4,910	0	113	5,025	70	8	4,112	98	737	737	6.1	6.1	71
1986	4.9	5.0	245	4,817	0	45	5,017	70	8	4,087	96	756	756	6.2	6.2	73
1987	5.8	5.8	287	4,797	0	98	4,986	70	8	3,995	96	817	817	6.7	6.7	78
1988	5.7	5.8	277	4,685	0	95	4,867	85	9	3,872	94	807	807	6.6	6.6	77
1989	5.7	5.8	272	4,346	0	-130	4,748	90	8	3,741	87	822	822	6.7	6.7	78
1990	4.6	4.7	220	4,681	0	80	4,821	95	8	3,826	94	798	798	6.5	6.5	76
1991	4.3	4.3	197	4,331	0	-100	4,628	95	7	3,619	87	820	820	6.6	6.6	77
1992	3.9	4.0	188	4,725	0	91	4,822	95	5	3,791	95	836	836	6.7	6.7	79
1993	2.0	2.1	101	5,031	0	133	4,999	110	9	3,986	125	769	769	6.2	6.2	72
1994	2.0	2.1	99	4,731	0	-51	4,881	105	3	3,864	118	791	791	6.3	6.3	74
1995	2.4	2.5	119	4,813	0	13	4,919	110	3	3,901	120	785	785	6.3	6.3	73
1996	3.0	3.0	148	4,870	0	51	4,967	110	4	3,873	136	844	844	6.7	6.7	78
1997	2.9	2.9	145	5,057	0	162	5,040	110	4	3,972	126	828	828	6.6	6.6	77
1998	3.2	3.3	158	4,751	0	13	4,896	105	5	3,804	124	858	858	6.8	6.8	79
1999	3.7	3.8	187	4,884	0	67	5,004	105	5	3,947	126	821	821	6.5	6.5	76
2000	4.7	4.8	235	4,829	0	102	4,962	100	6	3,917	125	814	814	6.4	6.4	75
2001	5.3	5.5	271	4,832	0	31	5,072	100	7	3,994	125	846	846	6.6	6.6	78
2002	5.1	5.2	270	5,039	0	0	5,309	113	7	4,208	130	851	851	6.7	6.7	78
2003	4.4	4.5	232	5,173	0	94	5,311	124	8	4,187	134	858	858	6.7	6.7	78
2004	3.5	3.5	163	4,407	0	-145	4,715	121	7	3,595	115	877	877	6.9	6.9	80
2005	5.2	5.3	225	4,181	0	58	4,348	125	7	3,261	84	871	871	6.8	6.8	80
2006	5.4	5.6	229	4,042	0	34	4,237	125	7	3,158	81	866	866	6.8	6.8	79
2007	5.3	5.4	227	4,161	12	72	4,304	125	7	3,223	83	866	866	6.8	6.8	79
2008	6.5	6.7	262	3,711	0	-61	4,034	114	7	2,978	74	861	861	6.7	6.7	79
2009	6.3	6.5	230	3,390	0	-48	3,668	115	7	2,655	68	823	823	6.4	6.4	75
2010	6.1	6.3	223	3,456	0	37	3,642	113	7	2,639	73	810	810	6.3	6.3	74
2011	6.9	7.1	219	2,831	0	-137	3,187	106	7	2,228	57	789	789	6.2	6.2	72
2012	7.8	8.1	236	2,727	0	-74	3,037	108	7	2,092	55	775	775	6.1	6.1	71
2013	6.6	6.9	200	2,762	0	-50	3,012	104	6	2,067	55	780	780	6.1	6.1	72
2014	7.5	7.7	232	2,828	0	-35	3,095	98	6	2,158	57	776	776	6.1	6.1	71
2015	7.2	7.4	243	3,243	0	106	3,380	102	6	2,413	65	794	794	6.2	6.2	73

표 31 일본 기타두류(콩 제외) 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	93.3	102.7	501	100	21	22	558	49	24	0	15	470	427	5.0	4.6	45
1961	91.8	101.2	515	82	14	8	575	52	26	0	15	482	436	5.1	4.6	46
1962	75.7	81.7	433	98	0	-41	572	42	26	0	16	488	436	5.1	4.6	46
1963	73.9	79.8	447	174	0	16	605	45	26	0	16	518	464	5.4	4.8	48
1964	57.7	61.5	332	209	2	-38	577	35	25	9	17	491	427	5.1	4.4	45
1965	70.3	75.6	416	213	1	35	593	42	24	2	16	509	476	5.2	4.8	51
1966	57.7	61.3	345	243	6	-22	604	35	25	26	15	503	471	5.1	4.8	50
1967	71.5	77.1	427	200	0	30	597	43	19	7	16	512	474	5.1	4.7	51
1968	61.3	65.3	369	214	0	-19	602	37	18	22	16	509	471	5.0	4.6	50
1969	56.0	59.5	344	259	0	-11	614	36	17	5	17	539	498	5.3	4.9	53
1970	65.0	69.5	379	221	2	13	585	38	18	1	14	514	472	5.0	4.6	50
1971	49.7	52.4	295	273	2	-30	596	31	17	4	15	529	488	5.0	4.6	50
1972	67.5	72.7	383	218	1	32	568	40	14	4	15	495	454	4.6	4.2	46
1973	59.7	63.3	333	225	0	0	558	32	13	3	15	495	454	4.5	4.2	45
1974	58.6	62.1	303	183	0	-31	517	29	11	3	14	460	421	4.2	3.8	42
1975	45.0	47.0	237	254	4	-44	531	23	10	41	14	443	406	4.0	3.6	40
1976	41.8	43.6	218	322	0	19	521	21	10	46	12	432	399	3.8	3.5	38
1977	48.5	50.9	250	279	0	14	515	24	10	50	13	418	386	3.7	3.4	37
1978	44.8	46.9	217	235	0	-32	484	21	8	53	12	390	358	3.4	3.1	34
1979	40.9	42.6	202	273	0	-19	494	20	8	46	15	405	369	3.5	3.2	35
1980	29.9	30.7	150	304	0	-48	502	14	8	53	14	413	378	3.5	3.2	35
1981	31.1	32.1	155	340	0	-3	498	15	7	54	14	408	376	3.5	3.2	35
1982	44.0	46.0	205	296	0	35	466	20	7	55	12	372	337	3.1	2.8	32
1983	30.0	30.9	147	328	0	-15	490	14	7	61	12	396	360	3.3	3.0	33
1984	47.1	49.3	224	291	0	39	476	22	7	48	12	387	351	3.2	2.9	33
1985	39.6	41.2	196	292	0	-7	495	19	7	59	12	398	353	3.3	2.9	32

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 32 일본 기타두류(콩 제외) 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1985	39.6	41.2	196	292	0	-7	495	19	7	59	12	398	353	3.3	2.9	32
1986	35.5	36.8	179	322	0	-3	504	18	7	52	13	414	367	3.4	3.0	34
1987	36.5	37.9	182	294	0	-22	498	18	7	57	13	403	357	3.3	2.9	32
1988	33.7	34.9	168	334	0	4	498	16	7	60	13	402	349	3.3	2.8	33
1989	37.5	39.0	183	336	0	31	488	19	7	51	12	399	351	3.2	2.8	32
1990	40.8	42.5	194	296	0	15	475	19	6	54	12	384	341	3.1	2.8	31
1991	32.7	33.8	166	328	0	-13	507	16	6	65	12	408	363	3.3	2.9	32
1992	26.5	27.2	136	356	0	-21	513	13	4	60	13	423	377	3.4	3.0	33
1993	19.1	19.5	97	384	0	-27	508	10	4	56	13	425	376	3.4	3.0	34
1994	29.7	30.6	145	383	0	40	488	14	5	56	13	400	353	3.2	2.8	32
1995	35.9	37.2	165	313	0	19	459	16	5	65	12	361	321	2.9	2.6	28
1996	29.8	30.7	142	321	0	-14	477	14	5	50	13	395	349	3.1	2.8	31
1997	29.5	30.4	136	307	0	-18	461	13	4	55	12	377	331	3.0	2.6	30
1998	28.1	28.9	128	315	0	-12	455	12	4	54	12	373	329	2.9	2.6	29
1999	28.4	29.2	130	322	0	-6	458	13	4	52	13	376	332	3.0	2.6	29
2000	28.3	29.2	131	336	0	4	463	14	4	50	12	383	334	3.0	2.6	30
2001	25.9	26.6	119	345	0	5	459	11	4	53	12	379	331	3.0	2.6	30
2002	26.9	27.7	125	348	0	9	464	12	4	56	12	380	333	3.0	2.6	30
2003	22.5	23.0	105	337	0	-24	466	10	4	55	12	385	337	3.0	2.6	30
2004	31.3	32.3	140	347	0	40	447	14	4	58	11	360	314	2.8	2.5	28
2005	28.7	29.6	127	301	0	-14	442	13	4	52	12	361	315	2.8	2.5	28
2006	23.5	24.1	103	335	0	0	438	10	3	55	11	359	313	2.8	2.4	28
2007	25.8	26.5	108	297	0	-13	418	11	3	50	10	344	304	2.7	2.4	27
2008	30.1	31.0	114	280	0	15	379	11	3	52	9	304	268	2.4	2.1	23
2009	22.3	22.8	90	289	0	-24	403	9	3	69	8	314	273	2.5	2.1	24
2010	23.9	24.5	94	292	0	-7	393	9	3	57	9	315	272	2.5	2.1	25
2011	23.1	23.6	91	303	0	0	394	9	3	62	8	312	269	2.4	2.1	24
2012	27.2	28.0	104	288	0	10	382	11	3	62	8	298	261	2.3	2.0	23
2013	26.9	27.7	100	276	0	4	372	11	3	53	8	297	260	2.3	2.0	23
2014	29.5	30.4	115	274	0	0	390	12	3	57	9	309	272	2.4	2.1	24
2015	25.2	25.8	103	268	0	-38	409	10	3	58	10	328	290	2.6	2.3	25

표 33 일본 전분 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	92.7	92.7	770	1	0	-60	831	0	0	222	0	609	609	6.5	6.5	60
1961	91.4	91.4	841	1	0	-78	920	0	0	258	0	662	662	7.0	7.0	65
1962	86.6	86.6	898	35	0	-104	1,037	0	0	285	0	752	752	7.9	7.9	73
1963	104.7	104.7	1,100	1	0	50	1,051	0	0	297	0	754	754	7.8	7.8	72
1964	96.3	96.3	1,105	3	0	-40	1,148	0	0	355	0	793	793	8.2	8.2	75
1965	96.5	96.5	1,155	4	0	-38	1,197	0	0	381	0	816	816	8.3	8.3	76
1966	93.7	93.7	1,124	45	0	-31	1,200	0	0	374	0	826	826	8.3	8.3	77
1967	100.8	100.8	1,293	27	0	37	1,283	0	0	378	0	905	905	9.0	9.0	84
1968	102.4	102.4	1,257	33	0	63	1,227	0	0	342	0	885	885	8.7	8.7	82
1969	95.3	95.3	1,108	25	0	-30	1,163	0	0	291	0	872	872	8.5	8.5	80
1970	96.5	96.5	1,115	41	0	0	1,156	0	0	318	0	838	838	8.1	8.1	76
1971	93.7	93.7	1,067	59	1	-15	1,140	0	0	321	0	819	819	7.8	7.8	73
1972	93.6	93.6	1,120	77	0	0	1,197	0	0	345	0	852	852	7.9	7.9	75
1973	89.7	89.7	1,076	97	0	-27	1,200	0	0	353	0	847	847	7.8	7.8	73
1974	89.1	89.1	1,054	101	0	-28	1,183	0	0	358	0	825	825	7.5	7.5	71
1975	84.1	84.1	960	83	0	-98	1,141	0	0	299	0	842	842	7.5	7.5	71
1976	99.3	99.3	1,329	91	0	82	1,338	0	0	349	0	989	989	8.7	8.7	83
1977	97.9	97.9	1,370	73	0	43	1,400	0	0	356	0	1,044	1,044	9.1	9.1	87
1978	91.3	91.3	1,331	101	0	-26	1,458	0	0	377	0	1,081	1,081	9.4	9.4	89
1979	95.1	95.1	1,433	80	0	6	1,507	0	0	393	0	1,114	1,114	9.6	9.6	91
1980	94.0	94.0	1,658	67	0	-38	1,763	0	0	406	0	1,357	1,357	11.6	11.6	111
1981	90.2	90.2	1,719	74	0	-113	1,906	0	0	433	0	1,473	1,473	12.5	12.5	119
1982	97.6	97.6	1,882	86	0	39	1,929	0	0	459	0	1,470	1,470	12.4	12.4	118
1983	95.1	95.1	2,005	87	0	-16	2,108	0	0	483	0	1,625	1,625	13.6	13.6	130
1984	95.2	95.2	2,093	111	0	6	2,198	0	0	511	0	1,687	1,687	14.0	14.0	134
1985	95.2	95.2	2,101	130	0	23	2,208	0	0	505	1	1,702	1,702	14.1	14.1	134

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 34 일본 전분 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감량 천톤	국내 수요량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급량 kcal
	곡물	식량		수입량	수출량			사료용	종자용	가공용	감모량	식용	순식용	식용	순식용	
1985	95.2	95.2	2,101	130	0	23	2,208	0	0	505	1	1,702	1,702	14.1	14.1	134
1986	97.4	97.4	2,223	117	0	57	2,283	0	0	530	0	1,753	1,753	14.4	14.4	138
1987	95.8	95.8	2,357	119	0	16	2,460	0	0	609	0	1,851	1,851	15.1	15.1	145
1988	94.7	94.7	2,529	123	0	-18	2,670	0	0	789	0	1,881	1,881	15.3	15.3	147
1989	92.7	92.7	2,548	130	0	-71	2,749	0	0	808	0	1,941	1,941	15.8	15.8	151
1990	95.0	95.0	2,667	104	0	-35	2,806	0	0	835	0	1,971	1,971	15.9	15.9	153
1991	94.1	94.1	2,676	131	0	-36	2,843	0	0	868	0	1,975	1,975	15.9	15.9	152
1992	95.4	95.4	2,676	138	0	8	2,806	0	0	913	0	1,893	1,893	15.2	15.2	146
1993	93.9	93.9	2,577	167	0	0	2,744	0	0	863	0	1,881	1,881	15.1	15.1	144
1994	96.5	96.5	2,751	147	0	48	2,850	0	0	890	0	1,960	1,960	15.6	15.6	150
1995	97.5	97.5	2,744	108	0	37	2,815	0	0	852	0	1,963	1,963	15.6	15.6	150
1996	94.1	94.1	2,764	126	0	-48	2,938	0	0	930	0	2,008	2,008	16.0	16.0	153
1997	95.9	95.9	2,913	120	0	-3	3,036	0	0	942	0	2,094	2,094	16.6	16.6	159
1998	96.9	96.9	2,893	109	0	16	2,986	0	0	878	0	2,108	2,108	16.7	16.7	160
1999	95.2	95.2	2,873	115	0	-29	3,017	0	0	870	0	2,147	2,147	16.9	16.9	162
2000	93.9	93.9	2,892	155	0	-33	3,080	0	0	868	0	2,212	2,212	17.4	17.4	167
2001	95.0	95.0	2,873	161	0	11	3,023	0	0	821	0	2,202	2,202	17.3	17.3	166
2002	96.4	96.4	2,902	140	0	31	3,011	0	0	815	0	2,196	2,196	17.2	17.2	165
2003	94.8	94.8	2,867	153	0	-4	3,024	0	0	792	0	2,232	2,232	17.5	17.5	167
2004	94.6	94.6	2,834	159	0	-4	2,997	0	0	763	0	2,234	2,234	17.5	17.5	168
2005	95.3	95.3	2,860	137	0	-5	3,002	0	0	759	0	2,243	2,241	17.6	17.5	169
2006	94.0	94.0	2,824	155	0	-24	3,003	0	0	750	0	2,253	2,253	17.6	17.6	169
2007	94.7	94.7	2,802	130	0	-27	2,959	0	0	720	0	2,239	2,239	17.5	17.5	168
2008	94.9	94.9	2,641	134	0	-8	2,783	0	0	623	0	2,160	2,160	16.9	16.9	162
2009	94.3	94.3	2,515	140	0	-13	2,668	0	0	582	0	2,086	2,086	16.3	16.3	157
2010	93.4	93.4	2,580	129	0	-52	2,761	0	0	626	0	2,135	2,135	16.7	16.7	160
2011	95.3	95.3	2,596	144	0	17	2,723	0	0	578	0	2,145	2,145	16.8	16.8	161
2012	95.6	95.6	2,526	147	0	30	2,643	0	0	553	0	2,090	2,090	16.4	16.4	158
2013	95.0	95.0	2,499	140	0	9	2,630	0	0	545	0	2,085	2,085	16.4	16.4	158
2014	95.3	95.3	2,493	140	0	16	2,617	0	0	575	0	2,042	2,042	16.1	16.1	155
2015	94.4	94.4	2,473	134	0	-16	2,621	0	0	582	0	2,039	2,039	16.0	16.0	154

표 35 일본 식용곡물(쌀, 밀, 흑보리, 메밀) 수급실태 변화추이 1

구분	자급률(%)		국내 생산 량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1960	87.0	89.7	14,443	2,896	47	643	16,649	507	147	705	336	14,954	13,174	160.1	141.0	1,359
1961	82.2	85.8	14,245	2,843	71	-393	17,410	744	146	760	346	15,414	13,543	163.5	143.6	1,383
1962	83.6	87.0	14,679	2,682	93	-377	17,645	674	138	769	353	15,711	13,762	165.1	144.6	1,393
1963	76.7	79.3	13,571	3,672	73	-588	17,758	561	134	827	357	15,879	13,894	165.1	144.5	1,389
1964	77.6	80.2	13,857	3,995	68	-132	17,916	564	130	849	357	16,016	14,014	164.8	144.2	1,390
1965	77.8	80.6	13,727	4,652	88	569	17,722	607	129	867	344	15,775	13,858	160.5	141.0	1,385
1966	78.8	81.7	13,797	4,860	79	985	17,593	632	127	905	349	15,580	13,610	157.3	137.4	1,350
1967	87.7	91.3	15,478	4,717	87	2,380	17,728	696	128	980	357	15,567	13,557	155.4	135.3	1,327
1968	89.4	92.9	15,483	4,358	149	2,232	17,460	652	127	965	355	15,361	13,357	151.6	131.8	1,296
1969	88.1	92.1	14,783	4,643	521	1,613	17,292	722	123	905	353	15,189	13,193	148.1	128.7	1,265
1970	80.0	84.1	13,180	4,771	832	-440	17,307	812	111	992	350	15,042	13,091	145.0	126.2	1,241
1971	69.3	72.9	11,347	4,947	914	-3,387	17,293	807	103	1,000	351	15,032	13,072	143.0	124.3	1,220
1972	71.3	75.2	12,206	5,533	432	-1,491	17,544	877	101	1,027	355	15,184	13,200	141.1	122.7	1,207
1973	71.6	75.2	12,379	5,579	468	-754	17,764	840	97	1,152	359	15,316	13,309	140.4	122.0	1,200
1974	72.4	75.2	12,551	5,611	297	234	17,631	654	102	1,102	361	15,412	13,396	139.4	121.2	1,192
1975	76.2	79.1	13,424	5,843	36	1,572	17,659	645	106	1,081	364	15,463	13,427	138.1	119.9	1,177
1976	68.4	70.9	12,009	5,678	47	33	17,607	633	108	1,068	363	15,435	13,392	136.5	118.4	1,165
1977	77.0	80.5	13,352	5,918	104	1,712	17,454	772	108	1,001	360	15,213	13,199	133.3	115.6	1,138
1978	74.7	78.0	12,982	5,859	3	1,459	17,379	733	107	1,037	360	15,142	13,114	131.5	113.8	1,121
1979	75.8	79.3	12,521	5,709	872	-39	17,397	738	112	1,129	359	15,059	13,027	129.6	112.2	1,101
1980	62.3	64.9	10,350	5,682	759	-2,097	17,370	666	117	1,106	361	15,120	13,071	129.2	111.7	1,100
1981	65.7	68.5	10,864	5,652	727	-1,670	17,267	683	123	1,083	359	15,019	12,979	127.4	110.1	1,084
1982	65.8	68.4	11,031	5,605	358	-1,686	17,135	661	127	1,055	357	14,935	12,908	125.8	108.7	1,071
1983	65.5	68.9	11,078	5,831	384	-1,286	17,301	840	131	1,040	357	14,933	12,901	124.9	107.9	1,060
1984	72.2	76.5	12,637	6,128	0	1,262	17,493	965	132	1,057	359	14,980	12,936	124.5	107.5	1,059
1985	72.6	76.2	12,553	5,562	0	800	17,282	815	129	1,005	358	14,975	12,924	123.7	106.8	1,052

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 36 일본 식용곡물(쌀, 밀, 흑보리, 메밀) 수급실태 변화추이 2

구분	자급률(%)		국내 생산량 천톤	외국 무역 (천톤)		재고 증감 량 천톤	국내 수요 량 천톤	용도별 국내 소비수요량(천톤)						1인당 연간소비량 (kg)		1인당 공급 량 kcal
	곡물	식량		수입 량	수출 량			사료 용	종자 용	가공 용	감모 량	식용	순 식용	식용	순 식용	
1985	72.6	76.2	12,553	5,562	0	800	17,282	815	129	1,005	358	14,975	12,924	123.7	106.8	1,052
1986	72.9	76.4	12,541	5,611	0	867	17,211	786	124	1,064	356	14,881	12,837	122.3	105.5	1,040
1987	67.1	70.6	11,509	5,638	0	-14	17,161	853	116	1,087	354	14,751	12,716	120.7	104.0	1,022
1988	64.2	67.4	10,977	5,702	0	-409	17,088	791	111	1,137	354	14,695	12,659	119.7	103.1	1,016
1989	66.6	69.8	11,353	5,520	0	-161	17,034	766	103	1,130	353	14,682	12,644	119.2	102.6	1,011
1990	66.9	70.6	11,472	5,723	0	49	17,146	907	98	1,100	353	14,688	12,647	118.8	102.3	1,008
1991	59.9	63.8	10,383	5,921	0	-1,018	17,322	1,047	95	1,101	354	14,725	12,678	118.7	102.2	1,004
1992	65.7	69.8	11,354	6,243	0	303	17,294	1,034	92	1,081	355	14,732	12,684	118.3	101.8	1,004
1993	49.0	51.9	8,488	7,135	0	-1,702	17,325	984	90	1,089	357	14,805	12,734	118.5	101.9	1,005
1994	73.8	78.3	12,566	8,442	0	3,983	17,025	979	90	1,022	354	14,580	12,509	116.4	99.9	985
1995	67.4	71.5	11,213	6,793	581	17	17,213	942	89	1,031	358	14,793	12,708	117.8	101.2	995
1996	63.5	66.9	10,846	7,003	6	760	17,083	858	87	994	359	14,785	12,696	117.5	100.9	995
1997	64.0	67.0	10,620	7,007	201	632	16,794	752	82	949	355	14,656	12,587	116.2	99.8	984
1998	60.7	63.9	9,548	6,868	876	-1,054	16,594	785	76	956	350	14,427	12,384	114.1	97.9	966
1999	59.0	62.3	9,782	6,919	141	-149	16,709	862	76	935	353	14,483	12,429	114.3	98.1	965
2000	63.3	66.7	10,207	7,021	462	-11	16,584	811	78	872	353	14,470	12,410	114.0	97.8	964
2001	62.2	65.5	9,784	6,853	603	-437	16,328	783	72	830	348	14,295	12,260	112.3	96.3	950
2002	61.1	64.4	9,745	6,339	222	-372	16,172	828	73	774	345	14,152	12,133	111.1	95.2	939
2003	54.2	57.2	8,676	7,017	237	-814	16,243	832	72	798	347	14,194	12,153	111.2	95.2	937
2004	61.0	63.9	9,612	6,603	193	-213	15,951	713	72	735	345	14,086	12,061	110.3	94.5	929
2005	63.2	66.4	9,905	6,657	179	206	15,854	753	74	685	342	14,000	11,992	109.6	93.9	926
2006	60.2	63.2	9,426	6,624	160	-410	15,825	749	66	708	341	13,961	11,955	109.2	93.5	922
2007	61.2	64.1	9,655	6,538	140	-511	15,925	713	70	729	344	14,069	12,047	109.9	94.1	926
2008	64.8	67.2	9,731	6,174	137	150	15,155	532	67	690	332	13,534	11,589	105.7	90.5	893
2009	61.1	63.8	9,165	6,393	239	-222	15,240	629	62	663	333	13,553	11,594	105.9	90.6	894
2010	59.2	62.1	9,155	6,547	201	-560	15,655	711	64	646	342	13,892	11,880	108.5	92.8	916
2011	59.4	63.8	9,344	7,629	171	315	15,896	1,072	67	695	401	13,661	11,666	106.9	91.3	899
2012	60.5	66.6	9,595	7,563	132	642	16,001	1,465	67	696	333	13,440	11,463	105.4	89.9	888
2013	60.6	66.1	9,563	6,703	100	-190	15,868	1,290	68	695	332	13,483	11,505	104.7	90.4	892
2014	61.6	67.0	9,511	7,009	96	263	15,534	1,246	64	654	328	13,242	11,287	104.2	88.8	877

표 37 사료의 수급추이 1

(단위 : 천톤, %)

연도	수요 량	공급량(소비)											사료자급율		
		국내산					수입			공급량			순 국내산 사료 자급률 (B+C) /A×100	순 국내산 조사료 자급률 (B/J×1 00)	순 국내산 농후 사료 자급률 (C/K× 100)
		조사 료	농후사료		계(B+ E)	조사 료	농후 사료	小計	조사 료(B +G)	농후 사료(E+H)	소계				
			국산 원료	수입 원료								소계			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	A				
1965	13,359	4,519	2,771	1,136	3,907	8,426			4,932	4,519	8,839	13,358	55		31
1966	14,561	4,476	2,748	1,253	4,001	8,477			6,084	4,476	10,085	14,561	50		27
1967	15,012	4,676	2,688	1,487	4,175	8,851			6,161	4,676	10,336	15,012	49		26
1968	15,596	4,527	2,444	1,586	4,030	8,557			7,039	4,527	11,069	15,596	45		22
1969	17,003	4,668	2,124	1,925	4,049	8,717			8,286	4,668	12,335	17,003	40		17
1970	18,395	4,656	2,297	2,176	4,473	9,129			9,266	4,656	13,739	18,395	38		17
1971	18,740	4,625	3,323	2,287	5,610	10,235			8,506	4,625	14,116	18,741	42		24
1972	20,253	4,737	3,153	2,475	5,628	10,365			9,888	4,737	15,516	20,253	39		20
1973	20,549	4,538	2,605	2,358	4,963	9,501			11,048	4,538	16,011	20,549	35		16
1974	20,026	4,784	2,077	2,526	4,603	9,387			10,639	4,784	15,242	20,026	34		14
1975	19,867	4,793	2,060	2,639	4,699	9,492			10,375	4,793	15,074	19,867	34		14
1976	21,402	4,815	1,944	2,690	4,634	9,449			11,952	4,815	16,586	21,401	32		12
1977	22,782	4,879	1,844	2,805	4,649	9,528			13,255	4,879	17,904	22,783	30		10
1978	24,114	5,181	1,792	3,102	4,894	10,075			14,039	5,181	18,933	24,114	29		9
1979	25,529	5,175	1,888	3,181	5,069	10,244			15,285	5,175	20,354	25,529	28		9
1980	25,107	5,118	1,965	3,038	5,003	10,121			14,986	5,118	19,989	25,107	28		10
1981	24,899	5,168	2,283	3,180	5,463	10,631			14,268	5,168	19,731	24,899	30		12
1982	25,491	5,441	2,694	3,217	5,911	11,352			14,139	5,441	20,050	25,491	32		13
1983	26,271	5,192	2,570	3,312	5,882	11,074			15,197	5,192	21,079	26,271	30		12
1984	26,476	5,130	2,185	3,330	5,515	10,645			15,831	5,130	21,346	26,476	28		10
1985	27,596	5,278	2,310	3,454	5,764	11,042	430	16,124	16,554	5,708	21,888	27,596	27	92	11
1986	28,148	5,352	2,280	3,451	5,731	11,083	608	16,457	17,065	5,960	22,188	28,148	27	90	10
1987	28,707	5,313	2,241	3,492	5,733	11,046	655	17,006	17,661	5,968	22,739	28,707	26	89	10
1988	28,732	5,161	2,290	3,547	5,837	10,998	847	16,887	17,734	6,008	22,724	28,732	26	86	10
1989	28,623	5,197	2,223	3,580	5,803	11,000	853	16,770	17,623	6,050	22,573	28,623	26	86	10
1990	28,517	5,310	2,187	3,509	5,696	11,006	932	16,579	17,511	6,242	22,275	28,517	26	85	10

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 38 사료의 수급추이 2

(단위 : 천톤, %)

연도	수요 량	공급량(소비)											사료자급율		
		국내산					수입			공급량			순 국내산 사료 자급률 (B+C) /A×100	순 국내산 조사료 자급률 (B/J×1 00)	순 국내산 농후 사료 자급률 (C/K× 100)
		조사 료	농후사료		계(B+ E)	조사 료	농후 사료	小計	조사 료(B +G)	농후 사료(E+H)	소계				
			국산 원료	수입 원료								소계			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	A				
1990	28,517	5,310	2,187	3,509	5,696	11,006	932	16,579	17,511	6,242	22,275	28,517	26	85	10
1991	28,572	5,073	2,268	3,309	5,577	10,650	1,088	16,834	17,922	6,161	22,411	28,572	26	82	10
1992	28,476	5,056	2,206	3,324	5,530	10,586	1,074	16,816	17,890	6,130	22,346	28,476	26	82	10
1993	28,241	4,527	2,150	3,374	5,524	10,051	1,240	16,950	18,190	5,767	22,474	28,241	24	78	10
1994	27,550	4,705	2,196	3,591	5,787	10,492	1,134	15,924	17,058	5,839	21,711	27,550	25	81	10
1995	27,098	4,733	2,239	3,558	5,797	10,530	1,179	15,389	16,568	5,912	21,186	27,098	26	80	11
1996	26,600	4,529	2,227	3,669	5,896	10,425	1,282	14,893	16,175	5,811	20,789	26,600	25	78	11
1997	26,496	4,518	2,152	3,638	5,790	10,308	1,243	14,945	16,188	5,761	20,735	26,496	25	78	10
1998	26,173	4,453	2,104	3,766	5,870	10,323	1,256	14,594	15,850	5,709	20,464	26,173	25	78	10
1999	26,003	4,290	2,039	3,982	6,021	10,311	1,305	14,387	15,692	5,595	20,408	26,003	24	77	10
2000	25,481	4,491	2,179	3,757	5,936	10,427	1,265	13,789	15,054	5,756	19,725	25,481	26	78	11
2001	25,373	4,350	1,995	3,894	5,889	10,239	1,223	13,911	15,134	5,573	19,800	25,373	25	78	10
2002	25,713	4,394	1,948	4,087	6,035	10,429	1,269	14,015	15,284	5,663	20,050	25,713	25	78	10
2003	25,491	4,073	1,897	4,164	6,061	10,134	1,314	14,043	15,357	5,387	20,104	25,491	23	76	9
2004	25,107	4,194	2,182	3,928	6,110	10,304	1,371	13,432	14,803	5,565	19,542	25,107	25	75	11
2005	25,164	4,197	2,214	3,842	6,056	10,253	1,288	13,623	14,911	5,485	19,678	25,163	25	77	11
2006	25,249	4,229	1,967	3,960	5,927	10,156	1,271	13,822	15,093	5,500	19,749	25,249	25	77	10
2007	25,316	4,305	2,120	3,503	5,623	9,928	1,241	14,147	15,388	5,546	19,770	25,316	25	78	11
2008	24,930	4,356	2,090	3,680	5,770	10,126	1,180	13,623	14,803	5,536	19,393	24,930	26	79	11
2009	25,640	4,188	2,155	3,713	5,868	10,056	1,205	14,379	15,584	5,393	20,247	25,640	25	78	11
2010	25,204	4,164	2,122	3,672	5,794	9,958	1,205	14,041	15,246	5,369	19,835	25,204	25	78	11
2011	24,753	4,080	2,358	3,578	5,935	10,015	1,188	13,550	14,738	5,268	19,485	24,753	26	77	12
2012	24,172	3,980	2,206	3,281	5,487	9,467	1,246	13,459	14,705	5,225	18,946	24,172	26	76	12
2013	23,955	3,864	2,281	3,405	5,686	9,550	1,139	13,266	14,405	5,003	18,952	23,955	26	77	12
2014	23,549	3,888	2,536	3,541	6,085	9,973	1,074	12,664	13,738	4,960	18,748	23,711	27	78	14
2015	23,767	3,999	2,546				1,067			5,066	18,701	23,767	28	79	14

(2) 곡물수요량의 수요처별 비율

표 39 일본 곡물전체와 곡류의 국내 수요별 비율 1

(단위 : %)

구분	곡물합계					곡류				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1960	62.8	18.0	14.9	2.5	1.8	78.9	4.8	13.5	0.9	1.8
1961	59.6	17.9	18.4	2.3	1.7	74.2	5.0	18.2	0.9	1.7
1962	58.3	18.2	19.5	2.4	1.7	72.8	5.3	19.4	0.8	1.7
1963	56.1	20.6	19.4	2.3	1.6	71.6	5.9	20.2	0.7	1.6
1964	55.3	19.7	21.1	2.3	1.6	68.9	6.4	22.5	0.7	1.6
1965	54.5	20.1	21.6	2.2	1.7	66.9	7.0	24.1	0.6	1.5
1966	52.8	19.1	24.4	2.0	1.7	63.0	7.3	27.7	0.6	1.4
1967	52.1	20.0	24.4	1.8	1.7	61.8	8.0	28.2	0.6	1.4
1968	50.5	20.6	25.5	1.7	1.7	59.7	8.5	29.9	0.6	1.4
1969	49.4	19.2	28.2	1.5	1.7	56.2	8.4	33.6	0.5	1.3
1970	47.2	19.9	29.8	1.4	1.7	53.4	9.0	35.9	0.4	1.3
1971	49.4	19.8	28.0	1.3	1.4	54.8	9.3	34.1	0.4	1.3
1972	47.1	19.7	30.3	1.2	1.6	52.0	9.2	37.2	0.4	1.2
1973	45.9	18.8	32.3	1.1	1.7	49.6	9.7	39.2	0.3	1.2
1974	46.7	18.5	32.3	1.2	1.3	49.7	9.9	38.9	0.3	1.2
1975	47.0	18.5	31.6	1.2	1.7	50.3	9.5	38.7	0.4	1.2
1976	44.6	19.7	33.0	1.1	1.7	47.5	10.2	40.8	0.3	1.1
1977	42.9	19.4	35.1	1.0	1.6	45.1	10.2	43.3	0.3	1.1
1978	41.6	19.9	36.2	1.0	1.4	43.6	10.2	44.8	0.3	1.0
1979	39.9	20.2	37.7	0.9	1.3	41.5	10.6	46.6	0.3	1.0
1980	39.9	21.0	36.7	1.0	1.4	41.7	11.5	45.5	0.4	1.0
1981	40.0	21.0	36.6	1.0	1.4	41.5	12.0	45.1	0.4	1.0
1982	39.7	22.4	35.5	1.0	1.4	41.6	12.3	44.7	0.4	1.0
1983	38.6	22.7	36.4	1.0	1.4	40.2	12.7	45.7	0.4	1.0
1984	38.0	22.2	37.4	1.0	1.5	39.5	12.4	46.8	0.4	0.9
1985	37.9	22.4	37.3	0.9	1.5	39.3	12.3	47.1	0.4	0.9

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 40 일본 곡물전체와 곡류의 국내 수요별 비율 2

(단위 : %)

구분	곡물합계					곡류				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1985	37.9	22.4	37.3	0.9	1.5	39.3	12.3	47.1	0.4	0.9
1986	37.4	22.6	37.5	0.9	1.6	38.4	12.6	47.7	0.4	0.9
1987	36.9	22.5	38.1	0.9	1.6	37.6	13.1	48.1	0.3	0.9
1988	37.1	22.9	37.6	0.9	1.5	37.5	14.1	47.2	0.3	0.9
1989	37.7	22.4	37.5	0.8	1.7	37.6	14.3	46.9	0.3	0.9
1990	37.7	22.8	37.1	0.8	1.6	37.7	14.7	46.5	0.3	0.9
1991	37.8	22.5	37.4	0.8	1.5	37.5	14.8	46.5	0.3	0.9
1992	37.7	23.0	37.0	0.8	1.5	37.5	15.0	46.3	0.3	0.9
1993	37.6	23.1	37.1	0.7	1.4	37.6	14.9	46.3	0.3	0.9
1994	38.3	23.4	36.1	0.8	1.4	38.3	15.1	45.4	0.3	0.9
1995	39.1	23.3	35.1	0.8	1.6	39.4	15.0	44.3	0.3	1.0
1996	39.4	23.2	35.0	0.7	1.6	39.2	15.6	43.9	0.3	1.0
1997	38.9	24.2	34.6	0.7	1.6	38.9	16.1	43.8	0.2	0.9
1998	38.9	24.1	34.8	0.7	1.5	38.8	16.2	43.9	0.2	0.9
1999	39.2	23.9	34.7	0.7	1.5	38.9	16.3	43.6	0.2	1.0
2000	39.8	23.8	34.2	0.7	1.6	39.6	16.1	43.1	0.2	1.0
2001	39.6	24.0	34.2	0.7	1.5	39.6	15.8	43.4	0.2	1.0
2002	38.7	24.2	34.8	0.6	1.6	39.0	15.4	44.5	0.2	1.0
2003	39.0	23.9	34.9	0.6	1.6	39.2	15.2	44.4	0.2	1.0
2004	40.1	23.4	34.3	0.6	1.5	39.9	15.6	43.3	0.2	1.0
2005	40.3	22.7	34.9	0.6	1.5	39.7	15.4	43.7	0.2	1.0
2006	40.3	22.4	35.2	0.6	1.5	39.5	15.5	43.8	0.2	1.0
2007	40.6	22.5	34.9	0.6	1.5	39.9	15.1	43.7	0.2	1.0
2008	40.3	22.4	35.3	0.6	1.5	39.4	15.2	44.2	0.2	1.0
2009	40.2	20.5	37.3	0.6	1.5	38.9	14.1	45.9	0.2	1.0
2010	41.4	20.8	35.6	0.6	1.6	40.4	14.8	43.6	0.2	1.0
2011	41.7	20.3	35.9	0.6	1.6	39.8	15.0	43.8	0.2	1.2
2012	41.8	20.1	36.2	0.6	1.4	39.8	14.8	44.1	0.2	1.0
2013	41.9	20.1	35.9	0.6	1.5	40.2	14.8	43.8	0.2	1.0
2014	42.1	20.5	35.3	0.6	1.5	40.6	15.0	43.2	0.2	1.0
2015	41.8	21.4	34.6	0.6	1.6	40.5	15.5	42.7	0.3	1.0

표 41 일본 두류와 서류의 국내 수요별 비율 2

(단위 : %)

구분	두류					서류				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1960	47.7	46.9	2.4	1.9	1.1	32.1	39.7	20.4	5.9	2.0
1961	47.1	47.6	2.4	1.8	1.1	30.5	39.8	22.2	5.7	1.7
1962	45.1	50.3	1.9	1.7	1.1	27.7	40.9	23.4	6.2	1.8
1963	40.4	55.4	1.8	1.4	0.9	24.5	45.8	22.0	6.0	1.7
1964	38.8	57.4	1.4	1.5	1.0	25.6	43.2	22.7	6.5	1.9
1965	37.0	59.2	1.6	1.3	0.9	25.9	44.5	20.6	6.7	2.4
1966	34.8	61.7	1.6	1.2	0.8	27.2	41.1	22.2	6.8	2.6
1967	34.9	60.7	2.7	0.9	0.8	25.8	45.1	19.8	6.4	2.9
1968	33.5	63.2	1.8	0.8	0.8	25.6	45.2	20.1	5.9	3.1
1969	32.5	64.7	1.4	0.6	0.8	28.7	42.2	19.0	6.4	3.6
1970	28.1	69.4	1.2	0.6	0.6	30.2	40.0	19.1	6.5	4.2
1971	28.4	69.1	1.3	0.6	0.6	36.3	38.8	15.4	6.8	2.6
1972	27.3	69.9	1.7	0.5	0.6	35.3	39.4	14.5	6.3	4.5
1973	26.9	70.6	1.5	0.4	0.6	38.7	33.5	14.8	6.7	6.3
1974	26.5	71.1	1.4	0.4	0.6	43.9	31.4	13.9	7.7	3.0
1975	27.0	70.7	1.3	0.4	0.6	42.2	33.7	10.3	7.4	6.4
1976	25.7	72.2	1.3	0.4	0.5	40.6	39.2	7.9	6.2	6.1
1977	23.7	73.5	1.3	0.4	1.2	43.4	36.6	8.2	6.3	5.5
1978	21.5	75.7	1.3	0.3	1.2	46.4	36.1	7.1	6.2	4.2
1979	21.3	75.7	1.6	0.3	1.2	46.1	37.5	6.6	6.0	3.8
1980	21.1	76.0	1.4	0.3	1.2	45.3	37.8	6.5	5.9	4.4
1981	21.0	76.1	1.4	0.3	1.1	48.0	33.9	6.7	6.4	5.0
1982	20.7	76.4	1.5	0.3	1.1	44.6	40.4	4.7	5.7	4.5
1983	20.0	76.7	1.4	0.3	1.6	46.6	38.3	4.7	5.9	4.5
1984	21.0	75.6	1.6	0.3	1.5	44.7	40.0	4.4	5.7	5.2
1985	20.6	75.6	1.6	0.3	2.0	45.9	40.1	3.7	5.7	4.6

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 42 일본 두류와 서류의 국내 수요별 비율 2

(단위 : %)

구분	두류					서류				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1985	20.6	75.6	1.6	0.3	2.0	45.9	40.1	3.7	5.7	4.6
1986	21.2	75.0	1.6	0.3	2.0	45.6	40.4	3.1	5.2	5.8
1987	22.2	73.9	1.6	0.3	2.0	46.8	38.8	3.2	5.5	5.7
1988	22.5	73.3	1.9	0.3	2.0	48.6	37.8	3.2	5.5	4.9
1989	23.3	72.4	2.1	0.3	1.9	52.0	32.8	2.8	5.4	6.9
1990	22.3	73.3	2.2	0.3	2.0	52.8	33.3	2.4	5.5	5.9
1991	23.9	71.7	2.2	0.3	1.9	53.7	32.4	2.7	5.1	6.1
1992	23.6	72.2	2.0	0.2	2.0	53.6	33.6	2.7	5.1	5.0
1993	21.7	73.4	2.2	0.2	2.5	55.4	33.1	1.8	5.3	4.4
1994	22.2	73.0	2.2	0.1	2.4	55.0	33.7	2.5	5.0	3.9
1995	21.3	73.7	2.3	0.1	2.5	55.3	32.0	1.9	4.9	5.9
1996	22.8	72.1	2.3	0.2	2.7	59.3	28.1	1.7	5.2	5.8
1997	21.9	73.2	2.2	0.1	2.5	57.1	31.7	1.4	4.8	5.1
1998	23.0	72.1	2.2	0.2	2.5	57.2	32.1	1.3	4.8	4.6
1999	21.9	73.2	2.2	0.2	2.5	61.4	28.1	1.1	4.7	4.6
2000	22.1	73.1	2.1	0.2	2.5	62.0	27.2	1.3	4.4	5.1
2001	22.1	73.2	2.0	0.2	2.5	59.2	30.2	1.4	4.4	4.9
2002	21.3	73.9	2.2	0.2	2.5	57.7	32.1	0.5	4.1	5.5
2003	21.5	73.4	2.3	0.2	2.5	59.3	31.1	0.4	4.2	5.1
2004	24.0	70.8	2.6	0.2	2.4	59.8	31.0	0.3	4.1	4.7
2005	25.7	69.2	2.9	0.2	2.0	59.7	30.9	0.4	3.9	5.1
2006	26.2	68.7	2.9	0.2	2.0	60.9	29.4	0.4	4.0	5.3
2007	25.6	69.3	2.9	0.2	2.0	60.4	31.1	0.2	3.7	4.6
2008	26.4	68.7	2.8	0.2	1.9	59.4	32.2	0.2	3.5	4.7
2009	27.9	66.9	3.0	0.2	1.9	61.6	29.1	0.2	3.8	5.3
2010	27.9	66.8	3.0	0.2	2.0	63.2	26.2	0.1	4.0	6.4
2011	30.7	63.9	3.2	0.3	1.8	65.4	26.0	0.1	3.9	4.7
2012	31.4	63.0	3.5	0.3	1.8	64.8	27.1	0.1	3.8	4.2
2013	31.8	62.6	3.4	0.3	1.9	63.0	28.2	0.1	3.6	5.2
2014	31.1	63.6	3.2	0.3	1.9	62.0	28.7	0.3	3.7	5.4
2015	29.6	65.2	3.0	0.2	2.0	63.0	27.5	0.3	3.8	5.5

표 43 일본 쌀과 밀의 국내 수요별 비율 1

(단위 : %)

구분	쌀					밀				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1960	93.4	3.7	0.2	0.8	1.9	78.8	5.9	11.8	1.0	2.4
1961	93.1	4.1	0.2	0.8	1.9	76.5	5.4	14.7	1.0	2.4
1962	93.2	4.0	0.2	0.7	1.9	76.2	5.5	15.1	0.9	2.4
1963	92.7	4.5	0.2	0.8	1.9	79.3	5.4	12.1	0.7	2.4
1964	92.7	4.6	0.1	0.8	1.8	79.8	5.3	11.9	0.6	2.5
1965	92.6	4.7	0.2	0.8	1.8	79.9	5.6	11.4	0.6	2.5
1966	92.1	5.1	0.2	0.8	1.8	80.8	5.4	10.9	0.4	2.5
1967	91.4	5.7	0.2	0.8	1.8	80.4	5.0	11.6	0.5	2.5
1968	91.3	5.8	0.2	0.8	1.8	80.9	5.0	11.1	0.4	2.5
1969	91.7	5.3	0.2	0.9	1.9	79.5	5.0	12.7	0.3	2.5
1970	91.2	6.0	0.2	0.8	1.8	78.6	5.3	13.5	0.2	2.4
1971	91.2	6.1	0.1	0.8	1.9	80.1	5.1	12.1	0.2	2.5
1972	91.0	6.2	0.1	0.8	1.9	79.1	5.1	13.3	0.1	2.4
1973	90.6	6.7	0.1	0.8	1.8	78.5	6.1	12.9	0.1	2.4
1974	91.0	6.3	0.1	0.8	1.9	79.9	6.3	11.2	0.1	2.5
1975	90.9	6.3	0.1	0.8	1.9	81.1	5.7	10.6	0.2	2.5
1976	91.0	6.2	0.1	0.8	1.9	81.3	5.9	10.2	0.1	2.5
1977	91.3	5.9	0.1	0.8	1.9	80.8	5.5	11.1	0.2	2.5
1978	91.2	6.0	0.1	0.8	1.9	79.9	6.0	11.4	0.2	2.5
1979	91.2	6.1	0.1	0.8	1.9	78.9	7.0	11.3	0.3	2.4
1980	91.0	6.3	0.0	0.8	1.9	79.9	6.4	10.7	0.5	2.5
1981	91.0	6.3	0.1	0.8	1.9	79.7	6.4	11.0	0.5	2.5
1982	91.1	6.1	0.1	0.9	1.9	80.3	6.4	10.4	0.5	2.5
1983	90.9	6.1	0.2	0.9	1.9	80.3	6.1	10.6	0.5	2.5
1984	91.3	5.7	0.2	0.9	1.9	79.5	7.0	10.5	0.5	2.5
1985	91.8	5.3	0.2	0.9	1.9	80.6	7.1	9.2	0.5	2.5

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 44 일본 쌀과 밀의 국내 수요별 비율 2

(단위 : %)

구분	쌀					밀				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1985	91.8	5.3	0.2	0.9	1.9	80.6	7.1	9.2	0.5	2.5
1986	91.3	5.8	0.2	0.8	1.9	81.3	7.2	8.5	0.5	2.5
1987	91.2	6.0	0.2	0.8	1.9	81.4	7.3	8.2	0.6	2.5
1988	90.9	6.4	0.2	0.7	1.9	80.9	7.5	8.6	0.5	2.5
1989	90.9	6.4	0.2	0.7	1.9	80.6	7.4	9.0	0.5	2.5
1990	91.1	6.2	0.1	0.7	1.9	80.2	7.2	9.8	0.4	2.5
1991	91.1	6.3	0.1	0.7	1.9	79.6	7.0	10.6	0.3	2.5
1992	91.2	6.1	0.1	0.7	1.9	80.4	7.0	9.8	0.3	2.5
1993	91.0	6.3	0.1	0.7	1.9	81.2	6.7	9.4	0.3	2.5
1994	91.3	6.0	0.1	0.7	1.9	82.7	6.5	7.9	0.2	2.6
1995	91.3	6.0	0.1	0.7	1.9	83.1	6.5	7.6	0.3	2.6
1996	91.7	5.7	0.1	0.6	1.9	83.2	6.5	7.4	0.3	2.6
1997	91.9	5.5	0.1	0.6	1.9	83.4	6.3	7.4	0.3	2.6
1998	91.8	5.6	0.1	0.6	1.9	83.8	6.4	6.9	0.3	2.6
1999	92.0	5.5	0.1	0.6	1.9	83.7	6.2	7.3	0.3	2.6
2000	92.4	5.0	0.1	0.6	1.9	84.0	6.1	7.1	0.3	2.6
2001	92.7	4.7	0.1	0.6	1.9	84.1	6.0	7.1	0.2	2.6
2002	93.2	4.2	0.1	0.5	1.9	83.9	6.0	7.1	0.3	2.6
2003	92.9	4.6	0.1	0.6	1.9	84.5	5.8	6.8	0.3	2.6
2004	93.5	4.0	0.1	0.5	1.9	84.4	5.8	6.9	0.3	2.6
2005	93.9	3.6	0.1	0.6	1.9	83.7	5.7	7.7	0.3	2.6
2006	93.7	3.8	0.1	0.5	1.9	83.6	5.7	7.8	0.3	2.6
2007	93.5	4.0	0.1	0.5	1.9	83.3	5.6	8.2	0.3	2.6
2008	93.6	3.8	0.1	0.5	1.9	83.7	5.8	7.6	0.3	2.6
2009	93.6	3.8	0.3	0.5	1.9	83.2	5.3	8.6	0.3	2.6
2010	93.3	3.6	0.8	0.5	1.9	84.1	5.1	8.0	0.3	2.6
2011	90.5	4.1	2.4	0.5	2.5	80.2	4.8	12.2	0.3	2.5
2012	91.3	4.3	2.0	0.5	1.9	75.1	4.5	17.7	0.3	2.3
2013	91.9	4.4	1.3	0.5	1.9	76.4	4.5	16.5	0.3	2.4
2014	88.2	3.9	5.7	0.5	1.8	81.4	4.7	11.1	0.3	2.5
2015	89.0	3.1	5.5	0.6	1.8	81.8	4.6	10.7	0.3	2.5

표 45 일본 보리쌀과 잡곡의 국내 수요별 비율 1

(단위 : %)

구분	보리쌀					잡곡				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1960	61.1	9.8	25.2	2.0	1.9	5.2	3.7	90.4	0.5	0.2
1961	41.5	11.5	44.0	1.7	1.3	4.1	3.4	92.1	0.3	0.1
1962	40.0	14.7	42.3	1.8	1.3	3.1	4.9	91.7	0.3	0.1
1963	44.1	19.4	33.4	1.8	1.3	2.5	6.3	91.0	0.2	0.1
1964	39.1	20.7	37.7	1.3	1.2	1.9	7.5	90.4	0.1	0.1
1965	37.3	21.0	39.4	1.2	1.1	1.7	9.3	88.8	0.1	0.1
1966	35.2	22.0	40.6	1.1	1.1	1.3	9.2	89.4	0.1	0.0
1967	33.5	21.9	42.4	1.3	1.0	1.4	10.9	87.6	0.1	0.0
1968	30.8	24.1	43.1	1.1	0.9	1.5	11.6	86.9	0.1	0.0
1969	24.2	28.3	45.9	0.8	0.8	1.3	10.6	88.0	0.1	0.0
1970	17.6	30.1	51.2	0.6	0.5	1.2	10.9	87.8	0.0	0.0
1971	18.0	29.6	51.4	0.5	0.5	1.4	12.0	86.4	0.0	0.0
1972	14.0	31.8	53.5	0.3	0.4	1.4	10.7	87.8	0.0	0.0
1973	14.6	31.5	53.3	0.2	0.4	1.3	10.5	88.1	0.0	0.0
1974	13.6	32.8	53.0	0.2	0.4	0.9	11.1	87.9	0.0	0.0
1975	13.0	32.8	53.6	0.2	0.4	1.1	10.1	88.7	0.1	0.0
1976	12.0	32.5	54.9	0.2	0.4	1.0	11.9	87.0	0.0	0.0
1977	11.0	33.7	54.8	0.2	0.3	0.9	11.6	87.4	0.0	0.0
1978	7.8	35.9	55.7	0.3	0.3	1.1	10.9	87.9	0.0	0.0
1979	6.6	35.1	57.7	0.4	0.2	1.0	11.2	87.7	0.0	0.0
1980	6.6	33.8	58.9	0.5	0.2	1.0	13.3	85.7	0.0	0.0
1981	5.4	34.1	59.9	0.5	0.2	1.0	14.4	84.5	0.0	0.0
1982	6.4	37.0	55.9	0.5	0.2	1.0	14.8	84.1	0.0	0.0
1983	4.2	37.5	57.7	0.4	0.1	1.0	15.4	83.5	0.0	0.0
1984	4.4	34.6	60.4	0.4	0.1	1.0	15.1	83.9	0.0	0.0
1985	4.4	35.9	59.2	0.4	0.1	1.1	14.9	84.0	0.0	0.0

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 46 일본 보리쌀과 잡곡의 국내 수요별 비율 2

(단위 : %)

구분	보리쌀					잡곡				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1985	4.4	35.9	59.2	0.4	0.1	1.1	14.9	84.0	0.0	0.0
1986	4.3	38.1	56.9	0.5	0.1	1.1	14.9	83.9	0.0	0.0
1987	3.8	39.4	56.2	0.5	0.1	1.1	15.4	83.4	0.0	0.0
1988	3.3	40.6	55.5	0.4	0.1	1.1	16.9	81.9	0.0	0.0
1989	2.8	43.0	53.7	0.4	0.1	1.2	16.9	81.8	0.0	0.0
1990	2.6	43.9	53.1	0.3	0.1	1.3	17.6	81.0	0.0	0.0
1991	2.2	42.8	54.6	0.3	0.0	1.2	18.0	80.7	0.0	0.0
1992	2.5	41.3	55.8	0.3	0.1	1.2	18.6	80.2	0.0	0.0
1993	2.6	41.4	55.7	0.2	0.1	1.2	18.3	80.5	0.0	0.0
1994	2.4	41.4	55.9	0.2	0.1	1.2	18.8	79.9	0.1	0.0
1995	2.7	43.3	53.8	0.2	0.1	1.2	18.7	80.0	0.0	0.0
1996	2.8	44.9	52.0	0.2	0.1	1.2	19.9	78.8	0.0	0.0
1997	2.7	45.2	51.8	0.2	0.1	1.2	20.9	77.9	0.0	0.0
1998	2.5	44.8	52.4	0.2	0.1	1.3	20.9	77.7	0.0	0.0
1999	2.9	44.4	52.5	0.2	0.1	1.3	21.1	77.5	0.0	0.0
2000	3.6	43.8	52.3	0.2	0.1	1.2	21.5	77.2	0.0	0.0
2001	3.7	43.8	52.2	0.2	0.1	1.2	21.0	77.7	0.0	0.0
2002	3.7	43.6	52.4	0.2	0.1	1.2	20.4	78.2	0.0	0.0
2003	3.8	43.6	52.4	0.2	0.1	1.3	20.2	78.4	0.1	0.0
2004	3.4	45.5	50.8	0.2	0.1	1.3	21.1	77.5	0.0	0.0
2005	2.8	43.1	53.8	0.2	0.1	1.4	21.2	77.3	0.0	0.0
2006	2.4	43.7	53.6	0.2	0.1	1.4	21.2	77.4	0.0	0.0
2007	3.4	44.9	51.5	0.2	0.1	1.3	20.6	78.0	0.0	0.0
2008	3.2	49.1	47.3	0.3	0.1	1.3	20.3	78.3	0.0	0.0
2009	2.1	42.2	55.4	0.2	0.0	1.2	18.7	80.0	0.0	0.0
2010	2.5	44.6	52.7	0.2	0.0	1.2	20.6	78.1	0.0	0.0
2011	3.6	42.5	53.6	0.2	0.1	1.4	21.4	77.1	0.1	0.0
2012	3.0	45.0	51.7	0.2	0.1	1.5	21.2	77.2	0.1	0.0
2013	3.3	44.8	51.6	0.2	0.1	1.5	21.0	77.4	0.1	0.0
2014	3.6	47.1	49.0	0.2	0.1	1.5	21.5	76.9	0.1	0.0
2015	0.9	58.5	39.9	0.2	0.0	1.5	21.6	77.8	0.1	0.0

표 47 일본 고구마와 감자의 국내 수요별 비율 1

(단위 : %)

구분	고구마					감자				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1960	24.3	46.2	23.3	4.0	2.2	45.8	28.2	15.3	9.2	1.5
1961	22.9	45.4	26.0	3.9	1.8	43.2	30.6	15.9	8.8	1.5
1962	18.2	49.7	26.5	4.0	1.6	43.9	25.9	18.2	9.9	2.0
1963	15.8	55.4	23.2	3.8	1.8	41.7	26.9	19.5	10.3	1.6
1964	15.0	54.0	25.5	4.1	1.4	41.7	27.0	18.5	10.1	2.6
1965	16.0	52.9	25.2	4.1	1.7	38.0	34.2	14.9	9.8	3.2
1966	15.6	53.8	24.6	4.1	2.0	43.8	23.2	18.9	10.6	3.6
1967	13.6	57.2	23.1	4.0	2.2	39.3	31.7	16.1	9.1	3.7
1968	16.0	51.6	25.5	4.0	3.0	34.1	39.6	15.3	7.7	3.3
1969	16.7	47.2	28.1	4.5	3.4	38.4	38.1	11.7	8.0	3.8
1970	18.4	43.1	30.5	4.0	4.1	38.6	37.9	11.0	8.3	4.3
1971	25.9	38.7	28.6	4.0	2.8	42.8	38.9	7.2	8.5	2.5
1972	28.2	37.0	28.2	3.8	2.9	39.4	40.8	6.6	7.8	5.4
1973	32.4	28.5	32.0	4.3	2.8	41.7	35.8	6.7	7.8	7.9
1974	34.6	27.7	30.5	4.5	2.6	48.4	33.3	5.8	9.3	3.2
1975	37.6	29.5	23.5	5.1	4.4	44.2	35.5	4.6	8.4	7.3
1976	41.7	26.5	22.4	5.1	4.4	40.2	43.4	3.0	6.6	6.7
1977	38.6	30.9	21.5	5.0	4.1	45.3	38.9	2.9	6.9	6.0
1978	39.0	33.8	18.3	4.7	4.2	49.2	37.0	2.8	6.7	4.2
1979	39.1	33.3	18.1	5.0	4.5	48.7	39.1	2.3	6.3	3.5
1980	38.3	34.4	17.5	5.3	4.6	47.9	39.0	2.5	6.2	4.4
1981	37.4	33.5	17.0	4.9	7.3	52.7	34.1	2.1	7.1	4.0
1982	38.9	37.0	13.2	5.0	5.9	46.6	41.6	1.7	6.0	4.1
1983	39.8	38.1	12.7	4.6	4.7	49.1	38.4	1.7	6.4	4.4
1984	41.2	36.8	12.6	4.6	4.7	45.9	41.2	1.5	6.1	5.3
1985	42.1	39.5	9.4	4.3	4.6	47.4	40.3	1.5	6.2	4.5

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 48 일본 고구마와 감자의 국내 수요별 비율 2

(단위 : %)

구분	고구마					감자				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1985	42.1	39.5	9.4	4.3	4.6	47.4	40.3	1.5	6.2	4.5
1986	41.3	41.9	7.9	3.7	5.2	47.0	39.9	1.5	5.7	6.0
1987	43.9	37.3	9.0	4.1	5.6	47.7	39.3	1.3	5.9	5.8
1988	45.2	35.8	9.7	4.3	5.0	49.7	38.4	1.1	5.8	4.8
1989	48.7	34.1	7.3	3.6	6.2	53.2	32.4	1.2	6.0	7.2
1990	49.7	35.7	6.0	3.8	4.9	54.0	32.5	1.2	6.1	6.3
1991	50.2	32.5	8.1	3.8	5.4	54.8	32.4	1.1	5.5	6.3
1992	53.9	30.0	7.9	3.5	4.6	53.5	34.7	1.0	5.6	5.1
1993	59.7	26.7	5.5	4.1	4.0	54.2	34.8	0.9	5.6	4.6
1994	55.1	28.7	7.7	3.7	4.7	54.9	35.3	0.9	5.4	3.6
1995	55.2	31.1	5.8	3.9	4.0	55.3	32.3	0.8	5.2	6.4
1996	59.4	27.4	4.9	4.0	4.4	59.2	28.3	0.7	5.5	6.2
1997	58.9	30.7	4.1	3.5	2.7	56.5	31.9	0.6	5.1	5.8
1998	56.5	33.2	4.2	3.1	3.0	57.4	31.7	0.5	5.3	5.1
1999	63.2	25.9	3.9	4.2	2.8	60.9	28.7	0.4	4.9	5.1
2000	63.6	26.1	4.1	3.0	3.3	61.6	27.5	0.5	4.8	5.6
2001	61.1	28.7	4.1	2.8	3.3	58.6	30.7	0.6	4.8	5.3
2002	61.9	31.8	1.5	2.4	2.4	56.5	32.2	0.2	4.6	6.4
2003	64.6	29.6	0.9	2.6	2.3	57.8	31.5	0.2	4.6	5.8
2004	62.6	32.7	0.7	2.3	1.6	59.0	30.5	0.2	4.6	5.7
2005	61.2	34.5	1.1	1.5	1.7	59.2	29.7	0.2	4.6	6.2
2006	59.7	36.2	0.9	1.5	1.7	61.3	27.2	0.3	4.8	6.5
2007	59.9	35.6	0.5	1.6	2.4	60.5	29.9	0.1	4.3	5.2
2008	56.9	38.4	0.6	1.4	2.7	60.1	30.4	0.1	4.2	5.2
2009	57.3	38.7	0.5	1.6	1.9	63.0	26.0	0.1	4.5	6.4
2010	58.4	37.5	0.3	1.3	2.5	64.6	22.9	0.1	4.7	7.6
2011	61.6	35.8	0.3	1.6	0.7	66.4	23.2	0.1	4.5	5.8
2012	61.4	36.4	0.3	1.3	0.6	65.7	24.6	0.1	4.5	5.2
2013	57.5	40.3	0.3	1.2	0.7	64.7	24.5	0.1	4.3	6.5
2014	57.1	40.8	0.3	1.0	0.7	63.3	25.3	0.3	4.4	6.7
2015	59.0	38.9	0.2	1.2	0.7	64.0	24.5	0.3	4.4	6.8

