

沖縄電力管内(本島)における地内基幹送電線(132kV線路)の設備容量および運用容量

転載禁止: 沖縄電力株式会社

エリア: 沖縄電力株式会社

送電線略号	送電線名	電圧(kV)	区間		回線数	設備容量(MW) (100%×回線数)	運用容量値(MW) (回線合計)	運用容量制約要因	備考
			(起点)	(終点)					
(1)	友寄幹線	132	西原変電所	— 友寄変電所	2	520	260	熱容量	
(3)	那覇幹線	132	北那覇変電所	— 西那覇変電所	2	412	412	熱容量	※3
(4)	大平幹線	132	牧港第一変電所	— 北那覇変電所	3	591	519	熱容量	※1 ※3
(5)	西原幹線	132	西原変電所	— 牧港第一変電所	2	596	340	熱容量	※3
(6)	沖縄幹線	132	栄野比変電所	— 牧港第一変電所	2	810	574	熱容量	※3
(7)	吉の浦火力線	132	吉の浦火力開閉所	— 西原変電所	2	1,150	650	熱容量	※3
(8)	渡口幹線	132	渡口変電所	— 吉の浦火力開閉所	2	1,150	650	熱容量	※3
(9)(10)	中頭幹線	132	具志川火力開閉所	— 渡口変電所	2	1,208	650	熱容量	※3
(10)(11)	具志川幹線	132	石川開閉所	— 具志川火力開閉所	2	1,208	650	熱容量	※3
(12)	具志川火力線	132	具志川火力開閉所	— 栄野比変電所	2	758	432	熱容量	※3
(13)	新栄野比幹線	132	石川火力変電所	— 栄野比変電所	2	998	650	熱容量	※3
(14)	石川幹線	132	石川開閉所	— 石川火力変電所	2	604	344	熱容量	※3
(15)	金武幹線	132	金武火力変電所	— 石川開閉所	4	1,208	1,032	熱容量	※2 ※3
(16)	西那覇友寄幹線	132	友寄変電所	— 西那覇変電所	2	492	434	熱容量	※3

(注記)

※1 3回線送電線のため1回線故障時を考慮し2回線分の容量を記載

※2 4回線送電線のため1回線故障時を考慮し3回線分の容量を記載

※3 1回線故障時の電源抑制や系統切替を前提に時間を限定して使用できる設計上の熱容量を考慮

(補記)

・送電線略号は、「沖縄電力管内(本島)における空容量(熱容量面)マッピング」に記載の略号と一致しています

・送電線略号(10)について、中頭幹線、具志川幹線は、同一ルートで併設している区間があるため、空容量マッピング上では併設区間を個別に略号(10)として掲載しています