

東京大学オンサイト自家消費型太陽光発電設備の推進状況について

【概要】

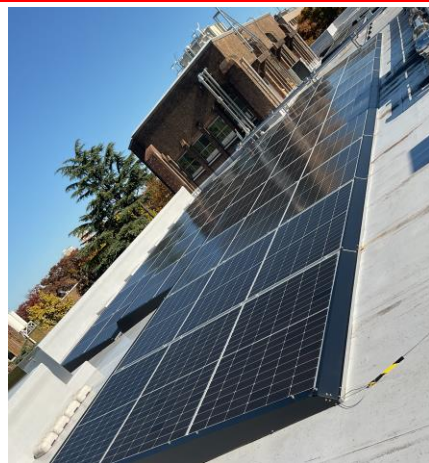
本学では2050年までに温室効果ガス排出量実質ゼロを達成するための行動計画として「**UTokyo Climate Action**」を策定しており、その目標達成の対策の一つにオンサイトでの創エネ導入が重要と位置付け、2023年度においては**本郷地区・駒場Ⅰ・白金台の3キャンパス**に**公益財団法人東京都環境公社**の助成金を活用し、建物屋上スペース等を活用した大規模な都市型太陽光発電設備を設置しました。

そして**2024年度**に新たに**柏・柏Ⅱキャンパス**を含めた**5キャンパス**（**本郷・駒場Ⅰ・駒場Ⅱ・柏・柏Ⅱ**）に、昨年度に引き続き**公益財団法人東京都環境公社の地産地消型再エネ設備導入促進事業**の助成金を活用して太陽光発電設備を追加で設置しました。

