

IV-119 土木工学科図書室における図書文献の管理

名古屋大学 正 ○ 島田 静雄
" " 学 藤田 俊英

1 管理の目的

大学における研究活動は、一般の生産会社における生産活動と同様に、材料を仕入れて加工し、これによって利益を上げる。ただし、材料は図書、文献などと共に、実験のデータが与えられる。加工は、研究活動や、学生の教育などであり、研究の成果は論文の形で発表される。最近の傾向として、図書、文献の量が非常に多くなってきている。いわゆる情報であって、この情報を手際よく処理しなければ、研究活動そのものがうまく行かない。したがって、図書文献の管理を、ある程度組織的に運営する必要が生じてきている。

2 マイクロフィルム化の採用

名大工学部土木工学科は、創立されて二十年にはいる。新設の学科のゆえに、古い図書、文献の入手に困ることもあり、マイクロフィルムによる資料の充実も、むしろ必然的な要請でもあった。しかしながら、積極的にマイクロ化が進んだのは、この2年程度の期間であり、フィッシュフィルムの実用化が進んだことに原因がある。

現在、土木工学科のフィッシュフィルムは、約8000点である。この中には、従来の35mmのフィルムを、フィッシュフィルムと同寸法に配したジャケットも含まれている。また、学部の卒業論文、修士論文は、すべて撮影、保存されており、希望者はフィルムの送付も行なっている。

3 I. R. 業務の開始

I. R. つまり情報検索は、電子計算機を利用して、特定の文献情報を利用者にサービスする業務である。この目的には、計算機用の言語に文献をインポートする必要がある。ところで、この作業が極めて労力の多いものである。通常の80欄カードを使用するとは、現実の問題として実用にはならない。われわれの研究室では、通常のタイプ作業のまじり、磁気テープに情報の記録できるタイプライタを試用している。

現在、このMTタイプライタを使用して、I. R. データを構築しているが、主としてマイクロフィルムの目録および土木工学科図書室の登録書籍のデータ、などをインポートしている。

4 災害資料センターの業務

名大土木工学科は、図書室にあって、中部地区災害科学資料センターの業務も行なっている。この業務は、中部各地の研究者に、資料のサービスを進行するもので、資料目録の作成、フィッシュフィルムの撮影、配布、文献カードの配付、などを行なっている。また電力公社のテレツクスに加入して、データ通信も可能である。

433326B CAA5 67

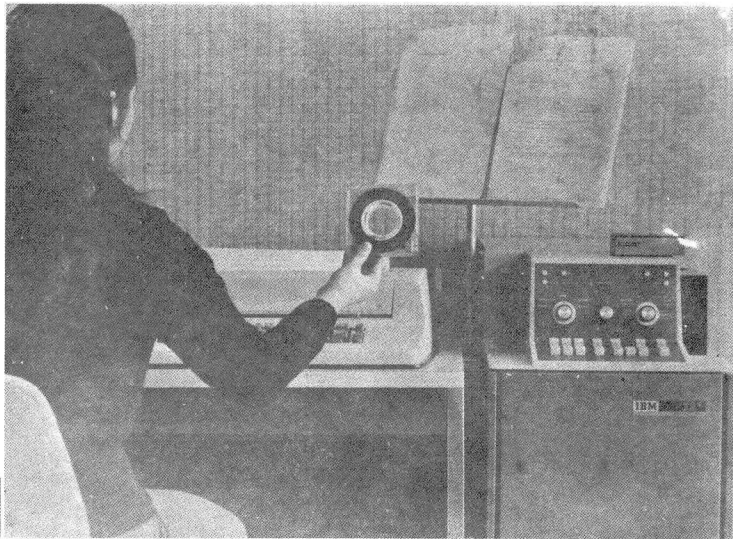
- 1 AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS,
- 2 BIBLIOGRAPHY ON BOLTED AND RIVETED JOINTS
- 3 GENERALITY, BIBLIOGRAPHY, JOINTS, BOLTS, RIVETS, NDC 531.4,
- 4 PREPARED BY THE TASK COMMITTEE ON STRUCTURAL CONNECTIONS OF THE COMMITTEE ON METALS OF THE STRUCTURAL DIVISION OF THE ASCE AND THE RESEARCH COUNCIL ON RIVETED AND BOLTED STRUCTURAL JOINTS. NEW YORK, 1967, 195P., ASCE MANUALS AND REPORTS ON ENGINEERING PRACTICE NO. 48.

333740B EPA1 66

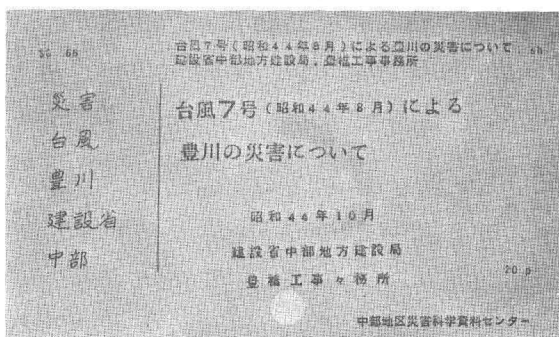
- 1 AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS,
- 2 COASTAL ENGINEERING,
- 3 COASTS, SYMPOSIUM, NDC 518,
- 4 SANTA BARBARA SPECIALITY CONFERENCE, OCT. 1965. NEW YORK, ASTM, 1966, 1006P.

231683B BCA1 61

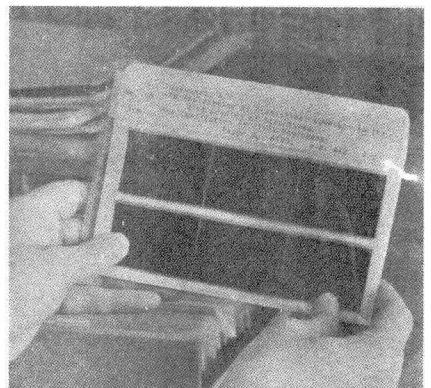
- 1 AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS,
- 2 COMMENTARY ON PLASTIC DESIGN IN STEEL
- 3 APPLIED MECHANICS, PLASTIC DESIGN, STEELS, NDC 564.2,
- 4 BY A JOINT COMMITTEE OF THE WELDING RESEARCH COUNCIL AND THE ASCE, NEW YORK, WRC AND ASCE, 1961, 173P., ASCE MANUALS OF ENGINEERING PRACTICE, NO.41.



データ作製に使用するIBM-MT72 磁気テープタイプライター



災害資料の文献カード



35mm フィルムをジャケットに入れておく