

資格ガイドライン・規程

上級環境マネジメント実務士

一般財団法人全国大学実務教育協会

資格ガイドライン

A	本協会の資格改革の考え方編……………	1
B	教育課程編成のしかた編……………	5
	「上級環境マネジメント実務士」資格教育課程編成……………	5
C	資格到達目標達成度評価制度の運用編……………	13

資格認定規程

上級環境マネジメント実務士資格認定規程……………	29
--------------------------	----

資格のガイドライン（**A** 本協会の資格改革の考え方編）

1. 本ガイドラインの概要

このガイドラインは、本協会の資格改革の基本的な考え方に基づいて、当該大学が資格認定を受けようとする場合はむろんのこと、現行の場合も該当するものとして、それぞれについて記載している。したがって、ガイドラインは「A. 本協会の資格改革の考え方」、「B. 資格ごとの教育課程編成のしかた」、「C. 資格到達目標達成度評価制度の運用」、この3つの構成からなっている。

はじめに、本協会の資格改革の経緯について、その概要を述べると、「実社会の変化に対応する実務教育・キャリア教育に係る認定事業を推進し、その質保証をはかる」ため、会員校のご協力のもと、2013年度から中長期的な視点をもって資格改革の取り組みを始めた。第一弾「資格教育課程の見直しと到達目標の明確化」、第二弾「実践キャリア実務士教育課程から始める到達目標達成度評価制度による質保証方法導入の試行検討」、第三弾「全資格の到達目標を達成する教育課程編成と学修成果の可視化の整備」に段階的に取り組みを続け、2023年度までに外形的整備を終える予定とした。それ以降は、第四弾「大学と実社会をつなぐ全資格について、継続的な内容充実化と質保証の実質化」として、長期間の実現を見通している。

この段階的な取り組みは、現在、下記②まで進んでいる。

①資格到達目標のもと資格教育課程編成、または再編に取り組むこと。（2013年度から開始）

②資格到達目標達成度評価制度の整備をする。（2016年度から開始）

この評価制度は、資格教育課程評価の学修成果を、大学教育の単位修得結果と学生自己評価を一連の評価制度として行うもの。この学生自己評価は、協会標準型（※¹）または当該大学が独自に開発した大学独自型（事前提出）のものとし、いずれもルーブリック（※²）を活用する到達目標達成度評価表（※³）で行うこと。（2023年度までに整備予定）

③資格の内容充実化と質保証の実質化を実現する資格改革は、これからも長期的、継続的に取り組むことにする。（2040年度を目途に）

（※¹）協会標準型の到達目標達成度評価表は、ガイドライン C の「資格教育課程履修の学生配布用資料」として添付の到達目標達成度評価表を参照のこと。

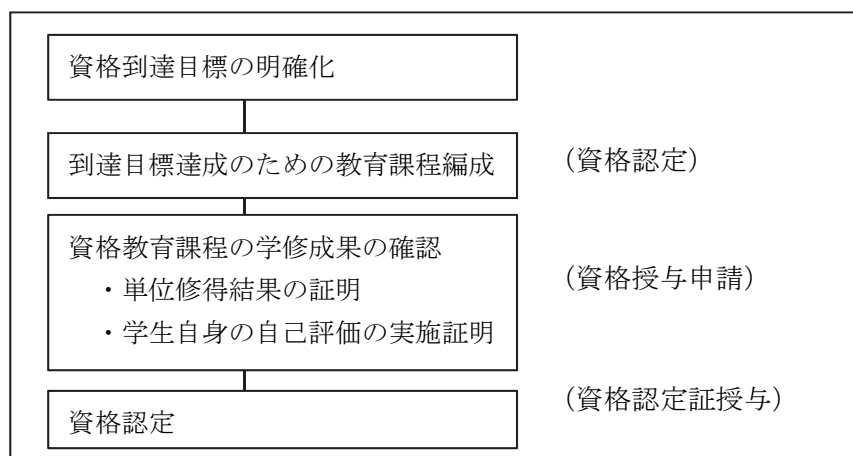
（※²）ルーブリック（rubric）とは、「目標に準拠した評価」のための「基準」つくりの方法論であり、学生が何を学修するのかを示す評価基準と学生が学修到達しているレベルを示す具体的な評価基準をマトリクス形式で示す評価指標である。（中教審大学教育部会 2011年12月9日 説明資料より）

（※³）到達目標達成度評価表およびその運用については、資格ガイドライン「C. 資格到達目標達成度評価制度の運用編」を参照のこと。

2. 資格到達目標達成度評価制度の基本的考え方

本協会の資格認定を受けるにあたって、各大学および短期大学（以下、「大学」と称する）は、協会が定める到達目標とそれを実現する教育課程編成方針に沿って、まず到達目標（開発能力を明示）および具体的な学修目標を策定し、それらを達成する教育課程を編成する必要がある。そして資格授与申請には、この教育課程で学んだ学生各位の学修成果を単位修得結果で証明することに加えて、この教育課程を所定の到達目標達成度評価表で「学生自己評価」を実施すること、この両方を求める。この一連の取り組みを「資格到達目標達成度評価制度」と称し、この制度の導入によって、協会資格の有用性を可視化できると考えている。とりわけ学生自己評価による学修体験が自身の学修継続力を高める一助になり、また当該大学の教育と実社会をつなぐ教育課程の特色を一層鮮明にできると捉えている。

資格到達目標達成度評価制度と協会資格



(1) 協会が示す「到達目標」はどのように策定しているのか

本協会は 1973 年の発足以来、教養教育や専門教育と調和した“実務実践教育”を追求し、大学が担う人材育成に役立つことを目的に活動してきた。その間、就職先、卒業生、教員を対象とする調査研究を実施し、教育目標や教育課程の改善など新たな提案をしてきた。

しかし今、働く現場が常に変化しており、これまでにない新たな問題が起き、複雑な様相を呈している。この予測困難な時代において実務を担うには、汎用的能力や専門領域の知識・スキルの修得にとどまらず、「多様な職業能力の基盤となる課題発見力・創造的解決力と学び続ける力」の修得が重要になっている。そこで 2013 年度から協会資格の資格到達目標を見直して、これまでの人間力を備えた汎用的能力や専門的知識・スキル・態度に加えて、大学教育のベースにおく課題発見力・創造的解決力、学びの継続力（＝総合的実践力）を前面に打ち出す資格到達目標を明確化して、大学と実社会をつなぐ資格教育の実現を目指している。

(2) 協会が示す「資格教育課程の基本的な枠組み」とは

資格教育課程編成の指針となる「資格教育課程の基本的な枠組み」は、次の 3 つの領域からなる。1 つめは「その資格に必要なキャリア・教養を含む基礎的な知識・能力と社会人基礎力」の領域、2 つめは「その資格に必要な知識、スキルを含む実務実践力」の領域、3 つめはどんな働き方になってもその基盤となる「その資格全般に係る課題発見力・創造的解決力と学びの継続力（＝総合的実践力）」の領域である。なかでも、この 3 つめの領域の能力は、大学教育における実現可能な能力として捉え、その教育プログラム開発に重要な意義があると考えている。

資格教育課程の基本的な枠組み

3つ領域	到達目標	開発能力	具体的な学修目標	学修プログラム
領域1 その資格に必要なキャリア・教養を含む基礎的な知識・能力と社会人基礎力の領域	到達目標1	開発能力1	具体的な学修目標	学修プログラムの内容
領域2 その資格に必要な知識、スキルを含む実務実践力の領域	到達目標2	開発能力2	具体的な学修目標	学修プログラムの内容
領域3 その資格全般に係る課題発見力・創造的解決力と学びの継続力(=総合的实践力)の領域	到達目標3	開発能力3	具体的な学修目標	学修プログラムの内容

- ・ 3つの領域と到達目標：3つの領域に対して、各資格教育課程が実現する到達目標を設定している。
- ・ 開発能力：到達目標を達成するために、資格教育課程で開発能力を示している。
- ・ 具体的な学修目標：学生が開発能力を修得するために、達成すべき具体的な学修目標を示している。
- ・ 学修プログラム：授業科目の学修目標を達成するための授業内容、授業方法、授業の組み立てを含むものである。

3. 資格申請業務の簡素化

資格申請時に、2018年度から一括表と称している「資格認定証授与者名簿並びに単位修得及び学修成果評価証明書（一括表）」を求めている。なお、既に資格到達目標達成度評価制度を導入している大学においては、一括表に学生の「到達目標達成度評価結果」を求めてきた。この記載方法が、2023年度から一部変更となり、簡素化する。資格改革第三弾「全資格の到達目標を達成する教育課程編成と学修成果の可視化」の整備方針による一部変更である。

具体的には、A欄の大学教育として求める「資格認定証授与者名簿並びに単位修得及び学修成果評価証明書（一括表）」の記載内容は従前通りであるが、B欄の学生自己評価として求める「到達目標達成度評価結果」とその「教員評価」について、その評価方法を一部変え、申請に教員評価の記載を不要とし、教員評価欄をなくして、学生の自己評価のみとした（2023年度申請から義務化）。これまでの制度では教員が評価時期や方法に悩まされるという意見が出ていたので、この変更で少し改善されると思われる。

しかし、この制度の一部変更に伴い、教職員にお願いしたいことは、資格教育課程を学修する学生に、資格授与申請にはルーブリック活用の自己評価表の記入提出が必要であることの事前説明（説明用資料有り）である。

「上級環境マネジメント実務士」資格ガイドライン (Ⅱ教育課程編成のしかた編)

◇上級環境マネジメント実務士の教育目標

持続可能な社会の実現に向けて、環境問題について理解し、環境マネジメント実務を担うことができる人材を育成する。そのために環境問題への取り組みについての高度な知識と、総合的実践力及び専門的技術力の包括的修得に加えて、時代のニーズに対応し、課題を発見し解決する能力の開発を目指す。

