

## 琉球大学環境憲章 University of the Ryukyus Ecological Campus Community Charter

琉球大学環境憲章(平成13年4月24日制定) **Established on April 24, 2001**

人間は、「地球」という生態系の一部として存在している。エコロジーの語源であるギリシヤ語のオイコス(oikos)が、「家」を意味するように、地球は、多種多様な生命体の相互存在的な繋がりによって営まれるひとつの共同体である。亜熱帯の琉球弧に位置する沖縄は、ニライカナイ信仰など独特の自然観や世界観によってその豊かな文化を育んできた。地球のエコロジーという観点に立脚して琉球大学は、教育、研究、そして社会貢献の在りようを未来へと発展させていくことを宣言する。

Human beings are part of the earth’s ecosystem. The word “ecology” originates from “home (oikos)” in Greek, and the earth is the home of diverse life forms living in interdependent harmony. Located in the subtropical Ryukyu Islands, Okinawa is rich in cultural heritage and has developed a unique world view called as niraikanai which represents the community’s special connection to nature. As an integral part of the Okinawan community, we, members of the University of the Ryukyus, hereby declare that we will continue our tradition of education, research, and social contribution, but we will also strive to reshape our traditions to meet the needs of the new age of global ecology.

### 1 自然との共存 Harmony with Nature

自然を愛し、自然と共に生きる地球市民としての自覚と誇りをもって行動する。

**We will demonstrate our love of nature and think and act as global citizens.**

キャンパスは地域や地球のエコロジーと連続したひとつの「場所」である。その場所に存在する一個の生命体として、キャンパスとその周辺のエコロジーを理解し、そこに息づく様々な生命と共に「生命の網」の調和を保つことによって、環境意識の高い地球市民としての心豊かなキャンパスライフを実践する。

The campus is a place that is integral to communal and global ecology. Living on "campus," we need to understand its ecology and how it relates to the neighboring ecosystems. We need to learn how to live in balance with other living beings within its “Web of Life,” and, at the same time enrich our lives while being committed to our responsibilities as global citizens of this planet.

### 2 ひと対話 People and Dialogue

生命と文化の多様性を讃え、他者との対話を知の源泉とする多文化共存の環境をつくる。

**We will celebrate diversity of life and culture and develop our wisdom and intelligence in dialogic interaction with others in a multicultural environment.**

どのような生命体も歴史の中で蓄積された価値ある固有の文化と風土に属している。自分以外の他者、また、自分とは異なる生物種や文化に属する他者と積極的に対話し、その多様な知恵と経験から学ぶべきことによつて、自分自身のアイデンティティーを模索し、人間としていかに生きるべきかという問いを地球レベルで発想できる環境をつくる。

Every life form has its own cultural, historical, and geographical background. In a campus environment where we are able to have active interactions with other kinds of human and non-human beings, we will learn who we are and how we live as human beings in the context of the global ecosystem.

### 3 教育・学習 Education

地球社会の未来を担う自主性と想像力、創造力にあふれる人材が育つ教育・学習環境をつくる。

**We will create a learning environment, which will help students develop their autonomy, imagination, and creativity.**

大学を新しい文化の発信地にする。自主性と独創性を尊重する教育を通して、地球市民としての自覚と発想を育み、将来、地球コミュニティに属する人間として向き合う様々な問題と、地域コミュニティの視点から積極的に取り組む意欲と能力を養成する場にする。

Our university will become the center of this new culture. Through education which respects autonomy and originality, we will create a place for students to learn new attitudes and ways of thinking as global citizens. In doing so, the students will increase their capability and motivation to solve global problems through local action.

