

日本の原子力施設の状況

(2021年12月10日現在)

地図番号	会社名	発電所名	炉型	許可出力(万kW)	新規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			32
		"(2号)	"	57.9	審査中			30
		"(3号)	"	91.2	審査中			11
	東北電力(株)	東通原子力(1号)	BWR	110.0	審査中			15
		女川原子力(2号)	"	82.5	終了	2020.2.26		26
		"(3号)	"	82.5				19
	東京電力ホールディングス(株)	柏崎刈羽原子力(1号)	"	110.0				36
		"(2号)	"	110.0				31
		"(3号)	"	110.0				28
		"(4号)	"	110.0				27
		"(5号)	"	110.0				31
		"(6号)	ABWR	135.6	終了	2017.12.27		25
		"(7号)	"	135.6	終了	2017.12.27		24
	北陸電力(株)	志賀原子力(1号)	BWR	54.0				28
	"(2号)	ABWR	120.6	審査中			15	
	日本原子力発電(株)	東海第二	BWR	110.0	終了	2018.9.26		43*1
		敦賀(2号)	PWR	116.0	審査中			34
	中部電力(株)	浜岡原子力(3号)	BWR	110.0	審査中			34
"(4号)		"	113.7	審査中			28	
"(5号)		ABWR	138.0				16	
関西電力(株)	美浜(3号)	PWR	82.6	終了	2016.10.5	2021.7.27	45**2	
	大飯(3号)	"	118.0	終了	2017.5.24	2018.4.10	29	
	"(4号)	"	118.0	終了	2017.5.24	2018.6.5	28	
	高浜(1号)	"	82.6	終了	2016.4.20		47**3	
	"(2号)	"	82.6	終了	2016.4.20		46**4	
	"(3号)*	"	87.0	終了	2015.2.12	2016.2.26	36	
	"(4号)**	"	87.0	終了	2015.2.12	2017.6.16	36	
中国電力(株)	島根原子力(2号)	BWR	82.0	終了	2021.9.15		32	
四国電力(株)	伊方(3号)**	PWR	89.0	終了	2015.7.15	2016.9.7	26	
九州電力(株)	玄海原子力(3号)**	"	118.0	終了	2017.1.18	2018.5.16	27	
	"(4号)	"	118.0	終了	2017.1.18	2018.7.19	24	
	川内原子力(1号)	"	89.0	終了	2014.9.10	2015.9.10	37	
	"(2号)	"	89.0	終了	2014.9.10	2015.11.17	36	
	計		33基	3308.3	25基	17基	10基	

※新規規制基準でのMOX許可取得

建設中	②	電源開発(株)	大間原子力	ABWR	138.3	審査中
	③	東京電力ホールディングス(株)	東通原子力(1号)	"	138.5	
	⑮	中国電力(株)	島根原子力(3号)	"	137.3	審査中
計画中	③	東北電力(株)	東通原子力(2号)	"	138.5	
	⑪	日本原子力発電(株)	敦賀(3号)	APWR	153.8	
			"(4号)	"	153.8	
	⑲	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	

