



# 定置型蓄電池市場

## <目次>

1.	定置型蓄電池市場の沿革	.....	2
2.	市場動向	.....	5
	2-1. 国内市場	.....	5
	2-2. 世界市場	.....	8
3.	需要分野別市場・参入企業動向	.....	9
	3-1. 住宅用	.....	9
	3-2. 産業・公共用	.....	12
	3-3. 電力系統用	.....	15
4.	政策動向	.....	17
	4-1. 日本	.....	17
	4-2. アメリカ	.....	18
	4-3. ヨーロッパ	.....	20
5.	技術動向	.....	22
	5-1. 電池種類別特徴	.....	22
	5-2. コスト動向	.....	23
6.	参考文献リスト	.....	25

2016年3月

株式会社 日本能率協会総合研究所 マーケティング・データ・バンク

## 1 定置型蓄電池市場の沿革

図表 1 日本の発電の電源別の構成費推移(2010年～2014年)

図表 2 2030年の電源構成の見通し

図表 3 定置型蓄電池のシステムイメージとその役割

図表 4 定置型蓄電池の役割

図表 5 定置型蓄電システムに用いられる電池の種類と特徴

## 2 市場動向

### 2-1 国内市場

図表 6 定置型蓄電池の設置先・用途別構成比(2015 年見込)



図表 7 定置型蓄電池市場規模推移・予測

## 2-2 世界市場

図表 8 定置型蓄電池世界市場規模推移および予測

(単位: 百万ドル)



### 3 需要分野別市場・参入企業動向

#### 3-1 住宅用

##### 3-1-1 市場動向

図表 9 住宅用蓄電システムの構成例

### 3-1-2 主要企業動向

ニチコン

日本電気

パナソニック

エリーパワー

図表 10 住宅用蓄電システム主要メーカー生産規模(日本市場、2014 年見込)

(単位:台)

システムメーカー(電池メーカー)	生産量
その他	
合計	

## 3-2 産業・公共用

### 3-2-1 市場動向

図表 11 産業・公共用蓄電池(蓄電システム)の構成例

3-2-2 主要企業動向

パナソニック

GS ユアサ

ソニー

図表 12 産業・公共用蓄電システム主要メーカー生産規模(日本市場、2014 年見込)

(単位:台)

システムメーカー	生産量
その他	
合計	

### 3-3 電力系統用

#### 3-3-1 市場動向

図表 13 スマートグリッドにおける蓄電池(蓄電システム)の構成例

### 3-3-2 主要企業動向

日本ガイシ

日立製作所／日立化成

GS ユアサ



## 4 政策動向

### 4-1 日本

図表 14 資源エネルギー庁の補助金例

4-2 アメリカ

図表 15 アメリカ連邦政府による施策・補助金

政策名（連邦又は州名）	内容

#### 4-3 ヨーロッパ

図表 16 ドイツの大型蓄電池プロジェクト

図表 17 LNCF を活用した DNO の蓄電関連プロジェクト

## 5 技術動向

### 5-1 電池種類別特徴

図表 18 各電池の特徴

	機能	業界

## 5-2 コスト動向

図表 19 定置用蓄電池ロードマップ



## 6 参考文献リスト

### ■調査資料

### ■雑誌記事

### ■新聞記事

### ■WEB サイト情報



MDBトレンドレポート

## 定置型蓄電池市場

---

発行 2016年3月23日

編集 株式会社日本能率協会総合研究所  
マーケティング・データ・バンク

発行者 加藤 文昭

発行所 株式会社日本能率協会総合研究所  
〒100-0004  
東京都千代田区大手町 2-2-1 新大手町ビル 2F  
電話 03-6202-1301 Fax 03-6202-1292

---

※禁無断転載・複製

(C) JMA Research Institute, Inc. 2016