

재단법인 생에너지센터 개요
2007-2008



財団法人/省エネルギーセンター

The Energy Conservation Center, Japan <http://www.eccj.or.jp>



재단법인 생에너지센터는 일본에서 에너지 절약을 추진하는 중핵적 기관으로서 설립되었으며 2008년에 30주년을 맞이하게 됩니다.

에너지의 안정적 공급이라는 기존의 과제 및 이에 더하여 2008년에는 교토의정서 제1기 약속 기간을 맞으며 지구온난화 대책이 긴요한 과제로 제기되는 가운데, 에너지 절약의 중요성이 더 한층 증대되고 있습니다. 2007년 6월에 개최된 하일리겐담 정상회담에서 2050년까지 전 세계 온실가스 배출량의 절반 감축을 검토해갈 것을 G8 정상들이 합의하는 등 지구온난화 대책에서 큰 진전이 있었습니다.

이러한 상황 가운데 세계적으로 수준 높은 일본의 에너지 절약 기술에 대한 기대와 그 역할은, 나라 안팎에서 매우 높아지고 있습니다. 본 센터는 관계부처 및 찬조회원 기업의 지원과 협력을 받으며, 산업부문, 민생(업무/가정) 부문, 운수부문 등 에너지 소비의 모든 분야에서 보급 계몽, 조사, 진단 지도, 정확하고 알기 쉬운 정보 제공, 또한 국제적인 기술협력 및 인재육성 등, 실천적이며 광범위한 활동을 추진하고 있습니다.

본 센터는 앞으로도 정부와 민간기업의 교량자로서 역할을 수행하면서, 에너지 절약의 내셔널 센터로서 오랜 기간 축적해 온 데이터, 노하우에 새로운 지견을 더하며 광범위한 전문가 인재 네트워크를 활용한 조사연구를 실시하여 실효성이 높고 시대에 부응한 에너지 절약 대책에 중점을 둔 사업을 전개해 가겠습니다.

에너지 절약을 추진함에 있어서 넓은 분야에서 많은 분들의 적극적인 협력이 불가결합니다. 앞으로도 여러분의 변함 없는 협조와 지원을 부탁드립니다.

2007년 7월

재단법인 생에너지센터 회장 미나미 노부야

에너지 절약이 걸어온 길

1947년	•석탄 관리를 위한 열관리 규칙 제정
1948년	•중앙 열관리협의회 설치
1951년	•열관리법 시행
1960년	•에너지 정책을 석탄에서 석유로 전환
1972년	•사단법인 일본 열에너지 기술협회 설립 •유엔 인간환경회의 [스톡홀름에서 개최]
1973년	•제 1 차 석유위기
1978년	•재단법인 생에너지센터 설립
1979년	•제 2 차 석유위기 •에너지 사용 합리화에 관한 법률 (에너지 절약법) 시행
1988년	•제 1 회 기후 변화에 관한 정부간 패널 (IPCC) [제네바에서 개최]
1992년	•환경과 개발에 관한 유엔회의 (UNCED/ 지구 서밋) [리우 데 자네이루에서 개최]
1995년	•제 1 회 기후변화협약 체결국 회의 (COP1) [베를린에서 개최] •국제에너지 스타 프로그램 실시
1997년	•제 3 회 기후변화협약 체결국 회의 (COP3) [교토에서 개최] 교토의정서 채택 온실가스 삭감 6% 공약 [일본]
1998년	•지구온난화대책 추진 대강
1999년	•개정 에너지 절약법 시행 제 2 종 에너지관리 지정 공장 창설 탑 러너 기준 도입
2000년	•에너지 절약 라벨링제도 (JIS 규격) 도입
2002년	•지구온난화 대책추진 대강 개정 •교토의정서 비준 [일본] •에너지정책기본법 시행 •지속가능발전 세계정상회의 (WSSD)[요하네스버그에서 개최]
2003년	•개정 에너지 절약법 시행 오피스 빌딩 등에서의 대책 강화
2005년	•교토의정서 발효 •교토의정서 목표달성계획 각의 결정
2006년	•개정 에너지 절약법 시행 수송에 관한 조치 창설 열과 전기를 일체적으로 관리 •신·국가에너지전략
2007년	•제 2 회 동아시아 정상회의 (EAS) [필리핀·세브섬에서 개최] •에너지 절약 기술전략 2007 •주요국 정상회의 (G8) [하일리겐담에서 개최]

