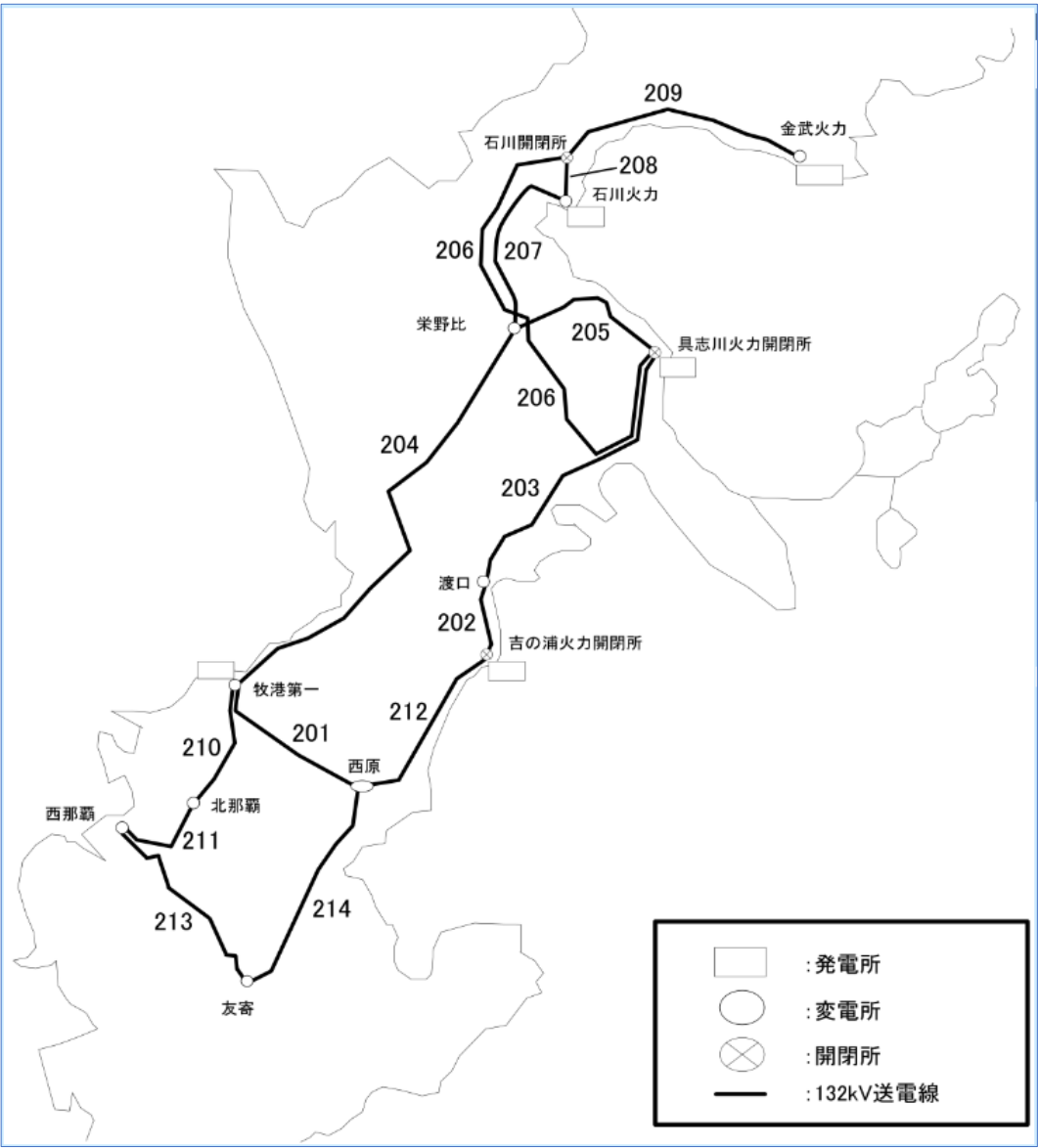


地内制約要因一覧 (沖縄電力株式会社)

