

参考資料5. 放射性固体廃棄物（固体廃棄物貯蔵庫）の年度別管理状況

①実用発電用原子炉施設

(単位：本相当)

発電所名		平成 19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
北海道電力(株) 泊発電所	当該年度の発生量	412	845	796	884	825	667	820	864	1,204	776
	当該年度の減少量	0	801	30	1	95	182	164	15	128	204
	発電所内減量	0	65	30	1	95	182	164	15	128	204
	発電所外減量	0	736	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	5,755	5,799	6,564	7,446	8,176	8,661	9,318	10,167	11,244	11,817
	貯蔵設備容量	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
東北電力(株) 女川原子力発電所	当該年度の発生量	3,720	5,320	4,532	7,097	3,128	6,296	3,100	2,232	2,268	2,244
	当該年度の減少量	2,844	3,012	5,540	6,637	3,604	6,044	2,412	1,108	648	756
	発電所内減量	1,852	2,052	4,900	6,317	3,604	6,044	1,972	1,108	152	756
	発電所外減量	992	960	640	320	0	0	440	0	496	0
	年度末の保管量	25,308	27,616	26,608	27,068	26,592	26,844	27,532	28,656	30,276	31,764
	貯蔵設備容量	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,132	30,132	55,488	55,488	55,488
東北電力(株) 東通原子力発電所	当該年度の発生量	1,224	2,144	2,028	1,164	1,168	392	984	576	668	456
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電所内減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	2,524	4,668	6,696	7,860	9,028	9,420	10,404	10,980	11,648	12,104
	貯蔵設備容量	9,000	9,000	9,000	9,000	9,120	18,360	18,360	18,360	18,360	18,360
東京電力HD(株) 福島第一原子力発電所	当該年度の発生量	16,694	16,626	16,938	15,215						280
	当該年度の減少量	11,484	14,549	13,615	14,092						0
	発電所内減量	11,484	12,629	10,607	10,636						0
	発電所外減量	0	1,920	3,008	3,456						0
	年度末の保管量	179,293	181,370	184,693	185,816	185,816	185,816	185,816	185,816	185,816	186,096
	貯蔵設備容量	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500
東京電力HD(株) 福島第二原子力発電所	当該年度の発生量	3,259	2,302	2,471	2,397	71	1,191	1,173	555	515	394
	当該年度の減少量	1,257	3,021	1,285	3,472	0	0	8	0	0	0
	発電所内減量	1,257	1,021	1,285	1,472	0	0	8	0	0	0
	発電所外減量	0	2,000	0	2,000	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	17,918	17,199	18,385	17,310	17,381	18,572	19,737	20,292	20,807	21,201
	貯蔵設備容量	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000
東京電力HD(株) 柏崎刈羽原子力発電所	当該年度の発生量	691	2,083	4,224	3,387	3,141	4,525	3,359	2,911	2,462	2,400
	当該年度の減少量	27	53	56	40	2,066	5,007	4,747	4,249	2,136	2,951
	発電所内減量	27	53	56	40	2,066	3,607	3,147	2,561	2,136	1,687
	発電所外減量	0	0	0	0	0	1,400	1,600	1,688	0	1,264
	年度末の保管量	22,378	24,408	28,576	31,923	32,998	32,516	31,128	29,790	30,116	29,565
	貯蔵設備容量	30,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	当該年度の発生量	3,736	5,300	5,444	5,284	3,632	4,908	4,803	5,080	5,340	4,976 (38)
	当該年度の減少量	3,282	5,880	5,712	5,664	4,040	4,956	4,084	5,544	5,601	3,327 (0)
	発電所内減量	2,202	4,800	4,632	4,464	2,840	3,756	4,084	4,344	4,361	3,327 (0)
	発電所外減量	1,080	1,080	1,080	1,200	1,200	1,200	0	1,200	1,240	0 (0)
	年度末の保管量	36,038	35,458	35,190	34,810	34,402	34,354	35,073	34,609	34,348	35,997 (378)
	貯蔵設備容量	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000

*1：前年度末累積保管量に当該年度発生量を加え、かつ、当該年度減少量を減じた量と一致しないのは、換算後の端数処理による。

*2：平成28年6月30日に訂正報告があり、東日本大震災の影響のため、当該年度の第3四半期までの集計値としていたが、保管量の見直しを行い平成23年3月10日までの集計値とした。また、平成23-27年度の保管量は平成22年度の保管量を記載している。

*3：東日本大震災の影響のため、事業者において評価中であったが、平成25年4月26日に報告あり。

*4：（ ）内には、当該欄中の数量等のうち平成21年11月18日以降に1,2号機の廃止措置に伴い発生した放射性固体廃棄物の数量を内数で示す。

(単位：本相当)