표 49 일본 콩과 기타두류의 국내 수요별 비율 1

(단위 : %)

구분	콩					기타 두류				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1960	34.2	64.2	0.0	1.1	0.5	84.2	0.0	8.8	4.3	2.7
1961	33.6	65.1	0.0	0.8	0.5	83.8	0.0	9.0	4.5	2.6
1962	30.7	68.2	0.0	0.7	0.4	85.3	0.0	7.3	4.5	2.8
1963	25.9	73.2	0.0	0.5	0.4	85.6	0.0	7.4	4.3	2.6
1964	24.6	74.5	0.0	0.6	0.4	85.1	1.6	6.1	4.3	2.9
1965	22.8	76.4	0.0	0.5	0.3	85.8	0.3	7.1	4.0	2.7
1966	22.0	76.8	0.4	0.4	0.3	83.3	4.3	5.8	4.1	2.5
1967	22.4	75.4	1.6	0.3	0.3	85.8	1.2	7.2	3.2	2.7
1968	21.6	77.1	0.8	0.2	0.3	84.6	3.7	6.1	3.0	2.7
1969	20.3	78.8	0.4	0.2	0.3	87.8	0.8	5.9	2.8	2.8
1970	17.5	81.7	0.3	0.2	0.3	87.9	0.2	6.5	3.1	2.4
1971	17.6	81.3	0.6	0.2	0.3	88.8	0.7	5.2	2.9	2.5
1972	17.6	81.1	0.9	0.1	0.3	87.1	0.7	7.0	2.5	2.6
1973	17.3	81.4	0.8	0.1	0.3	88.7	0.5	5.7	2.3	2.7
1974	17.5	81.2	0.8	0.2	0.3	89.0	0.6	5.6	2.1	2.7
1975	18.4	80.2	0.9	0.2	0.3	83.4	7.7	4.3	1.9	2.6
1976	17.3	81.5	0.8	0.1	0.3	82.9	8.8	4.0	1.9	2.3
1977	15.8	82.2	0.8	0.2	1.0	81.2	9.7	4.7	1.9	2.5
1978	14.7	83.2	1.0	0.2	1.0	80.6	11.0	4.3	1.7	2.5
1979	14.4	83.2	1.3	0.2	0.9	82.0	9.3	4.0	1.6	3.0
1980	14.1	83.5	1.3	0.2	1.0	82.3	10.6	2.8	1.6	2.8
1981	14.1	83.5	1.2	0.2	0.9	81.9	10.8	3.0	1.4	2.8
1982	14.6	83.0	1.2	0.2	0.9	79.8	11.8	4.3	1.5	2.6
1983	14.0	83.1	1.2	0.2	1.5	80.8	12.4	2.9	1.4	2.4
1984	15.1	82.1	1.2	0.2	1.4	81.3	10.1	4.6	1.5	2.5
1985	14.7	81.8	1.4	0.2	2.0	80.4	11.9	3.8	1.4	2.4

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 50 일본 콩과 기타두류의 국내 수요별 비율 2

(단위 : %)

구분	콩					기타 두류				
	식용	가공용	사료용	종자용	감모량	식용	가공용	사료용	종자용	감모량
1985	14.7	81.8	1.4	0.2	2.0	80.4	11.9	3.8	1.4	2.4
1986	15.1	81.5	1.4	0.2	1.9	82.1	10.3	3.6	1.4	2.6
1987	16.4	80.1	1.4	0.2	1.9	80.9	11.4	3.6	1.4	2.6
1988	16.6	79.6	1.7	0.2	1.9	80.7	12.0	3.2	1.4	2.6
1989	17.3	78.8	1.9	0.2	1.8	81.8	10.5	3.9	1.4	2.5
1990	16.6	79.4	2.0	0.2	1.9	80.8	11.4	4.0	1.3	2.5
1991	17.7	78.2	2.1	0.2	1.9	80.5	12.8	3.2	1.2	2.4
1992	17.3	78.6	2.0	0.1	2.0	82.5	11.7	2.5	0.8	2.5
1993	15.4	79.7	2.2	0.2	2.5	83.7	11.0	2.0	0.8	2.6
1994	16.2	79.2	2.2	0.1	2.4	82.0	11.5	2.9	1.0	2.7
1995	16.0	79.3	2.2	0.1	2.4	78.6	14.2	3.5	1.1	2.6
1996	17.0	78.0	2.2	0.1	2.7	82.8	10.5	2.9	1.0	2.7
1997	16.4	78.8	2.2	0.1	2.5	81.8	11.9	2.8	0.9	2.6
1998	17.5	77.7	2.1	0.1	2.5	82.0	11.9	2.6	0.9	2.6
1999	16.4	78.9	2.1	0.1	2.5	82.1	11.4	2.8	0.9	2.8
2000	16.4	78.9	2.0	0.1	2.5	82.7	10.8	3.0	0.9	2.6
2001	16.7	78.7	2.0	0.1	2.5	82.6	11.5	2.4	0.9	2.6
2002	16.0	79.3	2.1	0.1	2.4	81.9	12.1	2.6	0.9	2.6
2003	16.2	78.8	2.3	0.2	2.5	82.6	11.8	2.1	0.9	2.6
2004	18.6	76.2	2.6	0.1	2.4	80.5	13.0	3.1	0.9	2.5
2005	20.0	75.0	2.9	0.2	1.9	81.7	11.8	2.9	0.9	2.7
2006	20.4	74.5	3.0	0.2	1.9	82.0	12.6	2.3	0.7	2.5
2007	20.1	74.9	2.9	0.2	1.9	82.3	12.0	2.6	0.7	2.4
2008	21.3	73.8	2.8	0.2	1.8	80.2	13.7	2.9	0.8	2.4
2009	22.4	72.4	3.1	0.2	1.9	77.9	17.1	2.2	0.7	2.0
2010	22.2	72.5	3.1	0.2	2.0	80.2	14.5	2.3	0.8	2.3
2011	24.8	69.9	3.3	0.2	1.8	79.2	15.7	2.3	0.8	2.0
2012	25.5	68.9	3.6	0.2	1.8	78.0	16.2	2.9	0.8	2.1
2013	25.9	68.6	3.5	0.2	1.8	79.8	14.2	3.0	0.8	2.2
2014	25.1	69.7	3.2	0.2	1.8	79.2	14.6	3.1	0.8	2.3
2015	23.5	71.4	3.0	0.2	1.9	80.2	14.2	2.4	0.7	2.4

(3) 품목별-부분별 곡물 국내수요량

표 51 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 변화추이 1 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	12,618	3,965	2,141	1,956	6,277	3,572	1,517	558	20,680	9,849	2,075	32,604
1961	13,062	4,190	2,230	2,617	6,333	3,814	1,568	575	22,099	10,147	2,143	34,389
1962	13,315	4,272	1,976	3,186	6,217	3,659	1,601	572	22,749	9,876	2,173	34,798
1963	13,410	4,290	1,489	3,990	6,662	3,401	1,879	605	23,179	10,063	2,484	35,726
1964	13,361	4,505	1,718	4,716	5,875	3,895	1,881	577	24,300	9,770	2,458	36,528
1965	12,993	4,631	1,688	5,295	4,955	4,044	2,030	593	24,607	8,999	2,623	36,229
1966	12,503	4,983	1,707	6,546	4,810	3,373	2,289	604	25,739	8,183	2,893	36,815
1967	12,483	5,106	1,739	6,894	4,031	3,636	2,425	597	26,222	7,667	3,022	36,911
1968	12,251	5,092	1,712	7,666	3,594	4,053	2,583	602	26,721	7,647	3,185	37,553
1969	11,965	5,245	1,709	8,977	2,855	3,571	2,779	614	27,896	6,426	3,393	37,715
1970	11,948	5,207	1,685	9,994	2,564	3,605	3,295	585	28,834	6,169	3,880	38,883
1971	11,859	5,206	1,746	9,321	2,041	3,266	3,336	596	28,132	5,307	3,932	37,371
1972	11,948	5,372	1,842	10,702	2,061	3,543	3,496	568	29,864	5,604	4,064	39,532
1973	12,078	5,498	2,126	12,001	1,613	3,427	3,620	558	31,703	5,040	4,178	40,921
1974	12,033	5,517	2,132	12,019	1,435	2,952	3,614	517	31,701	4,387	4,131	40,219
1975	11,964	5,578	2,195	11,693	1,418	3,289	3,502	531	31,430	4,707	4,033	40,170
1976	11,819	5,660	2,253	13,458	1,279	3,821	3,552	521	33,190	5,100	4,073	42,363
1977	11,483	5,761	2,352	14,820	1,431	3,645	3,734	515	34,416	5,076	4,249	43,741
1978	11,364	5,861	2,380	15,765	1,371	3,554	4,190	484	35,370	4,925	4,674	44,969
1979	11,218	6,020	2,462	17,178	1,360	3,596	4,332	494	36,878	4,956	4,826	46,660
1980	11,209	6,054	2,576	17,030	1,317	3,632	4,386	502	36,869	4,949	4,888	46,706
1981	11,130	6,034	2,559	17,000	1,458	3,285	4,426	498	36,723	4,743	4,924	46,390
1982	10,988	6,035	2,484	17,039	1,384	3,969	4,550	466	36,546	5,353	5,016	46,915
1983	10,979	6,059	2,585	18,055	1,379	3,752	4,960	490	37,678	5,131	5,450	48,259
1984	10,938	6,164	2,471	18,880	1,400	3,890	4,814	476	38,453	5,290	5,290	49,033
1985	10,849	6,101	2,455	19,291	1,527	3,927	5,025	495	38,696	5,454	5,520	49,670

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 52 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 변화추이 2 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	10,849	6,101	2,455	19,291	1,527	3,927	5,025	495	38,696	5,454	5,520	49,670
1986	10,796	6,054	2,326	20,122	1,507	4,330	5,017	504	39,298	5,837	5,521	50,656
1987	10,647	6,069	2,329	20,814	1,423	4,278	4,986	498	39,859	5,701	5,484	51,044
1988	10,584	6,140	2,438	20,615	1,326	4,174	4,867	498	39,777	5,500	5,365	50,642
1989	10,527	6,204	2,507	20,355	1,431	3,985	4,748	488	39,593	5,416	5,236	50,245
1990	10,484	6,270	2,615	20,212	1,409	3,942	4,821	475	39,581	5,351	5,296	50,228
1991	10,513	6,340	2,727	20,238	1,207	4,077	4,628	507	39,818	5,284	5,135	50,237
1992	10,502	6,274	2,747	20,293	1,298	3,970	4,822	513	39,816	5,268	5,335	50,419
1993	10,476	6,344	2,763	20,255	1,036	3,919	4,999	508	39,838	4,955	5,507	50,300
1994	10,022	6,415	2,821	19,268	1,266	3,980	4,881	488	38,526	5,246	5,369	49,141
1995	10,290	6,355	2,744	18,580	1,182	4,046	4,919	459	37,969	5,228	5,378	48,575
1996	10,189	6,401	2,719	18,896	1,112	3,802	4,967	477	38,205	4,914	5,444	48,563
1997	10,107	6,290	2,708	19,029	1,136	4,092	5,040	461	38,134	5,228	5,501	48,863
1998	9,908	6,224	2,694	18,891	1,144	3,838	4,896	455	37,717	4,982	5,351	48,050
1999	9,905	6,282	2,768	18,764	1,016	3,786	5,004	458	37,719	4,802	5,462	47,983
2000	9,790	6,311	2,627	18,336	1,084	3,715	4,962	463	37,064	4,799	5,425	47,288
2001	9,638	6,227	2,548	18,146	1,083	3,721	5,072	459	36,559	4,804	5,531	46,894
2002	9,459	6,203	2,445	18,719	1,073	3,798	5,309	464	36,826	4,871	5,773	47,470
2003	9,389	6,316	2,282	18,687	1,002	3,667	5,311	466	36,674	4,669	5,777	47,120
2004	9,269	6,266	2,335	17,894	1,078	3,630	4,715	447	35,764	4,708	5,162	45,634
2005	9,222	6,213	2,281	17,927	1,137	3,558	4,348	442	35,643	4,695	4,790	45,128
2006	9,186	6,228	2,315	17,994	1,072	3,469	4,237	438	35,723	4,541	4,675	44,939
2007	9,257	6,348	2,211	17,887	1,031	3,739	4,304	418	35,703	4,770	4,722	45,195
2008	8,883	6,086	1,974	17,797	1,052	3,607	4,034	379	34,740	4,659	4,413	43,812
2009	8,797	6,258	2,257	17,958	1,093	3,353	3,668	403	35,270	4,446	4,071	43,787
2010	9,018	6,384	2,098	17,264	927	3,247	3,642	393	34,764	4,174	4,035	42,973
2011	9,018	6,701	2,154	16,908	956	3,394	3,187	394	34,781	4,350	3,581	42,712
2012	8,667	7,167	2,067	16,312	946	3,526	3,037	382	34,213	4,472	3,419	42,104
2013	8,697	6,992	2,080	16,218	1,017	3,375	3,012	372	33,987	4,392	3,384	41,763
2014	8,839	6,579	1,953	15,746	945	3,360	3,095	390	33,114	4,305	3,485	40,904
2015	8,600	6,581	1,938	15,706	866	3,373	3,380	409	32,825	4,239	3,789	40,853

표 53 곡물의 품목별 부분별 일본 국내수요량 비율 변화추이 1 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	38.7	12.2	6.6	6.0	19.3	11.0	4.7	1.7	63.4	30.2	6.4	100.0
1961	38.0	12.2	6.5	7.6	18.4	11.1	4.6	1.7	64.3	29.5	6.2	100.0
1962	38.3	12.3	5.7	9.2	17.9	10.5	4.6	1.6	65.4	28.4	6.2	100.0
1963	37.5	12.0	4.2	11.2	18.6	9.5	5.3	1.7	64.9	28.2	7.0	100.0
1964	36.6	12.3	4.7	12.9	16.1	10.7	5.1	1.6	66.5	26.7	6.7	100.0
1965	35.9	12.8	4.7	14.6	13.7	11.2	5.6	1.6	67.9	24.8	7.2	100.0
1966	34.0	13.5	4.6	17.8	13.1	9.2	6.2	1.6	69.9	22.2	7.9	100.0
1967	33.8	13.8	4.7	18.7	10.9	9.9	6.6	1.6	71.0	20.8	8.2	100.0
1968	32.6	13.6	4.6	20.4	9.6	10.8	6.9	1.6	71.2	20.4	8.5	100.0
1969	31.7	13.9	4.5	23.8	7.6	9.5	7.4	1.6	74.0	17.0	9.0	100.0
1970	30.7	13.4	4.3	25.7	6.6	9.3	8.5	1.5	74.2	15.9	10.0	100.0
1971	31.7	13.9	4.7	24.9	5.5	8.7	8.9	1.6	75.3	14.2	10.5	100.0
1972	30.2	13.6	4.7	27.1	5.2	9.0	8.8	1.4	75.5	14.2	10.3	100.0
1973	29.5	13.4	5.2	29.3	3.9	8.4	8.8	1.4	77.5	12.3	10.2	100.0
1974	29.9	13.7	5.3	29.9	3.6	7.3	9.0	1.3	78.8	10.9	10.3	100.0
1975	29.8	13.9	5.5	29.1	3.5	8.2	8.7	1.3	78.2	11.7	10.0	100.0
1976	27.9	13.4	5.3	31.8	3.0	9.0	8.4	1.2	78.3	12.0	9.6	100.0
1977	26.3	13.2	5.4	33.9	3.3	8.3	8.5	1.2	78.7	11.6	9.7	100.0
1978	25.3	13.0	5.3	35.1	3.0	7.9	9.3	1.1	78.7	11.0	10.4	100.0
1979	24.0	12.9	5.3	36.8	2.9	7.7	9.3	1.1	79.0	10.6	10.3	100.0
1980	24.0	13.0	5.5	36.5	2.8	7.8	9.4	1.1	78.9	10.6	10.5	100.0
1981	24.0	13.0	5.5	36.6	3.1	7.1	9.5	1.1	79.2	10.2	10.6	100.0
1982	23.4	12.9	5.3	36.3	3.0	8.5	9.7	1.0	77.9	11.4	10.7	100.0
1983	22.8	12.6	5.4	37.4	2.9	7.8	10.3	1.0	78.1	10.6	11.3	100.0
1984	22.3	12.6	5.0	38.5	2.9	7.9	9.8	1.0	78.4	10.8	10.8	100.0
1985	21.8	12.3	4.9	38.8	3.1	7.9	10.1	1.0	77.9	11.0	11.1	100.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 54 곡물의 품목별 부분별 일본 국내수요량 비율 변화추이 2 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	21.8	12.3	4.9	38.8	3.1	7.9	10.1	1.0	77.9	11.0	11.1	100.0
1986	21.3	12.0	4.6	39.7	3.0	8.5	9.9	1.0	77.6	11.5	10.9	100.0
1987	20.9	11.9	4.6	40.8	2.8	8.4	9.8	1.0	78.1	11.2	10.7	100.0
1988	20.9	12.1	4.8	40.7	2.6	8.2	9.6	1.0	78.5	10.9	10.6	100.0
1989	21.0	12.3	5.0	40.5	2.8	7.9	9.4	1.0	78.8	10.8	10.4	100.0
1990	20.9	12.5	5.2	40.2	2.8	7.8	9.6	0.9	78.8	10.7	10.5	100.0
1991	20.9	12.6	5.4	40.3	2.4	8.1	9.2	1.0	79.3	10.5	10.2	100.0
1992	20.8	12.4	5.4	40.2	2.6	7.9	9.6	1.0	79.0	10.4	10.6	100.0
1993	20.8	12.6	5.5	40.3	2.1	7.8	9.9	1.0	79.2	9.9	10.9	100.0
1994	20.4	13.1	5.7	39.2	2.6	8.1	9.9	1.0	78.4	10.7	10.9	100.0
1995	21.2	13.1	5.6	38.3	2.4	8.3	10.1	0.9	78.2	10.8	11.1	100.0
1996	21.0	13.2	5.6	38.9	2.3	7.8	10.2	1.0	78.7	10.1	11.2	100.0
1997	20.7	12.9	5.5	38.9	2.3	8.4	10.3	0.9	78.0	10.7	11.3	100.0
1998	20.6	13.0	5.6	39.3	2.4	8.0	10.2	0.9	78.5	10.4	11.1	100.0
1999	20.6	13.1	5.8	39.1	2.1	7.9	10.4	1.0	78.6	10.0	11.4	100.0
2000	20.7	13.3	5.6	38.8	2.3	7.9	10.5	1.0	78.4	10.1	11.5	100.0
2001	20.6	13.3	5.4	38.7	2.3	7.9	10.8	1.0	78.0	10.2	11.8	100.0
2002	19.9	13.1	5.2	39.4	2.3	8.0	11.2	1.0	77.6	10.3	12.2	100.0
2003	19.9	13.4	4.8	39.7	2.1	7.8	11.3	1.0	77.8	9.9	12.3	100.0
2004	20.3	13.7	5.1	39.2	2.4	8.0	10.3	1.0	78.4	10.3	11.3	100.0
2005	20.4	13.8	5.1	39.7	2.5	7.9	9.6	1.0	79.0	10.4	10.6	100.0
2006	20.4	13.9	5.2	40.0	2.4	7.7	9.4	1.0	79.5	10.1	10.4	100.0
2007	20.5	14.0	4.9	39.6	2.3	8.3	9.5	0.9	79.0	10.6	10.4	100.0
2008	20.3	13.9	4.5	40.6	2.4	8.2	9.2	0.9	79.3	10.6	10.1	100.0
2009	20.1	14.3	5.2	41.0	2.5	7.7	8.4	0.9	80.5	10.2	9.3	100.0
2010	21.0	14.9	4.9	40.2	2.2	7.6	8.5	0.9	80.9	9.7	9.4	100.0
2011	21.1	15.7	5.0	39.6	2.2	7.9	7.5	0.9	81.4	10.2	8.4	100.0
2012	20.6	17.0	4.9	38.7	2.2	8.4	7.2	0.9	81.3	10.6	8.1	100.0
2013	20.8	16.7	5.0	38.8	2.4	8.1	7.2	0.9	81.4	10.5	8.1	100.0
2014	21.6	16.1	4.8	38.5	2.3	8.2	7.6	1.0	81.0	10.5	8.5	100.0
2015	21.1	16.1	4.7	38.4	2.1	8.3	8.3	1.0	80.3	10.4	9.3	100.0

표 55 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 식용용 변화추이 1 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	11,786	3,125	1,308	102	1,526	1,635	519	470	16,321	3,161	989	20,471
1961	12,160	3,207	926	108	1,450	1,649	527	482	16,401	3,099	1,009	20,509
1962	12,410	3,254	790	99	1,131	1,608	491	488	16,553	2,739	979	20,271
1963	12,429	3,404	656	98	1,050	1,419	486	518	16,587	2,469	1,004	20,060
1964	12,386	3,593	671	91	880	1,625	462	491	16,741	2,505	953	20,199
1965	12,037	3,700	630	88	793	1,537	462	509	16,455	2,330	971	19,756
1966	11,512	4,025	601	83	750	1,477	504	503	16,221	2,227	1,007	19,455
1967	11,412	4,106	582	95	548	1,430	542	512	16,195	1,978	1,054	19,227
1968	11,188	4,119	528	113	574	1,382	557	509	15,948	1,956	1,066	18,970
1969	10,972	4,168	414	118	477	1,370	565	539	15,672	1,847	1,104	18,623
1970	10,894	4,092	297	119	471	1,390	578	514	15,402	1,861	1,092	18,355
1971	10,812	4,169	314	135	529	1,399	588	529	15,430	1,928	1,117	18,475
1972	10,877	4,250	258	152	581	1,396	616	495	15,537	1,977	1,111	18,625
1973	10,941	4,316	310	162	523	1,429	627	495	15,729	1,952	1,122	18,803
1974	10,950	4,409	290	113	497	1,430	633	460	15,762	1,927	1,093	18,782
1975	10,878	4,522	285	125	533	1,453	646	443	15,810	1,986	1,089	18,885
1976	10,761	4,602	270	135	533	1,537	614	432	15,768	2,070	1,046	18,884
1977	10,487	4,655	259	136	552	1,650	589	418	15,537	2,202	1,007	18,746
1978	10,367	4,681	186	170	535	1,750	614	390	15,404	2,285	1,004	18,693
1979	10,227	4,749	162	177	532	1,753	622	405	15,315	2,285	1,027	18,627
1980	10,198	4,839	170	168	504	1,740	617	413	15,375	2,244	1,030	18,649
1981	10,128	4,808	139	176	545	1,731	625	408	15,251	2,276	1,033	18,560
1982	10,008	4,845	160	175	539	1,850	666	372	15,188	2,389	1,038	18,615
1983	9,984	4,865	109	179	549	1,843	695	396	15,137	2,392	1,091	18,620
1984	9,989	4,900	109	181	577	1,786	726	387	15,179	2,363	1,113	18,655
1985	9,962	4,920	108	208	643	1,862	737	398	15,198	2,505	1,135	18,838

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 56 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 식용용 변화추이 2 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	9,962	4,920	108	208	643	1,862	737	398	15,198	2,505	1,135	18,838
1986	9,859	4,922	101	228	622	2,037	756	414	15,110	2,659	1,170	18,939
1987	9,709	4,938	89	236	625	2,041	817	403	14,972	2,666	1,220	18,858
1988	9,617	4,965	81	237	599	2,076	807	402	14,900	2,675	1,209	18,784
1989	9,571	5,001	69	246	697	2,121	822	399	14,887	2,818	1,221	18,926
1990	9,554	5,028	67	255	700	2,127	798	384	14,904	2,827	1,182	18,913
1991	9,573	5,046	61	242	606	2,233	820	408	14,922	2,839	1,228	18,989
1992	9,581	5,046	70	238	699	2,124	836	423	14,935	2,823	1,259	19,017
1993	9,535	5,149	72	243	619	2,125	769	425	14,999	2,744	1,194	18,937
1994	9,149	5,306	68	239	698	2,187	791	400	14,762	2,885	1,191	18,838
1995	9,398	5,278	73	225	653	2,236	785	361	14,974	2,889	1,146	19,009
1996	9,345	5,328	76	232	660	2,252	844	395	14,981	2,912	1,239	19,132
1997	9,291	5,248	72	223	669	2,314	828	377	14,834	2,983	1,205	19,022
1998	9,096	5,216	68	244	646	2,204	858	373	14,624	2,850	1,231	18,705
1999	9,109	5,255	80	237	642	2,307	821	376	14,681	2,949	1,197	18,827
2000	9,049	5,299	95	223	689	2,288	814	383	14,666	2,977	1,197	18,840
2001	8,935	5,234	95	221	662	2,180	846	379	14,485	2,842	1,225	18,552
2002	8,820	5,207	90	232	664	2,147	851	380	14,349	2,811	1,231	18,391
2003	8,720	5,338	86	238	647	2,121	858	385	14,382	2,768	1,243	18,393
2004	8,664	5,286	79	236	675	2,141	877	360	14,265	2,816	1,237	18,318
2005	8,659	5,198	64	246	696	2,106	871	361	14,167	2,802	1,232	18,201
2006	8,609	5,207	56	253	640	2,125	866	359	14,125	2,765	1,225	18,115
2007	8,655	5,286	75	234	618	2,263	866	344	14,250	2,881	1,210	18,341
2008	8,318	5,093	64	228	599	2,168	861	304	13,703	2,767	1,165	17,635
2009	8,233	5,205	48	221	626	2,113	823	314	13,707	2,739	1,137	17,583
2010	8,411	5,366	52	214	541	2,099	810	315	14,043	2,640	1,125	17,808
2011	8,157	5,371	77	241	589	2,254	789	312	13,846	2,843	1,101	17,790
2012	7,917	5,386	63	248	581	2,315	775	298	13,614	2,896	1,073	17,583
2013	7,995	5,339	68	245	585	2,182	780	297	13,647	2,767	1,077	17,491
2014	7,792	5,355	71	238	540	2,128	776	309	13,456	2,668	1,085	17,209
2015	7,658	5,384	17	234	511	2,158	794	328	13,303	2,669	1,122	17,094

표 57 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 식용용 비율 변화추이 1 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	57.6	15.3	6.4	0.5	7.5	8.0	2.5	2.3	79.7	15.4	4.8	100.0
1961	59.3	15.6	4.5	0.5	7.1	8.0	2.6	2.4	80.0	15.1	4.9	100.0
1962	61.2	16.1	3.9	0.5	5.6	7.9	2.4	2.4	81.7	13.5	4.8	100.0
1963	62.0	17.0	3.3	0.5	5.2	7.1	2.4	2.6	82.7	12.3	5.0	100.0
1964	61.3	17.8	3.3	0.5	4.4	8.0	2.3	2.4	82.9	12.4	4.7	100.0
1965	60.9	18.7	3.2	0.4	4.0	7.8	2.3	2.6	83.3	11.8	4.9	100.0
1966	59.2	20.7	3.1	0.4	3.9	7.6	2.6	2.6	83.4	11.4	5.2	100.0
1967	59.4	21.4	3.0	0.5	2.9	7.4	2.8	2.7	84.2	10.3	5.5	100.0
1968	59.0	21.7	2.8	0.6	3.0	7.3	2.9	2.7	84.1	10.3	5.6	100.0
1969	58.9	22.4	2.2	0.6	2.6	7.4	3.0	2.9	84.2	9.9	5.9	100.0
1970	59.4	22.3	1.6	0.6	2.6	7.6	3.1	2.8	83.9	10.1	5.9	100.0
1971	58.5	22.6	1.7	0.7	2.9	7.6	3.2	2.9	83.5	10.4	6.0	100.0
1972	58.4	22.8	1.4	0.8	3.1	7.5	3.3	2.7	83.4	10.6	6.0	100.0
1973	58.2	23.0	1.6	0.9	2.8	7.6	3.3	2.6	83.7	10.4	6.0	100.0
1974	58.3	23.5	1.5	0.6	2.6	7.6	3.4	2.4	83.9	10.3	5.8	100.0
1975	57.6	23.9	1.5	0.7	2.8	7.7	3.4	2.3	83.7	10.5	5.8	100.0
1976	57.0	24.4	1.4	0.7	2.8	8.1	3.3	2.3	83.5	11.0	5.5	100.0
1977	55.9	24.8	1.4	0.7	2.9	8.8	3.1	2.2	82.9	11.7	5.4	100.0
1978	55.5	25.0	1.0	0.9	2.9	9.4	3.3	2.1	82.4	12.2	5.4	100.0
1979	54.9	25.5	0.9	1.0	2.9	9.4	3.3	2.2	82.2	12.3	5.5	100.0
1980	54.7	25.9	0.9	0.9	2.7	9.3	3.3	2.2	82.4	12.0	5.5	100.0
1981	54.6	25.9	0.7	0.9	2.9	9.3	3.4	2.2	82.2	12.3	5.6	100.0
1982	53.8	26.0	0.9	0.9	2.9	9.9	3.6	2.0	81.6	12.8	5.6	100.0
1983	53.6	26.1	0.6	1.0	2.9	9.9	3.7	2.1	81.3	12.8	5.9	100.0
1984	53.5	26.3	0.6	1.0	3.1	9.6	3.9	2.1	81.4	12.7	6.0	100.0
1985	52.9	26.1	0.6	1.1	3.4	9.9	3.9	2.1	80.7	13.3	6.0	100.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 58 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 식용용 비율 변화추이 2 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	52.9	26.1	0.6	1.1	3.4	9.9	3.9	2.1	80.7	13.3	6.0	100.0
1986	52.1	26.0	0.5	1.2	3.3	10.8	4.0	2.2	79.8	14.0	6.2	100.0
1987	51.5	26.2	0.5	1.3	3.3	10.8	4.3	2.1	79.4	14.1	6.5	100.0
1988	51.2	26.4	0.4	1.3	3.2	11.1	4.3	2.1	79.3	14.2	6.4	100.0
1989	50.6	26.4	0.4	1.3	3.7	11.2	4.3	2.1	78.7	14.9	6.5	100.0
1990	50.5	26.6	0.4	1.3	3.7	11.2	4.2	2.0	78.8	14.9	6.2	100.0
1991	50.4	26.6	0.3	1.3	3.2	11.8	4.3	2.1	78.6	15.0	6.5	100.0
1992	50.4	26.5	0.4	1.3	3.7	11.2	4.4	2.2	78.5	14.8	6.6	100.0
1993	50.4	27.2	0.4	1.3	3.3	11.2	4.1	2.2	79.2	14.5	6.3	100.0
1994	48.6	28.2	0.4	1.3	3.7	11.6	4.2	2.1	78.4	15.3	6.3	100.0
1995	49.4	27.8	0.4	1.2	3.4	11.8	4.1	1.9	78.8	15.2	6.0	100.0
1996	48.8	27.8	0.4	1.2	3.4	11.8	4.4	2.1	78.3	15.2	6.5	100.0
1997	48.8	27.6	0.4	1.2	3.5	12.2	4.4	2.0	78.0	15.7	6.3	100.0
1998	48.6	27.9	0.4	1.3	3.5	11.8	4.6	2.0	78.2	15.2	6.6	100.0
1999	48.4	27.9	0.4	1.3	3.4	12.3	4.4	2.0	78.0	15.7	6.4	100.0
2000	48.0	28.1	0.5	1.2	3.7	12.1	4.3	2.0	77.8	15.8	6.4	100.0
2001	48.2	28.2	0.5	1.2	3.6	11.8	4.6	2.0	78.1	15.3	6.6	100.0
2002	48.0	28.3	0.5	1.3	3.6	11.7	4.6	2.1	78.0	15.3	6.7	100.0
2003	47.4	29.0	0.5	1.3	3.5	11.5	4.7	2.1	78.2	15.0	6.8	100.0
2004	47.3	28.9	0.4	1.3	3.7	11.7	4.8	2.0	77.9	15.4	6.8	100.0
2005	47.6	28.6	0.4	1.4	3.8	11.6	4.8	2.0	77.8	15.4	6.8	100.0
2006	47.5	28.7	0.3	1.4	3.5	11.7	4.8	2.0	78.0	15.3	6.8	100.0
2007	47.2	28.8	0.4	1.3	3.4	12.3	4.7	1.9	77.7	15.7	6.6	100.0
2008	47.2	28.9	0.4	1.3	3.4	12.3	4.9	1.7	77.7	15.7	6.6	100.0
2009	46.8	29.6	0.3	1.3	3.6	12.0	4.7	1.8	78.0	15.6	6.5	100.0
2010	47.2	30.1	0.3	1.2	3.0	11.8	4.5	1.8	78.9	14.8	6.3	100.0
2011	45.9	30.2	0.4	1.4	3.3	12.7	4.4	1.8	77.8	16.0	6.2	100.0
2012	45.0	30.6	0.4	1.4	3.3	13.2	4.4	1.7	77.4	16.5	6.1	100.0
2013	45.7	30.5	0.4	1.4	3.3	12.5	4.5	1.7	78.0	15.8	6.2	100.0
2014	45.3	31.1	0.4	1.4	3.1	12.4	4.5	1.8	78.2	15.5	6.3	100.0
2015	44.8	31.5	0.1	1.4	3.0	12.6	4.6	1.9	77.8	15.6	6.6	100.0

표 59 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량중 가공용 변화추이 1 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	470	235	210	73	2,900	1,007	974	0	988	3,907	974	5,869
1961	535	225	257	88	2,875	1,166	1,021	0	1,105	4,041	1,021	6,167
1962	536	233	290	155	3,088	949	1,092	0	1,214	4,037	1,092	6,343
1963	597	230	289	250	3,692	915	1,376	0	1,366	4,607	1,376	7,349
1964	609	240	355	354	3,170	1,050	1,401	9	1,558	4,220	1,410	7,188
1965	606	261	354	494	2,621	1,382	1,551	2	1,715	4,003	1,553	7,271
1966	636	269	375	602	2,586	781	1,758	26	1,882	3,367	1,784	7,033
1967	714	257	380	749	2,304	1,152	1,828	7	2,100	3,456	1,835	7,391
1968	707	257	412	886	1,853	1,606	1,992	22	2,262	3,459	2,014	7,735
1969	640	264	483	953	1,348	1,362	2,190	5	2,340	2,710	2,195	7,245
1970	712	276	507	1,094	1,104	1,365	2,692	1	2,589	2,469	2,693	7,751
1971	718	267	517	1,122	790	1,270	2,713	4	2,624	2,060	2,717	7,401
1972	744	272	586	1,141	762	1,445	2,836	4	2,743	2,207	2,840	7,790
1973	807	335	669	1,258	460	1,228	2,948	3	3,069	1,688	2,951	7,708
1974	754	345	699	1,331	397	982	2,935	3	3,129	1,379	2,938	7,446
1975	758	317	719	1,183	418	1,168	2,810	41	2,977	1,586	2,851	7,414
1976	729	332	732	1,608	339	1,660	2,894	46	3,401	1,999	2,940	8,340
1977	676	315	792	1,723	442	1,418	3,071	50	3,506	1,860	3,121	8,487
1978	685	352	855	1,726	463	1,315	3,485	53	3,618	1,778	3,538	8,934
1979	685	420	864	1,929	453	1,406	3,606	46	3,898	1,859	3,652	9,409
1980	711	390	871	2,259	453	1,417	3,661	53	4,231	1,870	3,714	9,815
1981	697	384	872	2,441	488	1,119	3,695	54	4,394	1,607	3,749	9,750
1982	671	384	919	2,523	512	1,651	3,777	55	4,497	2,163	3,832	10,492
1983	671	369	970	2,784	526	1,440	4,121	61	4,794	1,966	4,182	10,942
1984	625	432	856	2,846	515	1,602	3,952	48	4,759	2,117	4,000	10,876
1985	570	435	881	2,866	603	1,582	4,112	59	4,752	2,185	4,171	11,108

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 60 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량중 가공용 변화추이 2 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	570	435	881	2,866	603	1,582	4,112	59	4,752	2,185	4,171	11,108
1986	628	436	887	2,989	631	1,726	4,087	52	4,940	2,357	4,139	11,436
1987	643	444	918	3,211	531	1,683	3,995	57	5,216	2,214	4,052	11,482
1988	677	460	990	3,479	475	1,604	3,872	60	5,606	2,079	3,932	11,617
1989	671	459	1,079	3,450	488	1,291	3,741	51	5,659	1,779	3,792	11,230
1990	650	450	1,148	3,560	503	1,280	3,826	54	5,808	1,783	3,880	11,471
1991	659	442	1,167	3,644	392	1,322	3,619	65	5,912	1,714	3,684	11,310
1992	643	438	1,135	3,774	390	1,379	3,791	60	5,990	1,769	3,851	11,610
1993	665	424	1,145	3,697	277	1,362	3,986	56	5,931	1,639	4,042	11,612
1994	602	420	1,169	3,613	363	1,403	3,864	56	5,804	1,766	3,920	11,490
1995	619	412	1,187	3,480	368	1,307	3,901	65	5,698	1,675	3,966	11,339
1996	578	416	1,220	3,760	305	1,075	3,873	50	5,974	1,380	3,923	11,277
1997	551	398	1,225	3,968	349	1,306	3,972	55	6,142	1,655	4,027	11,824
1998	558	398	1,208	3,948	380	1,217	3,804	54	6,112	1,597	3,858	11,567
1999	545	390	1,229	3,967	263	1,088	3,947	52	6,131	1,351	3,999	11,481
2000	489	383	1,150	3,936	283	1,023	3,917	50	5,958	1,306	3,967	11,231
2001	457	373	1,115	3,816	311	1,142	3,994	53	5,761	1,453	4,047	11,261
2002	399	375	1,065	3,824	341	1,224	4,208	56	5,663	1,565	4,264	11,492
2003	432	366	994	3,783	297	1,155	4,187	55	5,575	1,452	4,242	11,269
2004	371	364	1,063	3,779	353	1,107	3,595	58	5,577	1,460	3,653	10,690
2005	328	357	984	3,805	392	1,058	3,261	52	5,474	1,450	3,313	10,237
2006	351	357	1,012	3,806	388	945	3,158	55	5,526	1,333	3,213	10,072
2007	373	356	992	3,686	367	1,118	3,223	50	5,407	1,485	3,273	10,165
2008	339	351	969	3,614	404	1,095	2,978	52	5,273	1,499	3,030	9,802
2009	332	331	952	3,357	423	872	2,655	69	4,972	1,295	2,724	8,991
2010	322	324	936	3,558	348	745	2,639	57	5,140	1,093	2,696	8,929
2011	373	322	916	3,621	342	787	2,228	62	5,232	1,129	2,290	8,651
2012	374	322	930	3,453	344	867	2,092	62	5,079	1,211	2,154	8,444
2013	383	312	932	3,405	410	827	2,067	53	5,032	1,237	2,120	8,389
2014	343	311	919	3,378	386	849	2,158	57	4,951	1,235	2,215	8,401
2015	266	306	1,133	3,387	337	828	2,413	58	5,092	1,165	2,471	8,728

표 61 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량중 가공용 비율 변화추이 1 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	8.0	4.0	3.6	1.2	49.4	17.2	16.6	0.0	16.8	66.6	16.6	100.0
1961	8.7	3.6	4.2	1.4	46.6	18.9	16.6	0.0	17.9	65.5	16.6	100.0
1962	8.5	3.7	4.6	2.4	48.7	15.0	17.2	0.0	19.1	63.6	17.2	100.0
1963	8.1	3.1	3.9	3.4	50.2	12.5	18.7	0.0	18.6	62.7	18.7	100.0
1964	8.5	3.3	4.9	4.9	44.1	14.6	19.5	0.1	21.7	58.7	19.6	100.0
1965	8.3	3.6	4.9	6.8	36.0	19.0	21.3	0.0	23.6	55.1	21.4	100.0
1966	9.0	3.8	5.3	8.6	36.8	11.1	25.0	0.4	26.8	47.9	25.4	100.0
1967	9.7	3.5	5.1	10.1	31.2	15.6	24.7	0.1	28.4	46.8	24.8	100.0
1968	9.1	3.3	5.3	11.5	24.0	20.8	25.8	0.3	29.2	44.7	26.0	100.0
1969	8.8	3.6	6.7	13.2	18.6	18.8	30.2	0.1	32.3	37.4	30.3	100.0
1970	9.2	3.6	6.5	14.1	14.2	17.6	34.7	0.0	33.4	31.9	34.7	100.0
1971	9.7	3.6	7.0	15.2	10.7	17.2	36.7	0.1	35.5	27.8	36.7	100.0
1972	9.6	3.5	7.5	14.6	9.8	18.5	36.4	0.1	35.2	28.3	36.5	100.0
1973	10.5	4.3	8.7	16.3	6.0	15.9	38.2	0.0	39.8	21.9	38.3	100.0
1974	10.1	4.6	9.4	17.9	5.3	13.2	39.4	0.0	42.0	18.5	39.5	100.0
1975	10.2	4.3	9.7	16.0	5.6	15.8	37.9	0.6	40.2	21.4	38.5	100.0
1976	8.7	4.0	8.8	19.3	4.1	19.9	34.7	0.6	40.8	24.0	35.3	100.0
1977	8.0	3.7	9.3	20.3	5.2	16.7	36.2	0.6	41.3	21.9	36.8	100.0
1978	7.7	3.9	9.6	19.3	5.2	14.7	39.0	0.6	40.5	19.9	39.6	100.0
1979	7.3	4.5	9.2	20.5	4.8	14.9	38.3	0.5	41.4	19.8	38.8	100.0
1980	7.2	4.0	8.9	23.0	4.6	14.4	37.3	0.5	43.1	19.1	37.8	100.0
1981	7.1	3.9	8.9	25.0	5.0	11.5	37.9	0.6	45.1	16.5	38.5	100.0
1982	6.4	3.7	8.8	24.0	4.9	15.7	36.0	0.5	42.9	20.6	36.5	100.0
1983	6.1	3.4	8.9	25.4	4.8	13.2	37.7	0.6	43.8	18.0	38.2	100.0
1984	5.7	4.0	7.9	26.2	4.7	14.7	36.3	0.4	43.8	19.5	36.8	100.0
1985	5.1	3.9	7.9	25.8	5.4	14.2	37.0	0.5	42.8	19.7	37.5	100.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 62 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량중 가공용 비율 변화추이 2 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	5.1	3.9	7.9	25.8	5.4	14.2	37.0	0.5	42.8	19.7	37.5	100.0
1986	5.5	3.8	7.8	26.1	5.5	15.1	35.7	0.5	43.2	20.6	36.2	100.0
1987	5.6	3.9	8.0	28.0	4.6	14.7	34.8	0.5	45.4	19.3	35.3	100.0
1988	5.8	4.0	8.5	29.9	4.1	13.8	33.3	0.5	48.3	17.9	33.8	100.0
1989	6.0	4.1	9.6	30.7	4.3	11.5	33.3	0.5	50.4	15.8	33.8	100.0
1990	5.7	3.9	10.0	31.0	4.4	11.2	33.4	0.5	50.6	15.5	33.8	100.0
1991	5.8	3.9	10.3	32.2	3.5	11.7	32.0	0.6	52.3	15.2	32.6	100.0
1992	5.5	3.8	9.8	32.5	3.4	11.9	32.7	0.5	51.6	15.2	33.2	100.0
1993	5.7	3.7	9.9	31.8	2.4	11.7	34.3	0.5	51.1	14.1	34.8	100.0
1994	5.2	3.7	10.2	31.4	3.2	12.2	33.6	0.5	50.5	15.4	34.1	100.0
1995	5.5	3.6	10.5	30.7	3.2	11.5	34.4	0.6	50.3	14.8	35.0	100.0
1996	5.1	3.7	10.8	33.3	2.7	9.5	34.3	0.4	53.0	12.2	34.8	100.0
1997	4.7	3.4	10.4	33.6	3.0	11.0	33.6	0.5	51.9	14.0	34.1	100.0
1998	4.8	3.4	10.4	34.1	3.3	10.5	32.9	0.5	52.8	13.8	33.4	100.0
1999	4.7	3.4	10.7	34.6	2.3	9.5	34.4	0.5	53.4	11.8	34.8	100.0
2000	4.4	3.4	10.2	35.0	2.5	9.1	34.9	0.4	53.0	11.6	35.3	100.0
2001	4.1	3.3	9.9	33.9	2.8	10.1	35.5	0.5	51.2	12.9	35.9	100.0
2002	3.5	3.3	9.3	33.3	3.0	10.7	36.6	0.5	49.3	13.6	37.1	100.0
2003	3.8	3.2	8.8	33.6	2.6	10.2	37.2	0.5	49.5	12.9	37.6	100.0
2004	3.5	3.4	9.9	35.4	3.3	10.4	33.6	0.5	52.2	13.7	34.2	100.0
2005	3.2	3.5	9.6	37.2	3.8	10.3	31.9	0.5	53.5	14.2	32.4	100.0
2006	3.5	3.5	10.0	37.8	3.9	9.4	31.4	0.5	54.9	13.2	31.9	100.0
2007	3.7	3.5	9.8	36.3	3.6	11.0	31.7	0.5	53.2	14.6	32.2	100.0
2008	3.5	3.6	9.9	36.9	4.1	11.2	30.4	0.5	53.8	15.3	30.9	100.0
2009	3.7	3.7	10.6	37.3	4.7	9.7	29.5	0.8	55.3	14.4	30.3	100.0
2010	3.6	3.6	10.5	39.8	3.9	8.3	29.6	0.6	57.6	12.2	30.2	100.0
2011	4.3	3.7	10.6	41.9	4.0	9.1	25.8	0.7	60.5	13.1	26.5	100.0
2012	4.4	3.8	11.0	40.9	4.1	10.3	24.8	0.7	60.1	14.3	25.5	100.0
2013	4.6	3.7	11.1	40.6	4.9	9.9	24.6	0.6	60.0	14.7	25.3	100.0
2014	4.1	3.7	10.9	40.2	4.6	10.1	25.7	0.7	58.9	14.7	26.4	100.0
2015	3.0	3.5	13.0	38.8	3.9	9.5	27.6	0.7	58.3	13.3	28.3	100.0

표 63 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 사료용 변화추이 1 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	20	468	540	1,769	1,463	547	0	49	2,797	2,010	49	4,856
1961	20	616	981	2,410	1,647	606	0	52	4,027	2,253	52	6,332
1962	20	646	836	2,921	1,649	666	0	42	4,423	2,315	42	6,780
1963	32	520	497	3,631	1,546	663	0	45	4,680	2,209	45	6,934
1964	20	534	648	4,261	1,499	722	0	35	5,463	2,221	35	7,719
1965	20	530	665	4,703	1,251	601	0	42	5,918	1,852	42	7,812
1966	28	543	693	5,853	1,182	637	10	35	7,117	1,819	45	8,981
1967	26	592	737	6,042	931	587	40	43	7,397	1,518	83	8,998
1968	26	567	738	6,659	917	621	20	37	7,990	1,538	57	9,585
1969	26	667	785	7,897	803	419	10	36	9,375	1,222	46	10,643
1970	22	701	862	8,774	781	396	10	38	10,359	1,177	48	11,584
1971	16	632	898	8,057	583	236	20	31	9,603	819	51	10,473
1972	11	713	985	9,401	581	234	30	40	11,110	815	70	11,995
1973	16	708	1,133	10,571	516	231	30	32	12,428	747	62	13,237
1974	13	619	1,129	10,567	438	172	30	29	12,328	610	59	12,997
1975	10	590	1,177	10,374	333	151	30	23	12,151	484	53	12,688
1976	12	576	1,238	11,707	286	115	30	21	13,533	401	51	13,985
1977	9	637	1,288	12,954	308	106	30	24	14,888	414	54	15,356
1978	8	669	1,325	13,861	251	101	40	21	15,863	352	61	16,276
1979	7	683	1,420	15,063	246	83	55	20	17,173	329	75	17,577
1980	4	647	1,518	14,591	230	91	55	14	16,760	321	69	17,150
1981	6	663	1,532	14,370	248	69	55	15	16,571	317	70	16,958
1982	9	627	1,388	14,327	182	69	55	20	16,351	251	75	16,677
1983	22	644	1,492	15,078	175	65	60	14	17,236	240	74	17,550
1984	20	650	1,492	15,839	177	57	60	22	18,001	234	82	18,317
1985	18	563	1,453	16,202	144	60	70	19	18,236	204	89	18,529

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 64 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 사료용 변화추이 2 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	18	563	1,453	16,202	144	60	70	19	18,236	204	89	18,529
1986	18	512	1,324	16,890	119	63	70	18	18,744	182	88	19,014
1987	17	500	1,308	17,352	128	55	70	18	19,177	183	88	19,448
1988	16	530	1,354	16,884	129	48	85	16	18,784	177	101	19,062
1989	17	561	1,346	16,644	105	47	90	19	18,568	152	109	18,829
1990	13	613	1,389	16,380	84	47	95	19	18,395	131	114	18,640
1991	15	674	1,490	16,337	98	43	95	16	18,516	141	111	18,768
1992	11	615	1,533	16,266	103	41	95	13	18,425	144	108	18,677
1993	10	595	1,538	16,300	57	34	110	10	18,443	91	120	18,654
1994	12	509	1,576	15,400	98	34	105	14	17,497	132	119	17,748
1995	10	486	1,477	14,861	68	32	110	16	16,834	100	126	17,060
1996	9	473	1,415	14,890	54	28	110	14	16,787	82	124	16,993
1997	11	466	1,403	14,824	47	26	110	13	16,704	73	123	16,900
1998	11	432	1,411	14,685	48	18	105	12	16,539	66	117	16,722
1999	9	457	1,452	14,544	40	15	105	13	16,462	55	118	16,635
2000	11	446	1,373	14,162	44	17	100	14	15,992	61	114	16,167
2001	10	443	1,329	14,093	44	22	100	11	15,875	66	111	16,052
2002	9	440	1,281	14,647	16	9	113	12	16,377	25	125	16,527
2003	7	429	1,196	14,646	9	9	124	10	16,278	18	134	16,430
2004	8	431	1,187	13,865	8	8	121	14	15,491	16	135	15,642
2005	7	476	1,227	13,863	13	8	125	13	15,573	21	138	15,732
2006	5	484	1,241	13,921	10	10	125	10	15,651	20	135	15,806
2007	5	522	1,138	13,953	5	5	125	11	15,618	10	136	15,764
2008	11	464	934	13,940	6	5	114	11	15,349	11	125	15,485
2009	24	541	1,251	14,367	5	2	115	9	16,183	7	124	16,314
2010	71	508	1,105	13,478	3	3	113	9	15,162	6	122	15,290
2011	216	819	1,155	13,029	3	3	106	9	15,219	6	115	15,340
2012	170	1,272	1,068	12,594	3	3	108	11	15,104	6	119	15,229
2013	111	1,156	1,074	12,551	3	2	104	11	14,892	5	115	15,012
2014	504	727	957	12,113	3	10	98	12	14,301	13	110	14,424
2015	472	704	774	12,220	2	9	102	10	14,014	11	112	14,137

표 65 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 사료용 비율 변화추이 1 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	0.4	9.6	11.1	36.4	30.1	11.3	0.0	1.0	57.6	41.4	1.0	100.0
1961	0.3	9.7	15.5	38.1	26.0	9.6	0.0	0.8	63.6	35.6	0.8	100.0
1962	0.3	9.5	12.3	43.1	24.3	9.8	0.0	0.6	65.2	34.1	0.6	100.0
1963	0.5	7.5	7.2	52.4	22.3	9.6	0.0	0.6	67.5	31.9	0.6	100.0
1964	0.3	6.9	8.4	55.2	19.4	9.4	0.0	0.5	70.8	28.8	0.5	100.0
1965	0.3	6.8	8.5	60.2	16.0	7.7	0.0	0.5	75.8	23.7	0.5	100.0
1966	0.3	6.0	7.7	65.2	13.2	7.1	0.1	0.4	79.2	20.3	0.5	100.0
1967	0.3	6.6	8.2	67.1	10.3	6.5	0.4	0.5	82.2	16.9	0.9	100.0
1968	0.3	5.9	7.7	69.5	9.6	6.5	0.2	0.4	83.4	16.0	0.6	100.0
1969	0.2	6.3	7.4	74.2	7.5	3.9	0.1	0.3	88.1	11.5	0.4	100.0
1970	0.2	6.1	7.4	75.7	6.7	3.4	0.1	0.3	89.4	10.2	0.4	100.0
1971	0.2	6.0	8.6	76.9	5.6	2.3	0.2	0.3	91.7	7.8	0.5	100.0
1972	0.1	5.9	8.2	78.4	4.8	2.0	0.3	0.3	92.6	6.8	0.6	100.0
1973	0.1	5.3	8.6	79.9	3.9	1.7	0.2	0.2	93.9	5.6	0.5	100.0
1974	0.1	4.8	8.7	81.3	3.4	1.3	0.2	0.2	94.9	4.7	0.5	100.0
1975	0.1	4.7	9.3	81.8	2.6	1.2	0.2	0.2	95.8	3.8	0.4	100.0
1976	0.1	4.1	8.9	83.7	2.0	0.8	0.2	0.2	96.8	2.9	0.4	100.0
1977	0.1	4.1	8.4	84.4	2.0	0.7	0.2	0.2	97.0	2.7	0.4	100.0
1978	0.0	4.1	8.1	85.2	1.5	0.6	0.2	0.1	97.5	2.2	0.4	100.0
1979	0.0	3.9	8.1	85.7	1.4	0.5	0.3	0.1	97.7	1.9	0.4	100.0
1980	0.0	3.8	8.9	85.1	1.3	0.5	0.3	0.1	97.7	1.9	0.4	100.0
1981	0.0	3.9	9.0	84.7	1.5	0.4	0.3	0.1	97.7	1.9	0.4	100.0
1982	0.1	3.8	8.3	85.9	1.1	0.4	0.3	0.1	98.0	1.5	0.4	100.0
1983	0.1	3.7	8.5	85.9	1.0	0.4	0.3	0.1	98.2	1.4	0.4	100.0
1984	0.1	3.5	8.1	86.5	1.0	0.3	0.3	0.1	98.3	1.3	0.4	100.0
1985	0.1	3.0	7.8	87.4	0.8	0.3	0.4	0.1	98.4	1.1	0.5	100.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 66 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 사료용 비율 변화추이 2 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	0.1	3.0	7.8	87.4	0.8	0.3	0.4	0.1	98.4	1.1	0.5	100.0
1986	0.1	2.7	7.0	88.8	0.6	0.3	0.4	0.1	98.6	1.0	0.5	100.0
1987	0.1	2.6	6.7	89.2	0.7	0.3	0.4	0.1	98.6	0.9	0.5	100.0
1988	0.1	2.8	7.1	88.6	0.7	0.3	0.4	0.1	98.5	0.9	0.5	100.0
1989	0.1	3.0	7.1	88.4	0.6	0.2	0.5	0.1	98.6	0.8	0.6	100.0
1990	0.1	3.3	7.5	87.9	0.5	0.3	0.5	0.1	98.7	0.7	0.6	100.0
1991	0.1	3.6	7.9	87.0	0.5	0.2	0.5	0.1	98.7	0.8	0.6	100.0
1992	0.1	3.3	8.2	87.1	0.6	0.2	0.5	0.1	98.7	0.8	0.6	100.0
1993	0.1	3.2	8.2	87.4	0.3	0.2	0.6	0.1	98.9	0.5	0.6	100.0
1994	0.1	2.9	8.9	86.8	0.6	0.2	0.6	0.1	98.6	0.7	0.7	100.0
1995	0.1	2.8	8.7	87.1	0.4	0.2	0.6	0.1	98.7	0.6	0.7	100.0
1996	0.1	2.8	8.3	87.6	0.3	0.2	0.6	0.1	98.8	0.5	0.7	100.0
1997	0.1	2.8	8.3	87.7	0.3	0.2	0.7	0.1	98.8	0.4	0.7	100.0
1998	0.1	2.6	8.4	87.8	0.3	0.1	0.6	0.1	98.9	0.4	0.7	100.0
1999	0.1	2.7	8.7	87.4	0.2	0.1	0.6	0.1	99.0	0.3	0.7	100.0
2000	0.1	2.8	8.5	87.6	0.3	0.1	0.6	0.1	98.9	0.4	0.7	100.0
2001	0.1	2.8	8.3	87.8	0.3	0.1	0.6	0.1	98.9	0.4	0.7	100.0
2002	0.1	2.7	7.8	88.6	0.1	0.1	0.7	0.1	99.1	0.2	0.8	100.0
2003	0.0	2.6	7.3	89.1	0.1	0.1	0.8	0.1	99.1	0.1	0.8	100.0
2004	0.1	2.8	7.6	88.6	0.1	0.1	0.8	0.1	99.0	0.1	0.9	100.0
2005	0.0	3.0	7.8	88.1	0.1	0.1	0.8	0.1	99.0	0.1	0.9	100.0
2006	0.0	3.1	7.9	88.1	0.1	0.1	0.8	0.1	99.0	0.1	0.9	100.0
2007	0.0	3.3	7.2	88.5	0.0	0.0	0.8	0.1	99.1	0.1	0.9	100.0
2008	0.1	3.0	6.0	90.0	0.0	0.0	0.7	0.1	99.1	0.1	0.8	100.0
2009	0.1	3.3	7.7	88.1	0.0	0.0	0.7	0.1	99.2	0.0	0.8	100.0
2010	0.5	3.3	7.2	88.1	0.0	0.0	0.7	0.1	99.2	0.0	0.8	100.0
2011	1.4	5.3	7.5	84.9	0.0	0.0	0.7	0.1	99.2	0.0	0.7	100.0
2012	1.1	8.4	7.0	82.7	0.0	0.0	0.7	0.1	99.2	0.0	0.8	100.0
2013	0.7	7.7	7.2	83.6	0.0	0.0	0.7	0.1	99.2	0.0	0.8	100.0
2014	3.5	5.0	6.6	84.0	0.0	0.1	0.7	0.1	99.1	0.1	0.8	100.0
2015	3.3	5.0	5.5	86.4	0.0	0.1	0.7	0.1	99.1	0.1	0.8	100.0

표 67 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 순식용 변화추이 1 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	10,738	2,406	758	74	1,373	1,472	519	427	13,976	2,845	946	17,767
1961	11,073	2,437	536	78	1,305	1,484	527	436	14,124	2,789	963	17,876
1962	11,256	2,473	455	71	1,018	1,447	491	436	14,255	2,465	927	17,647
1963	11,275	2,587	375	70	945	1,277	486	464	14,307	2,222	950	17,479
1964	11,257	2,731	364	67	792	1,463	462	427	14,419	2,255	889	17,563
1965	10,982	2,849	353	65	714	1,383	462	476	14,249	2,097	938	17,284
1966	10,481	3,099	343	61	675	1,329	504	471	13,984	2,004	975	16,963
1967	10,361	3,162	330	68	493	1,287	542	474	13,921	1,780	1,016	16,717
1968	10,147	3,172	298	83	517	1,244	557	471	13,700	1,761	1,028	16,489
1969	9,950	3,209	235	87	429	1,233	565	498	13,481	1,662	1,063	16,206
1970	9,860	3,192	163	87	424	1,251	578	472	13,302	1,675	1,050	16,027
1971	9,784	3,252	171	102	476	1,259	588	488	13,309	1,735	1,076	16,120
1972	9,845	3,315	137	117	523	1,256	616	454	13,414	1,779	1,070	16,263
1973	9,902	3,366	142	126	471	1,286	627	454	13,536	1,757	1,081	16,374
1974	9,920	3,439	128	80	447	1,287	633	421	13,567	1,734	1,054	16,355
1975	9,856	3,527	127	86	480	1,308	646	406	13,596	1,788	1,052	16,436
1976	9,752	3,590	120	93	480	1,383	614	399	13,555	1,863	1,013	16,431
1977	9,518	3,631	115	93	497	1,485	589	386	13,357	1,982	975	16,314
1978	9,397	3,651	83	126	482	1,575	614	358	13,257	2,057	972	16,286
1979	9,265	3,704	74	128	479	1,578	622	369	13,171	2,057	991	16,219
1980	9,239	3,774	77	125	454	1,566	617	378	13,215	2,020	995	16,230
1981	9,171	3,750	64	130	491	1,558	625	376	13,115	2,049	1,001	16,165
1982	9,072	3,779	73	130	485	1,665	666	337	13,054	2,150	1,003	16,207
1983	9,047	3,795	54	133	494	1,659	695	360	13,029	2,153	1,055	16,237
1984	9,050	3,822	54	138	519	1,607	726	351	13,064	2,126	1,077	16,267
1985	9,026	3,838	52	141	579	1,676	737	353	13,057	2,255	1,090	16,402

