

2018年度 防災用、常用防災兼用 自家発電装置の適合マーク使用枚数

内発協・製品認証部では、防災用自家発電装置、常用防災兼用発電装置（略称・兼用機）について、2018（平成30）年度の適合マーク使用枚数（自家発電装置設置実績）を取りまとめ、このほど、発表しました。

集計結果によると、防災用自家発電装置につ

いては、前年度に比べて、設置台数は0.6%増の6,554台と横ばいで推移し、設置容量は4.4%減の986,099.3kWと僅かに減少しました。兼用機については、4社合計で、設置台数は17台（前年度24台）、設備容量は11,445.0kW（前年度21,528.0 kW）と大幅に減少しました。

防災用自家発電装置の設置実績

施設種類別

防災用自家発電装置の設置台数を施設種類別にみると、1位は「その他事業場」で3,029台、2位は「福祉施設等」で775台、3位は「百貨店・店舗」で521台、4位は「旅館・ホテル」で434台、5位は「工場・作業場」で417台の順でした。

なお、その他事業場とは、代表的な施設として、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、ダム等があげられます。

設置台数が上位の施設のうち、前年度に比べて、

大幅に増加したのは、旅館・ホテルで21.9%増、共同住宅等で17.1%増でした。

一方、大幅に減少したのは、福祉施設等で23.0%減でした。

設置容量を施設種類別にみると、1位は「その他事業場」で604,828.5kW、2位は「病院等」で80,584.9kW、3位は「工場・作業場」で57,126.6kW、4位は「百貨店・店舗」で49,987.0kW、5位は「福祉施設等」で43,750.6kWの順でした。

都道府県別

設置台数を都道府県別にみると、1位は「東京都」で810台、2位は「大阪府」で454台、3位は「愛知県」で341台、4位は「神奈川県」で323台、5位は「北海道」で285台の順でした。

設置台数が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、大阪府で15.2%増、神奈川県で12.9%増でした。

一方、大幅に減少したのは、千葉県で13.1%減で

した。

設置容量を都道府県別にみると、1位は「東京都」で189,820.6kW、2位は「大阪府」で90,769.4kW、

3位は「愛知県」で62,100.8kW、4位は「神奈川県」で57,624.6kW、5位は「千葉県」で49,940.5kWの順でした。

メーカー別

設置台数をメーカー別にみると、1位は「ヤンマーエネルギーシステム(株)」で2,563台、2位は「(株)東京電機」で1,206台、3位は「ニシハツ(株)」で1,203台、4位は「三菱電機(株)」で396台、5位は「デンヨー(株)」で288台の順でした。

設置台数が上位のメーカーのうち、前年度に比べて、増減率が大幅に変動したメーカーはなく、いずれも横ばいで推移しました。

さらに設置台数を原動機種類別の構成比(シェア)

でみると、ディーゼル機関は全体の96.78%を占めています。

ガスタービンは全体の3.17%でした。ガス機関は全体の0.05% (設置台数3台) でした。

設置容量をメーカー別にみると、1位は「ヤンマーエネルギーシステム(株)」で240,987.6kW、2位は「(株)東京電機」で116,639.8kW、3位は「川崎重工業(株)」で110,137.0kW、4位は「ニシハツ(株)」で100,190.3kW、5位は「ヤンマー(株)」で97,727.5kWの順でした。

常用防災兼用発電装置の設置実績

施設種類別

兼用機の設置台数は4社合計で17台でした。

設置台数を施設種類別にみると、1位は「その他事業場」で8台、2位は「工場・作業場」で3台、3位は「百貨店・店舗」「病院等」で各2台、5位は「旅館・ホテル」「倉庫」で各1台でした。

設置容量を施設種類別にみると、1位は「その他事業場」で6,475.0kW、2位は「工場・作業場」で1,500.0kW、3位は「百貨店・店舗」で1,400.0kW、4位は「倉庫」で930.0kW、5位は「病院等」で740.0kW、6位は「旅館・ホテル」で400.0kWでした。

都道府県別

設置台数を都道府県別にみると、1位は「東京都」で4台、2位は「宮城県」「香川県」で各3台、4

位は「福島県」「大分県」で各2台、6位は「埼玉県」「愛知県」「沖縄県」で各1台でした。

メーカー別

設置台数をメーカー別にみると、1位は「ヤンマーエネルギーシステム(株)」で7台、2位は「三菱重工エンジン&ターボチャージャ(株)」で6台、3位は「ヤンマー(株)」「東芝インフラシステムズ(株)」で各2台

でした。

さらに設置台数を原動機種類別の台数でみると、ディーゼル機関は9台、ガス機関は8台、ガスタービンは0台でした。