### 4 研究 Research

地球市民としての知を追究する真のアカデミズムにあふれる研究環境をつくる。

**We will make the campus a true academic environment in which we explore knowledge as global citizens.**

地球の生命共同体の存続は、これからのアカデミズムの在りようと深く関わっている。真のアカデミズムとは、生物圏の一員としての人間の責務を果たすべく学究活動であることを認識し、それぞれの学問分野の長い歴史の中で築かれた観智を基礎に、さらに学際的で自由な地球市民としての発想で、琉球大学を未来へと飛翔する知の発信地にする。

Survival of the global community is inseparable from the future vision of academia. We must seek true academic vision which will enable us to fulfill our responsibilities as members of the community of living beings. On the basis of our academic heritage at this university, we will further pursue the global perspective and interdisciplinary and liberal thinking and make the university become the intellectual center of the future global community.

### 5 大学の社会的責務 Responsibility

循環と共生を基調とした持続可能な社会を実現する地域のコミュニティ・モデルとなる。

**We will prove ourselves to be the ecological model for the local community through a recycling system to create a sustainable campus environment.**

自然環境に対する高い意識と関連なコミュニケーションを大学というコミュニティの中で実践する。大学内、地域、地球の人々を繋ぐ優れたコミュニケーションシステムを実現することにより、様々なコミュニティとのインターアクティヴな関係を構築し、研究や教育の成果を積極的に還元する。常に社会を啓発し、社会や文化の活性化に貢献するという本来の大学の責務を果たす。

We will be fully aware of our campus environment both in terms of its ecological and interpersonal significance. By creating a communication system that connects not only people on and off campus, but also people all over the world, we will establish interactive relationships with other communities and contribute to them through our academic achievements.

## 琉球大学環境方針 University of the Ryukyus Environmental Policy

琉球大学環境方針 University of the Ryukyus Environmental Policy

(平成18年10月18日 制定) **Established on October 18,2006**  
(令和3年10月7日 改正) **Amended on October 7,2021**

琉球大学は、「琉球大学環境憲章(平成13年4月24日制定)において示された基本理念に基づき、持続可能な社会の形成に向け、学生と教職員が一体となって以下の環境行動を推進する。

Based on the basic principles set forth in the University of the Ryukyus Environmental Charter (enacted on April 24, 2001), students and faculty members of the University of the Ryukyus will work together to promote the following environmental actions for the formation of a sustainable society.

1.総合大学の強みを生かし、人と自然、社会、そして文化を融合する環境教育に関わるカリキュラムを整備する

1.To develop curricula related to environmental education that integrates people, nature, society and culture, taking advantage of the strengths of a comprehensive university.

2.生物多様性の保全と持続的な利用のための国際ルールを遵守しつつ、島嶼・亜熱帯地域の自然生態系と人間活動に関する学術研究を推進する。

2.To promote academic research on natural ecosystems and human activities in islands and subtropical regions, while complying with international rules for the conservation and sustainable use of biodiversity.

3.地域社会と連携し、環境に関連する啓発教育、技術の普及等に努める。  
3.To cooperate with local communities to promote education and dissemination of technologies related to the environment.

4.自然生態系の保全に配慮した美しいキャンパス景観をつくる。  
4.To create a beautiful campus landscape that upholds the preservation of natural ecosystems.

5.環境マネジメントシステムを構築し、教育・訓練を実施して、システムの継続的改善を図る。

5.To establish an environmental management system, implement education and training, and continuously strive for improvements to such systems.

6.環境関連法規・規制・協定等を遵守し、大学が環境に与える負荷を減らすとともに、環境問題の発生を予防する。

6.To comply with environmental laws, regulations, and agreements to reduce the burden that the University places on the environment and to prevent the occurrence of environmental problems.

7.資源の効率的利用(省資源、省エネ、節水、リサイクル等)に努め、脱炭素社会に向けた取組み、水体系の水質保全、廃棄物の排出量削減への取組み、化学物質の使用・廃棄に関する適正管理を行う。

7. To strive for efficient use of resources (resource, energy and water conservation, recycling, etc.), work toward a decarbonized society, protect the quality of water systems, reduce waste emissions, and properly manage the use and disposal of chemical substances.

8.環境報告書、公式ホームページ等を通じ、学内外における良好な環境コミュニケーションの形成に取り組む。

8. To ensure optimal communication both in and outside of the University through publications such as environmental assessments and the University’s official website.

