<1997年度>

集団・一般特設
&
国別特設・C.S(コストシェアリング)
東欧特設・国際機関タイプ2・特別案件

コース概要

JICA LIBRARY
J 1140016[5]

国際協力事業団
(JICA)

研 管
JR
97-01

<1997年度>

集団・一般特設
&
国別特設・C.S(コストシェアリング)
東欧特設・国際機関タイプ2・特別案件

コース概要

国際協力事業団
(JICA)

1140016(5)

目　　次

集団コース ..... 1～88
一般特設コース ..... 89～143
国別特設コース ..... 145～177
C.S.(コストシェアリング) ..... 179～185
東欧特設 ..... 187～195
国際機関タイプ2 ..... 197～201
特別案件 ..... 203～209

各研修形態の概要

コース種別	概　　要
集団コース	途上国に共通するニーズを予め考慮した上で、国内要望調査をもとに内容を設定した、所謂「定食」コース。定員は原則1ヶ国1名、平均1コース10名程度。
一般特設コース	途上国の新たな開発ニーズ及びわが国の援助課題に応えるために設立されるコース。ある年数を経過し、広く途上国に同様のニーズが確認評価されれば、集団コースへの移行を検討する。
国別特設コース	研修員の資格要件をある特定の1ヶ国或いは地域に限定し、国別の研修ニーズへの重点的な対応を図るコース。
C.S.(コストシェアリング)	上記国別特設コースのうち、相手国政府が研修員の渡航費等経費の一部を負担する形態。
東欧特設	東欧諸国からの要請に基づき、主として「経営管理」「財政金融」等知的支援分野での研修を中心に、市場経済化支援の一環として開始された「東欧研修計画」に対応した集団型コース。
国際機関タイプ2	国際機関からの要請に基づき実施する本邦受入研修であり、研修実施に要する諸経費を全額我が国で負担するもの。
特別案件	日本との間に協定を結んだ特定の国から、計画的に多人数の研修員を受け入れる研修。現在、「マレイシア東方政策支援研修」と「日墨交流計画」の2件が実施されている。

集団コース
GROUP TRAINING COURSES

集団コース
GROUP TRAINING COURSES

開発計画 DEVELOPMENT PLAN

(コースナンバー)
J-97-00171 開発政策 17
Development Policies

J-97-00453 経済政策セミナー 17
Seminar on Economic Development Policies

行 政 ADMINISTRATION

J-97-00015 薬物犯罪取締セミナーII 17
Seminar on Control of Narcotic Offences II

J-97-00029 犯罪防止(矯正保護)II 17
Crime Prevention (Treatment of Offenders) II

J-97-00092 犯罪防止(上級)II 18
Crime Prevention (Senior Seminar) II

J-97-00110 犯罪防止(刑事司法)II 18
Crime Prevention (The Administration of Criminal Justice) II

J-97-00059 地方行政 II 18
Local Government II

J-97-00091 国家行政 II 18
National Government Administration II

J-97-00320 上級国家行政セミナー 19
Seminar on National Government Administration (Senior Class Officials)

J-97-00569 上級人事管理セミナー 19
Seminar on Government Human Resource Management

J-97-00194 国際捜査セミナー(組織犯罪) 19
Seminar on Criminal Investigation (Organized Crime)

J-97-00342 救急救助技術 19
Rescue and First Aid Techniques

J-97-00362 消火技術 20
Fire Fighting Techniques

J-97-00395 消防行政管理者 20
Fire Service for Administrative Officers

J-97-00477 防災技術 20
Disaster Prevention Technology

J-97-00478 火災予防技術 20
Fire Prevention Techniques

J-97-00257 政府会計検査セミナー(コンピュータ会計検査) 21
Government Auditing Seminar (Computer Auditing)

J-97-00399 行政情報システム 21
Government Information Systems

集団コース
GROUP TRAINING COURSES

(コースナンバー)

J-97-00217 国際税務行政セミナー(一般租税コース) 21
Seminar on Taxation (General Tax Course)

J-97-00115 国際税務行政セミナー(上級租税コース) II 21
Seminar on Taxation (Senior Tax Course) II

J-97-00123 税関行政 II 22
Customs Techniques II

J-97-00506 環境行政 22
Environmental Administration

J-97-00329 環境技術(大気保全) 22
Environmental Engineering (Air Pollution Control)

J-97-00448 環境モニタリング(水質) 22
Environmental Monitoring (Water Quality)

J-97-00449 自然保護管理 23
Nature Conservation and Natural Parks Management

J-97-00450 湖沼水質保全 23
Lake Water Quality Management

J-97-00468 閉鎖性海域の環境管理技術 23
Environmental Management on Enclosed Coastal Seas

J-97-00289 海洋保全 23
Marine Pollution Surveillance and Control

J-97-00382 大気汚染対策 24
Air Pollution Control

J-97-00470 大気汚染源モニタリング実習 24
Air Pollution Source Monitoring Practice

J-97-00447 オゾン層保護と対策技術 24
Seminar on Ozone Layer Protection and Applicable Technique

J-97-00454 環境放射能分析 24
Environmental Radioactivity Analysis and Measurement

J-97-00476 環境影響評価 25
Environmental Impact Assessment

J-97-00311 産業環境対策 25
Industrial Pollution Control Engineering

J-97-00398 産業廃水処理技術 25
Industrial Waste Water Treatment Technique

J-97-00469 生活排水対策 25
Domestic Waste Water Treatment Techniques

J-97-00572 地球温暖化対策コース 26
Training Course to Develop National Inventories and Strategies Against Climate Change

J-97-00060 統計実務 II 26
Practical Statistics II

J-97-00254 研修指導官のための自動データ処理(ADP) 26
Automatic Data Processing for Trainers

J-97-00567 統計の解析及び解釈 26
Analysis and Interpretation of Statistics

J-97-00555 情報処理要員養成(情報処理部門管理者) 27
Information Processing Personnel (DP Division Manager)

J-97-00557 情報処理要員養成(クライアント/サーバ・システム設計者(PCサーバ)(A)) 27
Information Processing Personnel (Client-Server System Designer/PC Server (A))

J-97-00558 情報処理要員養成(クライアント/サーバ・システム設計者(PCサーバ)(B)) 27
Information Processing Personnel (Client-Server System Designer/PC Server (B))

(コースナンバー)

J-97-00559 情報処理要員養成(オンライン・データベース設計者(UNIXサーバ)) 27
Information Processing Personnel (Online Database System Designer (UNIX Server))

J-97-00560 情報処理要員養成(クライアント/サーバ・システム設計者(UNIXサーバ)(A)) 28
Information Processing Personnel (Client-Server System Designer (UNIX Server) (A))

J-97-00561 情報処理要員養成(クライアント/サーバ・システム設計者(UNIXサーバ)(B)) 28
Information Processing Personnel (Client-Server System Designer (UNIX Server) (B))

J-97-00564 情報処理要員養成(ネットワーク技術者(A)) 28
Information Processing Personnel (Network Engineer (A))

J-97-00562 情報処理要員養成(上級システム・アナリスト(A)) 28
Information Processing Personnel (Senior System Analyst/Designer (A))

J-97-00563 情報処理要員養成(上級システム・アナリスト(B)) 29
Information Processing Personnel (Senior System Analyst/Designer (B))

J-97-00556 情報処理要員養成(情報処理技術インストラクター) 29
Information Processing Personnel (Instructor)

J-97-00566 情報処理要員養成(パソコン・システム　開発者基礎) 29
Information Processing Personnel (PC System Analyst/Designer/Programmer)

J-97-00565 情報処理要員養成(ネットワーク技術者(B)) 29
Information Processing Personnel (Network Engineer (B))

J-97-00431 エレクトロニクス技術 30
Electronics Engineering (Microcomputer)

J-97-00485 OA化推進 30
Promotion of Office Automation

公共事業　PUBLIC UTILITY WORKS

J-97-00100 上水道施設 II 30
Water Supply Engineering II

J-97-00167 下水道技術 II 30
Sewage Works Engineering II

J-97-00111 廃棄物処理 II 31
Solid Waste Management and Night Soil Treatment II

J-97-00487 廃棄物処理実習 31
Waste Management Practice

運輸交通　TRANSPORTATION AND TRAFFIC

J-97-00323 自動車行政制度 31
Administration System for Motor Vehicle

J-97-00388 物流近代化 31
Modernization of Cargo Transport (Physical Distribution)

J-97-00103 ハイウェーセミナー II 32
Seminar on Highway Construction II

J-97-00480 都市交通プロジェクト計画 32
Project Planning for Urban Transport Infrastructure

J-97-00462 鉄道経営計画 32
Railway Management Planning

J-97-00499 船員管理システム 32
Seafarer's Management System

(コースナンバー)
J-97-00379 航海技術(航海士) 33
Marine Technique (Navigator)
J-97-00380 航海技術(機関士) 33
Marine Technique (Engineer)
J-97-00148 航路標識 II 33
Aids to Marine Navigation II
J-97-00343 救難防災 33
Maritime Search and Rescue Operation and Maritime Disaster Prevention
J-97-00440 港湾管理運営セミナー 34
Seminar on Port Administration and Management
J-97-00035 港湾工学 II 34
Port and Harbour Engineering II
J-97-00331 コンテナ埠頭整備計画 34
Development of Container Terminal
J-97-00318 航空保安セミナー 34
Seminar on Aviation Security
J-97-00400 航空管制セミナー 35
Seminar on Air Traffic Control
J-97-00222 都市交通セミナー 35
Urban Transport Seminar
J-97-00245 総合都市交通施設計画 35
Comprehensive Urban Transportation Planning
J-97-00012 地震工学 II 35
Seismology and Earthquake Engineering II
J-97-00187 気象学 II 36
Meteorology II
J-97-00401 火山学・火山砂防工学 36
Volcanology and Volcanic Sabo Engineering

社会基盤 INFRASTRUCTURE

J-97-00071 橋梁工学 II 36
Bridge Engineering II
J-97-00209 建設施工 II 36
Construction Engineering II (Civil Works)
J-97-00385 建設施工管理者 37
Construction Project Manager
J-97-00479 建設工事先進技術セミナー 37
Seminar on Advanced Technology of Construction
J-97-00162 建設機械整備 II 37
Maintenance of Construction Machinery II
J-97-00232 土質及び基礎工学 37
Soil Mechanics and Foundation Engineering
J-97-00258 国土開発セミナー 38
Regional Development Policy Seminar
J-97-00402 防災行政管理者セミナー 38
Seminar on Administration for Disaster Prevention
J-97-00169 河川及びダム工学 II 38
River and Dam Engineering II

(コースナンバー)

J-97-00027 都市計画 II 38
City Planning II

J-97-00325 都市整備 39
Urban Development

J-97-00230 住宅政策 39
Housing Policy

J-97-00349 住宅・住環境改善セミナー 39
Seminar on Improvement of Housing and Living Environments

J-97-00270 建築技術 39
Architectural Engineering

J-97-00048 測量技術 II 40
Surveying and Mapping II

J-97-00493 水路測量(国際認定B級) 40
Hydrographic Survey (International Accredited Category B Course)

J-97-00332 海図作製 40
Nautical Charting

通信・放送 POSTAL SERVICE, TELECOMMUNICATION AND BROADCASTING

J-97-00180 電波監視 II 40
Radio Frequency Monitoring II

J-97-00098 郵政幹部セミナー II 41
Postal Executives' Seminar II

J-97-00403 郵便貯金国際幹部セミナー 41
Executives' Seminar on Postal Banking Services

J-97-00024 国際通信業務管理 II 41
International Telecommunication Services (Administration & Management) II

J-97-00267 国際データ通信技術 41
International Data Communication Engineering

J-97-00288 データ通信処理技術 42
Data Communication Processing Engineering

J-97-00099 衛星通信技術 II 42
Satellite Communication Engineering II

J-97-00508 デジタル通信網計画設計 42
Digital Telecommunication Network Planning and Designing

J-97-00404 通信線路技術指導者育成 42
Telecommunication Outside Plant Engineering Techniques

J-97-00507 電気通信経営管理セミナー 43
Seminar on Telecommunication Management

J-97-00064 電気通信幹部セミナー II 43
Telecommunication Executives' Seminar II

J-97-00216 通信網(交換技術) 43
Telecommunications Network (Switching Engineering)

J-97-00344 ディジタル伝送技術 43
Digital Transmission Systems Engineering

J-97-00333 光線路技術 44
Fiber Optic Outside Plant Engineering

J-97-00457 国際ISDN通信技術 44
International Integrated Service Digital Network Telecommunication Engineering

(コースナンバー)

J-97-00500 ISDN基礎技術 44
Integrated Services Digital Network Basic Engineering

J-97-00458 ルーラル通信技術 44
Rural Telecommunication Engineering

J-97-00459 電気通信CBT教材開発手法 45
CBT Courseware Development Technology for Telecommunication

J-97-00495 テレビジョン番組制作技術 II 45
Television Programme Production Engineering II

J-97-00496 テレビジョン番組制作 45
Television Programme Production

J-97-00497 テレビジョン放送技術 45
Television Engineering

J-97-00498 テレビジョン社会教育番組 II 46
Television Social Education Programme II

J-97-00139 放送幹部セミナー II 46
Broadcasting Executives' Seminar II

J-97-00405 音声放送技術 46
Audio Broadcasting Engineering

農 業 AGRICULTURE

J-97-00007 農業協同組合 II 46
Agricultural Co-operatives II

J-97-00008 農業普及指導者 II 47
Agricultural Extension Service for Leader II

J-97-00406 農家生活水準向上女性指導者 47
Women Leaders of Farm Household Development

J-97-00291 稲研究 47
Rice Research Techniques

J-97-00120 野菜栽培技術普及 47
Vegetable Cultivation Technology for Extension

J-97-00292 野菜採種 48
Vegetable Seed Production

J-97-00322 サトウキビ研究 48
Sugar Cane Research

J-97-00237 農薬の利用と安全性 48
Pesticide Utilization and Safety

J-97-00503 植物保護のための総合防除 48
Integrated Pest Management for Plant Protection

J-97-00275 植物遺伝資源 49
Plant Genetic Resources

J-97-00407 植物検疫(ミバエ類殺虫技術) 49
Plant Quarantine (Disinfestation of Fruit Flies)

J-97-00408 土壌分析改良 49
Soil Analysis and Improvement

J-97-00326 熱帯農林資源の有効利用 49
Effective Utilization of Tropical Agriculture and Forestry Resources

J-97-00474 農業・農村開発環境保全 50
Agricultural and Rural Development with Environmental Conservation

(コースナンバー)

J-97-00484 青果物流通 50
Distribution of Fresh Fruits and Vegetables

J-97-00568 農業統計情報システム 50
Statistical Information System for Agriculture

J-97-00093 灌漑排水 II 50
Irrigation and Drainage II

J-97-00159 農地水資源開発 II 51
Agricultural Land and Water Resources Development II

J-97-00348 水管理 51
Irrigation Water Management

J-97-00409 乾燥地水資源の開発と利用 51
Water Resources Development and Its Use in Arid Areas

J-97-00050 農業機械化 II 51
Farm Mechanization II

J-97-00276 農業機械設計 52
Farm Machinery Design

J-97-00433 農業機械管理 52
Agricultural Machinery Management

J-97-00446 農業機械評価試験 52
Farm Machinery Testing

J-97-00514 米の収穫後処理技術 52
Post-Harvest Rice Processing

畜 産 ANIMAL HUSBANDRY

J-97-00061 鶏育種・生産技術 53
Poultry Production and Breeding Technology

J-97-00494 牛育種・人工授精 53
Breeding and Artificial Insemination in Cattle

J-97-00317 受精卵移植技術 53
Embryo Transfer for Cattle

J-97-00444 双子生産・体外受精技術 53
Twining and Invitro Fertilization Technology for Cattle

J-97-00334 酪農振興・検査技術 54
Dairy Farming & Related Industries

林 業 FORESTRY

J-97-00335 森林土壌 54
Forest Soils

J-97-00445 森林管理計画 54
Forest Management and Planning

J-97-00501 森林研究 54
Forest Research

J-97-00386 木質材料高度利用技術 55
Wood Based Materials Application Technology

(コースナンバー)

水 産 FISHERIES

J-97-00518 水産開発セミナー 55
Seminar on Fisheries Development Planning

J-97-00520 漁業協同組合(インテンシブ) 55
Fisheries Management and Cooperatives (Intensive)

J-97-00215 漁具開発設計 55
Fishing Gear Development and Design

J-97-00432 沿岸漁業訓練普及 56
Coastal Fishing Training and Extension

J-97-00236 養殖一般 56
General Aquaculture

J-97-00336 資源管理型漁業 56
Fisheries Oriented Resource Management

J-97-00351 魚類防疫・環境管理 56
Fish Pathology and Environmental Management of Aquaculture

J-97-00277 小型漁船の船体・機関保守 57
Hull and Engine Maintenance of Small Fishing Boat

J-97-00515 漁獲物処理 57
Handling and Processing of Fish and Marine Products

J-97-00517 水産食品品質保証 57
Quality Assurance of Marine Food

鉱 業 MINING AND MINERALS

J-97-00269 石炭鉱山保安 57
Coal Mine Safety

J-97-00441 資源開発 58
Mining and Metallurgy

J-97-00412 材料および資源に関する技術研究 58
Research and Development on Materials and Resources

工 業 INDUSTRY

J-97-0074 中小工業開発セミナー II 58
Senior Class Seminar on Small Industry Development II

J-97-00105 TQC・標準化活動実践 II 58
Implementation of TQC and Standardization Activities II

J-97-00316 工業標準化・品質管理シニアセミナー 59
Senior Seminar on Industrial Standardization and Quality Control

J-97-00242 工業所有権審査実務 59
Examination Practice on Industrial Property

J-97-00261 工業所有権行政 59
Administration of Industrial Property

J-97-00513 法定計量 59
Legal Metrology

(コースナンバー)

J-97-00235 適合性評価制度(工業分野) 60
Conformity Assessment Systems for Industry

J-97-00268 物質工学研究 60
Polymer and Chemical Technology

J-97-00337 触媒科学研究 60
Catalytic Science

J-97-00357 バイオインダストリー 60
Bioindustries

J-97-00381 有機ファインケミカルズ工学 61
Organic Fine-Chemicals Technology

J-97-00394 高分子材料工学 61
Polymer Materials and Technology

J-97-00285 生命工学研究 61
Industrial Biotechnology

J-97-00443 先進材料 61
Advanced Materials

J-97-00021 高品位鋳物技術 II 62
Qualified Metal Casting Technology II (Advanced Foundry Engineering)

J-97-00066 表面改質技術(金属・非金属・新素材及び防食) II 62
Surface Finishing Technology for Materials (New Processing in Metal Finishing, Corrosion Protection, Recycling & Waste Water Treatment) II

J-97-00256 鋼材の加工と加工特性 62
Steel Properties and its Applications

J-97-00260 熱処理技術 62
Heat Treatment Technology

J-97-00310 自動制御(基礎) 63
Automatic Control (General Introduction)

J-97-00338 設備診断技術 63
Machine Condition Diagnosis Techniques (Inspection Techniques for Plant Maintenance)

J-97-00413 保全管理 63
Plant Maintenance Management

J-97-00175 金属加工高品質化技術 II 63
High Technology of Metal Works II

J-97-00266 生産システム改善技術 64
Designing and Improvement of Production System

J-97-00383 空調技術 64
Air-Conditioning Engineering

J-97-00414 工場搬送システム 64
Material Handling System in the Plant for High Productivity

J-97-00415 油圧とメカトロニクス(機械の駆動と制御) 64
Oil Hydraulics & Mechatronics (Machine Drive and Control Technology)

J-97-00416 家庭用電気製品検査技術 65
Inspection and Testing Techniques for Household Electrical Appliances

J-97-00464 船舶安全・海洋汚染防止 65
Ship Safety and Marine Pollution Prevention -Implementation of the International Conventions-

J-97-00475 自動車の安全・公害対策技術 65
Automobile Safety and Pollution Control Technology

J-97-00488 設備のリノベーション 65
Renovation of Industrial Equipment

J-97-00417 繊維製品検査技術 66
Inspection and Testing Technique for Textile Products

(コースナンバー)

