

代表取締役 Dr.石川禎昭のプロフィール

国際スーパーコンサルタント (ISC) / JES 認定資格
International Super Consulting (ISC)/JES Certification

工学博士・名誉工学博士 石川 禎昭
元)大学教授

Doctor of Engineering / Honorary Doctor of Engineering ISHIKAWA Yoshiaki
Former) **Professor of NCU**

・技術士 (衛生工学部門)

Professional Engineer (Environmental Engineering : WtE Engineer Sector)

・ボイラ・タービン主任技術者 (第2種)

Chief engineer of boiler and turbine (Type 2)

・現) 名誉工学博士/国立 EARIST (イーリスト) 大学/フィリピン国立大学

Currently) **Honorary Doctor of Engineering / National EARIST (Elist) University/Philippine National University**

・前) NCU 国立昌原 (Changwon) 大学/国際交流協力教授/韓国・国立大学

Former) NCU (Changwon) University/Professor of International Exchange Cooperation/
Korean and National Universities

①現) JTS/日本廃棄物総合技術支援機構(株) 代表取締役

Currently) President, JTS/ Japan Technical Support Organization for Waste Management Co., Ltd.

②元) パシフィックコンサルタンツ(株)・プロジェクト事業本部 技術顧問

Former) Technology Advisor, Project Division, Pacific Consultants Co., Ltd.

③元) 東京都庁・産業労働局 参事(部長職)

Former) Director for Division of Bureau of Industrial and Labor Affairs of Tokyo Metropolitan Government,

④元) 東京都庁・交通局・建設担当課長 (東京都交通局・地下鉄大江戸線の建設)

Former) Director of Construction Section of Bureau of Transportation of Tokyo Metropolitan Government,
(Construction of TMG Transportation Bureau and Subway Oedo Line)

⑤元) 東京都庁・清掃局・建設担当課長(ごみ発電施設(WTE)の建設、運営管理)

Former) Director of Construction Section of Bureau of Public Cleaning of Tokyo Metropolitan Government,
(Construction, operation and management of waste power generation plants (WTE))

⑥元) 東京都庁・港湾局・建設担当副参事 (東京臨海副都心 (お台場) の開発整備)

Former) Director for Construction Section of Bureau of Port and Harbor of Tokyo Metropolitan Government,
(Urban Development of the Tokyo Waterfront Sub-city Center (Odaiba))

※一社) 廃棄物資源循環学会: 「有功賞」受賞: 廃棄物処理技術開発、国際協力、著作活動で受賞

General Incorporated Association) Waste Resource Recycling Society: Awarded for "**Achievement Award**":
Awarded for development of waste treatment technology, international cooperation, and copyright activities

※一社) 日本鉄道車両機械技術協会: 「優秀賞」受賞: NEW SEAS: 地下鉄温熱解析ソフト開発・実使用

General Incorporated Association) Japan Railcar Machinery Engineering Association: **Awarded the Excellence Award** : NEW SEAS: Developed subway heat analysis software

※東京都知事: 「感謝状」受賞: 東京都幹部職員として都政発展に大きな功績を残したための受賞

Tokyo Governor: Awarded the "**Letter of Appreciation**" for his great achievement in the development of metropolitan government as an official of the TMG.

A. WTE (廃棄物発電施設) の建設実績 (東京都庁職員)

WTE (Waste Power Generation Facilities) Construction Achievements (Tokyo Metropolitan Government Official).

- ① 東京都江東清掃工場・発電所 (炉規模 1,800t/日、発電機容量 50,000kW)
- ② 東京都千歳清掃工場・発電所 (炉規模 600t/日、発電機容量 12,000kW)
- ③ 旧・東京都大田清掃工場・発電所 (炉規模 1,200t/日、発電機容量 24,000kW)
- ④ 旧・東京都足立清掃工場・発電所 (炉規模 1,000t/日、発電機容量 6,000kW) 他多数

B. 開発途上国の技術支援の実績 (廃棄物管理分野)

Achievements for Technical Assistance in Developing Countries (Waste Management).

1. JICA (国際協力機構) 廃棄物業務管理(WtE)アドバイザー
2. JICA (国際協力機構)
 - ① JICA 作業管理委員会委員
 - ② タイ国、インドネシア国、ベトナム国、ブラジル国
 - ③ タイ国バンコク都庁の都市整備計画(マスタープラン)
3. JBIC (国際協力銀行)
 - ① タイ国、インドネシア国、ベトナム国
 4. ドバイ政府/WtE 整備の講演
 5. 台湾政府等への技術指導
 6. 環境省/国際入札のための海外企業調査

C. コンサルタント業務・技術開発業務の実績 (W t E 分野)

Achievements in Consulting Operations and R&D Operations (WtE Areas).

- ① 経済産業省の調査業務
 - ・「スーパー廃棄物発電」に関する PFI 導入可能性調査
 - ・「発電排熱を利用するオフライン (PCM) 方式の冷暖房熱供給」に関する PFI 導入可能性調査
- ② 東京臨海スーパーエコプラント(炉規模 530t/日、100t/日、発電機容量 23,000kW) / 東京電力(株)
- ③ 長野県・東山クリーンセンター(炉規模 130t/日、発電機容量 980kW)
- ④ 佐賀県庁・クリーンパーク佐賀(炉規模 84t/日、発電機容量 1,180kW) / 産業廃棄物焼却・溶融処理施設
- ⑤ 千葉県・流山市クリーンセンター(炉規模 207t/日、発電機容量 3,000kW) / 流動床式ガス化溶融施設 他多数

D. 講師・講演・海外の技術指導の実績

Achievements in Lecturers, Lectures, and Overseas Technical Guidance.

1. J I C A 講師 (J I C A 廃棄物専門家養成)
2. J B I C 講師
3. 大学等講師
 - 人事院 (中央官庁職員)、東京大学、早稲田大学、日本女子大学、成城大学、都立大学、(財) 経済発展協会、日本ガス協会、(社) 日本能率協会等
4. 国際セミナー講師
 - 国際会議 (日本、国連、アメリカ、ドイツ、ベルギー、ブラジル、メキシコ)、ドバイ政府、インドネシア政府、台湾政府、韓国政府等
5. 学会講師
 - 日本技術士会、廃棄物資源循環学会、機械学会、金属学会、腐食防食学会等
6. 自治体等講師
 - 東京都総務局、横浜市環境保全局、福岡市、雇用・能力開発機構、地方公務員安全衛生推進協会、石川県産業廃棄物協会、東京都東村山市等
7. 学識経験者
 - 自治体の WtE 等の業者選定委員会・委員(実績多数)

E. 高効率発電、発電排熱による冷暖房熱供給、エネルギー・CO₂削減の調査業務実績

Survey results on high-efficiency Power generation, heating and Cooling heat supply using power generation waste heat, energy conservation and CO₂ reduction.

1. PFI 事業の可能性調査業務(「補助金制度」となる)
 - ① 経済産業省・スーパーごみ発電の PFI 事業
 - ② 経済産業省・オフライン(PCM)方式での熱供給の PFI 事業
2. 省エネルギー・CO₂削減の調査業務
 - ① ブリヂストン・エネルギーに係わる環境保全活動戦略検討
 - ② 千葉県流山市・省エネルギー・CO₂削減方法に関する調査業務