



株式会社利根エンジニア

会社概要

利根エンジニアは大正年間に日本で初めて設立されたボーリング機械メーカーである利根ボーリングの工事部門をその母体とし、平成14年にアーバン利根として独立後、平成21年に利根エンジニアと改称して現在に至る。

利根エンジニアがアフリカにおいて工事を行ったのは昭和55年、イエメン共和国における水井戸建設工事が最初である。

以来、今日まで主に日本のODA無償援助による井戸建設工事を続け、これまでに関わってきた国はアフリカだけでも21ヶ国に及んでいる。

また、昭和56年からはナイジェリア共和国において世界銀行融資の井戸建設工事を開始し、総計で3000本におよぶ井戸建設工事を施工した。

アフリカ農村部の飲料水事情

アフリカの村落部の飲料・生活用水源は、その多くが簡単な手堀井戸であり、場所により河川、湖沼・湧水なども見られるが、これら水源は乾期には極端に減少し、また数年～十数年単位で発生する大旱魃などの大規模気候変動には極めて脆弱であると言わねばならない。さらに、地上付近の生活排水・塵芥・家畜の糞尿をはじめとする汚染物質が容易に入り込み易いため衛生上も多くの問題を抱えているのが実情である。

地下深い滞水層まで掘削して井戸を建設し人力ポンプを設置すれば、水源としての安定性は飛躍的に増し、さらに得られる地下水は、(大地溝帯エリアなど水質問題を抱える地域を除けば、) その大多数は清浄・安全であり、そのままでも飲料に供し得る。

ポンプは人力で操作するので発電機や燃料などは不要であり、またポンプ構造も住民レベルでの維持管理も十分に可能な程度に単純化されている物が多い。

そのような安全・安定した水源を確保することは住民を水確保の強迫観念から解放する事を意味する。アフリカ村落部に於いて、通信は近年、携帯電話の爆発的な普及が従来の有線による通信網を駆逐し、それまでの先進国との絶望的な施設整備の格差が劇的に短期間で解消されている。これに比べて飲料水の場合は抜本的・画期的な解消策というのは存在していないことから従来の水道網を拡充していくしかないが各村単位で整備していくことは簡易水道施設とはいえ莫大な予算と膨大な建設期間を必要とし現実味にかけない。

バランスのとれた国造り

国の発展は首都の社会基盤整備も重要であるが同等あるいはそれ以上に村落部の生活を安定させることは極めて重大な政策目標であると言わねばならない。

これに失敗すれば、村落部からの首都近辺への人口移動圧力を生じかねず、行きつく先は過疎と過密の悪循環である。日本においてもこの経済格差を解消するためには莫大な労力を強いられているのが実情であり、発展途上国がその種の社会問題解決に支払わなければならないであろうコストを考えれば、是非とも避けたいものであろう。

当社の関わる地下水開発分野は、この意味でもアフリカ諸国が経済成長の入り口に近づけば近づくほど、ややもすると取り残されかねない村落部の各種生活基盤整備の中で第一義に解決していくべき分野であると言える。

援助からの自立

しかし現実を眺めれば、アフリカ諸国において、この種の地下水開発は未だに確固としたビジネスとして捉えられていないようだ。

これは従来の地下水開発が援助主体であり援助の受け入れ窓口は役所であることからビジネスとして眺める習慣が無かったということが大きく関連しているかもしれない。

村落部の貧弱な飲料・生活用水事情の改善は中途半端な援助では根本的解決にはなりえない。

全ては経済合理性から例外ではあり得ないのであり、生活条件の質的向上を望むのであれば、まずそれを望む個人・組織が自己負担で行動を起こすべきである。

そこに答えるために、初めて民間の営利会社が出てくる機会がある。

アフリカの村落部は、これからこの種の需要が出てくるのではないか？

アフリカに民間の地下水開発会社を根付かせ村落部の飲料・生活用水事情改善に貢献するビジネス展開を行うことこそ当社が目指すアフリカに対する関わりのものである。

この展開に際しては、当社がこれまでに関わってきたアフリカ各国の人的ネットワークが大いに役立つと思っている。

以上

株式会社利根エンジニア 海外工事本部

常務取締役 本部長

川畑憲之

〒160-0017

東京都新宿区左門町4番地

四谷アネックス4階

TEL:03-5312-5214

FAX:03-5312-5215

E-mail:n.kawabata@tone-eng.co.jp

TONE ENGINEERING CORPORATION

Executive Director & General Manager

Overseas Construction Department

Noriyuki Kawabata

Yotsuya Annex 4 Samoncho, Shinjuku-ku

Tokyo, 160-0017, Japan

E-mail:n.kawabata@tone-eng.co.jp