

KYOTO UNIVERSITY

Environmental Report

2018



Campus and community working together
for a sustainable future

Issued by : Kyoto University
発行 国立大学法人 京都大学
Edited by : Agency for Health, Safety and Environment, Kyoto University
編集 京都大学環境安全保健機構
Issued : November 2018
発行日
Contact : Office for a Sustainable Campus, Environment, Safety and Health Division
問い合わせ先 Facilities Department, Kyoto University
京都大学施設部環境安全保健課サステイナブルキャンパス推進室
Phone : +81-75-753-2365
Fax : +81-75-753-2355
e-mail : ecokyoto@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp
Website : <http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/about/foundation/environment/report>



古紙パルプ配合率70%再生紙を使用



印刷工程で廃液の出ない「水なし印刷」を採用し、環境に配慮した資材・事業所を選んでいきます。



京
都
大
学

Contents

目次

Message from the President: Our Commitment トップコミットメント	02
Kyoto University Environmental Charter, Kyoto University Environmental Program 京都大学環境憲章・京都大学環境計画	03
Kyoto University at a Glance 大学概要等	04
Environmental Management 環境マネジメント	05
Overview of Environmental Impacts during the 2017 School Year 2017年度の環境負荷の全体像	06
Environmental Tax System for Campus Sustainability 環境賦課金制度	07
Environmental Impact Data 環境負荷情報	11
Promoting a Sustainable Campus サステイナブルキャンパス構築の推進	17

Message from the President: Our Commitment

トップコミットメント

Since its founding in 1897, Kyoto University has emphasized academic freedom and open dialogue on its campuses. By providing high-quality education and promoting cutting-edge research, the university has sought to tackle complex issues and contribute to a harmonious global community.

As circumstances in Japan and around the world undergo rapid change, many problems which were prevalent in the 20th century have remained unresolved and have intensified in the 21st century, including issues such as the deterioration of the global environment, international competition for resources, increased energy consumption, social disparities, and insecure livelihoods. To address these issues, Kyoto University has promoted environmentally conscious activities after establishing the Kyoto University Environmental Charter in 2002 and the Kyoto University Environmental Program in 2008.

With the aim of achieving a more sustainable society the international community has promoted efforts such as the Sustainable Development Goals of the United Nations (adopted in September 2015) and the Paris Agreement on Climate Change (in effect since November 2016). All nations, including Japan, have worked toward achieving numerical targets for reducing emissions of the greenhouse gases which cause global warming, and sustainable development has been internationally acknowledged as our common goal.

In 2015 Kyoto University announced its own policy goals, which we have labeled the "WINDOW Concept" (Wild and Wise, International and Innovative, Natural and Noble, Diverse and Dynamic, Original and Optimistic, Women and Wish). One of these goals involves committing ourselves to realizing a sustainable campus, through efforts to reduce greenhouse gases and by promoting a reduced environmental load throughout our educational, research, and medical activities.

This report provides a brief description of some of the initiatives by our students, faculty and staff members to address environmental problems and carry out environmentally conscious activities. I hope that this report will contribute to more collaboration in helping us to build a sustainable society by creating opportunities for a new environmental awareness backed by informed attitudes and new sustainability initiatives.

京都大学は1897年の創立以来、自由の学風のもと対話を根幹とした自主独立と創造の精神を涵養し、多元的な課題の解決に挑戦して、地球社会の調和ある共存に貢献すべく、質の高い高等教育と先端的学術研究を推進してきました。

一方、エネルギーの消費拡大に関連した地球環境の悪化、国際資源競争、社会格差、生活の不安などの20世紀的課題は、解決されないまま21世紀に持ち越され、一層問題が大きくなっているように思われ、世界の情勢とわが国を取り巻く状況の急速な変化は看過できません。

このような状況の下、京都大学では2002年度に「京都大学環境憲章」を制定し、2008年度より「京都大学環境計画」を策定し、本学の環境配慮活動を推進して参りました。

近年の国際的な動向に目を向けると、国連によるSDGs（2015年9月採択）、パリ協定（2016年11月発効）など、サステイナブル社会への移行を促進する国際的枠組みが確立され、地球温暖化の原因となる温室効果ガス削減について日本を含めた全ての国が目標値を定めて取り組む等、持続的発展が人類共通の目標として国際的に認知されるようになりました。

京都大学では、2015年にWINDOW構想（Wild and Wise, International and Innovative, Natural and Noble, Diverse and Dynamic, Original and Optimistic, Women and Wish）を提示しております。その目標の一つとして「サステイナブルキャンパスの構築」をめざし、既に教育・研究・医療等の活動を通じて温室効果ガスの排出抑制、環境負荷低減の継続・促進を図って参りました。

本環境報告書では、京都大学で定めた環境配慮活動の優先的課題に対し、学生・教職員、本学の構成員一人ひとりが取り組んできた活動の成果を中心にご紹介させていただきます。

この環境報告書が、ご覧になった皆様のご理解を得るとともに、新たな気づき、考え方、そして行動の契機となり、環境配慮活動によるサステイナブル社会の実現に貢献できれば幸いです。

京都大学総長 山極 壽一



Juichi Yamagiwa
President, Kyoto University

Kyoto University Environmental Charter

(Established in February 2002)

京都大学環境憲章(2002年2月制定)

The Environmental Charter lays out the university's Mission Statement, which promotes education and research for environmental conservation, environmental load reduction and mitigation of environmental degradation. It is formulated to further a wide range of activities for environmental conservation.

環境保全のための教育と研究の推進、環境負荷の低減と環境汚染の防止を基本理念とし、様々な面から環境保全に関する活動を行っていくことを基本方針として定めています。

Kyoto University Environmental Program

(Established in January 2008)

京都大学環境計画(2008年1月制定)

The Environmental Program proposes concrete measures to achieve five of the university's top-priority environmental objectives:

1. Continuing information gathering and assessment of the university's environmental load
2. Reduced energy consumption and greenhouse gas emissions
3. Reduced environmental load thorough waste generation
4. Promotion of safe, proper management of chemical substances
5. Promotion of education concerning safe and sustainable environmental management to all students, faculty and staff

大学の環境配慮活動における優先的な課題を五つの柱として掲げ、その達成を目指す具体的な取り組みを定めております。

五つの柱

- ① 様々な環境負荷に関する情報を継続的に把握・検証
- ② エネルギー使用量と温室効果ガス排出量の削減
- ③ 廃棄物による環境負荷の低減
- ④ 化学物質の安全・適正管理の推進
- ⑤ 全構成員に対する環境安全教育の推進



Kyoto University at a Glance

大学概要等

University Name Kyoto University
大学名 国立大学法人京都大学

Address Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto, Japan
所在地 京都市左京区吉田本町

