

地内制約要因一覧

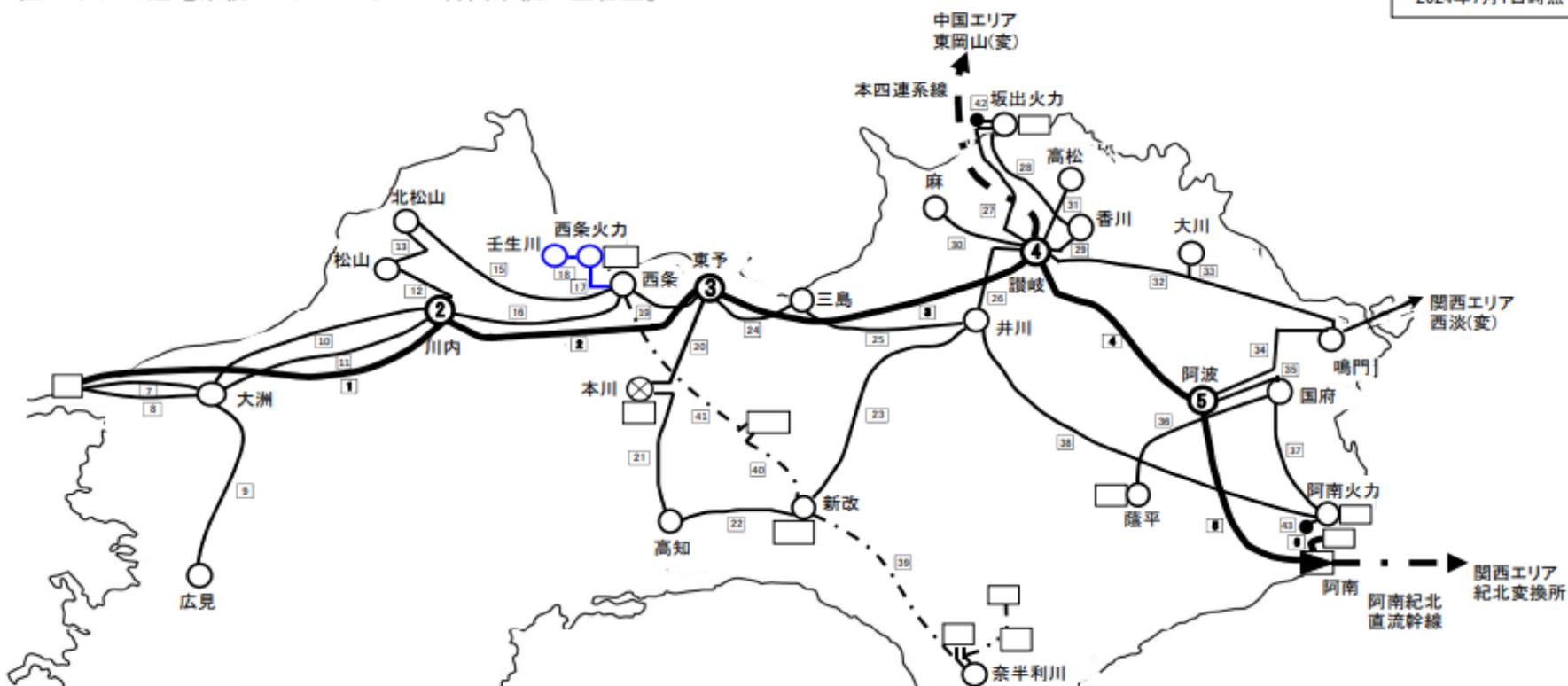
(四国電力送配電株式会社)

地内制約要因一覧（系統図）

会社名： 四国電力送配電株式会社

2024年7月1日時点

[四国エリアの送電系統（187kV以上の特高系統）空容量]



【凡例】

: 発電所	: 500kV変電所
: 直流変換所	: 187kV変電所
: 187kV開閉所	: その他
	: 500kV送電線
	: 187kV送電線
	: 他社設備

【凡例の色分け】

- 黒色: 平常時出力制御^{*1}が発生する可能性が当面低い系統
- 赤色: 配電用変電所の空き容量が無い系統
一括検討プロセス実施中の系統
増強工事中の系統
- 青色: 平常時出力制御が発生する可能性のある系統
平常時出力制御が発生する可能性については、想定潮流の合理化の考え方^{*2}に基づいた将来の発電機出力・電力需要から想定しております。

^{*1} 系統容量の制約による出力制御
^{*2} https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryou.html

【留意事項】
 今後の増強工事等を反映した設備がある場合、工事等の完了までの間は記載内容と異なる場合があります。
 対象設備については一覧表の備考欄をご確認ください。

