

全国原発データ

日本には33基の商業用原子力発電所があり、9基が運転中です(2020年11月6日現在)。

(2020年11月6日現在)

	会社名	発電所名	炉型	許可出力 (万kW)	新規制基準の適合性に係る審査			運転年数
					審査状況	設置許可日	稼働開始日	
既設炉	北海道電力(株)	泊(1号)	PWR	57.9	審査中			31
		〃(2号)	〃	57.9	審査中			29
		〃(3号)	〃	91.2	審査中			10
	東北電力(株)	東通原子力(1号)	BWR	110.0	審査中			14
		女川原子力(2号)	〃	82.5	終了	2020.2.26		25
		〃(3号)	〃	82.5				18
	東京電力ホールディングス(株)	柏崎刈羽原子力(1号)	〃	110.0				35
		〃(2号)	〃	110.0				30
		〃(3号)	〃	110.0				27
		〃(4号)	〃	110.0				26
		〃(5号)	〃	110.0				30
		〃(6号)	ABWR	135.6	終了	2017.12.27		23
		〃(7号)	〃	135.6	終了	2017.12.27		23
	北陸電力(株)	志賀原子力(1号)	BWR	54.0				27
		〃(2号)	ABWR	120.6	審査中			14
	日本原子力発電(株)	東海第二	BWR	110.0	終了	2018.9.26		41 ^{※1}
		敦賀(2号)	PWR	116.0	審査中			33
	中部電力(株)	浜岡原子力(3号)	BWR	110.0	審査中			33
		〃(4号)	〃	113.7	審査中			27
		〃(5号)	ABWR	138.0				15
	関西電力(株)	美浜(3号)	PWR	82.6	終了	2016.10.5		43 ^{※2}
		大飯(3号)	〃	118.0	終了	2017.5.24	2018.4.10	28
		〃(4号)	〃	118.0	終了	2017.5.24	2018.6.5	27
		高浜(1号)	〃	82.6	終了	2016.4.20		45 ^{※3}
		〃(2号)	〃	82.6	終了	2016.4.20		44 ^{※4}
		〃(3号) [※]	〃	87.0	終了	2015.2.12	2016.2.26	35
	中国電力(株)	島根原子力(2号)	BWR	82.0	審査中			31
		四国電力(株)	伊方(3号) [※]	PWR	89.0	終了	2015.7.15	2016.9.7
九州電力(株)	玄海原子力(3号) [※]	〃	118.0	終了	2017.1.18	2018.5.16	26	
	〃(4号)	〃	118.0	終了	2017.1.18	2018.7.19	23	
	川内原子力(1号)	〃	89.0	終了	2014.9.10	2015.9.10	36	
	〃(2号)	〃	89.0	終了	2014.9.10	2015.11.17	34	
		計	33基	3308.3	25基	16基	9基	
建設中	電源開発(株)	大間原子力	ABWR	138.3	審査中			
	東京電力ホールディングス(株)	東通原子力(1号)	〃	138.5				
	中国電力(株)	島根原子力(3号)	〃	137.3	審査中			
計画中	東北電力(株)	東通原子力(2号)	〃	138.5				
	日本原子力発電(株)	敦賀(3号)	APWR	153.8				
		〃(4号)	〃	153.8				
	中国電力(株)	上関原子力(1号)	ABWR	137.3				
〃(2号)		〃	137.3					
九州電力(株)	川内原子力(3号)	APWR	159.0					
		計	9基	1293.8				
廃止	東北電力(株)	女川原子力(1号)	BWR	52.4		2018.12.21	2053年度廃止措置完了予定	
		福島第一原子力(1号)	〃	46.0				
	東京電力ホールディングス(株)	〃(2号)	〃	78.4		2012.4.19	冷温停止から 30~40年後、廃止措置完了予定	
		〃(3号)	〃	78.4				
		〃(4号)	〃	78.4				
		〃(5号)	〃	78.4				
		〃(6号)	〃	110.0		2014.1.31	1~4号機廃炉の実機実証試験に活用	
		福島第二原子力(1号)	〃	110.0				
	日本原子力発電(株)	〃(2号)	〃	110.0				
		〃(3号)	〃	110.0		2019.9.30	2064年度廃止措置完了予定	
		〃(4号)	〃	110.0				
		東海	GCR	16.6		1998.3.31	2030年度廃止措置完了予定	
	中部電力(株)	敦賀(1号)	BWR	35.7		2015.4.27	2039年度廃止措置完了予定	
		浜岡原子力(1号)	〃	54.0				
	関西電力(株)	〃(2号)	〃	84.0		2009.1.30	2036年度廃止措置完了予定	
		美浜(1号)	PWR	34.0				
		〃(2号)	〃	50.0		2015.4.27	2045年度廃止措置完了予定	
	中国電力(株)	大飯(1号)	〃	117.5				
		〃(2号)	〃	117.5		2018.3.1	2048年度廃止措置完了予定	
	四国電力(株)	島根原子力(1号)	BWR	46.0		2015.4.30	2045年度廃止措置完了予定	
伊方(1号)		PWR	56.6		2016.5.10	2056年度廃止措置完了予定		
九州電力(株)	〃(2号)	〃	56.6		2018.5.23	2059年度廃止措置完了予定		
	玄海原子力(1号)	〃	55.9		2015.4.27	2054年度廃止措置完了予定		
	〃(2号)	〃	55.9		2019.4.9	2054年度廃止措置完了予定		

※新規制基準でのMOX許可取得

※1 2018.11.7に運転期間延長認可。
安全対策工事は、2022年12月完了予定。
※2 2016.11.16に運転期間延長認可。
安全対策工事は、2020年9月18日完了。
※3 2016.6.20に運転期間延長認可。
安全対策工事は、2020年9月18日完了。
※4 2016.6.20に運転期間延長認可。
安全対策工事は、2021年4月完了予定。

(注) 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, GCR: ガス冷却炉

出典: (一社)日本原子力産業協会資料より作成