昨年度設置した分を含めると、太陽電池モジュール全体で**約3.0 MW**となり温室効果ガスの排出削減量は**約1,450[t-CO₂/年]**となります。

【今後の計画】

- ・主要キャンパス以外の建物についてもオンサイト自家消費型太陽光発電設備の設置検討を進めていく。



本郷キャンパス

太陽光発電システム総出力 567kW
太陽電池モジュール 420W×1349枚



駒場Ⅰキャンパス

太陽光発電システム総出力 82kW
太陽電池モジュール 420W×195枚



駒場Ⅱキャンパス

太陽光発電システム総出力 27kW
太陽電池モジュール 420W×65枚



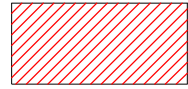
柏キャンパス

太陽光発電システム総出力 908kW
太陽電池モジュール 420W×2162枚

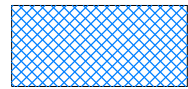


柏Ⅱキャンパス

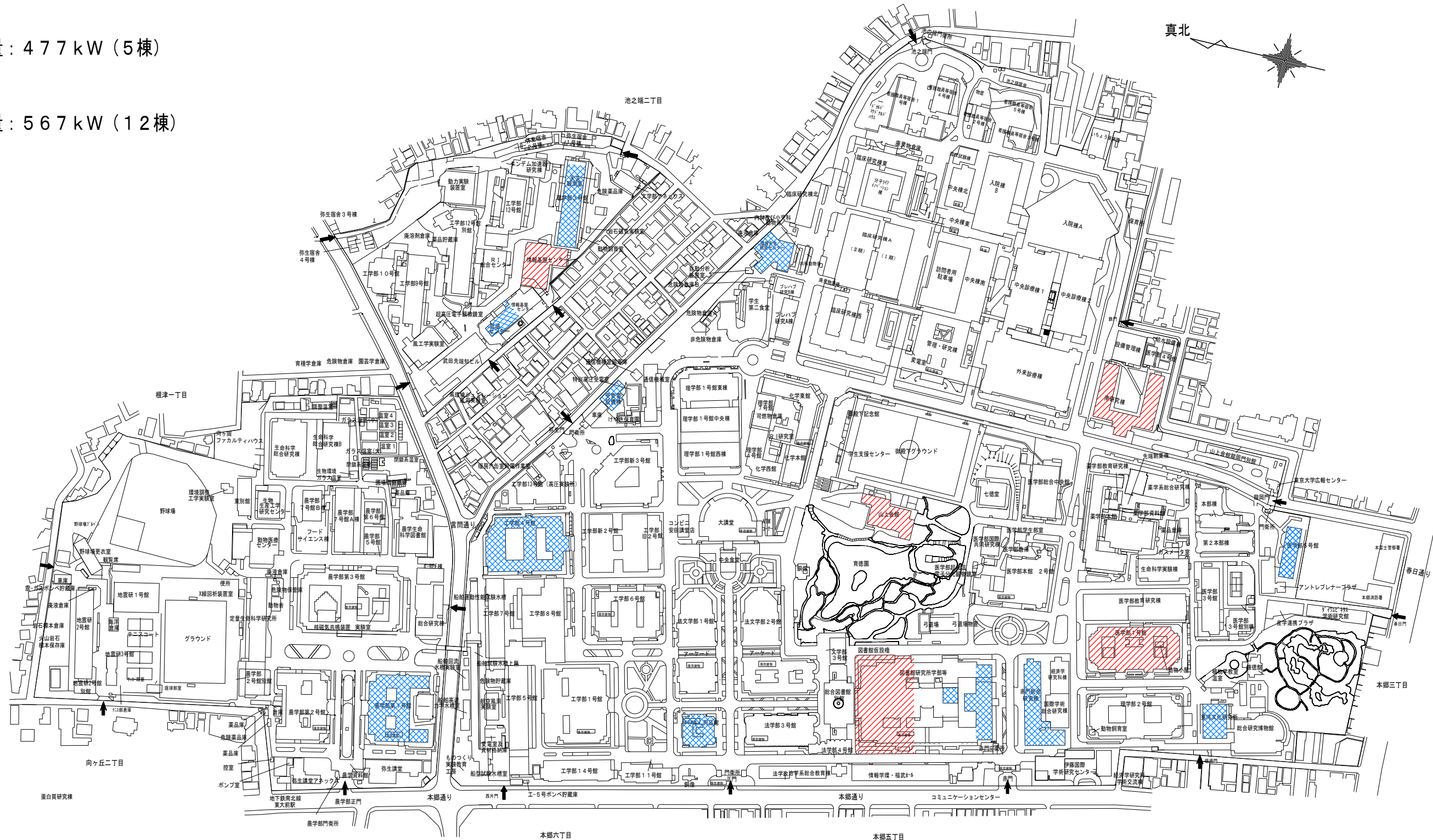
太陽光発電システム総出力 156kW
太陽電池モジュール 420W×371枚



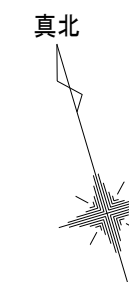
I 期
太陽光パネル容量：477kW（5棟）

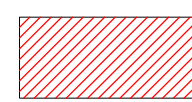


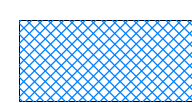
II 期計画
太陽光パネル容量：567kW（12棟）

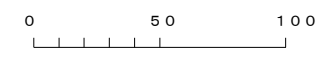
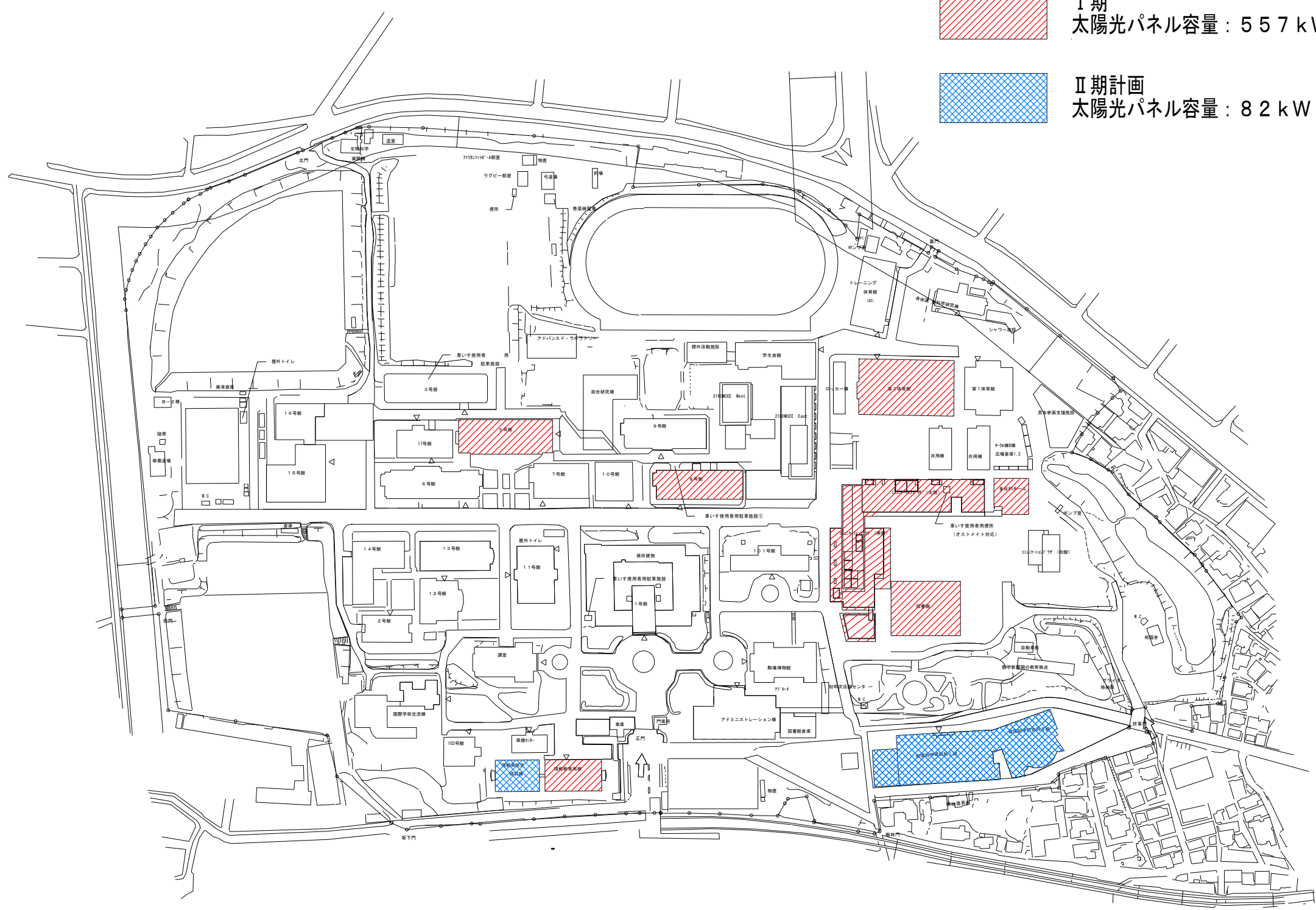


本郷地区キャンパス

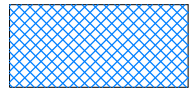
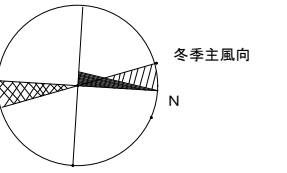


