

参考資料Ⅱ

1. 原子力発電所の設置概要

(1) 県内の原子力発電所の設置概要

(平成29年3月31日現在)

発電所名	敦賀発電所			美浜発電所			大飯発電所						高浜発電所						原子炉廃止措置研究開発センター(ふげん)	高速増殖原型炉もんじゅ				
設置位置	日本原子力発電株式会社			三方郡美浜町丹生			関西電力株式会社						大飯郡高浜町田ノ浦						日本原子力研究開発機構	敦賀市白木2				
設置面積	2,200,000m ³			587,000m ³			1,860,000m ³						2,350,000m ³						300,000m ³	1,080,000m ³				
炉型	1号機	2号機	3号機	1号機	2号機	3号機	1号機	2号機	3号機	4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機				
出力	35.7万kW	116万kW	116万kW	34万kW	50万kW	82.6万kW	117.5万kW	117.5万kW	118万kW	118万kW	82.6万kW	82.6万kW	82.6万kW	87万kW	87万kW	87万kW	87万kW	87万kW	87万kW	87万kW	28万kW			
冷却水量(トン/秒)	19	81	81	21	36	51	72	72	81	81	72	72	81	81	51	51	64	64	64	10	15			
契約者	GE	三菱重工	三菱重工	WH/三菱原子力	三菱原子力	三菱商事	WH/三菱商事	WH/三菱商事	三菱重工	三菱重工	WH/三菱商事	三菱重工	三菱重工	三菱商事	三菱商事	三菱商事	三菱商事	三菱商事	三菱商事	三菱商事	原子力4グループ	原子力4グループ		
建設工事費(億円)	323	3886	312	312	363	768	1843	1225	4582	2535	656	604	2803	2098	685	685	685	685	685	685	685	4330	4330	
電源開発調整審議会承認年月日	S40.5.19	S53.12.27	S41.4.4	S41.11.17	S43.4.11	S47.3.9	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4
原子炉設置許可申請年月日	S40.10.11	S54.3.28	S41.6.13	S41.12.1	S43.5.10	S47.3.13	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4
原子力安全委員会等諮問年月日	S40.10.22	S55.9.3	S41.6.27	S41.12.1	S43.5.10	S47.3.13	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4
公開ヒアリング年月日	-	2次 S55.11.20	-	-	-	-	-	-	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11	1次 S59.11.16 2次 S61.11.11
原子力安全委員会等諮問年月日	S41.4.7	S56.10.29	S41.11.17	S43.4.11	S47.3.9	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4
原子炉設置許可年月日	S41.4.22	S57.1.26	S41.12.1	S43.5.10	S47.3.13	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4
電気工作物設置許可年月日	S41.4.22	S57.1.27	S41.12.1	S43.5.10	S47.3.13	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4	S47.7.4
電気工作物工事計画認可年月日(第1次)	S42.2.27	S57.3.6	S42.8.21	S43.12.19	S47.7.31	S47.10.21	S47.11.14	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28
着工年月日	S42.2.27	S57.3.6	S42.8.21	S43.12.19	S47.7.31	S47.10.21	S47.11.14	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28	S62.3.28
燃料初装荷年月日	S44.9.20 ~29	S61.4.17 ~21	S45.7.4 ~8	S47.3.6 ~8	S50.12.11 ~13	S52.10.14 ~17	S53.7.28 ~8.1	S53.7.28 ~8.1	H3.4.1 ~5	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17	H4.4.13 ~17
工期初臨界年月日	S44.10.3	S61.5.28	S45.7.29	S47.4.10	S51.1.28	S52.12.2	S53.9.14	S53.9.14	H3.5.17	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28	H4.5.28
初送電年月日	S44.11.16	S61.6.19	S45.8.8	S47.4.21	S51.2.19	S52.12.23	S53.10.11	S53.10.11	H3.6.7	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19	H4.6.19
100%出力達成年月日	S45.1.22	S61.11.7	S45.10.31	S47.7.3	S51.8.23	S54.2.17	S54.8.7	S54.8.7	H3.9.22	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12	H4.10.12
営業(本格)運転開始年月日	S45.3.14	S62.2.17	S45.11.28	S47.7.25	S51.12.1	S54.3.27	S54.12.5	S54.12.5	H3.12.18	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2	H5.2.2

注1: GE...ゼネラルエレクトリック社(米)、WH...ウェスティングハウスエレクトリック社(米)、原子力5グループ...日立・東芝・富士・三菱重工、原子力4グループ...日立・東芝・富士・三菱重工

注2: もんじゅには、平成7年12月8日に発生した2次系主冷却系ナトリウム漏えい事故のため、100%出力達成、本格運転開始の予定年月日を「未定」としている

※: 図説は解り

(2) 県内原子力発電所の主要機器・建物の完成期日

(平成29年3月31日現在)

項目	発電所名	敦賀1号	敦賀2号	原子炉廃止措置 研究開発センター (ふげん)	高速増殖炉型炉 もんじゅ	美浜1号	美浜2号	美浜3号	大飯1号	大飯2号	大飯3号	大飯4号	高浜1号	高浜2号	高浜3号	高浜4号
原子炉基礎 (岩盤検査日)		S41.11.12 (組立7日)	S57.9.1	S47.4.25	S61.5.8	S42.4.30 (組立7日)	S43.6.24 (組立7日)	S47.8.2	S47.10.24	S47.12.5	S62.8.25	S62.10.20	S45.4.23	S46.3.2	S55.12.9	S56.3.12
原子炉格納容器 (耐圧漏洩検査日)		S44.10.20	S61.2.19	S48.6.5	S62.4.24	S43.5.6	S44.10.4	S48.10.3	S52.5.28	S53.4.5	H3.2.6	H4.2.18	S46.9.9	S47.6.21	S57.2.19	S57.8.20
原子炉建屋		S44.9.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
原子炉容器		S44.9.12	S60.9.27	—	H1.4.12	S45.2.26	S46.8.6	S50.7.23	S52.1.27	S52.7.1	H2.9.18	H3.9.19	S48.7.31	S49.5.29	S58.9.8	S59.3.15
ファン・リアクタ		—	—	S54.3.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蒸気ドラム		—	—	S54.3.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蒸気発生器		—	S61.2.6	—	蒸器H2.3.27 過熱器H2.12.14	S45.2.26	S46.8.6	S50.7.23	S52.1.27	S52.7.1	H2.9.18	H3.9.19	S48.7.31	S49.5.29	S58.9.8	S59.3.15
蒸気発生器工事終了		—	—	—	—	H7.12.25	H6.7.7	H8.12.25	H7.3.30	H9.6.30	—	—	H8.6.18	H6.6.14	—	—
中間熱交換器		—	—	—	H2.11.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タービン・発電機 (初送電開始日)		S44.11.16	S61.6.19	S53.7.29	H7.8.29	S45.8.8	S47.4.21	S51.2.19	S52.12.23	S53.10.11	H3.6.7	H4.6.19	S49.3.27	S50.1.17	S59.5.9	S59.11.1
廃棄物 液体		S44.9.13	S61.3.28	S52.10.28	H3.11.7	S49.12.18	S47.6.15	S50.12.8	S52.8.17	S52.8.17	H3.2.28	H4.3.18	S49.1.24	S49.10.23	S59.2.14	S59.8.8
処理 気体		S44.11.26	S61.3.19	S52.12.24	H3.6.19	S45.6.28	S47.3.14	S51.1.26	S52.9.8	S52.9.8	H3.3.13	H3.3.13	S49.1.16	S49.10.9	S59.2.15	—
設備 フラスコ/副		S52.5.13	S61.3.19	S52.10.28	H3.10.8**	—	S53.10.27	—	S57.1.14	S57.1.14	H3.12.18**1	—	S59.8.30	—	S59.1.26	—
雑固体廃却		S52.5.13	H1.9.22	H1.9.22	—	—	S53.10.27	—	S57.1.14	S57.1.14	H3.12.18	—	—	S59.8.31	—	—
溶融減容		H17.3.30(ガラスマ)	—	—	—	—	H14.1.11(高周波)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
固体廃棄物		(No.1**3: 4,500本)	—	(1棟: 8,500本) S54.3.20	H4.8.5 23,000本	(No.1:4,500本) S45.12.8	—	(A棟:16,200本) S52.9.28	—	—	—	—	—	(A棟:10,000本) S49.10.8	—	—
貯蔵建屋		(No.2**3: 4,500本)	—	(2棟: 13,000本) S60.3.25	—	(No.2:4,500本) S48.12.11	—	(B棟:2,700本) S52.6.24	—	—	—	—	—	(B棟:600本) S49.7.10	—	—
		(A棟:15,000本) S53.1.24	—	—	—	(No.3:8,000本) S50.12.9	—	(C棟:10,000本) S61.8.28	—	—	—	—	—	(C棟:20,000本) S54.3.6	—	—
		(B棟:20,000本) S54.10.29	—	—	—	(No.4:18,000本) S55.6.27	—	(C棟2階部:10,000本) H4.11.27	—	—	—	—	—	(D棟:20,000本) S58.12.15	—	—
		(C棟:50,000本) S60.10.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
副廃物貯蔵力		約85,000本	約21,500本	約21,500本	約23,000本	約35,000本	約35,000本	約38,900本	約38,900本	約50,600本	約50,600本	約50,600本	約50,600本	約50,600本	約50,600本	約50,600本

(注) 原子炉圧力容器～原子炉建屋、廃棄物処理設備～固体廃棄物貯蔵設備欄は、使用前検査日を記載

※1: 大飯3・4号機は、乾燥造粒装置である。

※2: もんじゅは、プラスチック固化装置である。

※3: 敦賀発電所固体廃棄物貯蔵建屋の旧1・2棟は、昭和55年10月に撤去。

2. 県内原子力発電所の運営状況実績

(1) 県内原子力発電所の稼働実績

施設設置者名	発電所名	項目 \ 年度		S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63
		発電電力量(億kWh)	稼働率(%)																				
日本原電(株)	敦賀1号機 S45. 3.14	発電電力量(億kWh)	23.7	15.2	21.4	11.6	20.9	19.7	21.6	6.8	17.4	20.9	20.3	25.2	24.1	23.9	18.7						
		時間稼働率(%)	97.7	85.6	76.4	41.1	73.1	69.0	75.8	60.3	73.9	67.9	82.0	79.1	78.2	60.8							
		設備利用率(%)	96.7	78.9	68.5	37.4	67.1	63.0	69.1	21.8	55.8	66.9	65.1	80.8	77.2	76.4	59.8						
	敦賀2号機 S62. 2.17	発電電力量(億kWh)													11.8	78.6	101.6						
		時間稼働率(%)													100.0	78.4	100.0						
		設備利用率(%)													99.3	77.2	100.0						
	関西電力(株)	美浜1号機 S45.11.28	発電電力量(億kWh)	7.0	8.1	10.9	2.2	0.0	0.0	17.3	5.9	0.4	17.1	19.1	23.7	22.9	24.4	26.7					
			時間稼働率(%)	72.3	45.2	47.1	12.9	0.0	0.0	8.9	69.7	23.1	2.3	59.3	65.5	80.8	78.4	82.1	91.2				
			設備利用率(%)	69.5	27.4	27.4	7.4	0.0	0.0	3.5	58.2	20.0	1.4	57.4	64.4	79.7	77.1	81.9	89.7				
		美浜2号機 S47. 7.25	発電電力量(億kWh)		20.6	23.6	27.9	11.5	20.4	6.2	25.9	31.8	22.3	24.2	31.2	41.4	34.9	29.3	25.1				
			時間稼働率(%)		78.8	57.0	64.9	32.1	55.1	16.1	60.1	75.5	52.8	58.5	71.6	95.7	81.1	67.7	59.4				
			設備利用率(%)		68.7	54.0	63.8	26.2	46.7	14.2	59.2	72.6	51.1	55.3	71.4	94.6	79.9	66.9	58.0				
美浜3号機 S51.12. 1		発電電力量(億kWh)					21.2	42.0	32.2	35.3	38.2	67.5	59.3	52.2	55.4	63.9	48.9						
		時間稼働率(%)					100.0	63.0	45.9	50.8	55.0	83.9	72.3	78.6	73.4	76.8	89.8	68.9					
		設備利用率(%)					88.7	58.2	44.6	48.8	52.8	93.3	70.7	77.5	72.3	76.6	88.1	67.6					
大飯1号機 S54. 3.27		発電電力量(億kWh)							1.4	35.1	51.5	45.3	69.7	59.8	52.7	73.5	34.4						
		時間稼働率(%)							100.0	36.3	52.4	47.2	69.4	58.3	96.5	53.2	71.4	34.9					
		設備利用率(%)							100.0	34.1	50.1	44.0	67.8	58.0	95.4	51.2	71.3	33.4					
大飯2号機 S54.12. 5	発電電力量(億kWh)							32.9	55.4	53.4	64.9	93.7	88.2	88.2	75.2	66.8							
	時間稼働率(%)							100.0	56.5	53.3	66.2	91.5	67.6	71.5	88.0	74.3	66.0						
	設備利用率(%)							99.1	53.8	51.9	63.1	90.8	66.6	68.8	85.8	72.9	65.0						
大飯3号機 H 3.12.18	発電電力量(億kWh)																						
	時間稼働率(%)																						
	設備利用率(%)																						
大飯4号機 H 5. 2. 2	発電電力量(億kWh)																						
	時間稼働率(%)																						
	設備利用率(%)																						
高浜1号機 S49.11.14	発電電力量(億kWh)					22.5	37.7	4.9	24.3	34.9	34.5	37.3	57.4	43.8	56.1	47.4							
	時間稼働率(%)					83.4	62.4	8.6	38.1	50.4	49.9	52.9	79.6	61.3	78.1	66.4							
	設備利用率(%)					82.3	52.1	6.8	33.6	48.2	38.9	47.7	79.2	60.5	77.4	65.6							
高浜2号機 S50.11.14	発電電力量(億kWh)							55.8	48.4	20.6	47.4	59.1	39.8	42.9	35.8	27.5							
	時間稼働率(%)							90.0	49.8	30.8	67.3	83.7	55.8	60.1	53.0	38.1							
	設備利用率(%)							77.6	38.3	28.4	65.6	81.8	54.9	59.4	49.4	38.1							
高浜3号機 S60. 1.17	発電電力量(億kWh)													15.4	59.2	65.3	59.4						
	時間稼働率(%)													100.0	78.5	96.8	86.1	79.0					
	設備利用率(%)													100.0	77.8	96.7	85.5	78.0					
高浜4号機 S60. 6. 5	発電電力量(億kWh)																						
	時間稼働率(%)																						
	設備利用率(%)																						
ふげん S54. 3.20	発電電力量(億kWh)							0.4	10.4	5.8	8.4	10.3	5.9	9.9	11.5	10.4							
	時間稼働率(%)							100.0	74.4	43.1	61.1	82.0	74.9	43.1	69.8	80.5	73.3						
	設備利用率(%)							99.9	72.4	40.2	58.5	80.6	71.7	41.2	68.5	79.4	72.1						
県内合計	発電電力量(億kWh)	1.3	30.7	43.2	67.9	85.8	128.5	137.0	162.3	196.6	291.4	339.3	376.3	402.2	521.2	596.2	528.3						
	時間稼働率(%)	97.7	79.2	73.5	66.8	63.3	48.9	41.5	54.7	44.3	57.8	52.9	59.2	70.1	71.6	75.3	76.4						
	設備利用率(%)	96.7	77.3	70.6	59.5	53.9	51.4	41.8	47.0	42.6	50.1	41.5	53.7	69.2	72.1	76.5	73.8						

※電力量は切り捨て、稼働率・利用率は四捨五入のため、合計は合わない場合がある。

施設設置者名	発電所名	項目\年度		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	累計		
		発電力量(億kWh)	時間稼働率(%)											
日本原電(株)	敦賀1号機 S45. 3.14	発電力量(億kWh)	9.5	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	847.3	
		時間稼働率(%)	30.6	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	62.4
	設備利用率(%)	30.5	68.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	60.1	
	敦賀2号機 S62. 2.17	発電力量(億kWh)	93.0	76.3	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1,922.9
		時間稼働率(%)	89.3	72.9	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	62.8
	設備利用率(%)	91.6	75.2	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	62.8	
	美浜1号機 S45.11.28	発電力量(億kWh)	21.9	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	638.0
		時間稼働率(%)	72.9	65.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	50.2
	設備利用率(%)	73.7	64.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	48.2	
	美浜2号機 S47. 7.25	発電力量(億kWh)	31.8	26.4	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1,075.2
		時間稼働率(%)	73.0	61.5	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	58.7
	設備利用率(%)	72.8	60.4	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	57.4	
	美浜3号機 S51.12. 1	発電力量(億kWh)	54.4	75.6	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1,780.2
		時間稼働率(%)	72.8	100.0	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	61.5
	設備利用率(%)	75.2	104.5	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	61.0	
	大飯1号機 S54. 3.27	発電力量(億kWh)	55.5	62.8	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	2,217.3
		時間稼働率(%)	54.2	61.9	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	57.4
	設備利用率(%)	53.9	61.1	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	56.6	
大飯2号機 S54.12. 5	発電力量(億kWh)	69.4	65.0	74.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	2,407.9	
	時間稼働率(%)	66.8	62.1	70.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	63.1	
設備利用率(%)	67.5	63.2	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	62.6		
大飯3号機 H 3.12.18	発電力量(億kWh)	80.0	89.3	0.0	78.1	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1,748.6	
	時間稼働率(%)	76.9	85.8	0.0	74.0	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	66.8	
設備利用率(%)	77.4	86.4	0.0	75.6	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	66.9		
大飯4号機 H 5. 2. 2	発電力量(億kWh)	89.7	87.7	32.3	73.4	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1,760.7	
	時間稼働率(%)	85.6	84.1	30.9	69.6	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	70.1	
設備利用率(%)	86.8	84.9	31.2	71.0	47.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	70.5		
高浜1号機 S49.11.14	発電力量(億kWh)	61.9	58.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1,838.6	
	時間稼働率(%)	82.1	77.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	60.4	
設備利用率(%)	85.6	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	59.9		
高浜2号機 S50.11.14	発電力量(億kWh)	67.4	51.9	49.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1,819.2	
	時間稼働率(%)	89.1	68.7	65.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	61.2	
設備利用率(%)	93.2	71.8	68.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	60.7		
高浜3号機 S60. 1.17	発電力量(億kWh)	59.8	64.3	72.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	—	1,734.7	
	時間稼働率(%)	74.5	80.0	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	—	70.0	
設備利用率(%)	78.5	84.4	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	—	70.6		
高浜4号機 S60. 6. 5	発電力量(億kWh)	66.7	68.0	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1,690.8	
	時間稼働率(%)	84.8	85.2	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	69.2	
設備利用率(%)	87.6	89.3	32.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	69.7		
日本原子力 研究開発機構 S54. 3.20	発電力量(億kWh)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216.1	
	時間稼働率(%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.8	
設備利用率(%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62.2	
県内合計	発電力量(億kWh)	761.5	767.2	333.1	151.5	93.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	—	21,698.3	
	時間稼働率(%)	73.3	74.9	31.3	11.1	6.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	—	61.2	
	設備利用率(%)	77.0	77.6	33.6	15.3	9.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	—	62.1	

※発電力量は切り替えて、稼働率・利用率は四捨五入のため、合計は合わない場合があります。
 ※敦賀1号機、美浜1、2号機、ふげんの発電力量等の累計は運転終了(敦賀1号機、美浜1、2号機：H27.4.27 24:00、ふげん：H15.3.29 7:16)までの計算値
 ※平成15年度以降の県内合計(年度)の発電力量、時間稼働率、設備利用率に「ふげん」は含まれない。
 ※平成28年度以降の県内合計(年度)の発電力量、時間稼働率、設備利用率に「敦賀1号機、美浜1、2号機」は含まれない。
 ※県内合計(累計)の発電力量合計、時間稼働率、設備利用率には「ふげん、敦賀1号機、美浜1、2号機」を含む。

(2) 事前了解

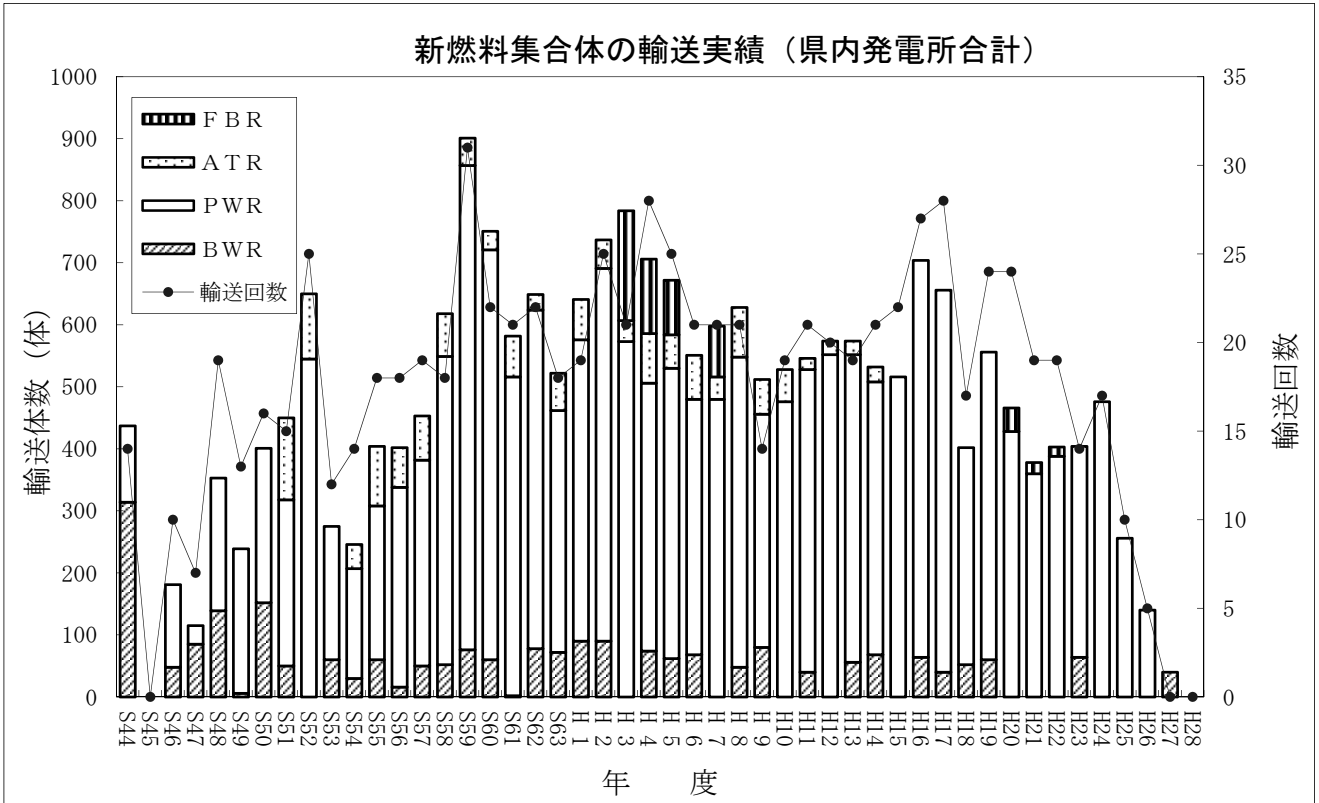
発電所	内 容	事前了解 願提出日	事 前 了 解 日	完 成 日
敦 賀 発電所	1号機の旧固体廃棄物貯蔵庫の解体撤去	S55. 9. 8	S55. 9. 12	S55. 11. 2
	1号機洗濯廃液瀘過装置建屋の新設・撤去	S56. 8. 22	S56. 9. 12	S56. 12. 14
	1号機一般排水路放射能監視装置建屋の新設	S56. 8. 25	S56. 9. 12	S56. 12. 12
	1号機雑固体焼却炉設備焼却用ドラム置場等の増築	S57. 9. 30	S57. 10. 19	S58. 3. 30
	2号機復水器冷却用取排水計画の一部変更（分岐放水路の取り止め）	S57. 10. 8	S57. 10. 30	—
	固体廃棄物貯蔵庫の増設および一部計画の変更 （建屋形状等の変更）	S57. 12. 1 S58. 9. 3	S58. 10. 4	S60. 12. 24
	1・2号機使用済燃料貯蔵能力の変更	H 3. 5. 10	H 4. 5. 26	H 5. 8. 31
	1号機の使用済樹脂貯蔵タンクの増設	H 5. 5. 10	H 6. 10. 18	H10. 8. 26
	1・2号機液体廃棄物処理施設の改造 （変更）	H 5. 10. 22		H 8. 8. 30
	1・2号機使用済燃料貯蔵能力の変更と雑固体減容 処理設備設置計画	H 9. 6. 16	H10. 7. 7	H12. 4. 28 H17. 3. 30
	1号機の9×9燃料の採用計画	H10. 11. 30	H12. 11. 17	—
	1号機のシュラウド取替工事計画	H11. 5. 28	H11. 8. 11	H13. 3. 15
	3・4号機の増設計画	H12. 2. 22	H14. 12. 25	
	2号機の原子炉容器上部ふた取替計画	H17. 3. 17	H18. 2. 2	H21. 3. 13
	2号機の蒸気タービン取替計画	H18. 6. 16	H19. 1. 18	H21. 3. 13
美 浜 発電所	使用済燃料輸送容器保管建屋の新設	S57. 5. 10	S58. 2. 28	S60. 12. 26
	2号機の蒸気発生器取替計画	H 3. 10. 22	H 5. 1. 11	H 6. 10. 13
	1号機の蒸気発生器取替計画	H 5. 3. 1	H 6. 6. 3	H 8. 4. 3
	3号機の蒸気発生器取替計画 （変更）	H 6. 4. 15		H 9. 2. 21
	1・2・3号機の廃樹脂処理装置及び雑固体処理設備と、 1・2号機共用ならびに3号機の洗浄廃水処理装置の設置	H 6. 9. 6	H 7. 9. 4	H14. 1. 11
	3号機の原子炉容器上部ふた取替計画	H 6. 9. 6	H 7. 9. 4	H 9. 2. 21
	1・2号機の原子炉容器上部ふた取替計画（1号機） （2号機）	H 8. 5. 27	H 9. 4. 11	H13. 8. 28 H11. 12. 14
	3号機使用済燃料貯蔵能力の変更	H 9. 11. 25	H11. 4. 30	H13. 8. 7
	3号機の高燃焼度燃料の使用計画 （変更）	H15. 6. 6 H19. 3. 8	H19. 6. 14	H20. 12. 10
大 飯 発電所	使用済燃料輸送容器保管建屋の新設	S56. 12. 18	S57. 8. 9	S59. 9. 29
	3・4号機の増設	S58. 9. 12	S60. 2. 15	H 3. 12. 18 H 5. 2. 2

発電所	内 容	事前了解 願提出日	事 前 了 解 日	完 成 日
大 飯 発電所	1・2号機固体廃棄物貯蔵庫の増設	S59. 2. 24	S60. 1. 18	S61.10. 1
	3・4号機増設計画の一部変更(非常用海水冷却取水計画の変更)	S60. 5. 16	S62. 2. 10	—
	保修点検建屋の新設	S61.11.13	S62. 7. 27	H 1.11.25
	1・2号機炉心上部注入系の撤去	H 2.10.16	H 4. 9. 9	H 5.11.18
	廃樹脂処理装置の設置			H 6. 9. 27
	1号機の蒸気発生器取替計画	H 3. 5. 10	H 4. 9. 9	H 7. 5. 24
	2号機の蒸気発生器取替計画	H 5. 3. 1 H 6. 4. 15 (変更)	H 6. 6. 3	H 9. 8. 14
	4号機の高燃焼度燃料先行照射計画	H 6. 9. 6	H 8. 2. 23	H14. 3. 17
	1・2号機の原子炉容器上部ふた取替計画 (1号機)	H 8. 5. 27	H 9. 4. 11	H12.12.27
	(2号機)			H11. 8. 11
	3・4号機使用済燃料貯蔵能力の変更 (3号機)	H 9. 6. 16	H10. 7. 7	H13. 2. 8
	(4号機)			H13. 7. 11
	高燃焼度燃料の使用計画	H14. 6. 21	H16. 1. 29	H18. 1. 18
	1・2号機使用済樹脂の処理方法の変更計画			H18. 3. 24
	3・4号機の原子炉容器上部ふた取替計画 (3号機)	H17. 1. 11	H17.11. 7	H19. 1. 10
	(4号機)			H19. 8. 17
	1～4号機の洗たく排水処理設備の変更計画 (1・2号機共用) (3・4号機共用)	H18.11.29 H19. 2. 23 (変更)	H20. 6. 24	H23. 4. 11 H21. 9. 16
	1・2号共用のほう酸回収系統の改造計画	H19. 2. 23		H22.10. 8
3・4号機の低圧／高圧タービン取替計画 (3号機)	H20.10. 9	H21. 2. 19	H24. 8. 3	
(4号機)			H24. 8. 16	
高 浜 発電所	固体廃棄物貯蔵庫増設計画の変更 (3・4号機用の1～4号機共用化)	S56. 8. 14	S57.10.26	S59. 8. 18
	1・2号機の廃樹脂貯蔵設備の増強	S59. 1. 20	S59.10.23	S60.12.24
	3号機の使用済燃料貯蔵能力の変更	H 3. 5. 10	H 4. 8. 4	H 7. 3. 16
	4号機の使用済燃料貯蔵能力の変更			H 7. 6. 21
	2号機の蒸気発生器取替計画	H 3. 5. 10	H 4. 8. 4	H 6. 8. 4
	1号機の蒸気発生器取替計画	H 5. 3. 1 H 6. 4. 15 (変更)	H 6. 6. 3	H 8. 8. 2
	1・2号機の廃樹脂処理装置の設置	H 6. 9. 6	H 7. 9. 4	H12. 3. 10
	1号機の原子炉容器上部ふた取替計画	H 6. 9. 6	H 7. 9. 4	H 8. 8. 2

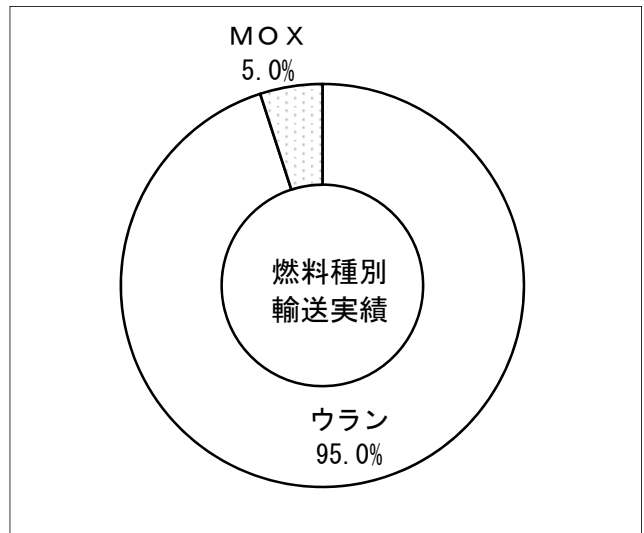
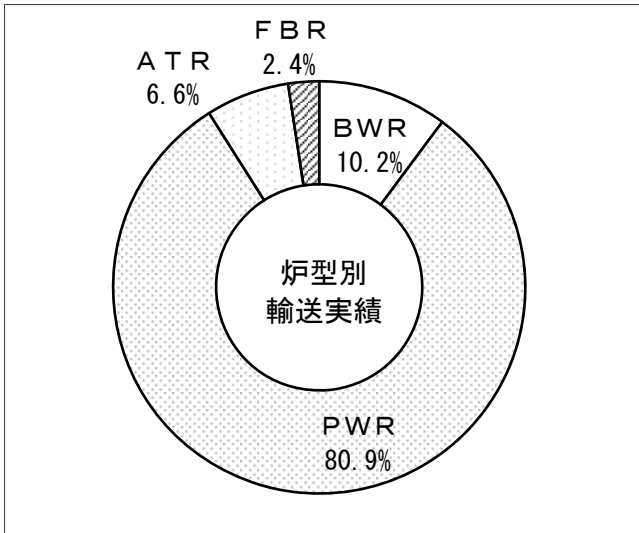
発電所	内 容	事前了解 願提出日	事 前 了 解 日	完 成 日
高 浜 発電所	2号機の原子炉容器上部ふた取替計画	H 6. 9. 6 H 7. 9. 8 (変更)	H 7.12.25	H 9. 6. 6
	3・4号機のウラン・プルトニウム混合酸化物燃料装荷計画	H10. 2.23	H11. 6.17	
	固体廃棄物固型化处理建屋の設置計画	H13. 1.19	H14. 2. 8	H16.12.20
	使用済燃料輸送容器保管建屋の設置計画	H14. 2.28	H15. 1.17	H16.12.20
	使用済樹脂の処理方法の変更計画			H17. 3.25
	3・4号機使用済燃料貯蔵能力の変更 (3号機) (4号機)	H15. 6. 6	H16. 4. 9	H18. 6.14 ----- H17. 7.25
	3・4号機の原子炉容器上部ふた取替計画 (3号機) (4号機)	H17. 1.11	H17.11. 7	H20. 8.28 ----- H19. 8. 2
	3・4号機の低圧タービン取替計画 (3号機) (4号機)	H19.10.10	H19.11.26	H21. 9.15 ----- H22. 6.16
	1・2号機の高燃焼度燃料の使用計画	H20. 7.10	H22. 5.28	
	1～4号機の洗浄排水処理装置の取替計画	H20. 7.10	H22. 5.28	H26. 8.21
	1～4号機共用の使用済燃料輸送容器保管建屋の対象物としてウラン・ プルトニウム混合酸化物新燃料輸送容器を追加する計画	H20. 7.10	H22. 5.28	—
高速増殖 原型炉 もんじゅ	設備の一部変更(一次アルゴンガス系設備の変更等)	S60. 2.18	S61. 8. 4	—
	試験用集合体の装荷	H 2. 7. 5	H 3. 2.19	—
	ナトリウム漏えい対策等の改造工事計画	H12.12. 8	H17. 2. 7	H19. 5.23
	初装荷燃料の変更計画	H18. 7.26	H20. 4.26	—
ふげん	固体廃棄物貯蔵庫の増設	S57.12.21	S58. 5.30	S60. 3.27
	廃棄物処理建屋の新設(雑固体廃棄物焼却設備等)	S61. 3.31	S61. 9. 8	H 1. 9.30

(3) 輸送関連連絡

① 新燃料輸送



新燃料集合体（搬入実数）の炉型および燃料種別比率



炉型別輸送量（搬入実数）	全体比
BWR	2,266 10.2%
PWR	18,004 80.9%
ATR	1,459 6.6%
FBR	538 2.4%
合計	22,267 100.0%

燃料種別輸送量（搬入実数）	全体比
ウラン	21,153 95.0%
MOX	1,114 5.0%
合計	22,267 100.0%

高速増殖原型炉もんじゅの新燃料集合体等輸送実績

輸送時期・輸送体数等

輸送回数	輸送年月日 (到着日)	輸送体数	輸送物	輸送方法	備考
—	平成3年4月23日	177	A型	陸上	ブランケット燃料
1	平成4年7月7日	24	BU型	陸上	内側炉心燃料
2	平成4年9月4日	24	BU型	陸上	内側炉心燃料
3	平成4年11月13日	24	BU型	陸上	内側炉心燃料
4	平成4年12月16日	24	BU型	陸上	内側炉心燃料
5	平成5年3月19日	13	BU型	陸上	内側炉心燃料
		11	BU型	陸上	外側炉心燃料
6	平成5年5月18日	17	BU型	陸上	外側炉心燃料
		3	BU型	陸上	試験用燃料A (内側炉心用)
7	平成5年10月8日	24	BU型	陸上	外側炉心燃料
—	平成5年10月22日	3	A型	陸上	試験用燃料B (ブランケット用)
8	平成5年12月21日	20	BU型	陸上	外側炉心燃料
9	平成6年3月4日	19	BU型	陸上	外側炉心燃料
		2	BU型	陸上	試験用燃料A (外側炉心用)
—	平成7年6月23日	34	A型	陸上	ブランケット燃料 (第1回取替用)
10	平成7年7月4日	24	BU型	陸上	内側炉心燃料 (第1回取替用)
11	平成7年12月1日	19	BU型	陸上	内側炉心燃料 (第1回取替用)
		5	BU型	陸上	外側炉心燃料 (第1回取替用)
12	平成20年5月16日	18	BU型	陸上	外側炉心燃料 (初装荷II型)
13	平成20年7月18日	14	BU型	陸上	外側炉心燃料 (初装荷II型)
14	平成20年12月16日	6	BU型	陸上	内側炉心燃料 (初装荷III型)
15	平成21年10月30日	18	BU型	陸上	内側炉心燃料 (初装荷III型)
16	平成22年4月21日	9	BU型	陸上	内側炉心燃料 (初装荷III型)
		6	BU型	陸上	外側炉心燃料 (初装荷III型)

注) 回数は、炉心燃料集合体の輸送回数を示す。

(参考) 中性子源の輸送

輸送年月日 (到着日)	輸送体数	輸送方法	備考
平成5年3月6日	2	陸上	カリフォルニウム (中性子源)
平成13年9月20日	1	陸上	カリフォルニウム (中性子源)
平成23年3月24日	1	陸上	カリフォルニウム (中性子源)

燃料種別輸送体数

炉心燃料集合体				ブランケット燃料集合体		中性子源 (カリフォルニウム)
内側炉心用		外側炉心用		通常燃料	試験用燃料B	
通常燃料	試験用燃料A	通常燃料	試験用燃料A			
185	3	134	2	211	3	4

年度別新燃料輸送実績

発電所名	項目	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		
敦賀1号機	輸送回数	314	0	48	85	139	6	152	50	0	60	30	60	16	50	52	76	60	2	78	72	90	90	0	74	62	68	0	48	80	0		
S45. 3.14	輸送回数	8	0	3	3	6	1	5	1	0	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	0	2	2	0	2	0	1	0		
敦賀2号機	輸送回数																	197	0	108	114	32	68	72	76	0	76	60	72	0	76		
S62. 2.17	輸送回数																	5	0	4	4	1	3	3	3	0	3	3	0	3			
美浜1号機	輸送回数	123	0	10	30	14	24	0	0	0	4	0	0	48	0	38	20	54	66	42	32	28	0	28	28	0	28	0	12	0	20		
S45.11.28	輸送回数	6	0	1	4	2	1	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1	1	3	1	2	1	0	1	0	2	0	2	0	1	0		
美浜2号機	輸送回数			123	0	41	52	16	19	28	23	43	12	26	54	32	64	72	0	44	36	28	0	0	44	0	0	28	36	28	0		
S47. 7.25	輸送回数			6	0	3	4	1	1	1	2	2	1	2	3	1	2	3	0	2	2	1	0	0	2	0	0	2	2	1	0		
美浜3号機	輸送回数							161	0	52	40	36	28	48	88	42	98	32	76	60	0	56	64	48	0	44	52	52	0	48	52		
S51.12. 1	輸送回数							7	0	2	2	2	1	2	3	4	4	1	3	2	0	3	3	2	0	2	2	3	0	2	2		
大飯1号機	輸送回数									198	35	32	64	64	16	88	92	0	100	92	42	30	28	44	32	68	0	68	80	0	48		
S54. 3.27	輸送回数									7	2	1	2	2	1	3	4	0	3	2	1	1	1	2	2	2	0	2	3	0	2		
大飯2号機	輸送回数								149	193	83	2	80	72	80	32	178	22	92	60	36	92	76	16	56	116	8	20	56	0	56		
S54.12. 5	輸送回数								5	8	3	1	3	3	3	1	7	1	3	2	1	3	5	1	2	4	1	1	2	0	2		
大飯3号機	輸送回数																																
H 3.12.18	輸送回数																																
大飯4号機	輸送回数																																
H 5. 2. 2	輸送回数																																
高浜1号機	輸送回数			159	0	72	32	32	32	0	20	40	24	38	60	96	0	80	56	4	52	48	52	0	36	28	0	44	52				
S49.11.14	輸送回数			8	0	3	1	1	1	0	1	1	2	1	2	4	0	2	2	2	1	1	2	2	2	0	1	1	0	1	2		
高浜2号機	輸送回数				157	0	68	42	30	44	24	40	56	44	72	76	36	28	16	44	0	52	16	52	0	48	40	0	48				
S50.11.14	輸送回数				7	0	4	2	1	3	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	0	2	1	2	0	2					
高浜3号機	輸送回数														161	0	104	64	0	54	64	76	40	0	68	36	56	0	44	64			
S60. 1.17	輸送回数														2	0	3	1	0	1	0	3	2	1	0	3	1	0	1	2			
高浜4号機	輸送回数																161	104	0	56	56	60	40	28	52	44	52	0	56	64	60		
S60. 6. 5	輸送回数																2	3	0	2	2	2	1	1	1	1	2	0	1	2	2		
もんじゅ	輸送回数																																
建設中	輸送回数																																
ふげん	輸送回数																																
S54. 3.20	輸送回数																																
県内合計	返送回数																																
	ブレイク																																
	搬入回数	437	0	181	115	352	238	401	450	534	275	244	404	402	453	616	901	751	582	649	522	640	737	784	706	672	551	598	628	512	528		
	搬入実数	437	0	181	115	351	237	401	450	418	275	242	404	402	453	614	901	751	582	649	522	639	737	784	706	672	551	598	628	512	528		

注) 輸送回数および返送回数は、返送修理のための輸送等を含む。輸送回数の合計は、同時に輸送した場合は1回とした。
 修理のための返送：ふげん(1体)、美浜2号機(2体)、美浜3号機(2体)、大飯1号機(1体)、大飯2号機(117体)
 修理後の再輸送：美浜2号機(2体)、美浜3号機(2体)、大飯1号機(1体)、大飯2号機(115体)
 MOX燃料の返送：高浜4号機(8体)
 運転終了に伴う返送：敦賀1号機(40体)

発電所名	項目	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計
敦賀1号機	輸送回数	40	0	56	68	0	64	40	52	60	0	0	0	64	0	0	0	40	0	2,346
S45.3.14	輸送回数	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	63
敦賀2号機	輸送回数	64	52	64	8	76	64	76	0	80	64	0	64	0	24	0	0	0	0	1,587
S62.2.17	輸送回数	3	2	3	1	3	2	4	0	3	3	0	3	0	1	0	0	0	0	63
美浜1号機	輸送回数	36	20	0	32	32	24	32	14	0	24	20	0	20	0	0	0	0	0	903
S45.11.28	輸送回数	2	1	0	2	2	2	2	1	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	51
美浜2号機	輸送回数	32	24	32	0	36	32	36	32	24	0	0	40	12	0	0	0	0	0	1,149
S47.7.25	輸送回数	2	1	1	0	2	2	2	2	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	61
美浜3号機	輸送回数	0	56	40	40	0	56	0	0	56	52	20	24	0	48	36	0	0	0	1,605
S51.12.1	輸送回数	0	2	1	2	0	4	0	0	3	3	1	1	0	2	2	0	0	0	73
大飯1号機	輸送回数	0	80	72	68	0	60	76	60	56	44	0	64	68	0	0	0	0	0	1,869
S54.3.27	輸送回数	0	3	2	2	0	2	3	2	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	65
大飯2号機	輸送回数	76	0	60	52	52	68	52	60	0	52	68	8	68	72	0	0	0	0	2,263
S54.12.5	輸送回数	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	3	1	2	2	0	0	0	0	86
大飯3号機	輸送回数	52	88	32	72	68	76	56	20	0	52	0	68	0	72	88	48	0	0	1,377
H3.12.18	輸送回数	2	3	1	2	2	2	2	1	0	2	0	3	0	3	3	2	0	0	41
大飯4号機	輸送回数	64	80	60	0	84	76	64	52	56	0	52	0	60	76	52	92	0	0	1,369
H5.2.2	輸送回数	2	2	2	0	2	3	3	2	2	0	2	0	2	2	2	3	0	0	39
高浜1号機	輸送回数	56	0	44	48	60	0	56	56	52	48	32	20	56	20	0	0	0	0	1,625
S49.11.14	輸送回数	2	0	2	2	3	0	2	3	3	3	2	1	2	1	0	0	0	0	68
高浜2号機	輸送回数	60	48	44	0	56	60	52	0	64	32	64	0	28	60	0	0	0	0	1,601
S50.11.14	輸送回数	2	2	2	0	3	3	2	0	3	2	4	0	1	3	0	0	0	0	72
高浜3号機	輸送回数	40	44	0	56	52	64	28	32	48	60	48	20	28	68	44	0	0	0	1,463
S60.1.17	輸送回数	2	2	0	3	3	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	0	0	0	49
高浜4号機	輸送回数	8	60	48	64	0	60	88	24	60	0	56	80	0	36	36	0	0	0	1,453
S60.6.5	輸送回数	1	2	2	4	0	2	4	1	3	0	2	3	0	1	1	0	0	0	48
もんじゅ	輸送回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	18	15	0	0	0	0	0	0	538
建設中	輸送回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	19
ふげん	輸送回数	18	22	22	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,461
S54.3.20	輸送回数	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
輸送回数	546	574	574	532	516	704	656	402	556	466	378	403	404	476	256	140	40	40	0	22,609
輸送回数	21	20	19	21	22	27	28	17	24	24	19	19	19	14	17	10	5	1	0	854
返送回数				8														40		171
返送回数				1														1		12
ラック				T4														Tul		
搬入実数	546	574	574	524	516	704	656	402	556	466	378	403	404	476	256	140	40	40	0	22,438
搬入実数	546	574	574	516	516	704	656	402	556	466	378	403	404	476	256	140	40	40	0	22,267

注) 輸送回数および返数は、返送修理のための輸送等を含む。輸送回数の合計は、同時に輸送した場合は1回とした。
修理のための返送：ふげん(1体)、美浜2号機(2体)、美浜3号機(2体)、大飯1号機(1体)、大飯2号機(117体)
修理後の再輸送：美浜2号機(2体)、美浜3号機(2体)、美浜3号機(2体)、大飯1号機(1体)、大飯2号機(115体)
MOX燃料の返送：高浜4号機(8体)
運転終了に伴う返送：敦賀1号機(40体)

製造元別新燃料搬入実績（平成28年度末まで）

発電所名		製造元								合計
		国外				国内				
		GE	WH	AREVA NP	メロックス	GNF-J	MNF	NFI	JAEA	
敦賀発電所	合計	434	0	0	0	1,734	1,231	452	2	3,853
	1号機	434	0	0	0	1,734	0	96	2	2,266
	2号機	0	0	0	0	0	1,231	356	0	1,587
美浜発電所	合計	0	262	0	0	0	2,373	1,014	0	3,649
	1号機	0	139	0	0	0	764	0	0	903
	2号機	0	123	0	0	0	550	472	0	1,145
	3号機	0	0	0	0	0	1,059	542	0	1,601
大飯発電所	合計	0	408	0	0	0	3,374	2,860	0	6,642
	1号機	0	215	0	0	0	910	742	0	1,867
	2号機	0	193	0	0	0	1,074	762	0	2,029
	3号機	0	0	0	0	0	745	632	0	1,377
	4号機	0	0	0	0	0	645	724	0	1,369
高浜発電所	合計	0	157	340	32	0	3,469	2,128	0	6,126
	1号機	0	157	0	0	0	812	656	0	1,625
	2号機	0	0	0	0	0	953	648	0	1,601
	3号機	0	0	164	28	0	987	284	0	1,463
	4号機	0	0	176	4	0	717	540	0	1,437
高速増殖原型炉 もんじゅ		0				180	34	0	324	538
原子炉廃止措置 研究開発センター (ふげん)		0				0	0	687	772	1,459
県内合計		434	827	340	32	1,914	10,481	7,141	1,098	22,267

GE: General Electric

WH: Westinghouse

AREVA NP: アレバNP（旧Siemensおよび旧Framatome ANP製造分を含む）

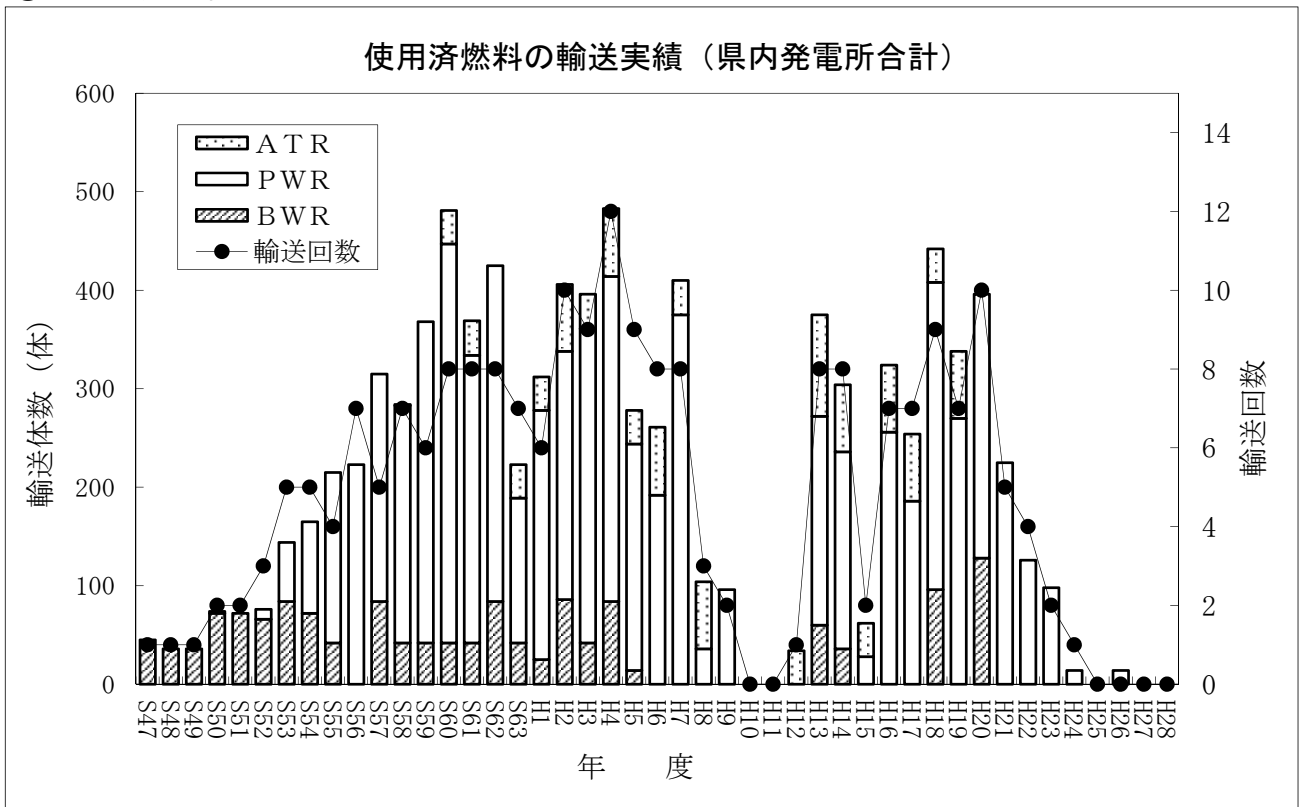
GNF-J: グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン（旧日本ニュークリア・フュエル製造分を含む）

