大学番号 29

平成25事業年度に係る業務の実績に関する報告書

平 成 2 6 年 6 月

国立大学法人

東京海洋大学



【目次】

大学の概要	1
全体的な状況	3
頁目別の状況	
I 業務運営・財務内容等の状況	
(1)業務運営の改善及び効率化	
①組織運営の改善に関する目標	
②事務等の効率化・合理化に関する目標	
特記事項	15
(2)財務内容の改善	
①外部研究資金、寄附金その他の自己収入の増加に関する目標	
②経費の抑制に関する目標	17
③資産の運用管理の改善に関する目標	
特記事項	19
(3)自己点検・評価及び情報提供	
①評価の充実に関する目標	20
②情報公開や情報発信等の推進に関する目標	
特記事項	21
(4)その他の業務運営に関する重要事項	
①施設設備の整備・活用等に関する目標	
②安全管理に関する目標	
③法令遵守に関する目標	
特記事項	24

П	予算(人件費見積もりを含む。)、収支計画及び資金計画	26
Ш	短期借入金の限度額	26
	重要な財産を譲渡し、又は担保に供する計画)重要な財産を譲渡する計画	
(2	!)重要な財産を担保に供する計画	26
V	剰余金の使途	26
VI	その他	
	1 施設・設備に関する計画	
	2 人事に関する計画	
	3 災害復旧に関する計画	31
別才	表(学部の学科、研究科の専攻等の定員未充足の状況について)・	31

○東京海洋大学の概要

(1) 現況

- ① 大学名 国立大学法人 東京海洋大学
- ② 所在地 東京都港区港南 (本部・品川キャンパス) 東京都江東区越中島 (越中島キャンパス)
- ③ 役員の状況学長 岡本 信明(平成24年4月1日~平成27年3月31日)理事 4名(常勤理事3名、非常勤理事1名)監事 2名(非常勤監事2名)
- ④ 学部等の構成 学部 海洋科学部 練習船神鷹丸※

海洋工学部 練習船汐路丸※

大学院 海洋科学技術研究科

⑤ 学生数及び教職員数(平成25年5月1日現在)学生数 () 内は留学生数を内数で示す。海洋科学部 1228人(21)

海洋工学部 776人(4)

海洋科学技術研究科 666人(163)

水産専攻科 45人(0) 乗船実習科 57人(0)

教員数

海洋科学技術研究科 208人 その他 32人

職員数 217人

※は、教育関係共同利用拠点に認定された施設を示す。

(2) 大学の基本的な目標等

東京海洋大学は平成15年10月、東京商船大学と東京水産大学の統合により発足した国内唯一の海洋系大学である。百有余年の歴史と伝統を誇る両大学の特長と個性を十分に活かし、新たな理念として「人類社会の持続的発展に資するために、海洋を巡る学問及び科学技術に係わる基礎的・応用的教育研究を行う」ことを掲げ、海洋に関する高等教育を推進する。

「海を知る、海を守る、海を利用する」教育研究の中心拠点となり、我が国が海洋立国として発展するための一翼を担うことは、本学の重要な使命である。

このような基本的観点に立ち、本学は、海洋に関して国際的に卓越した教育研究拠点を目指すと共に、研究者を含む高度専門職業人養成を核として、海洋に関する総合的な教育研究を行う。

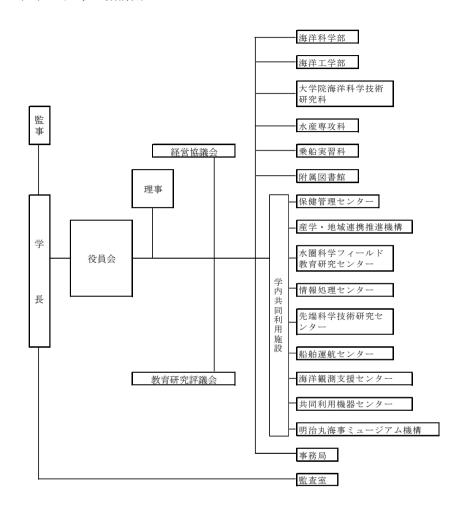
教育においては、豊かな人間性、幅広い教養、国際交流の基盤となる幅広い視野・能力と文化的素養を有し、海洋に対する高度な知識と実践する能力を有する人材を養成する。

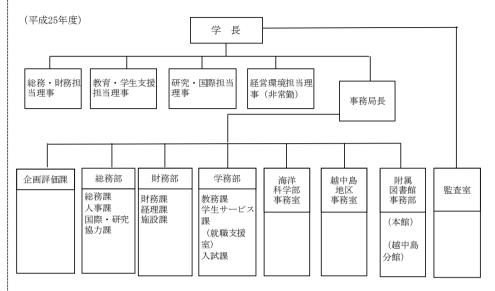
研究においては、海洋科学技術に関わる環境・資源・エネルギーを中心とする領域と周辺領域の研究を学際的に推進する。また、持続可能で安全・安心な社会や低炭素社会に貢献する研究を進める。

大学の教育研究活動により産み出される成果を地域社会、産業界、国際社会等に積極的に還元する。

東京海洋大学

(3) 大学の機構図





平成24年度と変更なし。

〇 全体的な状況

我が国が海洋立国として発展し、国際貢献の一翼を担っていくためには、国内 唯一の海洋系大学である本学が、「海を知り、守り、利用する」をモットーに教 育研究を展開し、その使命を果たす必要がある。このような基本的観点に立ち、 本学は、研究者を含む高度専門職業人養成を核として、海洋に関する総合的教育 研究を行い、海洋分野において国際的に活躍する産官学のリーダーを輩出するた めの卓越した教育の実現と、海洋に特化した大学であるという特色を活かし、環 境、資源、エネルギーを中心に、これら3領域の複合部分と周辺領域を含めた幅 広い分野を包括した海洋分野におけるグローバルな学術研究の強力な推進とそ の高度化に取り組んでいる。

平成24~26年度においては<u>「東京海洋大学機能強化プラン」を策定し、①卓越した教育の実現と人材養成</u>【教育】②学術研究の強力な推進【研究】③海洋に関わる社会への貢献【社会貢献】④国際交流と国際貢献活動の推進【国際交流・貢献】⑤大学運営の効率化・高度化の推進等【管理運営】について機能強化を推進している。

- I. 卓越した教育の実現と人材養成【教育】
- 1. 国際的視野を持って活躍する人材育成への改革
- グローバルな舞台に積極的に挑戦し活躍できる人材の育成を目的として、「グローバル人材育成プログラム」を推進している(平成24年度文部科学省「グローバル人材育成推進事業(特色型)」採択事業)。本プログラムは、①TOEICスコア600点の学部4年次への進級要件化②学部3年次での海外派遣型キャリア演習の新設③大学院前期課程授業の完全英語化を3大改革の柱として、海洋科学部が先行して実施している事業であり、平成25年度には改革実現のための具体的な取組を推進した。

平成26年度入学者から、3年次に海洋科学部共通の必修科目として、TOEIC スコア600点を単位取得要件とした「TOEIC演習」を新設した。また、当該科 目の単位取得を含めた4年次進級要件について履修規則を改正し、改革①の体 制を整備した。TOEIC600点取得のサポートとしては、導入科目として1年次に 海洋科学部共通の必修科目「TOEIC入門」を併せて新設した。また、学生の英 語学習支援として、平成25年4月に品川キャンパスに**語学学習スペース「グ ローバルコモン**」をオープンさせた(平成25年度利用者:延べ約2,100名)。「グ ローバルコモン」では、自習用個人ブース20席、スピーキングの練習用として 防音ブース3室を備えるとともに、自宅でも学習が可能なe-ラーニングシステ ムや英語学習教材(DVD等)が利用でき、学習方法などのカウンセリングを行 う英語学習アドバイザーも常駐している(平成25年度相談件数:延べ679件)。 また、昼休みを利用した「英語スピーキングミニ講座」の開催(参加者延べ約 400名) やタイ語などの英語以外の語学研修も開講している。さらに、海洋科 学部において「TOEIC特訓クラス」を実施し、前学期199名、後学期83名が受講 した。これらの取組により、平成25年度は101名の学生がTOEICの得点が10ヶ月 の間で100点以上伸びるという成果を得ている。また、海洋科学部1年次終了 時において<u>TOEIC 600点以上、TOEFL(PBT) 500点以上、TOEFL(iBT)61点以上の</u> スコア取得者35名全員を表彰し、奨学金2万円の支給を決定する等、学生のモ チベーションアップのための取組も実施した。

海洋科学部共通の専門科目に「海外派遣キャリア演習 (通称「海外探検隊」)」を新設した。この「海外探検隊」は、①現地において自分の専門分野を活かしながら異分野の様々なプロジェクトに挑戦して創造性を育む②海外の大学やグローバル企業を相手にアンケート調査等を行い、集計した情報を分析してプレゼンテーションを行うことでコミュニケーション力を身につける③海外における想定外の出来事や不慣れな環境と向き合い、問題解決力「なんとかする力」を鍛えることを目的としており、平成25年度は夏と春に約1カ月間、タイ(12名)及びシンガポール(8名)に学部3、4年生を派遣し、企業や大学等研究機関でインターンシップを実施した。平成26年度はさらに香港と台湾が派遣先に加わる予定である。その他、教員の立案で指導学生を海外の大学等へ派遣する「指導教員立案型」の派遣プログラムも推進し、学部4年生を18名、アメリカ、タイ等6か国の9大学2研究所に派遣した。

大学院前期課程授業の英語化に向けては、授業英語化教員のためのFD勉強会、英語による効果的な授業を行うための知識やスキルを養うワークショップ、教職員を対象とした英語学習相談及び外国語研修等の開催や、英語学習e-ラーニングシステムの利用等の促進を図っている。その結果、平成26年度には前年度より25科目増の84科目の授業が英語にて開講される予定である。

- 海洋科学部において、高校段階からグローバルな活躍を意識した人材を求めるため、平成28年度入試から全学科の全試験区分の出願要件として外部英語資格試験のスコア提出を課すことを決定・公表した。併せて、高校生に留学推奨を行う入試制度として、高校在学時に1年(School Year)以上の海外留学体験をした受験生を対象とした「留学経験特別枠入試」を新設することも公表した。
- 海洋工学部において、①自律的な英語コミュニケーション能力②グローバル 社会で活躍するために必要な教養③グローバル・コミュニケーション体験④リ ーダーシップの基盤を作る体験という4つの指標を用いて、学部4年間を通じ て学生の表現力やコミュニケーション能力、他者と協働する力を養うことを目 的としたGLI(グローバル・リーダーシップ・イニシアチブ)プログラムを策 定した。
- オーストラリア海事大学からイギリス海軍でボースン(甲板長)を務めた経験のある教員を迎え、将来船舶職員となる海洋工学部4年次学生を対象に、**練習船汐路丸での実習航海を含む「国際海事訓練セミナー」を開催した**(平成25年10月)。船上におけるグローバルな環境を想定して、ボート操練、救命設備、ウィンドラス(揚錨機)操作等に関する少人数制の実習を、全て英語で実施した。

- 日中韓連携校によるコンソーシアムを設立し、それを基にした学生選抜システムを構築すると共に、大学院博士前期課程に専攻横断的なカリキュラムを編成した「海洋環境・エネルギー専門職育成国際コース(通称「日中韓プログラム」)」の目標は、「環境・エネルギー戦略に対応できる独立した高度専門職業人の育成」である。平成25年度は博士前期課程共通科目「環境保全技術ケース演習」「エネルギー利用技術ケース演習」「環境・エネルギー実務実習」を開講し、環境分野、エネルギー分野の強化を図り、中国から12名、韓国から3名の留学生が新たに入学した。そのうち12名は文部科学省外国人留学生学習奨励費に採用されている。また、日本人学生向けに説明会を開催する等、日本人学生の参加を促進する取組を行い、8名が履修することとなった。コンソーシアム大学に滞在し、学習やレクリエーションなど現地学生と生活を共にすることで、コンソーシアム校や現地の事情について学習し、アジアのグローバル人材に相応しい国際感覚を養うことを目的とする「海外短期派遣実習」を浙江海洋学院(中国)にて実施し、平成25年11月に計14日間の日
- 博士後期課程に従前あった英語特別コースを平成25年度から拡充し、海洋科学技術研究科(博士前期課程・博士後期課程)全専攻を対象に、「海洋科学技術」をキーワードにグローバルな視点から時代や社会の変化に機動的に対応でき、総合的、学際的かつ先端的な教育研究指導を行うことで、国際的に活躍できる高度専門職業人や海洋科学分野の研究者の輩出を目指し、全授業を英語で行う「国際海洋科学技術実践専門コース」を開設した。本コースは平成24年度文部科学省「国費外国人留学生の優先配置を行う特別プログラム」に採択されており、平成25年度は、国費留学生が博士前期課程で3名、博士後期課程で7名、私費留学生が博士前期課程で2名、博士後期課程で6名入学した。

程で、日本人5名を含む学生13名が参加した。

- 留学生の派遣を促進するために、**留学経験者を講師として、学生交流協定校 への留学説明会を実施した(平成25年7月)**。留学を決意した動機や留学に向けての準備、留学先での生活スタイル等についての体験談の講演を実施し、28名の学生が参加した。また、留学実現のための支援として、ヴィクトリア大学(カナダ)等、本学と学生交流協定を締結している大学へ派遣した6名の学生に、**学内経費にて計118万円の経済支援を行った**他、(独)日本学生支援機構(JASSO)の留学生交流支援制度(短期派遣)により上海海事大学(中国)へ派遣した学生1名に月6万円、カセサート大学(タイ)へ派遣した学生1名に月7万円の奨学金を支給した。
- 留学生の受け入れ促進のために、全学経費にて特別聴講学生1名に月額8万円の奨学金を支給し、JASSOの留学生交流支援制度(短期受入れ)により特別聴講学生15名に月額8万円の奨学金を支給する経済支援を行った。また、チューター制度を実施し、4月新入学留学生の希望者38名及び10月新入学留学生の希望者33名全員にチューターを配置するとともに、4月に両キャンパスにてチューターオリエンテーションを実施した(参加者31名)。10月には警視庁高輪

