2026年度上期 太陽光発電用パワーコンディショナの出荷量動向調査結果（グラフ）

はじめに

太陽光発電システムの出荷量動向調査は，1987年に旧通産省工業技術院委託事業である新発電システムの標準化に関する調査研究の一環として，社団法人日本電機工業会（JEMA）太陽光発電システム・機器分科会が調査内容を審議し，1987年度出荷分から本格調査を開始した。2001年度からはJEMAの自主事業として実施していたが，システム数の増加及び流通経路の複雑化により，システム単位での出荷量を把握することが困難になってきた。そのため，JEMA太陽光発電システム技術専門委員会で調査方法及び調査内容について審議し，2008年度から対象をシステムからパワーコンディショナ（以下，PCSとする。）に絞り調査を行うこととした。2011年度からは，コンプライアンスの観点から，統計を専門に扱うPVパワコン統計委員会を新たに設置し，JEMA会員を対象に調査を行なった。さらに2012年度からは，より確度の高い調査を行うため，対象をJEMA会員外にも拡大した。2013年度からは国内生産品及び輸入品の区分を追加し，電気事業法上の低圧及び高圧の境となる直流750V超か否かも併せて追加した。

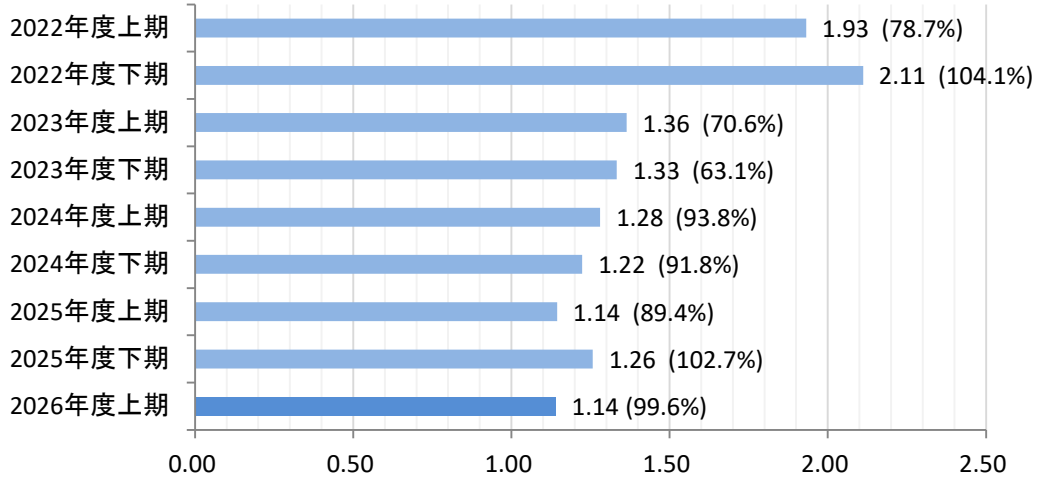
2014年度からは，より詳細な動向調査のため，年度を上期・下期の2期に分けて調査を開始した。また，2020年度上期より「入力電圧」の集計区分を3つに分け調査を開始した。（2022年度上期より「定格入力電圧」を調査対象とした。）このため，2019年度までの旧区分のグラフは（参考）としている。さらに，自立運転有無について50kW 未満に限定したグラフ及び容量帯をさらに細かく分類したグラフを追加した。本報告は，2022年度～2026年度上期までの上期・下期それぞれの調査結果をまとめ，グラフ化したものである。

2022年度分～2026年度上期分においては，一部の集計結果が統計規約を満たさないことから，「非公開」となっていることに留意いただきたい（下表参照）。

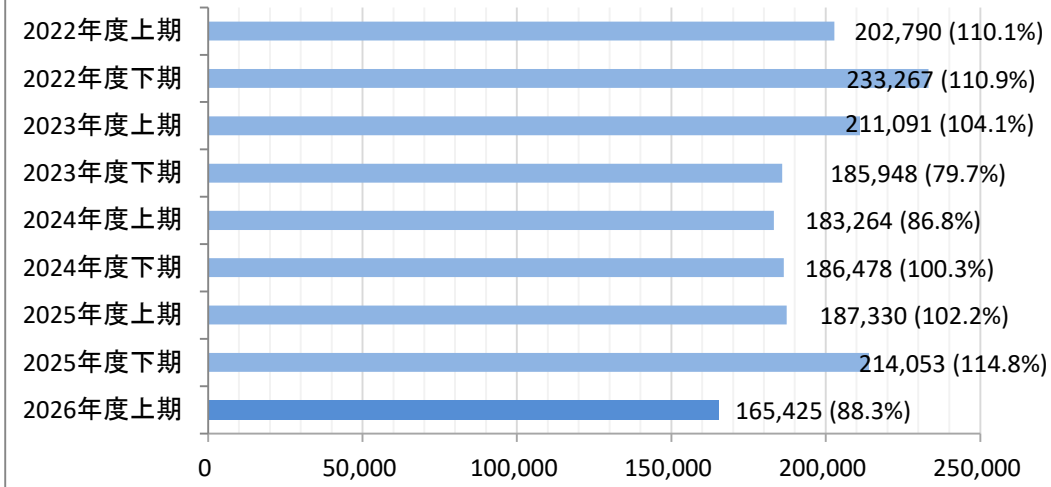
| 項目 | | 非公開期間 |
|---|---|---|
| 仕向け先別 | 海外向け | 2022年度～2026年度上期 |
| AC定格出力容量 | 500kW以上750kW未満 | 2023年度～2026年度上期 |
| | 750kW以上 | 2023年度～2026年度上期 |
| | 750kW以上1500kW未満 | 2023年度～2026年度上期 |
| | 1500kW以上 | 2024年度～2026年度上期 |
| 定格入力電圧 | 750V超1500V以下 | 2022年度～2023年度 |
| | 1500V超 | 2022年度～2023年度 |
| 輸入品 | 10kW未満 | 2026年度上期 |
| | 100kW以上 | 2023年度～2026年度上期 |

※市場情報をより早くお届けするため，2019年度より確定値データをグラフ形式にて公表することといたしました。「電機」発行後にはこれまでと同様の抜粋版を追加掲載いたしますが，本データは確定値であり，「電機」掲載の数値と相違は生じません。