1. 「上級環境マネジメント実務士」の領域別資格到達目標と教育課程編成方針

(1) 本資格の「3つの領域の資格到達目標」「開発能力」「具体的な学修目標」

本資格の3つの領域ごとの「資格到達目標」ならびに、それらを達成するための「開発能力」「具体的な学修目標」を次に示す。

領域1の 資格到達目標	環境マネジメント実務の基礎となる環境概念と環境問題について理解し、持続可能な社会について考えるための幅広い基礎的知識を修得し、環境実務を担うために必要な基礎能力を身につけている。
----------------	---

開発能力	能力の内容	具体的な学修目標
1-1 環境概念 についての 理解	環境とは何かについて理解し、環境に関わる幅広い学びの意味を理解する能力	①環境とは何かについて説明することができる。 ②自然環境と人間社会との関係性や相互性、つながりについて詳しく理解している。 ③人文・社会・自然科学における環境に関わる幅広い学びの意味を理解している。
1-2 環境問題 を捉える 幅広い知 識	持続可能な社会について考えるため、様々な環境問題を捉えるための幅広い知識を備え、考える力	④資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など、地球環境問題に関する知識を身につけている。 ⑤大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など、公害問題に関する知識を身につけている。 ⑥私たちの日常生活や事業活動、あるいは消費生活や生産活動と、環境問題や環境リスクとの関わりについて考える力を身につけている。
1-3 上級環境 マネジメ ント実務 の基本と なる能力	環境問題の実務の基本となる汎用的能力（考察力、表現力、協働力、ICT・情報活用力など）の活用能力	⑦多様な考え方や価値観をもった人々と交流・意見交換することができるコミュニケーション力を身につけている。 ⑧地域社会やコミュニティにおいて主体的に行動・協働することができるコラボレーション力を身につけている。 ⑨ICTの基本技術を身につけ、情報を収集・活用することができ、さらに様々な場面で的確に伝えるプレゼンテーションができる実務的基本能力を身につけている。

領域 2 の 資格到達目標	環境 ISO や環境マネジメントシステム、環境法や環境政策など、企業や自治体等の環境問題への取り組みについての理解を深め、環境マネジメント実務を担うために必要な専門的知識・技術を修得し、その実践的活用の手法を身につけている。
------------------	--

開発能力	能力の内容	具体的な学修目標
2-1 上級環境 マネジ メント実務 について の理解	環境問題についての専門知識を深め、環境マネジメント実務に取り組むための専門的方法を理解する能力	⑩企業や自治体等に求められる環境問題への取り組みの必要性について詳しく理解している。 ⑪ISO14001、エコアクション 21 等、環境マネジメントシステムの考え方について詳しく理解している。 ⑫環境マーケティング、環境コミュニケーション、環境会計など、環境ビジネスや環境経営の基本を詳しく理解している。
2-2 上級環境 マネジ メント実務 を支える 専門的知識 の理解	専門的知識・技術（環境・社会・生活調査法、環境情報分析法、環境教育方法）の運用のしかたの基礎を修得する能力	⑬省エネ、廃棄物、化学物質、大気汚染、水質汚濁など、環境に関する法律や規制に関する専門的知識を身につけている。 ⑭自治体における環境政策と企業における環境対策について体系的に捉えることができる。 ⑮環境保全活動分野における NGO・NPO、国際協力、ボランティア活動、および CSR、ESD、SDGs などの意味について詳しく理解している。
2-3 環境・社会調査 の方法	環境に関する実務知識・技術を実践できる能力	⑯フィールド調査やアンケート調査などによって得られる環境・社会情報の処理・分析などの実践的活用方法を身につけている。

領域 3 の 資格到達目標	環境マネジメント実務に関する幅広い学びの内容を活かす総合実践力を身につけ、高い専門性を有する環境スペシャリストとして活動するために学びを継続させる重要性を理解している。
------------------	--

開発能力	能力の内容	具体的な学修目標
3-1 環境マネジ メント実務 に関する総 合的実践力	環境マネジメント実務を支える基礎的・専門的知識や技術を総合的に活用して実践できる能力	⑰環境問題に関する調査研究など、ゼミ活動や実践研究を通して、環境への取り組みや環境マネジメント実務について学んだ知識やスキル等を、さらに総合的に活用する実践力の基礎を修得している。
3-2 実践活動に おける学び の継続性 についての理 解	環境の学修を通じて自分の能力を高める方向性を考えることができ、活動を継続することができる能力	⑱課題解決型学修やプロジェクト型学修などのアクティブラーニングを通して得る気づきから、将来、高い専門性を有する環境スペシャリストとして活動するための学びを継続することの重要性を理解している。

（２）必修科目と選択科目の設計

①必修科目

本資格の必修科目は次の３つの領域の資格到達目標を達成する重点科目をそれぞれの領域ごとに領域１は４単位、領域２は６単位、領域３は２単位、合計１２単位以上選定して設定する。

領域１ 基礎となる幅広い知識・スキル・基本能力の領域

領域２ 専門知識・技術とその活用力の領域

領域３ 総合的実務実践力と学修継続力の領域

上級環境マネジメント実務士の資格到達目標を実現するために、具体的な学修目標を視野に入れ、上級環境マネジメント実務士として必要な学修内容を全体的に含む科目である。必修科目を履修することで、上級環境マネジメント実務士教育課程の中核となる学修成果を達成することができる。

②選択科目

選択科目とは、本資格の具体的な学修目標の達成度を拡充するための科目である。３つの領域から上級環境マネジメント実務士の資格到達目標および具体的な学修目標の達成度を高めるように、教育課程を設計することが重要である。

２．資格教育課程の編成のしかた

資格改革による教育課程編成の大きな変更によって、当該大学は、協会が示す資格到達目標（開発能力で明示）を踏まえていれば、自学の人材育成にそった教育課程を編成することができるようになった。

しかし、当面は簡便法として、資格教育課程の必修科目と選択科目に関して、協会が示す３つの資格到達目標に対応する「開発能力」および「具体的な学修目標」から、自学の授業科目の教育目標にマッチするものをシラバスで確認し、５割以上選択して教育課程を編成する方法をとる。

したがって、簡便な進め方として「資格到達目標・具体的な学修目標とその達成のための教育課程編成表」（※¹）を次の要領で完成させて提出することができる。

㊦申請する資格教育課程表で、３領域を確認しながら授業科目を仮設定する。

㊧各授業科目の単位数、学修目標、目標を達成するための学修プログラムを明記する。

㊨授業科目ごとにＡ欄から開発能力を選択し、明記する。

㊩選択した開発能力に対応する具体的な学修目標から達成できるものをＢ欄で確認し、選択して明記する。

㊪資格の到達目標を達成するための重点科目を領域ごとに選択し、資格教育課程の必修科目として●をつけ、その他の科目を選択科目として○をつけておく。

ここで資格教育課程全体を俯瞰し、不備に気づいた場合は修正して授業科目を確定

する。

⑦必修・選択科目の単位数が要件を満たしているか確認し、必修単位数と総単位数の合計を明記する。

(※¹)「資格到達目標・具体的な学修目標とその達成のための教育課程編成表」は、記入例の資料参照のこと。

3. 資格到達目標・具体的な学修目標と教育課程編成の例示

(1) 授業科目の例「環境学概論」

授業科目の学修目標 環境をシステムとして捉え、持続可能な社会を実現するための取り組みについて説明することができる。

開発能力：1-1 環境概念についての理解

対応する資格の具体的な学修目標

- ①環境とは何かについて説明することができる。
- ②自然環境と人間社会との関係性や相互性、つながりについて詳しく理解している。
- ③人文・社会・自然科学における環境に関わる幅広い学びの意味を理解している。

学修項目・学修プログラム

学修項目	学修プログラム
・生態系システム ・持続可能な開発 ・環境問題の現状 ・地球環境の保全 ・循環型社会に向けて ・低炭素社会に向けて ・環境と人文科学 ・環境と社会科学 ・環境と自然科学 ・環境と生活科学	環境とは何かを、人文・社会・自然科学の幅広い分野から学際的に学ぶオムニバス形式の授業プログラム

(2) 授業科目の例「地球環境論」

授業科目の学修目標 地球温暖化、生物多様性、資源、エネルギーなどの地球環境問題に関する基礎的知識を身につける。

開発能力：1-2 環境問題を捉える幅広い知識

対応する資格の具体的な学修目標

- ④資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など、地球環境問題に関する知識を身につけている。
- ⑤大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など、公害問題に関する知識を身につけている。

学修項目・学修プログラム

学修項目	学修プログラム
・ 46 億年の地球の成り立ち ・ 地球環境問題の概要 ・ 温室効果ガスと地球温暖化 ・ 生物多様性とは ・ 森林破壊と砂漠化 ・ 水質汚濁・海洋汚染の現状と対策 ・ オゾン層の破壊、紫外線の影響 ・ 化石燃料と大気汚染の関係 ・ 土壌汚染の特徴 ・ 廃棄物問題の現状と対策 ・ 公害の種類、現状と対策	環境問題について地球規模で捉えながら、各人の行動に結びつけて考える習慣を身につけるプログラム

（３）授業科目の例「環境マネジメント論」

授業科目の学修目標 IS014001 を中心に、環境マネジメントシステムによる環境改善の仕組みについて説明することができる。

開発能力：2-1 上級環境マネジメント実務についての理解

対応する資格の具体的な学修目標

- ⑩企業や自治体等に求められる環境問題への取り組みの必要性について詳しく理解している。
- ⑪IS014001、エコアクション 21 等、環境マネジメントシステムの考え方について詳しく理解している。

