

Nuclear and Thermal Power Plants in Japan

日本の原子力発電所・火力発電所

Nuclear Power Plants

原子力発電所

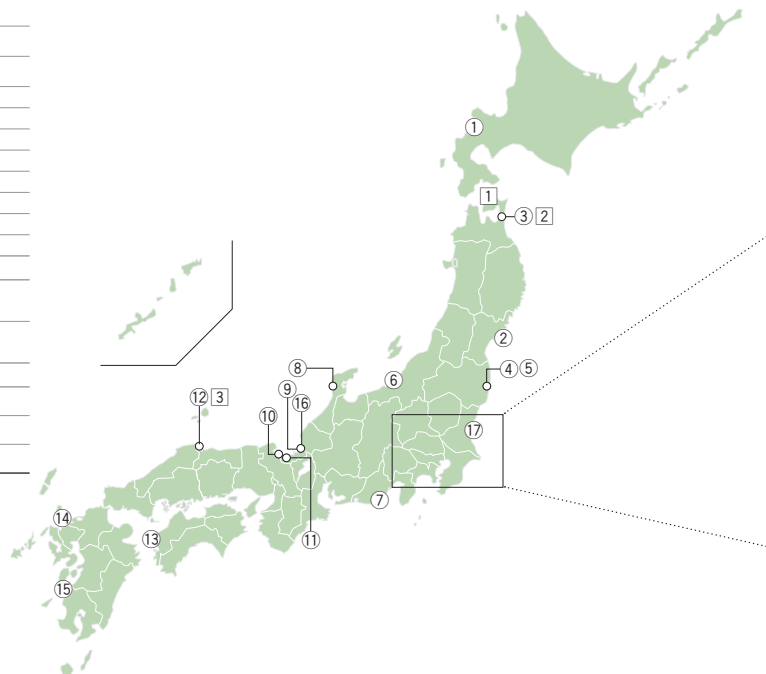
Owner 所有者 (都道府県)	Name (Prefecture) 名称 (北海道)	Units ユニット	(thousand of kw) (千kw) 出力	Reactor / furnace model 炉型	Start of operation 稼働 開始年月	Years of operation 経過年数*
Hokkaido Electric Power Co., Inc. 北海道電力						
①	Tomari Nuclear Power Plant 泊原子力発電所 (Hokkaido) (北海道)	1R	579	PWR	1989/6	25
		2R	579	PWR	1991/4	23
		3R	912	PWR	2009/12	4
Tohoku Electric Power Co., Inc. 東北電力						
②	Onagawa Nuclear Power Plant 女川原子力発電所 (Miyagi) (宮城県)	1R	524	BWR	1984/6	30
		2R	825	BWR	1995/7	18
		3R	825	BWR	2002/1	12
③	Higashidori Nuclear Power Plant 東通原子力発電所 (Aomori) (青森県)	1R	1,100	BWR	2005/12	8
Tokyo Electric Power Co., Inc. 東京電力						
④	Fukushima Power Plant No.1 福島第一原子力発電所 (Fukushima) (福島県)	1R	460	BWR	1971/3	43
		2R	784	BWR	1974/7	39
		3R	784	BWR	1976/3	38
		4R	784	BWR	1978/10	35
		5R	784	BWR	1978/4	36
		6R	1,100	BWR	1979/10	34
⑤	Fukushima Power Plant No.2 福島第二原子力発電所 (Fukushima) (福島県)	1R	1,100	BWR	1982/4	32
		2R	1,100	BWR	1984/2	30
		3R	1,100	BWR	1985/6	29
		4R	1,100	BWR	1987/8	26
⑥	Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Plant 柏崎刈羽原子力発電所 (Niigata) (新潟県)	1R	1,100	BWR	1985/9	28
		2R	1,100	BWR	1990/9	23
		3R	1,100	BWR	1993/8	20
		4R	1,100	BWR	1994/8	19
		5R	1,100	BWR	1990/4	24
6R	1,356	ABWR	1996/11	17		
7R	1,356	ABWR	1997/7	16		
Chubu Electric Power Co., Inc. 中部電力						
⑦	Hamaoka Nuclear Power Plant 浜岡原子力発電所 (Shizuoka) (静岡県)	3R	1,100	BWR	1987/8	26
		4R	1,137	BWR	1993/9	20
		5R	1,380	ABWR	2005/1	9
Hokuriku Electric Power Company 北陸電力						
⑧	Shika Nuclear Power Plant 志賀原子力発電所 (Ishikawa) (石川県)	1R	540	BWR	1993/7	20
		2R	1,206	ABWR	2006/3	8
The Kansai Electric Power Co., Inc. 関西電力						
⑨	Mihama Nuclear Power Plant 美浜発電所 (Fukui) (福井県)	1R	340	PWR	1970/11	43
		2R	500	PWR	1972/7	41
		3R	826	PWR	1976/12	37
⑩	Takahama Nuclear Power Plant 高浜発電所 (Fukui) (福井県)	1R	826	PWR	1974/11	39
		2R	826	PWR	1975/11	38
		3R	870	PWR	1985/1	29
		4R	870	PWR	1985/6	29
⑪	Oi Nuclear Power Plant 大飯発電所 (Fukui) (福井県)	1R	1,175	PWR	1979/3	35
		2R	1,175	PWR	1979/12	34
		3R	1,180	PWR	1991/12	22
		4R	1,180	PWR	1993/2	21
The Chugoku Electric Power Co., Inc. 中国電力						
⑫	Shimane Nuclear Power Plant 島根原子力発電所 (Shimane) (島根県)	1R	460	BWR	1974/3	40
		2R	820	BWR	1989/2	25
Shikoku Electric Power Co., Inc. 四国電力						
⑬	Ikata Nuclear Power Plant 伊方原子力発電所 (Ehime) (愛媛県)	1R	566	PWR	1977/9	36
		2R	566	PWR	1982/3	32
		3R	890	PWR	1994/12	19