琉球大学 学長 西田睦 Mutsumi NISHIDA, President, University of the Ryukyus

## 琉球大学 UNIVERSITY OF THE RYUKYUS

### 琉球大学施設運営部

〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町字千原1番地

TEL:098-895-8178 FAX:098-895-8077

E-mail : kankyo@acs.u-ryukyu.ac.jp

ホームページ <http://ecocampus.jim.u-ryukyu.ac.jp>



### 表紙制作・デザイン:琉球大学エコロジカル・キャンパス学生委員会 Cover and Design by Ecological Campus Student Committee

### ●テーマは「水不足」 “Water Shortage”

沖縄県では今年、例年よりも少ない雨量で特に離島各地では深刻な水不足に直面しており、農作物の生育に影響がでています。このような小雨による水不足に私たちができる行動として、問題を認識し、節水を心がけることで、沖縄県の農業や生活で必要とされる「水」について意識を高めることができるのではないかと思います。世界には水不足だけでなく、水の安全性という面に問題を抱えた人々が多くいます。私たちの節水に対する行動や水の問題に対する意識が、水不足や水の安全といった「水」に関わる問題を解決することにも繋がっていくのではないでしょうか。

Less median rainfall has meant a serious water shortage for Okinawa this year, with exacerbated effects for remote islands and dire consequences for local agriculture and crop cultivation. This cover illustration carries our hope that we can create awareness of water shortage problems caused by low rainfall, and encourage efforts for efficient water usage to nurture greater appreciation for the water that nourishes our crops and daily lives. In our world today, there remain many people who are without water and water safety. It is our belief that our actions in conserving water and raising awareness of related issues will help create solutions for our wider community.

### ●琉球大学エコロジカル・キャンパス学生委員会とは? What are the objectives of the University of the Ryukyus Ecological Campus Student Committee?

私たちは、大学内の環境に配慮した取組みについて学び、自分たちの身近な環境問題やSDGsに対する意識を高め、具体的な行動に移すことを目標に活動しています。そして、学生個人の成長の場、得意を見つけて生かすことのできる場ともなっています。近年、学内の活動だけでなく、ビーチクリーンや委員会活動の発信など、学外でも積極的に活動しております。

Our primary goal is to learn about the University’s environmentally-oriented initiatives while enhancing our consciousness of SDGs and environmental issues within our immediate surroundings in order to undertake action for change. We also provide opportunities for students to continually develop life skills as well as to learn ways to develop and utilize their strengths. In recent years, we have also been actively involved in several activities off campus, such as beach cleanups and promotional events that draw attention to our wide-ranging efforts.

### このダイジェスト版は、「琉球大学環境報告書2023」の記事をピックアップしたものです。琉球大学の環境・SDGsへの取組を手軽に知ることができます。是非手に取ってご覧ください。

This abridged version is a selection of articles from the “University of the Ryukyus Environmental Report 2023”. Please pick up a copy for quick access to information about the University’s commitment to the environment and the 17 SDGs.

## 学長からのメッセージ

優れた「コンパクトシステム」連環の創出を見据えて Looking Towards the Creation of an Efficient “Compact System”

国立大学法人 琉球大学 学長 西田 睦 Mutsumi NISHIDA, President, University of the Ryukyus

ここに「琉球大学環境報告書2023」をお届けいたします。本誌は、「環境」を軸に、2022年度における大学の教職員および学生による教育・学修・研究、社会貢献などの諸活動を通じた環境配慮、キャンパスマネジメント、そしてSDGs達成への取組を、広く関係者に報告することを目的に作成されました。

### VUCA時代

いま世界は速い大きな変化が続く予測困難なVUCA時代と言われています。実際、相次ぐ気象の異常、疫病の大流行、世界各地での政情の乱れなどが、矢継ぎ早に起きています。また、世界各地で人々の間での格差や分断の拡大、大量生産・大量消費社会の行き詰まりなどの問題が生じています。私たちに、こうした様々な問題が顕在化したこの時代を、どのようにして好転させるかを探るという課題が課せられています。