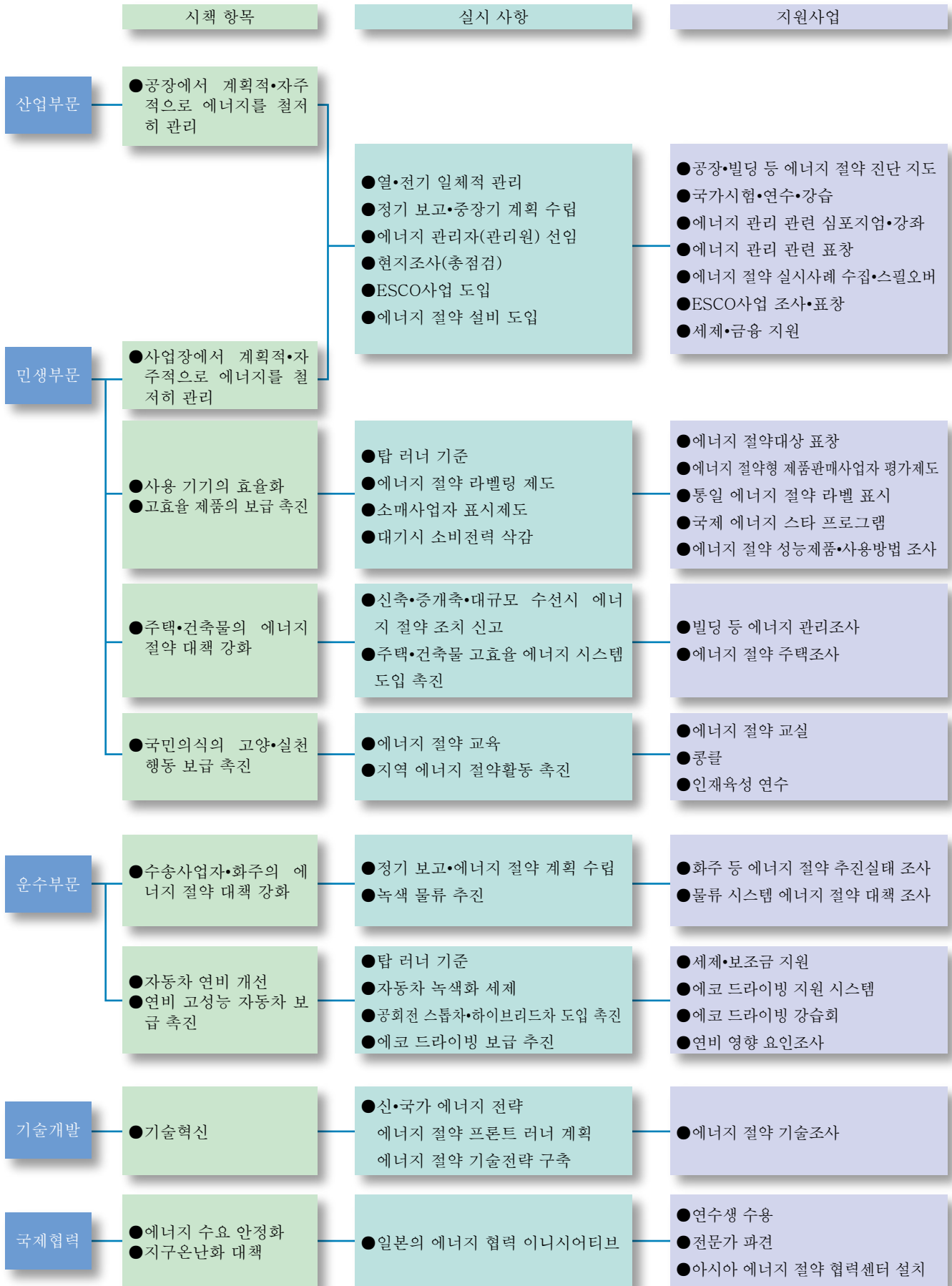


에너지 절약의 상징입니다
(SMART CLOVER)

재단법인 생에너지센터는 2005년 이후, 행운을 상징하는 네잎 크로버를 에너지 절약을 의식하는 심벌 마크로 정하고 스마트 크로버를 널리 알리고 있습니다.



에너지 절약 대책



* 시책항목·실시사항은 '에너지 절약 대책에 대하여' (2007년 3월판/자원에너지청 에너지절약대책과) 등에 기초하여 작성.



에너지 절약형 생활, 스마트라이프 실천 촉진

에너지를 효율적으로 사용해 현명하고 간소한 에너지 절약형 생활양식인 스마트라이프 정착을 목표로, '의', '식', '주', '교육' 등 각 분야에서 더욱 구체적이며 실천적인 에너지 절약 보급을 추진하고 있습니다.

에너지 절약 교육 추진

장래를 짚어지는 젊은 세대가 에너지 절약을 배우고 실천하는 능력을 키우기 위해 초등학교 및 중학교에서 에너지 절약 교실 등을 개최하고 있습니다. 또한, 국민 각 계층에 대한 에너지 절약 의식의 고양 및 실천활동 촉진을 도모하는 콩쿨 등을 실시하고 있습니다.

지역에서의 에너지 절약 활동 지원

기업, 자치단체, 학교, 지역소비자단체, NPO, 시민단체 등 에너지 절약 실천이 더 한층 효과적으로 행해지도록 에너지 절약 활동 및 에너지 절약 실천수법 등 정보를 제공하고 있습니다. 또한, 에너지 절약 보급활동을 실천하는 인재 육성 연수도 진행하고 있습니다.

에너지 절약 네비게이션 보급추진

가정, 학교 등에서 에너지 절약 행동을 촉진시키는데 유력한 수단인 에너지 절약 네비게이션 보급을 추진하고 있습니다. 에너지 절약 네비게이션은 실시간에 전력 사용량을 전기요금 환산하고 자기가 설정해둔 에너지 절약 목표값과 대비시켜 표시하는 기기로, 눈으로 직접 못보는 에너지 소비 정황을 금액으로 파악할 수 있습니다.



에너지 절약 교실

2006년도 에너지 절약 콩쿨 포스터 부문 최우수상 작품



표시기 설치



계속기 설치

에너지 절약 네비게이션 설치

에너지 절약 기기 보급 추진

민생부문에서 에너지 절약 효과가 크며 또한 확실한 대책 중의 하나는, 에너지 절약 성능이 뛰어난 기기를 사용하는 것입니다.

민생부문에서의 에너지 절약 성능이 뛰어난 기기·시스템 (부자재·요소제품을 포함한다.) 을 널리 모집해 에너지 절약 대상으로서 표창하는 등, 해당 개발기술의 향상, 보급촉진을 위해 노력하고 있습니다.

에너지 대량 소비기기(자동차, 가전제품, 가스·석유기기 등 21품목)에 대해서는, 현재 상품화된 제품 가운데 가장 우수한 에너지 소비효율을 가진 기기의 능력을 웃도는 탑 러너 기준이 에너지 절약법에 따라 설정되어 있습니다.

이 탑 러너 기준의 달성 상황을 소비자에게 알기쉽게 표시하는 에너지 절약 라벨링제도가 실시되고 있습니다. 또한, 가전판매점 등 소매사업자에게 에너지 절약 정보의 표시의무가 부가되고, 에너지 절약 성능의 상대적 비교, 에너지 절약 라벨링제도 정보, 기준 전기요금 등을 표시하는 제도 (통일 에너지 절약 라벨 등) 가 2006년 10월부터 운용되는 등 소비자가 에너지 절약형 제품을 선택하는데 도움이 되는 제도 보급이 추진되고 있습니다.

또한, 세계7개국·지역에서 실시되고 있는 사무기기의 에너지 절약 제도인 국제에너지 스타 프로그램에 대한 보급 홍보를 하고 있습니다. 대상 제품은 PC, 모니터, 프린터 등 8품목입니다.

또한, 소비자가 각 가전제품, 가스·석유기기의 에너지 절약 성능을 비교하는데 필요한 적절한 정보도 에너지 절약 성능 카탈로그로 제공하고 있습니다. 카탈로그에는 에너지 절약 성능을 랭킹한 제품 리스트 및 에너지 절약형 제품을 올바르게 고르는 법, 사용하는 법, 통일 에너지 절약 라벨에 대한 정보 등이 게재돼 있습니다.

한편, 소비자와 제조사업자의 접점에 위치하면서 소비자의 제품 구매시 적절한 에너지 절약 정보를 제공해주는 가전판매점의 역할도 중요합니다. 이러한 관점에서, 통일 에너지 절약 라벨 등을 올바르게 표시해 이를 설명해 주거나 에너지 절약형 제품을 적극 판매하는 가전판매점을 에너지 절약형 제품 보급추진 우량점으로 정하는 제도를 실시하고 있습니다.

에너지 절약 대상을 수상 받은 제품은 수상 마크를 표시할 수 있습니다.



통일 에너지 절약 라벨 (에어컨·텔레비전·냉장고) 에너지 절약 성능면에서 상대적 인 수준을 정했습니다. 성능이 높은 순서에 따라 별 5개부터 별 1개로 표시했습니다.

