

環境ユニバーシティ 岐阜大学  
岐阜大学の取り組み  
2020



# 環境ユニバーシティへようこそ

2020年の幕開けは、新型コロナウイルスの感染拡大によって世界がかつてない不安に包まれました。まずは、現在も苦しみの中におられる方々、そのご家族の方々に心よりお見舞い申し上げるとともに、対応に当たられている関係者、特に医療関係者の方々に感謝申し上げます。

新型コロナウイルス感染症もグローバルな対応が必須であるように環境問題も同じであり、国連によるSDGs (Sustainable Development Goals-持続可能な開発目標) (2015年9月採択)、パリ協定 (2016年11月発効) など、持続可能な世界の実現に向け国際的な取り組みが進められています。世界の一員である我が国においてもエネルギー問題をはじめ環境問題が山積しており、個人々から始まる各レベルで環境問題に取り組む姿勢が不可欠です。

岐阜大学は2020年4月1日名古屋大学と法人統合を行い、国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学となりました。この機会に機構の総合力を活用し、教育・研究の更なる機能強化を図り、国際競争力の増進と地域創生への貢献を両輪として駆動します。機構の目標は「勇気をもって未来をつくる」人材の育成であり、加えて岐阜大学は「学び、究め、貢献する」人材の育成を目指します。

岐阜大学は2009年に「環境に配慮した特色ある活動を継続的に展開、地域社会に貢献し、地域とともにあり続ける大学」として『環境ユニバーシティ』を宣言し、サステイナブルキャンパスの構築を目指し、環境対策に関する取り組みを積み上げてきました。2013年にはISO14001の認証取得が全学レベル (医学部附属病院を除く) で完了し、2014年に審査登録証を授与され、一つの事業体として一定の到達目標を達成できました。昨年は、岐阜大学創立70周年および、環境ユニバーシティ宣言10周年を迎えましたが、今後は環境マネジメントにおける定常的な見直しとレベルの維持、向上が責務だと考えています。

そこで、地球温暖化対策計画 (2016年5月閣議決定) を受け、本学は「二酸化炭素排出量を2030年度において、2013年度比40%削減」を目標に掲げ、積極的なエネルギーマネジメントに取り組んでいます。

また、高等教育機関／高度研究機関でもある大学として、2020年4月に岐阜県気候変動適応センターを構内に設置し、環境などに関する教育と研究を積極的に展開しています。

このような実績を踏まえ、今後も環境マインドの醸成を目的として、環境に関する教育の充実を図り、SDGsの目標達成と地域社会の課題解決に貢献するため、より広い視点で環境問題に積極的に取り組んで参ります。



岐阜大学長  
最高環境責任者

森 昭 久 隆



# 環境ユニバーシティ宣言をしています

本学は、岐阜大学環境方針に基づき、環境に配慮した特色ある諸活動を継続的に展開し、地域社会に貢献し、地域とともにありつづける大学として2009年11月27日に「環境ユニバーシティ宣言」をしました。

## 岐阜大学環境方針

岐阜大学は、本学が掲げる理念を達成するとともに、「環境ユニバーシティ」としての取組みを継続発展させ、環境に配慮した大学環境を創り出すとともに、環境を担う優れた人材育成に努めます。

### 基本方針

1. 岐阜大学の特長を生かした環境教育・研究を推進します。
2. 教育・研究活動の環境側面を常に認識し、環境影響を評価し、汚染の予防に努めます。
3. 省エネルギー、省資源を推進し環境負荷の一層の軽減に努めます。
4. 教育・研究に関わる順守義務の適合に努めます。
5. 環境パフォーマンスを向上させるため、環境マネジメントシステムの継続的な改善を図ります。
6. 教育・研究を通して、気候変動の緩和及び生物多様性の保護に寄与します。
7. 毎年度活動目標を設定し、達成していきます。

岐阜大学は、この環境方針を学内外に周知し、広く公開します。

2020年4月1日

岐阜大学長  
最高環境責任者 森脇 久隆



## 環境への取り組みが評価されました

- 第29回地球環境大賞「文部科学大臣賞」
- 第23回環境コミュニケーション大賞  
「環境配慮促進法特定事業者賞」
- eco検定アワード2019 エコユニット部門「優秀賞」
- 岐阜市制130周年特別感謝状（ESDクオリア）