Foundation June 1897
創立 1897(明治30)年6月

President Juichi Yamagiwa
総長 山極 壽一

Students and staff 35,146
構成員数 総数:35,146人

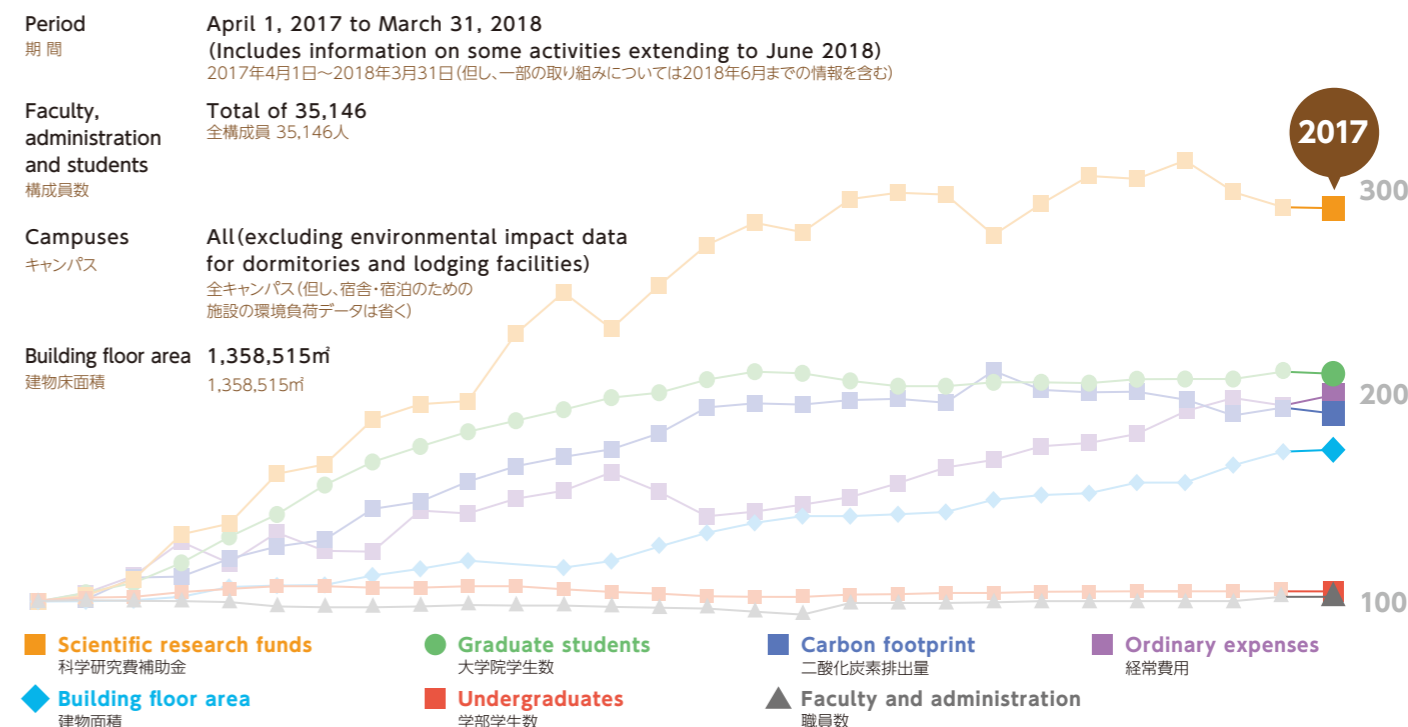
Staff	職員数(人)	Undergraduates	学部生等数(人)	Graduate Students	大学院生等数(人)
Faculty and administrative staff 教職員	5,518	Undergraduates 学部学生	13,222	Master's course 修士	4,945
Part-time staff 非常勤職員等	6,930	Auditing students 聴講生等	138	Doctoral course 博士	3,628
				Professional degrees conferred 専門職学位	699
				Auditing students 聴講生等	66
Total 合計	12,448	Total 合計	13,360 (224)*	Total 合計	9,338 (1,518)*

*Number shown in parentheses is number of foreign students
*留学生数で内数

Main Campuses	Yoshida Campus	Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto
キャンパス	吉田キャンパス	京都府京都市左京区吉田本町
	Uji Campus	Gokasho, Uji, Kyoto
	宇治キャンパス	京都府宇治市五ヶ庄
	Katsura Campus	Kyoto daigaku-katsura, Nishikyo-ku, Kyoto
	桂キャンパス	京都府京都市西京区京都大学桂
	Kumatori Campus	Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka
	熊取キャンパス	大阪府泉南郡熊取町
	Inuyama Campus	Kanrin, Inuyama, Aichi
	犬山キャンパス	愛知県犬山市官林
	Hirano Campus	Hirano, Otsu, Shiga
	平野キャンパス	滋賀県大津市平野 ほか 施設多数

Scope of this Environmental Report

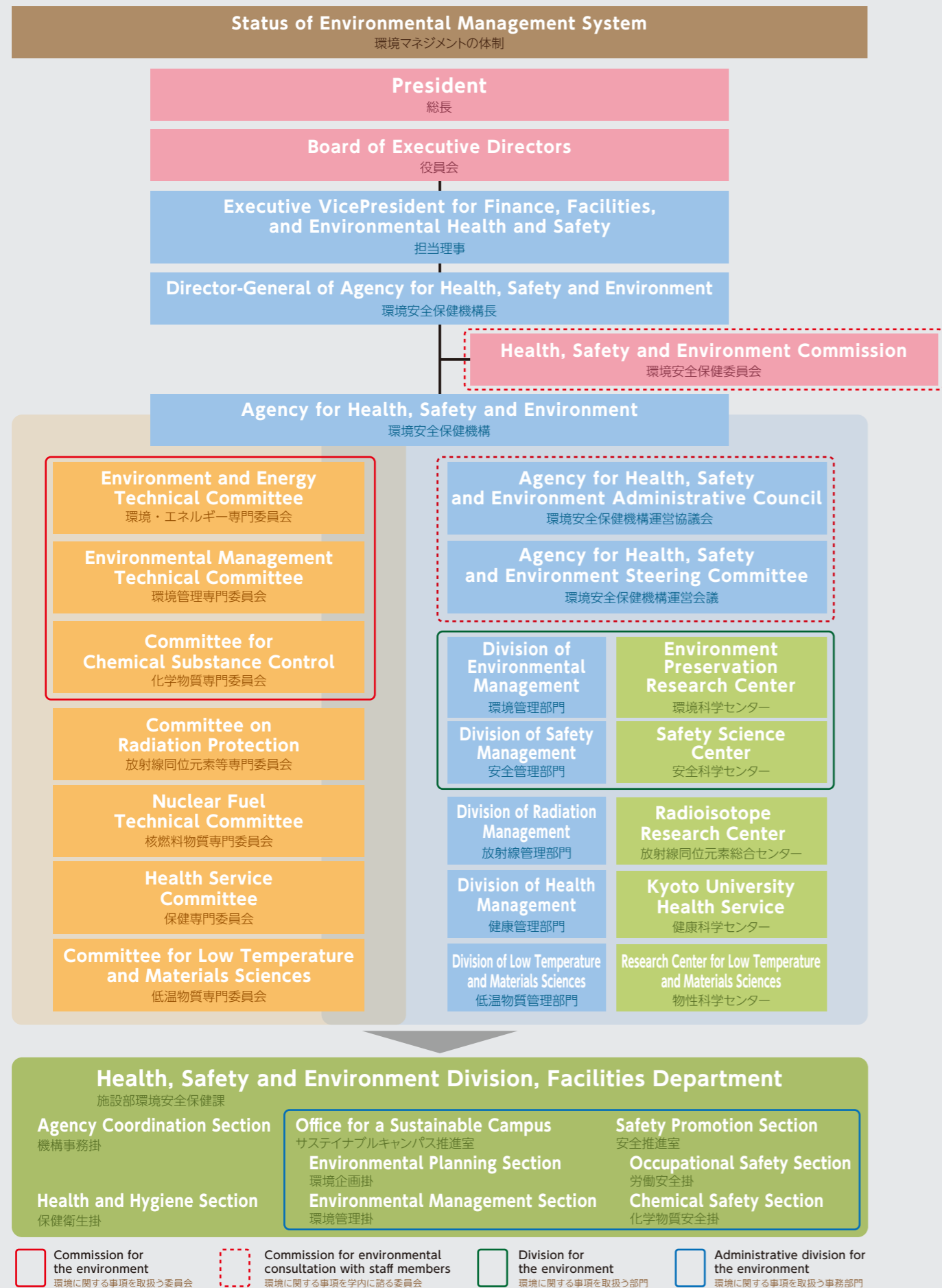
環境報告書の対象範囲



Changes in main indicators for Kyoto University (Figures for 1990=100)
諸指数の変化(1990年を100としたときの京都大学の諸指数の変化)

