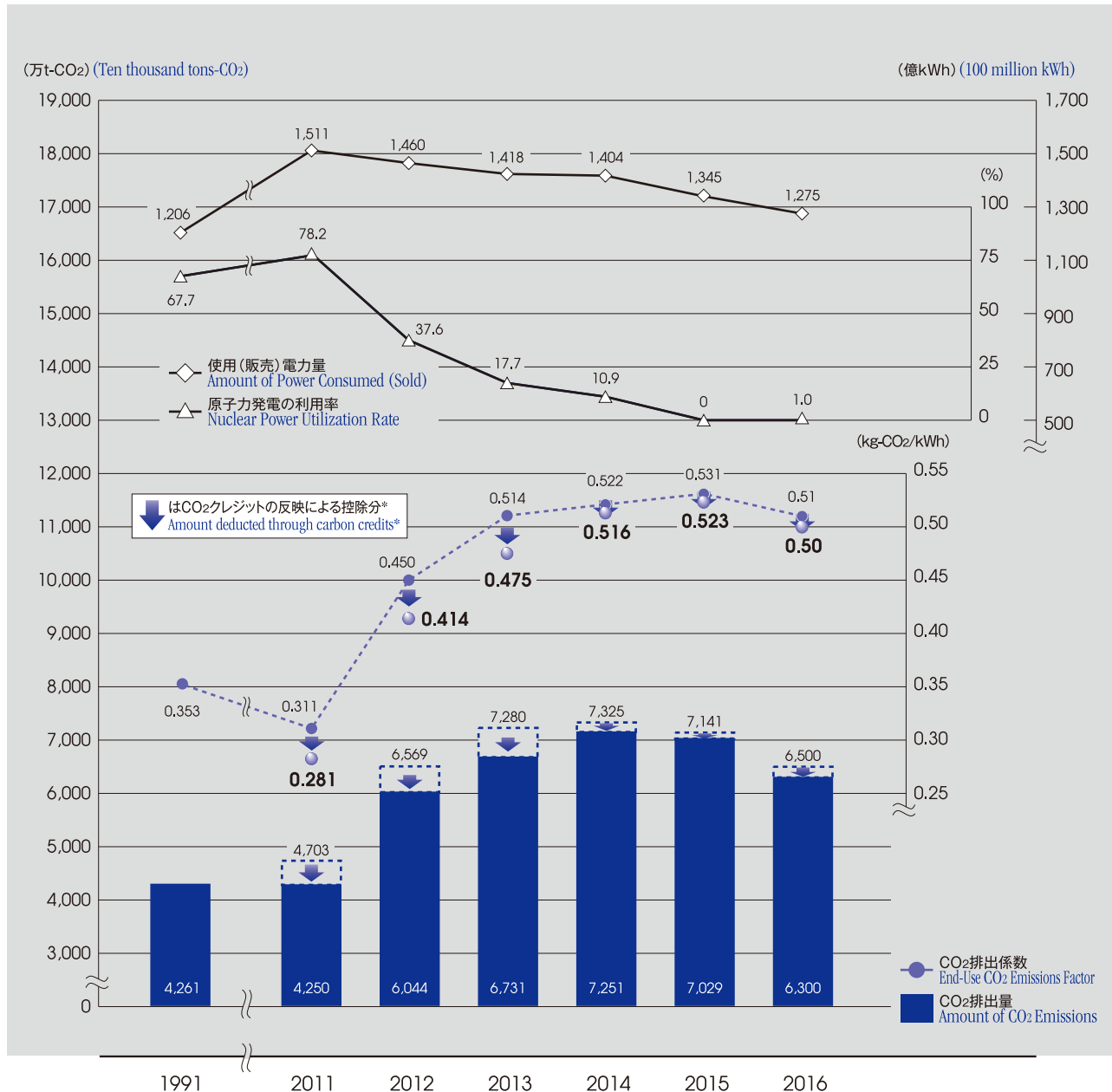


STRIVING TO ACHIEVE A LOW-CARBON SOCIETY

低炭素社会の実現に向けた取組み

Changes in CO₂ Emission Factor, etc.

