

別表1 設備内訳表

<ガスタービン発電設備>

【発電装置形式】	T 3 7 5 A - B E R
【発電機】	
・形式 ・定格出力 ・定格電圧 ・定格電流 ・周波数 ・励磁機 ・製造者名 ・製造年月日	C F C - D 3 0 0 K V A 6 6 0 0 V 2 6 . 2 A 6 0 H z (形式) S A S (出力) 7 K W (電圧) 1 2 0 V (電流) 5 8 . 3 A 三菱電機(株) 1 9 9 2 年 8 月
【ガスタービン】	
・形式 ・出力 ・回転数 ・製造番号 ・製造者名 ・製造年月日	S I T - 0 2 1 5 ° C 6 0 0 P S 4 0 ° C 5 3 0 P S タービン主軸 5 3 0 0 0 r p m 出力軸 1 8 0 0 r p m K H I - 7 2 3 9 3 川崎重工業(株) 1 9 9 2 年 6 月
【自動始動発電機盤】	
・製造者名 ・種別	三菱電機(株) 別置盤

＜ガスタービン発電設備＞

【直流電源盤】	
・製造者名 (蓄電池) ・形式 ・電圧 ・製造者名 (充電器) ・製造者名	川崎重工業㈱ HS－300E (始動用) DC24V (始動用) 古河電池㈱ 川崎重工業㈱
【燃料小出槽】	
・燃料種別 ・容量 ・数量	A重油 1950ℓ 1基

別表2 点検事項

<ガスタービン発電設備>

点 検 項 目	基準・規格等	備 考
1 ガスタービン		
(1) 燃焼器ライナー		
(2) 1段インペラ		
(3) 1段ノズル・タービン翼		
(4) 最終段ノズル・タービン翼		
2 減速機		
(1) 出力軸部オイルシール		
(2) 基礎ボルト		
3 発電機		
(1) 軸台グリスアップ		
(2) 配線類緩み		
(3) 端子接続部緩み		
(4) 絶縁抵抗		
(5) AVR		
(6) ファン		
(7) 基礎ボルト		
4 燃料系統		
(1) 燃料の水混入		
(2) 液面スイッチ		
(3) 小出槽ヒータ		
(4) 移送/返送ポンプ		
(5) CDPアクチュエーター		
(6) ガバナアクチュエーター		
(7) ヒューエルコントローラー		
(8) 小出槽用プレフィルタ		
(9) 燃料フィルター		
(10) スターティングポンプ		

点 検 項 目	基 準 ・ 規 格 等	備 考
(11)メインポンプ		
(12)ソレノイドバルブ(メイン)		
(13)ソレノイドバルブ(プライマリ)		
(14)ソレノイドバルブ(バイパス)		
(15)プレシャライジングバルブ		
(16)燃料噴射弁		
(17)テークヒータ		
(18)流量計フィルター		
(19)プライマリ燃料圧力		
(20)燃料スケジュール		
(21)フレキシブルチューブ		
(22)リングージボルト増締		
(23)リングージ差油		
(24)カム取付ボルト増付		
(25)燃料小出槽油量		
(26)燃料小出槽基礎ボルト		
5 潤滑油系統		
(1) 油量点検		
(2) 性状分析		
(3) 潤滑油フィルター		
(4) 圧力調整弁		
(5) 温度調整弁		
(6) オイルクーラー		
(7) サーモカップ		
(8) カバナ用オイルポンプ		
(9) オイルマニホールドストレーナー		
(10)オイルポンプ入口ストレーナー		
(11)フレキシブルチューブ		

点 検 項 目	基 準 ・ 規 格 等	備 考
6 起動用バッテリー		
(1) 外観チェック		
(2) 液面点検		
(3) 端子緩み		
(4) 比重計測	1.240±0.0005	
(5) 単電池電圧計即	2.18±0.05V	
7 起動用充電器		
(1) 浮動充電電圧		
(2) 均等充電電圧		
(3) 均等・浮動切替		
8 セルモーター		
(1) ブラシ点検		
(2) エア-吹き		
(3) コミュタ清掃		
9 カップリング		
(1) ラバークラック		
(2) ボルト緩み		
10 点火系統		
(1) エキサイト		
(2) 高圧ケーブル		
(3) エキサイトキャップ		
(4) 点火栓		
11 制御機器		
(1) 回転用ピックアップ抵抗		
(2) 制御用ピックアップ抵抗		

点 検 項 目	基 準 ・ 規 格 等	備 考
(3) EGTセンサ抵抗		
(4) パワー基盤		
(5) ガバネ基盤		
(6) DC/DCコンバータ	入力99.85V 出力23.98V	
12 計器類		
(1) 各種ゲージの異常		
13 給換排気系統		
(1) 給気ファン		
(2) 換気ファン		
(3) オイルクーラーファン		
(4) 排気消音器		
(5) 排気管		
(6) 吸気ルート		
14 始動盤系統		
(1) ヒューズ		
(2) 電磁接触器		
(3) 速度調整器		
15 配電盤系統		
(1) 保護継電器		
(2) 配線の緩み		
16 保護装置		
17 始動シーケンス試験		

点 検 項 目	基準・規格等	備 考
18 運転諸元計測		
19 外観点検		
(1) 異常振動		
(2) 異音		
(3) 油漏れ		
(4) 排気色		