公認サークルESDクオリア



# 環境ユニバーシティ10周年

～環境への取り組みのあゆみ～

- |       |     |  |                        |
|-------|-----|--|------------------------|
| 2003年 | 3月  | 地域科学部でISO14001認証取得   |                        |
| 2006年 | 3月  | 環境対策室を設置   |                        |
|       | 9月  | 岐阜大学環境方針を制定  |                        |
| 2009年 | 7月  | 流域水環境リーダー育成プログラム開講   |                        |
|       | 11月 | <b>環境ユニバーシティ宣言</b><br>環境ユニバーシティ宣言記念事業～環境について考えるキャンパスミーティング～開催<br>FC岐阜エコプロジェクト植樹イベントでブランドに大気環境木を植樹<br>グリーンキャンパス開始 |                        |
|       | 12月 | ISO14001認証範囲を大学本部、図書館へ拡大   |                        |
| 2010年 | 4月  | 環境対策担当副学長を配置   |                        |
|       | 11月 | 「環境ユニバーシティフォーラム」開始   |                        |
|       | 11月 | 岐阜シンポジウム「岐阜から生物多様性を考える」開催  |                        |
| 2011年 | 10月 | 学生によるISO14001内部環境監査の開始   |                        |
|       | 12月 | ISO14001認証範囲を教育学部、附属小中学校へ拡大  |                        |
| 2012年 | 4月  | 十六銀行と「環境保全における連携に関する覚書」締結  |                        |
|       | 4月  | 「環境対策室」ホームページ開設  |                        |
|       | 7月  | 十六銀行連携「省エネ啓発ポスター」募集、表彰を開始  |                        |
|       | 10月 | 「岐阜市環境活動顕彰」受賞  |                        |
|       | 10月 | 十六銀行と連携した環境対策活動が「節電・発電大賞」受賞  | 2012.10<br>岐阜市環境活動顕彰受賞 |
|       | 12月 | ISO14001認証範囲を医学系研究科・医学部、応用生物科学部へ拡大   |                        |
| 2013年 | 4月  | 全学共通教育「環境マネジメントと環境経営」開講  |                        |
|       | 12月 | ISO14001認証範囲に工学部が加わり、全学(附属病院を除く)で認証取得  |                        |
| 2014年 | 6月  | 岐阜大学ブランドのミネラルウォーター「のみやすい」発売開始  |                        |
| 2015年 | 3月  | FC岐阜と「環境保全における連携に関する覚書」締結  |                        |
|       | 3月  | 「岐阜大学キャンパスマスタープラン2015」策定   |                        |
|       | 3月  | 附属小中学校が「エコスクールコンテスト(岐阜市)」受賞  |                        |
|       | 4月  | 次世代エネルギー研究センター設置   |                        |
|       | 4月  | 地域減災研究センター設置   |                        |
|       | 6月  | FC岐阜連携「岐阜う米プロジェクト」開始   |                        |
|       | 7月  | 十六連携「エコがつながる種まきプロジェクト」開始   |                        |
| 2016年 | 4月  | 医学部附属病院においてESCO事業運用開始  |                        |
|       | 6月  | 学生有志による「丸池清掃」実施  |                        |
|       | 11月 | ISO14001内部環境監査員養成研修修了証書授与開始  |                        |
| 2017年 | 3月  | 学内の樹木に樹名札を設置   |                        |
|       | 4月  | 「二酸化炭素排出量を2030年度において、2013年度比40%以上削減」目標設定   |                        |
|       | 8月  | 集中講義「環境、CSR(企業の社会的責任)とマネジメント」開講  |                        |
|       | 8月  | 他大学との環境コミュニケーション「環境報告書の意見交換会」開始  |                        |
|       | 8月  | インフラミュージアム設置   |                        |
|       | 11月 | 「特定外来生物オオフサモ駆除」実施  |                        |
| 2018年 | 7月  | 地方創生エネルギーシステム研究センター設置  |                        |
|       | 11月 | 「eco-MASTER GRAND PRIX 2018」[eco検定アワード2018]受賞  |                        |
|       | 11月 | 「サステイナブルキャンパス賞2018 奨励賞」受賞  |                        |
| 2019年 | 2月  | サステイナブルキャンパス評価システム(ASCC)におけるゴールド認定   |                        |
|       | 7月  | 公認サークルESDクオリアに「岐阜市制130周年特別感謝状」   |                        |
|       | 11月 | 「eco検定アワード2019」エコユニット部門「優秀賞」受賞   |                        |
| 2020年 | 1月  | 「環境ユニバーシティ宣言」10周年の記念植樹   |                        |
|       | 2月  | 第23回環境コミュニケーション大賞「環境配慮促進法特定事業者賞」受賞   |                        |
|       | 3月  | 第29回地球環境大賞「文部科学大臣賞」受賞  |                        |
|       | 4月  | 岐阜県気候変動適応センター設置  |                        |