地内制約要因一覧（系統図）

会社名： 沖縄電力



地内制約要因一覧（送電線）

会社名：

沖縄電力

※算定時における前提条件の差異等により、系統情報サービスの公表値と異なる場合があります。

No.	電圧[kV]	送電線名	方向	制約要因	算定方法	系統制御	フジツ有無 [万kW]	想定故障	短絡前 [万kW]	備考	決定 要因
201	132	西原幹線1号/2号	西原変⇒牧港 第一変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	34	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			牧港第一変⇒ 西原変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	34	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
202	132	源口幹線1号/2号	源口変⇒吉の浦 火力開	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			吉の浦火力開⇒ 源口変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
203	132	中讃幹線1号/2号	員志川火力開 ⇒源口変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			源口変⇒員志 川火力開	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
204	132	沖縄幹線1号/2号	宋野比変⇒牧 港第一変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	57	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			牧港第一変⇒ 宋野比変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	57	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
205	132	員志川火力線1号/2号	員志川火力開 ⇒宋野比変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	43	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			宋野比変⇒員 志川火力開	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	43	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
206	132	員志川幹線1号/2号	石川開⇒員志 川火力開	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			員志川火力開 ⇒石川開	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
207	132	新宋野比幹線1号/2号	石川火力変⇒ 宋野比変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			宋野比変⇒石 川火力変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
208	132	石川幹線1号/2号	石川開⇒石川 火力変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	34	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			石川火力変⇒ 石川開	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	34	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	

地内制約要因一覧（送電線）

会社名：			沖縄電力								
※算定時における前提条件の差異等により、系統情報サービスの公表値と異なる場合があります。											
No.	電圧[kV]	送電線名	方向	制約要因	算定方法	系統制御	ブリンジ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因
209	132	会武幹線1号/2号/3号/4号	会武火力変→ 石川間	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	103	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			石川間→会武 火力変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	103	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
210	132	大平幹線1号/2号/3号	牧港第一変→ 北那覇変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	52	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			北那覇変→牧 港第一変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	52	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
211	132	那覇幹線1号/2号	北那覇変→西 那覇変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	41	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			西那覇変→北 那覇変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	41	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
212	132	吉の浦火力線1号/2号	吉の浦火力間→ 西原変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			西原変→吉の浦 火力間	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	65	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
213	132	西那覇友寄幹線1号/2号	西那覇変→友 寄変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	43	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			友寄変→西那 覇変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	43	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
214	132	友寄幹線1号/2号	西原変→友寄 変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	26	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			友寄変→西原 変	熱	—	無	無	1回線停止に至る故障	26	設備容量または残り回線過負荷容量または残り回線の直列機器	○
				同期	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	—	—	—	—	—	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	—	—	—	—	—	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	

地内制約要因一覧（フェンス）

会社名：				沖縄電力							
No.	電圧[kV]	フェンス名	方向	制約要因	算定方法	系統制御	プリンシプ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因
				熱							
				同期							
				電圧	該当設備なし						
				周波数上昇							
				周波数低下							
				熱							
				同期							
				電圧							
				周波数上昇							
				周波数低下							

地内制約要因一覧（変電所）

会社名：

沖縄電力

※算定時における前提条件の差異等により、系統情報サービスの公表値と異なる場合があります。

[illegible]

地内制約要因一覧（変電所）

会社名：

沖縄電力

※算定時における前提条件の差異等により、系統情報サービス公表値と異なる場合があります。

No.	電圧[kV]	変電所名	方向	制約要因	算定方法	系統制御	ブリンジ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因
9	132/66	金武火力変電所 1号、2号	順	熱	－	無	無	変圧器1台停止に至る故障	29	設備容量または残り変圧器過負荷容量または残り変圧器の直列機器	○
				同期	－	－	－	－	－	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	－	－	－	－	－	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	－	－	－	－	－	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
			逆	周波数低下	－	－	－	－	－	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				熱	－	無	無	変圧器1台停止に至る故障	29	設備容量または残り変圧器過負荷容量または残り変圧器の直列機器	○
				同期	－	－	－	－	－	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				電圧	－	－	－	－	－	制約となり得る規模の潮流が流れる蓋然性が低い等から省略	
				周波数上昇	－	－	－	－	－	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	
				周波数低下	－	－	－	－	－	N-2故障時に系統分離に至らないため、検討不要	