

目 次

水車付属設備の設置基準	水力発電所設備専門委員会
委員会組織	(1)
まえがき	(3)
第1章 入口弁	(3)
1-1 入口弁の形式	(3)
1-2 入口弁の採否	(4)
第2章 制圧機	(6)
2-1 制圧機の形式と適用	(6)
2-2 制圧機の採否	(6)
第3章 調速機	(8)
3-1 調速機の分類	(10)
3-2 調速機の適用	(10)
第4章 圧油装置	(11)
4-1 圧油装置の方式と適用	(11)
4-2 圧油タンクおよび圧油ポンプの容量	(12)
4-3 集油タンクの容量	(12)
4-4 空気補給装置	(12)
4-5 付属設備	(13)
第5章 潤滑油装置	(13)
5-1 潤滑油給油方式の種類と適用	(13)
5-2 潤滑油装置の容量	(14)
第6章 給水装置	(14)
6-1 給水方式の種類と適用	(14)
6-2 給水ポンプ	(15)
6-3 水圧管給水	(15)
6-4 溪流取水	(18)
6-5 付属設備	(18)
第7章 排水装置	(19)
7-1 主機の排水	(19)
7-2 所内排水装置	(19)
7-3 水圧管およびケーシング排水装置	(20)
7-4 吸出し管排水装置	(20)
第8章 所内補機用電動機	(22)
8-1 電動機選択の基準	(22)
8-2 電線ケーブルについて	(22)
8-3 400V 級電動機採用の場合の所内低圧回路	(22)
8-4 電磁接触器	(23)
添付資料	
A-6- 10 東芝が製作した外国向水車の入口弁に関するデータ(東京芝浦電気)	(24)
A-6- 11 外国の発電所の入口弁省略実績(日立製作所)	(24)
A-6- 12 入口弁の有無に関する最近の実績について(輸出水車)(三菱重工業)	(25)

A-6- 14	木曾発電所入口弁の形式選定について（関西電力）	(25)
A-6- 16	水門鉄管技術基準のうち制圧機に関係のある項目の抜すい（幹事）	(27)
A-6- 50	水車調速機の特性に対する電力会社の要求と製作者の製品 特性一覧表（幹事）	(29)
A-6- 53	電力会社別調速機適用基準（幹事）	(30)
A-6- 55	製作者別調速機特性分類一覧表（幹事）	(31)
A-6-104	水車・発電機・冷却水量（1台あたり）（幹事）	(32)
A-6-119	水冷式変圧器冷却水量（幹事）	(34)
A-6-135	排水ピット容積の実績（幹事）	(36)
A-6-150	水圧管，排水弁，手動操作可能口径（東京芝浦電気）	(36)
A-6-151	水圧管排水弁の手動操作の限界について（三菱重工業）	(37)
A-6-208	制圧機経済計算例（幹事）	(37)
A-6-209	油圧の標準値（事幹）	(40)
	資料一覧表	(42)
	電気協同研究会の動き	(47)