

## ◎実用発電用原子炉における放射性廃棄物の放出管理状況◎

発電施設名	志賀原子力発電所		施設所在地	石川県羽咋郡志賀町	原子炉数	2
運営組織	北陸電力		原子炉型式	1号機 BWR(沸騰水型炉)		
運転開始年度	1号機・1993年	2号機・2001年		2号機 ABWR(改良型沸騰水型炉)		
終了・廃炉年度						
電気出力(MWe)	1号機・540	2号機・1206				

単位: Ci(キュリー・～1988年)、Bq(ベクレル・1989年～)

	放射性気体廃棄物			放射性液体廃棄物		実績年度合計 (Tベクレル)	実績年度合計
	希ガス	ヨウ素( <sup>131</sup> I)	トリチウム( <sup>3</sup> H)	全核種( <sup>3</sup> Hを除く)	トリチウム( <sup>3</sup> H)		
	年間管理(放出)実績値						
年度	年間管理目標値				年間基準値		
1970							
1971							
1972							
1973							
1974							
1975							
1976							
1977							
1978							
1979							
1980							
1981							
1982							
1983							
1984							

単位：Ci(キュリー・～1988年)、Bq(ベクレル・1989年～)

	放射性気体廃棄物			放射性液体廃棄物		実績年度合計 (Tベクレル)	実績年度合計
	希ガス	ヨウ素( <sup>131</sup> I)	トリチウム( <sup>3</sup> H)	全核種( <sup>3</sup> Hを除く)	トリチウム( <sup>3</sup> H)		
	年間管理(放出)実績値						
年度	年間管理目標値				年間基準値		
1985							
1986							
1987							
1988							
1989							
1990							
1991							
1992	ND ※1	ND ※3		ND ※2	3.0 × 10 <sup>9</sup>	0.003	約30億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル
1993	ND ※1	ND ※3		ND ※2	1.6 × 10 <sup>10</sup>	0.016	約160億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル
1994	ND ※1	ND ※3		ND ※2	5.7 × 10 <sup>10</sup>	0.057	約570億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル
1995	ND ※1	ND ※3		ND ※2	1.4 × 10 <sup>11</sup>	0.14	約1400億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル
1996	ND ※1	ND ※3		ND ※2	1.7 × 10 <sup>11</sup>	0.17	約1700億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル
1997	ND ※1	ND ※3		ND ※2	2.0 × 10 <sup>11</sup>	0.2	約2000億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル
1998	ND ※1	ND ※3		ND ※2	3.3 × 10 <sup>9</sup>	0.0033	約33億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル
1999	ND	ND		ND	1.6 × 10 <sup>11</sup>	0.16	約1600億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル
2000	ND	ND		ND	1.6 × 10 <sup>11</sup>	0.16	約1600億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル
2001	ND	ND		ND	1.8 × 10 <sup>11</sup>	0.18	約1800億 ベクレル
	1.1 × 10 <sup>15</sup>	3.0 × 10 <sup>10</sup>		3.7 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup>	1107.467	約1107.46 Tベクレル

※1 検出限界濃度は $2 \times 10^{-2}$  (Bq/Cm3) 以下である。  
 ※2 検出限界濃度は $2 \times 10^{-2}$  ( $\mu$  Ci/Cm3) 以下である。(60Coで代表した。)  
 ※3 検出限界濃度は $7 \times 10^{-9}$  (Bq/Cm3) 以下である。

	放射性気体廃棄物			放射性液体廃棄物		実績年度合計 (Tベクレル)	実績年度合計	
	希ガス	ヨウ素( <sup>131</sup> I)	トリチウム( <sup>3</sup> H)	全核種( <sup>3</sup> Hを除く)	トリチウム( <sup>3</sup> H)			
年間管理(放出)実績値							実績年度合計 (Tベクレル)	実績年度合計
年度	年間管理目標値			年間基準値				
2002	ND	ND		ND	$6.5 \times 10^{10}$	0.065	約650億 ベクレル	
	$1.1 \times 10^{15}$	$3.0 \times 10^{10}$		$3.7 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	1107.467	約1107.46 Tベクレル	
2003	ND	ND		ND	$2.2 \times 10^{11}$	0.22	約2200億 ベクレル	
	$1.1 \times 10^{15}$	$3.0 \times 10^{10}$		$3.7 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	1107.467	約1107.46 Tベクレル	
2004	ND	ND		ND	$1.2 \times 10^{11}$	0.12	約1200億 ベクレル	
	$1.1 \times 10^{15}$	$3.0 \times 10^{10}$		$3.7 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	1107.467	約1107.46 Tベクレル	
2005	ND	ND		ND	$1.8 \times 10^{11}$	0.18	約1800億 ベクレル	
	$2.3 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{10}$		$7.4 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	2307.522	約2307.52 Tベクレル	
2006	ND	ND		ND	$1.8 \times 10^{11}$	0.18	約1800億 ベクレル	
	$2.3 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{10}$		$7.4 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	2307.522	約2307.52 Tベクレル	
2007	ND	ND		ND	$2.5 \times 10^{10}$	0.025	約250億 ベクレル	
	$2.3 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{10}$		$7.4 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	2307.522	約2307.52 Tベクレル	
2008	ND	ND		ND	$7.6 \times 10^{10}$	0.076	約760億 ベクレル	
	$2.3 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{10}$		$7.4 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	2307.522	約2307.52 Tベクレル	
2009	ND	ND		ND	$3.9 \times 10^{11}$	0.39	約3900億 ベクレル	
	$2.3 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{10}$		$7.4 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	2307.522	約2307.52 Tベクレル	
2010	ND	ND		ND	$2.8 \times 10^{11}$	0.28	約2800億 ベクレル	
	$2.3 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{10}$		$7.4 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	2307.522	約2307.52 Tベクレル	
2011	ND	ND		ND	$2.1 \times 10^{11}$	0.21	約2100億 ベクレル	
	$2.3 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{10}$		$7.4 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	2307.522	約2307.52 Tベクレル	
2012	ND	ND		ND	$1.1 \times 10^{10}$	0.011	約110億 ベクレル	
	$2.3 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{10}$		$7.4 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	2307.522	約2307.52 Tベクレル	
2013	ND	ND		ND	$1.1 \times 10^{10}$	0.011	約110億 ベクレル	
	$2.3 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{10}$		$7.4 \times 10^{10}$	$7.4 \times 10^{12}$	2307.522	約2307.52 Tベクレル	
年間管理放出 実績値合計	0	0		0	2.8573 (2兆8573億)	2.8573	約2.85 Tベクレル (約2.85兆)	
年間管理目標 値合計	35000 (35000兆)	0.822 (8220億)		1.147 (1兆1470億)	162.8 (162兆8000億)	35164.769	約35164.76 Tベクレル (約35164.76兆)	

★MW(メガワット): 100万→1,000,000(W)=1,000(KW)=1(MW)  
 ★Ci(キュリー)=370億ベクレル  
 ★μ Ci(マイクロキュリー)=3万7000ベクレル  
 ★T(テラ)=兆= $10^{12}$   
 ★ND=不検出又は検出限界値以下  
 ★参照資料(北陸電力HP&広報・経済産業省・原子力安全研究協会)に基づいて作成