

太陽光発電海外市場レポート

2020年版

～ 海外主要市場と新興市場 ～

2020年9月
株式会社資源総合システム

はじめに

2019年の太陽光発電システム市場規模は115GWとなりました。中国市場は2年連続で前年比で縮小しましたが、ベトナム、オーストラリア、中東、中南米、欧州で市場が成長した結果、世界市場は大きく成長しました。

2020年は、世界全体が新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の影響を受けており、太陽光発電市場も不安定になっています。ロックダウンにより太陽光発電所の建設が遅延したり、各国政府の入札が延期されるなどの影響が報告されています。弊社は2020年の世界の太陽光発電システム導入量について、COVID-19が年末まで強く影響すると仮定した悲観ケースで88GW、中庸ケースで115GW、楽観ケースで130GWと予測しております。

2020年は市場が一時的に縮小する可能性はありますが、COVID-19に対する経済刺激策にクリーンエネルギー普及を盛り込む国が増加するなど、ポジティブな取り組みも出ています。また、RE100に代表される、民間企業による再生可能エネルギー調達への取り組みも増加しています。世界の大部分において最も低コストな電源となっている太陽光発電システムは、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。国連気候変動枠組条約に加盟する国は、自国が決定する貢献案（INDC）に基づき、2030年までに温室効果ガス削減の取り組みを実施していく計画です。

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。

2020年9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2020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	12

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の影響と経済復興策

1 COVID-19の影響	1
2 クリーンエネルギーを含む経済刺激策を発表している主な国	3

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	8
3 インド	24
4 ベトナム	36
5 オーストラリア	45
6 韓国	56
7 台湾	70
8 マレーシア	81
9 カザフスタン	89
10 パキスタン	95
11 インドネシア	99
12 シンガポール	106

13 バングラデシュ	110
14 カンボジア	115
15 ミャンマー	118
16 スリランカ	122
17 モンゴル	129
18 フィリピン	133
19 タイ	140

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	24

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 スペイン	18
4 ウクライナ	26
5 ドイツ	32
6 オランダ	43
7 フランス	50
8 イタリア	60
9 ポーランド	68
10 ハンガリー	73
11 ベルギー	77
12 ロシア	83
13 スイス	89
14 英国	95
15 ポルトガル	104

