

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561,939百万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	18,207
	火力	6,347
	原子力	221,427
	送電	53,941
	変電	28,228
	配電	33,693
	その他	28,026
	計	389,871
	原子燃料	55,325
	電気事業計	445,196
ガス・その他エネルギー事業		43,705
情報通信事業		41,179
生活・ビジネスソリューション事業		51,325
計		581,407
調整額		△19,467
総合計		561,939

- (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、原子力発電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、当連結会計年度において、2019年4月1日に海南発電所1号機（450,000kW）、2号機（450,000kW）、3号機（600,000kW）および4号機（600,000kW）を、2020年3月31日に多奈川第二発電所1号機（600,000kW）および2号機（600,000kW）を廃止している。

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

2020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 8,234,375kW	(106,131,989) 16,252	12,961	277,754	306,967	987
汽力発電設備	発電所数 9か所 認可最大出力 15,661,000kW	(5,469,126) 72,814	16,993	256,626	346,434	1,153
原子力発電設備	発電所数 3か所 認可最大出力 6,578,000kW	(2,418,318) 21,083	37,137	336,304	394,525	1,877
内燃力発電設備	発電所数 1か所 認可最大出力 105,400kW	(-) -	348	2,761	3,109	-
新エネルギー等 発電設備	発電所数 3か所 認可最大出力 11,000kW	(-) -	50	948	998	2
送電設備	架空電線路 亘長 14,220km 回線延長 31,402km 地中電線路 亘長 4,583km 回線延長 7,773km 支持物数 106,997基	(14,810,507) 126,255	1,364	666,413	794,032	1,277
変電設備	変電所数 1,596か所 認可出力 156,141,362kVA 調相設備容量 18,108,300kVA	(9,553,115) 89,050	40,069	285,141	414,261	1,452
配電設備	架空電線路 亘長 125,987km 電線延長 414,779km 地中電線路 亘長 6,675km 電線延長 10,962km 支持物数 2,737,280基 変圧器個数 1,875,912台 変圧器容量 60,436,013kVA	(97,091) 894	380	854,892	856,167	3,473
業務設備	事業所数 本店 1 支社 9 配電営業所 35 電力所 17	(1,145,704) 19,050	33,994	50,870	103,914	7,804
その他						
附帯事業設備		(611,739) 9,724	1,688	9,657	21,071	56
合計		(140,237,588) 355,125	144,988	2,741,370	3,241,484	18,081

- (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1,635,882㎡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く。
4 従業員数は就業人員であり、建設工事関係等従業員（60人）を除く。
5 上記の帳簿価額には貸付設備15,849百万円を含まない。
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	3,410,558
〃 〃	黒部川第三	〃	86,000	—	—
〃 〃	新黒部川第三	〃	110,000	45,600	—
〃 〃	黒部川第二	〃	73,600	5,500	—
〃 〃	新黒部川第二	〃	74,200	32,000	—
〃 〃	音沢	〃	126,000	—	359,924
〃 南砺市	新祖山	庄川	68,000	—	10,051
〃 砺波市	小牧	〃	85,600	36,000	2,359,926
岐阜県飛騨市	下小鳥	神通川	142,000	11,200	2,256,471
〃 加茂郡八百津町	丸山	木曾川	139,000	34,600	1,667,392
〃 〃 〃	新丸山	〃	63,000	—	11,439
〃 大野郡白川村	新椿原	庄川	63,100	—	19,602
長野県木曾郡木曾町	御岳	木曾川	68,600	16,560	461,155
〃 〃 南木曾町	読書	〃	119,000	27,900	745,904
〃 〃 大桑村	木曾	〃	116,000	41,100	427,114
京都府宇治市	天ヶ瀬	淀川	92,000	6,600	29,313
〃 〃	喜撰山	〃	466,000	—	1,722,624
兵庫県朝来市	奥多々良木	市川・円山川	1,932,000	—	3,111,373
〃 神崎郡神河町	大河内	市川	1,280,000	—	1,811,797
奈良県吉野郡十津川村	奥吉野	新宮川	1,206,000	—	1,920,208
合計	20か所		6,645,100	345,060	20,324,852

(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	742,746
〃 大阪市住之江区	南港	1,800,000	500,182
兵庫県姫路市	姫路第一	1,442,000	352,536
〃 〃	姫路第二	4,119,000	375,690
〃 相生市	相生	750,000	323,524
〃 赤穂市	赤穂	1,200,000	526,494
和歌山県御坊市	御坊	1,800,000	364,155
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	420,715
合計	9 か所	15,661,000	4,401,339

(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	826,000	424,309
〃 大飯郡おおい町	大飯	2,360,000	731,963
〃 〃 高浜町	高浜	3,392,000	1,149,836
合計	3 か所	6,578,000	2,306,108

(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	—
福井県大飯郡おおい町	若狭おおい太陽光	500	—
福井県大飯郡高浜町	若狭高浜太陽光	500	—
合計	3 か所	11,000	—

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	65,790
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	185,782
京都府京都市西京区	西京都	500 275	5,100,000	231,377
兵庫県三田市大川瀬	北摂	〃	3,900,000	529,974
和歌山県紀の川市貴志川町	紀の川	〃	3,600,000	325,063

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	705,120
支社等	〃	440,583

(2) 連結子会社

2020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	
㈱関電エネルギーソリューション	本社他 (大阪市北区他)	ガス・その他 エネルギー事業	ユーティリティ (電気・熱源) 設備他	(4,471) 120	20,416	27,741	48,278	506
㈱オペテージ	本社他 (大阪市中央区他)	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	(83,777) 3,456	17,979	197,853	219,288	2,589
関電不動産開発㈱	本社他 (大阪市北区他)	生活・ビジネス ソリューション 事業	事務所用賃貸設 備他	(3,629,768) 170,046	130,735	12,881	313,662	458

(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

2020年度通期の業績見通しが不透明なことから、2020年度以降の設備投資計画は未定としている。

(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。