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 68 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 순식용 변화추이 2 (단위 : 천톤)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	9,026	3,838	52	141	579	1,676	737	353	13,057	2,255	1,090	16,402
1986	8,933	3,839	49	156	560	1,833	756	367	12,977	2,393	1,123	16,493
1987	8,796	3,852	44	162	563	1,837	817	357	12,854	2,400	1,174	16,428
1988	8,713	3,873	39	169	539	1,868	807	349	12,794	2,407	1,156	16,357
1989	8,671	3,901	33	174	627	1,909	822	351	12,779	2,536	1,173	16,488
1990	8,656	3,922	32	181	630	1,914	798	341	12,791	2,544	1,139	16,474
1991	8,673	3,936	29	175	545	2,010	820	363	12,813	2,555	1,183	16,551
1992	8,680	3,936	33	170	629	1,912	836	377	12,819	2,541	1,213	16,573
1993	8,639	4,016	34	163	557	1,913	769	376	12,852	2,470	1,145	16,467
1994	8,289	4,139	32	152	628	1,968	791	353	12,612	2,596	1,144	16,352
1995	8,515	4,117	35	144	588	2,012	785	321	12,811	2,600	1,106	16,517
1996	8,467	4,156	37	147	594	2,027	844	349	12,807	2,621	1,193	16,621
1997	8,418	4,093	35	140	602	2,083	828	331	12,686	2,685	1,159	16,530
1998	8,241	4,068	33	142	581	1,984	858	329	12,484	2,565	1,187	16,236
1999	8,253	4,099	38	136	578	2,076	821	332	12,526	2,654	1,153	16,333
2000	8,198	4,133	45	130	620	2,059	814	334	12,506	2,679	1,148	16,333
2001	8,095	4,083	45	131	596	1,962	846	331	12,354	2,558	1,177	16,089
2002	7,991	4,061	42	136	598	1,932	851	333	12,230	2,530	1,184	15,944
2003	7,900	4,164	41	146	582	1,909	858	337	12,251	2,491	1,195	15,937
2004	7,850	4,123	38	150	608	1,927	877	314	12,161	2,535	1,191	15,887
2005	7,845	4,054	31	157	626	1,895	871	315	12,087	2,521	1,186	15,794
2006	7,800	4,061	26	154	576	1,913	866	313	12,401	2,489	1,179	16,069
2007	7,841	4,123	35	143	556	2,037	866	304	12,142	2,593	1,170	15,905
2008	7,536	3,973	30	142	539	1,951	861	268	11,681	2,490	1,129	15,300
2009	7,459	4,060	22	136	563	1,901	823	273	11,677	2,464	1,096	15,237
2010	7,620	4,185	25	132	487	1,889	810	272	11,962	2,376	1,082	15,420
2011	7,390	4,189	36	147	530	2,029	789	269	11,762	2,559	1,058	15,379
2012	7,173	4,201	29	147	523	2,084	775	261	11,550	2,607	1,036	15,193
2013	7,243	4,164	33	157	527	1,964	780	260	11,597	2,491	1,040	15,128
2014	4,060	4,177	34	154	491	1,915	776	272	11,387	2,406	1,048	14,841
2015	6,938	4,200	13	151	465	1,942	794	290	11,302	2,407	1,084	14,793

표 69 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 순식용 비율 변화추이 1 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	60.4	13.5	4.3	0.4	7.7	8.3	2.9	2.4	78.7	16.0	5.3	100.0
1961	61.9	13.6	3.0	0.4	7.3	8.3	2.9	2.4	79.0	15.6	5.4	100.0
1962	63.8	14.0	2.6	0.4	5.8	8.2	2.8	2.5	80.8	14.0	5.3	100.0
1963	64.5	14.8	2.1	0.4	5.4	7.3	2.8	2.7	81.9	12.7	5.4	100.0
1964	64.1	15.5	2.1	0.4	4.5	8.3	2.6	2.4	82.1	12.8	5.1	100.0
1965	63.5	16.5	2.0	0.4	4.1	8.0	2.7	2.8	82.4	12.1	5.4	100.0
1966	61.8	18.3	2.0	0.4	4.0	7.8	3.0	2.8	82.4	11.8	5.7	100.0
1967	62.0	18.9	2.0	0.4	2.9	7.7	3.2	2.8	83.3	10.6	6.1	100.0
1968	61.5	19.2	1.8	0.5	3.1	7.5	3.4	2.9	83.1	10.7	6.2	100.0
1969	61.4	19.8	1.5	0.5	2.6	7.6	3.5	3.1	83.2	10.3	6.6	100.0
1970	61.5	19.9	1.0	0.5	2.6	7.8	3.6	2.9	83.0	10.5	6.6	100.0
1971	60.7	20.2	1.1	0.6	3.0	7.8	3.6	3.0	82.6	10.8	6.7	100.0
1972	60.5	20.4	0.8	0.7	3.2	7.7	3.8	2.8	82.5	10.9	6.6	100.0
1973	60.5	20.6	0.9	0.8	2.9	7.9	3.8	2.8	82.7	10.7	6.6	100.0
1974	60.7	21.0	0.8	0.5	2.7	7.9	3.9	2.6	83.0	10.6	6.4	100.0
1975	60.0	21.5	0.8	0.5	2.9	8.0	3.9	2.5	82.7	10.9	6.4	100.0
1976	59.4	21.8	0.7	0.6	2.9	8.4	3.7	2.4	82.5	11.3	6.2	100.0
1977	58.3	22.3	0.7	0.6	3.0	9.1	3.6	2.4	81.9	12.1	6.0	100.0
1978	57.7	22.4	0.5	0.8	3.0	9.7	3.8	2.2	81.4	12.6	6.0	100.0
1979	57.1	22.8	0.5	0.8	3.0	9.7	3.8	2.3	81.2	12.7	6.1	100.0
1980	56.9	23.3	0.5	0.8	2.8	9.6	3.8	2.3	81.4	12.4	6.1	100.0
1981	56.7	23.2	0.4	0.8	3.0	9.6	3.9	2.3	81.1	12.7	6.2	100.0
1982	56.0	23.3	0.5	0.8	3.0	10.3	4.1	2.1	80.5	13.3	6.2	100.0
1983	55.7	23.4	0.3	0.8	3.0	10.2	4.3	2.2	80.2	13.3	6.5	100.0
1984	55.6	23.5	0.3	0.8	3.2	9.9	4.5	2.2	80.3	13.1	6.6	100.0
1985	55.0	23.4	0.3	0.9	3.5	10.2	4.5	2.2	79.6	13.7	6.6	100.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 70 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 순식용 비율 변화추이 2 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	55.0	23.4	0.3	0.9	3.5	10.2	4.5	2.2	79.6	13.7	6.6	100.0
1986	54.2	23.3	0.3	0.9	3.4	11.1	4.6	2.2	78.7	14.5	6.8	100.0
1987	53.5	23.4	0.3	1.0	3.4	11.2	5.0	2.2	78.2	14.6	7.1	100.0
1988	53.3	23.7	0.2	1.0	3.3	11.4	4.9	2.1	78.2	14.7	7.1	100.0
1989	52.6	23.7	0.2	1.1	3.8	11.6	5.0	2.1	77.5	15.4	7.1	100.0
1990	52.5	23.8	0.2	1.1	3.8	11.6	4.8	2.1	77.6	15.4	6.9	100.0
1991	52.4	23.8	0.2	1.1	3.3	12.1	5.0	2.2	77.4	15.4	7.1	100.0
1992	52.4	23.7	0.2	1.0	3.8	11.5	5.0	2.3	77.3	15.3	7.3	100.0
1993	52.5	24.4	0.2	1.0	3.4	11.6	4.7	2.3	78.0	15.0	7.0	100.0
1994	50.7	25.3	0.2	0.9	3.8	12.0	4.8	2.2	77.1	15.9	7.0	100.0
1995	51.6	24.9	0.2	0.9	3.6	12.2	4.8	1.9	77.6	15.7	6.7	100.0
1996	50.9	25.0	0.2	0.9	3.6	12.2	5.1	2.1	77.1	15.8	7.2	100.0
1997	50.9	24.8	0.2	0.8	3.6	12.6	5.0	2.0	76.7	16.2	7.0	100.0
1998	50.8	25.1	0.2	0.9	3.6	12.2	5.3	2.0	76.9	15.8	7.3	100.0
1999	50.5	25.1	0.2	0.8	3.5	12.7	5.0	2.0	76.7	16.2	7.1	100.0
2000	50.2	25.3	0.3	0.8	3.8	12.6	5.0	2.0	76.6	16.4	7.0	100.0
2001	50.3	25.4	0.3	0.8	3.7	12.2	5.3	2.1	76.8	15.9	7.3	100.0
2002	50.1	25.5	0.3	0.9	3.8	12.1	5.3	2.1	76.7	15.9	7.4	100.0
2003	49.6	26.1	0.3	0.9	3.7	12.0	5.4	2.1	76.9	15.6	7.5	100.0
2004	49.4	26.0	0.2	0.9	3.8	12.1	5.5	2.0	76.5	16.0	7.5	100.0
2005	49.7	25.7	0.2	1.0	4.0	12.0	5.5	2.0	76.5	16.0	7.5	100.0
2006	48.5	25.3	0.2	1.0	3.6	11.9	5.4	1.9	77.2	15.5	7.3	100.0
2007	49.3	25.9	0.2	0.9	3.5	12.8	5.4	1.9	76.3	16.3	7.4	100.0
2008	49.3	26.0	0.2	0.9	3.5	12.8	5.6	1.8	76.3	16.3	7.4	100.0
2009	49.0	26.6	0.1	0.9	3.7	12.5	5.4	1.8	76.6	16.2	7.2	100.0
2010	49.4	27.1	0.2	0.9	3.2	12.3	5.3	1.8	77.6	15.4	7.0	100.0
2011	48.1	27.2	0.2	1.0	3.4	13.2	5.1	1.7	76.5	16.6	6.9	100.0
2012	47.2	27.7	0.2	1.0	3.4	13.7	5.1	1.7	76.0	17.2	6.8	100.0
2013	47.9	27.5	0.2	1.0	3.5	13.0	5.2	1.7	76.7	16.5	6.9	100.0
2014	27.4	28.1	0.2	1.0	3.3	12.9	5.2	1.8	76.7	16.2	7.1	100.0
2015	46.9	28.4	0.1	1.0	3.1	13.1	5.4	2.0	76.4	16.3	7.3	100.0

표 71 곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 식용공급량 변화추이 1 (단위 : kg)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	126.2	33.5	14.0	1.1	16.3	17.5	5.6	5.0	174.7	33.8	10.6	219.1
1961	129.0	34.0	9.8	1.1	15.4	17.5	5.6	5.1	173.9	32.9	10.7	217.5
1962	130.4	34.2	8.3	1.0	11.9	16.9	5.2	5.1	173.9	28.8	10.3	213.0
1963	129.3	35.4	6.8	1.0	10.9	14.8	5.1	5.4	172.5	25.7	10.4	208.6
1964	127.5	37.0	6.9	0.9	9.1	16.7	4.8	5.1	172.3	25.8	9.8	207.9
1965	122.5	37.6	6.4	0.9	8.1	15.6	4.7	5.2	167.4	23.7	9.9	201.0
1966	116.2	40.6	6.1	0.8	7.6	14.9	5.1	5.1	163.8	22.5	10.2	196.5
1967	113.9	41.0	5.8	0.9	5.5	14.3	5.4	5.1	161.6	19.7	10.5	191.8
1968	110.4	40.6	5.2	1.1	5.7	13.6	5.5	5.0	157.4	19.3	10.5	187.2
1969	107.0	40.6	4.0	1.2	4.7	13.4	5.5	5.3	152.8	18.0	10.8	181.6
1970	105.0	39.5	2.9	1.1	4.5	13.4	5.6	5.0	148.5	17.9	10.5	176.9
1971	102.8	39.7	3.0	1.3	5.0	13.3	5.6	5.0	146.7	18.3	10.6	175.6
1972	101.1	39.5	2.4	1.4	5.4	13.0	5.7	4.6	144.4	18.4	10.3	173.1
1973	100.3	39.6	2.8	1.5	4.8	13.1	5.7	4.5	144.2	17.9	10.3	172.4
1974	99.0	39.9	2.6	1.0	4.5	12.9	5.7	4.2	142.5	17.4	9.9	169.8
1975	97.2	40.4	2.5	1.1	4.8	13.0	5.8	4.0	141.2	17.7	9.7	168.6
1976	95.2	40.7	2.4	1.2	4.7	13.6	5.4	3.8	139.4	18.3	9.2	166.9
1977	91.9	40.8	2.3	1.2	4.8	14.5	5.2	3.7	136.1	19.3	8.8	164.2
1978	90.0	40.6	1.6	1.5	4.6	15.2	5.3	3.4	133.7	19.8	8.7	162.2
1979	88.0	40.9	1.4	1.5	4.6	15.1	5.4	3.5	131.8	19.7	8.8	160.3
1980	87.1	41.3	1.5	1.4	4.3	14.9	5.3	3.5	131.3	19.2	8.8	159.3
1981	85.9	40.8	1.2	1.5	4.6	14.7	5.3	3.5	129.4	19.3	8.8	157.5
1982	84.3	40.8	1.3	1.5	4.5	15.6	5.6	3.1	127.9	20.1	8.7	156.7
1983	83.5	40.7	0.9	1.5	4.6	15.4	5.8	3.3	126.6	20.0	9.1	155.7
1984	83.0	40.7	0.9	1.5	4.8	14.8	6.0	3.2	126.2	19.6	9.3	155.1
1985	82.3	40.6	0.9	1.7	5.3	15.4	6.1	3.3	125.6	20.7	9.4	155.7

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 72 곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 식용공급량 변화추이 2 (단위 : kg)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	82.3	40.6	0.9	1.7	5.3	15.4	6.1	3.3	125.6	20.7	9.4	155.7
1986	81.0	40.5	0.8	1.9	5.1	16.7	6.2	3.4	124.2	21.9	9.6	155.7
1987	79.4	40.4	0.7	1.9	5.1	16.7	6.7	3.3	122.5	21.8	10.0	154.3
1988	78.3	40.4	0.7	1.9	4.9	16.9	6.6	3.3	121.4	21.8	9.8	153.0
1989	77.7	40.6	0.6	2.0	5.7	17.2	6.7	3.2	120.8	22.9	9.9	153.6
1990	77.3	40.7	0.5	2.1	5.7	17.2	6.5	3.1	120.6	22.9	9.6	153.1
1991	77.1	40.7	0.5	2.0	4.9	18.0	6.6	3.3	120.2	22.9	9.9	153.0
1992	76.9	40.5	0.6	1.9	5.6	17.1	6.7	3.4	119.9	22.7	10.1	152.7
1993	76.3	41.2	0.6	1.9	5.0	17.0	6.2	3.4	120.1	22.0	9.6	151.7
1994	73.0	42.4	0.5	1.9	5.6	17.5	6.3	3.2	117.8	23.0	9.5	150.3
1995	74.8	42.0	0.6	1.8	5.2	17.8	6.3	2.9	119.2	23.0	9.1	151.3
1996	74.2	42.3	0.6	1.8	5.2	17.9	6.7	3.1	119.0	23.1	9.8	151.9
1997	73.6	41.6	0.6	1.8	5.3	18.3	6.6	3.0	117.6	23.6	9.6	150.8
1998	71.9	41.2	0.5	1.9	5.1	17.4	6.8	2.9	115.6	22.5	9.7	147.8
1999	71.9	41.5	0.6	1.9	5.1	18.2	6.5	3.0	115.9	23.3	9.4	148.6
2000	71.3	41.7	0.7	1.8	5.4	18.0	6.4	3.0	115.5	23.5	9.4	148.4
2001	70.2	41.1	0.7	1.7	5.2	17.1	6.6	3.0	113.8	22.3	9.6	145.7
2002	69.2	40.9	0.7	1.8	5.2	16.8	6.7	3.0	112.6	22.1	9.7	144.4
2003	68.3	41.8	0.7	1.9	5.1	16.6	6.7	3.0	112.7	21.7	9.7	144.1
2004	67.9	41.4	0.6	1.8	5.3	16.8	6.9	2.8	111.7	22.1	9.7	143.5
2005	67.8	40.7	0.5	1.9	5.4	16.5	6.8	2.8	110.9	21.9	9.6	142.4
2006	67.3	40.7	0.4	2.0	5.0	16.6	6.8	2.8	110.4	21.6	9.6	141.6
2007	67.6	41.3	0.6	1.8	4.8	17.7	6.8	2.7	111.3	22.5	9.5	143.3
2008	64.9	39.8	0.5	1.8	4.7	16.9	6.7	2.4	107.0	21.6	9.1	137.7
2009	64.3	40.7	0.4	1.7	4.9	16.5	6.4	2.5	107.1	21.4	8.9	137.4
2010	65.7	41.9	0.4	1.7	4.2	16.4	6.3	2.5	109.7	20.6	8.8	139.1
2011	63.8	42.0	0.6	1.9	4.6	17.6	6.2	2.4	108.3	22.2	8.6	139.1
2012	62.1	42.2	0.5	1.9	4.6	18.2	6.1	2.3	106.8	22.7	8.4	137.9
2013	62.8	41.9	0.5	1.9	4.6	17.1	6.1	2.3	107.2	21.7	8.5	137.4
2014	61.3	42.1	0.6	1.9	4.2	16.7	6.1	2.4	105.9	21.0	8.5	135.4
2015	60.2	44.0	0.2	1.8	4.0	17.0	6.2	2.6	104.7	21.0	8.8	134.5

표 73 곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 식용공급량 비율 변화추이 1(단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	57.6	15.3	6.4	0.5	7.4	8.0	2.6	2.3	79.7	15.4	4.8	100.0
1961	59.3	15.6	4.5	0.5	7.1	8.0	2.6	2.3	80.0	15.1	4.9	100.0
1962	61.2	16.1	3.9	0.5	5.6	7.9	2.4	2.4	81.6	13.5	4.8	100.0
1963	62.0	17.0	3.3	0.5	5.2	7.1	2.4	2.6	82.7	12.3	5.0	100.0
1964	61.3	17.8	3.3	0.4	4.4	8.0	2.3	2.5	82.9	12.4	4.7	100.0
1965	60.9	18.7	3.2	0.4	4.0	7.8	2.3	2.6	83.3	11.8	4.9	100.0
1966	59.1	20.7	3.1	0.4	3.9	7.6	2.6	2.6	83.4	11.5	5.2	100.0
1967	59.4	21.4	3.0	0.5	2.9	7.5	2.8	2.7	84.3	10.3	5.5	100.0
1968	59.0	21.7	2.8	0.6	3.0	7.3	2.9	2.7	84.1	10.3	5.6	100.0
1969	58.9	22.4	2.2	0.7	2.6	7.4	3.0	2.9	84.1	9.9	5.9	100.0
1970	59.4	22.3	1.6	0.6	2.5	7.6	3.2	2.8	83.9	10.1	5.9	100.0
1971	58.5	22.6	1.7	0.7	2.8	7.6	3.2	2.8	83.5	10.4	6.0	100.0
1972	58.4	22.8	1.4	0.8	3.1	7.5	3.3	2.7	83.4	10.6	6.0	100.0
1973	58.2	23.0	1.6	0.9	2.8	7.6	3.3	2.6	83.6	10.4	6.0	100.0
1974	58.3	23.5	1.5	0.6	2.7	7.6	3.4	2.5	83.9	10.2	5.8	100.0
1975	57.7	24.0	1.5	0.7	2.8	7.7	3.4	2.4	83.7	10.5	5.8	100.0
1976	57.0	24.4	1.4	0.7	2.8	8.1	3.2	2.3	83.5	11.0	5.5	100.0
1977	56.0	24.8	1.4	0.7	2.9	8.8	3.2	2.3	82.9	11.8	5.4	100.0
1978	55.5	25.0	1.0	0.9	2.8	9.4	3.3	2.1	82.4	12.2	5.4	100.0
1979	54.9	25.5	0.9	0.9	2.9	9.4	3.4	2.2	82.2	12.3	5.5	100.0
1980	54.7	25.9	0.9	0.9	2.7	9.4	3.3	2.2	82.4	12.1	5.5	100.0
1981	54.5	25.9	0.8	1.0	2.9	9.3	3.4	2.2	82.2	12.3	5.6	100.0
1982	53.8	26.0	0.8	1.0	2.9	10.0	3.6	2.0	81.6	12.8	5.6	100.0
1983	53.6	26.1	0.6	1.0	3.0	9.9	3.7	2.1	81.3	12.8	5.8	100.0
1984	53.5	26.2	0.6	1.0	3.1	9.5	3.9	2.1	81.4	12.6	6.0	100.0
1985	52.9	26.1	0.6	1.1	3.4	9.9	3.9	2.1	80.7	13.3	6.0	100.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 74 곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 식용공급량 비율 변화추이 2(단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	52.9	26.1	0.6	1.1	3.4	9.9	3.9	2.1	80.7	13.3	6.0	100.0
1986	52.0	26.0	0.5	1.2	3.3	10.7	4.0	2.2	79.8	14.1	6.2	100.0
1987	51.5	26.2	0.5	1.2	3.3	10.8	4.3	2.1	79.4	14.1	6.5	100.0
1988	51.2	26.4	0.5	1.2	3.2	11.0	4.3	2.2	79.3	14.2	6.4	100.0
1989	50.6	26.4	0.4	1.3	3.7	11.2	4.4	2.1	78.6	14.9	6.4	100.0
1990	50.5	26.6	0.3	1.4	3.7	11.2	4.2	2.0	78.8	15.0	6.3	100.0
1991	50.4	26.6	0.3	1.3	3.2	11.8	4.3	2.2	78.6	15.0	6.5	100.0
1992	50.4	26.5	0.4	1.2	3.7	11.2	4.4	2.2	78.5	14.9	6.6	100.0
1993	50.3	27.2	0.4	1.3	3.3	11.2	4.1	2.2	79.2	14.5	6.3	100.0
1994	48.6	28.2	0.3	1.3	3.7	11.6	4.2	2.1	78.4	15.3	6.3	100.0
1995	49.4	27.8	0.4	1.2	3.4	11.8	4.2	1.9	78.8	15.2	6.0	100.0
1996	48.8	27.8	0.4	1.2	3.4	11.8	4.4	2.0	78.3	15.2	6.5	100.0
1997	48.8	27.6	0.4	1.2	3.5	12.1	4.4	2.0	78.0	15.6	6.4	100.0
1998	48.6	27.9	0.3	1.3	3.5	11.8	4.6	2.0	78.2	15.2	6.6	100.0
1999	48.4	27.9	0.4	1.3	3.4	12.2	4.4	2.0	78.0	15.7	6.3	100.0
2000	48.0	28.1	0.5	1.2	3.6	12.1	4.3	2.0	77.8	15.8	6.3	100.0
2001	48.2	28.2	0.5	1.2	3.6	11.7	4.5	2.1	78.1	15.3	6.6	100.0
2002	47.9	28.3	0.5	1.2	3.6	11.6	4.6	2.1	78.0	15.3	6.7	100.0
2003	47.4	29.0	0.5	1.3	3.5	11.5	4.6	2.1	78.2	15.1	6.7	100.0
2004	47.3	28.9	0.4	1.3	3.7	11.7	4.8	2.0	77.8	15.4	6.8	100.0
2005	47.6	28.6	0.4	1.3	3.8	11.6	4.8	2.0	77.9	15.4	6.7	100.0
2006	47.5	28.7	0.3	1.4	3.5	11.7	4.8	2.0	78.0	15.3	6.8	100.0
2007	47.2	28.8	0.4	1.3	3.3	12.4	4.7	1.9	77.7	15.7	6.6	100.0
2008	47.1	28.9	0.4	1.3	3.4	12.3	4.9	1.7	77.7	15.7	6.6	100.0
2009	46.8	29.6	0.3	1.2	3.6	12.0	4.7	1.8	77.9	15.6	6.5	100.0
2010	47.2	30.1	0.3	1.2	3.0	11.8	4.5	1.8	78.9	14.8	6.3	100.0
2011	45.9	30.2	0.4	1.4	3.3	12.7	4.5	1.7	77.9	16.0	6.2	100.0
2012	45.0	30.6	0.4	1.4	3.3	13.2	4.4	1.7	77.4	16.5	6.1	100.0
2013	45.7	30.5	0.4	1.4	3.3	12.4	4.4	1.7	78.0	15.8	6.2	100.0
2014	45.3	31.1	0.4	1.4	3.1	12.3	4.5	1.8	78.2	15.5	6.3	100.0
2015	44.8	32.7	0.1	1.3	3.0	12.6	4.6	1.9	77.8	15.6	6.5	100.0

표 75 곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 순식용공급량 변화추이 1 (단위 : kg)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	114.9	25.8	8.1	0.8	14.7	15.8	5.6	4.6	149.6	30.5	10.1	190.2
1961	117.4	25.8	5.7	0.8	13.8	15.7	5.6	4.6	149.8	29.6	10.2	189.6
1962	118.3	26.0	4.8	0.7	10.7	15.2	5.2	4.6	149.8	25.9	9.7	185.4
1963	117.3	26.9	3.9	0.7	9.8	13.3	5.1	4.8	148.8	23.1	9.9	181.8
1964	115.8	28.1	3.7	0.7	8.1	15.1	4.8	4.4	148.4	23.2	9.1	180.7
1965	111.7	29.0	3.6	0.7	7.3	14.1	4.7	4.8	145.0	21.3	9.5	175.8
1966	105.8	31.3	3.5	0.6	6.8	13.4	5.1	4.8	141.2	20.2	9.8	171.2
1967	103.4	31.6	3.3	0.7	4.9	12.8	5.4	4.7	138.9	17.8	10.1	166.8
1968	100.1	31.3	2.9	0.8	5.1	12.3	5.5	4.6	135.2	17.4	10.1	162.7
1969	97.0	31.3	2.3	0.8	4.2	12.0	5.5	4.9	131.5	16.2	10.4	158.1
1970	95.1	30.8	1.6	0.8	4.1	12.1	5.6	4.6	128.2	16.1	10.1	154.4
1971	93.1	30.9	1.6	1.0	4.5	12.0	5.6	4.6	126.6	16.5	10.2	153.3
1972	91.5	30.8	1.3	1.1	4.9	11.7	5.7	4.2	124.7	16.5	9.9	151.1
1973	90.8	30.9	1.3	1.2	4.3	11.8	5.7	4.2	124.1	16.1	9.9	150.1
1974	89.7	31.1	1.2	0.7	4.0	11.6	5.7	3.8	122.7	15.7	9.5	147.9
1975	88.0	31.5	1.1	0.8	4.3	11.7	5.8	3.6	121.5	16.0	9.4	146.9
1976	86.2	31.7	1.1	0.8	4.2	12.2	5.4	3.5	119.9	16.5	9.0	145.4
1977	83.4	31.8	1.0	0.8	4.4	13.0	5.2	3.4	117.0	17.4	8.5	142.9
1978	81.6	31.7	0.7	1.1	4.2	13.7	5.3	3.1	115.1	17.9	8.4	141.4
1979	79.8	31.9	0.6	1.1	4.1	13.6	5.4	3.2	113.4	17.7	8.5	139.6
1980	78.9	32.2	0.7	1.1	3.9	13.4	5.3	3.2	112.9	17.3	8.5	138.7
1981	77.8	31.8	0.5	1.1	4.2	13.2	5.3	3.2	111.2	17.4	8.5	137.1
1982	76.4	31.8	0.6	1.1	4.1	14.0	5.6	2.8	109.9	18.1	8.4	136.4
1983	75.7	31.7	0.5	1.1	4.1	13.9	5.8	3.0	109.0	18.0	8.8	135.8
1984	75.2	31.8	0.4	1.1	4.3	13.4	6.0	2.9	108.6	17.7	9.0	135.3
1985	74.6	31.7	0.4	1.2	4.8	13.8	6.1	2.9	107.9	18.6	9.0	135.5

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 76 곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 순식용공급량 변화추이 2 (단위 : kg)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	74.6	31.7	0.4	1.2	4.8	13.8	6.1	2.9	107.9	18.6	9.0	135.5
1986	73.4	31.6	0.4	1.3	4.6	15.1	6.2	3.0	106.7	19.7	9.2	135.6
1987	72.0	31.5	0.4	1.3	4.6	15.0	6.7	2.9	105.2	19.6	9.6	134.4
1988	71.0	31.6	0.3	1.4	4.4	15.2	6.6	2.8	104.2	19.6	9.4	133.2
1989	70.4	31.7	0.3	1.4	5.1	15.5	6.7	2.8	103.7	20.6	9.5	133.8
1990	70.0	31.7	0.3	1.5	5.1	15.5	6.5	2.8	103.5	20.6	9.2	133.3
1991	69.9	31.7	0.2	1.4	4.4	16.2	6.6	2.9	103.2	20.6	9.5	133.3
1992	69.7	31.6	0.3	1.4	5.0	15.3	6.7	3.0	102.9	20.4	9.7	133.0
1993	69.1	32.1	0.3	1.3	4.5	15.3	6.2	3.0	102.9	19.8	9.2	131.9
1994	66.2	33.0	0.3	1.2	5.0	15.7	6.3	2.8	100.7	20.7	9.1	130.5
1995	67.8	32.8	0.3	1.1	4.7	16.0	6.3	2.6	102.0	20.7	8.8	131.5
1996	67.3	33.0	0.3	1.2	4.7	16.1	6.7	2.8	101.8	20.8	9.5	132.1
1997	66.7	32.4	0.3	1.1	4.8	16.5	6.6	2.6	100.6	21.3	9.2	131.1
1998	65.2	32.2	0.3	1.1	4.6	15.7	6.8	2.6	98.7	20.3	9.4	128.4
1999	65.2	32.4	0.3	1.1	4.6	16.4	6.5	2.6	98.9	21.0	9.1	129.0
2000	64.6	32.6	0.4	1.0	4.9	16.2	6.4	2.6	98.5	21.1	9.0	128.6
2001	63.6	32.1	0.4	1.0	4.7	15.4	6.6	2.6	97.1	20.1	9.2	126.4
2002	62.7	31.9	0.3	1.1	4.7	15.2	6.7	2.6	96.0	19.9	9.3	125.2
2003	61.9	32.6	0.3	1.1	4.6	15.0	6.7	2.6	96.0	19.5	9.4	124.9
2004	61.5	32.3	0.3	1.2	4.8	15.1	6.9	2.5	95.2	19.9	9.3	124.4
2005	61.4	31.7	0.2	1.2	4.9	14.8	6.8	2.5	94.6	19.7	9.3	123.6
2006	61.0	31.8	0.2	1.2	4.5	15.0	6.8	2.4	94.1	19.5	9.2	122.8
2007	61.2	32.2	0.3	1.1	4.3	15.9	6.8	2.4	94.8	20.3	9.1	124.2
2008	58.8	31.0	0.2	1.1	4.2	15.2	6.7	2.1	91.2	19.4	8.8	119.4
2009	58.3	31.7	0.2	1.1	4.4	14.8	6.4	2.1	91.2	19.2	8.6	119.0
2010	59.5	32.7	0.2	1.0	3.8	14.8	6.3	2.1	93.4	18.6	8.4	120.4
2011	57.8	32.8	0.3	1.2	4.1	15.9	6.2	2.1	92.0	20.0	8.3	120.3
2012	56.3	32.9	0.2	1.2	4.1	16.3	6.1	2.0	90.6	20.4	8.1	119.1
2013	56.9	32.7	0.3	1.2	4.1	15.4	6.1	2.0	91.1	19.6	8.2	118.9
2014	55.6	32.9	0.3	1.2	3.9	15.1	6.1	2.1	89.9	18.9	8.2	117.0
2015	54.6	33.0	0.1	1.2	3.7	15.3	6.2	2.3	88.9	18.9	8.5	116.3

표 77 곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 순식용공급량 비율 변화추이 1 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	60.4	13.6	4.3	0.4	7.7	8.3	2.9	2.4	78.7	16.0	5.3	100.0
1961	61.9	13.6	3.0	0.4	7.3	8.3	3.0	2.4	79.0	15.6	5.4	100.0
1962	63.8	14.0	2.6	0.4	5.8	8.2	2.8	2.5	80.8	14.0	5.2	100.0
1963	64.5	14.8	2.1	0.4	5.4	7.3	2.8	2.6	81.8	12.7	5.4	100.0
1964	64.1	15.6	2.0	0.4	4.5	8.4	2.7	2.4	82.1	12.8	5.0	100.0
1965	63.5	16.5	2.0	0.4	4.2	8.0	2.7	2.7	82.5	12.1	5.4	100.0
1966	61.8	18.3	2.0	0.4	4.0	7.8	3.0	2.8	82.5	11.8	5.7	100.0
1967	62.0	18.9	2.0	0.4	2.9	7.7	3.2	2.8	83.3	10.7	6.1	100.0
1968	61.5	19.2	1.8	0.5	3.1	7.6	3.4	2.8	83.1	10.7	6.2	100.0
1969	61.4	19.8	1.5	0.5	2.7	7.6	3.5	3.1	83.2	10.2	6.6	100.0
1970	61.6	19.9	1.0	0.5	2.7	7.8	3.6	3.0	83.0	10.4	6.5	100.0
1971	60.7	20.2	1.0	0.7	2.9	7.8	3.7	3.0	82.6	10.8	6.7	100.0
1972	60.6	20.4	0.9	0.7	3.2	7.7	3.8	2.8	82.5	10.9	6.6	100.0
1973	60.5	20.6	0.9	0.8	2.9	7.9	3.8	2.8	82.7	10.7	6.6	100.0
1974	60.6	21.0	0.8	0.5	2.7	7.8	3.9	2.6	83.0	10.6	6.4	100.0
1975	59.9	21.4	0.7	0.5	2.9	8.0	3.9	2.5	82.7	10.9	6.4	100.0
1976	59.3	21.8	0.8	0.6	2.9	8.4	3.7	2.4	82.5	11.3	6.2	100.0
1977	58.4	22.3	0.7	0.6	3.1	9.1	3.6	2.4	81.9	12.2	5.9	100.0
1978	57.7	22.4	0.5	0.8	3.0	9.7	3.7	2.2	81.4	12.7	5.9	100.0
1979	57.2	22.9	0.4	0.8	2.9	9.7	3.9	2.3	81.2	12.7	6.1	100.0
1980	56.9	23.2	0.5	0.8	2.8	9.7	3.8	2.3	81.4	12.5	6.1	100.0
1981	56.7	23.2	0.4	0.8	3.1	9.6	3.9	2.3	81.1	12.7	6.2	100.0
1982	56.0	23.3	0.4	0.8	3.0	10.3	4.1	2.1	80.6	13.3	6.2	100.0
1983	55.7	23.3	0.4	0.8	3.0	10.2	4.3	2.2	80.3	13.3	6.5	100.0
1984	55.6	23.5	0.3	0.8	3.2	9.9	4.4	2.1	80.3	13.1	6.7	100.0
1985	55.1	23.4	0.3	0.9	3.5	10.2	4.5	2.1	79.6	13.7	6.6	100.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 78 곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 순식용공급량 비율 변화추이 2 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	55.1	23.4	0.3	0.9	3.5	10.2	4.5	2.1	79.6	13.7	6.6	100.0
1986	54.1	23.3	0.3	1.0	3.4	11.1	4.6	2.2	78.7	14.5	6.8	100.0
1987	53.6	23.4	0.3	1.0	3.4	11.2	5.0	2.2	78.3	14.6	7.1	100.0
1988	53.3	23.7	0.2	1.1	3.3	11.4	5.0	2.1	78.2	14.7	7.1	100.0
1989	52.6	23.7	0.2	1.0	3.8	11.6	5.0	2.1	77.5	15.4	7.1	100.0
1990	52.5	23.8	0.2	1.1	3.8	11.6	4.9	2.1	77.6	15.5	6.9	100.0
1991	52.4	23.8	0.2	1.1	3.3	12.2	5.0	2.2	77.4	15.5	7.1	100.0
1992	52.4	23.8	0.2	1.1	3.8	11.5	5.0	2.3	77.4	15.3	7.3	100.0
1993	52.4	24.3	0.2	1.0	3.4	11.6	4.7	2.3	78.0	15.0	7.0	100.0
1994	50.7	25.3	0.2	0.9	3.8	12.0	4.8	2.1	77.2	15.9	7.0	100.0
1995	51.6	24.9	0.2	0.8	3.6	12.2	4.8	2.0	77.6	15.7	6.7	100.0
1996	50.9	25.0	0.2	0.9	3.6	12.2	5.1	2.1	77.1	15.7	7.2	100.0
1997	50.9	24.7	0.2	0.8	3.7	12.6	5.0	2.0	76.7	16.2	7.0	100.0
1998	50.8	25.1	0.2	0.9	3.6	12.2	5.3	2.0	76.9	15.8	7.3	100.0
1999	50.5	25.1	0.2	0.9	3.6	12.7	5.0	2.0	76.7	16.3	7.1	100.0
2000	50.2	25.3	0.3	0.8	3.8	12.6	5.0	2.0	76.6	16.4	7.0	100.0
2001	50.3	25.4	0.3	0.8	3.7	12.2	5.2	2.1	76.8	15.9	7.3	100.0
2002	50.1	25.5	0.2	0.9	3.8	12.1	5.4	2.1	76.7	15.9	7.4	100.0
2003	49.6	26.1	0.2	0.9	3.7	12.0	5.4	2.1	76.9	15.6	7.5	100.0
2004	49.4	26.0	0.2	1.0	3.9	12.1	5.5	2.0	76.5	16.0	7.5	100.0
2005	49.7	25.6	0.2	1.0	4.0	12.0	5.5	2.0	76.5	15.9	7.5	100.0
2006	49.7	25.9	0.2	1.0	3.7	12.2	5.5	2.0	76.6	15.9	7.5	100.0
2007	49.3	25.9	0.2	0.9	3.5	12.8	5.5	1.9	76.3	16.3	7.3	100.0
2008	49.2	26.0	0.2	0.9	3.5	12.7	5.6	1.8	76.4	16.2	7.4	100.0
2009	49.0	26.6	0.2	0.9	3.7	12.4	5.4	1.8	76.6	16.1	7.2	100.0
2010	49.4	27.2	0.2	0.8	3.2	12.3	5.2	1.7	77.6	15.4	7.0	100.0
2011	48.0	27.3	0.2	1.0	3.4	13.2	5.2	1.7	76.5	16.6	6.9	100.0
2012	47.3	27.6	0.2	1.0	3.4	13.7	5.1	1.7	76.1	17.1	6.8	100.0
2013	47.9	27.5	0.3	1.0	3.4	13.0	5.1	1.7	76.6	16.5	6.9	100.0
2014	47.5	28.1	0.3	1.0	3.3	12.9	5.2	1.8	76.8	16.2	7.0	100.0
2015	46.9	28.4	0.1	1.0	3.2	13.2	5.3	2.0	76.4	16.3	7.3	100.0

표 79 곡물의 품목별-부분별 국민1인당 1일 공급에너지 1 (단위 : kcal)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	1,106	251	75	8	48	33	60	45	1,439	82	104	1,625
1961	1,129	251	53	8	46	33	60	46	1,441	79	106	1,625
1962	1,137	252	44	7	35	32	55	46	1,441	67	101	1,609
1963	1,125	261	36	7	32	28	54	48	1,429	60	102	1,591
1964	1,114	273	35	7	27	32	51	45	1,429	59	96	1,583
1965	1,090	292	34	7	25	30	55	51	1,422	54	106	1,582
1966	1,032	316	32	6	23	28	60	50	1,386	51	110	1,547
1967	1,006	317	31	7	17	27	63	51	1,360	44	114	1,518
1968	977	316	27	8	17	26	65	50	1,328	43	115	1,485
1969	946	316	21	8	14	25	65	53	1,292	40	117	1,448
1970	927	310	15	8	14	25	66	50	1,261	39	115	1,415
1971	905	311	15	10	15	25	66	50	1,241	40	116	1,397
1972	892	311	12	11	16	25	67	46	1,226	41	114	1,380
1973	885	311	12	12	15	25	68	45	1,220	39	113	1,372
1974	875	314	11	7	14	25	67	42	1,207	38	109	1,354
1975	856	317	11	8	14	25	68	40	1,191	39	107	1,338
1976	841	320	10	8	14	26	64	38	1,179	40	102	1,321
1977	813	321	9	8	15	27	61	37	1,151	42	97	1,291
1978	796	320	7	11	14	29	63	34	1,133	43	96	1,272
1979	776	321	6	11	14	29	63	35	1,113	42	98	1,253
1980	770	325	6	11	13	28	62	35	1,112	41	97	1,250
1981	759	321	5	11	14	28	62	35	1,095	42	97	1,234
1982	745	321	6	11	14	30	66	32	1,083	43	98	1,224
1983	736	319	4	11	14	29	68	33	1,071	43	101	1,215
1984	734	320	4	11	15	28	71	33	1,070	43	103	1,216
1985	727	320	4	12	17	29	71	32	1,063	46	104	1,212

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 80 곡물의 품목별-부분별 국민1인당 1일 공급에너지 2 (단위 : kcal)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	727	320	4	12	17	29	71	32	1,063	46	104	1,212
1986	716	318	4	13	17	31	73	34	1,051	48	106	1,205
1987	700	317	3	13	17	31	78	32	1,033	48	110	1,191
1988	692	318	3	14	16	32	77	33	1,027	48	110	1,184
1989	686	319	3	14	18	32	78	32	1,022	51	110	1,183
1990	683	320	2	15	18	32	76	31	1,020	51	106	1,177
1991	680	319	2	14	16	34	77	32	1,015	50	109	1,174
1992	680	319	3	14	18	32	79	33	1,014	50	112	1,176
1993	674	324	3	13	16	32	72	34	1,014	48	105	1,167
1994	645	333	2	12	18	33	74	32	993	51	105	1,149
1995	660	330	3	11	17	33	73	28	1,003	50	101	1,155
1996	656	333	3	12	17	34	78	31	1,004	51	109	1,164
1997	651	327	3	11	17	34	77	30	992	52	106	1,149
1998	636	324	2	11	17	33	79	29	974	49	108	1,131
1999	634	325	3	11	17	34	76	29	973	51	105	1,128
2000	630	328	3	10	18	34	75	30	972	51	105	1,128
2001	620	323	3	10	17	32	78	30	957	49	107	1,114
2002	612	321	3	11	17	32	78	30	947	49	108	1,103
2003	602	328	3	12	16	31	78	30	945	48	108	1,100
2004	600	326	3	12	17	31	80	28	940	49	108	1,097
2005	599	320	2	12	18	31	80	28	933	49	108	1,090
2006	595	320	2	12	16	31	79	28	928	47	107	1,083
2007	596	324	3	11	16	33	79	27	933	49	105	1,087
2008	574	313	2	11	15	32	79	23	900	47	102	1,049
2009	568	320	2	11	16	31	75	24	900	47	100	1,047
2010	580	330	2	10	14	31	74	25	922	45	98	1,065
2011	563	330	3	12	15	33	72	24	906	48	96	1,050
2012	549	332	2	12	15	34	71	23	895	49	94	1,038
2013	555	330	2	12	15	32	72	23	900	47	95	1,041
2014	545	331	3	12	14	31	71	24	890	46	96	1,031
2015	534	331	1	12	13	32	73	25	878	45	98	1,022

표 81 곡물의 품목별-부분별 국민1인당 1일 공급에너지 비율 1 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1960	68.0	15.4	4.6	0.5	3.0	2.0	3.7	2.8	88.6	5.0	6.4	100.0
1961	69.5	15.4	3.2	0.5	2.8	2.0	3.7	2.8	88.7	4.8	6.5	100.0
1962	70.7	15.7	2.7	0.5	2.2	2.0	3.4	2.8	89.5	4.2	6.3	100.0
1963	70.7	16.4	2.3	0.4	2.0	1.8	3.4	3.0	89.8	3.8	6.4	100.0
1964	70.4	17.3	2.2	0.4	1.7	2.0	3.2	2.8	90.3	3.7	6.0	100.0
1965	68.9	18.5	2.1	0.4	1.5	1.9	3.5	3.2	89.9	3.4	6.7	100.0
1966	66.7	20.4	2.1	0.4	1.5	1.8	3.8	3.3	89.6	3.3	7.1	100.0
1967	66.3	20.9	2.0	0.4	1.1	1.8	4.2	3.3	89.6	2.9	7.5	100.0
1968	65.7	21.2	1.8	0.5	1.2	1.7	4.3	3.4	89.4	2.9	7.7	100.0
1969	65.3	21.8	1.5	0.6	1.0	1.8	4.5	3.6	89.2	2.7	8.1	100.0
1970	65.5	21.9	1.0	0.6	1.0	1.8	4.6	3.5	89.1	2.8	8.1	100.0
1971	64.8	22.3	1.1	0.7	1.1	1.8	4.7	3.6	88.8	2.9	8.3	100.0
1972	64.7	22.5	0.9	0.8	1.2	1.8	4.9	3.3	88.8	3.0	8.2	100.0
1973	64.5	22.7	0.9	0.8	1.1	1.8	4.9	3.3	88.9	2.9	8.2	100.0
1974	64.6	23.2	0.8	0.5	1.0	1.8	5.0	3.1	89.1	2.8	8.1	100.0
1975	64.0	23.7	0.8	0.6	1.1	1.8	5.1	3.0	89.1	2.9	8.0	100.0
1976	63.7	24.2	0.7	0.6	1.1	2.0	4.8	2.9	89.2	3.0	7.7	100.0
1977	63.0	24.8	0.7	0.6	1.1	2.1	4.7	2.8	89.2	3.3	7.5	100.0
1978	62.6	25.1	0.5	0.8	1.1	2.3	4.9	2.7	89.0	3.4	7.6	100.0
1979	61.9	25.6	0.5	0.9	1.1	2.3	5.0	2.8	88.8	3.4	7.8	100.0
1980	61.6	26.0	0.5	0.8	1.0	2.3	5.0	2.8	88.9	3.3	7.8	100.0
1981	61.5	26.0	0.4	0.9	1.1	2.3	5.0	2.8	88.8	3.4	7.8	100.0
1982	60.9	26.2	0.5	0.9	1.1	2.4	5.4	2.6	88.5	3.5	8.0	100.0
1983	60.6	26.3	0.3	0.9	1.1	2.4	5.6	2.7	88.1	3.5	8.3	100.0
1984	60.4	26.3	0.3	0.9	1.2	2.3	5.8	2.7	88.0	3.5	8.5	100.0
1985	60.0	26.4	0.3	0.9	1.4	2.4	5.9	2.7	87.7	3.8	8.5	100.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 82 곡물의 품목별-부분별 국민1인당 1일 공급에너지 비율 2 (단위 : %)

품목	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	곡물 합계
1985	60.0	26.4	0.3	0.9	1.4	2.4	5.9	2.7	87.7	3.8	8.5	100.0
1986	59.4	26.4	0.3	1.1	1.4	2.6	6.0	2.8	87.2	4.0	8.8	100.0
1987	58.8	26.6	0.3	1.1	1.4	2.6	6.5	2.7	86.7	4.0	9.3	100.0
1988	58.5	26.9	0.3	1.2	1.3	2.7	6.5	2.8	86.7	4.0	9.2	100.0
1989	58.0	27.0	0.2	1.2	1.6	2.7	6.6	2.7	86.4	4.3	9.3	100.0
1990	58.0	27.2	0.2	1.2	1.6	2.7	6.4	2.6	86.7	4.3	9.0	100.0
1991	57.9	27.2	0.2	1.2	1.3	2.9	6.6	2.7	86.5	4.2	9.3	100.0
1992	57.8	27.1	0.2	1.2	1.6	2.7	6.7	2.8	86.2	4.3	9.5	100.0
1993	57.8	27.8	0.2	1.1	1.4	2.7	6.2	2.9	86.9	4.1	9.0	100.0
1994	56.2	29.0	0.2	1.1	1.6	2.8	6.4	2.7	86.4	4.4	9.2	100.0
1995	57.1	28.6	0.2	1.0	1.5	2.9	6.3	2.4	86.9	4.3	8.8	100.0
1996	56.4	28.6	0.2	1.0	1.5	2.9	6.7	2.7	86.2	4.3	9.4	100.0
1997	56.6	28.5	0.2	1.0	1.5	3.0	6.7	2.6	86.3	4.5	9.2	100.0
1998	56.2	28.7	0.2	1.0	1.5	2.9	7.0	2.6	86.1	4.4	9.6	100.0
1999	56.2	28.8	0.2	0.9	1.5	3.0	6.7	2.6	86.2	4.5	9.3	100.0
2000	55.8	29.1	0.3	0.9	1.6	3.0	6.6	2.7	86.1	4.6	9.3	100.0
2001	55.7	29.0	0.3	0.9	1.5	2.9	7.0	2.6	86.0	4.4	9.6	100.0
2002	55.5	29.1	0.3	1.0	1.5	2.9	7.1	2.7	85.8	4.4	9.8	100.0
2003	54.7	29.8	0.3	1.0	1.5	2.8	7.1	2.7	85.9	4.3	9.8	100.0
2004	54.7	29.7	0.3	1.1	1.6	2.9	7.3	2.6	85.7	4.4	9.9	100.0
2005	55.0	29.4	0.2	1.1	1.6	2.8	7.3	2.6	85.7	4.5	9.9	100.0
2006	54.9	29.5	0.2	1.1	1.5	2.9	7.3	2.6	85.7	4.4	9.9	100.0
2007	54.8	29.8	0.2	1.0	1.4	3.0	7.3	2.4	85.8	4.5	9.7	100.0
2008	54.7	29.8	0.2	1.1	1.4	3.0	7.5	2.2	85.8	4.5	9.7	100.0
2009	54.3	30.5	0.2	1.0	1.5	3.0	7.2	2.3	86.0	4.5	9.5	100.0
2010	54.5	30.9	0.2	1.0	1.3	2.9	6.9	2.3	86.6	4.2	9.2	100.0
2011	53.6	31.4	0.2	1.1	1.4	3.1	6.9	2.3	86.3	4.6	9.2	100.0
2012	52.9	32.0	0.2	1.1	1.4	3.3	6.9	2.2	86.2	4.7	9.1	100.0
2013	53.3	31.7	0.2	1.2	1.4	3.1	6.9	2.2	86.4	4.5	9.1	100.0
2014	52.8	32.0	0.2	1.2	1.4	3.0	6.9	2.3	86.3	4.4	9.3	100.0
2015	52.3	32.4	0.1	1.2	1.3	3.1	7.1	2.5	86.0	4.4	9.6	100.0

마. 일본 곡류 수입량 변화

표 83 일본의 곡류 수입량 1

(단위 : 천톤)

	합계	곡류								서류			전분	두류		
		소계	쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	수수	기타잡곡	서류	고구마	감자		두류	콩	기타두류
1960	5,682	4,500	219	2,660	30	0	1,514	57	20	0	0	0	1	1,181	1,081	100
1961	6,235	4,976	77	2,660	0	0	1,914	213	112	0	0	0	1	1,258	1,176	82
1962	6,971	5,554	182	2,490	0	0	2,425	442	15	0	0	0	35	1,382	1,284	98
1963	9,669	7,877	239	3,412	414	0	2,894	866	52	0	0	0	1	1,791	1,617	174
1964	10,607	8,788	502	3,471	580	0	3,139	969	127	0	0	0	3	1,816	1,607	209
1965	12,474	10,410	1,052	3,532	512	0	3,558	1,627	129	0	0	0	4	2,060	1,847	213
1966	14,070	11,614	679	4,103	598	0	3,696	2,433	105	0	0	0	45	2,411	2,168	243
1967	14,561	12,164	364	4,238	666	0	4,191	2,550	155	0	0	0	27	2,370	2,170	200
1968	15,409	12,741	265	3,996	777	0	5,270	2,285	148	0	0	0	33	2,635	2,421	214
1969	17,091	14,216	48	4,537	806	0	5,728	2,912	185	0	0	0	25	2,850	2,591	259
1970	19,309	15,803	15	4,621	1,072	0	5,647	4,109	339	0	0	0	41	3,465	3,244	221
1971	18,783	15,239	10	4,726	1,138	0	5,248	3,663	454	0	0	0	59	3,485	3,212	273
1972	20,872	17,172	12	5,317	1,488	0	6,439	3,516	400	6	0	6	77	3,617	3,399	218
1973	23,571	19,604	38	5,369	1,817	0	8,021	3,991	368	10	0	10	97	3,860	3,635	225
1974	23,461	19,922	63	5,485	2,038	0	7,719	4,354	263	11	0	11	101	3,427	3,244	183
1975	23,121	19,422	29	5,715	2,117	0	7,568	3,669	324	28	0	28	83	3,588	3,334	254
1976	25,469	21,420	18	5,545	2,258	0	8,612	4,669	318	82	0	82	91	3,876	3,554	322
1977	26,788	22,709	71	5,662	2,238	0	9,313	5,030	395	125	0	125	73	3,881	3,602	279
1978	28,734	23,900	45	5,679	2,052	0	10,736	5,047	341	238	0	238	101	4,495	4,260	235
1979	30,004	25,303	20	5,544	2,132	0	11,707	5,479	421	216	0	216	80	4,405	4,132	273
1980	30,040	25,057	27	5,564	2,087	0	13,331	3,742	306	211	0	211	67	4,705	4,401	304
1981	29,511	24,710	67	5,504	2,225	0	13,248	3,436	230	190	0	190	74	4,537	4,197	340
1982	29,847	24,927	61	5,432	1,833	0	14,206	3,145	250	194	0	194	86	4,640	4,344	296
1983	31,833	26,237	18	5,544	2,275	0	14,649	3,345	406	186	0	186	87	5,323	4,995	328
1984	32,237	27,137	165	5,553	2,284	0	13,976	4,592	567	183	0	183	111	4,806	4,515	291
1985	32,640	27,108	30	5,194	2,071	0	14,449	4,860	504	200	0	200	130	5,202	4,910	292

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 84 일본의 곡류 수입량 2

(단위 : 천톤)

	합계	곡류								서류			전분	두류		
		소계	쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	수수	기타잡곡	서류	고구마	감자		두류	콩	기타두류
1985	32,640	27,108	30	5,194	2,071	0	14,449	4,860	504	200	0	200	130	5,202	4,910	292
1986	32,868	27,355	41	5,200	1,942	0	14,868	4,811	493	257	0	257	117	5,139	4,817	322
1987	33,720	28,187	39	5,133	1,988	0	16,602	3,838	587	323	0	323	119	5,091	4,797	294
1988	34,045	28,492	43	5,290	2,120	0	16,481	4,080	478	411	0	411	123	5,019	4,685	334
1989	32,874	27,662	50	5,182	2,087	0	15,907	4,048	388	400	0	400	130	4,682	4,346	336
1990	33,265	27,785	50	5,307	2,211	0	16,074	3,668	475	399	7	392	104	4,977	4,681	296
1991	33,853	28,592	57	5,413	2,478	0	16,655	3,426	563	471	2	469	131	4,659	4,331	328
1992	34,136	28,437	92	5,650	2,550	0	16,435	3,093	617	480	3	477	138	5,081	4,725	356
1993	35,618	29,502	1,049	5,607	2,369	0	16,864	3,022	591	534	3	531	167	5,415	5,031	384
1994	35,950	30,083	1,835	6,044	2,612	7	16,198	2,724	663	606	2	604	147	5,114	4,731	383
1995	33,619	27,702	495	5,750	2,627	13	15,983	2,174	660	683	1	682	108	5,126	4,813	313
1996	34,406	28,365	634	5,907	2,447	8	16,258	2,538	573	724	3	721	126	5,191	4,870	321
1997	34,518	28,327	634	5,993	2,346	6	16,083	2,775	490	707	6	701	120	5,364	5,057	307
1998	34,285	28,338	749	5,674	2,548	0	16,245	2,582	540	772	5	767	109	5,066	4,751	315
1999	34,404	28,250	806	5,613	2,474	1	16,422	2,332	602	833	9	824	115	5,206	4,884	322
2000	33,791	27,640	879	5,688	2,438	1	15,982	2,101	551	831	11	820	155	5,165	4,829	336
2001	33,364	27,241	786	5,624	2,153	1	16,276	1,864	537	785	20	765	161	5,177	4,832	345
2002	33,349	27,054	882	4,973	2,142	0	16,788	1,692	577	768	43	725	140	5,387	5,039	348
2003	34,062	27,608	957	5,539	1,999	0	17,012	1,492	609	791	61	730	153	5,510	5,173	337
2004	32,157	26,431	726	5,484	2,094	0	16,248	1,410	469	813	70	743	159	4,754	4,407	347
2005	32,453	26,942	978	5,292	2,030	0	16,798	1,382	462	892	85	807	137	4,482	4,181	301
2006	32,307	26,856	799	5,464	2,153	0	16,694	1,311	435	919	84	835	155	4,377	4,042	335
2007	31,917	26,397	856	5,386	1,903	0	16,716	1,177	359	932	64	868	130	4,458	4,161	297
2008	30,723	25,687	841	5,186	1,811	0	16,357	1,274	218	911	42	869	134	3,991	3,711	280
2009	31,292	26,510	869	5,354	2,084	0	16,207	1,761	235	963	67	896	140	3,679	3,390	289
2010	30,938	26,037	831	5,473	1,902	0	16,047	1,473	311	1,024	65	959	129	3,748	3,456	292
2011	30,778	26,420	997	6,480	1,970	1	15,314	1,436	222	1,080	71	1,009	144	3,134	2,831	303
2012	30,181	25,919	848	6,578	1,895	1	14,734	1,661	202	1,100	72	1,028	147	3,015	2,727	288
2013	29,110	24,884	833	5,737	1,880	4	14,637	1,601	192	1,048	78	970	140	3,038	2,762	276
2014	28,742	24,534	856	6,016	1,812	4	14,731	922	193	970	62	908	140	3,098	2,828	270
2015	28,948	24,267	834	5,660	1,771	5	15,096	740	161	1,036	58	978	134	3,511	3,243	268

표 85 일본의 곡류전체 수입량 대비 곡종별 수입비율 1

(단위 : %)

구분	전체	곡류								서류			전분	두류		
		곡류 계	쌀	밀	겉보 리	쌀보 리	옥수 수	수수	기타 잡곡	서류 계	고구 마	감자		두류 계	콩	기타 두류
1960	100.0	79.2	3.9	46.8	0.5	0.0	26.6	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	19.0	1.8
1961	100.0	79.8	1.2	42.7	0.0	0.0	30.7	3.4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	18.9	1.3
1962	100.0	79.7	2.6	35.7	0.0	0.0	34.8	6.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	19.8	18.4	1.4
1963	100.0	81.5	2.5	35.3	4.3	0.0	29.9	9.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	16.7	1.8
1964	100.0	82.9	4.7	32.7	5.5	0.0	29.6	9.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	15.2	2.0
1965	100.0	83.5	8.4	28.3	4.1	0.0	28.5	13.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	14.8	1.7
1966	100.0	82.5	4.8	29.2	4.3	0.0	26.3	17.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	17.1	15.4	1.7
1967	100.0	83.5	2.5	29.1	4.6	0.0	28.8	17.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	16.3	14.9	1.4
1968	100.0	82.7	1.7	25.9	5.0	0.0	34.2	14.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	17.1	15.7	1.4
1969	100.0	83.2	0.3	26.5	4.7	0.0	33.5	17.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	16.7	15.2	1.5
1970	100.0	81.8	0.1	23.9	5.6	0.0	29.2	21.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	17.9	16.8	1.1
1971	100.0	81.1	0.1	25.2	6.1	0.0	27.9	19.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.3	18.6	17.1	1.5
1972	100.0	82.3	0.1	25.5	7.1	0.0	30.8	16.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.4	17.3	16.3	1.0
1973	100.0	83.2	0.2	22.8	7.7	0.0	34.0	16.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.4	16.4	15.4	1.0
1974	100.0	84.9	0.3	23.4	8.7	0.0	32.9	18.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.4	14.6	13.8	0.8
1975	100.0	84.0	0.1	24.7	9.2	0.0	32.7	15.9	1.4	0.1	0.0	0.1	0.4	15.5	14.4	1.1
1976	100.0	84.1	0.1	21.8	8.9	0.0	33.8	18.3	1.2	0.3	0.0	0.3	0.4	15.2	14.0	1.3
1977	100.0	84.8	0.3	21.1	8.4	0.0	34.8	18.8	1.5	0.5	0.0	0.5	0.3	14.5	13.4	1.0
1978	100.0	83.2	0.2	19.8	7.1	0.0	37.4	17.6	1.2	0.8	0.0	0.8	0.4	15.6	14.8	0.8
1979	100.0	84.3	0.1	18.5	7.1	0.0	39.0	18.3	1.4	0.7	0.0	0.7	0.3	14.7	13.8	0.9
1980	100.0	83.4	0.1	18.5	6.9	0.0	44.4	12.5	1.0	0.7	0.0	0.7	0.2	15.7	14.7	1.0
1981	100.0	83.7	0.2	18.7	7.5	0.0	44.9	11.6	0.8	0.6	0.0	0.6	0.3	15.4	14.2	1.2
1982	100.0	83.5	0.2	18.2	6.1	0.0	47.6	10.5	0.8	0.6	0.0	0.6	0.3	15.5	14.6	1.0
1983	100.0	82.4	0.1	17.4	7.1	0.0	46.0	10.5	1.3	0.6	0.0	0.6	0.3	16.7	15.7	1.0
1984	100.0	84.2	0.5	17.2	7.1	0.0	43.4	14.2	1.8	0.6	0.0	0.6	0.3	14.9	14.0	0.9
1985	100.0	83.1	0.1	15.9	6.3	0.0	44.3	14.9	1.5	0.6	0.0	0.6	0.4	15.9	15.0	0.9

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 86 일본의 곡류전체 수입량 대비 곡종별 수입비율 2 (단위 : %)