### Island Wisdom

古くから琉球諸島の人々は、島嶼という限られた空間・資源の中で、持続的に暮らしていくための生き方を見出していました。私たちは、そこから地球温暖化を招いた大量生産・大量消費社会の行き詰まりを乗り越えるための知恵を導き出し、現代に活かすべく、“Island Wisdom”というキーワードを本学のタグラインや中期将来ビジョンに提示しました。これを踏まえて、物とエネルギーが効果的に循環する「コンパクトシステム」を創り出し、その連環を基盤にIsland Wisdomを活かして幸福を実感できる島嶼社会を創生することを、本学の重要取組のひとつと考えています。

### RX推進プロジェクトの進捗

近年、特に力を入れている活動には、「琉大トランスフォーメーション(RX)」推進プロジェクトがあります。これは、デジタル化を通じた大学の諸活動を効率的に推し進め、迅速かつ積極的に行動するマインドと実行力を持った組織へと、自らを変革していくことを目指しています。

2022年に本プロジェクトが本格始動し、さっそく多くの成果が出てきています。医療分野(がん登録データの集計効率化、退院支援の充実など)、学生支援分野(授業料免除のしおりの電子化など)、総務分野(兼業主続きの電子化など)における成果はすばらしく、これらの分野の推進チームに令和5年度「RX学長賞」を授与したところです。

### さらなる展開

RX推進は、環境活動促進へも貢献します。使用電力量の低減や施設の維持管理コストの削減のため、定量的な分析の強化を進めます。またRXの学内展開を駆け、病院・医学部の普天間地区への移転事業を推し進めるとともに、隔地化から生ずる課題をデジタル技術活用により解決したいと考えています。

さらに、地域の課題解決に向けての展開にも着手していきます。沖縄県を支える中小企業の多くは、独力でIT化を進めることに苦慮しています。本学はこれを重要課題と捉えており、①社会人に対するデータ志向型意思決定力やデジタル活用技術の教育カリキュラムの提供、②地域社会ニーズとカリキュラムの整合性を保証する実践的なPBLの実施など、教育・人材育成の面から寄与していく所存です。

このように本学の活動を地域に展開し、地域と協働していくことで、個別では解決困難な諸課題にも産官学連携で立ち向かっていければと考えています。昨今の激しい変化にも的確に即応し、引き続き地域社会の持続可能性の向上への責任を果たしていく所存です。ご理解、ご支援をよろしくお願い申し上げます。

We are pleased to present the “University of the Ryukyus’ Environmental Assessment for FY2023”, a publication created to showcase the variety of scholarly, educational, research and societal efforts made by the University’s faculty, staff and students in FY2022 towards consideration for the environment, campus management and fulfillment of the 17 SDGs.

The Era of VUCA  
Our world of today is said to be in the era of VUCA, a period characterized by a series of rapid and dramatic changes that are extremely difficult to predict. As protracted spread of infectious diseases, extreme weather conditions and political unrest in various parts of the world unfold at rapid speed, populations are experiencing polarization and disparities as societies that have been fueled by mass production and mass consumerism have begun to stagnate. We are tasked with the responsibility of innovating new solutions to turn this onslaught of problems into potential opportunities for the wider good.

Island Wisdom  
The people of the Ryukyu Islands have long discovered ways to live sustainably with scarce land and resources. The University has made it its mission to glean from Okinawa’s past the knowledge necessary to overcome our myriad issues of today by adopting “Island Wisdom” as its institutional motto and key focus for its medium-term vision. We believe that it is our utmost mission to foster a happy and prosperous island society by creating a “compact system” for the efficient use of goods and energy that will spark a chain of reaction within which our island wisdom may be harnessed for positive change.

