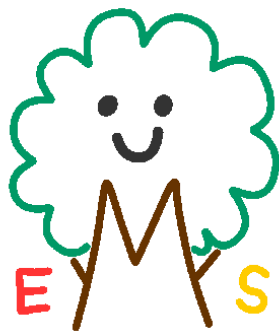


岩手大学環境マネジメントと産学官民連携を
活用した「 π 字型」環境人材育成プログラム

岩手大学認定資格

「岩手大学環境管理実務士」への道

Road to **Iwate Univ** Certified Environmental Management Specialist



第12版 2022年4月

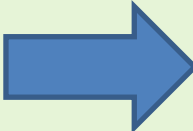


環境省：環境人材育成のための 大学教育プログラム開発事業

ISO14001と産学官民連携を活用した 「 π 字型」環境人材育成プログラム

タイプB：平成21年4月～平成24年3月

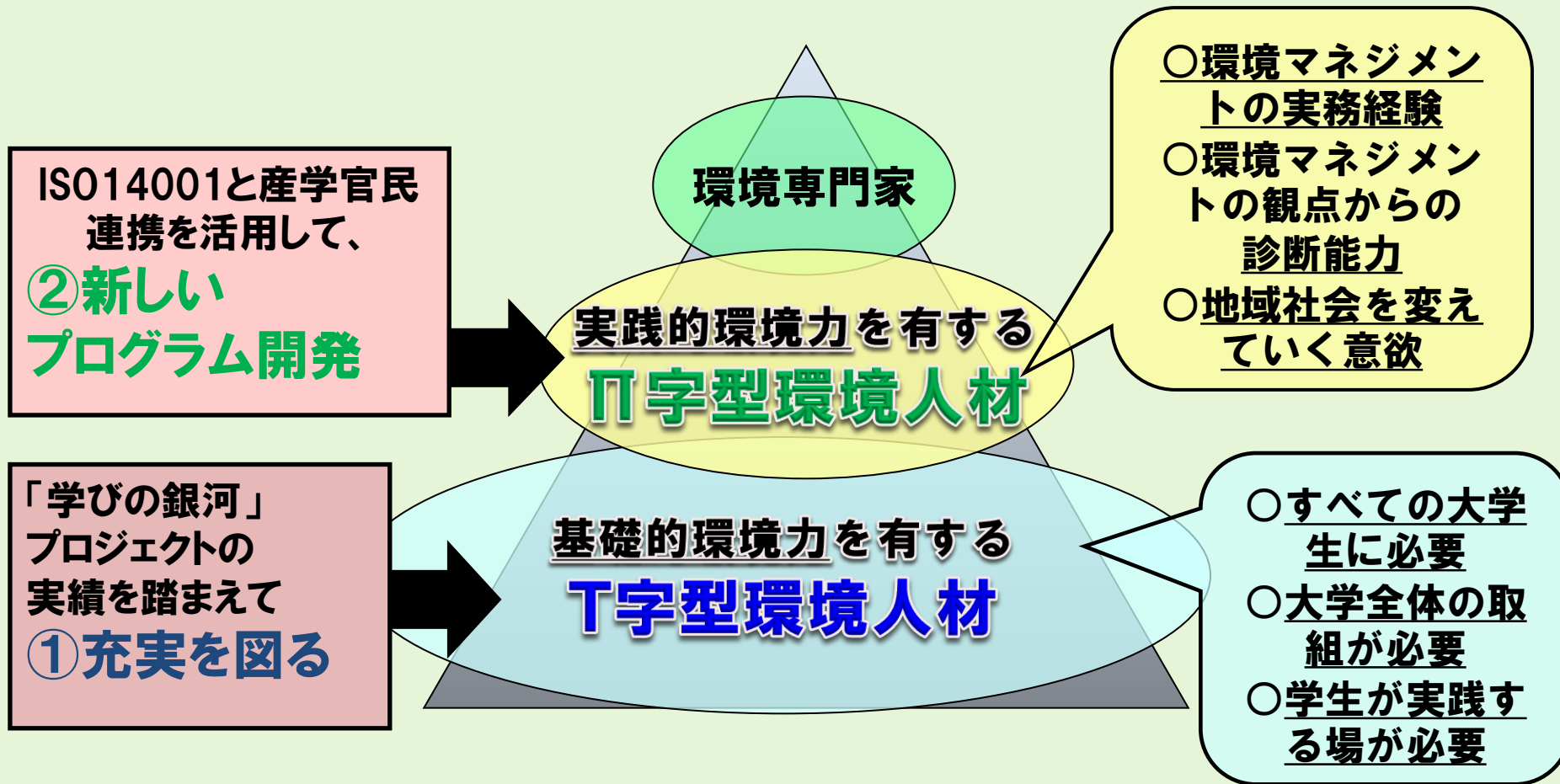
国立大学法人岩手大学



平成25年度～
岩手大学独自のプログラムとして継続
平成29年度～ 一部名称変更

プログラムの概要

環境人材育成プログラムのねらい



プログラムの概要



教養教育



基礎的

ESDの
価値観

環境力

人文社会科学
教育学
理工学・農学

所属学部
の専門性



実践的
環境力

①「環境
マネジメント
実践学」

②「地域
環境マネジメント
実践演習」

目標とする
環境人材像

「 π 字型」環境人材の育成

岩手大学認定資格
「岩手大学環境管理実務士」の授与

「π字型」環境人材に必要な要素と養成方法

ESDの価値観

19のESD科目（22年度）

