

運転性能の維持に係る予防的な保全措置（参考例）

非常電源（自家発電設備）の交換・整備履歴表

作成	年月日	年 月 日		所属 会社	社名		
	氏名				住所		
自家発電設備製造年月			年 月 日		電話		
設備 名等	原動機	製造者名			発電機	製造者名	
		型式等				型式等	
区分	部品等		製造者の 交換（点検） 推奨年数	前回の 交換（点検） 年月	今回の 交換（点検） 実績	今回の 交換・整備の内容	
自家 発電 設備	原動機潤滑油						
	発電機軸受潤滑油						
	冷却水						
	燃料フィルター						
	潤滑油フィルター						
	吸気フィルター						
	冷却ファン駆動用 Vベルト						
	ゴムホース						
	シ ー ル 材	燃料、冷却水、 潤滑油系統					
給気、排気配管							
外箱の扉、 給油口等							
制御 装置	始動用蓄電池						
	PLC用電池						
始動 補助 装置	予熱栓						
	点火栓						
	冷却水ヒータ						
	潤滑油プライミング ポンプ						
備考	整備・点検 実施年月		氏名 及び 資格				

運転性能の維持に係る予防的な保全策とは、1に掲げる項目を1年ごとに確認し、かつ、2に掲げる部品を標準的な使用条件の下で使用した場合に安全上支障がなく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間（製造者が設定する推奨交換期間等）以内に交換することをいう。

1 確認すべき項目

- (1) 自家発電設備に予熱栓が設けられている場合
予熱栓の発熱部に断線、変形、絶縁不良等がないこと。
- (2) 自家発電設備に点火栓が設けられている場合
 - ア 電極の異常な消耗がないこと。
 - イ プラグギャップ値が製造者の指定値範囲内であること。
 - ウ 異常なカーボンの付着がないこと。
- (3) 自家発電設備に冷却水ヒータが設けられている場合
 - ア 冷却水ヒータケース外周又は近傍の配管等に触れ、その他の部位より温度が高いことを確認すること。
 - イ テスタにて冷却水ヒータの断線等の有無を確認すること。
- (4) 自家発電設備に潤滑油プライミングポンプが設けられている場合
潤滑油プライミングポンプが正常に作動していることを確認すること。

2 交換すべき部品

- (1) 潤滑油
- (2) 冷却水
- (3) 燃料フィルター
- (4) 潤滑油フィルター
- (5) ファン駆動用Vベルト
- (6) 冷却水用等のゴムホース
- (7) 燃料、冷却水、潤滑油、給気、排気系統や外箱等に用いられるシール材
- (8) 始動用の蓄電池

非常電源（自家発電設備）の交換・整備履歴表

作成	年月日	△△30年 4月 30日		所属会社	社名 ○○○○○株式会社		
	氏名	埼玉 太郎			住所 ○○市○丁目○番○号		
自家発電設備製造年月		平成26年 4月 30日		電話 04-0000-0000			
設備名等	原動機	製造者名	○○○○○株式会社		発電機	製造者名	○○○○電気株式会社
		型式等	ABC-3型			型式等	SDUR-999
区分	部品等	製造者の 交換（点検） 推奨年数	前回の 交換（点検） 年月	今回の 交換（点検） 実績	今回の 交換・整備の内容		
自家 発電 設備	原動機潤滑油	1	H29.4	○	金属粉混入の分析結果により交換		
	発電機軸受潤滑油	2	H28.4	○	交換		
	冷却水	2	H28.4	○	交換		
	燃料フィルター	1	H29.4	○	交換		
	潤滑油フィルター	1	H29.4	○	交換		
	吸気フィルター	4	H29.4	○	交換		
	冷却ファン駆動用 Vベルト	4	—	○	ひび割れ、伸びにより交換		
	ゴムホース	4	—	○	交換		
	シ … ル 材	燃料、冷却水、 潤滑油系統	4	—	交換	交換	
		給気、排気配管	4	—	○	交換	
外箱の扉、 給油口等		4	—	○	交換		
制御 装置	始動用蓄電池	6	—	○	内部抵抗確認、電解液補充		
	PLC用電池	6	—	—			
始動 補助 装置	予熱栓	(1)	(H29.4)	(○)	目視確認		
	点火栓	—	—	—	該当なし		
	冷却水ヒータ	(1)	(H29.4)	(○)	温度確認、断線確認		
	潤滑油プライミング ポンプ	(1)	(H29.4)	(○)	機能確認		
備考	整備・点検 実施年月	氏名 及び 資格					
	H26.4	埼玉 太郎 消防設備点検資格者 第1種 No.999999990、○○技術資格者No.99999					
	H27.4	埼玉 一郎 消防設備点検資格者 第1種 No.999999991、△△資格者No.11111					
	H28.4	埼玉 二郎 消防設備点検資格者 第1種 No.999999992、××専門資格者No.22222					
	H29.4	埼玉 太郎 消防設備点検資格者 第1種 No.999999990、○○技術資格者No.99999					
	H30.4	埼玉 太郎 消防設備点検資格者 第1種 No.999999990、○○技術資格者No.99999					