学修項目・学修プログラム

学修項目	学修プログラム
・ 環境マネジメントシステムの仕組み ・ 環境マネジメントシステムの運用 ・ 環境マネジメントシステムの国際規格 ・ 環境マネジメントシステムの国内規格 ・ 様々な環境マネジメントシステム規格 ・ 環境マネジメントシステムの構築 ・ 環境マネジメントシステムの評価 ・ 環境マネジメントシステムの事例研究 ・ 環境マネジメントシステムの事例比較 ・ 環境マネジメントシステムの事例発表	環境マネジメントシステムについてグループワークやプレゼンテーションと組み合わせて学ぶプログラム

（４）授業科目の例「環境マーケティング論」

授業科目の学修目標 環境配慮型製品やグリーンコンシューマリズムなど、環境マーケティングについて説明することができる。

開発能力：2-1 上級環境マネジメント実務についての理解

対応する資格の具体的な学修目標

- ⑩企業や自治体等に求められる環境問題への取り組みの必要性について詳しく理解している。
- ⑫環境マーケティング、環境コミュニケーション、環境会計など、環境ビジネスや環境経営の基本を詳しく理解している。

学修項目・学修プログラム

学修項目	学修プログラム
・環境問題の変遷と社会課題の現状 ・環境マーケティングの基本 ・環境経営の取組 1 環境製品 ・環境経営の取組 2 環境ラベル、エコマーク ・環境経営の取組 3 温暖化防止・省エネルギー ・環境経営の取組 4 資源循環・3R ・環境経営の取組 5 自然保護活動・社会貢献活動 ・取り組みの拡大 環境経営から CSR 経営へ ・環境報告書・サステイナブル報告書 ・新しい消費者 グリーン購入、エシカル消費 ・持続可能な開発目標 SDGs	環境マーケティング戦略について実務経験者の講義も取り入れつつ多くの実践事例から学ぶプログラム

（５）授業科目の例「環境政策論」

授業科目の学修目標 環境基本法と環境関連法に基づき行われる国や自治体の環境政策について説明することができる。

開発能力：2-2 上級環境マネジメント実務を支える専門的知識の理解

対応する資格の具体的な学修目標

- ⑬省エネ、廃棄物、化学物質、大気汚染、水質汚濁など、環境に関する法律や規制に関する専門的知識を身につけている。
- ⑭自治体における環境政策と企業における環境対策について体系的に捉えることができる。

学修項目・学修プログラム

学修項目	学修プログラム
・経済発展か環境保全か ・環境問題に対する国内的取り組み ・環境問題に対する国際的取り組み ・環境基本法と環境関連法 ・循環型社会を目指した政策 ・低炭素社会を目指した政策 ・自然共生社会を目指した政策 ・自治体の廃棄物政策 ・自治体のエネルギー政策 ・自治体の自然保護政策	公害問題や環境問題の事例を取り上げながら環境法や環境政策について具体的に学修するプログラム

上級環境マネジメント実務士の資格到達目標とその達成のための教育課程編成表

記入事例

※下記の該当箇所の□に○を付してください。

大学名	申請する教育課程の実施予定年度	年度から
資格教育課程責任者 所属・役職名・氏名	使用する到達目標 達成度評価の項	☐ 本協会が定める到達目標達成度評価表（協会標準型） ☐ 大学独自の評価方法（大学独自型）
連絡責任者 所属・役職名・氏名		

持続可能な社会の実現に向けて、環境問題について理解し、環境マネジメント実務を担うことができる人材を育成する。そのために環境問題への取り組みについての高度な知識と、総合的実践力及び専門的技術力の包括的修得に加えて、時代のニーズに対応し、課題を発見し解決する能力の開発を目指す。

◆ 本資格の教育目標

本資格の到達目標・開発能力・具体的な学修目標一覧

到達目標	開発能力 (A)	具体的な学修目標 (B)
幅広い環境マネジメント実務能力を修得し、持続可能な社会の実現に貢献する。環境問題に関する知識・技術を身に付け、環境問題の解決に貢献する。環境問題に関する知識・技術を身に付け、環境問題の解決に貢献する。環境問題に関する知識・技術を身に付け、環境問題の解決に貢献する。	1-1 環境概念について理解している。 1-2 環境問題の概念について理解している。 1-3 環境問題の概念について理解している。 2-1 環境問題の概念について理解している。 2-2 環境問題の概念について理解している。 2-3 環境問題の概念について理解している。 3-1 環境問題の概念について理解している。 3-2 環境問題の概念について理解している。 3-3 環境問題の概念について理解している。	①環境問題は何かについて説明することができる。 ②自然環境と人間社会との関係性や相互性、つながりについて詳しく理解している。 ③人文・社会・自然科学に関する環境に関する幅広い学びの興味を理解している。 ④資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など、地球環境問題に関する知識を身につけている。 ⑤大気汚染、水質汚染、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など、公害問題に関する知識を身につけている。 ⑥私たちの日常生活や事業活動、あるいは消費生活や生産活動と、環境問題や環境リスクとの関わりについて考える力を身につけている。 ⑦多様な考え方や価値観をもった人々と交流、意見交換をすることができ、コンフリクション力を身につけている。 ⑧地域社会やコミュニティにおいて主体的に行動し、協働することができる。 ⑨ICTの基本技術やツールについて、情報を収集、活用することができ、さらに様々な場面での正確に伝えるプレゼンテーションができる実務的基本能力となる。 ⑩企業や自治体等において求められる環境問題への取り組みの必要性について理解している。 ⑪ISO14001、エコアクション21等、環境マネジメントシステムの考え方に理解している。 ⑫環境マーケティング、環境コミュニケーション、環境会計など、環境ビジネスや環境経営の基本を理解している。 ⑬省エネ、廃棄物、化学物質、大気汚染、水質汚染など、環境に関する法律や規制に関する専門知識を身につけている。 ⑭自治体における環境政策と企業における環境対策について体系的に捉えることができる。 ⑮環境保全活動分野における NGO・NPO、国際協力、ボランティア活動、および CSR、ESD、SDGs などの意味について詳しく理解している。 ⑯フィールド調査やアンケート調査などによって得られる環境・社会情報の処理・分析などの実践的活用方法を身につけている。
環境マネジメント実務能力を修得し、持続可能な社会の実現に貢献する。環境問題に関する知識・技術を身に付け、環境問題の解決に貢献する。環境問題に関する知識・技術を身に付け、環境問題の解決に貢献する。環境問題に関する知識・技術を身に付け、環境問題の解決に貢献する。	3-1 環境マネジメント実務能力を修得している。 3-2 環境マネジメント実務能力を修得している。 3-3 環境マネジメント実務能力を修得している。	①環境問題に関する調査研究など、ゼミ活動や実践研究を通して、環境問題の取り組みや環境マネジメント実務について学んだ知識やスキル等を、さらに総合的に活用する実践力の基礎を修得している。
環境マネジメント実務能力を修得し、持続可能な社会の実現に貢献する。環境問題に関する知識・技術を身に付け、環境問題の解決に貢献する。環境問題に関する知識・技術を身に付け、環境問題の解決に貢献する。環境問題に関する知識・技術を身に付け、環境問題の解決に貢献する。	3-2 環境マネジメント実務能力を修得している。 3-3 環境マネジメント実務能力を修得している。	③環境問題解決型学修やプロジェクト型学修などのアクティブラーニングを通して得る気づきから、将来、高い専門性を有する環境スペシャリストとして活動するための学びを継続することの重要性を理解している。

申請する教育課程

授業科目名	資格必修選択	開発能力 (A)から選択	単位数	申請する授業科目の学修目標	学修目標を達成するための学修プログラム
環境学概論	●	1-1	2	環境をシステムとして捉え、持続可能な社会を実現するための取り組みについて説明することができる。	環境とは何かを、人文・社会・自然科学の幅広い分野から学際的に学ぶオムニバス形式の授業プログラム
地球環境論	●	1-2	2	地球温暖化、生物多様性、資源、エネルギーなどの地球環境問題に関する基礎的知識を身につける。	環境問題について地球規模で捉えながら、各人の行動に結びつけて考える習慣を身につけるプログラム
エネルギー資源	○	1-2	2	化石燃料や原子力発電など既存のエネルギーと再生可能エネルギーの特徴を理解する。	社会や生活に不可欠である電気、熱、燃料の発生方法や用途を理解し、持続可能な社会のためのエネルギーを考えるプログラム
環境社会学	○	1-2	2	自然環境と人間社会とのつながりや関係性、環境問題の社会的次元について説明することができる。	環境問題を社会問題として経済開発や科学技術との関わりから捉えるディベートを取り入れたプログラム
環境情報処理入門	○	1-3	2	GIS や画像処理など環境情報技術に関わる基礎的能力を身につける。	基礎的な情報処理技術を身につけるためのグループ実習とプレゼンテーションを組み合わせたプログラム
環境マネジメント論	●	2-1	2	ISO14001 を中心に、環境マネジメントシステムによる環境改善の仕組みについて説明することができる。	環境マネジメントシステムについてグループワークやプレゼンテーションと組み合わせて学ぶプログラム
環境マーケティング論	●	2-1	2	環境配慮型製品やグリーンコンシューマリズムなど、環境マーケティングについて説明することができる。	環境マーケティング戦略について実務経験者の講義も取り入れた多くの実践事例から学ぶプログラム
環境政策論	●	2-2	2	環境基本法と環境関連法に基づき行われる国や自治体の環境政策について説明することができる。	公害問題や環境問題の事例を取り上げながら環境法や環境政策について具体的に学修するプログラム
国際協力論	○	2-2	2	貧困、飢餓、紛争などの課題に対する各国政府や国際機関の取り組みについて説明することができる。	国際協力について政府・国際機関・NGO など多角的な観点から講義とワークシッップで学ぶプログラム
環境工学	○	2-2	2	原子力発電と放射性廃棄物、環境問題、プラスチックなど廃棄物のリサイクルの仕組みを理解する。	環境問題に目を向ける習慣を身につけるため、自主的に環境問題を調査し検討する姿勢を身につけるプログラム
環境ビジネス	○	2-1	2	温暖化防止、生物多様性、省エネルギー、低炭素社会、環境保全のための様々な対策を理解する。	温暖化防止や生物多様性を促進するために、企業活動や市民生活の面から環境対策を考えるプログラム
エコソリューション論	○	2-2	2	エコソリューションを通じて自然環境の保全や地域振興、環境教育の推進について説明できる。	視座から事例中心で学ぶプログラム
環境・社会調査論	○	2-3	2	環境問題を主題としたフィールドワークや調査を実施するための専門的技法を身につけている。	環境問題を主題とした社会調査の技法についてグループワークとフィールドワークを通して学ぶプログラム
環境ゼミナール	○	3-1	2	環境問題や地域の自然や文化の研究を通して地域と自分のつながりを説明することができる。	地域資源の調査や地域イベントへの参加などを通して ESD や持続可能な地域づくりを視野に入れたゼミ活動を通して実践的プログラム
地域エネルギー演習	○	3-1	2	地域がもつエネルギー資源を把握し、環境や資源に配慮した活用方法を検討する技法を身につける。	地域がもつエネルギー資源の特徴を特定し、効果的に地域活性化が促進されるための優れた技能を身につけるプログラム
プロジェクト演習	●	3-2	2	プロジェクト型の学修を通して課題を発見し解決するための能力を身につけている。	省エネ・省資源など身近な環境問題の改善・解決を目指し、プロジェクト企画・実行能力を養成するゼミ活動を通して実践的プログラム