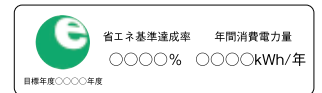


국제에너지 스타 프로그램 일정한 에너지 절약 기준을 충족시키는 제품은 국제에너지 스타 로고를 표시할 수 있습니다. (등록 건수: 약 16,000건)



에너지 절약형 제품 보급추진 우량점에서는 심벌 마크를 이용할 수 있습니다.

에너지 절약 라벨링제도 가전제품 등 16품목에 에너지 절약 기준 달성률 등을 라벨로 표시했습니다.



에너지 절약 성능 카탈로그 가전제품(7품목)판 (왼쪽)

에너지 절약 성능 카탈로그 가스·석유기기(5품목)판 (오른쪽)



산업부문과 업무부문에서는 에너지관리 현황을 파악, 분석하고 실효성이 높은 에너지 절약 대책을 강구할 필요가 있습니다.

에너지 절약법에 따른 제1종 에너지관리 지정 공장(공장·사업장)에 대하여 공장판단기준 준수 상황을 현장에서 직접 확인해 에너지관리 실태조사 (총점검) 를 실시하고 있습니다. 또한, 에너지관리 지정 공장(공장·사업장)에서는 정기 보고·증장기계획 분석, 에너지사용량, 관리방법 등 조사를 실시하고 이 결과에 입각하여 에너지 절약 추진 정보를 제공하거나 대책에 대한 제언을 하고 있습니다.

또한 에너지관리 지정 공장에서 선임된 에너지 관리자·관리원을 대상으로 에너지사용 합리화 심포지엄을 개최해, 에너지 절약정책 동향 등 최신 정보를 제공하고 있습니다.

에너지 절약법을 준수하는데 머물지 않고 공장, 빌딩에서 더 한층 높은 수준에서 에너지 절약 대책을 진전시키기 위해, 에너지관리 지정 공장 등에서 실시된 에너지 절약 대책 사례를 모집, 발표하고 있습니다. 우수한 사례에 대해서는 에너지 절약 실시 우수사례로서 표창하는 한편 사례를 데이터베이스로 정리하여 에너지 절약에 대한 에너지 관리자 등의 의식을 고양시킬 뿐만 아니라 현장에서 실천적인 에너지 절약 대책에 대한 연구와 지혜를 축적하는데 이바지하고 있습니다.

에너지 절약 실시 우수사례나 선도적·획단적 에너지 절약 기술을 조사해, 우수한 에너지 절약 수법, 기술, 기기설비·시스템 등을 추출·분석한 정보를, 에너지 절약 기술 데이터베이스로 제공하는 동시에 컨퍼런스 개최 등을 통하여 분야·업종·부문을 초월한 우수한 에너지 절약 기술의 스피어 오버 보급 촉진을 도모하고 있습니다.

높은 에너지 소비량 증가세를 보이는 업무용 빌딩에서 에너지 절약 추진을 도모하기 위해, 오피스 빌딩, 백화점, 슈퍼마켓, 호텔, 병원 등 에너지관리에 도움되는 에너지소비 원단위 관리 도구, 업종별 에너지 절약 방법의 요점 등 정보를 제공하고 있습니다. 또한, 기존 설비의 운용·조정을 통한 에너지 절약 튜닝수법을 도모하고 있습니다.

중규모 공장이나 빌딩에 대해서는, 에너지 절약 진단을 통하여 구체적인 조언을 하면서 에너지 절약 대책 보급지도를 위해 노력하고 있습니다. 이 에너지 절약 진단에서 얻어진 데이터를 통계적으로 집계 해석한 정보, 또한 에너지 절약 설비기기 도입 검토시에 도움되는 산업용 에너지 절약 설비기기 소재정보 데이터베이스를 제공하고 있습니다. 그뿐만 아니라 해상수송의 에너지 절약 추진을 위해 내항선 및 어선의 에너지 절약 진단에 관한 조사를 실시하고 있습니다.

에너지 절약 진단 등 결과에 따라 공장 또는 빌딩에서 설비 개수 등을 동반하는 에너지 관리 개선 방책으로서, ESCO사업* 활용을 들 수 있습니다. ESCO사업에 대한 해설이나 도입사례 홍보를 실시함과 동시에 ESCO사업의 건전한 보급 촉진을 목적으로, 우량 ESCO사업표창 등을 실시하고 있습니다.

* ESCO (Energy Service Company) 사업이란 에너지 절약에 관한 포괄적인 서비스를 제공해, 고객의 이익과 지구환경 보전에 공헌하는 비지니스로, 에너지 절약 효과를 보증하는 등 사업을 통하여 고객의 에너지 절약 효과 (혜택) 의 일부를 보수로 받습니다.

또한, 에너지 절약 설비 등 도입을 세제 측면에서 지원하는 에너지수급 구조개혁 투자촉진세제 (에너지개혁 세제) 를 비롯, 에너지 절약 대책 추진·에너지 절약 설비 도입시에 유효한 저금리 융자, 보조금 등 제반 제도에 관한 정보를 제공하고 있습니다.

그뿐만 아니라 에너지 절약법에서 증장기계획 작성시에 에너지관리사의 참여가 의무화된 제1종 지정사업자의 편의를 도모하기 위해, 에너지관리사 검색서비스 (에너지관리사 유자격자 등록정보·모집정보 게시공간) 를 제공하고 있습니다.



빌딩 에너지사용 합리화 심포지엄



에너지 절약 실시 우수사례 표창



빌딩 에너지 절약 추진 관련 각종 팸플렛

중규모 공장 에너지 절약 진단



빌딩 에너지 절약 진단



ESCO사업보급 각종 팸플렛

운수부문에서는, 개정 에너지 절약법 (2006년 4월 시행) 에 따라 화주 기업에 대한 에너지 절약 대책이 새로 강구됐습니다. 에너지 절약법에 따른 특정 화주의 에너지관리 상황 등 조사, 물류 시스템에서 에너지 절약 대책의 선도적 조사를 실시하고 이에 관한 정보를 제공합니다. 또한, 특정 화주가 추진하는 정기 보고·에너지 절약 계획 수립 등에 도움되는 매뉴얼을 제공하는 등, 화주 기업이나 수송사업자의 에너지 절약 대책 보급 촉진을 도모하고 있습니다.

연비 향상대책의 일환으로 공회전 스톱 행동을 비롯한 에코 드라이빙 (에너지 절약 운전) 의 보급에도 주력하고 있습니다. 관련단체와 제휴해 에코 드라이빙 의식 향상을 도모하는 팸플릿 배포, 기업, 자치단체, 각 단체 등을 대상으로 한 에코 드라이빙 강습회 등을 개최하고 있습니다. 또한, 각 운전자의 운전방법 차이에 따른 연비 영향에 주목한 연비영향 요인 조사, 에코 드라이빙 강습 인스트럭터 제도화에 관한 조사 등을 실시하고 이 결과에 대한 정보를 제공하고 있습니다.