- 警察署による留学生及びチューターを対象とした防犯対策講話を実施した(参加者75名)。
- 留学時の自然災害、犯罪、事故等の危機を未然に防止するとともに、万一危機事象が発生した場合は迅速かつ適切に対応し被害を最小限に抑え安全安心を確保し快適な留学生活の実現に資することを目的として「留学に伴う危機管理対応マニュアル」を作成した。

2. 教育プログラムの充実

- 本学が保証する卒業生、修了生として相応しい能力・資質を具体的に示す「海洋大スタンダード」の理念に基づき、海洋科学部ではグローバル人材育成推進事業に関連した教育プログラムを組み込んだ新カリキュラムを開始した。また、海洋科学部のJABEE認定継続に係る審査結果を踏まえ、シラバスの改善を中心とした対応策を策定し、平成26年度シラバスから様式の変更や記入例の充実・具体化、入稿後のチェック等の体制を整え、シラバスの改善を開始した。海洋工学部でもシラバスの充実に向けた検討を行い、平成26年度版シラバスの充実・改善に向けた詳細な記入要領・記載例を新たに作成し、教員へ周知するとともに、全科目のシラバスの記載内容を確認する等の改善に向けた取組を行った。
- 海洋科学部では、水産・海洋関係の公務員等を目指す学生のために、水産業 や沿岸地域の振興、海洋環境保全、防災と復興事業等に関する政策の企画立案 能力や国際技術協力における管理者能力を有する人材を養成することを目的 とした履修モデル「水産科学プログラム」を開始した。
- 海洋工学部では、海事システム工学科においてリーダーシップ能力とグローバル化対応能力を持つ次世代の海事技術者養成を目指した船舶管理、海事工学に関する教育、更に船舶職員を目指す学生のための実践的な教育プログラムを提供することを目的として、従来の3年次からのコース制を廃止し、船舶管理系・海事工学系の履修モデルを設定したカリキュラム改正を行った。

STCW条約 (1978年の船員の訓練及び資格証明並びに当直の基準に関する国際条約) 改正に対応した「次世代型エンジンルーム リソースマネジメント訓練のためのエンジンシミュレータ」の運用を開始した。

商船教員養成コースの設置を含めた具体的なカリキュラムの検討を行い、<u>平</u>成27年度から海洋工学部海洋電子機械工学科に**商船教員養成コースを開設す**ることを決定・公表した。

○ 産業界で活躍する社会人や0B等をゲストスピーカーに招く等、学生の幅広い価値観や卒業後を見据えたキャリア観を醸成することを目的として、海洋科学部・海洋工学部の両学部2年次に「キャリア形成論」、海洋科学部1年次に「グローバルキャリア入門」を、大学院海洋科学技術研究科では「高度専門キャリア形成論Ⅰ・Ⅱ」を開講した。

- 持続可能な社会の構築に貢献する人材育成のための教育プログラムとして、博士前期課程共通科目として「環境保全技術ケース演習」「エネルギー利用技術ケース演習」「環境・エネルギー実務実習」を開講し、環境分野、エネルギー分野の強化を図った。また、博士前期課程海洋管理政策学専攻に、本学と地域の協働教育事業「江戸前の海 学びの環づくり(江戸前ESD)」にサブリーダーとして参加し、参加者の指導や話し合いの進行を行いながら、海洋管理に不可欠な合意形成過程や海洋リテラシーのファシリテーションスキルを学ぶ「海洋ESD実習」を開講した。
- 平成24年度入学者から導入した博士前期課程における副専攻志望制度を継続実施し、4月入学者から1名を承認した。また、平成25年度は2名の副専攻修了を認定した。
- 両学部の実験・演習科目等で大学院に在籍する学生をTAに活用し、教育経験の機会を提供している (79科目延べ341名)。

3. 修学支援(GPA制度の活用)

○ 海洋工学部では既に導入しているGPA制度を引き続き学部の学生表彰や**修学 アドバイザリー制度**に活用した。海洋科学部では、平成25年度入学者から正式に海洋科学部GPA制度を導入し、海洋科学部学業優秀学生表彰の表彰基準として活用することを決定した。また、平成26年度から「学習支援システム」による海洋科学部学生への成績表及びGPAの開示、及び学生支援教員や教務委員によるGPA総括表の閲覧や、転学部・転学科の評価基準にGPAを導入するなどの活用方法を決定する等、修学支援の改善・充実に向けた取組を着実に推進した。また、海洋科学部学生に成績表及びGPAを開示するとともに、学生支援教員及び教務委員のみGPA総括表の閲覧を可能とすべく「学習支援システム」の改修・設定を行った。両学部の卒業生等についても、過去の指定した時期のGPAを確認できるように改修を行い、GPAデータを学習状況の分析により活用でき

4. 入試広報活動の推進

る環境を整えた。

- 本学の魅力ある教員を動画で紹介するWebコンテンツ「Scientist Profile」の提供を平成25年5月から開始した。平成25年度は海洋科学部5名、海洋工学部4名の映像を公開しており、本コンテンツには平成26年3月31日時点で延べ6,500名の訪問があった。また、高校教員並びに受験生向けに海洋工学部を紹介する動画も平成26年1月より公開し、平成26年3月31日時点で延べ約3,500名の訪問があった。
- 本学では、在学生が出身高校を訪問し、本学をPRする「学生アンバサダー」 制度を進めており、平成25年度は海洋科学部19名、海洋工学部15名の学部学生 が出身高校を訪問し、本学のPR活動を行っており、そのうち15校から一般入試 での入学者(平成26年度)を受け入れることとなった。

5. FD (ファカルティ・ディベロップメント)・SD (スタッフ・ディベロップメント) 活動

- 全学教育委員会に設置したFD実施体制等検討WGにおける検討の結果、平成26年度から全学教育委員会とFD委員会を統合し、新たに全学教育・FD委員会として、全学的な教育課題と具体的な教育改善を総合的に審議検討できるFD実施体制を整備した。
- 平成24年度に策定したFD·SD実施方針を踏まえ、グローバル化への対応を中心に、従来のFD活動に加えてSD活動も強化し、大学院授業英語化教員のためのFD勉強会・ワークショップの開催、職員を対象とした英語学習相談(専門家によるアドバイス)の実施(延べ55名利用)、教職員を対象とした外国語(英語28名、中国語5名、タイ語3名)研修の開催、職員が利用可能な英語学習e-ラーニングシステムの導入(85名登録)の他、ハラスメント等の防止に関する講演会(延べ42名参加)の開催等を行った。

6. 学生支援

- 本学が実施した学生生活実態調査に基づき、老朽化している施設(学生寮、生協食堂、体育館、テニスコート、課外活動棟等)の修理・メンテナンス等を行った。女子寮には防犯カメラ、フェンス、窓ガラスフィルム設置し、また、学生寮全体では平成26年度から夜間警備を導入することを決定する等の安全対策強化を推進した。
- 学生の危機管理対策として、非常事態に対応するためのマニュアル整備を行い、大規模地震マニュアルや感染症マニュアルを作成し、HP掲載等の周知を行った。
- 課外活動の支援として、課外活動団体のリーダーを対象として、**団体活動や リーダーシップのあり方を考えるための研修会**を実施した(平成26年2月、参加者約100名)。顧問の教員や他団体の話を聞いたり、自らの活動を見直すことで、各リーダーがこれからの各自の課外活動の在り方を考える一助となった。
- 附属図書館の学習支援として、卒業論文や学位論文作成のための文献検索ガイダンス実施(52回、253名参加)、新入生オリエンテーションでの利用案内の他、学部新入生対象に「図書館ウォークラリー」、「図書館探検ツアー」の実施(477名参加)、また、学部1年生の必修科目等5科目計23コマの授業において、図書館利用法を講義(389名受講)する等、図書館利用を促進した。図書館ホームページにスマートフォン等のモバイル機器からアクセスが可

図書館ホームペーシにスマートフォン等のモバイル機器からアクセスが可能となるよう、対応ツールを導入し、情報リテラシーの支援のためのホームページ改訂、シラバス掲載の教科書・参考書の検索のためのデータを追加した。また、電子ブックの導入を決定した。その他、学生選定による後輩に薦めたい本の企画展示「先輩が選んだ本 ふたたび」を実施した。

品川キャンパスにおいて図書館全体を「海を巡る知との出会いの場」をコンセプトとして、協働学習を促すラーニング・コモンズ、壁面全体のホワイトボードを利用してブレインストーミングができるグループ学習室、海洋に関する貴重な書籍と大学の歴史を示す資料を効果的に展示するアーカイブズ・ルーム、集中した学習が可能な研究個室、学習・研究を効果的に支えるバックヤードの集密書架等を整備し、学生の様々なニーズに対応できる学習環境を整えた(平成26年4月1日リニューアルオープン)。

東京海洋大学学術機関リポジトリOACISのコンテンツの充実を推進した(学位論文:369件、紀要:531件、その他:43件)。インターネットを利用した博士論文公表についての学位規則改正もあり、平成25年度におけるOACIS収録コンテンツへのアクセス件数は、前年の176,710件から飛躍的に増加し、約8倍の1,425,698件となった。

○ 東日本大震災等により授業料等の納付が困難となった学生に対し、経済的理由により修学を断念することがないよう、前期11名、後期11名に授業料免除支援を実施した。

また、博士後期課程において優秀な社会人学生の入学を促進させるため、本 大学院への入学を認められた社会人学生に対し奨学金を給付する制度を確立 し、平成25年度には5名の学生に支給した。

- 進路支援として、次の取組を行った。合同企業説明会においては、これまでのように業種を絞らず広く参加を募ったところ、新たに30の企業が参加することとなり、学生がより幅広い業種の企業について情報を得る一助となった。
 - ・就職ガイダンス (34回、2,307名参加)
 - ・合同企業説明会(7回、429名参加)※新規企業が30社参加
 - ・公務員試験対策講座(3回、23名参加)
 - ・個別就職相談(就職担当職員が対応したもの333名(延べ)、ハローワークによる相談267名)
 - ・大学院生に特化した進路指導(4回、129名参加)
 - ・留学生に特化した進路ガイダンス(2回、7名参加)
 - ・企業や卒業生による業界セミナーの実施(4回、141名参加)
 - ・OB・OGによるキャリア形成のアドバイス (13回、254名参加)
 - ・その他、就職の手引きの発行(1,500部)、OB・OGによる就職活動体験記の大学ホームページ掲載等

7. 練習船の教育関係共同利用拠点への活用

○ 昨年度の練習船神鷹丸の認定に続き、練習船汐路丸が「先端船舶運航科学技術を用いたグリーン&イノベーション教育のための共同利用拠点」として、文部科学大臣の認定を受けた(平成25年8月)。二隻の練習船の教育関係共同利用拠点の認定により、本学の物的、知的資源を活用した他大学等との共同利用による多様かつ先進的な海洋教育システムの構築がさらに促進されることとなった。

平成25年度実績としては、次のとおり。

- □練習船神鷹丸「東京湾から熱帯太平洋海域における海洋科学教育のための共同利用拠点」(認定期間:平成24年7月31日~平成29年3月31日)
- ・静岡大学「地球科学課題研究IV」17名 (9/24-25)
- ·東京大学「地球惑星科学特別研究 I, II」 6 名 (9/30-10/10)
- ・東邦大学「環境生態学ユニット科目 海洋実習」36名 (10/11-12)
- ・立正大学「セミナーM 海洋実習」3名 (10/21-23)
- □練習船汐路丸(認定期間:平成25年8月2日~平成30年3月31日)
- ・横浜国立大学「操船論・演習」38名(7/11-12)
- ・日本大学「海洋建築実験Ⅱ」延べ184名(8/6,7,8,9)
- ・日本大学「海洋建築ゼミナール」延べ37名 (8/26-27, 28)
- ・芝浦工業大学「国際技術経営工学」22名(10/31)
- ・芝浦工業大学「創成ゼミナール」21名(12/12)

Ⅱ. 学術研究の強力な推進【研究】

- 1. 研究水準及び研究の成果等に関する取組
- 科学研究費補助金の申請率について、当該補助金の審査員経験者による申請書の事前添削や各学部等教員及び練習船所属教員関係者への科学研究費補助金に関する説明会の開催等を実施した結果、平成25年度(申請年度)は99.6%となり、平成24年度87.2%から12.4ポイント上昇した。また、外部資金については、特殊要因を除くと平成25年度では1,201,441千円となり、前年度から比べて66,075千円の増加となった。
- 本学が定めた中期的研究推進戦略に基づき、(1)研究の高度化及び活性化の推進(2)若手研究者等の育成(3)研究環境の整備等を柱として、水産学と工学の連携、重点的に取り組む領域の基盤及び応用的研究を推進するため、トップダウン型の「重点的に取り組むべきプロジェクト型研究」として「放射性物質分布のモニタリングと海洋生物への移行に関する調査・研究」等4件の東日本大震災被災地復興学内プロジェクト研究を引き続き推進した。また、ボトムアップ型の「学内重点研究」として「極域における環境と生態系の変動に関する研究」等11件のプロジェクトも着実に推進されている。これらの学内研究については、平成26年2月に研究成果報告会を実施し、アウトリーチ活動も行った(約40名参加)。

また、(独)水産総合研究センター等の<u>包括連携機関との共同研究を着実に推</u>進した(計27件)。

○ 学内の海洋エネルギーにかかわる研究開発課題と産業界、地域を結ぶプラットフォームとしての機能を発揮して社会のニーズに対応した研究を推進するため、産学地域連携推進機構内に<u>「海洋エネルギーイノベーション部門」を新設した。</u>

