

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435,211百万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	水力	11,385
	火力	84,390
	原子力	61,388
	送電	40,388
	変電	34,334
	配電	28,884
	その他	35,850
	計	296,623
	原子燃料	37,781
	電気事業計	334,405
情報通信事業		63,119
その他		43,770
計		441,295
調整額		△6,083
総合計		435,211

- (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。
3 水力には新エネルギー等発電設備に係る設備投資額を含む。

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25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 151か所 認可最大出力 8,207,671kW	(106,165,286) 16,186	12,226	289,430	317,843	946
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	25,067	329,365	427,494	1,587
原子力発電設備	発電所数 3か所 認可最大出力 9,768,000kW	(2,368,360) 21,156	25,603	336,772	383,531	1,945
内燃力発電設備	発電所数 1か所 認可最大出力 105,400kW	(-) -	578	8,579	9,157	18
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	(-) -	53	1,792	1,846	—
送電設備	架空電線路 亘長 14,171km 回線延長 31,189km 地中電線路 亘長 4,458km 回線延長 7,572km 支持物数 104,927基	(14,643,792) 127,864	1,636	888,941	1,018,443	1,291
変電設備	変電所数 1,584か所 認可出力 153,877,500kVA 調相設備容量 20,239,200kVA	(9,482,626) 87,258	48,758	282,357	418,374	1,635
配電設備	架空電線路 亘長 124,086km 電線延長 409,521km 地中電線路 亘長 6,327km 電線延長 10,414km 支持物数 2,663,387基 変圧器個数 1,850,211台 変圧器容量 59,378,493kVA	(31,695) 267	488	900,888	901,644	3,629
業務設備	事業所数 本店 1 営業所 24 支店（社） 12 電力所 8	(1,799,751) 22,062	38,937	56,111	117,111	9,542
その他						
附帯事業設備		(905,378) 8,280	4,083	3,343	15,707	—
合計		(140,918,324) 356,137	157,434	3,097,582	3,611,155	20,593

- （注） 1 姫路第一発電所は、汽力発電設備と内燃力発電設備を併設しているため、発電所数は汽力発電設備に統合し、認可最大出力は原動力別に記載している。
- 2 帳簿価額の土地の（ ）内は面積（㎡）である。
- 3 面積には借地面積1,665,991㎡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。
- 4 従業員数は就業人員であり、建設工事関係等従業員（121人）を除いたものである。
- 5 上記の帳簿価額には貸付設備18,542百万円が含まれていない。
- 6 本表の金額には、消費税等を含まない。
- 7 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	2,358,289
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	木曽川	133,000	34,600	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
長野県木曽郡木曽町	御岳	木曽川	68,600	16,560	461,528
〃 〃 南木曽町	読書	〃	117,100	25,400	729,007
〃 〃 大桑村	木曽	〃	116,000	41,100	428,423
京都府宇治市	天ヶ瀬	淀川	92,000	6,600	42,215
〃 〃	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		6,625,600	341,660	20,245,526

- (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, 739
〃 〃 高浜町	高浜	3, 392, 000	1, 156, 798
合計	3 か所	9, 768, 000	2, 255, 971

(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	—
兵庫県姫路市	姫路第一	65, 400	—
合計	1 か所	105, 400	—

(注) 姫路第一発電所は、汽力発電設備と内燃力発電設備を併設しているため、発電所数は汽力発電設備に統合し、認可最大出力は原動力別に記載している。

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	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	〃	1,125,230

(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25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	
(株)ケイ・オブティコム	本社他 (大阪市北区他)	情報通信 事業	光ファイバ、データ 伝送設備、無線基地 局ネットワーク設備 他	(11,373) 1,071	11,661	288,050	300,783	1,162
関電不動産(株)	本社他 (大阪市北区他)	その他	事務所用賃貸設備他	(3,604,724) 21,449	80,724	3,726	105,900	304

- (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、原子力発電所の更なる安全性・信頼性向上に向けた取組みや火力発電所の高効率化、設備の高経年化対策など、安全・安定供給に必要な設備投資を引き続き着実にやっていく。

ただし、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25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～H27/6

② 連結子会社

連結子会社における平成25年度の設備投資予定総額は、106,260百万円（消費税等を除く）である。

（注） 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。