

### 第3【設備の状況】

#### 1【設備投資等の概要】

当社及び連結子会社は、当連結会計年度において、電気事業を中心として総額455,508百万円の設備投資を実施した。その内訳は以下のとおりである。

項目		設備投資額（百万円）
電気事業	電源	165,235
	送電	40,927
	変電	40,228
	配電	30,080
	その他	26,449
	計	302,922
	原子燃料	58,152
	電気事業計	361,074
情報通信事業		71,574
その他		28,948
計		461,596
調整額		△6,088
総合計		455,508

- (注) 1 百万円未満の金額については切り捨てて表示しているため、合計額とは一致しない場合がある。  
2 本表の金額には、消費税等を含まない。

電気事業における設備投資については、安全・安定供給を大前提に、適切な設備の形成や更新を基本とした計画としており、実施にあたっては建設費の抑制に努め、資産効率の向上に取り組んでいる。

なお、生産能力に重要な影響を及ぼすような固定資産の売却、撤去または減失はない。

## 2【主要な設備の状況】

当社及び連結子会社における主要な設備は以下のとおりである。

### (1) 当社

平成23年3月31日現在

区分	設備概要	帳簿価額（百万円）				従業員数 （人）
		土地	建物	機械装置 その他	合計	
電気事業						
水力発電設備	発電所数 149か所 認可最大出力 8,195,781kW	(106,638,788) 16,414	12,849	315,818	345,082	913
火力発電設備	発電所数 11か所 認可最大出力 16,867,000kW	(5,604,433) 73,197	30,841	412,455	516,494	1,564
原子力発電設備	発電所数 3か所 認可最大出力 9,768,000kW	(2,368,611) 21,151	22,481	334,691	378,324	1,862
内燃力発電設備	発電所数 1か所 認可最大出力 40,000kW	(-) -	486	714	1,201	40
新エネルギー等 発電設備	発電所数 1か所 認可最大出力 6,297kW	(-) -	65	2,094	2,160	-
送電設備	架空電線路 亘長 14,084km 回線延長 30,987km 地中電線路 亘長 4,385km 回線延長 7,480km 支持物数 103,638基	(14,698,373) 127,454	1,627	981,507	1,110,590	1,247
変電設備	変電所数 1,579か所 認可出力 152,514,950kVA 調相設備容量 20,296,200kVA	(9,640,401) 87,218	52,566	290,751	430,536	1,580
配電設備	架空電線路 亘長 123,445km 電線延長 408,025km 地中電線路 亘長 6,196km 電線延長 10,229km 支持物数 2,643,905基 変圧器個数 1,839,372台 変圧器容量 59,039,099kVA	(28,155) 267	551	920,962	921,781	3,558
業務設備	事業所数 本店 1 営業所 24 支店（社） 12 電力所 8	(1,878,926) 22,217	39,420	57,632	119,271	9,357
その他						
附帯事業設備		(867,152) 8,116	5,404	2,347	15,868	-
合計		(141,724,838) 356,038	166,296	3,318,977	3,841,312	20,121

- (注) 1 帳簿価額の土地の（ ）内は面積（㎡）である。  
 2 面積には借地面積2,422,211㎡を含まない。  
 また、送電・配電設備の電柱借地面積ならびに占使用面積を除いている。  
 3 従業員数は就業人員であり、建設工事関係等従業員（156人）を除いたものである。  
 4 上記の帳簿価額には貸付設備19,690百万円が含まれていない。  
 5 本表の金額には、消費税等を含まない。  
 6 面積については、四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある。

主要発電設備  
水力発電設備

所在地	発電所名	水系	認可出力 (kW)		土地面積 (㎡)
			最大	常時	
富山県黒部市	黒部川第四	黒部川	335,000	88,000	3,401,993
〃 〃	黒部川第三	〃	81,000	—	—
〃 〃	新黒部川第三	〃	107,000	45,200	—
〃 〃	黒部川第二	〃	72,000	5,000	—
〃 〃	新黒部川第二	〃	74,200	32,000	—
〃 〃	音沢	〃	124,000	—	359,924
〃 南砺市	新祖山	庄川	68,000	—	10,411
〃 砺波市	小牧	〃	85,600	36,000	2,358,431
岐阜県飛騨市	下小鳥	神通川	142,000	11,200	2,251,466
〃 加茂郡八百津町	丸山	木曾川	125,000	21,200	1,673,646
〃 〃 〃	新丸山	〃	63,000	—	11,383
〃 大野郡白川村	新椿原	庄川	63,100	—	19,797
長野県木曾郡木曾町	御岳	木曾川	68,600	16,560	461,798
〃 〃 南木曾町	読書	〃	117,100	25,400	727,679
〃 〃 大桑村	木曾	〃	116,000	41,100	428,423
京都府宇治市	天ヶ瀬	淀川	92,000	6,600	43,669
〃 〃	喜撰山	〃	466,000	—	1,718,660
兵庫県朝来市	奥多々良木	市川・円山川	1,932,000	—	3,038,404
〃 神崎郡神河町	大河内	市川	1,280,000	—	1,817,416
奈良県吉野郡十津川村	奥吉野	新宮川	1,206,000	—	1,919,626
合計	20か所		6,617,600	328,260	20,242,728

- (注) 1 本表は認可最大出力60,000kW以上のものを記載している。  
2 面積については、四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある。