J-97-00505 セラミック窯炉及び焼成技術 66
Ceramic Kiln and Firing Technology

J-97-00387 ファインセラミックス応用技術 66
High Technology Materials Application (Fine Ceramics, Composites, Metals)

J-97-00239 包装技術 66
Packaging Engineering

J-97-00366 産業技術研究 67
Advanced Industrial Technology

J-97-00363 産業公害防止 67
Industrial Pollution Control Research

エネルギー ENERGY

J-97-00315 省エネルギー 67
Energy Conservation

J-97-00418 エネルギー管理 67
Energy Management

J-97-00055 水力発電 II (電気・機械) 68
Hydro-Electric Power Engineering II (for Electrical/Mechanical Engineers)

J-97-00352 石炭火力発電 68
Operation and Maintenance of Coal-Fired Thermal Power Plants

J-97-00419 原子力発電 68
Nuclear Power Generation

J-97-00153 電気事業経営 II 68
Electric Power Management II

J-97-00512 配電システム管理 69
Electric Power Distribution System Management

J-97-00570 火力発電 69
Thermal-Electric Power Engineering

J-97-00312 石炭資源開発・利用 69
Coal Science and Technology

J-97-00353 採炭・選炭技術 69
Coal Mining and Preparation

J-97-00303 原子力基礎技術 70
Nuclear Technology

J-97-00354 原子力安全規制行政セミナー 70
Seminar on Nuclear Safety and Regulation

J-97-00442 地熱エネルギーアドバンス 70
Geothermal Energy (Advanced)

J-97-00482 放射線安全管理実務者 70
Radiological Protection for Radiation Safety Officers at Nuclear Facilities

商業・貿易 COMMERCE AND TRADE

J-97-00108 中小企業政策セミナー 71
Seminar on Small & Medium Enterprise Development Policies

J-97-00466 中小企業診断 71
Consultancy Service for Small Industries

(コースナンバー)

J-97-00340 生産性向上技術 71
Production Management (Theory and Practice on Work Improvement)

J-97-00355 実践的総合生産性向上 71
Productivity Management

J-97-00249 造船経営管理セミナー 72
Seminar on Shipbuilding Management

J-97-00208 貿易促進のための指導者 72
Foreign Trade Development for Leaders

J-97-00486 国際知的財産権 72
Intellectual Property Rights in Technology Transfers

観 光 TOURISM

J-97-00070 総合観光セミナー II 72
Seminar on Comprehensive Tourism II

人的資源 HUMAN RESOURCES

J-97-00421 技術協力のための日本語 73
Japanese Language for Technical Cooperation

J-97-00422 技術協力のための日本語(中上級) 73
Japanese Language for Technical Cooperation (Intermediate and Advanced Level)

J-97-00437 視聴覚メディア制作(A) 73
Production of Audio Visual Communications Media (A)

J-97-00491 視聴覚メディア制作(B) 73
Production of Audio Visual Communications Media (B)

J-97-00473 ビデオ制作 74
Video Production (for Instructional, Training and Promotional Activities)

J-97-00460 科学教育実技 74
Practice of Science Education

J-97-00016 監督者訓練専門家セミナー II 74
Seminar on Training Specialist for Supervisors II (Focused on In-House Training)

J-97-00345 職業訓練管理セミナー 74
Seminar on Training Management in Vocational Training Institutions

J-97-00346 職業能力開発行政セミナー 75
Seminar on Human Resources Development Administration (Vocational Training Administration)

J-97-00313 ハイテクロボット制御(職業訓練指導員) 75
Advanced Technology of Automatic Controls for Robots -for Vocational Training Institutors-

J-97-00504 職業訓練指導員(情報工学) 75
Vocational Training Instructors (Information and Computer Engineering)

J-97-00377 職業訓練指導員(建築工学) 75
Vocational Training Instructors (Architectural Engineering)

J-97-00378 職業訓練指導員(電子工学) II 76
Vocational Training Instructors (Electronic Engineering) II

J-97-00434 職業訓練指導員(産業機械工学) 76
Vocational Training Instructors (Mechanical Engineering for Industry -Automotive Mechanical Engineering)

J-97-00435 職業訓練指導員(生産機械工学) 76
Vocational Training Instructors (Mechanical Engineering for Production)

(コースナンバー)

J-97-00436 職業訓練指導員(造形工学) 76
Vocational Training Instructors (Wood Work Engineering & Design)

J-97-00571 メカトロニクス訓練 77
Mechatronics

科学・文化 SCIENCE AND CULTURE

J-97-00248 酵素工学 77
Enzyme Technology

J-97-00389 バイオテクノロジー 77
Biotechnology

保健・医療 MEDICAL TREATMENT

J-97-00030 結核対策 II 77
Tuberculosis Control II

J-97-00068 がん対策 II 78
Clinical Oncology II

J-97-00144 早期胃癌診断 II 78
Early Gastric Cancer Detection and Related Digestive Tumors II

J-97-00358 血液由来感染症 78
Seminar on Blood Transmitted Diseases (Special Reference to AIDS, ATL and Hepatitis)

J-97-00423 臨床感染症学研修 78
Infectious Disease Medicine

J-97-00424 感染症診断の技術と管理 79
Management and Technology in Microbiological Laboratory Diagnosis

J-97-00393 上級微生物病研究 79
Advanced Microbial Diseases Study

J-97-00425 小児麻痺根絶計画の理論と実際 79
Seminar on Polio Eradication Its Theory and Practice

J-97-00492 新生児・乳児マス・スクリーニング 79
Neonatal and Infantile Screening

J-97-00426 歯学 80
Clinical Dentistry

J-97-00511 医療放射線技術指導者 80
Advanced Medical Radiological Technology

J-97-00519 乳児死亡率改善対策 80
Counter-Measure for Improvement of Infant Mortality Rate

J-97-00521 臨床検査技術 80
Clinical Laboratory Technology

J-97-00516 総合医用画像・放射線治療技術 81
Total Medical Imaging and Radiation Therapy Technology

J-97-00481 病院管理技術とヘルスサービスマネジメント 81
Hospital Administration & Health Services Management

J-97-00361 食品微生物検査技術 81
Food Microbial Control

J-97-00226 輸出入食品検査技術 81
Import and Export Food Inspection

(コースナンバー)

J-97-00390 食品におけるマイコトキシン検査技術 82
Mycotoxin Inspection in Food

J-97-00241 寄生虫予防指導者セミナー 82
Seminar on Parasite Control Administration for Senior Officers

J-97-00314 専門看護 82
Specialized Nursing

J-97-00341 臨床看護実務 82
Clinical Nursing

J-97-00273 循環器病対策 83
Cardiovascular Diseases

J-97-00296 公衆衛生・環境汚染技術者 83
Public Health and Environmental Pollution Technologists

J-97-00455 公衆衛生教育 83
Seminar on Human Resources Development in Public Health

J-97-00305 産業医学 83
Occupational Health

J-97-00324 熱帯医学研究 84
Research for Tropical Medicine

J-97-00367 ワクチン品質管理技術 84
Vaccine Quality Control Technology

J-97-00428 医療機器保守管理技術 84
Maintenance Engineering for Medical Equipment

J-97-00427 救急・大災害医療セミナー 84
Seminar on Emergency/Disaster Medicine

J-97-00471 医薬品の効果判定セミナー 85
Seminar on Evaluation of Drug Efficacy

J-97-00489 地域保健指導者 85
Community Health Services

J-97-00490 農村近代化過程の健康障害対策セミナー 85
Seminar on the Control of Health Hazards in the Modernizing Process of Agriculture and Rural Area

J-97-00137 家族計画指導者セミナーII～政府とNGOの連携強化～ 85
Seminar on Family Planning Administration for Senior Officers II
~Strengthening Coordination & Collaboration Between Government & Non-Governmental Organizations~

社会福祉 WELFARE

J-97-00251 精神薄弱福祉 86
Mental Retardation

J-97-00321 補装具製作技術 86
Prosthetic and Orthotic Technicians

J-97-00429 リハビリテーション専門家 86
Rehabilitation of Persons with Disableds (Vocational Rehabilitation and Workshop Management)

J-97-00430 障害者リーダーコース 86
Leaders of Persons with Disabilities

J-97-00456 身障者スポーツ指導者 87
Sports Instructor of Physically Disabled Persons

J-97-00114 女性の地位向上セミナー II 87
Seminar on Improvement of the Status of Women II

(コースナンバー)
J-97-00224 労働統計・政策セミナー 87
Labour Statistics for Policy Planning Seminar

平成9年度休止 NOT CONDUCTED IN JFY 1997

交通警察行政研修 88
Traffic Police Administration Seminar

地震工学セミナー 88
Seminar on Seismology and Earthquake Engineering

看護管理 88
Nursing Management

家族計画組織活動セミナー 88
Seminar on Community-Based Family Planning Strategy

開発政策
DEVELOPMENT POLICIES

J-97-00171　1997年8月26日～1998年3月8日　定員12名

1. 目的　国家開発政策・計画の立案からセクター別プロジェクトの形成・評価に至る幅広い業務に携わるエコノミスト及びプランナーの育成と強化を目的とし、上記業務に携わる開発途上国の中堅公務員等を対象に、研修を実施し、併せて日本経済の実情視察を行うことを目的とする。
2. 到達目標　経済開発及び開発政策にかかわる基本的理論と日本の経済発展経験に関する講義、ケーススタディ等の手法を取り入れ、開発課題の基本的理解及び国際援助機関で広く行われている開発計画・政策の立案、評価、分析方法を修得し、そのうえで自国の開発政策の方向性につき論文を作成する。
3. コース概要　講義、ケーススタディ、ワークショップ、論文作成等により構成される。
   (1) 経済開発基礎理論
   (2) 開発計画・政策論
   (3) プロジェクト評価
   (4) 経済分析に関する論文作成、発表
4. 研修員の資格要件
   (1) 国家、地域開発計画に係る政策立案、又は実行業務に従事している者。
   (2) 大学卒業の資格を有し、経済学、または経営学の学士号取得者で数学の素養がある者。
   (3) 35歳以下の者。
   (4) 十分な英語力を有する者(TOEFL550点以上が望ましい)。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) (財)国際開発センター(IDCJ)
6. 日本語集中講座　無
7. 他

経済政策セミナー
SEMINAR ON ECONOMIC DEVELOPMENT POLICIES

J-97-00453　1997年6月18日～1997年8月9日　定員16名

1. 目的　開発途上国の経済・社会開発に資するため、我が国のマクロ経済政策、経済開発政策に関する経験とその意義および我が国の経済協力政策等を、開発途上国の中央官庁中堅職員に対し、講義、討論および研修旅行を通じて紹介することである。併せて、カントリーレポート(研修員による自国経済社会開発等についての報告)等を基に、経済政策の専門家と研修員との討論を通じて、研修員に自国を含めた経済政策のあり方、市場経済のメカニズム等について考察を深める機会を提供する。特に本年度については、構造調整政策、工業化について研修員がファイナル・ペパーを作成、提出することが期待されている。
2. 到達目標　我が国のマクロ経済政策、経済開発政策等の意義と現状の紹介を通じ、帰国後に従事する業務に役立ち得る知識を修得させるとともに、日本の経済協力政策についての理解を深めさせる。
3. コース概要　カントリー・レポートの発表・討論、講義、研修旅行等により構成される。
   (1) カントリー・レポートの発表・討論－アジア、中近東・アフリカ、中南米、東欧の各地域の専門家をチューターに、また経済開発全般の専門家をコメンテーターとし、各研修員が自国の経済の現状・問題点等に関するカントリー・レポートの発表を行う。
   (2) 日本の経済政策に関する講義および経済協力諸機関の訪問－日本の経済発展・開発政策の経験とその意義を、総論および分野別の講義を通じて紹介し、自国の経済開発に役立つような知識を習得させる。
   (3) 研修旅行(福岡、北九州、京都方面)－日本の産業・地域開発の現状を把握させるため、福岡、北九州両市においては製鉄、ハイテク産業等の工場見学の他、環境問題について講義を行う。京都では日本の伝統的産業の見学を行う。
   (4) レポートの作成・発表－各研修員が自国において直面している経済問題ならびに今後の課題・政策のあり方等についてのレポートを作成させ、その発表を行う。
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央政府の経済開発計画に少なくとも7年間参画している者。
   (2) 大学で経済学を履修した者、または経済政策及び経済計画に関し適当な経験と知識を有する者。
   (3) 原則として、30～40歳の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 経済企画庁経済研究所
   (3) (株)大和総研
6. 日本語集中講座　無
7. 他

薬物犯罪取締セミナーII
SEMINAR ON CONTROL OF NARCOTIC OFFENCES II

J-97-00015　1997年10月12日～1997年10月29日　定員18名

1. 目的　中央政府機関の薬物犯罪対策の責任者が、麻薬、覚醒剤等の薬物禍を根絶するための取締施策について比較研究することにより、その改善策を見い出すとともに、国際捜査体制の強化を目指し関係各国相互間の理解と協力関係を一層深める。
2. 到達目標
   (1) 日本及び参加各国が、それぞれ薬物犯罪の現状を認識し、各種取締施策を理解する。
   (2) 薬物禍根絶のため取締施策について研究、討議を行い、問題点の所在の把握とその解決方策を見い出す。
   (3) 国際的な捜査協力のため、参加者間のネットワークを築くことができる。
3. コース概要　主として各国の薬物事情に関する情報交換および捜査手法等の検討会により構成され、項目は以下の通り。
   (1) 日本の薬物取締機構、法令、取締り状況
   (2) 参加国の薬物情勢
   (3) 暴力団取締り
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央機関の薬物犯罪取締を総括する部門の長。または上級幹部。
   (2) 3年以上の経験を有する者。
   (3) 鑑識技術の知識を有する者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 警察庁生活安全局薬物対策課
6. 日本語集中講座　無
7. 他

犯罪防止(矯正保護)II
CRIME PREVENTION (TREATMENT OF OFFENDERS) II

J-97-00029　1997年4月7日～1996年7月6日　定員15名

1. 目的　この研修は、アジア極東犯罪防止研修所(UNAFEI)設立の趣旨に従い、同研修所及び国際協力事業団が、広く国内外からの研修員の参加を募り、わが国並びアジアを中心とする諸外国における犯罪者処遇に関する諸問題を検討することにより、地域諸国における犯罪者処遇制度の発展と有効な社会防衛施策の樹立に寄与し、併せて関係諸国民の相互理解と親善を図ることを目的とする。
2. 到達目標　アジア・太平洋地域の多くの国々においては、犯罪者に対する処分の選択の幅を大きくすることが重要な課題の一つとなっているが、非拘禁措置の種類やその運用の実状は、社会構造や刑事司法制度の違いにより各国で異なっている。研修では、非拘禁措置の積極的運用と効果的な発展が主要課題であるが、アジア・太平洋地域を中心とする国々におけるこれらの犯罪者に対する非拘禁措置の現状と問題点を分析し、そのより効果的な発展のための方策について、さまざまな角度から検討することが期待され、警察・検察・裁判等を含めた多角的・効果的な運用を図るための解決策ないし対応策を検討する能力を付与することが到達目標である。研修は毎回視点を変えて実施される。
3. コース概要
   (1) 犯罪防止と犯罪者処遇(刑事司法全般)
   (2) 日本の刑事司法
   (3) 日本の犯罪者に対する「非拘禁措置」について
   (4) 世界的視野から見た犯罪者に対する「非拘禁措置」について
   (5) 各国における犯罪者に対する「非拘禁措置」の比較研究
   (6) その他
4. 研修員の資格要件
   (1) 犯罪者の矯正・処遇を所管する中央省庁、局あるいは犯罪者を処遇する機関の中堅幹部職員で当分野最低5年間の実務経験を有する者。
   (2) 大学卒又は同等の学歴を有する者。
   (3) 十分な英会話力及び読解力を有する者。
   (4) 年令26歳以上50歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA八王子国際研修センター
   (2) 国連アジア極東犯罪防止研修所(UNAFEI)
6. 日本語集中講座　無
7. 他

犯罪防止(上級)II
CRIME PREVENTION (SENIOR SEMINAR) II

J-97-00092　1998年1月19日～1998年3月1日　定員20名

1. 目的　本コースは、日本及びアジアを中心とする諸外国における犯罪防止及び刑事司法に関する諸問題を総合的に検討することにより、関係諸国における刑事司法行政の促進と発展に寄与し、併せて関係諸国間の相互理解と親善を図ることを目的とする。
2. 到達目標　本コースでは、「刑事司法の効果的な運営-市民参加と腐敗防止の観点から」を主要課題として、
   (1) 犯罪防止活動における市民の参加と協力、
   (2) 捜査・裁判における市民の参加と協力、
   (3) 犯罪者の処遇における市民の参加と協力、
   (4) 刑事司法各機関の権限乱用及び腐敗防止対策等について、主としてアジア・太平洋地域からの参加者を対象に、各国の刑事司法が直面する問題点を分析し、より効果的で持続性のある刑事司法政策を立案、運営する方策を検討することにより、今後の刑事司法行政の促進と発展に寄与することを目標とする。研修は毎回視点を変えて実施される。
3. コース概要　講義、実習等により構成される。
   (1) 欧州(主として、ドイツ・米国、英国)・アジア太平洋地域(主としてオーストラリア・フィリピン・スリランカ)の司法制度・運用・思想
   (2) 参加各国における犯罪防止及び刑事司法に関する諸問題の比較研究(96年度は公務員の汚職の現状と対応策を取り上げた。)
   (3) 全研修員による実務研修
   (4) 日本の刑事司法の実態
4. 研修員の資格要件
   (1) 法務省、内務省、又は最高裁判所等の刑事司法に関連する組織において、少なくとも課長以上の地位にあり、政策決定に関与しうる上級の幹部職員である者。
   (2) 35歳以上55歳以下の者で、かつ当該分野において今後2年以上の継続勤務を行う者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA八王子国際研修センター
   (2) 国連アジア極東犯罪防止研修所
6. 日本語集中講座　無
7. 他

犯罪防止(刑事司法)II
CRIME PREVENTION
(THE ADMINISTRATION OF CRIMINAL JUSTICE) II

J-97-00110　1997年8月25日～1997年11月23日　定員15名

1. 目的　本コースは、国連アジア極東犯罪防止研修所(UNAFEI)設立の趣旨に従い、同研修所およびJICAが、広く国内外からの研修員の参加を募り、わが国ならびにアジアを中心とする諸外国における刑事司法に関する諸問題を検討することにより、地域諸国における刑事司法制度の発展と有効な犯罪防止施策の実行に寄与し、併せて関係国の相互理解を図ることを目的としている。
2. 到達目標　以下の項目について研修員に必要な知識・情報を提供し、一層の能力の向上に寄与することを目標とする。研修は毎回視点を変えて実施される。
   (1) 各国における経済犯罪の実情と問題点
   (2) 経済犯罪の効果的な防止対策
   (3) 経済犯罪の取締と不法収益の剥奪
   (4) 経済犯罪撲滅のための国際協力
3. コース概要　講義・実習・見学等により構成される。(　)内は96年度テーマ。
   (1) 日本の刑事司法
   (2) 諸外国における刑事司法及び国際協力(犯罪人引渡し法制度)
   (3) 日本における刑事司法及び国際協力(同上)
   (4) 参加各国における刑事司法及び都市犯罪対策の比較研究
   (5) 小グループによる実務研究
   (6) 日本の刑事司法及び都市犯罪等の実体
4. 研修員の資格要件
   (1) 捜査・検察・裁判・犯罪防止、又は犯罪者の矯正、処遇を所管する中央省庁、局等の中堅幹部職員で当分野に最低5年間の実務経験を有する者、又は大学卒業又は同等の学歴のある場合については5年間の実務経験を有する者。
   (2) 年令26歳以上50歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA八王子国際研修センター
   (2) 国連アジア極東犯罪防止研修所
6. 日本語集中講座　無
7. 他