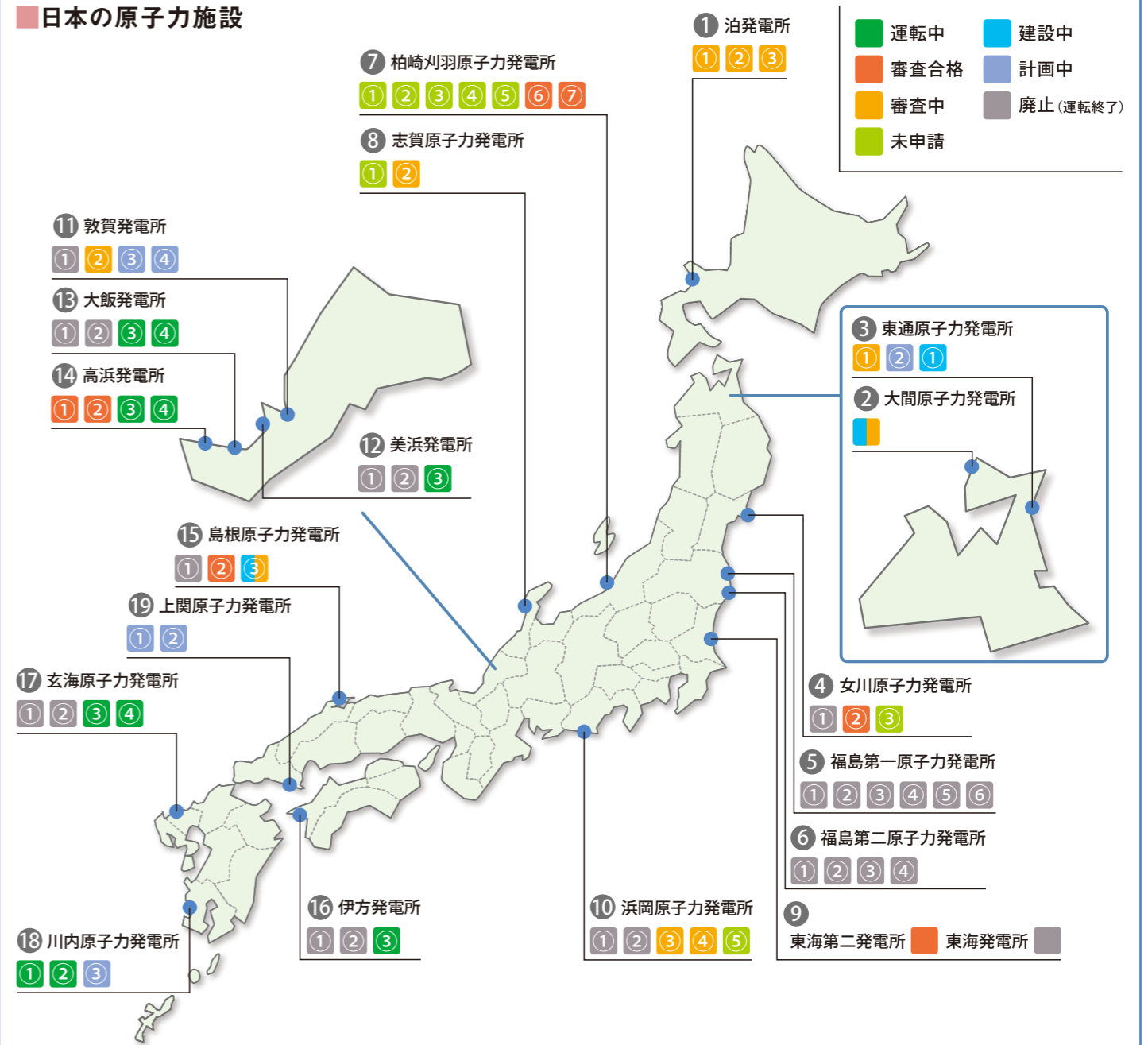
※1 2018.11.7に運転期間延長認可。安全対策工事は、2022年12月完了予定。
 ※2 2016.11.16に運転期間延長認可。安全対策工事は、2020年9月18日完了。
 ※3 2016.6.20に運転期間延長認可。安全対策工事は、2020年9月18日完了。特重施設の設置期限が2021年6月9日。
 ※4 2016.6.20に運転期間延長認可。安全対策工事は、2022年1月完了予定。特重施設の設置期限が2021年6月9日。

地図番号	会社名	発電所名	炉型	許可出力(万kW)	運転終了日または廃止日	
					運転終了日または廃止日	廃止措置完了予定時期
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		
		"(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		
	東京電力ホールディングス(株)	"(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		
		"(2号)	"	110.0	2019.9.30	2064年度廃止措置完了予定
		"(3号)	"	110.0		
既設炉	日本原子力発電(株)	東海	GCR	16.6	1998.3.31	2030年度廃止措置完了予定
		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	2009.1.30	2036年度廃止措置完了予定
		"(2号)	"	84.0		
	中部電力(株)	美浜(1号)	PWR	34.0	2015.4.27	2045年度廃止措置完了予定
		"(2号)	"	50.0		
	関西電力(株)	大飯(1号)	"	117.5	2018.3.1	2048年度廃止措置完了予定
		"(2号)	"	117.5		
	中国電力(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
	四国電力(株)	伊方(1号)	PWR	56.6	2016.5.10	2056年度廃止措置完了予定
		"(2号)	"	56.6	2018.5.23	2059年度廃止措置完了予定
	九州電力(株)	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

(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

日本の原子力施設



2021年の原子力発電所の運転状況

発電所	2021年1月	2021年2月	2021年3月	2021年4月	2021年5月	2021年6月	2021年7月	2021年8月	2021年9月	2021年10月	2021年11月	2021年12月
◆関西電力												
高浜発電所3号機	2020.1.6~定期検査						2021.4.5~営業運転					
同4号機	2020.10.7~定期検査						2021.5.13~営業運転					
大飯発電所3号機	2020.7.20~定期検査						2021.7.30~営業運転					
同4号機	2020.11.3~定期検査	2021.2.12~営業運転										
美浜発電所3号機							2021.7.27~営業運転			2021.10.23~定期検査		
◆四国電力												
伊方発電所3号機	2019.12.26~定期検査											
◆九州電力												
玄海原子力発電所3号機	2020.12.22~営業運転											
同4号機	2020.12.19~定期検査						2021.4.15~営業運転					
川内原子力発電所1号機	2020.12.15~営業運転									2021.10.17~定期検査		
同2号機	2020.5.20~定期検査	2021.1.22~営業運転										