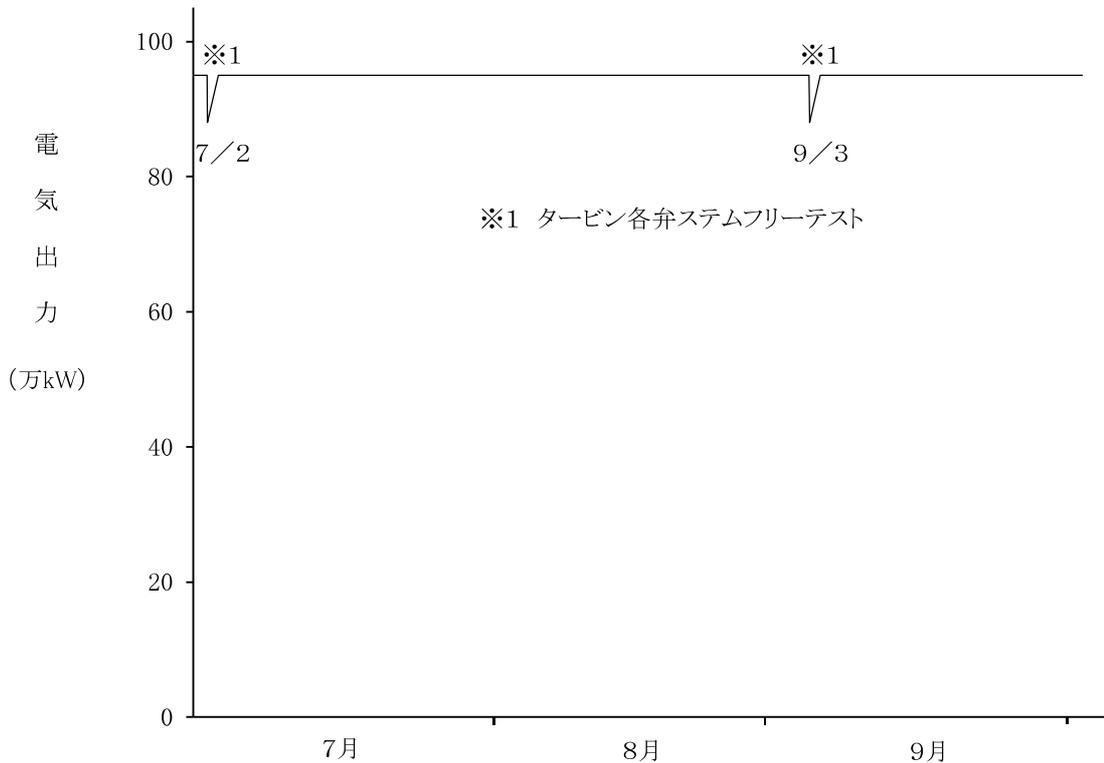


川内原子力発電所1号機運転状況  
(令和7年7月～9月)



1. 発電実績

項目	7月～9月の実績	備考
発電電力量(発電端)	20.6億 kWh	発電日数 92日

2. 放射性廃棄物の管理状況

項目		放出量 (Bq) ※2		(参考) 放出管理目標値 ※4 ※6
		7月～9月	年間累計 ※3	
気体 廃棄物	希ガス	ND	ND	年間 $1.7 \times 10^{15}$ Bq
	よう素 131	ND	ND	年間 $6.2 \times 10^{10}$ Bq
※4 液体 廃棄物	液体廃棄物 (トリチウムを除く)	ND	ND	年間 $7.4 \times 10^{10}$ Bq
	トリチウム	$1.4 \times 10^{13}$	$2.3 \times 10^{13}$	(年間 $1.1 \times 10^{14}$ Bq) ※7
※4 ※5 固体 廃棄物	発生量等 (2000ドラム缶相当本数)			貯蔵庫容量 約41,500本
		7月～9月	総累計	
	発生量 (A)	147	28,219	
	焼却等減少量 (B)	285		
増加量 (A-B)	-138			

※2 放出量(Bq)は、排気(排水)中の放射性物質の濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)に、排気(排水)量(cm<sup>3</sup>)を乗じて算出。なお、放射性物質の濃度が検出限界未満の場合はNDと表示。検出限界濃度は、国の指針に基づいて次のとおり設定している。

- ・希ガス :  $2 \times 10^{-2}$  Bq/cm<sup>3</sup>以下
- ・よう素131 :  $7 \times 10^{-9}$  Bq/cm<sup>3</sup>以下
- ・液体廃棄物(トリチウムを除く) :  $2 \times 10^{-2}$  Bq/cm<sup>3</sup>(Co-60で代表した)以下

※3 毎年4月1日からの累計を示す。

※4 1, 2号機合計の値を示す。

※5 発電所の運転に伴い発生する低レベル放射性廃棄物

※6 周辺公衆の線量を低く保つための努力目標(50μSv/年)を達成するため保安規定に基づき管理している値。

※7 トリチウムは放出するエネルギーが低く、周辺公衆への影響も低いが、保安規定に基づき放出管理の基準値として管理している。

