

◎実用発電用原子炉別・放射性廃棄物管理(放出)実績値総合計割合一覧◎

施設名 電気出力:MW <sub>e</sub> (炉数)	原子炉 型式	放射性気体廃棄物		
		希ガス	ヨウ素( <sup>131</sup> I)	トリチウム( <sup>3</sup> H)
泊原子力発電所 2070(3)	PWR	0.013215837903788 (約0.013%)	0.00000015684846 (約0.00000156%)	
※ <sup>1</sup> 敦賀原子力発電所 1160(1)	PWR	0.0148894878348291 (約0.014%)	0.00000062378195505678 (約0.0000062%)	17.1360487934371 (約17.13%)
美浜原子力発電所 1666(3)	PWR	26.1058211917064 (約26.10%)	0.00183158178142822 (約0.0018%)	17.4151308024312 (約17.41%)
高浜原子力発電所 3392(4)	PWR	2.8928652981269 (約2.89%)	0.0000378889911315582 (約0.000037%)	11.6398112469227 (約11.63%)
大飯原子力発電所 4710(4)	PWR	1.90901311416057 (約1.90%)	0.0000497780660000981 (約0.000049%)	12.985035150718 (約12.98%)
伊方原子力発電所 2022(3)	PWR	1.45865508291302 (約1.45%)	0.00000931018726508387 (約0.0000093%)	
玄海原子力発電所 3478(4)	PWR	1.54725001433132 (約1.54%)	0.00000186340648701286 (約0.0000018%)	
川内原子力発電所 1780(2)	PWR	0.0837893612921734 (約0.083%)	0.00000106033874457717 (約0.0000010%)	
<b>PWR合計</b> 20278(24)		<b>4.21951393385994</b> (約4.21%)	<b>0.000217450755636927</b> (約0.00021%)	<b>7.46203956563702</b> (約7.46%)
東通原子力発電所 1100(1)	BWR	ND	0.00012853453915869 (約0.00012%)	
女川原子力発電所 2174(3)	BWR	83.336023616822 (約83.33%)	0.401151839016842 (約0.40%)	
福島第一原子力発電所 4696(6)	BWR	99.343797676959 (約99.34%)	0.0011892039572484 (約0.0011%)	
福島第二原子力発電所 4400(4)	BWR	12.6545830233897 (約12.65%)	2.2139597463407 (約2.21%)	
東海第二原子力発電所 1100(1)	BWR	1.33698103362468 (約1.33%)	0.025200598753291 (約0.025%)	
柏崎刈羽原子力発電所 8212(7)	BWR	0.0000125827978571566 (約0.000012%)	0.000987114227343083 (約0.00098%)	
志賀原子力発電所 1746(2)	BWR	ND	ND	
※ <sup>2</sup> 敦賀原子力発電所 357(1)	BWR	96.107669231755 (約96.10%)	3.6149803459622 (約3.61%)	0.0286232211187319 (約0.028%)
※ <sup>3</sup> 浜岡原子力発電所 4979(5)	BWR	0.365304874367533 (約0.36%)	0.00191807361866864 (約0.0019%)	30.3203045725052 (約30.32%)
島根原子力発電所 1280(2)	BWR	ND	0.00024974917910349 (約0.00024%)	
<b>BWR合計</b> 30044(32)		<b>97.1256096513321</b> (約97.12%)	<b>1.59283435360774</b> (約1.59%)	<b>0.106559059564738</b> (約0.10%)
※ <sup>4</sup> 東海原子力発電所 166(1)	GCR	99.9947517278533 (約99.99%)	0.000000616699601264969 (約0.00000061%)	
<b>PWR・BWR・GCR合計</b> 50488(57)		<b>69.849123649465</b> (約69.84%)	<b>0.776034822051787</b> (約0.77%)	<b>2.29171690911815</b> (約2.29%)

※<sup>1</sup>敦賀原子力発電所(1987年~2013年PWR・BWR合計管理放出実績値)

※<sup>3</sup>浜岡原子力発電所1号機・2号機(2009年運転終了)

