

『太陽光の恵みを子どもたちが学び育むために』 —学校への太陽光発電導入ガイドブック—

【概要】

文教施設企画部施設企画課

文部科学省では、国立教育政策研究所文教施設研究センターと共同で、関係省庁及び外部専門家等の協力を得て、学校への太陽光発電設備の円滑な導入と技術水準を確保するための手引きを策定した。

I 導入の意義・効果

- 1 太陽光の恵みと環境教育
- 2 太陽光発電システムの概要

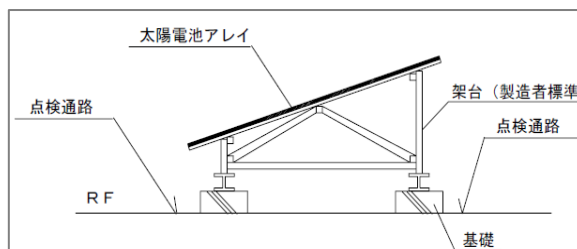
[導入による効果]

- ・環境教育の教材として活用
- ・CO₂削減(地球温暖化対策に貢献)
- ・経済的効率性(年間消費電力の節減)

II 導入・設置におけるポイント

- 3 学校へ太陽光発電設備を導入するまで
- 4 事業化決定のためのチェックポイント
- 5 設置パターンごとのチェックポイント
- 6 地域特性による留意事項

[アレイ参考図]



III 売電及びメンテナンス

- 7 余剰電力の売電について
- 8 維持管理と点検作業等
- 9 企画から保守までのチェックリスト

[参考例]

自家発電で節約した電気代と合わせて、売電収入を学校の教育活動に還元したり、環境・エネルギー教育に要する経費に充当

IV 事例紹介



校舎屋上に設置



体育館屋根に設置



日射遮蔽機能を兼ねた庇型の設置

参考資料

参考
1

利用可能な助成制度等

- ◆補助制度
- ◆平成21年度補正予算における臨時交付金

参考
3

発注方式と仕様書の例

- ◆発注方法の例、仕様書の例、その他特記事項
- ◆保証期間

参考
2

太陽光発電に係る主な施策等

- ◆文部科学省等の主な施策

参考
4

問い合わせ窓口

- ◆窓口連絡先