

土木学会

選定映画報告

(13)

視聴覚教育委員会

1. 第19回選定映画審査会報告

日時：昭和49年2月9日(土) 14.00~17.00

上映本数：3本

審査の結果、「水のある沙漠—イラン」が選定映画となった。

2. 選定作品

水のある沙漠—イラン

(カラー・16mm・スタンダード・37分)

企画：鹿島建設株式会社

製作：鹿島映画株式会社

製作意図

アラブ民族の多い中東諸国にあって、アリア人の血を受け継いでいるイランは、独得の近代化を押し進めている。

昔ペルシャといわれた時代から今日までの歴史が、日本の4.4倍という広大な沙漠の中に、遺跡として、あるいは人々の生活の中に、そして近代化の様子に見いだすことができる。

この映画は、それらの素材を集め、今日のイランを浮彫りにするものである。

内容

イランは昔ペルシャと呼ばれた国で、広さは日本の4.4倍……まわりは5つの国と国境を接している。

イランの北カスピ海沿岸は延々数百kmにも亘って思いがけず豊かな農村で、田植やお茶畑の風景は日本を思い起させる。

農業は国民総生産の30%を占めるイランの重要産業であり、人口の70%が農民であることはあまり知られていない。よく知られているのはカスピ海の鱈鮫からとられるキャビアで、世界の珍味としてこの国の重要輸出品でもある。

しかし、緑の多いカスピ海沿岸からエルブールズ山脈を一步こえるとイラン高原と沙漠の乾燥地帯となる。

首都テヘランは沙漠のオアシス都市として発展し、5000m級のエルブールズ山脈の雪解け水を利用した緑と水の見事な都市である。街はブラタナスの並木でかこまれ、道行く人々は欧州風のファッションに身を包み、デパートの品物も豊富にある。

ところが一步テヘランを出ると全く不毛の沙漠が続く。時と

して沙漠の中の緑にぶつかるがこれはオアシスである。しかしそのオアシスには、ペルシャ人の偉大な智恵と秘密がかくされている。カナートである。地下水路のことで、井戸を掘り水脈をあて、絶妙の勾配をもって村へ送るシステムである。

水に対する生命をかけた闘いは、沙漠の民にとって宿命的なものであり、カナートの他に1000年もの前からダム建設の跡が見られる。

このようにして水を克服したペルシャ人は、アケメネス王朝のペルセポリスを建立し、王のモスクで美しいイスラム世界を創造したイスファハンの町を今も支えている。

一方今世紀石油の発見以来イランは、その莫大な収入を農業と灌漑に注ぎ、他の中東諸国には見られない厚みのある近代国家の建設を着々と進めている。それは、数千年に及ぶ水との闘いの歴史から得た智恵であるかもしれない。

この映画は、ペルシャ時代から、今日の近代化の実情までを通しながら、イラン人の「水との闘い」の歴史を描くものである。

カスピ海からペルシア湾にまたがって、日本の4.4倍の国土を擁する国イランの自然が、すばらしい画面をとおして観賞者の脳裡に焼きつけられる。

日本の豊かな沿岸平野を思わせるカスピ海沿岸から一步南下して5000m級の山脈を越えると、画面は一変して褐色の世界が展開する。沙漠に細々としがみついている草さえも褐色の大地に対し、空の青さが眼にしみ、水平線上の太陽や月、石油ガスの炎のあざやかさが印象的である。このような自然の中に忽然と存在する緑と水の豊かな首都テヘランと、水が枯れた廃墟ペルセポリスとが対比され、水の有無による明暗がくっきりと浮び上る。高原の沙漠中に点在する集落の秘密も水にある。年降雨量100mmの地帯で水を得るための古代の知恵、すなわち地下水路とダムが紹介されるとともに、近代的なコンクリートダムによる貯水と農業振興の姿が示される。画面が褐色と緑とのあざやかな対比で流れる間に、遊牧民が定着して教育を受け、沙漠のキャラバンが車となっていく。

水の貴重さとそれを得るための土木技術の役割が眼から入ってくるのみならず、文明というものは、良かれ悪しかれ自然を改変し、人間生活ひいては考え方も変えるものであり、苛酷な自然条件のもとでは感傷のみにひたってられないと考えさせられる。