記入の方法

- ・授業科目ごとに、開発能力を (A) 欄から選択し、開発能力に対応する具体的な学修目標から達成できるものを (B) 欄から選択する。それぞれの番号を教育課程の所定の欄に明記する。
- ・資格必修・選択の欄は、資格の到達目標を達成するための重点科目を領域ごとに選択し、資格教育課程の必修科目として●を明記し、その他の科目を選択科目として○を明記する。なお、必修科目を、選択必修科目とする場合には▲を明記する。

必修修得単位数	領域 1	(4) 単位	領域 2	(6) 単位	領域 3	(2) 単位	総修得単位数	(32) 単位
---------	------	--------	------	--------	------	--------	--------	---------

資格のガイドライン

([C] 資格到達目標達成度評価制度の運用編)

1. 資格到達目標達成度評価制度とは

現在、高等教育機関における学修成果の質保証が求められている。同様に、本協会に対しても、資格の質保証、社会的通用性の保証が求められている。この動きが加速することを予想して、本協会は全ての資格の改革に 2013 年から計画的に取り組んできた。まず資格到達目標の設定、それを達成する資格教育課程の再編を進めてきた。また同時に、ルーブリックを活用する資格教育課程全体の学修成果を確認する方法として、「到達目標達成度評価表」(協会標準型)を提案し、学生の自己評価を加える資格の質保証を推進してきた。

この資格到達目標に基づく教育課程の学修成果の評価として、大学の単位認定による評価に加えて学生自己評価を実施し、実務学修の継続力向上へとつなぐこととする。なお、これら一連の評価制度を「資格到達目標達成度評価制度」と称する。

2. 学修の質保証の方法

資格教育課程の質保証には、資格改革において量的データと質的データで総合的に評価することが必要である。本協会では、量的データとしては、大学および短期大学の成績評価をこれにあててきたが、質的データは、ルーブリック(※¹)を活用する到達目標達成度評価表を導入して、資格教育課程全体の学修成果を学生自らが確認できるようにした。この実質化の取り組みを重ねることで、質保証が実現できると考えている。

さて、本協会の資格到達目標達成度評価制度の実現レベルは、資格到達目標を実現化する教育課程編成が整備され、次の「学生自己評価の導入」については、具体には協会が提示する到達目標達成度評価表(協会標準型※²)または当該大学が独自に開発した評価表(大学独自型※³)を活用して行うものとしての取り組みを進めており、実施可能なレベルになっている。つまり評価制度が外形的に整備されてきた段階にあると認識している。

資格改革開始からちょうど 10 年になる 2023 年度から、資格授与申請に際し一括表(※⁴)に資格教育課程の単位認定結果(A)と併せて到達目標達成度評価表の受理(B)に記載の上提出を求めることになる。

そこで、従前に本協会が提案していた学生の自己評価に対する教員評価による確認は省くこととし、当該大学は学生自己評価用の「到達目標達成度評価表(提出用)」を提出することになる。

既に独自の学生自己評価を実施している大学には、同様の一括表による申請により、これまで通りの資格認定証(※⁵)で対応する、また一方で、改組などの個別事情から導入がしばらく遅れる場合には、それに見合った資格認定証で対応することにする。

以上によって、資格を学修する学生の学修成果を担保するとともに、今後も資格の社会的通用性を高めることを会員校と共に目指していきたい。

(※¹) ルーブリック (rubric) とは、「目標に準拠した評価」のための「基準」つくりの方法論であり、学生が何を学修するのかを示す評価基準と学生が学修到達しているレベルを示す具体的な評価基準をマトリクス形式で示す評価指標である。(中教審大学教育部会 2011 年 12 月 9 日説明資料より)

(※²) 本協会が提示する「到達目標達成度評価表(提出用)」(協会標準型)は、C.ガイドラインの資料「資格教育課程履修の学生配布資料」に添付している。

この到達目標達成度制度評価表(提出用)の活用法について、ステップ1は「ルーブリックによる教育課程の到達目標達成度評価表」を活用して、開発能力ごとの自己評価を実施する。ステップ2はステップ1のルーブリックによる自己評価結果を、到達目標達成度評価表(提出用)に転記する。ステップ3は転記結果をもとに、到達目標達成度評価表(提出用)で、領域1、領域2、領域3の到達目標達成度の自己評価結果のまとめをする。最後に、資格学修プロセス全体を振り返って、その内容を「全体振り返りと学修課題」の欄に記入することで、「到達目標達成度評価表(提出用)」の記載は終了する。この一連の自己評価学修によって、各学生の学修継続力向上が期待できると考えている。時間をかけて、学生が自己評価能力を養い、自らの能力開発のための学修課題を形成する力を養うことを真の目的としているので、自己評価結果の数値レベルだけによって資格授与認定が左右されないことを理解しておくことである。

(※³) 当該大学が独自に開発した評価表(大学独自型)について、到達目標の学修成果を学生が確認しやすいものであれば、ルーブリック形式およびそれ以外の評価表も可としている。大事な点は自己評価結果の数値化にとどまらず、時間をかけて今後の自分の開発能力と学修課題を形成する力を養うことの気づきである。

(※⁴) 一括表とは、C ガイドラインに「資格認定証授与者名簿並びに単位修得及び学修成果評価証明書」として添付する提出用の資料である。

(※⁵) 資格認定証は、C ガイドラインに「資格認定証」として図示するものである。

3. 「資格到達目標達成度評価制度」の運用

「資格到達目標達成度評価制度」は、当該大学の単位認定による評価に、ルーブリックを活用する資格教育課程の学生自己評価が加わる(※⁶)、一連の評価制度である。そこで学生、大学教職員、協会担当者が趣旨を理解し、共に連携することによって、資格到達目標達成度評価制度の効率のよい運用が確立していくと期待している。

(※⁶) 学生自己評価の運用については、C ガイドラインに「資格教育課程履修の学生配布用資料」として添付する。

次に運用の基本ポイントをステップ順に掲げておく。

＜ステップ1＞ 資格到達目標達成度評価制度実施の事前準備

- ・認可済の資格到達目標を達成する「教育課程編成表」の確認をする。
- ・資格授与認定について、資格認定の申請年度からさかのぼって単位認定を行いたい場合は、従前から認めているので、学生に明示して運用する。
- ・学生自己評価のための「ループリックによる資格教育課程の到達目標達成度評価表」と「到達目標達成度評価表（提出用）」の整備をする。なお、協会標準型以外の大学独自型のものの使用を可とする。ただし協会へ評価表を提出する。
- ・教職員による資格履修学生へのガイダンスを行う。（資格教育課程編成表の提示・到達目標達成度評価表の配布・到達目標達成度評価表の提出スケジュール確認）

＜ステップ2＞ 履修確認と事前提出

- ・「（見込）資格認定証授与者名簿並びに単位修得及び学修成果評価証明書（一括表）」を協会へ提出する。
- ・学生へ「到達目標達成度評価表（提出用）」による自己評価実施と提出締切り日を通知する。（到達目標達成度評価表の再配布可）

＜ステップ3＞ 「大学単位修得と評価表」の提出

- ・「（確定）資格認定証授与者名簿並びに単位修得及び学修成果評価証明書（一括表）」を協会へ提出する。（一括表(A)(B)欄記入済）
- ・「到達目標達成度評価表（提出用）」を協会へ提出する。