1

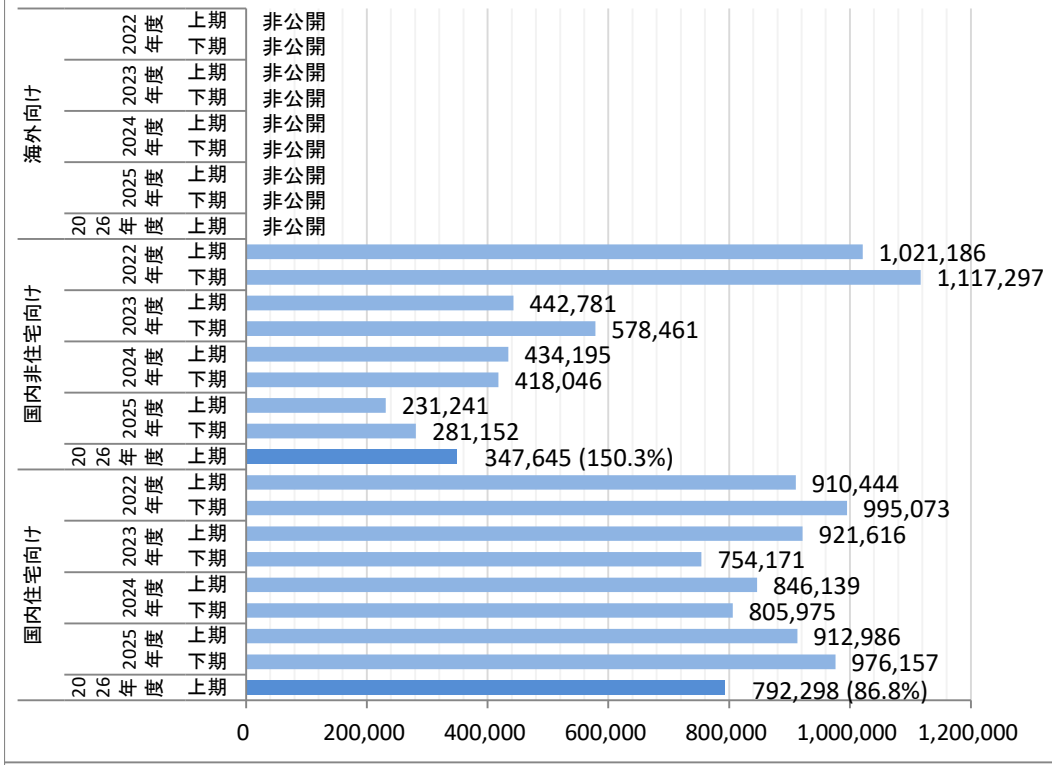

総出荷容量 [GW]（対前年同期比）
2022年度上期
2022年度下期
2023年度上期
2023年度下期
2024年度上期
2024年度下期
2025年度上期
2025年度下期
2026年度上期
1.93 (78.7%)
2.11 (104.1%)
1.36 (70.6%)
1.33 (63.1%)
1.28 (93.8%)
1.22 (91.8%)
1.14 (89.4%)
1.26 (102.7%)
1.14 (99.6%)
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50

2


総出荷台数 [台]（対前年同期比）
2022年度上期
2022年度下期
2023年度上期
2023年度下期
2024年度上期
2024年度下期
2025年度上期
2025年度下期
2026年度上期
202,790 (110.1%)
233,267 (110.9%)
211,091 (104.1%)
185,948 (79.7%)
183,264 (86.8%)
186,478 (100.3%)
187,330 (102.2%)
214,053 (114.8%)
165,425 (88.3%)
0
50,000
100,000
150,000
200,000
250,000

