

参考資料5. 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		1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	
北海道電力(株)	当該年度の発生量	299	348	505	380	356	307	436	516	387	412	
	当該年度の減少量	0	0	0	664	100	135	0	1	0	0	
	泊発電所	発電所内減量	0	0	0	0	100	135	0	1	0	0
		発電所外減量	0	0	0	664	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	3,012	3,360	3,864	3,579	3,835	4,007	4,442	4,957	5,343	5,755	
	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)	当該年度の発生量	2,336	2,424	2,124	3,720	2,912	2,692	3,876	3,116	2,704	3,720	
	当該年度の減少量	1,608	800	904	1,108	1,500	1,664	532	1,520	3,648	2,844	
	女川原子力発電所	発電所内減量	696	800	904	1,108	1,500	1,664	532	1,520	3,648	1,852
		発電所外減量	912	0	0	0	0	0	0	0	0	992
	年度末の保管量	12,540	14,164	15,384	17,996	19,408	20,436	23,780	25,376	24,432	25,308	
	貯蔵設備容量	20,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	
東北電力(株)	当該年度の発生量	—	—	—	—	—	—	0	580	720	1,224	
	当該年度の減少量	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	
	東通原子力発電所	発電所内減量	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0
		発電所外減量	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0
	年度末の保管量	—	—	—	—	—	—	0	580	1,300	2,524	
	貯蔵設備容量	—	—	—	—	—	—	9,000	9,000	9,000	9,000	
東京電力(株)	当該年度の発生量	5,924	6,819	10,388	14,588	15,618	19,835	18,397	20,169	18,129	16,694	
	当該年度の減少量	14,990	10,423	9,078	15,556	16,187	22,441	19,691	13,574	16,448	11,484	
	福島第一原子力発電所	発電所内減量	8,078	6,065	7,878	11,556	12,347	16,481	15,691	10,374	12,448	11,484
		発電所外減量	6,912	4,358	1,200	4,000	3,840	5,960	4,000	3,200	4,000	0
	年度末の保管量	173,538	169,932	171,244	170,276	169,707	167,101	165,807	172,402	174,083	179,293	
	貯蔵設備容量	298,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	
東京電力(株)	当該年度の発生量	867	660	730	1,353	3,281	3,390	3,566	4,760	2,871	3,259	
	当該年度の減少量	163	221	18	3,174	6,607	6,161	5,101	2,860	1,794	1,257	
	福島第二原子力発電所	発電所内減量	163	221	18	1,102	4,607	4,161	3,101	1,900	1,794	1,257
		発電所外減量	0	0	0	2,072	2,000	2,000	2,000	960	0	0
	年度末の保管量	21,241	21,680	22,392	20,571	17,245	14,474	12,939	14,839	15,916	17,918	
	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(株)	当該年度の発生量	995	669	808	862	761	980	2,114	4,127	3,474	691	
	当該年度の減少量	0	107	124	140	24	50	0	18	13	27	
	柏崎刈羽原子力発電所	発電所内減量	0	107	124	140	24	50	0	18	13	27
		発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	8,395	8,957	9,641	10,363	11,100	12,030	14,144	18,253	21,714	22,378	
	貯蔵設備容量	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	
中部電力(株)	当該年度の発生量	3,960	4,604	4,208	3,840	1,876	4,157	3,436	3,506	4,280	3,736	
	当該年度の減少量	3,869	3,069	2,622	3,654	1,380	4,412	3,876	3,592	3,682	3,282	
	浜岡原子力発電所	発電所内減量	3,069	2,272	2,102	2,574	340	3,332	2,900	2,512	2,602	2,202
		発電所外減量	800	797	520	1,080	1,040	1,080	976	1,080	1,080	1,080
	年度末の保管量	31,964	33,496	35,085	35,271	35,767	35,512	35,072	34,986	35,584	36,038	
	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た量と一致しないのは、換算後の端数処理による。