웹사이트에서는 운전자 자신이 PC나 휴대폰으로 주행거리와 주유량을 웹사이트에 등록하기만 하면, 연비 데이터와 운전 조언 등 에코 드라이빙 평가를 받을 수 있는 시스템인 ReCoo(레코) [<http://www.recoo.jp>] 를 제공하고 있습니다.

그뿐만 아니라, 공회전 스톱 기능을 탑재한 공회전 스톱 자동차 보급을 촉진하기 위해, 구매비용중 일부를 보조하고 있습니다. 보조 금액은 공회전 스톱 자동차와 표준 사양 자동차와의 가격차의 2분의 1, 또는 추가부착형 공회전 스톱장치 구매가격의 2분의 1입니다.

특정 화주용 에너지 절약 대책 매뉴얼



에코 드라이빙 강습회



ENEX 개최 등

ENEX[지구환경과 에너지와의 조화 전시회] 개최

2월 에너지 절약 월간에는 도쿄·오사카 2곳에서 에너지 절약·신에너지 종합전시회 ENEX를 개최합니다. 에너지 절약·신에너지의 최신 기술 및 시스템 등 소개, 기기 보급·도입 촉진을 위한 정보 제공, 사람들에게 에너지 절약 의식을 일깨우고 실천행동으로 옮기는 계기가 될 정보를 발신합니다. '에너지 절약 대상' 등 각종 수상 기기·제품 전시 소개, 기업 등이 실시한 에너지 절약 대책사례 소개, 다채로운 관련행사 동시 개최 등, 에너지 절약·신에너지·지구환경 보전에 관한 최신 정보를 얻고 교류를 하는 기회로, 해마다 수 많은 참가자들이 찾아오는 ENEX는 일본 국내는 물론 해외에서도 주목을 받고 있습니다.



ENEX 2007 제31회 지구환경과 에너지와의 조화 전시회

7만명을 넘는 참가자

각종 행사 개최 등

에너지 절약 대책 및 환경문제 해결을 추진하는 지역단체와 기업 간 협조로 각종 행사를 개최하여, 열섬현상이나 CO₂ 삭감 등 지구 온난화 방지를 위한 활동을 추진하고 있습니다.

오테마치·마루노우치·유라쿠 초 지구에서 환경배려형 도시 만들기 컨셉트로 우치미즈(터위를 식히기 위해 물을 뿌리는 것) 프로젝트를 실시



조사연구·정보 제공

조사 연구

에너지 절약 정책과 에너지 절약 대책의 실시 상황, 에너지 절약 기준의 설정과 표시제도에 관한 안팎의 상황 등에 대하여 국내외에서 널리 정보를 수집·분석하는 한편 에너지 소비기기 사용실태 등 각종 조사를 실시하고 에너지 절약과 CO₂배출 저감에 관한 실효성이 높은 구체적인 대책 및 기준의 수립 등을 검토하고 있습니다.

또한 에너지 절약 대책 사항의 보급도와 실시정도를 조사함으로써 에너지 절약 대책 사항 실시의 효과성을 정량적으로 파악해, 사회 전체적으로 어느 만큼 에너지 절약이 진전됐는지를 평가합니다.

가정 소유 에너지 소비기기의 사용 상황과 대기시 소비전력 (기기를 사용하지 않을 때 소비되는 전력) 에 대한 실측을 통하여 가정에서의 대기시 소비전력량 실태를 파악하고 이와 동시에 최신 기기에 대한 대기시 소비전력 조사를 실시함으로써 대기시 소비전력의 현황과 동향, 다양한 삭감 가능성 검토를 거친 정보를 제공하고 있습니다.

또한, 가정용 에너지 소비기기에 대해서는 사용실태 등을 고려한 실측조사를 통하여 기기 선택과 사용방법 등에 따른 에너지 소비량 차이에 대한 정량적 파악에 토대해 에너지소비 균형의 실측과 효율화를 검토하고 있습니다.

웹사이트·에너지 절약 데이터베이스 등으로 정보 제공

본 센터의 웹사이트[<http://www.eccj.or.jp>]에는 에너지 절약에 관한 각종 최신 정보를 수시로 게재하고 있으며 뉴스 배신을 통하여 정보를 널리 제공하고 있습니다.

에너지 절약 데이터베이스[<http://www.eccj.or.jp/dbenecon>]는 국내외 에너지 절약 관련 정보를 중심으로, 에너지 정책·수급·자원·기술, 지구환경·온난화 등 관련정보를 검색하기 쉽게, 효과적으로 제공하고 있습니다.

자주 듣는 질문과 회답 Q&A 코너 [<http://www.eccj.or.jp/qanda>] 에는 에너지 절약을 추진하는 방법이나 에너지 절약법에 관한 질문 등을 질문자가 직접 검색할 수 있도록 회답을 게재하였으며, 기타 불분명한 점 등에 대해서는 이메일로 질문을 받은 후 회답드리고 있습니다.



연수 실시, 전문가·강사 파견

최종점 국가인 중국, 인도 및 발전도상국에서 정책담당 책임자를 연수원으로서 수용, 정책·기술관련 강의, 우수사업소 시찰, 기본적인 에너지 절약 추진책 수립 지도, 연수후 조치 등을 실시하고 있습니다. 또한, 해외로 전문가나 강사를 파견해 기술지도, 연수 협력 등을 실시하고 있습니다. 일본의 실천적인 에너지 절약 추진방법을 해외에 널리 보급함으로써 성과를 거두고 있습니다.



수용 연수 시찰

해외에서의 에너지 절약 정책·제도에 관한 정보 교환 및 수집

국제에너지기관 (IEA), 아시아 태평양 경제협력회의 (APEC) 등 에너지 절약 관련 국제회의의 참석, 아시아 주요 도상국의 에너지 절약 관련기관과의 정보 교환 등을 통하여 일본의 에너지 절약 대책 추진상황을 소개하고 있으며 또한 일본의 대도상국 에너지 절약 추진지원책 수립에 도움되는 최신 정보 등을 수집·분석해, 웹사이트 등에서 정보를 제공합니다.

아시안 각국에 대한 협력

ACE(ASEAN Center for Energy)를 중핵기관으로, 아시안 각국의 주요 산업용 및 업무용 빌딩의 에너지 절약 추진 그리고 에너지관리의 기반 정비 등에 대한 협력 등을 행합니다.

에너지 절약 추진체제 정비 협력

● 독립행정법인 국제협력기구, 독립행정법인 일본무역진흥기구 등 수탁사업

국제협력기관이 실시하는 에너지 절약에 관한 프로젝트타입의 기술협력, 전문가 파견·지도 등을 통하여 발전도상국에서의 에너지 절약 추진기관 설립, 운영 노하우 제공, 에너지 절약 담당자 육성, 시책 제언에 관한 조언 등을 행합니다.