＜ステップ4＞ 資格の認定

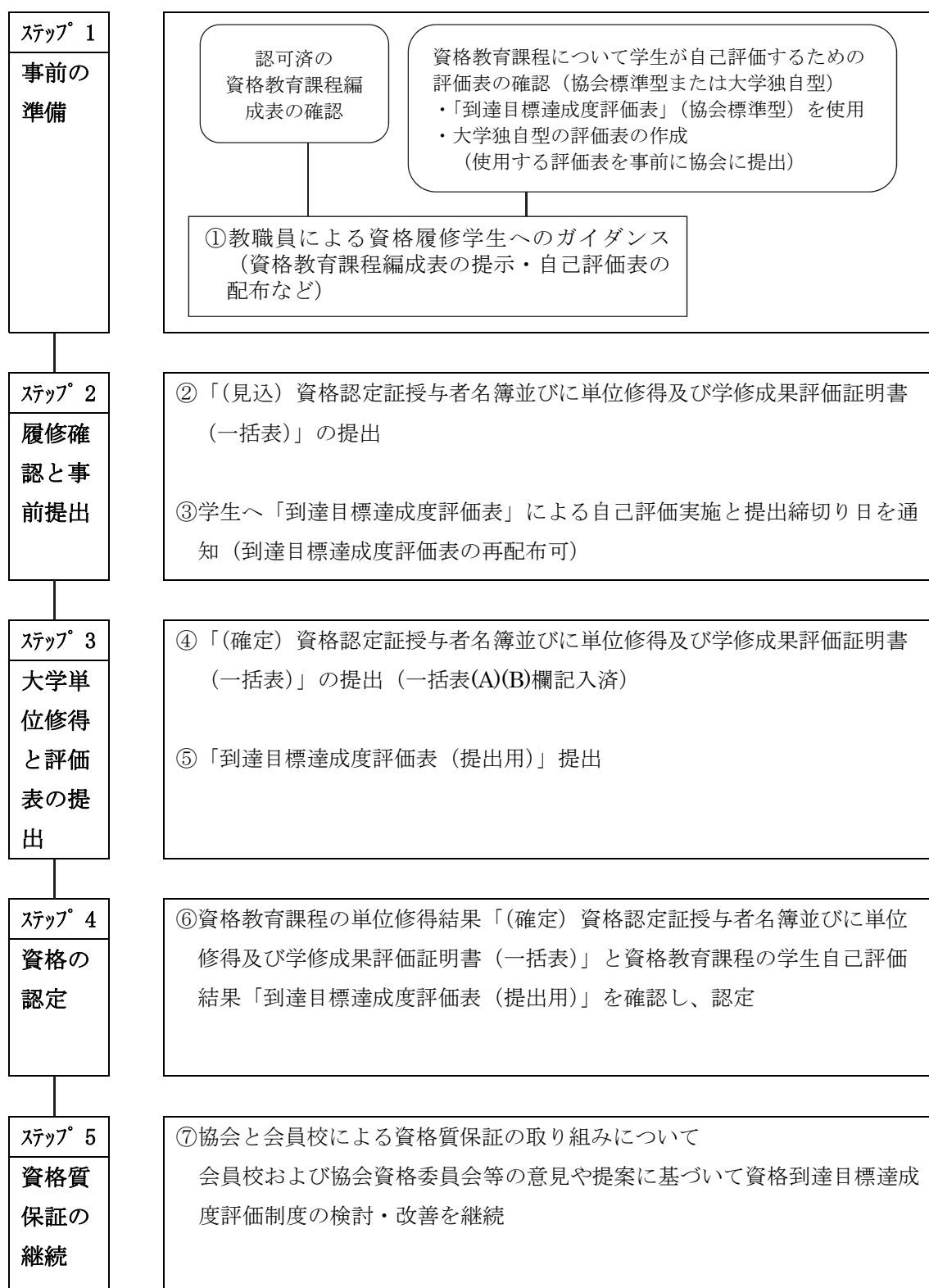
- ・「（確定）資格認定証授与者名簿並びに単位修得及び学修成果評価証明書（一括表）」と「到達目標達成度評価表（提出用）」を確認し、認定する。

＜ステップ5＞ 資格質保証の継続

- ・会員校間や協会資格関係委員会から出される意見・提案をまとめ、資格到達目標達成度評価制度の運用検討や改善を行い、会員校へ提案を継続する。

「資格到達目標達成度評価制度」運用について、流れ図として次に示す。

「資格到達目標達成度評価制度」運用の流れ図



(見込) or (確定) 「上級環境マネジメント実務士」資格認定証授与者名簿並びに単位修得及び学修成果評価証明書(一括表)

資格到達目標達成度評価制度を
□導入している

[illegible][illegible]

(注3) 資格ごとにシートを分けて、1つのExcelファイルにしてください。

17

見本



KJ000001号



Japan Association of University and College
for Business Education

上級環境マネジメント実務士認定証

CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SPECIALIST
IN ADVANCED STUDIES

山田 太郎

20△△年1月1日生

あなたは000大学において

本協会が認定した上級環境マネジメント実務士の教育課程を履修し

資格到達目標を達成されましたので本協定会定款第6条により

上級環境マネジメント実務士の資格を授与いたします

20△△年3月31日

一般財団法人全国大学実務教育協会

会長

森 脇 道 子



東京都千代田区九段南四丁目2番12号

裏面

「上級環境マネジメント実務士」の 到達目標達成度評価

- 資格到達目標1 〈環境マネジメント実務の基礎となる環境概念と環境問題について理解し、持続可能な社会について考えるための幅広い基礎的知識を修得し、環境実務を担うために必要な基礎能力を身につけている〉

〈開発能力〉

- ・環境とは何かについて理解し、環境に関わる幅広い学びの意味を理解する能力
- ・持続可能な社会について考えるため、様々な環境問題を捉えるための幅広い知識を備え、考える力
- ・環境問題の実務の基本となる汎用的能力（考察力、表現力、協働力、ICT・情報活用能力など）の活用能力

- 資格到達目標2 〈環境ISOや環境マネジメントシステム、環境法や環境政策など、企業や自治体等の環境問題への取り組みについての理解を深め、環境マネジメント実務を担うために必要な専門的知識・技術を修得し、その実践的活用の手法を身につけている〉

〈開発能力〉

- ・環境問題についての専門知識を深め、環境マネジメント実務に取り組むための専門的方法を理解する能力
- ・専門的知識・技術（環境・社会・生活調査法、環境情報分析法、環境教育方法）の運用のしかたの基礎を修得する能力
- ・環境に関する実務知識・技術を実践できる能力

- 資格到達目標3 〈環境マネジメント実務に関する幅広い学びの内容を活かす総合的実践力を身につけ、高い専門性を有する環境スペシャリストとして活動するために学びを継続させる重要性を理解している〉

〈開発能力〉

- ・環境マネジメント実務を支える基礎的・専門的知識や技術を総合的に活用して実践できる能力
- ・環境の学修を通じて自分の能力を高める方向性を考えることができ、活動を継続することができる能力

上記の資格到達目標を全て達成したことを証明する。

〇〇〇〇大学 学長

一般財団法人全国大学実務教育協会 会長

資格教育課程履修の
学生みなさんへ

「到達目標達成度評価表」の提出要領

1. 「到達目標達成度評価表」の提出について

本資格の授与認定の条件として、大学から本協会に対して「資格認定証授与者名簿並びに単位修得及び学修成果評価証明書（一括表）」と「到達目標達成度評価表（※¹）（提出用）」の提出が必要です。この到達目標達成度評価表の提出を円滑に行うために、履修のスタートと履修終了の時期に、この資料に目を通して対応してください。

（※¹）以下に示す「到達目標達成度評価表」は協作成のものであるが、大学独自に作成する評価表も可としているので、それを使用する場合は各大学の説明に従ってください。

（1）ループリック（※²）を活用する「到達目標達成度評価表」とは

到達目標達成度評価表は、協会資格教育課程の受講結果を、資格の到達目標達成度によって総合的に自己評価するためのものです。この到達目標達成度評価表の活用によって、個別の到達目標（開発能力）をどれだけ達成できたのかを確認し、次にこの資格到達目標の総合的達成度を表示し、最後に達成度をさらに高めるためにはどのような課題があるのかを見つけ、これを今後の自己学修の目標とする。この一連の自己評価学修を可能にする評価表です。

（※²）ループリックとは、「目標に準拠した評価」のための「基準」つくりの方法論であり、学生が何を学修するかを示す評価基準と学生が学修到達しているレベルを示す具体的な評価基準をマトリクス形式で示す評価指標のことです。（中教審大学教育部会 2011 年 12 月 9 日 説明資料より）

（2）ループリックを活用する「到達目標達成度評価表」による自己評価とは

自己評価は、到達目標達成度評価表を活用して行います。その際、自己評価結果の数値（レベル5～レベル1）によって、資格授与認定が左右されることはありません。その理由は、自己評価が時間をかけて自らの能力開発のための学修課題を発見し、自己学修に継続して取り組み、この自己評価能力を養うことを真の目的にしているからです。到達目標達成度評価表の活用による一連の自己評価活動が徐々に自己評価能力を高め、その後の学修継続力となっていくと意識して自己評価に取り組み、その結果をありのまま記述してください。

2. 到達目標達成度評価表の記入方法

（1）学修成果の総合評価のしかた

- ①「到達目標達成度評価表（提出用）」について、領域別到達目標、開発能力、具体的な学修目標の内容確認、および学生自己評価（項目別レベル・領域別レベル）の記入欄の確認をする。
- ②具体的な進め方のステップ1は、「ループリックによる資格教育課程の到達目標達成度評価表」を使用する場合は、自分が到達している学修成果レベルを、レベル5～レベ

ル1で自己評価する。なお、開発能力に該当する授業科目や学修プログラムを履修していない場合は空欄にする。

- ③ステップ2は、ステップ1で行った自己評価結果を「到達目標達成度評価表（提出用）」の該当欄に転記する。その際も、開発能力の項目を全て満たしていなくてもよいので、該当する項目を確認して転記する。
- ④最後のステップ3は、転記結果をもとに、領域1～領域3の到達目標ごとの自己評価達成度をまとめ、総合評価欄の該当レベルに○を記入する。その際、開発能力の評価レベルの平均を出して記載するのではなく、あくまで領域別の到達目標をじっくり確認し、総合的な達成度レベルを決めて記載すること。