*2 低レベル放射性廃棄物埋設センターへ搬出し技術基準への適合が確認できなかった2本は発電所建屋内にて保管中のため、当該期間末の保管量には含まれていない。

*3 低レベル放射性廃棄物埋設センターへ搬出し技術基準への適合が確認できなかった3本は発電所建屋内にて保管中のため、当該期間末の保管量には含まれていない。

*4 *3の3本については廃棄物減容処理装置建屋での調査を終了し、固体廃棄物貯蔵庫へ保管廃棄している。

(単位：本相当)

発電所名		1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	当該年度の発生量	116	274	320	112	324	268	420	460	744	993
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	392	477
	発電所内減量	0	0	0	0	0	0	0	0	392	477
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	1,238	1,512	1,832	1,944	2,268	2,536	2,956	3,416	3,768	4,284
	貯蔵設備容量	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	10,000	10,000
関西電力(株) 美浜発電所	当該年度の発生量	1,479	1,843	1,651	3,504	3,135	4,337	2,698	3,260	3,856	3,235
	当該年度の減少量	1,170	689	526	2,540	3,423	5,527	3,143	3,008	3,431	3,544
	発電所内減量	1,170	689	526	2,044	2,703	3,983	1,703	1,576	2,191	2,344
	発電所外減量	0	0	0	496	720	1,544	1,440	1,432	1,240	1,200
	年度末の保管量	*1 25,492	26,646	*1 27,772	28,736	28,448	27,258	26,813	27,065	27,490	27,181
	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) 高浜発電所	当該年度の発生量	2,271	1,315	1,593	1,375	1,440	1,724	1,893	3,557	3,721	2,706
	当該年度の減少量	3,983	1,102	1,160	797	743	606	653	2,027	1,280	1,256
	発電所内減量	1,007	1,102	1,160	797	743	606	653	2,027	1,280	1,256
	発電所外減量	2,976	0	0	0	0	0	0	0	0	*5 0
	年度末の保管量	30,077	30,290	30,723	31,301	31,998	33,116	34,356	35,886	38,327	39,777
	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
関西電力(株) 大飯発電所	当該年度の発生量	3,206	2,673	3,801	4,233	2,726	3,377	3,592	3,344	3,336	3,329
	当該年度の減少量	244	768	3,055	4,086	4,273	3,934	3,891	3,673	3,476	1,580
	発電所内減量	244	768	2,415	2,726	2,777	2,582	2,395	2,177	1,980	1,580
	発電所外減量	0	0	640	1,360	1,496	1,352	1,496	1,496	1,496	0
	年度末の保管量	23,563	25,468	26,214	26,361	24,814	24,257	23,958	*1 23,628	*1 23,488	25,237
	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
中国電力(株) 島根原子力発電所	当該年度の発生量	1,042	1,657	4,099	1,770	1,795	4,434	4,075	2,674	4,312	4,128
	当該年度の減少量	2,431	1,837	1,304	767	3,143	3,585	4,297	4,313	4,614	3,373
	発電所内減量	831	757	1,304	767	3,143	3,585	3,409	3,033	3,334	2,333
	発電所外減量	1,600	1,080	0	0	0	0	888	1,280	1,280	1,040
	年度末の保管量	25,688	25,508	28,303	29,306	27,958	28,807	28,585	26,946	26,644	27,399
	貯蔵設備容量	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500
四国電力(株) 伊方発電所	当該年度の発生量	2,390	2,046	3,003	3,314	2,452	2,233	3,509	4,253	2,804	2,492
	当該年度の減少量	2,197	1,331	1,144	791	828	1,264	1,080	845	1,357	2,247
	発電所内減量	1,653	1,331	1,144	791	828	1,264	1,080	845	1,357	1,367
	発電所外減量	544	0	0	0	0	0	0	0	0	880
	年度末の保管量	*1 12,804	13,519	15,378	17,901	*1 19,524	*1 20,492	*1 22,921	26,329	27,776	28,021
	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 発電所外減量として固体廃棄物固型化処理建屋内から充填固化体1,080本を搬出している。

(単位：本相当)