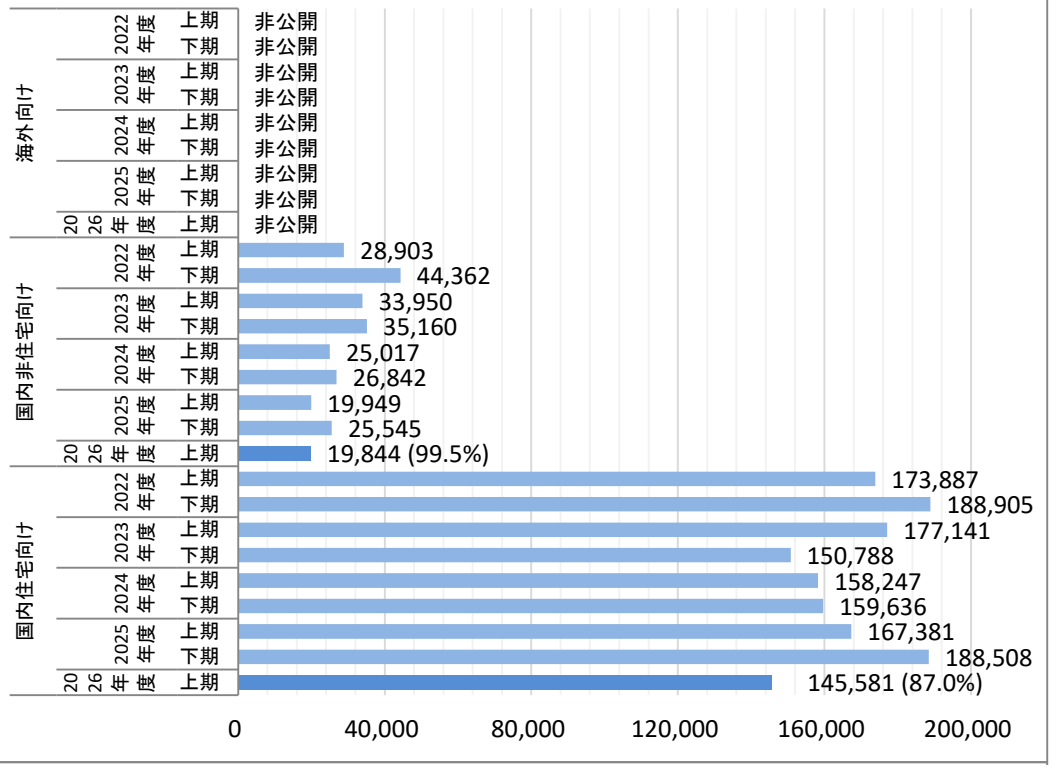
3

## 用途別出荷容量 [kW]（対前年同期比）



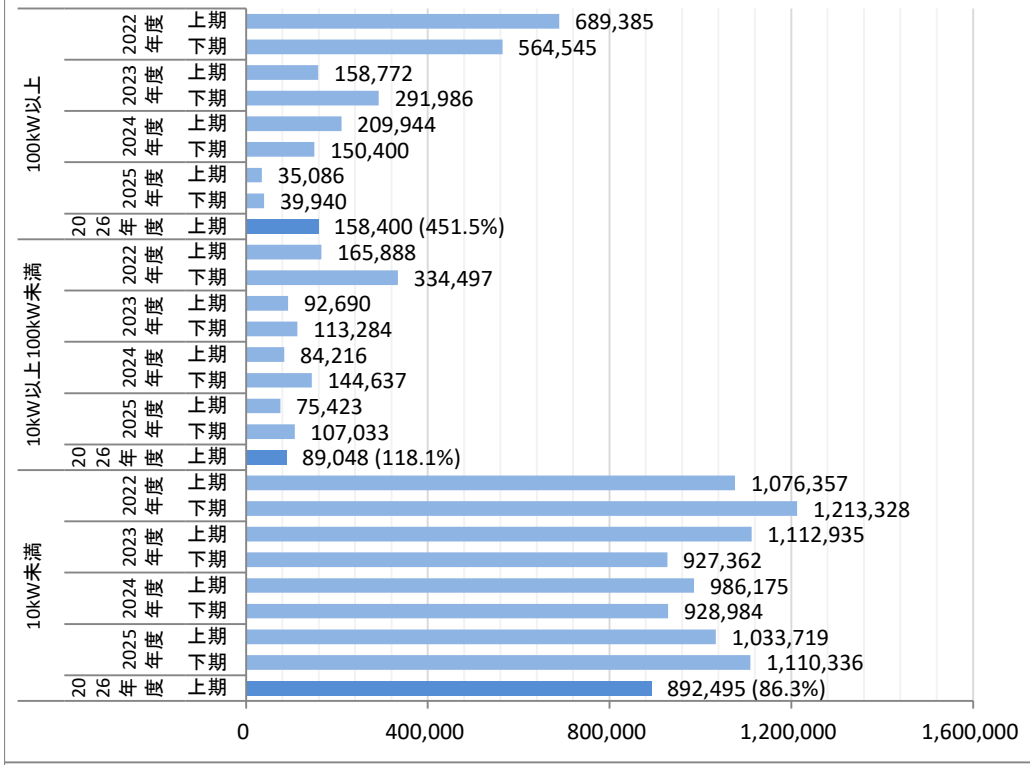

4

## 用途別出荷台数 [台]（対前年同期比）



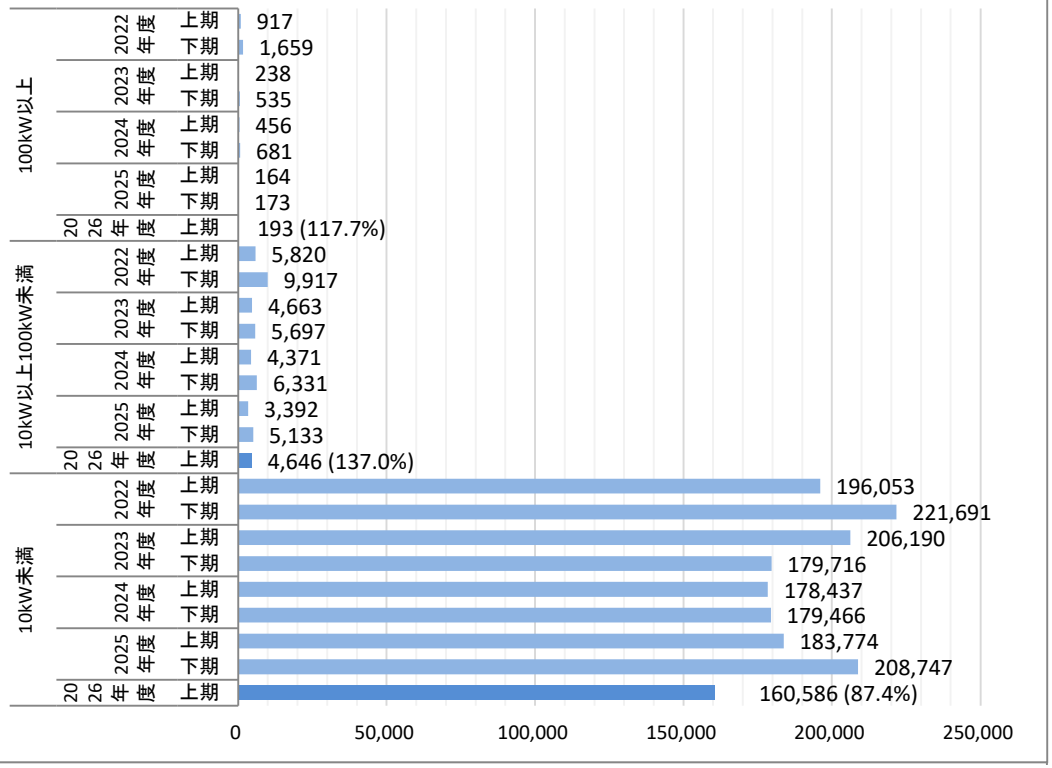
5

