

系統安定化システムの概要

■ 系統安定化制御装置 (蓄電池設備の充放電を制御)

- 太陽光発電の出力変動を抑制
(潮流変動抑制制御機能)
- 需給バランスの調整および非常時送電
に備えた充電状態の制御
(SOC※スケジュール制御機能)
- 夜間ピーク時に放電し、地域の需給を
最適化
(ピークカット制御機能)

※ SOC : State of Charge 充電状態のこと



■ 蓄電池設備

- 容量
120kWh
- 出力
360kW
- 種類
リチウムイオン電池

■ 太陽光発電設備 (石巻蛇田太陽光発電所)

- 出力 300kW
- 発生電力量
約31万kWh/年※
- 種類
多結晶シリコン

※ 一般家庭約 90 世帯分の年
間使用電力量に相当。
設備利用率 12%として試算