[□内数値は送電線番号、○内数値は電気所番号を示す。]

地内制約要因一覧（送電線）

会社名： 四国電力送配電株式会社

※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	プリンジ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因	
2	500	四国中央中幹線	東予ss→川内ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	329.0	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			川内ss→東予ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	329.0	直列機器		
				同期	Y法	電制	無	2cct3φ6LG	206	電制量を考慮して運用容量を算出する	○	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
3	500	四国中央東幹線	讃岐ss→東予ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	329.0	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			東予ss→讃岐ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	329.0	直列機器		
				同期	Y法	電制	無	2cct3φ6LG	206	電制量を考慮して運用容量を算出する	○	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
4	500	阿波幹線	阿波ss→讃岐ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	329.0	直列機器		
				同期	Y法	電制	無	当該送電線の2cct3φ6LG	100.0~253.0	電制量を考慮して運用容量を算出する	○	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			讃岐ss→阿波ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	329.0	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
5	500	南阿波幹線	阿南cs→阿波ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	329.0	直列機器		
				同期	Y法	電制	無	関連送電線（阿波幹線）の2cct3φ6LG	100.0~253.0	電制量を考慮して運用容量を算出する	○	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	電源脱落のため上昇側は検討省略		
				周波数低下	系統特性定数	負制	無	2回線停止に至る故障（かつ直流停止）	-	緊急制御装置により対応		
			阿波ss→阿南cs	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	329.0	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
9	187	広見線	大洲ss→広見ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	63.8~66.5	夏季～冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	負荷脱落のため低下側は検討省略		
			広見ss→大洲ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	63.8~66.5	夏季～冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	電源脱落のため上昇側は検討省略		
				周波数低下	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に至らないため検討省略		
10	187	大洲北幹線	川内ss→大洲ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タブ参照	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			大洲ss→川内ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タブ参照	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
11	187	大洲南幹線	川内ss→大洲ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タブ参照	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			大洲ss→川内ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タブ参照	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
12	187	松山幹線	川内ss→松山ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	80.8~84.2	夏季～冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	負制	無	2回線停止に至る故障	-	松山系統に送電する負荷が少いため、松山幹線が一断に伴い、電圧安定度の確保が難しくなる。緊急制御装置による自動にて対応		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			松山ss→川内ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	80.8~84.2	夏季～冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		

地内制約要因一覧（送電線）

会社名： 四国電力送配電株式会社

※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	プリンジ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因
13	187	松山西線	松山ss→北松山ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	40.4~42.1	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			北松山ss→松山ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	40.4~42.1	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
15	187	松山東線	西条ss→北松山ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	49.4~50.7	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			北松山ss→西条ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	49.4~50.7	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
16	187	川内幹線	西条ss→川内ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	79.0~82.4	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			川内ss→西条ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	79.0~82.4	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
17	187	西条火力線	西条ss→西条ps	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	96.3~98.0	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	負荷脱落のため低下側は検討省略	
			西条ps→西条ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	96.3~98.0	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	電源脱落のため上昇側は検討省略	
				周波数低下	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に至らないため検討省略	
18	187	壬生川線	西条ps→壬生川ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	39.8~43.0	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	負荷脱落のため低下側は検討省略	
			壬生川ss→西条ps	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	39.8~43.0	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	電源脱落のため上昇側は検討省略	
				周波数低下	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に至らないため検討省略	
19	187	西条線	東予ss→西条ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	94.8~98.8	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			西条ss→東予ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	94.8~98.8	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
20	187	本川線	本川ps→東予ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	76.0~79.0	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			東予ss→本川ps	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	76.0~79.0	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	負制	無	2回線停止に至る故障	-	本川G排水に伴い送電する負荷量が多いとき、本川線ルート断に伴い、電圧安定度の課題が生じるが、緊急制御装置による負制にて対応しており、運用容量の制約とはならない	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
21	187	高知幹線	本川ps→高知ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	80.8~84.2	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			高知ss→本川ps	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	80.8~84.2	夏季~冬季	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	