## 容量帯別出荷容量[kW]（対前年同期比）



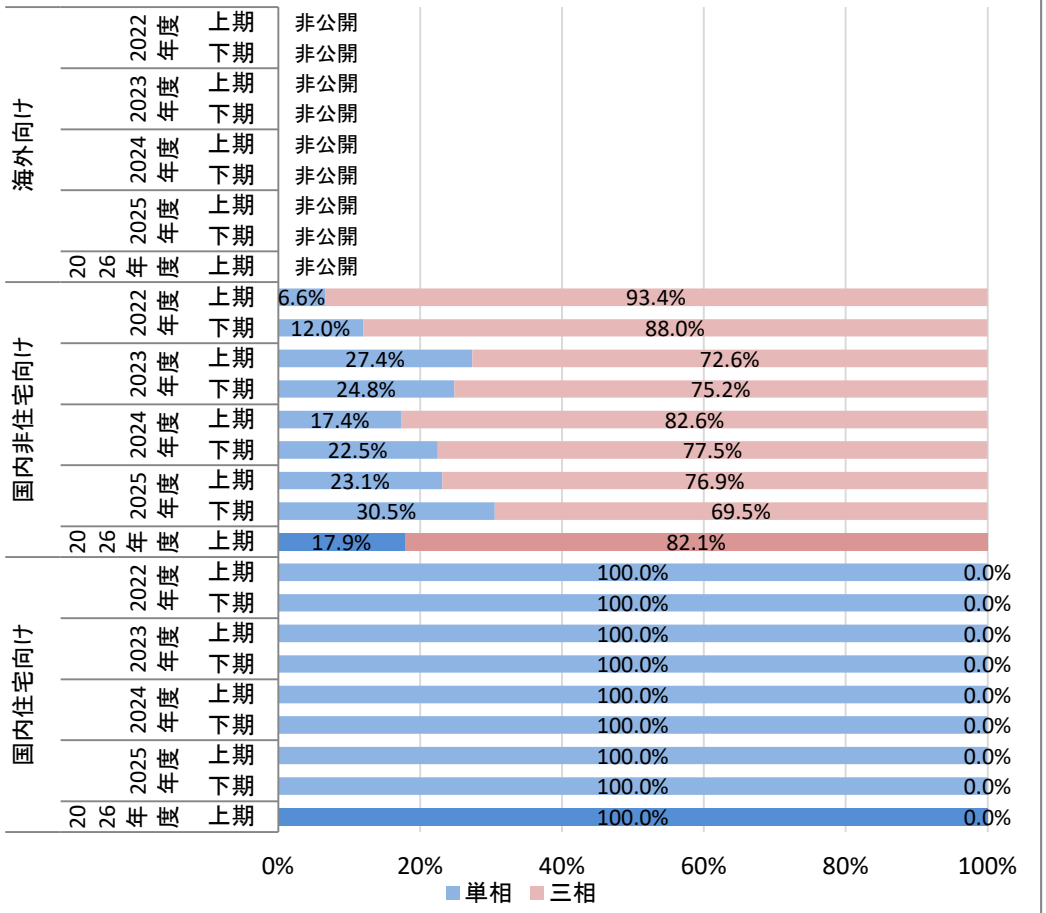

6

## 容量帯別出荷台数 [台]（対前年同期比）



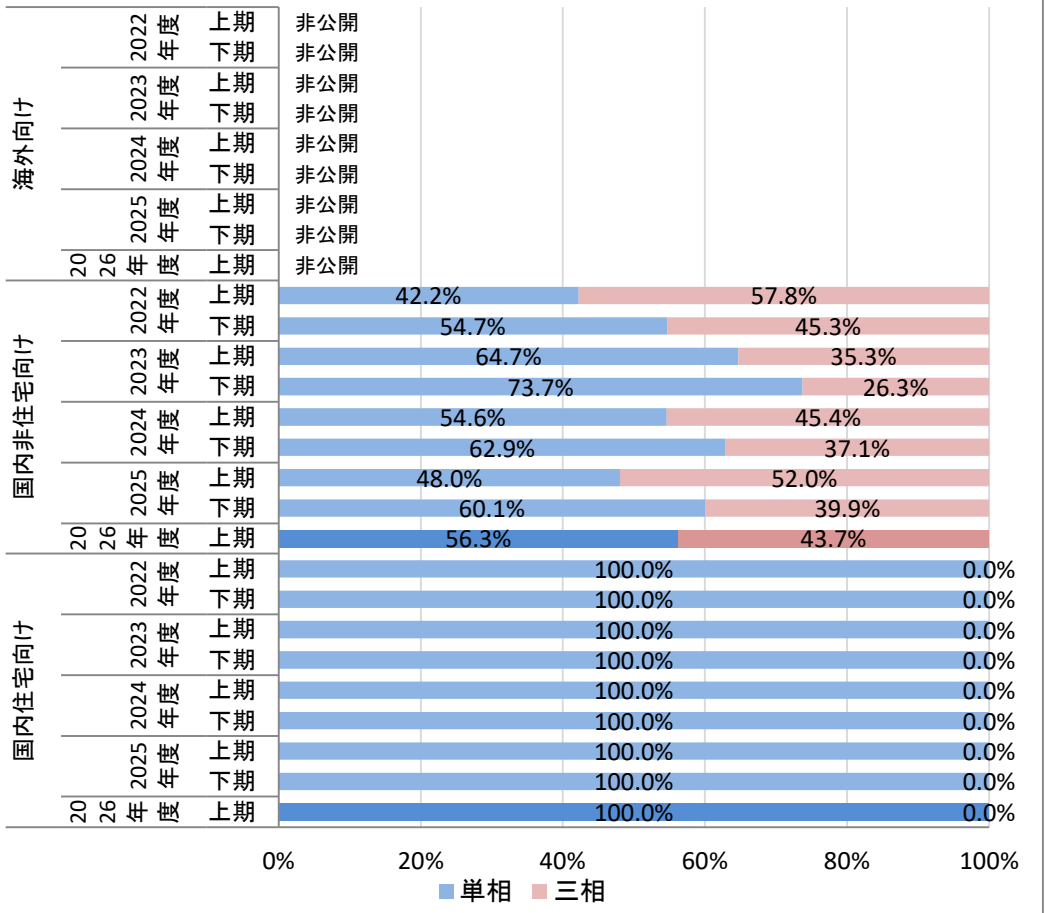
7

## 単相・三相の容量割合 [%]



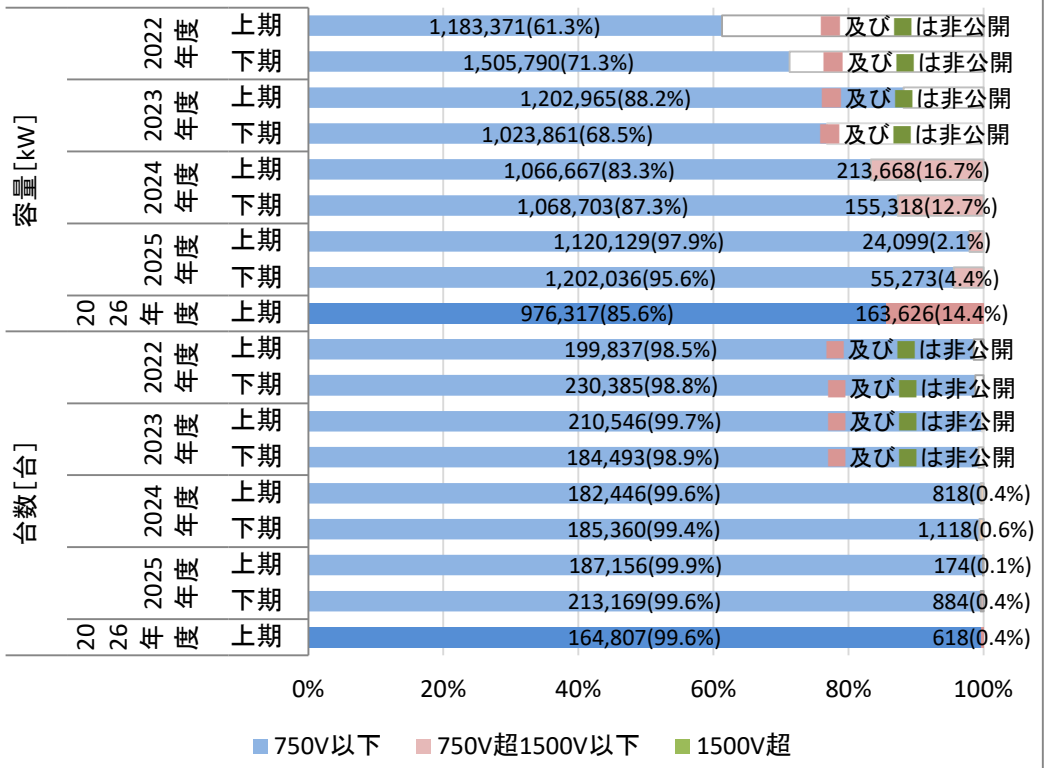

8