※<sup>2</sup>敦賀原子力発電所(1970年~1986年BWR単体管理放出実績値)

※<sup>4</sup>東海原子力発電所(1998年運転終了)

※ 2013年現在(除くMW<sub>e</sub>・原子炉数)

★希ガス(Kr-85m, Kr-85, Kr-87, Kr-88, Xe-131m, Xe-133m, Xe-133, Xe-135m, Xe-135, Xe-138, I-131, I-133)

★全核種・トリチウム除く(Cr-51, Mn-54, Fe-59, Co-58, Co-60, Sr-89, Sr-90, I-131, Cs-134, Cs-137)

★TBq:テラベクレル=兆ベクレル

★ND:不検出or測定不能

★Bq:ベクレル(放射性物質が1秒間に崩壊する原子の個数で放射能の量)

★MW<sub>e</sub>:定格電気出力(1MW=1000KW=1000000W)

参照資料(北海道・東北・東京・北陸・中部・関西・中国・四国・九州の各電力会社及び日本原子力発電のHP&広報・原子力情報センター・経済産業省・原子力安全研究協会・平成22年6月原子力安全保安院資料第2-3号・原子力施設運転管理年報平成15年度、23年度版・福井県HPIにて公開されている原子力機構資料)に基づいて作成

※2013年現在 単位:% 総合計単位:TBq(テラベクレル・上段)

放射性液体廃棄物		総合計
全核種( <sup>3</sup> Hを除く)	トリチウム( <sup>3</sup> H)	
	99.9867840052478 (約99.98%)	571.889580897 (約571.88兆)
0.00000944694210508625 (約0.0000094%)	82.849051648004 (約82.84%)	456.698045993 (約456.69兆)
0.00633515887392246 (約0.0063%)	56.4708812652071 (約56.47%)	1120.864392088 (約1120.86兆)
3.6596103836521 (約3.65%)	81.8076751823072 (約81.80%)	1920.993349945 (約1920.99兆)
0.0000224668034073168 (約0.000022%)	85.105879490252 (約85.10%)	2113.2018266799 (約2113.20兆)
0.00000791144994676262 (約0.0000079%)	98.5413276954498 (約98.54%)	1331.0075992213 (約1331兆)
0.000000399005440093216 (約0.00000039%)	98.4527477232567 (約98.45%)	1761.880739861 (約1761.88兆)
	99.9162095783691 (約99.91%)	1061.92479126 (約1061.92兆)
0.680686569084844 (約0.68%)	87.6375424806626 (約87.64%)	10338.4603259452 (約10338.46兆)
ND	99.99987146546080 (約99.99%)	0.68464088 (約6846億)
	16.2628245441612 (約16.26%)	6.98377454 (約6.98兆)
0.0022928749042548 (約0.0022%)	0.652720244179466 (約0.65%)	9263.17216896 (約9263.17兆)
0.00000554271894522938 (約0.0000055%)	85.1314516876199 (約85.13%)	28.866699102 (約28.86兆)
0.0127771865776735 (約0.012%)	98.6250411810444 (約98.62%)	27.11332404 (約27.11兆)
0.00000653303160435585 (約0.0000065%)	99.9989937699432 (約99.99%)	11.173985436 (約11.17兆)
ND	100 100%	2.8573 (約2.85兆)
0.00168031534336904 (約0.0016%)	0.247046885820698 (約0.24%)	7371.63714475 (約7371.63兆)
0.102964576175821 (約0.10%)	69.2095079033327 (約69.20%)	52.011350883 (約52.01兆)
0.00561875359457854 (約0.0056%)	99.9941314972263 (約99.99%)	14.92697599 (約14.92兆)
0.00234881869588075 (約0.0023%)	1.17264811679953 (約1.17%)	16779.427364581 (約16779.42兆)
0.00115233871211717 (約0.011%)	0.00409531673496497 (約0.0040%)	7325.2844508635 (約7325.28兆)
0.205704169794919 (約0.20%)	26.8774204495702 (約26.87%)	34443.1721413897 (約34443.17兆)