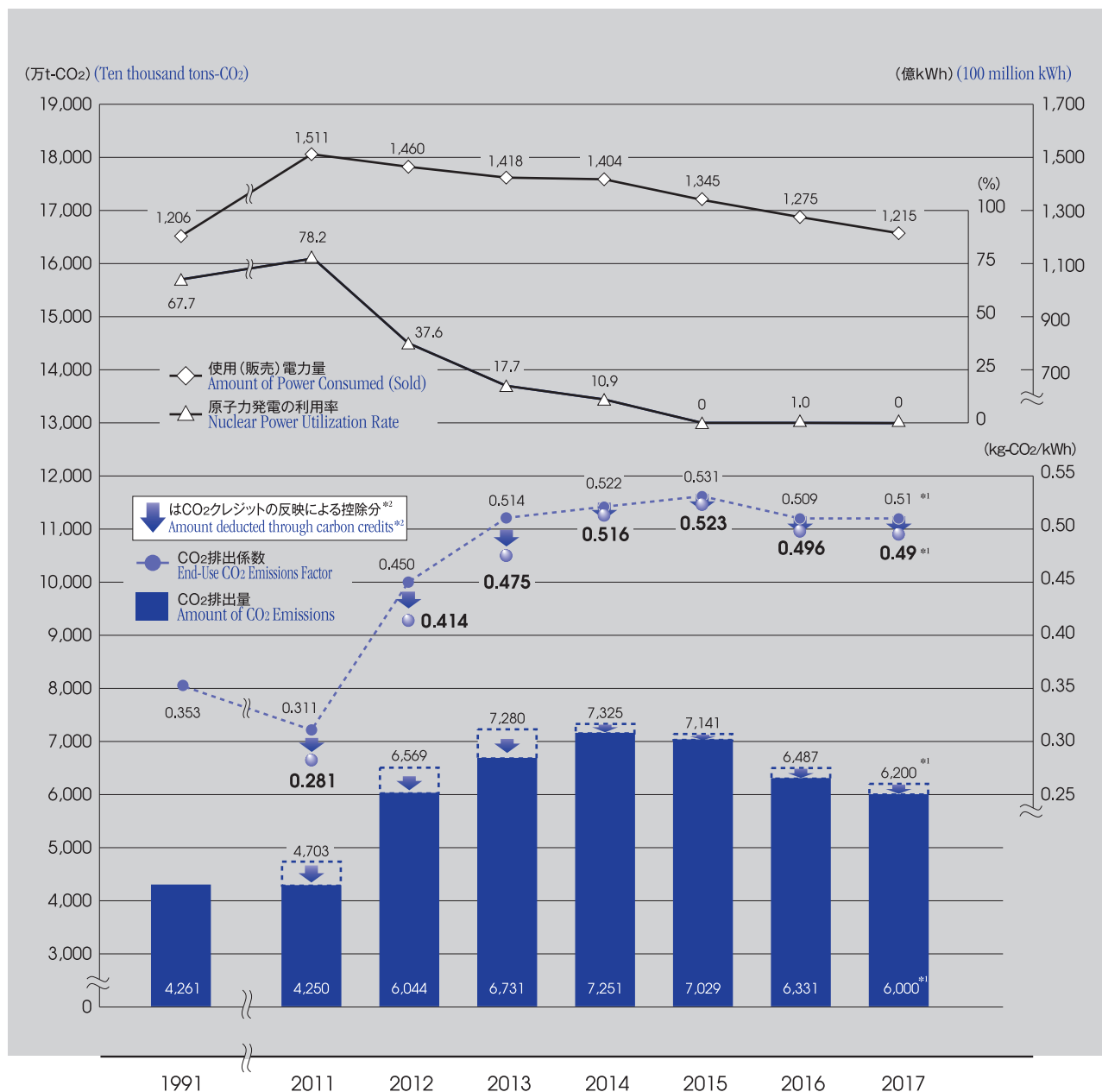


STRIVING TO ACHIEVE A LOW-CARBON SOCIETY

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



^{*1} 暫定値であり、正式には「地球温暖化対策の推進に関する法律」などに基づき、国からCO₂排出係数の実績値が公表されます。

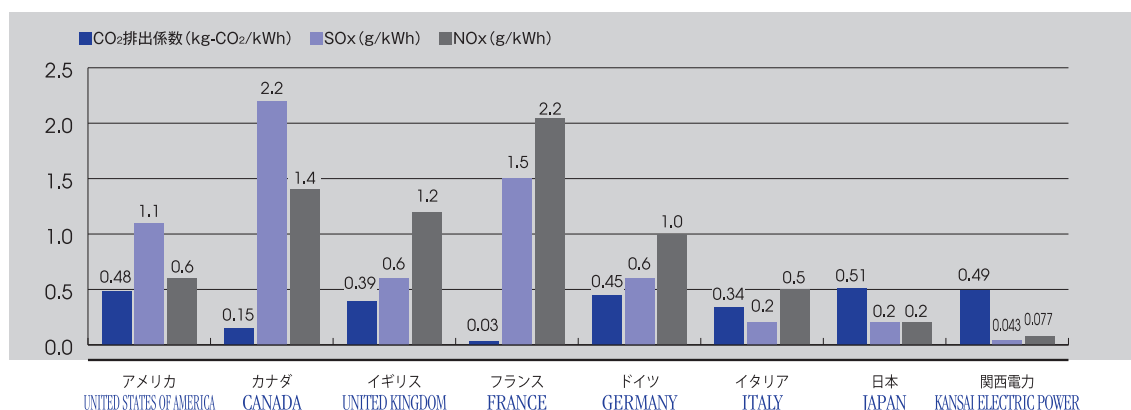
^{*2} This value is provisional. Based on the Act on Promotion of Global Warming Countermeasures and other factors, the actual value of the CO₂ emission factor will be officially announced by the national government.

^{*3} 「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。

^{*4} 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 the feed-in tariff (FIT) for 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CO₂排出係数は2014年実績。各国の火力発電電力量当たりのSO_x、NO_x排出量は2014年度実績。当社の値は2016年度実績。

*Carbon dioxide (CO₂) emission factors for each country are recorded for 2014. SO_x and NO_x emissions per unit of thermal power generated by each country is recorded for FY 2015. Those of Kansai Electric Power represent FY 2017 results.

出典: OECD.StatExtracts Complete databases available via OECD's iLibrary (電気事業連合会「エネルギーと環境」)

Source: OECD.StatExtracts Complete databases available via OECD's iLibrary ("Energy and Environment" in the Federation of Electric Power Companies of Japan website)

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 78,700kW	運転中 In operation	堺太陽光発電所 Sakai Solar Power Station	10,000	2011/9