## 単相・三相の台数割合 [%]



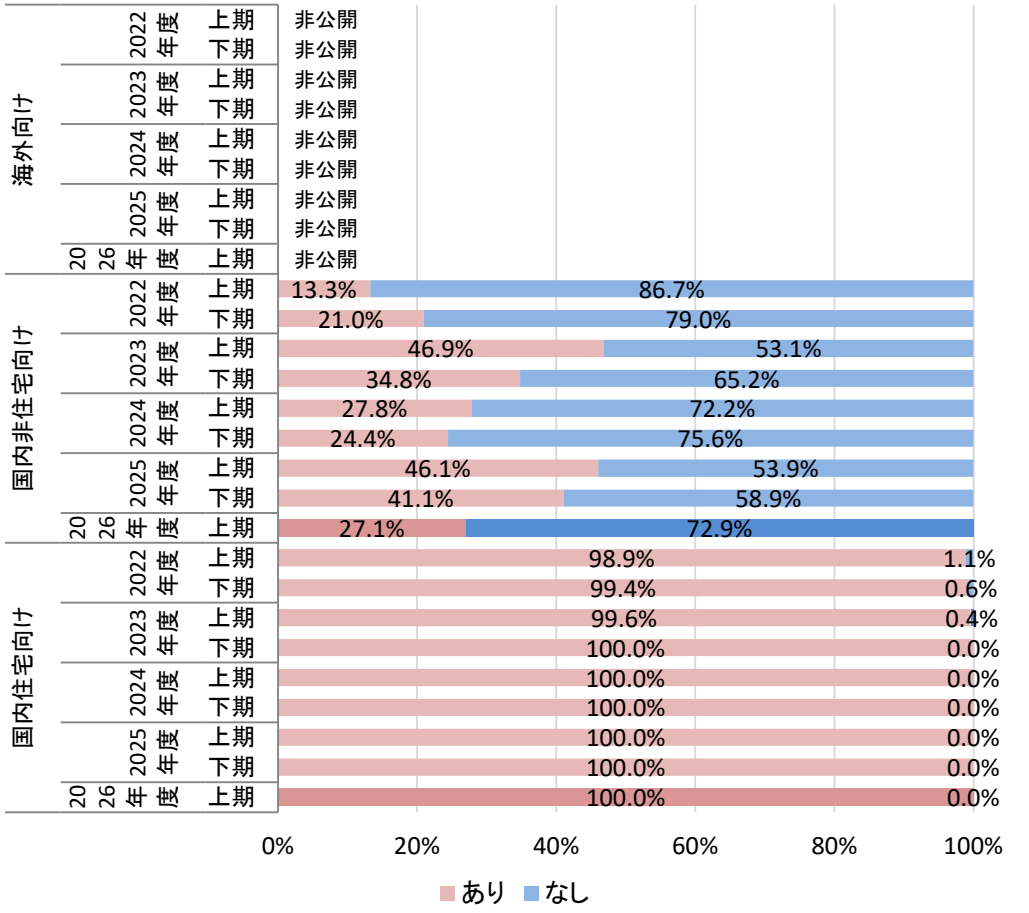
9

## 直流入力電圧750V以下，750V超1500V以下，1500V超の割合



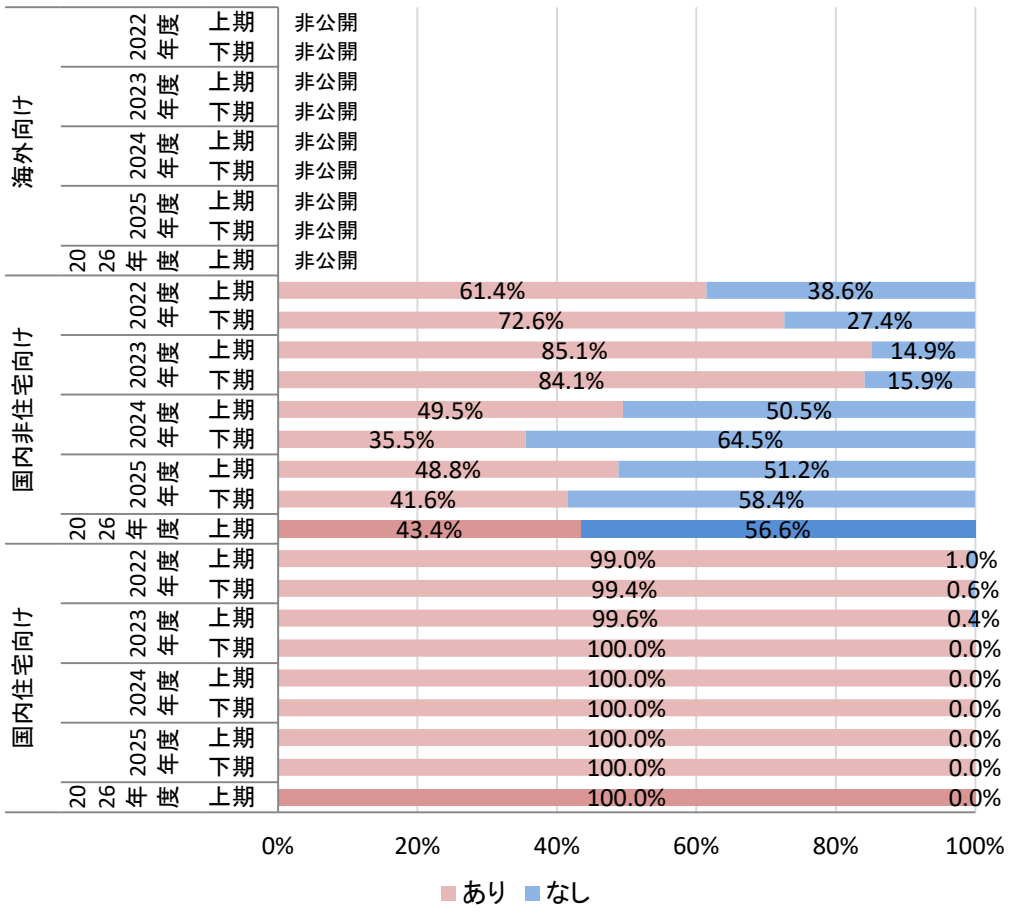
10

## 自立運転有無の容量割合 [%]



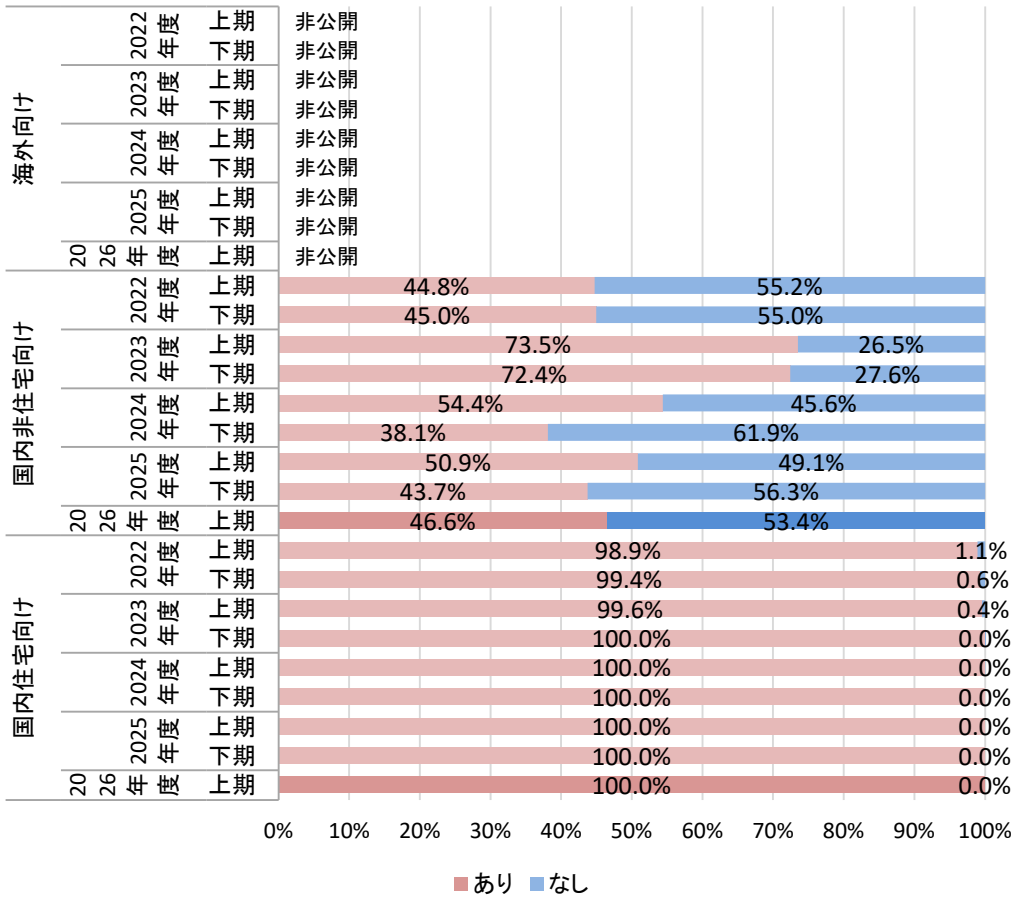

11