09：11/10：33/11：19/12：25/
13・20：19/14：17/15：15/
16～18・21：21/19：20/

基礎的環境力

基礎ゼミナール：環境
12の環境教育科目

実践的環境力

環境マネジメント（内部監査）
エネルギーシフト・ヴェンデ

学部の特門性

人文社会科学・教育学
理工学・農学

強い意欲と行動力

地域貢献に関する
ボランティア・インターンシップ

「岩手大学環境管理実務士」取得要件

ESD科目：**4単位（2科目）**以上取得

環境教育科目：**2単位（1科目）**取得

環境マネジメント科目：**4単位（2科目）**取得

注）環境マネジメント・環境報告書に関する学外実習参加・
提言書提出で代替可

地域貢献の学外実習

（ボランティア・インターンシップ）

：**1事業（3日間）以上参加＋提言書作成・提出**

注）環境マネジメント・環境報告書に関する学外実習で
「地域環境マネジメント実践演習」を代替する場合、さらにもう1つ以上学外実習への参加と提言書の作成・提出要

「持続可能なコミュニティづくり実践学」(1年以上前期)



達増拓也・岩手県知事



本田敏秋・遠野市長



鈴木重男・葛巻町長



稲葉暉・一戸町長



中村哲雄・前葛巻町長



田村満
なつかしい未来
創造株式会社社長



新沼茂幸
ヤマニ醤油社長

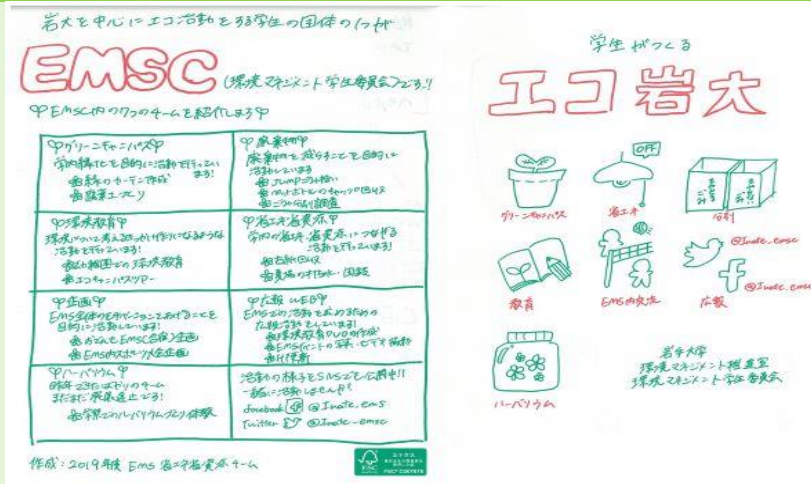


畠山重篤
NPO法人
森は海の恋人理事長

「地元の企業に学ぶESD」(1年以上後期)

