

# 일본 환경 바이오매스 정책 관련 예산\*

백 선 혜

이번 호에서는 11월 호의 “일본 2010년 자원·환경 대책의 개요”에 이어서 환경 바이오매스 정책과(課) 관련 예산에 대한 내용을 소개하려 한다.

## 1. 바이오매스 이월용 가속화 사업

바이오 매스 이월용 가속화 사업의 핵심은 바이오매스 타운 구상의 실현을 위한 대책의 가속화와 「바이오매스 활용 추진 계획」의 원활한 책정에 이바지하는 조사와 검토를 실시하는 것이다.

바이오 매스 이월용 가속화 사업의 핵심은 바이오매스 타운 구상의 실현을 위한 대책 가속화와 「바이오매스 활용 추진 계획」의 원활한 책정에 이바지하는 조사와 검토를 실시하는 것이다.

지역에 부존되어 있는 다양한 바이오매스를 종합적으로 조합하여 효율 높게 이월용하는 바이오매스 타운 구상은 2009년 7월 현재 217 지구, 218 시정촌(市町村)을 책정·공표한 상태이다. 본 사업에서는 바이오매스 타운 구상 실현 가속화와 「바이오매스 활용 추진 계획」의 원활한 책정에 도움을 주는 조사와 검토를 실시함에 따라 한층 더 바이오매스 이월용을 추진함을 목적으로 한다.

정책목표로는 바이오매스 타운 구상의 책정(2010년까지 300지구), 바이오매스 타운 구상의 실현을 위한 대책 추진이다.

주요 내용으로는 첫째, 바이오매스 타운 구상의 실현을 위한 follow-up과 대책 추진 방책에 대한 검토이다. 바이오매스 타운 구상의 실현을 추진하기 위해 구상 책

\* 본 내용은 일본 농림수산성의 2010년도 농림수산 예산개산 요구(자원환경 대책)의 개요에 관한 자료를 참고하여 한국농촌경제연구원 백선혜 연구원이 작성하였다. (back1514@krei.re.kr, 02-3299-4159)

정이 끝난 시정촌을 대상으로 한 follow-up을 실시함과 함께 구상의 실현을 위한 대책에 대한 추진책과 개선책 등을 검토한다.

둘째, 「광역 바이오매스 활용 추진 계획」의 책정에 필요한 의견 조사와 검토이다. 지역의 바이오매스 타운 구상 등에 입각한 광역적인 바이오매스 이활용 시스템 구축과 지역주민·지역기업이 참가하는 지역 일체가 된 대책의 구축 방법 등에 대한 조사·수집을 실시하여 책정 모델 검토를 실시한다.

## 2. 농림수산 분야 CO<sub>2</sub> 절감 효과 「가시화」 추진사업

CO<sub>2</sub> 절감 효과 「가시화」 추진사업의 핵심은 농림수산물 생산 단계에 있어서 온실가스 배출량의 산정에 관한 기초적인 데이터에 대한 조사·검토와 농림수산업 관계자가 간편하게 온실가스 배출량을 산정할 수 있는 도구를 개발하는 것이다.

일본은 교토의정서 온실가스 배출량 6% 삭감 약속에 대한 달성이 어려운 상황에서 국제적으로 온실가스 배출 삭감을 더욱 강하게 요구받고 있어, 국가 전체가 저탄소화를 향해 움직이기 위해 CO<sub>2</sub> 절감 효과에 대한 표시 추진이 필요하다.

한편, 생산 현장에서 온실가스 배출 삭감을 위한 노력을 하고 있어도 그 성과를 소비자에게 적절하게 전달할 수단이 충분하지 않은 상황이다. 소비자 의식 조사 결과에 의하면 소비자의 80% 이상이 생산식료품과 가공식품의 CO<sub>2</sub> 절감 효과 표시에 관심이 있다고 나타났다. (2008년도 환경 바이오매스 종합대책 추진사업 성과)

주요 정책목표로는 교토의정서 온실가스 배출량 6% 삭감 약속의 달성과 농림수산업·식품산업에서 배출을 더욱 더 삭감하는 것이다.

주요 내용으로는 첫째, 농림수산 분야에서 CO<sub>2</sub> 절감 효과의 「가시화」 검토이다. 농림수산업에서 사용되는 비료와 같은 생산자재, 사료 등의 온실가스 배출원 단위, 농림수산물 생산단계에서 온실가스 배출량의 참고보다 더 수입되는 원재료 등의 기초적 데이터를 조사·검토한다.