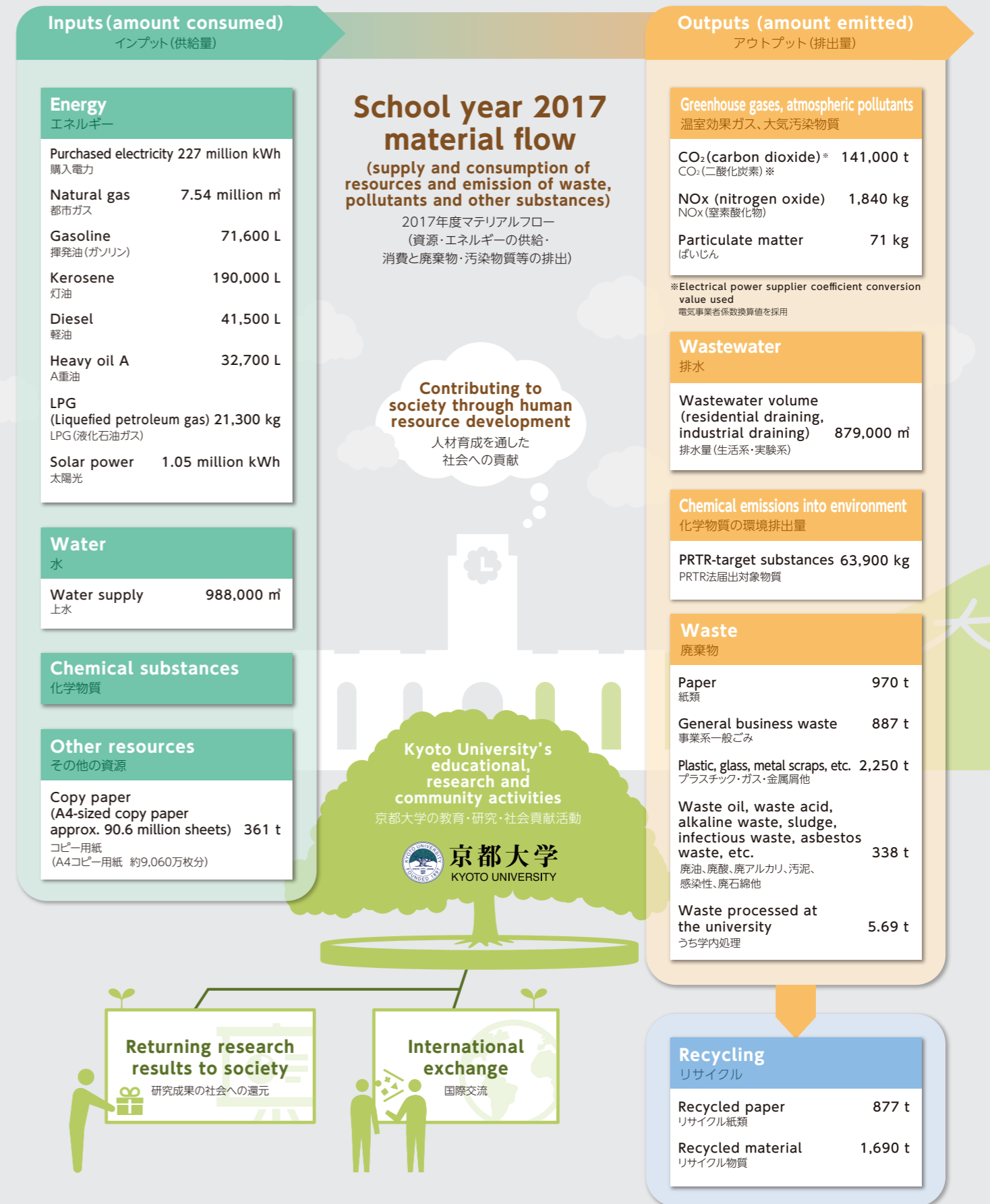
Environmental Management 環境マネジメント

Organizational Chart 体制図



Overview of Environmental Impacts during the 2017 School Year

2017年度の環境負荷の全体像



Environmental Tax System for Campus Sustainability

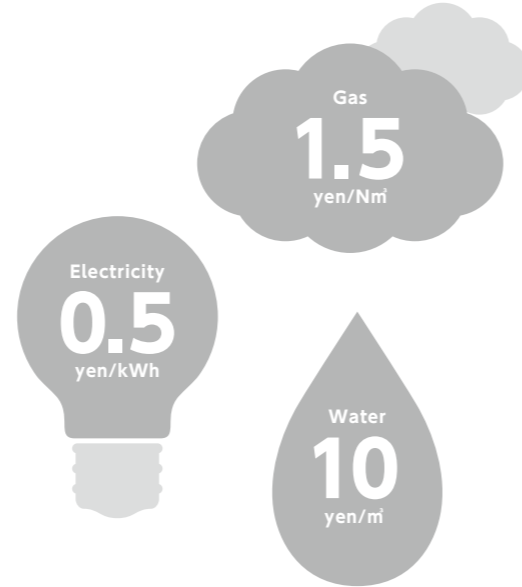
環境賦課金制度

Environmental Tax System

環境賦課金

The Environmental Tax System establishes a unit price of 0.5 yen/kWh for electricity, 1.5 yen/Nm³ for natural gas and 10 yen/m³ for water. The tax is calculated based on each department's energy consumption. An equivalent amount of tax is also levied on the central administration. Through this system we collect approximately 240 million yen every year, approximately 120 million yen from departments and 120 million yen from the central administration. The tax proceeds allow Kyoto University to install and construct more energy-efficient equipment and buildings.

賦課単価 電気0.5円/kWh ガス1.5円/Nm³ 水10円/m³。賦課単価と各部署の使用実績より各部署の賦課金額を算出し、部署から年間約1.2億円の拠出、あわせて本部より年間1.2億円拠出し、全体で年間約2.4億円で制度を運用して、エネルギー削減対策工事を行っています。



In 2017 the university spent 230 million yen to carry out construction aimed at reducing energy consumption, funded by the Environmental Tax. Efforts included a guaranteed ESCO project and other construction measures that are forecast to reduce primary energy consumption by 27,146 GJ and CO₂ emissions by 1,319.4 t-CO₂. Through these construction and other operational efforts Kyoto University aims to achieve a reduction of more than 1% in energy and CO₂ emissions on an annual per unit area basis. The university aims to reduce an additional 1% or more in energy and CO₂ emissions on an annual per unit area basis by promoting more energy-efficient and pro-sustainable behavior by students, staff and faculty in order to realize a total reduction of at least 2%.

2017年度の環境賦課金事業のエネルギー削減対策工事としては、約2億3,000万円を執行し、ギャランティード方式ESCO事業・省エネルギー対策工事において、一次エネルギー消費量が27,146 GJ、二酸化炭素排出量が1,319.4t-CO₂を削減する見込みです。このように、京都大学では、設備改修などのハード対策で、単位面積あたりのエネルギー消費・二酸化炭素排出量を前年比1%以上の削減を掲げており、ソフト事業での1%削減と共に大学全体として2%の削減を見込んでいます。

2017 Summary of Projects for the Environmental Tax System

2017年度環境賦課金事業における事業の概要

For the 2017 guaranteed ESCO project, contractors were solicited for construction work on several facilities, including Research Building No 2 on the main campus and 14 other buildings. The OGCTS Corporation was selected as the contractor on the 2017 guaranteed ESCO project to carry out a series of upgrades and improvements, including conversion of fluorescent lamps to LED lighting, an efficiency upgrade for the air conditioners, and installation of inverter devices and energy-saving fan belts to air conditioners, realizing considerable energy savings. The contractor also commissioned a new measure for quantity control of boilers by analyzing and testing current facilities and equipment operations and carrying out maximum operational efficiency for energy-savings. The ESCO project overall is expected to reduce primary energy consumption by 8,739 GJ/year and CO₂ emissions by 435.6 t-CO₂/year. Other energy efficiency efforts are expected to contribute additional cuts in primary energy consumption of 18,407 GJ/year and CO₂ emissions of 883.8 t-CO₂/year.