구분	전체	곡류								서류			전분	두류		
		곡류 계	쌀	밀	겉보 리	쌀보 리	옥수 수	수수	기타 잡곡	서류 계	고구 마	감자		두류 계	콩	기타 두류
1985	100.0	83.1	0.1	15.9	6.3	0.0	44.3	14.9	1.5	0.6	0.0	0.6	0.4	15.9	15.0	0.9
1986	100.0	83.2	0.1	15.8	5.9	0.0	45.2	14.6	1.5	0.8	0.0	0.8	0.4	15.6	14.7	1.0
1987	100.0	83.6	0.1	15.2	5.9	0.0	49.2	11.4	1.7	1.0	0.0	1.0	0.4	15.1	14.2	0.9
1988	100.0	83.7	0.1	15.5	6.2	0.0	48.4	12.0	1.4	1.2	0.0	1.2	0.4	14.7	13.8	1.0
1989	100.0	84.1	0.2	15.8	6.3	0.0	48.4	12.3	1.2	1.2	0.0	1.2	0.4	14.2	13.2	1.0
1990	100.0	83.5	0.2	16.0	6.6	0.0	48.3	11.0	1.4	1.2	0.0	1.2	0.3	15.0	14.1	0.9
1991	100.0	84.5	0.2	16.0	7.3	0.0	49.2	10.1	1.7	1.4	0.0	1.4	0.4	13.8	12.8	1.0
1992	100.0	83.3	0.3	16.6	7.5	0.0	48.1	9.1	1.8	1.4	0.0	1.4	0.4	14.9	13.8	1.0
1993	100.0	82.8	2.9	15.7	6.7	0.0	47.3	8.5	1.7	1.5	0.0	1.5	0.5	15.2	14.1	1.1
1994	100.0	83.7	5.1	16.8	7.3	0.0	45.1	7.6	1.8	1.7	0.0	1.7	0.4	14.2	13.2	1.1
1995	100.0	82.4	1.5	17.1	7.8	0.0	47.5	6.5	2.0	2.0	0.0	2.0	0.3	15.2	14.3	0.9
1996	100.0	82.4	1.8	17.2	7.1	0.0	47.3	7.4	1.7	2.1	0.0	2.1	0.4	15.1	14.2	0.9
1997	100.0	82.1	1.8	17.4	6.8	0.0	46.6	8.0	1.4	2.0	0.0	2.0	0.3	15.5	14.7	0.9
1998	100.0	82.7	2.2	16.5	7.4	0.0	47.4	7.5	1.6	2.3	0.0	2.2	0.3	14.8	13.9	0.9
1999	100.0	82.1	2.3	16.3	7.2	0.0	47.7	6.8	1.7	2.4	0.0	2.4	0.3	15.1	14.2	0.9
2000	100.0	81.8	2.6	16.8	7.2	0.0	47.3	6.2	1.6	2.5	0.0	2.4	0.5	15.3	14.3	1.0
2001	100.0	81.6	2.4	16.9	6.5	0.0	48.8	5.6	1.6	2.4	0.1	2.3	0.5	15.5	14.5	1.0
2002	100.0	81.1	2.6	14.9	6.4	0.0	50.3	5.1	1.7	2.3	0.1	2.2	0.4	16.2	15.1	1.0
2003	100.0	81.1	2.8	16.3	5.9	0.0	49.9	4.4	1.8	2.3	0.2	2.1	0.4	16.2	15.2	1.0
2004	100.0	82.2	2.3	17.1	6.5	0.0	50.5	4.4	1.5	2.5	0.2	2.3	0.5	14.8	13.7	1.1
2005	100.0	83.0	3.0	16.3	6.3	0.0	51.8	4.3	1.4	2.7	0.3	2.5	0.4	13.8	12.9	0.9
2006	100.0	83.1	2.5	16.9	6.7	0.0	51.7	4.1	1.3	2.8	0.3	2.6	0.5	13.5	12.5	1.0
2007	100.0	82.7	2.7	16.9	6.0	0.0	52.4	3.7	1.1	2.9	0.2	2.7	0.4	14.0	13.0	0.9
2008	100.0	83.6	2.7	16.9	5.9	0.0	53.2	4.1	0.7	3.0	0.1	2.8	0.4	13.0	12.1	0.9
2009	100.0	84.7	2.8	17.1	6.7	0.0	51.8	5.6	0.8	3.1	0.2	2.9	0.4	11.8	10.8	0.9
2010	100.0	84.2	2.7	17.7	6.1	0.0	51.9	4.8	1.0	3.3	0.2	3.1	0.4	12.1	11.2	0.9
2011	100.0	85.8	3.2	21.1	6.4	0.0	49.8	4.7	0.7	3.5	0.2	3.3	0.5	10.2	9.2	1.0
2012	100.0	85.9	2.8	21.8	6.3	0.0	48.8	5.5	0.7	3.6	0.2	3.4	0.5	10.0	9.0	1.0
2013	100.0	85.5	2.9	19.7	6.5	0.0	50.3	5.5	0.7	3.6	0.3	3.3	0.5	10.4	9.5	0.9
2014	100.0	85.4	3.0	20.9	6.3	0.0	51.3	3.2	0.7	3.4	0.2	3.2	0.5	10.8	9.8	0.9
2015	100.0	83.8	2.9	19.6	6.1	0.0	52.1	2.6	0.6	3.6	0.2	3.4	0.5	12.1	11.2	0.9

표 87 일본의 곡류전체 수입량 대비 곡종별 수입비율 1 (단위 : %)

구분	부문별 비율				곡류대비 품목별 비율							
	곡류	서류	전분	두류	소계	쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	수수	기타 잡곡
1960	79.2	0.0	0.0	20.8	100.0	4.9	59.1	0.7	0.0	33.6	1.3	0.4
1961	79.8	0.0	0.0	20.2	100.0	1.5	53.5	0.0	0.0	38.5	4.3	2.3
1962	79.7	0.0	0.5	19.8	100.0	3.3	44.8	0.0	0.0	43.7	8.0	0.3
1963	81.5	0.0	0.0	18.5	100.0	3.0	43.3	5.3	0.0	36.7	11.0	0.7
1964	82.9	0.0	0.0	17.1	100.0	5.7	39.5	6.6	0.0	35.7	11.0	1.4
1965	83.5	0.0	0.0	16.5	100.0	10.1	33.9	4.9	0.0	34.2	15.6	1.2
1966	82.5	0.0	0.3	17.1	100.0	5.8	35.3	5.1	0.0	31.8	20.9	0.9
1967	83.5	0.0	0.2	16.3	100.0	3.0	34.8	5.5	0.0	34.5	21.0	1.3
1968	82.7	0.0	0.2	17.1	100.0	2.1	31.4	6.1	0.0	41.4	17.9	1.2
1969	83.2	0.0	0.1	16.7	100.0	0.3	31.9	5.7	0.0	40.3	20.5	1.3
1970	81.8	0.0	0.2	17.9	100.0	0.1	29.2	6.8	0.0	35.7	26.0	2.1
1971	81.1	0.0	0.3	18.6	100.0	0.1	31.0	7.5	0.0	34.4	24.0	3.0
1972	82.3	0.0	0.4	17.3	100.0	0.1	31.0	8.7	0.0	37.5	20.5	2.3
1973	83.2	0.0	0.4	16.4	100.0	0.2	27.4	9.3	0.0	40.9	20.4	1.9
1974	84.9	0.0	0.4	14.6	100.0	0.3	27.5	10.2	0.0	38.7	21.9	1.3
1975	84.0	0.1	0.4	15.5	100.0	0.1	29.4	10.9	0.0	39.0	18.9	1.7
1976	84.1	0.3	0.4	15.2	100.0	0.1	25.9	10.5	0.0	40.2	21.8	1.5
1977	84.8	0.5	0.3	14.5	100.0	0.3	24.9	9.9	0.0	41.0	22.1	1.7
1978	83.2	0.8	0.4	15.6	100.0	0.2	23.8	8.6	0.0	44.9	21.1	1.4
1979	84.3	0.7	0.3	14.7	100.0	0.1	21.9	8.4	0.0	46.3	21.7	1.7
1980	83.4	0.7	0.2	15.7	100.0	0.1	22.2	8.3	0.0	53.2	14.9	1.2
1981	83.7	0.6	0.3	15.4	100.0	0.3	22.3	9.0	0.0	53.6	13.9	0.9
1982	83.5	0.6	0.3	15.5	100.0	0.2	21.8	7.4	0.0	57.0	12.6	1.0
1983	82.4	0.6	0.3	16.7	100.0	0.1	21.1	8.7	0.0	55.8	12.7	1.5
1984	84.2	0.6	0.3	14.9	100.0	0.6	20.5	8.4	0.0	51.5	16.9	2.1
1985	83.1	0.6	0.4	15.9	100.0	0.1	19.2	7.6	0.0	53.3	17.9	1.9

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 88 일본의 곡류전체 수입량 대비 곡종별 수입비율 2 (단위 : %)

구분	부문별 비율				곡류대비 품목별 비율							
	곡류	서류	전분	두류	소계	쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	수수	기타 잡곡
1985	83.1	0.6	0.4	15.9	100.0	0.1	19.2	7.6	0.0	53.3	17.9	1.9
1986	83.2	0.8	0.4	15.6	100.0	0.1	19.0	7.1	0.0	54.4	17.6	1.8
1987	83.6	1.0	0.4	15.1	100.0	0.1	18.2	7.1	0.0	58.9	13.6	2.1
1988	83.7	1.2	0.4	14.7	100.0	0.2	18.6	7.4	0.0	57.8	14.3	1.7
1989	84.1	1.2	0.4	14.2	100.0	0.2	18.7	7.5	0.0	57.5	14.6	1.4
1990	83.5	1.2	0.3	15.0	100.0	0.2	19.1	8.0	0.0	57.9	13.2	1.7
1991	84.5	1.4	0.4	13.8	100.0	0.2	18.9	8.7	0.0	58.3	12.0	2.0
1992	83.3	1.4	0.4	14.9	100.0	0.3	19.9	9.0	0.0	57.8	10.9	2.2
1993	82.8	1.5	0.5	15.2	100.0	3.6	19.0	8.0	0.0	57.2	10.2	2.0
1994	83.7	1.7	0.4	14.2	100.0	6.1	20.1	8.7	0.0	53.8	9.1	2.2
1995	82.4	2.0	0.3	15.2	100.0	1.8	20.8	9.5	0.0	57.7	7.8	2.4
1996	82.4	2.1	0.4	15.1	100.0	2.2	20.8	8.6	0.0	57.3	8.9	2.0
1997	82.1	2.0	0.3	15.5	100.0	2.2	21.2	8.3	0.0	56.8	9.8	1.7
1998	82.7	2.3	0.3	14.8	100.0	2.6	20.0	9.0	0.0	57.3	9.1	1.9
1999	82.1	2.4	0.3	15.1	100.0	2.9	19.9	8.8	0.0	58.1	8.3	2.1
2000	81.8	2.5	0.5	15.3	100.0	3.2	20.6	8.8	0.0	57.8	7.6	2.0
2001	81.6	2.4	0.5	15.5	100.0	2.9	20.6	7.9	0.0	59.7	6.8	2.0
2002	81.1	2.3	0.4	16.2	100.0	3.3	18.4	7.9	0.0	62.1	6.3	2.1
2003	81.1	2.3	0.4	16.2	100.0	3.5	20.1	7.2	0.0	61.6	5.4	2.2
2004	82.2	2.5	0.5	14.8	100.0	2.7	20.7	7.9	0.0	61.5	5.3	1.8
2005	83.0	2.7	0.4	13.8	100.0	3.6	19.6	7.5	0.0	62.3	5.1	1.7
2006	83.1	2.8	0.5	13.5	100.0	3.0	20.3	8.0	0.0	62.2	4.9	1.6
2007	82.7	2.9	0.4	14.0	100.0	3.2	20.4	7.2	0.0	63.3	4.5	1.4
2008	83.6	3.0	0.4	13.0	100.0	3.3	20.2	7.1	0.0	63.7	5.0	0.8
2009	84.7	3.1	0.4	11.8	100.0	3.3	20.2	7.9	0.0	61.1	6.6	0.9
2010	84.2	3.3	0.4	12.1	100.0	3.2	21.0	7.3	0.0	61.6	5.7	1.2
2011	85.8	3.5	0.5	10.2	100.0	3.8	24.5	7.5	0.0	58.0	5.4	0.8
2012	85.9	3.6	0.5	10.0	100.0	3.3	25.4	7.3	0.0	56.8	6.4	0.8
2013	85.5	3.6	0.5	10.4	100.0	3.3	23.1	7.6	0.0	58.8	6.4	0.8
2014	85.4	3.4	0.5	10.8	100.0	3.5	24.5	7.4	0.0	60.0	3.8	0.8
2015	83.8	3.6	0.5	12.1	100.0	3.4	23.3	7.3	0.0	62.2	3.0	0.7

바. 곡물 가공용 내역

표 89 일본 곡류의 가공용 내역

(단위 : 천톤)

구분	곡류 합계	미곡소계					소맥소계			겉보리소계				쌀보리소계				옥수수소계			
		소계	주류 용	된장 간장 용	김 용	기타 용	소계	된장 간장 용	공업 용· 기타 용	소계	주류 용	된장 -간 장용	공업 용- 기타 용	소계	주류 용	된장 -간 장용	공업 용- 기타 용	소계	콘칩 용	알코 올용	공업 용- 기타 용
1960	988	470	347	76	2	45	235	113	122	162	145	8	9	48		46	2	73	43	30	
1965	1,715	606	499	84	2	21	261	134	127	328	320	8	0	26		26	0	489	417	31	41
1970	2,589	712	586	102		24	276	155	121	482	465	17	0	25		25	0	1,079	881	49	150
1975	2,977	758	611	124		23	317	164	153	710	637	43	31	9		8	0	1,171	915	90	166
1980	4,231	711	545	119		47	390	179	211	857	798	25	34	14		9	5	2,249	1,857	170	222
1981	4,394	697	533	116		48	384	179	205	860	807	25	28	12		9	3	2,434	2,061	174	199
1982	4,497	671	530	96		45	384	177	207	907	856	25	26	12		9	3	2,518	2,170	163	185
1983	4,794	671	528	93		50	369	181	188	959	911	25	23	11		9	2	2,774	2,391	175	208
1984	4,759	625	473	103		49	432	184	248	849	792	30	27	7		5	2	2,842	2,483	145	214
1985	4,752	570	437	109		24	435	181	254	873	811	28	34	8		7	1	2,862	2,483	156	223
1986	4,940	628	494	106		28	436	182	254	878	821	26	31	9		8	1	2,986	2,604	176	206
1987	5,216	643	515	103		25	444	183	261	912	854	28	30	6		5	1	3,204	2,840	142	222
1988	5,606	677	546	105		26	460	187	273	984	929	29	26	6		5	1	3,473	3,130	136	207
1989	5,659	671	541	102		28	459	188	271	1,073	1,024	28	21	6		5	1	3,446	3,074	144	228
1990	5,808	650	523	93		34	450	179	271	1,140	1,091	27	22	8		7	1	3,557	3,203	113	241
1991	5,912	659	528	100		31	442	188	254	1,162	1,120	29	13	5		4	1	3,641	3,281	73	287
1992	5,990	643	535	79		29	438	193	245	1,130	1,090	28	12	5		5	0	3,771	3,422	47	302
1993	5,931	665	540	103		22	424	190	234	1,140	1,093	28	19	5		5	0	3,694	3,386	45	263
1994	5,804	602	484	99		19	420	180	240	1,164	1,112	29	23	5		5	0	3,610	3,338	40	232
1995	5,698	619	490	100		29	412	186	226	1,179	1,118	23	38	8	0	7	1	3,480	3,238	48	194
1996	5,974	578	465	83		30	416	182	234	1,213	1,147	23	43	7	0	6	1	3,760	3,525	28	207
1997	6,142	551	423	76		52	398	177	221	1,218	1,149	25	44	7	0	6	1	3,968	3,739	53	176
1998	6,112	558	402	60		96	398	170	228	1,201	1,131	25	45	7	0	6	1	3,948	3,748	46	154
1999	6,131	545	390	71		84	390	171	219	1,216	1,145	25	46	13	0	11	2	3,967	3,779	48	140
2000	5,958	489	368	58		63	383	174	209	1,143	1,070	21	52	7	0	6	1	3,936	3,775	23	138
2001	5,761	457	341	57		59	373	171	202	1,106	1,027	26	53	9	0	8	1	3,816	3,697	12	107
2002	5,663	399	303	49		47	375	172	203	1,055	974	26	55	10	0	9	1	3,824	3,712	3	109
2003	5,575	432	296	51		85	366	163	203	984	911	26	47	10	0	8	2	3,783	3,681	4	98
2004	5,577	371	281	49		41	364	164	200	1,055	984	22	49	8	0	7	1	3,779	3,666	2	111
2005	5,474	328	254	35		39	357	157	200	976	910	17	49	9	1	6	2	3,804	3,707	2	95
2006	5,526	351	263	51		37	357	164	193	1,004	922	21	61	9	1	6	2	3,806	3,709	3	94
2007	5,407	373	268	68		37	356	159	197	985	913	24	48	7	1	5	1	3,686	3,575	17	94
2008	5,273	339	240	63		36	351	158	193	960	881	22	57	9	1	6	2	3,614	3,496	21	97
2009	4,972	332	215	74		43	331	157	174	943	883	16	44	9	1	6	2	3,357	3,262	21	73
2010	5,140	322	196	79		47	324	145	179	930	859	14	57	6	1	4	1	3,558	3,444	34	79
2011	5,232	373	227	69		77	322	138	184	910	841	11	58	6	1	4	1	3,621	3,504	46	71
2012	5,079	374	223	80		71	322	138	184	924	846	11	67	6	1	4	1	3,453	3,347	47	59
2013	5,032	383	239	83		61	312	135	177	925	847	10	68	7	1	4	2	3,405	3,293	47	65
2014	4,971	343	244	58		41	311	136	175	913	825	9	79	6	1	4	1	3,398	3,300	45	53

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 90 일본 곡류의 가공용 내역 비율(단위:%)

구분	곡류 합계	미곡소계					소맥소계			겉보리소계				쌀보리소계				옥수수소계			
		소계	주류 용	된장 간장 용	김용	기타 용	소계	된장 간장 용	공업 용· 기타 용	소계	주류 용	된장 -간 장용	공업 용- 기타 용	소계	주 류 용	된장 -간 장용	공업 용- 기타 용	소계	콘칩 용	알코 올용	공업 용- 기타 용
1960	100.0	47.6	35.1	7.7	0.2	4.6	23.8	11.4	12.3	16.4	14.7	0.8	0.9	4.9	0.0	4.7	0.2	7.4	4.4	3.0	
1965	100.0	35.3	29.1	4.9	0.1	1.2	15.2	7.8	7.4	19.1	18.7	0.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	28.5	24.3	1.8	2.4
1970	100.0	27.5	22.6	3.9	0.0	0.9	10.7	6.0	4.7	18.6	18.0	0.7	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	41.7	34.0	1.9	5.8
1975	100.0	25.5	20.5	4.2	0.0	0.8	10.6	5.5	5.1	23.8	21.4	1.4	1.0	0.3	0.0	0.3	0.0	39.3	30.7	3.0	5.6
1980	100.0	16.8	12.9	2.8	0.0	1.1	9.2	4.2	5.0	20.3	18.9	0.6	0.8	0.3	0.0	0.2	0.1	53.2	43.9	4.0	5.2
1981	100.0	15.9	12.1	2.6	0.0	1.1	8.7	4.1	4.7	19.6	18.4	0.6	0.6	0.3	0.0	0.2	0.1	55.4	46.9	4.0	4.5
1982	100.0	14.9	11.8	2.1	0.0	1.0	8.5	3.9	4.6	20.2	19.0	0.6	0.6	0.3	0.0	0.2	0.1	56.0	48.3	3.6	4.1
1983	100.0	14.0	11.0	1.9	0.0	1.0	7.7	3.8	3.9	20.0	19.0	0.5	0.5	0.2	0.0	0.2	0.0	57.9	49.9	3.7	4.3
1984	100.0	13.1	9.9	2.2	0.0	1.0	9.1	3.9	5.2	17.8	16.6	0.6	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	59.7	52.2	3.0	4.5
1985	100.0	12.0	9.2	2.3	0.0	0.5	9.2	3.8	5.3	18.4	17.1	0.6	0.7	0.2	0.0	0.1	0.0	60.2	52.3	3.3	4.7
1986	100.0	12.7	10.0	2.1	0.0	0.6	8.8	3.7	5.1	17.8	16.6	0.5	0.6	0.2	0.0	0.2	0.0	60.4	52.7	3.6	4.2
1987	100.0	12.3	9.9	2.0	0.0	0.5	8.5	3.5	5.0	17.5	16.4	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	61.4	54.4	2.7	4.3
1988	100.0	12.1	9.7	1.9	0.0	0.5	8.2	3.3	4.9	17.6	16.6	0.5	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	62.0	55.8	2.4	3.7
1989	100.0	11.9	9.6	1.8	0.0	0.5	8.1	3.3	4.8	19.0	18.1	0.5	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	60.9	54.3	2.5	4.0
1990	100.0	11.2	9.0	1.6	0.0	0.6	7.7	3.1	4.7	19.6	18.8	0.5	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	61.2	55.1	1.9	4.1
1991	100.0	11.1	8.9	1.7	0.0	0.5	7.5	3.2	4.3	19.7	18.9	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	61.6	55.5	1.2	4.9
1992	100.0	10.7	8.9	1.3	0.0	0.5	7.3	3.2	4.1	18.9	18.2	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	63.0	57.1	0.8	5.0
1993	100.0	11.2	9.1	1.7	0.0	0.4	7.1	3.2	3.9	19.2	18.4	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	62.3	57.1	0.8	4.4
1994	100.0	10.4	8.3	1.7	0.0	0.3	7.2	3.1	4.1	20.1	19.2	0.5	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	62.2	57.5	0.7	4.0
1995	100.0	10.9	8.6	1.8	0.0	0.5	7.2	3.3	4.0	20.7	19.6	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1	0.0	61.1	56.8	0.8	3.4
1996	100.0	9.7	7.8	1.4	0.0	0.5	7.0	3.0	3.9	20.3	19.2	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1	0.0	62.9	59.0	0.5	3.5
1997	100.0	9.0	6.9	1.2	0.0	0.8	6.5	2.9	3.6	19.8	18.7	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1	0.0	64.6	60.9	0.9	2.9
1998	100.0	9.1	6.6	1.0	0.0	1.6	6.5	2.8	3.7	19.6	18.5	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1	0.0	64.6	61.3	0.8	2.5
1999	100.0	8.9	6.4	1.2	0.0	1.4	6.4	2.8	3.6	19.8	18.7	0.4	0.8	0.2	0.0	0.2	0.0	64.7	61.6	0.8	2.3
2000	100.0	8.2	6.2	1.0	0.0	1.1	6.4	2.9	3.5	19.2	18.0	0.4	0.9	0.1	0.0	0.1	0.0	66.1	63.4	0.4	2.3
2001	100.0	7.9	5.9	1.0	0.0	1.0	6.5	3.0	3.5	19.2	17.8	0.5	0.9	0.2	0.0	0.1	0.0	66.2	64.2	0.2	1.9
2002	100.0	7.0	5.4	0.9	0.0	0.8	6.6	3.0	3.6	18.6	17.2	0.5	1.0	0.2	0.0	0.2	0.0	67.5	65.5	0.1	1.9
2003	100.0	7.7	5.3	0.9	0.0	1.5	6.6	2.9	3.6	17.7	16.3	0.5	0.8	0.2	0.0	0.1	0.0	67.9	66.0	0.1	1.8
2004	100.0	6.7	5.0	0.9	0.0	0.7	6.5	2.9	3.6	18.9	17.6	0.4	0.9	0.1	0.0	0.1	0.0	67.8	65.7	0.0	2.0
2005	100.0	6.0	4.6	0.6	0.0	0.7	6.5	2.9	3.7	17.8	16.6	0.3	0.9	0.2	0.0	0.1	0.0	69.5	67.7	0.0	1.7
2006	100.0	6.4	4.8	0.9	0.0	0.7	6.5	3.0	3.5	18.2	16.7	0.4	1.1	0.2	0.0	0.1	0.0	68.9	67.1	0.1	1.7
2007	100.0	6.9	5.0	1.3	0.0	0.7	6.6	2.9	3.6	18.2	16.9	0.4	0.9	0.1	0.0	0.1	0.0	68.2	66.1	0.3	1.7
2008	100.0	6.4	4.6	1.2	0.0	0.7	6.7	3.0	3.7	18.2	16.7	0.4	1.1	0.2	0.0	0.1	0.0	68.5	66.3	0.4	1.8
2009	100.0	6.7	4.3	1.5	0.0	0.9	6.7	3.2	3.5	19.0	17.8	0.3	0.9	0.2	0.0	0.1	0.0	67.5	65.6	0.4	1.5
2010	100.0	6.3	3.8	1.5	0.0	0.9	6.3	2.8	3.5	18.1	16.7	0.3	1.1	0.1	0.0	0.1	0.0	69.2	67.0	0.7	1.5
2011	100.0	7.1	4.3	1.3	0.0	1.5	6.2	2.6	3.5	17.4	16.1	0.2	1.1	0.1	0.0	0.1	0.0	69.2	67.0	0.9	1.4
2012	100.0	7.4	4.4	1.6	0.0	1.4	6.3	2.7	3.6	18.2	16.7	0.2	1.3	0.1	0.0	0.1	0.0	68.0	65.9	0.9	1.2
2013	100.0	7.6	4.7	1.6	0.0	1.2	6.2	2.7	3.5	18.4	16.8	0.2	1.4	0.1	0.0	0.1	0.0	67.7	65.4	0.9	1.3
2014	100.0	6.9	4.9	1.2	0.0	0.8	6.3	2.7	3.5	18.4	16.6	0.2	1.6	0.1	0.0	0.1	0.0	68.4	66.4	0.9	1.1

표 91 일본 곡류의 가공용 내역 비율(단위:%)

구분	미곡 소계					밀 소계			겉보리 소계				쌀보리 소계				옥수수 소계			
	소계	주류용	된장간장용	김용	기타용	소계	된장간장용	공업용·기타용	소계	주류용	된장간장용	공업용·기타용	소계	주류용	된장간장용	공업용·기타용	소계	큰칩용	알코올용	공업용·기타용
1960	100.0	73.8	16.2	0.4	9.6	100.0	48.1	51.9	100.0	89.5	4.9	5.6	100.0	0.0	95.8	4.2	100.0	58.9		41.1
1965	100.0	82.3	13.9	0.3	3.5	100.0	51.3	48.7	100.0	97.6	2.4	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	85.3	6.3	8.4
1970	100.0	82.3	14.3	0.0	3.4	100.0	56.2	43.8	100.0	96.5	3.5	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	81.6	4.5	13.9
1975	100.0	80.6	16.4	0.0	3.0	100.0	51.7	48.3	100.0	89.7	6.1	4.4	100.0	0.0	88.9	0.0	100.0	78.1	7.7	14.2
1980	100.0	76.7	16.7	0.0	6.6	100.0	45.9	54.1	100.0	93.1	2.9	4.0	100.0	0.0	64.3	35.7	100.0	82.6	7.6	9.9
1981	100.0	76.5	16.6	0.0	6.9	100.0	46.6	53.4	100.0	93.8	2.9	3.3	100.0	0.0	75.0	25.0	100.0	84.7	7.1	8.2
1982	100.0	79.0	14.3	0.0	6.7	100.0	46.1	53.9	100.0	94.4	2.8	2.9	100.0	0.0	75.0	25.0	100.0	86.2	6.5	7.3
1983	100.0	78.7	13.9	0.0	7.5	100.0	49.1	50.9	100.0	95.0	2.6	2.4	100.0	0.0	81.8	18.2	100.0	86.2	6.3	7.5
1984	100.0	75.7	16.5	0.0	7.8	100.0	42.6	57.4	100.0	93.3	3.5	3.2	100.0	0.0	71.4	28.6	100.0	87.4	5.1	7.5
1985	100.0	76.7	19.1	0.0	4.2	100.0	41.6	58.4	100.0	92.9	3.2	3.9	100.0	0.0	87.5	12.5	100.0	86.8	5.5	7.8
1986	100.0	78.7	16.9	0.0	4.5	100.0	41.7	58.3	100.0	93.5	3.0	3.5	100.0	0.0	88.9	11.1	100.0	87.2	5.9	6.9
1987	100.0	80.1	16.0	0.0	3.9	100.0	41.2	58.8	100.0	93.6	3.1	3.3	100.0	0.0	83.3	16.7	100.0	88.6	4.4	6.9
1988	100.0	80.6	15.5	0.0	3.8	100.0	40.7	59.3	100.0	94.4	2.9	2.6	100.0	0.0	83.3	16.7	100.0	90.1	3.9	6.0
1989	100.0	80.6	15.2	0.0	4.2	100.0	41.0	59.0	100.0	95.4	2.6	2.0	100.0	0.0	83.3	16.7	100.0	89.2	4.2	6.6
1990	100.0	80.5	14.3	0.0	5.2	100.0	39.8	60.2	100.0	95.7	2.4	1.9	100.0	0.0	87.5	12.5	100.0	90.0	3.2	6.8
1991	100.0	80.1	15.2	0.0	4.7	100.0	42.5	57.5	100.0	96.4	2.5	1.1	100.0	0.0	80.0	20.0	100.0	90.1	2.0	7.9
1992	100.0	83.2	12.3	0.0	4.5	100.0	44.1	55.9	100.0	96.5	2.5	1.1	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	90.7	1.2	8.0
1993	100.0	81.2	15.5	0.0	3.3	100.0	44.8	55.2	100.0	95.9	2.5	1.7	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	91.7	1.2	7.1
1994	100.0	80.4	16.4	0.0	3.2	100.0	42.9	57.1	100.0	95.5	2.5	2.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	92.5	1.1	6.4
1995	100.0	79.2	16.2	0.0	4.7	100.0	45.1	54.9	100.0	94.8	2.0	3.2	100.0	0.0	87.5	12.5	100.0	93.0	1.4	5.6
1996	100.0	80.4	14.4	0.0	5.2	100.0	43.8	56.3	100.0	94.6	1.9	3.5	100.0	0.0	85.7	14.3	100.0	93.8	0.7	5.5
1997	100.0	76.8	13.8	0.0	9.4	100.0	44.5	55.5	100.0	94.3	2.1	3.6	100.0	0.0	85.7	14.3	100.0	94.2	1.3	4.4
1998	100.0	72.0	10.8	0.0	17.2	100.0	42.7	57.3	100.0	94.2	2.1	3.7	100.0	0.0	85.7	14.3	100.0	94.9	1.2	3.9
1999	100.0	71.6	13.0	0.0	15.4	100.0	43.8	56.2	100.0	94.2	2.1	3.8	100.0	0.0	84.6	15.4	100.0	95.3	1.2	3.5
2000	100.0	75.3	11.9	0.0	12.9	100.0	45.4	54.6	100.0	93.6	1.8	4.5	100.0	0.0	85.7	14.3	100.0	95.9	0.6	3.5
2001	100.0	74.6	12.5	0.0	12.9	100.0	45.8	54.2	100.0	92.9	2.4	4.8	100.0	0.0	88.9	11.1	100.0	96.9	0.3	2.8
2002	100.0	75.9	12.3	0.0	11.8	100.0	45.9	54.1	100.0	92.3	2.5	5.2	100.0	0.0	90.0	10.0	100.0	97.1	0.1	2.9
2003	100.0	68.5	11.8	0.0	19.7	100.0	44.5	55.5	100.0	92.6	2.6	4.8	100.0	0.0	80.0	20.0	100.0	97.3	0.1	2.6
2004	100.0	75.7	13.2	0.0	11.1	100.0	45.1	54.9	100.0	93.3	2.1	4.6	100.0	0.0	87.5	12.5	100.0	97.0	0.1	2.9
2005	100.0	77.4	10.7	0.0	11.9	100.0	44.0	56.0	100.0	93.2	1.7	5.0	100.0	11.1	66.7	22.2	100.0	97.5	0.1	2.5
2006	100.0	74.9	14.5	0.0	10.5	100.0	45.9	54.1	100.0	91.8	2.1	6.1	100.0	11.1	66.7	22.2	100.0	97.5	0.1	2.5
2007	100.0	71.8	18.2	0.0	9.9	100.0	44.7	55.3	100.0	92.7	2.4	4.9	100.0	14.3	71.4	14.3	100.0	97.0	0.5	2.6
2008	100.0	70.8	18.6	0.0	10.6	100.0	45.0	55.0	100.0	91.8	2.3	5.9	100.0	11.1	66.7	22.2	100.0	96.7	0.6	2.7
2009	100.0	64.8	22.3	0.0	13.0	100.0	47.4	52.6	100.0	93.6	1.7	4.7	100.0	11.1	66.7	22.2	100.0	97.2	0.6	2.2
2010	100.0	60.9	24.5	0.0	14.6	100.0	44.8	55.2	100.0	92.4	1.5	6.1	100.0	16.7	66.7	16.7	100.0	96.8	1.0	2.2
2011	100.0	60.9	18.5	0.0	20.6	100.0	42.9	57.1	100.0	92.4	1.2	6.4	100.0	16.7	66.7	16.7	100.0	96.8	1.3	2.0
2012	100.0	59.6	21.4	0.0	19.0	100.0	42.9	57.1	100.0	91.6	1.2	7.3	100.0	16.7	66.7	16.7	100.0	96.9	1.4	1.7
2013	100.0	62.4	21.7	0.0	15.9	100.0	43.3	56.7	100.0	91.6	1.1	7.4	100.0	14.3	57.1	28.6	100.0	96.7	1.4	1.9
2014	100.0	71.1	16.9	0.0	12.0	100.0	43.7	56.3	100.0	90.4	1.0	8.7	100.0	16.7	66.7	16.7	100.0	97.1	1.3	1.6

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 92 일본 서류의 가공용 내역 (단위 : 천톤, %)

구분	가공량							비율(%)										
	서류 합계	고구마				감자		서류 합계	고구마				감자		고구마			
		소계	식용		비식 용 알코 올용	소계	식용		소계	식용	비식 용 알코 올용	소계	식용	소계	식용		비식 용 알코 올용	
			전분 용	주류 용											전분 용	전분 용		주류 용
1960	3,907	2,900	2,190	670	40	1,007	1,007	100.0	74.2	56.1	17.1	1.0	25.8	25.8	100.0	75.5	23.1	1.4
1965	4,003	2,621	2,288	316	17	1,382	1,382	100.0	65.5	57.2	7.9	0.4	34.5	34.5	100.0	87.3	12.1	0.6
1970	2,469	1,104	947	148	9	1,365	1,365	100.0	44.7	38.4	6.0	0.4	55.3	55.3	100.0	85.8	13.4	0.8
1975	1,586	418	364	53	1	1,168	1,168	100.0	26.4	23.0	3.3	0.1	73.6	73.6	100.0	87.1	12.7	0.2
1980	1,870	453	375	77	1	1,417	1,417	100.0	24.2	20.1	4.1	0.1	75.8	75.8	100.0	82.8	17.0	0.2
1981	1,607	488	404	83	1	1,119	1,119	100.0	30.4	25.1	5.2	0.1	69.6	69.6	100.0	82.8	17.0	0.2
1982	2,163	512	421	90	1	1,651	1,651	100.0	23.7	19.5	4.2	0.0	76.3	76.3	100.0	82.2	17.6	0.2
1983	1,966	526	433	92	1	1,440	1,440	100.0	26.8	22.0	4.7	0.1	73.2	73.2	100.0	82.3	17.5	0.2
1984	2,117	515	407	107	1	1,602	1,602	100.0	24.3	19.2	5.1	0.0	75.7	75.7	100.0	79.0	20.8	0.2
1985	2,185	603	498	104	1	1,582	1,582	100.0	27.6	22.8	4.8	0.0	72.4	72.4	100.0	82.6	17.2	0.2
1986	2,357	631	538	91	2	1,726	1,726	100.0	26.8	22.8	3.9	0.1	73.2	73.2	100.0	85.3	14.4	0.3
1987	2,214	531	449	80	2	1,683	1,683	100.0	24.0	20.3	3.6	0.1	76.0	76.0	100.0	84.6	15.1	0.4
1988	2,079	475	396	78	1	1,604	1,604	100.0	22.8	19.0	3.8	0.0	77.2	77.2	100.0	83.4	16.4	0.2
1989	1,779	488	411	76	1	1,291	1,291	100.0	27.4	23.1	4.3	0.1	72.6	72.6	100.0	84.2	15.6	0.2
1990	1,783	503	430	72	1	1,280	1,280	100.0	28.2	24.1	4.0	0.1	71.8	71.8	100.0	85.5	14.3	0.2
1991	1,714	392	327	64	1	1,322	1,322	100.0	22.9	19.1	3.7	0.1	77.1	77.1	100.0	83.4	16.3	0.3
1992	1,769	390	307	82	1	1,379	1,379	100.0	22.0	17.4	4.6	0.1	78.0	78.0	100.0	78.7	21.0	0.3
1993	1,639	277	209	67	1	1,362	1,362	100.0	16.9	12.8	4.1	0.1	83.1	83.1	100.0	75.5	24.2	0.4
1994	1,766	363	289	73	1	1,403	1,403	100.0	20.6	16.4	4.1	0.1	79.4	79.4	100.0	79.6	20.1	0.3
1995	1,675	368	295	72	1	1,307	1,307	100.0	22.0	17.6	4.3	0.1	78.0	78.0	100.0	80.2	19.6	0.3
1996	1,380	305	236	68	1	1,075	1,075	100.0	22.1	17.1	4.9	0.1	77.9	77.9	100.0	77.4	22.3	0.3
1997	1,655	349	274	74	1	1,306	1,306	100.0	21.1	16.6	4.5	0.1	78.9	78.9	100.0	78.5	21.2	0.3
1998	1,597	380	306	73	1	1,217	1,217	100.0	23.8	19.2	4.6	0.1	76.2	76.2	100.0	80.5	19.2	0.3
1999	1,351	263	206	56	1	1,088	1,088	100.0	19.5	15.2	4.1	0.1	80.5	80.5	100.0	78.3	21.3	0.4
2000	1,306	283	213	70	0	1,023	1,023	100.0	21.7	16.3	5.4	0.0	78.3	78.3	100.0	75.3	24.7	0.0
2001	1,453	311	241	70	0	1,142	1,142	100.0	21.4	16.6	4.8	0.0	78.6	78.6	100.0	77.5	22.5	0.0
2002	1,565	341	262	79	0	1,224	1,224	100.0	21.8	16.7	5.0	0.0	78.2	78.2	100.0	76.8	23.2	0.0
2003	1,452	297	200	97	0	1,155	1,155	100.0	20.5	13.8	6.7	0.0	79.5	79.5	100.0	67.3	32.7	0.0
2004	1,460	353	185	168	0	1,107	1,107	100.0	24.2	12.7	11.5	0.0	75.8	75.8	100.0	52.4	47.6	0.0
2005	1,450	392	184	208	0	1,058	1,058	100.0	27.0	12.7	14.3	0.0	73.0	73.0	100.0	46.9	53.1	0.0
2006	1,333	388	180	208	0	945	945	100.0	29.1	13.5	15.6	0.0	70.9	70.9	100.0	46.4	53.6	0.0
2007	1,485	367	148	219	0	1,118	1,118	100.0	24.7	10.0	14.7	0.0	75.3	75.3	100.0	40.3	59.7	0.0
2008	1,499	404	156	248	0	1,095	1,095	100.0	27.0	10.4	16.5	0.0	73.0	73.0	100.0	38.6	61.4	0.0
2009	1,295	423	168	255	0	872	872	100.0	32.7	13.0	19.7	0.0	67.3	67.3	100.0	39.7	60.3	0.0
2010	1,093	348	150	198	0	745	745	100.0	31.8	13.7	18.1	0.0	68.2	68.2	100.0	43.1	56.9	0.0
2011	1,129	342	153	189	0	787	787	100.0	30.3	13.6	16.7	0.0	69.7	69.7	100.0	44.7	55.3	0.0
2012	1,211	344	131	213	0	867	867	100.0	28.4	10.8	17.6	0.0	71.6	71.6	100.0	38.1	61.9	0.0
2013	1,237	410	144	266	0	827	827	100.0	33.1	11.6	21.5	0.0	66.9	66.9	100.0	35.1	64.9	0.0
2014	1,218	382	132	250	0	836	836	100.0	31.4	10.8	20.5	0.0	68.6	68.6	100.0	34.6	65.4	0.0

표 93 일본 두류의 가공용 내역(단위 : 천톤)

구분	가공량							콩 가공비율				
	두류합 계	콩				땅콩		콩소계	식용			
		콩소계	식용 제유용	식용 된장용	식용 간장용	소계	식용 제유용		제유용	된장용	간장용	
1960	974	974	839	118	17	0	0	100.0%	86.1%	12.1%	1.7%	
1965	1,553	1,551	1,389	148	14	2	2	100.0%	89.6%	9.5%	0.9%	
1970	2,693	2,692	2,505	174	13	1	1	100.0%	93.1%	6.5%	0.5%	
1975	2,851	2,810	2,620	178	12	1	1	100.0%	93.2%	6.3%	0.4%	
1980	3,714	3,661	3,453	201	7	2	2	100.0%	94.3%	5.5%	0.2%	
1981	3,749	3,695	3,495	193	7	2	2	100.0%	94.6%	5.2%	0.2%	
1982	3,832	3,777	3,591	180	6	3	3	100.0%	95.1%	4.8%	0.2%	
1983	4,182	4,121	3,934	181	6	2	2	100.0%	95.5%	4.4%	0.1%	
1984	4,000	3,952	3,765	182	5	1	1	100.0%	95.3%	4.6%	0.1%	
1985	4,171	4,112	3,928	180	4	2	2	100.0%	95.5%	4.4%	0.1%	
1986	4,139	4,087	3,898	184	5	1	1	100.0%	95.4%	4.5%	0.1%	
1987	4,052	3,995	3,812	178	5	2	2	100.0%	95.4%	4.5%	0.1%	
1988	3,932	3,872	3,687	179	6	2	2	100.0%	95.2%	4.6%	0.2%	
1989	3,792	3,741	3,553	177	11	2	2	100.0%	95.0%	4.7%	0.3%	
1990	3,880	3,826	3,630	172	24	2	2	100.0%	94.9%	4.5%	0.6%	
1991	3,684	3,619	3,426	171	22	2	2	100.0%	94.7%	4.7%	0.6%	
1992	3,851	3,791	3,590	176	25	2	2	100.0%	94.7%	4.6%	0.7%	
1993	4,042	3,986	3,790	173	23	1	1	100.0%	95.1%	4.3%	0.6%	
1994	3,920	3,864	3,677	165	22	1	1	100.0%	95.2%	4.3%	0.6%	
1995	3,966	3,901	3,712	162	27	1	1	100.0%	95.2%	4.2%	0.7%	
1996	3,923	3,873	3,679	167	27	1	1	100.0%	95.0%	4.3%	0.7%	
1997	4,027	3,972	3,781	165	26	1	1	100.0%	95.2%	4.2%	0.7%	
1998	3,858	3,804	3,616	162	27	1	1	100.0%	95.1%	4.3%	0.7%	
1999	3,999	3,947	3,751	166	30	1	1	100.0%	95.0%	4.2%	0.8%	
2000	3,967	3,917	3,721	166	30	1	1	100.0%	95.0%	4.2%	0.8%	
2001	4,047	3,994	3,813	149	32	1	1	100.0%	95.5%	3.7%	0.8%	
2002	4,264	4,208	4,024	149	35	1	1	100.0%	95.6%	3.5%	0.8%	
2003	4,242	4,187	4,011	138	38	1	1	100.0%	95.8%	3.3%	0.9%	
2004	3,653	3,595	3,419	139	37	2	2	100.0%	95.1%	3.9%	1.0%	
2005	3,313	3,261	3,080	141	40	2	2	100.0%	94.4%	4.3%	1.2%	
2006	3,213	3,158	2,978	140	40	2	2	100.0%	94.3%	4.4%	1.3%	
2007	3,273	3,223	3,044	139	40	2	2	100.0%	94.4%	4.3%	1.2%	
2008	3,030	2,978	2,802	137	39	1	1	100.0%	94.1%	4.6%	1.3%	
2009	2,724	2,655	2,485	131	39	1	1	100.0%	93.6%	4.9%	1.5%	
2010	2,696	2,639	2,473	127	39	1	1	100.0%	93.7%	4.8%	1.5%	
2011	2,290	2,228	2,067	126	35	1	1	100.0%	92.8%	5.7%	1.6%	
2012	2,154	2,092	1,935	124	33	1	1	100.0%	92.5%	5.9%	1.6%	
2013	2,120	2,067	1,911	123	33	1	1	100.0%	92.5%	6.0%	1.6%	
2014	2,211	2,158	1,992	133	33	1	1	100.0%	92.3%	6.2%	1.5%	

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 94 일본 곡류를 주원료로 하는 주요 가공식품의 생산량(단위 : 천톤)

구분	쌀과 자 제품	소맥분(제품)							빵(소맥분)					(소맥분)			(제 품)	精麥(제품)			
		소계	빵·용 분	면·용 분	과 자 용 분	공 업 용	가 정 용	기 타	소계	식 빵	과 자 빵	학 교 식 빵	기 타	생 면	건 면	즉 석 면	마 카 로 니 류	비 스 켓 류	소 계	보 통 정 맥	강 화 정 맥
1970	191	3,402	1,154	1,304	464	104	137	238	970	469	269	175	58	514	327	267	93	273	128	84	43
1975	235	3,996	1,410	1,449	559	120	176	282	1,062	588	251	160	63	541	289	335	96	289	130	91	34
1980	227	4,184	1,525	1,383	596	164	185	331	1,189	687	285	126	89	616	266	318	124	266	85	70	15
1981	228	4,184	1,544	1,396	586	160	187	312	1,211	703	294	123	91	631	264	312	126	266	85	70	15
1982	222	4,369	1,609	1,466	605	161	190	338	1,192	689	286	117	101	646	272	316	132	267	89	74	15
1983	217	4,356	1,589	1,469	601	147	199	352	1,194	682	288	112	112	656	277	313	129	267	84	71	13
1984	214	4,445	1,599	1,543	590	141	193	380	1,203	680	289	109	125	658	297	307	127	257	102	90	12
1985	208	4,425	1,597	1,557	570	132	187	382	1,178	653	291	101	133	659	297	316	125	247	121	109	12
1986	216	4,524	1,626	1,597	591	118	192	400	1,176	648	294	93	140	660	285	323	127	237	105	93	12
1987	210	4,499	1,649	1,592	566	112	197	383	1,175	651	299	84	141	657	275	305	125	227	89	79	10
1988	224	4,558	1,644	1,629	578	102	199	406	1,181	656	307	77	141	678	271	307	127	240	92	83	9
1989	226	4,582	1,651	1,626	578	97	208	421	1,188	663	310	71	144	676	267	314	127	245	97	89	8
1990	225	4,652	1,678	1,658	586	92	199	439	1,193	661	321	66	146	687	274	316	130	245	99	92	7
1991	230	4,677	1,695	1,679	598	85	191	429	1,193	657	327	62	147	705	277	324	134	250	101	94	7
1992	229	4,668	1,694	1,680	598	83	193	420	1,180	636	334	59	151	718	275	322	143	250	107	99	8
1993	217	4,791	1,719	1,719	625	83	204	442	1,182	629	342	54	156	721	263	320	140	250	111	103	8
1994	202	4,999	1,815	1,798	626	87	189	484	1,221	644	355	53	169	720	284	305	143	231	116	109	7
1995	205	4,947	1,798	1,747	630	81	177	514	1,220	623	368	52	178	729	268	314	145	225	130	124	6
1996	219	4,970	1,862	1,722	616	87	171	512	1,230	611	379	50	190	725	259	324	156	228	138	129	9
1997	217	4,902	1,875	1,679	592	83	160	513	1,227	602	389	48	188	706	249	323	163	226	142	132	10
1998	214	4,873	1,894	1,667	579	89	152	492	1,234	611	379	45	199	692	249	318	164	219	138	128	10
1999	214	4,948	1,949	1,681	596	84	150	487	1,250	618	381	44	208	686	242	337	168	219	154	145	9
2000	212	4,927	1,972	1,654	589	80	141	490	1,279	619	382	43	235	687	235	343	156	223	161	156	6
2001	210	4,909	1,981	1,631	602	78	139	479	1,272	625	381	41	226	696	239	356	150	218	164	148	16
2002	210	4,909	1,961	1,636	594	79	149	490	1,245	619	371	38	217	685	226	356	154	210	175	169	6
2003	211	4,992	2,012	1,646	607	80	149	498	1,247	625	366	38	219	675	230	365	154	219	212	206	6
2004	207	4,965	2,004	1,635	604	80	151	491	1,243	612	375	36	221	661	228	368	157	214	212	206	6
2005	212	4,904	2,017	1,594	592	79	138	484	1,232	602	372	35	223	631	220	356	161	213	204	198	6
2006	219	4,899	2,012	1,591	584	77	145	490	1,218	596	367	33	222	603	203	350	168	218	201	194	7
2007	219	4,924	2,016	1,599	590	75	153	491	1,211	575	384	33	219	596	199	354	170	225	196	190	6
2008	222	4,726	1,920	1,570	562	68	147	459	1,181	578	358	32	213	587	202	323	165	240	174	157	17
2009	218	4,818	1,920	1,655	563	64	141	475	1,179	573	357	29	219	570	193	346	156	243	141	136	5
2010	223	4,907	1,961	1,682	580	72	133	479	1,196	576	375	30	215	555	203	332	156	241	161	156	5
2011	228	4,899	1,978	1,597	606	70	148	500	1,215	580	392	28	215	548	209	361	158	243	158	155	3
2012	225	4,853	1,969	1,617	566	65	141	496	1,219	580	392	26	221	542	204	364	153	239	160	157	3
2013	217	4,868	1,972	1,623	563	65	148	497	1,226	598	384	26	218	562	213	386	157	237	159	155	4
2014	217	4,861	1,989	1,614	560	63	138	497	1,234	608	387	26	214	578	213	410	163	244	163	158	5

(자료) 「소맥분」、「정맥」は정책통관관무역업무과조사. 기타는대신관방정책과식료안전보장실 「식품산업동태조사」 (2009년까지는 쌀과자는 [미백가공식품생산동태등통계조사]、기타는 생산국농산부무역업무과조사자료)。

(注1) 「생면」、「건면」、「즉석면」은 1984년까지는 회계연도임.

표 95 일본 전분을 주원료로 하는 주요 가공식품의 생산량(단위:천톤)

구분	물엿	포도당	이성화당 異性化糖
1960	285	151	-
1965	343	200	-
1970	392	148	-
1975	346	138	-
1980	396	129	491
1981	413	136	562
1982	472	130	605
1983	468	130	624
1984	471	128	675
1985	490	129	682
1986	507	125	714
1987	529	131	711
1988	526	127	732
1989	527	124	774
1990	538	125	783
1991	532	122	766
1992	541	121	731
1993	540	122	794
1994	547	117	778
1995	557	111	786
1996	583	106	784
1997	604	105	785
1998	678	107	800
1999	701	104	799
2000	748	106	776
2001	756	101	781
2002	737	84	791
2003	758	87	809
2004	776	81	822
2005	767	83	814
2006	719	80	822
2007	702	82	824
2008	694	78	784
2009	673	82	803
2010	677	91	806
2011	654	88	812
2012	640	87	827
2013	620	88	812
2014	618	87	792

(자료) 정책통관관 지역작물과조사(기간은 전분연도(10월~9월))

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 96 일본 두류·유지류를 주원료로 하는 가공식품의 생산량 (단위 : 천톤)

구분	두부	유부	낫토	냉두부	마가린	팻스프레드	쇼트닝	랫도	합계	두부	유부	낫토	냉두부	마가린	팻스프레드	쇼트닝	랫도	합계
1971	1,022	194	121	13	120	-	80	95	1,645	62.1	11.8	7.4	0.8	7.3		4.9	5.8	100.0
1975	1,068	196	122	12	157	-	101	107	1,763	60.6	11.1	6.9	0.7	8.9		5.7	6.1	100.0
1980	1,114	205	153	14	222	-	137	112	1,957	56.9	10.5	7.8	0.7	11.3		7.0	5.7	100.0
1981	1,128	207	153	14	242	-	137	112	1,993	56.6	10.4	7.7	0.7	12.1		6.9	5.6	100.0
1982	1,136	208	154	14	244	-	140	107	2,003	56.7	10.4	7.7	0.7	12.2		7.0	5.3	100.0
1983	1,163	213	155	14	245	-	147	105	2,042	57.0	10.4	7.6	0.7	12.0		7.2	5.1	100.0
1984	1,171	215	157	14	252	-	148	100	2,057	56.9	10.5	7.6	0.7	12.3		7.2	4.9	100.0
1985	1,178	216	158	14	241	-	149	105	2,061	57.2	10.5	7.7	0.7	11.7		7.2	5.1	100.0
1986	1,186	217	160	14	238	18	152	105	2,090	56.7	10.4	7.7	0.7	11.4	0.9	7.3	5.0	100.0
1987	1,198	220	169	14	232	24	153	90	2,100	57.0	10.5	8.0	0.7	11.0	1.1	7.3	4.3	100.0
1988	1,212	222	178	14	233	28	164	92	2,143	56.6	10.4	8.3	0.7	10.9	1.3	7.7	4.3	100.0
1989	1,224	224	187	14	214	45	171	92	2,171	56.4	10.3	8.6	0.6	9.9	2.1	7.9	4.2	100.0
1990	1,234	226	193	14	176	73	176	90	2,182	56.6	10.4	8.8	0.6	8.1	3.3	8.1	4.1	100.0
1991	1,234	226	194	14	171	72	181	86	2,178	56.7	10.4	8.9	0.6	7.9	3.3	8.3	3.9	100.0
1992	1,234	226	194	14	177	72	183	86	2,186	56.5	10.3	8.9	0.6	8.1	3.3	8.4	3.9	100.0
1993	1,214	223	196	14	183	73	191	84	2,178	55.7	10.2	9.0	0.6	8.4	3.4	8.8	3.9	100.0
1994	1,242	214	196	14	175	78	192	83	2,194	56.6	9.8	8.9	0.6	8.0	3.6	8.8	3.8	100.0
1995	1,242	214	198	14	176	74	196	82	2,196	56.6	9.7	9.0	0.6	8.0	3.4	8.9	3.7	100.0
1996	1,240	213	207	14	181	76	194	75	2,200	56.4	9.7	9.4	0.6	8.2	3.5	8.8	3.4	100.0
1997	1,245	213	220	14	174	76	197	74	2,213	56.3	9.6	9.9	0.6	7.9	3.4	8.9	3.3	100.0
1998	1,247	214	230	14	175	79	200	66	2,225	56.0	9.6	10.3	0.6	7.9	3.6	9.0	3.0	100.0
1999	1,240	212	229	13	175	80	201	67	2,217	55.9	9.6	10.3	0.6	7.9	3.6	9.1	3.0	100.0
2000	1,240	211	220	13	176	80	198	64	2,202	56.3	9.6	10.0	0.6	8.0	3.6	9.0	2.9	100.0
2001	1,240	211	232	13	173	75	195	62	2,201	56.3	9.6	10.5	0.6	7.9	3.4	8.9	2.8	100.0
2002	1,245	212	254	13	177	71	200	61	2,233	55.8	9.5	11.4	0.6	7.9	3.2	9.0	2.7	100.0
2003	1,245	212	247	14	177	70	201	59	2,225	56.0	9.5	11.1	0.6	8.0	3.1	9.0	2.7	100.0
2004	1,250	213	250	15	170	79	209	60	2,246	55.7	9.5	11.1	0.7	7.6	3.5	9.3	2.7	100.0
2005	1,245	212	236	15	166	81	206	58	2,219	56.1	9.6	10.6	0.7	7.5	3.7	9.3	2.6	100.0
2006	1,240	211	234	15	163	79	214	55	2,211	56.1	9.5	10.6	0.7	7.4	3.6	9.7	2.5	100.0
2007	1,252	213	234	14	162	80	214	55	2,224	56.3	9.6	10.5	0.6	7.3	3.6	9.6	2.5	100.0
2008	1,250	213	232	13	161	78	210	54	2,211	56.5	9.6	10.5	0.6	7.3	3.5	9.5	2.4	100.0
2009	1,235	191	225	12	155	79	208	53	2,158	57.2	8.9	10.4	0.6	7.2	3.7	9.6	2.5	100.0
2010	1,210	206	221	11	154	76	223	57	2,158	56.1	9.5	10.2	0.5	7.1	3.5	10.3	2.6	100.0
2011	1,172	200	216	11	151	80	217	59	2,106	55.7	9.5	10.3	0.5	7.2	3.8	10.3	2.8	100.0
2012	1,134	194	221	10	153	77	230	59	2,078	54.6	9.3	10.6	0.5	7.4	3.7	11.1	2.8	100.0
2013	1,144	196	225	9	154	78	238	60	2,104	54.4	9.3	10.7	0.4	7.3	3.7	11.3	2.9	100.0
2014	1,126	193	225	8	153	70	244	52	2,071	54.4	9.3	10.9	0.4	7.4	3.4	11.8	2.5	100.0

2. 일본 국민 1인당 연간 소비량 변화

가. 식료 부문별 월별 소비액 변화

표 97 일본 식료 부문별 월별 소비액 1 (단위 : 엔)

구분	소비 지출	식료의 부문별 소비액											엔겔 계수 (%)
		식료	쌀류	생선 야채	과일	육류	乳卵 類	어패 류	과자 류	조리 식품	외식	기타	
1965	48,396	18,454	3,403	1,426	1,061	1,603	1,509	2,252	1,164	570	1,226	4,240	38.1
1966	52,516	19,593	3,381	1,498	1,169	1,800	1,629	2,412	1,242	616	1,338	4,508	37.3
1967	57,071	21,004	3,394	1,711	1,290	1,984	1,748	2,623	1,288	668	1,517	4,781	36.8
1968	63,607	22,585	3,562	1,752	1,358	2,188	1,866	2,875	1,392	744	1,783	5,065	35.5
1969	70,386	24,345	3,512	1,871	1,530	2,460	1,989	3,092	1,514	828	2,072	5,477	34.6
1970	79,531	27,092	3,487	2,372	1,775	2,729	2,049	3,577	1,672	968	2,413	6,050	34.1
1971	87,475	29,162	3,429	2,434	1,952	3,032	2,075	4,023	1,816	1,118	2,663	6,620	33.3
1972	96,026	31,357	3,349	2,500	2,105	3,436	2,156	4,349	1,980	1,272	3,101	7,109	32.7
1973	112,116	35,789	3,462	3,093	2,315	4,167	2,345	4,831	2,174	1,568	3,625	8,209	31.9
1974	136,024	44,350	3,864	3,879	2,736	5,005	2,992	6,225	2,955	1,863	4,443	10,388	32.6
1975	157,982	50,479	4,659	4,086	3,068	5,882	3,274	7,186	3,340	2,218	5,174	11,592	32.0
1976	174,790	55,308	5,217	4,758	3,212	6,591	3,349	8,029	3,602	2,527	5,877	12,146	31.6
1977	190,497	58,600	5,601	4,787	3,293	6,807	3,448	8,657	3,731	2,788	6,520	12,968	30.8
1978	201,715	60,896	5,683	4,801	3,486	7,077	3,326	9,024	3,833	2,958	7,215	13,493	30.2
1979	214,697	62,769	5,652	4,963	3,524	7,204	3,427	9,275	3,865	3,216	7,952	13,691	29.2
1980	230,568	66,923	5,822	5,665	3,367	7,533	3,636	9,682	4,168	3,877	8,467	14,706	29.0
1981	240,014	69,183	5,968	5,751	3,509	7,724	3,776	9,897	4,297	4,115	8,903	15,243	28.8
1982	253,169	71,342	6,091	5,608	3,536	8,007	3,674	10,369	4,431	4,489	9,593	15,544	28.2
1983	259,521	72,173	6,092	5,859	3,598	7,859	3,610	10,268	4,531	4,570	10,018	15,768	27.8
1984	266,319	72,962	6,189	5,934	3,604	7,911	3,646	10,153	4,468	4,661	10,143	16,253	27.4
1985	273,114	73,735	6,233	5,887	3,783	7,891	3,630	10,325	4,552	4,813	10,427	16,194	27.0
1986	276,374	73,995	6,164	5,808	3,527	7,849	3,528	10,326	4,626	4,976	10,932	16,259	26.8
1987	280,944	73,226	5,796	5,721	3,444	7,695	3,353	10,290	4,618	5,104	11,104	16,101	26.1
1988	291,122	74,173	5,328	6,182	3,392	7,540	3,373	10,193	4,822	5,475	11,687	16,181	25.5
1989	299,350	75,849	5,257	6,076	3,503	7,608	3,613	10,270	5,121	5,875	11,858	16,668	25.3
1990	311,174	78,956	5,144	6,630	3,748	7,785	3,735	10,551	5,288	6,413	12,349	17,313	25.4

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 98 일본 식료 부문별 월별 소비액 2 (단위 : 엔)

구분	소비 지출	식료의 부문별 소비액											엔겔 계수 (%)
		식료	쌀류	생선 야채	과일	육류	乳卵 類	어패 류	과자 류	조리 식품	외식	기타	
1990	311,174	78,956	5,144	6,630	3,748	7,785	3,735	10,551	5,288	6,413	12,349	17,313	25.4
1991	327,113	82,130	5,088	7,153	3,910	7,949	3,947	10,996	5,510	6,826	12,823	17,928	25.1
1992	333,661	82,381	5,116	6,669	3,855	7,881	3,811	11,211	5,587	7,027	13,004	18,220	24.7
1993	335,246	81,562	5,364	6,884	3,400	7,516	3,746	10,758	5,641	7,160	12,994	18,099	24.3
1994	333,840	80,552	5,213	6,675	3,547	7,173	3,849	10,023	5,639	7,166	12,820	18,447	24.1
1995	329,062	77,886	4,331	6,391	3,410	7,108	3,752	9,880	5,080	7,334	12,643	17,957	23.7
1996	328,849	77,042	4,092	6,313	3,304	6,878	3,805	9,598	4,970	7,303	12,786	17,993	23.4
1997	333,313	78,306	3,863	6,236	3,201	7,142	3,922	9,633	5,102	7,827	13,131	18,249	23.5
1998	328,186	78,156	3,712	6,722	3,191	6,951	3,858	9,435	4,057	7,968	12,844	19,418	23.8
1999	323,008	76,590	3,527	6,113	3,214	6,772	3,880	8,987	5,002	8,015	12,802	18,278	23.7
2000	317,328	72,954	3,291	5,643	3,074	6,496	3,714	8,594	4,843	7,963	12,448	16,888	23.3
2001	309,054	71,770	3,113	5,536	3,038	6,046	3,522	8,246	4,779	8,069	11,924	17,497	23.2
2002	305,953	71,210	2,992	5,464	2,959	6,021	3,594	8,077	4,840	8,039	12,008	17,216	23.3
2003	301,841	69,910	3,041	5,448	2,754	5,992	3,500	7,654	4,843	8,121	11,743	16,814	23.2
2004	302,975	69,640	3,044	5,494	2,797	6,011	3,415	7,363	4,795	8,054	11,813	16,854	23.0
2005	300,531	69,699	2,681	5,259	2,748	6,070	3,396	7,198	4,750	8,179	11,634	17,784	22.9
2006	294,943	68,111	2,523	5,330	2,620	6,041	3,287	7,129	4,809	8,211	11,517	16,644	23.1
2007	297,782	68,536	2,506	5,300	2,697	6,157	3,225	7,095	4,824	8,098	11,665	16,969	23.0
2008	296,932	69,001	2,515	5,307	2,628	6,507	3,247	6,861	5,022	7,951	11,821	17,142	23.2
2009	291,737	68,322	2,458	5,276	2,577	6,343	3,267	6,642	5,139	7,126	11,600	17,894	23.4
2010	290,244	67,563	2,308	5,458	2,542	6,125	3,252	6,349	5,065	8,026	11,523	16,915	23.3
2011	282,955	66,901	2,223	5,326	2,524	6,214	3,234	6,145	4,976	8,184	11,106	16,969	23.6
2012	286,169	67,275	2,290	5,304	2,587	6,089	3,318	6,053	4,957	8,401	11,258	17,018	23.5
2013	290,454	68,604	2,239	5,471	2,590	6,392	3,367	6,146	5,038	8,433	11,804	17,124	23.6
2014	291,194	69,926	1,995	5,606	2,639	6,921	3,516	6,250	5,157	8,674	11,777	17,391	24.0
2015	287,373	61,833	1,439	4,809	2,349	5,515	2,985	5,067	4,440	8,130	11,944	15,155	25.0