## 自立運転有無の台数割合 [%]



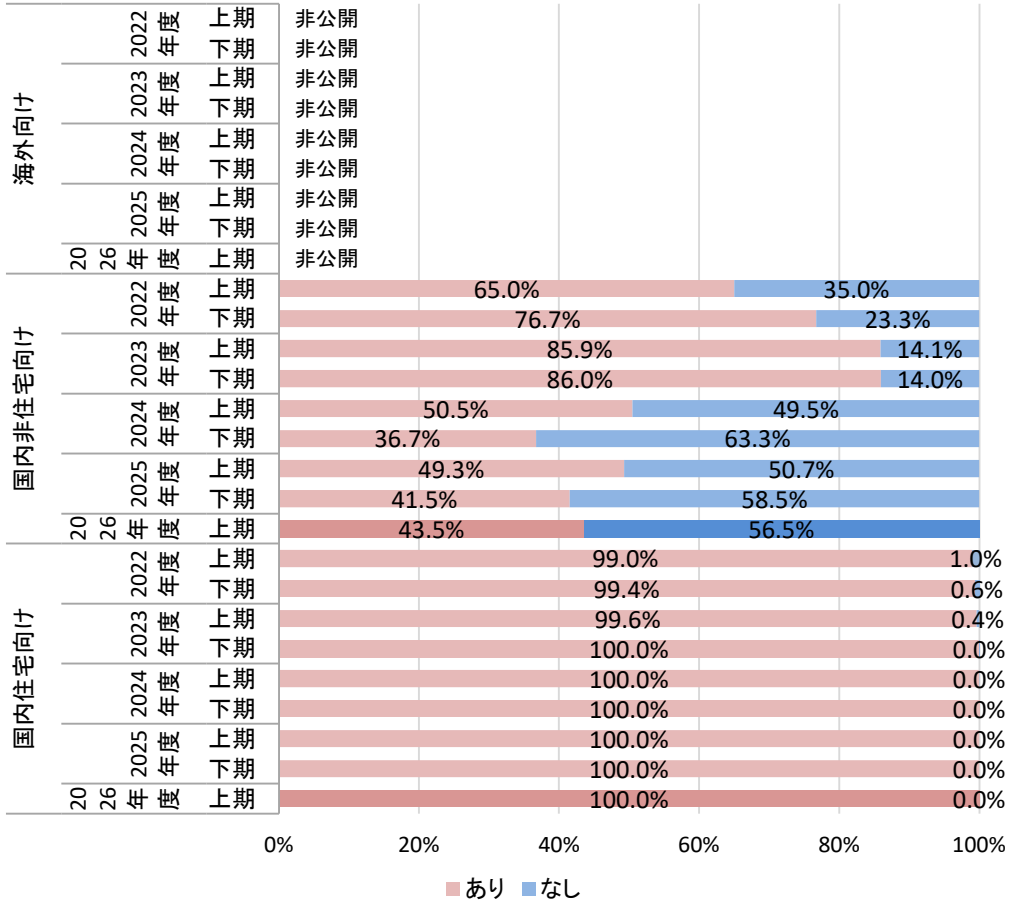
10A

## 50kW未満の自立運転有無の容量割合 [%]



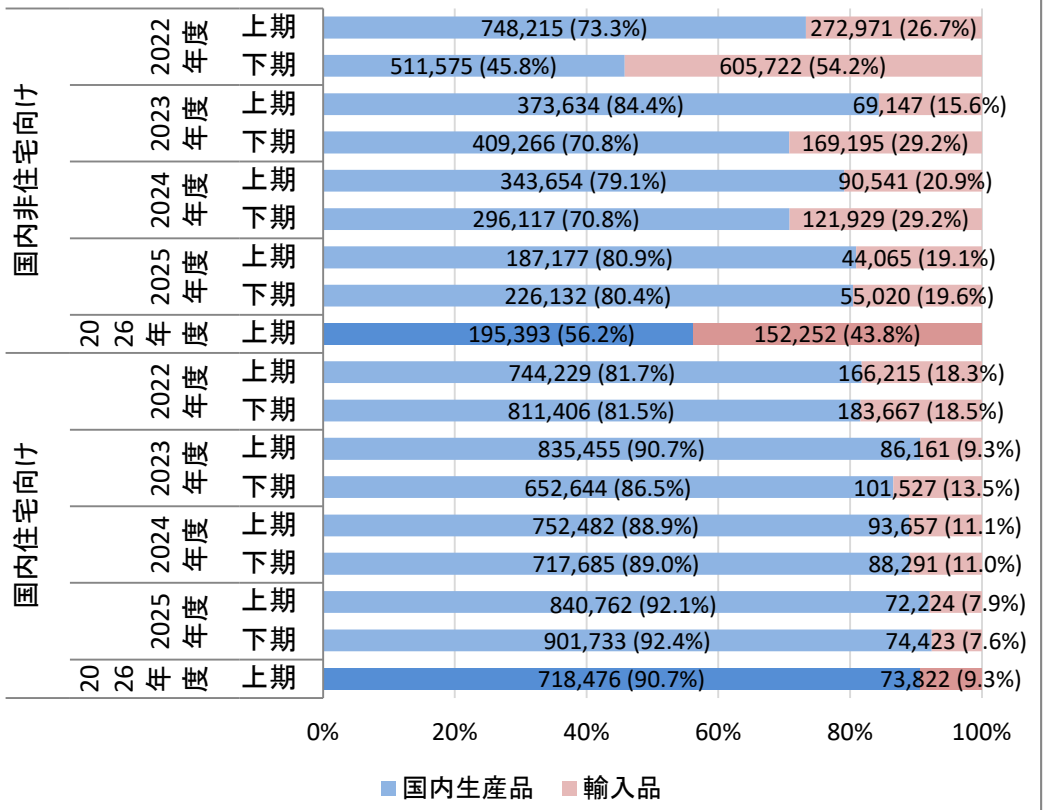

11A

## 50kW未満の自立運転有無の台数割合 [%]



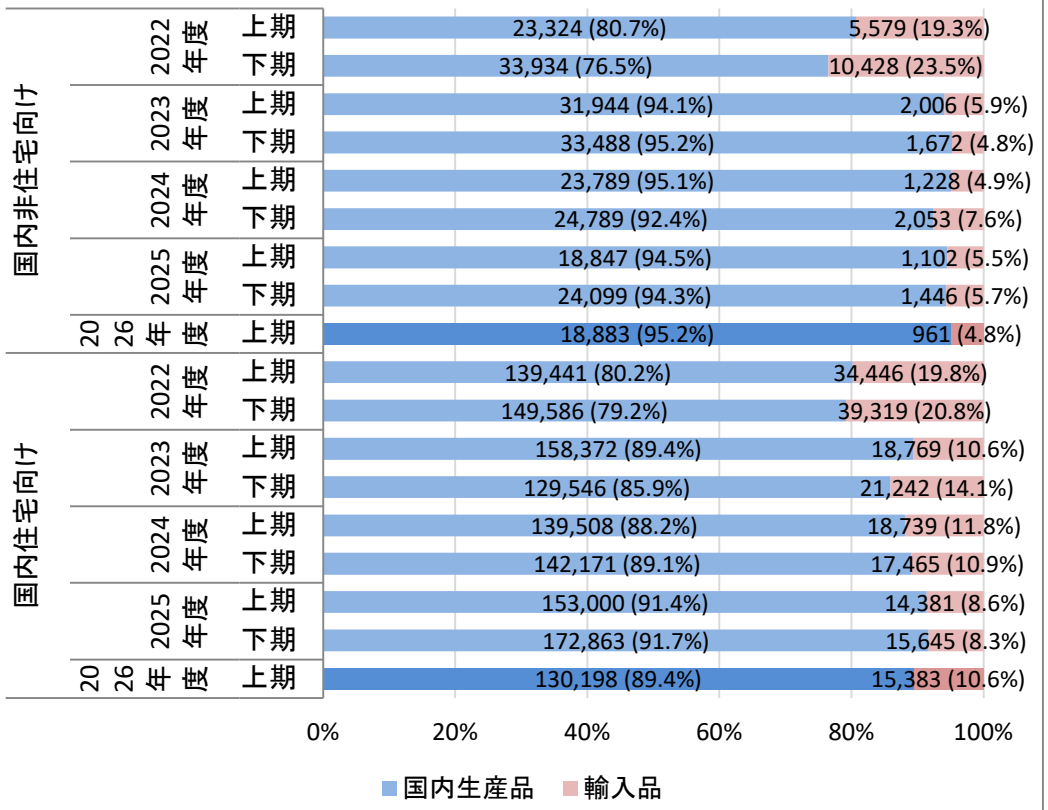
12