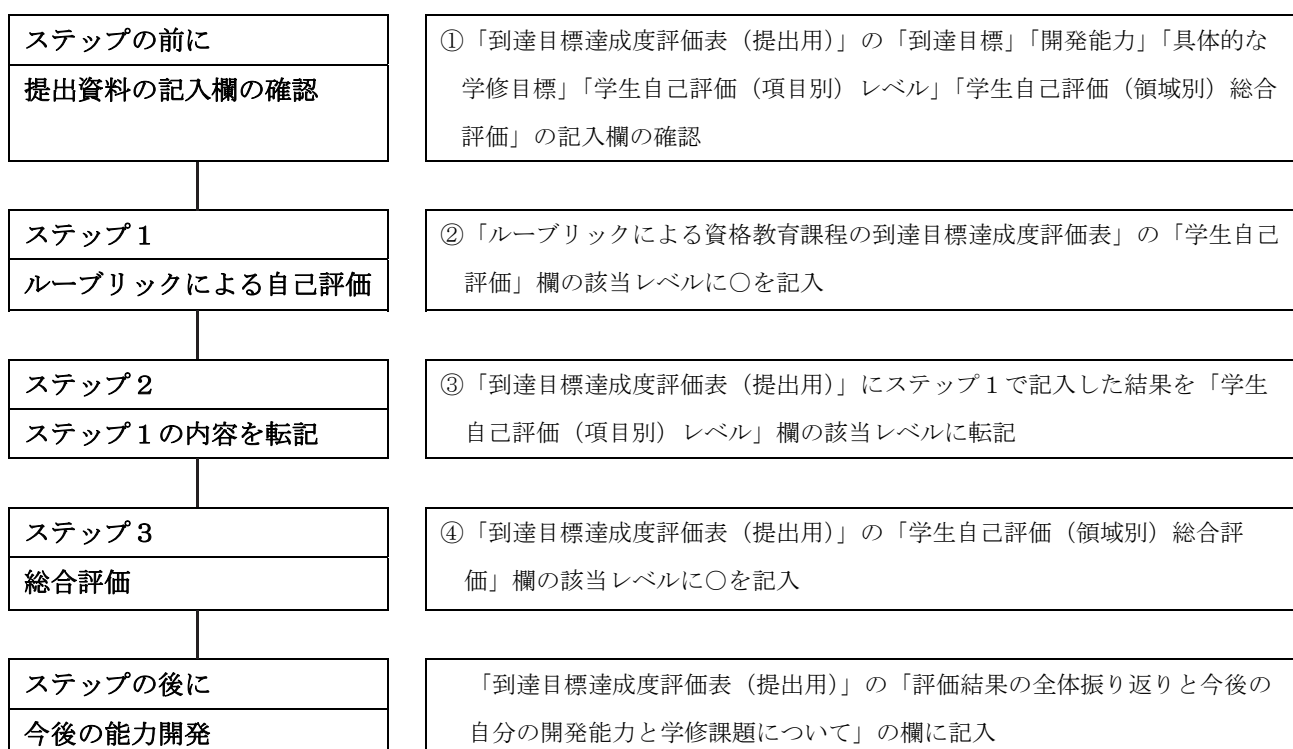
（２）今後の能力開発

- ①学修成果の自己評価プロセス全体を振り返ってその内容を「到達目標達成度評価表（提出用）」の「評価結果の全体振り返りと今後の自分の開発能力と学修課題について」の欄に記入する。
- ②「到達目標達成度評価表（提出用）」の記入が終了したら、控をとって（義務化ではない）、大学の所定の提出先に締め切り日までに提出すること。大学がこの「到達目標達成度評価表（提出用）」の受理の確認の記載を含めた「資格認定証授与者名簿並びに単位修得及び学修成果評価証明書（一括表）」と「到達目標達成度評価表（提出用）」を併せて本協会へ提出をし、最終資格認定を行う。

添付資料 A ルーブリックによる資格教育課程の到達目標達成度評価表

添付資料 B 到達目標達成度評価表（提出用）

到達目標達成度評価表（提出用）の記入方法の流れ図



「ルーブリックによる資格教育課程の到達目標達成度評価表」
【上級環境マネジメント実務士】教育課程 到達目標達成度評価表

領域 1

資格 到達 目標	開発能力	具体的な学修目標	レベル 5 (90 点以上)	レベル 4 (80～89 点)	レベル 3 (70～79 点)	レベル 2 (60～69 点)	学生自己 評価
1-1 環境概念 についての 理解		①環境とは何かについて説明 することができる。	・環境について、環境問題（資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など）や公害問題（大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など）に言及して説明できる。	・環境について、環境問題や公害問題に言及して、基礎的な事項を説明できる。	・環境とは何かについて、 <u>基礎的な事項</u> を説明することができる。	・教科書などを活用して、環境に関する基本的な用語について、基礎的な事項を説明できる。	5・4・3・2・1
		②自然環境と人間社会との関係性や相互性、つながりについて詳しく理解している。	・自然環境の変化が人間社会に対する影響と、人間の活動が自然環境に及ぼす影響の関係について、具体的な事例をもとに多様な観点から説明し、 <u>今後の社会の課題とは何かを説明</u> できる。	・自然環境の変化が人間社会に対する影響と、人間の活動が自然環境に及ぼす影響の関係について、 <u>具体的な事例をもとに多様な観点から説明</u> できる。	・自然環境の変化が人間社会に対する影響と、人間の活動が自然環境に及ぼす影響の <u>関係について、基礎的な事項</u> を説明できる。	・教科書などを活用して、自然環境の変化が人間社会に対する影響と、人間の活動が自然環境に及ぼす影響の <u>関係について、基礎的な事項</u> を説明できる。	
		③人文・社会・自然科学における環境に関わる幅広い学びの意味を理解している。	・人文・社会・自然科学の分野の学びを活用して、 <u>多様な観点から現実の社会環境問題や環境問題を理解することによって課題を明確にできる</u> 。	・人文・社会・自然科学の分野の学びを活用して社会環境問題や環境問題を理解することによって <u>課題を明確にできる</u> 。	・人文・社会・自然科学の分野の学びを活用して環境問題を理解する必要性について <u>気づくことができる</u> 。	・教員の指導のもとで、人文・社会・自然科学の分野の学びを活用して環境問題を理解する必要性について <u>気づくことができる</u> 。	
1-2 環境問題を捉える 幅広い知識		④資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など、地球環境問題に関する知識を身につけている。	・持続可能な開発の観点から、環境問題（資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など）とそれらの相互関係について、具体的な事例をもとに <u>多様な観点から説明</u> できる。	・地球環境問題（資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など）とそれらの相互関係について、 <u>具体的な事例をもとに説明</u> できる。	・地球環境問題（資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など）について、 <u>基礎的な事項を説明</u> できる。	・教科書などを活用して、地球温暖化、問題（資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など）について、 <u>基礎的な事項を説明</u> できる。	5・4・3・2・1
		⑤大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など、公害問題に関する知識を身につけている。	・持続可能な社会の観点から、公害問題（大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など）について、具体的な事例をもとにその内容と相互関係について説明できる。	・公害問題（大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など）について、 <u>具体的な事例をもとにその内容と相互関係について説明</u> できる。	・公害問題（大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など）について、 <u>基礎的な事項を説明</u> できる。	・教科書などを活用して、公害問題（大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など）について、 <u>基礎的な事項を説明</u> できる。	
		⑥私たちの日常生活や事業活動、あるいは消費生活や生産活動と、環境問題や環境リスクとの関わりについて考える力を身につけている。	・私たちの消費行動の特徴と企業の生産活動の関係の観点から、私たちの日常生活や企業の事業活動が環境に与える主要な影響について、具体的な事例をもとに基礎的な事項を説明できる。	・私たちの日常生活や企業の事業活動が環境に与える主要な影響について、 <u>具体的な事例をもとに基礎的な事項を説明</u> できる。	・私たちの日常生活や企業の事業活動が環境に与える主要な影響について、 <u>基礎的な事項を説明</u> できる。	・教科書などを活用して、私たちの日常生活や企業の事業活動が環境に与える主要な影響について、 <u>基礎的な事項を説明</u> できる。	

	開発能力	具体的な学修目標	レベル5（90点以上）	レベル4（80～89点）	レベル3（70～79点）	レベル2（60～69点）	学生自己評価
1-3 上級環境 マネジメ ント実務 の基本と なる能力		⑦多様な考え方や価値観をもった人々と交流・意見交換することができるコミュニケーション力を身につけている。	・多様な考え方や価値観をもった人々と交流・意見交換するコミュニケーション能力を発揮したり、新しい価値を生み出したたりできる。	・多様な考え方や価値観をもった人々と交流・意見交換するコミュニケーション能力を発揮できる。	・多様な考え方や価値観をもった人々と交流・意見交換するコミュニケーション能力が身につくことができる。	・教員の指導のもとで、多様な考え方や価値観をもった人々と交流・意見交換するコミュニケーション力の必要性に気づくことができる。	5・4・3・2・1
		⑧地域社会やコミュニティにおいて主体的に行動・協働することができるコラボレーション力を身につけている。	・地域社会やコミュニティにおいて、自ら問題意識をもって行動・協働し、多様な年齢の人々とコラボレーションし、自分の今後の課題を明確にできる。	・地域社会やコミュニティにおいて、自ら問題意識をもって行動・協働し、多様な年齢の人々とコラボレーションすることができる。	・地域社会やコミュニティにおいて主体的に行動・協働するコラボレーション力が必要であることに気づいている。	・教員の指導のもとで、地域社会やコミュニティにおいて主体的に行動・協働するコラボレーション力が必要であることに気づいている。	5・4・3・2・1
		⑨ICTの基本技術を身につけて、情報を収集・活用することができる、さらに様々な場面で的確に伝えるプレゼンテーションができる実務的基本能力を身につけている。	・ICTの基本技術を活用して情報を収集・活用し、実践的なプレゼンテーションを実施し、その結果を評価して課題を明確にできる。	・ICTの基本技術を活用して情報を収集・活用し、実践的なプレゼンテーションを実施できる。	・ICTの基本技術を活用して情報を収集・活用し、基礎的なプレゼンテーションを実施できる。	・教員の指導のもとで、ICTの基本技術を活用して情報を収集・活用し、基礎的なプレゼンテーションを実施できる。	5・4・3・2・1