- 岩手大学及び北里大学と「三陸水産業の復興と地域の持続的な発展に向けた 3大学連携推進に関する基本合意書」を基にした「SANRIKU(三陸)水産研究 教育拠点形成事業」において、水圏環境調査班で3件、水産・養殖班で2件、 水産新素材・加工技術・加工設備開発班で7件、マーケティング戦略班で3件 のプロジェクトを引き続き遂行し、三陸沿岸の水産業の高度化・活性化を図っ ている。また、全国水産研究者フォーラム(11月と3月の2回、各約100名参加)、第1回海洋・水産チャレンジセミナー(8月、約100名参加)等5つのイベントを開催し、アウトリーチ活動も推進した。
- 環境・資源・エネルギー分野及び周辺領域の基盤・応用的研究について、<u>第</u>6回水産海洋プラットフォーム・フォーラム(3月、約140名参加)、いわきサイエンスカフェ&ポスターセッション(11月、約70名参加)、東京海洋大学特別プロジェクト「低炭素社会を実現するための極小エネルギー輸送体系の構築」の報告会(2回、延べ約80名参加)等を開催し、研究の活性化を図るとともに、本学の研究のアウトリーチ活動を実施した。
- 海洋観測支援センターにおいて、2名のアドバイザーを継続して委嘱し、体制を維持しつつ、練習船を利用した共同研究の推進のための海洋観測支援体制の整備・充実を目的として基盤的観測機器類の保守・管理運用、観測計画及び時間配分の立案・調整支援、研究機材輸送等のコーディネート等の支援を行った。

文部科学省「南極地域観測事業基本観測」の実施機関として、国立極地研究所との2013-2014年南極夏季共同観測や、平成24年度文部科学省国立大学改革強化推進補助金「環境放射能の動態と影響を解明する先端研究拠点の整備」(代表:福島大学)事業による共同研究等、6件の学内外の共同研究を附属練習船で実施した。また、海鷹丸の南太平洋航海での研究・観測が国際的に認められ、オーストラリア南極局・国立極地研究所・東京海洋大学の三者間で、南極海研究における協力合意を結ぶに至った。

○ 農研機構生物系特定産業技術研究支援センターのイノベーション創出基礎的研究推進事業、平成21年度採択課題「魚類天然資源から効率的に優良経済形質を選抜育種する技術の開発の研究」の研究成果として、ブリの表皮に寄生するハダムシから身を守る遺伝子の存在を初めて証明した。また、関連の論文「ブリにおける単生類寄生虫ベネデニア症抵抗性に関連するゲノムワイドによる量的遺伝子座解析」が、米国オンライン科学誌「PLOS ONE(プロスワン)」に掲載された(電子版2013年6月4日)。

JST-JICA地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム採択研究「次世代の食糧安全保障のための養殖技術研究開発」において、東南アジア等で問題となっているエビの感染症EMS/AHPNDの原因の一つである病原細菌の腸炎ビブリオのゲノムを解読し、特徴的な遺伝子群の存在を解明した。現在、この特異的な領域をターゲットにPCR法による迅速診断法を開発中であり、今後、この迅速 4診断法を用いた防除法の開発や、早期発見による被害の低減、さらに、病原株 ○

のみを防除する技術開発等が期待される。

東京海洋大学と農業生物資源研究所の共同研究の成果として**耐凍性を持つ ヒル(環形動物)を発見した**。また、関連の論文「超低温に耐性を持つヒル」が 米国オンライン科学誌「PLOS ONE(プロスワン)」に掲載された(電子版2014 年 1 月22日)。

2. 若手研究者の養成

- 国際的な研究発信力をもった若手研究者の育成を目的として、研究費の支援、自立した研究環境の整備、メンター教員の配置等を行い研究活動を支援する「テニュアトラック制度」を海洋科学系の3部門で導入し、助教2名を採用した。
- <u>中期的研究推進戦略の海外派遣制度等の諸制度の整備・充実の一環</u>として、 若手・中堅研究者4名をアメリカ等の研究機関へ派遣した。
- 長期インターンシップやワークショップ、キャリア相談等の支援体制を充実させ、博士課程の学生及びポストドクターのキャリアパスを多様化することを目的とした「ポストドクター・インターンシップ推進事業」を計画どおり進め、博士後期課程の学生及びポストドクターを対象にインターンシップを実施するとともに、企業や団体等の第一線で活躍する方を講師に迎えて実施する正規授業科目「高度専門キャリア形成論Ⅰ・Ⅱ」を9回、インターンシップ修了者による就業体験報告ワークショップを2回開催する等、若手研究者支援に積極的に取り組んだ。
- 博士研究員、RA制度を充実させ研究を活性化するため、博士研究員採用経費を学内措置し、2名を採用した。また、研究・国際担当副学長を委員長とする研究推進委員会において、採用した博士研究員を対象にアンケート調査を実施し(平成26年1月)、制度における現状の把握と、さらなる充実を図るための検討を行った。

3. 優れた研究者の確保

- 教員の採用は、原則公募を実施しており、大学ホームページのみならず科学技術振興機構研究者データベースの英語サイトを利用する等、幅広く人材を求めた(応募者132名、うち外国人6名、女性48名)。
- 海洋政策文化学部門に新たな講座を設置するとともに、教員の流動性を進めるため、**年俸制適用教員2名を引き続き配置した。**また、本学の定年退職教員や社会において特に優れた知識・経験を有する者、または本学が積極的に取り組むプロジェクトに従事する特任教員について、引き続き運用を行った。

4. 女性研究者研究活動支援事業

「女性研究者研究活動支援」事業の実施機関として、男女共同参画推進室女

性研究者支援機構(通称「海なみ」)にコーディネーター等を雇用し体制整備を行い、女性研究者に対する支援等を検討し、セミナー(女子学生を対象としたキャリアパスセミナー3回(延べ約150名参加)、女性研究者のためのランチセミナー11回(延べ100名参加)、港区の協力によるデートドメスティックバイオレンス(DV)防止出前講座(12月、約45名参加)、総括シンポジウム(3月、約90名参加))等を展開した。併せて、研究活動と妊娠、出産、育児等を両立し、より質の高い研究成果の達成に向けた支援として、研究支援員を配置できる「研究サポーター(RS)制度」を引き続き実施し(3回公募40名利用)、女性研究者の研究継続の一助となった。また、「海なみ」内に女性研究者のための一時休憩室・乳幼児用プレイルーム「ペンギンルーム」や女性研究者・研究者を目指している人のための相談サロン「オレンジルーム」を設置し、女性研究者の活動を支援している。

本学では、「<u>国立大学法人東京海洋大学男女共同参画行動宣言</u>」の下、女性研究者支援を含めた男女共同参画を推進しており、教員公募の際はその旨を明記して、女性研究者の積極的な応募を奨励している。平成25年度の募集では、教員公募11件、応募者数132名(うち女性研究者48名)、採用者数:助教11名(うち女性研究者数:2名)であった。また、教授へ昇任した教員2名のうち2名ともが女性研究者であった。「海なみ」を設立した平成23年度より、学内環境整備・啓蒙啓発活動に取り組んだ結果、研究者ポストの増加とともに女性研究者の応募も毎年増加し、女性研究者(専任・非常勤教員及び博士研究員等)の在職比率は、平成22年度の15.3%から徐々に増加し(平成23年度16.2%、平成24年度19.3%)、平成25年度は20.6%となった。

Ⅲ. 海洋に関わる社会への貢献【社会貢献】

- 1. 産学・地域連携推進機構を中心とした活動
- 本学の特徴を活かした「対象とする産業界・技術分野の明確化と関連地域との連携」によって、広範なニーズと全国に点在するシーズの真のマッチングシステムを構築し、関連産業界と地域の活性化に貢献することを目的とした水産海洋プラットフォーム事業を、産学・地域連携推進機構を軸に引き続き推進した。なお、当該事業は、平成20~24年度の5年間、文部科学省「大学等産学官連携自立化促進プログラム【機能強化支援型】」においてその取組を推進していたが、平成25年度実施された事後評価において、当初計画を踏まえた事業の達成状況に関して、水産海洋分野における産学官連携という特色ある活動の推進、ワンストップ窓口である「水産海洋プラットフォーム」の創設やニーズとシーズのマッチングシステムの構築などの積極的な事業展開が評価され、「S」(当初の目的を十分に達成、特に優れた取組を実施)の評価を受けるに至っている。
- 産学・地域連携推進機構内に3名のURA (ユニバーシティ・リサーチ・アドミニストレータ)を引き続き配置し、学内研究者の研究活動に係る研究資金申請、研究進捗支援、研究成果の知財保護等の多岐に渡る支援を行うとともに、学内教員と連携させ、本学が参画している東北マリンサイエンス拠点形成事業

及びSANRIKU (三陸) 水産研究教育拠点形成事業といった被災地における研究活動に従事させた。その中で、現場における研究状況の把握、適切な研究支援マネジメント、現地関連企業等や自治体等との新たな連携の創造、並びに連携における仕組み作りなど実践的なスキルアップも図った。学内研究者支援では、各種研究事業への申請に結び付き、農林水産技術会議/食料生産地域再生のための先端技術展開事業で採択という結果を得た。

- **第6回水産海洋プラットフォーム・フォーラム (3月、約140名参加)** の開催や、ジャパン・インターナショナルシーフードショー (8月、海洋大ブース来場者数約150名) に出展する等、12のイベントにおいて本学の技術シーズを紹介した。
- 海洋・水産・海事分野について民間企業等学外からの技術的課題や学問的疑問に対応するワンストップサービス「海の相談室」を設置しており、平成25年度は延べ141件の相談を受けた。また、本技術相談が契機となって、平成25年度は、三重県水産研究所が中心に進めている共同研究「海女漁業の再興を支援する複合魚種の高度生産システムと革新的販売方法の開発と導入」及び、気仙沼市における「サメ肉のアンモニア臭抑制加工技術実証研究」へとつながり、農林水産技術会議「農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業」及び「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」の採択に至っている。
- 本学が技術提供等の支援を行っている産学官金連携による無人深海探査機開発プロジェクト「江戸っ子1号」が、房総半島沖の日本海溝における実験で、深海7,800m以上における深海生物のハイビジョン撮影に成功した(平成25年11月)。本プロジェクトは下町の中小企業を中心に、大学や海洋研究開発機構、地元金融機関等の連携による深海探査機の開発と商用化を目的としており、今後は本格的な商用化を目指し開発を続けていく予定である。
- 本学の教職員に「いつどこ発明相談」を随時解放して知的財産に関する相談を受け付け、知識・理解度を向上させた(平成25年度受付実績:延べ80件)。また、「論文公表に係る大学院生講習会」を活用し、大学院生以外も対象に「発明の取り扱い」及び「著作権」に関する説明を行い知財の啓蒙に努めた(各キャンパス2回)。

2. 寄附講座の開設

○ 産官学共同による教育研究体制の充実のため、大学院海洋科学技術研究科内に、食品または食品を構成する成分に対して、生物的および物理的側面を加えつつ科学的に解析し、得られた成果を嗜好性のみならず、栄養性や安全性に富む食品供給に活かすことのできる優秀な人材の教育と輩出を目的として<u>寄附</u>講座「サラダサイエンス(ケンコーマヨネーズ)講座」を開設した(平成25年10月)。

3. 復興支援の取組

○ 復興支援のために大学や研究機関等によるネットワークを構築し、地元自治体や関係省庁等と連携しながら海洋生態系の調査研究と新たな産業の創成につながる技術開発を目的とした**文部科学省「東北マリンサイエンス拠点形成事業」において、**引き続き3件のプロジェクトについて産業創出に向けた研究開発が実施された。

また、「SANRIKU (三陸) 水産研究教育拠点形成事業」においても、計 15 件のプロジェクトを引き続き遂行し、三陸沿岸の水産業の高度化・活性化を図っている。気仙沼市に設置した三陸サテライト及び岩手大学が設置した釜石サテライトにおいて、地元水産関連企業等のニーズ調査を行い、そのニーズへの対応として、本学教員のアドバイザーとしての地域の協議会への参画や、技術相談への対応等、震災復興支援を行っている。また、ニーズ調査を基に、気仙沼市において東京海洋大学・気仙沼市復興支援講演会及び体験学習(平成25 年 7 月、参加者:一般講演会約 40 名、体験学習約 50 名、特別講演会約 150 名)を開催した。

その他、気仙沼市において水産・海洋を学習する会(平成26年3月、参加者約50名)や水産食品のブランド育成セミナー(平成26年3月、参加者約30名)等も開催している。

4. 附属図書館の開放

○ 附属図書館では、「地域に貢献する開かれた図書館」として、「第9回図書館常設展示『よみがえる東北の水産業 ―震災から二年の時を経て―』(平成25年3月~6月、見学者数20,490名)」の開催や、「海の日記念行事」開催時の一般開放と各種展示及び催し、また、地域図書館と連携した企画展示「海のしごと ~日本の生活を支える人びと~」(日本海事センター海事図書館、千代田区立千代田図書館共催(平成25年5月~7月))の開催や、夏休みに地元の中学・高校生に開放する「中高生Welcomeキャンペーン」(平成25年7月~8月(越中島で実施)、来館者数135名)の実施、また、1日職場体験で高校生1名を受け入れる等の開放活動を推進している。

また、図書館の蔵書として蓄積された海洋関係の貴重な書籍及び本学の教育研究活動により産み出された成果等を地域社会等に効果的に公開するため、<u>品</u>川キャンパスに新たに「アーカイブズ・ルーム」を整備した。

