

太陽光発電海外市場レポート

2019年版

～ 海外主要市場と新興市場 ～

2019年7月
株式会社資源総合システム

はじめに

2018年の太陽光発電システム市場規模は100GWとなりました。中国市場は前年比で縮小しましたが、ASEAN諸国及びオーストラリア、中東、アフリカ、中南米で市場が成長した結果、前年をわずかに上回る導入が実現しました。

2019年も、中国、インド、米国などが市場を牽引しています。また、2030年までに再生可能エネルギー比率32%（対最終総消費量）という拘束力のある目標を掲げた欧州連合（EU）や新興国でも導入が進むと見られます。このような状況から、弊社は2019年の世界の太陽光発電システム導入量は105～128GWになると予測しております。

2018年10月に国際連合（UN）の気候変動に関する政府間パネル（IPCC）は、2030年にも地球の平均気温は産業革命前と比較して1.5℃上昇する可能性があるとの報告書を発表しました。気温上昇を1.5℃前後に留めるには世界のCO2排出量を2030年までに2010年比で45%削減、2050年までに実質ゼロにする必要があると指摘しています。同報告書の発表後に開催された気候変動枠組条約第24回締約国会議（COP24）では、温暖化対策の国際的な枠組み「パリ協定」の実施に向けた一連の「確固たる」ガイドライン（ルールブック）が採択され、全ての国が気候変動に取り組む役割を果たすという認識に基づき、各国に対して、温室効果ガス排出量の削減や、緩和と適応のための対策を含め、それぞれの行動計画に関する情報を提供することを定めています。

すでに再生可能エネルギーの導入は世界の潮流となっています。この中で太陽光発電は世界の大部分において最も低コストな電源となりつつあり、世界各国で導入が進められています。入札を通じた大規模太陽光発電プロジェクト開発のほか、先進国における分散型太陽光発電システムや途上国における独立形太陽光発電システムの普及も進んでいます。

本書は、各国政府や関係機関による資料、最近の国際会議での報告や論文を中心に、海外の主要国と新興国の太陽光発電システム市場の現状と見通しをまとめたものです。太陽光発電システムの市場規模、市場普及施策、プロジェクトの状況、将来展望等を網羅しております。太陽電池をめぐる国際貿易摩擦についての解説も加えました。

本書が皆様の太陽光発電事業の海外における展開の一助となれば幸いに存じます。ただし、書籍でのレポートでは、ある一定期間の情報の提供は可能ですが、めまぐるしく変化する市場情勢をすべてカバーすることはできません。最新の情報の入手には、弊社コンサルティングサービスの一環である月刊：太陽光発電情報のご利用もお勧めいたします。

2019年7月

株式会社資源総合システム
代表取締役 一木修

太陽光発電海外市場レポート2019年版～海外主要市場と新興市場～

目次

世界全体の導入推移と見通し

1 世界の太陽光発電システム導入推移と見通し	1
2 地域別導入推移と見通し（BAUシナリオ）	2
3 地域別導入推移と見通し（加速シナリオ）	3
4 最近の電力調達契約（PPA）価格（日照量別）	4

太陽電池を巡る貿易摩擦の動向

1 太陽電池を巡る貿易摩擦の概況	1
2 米国	2
3 欧州連合（EU）	6
4 中国	7
5 インド	8
6 その他	11

アジア・オセアニアにおける太陽光発電システム市場

1 概況	1
2 中国	7
3 インド	21
4 オーストラリア	41
5 韓国	52
6 台湾	67
7 パキスタン	79
8 マレーシア	86
9 ベトナム	98
10 スリランカ	102
11 タイ	109
12 インドネシア	114
13 フィリピン	120
14 シンガポール	129
15 ニュージーランド	131
16 カンボジア	133

北米における太陽光発電システム市場

1 概況	1
2 米国	4
3 カナダ	21

欧州における太陽光発電システム市場

1 概況	1
2 欧州連合（EU）	5
3 ドイツ	13
4 オランダ	24
5 フランス	30
6 ウクライナ	41
7 イタリア	45
8 ベルギー	50
9 スイス	55
10 英国	61
11 ロシア	67
12 ポーランド	71
13 スペイン	74
14 ギリシャ	80
15 チェコ	85
16 ブルガリア	88
17 デンマーク	92
18 ポルトガル	96
19 スロバキア	99
20 オーストリア	102
21 スウェーデン	104
22 フィンランド	106
23 ノルウェー	108
24 ハンガリー	110
25 アイルランド	112