地方行政II
LOCAL GOVERNMENT II

J-97-00059　1997年5月6日～1997年7月16日　定員10名

1. 目的　参加国の地方行政の質的改善と発展に寄与する。我が国における地方行財政に関する知識、情報及び現場の姿を研修員に対し提供し、我が国の地域振興分野において地方行政が果たす役割を理解するに必要な知識と情報を提供する。
2. 到達目標
   (1) 日本の地方行財政に関する制度及びその運用を理解する。
   (2) 日本の地方振興における地方行財政の意義・役割等の理解を通じて、地域振興について、実践的な能力を養うこと。
   (3) 参加国と我が国の地方行政・地方自治との比較研究を通じて地方行政制度改善の視点を養うこと。
3. コース概要　講義・実地研修・見学・訪問により構成される。
   (1) 地方自治・行政
   (2) 日本の選挙制度
   (3) 地方税財政
   (4) 地域振興
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業の学力及びそれと同程度の学力を有する者で、地方行政活動分野で7年間以上の経験を有する者。
   (2) 30歳以上40歳未満の者
   (3) 将来地方行政及び中央政府における行政官として管理的立場で活躍が見込まれる者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 自治省自治大学校
6. 日本語集中講座　無
7. 他　カントリーレポートは研修員選考及び比較研究の際に必要である。

国家行政II
NATIONAL GOVERNMENT ADMINISTRATION II

J-97-00091　1997年5月13日～1997年6月29日　定員10名

1. 目的　途上国の近代化の初期の段階を明治維新以降の日本の近代化の過程に位置づけ、日本の経済社会発展に果たした行政官の役割を伝え、行政の改善のあり方を探る。
2. 到達目標
   (1) 日本の近代化における公務員の役割を理解する。
   (2) 日本の近代化の例から導かれる効率的な行政の在り方を理解する。
   (3) 各国に適した行政の近代化のための方策を探ることができる。
3. コース概要　講義、見学、討議により構成される。
   (1) 日本における近代化
   (2) 近代化のための基本政策(事例研究、政策分析)
   (3) 参加国における行政の近代化を柱に、近代化の要素である、1)産業振興、2)教育、3)公務における人事管理の改善を示し、討議により参加国の行政の問題点および改善の方向を明らかにする。
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央政府において主に本庁課長補佐の地位にあり、政策形成に関係し、将来、行政職高官となることを嘱望されている者。
   (2) 大学卒業又はそれと同等の学力を有する者で、最低2年間は中央政府職員、通算して5年以上公務員としての実務経験を有する者。
   (3) 原則として30～40歳の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 人事院管理局
6. 日本語集中講座　無
7. 他

上級国家行政セミナー
SEMINAR ON NATIONAL GOVERNMENT ADMINISTRATION (SENIOR CLASS OFFICIALS)
J-97-00320　1997年11月6日～1997年12月14日　定員10名

1. 目的　我が国の行政・政策形成の近時の動向を学び、経済社会の発展に適応した柔軟かつ適切な政策の形成・遂行に資する行政の在り方を探る。
2. 到達目標
   (1) 発展の離陸期における政策形成、行政の過程および諸問題についての理解を深める。
   (2) 途上国における公共政策および行政についての実情と問題点を把握する。
   (3) 政策形成・執行の実情と問題点を明らかにする。
   (4) 行政の機能及び社会におけるその役割についての理解を深める。
3. コース概要　本セミナーは、Part I「日本における社会経済の発展と行政」及びPart II「社会経済の発展と官僚制」の2部構成とする。Part Iでは、わが国において行政が戦後の社会経済発展に果たした役割を題材として、効率的・効果的な公共政策の立案及び執行、調和ある発展のために行政が果たすべき役割について検討する。Part IIでは、Part Iにおける検討・研究を踏まえ、参加国の実情、経験を比較研究することによって、開発途上国における行政の効率化、社会経済の発展に適応した官僚の在り方について、考察する。各研修員は、本セミナーの講義、討議等の成果を前提として、社会経済の発展に果たす行政、官僚制の役割に関し各自自由にテーマを選択して、レポートを作成する。
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央政府の本省庁の課長以上の地位(又はこれに相当する地位)にある者。
   (2) 大学卒業又はそれと同等の学力を有し、通算して10年以上の実務経験(そのうち少なくとも2年間は中央政府職員としての経験)を有する者。
   (3) 原則として、40～50歳の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 人事院管理局
6. 日本語集中講座　無
7. 他

上級人事管理セミナー
SEMINAR ON GOVERNMENT HUMAN RESOURCE MANAGEMENT
J-97-00569　1997年9月2日～1997年9月28日　定員10名

1. 目的　日本の発展に寄与してきた公務における人事管理を紹介しつつ、参加各国の人事管理の諸問題を検討し、その上に立って、それぞれの国での人事政策立案の改善について考えさせることにより、中央人事行政機関の幹部職員の人事管理政策立案能力を高める。
2. 到達目標
   (1) 社会経済発展に資する公務の能率向上に果たす人事管理の役割を理解する。
   (2) 人事管理政策実行上の問題を明らかにし、人事管理向上のための方策を見い出すことができる。
   3. コース概要
   (1) 人事管理の概要で、日本の公務における人事制度についての基本的な概念を理解する。(日本の行政と公務員制度)
   (2) 人事管理の実際で、日本の官民双方の機関における人事管理をいろいろな側面から分析し、特に公務能率向上のために役立つ日本的人事管理の特徴を捉える。(キャリア・ディベロプメント、給与制度、公務員倫理。)
   (3) 参加国における人事管理の直面する問題をテーマとしたレポートに基づき適切な人事管理の考え方を参加国に導入する方法を探るために討議する。
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央人事行政機関において課長級以上の地位にあり、政府職員に関する人事行政政策の立案に携わる者。
   (2) 通算して10年以上の実務経験(そのうち少なくとも2年間は中央政府職員としての経験)のある者。
   (3) 大学卒業又はそれと同等の学力を有する者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 人事院管理局
6. 日本語集中講座　無
7. 他

国際捜査セミナー(組織犯罪)
SEMINAR ON CRIMINAL INVESTIGATION (ORGANAIZED CRIME)
J-97-00194　1997年4月1日～1997年4月25日　定員10名

1. 目的　参加各国の犯罪捜査、特に組織犯罪の捜査に関連する諸問題について研究及び討議の場を提供し、また、我が国刑事警察の組織及び運営、各種犯罪の捜査手法および使用機材について理解を深めることにより、国際的な犯罪の捜査に必要な知識と技術を備えた警察官を養成する。
2. 到達目標
   (1) 参加国の事犯と捜査手法の研究、および日本の事例研究で習得したものを基に、自国の手法を改善できるようになる。
   (2) 国際的な捜査強力のため、参加者間のネットワークを築くことができる。
3. コース概要　研修項目は、
   (1) 組織犯罪捜査、
   (2) 薬物犯罪捜査、
   (3) 銃器対策、
   (4) 地域警察活動、等。
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央警察機関の組織犯罪捜査担当課長又はそれに相当する者(警視又は警察少佐以上)。
   (2) 過去において、警察庁又はJICAが主催するこの種のセミナーに参加したことのない者。
   (3) 35～50歳の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 警察庁警察大学校国際捜査研修所
6. 日本語集中講座　無
7. 他　警察大学校国際捜査研修所捜査実務研修科の研修生数名が本セミナーとの合同研修を行う。

救急救助技術
RESCUE AND FIRST AID TECHNIQUES
J-97-00342　1997年8月19日～1997年11月16日　定員6名

1. 目的　参加国の救急救助技術の向上を目的とする。
2. 到達目標　火災・地震等の災害や事故により、生命・身体が危険に直面し、自力で脱出又は避難できない要救助者を種々の救助技術を駆使して救助し、その場で要救助者に人工呼吸や心肺そ生・止血・骨折固定等の応急手当を施すことができる知識、技術を有した救急救助技術指導者を養成し、開発途上国等に救急救助技術を移転し、もって開発途上国等の救急救助技術の発展に寄与すること。
3. コース概要　講義・実技・視察中心に構成される。
   (1) 基礎理論
   (2) 救助概論
   (3) 救助技術実技
   (4) 図上演習
   (5) 消防署実務
   (6) 救助行政
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在、消防業務に従事しており、重要な役割を果たすことが見込まれる者であること又は将来、救急業務の指導的立場につくことが予定される者。
   (2) 帰国後、この技術を広めることができる者。
   (3) 原則として30歳未満の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 自治省消防庁(FDMA)
6. 日本語集中講座　有(2週間)
7. 他

消火技術
FIRE FIGHTING TECHNIQUES

J-97-00362　1997年7月7日～1997年10月24日　定員10名

1. 目的　開発途上国をはじめ、世界に複雑・大規模な火災が発生し、多数の死傷者を生じている。一方、消防用資機材の進歩もめざましく、高度の取扱技術が求められており、消火方法、技術の指導を行い、被害防止を図る必要がある。本コースは、参加国の消火技術の向上に寄与することを目的とする。
2. 到達目標
   (1) 我が国の種々の災害の現状をはじめ、消防行政の組織、体系、役割の概要を理解させる。
   (2) 建築物、石油や化学薬品などの危険物、山林、車両、船舶及び航空機の火災に対し、消防部隊を指揮し、種々の消防車両や消防機器を使って、早期に消火活動などを行うことが出来る知識、技能を身に付けさせる。
3. コース概要　講義、視察研修及び実地訓練等により構成され、各種火災の消火に必要な指揮要領、消火方法、技術を習得させる。
   (1) 指揮理論(指揮要綱、現場指揮)
   (2) 安全管理(火災発生のメカニズム、災害防止の原則、訓練時の安全管理、火災防御時の安全管理)
   (3) 施設見学(ホテル、デパート、危険物施設)
   (4) 消防機械器具(呼吸保護具、三連梯子、救助器具、破壊器具)
   (5) 火災防御訓練(船舶、危険物火災、車両、林野、地下室、中高層建物)
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在消防業務に従事しており、5年以上の経験がある者
   (2) 帰国後、習得した技術を体系的に広める能力のある者
   (3) 大学卒、又は同等の者
   (4) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA九州国際センター
   (2) 北九州市消防局
6. 日本語集中講座　有(45時間)
7. 他

消防行政管理者
FIRE SERVICE FOR ADMINISTRATIVE OFFICERS

J-97-00395　1997年9月16日～1997年11月7日　定員8名

1. 目的　参加国の幹部職員に対し、日本の経験に照らしつつ消防行政における組織・制度・教育等の運営管理のあり方について理解を深め、参加国のかかえる問題の解決策へと結び付けることにより、参加国の消防行政の向上に資する。
2. 到達目標
   (1) 消防機能の強化策として、1)効率的な行政機能のあり方、2)適切な消防施設と人員の整備基準のあり方、3)消防本部間の連絡強化のあり方について研究し理解する。
   (2) 消防技術の強化策として、1)消防職員の資質の向上策、2)消防機器・機材の開発と改善策について研究し理解する。
   (3) 国民の防火思想の普及と向上策として、1)市民教育制度のあり方、2)火災保険制度のあり方について研究し理解する。
   (4) 火災予防の推進方策として、防火対策のあり方について研究し理解する。
   (5) ボランティア消防組織の強化方策について研究し理解する。
   (6) 消防における国際協力体制のあり方について研究し理解する。
3. コース概要　効率的な消防機能、適正な消防施設と人員の整備基準、消防本部間の連絡強化、消防職員の資質向上策、消防機器・機材の開発と改善、火災予防推進、ボランティア消防組織の強化、消防機関の国際交流について、講義とともに消防施設、消防団、等の見学も交えて習得する。
4. 研修員の資格要件
   (1) 消防制度の企画・立案等又は消防業務実施機関に携わる管理部門の幹部職員及び幹部候補職員。
   (2) 大学を卒業した者及びそれと同等の学力を有する者。
   (3) 原則として25歳以上40歳未満の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 自治省消防庁
6. 日本語集中講座　無
7. 他

防災技術
DISASTER PREVENTION TECHNOLOGY

J-97-00477　1997年10月6日～1997年11月30日　定員6名

1. 目的　開発途上国における防災体制を充実強化させるためには、災害時に防災関係機関を効率的に運用する体制作りを行うとともに、各種消防防災技術の向上を図ることが重要であり、自国における防災制度を企画・立案し効率的に運用できる人材を養成する必要がある。本研修は、日本の防災制度、防災諸施設の現状等について研究し、また実地視察することにより、自国と日本の消防防災制度との比較等を通じて自国の防災体制の充実方策を検討するとともに、体制作りに関する企画・立案能力の向上を図ることをねらいとしている。
2. 到達目標　本コースは、参加国の防災行政の発展に寄与することを目的として実施するものである。実施にあたっては、参加国の防災関係機関の職員に対し、日本の経験に照らしつつ防災行政における組織・制度・教育等の運営管理のあり方を講義・視察により研究し、また、参加研修員派遣国の防災行政に係わる諸問題について討論する場を提供し、問題点・解決策等を検討できる能力を身につける。
3. コース概要　我が国における防災の制度等、次に掲げる事項について紹介し、説明するとともに、研修参加者がそれぞれの国情にあった防災体制のあり方について研究することにより、参加各国の防災に対処する能力の向上に資することを目標とする。
   (1) 防災に係わる法制度の現状について
   (2) 防災制度の現状について
   (3) 防災制度の運用について
   (4) 災害情報について
   (5) 防災における消防の役割について
   (6) 災害の傾向について
   (7) 各国の防災体制はいかにあるべきか
4. 研修員の資格要件
   (1) 消防防災制度の企画・立案等または消防防災業務実施機関でその実施に携わる管理部門の幹部職員及び幹部候補職員。
   (2) 大学において学位を取得した者及びそれと同等の学力を有する者。
   (3) 原則として40歳未満の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 自治省消防庁
6. 日本語集中講座　無
7. 他

火災予防技術
FIRE PREVENTION TECHNIQUES

J-97-00478　1997年9月15日～1997年12月1日　定員6名

1. 目的　消防設備の設置や火災原因の分析等などの火災予防業務に従事している消防官に対して講義、実習等を通じて消防防災業務についての既得技術、知識の向上をはかる。
2. 到達目標
   (1) 消防行政に関する組織、制度および消防の職務の概要について把握する。
   (2) 火災予防行政の仕組、運用について理解する。具体的には、事業所・危険物施設等に対する査察・指導や火災原因の分析による火災防止のノウハウを習得する。
   (3) 防災行政の仕組や運用について、地域的な条件(地形、気候および歴史)を踏まえて理解する。
3. コース概要　講義、実習等により構成される。
   (1) 消防防災行政(防災概論、名古屋市の消防防災体制、職員教育指導法、消防団の役割、水上防災体制、首都圏消防概論等)
   (2) 火災予防業務(消防関係法令、建築関係法、建築許可概要、防火対象物の査察指導、火災予防広報、消防用設備、危険物規制、コンビナート等の災害対策、予防情報システム、消防機器概論、燃焼消火概論、火災調査、毒劇物災害対策、危険物判定等)
   (3) 自然災害防止(防災行政概要、地域防災計画)
4. 研修員の資格要件
   (1) 管理職員またはその候補者で、現在消防組織の企画立案従事しているか、消防業務の実施を行う管理部署にいる者
   (2) 大学卒業程度、あるいは当該分野で同程度の職業経験を有する者
   (3) 原則として40歳未満の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA名古屋国際研修センター
   (2) 名古屋市消防局
6. 日本語集中講座　有(50時間)
7. 他

政府会計検査セミナー(コンピュータ会計検査)
GOVERNMENT AUDITING SEMINAR (COMPUTER AUDITING)

J-97-00257　1998年2月16日～1998年3月22日　定員12名

1. 目的　参加各国の会計検査機関でコンピュータ会計検査を担当する幹部職員を対象として、高精度で効率的なコンピュータ会計検査を行うために日本の会計検査院の実例を紹介し、併せてコンピュータ会計検査実習を行うことにより、参加各国の最高会計検査機関でのコンピュータによる検査能力の向上に寄与することを目的とする。
2. 到達目標
   (1) 経済的で効果的なコンピュータ会計検査方法、
   (2) データ分析のためのコンピュータ使用法、
   (3) データ処理のチェック等について研修し、併せてコンピュータを使って実習を行うことによりコンピュータ会計検査の導入、改善向上に寄与することを目標とする。
3. コース概要　講義、演習、見学等により構成される。
   (1) 我が国の政府関係会計及び会計検査制度の概要
   (2) 我が国におけるコンピュータ会計検査制度の紹介
   (3) パーソナルコンピュータを使用した会計検査演習
   (4) 見学：コンピュータ利用施設、他
4. 研修員の資格要件
   (1) 自国の最高会計検査機関で10年以上の経験を有する中堅職員。
   (2) コンピュータの基礎知識を有し、コンピュータ会計検査の実績経験がある者。
   (3) 45歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA八王子国際研修センター
   (2) 会計検査院事務総長官房調査課
6. 日本語集中講座　無
7. 他

行政情報システム
GOVERNMENT INFORMATION SYSTEMS

J-97-00399　1998年1月15日～1998年3月15日　定員10名

1. 目的　近年、開発途上国においても、行政情報システム(GIS)の形成が進みつつあるが、さらにその推進を図るためには、各国政府部内における企画・調整管理機能の確立が重要な課題となっている。この課題を達成するためには、組織整備もさることながら、先ず人材の養成・確保を継続的に行っていくことが必要である。このため、本研修は、参加国のこの分野における行政運営の改善に寄与し得る人材を育成し、併せて参加国と日本との相互理解・協力を促進する。
2. 到達目標
   (1) 日本の行政機構の概要を理解し、そのなかにおける行政情報システムの総合的企画・調整組織及び機能等の現状と諸課題を把握する。
   (2) 行政情報システムの構築等に必要な基礎事項(データベース、ネットワーク、オフィス・オートメーション、システムセキュリティ等)について概要を理解するとともに、具体的に、国、地方公共団体、民間企業における応用例を検討し、日本の現状と諸課題を把握する。
   (3) 行政情報システムを取り巻く社会的環境の動向について理解する。
   (4) 最新の高度情報処理技術について理解する。
   (5) その他研修員及び研修参加国政府にとって関心のある項目に関するグループ研究。
3. コース概要　1)日本の行政、2)情報処理・通信関係の各省庁の施策、3)GISの施策、4)統計とGIS、5)情報処理の技術とその動向、6)通信網技術、7)行政の情報化に関する展望、8)情報処理システムの実際例、9)情報処理・通信技術一般、コンピュータの製造、10)カントリーレポート発表・グループ研究の10項目について講義・見学を通して理解をはかる。
4. 研修員の資格要件
   (1) 行政情報システムの推進・調整部局において、既に関連業務に従事している者、又は今後従事が予定される者
   (2) 電子計算機による情報処理に関し、全般的知識を有し、可能な限り実践経験(システム開発・管理)を有する者
   (3) 大卒又は同等の学力を有する者
   (4) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 総務庁行政管理局
6. 日本語集中講座　無
7. 他

国際税務行政セミナー(一般租税コース)
SEMINAR ON TAXATION (GENERAL TAX COURSE)

J-97-00217　1997年8月25日～1997年12月7日　定員20名

1. 目的　財政の基礎となる租税と税務行政は、公正、中立、簡素を旨として効率的に執行されなければならない。国際的取引の急激な拡大を反映して、国家間の課税問題における情報交換は不可欠となってきている。本コースは、参加国の税務行政の効率化に資し、参加国および日本相互間の友好関係の増進に資するものである。
2. 到達目標
   (1) 日本の税制及び税務行政の背景として、日本の経済、財政、租税政策に関する一般的知識の習得
   (2) 日本の税制及び税務行政に関する現状及び将来の見通しに関する知識の習得
   (3) 参加各国の税制及び税務行政に関する知識の習得
3. コース概要　講義・実習・見学等により構成される。
   (1) 日本経済、財政、租税制作及び租税法
   (2) 日本の税務行政
   (3) 税務に関連した様々な分野
4. 研修員の資格要件
   (1) 現に税務官庁の職員であり、5年以上の税務又は税制の企画の実務経験を有する優秀な職員。
   (2) 大学卒業又は大学卒業同程度の学歴を有する者。
   (3) 40歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA八王子国際研修センター
   (2) 国税庁税務大学校
6. 日本語集中講座　無
7. 他

