

測定日：            年            月            日    (    )

## 自家発電設備 設備機器調査及び点検報告書

施設名

---



ディーゼルエンジン            (メーカー名：            )

発電機出力：            K V A            K W            V

原動機	
発電機	
消耗品	

交換推奨箇所	推奨理由

測定会社 株式会社東海ビジネスソリューション

住所 静岡県沼津市松長21-15

電話 055-918-8816

mail [y.saito@tokaibs.co.jp](mailto:y.saito@tokaibs.co.jp)

## 自家発電設備負荷運転記録簿

実施日 令和 年 月 日

施 設 名

住 所

発電機メーカー

発電機型式

発電機年式

発電機容量

KVA KW

蓄電池メーカー

蓄電池型式

蓄電池個数

交換推奨年月 | 本体

年 月

交換推奨年月 | 触媒栓

年 月

## 機器状態調査結果

潤滑油	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	年 月
冷却水	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	年 月
ゴムホース	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	年 月
Vベルト	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	年 月
蓄電池	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	年 月
触媒栓	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	年 月
潤滑油 フィルター	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	年 月
燃料 フィルター	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	2018 年 1 月
燃料	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	年 月
	A	B	C	D	E	備考		前回交換年月	年 月

## 負荷運転測定結果

電圧確立		秒	異音	無・有	異臭	無・有												
無負荷	電圧	V	周波数	Hz	回転数	min <sup>-1</sup>	油圧	Mpa	油温	℃	水温	℃						
10%	電圧	V	周波数	Hz	回転数	min <sup>-1</sup>	油圧	Mpa	油温	℃	水温	℃						
	負荷	KW	電流基準値		A	R相	A	S相	A	T相								

20%	電圧	V	周波数	Hz	回転数	min <sup>-1</sup>	油圧	Mpa	油温	℃	水温	℃						
	負荷	KW	電流基準値		A	R相	A	S相	A	T相								

30%   開始	電圧	V	周波数	Hz	回転数	min <sup>-1</sup>	油圧	Mpa	油温	℃	水温	℃						
	負荷	KW	電流基準値		A	R相	A	S相	A	T相								
30%   中間	電圧	V	周波数	Hz	回転数	min <sup>-1</sup>	油圧	Mpa	油温	℃	水温	℃						
	負荷	KW	電流基準値		A	R相	A	S相	A	T相								
30%   終了	電圧	V	周波数	Hz	回転数	min <sup>-1</sup>	油圧	Mpa	油温	℃	水温	℃						
	負荷	KW	電流基準値		A	R相	A	S相	A	T相								

点検者

点検者

試験機型式

負荷運転点検データ表							
負荷試験実施年月日				年	月	日	
施設名							
住所							
発電機出力容量		KVA ( KW )					
始動時間（電圧確立）		秒					
記録時間	負荷率	負荷	電圧	基準値	電流		
測定時間	%	kw	v	A	R相（A）	S相（A）	T相（A）
5分	10%以上						
5分	20%以上						
20分   開始	30%以上						
20分   中間							
20分   終了							

<発電機負荷運転点検実施写真>

発電機全体	発電機銘板	負荷試験機	データ測定

本年度	冷却水	潤滑油	ゴムホース	Vベルト	蓄電池本体	蓄電池触媒栓
交換部品	潤滑油フィルター		燃料フィルター		その他（ ）	

備 考	
--------	--

負荷試験を行った負荷試験機		点検者	免状	免状番号
乾式負荷試験装置	J L S -30 L			
容 量 30kw	電 圧 200v			
力 率 1	予定騒音 42dB			
排気温度 250℃	容量設定 ステップ式			

※負荷試験機の負荷（kw）は測定した電流値と電圧より算出し、  
小数点第2位は四捨五入して表示しております。  
※作業中に発電機の異常が発生した場合は、即作業を中止します。  
※作業は2名1組で実施します。

# 写 真 帳

自家発電機設備点検業務

【実施施設】

【実施場所】

株式会社東海ビジネスソリューション  
静岡県沼津市松長21-15  
TEL 055-918-8816  
FAX 055-918-7810  
MAIL y.saito@tokaibs.co.jp

	NO.1	
	タイトル	電圧確立時間
	備考	
	NO.2	
	タイトル	発電機ケーブル接続
	備考	
	NO.3	
	タイトル	試験機ケーブル接続
	備考	
	NO.4	
	タイトル	冷却水
	備考	

	NO.5	
	タイトル	潤滑油
	備考	
	NO.6	
	タイトル	Vベルト
	備考	
	NO.7	
	タイトル	蓄電池
	備考	
	NO.8	
	タイトル	蓄電池内部抵抗値
	備考	

	NO. 9	
	タイトル	30%測定値
	備考	
	NO. 1 0	
	タイトル	原状復帰（ブレーカー）
	備考	
	NO. 1 1	
	タイトル	原状復帰（自動モード）
	備考	
	NO. 1 2	
	タイトル	燃料
	備考	

	NO.13	
	タイトル	その他【                      】
	備考	
	NO.14	
	タイトル	その他【                      】
	備考	
	NO.15	
	タイトル	その他【                      】
	備考	
	NO.16	
	タイトル	その他【                      】
	備考	