둘째, 간편한 온실가스 배출량 산정 도구 개발이다. 농림수산업 관계자가 농림수산물 생산단계에서 스스로의 온실가스 배출량을 간편하게 파악·산정하기 위한 도구를 개발한다.

## 3. 녹색(綠)과 물(水)의 환경기술혁명 종합전략 책정사업

이 사업의 핵심은 신산업의 시장규모 등에 대한 조사·분석을 실시함과 동시에 타산업 관련 전문가 등으로 구성된 협의회를 설치하고, 조사 결과에 입각한 검토를 실시해 「녹색과 물의 환경기술혁명 종합전략」을 책정하는 것이다.

농림수산업·농산어촌에 풍부하게 존재하는 바이오매스와 자연에너지 등의 잠재

바이오 매스 이활용 가속화 사업의 핵심은 바이오매스 타운 구상의 실현을 위한 대책의 가속화와 「바이오매스 활용 추진 계획」의 원활한 책정에 이바지하는 조사와 검토를 실시하는 것이다.

이 사업의 핵심은 신산업의 시장규모 등에 대한 조사·분석을 실시함과 동시에 타산업 관련 전문가 등으로 구성된 협의회를 설치하고, 조사 결과에 입각하여 검토를 실시해 「녹색과 물의 환경기술혁명 종합전략」을 책정하는 것이다.

력을 활용하여 신산업을 창출하는 「녹색과 물의 환경기술혁명」을 추진하기 위해서는 원료생산에서부터 제품화까지 광공업·의약품산업 등과 같은 타 분야와의 연대 체제를 구축하면서 전략적으로 추진하는 것이 중요하다.

정책목표로는 10~20년 후 6조 엔 규모의 새로운 산업을 창출하는 것이다. 주요 내용으로는 첫째, 신산업 시장규모 등에 대한 조사·분석과 제3자 협의회 개최이다. 농림수산업·농산어촌에 풍부하게 존재하는 자원을 이용하고, 다양한 산업의 첨단 기술을 활용하여 창출되는 신산업에 대한 시장규모와 기술면에서 실현가능성 조사·분석 등을 실시함과 동시에 광공업과 의약품산업 등 타 산업의 전문가로 구성된 제3자 협의회를 설치하여, 조사결과에 입각해 검토한다.

둘째, 종합전략의 검토이다. 제3자 협의회와 검토 결과 등에 입각하여 신산업 창출을 위한 종합전략을 책정한다.

#### 4. 식(食)과 농(農)의 미래를 개척하는 신산업 연계 창출 사업 중 자원·환경대책

이번 사업의 핵심은 식료자급률이 낮은 일본에 있어서 식료와 경합하지 않는 제2세대 바이오 연료의 원료로서 지역의 특성에 따른 농림수산물의 생산가능성과 이용가능성 조사를 실시하는 것이다.

이번 사업의 핵심은 식료자급률이 낮은 일본에서 식료와 경합하지 않는 제2세대 바이오 연료의 원료로서 지역 특성에 따른 농림수산물의 생산가능성과 이용가능성 조사함과 동시에 지역 주민의 바이오매스에 대한 의식 개혁을 전개해 국산 바이오 연료의 생산 확대를 추진하는 것이다.

2007년 2월에 개최된 바이오매스·일본 종합전략 추진회의에서 국산 바이오 연료의 대폭적인 생산 확대를 위한 공정표를 작성하고, 바이오매스의 효율적인 수집·운반, 에탄올 생산 효율이 높은 작물의 개발 등이 이루어진다면, 2030년경까지 600만k의 국산 바이오 연료 생산이 가능한 방향으로 결정되었다.

2008년 7월에 개최된 북해도(北海道) 동야호(洞爺湖) 정상회담에서 「바이오 연료의 지속적인 생산·사용에 관한 시책과 식료안전보장의 양립 확보」, 「비식용(非食用) 식물과 비가식(非可食) 바이오매스로부터 생산되는 제2세대 바이오 연료의 개발과 상업화를 가속화」라고 G8 수뇌성명에 명기하였다.

식료자급률이 낮은 일본에서 국산 바이오 연료의 생산 확대를 도모하기 위해서는 식료와 경합하지 않는 바이오매스 원료에 대해 지역마다 부존상황과 이용가능성을 파악하여 원료의 안정공급과 바이오 연료의 안정적이고 지속적인 생산 및 수요처 확보를 도모하는 것이 필요하다.