표 99 일본 식료 부문별 월별 소비액 비율의 변화추이 1 (단위 : %)

	식료	쌀류	생선 야채	과일	육류	산란 류	어패 류	과자 류	조리 식품	외식	기타
1965	100.0	18.4	7.7	5.7	8.7	8.2	12.2	6.3	3.1	6.6	23.0
1966	100.0	17.3	7.6	6.0	9.2	8.3	12.3	6.3	3.1	6.8	23.0
1967	100.0	16.2	8.1	6.1	9.4	8.3	12.5	6.1	3.2	7.2	22.8
1968	100.0	15.8	7.8	6.0	9.7	8.3	12.7	6.2	3.3	7.9	22.4
1969	100.0	14.4	7.7	6.3	10.1	8.2	12.7	6.2	3.4	8.5	22.5
1970	100.0	12.9	8.8	6.6	10.1	7.6	13.2	6.2	3.6	8.9	22.3
1971	100.0	11.8	8.3	6.7	10.4	7.1	13.8	6.2	3.8	9.1	22.7
1972	100.0	10.7	8.0	6.7	11.0	6.9	13.9	6.3	4.1	9.9	22.7
1973	100.0	9.7	8.6	6.5	11.6	6.6	13.5	6.1	4.4	10.1	22.9
1974	100.0	8.7	8.7	6.2	11.3	6.7	14.0	6.7	4.2	10.0	23.4
1975	100.0	9.2	8.1	6.1	11.7	6.5	14.2	6.6	4.4	10.2	23.0
1976	100.0	9.4	8.6	5.8	11.9	6.1	14.5	6.5	4.6	10.6	22.0
1977	100.0	9.6	8.2	5.6	11.6	5.9	14.8	6.4	4.8	11.1	22.1
1978	100.0	9.3	7.9	5.7	11.6	5.5	14.8	6.3	4.9	11.8	22.2
1979	100.0	9.0	7.9	5.6	11.5	5.5	14.8	6.2	5.1	12.7	21.8
1980	100.0	8.7	8.5	5.0	11.3	5.4	14.5	6.2	5.8	12.7	22.0
1981	100.0	8.6	8.3	5.1	11.2	5.5	14.3	6.2	5.9	12.9	22.0
1982	100.0	8.5	7.9	5.0	11.2	5.1	14.5	6.2	6.3	13.4	21.8
1983	100.0	8.4	8.1	5.0	10.9	5.0	14.2	6.3	6.3	13.9	21.8
1984	100.0	8.5	8.1	4.9	10.8	5.0	13.9	6.1	6.4	13.9	22.3
1985	100.0	8.5	8.0	5.1	10.7	4.9	14.0	6.2	6.5	14.1	22.0
1986	100.0	8.3	7.8	4.8	10.6	4.8	14.0	6.3	6.7	14.8	22.0
1987	100.0	7.9	7.8	4.7	10.5	4.6	14.1	6.3	7.0	15.2	22.0
1988	100.0	7.2	8.3	4.6	10.2	4.5	13.7	6.5	7.4	15.8	21.8
1989	100.0	6.9	8.0	4.6	10.0	4.8	13.5	6.8	7.7	15.6	22.0
1990	100.0	6.5	8.4	4.7	9.9	4.7	13.4	6.7	8.1	15.6	21.9

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 100 일본 식료 부문별 월별 소비액 비율의 변화추이 2 (단위 : %)

	식료	쌀류	생선 야채	과일	육류	산란 류	어패 류	과자 류	조리 식품	외식	기타
1990	100.0	6.5	8.4	4.7	9.9	4.7	13.4	6.7	8.1	15.6	21.9
1991	100.0	6.2	8.7	4.8	9.7	4.8	13.4	6.7	8.3	15.6	21.8
1992	100.0	6.2	8.1	4.7	9.6	4.6	13.6	6.8	8.5	15.8	22.1
1993	100.0	6.6	8.4	4.2	9.2	4.6	13.2	6.9	8.8	15.9	22.2
1994	100.0	6.5	8.3	4.4	8.9	4.8	12.4	7.0	8.9	15.9	22.9
1995	100.0	5.6	8.2	4.4	9.1	4.8	12.7	6.5	9.4	16.2	23.1
1996	100.0	5.3	8.2	4.3	8.9	4.9	12.5	6.5	9.5	16.6	23.4
1997	100.0	4.9	8.0	4.1	9.1	5.0	12.3	6.5	10.0	16.8	23.3
1998	100.0	4.7	8.6	4.1	8.9	4.9	12.1	5.2	10.2	16.4	24.8
1999	100.0	4.6	8.0	4.2	8.8	5.1	11.7	6.5	10.5	16.7	23.9
2000	100.0	4.5	7.7	4.2	8.9	5.1	11.8	6.6	10.9	17.1	23.1
2001	100.0	4.3	7.7	4.2	8.4	4.9	11.5	6.7	11.2	16.6	24.4
2002	100.0	4.2	7.7	4.2	8.5	5.0	11.3	6.8	11.3	16.9	24.2
2003	100.0	4.3	7.8	3.9	8.6	5.0	10.9	6.9	11.6	16.8	24.1
2004	100.0	4.4	7.9	4.0	8.6	4.9	10.6	6.9	11.6	17.0	24.2
2005	100.0	3.8	7.5	3.9	8.7	4.9	10.3	6.8	11.7	16.7	25.5
2006	100.0	3.7	7.8	3.8	8.9	4.8	10.5	7.1	12.1	16.9	24.4
2007	100.0	3.7	7.7	3.9	9.0	4.7	10.4	7.0	11.8	17.0	24.8
2008	100.0	3.6	7.7	3.8	9.4	4.7	9.9	7.3	11.5	17.1	24.8
2009	100.0	3.6	7.7	3.8	9.3	4.8	9.7	7.5	10.4	17.0	26.2
2010	100.0	3.4	8.1	3.8	9.1	4.8	9.4	7.5	11.9	17.1	25.0
2011	100.0	3.3	8.0	3.8	9.3	4.8	9.2	7.4	12.2	16.6	25.4
2012	100.0	3.4	7.9	3.8	9.1	4.9	9.0	7.4	12.5	16.7	25.3
2013	100.0	3.3	8.0	3.8	9.3	4.9	9.0	7.3	12.3	17.2	25.0
2014	100.0	2.9	8.0	3.8	9.9	5.0	8.9	7.4	12.4	16.8	24.9
2015	100.0	2.3	7.8	3.8	8.9	4.8	8.2	7.2	13.1	19.3	24.5

표 101 일본 세대별 1인당 월평균 부문별 식료소비지출의 추이 (단위 : 엔)

구분		식료소비	신선식품	가공식품	외식	세대원수
2인이상 세대	1994	23,695	9,871	10,168	3,656	3.59
	2004	22,751	8,218	10,815	3,718	3.26
	2014	23,070	7,294	11,706	4,071	3.03
1인세대(남성)	1994	51,345	6,240	17,156	27,949	
	2004	46,753	6,285	19,902	20,567	
	2014	42,823	6,081	21,587	15,155	
1인세대(여성)	1994	34,623	12,582	14,176	7,866	
	2004	33,670	10,594	16,372	6,705	
	2014	33,772	9,630	17,816	6,326	
2인이상세대	1994	100.0%	41.7%	42.9%	15.4%	
	2004	100.0%	36.1%	47.5%	16.3%	
	2014	100.0%	31.6%	50.7%	17.6%	
1인세대(남성)	1994	100.0%	12.2%	33.4%	54.4%	
	2004	100.0%	13.4%	42.6%	44.0%	
	2014	100.0%	14.2%	50.4%	35.4%	
1인세대(여성)	1994	100.0%	36.3%	40.9%	22.7%	
	2004	100.0%	31.5%	48.6%	19.9%	
	2014	100.0%	28.5%	52.8%	18.7%	
		식료소비	신선식품	가공식품	외식	
2014	2인이상세대	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	단신세대(남성)	185.6%	83.4%	184.4%	372.3%	
	단신세대(여성)	146.4%	132.0%	152.2%	155.4%	

농림수산성, [2015年度 食料-農業-農村の動向 參考統計表], 2016, ,15p

< 참고 > 內食, 中食, 外食

○ 내식(內食) : 가정내에서 손수 만든 요리를 먹는 것

○ 외식(外食) : 레스토랑, 식당 등으로 나가서 먹는 것

○ 중식(中食) : 시판의 도시락, 반찬, 가정외에서 조리·가공된 식품을 가정이나, 직장, 학교 등에서 그대로(조리가열하지 않고) 먹는 것을 의미

農林水産省編, [2014年度版 食料·農業·農村白書], 農林統計協會, 2014.6, p.226

나. 일본 국민 1인당 연간 공급량 및 소비량

표 102 곡물 품목별 국민1인당 연간공급량 1 (단위 : kg)

구분	합계	곡류					서류			두류		
		소계	쌀	밀	겉-쌀 보리	잡곡(옥수수, 수수, 기타 잡곡)	소계	고구마	감자	소계	콩	기타 두류
1960	190.2	149.6	114.9	25.8	8.1	0.8	30.5	14.7	15.8	10.1	5.6	4.6
1961	189.6	149.8	117.4	25.8	5.7	0.8	29.6	13.8	15.7	10.2	5.6	4.6
1962	185.4	149.8	118.3	26.0	4.8	0.7	25.9	10.7	15.2	9.7	5.2	4.6
1963	181.8	148.8	117.3	26.9	3.9	0.7	23.1	9.8	13.3	9.9	5.1	4.8
1964	180.7	148.4	115.8	28.1	3.7	0.7	23.2	8.1	15.1	9.1	4.8	4.4
1965	175.8	145.0	111.7	29.0	3.6	0.7	21.3	7.3	14.1	9.5	4.7	4.8
1966	171.2	141.2	105.8	31.3	3.5	0.6	20.2	6.8	13.4	9.8	5.1	4.8
1967	166.8	138.9	103.4	31.6	3.3	0.7	17.8	4.9	12.8	10.1	5.4	4.7
1968	162.7	135.2	100.1	31.3	2.9	0.8	17.4	5.1	12.3	10.1	5.5	4.6
1969	158.1	131.5	97.0	31.3	2.3	0.8	16.2	4.2	12.0	10.4	5.5	4.9
1970	154.4	128.2	95.1	30.8	1.6	0.8	16.1	4.1	12.1	10.1	5.6	4.6
1971	153.3	126.6	93.1	30.9	1.6	1.0	16.5	4.5	12.0	10.2	5.6	4.6
1972	151.1	124.7	91.5	30.8	1.3	1.1	16.5	4.9	11.7	9.9	5.7	4.2
1973	150.1	124.1	90.8	30.9	1.3	1.2	16.1	4.3	11.8	9.9	5.7	4.2
1974	147.9	122.7	89.7	31.1	1.2	0.7	15.7	4.0	11.6	9.5	5.7	3.8
1975	146.9	121.5	88.0	31.5	1.1	0.8	16.0	4.3	11.7	9.4	5.8	3.6
1976	145.4	119.9	86.2	31.7	1.1	0.8	16.5	4.2	12.2	9.0	5.4	3.5
1977	142.9	117.0	83.4	31.8	1.0	0.8	17.4	4.4	13.0	8.5	5.2	3.4
1978	141.4	115.1	81.6	31.7	0.7	1.1	17.9	4.2	13.7	8.4	5.3	3.1
1979	139.6	113.4	79.8	31.9	0.6	1.1	17.7	4.1	13.6	8.5	5.4	3.2
1980	138.7	112.9	78.9	32.2	0.7	1.1	17.3	3.9	13.4	8.5	5.3	3.2
1981	137.1	111.2	77.8	31.8	0.5	1.1	17.4	4.2	13.2	8.5	5.3	3.2
1982	136.4	109.9	76.4	31.8	0.6	1.1	18.1	4.1	14.0	8.4	5.6	2.8
1983	135.8	109.0	75.7	31.7	0.5	1.1	18.0	4.1	13.9	8.8	5.8	3.0
1984	135.3	108.6	75.2	31.8	0.4	1.1	17.7	4.3	13.4	9.0	6.0	2.9
1985	135.5	107.9	74.6	31.7	0.4	1.2	18.6	4.8	13.8	9.0	6.1	2.9

표 103 곡물 품목별 국민1인당 연간공급량 2

(단위 : kg)

구분	합계	곡류					서류			두류		
		소계	쌀	밀	겉-쌀 보리	잡곡(옥수수, 수수, 기타 잡곡)	소계	고구마	감자	소계	콩	기타 두류
1985	135.5	107.9	74.6	31.7	0.4	1.2	18.6	4.8	13.8	9.0	6.1	2.9
1986	135.6	106.7	73.4	31.6	0.4	1.3	19.7	4.6	15.1	9.2	6.2	3.0
1987	134.4	105.2	72.0	31.5	0.4	1.3	19.6	4.6	15.0	9.6	6.7	2.9
1988	133.2	104.2	71.0	31.6	0.3	1.4	19.6	4.4	15.2	9.4	6.6	2.8
1989	133.8	103.7	70.4	31.7	0.3	1.4	20.6	5.1	15.5	9.5	6.7	2.8
1990	133.3	103.5	70.0	31.7	0.3	1.5	20.6	5.1	15.5	9.2	6.5	2.8
1991	133.3	103.2	69.9	31.7	0.2	1.4	20.6	4.4	16.2	9.5	6.6	2.9
1992	133.0	102.9	69.7	31.6	0.3	1.4	20.4	5.0	15.3	9.7	6.7	3.0
1993	131.9	102.9	69.1	32.1	0.3	1.3	19.8	4.5	15.3	9.2	6.2	3.0
1994	130.5	100.7	66.2	33.0	0.3	1.2	20.7	5.0	15.7	9.1	6.3	2.8
1995	131.5	102.0	67.8	32.8	0.3	1.1	20.7	4.7	16.0	8.8	6.3	2.6
1996	132.1	101.8	67.3	33.0	0.3	1.2	20.8	4.7	16.1	9.5	6.7	2.8
1997	131.1	100.6	66.7	32.4	0.3	1.1	21.3	4.8	16.5	9.2	6.6	2.6
1998	128.4	98.7	65.2	32.2	0.3	1.1	20.3	4.6	15.7	9.4	6.8	2.6
1999	129.0	98.9	65.2	32.4	0.3	1.1	21.0	4.6	16.4	9.1	6.5	2.6
2000	128.6	98.5	64.6	32.6	0.4	1.0	21.1	4.9	16.2	9.0	6.4	2.6
2001	126.4	97.1	63.6	32.1	0.4	1.0	20.1	4.7	15.4	9.2	6.6	2.6
2002	125.2	96.0	62.7	31.9	0.3	1.1	19.9	4.7	15.2	9.3	6.7	2.6
2003	124.9	96.0	61.9	32.6	0.3	1.1	19.5	4.6	15.0	9.4	6.7	2.6
2004	124.4	95.2	61.5	32.3	0.3	1.2	19.9	4.8	15.1	9.3	6.9	2.5
2005	123.6	94.6	61.4	31.7	0.2	1.2	19.7	4.9	14.8	9.3	6.8	2.5
2006	122.8	94.1	61.0	31.8	0.2	1.2	19.5	4.5	15.0	9.2	6.8	2.4
2007	124.2	94.8	61.2	32.2	0.3	1.1	20.3	4.3	15.9	9.1	6.8	2.4
2008	119.4	91.2	58.8	31.0	0.2	1.1	19.4	4.2	15.2	8.8	6.7	2.1
2009	119.0	91.2	58.3	31.7	0.2	1.1	19.2	4.4	14.8	8.6	6.4	2.1
2010	120.4	93.4	59.5	32.7	0.2	1.0	18.6	3.8	14.8	8.4	6.3	2.1
2011	120.3	92.0	57.8	32.8	0.3	1.2	20.0	4.1	15.9	8.3	6.2	2.1
2012	119.1	90.6	56.3	32.9	0.2	1.2	20.4	4.1	16.3	8.1	6.1	2.0
2013	118.9	91.1	56.9	32.7	0.3	1.2	19.6	4.1	15.4	8.2	6.1	2.0
2014	116.7	89.6	55.2	32.9	0.3	1.2	18.9	3.8	15.1	8.2	6.1	2.1
2015	116.7	88.9	54.6	33.0	0.1	0.7	18.9	3.7	15.3	8.5	6.2	2.3

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 104 곡물 품목별 국민1인당 연간공급량의 비율 1

(단위 : %)

구분	합계	곡류					서류			두류		
		소계	쌀	밀	겉-쌀 보리	잡곡 (옥수수, 수수,기 타잡곡)	소계	고구 마	감자	소계	콩	기 타 두류
1960	100.0	78.7	60.4	13.6	4.3	0.4	16.0	7.7	8.3	5.3	2.9	2.4
1961	100.0	79.0	61.9	13.6	3.0	0.4	15.6	7.3	8.3	5.4	3.0	2.4
1962	100.0	80.8	63.8	14.0	2.6	0.4	14.0	5.8	8.2	5.2	2.8	2.5
1963	100.0	81.8	64.5	14.8	2.1	0.4	12.7	5.4	7.3	5.4	2.8	2.6
1964	100.0	82.1	64.1	15.6	2.0	0.4	12.8	4.5	8.4	5.0	2.7	2.4
1965	100.0	82.5	63.5	16.5	2.0	0.4	12.1	4.2	8.0	5.4	2.7	2.7
1966	100.0	82.5	61.8	18.3	2.0	0.4	11.8	4.0	7.8	5.7	3.0	2.8
1967	100.0	83.3	62.0	18.9	2.0	0.4	10.7	2.9	7.7	6.1	3.2	2.8
1968	100.0	83.1	61.5	19.2	1.8	0.5	10.7	3.1	7.6	6.2	3.4	2.8
1969	100.0	83.2	61.4	19.8	1.5	0.5	10.2	2.7	7.6	6.6	3.5	3.1
1970	100.0	83.0	61.6	19.9	1.0	0.5	10.4	2.7	7.8	6.5	3.6	3.0
1971	100.0	82.6	60.7	20.2	1.0	0.7	10.8	2.9	7.8	6.7	3.7	3.0
1972	100.0	82.5	60.6	20.4	0.9	0.7	10.9	3.2	7.7	6.6	3.8	2.8
1973	100.0	82.7	60.5	20.6	0.9	0.8	10.7	2.9	7.9	6.6	3.8	2.8
1974	100.0	83.0	60.6	21.0	0.8	0.5	10.6	2.7	7.8	6.4	3.9	2.6
1975	100.0	82.7	59.9	21.4	0.7	0.5	10.9	2.9	8.0	6.4	3.9	2.5
1976	100.0	82.5	59.3	21.8	0.8	0.6	11.3	2.9	8.4	6.2	3.7	2.4
1977	100.0	81.9	58.4	22.3	0.7	0.6	12.2	3.1	9.1	5.9	3.6	2.4
1978	100.0	81.4	57.7	22.4	0.5	0.8	12.7	3.0	9.7	5.9	3.7	2.2
1979	100.0	81.2	57.2	22.9	0.4	0.8	12.7	2.9	9.7	6.1	3.9	2.3
1980	100.0	81.4	56.9	23.2	0.5	0.8	12.5	2.8	9.7	6.1	3.8	2.3
1981	100.0	81.1	56.7	23.2	0.4	0.8	12.7	3.1	9.6	6.2	3.9	2.3
1982	100.0	80.6	56.0	23.3	0.4	0.8	13.3	3.0	10.3	6.2	4.1	2.1
1983	100.0	80.3	55.7	23.3	0.4	0.8	13.3	3.0	10.2	6.5	4.3	2.2
1984	100.0	80.3	55.6	23.5	0.3	0.8	13.1	3.2	9.9	6.7	4.4	2.1
1985	100.0	79.6	55.1	23.4	0.3	0.9	13.7	3.5	10.2	6.6	4.5	2.1

표 105 곡물 품목별 국민1인당 연간공급량의 비율 2

(단위 : %)

구분	합계	곡류					서류			두류		
		소계	쌀	밀	겉- 쌀 보리	잡곡 (옥수수, 수수,기 타잡곡)	소계	고구 마	감자	소계	콩	기 타 두 류
1985	100.0	79.6	55.1	23.4	0.3	0.9	13.7	3.5	10.2	6.6	4.5	2.1
1986	100.0	78.7	54.1	23.3	0.3	1.0	14.5	3.4	11.1	6.8	4.6	2.2
1987	100.0	78.3	53.6	23.4	0.3	1.0	14.6	3.4	11.2	7.1	5.0	2.2
1988	100.0	78.2	53.3	23.7	0.2	1.1	14.7	3.3	11.4	7.1	5.0	2.1
1989	100.0	77.5	52.6	23.7	0.2	1.0	15.4	3.8	11.6	7.1	5.0	2.1
1990	100.0	77.6	52.5	23.8	0.2	1.1	15.5	3.8	11.6	6.9	4.9	2.1
1991	100.0	77.4	52.4	23.8	0.2	1.1	15.5	3.3	12.2	7.1	5.0	2.2
1992	100.0	77.4	52.4	23.8	0.2	1.1	15.3	3.8	11.5	7.3	5.0	2.3
1993	100.0	78.0	52.4	24.3	0.2	1.0	15.0	3.4	11.6	7.0	4.7	2.3
1994	100.0	77.2	50.7	25.3	0.2	0.9	15.9	3.8	12.0	7.0	4.8	2.1
1995	100.0	77.6	51.6	24.9	0.2	0.8	15.7	3.6	12.2	6.7	4.8	2.0
1996	100.0	77.1	50.9	25.0	0.2	0.9	15.7	3.6	12.2	7.2	5.1	2.1
1997	100.0	76.7	50.9	24.7	0.2	0.8	16.2	3.7	12.6	7.0	5.0	2.0
1998	100.0	76.9	50.8	25.1	0.2	0.9	15.8	3.6	12.2	7.3	5.3	2.0
1999	100.0	76.7	50.5	25.1	0.2	0.9	16.3	3.6	12.7	7.1	5.0	2.0
2000	100.0	76.6	50.2	25.3	0.3	0.8	16.4	3.8	12.6	7.0	5.0	2.0
2001	100.0	76.8	50.3	25.4	0.3	0.8	15.9	3.7	12.2	7.3	5.2	2.1
2002	100.0	76.7	50.1	25.5	0.2	0.9	15.9	3.8	12.1	7.4	5.4	2.1
2003	100.0	76.9	49.6	26.1	0.2	0.9	15.6	3.7	12.0	7.5	5.4	2.1
2004	100.0	76.5	49.4	26.0	0.2	1.0	16.0	3.9	12.1	7.5	5.5	2.0
2005	100.0	76.5	49.7	25.6	0.2	1.0	15.9	4.0	12.0	7.5	5.5	2.0
2006	100.0	76.6	49.7	25.9	0.2	1.0	15.9	3.7	12.2	7.5	5.5	2.0
2007	100.0	76.3	49.3	25.9	0.2	0.9	16.3	3.5	12.8	7.3	5.5	1.9
2008	100.0	76.4	49.2	26.0	0.2	0.9	16.2	3.5	12.7	7.4	5.6	1.8
2009	100.0	76.6	49.0	26.6	0.2	0.9	16.1	3.7	12.4	7.2	5.4	1.8
2010	100.0	77.6	49.4	27.2	0.2	0.8	15.4	3.2	12.3	7.0	5.2	1.7
2011	100.0	76.5	48.0	27.3	0.2	1.0	16.6	3.4	13.2	6.9	5.2	1.7
2012	100.0	76.1	47.3	27.6	0.2	1.0	17.1	3.4	13.7	6.8	5.1	1.7
2013	100.0	76.6	47.9	27.5	0.3	1.0	16.5	3.4	13.0	6.9	5.1	1.7
2014	100.0	76.8	47.3	28.2	0.3	1.0	16.2	3.3	12.9	7.0	5.2	1.8
2015	100.0	76.2	46.8	28.3	0.1	0.6	16.2	3.2	13.1	7.3	5.3	2.0

다. 국민 1인당·1일당 공급열량

표 106 일본 국민1인당·1일당 곡물 품목별 공급열량 1

(단위 : kcal)

	전체	곡류	곡류+ 서류+ 콩	곡류+ 서류+ 전분+ 두류	곡류							서류			전분	두류		
					쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	수수	기타 잡곡	소계	고구마	감자		소계	콩	기타 두류
1960	2,291	1,439	1,580	1,685	1,106	251	36	39	2	0	6	82	48	33	60	104	60	45
1961	2,338	1,441	1,579	1,690	1,129	251	26	27	2	0	6	79	46	33	65	106	60	46
1962	2,373	1,441	1,563	1,682	1,137	252	23	21	2	0	5	67	35	32	73	101	55	46
1963	2,385	1,429	1,543	1,663	1,125	261	21	15	2	0	5	60	32	28	72	102	54	48
1964	2,404	1,429	1,539	1,658	1,114	273	25	9	2	0	5	59	27	32	75	96	51	45
1965	2,459	1,422	1,531	1,659	1,090	292	18	15	2	0	4	54	25	30	76	106	55	51
1966	2,481	1,386	1,497	1,624	1,032	316	14	18	2	0	4	51	23	28	77	110	60	50
1967	2,497	1,360	1,467	1,602	1,006	317	15	16	2	0	4	44	17	27	84	114	63	51
1968	2,506	1,328	1,435	1,567	977	316	14	13	3	0	5	43	17	26	82	115	65	50
1969	2,504	1,292	1,396	1,528	946	316	11	11	4	0	4	40	14	25	80	117	65	53
1970	2,530	1,261	1,365	1,491	927	310	7	8	4	0	4	39	14	25	76	115	66	50
1971	2,531	1,241	1,347	1,470	905	311	8	7	6	0	4	40	15	25	73	116	66	50
1972	2,558	1,226	1,334	1,455	892	311	8	4	7	0	4	41	16	25	75	114	67	46
1973	2,570	1,220	1,327	1,446	885	311	10	2	7	0	4	39	15	25	73	113	68	45
1974	2,542	1,207	1,312	1,425	875	314	9	1	4	0	4	38	14	25	71	109	67	42
1975	2,518	1,191	1,298	1,409	856	317	9	1	3	0	4	39	14	25	71	107	68	40
1976	2,534	1,179	1,283	1,404	841	320	9	1	3	0	5	40	14	26	83	102	64	38
1977	2,554	1,151	1,254	1,378	813	321	8	1	3	0	5	42	15	27	87	97	61	37
1978	2,559	1,133	1,238	1,361	796	320	6	1	5	0	6	43	14	29	89	96	63	34
1979	2,557	1,113	1,218	1,345	776	321	5	1	6	0	5	42	14	29	91	98	63	35
1980	2,563	1,112	1,215	1,361	770	325	5	2	5	0	5	41	13	28	111	97	62	35
1981	2,562	1,095	1,199	1,353	759	321	4	2	6	0	5	42	14	28	119	97	62	35
1982	2,562	1,083	1,192	1,342	745	321	4	2	6	0	5	43	14	30	118	98	66	32
1983	2,566	1,071	1,182	1,345	736	319	3	1	6	0	5	43	14	29	130	101	68	33
1984	2,580	1,070	1,183	1,350	734	320	3	1	6	0	5	43	15	28	134	103	71	33
1985	2,597	1,063	1,180	1,347	727	320	3	1	7	0	5	46	17	29	134	104	71	32

표 107 일본 국민1인당·1일당 곡물 품목별 공급열량 2

(단위 : kcal)

	전체	곡류	곡류+ 서류+ 콩	곡류+ 서류+ 전분+ 두류	곡류							서류			전분	두류		
					쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	수수	기타 잡곡	소계	고구마	감자		소계	콩	기타 두류
1985	2,597	1,063	1,180	1,347	727	320	3	1	7	0	5	46	17	29	134	104	71	32
1986	2,621	1,051	1,171	1,343	716	318	3	1	7	0	5	48	17	31	138	106	73	34
1987	2,624	1,033	1,159	1,336	700	317	2	1	8	0	6	48	17	31	145	110	78	32
1988	2,637	1,027	1,152	1,331	692	318	2	1	8	0	6	48	16	32	147	110	77	33
1989	2,642	1,022	1,151	1,334	686	319	2	1	8	0	6	51	18	32	151	110	78	32
1990	2,640	1,020	1,146	1,330	683	320	2	1	9	0	6	51	18	32	153	106	76	31
1991	2,629	1,015	1,141	1,326	680	319	2	1	9	0	6	50	16	34	152	109	77	32
1992	2,635	1,014	1,143	1,322	680	319	2	0	8	0	5	50	18	32	146	112	79	33
1993	2,625	1,014	1,134	1,312	674	324	2	0	7	0	6	48	16	32	144	105	72	34
1994	2,645	993	1,118	1,300	645	333	2	0	6	0	6	51	18	33	150	105	74	32
1995	2,654	1,003	1,126	1,304	660	330	2	1	6	0	6	50	17	33	150	101	73	28
1996	2,670	1,004	1,133	1,317	656	333	2	1	6	0	6	51	17	34	153	109	78	31
1997	2,652	992	1,120	1,309	651	327	2	1	5	0	6	52	17	34	159	106	77	30
1998	2,603	974	1,102	1,291	636	324	2	1	5	0	6	49	17	33	160	108	79	29
1999	2,621	973	1,099	1,290	634	325	2	0	5	0	6	51	17	34	162	105	76	29
2000	2,643	972	1,098	1,296	630	328	3	1	4	0	6	51	18	34	167	105	75	30
2001	2,631	957	1,084	1,280	620	323	3	1	4	0	6	49	17	32	166	107	78	30
2002	2,600	947	1,073	1,268	612	321	3	0	5	0	6	49	17	32	165	108	78	30
2003	2,588	945	1,071	1,268	602	328	3	0	5	0	7	48	16	31	167	108	78	30
2004	2,564	940	1,069	1,265	600	326	2	1	5	0	7	49	17	31	168	108	80	28
2005	2,573	933	1,062	1,258	599	320	2	0	5	0	7	49	18	31	169	108	80	28
2006	2,547	928	1,055	1,252	595	320	2	0	5	0	7	47	16	31	169	107	79	28
2007	2,546	933	1,061	1,255	596	324	2	0	5	0	6	49	16	33	168	105	79	27
2008	2,464	900	1,025	1,211	574	313	2	0	5	0	6	47	15	32	162	102	79	23
2009	2,429	900	1,022	1,203	568	320	2	0	5	0	6	47	16	31	157	100	75	24
2010	2,447	922	1,041	1,225	580	330	2	0	5	0	6	45	14	31	160	98	74	25
2011	2,438	906	1,026	1,212	563	330	2	0	5	0	7	48	15	33	161	96	72	24
2012	2,431	895	1,015	1,196	549	332	2	0	5	0	7	49	15	34	158	94	71	23
2013	2,425	900	1,018	1,199	555	330	2	0	5	0	8	47	15	32	158	95	72	23
2014	2,415	885	1,002	1,180	539	331	2	1	5	0	7	45	14	31	154	96	71	24
2015	2,418	878	996	1,175	534	331	1	0	5	0	7	45	13	32	154	98	73	25

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 108 일본 국민1인당·1일당 곡물 품목별 공급열량 비율 1

(단위 : %)

구분	전체	곡류	곡류+ 서류+ 콩	곡류+ 서류+ 전분+ 두류	곡류						서류			전분	두류		
					쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	기타 잡곡	소계	고구 마	감자		소계	콩	기타 두류
1960	100.0	62.8	69.0	73.5	48.3	10.9	1.6	1.7	0.1	0.3	3.6	2.1	1.4	2.6	4.6	2.6	2.0
1961	100.0	61.6	67.6	72.3	48.3	10.7	1.1	1.1	0.1	0.3	3.4	1.9	1.4	2.8	4.5	2.6	2.0
1962	100.0	60.7	65.9	70.9	47.9	10.6	1.0	0.9	0.1	0.2	2.8	1.5	1.4	3.1	4.3	2.3	1.9
1963	100.0	59.9	64.7	69.7	47.2	10.9	0.9	0.6	0.1	0.2	2.5	1.4	1.2	3.0	4.3	2.3	2.0
1964	100.0	59.4	64.0	69.0	46.3	11.4	1.1	0.4	0.1	0.2	2.4	1.1	1.3	3.1	4.0	2.1	1.9
1965	100.0	57.8	62.3	67.5	44.3	11.9	0.7	0.6	0.1	0.2	2.2	1.0	1.2	3.1	4.3	2.2	2.1
1966	100.0	55.9	60.3	65.5	41.6	12.7	0.6	0.7	0.1	0.2	2.1	0.9	1.1	3.1	4.4	2.4	2.0
1967	100.0	54.5	58.8	64.2	40.3	12.7	0.6	0.6	0.1	0.2	1.7	0.7	1.1	3.4	4.6	2.5	2.0
1968	100.0	53.0	57.3	62.5	39.0	12.6	0.6	0.5	0.1	0.2	1.7	0.7	1.0	3.3	4.6	2.6	2.0
1969	100.0	51.6	55.8	61.0	37.8	12.6	0.4	0.4	0.2	0.2	1.6	0.6	1.0	3.2	4.7	2.6	2.1
1970	100.0	49.8	54.0	58.9	36.7	12.3	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5	0.5	1.0	3.0	4.6	2.6	2.0
1971	100.0	49.0	53.2	58.1	35.8	12.3	0.3	0.3	0.2	0.2	1.6	0.6	1.0	2.9	4.6	2.6	2.0
1972	100.0	47.9	52.2	56.9	34.9	12.1	0.3	0.2	0.3	0.2	1.6	0.6	1.0	2.9	4.4	2.6	1.8
1973	100.0	47.5	51.6	56.3	34.4	12.1	0.4	0.1	0.3	0.2	1.5	0.6	1.0	2.8	4.4	2.6	1.8
1974	100.0	47.5	51.6	56.1	34.4	12.3	0.4	0.1	0.1	0.1	1.5	0.5	1.0	2.8	4.3	2.7	1.6
1975	100.0	47.3	51.6	55.9	34.0	12.6	0.4	0.1	0.1	0.2	1.5	0.6	1.0	2.8	4.3	2.7	1.6
1976	100.0	46.5	50.6	55.4	33.2	12.6	0.3	0.1	0.1	0.2	1.6	0.6	1.0	3.3	4.0	2.5	1.5
1977	100.0	45.1	49.1	53.9	31.8	12.6	0.3	0.0	0.1	0.2	1.6	0.6	1.1	3.4	3.8	2.4	1.4
1978	100.0	44.3	48.4	53.2	31.1	12.5	0.2	0.0	0.2	0.2	1.7	0.6	1.1	3.5	3.8	2.4	1.3
1979	100.0	43.5	47.6	52.6	30.3	12.5	0.2	0.1	0.2	0.2	1.7	0.5	1.1	3.6	3.8	2.4	1.4
1980	100.0	43.4	47.4	53.1	30.0	12.7	0.2	0.1	0.2	0.2	1.6	0.5	1.1	4.3	3.8	2.4	1.4
1981	100.0	42.8	46.8	52.8	29.6	12.5	0.1	0.1	0.2	0.2	1.6	0.5	1.1	4.6	3.8	2.4	1.4
1982	100.0	42.3	46.5	52.4	29.1	12.5	0.2	0.1	0.2	0.2	1.7	0.5	1.2	4.6	3.8	2.6	1.2
1983	100.0	41.7	46.1	52.4	28.7	12.4	0.1	0.1	0.2	0.2	1.7	0.5	1.1	5.1	4.0	2.7	1.3
1984	100.0	41.5	45.9	52.3	28.4	12.4	0.1	0.1	0.2	0.2	1.7	0.6	1.1	5.2	4.0	2.7	1.3
1985	100.0	40.9	45.4	51.9	28.0	12.3	0.1	0.0	0.3	0.2	1.8	0.7	1.1	5.2	4.0	2.7	1.2

표 109 일본 국민1인당·1일당 곡물 품목별 공급열량 비율 2

(단위 : %)

구분	전체	곡류	곡류+ 서류+ 콩	곡류+ 서류+ 전분+ 두류	곡류						서류			전분	두류		
					쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	기타 잡곡	소계	고구 마	감자		소계	콩	기타 두류
1985	100.0	40.9	45.4	51.9	28.0	12.3	0.1	0.0	0.3	0.2	1.8	0.7	1.1	5.2	4.0	2.7	1.2
1986	100.0	40.1	44.7	51.2	27.3	12.1	0.1	0.0	0.3	0.2	1.8	0.6	1.2	5.3	4.1	2.8	1.3
1987	100.0	39.4	44.2	50.9	26.7	12.1	0.1	0.0	0.3	0.2	1.8	0.6	1.2	5.5	4.2	3.0	1.2
1988	100.0	39.0	43.7	50.5	26.3	12.1	0.1	0.0	0.3	0.2	1.8	0.6	1.2	5.6	4.2	2.9	1.2
1989	100.0	38.7	43.6	50.5	26.0	12.1	0.1	0.0	0.3	0.2	1.9	0.7	1.2	5.7	4.2	3.0	1.2
1990	100.0	38.6	43.4	50.4	25.9	12.1	0.1	0.0	0.3	0.2	1.9	0.7	1.2	5.8	4.0	2.9	1.2
1991	100.0	38.6	43.4	50.4	25.9	12.1	0.1	0.0	0.3	0.2	1.9	0.6	1.3	5.8	4.2	2.9	1.2
1992	100.0	38.5	43.4	50.2	25.8	12.1	0.1	0.0	0.3	0.2	1.9	0.7	1.2	5.5	4.2	3.0	1.3
1993	100.0	38.6	43.2	50.0	25.7	12.3	0.1	0.0	0.3	0.2	1.8	0.6	1.2	5.5	4.0	2.7	1.3
1994	100.0	37.5	42.2	49.1	24.4	12.6	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.7	1.2	5.7	4.0	2.8	1.2
1995	100.0	37.8	42.4	49.2	24.9	12.4	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.6	1.3	5.6	3.8	2.7	1.1
1996	100.0	37.6	42.4	49.3	24.6	12.5	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.6	1.3	5.7	4.1	2.9	1.2
1997	100.0	37.4	42.2	49.4	24.5	12.3	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.7	1.3	6.0	4.0	2.9	1.1
1998	100.0	37.4	42.3	49.6	24.4	12.5	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.6	1.3	6.1	4.2	3.0	1.1
1999	100.0	37.1	41.9	49.2	24.2	12.4	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.6	1.3	6.2	4.0	2.9	1.1
2000	100.0	36.8	41.6	49.0	23.8	12.4	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.7	1.3	6.3	4.0	2.8	1.1
2001	100.0	36.4	41.2	48.6	23.6	12.3	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.6	1.2	6.3	4.1	3.0	1.1
2002	100.0	36.4	41.3	48.8	23.5	12.4	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.7	1.2	6.4	4.1	3.0	1.1
2003	100.0	36.5	41.4	49.0	23.3	12.7	0.1	0.0	0.2	0.3	1.8	0.6	1.2	6.5	4.2	3.0	1.2
2004	100.0	36.7	41.7	49.3	23.4	12.7	0.1	0.0	0.2	0.3	1.9	0.7	1.2	6.6	4.2	3.1	1.1
2005	100.0	36.3	41.3	48.9	23.3	12.4	0.1	0.0	0.2	0.3	1.9	0.7	1.2	6.5	4.2	3.1	1.1
2006	100.0	36.5	41.4	49.2	23.3	12.6	0.1	0.0	0.2	0.3	1.9	0.6	1.2	6.6	4.2	3.1	1.1
2007	100.0	36.7	41.7	49.3	23.4	12.7	0.1	0.0	0.2	0.3	1.9	0.6	1.3	6.6	4.1	3.1	1.0
2008	100.0	36.5	41.6	49.1	23.3	12.7	0.1	0.0	0.2	0.3	1.9	0.6	1.3	6.6	4.1	3.2	0.9
2009	100.0	37.1	42.1	49.5	23.4	13.2	0.1	0.0	0.2	0.2	1.9	0.7	1.3	6.4	4.1	3.1	1.0
2010	100.0	37.7	42.5	50.1	23.7	13.5	0.1	0.0	0.2	0.2	1.8	0.6	1.3	6.6	4.0	3.0	1.0
2011	100.0	37.2	42.1	49.7	23.1	13.5	0.1	0.0	0.2	0.3	2.0	0.6	1.4	6.6	3.9	3.0	1.0
2012	100.0	36.8	41.7	49.2	22.6	13.7	0.1	0.0	0.2	0.3	2.0	0.6	1.4	6.5	3.9	2.9	1.0
2013	100.0	37.1	42.0	49.4	22.9	13.6	0.1	0.0	0.2	0.3	1.9	0.6	1.3	6.5	3.9	3.0	1.0
2014	100.0	36.6	41.5	48.9	22.3	13.7	0.1	0.0	0.2	0.3	1.9	0.6	1.3	6.4	4.0	3.0	1.0
2015	100.0	36.3	41.2	48.6	22.1	13.7	0.0	0.0	0.2	0.3	1.9	0.5	1.3	6.4	4.1	3.0	1.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 110 품목별 일본 국민 1인·1년당 공급(粗食料) 1

(단위 : kg)

구분	전체	곡류							서류			전분	두류		
		소계	쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	기타잡곡	소계	고구마	감자		소계	콩	기타두류
1960	225.6	174.7	126.2	33.5	7.2	6.9	0.2	0.9	33.8	16.3	17.5	6.5	10.6	5.6	5.0
1961	224.5	173.9	129.0	34.0	5.2	4.6	0.3	0.9	32.9	15.4	17.5	7.0	10.7	5.6	5.1
1962	220.9	173.9	130.4	34.2	4.7	3.6	0.2	0.8	28.8	11.9	16.9	7.9	10.3	5.2	5.1
1963	216.4	172.5	129.3	35.4	4.2	2.7	0.2	0.8	25.7	10.9	14.8	7.8	10.4	5.1	5.4
1964	216.1	172.3	127.5	37.0	5.3	1.6	0.2	0.7	25.8	9.1	16.7	8.2	9.8	4.8	5.1
1965	209.3	167.4	122.5	37.6	3.8	2.6	0.3	0.6	23.7	8.1	15.6	8.3	9.9	4.7	5.2
1966	204.8	163.8	116.2	40.6	3.0	3.1	0.2	0.6	22.5	7.6	14.9	8.3	10.2	5.1	5.1
1967	200.8	161.6	113.9	41.0	3.1	2.7	0.3	0.6	19.7	5.5	14.3	9.0	10.5	5.4	5.1
1968	195.9	157.4	110.4	40.6	2.9	2.3	0.5	0.7	19.3	5.7	13.6	8.7	10.5	5.5	5.0
1969	190.1	152.8	107.0	40.6	2.2	1.8	0.6	0.6	18.0	4.7	13.4	8.5	10.8	5.5	5.3
1970	185.0	148.5	105.0	39.5	1.5	1.4	0.5	0.6	17.9	4.5	13.4	8.1	10.5	5.6	5.0
1971	183.4	146.7	102.8	39.7	1.7	1.3	0.7	0.6	18.3	5.0	13.3	7.8	10.6	5.6	5.0
1972	181.0	144.4	101.1	39.5	1.6	0.8	0.8	0.6	18.4	5.4	13.0	7.9	10.3	5.7	4.6
1973	180.2	144.2	100.3	39.6	2.5	0.3	0.9	0.6	17.9	4.8	13.1	7.8	10.3	5.7	4.5
1974	177.3	142.5	99.0	39.9	2.4	0.3	0.5	0.5	17.4	4.5	12.9	7.5	9.9	5.7	4.2
1975	176.1	141.2	97.2	40.4	2.3	0.3	0.5	0.6	17.7	4.8	13.0	7.5	9.7	5.8	4.0
1976	175.6	139.4	95.2	40.7	2.1	0.3	0.5	0.7	18.3	4.7	13.6	8.7	9.2	5.4	3.8
1977	173.3	136.1	91.9	40.8	2.0	0.2	0.5	0.7	19.3	4.8	14.5	9.1	8.8	5.2	3.7
1978	171.6	133.7	90.0	40.6	1.4	0.2	0.6	0.9	19.8	4.6	15.2	9.4	8.7	5.3	3.4
1979	169.9	131.8	88.0	40.9	1.1	0.3	0.7	0.8	19.7	4.6	15.1	9.6	8.8	5.4	3.5
1980	170.9	131.3	87.1	41.3	1.2	0.3	0.7	0.8	19.2	4.3	14.9	11.6	8.8	5.3	3.5
1981	170.0	129.4	85.9	40.8	0.9	0.3	0.7	0.7	19.3	4.6	14.7	12.5	8.8	5.3	3.5
1982	169.1	127.9	84.3	40.8	1.0	0.3	0.7	0.7	20.1	4.5	15.6	12.4	8.7	5.6	3.1
1983	169.3	126.6	83.5	40.7	0.7	0.3	0.8	0.7	20.0	4.6	15.4	13.6	9.1	5.8	3.3
1984	169.1	126.2	83.0	40.7	0.6	0.3	0.7	0.8	19.6	4.8	14.8	14.0	9.3	6.0	3.2
1985	169.8	125.6	82.3	40.6	0.7	0.2	1.0	0.8	20.7	5.3	15.4	14.1	9.4	6.1	3.3

표 111 품목별 일본 국민 1인·1년당 공급(粗食料) 2

(단위 : kg)

구분	전체	곡류							서류			전분	두류		
		소계	쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	기타잡곡	소계	고구마	감자		소계	콩	기타두류
1985	169.8	125.6	82.3	40.6	0.7	0.2	1.0	0.8	20.7	5.3	15.4	14.1	9.4	6.1	3.3
1986	170.1	124.2	81.0	40.5	0.6	0.2	1.1	0.8	21.9	5.1	16.7	14.4	9.6	6.2	3.4
1987	169.4	122.5	79.4	40.4	0.5	0.2	1.1	0.9	21.8	5.1	16.7	15.1	10.0	6.7	3.3
1988	168.3	121.4	78.3	40.4	0.5	0.1	1.0	0.9	21.8	4.9	16.9	15.3	9.8	6.6	3.3
1989	169.4	120.8	77.7	40.6	0.4	0.1	1.1	0.9	22.9	5.7	17.2	15.8	9.9	6.7	3.2
1990	169.0	120.6	77.3	40.7	0.4	0.1	1.2	0.9	22.9	5.7	17.2	15.9	9.6	6.5	3.1
1991	168.9	120.2	77.1	40.7	0.4	0.1	1.1	0.9	22.9	4.9	18.0	15.9	9.9	6.6	3.3
1992	167.9	119.9	76.9	40.5	0.5	0.1	1.1	0.8	22.7	5.6	17.1	15.2	10.1	6.7	3.4
1993	166.8	120.1	76.3	41.2	0.5	0.1	1.0	1.0	22.0	5.0	17.0	15.1	9.6	6.2	3.4
1994	165.9	117.8	73.0	42.4	0.5	0.1	0.9	1.0	23.0	5.6	17.5	15.6	9.5	6.3	3.2
1995	166.9	119.2	74.8	42.0	0.5	0.1	0.9	0.9	23.0	5.2	17.8	15.6	9.1	6.3	2.9
1996	167.9	119.0	74.2	42.3	0.5	0.1	1.0	0.9	23.1	5.2	17.9	16.0	9.8	6.7	3.1
1997	167.4	117.6	73.6	41.6	0.5	0.1	0.8	0.9	23.6	5.3	18.3	16.6	9.6	6.6	3.0
1998	164.5	115.6	71.9	41.2	0.4	0.1	1.0	0.9	22.5	5.1	17.4	16.7	9.7	6.8	2.9
1999	165.5	115.9	71.9	41.5	0.6	0.1	0.9	0.9	23.3	5.1	18.2	16.9	9.4	6.5	3.0
2000	165.8	115.5	71.3	41.7	0.6	0.1	0.8	1.0	23.5	5.4	18.0	17.4	9.4	6.4	3.0
2001	163.0	113.8	70.2	41.1	0.7	0.1	0.7	1.0	22.3	5.2	17.1	17.3	9.6	6.6	3.0
2002	161.6	112.6	69.2	40.9	0.6	0.1	0.8	1.0	22.1	5.2	16.8	17.2	9.7	6.7	3.0
2003	161.6	112.7	68.3	41.8	0.6	0.1	0.9	1.0	21.7	5.1	16.6	17.5	9.7	6.7	3.0
2004	161.0	111.7	67.9	41.4	0.5	0.1	0.8	1.1	22.1	5.3	16.8	17.5	9.7	6.9	2.8
2005	160.0	110.9	67.8	40.7	0.4	0.1	0.8	1.1	21.9	5.4	16.5	17.6	9.6	6.8	2.8
2006	159.2	110.4	67.3	40.7	0.4	0.0	0.8	1.1	21.6	5.0	16.6	17.6	9.6	6.8	2.8
2007	160.8	111.3	67.6	41.3	0.5	0.0	0.8	1.0	22.5	4.8	17.7	17.5	9.5	6.8	2.7
2008	154.6	107.0	64.9	39.8	0.5	0.0	0.8	1.0	21.6	4.7	16.9	16.9	9.1	6.7	2.4
2009	153.7	107.1	64.3	40.7	0.3	0.0	0.8	0.9	21.4	4.9	16.5	16.3	8.9	6.4	2.5
2010	155.8	109.7	65.7	41.9	0.4	0.0	0.8	0.9	20.6	4.2	16.4	16.7	8.8	6.3	2.5
2011	155.9	108.3	63.8	42.0	0.6	0.0	0.8	1.0	22.2	4.6	17.6	16.8	8.6	6.2	2.4
2012	154.3	106.8	62.1	42.2	0.4	0.0	0.9	1.1	22.7	4.6	18.2	16.4	8.4	6.1	2.3
2013	153.8	107.2	62.8	41.9	0.5	0.1	0.7	1.2	21.7	4.6	17.1	16.4	8.5	6.1	2.3
2014	151.2	105.6	61.0	42.1	0.5	0.1	0.9	1.1	21.0	4.2	16.8	16.1	8.5	6.1	2.4
2015	150.5	104.7	60.2	44.0	0.1	0.1	0.7	1.1	21.0	4.0	17.0	16.0	8.8	6.2	2.6

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 112 축산물 부분별 국내소비사항량 변화추이 1 (단위 : 천톤)

구분	육류 (고래고기 제외)	소고기	돼지 고기	닭고기	계란	우유- 유제품	음료용 생우유	유제품용 생우유
	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤
1960	463	147	155	103	689	2,176	1,008	1,009
1961	578	147	241	132	889	2,456	1,125	1,165
1962	698	157	322	155	975	2,823	1,214	1,423
1963	763	203	279	183	1,029	3,288	1,467	1,629
1964	889	235	316	226	1,223	3,580	1,666	1,720
1965	989	207	431	246	1,332	3,815	1,828	1,798
1966	1,151	167	571	277	1,235	4,277	2,022	2,070
1967	1,266	180	620	312	1,357	4,492	2,157	2,151
1968	1,351	207	611	354	1,500	4,730	2,360	2,182
1969	1,561	273	645	443	1,670	5,026	2,516	2,322
1970	1,774	315	796	507	1,817	5,355	2,651	2,529
1971	2,065	364	878	593	1,846	5,487	2,685	2,649
1972	2,291	387	1,007	668	1,848	5,719	2,843	2,731
1973	2,455	378	1,140	725	1,859	5,903	2,952	2,819
1974	2,577	412	1,166	749	1,834	5,878	3,004	2,751
1975	2,770	415	1,190	784	1,862	6,160	3,181	2,861
1976	2,963	450	1,268	876	1,912	6,652	3,355	3,178
1977	3,250	497	1,373	983	1,964	6,963	3,572	3,269
1978	3,467	555	1,469	1,085	2,033	7,309	3,726	3,457
1979	3,702	576	1,626	1,166	2,037	7,797	3,905	3,733
1980	3,695	597	1,646	1,194	2,041	7,943	4,010	3,756
1981	3,778	632	1,642	1,238	2,068	8,303	4,140	3,985
1982	3,895	681	1,647	1,302	2,109	8,179	4,247	3,794
1983	3,994	724	1,678	1,359	2,132	8,648	4,271	4,267
1984	4,105	752	1,697	1,425	2,174	8,814	4,328	4,378
1985	4,283	774	1,813	1,466	2,199	8,785	4,307	4,364

표 113 축산물 부분별 국내소비사항량 변화추이 2

(단위 : 천톤)

구분	육류 (고래고기 제외)	소고기	돼지 고기	닭고기	계란	우유- 유제품	음료용 생우유	유제품용 생우유
	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤	천톤
1985	4,283	774	1,813	1,466	2,199	8,785	4,307	4,364
1986	4,503	817	1,890	1,574	2,333	8,976	4,342	4,452
1987	4,746	893	1,994	1,641	2,430	9,576	4,598	4,804
1988	4,900	973	2,041	1,695	2,448	10,253	4,821	5,312
1989	4,942	996	2,066	1,697	2,468	10,218	4,956	5,138
1990	5,001	1,095	2,066	1,678	2,470	10,583	5,091	5,365
1991	5,092	1,127	2,084	1,712	2,609	10,820	5,117	5,580
1992	5,216	1,215	2,092	1,748	2,668	10,695	5,109	5,471
1993	5,288	1,354	2,082	1,707	2,700	10,753	5,030	5,584
1994	5,441	1,454	2,103	1,759	2,667	11,591	5,263	6,186
1995	5,568	1,526	2,095	1,820	2,659	11,800	5,152	6,519
1996	5,508	1,415	2,133	1,856	2,674	12,073	5,188	6,765
1997	5,465	1,472	2,082	1,822	2,676	12,104	5,122	6,871
1998	5,536	1,502	2,140	1,804	2,640	12,019	5,026	6,889
1999	5,619	1,507	2,180	1,851	2,658	12,129	4,939	7,086
2000	5,680	1,554	2,188	1,865	2,656	12,309	5,003	7,202
2001	5,499	1,304	2,236	1,894	2,633	12,174	4,903	7,179
2002	5,639	1,333	2,350	1,898	2,647	12,170	5,046	7,035
2003	5,606	1,291	2,406	1,848	2,633	12,205	4,957	7,162
2004	5,515	1,155	2,492	1,805	2,608	12,355	4,902	7,372
2005	5,643	1,151	2,494	1,919	2,619	12,144	4,739	7,323
2006	5,569	1,145	2,383	1,974	2,635	12,166	4,620	7,464
2007	5,596	1,180	2,392	1,965	2,700	12,243	4,508	7,652
2008	5,652	1,179	2,430	1,989	2,646	11,315	4,414	6,821
2009	5,662	1,211	2,381	2,017	2,609	11,114	4,216	6,822
2010	5,767	1,218	2,416	2,087	2,619	11,366	4,107	7,189
2011	5,851	1,250	2,461	2,099	2,633	11,635	4,081	7,490
2012	5,921	1,227	2,447	2,204	2,624	11,721	4,009	7,653
2013	5,919	1,239	2,440	2,195	2,642	11,635	3,962	7,616
2014	5,920	1,209	2,441	2,226	2,629	11,694	3,907	7,727

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 114 축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(전체 소비량) 1 (단위 : kg)

구분	육류 (고래고기 제외)	소고기	돼지 고기	닭고기	계란	우유- 유제품	음료용 생우유	유제품용 생우유
1960	4.9	1.5	1.6	1.1	7.1	22.2	10.7	10.5
1961	6.0	1.5	2.5	1.4	9.0	24.9	11.8	12.0
1962	7.2	1.6	3.3	1.6	9.8	28.4	12.6	14.5
1963	7.8	2.1	2.8	1.9	10.2	32.8	15.1	16.4
1964	9.0	2.4	3.2	2.3	12.0	35.4	17.0	17.2
1965	9.9	2.1	4.3	2.5	13.0	37.5	18.4	17.7
1966	11.4	1.7	5.7	2.7	11.8	41.7	20.2	20.3
1967	12.4	1.8	6.1	3.1	12.9	43.3	21.3	20.8
1968	13.1	2.0	5.9	3.4	14.0	45.1	23.1	20.9
1969	14.9	2.6	6.2	4.2	15.4	47.3	24.3	21.8
1970	16.8	3.0	7.5	4.8	16.7	50.1	25.3	23.7
1971	19.2	3.4	8.2	5.5	16.7	50.7	25.3	24.4
1972	20.9	3.5	9.2	6.1	16.3	51.7	26.2	24.6
1973	22.0	3.4	10.2	6.5	16.2	52.6	26.8	25.1
1974	22.8	3.7	10.3	6.6	15.7	51.8	26.9	24.1
1975	24.2	3.6	10.4	6.9	15.8	53.6	28.1	24.8
1976	25.7	3.9	11.0	7.6	16.0	57.3	29.4	27.3
1977	27.9	4.3	11.8	8.4	16.3	59.4	31.0	27.8
1978	29.5	4.7	12.5	9.2	16.7	61.8	32.0	29.1
1979	31.2	4.9	13.7	9.8	16.6	64.7	33.3	30.8
1980	30.9	5.0	13.8	10.0	16.5	65.3	33.9	31.0
1981	31.4	5.3	13.6	10.3	16.5	68.0	34.8	32.8
1982	32.1	5.6	13.6	10.7	16.7	66.9	35.4	31.0
1983	32.8	5.9	13.8	11.1	16.8	70.4	35.4	34.6
1984	33.4	6.1	13.8	11.6	17.0	71.3	35.6	35.3
1985	34.7	6.3	14.7	11.9	17.1	70.6	35.2	35.0

표 115 축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(전체 소비량) 2 (단위 : kg)

구분	육류 (고래고기 제외)	소고기	돼지 고기	닭고기	계란	우유- 유제품	음료용 용 생우유	유제품용 생우유
1985	34.7	6.3	14.7	11.9	17.1	70.6	35.2	35.0
1986	36.3	6.6	15.2	12.7	18.1	71.3	35.3	35.5
1987	38.0	7.2	16.0	13.2	18.8	75.8	37.2	38.1
1988	39.1	7.8	16.3	13.5	18.9	81.3	38.9	42.0
1989	39.3	7.9	16.4	13.5	19.0	80.6	39.8	40.5
1990	39.6	8.7	16.4	13.3	18.9	83.2	40.8	42.1
1991	40.2	8.9	16.5	13.5	20.0	84.8	40.8	43.6
1992	41.0	9.6	16.5	13.8	20.4	83.5	40.6	42.6
1993	41.5	10.6	16.3	13.4	20.6	83.5	39.9	43.3
1994	42.6	11.4	16.5	13.8	20.3	89.8	41.6	47.9
1995	43.4	11.9	16.3	14.2	20.2	91.2	40.6	50.4
1996	42.9	11.0	16.6	14.5	20.3	93.3	40.8	52.1
1997	42.5	11.4	16.2	14.2	20.2	93.2	40.2	52.8
1998	42.9	11.6	16.6	14.0	19.9	92.4	39.3	52.8
1999	43.5	11.7	16.9	14.3	20.0	93.0	38.6	54.3
2000	43.9	12.0	16.9	14.4	20.0	94.2	39.0	55.0
2001	42.3	10.0	17.2	14.6	19.7	93.0	38.1	54.7
2002	43.3	10.2	18.1	14.6	19.8	92.9	39.2	53.5
2003	43.1	9.9	18.5	14.2	19.7	93.0	38.5	54.4
2004	42.4	8.9	19.1	13.9	19.5	93.9	38.0	55.7
2005	43.3	8.8	19.1	14.7	19.5	91.8	36.7	54.9
2006	42.7	8.8	18.3	15.1	19.6	92.1	35.8	56.3
2007	42.8	9.0	18.3	15.0	20.1	93.1	34.9	58.0
2008	43.2	9.0	18.6	15.2	19.7	86.0	34.1	51.7
2009	43.3	9.3	18.2	15.4	19.4	84.5	32.6	51.7
2010	44.1	9.3	18.5	16.0	19.5	86.4	31.8	54.5
2011	44.9	9.6	18.9	16.1	19.6	88.6	31.6	56.8
2012	45.5	9.4	18.8	16.9	19.6	89.5	31.1	58.2
2013	45.6	9.5	18.8	16.9	19.8	89.0	30.8	58.0
2014	45.6	9.3	18.8	17.2	19.7	89.6	30.4	59.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 116 축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(순소비량) 1

(단위 : kg)

구분	육류 (고래고기 제외)	소고기	돼지 고기	닭고기	계란	우유- 유제품	음료용 생우유	유제품용 생우유
1960	3.5	1.1	1.1	0.8	6.3	22.2	10.7	10.5
1961	4.3	1.1	1.7	1.0	8.0	24.9	11.8	12.0
1962	5.2	1.2	2.3	1.2	8.8	28.4	12.6	14.5
1963	5.6	1.5	2.0	1.4	9.1	32.8	15.1	16.4
1964	6.5	1.7	2.2	1.7	10.7	35.4	17.0	17.2
1965	7.1	1.5	3.0	1.9	11.3	37.5	18.4	17.7
1966	8.2	1.2	4.0	2.1	10.3	41.7	20.2	20.3
1967	9.0	1.3	4.3	2.4	11.2	43.3	21.3	20.8
1968	9.5	1.4	4.1	2.6	12.2	45.1	23.1	20.9
1969	10.8	1.9	4.3	3.3	13.4	47.3	24.3	21.8
1970	12.2	2.1	5.3	3.7	14.5	50.1	25.3	23.7
1971	14.0	2.4	5.7	4.3	14.5	50.7	25.3	24.4
1972	15.2	2.5	6.4	4.7	14.2	51.7	26.2	24.6
1973	16.0	2.4	7.2	5.0	14.1	52.6	26.8	25.1
1974	16.1	2.6	7.2	5.1	13.7	51.8	26.9	24.1
1975	16.9	2.5	7.3	5.3	13.7	53.6	28.1	24.8
1976	18.0	2.7	7.7	5.8	13.9	57.3	29.4	27.3
1977	19.6	3.0	8.3	6.5	14.1	59.4	31.0	27.8
1978	20.8	3.3	8.8	7.1	14.5	61.8	32.0	29.1
1979	22.1	3.4	9.6	7.6	14.4	64.7	33.3	30.8
1980	22.1	3.5	9.6	7.7	14.3	65.3	33.9	31.0
1981	22.4	3.7	9.6	7.9	14.4	68.0	34.8	32.8
1982	23.0	3.9	9.5	8.3	14.6	66.9	35.4	31.0
1983	23.5	4.2	9.6	8.6	14.6	70.4	35.4	34.6
1984	24.0	4.3	9.7	8.9	14.8	71.3	35.6	35.3
1985	22.7	3.9	9.3	8.4	14.5	70.6	35.2	35.0