国際税務行政セミナー(上級租税コース)II
SEMINAR ON TAXATION (SENIOR TAX COURSE) II

J-97-00115　1997年9月7日～1997年10月4日　定員10名

1. 目的　開発途上国の税務行政機関の幹部職員を対象として、我が国の租税政策及び税制・税務行政の歴史的背景及び現状について紹介する。又、税務当局の視察を通じてその執行状況について理解し各国が直面する問題の解決策を見出す機会を与え、参加国の税制、税務行政の改善に資する。
2. 到達目標
   (1) 研修参加国の租税制度・税務行政の改善に資する。
   (2) 各国の税務行政が直面する問題の解決策を見出すための知識を深め、又、国際的視野のかん養に資する。
3. セミナー概要　講義、討議及び視察旅行により構成される。
   (1) 日本の税務行政、税制
   (2) 国際税務
4. 研修員の資格要件
   (1) 税関を除く権限ある税務官庁の上級幹部職員。
   (2) 自国の税制及び税務行政の概要、背景並びに直面する諸問題とその対応策に精通している者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 国税庁税務大学校
6. 日本語集中講座　無
7. 他　準高級待遇

税関行政II
CUSTOMS TECHNIQUES II

J-97-00123　1997年8月26日～1997年10月19日　定員20名

1. 目的　開発途上国の税関職員に日本の関税行政制度・技術を紹介するとともに、日本及び研修参加国の制度・技術を比較研究させることにより、これら諸国の関税行政技術の発展に寄与し、併せて税関職員同士の交流を通して相互理解を深め、友好親善に役立てることも目的として実施する。
2. 到達目標
   (1) 日本の関税行政と制度・技術及びその運用を理解する。
   (2) 日本及び研修参加国の関税行政と制度・技術の比較研究を通じ、参加国の制度・技術の問題点を明らかにさせるとともにその改善の端緒を与える。
3. コース概要　講義、比較研究、見学に分かれる。主な研修項目は次の通り：
   (1) 関税行政組織・機構・人事管理
   (2) 関税政策関係
   (3) 保税制度関係
   (4) 輸出入通関関係
   (5) 監視・審理関係
   (6) 研修制度
   (7) 知的財産権の捉え方と取締形態
   (8) その他特別講義、税関研修所視察、関税中央分析所視察、保税工場等視察
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在、中堅レベルの税関行政官の地位にある者。
   (2) 大学卒業の学力又はそれと同等の学力を有する者。
   (3) 原則として35歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 大蔵省関税局
6. 日本語集中講座　無
7. 他

環境行政
ENVIRONMENTAL ADMINISTRATION

J-97-00506　1997年9月30日～1997年11月22日　定員10名

1. 目的　開発途上国の環境政策の策定にかかわる行政官を対象に、我が国の環境行政の現状を講義、施設見学等を通じて紹介すると共に、参加各国の環境行政の現状、今後の在り方についての意見交換を行うことにより、今後の開発途上国における環境行政の進展に寄与する。
2. 到達目標　環境保全に関する対策・行政を地方自治体の役割を含めて理解を深め、自国に合ったアクションプランを作成する。
3. コース概要　本コースは我が国の環境行政の紹介を中心とする講義により構成される。研修項目は、我が国の環境政策、環境と経済、環境影響評価制度、地球環境問題への取組、地方自治体における環境政策、環境保全対策、他。
4. 研修員の資格要件
   (1) 政府あるいは政府関係機関において環境政策に係わる企画立案に直接携わっており、当該分野で少なくとも5年の経験を有する者。
   (2) 30～40歳の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) (財)日本環境衛生センター
   (3) 環境庁
6. 日本語集中講座　無
7. 他

環境技術(大気保全)
ENVIRONMENTAL ENGINEERING
(AIR POLLUTION CONTROL)

J-97-00329　1998年1月26日～1998年3月15日　定員10名

1. 目的　本コースは、講義・見学等を通じ、わが国の大気汚染及びその対策についての技術的情報と大気保全行政を紹介することにより、参加各国が大気保全政策を技術的観点から改善するのに資することを目的とする。
2. 到達目標　本コースは、参加各国の中央又は地方の行政機関において、大気保全に直接携わる技官を対象として、わが国の大気汚染対策技術、大気保全行政を紹介するとともに各国の実情に関する情報の交換を通じて、帰国後、各国において大気汚染対策の計画立案に参画する中堅技官の育成を目標とする。
3. コース概要　講義・実習・見学等により構成される。
   (1) 我が国の実績紹介
   (2) 地球規模の汚染問題
   (3) 大気保全行政
   (4) 環境基準
   (5) 排出基準
   (6) 民間による汚染防止対策
   (7) 汚染防止技術等
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央または地方の行政機関で直接大気保全行政に携わる技官で、かつ実務経験3年以上の者。
   (2) 大学卒又は同等の技術的資格を有する者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA八王子国際研修センター
   (2) (財)日本環境衛生センター
6. 日本語集中講座　無
7. 他

環境モニタリング(水質)
ENVIRONMENTAL MONITORING (WATER QUALITY)

J-97-00448　1997年9月16日～1997年11月8日　定員10名

1. 目的　開発途上国においても、都市化、工業化に伴い、水質汚染等の公害対策を講ずる重要性を認識しており、充分な対応を図るために水質モニタリング業務を担当する技術系職員の確保と養成が課題となっている。このような要請を踏まえ、わが国の水質汚濁の防止に関する経験と技術を生かしつつ、開発途上国の水質汚濁の未然防止に資すること。
2. 到達目標　研修員が帰国後、水質モニタリングを計画的かつ科学的にすすめるために必要な水質モニタリング計画を立案できるよう、計画の手法、水質汚濁物質の分析測定技法、必要な行政的措置等について知識と経験を習得する。
3. コース概要　コースは講義、討議、演習、分析測定の実習、見学等によって指導される。研修科目は、
   (1) 日本の環境行政の概要及び水質保全行政の概要等
   (2) 水質モニタリング概論、
   (3) 水質モニタリング計画、
   (4) 水質測定分析技術、
   (5) 水質測定データの活用、等
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央又は地方の政府機関において、水質保全行政に携わる上級職の地位にあるか、または将来同等の地位につく可能性があり、かつ3年以上の実務経験を有する技術者。
   (2) 大学で化学、化学工学、衛生工学、環境工学、環境科学又は生物を専攻した者、又は同程度の専門知識を有する者。
   (3) 25～35歳の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 環境庁環境研修センター
6. 日本語集中講座　無
7. 他

自然保護管理
NATURE CONSERVATION
AND NATURAL PARKS MANAGEMENT
J-97-00449　1997年8月26日～1997年9月30日　定員10名

1. 目的　開発途上国の自然保護を担当する中堅専門技術者に対して、自国における自然資源保護の意識を高揚し、地域に即した保護地域の設定・管理及び自然資源調査管理の遂行並びに湿地及びそこに生息する野生生物の保全をめざすための国際協力プロジェクトの推進に資する人材を育成する。
2. 到達目標
   (1) 自国における自然保護の分野において指導的役割をはたすことが可能となるように保護区域の設定、自然資源調査に関する自然保護の基礎となる技術を習得すること。
   (2) 当該分野における国際協力プロジェクトの推進など、我が国との連携を密にできるようになること。
3. コース概要　本コースは日本の自然保護行政と自然公園管理の紹介に焦点を当て、研修員との意見交換を図る。研修科目は、自然公園等計画・保護・管理、野生生物保護管理体系、森林保護、日本の自然保護運動(野鳥保護を中心とした運動)、エコツーリズム、湿原の国立公園及び鳥獣管理など。
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在、政府もしくはその関係機関において、自然保護行政、野生生物保護行政に直接関わっており、かつ5年以上の経験を有している者。
   (2) 45歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 環境庁(自然保護局)
6. 日本語集中講座　無
7. 他

湖沼水質保全
LAKE WATER QUALITY MANAGEMENT
J-97-00450　1997年1月6日～1997年3月23日　定員10名

1. 目的　本コースでは、開発途上国・地域における湖沼(人造湖を含む)水質管理の実施について保全施策の立案、管理計画の策定などを管理する立場にある技術系行政官あるいは研究者を対象として、湖沼の水質保全管理に関する1)測定技術、2)防止技術、3)予測技術、4)管理技術などの技術的対応についての講義と演習を行うとともに、湖沼水質の適性管理のための行政的施策の立案、策定等の制度的対応に必要な基礎知識をも習得させることにより、各国の指導的技術行政官および研究者の質的向上に寄与し、湖沼とその環境の適性管理および均衡ある発展に貢献することを目的とする。
2. 到達目標
   (1) 湖沼の水質管理のための日本の法規制、開発との関わりなどを日本や琵琶湖の事例により理解する。
   (2) 湖沼の水質管理に必要な生態学、水文学、生物学などの基礎知識を習得する。
   (3) 湖沼の水質汚濁にかかる生活環境項目、健康項目、富栄養化項目の測定技術および解析技術を習得する。
   (4) 湖沼の水質管理計画の基礎となる汚濁負荷量の算定、水質予測技術などを習得する。
   (5) 湖沼水質汚濁防止を総合的、計画的に推進するなどの環境管理能力を習得する。
3. コース概要　本コースは講義が約60%、実習が約40%に分かれている。主要研修項目：
   (1) 講義(湖沼管理の基本概念、毒性物質、水圏生態概論、水質分析、環境教育概論)
   (2) 実習(分析機器基礎実習、水質分析)
4. 研修員の資格要件
   (1) 湖沼、あるいは湖沼にそそぐ河川の水質管理を担当する技術系の行政官(5年以上の経験)で、将来同分野の上級行政官となることが期待されている者
   (2) もしくは湖沼、あるいは湖沼にそそぐ河川の水質管理を担当する水質測定機関の研究者(5年以上の経験)で、湖沼水質の適性管理計画の立案に携わることが期待されている者
   (3) 環境工学、湖沼学、分析化学または微生物学分野において、大学卒またはそれに相当する技術的知識を有する者
   (4) 年齢35歳までの者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA大阪国際センター
   (2) (財)国際湖沼環境委員会
6. 日本語集中講座　有(25時間)
7. 他

閉鎖性海域の環境管理技術
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
ON ENCLOSED COASTAL SEAS
J-97-00468　1997年9月22日～1997年12月3日　定員6名

1. 目的　閉鎖性海域における産業の集積化と都市化の進行に伴い、適切な環境管理計画が必要となっていることから、閉鎖性海域における環境管理を行う中堅行政担当官などに対して、我が国の閉鎖性海域の環境管理の経験と、その技術移転を通じ各国行政担当官のレベルアップを図り、今後本分野における指導的役割を担う人材の育成を目的とする。
2. 到達目標　我が国の閉鎖性海域である瀬戸内海の事例をもとに、水質管理、モニタリング、廃水処理、廃棄物処理、環境影響評価の手法並びに実施研修を通じて、閉鎖性海域の環境管理における我が国の経験と技術を付与する。
3. コース概要　講義、実習、見学等により構成される。
   講義　水質汚濁概論、水質汚染現象解析、機構解析潮流、モデル化、その他
   実習　瀬戸内海の流動模型水質分析、排水処理技術、その他
   見学　兵庫県環境情報センター
4. 研修員の資格要件
   (1) 閉鎖性海域の環境管理行政の経験を5年以上有し、現在閉鎖性海域の環境管理に従事している者
   (2) 大学卒業あるいはそれに相当する者
   (3) 26歳以上40歳未満の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA兵庫インターナショナルセンター
   (2) 国際エメックスセンター
6. 日本語集中講座　有(40時間程度)
7. 他

海洋保全
MARINE POLLUTION SURVEILLANCE AND CONTROL
J-97-00289　1997年8月14日～1997年11月3日　定員8名

1. 目的　海洋汚染防止及び海上防災に携わる技術者を対象に、同分野の先端知識、技術を修得させるとともに、我が国の機構、活動、改善方策の紹介を通じて参加各国の海洋保全の充実強化に資する。
2. 到達目標　研修員は、各派遣国の海洋環境汚染防止行政指導的立場にあり、新知識、技術の修得を通じて各国の海洋汚染防止技術全般の向上に直接寄与出来るようにすること。
3. コース概要　油汚染の監視と分析に重点を置いた講義と実験により構成される。主な研修科目：
   (1) 海洋環境保全
   (2) 油識別法
   (3) 有害物質分析法
4. 研修員の資格要件
   (1) 海洋汚染防止業務に5年以上の実務経験を有する者
   (2) 上記業務に現在携わっている者
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 海上保安庁
   (3) 海上保安庁第十一管区海上保安本部海上環境課
6. 日本語集中講座　無
7. 他

大気汚染対策
AIR POLLUTION CONTROL

J-97-00382　1997年9月1日～1997年12月21日　定員9名

1. 目的　本コースでは、開発途上国における大気汚染対策の実施について、管理的立場にある技術系行政官を対象として、大気汚染対策に関する 1)測定技術 2)防止技術 3)予測技術 4)管理技術等について、より高度な学習と演習を行い、計画的・総合的な大気汚染対策技術を有する指導的技術系行政官を育成し、もって地球的規模の環境汚染防止に貢献することを目的とする。
2. 到達目標
   (1) 大気汚染防止のための法規制、開発との関わりなど、日本の事例により検証する。
   (2) 大気汚染にかかるガス状物質、粒子状物質などの測定技術を習得・検証する。
   (3) 大気汚染、特に硫黄酸化物、窒素酸化物、ばいじん防止技術を習得・検証する。
   (4) 大気汚染防止計画の基本となる予測技術などを習得・検証する。
   (5) 大気汚染対策を総合的・計画的に推進する等の環境管理能力を向上させる。
3. コース概要　本コースは、地方自治体における大気汚染防止施策の経験、産業界の大気汚染防止技術の実績、大学の学術的蓄積を総合化して、大気汚染行政のノウハウを習得するところにある。これら総合的大気汚染技術を習得するため、工場の処理装置を利用した実習、工場見学、監視測定技術の研修等を講義と交互に行うスタイルをとっている。処理装置の維持管理についても、メーカーや工場の経験に基づく、理論講義も適宜行う。主な研修項目は以下のとおりである。1)公害の基礎 2)大気汚染防止技術 3)大気汚染測定技術 4)大気汚染予測技術 5)環境管理技術 6)排煙脱硫技術 7)測定技術 8)環境管理技術
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学を卒業した者、又はこれと同等の者
   (2) 大気汚染防止行政の実務経験が5年以上の技術系行政官
   (3) 年齢30歳～40歳の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA大阪国際センター
   (2) 大阪市環境保健局環境部
6. 日本語集中講座　有(45時間)
7. 他

大気汚染源モニタリング実習
AIR POLLUTION SOURCE MONITORING PRACTICE

J-97-00470　1997年9月1日～1997年12月18日　定員9名

1. 目的　大気汚染防止に携わる技術者や行政官を対象に、大気汚染防止対策、大気汚染源モニタリング、大気分析等に関する環境行政施策や民間企業での現場実習・見学等により、大気汚染改善に必要な知識、技術を習得させるものである。
2. 到達目標
   (1) 大気汚染のメカニズムを理解すること。
   (2) 大気汚染に関する行政施策を理解すること。
   (3) 産業別の各製造施設における各種汚染物質の発生機構や排出実態を理解すること。
   (4) 各製造施設に付随する大気汚染物質処理施設の構造や処理機構を理解すること。
   (5) 大気汚染物質の測定方法を理解すること。
   (6) 大気汚染防止施設の運転技術を理解すること。
3. コース概要　講義、実習、見学等により構成される。
   (1) 大気保全行政概論(北九州市と日本における大気汚染の歴史、大気汚染に係る法制度)
   (2) 環境工学概論(燃焼工学概論、大気汚染物質の分析、大気汚染防止施設)
   (3) 環境・大気モニタリング実習(気象と大気汚染、大気拡散理論、大気拡散シミュレーション)
   (4) 大気汚染モニタリング研修(ダスト・SOx・燃焼試験、NOx測定、特定物質測定、有害物質測定)
4. 研修員の資格要件
   (1) 大気汚染モニタリングに関して3年以上の経験、または同等の専門的知識を持つ技術者、あるいは行政官
   (2) 大学卒業、または同等の者
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA九州国際センター
   (2) (財)北九州国際技術協力協会
   (3) 北九州市
6. 日本語集中講座　有(25時間)
7. 他

オゾン層保護と対策技術
SEMINAR ON OZONE LAYER PROTECTION AND APPLICABLE TECHNIQUE

J-97-00447　1998年1月21日～1998年3月1日　定員18名

1. 目的　開発途上国を対象に、特定フロン等のオゾン層破壊物質の削減技術を紹介することを通じ、「モントリオール議定書」、及び「オゾン層の保護のためのウィーン条約」の精神に基づき、国際協力の視点から、オゾン層の保護対策を促進し、もって地球環境の保全を図る人材育成をはかる。
2. 到達目標
   (1) オゾン層の存在意義とその破壊の基礎知識に基づいて、オゾン層保護の意義を理解し、その対策に必要な関連知識、日本における規制、規制対象物質に係わる代替品及び代替技術への理解を深める。
   (2) オゾン層破壊に関する状況把握(地球的視野から)、日本の法規制、代替技術開発の現状紹介を通じて参加国にとって適正な技術と法的措置の探究、国際的なオゾン層保護活動への参画ができる。
3. コース概要　講義・視察を中心に構成される。主な研修項目は、オゾン層の存在と破壊の現状、オゾン層保護対策、規制物質とその代替品、各用途分野における対応等。研修終了時に各研修員が自国の貢献策の方向性をとりまとめ発表し、講師を含む研修参加者が相互に検討し、研修を総括する。
4. 研修員の資格要件
   (1) 産業政策・環境対策を通じてオゾン層保護に携わる行政官であること。
   (2) 35歳～45歳の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 通商産業省及び環境庁　大気保全局企画課　広域大気管理室
   (3) オゾン層保護対策産業協議会(JICOP)及び(財)日本環境衛生センター
6. 日本語集中講座　無
7. 他

環境放射能分析
ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY ANALYSIS AND MEASUREMENT

J-97-00454　1997年9月9日～1997年10月19日　定員5名

1. 目的　開発途上国においても原子力施設が建設、運用されあるいは計画されている中、環境における放射線(能)の監視を図る技術を向上させるため、当分野における途上国のニーズと合わせ、参加者に環境放射能分析についてのより高度な知識と技術を移転することを目的とする。
2. 到達目標
   (1) 環境放射能分析の基礎について理解する。
   (2) 環境試料の採取法・前処理法について学ぶ。
   (3) 環境放射線の測定法について学ぶ。
   (4) 環境問題への理解を深める。
3. コース概要　研修は、講義、実習、視察により構成される。研修項目は以下の通り。1)環境放射能分析の基礎、2)環境試料の採取・前処理法、3)放射性ストロンチウム分析法、4)Ge半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー、5)ウラン分析法、6)トリチウム分析法、7)空間放射線等の測定、等。
4. 研修員の資格要件
   (1) 環境放射能分析の分野に従事している者。
   (2) 大学の理工系を卒業、又はそれと同等以上の学力を有する者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) (財)日本分析センター
6. 日本語集中講座　無
7. 他

環境影響評価
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

J-97-00476　1997年5月27日～1997年7月2日　定員10名

1. 目的　我が国の環境アセスメントについての経験と技術を生かしつつ、開発途上国の環境アセスメント技術の向上を図るとともに、各国のおかれている状況に応じて、適切な環境アセスメントの実施について、その方策を見いだすための技術的な職員の確保・養成、及び制度の実際的な運用の在り方の習得を目的とする。
2. 到達目標
   (1) 日本の環境アセスメントの運用システムとその背景を理解する。
   (2) 日本における環境アセスメントシステムの役割とそれがどの程度環境保護に役立っているかを理解する。
   (3) 環境アセスメント実施のために必要不可欠な知識及び技術的手法を学ぶ。
   (4) 日本及び開発途上国における環境アセスメント実施状況について知見を得る。
   (5) 基本的な環境アセスメント技術のモデルケースを学ぶ。
   (6) 開発途上国の持続可能な開発を目的とした環境アセスメント運用方法について、講義を通じて方策を学ぶ。
   (7) 開発のための制度的要素など、環境アセスメントに関連した事柄についても、議論を通じ方向性を習得する。
3. コース概要　講義、ケーススタディ、見学旅行、総合演習により構成される。研修項目は以下の通り。1)特別講演、2)環境アセスメントの実施、3)環境アセスメント技術、4)開発政策に伴う環境アセスメント、5)ケーススタディと現地見学旅行、6)総合演習
4. 研修員の資格要件
   (1) 政府又は公的機関で、環境アセスメントに直接携わっており、かつ3年以上の経験を有する者。
   (2) 大学卒業または当該分野においてこれと同等の者。
   (3) 45歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 環境庁
   (3) (社)海外環境協力センター
6. 日本語集中講座　無
7. 他