정책목표로는 셀룰로스를 원료 등을 활용한 국산 바이오 연료의 대폭적인 생산 확대(2030년경까지 600만k)이다.

주요 내용으로는 첫째, 새로운 바이오매스 자원의 확보를 위해 농림수산물의 이용가능성을 조사하는 것이다. 지역에 부존하는 버드나무, 해조류, 해바라기 등과

같은 제2세대 바이오 연료의 원료로서 지역의 특성에 따른 농림수산물의 생산가능성과 이용가능성에 대해 현지조사를 실시한다.

둘째, 의식개혁을 위한 보급·계발이다. 각종 미디어를 통해 소비자, 농림어업인, 민간사업자 등 지역관계자에게 대폭적으로 국산 바이오 연료에 대한 필요성과 의의를 주지시키기 위해 보급·계발 활동을 전개한다.

## 5. 지구환경 종합 대책 추진 사업

지구 환경 종합 대책 사업의 핵심은 농림수산 분야에서 CO<sub>2</sub> 절감 효과에 대한 표시와 배출량 거래를 통한 새로운 지구온난화 대책을 추진함과 동시에 농림수산업이 생물다양성 보전에 기여하는 역할의 이해를 촉진하는 것이다.

일본은 교토의정서 온실가스 배출량 6% 삭감 약속에 대한 달성이 어려운 상황에서 국제적으로 온실가스 배출 삭감에 대해 더욱 강하게 요구받고 있어, 국가 전체가 저탄소화를 향해 움직이기 위한 방법인 CO<sub>2</sub> 절감 효과에 대한 표시의 추진이 필요하다.

농림수산업은 자연계의 다양한 생물이 관련된 순환기능을 이용하고 있어 지속가능한 농림수산업의 유지와 발전을 위해서는 생물다양성 보전이 불가결하다.

생물다양성조약 제10회 당사국 회의(COP10)에서 「2010년까지 생물다양성의 손실 속도를 현저히 감소시킨다」는 현행 목표를 교체하고 새로운 목표를 결정할 예정이어서, 생물다양성 보전에 대한 일본 농림수산업의 공헌이 적절하게 평가되고 지속적인 발전이 도모되도록 할 필요가 있다.

정책목표는 교토의정서의 온실가스 배출량 6% 삭감 약속 달성과 농림수산업·식품산업에서 배출을 더욱 삭감하는 것이다. 또한 COP10을 계기로 일본 농림수산업의 생물다양성 보전 공헌을 국내외에 전달하는 것이다.

주요 내용으로는 첫째, 농림수산 분야에서 CO<sub>2</sub> 절감 효과 표시 추진 모델 사업이다. 이를 위해 1) CO<sub>2</sub> 절감 효과 표시 모델을 구축한다. 품목별 온실가스 배출량 산정 기준 책정 및 CO<sub>2</sub> 절감 효과 표시의 시행(試行)적 실시를 지원한다.

2) 농산물에서 CO<sub>2</sub> 절감 효과 표시 규정을 구축한다. 지구온난화 방지 효과에 주목하여 농산물 CO<sub>2</sub> 절감 효과 표시에 관한 방법으로 구체적인 규정 구축을 지원한다. 3) 식품산업 분야에서 CO<sub>2</sub> 절감 효과 표시도 촉진한다. 식품산업에서 업종별 CO<sub>2</sub> 절감 효과 표시를 위한 구체적인 추진 기준 책정과 보급 계발 등을 지원한다.

둘째, 농림수산 분야에 있어서 배출량 거래 추진 사업이다. 이를 위해 1) 새로운 배출 삭감 방법론 등 책정을 지원한다. 메탄, 일산화이질소(一酸化二窒素)와 같은 온실가스의 배출 삭감·흡수량을 배출량 거래의 대상으로 하기 위해 새로운 배출 삭감 방법론의 검토·책정을 지원한다. 2) 배출량 거래 참가 지원이다. 온실가스 배

지구 환경 종합 대책 사업의 핵심은 농림수산 분야에 있어서 CO<sub>2</sub> 절감 효과에 대한 표시와 배출량 거래를 통한 새로운 지구온난화 대책을 추진함과 동시에 농림수산업이 생물다양성 보전에 기여하는 역할의 이해를 촉진하는 것이다.