## 用途別国内生産品･輸入品の容量割合 [kW]



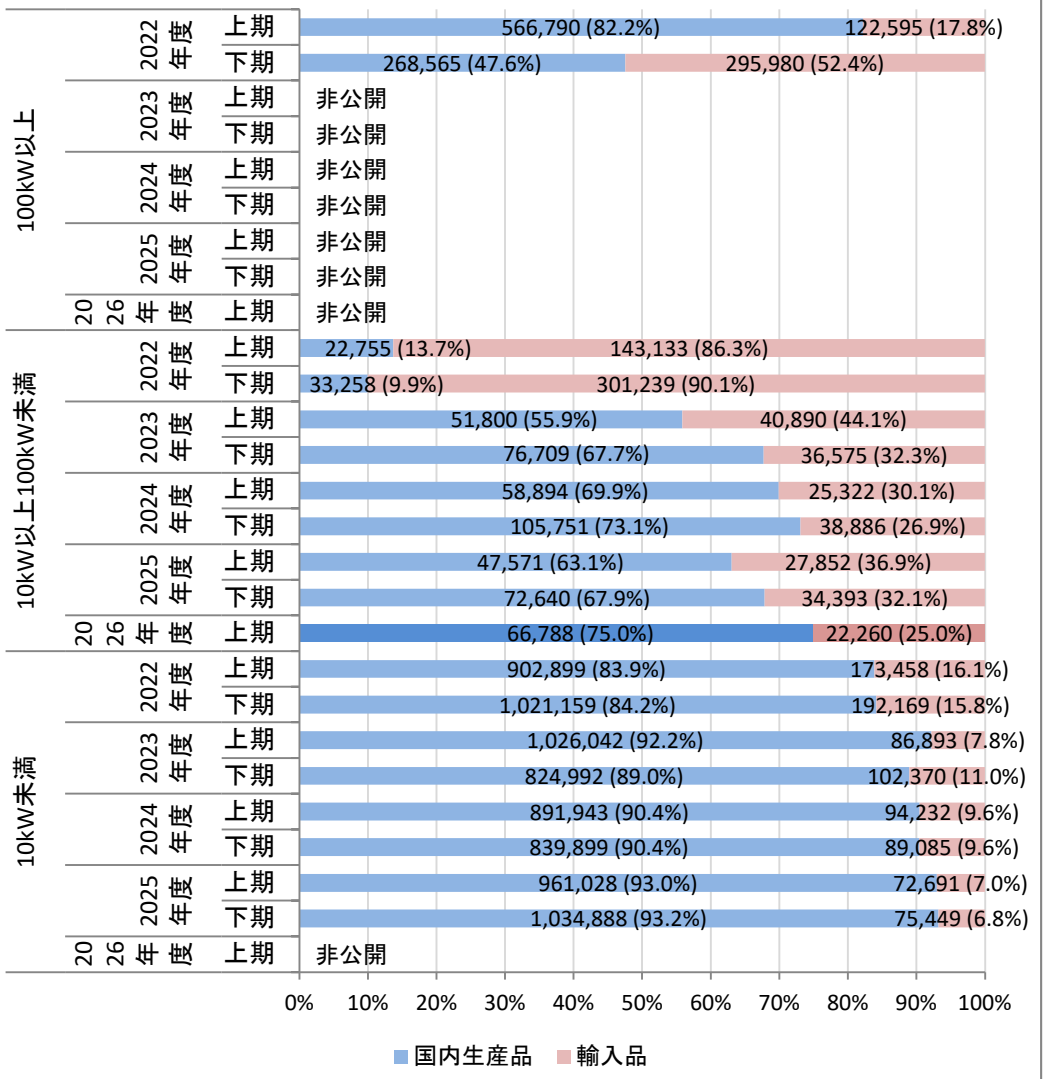

13

## 用途別国内生産品･輸入品の台数割合 [台]



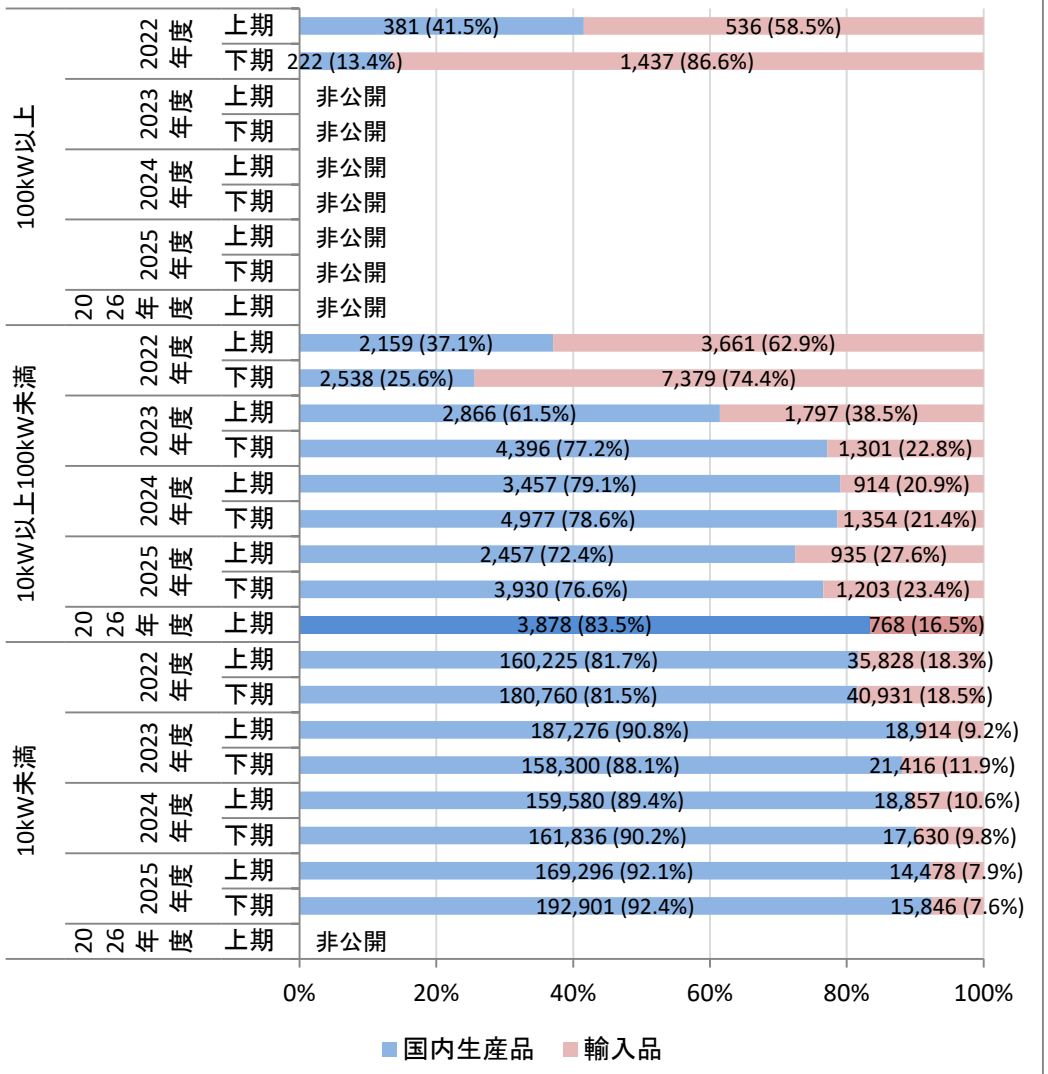
14

## 容量別国内生産品・輸入品割合 [kW]



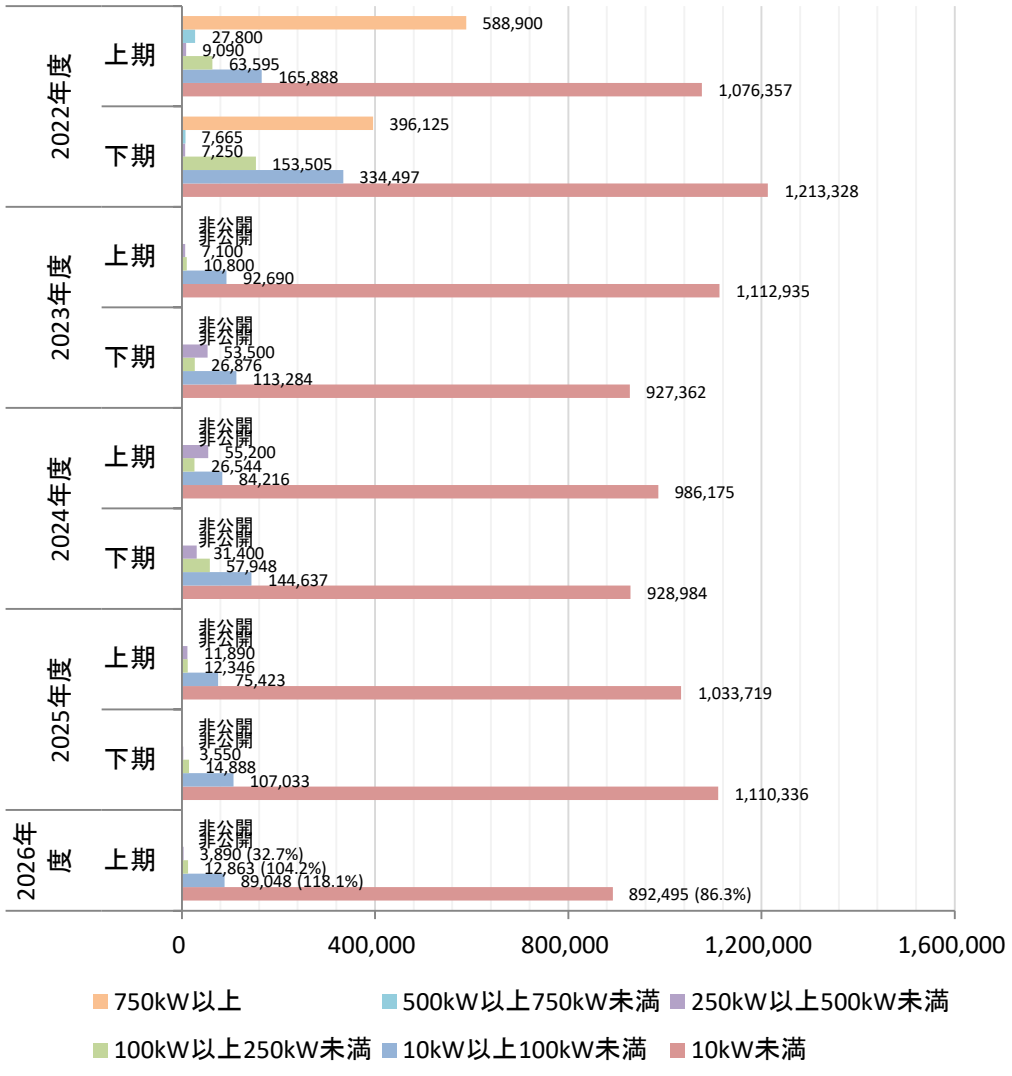

15