基礎ゼミナール：環境への意識付け

教材



岩手大学環境マネジメント推進室
岩手大学環境マネジメント学生委員会
作成・編集

12の環境科目

- 14: 地球環境と社会
- 13: 都市と環境
- 12: 人の暮らしと生物環境／地域の環境保全を考える
- 11: 「環境」を考える／生活と環境
- 10: 廃棄物と環境／植物栽培と環境テクノロジー
- 09: 森林と環境／動物と環境

➡ 教育推進機構環境分科会との連携
水と環境／環境の科学

環境マネジメント

教育推進機構
環境マネジメント推進室

(2020年度まで) 1年次後期「**環境マネジメントと岩手大学**」
環境マネジメントシステムの
基本知識を理解してもらう科目
12年間で751名講義登録
(高校生1名を含む)



(2) 2年次前期「**環境マネジメント実践学**」
環境マネジメントシステムの学内監査員として
研修・実務に携わる実習科目

12年間で
内部監査補助員108名
が内部監査を体験



環境報告書

人文社会科学部環境人材育成WG

INS: CSR/環境人材育成研究会

(3) 2年次後期「**環境マネジメント実践演習**」
学生が中小企業の「**環境報告書**」作成に
協力する実習科目 (2016年度まで)

7年間で受講生**51名**が

岩手県中小企業家同友会加盟企業19社
の**環境報告書作成協力**

INS

産学官民連携

環境経営

エネルギーシフト・ヴェンデ

SDGs

(3) 2017年度～
2年次後期「**地域環境マネジメント実践演習**」
学生が中小企業団体の「**環境経営**」「**エネルギーシフト・ヴェンデ**」に協力する実習科目

岩手大学科目「環境マネジメント実践演習」

2010年度



2011年度



2012年度



2013年度



2015年度



2016年度



地域貢献の 学外実習

INS : CSR/環境人材育成研究会
岩手県幼小中高大専ESD円卓会議
いわて高等教育コンソーシアム

INS

農場経営に関するインターンシップ

吉原農場北海道上川郡 参加者

2013年 : 5名	2014年 : 3名
2015年 : 3名	2016年 : 4名
2017年 : 1名	2018年 : 2名
2019年 : 3名	



エコプロ（ダクツ）展

岩手大学ブース運営 参加者

2012年 : 2名	2013年 : 3名
2014年 : 4名	2015年 : 2名
2016年 : 2名	2017年 : 2名
2018年 : 3名	2019年 : 4名



