

平成25年度防災用、常用防災兼用の 自家発電装置の設置状況

内発協では、平成25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25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0.6%減の8,313台、設置容量では0.4%減の1,183,791.6kWとほぼ横ばいでした。常用防災兼用発電装置（以下、兼用機）については、8社による設置実績が報告されており、設置台数は21台（前年度28台）、設備容量は16,803.0kW（前年度22,830.0kW）と減少しました。

なお、内発協では、この集計結果を収録した電子データの「CD」を販売いたします。本号では、その内容の一部を報告します。

防災用自家発電装置の設置状況

台数、容量ともヤンマーエネルギーシステムが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、3,066台。2位は西日本発電機(株)1,470台、3位は(株)東京電機の1,450台、4位は三菱電機(株)610台、5位はデンヨー(株)450台の順でした。

設置容量では、1位はヤンマーエネルギーシステム(株)274,254.8kW、2位は川崎重工業(株)165,022.5kW、3位は(株)東京電機120,690.5kW、4位は西日本発電機(株)101,635.0kW、5位は三菱電機(株)98,440.0kWの順でした。

設置実績の上位メーカーのうち、前年度に比べて、増加率が大きかったのは、西日本発電機(株)の16.6%増、デンヨー(株)の15.1%増、(株)明電舎の10.1%増でした。

また、原動機別では、前年度と同様、ディーゼル機関が全体の約97%を占め、残りの約3%はガスタービンという割合でした。

施設種類別

施設種類別にみた場合、設置台数の1位は、その他事業場で3,662台、2位は福祉施設等の1,639台、3位は百貨店・店舗の709台、4位は病院等の577台、5位は工場・作業場の463台でした。

なお、その他事業場について、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。

設置容量では、1位はその他事業場695,606.4kW、2位は病院等132,883.4kW、3位は福祉施設等80,131.9kW、4位は工場・作業場75,725.9kW、5位は百貨店・店舗64,971.7kWの順でした。

設置台数が比較的多い施設のうち、前年度対比で増加したのは学校類の94.3%増、劇場・映画館等の30.9%増、公会堂・集会場等の23.6%増でした。

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、東京都で852台、2位が大阪府で470台、3位が愛知県で425台、4位が神奈川県で390台、5位が北海道で374台の順でした。

また、設置台数上位の都道府県のうち、前年度に比べて大幅に増加したのは、福岡県26.9%増、新潟県26.3%増でした。一方、前年度に比べて大幅に減少したのは、宮城県28.7%減でした。

設置容量を多い順にみると、1位は東京都223,300.5kW、2位は神奈川県82,847.3kW、3位は大阪府76,237.3kW、4位は千葉県64,614.4kW、5位は愛知県58,978.2kWの順でした。

常用防災兼用発電装置の設置状況

三菱重工、三菱電機、JFEなど8社で21台を設置

メーカー別

平成25年度は、三菱重工(株)6台、三菱電機(株)及びJFEエンジニアリング(株)が各4台、ヤンマー(株)及びヤンマーエネルギーシステム(株)が各2台、ダイハツディーゼル(株)、(株)東芝及び川崎重工業(株)が各1台。設置台数は8社合計で21台でした。

原動機の種類としては、ディーゼル機関11台、ガス機関9台、ガスタービン1台でした。

施設種類別

施設種類別の設置台数では、病院等8台、工場又は作業場6台、学校及び百貨店・店舗各1台、その他事業場5台の設置でした。

設置容量では、病院等6,740.0kW、工場又は作業場2,578.0kW、学校1,200.0kW、百貨店・店舗815.0kW、その他事業場5,470.0kWでした。

都道府県別

都道府県別では、設置実績があったのは12都府県で、静岡県3台、秋田県、愛知県、三重県、京都府、大阪府、香川県、大分県に各2台、青森県、茨城県、埼玉県、東京都に各1台設置されました。

自家発電設置データを発売

今回報告しました平成25年度分の防災用、常用防災兼用の自家発電装置の設置データを収録した「CD」を販売します。上期分（4月～9月）、下期分（10月～3月）の設置データをそれぞれ1枚のCDに収録しました。

申し込み問合せは、内発協総務部（☎03-5439-4391）まで。

設置データの内容

ファイル形式；Excelワークシート形式

半期分を1枚のCDに収録して作成。

設置都道府県、設置年月、設置された施設の種類、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、内発協会員が21,600円、会員以外が54,000円です。

なお、平成24年度分以前の設置データを半期分ごとに収録したCDも販売しています。ご利用ください。

