

◎実用発電用原子炉別・放射性廃棄物管理(放出)実績値総合計一覧◎

2013年現在 単位:TBq(テラベクレル・上段)

施設名 電気出力:MW _e (炉数)	原子炉 型式	放射性気体廃棄物			放射性液体廃棄物		総合計
		希ガス	ヨウ素(¹³¹ I)	トリチウム(³ H)	全核種(³ Hを除く)	トリチウム(³ H)	
泊原子力発電所 2070(3)	PWR	0.07558 (755億8000万)	0.00000897 (89万7千)		ND	571.814 (571兆814億)	571.889580897 (約571.88兆)
※1敦賀原子力発電所 1160(1)	PWR	0.068 (680億)	0.000002849 (約289万)	78.26 (78兆2600億)	0.000043144 (約4314万)	378.37 (378兆3700億)	456.698045993 (約456.69兆)
美浜原子力発電所 1666(3)	PWR	292.610854 (約292兆6108億)	0.020529548 (約205億2954万)	195.2 (約195兆2000億)	0.07100854 (710億854万)	632.962 (632兆9620億)	1120.864392088 (約1120.86兆)
高浜原子力発電所 3392(4)	PWR	55.57175 (約55兆5717億)	0.000727845 (約7億2784万)	223.6 (約223兆6000億)	70.3008721 (約70兆3008億)	1571.52 (1571兆5200億)	1920.993349945 (約1920.99兆)
大飯原子力発電所 4710(4)	PWR	40.3413 (40兆3413億)	0.001051911 (約10億5191万)	274.4 (274兆4000億)	0.000474789 (約4億7476万)	1798.459 (1798兆4590億)	2113.2018266799 (約2113.20兆)
伊方原子力発電所 2022(3)	PWR	19.41481 (約19兆4148億)	0.0001239193 (約1億2391万)		0.000105302 (約1億530万)	1311.59256 (1311兆5925億)	1331.0075992213 (約1331兆)
玄海原子力発電所 3478(4)	PWR	27.2607 (27兆2607億)	0.000032831 (約3283万)		0.00000703 (703万)	1734.62 (1734兆6200億)	1761.880739861 (約1761.88兆)
川内原子力発電所 1780(2)	PWR	0.88978 (約8897億)	0.00001126 (1126万)			1061.035 (1061兆350億)	1061.92479126 (約1061.92兆)
PWR合計 ※2 20278(24)		436.232774 (約436兆2327億)	0.0224810603 (約224億)	771.46 (約771兆4600億)	70.3725108849 (約70兆3725億)	9060.37256 (約9060兆3725億)	10338.4603259452 (約10338兆4603億)
東通原子力発電所 1100(1)	BWR	ND	0.00000088 (88万)		ND	0.68464 (6846億4千万)	0.68464088 (約6846億)
女川原子力発電所 2174(3)	BWR	5.82 (5兆8200億)	0.02801554 (280億)		ND	1.135759 (1兆1357億)	6.98377454 (約6.98兆)
福島第一原子力発電所 4696(6)	BWR	9202.387018 (約9202兆3870億)	0.11015801 (約1101億)		0.21239295 (約2123億)	60.4626 (60兆4626億)	9263.17216896 (約9263.17兆)
福島第二原子力発電所 4400(4)	BWR	3.652960404 (約3兆6529億)	0.639097098 (6390億)		0.0000016 (160万)	24.57464 (24兆5746億)	28.866699102 (約28.86兆)
東海第二原子力発電所 1100(1)	BWR	0.3625 (3625億)	0.00683272 (68億3272万)		0.00346432 (34億6432万)	26.740527 (約26兆7405億)	27.11332404 (約27.11兆)
柏崎刈羽原子力発電所 8212(7)	BWR	0.000001406 (140万)	0.0001103 (1億1030万)		0.00000073 (73万)	11.173873 (約11兆1738億)	11.173985436 (約11.17兆)
志賀原子力発電所 1746(2)	BWR	ND	ND		ND	2.8573 (2兆8573億)	2.8573 (約2.85兆)
※3敦賀原子力発電所 357(1)	BWR	7084.708644 (約7084兆7086億)	266.483234 (約266兆4832億)	2.11 (2兆1100億)	0.12386675 (1238億6675万)	18.2114 (18兆2114億)	7371.63714475 (約7371.63兆)
※4浜岡原子力発電所 4979(5)	BWR	0.19 (1900億)	0.000997616 (9億9761万6千)	15.77 (15兆7700億)	0.053553267 (約535億5326万)	35.9968 (約35兆9968億)	52.011350883 (約52.01兆)
島根原子力発電所 1280(2)	BWR	ND	0.00003728 (3728万)		0.00083871 (約8億3871万)	14.9261 (14兆9261億)	14.92697599 (約14.92兆)
BWR合計 30044(32)		16297.12112381 (約16297兆1211億)	267.268483444 (約267兆2684億)	17.88 (約17兆8800億)	0.394118327 (約3941億)	196.763639 (約196兆7636億)	16779.427364581 (約16779兆4273億)
※5東海原子力発電所 166(1)	GCR	7324.9 (7324兆9000億)	0.000045175 (約4517万)		0.0844120885 (約844億1208万)	0.2999936 (2999億9360万)	7325.2844508635 (約7325.28兆)
PWR・BWR・GCR合計 50488(57)		24058.25389781 (約24058兆2538億)	267.2910096793 (約267兆2910億)	789.34 (約789兆3400億)	70.8510413004 (約70兆8510億)	9257.4361926 (約9257兆4361億)	34443.1721413897 (約34443兆1721億)

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

※3浜岡原子力発電所1号機・2号機(2009年運転終了)

※2敦賀原子力発電所(1970年~1986年BWR単体管理放出実績値)

※4東海原子力発電所(1998年運転終了)

※2013年現在(除くMW_e・原子炉基数)

★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=1兆ベクレル

★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_e: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