표 117 축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(순소비량) 1

(단위 : kg)

구분	육류 (고래고기 제외)	소고기	돼지 고기	닭고기	계란	우유- 유제품	음료용 생우유	유제품용 생우유
1960	3.5	1.1	1.1	0.8	6.3	22.2	10.7	10.5
1961	4.3	1.1	1.7	1.0	8.0	24.9	11.8	12.0
1962	5.2	1.2	2.3	1.2	8.8	28.4	12.6	14.5
1963	5.6	1.5	2.0	1.4	9.1	32.8	15.1	16.4
1964	6.5	1.7	2.2	1.7	10.7	35.4	17.0	17.2
1965	7.1	1.5	3.0	1.9	11.3	37.5	18.4	17.7
1966	8.2	1.2	4.0	2.1	10.3	41.7	20.2	20.3
1967	9.0	1.3	4.3	2.4	11.2	43.3	21.3	20.8
1968	9.5	1.4	4.1	2.6	12.2	45.1	23.1	20.9
1969	10.8	1.9	4.3	3.3	13.4	47.3	24.3	21.8
1970	12.2	2.1	5.3	3.7	14.5	50.1	25.3	23.7
1971	14.0	2.4	5.7	4.3	14.5	50.7	25.3	24.4
1972	15.2	2.5	6.4	4.7	14.2	51.7	26.2	24.6
1973	16.0	2.4	7.2	5.0	14.1	52.6	26.8	25.1
1974	16.1	2.6	7.2	5.1	13.7	51.8	26.9	24.1
1975	16.9	2.5	7.3	5.3	13.7	53.6	28.1	24.8
1976	18.0	2.7	7.7	5.8	13.9	57.3	29.4	27.3
1977	19.6	3.0	8.3	6.5	14.1	59.4	31.0	27.8
1978	20.8	3.3	8.8	7.1	14.5	61.8	32.0	29.1
1979	22.1	3.4	9.6	7.6	14.4	64.7	33.3	30.8
1980	22.1	3.5	9.6	7.7	14.3	65.3	33.9	31.0
1981	22.4	3.7	9.6	7.9	14.4	68.0	34.8	32.8
1982	23.0	3.9	9.5	8.3	14.6	66.9	35.4	31.0
1983	23.5	4.2	9.6	8.6	14.6	70.4	35.4	34.6
1984	24.0	4.3	9.7	8.9	14.8	71.3	35.6	35.3
1985	22.7	3.9	9.3	8.4	14.5	70.6	35.2	35.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 118 축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(순소비량) 2

(단위 : kg)

구분	육류 (고래고기 제외)	소고기	돼지 고기	닭고기	계란	우유- 유제품	음료용 생우유	유제품용 생우유
1985	22.7	3.9	9.3	8.4	14.5	70.6	35.2	35.0
1986	23.7	4.2	9.6	9.0	15.4	71.3	35.3	35.5
1987	24.9	4.5	10.1	9.3	16.0	75.8	37.2	38.1
1988	25.6	4.9	10.3	9.6	16.0	81.3	38.9	42.0
1989	25.8	5.0	10.4	9.6	16.1	80.6	39.8	40.5
1990	26.0	5.5	10.3	9.4	16.1	83.2	40.8	42.1
1991	26.3	5.6	10.4	9.6	17.0	84.8	40.8	43.6
1992	26.9	6.0	10.4	9.8	17.3	83.5	40.6	42.6
1993	27.1	6.7	10.3	9.5	17.5	83.5	39.9	43.3
1994	27.9	7.2	10.4	9.8	17.2	89.8	41.6	47.9
1995	28.4	7.5	10.3	10.1	17.2	91.2	40.6	50.4
1996	28.1	6.9	10.5	10.3	17.2	93.3	40.8	52.1
1997	27.8	7.2	10.2	10.1	17.2	93.2	40.2	52.8
1998	28.1	7.3	10.4	9.9	16.9	92.4	39.3	52.8
1999	28.5	7.3	10.6	10.2	17.0	93.0	38.6	54.3
2000	28.7	7.6	10.6	10.2	17.0	94.2	39.0	55.0
2001	27.8	6.3	10.8	10.4	16.8	93.0	38.1	54.7
2002	28.4	6.4	11.4	10.4	16.8	92.9	39.2	53.5
2003	28.2	6.2	11.6	10.1	16.7	93.0	38.5	54.4
2004	27.8	5.6	12.0	9.8	16.5	93.9	38.0	55.7
2005	28.5	5.6	12.1	10.5	16.6	91.8	36.7	54.9
2006	28.1	5.5	11.5	10.7	16.7	92.1	35.8	56.3
2007	28.1	5.7	11.5	10.7	17.1	93.1	34.9	58.0
2008	28.4	5.7	11.7	10.8	16.7	86.0	34.1	51.7
2009	28.5	5.8	11.5	11.0	16.5	84.5	32.6	51.7
2010	29.0	5.9	11.7	11.3	16.5	86.4	31.8	54.5
2011	29.5	6.0	11.9	11.4	16.7	88.6	31.6	56.8
2012	30.0	5.9	11.8	12.0	16.7	89.5	31.1	58.2
2013	30.0	6.0	11.8	12.0	16.8	89.0	30.8	58.0
2014	30.1	5.9	11.9	12.2	16.7	89.6	30.4	59.0

표 119 축산물 부분별 국민 1인당 1일 에너지 공급량 1 (단위 : kcal)

구분	육류 (고래고기 제외)	소고기	돼지 고기	닭고기	계란	우유- 유제품	음료용 생우유	유제품용 생우유
1960	21.8	6.4	10.8	3.0	26.9	36.0	17.3	16.9
1961	28.3	6.3	16.6	3.8	34.4	40.3	19.1	19.4
1962	34.8	6.7	22.0	4.4	37.4	45.9	20.4	23.4
1963	35.0	8.5	18.8	5.1	38.7	52.9	24.3	26.5
1964	40.1	9.8	21.2	6.2	45.8	57.3	27.4	27.8
1965	45.1	10.6	21.4	9.2	50.1	61.7	30.3	29.2
1966	52.2	8.5	28.4	10.2	45.8	68.6	33.2	33.3
1967	56.7	8.9	30.6	11.4	49.5	71.0	34.9	34.1
1968	59.1	9.9	29.9	12.8	54.2	74.2	37.9	34.3
1969	67.1	13.0	31.2	15.8	59.6	77.8	39.9	35.8
1970	76.3	14.8	38.2	17.8	64.4	82.3	41.6	38.9
1971	87.2	17.0	41.5	20.4	64.2	83.2	41.4	40.1
1972	94.9	17.6	46.6	22.6	63.0	85.0	43.0	40.5
1973	100.3	17.0	52.2	24.2	62.5	86.5	44.0	41.2
1974	100.8	17.2	52.7	24.6	60.8	85.1	44.2	39.7
1975	105.2	17.1	53.0	25.4	60.7	87.9	46.1	40.6
1976	112.3	18.9	56.1	28.2	61.8	94.2	48.3	44.8
1977	121.6	20.5	60.1	31.2	62.8	97.6	50.9	45.7
1978	129.1	22.7	63.8	34.1	64.4	101.5	52.6	47.8
1979	137.2	23.2	69.8	36.2	63.8	106.0	54.6	50.4
1980	136.9	23.7	70.3	36.9	63.5	107.4	55.7	50.9
1981	138.6	24.8	69.6	38.0	63.9	111.8	57.1	53.9
1982	141.8	26.5	69.4	39.7	64.7	109.9	58.2	51.0
1983	145.4	28.2	70.8	41.0	64.7	115.5	58.0	56.8
1984	148.8	29.3	71.3	42.8	65.7	117.3	58.5	58.0
1985	133.3	32.5	57.9	37.6	60.1	123.9	61.8	61.3

표 120 축산물 부분별 국민 1인당 1일 에너지 공급량 2 (단위 : kcal)

구분	육류 (고래고기 제외)	소고기	돼지 고기	닭고기	계란	우유- 유제품	음료용 생우유	유제품용 생우유
1985	133.3	32.5	57.9	37.6	60.1	123.9	61.8	61.3
1986	139.4	34.1	60.0	40.2	63.6	125.0	62.0	62.2
1987	146.0	36.6	62.8	41.5	65.9	132.6	65.1	66.7
1988	150.7	39.3	64.2	42.8	66.3	142.6	68.2	73.6
1989	151.2	39.6	64.8	42.7	66.7	141.4	69.8	70.9
1990	153.3	43.0	64.6	42.1	66.6	145.9	71.5	73.8
1991	155.1	44.0	64.6	42.7	70.0	148.2	71.4	76.3
1992	159.3	47.4	64.9	43.5	71.6	146.4	71.2	74.7
1993	162.2	52.3	64.3	42.4	72.4	146.5	69.9	76.0
1994	166.7	55.5	64.8	43.6	71.3	157.5	72.9	84.0
1995	169.3	57.5	64.2	44.9	70.8	159.5	71.0	88.1
1996	166.8	53.3	65.5	45.7	71.2	163.6	71.6	91.4
1997	165.6	55.0	63.7	44.8	71.2	163.5	70.5	92.6
1998	167.3	55.8	65.3	44.2	70.1	161.9	69.0	92.6
1999	168.9	55.7	66.3	45.2	70.2	162.7	67.5	94.9
2000	171.0	57.3	66.6	45.6	70.2	165.2	68.4	96.5
2001	163.1	47.7	67.8	46.2	69.4	163.0	66.9	95.9
2002	167.3	48.6	71.2	46.2	69.5	162.9	68.7	93.9
2003	166.1	47.4	72.6	44.8	69.0	162.7	67.2	95.2
2004	163.4	42.9	75.3	43.8	68.5	164.6	66.6	97.7
2005	166.6	42.8	75.4	46.6	68.6	160.9	64.4	96.3
2006	163.8	42.6	71.9	47.9	69.0	161.5	62.7	98.6
2007	164.4	43.7	72.0	47.5	70.4	162.7	61.0	101.4
2008	166.5	43.9	73.3	48.2	69.2	150.8	59.8	90.6
2009	167.0	45.1	71.8	48.9	68.2	148.2	57.2	90.6
2010	169.8	45.4	72.9	50.5	68.5	151.5	55.7	95.5
2011	172.4	46.5	74.2	50.8	68.8	154.9	55.3	99.4
2012	174.5	45.8	74.1	53.6	68.9	156.9	54.6	102.1
2013	174.8	46.4	74.0	53.5	69.5	156.0	54.0	101.8
2014	174.8	45.3	74.2	54.3	69.2	157.1	53.4	103.4

3. 일본 주요 곡물 생산량 변화추이

가. 생산량의 변화

표 121 곡물의 품목별 부문별 일본 국내생산량 변화추이 1 (단위 : 천톤)

품목	품목별								부문별			곡물 합계
	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	
1960	12,858	1,531	2,301	411	6,277	3,594	418	501	17,101	9,871	919	27,891
1961	12,419	1,781	1,976	402	6,333	3,848	387	515	16,578	10,181	902	27,661
1962	13,009	1,631	1,726	351	6,217	3,678	336	433	16,717	9,895	769	27,381
1963	12,812	716	759	349	6,662	3,409	318	447	14,636	10,071	765	25,472
1964	12,584	1,244	1,202	277	5,875	3,914	240	332	15,307	9,789	572	25,668
1965	12,409	1,287	1,234	278	4,955	4,056	230	416	15,208	9,011	646	24,865
1966	12,745	1,024	1,105	221	4,810	3,383	199	345	15,095	8,193	544	23,832
1967	14,453	997	1,032	212	4,031	3,638	190	427	16,694	7,669	617	24,980
1968	14,449	1,012	1,021	186	3,594	4,056	168	369	16,668	7,650	537	24,855
1969	14,003	758	812	143	2,855	3,575	136	344	15,716	6,430	480	22,626
1970	12,689	474	573	122	2,564	3,611	126	379	13,858	6,175	505	20,538
1971	10,887	440	503	115	2,041	3,271	122	295	11,945	5,312	417	17,674
1972	11,897	284	324	108	2,061	3,537	127	383	12,613	5,598	510	18,721
1973	12,149	202	216	91	1,613	3,417	118	333	12,658	5,030	451	18,139
1974	12,292	232	233	81	1,435	2,941	133	303	12,838	4,376	436	17,650
1975	13,165	241	221	66	1,418	3,261	126	237	13,693	4,679	363	18,735
1976	11,772	222	210	51	1,279	3,742	110	218	12,255	5,021	328	17,604
1977	13,095	236	206	48	1,431	3,520	111	250	13,585	4,951	361	18,897
1978	12,589	367	326	54	1,371	3,316	190	217	13,336	4,687	407	18,430
1979	11,958	541	407	43	1,360	3,381	192	202	12,949	4,741	394	18,084
1980	9,751	583	385	35	1,317	3,421	174	150	10,754	4,738	324	15,816
1981	10,259	587	383	30	1,458	3,095	212	155	11,259	4,553	367	16,179
1982	10,270	742	390	31	1,384	3,775	226	205	11,433	5,159	431	17,023
1983	10,366	695	379	27	1,379	3,566	217	147	11,467	4,945	364	16,776
1984	11,878	741	396	30	1,400	3,707	238	224	13,045	5,107	462	18,614
1985	11,662	874	378	26	1,527	3,727	228	196	12,940	5,254	424	18,618

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 122 곡물의 품목별 부문별 일본 국내생산량 변화추이 2 (단위 : 천톤)

품목	품목별								부문별			곡물 합계
	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	
1985	11,662	874	378	26	1,527	3,727	228	196	12,940	5,254	424	18,618
1986	11,647	876	344	26	1,507	4,073	245	179	12,893	5,580	424	18,897
1987	10,627	864	353	26	1,423	3,955	287	182	11,870	5,378	469	17,717
1988	9,935	1,021	399	28	1,326	3,763	277	168	11,383	5,089	445	16,917
1989	10,347	985	371	28	1,431	3,587	272	183	11,731	5,018	455	17,204
1990	10,499	952	346	28	1,402	3,552	220	194	11,825	4,954	414	17,193
1991	9,604	759	283	26	1,205	3,609	197	166	10,672	4,814	363	15,849
1992	10,573	759	286	27	1,295	3,494	188	136	11,645	4,789	324	16,758
1993	7,834	638	283	20	1,033	3,390	101	97	8,775	4,423	198	13,396
1994	11,981	565	225	23	1,264	3,377	99	145	12,794	4,641	244	17,679
1995	10,748	444	219	23	1,181	3,365	119	165	11,434	4,546	284	16,264
1996	10,344	478	234	26	1,109	3,086	148	142	11,082	4,195	290	15,567
1997	10,025	573	194	24	1,130	3,395	145	136	10,816	4,525	281	15,622
1998	8,960	570	144	20	1,139	3,073	158	128	9,694	4,212	286	14,192
1999	9,175	583	205	25	1,008	2,963	187	130	9,988	3,971	317	14,276
2000	9,490	688	214	30	1,073	2,898	235	131	10,422	3,971	366	14,759
2001	9,057	700	207	28	1,063	2,959	271	119	9,992	4,022	390	14,404
2002	8,889	829	217	31	1,030	3,074	270	125	9,966	4,104	395	14,465
2003	7,792	856	199	32	941	2,939	232	105	8,878	3,880	337	13,095
2004	8,730	860	199	24	1,009	2,888	163	140	9,813	3,897	303	14,013
2005	8,998	875	183	34	1,053	2,752	225	127	10,090	3,805	352	14,247
2006	8,556	837	174	35	989	2,635	229	103	9,602	3,624	332	13,558
2007	8,714	910	194	33	968	2,873	227	108	9,851	3,841	335	14,027
2008	8,823	881	217	28	1,011	2,740	262	114	9,949	3,751	376	14,076
2009	8,474	674	179	18	1,026	2,459	230	90	9,345	3,485	320	13,150
2010	8,554	571	161	31	864	2,290	223	94	9,317	3,154	317	12,788
2011	8,566	746	172	33	886	2,387	219	91	9,517	3,273	310	13,100
2012	8,692	858	172	46	876	2,500	236	104	9,768	3,376	340	13,484
2013	8,718	812	183	33	942	2,408	200	100	9,746	3,350	300	13,396
2014	8,628	852	170	31	887	2,456	232	115	9,681	3,343	347	13,371
2015	8,429	1,004	177	35	814	2,402	243	103	9,645	3,216	346	13,207

표 123 곡물의 품목별 부문별 일본 국내생산량 대비 비율 변화추이 1 (단위 : %)

품목	품목별								부문별			곡물 합계
	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	
1960	46.1	5.5	8.2	1.5	22.5	12.9	1.5	1.8	61.3	35.4	3.3	100.0
1961	44.9	6.4	7.1	1.5	22.9	13.9	1.4	1.9	59.9	36.8	3.3	100.0
1962	47.5	6.0	6.3	1.3	22.7	13.4	1.2	1.6	61.1	36.1	2.8	100.0
1963	50.3	2.8	3.0	1.4	26.2	13.4	1.2	1.8	57.5	39.5	3.0	100.0
1964	49.0	4.8	4.7	1.1	22.9	15.2	0.9	1.3	59.6	38.1	2.2	100.0
1965	49.9	5.2	5.0	1.1	19.9	16.3	0.9	1.7	61.2	36.2	2.6	100.0
1966	53.5	4.3	4.6	0.9	20.2	14.2	0.8	1.4	63.3	34.4	2.3	100.0
1967	57.9	4.0	4.1	0.8	16.1	14.6	0.8	1.7	66.8	30.7	2.5	100.0
1968	58.1	4.1	4.1	0.7	14.5	16.3	0.7	1.5	67.1	30.8	2.2	100.0
1969	61.9	3.4	3.6	0.6	12.6	15.8	0.6	1.5	69.5	28.4	2.1	100.0
1970	61.8	2.3	2.8	0.6	12.5	17.6	0.6	1.8	67.5	30.1	2.5	100.0
1971	61.6	2.5	2.8	0.7	11.5	18.5	0.7	1.7	67.6	30.1	2.4	100.0
1972	63.5	1.5	1.7	0.6	11.0	18.9	0.7	2.0	67.4	29.9	2.7	100.0
1973	67.0	1.1	1.2	0.5	8.9	18.8	0.7	1.8	69.8	27.7	2.5	100.0
1974	69.6	1.3	1.3	0.5	8.1	16.7	0.8	1.7	72.7	24.8	2.5	100.0
1975	70.3	1.3	1.2	0.4	7.6	17.4	0.7	1.3	73.1	25.0	1.9	100.0
1976	66.9	1.3	1.2	0.3	7.3	21.3	0.6	1.2	69.6	28.5	1.9	100.0
1977	69.3	1.2	1.1	0.3	7.6	18.6	0.6	1.3	71.9	26.2	1.9	100.0
1978	68.3	2.0	1.8	0.3	7.4	18.0	1.0	1.2	72.4	25.4	2.2	100.0
1979	66.1	3.0	2.3	0.2	7.5	18.7	1.1	1.1	71.6	26.2	2.2	100.0
1980	61.7	3.7	2.4	0.2	8.3	21.6	1.1	0.9	68.0	30.0	2.0	100.0
1981	63.4	3.6	2.4	0.2	9.0	19.1	1.3	1.0	69.6	28.1	2.3	100.0
1982	60.3	4.4	2.3	0.2	8.1	22.2	1.3	1.2	67.2	30.3	2.5	100.0
1983	61.8	4.1	2.3	0.2	8.2	21.3	1.3	0.9	68.4	29.5	2.2	100.0
1984	63.8	4.0	2.1	0.2	7.5	19.9	1.3	1.2	70.1	27.4	2.5	100.0
1985	62.6	4.7	2.0	0.1	8.2	20.0	1.2	1.1	69.5	28.2	2.3	100.0

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 124 곡물의 품목별 부문별 일본 국내생산량 대비 비율 변화추이 2 (단위 : %)

품목	품목별								부문별			곡물 합계
	쌀	밀	보리 쌀	잡곡	고구 마	감자	콩	기타 두류	곡류	서류	두류	
1985	62.6	4.7	2.0	0.1	8.2	20.0	1.2	1.1	69.5	28.2	2.3	100.0
1986	61.6	4.6	1.8	0.1	8.0	21.6	1.3	0.9	68.2	29.5	2.2	100.0
1987	60.0	4.9	2.0	0.1	8.0	22.3	1.6	1.0	67.0	30.4	2.6	100.0
1988	58.7	6.0	2.4	0.2	7.8	22.2	1.6	1.0	67.3	30.1	2.6	100.0
1989	60.1	5.7	2.2	0.2	8.3	20.8	1.6	1.1	68.2	29.2	2.6	100.0
1990	61.1	5.5	2.0	0.2	8.2	20.7	1.3	1.1	68.8	28.8	2.4	100.0
1991	60.6	4.8	1.8	0.2	7.6	22.8	1.2	1.0	67.3	30.4	2.3	100.0
1992	63.1	4.5	1.7	0.2	7.7	20.8	1.1	0.8	69.5	28.6	1.9	100.0
1993	58.5	4.8	2.1	0.1	7.7	25.3	0.8	0.7	65.5	33.0	1.5	100.0
1994	67.8	3.2	1.3	0.1	7.1	19.1	0.6	0.8	72.4	26.3	1.4	100.0
1995	66.1	2.7	1.3	0.1	7.3	20.7	0.7	1.0	70.3	28.0	1.7	100.0
1996	66.4	3.1	1.5	0.2	7.1	19.8	1.0	0.9	71.2	26.9	1.9	100.0
1997	64.2	3.7	1.2	0.2	7.2	21.7	0.9	0.9	69.2	29.0	1.8	100.0
1998	63.1	4.0	1.0	0.1	8.0	21.7	1.1	0.9	68.3	29.7	2.0	100.0
1999	64.3	4.1	1.4	0.2	7.1	20.8	1.3	0.9	70.0	27.8	2.2	100.0
2000	64.3	4.7	1.4	0.2	7.3	19.6	1.6	0.9	70.6	26.9	2.5	100.0
2001	62.9	4.9	1.4	0.2	7.4	20.5	1.9	0.8	69.4	27.9	2.7	100.0
2002	61.5	5.7	1.5	0.2	7.1	21.3	1.9	0.9	68.9	28.4	2.7	100.0
2003	59.5	6.5	1.5	0.2	7.2	22.4	1.8	0.8	67.8	29.6	2.6	100.0
2004	62.3	6.1	1.4	0.2	7.2	20.6	1.2	1.0	70.0	27.8	2.2	100.0
2005	63.2	6.1	1.3	0.2	7.4	19.3	1.6	0.9	70.8	26.7	2.5	100.0
2006	63.1	6.2	1.3	0.3	7.3	19.4	1.7	0.8	70.8	26.7	2.4	100.0
2007	62.1	6.5	1.4	0.2	6.9	20.5	1.6	0.8	70.2	27.4	2.4	100.0
2008	62.7	6.3	1.5	0.2	7.2	19.5	1.9	0.8	70.7	26.6	2.7	100.0
2009	64.4	5.1	1.4	0.1	7.8	18.7	1.7	0.7	71.1	26.5	2.4	100.0
2010	66.9	4.5	1.3	0.2	6.8	17.9	1.7	0.7	72.9	24.7	2.5	100.0
2011	65.4	5.7	1.3	0.3	6.8	18.2	1.7	0.7	72.6	25.0	2.4	100.0
2012	64.5	6.4	1.3	0.3	6.5	18.5	1.8	0.8	72.4	25.0	2.5	100.0
2013	65.1	6.1	1.4	0.2	7.0	18.0	1.5	0.7	72.8	25.0	2.2	100.0
2014	64.5	6.4	1.3	0.2	6.6	18.4	1.7	0.9	72.4	25.0	2.6	100.0
2015	63.8	7.6	1.3	0.3	6.2	18.2	1.8	0.8	73.0	24.4	2.6	100.0

표 125 일본 곡물류 국내생산량 1

(단위 : 천톤)

구분	곡류								서류			전분	두류		
	소계	쌀	밀	겉보리	쌀보리	옥수수	수수	기타잡곡	소계	고구마	감자		소계	콩	기타두류
1960	17,101	12,858	1,531	1,206	1,095	113	2	296	9,871	6,277	3,594	770	919	418	501
1965	15,208	12,409	1,287	721	513	75	1	202	9,011	4,955	4,056	1,155	646	230	416
1970	13,858	12,689	474	418	155	33	0	89	6,175	2,564	3,611	1,115	505	126	379
1975	13,693	13,165	241	174	47	14	0	52	4,679	1,418	3,261	960	363	126	237
1980	10,754	9,751	583	332	53	4	0	31	4,738	1,317	3,421	1,658	324	174	150
1985	12,940	11,662	874	340	38	2	0	24	5,254	1,527	3,727	2,101	424	228	196
1990	11,825	10,499	952	323	23	1	0	27	4,954	1,402	3,552	2,667	414	220	194
1995	11,434	10,748	444	205	14	0	0	23	4,546	1,181	3,365	2,744	284	119	165
2000	10,422	9,490	688	192	22	0	0	30	3,971	1,073	2,898	2,892	366	235	131
2001	9,992	9,057	700	187	20	0	0	28	4,022	1,063	2,959	2,873	390	271	119
2002	9,966	8,889	829	197	20	0	0	31	4,104	1,030	3,074	2,902	395	270	125
2003	8,878	7,792	856	180	18	0	0	32	3,880	941	2,939	2,867	337	232	105
2004	9,813	8,730	860	183	16	0	0	24	3,897	1,009	2,888	2,834	303	163	140
2005	10,090	8,998	875	171	12	0	0	34	3,805	1,053	2,752	2,860	352	225	127
2006	9,602	8,556	837	161	13	0	0	35	3,624	989	2,635	2,824	332	229	103
2007	9,851	8,714	910	180	14	0	0	33	3,841	968	2,873	2,802	335	227	108
2008	9,949	8,823	881	201	16	0	0	28	3,751	1,011	2,740	2,641	376	262	114
2009	9,345	8,474	674	168	11	0	0	18	3,485	1,026	2,459	2,515	320	230	90
2010	9,317	8,554	571	149	12	0	0	31	3,154	864	2,290	2,580	317	223	94
2011	9,517	8,566	746	158	14	0	0	33	3,273	886	2,387	2,596	310	219	91
2012	9,768	8,692	858	160	12	0	0	46	3,376	876	2,500	2,526	340	236	104
2013	9,746	8,718	812	168	15	0	0	33	3,350	942	2,408	2,499	300	200	100
2014	9,681	8,628	852	155	15	0	0	31	3,339	887	2,452	2,492	347	232	115

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 126 일본 두류의 국내생산량 내역 1

(단위 : 천톤)

구분	두류	콩	기타두류									
			소계	팥	강낭콩	완두콩	누에콩	대각콩	녹두	竹小豆	기타콩	땅콩
1960	919	418	501	170	142	24	23	16	0	0	0	126
1965	646	230	416	108	134	9	17	11	0	0	0	137
1970	505	126	379	109	124	8	7	7	0	0	0	124
1975	363	126	237	88	67	4	3	4	0	0	0	71
1980	324	174	150	56	33	2	2	2	0	0	0	55
1985	424	228	196	97	44	2	1	1	0	0	0	51
1990	414	220	194	118	32	2	1	1	0	0	0	40
1995	284	119	165	94	44	1	0	0	0	0	0	26
2000	366	235	131	88	15	1	0	0	0	0	0	27
2001	390	271	119	71	24	1	0	0	0	0	0	23
2002	395	270	125	66	34	1	0	0	0	0	0	24
2003	337	232	105	59	23	1	0	0	0	0	0	22
2004	303	163	140	91	27	1	0	0	0	0	0	21
2005	352	225	127	79	26	1	0	0	0	0	0	21
2006	332	229	103	64	19	0	0	0	0	0	0	20
2007	335	227	108	66	22	1	0	0	0	0	0	19
2008	376	262	114	69	25	1	0	0	0	0	0	19
2009	320	230	90	53	16	1	0	0	0	0	0	20
2010	317	223	94	55	22	1	0	0	0	0	0	16
2011	310	219	91	60	10	1	0	0	0	0	0	20
2012	340	236	104	68	18	1	0	0	0	0	0	17
2013	300	200	100	68	15	1	0	0	0	0	0	16
2014	347	232	115	77	21	1	0	0	0	0	0	16

표 127 일본 최근 주식용쌀이외의 용도별 재배면적의 변화추이 (단위 : ha)

구분	합계	신규수요쌀							가공용쌀
		소계	미분용 쌀	사료용쌀	바이오에 타놀용쌀	발효 조사료용 벼	수출용쌀	기타 (벼짚전용 벼, 총채용 벼)	
2008	39,646	12,314	108	1,410	303	9,089	74	1,330	27,332
2009	44,268	18,142	2,401	4,123	295	10,203	164	956	26,126
2010	76,399	37,072	4,957	14,883	397	15,939	388	508	39,327
2011	93,706	65,569	7,324	33,955	415	23,086	287	501	28,137
2012	101,183	68,091	6,437	34,525	450	25,672	454	553	33,092
2013	91,783	53,744	3,965	21,802	414	26,600	507	457	38,039
2014	118,957	70,214	3,401	33,881	384	30,929	1,092	527	48,743
2015	170,817	124,056	4,245	79,766	-	38,226	1,547	272	46,761
2016	188,156	137,607	3,428	91,169	-	41,366	1,437	207	50,549
2008	100.0%	31.1%	0.3%	3.6%	0.8%	22.9%	0.2%	3.4%	68.9%
2009	100.0%	41.0%	5.4%	9.3%	0.7%	23.0%	0.4%	2.2%	59.0%
2010	100.0%	48.5%	6.5%	19.5%	0.5%	20.9%	0.5%	0.7%	51.5%
2011	100.0%	70.0%	7.8%	36.2%	0.4%	24.6%	0.3%	0.5%	30.0%
2012	100.0%	67.3%	6.4%	34.1%	0.4%	25.4%	0.4%	0.5%	32.7%
2013	100.0%	58.6%	4.3%	23.8%	0.5%	29.0%	0.6%	0.5%	41.4%
2014	100.0%	59.0%	2.9%	28.5%	0.3%	26.0%	0.9%	0.4%	41.0%
2015	100.0%	72.6%	2.5%	46.7%	-	22.4%	0.9%	0.2%	27.4%
2016	100.0%	73.1%	1.8%	48.5%	-	22.0%	0.8%	0.1%	26.9%

주1 : 주식용쌀은 작물통계(농림수산성 통계부)의 수치이고

주2 : 비축미는 정부매입실적치이고

주3 : 가공용쌀은 실적치이며, 2015년산은 계획수량이며

주4 : 신규수요미는 계획생산량이며 2015년산은 2015년 10월 15일 수치이고

주5 : 신규수요미의 [주정용]은 [수요에 응한 쌀 생산의 추진에 관한 요령]에 기초한 생산수량
목표의 틀외로 생산된 현미율 나타냄

주6 : 기타는 벃짚용 수도, 바이오에나놀용쌀 등

자료 : 일본 농림수산성 홈페이지

나. 일본 주요 곡물 10a당 수량 변화

표 128 일본 주요 식량작물 10a당 수량 변화추이

(단 : kg)

구분	쌀	밀	쌀보리	겉보리	맥주보리	콩	팥	고구마	메밀
1971	411	265	274	338	317	122	78	1,910	
1972	456	250	233	329	265	142	144	2,170	
1973	470	270	246	332	262	134	142	2,110	
1974	455	280	294	308	302	143	138	2,130	122
1975	481	269	271	334	276	145	116	2,060	
1976	427	250	244	328	254	132	97	1,950	
1977	478	275	261	336	252	140	133	2,220	122
1978	499	327	330	336	342	150	158	2,110	
1979	482	363	352	347	352	147	141	2,130	
1980	412	305	296	325	317	122	100	2,030	67
1981	453	262	327	286	318	142	98	2,240	
1982	458	326	326	312	317	154	150	2,110	
1983	459	303	291	343	297	151	87	2,130	82
1984	517	319	383	241	362	177	163	2,170	
1985	501	374	366	331	331	171	158	2,310	
1986	508	357	314	295	329	177	155	2,320	94
1987	498	319	317	330	312	177	147	2,220	
1988	474	362	340	339	356	171	146	2,110	
1989	496	347	296	298	344	179	159	2,310	79
1990	509	365	298	282	344	151	178	2,310	
1991	470	318	225	300	303	140	159	2,060	
1992	504	354	269	291	357	171	135	2,350	90
1993	367	347	375	328	375	115	87	1,950	
1994	544	372	356	345	362	162	171	2,460	
1995	509	293	358	324	375	173	183	2,390	93
1996	525	302	438	374	411	181	160	2,330	
1997	515	364	332	334	337	174	147	2,430	
1998	499	351	199	253	273	145	166	2,500	52
1999	515	345	392	338	411	173	178	2,270	
2000	537	376	409	336	419	192	202	2,470	
2001	532	355	328	320	351	189	155	2,510	65
2002	527	401	325	348	334	180	157	2,540	65
2003	469	403	312	312	312	153	140	2,370	65
2004	514	405	306	291	355	119	212	2,500	49
2005	532	410	267	303	357	168	206	2,580	73
2006	507	384	303	278	347	161	198	2,420	77
2007	522	434	356	332	372	164	201	2,380	68
2008	543	422	370	331	410	178	216	2,480	58
2009	522	324	257	297	322	158	167	2,530	40
2010	522	276	250	257	285	162	179	2,180	62
2011	533	353	267	222	317	160	196	2,280	57
2012	540	410	245	280	293	180	222	2,260	73
2013	538	386	293	305	311	155	211	2,440	54
2014	536	401	276	272	288	176	240	2,330	52

○ 일본 주요 식량작물 10a당 평균수량, 표준표차, 변동계수 변화추이

표 129 일본 주요 식량작물 10a당 평균수량, 표준표차, 변동계수 변화추이(단 : kg)

구분		쌀	밀	쌀보리	겉보리	맥주 보리	콩	팥	고구마	메밀
평균	70년대	462	283	278	332	291	139	127	2,088	
	80년대	478	327	326	310	328	162	136	2,195	
	90년대	496	341	324	317	355	159	156	2,305	
	2000년대	525	383	304	299	338	166	193	2,418	61
표준 편차	70년대	28.2	37.5	40.3	10.6	38.3	8.7	25.6	100.1	
	80년대	32.4	33.6	30.4	31.1	20.5	19.2	29.2	100.7	
	90년대	49.0	27.4	75.7	35.3	43.5	20.6	28.5	174.8	
	2000년대	18.4	41.2	47.4	33.6	40.8	17.9	28.1	115.9	10.3
변동 계수	70년대	6.1%	13.3%	14.5%	3.2%	13.2%	6.3%	20.1%	4.8%	
	80년대	6.8%	10.3%	9.3%	10.0%	6.2%	11.8%	21.4%	4.6%	
	90년대	9.9%	8.0%	23.4%	11.1%	12.2%	13.0%	18.2%	7.6%	
	2000년대	3.5%	10.8%	15.6%	11.3%	12.1%	10.8%	14.5%	4.8%	16.8%

표 130 일본 주요 식량작물 10a당 평년작, 표준표차, 변동계수 변화추이 (단 : kg)

구분		쌀	밀	쌀보리	겉보리	맥주 보리	콩	팥	고구마	메밀
평균	70년대	464	277	274	333	288	140	130	2,094	
	80년대	481	330	323	315	328	165	139	2,200	
	90년대	506	343	326	318	358	161	162	2,325	
	2000년대	528	387	301	301	336	168	194	2,424	62
표준 편차	70년대	19.8	24.1	30.0	3.8	32.8	5.6	17.4	71.6	
	80년대	22.3	22.8	23.1	19.6	15.3	13.9	25.2	83.0	
	90년대	16.4	22.2	57.3	23.5	31.8	13.9	15.0	124.0	
	2000년대	10.0	28.2	37.4	24.9	34.0	11.4	22.4	93.4	7.9
변동 계수	70년대	4.3%	8.7%	10.9%	1.1%	11.4%	4.0%	13.4%	3.4%	
	80년대	4.6%	6.9%	7.2%	6.2%	4.7%	8.4%	18.1%	3.8%	
	90년대	3.2%	6.5%	17.6%	7.4%	8.9%	8.6%	9.3%	5.3%	
	2000년대	1.9%	7.3%	12.4%	8.3%	10.1%	6.8%	11.5%	3.9%	12.7%

4. 농지면적과 농지이용면적 변화

가. 경지면적 변화

(1) 경지면적의 변화

표 131 논 밭 경지면적의 변화추이 1

(단위 : 천ha)

구분	경지			논			밭			논의 본지 비율
	계	본경지	논두렁	계	본 논	논두렁	계	본 밭	논두렁	
1956	6,012	5,703	309	3,320	3,088	232	2,692	2,614	78	54.1%
1957	6,044	5,730	315	3,335	3,103	233	2,709	2,627	82	54.2%
1958	6,064	5,749	315	3,345	3,112	233	2,719	2,637	81	54.1%
1959	6,073	5,757	316	3,364	3,129	235	2,709	2,628	81	54.4%
1960	6,071	5,755	316	3,381	3,146	236	2,690	2,610	80	54.7%
1961	6,086	5,769	316	3,388	3,152	237	2,697	2,617	80	54.6%
1962	6,081	5,763	317	3,393	3,156	237	2,688	2,608	80	54.8%
1963	6,060	5,744	316	3,399	3,162	236	2,661	2,582	80	55.0%
1964	6,042	5,726	316	3,392	3,156	236	2,650	2,570	80	55.1%
1965	6,004	5,690	314	3,391	3,154	236	2,614	2,536	78	55.4%
1966	5,996	5,681	314	3,396	3,159	236	2,600	2,522	78	55.6%
1967	5,938	5,626	312	3,415	3,178	236	2,524	2,447	76	56.5%
1968	5,897	5,586	311	3,435	3,198	237	2,462	2,388	74	57.3%
1969	5,852	5,543	309	3,441	3,204	237	2,411	2,339	72	57.8%
1970	5,796	5,491	305	3,415	3,180	234	2,381	2,311	70	57.9%
1971	5,741	5,442	299	3,364	3,134	230	2,377	2,308	69	57.6%
1972	5,683	5,391	292	3,312	3,088	224	2,371	2,303	68	57.3%
1973	5,647	5,359	288	3,274	3,053	221	2,373	2,306	67	57.0%
1974	5,615	5,331	284	3,209	2,994	215	2,406	2,337	69	56.2%
1975	5,572	5,293	279	3,171	2,959	212	2,402	2,334	68	55.9%
1976	5,536	5,262	274	3,144	2,936	208	2,392	2,326	66	55.8%
1977	5,515	5,244	271	3,133	2,927	206	2,382	2,317	65	55.8%
1978	5,494	5,225	268	3,108	2,905	203	2,386	2,320	66	55.6%
1979	5,474	5,209	265	3,081	2,881	200	2,393	2,328	65	55.3%
1980	5,461	5,199	262	3,055	2,858	197	2,406	2,341	65	55.0%
1981	5,442	5,183	259	3,031	2,836	195	2,411	2,347	64	54.7%
1982	5,426	5,169	257	3,010	2,817	193	2,416	2,352	64	54.5%
1983	5,411	5,156	255	2,989	2,798	191	2,422	2,358	64	54.3%
1984	5,396	5,145	252	2,971	2,783	188	2,425	2,362	63	54.1%
1985	5,379	5,130	249	2,952	2,766	186	2,427	2,364	63	53.9%

표 132 논 밭 경지면적의 변화추이 2

(단위 : 천ha)

구분	경지			논			밭			논의 본지 비율
	계	본경지	논두렁	계	본 논	논두렁	계	본 밭	논두렁	
1985	5,379	5,130	249	2,952	2,766	186	2,427	2,364	63	53.9%
1986	5,358	5,113	246	2,931	2,748	183	2,427	2,365	62	53.7%
1987	5,340	5,097	243	2,910	2,729	181	2,430	2,368	62	53.5%
1988	5,317	5,077	240	2,889	2,710	179	2,428	2,367	61	53.4%
1989	5,279	5,042	237	2,868	2,692	177	2,410	2,351	60	53.4%
1990	5,243	5,010	234	2,846	2,672	175	2,397	2,338	59	53.3%
1991	5,204	4,973	231	2,825	2,652	173	2,380	2,321	58	53.3%
1992	5,165	4,936	229	2,802	2,631	171	2,362	2,305	57	53.3%
1993	5,124	4,898	226	2,782	2,612	170	2,343	2,286	57	53.3%
1994	5,083	4,859	224	2,764	2,596	168	2,318	2,263	56	53.4%
1995	5,038	4,817	221	2,745	2,579	166	2,293	2,239	54	53.5%
1996	4,994	4,776	218	2,724	2,560	164	2,269	2,216	53	53.6%
1997	4,949	4,734	215	2,701	2,539	162	2,248	2,195	52	53.6%
1998	4,905	4,694	212	2,679	2,519	160	2,226	2,174	52	53.7%
1999	4,866	4,658	209	2,659	2,501	158	2,207	2,156	51	53.7%
2000	4,830	4,625	206	2,641	2,485	156	2,189	2,139	50	53.7%
2001	4,794	4,590	203	2,624	2,469	155	2,170	2,121	49	53.8%
2002	4,762	4,561	201	2,607	2,454	153	2,156	2,108	48	53.8%
2003	4,736	4,537	200	2,592	2,440	152	2,144	2,097	48	53.8%
2004	4,714	4,516	198	2,575	2,425	151	2,139	2,091	47	53.7%
2005	4,692	4,498	194	2,556	2,410	146	2,136	2,088	48	53.6%
2006	4,671	4,479	192	2,543	2,398	145	2,128	2,081	47	53.5%
2007	4,650	4,460	190	2,530	2,386	144	2,120	2,073	47	53.5%
2008	4,628	4,439	189	2,516	2,373	143	2,112	2,066	46	53.5%
2009	4,609	4,421	188	2,506	2,364	142	2,103	2,057	46	53.5%
2010	4,593	4,406	187	2,496	2,355	141	2,097	2,051	46	53.4%
2011	4,561	4,376	186	2,474	2,334	140	2,087	2,042	45	53.3%
2012	4,549	4,364	185	2,469	2,329	140	2,080	2,035	45	53.4%
2013	4,537	4,351	185	2,465	2,326	140	2,072	2,027	45	53.5%
2014	4,518	4,335	182	2,458	2,320	138	2,060	2,015	45	53.5%
2015	4,496	4,315	181	2,446	2,310	136	2,050	2,005	44	53.5%
2016	4,471	4,292	179	2,432	2,296	135	2,039	1,995	44	53.4%

(2) 농지의 확장 및 감소 변화

표 133 농지의 확장 및 감소실태 1

(단위 : ha)

구분	확장	감소분						경작 방치
		합계	자연 재배	소계	비농업 용도로 의전용	농림도- 식림등	기타	
1970	49,900	103,000	2,020	101,000	51,990	18,020	31,000	
1971	56,200	112,500	1,450	111,000	50,220	28,140	32,600	
1972	41,900	99,400	8,830	90,600	47,420	22,900	20,300	
1973	51,700	88,200	1,160	87,000	48,650	19,240	19,100	
1974	35,700	110,500	1,890	108,600	41,900	15,810	50,900	
1975	46,200	89,100	457	88,600	29,170	11,590	47,800	
1976	45,400	80,800	1,890	78,900	26,830	9,220	42,800	
1977	38,600	60,300	1,450	58,800	22,710	7,730	28,400	
1978	33,700	57,000	1,060	55,900	23,870	8,260	23,800	
1979	32,500	50,400	337	50,100	22,990	7,890	19,200	
1980	31,900	45,000	476	44,500	22,020	7,090	15,400	
1981	25,100	43,800	308	43,500	21,980	6,690	14,800	
1982	22,000	39,800	958	38,800	19,250	5,880	13,700	
1983	23,300	37,300	1,890	35,400	18,340	4,960	12,100	
1984	21,000	35,500	1,140	34,400	17,220	4,550	12,600	
1985	19,000	36,300	252	36,000	16,800	4,560	14,600	
1986	17,700	38,500	66	38,400	17,750	4,320	16,300	
1987	18,500	37,000	212	36,800	17,270	3,780	15,700	
1988	17,900	40,900	422	40,500	18,220	3,840	18,400	
1989	14,300	52,600	156	52,500	20,330	6,240	25,900	
1990	11,700	47,100	1,050	46,000	22,920	4,880	18,200	

표 134 농지의 확장 및 감소실태 2

(단위 : ha)

구분	확장	감소분						경작 방치
		합계	자연 재배	소계	비농업 용으로 의전용	농림도- 식림등	기타	
1990	11,700	47,100	1,050	46,000	22,920	4,880	18,200	
1991	8,160	47,000	315	46,700	23,810	4,310	18,600	
1992	7,580	47,500	117	47,400	24,990	3,620	18,700	
1993	7,050	47,200	1,530	45,700	22,640	2,980	20,000	18,400
1994	7,150	48,700	1,470	47,300	21,990	2,930	22,300	21,100
1995	5,700	50,300	1,110	49,200	21,280	2,740	25,100	23,900
1996	3,440	47,900	81	47,800	21,280	2,510	23,900	22,500
1997	3,120	47,800	121	47,700	20,820	2,480	24,400	23,100
1998	2,570	46,400	53	46,400	19,150	2,810	24,400	23,200
1999	4,180	43,100	2,530	40,500	16,750	2,480	21,300	20,000
2000	3,800	39,700	974	38,700	15,660	2,306	20,800	19,500
2001	1,810	38,500	322	38,200	13,930	2,094	22,200	21,000
2002	1,930	33,200	189	33,100	12,810	1,972	18,300	17,000
2003	1,860	28,100	30	28,100	11,190	1,591	15,300	14,300
2004	4,990	27,100	1,380	24,500	10,500	1,500	12,500	11,400
2005	5,230	27,500	2,640	24,300	9,760	1,520	13,000	11,100
2006	3,910	24,300	52	24,200	10,500	1,390	12,300	11,400
2007	2,350	23,700	56	23,700	11,200	1,160	11,300	10,400
2008	2,010	23,900	23	23,800	11,900	1,170	10,800	9,760
2009	1,570	21,200	49	21,100	9,070	924	11,100	9,770
2010	1,740	17,700	186	17,500	7,980	883	8,660	7,790
2011	1,900	33,400	16,800	16,600	7,000	887	8,720	7,870
2012	5,620	17,400	1,400	16,000	7,120	746	8,110	6,740
2013	7,140	19,800	1	19,800	8,380	875	10,500	9,530
2014	6,930	26,200	335	25,800	9,890	1,000	14,900	13,000
2015	4,380	25,900	82	25,900	10,200	881	14,800	13,500

나. 경지이용 실태 변화

(1) 전체 경지 재배실태 변화

표 135 일본 경지면적, 농작물 재배면적 경지이용율 추이

구분	경지(천ha, %)			논(천ha, %)			밭(천ha, %)		
	경지면적	연재배면적	경지이용율	경지면적	연재배면적	경지이용율	경지면적	연재배면적	경지이용율
1967	5,938	7,112	119.8	3,415	5,626	110.3	2,524	3,345	132.5
1970	5,796	6,311	108.9	3,415	5,491	98.5	2,381	2,948	123.8
1975	5,572	5,755	103.3	3,171	5,293	98.5	2,402	2,633	109.6
1980	5,461	5,706	104.5	3,055	5,199	100.4	2,406	2,639	109.7
1985	5,379	5,656	105.1	2,952	5,130	103.1	2,427	2,612	107.6
1990	5,243	5,349	102.0	2,846	5,010	100.8	2,397	2,480	103.5
1995	5,038	4,920	97.7	2,745	4,817	96.1	2,293	2,280	99.4
2000	4,830	4,563	94.5	2,641	4,625	92.8	2,189	2,113	96.5
2001	4,794	4,520	94.3	2,624	4,590	92.9	2,170	2,083	96.0
2002	4,762	4,494	94.4	2,607	4,561	93.3	2,156	2,062	95.6
2003	4,736	4,450	94.0	2,592	4,537	93.1	2,144	2,038	95.1
2004	4,714	4,422	93.8	2,575	4,516	93.3	2,139	2,019	94.4
2005	4,692	4,384	93.4	2,556	2,379	93.1	2,136	2,005	93.9
2006	4,671	4,346	93.0	2,543	2,354	92.6	2,128	1,992	93.6
2007	4,650	4,306	92.6	2,530	2,330	92.1	2,120	1,976	93.2
2008	4,628	4,265	92.2	2,516	2,301	91.5	2,112	1,964	93.0
2009	4,609	4,244	92.1	2,506	2,294	91.5	2,103	1,950	92.7
2010	4,593	4,233	92.2	2,496	2,303	92.3	2,097	1,930	92.0
2011	4,561	4,193	91.9	2,474	2,278	92.1	2,087	1,915	91.8
2012	4,549	4,181	91.9	2,469	2,280	92.3	2,080	1,901	91.4
2013	4,537	4,167	91.8	2,465	2,280	92.5	2,072	1,887	91.1
2014	4,518	4,146	91.8	2,458	2,273	92.5	2,060	1,874	91.0
2015	4,496	4,127	91.8	2,446	2,263	92.5	2,050	1,864	90.9
'15/'67	75.7%	58.0%		71.6%	40.4%		81.2%	55.7%	

자료 : 농림수산성 통계부 [경지 및 작부면적통계]

표 136 품목별 경지이용현황 변화추이 1

(단위 : 천ha, %)

구분	연 재배 면적	벼 (자 실용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건조 자실 용)	두류 (건조 자실 용)	야채	과수	공예 작물	콩나 무	사료 비료 작물	기타 작물	경지 이용 율	본지 이용 율
1960	8,129	3,308	1,520	330	144	642	812	254	447	166	506		133.9	141.3
1961	8,071	3,301	1,424	327	133	623	842	274	449	163	536		132.6	139.9
1962	8,000	3,285	1,340	323	121	604	861	292	437	162	577		131.6	138.8
1963	7,813	3,272	1,225	313	108	552	882	311	403	161	586		128.9	136.0
1964	7,619	3,260	1,056	297	98	530	894	333	390	164	597		126.1	133.1
1965	7,430	3,255	961	257	84	485	894	356	365	164	611		123.8	130.6
1966	7,312	3,254	864	243	72	479	891	374	343	162	629		121.9	128.7
1967	7,112	3,263	765	214	61	422	865	393	326	161	642		119.8	126.4
1968	6,979	3,280	680	186	53	375	874	406	295	162	674		118.3	124.9
1969	6,809	3,274	604	154	43	339	851	413	280	163	698		116.4	122.8
1970	6,311	2,923	483	129	37	338	838	416	257	163	736		108.9	114.9
1971	6,001	2,695	360	107	34	336	837	422	247	166	801		104.5	110.3
1972	5,812	2,640	260	92	35	316	821	428	242	164	816		102.3	107.8
1973	5,663	2,620	176	74	36	294	792	431	238	162	842		100.3	105.7
1974	5,752	2,724	177	68	31	285	773	435	239	158	861		102.4	107.9
1975	5,755	2,764	181	69	26	257	764	430	242	151	872		103.3	108.7
1976	5,730	2,779	179	66	20	238	757	423	240	143	884		103.5	108.9
1977	5,707	2,757	172	64	21	232	755	415	249	136	906		103.5	108.8
1978	5,656	2,548	219	65	29	256	762	412	256	130	980		102.9	108.2
1979	5,662	2,497	271	64	26	254	754	410	258	125	1,002		103.4	108.7
1980	5,706	2,377	320	65	27	261	762	408	262	121	1,034	70	104.5	109.8
1981	5,671	2,278	352	65	26	265	767	404	269	117	1,057	72	104.2	109.4
1982	5,663	2,257	355	66	26	276	769	400	258	113	1,071	73	104.4	109.6
1983	5,672	2,273	358	65	23	277	766	396	261	109	1,070	74	104.8	110.0
1984	5,676	2,315	353	65	21	264	771	392	263	105	1,055	75	105.2	110.3
1985	5,656	2,342	350	66	20	250	764	387	256	97	1,049	76	105.1	110.3

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 137 품목별 경지이용현황 변화추이 2

(단위 : 천ha, %)

구분	연 재배 면적	벼 (자 실용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건조 자실 용)	두류 (건조 자실 용)	야채	과수	공예 작물	빵나 무	사료 비료 작물	기타 작물	경지 이용 율	본지 이용 율
1985	5,656	2,342	350	66	20	250	764	387	256	97	1,049	76	105.1	110.3
1986	5,606	2,303	356	65	21	244	760	383	254	89	1,053	79	104.6	109.6
1987	5,533	2,146	386	64	25	274	760	378	248	79	1,089	83	103.6	108.6
1988	5,490	2,110	399	63	28	273	756	372	245	70	1,091	85	103.3	108.1
1989	5,427	2,097	399	62	28	265	747	353	235	64	1,089	87	102.8	107.6
1990	5,349	2,074	369	61	30	257	736	346	231	60	1,096	90	102.0	106.8
1991	5,262	2,049	336	59	30	237	728	340	225	55	1,113	91	101.1	105.8
1992	5,205	2,106	300	55	26	197	719	335	216	49	1,111	92	100.8	105.4
1993	5,125	2,139	262	53	24	175	703	329	211	43	1,095	92	100.0	104.6
1994	5,049	2,212	215	51	21	150	686	322	207	34	1,060	91	99.3	103.9
1995	4,920	2,118	257	49	23	156	669	315	205	26	1,013	89	97.7	102.1
1996	4,783	1,977	267	48	27	165	660	308	202	19	1,021	91	95.8	100.1
1997	4,718	1,953	266	47	29	163	649	301	197	14	1,010	90	95.3	99.7
1998	4,616	1,801	276	46	36	183	640	295	197	10	1,038	95	94.1	98.3
1999	4,594	1,788	283	45	38	179	633	291	194	7	1,040	96	94.4	98.6
2000	4,563	1,770	297	43	38	192	620	286	191	6	1,026	94	94.5	98.7
2001	4,520	1,706	321	42	43	215	604	280	185	5	1,025	93	94.3	98.5
2002	4,494	1,688	337	41	42	218	593	276	185		1,018	95	94.4	98.5
2003	4,450	1,665	277	40	45	218	581	272	185		1,072	96	94.0	98.1
2004	4,422	1,701	273	40	45	202	569	268	183		1,047	93	93.8	97.9
2005	4,384	1,706	269	41	46	194	563	265	178		1,030	92	93.4	97.5
2006	4,346	1,688	272	41	46	195	558	262	176		1,018	90	93.0	97.0
2007	4,306	1,673	264	41	47	191	555	258	174		1,012	89	92.6	96.5
2008	4,265	1,627	266	41	49	200	554	255	172		1,012	88	92.2	96.1
2009	4,244	1,624	266	41	48	198	552	251	170		1,008	88	92.1	96.0
2010	4,233	1,628	266	40	50	189	548	247	167		1,012	87	92.2	96.1
2011	4,193	1,576	272	39	58	186	541	244	161		1,030	86	91.9	95.8
2012	4,181	1,581	270	39	63	180	539	240	155		1,029	86	91.9	95.8
2013	4,167	1,599	270	39	63	179	533	237	153		1,012	84	91.8	95.7
2014	4,146	1,575	273	38	61	181	530	234	151		1,019	84	91.8	95.6
2015	4,127	1,506	275	37	60	188	526	230	151		1,072	82	91.8	95.6

표 138 품목별 경지이용 비율 변화추이 1

(단위 : %)

구분	연 재배 면적	벼 (자실용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건조 자실 용)	두류 (건조 자실 용)	야채	과수	공예 작물	콩나 무	사료 비료 작물	기타 작물
1960	100.0	40.7	18.7	4.1	1.8	7.9	10.0	3.1	5.5	2.0	6.2	
1961	100.0	40.9	17.6	4.0	1.6	7.7	10.4	3.4	5.6	2.0	6.6	
1962	100.0	41.1	16.8	4.0	1.5	7.5	10.8	3.6	5.5	2.0	7.2	
1963	100.0	41.9	15.7	4.0	1.4	7.1	11.3	4.0	5.2	2.1	7.5	
1964	100.0	42.8	13.9	3.9	1.3	7.0	11.7	4.4	5.1	2.1	7.8	
1965	100.0	43.8	12.9	3.5	1.1	6.5	12.0	4.8	4.9	2.2	8.2	
1966	100.0	44.5	11.8	3.3	1.0	6.6	12.2	5.1	4.7	2.2	8.6	
1967	100.0	45.9	10.8	3.0	0.9	5.9	12.2	5.5	4.6	2.3	9.0	
1968	100.0	47.0	9.7	2.7	0.8	5.4	12.5	5.8	4.2	2.3	9.7	
1969	100.0	48.1	8.9	2.3	0.6	5.0	12.5	6.1	4.1	2.4	10.3	
1970	100.0	46.3	7.7	2.0	0.6	5.4	13.3	6.6	4.1	2.6	11.7	
1971	100.0	44.9	6.0	1.8	0.6	5.6	14.0	7.0	4.1	2.8	13.4	
1972	100.0	45.4	4.5	1.6	0.6	5.4	14.1	7.4	4.2	2.8	14.0	
1973	100.0	46.3	3.1	1.3	0.6	5.2	14.0	7.6	4.2	2.9	14.9	
1974	100.0	47.4	3.1	1.2	0.5	5.0	13.4	7.6	4.2	2.7	15.0	
1975	100.0	48.0	3.1	1.2	0.4	4.5	13.3	7.5	4.2	2.6	15.2	
1976	100.0	48.5	3.1	1.1	0.4	4.2	13.2	7.4	4.2	2.5	15.4	
1977	100.0	48.3	3.0	1.1	0.4	4.1	13.2	7.3	4.4	2.4	15.9	
1978	100.0	45.0	3.9	1.1	0.5	4.5	13.5	7.3	4.5	2.3	17.3	
1979	100.0	44.1	4.8	1.1	0.5	4.5	13.3	7.2	4.6	2.2	17.7	
1980	100.0	41.7	5.6	1.1	0.5	4.6	13.3	7.2	4.6	2.1	18.1	1.2
1981	100.0	40.2	6.2	1.1	0.5	4.7	13.5	7.1	4.7	2.1	18.6	1.3
1982	100.0	39.9	6.3	1.2	0.5	4.9	13.6	7.1	4.6	2.0	18.9	1.3
1983	100.0	40.1	6.3	1.1	0.4	4.9	13.5	7.0	4.6	1.9	18.9	1.3
1984	100.0	40.8	6.2	1.1	0.4	4.6	13.6	6.9	4.6	1.8	18.6	1.3
1985	100.0	41.4	6.2	1.2	0.4	4.4	13.5	6.8	4.5	1.7	18.5	1.4

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 139 품목별 경지이용 비율 변화추이 2

(단위 : %)

구분	연 재배 면적	벼 (자실용)	맥류 (자실용)	고구 마	잡곡 (건조 자실용)	두류 (건조 자실용)	야채	과수	공예 작물	콩나 무	사료 비료 작물	기타 작물
1985	100.0	41.4	6.2	1.2	0.4	4.4	13.5	6.8	4.5	1.7	18.5	1.4
1986	100.0	41.1	6.4	1.2	0.4	4.4	13.6	6.8	4.5	1.6	18.8	1.4
1987	100.0	38.8	7.0	1.2	0.5	5.0	13.7	6.8	4.5	1.4	19.7	1.5
1988	100.0	38.4	7.3	1.1	0.5	5.0	13.8	6.8	4.5	1.3	19.9	1.5
1989	100.0	38.6	7.4	1.1	0.5	4.9	13.8	6.5	4.3	1.2	20.1	1.6
1990	100.0	38.8	6.9	1.1	0.6	4.8	13.8	6.5	4.3	1.1	20.5	1.7
1991	100.0	38.9	6.4	1.1	0.6	4.5	13.8	6.5	4.3	1.0	21.2	1.7
1992	100.0	40.5	5.8	1.1	0.5	3.8	13.8	6.4	4.1	0.9	21.3	1.8
1993	100.0	41.7	5.1	1.0	0.5	3.4	13.7	6.4	4.1	0.8	21.4	1.8
1994	100.0	43.8	4.3	1.0	0.4	3.0	13.6	6.4	4.1	0.7	21.0	1.8
1995	100.0	43.0	5.2	1.0	0.5	3.2	13.6	6.4	4.2	0.5	20.6	1.8
1996	100.0	41.3	5.6	1.0	0.6	3.4	13.8	6.4	4.2	0.4	21.3	1.9
1997	100.0	41.4	5.6	1.0	0.6	3.5	13.8	6.4	4.2	0.3	21.4	1.9
1998	100.0	39.0	6.0	1.0	0.8	4.0	13.9	6.4	4.3	0.2	22.5	2.1
1999	100.0	38.9	6.2	1.0	0.8	3.9	13.8	6.3	4.2	0.2	22.6	2.1
2000	100.0	38.8	6.5	1.0	0.8	4.2	13.6	6.3	4.2	0.1	22.5	2.1
2001	100.0	37.7	7.1	0.9	0.9	4.8	13.4	6.2	4.1	0.1	22.7	2.1
2002	100.0	37.6	7.5	0.9	0.9	4.9	13.2	6.1	4.1		22.7	2.1
2003	100.0	37.4	6.2	0.9	1.0	4.9	13.1	6.1	4.2		24.1	2.2
2004	100.0	38.5	6.2	0.9	1.0	4.6	12.9	6.1	4.1		23.7	2.1
2005	100.0	38.9	6.1	0.9	1.0	4.4	12.8	6.1	4.1		23.5	2.1
2006	100.0	38.8	6.3	0.9	1.1	4.5	12.8	6.0	4.1		23.4	2.1
2007	100.0	38.9	6.1	0.9	1.1	4.4	12.9	6.0	4.0		23.5	2.1
2008	100.0	38.1	6.2	1.0	1.2	4.7	13.0	6.0	4.0		23.7	2.1
2009	100.0	38.3	6.3	1.0	1.1	4.7	13.0	5.9	4.0		23.8	2.1
2010	100.0	38.5	6.3	0.9	1.2	4.5	12.9	5.8	3.9		23.9	2.1
2011	100.0	37.6	6.5	0.9	1.4	4.4	12.9	5.8	3.8		24.6	2.1
2012	100.0	37.8	6.5	0.9	1.5	4.3	12.9	5.7	3.7		24.6	2.0
2013	100.0	38.4	6.5	0.9	1.5	4.3	12.8	5.7	3.7		24.3	2.0
2014	100.0	38.0	6.6	0.9	1.5	4.4	12.8	5.6	3.6		24.6	2.0
2015	100.0	36.5	6.7	0.9	1.4	4.5	12.8	5.6	3.7		26.0	2.0

