



平成30年度

ecoオフィスまつもと認定事業 優秀事業所 表彰式



松本市マスコットキャラクター
アルプちゃん



平成30年度 ecoオフィスまつもと認定事業 優秀事業所 表彰式

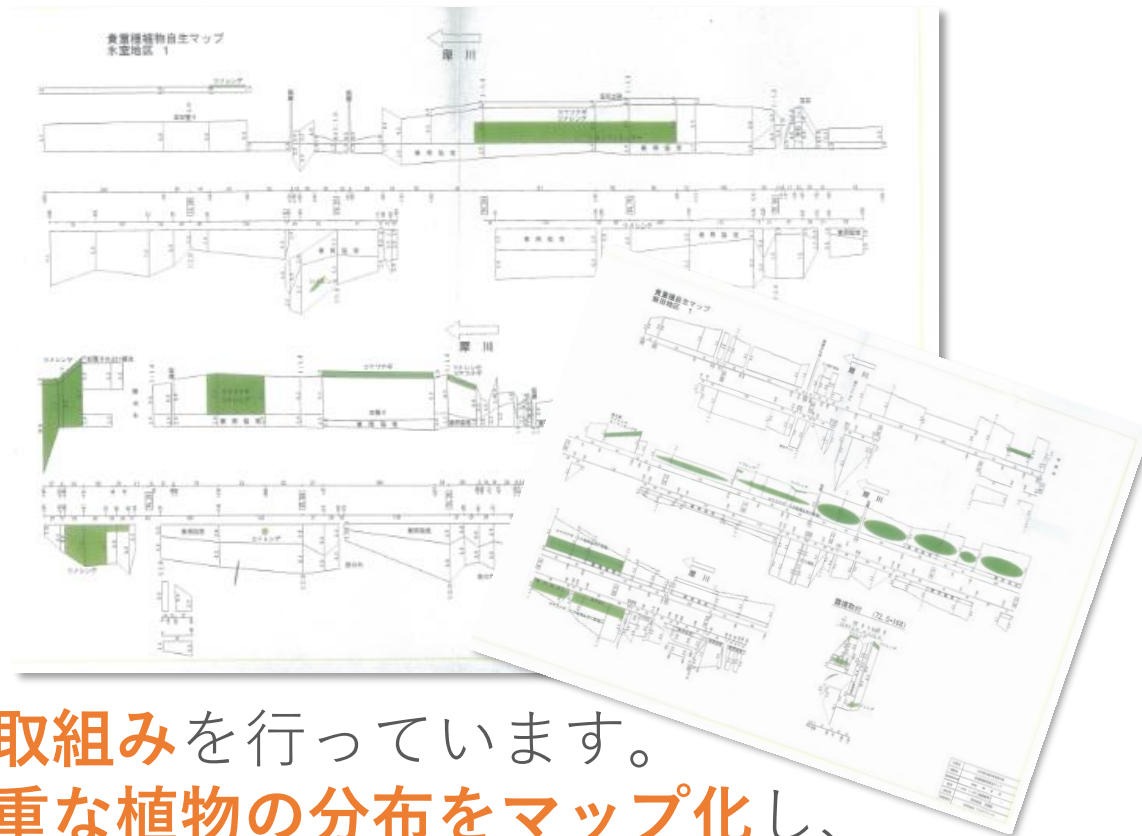
ecoオフィスまつもと優秀事業所

株式会社村瀬組様

eco オフィス まつもと



ecoオフィスまつもとと優秀事業所 株式会社村瀬組様の取り組み



自然や生物多様性に配慮した取り組みを行っています。
堤防維持管理業務の中で、**貴重な植物の分布をマップ化**し、
貴重種を避けて除草作業を実施しています。



ecoオフィスまつもとと優秀事業所 株式会社村瀬組様の取組み



次世代自動車の導入率が10%以上です。
代表取締役自らが電気自動車に乗車し、
社員の模範として取り組んでいます。

平成30年度 ecoオフィスまつもと認定事業 優秀事業所 表彰式



ecoオフィスまつもと優秀事業所

松本土建株式会社様

eco オフィス まつもと



ecoオフィスまつもと 優秀事業所 松本土建株式会社様の取組み



松本土建株式会社様の貢献を白紙します

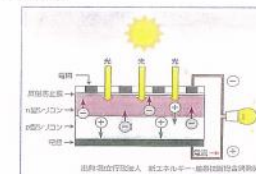
松本土建株式会社は、長野県松本市大字今井字中道地において、大規模な太陽光発電所（約10,650㎡）を建設しました。
2015年12月発電開始し、2035年11月まで20年間に亘って事業を行ってまいります。
発電出力は750kWで、1年間に約100万kWhを発電します。これは一般家庭の年間消費電力量の約280世帯分に相当します。
また、化石燃料に頼らないクリーンな電力により、年間約500tを超えるCO₂の削減を見込めることが出来ます。
事業を進めるにあたっては、周囲の自然環境との調和に配慮しながら、みなさまに親しまれる発電所の運営に努めてまいりますので、一層のご理解とご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

発電所の概要	
事業場所	長野県松本市大字今井字中道389-3番地 他
発電出力	750kW（パワーコンディショナー出力）
発電面積	20年間で（2015年12月 運転開始から20年間で）
発電太陽電池モジュール総数	京セラ製（250W/枚 3,808枚）
設置機器	日新電機製
想定年間発電量	約100万kWh（一般家庭 約280世帯分の年間消費電力）
CO ₂ 年間削減量	約500トン-CO ₂
敷地面積	10,650㎡