発電所名		平成 19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
北陸電力(株)	当該年度の発生量	993	1,000	1,162	1,388	1,364	1,080	1,008	1,848	1,520	1,844
	当該年度の減少量	477	768	476	1,056	648	868	980	1,760	1,556	2,160
	発電所内減量	477	368	476	576	648	388	500	1,200	1,076	1,200
	発電所外減量	0	400	0	480	0	480	480	560	480	960
	年度末の保管量	4,284	4,516	5,202	5,534	6,250	6,462	6,490	6,578	6,542	6,226
	貯蔵設備容量	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
志賀原子力発電所	当該年度の発生量	3,235	4,444	4,086	5,388	3,963	4,209	4,299	4,888	4,978	4,302
	当該年度の減少量	3,544	3,729	3,715	4,759	4,219	4,750	4,085	5,710	6,583	4,514
	発電所内減量	2,344	2,369	2,515	3,399	2,779	2,806	3,581	3,710	3,583	2,850
	発電所外減量	1,200	1,360	1,200	1,360	1,440	1,944	504	2,000	3,000	1,664
	年度末の保管量	27,181	27,897	28,267	28,896	28,640	28,100	28,313	27,491	25,887	25,675
	貯蔵設備容量	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
関西電力(株)	当該年度の発生量	2,706	3,810	4,563	3,244	2,440	1,658	2,213	3,084	1,619	2,230
	当該年度の減少量	1,256	1,711	1,201	1,844	2,817	2,736	3,397	3,152	4,402	3,984
	発電所内減量	1,256	1,711	1,201	1,844	2,377	2,736	3,397	3,152	4,402	3,984
	発電所外減量	0	0	0	0	440	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	39,777	41,876	45,238	46,638	46,262	45,184	44,000	43,932	41,108	39,395
	貯蔵設備容量	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600
高浜発電所	当該年度の発生量	3,329	3,544	5,490	4,750	3,729	2,570	4,424	4,500	4,869	4,446
	当該年度の減少量	1,580	1,375	1,615	2,992	3,449	3,189	4,994	6,220	6,313	4,850
	発電所内減量	1,580	1,375	1,615	1,576	1,449	1,157	3,994	3,220	3,313	3,346
	発電所外減量	0	0	0	1,416	2,000	2,032	1,000	3,000	3,000	1,504
	年度末の保管量	25,237	27,407	31,283	33,041	33,321	32,702	32,132	30,412	28,968	28,565
	貯蔵設備容量	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900
関西電力(株)	当該年度の発生量	4,128	3,350	3,286	3,984	3,461	3,276	2,960	3,291	4,222	3,778
	当該年度の減少量	3,373	3,462	4,074	2,767	3,596	3,877	3,107	1,971	575	2,433
	発電所内減量	2,333	3,462	2,794	2,767	2,316	3,261	2,499	1,971	575	2,433
	発電所外減量	1,040	0	1,280	0	1,280	616	608	0	0	0
	年度末の保管量	27,399	27,287	26,499	27,716	27,581	26,980	26,833	28,153	31,800	33,145
	貯蔵設備容量	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	45,500	45,500
中国電力(株)	当該年度の発生量	2,492	2,632	2,625	3,124	3,138	3,219	3,585	3,359	3,159	2,437
	当該年度の減少量	2,247	1,326	2,456	2,600	3,333	4,251	4,499	3,643	3,243	3,123
	発電所内減量	1,367	1,326	1,872	2,600	2,693	3,291	3,739	3,283	2,123	2,483
	発電所外減量	880	0	584	0	640	960	760	360	1,120	640
	年度末の保管量	28,021	29,327	29,495	30,019	29,824	28,792	27,877	27,594	27,510	26,824
	貯蔵設備容量	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
四国電力(株)	当該年度の発生量	2,492	2,632	2,625	3,124	3,138	3,219	3,585	3,359	3,159	2,437
	当該年度の減少量	2,247	1,326	2,456	2,600	3,333	4,251	4,499	3,643	3,243	3,123
	発電所内減量	1,367	1,326	1,872	2,600	2,693	3,291	3,739	3,283	2,123	2,483
	発電所外減量	880	0	584	0	640	960	760	360	1,120	640
	年度末の保管量	28,021	29,327	29,495	30,019	29,824	28,792	27,877	27,594	27,510	26,824
	貯蔵設備容量	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500

*5：前年度末累積保管数に当該年度発生量を加えた量と一致しないのは、平成27年度は固体廃棄物固型化処理建屋に均質固化体41体を仮置きしたためであり、平成28年度は固体廃棄物固型化処理建屋に仮置きしていた当該均質固化体41本を固体廃棄物貯蔵庫に移動したためである。

