

豊かな水環境のために

Japan

Education

Center of

Environmental

Sanitation

公益財団法人

日本環境整備教育センター

Japan Education Center of Environmental Sanitation

Contents

あゆみ

Chronological Table of Publicity Activities





理事長あいさつ Director General's Greetings

浄化槽と当教育センターの役割

The Role of JECES and Johkasou System

理事長 由田 秀人

Japan Education Center of Environment Sanitation
Director General-Hideito Yoshida

日本環境整備教育センターは、2012年4月より「公益財団法人日本環境整備教育センター」として新たな出発をいたしました。1966年、当教育センターの前身である日本浄化槽教育センターが創立されて以来、我が国において浄化槽に係わる教育・調査研究の分野において中核的な役割を担ってきました。創立当初より浄化槽の工事及び維持管理の適正化により地域における生活環境の保全と公衆衛生の向上に資するため、浄化槽の専門技術者の養成、技術向上及び生活排水に関する課題解決に向け行政機関や研究機関と連携して積極的に取り組んでまいりました。

1983年5月「浄化槽法」の制定に伴い、浄化槽管理士の国家試験及び講習の実施機関として厚生大臣より指定されました。その後、2011年3月には浄化槽設備士の国家試験及び講習の実施機関として国土交通大臣及び環境大臣から指定されました。責任ある立場として浄化槽の工事及び維持管理に関する技術者の養成を推進してまいりたいと思います。また、「東日本大震災」による浄化槽の被害状況を被災地の方々と協力して実地調査を行い、適切な生活排水処理の体制を早急に回復するための提案を行うなど技術的な協力を積極的に行ってまいりました。

今世紀は環境の世紀、水の世紀と言われているように水環境の保全は極めて重要な課題となっています。2005年5月浄化槽法の改正や2019年6月の改正により、従来にも増して浄化槽は公共用水域の水質保全に資するという公益目的を達成する施設として位置付けられました。浄化槽は循環型社会の形成に大きく寄与する地域循環共生圏のひとつの「鍵」となるほか、近年の地球温暖化対策、国内の人口減少、高齢化を踏まえ、地域の活性化から地球環境の保全まで総合的に貢献できるシステムと考えます。

長年にわたり培ってきた浄化槽の調査研究及び技術開発の実績のもと、浄化槽関係技術者の養成・技術向上及び継続教育の実施、浄化槽システムの情報発信と普及啓発、国際交流等は当教育センターの使命であります。国連が2015年に採択したSDGsでも2030年までに未処理排水を半減するとの目標が掲げられました。今、世界は水環境の保全及び公衆衛生の向上に対する取り組みに大きくカジを切りつつあります。責任ある公益財団法人として社会的な役割に役職員一丸となって取り組んでまいりますので、皆様のご支援、ご協力をよろしくお願い申し上げます。

Since the establishment of the Japan Johkasou Education Center in 1966, later renamed the Japan Education Center of Environment Sanitation (JECES), our organization has played an important role in Japan in the field of education and research related to johkasou. In April 2012, JECES made a fresh start as a public interest incorporated foundation and, to contribute to the preservation of the living environment and the improvement of public health through the proper construction and operation/maintenance of johkasou, our organization has been promoting the activities for the training of the johkasou experts and has been tackling the issues related to domestic wastewater management, in collaboration with administrative agencies and research institutions.

In May 1983, following the enactment of the Johkasou Act, JECES was designated by the Ministry of Health and Welfare as the unique implementing agency for the training and national examination of the "Johkasou Operators". Several years later, in March 2011, JECES was also designated by the Government (the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, and the Ministry of the Environment) as the only implementing agency for the training and national examination of the "Johkasou Installation Workers". As it has done so far, JECES will continue to fulfill its responsibilities and promote the training and development of johkasou installation and operation / maintenance technicians. Furthermore, JECES has provided technical cooperation in the disaster areas of the Great East Japan Earthquake, including on-site surveys to assess the damage of johkasou in collaboration with the people from the damaged areas, and proposals to promptly restore the system for domestic wastewater treatment.

The conservation of the water environment has become an extremely important issue, as the 21st Century is called "The Century of Water". According to the amendment of the Johkasou Act in May 2005 and in June 2019, johkasou has been redefined as an essential facility that can contribute more than ever before to the conservation of the water environment.

