

2025年3月号のテーマは
出力制御について

いつもニュースレターをお読みいただき、誠にありがとうございます。
今回は全量売電・余剰売電（10kW未満を除く）に発生致します、出力制御について解説致します。

2025年度出力制御の見通しについて

	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄
出力制御率 ※1 [制御電力量]	0.3% [0.20億 kWh]	2.2% [3.8億 kWh]	0.009% [0.03億 kWh]	0.4% [0.7億 kWh]	2.1% [0.4億 kWh]	0.4% [0.4億 kWh]	2.8% [2.8億 kWh]	2.4% [1.3億 kWh]	6.1% [10.4億 kWh]	0.2% [0.01億 kWh]
(エリア全体がオンライン化した場合) 出力制御率 [制御電力量]	0.2% [0.15億 kWh]	1.4% [2.5億 kWh]	0.002% [0.006億 kWh]	0.3% [0.5億 kWh]	1.8% [0.3億 kWh]	0.1% [0.1億 kWh]	2.6% [2.5億 kWh]	2.1% [1.1億 kWh]	6.1% [10.4億 kWh]	0.1% [0.009億 kWh]
連系線利用率 ※2	50%	85%	-80% (受電)	-20% (受電)	5%	-20% (受電)	20%	35%	80%	—
(‘24年度短期見通し) 出力制御率 ※1	0.04%	2.1%	—	0.35%	1.0%	1.7%	3.8%	4.0%	6.2%	0.06%
(‘24年度短期見通し) 連系線利用率 ※2	50%	北本- 50%(受電) /東北東京 80%	—	-20% (受電)	5%	-20% (受電)	0%	35%	85%	—

※1 出力制御率 [%] = 変動再エネ出力制御量 [kWh] ÷ (変動再エネ出力制御量 [kWh] + 変動再エネ発電量 [kWh]) × 100

※2 主に（低需要期の）直近実績を踏まえ算定。

※3 関西は淡路島南部地域を除く、四国は淡路島南部地域を含む。

出典：各エリア一般送電事業者

5

出力制御とは：電気は、常に需要(消費)と供給(発電)のバランスを保っておく必要があり、このバランスが乱れてしまうと、電気の品質を基準内に収めることが難しくなり、場合によっては電源脱落、停電につながる恐れがあります。

再生可能エネルギーの導入拡大により、火力発電の出力抑制や地域間連系線による他のエリアへの送電を優先して行ってもなお電気が余る場合があります、需要と供給のバランスを保てるように実施するのが再生可能エネルギーの出力制御です。

各電力会社の出力制御の見通しについて、経済産業省が上記資料を発表しております。

四国電力管内については、2024年度4.0%の見通しが、2025年度2.4%に減少しており、今年度と比較して、出力制御の回数・時間等は減少する見込みとなっております。

これにより太陽光発電の全量売電または余剰売電（＊10kW未満を除く）は、収益が今年度より上昇する見込みとなっております。

＊現段階で10kW未満の太陽光発電は出力制御の対象外となっており、出力制御は実施されていません。



弊社の施工事例をご紹介します！



業種	通信業
設置場所	徳島県阿南市
システム容量	太陽光：50.215kW
プラン	余剰売電
年間発電量	61,333 kWh
電気代削減 売電収入	1,640,000円/年
投資回収年数	5年



担当者

今回は、10kW以上50kW未満の余剰売電プランで設置させていただきました。使用する電力量も多く自家消費がたくさんでき、また余剰分も屋根上設置の特別単価（12円/kWh）で20年間売電も可能です。税制優遇も活用され、投資回収も5年未満（税制優遇活用前）となり、効果絶大な導入事例となりました。

よくあるご質問

Q1 現状、新規で全量売電も可能でしょうか？

A1

現状の制度からすると、基本難しい状況です。（一部例外有）
あくまでも自家消費を行い、余った分を売電する方法が基本となります。
また売電価格が年々減少しており、売電よりも自家消費の方が経済的なメリットが多い状況になりますので、詳細はお問合せください。

Q2 住宅に設置していますが、出力制御の対象でしょうか？

A2

基本ほとんどの住宅は、10kW未満の場合がほとんどになりますので対象外となりますが、一部10kW以上で設置されている場合は、対象となります。
ここで言う10kW未満とは、太陽光パネルかパワコンディショナーのどちらかの容量の小さい方が10kW未満であれば、10kW未満のプランに該当いたしますので、出力制御の対象外となります。

 未来環境エネルギー計画 株式会社

☎088-660-6667

受付時間 9:00～18:00（休業日：土日祝）

住所：〒771-0204 徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1
FAX：088-660-6668
Email：support@mirai-ecoene.com 担当：亀谷

▼徳島で自家消費型太陽光なら未来環境エネルギー計画▼

未来環境エネルギー計画

検索

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに

