

原発の運転年数とおもな大工事

作成: 上澤千尋 (原子力資料情報室)

2019/7/16 (更新)		新基準適合性審査									
原子炉	事業者	出力[kW]	炉型	運転開始年月日	運転終了年月日	運転経過年数	格納容器	MOX	メモ		
1	東海	16.6	GCR	1966/7/25	1998/3/31	31(廃炉)			2001/12解体着手		
2	敦賀1号	35.7	BWR	1970/3/14	2015/4/27	45(廃炉)	マーク		シュラウド交換(99)		
3	美浜1号	34.0	PWR	1970/11/28	2015/4/27	44(廃炉)	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(94),上ふた交換(01)		
4	福島第一1号	46.0	BWR	1971/3/26	2012/4/19	40(事故閉鎖)	マーク		シュラウド交換(00)		
5	美浜2号	50.0	PWR	1972/7/25	2015/4/27	42(廃炉)	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(93),上ふた交換(99)		
6	島根1号	46.0	BWR	1974/3/29	2015/4/30	41(廃炉)	マーク		シュラウド交換(00)		
7	福島第二2号	78.4	BWR	1974/7/18	2012/4/19	37(事故閉鎖)	マーク		シュラウド交換(98)		
8	高浜1号	82.6	PWR	1974/11/14		44	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(96),上ふた交換(96)	1 2015/3/17 2016/4/20	
9	玄海1号	55.9	PWR	1975/10/15	2015/4/27	39(廃炉)	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(94),上ふた交換(01)		
10	高浜2号	82.6	PWR	1975/11/14		43	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(94),上ふた交換(97)	2 2015/3/17 2016/4/20	
11	浜岡1号	54.0	BWR	1976/3/17	2009/1/30	32(廃炉)	マーク		シュラウド交換(07予定)		
12	福島第一3号	78.4	BWR	1976/3/27	2012/4/19	36(事故閉鎖)	マーク	●	シュラウド交換(97)		
13	美浜3号	82.6	PWR	1976/12/1		42	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(96),上ふた交換(96)	3 2015/3/17 2016/10/5	
14	伊方1号	56.6	PWR	1977/9/30	2016/5/10	38(廃炉)	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(98),上ふた交換(00)		
15	福島第一5号	78.4	BWR	1978/4/18	2012/4/19	35(事故閉鎖)	マーク		シュラウド交換(99)		
16	福島第一4号	78.4	BWR	1978/10/12	2012/4/19	33(事故閉鎖)	マーク				
17	東海第二	110.0	BWR	1978/11/28		40	マークII			4 2014/5/20	
18	浜岡2号	84.0	BWR	1978/11/29	2009/1/30	30(廃炉)	マークII		シュラウド交換(06予定)		
19	ふげん	16.5	ATR	1979/3/20	2003/3/29	24(廃炉)			2008/5解体着手		
20	大飯1号	117.5	PWR	1979/3/27	2017/12/22	38(廃炉)	アイスコンデンサ式		蒸気発生器交換(94),上ふた交換(00)		
21	福島第一6号	110.0	BWR	1979/10/24	2012/4/19	34(事故閉鎖)	マークII				
22	大飯2号	117.5	PWR	1979/12/5	2017/12/22	38(廃炉)	アイスコンデンサ式		蒸気発生器交換(97),上ふた交換(98)		
23	玄海2号	55.9	PWR	1981/3/30	2019/2/13	37	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(01),上ふた交換(01)		
24	伊方2号	56.6	PWR	1982/3/19	2018/3/27	36(廃炉)	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(01),上ふた交換(01)		
25	福島第二1号	110.0	BWR	1982/4/20	(2018/6/14)	36	マークII				
26	福島第二2号	110.0	BWR	1984/2/3	(2018/6/14)	34	マークII改良型				
