

# 目 次

## 水力発電所主要機器購入仕様書作成上の指針……………水力発電所機器専門委員会

委員会組織……………	( 1 )
1. ま え が き……………	( 3 )
2. 審 議 経 過……………	( 3 )
3. 審 議 結 果……………	( 5 )
水力発電所主要機器購入仕様書作成上の指針……………	( 5 )
I 総 括 事 項……………	( 5 )
1. 一 般 事 項……………	( 5 )
2. 見積り及び受注要領……………	( 6 )
3. 保証に関する事項……………	( 7 )
4. その他の事項……………	( 8 )
II 設 計 要 項……………	( 10 )
1. 発電所設備及び設計諸元の概要……………	( 10 )
2. 一 般 仕 様……………	( 11 )
3. 制御方式及び保護方式……………	( 14 )
4. 水 車……………	( 14 )
4.1 構 成 品 目……………	( 14 )
4.2 水 車 本 体……………	( 14 )
4.3 入 口 弁……………	( 22 )
4.4 調 速 機……………	( 25 )
4.5 水 位 調 整 機……………	( 26 )
4.6 圧 油 装 置……………	( 26 )
4.7 潤 滑 油 装 置……………	( 27 )
4.8 空 気 圧 縮 機……………	( 28 )
4.9 給 水 装 置……………	( 28 )
4.10 所内排水装置……………	( 29 )
4.11 運 転 制 御 装 置……………	( 30 )
4.12 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ……………	( 30 )
4.13 付 属 品……………	( 30 )
4.14 予 備 品……………	( 31 )
5. 発 電 機……………	( 31 )
5.1 構 成 品 目……………	( 31 )
5.2 発 電 機 本 体……………	( 31 )
5.3 励 磁 装 置……………	( 38 )
5.4 中 性 点 接 地 装 置……………	( 39 )
5.5 付 属 品……………	( 40 )
5.6 予 備 品……………	( 40 )

Ⅲ 試 験	( 40 )
1. 工 場 試 験	( 40 )
2. 現 場 試 験	( 45 )
Ⅳ 保 証 事 項	( 46 )
Ⅴ 技 術 説 明 事 項	( 47 )
1. 水 車 関 係	( 47 )
2. 発 電 機 関 係	( 52 )
Ⅵ 据 付 及 び 輸 送	( 57 )
添 付 資 料	( 58 )
付 1 水 車 ・ 発 電 機 の 強 度 に 関 す る 各 社 の 意 見	( 58 )
付 2 水 車 設 計 要 項 に 関 す る ア ン ケ ー ト	( 65 )
付 3 発 電 機 設 計 要 項 に 関 す る ア ン ケ ー ト	( 80 )
付 4 水 質 に 関 す る 分 析 項 目	( 98 )