CO₂排出係数などの推移

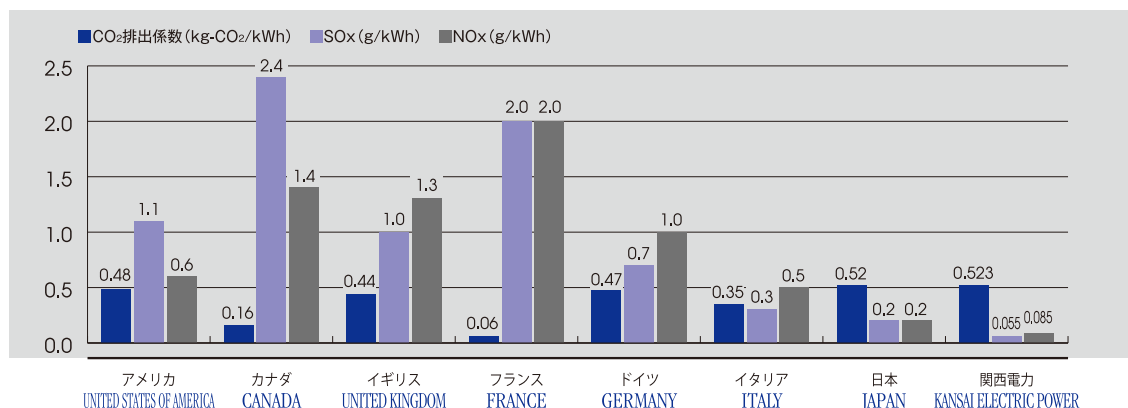


※ 「地球温暖化対策の推進に関する法律」上の「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」に基づき計算しています。また、2011年度以降の調整後排出係数は、CO₂クレジットの反映による控除分のほか、太陽光余剰買取制度・再生可能エネルギーの全量固定価格買取制度のもとでの環境価値の調整も含まれます。

*Values result from the GHG Emissions Accounting, Reporting, and Disclosure System as mandated by the Act on Promotion of Global Warming Countermeasures. Emission factors for FY 2012 and beyond after adjustment account for exclusions reflecting carbon credits as well as environmental value adjustments based on the purchasing system for surplus solar power and fixed-price purchases of renewable energy.

CO₂ Emission Factor, SO_x and NO_x Emissions per Unit of Thermal Power Generated

CO₂排出係数、火力発電電力量当たりのSO_x、NO_x排出量



* 各国の値は2012年実績。当社の値は2015年度実績。

*Figures of the countries represent 2012 results, and those of the Kansai Electric Power represent FY 2016 results.

出典:OECD. StatExtracts Complete databases available via OECD's iLibrary2015年9月公表 (電気事業連合会「電気事業における環境行動計画」)

Source:"Environmental Action Plan by the Japanese Electric Utility Industry" by The Federation of Electric Power Companies of Japan (Publicized September 2015)

Development of Renewable Energy

再生可能エネルギーの開発状況

電 源 Power		開発案件 Development project	出力(kW) Capacity	運転開始 Commencement of Operation
太陽光 Solar Power 78,660kW	運転中 In operation	堺太陽光発電所 Sakai Solar Power Station	10,000	2011/9
		若狭おいし太陽光発電所 Wakasa Ohi Solar Power Station	500	2013/11
		けいはんな太陽光発電所 Keihanna Solar Power Station	1,980	2013/12
		高砂ソーラーステーション Takasago Solar Power Station	1,000	2014/3
		近鉄花吉野ソーラー発電所 Kintetsu Hanayoshino Solar Power Plant	3,000	2014/3
		若狭高浜太陽光発電所 Wakasa Takahama Solar Power Station	500	2014/11
		淡路貴船太陽光発電所 Awaji Kifune Solar Power Station	30,000	2014/12
		有田太陽光発電所 Arida Solar Power Station	29,700	2015/10
	開発中 Under development	兵庫県穴栗市 Shiso, Hyogo prefecture	1,980	2016/9 (予定) (Scheduled)
風力 Wind 18,000kW	運転中 In operation	淡路風力発電所 Awaji Wind Power Station	12,000	2012/12
		田原4区風力発電所 Tahara No. 4 Wind Power Station	6,000	2014/5
バイオマス Biomass 5,600kW	運転中 In operation	舞鶴発電所(混焼) Maizuru Power Station (Mixed firing)	—	2008/8 (混焼開始) (Start of Mixed Firing)
	開発中 Under development	兵庫県朝来市 Asago, Hyogo prefecture	5,600	2016 (予定) (Scheduled)
水力 Hydropower +5,630kW	開発中 Under development	梅ノ尾発電所 Togano-o Power Station	+30	2017/9 (予定) (Scheduled)
		黒部川第二 Kurobegawa No. 2 Power Station	+2,700	2017~2021 (予定) (Scheduled)
		長殿発電所 Nagatono Power Station	+900	2018/6 (予定) (Scheduled)
		丸山発電所 Maruyama Power Station	+2,000	2018~2019 (予定) (Scheduled)

*2016年3月末時点。As of March 31,2016.

*水力は開発計画のみ掲載。運開済の水力は148地点、3,341MW。

Only development plans are described for hydropower stations.148 hydropower stations, which have already started, produce 3,341MW.

Purchased Electricity from Solar Power Generated

太陽光からの購入状況

	2012	2013	2014	2015	2016
件数 Number of Solar Power	149,032	199,479	255,859	306,799	343,941
契約電力(kW) Contract Demand (kW)	549,703	854,388	1,680,711	2,703,493	3,604,305
電力量(MWh) Purchased Power (MWh)	284,916	477,550	1,127,857	2,154,306	3,377,220