2012.04 十六銀行との連携



2012.10  
岐阜市環境活動顕彰受賞



2013.12 ISO14001登録証授与式



2015.06 岐阜う米プロジェクト



2016.11 ISO修了証書授与開始



2017.08 環境コミュニケーション



2018.11 エコマスターグランプリ受賞

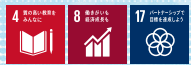


2020.01  
「環境ユニバーシティ宣言」記念植樹





# 環境に関する教育



## 全学共通教育「環境マネジメントと環境経営」(前学期・後学期)

講義では、地球が抱えている環境問題の現状や、環境マネジメントシステムの枠組み、環境負荷の分析評価から効果的な環境経営の手法を学びます。市役所や企業の方をゲストスピーカーとしてお招きし、自治体や企業が取り組んでいる環境対策活動について紹介していただいたり、環境に配慮した設備の見学も実施しています。



岐阜市メガソーラー発電施設の見学



## 全学共通教育「環境、CSR(企業の社会的責任)とマネジメント」(集中講義)

現代の社会では、生産活動を展開する企業には利益を追求するだけでなく、法律の遵守、環境への配慮、コミュニティへの貢献などが求められ、企業の社会的責任(CSR)が問われるようになりました。このことは、教育の現場である大学にとっても同様で、「教育・研究」「経済・財政」「環境・社会」の側面から「大学の社会的責任」(USR)が求められています。講義では、「環境」の側面から、CSR、USRとマネジメントシステムについて事例を踏まえて理解することで、学生が社会に出てからも様々な業務で学んだことを活かせるカリキュラムとなっています。



## 各学部で開講している環境に関する講義数

全学共通教育	26科目	工学部 工学研究科	61科目
教育学部 教育学研究科	42科目	応用生物科学部	171科目
地域科学部 地域科学研究科	39科目	自然科学技術研究科	98科目
医学部 医学系研究科	3科目		



### 持続可能な開発目標

「SDGs (Sustainable Development Goals)」とは、2015年9月の国連サミットで採択された国際社会共通の目標です。本学も積極的に取り組んでいます。

※関連する取り組みにアイコンを記載しています。

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変革するための17の目標





# 環境マネジメントの取り組み



全学でISO14001:2015を認証取得しています! (附属病院を除く)

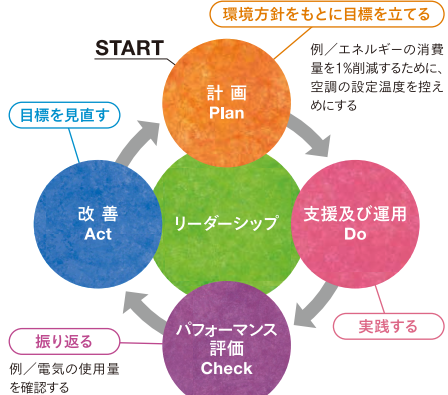


## ISO14001の認証取得とは?

国際標準化機構が制定した、各組織(企業、大学等)が「環境マネジメントシステム」を構築するための基準です。各組織の「環境マネジメントシステム」がその基準にそって構築され、運用されていることを第三者の審査機関によって認められると認証取得となります。