		若狭おい太陽光発電所 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
		山崎太陽光発電所 Yamasaki Solar Power Station	1,980	2016/11
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
		舞鶴発電所(混焼) Maizuru Power Station (Mixed firing)	—	2008/8 (混焼開始) (Start of Mixed Firing)
バイオマス Biomass 125,710kW	運転中 In operation	朝来市バイオマス発電事業 Asago-shi Biomass Power Generation Business	5,600	2016/12
		相生2号機バイオマス変更 Change in Aioi No. 2 Biomass Power Plant	120,000	2022(予定) (Scheduled)
	開発中 Under development	熊本県玉名郡南関町竹バイオマス熱電併給事業 Nankan-machi, Tamana-gun in Kumamoto Prefecture Bamboo Biomass Electricity and Heat Supply Business	110	2019(予定) (Scheduled)
水力 Hydropower +24,130kW	開発中 Under development	榎ノ尾発電所 Togano-o Power Station	+30	2017/9 (予定) (Scheduled)
		長殿発電所 Nagatono Power Station	+900	2018/6 (予定) (Scheduled)
		黒部川第二 Kurobegawa No.2 Power Station	+1,800	2019~2021 (予定) (Scheduled)
		丸山発電所 Maruyama Power Station	+15,000	2018~2020 (予定) (Scheduled)
		新丸山発電所 Shin-maruyama Power Station	+6,400	未定 Pending

*2017年5月末時点。 As of May 31, 2017.

*水力は開発計画のみ掲載。運転済の水力は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

	2013	2014	2015	2016	2017
件数 Number of Solar Power	199,479	255,859	306,799	343,941	372,096
契約電力(kW) Contract Demand (kW)	854,388	1,680,711	2,703,493	3,604,305	4,150,316
電力量(MWh) Purchased Power (MWh)	477,550	1,127,857	2,154,306	3,377,220	4,167,007