아시아 에너지 절약 협력센터

아시아 지역에서의 에너지 절약 추진에 기여하는 정보를 수집, 제공함과 동시에 일본의 에너지 절약에 대한 정보를 발신합니다. 또한 안팎의 관계기관의 협력을 받으며 활동하는 한편 아시아 각국에서의 에너지 절약에 관한 문의에 대응하는 등, 아시아 지역의 에너지 절약 활동을 지원하는 윈 스톱 서비스 역할을 하고 있습니다.



아시아 에너지 절약 협력센터 개설

에너지관리사·에너지관리원 강습

● 국가시험사업

에너지관리사

에너지 절약법에 따라 제1종 특정 사업자(제조업 등 5업종)에게는 에너지관리사 면장을 교부받은 자 중에서 에너지 관리자를 선임하는 것이 의무화되고 있으며 또한 제1종 지정 사업자(제조업 등 5업종 이외)에게는 중장기계획 작성시에 에너지관리사 면장을 교부받은 자를 참여시킬 것이 의무화되고 있습니다.

재단법인 생에너지센터는, 통상(경제)산업대신에 의해 1984년에 지정시험기관으로 지정되었고 2004년에는 등록연수기관으로 등록됐습니다. 동 센터는 에너지관리사 시험 및 에너지관리 연수에 관한 업무를 엄정하게 실시하고 있습니다.

여기서, 에너지관리사(국가자격)의 면장은 경제산업대신이 교부합니다.

● 에너지관리사 시험(열분야·전기분야)

매년 8월 상순, 일본 전국 10곳에서 실시합니다.

에너지관리사 시험에 합격한 자로 에너지 사용 합리화에 관한 1년 이상의 실무 경험을 가진 자는 에너지관리사 면장을 교부받을 수 있습니다.

● 에너지관리 연수(열분야·전기분야)

매년 12월 중순 7일간, 에너지 사용 합리화에 관한 3년 이상의 실무경험자를 대상으로 일본 전국 6곳에서 실시합니다.

에너지관리 연수의 수료시험 합격자는 교부인정에 따라 에너지관리사 면장을 교부 받을 수 있습니다.

※ 2006년도 개정 에너지절약법의 시행에 따라, 구 에너지관리사 등에 대한 특별연수도 실시하고 있습니다.

에너지관리원

에너지 절약법에 따라, 제1종 에너지관리 지정 공장(제조업 등 5업종 이외) 및 제2종 에너지관리 지정 공장에 배치되는 에너지관리원은, 에너지관리원 강습 수료자 또는 에너지관리사 면장을 교부 받은 자 중에서 선임되며, 경제산업대신에게 신고하는 것이 의무화되고 있습니다. 1999년에 지정강습기관으로서 통상산업대신(당시)의 지정을 받은 재단법인 생에너지센터는 에너지관리원 강습 업무를 효과적으로 실시하고 있습니다.

● 에너지관리원 신규강습·자질향상 강습

신규강습은 하루 강습으로, 상반기(매년 6월~7월) 및 하반기(매년 10월~11월)에 일본 전국에서 실시합니다.

또한 에너지관리원 강습 수료자로, 에너지관리원으로 선임된 자가 매 3년마다 수강하는 것이 의무화되고 있는 자질향상 강습은, 하루 강습 형식으로 일본 전국에서 실시합니다.

※ 2006년도부터 에너지관리원제도가 전면적으로 개정됩니다. 법 개정에 의한 경과 조치에 따라, 개정법 시행후 2008년도까지는 자질향상 강습 수강에 관하여 당해 연도에 실시되는 신규 강습 수강을 실시합니다.

에너지 관리사·관리원을 선임할 필요가 있는 에너지관리 지정 공장

연도 에너지 사용량	업종	에너지 관리자를 선임	에너지관리원을 선임
제1종 지정공장 에너지	연료(열)·전기 [원유 환산]	에너지 관리자를 선임	에너지관리원을 선임 (또한, 중장기계획 작성시에 에너지관리사가 참여해야 함)
	3,000kI 이상	○ 중장기계획 작성·제출 ○ 정기 보고	○ 중장기 계획 작성·제출 ○ 정기 보고
제2종 지정공장 에너지	3,000kI 미만 1,500kI 이상		에너지관리원을 선임 ○ 정기 보고

에너지관리사 수험준비 통신강좌

6개월에 걸치는 합리적, 효율적인 학습을 통하여 '에너지관리사 시험'(국가시험)에 합격하는데 요구되는 지식을 확실히 습득시킬 것을 목적으로, 에너지관리사 수험준비 통신강좌를 실시합니다(이 통신강좌는 '후생노동대신 지정 교육훈련급부금 대상 강좌'이므로 교육훈련급부금 제도를 이용할 수 있습니다).

또한, 과거 에너지관리사 시험의 문제 등을 분석, 검토하면서 요점을 짚어 계산문제를 해결하는 대면 형식의 에너지관리사 수험 직전대책 강좌를 실시합니다.

에너지 절약 기술강좌·실습교육 강좌

에너지관리 종사자, 현장담당자 등을 대상으로 에너지 절약법관련 지식이나 최신 에너지 절약 기술의 습득, 에너지관리 우량 공장·빌딩 견학 등 주제별 하루 완결형 에너지 절약 기술강좌를 실시하는 한편 펌프, 팬, 컴프레서, 공기조절, 조명 등 개별 에너지 절약 기술에 대한 이론과 실천을 습득할 수 있는 실천학문 융합형 에너지 절약 실습교육 강좌를 실시합니다.



에너지 절약 기술강좌

출장강좌

공장, 사업장, 자치단체, 단체 등이 실시하는 회사내 연수, 강연, 강습회에 강사를 파견해 출장강좌를 실시합니다. 요망에 따라 에너지 절약 관련지식·기술 등 각 주제별로 경험 많은 강사를 파견합니다.

*찬조회원 (근무자가 찬조회원인 분)께서는 교육부가 실시하는 상기 각종 강좌를 우선적으로 소개 받을 수 있으며, 수강료 할인 등 혜택을 받을 수 있습니다.
[찬조회원에 대해서는 8쪽 참조]

강좌에 대한 문의처

재단법인 생에너지센터 교육부

TEL 03-5543-3182 FAX 03-5543-4120 <http://www.eccj.or.jp/education>

월간 '에너지 절약'지

일본에서 유일한 에너지 절약관련 종합기술지인 월간 '에너지 절약'지는 정보 제공과 동시에 본 센터의 기관지로서 역할을 담당하고 있습니다. 일본의 에너지 정책을 비롯한 행정기관 활동, 법률관련 정보는 물론 에너지 관리에 관한 최신 기술 및 지식 등 광범위한 정보를 제때에 게재합니다.

단행본·수첩

각종 단행본, 수첩 발간으로 에너지 절약 관련 정보를 제공합니다.