27	女川1号	52.4	BWR	1984/6/1	2018/12/21	34	マークII		2018/10/25廃炉表明		
28	川内1号	89.0	PWR	1984/7/4		35	上半球下部球形鏡円筒型		蒸気発生器交換(08),上ふた交換(08)	5 2013/7/8 2014/9/10	
29	高浜3号	87.0	PWR	1985/1/17		34	上半球下部球形鏡円筒型	●	上ふた交換(08),(SG細管は600TT)	6 2013/7/8 2015/2/12	
30	高浜4号	87.0	PWR	1985/6/5		34	上半球下部球形鏡円筒型	●	上ふた交換(07),(SG細管は600TT)	7 2013/7/8 2015/2/12	
31	福島第二3号	110.0	BWR	1985/6/21	(2018/6/14)	33	マークII改良型				
32	柏崎刈羽1号	110.0	BWR	1985/9/18		33	マークII			8	
33	川内2号	89.0	PWR	1985/11/28		33	上半球下部球形鏡円筒型		上ふた交換(09),(SG細管は600TT),SG交換予定	9 2013/7/8 2014/9/10	
34	敦賀2号	116.0	PWR	1987/2/17		32	上半球下部球形鏡円筒型		上ふた交換(09),(SG細管は600TT)	10 2015/11/5	
35	福島第二4号	110.0	BWR	1987/8/25	(2018/6/14)	30	マークII改良型				
36	浜岡3号	110.0	BWR	1987/8/28		31	マーク改良型			11 2015/6/16	
37	島根2号	82.0	BWR	1989/2/10		30	マーク	●		12 2013/12/25	
38	泊1号	北海電力	PWR	1989/6/22		30	上半球円筒型PCCV		上ふた交換(09),(SG細管は600TT)	13 2013/7/8	
39	柏崎刈羽5号	110.0	BWR	1990/4/10		29	マークII改良型			14	
40	柏崎刈羽2号	110.0	BWR	1990/9/28		28	マークII改良型			15	
41	泊2号	北海電力	PWR	1991/4/12		28	上半球円筒型PCCV		上ふた交換(09),(SG細管は600TT)	16 2013/7/8	
42	大飯3号	118.0	PWR	1991/12/18		27	上半球円筒型PCCV		上ふた交換(07),(SG細管は690TT)	17 2013/7/8 2017/5/24	
43	大飯4号	118.0	PWR	1993/2/2		26	上半球円筒型PCCV		上ふた交換(07),(SG細管は690TT)	18 2013/7/8 2017/5/24	
44	志賀1号	北陸電力	BWR	1993/7/30		26	マーク	●		19	
45	柏崎刈羽3号	110.0	BWR	1993/8/11		25	マークII改良型	●		20	
46	浜岡4号	中部電力	BWR	1993/9/3		25	マーク改良型	●		21 2015/1/26 (2014/2/14の申請はとり下げ)	
47	玄海3号	九州電力	PWR	1994/3/18		25	上半球円筒型PCCV	●	(SG細管は690TT)(上ふた交換予定(13)?)	22 2013/7/8 2017/1/18	
48	もんじゅ	JAEA	FBR	1994/4/5	2016/12/21	22			1994/4/5臨界		
49	柏崎刈羽4号	110.0	BWR	1994/8/11		24	マークII改良型			23	
50	伊方3号	四国電力	PWR	1994/12/15		24	上半球下部球形鏡円筒型	●	(SG細管は690TT)(上ふた交換(18))	24 2013/7/8 2015/7/15	
51	女川2号	東北電力	BWR	1995/7/28		24	マーク改良型			25 2013/12/27	
52	柏崎刈羽6号	135.6	ABWR	1996/11/7		22	RCCV(ABWR)			26 2013/9/27 2017/12/27	
53	柏崎刈羽7号	135.6	ABWR	1997/7/2		22	RCCV(ABWR)			27 2013/9/27 2017/12/27	
54	玄海4号	九州電力	PWR	1997/7/25		22	上半球円筒型PCCV	●	(SG細管は690TT)(VHPは690TT)	28 2013/7/8 2017/1/18	
55	女川3号	東北電力	BWR	2002/1/30		17	マーク改良型	●		29	
56	浜岡5号	中部電力	ABWR	2005/1/18		14	RCCV(ABWR)			30	
57	東通1号	110.0	BWR	2005/12/8		13	マーク改良型			31 2014/6/10	
58	志賀2号	北陸電力	ABWR	2006/3/15		13	RCCV(ABWR)			32 2014/8/12	
59	泊3号	北海電力	PWR	2009/12/22		9	上半球円筒型PCCV	●	(SG細管は690TT)(VHPは690TT)	33 2015/12/18	
建設中											
島根3号	中国電力	137.3	ABWR				RCCV(ABWR)		着工年月日		