 I 期
太陽光パネル容量：557 kW（7棟）

 II 期計画
太陽光パネル容量：82 kW（2棟）

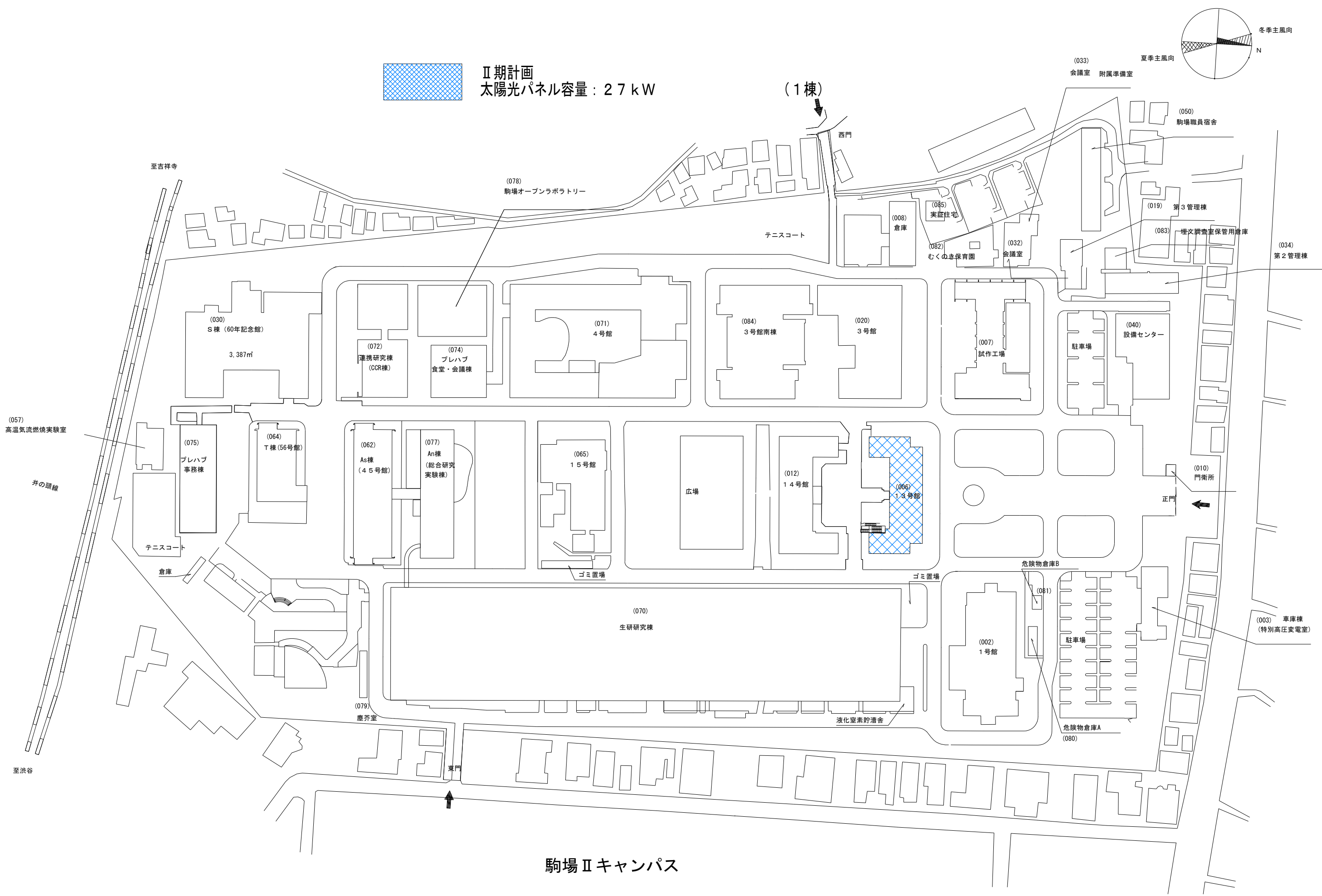


駒場 I キャンパス

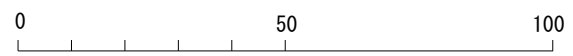


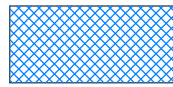
Ⅱ期計画
太陽光パネル容量：27kW

(1棟)

