

平成23年度の防災用、常用防災兼用 自家発電装置の設置状況

平成23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。

集計結果によると、平成23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30.1%増の7,611台、設置容量では30.6%増の1,039,545.4kWでした。

一方、常用防災兼用発電装置については、3社からの設置実績の報告があり、設置台数は7台（22年度2台）、設備容量は7,515.0kW（22年度1,700.0kW）とそれぞれ増加しました。

内発協では、平成23年度の集計結果を収録したデータCDを半期分ごとに販売します。7月別冊号では、その内容の一部を紹介します。

防災用自家発電装置の設置台数は7,611台（P6～P9参照）

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・原動機別

防災用自家発電装置の設置台数をメーカー別にみると、設置台数の1位は、ヤンマーエネルギーシステム(株)で、2,821台。2位は(株)東京電機1,315台、3位は西日本発電機(株)1,260台、4位は三菱電機(株)749台、5位は三菱重工業(株)470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)223,731.4kW、2位は川崎重工業(株)179,560.0kW、3位は(株)東京電機109,367.8kW、4位は三菱電機(株)98,644.4kW、5位は西日本発電機(株)95,060.4kWの順でした。

設置台数上位のメーカーのうち、前年度に比べ増加率が大きかったのは、三菱電機(株)の46.0%増、(株)東京電機の40.0%増、ヤンマーエネルギーシステム(株)の34.8%増、西日本発電機(株)の31.1%増でした。

原動機の種類別では、ディーゼル機関が全体の約97%を占め、ガスタービンが約3%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2,617台、2位は福祉施設等2,087台、3位は病院等697台、4位は百貨店・店舗646台、5位は工場・作業場586台でした。

設置容量では、1位はその他事業場588,270.0kW、2位は病院等121,901.4kW、3位は工場・作業場99,904.6kW、4位は福祉施設等95,189.9kW、5位は百貨店・店舗46,216.2kWといった順でした。