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 チリ	14
4 ブラジル	21

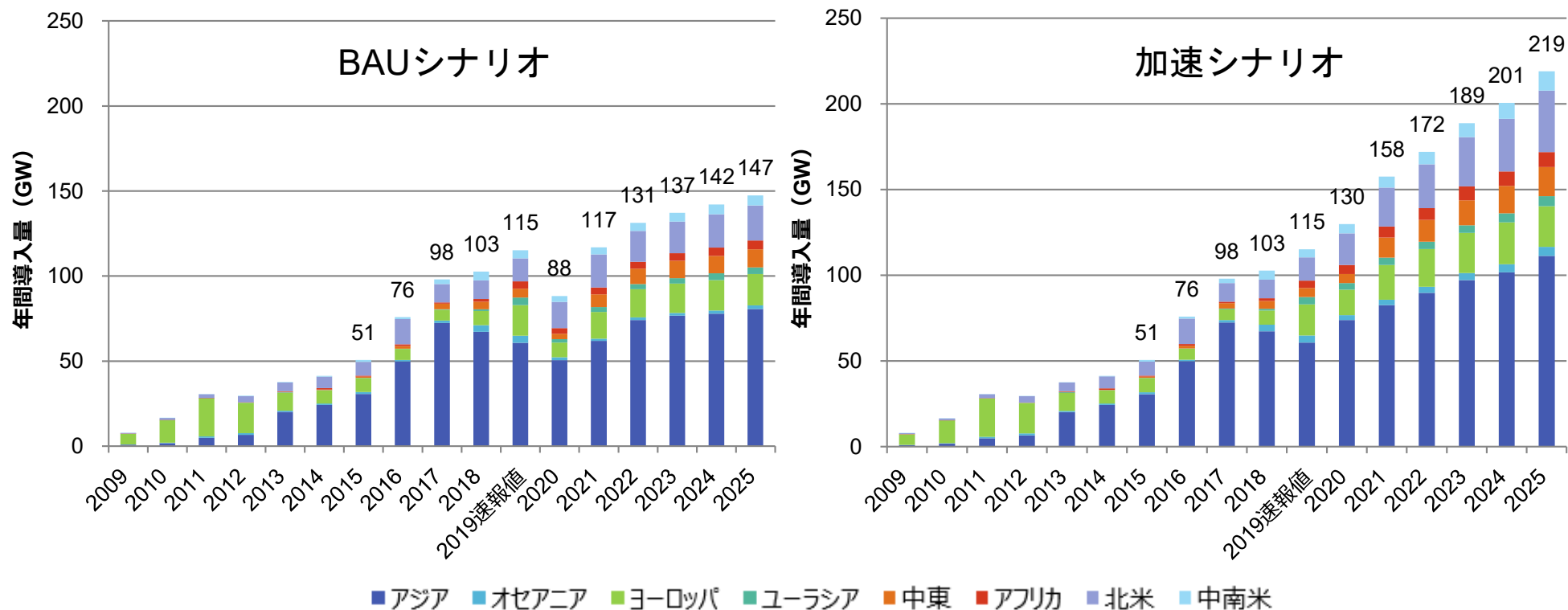
中東における太陽光発電システム市場

1 概況	1
2 アラブ首長国連邦 (UAE)	5
3 トルコ	11
4 サウジアラビア	18
5 ヨルダン	22
6 イスラエル	26

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	12
4 モロッコ	18
5 チュニジア	22

世界の地域別太陽光発電システム導入推移と見通し

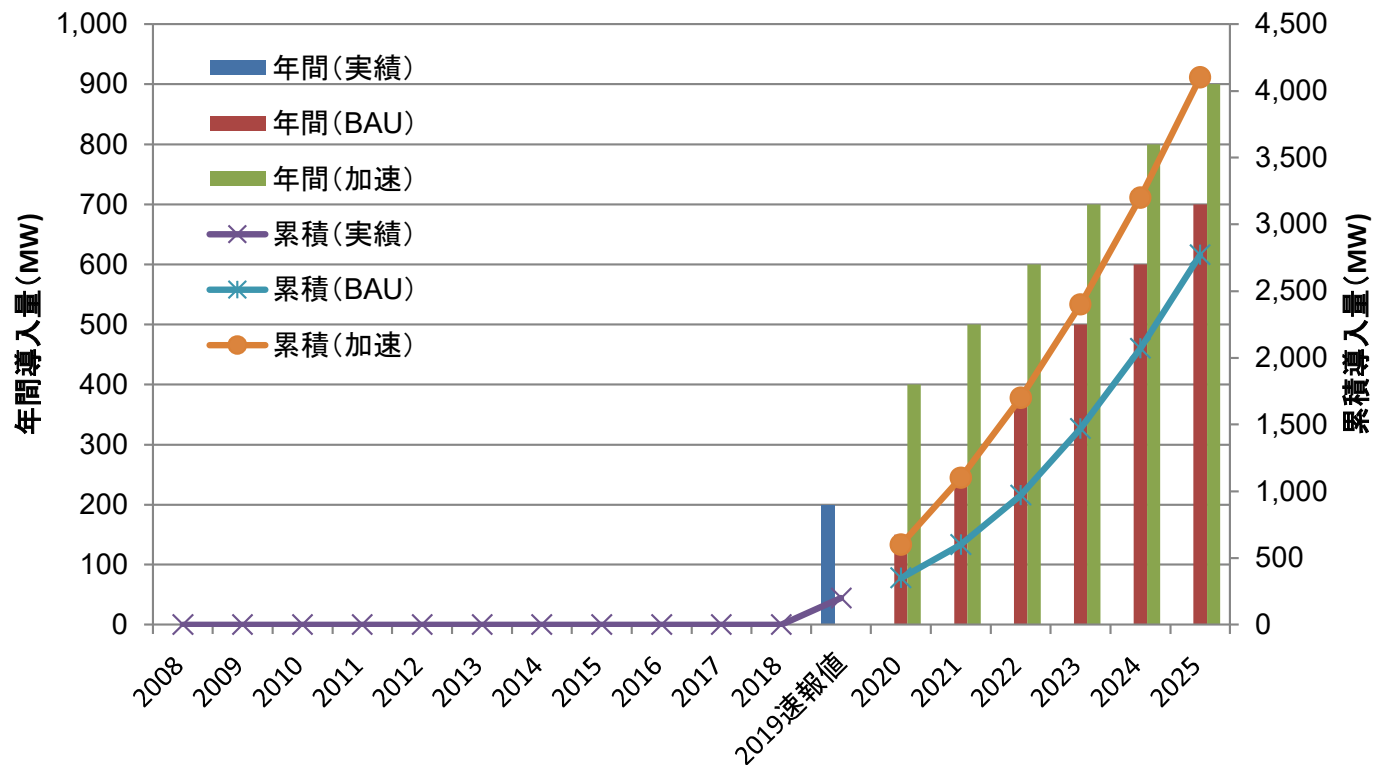


出典：(株)資源総合システム

サンプル XXの太陽光発電システム市場

X.1 導入量推移と予測

XX における導入量実績及び見通し



2020～2021年のXX市場動向を見る上で鍵となるポイント

- ・政府主導の入札プロジェクト開発の進展

X.2 XXの基礎情報

項目	データ
人口	SAMPLE
国土面積	
ビジネス環境ランキング	
GDP	
電源容量	
電力消費量	
平均的な電力料金	
発電量ミックス	
自国が決定する貢献案 (INDC)	
再生可能エネルギー・システム 導入目標	
再生可能エネルギー・システム 導入量	
太陽光発電システム導入目標	
太陽光発電システム導入量	
等価システム稼働時間	

X.3 XXの太陽光発電普及施策の概要

(1) 概要

主導機関		SAMPLE		
政策目標				
主な支援施策	電力事業用			入札制度
	業務用・住宅用			低利融資
		規制緩和		
	その他			

X.3 (2) XXの支援施策

- 大規模太陽光発電プロジェクト入札の推移

	容量	内訳	PPA締結時期
第1ラウンド	SAMPLE		
第2ラウンド			
第3ラウンド			
計			

- フィードイン・タリフ (FIT) 制度

	買取額 (米セント/kWh)
地上設置型太陽光発電システム	SAMPLE
屋根設置型太陽光発電システム	
水上設置型太陽光発電システム	