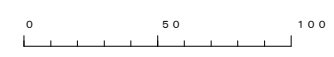
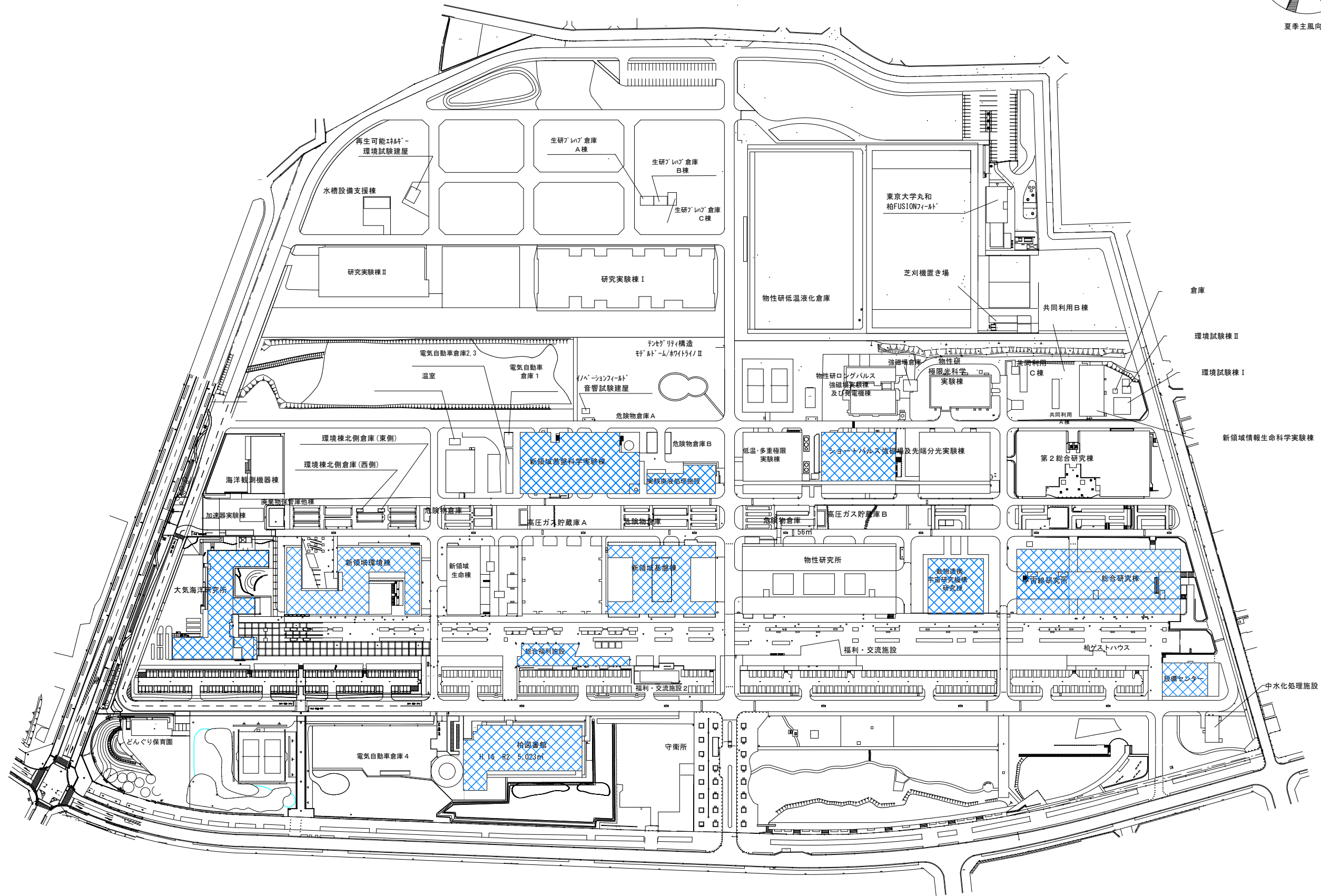
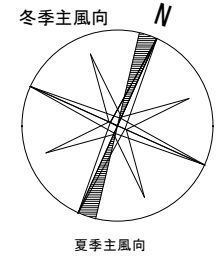