産業環境対策
INDUSTRIAL POLLUTION CONTROL ENGINEERING

J-97-00311　1997年6月9日～1997年10月16日　定員8名

1. 目的　開発途上国の技術者を対象に、日本の環境問題の歴史的な過程、とりわけ研修実施地である北九州地域の経験をもとに、環境汚染が人体及び自然環境に与える影響、環境汚染の現状と環境行政施策について理解させるものである。加えて、地域の民間企業が発展過程において実施してきた環境汚染防止設備の改良、操作、管理等の技術を習得させることにより、それぞれの国情に適した環境行政施策の立案を支援し、環境汚染の未然防止に寄与することを目的としている。
2. 到達目標
   (1) 環境汚染の発生機構が理解できる。
   (2) 環境汚染の人体や自然環境への影響が理解できる。
   (3) 種々の環境汚染物質の測定方法が理解できる。
   (4) 環境行政施策の立案ができる。
   (5) 産業別の製造プロセスが理解できる。
   (6) 産業別の各製造施設における各種汚染物質の発生機構や排出実態が理解できる。
   (7) 各製造施設に付随する汚染物質処理施設の構造や処理機構が理解できる。
   (8) これらを通じて環境汚染に係わる未然防止の重要性が認識できる。
3. コース概要　講義、演習、野外演習、見学等により構成される。
   (1) 環境行政(大気汚染対策、水質汚染対策、騒音・振動対策、廃棄物処理、環境アセスメント)
   (2) 環境汚染の計測方法(大気汚染物質・水質汚染物質の計測実習)
   (3) 企業における環境対策(化学・電力・鉄鋼・セメント業界)
   (4) 環境対策の立案
4. 研修員の資格要件
   (1) 政府の環境行政分野で3年以上の経験を有する者
   (2) 大学の工学部卒業者、または同等
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA九州国際センター
   (2) (財)北九州国際技術協力協会
6. 日本語集中講座　有(25時間)
7. 他

産業廃水処理技術
INDUSTRIAL WASTE WATER TREATMENT TECHNIQUE

J-97-00398　1997年7月21日～1997年12月4日　定員8名

1. 目的　開発途上国における産業の発展に伴う産業排水や生活排水による水質汚濁によって、生活環境や自然環境が悪化しつつあり、これら環境汚染の未然防止もしくは、効果的な改善対策の推進は重要な課題である。我が国の代表的な工業地帯である北九州地域の経験に基づいた、水質汚濁防止に関する施策や技術を提供することによって、それぞれの国情に適した対策を企画・推進する人材を育成し、途上国の健全な発展に寄与することを目的とするものである。
2. 到達目標
   (1) 我が国の水質汚濁の沿革と、それに伴う公害規制の変遷を知ることによって、公害対策の重要性を認識できる。
   (2) 水質汚濁発生のメカニズムの理解と、処理に関する基礎概念が把握できる。
   (3) 分析法の実習を通じて、廃水分析技術の習得と、それぞれの水質の特性が把握できる。
   (4) 中和還元、沈殿ろ過および油分除去法等の廃水処理設備の企画、設計ならびに施工に関する技術の習得ができる。
   (5) 廃水処理設備の操業、保全ならびに処理の過程で発生する廃棄物の適正処分法等の管理技術が習得できる。
   (6) 多くの企業見学・実習を通じ、各種の分野の廃水処理の実態を知ることによって実務面での応用技術が習得できる。
3. コース概要　講義・実習・見学等により構成される。
   (1) 水質汚濁防止の基本(水質汚濁の歴史、水質規制と浄化対策、主要工場の廃水処理システム)
   (2) 自動制御(パソコンの利用と応用法、シーケンス制御の実機プロセス、プロセス制御法)
   (3) 廃水処理設備の基本計画(排水調査とデータ解析、処理試験とモデルテスト、処理方法の選定)
4. 研修員の資格要件
   (1) 官公庁及び各種製造業の廃水処理担当技術者で3年以上の経験を持つ者、あるいは官公庁及び企業の現場管理者で、将来その分野を担当する予定の者
   (2) 大学卒業(化学、機械、電気、及び土木専攻)もしくは同等の者
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA九州国際センター
   (2) (財)北九州国際技術協力協会
6. 日本語集中講座　有(20時間)
7. 他

生活排水対策
DOMESTIC WASTE WATER TREATMENT TECHNIQUES

J-97-00469　1997年8月25日～1997年12月12日　定員9名

1. 目的　本コースは、生活排水処理に携わる技術者または行政官を対象に、水質汚濁防止、水質分析、生活排水処理などに関する行政の取組を中心に学び、開発途上国の環境改善に必要な知識、技術を習得させるものである。
2. 到達目標
   (1) 生活排水による環境汚染のメカニズムを理解すること。
   (2) 都市域における生活排水処理(し尿処理、下水処理、浄化槽、廃棄物処理、河川管理、上水管理)の概要を理解すること。
   (3) 生活排水に関する環境汚染の測定方法を習得すること。
   (4) 生活排水に関する政策対応を策定すること。
   (5) 生活排水処理施設の運転技術を理解すること。
   (6) 生活排水に関する汚染予防策の重要性を理解すること。
3. コース概要　講義・実習・見学により構成される。
   (1) 地方行政(地方自治行政のしくみと実態、北九州市役所の環境行政組織と国際協力)
   (2) 上水道研修(北九州市の水道事業と施設の概要、上水道の水質管理、浄水処理の方法及び施設見学)
   (3) 下水道技術研修(北九州市の下水道経論、下水道施設見学、下水道計画・演習)
   (4) 浄化槽技術研修(生活排水処理における浄化槽の位置付け、浄化槽の概要)
4. 研修員の資格要件
   (1) 生活排水処理に関して、3年以上の経験、または同等の専門的知識を持つ技術者、または行政官
   (2) 大学卒業、あるいは同等の者
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA九州国際センター
   (2) (財)北九州国際技術協力協会
   (3) 北九州市役所
6. 日本語集中講座　有(25時間)
7. 他

地球温暖化対策コース
TRAINING COURSE TO DEVELOP NATIONAL INVENTORIES AND STRATEGIES AGAINST CLIMATE CHANGE

J-97-00572　1998年1月12日～1998年2月28日　定員15名

1. 目的　気候変動枠組み条約の義務として、途上国に課せられている温室効果ガス目録の作成及び温暖化戦略の策定に必要な情報を提供し、技術の習得を図る。
2. 到達目標　温室効果ガス目録を自ら作成し得るような技能の養成及び温暖化対策戦略の策定のために必要な情報の提供及び技能の養成。
3. コース概要　以下の諸点について講義、討論及び視察旅行を実施する。
   共通　気候変動枠組み条約の概要、IPCC第2次評価報告書の要点及び我が国の温暖化問題への取り組み等。
   目録　IPCCガイドラインの概説、各種温室効果ガス排出量の算定手法等。
   戦略　各種政策・措置のオプション、我が国の地球温暖化対策の現状等。
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在行政機関において、地球温暖化問題を担当している職員。
   (2) 大学卒業または同等の学歴を有する者。
   (3) 年齢は35歳から45歳まで。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA国際協力総合研修所　業務課
   (2) 環境庁　地球環境部環境保全対策課
   (3) (財)日本気象協会
6. 日本語集中講座
7. 他

統計実務II
PRACTICAL STATISTICS II

J-97-00060　1997年9月23日～1998年3月22日　定員33名

1. 目的　主としてアジア太平洋地域諸国における社会経済の発展に必要な統計の整備・充実を図る見地から、各国政府統計職員に対して統計に関する実地研修を行い、優れた人材を育成することを目的とする。
2. 到達目標
   (1)「データ収集手法」、「データの取りまとめ及び発表」、「解釈、解析及び普及」等の統計に関する方法論を修得すること。
   (2)「統計の手法及び実務」、「経済統計及び国民経済計算」、「人口・社会統計」及び「統計のコンピュータ処理」を修得すること。
   (3) 統計の解析及び解釈を含めた実務的報告書の作成技術を修得すること。
3. コース概要　研修項目は次の通り。1)統計手法、2)統計実務及び標本抽出法、3)経済統計、4)国民経済計算、5)人口・社会統計、6)自動データ処理、7)選択科目(統計推論及び標本抽出法、経済統計及び応用分析、国民経済計算、人口統計分析)、8)プロジェクト・ワーク、9)特別講義、10)実地研修、11)その他。尚、本コースの講義は、SIAPの専任講師及び特別講師により実施する。
4. 研修員の資格要件
   (1) 統計学、経済学又は社会学を専攻した大学卒業者、又は、それと同等の知識・経験を有する者。
   (2) 基礎数学について十分な知識を有する者。
   (3) 25歳以上35歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) アジア太平洋統計研修所(SIAP)
6. 日本語集中講座　無
7. 他　本コースはJICAとSIAPとで合同運営され、主としてESCAP諸国を対象とする。

研修指導官のための自動データ処理(ADP)
AUTOMATIC DATA PROCESSING FOR TRAINERS

J-97-00254　1997年5月6日～1997年7月13日　定員20名

1. 目的　近年、国際連合アジア太平洋経済社会委員会(ESCAP)域内諸国においてコンピュータに関する知識・技能の研修を行う職員の養成が急務となってきており、コンピュータによる統計データ処理を担当する職員の研修に従事する統計職員に、ソフトウェアに関する知識を付与するとともに、他の統計職員に対して研修を行うためのプレゼンテーション技法及び研修計画の策定方法を修得させる。
2. 到達目標
   (1) コンピュータによるデータ処理の理論及び統計部局における業務に関する有用なソフトウェア・パッケージに精通すること。
   (2) 研修指導の理論及び手法に関する技術を向上させること。
   (3) 自国において研修指導を行うための研修計画を作成すること。
3. コース概要　講義・演習・プレゼンテーションに重点をおく。
   (1) データベース・ファイルの利用及び管理に関する基礎知識の習得
   (2) データの入力、編集、分析及びプレゼンテーションのためのソフトウェアに関する知識の習得
   (3) プレゼンテーション研修
4. 研修員の資格要件
   (1) コンピュータによる統計データ処理を担当する職員の研修に現在従事し、または将来その予定がある中級レベルの統計職員
   (2) 大学で統計学を専攻したこと、又はこれと同等の知識・経験を有する者
   (3) 40歳未満の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 国連アジア太平洋統計研修所(SIAP)
6. 日本語集中講座　無
7. 他　本コースはJICAとSIAPとで合同運営され、主としてESCAP諸国を対象とする。

統計の解析及び解釈
ANALYSIS AND INTERPRETATION OF STATISTICS

J-97-00567　1997年7月15日～1997年9月21日　定員10名

1. 目的　ESCAP域内諸国の中級及び上級統計職員を対象として、数理的統計解析理論及びコンピュータを使用した実践的解析手法を体系的に教授するとともに、実例演習等を通じてその解析結果を統計の利用者に明解に解説できる技法を修得させ、実際の問題に対処しうる応用能力の充実・強化を図る。
2. 到達目標
   (1) 探索的データ解析に関する知識の修得
   (2) 政策立案過程において利用される統計の解析及び解釈に関する知識及び技能の修得
   (3) 統計データの解析及び解釈の結果を踏まえたレポート作成に関する知識及び技能の修得
3. コース概要　講義並びにコンピュータを利用した演習及びワークショップ／セミナーに重点を置いている。1)統計手法、2)経済統計、3)国民経済計算、4)人口・社会統計、5)人間開発指標、6)自動データ処理(ADP)、7)日本の統計制度の発達、8)レポート作成法、9)プレゼンテーション技法、10)プロジェクト・ワーク
4. 研修員の資格要件
   (1) センサス、統計調査に関連する業務又は各種の統計データの処理業務に最低5年間の経験を有する統計主管部局の中級及び上級統計職員
   (2) 基本的な統計及びマイクロコンピュータに関する充分な知識を有する者
   (3) 大学で統計学、数学、経済学又は社会学を専攻した者、SIAPの統計実務(一般統計)コースを終了した者、若くは各種の専門分野で資格を有している者
   (4) 30歳以上45歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 国連アジア太平洋統計研修所(SIAP)
6. 日本語集中講座　無
7. 他　本コースはJICAとSIAPとで合同運営され、主としてESCAP諸国を対象とする。

情報処理要員養成(情報処理部門管理者)
INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(DP DIVISION MANAGER)
J-97-00555　1997年9月4日～1997年11月17日　定員13名

1. 目的　経験が1年以内の情報処理部門の管理者、又はこれからなろうとする人を対象に情報処理システムの計画、管理、運用を担当する情報処理部門管理者又はプロジェクトマネージャーを育成する。
2. 到達目標
   (1) 現在のシステムの問題点を発見解決し、新たなシステムの開発計画を作成できる。
   (2) システムの開発プロジェクトを組織し、管理できる。
   (3) システム開発部門の資源効率やセキュリティを評価できる。
3. コース概要　本コースは講義、演習、研修旅行を主体に実施される。主な研修科目は、(1)業務分析、(2)DSS、(3)クライアントサーバシステム設計、(4)テスト計画、(5)プロジェクト管理、(6)運用管理、(7)システム監査、(8)ケーススタディ、(9)プロジェクト管理シミュレーション、(10)特別講義、動向科目、プレゼンテーショントレーニング等
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または大学卒業者と同等の学力を有する者
   (2) 情報処理部門の管理者でまたはプロジェクトマネージャーとしての経験が1年未満の者あるいは予定されている者
   (3) システム開発、運用経験3年以上の者
   (4) 30歳以上45歳未満の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(クライアント/サーバ・システム設計者(PCサーバ)(A))
INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(CLIENT-SERVER SYSTEM DESIGNER/PC SERVER (A))
J-97-00557　1997年4月24日～1997年9月4日　定員10名

1. 目的　パソコン・ネットワークを使用しクライアント/サーバ・システムの設計開発に携わっている技術者を対象に、システム分析/設計、LAN設計、システム評価、プログラミング等の知識と技術を習得させ、もって高度なクライアント/サーバ・システムの設計開発できる技術者を育成する。
2. 到達目標
   (1) パソコンネットワークのハード、ソフトを使用できる。
   (2) 与えられた要件を基に、C言語、4GLを使用し、高度なクライアント/サーバ・システムを設計開発できる。
   (3) システムの機能及び品質を評価できる。
3. コース概要　研修科目は大きく分けると、(1)システム分析/システム設計、(2)LAN設計、(3)システム評価、(4)プログラミングであり、講義並びに演習を通して習得をはかる、プログラミング科目では、C言語、4GLを利用する。また、システム開発総合実習により、習得した科目の内容の定着化を図るとともに実践的技術を身につける。
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または同等の学力を有する者
   (2) 1～3年のシステムの開発経験を有し、かつプログラミング経験を3年以上有する者
   (3) パソコンネットワークを使用してシステム開発を担当する者
   (4) 年齢35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(クライアント/サーバ・システム設計者(PCサーバ)(B))
INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(CLIENT-SERVER SYSTEM DESIGNER/PC SERVER (B))
J-97-00558　1997年11月6日～1998年3月28日　定員13名

1. 目的　パソコン・ネットワークを使用しクライアント/サーバ・システムの設計開発に携わっている技術者を対象に、システム分析/設計、LAN設計、システム評価、プログラミング等の知識と技術を習得させ、もって高度なクライアント/サーバ・システムの設計開発できる技術者を育成する。
2. 到達目標
   (1) パソコンネットワークのハード、ソフトを使用できる。
   (2) 与えられた要件を基に、C言語、4GLを使用し、高度なクライアント/サーバ・システムを設計開発できる。
   (3) システムの機能及び品質を評価できる。
3. コース概要　研修科目は大きく分けると、(1)システム分析/システム設計、(2)LAN設計、(3)システム評価、(4)プログラミングであり、講義並びに演習を通して習得をはかる、プログラミング科目では、C言語、4GLを利用する。また、システム開発総合実習により、習得した科目の内容の定着化を図るとともに実践的技術を身につける。
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または同等の学力を有する者
   (2) 1～3年のシステムの開発経験を有し、かつプログラミング経験を3年以上有する者
   (3) パソコンネットワークを使用してシステム開発を担当する者
   (4) 年齢35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(オンライン　データベースシステム設計者(UNIXサーバ))
INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(ONLINE DATABASE SYSTEM DESIGNER (UNIX SERVER))
J-97-00559　1997年5月8日～1997年10月9日　定員10名

1. 目的　本コースでは、UNIXを中心としたリアルタイム性及び高信頼性を要求される、オンラインシステムの設計開発を担当する技術者を育成する。
2. 到達目標
   (1) UNIXシステムのハード及びソフトを使用できる。
   (2) 与えられた要件を基に、リアルタイム性及び高信頼性を追求したシステムの設計開発ができる。
   (3) システムの機能及び品質を評価できる。
3. コース概要　本コースは、講義、演習、ワークショップと研修旅行を主体に実施される。主な研修科目は、(1)CASE概要、(2)構造化システム分析、(3)構造化システム設計、(4)情報通信システム概要、(5)LAN設計概要、(6)WAN設計概要、(7)性能設計、(8)クライアント/サーバシステム設計、(9)分散DB概論、(10)UNIXデータベースシステム機能、(11)UNIXデータベースシステム設計、(12)UNIXデータベース運用管理、(13)UNIXネットワーク機能、(14)UNIXデータベースチューニング、(15)オンライントランザクション処理概論、(16)Cプログラミング、(17)UNIXシェルプログラミング、(18)UNIXクライアントアプリケーションプログラミング、(19)UNIXデータベースシステム創成、(20)UNIXサーバデータベースプログラミング、(21)テスト計画、(22)プロジェクト管理、(23)システム開発総合演習、(24)特別講義、動向科目等
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または大学卒業者と同等の学力を有する者
   (2) 1～3年のシステム開発経験及び、3年以上のプログラミング経験を有する者。またプログラミングについては1年以上のC言語の経験を有する者。
   (3) UNIXシステムの開発経験を有する者
   (4) UNIXを中心としたリアルタイム性を追求したシステムの開発を担当する予定者
   (5) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(クライアント/サーバ・システム設計者(UNIXサーバ)(A))
INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(CLIENT-SERVER SYSTEM DESIGNER (UNIX SERVER) (A))
J-97-00560　1997年5月15日～1997年10月20日　定員11名

1. 目的　本コースでは、UNIXを利用して、クライアント/サーバ・システムの設計開発を担当する技術者を育成する。
2. 到達目標
   (1) UNIXシステムのハード及びソフトを使用できる。
   (2) 与えられた要件を基に、C言語、4GLを使用し、高度かつ大規模なクライアント/サーバ・システムを設計開発できる。データベースシステムを設計・開発できる。
   (3) システムの機能及び品質を評価できる。
3. コース概要　本コースは、講義、演習、ワークショップと研修旅行を主体に実施される。主な研修科目は、(1)データ通信概論、(2)LAN設計概論、(3)WAN設計概論、(4)CASE概論、(5)システム分析、(6)システム設計、(7)性能設計、(8)C/Sシステム設計、(9)分散DB概論、(10)UNIXデータベース使用法、(11)データベース設計、(12)UNIXデータベース運用、(13)Cプログラミング、(14)UNIXシェルプログラミング、(15)UNIXクライアントアプリケーションプログラミング、(16)UNIXデータベース創成、(17)LAN構築実習、(18)ネットワーク運用基礎、(19)ネットワークOS相互接続、(20)インターネット導入、(21)テスト計画、(22)PC-OS概論、(23)UNIX概論、(24)プロジェクト管理、(25)システム開発総合演習、(26)特別講義、動向科目等
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または大学卒業者と同等の学力を有する者
   (2) 1～3年の情報処理システムの開発経験及び3年以上のプログラミング経験がある者
   (3) UNIX環境のもとでシステム開発を担当する予定がある者
   (4) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(クライアント/サーバ・システム設計者(UNIXサーバ)(B))
INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(CLIENT-SERVER SYSTEM DESIGNER (UNIX SERVER) (B))
J-97-00561　1997年10月8日～1998年3月26日　定員13名