출 삭감·흡수에 집중하여 크레딧을 창출하는 농업인과 크레딧을 구입할 대기업과의 매칭과 신청수속을 지원한다.

셋째, 생물다양성 보전 추진 사업이다. 이를 위해 1) 생물다양성 향상 농업 확대 사업을 시행한다. 식료 생산과 생물다양성 보전이 양립하는 대책을 실천하는 논에 대해서 생물다양성 모니터링과 영농 조건 등의 사례 수집을 통해 지역 전부에 대한 생물다양성 보전을 전국적으로 확대한다. 2) 생물다양성 조약 COP10 이해를 촉진한다. 2010년 10월에 나고야(名古屋)시에서 개최되는 생물다양성 조약 제10회 당사국 회의(COP10)를 계기로 일본의 농림수산업이 생물다양성 보전에 기여하는 역할을 국내외에 폭 넓게 전달한다.

## 6. 녹색(綠)과 물(水)의 환경기술혁명 프로젝트 사업

지구 환경 종합 대책 사업의 핵심은 농림수산 분야에 있어서 CO2 절감 효과에 대한 표시와 배출량 거래를 통한 새로운 지구온난화 대책을 추진함과 동시에 농림수산업이 생물다양성 보전에 기여하는 역할의 이해를 촉진하는 것이다.

이 사업의 핵심은 첨단기술을 활용하여 농림수산업·농산어촌의 잠재력을 발휘시켜, 새로운 산업의 창출을 위한 대책을 지원하는 것이다.

농림수산업·농산어촌에는 풍부한 미이용 바이오매스와 태양광과 같은 자연 에너지 등 국민생활에 새로운 혜택을 줄 수 있는 자원이 다양하게 존재한다. 그러나 농림수산업·농산어촌을 둘러싼 환경은 농업소득의 감소와 고령화, 소득기회의 감소 등으로 매우 힘든 상황이다.

이를 위해 혁신적인 기술을 핵심으로 타 분야를 끌어들이는 이노베이션을 일으켜 농림수산업·농산어촌이 가진 잠재력을 최대한으로 활용한 새로운 산업을 창출하고, 이에 따라 농림수산물에서의 새로운 수요 창출을 통한 농림수산업·농산어촌 활성화를 도모함과 동시에 순환형 사회의 형성을 촉진하는 것이 중요하다.

정책목표는 10~20년 후에 6조 엔 규모의 새로운 산업을 창출하는 것이다.

「녹색(綠)과 물(水)의 환경기술혁명 종합 전략」에서 중점 분야와 신기술에 대하여, 연구 개발의 성과가 확실하게 산업화로 결부될 수 있도록 다음과 같이 주요 내용을 설정하였다.

첫째, 사업화 가능성 조사이다. 사업화로 이어질 가능성이 있는 기술에 대해서 채산성과 실용화 기술 개발의 가능성 등의 조사에 대해 지원을 실시한다.

둘째, 신기술(신소재 등) 개발 실증이다. 실용화가 전망되는 신기술에 대하여 실증 기기의 정비, 시작품(試作品)의 작성, 기술 실증 등 실용화를 위한 대책에 대하여 지원을 실시한다.

## 7. 지역 바이오매스 이활용 교부금

지역 바이오매스 이활용 교부금 사업의 핵심은 바이오매스 활용 추진 기본법에 근거

하여 도도부현(都道府縣)에 의한 바이오매스 활용 추진 계획의 실현을 위한 대책 지원을 확충하는 것이다. 또한 바이오매스 변환 시설의 정비에 임대 방식 구조를 도입한다.

바이오매스의 이활용 추진을 도모하기 위해 「바이오매스·일본 종합 전략(2006년 3월 각료회의 결정)」, 「국산 바이오 연료의 대폭적인 생산 확대(2007년 2월 총리 보고)」에 근거하여 관계 7부성(府省)의 연대 하에 각종 시책을 실시한다.

「바이오매스·일본 종합 전략」에 바이오매스 이활용 추진 관점에서 2010년도까지 바이오매스 타운을 300지구 구축하는 것으로 되어 있다. 바이오매스 타운 구상의 실현을 위한 지원 시책인 본 교부금을 활용하여 현재(2009년 7월말 시점), 전국적으로 218개의 시정촌이 바이오매스 타운 구상을 공표했다.