駒場Ⅱキャンパス

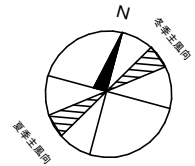




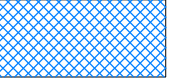
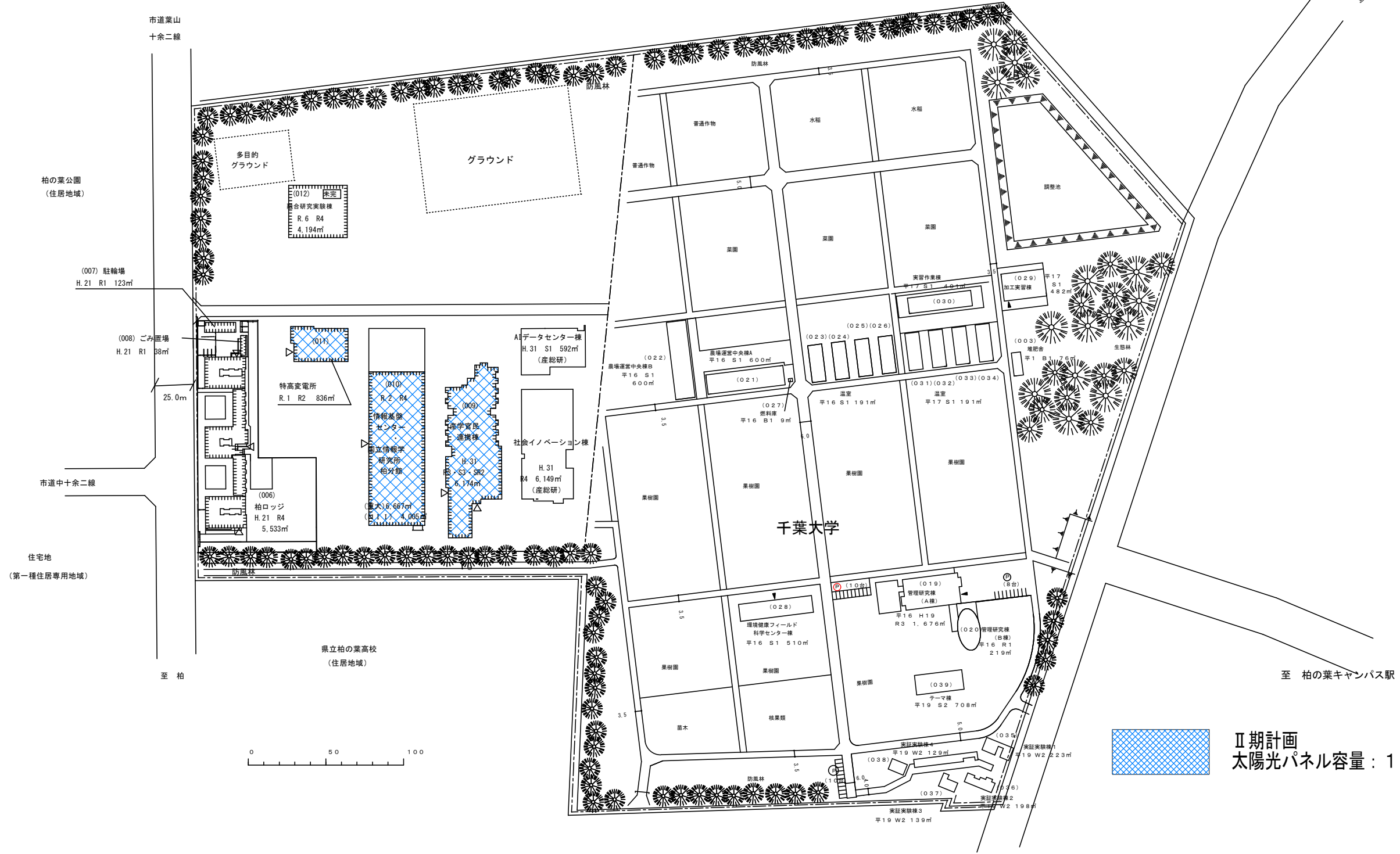
Ⅱ期計画
太陽光パネル容量：908kW（12棟）



柏キャンパス



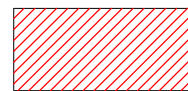
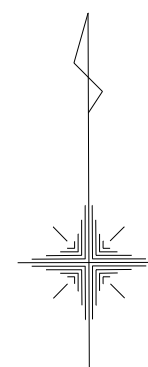
(住居地域)