MNF: 三菱原子燃料

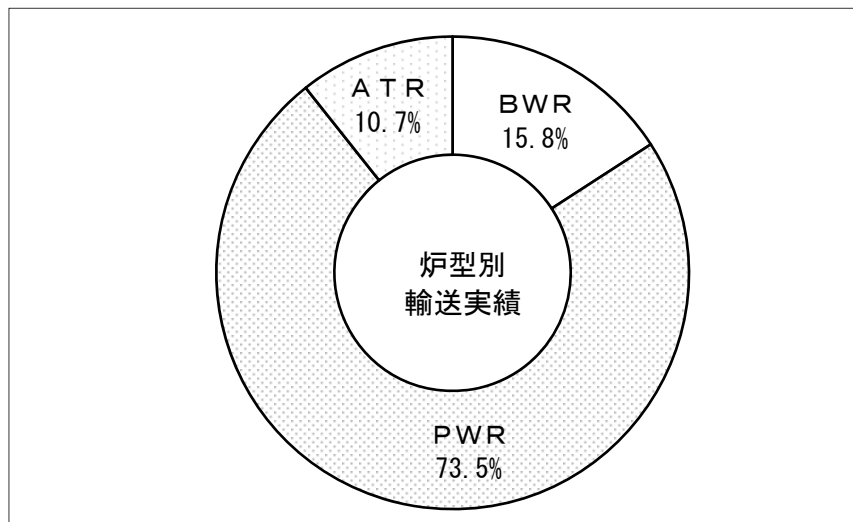
NFI: 原子燃料工業

JAEA: 日本原子力研究開発機構東海研究開発センター（旧動力炉・核燃料開発事業団製造分を含む）

②使用済燃料輸送



使用済燃料輸送の炉型別比率



炉型別輸送量	全体比
BWR	1,474 15.8%
PWR	6,836 73.5%
ATR	993 10.7%
合計※	9,303 100.0%

※照射後試験用として燃料棒を引き抜き、燃料棒のみを輸送した体数10体を含む。

年度別使用済燃料輸送実績

発電所名	項目	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H 1	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H10	H11	H12	H13						
敦賀1号機	輸送回数	45	36	36	72	72	66	84	72	42	0	84	42	42	42	42	84	42	25	86	42	84	14	0	0	0	0	0	0	0	60						
	輸送回数	1	1	1	2	2	2	2	3	1	0	2	1	1	1	1	2	1	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2						
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
美浜1号機	輸送回数								28	14	14	14	0	0	42	56	28	42	0	42	48	*1	14	0	0	0	0	0	0	0	14						
	輸送回数								2	1	1	1	0	0	3	4	2	3	0	3	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	1						
	輸送回数				2	0	10	30	0	30	28	0	0	0	50	63	0	0	42	28	28	28	0	28	42	0	0	0	0	0	30						
	輸送回数				1	0	1	3	0	1	2	0	0	0	3	3	0	0	1	1	1	1	1	0	2	3	0	0	0	0	1						
美浜3号機	輸送回数								41	93	0	61	72	72	72	28	70	35	35	28	56	24	48	36	63	0	48	0	0	0	0						
	輸送回数								2	4	0	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0						
	輸送回数																		*1	2	24	60	84	0	72	0	0	0	0	0	0						
	輸送回数																		3	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0						
大飯2号機	輸送回数											60	36	36	60	12	72	134	0	60	103	84	12	72	72	0	0	0	0	0	0						
	輸送回数											1	2	1	1	2	1	0	3	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0						
	輸送回数																		*1	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0						
	輸送回数																		2	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0						
大飯3号機	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
大飯4号機	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
高浜1号機	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
高浜2号機	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
高浜3号機	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
高浜4号機	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
ふげん	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				
県内合計	輸送回数	45	36	36	74	72	76	144	165	215	223	315	284	368	481	369	425	223	312	406	396	483	278	261	410	104	96	0	34	375							
	輸送回数	1	1	1	2	2	3	5	5	4	7	5	7	6	8	8	8	7	6	10	9	12	9	8	8	3	2	0	1	8							
	輸送回数																																				
	輸送回数																																				

注) 表内数値は、平成3年度までは搬出日基準の実績、平成4年度以降は到着日基準の実績

*1：照射後試験用として燃料棒を引き抜き、燃料棒のみを輸送した体数2体を含む。

*2：同一航海の場合は、1回とした。

発電所名	項	目	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計
敦賀1号機	輸送回数	36	0	0	0	0	96	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0	1,474
	輸送回数	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	輸送回数	28	0	0	56	56	56	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	196
	輸送回数	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
美浜1号機	輸送回数	30	14	60	0	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	614
	輸送回数	1	1	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	輸送回数	0	14	14	60	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	587
	輸送回数	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
美浜3号機	輸送回数	0	0	98	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	936
	輸送回数	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	輸送回数	0	0	0	19	99	23	39	28	42	0	10	0	0	0	0	0	936
S54.3.27	輸送回数	0	0	0	1	2	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	28
	輸送回数	0	0	0	51	41	75	45	0	42	0	4	0	0	0	0	0	1,125
S54.12.5	輸送回数	0	0	0	1	1	2	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31
	輸送回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H3.12.18	輸送回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	輸送回数	*1																0
大飯4号機	輸送回数	2	0	0	0	0	0	0	28	1	0	0	0	0	14	0	0	45
	輸送回数	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	4
高浜1号機	輸送回数	112	0	0	0	0	112	0	42	28	56	0	0	0	0	0	0	1,106
	輸送回数	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	27
高浜2号機	輸送回数	28	0	0	0	56	0	42	84	14	42	0	0	0	0	0	0	1,062
	輸送回数	1	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	24
高浜3号機	輸送回数	0	0	42	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	145
	輸送回数	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
高浜4号機	輸送回数	0	0	42	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	輸送回数	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ふげん	輸送回数	68	34	68	68	34	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	993
	輸送回数	2	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
県内合計	輸送回数	304	62	324	254	442	338	396	225	126	98	14	0	14	0	0	0	9,303
	輸送回数	8	2	7	7	9	7	7	10	5	4	2	0	0	1	0	0	218

注) 表内数値は、平成3年度までは搬出日基準の実績、平成4年度以降は到着日基準の実績である。

*1：照射後試験用として燃料棒を引き抜き、燃料棒のみを輸送した体数2体を含む。

*2：同一航海の場合は、1回とした。

搬出先別使用済燃料集合体搬出実績（平成28年度末まで）

発電所名		搬出先							合計
		国 外		国 内					
		仏国	英国	JNFL	JAEA	NDC	JAERI	NFD	
敦賀発電所	合 計	0	1,150	516	0	0	2	2	1,670
	1号機	0	1,150	320	0	0	2	2	1,474
	2号機	0	0	196	0	0	0	0	196
美浜発電所	合 計	522	595	456	558	0	4	0	2,135
	1号機	0	40	180	392	0	0	0	612
	2号機	30	240	150	166	0	1	0	587
	3号機	492	315	126	0	0	3	0	936
大飯発電所	合 計	1,528	7	560	0	3	2	0	2,100
	1号機	672	1	260	0	1	0	0	934
	2号機	856	6	258	0	1	2	0	1,123
	3号機	0	0	0	0	0	0	0	0
	4号機	0	0	42	0	1	0	0	43
高浜発電所	合 計	915	539	938	0	2	1	0	2,395
	1号機	413	301	392	0	0	0	0	1,106
	2号機	502	168	392	0	0	0	0	1,062
	3号機	0	42	98	0	2	1	0	143
	4号機	0	28	56	0	0	0	0	84
高速増殖原型炉 もんじゅ		0	0	0	0	0	0	0	0
原子炉廃止措置 研究開発センター (ふげん)		0	0	0	993	0	0	0	993
県内合計		2,965	2,291	2,470	1,551	5	9	2	9,293

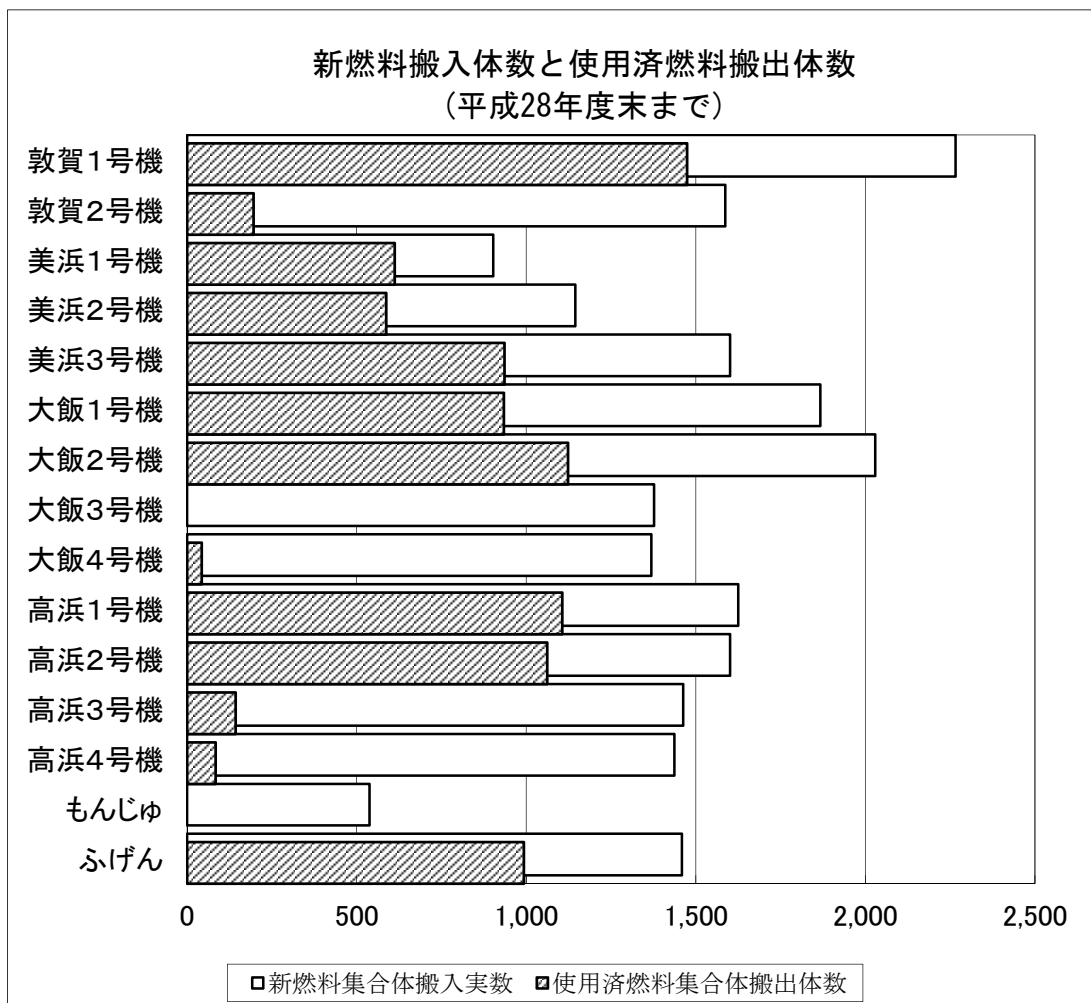
JNFL： 日本原燃六ヶ所再処理工場
 JAEA： 日本原子力研究開発機構東海再処理施設
 NDC： ニュークリア・デベロップメント
 JAERI： 日本原子力研究所
 NFD： 日本核燃料開発

搬出先別使用済燃料棒（照射後試験用）搬出実績（平成28年度末まで）

発電所	輸送到着年月	燃料棒数	搬出先	搬出目的
美浜1号機	H4.9	4	ニュークリア・デベロップメント （東海村）	少数体MOX燃料実証計画の照射後試験
		4		
大飯1号機	H1.5	12	日本原子力研究所 （東海村）	高燃焼度用燃料照射後試験
		12	ニュークリア・デベロップメント （東海村）	高燃焼度用燃料照射後試験
大飯2号機	S62.10	8	日本原子力研究所 （東海村）	ガドリニア入り燃料の照射後試験（カトリ入り6本，通常2本）
		6	ニュークリア・デベロップメント （東海村）	ガドリニア入り燃料の照射後試験（カトリ入り4本，通常2本）
大飯4号機	H14.10	12	日本原子力研究所 （東海村）	高燃焼度(55GWd/t)先行照射燃料の照射後試験
		13	ニュークリア・デベロップメント （東海村）	高燃焼度(55GWd/t)先行照射燃料の照射後試験
高浜3号機	H5.5	12	日本原子力研究所 （東海村）	高燃焼度用燃料照射後試験
		12	ニュークリア・デベロップメント （東海村）	高燃焼度用燃料照射後試験

漏えい燃料照射後試験輸送実績（平成28年度末まで）

発電所	輸送到着年月	燃料体数	搬出先	備考
大飯1号機	H2.6	1	ニュークリア・デベロップメント （東海村）	H1.10.4（燃料 SHIPPING 検査及び外観検査により確認）
	H2.8	1	英国核燃料会社 （英国）	H1.1.10（燃料 SHIPPING 検査及び外観検査により確認）
大飯2号機	S57.7	1	日本原子力研究所 （東海村）	S56.8.14（燃料 SHIPPING 検査及び外観検査により確認）
大飯4号機	H21.11	1	ニュークリア・デベロップメント （東海村）	H20.8.19（1次冷却材中の放射能濃度の上昇）
高浜3号機	S62.7	1	ニュークリア・デベロップメント （東海村）	S60.11.26（燃料 SHIPPING 検査及び外観検査により確認）



発電所名	新燃料集合体搬入実数(A)	使用済燃料集合体搬出体数(B)	所内使用・保管数量(A) - (B)
敦賀1号機	2,266	1,474	792
敦賀2号機	1,587	196	1,391
美浜1号機	903	612	291
美浜2号機	1,145	587	558
美浜3号機	1,601	936	665
大飯1号機	1,867	934	933
大飯2号機	2,029	1,123	906
大飯3号機	1,377	0	1,377
大飯4号機	1,369	43	1,326
高浜1号機	1,625	1,106	519
高浜2号機	1,601	1,062	539
高浜3号機	1,463	143	1,320
高浜4号機	1,437	84	1,353
もんじゅ	538	0	538
ふげん	1,459	993	466
県内合計	22,267	9,293	12,974

(注)「炉内使用・保管数量」には炉内装荷量も含まれる。

③低レベル放射性固体廃棄物搬出実績（平成28年度まで）

ドラム缶数(200リットル)

発電所名	H5年度	H6年度	H7年度	H8年度	H9年度	H10年度	H11年度
敦賀発電所	1,304	1,280	640	320	0	1,096	0
美浜発電所	4,000	3,840	640	0	0	0	0
大飯発電所	1,000	2,680	2,240	1,280	0	0	0
高浜発電所	0	0	0	3,840	3,360	2,976	0
県内合計	6,304	7,800	3,520	5,440	3,360	4,072	0

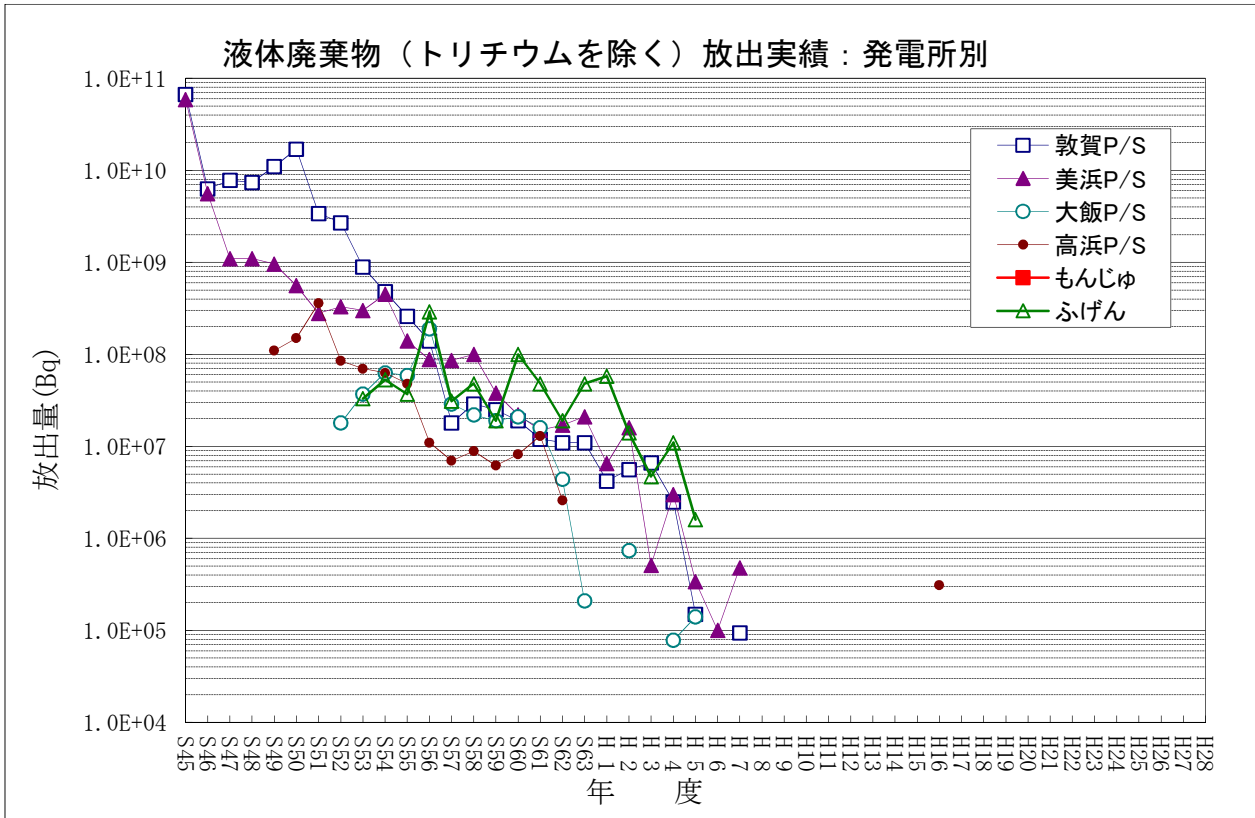
発電所名	H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
敦賀発電所	0	0	0	1,112	0	296	0
美浜発電所	0	496	720	1,544	1,440	1,432	1,240
大飯発電所	640	1,360	1,496	1,352	1,496	1,496	1,496
高浜発電所	0	0	0	0	0	0	0
県内合計	640	1,856	2,216	4,008	2,936	3,224	2,736

発電所名	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度
敦賀発電所	0	384	0	0	192	0	0
美浜発電所	1,200	1,360	1,200	1,360	1,440	1,944	504
大飯発電所	0	0	0	1,416	2,000	2,032	1,000
高浜発電所	1,080	1,200	1,160	0	2,880	2,000	1,496
県内合計	2,280	2,944	2,360	2,776	6,512	5,976	3,000

発電所名	H26年度	H27年度	H28年度	総搬出 本数
敦賀発電所	0	0	1,440	8,064
美浜発電所	2,000	3,000	1,664	31,024
大飯発電所	3,000	3,000	1,504	30,488
高浜発電所	3,000	3,000	3,000	28,992
県内合計	8,000	9,000	7,608	98,568

日本原燃(株)低レベル放射性廃棄物埋設センターへ搬出している。

(4) 放射性廃棄物の放出・保管状況連絡



液体廃棄物（トリチウムを除く）放出実績

年 度	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54
敦賀発電所	6.7E+10	6.3E+09	7.8E+09	7.4E+09	1.1E+10	1.7E+10	3.4E+09	2.7E+09	8.9E+08	4.8E+08
美浜発電所	5.9E+10	5.6E+09	1.1E+09	1.1E+09	9.6E+08	5.6E+08	2.8E+08	3.3E+08	3.0E+08	4.5E+08
大飯発電所								1.8E+07	3.7E+07	6.3E+07
高浜発電所					1.1E+08	1.5E+08	3.6E+08	8.5E+07	7.0E+07	6.3E+07
もんじゅ										
ふげん									3.3E+07	5.3E+07

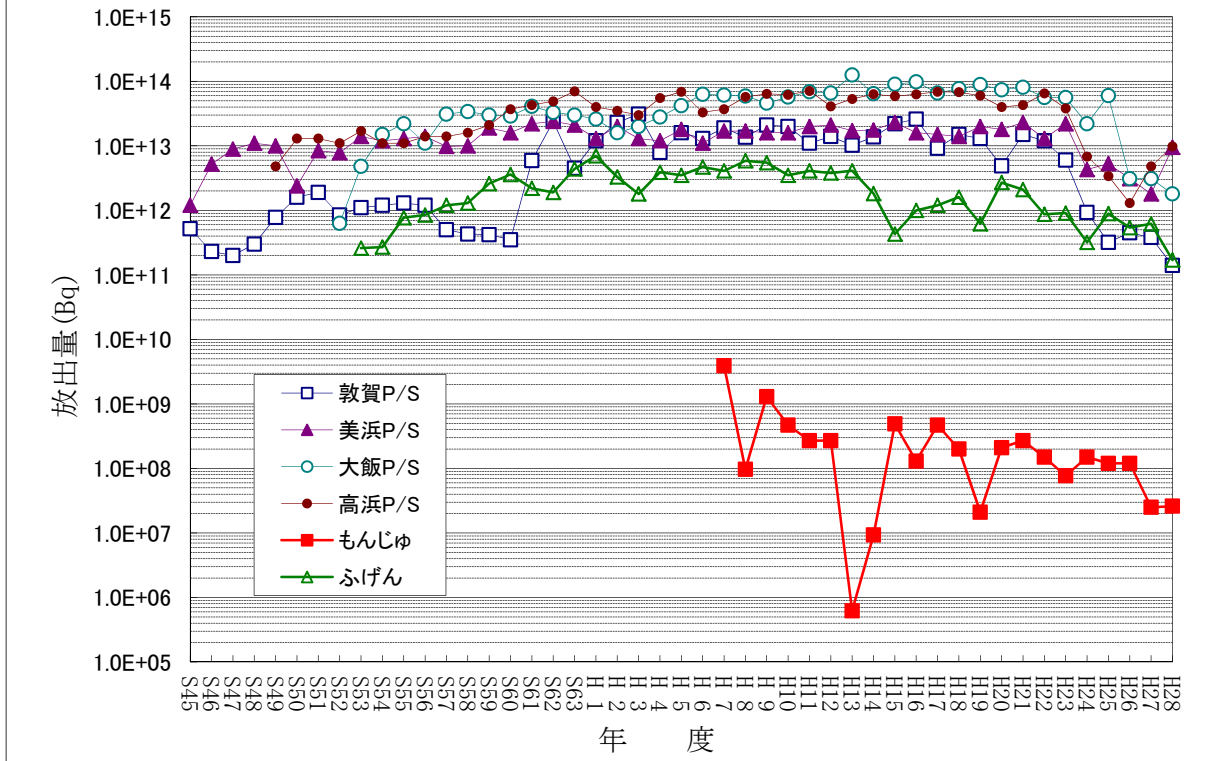
年 度	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H 1
敦賀発電所	2.6E+08	1.4E+08	1.8E+07	2.9E+07	2.5E+07	1.9E+07	1.2E+07	1.1E+07	1.1E+07	4.2E+06
美浜発電所	1.4E+08	8.8E+07	8.6E+07	1.0E+08	3.8E+07	2.2E+07	1.5E+07	1.7E+07	2.1E+07	6.5E+06
大飯発電所	5.9E+07	1.9E+08	2.9E+07	2.2E+07	1.9E+07	1.6E+07	2.1E+07	4.4E+06	2.1E+05	ND
高浜発電所	4.8E+07	1.1E+07	7.0E+06	8.9E+06	6.2E+06	8.2E+06	1.3E+07	2.6E+06	ND	ND
もんじゅ										
ふげん	3.7E+07	2.9E+08	3.1E+07	4.8E+07	1.9E+07	1.0E+08	4.8E+07	1.9E+07	4.8E+07	5.8E+07

年 度	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H10	H11
敦賀発電所	5.6E+06	6.6E+06	2.5E+06	1.5E+05	ND	9.4E+04	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	1.6E+07	5.1E+05	3.0E+06	3.4E+05	1.0E+05	4.8E+05	ND	ND	ND	ND
大飯発電所	7.4E+05	ND	7.8E+04	1.4E+05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
高浜発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
もんじゅ				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふげん	1.4E+07	4.7E+06	1.1E+07	1.6E+06	ND	ND	ND	ND	ND	ND

年 度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
敦賀発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大飯発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
高浜発電所	ND	ND	ND	ND	3.1E+05	ND	ND	ND	ND	ND
もんじゅ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふげん	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

年 度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
敦賀発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大飯発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
高浜発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
もんじゅ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふげん	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

液体廃棄物（トリチウム）放出実績：発電所別



液体廃棄物（トリチウム）放出実績

年 度	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54
敦賀発電所	5.2E+11	2.3E+11	2.0E+11	3.0E+11	7.8E+11	1.6E+12	1.9E+12	8.5E+11	1.1E+12	1.2E+12
美浜発電所	1.2E+12	5.2E+12	8.9E+12	1.1E+13	1.0E+13	2.4E+12	8.4E+12	7.8E+12	1.4E+13	1.2E+13
大飯発電所								6.3E+11	4.8E+12	1.5E+13
高浜発電所					4.8E+12	1.3E+13	1.3E+13	1.1E+13	1.7E+13	1.1E+13
もんじゅ										
ふげん									2.6E+11	2.7E+11

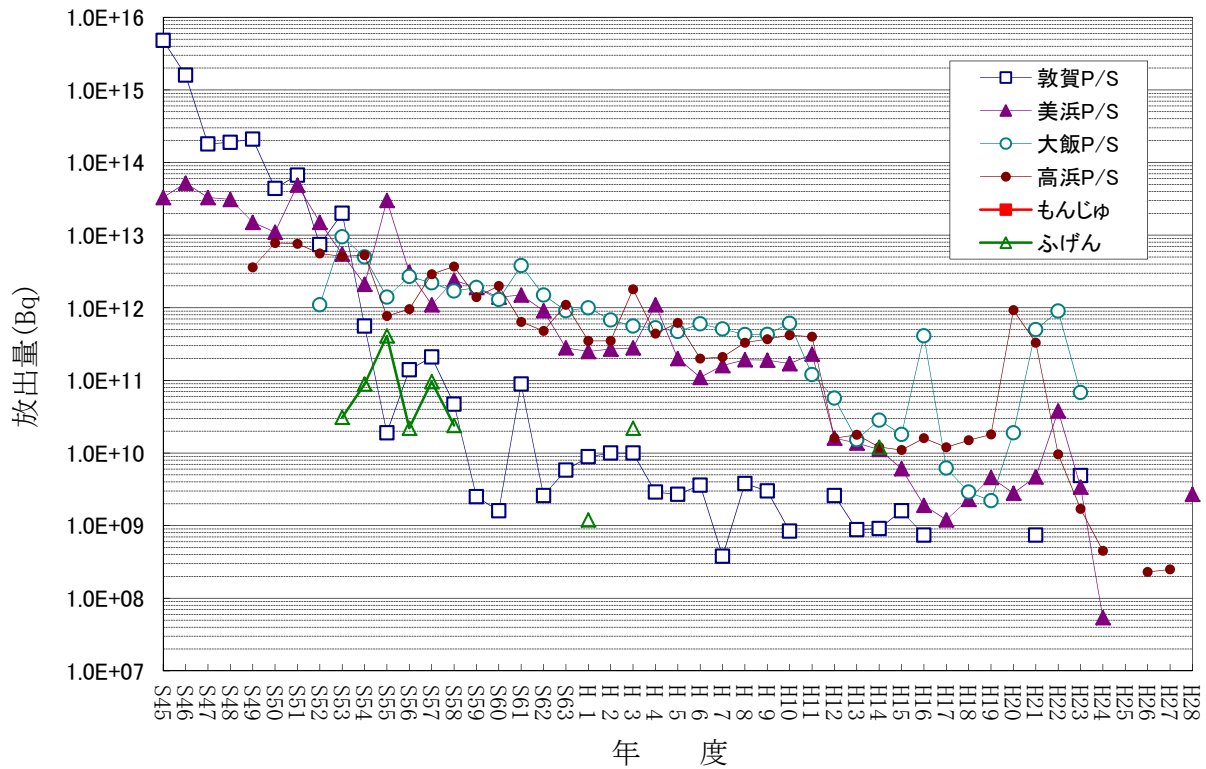
年 度	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H 1
敦賀発電所	1.3E+12	1.2E+12	5.0E+11	4.3E+11	4.2E+11	3.5E+11	5.9E+12	2.4E+13	4.5E+12	1.2E+13
美浜発電所	1.3E+13	1.4E+13	9.8E+12	1.0E+13	1.9E+13	1.6E+13	2.2E+13	2.4E+13	2.1E+13	1.3E+13
大飯発電所	2.2E+13	1.1E+13	3.1E+13	3.4E+13	3.0E+13	2.9E+13	4.1E+13	3.3E+13	3.0E+13	2.6E+13
高浜発電所	1.1E+13	1.4E+13	1.4E+13	1.6E+13	2.1E+13	3.7E+13	4.3E+13	4.9E+13	7.0E+13	4.0E+13
もんじゅ										
ふげん	7.7E+11	8.5E+11	1.2E+12	1.3E+12	2.6E+12	3.6E+12	2.2E+12	1.9E+12	4.4E+12	7.0E+12

年 度	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H10	H11
敦賀発電所	2.3E+13	3.1E+13	7.9E+12	1.6E+13	1.3E+13	1.9E+13	1.4E+13	2.1E+13	2.0E+13	1.1E+13
美浜発電所	2.0E+13	1.3E+13	1.2E+13	1.8E+13	1.1E+13	1.7E+13	1.7E+13	1.6E+13	1.6E+13	2.0E+13
大飯発電所	1.6E+13	2.0E+13	2.8E+13	4.2E+13	6.3E+13	6.1E+13	5.9E+13	4.6E+13	5.7E+13	6.9E+13
高浜発電所	3.5E+13	3.0E+13	5.5E+13	6.9E+13	3.3E+13	3.7E+13	5.7E+13	6.4E+13	6.2E+13	7.1E+13
もんじゅ				ND	ND	3.9E+09	9.7E+07	1.3E+09	4.7E+08	2.7E+08
ふげん	3.3E+12	1.8E+12	3.9E+12	3.5E+12	4.7E+12	4.1E+12	5.9E+12	5.5E+12	3.5E+12	4.1E+12

年 度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
敦賀発電所	1.4E+13	1.0E+13	1.4E+13	2.2E+13	2.6E+13	9.2E+12	1.5E+13	1.3E+13	4.9E+12	1.5E+13
美浜発電所	2.1E+13	1.7E+13	1.8E+13	2.3E+13	1.6E+13	1.5E+13	1.4E+13	2.0E+13	1.8E+13	2.3E+13
大飯発電所	6.4E+13	1.3E+14	6.4E+13	9.0E+13	9.8E+13	6.6E+13	7.7E+13	8.9E+13	7.4E+13	8.1E+13
高浜発電所	4.1E+13	5.3E+13	6.3E+13	5.9E+13	6.3E+13	6.9E+13	6.8E+13	6.0E+13	4.0E+13	4.3E+13
もんじゅ	2.7E+08	6.2E+05	9.3E+06	4.9E+08	1.3E+08	4.7E+08	2.0E+08	2.1E+07	2.1E+08	2.7E+08
ふげん	3.8E+12	4.1E+12	1.8E+12	4.3E+11	1.0E+12	1.2E+12	1.6E+12	6.2E+11	2.7E+12	2.1E+12

年 度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
敦賀発電所	1.2E+13	6.0E+12	9.3E+11	3.2E+11	4.5E+11	3.8E+11	1.4E+11
美浜発電所	1.3E+13	2.2E+13	4.3E+12	5.3E+12	3.1E+12	1.8E+12	9.5E+12
大飯発電所	5.6E+13	5.6E+13	2.2E+13	6.0E+13	3.1E+12	3.1E+12	1.8E+12
高浜発電所	6.5E+13	3.8E+13	6.8E+12	3.4E+12	1.3E+12	4.8E+12	9.8E+12
もんじゅ	1.5E+08	7.7E+07	1.5E+08	1.2E+08	1.2E+08	2.5E+07	2.6E+07
ふげん	8.7E+11	9.1E+11	3.2E+11	8.9E+11	5.4E+11	6.2E+11	1.7E+11

気体廃棄物（希ガス）放出実績：発電所別



気体廃棄物（希ガス）放出実績

年 度	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54
敦賀発電所	4.8E+15	1.6E+15	1.8E+14	1.9E+14	2.1E+14	4.4E+13	6.7E+13	7.4E+12	2.0E+13	5.6E+11
美浜発電所	3.3E+13	5.2E+13	3.3E+13	3.1E+13	1.5E+13	1.1E+13	4.9E+13	1.5E+13	5.5E+12	2.1E+12
大飯発電所								1.1E+12	9.5E+12	5.0E+12
高浜発電所					3.6E+12	7.8E+12	7.6E+12	5.6E+12	5.1E+12	5.3E+12
もんじゅ										
ふげん									3.1E+10	8.9E+10

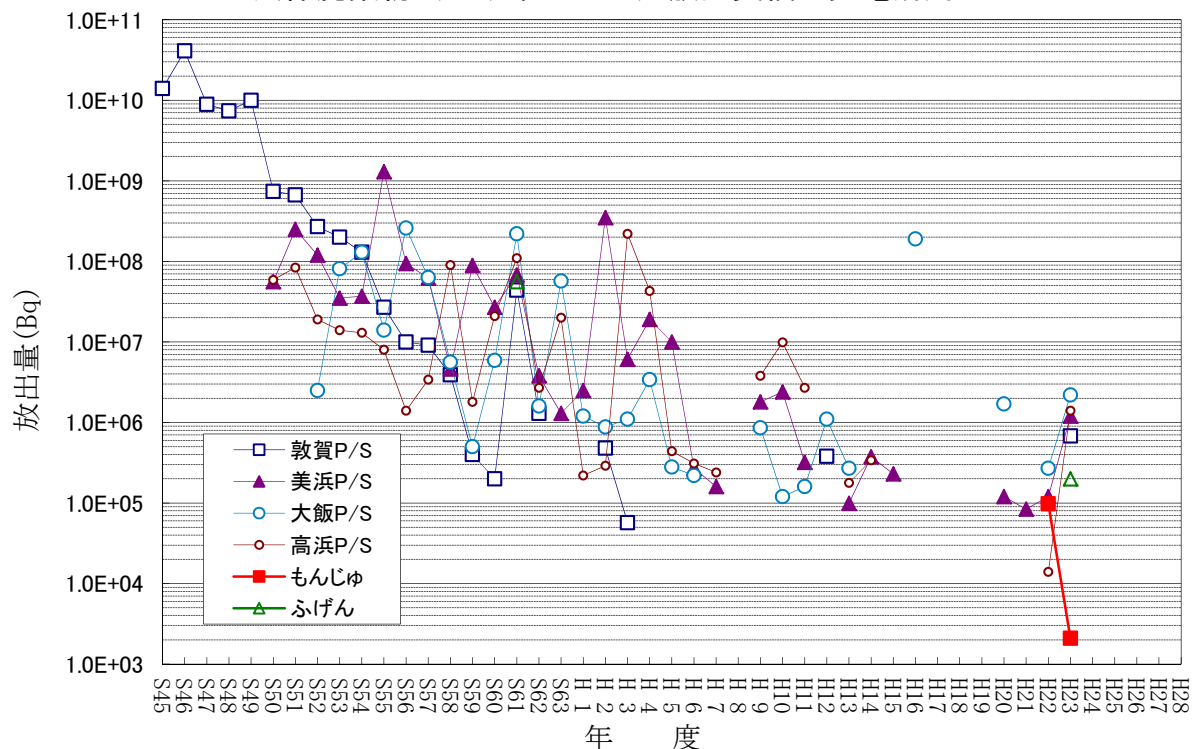
年 度	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H 1
敦賀発電所	1.9E+10	1.4E+11	2.1E+11	4.7E+10	2.5E+09	1.6E+09	8.9E+10	2.6E+09	5.8E+09	8.9E+09
美浜発電所	3.0E+13	3.1E+12	1.1E+12	2.4E+12	1.9E+12	1.4E+12	1.5E+12	9.1E+11	2.8E+11	2.5E+11
大飯発電所	1.4E+12	2.7E+12	2.2E+12	1.7E+12	1.9E+12	1.3E+12	3.8E+12	1.5E+12	9.1E+11	1.0E+12
高浜発電所	7.7E+11	9.6E+11	2.9E+12	3.7E+12	1.4E+12	2.0E+12	6.4E+11	4.8E+11	1.1E+12	3.5E+11
もんじゅ										
ふげん	4.1E+11	2.2E+10	9.6E+10	2.4E+10	ND	ND	ND	ND	ND	1.2E+09

年 度	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H10	H11
敦賀発電所	1.0E+10	1.0E+10	2.9E+09	2.7E+09	3.6E+09	3.8E+08	3.8E+09	3.0E+09	8.4E+08	ND
美浜発電所	2.7E+11	2.8E+11	1.1E+12	2.0E+11	1.1E+11	1.6E+11	1.9E+11	1.9E+11	1.7E+11	2.3E+11
大飯発電所	6.8E+11	5.6E+11	5.3E+11	4.7E+11	6.0E+11	5.1E+11	4.3E+11	4.3E+11	6.1E+11	1.2E+11
高浜発電所	3.5E+11	1.8E+12	4.4E+11	6.2E+11	2.0E+11	2.1E+11	3.3E+11	3.7E+11	4.2E+11	4.0E+11
もんじゅ				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふげん	ND	2.2E+10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

年 度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
敦賀発電所	2.6E+09	8.8E+08	9.1E+08	1.6E+09	7.4E+08	ND	ND	ND	ND	7.4E+08
美浜発電所	1.6E+10	1.4E+10	1.1E+10	6.1E+09	1.9E+09	1.2E+09	2.3E+09	4.6E+09	2.8E+09	4.7E+09
大飯発電所	5.7E+10	1.5E+10	2.8E+10	1.8E+10	4.1E+11	6.2E+09	2.9E+09	2.2E+09	1.9E+10	5.0E+11
高浜発電所	1.6E+10	1.8E+10	1.2E+10	1.1E+10	1.6E+10	1.2E+10	1.5E+10	1.8E+10	9.3E+11	3.3E+11
もんじゅ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふげん	ND	ND	1.2E+10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

年 度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
敦賀発電所	ND	4.9E+09	ND	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	3.8E+10	3.4E+09	5.4E+07	ND	ND	ND	2.7E+09
大飯発電所	9.0E+11	6.8E+10	ND	ND	ND	ND	ND
高浜発電所	9.6E+09	1.7E+09	4.5E+08	ND	2.3E+08	2.5E+08	ND
もんじゅ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふげん	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

気体廃棄物（ヨウ素131）放出実績：発電所別



気体廃棄物（ヨウ素131）放出実績

年度	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54
敦賀発電所	1.4E+10	4.1E+10	8.9E+09	7.4E+09	1.0E+10	7.4E+08	6.7E+08	2.7E+08	2.0E+08	1.3E+08
美浜発電所	—	—	—	—	—	5.6E+07	2.5E+08	1.2E+08	3.5E+07	3.7E+07
大飯発電所								2.5E+06	8.1E+07	1.3E+08
高浜発電所					—	5.9E+07	8.4E+07	1.9E+07	1.4E+07	1.3E+07
もんじゅ										
ふげん									ND	ND

年度	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H 1
敦賀発電所	2.7E+07	1.0E+07	9.1E+06	3.9E+06	4.0E+05	2.0E+05	4.4E+07	1.3E+06	ND	ND
美浜発電所	1.3E+09	9.4E+07	6.2E+07	4.6E+06	8.9E+07	2.7E+07	6.8E+07	3.8E+06	1.3E+06	2.5E+06
大飯発電所	1.4E+07	2.6E+08	6.3E+07	5.6E+06	5.0E+05	5.9E+06	2.2E+08	1.6E+06	5.7E+07	1.2E+06
高浜発電所	8.0E+06	1.4E+06	3.4E+06	9.0E+07	1.8E+06	2.1E+07	1.1E+08	2.7E+06	2.0E+07	2.2E+05
もんじゅ										
ふげん	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6E+07	ND	ND	ND

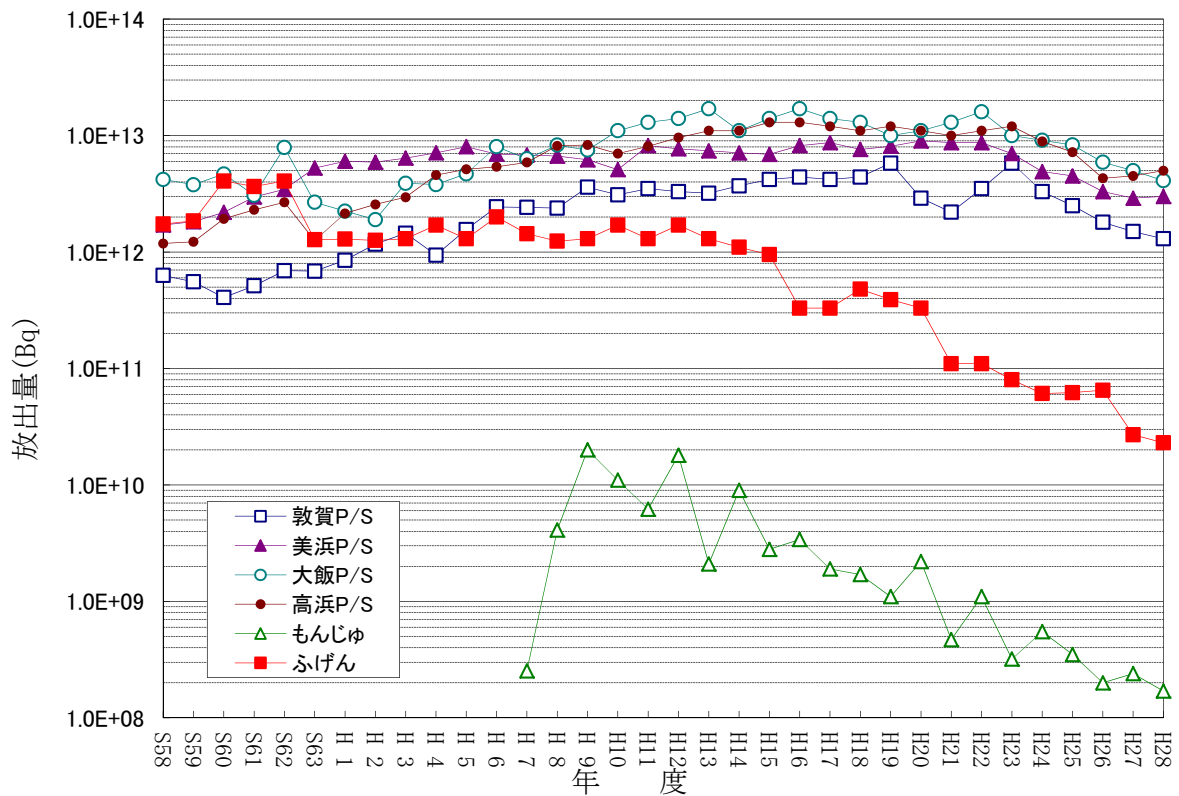
年度	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H10	H11
敦賀発電所	4.8E+05	5.7E+04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	3.5E+08	6.1E+06	1.9E+07	1.0E+07	2.7E+05	1.6E+05	ND	1.8E+06	2.4E+06	3.2E+05
大飯発電所	8.8E+05	1.1E+06	3.4E+06	2.8E+05	2.2E+05	ND	ND	8.6E+05	1.2E+05	1.6E+05
高浜発電所	2.9E+05	2.2E+08	4.3E+07	4.4E+05	3.1E+05	2.4E+05	ND	3.8E+06	9.9E+06	2.7E+06
もんじゅ				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふげん	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
敦賀発電所	3.8E+05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	ND	9.9E+04	3.8E+05	2.3E+05	ND	ND	ND	ND	1.2E+05	8.4E+04
大飯発電所	1.1E+06	2.7E+05	ND	ND	1.9E+08	ND	ND	ND	1.7E+06	ND
高浜発電所	ND	1.8E+05	3.4E+05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
もんじゅ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふげん	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

年度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
敦賀発電所	ND	6.8E+05**	ND	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	1.2E+05	1.2E+06**	ND	ND	ND	ND	ND
大飯発電所	2.7E+05**	2.2E+06**	ND	ND	ND	ND	ND
高浜発電所	1.4E+04**	1.4E+06**	ND	ND	ND	ND	ND
もんじゅ	9.8E+04**	2.1E+03**	ND	ND	ND	ND	ND
ふげん	ND	2.0E+05**	ND	ND	ND	ND	ND

※福島第一原発事故の影響と推測される。

気体廃棄物(トリチウム)放出実績：発電所別



気体廃棄物(トリチウム)放出実績

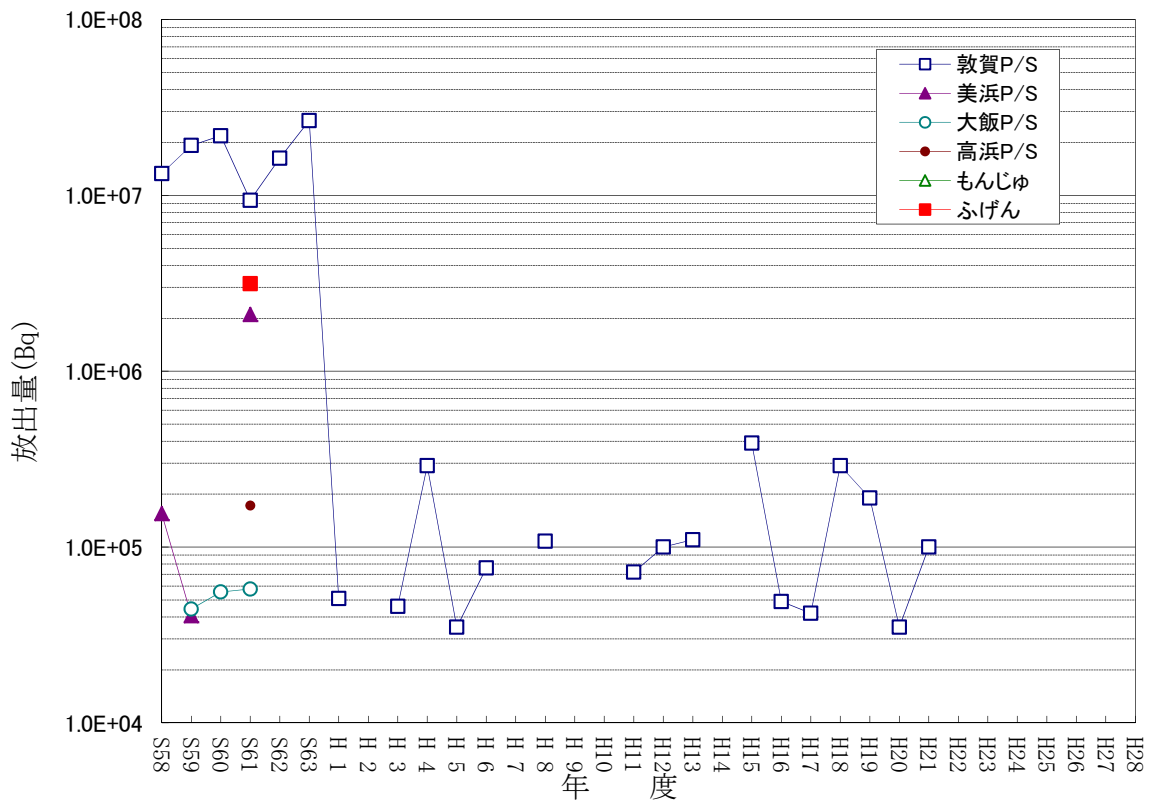
年度	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H 1	H 2	H 3	H 4
敦賀発電所	6.3E+11	5.6E+11	4.1E+11	5.1E+11	6.9E+11	6.8E+11	8.5E+11	1.2E+12	1.5E+12	9.4E+11
ふげん	1.7E+12	1.9E+12	4.1E+12	3.7E+12	4.1E+12	1.3E+12	1.3E+12	1.3E+12	1.3E+12	1.7E+12
もんじゅ										
美浜発電所	1.7E+12	1.8E+12	2.2E+12	3.0E+12	3.4E+12	5.3E+12	6.0E+12	5.9E+12	6.4E+12	7.1E+12
大飯発電所	4.2E+12	3.8E+12	4.7E+12	3.1E+12	7.9E+12	2.7E+12	2.2E+12	1.9E+12	3.9E+12	3.8E+12
高浜発電所	1.2E+12	1.2E+12	1.9E+12	2.3E+12	2.7E+12	1.3E+12	2.1E+12	2.6E+12	3.0E+12	4.6E+12

年度	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H10	H11	H 12	H 13	H14
敦賀発電所	1.6E+12	2.4E+12	2.4E+12	2.4E+12	3.6E+12	3.1E+12	3.5E+12	3.3E+12	3.2E+12	3.7E+12
ふげん	1.3E+12	2.0E+12	1.4E+12	1.2E+12	1.3E+12	1.7E+12	1.3E+12	1.7E+12	1.3E+12	1.1E+12
もんじゅ	ND	ND	2.5E+08	4.1E+09	2.0E+10	1.1E+10	6.2E+09	1.8E+10	2.1E+09	9.0E+09
美浜発電所	8.0E+12	6.9E+12	6.8E+12	6.7E+12	6.2E+12	5.1E+12	8.2E+12	7.7E+12	7.4E+12	7.1E+12
大飯発電所	4.7E+12	8.0E+12	6.3E+12	8.3E+12	7.5E+12	1.1E+13	1.3E+13	1.4E+13	1.7E+13	1.1E+13
高浜発電所	5.1E+12	5.4E+12	5.9E+12	8.2E+12	8.3E+12	7.0E+12	8.1E+12	9.6E+12	1.1E+13	1.1E+13

年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
敦賀発電所	4.2E+12	4.4E+12	4.2E+12	4.4E+12	5.8E+12	2.9E+12	2.2E+12	3.5E+12	5.8E+12	3.3E+12
ふげん	9.5E+11	3.3E+11	3.3E+11	4.8E+11	3.9E+11	3.3E+11	1.1E+11	1.1E+11	8.0E+10	6.1E+10
もんじゅ	2.8E+09	3.4E+09	1.9E+09	1.7E+09	1.1E+09	2.2E+09	4.7E+08	1.1E+09	3.2E+08	5.5E+08
美浜発電所	6.9E+12	8.2E+12	8.7E+12	7.6E+12	8.1E+12	9.0E+12	8.7E+12	8.7E+12	7.0E+12	4.9E+12
大飯発電所	1.4E+13	1.7E+13	1.4E+13	1.3E+13	1.0E+13	1.1E+13	1.3E+13	1.6E+13	1.0E+13	9.1E+12
高浜発電所	1.3E+13	1.3E+13	1.2E+13	1.1E+13	1.2E+13	1.1E+13	1.0E+13	1.1E+13	1.2E+13	8.9E+12