Source: Data are collected from various materials
 出典：各種資料より当社作成
 * As of end of June
 2014年6月末時点

Owner 所有者 (都道府県)	Name (Prefecture) 名称 (北海道)	Units ユニット	(thousand of kw) (千kw) 出力	Reactor / furnace model 炉型	Start of operation 稼働 開始年月	Years of operation 経過年数*
Kyushu Electric Power Co., Inc. 九州電力						
⑭	Genkai Nuclear Power Plant 玄海原子力発電所 (Saga) (佐賀県)	1R	559	PWR	1975/10	38
		2R	559	PWR	1981/3	33
		3R	1,180	PWR	1994/3	20
		4R	1,180	PWR	1997/7	16
⑮	Sendai Nuclear Power Plant 川内原子力発電所 (Kagoshima) (鹿児島県)	1R	890	PWR	1984/7	29
		2R	890	PWR	1985/11	28
The Japan Atomic Power Company 日本原子力発電						
⑯	Tsuruga Nuclear Power Plant 敦賀原子力発電所 (Fukui) (福井県)	1R	357	BWR	1970/3	44
		2R	1,160	PWR	1987/2	27
⑰	Tokai No.2 Power Station 東海第二原子力発電所 (Ibaraki) (茨城県)		1,100	BWR	1978/11	35

Year of operation 経過年数	Number of plants 基数	Total installed capacity (thousand of kW) 合計出力(千kW)
0~9	4	4,598
10~19	11	7,532
20~29	17	19,575
30~39	20	15,138
40~	4	2,117
Total 合計	54	48,960

Under Construction 建設中	
①	Oma Nuclear Power Plant, 1,383 thousand of kW, ABWR 大間原子力発電所 1,383千kW ABWR
②	Higashi Dori Nuclear Power Plant, 1,385 thousand of kW, ABWR 東通原子力発電所 1,385千kW ABWR
③	Shimane Nuclear Power Plant, 1,373 thousand of kW, ABWR 島根原子力発電所 1,373千kW ABWR



Thermal Power Plants in the Kanto Region (TEPCO)