5. イベントの主催、開催協力

- 本学開催の大学祭や「海の日記念行事」において、研究室や実験室公開のほか、練習船「青鷹丸」、調査研究船「やよい」及び電池推進船「らいちょう I」の試乗会や、本学客員准教授さかなクンの講演会などを実施した(「海の日記念行事」品川キャンパス入場者数:1,184名、 越中島キャンパス入場者数750名)。
- 文部科学省「情報ひろば」にて、<u>「東日本大震災復興支援の取組と、練習</u> 船を活用した研究活動」と題して、本学がこれまで行ってきた学内プロジェ

クト研究や大学自治体・学会等との共同プロジェクトといった復興支援に向けた取組とともに、練習船を活用した教育研究活動について、練習船模型や調査機器等の展示やパネル及び映像により紹介した(平成25年12月~平成26年3月)。

○ 第65回東京みなと祭りにて海鷹丸の一般公開(平成25年5月、来場者約4,700名)、文部科学省主催「子ども霞ヶ関見学デー」(平成25年8月)に本学のブース設置、また、公開講座「最新の海洋資源探査・土木技術とその現場」(平成25年7月、参加者41名)、「鯨類学入門」(平成25年11月、参加者数48名)の実施や、港区内在住・在学の小学4年生から中学1年生を対象に港区立港郷土資料館との共催事業「夏休み学習会」を実施(平成25年8月、参加者20名)する等、学外イベントへの参画や公開講座を実施し、本学が行っている教育研究活動の紹介や専門知識の提供を積極的に推進した。

IV. 国際交流と国際貢献活動の推進【国際交流・貢献】

- 1. 国際共同研究・国際交流の実施
- <u>JST-JICA 地球規模課題対応国際科学技術協力事業 (タイ) や、(独)日本学術振興会 (JSPS) アジア研究教育拠点事業 (タイ) 等</u>の交流事業において、研究者派遣及び受入を行い、国際共同研究及び研究者交流を進めた。
 - ・JST-JICA 地球規模課題対応国際科学技術協力事業(タイ): 受入 15 名、派 遣 22 名
 - ・(独)日本学術振興会(JSPS) アジア研究教育拠点事業(タイ):受入4名、派遣36名

また、学内経費においても、国際共同研究促進事業(ミャンマーとの国際共同研究)を実施し、国際共同研究を推進した。

○ JST-JICA 地球規模課題対応国際科学技術協力事業セミナー(タイで開催・参加者約30名)や、文部科学省特別経費事業「健康で安全な海洋食資源研究のアジア教育・研究拠点形成」プロジェクトシンポジウム(3回(インドネシア、シンガポール、本学で開催、参加者延べ約650名))、ボゴール農科大学(インドネシア)との国際シンポジウム(ボゴール農科大学で開催・参加者約100名)等、海外の教育研究機関と共同で、シンポジウム等を国内外で開催し、海外ネットワークの充実に努めた(9件12回)。

その他、附属練習船海鷹丸がオーストラリア・ホバート港に入港した際に、オーストラリア南極局と学術研究集会を開催した他、海鷹丸見学会等の交流事業を行った(平成26年2月)。

2. 協定機関等との交流

○ ミャンマー、中国等4カ国、12の交流協定機関等へ学長、副学長を含む教職員を派遣し、また、コロンビア、トルコ等8カ国、19の交流協定機関等から表敬訪問、施設見学等を受け入れ、国際交流を促進した。また、新たにコロンビア国立大学等7つの研究機関と交流協定を締結した。

- 本学を卒業した留学生を通じた海外ネットワークの充実を図るため、元本学 留学生のネットワークリストに**新たに約 100 名の登録を追加し**(平成 25 年度 末時点の登録者数 1,500 名)、本学のメールマガジン「TUMSAT (タムサット) eNews」(和文・英文併記)を2回発行し、送付する等、本学の情報提供を定 期的に行い、関係維持に努めた。また、本学の元留学生による留学時の経験を 紹介した「TUMSAT ALUMNI Vol.2」を、本学教職員が交流協定校訪問の際に優 秀な留学生獲得のための広報資料として活用した。
- 本学を含め、ロシア、韓国、中国、トルコ、タイ、ミャンマーといったアジア諸国の海事及び水産関連の教育研究機関(約20機関)が加盟している「Asia Maritime and Fisheries Forum(AMFUF)」の2013年会合(開催地:ロシア、9月)へ理事他3名を派遣し、加盟機関との交流を深めた。なお、次回会合(AMFUF 2014)は本学がホスト機関として開催する予定である(平成26年10月)。

3. 国際貢献

- JICA が実施する「ベトナム・カントー大学強化支援事業」に係る、TOR 調査 (調査実施のための一連の管理や手続き及び技術上の必要事項に関する調査)に参画し、本学教員をベトナムへ派遣した。また、本事業に係る準備機関であるアドバイザリーグループに、本学が副幹事校として参加することが決定した。
- JICA「アフリカの若者のための産業人材育成イニシアティブ (ABE イニシア ティブ) 『修士課程およびインターンシッププログラム』」事業について、本学大学院にて年間5名程度の学生を受け入れ可能である旨登録を行った。

V. 大学運営の効率化・高度化の推進等【管理運営】

- 1. 法人運営の効率化
- 平成24年度に引き続き、副学長が全学教育研究施設等の長を兼務することで全学委員会の実質的なスリム化を推進した(11委員会において延べ37人分の減)。また、各全学委員会の長を副学長が務めることとなり、企画立案から意思決定までの過程に副学長が一貫して関わることで、意思決定過程の機能的短縮化も図れた。

2. 経営協議会の審議結果、監事や内部監査結果の運営改善サイクルの構築

○ 経営協議会において、学外委員の意見を聞く機会を4回設定し、「東京海洋大学の将来構想」をテーマとして意見交換を行い、教育研究体制、組織構成、4. 社会的要請等について有益な意見を得ることができた。また、経営協議会において、学外委員からの意見については、その都度学長が議長を務める常勤役員会において意見集約を行い、各担当理事を中心に学内において検討し改善を行った。その対応状況については、常勤役員会において検証し、その改善結果を確認している。またその取組結果は部局長会議、経営協議会に報告するととも○

に、大学ホームページにも公表した。

○ 監事や内部監査結果における指摘事項については、平成25年度監事監査計画及び内部監査計画に基づくフォローアップの仕組みにより運営改善を促進している。平成25年度については、監事と連携し計画的に「研究費不正使用防止に向けた取組状況」「毒物・劇物の安全管理体制」等についてモニタリングを実施し、改善及び適正化が図られていることを確認した。

3. 事務の効率化・合理化に関する取組

- 平成 24 年度に試行的に実施した企画戦略担当部署(企画・評価課)を総務部から事務局長直轄とする改組について、試行の取組の一環として実施してきた「企画評価課」の常勤役員会等への陪席により、役員から示される方針等についての対応や連携がより強固なものとなり、大学改革等の全学的な組織構想の検討等についても事務局長指示のもと迅速な対応が可能となった。これらの検証を踏まえて、正式に「企画評価課」を設置することを決定した。また、近年の情報通信技術の急速な進歩への対応、それに伴う情報セキュリティ強化、また、教育・研究成果の電子化・オープンアクセス化の要請により、図書館リポジトリシステム等の活用の拡大という状況を踏まえ、図書館業務を含めた学術情報業務を統括する部署として「学術情報課」の設置を決定した。
- 学生や教職員が、事務局に相談する事柄が生じた際、「どの部署に相談したらよいかわからない」などの不明点等を解消し、迅速に対応できるようにするため、学長のリーダーシップにより、調整推進役を相談等の窓口に配置した「すぐやる窓口」を事務局各部に引き続き設置し、相談対応において関連部署との調整を迅速に行うワンストップサービスを推進した(平成25年度相談受付実績:延べ576件)。
- 事務処理の効率化・合理化の一環として、事務局長の下に各課室において業務改善に関する提案窓口を各1名配置し、業務の効率化に向けた取組を実効性あるものとする体制を維持し、「起案文書に関する合議の取扱いの改善」等の取組を行った。
- ○学長と教職員が直接意見交換を行う「学長と話す会」を毎月開催し(各回参加 者約10名)、業務の効率化・合理化を含めた大学における諸課題について教職 員の声が直接学長に届く機会を設けた。

4. 財務内容の改善

- 副学長(理事)のリーダーシップによる事業推進体制の確保及び予備費の活用により、全学委員会経費を4,200千円節減し、学生寮の環境改善等に再配分する等中期計画の達成に資する仕組みを強化した。
- ン <u>平成25年度収支改善計画を策定し</u>、学内周知を行った。<u>また、計画に基づき、</u>

複写機機能活用(両面、2アップ等推進、モノクロ印刷推奨)及び定期刊行物の見直し等により、5,487千円の経費抑制が図られた。

- 品川キャンパス2号館改修工事並びに附属図書館改修工事に伴う電気室の 改修により、新たに2号館、回流水槽、附属図書館、大学会館に係る電力使用 量のWeb上での確認が可能となり、品川キャンパスの主要な建物の電力使用量 を学内限定Web上でリアルタイムでの確認が可能となった。これにより、学内 の省エネ意識の向上とそれに基づく行動の促進を図ることができた。
- 人件費については、国家公務員に準拠した給与制度を構築、維持するとともに人員管理計画を踏まえ、国家公務員の人件費改革を参考に適正な基準を維持している。また、<u>教員の柔軟かつ機動的な採用</u>を行うため及び教育研究分野の特色を活かすため、性別、国籍を問わない公募を原則とするほか、特任・客員制度、特定のプロジェクトに係る雇用、任期付、<u>年俸による雇用</u>等、新たな制度構築を行うとともに、これらの制度を運用し積極的な雇用を実施している。
- 学内プロジェクトである「CO2排出量削減対策事業」により品川キャンパス 8号館他空調設備改修工事を実施し、8号館、1号館及び保健管理センターの ボイラー暖房を廃止し、電気式空調に切り替えた。これによりCO2の排出量に ついては削減目標の12.0%に対し約20%の削減並びに灯油の使用量について は前年度と比較して66.1%の削減を達成した。

5. 自己点検・評価情報提供

○ 大学評価委員会が中心となって法人の自己点検・評価を継続的に実施するとともに、第2期中期目標・中期計画の着実な実施を推進するために、年度当初に年度計画立案委員会である将来計画委員会と連携して、年度計画実施担当委員会に対して各年度計画を達成するための具体的計画の策定状況を確認した。また、9月末現在において各年度計画の達成状況を確認するための中間評価を実施し、その結果を各担当委員会及び将来計画委員会に報告することで、着実な年度計画遂行の意識付けと次年度の年度計画立案の一助とした。また、事務職員を対象に「中期目標・中期計画及び国立大学法人評価等に関する説明会」を開催し、第2期中期目標・中期計画達成への意識付けと自己点検・評価活動の重要性について説明を行った。

平成24事業年度の業務実績報告書公表の際、本学が重点的に取り組んだ内容をより分かりやすく示すため、当該取組について抽出した資料も併せてホームページに掲載した。また、各取組についてはその関連のウェブサイトへのリンクも付し、興味を持った取組についてはすぐ詳細ページへアクセスすることを可能にした。

○ 年次報告書の作成にあたり、平成24年度実施した学生アンケートを踏まえ、 内容やレイアウト等の改善を実施した。研究活動の部分を増加するなど、教育 研究活動等に係る情報の公開を推進した。

○ 大学ウェブサイト研究者情報の英語版を公開、大学ホームページでの英文トピックスの増(24 件→28 件)など、海外の研究者、留学希望者に対し、積極的な広報活動を展開した。また、本学の魅力ある研究者を動画で紹介する Webコンテンツ「Scientist Profile」の提供を平成25年5月から開始した。平成25年度は海洋科学部5名、海洋工学部4名の研究者の映像を公開しており、本コンテンツには平成26年3月31日時点で延べ6,500名の訪問があった。

6. 研究活動における不正行為防止の取組

- 平成24年度に策定した<u>「研究費不正使用の防止策 実施項目の整理」</u>に基づき、次の取組を実施した。
 - ・研究費の不正使用防止説明会を開催した(海洋科学部2回(各参加者106名、94名)、海洋工学部2回(各参加者48名、45名))。
 - ・船員向け科学研究費助成事業公募説明会(平成25年9月、参加者15名)及び 新任教員研修(平成26年1月、参加者11名)において、研究費の不正使用防 止のための説明を行い、周知を図った。
 - ・研究費の不正使用防止に関し、各学部長、各学系長、各学内共同利用施設長に対して、所属職員への周知徹底をメールにて要請した(平成25年10月)。
 - ・他大学等の不正行為関係の新聞記事について、随時本学ホームページに掲載 するとともに教職員にメールにて周知した。
 - ・旅費関係の確認調査について、実施状況を教職員に周知した(平成25年12月)。
 - ・教員の採用時に行動規範に関する「誓約書」の提出を義務化し、対象者13名から徴取した。
 - ・研究費の不正使用事例を示したパンフレットやポスターを作成し、教職員に 配布するとともに学内に掲示した。なお、監事監査及び内部監査において、 組織的な検証機能や改善機能を持つ不正行為防止体制が整っており、有効に 機能していることについて検証を行った。

不正行為防止策の実施にあたっては、研究活動等不正行為防止室と関係部署 との連携が強化されており、「研究費不正使用の防止策 実施項目の整理」に 基づく取組が着実に実施されていることが確認された。

加えて、博士論文等をインターネットを利用して公表することに伴い、教職 員及び大学院生を対象に、「学位論文公表に関わる権利保全・権利侵害防止に ついての大学院生講習会」を開催した(越中島2回:各参加者24名、15名、品 川2回:各参加者86名、110名)。

