

添付資料：平成28年度電力供給計画の概要

2016年6月29日

平成28年度電力供給計画は、自他社原子力発電所の運転再開時期や新規開発を見通すことができないため、原子力発電所に関する計画および供給力に関する事項を「未定」としたうえで、供給計画届出書の記載要領（平成28年3月：資源エネルギー庁発行）に基づき、原子力発電所の供給力を「0」とした需給バランスを算定しております。

平成28年度 電力供給計画の概要

中部エリアの需給見通し

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度
中部エリアの 最大電力 (万kW)	2,428	2,434	2,441	2,448	2,455	2,462	2,469	2,476	2,483	2,489
中部エリアの 供給力 (万kW)	2,728	2,636	2,641	2,664	2,707	2,733	2,687	2,690	2,691	2,691
予備率 (%)	12.3	8.3	8.2	8.8	10.2	11.0	8.8	8.6	8.4	8.1

注1) 最大電力は、最大3日平均の送電端値

注2) 供給力は、電力広域的運営推進機関が6月10日までに電気事業者の供給計画を確認して取りまとめたもの

平成28年度 電力供給計画の概要

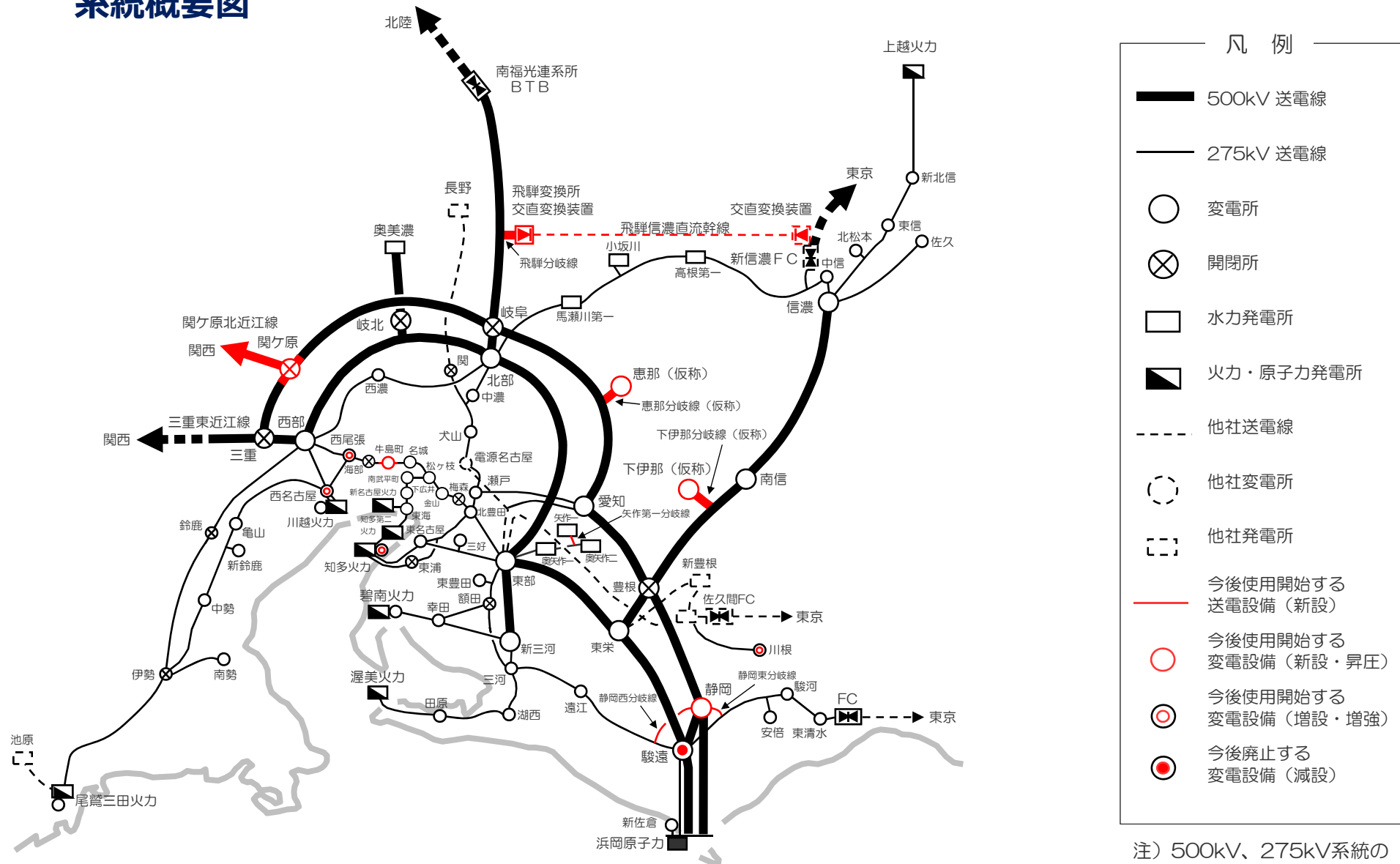
当社の流通設備計画

	件名	規模	使用開始時期
送電設備	275kV 海部名城線 牛島町（変）Ⅱ引込	0.1km	2016年12月
	275kV 静岡東分岐線	2km	2019年10月
	275kV 静岡西分岐線	3km	2019年10月
	275kV 矢作第一分岐線	4km	2020年11月
	500kV 飛騨分岐線	0.4km	2020年度
	500kV 恵那分岐線（仮称）	1km	2024年10月
	500kV 下伊那分岐線（仮称）	1km	2024年10月
変電設備	牛島町変電所 275/77kV変圧器設置	60万kVA	2017年1月
	川根変電所 275/154kV変圧器取替	40万kVA→60万kVA	2017年4月
	西尾張変電所 275/154kV変圧器取替	90万kVA→100万kVA	2017年4月
	牛島町変電所変圧器昇圧（154/33→275/33kV）	—	2017年5月
	西名古屋変電所 275/154kV変圧器増設	45万kVA	2018年6月
	500kV 静岡変電所	100万kVA	2019年10月
	駿遠変電所 500/275kV変圧器廃止	Δ100万kVA	2019年10月（廃止）
	飛騨変換所	90万kW	2020年度
	知多火力変電所 275/154kV変圧器取替	30万kVA→45万kVA	2021年4月
	知多火力変電所 275/154kV変圧器増設	90万kVA	2021年8月