## 環境マネジメントシステムとは?

大学の教育・研究活動を進めることによって生じる環境への影響を少なくするために、環境目標を設定し、その目標達成に向けて、環境配慮活動に取り組み、評価し、改善していくPDCAサイクルを基本とし、環境パフォーマンスを向上させるためにスパイラルアップによる継続的改善を目指す仕組みです。



大学の活動におけるマテリアルバランス (2019年度)



# 岐阜大学のエネルギーマネジメントの取り組み

## 目標

二酸化炭素排出量を2030年度において、2013年度比40%以上削減します!

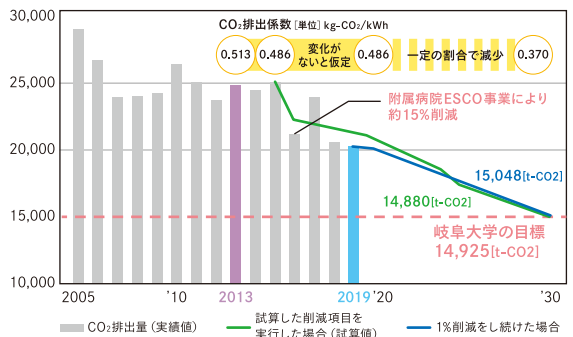


目標達成に向けて、取り組んでいます。

- 各学部校舎の大型改修
- 24時間稼働機器の更新
- 附属病院の熱源機器の大型改修
- 照明器具のLED化
- ベース電力の削減
- 再生可能エネルギーの導入
- 高効率空調機への改修
- 各自の省エネの取り組み

[t-CO<sub>2</sub>]

## 2005～2030年 CO<sub>2</sub>排出量削減計画



## 環境配慮活動

### 学生による内部環境監査



ISO14001について研修を受けた学生たちは、職員とともに、大学の環境マネジメントシステムの取り組みについて、学生の視点から監査を行います。

2019年11月、学長より内部環境監査員養成研修修了証書が6名に授与されました。

### 環境ユニバーシティフォーラム



毎年11月の環境月間に、環境に関連したトピックをもとに「環境ユニバーシティフォーラム」を開催しています。

2019年度「環境ユニバーシティ宣言」10周年を記念して、東京理科大学 栄誉教授 光触媒国際研究センター長の藤嶋昭氏より「科学を楽しく-光触媒を中心に-」と題し講演いただきました。

### 環境ミニ講座&工作教室



FC岐阜との環境連携事業として、地球規模で問題となっているプラスチックのごみ問題について、工作を通じて学びました。

環境ミニ講座：「ごみから環境を考えてみよう」  
工作教室：「飛び出せ！サッカーボール：浮沈子・くるくるかざぐるま」

### クリーンキャンパス



キャンパスの環境美化の取り組みの一環として、毎年2回（5月・11月）、全学で実施しています。また、キャンパス周辺のごみを拾う「大学周辺ゴミ0（ゼロ）活動」や特定外来生物「オオフサモ」駆除も行っています。





## チェックしてみよう!

チェック内容		チェック
エアコンの設定温度は控えめにしよう (室温の目安：夏28℃、冬19℃)		
照明の使用を必要最小限にしよう		
部屋を最後に離れるときは、エアコン・ 照明をOFFにしよう		
ごみは分別して、ごみ箱に捨てよう		
実験に使用した薬品は「実験廃液等の分別 貯留ポスター」に従って、適切に廃棄しよう		

ISO14001の活動と一緒にしてくれる学生を募集しています。

環境活動に興味のある人は、右のQRコードまたは  
下記のメールアドレスにご連絡ください。

岐阜大学EMS専門委員会：[iso\\_ems@gifu-u.ac.jp](mailto:iso_ems@gifu-u.ac.jp)



### お問い合わせ先

岐阜大学環境対策室 (管理部施設課)

〒501-1193 岐阜市柳戸1番1 TEL: 058-293-2118 FAX: 058-293-2125

<https://www1.gifu-u.ac.jp/~kankyoo/>

岐阜大学 環境対策

検索