年度	H25	H26	H27	H28
敦賀発電所	2.5E+12	1.8E+12	1.5E+12	1.3E+12
ふげん	6.2E+10	6.5E+10	2.7E+10	2.3E+10
もんじゅ	3.5E+08	2.0E+08	2.4E+08	1.7E+08
美浜発電所	4.5E+12	3.3E+12	2.9E+12	3.0E+12
大飯発電所	8.3E+12	5.9E+12	5.0E+12	4.1E+12
高浜発電所	7.2E+12	4.3E+12	4.5E+12	5.0E+12

気体廃棄物(粒子状物質)放出実績：発電所別



気体廃棄物(粒子状物質)放出実績

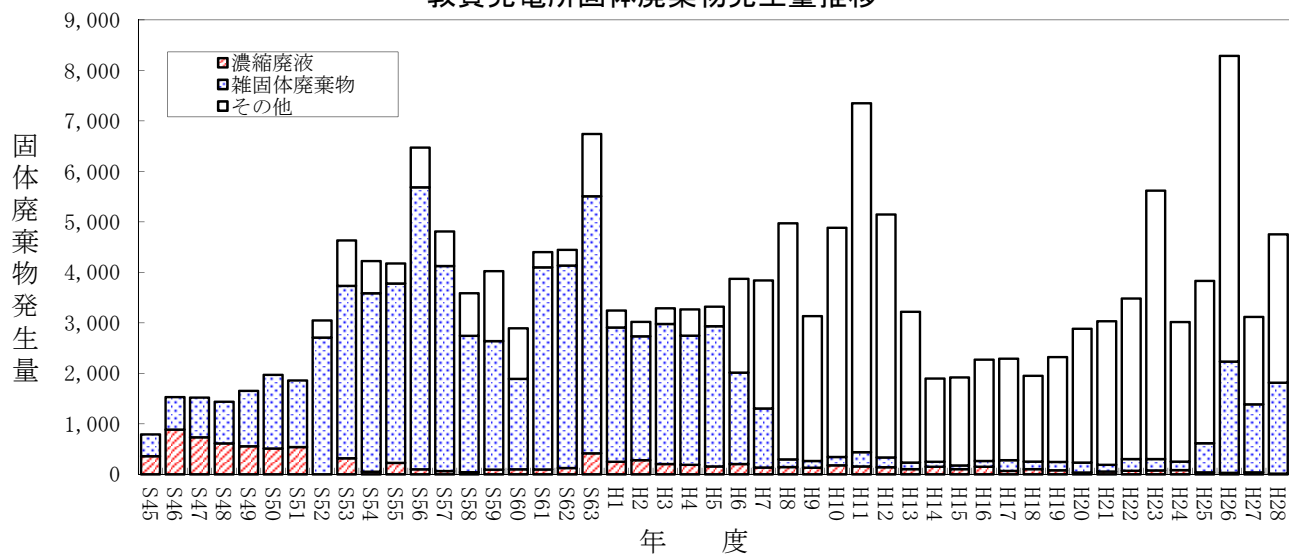
年度	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H 1	H 2	H 3	H 4
敦賀発電所	1.3E+07	1.9E+07	2.2E+07	9.4E+06	1.6E+07	2.7E+07	5.1E+04	ND	4.6E+04	2.9E+05
ふげん	ND	ND	ND	3.1E+06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
もんじゅ										
美浜発電所	1.6E+05	4.1E+04	ND	2.1E+06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大飯発電所	ND	4.4E+04	5.6E+04	5.8E+04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
高浜発電所	ND	ND	ND	1.7E+05	ND	ND	ND	ND	ND	ND

年度	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H10	H11	H12	H13	H14
敦賀発電所	3.5E+04	7.6E+04	ND	1.1E+05	ND	ND	7.2E+04	1.0E+05	1.1E+05	ND
ふげん	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
もんじゅ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大飯発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
高浜発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
敦賀発電所	3.9E+05	4.9E+04	4.2E+04	2.9E+05	1.9E+05	3.5E+04	1.0E+05	ND	ND	ND
ふげん	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
もんじゅ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大飯発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
高浜発電所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

年度	H25	H26	H27	H28
敦賀発電所	ND	ND	ND	ND
ふげん	ND	ND	ND	ND
もんじゅ	ND	ND	ND	ND
美浜発電所	ND	ND	ND	ND
大飯発電所	ND	ND	ND	ND
高浜発電所	ND	ND	ND	ND

敦賀発電所固体廃棄物発生量推移



	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57
発生量(A)	1,530	1,520	1,438	1,653	1,972	1,860	3,049	4,634	4,224	4,177	6,472	4,812
濃縮廃液	885	734	612	555	513	540	0	319	52	228	100	64
雑固体廃棄物	645	786	826	1,098	1,459	1,320	2,709	3,415	3,536	3,553	5,588	4,064
その他	0	0	0	0	0	0	340	900	636	396	784	684
焼却等減容量(B)	0	0	0	0	0	0	148	1,371	1,328	1,494	848	1,304
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計(A-B-C)	1,530	1,520	1,438	1,653	1,972	1,860	2,901	3,263	2,896	2,683	5,624	3,508
貯蔵容量	3,000	9,000	9,000	9,000	14,000	14,000	24,000	24,000	24,000	35,000	35,000	35,000

	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6
発生量(A)	3,588	4,024	2,892	4,404	4,448	6,741	3,244	3,020	3,288	3,268	3,320	3,872
濃縮廃液	44	92	100	96	124	417	248	280	204	188	156	204
雑固体廃棄物	2,700	2,548	1,792	4,004	4,012	5,092	2,660	2,456	2,776	2,560	2,780	1,812
その他	844	1,384	1,000	304	312	1,232	336	284	308	520	384	1,856
焼却等減容量(B)	4,152	3,580	3,000	3,770	2,721	2,792	2,056	888	864	1,172	1,312	848
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,304	1,280
計(A-B-C)	-564	444	-108	634	1,727	3,949	1,188	2,132	2,424	2,096	704	1,744
貯蔵容量	35,000	35,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000

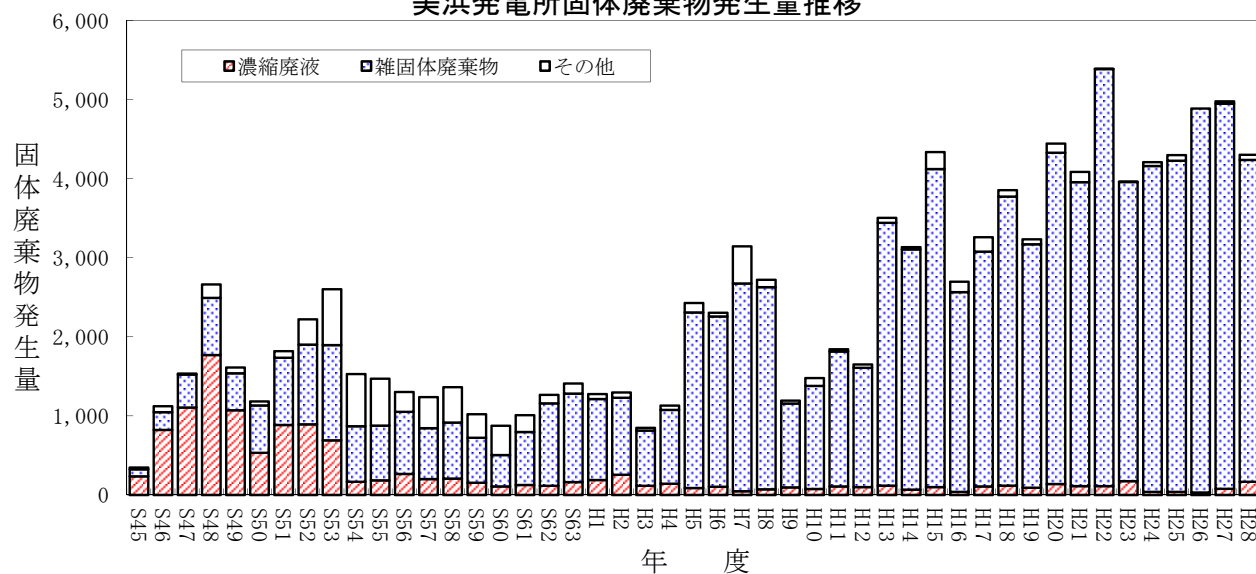
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
発生量(A)	3,840	4,972	3,133	4,884	7,352	5,148	3,220	1,897	1,920	2,272	2,290	1,952
濃縮廃液	136	144	133	180	156	140	104	149	104	152	68	104
雑固体廃棄物	1,168	152	132	164	284	196	128	100	72	112	214	148
その他	2,536	4,676	2,868	4,540	6,912	4,812	2,988	1,648	1,744	2,008	2,008	1,700
焼却等減容量(B)	1,820	1,404	1,308	1,684	1,628	3,956	2,688	1,632	2,748	1,384	1,784	1,256
埋設処分搬出量(C)	640	320	0	1,096	0	0	0	0	1,112	0	296	0
計(A-B-C)	1,380	3,248	1,825	2,104	5,724	1,192	532	265	-1,940	888	210	696
貯蔵容量	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000

	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	保管量
発生量(A)	2,321	2,884	3,033	3,482	5,621	3,016	3,833	8,289	3,119	4,754	—
濃縮廃液	80	36	56	72	79	85	40	29	40	15	2,592
雑固体廃棄物	165	196	133	230	225	167	577	2,204	1,347	1,799	18,653
その他	2,076	2,652	2,844	3,180	5,317	2,764	3,216	6,056	1,732	2,940	44,241
焼却等減容量(B)	1,333	2,084	1,948	2,024	3,400	3,107	4,572	7,014	1,130	532	—
埋設処分搬出量(C)	0	384	0	0	192	0	0	0	0	1,440	8,064
減容処理量(D)	—	—	—	—	—	—	684	2,170	1,785	5,200	—
計(A-B-C-D)	988	416	1,085	1,458	2,029	-91	-1,423	-895	204	-2,418	65,486
貯蔵容量	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000

(注) 「その他」は200リットルドラム缶換算値である。

保管余裕 19,514

美浜発電所固体廃棄物発生量推移



	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57
発生量(A)	1,122	1,536	2,664	1,613	1,184	1,820	2,221	2,603	1,530	1,471	1,303	1,238
濃縮廃液	823	1,106	1,770	1,073	534	887	895	691	167	186	266	202
雑固体廃棄物	226	417	724	466	600	849	1,008	1,206	703	693	786	644
その他	73	13	170	74	50	84	318	706	660	592	251	392
焼却等減容量(B)	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計(A-B-C)	1,122	1,536	2,664	1,613	1,184	1,820	2,221	2,603	1,530	1,471	1,303	1,238
貯蔵容量	4,500	4,500	9,000	9,000	9,000	17,000	17,000	17,000	17,000	35,000	35,000	35,000

	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6
発生量(A)	1,364	1,022	875	1,009	1,266	1,410	1,277	1,297	850	1,132	2,428	2,304
濃縮廃液	208	156	109	127	116	164	190	256	116	144	89	104
雑固体廃棄物	708	569	396	671	1,044	1,118	1,024	975	699	933	2,220	2,154
その他	448	297	370	211	106	128	63	66	35	55	119	46
焼却等減容量(B)	0	4	21	0	15	49	825	690	433	812	417	586
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,000	3,840
計(A-B-C)	1,364	1,018	854	589	-1,212	1,361	452	607	417	320	-1,989	-2,122
貯蔵容量	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000

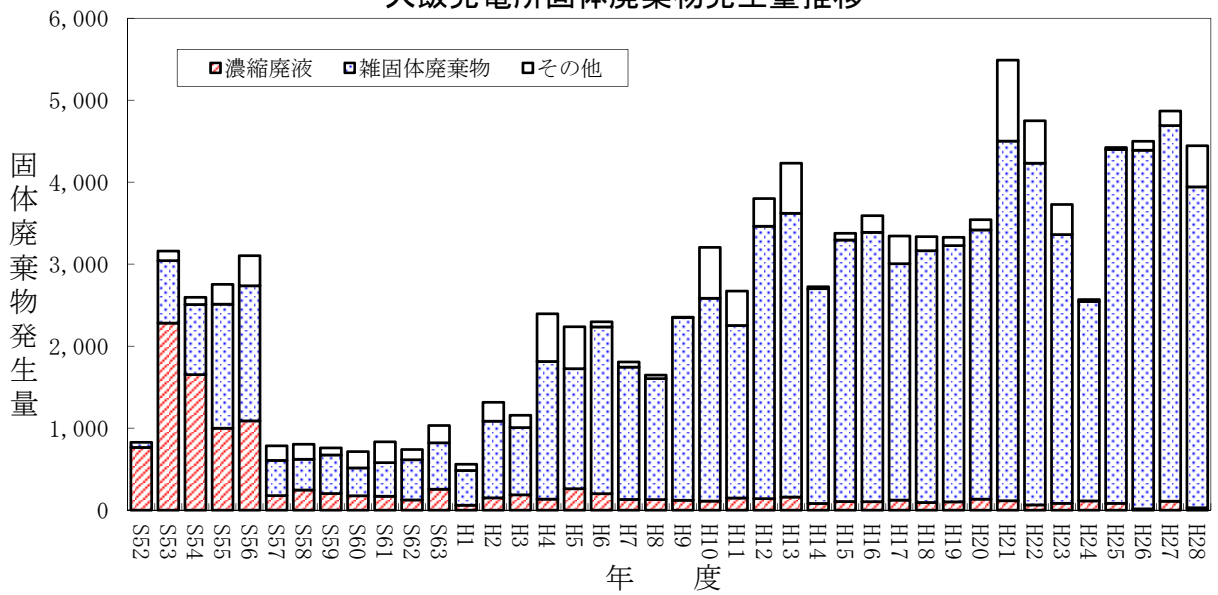
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
発生量(A)	3,145	2,721	1,194	1,479	1,843	1,651	3,505	3,135	4,337	2,698	3,260	3,856
濃縮廃液	48	72	96	76	108	100	120	68	100	40	108	120
雑固体廃棄物	2,627	2,557	1,061	1,304	1,708	1,508	3,322	3,038	4,023	2,526	2,971	3,655
その他	470	92	37	99	27	43	63	29	214	132	181	81
焼却等減容量(B)	530	842	1,418	1,170	689	526	477	982	616	456	712	741
埋設処分搬出量(C)	640	0	0	0	0	0	496	720	1,544	1,440	1,432	1,240
減容処理量(D)	—	—	—	—	—	—	—	1,721	3,367	1,247	864	1,450
計(A-B-C-D)	1,826	1,879	-830	309	1,154	1,125	965	-288	-1,190	-445	252	425
貯蔵容量	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000

	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	保管量
発生量(A)	3,235	4,444	4,086	5,388	3,963	4,209	4,299	4,888	4,978	4,302	—
濃縮廃液	92	140	112	112	176	40	40	31	78	167	2,388
雑固体廃棄物	3,080	4,190	3,844	5,275	3,783	4,121	4,187	4,857	4,871	4,070	21,188
その他	63	114	130	1	4	48	72	0	29	65	2,099
焼却等減容量(B)	784	716	1,221	992	1,410	1,861	872	1,254	748	1,935	—
埋設処分搬出量(C)	1,200	1,360	1,200	1,360	1,440	1,944	2,709	2,000	3,000	1,664	31,024
減容処理量(D)	1,560	1,653	1,294	2,407	1,369	945	504	2,456	2,835	915	—
計(A-B-C-D)	-309	715	371	629	-256	-541	214	-822	-1,605	-212	25,675
貯蔵容量	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000

(注) 「その他」は200リットルドラム缶換算値である。

保管余裕 9,325

大飯発電所固体廃棄物発生量推移



	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62
発生量(A)	827	3,161	2,597	2,754	3,105	784	805	760	715	833	740
濃縮廃液	766	2,283	1,654	1,000	1,090	177	246	202	175	169	125
雑固体廃棄物	61	760	855	1,512	1,647	430	374	471	340	410	490
その他	0	118	88	242	368	177	185	87	200	254	125
焼却等減容量(B)	—	—	—	—	0	0	0	0	4	0	80
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計(A-B-C)	827	3,161	2,597	2,754	3,105	784	805	760	711	833	660
貯蔵容量	18,900	18,900	18,900	18,900	18,900	18,900	18,900	18,900	18,900	28,900	28,900

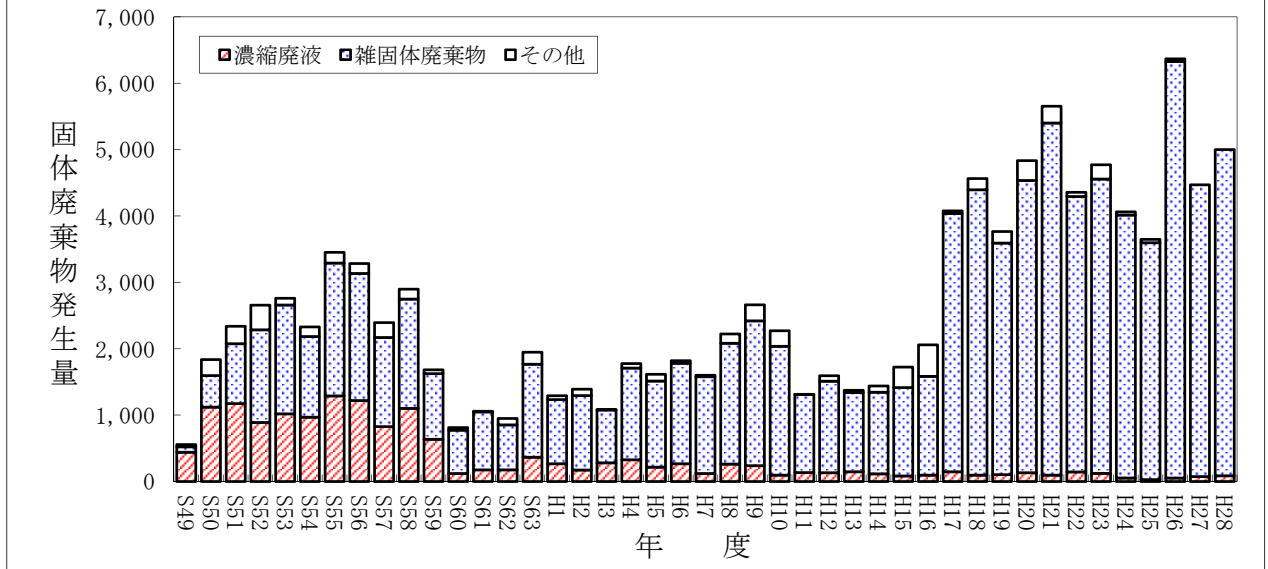
	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
発生量(A)	1,033	561	1,316	1,157	2,395	2,237	2,297	1,807	1,648	2,355	3,206
濃縮廃液	256	60	151	188	135	261	200	130	129	120	112
雑固体廃棄物	565	425	934	819	1,678	1,464	2,035	1,616	1,475	2,228	2,473
その他	212	76	231	150	582	512	62	61	44	7	621
焼却等減容量(B)	565	943	813	953	686	0	40	76	4	38	5
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	1,000	2,680	2,240	1,280	0	0
計(A-B-C)	468	-382	503	95	979	451	-679	-509	364	2,317	2,962
貯蔵容量	28,900	28,900	28,900	28,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
発生量(A)	2,673	3,801	4,233	2,726	3,377	3,592	3,344	3,336	3,329	3,544	5,490
濃縮廃液	149	141	160	81	106	104	122	93	102	135	115
雑固体廃棄物	2,104	3,322	3,461	2,622	3,189	3,285	2,885	3,071	3,126	3,283	4,388
その他	420	338	612	23	82	203	337	172	101	126	987
焼却等減容量(B)	0	0	0	223	108	0	8	233	223	94	0
埋設処分搬出量(C)	0	640	1,360	1,496	1,352	1,496	1,496	1,496	0	0	0
減容処理量(D)	—	2,415	2,726	2,554	2,474	2,395	2,169	1,747	1,357	1,281	1,615
計(A-B-C-D)	1,905	746	457	-1,547	-557	-299	-329	-140	1,749	2,169	3,875
貯蔵容量	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900

	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	保管量
発生量(A)	4,750	3,729	2,570	4,424	4,500	4,869	4,446	—
濃縮廃液	65	84	114	83	16	109	29	3,957
雑固体廃棄物	4,168	3,279	2,432	4,316	4,375	4,583	3,915	20,399
その他	517	366	24	25	109	177	502	4,209
焼却等減容量(B)	0	0	0	423	24	561	1,067	—
埋設処分搬出量(C)	1,416	2,000	2,032	1,000	3,000	3,000	1,504	30,488
減容処理量(D)	1,576	1,449	1,157	3,571	3,196	2,752	2,279	—
計(A-B-C-D)	1,758	280	-619	-570	-1,720	-1,444	-404	28,565
貯蔵容量	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900
								保管余裕 10,335

(注) 「その他」は200リットルドラム缶換算値である。

高浜発電所固体廃棄物発生量推移



	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59
発生量(A)	557	1,838	2,340	2,658	2,761	2,329	3,454	3,285	2,394	2,899	1,683
濃縮廃液	441	1,121	1,175	890	1,021	969	1,290	1,220	826	1,101	636
雑固体廃棄物	83	475	900	1,395	1,639	1,215	2,002	1,914	1,344	1,647	990
その他	33	242	265	373	101	145	162	151	224	151	57
焼却等減容量(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計(A-B-C)	557	1,838	2,340	2,658	2,761	2,329	3,454	3,285	2,394	2,899	1,683
貯蔵容量	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	30,600	30,600	30,600	30,600	30,600	30,600

	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
発生量(A)	813	1,059	950	1,948	1,292	1,391	1,084	1,777	1,615	1,820	1,601
濃縮廃液	121	176	177	367	268	173	283	329	216	267	121
雑固体廃棄物	653	872	677	1,400	967	1,122	796	1,380	1,299	1,515	1,458
その他	39	11	96	181	57	96	5	68	100	38	22
焼却等減容量(B)	48	4	0	758	643	434	617	511	361	237	654
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
減容処理量(D)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計(A-B-C)	-168	320	950	1,190	649	957	467	1,266	1,254	1,583	947
貯蔵容量	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600

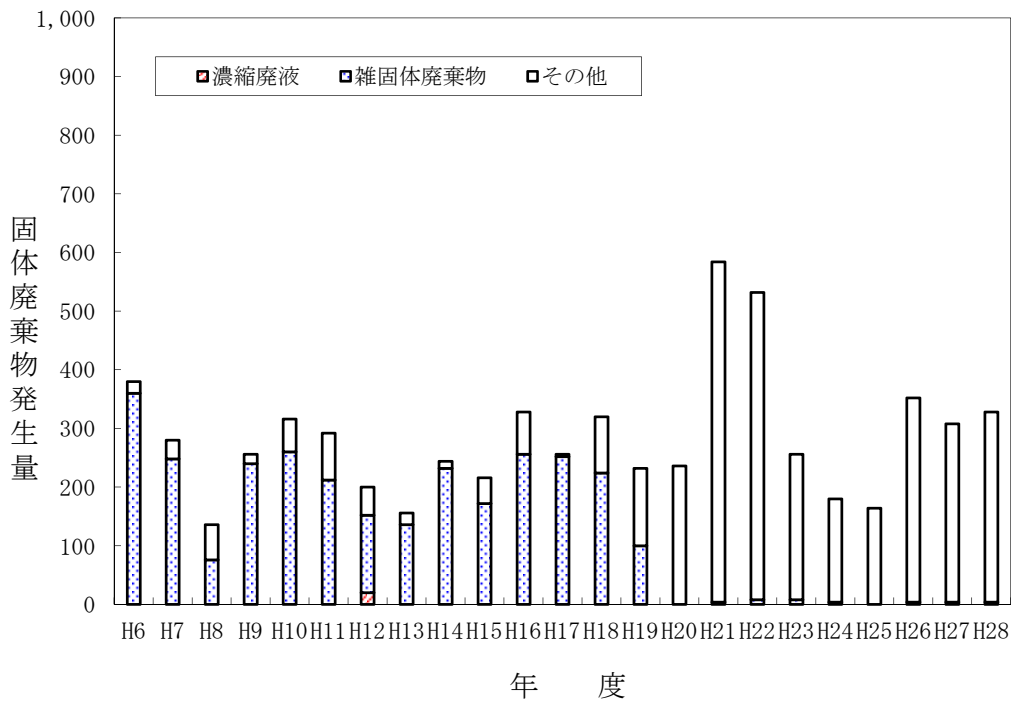
	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
発生量(A)	2,223	2,661	2,271	1,315	1,593	1,375	1,440	1,724	2,060	4,078	4,565
濃縮廃液	262	239	96	136	132	148	115	85	96	148	96
雑固体廃棄物	1,821	2,183	1,942	1,176	1,379	1,193	1,230	1,331	1,489	3,892	4,299
その他	140	239	233	3	82	34	95	308	475	38	170
焼却等減容量(B)	1,009	498	1,007	1,102	1,160	797	743	606	214	1,145	103
埋設処分搬出量(C)	3,840	3,360	2,976	0	0	0	0	0	0	0	0
減容処理量(D)	—	—	—	—	—	—	—	—	439	882	1,177
計(A-B-C-D)	-2,626	-1,197	-1,712	213	433	578	697	1,118	1,407	2,051	3,285
貯蔵容量	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600

	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	保管量
発生量(A)	3,766	4,834	5,655	4,356	4,772	4,062	3,649	6,368	4,471	5,002	—
濃縮廃液	104	132	96	144	124	54	30	54	75	86	5,024
雑固体廃棄物	3,489	4,404	5,306	4,150	4,432	3,961	3,568	6,272	4,396	4,916	33,939
その他	173	298	253	62	216	47	51	42	0	0	2,956
焼却等減容量(B)	175	348	0	428	391	759	1,135	243	1,495	748	—
埋設処分搬出量(C)	1,080	1,200	1,160	0	2,880	2,000	1,496	3,000	3,000	3,000	28,992
減容処理量(D)	1,081	1,363	1,201	1,416	1,986	1,977	2,262	2,909	2,907	3,236	—
計(A-B-C-D)	1,430	1,923	3,294	2,512	-485	-674	-1,244	216	-2,931	-1,982	41,919
貯蔵容量	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600

保管余裕 8,681

(注) 「その他」は200リットルドラム缶換算値である。

高速増殖原型炉もんじゅ固体廃棄物発生量推移



	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
発生量(A)	380	280	136	256	316	292	200	156	244
濃縮廃液	0	0	0	0	0	0	20	0	0
雑固体廃棄物	360	248	76	240	260	212	132	136	232
その他	20	32	60	16	56	80	48	20	12
焼却等減容量(B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計(A-B-C)	380	280	136	256	316	292	200	156	244
貯蔵容量	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000

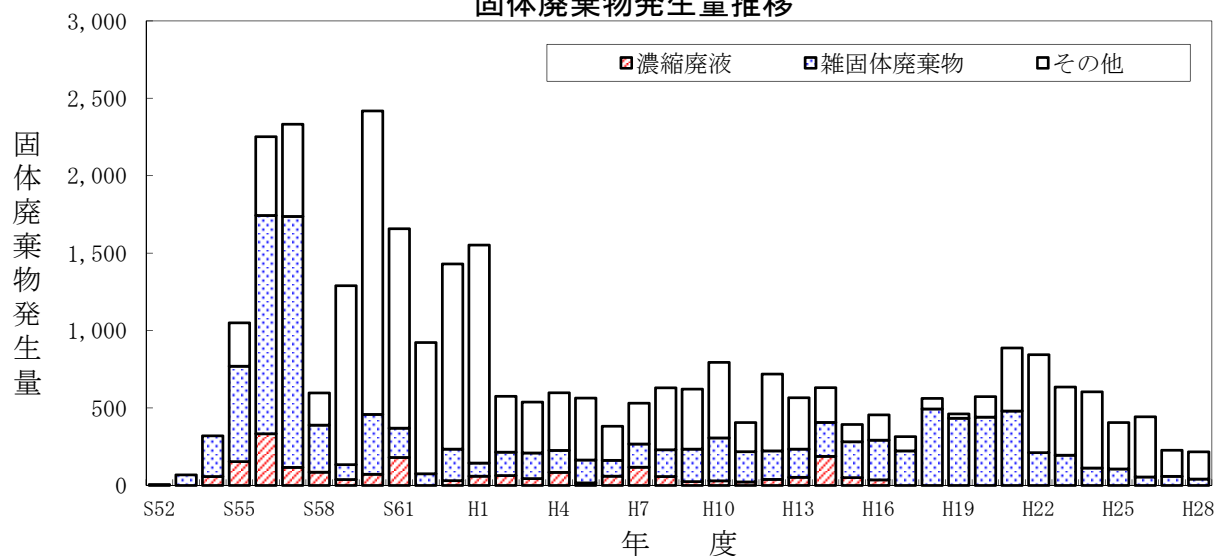
	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
発生量(A)	216	328	256	320	232	236	584	532	256
濃縮廃液	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雑固体廃棄物	172	256	252	224	100	0	4	8	8
その他	44	72	4	96	132	236	580	524	248
焼却等減容量(B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計(A-B-C)	216	328	256	320	232	236	584	532	256
貯蔵容量	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000

	H24	H25	H26	H27	H28	保管量
発生量(A)	180	164	352	308	328	—
濃縮廃液	0	0	0	0	0	20
雑固体廃棄物	4	0	4	4	4	2,936
その他	176	164	348	304	324	3,596
焼却等減容量(B)	0	0	0	0	0	—
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—
計(A-B-C)	180	164	352	308	328	6,552
貯蔵容量	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000
						保管余裕 16,448

(注) 「その他」は200リットルドラム缶換算値である。

原子炉廃止措置研究開発センター（ふげん）

固体廃棄物発生量推移



	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62
発生量(A)	6	68	320	1,050	2,252	2,333	597	1,290	2,419	1,658	923
濃縮廃液	0	0	58	154	334	116	86	38	72	181	0
雑固体廃棄物	6	68	262	616	1,410	1,621	303	96	387	189	75
その他	0	0	0	280	508	596	208	1,156	1,960	1,288	848
焼却等減容量(B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計(A-B-C)	6	68	320	1,050	2,252	2,333	597	1,290	2,419	1,658	923
貯蔵容量	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	21,500	21,500

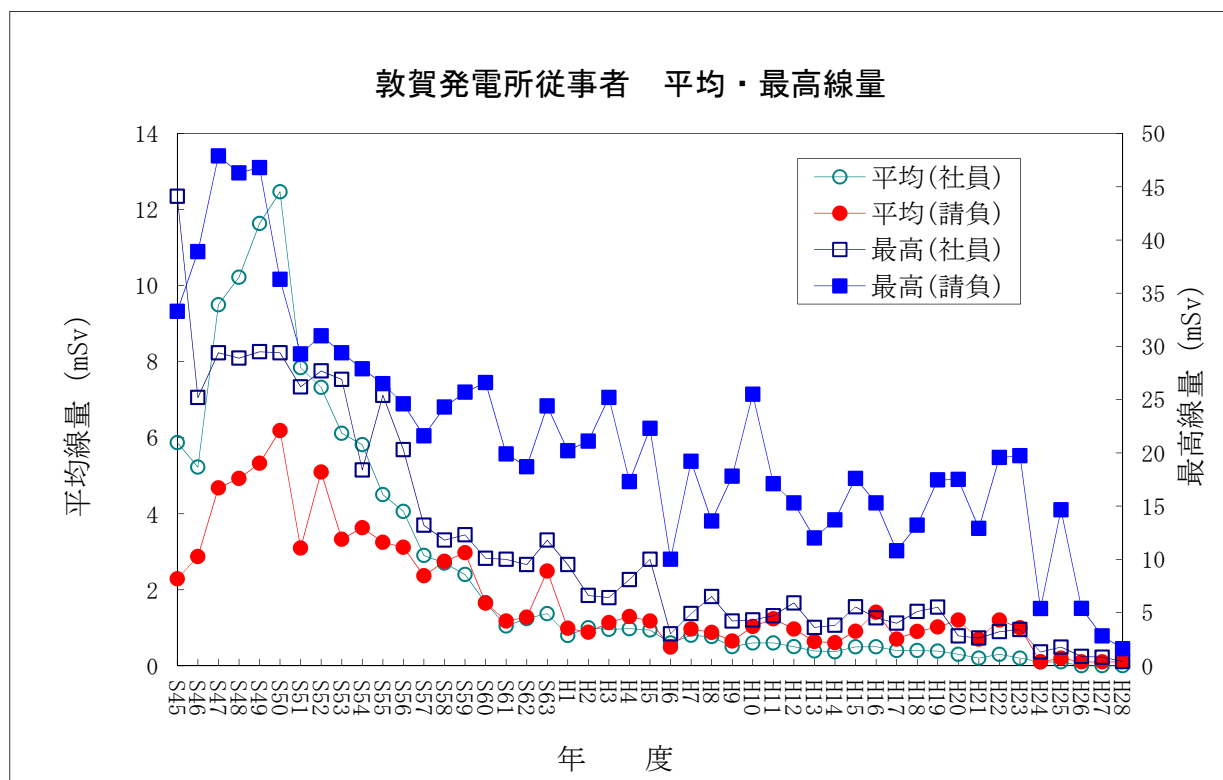
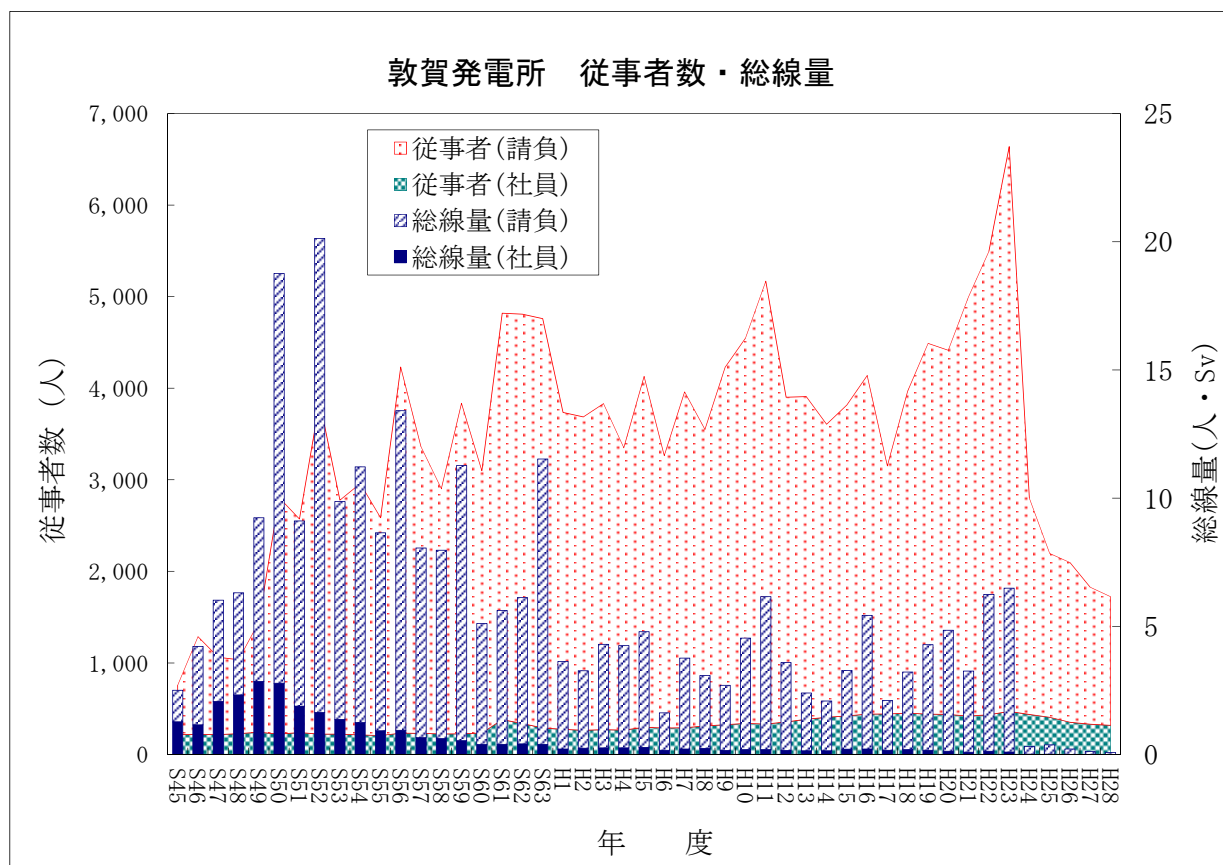
	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
発生量(A)	1,430	1,552	575	538	598	564	382	531	630	622	795
濃縮廃液	31	60	64	44	84	16	60	118	58	25	30
雑固体廃棄物	203	84	151	166	142	148	102	149	172	209	277
その他	1,196	1,408	360	328	372	400	220	264	400	388	488
焼却等減容量(B)	0	0	68	581	245	286	409	433	384	497	620
埋設処分搬出量(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
計(A-B-C)	1,430	1,552	507	-43	353	278	-27	98	246	125	175
貯蔵容量	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500

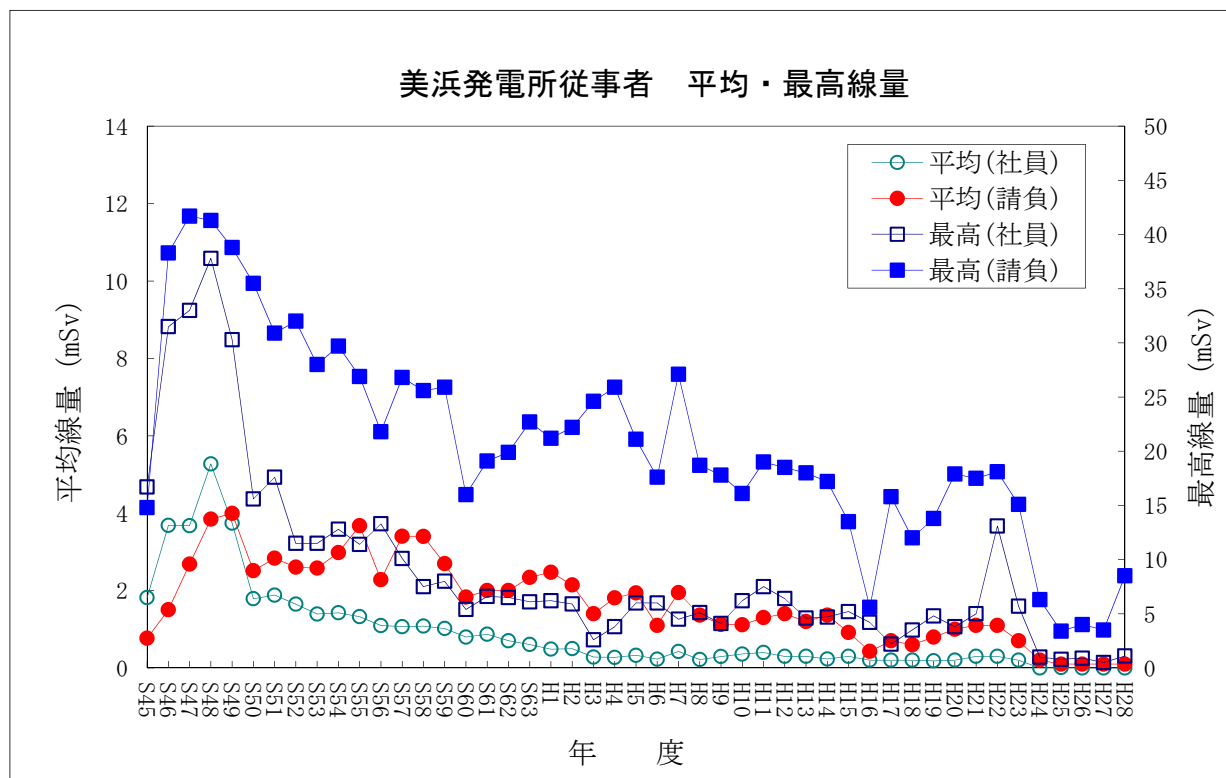
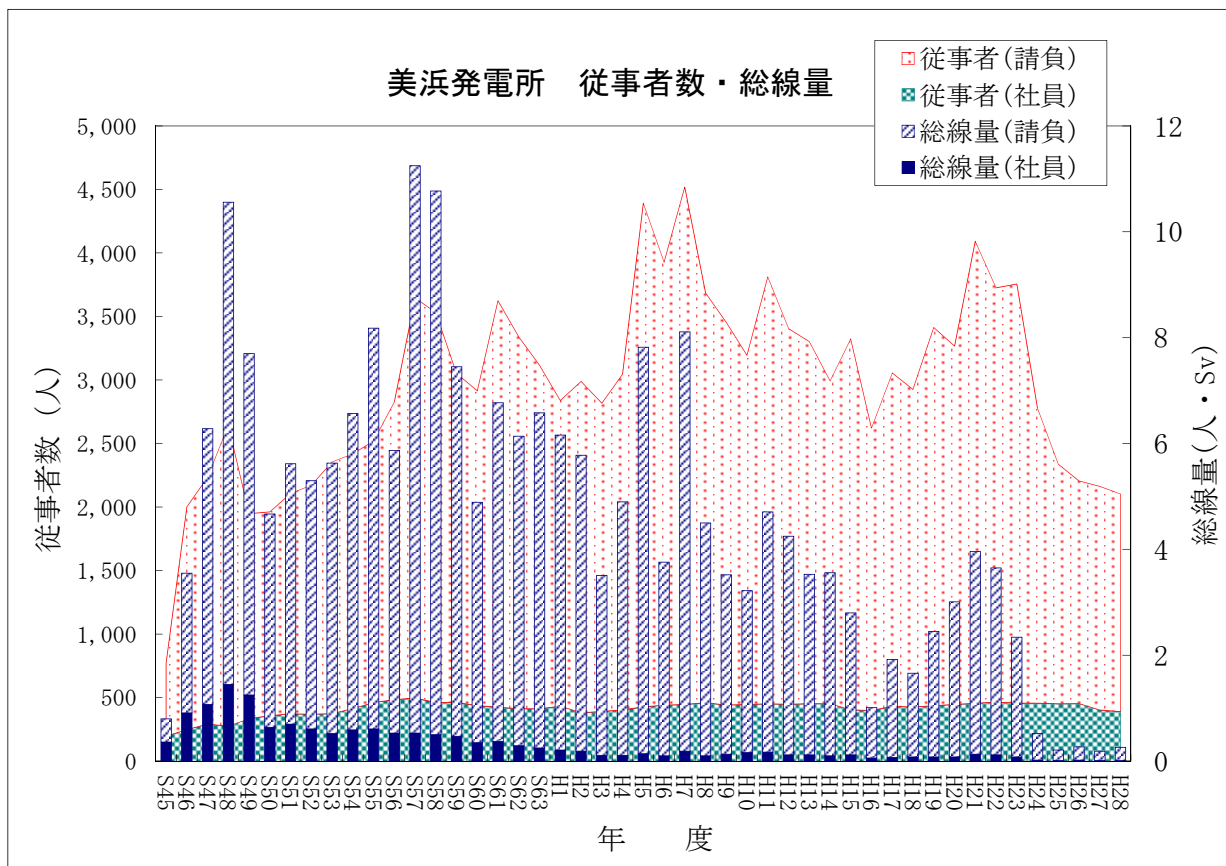
	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
発生量(A)	406	719	566	631	394	456	315	562	462	573	888
濃縮廃液	22	39	52	188	50	36	0	0	0	0	0
雑固体廃棄物	196	184	182	219	232	256	223	494	434	441	480
その他	188	496	332	224	112	164	92	68	28	132	408
焼却等減容量(B)	440	199	283	308	90	134	225	728	808	541	730
埋設処分搬出量(C)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計(A-B-C)	-34	520	283	323	304	322	90	-166	-346	32	158
貯蔵容量	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500

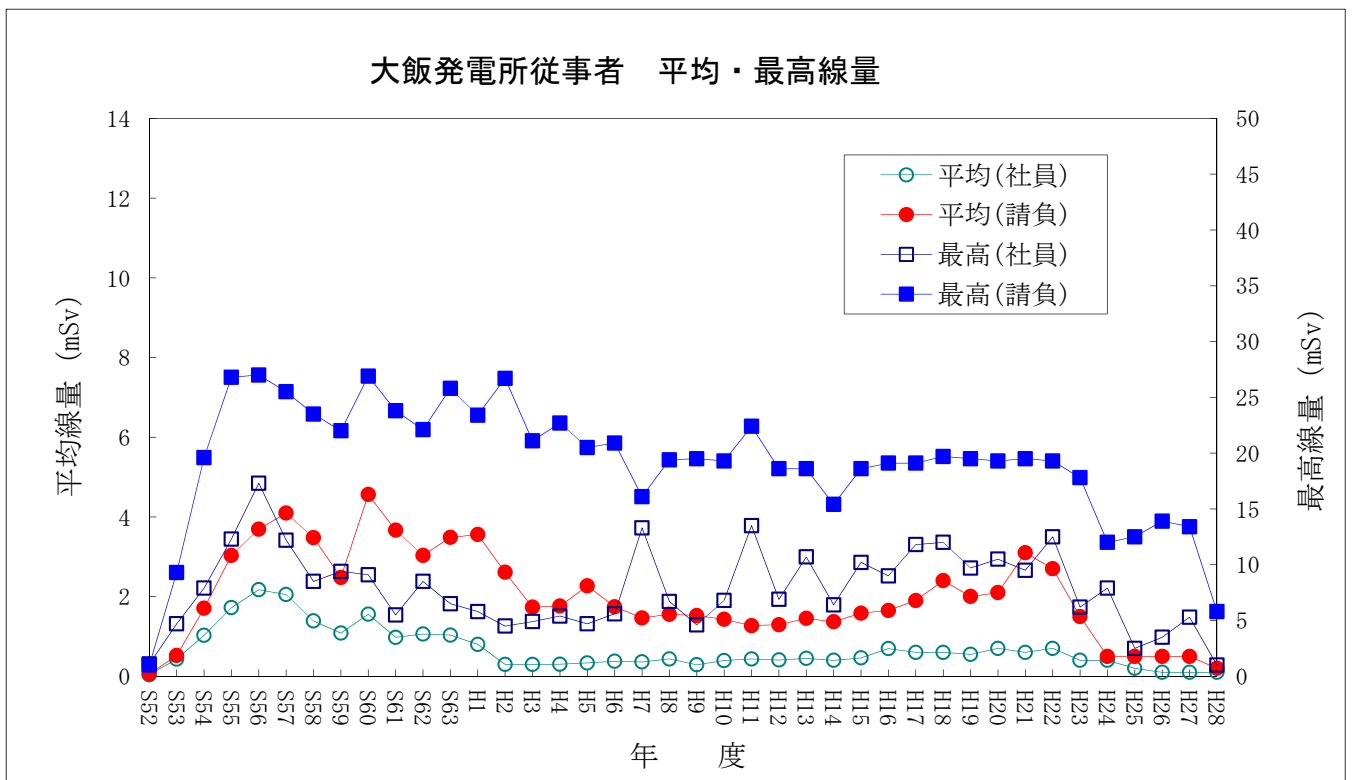
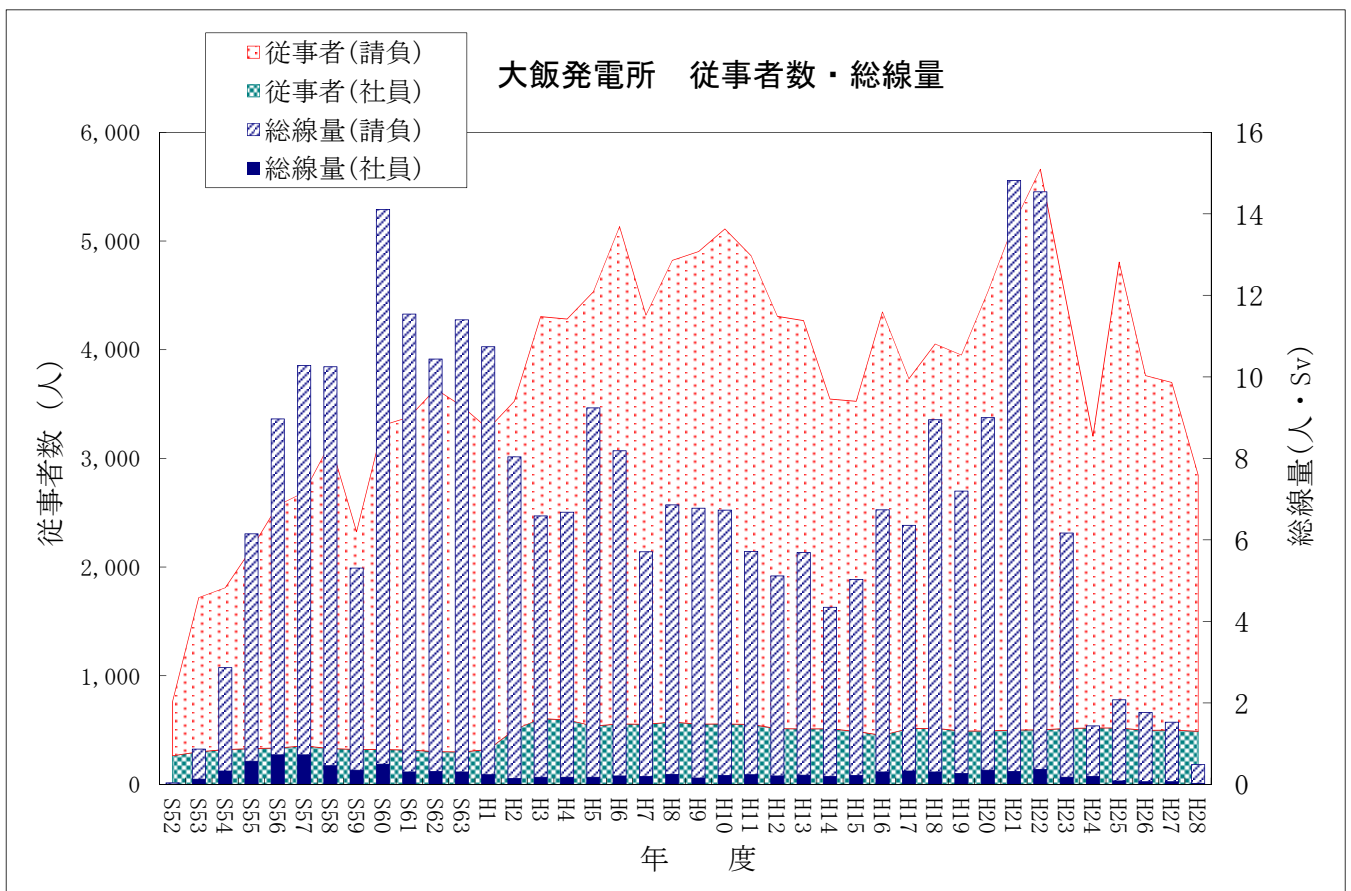
	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	保管量
発生量(A)	844	635	604	406	443	227	217	—
濃縮廃液	0	0	0	0	0	0	0	2,002
雑固体廃棄物	212	195	112	106	55	59	41	6,171
その他	632	440	492	300	388	168	176	10,904
焼却等減容量(B)	636	738	516	721	403	193	188	—
埋設処分搬出量(C)	0	0	0	0	0	0	0	—
計(A-B-C)	208	-103	88	-315	40	34	29	19,077
貯蔵容量	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500
							保管余裕	2,423