Project for the Promotion of “RX” – Progress Report  
In recent years, the University has been focusing on the “University of the Ryukyus Transformation (RX) Promotion Project”, an institution wide initiative that aims to promote efficient organizational processes through digitalization, and guide the University’s transformation into an organization equipped with a proactive mindset and executional readiness. The project has had several successes since its launch in FY2022 in the areas of medical care (efficient compilation of cancer-related data registries, enhanced post-discharge services etc.), student support (digitization of handbooks detailing tuition waiver procedures etc.), and general affairs (computerization of procedures for declaring secondary income). These achievements were awarded the “RX President’s Award” for FY2023.

Further Development  
The transformation of the University through RX also extends to efforts related to the environment. Quantitative analysis will be strengthened to reduce electricity consumption and costs of facility management, and be progressively employed to facilitate the relocation of the University Hospital to Futenma, Ginowan City, as well as in the implementation of digital solutions to overcome issues that may arise from the move.

As small and medium-sized enterprises that support Okinawa Prefecture’s economy are struggling to implement IT-based restructuring on their own, the University shall render crucial assistance in the fields of education and talent development by (1) providing an educational curriculum for working adults in the form of data-oriented decision-making skills and digital application technology and (2) conducting PBL (problem-based learning) to ensure congruency between tertiary academic curricula and the needs of local communities and populations.

By expanding our sphere of activities into civil society and boosting collaboration with the local community through industry-government-academia collaboration, we hope to confront issues that are difficult to resolve by individuals. We remain committed to develop timely and appropriate responses to the dramatic changes that have occurred globally in recent years, and will continue to fulfill our responsibility to improve the sustainability of our local communities. We thank you for your continued understanding and kind support.

# 中期目標・年度目標とその達成状況

本学では、環境目標として中期目標と年度目標を定め、環境・施設マネジメント推進委員会にて、PDCAアクションのうち、実績の振り返り(アクション)と次の目標設定(プラン)を例年行っています。

The University has established mid-term and annual environmental targets, and the Ecological Campus Promotion Committee annually reviews the results (actions) and sets the next targets (plans) as part of the PDCA action plan.

## マテリアルバランスに関する目標 Material Balance Targets

環境側面(要因) Environmental Aspects(Factors)	期間(年度) Time Period (FY)	達成/未達成 Achieved/Not Achieved	目標 Targets	実績 Outcomes
エネルギー投入 (エネルギー消費原単位) Energy Input (Energy Intensity)	2022	未達成	前年度比 -1% -1% year on year	+0.2%
	2022-2027	未達成	累計 -6% -6% (cumulative)	
物質投入 (印刷用意消費量) Material Input (Expected printing volume)	2022-2027	未達成	使用量を抑制 To suppress volume of consumption	消費量前年度比 +12.5% volume of consumption from previous year
	2022	達成	前年度比 -0.5% -0.5% year on year	-4.1%
水資源投入 (上水使用量) Water Resource Input (Volume of potable water)	2022-2027	達成	累計 -3% -3% (cumulative)	
	製品の購入 (グリーン購入法適合商品) Product Purchase (Products compliant with the Act on Promoting Green Procurement)	2022-2027	達成	適合品購入率 100% To achieve 100% rate of purchase of compliant products
化学物質の使用 Use of Chemical Substances		2022-2027	達成	化学物質使用量(取扱量)の適正化 To optimize usage of chemical substances (handling volume)
	二酸化炭素排出 (二酸化炭素排出原単位) Carbon Emissions (Carbon dioxide equivalent CO2e)	2022	未達成	前年度比 -1% -1% year on year
2022-2027		未達成	累計 -6% -6% (cumulative)	
廃棄物 Waste	2022	達成	リサイクル化の促進 To encourage more recycling efforts	ペットボトルキャップをリサイクル Recycling of PET bottle caps
	2022-2027	達成	感染性産業廃棄物の適正処理 To properly dispose of infectious industrial waste	適正処理を継続中 To continue proper disposal
総排水量 Total Wastewater Volume	2022	達成	前年度比 -0.5% -0.5% year on year	-1.0%
	2022-2027	未達成	累計 -3%目標 -3% (cumulative)	