We believe that Johkasou is one of the "keys" of the regional circular and ecological sphere that greatly contributes to the formation of a recycling-based society. In addition, we consider that the johkasou system can contribute comprehensively to the revitalization of the regions and the conservation of the global environment in response to the global warming impacts observed in recent decades, and the decline and aging of the domestic population.

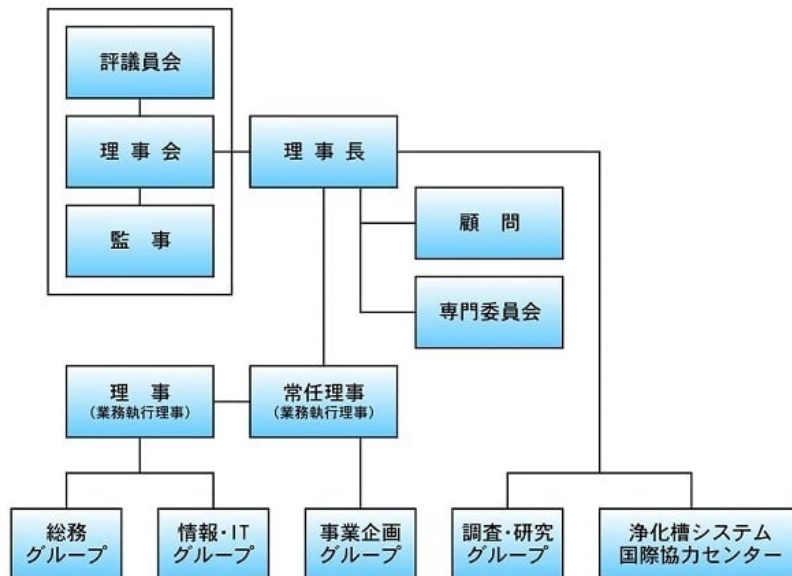
Based on the research and technology development of johkasou cultivated over several decades, our missions are the training and technical improvement of the johkasou installation and operation / maintenance technicians, the implementation of continuous education, the transmission and dissemination of information on the johkasou system, and the development of international cooperation. The SDGs adopted by the United Nations in 2015 set the goal of halving the proportion of untreated wastewater by 2030. Nowadays, the world is dynamically changing and efforts are made to protect the water environment and improve public health. Having responsibilities as a public interest incorporated foundation, all the management team and employees of JECES are working together to play a positive role in our society. We appreciate and thank you for your continuous support and collaboration in our activities.

沿革 History of JECES

昭和41年 Aug.1966.	8 月	社団法人日本浄化槽教育センター創立 Started as Japan Johkasou Education Center, Inc.
昭和50年 Feb.1975.	2 月	社団法人日本環境整備教育センターに名称変更 Renamed as Japan Education Center of Environmental Sanitation, Inc.
昭和51年 Apr.1976.	4 月	事務局長制を廃止し、総務部と教務部の2部制とする。 Reorganization, Dep. of general affairs and Dep. Of Education were established.
昭和54年 Apr.1979.	4 月	水質分析室を開設 A laboratory was opened.
昭和55年 Feb.1980.	2 月	社団法人日本環境整備教育センターを解散し、財団法人日本環境整備教育センターを設立 Restarted as an Incorporated Foundation.
昭和55年 Apr.1980.	4 月	調査研究部を増設 Reorganization, Dep. of research and development was established.
昭和59年 Sep.1984.	9 月	浄化槽管理士試験の指定試験機関として厚生大臣より指定される。 Designated as an examination agency for qualifying Johkasou Operators by the Ministry of Health and Welfare.
昭和60年 Apr.1985.	4 月	浄化槽管理士認定講習会の指定講習機関として厚生大臣より指定される。 Designated as a training agency for qualifying Johkasou Operators by the Ministry of Health and Welfare.
昭和61年 Oct.1986.	10月	業務部を増設 Operation Dep. was newly established.
平成20年 Apr.2008.	4 月	事務局組織規程の一部を改正し、部・課制をグループ・チーム制(5グループ・6チーム)とする。 Reorganization, restarted in five departments including six divisions. 部長をグループリーダー、次長・課長をチームリーダーとする。
平成23年 Mar.2011.	3 月	浄化槽設備士試験及び浄化槽設備士講習の指定機関として、国土交通大臣及び環境大臣より指定される。 Designated as an examination agency for qualifying Johkasou Installation Workers by the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism: Designated as a training agency for qualifying Johkasou Installation Workers by the Ministry of the Environment and the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism.
平成23年 Apr.2011.	4 月	事務局組織規程の一部を新たに改正し、(6グループ・10チーム)とする。 Reorganization, restarted in six departments including ten divisions.
平成24年 Apr.2012.	4 月	財団法人日本環境整備教育センターを解散し、公益財団法人日本環境整備教育センターを設立 Restarted as a Public Interest Incorporated Foundation.
平成25年 Jul.2013.	7 月	浄化槽システム国際協力センターを新設 Center for International Cooperation of Johkasou System was established
令和4年 Jul.2022.	7 月	事務局組織規程の一部を改正し、総務グループ及び財務グループを統合し総務グループに、国家試験事業グループ及び講習事業グループを統合し事業企画グループに、企画情報グループを情報・ITグループとする。