地域貢献の 学外実習

INS : CSR/環境人材育成研究会
岩手県幼小中高大専ESD円卓会議
いわて高等教育コンソーシアム

INS

盛岡市役所IES自己評価 参加者

2011年 : 5名 2012年 : 2名

2013・14年 : 各1名



松尾鉱山跡地における育樹活動 参加者

2013年 : 2名 2017年 : 2名

2019年 : 1名



2013年



2017年



2019年

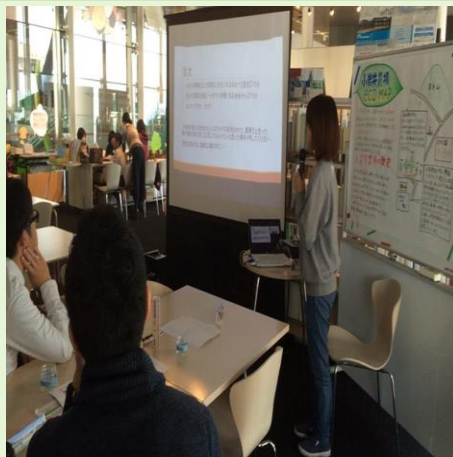


地域貢献の 学外実習

Kids' ISO14000 プログラム に基づく環境配慮活動



岩手県環境学習交流センターでの「環境学習講座」運営



インドネシア国立大学ガネーシャ教育大学での環境活動



「岩手大学環境管理実務士」授与式（2012～21年）

授与年	授与人数
-----	------

2012年	6名
-------	----

2013年	3名
-------	----

2014年	5名
-------	----

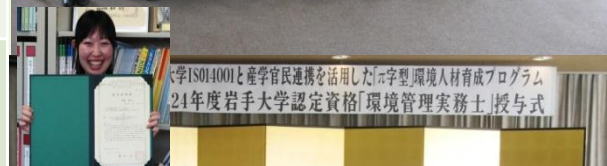
2015年	3名
-------	----

2016年	2名
-------	----

2017年	2名
-------	----

2019年	1名
-------	----

2021年	1名
-------	----





活躍する卒業生

環境マネジメント実践演習（2010年）



盛岡市役所学外実習（2013年）



29 12版 ▲ 2013年(平成25年)9月15日 日曜日 享月 日 第11 期

THE POWER OF UNIVERSITY

東北の
大学力
・ 2013 ・

岩手大学

社会変革を推進する大学からのメッセージ

2010年度小川原自動車館主様

活躍する卒業生

実践で得られた経験が、仕事に生きてくる

2013年 人文社会科学部環境科学課程卒業 盛岡市役所環境部環境企画課環境みらい係 主事 多田 恭子さん

岩手大学には、幅広い分野を学びながら、自分がやりたい専門分野もとことん学べる環境がととのっています。在学中、特に印象に残っているのは、「環境マネジメント実践演習」を履修し、市内の自動車板金会社の環境報告書を作成したことです。分からないことが多くても大変でしたが、普段は見られない仕事の現場が見られたり、さまざまな話が聞けたり、とても貴重な体験ができました。また、何も分からないところから報告書を作りあげたことは、私自身の大きな経験になったと思います。こうした大学時代の経験が、社会に出たときに生きてくるということを今実感しています。