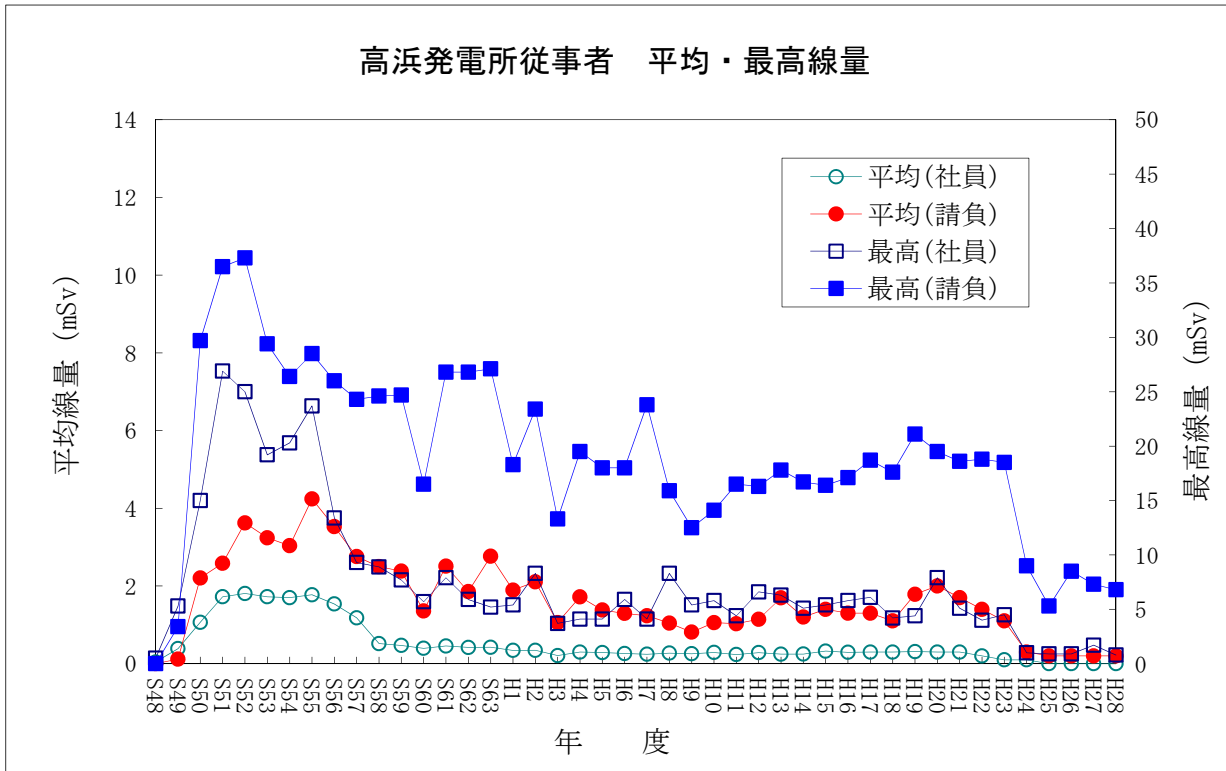
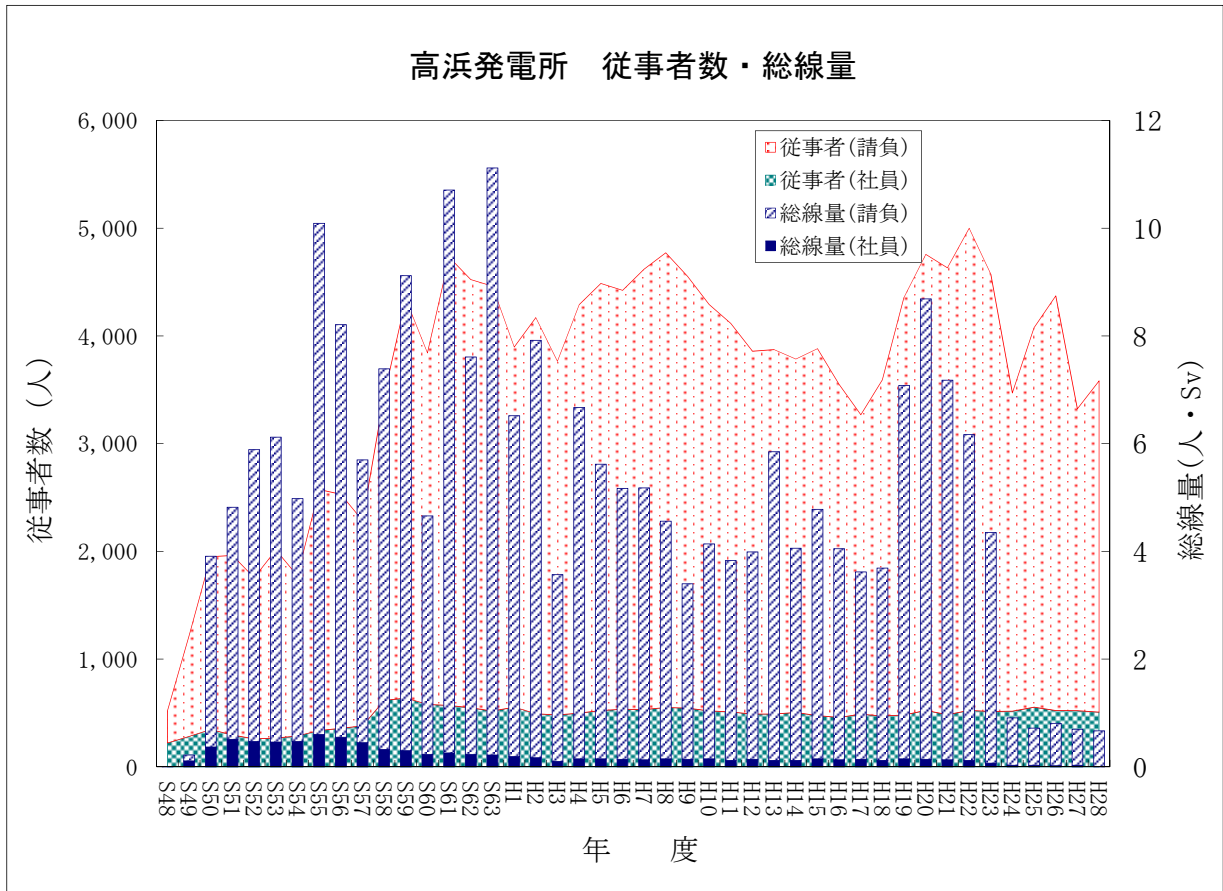
(注) 「その他」は200リットルドラム缶換算値である。

(5) 放射線作業従事者の被ばく状況連絡

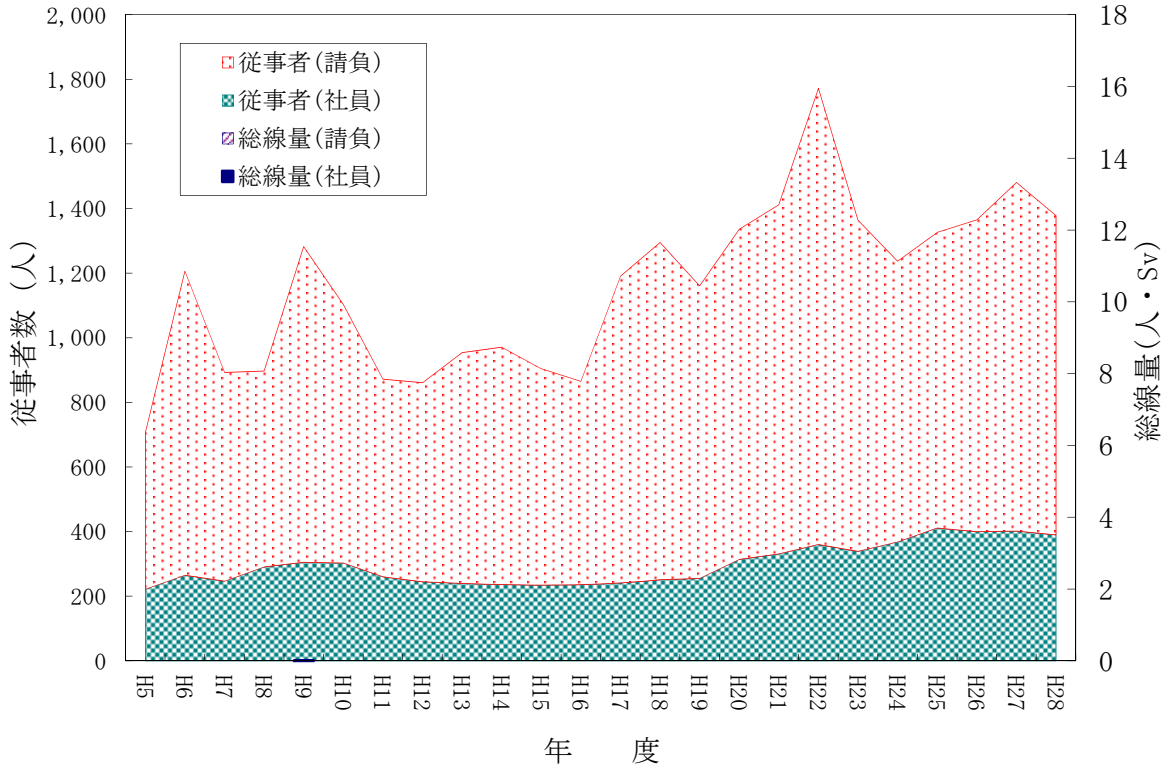




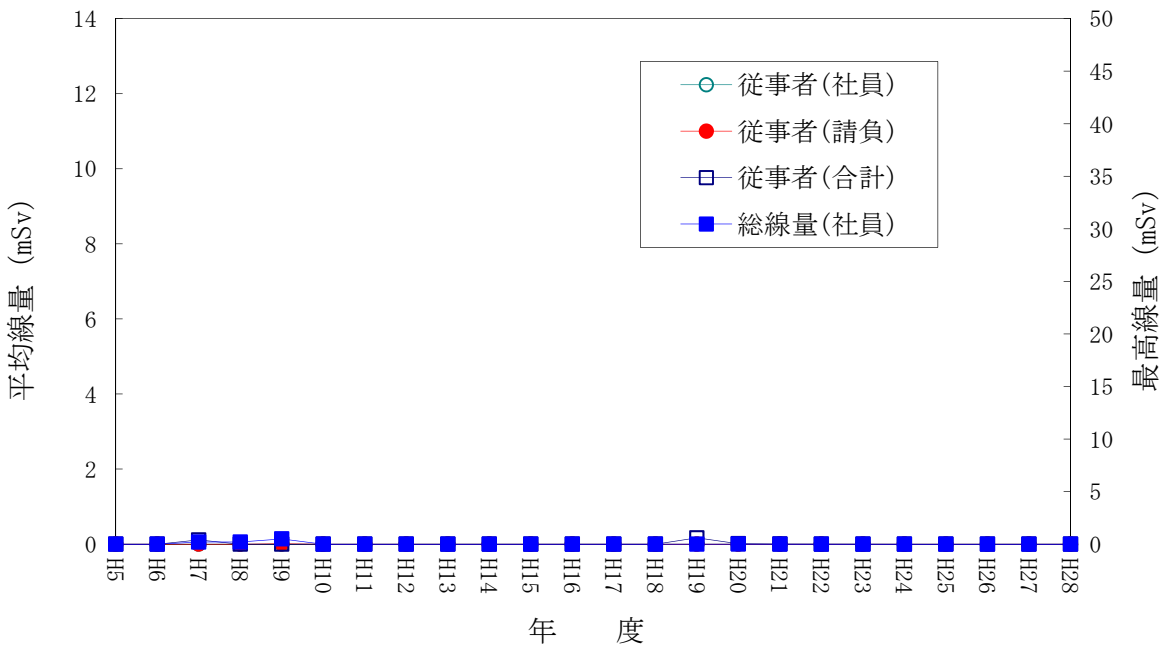




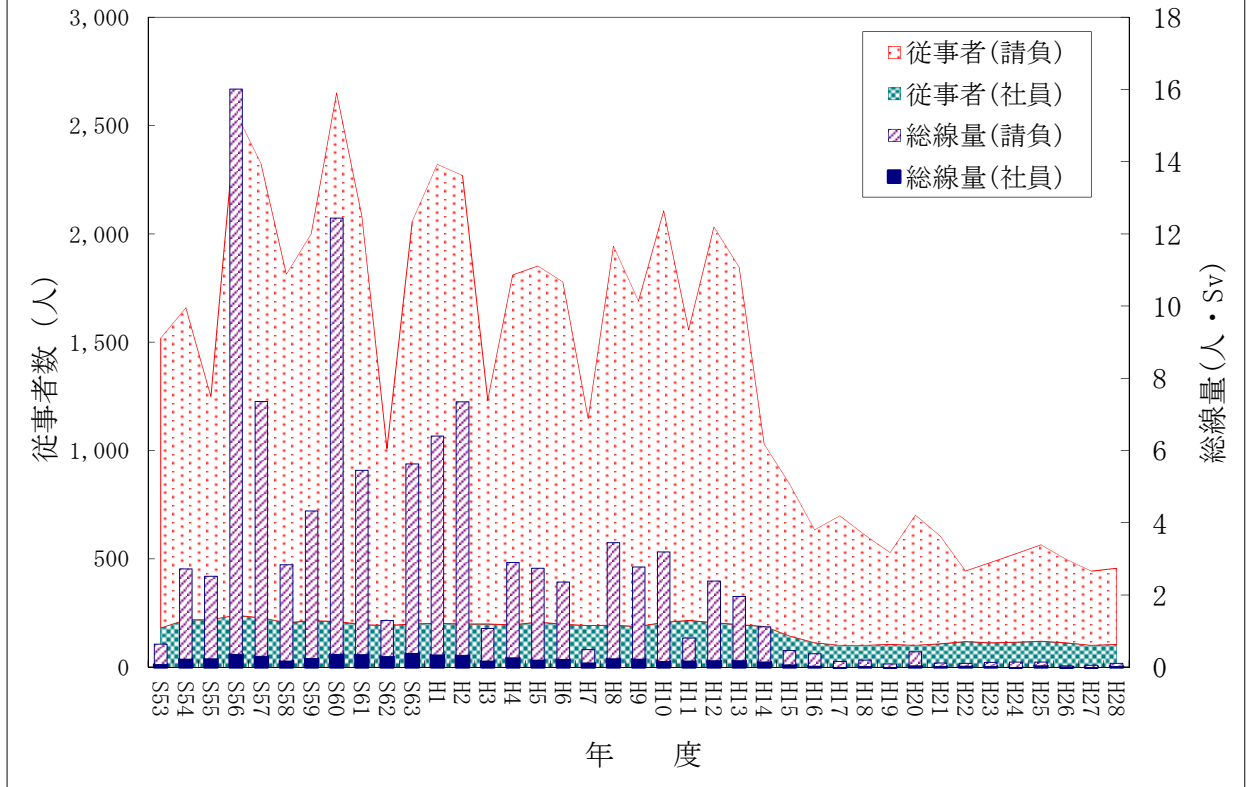
高速増殖原型炉もんじゅ 従事者数・総線量



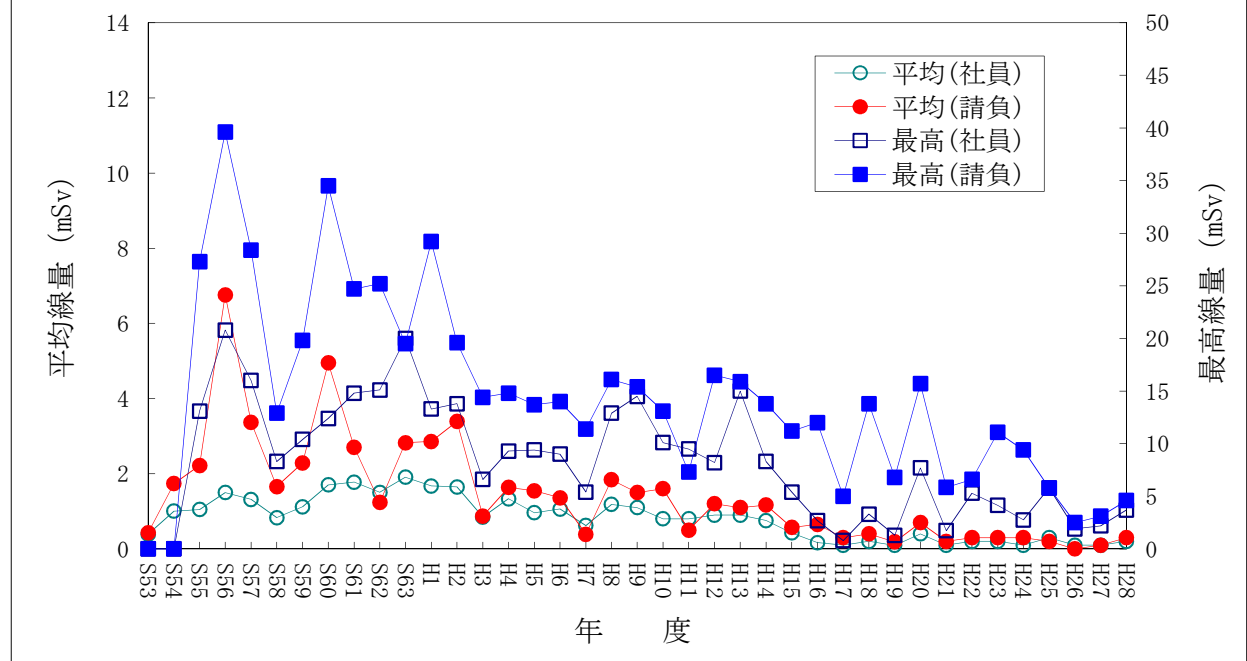
高速増殖原型炉もんじゅ従事者 平均・最高線量



原子炉廃止措置研究開発センター（ふげん）
従事者数・総線量



原子炉廃止措置研究開発センター
従事者 平均・最高線量



放射線作業従事者の被ばく状況（年度別実績）

		S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	
敦 賀 発電所	従事者数 (人)	社員	218	222	218	228	245	223	241	224	224	215	209	234	232	225	227	235	383	292	
		請負	538	1,065	844	808	1,200	2,583	2,331	3,629	2,555	2,746	2,378	3,998	3,128	2,678	3,609	2,865	4,437	4,468	
		合計	756	1,287	1,062	1,036	1,445	2,806	2,572	3,853	2,779	2,961	2,587	4,232	3,360	2,903	3,836	3,100	4,820	4,810	4,760
	総線量当量 (人・Sv)	社員	1.28	1.16	2.07	2.33	2.85	2.78	1.89	1.64	1.37	1.25	0.93	0.95	0.66	0.62	0.54	0.39	0.40	0.42	0.40
		請負	1.23	3.06	3.95	3.98	6.39	15.98	7.22	18.49	8.50	9.97	7.72	12.46	7.40	7.35	10.73	4.72	5.22	5.70	11.13
		合計	2.50	4.22	6.02	6.32	9.23	18.76	9.11	20.12	9.87	11.22	8.65	13.41	8.06	7.97	11.27	5.11	5.62	6.12	11.54
	平均	社員	5.9	5.2	9.5	10.2	11.6	12.5	7.8	7.3	6.1	5.8	4.5	4.1	2.9	2.7	2.4	1.7	1.0	1.2	1.4
		請負	2.3	2.9	4.7	4.9	5.3	6.2	3.1	5.1	3.3	3.6	3.2	3.1	2.4	2.7	3.0	1.6	1.2	1.3	2.5
		合計	3.3	3.3	5.7	6.1	6.4	6.7	3.5	5.2	3.6	3.8	3.3	3.2	2.4	2.7	2.9	1.6	1.2	1.3	2.4
	最大 線量当量 (mSv)	社員	44.1	25.2	29.4	28.9	29.5	29.4	26.2	27.7	26.9	18.4	25.4	20.3	13.2	11.8	12.3	10.1	10.0	9.5	11.8
	請負	33.3	38.9	47.9	46.3	46.8	36.3	29.3	31.0	29.4	27.9	26.5	24.6	21.6	24.3	25.7	26.6	19.9	18.7	24.4	
	総合	44.1	38.9	47.9	46.3	46.8	36.3	29.3	31.0	29.4	27.9	26.5	24.6	21.6	24.3	25.7	26.6	19.9	18.7	24.4	
美 浜 発電所	従事者数 (人)	社員	198	247	291	275	334	358	372	370	373	414	460	484	497	462	461	438	425	412	
		請負	574	1,756	1,943	2,370	1,614	1,604	1,735	1,802	1,982	2,006	2,060	2,342	3,149	3,068	2,591	2,477	3,199	2,927	2,703
		合計	772	2,003	2,234	2,645	1,948	1,962	2,107	2,172	2,355	2,420	2,520	2,826	3,646	3,530	3,052	2,915	3,624	3,339	3,115
	総線量当量 (人・Sv)	社員	0.36	0.91	1.07	1.45	1.25	0.64	0.70	0.61	0.52	0.59	0.61	0.53	0.53	0.50	0.47	0.35	0.37	0.29	0.25
		請負	0.44	2.64	5.21	9.11	6.45	4.03	4.92	4.69	5.11	5.98	7.57	5.34	10.72	10.27	6.98	4.54	6.40	5.85	6.33
		合計	0.79	3.55	6.28	10.56	7.70	4.66	5.62	5.30	5.63	6.57	8.17	5.87	11.25	10.77	7.45	4.89	6.77	6.14	6.58
	平均	社員	1.8	3.7	3.7	5.3	3.7	1.8	1.9	1.6	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.9	0.7	0.6
		請負	0.8	1.5	2.7	3.8	4.0	2.5	2.8	2.6	2.6	3.0	3.7	2.3	3.4	3.4	2.7	1.8	2.0	2.0	2.3
		合計	1.0	1.8	2.8	4.0	4.0	2.4	2.7	2.4	2.4	2.7	3.2	2.1	3.1	3.1	2.4	1.7	1.9	1.8	2.1
	最大 線量当量 (mSv)	社員	16.7	31.5	33.0	37.8	30.3	15.6	17.6	11.5	11.5	12.8	11.4	13.3	10.1	7.5	8.0	5.4	6.6	6.5	6.1
	請負	14.8	38.3	41.7	41.3	38.8	35.5	30.9	32.0	28.0	29.7	26.9	21.8	26.8	25.6	25.9	16.0	19.1	19.9	22.7	
	総合	16.7	38.3	41.7	41.3	38.8	35.5	30.9	32.0	28.0	29.7	26.9	21.8	26.8	25.6	25.9	16.0	19.1	19.9	22.7	
大 飯 発電所	従事者数 (人)	社員								265	301	321	331	336	356	331	323	321	317	302	
		請負								499	1,420	1,489	1,839	2,232	2,332	2,813	2,003	2,984	3,063	3,182	
		合計								764	1,721	1,810	2,170	2,568	2,688	3,144	2,326	3,305	3,380	3,482	
	総線量当量 (人・Sv)	社員								0.01	0.13	0.33	0.57	0.73	0.73	0.46	0.35	0.50	0.31	0.32	
		請負								0.03	0.74	2.54	5.58	8.24	9.55	9.79	4.96	13.61	11.23	10.12	11.09
		合計								0.04	0.87	2.87	6.14	8.97	10.28	10.25	5.30	14.11	11.54	10.44	11.41
	平均	社員								0.0	0.4	1.0	1.7	2.2	2.1	1.4	1.1	1.6	1.0	1.1	1.0
		請負								0.1	0.5	1.7	3.0	3.7	4.1	3.5	2.5	4.6	3.7	3.0	3.5
		合計								0.1	0.5	1.6	2.8	3.5	3.8	3.3	2.3	4.3	3.4	2.9	3.3
	最大 線量当量 (mSv)	社員								1.1	4.7	7.9	12.3	17.3	12.2	8.5	9.4	9.1	5.5	8.5	6.5
	請負								1.0	9.3	19.6	26.8	27.0	25.5	23.5	22.0	26.9	23.8	22.1	25.8	
	総合								1.1	9.3	19.6	26.8	27.0	25.5	23.5	22.0	26.9	23.8	22.1	25.8	

		年度	H 1	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
教 賀 発電所	従事者数 (人)	社員	276	265	272	267	298	290	293	313	327	340	333	356	386	407	423	442	444	452	442	442
		請負	3,461	3,423	3,560	3,084	3,831	2,975	3,667	3,237	3,905	4,207	4,837	4,837	3,547	3,524	3,200	3,396	3,698	2,708	3,517	4,047
		合計	3,737	3,688	3,832	3,351	4,129	3,265	3,960	4,232	4,547	5,170	3,903	3,910	3,903	3,910	3,607	3,819	4,140	3,152	3,969	4,489
	総線量当量 (人・Sv)	社員	0.22	0.25	0.26	0.26	0.28	0.17	0.22	0.24	0.16	0.19	0.19	0.19	0.16	0.15	0.15	0.21	0.22	0.17	0.19	0.17
		請負	3.41	3.02	4.04	3.99	4.51	1.46	3.54	2.84	2.54	5.97	4.35	5.97	3.43	2.25	1.94	3.07	5.21	1.94	3.03	4.12
		合計	3.63	3.27	4.30	4.25	4.79	1.62	3.77	3.07	2.70	6.16	4.54	6.16	3.59	2.40	2.09	3.28	5.43	2.11	3.22	4.29
	平均 線量当量 (mSv)	社員	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
		請負	1.0	0.9	1.1	1.3	1.2	0.5	1.0	0.9	0.7	1.0	1.0	1.2	1.0	0.6	0.6	0.9	1.4	0.7	0.9	1.0
		合計	1.0	0.9	1.1	1.3	1.2	0.5	1.0	0.9	0.6	1.0	1.0	1.2	0.9	0.6	0.6	0.9	1.3	0.7	0.8	1.0
	最大 線量当量 (mSv)	社員	9.5	6.6	6.4	8.1	10.0	3.0	4.9	6.5	4.2	4.3	4.7	5.9	3.6	3.8	5.5	4.5	4.5	4.0	5.1	5.5
請負		20.2	21.1	25.2	17.3	22.3	10.0	19.2	13.6	17.8	25.5	17.1	15.3	12.0	13.7	17.6	15.3	10.8	13.2	13.2	17.5	
総合		20.2	21.1	25.2	17.3	22.3	10.0	19.2	13.6	17.8	25.5	17.1	15.3	12.0	13.7	17.6	15.3	10.8	13.2	13.2	17.5	
美 浜 発電所	従事者数 (人)	社員	433	381	391	403	428	440	447	460	441	446	452	448	453	452	404	398	431	426	436	436
		請負	2,406	2,608	2,427	2,643	3,963	3,487	4,071	3,226	3,011	2,748	3,360	2,956	2,849	2,541	2,920	2,224	2,224	2,625	2,500	2,978
		合計	2,839	2,989	2,818	3,046	4,391	3,927	4,518	3,686	3,452	3,194	3,812	3,404	3,302	2,993	3,324	2,622	3,056	2,926	3,414	3,414
	総線量当量 (人・Sv)	社員	0.21	0.19	0.11	0.11	0.14	0.10	0.10	0.19	0.10	0.13	0.16	0.17	0.12	0.12	0.10	0.12	0.06	0.07	0.08	0.08
		請負	5.95	5.59	3.40	4.79	7.68	3.66	7.92	4.40	3.39	3.06	4.54	4.13	3.41	3.46	3.46	2.68	0.95	1.85	1.58	2.37
		合計	6.16	5.78	3.52	4.90	7.83	3.76	8.11	4.50	3.52	3.23	4.71	4.25	3.53	3.56	2.80	1.01	1.92	1.66	1.66	2.45
	平均 線量当量 (mSv)	社員	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
		請負	2.5	2.1	1.4	1.8	1.9	1.1	1.9	1.4	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.4	1.4	0.9	0.4	0.7	0.6	0.8
		合計	2.2	1.9	1.2	1.6	1.8	1.0	1.8	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	0.8	0.4	0.6	0.6	0.7
	最大 線量当量 (mSv)	社員	6.2	5.9	2.6	3.8	6.0	6.0	4.5	5.1	4.1	6.2	7.5	6.4	4.6	4.6	4.7	5.2	4.2	2.2	3.5	4.8
請負		21.2	22.2	24.6	25.9	21.1	17.6	27.1	18.7	17.8	16.1	19.0	18.5	18.0	17.2	13.5	5.6	5.6	15.8	12.0	13.8	
総合		21.2	22.2	24.6	25.9	21.1	17.6	27.1	18.7	17.8	16.1	19.0	18.5	18.0	17.2	13.5	5.6	5.6	15.8	12.0	13.8	
大 飯 発電所	従事者数 (人)	社員	321	504	608	594	538	558	555	575	556	557	563	514	512	513	488	453	514	517	492	492
		請負	2,952	3,023	3,697	3,688	3,995	4,575	3,764	4,247	4,347	4,554	4,311	3,794	3,756	3,033	3,037	3,894	3,220	3,536	3,536	3,459
		合計	3,273	3,527	4,305	4,282	4,533	5,133	4,319	4,822	4,903	5,111	4,864	4,308	4,268	3,546	3,525	4,347	3,734	4,053	3,951	3,951
	総線量当量 (人・Sv)	社員	0.24	0.15	0.18	0.18	0.18	0.21	0.20	0.25	0.16	0.22	0.24	0.24	0.21	0.23	0.20	0.22	0.31	0.33	0.31	0.27
		請負	10.50	7.89	6.41	6.50	9.06	7.98	5.51	6.61	6.62	6.51	5.48	4.91	5.46	4.15	4.81	4.81	6.43	6.03	8.64	6.93
		合計	10.74	8.05	6.59	6.67	9.24	8.19	5.70	6.86	6.78	6.74	5.72	5.12	5.69	4.35	5.03	5.03	6.74	6.36	8.96	7.20
	平均 線量当量 (mSv)	社員	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5
		請負	3.6	2.6	1.7	1.8	2.3	1.7	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.9	2.4	2.0
		合計	3.3	2.3	1.5	1.6	2.0	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6	1.7	2.2	1.8
	最大 線量当量 (mSv)	社員	5.8	4.5	4.9	5.4	4.7	5.6	13.3	6.7	4.6	6.8	13.5	6.9	10.7	6.4	10.2	9.0	9.0	11.8	12.0	9.7
請負		23.4	26.7	21.1	22.7	20.5	20.9	16.1	19.4	19.5	19.3	22.4	18.6	18.6	15.4	18.6	19.1	18.6	19.1	19.1	19.5	
総合		23.4	26.7	21.1	22.7	20.5	20.9	16.1	19.4	19.5	19.3	22.4	18.6	18.6	15.4	18.6	19.1	18.6	19.1	19.1	19.5	

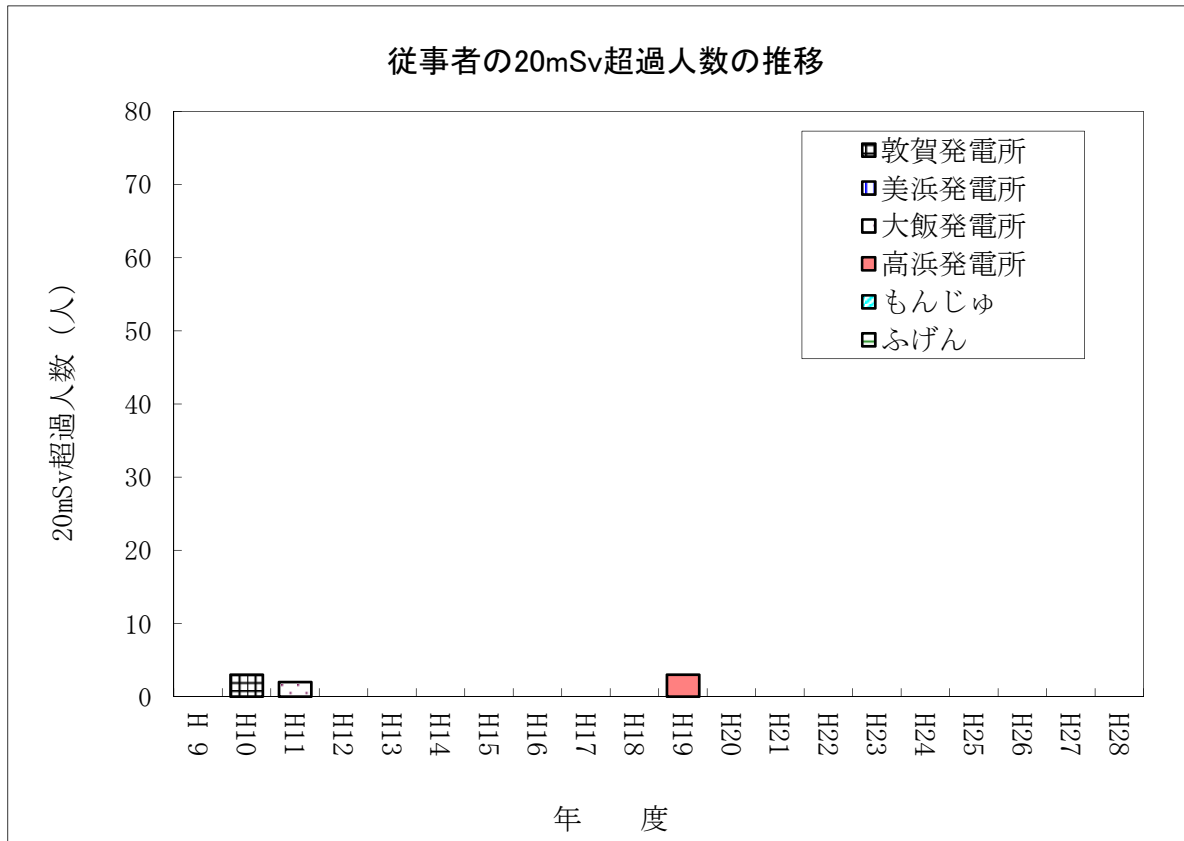
		年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	
敦 賀 発電所	従事者数 (人)	社員	439	421	435	471	439	407	352	332	319	
		請負	3,975	4,579	5,060	6,168	2,361	1,790	1,745	1,496	1,405	
		合計	4,414	5,000	5,495	6,639	2,800	2,197	2,097	1,828	1,724	
	総線量当量 (人・Sv)	社員	0.13	0.09	0.13	0.10	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
		請負	4.72	3.17	6.12	6.39	0.30	0.36	0.21	0.11	0.11	0.07
		合計	4.85	3.27	6.25	6.49	0.32	0.39	0.22	0.12	0.12	0.08
	平均 線量当量 (mSv)	社員	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
		請負	1.2	0.7	1.2	1.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
		合計	1.1	0.7	1.1	1.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
	最大 線量当量 (mSv)	社員	2.8	2.6	3.2	3.4	1.3	1.8	0.9	0.8	0.8	0.4
		請負	17.5	12.9	19.6	19.7	5.4	14.7	5.4	2.8	2.8	1.6
		総合	17.5	12.9	19.6	19.7	5.4	14.7	5.4	2.8	2.8	1.6
美 浜 発電所	従事者数 (人)	社員	446	455	465	456	457	451	453	402	390	
		請負	2,821	3,637	3,261	3,300	2,321	1,887	1,752	1,760	1,713	
		合計	3,267	4,092	3,726	3,756	2,778	2,338	2,204	2,162	2,103	
	総線量当量 (人・Sv)	社員	0.08	0.13	0.12	0.08	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
		請負	2.93	3.83	3.53	2.26	0.50	0.20	0.25	0.18	0.18	0.25
		合計	3.01	3.96	3.65	2.34	0.52	0.21	0.27	0.18	0.18	0.26
	平均 線量当量 (mSv)	社員	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		請負	1.0	1.1	1.1	0.7	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		合計	0.9	1.0	1.0	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	最大 線量当量 (mSv)	社員	3.8	5.0	13.1	5.7	1.0	0.8	0.9	0.5	0.5	1.1
		請負	17.9	17.5	18.1	15.1	6.3	3.4	4.0	3.5	3.5	8.5
		総合	17.9	17.5	18.1	15.1	6.3	3.4	4.0	3.5	3.5	8.5
大 飯 発電所	従事者数 (人)	社員	493	501	503	516	520	520	499	501	489	
		請負	4,040	4,662	5,157	3,907	2,685	4,286	3,262	3,197	2,358	
		合計	4,533	5,163	5,660	4,423	3,205	4,806	3,761	3,698	2,847	
	総線量当量 (人・Sv)	社員	0.35	0.32	0.37	0.18	0.20	0.09	0.07	0.07	0.07	0.03
		請負	8.65	14.50	14.17	5.99	1.24	1.99	1.70	1.46	1.46	0.46
		合計	9.00	14.82	14.54	6.17	1.44	2.08	1.77	1.53	1.53	0.50
	平均 線量当量 (mSv)	社員	0.7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
		請負	2.1	3.1	2.7	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2
		合計	2.0	2.9	2.6	1.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2
	最大 線量当量 (mSv)	社員	10.5	9.5	12.5	6.2	7.9	2.5	3.5	3.5	5.3	1.0
		請負	19.3	19.5	19.3	17.8	12.0	12.5	13.9	13.4	13.4	5.8
		総合	19.3	19.5	19.3	17.8	12.0	12.5	13.9	13.4	13.4	5.8

	年度	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63
高浜 発電所	従事者数 (人)				222	283	347	296	260	267	287	338	358	381	617	639	579	570	549	519
	総線量当量 (人・Sv)				300	935	1,604	1,667	1,496	1,746	1,485	2,237	2,172	1,905	2,828	3,703	3,263	4,161	3,974	3,942
	平均 線量当量 (mSv)				0.01	0.11	0.37	0.51	0.47	0.46	0.47	0.60	0.55	0.45	0.32	0.30	0.23	0.26	0.23	0.22
	最大 線量当量 (mSv)				0.00	0.11	3.54	4.31	5.42	5.66	4.51	9.49	7.66	5.25	7.07	8.82	4.43	10.45	7.38	10.90
	社員				0.01	0.22	3.92	4.82	5.89	6.12	4.98	10.09	8.21	5.70	7.39	9.13	4.65	10.71	7.61	11.12
	請負				0.0	0.4	1.1	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.5	1.2	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	合計				0.0	0.1	2.2	2.6	3.6	3.2	3.0	4.2	3.5	2.8	2.5	2.4	1.4	2.5	1.9	2.8
	社員				0.0	0.2	2.0	2.5	3.4	3.0	2.8	3.9	3.2	2.5	2.1	2.1	1.2	2.3	1.7	2.5
	請負				0.5	5.3	15.0	26.9	25.0	19.2	20.3	23.7	13.4	9.3	8.9	7.7	5.7	7.9	5.9	5.2
	合計				0.0	3.4	29.7	36.5	37.3	29.4	26.4	28.5	26.0	24.3	24.6	24.7	16.5	26.8	26.8	27.1
	総合				0.5	5.3	29.7	36.5	37.3	29.4	26.4	28.5	26.0	24.3	24.6	24.7	16.5	26.8	26.8	27.1
	高速増殖 原型炉 もんじゅ	従事者数 (人)																		
総線量当量 (人・Sv)																				
平均 線量当量 (mSv)																				
最大 線量当量 (mSv)																				
社員																				
請負																				
合計																				
社員																				
請負																				
合計																				
総合																				
原子炉廃止 措置研究 開発センター (ふげん)		従事者数 (人)									180	219	219	240	228	205	214	211	197	193
	総線量当量 (人・Sv)									1,340	1,440	1,031	2,316	2,095	1,610	1,789	2,440	1,885	817	1,860
	平均 線量当量 (mSv)									0.07	0.22	0.23	0.36	0.30	0.17	0.24	0.36	0.35	0.29	0.38
	最大 線量当量 (mSv)									0.57	2.50	2.29	15.65	7.06	2.67	4.09	12.08	5.10	1.01	5.25
	社員									0.65	2.72	2.53	16.02	7.36	2.84	4.33	12.44	5.46	1.30	5.63
	請負									0.4	1.0	1.1	1.5	1.3	0.8	1.1	1.7	1.8	1.5	1.9
	合計									0.4	1.7	2.2	6.8	3.4	1.7	2.3	5.0	2.7	1.2	2.8
	社員									0.4	1.6	2.0	6.3	3.2	1.6	2.2	4.7	2.6	1.3	2.7
	請負									0.0	0.0	0.0	13.1	16.0	8.3	10.4	12.4	14.8	15.1	20.0
	合計									0.0	0.0	0.0	27.3	28.4	12.9	19.8	34.5	24.7	25.2	19.5
	総合									0.0	0.0	0.0	27.3	28.4	12.9	19.8	34.5	24.7	25.2	20.0

	年度	H 1	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15	H 16	H 17	H 18	H 19	
		従事者数 (人)	社員	555	493	481	500	523	535	532	552	545	520	510	491	490	506	476	459	489	473
高 浜 発電所	請負	3,342	3,677	3,284	3,791	3,964	3,888	4,088	4,220	4,009	3,773	3,607	3,367	3,383	3,280	3,407	3,092	2,779	3,121	3,877	
	合計	3,897	4,170	3,765	4,291	4,487	4,423	4,620	4,772	4,554	4,293	4,117	3,858	3,873	3,786	3,883	3,551	3,268	3,594	4,359	
	総線量当量 (人・Sv)	社員	0.19	0.17	0.10	0.15	0.15	0.14	0.13	0.15	0.14	0.15	0.12	0.14	0.12	0.12	0.15	0.13	0.14	0.12	0.15
	平均 線量当量 (mSv)	請負	6.33	7.75	3.47	6.52	5.47	5.03	5.05	4.41	3.26	3.99	3.71	3.85	5.73	3.94	4.63	3.92	3.48	3.57	6.93
	最大 線量当量 (mSv)	合計	6.51	7.91	3.57	6.67	5.62	5.16	5.18	4.56	3.40	4.14	3.83	3.99	5.85	4.06	4.77	4.05	3.62	3.69	7.08
	社員	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
高速増殖 原型炉 もんじゅ	請負	1.9	2.1	1.1	1.7	1.4	1.3	1.2	1.0	0.8	1.1	1.0	1.1	1.7	1.2	1.4	1.3	1.3	1.1	1.8	
	合計	1.7	1.9	0.9	1.6	1.3	1.2	1.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.5	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.6	
	社員	5.4	8.3	3.7	4.1	4.1	5.9	4.1	8.3	5.4	5.8	4.4	6.6	6.3	5.1	5.4	5.8	6.1	4.2	4.4	
	請負	18.3	23.4	13.3	19.5	18.0	18.0	23.8	15.9	12.5	14.1	16.5	16.3	17.8	17.8	16.7	16.4	17.1	18.7	17.6	21.1
	最大 線量当量 (mSv)	合計	18.3	23.4	13.3	19.5	18.0	23.8	15.9	12.5	14.1	16.5	16.3	17.8	17.8	16.7	16.4	17.1	18.7	17.6	21.1
	社員					222	265	247	291	305	303	260	245	240	237	234	236	242	251	255	
原子炉廃止 措置研究 開発センター (ふげん)	請負					485	941	646	606	977	800	612	616	714	734	670	629	949	1,044	906	
	合計					707	1,206	893	897	1,282	1,103	872	861	954	971	904	865	1,191	1,295	1,161	
	社員					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	請負					0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	最大 線量当量 (mSv)	合計					0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	社員					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
原子炉廃止 措置研究 開発センター (ふげん)	請負					0.00	0.00	0.2	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	合計					0.00	0.00	0.4	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	社員	203	200	200	195	208	198	193	194	188	207	216	206	197	188	144	112	103	104	105	
	請負	2,119	2,070	1,031	1,615	1,644	1,580	955	1,750	1,501	1,901	1,342	1,826	1,648	840	701	522	596	505	424	
	最大 線量当量 (mSv)	合計	2,322	2,270	1,231	1,810	1,852	1,778	1,148	1,944	1,689	2,108	1,558	2,032	1,845	1,028	845	634	699	609	529
	社員	0.34	0.33	0.17	0.26	0.20	0.21	0.12	0.23	0.22	0.16	0.17	0.18	0.18	0.14	0.06	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
請負	6.06	7.02	0.90	2.64	2.54	2.15	0.37	3.22	2.56	3.03	0.64	2.21	1.78	0.98	0.40	0.34	0.15	0.18	0.18	0.08	
最大 線量当量 (mSv)	合計	6.40	7.35	1.07	2.90	2.74	2.36	0.48	3.45	2.78	3.18	0.81	2.39	1.96	1.12	0.46	0.37	0.16	0.20	0.09	
社員	1.7	1.7	0.9	1.3	1.0	1.1	0.6	1.2	1.1	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	
請負	2.9	3.4	0.9	1.6	1.5	1.4	0.4	1.8	1.5	1.6	0.5	1.2	1.1	1.1	1.2	0.6	0.7	0.3	0.4	0.2	
最大 線量当量 (mSv)	合計	2.8	3.2	0.9	1.6	1.5	1.3	0.4	1.8	1.5	1.5	0.5	1.2	1.1	1.1	0.5	0.6	0.2	0.3	0.2	
社員	13.3	13.8	6.6	9.3	9.4	9.0	5.4	12.9	14.5	10.1	9.5	8.2	15.0	8.3	5.4	2.7	0.8	3.3	1.3	1.3	
請負	29.2	19.6	14.4	14.8	13.7	14.0	11.4	16.1	15.4	13.1	7.3	16.5	15.9	13.8	11.2	12.0	12.0	5.0	13.8	6.8	
最大 線量当量 (mSv)	合計	29.2	19.6	14.4	14.8	13.7	14.0	11.4	16.1	15.4	13.1	9.5	16.5	15.9	13.8	11.2	12.0	5.0	13.8	6.8	

		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	
高浜 発電所	従事者数 (人)	社員 525	484	524	514	517	554	523	521	509	
		請負 4,232	4,148	4,475	4,061	2,954	3,525	3,850	2,802	3,074	
		合計 4,757	4,632	4,999	4,575	3,471	4,079	4,373	3,323	3,583	
	総線量当量 (人・Sv)	社員 0.14	0.13	0.12	0.07	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01
		請負 8.55	7.05	6.05	4.28	0.88	0.69	0.69	0.79	0.67	0.66
		合計 8.69	7.18	6.17	4.35	0.91	0.72	0.81	0.70	0.67	0.67
	平均 線量当量 (mSv)	社員 2.0	1.7	1.4	1.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		合計 1.8	1.5	1.2	1.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	最大 線量当量 (mSv)	社員 7.9	5.1	4.0	4.5	1.0	0.9	0.9	0.9	1.7	0.8
	請負 19.5	18.6	18.8	18.5	9.0	5.3	8.5	7.3	6.8	6.8	
	総合 19.5	18.6	18.8	18.5	9.0	5.3	8.5	7.3	6.8	6.8	
高速増殖 原型炉 もんじゅ	従事者数 (人)	社員 314	331	360	339	368	411	400	402	390	
		請負 1,022	1,081	1,412	1,025	869	915	965	1,079	988	
		合計 1,336	1,412	1,772	1,364	1,237	1,326	1,365	1,481	1,378	
	総線量当量 (人・Sv)	社員 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		請負 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		合計 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均 線量当量 (mSv)	社員 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		請負 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		合計 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
原子炉廃止 措置研究 開発センター (ふげん)	従事者数 (人)	社員 103	108	119	113	116	120	112	102	105	
		請負 599	497	325	371	407	444	386	341	352	
		合計 702	605	444	484	523	564	498	443	457	
	総線量当量 (人・Sv)	社員 0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
		請負 0.39	0.10	0.08	0.11	0.13	0.10	0.02	0.04	0.04	0.09
		合計 0.43	0.12	0.11	0.13	0.15	0.13	0.03	0.05	0.11	0.11
	平均 線量当量 (mSv)	社員 0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2
		請負 0.7	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3
		合計 0.6	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
最大 線量当量 (mSv)	社員 7.7	1.7	5.3	4.1	2.8	5.8	1.9	2.2	3.7	3.7	
	請負 15.7	5.9	6.6	11.1	9.4	5.8	2.5	3.1	4.6	4.6	
	総合 15.7	5.9	6.6	11.1	9.4	5.8	2.5	3.1	4.6	4.6	

従事者の20mSv超過人数の推移



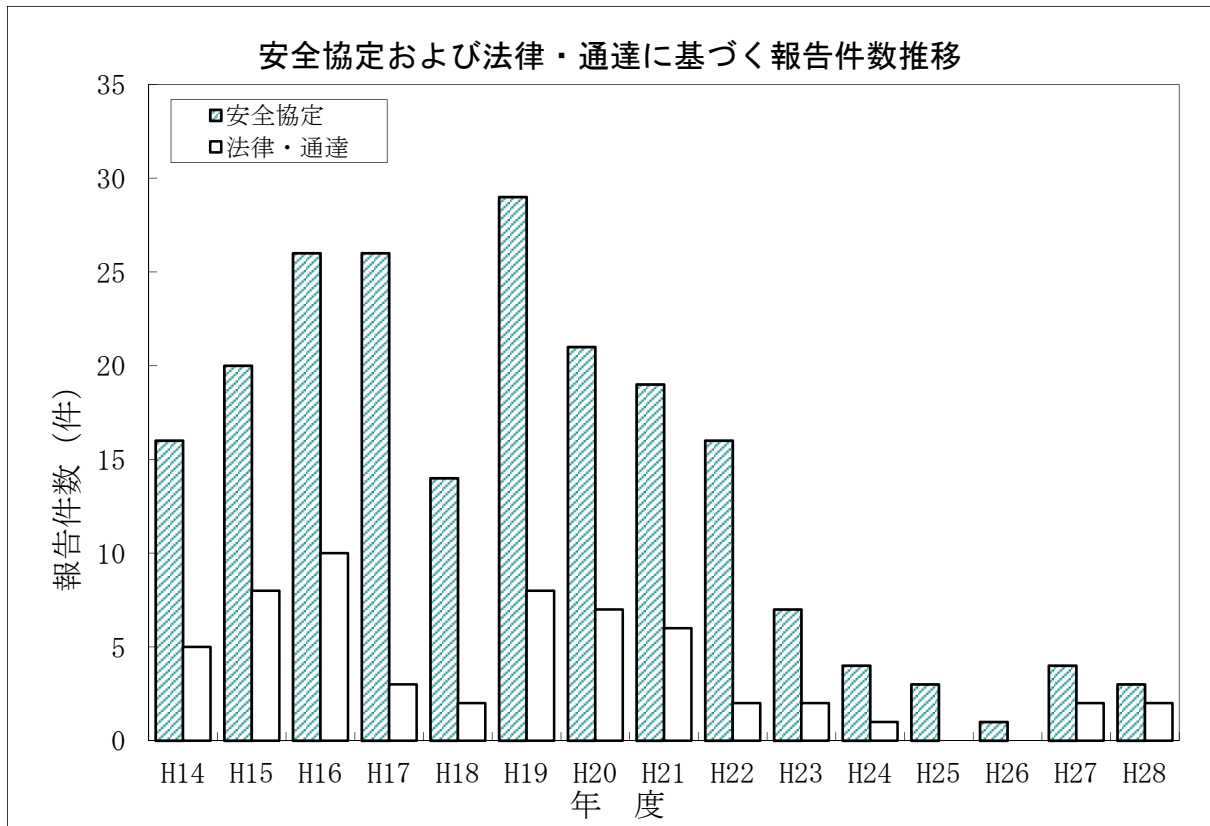
従事者の20mSv超過人数の推移

年度	H 9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
敦賀発電所		3										
美浜発電所												
大飯発電所			2									
高浜発電所											3	
もんじゅ												
ふげん												
県内合計		3	2								3	