1. 目的　本コースでは、UNIXを利用して、クライアント/サーバ・システムの設計開発を担当する技術者を育成する。
2. 到達目標
   (1) UNIXシステムのハード及びソフトを使用できる。
   (2) 与えられた要件を基に、C言語、4GLを使用し、高度かつ大規模なクライアント/サーバ・システムを設計開発できる。データベースシステムを設計・開発できる。
   (3) システムの機能及び品質を評価できる。
3. コース概要　本コースは、講義、演習、ワークショップと研修旅行を主体に実施される。主な研修科目は、(1)データ通信概論、(2)LAN設計概論、(3)WAN設計概論、(4)CASE概論、(5)システム分析、(6)システム設計、(7)性能設計、(8)C/Sシステム設計、(9)分散DB概論、(10)UNIXデータベース使用法、(11)データベース設計、(12)UNIXデータベース運用、(13)Cプログラミング、(14)UNIXシェルプログラミング、(15)UNIXクライアントアプリケーションプログラミング、(16)UNIXデータベース創成、(17)LAN構築実習、(18)ネットワーク運用基礎、(19)ネットワークOS相互接続、(20)インターネット導入、(21)テスト計画、(22)PC-OS概論、(23)UNIX概論、(24)プロジェクト管理、(25)システム開発総合演習、(26)特別講義、動向科目等
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または大学卒業者と同等の学力を有する者
   (2) 1～3年の情報処理システムの開発経験及び3年以上のプログラミング経験がある者
   (3) UNIX環境のもとでシステム開発を担当する予定がある者
   (4) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(ネットワーク技術者(A))
INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(NETWORK ENGINEER (A))
J-97-00564　1997年7月10日～1997年11月21日　定員8名

1. 目的　本コースでは、ネットワーク技術者及びネットワーク技術に携わる予定の者を対象に、LAN、WANを含むネットワークの操作、設置及び設計についての技術を習得させる。また、インターネットを含む最新動向技術について紹介する。
2. 到達目標
   (1) ネットワークにおけるソフトウェア、ハードウェアの機能を理解し、操作できる。
   (2) 与えられた要件を基に、ネットワークを構築できる。
   (3) ネットワークの機能及び品質を評価・管理できる。
   (4) インターネットにおけるWWWサーバの開発ができる。
3. コース概要　本コースは、講義、演習、ワークショップと研修旅行を主体に実施される。主な研修科目は、(1)データ通信システム概要、(2)LAN設計概要、(3)WAN設計概要、(4)クライアント/サーバシステム設計、(5)信頼設計、(6)性能設計、(7)UNIXネットワーク機能、(8)PCネットワーク機能、(9)ネットワークオペレーティングシステム基礎、(10)ネットワークOS相互接続、(11)インターネット導入、(12)テスト計画、(13)PC-OS概論、(14)UNIX概論、(15)ネットワーク管理、(16)LANアナライザ使用法、(17)ネットワーク設計実習、(18)特別講義、動向科目等
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または大学卒業者と同等の学力を有する者
   (2) 1～3年のシステム開発・管理経験を有する者
   (3) ネットワークの設計、設置及び管理に携わる予定の者。または同分野での3年以下の経験を有する者
   (4) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(上級システム・アナリスト(A))
INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(SENIOR SYSTEM ANALYST/DESIGNER (A))
J-97-00562　1997年5月15日～1997年8月29日　定員12名

1. 目的　本コースでは、情報処理システムの計画、分析/設計、試験を総合的に行うシステムアナリストを育成する。
2. 到達目標
   (1) システム開発のプロジェクトを管理できる。
   (2) システムの分析、設計ができる。
   (3) システムの計画からシステムテストまでの工程を計画し、管理できる。
   (4) システムの品質を見積り、評価できる。
3. コース概要　本コースは講義、演習、ワークショップと研修旅行を主体に実施される。主な研修科目は、(1)業務分析、(2)データ通信概論、(3)LAN設計概論、(4)WAN設計概論、(5)GUIビルダー、(6)アプリケーションシステム設計、(7)C/Sシステム設計、(8)CASE概論、(9)構造化システム分析、(10)構造化システム設計、(11)データベースシステム設計、(12)信頼性設計、(13)性能設計、(14)テスト計画、(15)プロジェクト管理、(16)システム監査、(17)ケーススタディ、(18)プロジェクト管理シミュレーション、(19)特別講義、動向科目等
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または大学卒業者と同等の学力を有する者
   (2) 3～7年のシステム開発経験を有し、かつプログラミング経験を有する者
   (3) システムアナリストとして予定されている者
   (4) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(上級システム・アナリスト(B))

INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(SENIOR SYSTEM ANALYST/DESIGNER (B))
J-97-00563　1997年12月4日～1998年3月29日　定員13名

1. 目的　本コースでは、情報処理システムの計画、分析／設計、試験を総合的に行うシステムアナリストを育成する。
2. 到達目標
   (1) システム開発のプロジェクトを管理できる。
   (2) システムの分析、設計ができる。
   (3) システムの計画からシステムテストまでの工程を計画し、管理できる。
   (4) システムの品質を見積り、評価できる。
3. コース概要　本コースは講義、演習、ワークショップと研修旅行を主体に実施される。主な研修科目は、(1)業務分析、(2)データ通信概論、(3)LAN設計概論、(4)WAN設計概論、(5)GUIビルダー、(6)アプリケーションシステム設計、(7)C/Sシステム設計、(8)CASE概論、(9)構造化システム分析、(10)構造化システム設計、(11)データベースシステム設計、(12)信頼性設計、(13)性能設計、(14)テスト計画、(15)プロジェクト管理、(16)システム監査、(17)ケーススタディ、(18)プロジェクト管理シミュレーション、(19)特別講義、動向科目等
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または大学卒業者と同等の学力を有する者
   (2) 3～7年のシステム開発経験を有し、かつプログラミング経験を有する者
   (3) システムアナリストとして予定されている者
   (4) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(情報処理技術インストラクター)

INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(INSTRUCTOR)
J-97-00556　1997年10月2日～1998年3月26日　定員12名

1. 目的　情報処理研修コースを担当するインストラクターを対象に、講義、演習、ワークショップ及び見学を通し、情報処理要員の研修を担当するインストラクターに必要なコースの企画、教材開発手法、技術指導法及び情報処理システム開発の基本的技術の習得を図る。
2. 到達目標
   (1) 情報処理研修コースの企画、教材開発ができる。
   (2) 情報処理研修コースのインストラクションができる。
   (3) 情報処理システムの開発に関する基本的な技術を習得する。
3. コース概要　講義、演習、ワークショップ及び見学により構成される。インストラクション関連では、カリキュラム／コースの設計科目、教材開発科目、プレゼンテーション科目等を講義並びに演習を通し習得を図る。システム関連では、システム設計科目、プログラミング科目、システム評価科目等のシステム開発に関する基本的な技術を講義並びに演習を通して習得を図る。
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または同等の学力を有する者
   (2) 1～3年のシステム開発経験を有し、かつプログラミング経験を1年以上有する者
   (3) インストラクターの予定者
   (4) 年齢35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(パソコン・システム　開発者基礎)

INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(PC SYSTEM DESIGNER/PROGRAMMER)
J-97-00566　1997年8月21日～1997年12月11日　定員13名

1. 目的　本コースでは、パソコンを用いた小規模システムの設計及び開発技術を習得させることを目的とする。
2. 到達目標
   (1) パソコンのためのソフトウェア及びハードウェアが使用できる。
   (2) reruirementを基に、4GLを用いた小規模システムの設計及び開発ができる。
   (3) システムの機能及び品質を評価できる。
3. コース概要　本コースは、講義、演習、ワークショップと研修旅行を主体に実施される。主な研修科目は、(1)データ通信システム概要、(2)LAN設計概要、(3)CASE概要、(4)構造化システム分析、(5)構造化システム設計、(6)データベースシステム設計、(7)PCデータベース使用法、(8)ACCESS使用法、(9)PCネットワーク機能、(10)ネットワークオペレーションシステム機能、(11)アルゴリズム構築演習、(12)テスト計画、(13)PC-OS概論、(14)プロジェクト管理、(15)PCシステム開発総合演習、(16)特別講義、動向科目等
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または大学卒業者と同等の学力を有する者
   (2) 0.5～2年のプログラミング経験を有する者
   (3) パソコンを用いたシステム開発に携わる予定の者
   (4) 30歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

情報処理要員養成(ネットワーク技術者(B))

INFORMATION PROCESSING PERSONNEL
(NETWORK ENGINEER (B))
J-97-00565　1997年11月6日～1998年3月26日　定員12名

1. 目的　本コースでは、ネットワーク技術者及びネットワーク技術に携わる予定の者を対象に、LAN、WANを含むネットワークの操作、設置及び設計についての技術を習得させる。また、インターネットを含む最新動向技術について紹介する。
2. 到達目標
   (1) ネットワークにおけるソフトウェア、ハードウェアの機能を理解し、操作できる。
   (2) 与えられた要件を基に、ネットワークを構築できる。
   (3) ネットワークの機能及び品質を評価・管理できる。
   (4) インターネットにおけるWWWサーバの開発ができる。
3. コース概要　本コースは、講義、演習、ワークショップと研修旅行を主体に実施される。主な研修科目は、(1)データ通信システム概要、(2)LAN設計概要、(3)WAN設計概要、(4)クライアント／サーバシステム設計、(5)信頼設計、(6)性能設計、(7)UNIXネットワーク機能、(8)PCネットワーク機能、(9)ネットワークオペレーティングシステム基礎、(10)ネットワークOS相互接続、(11)インターネット導入、(12)テスト計画、(13)PC-OS概論、(14)UNIX概論、(15)ネットワーク管理、(16)LANアナライザ使用法、(17)ネットワーク設計実習、(18)特別講義、動向科目等
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学卒業または大学卒業者と同等の学力を有する者
   (2) 1～3年のシステム開発・管理経験を有する者
   (3) ネットワークの設計、設置及び管理に携わる予定の者。または同分野での3年以下の経験を有する者
   (4) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA沖縄国際センター
   (2) 日本電信電話株式会社
   (3) 富士通株式会社
6. 日本語集中講座　無
7. 他

エレクトロニクス技術
ELECTRONICS ENGINEERING (MICROCOMPUTER)

J-97-00431　1997年11月10日～1998年2月18日　定員10名

1. 目的　マイクロコンピューターに関する、ディジタル回路、インターフェイス技法、デバック・テスト技法、コンピューターネットワーク、プログラミング等の高度かつ実用的な知識、技術の習得を通じ、質の高いマイクロプロセッサ技術者の養成に寄与する。
2. 到達目標　次の主要技術、知識の修得を目標とする。
   (1) マイクロプロセッサのアセンブリ言語を使い、プログラムを設計する基礎技術。
   (2) 光センサー入力とモーター出力とを用いて、自立制御の自動車を設計する応用技術。
   (3) C言語、HTML言語などの高級言語に関する応用知識。
   (4) ネットワークとマルチメディアとに関する応用技術。
3. コース概要　講義、演習、実験、研修旅行等により構成される。札幌市エレクトロニクスセンターを主たる実施場所として、施設内設置の各種機材を活用しながら研修を行う。また、個々の研修員にコンピューターを貸与し、研修効率の向上を図ることとする。講義、演習、実験を通じて修得した諸理論及び技術の理解と我が国における技術の普及課程、現状把握、さらには人々とのふれあいを通じて日本についての理解を深めていくため、実習及び研修視察旅行を実施する。
4. 研修員の資格要件
   (1) DOSまたはWindowsとテキスト・エディターが自由に使いこなせること
   (2) パーソナル・コンピューターやハードウェア開発の経験が3年以上ある「設計技術者」又は「開発技術者」
   (3) C言語又はアセンブリ言語を使用してプログラムを開発した経験のあること
   (4) ディジタル回路又はプリント基板の設計・開発の経験があること
   (5) 最近10年以内に大学又は短大の電気・電子・情報系の学部を卒業している者
   (6) 年齢25歳以上30歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA北海道国際センター(札幌)
   (2) (財)札幌エレクトロニクスセンター
6. 日本語集中講座
7. 他　実習については、札幌テクノパーク内のソフトウェアハウス数社の協力を得て実施する。

上水道施設II
WATER SUPPLY ENGINEERING II

J-97-00100　1997年5月6日～1997年7月25日　定員12名

1. 目的　上水道は、衛生的な生活のために最も必要なものであるが、開発途上国では上水道制度に不十分な面がある。この上水道制度は各国の自然及び社会環境に応じて改善されなければならず、そのためには上水道分野の経営、管理、設計が行える技術者が必要である。本コースでは、上記技術者を育成すべく講義及び実習等を通じて上水道技術に係わる知識の修得を図り、各国の上水道制度の向上改善に寄与する。
2. 到達目標　本コースでは水源から蛇口に至るまでの技術的な講義・実習・見学を行い、安全な水の確保に必要な水道供給計画、水道経営、浄水システム、管路設計、保守及び機械・電気設備の技術を習得する。
3. コース概要　東京での講義、実習、カントリー・レポート発表と地方研修旅行の二つに大別される。東京における講義では、コースの目的に沿って、各研修項目につき水道技術の理論及び知識を学ぶ。また、カントリー・レポートの発表については、研修員の自主的参加を促し、研修員間の意見交換によって各国の事情を理解し、問題の発見、解決を図る。研修旅行では、自らの目で日本の水道事情を確かめることにより講義で得た知識の裏付けを行うと共に、技術の自国への応用について検討することを主眼とする。
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在上水道分野の業務に携わっており、同分野で3年以上従事している者。
   (2) 26歳～45歳の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) (社)日本水道協会
6. 日本語集中講座　無
7. 他

OA化推進
PROMOTION OF OFFICE AUTOMATION

J-97-00485　1997年8月4日～1997年10月26日　定員9名

1. 目的　コンピュータ利用やオフィス・オートメーション(OA)を進めるためには、現在の業務のやり方をそのままコンピュータシステム化するだけでは充分な成果を上げることができない。そのため、本コースでは、コンピュータ利用やOA化を進める為に必要な概念、業務設計方法などについての講義・演習・見学等を実施する。なお、本年度より割当国をJICA事務所のある国とし、援助受入窓口機関の行政官を研修員として受け入れることによりOA化による業務革新を推進できる人材の育成を図る。
2. 到達目標　1)日本での情報化の進展と、日本の行政におけるコンピュータ利用の考え方などを理解する。2)OA化の一つであるレコードマネージメント手法を理解する。3)コンピュータを利用するOA化の基本的考え方およびその進め方、効果について理解する。4)OA化のためのシステム設計手順について実務的知識を習得する。5)システム開発を予定の納期、コスト、品質で行うためのプロジェクトマネジメントの方法について習得する。6)OA化の中で働く人たちのためのOA化環境や労働環境について理解する。7)これからのコンピュータシステムの開発・利用にあたって、コンピュータ、ネットワーク、データベースなどの新しい技術動向、利用動向を理解する。
3. コース概要　本コースは講義、演習、見学を交え、実践的知識を習得できるようにしている。講義では主に日本の行政情報システムの現状、国の情報化の推進機能の現状などを、実習ではOA化システム設計の進め方を学ぶ。主要研修項目：1)日本の行政情報システム　2)オフィスの効率化　3)データー中心のシステム分析・設計　4)企業のOA化事例　5)情報システム部門の人材育成
4. 研修員の資格要件　1)所定の手続きに基づき各国政府が推薦する者。2)大学を卒業した者、またはこれと同等の資格を有する者。3)当該国の援助窓口機関でOA化や情報システムの効果的な利用を通じて、各業務の仕事のやり方の改善、新しい仕組みの開発を計画している者(OA化推進のためのプロジェクトリーダー)　※ただし a. コンピュータ(情報システム)部門で、コンピュータに関連する業務に専門的に従事している管理者、SE(システムエンジニア)、プログラマーは除く。b. 本コースの参加者は、コンピュータの深い専門知識を持った管理者である必要はないが、少なくともパーソナルコンピュータについての基礎知識や「Database Management System」、「Spread Sheet」について簡単なオペレーションも含めて理解していることが望ましい。4)年齢45歳以下の者。5)十分な英会話および英文読解力を有する者。6)心身ともに健康な者(ただし、妊娠中の者は除く)。7)軍籍にある者は不可
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA大阪国際センター
   (2) (財)関西情報センター
6. 日本語集中講座　有(25時間)
7. 他

下水道技術II
SEWAGE WORKS ENGINEERING II

J-97-00167　1997年8月19日～1997年11月15日　定員13名

1. 目的　発展途上国への技術協力計画の一環として日本政府によって設けられ、参加国の下水道技術の向上に寄与すべく実施するものである。具体的には研修参加者に対し、講義、設計演習、パーソナルプログラム、研修旅行を行うことにより、下水道の計画、設計、施工、維持管理の技術を修得させ、その資質の向上をはかる。
2. 到達目標　異なったバックグラウンドを持った研修員すべてに有効な研修になるよう、幅広い講義、演習、研修旅行などによって、以下のような到達目標を達成するものとする。1)下水道および下水処理に関する基礎的な知識を習得する。2)管渠、ポンプ場、下水道処理施設、汚泥処理施設の計画と設計の手順と方法を理解する。3)下水道の概略の計画設計を行える知識を修得する。4)工場排水の除害施設について必要な知識を修得する。5)水質分析の意義と方法論を理解する。6)下水処理、汚泥処理の最先端の技術の現況を理解する。
3. コース概要　上記目的を達成するため、講義、特別講義、演習、研修旅行、パーソナルプログラム、カントリーレポートの発表、経験ある技術者との討議などを組み合わせて、研修を行う。主な項目は以下の通り。
   (1) 行政と国際協力
   (2) 基本計画
   (3) 管路施設
   (4) 処理場施設
   (5) 高度処理等
   (6) 産業排水
   (7) 維持管理等
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央、地方政府又は政府機関で下水道業務に従事している上級技術者。
   (2) 大学卒業または同等の学力を有し、3年以上の実務経験を有する者。
   (3) 40歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 建設省都市局下水道部
   (3) 日本下水道事業団
6. 日本語集中講座　無
7. 他　カントリーレポートは研修員選抜とカントリーレポート発表に必要である。

廃棄物処理II
SOLID WASTE MANAGEMENT AND NIGHT SOIL TREATMENT II

J-97-00111　1997年5月20日～1997年7月25日　定員10名

1. 目的　本コースは、開発途上国の当該分野に従事する技術者に対し日本の廃棄物処理の行政面、技術面の実情を詳細に見聞させ、知識・技術の取得を図ることにより各国の廃棄物処理事業の向上改善に資すると共に、社会経済の発展及び福祉の向上に寄与する。
2. 到達目標
   (1) 廃棄物処理の全課程すなわち、処理計画、排出源制御、収集・運搬、処理・処分、資源有効利用、情報管理などの知識・技術を見聞し、修得する。
   (2) 帰国後、国又は地方政府において、廃棄物処理に関してマスタープランを立てたり、職員の指導ができる。
3. コース概要　講義・視察を中心に構成され、研修終了時にはアクションプランの作成・発表を行う。研修項目は、廃棄物処理計画、廃棄物収集輸送計画、産業廃棄物の処理、し尿の処理、組織開発、等。
4. 研修員の資格要件
   (1) 中央もしくは地方の公的機関で廃棄物処理(し尿処理を含む)を担当している技術者。
   (2) 上記分野で3年以上の経験者。
   (3) 50歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) (財)日本環境衛生センター
6. 日本語集中講座　無
7. 他