領域2

発着目標	開発能力	具体的な学修目標	レベル5（90点以上）	レベル4（80～89点）	レベル3（70～79点）	レベル2（60～69点）	学生自己評価
環境問題や環境マネジメントシステム、環境マネジメント実務を担うために必要な専門的知識・技術を修得し、その実践的な活用手法を身につけている。理解を深める。	2-1 上級環境マネジメント実務について理解	⑩企業や自治体等に求められる環境問題への取り組みの必要性を具体的に説明し、環境マネジメントの観点から取り組みにおける課題を具体的に説明できる。	・企業や自治体等に求められる環境問題への取り組みの必要性を環境マネジメントの観点から具体的に説明できる。	・ISO14001、エコアクション21等、環境マネジメントシステムの考え方について、実践事例をあげて具体的な活動を説明し、環境マネジメントの観点から課題を明確にできる。	・環境マーケティング、環境コミュニケーション、環境会計など、環境ビジネス、環境経営について、環境マネジメントの観点から具体的な事例をもとに説明できる。	・環境マーケティング、環境コミュニケーション、環境会計など、環境ビジネス、環境経営について、基礎的な事項を説明できる。	5・4・3・2-1
	2-2 上級環境マネジメント実務を支える専門的知識の理解	⑬省エネ、廃棄物、化学物質、大気汚染、水質汚濁など、環境に関する法律や規制に関する専門的知識を身につけている。	・省エネ、廃棄物、化学物質、大気汚染、水質汚濁など、環境に関する法律や規制に関する専門的な知識を使得、 <u>それらがどのような成果をあげているか</u> 説明できる。	・省エネ、廃棄物、化学物質、大気汚染、水質汚濁など、環境に関する法律や規制に関する専門的な用語を説明できる。	・省エネ、廃棄物、化学物質、大気汚染、水質汚濁など、環境に関する法律や規制に関する <u>基礎的な用語</u> を説明できる。	・省エネ、廃棄物、化学物質、大気汚染、水質汚濁など、環境に関する法律や規制に関する <u>基礎的な用語</u> を説明できる。	5・4・3・2-1
	2-3 環境・社会調査の方法	⑮環境保全活動分野におけるNGO・NPO、国際協力、ボランティア活動、およびCSR、ESD、SDGsなどの意味について詳しく理解している。	⑮環境保全活動分野におけるNGO・NPO、国際協力、ボランティア活動、およびCSR、ESD、SDGsなどの意味について詳しく理解している。	・環境保全活動分野におけるNGO・NPO、国際協力およびボランティア活動、CSR、ESDおよびSDGsについて、環境マネジメントの観点から事例をもとに具体的に説明し、 <u>それらの課題を明確にできる</u> 。	・環境保全活動分野におけるNGO・NPO、国際協力およびボランティア活動、CSR、ESDおよびSDGsについて、環境マネジメントの観点から事例をもとに具体的に説明できる。	・環境保全活動分野におけるNGO・NPO、国際協力およびボランティア活動、CSR、ESDおよびSDGsについて、環境マネジメントの観点から <u>基礎的な事項</u> を説明できる。	・環境保全活動分野におけるNGO・NPO、国際協力およびボランティア活動、CSR、ESDおよびSDGsについて、 <u>基礎的な事項</u> を説明できる。
			・学生自身が課題を設定し、課題に応じた調査方法を適用して環境・社会情報を収集し、処理・分析しレポートにまとめることができる。	・フィールド調査やアンケート調査により収集した基礎的な環境・社会情報を処理・分析してレポートにまとめることができる。	・フィールド調査やアンケート調査により収集した基礎的な環境・社会情報を処理・分析できる。	・教員の指導のもとで、フィールド調査やアンケート調査により収集した基礎的な環境・社会情報进行分析できる。	5・4・3・2-1

領域3

資格 到達 目標	開発能力	具体的な学修目標	レベル 5（90 点以上）	レベル 4（80～89 点）	レベル 3（70～79 点）	レベル 2（60～69 点）	学生自己 評価
環境 スペシ ヤリス トとし て活動 する幅 広い学 びの内 容を活 かす総 合的実 践力を 身に付 け、高 い専門 性を有 する環 境	3-1 環境マ ネジメ ント実 務に関 する総 合的実 践力	⑪環境問題に関する調査研究 など、ゼミ活動や実践研究 を通して、環境への取り組みや環境マネジメント実務 について学んだ知識やスキ ル等を、さらに総合的に活 用する実践力の基礎を修得 している。	・ゼミや体験学修における環境問題に関 する調査研究などで、 <u>自ら課題を設定 し、学んだ知識やスキルを総合的に活 用してレポートにまとめることができる。</u>	・ゼミや体験学修における環境問題に関 する調査研究などで、 <u>学んだ知識やス キルを総合的に活用してレポートにま とめることができる。</u>	・ゼミや体験学修における環境問題に関 する調査研究などで、 <u>学んだ知識やス キルを活用することができる。</u>	・教員の指導のもとで、ゼミや体験学 修における環境問題に関する調査研 究などで、 <u>学んだ知識やスキルを活 用することができる。</u>	5・4・3・2・1
	3-2 実践活動 における 学びの継 続性につ いての理 解	⑩課題解決型学修やプロジェクト型学修 などのアクティブラーニングを通し て、専門性をもった環境ジェネラリス トになるための学びを継続する必要性 と学びの方向性を明確にし、 <u>今後の能 力開発の具体的な計画</u> をもっている。	・課題解決型学修やプロジェクト型学修 などのアクティブラーニングを通し て、専門性をもった環境ジェネラリス トになるための学びを継続する必要性 と学びの方向性を明確にし、 <u>今後の能 力開発の具体的な計画</u> をもっている。	・課題解決型学修やプロジェクト型学修 などのアクティブラーニングを通し て、専門性をもった環境ジェネラリス トになるための学びを継続する必要性 と <u>学びの方向性を明確</u> にしている。	・課題解決型学修やプロジェクト型学修 などのアクティブラーニングを通し て、環境ジェネラリストとして活動た めに <u>学びを継続する必要性に気づくこ と</u> ができる。	・教員の指導のもとで、課題解決型学修 やプロジェクト型学修などのアクティ ブラーニングを通して、環境ジェネラ リストとして活動のために <u>学びを継続す る必要性に気づく</u> ことができる。	5・4・3・2・1

◇評価記入上の注意

- ※¹ 各レベルに付記する数はあくまで大学教育評価に対応する目安。
- ※² レベル1の記載はないが、レベル2に達しないものをレベル1とみなして評価する。
- ※³ 「開発能力」「具体的な学修目標」の達成度自己評価を行う際、そのすべてに対応する授業科目（学修プログラム）があり、また履修しているとは限らないので、具体的な学修目標を整理して該当するものについてのみ自己評価し、該当しないものは、自己評価をせずに空欄のままにする。
- ※⁴ 領域別総合評価は、その領域の開発能力の学修目標達成度の自己評価の記載結果を確認し、それをもとにその領域の学修目標達成度について総合的に評価する。（総合評価の記載は「到達目標達成度評価表（提出用）」に記す）

【上級環境マネジメント実務士】教育課程 到達目標達成度評価表（提出用）

資格到達目標	開発能力	具体的な学修目標	学生自己評価 (項目別)レベル	学生自己評価 (領域別)総合評価
基礎問題領域1 幅広い基礎的な知識を身につけている。	1-1 環境概念についての理解	①環境とは何かについて説明することができる。	5・4・3・2・1	5・4・3・2・1
		②自然環境と人間社会との関係性や相互性、つながりについて詳しく理解している。	5・4・3・2・1	
		③人文・社会・自然科学における環境に関わる幅広い学びの意味を理解している。	5・4・3・2・1	
	1-2 環境問題を捉える幅広い知識	④資源、エネルギー、地球温暖化、森林破壊、生物多様性、海洋汚染、オゾン層の破壊など、地球環境問題に関する知識を身につけている。	5・4・3・2・1	
		⑤大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、廃棄物、化学物質、騒音、振動、悪臭など、公害問題に関する知識を身につけている。	5・4・3・2・1	
		⑥私たちの日常生活や事業活動、あるいは消費生活や生産活動と、環境問題や環境リスクとの関わりについて考える力を身につけている。	5・4・3・2・1	
	1-3 上級環境マネジメント実務の基本となる能力	⑦多様な考え方や価値観をもった人々と交流・意見交換することができるコミュニケーション力を身につけている。	5・4・3・2・1	
		⑧地域社会やコミュニティにおいて主体的に行動・協働することができるコラボレーション力を身につけている。	5・4・3・2・1	
		⑨ICTの基本技術を身につけ、情報を収集・活用することができ、さらに様々な場面での確に伝えるプレゼンテーションができる実務の基本能力を身につけている。	5・4・3・2・1	
専門的知識・技術の理解を深め、企業や自治体等の環境マネジメントシステムへの取り組みに必要な知識・技術を身につけている。	2-1 上級環境マネジメント実務についての理解	⑩企業や自治体等に求められる環境問題への取り組みの必要性について詳しく理解している。	5・4・3・2・1	5・4・3・2・1
		⑪ISO14001、エコアクション 21 等、環境マネジメントシステムの考え方について詳しく理解している。	5・4・3・2・1	
		⑫環境マーケティング、環境コミュニケーション、環境会計など、環境ビジネスや環境経営の基本を詳しく理解している。	5・4・3・2・1	
	2-2 上級環境マネジメント実務を支える専門的知識の理解	⑬省エネ、廃棄物、化学物質、大気汚染、水質汚濁など、環境に関する法律や規制に関する専門的知識を身につけている。	5・4・3・2・1	
		⑭自治体における環境政策と企業における環境対策について体系的に捉えることができる。	5・4・3・2・1	
		⑮環境保全活動分野における NGO・NPO、国際協力、ボランティア活動、および CSR、ESD、SDGs などの意味について詳しく理解している。	5・4・3・2・1	
性として高い専門性を有する環境スペシャリストとしての理解している。	2-3 環境・社会調査の方法	⑯フィールド調査やアンケート調査などによって得られる環境・社会情報の処理・分析などの実践的活用方法を身につけている。	5・4・3・2・1	5・4・3・2・1
	3-1 環境マネジメント実務に関する総合的実践力	⑰環境問題に関する調査研究など、ゼミ活動や実践研究を通して、環境への取り組みや環境マネジメント実務について学んだ知識やスキル等を、さらに総合的に活用する実践力の基礎を修得している。	5・4・3・2・1	
	3-2 実践活動における学びの継続性についての理解	⑱課題解決型学修やプロジェクト型学修などのアクティブラーニングを通して得る気づきから、将来、高い専門性を有する環境スペシャリストとして活動するための学びを継続することの重要性を理解している。	5・4・3・2・1	

