

火力発電所(平成26年8月1日現在)

発電所名	所在地	最大出力(kW)	ユニット No.	単機容量	運転開始年月	設計熱効率率(%) (LHV)	発電種別	使用燃料		
千葉	千葉県千葉市中央区蘇我町2-1377	4,380,000	1号系列 ┌ 1-1号 │ └ 1-4号	S/T 118,100 × 4 G/T 241,900 × 4	平12-4	54.2	ACC	LNG		
			2号系列 ┌ 2-1号 │ └ 2-4号	S/T 127,000 × 4 G/T 233,000 × 4	平12-6					
			3号系列 ┌ 3-1号 │ └ 3-3号	S/T 163,000 × 3 G/T 338,000 × 3	平26-7	約58.0	MACC	LNG		
五井	千葉県市原市五井海岸1	1,886,000	1号機	265,000	昭38-6	42.4	汽力	LNG		
			2号機	265,000	昭39-8					
			3号機	265,000	昭40-7					
			4号機	265,000	昭41-1	42.2				
			5号機	350,000	昭43-1					
			6号機	S/T 350,000 G/T 126,000	昭43-3 平6-7	45.7			汽力 GT	
姉崎	千葉県市原市姉崎海岸3	3,600,000 (5,600)	1号機	600,000	昭42-12	42.7	汽力	重油 原油 NGL LNG LPG		
			2号機	600,000	昭44-11					
			3号機	600,000	昭46-6					
			4号機	600,000	昭47-9	43.0				
			5号機	600,000	昭52-4					
			6号機	600,000	昭54-10					
			(緊急設置電源) 1号ディーゼルエンジン	(1,400)	(平23-4)	(43.5)	(DE)	(軽油)		
			(緊急設置電源) 2号ディーゼルエンジン	(1,400)						
			(緊急設置電源) 3号ディーゼルエンジン	(1,400)						
			(緊急設置電源) 4号ディーゼルエンジン	(1,400)						
袖ヶ浦	千葉県袖ヶ浦市中袖2-1	3,600,000	1号機	600,000	昭49-8	43.0	汽力	LNG		
			2号機	1,000,000	昭50-9					
			3号機	1,000,000	昭52-2	43.5				
			4号機	1,000,000	昭54-8					
富津	千葉県富津市新富25	5,040,000	1号系列 ┌ 1-1号 │ └ 1-7号	S/T 52,177 × 7 G/T 112,823 × 7	昭61-11	47.2	CC	LNG		
			2号系列 ┌ 2-1号 │ └ 2-7号	S/T 52,177 × 7 G/T 112,823 × 7	昭63-11					
			3号系列 ┌ 3-1号 │ └ 3-4号	S/T 131,000 × 4 G/T 249,000 × 4	平15-11	55.3	ACC			
			4号系列 ┌ 4-1号 │ └ 4-3号	S/T 171,000 × 3 G/T 336,000 × 3	平22-10	58.6	MACC			
横須賀	神奈川県横須賀市久里浜9-2-1	2,274,000	3号機	350,000	昭39-5	42.2	汽力	重油 原油		
			4号機	350,000	昭39-7					
			5号機	350,000	昭41-7					
			6号機	350,000	昭42-1	24.2				
			7号機	350,000	昭44-9					
			8号機	350,000	昭45-1					
			G/T1号	30,000	昭46-7	24.2			GT	軽油
			G/T2号	144,000	平19-9	32.8			GT	都市ガス 軽油
川崎	神奈川県川崎市川崎区千鳥町5-1	2,000,000	1号系列 ┌ 1-1号 │ └ 1-3号	S/T 167,000 × 3 G/T 333,000 × 3	平21-2	58.6	MACC	LNG		
			2号系列 2-1号	S/T 167,000 × 1 G/T 333,000 × 1	平25-2					
横浜	神奈川県横浜市鶴見区大黒町11-1	3,325,000	5号機	175,000	昭39-3	41.6	汽力	重油 原油 NGL LNG		
			6号機	350,000	昭43-6	42.2				
			7号系列 ┌ 7-1号 │ └ 7-4号	S/T 125,000 × 4 G/T 225,000 × 4	平10-1	54.1	ACC			
8号系列 ┌ 8-1号 │ └ 8-4号	S/T 125,000 × 4 G/T 225,000 × 4	平10-1								
南横浜	神奈川県横浜市磯子区新磯子町37-1	1,150,000	1号機	350,000	昭45-5	42.4	汽力	LNG		
			2号機	350,000	昭45-4					
			3号機	450,000	昭48-5					
東扇島	神奈川県川崎市川崎区東扇島3	2,000,000	1号機	1,000,000	昭62-9	44.6	汽力	LNG		
			2号機	1,000,000	平3-3	44.7				

鹿島	茨城県神栖市 東和田9	5,660,000	1号機	600,000	昭46-3	42.7	汽力	重油 原油
			2号機	600,000	昭46-9			
			3号機	600,000	昭47-2			
			4号機	600,000	昭47-4			
			5号機	1,000,000	昭49-9	43.2		
			6号機	1,000,000	昭50-6			
			7号系列 7-1号 7-3号	S/T 148,000 × 3 G/T 272,000 × 3	平26-6	約57.0		
大井	東京都品川区 八潮1-2-2	1,050,000 (81,000)	1号機	350,000	昭46-8	42.2	汽力	原油
			2号機	350,000	昭47-2			
			3号機	350,000	昭48-12			
			(緊急設置電源) 2号ガスタービン	(G/T 81,000)	(平23-9)	(34.8)		
広野	福島県双葉郡広野町 大字下北迫字ニツ沼58	4,400,000	1号機	600,000	昭55-4	43.1	汽力	重油 原油
			2号機	600,000	昭55-7			
			3号機	1,000,000	平元-6	44.3		
			4号機	1,000,000	平5-1	44.2		
			5号機	600,000	平16-7	45.2		
			6号機	600,000	平25-12			
品川	東京都品川区 東品川5-6-22	1,140,000	1号系列 1-1号 1-3号	S/T 133,000 × 3 G/T 247,000 × 3	平15-8	55.3	ACC	都市ガス
			1号機	1,000,000	平15-12	45.2	汽力	石炭
2号機	1,000,000	平25-12						
常陸那珂	茨城県那珂郡東海村 照沼768番地23	2,000,000	1号機	1,000,000	平15-12	45.2	汽力	石炭
2号機	1,000,000	平25-12						

- (注) 1. ()内は緊急設置電源
2. S/Tは蒸気タービン、G/Tはガスタービン
3. 発電種別
汽力: 汽力発電
C C: 1,100°C級コンバインドサイクル発電
A C C: 1,300°C級コンバインドサイクル発電
M A C C: 1,500°C級コンバインドサイクル発電
G T: ガスタービン発電
D E: ディーゼルエンジン発電

内燃力発電所										
発電所名	大島	新島	神津島	三宅島	八丈島	利島	青ヶ島	小笠原父島	小笠原母島	御蔵島
最大出力(kW)	15,400	7,700	4,500	5,000	11,100	720	640	4,300	960	600