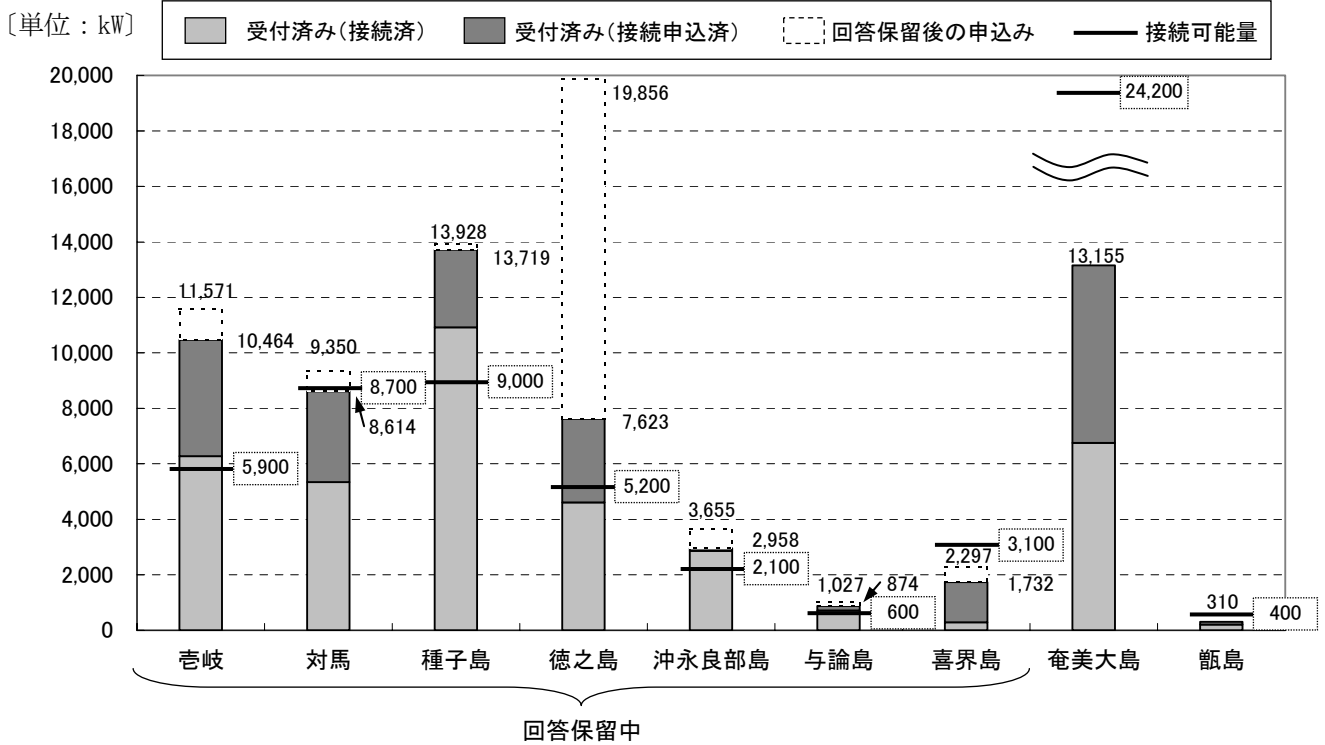


(別紙1) 接続可能量算定結果と今後の対応

1 9 離島の接続可能量算定結果及び接続状況

太陽光

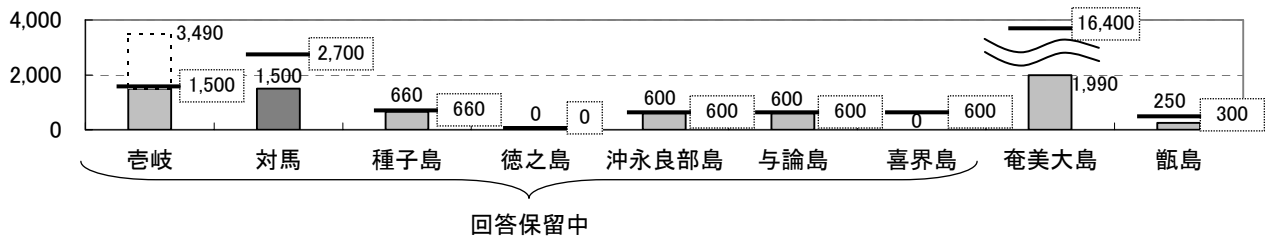


風力

(受済み量以上の太陽光の追加導入がないとした場合の、現時点で接続できる目安の量)

- ・風力については、設備容量、台数によって系統に与える影響は大きく変動しますので、原則、申込後、接続条件について個別に検討いたします。

[単位：kW]



2 回答保留中及び今後の再エネの新規接続契約申込みに対する取扱い

【太陽光】

(1) 受付済み量が、接続可能量を超過した離島（5島）

（壱岐、種子島、徳之島、沖永良部島、与論島）

- ・ 回答保留（平成 26 年 7 月 26 日）以降の申込みについては、指定ルールに基づき回答を再開いたします。（無制限・無補償での出力制御）

(2) 受付済み量が、接続可能量を超過していない離島（4島）

（対馬、喜界島、奄美大島、甌島）

- ・ 省令改正前（平成 27 年 1 月 25 日）までの申込みについては、旧ルールに基づき回答を再開いたします。（年間 30 日までの無補償での出力制御）
- ・ 省令改正後（平成 27 年 1 月 26 日）からの申込みについては、新ルールに基づき回答を再開いたします。（年間 360 時間までの無補償での出力制御）
- ・ なお、接続可能量超過以降は、指定ルールに基づき回答いたします。（無制限・無補償での出力制御）