年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
敦賀発電所								
美浜発電所								
大飯発電所								
高浜発電所								
もんじゅ								
ふげん								
県内合計								

(6) 異常時発生・終結

①異常時発生件数推移



安全協定および法律・通達に基づく報告件数推移

年 度	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
安全協定	16	20	26	26	14	29	21	19	16	7	4	3	1	4	3
法律・通達	5	8	10	3	2	8	7	6	2	2	1	0	0	2	2

注:平成15年10月の原子炉等規制法の規則改正に伴い、通達に基づく報告は廃止された。

②安全協定に基づく異常事象報告件数一覧

年度	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6
敦賀1号機 (S45. 3.14)	8	8	3	10	5	2	2	2	2	1	3	1
敦賀2号機 (S62. 2.17)				6	2	2	1	1	0	2	0	0
美浜1号機 (S45.11.28)	1	2	0	6	0	0	3	0	2	1	3	0
美浜2号機 (S47. 7.25)	1	1	2	5	2	4	0	4	0	0	0	0
美浜3号機 (S51.12. 1)	6	3	3	3	2	3	2	1	2	2	2	3
大飯1号機 (S54. 3.27)	6	2	3	6	6	3	3	2	2	0	1	1
大飯2号機 (S54.12. 5)	2	6	4	4	2	3	1	2	4	2	0	2
大飯3号機 (H 3.12.18)			1						0	0	1	0
大飯4号機 (H 5. 2. 2)			0						1	0	0	1
高浜1号機 (S49.11.14)	5	4	3	2	2	2	2	1	2	2	3	2
高浜2号機 (S50.11.14)	7	4	0	2	2	2	1	3	2	1	0	2
高浜3号機 (S60. 1.17)		5	1	0	1	1	3	3	0	0	0	0
高浜4号機 (S60. 6. 5)		1	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0
小計	36	36	21	44	25	23	20	19	18	11	13	12
ふげん (S54. 3.20)	2	3	7	0	1	1	2	1	4	1	3	1
もんじゅ (建設中)										0	0	0
合計	38	39	28	44	26	24	22	20	22	12	16	13

年度	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
敦賀1号機 (S45. 3.14)	0	3	3	0	1	1	4	3	5	4	3	5
敦賀2号機 (S62. 2.17)	0	2	0	6	2	0	0	4	3	3	3	2
美浜1号機 (S45.11.28)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	5	1
美浜2号機 (S47. 7.25)	2	3	0	0	2	2	1	1	2	0	0	1
美浜3号機 (S51.12. 1)	4	0	0	1	1	3	0	1	1	1	3	1
大飯1号機 (S54. 3.27)	4	1	1	3	2	7	1	0	2	4	5	1
大飯2号機 (S54.12. 5)	1	4	2	3	2	1	0	0	0	0	2	0
大飯3号機 (H 3.12.18)	0	3	0	0	2	0	1	1	1	2	1	0
大飯4号機 (H 5. 2. 2)	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
高浜1号機 (S49.11.14)	1	2	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
高浜2号機 (S50.11.14)	3	2	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0
高浜3号機 (S60. 1.17)	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1
高浜4号機 (S60. 6. 5)	1	0	2	0	2	1	1	1	1	3	2	0
小計	18	23	12	16	17	18	10	12	17	26	26	14
ふげん (S54. 3.20)	1	0	7	6	6	3	2	4	3	0	0	0
もんじゅ (建設中)	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
合計	22	25	21	23	24	21	12	16	20	26	26	14

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	累計
敦賀1号機 (S45. 3.14)	5	6	5	3	1	0	0	0	0	0	99
敦賀2号機 (S62. 2.17)	1	2	2	1	1	1	0	1	0	1	49
美浜1号機 (S45.11.28)	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	39
美浜2号機 (S47. 7.25)	1	1	1	3	1	0	0	0	0	0	40
美浜3号機 (S51.12. 1)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
大飯1号機 (S54. 3.27)	2	1	4	0	1	0	1	0	0	0	75
大飯2号機 (S54.12. 5)	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	55
大飯3号機 (H 3.12.18)	3	3	0	0	0	1	0	0	1	1	22
大飯4号機 (H 5. 2. 2)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
高浜1号機 (S49.11.14)	2	0	0	3	0	1	0	0	0	0	46
高浜2号機 (S50.11.14)	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	43
高浜3号機 (S60. 1.17)	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	27
高浜4号機 (S60. 6. 5)	0	2	1	1	1	0	0	0	2	0	28
小計	29	19	16	14	7	4	1	1	3	3	584
ふげん (S54. 3.20)	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	61
もんじゅ (建設中)	0	2	1	2	0	0	1	0	1	0	16
合計	29	21	19	16	7	4	3	1	4	3	661

③法律に基づく事故・故障報告件数一覧 (1/3)

年度	S41 ~43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63
敦賀1号機(45.3.14)		1	2	8	2	0	3	2	2	4	3	2	2	2	1	3	0	2	0	2	0
敦賀2号機(62.2.17)																			1(1)	1	0
美浜1号機(45.11.28)			1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0
美浜2号機(47.7.25)					2	2	3	0	1	0	0	3	0	0	2	1	1	0	1	1	0
美浜3号機(51.12.1)									0	1	2	1	1	0	0	3	1	2	1	1	1
大飯1号機(54.3.27)											1(1)	5	4	5	2	3	0	1	2	2	2
大飯2号機(54.12.5)												0	2	2	4	1	4	1	0	1	2
大飯3号機(H3.12.18)																					
大飯4号機(H5.2.2)																					
高浜1号機(49.11.14)							3	1	3	0	2	2	2	0	1	1	1	2	1	1	1
高浜2号機(50.11.14)								0	0	2	3	2	0	2	2	2	2	0	2	1	2
高浜3号機(60.1.17)																	1(1)	0	0	1	1
高浜4号機(60.6.5)																		0	0	0	0
ふげん(54.3.20)												0	4	3	1	0	2	4	0	1	1
もんじゅ(建設中)																					
県内小計		1	3	11	5	4	10	3	6	7	11(1)	15	15	18	14	15	12(1)	12	8(1)	12	10
東海(41.7.25)	23	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	2	1	3	1	3
東海第二(53.11.28)											2	1	3	4	3	1	2	1	0	0	0
泊1号(H元.6.22)																					
泊2号(H3.4.12)																					
泊3号(H21.12.22)																					
女川1号機(59.6.1)																	0	1	0	1	0
女川2号機(H7.7.28)																					
女川3号機(H14.1.30)																					
東通1号機(H17.12.8)																					
福島第一1号機(46.3.26)			0	1	4	1	1	1	5	2	2	3	1	2	2	2	0	2	0	0	0
福島第一2号機(49.7.18)							2	2	5	2	1	1	2	2	0	1	1	0	1	0	0
福島第一3号機(51.3.27)								0	5	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
福島第一4号機(53.10.12)										1	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
福島第一5号機(53.4.18)											0	0	0	2	3	1	0	1	2	1	1
福島第一6号機(54.10.24)												0	1	1	3	1	0	0	1	0	0
福島第二1号機(57.4.20)														6(6)	0	0	2	0	1	1	0
福島第二2号機(59.2.3)																0	0	1	0	0	0
福島第二3号機(60.6.21)																		1	0	0	3
福島第二4号機(62.8.25)																				0	0
柏崎刈羽1号機(60.9.18)																		0	0	0	0
柏崎刈羽2号機(H2.9.28)																					
柏崎刈羽3号機(H5.8.11)																					
柏崎刈羽4号機(H6.8.11)																					
柏崎刈羽5号機(H2.4.10)																					
柏崎刈羽6号機(H8.11.7)																					
柏崎刈羽7号機(H9.7.2)																					
浜岡1号機(51.3.17)								1	1	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	2	1
浜岡2号機(53.11.29)											0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2
浜岡3号機(62.8.28)																				0	0
浜岡4号機(H5.9.3)																					
浜岡5号機(H17.1.18)																					
志賀1号機(H5.7.30)																					
志賀2号機(H18.3.15)																					
島根1号機(49.3.29)						0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島根2号機(H元.2.10)																					0
伊方1号機(52.9.30)										0	2	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
伊方2号機(57.3.19)														0	0	0	0	0	0	0	0
伊方3号機(H6.12.15)																					
玄海1号機(50.10.15)							1(1)	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	2	1	1	1
玄海2号機(56.3.30)												1(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玄海3号機(H6.3.18)																					
玄海4号機(H9.7.25)																					
川内1号機(57.7.9)																1(1)	0	0	0	0	0
川内2号機(60.11.28)																			0	0	2
全国合計	23	3	3	13	9	5	13	8(1)	24	17	22(1)	26	29(1)	39(6)	27	27(1)	20(1)	23	19(1)	20	24
基数	3	2	4	4	5	6	8	12	13	14	19	21	22	23	24	25	28	32	33	35	36
一基当たり報告件数	7.7	1.5	0.8	3.3	1.8	0.8	1.6	0.6	1.8	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	1.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6

○「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」等に基づく報告
 ○()内の数値は試運転中および建設中のもので内数
 ○基数は、年度末における営業運転基数(ふげんは除く)
 一基当たりの報告件数は、営業運転中(ふげんは除く)の報告件数および基数で算出
 ○東海発電所はH10.03.31営業運転停止。ふげんはH15.03.29に発電停止。浜岡1,2号機はH21.01.30に運転終了。
 福島第一1~4号機はH24.04.19に廃止。福島第一5,6号機はH26.01.31に廃止。
 敦賀1号機、美浜1,2号機および玄海1号機はH27.4.27に運転終了。島根1号機はH27.4.30に運転終了。
 伊方1号機はH28.5.10に運転終了。
 ○H25~H28年度において福島第一原子力発電所で発生した放射性物質の漏えい等の事象は、福島第一1号機にまとめて計上

③法律に基づく事故・故障報告件数一覧 (2/3)

年度	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
敦賀 1 号機 (45. 3.14)	1	1	1	0	3	1	0	3	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	2
敦賀 2 号機 (62. 2.17)	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	2	0
美浜 1 号機 (45.11.28)	1	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1
美浜 2 号機 (47. 7.25)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1
美浜 3 号機 (51.12. 1)	1	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
大飯 1 号機 (54. 3.27)	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	1	0	0
大飯 2 号機 (54.12. 5)	1	0	2	1	0	2	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
大飯 3 号機 (H3.12.18)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
大飯 4 号機 (H5. 2. 2)				0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高浜 1 号機 (49.11.14)	1	1	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高浜 2 号機 (50.11.14)	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
高浜 3 号機 (60. 1.17)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0
高浜 4 号機 (60. 6. 5)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	2	1
ふげん (54. 3.20)	1	1	1	1	2	1	0	0	1	1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
もんじゅ (建設中)							2(2)	0(0)	1(1)	0(0)	1(1)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)
県内小計	11	10	8	6	13	7	8(2)	6	4(1)	3	11(1)	7	3	4	6	10	2	2	8	7(1)	6
東海 (41. 7.25)	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東海第二 (53.11.28)	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	3	1	0	1	0	0	1	0	0	1	2
泊 1 号 (H元.6.22)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0
泊 2 号 (H3. 4.12)			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
泊 3 号 (H21.12.22)																					1(1)
女川 1 号機 (59. 6. 1)	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
女川 2 号機 (H7. 7.28)						1(1)	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0
女川 3 号機 (H14.1.30)													0	0	0	0	0	0	1	0	1
東通 1 号機 (H17.12.8)																	0	0	0	0	0
福島第一 1 号機 (46. 3.26)	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
福島第一 2 号機 (49. 7.18)	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0
福島第一 3 号機 (51. 3.27)	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
福島第一 4 号機 (53.10.12)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
福島第一 5 号機 (53. 4.18)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
福島第一 6 号機 (54.10.24)	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
福島第二 1 号機 (57. 4.20)	2	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
福島第二 2 号機 (59. 2. 3)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	1	0	1	0	0
福島第二 3 号機 (60. 6.21)	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
福島第二 4 号機 (62. 8.25)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
柏崎刈羽 1 号機 (60. 9.18)	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0
柏崎刈羽 2 号機 (H2. 9.28)		1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柏崎刈羽 3 号機 (H5. 8.11)					0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
柏崎刈羽 4 号機 (H6. 8.11)						1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柏崎刈羽 5 号機 (H2. 4.10)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
柏崎刈羽 6 号機 (H8.11. 7)						1(1)	1(1)	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0
柏崎刈羽 7 号機 (H9. 7. 2)								1(1)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浜岡 1 号機 (51. 3.17)	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0
浜岡 2 号機 (53.11.29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
浜岡 3 号機 (62. 8.28)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
浜岡 4 号機 (H5. 9. 3)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
浜岡 5 号機 (H17. 1.18)																0	0	1	1	2	0
志賀 1 号機 (H5. 7.30)					0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
志賀 2 号機 (H18.3.15)																	1(1)	0	0	0	1
島根 1 号機 (49. 3.29)	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0
島根 2 号機 (H元.2.10)	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
伊方 1 号機 (52. 9.30)	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
伊方 2 号機 (57. 3.19)	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
伊方 3 号機 (H6.12.15)						0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
玄海 1 号機 (50.10.15)	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玄海 2 号機 (56. 3.30)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
玄海 3 号機 (H6. 3.18)					1(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玄海 4 号機 (H9. 7.25)									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川内 1 号機 (57. 7. 9)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0
川内 2 号機 (60.11.28)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
全国合計	23	25	21	21	19(1)	15(1)	16(3)	14(1)	16(2)	15	21(1)	20	12	9	11	20	15(1)	15	23	24(1)	16(1)
基数	37	39	41	42	46	48	49	50	52	51	51	51	52	52	52	53	55	55	55	53	54
一基当たり報告件数	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3

○「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」等に基づく報告
 ○() 内の数値は試運転中および建設中のもので内数
 ○基数は、年度末における営業運転基数（ふげんは除く）
 一基当たりの報告件数は、営業運転中（ふげんは除く）の報告件数および基数で算出
 ○東海発電所はH10. 03. 31営業運転停止。ふげんはH15. 03. 29に発電停止。浜岡1, 2号機はH21. 01. 30に運転終了。
 福島第一1~4号機はH24. 04. 19に廃止。福島第一5, 6号機はH26. 01. 31に廃止。
 敦賀1号機、美浜1, 2号機および玄海1号機はH27. 4. 27に運転終了。島根1号機はH27. 4. 30に運転終了。
 伊方1号機はH28. 5. 10に運転終了。
 ○H25~H28年度において福島第一原子力発電所で発生した放射性物質の漏えい等の事象は、福島第一1号機にまとめて計上

③法律に基づく事故・故障報告件数一覧 (3/3)

年度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	累計
敦賀 1 号機 (45. 3.14)	0	0	0	0	0	0	0	59
敦賀 2 号機 (62. 2.17)	0	0	0	0	0	0	1	14(1)
美浜 1 号機 (45.11.28)	0	0	1	0	0	0	0	26
美浜 2 号機 (47. 7.25)	0	0	0	0	0	0	0	25
美浜 3 号機 (51.12. 1)	0	0	0	0	0	0	0	25
大飯 1 号機 (54. 3.27)	0	0	0	0	0	0	0	38(1)
大飯 2 号機 (54.12. 5)	0	0	0	0	0	0	0	31
大飯 3 号機 (H3.12.18)	0	0	0	0	0	0	0	2
大飯 4 号機 (H5. 2. 2)	0	0	0	0	0	0	0	1
高浜 1 号機 (49.11.14)	0	0	0	0	0	0	0	30
高浜 2 号機 (50.11.14)	0	0	0	0	0	0	0	28
高浜 3 号機 (60. 1.17)	0	1	0	0	0	0	1	12(1)
高浜 4 号機 (60. 6. 5)	0	1	0	0	0	1	0	12
ふげん (54. 3.20)	0	0	0	0	0	0	0	32
もんじゅ (建設中)	2(2)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)	8(8)
県内小計	2(2)	2	1	0(0)	0	2(1)	2	343(11)
東海 (41. 7.25)	0	0	0	0	0	0	0	46
東海第二 (53.11.28)	3	0	1	0	0	0	1	36
泊 1 号 (H元.6.22)	0	0	0	0	0	0	0	7
泊 2 号 (H3. 4.12)	0	0	0	0	0	0	0	3
泊 3 号 (H21.12.22)	0	0	0	0	0	0	0	1(1)
女川 1 号機 (59. 6. 1)	1	1	2	0	0	0	0	14
女川 2 号機 (H7. 7.28)	1	0	0	0	0	0	0	8(1)
女川 3 号機 (H14.1.30)	0	0	0	0	0	0	0	2
東通 1 号機 (H17.12.8)	0	0	0	0	0	0	0	0
福島第一 1 号機 (46. 3.26)	1	0	0	5	5	2	1	51
福島第一 2 号機 (49. 7.18)	0	0	0	0	0	0	0	29
福島第一 3 号機 (51. 3.27)	0	0	0	0	0	0	0	19
福島第一 4 号機 (53.10.12)	0	0	0	0	0	0	0	9
福島第一 5 号機 (53. 4.18)	1	0	0	0	0	0	0	15
福島第一 6 号機 (54.10.24)	0	0	0	0	0	0	0	13
福島第二 1 号機 (57. 4.20)	2	0	0	0	0	0	0	21(6)
福島第二 2 号機 (59. 2. 3)	1	1	0	0	0	0	0	11
福島第二 3 号機 (60. 6.21)	1	1	0	0	0	0	0	10
福島第二 4 号機 (62. 8.25)	1	0	0	0	0	0	0	7
柏崎刈羽 1 号機 (60. 9.18)	0	0	1	0	0	0	0	8
柏崎刈羽 2 号機 (H2. 9.28)	0	0	0	0	0	0	0	4
柏崎刈羽 3 号機 (H5. 8.11)	1	0	0	0	0	0	0	3
柏崎刈羽 4 号機 (H6. 8.11)	0	0	0	0	0	0	0	4
柏崎刈羽 5 号機 (H2. 4.10)	0	0	1	0	0	1	0	5
柏崎刈羽 6 号機 (H8.11. 7)	0	0	0	0	0	0	0	9(2)
柏崎刈羽 7 号機 (H9. 7. 2)	0	0	0	0	0	0	0	3(1)
浜岡 1 号機 (51. 3.17)	0	0	0	0	0	0	0	21
浜岡 2 号機 (53.11.29)	0	0	0	0	0	0	0	7
浜岡 3 号機 (62. 8.28)	0	0	0	0	0	0	0	5
浜岡 4 号機 (H5. 9. 3)	0	0	0	0	0	0	0	3
浜岡 5 号機 (H17. 1.18)	0	1	0	0	0	0	0	5
志賀 1 号機 (H5. 7.30)	0	0	0	0	0	0	0	4
志賀 2 号機 (H18.3.15)	1	0	0	0	0	0	0	3(1)
島根 1 号機 (49. 3.29)	0	0	0	0	0	0	0	11
島根 2 号機 (H元.2.10)	0	0	0	0	0	0	1	7
伊方 1 号機 (52. 9.30)	2	0	0	0	0	0	0	20
伊方 2 号機 (57. 3.19)	0	0	0	0	0	0	0	6
伊方 3 号機 (H6.12.15)	0	0	0	0	0	0	0	3
玄海 1 号機 (50.10.15)	0	0	0	0	0	0	0	17(1)
玄海 2 号機 (56. 3.30)	0	0	0	0	0	0	0	6(1)
玄海 3 号機 (H6. 3.18)	0	1	0	0	0	0	0	2(1)
玄海 4 号機 (H9. 7.25)	0	1	0	0	0	0	0	1
川内 1 号機 (57. 7. 9)	0	0	0	0	0	0	0	11(1)
川内 2 号機 (60.11.28)	0	0	0	0	0	0	0	4
全国合計	18(2)	8	6	5	5	5(1)	5	817(27)
基数	54	54	50	48	48	43	42	1746
一基当たり報告件数	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5

- 「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」等に基づく報告
- () 内の数値は試運転中および建設中のもので内数
- 基数は、年度末における営業運転基数（ふげんは除く）一基当たりの報告件数は、営業運転中（ふげんは除く）の報告件数および基数で算出
- 東海発電所はH10. 03. 31営業運転停止。ふげんはH15. 03. 29に発電停止。浜岡1, 2号機はH21. 01. 30に運転終了。福島第一1~4号機はH24. 04. 19に廃止。福島第一5, 6号機はH26. 01. 31に廃止。敦賀1号機、美浜1, 2号機および玄海1号機はH27. 4. 27に運転終了。島根1号機はH27. 4. 30に運転終了。伊方1号機はH28. 5. 10に運転終了。
- H25~H28年度において福島第一原子力発電所で発生した放射性物質の漏えい等の事象は、福島第一1号機にまとめて計上

④通達に基づく軽微な事故・故障報告件数一覧 (1/2)

年度	S41~50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63
敦賀1号機(45.3.14)	0	0	0	0	0	0	3	7	3	2	1	3	1	0
敦賀2号機(62.2.17)												3(2)	1	0
美浜1号機(45.11.28)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
美浜2号機(47.7.25)	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	2	1	2
美浜3号機(51.12.1)		0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	2
大飯1号機(54.3.27)				0	1	0	0	1	1	1	0	3	4	1
大飯2号機(54.12.5)					0	1	1	2	1	1	2	2	1	1
大飯3号機(H3.12.18)														
大飯4号機(H5.2.2)														
高浜1号機(49.11.14)	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	1	0	1	1
高浜2号機(50.11.14)	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	0	1	1
高浜3号機(60.1.17)										3(3)	1	0	0	1
高浜4号機(60.6.5)										1(1)	1(1)	0	0	1
ふげん(54.3.20)				0	1	1	6	1	2	1	2	0	0	0
県内小計	0	0	0	3	2	2	16	16	15	16(4)	10(1)	15(2)	10	10
東海(41.7.25)	0	0	0	0	0	0	4	6	8	5	6	2	1	0
東海第二(53.11.28)				0	0	0	7	2	4	1	0	1	4	1
泊1号(元.6.22)														
泊2号(H3.4.12)														
女川1号機(59.6.1)									2(2)	0	0	2	0	0
女川2号機(H7.7.28)														
女川3号機(H14.1.30)														
福島第一1号機(46.3.26)	0	1	0	1	0	0	3	3	3	0	1	1	1	0
福島第一2号機(49.7.18)	0	0	1	0	2	0	4	2	6	2	1	0	0	1
福島第一3号機(51.3.27)		0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1
福島第一4号機(53.10.12)				0	0	0	3	2	0	0	1	0	0	0
福島第一5号機(53.4.18)				0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
福島第一6号機(54.10.24)					2(2)	0	3	0	2	1	2	1	1	0
福島第二1号機(57.4.20)							1(1)	2	0	1	0	0	1	1
福島第二2号機(59.2.3)									0	1	1	1	0	1
福島第二3号機(60.6.21)											1(1)	0	0	0
福島第二4号機(62.8.25)										1(1)			0	0
柏崎刈羽1号機(60.9.18)											1(1)	0	1	0
柏崎刈羽2号機(H2.9.28)														
柏崎刈羽3号機(H5.8.11)														
柏崎刈羽4号機(H6.8.11)														
柏崎刈羽5号機(H2.4.10)														
柏崎刈羽6号機(H8.11.7)														
柏崎刈羽7号機(H9.7.2)														
浜岡1号機(51.3.17)		0	1	0	1	1	4	4	2	0	1	1	0	0
浜岡2号機(53.11.29)				0	1	1	1	0	2	0	1	3	0	1
浜岡3号機(62.8.28)													0	1
浜岡4号機(H5.9.3)														
志賀1号機(H5.7.30)														
島根1号機(49.3.29)	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	1
島根2号機(元.2.10)														1(1)
伊方1号機(52.9.30)			0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0
伊方2号機(57.3.19)							0	0	0	1	0	2	0	1
伊方3号機(H6.12.15)														
玄海1号機(50.10.15)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2
玄海2号機(56.3.30)						1(1)	0	1	0	0	0	1	0	1
玄海3号機(H6.3.18)														
玄海4号機(H9.7.25)														
川内1号機(57.7.9)										0	1	0	0	1
川内2号機(60.11.28)											1(1)	0	0	1
全国合計	0	1	3	4	12(2)	5(1)	51(1)	42	47(2)	29(5)	30(4)	30(2)	22	25(1)
基数	44	13	14	20	22	23	24	25	26	29	33	34	36	37
一基当たり報告件数	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5	0.2	2.0	1.7	1.8	1.0	0.9	0.9	0.6	0.7

- 注1. 昭和52年3月3日付け通産大臣通達および昭和56年9月1日付け科学技術庁長官通達に基づく報告。
 なお平成15年10月に原子炉等規制法の規則改正に伴い、通達に基づく報告は廃止となった。
 2. 報告件数のうち、()内は試運転中および建設中のもので内数
 3. 基数は、年度末に於ける運転基数。一基当たり報告件数は、営業運転および本格運転中の報告件数および基数で算出。
 4. 東海発電所は、平成10年3月31日営業運転停止。平成18年6月30日に廃止措置計画が認可された。

④通達に基づく軽微な事故・故障報告件数一覧 (2/2)

年度	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	累 計
敦賀1号機(45.3.14)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22
敦賀2号機(62.2.17)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5(2)
美浜1号機(45.11.28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
美浜2号機(47.7.25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	12
美浜3号機(51.12.1)	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	13
大飯1号機(54.3.27)	1	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	3	0	0	0	21
大飯2号機(54.12.5)	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	18
大飯3号機(H3.12.18)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大飯4号機(H5.2.2)				0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
高浜1号機(49.11.14)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	16
高浜2号機(50.11.14)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	13
高浜3号機(60.1.17)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6(3)
高浜4号機(60.6.5)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5(2)
ふげん(54.3.20)	0	0	2	0	0	0	0	0	3	1	2	1	0	1	1	25
県内小計	4	1	4	5	1	2	5	2	4	4	6	8	1	1	2	165(7)
東海(41.7.25)	3	5	1	3	0	1	6	0	3	0	1	0	0	0	0	55
東海第二(53.11.28)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	23
泊1号(元.6.22)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
泊2号(H3.4.12)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
女川1号機(59.6.1)	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7(2)
女川2号機(H7.7.28)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
女川3号機(H14.1.30)													0	0	0	0
福島第一1号機(46.3.26)	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	17
福島第一2号機(49.7.18)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	22
福島第一3号機(51.3.27)	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	12
福島第一4号機(53.10.12)	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	10
福島第一5号機(53.4.18)	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
福島第一6号機(54.10.24)	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16(2)
福島第二1号機(57.4.20)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10(1)
福島第二2号機(59.2.3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6
福島第二3号機(60.6.21)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2(1)
福島第二4号機(62.8.25)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2(1)
柏崎刈羽1号機(60.9.18)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5(1)
柏崎刈羽2号機(H2.9.28)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
柏崎刈羽3号機(H5.8.11)					0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
柏崎刈羽4号機(H6.8.11)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柏崎刈羽5号機(H2.4.10)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柏崎刈羽6号機(H8.11.7)								0	0	0	0	0	0	0	0	0
柏崎刈羽7号機(H9.7.2)								0	0	0	0	0	0	1	0	1
浜岡1号機(51.3.17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
浜岡2号機(53.11.29)	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
浜岡3号機(62.8.28)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
浜岡4号機(H5.9.3)								0	0	0	0	0	0	0	0	0
志賀1号機(H5.7.30)					0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
島根1号機(49.3.29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
島根2号機(元.2.10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1(1)
伊方1号機(52.9.30)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7
伊方2号機(57.3.19)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
伊方3号機(H6.12.15)						0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
玄海1号機(50.10.15)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7
玄海2号機(56.3.30)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4(1)
玄海3号機(H6.3.18)					0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
玄海4号機(H9.7.25)								0	0	0	0	0	0	0	0	0
川内1号機(57.7.9)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
川内2号機(60.11.28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2(1)
全国合計	13	11	6	12	7	5	15	8	14	7	14	8	4	5	3	433(18)
基数	38	40	42	43	47	49	50	51	53	52	52	52	53	53	52	1107
一基当たり報告件数	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4

注1. 昭和52年3月3日付け通産大臣通達および昭和56年9月1日付け科学技術庁長官通達に基づく報告。
 なお平成15年10月に原子炉等規制法の規則改正に伴い、通達に基づく報告は廃止となった。
 2. 報告件数のうち、()内は試運転中および建設中のもので内数
 3. 基数は、年度末に於ける運転基数。一基当たり報告件数は、営業運転および本格運転中の報告件数および基数で算出。
 4. 東海発電所は、平成10年3月31日営業運転停止。平成18年6月30日に廃止措置計画が認可された。

(7) 定期安全レビュー（PSR）の実施状況

平成4年6月から平成15年10月までは資源エネルギー庁の行政指導に基づき、平成15年10月以降は法令に基づき、約10年毎に保安活動の実施状況の評価や最新の技術的知見の反映状況の評価を踏まえ、原子力発電所の安全性等を総合的に評価する、定期安全レビュー（PSR）を行ってきた。

その後、平成25年12月の安全性向上評価制度の施行にあわせ、定期安全レビューは廃止されたが、初回の安全性向上評価実施までは定期安全レビューを実施することとされている。

	1回目 (評価期間)	2回目 (評価期間)	3回目 (評価期間)
敦賀発電所 1号機	平成6年8月 公表 (運転開始 ～平成6年3月)	平成20年3月 公表 (平成6年4月 ～平成18年3月)	
敦賀発電所 2号機	平成18年4月 公表 (運転開始 ～平成17年3月)	平成28年4月 公表 (平成17年4月 ～平成27年3月)	
美浜発電所 1号機	平成6年8月 公表 (運転開始 ～平成6年3月)	平成19年7月 公表 (平成6年4月 ～平成18年3月)	
美浜発電所 2号機	平成7年10月 公表 (運転開始 ～平成7年3月)	平成13年6月 公表 (平成7年4月 ～平成12年3月)	平成23年7月 公表 (平成12年4月 ～平成22年3月)
美浜発電所 3号機	平成12年5月 公表 (運転開始 ～平成11年3月)	平成18年4月 公表 (平成11年4月 ～平成17年3月)	平成28年3月 公表 (平成17年4月 ～平成27年3月)
大飯発電所 1、2号機	平成12年5月 公表 (運転開始 ～平成11年3月)	平成20年7月 公表 (平成11年4月 ～平成19年3月)	
大飯発電所 3、4号機	平成19年7月 公表 (運転開始 ～平成18年3月)	平成29年7月 公表 (平成18年4月 ～平成28年3月)	
高浜発電所 1、2号機	平成9年11月 公表 (運転開始 ～平成8年3月)	平成15年12月 公表 (平成8年4月 ～平成15年3月)	平成25年12月13日 (平成15年4月 ～平成24年3月)
高浜発電所 3、4号機	平成13年6月 公表 (運転開始 ～平成12年3月)	平成23年7月 公表 (平成12年4月 ～平成22年3月)	

(8) 高経年化対策の実施状況

平成 15 年 9 月までは各事業者の自主的な保安活動として、平成 15 年 10 月以降は法令に基づき、運転開始から 30 年を経過する原子炉施設について、以降 10 年毎に、原子炉施設の安全を確保する上で重要な機器及び構造物等に関する技術的な評価（高経年化技術評価：P L M）を実施するとともに、この評価結果に基づき、以降 10 年間に実施すべき保守管理に関する方針（長期保守管理方針）の策定などが、事業者に義務付けられた。

また、原子力発電所の検査制度の見直しに伴い、平成 21 年 1 月以降は、高経年化技術評価の結果に基づき 10 年間に実施する追加保全策を長期保守管理方針として定め、保安規定に添付することが事業者に義務付けられた。

このため、事業者は、運転開始後 30 年目のプラントについて、以降 10 年毎に経年劣化に関する技術的な評価を行い、この評価の結果に基づき、原子炉施設についての保守管理に関する方針を策定し、その方針に係る保安規定の変更認可を国に申請するとともに、安全協定に基づき、県および立地市町に報告してきた。

平成 25 年 7 月、原子炉等規制法が改正され、原子力発電所の運転期間は運転を開始した日から起算して 40 年とされ、その満了に際し、原子力規制委員会の認可を受けることで、1 回に限り 20 年を上限として延長が可能とされた。運転期間延長認可申請には、特別点検結果報告書、劣化状況評価書（高経年化技術評価）、保守管理に関する方針書（長期保守管理方針）を添付することとなっている。

発電所 (運転開始)	30 年目の評価プラント	40 年目の評価プラント	運転期間延長 認可申請日 (認可日)
	P L M 提出日 (保安規定変更認可日) ----- 原子力安全委員会 ^{*1} への報告日	P L M 提出日 (保安規定変更認可日) ----- 原子力安全委員会 ^{*1} への報告日	
敦賀 1 号機 (S45. 3. 14)	H11 年 2 月 8 日 (-) ----- H11 年 2 月 8 日	H21 年 2 月 17 日 (H21 年 9 月 3 日) ----- H21 年 9 月 3 日	— 〔 H27 年 4 月 27 日 〕 運転終了
敦賀 2 号機 (S62. 2. 17)	H28 年 2 月 15 日 ^{*2} (H29 年 2 月 2 日)		
美浜 1 号機 (S45. 11. 28)	H11 年 2 月 8 日 (-) ----- H11 年 2 月 8 日	H21 年 11 月 5 日 (H22 年 6 月 28 日) ----- H22 年 6 月 28 日	— 〔 H27 年 4 月 27 日 〕 運転終了
美浜 2 号機 (S47. 7. 25)	H13 年 6 月 14 日 (-) ----- H13 年 6 月 14 日	H23 年 7 月 22 日 (H24 年 7 月 19 日) ----- H24 年 7 月 26 日	— 〔 H27 年 4 月 27 日 〕 運転終了
美浜 3 号機 (S51. 12. 1)	H18 年 1 月 30 日 (-) ----- H18 年 7 月 27 日	H27 年 11 月 26 日 (H28 年 11 月 16 日)	H27 年 11 月 26 日 (H28 年 11 月 16 日)

※ 1 : 原子力安全委員会は平成 24 年 9 月 19 日に廃止となり、原子力規制委員会に移行

※ 2 : 冷温停止状態が維持されることを前提とした評価

発電所 (運転開始)	30年目の評価プラント	40年目の評価プラント	運転期間延長 認可申請日 (認可日)
	PLM提出日 (保安規定変更認可日) ----- 原子力安全委員会※ ¹ への報告日	PLM提出日 (保安規定変更認可日)	
大飯1号機 (S54. 3. 27)	H20年3月14日 (-) ----- H20年7月25日		
大飯2号機 (S54. 12. 5)	H20年3月14日 (-) ----- H20年10月27日		
高浜1号機 (S49. 11. 14)	H15年12月18日 (-) ----- H16年3月18日	H25年11月12日※ ² (H26年11月12日) ----- H27年4月30日※ ³ (H28年6月20日)	H27年4月30日 (H28年6月20日)
高浜2号機 (S50. 11. 14)	H15年12月18日 (-) ----- H16年3月18日	H26年11月11日※ ² (H27年4月8日) ----- H27年4月30日※ ³ (H28年6月20日)	H27年4月30日 (H28年6月20日)
高浜3号機 (S60. 1. 17)	H26年1月15日 (H27年11月18日)		
高浜4号機 (S60. 6. 5)	H26年6月3日 (H27年11月18日)		

※1：原子力安全委員会は平成24年9月19日に廃止となり、原子力規制委員会に移行

※2：冷温停止状態が維持されることを前提とした評価

※3：運転継続を前提とした評価

(9) 蒸気発生器伝熱管施栓状況

発電所名	蒸気発生器	設備本数 (本)	施栓本数 (本)	施栓率 (%)	スリーブ 本数(本)	等価施栓率 (%)	安全解析 施栓率(%)
敦賀2号機	A	3,382	122	3.6	—	—	10
	B	3,382	53	1.6	—	—	10
	C	3,382	156	4.6	—	—	10
	D	3,382	148	4.4	—	—	10
	合計	13,528	479	3.5	—	—	—
美浜1号機 (SG取替後)	A	2,918	0	0.0	—	—	10
	B	2,918	0	0.0	—	—	10
	合計	5,836	0	0.0	—	—	—
美浜2号機 (SG取替後)	A	3,382	0	0.0	—	—	10
	B	3,382	0	0.0	—	—	10
	合計	6,764	0	0.0	—	—	—
美浜3号機 (SG取替後)	A	3,382	3	0.1	—	—	10
	B	3,382	0	0.0	—	—	10
	C	3,382	0	0.0	—	—	10
	合計	10,146	3	0.0	—	—	—
大飯1号機 (SG取替後)	A	3,382	0	0.0	—	—	10
	B	3,382	0	0.0	—	—	10
	C	3,382	0	0.0	—	—	10
	D	3,382	0	0.0	—	—	10
	合計	13,528	0	0.0	—	—	—
大飯2号機 (SG取替後)	A	3,382	0	0.0	—	—	10
	B	3,382	0	0.0	—	—	10
	C	3,382	0	0.0	—	—	10
	D	3,382	0	0.0	—	—	10
	合計	13,528	0	0.0	—	—	—
大飯3号機	A	3,382	0	0.0	—	—	10
	B	3,382	0	0.0	—	—	10
	C	3,382	0	0.0	—	—	10
	D	3,382	0	0.0	—	—	10
	合計	13,528	0	0.0	—	—	—
大飯4号機	A	3,382	0	0.0	—	—	10
	B	3,382	0	0.0	—	—	10
	C	3,382	0	0.0	—	—	10
	D	3,382	0	0.0	—	—	10
	合計	13,528	0	0.0	—	—	—
高浜1号機 (SG取替後)	A	3,382	0	0.0	—	—	10
	B	3,382	0	0.0	—	—	10
	C	3,382	0	0.0	—	—	10
	合計	10,146	0	0.0	—	—	—
高浜2号機 (SG取替後)	A	3,382	0	0.0	—	—	10
	B	3,382	0	0.0	—	—	10
	C	3,382	0	0.0	—	—	10
	合計	10,146	0	0.0	—	—	—
高浜3号機	A	3,382	109	3.2	—	—	10
	B	3,382	134	4.0	—	—	10
	C	3,382	119	3.5	—	—	10
	合計	10,146	362	3.6	—	—	—
高浜4号機	A	3,382	135	4.0	—	—	10
	B	3,382	134	4.0	—	—	10
	C	3,382	123	3.6	—	—	10
	合計	10,146	392	3.9	—	—	—

(注1) 施栓率[%] = (施栓本数 / 設備本数) × 100。小数点以下2桁目を四捨五入。

(注2) 等価施栓率[%] : 施栓およびスリーブ補修による伝熱管の伝熱性、1次冷却材の流量に及ぼす影響を考慮した施栓率。小数点以下2桁目を切り上げ。

(注3) 安全解析施栓率[%] : 原子炉設置変更許可等の安全解析で使用している施栓率

3. 県内原子力発電所の定期検査実績（平成元年度以降、平成29年3月末現在）

注1：燃料取替実績の取替数における（ ）内は、新燃料集合体数。

注2：燃料取替実績の取替数における〈 〉内は、新燃料集合体数のうちMOX燃料体数。

注3：燃料取替実績の漏えい数における（ ）内は、『漏えいの疑いあり』の体数。

注4：蒸気発生器細管検査結果における（ ）内は、異常信号管数。

注5：施栓およびスリーブ施工管の合計が異常信号管よりも多い場合は、健全管を抜管し施栓したことなどによる。

(1) 敦賀発電所1号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		定期検査中の増改造工事等 および異常事象
		社員	社員外 合計	取替数	漏えい数	
19	H 2. 1. 24 ↓ H 2. 4. 26(93) H 2. 5. 18(115)	社員 社員外 合計	0.13 2.47 2.61	80 (80)	0	○増改造工事等 ①新型制御棒の採用 ②事故時サンプリング装置設置工事 ③格納容器電気配線貫通部改造工事 ④排ガスコンデンサ・主配管改造工事 ⑤出力領域計装取替工事 ⑥給水加熱器ベント系改造工事 ⑦エリアモニタ取替工事 ⑧野外モニタ設備変更工事
20	H 3. 5. 7 ↓ H 3. 7. 29(84) H 3. 8. 28(114)	社員 社員外 合計	0.14 2.75 2.88	92 (92)	0	○増改造工事等 ①プロセス放射線モニタ取替工事 ②低圧蒸気タービン内部車室修繕工事 ③出力領域計装取替工事 ④制御棒駆動機構取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①高圧タービンケーシング小口径配管つけ根部からの蒸気漏洩
21	H 4. 9. 3 ↓ H 5. 1. 8(128) H 5. 1. 29(149)	社員 社員外 合計	0.15 3.52 3.67	72 (72)	0	○増改造工事等 ①原子炉容器スタッドボルトナット取替え工事 ②選択制御棒挿入システム設置工事 ③高圧注水ポンプ、配管取替工事 ④原子炉冷却材浄化系再生熱交換器取替工事 ⑤原子炉給水ポンプケーシング取替工事 ⑥原子炉容器供用期間中検査
計画外 停止	H 5. 12. 22 ↓ H 6. 1. 25(35)			—	—	○安全協定に基づく異常事象 ①格納容器内冷却器ドレン発生率の増加に伴う原子炉手動停止
22	H 6. 1. 26 ↓ H 6. 4. 11(156) H 6. 7. 26(182)	社員 社員外 合計	0.14 2.78 2.92	60 (60)	0	○増改造工事等 ①排ガス予熱器取替工事 ②原子炉格納容器ドレン系隔離弁取替工事 ③原子炉再循環ポンプ(A)分解点検及びインターナル等取替工事 ④原子炉圧力容器内シュラウド点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①高圧タービンケーシング合わせ面からの蒸気漏えいに伴う原子炉手動停止
23	H 7. 8. 25～ H 7. 11. 6(74) H 7. 8. 25～ H 7. 11. 30(98)	社員 社員外 合計	0.13 2.26 2.38	64 (64)	0	○増改造工事等 ①原子炉格納容器内床ドレンサンプ水位計設置工事 ②原子炉再循環ポンプメカニカルシール取替工事 ③原子炉圧力容器内シュラウド点検 ④水素注入装置設置工事

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		定期検査中の増改造工事等 および異常事象
				取替数	漏えい数	
24	H 8. 11. 21 ↓ H 9. 3. 6(106) H 9. 3. 28(128)	社員 社員外 合計	0.10 2.11 2.22	64 (64)	0	○増改造工事等 ①原子炉自動停止用地震計設置工事 ②低圧タービン内部車室修繕工事 ③原子炉再循環ポンプメカニカルシールシールパ ージ水流路変更工事 ④水素注入装置設置工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①制御棒駆動水圧系配管からの漏えいに伴う手動 停止
25	H10. 3. 19 ↓ H10. 6. 23(97) H10. 7. 21(125)	社員 社員外 合計	0.13 3.38 3.51	54 (52)	0	○増改造工事等 ①低圧タービン内部車室取替工事 ②主発電機固定子巻線取替工事 ③原子炉圧力容器内のシュラウドの点検工事 ④原子炉圧力容器供用期間中検査 ⑤原子炉格納容器冷却系・原子炉停止時冷却系接続 工事
26	H11. 8. 20 ↓ H13. 2. 18(549) H13. 3. 15(574)	社員 社員外 合計	0.26 7.07 7.33	60 (60)	0	○増改造工事等 ①シュラウド取替工事 ②炉内計装用保護筒の予防保全工事 ③原子炉再循環配管内の流量検出用フローエレメ ント取替工事 ④給水加熱器取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①シュラウドサポート部の損傷 ②原子炉再循環ポンプC号機での異音
27	H14. 2. 26 ↓ H14. 4. 19(53) H14. 5. 15(79)	社員 社員外 合計	0.07 1.05 1.12	68 (68)	0	○増改造工事等 ①制御棒取替工事 ②シュラウドサポート点検工事 ③定格熱出力一定運転関連工事
28	H15. 6. 14 ↓ H15. 8. 9(57) H15. 9. 4(83)	社員 社員外 合計	0.09 1.35 1.44	56 (56)	0	○増改造工事等 ①制御棒取替工事 ②タービングランド蒸気系配管改造工事 ③炉内照射試験片取出し ○安全協定に基づく異常事象 ①主給水逆止弁等の構成部品の紛失 ②新型制御棒表面に確認されたひび割れ
29	H16. 9. 18 ↓ H16. 10. 27(40) H16. 11. 26(70)	社員 社員外 合計	0.09 1.21 1.30	48 (48)	0	○増改造工事等 ①275kV 開閉所機器取替工事 ②タービン機械式圧力調整装置撤去工事 ③主給水逆止弁等取替工事 ④原子炉再循環系配管等点検工事 ⑤制御棒点検工事 ⑥原子炉格納容器圧力抑制室点検工事 ⑦主蒸気圧力計他計装配管修繕工事 ⑧配管の肉厚検査
30	H17. 11. 12 ↓ H18. 1. 1(51) H18. 1. 27(77)	社員 社員外 合計	0.10 1.37 1.47	60 (60)	0	○増改造工事等 ①制御棒取替工事 ②原子炉圧力容器供用期間中検査 ③配管の肉厚検査 ④原子炉格納容器内保温材取替工事 ⑤中央制御室への蒸気浸入にかかる点検

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		定期検査中の増改造工事等 および異常事象
		社員	社員外 合計	取替数	漏えい数	
3 1	H19. 2. 16 ↓ H19. 9. 1(198) H19. 10. 31(258) 〔トラブル停止〕 H19. 9. 26 ～H19. 10. 7	社員 社員外 合計	0.16 2.71 2.88	5 2 (5 2)	0	○増改造工事等 ①主発電機用励磁機取替工事 ②原子炉圧力容器頭部冷却系配管改造工事 ③制御棒点検工事 ④配管内円柱状構造物健全性確認検査 ⑤原子炉圧力容器等の供用期間中検査 ⑥耐震裕度向上工事 ⑦給水・復水系統等の配管肉厚検査 ○安全協定に基づく異常事象 ①復水移送配管流量計からの水漏れ ②格納容器冷却系海水配管からの漏えいに伴う炉心スプレイポンプ電動機の機能低下 ③原子炉給水ポンプミニマムフロー配管曲がり部からの漏えい
3 2	H20. 11. 7 ↓ H21. 12. 10(399) H22. 1. 8(428)	社員 社員外 合計	0.10 5.10 5.20	5 6 (5 6)	0	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②原子炉再循環系配管等点検工事 ③制御棒駆動水圧系インターロック改造工事 ④原子炉冷却材浄化ポンプ出口温度計修繕工事 ⑤原子炉再循環ポンプメカニカルシール信頼性向上対策工事 ⑥給水・復水系統等の配管肉厚検査 ○安全協定に基づく異常事象 ①中央制御室換気空調系外気取り入れダクトの腐食 ②制御棒駆動水圧系統ベント弁シート部の傷 ③フィルタスラッジ貯蔵タンク室内での漏えい ④高圧注水系ディーゼル冷却用海水配管の減肉
3 3	H23. 1. 26 ↓ (H27. 4. 27 運転終了) H29. 4. 19*	社員 社員外 合計	0.12 9.14 9.25	—	—	○増改造工事等 ①所内変圧器取替工事 ②原子炉再循環系配管取替工事 ③主復水器伝熱管修繕工事 ④原子炉格納容器電気ペネトレーション取替工事 ⑤耐震裕度向上工事 ⑥バイタル電源用無停電電源装置取替工事 ⑦プロセス計算機等取替工事 ⑧原子炉圧力容器等の供用期間中検査 ⑨福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事等 ○安全協定に基づく異常事象 ①海水戻り配管から海水漏れに伴う非常用ディーゼル発電機(A)の待機除外