# SDGsへの取組み

## (1) 教育WG WG for Education

教育WGでは、学生・教職員がSDGsとは何なのか、なぜSDGsの達成に取組むのかといった基本的なSDGsの知識を身に付け、理解を深め、その上でSDGsを理解するための学習・教育の場を創出・参画し、実践していくことを目指しています。

In order to develop initiatives for the achievement of SDGs, the WG for Education aims to help students and faculty acquire basic knowledge and understanding of SDGs (what the individual goals stand for and why it is important to achieve them). This WG aims to put its efforts into practice by creating, implementing and participating in opportunities for learning and education.

### ●ワークショップの開催 Workshops

SDGs教育連携ネットワークシンポジウム(2022年3月19日開催)で、「SDGsの達成に向けた教育実践」、「高校での探究的な学びの充実」、「国際保健に関するESDの推進」、「琉球大学学生のSDGs学習分析」の4つのテーマについて、沖縄県内教育関係者や生徒・学生などが参加したテーマ別ワークショップを開催し、議論を深めました。

At the SDGs Education Collaboration Network Symposium held on March 19, 2022, workshops were held on four themes - "Educational Practices for Achieving SDGs," "Enhancing Inquiry-Based Learning in High Schools," "Promoting ESD for International Health," and "Analysis of SDGs Learning by Students of the University of the Ryukyus". Educators and students engaged in mutual discussions, deepening deliberation on the four topics.

## (2) 研究WG WG for Research

SDGsの達成には大学の広範な貢献が必要とされていますが、中でもSDGsに関する研究は、大学が担うSDGsへの貢献の大きな柱の一つとされています。本学のSDGsに関する研究の推進・支援を目的に、SDGs推進室のもとに研究WGが設置され、SDGs推進室の発足とともに活動を展開しています

Attainment of SDGs requires far-ranging contributions by universities, and sustainability and SDGs-related research is considered to be one of the main pillars of institutionally driven efforts concerning SDGs. The WG for Research was established under the authority of the SDGs Promotion Office, and has been working since the office's establishment to promote and support SDGs related research at the University.

### ●琉球大学SDGs社会課題解決研究プロジェクト

#### University of the Ryukyus SDGs Research Project for Social Problem Resolution

令和4年度は、沖縄県との連携のもと、学内公募の戦略的研究推進経費事業「SDGs研究プロジェクト」を進展させ、「琉球大学SDGs社会課題解決研究プロジェクト」を新たに開始しました。応募件数20件の中から5件の課題を採択し支援を行いました。また、後学期には再チャレンジプロジェクトとして10件の課題を追加採択し支援を行いました。年度末には成果報告として各課題代表者に動画を作成いただき、学内ホームページで公開しています。

The University launched a strategic research promotion grant project known as the "SDGs Research Project" in FY2022 in collaboration with the Okinawa Prefecture. As part of this initiative, the "University of the Ryukyus SDGs Research Project for Social Problem Resolution" was created to fund five promising proposals from the twenty applications received. An additional ten projects were selected for funding as "challenger projects" in the following semester. Video presentations detailing project achievements from each of the selected projects are now available for viewing on the University's website.

## (3) 社会貢献WG WG for Social Contribution

地域において大学が果たす役割や連携について、SDGsに繋がる社会貢献活動の観点から考え、以下の施策を企画して実施に移しています。

With regards to the role of the University in engaging and collaborating with the local community, the following policies have been envisioned from the perspective of socially impactful activities that contribute to the attainment of SDGs.