○評価結果の全体振り返りと今後の自分の開発能力と学修課題について（300 字程度 学生記入）

大学コード		大学名		学部・学科	
学籍番号		氏名		教職員提出確認	

上級環境マネジメント実務士資格認定規程

第1章 総則

(趣旨)

第1条 一般財団法人全国大学実務教育協会（以下「本協会」という。）の定款第6条第2項の規定により、上級環境マネジメント実務士の資格教育課程の認定及び資格認定証の授与に関する必要な事項については、この規程の定めるところによる。

第2章 資格教育課程

(資格教育課程の認定)

第2条 本協会が有する資格認定証の授与を受けようとする大学（短期大学及び専攻科を含む。以下同じ。）は、本協会の会員校として入会し、併せて本協会が定める資格教育課程の認定を予め受けなければならない。

2 資格教育課程編成等に変更が生じる場合には、必要に応じ変更届を提出し、認定を受けなければならない。

(資格教育課程)

第3条 資格教育課程を設置するにあたっては、大学本来の教育課程を逸脱することなく、履修できるように配慮しなければならない。

2 資格教育課程は、本協会が学修領域ごとに定める資格到達目標を達成できるように教育課程を編成しなければならない。詳しくは「資格ガイドライン」の内容に準拠するものとする。

3 資格教育課程の開設は、原則として大学又は学部・学科単位で行う。

4 資格教育課程については、学則又は別途の規程もしくは細則において定める。

(教員の配置)

第4条 教員の配置は、次の各号によるものとする。

(1) 当該資格教育課程の必修科目を担当する教員のうち1名以上は専任教員を配置するものとする。ただし、必修科目に専任教員が得られない場合は、当分の間、選択科目に専任教員を1名以上配置する。この号においては学内兼任を専任とみなす。

(2) 前項に掲げる専任教員（複数の場合は、代表として1名）については、履歴書及び環境マネジメント実務教育に関する教育研究業績調書（実務実績を含む。）等を提出しなければならない。また、教員に変更があった場合には、その都度これらの書類を提出しなければならない。

(3) 当該資格教育課程を統括するため資格教育課程責任者として専任教員1名を配置する。

(施設・設備)

第5条 施設・設備は、環境マネジメント実務教育に必要な機能をもつものを備えるものとする。

(図書・学術雑誌等)

第6条 図書・学術雑誌等は、環境マネジメント実務教育に必要なものを保有するほか、視聴覚教材も保有するものとする。

(実情調査)

第7条 本協会は、教育の実施状況について、必要に応じ随時実情調査を行うものとし、不適格と認められた場合には資格教育課程の認定を取消すことがある。

(資格教育課程等の自己点検チェックリストによる調査)

第8条 本協会は、資格教育課程等認定後、会員校の資格教育課程の自己点検により質の向上を図るため、隔年度「資格教育課程等の自己点検チェックリスト」による調査を行い、会員校は、その調査結果を本協会に報告しなければならない。

(資格教育課程の認定申請・変更申請)

第9条 資格教育課程の認定申請手続、資格教育課程編成等の変更申請の手続については、資格教育課程認定申請手続要項に定める。

第3章 資格の授与

(資格の授与)

第10条 本協会は、この規程に定める要件を満たした者に上級環境マネジメント実務士の資格を授与する。

(資格授与要件)

第11条 上級環境マネジメント実務士の資格を取得しようとする者は、本協会が資格教育課程を認定した大学において、本協会が定める領域ごとに、開発能力の主たるものを含め、資格到達目標を達成しなければならない。達成には、大学が定める資格教育課程を履修し、次表に定めるところにより、所定の単位を修得しなければならない。

領域・資格到達目標の区分		開発能力	必修修得 単位数	総修得 単位数
領域 1	環境マネジメント実務の基礎となる環境概念と環境問題について理解し、持続可能な社会について考えるための幅広い基礎的知識を修得し、環境実務を担うために必要な基礎能力を身につけている。	・環境概念についての理解 ・環境問題を捉える幅広い知識 ・上級環境マネジメント実務の基本となる能力	4 単位以上	30 単位 以上
領域 2	環境 ISO や環境マネジメントシステム、環境法や環境政策など、企業や自治体等の環境問題への取り組みについての理解を深め、環境マネジメント実務を担うために必要な専門的知識・技術を修得し、その実践的活用の手法を身につけている。	・上級環境マネジメント実務についての理解 ・上級環境マネジメント実務を支える専門的知識の理解 ・環境・社会調査の方法	6 単位以上	

領域 3	環境マネジメント実務に関する幅広い学びの内容を活かす総合的实践力を身につけ、高い専門性を有する環境スペシャリストとして活動するために学びを継続させる重要性を理解している。	・環境マネジメント実務に関する総合的实践力 ・実践活動における学びの継続性についての理解	2単位以上	
---------	---	---	-------	--

- 2 大学及び大学以外の施設（大学附置教育センター、高等学校、企業等）における学修のうち到達目標を達成するためのものとして大学が認定するものは資格の単位として取り扱うことができる。
- 3 第1項に定める所定の単位を修得した者は、本協会が「資格ガイドライン」に定める到達目標達成度評価制度に基づき自己評価（到達目標達成度評価）を行うものとする。
- 4 大学が科目等履修生の資格取得を認める場合は、大学が定める資格教育課程を履修し、到達目標達成度評価を行った者に対して資格を授与する。

（資格授与の申請）

第12条 上級環境マネジメント実務士資格認定証は、当該大学長の申請に基づき授与する。

- 2 資格認定証の申請手続は別に定める。

（資格授与申請年度等）

第13条 前条の申請は、本協会が資格教育課程を認定した年度以降、第11条に定める要件を満たした者から適用する。

- 2 申請の期限は、毎年7月末日又は11月末日とし、資格認定証は単位修得結果の確定後、当該申請大学の学長に送付する。

（資格授与の申請費用）

第14条 資格授与の申請に要する費用は、一件あたり7,700円（税抜額7,000円）とする。

- 2 資格を申請し、申請年度中に資格を取得するために必要な科目・単位を修得できなかった者は、申請の翌年度から起算して10年以内に当該科目・単位を修得した場合に限り、申請費用を新たに徴収せずに、資格認定証を授与する。

（資格の使用）

第15条 上級環境マネジメント実務士の資格は、本協会の資格認定証を授与された者でなければ、使用することができない。

（資格認定証の様式）

第16条 資格認定証の様式は、別に定める。

（証明書の発行）

第17条 資格認定証を授与された者が授与証明を希望する場合は、資格（称号）授与証明書を発行する。

2 証明書に要する費用は、一件あたり 1,100 円(税抜額 1,000 円)とする。

附 則

この規程は、平成 20 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、一般財団法人全国大学実務教育協会の規程として平成 21 年 4 月 1 日から施行する。ただし、従前の全国大学実務教育協会において教育課程の認定を得ている場合は、これをすべて継承されるものとする。

附 則

この規程は、平成 23 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 28 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 28 年 11 月 28 日（消費税法の改正公布日）から施行し、平成 31 年 10 月 1 日から適用する。

附 則

1 この規程は、2019 年 3 月 8 日から施行し、2020 年 4 月 1 日から適用する。

2 前項の規定にかかわらず、第 14 条第 1 項及び第 17 条第 2 項の規定は、2019 年 10 月 1 日から適用する。

3 この規程改正前に資格教育課程の認定を受けている大学は、2019 年 7 月 25 日までに本協会の定める到達目標達成度評価制度の導入の有無を選択して資格教育課程編成確認届を提出し、本協会の確認を受けなければならない。これにより協会の確認を受けた場合には、第 2 条第 2 項に定める上級環境マネジメント実務士の資格の教育課程の変更承認を受けたものとみなす。この場合にあつては、第 11 条の規定にかかわらず、原則として 2023 年 3 月 31 日までは改正前の資格の取得の要件の定めるところによることができる。その後の申請手続については第 2 条第 2 項に定めるところによる。

4 前項による資格認定証の申請手続、申請費用については、第 12 条から第 17 条に定めるところによる。

附 則

この規程は、2020 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、2023 年 4 月 1 日から施行する。ただし、第 11 条第 3 項及び第 4 項の到達目標達成度評価の規定は、直ちに実施することが困難な場合は、本協会に申し出ることにより、当分の間この適用を猶予する。

附 則

この規程は、2023 年 9 月 15 日から施行する。

資格ガイドライン・規程

発 行 2020 年 12 月 1 日

発行所 一般財団法人全国大学実務教育協会

〒 102-0074

東京都千代田区九段南四丁目 2-12

第三東郷パークビル 2 階

電話 03-5226-7288

FAX 03-3263-8633

E-mail jaucb@jaucb.gr.jp

URL <https://www.jaucb.gr.jp>