組織 Organization



学位・資格者数 Qualified Technical Personnel

工学博士／Doctor of Engineering	8名	水質関係第1種公害防止管理者／Pollution Prevention Manager(Water quality)	3名
農学修士／Master of Agriculture	1名	浄化槽検査員／Johkasou inspectors	2名
技術士(衛生工学部門)／Professional Engineer	6名	中学校教諭一種免許／Type 1 teaching license for Junior high school	1名
浄化槽管理士／Johkasou Operators	7名	中学校教諭専修免許／Advanced teaching license for Junior high school	1名
浄化槽設備士／Johkasou Installation Workers	2名	高等学校教諭一種免許／Type 1 teaching license for High school	1名
1級管工事施工管理技士／Class 1 Plumbing Work Operation and Management Engineer	1名	高等学校教諭専修免許／Advanced teaching license for High school	1名
臭気判定士／Certified Smell Examiner	1名		
環境計量士／Certified Measurer	1名	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者／Operation Chief for Hazardous Work of Oxygen Deficiency and Hydrogen Sulfide	9名

公益目的事業 Businesses for Public Interest

1 国家試験事業 National Examinations

(I) 浄化槽管理士試験 examination for qualifying Johkasou Operators

浄化槽法第46条に規定する国家試験で、環境大臣より指定試験機関として指定され(昭和59年9月)、実施するものです。

JECES has organized a national examination for qualifying Johkasou Operators as the only agency designated by the Ministry of the Environment according to the Article 46 of the Johkasou Law since September 1984.

(II) 浄化槽設備士試験 examination for qualifying Johkasou Installation Workers

浄化槽法第43条に規定する国家試験で、国土交通大臣より指定試験機関として指定され(平成23年3月)、実施するものです。

JECES has organized a national examination for qualifying Johkasou Installation Workers as the only agency designated by the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism according to the Article 43 of the Johkasou Law since March 2011.

2 講習会事業 Training Programs

(I) 浄化槽管理士講習 training course for qualifying Johkasou Operators

浄化槽法第45条第1項第二号に規定する浄化槽の保守点検に関して必要な知識及び技能に関する講習で、環境省関係浄化槽法施行規則第52条に基づき、環境大臣より指定講習機関として指定され(昭和60年4月)、実施するものです。

JECES has organized a training course for qualifying Johkasou Operators as the only agency designated by the Ministry of the Environment through the Johkasou Law and the enforcement regulation since April 1985.

(II) 浄化槽設備士講習 training course for qualifying Johkasou Installation Workers

浄化槽法第42条第1項第二号に規定する浄化槽工事に関して必要な知識及び技能に関する講習で、浄化槽設備士に係る講習等に関する省令第14条に基づき、国土交通大臣及び環境大臣より指定講習機関として指定され(平成23年3月)、実施するものです。

JECES has organized a training course for qualifying Johkasou Installation Workers as the only agency designated by the Ministry of the Environment and the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism through the Johkasou Law and related ministry ordinance since March 2011.

(III) 浄化槽技術管理者講習会 training course for qualifying Johkasou Technical Supervisors

浄化槽法第10条第2項に基づき、「処理対象人員501人以上の規模の浄化槽の維持管理に関する技術上の業務に必要な専門的知識及び技能」を有する者を養成するため講習会として実施するものです。

JECES has organized a training course for qualifying Johkasou Technical Supervisors, training johkasou technicians with advanced knowledge on O&M for management of johkasou serving more than 500 P.E., as stipulated by the Johkasou Law.