モジュール配置図



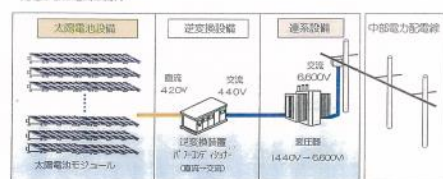
太陽光発電のしくみ



太陽電池は半導体の一種で、光エネルギーを直接電気に変えます。太陽電池に光があるとプラスとマイナスを持った粒子が生まれ、マイナスの電荷はn型シリコンの方へ、プラスの電荷はp型シリコンの方に集まります。その結果、電極に電流が流れます。これが太陽電池の原理です。

太陽電池モジュール（建設地の太陽電池を直・並列に接続し、取扱い易いよう構成されたもの）で発電した直流電力を集め、逆変換設備（パワーコンディショナー）に送り、ここで交流に変換します。この交流を変圧器により、接続する配電線と同じ6,600Vに電圧を上げて電力を送電します。

発電からの電気の流れ

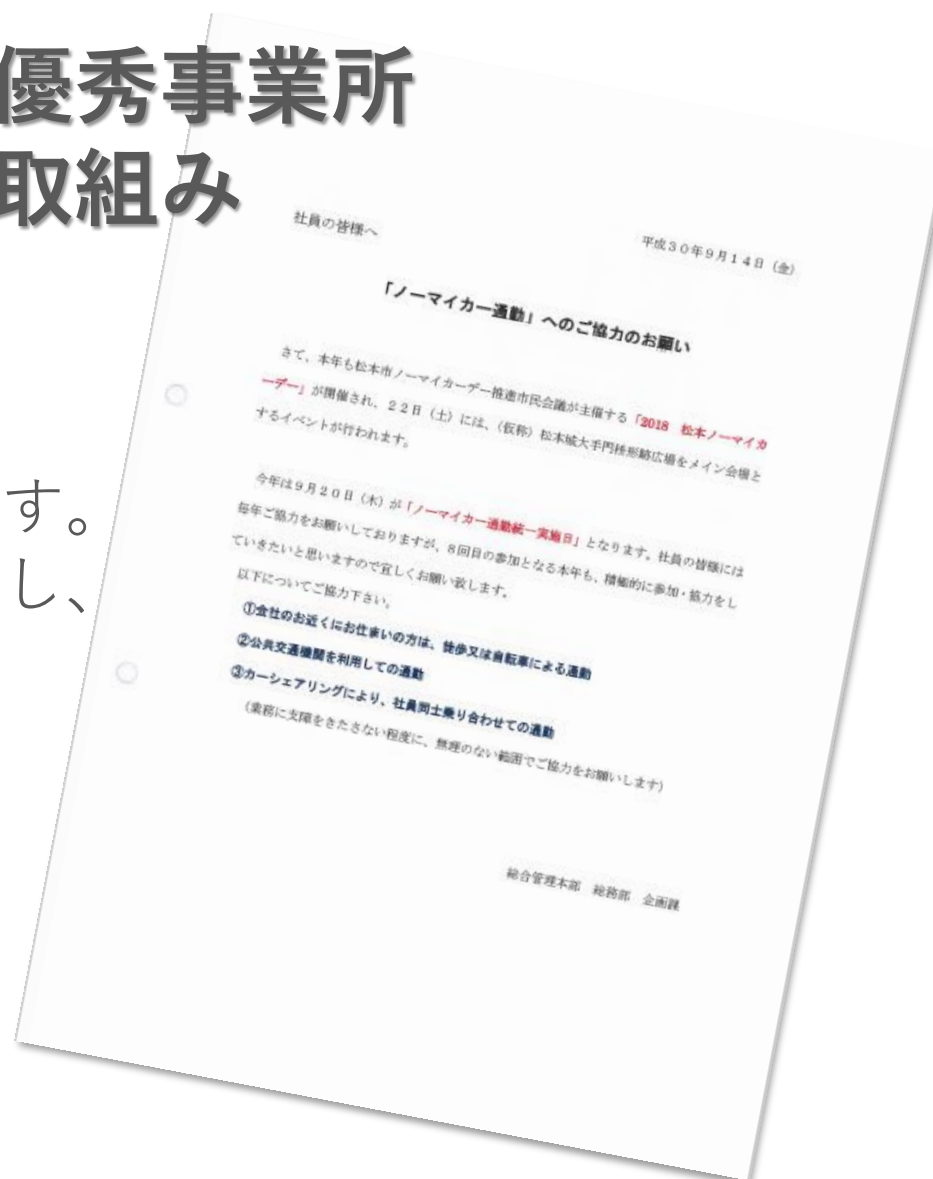


松本市今井で大規模な**太陽光発電所**を建設しました。
年間発電量は一般家庭の消費電力の約280世帯分に相当します。



ecoオフィスまつもと 優秀事業所 松本土建株式会社様の取り組み

「松本カーフリーデー」へ参加しています。
「**ノーマイカー通勤統一実施日**」を設定し、
積極的に**エコ通勤**を実施しています。



平成30年度

ecoオフィスまつもと認定事業
優秀事業所 表彰式

