

再エネ設備情報及び省エネルギー対策の取組内容（情報公表資料）

東京都の「地産地消型再エネ・蓄エネ設備導入促進事業」による助成金を活用し、国立研究所構内に4箇所目（計7箇所目）となる太陽光発電設備を導入しました。これらの設備（総出力930kW）で発電した電力は、試験装置や空調機器等に使用する電力の一部として自家消費し、CO₂排出量を削減します。

東京都の助成事業で導入した太陽光発電設備の概要（参考情報）

設置場所	太陽電池モジュール	パワーコンディショナ	出力 (kW)	年間発電量(MWh)	稼働開始
実験棟 研 25	出力 204.48kW ※710W×288枚 型式：JAM66D46-710/LB JA Solar Japan 株式会社	出力 200kW ※50kW×4台 型式：SUN2000-50KTL-JPMO Huawei Technology Co., LTD	200	7.4 ※2026年3月20日 ～26日までの 1週間の実績	2026年 3月
実験棟 研 27	出力 203.20kW ※640W×320枚 型式：AIKO-G640-MCH72Dw Aiko Energy Japan 株式会社	出力 200kW ※50kW×4台 型式：SUN2000-50KTL-JPMO Huawei Technology Co., LTD	200	61.1 ※2025年9月11日 ～翌年3月まで ※2025年度実績	2025年 9月
実験棟 研 74	出力 204.18kW ※415W×492枚 型式：LR5-54HPH-415M LONGi Solar Technology., Co.LTD	出力 200kW ※50kW×4台 型式：SUN2000-50KTL-JPMO Huawei Technology Co., LTD	200	156.0 ※2025年度実績	2024年 8月
実験棟 研 40	出力 196.2kW ※545W×360枚 型式：HGG-545-BMA-HV HG Energy Group Co., LTD	出力 200kW ※50kW×4台 型式：SUN2000-50KTL-JPMO Huawei Technology Co., LTD	196.2	146.7 ※2025年度実績	2023年 3月



実験棟 研 25



実験棟 研 27



実験棟 研 40



実験棟 研 74

【導入場所】

国立研究所（東京都国分寺市）構内の実験棟屋上（立体駐車場、本館、南館、実験棟研 40、実験棟研 74、実験棟研 27、実験棟研 25 の計7箇所）

【導入目的】

試験装置や空調機器等の電力の一部として自家消費することによるCO₂排出量の削減

【省エネへの取組内容】

変圧器、試験機器の効率化などによる省エネの他、構内の太陽光発電設備による創エネを推進