(単位：本相当)

発電所名		平成 19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
九州電力(株)	当該年度の発生量	2,242	3,266	4,140	5,362	5,359	5,170	5,430	4,348	3,981	3,766
	当該年度の減少量	402	641	923	2,275	3,791	6,113	6,896	2,790	2,652	3,275
	発電所内減量	402	641	923	1,955	3,351	5,073	6,088	2,790	2,652	3,275
	発電所外減量	0	0	0	320	440	1,040	808	0	0	0
	年度末の保管量	29,216	31,841	35,058	38,145	39,713	38,770	37,304	38,862	40,191	40,682
	貯蔵設備容量	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000
九州電力(株)	当該年度の発生量	2,580	3,485	1,533	1,541	2,112	723	1,514	2,244	1,434	2,970
	当該年度の減少量	649	228	594	642	771	610	460	676	795	1,840
	発電所内減量	649	228	594	642	451	610	460	676	795	1,840
	発電所外減量	0	0	0	0	320	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	13,882	17,139	18,078	18,977	20,318	20,431	21,485	23,053	23,692	24,822
	貯蔵設備容量	17,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000
日本原子力発電(株)	当該年度の発生量	2,167	2,000	1,253	780	648	959	1,579	334	364	1,980
	当該年度の減少量	1,770	2,012	1,233	748	680	905	1,531	634	240	1,996
	発電所内減量 *6	1,678	1,784	1,233	748	680	825	1,531	634	240	1,996
	発電所外減量 *7	92	228	0	0	0	80	0	0	0	0
	年度末の保管量	1,393	1,381	1,401	1,433	1,401	1,455	1,503	1,203	1,327	*8 1,311 (1,187)
	貯蔵設備容量	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
日本原子力発電(株)	当該年度の発生量	1,277	2,587	4,821	3,135	3,599	2,565	2,376	4,343	3,612	2,473
	当該年度の減少量	2,420	2,714	5,039	2,748	2,677	2,705	2,943	4,102	3,309	2,292
	発電所内減量 *9	2,420	2,498	4,519	2,284	2,677	2,629	2,935	4,102	3,309	2,292
	発電所外減量 *11	0	216	520	464	0	76	*7 8	0	0	0
	年度末の保管量 *10	51,926	53,583	54,598	55,733	57,335	58,020	58,984	59,859	60,402	62,579
	貯蔵設備容量	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000
日本原子力発電(株)	当該年度の発生量	2,321	2,884	3,033	3,482	5,621	3,016	3,833	8,289	3,119	4,754
	当該年度の減少量	1,333	2,468	1,948	2,024	3,592	3,107	5,256	9,184	2,915	7,172
	発電所内減量	1,333	2,084	1,948	2,024	3,400	3,107	5,256	9,184	2,915	5,732
	発電所外減量	0	384	0	0	192	0	0	0	0	1,440
	年度末の保管量	65,121	65,537	66,622	68,080	70,109	70,018	68,595	67,700	67,904	65,486
	貯蔵設備容量	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000
総合計	当該年度の発生量	57,206	67,622	72,425	71,606	47,399	46,424	47,460	52,746	45,334	46,506
	当該年度の減少量	36,267	45,966	48,279	53,613	38,698	48,475	48,032	50,124	40,856	42,881
	発電所内減量 *12	30,983	36,682	39,967	42,597	30,746	38,647	41,824	41,316	31,520	35,409
	発電所外減量 *13	5,284	9,284	8,312	11,016	7,952	9,828	6,208	8,808	9,336	7,472
	年度末の保管量 *1	602,651	624,309	648,453	666,445	675,147	673,097	672,524	675,147	679,586	683,254
	貯蔵設備容量	879,600	914,600	914,600	914,600	914,720	924,092	924,092	949,448	959,448	959,448

* 6：東海第二発電所への移送による減量。

* 7：クリアランス処理による減量。

* 8：（ ）内には、解体廃棄物の数量1,187本相当（雑固体ドラム缶27本、雑固体その他1,160本相当）を内数で示す。

* 9：東海発電所分を含む。

* 10：東海発電所からの移送分を含む。

* 11：埋設処分のための搬出量には東海発電所分を含む。（平成20年度72本、平成21年度72本）

* 12：日本原子力発電（株）東海発電所から東海第二発電所への移送による減量は含まない。

* 13：東海発電所のクリアランス処理による減量を含む。

（平成19年度92本、平成20年度252本、平成21年度336本、平成22年度144本、平成24年度156本、平成25年度8本）