(2) 품목별 논 재배실태 변화

표 140 품목별 논 이용현황 변화추이 1

(단위 : 천ha, %)

구분	연 재배 면적	벼 (자 실용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건조 자실 용)	두류 (건조 자실 용)	야채	과 수	공예 작물	뽕 나 무	사료 비료 작물	기타 작물	경지 이용 율	본지 이용 율
1967	3,766	3,149	303	0		6	96		37		174		110.3	118.5
1968	3,766	3,170	268	0	0	24	101		40		167		109.6	117.8
1969	3,724	3,172	244	0	0	21	102		36		152		108.2	116.2
1970	3,363	2,835	199	1	1	27	121		32		149		98.5	105.8
1971	3,180	2,625	152	2	4	49	149	0	34	0	165		94.5	101.5
1972	3,091	2,580	115	2	9	56	141		34	0	154		93.3	100.1
1973	3,021	2,568	72	2	13	56	137		32	0	142		92.3	99.0
1974	3,112	2,675	81	1	9	56	130		28	0	132		97.0	103.9
1975	3,122	2,719	86	1	6	42	126		26	0	116		98.5	105.5
1976	3,122	2,741	90	1	4	28	124		26	0	107		99.3	106.3
1977	3,113	2,723	88	1	6	33	127		27	0	108		99.4	106.4
1978	3,074	2,516	130	2	16	79	141		29		161		98.9	105.8
1979	3,080	2,468	171	2	14	84	146		29		165		100.0	106.9
1980	3,067	2,350	209	3	16	98	155		31		189	17	100.4	107.3
1981	3,036	2,251	234	3	17	115	163		31		205	17	100.2	107.1
1982	3,036	2,230	242	3	17	121	167		28		210	19	100.9	107.8
1983	3,040	2,246	247	3	14	118	166		28		199	19	101.7	108.6
1984	3,046	2,289	243	3	12	110	167	0	25		177	19	102.5	109.5
1985	3,044	2,317	238	3	12	100	166	0	23		165	19	103.1	110.1
1986	3,012	2,279	238	3	13	102	167	0	23		166	21	102.8	109.6
1987	2,956	2,123	258	4	17	136	174	0	22		198	24	101.6	108.3
1988	2,937	2,086	264	4	19	141	176	0	23		202	24	101.7	108.4
1989	2,915	2,076	263	4	18	133	177		21		198	25	101.6	108.3
1990	2,869	2,055	242	4	19	128	177		20		198	26	100.8	107.4

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 141 품목별 논 이용현황 변화추이 2

(단위 : 천ha, %)

구분	연 재배 면적	벼 (자 실용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건조 자실 용)	두류 (건조 자실 용)	야채	과 수	공예 작물	뽕 나 무	사료 비료 작물	기타 작물	경지 이용 율	본지 이용 율
1990	2,869	2,055	242	4	19	128	177		20		198	26	100.8	107.4
1991	2,822	2,033	218	4	19	118	178		19		206	27	99.9	106.4
1992	2,799	2,092	185	3	15	89	174		17		198	26	99.9	106.4
1993	2,758	2,126	158	3	13	69	168	0	16		179	26	99.1	105.6
1994	2,724	2,199	116	3	10	45	161	0	15		150	25	98.6	104.9
1995	2,639	2,106	128	3	12	53	159		14		138	25	96.1	102.3
1996	2,547	1,967	136	3	16	67	163		14		153	28	93.5	99.5
1997	2,520	1,944	138	3	17	68	163		14		148	27	93.3	99.3
1998	2,449	1,793	147	3	24	94	163		13		179	32	91.4	97.2
1999	2,453	1,780	154	3	26	95	163		12		186	33	92.3	98.1
2000	2,450	1,763	163	3	26	109	161		11		182	32	92.8	98.6
2001	2,437	1,700	185	3	30	130	159		10		188	32	92.9	98.7
2002	2,432	1,682	198	3	30	136	157		10		186	31	93.3	99.1
2003	2,412	1,660	178	3	32	139	155		10		205	30	93.1	98.9
2004	2,403	1,696	174	3	30	126	152		10		183	29	93.3	99.1
2005	2,379	1,701	167	3	30	121	150		10		169	28	93.1	98.7
2006	2,354	1,684	168	3	30	126	148		9		159	27	92.6	98.2
2007	2,330	1,669	163	3	31	126	147		9		154	27	92.1	97.7
2008	2,301	1,624	166	3	33	134	148		9		156	28	91.5	97.0
2009	2,294	1,621	167	3	33	132	146		9		155	28	91.5	97.0
2010	2,303	1,625	167	3	35	126	146		9		165	27	92.3	97.8
2011	2,278	1,574	171	3	39	124	145		8		189	27	92.1	97.6
2012	2,280	1,579	168	3	41	118	144		7		194	27	92.3	97.9
2013	2,280	1,597	167	3	40	115	142		7		183	27	92.5	98.0
2014	2,273	1,573	169	3	38	116	142		6		199	26	92.5	98.0
2015	2,263	1,504	171	3	37	123	141		6		252	26	92.5	98.0

표 142 품목별 논 이용 비율 변화추이 1

(단위 : %)

구분	연 재배 면적	벼 (자 실용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건조 자실 용)	두류 (건조 자실 용)	야채	과수	공예 작물	콩나 무	사료 비료 작물	기타 작물
1967	100.0	83.6	8.0	0.0	0.0	0.2	2.6	0.0	1.0	0.0	4.6	0.0
1968	100.0	84.2	7.1	0.0	0.0	0.6	2.7	0.0	1.0	0.0	4.4	0.0
1969	100.0	85.2	6.5	0.0	0.0	0.6	2.7	0.0	1.0	0.0	4.1	0.0
1970	100.0	84.3	5.9	0.0	0.0	0.8	3.6	0.0	1.0	0.0	4.4	0.0
1971	100.0	82.5	4.8	0.1	0.1	1.6	4.7	0.0	1.1	0.0	5.2	0.0
1972	100.0	83.5	3.7	0.1	0.3	1.8	4.6	0.0	1.1	0.0	5.0	0.0
1973	100.0	85.0	2.4	0.0	0.4	1.9	4.5	0.0	1.1	0.0	4.7	0.0
1974	100.0	86.0	2.6	0.0	0.3	1.8	4.2	0.0	0.9	0.0	4.2	0.0
1975	100.0	87.1	2.8	0.0	0.2	1.3	4.0	0.0	0.8	0.0	3.7	0.0
1976	100.0	87.8	2.9	0.0	0.1	0.9	4.0	0.0	0.8	0.0	3.4	0.0
1977	100.0	87.5	2.8	0.0	0.2	1.1	4.1	0.0	0.9	0.0	3.5	0.0
1978	100.0	81.8	4.2	0.1	0.5	2.6	4.6	0.0	1.0	0.0	5.2	0.0
1979	100.0	80.1	5.6	0.1	0.5	2.7	4.7	0.0	0.9	0.0	5.4	0.0
1980	100.0	76.6	6.8	0.1	0.5	3.2	5.1	0.0	1.0	0.0	6.2	0.5
1981	100.0	74.1	7.7	0.1	0.5	3.8	5.4	0.0	1.0	0.0	6.8	0.6
1982	100.0	73.5	8.0	0.1	0.6	4.0	5.5	0.0	0.9	0.0	6.9	0.6
1983	100.0	73.9	8.1	0.1	0.5	3.9	5.5	0.0	0.9	0.0	6.5	0.6
1984	100.0	75.1	8.0	0.1	0.4	3.6	5.5	0.0	0.8	0.0	5.8	0.6
1985	100.0	76.1	7.8	0.1	0.4	3.3	5.5	0.0	0.8	0.0	5.4	0.6
1986	100.0	75.7	7.9	0.1	0.4	3.4	5.5	0.0	0.8	0.0	5.5	0.7
1987	100.0	71.8	8.7	0.1	0.6	4.6	5.9	0.0	0.7	0.0	6.7	0.8
1988	100.0	71.0	9.0	0.1	0.6	4.8	6.0	0.0	0.8	0.0	6.9	0.8
1989	100.0	71.2	9.0	0.1	0.6	4.6	6.1	0.0	0.7	0.0	6.8	0.8
1990	100.0	71.6	8.4	0.1	0.7	4.5	6.2	0.0	0.7	0.0	6.9	0.9

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 143 품목별 논 이용 비율 변화추이 2

(단위 : %)

구분	연 재배 면적	벼 (자 실용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건조 자실 용)	두류 (건조 자실 용)	야채	과수	공예 작물	콩나 무	사료 비료 작물	기타 작물
1990	100.0	71.6	8.4	0.1	0.7	4.5	6.2	0.0	0.7	0.0	6.9	0.9
1991	100.0	72.0	7.7	0.1	0.7	4.2	6.3	0.0	0.7	0.0	7.3	0.9
1992	100.0	74.7	6.6	0.1	0.6	3.2	6.2	0.0	0.6	0.0	7.1	0.9
1993	100.0	77.1	5.7	0.1	0.5	2.5	6.1	0.0	0.6	0.0	6.5	0.9
1994	100.0	80.7	4.3	0.1	0.4	1.6	5.9	0.0	0.5	0.0	5.5	0.9
1995	100.0	79.8	4.9	0.1	0.5	2.0	6.0	0.0	0.5	0.0	5.2	1.0
1996	100.0	77.2	5.3	0.1	0.6	2.6	6.4	0.0	0.6	0.0	6.0	1.1
1997	100.0	77.1	5.5	0.1	0.7	2.7	6.4	0.0	0.5	0.0	5.9	1.1
1998	100.0	73.2	6.0	0.1	1.0	3.9	6.6	0.0	0.5	0.0	7.3	1.3
1999	100.0	72.6	6.3	0.1	1.1	3.9	6.6	0.0	0.5	0.0	7.6	1.4
2000	100.0	72.0	6.7	0.1	1.1	4.4	6.6	0.0	0.4	0.0	7.4	1.3
2001	100.0	69.8	7.6	0.1	1.2	5.4	6.5	0.0	0.4	0.0	7.7	1.3
2002	100.0	69.2	8.1	0.1	1.2	5.6	6.4	0.0	0.4	0.0	7.7	1.3
2003	100.0	68.8	7.4	0.1	1.3	5.8	6.4	0.0	0.4	0.0	8.5	1.3
2004	100.0	70.6	7.2	0.1	1.2	5.2	6.3	0.0	0.4	0.0	7.6	1.2
2005	100.0	71.5	7.0	0.1	1.2	5.1	6.3	0.0	0.4	0.0	7.1	1.2
2006	100.0	71.5	7.1	0.1	1.3	5.3	6.3	0.0	0.4	0.0	6.8	1.2
2007	100.0	71.6	7.0	0.1	1.3	5.4	6.3	0.0	0.4	0.0	6.6	1.2
2008	100.0	70.6	7.2	0.1	1.5	5.8	6.4	0.0	0.4	0.0	6.8	1.2
2009	100.0	70.7	7.3	0.1	1.4	5.8	6.4	0.0	0.4	0.0	6.8	1.2
2010	100.0	70.6	7.3	0.1	1.5	5.5	6.3	0.0	0.4	0.0	7.2	1.2
2011	100.0	69.1	7.5	0.1	1.7	5.4	6.4	0.0	0.3	0.0	8.3	1.2
2012	100.0	69.3	7.4	0.1	1.8	5.2	6.3	0.0	0.3	0.0	8.5	1.2
2013	100.0	70.0	7.3	0.1	1.8	5.0	6.2	0.0	0.3	0.0	8.0	1.2
2014	100.0	69.2	7.4	0.1	1.7	5.1	6.2	0.0	0.3	0.0	8.7	1.2
2015	100.0	66.5	7.6	0.1	1.6	5.4	6.2	0.0	0.3	0.0	11.1	1.1

표 144 품목별 논 재배면적의 비율 변화추이 1

(단위 : %)

구분	연 재배 면적	쌀	맥류	고구 마	잡곡	두류	야채	과수	공예 작물	콩나 무	사료 비료 작물	기타 작물
1967	53.0	96.5	39.6	0.1		1.5	11.1		11.4		27.1	
1968	54.0	96.6	39.4	0.2	0.6	6.3	11.5		13.4		24.7	
1969	54.7	96.9	40.3	0.3	0.8	6.2	12.0		12.7		21.8	
1970	53.3	97.0	41.3	0.8	2.6	8.1	14.4		12.6		20.2	
1971	53.0	97.4	42.4	1.9	12.6	14.7	17.8	0.0	13.7	0.0	20.5	
1972	53.2	97.7	44.3	1.9	26.3	17.8	17.2		14.2	0.0	18.8	
1973	53.3	98.0	41.2	2.0	34.6	19.0	17.3		13.4	0.0	16.9	
1974	54.1	98.2	45.7	2.0	27.4	19.6	16.8		11.7	0.0	15.3	
1975	54.2	98.4	47.5	2.0	23.0	16.3	16.5		10.9	0.0	13.3	
1976	54.5	98.6	50.3	2.2	20.1	11.5	16.4		10.8	0.0	12.1	
1977	54.5	98.8	51.1	2.2	28.1	14.2	16.8		11.0	0.0	11.9	
1978	54.3	98.7	59.4	3.3	54.5	30.8	18.5		11.4		16.4	
1979	54.4	98.8	63.2	3.4	55.1	33.1	19.4		11.3		16.5	
1980	53.8	98.9	65.5	3.9	59.2	37.7	20.4		11.8		18.3	23.6
1981	53.5	98.8	66.5	4.3	62.5	43.2	21.3		11.7		19.4	24.3
1982	53.6	98.8	68.1	4.6	64.1	43.9	21.7		10.8		19.6	25.3
1983	53.6	98.8	69.0	4.6	61.2	42.5	21.7		10.9		18.6	25.5
1984	53.7	98.9	68.9	4.8	59.0	41.8	21.6	0.0	9.7		16.7	25.0
1985	53.8	98.9	68.0	4.7	57.4	40.0	21.7	0.0	9.1		15.7	25.3
1986	53.7	99.0	66.9	5.1	59.2	41.9	22.0	0.0	9.0		15.7	26.1
1987	53.4	98.9	66.9	5.9	67.3	49.7	22.9	0.0	8.9		18.2	28.4
1988	53.5	98.9	66.1	6.1	67.8	51.4	23.3	0.0	9.2		18.5	28.4
1989	53.7	99.0	66.0	6.2	66.4	50.3	23.7		8.9		18.2	28.1
1990	53.6	99.1	65.8	6.2	64.2	49.9	24.0		8.8		18.1	28.5

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 145 품목별 논 재배면적의 비율 변화추이 2

(단위 : %)

구분	연 재배 면적	쌀	맥류	고구 마	잡곡	두류	야채	과수	공예 작물	콩나 무	사료 비료 작물	기타 작물
1990	53.6	99.1	65.8	6.2	64.2	49.9	24.0		8.8		18.1	28.5
1991	53.6	99.2	65.0	6.5	64.3	49.6	24.5		8.4		18.5	29.2
1992	53.8	99.3	61.6	6.3	59.9	45.0	24.2		7.9		17.8	28.5
1993	53.8	99.4	60.2	6.3	56.1	39.5	23.9	0.0	7.5		16.3	28.1
1994	54.0	99.4	53.9	6.1	49.3	29.7	23.5	0.0	7.0		14.1	27.6
1995	53.6	99.4	49.8	6.3	51.7	34.1	23.8		7.0		13.6	28.6
1996	53.3	99.5	51.0	6.6	57.3	40.8	24.7		7.0		14.9	30.5
1997	53.4	99.5	51.7	6.6	59.3	41.5	25.0		7.0		14.6	30.2
1998	53.1	99.6	53.4	7.0	67.0	51.5	25.4		6.7		17.2	34.2
1999	53.4	99.6	54.3	7.1	68.5	53.0	25.8		6.2		17.9	35.0
2000	53.7	99.6	54.8	7.3	67.4	56.8	26.0		5.7		17.7	34.1
2001	53.9	99.6	57.7	7.4	70.3	60.6	26.3		5.2		18.3	34.7
2002	54.1	99.6	58.6	7.6	70.0	62.2	26.4		5.4		18.3	32.2
2003	54.2	99.7	64.4	7.4	71.2	63.9	26.6		5.6		19.1	31.5
2004	54.3	99.7	63.8	7.3	66.6	62.4	26.7		5.6		17.5	30.5
2005	54.3	99.7	62.3	7.4	64.7	62.3	26.7		5.5		16.4	30.5
2006	54.2	99.8	61.5	7.6	65.7	64.6	26.5		5.3		15.6	30.2
2007	54.1	99.8	61.7	7.7	65.8	65.8	26.5		5.1		15.2	30.4
2008	54.0	99.8	62.5	8.2	68.0	67.2	26.6		5.2		15.4	31.2
2009	54.1	99.8	62.8	8.1	68.6	67.0	26.5		5.1		15.4	31.3
2010	54.4	99.8	62.9	7.9	69.6	66.7	26.6		5.1		16.3	31.3
2011	54.3	99.9	62.8	7.6	66.8	66.5	26.8		4.9		18.3	31.2
2012	54.5	99.9	62.4	7.8	64.7	65.3	26.7		4.4		18.8	31.2
2013	54.7	99.9	61.8	7.5	63.8	64.3	26.7		4.3		18.1	31.6
2014	54.8	99.9	61.9	7.4	62.4	64.3	26.8		4.2		19.5	31.3
2015	54.8	99.9	62.4	7.4	62.0	65.3	26.7		4.3		23.5	31.0

표 146 각 품목별 논 재배면적 비율 변화추이 1

(단위 : %)

구분	경지 면적	본지 면적	연재 배 면적	쌀	맥류	고구 마	잡곡	두류	야채	공예 작물	飼肥 料 작물	기타 작물
1967	57.5	56.5	53.0	96.5	39.6	0.1	0.0	1.5	11.1	11.4	27.1	
1968	58.2	57.3	54.0	96.6	39.4	0.2	0.6	6.3	11.5	13.4	24.7	
1969	58.8	57.8	54.7	96.9	40.4	0.3	0.7	6.2	12.0	12.7	21.8	
1970	58.9	57.9	53.3	97.0	41.2	0.8	2.7	8.0	14.4	12.6	20.2	
1971	58.6	57.6	53.0	97.4	42.2	1.9	12.5	14.7	17.8	13.7	20.5	
1972	58.3	57.3	53.2	97.7	44.2	2.0	26.3	17.8	17.2	14.2	18.8	
1973	58.0	57.0	53.3	98.0	40.9	2.0	34.6	19.0	17.3	13.4	16.9	
1974	57.2	56.2	54.1	98.2	45.8	1.9	27.3	19.6	16.8	11.7	15.3	
1975	56.9	55.9	54.2	98.4	47.5	2.0	23.0	16.3	16.5	10.9	13.3	
1976	56.8	55.8	54.5	98.6	50.3	2.3	20.2	11.6	16.4	10.8	12.1	
1977	56.8	55.8	54.5	98.8	51.2	2.2	28.1	14.2	16.8	11.0	11.9	
1978	56.6	55.6	54.3	98.7	59.4	3.2	54.5	30.9	18.5	11.4	16.4	
1979	56.3	55.3	54.4	98.8	63.1	3.4	55.1	33.1	19.4	11.3	16.5	
1980	55.9	55.0	53.8	98.9	65.3	3.9	59.2	37.7	20.3	11.8	18.3	23.6
1981	55.7	54.7	53.5	98.8	66.5	4.3	62.5	43.3	21.3	11.7	19.4	24.3
1982	55.5	54.5	53.6	98.8	68.2	4.6	64.1	43.8	21.7	10.8	19.6	25.3
1983	55.2	54.3	53.6	98.8	69.0	4.6	61.2	42.5	21.7	10.9	18.6	25.5
1984	55.1	54.1	53.7	98.9	68.8	4.8	59.0	41.8	21.6	9.7	16.7	25.0
1985	54.9	53.9	53.8	98.9	68.0	4.7	57.4	39.9	21.7	9.1	15.7	25.3
1986	54.7	53.7	53.7	99.0	66.9	5.1	59.2	42.0	22.0	9.0	15.7	26.1
1987	54.5	53.5	53.4	98.9	66.8	5.9	67.3	49.8	22.9	8.9	18.2	28.4
1988	54.3	53.4	53.5	98.9	66.2	6.2	67.8	51.5	23.3	9.2	18.5	28.4
1989	54.3	53.4	53.7	99.0	65.9	6.3	66.4	50.3	23.7	8.9	18.2	28.1
1990	54.3	53.3	53.6	99.1	65.6	6.3	64.2	49.8	24.0	8.8	18.1	28.5

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 147 각 품목별 논 재배면적 비율 변화추이 2

(단위 : %)

구분	경지 면적	본지 면적	연재 배 면적	쌀	맥류	고구 마	잡곡	두류	야채	공예 작물	飼肥 料 작물	기타 작물
1990	54.3	53.3	53.6	99.1	65.6	6.3	64.2	49.8	24.0	8.8	18.1	28.5
1991	54.3	53.3	53.6	99.2	64.9	6.5	64.3	49.7	24.5	8.4	18.5	29.2
1992	54.2	53.3	53.8	99.3	61.7	6.4	59.9	45.1	24.2	7.9	17.8	28.5
1993	54.3	53.3	53.8	99.4	60.3	6.2	56.1	39.6	23.9	7.5	16.3	28.1
1994	54.4	53.4	54.0	99.4	54.0	6.0	49.3	29.7	23.5	7.0	14.1	27.6
1995	54.5	53.5	53.6	99.4	49.8	6.3	51.7	34.0	23.8	7.0	13.6	28.6
1996	54.5	53.6	53.3	99.5	50.9	6.5	57.3	40.7	24.7	7.0	14.9	30.5
1997	54.6	53.6	53.4	99.5	51.9	6.7	59.3	41.6	25.0	7.0	14.6	30.2
1998	54.6	53.7	53.1	99.6	53.3	7.0	67.0	51.6	25.4	6.8	17.2	34.2
1999	54.6	53.7	53.4	99.6	54.4	7.2	68.5	53.1	25.8	6.2	17.9	35.0
2000	54.7	53.7	53.7	99.6	54.9	7.4	67.4	56.8	26.0	5.7	17.7	34.1
2001	54.7	53.8	53.9	99.6	57.6	7.3	70.3	60.7	26.3	5.2	18.3	34.7
2002	54.7	53.8	54.1	99.6	58.8	7.7	70.0	62.3	26.4	5.4	18.3	32.2
2003	54.7	53.8	54.2	99.7	64.3	7.3	71.2	63.9	26.6	5.6	19.1	31.5
2004	54.6	53.7	54.3	99.7	63.7	7.2	66.6	62.3	26.7	5.6	17.5	30.5
2005	54.5	53.6	100.0	100.0	62.1	7.4	64.7	62.3	26.7	5.4	16.4	30.5
2006	54.4	53.5	100.0	100.0	61.8	7.6	65.7	64.5	26.5	5.3	15.6	30.2
2007	54.4	53.5	100.0	100.0	61.7	7.6	65.8	65.9	26.5	5.2	15.2	30.4
2008	54.4	53.5	100.0	100.0	62.4	8.1	68.0	67.1	26.7	5.2	15.4	31.2
2009	54.4	53.5	100.0	100.0	62.8	8.1	68.6	66.9	26.4	5.1	15.4	31.3
2010	54.3	53.4	100.0	100.0	62.8	7.8	69.6	66.7	26.6	5.1	16.3	31.3
2011	54.2	53.3	100.0	100.0	62.9	7.7	66.8	66.6	26.8	5.0	18.3	31.2
2012	54.3	53.4	100.0	100.0	62.2	7.7	64.7	65.4	26.7	4.4	18.8	31.2
2013	54.3	53.4	100.0	100.0	61.9	7.5	63.8	64.1	26.7	4.3	18.1	31.6
2014	54.4	53.5	100.0	100.0	61.9	7.4	62.4	64.3	26.8	4.2	19.5	31.3

(3) 품목별 밭 재배실태 변화

표 148 품목별 밭 이용현황 변화추이 1

(단위 : 천ha, %)

연도	연 재배 면적	벼 (자 실용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건조 자실 용)	두류 (건조 자실 용)	야채	과수	공예 작물	뽕나 무	사료 비료 작물	기타 작물	경지 이용 율	본지 이용 율
1967	3,345	114	462	214	61	416	769	393	289	161	468		132.5	136.7
1968	3,213	110	412	186	53	351	773	406	255	162	508		130.5	134.5
1969	3,086	103	360	153	43	318	749	413	244	163	546		128.0	131.9
1970	2,948	88	284	128	36	311	717	416	224	163	587		123.8	127.6
1971	2,820	69	207	105	29	287	688	422	213	166	637		118.6	122.2
1972	2,719	59	145	90	26	260	680	428	208	164	662		114.7	118.1
1973	2,642	53	103	72	24	238	655	431	206	162	700		111.3	114.6
1974	2,640	49	96	66	23	229	643	435	211	158	730		109.7	113.0
1975	2,633	45	95	67	20	215	639	430	216	151	756		109.6	112.8
1976	2,608	38	89	64	16	211	633	423	214	143	777		109.0	112.1
1977	2,594	34	84	63	15	199	628	415	222	136	798		108.9	112.0
1978	2,582	32	89	63	13	177	621	412	227	130	819		108.2	111.3
1979	2,582	29	100	62	12	170	608	410	229	125	837		107.9	110.9
1980	2,639	27	110	62	11	163	607	408	231	121	845	54	109.7	112.7
1981	2,635	27	118	62	10	151	604	404	237	117	851	54	109.3	112.3
1982	2,628	27	113	63	9	155	602	400	230	113	861	55	108.8	111.7
1983	2,632	27	111	62	9	159	600	396	233	109	871	55	108.7	111.6
1984	2,630	25	110	61	9	153	604	392	237	105	878	56	108.5	111.3
1985	2,612	24	112	63	9	150	598	387	232	97	884	57	107.6	110.5
1986	2,594	23	118	62	9	142	593	383	231	89	887	59	106.9	109.7
1987	2,577	23	128	60	8	138	585	378	226	79	891	59	106.0	108.8
1988	2,553	23	135	59	9	133	579	372	223	70	889	61	105.1	107.9
1989	2,512	22	136	58	9	132	571	353	214	64	891	63	104.2	106.8
1990	2,480	19	126	57	11	129	559	346	211	60	898	64	103.5	106.1

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 149 품목별 밭 이용현황 변화추이 2

(단위 : 천ha, %)

연도	연 재배 면적	벼 (자 실용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건조 자실 용)	두류 (건조 자실 용)	야채	과수	공예 작물	뽕나 무	사료 비료 작물	기타 작물	경지 이용 율	본지 이용 율
1990	2,480	19	126	57	11	129	559	346	211	60	898	64	103.5	106.1
1991	2,440	16	117	55	11	119	550	340	206	55	906	65	102.5	105.1
1992	2,405	14	115	52	10	109	545	335	199	49	913	65	101.8	104.3
1993	2,367	13	104	50	11	106	535	329	195	43	916	66	101.0	103.5
1994	2,326	13	99	48	11	105	525	322	193	34	910	66	100.3	102.8
1995	2,280	12	129	46	11	103	510	315	190	26	875	63	99.4	101.8
1996	2,237	10	131	44	12	98	497	308	187	19	868	63	98.6	100.9
1997	2,198	9	128	43	12	95	487	301	183	14	863	63	97.8	100.1
1998	2,168	8	129	42	12	89	477	295	184	10	859	62	97.4	99.7
1999	2,141	8	130	41	12	84	470	291	182	7	854	62	97.0	99.3
2000	2,113	7	134	40	13	83	458	286	180	6	844	62	96.5	98.8
2001	2,083	7	136	39	13	85	445	280	175	5	837	61	96.0	98.2
2002	2,062	6	139	38	13	83	437	276	175		832	65	95.6	97.8
2003	2,038	5	99	37	13	79	427	272	175		868	66	95.1	97.2
2004	2,019	5	99	37	15	76	417	268	173		864	65	94.4	96.6
2005	2,005	5	101	38	16	73	413	265	168		862	64	93.9	96.0
2006	1,992	4	105	38	16	69	410	262	167		858	63	93.6	95.7
2007	1,976	4	101	38	16	65	408	258	165		858	62	93.2	95.3
2008	1,964	3	100	37	16	66	407	255	163		857	61	93.0	95.1
2009	1,950	3	99	37	15	65	406	251	161		852	60	92.7	94.8
2010	1,930	3	99	37	15	63	402	247	158		847	60	92.0	94.1
2011	1,915	3	101	36	19	62	397	244	153		841	59	91.8	93.8
2012	1,901	2	101	36	22	63	395	240	148		835	59	91.4	93.4
2013	1,887	2	103	36	23	64	391	237	146		829	58	91.1	93.1
2014	1,874	2	104	35	23	65	388	234	145		821	57	91.0	93.0
2015	1,864	1	103	34	23	65	386	230	145		820	57	90.9	93.0

표 150 품목별 쌀 이용 비율 변화추이 1

(단위 : %)

연도	연 재배 면적	벼 (자실 용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건 조자 실용)	두류 (건 조자 실용)	야채	과수	공예 작물	빵나 무	사료 비료 작물	기타 작물
1967	100.0	3.4	13.8	6.4	1.8	12.4	23.0	11.7	8.6	4.8	14.0	
1968	100.0	3.4	12.8	5.8	1.7	10.9	24.1	12.6	7.9	5.0	15.8	
1969	100.0	3.3	11.7	5.0	1.4	10.3	24.3	13.4	7.9	5.3	17.7	
1970	100.0	3.0	9.6	4.3	1.2	10.5	24.3	14.1	7.6	5.5	19.9	
1971	100.0	2.4	7.4	3.7	1.0	10.2	24.4	15.0	7.5	5.9	22.6	
1972	100.0	2.2	5.3	3.3	0.9	9.6	25.0	15.7	7.6	6.0	24.3	
1973	100.0	2.0	3.9	2.7	0.9	9.0	24.8	16.3	7.8	6.1	26.5	
1974	100.0	1.9	3.6	2.5	0.9	8.7	24.4	16.5	8.0	6.0	27.6	
1975	100.0	1.7	3.6	2.6	0.7	8.2	24.2	16.3	8.2	5.7	28.7	
1976	100.0	1.4	3.4	2.5	0.6	8.1	24.3	16.2	8.2	5.5	29.8	
1977	100.0	1.3	3.2	2.4	0.6	7.7	24.2	16.0	8.5	5.2	30.8	
1978	100.0	1.2	3.4	2.4	0.5	6.9	24.1	15.9	8.8	5.0	31.7	
1979	100.0	1.1	3.9	2.4	0.4	6.6	23.6	15.9	8.9	4.9	32.4	
1980	100.0	1.0	4.2	2.4	0.4	6.2	23.0	15.5	8.8	4.6	32.0	2.0
1981	100.0	1.0	4.5	2.4	0.4	5.7	22.9	15.3	9.0	4.4	32.3	2.1
1982	100.0	1.0	4.3	2.4	0.4	5.9	22.9	15.2	8.8	4.3	32.8	2.1
1983	100.0	1.0	4.2	2.3	0.3	6.0	22.8	15.0	8.9	4.2	33.1	2.1
1984	100.0	1.0	4.2	2.3	0.3	5.8	23.0	14.9	9.0	4.0	33.4	2.1
1985	100.0	0.9	4.3	2.4	0.3	5.7	22.9	14.8	8.9	3.7	33.8	2.2
1986	100.0	0.9	4.5	2.4	0.3	5.5	22.9	14.8	8.9	3.4	34.2	2.3
1987	100.0	0.9	4.9	2.3	0.3	5.3	22.7	14.7	8.8	3.1	34.6	2.3
1988	100.0	0.9	5.3	2.3	0.3	5.2	22.7	14.6	8.7	2.8	34.8	2.4
1989	100.0	0.9	5.4	2.3	0.4	5.2	22.7	14.1	8.5	2.6	35.5	2.5
1990	100.0	0.8	5.1	2.3	0.4	5.2	22.5	14.0	8.5	2.4	36.2	2.6

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 151 품목별 쌀 이용 비율 변화추이 2

(단위 : %)

연도	연 재배 면적	벼 (자실 용)	맥류 (자실 용)	고구 마	잡곡 (건 조자 실용)	두류 (건 조자 실용)	야채	과수	공예 작물	콩나 무	사료 비료 작물	기타 작물
1990	100.0	0.8	5.1	2.3	0.4	5.2	22.5	14.0	8.5	2.4	36.2	2.6
1991	100.0	0.7	4.8	2.2	0.4	4.9	22.5	13.9	8.4	2.2	37.1	2.7
1992	100.0	0.6	4.8	2.1	0.4	4.5	22.6	13.9	8.3	2.0	38.0	2.7
1993	100.0	0.5	4.4	2.1	0.4	4.5	22.6	13.9	8.2	1.8	38.7	2.8
1994	100.0	0.5	4.3	2.1	0.5	4.5	22.6	13.8	8.3	1.5	39.1	2.8
1995	100.0	0.5	5.6	2.0	0.5	4.5	22.3	13.8	8.3	1.2	38.4	2.8
1996	100.0	0.4	5.8	2.0	0.5	4.4	22.2	13.8	8.4	0.9	38.8	2.8
1997	100.0	0.4	5.8	2.0	0.5	4.3	22.1	13.7	8.3	0.6	39.2	2.8
1998	100.0	0.4	5.9	2.0	0.5	4.1	22.0	13.6	8.5	0.5	39.6	2.9
1999	100.0	0.4	6.0	1.9	0.6	3.9	22.0	13.6	8.5	0.3	39.9	2.9
2000	100.0	0.3	6.4	1.9	0.6	3.9	21.7	13.5	8.5	0.3	40.0	2.9
2001	100.0	0.3	6.5	1.9	0.6	4.1	21.4	13.5	8.4	0.2	40.2	2.9
2002	100.0	0.3	6.8	1.8	0.6	4.0	21.2	13.4	8.5		40.3	3.1
2003	100.0	0.3	4.8	1.8	0.6	3.9	20.9	13.3	8.6		42.6	3.2
2004	100.0	0.2	4.9	1.9	0.7	3.8	20.7	13.3	8.6		42.8	3.2
2005	100.0	0.2	5.1	1.9	0.8	3.6	20.6	13.2	8.4		43.0	3.2
2006	100.0	0.2	5.3	1.9	0.8	3.5	20.6	13.1	8.4		43.1	3.2
2007	100.0	0.2	5.1	1.9	0.8	3.3	20.7	13.1	8.4		43.4	3.1
2008	100.0	0.2	5.1	1.9	0.8	3.3	20.7	13.0	8.3		43.6	3.1
2009	100.0	0.2	5.1	1.9	0.8	3.3	20.8	12.9	8.2		43.7	3.1
2010	100.0	0.2	5.1	1.9	0.8	3.3	20.8	12.8	8.2		43.9	3.1
2011	100.0	0.1	5.3	1.9	1.0	3.3	20.7	12.7	8.0		43.9	3.1
2012	100.0	0.1	5.3	1.9	1.2	3.3	20.8	12.6	7.8		43.9	3.1
2013	100.0	0.1	5.5	1.9	1.2	3.4	20.7	12.6	7.7		43.9	3.1
2014	100.0	0.1	5.6	1.9	1.2	3.5	20.7	12.5	7.7		43.8	3.1
2015	100.0	0.1	5.5	1.8	1.2	3.5	20.7	12.3	7.8		44.0	3.0

다. 주요 식량작물 재배면적, 10a당 수량, 생산량 변화

표 152 수도작, 콩, 팥, 고구마, 재배면적, 10a당 수량, 생산량의 변화추이 1

구분	수도작			콩			팥			고구마			감자		
	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산 량	재배 면적	10a당 수량	생산 량	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산량
	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t
1960	3,124	401	12,539	307	136	418	139	122	170	330	1,900	6,277	204	1,760	3,594
1961	3,134	387	12,138	287	135	387	145	127	185	327	1,940	6,333	217	1,770	3,848
1962	3,134	407	12,762	266	127	336	140	100	140	323	1,930	6,217	216	1,770	3,678
1963	3,133	400	12,529	233	136	318	122	114	139	313	2,130	6,662	208	1,640	3,409
1964	3,126	396	12,362	217	111	240	125	68	85	297	1,980	5,875	220	1,780	3,914
1965	3,123	390	12,181	184	125	230	108	100	108	257	1,930	4,955	213	1,910	4,056
1966	3,129	400	12,526	169	118	199	122	76	93	243	1,980	4,810	195	1,730	3,383
1967	3,149	453	14,257	141	135	190	113	128	144	214	1,880	4,031	183	1,990	3,638
1968	3,171	449	14,223	122	137	168	101	113	114	186	1,930	3,594	188	2,160	4,056
1969	3,173	435	13,797	103	132	136	92	104	96	154	1,860	2,855	177	2,020	3,575
1970	2,836	442	12,528	96	132	126	90	121	109	129	1,990	2,564	159	2,270	3,611
1971	2,626	411	10,782	101	122	122	100	78	78	107	1,910	2,041	156	2,100	3,271
1972	2,581	456	11,766	89	142	127	108	144	155	92	2,170	1,987	152	2,320	3,533
1973	2,568	470	12,068	88	134	118	102	142	144	74	2,110	1,550	147	2,320	3,413
1974	2,675	455	12,182	93	143	133	94	138	129	68	2,130	1,435	139	2,120	2,942
1975	2,719	481	13,085	87	145	126	76	116	88	69	2,060	1,418	139	2,340	3,261
1976	2,741	427	11,699	83	132	110	62	97	60	66	1,950	1,279	138	2,720	3,742
1977	2,723	478	13,022	79	140	111	66	133	87	64	2,220	1,431	131	2,680	3,520
1978	2,516	499	12,546	127	150	190	61	158	96	65	2,110	1,371	128	2,590	3,316
1979	2,468	482	11,898	130	147	192	62	141	88	64	2,130	1,360	125	2,700	3,381
1980	2,350	412	9,692	142	122	174	56	100	56	65	2,030	1,317	123	2,770	3,421
1981	2,251	453	10,204	149	142	212	53	98	52	65	2,240	1,458	126	2,460	3,095
1982	2,230	458	10,212	147	154	226	63	150	94	66	2,110	1,384	127	2,970	3,775
1983	2,246	459	10,308	143	151	217	70	87	61	65	2,130	1,379	128	2,790	3,566
1984	2,290	517	11,832	134	177	238	66	163	108	65	2,170	1,400	131	2,830	3,707
1985	2,318	501	11,613	134	171	228	61	158	97	66	2,310	1,527	130	2,860	3,727

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 153 수도작, 콩, 팥, 고구마, 재배면적, 10a당 수량, 생산량의 변화추이 2

구분	수도작			콩			팥			고구마			감자		
	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산 량	재배 면적	10a당 수량	생산 량	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산량
	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t
1985	2,318	501	11,613	134	171	228	61	158	97	66	2,310	1,527	130	2,860	3,727
1986	2,280	508	11,592	138	177	245	57	155	88	65	2,320	1,507	130	3,130	4,073
1987	2,123	498	10,571	163	177	287	64	147	94	64	2,220	1,423	128	3,100	3,955
1988	2,087	474	9,888	162	171	277	66	146	97	63	2,110	1,326	125	3,020	3,763
1989	2,076	496	10,297	152	179	272	67	159	106	62	2,310	1,431	120	2,990	3,587
1990	2,055	509	10,463	146	151	220	66	178	118	61	2,310	1,402	116	3,070	3,552
1991	2,033	470	9,565	141	140	197	56	159	89	59	2,060	1,205	112	3,230	3,609
1992	2,092	504	10,546	110	171	188	51	135	69	55	2,350	1,295	111	3,140	3,494
1993	2,127	367	7,811	87	115	101	53	87	46	53	1,950	1,033	111	3,050	3,390
1994	2,200	544	11,961	61	162	99	53	171	90	51	2,460	1,264	108	3,120	3,377
1995	2,106	509	10,724	69	173	119	51	183	94	49	2,390	1,181	104	3,220	3,365
1996	1,967	525	10,328	82	181	148	49	160	78	48	2,330	1,109	103	3,000	3,087
1997	1,944	515	10,004	83	174	145	49	147	72	47	2,430	1,130	103	3,300	3,395
1998	1,793	499	8,939	109	145	158	47	166	78	46	2,500	1,139	100	3,080	3,073
1999	1,780	515	9,159	108	173	187	45	178	81	45	2,270	1,008	98	3,030	2,963
2000	1,763	537	9,472	123	192	235	44	202	88	43	2,470	1,073	95	3,060	2,898
2001	1,700	532	9,048	144	189	271	46	155	71	42	2,510	1,063	93	3,190	2,959
2002	1,683	527	8,876	150	180	270	42	157	66	41	2,540	1,030	92	3,340	3,074
2003	1,660	469	7,779	152	153	232	42	140	59	40	2,370	941	88	3,330	2,939
2004	1,697	514	8,721	137	119	163	43	212	91	40	2,500	1,009	87	3,310	2,888
2005	1,702	532	9,062	134	168	225	38	206	79	41	2,580	1,053	87	3,170	2,752
2006	1,684	507	8,546	142	161	229	32	198	64	41	2,420	989	87	3,040	2,635
2007	1,669	522	8,705	138	164	227	33	201	66	41	2,380	968	87	3,290	2,873
2008	1,624	543	8,815	147	178	262	32	216	69	41	2,480	1,011	85	3,230	2,743
2009	1,621	522	8,466	145	158	230	32	167	53	41	2,530	1,026	83	2,960	2,459
2010	1,625	522	8,478	138	162	223	31	179	55	40	2,180	864	83	2,780	2,290
2011	1,574	533	8,397	137	160	219	31	196	60	39	2,280	886	81	2,950	2,387
2012	1,579	540	8,519	131	180	236	31	222	68	39	2,260	876	81	3,080	2,500
2013	1,597	530	8,466	131	155	200	32	211	68	39	2,440	942	80	3,020	2,408
2014	1,573	530	8,344	132	176	232	32	240	77	38	2,330	887	78	3,140	2,456
2015	1,505	531	7,986	142	171	243	27	233	64	37	2,220	814	77	3,110	2,406
2016	1,478	544	8,042	150	159	238	21.3	138	29.5	36	2,390	861	75	2,890	2,158

표 154 맥류의 맥종별, 재배면적, 10a당 수량, 생산량의 변화추이 1

구분	밀			맥주보리			겉보리			쌀보리		
	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산량
	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t
1960	602	254	1,531	83	279	231	319	305	975	436	251	1,095
1961	649	275	1,781	96	299	286	262	322	841	335	253	849
1962	642	254	1,631	114	288	328	223	311	695	276	255	703
1963	584	123	716	125	162	202	192	231	443	249	46	113
1964	508	245	1,244	112	273	306	161	315	507	206	190	390
1965	476	270	1,287	113	281	318	132	305	403	177	290	513
1966	421	243	1,024	110	297	327	115	333	384	163	242	394
1967	367	272	997	112	307	343	95	346	330	145	248	359
1968	322	314	1,012	108	333	360	81	345	279	127	301	381
1969	287	265	758	107	296	318	66	331	220	109	251	274
1970	229	207	474	99	271	269	46	320	148	80	193	155
1971	166	265	440	82	317	260	31	338	104	51	274	139
1972	114	250	284	68	265	180	21	329	70	32	233	74
1973	75	270	202	48	262	124	14	332	47	18	246	45
1974	83	280	232	48	302	145	12	308	37	18	294	51
1975	90	269	241	50	276	137	11	334	37	17	271	47
1976	89	250	222	53	254	135	11	328	35	17	244	40
1977	86	275	236	53	252	135	10	336	33	15	261	39
1978	112	327	367	70	342	239	11	336	37	15	330	50
1979	149	363	541	84	352	294	15	347	54	17	352	59
1980	191	305	583	85	317	269	19	325	63	18	296	53
1981	224	262	587	83	318	264	23	286	67	16	327	53
1982	228	326	742	82	317	259	26	312	82	15	326	48
1983	229	303	695	84	297	249	27	343	91	14	291	39
1984	232	319	741	82	362	295	24	241	58	11	383	43
1985	234	374	874	80	331	264	23	331	76	10	366	38

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 155 맥류의 맥종별, 재배면적, 10a당 수량, 생산량의 변화추이 2

구분	밀			맥주보리			겉보리			쌀보리		
	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산량	재배 면적	10a당 수량	생산량
	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t	천ha	kg	천톤t
1985	234	374	874	80	331	264	23	331	76	10	366	38
1986	246	357	876	76	329	249	22	295	65	10	314	30
1987	271	319	864	76	312	237	27	330	89	8	317	27
1988	282	362	1,021	74	356	265	31	339	105	9	340	29
1989	284	347	985	76	344	260	29	298	86	9	296	25
1990	260	365	952	74	344	254	25	282	69	8	298	23
1991	239	318	759	68	303	207	21	300	63	6	225	14
1992	215	354	759	63	357	225	17	291	49	4	269	12
1993	184	347	638	61	375	228	13	328	44	3	375	12
1994	152	372	565	55	362	200	4	345	14	3	356	12
1995	151	293	444	51	375	192	4	324	12	4	358	14
1996	159	302	478	46	411	190	7	374	26	4	438	18
1997	158	364	573	44	337	148	9	334	29	5	332	17
1998	162	351	570	39	273	107	10	253	26	5	199	11
1999	169	345	583	37	411	151	10	338	35	5	392	20
2000	183	376	688	37	419	154	11	336	38	5	409	22
2001	197	355	700	40	351	139	15	320	48	6	328	20
2002	207	401	829	41	334	136	18	348	61	6	325	20
2003	212	403	856	40	312	123	18	312	57	6	312	18
2004	213	405	860	37	355	132	18	291	51	5	306	16
2005	214	410	875	35	357	124	16	303	47	5	267	12
2006	218	384	837	34	347	118	15	278	43	4	303	13
2007	210	434	910	35	372	128	16	332	52	4	356	14
2008	209	422	881	35	410	145	17	331	56	4	370	16
2009	208	324	674	36	322	116	18	297	52	4	257	11
2010	207	276	571	37	285	104	17	257	45	5	250	12
2011	212	353	746	38	317	119	17	222	39	5	267	14
2012	209	410	858	38	293	112	17	280	48	5	245	12
2013	210	386	812	38	311	117	17	305	52	5	293	15
2014	213	401	852	38	288	108	17	272	47	5	276	15
2015	213	471	1,004	38	299	113	18	287	52	5	217	11
2016	214	363	778	38	276	105	18	293	53	5	199	10

표 156 일본 주요 식량작물 재배면적 변화추이

(단위 : ha)

구분	쌀	밀	쌀보리	겉보리	맥주보리	콩	팥	감자	고구마	메밀
1960	3,124,000	602,300	435,900	319,300	82,700	306,900	138,700	204,300	329,800	47,300
1965	3,123,000	475,900	177,000	131,900	113,800	184,100	108,400	212,500	256,900	31,300
1970	2,836,000	229,200	80,200	46,300	99,300	95,500	90,000	158,800	128,700	18,500
1975	2,719,000	89,600	17,300	11,100	49,700	86,900	76,300	139,100	68,700	18,300
1980	2,350,000	191,100	18,000	19,300	84,900	142,200	55,900	123,400	64,800	24,200
1985	2,318,000	234,000	10,400	22,900	79,600	133,500	61,200	130,100	66,000	18,700
1990	2,055,000	260,400	7,590	24,600	73,900	145,900	66,300	115,800	60,600	27,800
1995	2,106,000	151,300	3,800	3,770	51,300	68,600	51,200	104,400	49,400	22,600
2000	1,763,000	183,000	5,400	11,400	36,700	122,500	43,600	94,600	43,400	37,400
2001	1,700,000	196,900	5,940	15,100	39,500	143,900	45,700	92,900	42,300	41,800
2002	1,683,000	206,900	6,190	17,600	40,700	149,900	42,000	92,100	40,500	41,400
2003	1,660,000	212,200	5,900	18,200	39,500	151,900	42,000	88,300	39,700	43,500
2004	1,697,000	212,600	5,060	17,600	37,200	136,800	42,600	87,200	40,300	43,500
2005	1,702,000	213,500	4,540	15,500	34,800	134,000	38,300	86,900	40,800	44,700
2006	1,684,000	218,300	4,420	15,300	34,100	142,100	32,200	86,600	40,800	44,800
2007	1,669,000	209,700	4,020	15,700	34,500	138,300	32,700	87,400	40,700	46,100
2008	1,624,000	208,800	4,350	16,900	35,400	147,100	32,100	84,900	40,700	47,300
2009	1,621,000	208,300	4,350	17,600	36,000	145,400	31,700	83,100	40,500	45,400
2010	1,625,000	206,900	4,720	17,400	36,600	137,700	30,700	82,500	39,700	47,700
2011	1,574,000	211,500	5,130	17,400	37,600	136,700	30,600	81,000	38,900	56,400
2012	1,579,000	209,200	4,970	17,100	38,300	131,100	30,700	81,200	38,800	61,000
2013	1,599,000	210,200	5,010	16,900	37,500	128,800	32,300	79,700	38,600	61,400
2014	1,575,000	212,600	5,250	17,300	37,600	131,600	32,000	78,300	38,000	59,900
2015	1,506,000	213,100	5,200	18,200	37,900	142,000	27,300	77,400	36,600	58,200
2016	1,479,000	214,400	4,990	18,200	38,200	150,000	21,300	74,600	36,000	60,600

라. 밀과 콩의 주요지역별 재배면적, 10a당 수량, 생산량 변화

표 157 일본 지역별 밀의 재배면적 및 수확량 비교

구분	재배면적(천ha)				수확량(천톤)				10a당 수량(kg)			
	전국	北海道	기타 都府縣	북해도 비율	전국	北海道	기타 都府縣	북해도 비율	전국	北海道	기타 都府縣	북해도 비율
2000	183.0	103.2	79.9	56.4%	688.2	378.1	310.1	54.9%	376	366	388	94.4%
2001	196.9	107.5	89.4	54.6%	699.9	408.9	291.0	58.4%	355	380	326	116.9%
2002	206.9	112.8	94.0	54.5%	829.0	506.0	323.0	61.0%	401	449	344	130.5%
2003	212.2	112.7	99.5	53.1%	855.9	557.5	298.4	65.1%	403	495	300	164.9%
2004	212.6	114.0	98.6	53.6%	860.3	558.2	302.1	64.9%	405	490	306	159.8%
2005	213.5	115.5	98.0	54.1%	874.7	540.1	334.6	61.7%	410	468	341	137.0%
2006	218.3	120.5	97.7	55.2%	837.2	514.1	323.1	61.4%	384	427	331	129.0%
2007	209.7	117.1	92.6	55.8%	910.1	582.0	328.1	63.9%	434	497	354	140.3%
2008	208.8	115.7	93.1	55.4%	881.2	541.5	339.7	61.5%	422	468	365	128.3%
2009	208.3	116.3	92.0	55.8%	674.2	400.1	274.1	59.3%	324	344	298	115.5%
2010	206.9	116.3	90.6	56.2%	571.3	349.4	221.9	61.2%	276	300	245	122.7%
2011	211.5	119.2	92.3	56.4%	746.3	499.9	246.4	67.0%	353	419	267	157.1%
2012	209.2	119.2	90.1	57.0%	857.8	586.1	271.7	68.3%	410	492	302	163.1%
2013	210.2	122.0	88.1	58.0%	811.7	531.9	279.8	65.5%	386	436	318	137.3%
2014	212.6	123.4	89.2	58.0%	852.4	551.4	301.0	64.7%	401	447	337	132.4%
2015	213.1	122.6	80.5	57.5%	1,004	731.0	273.0	72.8%	471	596	223	267.3%
2016	214.4	122.9	91.5	57.3%	790.8	524.3	266.5	62.3%	369	427	291	146.7%

표 158 일본 지역별 콩의 재배면적 및 수확량 비교

구분	재배면적(천ha)				수확량(천톤)				10a당 수량(kg)			
	전국	북해도	기타 도부현	북해도 비율	전국	북해도	기타 도부현	북해도 비율	전국	북해도	기타 도부현	북해도 비율
2000	122.5	16.2	106.2	13.2%	235.0	43.1	191.9	18.3%	192	266	181	147.2%
2001	143.9	19.7	124.2	13.7%	271.4	42.8	228.6	15.8%	189	217	184	118.0%
2002	149.9	20.0	129.9	13.3%	270.2	41.5	228.7	15.4%	180	208	176	117.9%
2003	151.9	19.9	132.0	13.1%	232.2	36.8	195.4	15.8%	153	185	148	124.9%
2004	136.8	17.0	119.8	12.4%	163.2	39.6	123.6	24.3%	119	233	103	225.8%
2005	134.0	21.1	113.0	15.7%	225.0	52.4	172.6	23.3%	168	248	153	162.6%
2006	142.1	28.1	114.0	19.8%	229.2	70.1	159.1	30.6%	161	249	140	178.8%
2007	138.3	22.7	115.6	16.4%	226.7	53.6	173.1	23.6%	164	236	150	157.7%
2008	147.1	24.0	123.1	16.3%	261.7	56.8	204.9	21.7%	178	237	166	142.2%
2009	145.4	24.5	120.9	16.9%	229.9	48.5	181.4	21.1%	158	198	150	131.9%
2010	137.7	24.4	113.2	17.7%	222.5	57.8	164.7	26.0%	162	237	145	162.8%
2011	136.7	26.4	110.3	19.3%	218.8	59.9	158.9	27.4%	160	227	144	157.5%
2012	131.1	27.2	103.9	20.7%	235.9	68.0	167.9	28.8%	180	250	162	154.7%
2013	128.8	26.8	102.0	20.8%	199.9	61.4	138.5	30.7%	155	229	136	168.7%
2014	131.6	28.6	103.0	21.7%	231.7	73.6	158.1	31.8%	176	257	153	167.7%
2015	142.0	33.9	108.1	23.9%	243.1	85.9	157.2	35.3%	171	253	145	148.0%
2016	150.0	40.2	109.8	26.8%	238.0	84.4	158.1	35.5%	159	210	144	145.8%

5. 농가수 및 농가인구 관련 통계

가. 농가 유형별 변화

(1) 전·겸업별 농가수 변화

표 159 일본 총농가수, 판매농가수와 전겸업별 농가수 변화(단위 : 천명)

구분	총농가 호수	판매 농가	전·겸업별 농가수			총농가수 대비 판매농가 비율	총농가 대비 전업농 비율	판매농가 대비 비율		
			전업농	제1종 겸업농	제2종 겸업농			전업농	제1종 겸업농	제2종 겸업농
1960	6,057		2,078	2,036	1,942		34.3%			
1965	5,665		1,219	2,081	2,365		21.5%			
1970	5,342		831	1,802	2,709		15.6%			
1975	4,953		616	1,259	3,078		12.4%			
1980	4,661		623	1,002	3,036		13.4%			
1985	4,367		626	775	2,975		14.3%			
1990	3,835	2,971	473	521	1,977	77.5%	12.3%	15.9%	17.5%	66.5%
1995	3,444	2,651	428	498	1,725	77.0%	12.4%	16.1%	18.8%	65.1%
2000	3,120	2,337	426	350	1,561	74.9%	13.7%	18.2%	15.0%	66.8%
2005	2,848	1,963	443	308	1,212	68.9%	15.6%	22.6%	15.7%	61.7%
2006		1,881	441	263	1,176			23.4%	14.0%	62.5%
2007		1,813	431	253	1,129			23.8%	14.0%	62.3%
2008	2,521	1,750	410	250	1,090	69.4%	16.3%	23.4%	14.3%	62.3%
2009		1,699	403	237	1,059			23.7%	13.9%	62.3%
2010	2,528	1,631	451	225	955	64.5%	17.8%	27.7%	13.8%	58.6%
2011		1,561	439	217	905			28.1%	13.9%	58.0%
2012		1,504	423	222	859			28.1%	14.8%	57.1%
2013		1,455	415	205	834			28.5%	14.1%	57.3%
2014		1,412	406	196	810			28.8%	13.9%	57.4%
2015	2,155	1,330	443	165	722	61.7%	20.6%	33.3%	12.4%	54.3%

주1 : 농가는 경영경지면적 10a이상의 농업을 영위하는 세대 또는 농산물판매금액이 연간 15만 円이상의 세대

주2 : 판매농가는 경영경지면적 30a이상 또는 농산물판매금액이 50만円이상의 농가

주3 : 전업농가는 세대원 중에 겸업종사자가 1명도 없는 농가

주4 : 겸업농가는 세대원 중에 겸업종사자가 1명이상 있는 농가

주5 : 제1종겸업농가는 농업소득이 겸업소득보다 많은 겸업농가

주6 : 제2종겸업농가는 겸업소득이 농업소득보다 많은 겸업농가

표 160 일본 총농가수, 판매농가수와 전겸업별 농가수 변화(단위 : 천명)

구분	전업농 연령별 농가수			전업농에서 남자생산연령이 있는 농가	전업농에서 고령전업농가 비율
	전업농	남자생산연령이 있는 농가	고령전업농가		
	A	B	C		
1985	498	366	133	73.5%	26.5%
1990	473	318	155	67.2%	32.8%
1995	428	240	188	56.1%	43.9%
2000	426	200	227	46.9%	53.1%
2005	443	187	308	42.2%	47.8%
2010	451	184	268	40.8%	59.2%
2015	443	171	272	38.6%	61.4%

주 : 남자생산연령이 있는 농가는 1990년까지 16세이상에서 65세미만 자를 의미하며, 1995년부터는 15이상에서 65세미만 자를 의미하며, 고령전업농가는 남자생산연령이 없는 농가를 의미함.

(2) 주·부업별 농가수 변화

표 161 일본 판매농가 중 주·부업농가수별 변화

구분	주·부업별 농가(천호)				판매농가 대비 비율		
	판매농가	주업농가	준주업농가	부업농가	주업농가	준주업농가	부업농가
1990	2,971	820	954	1,196	27.6%	32.1%	40.3%
1995	2,651	678	695	1,279	25.6%	26.2%	48.2%
2000	2,337	500	599	1,237	21.4%	25.6%	52.9%
2005	1,963	429	443	1,091	21.9%	22.6%	55.6%
2006	1,881	405	447	1,029	21.5%	23.8%	54.7%
2007	1,813	387	411	1,014	21.3%	22.7%	55.9%
2008	1,750	365	397	988	20.9%	22.7%	56.5%
2009	1,699	345	389	965	20.3%	22.9%	56.8%
2010	1,631	360	389	883	22.1%	23.9%	54.1%
2011	1,561	356	363	843	22.8%	23.3%	54.0%
2012	1,504	344	344	817	22.9%	22.9%	54.3%
2013	1,455	325	333	798	22.3%	22.9%	54.8%
2014	1,412	304	310	798	21.5%	22.0%	56.5%
2015	1,330	294	257	779	22.1%	19.3%	58.6%
'15/'90	44.8%	35.9%	26.9%	65.1%			

주1 : 판매농가는 경영경지면적 30a이상 혹은 농산물판매금액이 연간 50만円이상의 농가

주2 : 주업농가는 농업소득이 주(농가소득의 50%이상) 농업소득)이고,

1년간에 60일이상 자영농업에 종사하고 있는 65세미만의 세대원이 있는 농가

주3 : 준주업농가는 농외소득이 주(농가소득의 50%미만이 농업소득)이고,

1년간에 60일이상 자영농업에 종사하고 있는 65세미만의 세대원이 있는 농가

주4 : 1년간에 60일이상 자영농업에 종사하고 있는 65세미만의 세대원이 없는 농가
(주업농가 및 준주업농가 이외의 농가)

주 : 1990년 일본 세계농림업센서스이후의 정의임.