7. その他の業務運営に関する重要事項

○ 地震時の対応用に**携帯型の大規模地震対応マニュアル**を作成し、学生及び 教職員に配布する事で、地震発生時の対応や避難行動並びに家族・大学等への 連絡方法の周知徹底を図った。また、災害時の防災物品を計画通り整備すると ともに、**緊急時連絡システムの登録**についても、引き続き各種ガイダンスやメ ールなどを通して学生、教職員に周知した。特に新入生については、登録率の 低い学科に指導を行う等の取組を行い、登録者数を着実に増加させた(4月: 497名→3月:787名)。

○ 情報セキュリティ意識の向上のために、学生向けの情報セキュリティセミナー「ソーシャルな大人になるために」(2回延べ約40名参加)及び大学院生を対象に「学位論文公表に関わる権利保全・権利侵害防止についての大学院生講習会」(4回延べ約240名参加)を両キャンパスで実施した。

事務職員対象に、e-ラーニング等の自習教材の利用促進を図ることとし、自習教材「ヒカリ&つばさの情報セキュリティ3択教室」2011年版を利用したe-ラーニングを行った(受講者50名)。また、標的型メールを始めとする不審なメールへの適切な対応及びセキュリティ意識の向上を図るため、教職員を対象に「メール取扱い訓練」を実施した(平成26年3月)。

VI. 「今後の国立大学の機能強化に向けての考え方」を踏まえた取組状況

○ 平成24年10月より学長のリーダーシップのもと、全ての常勤理事、学部長、研究科長及び産学・地域連携推進機構長を構成員とした「ミッションの再定義WG」を設置し、将来構想の方向性について検討を開始し、平成25年1月までに計8回の検討を重ね、「ミッションの再定義に向けた将来構想の方向性」として将来計画委員会(平成25年3月14日)においてとりまとめた。平成25年度には、「ミッションの再定義WG」において取りまとめた方向性をもとに、理工系海洋人材の戦略的育成を強化することを掲げ、特に海洋環境分野と海洋資源エネルギー分野を核とする大学改革構想を、平成25年9月3日に「9.3学長メッセージ」として全教職員に対して発信した。

平成25年10月には、総務・財務担当理事を中心とした、経営企画室(大学改革検討チーム)を編成し、改革の実現可能性について検証するとともに、11月及び2月に、学長自ら両学部教員に対して説明会を実施した。

さらに、具体的な構想を検討するため、将来計画委員会のもと、「人材輩出リサーチWG」を立上げ、「海洋環境分野、海洋資源エネルギー分野の人材養成に関する調査」を外部有識者の助言を得ながら実施した。

また、政府の総合海洋政策本部参与会議の動向について、外部有識者を招いての説明会を学長主催により実施した(平成26年3月28日)。

これらの取組により、第3期中期計画に向けた将来構想について継続して検討を進めている。

〇項目別の状況

- I 業務運営・財務内容等の状況
- (1) 業務運営の改善及び効率化
- ①組織運営の改善に関する目標
- 中 ① 各部局を含めた法人運営の効率化を進める。
 - ② 学部及び大学院における教育研究の一層の連携と充実を目的とし、教育研究組織を改善する。
 - ③ 経営協議会での審議結果及び監事や法人内部の監査結果を受けて、運営改善に反映するサイクルの構築を図る。

中期計画	年度計画		進捗 状況	ウェイト
【1】法人の意思決定過程を機能的に短縮化する。	【1-1】策定した意思決定過程に関する機能的短縮化の案を実施する。		III	
【2】教育研究組織の活性化と新たな諸課題に機動的かつ戦略的に対応するため、学長がリーダーシップを発揮し、学内資源を重点的に配分で	【2-1】学長裁量定員を活用して新たな諸課題に機動的かつ戦略的に対応する仕続て、点検の結果を踏まえ、必要に応じて仕組みを見直す。	組みについ	Ш	
きる仕組みを強化する。	【2-2】学長裁量経費を活用して新たな諸課題に機動的かつ戦略的に対応する仕組 て、点検の結果を踏まえ、必要に応じて仕組みを見直す。	組みについ	Ш	
【3】学部と大学院の一貫した教育研究体制を構築する。	【3-1】新たな教育研究体制をモニタリングし、必要に応じて改善する。		Ш	
	【3-2】学部教育と大学院教育との円滑な接続に向けた計画を策定するための関連 在り方について点検し、必要に応じて改善する。	車委員会の	Ш	
【4】責任ある教育研究体制の維持、発展に努めながら、組織を点検し、将来構想を策定する。	【4-1】学部や大学院の教育研究体制を全学的に点検し、必要に応じて組織を改善	する。	Ш	
【5】経営協議会の運用の工夫改善等により、学 外委員の意見を聞く機会を一層増やし、その活 用を図る。	委員の意見を聞く機会を一層増やし、その活 応じ改善する。		Ш	
【6】監事監査及び内部監査等の監査結果を業務 改善に反映させる仕組みを構築し、実践する。	【6-1】監事監査及び内部監査等の監査結果による業務改善状況をモニタリングし 応じて業務改善を図る。	し、必要に	Ш	
		ウェイト	小計	

- I 業務運営・財務内容等の状況
- (1) 業務運営の改善及び効率化
- ②事務等の効率化・合理化に関する目標

中期目標

① 法令等を遵守しつつ、事務処理を効率化・合理化するシステムを構築する。

中期計画	年度計画		進捗 状況	ウェイト
【7】事務組織の機能・編成を見直し、事務処理を 効率化・合理化する。	【7-1】新たな事務処理組織への移行を完了し、検証を行う。		Ш	
【8】アウトソーシング可能な業務については、外部委託や人材派遣の受入れを推進し、より一層スリムで機動的な事務組織を実現する。	【8-1】アウトソーシングの状況について検証し、必要に応じて改善するとともに、新たな事務処理組織に移行する計画を実施する。		III	
		ウェイト	小計	
		ウェイト	総計	

(1) 業務運営の改善及び効率化に関する特記事項等

【1-1】策定した意思決定過程に関する機能的短縮化の案を実施する。

平成24年度に引き続き、副学長が全学教育研究施設等の長を兼務することで全学委員会の実質的なスリム化を推進した(11委員会において延べ37人分の減)。また、各全学委員会の長を副学長が務めることとなり、企画立案から意思決定までの過程に副学長が一貫して関わることで、意思決定過程の機能的短縮化も図れた。

中・長期的な将来構想等の全学的な重要事項の企画立案を全学委員会において行っている。また、大学の将来構想に係る特に重要な事項を集中的に検討するため、総務・財務担当理事を中心として、経営企画室大学改革検討チーム(第1~第6回)及び推進検討チーム(第7~第9回)を特別に立ち上げ、大学の将来構想に関する検討を行い、結果を学長に答申し、学長から将来計画委員会に報告した。以上のとおり、全学委員会において企画立案と意思決定を一貫して行うことにより、検討過程の効率化が図られた。また、より綿密な検討を要する重要事項については経営企画室を特別に立ち上げることにより、更に機能的に短縮化することが出来た。

【2-1】学長裁量定員を活用して新たな諸課題に機動的かつ戦略的に対応する仕組みについて、点検の結果を踏まえ、必要に応じて仕組みを見直す。

学長裁量定員による採用が認められている学内重点研究に関する教員1名の採用については、当該研究分野の特殊性等を十分に考慮し人選を進めているところであり、その経過の中にあっても必要に応じた見直しを行うことにより、より適切な教員を配置することとした。

学長裁量定員により配置を行っている産学・地域連携推進機構教員について、機構内で産官学及び地域との連携に関し十分のコンサルティングが期待されると共に、自らも研究者としての性格も持ち、積極的な連携を行うための推進役としての役割が期待されていることから、その在り方についての検討を行っている。

【2-2】学長裁量経費を活用して新たな諸課題に機動的かつ戦略的に対応する仕組みについて、点検の結果を踏まえ、必要に応じて仕組みを見直す。

学長裁量経費のうち全学委員会経費について、<u>事業内容を見直し22,081千円</u> **の予算の組み替えを実施し**、全学委員会経費で行う事業を明確にした。

学長裁量経費について、これまでのように個別の事項を定め措置するのではなく、新たに様々な事業をサポートするための予算枠として「補助事業等実施支援分」経費31,624千円を確保した。

ほとんどの全学委員会の長を副学長(理事)が務めることにより、各全学委員会が担当する事業を通じ中期計画の達成等に資する体制を確保するとともに、副学長のリーダーシップの下各事業を推進するための予備費を確保した。これにより、全学委員会経費を4,200千円節減し、学生寮の環境改善等に再配分する等、中期計画の達成に資する仕組みを強化した。

【3-1】新たな教育研究体制をモニタリングし、必要に応じて改善する。

平成24年度の大学院の改組に伴い実施した実態調査結果に対する改善の取組状況について、関係委員会に対して2回のフォローアップ調査を行った。これにより、大学院改組(重点化)に付随した課題の解消につながり、実施体制がより円滑なものとなった。また、部局長会議において、部局長が教育研究等(志願倍率、定員充足率、休・退学者数及び進路状況、外部資金受入実績等)のデータに基づく分析・報告を行った。現時点で大学院改組に関して改善を必要とする事項は特に見出されなかったが、学部と大学院教育院との役割分担・連携について、より客観的に総合的に判断できるようになったことを活かし、今後、博士前期課程と学部教育課程とのよりシームレスかつ効果的な連携教育を検討していくべきこと等が各部局から報告された。

【3-2】学部教育と大学院教育との円滑な接続に向けた計画を策定するための関連委員会の在り方について点検し、必要に応じて改善する。

全学教育委員会において、学部教育と大学院教育との円滑な接続に向けた検討を行った結果、ファカルティ・ディベロップメント (FD) の実施体制については、委員会を再編することとし、「全学教育・FD委員会」として統合・一本化を図った。これにより、全学的な教育課題と具体的な教育改善とを総合的に審議検討できる実施体制となり、より実効性のある取組を行うことが可能となった。

【4-1】学部や大学院の教育研究体制を全学的に点検し、必要に応じて組織を改善する。

事務局において教育研究等(志願倍率、定員充足率、休・退学者数及び進路状況、外部資金受入実績等)のデータの整理を行った。また、現在行っている将来構想の検討のなかで、学長の下に設置された経営企画室大学改革検討チームにおいて、当該データを本学の現状を示すものとして提示した。経営企画室での検討結果は学長から将来計画委員会に報告され、今後も引き続き将来計画委員会を中心として将来構想の検討を行いその中で教育研究体制についても継続して検討されることとなっている。

【5-1】経営協議会学外委員の意見に基づく運営改善の反映状況をモニタリング し、必要に応じ改善する。

第2回及び第4回経営協議会において、意見交換の時間を確保した。<u>そこで得られた意見を踏まえ、将来計画委員会において新たな教育研究体制を目指す将来</u> 構想の検討を行った。また、常勤役員会において、学外委員からの意見に関する 対応状況について確認し、適切に対応が行われていることを確認した。

さらに、本学の将来構想について、第3回及び第5回経営協議会において意見 聴取を行い、教育研究体制、組織構成、社会的要請等について、学外委員から有 益な意見を得ることが出来た。意見については、将来計画委員会を中心として行 っている本学の将来構想の検討に随時反映した。 【6-1】監事監査及び内部監査等の監査結果による業務改善状況をモニタリング し、必要に応じて業務改善を図る。

「教員等個人宛て寄附金の適正な取扱い」についての内部監査、遠隔地の教育研究施設における実地監査、平成22年度の監事監査の指摘事項、出勤簿の記載方法等についての指導及び教育、旧職員宿舎の早急な有効利活用、実査結果に基づく固定資産データの修正、及び平成24年度監事監査結果「研究費の不正使用防止に向けた取組み状況」、「毒物・劇物の安全管理体制」についてフォローアップ調査を実施した。平成25年度監事監査計画及び内部監査計画に基づき、リスクアプローチの考え方を重視した監査を実施した。新たに改善を求めた事項だけにとどまらず、以前に改善を求めた事項も対象にし、その後、改善が図られたかの状況を、実地にて確認するモニタリング方法を取り入れ、監事と連携し情報共有を図りながら現状把握等を行った。その結果、被監査部署等による組織的な改善やリスクの軽減、抑止への取組が実行されており、監査結果は確実に内部牽制体制の強化に反映されていることを確認した。

【7-1】新たな事務処理組織への移行を完了し、検証を行う。

事務系の企画戦略業務の機能強化策として、平成25年1月から試行的に「企画・評価課」を事務局長直轄の組織と位置づけ、総務部から独立した「企画評価課」とし運営してきた。その結果、当該課長の常勤役員会等への陪席により、役員から示される方針等についての対応や連携がより強固なものとなり、大学改革等の全学的な組織構想の検討等についても事務局長指示のもと迅速な対応が可能となった。これらの試行の検証成果を踏まえ、事務組織の正式な移行を実施し、「企画評価課」を設置した(平成26年4月)。また、近年の情報通信技術の急速な進歩への対応、及びそれに伴う情報セキュリティ対策等の情報関連業務の強化、また、教育・研究成果の電子化・オープンアクセス化の要請により、図書館リポジトリシステム等の活用の拡大等の状況を踏まえて、図書館業務を含めた学術情報業務を統括する部署として「学術情報課」を設置した(平成26年4月)。

その他にも、業務の効率化に向けた取組を実効性あるものとするために、平成24年度に構築した業務改善に関する提案窓口の仕組みを活用し、「起案文書に関する合議の取り扱いの改善」等を実施した。

【8-1】アウトソーシングの状況について検証し、必要に応じて改善するとともに、新たな事務処理組織に移行する計画を実施する。

アウトソーシングの実施について、各担当部局において業務の効率化及び負担軽減の観点から検証し、旅行手配業務、公用車運行管理業務、入学試験得点入力業務、オープンキャンパス運営補助業務、入学願書受付業務、学生等健康診断業務について引き続き業務委託を実施した。また、平成24年度からアウトソーシング化した「検収デスク業務」については、業務内容を検証し、新たに購入薬品データ入力作業を付加することとした。また、派遣職員を非常勤職員に切替え、業務の円滑化、関連業務への柔軟な対応が可能となるよう改善を図った。