2017年度のギャランティード方式ESCO事業は、本部構内の総合研究2号館他14棟を対象に事業者募集を行い、最優秀提案者として、OGCTSが選ばれ、蛍光灯のLED化、空調機の高効率化、空調機のインバーター制御化、空調機の省エネファンベルトの導入、また、現状の運転状況を分析・調整を行い省エネルギーとなる最適な運転を実現する手法であるコミッションングを適用したボイラーの台数制御変更などを実施しました。

ESCO事業全体では、一次エネルギー消費量が8,739 GJ、二酸化炭素排出量が435.6t-CO₂を削減する見込みです。ESCO事業以外の省エネルギー対策工事では、一次エネルギー消費量が18,407 GJ、二酸化炭素排出量が883.8t-CO₂を削減する見込みです。

2017 Examples of construction to save energy in guaranteed ESCO project

2017年度ギャランティード方式ESCO事業における省エネルギー対策工事の一例

Conversion to LED light fixtures at Research Building No 2 on the main campus and other buildings

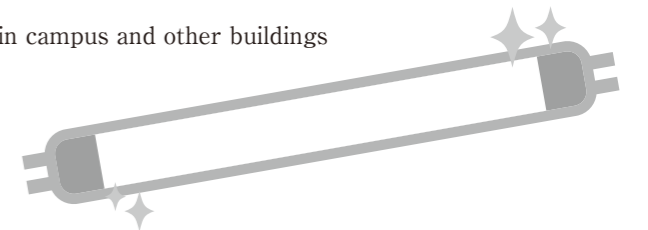
総合研究2号館ほかの照明器具をLED照明に更新

Estimated reduction in primary energy: Approx. **7,530** GJ/year

一次エネルギー削減見込量：約7,530 GJ/年

Estimated reduction in CO₂ emissions: Approx. **375** t-CO₂/year

CO₂削減見込量：約375 t-CO₂/年



Energy Service Company ESCO事業

ESCO stands for Energy Service Company. An ESCO provider offers comprehensive services for saving energy in buildings through such steps as energy-saving diagnostics, design, construction, and maintenance of installed equipment. The provider financially guarantees the energy savings from its project installation work. An ESCO project can use either a guaranteed system or a cost-sharing system. With the guaranteed system, the university covers the initial investment, paying the ESCO provider for design and construction; the provider financially guarantees the savings. With the cost-sharing system, the ESCO provider raises funds for the project and the university pays remuneration for the services rendered from the amount saved on energy bills.



ESCOとは、Energy Service Companyの略称です。ESCO事業者は、省エネルギーに関する包括的なサービス(省エネルギー診断・設計・施工・導入設備の保守管理など)を提供します。本事業は、それによって得られる省エネルギー効果を事業者が保証します。ESCO事業の契約形態は、ギャランティード方式(大学がはじめに初期投資(設計・施工)をESCO事業者を支払い、ESCO事業者は省エネルギー効果を保証する方式)とシェアード方式(ESCO事業者が資金調達を行い、大学は光熱費の削減分からサービスに対する報酬として支払いをする方式)があります。

Conversion to high-efficiency air conditioners at Outpatient Treatment Ward of University Hospital

外来診療棟の既設空調機を高効率型空調機に更新

Estimated reduction in primary energy: Approx. **233** GJ/year

一次エネルギー削減見込量：約233 GJ/年

Estimated reduction in CO₂ emissions: Approx. **12** t-CO₂/year

CO₂削減見込量：約12 t-CO₂/年



Change of quantity control of established boilers at Service Supply Building in University Hospital