(2) 敦賀発電所2号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器伝熱管検査結果				定期検査中の増改造工事等 および異常事象
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
2	H 1. 4. 11 ↓ H 1. 7. 1(82) H 1. 7. 26(107)	社員 社員外 合計	0.04 0.77 0.80	104 (104)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①主蒸気加減弁マフラーリング取替工事 ②非常用ディーゼル発電機海水冷却熱交換器伝熱管取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①『蒸気発生器水位異常低』による原子炉自動停止
3	H 2. 8. 26 ↓ H 2. 11. 30(97) H 2. 12. 21(118)	社員 社員外 合計	0.04 1.52 1.56	92 (92)	0	3382 (1) 施栓 1	3382 (0)	3382 (1) 施栓 1	3382 (0)	○増改造工事等 ①蒸気発生器細管振れ止め金具取替工事 ②1次冷却材温度測定用バイパス配管撤去工事 ③1次冷却材ポンプ変流翼取付ボルト取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器細管の損傷
4	H 3. 12. 14 ↓ H 4. 3. 2(80) H 4. 3. 25(103)	社員 社員外 合計	0.03 0.74 0.77	101 (84)	0	3381 (0)	3382 (0)	3381 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①出力領域計測装置取替工事 ○美浜2号機事故反映事項で各種検査及び確認実施
5	H 5. 4. 23 ↓ H 5. 7. 2(71) H 5. 8. 5(105)	社員 社員外 合計	0.03 0.68 0.71	101 (72)	0	3381 (0)	3382 (0)	3381 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①制御棒クラスタ取替工事 ②原子炉容器上蓋管台点検 ③安全注入系弁点検工事 ④非常用ディーゼル発電機インターロック設置工事 ○美浜2号機事故反映事項で各種検査および確認実施
6	H 6. 9. 2 ↓ H 6. 11. 11(71) H 6. 12. 6(96)	社員 社員外 合計	0.03 0.75 0.79	68 (68)	0	3381 (0)	3382 (0)	3381 (0)	3382 (0)	○美浜2号機事故反映対策工事 ①主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事
7	H 7. 12. 12 ↓ H 8. 2. 23(74) H 8. 3. 19(99)	社員 社員外 合計	0.03 0.65 0.68	72 (72)	0	3381 (0)	3382 (0)	3381 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①炉内計測装置シンプルチューブ案内管トンネルサンプルレベルスイッチ設置工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ②原子炉水位計設置工事 ③常用母線インターロック改造工事
8	H 9. 4. 18 ↓ H 9. 7. 17(91) H 9. 8. 12(117)	社員 社員外 合計	0.03 0.92 0.94	72 (72)	0	3381 (0)	3382 (0) 抜管調査のため、 施栓	3381 (0)	3382 (0) 2	○増改造工事等 ①原子炉容器頂部温度低減対策工事 ②蒸気発生器伝熱管抜管調査工事 ③原子炉容器供用期間中検査 ④1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ⑤放水口消泡対策工事 ⑥アクシデントマネジメント対策工事
9	H10. 9. 11 ↓ H10. 10. 24(44) H10. 11. 19(70)	社員 社員外 合計	0.03 0.81 0.84	69 (68)	0	3381 (0)	3382 (0)	3379 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①出力領域計測装置取替工事 ②制御棒クラスタ取替工事
計画外 停止	H11. 7. 12 ↓ H11. 11. 26(138)			—	—					○安全協定に基づく異常事象 ①化学体積制御系再生熱交換器からの漏えいに伴う原子炉手動停止

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シールド)		燃料取替実績		蒸気発生器伝熱管 検査結果				定期検査中の増改造工事等 および異常事象
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
10	H11. 11. 27 ↓ H12. 1. 28(63) H12. 2. 21(87)	社員 社員外 合計	0.02 0.66 0.68	48 (48)	0	3381 (0)	3382 (0)	3379 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①化学体積制御系再生熱交換器取替工事 ②湿分分離加熱器・スチームコンバータ等 伝熱管取替工事 ○敦賀2号機事故反映で各種検査実施 ○安全協定に基づく異常事象 ①加圧器逃シタンクからの漏えい
11	H13. 3. 10 ↓ H13. 5. 9(61) H13. 6. 5(88)	社員 社員外 合計	0.03 1.64 1.68	69 (64)	0	3381 (0)	3382 (0)	3379 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材分岐配管修繕工事 ②主タービン内部車室修繕工事
12	H14. 6. 11 ↓ H14. 7. 9(29) H14. 8. 6(57)	社員 社員外 合計	0.03 0.82 0.86	81 (80)	0	3381 (0)	3382 (0)	3379 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①湿分分離加熱器伝熱管取替工事 ②定格熱出力一定運転関連工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料取扱棟での作業員の負傷
13	H15. 9. 5 ↓ H15. 10. 29(55) H15. 11. 26(83)	社員 社員外 合計	0.04 1.25 1.29	77 (68)	0	3381 (0)	3382 (0)	3379 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査等 ②主油タンク圧力監視装置設置工事 ③海塩粒子による応力腐食割れに係る点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①加圧器逃がし弁用管台等溶接部等のひび割れ
14	H16. 12. 15 ↓ H17. 2. 25(73) H17. 3. 24(100)	社員 社員外 合計	0.06 3.52 3.58	81 (76)	0	3381 (121)	3382 (53)	3379 (153)	3382 (148)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査等 ②放射線管理用計測装置検出器取替工事 ③化学体積制御系小口径配管他取替工事 ④加圧器管台等の応力腐食割れに係る点検 ⑤高サイクル熱疲労割れに係る点検 ⑥2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
15	H18. 4. 23 ↓ H18. 6. 30(69) H18. 12. 22(244) 〔トラブル停止 H18. 7. 1 ～H18. 7. 13 H18. 10. 5 ～H18. 11. 24〕	社員 社員外 合計	0.07 1.15 1.22	93 (80)	0	3260 (0)	3329 (0)	3226 (0)	3234 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②ホウ酸注入ライン試験用弁撤去工事 ③炉内照射試験片取出工事 ④原子炉容器フランジシート面修繕工事 ⑤1次冷却材管内構造物の流体振動に係る点検 ⑥600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ⑦高サイクル熱疲労割れに係る点検 ⑧2次系配管の点検等 ⑨中央制御室への蒸気浸入に係る点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①脱気器タンク水位制御弁の不調に伴う原子炉手動停止 ②原子炉補機冷却水冷却器の点検・補修に伴う原子炉手動停止

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器伝熱管 検査結果				定期検査中の増改造工事等 および異常事象
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
16	H19. 8. 26 ↓ H20. 8. 8(349) H21. 3. 13(566) 〔トラブル停止〕 H20. 9. 16～ H21. 2. 15	社員 社員外 合計	0.09 4.28 4.36	69 (60)	0	3260 (0)	3329 (0)	3226 (0)	3234 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②蒸気タービン取替工事 ③耐震裕度向上工事 ④600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ⑤原子炉容器供用期間中検査 ⑥1次冷却材配管内構造物の流体振動対策工事 ⑦高サイクル熱疲労割れの対策工事 ⑧2次系配管の点検等 ⑨プロセスモニタ取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器入口管台溶接部での傷 ②タービン動補助給水ポンプ起動入口弁の動作不良 ③高圧タービン車室からの蒸気漏れに伴う原子炉手動停止
17	H22. 2. 21 ↓ H22. 7. 9(139) H22. 8. 6(167)	社員 社員外 合計	0.05 2.99 3.05	93 (72)	0	3260 (0)	3329 (0)	3226 (0)	3234 (0)	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ③格納容器再循環サンプスクリーン取替工事 ④1次系小口径曲げ配管取替工事 ⑤高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ⑥原子炉保護系制御盤等取替及び電源装置改造工事 ⑦制御棒駆動装置制御盤等取替工事 ⑧高圧タービン入口圧力調整工事 ⑨2次系配管の点検等 ⑩1次冷却材ポンプ電源監視回路改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①原子炉格納容器内の弁からの漏えい
18	H23. 8. 29 ↓ 未定※ 未定※	社員 社員外 合計								○増改造工事等 ①亜鉛注入装置設置工事 ②2次系配管の点検 ③福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事等 ○安全協定に基づく異常事象 ①管理区域内での協力会社作業員の負傷 ②洗たく廃液モニタタンクの漏れ跡 ③非常用ディーゼル発電機シリンダ冷却水ポンプの軸の曲がり

※福島第一原子力発電所事故に対する安全対策および新規規制基準対応工事の実施状況等を踏まえ、計画していく。

(3) 美浜発電所 1 号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績 取替数 漏えい数		蒸気発生器 伝熱管検査 A-SG B-SG		定期検査中の主要増改造工事および 異常事象等
		社員	社員外 合計					
10	H 1. 3.24 ↓ H 1. 8.10(140) H 1. 8.30(160)	社員 社員外 合計	0.10 3.62 3.72	36 (36)	0	3306 (1) 施栓 1 抜栓再使用 167	3366 (5) 施栓 5 抜栓再使用 153	○増改造工事等 ①非常用ディーゼル発電機取替工事 ②原子炉容器下部炉心構造物アップフロー 化工事 ③1次冷却材温度測定用バイパス配管撤去 工事 ④蒸気発生器伝熱管既施栓管再使用工事 ⑤高圧タービン車室水平継手面補修工事 ⑥ループバイパス配管撤去工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
11	H 2. 9.10 ↓ H 3. 1.24(137) H 3. 4.12(215)	社員 社員外 合計	0.06 2.36 2.43	32 (32)	0	3472 (0) 抜栓再使用 130	3514 (0) 抜栓再使用 105	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管既施栓管再使用工事 ②蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ③事故時サンプリング設備設置工事
12	H 3.12.20 ↓ H 4. 3.27(99) H 4. 4.16(119)	社員 社員外 合計	0.05 1.44 1.48	36 (36) 混合酸化 物燃料 4体 取出し	0	3602 (0)	3619 (0)	○美浜 2 号機事故反映事項で各種検査及び確 認実施
13	H 5. 4. 2 ↓ H 5. 8.24(145) H 5. 9.22(174)	社員 社員外 合計	0.05 2.76 2.81	20 (16)	0	3465 (9) 施栓 9	3512 (7) 施栓 7	○増改造工事等 ①スリーブ付メカニカルプラグ取替工事 ②放射線監視盤改造工事 ③冷却材希ガスモニタ撤去 ④1次系海水管取替工事 ⑤原子炉容器監視試験片取出 ○美浜 2 号機事故反映事項 ①主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事及 び各種検査、確認実施 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②タービン軸受油系統の不調
14	H 6. 7.11 ↓ H 8. 2.18(589) H 8. 4. 3(633) 起動後点検停止 H8. 3. 1 ～H8. 3.19	社員 社員外 合計	0.10 5.03 5.13	12 (8)	0	蒸気発生器 取替実施		○増改造工事等 ①蒸気発生器取替工事 ②原子炉容器供用期間中検査 ③充てんポンプ取替工事 ④原子炉格納容器貫通部改造工事 ○美浜 2 号機事故反映対策工事 ①原子炉水位計設置工事 ②常用母線インターロック改造工事 ③高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ④1次冷却材管取替工事
15	H 9. 4.13 ↓ H 9. 6.19(68) H 9. 7.11(90)	社員 社員外 合計	0.06 1.65 1.71	41 (36)	0	2918 (0)	2918 (0)	○安全協定に基づく異常事象 ①制御棒駆動装置ハウジング等キャノピー シール部の損傷
16	H10. 8. 8 ↓ H10.10. 7(61) H10.11. 2(87)	社員 社員外 合計	0.06 1.55 1.61	45 (28)	0	2918 (0)	2918 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②余熱除去系統注入ライン増強工事

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績		蒸気発生器 伝熱管検査		定期検査中の主要 増改造工事および 異常事象等
		社員	社員外 合計	取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	
17	H11. 12. 1 ↓ H12. 2. 24(86) H12. 3. 22(113)	社員 社員外 合計	0.06 1.95 2.01	40 (28)	0	2918 (0)	—	○増改造工事等 ①低圧タービンロータ取替工事 ②原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ○敦賀2号機事故反映点検
18	H13. 5. 4 ↓ H13. 8. 1(90) H13. 8. 28(117)	社員 社員外 合計	0.05 1.39 1.44	45 (32)	0	—	2918 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②中央制御盤取替工事 ③出力領域計測装置検出器取替工事 ④1次系小口径配管継手部取替工事 ⑤原子炉照射試験片取出工事
19	H14. 9. 1 ↓ H14. 11. 21(82) H14. 12. 17(108)	社員 社員外 合計	0.05 2.38 2.43	41 (28)	0	2918 (0)	—	○増改造工事等 ①炉内構造物バップルフォーマボルト取替工事 ②充てん配管継手部他取替工事 ③低圧タービン外部車室グラウンド部他補修工事 ④放射線管理用計測装置検出器取替工事 ⑤出力領域計測装置検出器取替工事 ⑥炉外核計装装置測定処理部取替工事 ⑦炉内計装筒管台予防保全対策工事 ⑧定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化 ⑨原子炉容器供用期間中検査
20	H16. 1. 14 ↓ H16. 3. 2(49) H16. 3. 26(73)	社員 社員外 合計	0.04 0.94 0.98	41 (30)	0	—	2918 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ②高サイクル熱疲労割れに係る点検 ③余熱除去系他配管の点検 ④海塩粒子による応力腐食割れに係る点検
計画 停止	H16. 9. 5 ↓ H16. 12. 4(91)	社員 社員外 合計	0.01 0.02 0.03					○美浜3号機事故を踏まえた2次系配管の肉厚測定 ○安全協定に基づく異常事象 ①B余熱除去クローラ下部保温材部でのほう酸析出 ②タービン動補助給水管の肉厚不足
21	H17. 4. 25 ↓ H17. 8. 25(123) H17. 12. 6(226) 〔トラブル停止〕 H17. 9. 29 ～H17. 11. 11	社員 社員外 合計	0.04 0.74 0.78	45 (24)	0	2918 (0)	—	○増改造工事等 ①高圧給水加熱器取替工事 ②格納容器送気ラインベローズ取替工事 ③原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ④高サイクル熱疲労割れに係る点検 ⑤2次系配管の肉厚検査等 ⑥中央制御室への蒸気浸入に係る点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①補助建屋排気筒のひび割れおよびドレン管の接続不良 ②A-主給水ポンプ下部ケーシングからのわずかな漏えい ③B-湿分分離加熱器加熱蒸気ドレン管温度計管台溶接部からの漏えい ④B-加圧器安全弁出口温度高警報の発信 ⑤A-1次冷却材ポンプシール水漏えいに伴う原子炉停止
22	H18. 11. 1 ↓ H19. 8. 31(304) H19. 9. 27(331)	社員 社員外 合計	0.05 0.85 0.90	50 (24)	0	—	2918 (0)	○増改造工事等 ①600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ②2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①余熱除去系統サンプリングラインの溶接事業者検査手続き漏れ ②原子炉格納容器内壁面の水のにじみ

定検 回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績		蒸気発生器 伝熱管検査		定期検査中の主要 増改造工事および 異常事象等
		社員	社員外 合計	取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	
23	H20. 3. 25 ↓ H20. 6. 23(91) H20. 7. 18(116)	社員 社員外 合計	0.03 0.87 0.90	37 (20)	0	2918 (0)	—	○増改造工事等 ① 1次冷却材ポンプ熱遮へい装置 取替工事 ②耐震裕度向上工事 ③湿分分離加熱器の取替工事 ④高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ⑤ 2次系配管の点検等 ⑥格納容器送気弁および排気弁取替工事
24	H21. 8. 17 ↓ H21. 11. 12(88) H21. 12. 18(124) 〔 トラブル停止 H21. 11. 13 ～H21. 11. 24 〕	社員 社員外 合計	0.04 1.17 1.21	45 (24)	0	—	2918 (0)	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②発電機負荷開閉装置設置工事 ③ 1次冷却材ポンプ熱遮へい装置取替工事 ④第1・2低圧給水加熱器取替工事 ⑤ 2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①出力上昇操作中の不具合による発電停止
25	H22. 11. 24 ↓ (H27. 4. 27 運転終了) H29. 4. 19* ※定期検査は、原子炉 等規制法の規則に基 づき、廃止措置計画 の認可をもって終了 した。	社員 社員外 合計	0.09 2.20 2.30	—	—	—	—	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ③格納容器再循環サンプスクリーン取替工事 ④主変圧器取替工事 ⑤復水器伝熱管取替工事 ⑥加圧器スプレイ弁取替工事 ⑦亜鉛注入装置設置工事 ⑧ 1次冷却材ポンプ電源監視回路改造工事 ⑨ 2次系配管の点検等 ⑩福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全 性向上対策工事等 ○安全協定に基づく異常事象 ①A-非常用ディーゼル発電機の過給機故障

(4)美浜発電所2号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替績		蒸気発生器 伝熱管検査		定期検査中の主要増改造工事および 異常事象等
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	
13	H 2. 4. 5 ↓ H 2. 7. 4(91) H 2. 7. 25(112)	社員 社員外 合計	0.05 1.77 1.82	45 (44)	0	3074 (1) 施 栓 1	3051 (15) 施 栓 15	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ②事故時サンプリング設備設置工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管損傷
14	H 3. 4. 12 ↓ H 6. 8. 25 (1232) H 6. 10. 13 (1281) 起動後点検停止 H 6. 9. 10 ～H 6. 9. 26	社員 社員外 合計	0.13 5.78 5.90	28 (28)	0	蒸気発生器 取替実施		○増改造工事等 ①低圧タービンロータ取替 ②充てんポンプ取替 ③燃料取替用水タンク取替 ④制御棒クラスタ案内管支持ピン取替 ⑤1次冷却材ポンプ主フランジボルト取替 ⑥放射線監視盤改造工事 ⑦原子炉冷却系統漏洩検知器設置工事 ○蒸気発生器伝熱管破断事故の反映工事 ①蒸気発生器取替工事 ②高感度主蒸気管モニタ設置工事 ③主蒸気管モニタ設置工事 ④原子炉水位計の設置 ⑤主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事 ⑥常用母線インターロック等改造工事 ⑦プラント計算機の処理能力向上 ⑧加圧器逃し弁行き計器用空気系統の増強 ⑨計器用空気系統不要弁の撤去
15	H 7. 10. 25 ↓ H 8. 2. 1(100) H 8. 2. 23(122)	社員 社員外 合計	0.06 1.82 1.88	37 (24)	0	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器上ふた管台点検工事 ②1次冷却材ポンプ供用期間中検査
16	H 9. 2. 2 ↓ H 9. 5. 9(97) H 9. 6. 3(122)	社員 社員外 合計	0.04 1.65 1.70	49 (32)	0	3382 (0)	3382 (0)	○安全協定に基づく異常事象 ①制御棒駆動装置ハウジング等キャノピーシール部の損傷
17	H10. 5. 21 ↓ H10. 7. 23(64) H10. 8. 18(90)	社員 社員外 合計	0.06 1.33 1.39	44 (32)	0	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査
18	H11. 9. 3 ↓ H11. 11. 18(77) H11. 12. 14(103)	社員 社員外 合計	0.03 0.99 1.02	33 (28)	0	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②余熱除去系統注入ライン増強工事 ③原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ○敦賀2号機事故反映点検
19	H13. 1. 12 ↓ H13. 4. 25(104) H13. 5. 22(131)	社員 社員外 合計	0.05 2.54 2.59	44 (36)	0	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ②炉内構造物バツフルフォームボルト取替工事 ③原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ④化学体積制御系統浄化流量増加工事 ⑤B-余熱除去ポンプ入口配管改造工事 ⑥中央制御盤取替工事 ○敦賀2号機事故反映点検
20	H14. 6. 3 ↓ H14. 7. 17(45) H14. 8. 13(72)	社員 社員外 合計	0.03 0.51 0.54	53 (36)	0	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①出力領域計測装置検出器取替工事 ②放射線管理用計測装置検出器取替工事 ③定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替		蒸気発生器 伝熱管検査		定期検査中の主要増改造工事および 異常事象等
				取替数	漏れ数	A-SG	B-SG	
2 1	H15. 9. 12 ↓ H15. 11. 6(56) H15. 12. 12(92) (トラブル停止 H15. 11. 9 ～H15. 11. 17)	社員 社員外 合計	0.03 0.72 0.75	41 (32)	0	—	3382 (0)	○増改造工事等 ① 1次冷却材ポンプ供用期間中検査等 ② 原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③ 充てん配管継手部他取替工事 ④ 1次系小口径配管継手部取替工事 ⑤ 余熱除去系統流量調整弁他取替工事 ⑥ 原子炉容器照射試験片取出工事 ⑦ 炉外核計装置測定処理部取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ① 加圧器スプレ配管ベントラインからの1次冷却水漏れ
計画 停止	H16. 8. 13 ↓ H16. 11. 29(109)	社員 社員外 合計	<0.01 0.01 0.01					○美浜3号機事故を踏まえた2次系配管の肉厚測定
2 2	H17. 1. 9 ↓ H17. 3. 3(54) H17. 3. 29(80)	社員 社員外 合計	0.03 0.38 0.41	37 (24)	0	3382 (0)	—	○増改造工事等 ① 格納容器送気ラインベローズ取替工事 ② 原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ③ 高サイクル熱疲労割れに係る点検 ④ 2次系配管の点検等
2 3	H18. 3. 3 ↓ H18. 5. 29(88) H18. 6. 22(112)	社員 社員外 合計	0.03 0.85 0.88	41 (36)	0	—	3382 (0)	○増改造工事等 ① 原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ② 化学体積制御系抽出水配管継手部他取替工事 ③ 制御棒駆動装置冷却ユニット設置工事 ④ 600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ⑤ 高サイクル熱疲労割れに係る点検 ⑥ 2次系配管の点検等 ⑦ 中央制御室への蒸気流入に係る点検
2 4	H19. 7. 20 ↓ H20. 7. 30(377) H20. 8. 22(400)	社員 社員外 合計	0.04 1.98 2.02	45 (36)	0	3382 (0)	—	○増改造工事等 ① 1次系小口径配管継手部取替工事 ② 耐震裕度向上工事 ③ 600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ④ 高圧給水加熱器取替工事 ⑤ 2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ① A-蒸気発生器入口管台溶接部での傷 ② A-余熱除去ポンプ軸封部の不調
2 5	H21. 4. 3 ↓ H21. 6. 28(87) H21. 7. 23(112)	社員 社員外 合計	0.03 0.88 0.91	33 (20)	0	—	3382 (0)	○増改造工事等 ① 耐震裕度向上工事 ② 1次冷却材管閉塞分岐管取替工事 ③ 600系ニッケル基合金管台予防保全対策工事 ④ 湿分分離加熱器取替工事 ⑤ 1次冷却材ポンプ軸シール部改造工事 ⑥ 2次系配管の点検等

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査		定期検査中の主要増改造工事および 異常事象等
		社員	社員外 合計	取替数	漏れ数	A-SG	B-SG	
26	H22. 8. 20 ↓ H22. 10. 25(67) H22. 11. 19(92)	社員 社員外 合計	0.03 0.89 0.92	20 (20)	0	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ③1次系小口径配管継手部取替工事 ④格納容器再循環サンプスクリーン取替工事 ⑤亜鉛注入装置設置工事 ⑥1次系冷却ポンプ電源監視回路改造工事 ⑦起動変圧器取替工事 ⑧2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①調整運転中における電気出力の変動 ②原子炉格納容器空気再循環ファン定期試験 における運転上の制限の逸脱
27	H23. 12. 18 ↓ (H27. 4. 27 運転終了) H29. 4. 19** ※定期検査は、原子 炉等規制法の規則 に基づき、廃止措 置計画の認可をも って終了した。	社員 社員外 合計	0.05 1.50 1.55	—	—	—	—	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②加圧器安全弁、加圧器スプレ弁および加圧器 逃し弁他取替工事 ③化学体積制御系統小口径配管他取替工事 ④1次系強加工曲げ配管取替工事 ⑤原子炉保護装置取替工事 ⑥安全系計器用電源装置取替工事 ⑦2次系熱交換器取替工事 ⑧1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ⑨原子炉容器供用期間中検査 ⑩発電機固定子コイルおよび発電機励磁機取 替工事 ⑪2次系配管の点検等 ⑫福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全 性向上対策工事等

(5)美浜発電所3号機

定検回数	定期検査期間 (開始~並列日数) (開始~終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績 取替数 漏えい数		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
						A-SG	B-SG	C-SG	
10	H 1. 9. 11 ↓ H 1. 11. 30 (81) H 1. 12. 20 (101)	社員 社員外 合計	0.07 2.75 2.82	77 (68)	0	3328 (20) 施栓 20	3346 (10) 施栓 10	3323 (30) 施栓 30	○増改造工事等 ①格納容器内小型クレーン設置工事 ②1次冷却材温度測定用バイパス配管撤去工事 ③蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②格納容器隔離弁動作不良
11	H 3. 1. 18 ↓ H 3. 6. 3 (137) H 3. 6. 25 (159)	社員 社員外 合計	0.05 1.60 1.65	65 (48)	0	3308 (87) 施栓 87	3336 (34) 施栓 34	3293 (38) 施栓 38	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ②事故時サンプリング設備設置工事 ③出力分布調整用制御棒クラスタ撤去工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②1次冷却材ポンプフレーム振動の増加
12	H 4. 3. 27 ↓ H 4. 7. 17 (113) H 4. 8. 6 (133)	社員 社員外 合計	0.06 2.50 2.56	64 (48)	1	3221 (77) 施栓 77	3302 (41) 施栓 41	3255 (31) 施栓 31	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ主フランジボルト取替工事 ②蒸気発生器伝熱管メカニカルプラグ取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料集合体の漏洩 ②蒸気発生器伝熱管の損傷 ○美浜2号機事故反映事項 ①蒸気発生器伝熱管振れ止め金具取替工事 およびその他各種検査、確認実施
13	H 5. 9. 1 ↓ H 5. 12. 27 (118) H 6. 1. 25 (147)	社員 社員外 合計	0.05 2.02 2.07	69 (52)	0	3144 (113) 施栓 113	3261 (71) 施栓 71	3224 (78) 施栓 78	○増改造工事等 ①放射線監視盤改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ②主蒸気管モニタ設置工事 ③常用母線受電回路改造工事 ④主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事
14	H 7. 2. 23 ↓ H 7. 7. 3 (131) H 7. 7. 28 (156)	社員 社員外 合計	0.05 2.53 2.58	61 (60)	0	3031 (51) 施栓 141	3190 (128) 施栓 217	3146 (100) 施栓 193	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ②低圧タービンロータ取替工事 ③格納容器内クレーン(ポーラクレーン)修繕工事 ④格納容器内小型クレーンの一時撤去工事 ⑤原子炉容器上ぶた管台貫通部点検工事 ⑥出力領域中性子束検出器取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②第6B高圧給水加熱器ドレン流量の増加に伴う出力抑制 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①原子炉水位計設置工事 ②常用母線インターロック改造工事
15	H 8. 8. 27 ↓ H 9. 1. 30 (157) H 9. 2. 21 (179)	社員 社員外 合計	0.05 2.49 2.54	44 (36)	0	蒸気発生器 取替実施			○増改造工事等 ①蒸気発生器取替工事 ②原子炉容器上部ふた取替工事 ③低圧タービンロータ取替工事 ④格納容器内小型クレーン復旧工事
16	H10. 1. 18 ↓ H10. 2. 27 (41) H10. 3. 24 (66)	社員 社員外 合計	0.05 1.26 1.31	53 (52)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①化学体積制御系統浄化流量増加工事

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
		社員	社員外	取替数	漏れ数	A-SG	B-SG	C-SG	
17	H11. 4. 21 ↓ H11. 6. 14(55) H11. 7. 9(80)	社員 社員外 合計	0.04 1.04 1.08	48 (48)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②余熱除去系、格納容器スプレイ系配管接続工事 ③原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①A-主蒸気管系統の油圧防振器損傷
18	H12. 7. 28 ↓ H12. 10. 25(90) H12. 12. 13(139) 〔トラブル停止〕 H12. 11. 15 ～H12. 12. 4	社員 社員外 合計	0.05 1.26 1.31	61 (48)	0	3382 (3) 施栓 3	— A-SG 伝熱管損傷に 鑑み検査を実施 3382 (0)	— 3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③1次冷却材系統脱気装置設置工事 ④発電機固定子コイル取替工事 ○敦賀2号機事故反映点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷(異物による) ②2次系クリーンアップ配管の損傷 ③主給水管からの蒸気漏れに伴う原子炉手動停止
19	H14. 1. 5 ↓ H14. 3. 13(68) H14. 4. 9(95)	社員 社員外 合計	0.05 1.28 1.33	61 (52)	0	—	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ②1次系小口径配管継手部取替工事 ③燃料取替用水タンク他取替工事 ④A余熱除去ポンプ入口弁取替及び配管改造工事 ⑤出力領域計測装置検出器取替工事 ⑥原子炉照射試験片取出工事 ⑦1次冷却材ポンプ供用期間中検査
20	H15. 5. 8 ↓ H15. 6. 19(43) H15. 7. 15(69)	社員 社員外 合計	0.03 0.68 0.71	69 (52)	0	3379 (0)	—	—	○増改造工事等 ①放射線管理用計測装置検出器取替工事 ②定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化 ○安全協定に基づく異常事象 ①炉内計装用コンジットチューブ表面に確認された応力腐食割れ
計画外 停止	H16. 8. 9 ↓								○安全協定に基づく異常事象 ①2次系配管破損に伴う原子炉自動停止 (タービン建屋での死傷事故)
21	H16. 8. 14 ↓ H19. 1. 11(881) H19. 2. 7(908) 〔試験運転〕 H18. 9. 26 ～H18. 10. 3	社員 社員外 合計	0.04 1.03 1.07	69 (52)	0	—	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ②原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検・予防保全工事 ③原子炉冷却系統設備小口径配管取替工事 ④安全注入系統設備小口径配管継手部取替工事 ⑤主蒸気管・主給水管ベローズ他取替工事 ⑥発電機負荷開閉装置設置工事 ⑦2次系熱交換器他取替工事 ⑧高サイクル熱疲労割れに係る点検 ⑨余熱除去系配管等の点検 ○2次系配管破損事故の対策工事 ①2次系配管の点検・取替工事 ②中央制御室への蒸気浸入に係る点検 ③熱水等により影響を受けた機器の取替え・修理 ④タービン動補助給水ポンプ出口流量制御弁のバネ取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①4-3C母線停電に伴うA非常用ディーゼル発電機の自動起動 ②2次系純水系統におけるトリチウムの検出 ③補助蒸気配管サポートの損傷 ④格納容器での水漏れ

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏れ数	A-SG	B-SG	C-SG	
2 2	H19. 4. 4 ↓ H19. 7. 9(97) H19. 8. 3(122)	社員 社員外 合計	0.02 0.39 0.41	25 (12)	0	3379 (0)			○増改造工事等 ①600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検・予防保全工事 ②耐震裕度向上工事 ③2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器2次側管板上面での異物確認 ②A蓄圧タンク窒素供給系統からのわずかな窒素漏れ
2 3	H20. 9. 1 ↓ H20.11.12(73) H20.12.10(101)	社員 社員外 合計	0.03 0.96 0.99	61 (56)	0	—	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②高サイクル熱疲労割れに係る改善工事 ③加圧器安全弁他取替工事 ④2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①送電系統事故による美浜発電所1、2号機の原子炉自動停止と3号機の系統単独運転
2 4	H21.12.13 ↓ H22. 3. 22(100) H22. 4. 16(125)	社員 社員外 合計	0.03 1.11 1.14	53 (44)	0	3379 (0)	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②格納容器再循環サンプルスクリーン取替工事 ③600系ニッケル基合金管台予防保全対策工事 ④1次冷却材ポンプ軸シール部改造工事 ⑤亜鉛注入装置設置工事 ⑥2次系配管の点検等
2 5	H23. 5. 14 ↓ 未定** 未定**	社員 社員外 合計							○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②1次冷却材ポンプ電源監視回路改造工事 ③原子炉照射試験片取出工事 ④1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ⑤2次系配管の点検等 ⑥福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事等

※福島第一原子力発電所事故に対する安全対策および新規制基準等対応工事の実施状況等を踏まえ、計画していく。

(6) 大飯発電所 1 号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績 取替数 漏えい数		蒸気発生器 伝熱管検査				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
						A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
8	H 1. 8. 14 ↓ H 2. 3. 9(208) H 2. 3. 30(229)	社員 社員外 合計	0.12 6.61 6.73	81 (24)	1	2855 (139) 施栓 10 スリーブ 129 再使用 63	2867 (99) 施栓 11 スリーブ 88 再使用 42	2858 (81) 施栓 13 スリーブ 68 再使用 28	2846 (92) 施栓 10 スリーブ 82 再使用 27	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管既施栓管再使用工事 ②蒸気発生器伝熱管予防保全スリーブ補修工事 ③蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ④野外モニタ改造工事 ⑤1次冷却材管サーマルスリーブ取替工事 ⑥蒸気加減弁改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料集合体の漏えい ②蒸気発生器伝熱管の損傷
9	H 2. 9. 30 ↓ H 3. 5. 17(230) H 3. 6. 6(250)	社員 社員外 合計	0.14 8.13 8.27	54 (40)	1	2908 (65) 施栓 22 スリーブ 43 再使用 25	2898 (166) 施栓 30 スリーブ 136 再使用 30	2873 (57) 施栓 23 スリーブ 34 再使用 45	2863 (80) 施栓 12 スリーブ 68 再使用 45	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管既施栓管再使用工事 ②蒸気発生器伝熱管予防保全スリーブ補修工事 ③蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ④格納容器貫通部改造工事 ⑤1次冷却材管サーマルスリーブ取替工事 ⑥化学体積制御設備浄化能力向上対策工事 ⑦事故時サンプリング設備改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料集合体の漏えい ②蒸気発生器伝熱管の損傷
10	H 3. 12. 18 ↓ H 4. 6. 8(174) H 4. 6. 30(196)	社員 社員外 合計	0.09 5.94 6.03	70 (60)	0	2911 (99) 施栓 51 スリーブ 48 再使用 40	2898 (81) 施栓 49 スリーブ 32 再使用 40	2895 (103) 施栓 66 スリーブ 37 再使用 40	2896 (116) 施栓 60 スリーブ 56 再使用 40	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管既施栓管再使用工事 ②蒸気発生器伝熱管予防保全スリーブ補修工事 ③1次冷却材管サーマルスリーブ取替工事 ④制御棒クラスター案内管支持ピン取替工事 ⑤出力領域計測装置検出器取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ○美浜2号機事故反映事項で各種検査及び確認を実施
11	H 5. 4. 28 ↓ H 5. 10. 21(177) H 5. 11. 18(205)	社員 社員外 合計	0.11 7.51 7.62	81 (64)	0	2900 (104) 施栓 73 スリーブ 31	2889 (79) 施栓 48 スリーブ 31	2869 (77) 施栓 55 スリーブ 22	2876 (161) 施栓 59 スリーブ 102	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管予防保全スリーブ補修工事 ②炉心上部注入系撤去工事 ③放射線監視盤改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ○美浜2号機事故反映事項 ①主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事及び各種検査、確認実施
12	H 6. 9. 16 ↓ H 7. 4. 25(222) H 7. 5. 24(251)	社員 社員外 合計	0.11 5.01 5.12	77 (76)	0	蒸気発生器取替実施				○増改造工事等 ①蒸気発生器取替工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ②主蒸気管モニタ設置工事 ③原子炉水位計設置工事 ④常用母線インターロック等改造工事
13	H 8. 5. 30 ↓ H 8. 9. 10(104) H 8. 10. 3(127)	社員 社員外 合計	0.12 3.28 3.40	77 (64)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績		蒸気発生器 伝熱管検査				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
		社員	社員外	取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
14	H 9. 10. 23 ↓ H10. 1. 17(87) H10. 2. 13(114)	社員 社員外 合計	0.08 3.43 3.52	81 (80)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ○安全協定に基づく異常事象 ①制御棒駆動装置ハウジング等キャノピーシール部の損傷
15	H11. 2. 19 ↓ H11. 6. 6(108) H11. 7. 1(133)	社員 社員外 合計	0.10 3.68 3.78	80 (72)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②余熱除去系、格納容器スプレイ系配管接続工事 ③低圧タービンロータ取替工事 ④発電機負荷開閉装置設置工事 ⑤充てん/高圧注入ポンプおよび充てんポンプ取替工事 ⑥アイスコンデンサ氷取替工事 ⑦原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料集合体支持格子の損傷 ②制御棒駆動装置ハウジング等キャノピーシール部の損傷
16	H12. 7. 31 ↓ H12. 11. 25(118) H12. 12. 27(150) (トラブル停止 H12. 12. 2 ～H12. 12. 12)	社員 社員外 合計	0.08 2.33 2.41	104 (80)	1	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③原子炉キャビティシール改造工事 ④原子炉補機冷却水系統他改造工事 ○敦賀2号機事故反映点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料集合体の漏えい(1次冷却材中の放射能濃度の上昇) ②燃料取出し作業中の不具合 ③タービン弁油圧系統からの油漏れに伴う原子炉手動停止
17	H13. 12. 12 ↓ H14. 3. 12(91) H14. 4. 4(114)	社員 社員外 合計	0.08 1.88 1.95	69 (64)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器供用期間中検査 ③原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ④原子炉容器照射試験片取出工事 ⑤原子炉補機冷却水系統他改造工事 ⑥炉内計装筒管台予防保全対策工事 ⑦出力領域計測装置検出器取替工事 ⑧アイスコンデンサ空気冷却ユニット取替工事
18	H15. 4. 14 ↓ H15. 6. 4(52) H15. 7. 1(79)	社員 社員外 合計	0.08 1.67 1.75	85 (68)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①炉内温度監視用熱電対支持構造物取替工事 ②放射線管理用計測装置検出器取替工事 ③定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化
19	H16. 6. 4 ↓ H16. 7. 31(58) H16. 11. 10(160) 計画停止 H16. 9. 24 ～H16. 10. 16	社員 社員外 合計	0.10 1.62 1.72	89 (68)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査等 ②原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ③高サイクル熱疲労割れに係る点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料取替用水タンクの変形 ②2次系主給水配管曲がり部の減肉 ③燃料取替用水タンクからの水ののにじみ

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績 取替数 漏えい数		蒸気発生器 伝熱管検査				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
						A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
20	H17. 9. 20 ↓ H17. 12. 8(80) H18. 1. 18(121)	社員 社員外 合計	0.12 2.07 2.19	85 (60)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①燃料取替用水タンク取替工事 ②主変圧器取替工事 ③600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ④高サイクル熱疲労割れに係る点検 ⑤2次系配管の点検等 ⑥中央制御室への蒸気浸入に係る点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①B-余熱除去ポンプシール水クーラベントラインからの漏えい ②海水淡水化装置に供給している補助蒸気配管における蒸気漏れと支持金具の損傷 ③送電系統事故に伴う原子炉自動停止
21	H18. 12. 22 ↓ H19. 5. 1(131) H19. 7. 11(202)	社員 社員外 合計	0.13 3.28 3.41	77 (52)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検・予防保全工事 ②2次系熱交換器他取替工事 ③1次系電動弁取替工事 ④2次系配管の点検等
22	H20. 6. 4 ↓ H20. 8. 3(61) H20. 8. 28(86)	社員 社員外 合計	0.11 2.35 2.47	77 (60)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②2次系熱交換器取替工事 ③原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ④2次系配管の点検等
23	H21. 8. 20 ↓ H21. 12. 11(114) H22. 1. 13(147)	社員 社員外 合計	0.15 8.01 8.16	56 (52)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③加圧器管台取替工事 ④余熱除去系統配管合流部取替工事 ⑤燃料取換クレーン取替工事 ⑥発電機固定子コイル取替工事 ⑦1次系電動弁取替工事 ⑧原子炉保護装置取替工事 ⑨2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①プラント排気筒ガスモニタの一時的な指示値の上昇 ②プラント排気筒ガスモニタの一時的な指示値の上昇
24	H22. 12. 10 ↓ H23. 3. 13(94) 未定* (トラブル停止 H23. 7. 16 ～未定)	社員 社員外 合計		56 (56)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②化学体積制御系統小口径配管他取替工事 ③安全系計器用電源装置取替及び常用系直流電源装置他設置工事 ④1次冷却材ポンプ電源監視回路改造工事 ⑤格納容器再循環サンプスクリーン取替工事 ⑥原子炉容器供用期間中検査 ⑦2次系配管の点検等 ⑧福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事等 ○安全協定に基づく異常事象 ①C-蓄圧タンク圧力低下 ②物揚岸壁補強工事における協力会社作業員の負傷

※福島第一原子力発電所事故に対する安全対策および新規規基準等対応工事の実施状況等を踏まえ、計画していく。

(7)大飯発電所2号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績		蒸気発生器 伝熱管検査				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
		社員	社員外	取替数	漏れ数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
8	H 2. 1. 5 ↓ H 2. 4. 9(95) H 2. 4. 26(112)	社員 社員外 合計	0.09 4.28 4.37	93 (64)	0	3376 (2) 施栓 2	3353 (5) 施栓 5	3350 (26) 施栓 26	3349 (6) 施栓 6	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ②1次冷却材管サーマルスリーブ取替工事 ③化学体積制御設備浄化能力向上対策工事 ④事故時サンプリング設備設置工事 ⑤蒸気加減弁改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
中間 停止	H 2. 11. 15 ↓ H 2. 12. 3(19)									○増改造工事等 ①送電線および開閉所制御・保護装置の切替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①1次冷却材ポンプシールの不調
9	H 3. 3. 25 ↓ H 3. 7. 22(120) H 3. 8. 20(149)	社員 社員外 合計	0.07 2.57 2.64	109 (88)	0	3374 (4) 施栓 4	3348 (3) 施栓 3	3324 (19) 施栓 19	3343 (10) 施栓 10	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ②1次冷却材管サーマルスリーブ取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②支持ピンナットの回り止め金具の脱落 ○美浜2号機事故反映事項(施錠弁追加表示)
10	H 4. 9. 14 ↓ H 5. 2. 5(145) H 5. 2. 26(166)	社員 社員外 合計	0.09 4.46 4.55	85 (68)	0	3370 (74) 施栓 74	3345 (52) 施栓 52	3305 (102) 施栓 102	3333 (58) 施栓 58	○増改造工事等 ①炉心上部注入系撤去工事 ②蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ③加圧器サージ管サーマルスリーブ取替工事 ④制御棒クラスタ案内管支持ピン取替工事 ○美浜2号機事故反映事項 ①蒸気発生器伝熱管振れ止め金具取替工事 及び各種検査、確認を実施 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
11	H 6. 2. 21 ↓ H 6. 6. 16(116) H 6. 7. 14(144)	社員 社員外 合計	0.09 3.88 3.97	73 (68)	0	3296 (51) 施栓 51	3293 (45) 施栓 45	3203 (65) 施栓 65	3275 (58) 施栓 58	○増改造工事等 ①A・D-1次冷却材ポンプの供用期間中検査 ②A・D-1次冷却材ポンプ主フランジボルト取替工事 ③放射線監視盤改造工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ②主蒸気管モニタ設置工事 ③主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事 ④常用母線受電回路改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
12	H 7. 8. 14 ↓ H 7. 12. 18(127) H 8. 1. 12(152)	社員 社員外 合計	0.06 2.83 2.89	69 (60)	0	3087 (99) 施栓 99	3121 (46) 施栓 46	2993 (66) 施栓 66	3100 (43) 施栓 43	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ②原子炉容器上ぶた管台貫通部点検工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①原子炉水位計設置工事 ②常用母線インターロック改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
13	H 9. 2. 3 ↓ H 9. 7. 20(168) H 9. 8. 14(193)	社員 社員外 合計	0.07 4.87 4.94	81 (72)	0	蒸気発生器取替				○増改造工事等 ①蒸気発生器取替工事 ②低圧タービンロータ取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①制御棒駆動装置ハウジング等キャノピーシール部の損傷

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
14	H10. 8. 29 ↓ H11. 1. 28(153) H11. 8. 11(348) 〔トラブル停止〕 H11. 1. 29 〔～H11. 7. 17〕	社員 社員外 合計	0.12 4.31 4.42	85 (72)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ③余熱除去系、格納容器スプレイ系配管 接続工事 ④発電機負荷開閉装置設置工事 ⑤充てん/高圧注入ポンプおよび充てん ポンプ取替工事 ⑥アイスコンデンサ氷取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①炉内温度計装用管台キャノピーシール部 からの漏えい ②B-余熱除去ポンプ出口配管ドレン弁取 付管台溶接部からの漏えい ③制御棒落下に伴う原子炉手動停止
15	H12. 3. 10 ↓ H12. 5. 12(64) H12. 6. 6(89)	社員 社員外 合計	0.07 1.85 1.92	49 (40)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器照射試験片取出工事 ③原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ○敦賀2号機事故反映点検
16	H13. 6. 1 ↓ H13. 9. 8(100) H13. 10. 4(126)	社員 社員外 合計	0.06 1.54 1.60	84 (72)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器供用期間中検査 ③原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ④原子炉キャビティシール改造工事 ⑤原子炉補機冷却水系統他改造工事 ⑥安全注入系統逆止弁取替工事
17	H14. 10. 21 ↓ H14. 12. 18(59) H15. 1. 15(87)	社員 社員外 合計	0.07 1.42 1.50	85 (76)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①炉内計装筒管台予防保全対策工事 ②出力領域計測装置検出器取替工事 ③放射線管理用計測装置検出器取替工事 ④定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化
計画 停止	H16. 9. 8 ↓ H16. 9. 22 (15)	社員 社員外 合計	<0.01 0.02 0.02							○美浜3号機事故を踏まえた2次系配管の肉 厚測定
18	H16. 2. 9 ↓ H16. 3. 24(45) H16. 4. 20(72)	社員 社員外 合計	0.07 1.65 1.72	81 (60)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査等
19	H17. 3. 16 ↓ H17. 6. 24(101) H17. 8. 11(149) 〔トラブル停止〕 H17. 7. 17 〔～H17. 7. 21〕	社員 社員外 合計	0.09 1.59 1.68	85 (64)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①燃料取替用水タンク取替工事 ②原子炉容器管台等溶接部の応力腐食割れ に係る点検 ③高サイクル熱疲労割れに係る点検 ④2次系配管の点検等 ⑤中央制御室への蒸気浸入に係る点検 ⑥復水器内での海水漏えいの疑いに伴う点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①非常用予備発電装置機能検査復旧時の不 具合 ②発電機固定子冷却水のわずかな漏えい
20	H18. 4. 24 ↓ H18. 8. 13(112) H18. 9. 7(137)	社員 社員外 合計	0.09 2.03 2.12	69 (48)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食 割れに係る予防保全対策工事 ②2次系熱交換器他取替工事 ③2次系配管の点検等

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
2 1	H19. 9. 30 ↓ H19. 12. 15(77) H20. 1. 18(111) 〔トラブル停止〕 H19. 12. 16 ～H19. 12. 23	社員 社員外 合計	0.08 2.20 2.28	68 (60)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ① 2次系熱交換器取替工事 ② 耐震裕度向上工事 ③ 2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ① 2次系主給水配管曲がり部での減肉 ② 「1次冷却材平均温度異常低」警報の発信 ③ 湿分分離加熱器空気抜き管からの蒸気漏れに伴う原子炉手動停止
2 2	H21. 2. 6 ↓ H21. 4. 24(78) H21. 5. 21(105)	社員 社員外 合計	0.08 2.94 3.02	61 (60)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ① 耐震裕度向上工事 ② 原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③ 蒸気発生器保温材取替工事 ④ 1次冷却材ポンプ軸シール部改造工事 ⑤ 亜鉛注入装置設置工事 ⑥ 2次系配管の点検等
2 3	H22. 6. 7 ↓ H22. 10. 23(139) H22. 11. 17(164)	社員 社員外 合計	0.09 4.98 5.08	56 (52)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ① 耐震裕度向上工事 ② 余熱除去系統入口部小口径配管他取替工事 ③ 格納容器再循環サンプスクリーン取替工事 ④ 600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ⑤ 高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ⑥ 燃料取換クレーン取替工事 ⑦ 原子炉保護装置取替工事 ⑧ 2次系配管の点検等
2 4	H23. 12. 16 ↓ 未定* 未定*	社員 社員外 合計								○増改造工事等 ① 耐震裕度向上工事 ② 化学体積制御系統小口径配管他取替工事 ③ 1次系強加工曲げ配管取替工事 ④ 1次系冷却材ポンプ電源監視回路改造工事 ⑤ 常用系直流電源装置他設置工事 ⑥ 2次系配管の点検等 ⑦ 福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事等

※福島第一原子力発電所事故に対する安全対策および新規規制基準対応工事の実施状況等を踏まえ、計画していく。

(8) 大飯発電所3号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器細管検査結果				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
1	H 5. 1. 12 ↓ H 5. 3. 25(73) H 5. 4. 22(101)	社員 社員外 合計	0.02 0.50 0.52	72 (72)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉格納容器供用期間中検査 ○美浜2号機事故反映事項で各種検査及び確認を実施
2	H 6. 5. 13 ↓ H 6. 7. 14(63) H 6. 8. 11(91)	社員 社員外 合計	0.02 0.53 0.55	89 (76)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器照射試験片取出工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ②主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事
3	H 7. 9. 11 ↓ H 7. 11. 28(79) H 7. 12. 22(103)	社員 社員外 合計	0.02 0.59 0.61	85 (68)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉格納容器の供用期間中検査 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①原子炉水位計設置工事 ②常用母線インターロック改造工事
4	H 9. 1. 9 ↓ H 9. 3. 6(57) H 9. 3. 28(79)	社員 社員外 合計	0.02 0.72 0.74	89 (64)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器頂部温度低減対策工事 ③発電機固定子改善工事
5	H10. 3. 16 ↓ H10. 4. 22(38) H10. 5. 19(65)	社員 社員外 合計	0.02 0.60 0.62	85 (76)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②余熱除去系、格納容器スプレイ系配管接続工事 ③原子炉格納容器供用期間中検査
6	H11. 6. 17 ↓ H11. 7. 22(36) H11. 8. 17(62)	社員 社員外 合計	0.03 0.67 0.70	101 (56)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査
7	H12. 6. 11 ↓ H12. 7. 19(39) H12. 8. 17(68)	社員 社員外 合計	0.02 0.57 0.59	84 (68)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ○敦賀2号機事故反映点検
8	H13. 9. 16 ↓ H13. 11. 7(53) H13. 12. 6(82)	社員 社員外 合計	0.02 0.86 0.88	81 (72)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器供用期間中検査 ③原子炉容器照射試験片取出工事
9	H15. 1. 5 ↓ H15. 2. 25(52) H15. 3. 25(80)	社員 社員外 合計	0.04 1.63 1.66	105 (76)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②出力領域計測装置検出器取替工事 ③放射線管理用計測装置検出器取替工事 ④2次系熱交換器他取替工事 ⑤定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化 ⑥余熱除去系配管の一部補修工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①B-余熱除去ポンプメカニカルシール水冷却用の冷却水サイトフローからの僅かな水漏れ
10	H16. 4. 20 ↓ H17. 1. 14(270) H17. 2. 8(295)	社員 社員外 合計	0.09 2.84 2.93	81 (28)	1	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた管台溶接部の応力腐食割れ補修工事等 ②原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ③高サイクル熱疲労割れに係る点検 ④2次系配管の肉厚検査 ○安全協定に基づく異常事象 ①1次冷却材中の放射能濃度の上昇(燃料集合体の漏えい) ②原子炉容器上部ふた制御棒駆動装置取付管台からの漏えい

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器細管検査結果				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏れ数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
1 1	H17. 6. 24 ↓ H17. 8. 4(42) H17. 9. 1(70)	社員 社員外 合計	0.05 0.94 0.99	77 (64)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ②高サイクル熱疲労割れに係る点検 ③2次系配管の点検等 ④中央制御室への蒸気浸入に係る点検
1 2	H18. 9. 27 ↓ H18.12. 9(74) H19. 1.10(106)	社員 社員外 合計	0.06 2.70 2.75	97 (64)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検・予防保全工事 ③2次系配管の点検等
1 3	H20. 2. 2 ↓ H20.11. 7(280) H20.12. 4(307)	社員 社員外 合計	0.06 2.24 2.30	81 (56)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検・予防保全工事 ②1次系強加工曲げ管取替工事 ③亜鉛注入装置設置工事 ④耐震裕度向上工事 ⑤高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ⑥2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①中性子源領域検出器の一次的な停止 ②所内電源喪失に伴う非常用ディーゼル発電機の自動起動 ③原子炉容器出口管台溶接部での傷
1 4	H21.10.31 ↓ H22. 1.23(85) H22. 2.19(112)	社員 社員外 合計	0.03 1.66 1.69	89 (68)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉容器Aループ出口管台溶接工事 ②充てん配管一列撤去工事 ③1次系強加工曲げ配管取替工事 ④耐震裕度向上工事 ⑤2次系配管の点検等
1 5	H23. 3.18 ↓ H24. 7. 5(476) H24. 8. 3(505)	社員 社員外 合計	0.07 1.98 2.05	97 (64)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①低圧／高圧タービン取替工事 ②耐震裕度向上工事 ③格納容器再循環サンプスクリーン取替工事 ④600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ⑤原子炉容器供用期間中検査 ⑥2次系配管の点検等 ⑦福島第一原子力発電所事故を踏まえた特別点検等
1 6	H25. 9. 2 ↓ 未定** 未定**	社員 社員外 合計								○増改造工事等 ①原子炉照射試験片取出工事 ②2次系配管の点検等 ③福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事等 ○安全協定に基づく異常事象 ①特定重大事故等対処施設の設置に係る作業トンネル工事における協働会社作業員の負傷 ②海水ポンプ室防護壁かさ上げ工事における協働会社作業員の負傷