新たな事務組織への移行については、大学改革等の全学的な組織構想による新たな観点での検討も視野に入れ、事務の効率化・合理化の上で必要最小限とし、企画評価課を正式に事務局長直轄の組織とし、また、併せて附属図書館事務部を学術情報課に改組のうえ事務局長直轄の組織とした。

- I 業務運営・財務内容等の状況
- (2)財務内容の改善
- ①外部研究資金、寄附金その他の自己収入の増加に関する目標

中期目標

1 教育・研究・社会貢献等の円滑な実施や大学の管理運営のため、外部資金等の自己収入の増加を図る。

中期計画	年度計画		進捗 状況	ウェイト
【9】科学研究費補助金の申請率を平成25年度末までに10%増加させるとともに、国及び民間企業	【9-1】科学研究費補助金の申請支援を引き続き実施し、申請率を当年度末まで せる。	でに10%増加さ	IV	
からの受託研究費等の増加を図るために、応募 を支援する体制等を一層充実させる。	【9-2】外部資金の安定的な獲得を目指して、応募申請を支援する体制等を点だ じて改善を図る。	検し、必要に応	Ш	
		ウェイト	小計	

- I 業務運営・財務内容等の状況
- (2)財務内容の改善
- ②経費の抑制に関する目標
 - ① 人件費の削減

「簡素で効率的な政府を実現するための行政改革の推進に関する法律」(平成18年法律第47号)に基づき、平成18年度以降の5年間において国家公務員に 準じた人件費削減を行う。更に、「経済財政運営と構造改革に関する基本方針2006」(平成18年7月7日閣議決定)に基づき、国家公務員の改革を踏まえ、 人件費改革を平成23年度まで継続する。

② 人件費以外の経費の削減

運営費交付金の額に応じた適切な管理的経費の削減計画を立て、実施する。

中期計画	年度計画	進捗 状況	ウェイト
【10】「簡素で効率的な政府を実現するための行政改革の推進に関する法律」(平成18年法律第47号)に基づき、国家公務員に準じた人件費改革に取組み、平成18年度からの5年間において、△5%以上の人件費削減を行う。更に、「経済財政運営と構造改革に関する基本方針2006」(平成18年7月7日閣議決定)に基づき、国家公務員の改革を踏まえ、人件費改革を平成23年度まで継続する。	【10-1】国家公務員に準じた人件費改革への取組は、平成23年度までのため、平成25年度計画なし	は <u></u>	
【11】管理的経費の削減計画を策定し、当該経 費を計画的に削減する。	【11-1】管理的経費の削減計画に沿って、当該経費の削減を図るとともに、必要に応じて 減計画の見直しを行う。	削 III	
	ウェ	イト小計	

- 運営・財務内容等の状況

 - (2) 財務内容の改善 ③資産の運用管理の改善に関する目標

中 ① 大学が保有する資産(施設等)を有効活用する。 期

77
ᅜ
憦

中期計画	年度計画		進捗 状況	ウェイト
【12】施設等の活用による自己収入の増加を目指す。	【12-1】学内施設の外部への貸出しによる自己収入の安定的獲得を目指して、 効活用を図る。	施設等の有	Ш	
【13】老朽化した施設の一部廃止により、管理経費を削減する。	【13-1】老朽化施設の維持・管理費及び使用状況を、引き続き調査する。		Ш	
		ウェイト	小計	
		ウェイト	総計	

(2) 財務内容の改善に関する特記事項

【9-1】科学研究費補助金の申請支援を引き続き実施し、申請率を当年度末まで に10%増加させる。

科学研究費補助金獲得の取組について、一部申請を義務化した他、審査員経験者による事前添削等を実施した。競争的資金の申請率、採択件数の基礎データについても整理し、学内の関係委員会等で開示した。また、各キャンパス教員等及び練習船所属教員関係者への科学研究費補助金に関する説明会の開催した(品川キャンパス2回:各参加者106名、94名、越中島キャンパス2回:各参加者48名、45名、練習船1回:参加者15名)。

その結果、当該補助金の申請率は、<u>昨年度既に目標値75.7%(平成19~21年度の平均申請率に10%上乗せした率)を上回っていたが、**平成25年度は99.6%とさらに一層の増加を達成した**。</u>

<u>こさらに一層の増加を達成した</u> ※申請率の推移(申請年度)

平成23年度 75.2%

平成24年度 87.2%

平成25年度 99.6%

【9-2】外部資金の安定的な獲得を目指して、応募申請を支援する体制等を点検し、必要に応じて改善を図る。

研究等推進委員会において次のとおり主な検討を行った。

- ・若手研究者育成の観点から、科学研究費補助金で雇用されている博士研究 員の当該補助金申請を条件付きで承認した。
- ・教員にインセンティブを与える学長賞の導入を検討するよう提言した。
- ・平成26年度の具体的な研究推進戦略として、将来的な研究力を向上させつ つ、外部資金獲得を増加させるため、<u>若手研究者へ重点的な支援を行うこ</u> ととした。
- ・地域や国際社会のニーズに合わせた研究の高度化を図るため、<u>現状の研究</u> 状況を把握すべく**研究戦略マネジメントツールの導入を決定**した。
- ・基礎・応用研究の一層の活性化を図るため、<u>名誉教授及び非常勤講師も科学研究費助成事業に申請することを可能とした「応募資格の取扱規程」を</u>定めた。

また、海洋エネルギーにかかわる研究開発課題を一元的に管理するため、産学・地域連携推進機構内に「海洋エネルギーイノベーション部門」を新設した。 テニュアトラック制度に関する規則等を整備し、研究力の高い教員を採用出来る体制整備を行い、平成25年度には国際公募にて海洋科学系で2名の助教を採用した。

外部資金獲得の奨励、増額のため説明会の実施のほか、外部機関における競争的研究資金等の研究公募情報をメールにより各教員に通知するとともに学内ホームページにも掲載し、随時情報を提供した。

【11-1】管理的経費の削減計画に沿って、当該経費の削減を図るとともに、必要 に応じて削減計画の見直しを行う。

「東京海洋大学における収支改善に関する基本方針」に基づき、平成25年度の収支改善計画を策定し、学内周知を行うことで実行促進を図った。印刷経費の節減に向け、事務局複写機のモノクロ印刷等を推奨するなど、前年度から884千円を節減した。また、定期刊行物の購読部数の見直し等により、前年度から4,603千円を節減した。

品川キャンパス2号館改修工事並びに附属図書館改修工事に伴う電気室の改修により、新たに2号館、回流水槽、附属図書館、大学会館に係る電力使用量のWeb上での確認が可能となり、品川キャンパスの主要な建物の電力使用量を学内限定Web上でリアルタイム確認可能となった。これにより、学内の省エネ意識の向上とそれに基づく行動を促すことができた。

【12-1】学内施設の外部への貸出しによる自己収入の安定的獲得を目指して、施設等の有効活用を図る。

本学資産の有効活用を目的として、品川キャンパステニスコートの整備・運用・管理等に関して情報収集並びに検討を開始し、共同利用機器センター所属設備の外部機関等への貸出についてはその整備を行った(平成26年4月貸出開始)。また、越中島キャンパス国際交流会館の備品更新による滞在環境の快適性向上を図り、稼働率向上のために留学生に対する時限付き貸出を実施した。平成25年度の学内施設の外部への貸出しによる収入は、44,345千円であり、前年度と比較して1,569千円の増となった。

【13-1】老朽化施設の維持・管理費及び使用状況を、引き続き調査する。

学内プロジェクトである「CO2排出量削減対策事業」により品川キャンパス8号館他空調設備改修工事を実施し、8号館、1号館及び保健管理センターのボイラー暖房を廃止し、電気式空調に切り替えた。これによりCO2の排出量については削減目標の12.0%に対し約20%の削減並びに灯油の使用量については前年度比66.1%の削減を達成した。

また、老朽化施設の使用状況について、老朽化が進み入居率が低い藤が岡宿舎等を調査した。今後の資産の有効活用方策並びに管理経費の削減に資することが期待できる。

- I 業務運営・財務内容等の状況
- (3) 自己点検・評価及び情報提供
- ①評価の充実に関する目標

中期目標

① 組織と個人の両面から、不断の自己点検・評価を実施するとともに、その点検・評価方法に関する改善を行う。

中期計画	年度計画		進捗 状況	ウェイト
【14】教育・研究・社会貢献・管理運営に関する	【14-1】法人の自己点検・評価を継続的に行い、必要に応じて見直しを行う。	5	Ш	
全学的な組織活動の評価、及び教職員の個人活動評価を継続的に行うとともに、大学評価委員会を中心に、自己点検・評価の方法等を継続的に見直し、必要に応じて改善する。	【14-2】教員の個人活動評価については、次回実施は、平成26年度となるため度は年度計画なし	め、平成25年	_	
【15】教職員の処遇に関する評価を毎年実施する とともに、評価項目・評価方法等について不断 の改善を行う。	【15-1】教職員の処遇に関する評価を行うとともに、必要に応じて改善する。	0	Ш	
		ウェイ	ト小計	

- I 業務運営・財務内容等の状況
- (3) 自己点検・評価及び情報提供
- ②情報公開や情報発信等の推進に関する目標

中期目標

① 大学における教育・研究・社会貢献・管理運営等に関する情報について、その内容を積極的に公開し、社会への説明責任を果たす。

中期計画	年度計画		進捗 状況	ウェイト
【16】大学運営の透明性を確保するため、役員会・経営協議会・教育研究評議会の議事	【16-1】役員会、経営協議会、教育研究評議会の議事要録を引き続き公開すると 応じて改善する。	ともに、必要に	Ш	
要録、自己点検・評価結果等について、利 害関係者のニーズに応えた情報を公開す る。	【16-2】自己点検・評価結果等を公表するとともに、公表方法について見直し、 善する。	必要に応じて改	Ш	
	【16-3】前年度の意見をもとに必要な改善を行い、年次報告書を発行する。		Ш	
【17】大学における教育、研究、社会貢献活 動等について、積極的かつ戦略的な広報活 動を行う。	【17-1】広報活動の効果を検証するため、現状を把握する。		Ш	
		ウェイト小	計	
		ウェイト総	計	

(3) 自己点検・評価及び情報提供に関する特記事項

【14-1】法人の自己点検・評価を継続的に行い、必要に応じて見直しを行う。 大学評価委員会が中心となり、関係委員会等の協力のもと、平成24年度計画 の達成度の点検・評価を行った。また、大学評価委員会の評価ランク決定の際 に、昨年に引き続き検証等WG内でクロスチェックを行い、より客観的な自己点 検・評価の実施に努めた。

平成25年度の年度計画の達成度について、9月末現在での中間評価を実施した。その結果を取りまとめて各担当委員会及び将来計画委員会へ報告し、着実な年度計画遂行の意識付けと次年度の年度計画立案の一助とした。また、その中間評価実施に先立ち、着実な年度計画遂行のため、将来計画委員会からの依頼に基づき、平成25年度の各年度計画に対して各担当委員会等が策定した「具体的計画」及び「期待される効果」について、評価担当委員会としてその内容を検証し、意見を提出した。

大学評価委員会で自己点検・評価方法について見直しを行い、委員からの意見を基に、より適切な中間評価・年度評価が行えるよう、次のことを行った。

- ・業務実績・自己評価票の様式を改訂
- ・<u>事務職員を対象に中期目標・中期計画及び国立大学法人評価等に関する説</u> 明会を開催(8月、約50名参加)

【15-1】教職員の処遇に関する評価を行うとともに、必要に応じて改善する。 事務職員の評価にあたって、「事務系職員の個人評価実施方針」に基づき、評価者と被評価者が共通の認識で評価が実施できるよう作成した人事評価マニュアルをもとに、平成25年度も実施した。教員の評価についても、平成19年度に各部局ごとで策定した評価要項に基づき実施した。

【16-1】役員会、経営協議会、教育研究評議会の議事要録を引き続き公開するとともに、必要に応じて改善する。

役員会、経営協議会、教育研究評議会の議事要録を公開した。また、会議開催後速やかに議事要録を作成し、原則2週間以内に公表を行った。10月と2月の経営協議会において、本学の将来構想をテーマに学外委員の意見交換の時間を設けた。将来計画委員会等を中心としてこれらの意見に関する対応を適宜図り、3月に今年度の学外委員からの意見及びそれに対する対応状況を取りまとめて常勤役員会において確認するとともに、公式ホームページにおいて公表を行った。これにより、大学運営の透明化を図った。

【16-2】自己点検・評価結果等を公表するとともに、公表方法について見直し、必要に応じて改善する。

平成24事業年度の業務実績について、国立大学法人評価委員会から評価結果の通知が届いた後速やかに役員会、教育研究評議会及び経営協議会へ報告し、全職員へ配信した後、大学ホームページに掲載した。平成24事業年度の業務実績報告書公表の際、本学が重点的に取り組んだ内容をより分かりやすく示すた

め、当該取組について抽出した資料も併せてホームページに掲載した。また、各取組についてはその関連のウェブサイトへのリンクも付し、興味を持った取組についてはすぐ詳細ページへアクセスできるようにした。

【16-3】前年度の意見をもとに必要な改善を行い、年次報告書を発行する。

平成24年度に実施した年次報告書に関する学生へのアンケート結果を踏まえ、 広報委員会で検討の上、ページタイトルと記載事項の整合性を図るとともに配 色、文字の大きさや間隔を工夫するなど必要な改善を行い、利害関係者のニーズ に応えた年次報告書を平成25年9月に発刊し、利害関係者に送付した。

