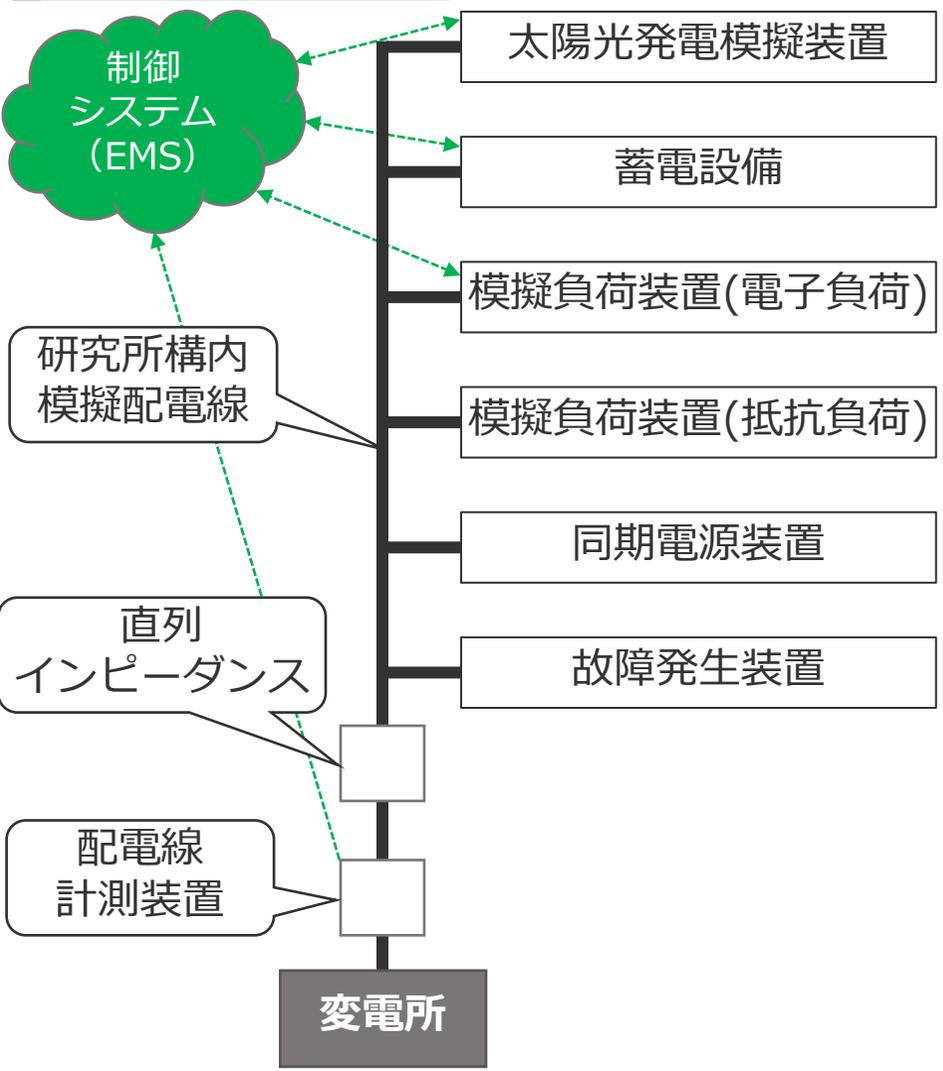


大高グリッドの概要

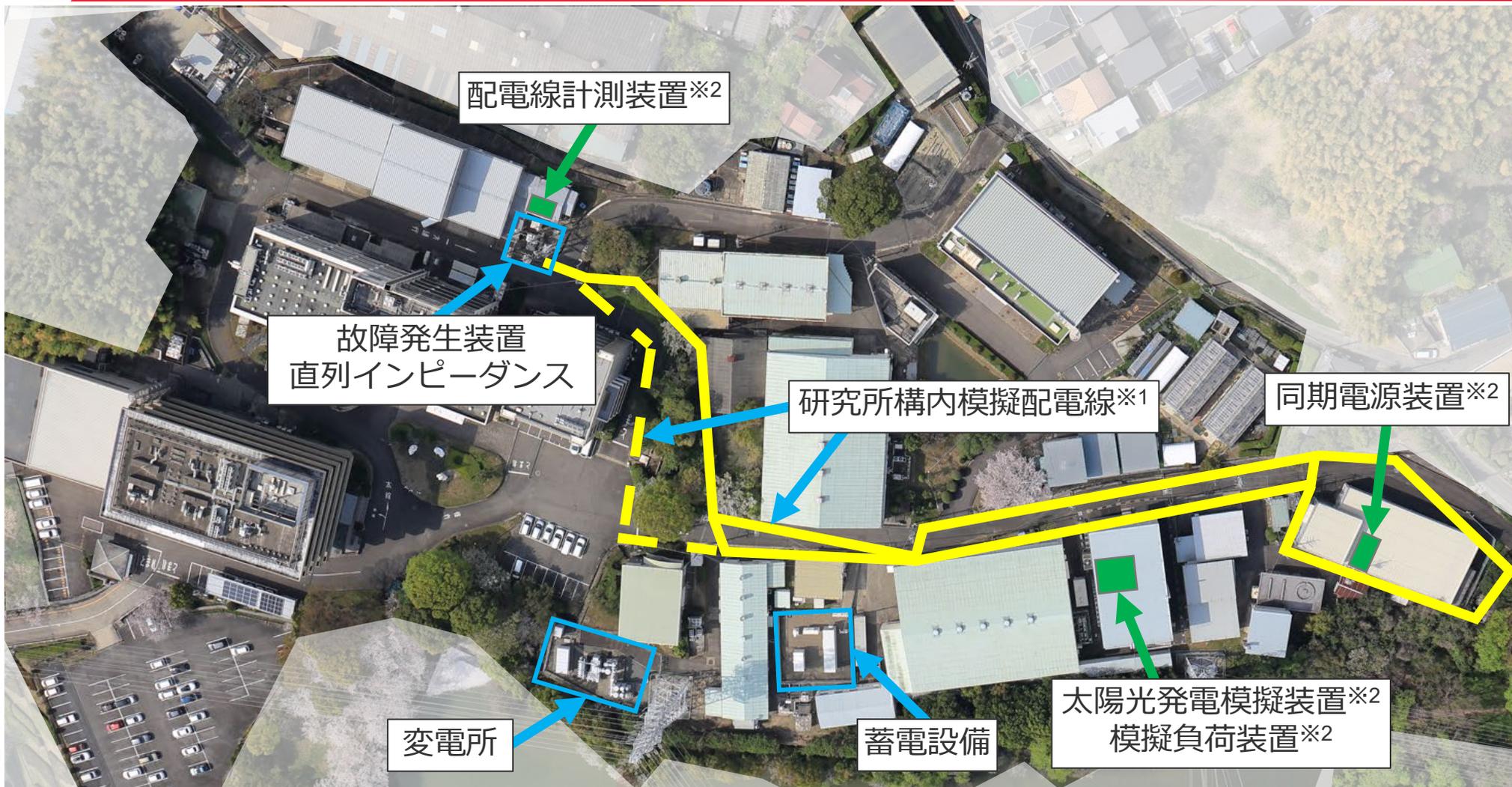
設備構成のイメージ



主な設備の概要

設備名	新設/既設	仕様・役割等
制御システム (EMS)	新設	<ul style="list-style-type: none"> クラウド方式 データの取得/予測 リソース制御
太陽光発電模擬装置	新設	<ul style="list-style-type: none"> 50kW
蓄電設備	新設	<ul style="list-style-type: none"> リチウムイオン電池 500kW
模擬負荷装置 (電子負荷)	新設	<ul style="list-style-type: none"> 50kW
模擬負荷装置 (抵抗負荷)	既設	<ul style="list-style-type: none"> 70kW
同期電源装置	既設	<ul style="list-style-type: none"> 計17kW
故障発生装置	新設	<ul style="list-style-type: none"> 短絡/地絡用開閉器
研究所構内模擬配電線	既設	<ul style="list-style-type: none"> 総延長約500メートル
直列インピーダンス	既設	<ul style="list-style-type: none"> 亘長10km相当
直列インピーダンス	新設(増設)	<ul style="list-style-type: none"> 亘長10km相当
配電線計測装置	新設	<ul style="list-style-type: none"> 電流/電圧の計測値をEMSへ伝送

技術開発本部の敷地内における設備の配置



※1 実線は架空配電線、点線は地中配電線
※2 建物内に設置