廃棄物処理実習
WASTE MANAGEMENT PRACTICE

J-97-00487　1998年1月26日～1998年5月16日　定員9名

1. 目的　開発途上諸国の急速な都市化・工業化に伴い、住宅・衛生環境の問題等様々な都市問題が生じてきた。その中でも、廃棄物の不適切な処理や河川・運河等への不法投棄による水質汚濁をはじめとした環境汚染が深刻な状況になっている。このような廃棄物処理に起因する問題を解決するには、廃棄物処理に携わる技術者や行政官等の人材育成が不可欠である。本コースは、廃棄物処理に携わる技術者や行政官等を対象に、廃棄物処理行政、ごみ処理技術、し尿処理技術、産業廃棄物処理技術等を中心に学び、開発途上国の廃棄物処理に必要な知識、技術を習得させるものである。
2. 到達目標
   (1) 急速な都市化に起因する廃棄物問題の本質を理解すること。
   (2) 廃棄物(ごみ、し尿、産業廃棄物)の処理技術を理解すること。
   (3) 有害産業廃棄物の健康への影響を理解し、その測定技術を習得すること。
   (4) 各国に適正な廃棄物処理システム構築へ向けてのアクション・プランを策定すること。
   (5) 廃棄物処理施設の運転技術を理解すること。
   (6) 地球環境への負荷低減策として、廃棄物の再利用、資源回収の重要性を理解すること。
3. コース概要　講義、実習、見学等により構成される。
   (1) 地方行政概論・環境概論(地方行政のしくみと実態、北九州市の公害の歴史)
   (2) ごみ処理技術(廃棄物処理概論、廃棄物処理行政、ごみ収集計画論)
   (3) 産業廃棄物中間処理技術(産業廃棄物の発生工程及び中間処理技術の概要、技術実習)
   (4) 有害物質分析技術(環境衛生と毒性評価、有害廃棄物の化学と毒性、有害物質分析実習)
   (5) 埋立処分技術(衛生埋立技術概論、埋立技術実習、埋立地の護岸造成技術、環境アセスメント)
4. 研修員の資格要件
   (1) 廃棄物処理に関して3年以上の経験、または同等の専門知識を持つ技術者、あるいは行政官
   (2) 大学卒業者、あるいは同等の者
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA九州国際センター
   (2) (財)北九州国際技術協力協会
6. 日本語集中講座　有(25時間)
7. 他

自動車行政制度
ADMINISTRATION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE

J-97-00323　1998年1月20日～1998年3月1日　定員6名

1. 目的　日本の自動車行政制度に関する包括的かつ実務的な知識を修得し、自国にもっともふさわしい自動車行政制度の創設に貢献しうる人材の育成を目的とする。
2. 到達目標　研修員が日本の自動車技術に係る行政システムの特徴を理解し、自国の実態と比べ、相違点を認識し、自動車行政制度の基本的な考え方を検討して、自国の実態に最適と思われる行政システムのあり方を体得すること。
3. コース概要　本コースは、講義が主体となっており、講義との関連に於て現場見学を実施している。講義の主要項目：
   (1) 日本の自動車行政制度の体系
   (2) 自動車の安全及び公害に関する技術
   (3) 自動車及び再生タイヤ生産等
4. 研修員の資格要件
   (1) 政府又は公的機関の当該行政分野(安全、公害規制等)において、現在、責任ある地位にいる者
   (2) 大学卒業又は同等の学力を有する者
   (3) 50歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 運輸省自動車交通局
   (3) (財)自動車検査登録協力会(AIRA)
6. 日本語集中講座　無
7. 他

物流近代化
MODERNIZATION OF CARGO TRANSPORT (PHYSICAL DISTRIBUTION)

J-97-00388　1997年4月14日～1997年6月23日　定員8名

1. 目的　物流関連の公的機関に従事する者を対象に講義及び見学を通じて、我が国の物流システムを紹介することにより、既得知識及び技術の向上を図り、もって当該国の物流システムの発展に資する。
2. 到達目標
   (1) 物流行政・制度等の我が国の物流システムのソフト面について理解を深める
   (2) 物流近代化のための施設、設備、機械等のハード面について理解を深める
   (3) 物流近代化のための戦略について理解を深める
3. コース概要　講義と豊富な物流施設見学及び研修旅行により構成される。
   (1) 近代物流の変遷及び概論
   (2) 物流行政(運輸本省、各地方運輸局)
   (3) 各論(輸送、配送、荷役、保管、包装、情報化)
   (4) 関連制度(免許制度、車検制度、軽自動車組合等)
   (5) 関連施設見学
4. 研修員の資格要件
   (1) 公的機関において物流(特に陸上輸送)に携わる者であり、3年以上の経験を有する者
   (2) 道路建設・管理、交通調査・管理、旅客輸送に携わっていない者
   (3) 大卒或いは同等の学歴を有する者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA名古屋国際研修センター
   (2) 運輸省運輸政策局
   (3) 中部運輸局
   (4) 愛知工研協会
6. 日本語集中講座　有(45時間)
7. 他

ハイウェーセミナーII
SEMINAR ON HIGHWAY CONSTRUCTION II

J-97-00103　1997年9月16日～1997年11月7日　定員15名

1. 目的　参加国の道路建設の技術、維持・管理にいたる広い分野の質的改善と発展に寄与することを目的に実施されるものである。実施にあたっては、講義と研修旅行及び見学を通じ、高速及び幹線道路の建設、維持・管理に関する一般的知識及び情報とわが国の社会・経済の発展過程において道路整備が果たした役割を理解させるに必要な知識と情報を提供する。更に本コースを通じ、研修参加国間の道路整備の状況ならびに都市計画の現状・実態等について意見交換を行い、お互いの国々の一層の相互理解を深めることを目的として実施する。
2. 到達目標
   (1) 道路の設計、建設ならびに維持・管理等にわたる広範囲の理論課題について講義を実施すると共に、当該分野での、近年進歩した技術等を紹介することにより、研修員が帰国後一層の勉学を深めるための一助とする。
   (2) 研修員及び研修関係者(講師他)相互の交流を図ることにより、日本をより深く知ってもらうと共に、国際相互協力の精神を盛り上げることに寄与する。
3. コース概要　道路の建設、設計、維持ならびに管理に関する分野を中心とする講義及び研修旅行等により構成される。
   (1) 講義：道路の設計、建設、施工維持ならびに管理等広範囲にわたる理論・課題について講義を実施する他、日本における道路建設、維持・管理上の法規、制度等の紹介をすることとする。
   (2) 研修旅行：道路の建設現場ならびに維持・管理等を実施している機関の視察を実施する。
4. 研修員の資格要件
   (1) 幹線道路の設計、建設及び保守の分野で2年以上の経験を有する技師。
   (2) 大学あるいはこれと同等の技術教育機関の卒業者。
   (3) 35歳未満の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 建設省道路局
6. 日本語集中講座　無
7. 他　カントリーレポートは研修員選抜とカントリーレポート発表に必要。

都市交通プロジェクト計画
PROJECT PLANNING
FOR URBAN TRANSPORT INFRASTRUCTURE

J-97-00480　1997年9月25日～1997年11月22日　定員13名

1. 目的　都市高速道路、幹線道路、地下鉄、バス交通、駐車場および信号システム等により構成されている都市交通インフラストラクチャーの計画、設計、プロジェクト実施並びに運営、経営に関する技術と方法を研修員に紹介する。
2. 到達目標
   (1) 都市交通プロジェクトの計画手法に関する知識を得る。
   (2) 都市交通プロジェクトの実施可能性調査の指揮方法を理解する。
   (3) 都市交通プロジェクトの設計に関する方法と基礎を理解する。
   (4) 都市交通プロジェクトの実施技術に関する知識を得る。
   (5) 都市交通インフラストラクチャーの運営・経営基礎と技術を理解する。
3. コース概要　上記目標を達成するため、講義、視察・研修旅行、カントリーレポートの発表、経験ある技術者との討議などを組合わせて、研修を行う。特に本コースにおいては各地方自治体への視察に重点を置き、各自治体における都市交通プロジェクトの実施方法について重点的に視察を行う。
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在、都市交通インフラに関する計画設計あるいは経営管理業務に従事している者。
   (2) 大学卒業または同等の学力を有し、3年以上の実務経験を有する者。
   (3) 40歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 建設省都市局
6. 日本語集中講座　無
7. 他

鉄道経営計画
RAILWAY MANAGEMENT PLANNING

J-97-00462　1997年5月27日～1997年6月29日　定員9名

1. 目的　鉄道の経営及び計画部門の実務者を対象に、日本の効率的な鉄道経営管理手法を理解させ、当該国の健全な鉄道経営に寄与しうる人材を養成する。
2. 到達目標
   (1) 日本の鉄道行政及び鉄道事業経営について理解する。
   (2) 旧「日本国有鉄道」の民営化の背景と過程を理解する。
   (3) 各形態別に鉄道会社の特性を理解する。
   (4) 効率的鉄道経営に資する為の方策と応用方法を探る。
3. コース概要　上記目標を達成するため、講義、鉄道事業体の視察、研修旅行等を組み合わせて下記分野を中心に研修を行う。
   (1) 日本の鉄道概要(歴史、行政、関係法令、国鉄改革)
   (2) 鉄道経営(JR、私鉄、第三セクター、新交通システム)
   (3) 経営管理(人事、労務、財務管理)
4. 研修員の資格要件
   (1) 鉄道経営分野の計画・管理部門に従事する課長レベルの者。
   (2) 大学卒業または同等の学力を有し、5年以上の実務経験を有する者。
   (3) 45歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 運輸省鉄道局
   (3) JR各社
   (4) (社)海外鉄道技術協力協会
6. 日本語集中講座　無
7. 他

船員管理システム
SEAFARER'S MANAGEMENT SYSTEM

J-97-00499　1997年11月4日～1997年12月12日　定員10名

1. 目的　我が国の船員管理システムを例として、船員の養成から船員行政に基づく労務管理までの一貫した知識・技術を付与し、参加途上国の船員管理システム構築に資することを目的とする。
2. 到達目標　研修終了後、参加者は次の事項について理解する。
   (1) 船員の労働管理
   (2) 船員行政と海技資格制度
   (3) 船員教育制度
   (4) 日本海運を取り巻く現状
3. コース概要　日本における船員の労務管理システム、船員行政と海技試験制度、船員の養成システム及び日本海運を取り巻く現状についての講義と各船員養成機関及び外航船社内の研修施設の見学、カントリーレポート発表及び研修成果発表により構成される。
4. 研修員の資格要件
   (1) 途上国の船員行政機関・船員養成機関の中核となる管理・指導的立場にある者。
   (2) 現に、政府機関において船員行政に従事している者。
   (3) 25歳以上、45歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 運輸省海上技術安全局船員部
   (3) (財)海事国際協力センター
6. 日本語集中講座　無
7. 他

航海技術(航海士)
MARINE TECHNIQUE (NAVIGATOR)

J-97-00379　1997年6月23日～1997年12月5日　定員5名

1. 目的　アセアン諸国を初めとする開発途上国において、船舶の航海、運用、管理及び教育に携わる者に対して、当該分野における技術革新に対応できる知識・技能を習得させると共に、帰国後、自国において、当該分野の中堅指導者の役割を果たすことができる実力、見識を涵養する。
2. 到達目標
   (1) STCWに基づき、我が国でいう2級海技士(航海)に要求される知識及び技能
   (2) 乗船訓練の指導法
   (3) 各種シミュレーターによる訓練法
   (4) コンピューターの活用法
3. コース概要　講義、セミナー、乗船実習等により構成される。1)地文および天文航法、2)水路測量、3)図誌、4)航路標識、5)電子航法、6)航海計器、7)運用術、8)載貨、9)海洋気象、10)航海法規、11)船舶整備、12)操船、13)海難、14)シミュレーター訓練法等
4. 研修員の資格要件
   (1) STCW3級以上の資格を有し、海上実務経験1年以上の者又は同等の知識・技能を有し、1年以上の海事関連業務、あるいは海事教育の経験者
   (2) 帰国後、海事担当官又は教官として後輩の指導に当たる予定の者
   (3) 25歳～35歳の男性
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA兵庫インターナショナルセンター
   (2) 運輸省海技大学校
6. 日本語集中講座　有(75時間)
7. 他

航海技術(機関士)
MARINE TECHNIQUE (ENGINEER)

J-97-00380　1997年6月23日～1997年12月5日　定員5名

1. 目的　アセアン諸国を初めとする開発途上国において船舶機関の運転、保守・整備及び教育に携わる者に対して、当該分野における技術革新に対応できる知識・技能を習得させると共に、帰国後自国において当該分野の中堅者の役割を果たすことができる実力・見識を涵養する。
2. 到達目標
   (1) STCWに基づきわが国でいう2級海技士(機関)に要求される知識及び技能
   (2) 船用機関の運転・保守・整備の指導法
   (3) 各種シミュレーターによる訓練法
   (4) コンピューターの活用法
3. コース概要　講義、セミナー、乗船実習等により構成される。船体構造、造船工学、内燃機関、蒸気タービン、ガスタービン、ボイラー、補助機関、制御工学、コンピューター冷凍装置、プロペラ・軸、電気、船内応急、防災訓練、海事法規等
4. 研修員の資格要件
   (1) STCW3級以上の資格を有し、海上実務経験1年以上の者又は同等の知識・技能を有し、1年以上の海事関連業務あるいは海事教育の経験者
   (2) 帰国後、海事担当者又は教官として後輩の指導に当たる予定の者
   (3) 25歳～35歳の男性
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA兵庫インターナショナルセンター
   (2) 運輸省海技大学校
6. 日本語集中講座　有(75時間)
7. 他

航路標識II
AIDS TO MARINE NAVIGATION II

J-97-00148　1997年8月21日～1997年10月25日　定員7名

1. 目的　我が国の航行援助施設に関する現状等について紹介することにより、同施設の有効性を理解させ、施設の整備・改善のために必要な知識、技術の移転を行うことにより、当該国のレベルの向上を図る。
2. 到達目標
   (1) 日本の交通行政概要及び航路標識行政概要に関する法規、組織、行政手法、航路標識の保守・運用の概要、航路標識職員養成のための教育制度の概要について理解させる。
   (2) 地域的特性及び目的に適合した航路標識システム設計を行うに際し必要な各種航路標識用機器の基礎的な技術理論、建設及び保守・運用技術の概要を理解させるとともに、保守の簡便な機器の導入の必要性と信頼性の維持について理解させる。
3. コース概要　講義、見学、実習により構成される。
   (1) 航路標識行政
   (2) 航路標識整備計画
4. 研修員の資格要件
   (1) 航路標識のシステム計画、管理運営、維持分野に従事する者。
   (2) 技術専門学校卒業以上、又はそれと同等の知識(土木、機械、電気、電子工学)を有する者。
   (3) 45歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 海上保安庁灯台部
   (3) (財)日本航路標識協会
6. 日本語集中講座　無
7. 他

救難防災
MARITIME SEARCH AND RESCUE OPERATION AND MARITIME DISASTER PREVENTION

J-97-00343　1997年8月18日～1997年12月3日　定員7名

1. 目的　救難及び防災業務に従事する技術者に対し、講義、実習、見学等を通じ、我が国における最新の救難及び防災に関する基礎理論及び技術を習得させ、参加研修員の諸国における救難及び防災技術の向上をはかる。
2. 到達目標　海難救助及び海上における災害の防止のために必要な組織、業務及び装備ならびに理論について理解を深めることにより、各国の救難および防災業務の充実強化に資す。
3. コース概要　講義、実習、見学等により構成される。1)海上保安機構(組織、勢力、所掌事務)、2)巡視船艇、航空機の運用、3)救難防災論、4)全世界的な海上遭難安全制度(GMDSS)、5)海難救助体制、6)海難救助業務、7)特殊救難業務、8)航行安全対策、9)情報収集体制、10)海洋汚染の防止体制、11)海上防災体制、12)海上防災事例、13)海上防災実習、14)救難訓練実習、15)巡視船艇および消防船体験実習、16)航空機体験実習等
4. 研修員の資格要件
   (1) 当該分野の実務経験5年以上を有する者
   (2) 大学卒業および同程度の学力を有する者
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA兵庫インターナショナルセンター
   (2) 海上保安庁
6. 日本語集中講座　有(40時間程度)
7. 他

港湾管理運営セミナー
SEMINAR ON PORT ADMINISTRATION AND MANAGEMENT

J-97-00440　1997年9月23日～1997年11月21日　定員17名

1. 目的　開発途上国での港湾行政及び管理運営分野における中堅幹部である研修員に、我が国の港湾開発と管理運営手法を習得させることにより自国での港湾整備に貢献する指導者を育成し、各国の港湾にかかわる諸問題の解決と社会経済の発展に寄与する。
2. 到達目標
   (1) 社会経済開発を目的とする社会資本としての港湾管理に関する知識と技能の習得
   (2) 海上輸送の革新にともなう港湾運営の機械化や合理化に必要な管理知識の習得
3. コース概要　講義・見学により構成される。
   (1) 日本の港湾の現状
   (2) 港湾運営
   (3) 研修参加国における港湾事情
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在又は将来、港湾管理・運営業務に従事する者
   (2) 大学卒業者又は同等の学力を有し、職務経験8年以上を有する者
   (3) 30歳以上45歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 運輸省港湾局
6. 日本語集中講座　無
7. 他

港湾工学II
PORT AND HARBOUR ENGINEERING II

J-97-00035　1997年5月5日～1997年9月14日　定員15名

1. 目的　我が国の港湾開発の歴史経験に触れながら港湾工学技術を研修員に教授することにより自国における港湾の開発整備に貢献する中核的技術指導者の育成に貢献し、諸国の港湾にかかわる技術的諸問題の解決と、各国の社会経済的発展に寄与する。
2. 到達目標
   (1) 港湾工学に関する基本的理論についての理解
   (2) 港湾開発に広く利用されている先端技術の詳細な知識の習得
   (3) 日本の港湾開発の経験への理解
   (4) これらの基本的理論や先端技術を自国の港湾開発に適用できる能力を身につける
3. コース概要　講義、討論、演習、実習、港湾見学等により構成される。
   (1) 港湾工学の基礎理論
   (2) 港湾開発先端技術
   (3) 日本の港湾開発
   (4) 港湾計画論
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在、港湾工学関係業務に従事しており、職務経験3年以上を有する者
   (2) 大学卒業者あるいは同等の学力を有する者
   (3) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 運輸省港湾局　港湾技術研究所
6. 日本語集中講座　無
7. 他

コンテナ埠頭整備計画
DEVELOPMENT OF CONTAINER TERMINAL

J-97-00331　1998年1月12日～1998年3月8日　定員8名

1. 目的　開発途上国におけるコンテナ・ターミナルの開発、計画、建設及び保守管理の改善と発展に寄与するため、これらの業務に従事する実務経験者の養成。
2. 到達目標
   (1) 日本及び世界のコンテナ化の現状と展望の理解。
   (2) コンテナターミナル計画作成のための手法の習得。
   (3) コンテナターミナルの維持・管理について日本で行われている方式の理解。
3. コース概要　講義・ケーススタディ・演習により構成される。
   (1) コンテナ化の沿革
   (2) コンテナターミナル計画
   (3) コンテナターミナルの管理・運営又、研修員はいくつかのグループに分けられ(グループ選択は研修員による)、関心の深い分野の自由研究を行う。
4. 研修員の資格要件
   (1) 政府あるいは関係機関においてコンテナ埠頭の開発・管理業務に現在従事しているかあるいは将来従事することが予定される者
   (2) 大学卒業者あるいは同等の学力を有し、港湾の分野において5年以上の職務経験を有する者
   (3) 30歳以上40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 運輸省港湾局
6. 日本語集中講座　無
7. 他

航空保安セミナー
SEMINAR ON AVIATION SECURITY

J-97-00318　1998年1月20日～1998年2月22日　定員14名

1. 目的　開発途上国の保安対策担当者が、自国の空港における航空保安対策に役立てるため、ICAOの関連規定等航空保安対策に関する国際的基礎知識を取得すると共に、我が国の航空行政全般の理解、特に航空保安対策に関する規定・制度並びに機器、施設について理解するほか、実地に空港等の施設について見聞を広め、それぞれの国に適する形に消化し、航空保安対策のあり化を追及する。
2. 到達目標
   (1) 航空保安対策全般について理解を深める。
   (2) 国際的なハイジャック等防止体制及び防止対策に関する知識を習得する。
   (3) 日本のハイジャック等防止体制及び防止対策に関する知識を習得する。
   (4) ハイジャック等防止検査体制に関する知識を習得する。
   (5) 各国におけるハイジャック等の防止体制及び対策に関する問題点を検討し、それぞれの国における保安対策のあり方をさぐる。
3. コース概要
   (1) 日本の航空行政の仕組と現状－講義
   (2) 空港の管理－講義
   (3) 空港の警務－講義
   (4) 国際的なハイジャック等の防止体制及び防止対策－講義
   (5) 日本のハイジャック等の防止体制及び防止対策－講義
   (6) ハイジャック等の防止検査体制－講義と視察
   (7) 各国におけるハイジャック等の防止体制及び防止対策－カントリーレポート・スタディレポート発表及び討論
   (8) 空港のおける保安体制等の見学－研修旅行
4. 研修員の資格要件
   (1) 当該国政府もしくは、公的機関の航空局に属し、航空保安分野で5年以上の職務経験を有する者。
   (2) 航空分野の大学卒業者、もしくは同程度の学力を有する者。
   (3) 45歳未満の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 運輸省航空局
   (3) (財)空港保安事業センター
6. 日本語集中講座　無
7. 他

