

## 点検基準 非常電源 自家発電設備 - 西日本防災システム

### ※ 機器点検

次の事項について確認すること。

#### (1) 設置状況

##### ア 周囲の状況

周囲に使用上及び点検上の障害となるものがないこと。

##### イ 区画等

不燃専用室の区画、防火戸等又はキュービクル式自家発電設備の外箱、扉、換気口等に変形、損傷等がないこと。

##### ウ 水の浸透

水が浸透していないこと。

##### エ 換気

適正に行なえること。

##### オ 照明

自家発電設備の使用上及び点検上に支障がないこと。

##### カ 標識

適正に設けられていること。

#### (2) 表示

適正であること。

#### (3) 自家発電装置(原動機と発電機を連結したものをいう。)

##### ア 原動機及び発電機

変形、損傷、脱落、腐食等がないこと。

##### イ 冷却装置

##### (ア) ラジエータ、配管等

変形、損傷、漏れ、冷却水の著しい汚れ又は腐敗等がないこと。

##### (イ) 冷却ファン

機能が正常であること。

##### ウ 潤滑油類

著しい汚れ、変質、漏れ等がなく、必要量が満たされていること。

##### エ その他の付属機器類

変形、損傷、脱落、漏れ、腐食等がないこと。

#### (4) 始動装置

##### ア 始動用蓄電池設備

蓄電池設備の機器点検の基準に準じた事項に適合していること。

##### イ 始動用空気圧縮設備

##### (ア) 外形

変形、損傷、著しい腐食等がないこと。

##### (イ) 空気だめ

空気圧力が適正であること。

##### (ウ) 潤滑油類

空気圧縮機の潤滑油類に著しい汚れ、変質等がなく、必要量が満たされていること。

#### (5) 制御装置

##### ア 周囲の状況

周囲に使用上及び点検上の障害となるものがないこと。

##### イ 発電機盤

変形、損傷、端子の緩み、著しい腐食等がないこと。

##### ウ 自動始動盤

変形、損傷、端子の緩み、著しい腐食等がないこと。

##### エ 補機盤

変形、損傷、端子の緩み、著しい腐食等がないこと。

##### ●オ 電源表示灯

正常に点灯していること。

##### カ 表示灯

正常に点灯すること。

##### キ 開閉器及び遮断器

変形、損傷、端子の緩み等がなく、開閉機能及び開閉位置が正常であり、かつ、容量は負荷に対して適正であること。

##### ク ヒューズ類

損傷、溶断等がなく、所定の種類及び容量のものが使用されていること。

##### ケ 継電器

脱落、端子の緩み、接点の焼損、ほこりの付着等がなく、機能が正常であること。

#### (6) 保護装置

作動、表示が正常であること。

#### (7) 計器類

変形、損傷等がなく、正常に作動するとともに指示値が適正であること。

#### (8) 燃料容器等

##### ア 外形

変形、損傷、漏れ等がないこと。

##### イ 燃料貯蔵量

規定の量が確保されていること。

#### (9) 冷却水タンク

##### ア 外形

変形、損傷、漏れ等がないこと。

##### イ 水量

規定量が確保されていること。

#### (10) 排気筒

##### ア 周囲の状況

周囲に可燃物がおかれていないこと。

##### イ 外形

変形、損傷、支持金具の緩み等がないこと。

##### ウ 貫通部

遮熱保護部の断熱材等に変形、損傷、脱落等がないこと。

#### (11) 配管

変形、損傷、漏れ等がないこと。

#### (12) 結線接続

断線、端子の緩み、脱落、損傷等がないこと。

#### (13) 接地

著しい腐食、断線等がないこと。

#### (14) 始動性能

確実に始動し、始動時間が適正で、かつ、電圧確立が正常であること。

#### (15) 運転性能

漏油、異臭、不規則音、異常な振動等がなく、運転が正常であること。

#### (16) 停止性能

##### ア 手動停止

手動停止装置により確実に停止し、停止動作等に異常がないこと。

##### イ 自動停止(自動停止できる自家発電設備に限る。)

確実に停止し、停止動作等に異常がないこと。

#### (17) 耐震措置

アンカーボルト、可とう管継手等に変形、損傷、著しい腐食等がなく、耐震措置が適正に行われていること。

#### (18) 予備品等

予備品及び回路図等が備えてあること



西日本防災システム

NISHINOHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd

<http://www.nbs119.co.jp/>



弊社top pageへ



## 自家発電 - 西日本防災システム

### ※ 総合点検

次の事項について確認すること。

#### (1) 接地抵抗

接地抵抗値が適正であること。

#### (2) 絶縁抵抗

絶縁抵抗値が適正であること。

#### (3) 始動装置

##### ア 始動用蓄電池設備

蓄電池設備の総合点検の基準に準じていること。

##### イ 始動用空気圧縮設備

機能が正常であること。

##### ウ 始動補助装置

確実に作動すること。

#### (4) 保護装置

作動値が設定値どおりであること。

#### (5) 負荷運転

##### ア 運転状況

漏油、異臭、不規則音、異常な振動、発熱等がなく、運転が正常であること。

##### イ 換気

給気及び排気の状態が適正であること。



西日本防災システム

NISHINOHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd

<http://www.nbs119.co.jp/>



弊社top pageへ

