



米国の諸大学において使用されている 水理学及び流体力学の教科書

正 員 林 泰 造*

M. Bogema: Current Practice in Teaching Hydraulics and Fluid Mechanics in the United States. Civil Eng. Bull. of the Civil Eng. Div., Am. Soc. for Eng. Education. Vol. 14, No. 2 (Feb. 1949).

米国系統の水理学及び流体力学の教科書をその初版の年代順に並べると表-1の如くなる。

表-1

初版年代	著 者	書 名
1907	Lea	Hydraulics
1909	Russell	Hydraulics
1926	Hughes & Safford	A Treatise on Hydraulics
1926	LeConte	Hydraulics
1927	Schoder & Dawson	Hydraulics A Treatise of
1934	Addison	Applied Hydraulics
1936	Harris	Hydraulics
1937	Daugherty	Hydraulics, A Text on Practical Fluid Mechanics
1937	Dodge & Thompson	Fluid Mechanics
1937	O'Brien & Hickox	Applied Fluid Mechanics
1938	Rouse	Fluid Mechanics for Hydraulic Engineers
1940	Powell	Mechanics of Fluids
1940	Vennard	Elementary Fluid Mechanics
1941	Cox & Germano	Fluid Mechanics
1942	Hammond	Hydraulics
1942	Jameson	Introduction to Fluid Mechanics
1942	Murphy	Mechanics of Fluids
1943	Binder	Fluid Mechanics
1943	Angus	Hydraulics for Engineers
1946	Rouse	Elementary Mecha- nics of Fluids
1947	Ellis	Elements of Hydraulics

之等の教科書に関して、土木工学科を持つ米国における106の大学で1949年現在使用されている教科書及びそれを使用している学校数は表-2の如くなる。

表-2
現在使用されている教科書

水理学的な教科書	水理学の講義に使用している学校数	流体力学の講義に使用している学校数	合計
Russell	14	10	24
King, Wisler & Woodburn	9	4	13
Schoder & Dawson	4	1	5
Ellis	2	2	4
Harris	1	1	2
Hughes & Safford	1	0	1
合 計	31	18	49
流体力学的な教科書			
Vennard	5	18	23
Dodge & Thompson	2	5	7
Cox & Germano	1	5	6
Rouse	1	6	7
Daugherty	4	1	5
Binder	1	4	5
Powell	1	2	3
Murphy	0	1	1
合 計	15	42	57

* 中央大学工学部

総計 106