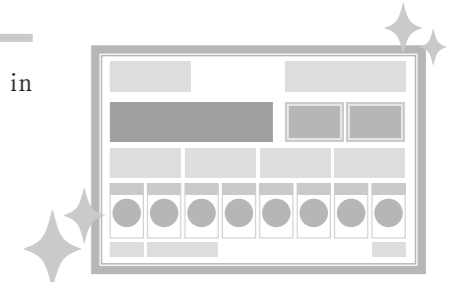
サービスサプライ棟の既設ボイラーの台数制御変更

Estimated reduction in primary energy: Approx. **771** GJ/year

一次エネルギー削減見込量：約771 GJ/年

Estimated reduction in CO₂ emissions: Approx. **36** t-CO₂/year

CO₂削減見込量：約36 t-CO₂/年

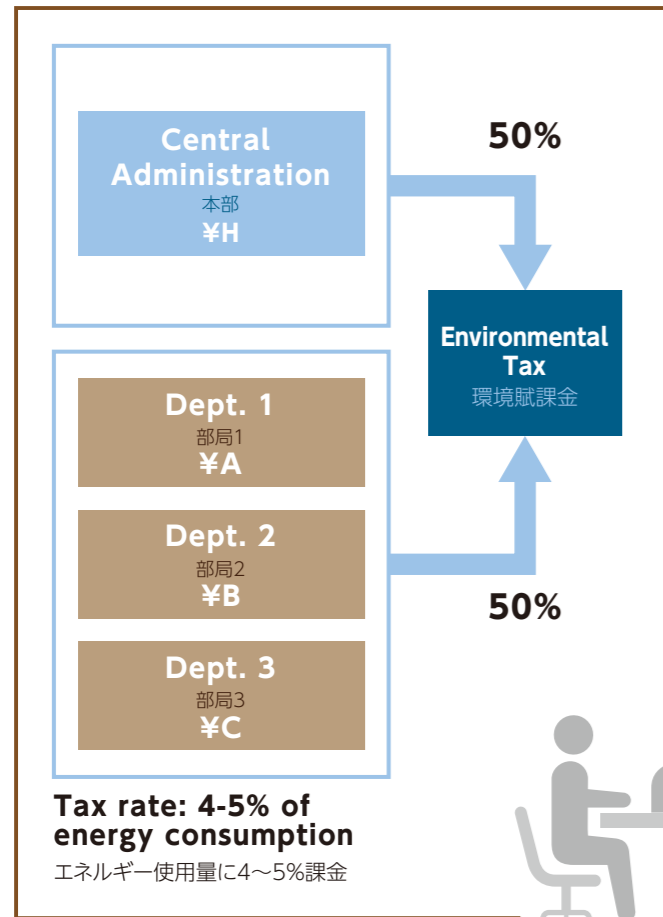


Flowchart of Environmental Tax System

環境賦課金のフロー

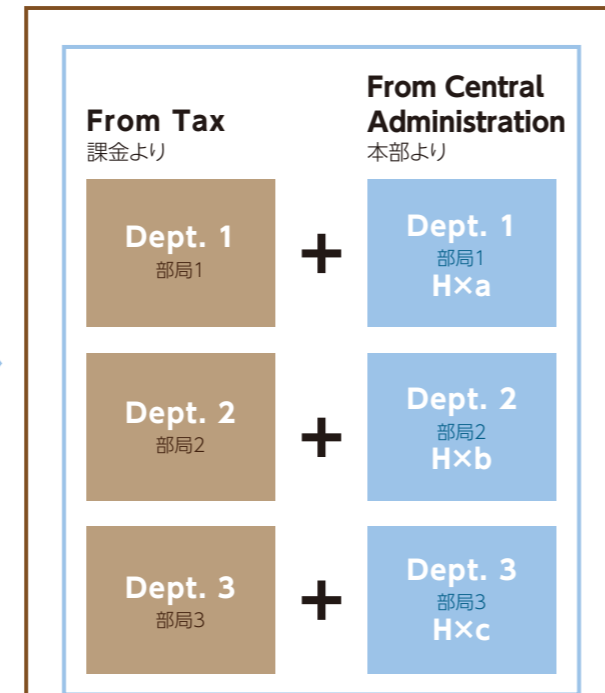
Financial Funds

資金の概要



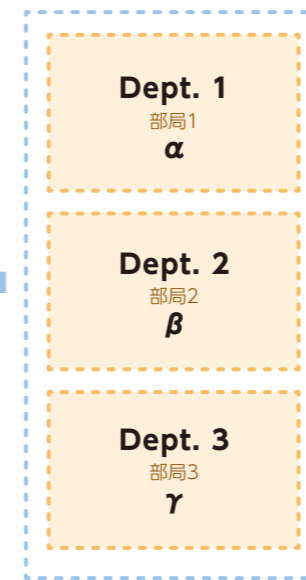
Distribution to departments

部局毎の資金配分



Faculty funds

部局独自の資金



Implementation of energy-efficient construction

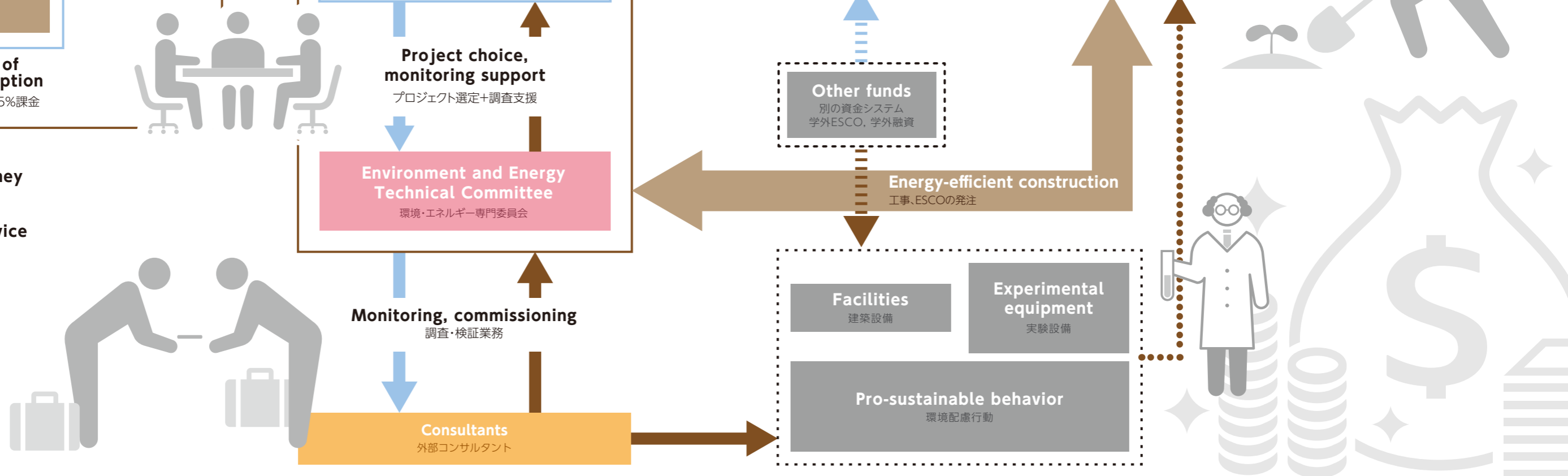
省エネ工事等の実施



Results verification and publication
検証・公表

Flow of Money
資金の流れ

Flow of Service
サービスの流れ



Environmental Impact Data

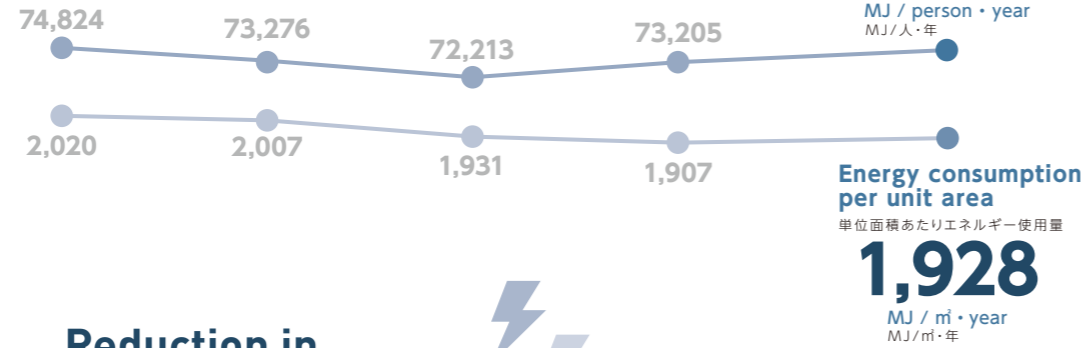
環境負荷情報

エネルギー

二酸化炭素

Energy consumption per basic unit

エネルギー使用量原単位

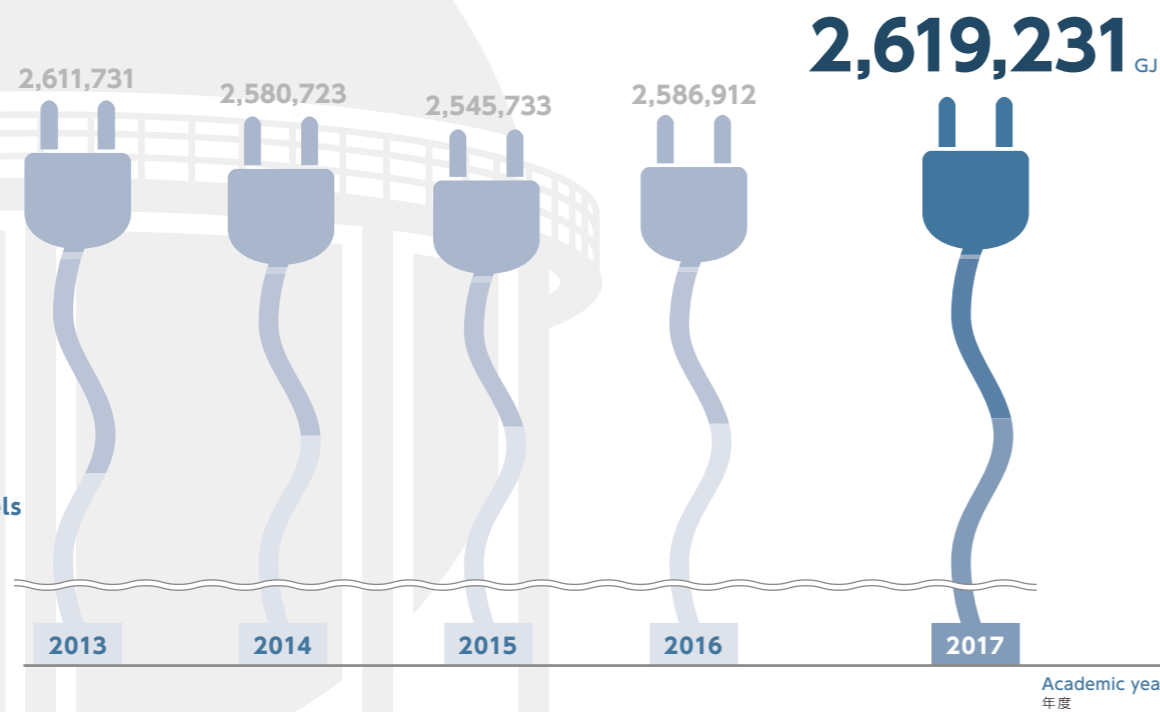


Reduction in energy consumption

エネルギー使用量の削減

Energy consumption

エネルギー使用量



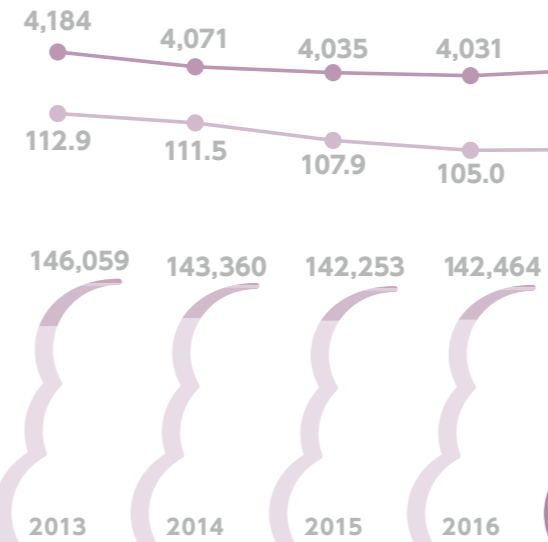
- Solar power (太陽光)
- Oil and other gas-based fuels (油類・その他ガス類)
- Natural gas (都市ガス)
- Electricity (電気)

*Includes renewable energy, such as solar power generation
*太陽光発電等の再生可能エネルギーを含む

Carbon footprint per basic unit

(Conversion factor for electricity: Default value 0.555 kg-CO₂/kWh)

二酸化炭素排出量原単位
(電力排出係数はデフォルト値(固定値:0.555)を使用し、電力量から二酸化炭素排出量への換算は電気事業者に寄らず一律の値を用いる)



