

原子力発電所	号炉	1炉心あたり		使用済み燃料プール		プール貯蔵能力(全炉心燃料比の概数、集合体数)		プールの貯蔵能力		管理能力*		使用済み燃料集合体貯蔵量(2020年時点)		備考				
		集合体数	ウラン量(トン)	底面積(㎡)	体積(㎥)	過去推移	現状	集合体数(体)	ウラン量(トン)	集合体数(体)	ウラン量(トン)	集合体数	ウラン量		貯蔵中の使用済み燃料集合体は何炉心分か	貯蔵能力比	管理能力比	
北海道電力(株)泊原発	1号炉	121	49	138	1,714	570		570	690	279	537	220	311	120tu	2.6	45%	58%	
	2号炉	121	49	138	1,714	570		570	690	279	537	220	378	150tu	3.1	55%	70%	
	3号炉	157	74	164	2,038	920		920	1,444	681	1,235	580	292	120tu	1.9	20%	24%	
東北電力(株)東通原子力発電所	1号炉	764	132	187	2,203	430		430	3,285	568	2,536	436	600		0.8	18%	24%	
東北電力(株)女川原子力発電所	2号炉	560	97	171	2,015	400		400	2,240	388	1,680	289	1,263		2.3	56%	75%	
	3号炉	560	97	144	1,702	500		500	2,800	485	2,256	388	706		1.3	25%	31%	
東京電力ホールディングス(株)柏崎刈羽原子力発電所	1号炉	764	133	172	2,030	270	360	360	2,750	479	2,026	350	1,835		2.4	67%	91%	
	2号炉	764	133	166	1,958	270	310	420	3,209	559	2,475	430	1,759		2.3	55%	71%	
	3号炉	764	132	166	1,958	270	420	420	3,209	554	2,448	420	1,733		2.2	54%	71%	
	4号炉	764	132	166	1,958	270	420	420	3,209	554	2,445	420	1,660		2.2	52%	68%	
	5号炉	764	133	166	1,958	270	310	420	3,209	559	2,411	410	1,934		2.5	60%	80%	
	6号炉	872	151	251	2,957	270	390		390	3,401	589	2,538	440	2,324		2.7	68%	92%
	7号炉	872	151	251	2,957	270	390		390	3,401	589	2,572	440	2,489		2.9	73%	97%
北陸電力(株)志賀原子力発電所	1号炉	368	64	128	1,512	285	480	480	1,766	307	1,300	220	672		1.8	38%	52%	
	2号炉	872	150	251	2,957	430		430	3,750	645	2,700	470	200		0.2	5%	7%	
中部電力(株)浜岡原子力発電所	3号炉	764	133	187	2,203	300	400	400	3,056	532	2,370	410	2,060		2.7	67%	87%	
	4号炉	764	133	187	2,203	300	400	400	3,056	532	2,356	410	1,977		2.6	65%	84%	
	5号炉	872	151	251	2,957	420		420	3,662	634	2,824	490	2,505		2.9	68%	89%	
関西電力(株)高浜発電所	1号炉	157	73	112	1,335	130	270	270	424	197	267	123	138		0.9	33%	52%	
	2号炉	157	73	112	1,335	130	270	270	424	197	267	123	58		0.4	14%	22%	
	3号炉	157	72	126	1,562	330	400	760	1,774	814	1,612	742	1,241		7.9	70%	77%	
	4号炉	157	72	126	1,562	330	400	760	1,774	814	1,612	742	1,398		8.9	79%	87%	
関西電力(株)大飯発電所	3号炉	193	91	176	2,198	500	1100	1100	2,123	1,001	1,936	891	1,546		8.0	73%	80%	
	4号炉	193	91	176	2,198	500	1100	1100	2,123	1,001	1,936	891	1,565		8.1	74%	81%	
関西電力(株)美浜発電所	3号炉	157	73	95	1,171	200	270	520	816	380	652	300	412		2.6	50%	63%	
中国電力(株)島根原子力発電所	2号炉	560	97	189	2,287	400	630	630	3,528	611	2,818	480	1,956		3.5	55%	69%	
四国電力(株)伊方発電所	3号炉	157	74	199	2,466	500	1150	1150	1,806	851	1,600	750	1,362		8.7	75%	85%	
九州電力(株)玄海原子力発電所	3号炉	193	89	256	3,203	540	870	870	1,679	774	1,411	650	730		3.8	43%	52%	
	4号炉	193	89	256	3,203	540	870	870	1,679	774	1,411	650	730		3.8	43%	52%	
九州電力(株)川内原子力発電所	1号炉	157	74	203	2,512	570	850	1190	1,190	1,868	881	1,663	760	1,284		8.2	69%	77%
	2号炉	157	74	190	2,350	330	660	860	1,350	636	1,151	530	970	720tu	6.2	72%	84%	
日本原子力発電(株)東海第二発電所	—	764	142	127	1,510	130	180	230	2,216	412	1,486	260	1,250	330tu	1.6	56%	84%	