【風力】

- ・ 回答保留（平成 26 年 7 月 26 日）以降の申込みについては、省令改正前の申込分は旧ルール、省令改正後の申込分は新ルールに基づき回答を再開いたします。但し、受入れ余力がない場合は、接続条件について個別に協議させていただきます。

【バイオマス・地熱・水力】

- ・ 回答保留（平成 26 年 7 月 26 日）以降の申込みについては、原則受入れいたします。なお、バイオマスについては、必要時の出力制御を前提※に受入れいたします。
- ・ 但し、受入れ余力がない場合は、接続条件について個別に協議させていただきます。

※稼働率が高く、かつ、燃料の貯蔵が困難等の技術的制約等により、出力制御を求めることが適当でない場合を除く。

<適用ルール>

旧ルール：定格出力 500kW 以上の太陽光・風力を対象に、年間 30 日までの無補償での出力制御

新ルール：太陽光は年間 360 時間、定格出力 20kW 以上の風力は年間 720 時間までの無補償での出力制御

指定ルール：無制限・無補償での出力制御

新ルールまたは指定ルールの対象となる場合、出力制御システムの導入をお約束していただくことを前提に、当社の出力制御の求めに応じることが可能な事業者さまについては、個別に協議させていただきます。

但し、出力制御の対応が困難な事業者さまについては、出力制御システムの整備まで接続はお待ちいただきます。（奄美大島については、接続可能量に比較的余裕があるため、当面の間、出力制御システムの導入をお約束していただくことを前提に接続協議をさせていただきます。）

なお、50kW 以上の太陽光・風力設備の接続においては、出力変動が系統周波数面に与える影響が大きいことから、ここに示す接続可能量とは別に、出力変動の調整のための対策（蓄電池設置など）について、別途協議させていただきます。

3 出力制御時期の見通し

受付済み量が接続可能量（今回公表値）を超過している以下の5離島については、今秋以降、再エネ発電設備の出力制御を実施する可能性があります。

- ・ 壱岐
- ・ 種子島[※]
- ・ 徳之島
- ・ 沖永良部島
- ・ 与論島

※種子島については、今春既に出力制御実施済み

4 時間単位の出力制御を行った場合の指定ルール事業者の出力制御見通し

指定ルールにて回答を再開する離島について、出力制御見通しは以下のとおりとなります。（なお、実際の運用では、制御量は、電力需要や電源の稼働状況などによっても変動するため、実際の出力制御時間等がこの値に収まることを保証するものではありません。）

【実績ベース方式】

当日の時間ごとの天気、日射量が、前日の天気予報・日射量予測どおりとなった場合

	太陽光 接続 可能量 (kW)	太陽光 受付 済み量 ^{※1} (kW)	指定ルール事業者制御量 ^{※2}							
			受付済み量に 接続可能量の10%を追加				受付済み量に 接続可能量の20%を追加			
			追加分 (kW)	制御 時間 (h)	制御率 ^{※3} (%)	制御量 (MWh)	追加分 (kW)	制御 時間 (h)	制御率 ^{※3} (%)	制御量 (MWh)
壱岐	5,900	10,464	590	592	32	227	1,180	692	34	491
種子島	9,000	13,719	900	730	38	367	1,800	845	41	789
徳之島	5,200	7,623	520	329	12	70	1,040	403	14	152
沖永良部島	2,100	2,958	210	85	4	9	420	120	5	23
与論島	600	874	60	74	3	2	120	105	4	6

※1 受付済みについては旧ルールで接続

※2 指定ルール事業者の制御は時間単位のきめ細やかな出力制御（一律制御）を前提

※3 制御率は、発電可能電力量（制御前）に対する制御量の比率

【合成2σ方式】

実運用時の裕度をある程度考慮した太陽光・風力出力により算定した場合

	太陽光 接続 可能量 (kW)	太陽光 受付 済み量 ^{※1} (kW)	指定ルール事業者制御量 ^{※2}							
			受付済み量に 接続可能量の10%を追加				受付済み量に 接続可能量の20%を追加			
			追加分 (kW)	制御 時間 (h)	制御率 ^{※3} (%)	制御量 (MWh)	追加分 (kW)	制御 時間 (h)	制御率 ^{※3} (%)	制御量 (MWh)
壱岐	5,900	10,464	590	1182	44	464	1,180	1343	47	992
種子島	9,000	13,719	900	1420	53	776	1,800	1590	57	1646
徳之島	5,200	7,623	520	854	25	228	1,040	970	26	483
沖永良部島	2,100	2,958	210	233	9	28	420	316	10	64
与論島	600	874	60	183	7	7	120	272	8	16

※1 受付済みについては旧ルールで接続

※2 指定ルール事業者の制御は時間単位のみめ細やかな出力制御（一律制御）を前提

※3 制御率は、発電可能電力量（制御前）に対する制御量の比率

5 再エネ発電設備の連系に関する説明会の開催

再エネ発電設備の連系に関する説明会を以下のとおり開催しますので、ご参集ください
 いますようお願い申し上げます。また、当日の参加が困難な方は、資料をご確認いただき、
 事前に質問等をお寄せください。

[説明会開催案内]

開催場所	日程	詳細
壱岐	平成27年9月14日(月)	詳細
対馬	平成27年9月15日(火)	詳細
喜界島	平成27年9月15日(火)	詳細
与論島	平成27年9月16日(水)	詳細
種子島	平成27年9月17日(木)	詳細
沖永良部島	平成27年9月18日(金)	詳細
徳之島	平成27年9月25日(金)	詳細

以上