### ●SDGsの概念を取り入れたキャンパスツーリズムの展開

#### Development of a Model of Campus Tourism Incorporating the Concept of SDGs

県外から訪れる多くの修学旅行生・研修旅行生に沖縄の文化、歴史、自然の魅力や本学での研究成果を、SDGsの概念を取り入れつつ体系化したプログラムで発信しています。また、本学のコンテンツを利用した学びと長期滞在・観光を両立させるスタディケーションを実施しています。

Systematic programs incorporating the concept of SDGs are being provided to students who visit Okinawa on school and study tours from outside of the prefecture. These programs aim to showcase the beauty and appeal of Okinawa's culture, history and nature, as well as the outcomes of the University's educational and research efforts. We also offer "studycations" that combine learning using institution-based content with extended stays and sightseeing.

## (4) 業務・ガバナンスWG WG for Administration and Governance

大学内のSDGs達成への理解向上や意識創出、ステークホルダーへの情報発信、地域社会とのパートナーシップ構築など、法人全体としてのSDGs推進に取り組んでいます。

The WG for Administration and Governance endeavors to promote University-wide efforts towards SDGs, through enhancing understanding and awareness of the need for the attainment of SDGs within the University, disseminating crucial information to various stakeholders, and building partnerships with local communities.

### ●SDGsに係る教職員アンケート調査報告書の作成

#### Report on Outcomes of Faculty and Staff Survey on SDGs

SDGsに係る教職員アンケート調査(2022年9月～11月実施)について、集計と分析の結果を報告書として取りまとめ、SDGs推進室Webサイトで公表しています。

Results of a survey of faculty and staff regarding SDGs (conducted between September and November 2022) have been compiled and analyzed into a report, which has been made available on the SDGs Promotion Office website.

## (5) カーボンニュートラル推進チームの取組み

### Initiatives by the Team for the Promotion of Carbon Neutrality

カーボンニュートラル推進チームは、国が掲げる「2050年カーボンニュートラル達成」を見据え、各WGの成果を横断的に発展させるために、2022年9月に新たに組織されました。使命・目的は、①カーボンニュートラルに関する情報共有、②プロジェクトの創出、③学内外ネットワークの強化、④発信力の強化、⑤カーボンニュートラル達成に貢献する大学等コアリションとの連携などがあり、多岐にわたります。

Newly established in September 2022, the Team for the Promotion of Carbon Neutrality was established to enhance lateral efficacy across the different working groups in anticipation of the national goal of "achieving carbon neutrality by 2050". The mission and objectives of the team are diverse and include the following: (1) information sharing on carbon neutrality (2) project creation (3) strengthening of internal and external networks (4) strengthening information dissemination capabilities (5) collaboration with universities and coalitions for the achievement of carbon neutrality.

### ●カーボンニュートラル推進に関する調査・実施計画の策定

#### Development of assessments and policy plans for the promotion of carbon neutrality

2022年3月、琉球大学におけるカーボンニュートラル推進に関する教育・研究に関するアンケート調査を行いました。その結果や議論に基づき、2023年度現在は実施計画を策定中です。①消費電力量可視化の強化、②消費電力減に係る課題解決のためのワークショップやセミナーの開催、③エコキャン(琉球大学エコロジカル・キャンパス学生委員会)と連携した学生主体の活動推進などを中心に据える予定です。

A survey on education and research related to the promotion of carbon neutrality at the University was conducted in March 2022. Implementation plans are being formulated based on survey findings as of FY2023, and shall focus on the following: (1) boosting visualization of electricity consumption (2) holding workshops and seminars for problem resolution related to reduction of electricity consumption (3) promoting student-led activities in collaboration with Eco-Campus(The University of the Ryukyus Ecological Campus Student Committee).

### ●「THE 大学インパクトランキング2023」へのエントリー

#### Entry in THE University Impact Ranking 2023

イギリスの高等教育専門誌「Times Higher Education (THE)」が実施する「THE 大学インパクトランキング2023」のSDG目標別ランキングにて、SDG14が、国内3位に、SDG12国内6位タイ、SDG15国内11位タイにランクインし、高い評価を得ました。

According to national ratings across individual SDGs for tertiary institutions in Japan released by "THE University Impact Ranking 2023", which is conducted annually by Times Higher Education (THE), a British magazine covering higher education, the University came in 3rd in Japan for SDG no.14, 6th for SDG no.12, and 11th for SDG no.15.

