

4. その他

(1) 我が国の原子力発電所の現状

(2007年3月現在)

	設 置 者 名	発電所名(設備番号)	所 在 地	炉 型	出力 (万 kW)	運転開始 年月日
運転中	日本原子力発電(株)	東海第二 敦賀(1号)	茨城県那珂郡東海村 福井県敦賀市	BWR	110.0	1978-11-28
		〃(2号)	〃	〃	35.7	1970-03-14
		〃	〃	PWR	116.0	1987-02-17
	北海道電力(株)	泊(1号)	北海道古宇郡泊村	PWR	57.9	1989-06-22
		〃(2号)	〃	〃	57.9	1991-04-12
	東北電力(株)	女川原子力(1号)	宮城県牡鹿郡女川町、石巻市	BWR	52.4	1984-06-01
		〃(2号)	〃	〃	82.5	1995-07-28
		〃(3号)	〃	〃	82.5	2002-01-30
		東通原子力(1号)	青森県下北郡東通村	〃	110.0	2005-12-08
	東京電力(株)	福島第一原子力(1号)	福島県双葉郡大熊町、双葉町	BWR	46.0	1971-03-26
		〃(2号)	〃	〃	78.4	1974-07-18
		〃(3号)	〃	〃	78.4	1976-03-27
		〃(4号)	〃	〃	78.4	1978-10-12
		〃(5号)	〃	〃	78.4	1978-04-18
		〃(6号)	〃	〃	110.0	1979-10-24
		福島第二原子力(1号)	福島県双葉郡富岡町、楢葉町	〃	110.0	1982-04-20
		〃(2号)	〃	〃	110.0	1984-02-03
		〃(3号)	〃	〃	110.0	1985-06-21
		〃(4号)	〃	〃	110.0	1987-08-25
		柏崎刈羽原子力(1号)	新潟県柏崎市、刈羽郡刈羽村	〃	110.0	1985-09-18
		〃(2号)	〃	〃	110.0	1990-09-28
		〃(3号)	〃	〃	110.0	1993-08-11
		〃(4号)	〃	〃	110.0	1994-08-11
		〃(5号)	〃	〃	110.0	1990-04-10
		〃(6号)	〃	ABWR	135.6	1996-11-07
		〃(7号)	〃	〃	135.6	1997-07-02
	中部電力(株)	浜岡原子力(1号)	静岡県御前崎市	BWR	54.0	1976-03-17
		〃(2号)	〃	〃	84.0	1978-11-29
		〃(3号)	〃	〃	110.0	1987-08-28
		〃(4号)	〃	〃	113.7	1993-09-03
		〃(5号)	〃	ABWR	126.7	2005-01-18
	北陸電力(株)	志賀原子力(1号)	石川県羽咋郡志賀町	BWR	54.0	1993-07-30
		〃(2号)	〃	ABWR	135.8	2006-03-15
	関西電力(株)	美浜(1号)	福井県三方郡美浜町	PWR	34.0	1970-11-28
		〃(2号)	〃	〃	50.0	1972-07-25
		〃(3号)	〃	〃	82.6	1976-12-01
		高浜(1号)	福井県大飯郡高浜町	〃	82.6	1974-11-14
		〃(2号)	〃	〃	82.6	1975-11-14
		〃(3号)	〃	〃	87.0	1985-01-17
		〃(4号)	〃	〃	87.0	1985-06-05
		大飯(1号)	福井県大飯郡おおい町	〃	117.5	1979-03-27
		〃(2号)	〃	〃	117.5	1979-12-05
		〃(3号)	〃	〃	118.0	1991-12-18
		〃(4号)	〃	〃	118.0	1993-02-02
	中国電力(株)	島根原子力(1号)	島根県松江市	BWR	46.0	1974-03-29
		〃(2号)	〃	〃	82.0	1989-02-10
	四国電力(株)	伊方(1号)	愛媛県西宇和郡伊方町	PWR	56.6	1977-09-30
		〃(2号)	〃	〃	56.6	1982-03-19
		〃(3号)	〃	〃	89.0	1994-12-15
	九州電力(株)	玄海原子力(1号)	佐賀県東松浦郡玄海町	PWR	55.9	1975-10-15
		〃(2号)	〃	〃	55.9	1981-03-30
		〃(3号)	〃	〃	118.0	1994-03-18
		〃(4号)	〃	〃	118.0	1997-07-25
		川内原子力(1号)	鹿児島県薩摩川内市	〃	89.0	1984-07-04
		〃(2号)	〃	〃	89.0	1985-11-28
	小 計			(55基)	4958.0	

	設置者名	発電所名(設備番号)	所在地	炉型	出力 (万kW)	運転開始 年月日
建設中	北海道電力(株)	泊(3号)	北海道古宇郡泊村	PWR	91.2	
	中国電力(株)	島根原子力(3号)	島根県松江市	ABWR	137.3	
	小計			(2基)	228.5	
着工 準備中	東北電力(株)	東通原子力(2号)	青森県下北郡東通村	ABWR	138.5	2018年度以降 (予定)
		浪江・小高	福島県双葉郡浪江町、南相馬市	BWR	82.5	2018年度 (予定)
	東京電力(株)	福島第一原子力(7号)	福島県双葉郡大熊町、双葉町	ABWR	138.0	2013-10(予定)
		〃(8号)	〃 〃 〃 〃	〃	138.0	2014-10(予定)
		東通原子力(1号)	青森県下北郡東通村	〃	138.5	2014-12(予定)
		〃(2号)	〃 〃 〃	〃	138.5	2017年度以降 (予定)
	中国電力(株)	上関原子力(1号)	山口県熊毛郡上関町	〃	137.3	2014年度(予定)
		〃(2号)	〃 〃 〃	〃	137.3	2017年度(予定)
	電源開発(株)	大間原子力	青森県下北郡大間町	ABWR	138.3	2012-03(予定)
	日本原子力発電(株)	敦賀(3号)	福井県敦賀市	APWR	153.8	2016-03(予定)
		〃(4号)	〃 〃	〃	153.8	2017-03(予定)
	小計			(11基)	1494.5	
	合計			(68基)	6681	

(参考)

建設中	日本原子力 研究開発機構	もんじゅ	福井県敦賀市	FBR (原型炉)	28.0	1994-04-05 (臨界)
-----	-----------------	------	--------	--------------	------	--------------------

- (注) 1. 日本原子力発電(株)東海発電所は平成9年度末で営業運転を停止した。
2. 運転開始年月日等は、原則として平成19年度電力供給計画によった。
3. 出力については、運転中及び建設中のものについては、第一回工事計画において認可された出力とし、着工準備中のものについては、供給計画上の最大出力とした。
4. BWR：沸騰水型軽水炉、PWR：加圧水型軽水炉、ABWR：改良型沸騰水型軽水炉、APWR：改良型加圧水型軽水炉、FBR：高速増殖炉

(出典) 電源開発の概要 平成19年度電力供給計画の概要について