MESSAGE

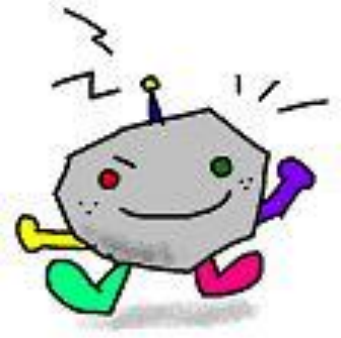
物事の考え方を養える、大学での研究活動

2013年 工学研究科応用化学・生命工学専攻修士 出光興産株式会社 潤滑油部 佐藤真哉さん

現在の仕事に必要な潤滑油に関する知識だけではなく、物事の考え方も大学で身につきました。研究では常に、なぜこのようなデータを示すのか、どうし

持続可能な共生社会
実現させる人材を育

盛岡さんさ踊りで最優秀



岩手大学における 環境関連の受賞

INS



第1回エコ大学ランキング 全国総合第1位獲得！

2009

エコ・リーグ（全国青年環境連盟）
Campus Climate Challenge 実行委員会

調査対象

国立大学84校、公立大学74校、私立大学176校、合計334校

【エコ大学ランキング】（満点125点）

●国公立大学

第1位 岩手大学（岩手県）107点

第2位 九州工業大学（福岡県）98点

第3位 山形大学（山形県）96点

●私立大学

第1位 フェリス女学院大学（神奈川県）87点

第2位 郡山女子大学（短期大学部）（福島県）82点

第3位 成蹊大学（東京都）80点

第1回 エコ大学 ランキング 発表会・表彰式

2009年9月15日

主催: エコ・リーグ Campus Climate Challenge実行委員会

助成: Global Green Foundation, British Council, 東京ガス環境おうえん基金

Climate Challenge

BRITISH COUNCIL

Connecting People
Through Science

賞状

総合 第1位

国立大学法人岩手大学



貴大学は「第1回エコ大学ランキング」において、所定のより優秀な成績を認められました。ここにその功をたたえ、これを賞します。

2009年9月15日

エコ・リーグ (全国学生環境連盟)
Campus Climate Challenge 実行委員会

入館証

第1回エコ大学ランキング表彰式

第2回エコ大学 ランキング

2010

第3回エコ大学 ランキング

2011

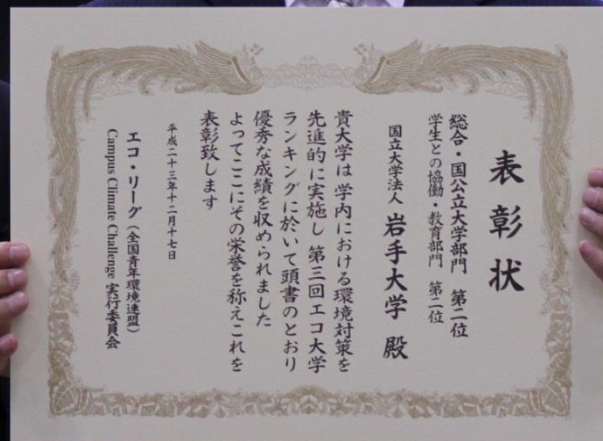
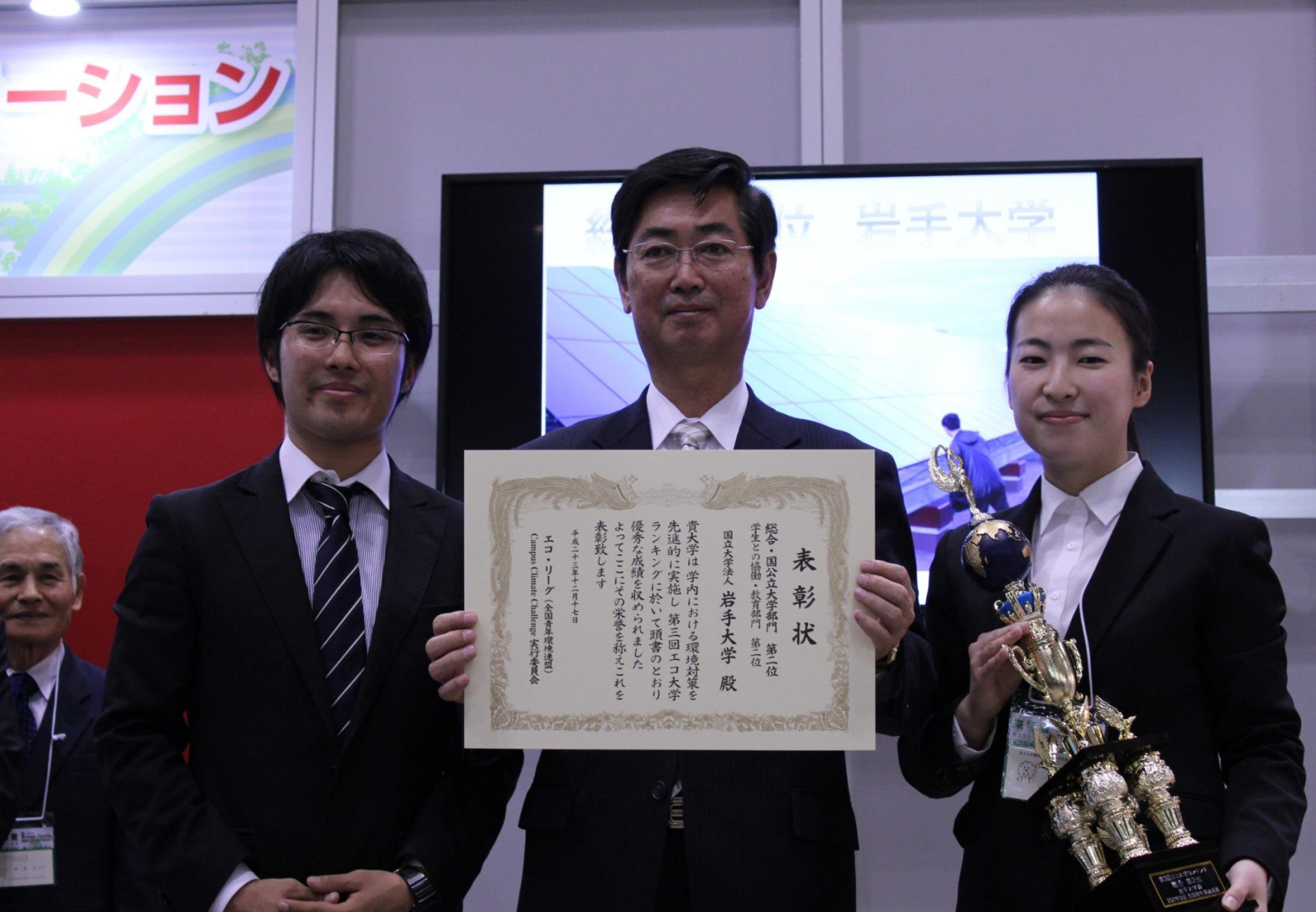
第2回から私立大学を含めた総合ランキング