送付先(利害関係者)

在学生の保証人 (2,600部) 関係省庁等 (500部) 訪問者等 (500部)

また、次年度以降の利害関係者のニーズに応えた情報公開を推進するため、保証人向けのアンケート調査を実施した。

【17-1】広報活動の効果を検証するため、現状を把握する。

広報委員会で昨年度の広報活動の効果を検証するため現状の把握を行い、年次報告書、大学概要、ポケットガイド等の作成方針を決定した。

また、広報活動の効果を検証するため次のようなアンケート調査を行った。

- ・「『海の日』記念行事」の来場者より集計:99名
- ・年次報告書を送付した在学生の保証人より集計:233名

その結果、次のとおりメディア等へ出演することとなった。

- ・新聞: 182件、雑誌等: 43件、テレビラジオ: 47件 加えて、次のとおり大学の広報活動を行った。
- ・訪問者への対応(大学概要説明、施設見学など)

その他(小学、中学生、高校1年生、大学、社会人): 31件、719人

- ・大学ウェブサイトの研究者情報のページレイアウトを一新して、各教員の研究分野、担当授業について記載し、英語版も作成
- ・大学に関する紹介プレゼンテーション資料として、大学紹介パワーポイント を作成

- I 業務運営・財務内容等の状況
- (4) その他の業務運営に関する重要事項
- ①施設設備の整備・活用等に関する目標

中期目標

① 研究者を含む高度専門職業人の養成を実現するために、教育研究の施設や環境の整備・充実を図り、適切な管理運営を行うための施設マネジメントを推 進する。

中期計画	年度計画		進捗 状況	ウェイト
【18】良好なキャンパス環境の形成を目指して、 省資源・省エネルギー等を踏まえた施設・設備 の整備を進める。	【18-1】施設マネジメント計画等に基づく施設・設備の整備を推進するとと に応じて計画の見直しを行う。	さもに、必要	Ш	
【19】教育研究における高度利用促進のため、学 内共同教育研究施設の一層の活用を図る。	【19-1】学内の共同教育研究施設の一層の活用を図る。		Ш	
		ウェイ	ト小計	_

- I 業務運営・財務内容等の状況
- (4) その他の業務運営に関する重要事項
- ②安全管理に関する目標

中期目標

① 教育環境及び職場環境の安全性を向上させるため、情報セキュリティを含むリスク管理体制を整備し、より安全性の高い法人運営を目指す。

中期計画	年度計画		進捗 状況	ウェイト
【20】リスク管理を行う体制を整備するとともに、マニュアルの改定、予防のための点検の計画的実施、教育訓練等により、一層の安全管理に取り組む。			Ш	
	【20-2】事件・事故・災害等への対応を検証し、必要な改善を行う。		Ш	
【21】情報セキュリティの教育・研修プログラム を整備し、情報セキュリティの質を向上させる。	【21-1】情報セキュリティのための教育・研修プログラムを点検し、必要にる。	こ応じて改善す	Ш	
		ウェイト	小計	

- I 業務運営・財務内容等の状況
- (4) その他の業務運営に関する重要事項
- ③法令遵守に関する目標

中 ① 法令等の社会的規範及び法人内部規則等を遵守するとともに、教職員の意識の向上を図り、より一層の社会的信頼が得られるような法人運営を目指す。 期 目 標

中期計画	年度計画		進捗 状況	ウェイト
【22】不正行為の防止のため、学外の有資格者や 専門家の指導の下に検証体制を構築し、一層の 適正化に取り組む。			Ш	
【23】法令遵守や大学人としてのモラル、社会的 責任に関して、教職員の意識を向上させるため の啓発活動を行う。		や研修等を通	Ш	
		ウェイト	小計	
		ウェイト	·総計	

(4) その他の業務運営に関する重要事項に関する特記事項

【18-1】施設マネジメント計画等に基づく施設・設備の整備を推進するとともに、必要に応じて計画の見直しを行う。

施設マネジメント計画に基づいて、品川キャンパスおいては、2号館改修工事、附属図書館改修工事を実施した。越中島キャンパスにおいては、85周年記念会館改修工事を実施し、重要文化財明治丸保存修理工事を開始した。両キャンパスに太陽光発電設備取設け工事を実施し、ディスプレイによる発電量等の表示を行い省エネ度のアピールが可能となった。水圏環境フィールドセンターでは、坂田:飼育実験棟屋上防水改修工事、吉田:宿泊施設及び実験実習施設トイレ改修工事を実施した。

省エネルギー対策推進計画に基づき、省エネキャンペーンのポスターやステッカーを作成し、学内に配布と掲示を行った。また、学内限定のホームページ上で建物毎の電力使用量がリアルタイムで確認可能となり、学内の省エネ意識の向上と行動を伴った省エネ効果が今後期待できる。

【19-1】学内の共同教育研究施設の一層の活用を図る。

品川キャンパス附属図書館の改修を実施し、「海を巡る知との出会いの場」 をコンセプトとして、協働学習を促すラーニング・コモンズ、壁面全体のホワイトボードを利用してブレインストーミングができるグループ学習室と言った空間を作り出し、知的好奇心の発信の場とすることで、既成の観念からの逸脱を目指し、セミナーやプレゼンにも使用出来る開放的で滞在型の姿へリニューアルさせた。

海洋工学部の練習船「沙路丸」の教育関係共同利用を開始することで、本学の物的、知的資源を活用した他大学等との共同利用による多様かつ先進的な海洋教育システムの構築がさらに促進されることとなった。

【20-1】包括的なリスク管理体制を見直し、必要に応じて改善する。

新たな津波想定の数値などを踏まえて、「大震災時の行動等について」の改訂や、事業継続計画の策定も含めて検討を行った。平成25年度購入の防災物品も含めて、全リストの確認を行い、計画通り備蓄されていることを確認した。ボイラー廃止に向けて、8号館及び1号館の空調機の整備を進めると共に、2号館の改修工事でも蒸気暖房設備を廃止し、各室にはエアコンを整備することで省エネとCO2削減に貢献した。

情報管理委員会において、平成24年度の取組を点検し、学生向けの情報セキュリティセミナー「ソーシャルな大人になるために」(越中島:参加者16名、品川:参加者22名)、「学位論文公表に関わる権利保全・権利侵害防止についての大学院生講習会」(越中島2回:各参加者24名、15名、品川2回:各参加者86名、110名)、e-ラーニング自習教材「ヒカリ&つばさの情報セキュリティ3択教室」2011年版を利用した事務職員対象のe-ラーニング(受講者50名)、及び標的型メールを始めとする不審なメールへの適切な対応及びセキュリティ意識の向上を目的とした教職員を対象の「メール取扱い訓練」を実施した。

情報セキュリティ委員会を中心に、「東京海洋大学情報セキュリティに関する非常時連絡体制」を作成し、制定後、周知した。

【20-2】事件・事故・災害等への対応を検証し、必要な改善を行う。

品川駅協議会の一員として地域自治体との連携を推進しており、協議会主催の防災訓練に参加した。また、<u>平成25年度購入の防災物品も含めて、全リストの確</u>認を行い、計画通り備蓄されていることを確認した。

緊急時連絡システムへの登録促進のため、引き続き利用案内(日本語版・英語版)をホームページの「教職員向け情報」へ掲載している。新入生の登録状況を随時調査し、登録率の低い学科については指導を行った。<u>その結果、新入生登録者数が着実に増加した(497名(4月)→503名(5月)→506名(6月)→787名(3月)</u>。また、平成25年10月に安否確認テストを実施した。

各事業場において安全衛生委員会を毎月開催し、情報共有を行うとともに、必要に応じて改善策の検討を行った。また、職場内巡視については、安全衛生補助者を指名し、週1回定期的に実施した。

【21-1】情報セキュリティのための教育・研修プログラムを点検し、必要に応じて改善する。

情報管理委員会において、平成24年度の取組を点検し、教育・研修プログラム (平成25年度版)を審議・決定し、年度開始に合わせて学内に周知した。学部学 生、大学院学生に入学時オリエンテーションで「情報倫理ガイドライン」パンフ レットを配付し、内容を周知した。平成24年度に実施した「情報リテラシー」の 担当教員への実態調査(アンケート)に基づき、授業で利用できる教材を購入し、 配付した。また、授業科目「情報リテラシー」で情報セキュリティに関する知識 を高める取組を行った。平成24年度に引き続いて、学生向けの講演会「ソーシャ **ルな大人になるために**」を開催した。博士論文等を、インターネットを利用して ──公表することに伴い「学位論文公表に関わる権利保全・権利侵害防止についての 大学院生講習会」を開催した。e-ラーニング等の自習教材の利用促進を図ること とし、事務職員に対して、自習教材「ヒカリ&つばさの情報セキュリティ3択教 室 | 2011年版を利用したe-ラーニングを行った。標的型メールを始めとする不審 なメールへの適切な対応及びセキュリティ意識の向上を図るため、教職員を対象 に「メール取扱い訓練」を実施した。情報管理委員会において、平成26年度のプ ログラム策定に向けて4月に開催した講演会のアンケート結果に基づき意見交換 を行った。

【22-1】不正行為防止のための監視体制を検証し、必要に応じて見直す。

監事と監査室で協議の上、<u>不正行為防止を監査重点事項の1つとして掲げ</u>、次のとおり監事監査及び内部監査を実施した。

・平成24年度外部資金に係る内部監査を実施し、各手続きの整合性等について 確認を行った(平成25年8月~平成26年3月)。

- ・研究活動等不正行為防止室(以下、「防止室」という。)が新たに定めた<u>「研究費不正使用の防止策」(以下、「防止策」という。)及び、「教員等個人宛</u> て寄附金の適正な取扱い」に係る実施体制並びに実施状況等を検証した。
- ・監査室において、「教員等個人宛て寄附金の適正な取扱い」に向けた各取組 状況の確認のため、公益財団法人等のホームページで検索できる寄附金交 付実績と教員等から本学に対する寄附実績との照合を行う監査手法を用 いて、リスクの高い新規採用者(平成18年度以降採用の教職員82名の他、 平成22年度以降採用の博士研究員、教務補佐員等の非常勤職員301名)を対 象にモニタリングを実施した。
- ・内部監査において、各防止策等について関係者へのヒアリング・現物確認 等のモニタリングを行い、その状況を監事に伝えた。
- ・事前に行った内部監査の結果を踏まえた上で、監事監査を行い、<u>防止室の</u> 組織的な検証機能や改善機能を監査するため、国際・研究担当理事兼防止 室長へ取組状況及び実施体制の説明を求め、意見交換を行った。
- ・防止室会議に監査室が陪席し、平成25年度の不正防止に係る取組状況報告及び防止策の実施方法の改善、平成26年2月に改正された「研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン(実施基準)」(以下、「改正ガイドライン」という。)への対応などについて状況を確認した。
- ・遠隔地職員の本部とのコミュニケーション不足解消の必要性についての監査室からの提言を受け、ここ数年実施されていなかった「水圏フィールド教育研究センター職員研修」を実施し、その中で納品検収制度等、不正防止についての講習が行われた(平成26年3月)。

以上のとおり、組織的な検証機能や改善機能を持つ不正行為防止体制が整っており、有効に機能していることについて検証を行った。

また、防止室が中心となり、平成24年度に策定した<u>「研究費不正使用の防止</u> 策 実施項目の整理」に基づき次の取組を実施した。

- 研究費の不正使用防止説明会の開催(海洋科学部2回(各参加者106名、94名)、海洋工学部2回(各参加者48名、45名)
- ・船員向け科学研究費助成事業公募説明会(平成25年9月、参加者15名)及び新任教員研修(平成26年1月、参加者11名)での研究費の不正使用防止に関する説明とその周知
- ・研究費の不正使用防止に関し、各学部長、各学系長、各学内共同利用施設 長に対する所属職員への周知徹底の要請(平成25年10月)
- ・旅費関係の確認調査について、実施状況を教職員に周知(平成25年12月)
- ・他大学等の不正行為関係の新聞記事についての本学ホームページ掲載と教 職員への周知
- ・教員の採用時に行動規範に関する「誓約書」の提出を義務化(13名から徴取)
- ・不正行為や研究費の不正使用事例を示したパンフレットやポスターを作成、 教職員への配布と学内掲示

以上のとおり、<u>不正行為防止策の実施にあたっては、防止室と関係部署との連携が強化されており、「研究費不正使用の防止策 実施項目の整理」に基づく取組が着実に実施されていることが監事監査及び内部監査で確認されている。</u>

加えて、博士論文等をインターネットを利用して公表することに伴い、教職員及び大学院生を対象に、「学位論文公表に関わる権利保全・権利侵害防止についての大学院生講習会」を開催した(越中島2回:各参加者24名、15名、品川2回:各参加者86名、110名)。

【23-1】大学の社会的責任として、教職員の意識を向上させるため、講習や研修等を通じ、教職員への啓発活動を行う。

法令遵守及びモラルに対する教職員の意識向上を図るため、次の取組を行った。

- ・研究費の不正使用防止の説明会開催等の「研究費不正使用の防止策 実施項目の整理」に基づく各種取組
- 動物実験講習会の開催(平成25年6月、参加者49名)
- ・遺伝子組み換え実験講習会の開催(平成25年5月、参加者35名)
- ・バイオリスク管理講習会の開催(平成25年5月、参加者22名)
- ・情報セキュリティ関係のセミナー、講演会、e-ラーニング、メール取扱い訓練等の実施

Ⅱ 予算(人件費見積もりを含む。)、収支計画及び資金計画

※ 財務諸表及び決算報告書を参照

Ⅲ 短期借入金の限度額

中 期 計 画	年 度 計 画	実 績
1 短期借入金の限度額 15 億円	1 短期借入金の限度額 15 億円	該当なし
2 想定される理由 運営費交付金の受入遅延及び事故の発生等に より緊急に必要となる対策費として借り入れる ことが想定されるため。	2 想定される理由 運営費交付金の受入遅延及び事故の発生等に より緊急に必要となる対策費として借り入れる ことが想定されるため。	