設置台数が多い施設のうち、前年度対比で特に増加したのは、病院等の93.1%増、工場・作業場の83.1%増でした。

なお、その他事業所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

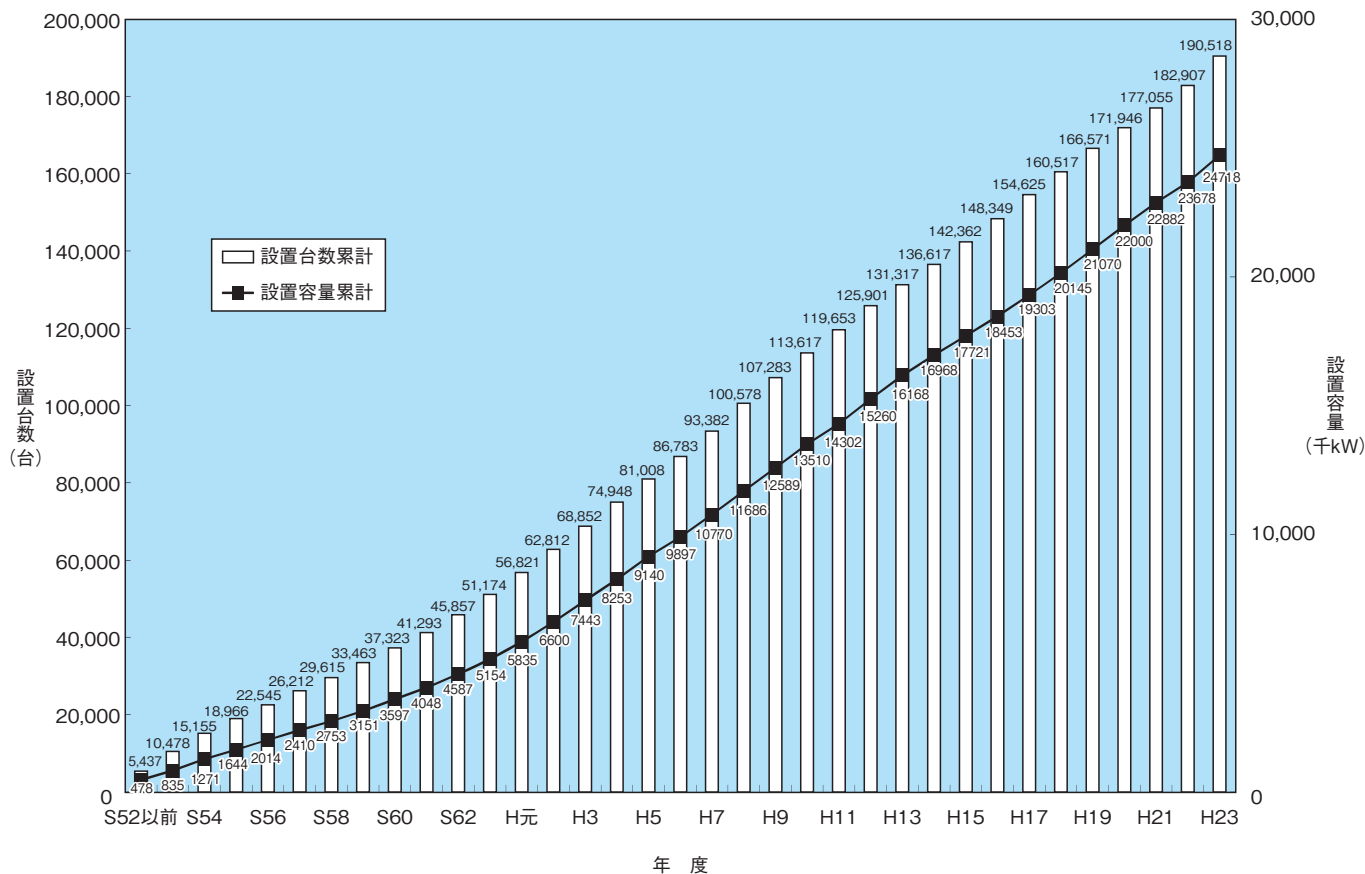
都道府県別にみると、設置台数の1位は、東京都で826台、2位が埼玉県433台、3位が大阪府419台、4位が神奈川県387台、5位が愛知県320台の順でした。

設置容量の1位は東京都258,764.6kW、2位は大阪府75,920.2kW、3位は埼玉県60,662.2kW、4位は神奈川県46,997.0kW、5位は福岡県45,005.5kWといった順でした。

設置台数上位の都道府県のうち、前年度に比べ増加率が大きかったのは、宮城県177.2%増、千葉県116.1%増、岩手県109.3%増でした。

逆に、前年度に比べ減少率が大きかったのは、福岡県10.0%減でした。

図表1 防災用自家発電装置の設置状況(累計)



常用防災兼用発電装置の設置台数は7台（P10～P11参照）

ヤンマー、日立、JFEエンジニアリングの3社計7台

メーカー別・原動機別

平成23年度は、ヤンマー(株)、(株)日立製作所、JFEエンジニアリング(株)の3社で合計7台の設置台数でした。原動機の種類別では、ディーゼル機関5台、ガスエンジン2台でした。