(Ⅳ) 浄化槽検査員講習会 training course for qualifying johkasou inspectors

環境省関係浄化槽法施行規則第55条第1項第五号に規定する「浄化槽の検査に関する専門知識、技能」を有する者を養成するための講習会として実施するものです。

JECES has organized a training course for qualifying Johkasou Inspectors, training johkasou technicians with advanced knowledge on johkasou inspection, as stipulated by the enforcement regulation of the Johkasou Law.

(Ⅴ) 浄化槽清掃技術者講習会 training course for qualifying johkasou desludging technicians

環境省関係浄化槽法施行規則第11条第四号に規定する「浄化槽の清掃に関する専門知識、技能」を有する者を養成するための講習会として実施するものです。

JECES has organized a training course for qualifying Johkasou Desludging Technicians, training johkasou technicians with advanced knowledge on johkasou desludging, as stipulated by the enforcement regulation of the Johkasou Law.

(Ⅵ) 技術向上のための講習会 special seminar for johkasou technicians

●コンパクト型浄化槽の保守点検の実務に関する講習会

Special seminar on O&M for compact type johkasou

●コンパクト型浄化槽の保守点検の実務に関する講習会Ⅱ

Special seminar on O&M for compact type johkasou Part II

●浄化槽施工管理技術講習会

Special seminar on management of johkasou installation



3 普及啓発事業 Publicity Activities

(Ⅰ) 全国浄化槽技術研究集会 National conference on johkasou technology

本研究集会は、浄化槽に関する技術の向上と適正な普及促進を図ることを目的に、昭和62年より「浄化槽の日（10月1日）」の関連行事として、毎年開催されています。

全国から浄化槽技術研究会会員、大学・研究機関の浄化槽研究者、浄化槽行政担当者、県・市町村の議会議員、浄化槽関連業界、住民が集い、一堂に会して浄化槽に関する研究発表・事例発表及びシンポジウムなどを通して最新の情報を提供し、意見交換することによって、浄化槽技術の向上と意識の高揚ならびにその普及啓発を図り、水環境の保全に寄与し、快適な生活環境を創造することを目的としています。

A national conference on johkasou technology is held annually. During the conference, administrators, manufactures, johkasou technicians, researchers from universities and other environmental stakeholders gather to exchange information and discuss issues related to johkasou systems. In addition, an exhibition of johkasou and related products is held during the conference.



(II) 浄化槽行政担当者研究会 workshop for officials of local governments

浄化槽に関する諸問題について、都道府県及び政令市の浄化槽行政担当者が一堂に会して研究協議することにより、水環境の保全・改善向上と浄化槽行政の円滑かつ適正な指導を図ることを目的としています。

A workshop for local government officials is held annually. During the workshop, the officials of prefectures, government-designated major cities and municipalities gather to exchange information and discuss issues related to johkasou systems for further improvement of johkasou administration as well as water environment conservation.

(III) 国際協力事業 International Cooperation

国及びJICA(国際協力機構)等のプロジェクトに協力し、海外の対象国におけるし尿処理、及び生活排水処理に関する調査及び技術支援を行っています。また、海外からの浄化槽視察団の受け入れ、海外視察及び国際会議等を通じて、日本のし尿処理・分散型污水处理システムを海外に紹介しています。

In conjunction with the Japanese government, JICA, and other international donors, JECES has promoted projects on assessment of night soil and domestic wastewater treatment in developing countries. JECES has played an important role in spreading Japan's experiences on night soil treatment and decentralized wastewater treatment by receiving overseas visitors, conducting overseas assessments and attending international conferences.



4 研究助成事業 Research Support Programs

(I) 浄化槽研究助成 Research grant

浄化槽に関する新技術の開発等に寄与することを目的として、その基盤となる学術研究及び調査に対して助成を行っています。助成対象の研究課題は、浄化槽に関する新技術の開発、生活排水処理手法、社会科学的な研究等、原則として浄化槽に関する研究とします。

助成の対象者は、大学、国公立研究機関、公益法人研究機関及びNPO法人等に所属している研究者です。

■ 助成金額 総額100万円程度

This research grant was founded to promote development of johkasou technology by financial supporting fundamental studies related to johkasou technology. Subjects of the grant include the development of new treatment processes of johkasou, domestic wastewater treatment planning, and social researches related to the promotion of johkasou systems.