航空管制セミナー
SEMINAR ON AIR TRAFFIC CONTROL

J-97-00400　1997年5月13日～1997年6月27日　定員10名

1. 目的　参加国の航空管制業務及び航空保安業務に係わる行政や長期計画を担当する者が将来計画の策定に必要な専門的知識等を習得するために、主に日本の航空行政全般の理解と航空保安業務、航空管制業務の企画・政策並びにそれらの業務の実情等について理解を深めることを目的としている。(なお、本コースは航空管制官の養成(レイティング取得等)を目的としたコースではない。)
2. 到達目標
   (1) 日本の航空行政全般について理解を深める。
   (2) 日本の航空保安業務全般について現状とその経緯の理解を深める。
   (3) 日本の航空管制業務全般について現状とその経緯の理解を深める。
   (4) 各国における航空管制業務及び航空保安業務の問題点を検討し、それぞれの国における航空管制業務及び航空保安業務のあり方を探る。
3. コース概要　日本の航空行政及び航空事情を紹介し、運用業務をも含めた日本の航空保安業務の現状と将来計画について講義する。また、管制システムや無線施設、飛行検査等の保安業務の現状・将来計画及び航空気象業務、航空管制の現状についても網羅する。各国参加者のカントリーレポート発表を基に意見交換及び質疑応答を行い理解を深める。さらに各地の大小空港施設、管制施設を見学して理解を深める。
4. 研修員の資格要件
   (1) 当該国政府もしくは公的機関に従事している者。
   (2) 航空管制官もしくは航空管制業務に3年以上経験のある者。(注：将来的に、その国の航空管制、航空保安分野において管理的業務に携わる管制官も対象とする。)
   (3) 大学卒業者または同程度の学力を有する者。
   (4) 45歳未満の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 運輸省航空局
   (3) (財)航空交通管制協会
6. 日本語集中講座　無
7. 他

都市交通セミナー
URBAN TRANSPORT SEMINAR

J-97-00222　1997年5月29日～1997年7月20日　定員10名

1. 目的　研修員が都市交通、特に大量輸送システム(公共交通)に対する認識を深め参加国の都市交通計画の発展に寄与するべく、講義・施設見学を受けるとともに、研修員間及び日本側講師陣とで意見交換を行う。それらを踏まえ、それぞれの国に適する形に消化し、都市交通問題の解決に資する。
2. 到達目標
   (1) 日本における都市交通政策の概要
   (2) 見学を通じての日本の都市交通システムの把握
   (3) 日本の都市交通の実用的知識の習得
   (4) 日本の都市交通、研修員の国々における都市交通について、意見交換を行い問題点を共有化し、自国の都市交通問題に対する認識を明確化
   (5) 新しい都市交通計画手法の習得
3. コース概要　講義・見学により構成される。
   (1) 日本における都市交通・大量輸送システム
   (2) 都市交通セクターの問題点
   (3) 研修参加国における都市交通システム開発研究の骨組み
4. 研修員の資格要件
   (1) 運輸関係業務において3年以上の経験を持ち、将来都市交通計画に携わる者
   (2) 大学卒業者もしくは同程度の学力を有する者
   (3) 年齢35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 運輸省運輸政策局国際業務課二課
   (3) (社)海外運輸協力協会
6. 日本語集中講座　無
7. 他

総合都市交通施設計画
COMPREHENSIVE URBAN TRANSPORTATION PLANNING

J-97-00245　1997年9月23日～1997年11月26日　定員10名

1. 目的　講義・討論、見学旅行等を通して、参加者へ我が国の都市交通の実情を紹介する機会を与え、都市交通計画理念、技術を習得させることにより開発途上国の都市交通計画の技術向上に資する。
2. 到達目標
   (1) 都市交通問題に対する基本的な考え方
   (2) 土地利用計画や交通特性に十分配慮した総合的な都市交通計画における計画理念、計画技術等の理解
   (3) 自国の都市交通調査体系、都市交通計画体系、並びに都市交通設計計画の策定、作成
3. コース概要　講義、視察・見学旅行等により構成される。講義
   (1) 概論
   (2) 日本の都市交通の現状と課題
   (3) 総合的都市交通計画の立案
   (4) 個別交通施設計画1. 公共交通機関2. 交通施設計画視察・見学旅行地方自治体の交通施設、ならびに都市交通機関等への視察を幅広く行う。
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在都市交通管理運営に従事している者
   (2) 大学卒もしくは同程度の知識を持つと認められる者で、業務歴3年以上の者
   (3) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 建設省都市局
6. 日本語集中講座　無
7. 他

地震工学II
SEISMOLOGY AND EARTHQUAKE ENGINEERING II

J-97-00012　1997年8月25日～1998年7月26日　定員20名

1. 目的　地震学及び地震工学分野の研究者、技術者を対象に、地震学及び地震工学分野における広範な知識を深めるとともに、特定の専門知識と技術を向上させ、両分野において重要な役割を果たすに足る十分な能力を有する研究者・技術者を養成する。
2. 到達目標
   (1) 地震学及び地震工学分野における重要かつ最新の知識と技術を習得する。
   (2) 地震観測、地震記録解析、地震探査、地震予知、土質調査、構造動力学、構造実験、耐震設計法等の関連分野におけるいくつかの特別課題に関する高度の知識と技術を習得する。
   (3) 研修中に習得した知識と技術を用い、各国の状況に応じ、地震災害の軽減及び防止に役立つ能力と判断力を養成する。
3. コース概要　地震学、地震工学の2グループに分かれて実施し、各グループごとの集団研修(7ヵ月)：講義、討論、演習、実習、視察研修と個別専門研修(4ヵ月)により構成される。
   (1) 地震学：地震計測、地震波動、震源過程、地震活動、構造、テクトニクス、地震予知・防災、最新テーマ
   (2) 地震工学：工学基礎、地震動、土質工学、構造解析、耐震設計、地震防災
4. 研修員の資格要件
   (1) 地震学、地震工学分野で3年以上の経験を有する者
   (2) 大学卒業者又は同等資格者。基礎数学(微分、積分等)を理解している者。なお、4ヵ月の個別研修の間、研究報告書を作成提出する能力を有する者
   (3) 35歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA筑波国際センター
   (2) 建設省建築研究所
6. 日本語集中講座　有(1週間)
7. 他

気象学II
METEOROLOGY II

J-97-00187　1997年8月13日～1997年12月20日　定員9名

1. 目的　気象業務に関する一般的、実務的基礎知識を習得するとともに将来参加国の気象業務の中心的人物となるために必要な知識を修得する。
2. 到達目標　以下の項目の理解
   (1) 気象の現業業務に関わる全般的知識と技術
   (2) 気象業務に関するパソコンの活用
   (3) 気象業務に関する衛星データの活用
   (4) 数値予報の概念を含む、短・中長期予報の手法
   (5) 気象庁における研究活動
3. コース概要　下記内容の講義、実習、見学及び地方研修旅行により構成される。
   (1) 気象学の基礎
   (2) 気象観測システム及び機器
   (3) 気象の解析と予報
   (4) 気象業務におけるパソコンの利用
   (5) 気象衛星システム
   (6) 海洋気象
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在政府又は関連機関で気象観測あるいは気象予報に従事していること
   (2) 気象観測あるいは気象予報に関する分野の大学卒業者あるいは同等の学力(WMO Classes I and II)を有し、さらに3年以上の実務経験を有する者であること
   (3) 40歳未満であること
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 気象庁(JMA)
6. 日本語集中講座　無
7. 他

火山学・火山砂防工学
VOLCANOLOGY AND VOLCANIC SABO ENGINEERING

J-97-00401　1998年3月24日～1998年9月20日　定員8名

1. 目的　発展途上国に対する日本政府の技術協力計画の一環として実施するもので、これらの国々の政府又は関係機関において火山観測及び火山砂防業務に従事する技術者に対し、講義、実習、見学等を通じ、火山に関連する災害防止のための火山観測ならびに砂防に関する理論、技術の向上を図るとともに、併せて我が国とこれら諸国との間の友好関係を増進する。
2. 到達目標　火山学及び火山砂防工学の基礎的知識と問題を習得させ、自国の活火山に対し、具体的な火山活動の観測、予知予測及び火山砂防計画を策定する能力と実施計画を指導する能力を養う。
3. コース概要　基本的には、火山学コース及び火山砂防工学コースの二つの専門分野ならびに両者共通の知識を必要とする分野とがあるため、コースの前半を共通コースとし、研修員全員が研修し、後半において二つのグループに分かれ、それぞれ専門的な講義、実習、現場見学会を通じて初期の目的を達成させようというものである。なお、講義は原則として英語を使用する。
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在火山観測又は砂防業務に従事し研修終了後もこれに関連する業務に勤務する予定の者。
   (2) 大学卒業又は同等の学力を有し、本研修を習得するに足る基礎知識を有する者。
   (3) 35歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 建設省河川局砂防部
   (3) (社)全国治水砂防協会
6. 日本語集中講座　無
7. 他　カントリーレポートは研修員選抜とカントリーレポート発表に必要である。各々の個別プログラムのため、データを持参するよう求められる。

橋梁工学II
BRIDGE ENGINEERING II

J-97-00071　1997年8月7日～1997年10月26日　定員15名

1. 目的　開発途上諸国において、橋梁の建設は、その国の社会生活の安定を図るとともに経済的発展の基盤となる重要な事業である。しかしながら各国においては、技術的に未熟である為に先進諸国からの技術援助が必要となっている。このような現状で橋梁の建設整備を促進するには、その主体となるべき人材を育成し、技術的な向上を図ることが肝要である。本コースでは、我が国の橋梁工学技術を習得させることにより自国における橋梁の建設整備に貢献する技術指導者を育成し、橋梁にかかわる技術的諸問題の解決と、社会経済的発展に寄与することを目的とする。
2. 到達目標　開発途上国における橋梁の計画、設計並びに建設は、一般に先進国のコンサルタントの指導下に行われるのが常である事に鑑み、コンサルタントにより提出された計画、設計及び施工等の諸レポート類の妥当性を正確に把握し得るレベルの技術的知識と技能を習得させる。
3. コース概要　講義、実習などにより構成される。研修項目は次の通り：
   (1) 日本の道路、橋梁
   (2) 下部工の設計、施工
   (3) コンクリート橋の設計、施工
   (4) 設計基礎理論
   (5) 鋼橋の設計、施工
   (6) 橋梁の維持、補修
   (7) グループ別見学旅行
   (8) 討論、研修レポート作成
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在、道路建設関係業務に従事している者
   (2) 大学卒業又は同等の学力を有し、職務経験5年以上を有する者
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 建設省道路局
6. 日本語集中講座　無
7. 他　カントリーレポートは研修員選抜とカントリーレポート発表に必要である。

建設施工II
CONSTRUCTION ENGINEERING II (CIVIL WORKS)

J-97-00209　1997年8月4日～1997年11月13日　定員10名

1. 目的　開発途上国の政府機関等において公共事業に従事する幹部職員に対し講義、実習、見学等を通じ、建設機械施工に関する知識・技術の向上と管理者としての広い視野を有する人材を育成し、あわせて、わが国とこれら諸国との間の友好関係を増進することを目的とする。
2. 到達目標
   (1) 各種施工に関する設計、計画、施工法等の知識を習得し、最適施工法の選定が行えること
   (2) 施工機械に関する知識を習得し、適切な機械を選定し施工計画が策定できること
   (3) 施工及び作業工程に関する知識を習得し、適切な施工管理、監督が行えること
3. コース概要　本コースは(講義：見学)＝(2：1)で構成されている研修コースである。講義は、建設省派遣の講師及び民間建設会社や建設機会メーカーから招へいする臨時講師によって実施する。講義にはテキストを使用するほか、必要に応じてスライド、ビデオ等のAV教材を利用して行う。見学は各種土木工事の施工現場で施工計画と施工法、施工管理について関係者から説明を受ける。研修科目：
   (1) 建設事業(建設施工の動向、国際入札など)
   (2) 基礎工学(コンクリート工学、土質工学など)
   (3) 施工計画・管理(工事費積算、工程管理など)
   (4) 施工技術(建設技術、トンネル工事など)
4. 研修員の資格要件
   (1) 建設施工分野を専攻した大卒・単科大卒もしくは同等の学力を有する者
   (2) 建設工事の計画・設計・実施・プロジェクト・運営管理等の実務経験を5年以上有すること
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA大阪国際センター
   (2) (社)日本建設機械化協会
   (3) 建設省建設経済局建設機械課
   (4) 建設省近畿地方建設局道路部機械課
6. 日本語集中講座　有(50時間)
7. 他

建設施工管理者
CONSTRUCTION PROJECT MANAGER

J-97-00385　1997年9月1日～1997年11月13日　定員10名

1. 目的　開発途上国における民間企業の中堅幹部及び政府系関連の諸機関に属する者を含む建設施工管理者を対象に、施工計画及び施工管理に関する実務的な知識・応用技術等を習得するため、講義・実例演習・グループ研究・現場研修等を行い、もって開発途上国における現地に役立つ管理技術を習得した施工管理者の育成を目的とする。
2. 到達目標　1)工程計画及び仮設備計画・調達計画等の諸計画立案の為の知識・技術を習得することにより、適切な施工計画書の作成ができること。2)各手法により工程管理(日程短縮・フォローアップ)、配員計画等の知識技術を習得することにより、適切な工程管理が行えること。3)統計的手法を利用した施工段階での品質維持の為の品質管理が行えること。4)上記の施工計画、工程管理、品質管理の他、安全管理、原価管理等についての知識・技術を習得することにより、総合的な施工管理が行えること。
3. コース概要　本コースは、講義：見学：演習(ケーススタディ)：グループ研究が2：2：1：1で構成されている、講義・見学中心のコースである。講義は建設省派遣の講師及び民間建設会社から招へいする臨時講師によって実施する。講義には、テキストを使用するほか、必要に応じてスライド、ビデオ等のAV教材を利用して行う。見学は、各種土木工事の施工現場で施工計画について関係者から説明を受ける。研修科目：1)建設事業の運営と仕組み　2)施工計画　3)施工管理(工程管理、品質管理、原価管理、安全・衛生管理、労務管理)
4. 研修員の資格要件
   (1) 大学で土木工学を専攻した者あるいはこれと同等の学歴を有する者
   (2) 建設施工管理者として5年以上の経験を有する者
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA大阪国際センター
   (2) (財)全国建設研修センター
   (3) 建設省大臣官房技術調査室
   (4) 建設省建設経済局国際課
   (5) 建設省近畿地方建設局
6. 日本語集中講座　有(25時間)
7. 他

建設工事先進技術セミナー
SEMINAR ON ADVANCED TECHNOLOGY OF CONSTRUCTION

J-97-00479　1997年5月13日～1997年6月27日　定員10名

1. 目的　開発途上国の政府関係者、研究所、公共事業主体等の技術者を対象に開発途上国のニーズに応えるべく、先進的な建設施工法、及び検査方法、及び新素材等について講義及び現場見学などの技術研修を行い、建設工事及び土木技術の高度化に資することを目的とする。
2. 到達目標
   (1) 日本における建設工事先進技術に関する知識の習得
   (2) 建設工事に係わる先進的施工法、検査方法の先進技術に関する理論的かつ実践的な知識及び技術の習得
   (3) 新素材活用に関する知識の習得
3. コース概要　講義、現場見学、ディスカッションなどにより構成される。主な研修項目は以下の通り。
   (1) 先進的な建設技術の概要
   (2) 土木工事に関する先進的施工方法
   (3) 先進的な検査方法
   (4) 新素材の活用
   (5) 環境整備
   (6) 公共事業の遂行システム
   (7) 建設関連トピックス
4. 研修員の資格要件
   (1) 建設工事に関して7年以上の実務経験を有する者。
   (2) 大学の土木学科または関連学科卒業者あるいはこれと同等以上の学歴を有する者。
   (3) 40歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 建設省大臣官房
   (3) (財)全国建設研修センター
6. 日本語集中講座　無
7. 他

建設機械整備II
MAINTENANCE OF CONSTRUCTION MACHINERY II

J-97-00162　1997年5月13日～1997年8月10日　定員9名

1. 目的　開発途上国に対する日本政府の技術協力計画の一環として実施するもので、これら開発途上諸国の政府機関等において建設機械の運営・管理に従事する職員に対し、講義、実習、見学等を通じ、建設機械の維持管理並びに整備工場の計画・運営等に係わる技術、知識を習得させ、これら諸国における建設機械整備分野の質的改善と発展に寄与し、あわせて我が国とこれら諸国との間の友好関係を更に増進することを目的とする。
2. 到達目標　各国の政府・公社等、あるいは民間会社等において、建設機械の運営・管理を行う部門の幹部職員を対象とする。彼らに、その職務に必要な知識及び技術を習得させることが本コースの目的であり、その目安として日本の建設省の地方建設局機械課長補佐、又は技術事務所・工事事務所の機械課長のレベルに達することが期待される。具体的な到達目標は以下の通り。1)建設機械の維持管理についての理論的知識　2)建設機械の主要コンポーネントについての実務技術　3)主要建設機械の整備と運転についての実務技術　4)建設機械整備工場の運営・管理についての知識
3. コース概要　講義・実習(主要コンポーネント整備基礎実習、機種別整備・運転実習)・見学により構成される。
4. 研修員の資格要件
   (1) 現在または近い将来、建設機械の分野で計画・管理業務に携わる者
   (2) 大学の機械工学科卒業または同等のもので、3年以上の実務経験を有する者
   (3) 40歳以下の者
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 建設省建設経済局
   (3) (社)日本建設機械化協会
6. 日本語集中講座　無
7. 他　カントリーレポートは研修員選抜とカントリーレポート発表に必要である。

土質及び基礎工学
SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING

J-97-00232　1997年10月16日～1997年12月11日　定員13名

1. 目的　我が国技術協力計画の一環として日本国政府によって設けられたもので、開発途上国において公共施設の整備等に携わる上級土木・建築技術者を対象に、土質及び基礎工学の基礎理論・応用理論・最新の応用技術等を教授し、参加国における土木・建築技術の向上と公共施設の整備の推進に寄与する。
2. 到達目標
   (1) 土質及び基礎工学についての理解を深める。
   (2) 土構造物及び基礎構造についての理解を深める。
   (3) 土質調査、原位置試験、室内試験についての理論と実技手法を学ぶ。
   (4) 地盤改良とその効果、土構造物の計画・設計手法を理解する。
   (5) 日本における土質及び基礎工学の発展の経緯と、実際の施工現場への応用手法について学ぶ。
   (6) 本研修で学んだことを研修員が実際の業務で、応用できるようにする。
3. コース概要　講義、実習(土質調査法、土質試験法、模型実験等)、討議(地盤改良工法、基礎設計、プロジェクト、フィージビリティーについての討議、カントリーレポート発表)、視察旅行(ダム、橋梁、高速道路、土壌改良現場、人工造成地等)により構成される。
4. 研修員の資格要件
   (1) 土質及び基礎工学に係わる業務に従事する上級職員または研究員であり、中央、地方政府もしくはその関連組織において5年以上の実務経験を有する者。
   (2) 大学卒業者あるいは同等の学力を有し、土質工学についての基礎知識を備える者。
   (3) 45歳以下の者。
5. 主な研修実施機関
   (1) JICA東京国際研修センター
   (2) 建設省建設経済局
   (3) (社)地盤工学会
6. 日本語集中講座　無
7. 他　カントリーレポートは研修員選抜とカントリーレポート発表に必要である。