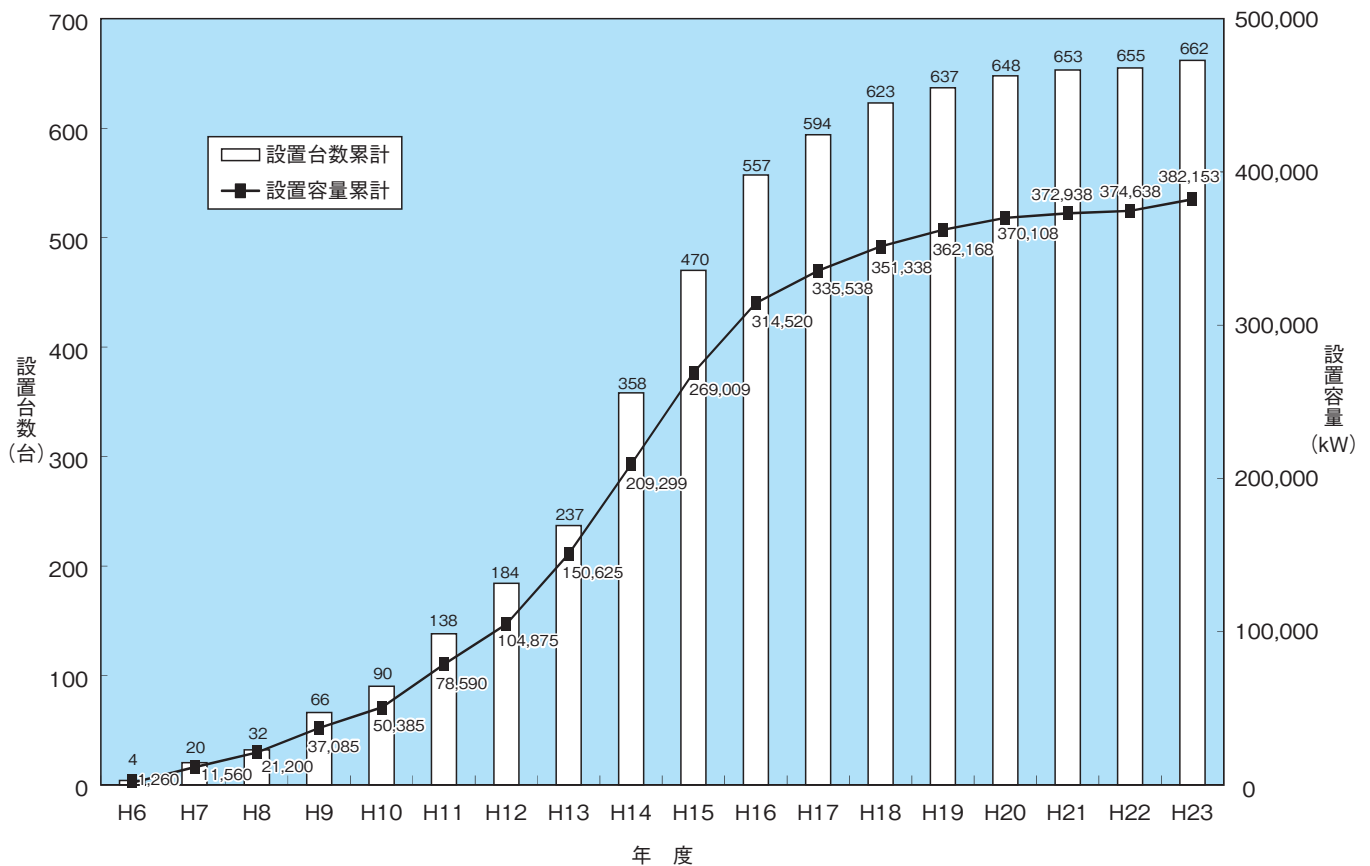
施設種類別

施設種類別では、共同住宅等1台、病院等2台、その他事業場4台の設置台数でした。設置容量では、共同住宅等500.0kW、病院等4000.0kW、その他事業場3,015.0kWでした。

都道府県別

都道府県別では、宮城県3台、千葉県1台、神奈川県1台、石川県2台の4県に設置されました。

図表2 常用防災兼用発電装置の設置状況(累計)



内発協では、平成23年度の防災用、常用防災兼用の発電装置の設置台数・設置容量を収録したデータCDを、上期（4月～9月）、下期（10月～3月）に分けて作成、半期分ごとに販売します。

なお、平成22年度以前のデータCDも販売していますのでご利用ください。

申し込み・問い合わせは、総務部（☎03-5439-4391）。

設置データの内容

- ・ファイル形式；Excelワークシート形式
- ・半期分ごとに1枚のCDに収録
- ・設置都道府県、設置年月、設置施設の種類、発電装置の仕様（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、協会会員が21,000円、
会員以外が52,500円です。