- 에너지 절약법 등 법령관계 도서·해설서
- 모범해답집, 시험직전대책 등 에너지관리사 수험자용 참고서
- 에너지 절약 편람, 에너지·경제통계 요람 등 최신 에너지 정보·통계 자료집
- 환경 및 에너지 관련, 에너지 절약 기술에 관한 전문서·기술서
- 공장기술자들이 30년간 애용하는, 공장 에너지 절약 추진에 필요한 기술 자료, 각종 데이터를 게재한 에너지 절약 수첩
- 일본 최초의 빌딩 에너지 절약 추진을 목적으로 한 설비담당자용 각종 설비 관리방법, 각종 자료를 게재한 빌딩 에너지 절약 수첩

*찬조회원 (근무자가 찬조회원인 분)께서는 출판부가 발간하는 상기 도서 구매시, 송부비용 할인 등 혜택을 받을 수 있습니다.
[찬조회원에 대해서는 8쪽 참조]



월간 '에너지 절약'지



각종 단행본

출판물에 대한 문의처

재단법인 생에너지센터 출판부

TEL 03-5543-3015 FAX 03-5543-4120 <http://www.eccj.or.jp/book>



일본 최초 '빌딩 에너지 절약 수첩'

찬조회원 안내

찬조회원이란

찬조회원이란 본 센터의 사업목적에 찬동하여 본 센터 사업을 지원하는 기업, 자치단체, 공공기업체, 단체 등 법인을 말합니다. 각 공장, 사업장에서 찬조회원으로 입회하셔서, 연도 회비*를 납부하시게 됩니다.

현재 다양한 업종의 법인 2,800여 법인이 찬조회원으로 소속하고 있으며, 밀접히 연휴하면서 본 센터 사업활동을 지원하고 있습니다. 찬조회원께서는 최신 에너지 절약 대책 등 에너지 절약 관련정보 입수처, 문의처로 본 센터를 이용하실 수 있습니다.

* 연도 회비는, 공장·사업소, 자치단체·공공기업체, 본사·단체 등 각각 차이가 있습니다.[40,000엔~100,000엔]

또한, 입회 신청서에는 소정의 입회 신청서를 제출해 주십시오. 심사를 거친 다음 입회 허락 여부를 결정합니다.

찬조회원이 이용할 수 있는 서비스

- 월간 '에너지 절약'지(본 센터기관지) 무료 제공
- 에너지 절약법 해설, 각종 제출서 작성 지원, 에너지 절약 기술 등에 관한 찬조회원 특별상담창구 이용
- 본 센터 교육부가 실시하는 통신강좌, 기술강좌, 실습교육강좌 등 각종 강좌에 대한 우선적 소개, 수강료 할인 등
- 본 센터 출판부가 발간하는 도서 구매시, 우송비용 할인 등
- 본 센터 보급부가 유료 보급하는 에너지 절약 활동추진 상품의 가격 할인 등
- 최신 에너지 절약 관련정보를 이메일로 제공
- 각종 표창제도 안내, 추천 등

찬조회원 수 - 업종별 가입상황 -

2007년 7월 2일 현재

광업	5	일반 기계기구 제조업	119	기계기구 도매업	4
종합공사업	25	전기 기계기구 제조업	247	각종 상품 소매업	5
설비공사업	68	정보통신 기계기구 제조업	10	부동산 거래업	11
식품제조업	199	전자부품·디바이스 제조업	47	부동산 임대업	2
음료·담배·사료 제조업	65	수송용 기계기구 제조업	183	숙박업	7
섬유공업(의복·기타 섬유제품 제외)	69	정밀 기계기구 제조업	30	의료업	9
수도업	1	기타 제조업	54	학교교육·학습지원업	13
목재·목제품 제조업(가구 제외)	12	전기업	228	협동조합	1
펄프·종이·종이가공품 제조업	111	가스업	55	학술연구기관·연구소	11
인쇄·동 관련업	14	열공급업	37	오락업	4
화학공업	375	통신업	5	폐기물처리업	2
석유제품·석탄제품 제조업	55	방송업	1	광고업	3
플라스틱제품 제조업	72	영상·음성·문자정보 제작업	4	기타 사업서비스업	12
고무제품 제조업	61	철도업	3	정치·경제·문화단체	32
요업·토석제품 제조업	186	도로화물운송업	2	지방공무	8
철강업	119	창고업	6	기타	58
비철금속제조업	108	각종 상품도매업	10		
금속제품제조업	79	건축재료, 광물·금속재료 도매업	1	전국 합계	2,848

찬조회원에 대한 문의처

재단법인 생에너지센터 찬조회원 사무국

TEL 03-5543-3014

FAX 03-5543-4120

member@eccj.or.jp

http://www.eccj.or.jp/member

에너지 절약 활동 추진 상품 안내

● 자주사업

에너지관리 지정 공장 및 오피스 내에서, 에너지 절약 활동에 활용할 수 있는 각종 상품을 준비하고 있습니다.[유료로 배포]

한명 한명이 에너지 절약을 의식적으로 실천하도록 포스터나 에너지 절약 체크 쉘, 실내 온도를 관리하는데 편리한 액정온도계 쉘, 공장 및 사업장이 하나로 뭉치며 에너지 절약 활동을 추진하는 표시판이나 깃발, 현수막 등이 있습니다.

* 찬조회원 (근무처가 찬조회원인 분)께서는 보급부가 유료로 보급하는 상기 각종 상품가격의 할인 등 혜택을 받을 수 있습니다.

[찬조회원에 대해서는 상기 참조]

상품에 대한 문의처

재단법인 생에너지센터 보급부

TEL 03-5543-3014

FAX 03-5543-4120

http://www.eccj.or.jp/goods



액정온도계 쉘

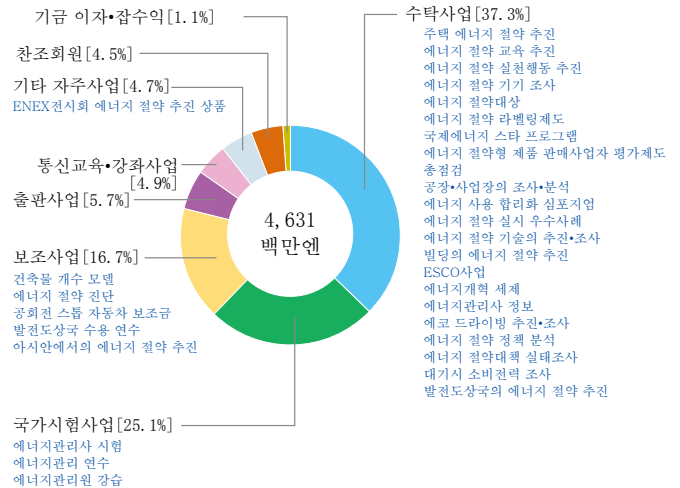
에너지 절약 체크 쉘

사업 개요

1. 소재지 : 도쿄도 주오구 핫초보리 3초메 19번 9호(본부) 및 지방 7지부 1지소
2. 설립 : 1978년 10월 16일
3. 기본재산 등 : 기본재산 : 2 억엔
운영자금 : 18.8 억엔
4. 상근 임원·직원 수 : 128명(2007년 7월 1일 현재)
5. 사업내용
 - 1) 생활의 에너지 절약 추진을 위한 정보제공·보급계몽 사업
 - 2) 에너지 절약 기기 보급추진을 위한 정보제공사업
 - 3) 산업부문 및 업무부문의 에너지 절약 추진사업
 - 4) 운수부문의 에너지 절약 추진사업
 - 5) 조사연구사업
 - 6) 국제협력사업
 - 7) 국가시험·강습사업
 - 8) 출판, 교육사업