関東エリアの火力発電所（東京電力）

Name (Prefecture) 名称 (都道府県)	Fuel type 燃料区分	Unit ユニット	(thousand of kw) (千kw) 出力	Start of operation 稼働 開始年月	Years of operation 経過年数*	
① Hitachinaka Thermal Power Station 常陸那珂火力発電所 (Ibaraki) (茨城県)	Coal 石炭	1R	1,000	2003/12	10	
		2R	1,000	2013/12	—	
		3R	350	1964/5	50	
		4R	350	1964/7	49	
② Yokosuka Thermal Power Station 横浜火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	Oil 石油	5R	350	1966/7	47	
		6R	350	1967/1	47	
		7R	350	1969/9	44	
		8R	350	1970/1	44	
		GT1R	30	1971/7	42	
		Citygas, Oil 都市ガス・石油	GT2R	144	2007/9	6
			1R	600	1971/3	43
③ Kashima Thermal Power Station 鹿島火力発電所 (Ibaraki) (茨城県)	Oil 石油	2R	600	1971/9	42	
		3R	600	1972/2	42	
		4R	600	1972/4	42	
		5R	1,000	1974/9	39	
		6R	1,000	1975/6	39	
		7-1	268	2012/7	1	
④ Oi Thermal Power Station 大井火力発電所 (Tokyo) (東京都)	Oil 石油	7-2	268	2012/6	2	
		7-3	268	2012/7	1	
		1R	350	1971/8	42	
⑤ Chiba Thermal Power Plant 千葉火力発電所 (Chiba) (千葉県)	LNG	2R	350	1972/2	42	
		3R	350	1973/12	40	
		1R	1,440	2000/4	14	
		2R	1,140	2000/6	14	
		3-1	334	2011/8	2	
⑥ Shinagawa Thermal Power Plant 品川火力発電所 (Tokyo) (東京都)	Citygas 都市ガス	3-2	334	2011/9	2	
		3-3	334	2012/7	1	
		1R	1,140	2003/8	10	

Source: Data are collected from various materials

出典：各種資料より当社作成

* As of end of June

2014年6月末時点

Name (Prefecture) 名称 (都道府県)	Fuel type 燃料区分	Unit ユニット	(thousand of kw) (千kw) 出力	Start of operation 稼働 開始年月	Years of operation 経過年数*
⑦ Yokohama Thermal Power Plant 横浜火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	Oil, LNG, etc. 石油・LNG他	5R	175	1964/3	50
		6R	350	1968/6	46
		7R	1,400	1998/1	16
		8R	1,400	1998/1	16
⑧ Goi Thermal Power Plant 五井火力発電所 (Chiba) (千葉県)	LNG	1R	265	1963/6	51
		2R	265	1964/8	49
		3R	265	1965/7	48
		4R	265	1966/1	48
		5R	350	1968/1	46
		6R	476	1994/7	19
⑨ Anegasaki Thermal Power Plant 姉崎火力発電所 (Chiba) (千葉県)	Oil, LNG, etc. 石油・LNG他	1R	600	1967/12	46
		2R	600	1969/11	44
		3R	600	1971/6	43
		4R	600	1972/9	41
		5R	600	1977/4	37
		6R	600	1979/10	34
⑩ Minami Yokohama Thermal Power Plant 南横浜火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	LNG	1R	350	1970/5	44
		2R	350	1970/4	44
		3R	450	1973/5	41
⑪ Sodegaura Thermal Power Plant 袖ヶ浦火力発電所 (Chiba) (千葉県)	LNG	1R	600	1974/8	39
		2R	1,000	1975/9	38
		3R	1,000	1977/2	37
		4R	1,000	1979/8	34
⑫ Futtu Thermal Power Plant 富津火力発電所 (Chiba) (千葉県)	LNG	1R	1,155	1986/11	27
		2R	1,155	1988/11	25
		3R	1,520	2003/11	10
		4R	1,521	2010/10	3
⑬ Higashioogishima Thermal Power Plant 東扇島火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	LNG	1R	1,000	1987/9	26
		2R	1,000	1991/3	23
⑭ Kawasaki Thermal Power Plant 川崎火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	LNG	1R	1,500	2009/2	5
		2R	500	2013/2	1

