

海外展開をお考えの民間企業の皆様へ！



# JICA (ジャイカ) が 海外進出をサポート します。

JICAとは、あの「海外協力隊」を  
派遣している組織です！



[photo: JICA/Takeshi Kuno]

【写真提供】大成工業株式会社

TOTTORI  
SHIMANE  
OKAYAMA  
HIROSHIMA  
YAMAGUCHI

【JICA 支援事業の最大のメリット】  
海外に96の拠点を置いており、幅広いサポートが可能です。  
(2020年1月1日現在)

御社まで出張も  
可能です！

お知らせ

毎週水曜日

広島市内にて相談会を開催中！

詳しくは、JICA 中国総務課までお問い合わせ下さい。

JICA中国

独立行政法人 国際協力機構 中国センター

〒739-0046 広島県東広島市鏡山3-3-1 ひろしま国際プラザ内

TEL: 082-421-6300(代) FAX: 082-420-8082

JICA中国

検索

メール

cictad@jica.go.jp

まずはお気軽に  
メール・お電話にて  
ご連絡ください！

鳥取県JICAデスク(鳥取市)  
Tel: 0857-51-1165

島根県JICAデスク(松江市)  
Tel: 0852-31-5056

岡山県JICAデスク(岡山市)  
Tel: 086-256-2917

広島県JICAデスク(広島市)  
Tel: 082-242-8879

山口県JICAデスク(山口市)  
Tel: 083-925-7353

## ご利用いただいた 企業様の声

### 大成工業株式会社 (鳥取県)

代表取締役

三原 博之 さん

Mihara Hiroyuki



## 環境配慮型トイレで、 女性を守り、雇用を生む



JICA はインドに対して、ガンジス川(支流のヤムナ川を含む)流域に約1,000基の公衆トイレを設置するなどの協力を続けている。

### 世界最多の野外排泄人口

インドは今でも、人口の約半数が野原ややぶなど野外で排泄をしているという。2011年の国勢調査によると、戸別トイレの普及率は46.9パーセント、野外排泄人口は5.9億人と世界最多である。トイレは不浄で遠ざけるものという古来の考え方もその背景にあると言われ、住宅の敷地内に設置されないことも多い。

野外排泄は女性にとって危険を伴い、用を足すときに性的暴力事件に巻き込まれることが少なくない。そのため自己防衛として、近所の女性で集まって人目の少ない夜明け前に集落の外で排泄している例も多いという。排泄を1日1回しか行わないことも心身のストレスになっている。インド政府はトイレの設置と、人々がトイレを使用するよう啓発活動に取り組んでいるものの、それと同時に、污水处理設備が十分でない地域ではトイレの汚水が地下水に浸み込んだり、大雨で汚物があふれ出るという問題を引き起こしている。

#### From JICA

家庭や公共施設にトイレの普及を進めるも、下水道設備の遅れがネックとなっているインド。そこで、汚水を流さない環境配慮型トイレが注目されている。野外排泄が多い同国において、女性が性的暴力に遭うリスクを減らすとともに、新たな雇用を生む取り組みとしても期待されている。

スキーム名	普及・実証・ビジネス化事業(中小企業支援型)
国名	インド
プロジェクト名	環境配慮型トイレの導入にかかる普及・実証事業
実施時期	2018年6月～2021年1月

### 污水处理できるトイレが女性の社会進出を促す

そこで注目されているのが、JICAの協力のもとに「大成工業」が提案する環境配慮型トイレだ。

トイレからの汚水を敷地内で処理する自然浄化式污水处理システム(TSS:Taisei Soil System)を用いている。

「TSSとは日本古来の農業設備である肥だめと畑の働きをひとつにまとめたようなものです。自然発酵熱を使って汚水の殺菌を行いながら汚泥と処理水に分け、次に処理水を土壤の濾過機能と微生物の働きを利用して浄化する仕組みを持っています」と同社の三原博之さんは解説する。日本では1983年から公園や山岳地などのトイレ約450か所に設置されてきた実績があり、2014年には環境省のモデル事業として南太平洋の島しょ国、ソロモン諸島にも2基導入されている。「維持管理はトイレ脇の土壤処理施設を目視で点検して、たまに土を耕すことと、貯留槽の水位に異常がないかを確認することぐらいです。埼玉県秋ヶ瀬公園に設置したものは、17～18年もの間汲み取り作業を行っていません。稼働に電気が必要ないことも特長です」

現在、インド北部ウッタラプラデシュ州の公衆トイレと、大学の学生寮でTSSの設置が進められている。

公衆トイレは、現地のNGOが有料化して運営を行い、料金徴収や清掃作業などの維持・管理に女性を雇用することを計画している。污水处理が整っている清潔なトイレなら労働環境もよい。また、女性利用者にとってもトイレに同性の管理者がいることで安心して利用することができる。一方、大学は学生寮の污水处理を学生たちの衛生教育に役立てようとしている。

三原さんは、環境配慮型トイレがインドの生活環境の向上のみならず、女性が自立する手助けになることを胸に描いて活動を続けている。



## お手伝いできる海外展開の対象分野は、多岐にわたります。

環境・エネルギー

福祉

水の浄化・水処理

教育

保健・医療

廃棄物の処理

職業訓練・産業育成

農業

防災・災害対策等