

アジア諸国の電力統計 2009年度

Table with columns for Region (OECD加盟国, アジア太平洋経済協力(APEC)加盟国, 東南アジア諸国連合(ASEAN)加盟国, 南アジア地域協力連合(SAARC)加盟国) and rows for various power metrics like Population, Area, GDP, Electrification rate, Power capacity, etc.

(注) 【項目】 ※1 [電化率]は、家屋電化率。(需要家数 ÷ 家庭数)から算出。 ※2 一般、卸電気事業者およびIPPの発電設備を含み、自家発を除く。 ※3 地熱および新・再生可能エネルギー。 ※4 一般、卸電気事業者およびIPPによる発電電力量(発電端)。 ※5 年間の1日最大電力。

【国別】 1)各国の[人口]、[面積]、[名目GDP]、[一人当りのGDP]および[対前年GDP成長率]は2009年実績(一部除く)。電力統計は以下の通り。 2)日本: 2009年度(09年4月~10年3月)実績。最大電力は送電端3日平均値。 3)韓国: 2009年実績。石炭火力発電所の熱効率是有煙炭火力の実績。 4)中国: 2009年実績。総合販売単価は全国平均販売電気料金(税込。三峡建設基金および都市公共事業費付金は含まず)。石炭火力発電所の熱効率は6,000kW以上の発電所のデータ。最大電力は、各区域電網(チベットは除く)の最大電力を単純総和。送電線亘長の電圧分界点は220kV。販売電力量は、消費電力量(送配電ロスを含む)を記載。総合販売単価は、送電端から販売の全国平均。 5)台湾: 2009年実績。販売電力量の工業用にはその他を含む。 6)シンガポール: 2009年実績。発電電力量と販売電力量は2010年値。 7)マレーシア: 2009年実績。電化率、石炭火力発電所の発電端熱効率は2007年値。送配電損失率は、TNBの配電部門の値。 8)タイ: 2009年実績。発電容量・電力量はEGAT、DEDE、PEAIに、IPPとSPPからの購入分を加算(自家発電専用と輸入は除く)。従業員数はEGAT, MEA, PEAの合計値で、IPPやSPPは除く。販売単価及び供給信頼度は、MEA/PEA供給信頼度PEAIは2006年実績。送電線亘長は回線延長。石炭火力熱効率は2003年度実績。 9)フィリピン: 2009年実績。総合販売単価・供給信頼度はMELARCOデータ。送電線亘長は回線延長。配電線亘長は2004年値。最大電力は、ルソン・ビサヤ・ミンダナの最大電力の単純総和。

※6 送配電損失はノンテクニカルロスを含む。 ※7 停電時間は作業および事故停電時間の合計。低圧需要家1軒あたりの時間を50億8000万kWh ※8 総合販売単価は、販売収入÷販売電力量から算出された値を示す。 ※9 為替レートは、2009年初。公定レートを示している。ミャンマーの()内は、2008年9月の実勢レートを示す。

10)インドネシア: 2009年実績。発電電力量は、IPPとの取引量を含み、内訳の火力にはIPPの地熱を含む。送・配電線亘長は回線延長。 11)ベトナム: 2009年実績。送・配電線亘長は回線延長。供給信頼度はホーチミン電力会社(HCMPC)に対するHCMPCの供給エリア内の2009年実績。 12)ラオス: 2009年実績。送・配電線亘長は回線延長。 13)カンボジア: 2009年実績。配電線亘長は2007年実績。最大電力はEDCの各系統合計値。販売電力量はEDCがノバン系統のみで、内訳は比率から算出。送・配電線亘長は回線延長。 14)ミャンマー: 2009年度(08年4月~09年3月)実績。総合販売単価は2008年値。 15)インド: 2009年度実績。電化率は村落電化率を示す。発電電力量、販売単価は2008年度実績。従業員数、販売電力量、国際融通電力量、流通設備は2007年度実績。石炭火力熱効率は2004年実績。最大電力は実績を示すが、()内は需要規模を示す。送・配電線亘長は回線延長。総合販売単価は、販売電力量(料金種別)、契約kW、需要家数を元に加重平均値で算出。 16)バングラデシュ: 2009年度(08年7月~09年6月)実績。石炭火力発電所の熱効率は、送電炭熱効率(%)。 17)スリランカ: 2009年実績。送・配電線亘長は回線延長。送配電損失率には所内用を含む。 18)ネパール: 2009年度(09年7月16日~10年7月15日)実績。 19)ブータン: 2009年実績。網掛け箇所は2007年実績。 20)モンゴル: 2009年実績。電化率は2000年推定値。発電設備容量[将来]、最大電力はCES系統の値。配電線亘長 中庄(401kV以上)に35kVを含む。

(出典) ①人口、面積、名目GDP、年平均実質GDP成長率、一人当たりのGDP、為替レート: アジア動向年報2010、世界年鑑2010, 2011, The ASEAN Secretariatホームページ他 ②上記以外のデータ 日 本: [電気事業便覧(平成22年版)]他 韓 国: [Annual Report 2010], KEPCO, [電気年鑑 2010], 大韓電気協会 他 中 国: [中国電力年鑑2010][中国電力行業年度発展報告2010][中国統計年鑑2010][中国電力統計データ分析2010]等 台 湾: [98年統計手冊][2009 Annual Report], 台湾電力公司 シンガポール: [Energy Market Authority Annual Report 2009/10][Statistics Singapore] マレーシア: [Annual Report 2009], TNB, [Electricity Supply Industry in Malaysia 2009], Energy Commission等 タ イ: [Electric Power in Thailand 2009], DEDE, [PDP2010], EGAT, [Annual Report 2009], EGAT, MEA, PEA フィリピン: [Annual Report 2009], NPC, TransCo, Meralco [Philippine Power Statistics], DOEホームページ等 インドネシア: [PLN STATISTICS 2009], PLN [Electricity and Energy year 2008] [RUKN2008], MEMR ベトナム: [Corporate Profile 2009-2010], EVN, EVN資料等 ラオス: [Statistics Yearbook 2009], DOE [Annual Report 2009], EDL 他 カンボジア: [Report on Power Sector for 2008], EAC [Annual Report 2009], EDC ミャンマー: MEPE資料, Statistical year 2009 等 インド: [General Review 2009], [Annual Report 2009-10], MOP, CEA等 バングラデシュ: [Annual Report 2008-2009], Bangladesh Power Development Board, Power Cell ホームページ等 スリランカ: [Statistical Digest 2009], CEB等 ネパール: [Annual Report 2010 (FY2009/10)], NEA等 ブータン: [Annual Report(2007-2008 BEA, 2009 BPC)]等 モンゴル: EA資料, ERA Annual Report 2009