바이오매스 활용 추진에 관한 시책을 종합적이고 계획적으로 추진하여, 지속적인 발전이 가능한 경제 사회의 실현에 기여함을 목적으로 한 바이오매스 활용 추진 기본법이 이번 국회에서 성립되어 이후 법률로 제정되는 기본이념, 국가, 지방 공공단체의 책무, 시책의 기본사항 등에 근거하여 바이오매스의 활용을 추진함이 필요하다.

정책목표로는 2010년까지 바이오매스 타운을 300지구 구축하는 것이다.

주요 사업내용으로는 첫째, 소프트(soft) 지원이다. 이를 위해 1) 바이오매스 타운 구상 지원 사업을 실시한다. 시정촌이 책정하는 바이오매스 타운 구상 책정 대책을 지원한다. 2) 플랫폼 만들기 지원 사업을 실시한다. 바이오매스 타운 구상의 실현을 위한 종합적인 이활용 시스템 구축 지원, 바이오매스 이활용의 고도화 검토 지원 등이 있다.

둘째, 하드(hard) 지원이다. 이를 위해 1) 지역에 있어서 효과적인 바이오매스 이활용을 도모하기 위해 필요한 바이오매스 변환 시설 및 바이오매스 공급 시설·이용 시설 등의 일체적인 정비, 2) 신기술 등을 활용한 바이오매스 변환 시설 및 바이오매스 발생 시설·이용 시설의 모델적인 정비, 3) 기존 시설의 사업성과를 확대시키기 위한 증설, 개선 등의 대책 지원 등 바이오 매스 변환 시설의 정비에 임대 방식 구조를 도입해야 한다. 4) 가축배설물 등 유기성 자원의 이활용에 필요한 퇴비화 시설과 같은 공동이용 시설을 정비한다.

## 8. 동아시아 바이오매스 타운 구상 보급 지원 사업

바이오매스 타운 구상 보급 지원 사업의 핵심은 이때까지 동아시아의 농촌에 식료 공급과 양립하는 지속가능한 바이오매스 이활용 시스템의 구축을 지원하기 위해 인재 육성을 실시하는 것이다. 이에 대한 총괄로서 동아시아 지역의 거점이라고 할 수 있는 타이의 방콕에서 본 프로젝트 관계자 간의 네트워크 구축을 위한 「동아시아 바이오매스 타운 정상회담」을 개최한다.

지역 바이오매스 이활용 교부금 사업의 핵심은 바이오매스 활용 추진 기본법에 근거하여 도도부현에 의한 바이오매스 활용 추진 계획의 실현을 위한 대책 지원을 확충하는 것이다. 또한 바이오매스 변환 시설의 정비에 리스 방식 구조를 도입한다.

바이오매스 타운 구상 보급 지원 사업의 핵심은 이때까지 동아시아의 농촌에 있어서 식료 공급과 양립하는 지속가능한 바이오매스 이활용 시스템의 구축을 지원하기 위해 인재 육성을 실시하는 것이다.

일본 바이오매스 타운 대책을 같은 문순 지역에 있는 동아시아에 소개, 보급함에 따라 지속가능한 농업·농촌개발의 실현, 지구온난화 방지로의 공헌, 새로운 바이오매스 이활용 프로젝트의 창출을 목표로 한다.

정책목표는 일본에 영향을 미치는 것으로 드러나고 있는 세계 규모의 환경 문제에 대응하고, 동아시아 지역에 5지구 정도 바이오매스 타운 구상을 구축하는 것이다.

주요 내용으로는 바이오매스 타운 구상의 책정을 향해 관계자 간의 네트워크 구축을 위한 「동아시아 바이오매스 타운 정상회담」의 개최이다. 동아시아 제국의 바이오매스 타운 관계자 및 일본의 바이오매스 타운 관계자, ASEAN 가맹국, 중국, 한국의 바이오매스 정책 담당자가 한 자리에 모여 ASEAN+3의 구조 하에서 승인·실시되고 있는 본 사업에 관계된 「동아시아 바이오매스 타운 정상회담」을 동아시아 지역의 바이오매스 거점인 태국의 방콕에서 개최한다.

## 9. 동아시아 등에 바이오매스 이활용 추진 사업

바이오매스 이활용 추진 사업의 핵심은 동아시아의 농촌에 식료공급과 양립하는 지속가능한 바이오매스 이활용 시스템 구축을 지원하기 위한 인재 육성, 바이오매스 타운 구상의 책정 가능성 조사, 바이오매스의 구체적인 이활용 가능성 조사 등을 실시하는 것이다. 또한 바이오매스 에너지 이용 기대가 높은 아프리카 지역에서의 구체적인 이활용 가능성 조사를 실시한다.