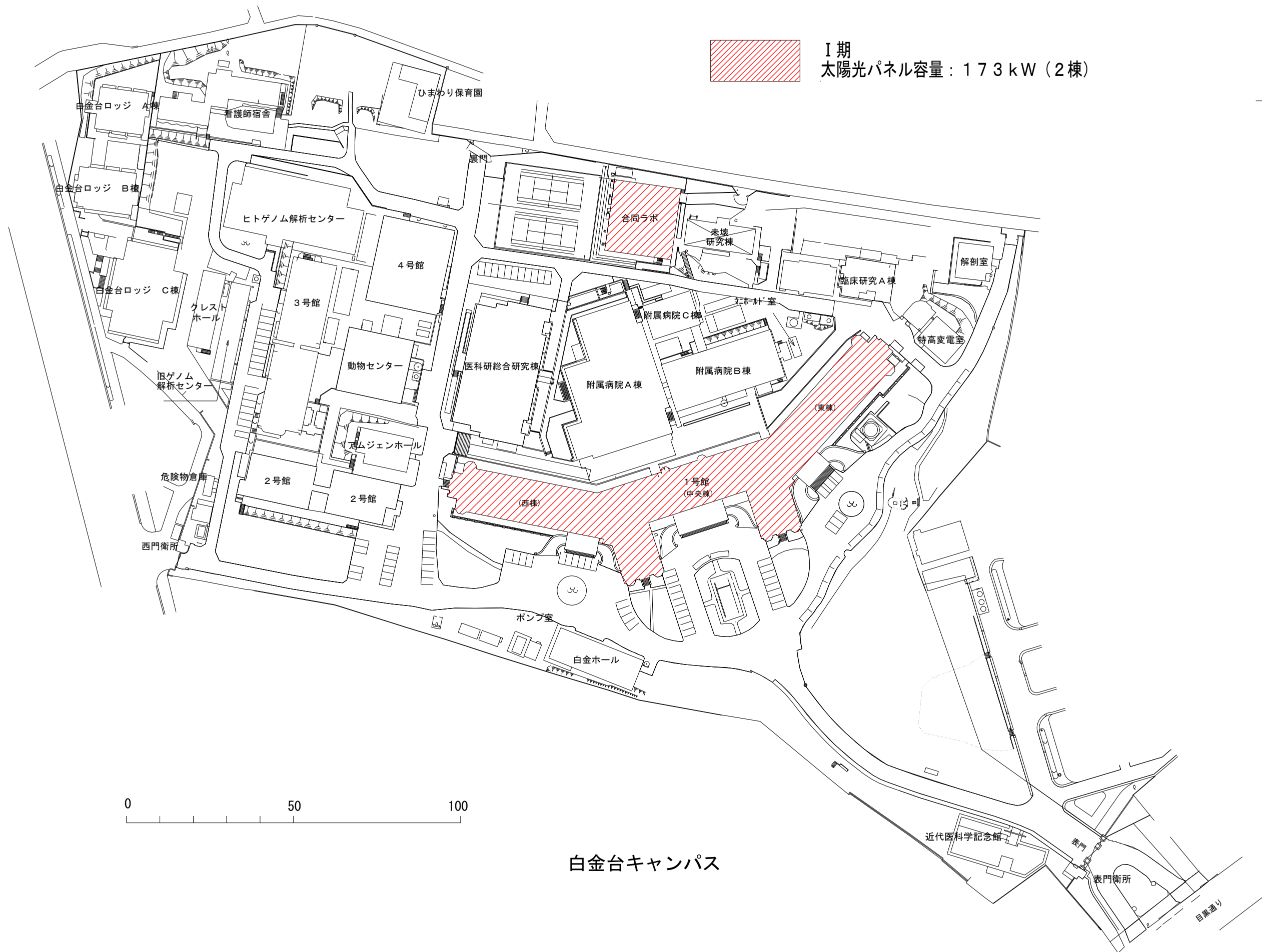
Ⅱ期計画
太陽光パネル容量: 156 kW (3棟)

柏Ⅱキャンパス

真北



I期
太陽光パネル容量：173kW（2棟）



0 50 100

白金台キャンパス