26	スロベニア	114
27	ルクセンブルク	115
28	ルーマニア	116
29	エストニア	117
30	ラトビア	118
31	アイスランド	119

中南米における太陽光発電システム市場

1	概況	1
2	メキシコ	5
3	ブラジル	11
4	チリ	17
5	アルゼンチン	22
6	ホンジュラス	25
7	ウルグアイ	28
8	ペルー	30

中東における太陽光発電システム市場

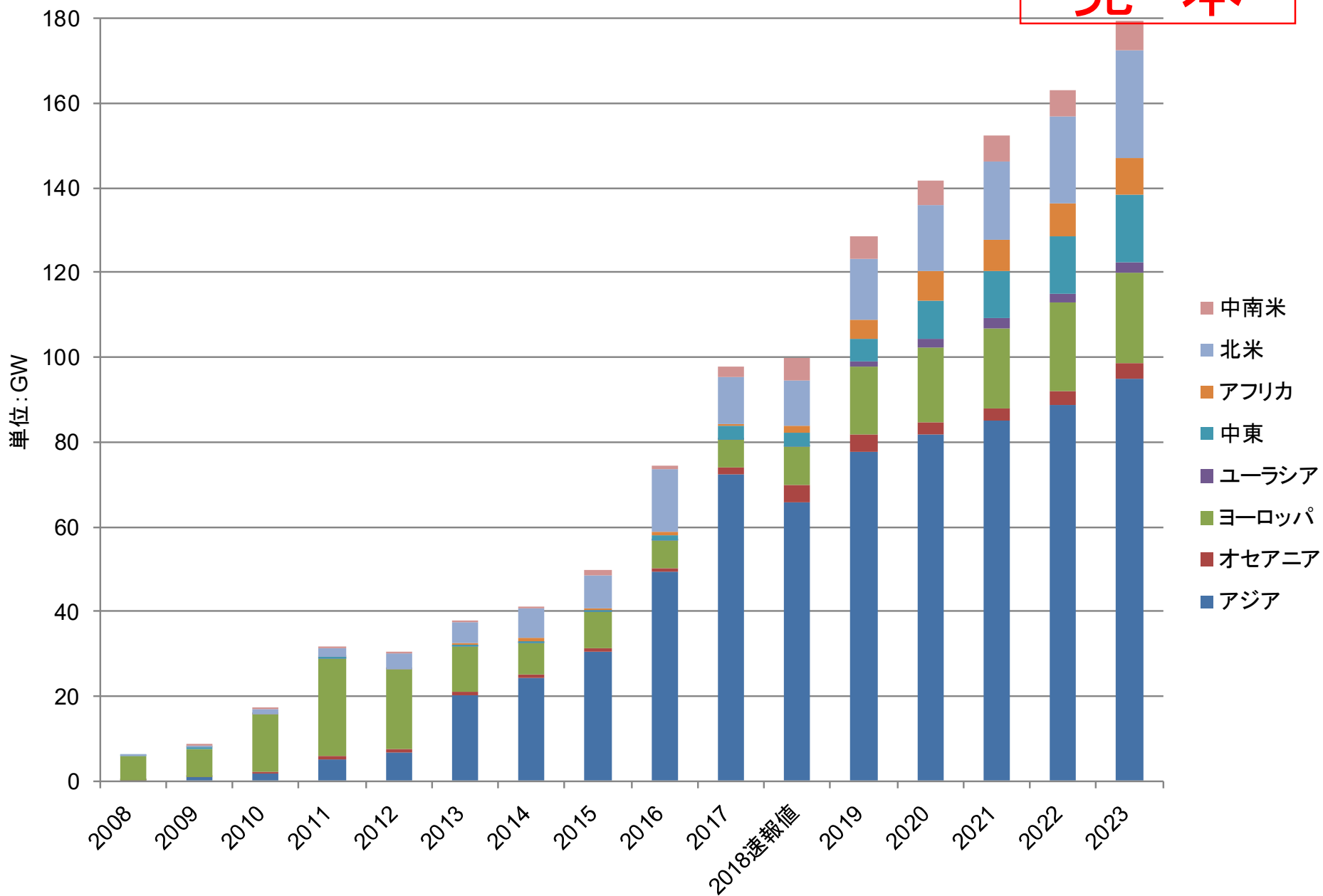
1	概況	1
2	トルコ	5
3	ヨルダン	10
4	アラブ首長国連邦（UAE）	13
5	イスラエル	21
6	サウジアラビア	25
7	イエメン	29

アフリカにおける太陽光発電システム市場

1	概況	1
2	エジプト	6
3	南アフリカ	11
4	モロッコ	20
5	アルジェリア	24
6	ガーナ	26

3 地域別導入推移と見通し（加速シナリオ）

見本



14 ギリシャにおける太陽光発電システム市場

14.1 ギリシャの基礎情報

見本

項目	データ
人口	10,760,421 (2017年)
国土面積	128,900km ² (2018年)
ビジネス環境ランキング	72/190ヶ国 (2018年)
GDP	2,003億ドル (2017年)
電源容量	19.17GW (2016年)
電力消費量	5.5MWh/人 (2016年)
発電量ミックス	<p>■石炭 ■石油 ■ガス ■バイオ燃料 ■廃棄物 ■水力 ■太陽光 ■風力</p>
再生可能エネルギー・システム導入目標	<ul style="list-style-type: none"> EUの「再生可能エネルギー指令 (2009/28/EC)」 最終エネルギー消費における再生可能エネルギー比率：2020年までに20% 総発電量における再生可能エネルギー比率：2020年までに40% 国家エネルギー気候計画 (NECPs) 草案 再生可能エネルギーの総発電容量：2030年までに17.71GW
再生可能エネルギー・システム導入量	320MW (2018年単年) 9.01GW (2018年末時点累積)
太陽光発電システム導入目標	<ul style="list-style-type: none"> 国家エネルギー気候計画 (NECPs) 草案 2025年までに5.33GW、2030年までに6.76GW
太陽光発電システム導入量	46MW (2018年単年) 2.65GW (2018年末時点累積)
等価システム稼働時間	1,251kWh/kW