

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420,621百万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	129,470
	送電	37,702
	変電	37,636
	配電	29,895
	その他	29,471
	計	264,176
	原子燃料	54,957
	電気事業計	319,133
情報通信事業		70,536
その他		36,299
計		425,970
調整額		△5,348
総合計		420,621

- (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・安定供給の確保を最優先に、原子力の安全性向上対策を含め、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、撤去または滅失はない。

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24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 150か所 認可最大出力 8,197,271kW	(106,077,170) 16,415	12,432	301,775	330,622	925
汽力発電設備	発電所数 11か所 認可最大出力 16,867,000kW	(5,521,436) 73,062	27,019	353,976	454,058	1,577
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) 21,160	21,358	324,140	366,659	1,908
内燃力発電設備	発電所数 1か所 認可最大出力 40,000kW	(-) -	449	568	1,018	20
新エネルギー等 発電設備	発電所数 1か所 認可最大出力 10,000kW	(-) -	61	2,101	2,162	-
送電設備	架空電線路 互長 14,101km 回線延長 31,060km 地中電線路 互長 4,413km 回線延長 7,524km 支持物数 104,016基	(14,638,230) 127,521	1,537	933,526	1,062,585	1,266
変電設備	変電所数 1,583か所 認可出力 153,228,000kVA 調相設備容量 20,236,200kVA	(9,484,196) 87,302	50,594	285,721	423,618	1,604
配電設備	架空電線路 互長 123,804km 電線延長 408,697km 地中電線路 互長 6,245km 電線延長 10,312km 支持物数 2,652,942基 変圧器個数 1,843,730台 変圧器容量 59,103,735kVA	(31,646) 267	510	910,414	911,193	3,581
業務設備	事業所数 本店 1 営業所 24 支店（社） 12 電力所 8	(1,799,105) 22,071	38,123	55,215	115,410	9,475
その他						
附帯事業設備		(885,315) 8,208	4,730	3,910	16,849	-
合計		(140,805,710) 356,008	156,820	3,171,351	3,684,179	20,356

(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1,667,470㎡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（128人）を除いたものである。

4 上記の帳簿価額には貸付設備19,092百万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	1,673,516
〃 〃 〃	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	730,178
〃 〃 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	—	3,044,227
〃 神崎郡神河町	大河内	市川	1,280,000	—	1,814,216
奈良県吉野郡十津川村	奥吉野	新宮川	1,206,000	—	1,920,469
合計	20か所		6,617,600	328,260	20,248,563

(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	421,356
合計	11か所	16,867,000	5,189,392

(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	10,000	—
合計	1か所	10,000	—

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
西大阪小曽根線	地中	275	19.0
小曽根支線	〃	〃	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	71,869
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	230,313
福井県三方郡美浜町	嶺南	〃	4,400,000	186,728
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	674,521
支店等	〃	1,124,584

(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24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・オブティコム	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	12,024	281,253	294,330	1,082
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	(3,620,850) 21,703	71,114	6,365	99,183	299

(注) 1 帳簿価額の土地の () 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、原子力の更なる信頼性向上のための安全性向上対策や供給力確保の取組みなど、安全・安定供給に必要な設備投資を引き続き着実に行っていく。

しかし、停止中の原子力プラントの再稼動時期が見通せないことから、補修計画等が決まらないため、平成24年度以降の設備投資計画は未定としている。

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
	姫路第一発電所ガスタービン設置工事	65.4	H24/8

② 連結子会社

連結子会社における平成24年度の設備投資予定総額は、128,485百万円（消費税等を除く）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。