第1位 三重大大学
第2位 岩手大学
第3位 筑波大学
第4位 名古屋大学
第5位 琉球大学

温暖化対策実施部門
第1位 岩手大学

第1位 名古屋大学
第2位 岩手大学
第3位 郡山女子大学
第4位 日本工業大学
第5位 成蹊大学

学生との協同・教育
第2位 岩手大学



第3回エコ大学ランキング表彰式（東京ビックサイト、2011年12月17日）

第5回エコ大学 ランキング

2013

第1位 三重大学
(上浜キャンパス)

第2位 岩手大学

第3位 日本工業大学
(宮代キャンパス)

第4位 京都工芸繊維大学

第5位 大阪府立大学

環境教育部門

第1位 岩手大学



第5回エコ大学ランキング表彰式
(東京ビックサイト、2013年12月17日)

第6回エコ大学 ランキング

2014



146校が回答。4部門の総合得点で1000点中600点以上を獲得した岩手大学を含む6校が「**5つ星エコ大学**」(総合部門最高評価)として表彰。

岩手大学は「**環境人材育成・研究**」「**環境マネジメント・USR**」部門で**最高評価(5つ星)**を獲得。

理由

- ・ 環境に関する全学共通科目と専門科目の設置、ISO14001と産学官民連携を活用した「**Π字型**」**環境人材育成プログラム**、地域を支える「**エコリーダー**」・「**防災リーダー**」育成プログラムなど特色ある環境教育による「地域社会に貢献する環境リーダーを育成」
- ・ 岩手大学環境マネジメント学生委員会を中心に学生組織が主体的に参画、学内の環境整備、地域住民と一体となった取り組みを行っている「100名の学生委員と連携したマネジメント体制」

第6回エコ大学ランキング表彰式
(JICA地球ひろば、2015年1月30日)

サステイナブルキャンパス推進協議会 第2回サステイナブルキャンパス賞2016 「学生活動・地域連携部門賞」受賞

2016

主催：サステイナブルキャンパス推進協議会
(CAS-Net JAPAN)

【講評】

岩手大学環境マネジメント学生
委員会による学生参画のエコ
キャンパスづくりと**岩手大学環境
人材育成プログラム**が、サステイ
ナブルキャンパスの実現とサステ
イナブルコミュニティへの地域貢
献に成果をあげられている



第21回地球環境大賞 文部科学大臣賞受賞！

2012

主催・フジサンケイグループ
公益財団法人世界自然保護基金ジャパン
(名誉総裁・秋篠宮殿下)の特別協力を得て創設。

受賞理由

「持続可能な社会の形成に貢献する人材育成の推進」

環境に配慮した教育・研究・社会貢献活動を実践。環境を基軸とする持続可能な社会づくりのための教育(ESD)に力を入れている。ESD教養教育の再構築「学びの銀河プロジェクト」の実績を踏まえ、現在は「ISO14001と産学官民連携を活用した『π字型』環境人材育成プログラム」を推進。基礎的環境力に加え、専門性と実践的環境力を備えた環境人材の育成に注力している。

第21回地球環境大賞 文部科学大臣賞受賞！

2012



2012年4月24日 東京・明治記念館 第21回地球環境大賞授賞式

【問い合わせ先】

担当

中島 清隆（なかしま きよたか）

〒020-8550

岩手県盛岡市上田三丁目18番8号

事務局2階

環境マネジメント推進室

TEL：019-621-6912

FAX：019-621-6999

E-mail：knakashi@iwate-u.ac.jp

岩手大学環境人材育成プログラムHP

：<http://www.iwate-u.ac.jp/ecoedu/>

Twitter：@IUELDp

Facebook：eldprogram.iwateuniv