일본 바이오매스 타운 대책을 같은 문순 지역에 있는 동아시아에 소개, 보급함에 따라 지속가능한 농업·농촌 개발의 실현, 지구온난화 방지로의 공헌, 새로운 바이오매스 이활용 프로젝트 창출을 목표로 한다. 또한 바이오매스 에너지 이용의 기대가 높은 아프리카 지역에서의 구체적인 이활용 가능성 조사를 추진하여 새로운 바이오매스 이활용 프로젝트의 창출을 목표로 한다.

정책목표는 일본에 영향을 미치는 것으로 드러나고 있는 지구 규모의 환경 문제와 월경(越境)성 질병에 대응하는 것이다.

주요 내용으로는 첫째, 동아시아 지역에서 바이오매스 타운 구상의 책정을 관리하는 인재 육성이다. 이제까지의 「동아시아 바이오매스 타운 구상 보급 지원 위탁 사업」에서 얻은 중요 인물이 될 수 있는 인재 및 그 관계자를 대상으로 동아시아 지역 바이오매스 타운 구상의 책정에 필요한 연수를 실시하여 전문가로 육성한다.

둘째, 동아시아 지역에서 바이오매스의 구체적인 이활용 가능성 조사, 바이오매스 타운 구상의 책정 가능성 조사, 일본을 포함한 동아시아 지역에서 바이오매스 이활용 기본적 지침의 책정이다. 바이오매스 타운 구상에 포함시킨 책정의 구체화를 추진하기 위해 바이오매스의 구체적인 이활용 가능성 조사를 실시한다.

바이오매스 이활용 추진 사업의 정책 목표로는 일본으로 영향을 끼침이 드러나고 있는 지구 규모의 환경 문제와 월경(越境)성 질병에 대응하는 것이다.

또한 동아시아 지역에서 동 구상 책정을 위한 가능성 조사를 실시한다. 구체적으로는 동아시아 각국의 사회·경제 환경, 정책, 바이오매스 발생·이용 상황 등의 기본적인 정보를 수집하여 이후의 동 구상 책정 잠재성이 높은 대상국과 대상지역을 복수 유출한다. 그 결과를 바탕으로 일본을 포함한 동아시아 지역에 바이오매스 이용의 기본적인 지침 책정을 실시한다.

셋째, 아프리카 지역 바이오매스의 구체적인 이용 가능성 조사이다. 내년 가을에 발족이 전망되고 있는 IRENA에서는, 서명국의 약 30%가 아프리카 제국으로 바이오매스 에너지 이용의 관심이 높은 지역이므로 아프리카 제국 중에서 바이오매스의 구체적인 이용이 가능하다고 전망되는 지역을 추출하여 가능성 조사를 실시한다. 가능성 조사에서는 ARC(아프리카 라이스 센터)와 UNDP(국제연합개발계획)와 같은 국제기관과 JICA 등과 연대하여 진행한다.

표 1 에 관한 사업 항목별 예산액

단위: 백만 엔

사업 항목	예산액
1) 바이오매스 이용 가속화 사업 (2008~2010년)	24
2) 농림수산분야에 있어 CO <sub>2</sub> 절감 효과 「가시화」 추진사업 (2009~2010년)	17
3) 녹색(綠)과 물(水)의 환경기술혁명 종합전략 책정사업 (2010~2014년)	20
4) 식(食)과 농(農)의 미래를 개척하는 신산업 연계 창출 사업 중 자원·환경대책 (2008~2010년)	791
5) 지구환경 종합 대책 추진 사업 (2008~2012년)	332
(1) 농림수산 분야 CO <sub>2</sub> 절감 효과 표시 추진 모델 사업	109
(2) 농림수산 분야 배출량 거래 추진 사업	107
(3) 생물다양성 보전 추진 사업	116
6) 녹색(綠)과 물(水)의 환경기술혁명 프로젝트 사업 (2010~2014년)	2,000
7) 지역 바이오매스 이용 교부금	10,997
8) 동아시아 바이오매스 타운 구상 보급 지원 사업 (2008~2010년)	13
9) 동아시아 바이오매스 이용 추진 사업 (2010~2012년)	57

참고자료

일본 농림수산성, 2010년도 농림수산 예산개산 요구(자원·환경 대책)의 개요, 2009.