## 容量別国内生産品・輸入品割合 [台]



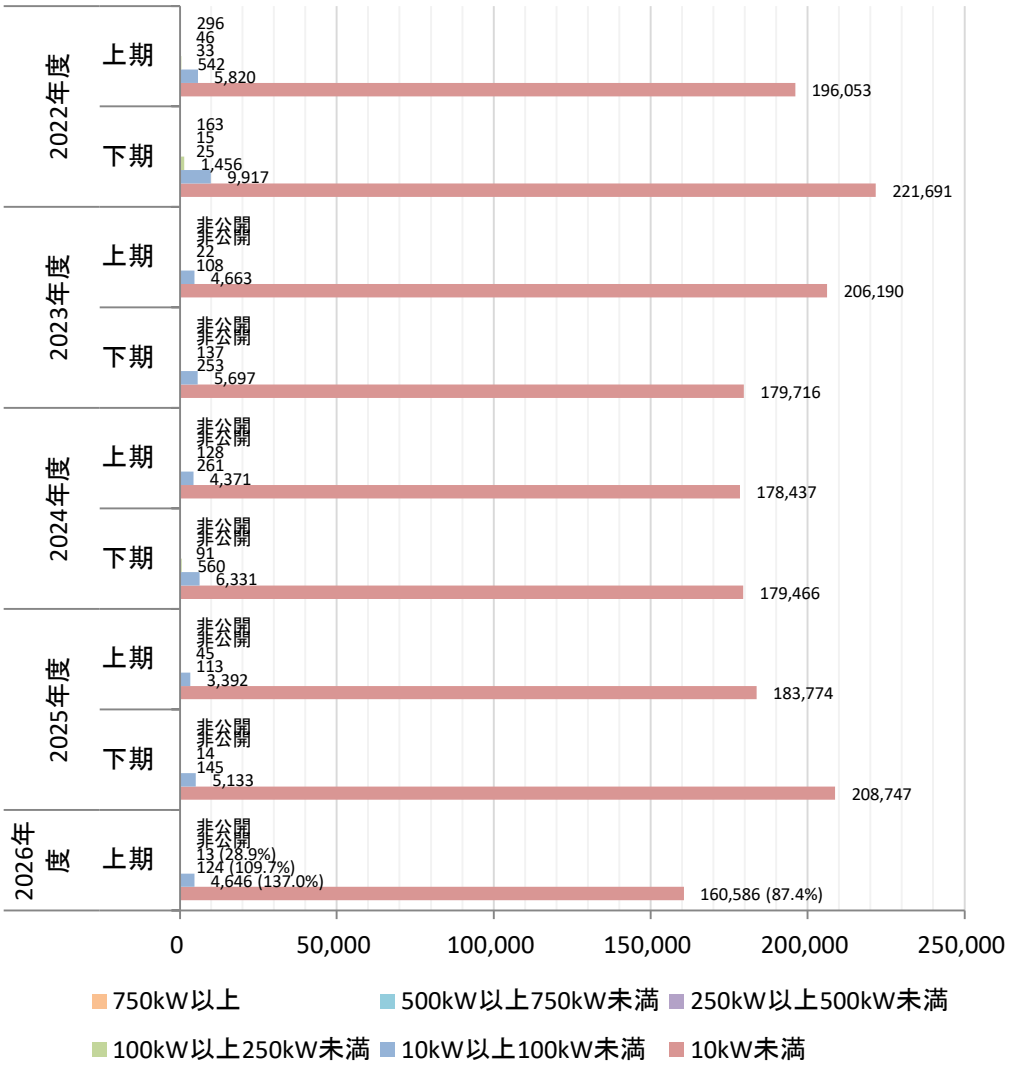
16

## 容量帯別出荷容量 [kW]（対前年同期比）



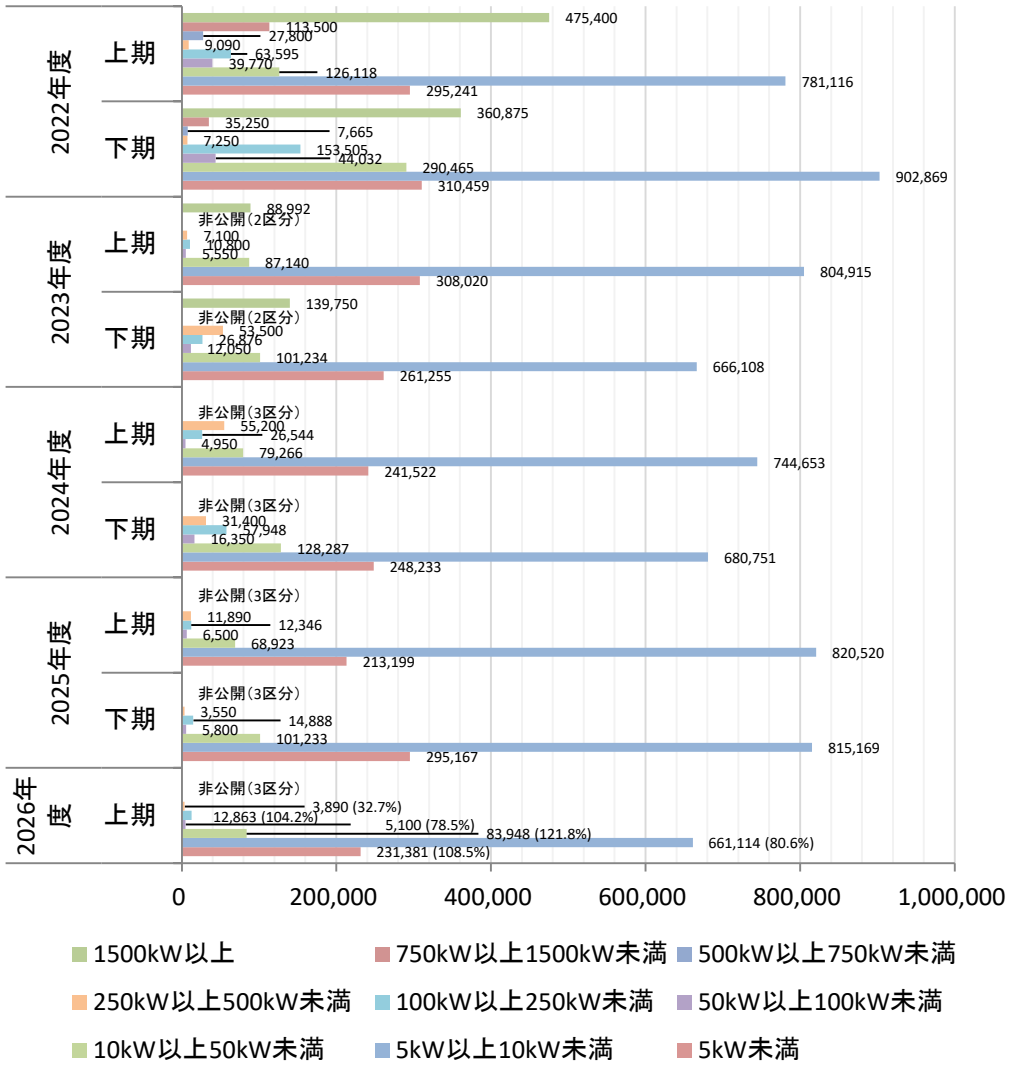

17

## 容量帯別出荷台数 [台]（対前年同期比）



16A

## 容量帯別出荷容量 [kW]




17A

## 容量帯別出荷台数 [台]