汽力発電設備

所在地	発電所名	認可出力 (kW)	土地面積 (㎡)
大阪府堺市西区	堺港	2,000,000	679,367
〃 大阪市住之江区	南港	1,800,000	500,182
〃 泉南郡岬町	多奈川第二	1,200,000	539,022
兵庫県姫路市	姫路第一	1,442,000	352,660
〃 〃	姫路第二	1,650,000	376,195
〃 相生市	相生	1,125,000	323,524
〃 赤穂市	赤穂	1,200,000	526,494
和歌山県海南市	海南	2,100,000	311,140
〃 御坊市	御坊	1,800,000	364,154
京都府舞鶴市	舞鶴	1,800,000	795,297
〃 宮津市	宮津エネルギー研究所	750,000	422,781
合計	11か所	16,867,000	5,190,817

(注) 面積については、四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある。

原子力発電設備

所在地	発電所名	認可出力 (kW)	土地面積 (㎡)
福井県三方郡美浜町	美浜	1,666,000	423,434
〃 大飯郡おおい町	大飯	4,710,000	675,990
〃 〃 高浜町	高浜	3,392,000	1,156,798
合計	3か所	9,768,000	2,256,221

(注) 面積については、四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある。

内燃力発電設備

所在地	発電所名	認可出力 (kW)	土地面積 (㎡)
大阪府泉南郡田尻町	関西国際空港エネルギーセンター	40,000	—
合計	1か所	40,000	—

新エネルギー等発電設備

所在地	発電所名	認可出力 (kW)	土地面積 (㎡)
大阪府堺市西区	堺太陽光	6,297	—
合計	1か所	6,297	—

(注) 平成23年10月に全部竣工し、最終の認可出力は10,000kWとなる予定である。

主要送電設備

線路名	種別	電圧 (kV)	亘長 (km)
御坊幹線	架空	500	103.4
播磨中央線	〃	〃	91.2
北近江線	〃	〃	89.3
西大阪小曾根線	地中	275	19.0
小曾根支線	〃	〃	14.7

主要変電設備

所在地	変電所名	電圧 (kV)	認可出力 (kVA)	土地面積 (㎡)
奈良県生駒市	新生駒	500 275	5,600,000	64,988
京都府綴喜郡宇治田原町	南京都	500	5,250,000	321,805
兵庫県川辺郡猪名川町	猪名川	〃	5,250,000	169,680
京都府京都市西京区	西京都	500 275	5,100,000	230,709
福井県三方郡美浜町	嶺南	〃	4,400,000	188,195
兵庫県相生市	西播	〃	3,600,000	409,336

主要業務設備

事業所名	所在地	土地面積 (㎡)
本店	大阪府大阪市北区他	674,825
支店等	〃	1,204,101

(注) 本店には、能力開発センター等が含まれている。

(2) 連結子会社

平成23年3月31日現在

会社名	事業所名 (所在地)	セグメントの 名称	設備の内容	帳簿価額 (百万円)				従業員数 (人)
				土地	建物	機械装置 その他	合計	
㈱ケイ・オペティコム	本社他 (大阪市北区他)	情報通信 事業	無線基地局ネットワ ーク設備、光ファイ バ、データ伝送設備 他	(11,046) 1,051	12,615	278,679	292,346	1,043
関電不動産㈱	本社他 (大阪市北区他)	その他	事務所用賃貸設備他	(3,626,152) 19,685	72,929	4,315	96,930	300

- (注) 1 帳簿価格の土地の ( ) 内は面積 (㎡) である。  
 2 従業員数は就業人員である。  
 3 機械装置その他には、それぞれ連結会社以外の者からのリース資産を含む。  
 4 本表の金額には、消費税等を含まない。

### 3 【設備の新設、除却等の計画】

当社及び連結子会社の設備の新設、除却等の計画は以下のとおりである。

#### (1) 新設等

##### ① 当社

電気事業においては、安全・安定供給を大前提に、適切な設備の形成や更新を基本とするとともに、東日本大震災を受けた原子力の更なる安全対策を含めて計画を策定している。

設備投資計画の内訳と主な工事は以下のとおりである。

設備投資計画

項目		平成23年度支出額（百万円）	平成24年度支出額（百万円）
電気事業	電源	161,753	175,498
	送電	41,607	41,649
	変電	42,178	46,354
	配電	29,308	30,567
	その他	35,076	31,527
	計	309,923	325,596
	原子燃料	66,727	52,145
	電気事業計	376,650	377,741
その他	附帯事業工事	950	2,006
総計		377,600	379,747

当社における平成23年度の設備投資予定総額は、377,600百万円（消費税等を除く）であり、所要資金については自己資金270,058百万円及び外部資金107,542百万円を充当する予定である。

主な工事件名

区分	工事件名	最大出力（千kW）	運転開始年月
電気事業	姫路第二発電所設備更新工事（1～6号機）	2,919	H25/10～H27/10

##### ② 連結子会社

連結子会社における平成23年度の設備投資予定総額は、143,110百万円（消費税等を除く）であり、所要資金については自己資金86,732百万円及び外部資金56,378百万円を充当する予定である。

（注） 当社及び連結子会社の上記設備投資金額には、内部取引等を考慮していない。

#### (2) 除却等

当社及び連結子会社とも重要な設備の除却等の計画はない。