나. 일본 농가인구의 변화

표 162 일본 총인구 및 연령별 비율의 변화추이

구분	총인구 (천명)	연령별 비율(%)		
		0~14세	15~64세	65세이상
1960	94,302	30.2	64.1	5.7
1965	99,209	25.7	68.0	6.3
1970	104,665	24.0	68.9	7.1
1975	111,940	24.3	67.7	7.9
1980	117,060	23.5	67.3	9.1
1985	121,049	21.5	68.2	10.3
1990	123,611	18.2	69.5	12.0
1995	125,570	15.9	69.4	14.5
2000	126,962	14.5	67.9	17.3
2005	127,768	13.7	65.8	20.1
2010	128,058	13.2	63.7	23.1

표 163 일본 총취업자와 농업취업자 비율(단위 : 만명)

구분	총취업자	농업취업자	농업취업자 비율
1960	4,465	1,196	26.8%
1965	4,754	981	20.6%
1970	5,109	811	15.9%
1975	5,240	588	11.2%
1980	5,552	506	9.1%
1985	5,817	444	7.6%
1990	6,280	392	6.2%
1995	6,456	327	5.1%
2000	6,453	288	4.5%
2005	6,365	252	4.0%
2006	6,389	243	3.8%
2007	6,414	248	3.9%
2008	6,373	241	3.8%
2009	6,265	231	3.7%
2010	5,982	202	3.4%
2011	6,013	201	3.3%
2012			
2013	6,322	207	3.3%

표 164 일본 농가인구, 농업취업인구, 기간적농업종사자수의 변화추이 (단위 : 천명, %)

구분	농가인구				농업취업인구				기간적농업종사자수			
	계	65세 이상	65세 미만	65세 이상 비율	계	65세 이상	65세 미만	65세 이상 비율	계	65세 이상	65세 미만	65세 이상 비율
	A	B		B/A	C	D		D/C	E	F		F/E
1960	34,411	2,835	31,576	8.2	14,542				11,750			
1965	30,083	2,938	27,145	9.8	11,514				8,941			
1970	26,282	3,082	23,200	11.7	10,252	1,823	8,429	17.8	7,048	829	6,219	11.8
1975	23,197	3,182	20,015	13.7	7,907	1,660	6,247	21.0	4,889	691	4,198	14.1
1980	21,366	3,330	18,036	15.6	6,973	1,711	5,262	24.5	4,128	688	3,440	16.7
1985	15,633	2,643	12,990	16.9	5,428	1,443	3,985	26.6	3,465	677	2,788	19.5
1990	13,878	2,709	11,169	19.5	4,819	1,597	3,222	33.1	2,927	783	2,144	26.8
1995	12,037	2,904	9,133	24.1	4,140	1,800	2,340	43.5	2,560	1,018	1,542	39.8
2000	10,467	2,936	7,531	28.1	3,891	2,058	1,833	52.9	2,400	1,228	1,172	51.2
2005	8,370	2,646	5,724	31.6	3,353	1,951	1,402	58.2	2,241	1,287	954	57.4
2006	7,931	2,570	5,361	32.4	3,205	1,854	1,351	57.8	2,105	1,205	900	57.2
2007	7,640	2,524	5,116	33.0	3,119	1,850	1,269	59.3	2,024	1,178	846	58.2
2008	7,295	2,449	4,846	33.6	2,986	1,803	1,183	60.4	1,970	1,172	798	59.5
2009	6,979	2,380	4,599	34.1	2,895	1,778	1,117	61.4	1,914	1,157	757	60.4
2010	6,503	2,231	4,272	34.3	2,606	1,605	1,001	61.6	2,051	1,253	798	61.1
2011	6,163	2,126	4,037	34.5	2,601	1,577	1,024	60.6	1,862	1,101	761	59.1
2012	5,865	2,059	3,806	35.1	2,514	1,516	998	60.3	1,778	1,060	718	59.6
2013	5,624	2,033	3,591	36.1	2,390	1,478	912	61.8	1,742	1,067	675	61.3
2014	5,388	2,016	3,372	37.4	2,266	1,443	823	63.7	1,679	1,056	623	62.9
2015	4,880	1,883	2,997	38.6	2,097	1,331	766	63.5	1,754	1,132	622	64.6
15/'70	18.6	61.1	12.9		20.5	73.0	9.1		24.9	136.7	10.0	

주1 : 세대원은 주거와 생계를 같이 하는 자

주2 : 농업취업인구는 자영농업만에 종사한 자 혹은 자영농업 이외의 일에 종사하고 있어도 연간노동일수가 자영농업이 많은 자

주3 : 기간적농업종사자는 자영농업에 주로 종사한 세대원(농업취업인구) 중 평소 주요한 상태가 [주로 일(농업)]인 자
주4 : 농업종사자는 15세이상의 세대원으로 연간 1일이상 자영농업에 종사한 자

주4 : 농업專從者는 농업종사자 중 자영농업에 종사한 일수가 150일 이상인 자

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 165 일본 연령계층별 기간적 농업종사자수의 추이

구분	농업종사자수(천명)					연령대별 비율			
	2000	2005	2010	2014	2014-'00	2000	2005	2010	2014
30대미만	36	37	32	24	-12	1.6%	1.7%	1.6%	1.4%
30대	98	74	64	59	-39	4.3%	3.3%	3.1%	3.5%
40대	271	182	121	87	-184	11.8%	8.1%	5.9%	5.2%
50대	400	382	310	209	-191	17.4%	17.0%	15.1%	12.4%
60대	749	672	575	511	-238	32.6%	30.0%	28.0%	30.4%
70대이상	746	895	951	791	45	32.4%	39.9%	46.3%	47.1%
65세이상	1,128	1,287	1,254	1,056	-72	49.0%	57.4%	61.1%	62.8%
합계	2,300	2,242	2,053	1,681	-619	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

農林水産省, [2014年度 食料・農業・農村の動向 参考統計表], 2015

다. 인증농업자 수의 최근 변화

표 166 최근 10년간 인증농업자수의 연령별 변화추이 (단위 : 천명, %)

구분	29세이하	30대	40대	50대	60~64세	65세이상	계
2007.3	3	19	52	95	26	20	215
2008.3	2	18	50	94	33	25	222
2009.3	2	17	48	91	38	30	226
2010.3	2	16	45	87	44	34	228
2011.3	2	15	41	80	49	36	223
2012.3	2	14	38	73	49	37	213
2013.3	2	13	35	67	47	43	207
2014.3	2	13	33	63	44	47	202
2015.3	2	13	32	61	44	56	208
2016.3	2	13	32	60	43	64	214
2007.3	1.4%	8.8%	24.2%	44.2%	12.1%	9.3%	100.0%
2008.3	0.9%	8.1%	22.5%	42.3%	14.9%	11.3%	100.0%
2009.3	0.9%	7.5%	21.2%	40.3%	16.8%	13.3%	100.0%
2010.3	0.9%	7.0%	19.7%	38.2%	19.3%	14.9%	100.0%
2011.3	0.9%	6.7%	18.4%	35.9%	22.0%	16.1%	100.0%
2012.3	0.9%	6.6%	17.8%	34.3%	23.0%	17.4%	100.0%
2013.3	1.0%	6.3%	16.9%	32.4%	22.7%	20.8%	100.0%
2014.3	1.0%	6.4%	16.3%	31.2%	21.8%	23.3%	100.0%
2015.3	1.0%	6.3%	15.4%	29.3%	21.2%	26.9%	100.0%
2016.3	0.9%	6.1%	15.0%	28.0%	20.1%	29.9%	100.0%

6. 일본 주요 작물의 수익성 변화

가. 일본 농가경제 현황

표 167 일본 농가경제 현황의 변화추이

(단위 : 천엔)

구분	농업 조수익 (A)	농업 경영비 (B)	농업 소득 (C=A-B)	농외 소득 (D)	농가 소득 (E=C+D)	연금피증 등수입 (F)	총소득 (G=E+F)	농업소득 비율 (C/G)	농업 소득률 (C/A)
1960	353	134	219	192	411	32	443	49.5%	62.1%
1965	639	274	365	396	761	74	835	43.7%	57.2%
1970	985	477	508	885	1,393	199	1,592	31.9%	51.6%
1975	2,081	935	1,146	2,268	3,414	546	3,961	28.9%	55.1%
1980	2,421	1,469	952	3,563	4,515	1,079	5,594	17.0%	39.3%
1985	2,897	1,831	1,066	4,437	5,503	1,413	6,916	15.4%	36.8%
1990	3,796	2,366	1,430	5,526	6,956	1,863	8,819	16.2%	37.7%
1995	3,791	2,349	1,442	5,453	6,895	2,022	8,917	16.2%	38.0%
2000	3,508	2,423	1,084	4,975	6,059	2,221	8,280	13.1%	30.9%
2003	3,585	2,482	1,103	4,323	5,426	2,286	7,712	14.3%	30.8%
2003	3,808	2,511	1,297	2,239	3,536	1,577	5,113	25.4%	34.1%
2005	3,976	2,741	1,235	2,191	3,426	1,603	5,029	24.6%	31.1%
2006	4,052	2,824	1,228	2,072	3,300	1,694	4,994	24.6%	30.3%
2007	4,130	2,935	1,195	1,936	3,131	1,705	4,836	24.7%	28.9%
2008	4,379	3,297	1,082	1,858	2,940	1,717	4,657	23.2%	24.7%
2009	4,312	3,270	1,042	1,685	2,727	1,839	4,566	22.8%	24.2%
2010	4,571	3,348	1,223	1,610	2,833	1,827	4,660	26.2%	26.8%
2011	4,694	3,498	1,196	1,604	2,800	1,833	4,633	25.8%	25.5%
2012	5,014	3,667	1,347	1,553	2,900	1,862	4,762	28.3%	26.9%
2013	4,972	3,651	1,321	1,531	2,852	1,875	4,727	27.9%	26.6%
2014	5,009	3,823	1,186	1,455	2,641	1,909	4,562	26.0%	23.7%

주 : 2004년 이후의 결과는 농업경영에 참여하는 자가 경영권을 가지고 있는 사업 및 사업 이외의 수지에 한정하여 파악하는 것 등을 주요 내용으로 하는 조사 체계의 재검토를 실시했기 때문에 2003년 이전과 데이터가 다름. 2003년의 경우 재조사하여 제시한 것임

자료 : 農林水産省, 『2015年版 食料・農業・農村の動向 参考統計表』, 農林水産省, 2015.11

나. 최근 농가유형별 총소득 구성현황

표 168 일본 농가 유형별 호당 총소득 구성내용

(단위 : 만엔)

구분	소득항목	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
전체	총소득	503	499	484	466	457	466	463	476	473	456	
	농업소득	124	123	120	108	104	122	120	135	132	119	
	농업소득률	농업조수입	398	405	413	438	431	457	469	501	497	501
		농업경영비	274	282	294	330	327	335	350	367	365	382
		농업소득률	31.2%	30.4%	29.1%	24.7%	24.1%	26.7%	25.6%	26.9%	26.6%	23.8%
	농업소득 비중	24.7%	24.6%	24.8%	23.2%	22.8%	26.2%	25.9%	28.4%	27.9%	26.1%	
	농외소득 등	220	208	194	186	169	162	161	156	154	147	
	연금 등 수입	160	169	170	171	183	182	183	185	187	191	
주업 농가	총소득	539	548	548	546	555	606	590	631	639	634	
	농업소득	414	429	425	420	438	475	465	502	505	499	
	농업소득률	농업조수입	1,139	1,191	1,224	1,345	1,359	1,427	1,468	1,526	1,562	1,649
		농업경영비	725	763	799	925	920	952	1,004	1,024	1,057	1,151
		농업소득률	36.3%	36.0%	34.7%	31.2%	32.2%	33.3%	31.7%	32.9%	32.3%	30.3%
	농업소득 비중	76.8%	78.3%	77.6%	76.9%	78.9%	78.4%	78.8%	79.6%	79.0%	78.7%	
	농외소득 등	39	39	39	40	34	44	45	42	42	41	
	연금 등 수입	85	80	84	86	82	87	80	87	92	94	
준부업 농가	총소득	605	576	592	523	612	638	530	540	573	516	
	농업소득	63	59	48	30	20	37	38	39	47	30	
	농업소득률	농업조수입	318	363	372	426	400	392	425	456	457	450
		농업경영비	256	304	324	396	380	356	387	417	410	420
		농업소득률	19.8%	16.3%	12.9%	7.0%	5.0%	9.4%	8.9%	8.6%	10.3%	6.7%
	농업소득 비중	10.4%	10.2%	8.1%	5.7%	3.3%	5.8%	7.2%	7.2%	8.2%	5.8%	
	농외소득 등	412	396	399	382	430	426	381	369	410	348	
	연금 등 수입	130	122	145	112	162	176	110	132	116	138	
부업적 농가	총소득	470	471	445	431	398	395	416	422	410	401	
	농업소득	30	32	32	31	24	30	32	44	39	32	
	농업소득률	농업조수입	145	148	151	172	166	174	186	207	197	200
		농업경영비	115	116	120	141	142	144	153	163	157	168
		농업소득률	20.7%	21.6%	21.2%	18.0%	14.5%	17.2%	17.2%	21.3%	19.8%	16.0%
	농업소득 비중	6.4%	6.8%	7.2%	7.2%	6.0%	7.6%	7.7%	10.4%	9.5%	8.0%	
	농외소득 등	247	231	210	192	157	154	159	155	146	144	
	연금 등 수입	193	208	204	208	217	212	224	223	225	225	

주 : 농업소득률은 (농업소득÷농업조수입)이며, 농업소득 비중은 (농업소득÷총소득)임.

다. 경지규모별 총소득 구성내용

표 169 경지규모별 농가호당 총소득 구성 관련 소득 통계 (단위 : 천엔, 명, 시간)

구분	都府縣 평균	0.5ha 미만	0.5~ 1.0	1.0~ 1.5	1.5~ 2.0	2.0~ 3.0	3.0~ 5.0	5.0~ 7.0	7.0~ 10.0	10.0ha 이상
2010년농업소득	1,080	425	324	618	980	1,877	2,603	3,380	5,206	8,316
2011년농업소득	1,059	382	320	579	999	1,692	2,589	3,392	4,748	8,594
2012년농업소득	1,214	528	340	688	1,110	1,811	2,749	3,770	5,523	9,025
2013년농업소득	1,172	644	331	620	1,003	1,707	2,606	3,454	5,434	8,470
2014년농업소득	1,027	575	326	685	726	1,397	2,036	2,919	4,157	7,456
농업조수입	4,400	4,225	1,931	2,756	3,429	5,007	7,651	10,527	16,932	28,768
농업경영비	3,373	3,650	1,605	2,071	2,703	3,610	5,615	7,608	12,775	21,312
농업생산관련 사업소득	11	2	6	9	2	33	7	34	50	6
농외소득	1,479	1,779	1,517	1,603	1,508	1,414	1,059	1,187	801	928
연금 등 수입	1,941	2,100	2,256	1,974	2,024	1,822	1,425	1,152	906	850
총소득	4,458	4,456	4,105	4,271	4,260	4,666	4,527	5,292	5,914	9,240
농업소득률	23.3%	13.6%	16.9%	24.9%	21.2%	27.9%	26.6%	27.7%	24.6%	25.9%
농업소득 비중	23.0%	12.9%	7.9%	16.0%	17.0%	29.9%	45.0%	55.2%	70.3%	80.7%
월평균 농업경영 관여자수	2.07	1.96	1.98	2.00	2.14	2.09	2.23	2.36	2.40	2.61
자영농업노동시간	1,855	1,229	1,271	1,444	1,917	2,308	2,860	3,725	4,132	5,059
-가족노동시간	1,670	1,106	1,173	1,340	1,782	2,065	2,527	3,171	3,549	4,003
가족노동시간당 농업소득(엔)	615	520	278	511	407	677	806	921	1,171	1,863

표 170 경지규모별 총소득 구성항목별 비율(2014년)

구분	都府縣 평균	0.5ha 미만	0.5~ 1.0	1.0~ 1.5	1.5~ 2.0	2.0~ 3.0	3.0~ 5.0	5.0~ 7.0	7.0~ 10.0	10.0ha 이상
농업소득	23.0%	12.9%	7.9%	16.0%	17.0%	29.9%	45.0%	55.2%	70.3%	80.7%
농업생산관련	0.2%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.7%	0.2%	0.6%	0.8%	0.1%
농외소득	33.2%	39.9%	37.0%	37.5%	35.4%	30.3%	23.4%	22.4%	13.5%	10.0%
연금등수입	43.5%	47.1%	55.0%	46.2%	47.5%	39.0%	31.5%	21.8%	15.3%	9.2%
총소득	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

표 171 농가호당 총소득 구성 관련 소득 비교 (단위 : 0.5ha미만=100%)

구분	0.5ha 미만	0.5~ 1.0	1.0~ 1.5	1.5~ 2.0	2.0~ 3.0	3.0~ 5.0	5.0~ 7.0	7.0~ 10.0	10.0ha 이상
2010년 농업소득	100%	76%	145%	231%	442%	612%	795%	1,225%	1,957%
2011년 농업소득	100%	84%	152%	262%	443%	678%	888%	1,243%	2,250%
2012년 농업소득	100%	64%	130%	210%	343%	521%	714%	1,046%	1,709%
2013년 농업소득	100%	51%	96%	156%	265%	405%	536%	844%	1,315%
2014년 농업소득	100%	57%	119%	126%	243%	354%	508%	723%	1,297%
농업조수입	100%	46%	65%	81%	119%	181%	249%	401%	681%
농업경영비	100%	44%	57%	74%	99%	154%	208%	350%	584%
농업생산관련 사업소득	100%	300%	450%	100%	1,650%	350%	1,700%	2,500%	300%
농외소득	100%	85%	90%	85%	79%	60%	67%	45%	52%
연금 등 수입	100%	107%	94%	96%	87%	68%	55%	43%	40%
총소득	100%	92%	96%	96%	105%	102%	119%	133%	207%
월평균 농업경영 관여자수	100%	101%	102%	109%	107%	114%	120%	122%	133%
자영농업노동시간	100%	103%	117%	156%	188%	233%	303%	336%	412%
-가족노동시간	100%	106%	121%	161%	187%	228%	287%	321%	362%

라. 최근 일본 주요 곡류의 10a당 생산비 변화

표 172 일본 10a당 쌀 생산비 비목별 비용 및 관련 자료

(단위 : 엔)

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2012~'14년 평균
조수입	96,977	118,721	129,339	113,522	93,624	112,162
생산비	141,526	139,721	140,957	134,041	135,185	136,728
○ 물재비	83,261	82,753	85,445	79,061	79,934	81,480
- 비료비	9,388	8,895	9,339	9,500	9,520	9,453
- 농업약제비	7,413	7,409	7,530	7,555	7,630	7,572
- 광열동력비	4,059	4,453	4,556	4,782	5,095	4,811
- 임차료및요금	11,623	11,576	11,872	12,078	12,576	12,175
- 자동차·농기구비	36,707	36,602	36,276	35,884	35,396	35,852
- 기타비용	14,071	13,818	15,872	9,262	9,717	11,617
○ 노동비	36,707	36,602	36,276	35,884	35,396	35,852
- 가족노동비	34,378	34,354	34,151	33,726	33,199	33,692
- 고용노동	2,329	2,248	2,125	2,158	2,197	2,160
○ 지대(토지용역비)	16,779	16,617	16,081	15,806	15,291	15,726
- 자작지지대(자작지)	12,250	11,964	11,096	10,974	10,581	10,884
- 지불지대(임차지)	4,529	4,653	4,985	4,832	4,710	4,842
○ 자본이자(자본용역비)	6,964	6,519	6,030	5,663	5,626	5,773
- 자기자본이자	6,663	6,217	5,699	5,369	5,319	5,462
- 지불이자	301	302	331	294	307	311
경영비	90,420	89,956	92,886	86,345	87,148	88,793
소득	6,557	28,765	36,453	27,177	6,476	23,369
단위수량당 생산비	16,594	16,001	15,957	15,229	15,416	15,534
1호당 경영면적(a)	137.7	141.8	146.9	154.1	156.8	153
10a당 수량(kg)	511	523	529	528	526	528
10a당 투하노동시간(시간)	26.39	26.11	25.80	25.56	24.82	25

표 173 일본 10a당 쌀 생산비 비목별 생산비 대비 비율

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2012~'14년 평균
생산비	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
○ 물재비	58.8%	59.2%	60.6%	59.0%	59.1%	59.6%
- 비료비	6.6%	6.4%	6.6%	7.1%	7.0%	6.9%
- 농업약제비	5.2%	5.3%	5.3%	5.6%	5.6%	5.5%
- 광열동력비	2.9%	3.2%	3.2%	3.6%	3.8%	3.5%
- 임차료및요금	8.2%	8.3%	8.4%	9.0%	9.3%	8.9%
- 자동차·농기구비	25.9%	26.2%	25.7%	26.8%	26.2%	26.2%
- 기타비용	9.9%	9.9%	11.3%	6.9%	7.2%	8.5%
○ 노동비	25.9%	26.2%	25.7%	26.8%	26.2%	26.2%
- 가족노동비	24.3%	24.6%	24.2%	25.2%	24.6%	24.6%
- 고용노동	1.6%	1.6%	1.5%	1.6%	1.6%	1.6%
○ 지대(토지용역비)	11.9%	11.9%	11.4%	11.8%	11.3%	11.5%
- 자작지대(자작지)	8.7%	8.6%	7.9%	8.2%	7.8%	8.0%
- 지불지대(임차지)	3.2%	3.3%	3.5%	3.6%	3.5%	3.5%
○ 자본이자(자본용역비)	4.9%	4.7%	4.3%	4.2%	4.2%	4.2%
- 자기자본이자	4.7%	4.4%	4.0%	4.0%	3.9%	4.0%
- 지불이자	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
경영비	63.9%	64.4%	65.9%	64.4%	64.5%	64.9%

표 174 일본 10a당 쌀 생산비 비목별 경영비 대비 비율

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2012~'14년 평균
경영비	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
○ 물재비	92.1%	92.0%	92.0%	91.6%	91.7%	91.8%
- 비료비	10.4%	9.9%	10.1%	11.0%	10.9%	10.6%
- 농업약제비	8.2%	8.2%	8.1%	8.7%	8.8%	8.5%
- 광열동력비	4.5%	5.0%	4.9%	5.5%	5.8%	5.4%
- 임차료 및 요금	12.9%	12.9%	12.8%	14.0%	14.4%	13.7%
- 자동차·농기구비	40.6%	40.7%	39.1%	41.6%	40.6%	40.4%
- 기타비용	15.6%	15.4%	17.1%	10.7%	11.1%	13.1%
○ 노동비(고용노동)	2.6%	2.5%	2.3%	2.5%	2.5%	2.4%
○ 토지용역비(임차지)	5.0%	5.2%	5.4%	5.6%	5.4%	5.5%
○ 자본(지불이자)	0.3%	0.3%	0.4%	0.3%	0.4%	0.3%

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 175 일본 10a당 밀 생산비 비목별 비용 및 관련 자료

(단위 : 엔)

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2012~'14년 평균
조수입	22,057	18,533	21,617	20,725	17,792	20,045
생산비	58,415	59,182	61,553	60,325	62,437	61,438
○ 물재비	43,618	44,713	46,482	46,304	47,804	46,863
- 비료비	9,117	8,657	8,235	9,460	9,941	9,212
- 농업약제비	4,452	4,374	4,277	4,333	4,566	4,392
- 광열동력비	1,724	1,941	2,007	2,160	2,324	2,164
- 임차료및요금	12,590	13,919	14,680	14,289	14,656	14,542
- 자동차·농기구비	9,197	9,501	9,786	9,564	9,836	9,729
- 기타비용	6,538	6,321	7,497	6,498	6,481	6,825
○ 노동비	5,695	5,917	6,061	5,883	5,816	5,920
- 가족노동비	5,488	5,667	5,698	5,567	5,507	5,591
- 고용노동	207	250	363	316	309	329
○ 지대(토지용역비	9,548	9,465	9,175	8,960	8,937	9,024
- 자작지대(자작지)	6,308	6,339	5,845	5,857	5,892	5,865
- 지불지대(임차지)	3,240	3,126	3,330	3,103	3,045	3,159
○ 자본이자(자본용역비)	1,974	1,938	1,883	1,912	1,967	1,921
- 자기자본이자	1,680	1,654	1,596	1,631	1,706	1,644
- 지불이자	294	284	287	281	261	276
경영비	47,359	48,373	50,462	50,004	51,419	50,628
소득	-25,302	-29,840	-28,845	-29,279	-33,627	-30,584
단위수량당 생산비	11,243	8,959	7,969	8,506	8,447	8,307
1호당 경영면적(a)	675.4	678.8	682.6	696.4	709.6	696
10a당 수량(kg)	313	397	463	426	443	444
10a당 투하노동시간(시간)	3.68	3.89	3.91	3.81	3.68	4

표 176 일본 10a당 밀 생산비 비목별 생산비 대비 비율

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2012~'14년 평균
생산비	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
○ 물재비	74.7%	75.6%	75.5%	76.8%	76.6%	76.3%
- 비료비	15.6%	14.6%	13.4%	15.7%	15.9%	15.0%
- 농업약제비	7.6%	7.4%	6.9%	7.2%	7.3%	7.1%
- 광열동력비	3.0%	3.3%	3.3%	3.6%	3.7%	3.5%
- 임차료및요금	21.6%	23.5%	23.8%	23.7%	23.5%	23.7%
- 자동차·농기구비	15.7%	16.1%	15.9%	15.9%	15.8%	15.8%
- 기타비용	11.2%	10.7%	12.2%	10.8%	10.4%	11.1%
○ 노동비	9.7%	10.0%	9.8%	9.8%	9.3%	9.6%
- 가족노동비	9.4%	9.6%	9.3%	9.2%	8.8%	9.1%
- 고용노동	0.4%	0.4%	0.6%	0.5%	0.5%	0.5%
○ 지대(토지용역비)	16.3%	16.0%	14.9%	14.9%	14.3%	14.7%
- 자작지대(자작지)	10.8%	10.7%	9.5%	9.7%	9.4%	9.5%
- 지불지대(임차지)	5.5%	5.3%	5.4%	5.1%	4.9%	5.1%
○ 자본이자(자본용역비)	3.4%	3.3%	3.1%	3.2%	3.2%	3.1%
- 자기자본이자	2.9%	2.8%	2.6%	2.7%	2.7%	2.7%
- 지불이자	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.4%	0.4%
경영비	81.1%	81.7%	82.0%	82.9%	82.4%	82.4%

표 177 일본 10a당 밀 생산비 비목별 경영비 대비 비율

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2012~'14년 평균
경영비	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
○ 물재비	92.1%	92.4%	92.1%	92.6%	93.0%	92.6%
- 비료비	19.3%	17.9%	16.3%	18.9%	19.3%	18.2%
- 농업약제비	9.4%	9.0%	8.5%	8.7%	8.9%	8.7%
- 광열동력비	3.6%	4.0%	4.0%	4.3%	4.5%	4.3%
- 임차료 및 요금	26.6%	28.8%	29.1%	28.6%	28.5%	28.7%
- 자동차·농기구비	19.4%	19.6%	19.4%	19.1%	19.1%	19.2%
- 기타비용	13.8%	13.1%	14.9%	13.0%	12.6%	13.5%
○ 노동비(고용노동)	0.4%	0.5%	0.7%	0.6%	0.6%	0.7%
○ 토지용역비(임차지)	6.8%	6.5%	6.6%	6.2%	5.9%	6.2%
○ 자본(지불이자)	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%

제2장 일본 식료자금을 관련 주요 통계

표 178 일본 10a당 콩 생산비 비목별 비용 및 관련 자료

(단위 : 엔)

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2012~'14년 평균
조수입	21,500	15,677	20,868	26,081	35,793	32,449
생산비	62,730	62,097	64,083	62,764	63,858	63,568
○ 물재비	37,646	37,049	38,719	38,078	39,445	38,747
- 비료비	4,948	4,888	4,933	5,033	5,405	5,124
- 농업약제비	4,659	4,475	4,597	5,152	5,170	4,973
- 광열동력비	1,729	1,859	2,041	2,162	2,345	2,183
- 임차료및요금	9,179	8,849	9,364	8,168	8,760	8,764
- 자동차·농기구비	9,893	9,874	10,446	10,266	10,431	10,381
- 기타비용	7,238	7,104	7,338	7,297	7,334	6,825
○ 노동비	11,913	11,801	12,203	11,820	11,754	11,926
- 가족노동비	10,774	10,813	10,931	10,429	10,439	10,600
- 고용노동	1,139	988	1,272	1,391	1,315	1,326
○ 지대(토지용역비	11,311	11,390	11,376	11,073	10,872	11,107
- 자작지지대(자작지)	6,034	6,307	6,111	5,545	5,427	5,694
- 지불지대(임차지)	5,277	5,083	5,265	5,528	5,445	5,413
○ 자본이자(자본용역비)	2,090	2,027	2,019	1,991	2,003	2,004
- 자기자본이자	1,853	1,822	1,769	1,708	1,713	1,730
- 지불이자	237	205	250	283	290	274
경영비	44,299	43,325	45,506	45,280	46,495	50,628
소득	-22,799	-27,648	-24,638	-19,199	-10,702	-18,180
단위수량당 생산비	20,559	20,867	19,323	21,347	19,060	19,910
1호당 경영면적(a)	300.2	291.7	287.6	296.7	320.6	302
10a당 수량(kg)	182	178	198	175	201	191
10a당 투하노동시간(시간)	8.09	7.96	8.22	7.92	7.68	8

표 179 일본 10a당 콩 생산비 비목별 생산비 대비 비율

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2012~'14년 평균
생산비	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
○ 물재비	60.0%	59.7%	60.4%	60.7%	61.8%	61.0%
- 비료비	7.9%	7.9%	7.7%	8.0%	8.5%	8.1%
- 농업약제비	7.4%	7.2%	7.2%	8.2%	8.1%	7.8%
- 광열동력비	2.8%	3.0%	3.2%	3.4%	3.7%	3.4%
- 임차료및요금	14.6%	14.3%	14.6%	13.0%	13.7%	13.8%
- 자동차·농기구비	15.8%	15.9%	16.3%	16.4%	16.3%	16.3%
- 기타비용	11.5%	11.4%	11.5%	11.6%	11.5%	10.7%
○ 노동비	19.0%	19.0%	19.0%	18.8%	18.4%	18.8%
- 가족노동비	17.2%	17.4%	17.1%	16.6%	16.3%	16.7%
- 고용노동	1.8%	1.6%	2.0%	2.2%	2.1%	2.1%
○ 지대(토지용역비)	18.0%	18.3%	17.8%	17.6%	17.0%	17.5%
- 자작지지대(자작지)	9.6%	10.2%	9.5%	8.8%	8.5%	9.0%
- 지불지대(임차지)	8.4%	8.2%	8.2%	8.8%	8.5%	8.5%
○ 자본이자(자본용역비)	3.3%	3.3%	3.2%	3.2%	3.1%	3.2%
- 자기자본이자	3.0%	2.9%	2.8%	2.7%	2.7%	2.7%
- 지불이자	0.4%	0.3%	0.4%	0.5%	0.5%	0.4%
경영비	70.6%	69.8%	71.0%	72.1%	72.8%	79.6%

표 180 일본 10a당 콩 생산비 비목별 경영비 대비 비율

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2012~'14 년평균
경영비	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
○ 물재비	85.0%	85.5%	85.1%	84.1%	84.8%	76.5%
- 비료비	11.2%	11.3%	10.8%	11.1%	11.6%	10.1%
- 농업약제비	10.5%	10.3%	10.1%	11.4%	11.1%	9.8%
- 광열동력비	3.9%	4.3%	4.5%	4.8%	5.0%	4.3%
- 임차료 및 요금	20.7%	20.4%	20.6%	18.0%	18.8%	17.3%
- 자동차·농기구비	22.3%	22.8%	23.0%	22.7%	22.4%	20.5%
- 기타비용	16.3%	16.4%	16.1%	16.1%	15.8%	13.5%
○ 노동비(고용노동)	2.6%	2.3%	2.8%	3.1%	2.8%	2.6%
○ 토지용역비(임차지)	11.9%	11.7%	11.6%	12.2%	11.7%	10.7%
○ 자본(지불이자)	0.5%	0.5%	0.5%	0.6%	0.6%	0.5%

마. 최근 일본 주요 곡류의 10a당 수익성

표 181 쌀과 맥종별 생산성, 수익성 및 관련 통계 비교(2011~'14년 평균)

구분		쌀	밀	쌀보리	겉보리	맥주보리
조사농가 호당면적 (ha)	경영경지면적	2.45	21.93	7.44	16.07	9.75
	논면적	2.11	7.81	7.11	14.39	7.15
	조사품목 재배면적	1.50	6.92	3.71	4.08	2.79
10a당 자본 (엔)	총 자본액	155,187	51,847	61,713	45,085	63,656
	고정자본액	109,067	29,122	44,523	29,767	46,046
농가호당 가구원	가족원수	3.8	4.4	3.2	4.0	4.1
	농업취업자(명)	0.8	2.5	1.8	1.9	1.8
10a당 주산물수량(kg)		527	432	311	277	324
10a당 조수익 (円)	합계	113,802	19,667	13,523	9,371	33,239
	주산물	111,532	17,237	13,392	9,303	33,044
	부산물	2,270	2,430	131	68	195
10a당수익성 및 비용(円)	소득	24,718	-30,398	-24,066	-27,843	-9,326
	10a당 총생산비	137,476	60,874	51,012	45,457	56,114
	10a당 경영비	89,084	50,065	37,588	37,213	42,565
(참고) 장려금을 포함한 경우	10a당 조수익(円)	125,568	79,953	67,105	61,855	64,435
	10a당 소득(円)	36,484	29,889	29,516	24,642	21,870
10a당 노동시간 (시간)	총 노동시간	25.6	3.8	7.8	4.4	5.5
	○ 남	19.8	3.4	6.4	3.9	4.6
	여	5.8	0.4	1.4	0.5	0.9
	○ 직접노동	24.3	3.5	7.5	4.3	5.3
	- 가족	22.6	3.3	7.0	3.7	5.2
	- 고용	1.7	0.2	0.5	0.6	0.2
	○ 간접노동	1.3	0.3	0.3	0.1	0.2

표 182 쌀과 맥종별 생산비 및 작업별 직접노동시간 비교(2011~'14년 평균)

구분	쌀	밀	쌀보리	겉보리	맥주보리	
10a당 총생산비	137,476	60,874	51,012	45,457	56,114	
물재비	81,798	46,326	32,622	30,989	36,907	
	종묘비	3,577	2,624	2,504	2,366	2,728
	비료비	9,314	9,323	7,701	8,269	7,552
	농업약제비	7,931	3,557	3,162	2,110	2,239
	광열동력비	5,379	2,328	2,523	1,699	1,875
	기타재재료비	3,170	497	5	0	34
	토지개량 및 수리비	4,538	827	80	771	605
	임차료 및 요금	9,279	9,131	4,523	5,729	8,136
	물건세 및 공과제부담	2,455	973	676	643	818
	건물비	5,917	1,017	1,022	1,017	1,758
	자동차비	4,012	1,147	988	958	1,615
	농기구비	25,545	8,525	9,318	7,296	9,388
	생산관리비	462	186	120	133	158
노동비	소계	36,040	5,919	11,020	6,627	8,314
	- 가족	33,858	5,610	10,436	5,968	8,079
	- 고용	2,182	310	583	659	235
토지 용역비	소계	15,949	9,134	5,204	6,457	8,660
	- 자작지지대	11,154	5,983	903	982	3,343
	- 지불지대	4,795	3,151	4,301	5,476	5,317
자본 용역비	소계	5,960	1,925	2,298	1,452	2,428
	- 자기자본이자	5,651	1,647	2,215	1,363	2,323
	- 지불이자	309	278	83	90	106
10a당 경영비	89,084	50,065	37,588	37,213	42,565	
단위무게당 총생산비	현미60kg당	60kg당	60kg당	50kg당	50kg당	
	15,651	8,470	9,942	8,250	8,681	
작업별 직접 노동 시간	총계	24.3	3.5	7.5	4.3	5.3
	종자예찰	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	육묘	3.2				
	경운-정지	3.4	0.6	1.1	0.8	0.9
	기비	0.8	0.3	0.5	0.4	0.5
	직파(파종)	0.0	0.3	0.7	0.4	0.6
	이앙	3.2				
	추비	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2
	제초	1.3	0.3	1.4	0.4	0.6
	보리밟기		0.1	0.6	0.1	0.4
	관리	6.3	0.5	0.8	0.7	0.7
	방제	0.5		0.3	0.2	0.2
	예취탈곡	3.3	0.5	1.3	0.8	1.0
	건조	1.2		0.3	0.2	0.2
	생산관리	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1

제2장 일본 식료자급률 관련 주요 통계

표 183 재배규모별 10a당 쌀 수익성 및 생산비 비교(2011~'14년 평균) (단위 : 원)

		전국 평균	0.5ha 미만	0.5~ 1.0ha	1.0~ 2.0ha	2.0~ 3.0ha	3.0ha 이상	5.0ha 이상
수익성 및 생산성	○ 주산물수량(kg)	527	505	501	519	538	539	543
	○ 조수익	113,802	112,064	109,575	112,191	112,529	116,585	116,981
	- 주산물	111,532	109,875	107,403	109,970	110,323	114,224	114,595
	- 부산물	2,270	2,189	2,173	2,221	2,206	2,361	2,386
	○ 투하노동시간(시간)	25.6	45.1	34.4	27.8	24.8	18.8	17.2
	○ 10a 당소득	24,718	-22,789	-766	20,474	33,062	40,020	42,734
비목별 비용	생산비	137,476	215,189	175,011	144,266	129,445	112,264	107,599
	종묘비	3,577	7,536	6,156	3,728	2,755	2,327	2,146
	비료비	9,314	11,353	10,301	9,323	8,968	8,777	8,794
	농업약제비	7,531	8,633	7,872	7,674	7,401	7,212	7,242
	광열동력비	4,722	5,085	4,908	4,636	4,565	4,694	4,675
	기타제재료비	1,878	1,964	1,814	1,892	1,816	1,892	1,940
	토지개량및수리비	4,538	3,310	4,159	4,552	4,841	4,753	4,719
	임차료및요금	12,026	25,439	19,954	14,273	10,216	6,864	5,860
	물건세공과제부담	2,331	4,564	3,309	2,358	1,950	1,774	1,693
	건물비	5,917	12,388	10,027	5,911	5,350	3,705	3,518
	자동차비	4,012	9,776	6,338	4,228	3,112	2,518	2,319
	농기구비	25,545	40,348	30,549	27,918	22,600	21,220	20,067
	생산관리비	409	438	367	364	351	455	482
	노동비	36,040	61,964	48,839	38,464	34,684	27,155	25,497
	- 가족	33,858	59,216	45,899	36,243	33,034	25,179	23,470
	- 고용	2,182	2,748	2,940	2,221	1,650	1,977	2,027
	토지용역비	15,949	13,703	14,337	14,732	17,753	16,883	16,931
	- 자작지지대	11,154	12,485	12,762	12,280	14,060	8,999	8,712
	- 지불지대	4,795	1,218	1,575	2,452	3,693	7,884	8,219
	자본용역비	5,960	10,878	8,256	6,437	5,291	4,398	4,104
- 자기자본이자	5,651	10,824	8,182	6,248	5,091	3,883	3,557	
- 지불이자	309	54	74	189	201	514	548	
부분별 비용	경영비	89,084	134,853	110,341	91,717	79,467	76,565	74,247
	농자재 관련비용	22,300	29,485	26,142	22,616	20,939	20,208	20,122
	농기계 관련비용	52,221	93,036	71,775	56,966	45,844	39,000	36,438
	기타비용	7,278	8,312	7,835	7,273	7,142	6,982	6,894

표 184 재배규모별 10a당 쌀 수익성 및 생산비 비교(2011~'14년 평균, 0.5ha미만=100.0%)

구분		0.5ha 미만	0.5~ 1.0ha	1.0~ 2.0ha	2.0~ 3.0ha	3.0ha 이상	5.0ha 이상
수익성 및 생산성	○ 주산물수량	100.0%	99.2%	102.9%	106.5%	106.9%	107.7%
	○ 조수익	100.0%	97.8%	100.1%	100.4%	104.0%	104.4%
	- 주산물	100.0%	97.7%	100.1%	100.4%	104.0%	104.3%
	- 부산물	100.0%	99.3%	101.5%	100.8%	107.9%	109.0%
	○ 투하노동시간	100.0%	76.3%	61.7%	55.0%	41.8%	38.2%
	○ 10a 당소득	0	22,024	43,264	55,851	62,809	65,523
비목별 비용	생산비	100.0%	81.3%	67.0%	60.2%	52.2%	50.0%
	종묘비	100.0%	81.7%	49.5%	36.6%	30.9%	28.5%
	비료비	100.0%	90.7%	82.1%	79.0%	77.3%	77.5%
	농업약제비	100.0%	91.2%	88.9%	85.7%	83.5%	83.9%
	광열동력비	100.0%	96.5%	91.2%	89.8%	92.3%	91.9%
	기타제재료비	100.0%	92.4%	96.3%	92.5%	96.3%	98.8%
	토지개량 및 수리비	100.0%	125.7%	137.5%	146.3%	143.6%	142.6%
	임차료 및 요금	100.0%	78.4%	56.1%	40.2%	27.0%	23.0%
	물건세공과제부담	100.0%	72.5%	51.7%	42.7%	38.9%	37.1%
	건물비	100.0%	80.9%	47.7%	43.2%	29.9%	28.4%
	자동차비	100.0%	64.8%	43.2%	31.8%	25.8%	23.7%
	농기구비	100.0%	75.7%	69.2%	56.0%	52.6%	49.7%
	생산관리비	100.0%	83.8%	83.1%	80.0%	103.9%	109.9%
	노동비	100.0%	78.8%	62.1%	56.0%	43.8%	41.1%
	- 가족	100.0%	77.5%	61.2%	55.8%	42.5%	39.6%
	- 고용	100.0%	107.0%	80.8%	60.0%	71.9%	73.8%
	토지용역비	100.0%	104.6%	107.5%	129.6%	123.2%	123.6%
	- 자작지지대	100.0%	102.2%	98.4%	112.6%	72.1%	69.8%
	- 지불지대	100.0%	129.3%	201.3%	303.1%	647.2%	674.7%
	자본용역비	100.0%	75.9%	59.2%	48.6%	40.4%	37.7%
- 자기자본이자	100.0%	75.6%	57.7%	47.0%	35.9%	32.9%	
- 지불이자	100.0%	135.5%	347.9%	369.6%	947.9%	1009.7%	
부분별 비용	경영비	100.0%	81.8%	68.0%	58.9%	56.8%	55.1%
	농자재 관련비용	100.0%	88.7%	76.7%	71.0%	68.5%	68.2%
	농기계 관련비용	100.0%	77.1%	61.2%	49.3%	41.9%	39.2%
	기타비용	100.0%	94.3%	87.5%	85.9%	84.0%	82.9%

< 참고문헌 및 자료 >

< 한국 >

농림축산식품부, 『농림축산식품 주요 통계』, 2015.9

농림축산식품부, 『양정자료』, 2016.5

통계청 국가통계포털(kosis.kr) 홈페이지

전북대학교, 주요곡물·조사료자급률제고사업단, 『주요 곡물·조사료 자급률제고방안』, 2015.12

한국농촌경제연구원, [식량자급률 목표치 설정 및 자급률 제고방안 연구], 연구결과검토 세미나자료, 2016.2.25.

< 일본 >

谷口信和·安藤光義編著, 『基本計画は農政改革とTPPにどう立ち向かうのか-日本農業農政大轉換』, [日本農業年報62], 農林統計協會, 2016.3

農林水産省, 『2014年産 作物統計』, 農林水産省, 2015.11

磯田宏·品川優, 『政權交代と水田農業』, 筑波書房, 2011.3

谷口信和外3人, 『水田活用新時代』, [日本農業年報62], 農山漁村文化協會, 2010.12

農林水産省, 『2015年度 食料·農業·農村の動向 参考統計表』, 農林水産省, 2015

農林水産省, 『2009年度版 米麥データブック』, 農林水産省, 2009

農林水産省編, 『水田營農活性化のための技術指針』, 農林水産省, 1993

日本會計検査院, 『米の生産調整對策の實施狀況等について』, 2016.7

會計検査院, 『米の生産調整對策の實施狀況等について』, 2016.7

稻熊利和, [米の生産調整見直しをめぐる課題-過剩作付米價下落への備え-], 日本國會 [立法と調査]No354, 2014.7

中渡明弘, [米の生産調整政策の経緯と動向], 日本國會[レファレンス], 2010.10

中渡明弘, [米の生産調整政策の経緯と見直し問題], 日本國會[調査と情報]第659號, 2009.11

일본 농림수산성, 홈페이지(www.maff.go.jp)

일본 농림수산성, [경영소득안정대책등의 개요(經營所得安定對策等の概要)], 2016.3

일본 농림수산성, [2016年度 豫算の概要], 2016.3

1. 수전활용의 직접지불교부금(水田活用の直接支拂交付金)
2. 경영소득안정대책(經營所得安定對策)

< 참고 > 일본 주요 관련자료의 홈페이지 안내

- 일본 농림수산업성, 홈페이지
→ www.maff.go.jp
- 식료·농업·농촌기본계획 관련 자료(食料·農業·農村基本計画)
→ www.maff.go.jp/j/keikaku/k_aratana/pdf/1_27keikaku.pdf
- 식료자급률 관련 자료(食料自給率とは)
→ www.maff.go.jp/j/zyukyu/zikyu_ritu/011.html
→ www.maff.go.jp/j/zyukyu/zikyu_ritu/012.html
- 식료자급력 관련 자료
→ http://www.maff.go.jp/j/zyukyu/zikyu_ritu/012_1.html
- 식료수급표 (食料需給表), 작물별 수급현황 등
→ www.maff.go.jp/j/zyukyu/fbs/index.html
- 식료안정보장 관련 자료
→ www.maff.go.jp/j/zyukyu/anpo/index.html
- 긴급사태 식료안정보장지침 (緊急事態 食料安定保障指針)
→ http://www.maff.go.jp/j/zyukyu/anpo/pdf/anpo_shishin.pdf
- 긴급사태 식료안정보장지침(국지적·단기적사태편)
緊急事態 食料安定保障指針(局地的·短期的事態編)
→ www.maff.go.jp/j/zyukyu/anpo/pdf/shishin_kyokuchi.pdf
- 식료공급에 관한 리스크의 분석 평가(食料供給に係するリスクの分析·平家)
→ www.maff.go.jp/j/zyukyu/anpo/risk.html
- 농가수 및 농가인구수 변화
→ 農林水産省, 『食料·農業·農村の動向 参考統計表』, 農林水産省, 각년도

참고문헌 및 자료

- 예산, 사업명 요약내용
→ www.maff.go.jp/j/budget/index.html

- 경영소득안정대책 등 (經營所得安定對策 等)
→ www.maff.go.jp/j/seisaku_tokatu/antei/keiei_antei.html
경영소득안정대책 등의 개요(2017년) (經營所得安定對策等の概要(平成29年度))
→ www.maff.go.jp/j/kobetu_ninaite/keiei/attach/pdf/pamph-1.pdf

- 인정농업자(認定農業者)
→ www.maff.go.jp/j/kobetu_ninaite/n_seido/seido_ninaite.html
→ www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/nintei/index.html(관련 통계자료)

- 집락영농(集落營農)
→ www.maff.go.jp/j/kobetu_ninaite/n_seido/seido_syuuraku.html
→ www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/einou/index.html(관련 통계자료)

- 농업생산에 관한 통계 (農業生産に關する統計：作付面積, 生産量, 家畜の頭數等)
→ www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/kensaku/bunya2.html
→ www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/sakumotu/sakkyou_kome/index.html

- 농업의 수익성에 관한 통계
→ www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi_nousan/index.html

< 표 차례 >

표 1 일본의 총합식료자급률 변화추이 1(단위 : %)	129
표 2 일본의 총합식료자급률 변화추이 2(단위 : %)	130
표 3 주요 품목별 자급률 변화추이 1(단위 : %)	131
표 4 주요 품목별 자급률 변화추이 2 (단위 : %)	132
표 5 야채, 과일 및 주요 축산물 자급률 변화추이 1(단위 : %)	133
표 6 야채, 과일 및 주요 축산물 자급률 변화추이 2(단위 : %)	134
표 7 한국식 자급률 산출방식에 의한 한국과 일본의 자급률 변화추이 비교 1	135
표 8 한국식 자급률 산출방식에 의한 한국과 일본의 자급률 변화추이 비교 2	136
표 9 일본 곡물전체(곡류+서류+두류) 수급실태 변화추이 1	137
표 10 일본 곡물전체(곡류+서류+두류) 수급실태 변화추이 2	138
표 11 일본 곡류(쌀, 밀, 보리쌀, 기타잡곡) 수급실태 변화추이 1	139
표 12 일본 곡류(쌀, 밀, 보리쌀, 기타잡곡) 수급실태 변화추이 2	140
표 13 일본 쌀 수급실태 변화추이 1	141
표 14 일본 쌀 수급실태 변화추이 2	142
표 15 일본 밀 수급실태 변화추이 1	143
표 16 일본 밀 수급실태 변화추이 2	144
표 17 일본 보리쌀(겉보리·쌀보리·맥주보리) 수급실태 변화추이 1	145
표 18 일본 보리쌀(겉보리·쌀보리·맥주보리) 수급실태 변화추이 2	146
표 19 일본 잡곡(옥수수, 수수, 기타) 수급실태 변화추이 1	147
표 20 일본 잡곡(옥수수, 수수, 기타) 수급실태 변화추이 2	148
표 21 일본 서류 수급실태 변화추이 1	149
표 22 일본 서류 수급실태 변화추이 2	150
표 23 일본 고구마 수급실태 변화추이 1	151
표 24 일본 고구마 수급실태 변화추이 2	152
표 25 일본 감자 수급실태 변화추이 1	153
표 26 일본 감자 수급실태 변화추이 2	154
표 27 일본 두류 수급실태 변화추이 1	155
표 28 일본 두류 수급실태 변화추이 2	156
표 29 일본 콩 수급실태 변화추이 1	157
표 30 일본 콩 수급실태 변화추이 2	158
표 31 일본 기타두류(콩 제외) 수급실태 변화추이 1	159
표 32 일본 기타두류(콩 제외) 수급실태 변화추이 2	160
표 33 일본 전분 수급실태 변화추이 1	161
표 34 일본 전분 수급실태 변화추이 2	162

표 차례

표 35 일본 식용곡물(쌀, 밀, 흑보리, 메밀) 수급실태 변화추이 1163

표 36 일본 식용곡물(쌀, 밀, 흑보리, 메밀) 수급실태 변화추이 2 164

표 37 사료의 수급추이 1(단위 : 천톤, %) 165

표 38 사료의 수급추이 2(단위 : 천톤, %) 166

표 39 일본 곡물전체와 곡류의 국내 수요별 비율 1(단위 : %) 167

표 40 일본 곡물전체와 곡류의 국내 수요별 비율 2(단위 : %) 168

표 41 일본 두류와 서류의 국내 수요별 비율 2(단위 : %) 169

표 42 일본 두류와 서류의 국내 수요별 비율 2(단위 : %) 170

표 43 일본 쌀과 밀의 국내 수요별 비율 1(단위 : %) 171

표 44 일본 쌀과 밀의 국내 수요별 비율 2(단위 : %) 172

표 45 일본 보리쌀과 잡곡의 국내 수요별 비율 1(단위 : %) 173

표 46 일본 보리쌀과 잡곡의 국내 수요별 비율 2(단위 : %) 174

표 47 일본 고구마와 감자의 국내 수요별 비율 1(단위 : %) 175

표 48 일본 고구마와 감자의 국내 수요별 비율 2(단위 : %) 176

표 49 일본 콩과 기타두류의 국내 수요별 비율 1(단위 : %) 177

표 50 일본 콩과 기타두류의 국내 수요별 비율 2(단위 : %) 178

표 51 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 변화추이 1(단위 : 천톤) 179

표 52 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 변화추이 2(단위 : 천톤) 180

표 53 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 비율 변화추이 1(단위 : %) 181

표 54 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 비율 변화추이 2(단위 : %) 182

표 55 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 식용용 변화추이 1 (단위 : 천톤) 183

표 56 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 식용용 변화추이 2 (단위 : 천톤) 184

표 57 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 식용용 비율 변화추이 1 (단위 : %) 185

표 58 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 식용용 비율 변화추이 2 (단위 : %) 186

표 59 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량중 가공용 변화추이 1 (단위 : 천톤) 187

표 60 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량중 가공용 변화추이 2 (단위 : 천톤) 188

표 61 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량중 가공용 비율 변화추이 1(단위 : %) 189

표 62 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량중 가공용 비율 변화추이 2(단위 : %) 190

표 63 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 사료용 변화추이 1 (단위 : 천톤) 191

표 64 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 사료용 변화추이 2 (단위 : 천톤) 192

표 65 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 사료용 비율 변화추이 1 (단위 : %) 193

표 66 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 사료용 비율 변화추이 2 (단위 : %) 194

표 67 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 순식용 변화추이 1 (단위 : 천톤) 195

표 68 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 순식용 변화추이 2 (단위 : 천톤) 196

표 69 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 순식용 비율 변화추이 1 (단위 : %) 197

표 70 곡물의 품목별-부분별 일본 국내수요량 중 순식용 비율 변화추이 2 (단위 : %) 198

표 71	곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 식용공급량 변화추이 1 (단위 : kg)	199
표 72	곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 식용공급량 변화추이 2 (단위 : kg)	200
표 73	곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 식용공급량 비율 변화추이 1(단위 : %)	201
표 74	곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 식용공급량 비율 변화추이 2(단위 : %)	202
표 75	곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 순식용공급량 변화추이 1 (단위 : kg)	203
표 76	곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 순식용공급량 변화추이 2 (단위 : kg)	204
표 77	곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 순식용공급량 비율 변화추이 1 (단위 : %)	205
표 78	곡물 품목별-부분별 일본 국민 1인당 연간 순식용공급량 비율 변화추이 2 (단위 : %)	206
표 79	곡물의 품목별-부분별 국민1인당 1일 공급에너지 1(단위 : kcal)	207
표 80	곡물의 품목별-부분별 국민1인당 1일 공급에너지 2(단위 : kcal)	208
표 81	곡물의 품목별-부분별 국민1인당 1일 공급에너지 비율 1(단위 : %)	209
표 82	곡물의 품목별-부분별 국민1인당 1일 공급에너지 비율 2(단위 : %)	210
표 83	일본의 곡류 수입량 1(단위 : 천톤)	211
표 84	일본의 곡류 수입량 2(단위 : 천톤)	212
표 85	일본의 곡류전체 수입량 대비 곡종별 수입비율 1(단위 : %)	213
표 86	일본의 곡류전체 수입량 대비 곡종별 수입비율 2(단위 : %)	214
표 87	일본의 곡류전체 수입량 대비 곡종별 수입비율 1(단위 : %)	215
표 88	일본의 곡류전체 수입량 대비 곡종별 수입비율 2(단위 : %)	216
표 89	일본 곡류의 가공용 내역(단위 : 천톤)	217
표 90	일본 곡류의 가공용 내역 비율(단위:%)	218
표 91	일본 곡류의 가공용 내역 비율(단위:%)	219
표 92	일본 서류의 가공용 내역(단위 : 천톤, %)	220
표 93	일본 두류의 가공용 내역(단위 : 천톤)	221
표 94	일본 곡류를 주원료로 하는 주요 가공식품의 생산량(단위 : 천톤)	222
표 95	일본 전분을 주원료로 하는 주요 가공식품의 생산량(단위:천톤)	223
표 96	일본 두류·유지류를 주원료로 하는 가공식품의 생산량(단위 : 천톤)	224
표 97	일본 식료 부문별 월별 소비액 1(단위 : 엔)	225
표 98	일본 식료 부문별 월별 소비액 2(단위 : 엔)	226
표 99	일본 식료 부문별 월별 소비액 비율의 변화추이 1(단위 : %)	227
표 100	일본 식료 부문별 월별 소비액 비율의 변화추이 2(단위 : %)	228
표 101	일본 세대별 1인당 월평균 부문별 식료소비지출의 추이(단위 : 엔)	229
표 102	곡물 품목별 국민1인당 연간공급량1(단위 : kg)	230
표 103	곡물 품목별 국민1인당 연간공급량2(단위 : kg)	231
표 104	곡물 품목별 국민1인당 연간공급량의 비율1(단위 : %)	232
표 105	곡물 품목별 국민1인당 연간공급량의 비율2(단위 : %)	233
표 106	일본 국민1인당·1일당 곡물 품목별 공급열량 1(단위 : kcal)	234

표 차례

표 107	일본 국민1인당·1일당 곡물 품목별 공급열량 2(단위 : kcal)	235
표 108	일본 국민1인당·1일당 곡물 품목별 공급열량 비율1(단위 : %)	236
표 109	일본 국민1인당·1일당 곡물 품목별 공급열량 비율 2(단위 : %)	237
표 110	품목별 일본 국민 1인·1년당 공급(粗食料) 1(단위 : kg)	238
표 111	품목별 일본 국민 1인·1년당 공급(粗食料) 2(단위 : kg)	239
표 112	축산물 부분별 국내소비사항량 변화추이 1(단위 : 천톤)	240
표 113	축산물 부분별 국내소비사항량 변화추이 2(단위 : 천톤)	241
표 114	축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(전체 소비량) 1(단위 : kg)	242
표 115	축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(전체 소비량) 2(단위 : kg)	243
표 116	축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(순소비량) 1(단위 : kg)	244
표 117	축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(순소비량) 1(단위 : kg)	245
표 118	축산물 부분별 국민 1인당 연간 소비량(순소비량) 2(단위 : kg)	246
표 119	축산물 부분별 국민 1인당 1일 에너지 공급량 1(단위 : kcal)	247
표 120	축산물 부분별 국민 1인당 1일 에너지 공급량 2(단위 : kcal)	248
표 121	곡물의 품목별 부문별 일본 국내생산량 변화추이 1(단위 : 천톤)	249
표 122	곡물의 품목별 부문별 일본 국내생산량 변화추이 2(단위 : 천톤)	250
표 123	곡물의 품목별 부문별 일본 국내생산량 대비 비율 변화추이 1 (단위 : %)	251
표 124	곡물의 품목별 부문별 일본 국내생산량 대비 비율 변화추이 2 (단위 : %)	252
표 125	일본 곡물류 국내생산량 1(단위 : 천톤)	253
표 126	일본 두류의 국내생산량 내역 1(단위 : 천톤)	254
표 127	일본 최근 주식용쌀이외의 용도별 재배면적의 변화추이 (단위 : ha)	255
표 128	일본 주요 식량작물 10a당 수량 변화추이(단 : kg)	256
표 129	일본 주요 식량작물 10a당 평균수량, 표준표차, 변동계수 변화추이(단 : kg)	257
표 130	일본 주요 식량작물 10a당 평년작, 표준표차, 변동계수 변화추이(단 : kg)	257
표 131	논 밭 경지면적의 변화추이1(단위 : 천ha)	258
표 132	논 밭 경지면적의 변화추이 2(단위 : 천ha)	259
표 133	농지의 확장 및 감소실태 1(단위 : ha)	260
표 134	농지의 확장 및 감소실태 2(단위 : ha)	261
표 135	일본 경지면적, 농작물 재배연면적 경지이용율 추이	262
표 136	품목별 경지이용현황 변화추이 1(단위 : 천ha, %)	263
표 137	품목별 경지이용현황 변화추이 2(단위 : 천ha, %)	264
표 138	품목별 경지이용 비율 변화추이 1(단위 : %)	265
표 139	품목별 경지이용 비율 변화추이 2(단위 : %)	266
표 140	품목별 논 이용현황 변화추이 1(단위 : 천ha, %)	267
표 141	품목별 논 이용현황 변화추이 2(단위 : 천ha, %)	268
표 142	품목별 논 이용 비율 변화추이 1(단위 : %)	269

표 143	품목별 논 이용 비율 변화추이 2(단위 : %)	270
표 144	품목별 논 재배면적의 비율 변화추이 1(단위 : %)	271
표 145	품목별 논 재배면적의 비율 변화추이 2(단위 : %)	272
표 146	각 품목별 논 재배면적 비율 변화추이 1(단위 : %)	273
표 147	각 품목별 논 재배면적 비율 변화추이 2(단위 : %)	274
표 148	품목별 밭 이용현황 변화추이 1(단위 : 천ha, %)	275
표 149	품목별 밭 이용현황 변화추이 2(단위 : 천ha, %)	276
표 150	품목별 밭 이용 비율 변화추이 1(단위 : %)	277
표 151	품목별 밭 이용 비율 변화추이 2(단위 : %)	278
표 152	수도작, 콩, 팥, 고구마, 재배면적, 10a당 수량, 생산량의 변화추이 1	279
표 153	수도작, 콩, 팥, 고구마, 재배면적, 10a당 수량, 생산량의 변화추이 2	280
표 154	맥류의 맥종별, 재배면적, 10a당 수량, 생산량의 변화추이 1	281
표 155	맥류의 맥종별, 재배면적, 10a당 수량, 생산량의 변화추이 2	282
표 156	일본 주요 식량작물 재배면적 변화추이(단위 : ha)	283
표 157	일본 지역별 밀의 재배면적 및 수확량 비교	284
표 158	일본 지역별 콩의 재배면적 및 수확량 비교	284
표 159	일본 총농가수, 판매농가수와 전점업별 농가수 변화(단위 : 천명)	285
표 160	일본 총농가수, 판매농가수와 전점업별 농가수 변화(단위 : 천명)	286
표 161	일본 판매농가 중 주·부업농가수별 변화	287
표 162	일본 총인구 및 연령별 비율의 변화추이	288
표 163	일본 총취업자와 농업취업자 비율(단위 : 만명)	288
표 164	일본 농가인구, 농업취업인구, 기간적농업종사자수의 변화추이 (단위 : 천명, %)	289
표 165	일본 연령계층별 기간적 농업종사자수의 추이	290
표 166	최근 10년간 인증농업자수의 연령별 변화추이(단위 : 천명, %)	291
표 167	일본 농가경제 현황의 변화추이(단위 : 천엔)	292
표 168	일본 농가 유형별 호당 총소득 구성내용(단위 : 만엔)	293
표 169	경지규모별 농가호당 총소득 구성 관련 소득 통계 (단위 : 천엔, 명, 시간)	294
표 170	경지규모별 총소득 구성항목별 비율(2014년)	294
표 171	농가호당 총소득 구성 관련 소득 비교 (단위 : 0.5ha미만=100%)	295
표 172	일본 10a당 쌀 생산비 비목별 비용 및 관련 자료(단위 : 엔)	296
표 173	일본 10a당 쌀 생산비 비목별 생산비 대비 비율	297
표 174	일본 10a당 쌀 생산비 비목별 경영비 대비 비율	297
표 175	일본 10a당 밀 생산비 비목별 비용 및 관련 자료(단위 : 엔)	298
표 176	일본 10a당 밀 생산비 비목별 생산비 대비 비율	299
표 177	일본 10a당 밀 생산비 비목별 경영비 대비 비율	299
표 178	일본 10a당 콩 생산비 비목별 비용 및 관련 자료(단위 : 엔)	300

표 차례

표 179	일본 10a당 콩 생산비 비목별 생산비 대비 비율	301
표 180	일본 10a당 콩 생산비 비목별 경영비 대비 비율	301
표 181	쌀과 맥종별 생산성, 수익성 및 관련 통계 비교(2011~'14년 평균)	302
표 182	쌀과 맥종별 생산비 및 작업별 직접노동시간 비교(2011~'14년 평균)	303
표 183	재배규모별 10a당 쌀 수익성 및 생산비 비교(2011~'14년 평균)(단위 : 원)	304
표 184	재배규모별 10a당 쌀 수익성 및 생산비 비교(2011~'14년 평균, 0.5ha미만=100.0%)	305

< 그림 차례 >

그림 1	리스크를 관리하기 위한 프로세스	113
그림 2	식료의 안정공급에 관한 리스크 검정	118

일본 식료자급률 관련 주요 정책 및 통계자료

발간등록번호 : 11-1543000-001792-01

(비매품)

2017년 7월 일 인쇄

2017년 7월 일 발행

발행인 : 농림축산식품부 식량정책관 김종훈

전북대학교 산학협력단장

편집인 : 농림축산식품부 식량산업과장 박선우, 송재원 사무관, 신호섭 주무관

집필인 : 주요곡물·조사료 자급률 제고 사업단(조가옥(책임자), 김종기,
우양호, 김윤태, 윤관호, 김지수, 김영식, 김소희, 송근섭, 정남진)

발행처 : 농림축산식품부, 농림수산식품기술기획평가원, 전북대학교

연락처 : 063-850-0675

인쇄처 : 대학사(063-857-6467)

농림축산식품부 : 세종특별자치시 다솜2로 94(어진동) 정부세종청사

전북대학교 : 전라북도 전주시 덕진구 백제로 567