

2007年バンコク調査報告（重力グループ）

報告 西島 潤

調査目的

- ・ GPS 基準点の設置および重力探査基準点の選定
- ・ バンコク東部の地下水位観測井の位置確認及び井戸周辺の状況調査
- ・ 鉱物資源局及び地下水資源局との打ち合わせ。

調査メンバー

福田洋一（京都大学）

西島 潤（九州大学）

橋詰道雄（チュラロンコン大学）

調査日程

日	調査活動
3月19日	<ul style="list-style-type: none">・ バンコク到着
3月20日	<ul style="list-style-type: none">・ チュラロンコン大学で打ち合わせ（福田・西島・橋詰）・ タイ気象庁で GPS 予備測定・ チュラロンコン大学で GPS 基準点設置
3月21日	<ul style="list-style-type: none">・ 鉱物資源局で重力計借用および既設重力測定点についての打ち合わせ（鉱物資源局長 Adichat 氏・技術職員 2 名）・ 地下水資源局でバンコク東側の地下水位観測井の位置および GPS・重力測定での使用可能性についての打ち合わせ（地下水資源局長 Somkid 氏・Chote 氏）
3月22日	<ul style="list-style-type: none">・ バンコク東部の地下水位観測井の位置確認及び状況調査（地下水資源局職員 2 名同行）・ 地下水位観測井での GPS 予備調査
3月23日	<ul style="list-style-type: none">・ バンコク北部及び南部における重力測定点の選定及び GPS 予備調査
3月24日	<ul style="list-style-type: none">・ バンコク西部における重力測定点の選定・ バンコク出発



鉱物資源局での打ち合わせ。我々は鉱物資源局が所有しているシントレックス及びラコスト重力計が精密重力測定に使用できるかどうかチェックを行った。



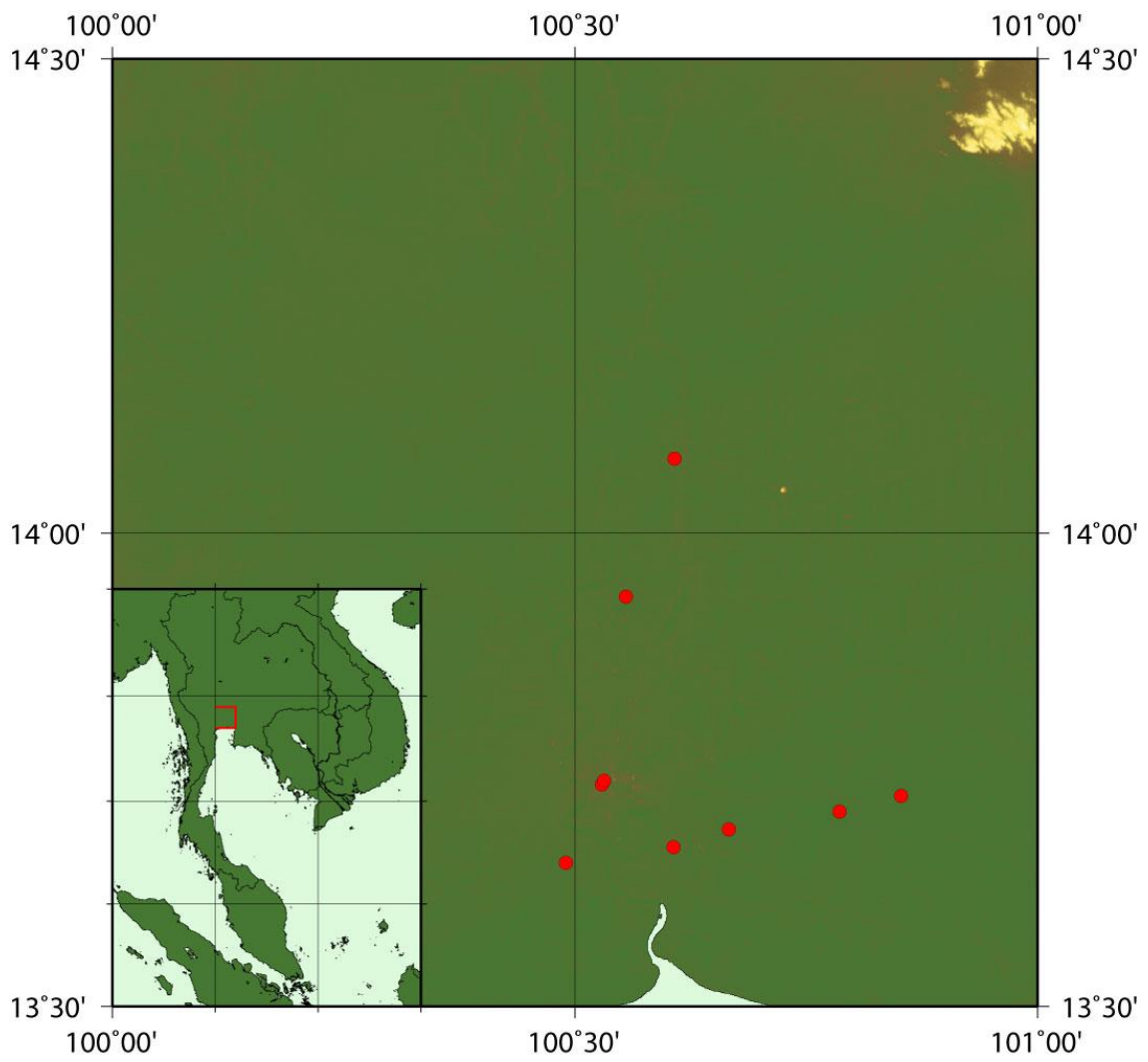
チュラロンコン大学屋上に設置した GPS 基準点。この基準点を各重力測定点の位置決定及び高さの変動を捉えるための基準点とする。



タイ気象庁屋上に設置された GPS（左側グレーのドーム状の物がアンテナ）の隣で我々が持ち込んだ GPS による予備測定。データは我々の GPS の観測精度チェックに使用する。



地下水位観測井での GPS 予備調査



GPS 予備調査測定点配置図