사업 규모

2006년도 결산



임원·평의원 명부 2007년 7월 1일 현재

회장 : 1명, 전무이사 : 1명, 상무이사 : 3명, 이사 : 24명, 감사 : 2명

제16기 임기 : 2007년 4월 1일~2009년 3월 31일/일본어 알파벳순·경칭 생략

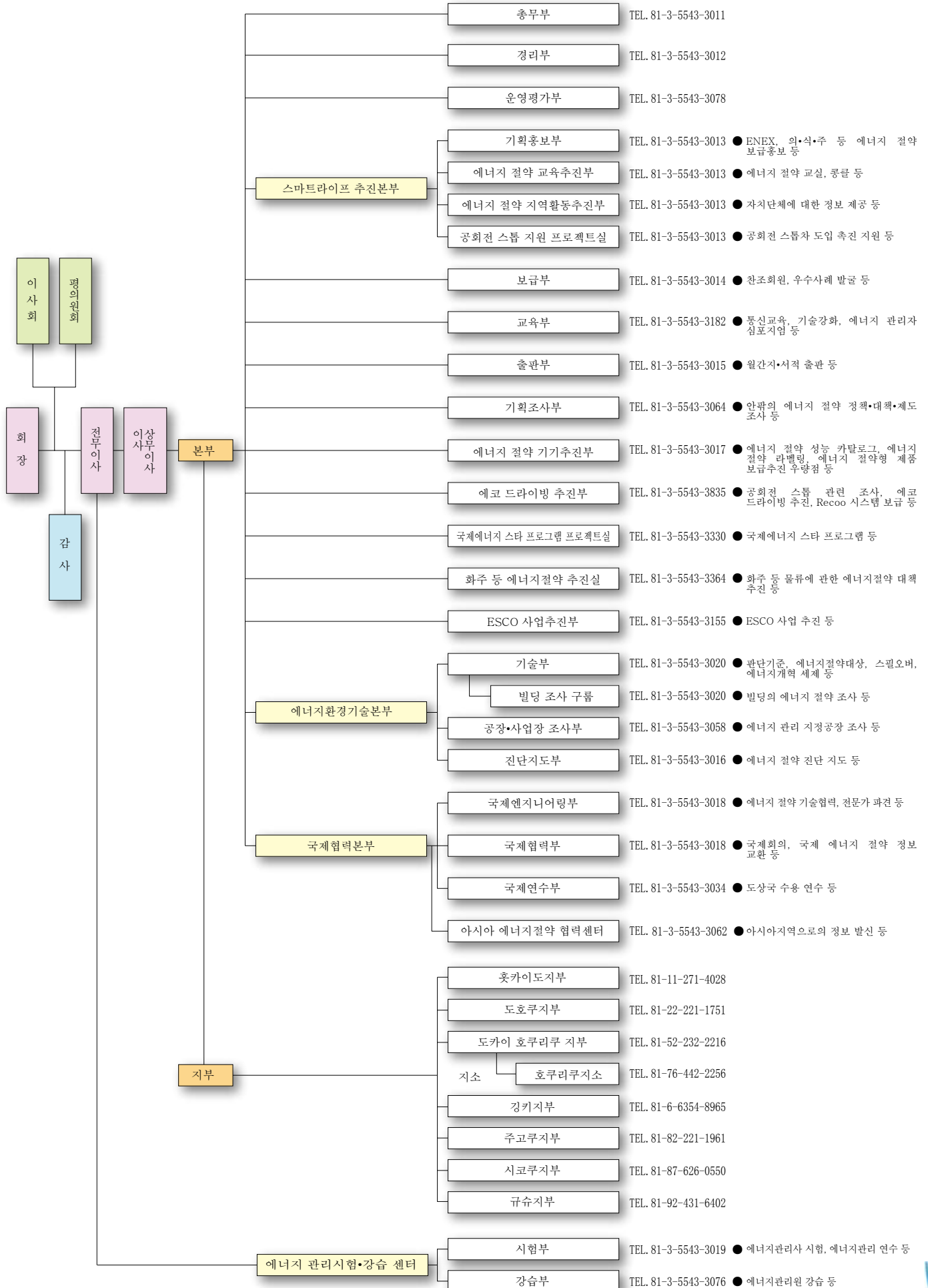
평의원 : 31명

제5기 임기 : 2007년 4월 1일~2009년 3월 31일/일본어 알파벳순·경칭 생략

직책	이름	소속	직책	이름	소속	직책	이름	소속
회장	미나미 노부야	도쿄전력 주식회사	고문	평의원	아키쿠사 나오유키	후지쓰 주식회사	회장	회장
전무이사	가와노 슈이치	재단법인 생에너지센터	[상근]	"	우에마쓰 사토시	일본상공회의소	전무이사	전무이사
상무이사	바바 히데토시	재단법인 생에너지센터	[상근]	"	우치다 이사오	요코가와전기 주식회사	회장	회장
"	이시하라 아키라	재단법인 생에너지센터	[상근]	"	우치다 히로시	주식회사 노리타케 컴퍼니 리미티드	부사장	부사장
"	이누이 히사토	재단법인 생에너지센터	[상근]	"	가시와키 다카오	국립대학법인 도쿄공업대학	교수	교수
이사	가메이 아쓰시	주식회사 이토요카도	사장	"	가도마쓰 마사히로	아사히 유리 주식회사	회장	회장
"	기무라 미치오	태평양 시멘트 주식회사	회장	"	가야 요이치	재단법인 지구환경산업기술연구기구	부이사장	부이사장
"	곤도 다쓰오	홋카이도전력 주식회사	사장	"	구보타 다카시	일본퍼너스 주식회사	사장	사장
"	사와다 다케오	재단법인 생에너지센터	[상근]	"	고다이 리야코	평론가		
"	시바노 히로후미	오사카가스 주식회사	사장	"	다카무라 요시히코	도쿄전기대학	교수	교수
"	쇼야마 예쓰히코	주식회사 히타치제작소	회장	"	다케이 도시후미	주식회사 IHI	상담역	상담역
"	스즈키 쇼이치로	오지제지 주식회사	회장	"	다자키 마사모토	가와사키중공업 주식회사	회장	회장
"	다카하시 히로아키	도호쿠전력 주식회사	사장	"	다니가와 다다시	쥬가이로공업 주식회사	회장	회장
"	쇼 후지오	도요타자동차 주식회사	회장	"	지마 야스히사	우베흥산 주식회사	부사장	부사장
"	덴보 아키히코	이데미쓰흥산 주식회사	사장	"	도미사키 요시오	사단법인 일본농협회	회장	회장
"	도키와 모모키	시코쿠전력 주식회사	사장	"	도모노 히로시	스미토모금속공업 주식회사	사장	사장
"	도리하라 미쓰노리	도요가스 주식회사	사장	"	나이토 마사히사	재단법인 일본에너지경제연구소	이사장	이사장
"	나카무라 구니오	마쓰시타전기산업 주식회사	회장	"	나카무라 미쓰요시	가시마건설 주식회사	사장	사장
"	나가하라 이사오	호쿠리쿠 전력 주식회사	사장	"	나가마쓰 게이이치	사단법인 일본경제단체연합회	상무이사	상무이사
"	니시무로 다이조	주식회사 도시바	상담역	"	니시오카 다카시	미쓰비시중공업 주식회사	회장	회장
"	노마구치 다모쓰	미쓰비시전기 주식회사	회장	"	바다 하지메	JFE스틸 주식회사	사장	사장
"	히루타 시로	아사히화학 주식회사	사장	"	하야시 미쓰아키	재단법인 히트펌프·축열센터	전무이사	전무이사
"	후지와라 요시아쓰	주식회사 티 에르 뷔	사장	"	히라타 마사루	시바우라공업대학	학장	학장
"	마쓰오 신고	규슈전력 주식회사	회장	"	후쿠시마 요시로	주식회사 오리엔탈랜드	사장	사장
"	미타 도시오	주부전력 주식회사	사장	"	후지모토 가쓰지	일본판유리 주식회사	사장	사장
"	미무라 아키오	신일본체철 주식회사	사장	"	미즈노 고타로	도호가스 주식회사	사장	사장
"	모리 쇼스케	간사이전력 주식회사	사장	"	미나미조노 가쓰미	닛토방직 주식회사	사장	사장
"	야노 가오루	일본전기 주식회사	사장	"	야마노우치 다카시	마쓰다 주식회사	부사장	부사장
