

平成20年度防災用及び常用防災兼用 自家発電装置の設置状況

平成20年4月～平成21年3月まで。内発協製品認証部まとめ

平成20年度の防災用自家発電装置、常用防災兼用発電装置の適合マークの使用報告（設置状況）をとりまとめました。集計の結果によると、平成20年度の防災用自家発電装置は、前年度に比べて、設置台数では11.2%減の5,375台と大きく減少したが、設置容量では0.5%増の930,098.0kWとほぼ横ばいであることから、容量の大きなものが多く設置されたことが伺われる。常用防災兼用発電装置（以下、兼用機）については、6社による設置実績が報告されており、設置台数は21.4%減の11台、設備容量も26.7%減の7,940kWと大きく減少しました。

なお、内発協では、集計結果を収録したフロッピーディスクを販売します。本号では、内容の一部をご紹介します。

防災用自家発電装置の設置状況

台数ではヤンマーエネルギーシステム(株)、容量では川崎重工業(株)が1位

メーカー別

防災用自家発電装置の設置台数をメーカー別にみると、設置台数が最も多かったのは、ヤンマーエネルギーシステム(株)で、1,904台。2位は、(株)東京電機814台、3位は西日本発電機(株)の760台、4位は三菱電機(株)585台、5位は三菱重工業(株)427台の順でした。設置台数の上位メーカーのうち、前年度に比べ増加率が大きかったのは、川崎重工業(株)の25.3%増、西日本発電機(株)の13.3%増で、減少率が大きかったのは(株)明電舎の31.4%減、ヤンマーエネルギーシステム(株)16.9%減、(株)東京電機15.1%減でした。

設置容量では、1位は川崎重工業(株)210,300.0kW、2位はヤンマーエネルギーシステム(株)168,121.0kW、3位は(株)東京電機84,442.1kW、4位は三菱電機(株)83,027.3kW、5位はヤンマー(株)69,950.0kWの順でした。

原動機別では、ディーゼル機関が全体の95%以上を占め、残りの5%弱がガスタービンと例年同様の割合でした。

施設種類別

施設種類別に見た場合、設置台数の1位は、その他事業場が2,135台で圧倒的に多く、2位は百貨店・店舗の770台、3位は福祉施設等の657台、4位は工場・作業場の524台、5位は病院等の361台でした。設置台数が多い施設のうち、前年度対比ではほぼ横ばいであったのは工場・作業場のみであり、他の施設はいずれも減少しました。

設置容量では、1位はその他事業場577,058.2kW、2位は百貨店・店舗77,415.2kW、3位は工場・作業場74,243.0kW、4位は病院等71,262.3kW、5位は福祉施設等30,170.4kWといった順でした。

なお、その他事業場としての代表的な施設としては、一般のビル、ポンプ場及び浄水場等、水道施設、消防署等、官庁舎、銀行、ダム等が上げられます。

都道府県別

都道府県別にみると、設置台数が最も多かったのは、前年度と同じく東京都で590台、2位が大阪府で339台、3位が愛知県で313台、4位が神奈川県で307台、5位が兵庫県で224台の順でした。なお、設置台数上位の都道府県のうち、前年度に比べ減少したのは、愛知県18.5%減、東京都18.1%減でした。

また、設置容量を多い順にみると、1位は東京都206,131.0kW、2位は大阪府104,483.0kW、3位は神奈川県83,882.2kW、4位は愛知県46,747.5kW、5位は兵庫県42,867.0kWといった順でした。

常用防災兼用発電装置の設置状況

三菱重工業(株)などの6社が合計11台を設置

メーカー別

メーカー別にみると、設置台数では各メーカーとも1~3台。単機容量としては、三菱重工業(株)及び三菱電機(株)が1,000kW前後、ヤンマー(株)、JFEエンジニアリング(株)、日立造船(株)が500kW前後、ヤンマーエネルギーシステム(株)が300kWとなっています。

施設別

施設別にみると、設置台数の1位が病院等、工場・作業場で各3台。容量別では、病院等が1位で3,690kW、工場・作業場が2位で1,710kWでした。

都道府県別

都道府県別では、6都道府県に設置されており、設置台数は、各都道府県いずれも1台から3台程度の設置となっています。

今回、平成20年度分の防災用、常用防災兼用の発電装置の設置データを収録したフロッピーディスク(FD)を、上期(4月~9月)、下期(10月~3月)の2枚に分けて作成、販売を開始します。なお、平成19年度以前のデータFDも販売していますので、活用ください。

申し込み・問い合わせは、内発協 総務部(TEL:03-5439-4391)まで。

設置データの内容

- ◆ファイル形式はExcelワークシート形式
- ◆各年度毎に半期で1枚のFDとして作成
- ◆設置都道府県、設置年月、設置された施設の種類の種類、発電装置の仕様として出力、構成機器のメーカー名原動機区分等を収録

販売価格

- ◆半期分(税込価格)で、内発協会員21,000円、非会員52,500円です。