

【再エネ設備情報及び省エネルギー対策の取組内容】

【再エネ設備情報及び省エネルギー対策の取組内容の公表資料】

■ 導入した設備の概要

太陽電池モジュール

製造者名（メーカー名）	ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社	
型式名	NER108M435E-ND(D)	
1枚あたりの公称最大出力		435.0 W
使用枚数		123 枚
公称最大出力合計		53.50 kW

パワーコンディショナ

製造者名（メーカー名）	HUAWEI	
型式名	SUN2000-20KTL-M3	
1台あたりの定格出力		20.0 kW
台数		2 台
定格出力合計		40.00 kW

製造者名（メーカー名）	HUAWEI	
型式名	SUN2000-4.95KTL-JPL1	
1台あたりの定格出力		4.95 kW
台数		1 台
定格出力合計		4.95 kW

■ 導入場所

三井工業株式会社 工場屋上
（東京都立川市羽衣町1丁目4番2号）

■ 導入目的

三井工業株式会社に太陽光発電設備を導入し、平時の温室効果ガス排出抑制に加え、工場での自家消費することにより停電時に必要な電力供給等の機能が発揮できるようになり停電時の事業の継続性の向上に寄与する。また、電力系統への負荷軽減を図る。

■ その他の事業者の再エネ設備導入の参考になる情報

【想定電力消費量と想定発電電力量】

- ・年間想定電力消費量： 188,944kWh/年
- ・年間想定発電電力量： 59,174kWh/年
- ・「年間想定電力消費量」に対する「年間想定発電電力量」の比率：31.3 %

【温室効果ガス排出抑制効果】

・太陽電池を利用して、日光を直接的に電力に変換する。発電そのものには燃料が不要で、運転中は温室効果ガスを排出しない。非常に少ない排出量で電力を供給する。

【副次効果】

- ・環境問題への社会的貢献につながる
- ・故障のリスク及び手入れ(メンテナンス)の手間が少ない
- ・屋根の上に設置することによる断熱効果

■ 省エネルギー対策の取組内容

- ・高効率照明器具の導入（LED化）
- ・共有部の照明をこまめにON・OFF
- ・空調設備の温度設定は夏28℃ 冬20℃を基本として管理する
- ・電力監視により100kW以上での警報発報。

【上記事項の公表方法】

■ ホームページ

<https://www.ss-mitui.co.jp/>