

4 その他

(1) 我が国の原子力発電所の現状

(2005年12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	BWR	110.0	1978-11-28
		" (2号)	福井県敦賀市	"	35.7	1970-03-14
		" (2号)	" "	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、楡葉町	"	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)	" " " "	A BWR	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)	" " "	A BWR	138.0	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
	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)	福井県大飯郡大飯町	"	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			(54基)	4822.2		

	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	2009-12(予定)
	北陸電力(株)	志賀原子力(2号)	石川県羽咋郡志賀町	ABWR	135.8	2006-03(予定)
	小計			(2基)	227	
着工 準備中	東北電力(株)	東通(2号)	青森県下北郡東通村	ABWR	138.5	2016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	2016年度 (予定)
	東京電力(株)	福島第一(7号)	福島県双葉郡大熊町、双葉町	ABWR	138	2011-10(予定)
		"(8号)	" " " "	"	138	2012-10(予定)
		東通(1号)	青森県下北郡東通村	"	138.5	2013年度 (予定)
		"(2号)	" " "	"	138.5	2015年度以降 (予定)
	中国電力(株)	島根原子力(3号)	島根県松江市	ABWR	137.3	2011-12(予定)
		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	2014-03(予定)
		"(4号)	" "	"	153.8	2015-03(予定)
		小計		(12基)	1631.8	
	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(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16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17年度電力供給計画の概要について