SDGs カテゴリ	14 海の豊かさを 守ろう	12 つくる責任 つかう責任	15 陸の豊かさも 守ろう	SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
世界ランク	29位/504校	101-200位 /674校	101-200位 /586校	301-400位/ 1591校
国内ランク	3位 /40校	6位タイ /45校	11位タイ /42校	17位タイ /78校

表 THE大学インパクトランキング2023における本学の主要スコア

# 琉球大学エコロジカル・キャンパス学生委員会の活動

琉球大学エコロジカル・キャンパス学生委員会は、本学の環境活動を審議・決定する、環境・施設マネジメント委員会の下部組織に位置し、学生主体で、環境配慮やSDGs達成への取組を企画・実行しています。



The University of the Ryukyus Ecological Campus Student Committee plans and executes student-led initiatives for environmental consideration and achievement of SDGs as a subordinate organization of the Ecological Campus Promotion Committee, which deliberates and decides on the University's environmental activities.

## (1) 日常的な活動 Our Regular Activities

### ●千原キャンパスでのグリーンキャンパス活動

#### "Clean Campus" Activities in the University's Senbaru Campus

環境問題について考えるきっかけを与える場の提供として月1回程度のペースでゴミ拾い活動を行いました。

The Committee conducts monthly waste collection drives as a way to provide opportunities for faculty, staff and students to think about environmental issues.

### ●リリパック回収&ペットボトルキャップ回収

#### Collection of PET Bottle Caps and Disposable Lunchboxes

月一回程度、リサイクル弁当器とペットボトルキャップの回収をしています。この弁当器(リリパック)は、一つの回収につき、10円が還元される仕組みがあります。この制度を利用して、当委員会は「NPO法人メッシュサポート」様に現金化し寄付しました。

The Committee holds monthly drives to collect disposable lunchboxes and PET bottle caps for recycling. 10yen is returned for each recyclable lunchbox ("Re Repack") collected. The Committee has successfully donated proceedings earned from collecting Re-Repacks and bottle caps to NPO MESH Support, a non profit organization emergency medical response team providing airlift services to remote island areas.



## (2) その他の活動 Other Activities

シンポジウム参加・全国大会への参加・留学生交流など、幅広い活動を行っています。

The Committee is also involved in a wide range of activities, including participation in symposiums, national conferences and international student exchange.

### ●エコプロ2022@東京ビッグサイトに出展参加

#### Eco-Pro 2022 at Tokyo Big Sight

2022年12月、「エコプロ2022」に当委員会から8名が参加しました。大学・教育機関として出展を行い、パネルや環境教育のクイズを活用して、委員会の活動を紹介、他大学や出展企業・団体、来場者との交流を盛んに行い、活動に対する意見交換や今後の展開のきっかけを作ることができました。

In December 2022, eight members of the Eco-Campus Committee participated in "Eco-Pro 2022", which was held at Tokyo Big Sight.

Representing the University, students introduced the activities of the Committee by using panels and educational games aimed at enhancing learning about the environment, actively exchanging opinions with representatives from other universities and exhibiting companies while gaining insight on possible themes for future activities.



### ●南城市ビーチクリーン Nanjo City Beach Cleanup

2022年11月、「南城市健康づくり推進員連絡協議会」主催の南城市ビーチクリーンにて、当委員会は企画・運営に携わりました。市民の健康づくりと環境問題への意識向上という両団体の方針のもと実施されました。今後も継続的に他団体と協力し、活動を行うことで、活動の輪を広げていきます。

The Eco-Campus Committee was involved in the planning and operation of the Nanjo City Beach Cleanup organized by the Nanjo City Health Promotion Council in November 2022. This event was guided by the policies of both organizations to promote the health of citizens and raise awareness of environmental issues. The Eco-Campus Committee hopes to continue cooperating with other organizations to further expand their activities in future.