※福島第一原子力発電所事故に対する安全対策および新規規制基準対応工事の実施状況等を踏まえ、計画していく。

(9) 大飯発電所4号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏れ数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
1	H 6. 2. 17 ↓ H 6. 4. 28(71) H 6. 5. 26(99)	社員 社員外 合計	0.02 0.48 0.50	72 (72)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉格納容器供用期間中検査 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ②主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事
2	H 7. 6. 19 ↓ H 7. 9. 13(87) H 7. 10. 12(110)	社員 社員外 合計	0.02 0.57 0.59	77 (64)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器照射試験片取出工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①原子炉水位計設置工事 ②常用母線インターロック改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①原子炉水位計の不具合
3	H 8. 9. 30 ↓ H 9. 3. 23(175) H 9. 4. 17(200)	社員 社員外 合計	0.02 0.51 0.53	77 (72)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉格納容器供用期間中検査 ②1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ③原子炉容器頂部温度低減対策工事 ④発電機点検・復旧工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料集集体リーフスプリングの損傷
4	H10. 5. 16 ↓ H10. 6. 24(40) H10. 7. 17(63)	社員 社員外 合計	0.01 0.44 0.46	85 (72)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②余熱除去系、格納容器スプレイ系 配管接続工事
5	H11. 8. 16 ↓ H11. 9. 21(37) H11. 10. 15(61)	社員 社員外 合計	0.02 0.55 0.57	88 (72)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉格納容器供用期間中検査
6	H12. 11. 14 ↓ H13. 1. 23(71) H13. 2. 20(99)	社員 社員外 合計	0.02 0.69 0.70	103 (80)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器供用期間中検査 ○敦賀2号機事故反映点検
7	H14. 3. 17 ↓ H14. 4. 16(31) H14. 5. 14(59)	社員 社員外 合計	0.02 0.56 0.58	81 (76)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②出力領域計測装置検出器取替工事 ③放射線管理用計測装置検出器取替工事 ④定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化対策
8	H15. 6. 13 ↓ H15. 7. 31(49) H15. 8. 26(75)	社員 社員外 合計	0.02 0.80 0.82	93 (76)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査等 ②原子炉容器照射試験片取出工事 ③2次系熱交換器他取替工事
計画 停止	H16. 8. 13 ↓ H16. 9. 5(24)	社員 社員外 合計	<0.01 <0.01 0.01							○美浜3号機事故を踏まえた2次系配管の 肉厚測定
9	H16. 9. 25 ↓ H16. 11. 5(42) H16. 12. 2(69)	社員 社員外 合計	0.03 0.53 0.56	97 (68)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割 れに係る点検 ②高サイクル熱疲労割れに係る点検 ③2次系配管の肉厚測定
10	H17. 12. 27 ↓ H18. 3. 11(75) H18. 4. 7(102)	社員 社員外 合計	0.04 0.93 0.98	89 (60)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ②600系ニッケル基合金溶接部の応力腐 食割れに係る点検 ③高サイクル熱疲労割れに係る点検 ④2次系配管の点検等 ⑤中央制御室への蒸気浸入に係る点検

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査				定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	D-SG	
1 1	H19. 5. 6 ↓ H19. 7. 21(77) H19. 8. 17(104)	社員 社員外 合計	0.04 1.43 1.47	77 (52)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ③2次系配管の点検等
1 2	H20. 9. 9 ↓ H20.12. 7(90) H21. 1. 8(122)	社員 社員外 合計	0.04 1.33 1.36	73 (60)	1	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプの供用期間中検査 ②耐震裕度向上工事 ③600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検・予防保全工事 ④亜鉛注入装置設置工事 ⑤高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ⑥2次系配管の点検等
1 3	H22. 2. 7 ↓ H22. 5. 28(111) H22. 6. 23(137)	社員 社員外 合計	0.04 2.10 2.13	101 (72)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全対策工事 ②1次系強加工曲げ配管取替工事 ③高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ④格納容器再循環サンプスクリーン取替工事 ⑤耐震裕度向上工事 ⑥2次系配管の点検等
1 4	H23. 7. 22 ↓ H24. 7. 21(366) H24. 8. 16(392)	社員 社員外 合計	0.04 1.31 1.35	77 (56)	0	—	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①低圧/高圧タービン取替工事 ②耐震裕度向上工事 ③600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ④原子炉保護装置取替工事 ⑤原子炉照射試験片取出工事 ⑥2次系配管の点検等 ⑦福島第一原子力発電所事故を踏まえた特別点検等
1 5	H25. 9. 15 ↓ 未定** 未定**	社員 社員外 合計								○増改造工事等 ①2次系配管の点検等 ②福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事等

※福島第一原子力発電所事故に対する安全対策および新規規制基準対応工事の実施状況等を踏まえ、計画していく。

(10) 高浜発電所 1 号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績 取替数 漏れ数		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改修工事 および異常事象等
						A-SG	B-SG	C-SG	
1 1	H 1. 8. 10 ↓ H 1. 11. 20(103) H 1. 12. 12(125)	社員 社員外 合計	0.05 3.13 3.18	68 (56)	0	3187 (17) 施栓 17	3205 (18) 施栓 18	3227 (5) 施栓 5	○増改修工事等 ①蒸気発生器伝熱管リロール工事 ②蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ③1次冷却材温度測定用バイパス配管撤去工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②非常用ディーゼル発電機の機能検査時の 起動遅れ
1 2	H 2. 11. 30 ↓ H 3. 4. 17(139) H 3. 5. 14(166)	社員 社員外 合計	0.06 2.45 2.51	75 (64)	0	3170 (18) 施栓 18	3187 (26) 施栓 26	3222 (25) 施栓 25	○増改修工事等 ①蒸気発生器伝熱管リロール工事 ②事故時サンプリング設備改修工事 ③低圧タービン内部車室補修工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
1 3	H 4. 3. 9 ↓ H 4. 6. 29(113) H 4. 7. 21(135)	社員 社員外 合計	0.07 3.00 3.07	61 (44)	1	3152 (54) 施栓 54	3161 (27) 施栓 27	3197 (28) 施栓 28	○増改修工事等 ①スリーブ付機械式栓取替工事 ②1次冷却材ポンプロータ取替工事 ③1次冷却材ポンプ主フランジボルト取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料集合体の漏えい ②蒸気発生器伝熱管の損傷 ○美浜2号機事故反映事項で各種検査及び確認 を実施
1 4	H 5. 3. 26 ↓ H 5. 10. 12(201) H 5. 11. 10(230)	社員 社員外 合計	0.06 2.68 2.74	69 (40)	0	3098 (37) 施栓 37	3134 (22) 施栓 22	3169 (59) 施栓 59	○増改修工事等 ①第1・3低圧タービンロータ取替工事 ②放射線監視盤改修工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②主蒸気配管ベント管取付溶接部からの漏えい ③1次冷却材ポンプラビリンズ差圧計取出し 配管からの漏えい ○美浜2号機事故反映対策工事 ①主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事
1 5	H 6. 8. 3 ↓ H 7. 1. 12(163) H 7. 2. 9(191)	社員 社員外 合計	0.07 2.96 3.03	41 (20)	0	3061 (61) 施栓 61	3112 (51) 施栓 51	3110 (102) 施栓 102	○増改修工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ②1次冷却材ポンプの供用期間中検査 およびロータ取替工事 ③第2低圧タービンロータ取替工事 ④格納容器クレーン用ボルト取替工事 ⑤格納容器内小型クレーンの一時撤去工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②原子炉格納容器内での水漏れ ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ②主蒸気管モニタ設置工事 ③常用母線受電回路改修工事
1 6	H 8. 1. 6 ↓ H 8. 7. 9(186) H 8. 8. 2(210)	社員 社員外 合計	0.06 2.86 2.91	57 (52)	0	蒸気発生器 取替実施			○増改修工事等 ①蒸気発生器取替工事 ②原子炉容器上部ふた取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①B-主給水制御弁の不良 ②制御棒駆動軸の不具合 ③6A高圧給水加熱器水位制御弁の不調 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①原子炉水位計設置工事 ②常用母線インターロック改修工事

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績 取替数 漏えい数		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
						A-SG	B-SG	C-SG	
17	H 9. 8.17 ↓ H 9.12. 9(115) H10. 1. 7(144)	社員 社員外 合計	0.04 1.04 1.08	60 (52)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①充てん/高圧注入ポンプ取替工事 ②特高開閉所改造工事
18	H11. 1.22 ↓ H11. 3.18(56) H11. 4.13(82)	社員 社員外 合計	0.06 1.81 1.86	53 (52)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②余熱除去系、格納容器スプレイ系配管接続工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①1次冷却材ポンプ第3軸シール部の機能低下に伴う点検調査
19	H12. 5.10 ↓ H12. 6.22(44) H12. 7.18(70)	社員 社員外 合計	0.05 1.05 1.09	61 (44)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ②化学体積制御系統浄化流量増加工事 ③1次冷却系統脱気装置設置工事 ○敦賀2号機事故反映点検
20	H13. 8.16 ↓ H13. 9.27(43) H13.10.23(69)	社員 社員外 合計	0.04 1.24 1.28	77 (56)	0	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③出力領域計測装置検出器取替工事
21	H14.11.20 ↓ H15. 2.15(88) H15. 3.12(113)	社員 社員外 合計	0.04 1.39 1.43	69 (56)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器供用期間中検査 ③原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ④出力領域計測装置検出器取替工事 ⑤放射線管理用計測装置検出器取替工事 ⑥海水ポンプ取替工事 ⑦原子炉容器照射試験片取出工事 ⑧炉内計装筒管台予防保全対策工事 ⑨復水器および2次系熱交換器他取替工事 ⑩定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化
22	H16. 4.11 ↓ H16. 6.17(68) H16. 7.15(96)	社員 社員外 合計	0.04 0.94 0.97	69 (56)	0	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①炉内計装筒管台予防保全対策工事 (管台内表面加工手入れ) ②燃料取替用水タンク取替工事 ③主変圧器取替工事 ④2次系熱交換器他取替工事 ⑤1次系電動弁取替工事 ⑥廃樹脂貯蔵室プロセスモニタ検出器取替工事 ⑦原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ⑧高サイクル熱疲労割れに係る点検 ⑨海塩粒子による応力腐食割れに係る点検
計画 停止	H16. 9. 8 ↓ H16. 9.21(14)	社員 社員外 合計	<0.01 <0.01 <0.01						○美浜3号機事故を踏まえた2次系配管の肉厚測定
23	H17. 8.14 ↓ H17. 9.29(47) H17.10.25(73)	社員 社員外 合計	0.02 0.53 0.55	85 (52)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ②高サイクル熱疲労割れに係る点検 ③2次系配管の点検等 ④中央制御室への蒸気浸入に係る点検

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	
24	H18. 11. 22 ↓ H19. 2. 26(97) H19. 3. 28(127)	社員 社員外 合計	0.03 0.60 0.62	73 (48)	0	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉冷却系統設備小口径配管取替工事 ②1次系冷却材管内構造物流体振動対策工事 ③原子炉容器周辺遮へい体設置工事 ④2次系配管の点検等 ⑤発電機固定子コイル取替工事 ⑥1次系電動弁取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①原子炉補助建屋内(管理区域内)での水漏れ
25	H20. 3. 19 ↓ H20. 7. 10(114) H20. 8. 22(157)	社員 社員外 合計	0.03 0.76 0.79	77 (56)	2	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ③昇圧変圧器取替工事 ④原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ⑤高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ⑥2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①1次冷却材中の放射能濃度の上昇(燃料集合体の漏えい)
26	H21. 9. 14 ↓ H21. 11. 18(66) H21. 12. 15(93)	社員 社員外 合計	0.02 1.07 1.09	61 (56)	0	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③原子炉照射試験片取出工事 ④1次冷却材ポンプ軸シール部改造工事 ⑤亜鉛注入装置設置工事 ⑥2次系配管の点検等
27	H23. 1. 10 ↓ 未定* 未定*	社員 社員外 合計							○増改造工事等 ①格納容器再循環サンプスクリーン取替工事 ②化学体積制御系統他小口径配管取替工事 ③600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ④安全系計器用電源装置取替及び常用系直流電源装置他設置工事 ⑤1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ⑥1次冷却材ポンプ電源監視回路改造工事 ⑦2次系配管の点検等 ⑧福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事等 ⑨特別点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①タービン建屋内での協力会社作業員の負傷 ②B-非常用ディーゼル発電機からの潤滑油漏れ ③空冷式非常用発電装置用中継接続盤他改良工事における協力会社作業員の負傷

※福島第一原子力発電所事故に対する安全対策および新規規制基準対応工事の実施状況等を踏まえ、計画していく。

(11) 高浜発電所 2 号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績 取替数 漏えい数		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
						A-SG	B-SG	C-SG	
1 0	S63. 9. 6 ↓ H 1. 5. 30 (267) H 1. 6. 21 (289)	社員 社員外 合計	0.06 5.15 5.21	24 (20)	0	2884 (279) 施栓 93 スリーブ 186 再使用 51	2887 (537) 施栓 145 スリーブ 392 再使用 99	2918 (518) 施栓 145 スリーブ 373 再使用 65	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管既施栓管再使用工事 ②1次冷却材ポンプ変流翼取付ボルト取替工事 ③出力分布調整用制御棒クラスタ撤去工事 ④1次冷却材温度測定用バイパス配管撤去工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②1次冷却材ポンプ変流翼取付ボルトの損傷
1 1	H 2. 4. 3 ↓ H 3. 1. 14 (287) H 3. 2. 5 (309)	社員 社員外 合計	0.06 4.40 4.46	44 (40)	0	2842 (160) 施栓 31 スリーブ 129 再使用 49	2841 (246) 施栓 41 スリーブ 205 再使用 68	2838 (192) 施栓 31 スリーブ 161 再使用 49	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管既施栓管再使用工事 ②蒸気発生器伝熱管予防保全スリーブ補修工事 ③蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ④低圧タービン内部車室補修工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
点検 停止	H 3. 3. 21～					予防施栓 7	予防施栓 7	予防施栓 2	○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器振れ止め金具の挿入不足
1 2	H 3. 4. 24 ↓ H 3. 10. 31 (191) H 3. 11. 28 (219)	社員 社員外 合計	0.04 2.15 2.19	24 (20)	0	2860 (64) 施栓 16 スリーブ 48 再使用 27	2868 (63) 施栓 9 スリーブ 54 再使用 19	2856 (36) 施栓 5 スリーブ 31 再使用 9	○増改造工事等 ①蒸気発生器振れ止め金具取替工事 ②蒸気発生器伝熱管既施栓管再使用工事 ③蒸気発生器伝熱管予防保全スリーブ補修工事 ④事故時サンプリング設備改造工事 ⑤出力領域計測装置検出器取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ○美浜2号機事故反映事項で各種検査及び確認を実施
1 3	H 4. 9. 16 ↓ H 5. 2. 25 (163) H 5. 3. 18 (184)	社員 社員外 合計	0.04 2.70 2.74	73 (44)	0	2864 (111) 施栓 41 スリーブ 70 再使用 20	2871 (159) 施栓 31 スリーブ 128 再使用 21	2858 (95) 施栓 15 スリーブ 80 再使用 7	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管既施栓管再使用工事 ②蒸気発生器伝熱管予防保全スリーブ補修工事 ③事故時サンプリング設備改造工事 ④原子炉容器供用期間中検査 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ○美浜2号機事故反映事項で各種検査及び確認を実施
1 4	H 6. 1. 5 ↓ H 6. 7. 7 (184) H 6. 8. 4 (212)	社員 社員外 合計	0.04 2.42 2.46	64 (56)	0	蒸気発生器取替			○増改造工事等 ①蒸気発生器取替工事 ②放射線監視盤改造工事 ③第1・3低圧タービンロータ取替工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ②主蒸気管モニタ設置工事 ③常用母線受電回路改造工事 ④主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事
1 5	H 7. 9. 4 ↓ H 7. 12. 21 (109) H 8. 1. 19 (138)	社員 社員外 合計	0.06 1.83 1.89	57 (44)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①低圧タービンロータ取替工事 ②原子炉容器上ぶた管台貫通部点検工事 ③原子炉格納容器内小型クレーン設置工事 ④第6A高圧給水加熱器伝熱管点検工事 ⑤A-給水ブースターポンプモータ点検工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①原子炉水位計設置工事 ②常用母線インターロック改造工事

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏れ数	A-SG	B-SG	C-SG	
16	H 9. 2. 5 ↓ H 9. 5. 14(99) H 9. 6. 6(122)	社員 社員外 合計	0.04 1.24 1.28	52 (52)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②第6 高圧給水加熱器伝熱管点検工事 ③発電機負荷開閉装置設置工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①中間領域中性子束核計装装置の制御電源断による原子炉自動停止
17	H10. 7. 5 ↓ H10. 8. 20(47) H10. 9. 17(75)	社員 社員外 合計	0.05 1.11 1.1	52 (52)	0	3382 (0)	3382 (0)	3382 (0)	
18	H11. 10. 7 ↓ H11. 11. 18(43) H11. 12. 15(70)	社員 社員外 合計	0.04 1.14 1.18	57 (48)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①1 次冷却材ポンプ供用期間中検査 ○敦賀2号機事故反映点検
19	H13. 1. 13 ↓ H13. 3. 2(49) H13. 3. 27(74)	社員 社員外 合計	0.04 1.25 1.29	56 (52)	0	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①1 次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②余熱除去系、格納容器スプレイ系配管接続工事 ③原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ④化学体積制御系統浄化流量増加工事 ⑤1 次冷却系統脱気装置設置工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①第6 A 高圧給水加熱器のドレン流量増加に伴う出力抑制
20	H14. 4. 21 ↓ H14. 6. 6(47) H14. 7. 2(73)	社員 社員外 合計	0.03 0.81 0.84	61 (52)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ②出力領域計測装置検出器取替工事 ③放射線管理用計測装置検出器取替工事 ④定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化
21	H15. 8. 1 ↓ H15. 10. 22(83) H15. 11. 19(111) トラブル停止 H15. 10. 23 ～H15. 10. 25	社員 社員外 合計	0.04 1.15 1.19	57 (56)	0	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ②原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③燃料取替用水タンク取替工事 ④海水ポンプ取替工事 ⑤原子炉容器照射試験片取出工事 ⑥炉内計装筒管台予防保全対策工事 ⑦発電機固定子コイル取替工事 ⑧復水器および2次系熱交換器他取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①No. 3 低圧タービン付近フランジ部からの蒸気漏れ
計画 停止	H16. 8. 13 ↓ H16. 9. 5(24)	社員 社員外 合計	<0.01 <0.01 0.01						○美浜3号機事故を踏まえた2次系配管の肉厚測定
22	H16. 12. 18 ↓ H17. 2. 17(62) H17. 3. 15(88)	社員 社員外 合計	0.03 0.83 0.85	65 (52)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①2次系熱交換器他取替工事 ②原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ③高サイクル熱疲労割れに係る点検 ④2次系配管の点検等

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏れ数	A-SG	B-SG	C-SG	
2 3	H18. 4. 14 ↓ H18. 6. 30(78) H18. 7. 25(103)	社員 社員外 合計	0.04 1.18 1.22	73 (52)	0	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ②1次冷却材管内構造物流体振動対策工事 ③原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ④高サイクル熱疲労割れに係る点検 ⑤2次系配管の点検等 ⑥中央制御室への蒸気浸入に係る点検
2 4	H19. 8. 17 ↓ H20. 6. 8(297) H20. 7. 3(322)	社員 社員外 合計	0.05 2.36 2.41	73 (36)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器周辺遮へい体設置工事 ②耐震裕度向上工事 ③600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ④2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①制御棒クラスタ動作検査時の制御棒の動作不良 ②蒸気発生器入口管台溶接部での傷
2 5	H21. 2. 25 ↓ H21. 5. 10(75) H21. 6. 4(100)	社員 社員外 合計	0.04 1.90 1.94	73 (56)	0	—	3382 (0)	—	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ④1次冷却材ポンプ軸シール部改造工事 ⑤亜鉛注入装置設置工事 ⑥600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ⑦2次系配管の点検等
2 6	H22. 6. 9 ↓ H22. 10. 1(115) H22. 10. 26(140)	社員 社員外 合計	0.03 1.47 1.50	61 (44)	0	3382 (0)	—	3382 (0)	○増改造工事等 ①600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ②昇圧変圧器取替工事 ③1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ④格納容器再循環サンプルスクリーン取替工事 ⑤原子炉照射試験片取出工事 ⑥1次冷却材ポンプ電源監視回路改造工事 ⑦2次系配管の点検等
2 7	H23. 11. 25 ↓ 未定** 未定**	社員 社員外 合計							○増改造工事等 ①高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ②1次系強加工曲げ配管取替工事 ③安全系計器用電源装置取替及び常用系直流電源装置他設置工事 ④原子炉容器供用期間中検査 ⑤2次系配管の点検等 ⑥福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事等 ⑦特別点検

※福島第一原子力発電所事故に対する安全対策および新規規制基準対応工事の実施状況等を踏まえ、計画していく。

(12) 高浜発電所 3 号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績 取替数 漏れ数		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
						A-SG	B-SG	C-SG	
4	H 1. 10. 25 ↓ H 2. 1. 26(94) H 2. 2. 16(115)	社員 社員外 合計	0.03 1.30 1.33	69 (64)	0	3,382 (7) 施栓 7	3,382 (12) 施栓 12	3,381 (4) 施栓 4	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管機械式栓取替工事 ②1次冷却材ポンプ変流翼取付ボルト取替工事 ③1次冷却材ポンプ主フランジボルト取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②1次冷却材ポンプ変流翼取付ボルトの損傷 ③非安全系母線の停電
5	H 3. 2. 15 ↓ H 3. 5. 14(89) H 3. 6. 5(111)	社員 社員外 合計	0.02 0.68 0.70	89 (52)	0	3,375 (1) 施栓 1	3,370 (1) 施栓 1	3,377 (0)	○増改造工事等 ①蒸気発生器伝熱管振れ止め金具取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
6	H 4. 6. 19 ↓ H 4. 8. 20(63) H 4. 9. 10(84)	社員 社員外 合計	0.02 0.64 0.66	52 (52)	0	3,374 (0)	3,369 (0)	3,377 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器監視試験片取り出し ○美浜2号機事故反映事項として各種検査、 確認を実施
7	H 5. 9. 30 ↓ H 5. 12. 13(75) H 6. 1. 11(104)	社員 社員外 合計	0.02 0.71 0.74	61 (56)	0	3,374 (0)	3,369 (0)	3,377 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度型主蒸気管モニタ設置工事 ②主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事
8	H 7. 1. 13 ↓ H 7. 4. 4(82) H 7. 4. 28(106)	社員 社員外 合計	0.03 1.10 1.13	53 (44)	0	3,374 (0)	3,369 (0)	3,377 (0)	○増改造工事等 ①C-1次冷却材ポンプの分解検査 ②冷却材浄化流量の増加工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①常用母線インターロック改造工事
9	H 8. 3. 27 ↓ H 8. 6. 27(93) H 8. 7. 19(115)	社員 社員外 合計	0.04 1.20 1.23	53 (52)	0	3,374 (0)	3,369 (0) 抜管調査のため 施栓 1	3,377 (0) 施栓 1	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②蒸気発生器伝熱管補修および調査工事
10	H 9. 8. 18 ↓ H 9. 10. 21(65) H 9. 11. 14(89)	社員 社員外 合計	0.02 1.05 1.07	57 (52)	0	3,374 (0)	3,368 (0)	3,376 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器頂部温度低減対策工事
11	H10. 12. 7 ↓ H11. 1. 22(47) H11. 2. 18(74)	社員 社員外 合計	0.02 0.78 0.81	61 (52)	0	3,374 (0)	3,368 (0)	3,376 (0)	○安全協定に基づく異常事象 ①B-海水ポンプの自動停止
12	H12. 2. 16 ↓ H12. 4. 28(73) H12. 5. 23(98)	社員 社員外 合計	0.03 1.25 1.29	49 (48)	0	3,374 (1) 施栓 1	3,368 (3) 施栓 3	3,376 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器照射試験片取出工事 ②原子炉容器供用期間中検査 ③余熱除去系、格納容器スプレイ系配管接続 工事 ④発電機負荷開閉装置設置工事 ○敦賀2号機事故反映点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
13	H13. 6. 10 ↓ H13. 8. 7(59) H13. 8. 31(83)	社員 社員外 合計	0.03 2.32 2.35	69 (52)	0	3,373 (5) 施栓 5	3,365 (7) 施栓 7	3,376 (5) 施栓 5	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②蒸気発生器伝熱管予防保全対策工事 ③1次冷却材系統脱気装置の設置工事 ④出力領域計測装置検出器取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)	燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等	
			取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG		
14	H14. 9. 21 ↓ H14. 11. 6 (47) H14. 12. 3 (74)	社員 社員外 合計	0.03 1.18 1.22	69 (56)	0	3,368 (0) 施栓 0	3,358 (0) 施栓 0	3,371 (0) 施栓 0	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②出力領域計測装置検出器取替工事 ③放射線管理用計測装置検出器取替工事 ④定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化 ○安全協定に基づく異常事象 ①A-非常用ディーゼル発電機の待機除外
15	H15. 12. 18 ↓ H16. 3. 8 (82) H16. 4. 6 (111)	社員 社員外 合計	0.05 1.90 1.95	69 (56)	0	3,368 (94) 施栓 94	3,358 (110) 施栓 110	3,371 (107) 施栓 107	○増改造工事等 ①原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
計画 停止	H16. 8. 19 ↓ H16. 9. 13 (26)	社員 社員外 合計	<0.01 0.01 0.01						○美浜3号機事故を踏まえた2次系配管の肉厚測定
16	H17. 4. 21 ↓ H17. 7. 17 (88) H17. 8. 11 (113)	社員 社員外 合計	0.06 1.32 1.38	73 (56)	0	3,274 (0)	3,248 (0)	3,264 (0)	○増改造工事等 ①2次系熱交換器他取替工事 ②600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ③高サイクル熱疲労割れに係る点検 ④2次系配管の点検等 ⑤中央制御室への蒸気浸入に係る点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①可動小型中性子束検出器の所在不明
17	H18. 8. 19 ↓ H18. 11. 17 (91) H18. 12. 12 (116)	社員 社員外 合計	0.04 1.18 1.22	69 (60)	0	3,274 (0)	3,248 (0)	3,264 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ②2次系熱交換器他取替工事 ③600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ④2次系配管の点検等
18	H19. 11. 23 ↓ H20. 8. 3 (255) H20. 8. 28 (280)	社員 社員外 合計	0.06 3.84 3.90	57 (32)	0	3,274 (0)	3,248 (0)	3,264 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②再生熱交換器取替工事 ③600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検・予防保全工事 ④亜鉛注入装置設置工事 ⑤高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ⑥2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器入口管台溶接部での傷
19	H21. 5. 24 ↓ H21. 8. 25 (94) H21. 9. 18 (118)	社員 社員外 合計	0.04 2.22 2.26	77 (56)	0	3,274 (0)	3,248 (0)	3,264 (0)	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ③充てん配管一列撤去工事 ④1次冷却材管閉塞分岐管取替工事 ⑤加圧器管台取替工事 ⑥原子炉照射試験片取出工事 ⑦格納容器ガスモニタ他取替工事 ⑧(低圧)タービン取替工事 ⑨2次系配管の点検等
20	H22. 10. 13 ↓ H22. 12. 25 (74) H23. 1. 21 (101)	社員 社員外 合計	0.03 1.47 1.50	77 (64) <8>	0	3,274 (0)	3,248 (0)	3,264 (0)	○増改造工事等 ①格納容器再循環サンブスクリーン取替工事 ②1次系小口径曲げ配管他取替工事 ③原子炉保護装置取替工事 ④1次冷却材ポンプ電源監視回路改造工事 ⑤2次系配管の点検等

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	
2 1	H24. 2. 20 ↓ H28. 2. 1(1,443) H28. 2. 26(1,468)	社員 社員外 合計	0.05 1.61 1.67	81 (68) <16>	0	3,274 (0)	3,248 (0)	3,264 (1)	○増改造工事等 ①原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ②1次系強加工曲げ配管取替工事 ③安全系計器用電源装置取替工事 ④1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ⑤2次系配管の点検等 ⑥福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性対策工事等 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
計画 停止	H28. 3. 10 ↓ H28. 12. 8(274)	社員 社員外 合計	<0.01 0.05 0.05						○平成28年3月9日、大津地方裁判所が高浜3、4号機の再稼働禁止の仮処分命令を決定 ○平成29年3月28日、大阪高等裁判所が高浜3、4号機の再稼働禁止の仮処分命令の取消しを決定
2 2	H28. 12. 9 ↓ H29. 6. 9(183) H29. 7. 4(208)	社員 社員外 合計	0.01 0.28 0.29	21 (4) <24>	0	3,274 (1)	3,248 (0)	3,263 (0)	○増改造工事等 ①1次系強加工曲げ配管取替工事 ②2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷

(13) 高浜発電所4号機

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替 実績 取替数 漏えい数		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
						A-SG	B-SG	C-SG	
4	H 2. 2. 2 ↓ H 2. 5. 18(106) H 2. 6. 12(131)	社員 社員外 合計	0.02 1.51 1.53	85 (52)	0	3382 (7) 施栓 7	3382 (9) 施栓 9	3382 (5) 施栓 5	○増改造工事等 ①蒸気発生器細管振れ止め金具取替工事 ②1次冷却材ポンプ変流翼取付ボルト取替工事 ③1次冷却材ポンプ主フランジボルト取替工事 ④蒸気加減弁改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器細管の損傷 ②1次冷却材ポンプ変流翼取付ボルトの損傷
5	H 3. 5. 17 ↓ H 3. 7. 12(57) H 3. 8. 6(82)	社員 社員外 合計	0.01 0.45 0.46	69 (52)	0	3375 (0)	3373 (0)	3377 (0)	
6	H 4. 9. 4 ↓ H 4. 11. 6(64) H 4. 12. 1(89)	社員 社員外 合計	0.02 0.62 0.64	65 (60)	0	3375 (0)	3373 (0)	3377 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器監視試験片取り出し ○美浜2号機事故反映事項として各種検査、 確認を実施
7	H 5. 12. 24 ↓ H 6. 3. 18(85) H 6. 4. 14(112)	社員 社員外 合計	0.02 0.58 0.60	69 (56)	0	3375 (0)	3373 (0)	3377 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器供用期間中検査 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①高感度主蒸気管モニタ設置工事 ②主蒸気隔離弁の閉止機能向上対策工事
8	H 7. 4. 13 ↓ H 7. 7. 4(83) H 7. 8. 2(112)	社員 社員外 合計	0.03 0.85 0.87	68 (56)	0	3375 (0)	3373 (0)	3377 (0)	○増改造工事等 ①C-1次冷却材ポンプの分解検査 ②冷却材浄化流量増加工事 ○美浜2号機事故反映対策工事 ①常用母線インターロック改造工事
9	H 8. 9. 1 ↓ H 8. 11. 23(84) H 8. 12. 18(109)	社員 社員外 合計	0.04 1.16 1.20	64 (56)	0	3375 (0)	3373 (0)	3377 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器頂部温度低減対策工事 ③蒸気発生器伝熱管補修工事(洗浄装置接触 による伝熱管損傷)
10	H10. 1. 15 ↓ H10. 2. 27(44) H10. 3. 25(70)	社員 社員外 合計	0.03 0.76 0.79	77 (64)	0	3365 (0)	3373 (0)	3377 (0)	
11	H11. 4. 22 ↓ H11. 7. 17(87) H11. 8. 11(112)	社員 社員外 合計	0.03 1.39 1.43	56 (52)	0	3365 (0)	3373 (0)	3377 (4) 施栓 4	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②余熱除去系、格納容器スプレイ系配管接続工事 ③発電機負荷開閉装置設置工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②炉内中性子束監視装置でのホウ酸析出に 伴う原子炉手動停止
12	H12. 9. 6 ↓ H12. 11. 8(64) H12. 12. 5(91)	社員 社員外 合計	0.03 1.01 1.03	65 (56)	0	3365 (4) 施栓 4	3373 (1) 施栓 1	3373 (6) 施栓 6	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器供用期間中検査 ③1次冷却系統脱気装置設置工事 ○敦賀2号機事故反映点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
13	H14. 1. 4 ↓ H14. 3. 5(61) H14. 3. 29(85)	社員 社員外 合計	0.03 1.49 1.52	60 (56)	0	3361 (1) 施栓 1	3372 (0)	3367 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査 ②原子炉容器照射試験片取出工事 ③蒸気発生器伝熱管予防保全対策工事 ④出力領域計測装置検出器取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				実 取替数	績 漏れ数	A-SG	B-SG	C-SG	
1 4	H15. 4. 28 ↓ H15. 6. 17(51) H15. 7. 11(75)	社員 社員外 合計	0.03 1.02 1.05	81 (60)	0	3360 (1) 施栓 1	3372 (1) 施栓 1	3367 (0)	○増改造工事等 ①1次冷却材ポンプ供用期間中検査等 ②放射線管理用計測装置検出器取替工事 ③定格熱出力一定運転に伴う運転管理強化 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷
1 5	H16. 8. 10 ↓ H16. 10. 28(80) H16. 11. 25(108)	社員 社員外 合計	0.04 1.66 1.70	65 (56)	0	3359 (112) 施栓 112	3371 (122) 施栓 122	3367 (105) 施栓 105	○増改造工事等 ①原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 ②2次系熱交換器他取替工事 ③原子炉容器管台溶接部等の応力腐食割れに係る点検 ④高サイクル熱疲労割れに係る点検 ⑤2次系配管の肉厚検査 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②タービンサンプ水モニタ等の指示の上昇
1 6	H17. 11. 16 ↓ H18. 2. 17(94) H18. 3. 14(119)	社員 社員外 合計	0.04 1.08 1.13	73 (56)	0	3247 (0)	3249 (0)	3262 (0)	○増改造工事等 ①2次系熱交換器他取替工事 ②600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ③高サイクル熱疲労割れに係る点検 ④2次系配管の点検等 ⑤中央制御室への蒸気浸入に係る点検
1 7	H19. 4. 13 ↓ H19. 7. 8(87) H19. 8. 2(112)	社員 社員外 合計	0.04 1.52 1.56	77 (56)	0	3247 (0)	3249 (0)	3262 (0)	○増改造工事等 ①原子炉容器上部ふた取替工事 ②再生熱交換器取替工事 ③亜鉛注入装置設置工事 ④600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検 ⑤2次系配管の点検等
1 8	H20. 8. 23 ↓ H20. 12. 24(124) H21. 1. 21(152)	社員 社員外 合計	0.04 2.88 2.92	77 (60)	0	3247 (0)	3249 (0) 施栓 1	3262 (1)	○増改造工事等 ①耐震裕度向上工事 ②高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ③600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る点検・予防保全工事 ④2次系配管の点検等 ⑤格納容器ガスモニタ取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②蒸気発生器入口管台溶接部での傷
1 9	H22. 2. 4 ↓ H22. 5. 10(96) H22. 6. 22(139) 〔トラブル停止〕 H22. 5. 12～ H22. 5. 27	社員 社員外 合計	0.03 2.03 2.06	81 (60)	0	3247 (0)	3249 (0) 施栓 1	3261 (1)	○増改造工事等 ①格納容器再循環サンプスクリーン取替工事 ②1次系強加工曲げ配管取替工事 ③600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全対策工事 ④原子炉照射試験片取出工事 ⑤高サイクル熱疲労割れに係る対策工事 ⑥原子炉保護装置取替工事 ⑦(低圧)タービン取替工事 ⑧2次系配管の点検等 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②No. 2発電機水素ガスクーラ冷却水入口弁上部フランジからの漏れに伴う発電停止

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		蒸気発生器 伝熱管検査			定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	A-SG	B-SG	C-SG	
20	H23. 7. 21 ↓ H29. 5. 22(2,133) H29. 6. 16(2,158) 〔トラブル停止 H28. 2. 29 ～H28. 3. 9〕	社員 社員外 合計	0.06 2.50 2.56	89 (68) <4>	0	3247 (0)	3249 (1)	3260 (1)	○増改造工事等 ①原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事 ②1次系強加工曲げ配管取替工事 ③1次冷却材ポンプ電源監視回路改造工事 ④600系ニッケル基合金溶接部の応力腐食割れに係る予防保全工事 ⑤原子炉容器供用期間中検査 ⑥2次系配管の点検等 ⑦福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気発生器伝熱管の損傷 ②「一次系床ドレン注意」警報の発信 ③発電機自動停止に伴う原子炉自動停止 ○その他 ・平成28年3月9日、大津地方裁判所が高浜3、4号機の再稼働禁止の仮処分命令を決定 ・平成29年3月28日、大阪高等裁判所が高浜3、4号機の再稼働禁止の仮処分命令の取消しを決定

(14)原子炉廃止措置研究開発センター(ふげん)

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	
8	H 1. 7. 19 ↓ H 1. 10. 30(104) H 1. 12. 21(156)	社員 社員外 合計	0.27 5.89 6.16	44 (44)	0	○増改造工事 ①A-下部ヘッダ胴・入口管材料変更(応力腐食割れ対策) ②A-蒸気ドラム余熱除去系ノズルセーフエンド材料変更(応力腐食割れ対策) ③廃液フィルター変更工事 ④ドライクリーニング装置変更工事 ⑤蒸発濃縮器加熱バスケット取替工事 ⑥蒸気タービン低圧車室修理工事 ⑦湿分分離ドレンベント系配管取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①『主蒸気止弁閉』による原子炉自動停止 ②落雷によるモニタリングポストの停止
計画停止	H 2. 5. 14 ↓ H 2. 6. 5(23)			38 (38)	0	
9	H 2. 12. 14 ↓ H 3. 4. 30(138) H 3. 5. 23(161)	社員 社員外 合計	0.25 6.99 7.24	35 (35)	0	○増改造工事 ①B-下部ヘッダ胴・入口管材料変更(応力腐食割れ対策) ②B-蒸気ドラム余熱除去系ノズルセーフエンド材料変更(応力腐食割れ対策) ③B-蒸気ドラム下降管ノズルセーフエンド材料変更(応力腐食割れ対策) ④モニタリングポスト計測範囲変更工事
計画停止	H 3. 10. 31 ↓ H 3. 12. 17(48)			28 (28)	0	○安全協定に基づく異常事象 ①燃料交換機の不調
10	H 4. 4. 26 ↓ H 4. 7. 21(87) H 4. 8. 20(117)	社員 社員外 合計	0.16 2.38 2.54	38 (38)	0	○増改造工事 ①蒸気タービン低圧車室補修工事 ②原子炉給水系配管取替工事 ③湿分分離器侵食対策工事 ④給水流量制御用補助盤更新工事
計画停止	H 5. 2. 10 ↓ H 5. 3. 1(20)			36 (36)	0	○増改造工事 ①事故時サンプリング装置設置工事
11	H 5. 8. 18 ↓ H 5. 11. 16(91) H 6. 1. 7(143)	社員 社員外 合計	0.18 2.45 2.63	40 (40)	0	○増改造工事 ①原子炉冷却材浄化系熱交換器取替工事 ②原子炉給水系配管取替工事 ③燃料交換装置改造工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気ドラム圧力高高による原子炉自動停止 ②送電システムのトラブルによる原子炉自動停止
計画停止	H 6. 5. 26 ↓ H 6. 6. 17(23)			44 (44)	0	
計画外停止	H 6. 12. 24 ↓ H 7. 4. 25(123)			0 (0)	-	○安全協定に基づく異常事象 ①蒸気ドラム圧力高高による原子炉自動停止
12	H 7. 1. 6 ↓ H 7. 4. 25(110) H 7. 5. 18(133)	社員 社員外 合計	0.18 2.15 2.33	40 (40)	0	○増改造工事 ①主蒸気管放射線モニタ取替工事 ②タービン制御装置の取替および湿分分離器水位検出器用取付座設置工事 ③原子炉給水系機器および配管の取替工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①タービン速度検出器の不調によるタービン自動停止
計画停止	H 7. 11. 2 ↓ H 7. 11. 24(23)			32 (32)	0	

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	
1 3	H 8. 4. 22 ↓ H 8. 7. 16(86) H 8. 8. 8(109)	社員 社員外 合計	0.18 2.88 3.06	3 8 (3 8)	0	○増改造工事 ①原子炉自動停止用上下方向地震計設置工事 ②重水系サンプポンプ変更工事 ③1次冷却系計測装置更新工事 ④蒸気タービン低圧車室補修工事
計画 停止	H 9. 1. 13 ↓ H 9. 2. 4(23)			4 0 (4 0)	0	
1 4	H 9. 8. 7 ↓ H 9. 12. 24(139) H10. 1. 21(167)	社員 社員外 合計	0.18 2.50 2.68	2 4 (2 4)	0	○増改造工事 ①湿分分離器水位高高検出用レベルスイッチの移設工事 ②1次冷却系計測装置更新工事 ○安全協定に基づく異常事象 ①局部出力検出装置検出器集合体交換時の不具合 ②圧力管モニタリング作業中の原子炉冷却水漏えい
計画 停止	H10. 6. 5 ↓ H10. 7. 3(29)			4 0 (4 0)	0	○主要作業 ①亜鉛注入装置設置工事 ②蓄積放射能調査
1 5	H11. 1. 8 ↓ H11. 8. 2(207) H11. 8. 25(230)	社員 社員外 合計	0.22 3.80 4.02	3 6 (3 6)	0	○増改造工事 ①放射性廃棄物固化装置の変更工事 ②排気筒トリチウムモニタ変更工事 ③蒸気タービン低圧車室補修工事 ④原子炉再循環ポンプ供用期間中検査 ⑤B系原子炉冷却系統の化学除染 ⑥亜鉛イオンの本格注入 ⑦蓄積放射能の調査 ○安全協定に基づく異常事象 ①原子炉停止操作中の「B-自動スクラム」警報の発信 ②タービン建屋地下2階における海水漏えい ③燃料交換機スナウト位置検出器の損傷 ④主変圧器用遮断器の損壊 ⑤燃料交換機スナウト排水系統からの燃料交換プール水の漏えい ⑥再循環ポンプB号機の試運転時における不具合
1 6	H12. 7. 26 ↓ H12. 12. 26(154) H13. 1. 19(178)	社員 社員外 合計	0.16 2.31 2.47	3 6 (3 6)	0	○増改造工事 ①廃棄物処理設備の変更工事 ②蒸気タービン高圧車室補修工事 ③原子炉再循環ポンプ供用期間中検査 ④A系原子炉冷却系統の化学除染 ⑤蓄積放射能の調査 ○安全協定に基づく異常事象 ①燃料交換機スナウト位置検出器の損傷
計画外 停止	H13. 5. 24 ↓ H13. 6. 12(50)			0 (0)	—	○安全協定に基づく異常事象 ①ヘリウム循環系配管からのトリチウムの漏えいにより手動停止
計画 停止	H13. 6. 13 ↓ H13. 7. 12(30)			4 0 (4 0)	0	○安全協定に基づく異常事象 ①ヘリウム循環系配管からのトリチウムの漏えいにより手動停止
計画外 停止	H13. 7. 13 ↓ H14. 1. 6(178)			0 (0)	—	○安全協定に基づく異常事象 ①ヘリウム循環系配管からのトリチウムの漏えいにより手動停止

定検回数	定期検査期間 (開始～並列日数) (開始～終了日数)	総線量当量 (人・シーベルト)		燃料取替実績		定期検査中の主要増改造工事 および異常事象等
				取替数	漏えい数	
17	H14. 1. 7 ↓ H14. 4. 12(96) H14. 6. 28(173) 〔トラブル停止〕 H14. 4. 21 ～H14. 6. 4	社員 社員外 合計	0.21 2.03 2.24	1 (0)	0	○増改造工事 ①ヘリウム循環系配管取替工事 ②圧力管の供用期間中検査 ③シールプラグ取替工事 ④局部出力検出装置取替工事 ⑤制御棒駆動装置取替工事 ⑥プロセス放射線監視装置の更新工事 ⑦蓄積放射線の調査 ○安全協定に基づく異常事象 ①タービンランド蒸気圧力計配管継手部からの蒸気漏えい ②原子炉冷却材中のよう素濃度上昇
計画停止	H14. 11. 5 ↓ H14. 12. 6(31)			28 (27)	0	○主要作業 ①機器・弁類の点検 ②蓄積放射能調査 ③ヘリウム循環系戻り配管の点検 ○安全協定に基づく異常事象 ①起動用真空ポンプセパレータの損傷
運転終了	H15. 3. 29					
18	H15. 6. 27 ↓ H16. 3. 31(279)	社員 社員外 合計	0.06 0.39 0.45	—	—	○安全協定に基づく異常事象 ①廃棄物処理建屋での火災報知機の警報発報 ②トリチウム除去装置建屋での火災
19	H17. 3. 30 ↓ H17. 9. 30(185)	社員 社員外 合計	0.01 0.13 0.14	—	—	
20	H18. 9. 29 ↓ H19. 10. 31(398)	社員 社員外 合計	0.02 0.20 0.23	—	—	
21	H20. 10. 1 ↓ H21. 3. 26(177)	社員 社員外 合計	0.01 0.22 0.23	—	—	○増改造工事 ①液体廃棄物処理系配管取替作業
22	H21. 12. 1 ↓ H22. 3. 23(113)	社員 社員外 合計	0.00 0.01 0.01	—	—	
23	H22. 12. 1 ↓ H23. 3. 24(114)	社員 社員外 合計	0.00 0.00 0.00	—	—	○増改造工事 ①放射性廃棄物処理系配管取替作業
24	H23. 12. 1 ↓ H24. 3. 23(114)	社員 社員外 合計	0.00 0.01 0.01	—	—	
25	H24. 9. 1 ↓ H25. 1. 10(132)	社員 社員外 合計	0.00 0.01 0.01	—	—	
26	H25. 9. 1 ↓ H26. 1. 20(142)	社員 社員外 合計	0.00 0.00 0.00	—	—	
27	H26. 9. 1 ↓ H27. 1. 20(142)	社員 社員外 合計	0.00 0.00 0.00	—	—	
28	H27. 9. 1 H28. 1. 26(148)	社員 社員外 合計	0.00 0.00 0.00	—	—	
29	H28. 9. 1 H29. 1. 20(142)	社員 社員外 合計	0.00 0.00 0.00	—	—	

4. 福井県原子力環境安全管理協議会の開催実績

(1/5)

回	臨時	開催年月日	会場	特別議題
		昭和 44 年 2 月 12 日		第 1 回福井県環境放射線測定技術会議
		4 月 1 日		福井県原子力環境安全管理協議会発足
1		4 月 25 日	県民会館	発電所の概要および計画・県の施策
2		7 月 30 日	原電敦賀建設所	発電所視察
3		11 月 4 日	職員会館	
4		昭和 45 年 2 月 12 日	県民会館	敦賀発電所臨界後の経過
5		5 月 28 日	美浜発電所	発電所視察
6		8 月 25 日	県民会館	
7		11 月 24 日	県民会館	①ガラス線量計の信頼性問題 ②乳幼児・白血病による死亡率問題（米国州議会での発言）
8		昭和 46 年 2 月 8 日	県民会館	①科学技術庁より敦賀地区での放射能調査研究計画およびコバルト-60による被ばく線量について説明 ②発電所からの通報体制
9		5 月 13 日	商工会館	高浜発電所の周辺の環境放射能調査計画
10		9 月 13 日	人絹会館	
11		12 月 27 日	商工会館	①「原子力発電所上空の訓練飛行制限について」の運輸省航空局長通達を資料として配付 ②安管協規程一部変更（顧問の委嘱、庶務を開発課から臨海開発課に変更他） ③原子力施設と自治体（欧米原子力調査団調査報告）
12		昭和 47 年 3 月 28 日	商工会館	
13		6 月 24 日	人絹会館	美浜1号蒸気発生器細管漏洩について
14		9 月 20 日	人絹会館	通報連絡（モニタ警報に関する細目）
15		12 月 16 日	商工会館	美浜1号機の運転再開
16		昭和 48 年 3 月 24 日	商工会館	水試の養殖ハマチの死亡原因（死因を発電所の塩素とは断定できない）
17		7 月 14 日	商工会館	中国核実験による影響について
18		9 月 29 日	県民会館	
19		12 月 25 日	県民会館	
20		昭和 49 年 3 月 29 日	商工会館	安管協規程の改正
21		10 月 11 日	県民会館	
22		12 月 14 日	県民会館	
23		昭和 50 年 5 月 6 日	商工会館	
24		7 月 28 日	明治生命ビル	
25		10 月 9 日	県民会館	
26		昭和 51 年 1 月 12 日	県民会館	
27		4 月 13 日	県民会館	
28		7 月 16 日	三井生命ビル	安全協定の改定について
29		10 月 18 日	明治生命ビル	
30		昭和 52 年 1 月 21 日	県民会館	
31		5 月 10 日	原子力センター	
32		7 月 19 日	原子力センター	
33		10 月 18 日	県民会館	
34		昭和 53 年 1 月 26 日	県民会館	
35		4 月 24 日	原子力センター	
36		7 月 26 日	原子力センター	美浜1号機燃料棒折損事故に伴う設備総点検結果について
37		10 月 18 日	原子力センター	美浜1号燃料棒折損に関する京都大学研究グループとの見解の違いについて
38		昭和 54 年 1 月 30 日	県民会館	美浜1号の混合酸化燃料の輸送について
39		5 月 7 日	商工会館	①TMI事故について ②小浜市の協定締結について
40	○	6 月 11 日	県民会館	大飯1号の安全解析結果および特別保安監査結果（安全委員会等から説明） 防災対策について（県から、防災計画について説明）
41		9 月 22 日	原子力センター	①2、3ループPWRの安全解析結果および措置 ②支持ピン、たわみピンの損傷対策 ③各発電所の定期検査の概要 ④防災対策上当面取るべき措置について
42		12 月 18 日	原子力センター	高浜2号一次冷却材漏洩事故
43		昭和 55 年 2 月 18 日	商工会館	美浜1号サイクリング運転結果
44		4 月 17 日	原子力センター	美浜1号サイクリング運転結果および調整運転
45		7 月 30 日	原子力センター	美浜1号の調整運転状況
46		11 月 26 日	原子力センター	美浜1号の調整運転結果と今後の方針、特別保安監査結果
47		昭和 56 年 2 月 18 日	敦賀市中央公民館	①ふげん発電所の冷却配管の損傷原因と対策について ②参考として降雪による線量率の変動について説明
48		5 月 25 日	原子力センター	①敦賀1号放射能漏洩事故について ②防災計画については、6月をメドに修正作業を実施中
49		9 月 11 日	原子力センター	①敦賀1号総点検結果および安全規制行政の強化 ②改訂された安全協定説明
50		11 月 30 日	原子力センター	①敦賀1号の改善状況 ②（敦賀1号放射能漏洩事故に関する社会党調査データが配布される）
51	○	12 月 9 日	原子力センター	敦賀発電所の特別保安監査結果
52		昭和 57 年 4 月 12 日	原子力センター	美浜1号蒸気発生器細管漏洩について
53		7 月 22 日	原子力センター	美浜1号蒸気発生器細管漏洩原因および対策
54		10 月 25 日	原子力センター	美浜1号蒸気発生器について（再漏洩）；資料として、美浜1号の施栓に関し県から関電に照会した結果を提出
55		昭和 58 年 2 月 2 日	原子力センター	①美浜2号中間点検（違法施栓に伴う点検） ②放射性液体廃棄物拡散シュミレーション調査結果
56		5 月 6 日	原子力センター	