大間	電源開発	138.3	ABWR				RCCV(ABWR)	●	2008/5		
東通1号	東京電力	138.5	ABWR				RCCV(ABWR)		2011/1		
設置許可申請中											
敦賀3号	日本原電	153.8	APWR				PCCV		申請年月日		
敦賀4号	日本原電	153.8	APWR				PCCV		2004/3		
上関1号	中国電力	137.3	ABWR				RCCV(ABWR)		2009/12/18		

新基準適合性審査		運転期間			
申請	許可	運転開始年月日	運転終了年月日	日数	年数
		1966/7/25	1998/3/31	11572	31.7
		1970/3/14	2015/4/27	16480	45.1
		1970/11/28	2015/4/27	16221	44.4
		1971/3/26	2012/4/19	15000	41.1
		1972/7/25	2015/4/27	15616	42.8
		1974/3/29	2015/4/30	15007	41.1
		1974/7/18	2012/4/19	13790	37.8
		1974/11/14	2019/7/16	16315	44.7
		1975/10/15	2015/4/27	14439	39.5
		1975/11/14	2019/7/16	15950	43.7
		1976/3/17	2009/1/30	12007	32.9
		1976/3/27	2012/4/19	13172	36.1
		1976/12/1	2019/7/16	15567	42.6
		1977/9/30	2016/5/10	14102	38.6
		1978/4/18	2014/1/31	13072	35.8
		1978/10/12	2012/4/19	12243	33.5
		1978/11/28	2019/7/16	14840	40.6
		1978/11/29	2009/1/30	11020	30.2
		1979/3/20	2003/3/29	8775	24.0
		1979/3/27	2017/12/22	14150	38.7
		1979/10/24	2014/1/31	12518	34.3
		1979/12/5	2017/12/22	13897	38.0
		1981/3/30	2019/2/13	13834	37.9
		1982/3/19	2018/3/27	13157	36.0
		1982/4/20	2018/6/14	13204	36.2
		1984/2/3	2018/6/14	12550	34.4
		1984/6/1	2018/12/21	12621	34.6
		1984/7/4	2019/7/16	12795	35.0
		1985/1/17	2019/7/16	12598	34.5
		1985/6/5	2019/7/16	12459	34.1
		1985/6/21	2018/6/14	12046	33.0
		1985/9/18	2019/7/16	12354	33.8
		1985/11/28	2019/7/16	12283	33.6
		1987/2/17	2019/7/16	11837	32.4
		1987/8/25	2018/6/14	11251	30.8
		1987/8/28	2019/7/16	11645	31.9
		1989/2/10	2019/7/16	11113	30.4
		1989/6/22	2019/7/16	10981	30.1
		1990/4/10	2019/7/16	10689	29.3
		1990/9/28	2019/7/16	10518	28.8
		1991/4/12	2019/7/16	10322	28.3
		1991/12/18	2019/7/16	10072	27.6
		1993/2/2	2019/7/16	9660	26.4
		1993/7/30	2019/7/16	9482	26.0
		1993/8/11	2019/7/16	9470	25.9
		2015/1/26			
		(2014/2/14の申請はとり下げ)			
		1993/9/3	2019/7/16	9447	25.9
		1994/3/18	2019/7/16	9251	25.3
		1994/4/5	2016/12/21	8296	22.7
		1994/8/11	2019/7/16	9105	24.9
		1994/12/15	2019/7/16	8979	24.6
		1995/7/28	2019/7/16	8754	24.0
		1996/11/7	2019/7/16	8286	22.7
		1997/7/2	2019/7/16	8049	22.0
		1997/7/25	2019/7/16	8026	22.0
		2002/1/30	2019/7/16	6376	17.5
		2005/1/18	2019/7/16	5292	14.5
		2005/12/8	2019/7/16	4968	13.6
		2006/3/15	2019/7/16	4871	13.3
		2009/12/22	2019/7/16	3493	9.6