発電所名		1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度
九州電力(株) 玄海原子力発電所	当該年度の発生量	2,385	1,974	2,136	3,235	2,094	2,347	4,066	3,078	2,259	2,242
	当該年度の減少量	2,494	1,129	995	1,166	2,303	1,801	1,051	845	611	402
	発電所内減量	1,654	809	659	1,166	1,703	1,801	1,051	845	611	402
	発電所外減量	840	320	336	0	600	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	16,088	16,933	18,074	20,143	19,934	20,480	23,495	25,728	27,376	29,216
	貯蔵設備容量	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	49,000	49,000	49,000	49,000
九州電力(株) 川内原子力発電所	当該年度の発生量	880	1,268	1,489	549	769	1,170	1,005	1,039	1,504	2,580
	当該年度の減少量	194	343	266	463	394	147	438	1,031	1,301	649
	発電所内減量	194	343	266	463	394	147	438	1,031	1,301	649
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	7,541	8,466	9,689	9,775	10,150	11,173	11,740	11,748	11,951	13,882
	貯蔵設備容量	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000
日本原子力発電(株) 東海発電所	当該年度の発生量	780	712	1,456	604	468	280	651	4,730	799	2,167
	当該年度の減少量	692	692	1,464	656	616	156	879	3,794	795	1,770
	発電所内減量 *6	692	692	1,464	656	616	156	879	3,794	639	1,678
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	*9 156	*9 92
	年度末の保管量	348	368	360	308	160	284	56	992	996	1,393
	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) 東海第二発電所	当該年度の発生量	1,448	2,244	1,272	1,752	776	1,660	1,264	1,702	1,585	1,277
	当該年度の減少量	5,012	2,408	1,088	1,072	888	700	0	26	1,812	2,420
	発電所内減量 *7	5,012	2,408	1,088	1,072	888	700	0	26	1,812	2,420
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量 *8	38,234	38,762	40,410	41,746	42,250	43,366	45,509	50,979	51,391	51,926
	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) 敦賀発電所	当該年度の発生量	4,884	7,352	5,148	3,220	1,897	1,920	2,272	2,290	1,952	2,321
	当該年度の減少量	2,780	1,628	3,956	2,688	1,632	3,860	1,384	2,080	1,256	1,333
	発電所内減量	1,684	1,628	3,956	2,688	1,632	2,748	1,384	1,784	1,256	1,333
	発電所外減量	1,096	0	0	0	0	1,112	0	296	0	0
	年度末の保管量	56,566	62,290	63,482	64,014	64,279	62,339	63,227	63,437	64,133	65,121
	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	35,262	38,882	44,731	48,411	42,680	55,111	57,270	67,161	59,437	57,206
	当該年度の減少量	41,135	25,855	26,240	38,666	43,425	56,287	45,137	39,413	45,271	36,267
	発電所内減量 *10	25,455	19,300	23,544	28,994	33,729	43,239	34,337	29,669	36,019	30,983
	発電所外減量	15,680	6,555	2,696	9,672	9,696	13,048	10,800	9,744	*13 9,252	*13 5,284
	年度末の保管量	*1 488,329	*11 501,351	*1 *12 519,847	*1 529,591	*1 528,845	*1 527,668	*1 539,800	*1 567,547	*1 581,712	*1 602,651
	貯蔵設備容量	849,600	845,600	845,600	845,600	845,600	845,600	874,600	879,600	879,600	879,600

* 6 東海第二発電所への移送による減量。

* 7 東海発電所分を含む。

* 8 東海発電所からの移送分を含む。

* 9 クリアランス処理による減量。

*10 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。

*11 低レベル放射性廃棄物理設センターへ搬出し技術基準への適合が確認できなかった5本(福島第一原子力発電所; 2本、浜岡原子力発電所; 3本)は発電所建屋内にて保管中のため、当該期間末の保管量には含まれていない。

*12 *11の浜岡原子力発電所; 3本については、廃棄物減容処理装置建屋での調査を終了し、固体廃棄物貯蔵庫へ保管廃棄している。

*13 東海発電所のクリアランス処理による減量を含む。(2006年度156本、2007年度92本)