発電に必要な水量が十分に得られな います。 不足は人々の生活を直 燃料確保のために街 地球温暖化

生かし、退官後に海外で再び活動すーとして活躍した彼は、その経験を大学と民間の連携事業のプロモータ 支援計画プロジェクト」のチーフアスで実施する「バイオガス技術普及そう話すのは、JICAがキルギ レンジしたかったんです」。 きがいを見つけるため、 ることが大きな夢だった。「新しい 産大学で畜産の研究を重ねる傍ら、 岡本明治さん。帯広畜 何かにチ

発生したガス

時に発生するメタンガスを利用するのふん尿などをタンク内で発酵した こそヒトラレ・・・ふん尿などをタンク内で発酵したハイオカスは、生ごみや家畜、人

かせません。それは、キレニが厳しい。保温技術と加温装置は欠が厳しい。保温技術と加温装置は欠がしません。それは、キレニーを表にある。「十勝地方の

入されてきたが、温度の下がる冬にれまでにもバイオガスプラントが導畜のふん尿は貴重な資源となる。こ なると発酵不足が原因で稼動しない ルを超えるキ 国内の40%が標高 ルギス

最も製造コストの低いカナル型バイオガスプラントの建設現場を視察

は大きい。

槽では病原菌もかなり

40℃以上の発酵

公衆衛生の面からも効果

キルギス向けに、加工した、

シククル州で建設中です」。岡本さん きる普及タイプのモデルを6 冬期でも稼働できることを確認して

に電気に頼ることが難しいからだ。 「日本の技術をそっくりそのまま移 った」という。 オガスプラントの運転を全面的 そのまま生かすことはできな 停電が頻繁にあり、 0)

もたちのつらい仕事であった水くされた。水道も引かれ、女性や子

引かれ、

女性や子ど

るようにも工夫した。果と停電時の原料投入を人力で行え来と停電時の原料投入を人力で行え んです」。そこで岡本さんは、手動でいくことが何よりも大切だと考えたに根付く適正技術、を考え、伝えて も運転できる仕組みを導入。 転しようとしても意味がない。 さらに 現地

現地の人々の生活に多 気づくりも自分の仕事だという。 と、皆喜んでいるようですよ」だじゃれで日本語が格段に向上 「正直に言うと、文化や価値観の違



バイオガスの導入に興味を示す住民たちに説明をする岡本さん

本さん。彼の夢にかける。心 ーをもらっているという岡

のエネルギ

農業協同組合連合会入会。74年帯広畜産大学畜産学部助手。86年JICA長期 専門家としてバラグアイに赴任。97年同大学教授。同年岩手連合大学院教授。 2002年同大学地域共同研究センター長、06年フィールド科学センター長。07年 定年退官後、帯広畜産大学連携融合事業推進室特任教授。07年12月より現職。

彼らと楽しく仕事をするため

てくるんです」。

岡本さんは、

そんな の雰囲

す。その気持ちがひしひしと伝わ

ス人は誇りを持って仕事をしていま「キルギスの未来のために、キルギ



おかもと・めいじ 1943年大阪府出身。農学博士。帯広畜産大学大学院修士課程修了。71年十勝

キルギスでは雄大な自然に 囲まれた生活。「日本の山 などは、丘くらいにしか思え

岡本さんには壮大な夢がある。

ンバでたっぷりのエネルのチャレンジに向けて、 感じながら疾走するのだとい 安からローマまで、 シルクロー を

路樹や国有林を違法伐採する人も出 深刻な社会問題にもなって

キルギス バイオガス技術普及支援計画プロジェクト チーフアドバイザー

岡本 明治さん



「農民と一緒によりよい暮らしをつくりたい」

中央アジアの東端に位置するキルギス。 この国にバイオガス技術を普及し農民の生活向土を図ろうと

岡本明治さんは日々奮闘している。