	500kV 恵那変電所（仮称）	40万kVA	2024年10月
	500kV 下伊那変電所（仮称）	60万kVA	2024年10月

注) 使用開始時期が未定の設備については記載していない

平成28年度 電力供給計画の概要

系統概要図



平成28年度 電力供給計画の概要

当社の電源設備計画

(単位：万kW)

		2015年度（実績）	2016年度	2017～2020年度	2021～2025年度
原子力					
火 力		上越1号系列, 2-1号※1 + 5.796 (2016/1, 2) 武豊 2～4号 △112.5 (2016/3)	上越2-2号※1 + 1.932 (2016/6)	西名古屋7号系列 237.6 (2017/9, 2018/3)	武豊5号 107 (2022/3)
水 力		徳山1号 13.9 (2016/3) 新串原 0.023 (2015/6) 阿多岐 0.019 (2015/7) 既設水力10地点※2 + 0.149 (2015年度) 三重県水力5地点 <取得> 3.52 (2015/4)	丹生川※3 0.035 (2016/6) 畑薙第一1号 △5.1 (2016/4)	新奥泉※3 0.029 (2018/3)	清内路 0.56 (2022/6) 1地点 0.73 (2022年度) 1地点 0.19 (2023年度)
新エネ ルギー	風 力				
	太陽光		メガソーラーたけとよ※4 △0.75 (2016/11)	メガソーラーかわごえ※4 0.75 (2017/5)	
合計		23.407 △112.5	1.967 △5.85	238.379	108.48

注) 運転開始時期が未定の設備については記載していない

※1 蒸気タービン不具合の恒常対策

※2 設備改修などによる出力増加：久々野、駒場、和田、池の俣、藤平第一、長篠、根尾、押山、吉田川、金原

※3 供給計画の記載対象外

※4 メガソーラーたけとよより移設

平成28年度 電力供給計画の概要

(参考) グループ会社の電源設備計画

(単位：万kW)

		2015年度（実績）	2016年度	2017～2020年度	2021～2025年度
水 力			秋神※1 0.029（2016/5）	さこれ※1 0.037（2018年度）	
新エネ ルギー	風 力	新青山高原 3.6（2016/3）	新青山高原 4.4（2016年度）		
	太陽光	11地点 2.175（2015年度）	13地点※2 4.6185（2016年度）	2地点 4.5（2017年度） 1地点 1.188（2018年度）	
	バイオマス		多気バイオパワー 0.67（2016/6）		

(注) グループ会社が発電事業者となるものを記載。

※ 1 供給計画の記載対象外

※ 2 供給計画の記載対象外の設備を含む

以上