Researchers of universities, public institutions and other organizations are encouraged to apply for the grant. The amount of the grant is one million JPY.

(II) 浄化槽研究奨励・楠本賞 Kusumoto Award

平成7年10月保健文化賞を受賞したこと及び教育センター創立者の楠本正康先生の功績を記念して、浄化槽に係わる調査研究を奨励することを目的として、全国浄化槽技術研究集会において、研究発表されたもののうちから優秀課題を選考して研究奨励を贈呈しています。

■ 奨励金額 最優秀課題:30万円 優秀課題:10万円

Kusumoto Award, which started in 1995 to commemorate the win of the Public Health Award and JECES' founder Dr.Kusumoto, is given to researchers whose presentations in the national conference on johkasou technology are highly evaluated by the selection committee. The winners will receive a premium pay of 300,000 JPY for Best Presentation, and 100,000 JPY for Excellent Presentation.



収益事業 Profit-Making Businesses

1 研修事業 Training Programs

(I) 技術向上のための講習会 Special seminar for johkasou technicians

- 浄化槽清掃実務者講習会
Special seminar for johkasou desludging workers
- コンパクト型浄化槽の清掃の実務に関する講習会
Special seminar on desludging practice for compact type johkasou
- コンパクト型浄化槽の清掃の実務に関する講習会Ⅱ
Special seminar on desludging practice for compact type johkasou Part II
- 浄化槽清掃技術者追補講習会
Special seminar for johkasou Desludging Technicians
- 浄化槽技術管理者追補講習会
Special seminar for johkasou technical supervisors
- モアコンパクト型浄化槽に関する講習会Ⅰ
Special seminar on new compact type johkasou Part I



(II) 実務セミナー Special seminar on operation and maintenance practice

浄化槽技術者の資格取得後の継続教育と技能アップを支援する目的で、浄化槽の維持管理技術の向上、基礎技術の強化、最新情報の交換等実務的テーマを中心に皆様のニーズに応えるために開催しています。

A special seminar is held monthly for johkasou technicians to enhance their capacity on O&M practice, strengthen their fundamental knowledge and exchange information on johkasou issues.

(III) 講演活動 Lectures

都道府県、市町村、浄化槽関係業界、指定検査機関及び市民団体が開催する講演会、講習会等に講師を派遣しています。

JECES provides lectures when requested by prefectures, municipalities, specified inspecting agencies and communities.

2 調査研究事業 Research and Development

(I) 調査研究 Research and development

国の行政施策に必要な基礎調査、生活排水を中心とした環境保全に関する新たな処理技術や維持管理システムの開発、社会情勢の変化に対応した施設整備計画の提案や災害対策、及び海外技術移転に関する調査研究を行っています。また、地方自治団体や民間が抱える課題について、調査研究・技術支援を行っています。

JECES has conducted assessments to offer fundamental information necessary for policy makers, carried out researches on developing new wastewater treatment technologies and O&M systems, made suggestions on disaster countermeasures and treatment facility planning in line with the changes in social conditions, and conducted researches and surveys on technology transfer to developing countries. Furthermore, JECES has offered technical support for municipalities and private companies by coping with their challenges.

(Ⅱ) 生活排水処理計画策定 domestic wastewater treatment planning

地域の生活排水処理計画について、人口減少等の社会情勢の変化を踏まえた計画の見直し業務、汚泥処理計画の策定等、地域の実情に応じた生活排水処理計画策定の業務を受託しています。

With changes in social conditions, such as population decline etc., municipalities face the challenge of reviewing their existing domestic wastewater treatment plan. JECES has supported municipalities by helping them to revise the plan.

(Ⅲ) 機能調査・技術支援業務 examination of night soil facilities and domestic wastewater treatment plants

し尿処理施設及びコミュニティ・プラントの精密機能検査や全国浄化槽推進市町村協議会からの実地調査業務を受託し、各都道府県の指定検査機関の協力により、本業務を行っています。

JECES has conducted technical support business to examine the treatment performance and provided technical advice for better management of night soil facilities and domestic wastewater treatment plants.



