

4 その他

(1) 我が国の原子力発電所の現状

(2004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 福井県敦賀市明神町	BWR "	110.0 35.7	1978-11-28 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
	"(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、牡鹿町	BWR	52.4	1984-06-01
		"(2号)	" " " "	"	82.5	1995-07-28
		"(3号)	" " " "	"	82.5	2002-01-30
	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)	静岡県小笠郡浜岡町	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	
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	

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	中国電力(株)	島根原子力(1号)	島根県八束郡鹿島町	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	
転	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)	鹿児島県川内市	"	89.0	1984-07-04	
中	"(2号)	" "	"	89.0	1985-11-28	
小計				(52基)	4574.2	
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)
	東北電力(株)	東通原子力(1号)	青森県下北郡東通村	BWR	110.0	2005-10(予定)
	中部電力(株)	浜岡原子力(5号)	静岡県小笠郡浜岡町	ABWR	138.0	2005-01(予定)
	北陸電力(株)	志賀原子力(2号)	石川県羽咋郡志賀町	"	135.8	2006-03(予定)
小計				(4基)	475.0	
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	2015年度以降(予定)
		浪江・小高	福島県双葉郡、浪江町	BWR	82.5	2015年度以降(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	138.0	2010-10(予定)
		福島第一(8号)	" " "	"	138.0	2011-10(予定)
		東通(1号)	青森県下北郡東通村	"	138.5	2012年度(予定)
		東通(2号)	" " "	"	138.5	2014年度以降(予定)
	中国電力(株)	島根原子力(3号)	島根県八束郡鹿島町	ABWR	137.3	2010-03(予定)
		上関原子力(1号)	山口県熊毛郡上関町	"	137.3	2013年度(予定)
		上関原子力(2号)	" " "	"	137.3	2016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)	福井県敦賀市明神町	APWR	153.8	2013年度(予定)	
	敦賀(4号)	" " "	"	153.8	2014年度(予定)	
小計				(12基)	1631.8	
合計				(68基)	6681.0	

(参考)

建設中	核燃料サイクル 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)