回	臨時	開催年月日	会場	特別議題
57		昭和 58 年 7 月 28 日	原子力センター	①美浜 1 号蒸気発生器細管について (E C T、抜管調査結果等説明) ②参考資料として、「もんじゅ建設協定」配布
58		11 月 4 日	原子力センター	
59		昭和 59 年 1 月 27 日	原子力センター	①放射性液体廃棄物拡散シミュレーション調査結果 ②高浜発電所の廃樹脂貯蔵設備増設計画 ③美浜 1 号 R C P シール水漏洩
60		3 月 26 日	原子力センター	
61		6 月 19 日	原子力センター	
62		9 月 13 日	原子力センター	敦賀 1 号におけるブルサーマル計画について
63		昭和 60 年 1 月 11 日	原子力センター	
64		3 月 29 日	原子力センター	①敦賀 1 号におけるブルサーマル計画について (安全審査結果) ②参考資料として、高浜 2 号の S G 細管漏洩の原因と対策
65		6 月 18 日	原子力センター	
66		9 月 17 日	原子力センター	
67		昭和 61 年 1 月 16 日	原子力センター	
68		3 月 28 日	原子力センター	
69		6 月 26 日	原子力センター	ソ連チェルノブイリ原子力発電所事故
70		10 月 13 日	原子力センター	ソ連チェルノブイリ原子力発電所事故
71		昭和 62 年 1 月 16 日	原子力センター	
72		3 月 17 日	原子力センター	
73		6 月 12 日	原子力センター	美浜発電所 1 号機の混合酸化物燃料装荷計画
74		10 月 9 日	原子力センター	
75		昭和 63 年 1 月 14 日	原子力センター	美浜発電所 1 号機の混合酸化物燃料装荷計画
76		3 月 24 日	原子力センター	
77		6 月 22 日	原子力センター	
78		10 月 11 日	原子力センター	
79		平成 元年 1 月 13 日	原子力センター	
80		3 月 24 日	原子力センター	加圧水型軽水炉における燃料高燃焼度化計画
81		6 月 19 日	原子力センター	
82		10 月 18 日	原子力センター	高浜 3、4 号機の燃料高燃焼度化計画
83		平成 2 年 1 月 12 日	原子力センター	
84		3 月 27 日	原子力センター	
85		7 月 9 日	原子力センター	
86		10 月 22 日	原子力センター	大飯 1、2 号の U H I 撤去計画
87		平成 3 年 1 月 9 日	原子力センター	
88		3 月 14 日	原子力センター	美浜発電所 2 号機の事故
89		6 月 25 日	原子力センター	①美浜発電所 2 号機蒸気発生器伝熱管損傷事象の調査状況 ②高浜発電所 2 号機、大飯発電所 1 号機の蒸気発生器取替計画
90		10 月 17 日	原子力センター	原子力発電所に係る海外調査の結果
91	○	12 月 3 日	原子力センター	美浜発電所 2 号機蒸気発生器伝熱管損傷事象について
92		平成 4 年 1 月 21 日	原子力センター	
93		3 月 30 日	原子力センター	美浜発電所 2 号機蒸気発生器伝熱管破損事故について
94		7 月 21 日	原子力センター	高浜発電所 2 号機蒸気発生器取替え等に係る安全性について
95		10 月 13 日	原子力センター	
96		平成 5 年 1 月 14 日	原子力センター	
97		3 月 29 日	原子力センター	関電美浜 1・3 号機、大飯 2 号機、高浜 1 号機の蒸気発生器取替え計画
98		7 月 13 日	原子力センター	
99		10 月 14 日	原子力センター	蒸気発生器取替えに伴い発生するコンクリート廃棄物の取扱いについて
100		平成 6 年 1 月 17 日	原子力センター	
101		3 月 30 日	原子力センター	
102	○	6 月 7 日	原子力センター	関西電力(株)美浜発電所 2 号機について
103		7 月 13 日	原子力センター	
104		10 月 20 日	敦賀市公民館	関西電力(株)の原子炉施設等変更計画
105	○	12 月 6 日	原子力センター	原子力発電所周辺の疫学的調査の現状等について
106		平成 7 年 1 月 25 日	原子力センター	原子力発電所の地震に対する安全性について
107		3 月 17 日	原子力センター	
108		7 月 14 日	原子力センター	
109		平成 7 年 10 月 20 日	原子力センター	①新型転換炉実証炉建設計画の見直しについて ②原子力施設の耐震性について ・原子力施設耐震安全検討会における検討結果 ・指針策定前の原子力発電所の耐震安全性 ・原子力発電所の地震に対する安全性・信頼性向上にかかる回答
110	○	12 月 26 日	原子力センター	高速増殖原型炉もんじゅにおける 2 次系ナトリウムの漏えい事故について
111		平成 8 年 1 月 25 日	原子力センター	高速増殖原型炉もんじゅにおける 2 次系ナトリウムの漏えい事故について
112		3 月 27 日	原子力センター	高速増殖原型炉もんじゅにおける 2 次系ナトリウムの漏えい事故等について
113	○	6 月 12 日	原子力センター	高速増殖原型炉もんじゅにおける 2 次系ナトリウムの漏えい事故について
114		7 月 12 日	原子力センター	①美浜発電所 1・2 号機および大飯 1・2 号機の原子炉容器上部ふた取替計画について ②ナトリウム漏えい燃焼実験-II
115		10 月 9 日	原子力センター	高速増殖原型炉もんじゅにおける 2 次系ナトリウムの漏えい事故について
116		平成 9 年 1 月 9 日	原子力センター	高速増殖原型炉もんじゅにおける 2 次系ナトリウムの漏えい事故について
117		3 月 25 日	原子力センター	①高速増殖原型炉もんじゅにおける 2 次系ナトリウムの漏えい事故について ②当面の核燃料サイクルの進め方について
118		7 月 9 日	原子力センター	①ふげん発電所における重水精製装置重水漏えい等について ②使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力変更計画について ③敦賀発電所雑固体減容処理設備設置計画について ④ブルサーマル計画について

回	臨時	開催年月日	会場	特別議題
119		平成 9 年 10 月 8 日	原子力センター	高速増殖原型炉もんじゅ2次系ナトリウムの漏えい事故に関する調査報告書(第2次報告書案)について
120		平成 10 年 1 月 12 日	原子力センター	①美浜発電所3号機の使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力変更計画に係る事前了解願いについて ②高速増殖原型炉もんじゅ2次系ナトリウムの漏えい事故に関する調査報告書(第2次報告書案)に対する意見への回答について ③高速増殖炉研究開発の在り方について
121		3 月 24 日	原子力センター	①高浜発電所3号機および4号機のプルサーマル計画に係る事前了解願いについて ②高速増殖原型炉もんじゅ2次系ナトリウムの漏えい事故に関する調査報告書(第3次報告書案)等について
122		6 月 30 日	原子力センター	①敦賀発電所および大飯発電所における使用済燃料貯蔵設備の増強計画に係る安全審査について ②総合エネルギー調査会原子力部会における使用済燃料中間貯蔵施設の検討状況について ③高速増殖原型炉もんじゅ安全性総点検結果について ④「原子力基本法及び動力炉・核燃料開発事業団法の一部を改正する法律」について
123		10 月 23 日	原子力センター	①使用済燃料輸送容器のデータ書き換え問題について
124		平成 11 年 1 月 27 日	原子力センター	①敦賀発電所1号機の9×9燃料の採用計画について ②高浜発電所3号機および4号機のプルサーマル計画に係る安全審査について ③使用済燃料輸送容器データ改ざん問題について
125		3 月 18 日	サンビア敦賀	①敦賀発電所1号機および美浜発電所1号機の高経年化対策の検討について
126		7 月 15 日	原子力センター	①高浜発電所3号機および4号機のプルサーマル計画に係る安全性の確認について ②敦賀発電所1号機のシュラウド取替工事計画について ③原子力発電所における西暦2000年問題について ④敦賀発電所2号機の原子炉格納容器での一次冷却水の漏えいについて
127	○	9 月 6 日	原子力センター	①敦賀発電所2号機の1次冷却水漏えい事故について
128		11 月 4 日	原子力センター	①敦賀発電所2号機の1次冷却水漏えい事故について ②MOX燃料の製造時検査データ問題について ③楸ジャエ・シー・オー東海事業所ウラン加工施設における臨界事故について
129		平成 12 年 1 月 20 日	原子力センター	①敦賀発電所2号機の1次冷却水漏えい事故について ②高浜4号機用MOX燃料の使用取り止めについて
130		3 月 28 日	原子力センター	①BNFL製MOX燃料データ問題について
131		7 月 17 日	原子力センター	①敦賀発電所1号機のシュラウドサポート部の損傷について ②BNFL製MOX燃料データ問題について
132		10 月 12 日	原子力センター	①原子力研究開発利用長期計画案について
133		平成 13 年 1 月 24 日	原子力センター	①原子力研究開発利用長期計画について ②「もんじゅ」のナトリウム漏えい対策等に係る改造工事計画の事前了解願いについて
134		3 月 27 日	原子力センター	
135		7 月 23 日	原子力センター	①高速増殖炉もんじゅの事前了解願いについて
136		11 月 2 日	原子力センター	
137		平成 14 年 1 月 23 日	原子力センター	
138		3 月 27 日	原子力センター	①新型転換炉ふげん発電所の運転終了後の事業の進め方について
139		7 月 24 日	原子力センター	①高速増殖原型炉もんじゅの安全審査等について ②大飯発電所の事前了解願いについて (高燃焼度燃料の使用計画、使用済樹脂の処理方法の変更計画)
140		10 月 25 日	原子力センター	①原子力発電所における自主点検作業記録の不正等の問題について ②原子力施設にかかる自主点検作業の適切性確保に関する総点検について
141		平成 15 年 1 月 29 日	原子力センター	①原子力施設における不正記録問題等について ②高速増殖原型炉もんじゅの安全審査の結果等について
142		3 月 25 日	原子力センター	①原子力施設にかかる自主点検作業の適切性確保に関する総点検の最終報告について
143		7 月 18 日	原子力センター	①美浜発電所3号機および高浜発電所の事前了解願いについて
144		10 月 24 日	原子力センター	①もんじゅ安全性調査検討委員会報告書(案)について ②海外MOX燃料調達に関する品質保証活動の改善状況について
145		平成 16 年 2 月 9 日	原子力センター	①「関西電力株式会社の海外MOX燃料調達に関する品質保証活動の改善状況について」の原子力安全・保安院の評価
146		3 月 30 日	原子力センター	①高浜発電所3, 4号機のプルサーマル計画について ②敦賀発電所3, 4号機の増設計画について
147		7 月 14 日	原子力センター	①海外MOX燃料調達に関する品質保証システム監査結果について
148		10 月 20 日	原子力センター	①美浜発電所3号機タービン建屋での死傷事故について
149		平成 17 年 1 月 19 日	原子力センター	①大飯発電所3号機及び4号機の原子炉容器上部ふた取替計画に係る事前了解願い提出の報告について ②高浜発電所3号機及び4号機の原子炉容器上部ふた取替計画に係る事前了解願い提出の報告について ③美浜発電所3号機タービン建屋での死傷事故に関するその後の対応について
150		3 月 28 日	原子力センター	①美浜発電所3号機タービン建屋での死傷事故に関するその後の対応について ②高速増殖原型炉もんじゅのナトリウム漏えい対策等に係る工事計画の了承について ③敦賀発電所2号機の原子炉容器上部ふた取替計画に係る事前了解願い提出の報告について
151		8 月 3 日	原子力センター	①美浜発電所3号機事故に関するその後の対応について

回	臨時	開催年月日	会場	特別議題
152		平成 17 年 10 月 31 日	原子力センター	① 平常時立入調査について ② 美浜発電所 3 号機事故に関するその後の対応について
153		平成 18 年 1 月 25 日	原子力センター	① 美浜発電所 3 号機事故に関するその後の対応について ・ 主復水配管取替え工事について ・ 事故再発防止対策の実施状況について
154		3 月 30 日	原子力センター	① 美浜発電所 3 号機事故再発防止対策の実施状況について
155		7 月 27 日	原子力センター	① 美浜発電所 3 号機の運転再開の了承について ② 敦賀発電所 2 号機蒸気タービン取替計画の事前了解願いについて ③ 高速増殖原型炉もんじゅの初装荷燃料の変更に係る事前了解願いについて ④ 美浜発電所 3 号機高経年化技術評価等報告書の評価結果について ⑤ 検査の在り方に関する検討会の報告書(案)について
156		10 月 17 日	原子力センター	① 美浜発電所 3 号機の状況について ② 耐震設計審査指針の改定について ③ 高速増殖原型炉もんじゅの設備健全性確認計画書について
157	平成 19 年	1 月 31 日	原子力センター	① 新型転換ふげん発電所の廃止措置計画について ② 県内原子力発電所における復水器冷却用海水温度データの問題について
158		3 月 28 日	原子力センター	① 発電設備に係る点検指示を踏まえた原子力安全・保安院の対応状況について
159		7 月 26 日	原子力センター	① 「平成19年新潟県中越沖地震」の対応について ② 発電設備に係る総点検結果および再発防止対策について ③ 高速増殖原型炉もんじゅについて
160		11 月 5 日	原子力センター	① 美浜発電所 3, 4 号機のタービン取替計画について ② 高速増殖原型炉もんじゅの状況について ③ 新型転換炉ふげん発電所における原子炉補助建屋の構造的健全性評価結果について ④ 中越沖地震を踏まえた対応状況について ⑤ 原子力発電所の新検査制度について
161	平成 20 年	1 月 23 日	原子力センター	① 新型転換炉「ふげん」原子炉補助建屋のコンクリートに係る調査結果について ② 関西電力㈱「トラブル低減に向けた取組み計画」について
162		3 月 25 日	原子力センター	① 高速増殖原型炉「もんじゅ」初装荷燃料の変更について ② 「ふげん」原子炉廃止措置計画の認可について ③ 高浜発電所 3, 4 号機のプルサーマル計画について
163		7 月 22 日	原子力センター	① 県内原子力発電所の耐震安全性評価について ② 高速増殖原型炉もんじゅについて ③ 高浜発電所に係る高燃焼度(55,000MWd/t)燃料の使用計画等の事前了解願いについて
164		11 月 5 日	原子力センター	① 高速増殖原型炉もんじゅの現状について ② 大飯発電所 3, 4 号機のタービン取替計画について
165	平成 21 年	1 月 20 日	原子力センター	① 高浜発電所 3, 4 号機のプルサーマル計画について ② 高速増殖原型炉もんじゅについて
166		3 月 24 日	原子力センター	① 敦賀 1 号機の高経年化技術評価と長期保守管理方針について ② 新耐震指針に基づく県内原子力発電所の耐震安全性評価について
167		7 月 15 日	原子力センター	① 高速増殖原型炉もんじゅについて
168		10 月 19 日	原子力センター	① 敦賀発電所 1 号機の高経年化技術評価について ② 県内原子力発電所の耐震安全性評価について
169	平成 22 年	1 月 15 日	原子力センター	① 高速増殖原型炉「もんじゅ」における安全性総点検に係る報告書(第 5 回報 告)について ② 高浜発電所 3, 4 号機のプルサーマル計画について ③ 美浜発電所 1 号機の高経年化技術評価と長期保守管理方針について
170		3 月 24 日	原子力センター	① 高速増殖原型炉「もんじゅ」について
171		7 月 13 日	原子力センター	① 高速増殖原型炉「もんじゅ」について ② 美浜発電所 1 号機の高経年化技術評価と長期保守管理方針について ③ 高浜発電所 3, 4 号機のプルサーマル計画について
172		10 月 15 日	原子力センター	① 高浜発電所 3, 4 号機のプルサーマル計画について ② 高速増殖原型炉もんじゅについて
173	平成 23 年	1 月 13 日	ニューサンピア敦賀	① 高速増殖原型炉「もんじゅ」について ② 高浜発電所 3, 4 号機のプルサーマル計画について
174		3 月 23 日	原子力センター	① 東北地方太平洋沖地震における福島原子力発電所の被災状況等について
175		7 月 27 日	原子力センター	① 高速増殖原型炉「もんじゅ」について ② 美浜発電所 2 号機の高経年化技術評価と長期保守管理方針について ③ 福島第一原子力発電所事故に係る対応状況について
176		10 月 31 日	原子力センター	① 高速増殖原型炉「もんじゅ」について ② 福島第一原子力発電所事故に係る対応状況について
177	平成 24 年	1 月 17 日	原子力センター	① 福島第一原子力発電所事故に係る対応状況について ・ 福島事故を踏まえた事故時の対応強化と安全性向上対策実行計画について ・ 天正地震に関する津波堆積物の調査状況について ・ 大飯発電所 4 号機、美浜発電所 3 号機、高浜発電所 1 号機、敦賀発電所 2 号機の安全性に関する総合評価(一次評価)について
178		3 月 27 日	原子力センター	① 福島第一原子力発電所事故に係る対応状況について ・ 原子力安全・保安院によるこれまでの検討(意見聴取会における審議状況) ・ 福島第一原子力発電所事故を踏まえた原子力防災時の初動体制等に係る追加安全対策について ・ 大飯発電所 1 号機の安全性に関する総合評価(一次評価)について ② 高速増殖原型炉もんじゅについて ・ 炉内中継装置の落下に係る原因と再発防止対策および炉内への影響評価
179		8 月 3 日	原子力センター	① [報告]大飯発電所 3, 4 号機の再稼働について

回	臨時	開催年月日	会場	特別議題
180		平成 24 年 10 月 22 日	ニューサンピア敦賀	①福島第一原子力発電所事故に関する各事故調査報告書の検討結果について ②原子力規制委員会および原子力規制庁の設置について
181		平成 25 年 1 月 15 日	原子力センター	①若狭湾周辺における津波堆積物調査結果について ②「もんじゅ」の安全性に関する総合評価について
182		3 月 27 日	原子力センター	①発電用軽水型原子炉施設に係る新安全基準の進捗状況について
183		7 月 30 日	原子力センター	①大飯発電所 3 号機および 4 号機の現状評価の結果について ②もんじゅにおける点検時期超過事案について
184		11 月 7 日	原子力センター	①高速増殖原型炉「もんじゅ」について ②その他
185	平成 26 年	1 月 14 日	原子力センター	①高速増殖原型炉「もんじゅ」について
186		3 月 28 日	原子力センター	①福島第一原子力発電所事故等を踏まえた安全性向上対策について ②県内原子力発電所の新規制基準適合性審査の状況について
187		7 月 18 日	原子力センター	①福島第一原子力発電所事故等を踏まえた安全性向上対策の実施状況について ②県内原子力発電所の新規制基準適合性審査の状況について ③敦賀発電所敷地内破砕帯について ④高速増殖原型炉「もんじゅ」について
188		11 月 10 日	原子力センター	①高速増殖原型炉「もんじゅ」について ②県内原子力発電所の新規制基準適合性審査の状況について
189	平成 27 年	1 月 5 日	原子力センター	①県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について
190		3 月 23 日	原子力センター	①県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について ②美浜 1、2 号機および敦賀 1 号機の廃炉について
191		7 月 27 日	原子力センター	①新規制基準等への対応状況について ②県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について
192		10 月 13 日	原子力センター	①新規制基準への対応状況について ②県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について
193	平成 28 年	1 月 12 日	原子力センター	①新規制基準への対応状況について ②高速増殖原型炉「もんじゅ」について
194		3 月 28 日	原子力センター	①新規制基準への対応状況について ②県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について ③廃止措置計画認可申請の概要について
195		7 月 25 日	原子力センター	①県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について ②新規制基準への対応状況について ③高速増殖原型炉「もんじゅ」について
196		11 月 4 日	原子力センター	①県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について ②新規制基準への対応状況について ③高速増殖原型炉「もんじゅ」について
197	平成 29 年	1 月 10 日	原子力センター	①新規制基準等への対応状況について ②県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について ③高速増殖原型炉「もんじゅ」について
198		3 月 27 日	原子力センター	①県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について ②新規制基準への対応状況について ③高速増殖原型炉「もんじゅ」について
199		7 月 21 日	原子力センター	①県内原子力発電所の新規制基準適合性審査等の状況について ②新規制基準への対応状況について ③美浜発電所 1、2 号機および敦賀発電所 1 号機の廃止措置の状況について ④高速増殖原型炉「もんじゅ」について

5. 福井県原子力安全専門委員会の開催実績

(1/8)

回次	開催年月日	会場	議題（カッコ内は説明者）
1	H16. 8. 12	県庁	○美浜発電所3号機タービン建屋での死傷事故について（関西電力㈱）
2	H16. 8. 18	県庁	○安全協定に基づく異常時発生連絡書について（関西電力㈱） ○関西電力の2次系配管点検について（関西電力㈱） ○配管減肉現象に係る点検に関する調査報告書について（関西電力㈱）
3	H16. 8. 27	県庁	○美浜発電所3号機事故を踏まえた点検への立ち会い状況について（県） ○美浜発電所3号機事故を踏まえた点検結果等について（関西電力㈱） ○美浜発電所3号機事故に係る当面の対策について（関西電力㈱）
4	H16. 8. 30	県庁	○第3回美浜発電所3号機2次系配管破損事故調査委員会の報告について（原子力安全・保安院） ○美浜発電所3号機事故を踏まえた点検結果等について（原子力安全・保安院）
5	H16. 9. 1	県庁	○高浜発電所3号機の点検結果の報告について（関西電力㈱） ○美浜発電所2号機2次系配管の取替補修について（関西電力㈱） ○福井県原子力安全専門委員会の意見とりまとめについて
6	H16. 9. 6	県庁	○第2グループ（美浜発電所1号機、高浜発電所1号機、大飯発電所2号機）および定期検査中プラント（高浜発電所4号機、大飯発電所3号機）の点検計画について（関西電力㈱） ○美浜発電所3号機の安全確保対策について（関西電力㈱） ○高浜発電所3号機の点検結果について（関西電力㈱）
7	H16. 9. 18	県庁	○第2グループ（美浜発電所1号機、高浜発電所1号機、大飯発電所2号機）および定期検査中プラント（高浜発電所4号機、大飯発電所3号機）の点検結果等について（関西電力㈱） ○第5回美浜発電所3号機2次系配管破損事故調査委員会の報告について（原子力安全・保安院）
8	H16. 9. 29	県庁	○大飯発電所1号機（第3グループ）の点検計画及び配管の取替補修について（関西電力㈱） ○2次系配管肉厚管理の充実について（関西電力㈱） ○美浜発電所3号機2次系配管破損事故について（安全協定に基づく異常時状況連絡書）（関西電力㈱）
9	H16. 10. 8	県庁	○大飯発電所1号機の点検結果について（関西電力㈱） ○美浜発電所1号機、美浜発電所2号機、大飯発電所1号機の配管取替補修結果について（関西電力㈱） ○2次系配管肉厚管理に係る対策の実施状況について（関西電力㈱）
10	H16. 10. 25	県庁	○定期検査プラントにおける配管肉厚測定結果について（関西電力㈱、日本原子力発電㈱） ○敦賀発電所2号機 A低圧給水加熱器ドレンタンク常用水位制御弁下流側配管からの漏えいについて（日本原子力発電㈱） ○美浜発電所1号機のタービン動補助給水配管の肉厚不足について（関西電力㈱）
11	H16. 11. 1	県庁	○大飯発電所4号機 第9回定期検査における2次系配管肉厚測定結果について（関西電力㈱） ○美浜発電所3号機の安全確保対策の実施結果と今後の取り組みについて（関西電力㈱）
12	H16. 11. 25	県庁	○美浜発電所3号機2次系配管破損事故を踏まえた高経年化対策の充実について（関西電力㈱） ○大飯発電所3号機 第10回定期検査における2次系配管肉厚測定結果について（関西電力㈱） ○美浜発電所3号機の2次系配管肉厚測定計画について（関西電力㈱） ○実用発電用原子炉に対する平成16年度第2回保安検査結果等について（原子力安全・保安院）

回次	開催年月日	会場	議題（カッコ内は説明者）
13	H16. 12. 21	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所 3号機の設備影響調査の実施結果について（関西電力㈱） ○美浜発電所 3号機の 2次系配管の点検結果について（第1回報告） （関西電力㈱） ○美浜発電所 3号機 2次系配管破損事故調査委員会（第7回）について （県） ○高浜発電所 2号機および敦賀発電所 2号機の定期検査における 2次系配管の点検計画等について（関西電力㈱、日本原子力発電㈱）
14	H17. 1. 14	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○大飯発電所 1号機の原子炉手動停止について（加圧器安全弁出口温度上昇に伴う点検の実施）（関西電力㈱） ○大飯発電所 3, 4号機および高浜発電所 3, 4号機の原子炉容器上部ふた取替計画の事前了解願いについて（関西電力㈱） ○美浜発電所 3号機の 2次系配管の点検状況について（速報） （関西電力㈱） ○美浜発電所 2号機の第22回定期検査における 2次系配管の点検計画等について（関西電力㈱）
15	H17. 2. 14	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所 3号機 2次系配管の点検結果について（第2回報告） （関西電力㈱） ○美浜発電所 3号機 2次系配管の点検状況について（速報） （関西電力㈱） ○高浜発電所 2号機 第2 2回定期検査における 2次系配管肉厚測定結果について（関西電力㈱） ○トラブル関連報告 <ul style="list-style-type: none"> ・美浜発電所 1号機 湿分分離加熱器蒸気室ドレン抜き栓からの漏えい （関西電力㈱） ・敦賀発電所 2号機 主給水ヘッダードレン配管からの漏えい （日本原子力発電㈱） ・新型転換炉ふげん発電所 原子炉補助建屋廃棄物処理室での水漏れ （核燃料サイクル開発機構）
16	H17. 2. 18	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所 3号機 設備影響調査結果を踏まえた補修と健全性確認について（関西電力㈱） ○敦賀発電所 2号機 第14回定期検査における 2次系配管点検結果について （日本原子力発電㈱） ○トラブル関連報告 <ul style="list-style-type: none"> ・敦賀発電所 2号機 A低圧給水加熱器ドレンタンク 常用水位制御弁下流側配管の調査結果について（日本原子力発電㈱） ・敦賀発電所 2号機 主給水ヘッダードレン配管の調査結果について （日本原子力発電㈱）
17	H17. 3. 11	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所 3号機 2次系配管破損事故に関する報告書について （関西電力㈱） ○美浜発電所 3号機 2次系配管の点検箇所数の増減状況について（速報） （関西電力㈱） ○美浜発電所 2号機 第22回定期検査における 2次系配管肉厚測定結果について（関西電力㈱） ○美浜発電所 1号機 停止中における 2次系配管肉厚測定結果について （関西電力㈱）
18	H17. 3. 16	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所 3号機 2次系配管破損事故に係る「再発防止に係る行動計画（骨子）」について（関西電力㈱） ○「関西電力株式会社美浜発電所 3号機 2次系配管破損事故について（最終報告書）（案）」について（関西電力㈱）
19	H17. 5. 11	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所 3号機 2次系配管の点検結果について（第3回報告） （関西電力㈱） ○美浜発電所 3号機 事故再発防止対策の実施状況等について （関西電力㈱）
20	H17. 6. 7	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所 3号機 2次系配管の点検結果について（第4回：最終報告） （関西電力㈱） ○美浜発電所 3号機 事故再発防止対策の実施状況等について （関西電力㈱）
21	H17. 7. 28	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所 3号機 2次系配管の点検結果について（関西電力㈱） ○美浜発電所 3号機 設備の補修ならびに健全性確認状況について （関西電力㈱） ○美浜発電所 3号機 事故再発防止対策の実施状況等について（関西電力㈱）

回次	開催年月日	会場	議題（カッコ内は説明者）
22	H17. 8. 29	福原センター 井力	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機 配管取替等の技術基準適合確認の実実施計画について（原子力安全・保安院） ○美浜発電所3号機 2次系配管肉厚測定結果（総括）について（関西電力㈱） ○美浜発電所3号機 事故再発防止対策の実施状況について（労働安全対策の実施について）（関西電力㈱） ○美浜発電所3号機 定期検査中に発生した事象について（県） ○高経年化対策検討委員会の最終報告（案）について（県）
23	H17. 10. 11 12	美浜発電所	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機 主復水配管取替工事について（関西電力㈱） ○最近の異常事象について（県） ○県内発電所での異常事象の概要（H16～）（県）
24	H17. 11. 14	美浜発電所	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機 事故配管取替工事に係る記録検査確認等について（県）
25	H17. 12. 19	福井県国際交流会 県国際交流館	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機 配管取替え等の技術基準適合確認について（関西電力㈱、原子力安全・保安院） ○美浜発電所3号機 配管取替工事に係る不適切な取扱いについて（関西電力㈱、三菱重工業㈱、原子力安全・保安院） ○関西電力㈱ トラブル対策の実施状況について（関西電力㈱）
26	H18. 2. 17	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機事故再発防止対策の実施状況について（関西電力㈱） ○関西電力㈱に対する保安検査の結果等について（原子力安全・保安院） ○美浜発電所3号機 高経年化技術評価等報告書について（関西電力㈱）
27	H18. 4. 7	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機事故再発防止対策の実施状況について（原子力安全・保安院） ○県内発電所の運転状況等について <ul style="list-style-type: none"> ①平成17年度 県内原子力発電所の運転実績等について（県） ②大飯発電所3, 4号機 廃棄物処理建屋での火災について（関西電力㈱） ③美浜発電所 定期安全レビューについて（関西電力㈱） ④「もんじゅ安全性確認検討会」の審議状況について（県） ○その他（原子力発電所の耐震安全性について）（県）
28	H18. 5. 11	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機事故再発防止対策の実施状況等について（関西電力㈱） ○安全協定に基づく立入調査の結果について（県）
29	H18. 7. 20	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機 高経年化技術評価等報告書について（関西電力㈱） ○敦賀発電所2号機 蒸気タービン取替計画について（日本原子力発電㈱） ○検査の在り方に関する検討会の報告書（案）について（原子力安全・保安院） ○最近の異常事象および耐震設計審査指針（案）の状況について（県）
30	H18. 8. 31	福井県国際交流会 県国際交流館	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機 高経年化技術評価等報告書の評価結果について（原子力安全・保安院） ○敦賀発電所2号機 蒸気タービン取替計画について（日本原子力発電㈱、原子力安全・保安院） ○高速増殖原型炉もんじゅ 初装荷燃料の変更計画について（日本原子力研究開発機構） ○美浜発電所3号機の試験起動工程について（関西電力㈱）
31	H18. 10. 16	美浜発電所	<ul style="list-style-type: none"> ○美浜発電所3号機の点検状況および再発防止対策の実施状況について（関西電力㈱） ○高速増殖原型炉もんじゅについて（日本原子力研究開発機構） <ul style="list-style-type: none"> ①設備健全性計画書について ②安全性総点検に係る対処及び報告（第3回報告）について
32	H18. 11. 7	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○原子力発電所の耐震設計審査指針について <ul style="list-style-type: none"> ①新耐震設計審査指針について（原子力安全委員会） ②地質調査について（東京工業大学大学院 衣笠善博 教授） ③基準地震動策定について（京都大学原子炉実験所 釜江克宏 教授） ④機器・建屋などの地震応答解析について（大林組㈱ 今塚善勝 専任役）

回次	開催年月日	会場	議題（カッコ内は説明者）
33	H18. 12. 22	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○敦賀発電所 2 号機 蒸気タービン取替計画について（日本原子力発電㈱） ○敦賀発電所 3, 4 号機 増設計画について（日本原子力発電㈱） ○新型転換炉ふげん発電所の廃止措置計画について （日本原子力研究開発機構） ○その他 <ul style="list-style-type: none"> ①敦賀発電所 2 号機 原子炉補機冷却水冷却器からの漏えい （日本原子力発電㈱） ②県内原子力発電所の温排水データに関する調査状況 （日本原子力発電㈱、関西電力㈱） ③高速増殖原型炉もんじゅの改造工事の状況 （日本原子力研究開発機構）
34	H19. 3. 13	高速増殖炉 研究開発 センター	<ul style="list-style-type: none"> ○発電所の運転状況について（県） ○高速増殖原型炉もんじゅについて（日本原子力研究開発機構） <ul style="list-style-type: none"> ①工事確認試験について ②初装荷燃料変更計画について
35	H19. 5. 30	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○発電設備に係る総点検の結果と再発防止対策について （日本原子力発電㈱、関西電力㈱、原子力安全・保安院） ○高速増殖原型炉もんじゅの状況について（日本原子力研究開発機構） ○美浜発電所 3 号機事故再発防止対策の実施状況について（関西電力㈱） ○県内原子力発電所の運転状況等について（県） <ul style="list-style-type: none"> ①平成18年度 県内原子力発電所の運転実績等について ②平成19年度 県内原子力発電所の運転・建設計画について
36	H19. 7. 7	高速増殖炉 研究開発 センター	<ul style="list-style-type: none"> ○高速増殖原型炉もんじゅについて（日本原子力研究開発機構） <ul style="list-style-type: none"> ①工事確認試験の状況について ②保安活動等の取組み状況について
37	H19. 7. 21	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○「平成19年新潟県中越沖地震」の対応について <ul style="list-style-type: none"> ①新潟県中越沖地震について（京都大学大学院 竹村恵二 教授） ②原子力発電所の耐震安全性について （日本原子力発電㈱、関西電力㈱、日本原子力研究開発機構） ③新潟県中越沖地震に対する国および県の対応について （県、原子力安全・保安院、日本原子力発電㈱、関西電力㈱、 日本原子力研究開発機構）
38	H19. 8. 1	福井県国際 交流会館	<ul style="list-style-type: none"> ○平成19年新潟県中越沖地震を踏まえた対応について <ul style="list-style-type: none"> ①柏崎刈羽発電所の被害状況、新潟県の対応（県） ②新潟県中越沖地震の震源モデルと強震動の特徴 （京都大学原子炉実験所 釜江克宏 教授） ③新潟県中越沖地震を踏まえた事業者の取組状況と課題について （日本原子力発電㈱、関西電力㈱、日本原子力研究開発機構）
39	H19. 9. 7	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○原子力発電所の新検査制度について（原子力安全・保安院） ○高速増殖原型炉もんじゅについて （原子力安全・保安院、日本原子力研究開発機構） <ul style="list-style-type: none"> ①工事確認試験の結果について ②プラント確認試験について ③初装荷燃料の変更に係る原子炉設置変更許可申請の審査状況について ○耐震安全性評価実施計画書の見直し検討結果について（県） ○最近の異常事象について（県）
40	H19. 10. 27	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○新型転換炉ふげん発電所における原子炉補助建屋の構造健全性評価に ついて（日本原子力研究開発機構） ○高浜発電所 3, 4 号機低圧タービン取替計画について（関西電力㈱） ○柏崎刈羽発電所で観測されたデータに基づく概略影響評価結果について （日本原子力発電㈱、関西電力㈱、日本原子力研究開発機構） ○県内原子力発電所の最近の運転状況について <ul style="list-style-type: none"> ・県内原子力発電所の運転状況について（県） ・高速増殖原型炉もんじゅについて（日本原子力研究開発機構）
41	H19. 12. 25	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○県内原子力発電所の最近の異常事象について（県）
42	H20. 1. 26	福井県国際 交流会館	<ul style="list-style-type: none"> ○新型転換炉「ふげん」原子炉補助建屋のコンクリートに係る調査結果 について（日本原子力研究開発機構） ○関西電力㈱「トラブル低減に向けた取組計画」について（関西電力㈱）

回次	開催年月日	会場	議題（カッコ内は説明者）
43	H20. 3. 29	福井県職員会館	<ul style="list-style-type: none"> ○高浜発電所3, 4号機 プルサーマル計画について（県、関西電力㈱） ○大飯発電所1, 2号機 高経年化技術評価報告について（関西電力㈱） ○高速増殖原型炉もんじゅの1次メンテナンス冷却系でのナトリウム漏えい警報の発報について（日本原子力研究開発機構）
44	H20. 4. 19	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○高速増殖原型炉もんじゅについて <ul style="list-style-type: none"> ・初装荷燃料の変更計画について（原子力安全・保安院、原子力安全委員会） ・ナトリウム漏えい検出器の点検計画等について（日本原子力研究開発機構） ○新型転換炉ふげん発電所の廃止措置計画について（原子力安全・保安院）
45	H20. 4. 26	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○県内原子力発電所の耐震安全性評価結果について（日本原子力発電㈱、関西電力㈱、日本原子力研究開発機構） <ul style="list-style-type: none"> ①地質調査、活断層評価について ②基準地震動Ssの策定について ③施設の耐震安全性評価について
46	H20. 5. 17	敦賀市内	<ul style="list-style-type: none"> ○敦賀半島全体に係る地質調査結果の現場確認（日本原子力発電㈱、関西電力㈱、日本原子力研究開発機構） <ul style="list-style-type: none"> ・浦底断層について ・白木丹生断層について ・海上音波探査等について
47	H20. 6. 23	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○県内原子力発電所の耐震安全性評価について（日本原子力発電㈱、関西電力㈱、日本原子力研究開発機構） <ul style="list-style-type: none"> ・敦賀半島周辺の活断層評価 ○その他（県） <ul style="list-style-type: none"> ・新潟県中越沖地震時に柏崎刈羽原子力発電所で観測された地震データ分析の概要
48	H20. 9. 15	敦賀市内	<ul style="list-style-type: none"> ○県内原子力発電所の耐震安全性評価について（日本原子力発電㈱、関西電力㈱、日本原子力研究開発機構） <ul style="list-style-type: none"> ・敦賀半島周辺の活断層評価 ・大飯、高浜周辺の活断層評価 ○高速増殖原型炉もんじゅについて（日本原子力研究開発機構）
49	H20. 10. 13	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○県内原子力発電所の最近の異常事象について（県）
50	H21. 1. 15	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○高浜発電所3, 4号機用MOX燃料に係る輸入燃料体検査申請について（関西電力㈱、原子力安全・保安院、県） ○高速増殖原型炉もんじゅの現況について（日本原子力研究開発機構） ○その他 <ul style="list-style-type: none"> ・大飯発電所3, 4号機の低圧／高圧タービン取替計画について（県） ・県内原子力発電所の2008年（平成20年；暦年）稼働実績について（県）
51	H21. 5. 23	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○県内原子力発電所の耐震安全性評価について（日本原子力発電㈱、関西電力㈱、日本原子力研究開発機構、原子力安全・保安院） <ul style="list-style-type: none"> ・活断層評価の変更 ・活断層等に係る評価の中間的整理案 ・基準地震動の見直し状況
52	H21. 6. 4	敦賀発電所	<ul style="list-style-type: none"> ○敦賀発電所1号機の高経年化技術評価について（日本原子力発電㈱）
53	H21. 8. 20	県庁	<ul style="list-style-type: none"> ○県内原子力発電所の耐震安全性評価について <ul style="list-style-type: none"> ・若狭地域の活断層（京都大学大学院 竹村恵二 教授） ・地震動評価に用いる地盤モデルの再評価（日本原子力発電㈱、関西電力㈱、日本原子力研究開発機構） ○高速増殖原型炉もんじゅについて <ul style="list-style-type: none"> ・特別な保安検査結果（原子力安全・保安院） ・性能試験の開始（運転再開）時期（県） ○その他（県） <ul style="list-style-type: none"> ・8月11日、駿河湾で発生した地震について ・関西電力㈱大飯発電所1, 2号機ほう酸補助タンク設置工事における協力会社社員の負傷 ・高浜発電所3, 4号機でのプルサーマル計画におけるMOX燃料の製造状況について

回次	開催年月日	会場	議題（カッコ内は説明者）
54	H21. 10. 30	県庁	○敦賀発電所 1 号機 高経年化技術評価について (日本原子力発電(株)、原子力安全・保安院)
55	H21. 11. 17	県庁	○高速増殖原型炉もんじゅの安全性総点検結果について (日本原子力研究開発機構) ○その他(県) ・敦賀 1 号機 蒸気乾燥器(ドライヤ)点検結果および高圧注水系 ディーゼル冷却用海水配管の減肉について ・前回(第54回)福井県原子力安全専門委員会でのコメントに対する 回答について
56	H21. 12. 21	県庁	○高浜 3, 4 号機プルサーマル計画について (関西電力(株)、原子力安全・保安院、県) ○県内原子力発電所の耐震安全性評価について (日本原子力発電(株)、関西電力(株)、日本原子力研究開発機構)
57	H22. 1. 25	高速増殖炉 研究開発 センター	○高速増殖原型炉もんじゅについて ・性能試験について(日本原子力研究開発機構) ・設備健全性の確認について(日本原子力研究開発機構)
58	H22. 2. 13	県庁	○高速増殖原型炉もんじゅについて ・「もんじゅ安全性調査検討専門委員会」意見への対応 (日本原子力研究開発機構) ・施設の耐震安全性(日本原子力研究開発機構) ○高浜発電所 3, 4 号機プルサーマル計画について ・MOX燃料に係る輸入燃料体検査申請(第2回製造分)(関西電力(株))
59	H22. 3. 18	県庁	○高速増殖原型炉もんじゅについて ・高速増殖原型炉もんじゅ安全性総点検報告に対する評価結果 (原子力安全・保安院) ・「高速増殖原型炉もんじゅ安全性調査プロジェクトチーム」による 確認結果(原子力安全委員会) ・県原子力安全専門委員会における委員コメントへの回答 (日本原子力研究開発機構)
60	H22. 3. 29	県庁	○高速増殖原型炉もんじゅの耐震安全性等について (原子力安全・保安院、原子力安全委員会) ○その他 ・2010年1月9日の地震観測記録について(日本原子力研究開発機構)
61	H22. 4. 17	県庁	○高速増殖原型炉もんじゅナトリウム漏えい対策工事着手後の安全確認に ついてのまとめ(県)
62	H22. 6. 29	高速増殖炉 研究開発 センター	○高速増殖原型炉もんじゅの状況について(日本原子力研究開発機構)
63	H22. 8. 27	美浜発電所	○美浜発電所 1 号機の高経年化技術評価について(関西電力(株)) ○その他(県) ・OEC D/NEA高経年化対策プロジェクトについて ・高速増殖原型炉もんじゅ 炉内中継装置の取り外し作業中の異音について
64	H22. 10. 6	県庁	○美浜発電所 1 号機の高経年化技術評価と長期保守管理方針について (原子力安全・保安院) ○高浜 3, 4 号機のプルサーマル計画について ・プルサーマル計画の概要について(関西電力(株)) ・高浜 3 号機の輸入燃料体検査について(原子力安全・保安院) ・高浜 3 号機の工事計画認可について(原子力安全・保安院) ○高速増殖原型炉もんじゅ 炉内中継装置の落下について (日本原子力研究開発機構)
65	H23. 3. 25	福井市地域 交流プラザ (アオッサ)	○東北地方太平洋沖地震と日本海側における地震・津波の見聞に ついて(京都大学大学院 竹村恵二 教授) ○東北地方太平洋沖地震を踏まえた県内発電所の対応状況について (関西電力(株)、日本原子力発電(株)、日本原子力研究開発機構)
66	H23. 10. 27	県庁	○もんじゅの炉内中継装置の点検・調査状況について (日本原子力研究開発機構) ○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策実行計画の 実施状況について(関西電力(株)、日本原子力発電(株)、日本原子力研究開発機構) ○若狭湾沿岸における津波堆積物調査の実施状況について(関西電力(株))

回次	開催年月日	会場	議題（カッコ内は説明者）
67	H24. 2. 20	県庁	○原子力安全・保安院の各意見聴取会 [※] の審議状況について （原子力安全・保安院） ※各意見聴取会 ・東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故の技術的知見に関する意見聴取会 ・高経年化技術評価に関する意見聴取会 ・地震・津波に関する意見聴取会 ・建築物・構造に関する意見聴取会 ・発電用原子炉施設の安全性に関する総合的評価（ストレステスト）に係る意見聴取会
68	H24. 3. 30	県庁	○福島第一原子力発電所事故を踏まえた原子力災害時の初動体制等に係る追加安全対策について （関西電力㈱、日本原子力発電㈱、日本原子力研究開発機構） ○地震・津波に関する意見聴取会（主に活断層関係）の審議状況について （原子力安全・保安院）
69	H24. 4. 4	県庁	○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策実行計画等の実施状況について（関西電力㈱、日本原子力発電㈱、日本原子力研究開発機構）
70	H24. 4. 16	県庁	○原子力発電所の再起動にあたっての安全性に関する判断基準 （原子力安全・保安院）
-	H24. 4. 18	大飯発電所	○大飯発電所の現場状況確認
71	H24. 4. 25	県庁	○大飯発電所3、4号機の現場確認結果について ○これまでの委員会における委員からの質問に対する回答 （原子力安全・保安院、関西電力㈱）
72	H24. 5. 8	県庁	○地震・津波に関する意見聴取会（主に地震動関係）の審議状況について （原子力安全・保安院） ○県原子力安全専門委員会からの質問に対する回答（関西電力㈱）
73	H24. 5. 21	県庁	○関西電力への追加確認事項について（関西電力㈱） ○これまでの審議事項の整理・確認について（県）
74	H24. 6. 10	県庁	○関西電力への追加確認事項について（関西電力㈱） ○大飯発電所敷地内の破碎帯の評価について（原子力安全・保安院） ○これまでの審議事項の取りまとめについて（県）
75	H24. 9. 6	県庁	○大飯発電所3、4号機の運転状況について（関西電力㈱） ○福島第一原子力発電所事故に関する各事故調査報告書の検討結果等について（関西電力㈱） ○高速増殖原型炉もんじゅの炉内中継装置の落下に係る原因と再発防止対策および炉内への影響評価について（日本原子力研究開発機構）
76	H25. 6. 12	県庁	○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策実行計画等の実施状況等について（関西電力㈱） ○大飯発電所3、4号機の新規制基準適合性確認結果について（原子力規制委員会への報告）（関西電力㈱） ○若狭湾沿岸における津波堆積物の調査結果について （関西電力㈱、日本原子力発電㈱、日本原子力研究開発機構）
-	H25. 7. 23	大飯発電所	○大飯発電所の現場状況確認
77	H26. 1. 28	県庁	○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策の実施状況等について（関西電力㈱） ○高浜3号機の高経年化技術評価書の概要（30年目評価）（関西電力㈱） ○高速増殖原型炉もんじゅにおける保守管理上の不備とその対応について （日本原子力研究開発機構、原子力規制庁）
-	H26. 6. 9	高浜発電所	○高浜発電所の現場状況確認
78	H26. 11. 20	県庁	○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策の実施状況等について（関西電力㈱）
79	H27. 3. 6	県庁	○高浜発電所3、4号機の新規制基準適合性に係る原子炉設置変更許可について（原子力規制庁）

回次	開催年月日	会場	議題（カッコ内は説明者）
80	H27. 5. 7	県庁	○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策の実施状況等について（美浜・大飯・高浜発電所）（関西電力株） ○県内原子力発電所の新規規制基準適合性審査等の状況について（原子力規制庁）
81	H27. 7. 22	県庁	○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策の実施状況等について（関西電力株） ・新規規制基準対応工事等の実施状況 ・原子力事業本部の安全管理体制の強化等 ・これまでの委員会における委員からの質問に対する回答
82	H27. 9. 3	県庁	○高浜発電所3、4号機の新規制基準適合性に係る工事計画認可申請について ・高浜発電所3、4号機 工事計画の概要について（関西電力株） ・高浜発電所3号機 工事計画の認可について（原子力規制庁） ○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策の実施状況等について（緊急時対応体制、手順の整備状況など）（関西電力株）
83	H27. 11. 5	県庁	○高浜発電所3、4号機の新規制基準適合性に係る工事計画および保安規定について ・高浜4号機の工事計画および3、4号機の保安規定の概要（関西電力株） ・高浜4号機の工事計画および3、4号機の保安規定の認可（原子力規制庁） ○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策の実施状況等について（高浜発電所における事故制圧訓練(10/23)の結果など）（関西電力株）
—	H27. 11. 30	高浜発電所	○高浜発電所の現場状況確認
84	H27. 12. 10	県庁	○高浜発電所の現場確認（11/30）における委員からの質問に対する回答について（関西電力株） ○これまでの審議のとりまとめ（報告書（案））について（県）
85	H28. 5. 13	県庁	○高浜発電所1、2（3、4）号機の設置変更に関する審査書の概要（原子力規制庁） ○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策の実施状況について（関西電力株） ○高浜発電所1、2号機の運転期間延長認可申請の概要について（関西電力株）
86	H28. 8. 31	県庁	○高浜発電所1、2号機の工事計画および運転期間延長認可について（原子力規制庁） ○前回の委員会（5/13）における委員からの質問に対する回答（関西電力株）
87	H28. 11. 2	県庁	○美浜発電所3号機の新規制基準適合性に係る原子炉設置変更許可および工事計画認可について（原子力規制庁） ○美浜発電所3号機の運転期間延長認可申請の概要について（関西電力株） ○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策の実施状況について（関西電力株）
88	H29. 2. 13	県庁	○美浜発電所3号機の運転期間延長認可について（原子力規制庁） ○福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策の実施状況等について（関西電力株）
89	H29. 6. 7	県庁	○大飯発電所3、4号機の新規制基準適合性に係る原子炉設置変更許可について（原子力規制庁） ○美浜・大飯・高浜発電所の安全性向上対策の実施状況について（関西電力株） ○美浜発電所1、2号機および敦賀発電所1号機の廃止措置について（関西電力株、日本原子力発電株） ○高速増殖原型炉もんじゅの廃炉に係る実施体制について（文部科学省）