"	야마시타 다카시	주요쿠전력 주식회사	사장	"	야마모토 다카히코	독립행정법인 신에너지·산업기술종합개발기구	이사	이사
감사	우사미 다케시	재단법인 생에너지센터		"	와타나베 요시아키	닛산자동차 주식회사	상무	상무
"	간베 후미오	재단법인 생에너지센터	[상근]	"	와다 노리오	일본전신전화 주식회사	회장	회장



조직도 2007년 7월 1일 현재

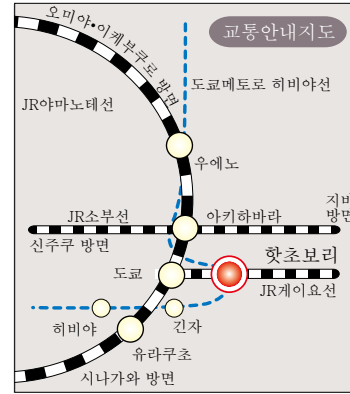




도쿄메트로 히비야선·JR 게이요선 hattobori역 A1 출구에서 도보 2분

■ 교통안내

- 오미야·이케부쿠로 방면에서
우에노역 또는 아키하바라역에서 도쿄메트로 (지하철) 히비야선으로 환승, hattobori역 하차
- 시나가와 방면에서
유라쿠초역·히비야역에서 도쿄메트로(지하철) 히비야선으로 환승, hattobori역 하차
- 도쿄역에서
야에스출입구 버스터미널에서 ‘(東12) 하루미부두’행 또는 ‘(東15)후카가와 차고’행 또는 ‘(東16)도쿄 빅사이트’행 승차, ‘가메지마바시’ 정류장 하차



재단법인 생에너지센터
財団法人/省エネルギーセンター

The Energy Conservation Center, Japan

<http://www.eccj.or.jp> TEL03-5543-3011 FAX03-5543-3022

우편 104-0032 도쿄도 주오구 hattobori 3-19-9 지오 hattobori

- 5층**
총무부/경리부/운영평가부
국제협력본부(국제엔지니어링부/국제협력부/아시아 에너지절약 협력센터)
- 4층**
기획조사부/에너지 절약 기기추진부/에코 드라이빙 추진부
국제에너지 스타 프로그램 프로젝트실/화주 등 에너지절약 추진실/ ESCO 사업추진부
에너지환경 기술본부(기술부/진단지도부)
- 2층**
국제협력본부(국제연수부) [2007년 9월 지오 hattobori 5층에서 이전]
에너지 관리시험·강습 센터(시험부/강습부) [2007년 9월 교바시 제7나가오카 빌딩 3층에서 이전]
- 1층**
스마트라이프 추진본부(기획홍보부/에너지 절약 교육추진부/에너지절약 지역활동추진부/공회전 스포츠 지원 프로젝트실)
- 지하1층**
에너지환경기술본부(공장·사업장 조사부)

우편 104-0032 도쿄도 주오구 hattobori 3-19-2 교바시 제7나가오카 빌딩

- 2층**
보급부/교육부/출판부

■ 지부·지소

홋카이도지부	우편 060-0001	삿포로시 주오구 기타이치조 니시 2-2	홋카이도경제센터빌딩	TEL011-271-4028	FAX011-222-4634
도호쿠지부	우편980-0811	센다이시 아오바구 이치반초 3-7-1	전력빌딩 본관	TEL022-221-1751	FAX022-221-1752
도카이 호쿠리쿠 지부	우편460-0002	나고야시 나카구 마루노우치 3-23-28	이토 빌딩	TEL052-232-2216	FAX052-232-2218
도카이 호쿠리쿠 지부·호쿠리쿠지소	우편930-0004	도야마시 사쿠라바시도오리 5-13	도야마코긴 빌딩	TEL076-442-2256	FAX076-442-2257
강키지부	우편530-0057	오사카시 기타구 소네자키 1-2-6	신우지엔 빌딩	TEL06-6364-8965	FAX06-6365-8990
주오쿠지부	우편730-0012	히로시마시 나카구 가미hattobori 8-20	이노우에빌딩	TEL082-221-1961	FAX082-221-1968
시코쿠지부	우편760-0026	다카마쓰시 도기야마치 8-1	후지화재 다카마쓰 빌딩	TEL087-826-0550	FAX087-826-0555
규슈지부	우편812-0013	후쿠오카시 하카타구 하카타에키히가시 1-11-5	아사코하카타 빌딩	TEL092-431-6402	FAX092-431-6405