(Ⅳ) 環境技術実証事業支援業務 technical support for environmental technology verification

環境省が実施する「環境技術実証事業」の自然地域トイレし尿処理技術分野において、実証機関として参画し、し尿処理技術の実証試験を実施してきました。また、実証試験の技術支援業務を行っています。

JECES joined an ETV program for night soil treatment technology in mountainous areas, which has been implemented by the Ministry of the Environment. JECES has conducted lots of verification tests on newly developed technologies and involved in technical support to the ETV program.



(Ⅴ) 流入物質の影響試験 evaluation of the effect of inflow materials

浄化槽には家庭生活において使用される洗剤、洗浄剤等や浄化槽の維持管理の際に使用される殺虫剤、消泡剤等、様々な物質が流入する可能性があります。これらの物質について、浄化槽の処理機能に及ぼす影響を明らかにするための評価試験を実施し、使用の可否及び使用の条件を評価しています。

Various chemical materials, such as detergents, pesticides and antifoam agents that are used in everyday life or maintenance, flow into johkasou. The examination is conducted to evaluate the effect of such materials on johkasou treatment performance and determine the acceptability and criterion of using such materials.

3 公益目的事業推進事業 Activities for Promotion of Businesses for Public Interest

(I) 浄化槽技術研究会 The society for johkasou technical research

「浄化槽技術研究会」は、当教育センターが設立満20周年と浄化槽法施行満1周年を記念し、昭和61年11月に設立した研究会です。

当研究会は、浄化槽に係る技術者、行政担当者及び関係団体等に、浄化槽に関する実務経験の交流、新しい研究成果の発表及び行政上・技術上の情報交換を行う機会や場を提供し、新しい浄化槽技術の開発及び浄化槽の普及を促進することを目的としています。

The society for johkasou technical research was launched in 1986 to commemorate the 20th anniversary of JECES' foundation and the first anniversary of the implementation of the Johkasou Law.

The mission of the society is to promote the development of new johkasou technologies and to spread johkasou nationwide by offering a platform for exchanging information on practice, technology and administration related to johkasou systems.

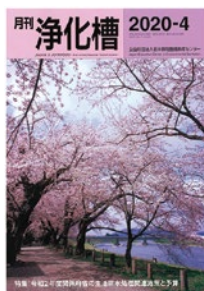
(II) 出版事業 Publishing

浄化槽関係業界、指定検査機関、市町村及び浄化槽行政機関をはじめ、広く市民に対して浄化槽への理解と協力を得るため、浄化槽を紹介する小冊子、各種浄化槽技術図書、浄化槽整備事業の手引等の書籍を刊行しています。また、浄化槽に関する特集記事、技術報告、講座や官庁情報等を掲載した機関紙「月刊浄化槽」を発刊するとともに、浄化槽に関する研究論文集として「浄化槽研究」を刊行し、最新の行政及び技術情報を適宜提供しています。

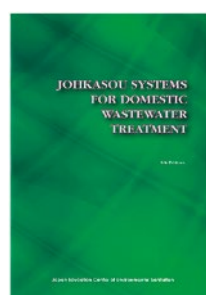
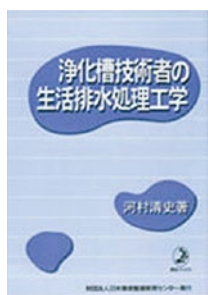
JECES has published a series of technical books on johkasou systems, books related to johkasou administration as well as brochures to provide information on johkasou systems for personnel related to johkasou business and the general public.

A monthly journal – JOHKASOU – which offers information on johkasou systems, and an academic journal – JOHKASOU KENKYU- are also published by JECES.

機関誌



出版物





大研修室 Conference hall
面積353㎡。スクリーン形式で2人掛け150名(横5列、縦15列)収納可能。200インチスクリーン、プロジェクター、AV操作卓(ビデオ、書画カメラ、DVD、録音)、電子白板(パソコン対応)



大会議室 Conference room



分析室 Laboratory



玄関ホール Entrance hall



ロビー Lobby



図書室 Library

アクセス Access



〒130-0024 東京都墨田区菊川 2-23-3
Tel 03-3635-4880(代表) Fax 03-3635-4886
E-mail info@jeces.co.jp
<http://www.jeces.or.jp/>