Carbon footprint per person

一人あたりCO₂排出量

kg/person·year

4,068

kg/person·year

Carbon footprint per unit area

単位面積あたりCO₂排出量

kg/m²·year

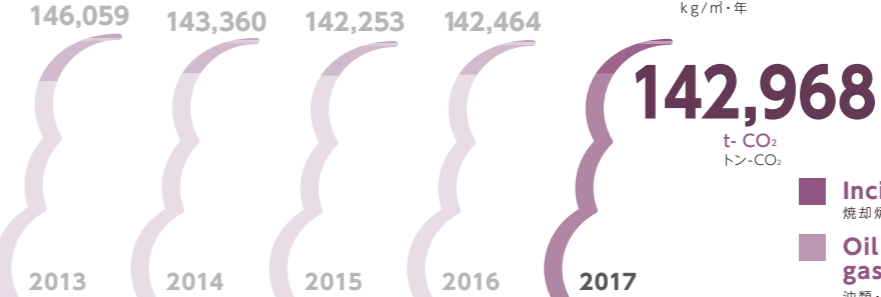
105.2

kg/m²·year

CO₂ emissions

(Conversion factor for electricity: Default value 0.555 kg-CO₂/kWh)

二酸化炭素排出量
(電力排出係数はデフォルト値(固定値:0.555)を使用し、電力量から二酸化炭素排出量への換算は電気事業者に寄らず一律の値を用いる)

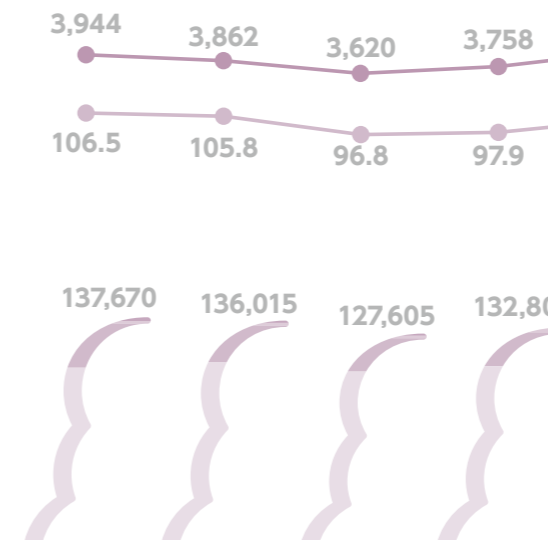


- Incinerator (焼却炉)
- Oil and other gas-based fuels (油類・その他ガス類)
- Natural gas (都市ガス)
- Electricity (電気)

Carbon footprint per basic unit

(Conversion factor for electricity: Value provided by power supplier)

二酸化炭素排出量原単位(電力排出係数は電気事業者係数を使用)



Carbon footprint per person

一人あたりCO₂排出量

kg/person·year

4,026

kg/person·year

Carbon footprint per unit area

単位面積あたりCO₂排出量

kg/m²·year

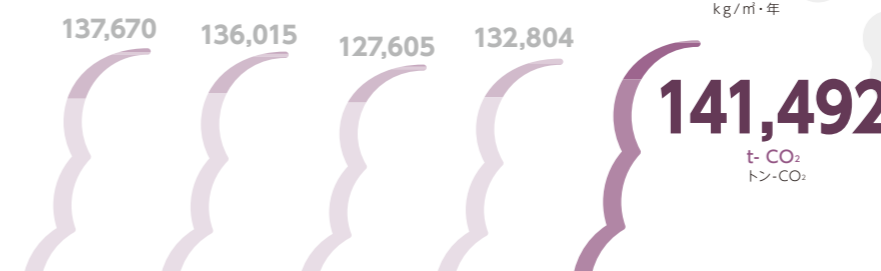
104.2

kg/m²·year

CO₂ emissions

(Conversion factor for electricity: Value provided by power supplier)

二酸化炭素排出量(電力排出係数は電気事業者係数を使用)



Carbon dioxide emissions reduction

二酸化炭素排出量の削減

- Incinerator (焼却炉)
- Oil and other gas-based fuels (油類・その他ガス類)
- Natural gas (都市ガス)
- Electricity (電気)

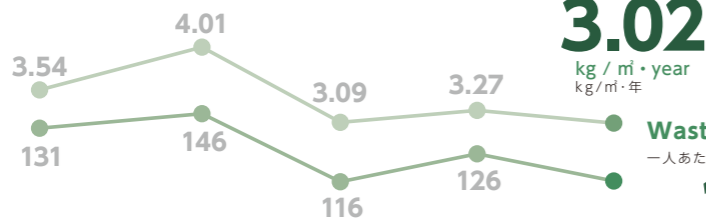
Lowered environmental impact through waste reduction and recycling

廃棄物の減量・再生による環境負荷の低減

廃棄物

Amount of residential waste per basic unit

生活系廃棄物排出量原単位



Waste per unit area

単位面積あたり廃棄物排出量

3.02
kg / m² · year

kg / m² · 年

Waste per person

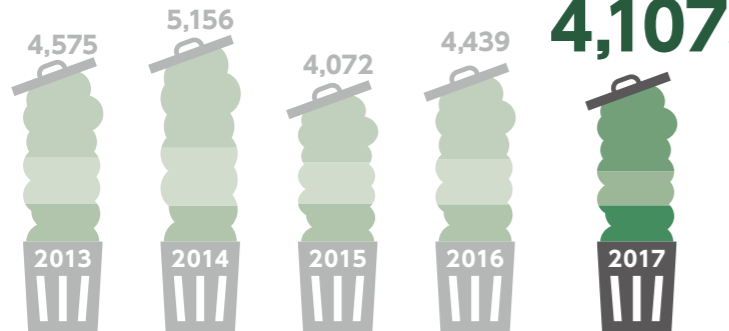
一人あたり廃棄物排出量

117
kg / person · year

kg / 人 · 年

Amount of residential waste

生活系廃棄物排出量

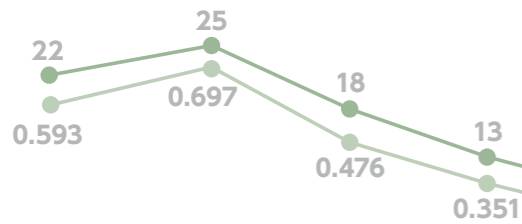


- Ordinary industrial waste (普通産業廃棄物)
- Ordinary business waste (事業系一般廃棄物)
- Paper (紙類)

Academic year
年度

Industrial waste subject to special controls / lab waste per basic unit

実験系 / 特別管理産業廃棄物排出量原単位



Waste per person

一人あたり廃棄物排出量

10
kg / person · year

kg / 人 · 年

Waste per unit area

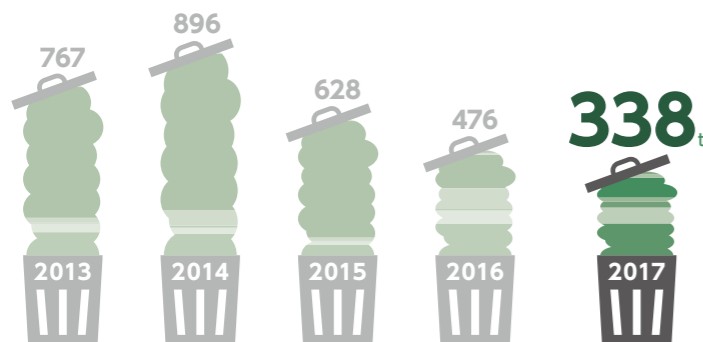
単位面積あたり廃棄物排出量

0.249
kg / m² · year

kg / m² · 年

Amount of industrial waste subject to special controls / lab waste

実験系 / 特別管理産業廃棄物排出量

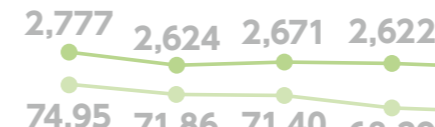


- Others (その他)
- Waste asbestos (廃石棉)
- Infectious waste (感染性廃棄物)
- Waste sludge (廃汚泥)
- Alkaline waste (廃アルカリ)
- Waste acid (廃酸)
- Waste oil (廃油)