日本原子力発電(株)敦賀発電所	2号炉	193	89	239	2,982	630	900	900	1,797	801	1,541	710	1,094	550tu	5.7	63%	71%	
東北電力(株)女川原子力発電所	1号炉	368	68	89	1,051	150	285	285	1,050	186	1,050	186	1,050	590tu	2.9	100%	100%	
	2号炉	368	69	89	1,051	150	200	200	736	138	—	—	0	400tu	0.0	0%	0%	
中部電力(株)浜岡原子力発電所	2号炉	560	104	121	1,425	150	220	325	1,820	338	—	—	0	0	0.0	0%	0%	
	3号炉	308	61	84	993	100	190	400	1,211	210	1,211	210	756		2.5	62%	62%	
日本原子力発電(株)敦賀発電所	1号炉	193	91	161	2,329	170	360	360	704	324	704	324	629		3.3	89%	89%	
関西電力(株)大飯発電所	2号炉	193	91															
	1号炉	121	40	116	1,456	130	270	240	288	98	288	98	263		2.2	91%	91%	
中国電力(株)島根原子力発電所	2号炉	121	48	137	1,718	130	230	460	460	555	222	555	222	510		4.2	92%	92%
	1号炉	400	78	86	1,020	150	190	290	290	1,140	190	1,140	190	798		2.0	70%	70%
四国電力(株)伊方発電所	1号炉	121	49	77	952	130	300	300	363	147	—	—	0		0.0	0%	0%	
	2号炉	121	49	95	1,166	200	370	370	444	180	444	180	316		2.6	71%	71%	
九州電力(株)玄海原子力発電所	1号炉	121	49	72	900	130	270	270	324	130	324	130	240		2.0	74%	74%	
	2号炉	121	49	86	1,052	200	330	330	400	160	400	160	254		2.1	64%	64%	
東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所	1号炉	400	79	85	1,005	150	225	225	900	178	500	90	392		1.0	44%	78%	
	2号炉	548	107	121	1,437	150	225	225	1,233	241	692	120	615	130tu	1.1	50%	89%	
	3号炉	548	107	121	1,437	150	225	225	1,233	241	672	120	0	100tu	0.0	0%	0%	
	4号炉	548	107	121	1,437	150	290	290	1,589	310	1,042	180	0	100tu	0.0	0%	0%	
	5号炉	548	107	121	1,425	150	290	290	1,589	310	1,042	180	1,542		2.8	97%	97%	
	6号炉	764	142	127	1,497	130	230	230	1,757	327	1,006	170	1,654		2.2	94%	94%	
共用プール				354	4,069	1~6号炉全炉心燃料の約200%			6,734	—	—	—	6,671		—	99%	99%	
東京電力ホールディングス(株)福島第二原子力発電所	1号炉	764	142	126	1,483	140	230	350	2,674	497	2,662	460	2,534		3.3	95%	95%	
	2号炉	764	142	166	1,974	270	360	360	2,750	511	2,769	480	2,482		3.2	90%	90%	
	3号炉	764	133	166	1,958	270	360	360	2,750	479	2,740	470	2,544		3.3	92%	93%	
	4号炉	764	133	166	1,958	270	360	360	2,750	479	2,769	480	2,516		3.3	91%	91%	
合計		24,560						108,970				66,700						
廃止中除く		15,032						73,974				40,934						
平均						298		496							3.0	58%		
廃止中除く						387		622							3.6	55%		
									貯蔵能力合計 八炉心合計				プールの集合体貯蔵能力合計 一炉心合計					
									4.4				2.7					
									4.9				2.7					

注：プール貯蔵能力に記載の集合体数・ウラン量は1炉心あたりの集合体数・ウラン量に現状のプール貯蔵能力(全炉心燃料比の概数、集合体数)をかけて算出している
管理能力＝貯蔵容量÷(1炉心分+取替体数)、または管理能力＝貯蔵容量÷1炉心分、または管理能力＝貯蔵容量

乾式貯蔵の状況

原子力発電所	号炉	貯蔵容量	実際の貯蔵容量	備考
		キャスク数	貯蔵可能体数(全炉心燃料比の%)	キャスク数
中部電力(株)浜岡原子力発電所	4号炉	審査中	—	—
四国電力(株)伊方発電所	3号炉	45	760	—
九州電力(株)玄海原子力発電所	3号炉	審査中	—	—
九州電力(株)玄海原子力発電所	4号炉	—	—	—
日本原子力発電(株)東海第二発電所	—	24	190	15
東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所	4号炉	8	6号炉全炉心燃料の約54%	9
東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所	5号炉			
東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所	6号炉			37

※資料出典：集合体の保管能力については宮川伊勢議員への2020年10月14日付け原子力規制庁回答資料を編集・加工
各社の集合体貯蔵量については、電力各社ウェブサイトまたは照会して確認