IV 重要財産を譲渡し、又は担保に供する計画

(1)重要な財産を譲渡する計画

中 期 計 画	年 度 計 画	実 績
該当なし	該当なし	該当なし

IV 重要財産を譲渡し、又は担保に供する計画

(2) 重要な財産を担保に供する計画

中 期 計 画	年 度 計 画	実 績
該当なし	該当なし	該当なし

Ⅴ 剰余金の使途

中 期 計 画	年 度 計 画	実 績
決算において剰余金が発生した場合は、教育研究	決算において剰余金が発生した場合は、教育研究の	該当なし
の質の向上及び組織運営の改善に充てる。	質の向上及び組織運営の改善に充てる。	

中 期 計 画	年 度 計 画	実 績
施設・設備の内容 予定額 財源	施設・設備の内容 予定額 財 源	施設・設備の内容 予定額 財 源
・小規模改修 総額 ・国立大学財務・経営センター施設・設備の内容、金額については見込みであり、中期目標を達成するために必要な業務の実施状況等を勘案した施設・設備の改修等が追加されることもある。 (注2) 小規模改修について平成22年度以降は平成21年度同額として試算している。なお、各事業年度の施設整備費補助金、船舶建造費補助金、国立大学財務・経営センター施設費交付金、長期借入金については、事業の進展等に	 施設・設備の内容 (百万円) ・(越中島) 実験研究 総額 (2,764) ・検滅工学系) ・(品川) 図書館改修 (福洋生物資源 系) ・(起川) 総合研究棟 改修 (海洋生物資源 系) ・(越中島) 明治丸修復 ・(越中島) 学生支援センター改修 ・基盤的設備等整備 ・教育研究力強化基盤設備整備 ・小規模文修 	 ・(越中島) 実験研究 様数値 (海洋電子機械工学系) ・(品川) 図書館改修 ・施設整備費補助金 (前年度からの繰越金) (2,142) ・(品川) 図書館改修 ・施設整備費補助金 (118) ・・施設整備費補助金 (118) ・・設備整備費補助金 (前年度からの繰越金) (18) ・・設備整備費補助金 (前年度からの繰越金) (18) ・・設備整備費補助金 (18) ・・設備整備費補助金 (18) ・・設備整備費補助金 (2) ・・設備整備費補助金 (2) ・・基盤が設備等整備 ・教育研究力強化基 盤設備整備
より所要額の変動が予想されるため、具体的な額については、各事業年度の予算編成過程等において決定される。	(注) 施設・設備の内容、金額は見込みであり、上記のほか、 業務の実施状況等を勘案した施設・設備の整備や、老朽度合等を勘案した施設・設備の改修等が追加されることもあり得る。	

- 計画の実施状況等
 - ・小規模改修(品川)4号館トイレ改修工事、(吉田)宿泊施設他トイレ改修工事、(越中島)共同溝内設備改修工事、(坂田)飼育実験棟屋上防水改修工事

中期計画	年 度 計 画	実 績
(1) 教員人事の流動性・多様性を高め、教育研究分野の特色等に合わせて適切な人材を求めるため、その採用は公募制を原則とし、また、任期付き教員及び年俸制雇用教員の範囲の拡大の方向等について検討する。	(1) -1 教員の採用は、教員人事の流動性・多様性を高め、教育研究分野の特色等に合わせて適切な人材を求めるため公募制を原則とする。	(1) - 1 教員の採用については原則公募とし、国籍・性別を問わず幅広く、適切な人材を求めることとしており、平成25年度から運用を開始したテニュアトラック教員については、国際公募を行うことを原則とした。公募については大学公式ホームページ、科学技術振興機構の研究者人材データベースを活用しているほか、同データベースの英語サイトを活用した国際公募も実施し、活用等、周知を行っている。平成25年度は海洋科学系7名枠に63名(うち外国人9名、女性12名)、海洋工学系3名枠に67名(うち外国人5名、女性35名)、寄附講座1名枠に2名(うち女性1名)の応募があった。
	(1) -2 任期付き教員、年俸制雇用教員の適用 範囲について検討し、必要に応じて雇用を行う。	(1) - 2 学長裁量定員による採用については任期を付しており、研究成果の発展、研究者の流動性を確保している。学内重点研究に関する教員1名の採用については適任者の人選を引き続き行うこととした。 海洋科学系の助教の採用にあたって、テニュアトラック制度を用いて2名採用した。 年俸制雇用教員について、雇用に柔軟性を確保するため常勤、非常勤のいずれでも雇用できる仕組みを設けており、平成25年度においても常勤職員2名(教授及び准教授)を引き続き雇用した。主として本学の定年退職教員等を対象に教育研究水準の維持及び発展を目的として設置した特任教員制度において、平成25年度は1名を継続雇用した。また、大学において特に重要と認める教育研究プロジェクトにおいて、柔軟な人材の確保が行える仕組みとして設置したプロジェクト教員制度を用いて20名の採用を行った。
(2) 客員教授制度等の一層の活用を通じて、広く社会から適切な人材を求める等、柔軟で多様な人材の確保に努める。	(2) -1 柔軟で多様な人材確保のため、客員教員、特任教員等の制度をさらに検討し、必要に応じて活用を行う。	

中期計画	年 度 計 画	実 績
		従事する教員として20名の採用を行い、13名に特任教授、3名に特任准教授、4名に特任助教の称号を付与し、また、教育水準維持や産学・地域連携分野での活用のため、16名の非常勤講師を採用するとともに、15名に客員教授、1名に客員准教授の称号を付与した。 また、これまでの知識・経験を活かし、継続して本学の教育・研究に貢献してもらうため、教員23名の再雇用を行った。
(3) 事務職員等の採用等については、関東甲信越地区国立大学法人職員採用試験のほか、多様な人材を確保するため、必要に応じて選考採用、有期雇用及び他機関との人事交流の活用も検討する。また、人材育成を目的に、各種研修の促進、文部科学省を含む他機関における研修生制度の活用を検討する。	(3) -1 事務職員の採用等にあたり、関東甲信越地区国立大学法人等職員採用試験の活用のほか、必要に応じた選考採用、有期雇用及び他機関との人事交流を行う。	(3) -1 関東甲信越地区国立大学法人職員採用試験の平成25年度合格者から3名(事務2名、技術1名)の採用を決定した(平成26年4月1日付け)。事務組織の活性化と効果的な事務組織運営方策の一つとして、本学において勤務している代替職員・非常勤職員を常勤職員として選考する登用制度を設置しているが、平成25年度については4名を合格者として名簿登載を行った。幅広い職域層を対象とし各職員に新たな業務経験が進む中で、将来的な本学業務への還元を目的に、人間文化研究機構へ1名、日本学術振興会へ2名の本学職員を出向させている。また、文部科学省の研修制度を利用し、1名を出向させている。
	(3) -2 人材育成を目的にした各種研修を実施するとともに、研修生制度の活用を検討し、必要に応じて活用する。	(3) -2 本学の重要施設である船舶及び教育研究施設における業務、設備等を視察、実体験させることを目的とした研修を平成25年度も実施した(船舶研修:5回、26名参加、教育研究施設研修:2回、30名参加)。 また、遠隔地である水圏フィールド教育研究センターで勤務する技術職員に対して、大学の現状及び人事、経理に関する基本的な事項の説明並びにキャンパス内の主要施設の見学を含めた研修を実施した(5名参加)。 行政の中での実務経験等を目的とする文部科学省関係機関行政実務研修生制度を活用して、年度を通じて事務職員1名を派遣し、所管官庁における業務を通じた業務への取組姿勢、能力の向上を図った。
(4) 業務の効率化を図るための人員配置及び外 部委託の活用等について検討する。	(4) -1 新たな事務処理組織への移行を完了し、 検証を行う。	(4) -1 年度計画【7-1】(再掲) 事務系の企画戦略業務の機能強化策として、平成

(参考) 中期目標期間中の人件費総額見込み 27,745百万円(退職手当は除く) 25年1月から試行的に「企画・評価課」を事務」 直輸の組織と位置づけ、総務部から独立した「評価課」とし運営してきた。その結果、当該課計 常勤役員会等への陪席により、役員から示され、針等について対応で連携がより強固なものりり、大学改革等の全学的な組織構想の検討等にても事務局長指示のもと迅速な対応が可能とた。これらの試行の検証成果を踏まえ、裏荷と間で式な移行を実施し、「企画評価課」と設置した。た、近年の情報通信技術の急速進歩への対応、びそれに伴う情報とキュリティ対策等の情報服務の強化、また、教育・研究成果の電子化・オンアクセス化の要請によりと関連的では、実務の強や化に向けた取組を実務を診断するととので、所情報課を設置した。その他にも、業務の効率化に向けた取組を実務を診断するとともに、業務の効率化に向けた取組を実務をお配けるのとので、表担当記述として、衛情報課を設置した。その他にも、業務の効率化に向けた取組を実務を含めた学術情報業務を結結する部署として、衛情報課を設置した。これらの対応について検証し、必要に応じて改善するとともに、新たな事務として、で関する合議の取り扱いの改善。等を実施した。 (4) ー 2 アウトソーシングの状況について検証し、必要に応じて改善するとともに、新たな事務 処理組織に移行する計画を実施する。 (4) ー 2 アウトソーシングの表記について、各担当部別とでは、表記を実施した。 (4) ー 2 年度計画【8-1】(再掲) 「中級) 「中級・「中級・「中級・「中級・「中級・「中級・「中級・「中級・「中級・「中級・	, n= +1		
(参考) 中期目標期間中の人件費総額見込み 27,745百万円 (建職手当は除く)	中期計画	年 度 計 画	* '
の全学的な組織構想による新たな観点での検討を 野に入れ、事務の効率化・合理化の上で必要最大 とし、企画評価課を正式に事務局長直轄の組織と	1	し、必要に応じて改善するとともに、新たな事務 処理組織に移行する計画を実施する。 (参考1) 平成25年度の常勤職員数(任期付職員数を除く) 443人 任期付職員数 10人 (参考2) 平成25年度の人件費総額見込み	その他にも、業務の効率化に向けた取組を実効性あるものとするために、平成24年度に構築した業務改善に関する提案窓口の仕組みを活用し、「起案文書に関する合議の取り扱いの改善」等を実施した。 (4) - 2 年度計画【8-1】(再掲) アウトソーシングの実施について、各担当部局において業務の効率化及び負担軽減の観点から検証し、旅行手配業務、公用車運行管理業務、入学試験得点入力業務、オープンキャンパス運営補助業務、入学願書受付業務、学生等健康診断業務については、業務内容を検証し、新たに購入薬品データ入力作業を付加することとした。また、派遣職員を非常勤職員に切替え、業務の円滑化、関連業務への柔

Ⅷ そ の 他 3 災害復旧に関する計画

該当なし

〇 別表(学部の学科、研究科の専攻等の定員未充足の状況について)

学部の学科、研究科の専攻名	収容定員	収容数	定員充足率
	(a)	(b)	(b)/(a)×100
海洋科学部	(人)	(人)	(%)
(海洋科学部)			
海洋環境学科	400	454	110.2%
海洋生物資源学科	280	308	105.5%
食品生産科学科	220	278	119.8%
海洋政策文化学科	160	188	114.6%
水産教員養成課程	40		
(うち水産教員養成課程に係る分野)	(40)		
(上記の4学科・1課程のうち			
船舶職員養成に係る分野)	(160)		
 海洋工学部			
(海洋工学部)			
海事システム工学科	260	285	109.6%
(うち船舶職員養成に係る分野)	(140)	200	103.070
海洋電子機械工学科	260	288	116.5%
(うち船舶職員養成に係る分野)	(140)	200	110.070
流通情報工学科	180	203	111.1%
加延旧松工171	100	200	111.170
学士課程 計	1800	2004	111.3%

学部の学科、研究科の専攻名	収容定員	収容数	定員充足率
 海洋科学技術研究科(博士前期課程)			
(海洋科学技術研究科)			
海洋生命科学専攻	94	119	126.6%
食機能保全科学専攻	60	72	120.0%
海洋環境保全学専攻	100	111	111.0%
海洋管理政策学専攻	36	36	100.0%
海洋システム工学専攻	52	62	119.2%
海運ロジスティクス専攻	58	71	122.4%
食品流通安全管理専攻	16	37	231.3%
修士課程 計	416	508	122.1%
 海洋科学技術研究科(博士後期課程)			
(海洋科学技術研究科)			
応用生命科学専攻	57	71	124.6%
応用環境システム学専攻	63	87	138.1%
			_
博士課程 計	120	158	131.7%

学部の学科、研究科の専攻名	収容定員	収容数	定員充足率
水産専攻科	40	45	112.5%
乗船実習科	70	57	81.4%

〇 計画の実施状況等

○海洋科学部

海洋環境学科、海洋生物資源学科及び食品生産科学科の収容数には、 水産教員養成課程の収容定員各12名分、海洋政策文化学科の収容数に は水産教員養成課程の収容定員4名分の収容数を含み、それをもとに 定員充足率を算出している。

○海洋科学技術研究科

海洋科学技術研究科では、秋季入学を実施しており、若干名を受け入れている。また、博士前期課程の食品流通安全管理専攻においては、一般選抜及び外国人留学生特別選抜を実施して若干名を受け入れている。さらに、博士後期課程について、国際海洋科学技術専門実践コースにおいては留学生を受け入れており、また、外国人留学生特別選抜及び社会人特別選抜を実施して若干名を受け入れているが、これらは全て入学定員外となっており、収容定員を上回る結果となっている。