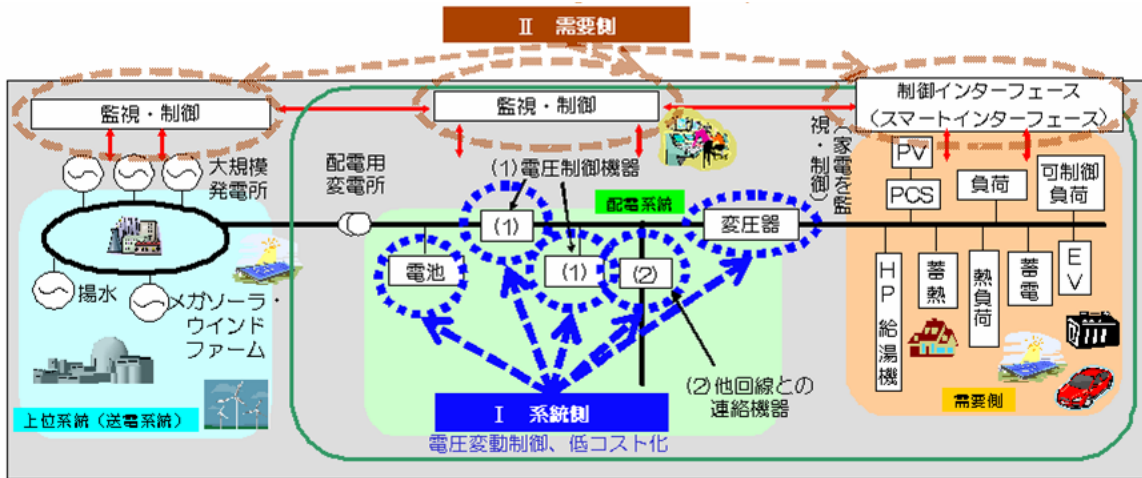


「次世代送配電系統最適制御技術実証事業」の概要

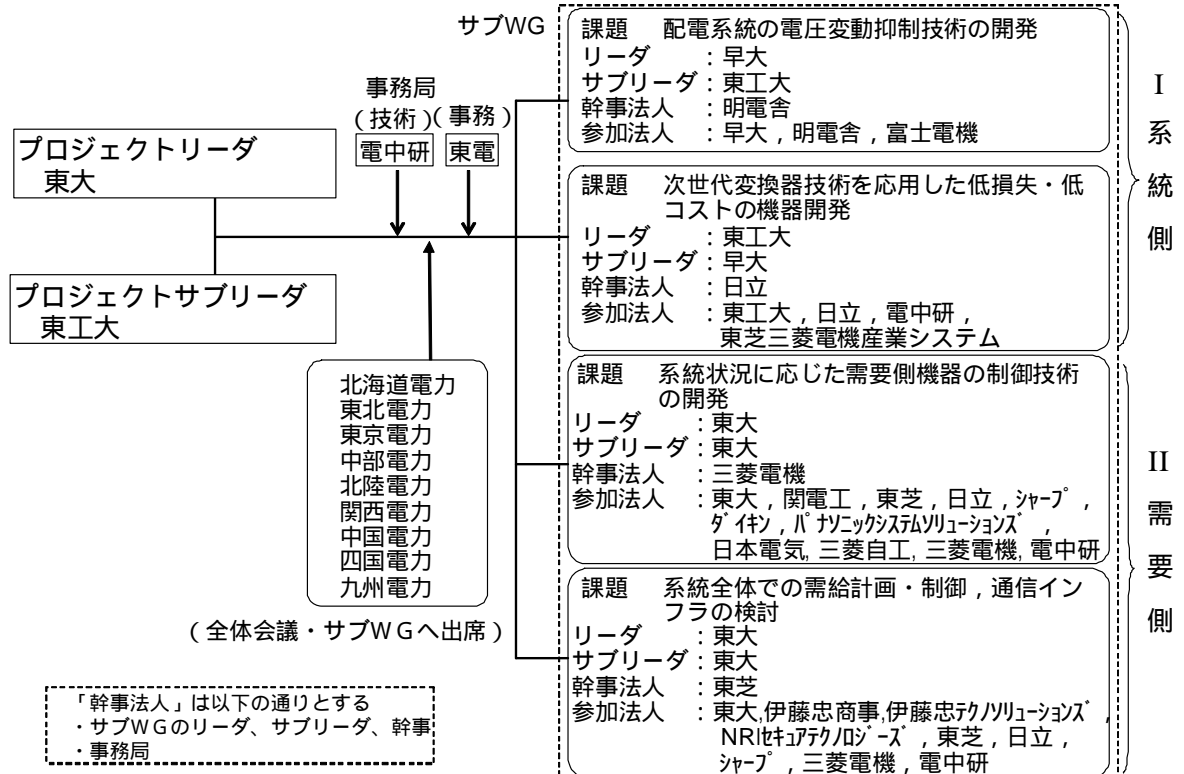
1. 内容

- 大規模電源から家庭までの全体制御・協調による高信頼度・高品質の低炭素電力供給システムの実証
- 太陽光発電の大量導入に対応し、下記4つの技術開発課題（系統側，需要側）に取り組む。
 - 系統側： 配電系統の電圧変動抑制技術の開発
次世代変換器技術を応用した低損失・低コストの機器開発
 - 需要側： 系統状況に応じた需要側機器の制御技術の開発
系統全体での需給計画・制御，通信インフラの検討

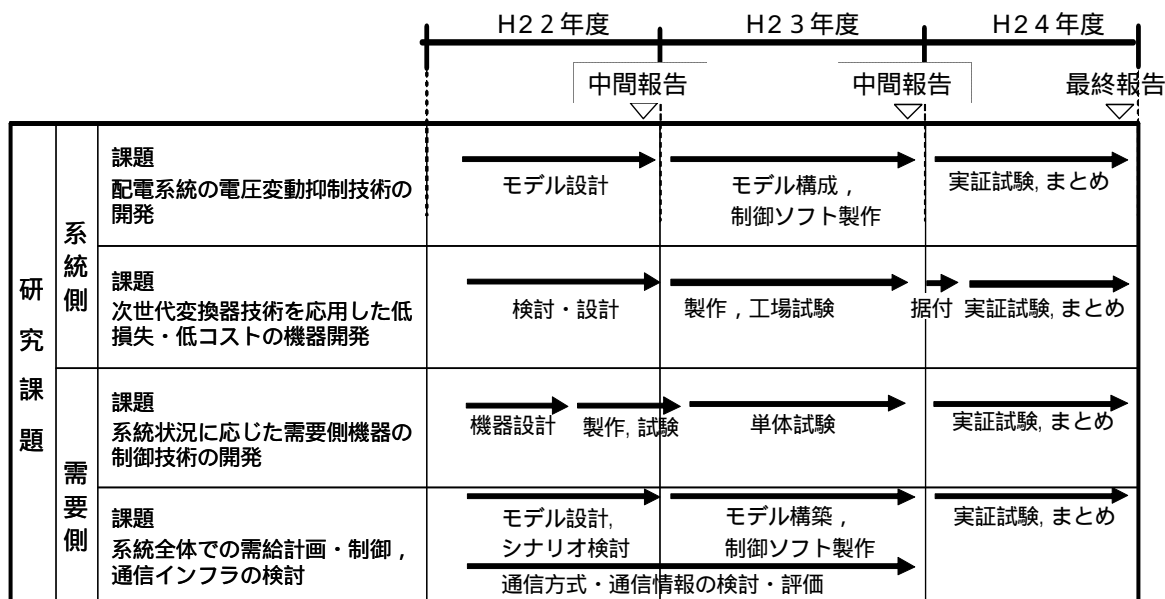
系統状況に応じた太陽光発電と需要側機器の協調制御



2. 体制



3. スケジュール



4. 参加法人一覧 (全28法人)

大学 (3)		
国立大学法人東京大学 ^{※1}	国立大学法人東京工業大学 ^{※1}	学校法人早稲田大学 ^{※1}

企業 (15)		
伊藤忠商事株式会社	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	NR I セキュアテクノロジーズ株式会社
株式会社関電工	株式会社東芝 ^{※1}	株式会社日立製作所 ^{※1}
株式会社明電舎 ^{※1}	シャープ株式会社	ダイキン工業株式会社
東芝三菱電機産業システム株式会社	日本電気株式会社	パナソニックシステムソリューションズ ジャパン株式会社
富士電機システムズ株式会社	三菱自動車工業株式会社	三菱電機株式会社 ^{※1}

電力関係 (10)		
財団法人電力中央研究所 ^{※2}	北海道電力株式会社	東北電力株式会社
東京電力株式会社 ^{※2}	中部電力株式会社	北陸電力株式会社
関西電力株式会社	中国電力株式会社	四国電力株式会社
九州電力株式会社		

※1：幹事法人 ※2：事務局兼幹事法人

以上