すばらしい画面にひきつけられている間に、地球の広いこと、土木工学の重要なことが印象づけられ、土木技術者の役割について考えさせられる。土木工学関係の学生にぜひ一見を勧めたいし、アラブ中の1国の事情や土木工学の断面を知る意味で広く一般に観賞を勧めたい。

上記の映画を利用されたい方は下記へお問合せ下さい。

鹿島建設(株)弘報部

〒107 東京都港区元赤坂1の2の7

03(404)3311

現場技術者のための

土留・締切設計再入門

A5判・上製・312頁・図版356個 定価3,200円・千300円

首都高速道路公団・工務企画課長 玉置 脩著

〈本書の特色〉

土留・締切工の設計・施工で一番重要な点が首都高速道路公団の精細なデータを中心に記述され、その他各企業体の比較設計の計算例も収録。

技術士試験

(建設・水道部門)の解答例

B6判・250頁・定価1,800円・千150円

〈本書の特色〉

最近3年間の技術士試験から項目ごとに問題を抽出して、実際の試験と同時間・同形式での解答論文を掲載。技術論文の書き方も掲載。

※定価は、改訂になる場合もありますので御了承下さい。

※総合図書目録呈

現場技術者のための

土庄・土留計算法と実例

東京大学教授工学博士 福岡正巳編

B5判・350頁・定価4,200円・千300円

1・2級

土木施工管理技士

試験予想問題600選

B6判・380頁・定価1,200円・千150円

土木施工管理技術マニュアル

〔改訂版〕

B6判・480頁・定価1,500円・千200円

土木施工管理関係法令集

B6判・320頁・定価1,300円・千150円

ネットワーク(工程管理)品質管理入門

B6判・168頁・定価1,100円

土木施工管理技士

検定問題の解答と解説

1.2級(48年度版) B6判・288頁・定価950円・千150

1.2級(47年度版) B6判・295頁・定価850円・千150

1級(46年度版) B6判・208頁・定価650円・千150

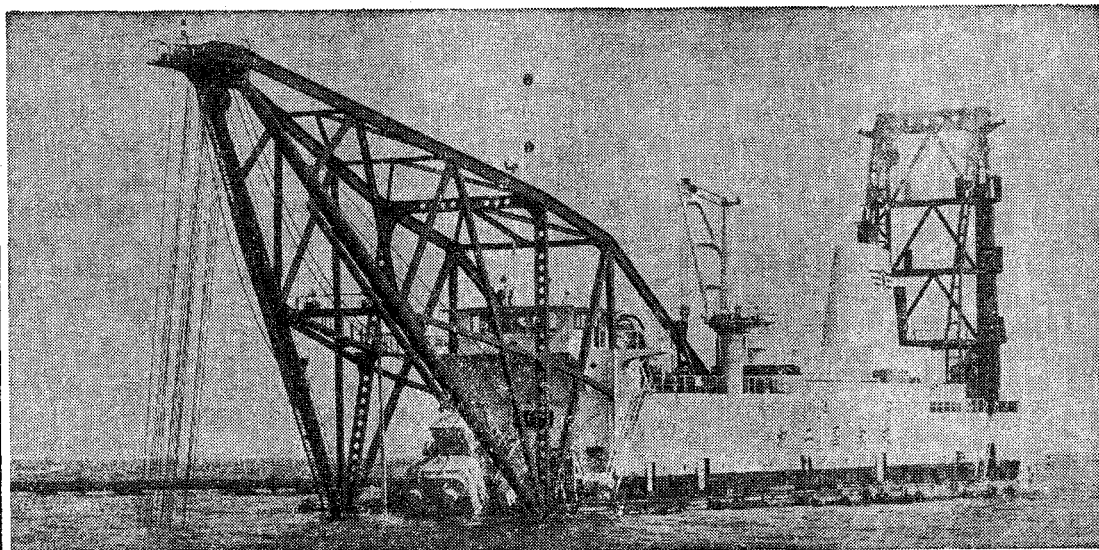
東京都千代田区富士見
1-7-12 千102

近代図書株式会社

電話(263)3871~2
振替東京 23801

新しい国土づくり

工業用地・宅地等の造成
港湾・河川等の浚渫および埋立



国土総合開発株式会社

代表取締役社長 小川栄一

■本社 東京都港区海岸1丁目9番15号 TEL 東京 03(432)2131(代表)