

土のドクター

—県農業試験場化学部—

わが国の耕土は、年々、風雨によって流失しつつある、といわれる。あるいは、長い耕耘の歴史のなかで今や、耕地は疲れている、ともいわれている。

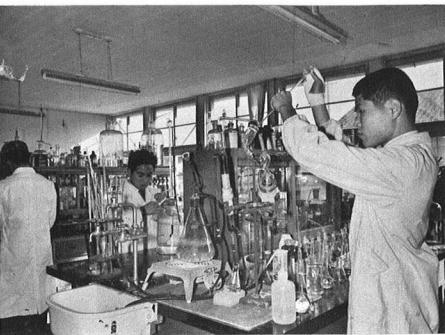
農業国日本としては、ゆゆしい問題だ。

この疲れた土地に力を与え、老いた土壌を若返せようとする、いわば“土の医者”がいる。

文字通り土にまみれ、土と取り組んでいる土のお医者を、農業試験場の化学分析室に、雪の残る開拓地の実験場に、阿蘇の火山灰地に、追ってみた。



左・サンプル採取のほか、耕土の深さ、硬さ、土の質を入念に診断



下・開拓地の実験場で、実例を前にして土壌改良の説明

△第一線の人びと▽

土壤ドクター

■ 県農業試験場
土壤担当職員の場合

平地の少ない、急傾斜の、そして年間雨量の多い島——わが国の国土から、年々相当量の肥沃な土壌が流出していく。という。また、数千年におよぶ農耕の歴史のなかで、土も吸れてきているともいわれる。

老いた土に再び活力をよみがえらせ、あるいは若々しい土をみつけ、あるいはそれぞの土の持つ能力を最も効果的に發揮させる。

力保全とよばれるこれらの仕事に、文通通り土にまみれ、土と取り組んでいた人たちを追ってみた。

土のお医者さん

「土の話などといつても、農家で、最初はなかなか興味をもってくれないですがね。農業試験場化学部に、土壤担当の係をたずねた時、まずこう前置きして説明を始めた。なるほど、これほど地味な仕事はあるまい。が同時に、これほど農業の根柢となる仕事も多いと思われる。昭和二十二年から三十七年にかけて、

カルテをみてみよう。

火山山麓特有な、大きなうねりをみせ

るこの高台一帯には、「磷酸の固定力が

強く、塩基に乏しい。自然肥沃度は低く、養分含量中位もしくは低位」という

診断がなされ、対策として「堆肥、綠肥

ば、農家の庭さと直結した事業を進め

ている。

地力保全の仕事——平らたいえば、

土壤の医者である。しかも、この医者は、個々の症状を診断して、处方箋を作

り、治療にある臨床医であり、同時に、

基礎研究の分野を開拓していく学究的

である。長い歴史を持つわりに、農業

には、なかでも土壌の分野には、學問的

な体系づくりに未解決の部分がかなり残

されているからである。

士、カルシウムなど塩基の補給、およ

び深耕」などが含まれている。

火山山麓特有な、大きなうねりをみせ

るこの高台一帯には、「磷酸の固定力が

強く、塩基に乏しい。自然肥沃度は低く、養分含量中位もしくは低位」という

診断がなされ、対策として「堆肥、綠肥

ば、農家の庭さと直結した事業を進め

ている。

地力保全の仕事——平らたいえば、

土壤の医者である。しかも、この医者は、個々の症状を診断して、处方箋を作

り、治療にある臨床医であり、同時に、

基礎研究の分野を開拓していく学究的

である。長い歴史を持つわりに、農業

には、なかでも土壌の分野には、學問的

な体系づくりに未解決の部分がかなり残

されているからである。

士、カルシウムなど塩基の補給、およ

び深耕」などが含まれている。

火山山麓特有な、大きなうねりをみせ

るこの高台一帯には、「磷酸の固定力が

強く、塩基に乏しい。自然肥沃度は低く、養分含量中位もしくは低位」という

診断がなされ、対策として「堆肥、綠肥

ば、農家の庭さと直結した事業を進め

ている。

カーテをみてみよう。

火山山麓特有な、大きなうねりをみせ

るこの高台一帯には、「磷酸の固定力が