Academic year
年度

Amount of copy paper used per basic unit

コピー用紙使用量原単位



Copy paper used per person

一人あたりコピー用紙使用量

2,577
sheets / person · year

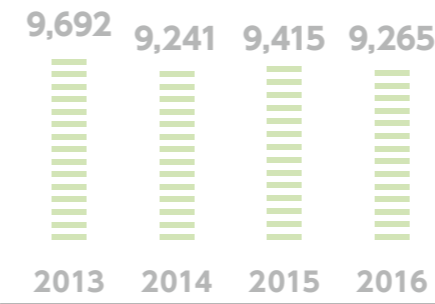
枚 / 人 · 年

Copy paper used per unit area

単位面積あたりコピー用紙使用量

66.68
sheets / m²

枚 / m²



Amount of copy paper used

コピー用紙使用量

9,058
Ten thousand sheets (converted to A4)

万枚 (A4換算)

Academic year
年度

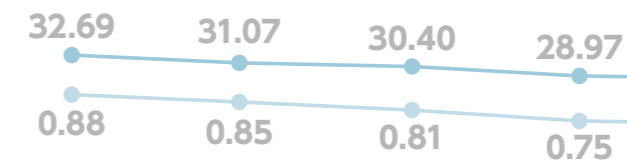
水

Trends in water usage

水使用量の削減

Amount of water used per basic unit

水使用量原単位



Water used per person

一人あたり水使用量

28.11
m³ / person · year

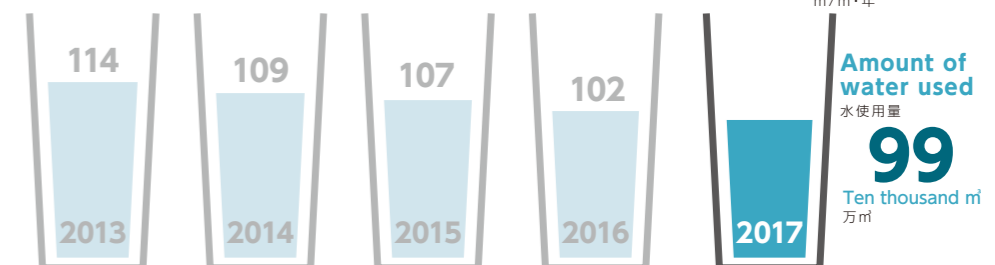
m³ / 人 · 年

Water used per unit area

単位面積あたり水使用量

0.73
m³ / m² · year

m³ / m² · 年



Amount of water used

水使用量

99
Ten thousand m³

万 m³

Academic year
年度

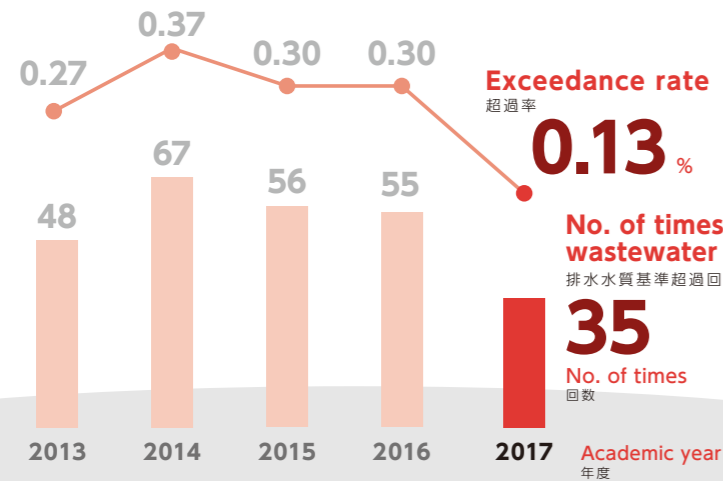
紙

Trends in paper usage

紙使用量の削減

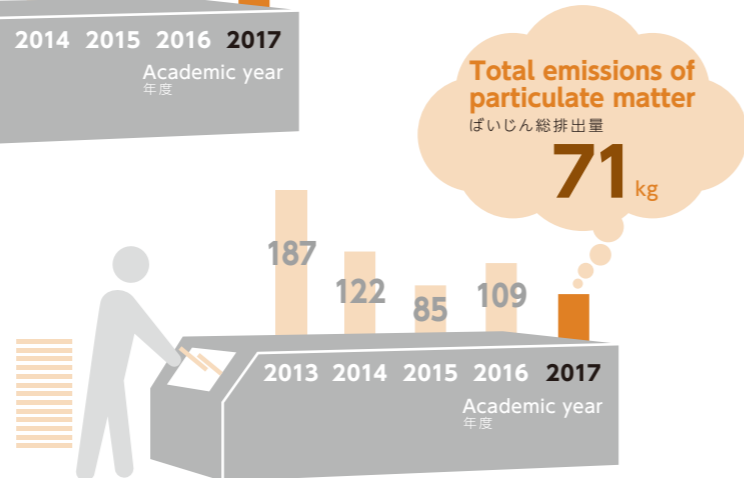
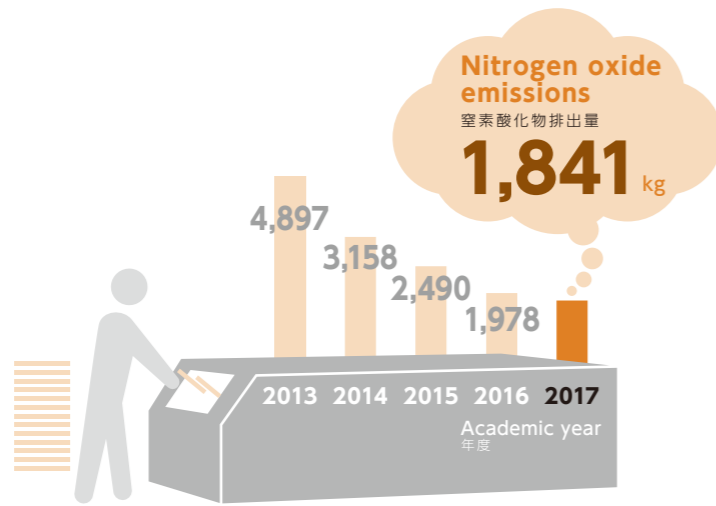
No. of times exceeding wastewater standards and exceedance rate

排水水質基準超過回数と超過率



Trends in wastewater contaminant emissions

排水汚染物質排出量の削減



Trends in atmospheric pollutant emissions

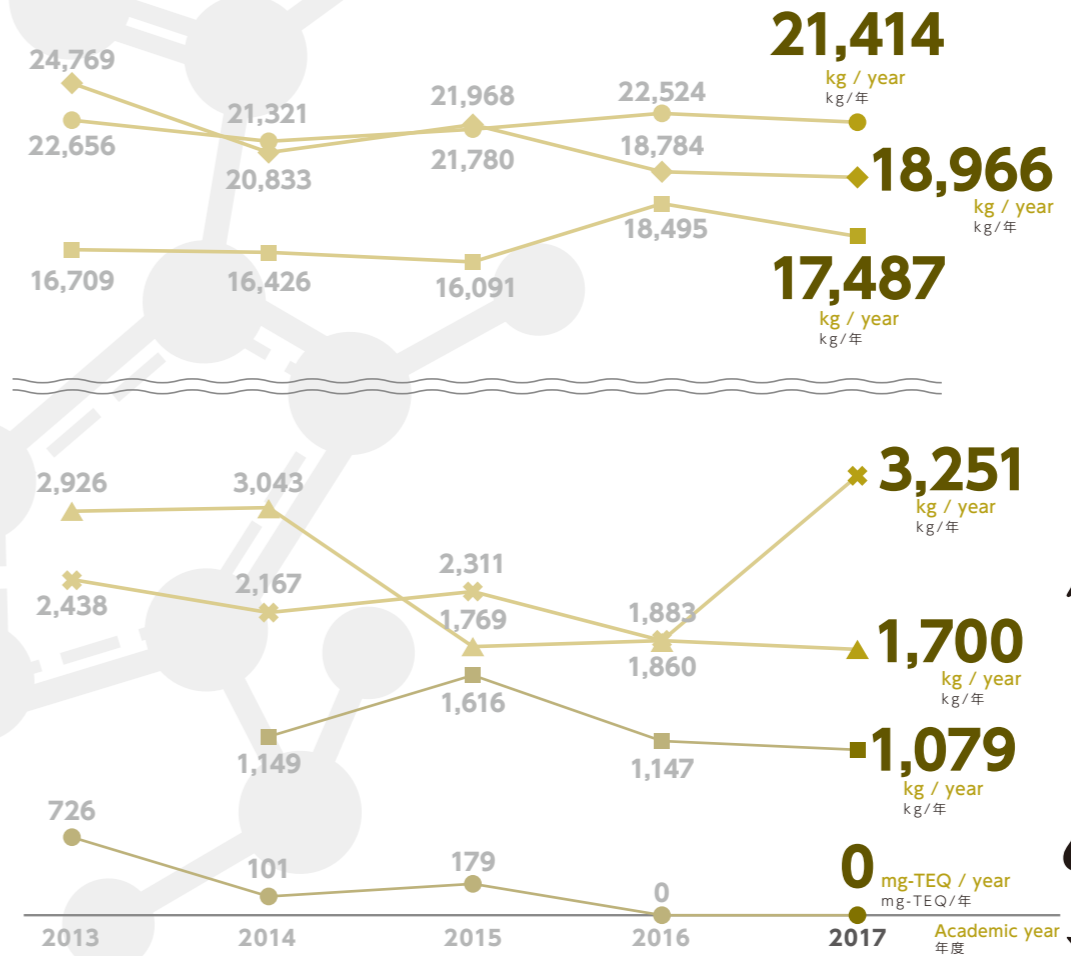
大気汚染物質排出量の削減

排水

Chemical substances (PRTR Law Target Substances)

—Amount of emissions to the environment and outsourced disposal volume—

化学物質 (PRTR法対象物質) ~環境への排出量と学外への移動量~



Chemical substances

化学物質

Based on the Law Concerning Reporting, etc. of Release of Specific Chemical Substances to the Environment and Promotion of the Improvement of their Management (the PRTR Law, in short), the emission of PRTR Law Target Substances reported by Kyoto University is presented in the above graph. The data in this graph consists of the total amount of emissions and values for movement off-campus, outsourced disposal volume.

これは、PRTR法「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」に基づいており、本学が届出を行っているPRTR対象物質について、環境（大気・公共用水域・土壌）への排出量と学外への移動量（外部委託処分量）の合計をグラフ化したものです。

- ✖ Acetonitrile
アセトニトリル
- ◆ Chloroform
クロロホルム
- Dichloromethane
ジクロロメタン
- ▲ Toluene
トルエン
- N-hexane
ノルマルヘキサン
- N,N-dimethylformamide
N,N-ジメチルホルムアミド
- Dioxin
ダイオキシン



化学物質

大気

Promoting a Sustainable Campus

サステイナブルキャンパス構築の推進

Education

学内の教育

In order to promote sustainable education, Kyoto University provides every student the opportunity to engage in environmental studies across the university curriculum. We also aim at fostering specialists who can contribute to conserving the global environment in the future, through environmental research and education.

Kyoto University holds orientations for incoming students as well as new employees about saving energy, reducing consumption and waste segregation. We also hold lectures for faculty, staff, and students who may be exposed to harmful chemicals.

京都大学では、環境教育の推進を図るため、全学共通科目に「環境学」を設け、あらゆる学部の学生が受講できるようにしています。また、環境に関する研究・教育を通じて、未来の地球環境を支える人材の育成に努めています。

新入生及び新規採用教職員向けのガイダンスでは、節電への取組や廃棄物の分別方法等の説明を通じて啓発活動を行っています。また、環境負荷に大きな影響を与える化学物質等を扱う学内構成員向けの講習会等も開催しています。



Efforts for environmental load reduction

環境負荷低減の取組

The university strives for a reduced environmental load through both operations and education. In operations we have implemented construction of energy-efficient buildings and equipment based on a tax system promoting campus sustainability. Educational efforts during the fiscal year include campus-wide sustainability campaigns and promotion of pro-environmental behavior.

環境賦課金制度を活用したハード面の省エネルギー工事等を実施し、ソフト面の取組としては、学内の環境キャンペーン、環境配慮行動の啓発活動を実施しました。

ECOLE de Kyodai


エコ〜るど京大

The name of our campus-wide sustainability fair, “ECOLE de Kyodai,” contains a pun that combines the words “ecology” and “ecole” (French for “school”), suggesting that the event comprises “a school within Kyoto University” for learning about ecological activities.

「エコ〜るど京大」とは、エコ×世界(ワールド)からの造語で、京大の中でエコを学ぶ学校(Écoleとはフランス語で学校)を多様な形で開校する意味をこめたものです。

Our annual sustainability fair, ECOLE de Kyodai, sponsored many activities throughout the month of June promoting learning and thinking about sustainability for Kyoto University students, staff and the community in order to realize a more sustainable campus. In 2018 event, activities prioritized the Sustainable Development Goals (SDGs).

エコ〜るど京大はサステイナブルキャンパスの構築を目指し、キャンパスから環境問題を考える全員参加型の企画を一年を通して行っています。6月の「初夏の陣」では、SDGs(Sustainable Development Goals)に関連したイベントを行いました。

 **Open Laboratory: Faculty shared their research and passion for sustainability with visitors**

オープンラボ

 **Lecture about wearing Yukata (a casual and single-layered cotton kimono, which is usually worn in summer)**

「浴衣着付け教室」

 **Special lecture and gathering**

特別講演会や交流会

Early summer event: ECOLE de Kyodai, 2018

2018年6月 エコ〜るど京大 初夏の陣



Network

学外ネットワークの構築

CAS-Net JAPAN (Campus Sustainability Network in Japan) has been established in order to contribute to create a more environmentally sustainable society in Japan, through accelerating campus sustainability in Japanese universities and establishing cooperative relationships with the advanced networks of foreign universities.

We promote more environmental activities of “hard aspects” such as energy saving, CO₂ reduction, traffic planning, waste management, etc.

At the same time, we carry out “soft aspects” such as environmental education, regional cooperation, consideration of food issues, and effective administration.

大学キャンパスにおいて、省エネルギー、CO₂削減、交通計画、廃棄物対策等のハード面の環境配慮活動を更に促進するとともに、環境教育・研究、地域連携、食の課題、運営手法等のソフト面の取組も同時に実施するサステイナブルキャンパスの取組を推進し加速させ、かつ諸外国の先進的なネットワークとも連携し、もって我が国における持続可能な環境配慮型社会の構築に貢献することを目的として、CAS-Net JAPAN (Campus Sustainability Network in Japan) が設立されています。



Annual conference

年次大会の開催

CAS-Net JAPAN sponsors an annual conference for sharing information in order to achieve its goals. The conference features three sessions and provides various opportunities to actively exchange information.

CAS-Net JAPANの目的を推進すべく、情報共有の場として年に1回大会を開いています。大会は3部構成としており、活発な情報交換がされています。

1. Symposium

シンポジウム

2. Presentation of a case study by members

各会員の事例発表

3. Award ceremony for Sustainable Campus Award

サステイナブルキャンパス賞の表彰式

ACCS and international symposium

ACCSと国際シンポジウム

On December 9-10, 2017, the third annual conference of the Asian Conference on Campus Sustainability (ACCS) and the fifth annual international symposium for the establishment of sustainable campuses at Kyoto University were held concurrently at Kyoto University, with the theme of promoting campus sustainability across Asia.

In the keynote speech, the representative of the Environmental Association for Universities and Colleges (EAUC) in the United Kingdom introduced the group's activities and stressed the importance of strong networks and education for a more sustainable society. Participants from China, Korea and Thailand also introduced their activities for sustainability, illustrating the growing significance of campus sustainability across Asia. We actively discussed the issues facing each country.

第3回サステイナブルキャンパス・アジア国際会議 (Asian Conference on Campus Sustainability :ACCS) と第5回京都大学「サステイナブルキャンパス構築」国際シンポジウムが、2017年12月9日(土)・10日(日)に共同開催されました。今回はテーマを、「アジアにおけるサステイナブルキャンパスの推進」とし、基調講演では、英国のネットワークEAUCの代表によるその取組が紹介され、持続可能な社会の実現には、強固なネットワークと教育が非常に重要であることが示されました。また、中国・韓国・タイからの参加により、講演等では、近年サステイナビリティに向けた取り組みが盛んに行われているアジアでの事例も数多く紹介され、各国の問題について活発な意見交換が行われました。