地内制約要因一覧（送電線）

会社名： 四国電力送配電株式会社

※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	プリンジ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因	
22	187	新改高知線	高知ss→新改ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	40.4~42.1	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			新改ss→高知ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	40.4~42.1	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
23	187	新改群線	新改ss→井川ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	41.2~44.9	夏季~冬季 (分流効果考慮)	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			井川ss→新改ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	30.0~32.7	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
24	187	三島西線	東予ss→三島ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	62.1	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			三島ss→東予ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	62.1	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
25	187	三島東線	井川ss→三島ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	40.4~42.1	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			三島ss→井川ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	40.4~42.1	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
26	187	吉野川線	井川ss→讃岐ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	50.4~52.6	夏季~冬季 (分流効果考慮)	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			讃岐ss→井川ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	40.4~42.1	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
27	187	讃岐坂出線	讃岐ss→坂出力ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タグ参照	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			坂出力ss→讃岐ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タグ参照	○
				同期	Y法	電制	無	2cct3φ6LG	-	緊急制御装置により対応しており、運用容量の制約とはならない		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
28	187	坂出力火線	坂出力火ss→香川ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タグ参照	○	
				同期	Y法	電制	無	2cct3φ6LG	-	緊急制御装置により対応しており、運用容量の制約とはならない		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			香川ss→坂出力火ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タグ参照	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
29	187	香川線	香川ss→讃岐ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	44.8	2cctの連続送電電流 (1cct事故時は過負荷制御装置で対応)	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			讃岐ss→香川ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	30.0~32.7	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		

地内制約要因一覧（送電線）

会社名： 四国電力送配電株式会社

※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	プリンジ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因	
30	187	麻線	讃岐ss→福ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	80.8~84.2	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に達しないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	負荷脱落のため低下側は検討省略		
			福ss→讃岐ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	80.8~84.2	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	電源脱落のため上昇側は検討省略		
				周波数低下	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に達しないため検討省略		
31	187	高松線	讃岐ss→高松ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	121.2~126.3	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			高松ss→讃岐ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	121.2~126.3	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
32	187	讃岐鳴門線	讃岐ss→鳴門ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	127.6~133.0	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			鳴門ss→讃岐ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	127.6~133.0	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
33	187	大川支線	鳴門ss→大川ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	63.8~66.5	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に達しないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	負荷脱落のため低下側は検討省略		
			大川ss→鳴門ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	63.8~66.5	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	電源脱落のため上昇側は検討省略		
				周波数低下	系統特性定数	無	無	2回線停止に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に達しないため検討省略		
34	187	阿波鳴門線	阿波ss→鳴門ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	92.3	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			鳴門ss→阿波ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	92.3	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
35	187	阿波国府線	阿波ss→国府ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	92.3	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			国府ss→阿波ss	熱	※2	無	無	1回線停止に至る故障	92.3	直列機器	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
36	187	薩平線	国府ss→薩平ps	熱	※1	無	無	常時（1回線のため）	22.4~26.2	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	1cct3φ3LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	系統特性定数	無	無	ルート断に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に達しないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	負荷脱落のため低下側は検討省略		
			薩平ps→国府ss	熱	※1	無	無	常時（1回線のため）	22.4~26.2	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	1cct3φ3LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	電源脱落のため上昇側は検討省略		
				周波数低下	系統特性定数	無	無	ルート断に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に達しないため検討省略		
37	187	阿南火力線	阿南火力ps→国府ss	熱	フンス	フンス	フンス	フンス	フンス	詳細は「フンス」タグ参照	○	
				同期	Y法	電制	無	2cct3φ6LG	-	緊急制御装置により対応しており、運用容量の制約とはならない		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			国府ss→阿南火力ss	熱	フンス	フンス	フンス	フンス	フンス	フンス	詳細は「フンス」タグ参照	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	2回線停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
				周波数低下	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		

地内制約要因一覧（送電線）

会社名： 四国電力送配電株式会社

※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	プリンジ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因	
38	187	阿南幹線	井川ss→阿南 火力ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タブ参照	○	
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			周波数低下	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			阿南火力ss→ 井川ss	熱	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	フェンス	詳細は「フェンス」タブ参照	○
				同期	Y法	無	無	2cct3φ6LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
周波数上昇	-	-		-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				
周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				
39	187	長山線	新改ss→長山 ps	熱	※1	無	無	常時（1回線のため）	17.1~20.6	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	1cct3φ3LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	系統特性定数	無	無	ルート断に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に至らないため検討省略		
			周波数低下	-	-	-	-	-	-	負荷脱落のため低下側は検討省略		
			長山ps→新改 ss	熱	※1	無	無	常時（1回線のため）	17.1~20.6	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	1cct3φ3LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
周波数上昇	-	-		-	-	-	-	電源脱落のため上昇側は検討省略				
周波数低下	系統特性定数	無	無	ルート断に至る故障	-	中西60Hz系統の周波数限度に至らないため検討省略						
40	187	伊新線（新改）	新改ss→早明 浦ps	熱	※1	無	無	常時（1回線のため）	22.4~26.2	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	1cct3φ3LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	ルート断事象で系統分離に至らないため検討省略	
			周波数低下	-	-	-	-	-	-	ルート断事象で系統分離に至らないため検討省略		
			早明浦ps→新改 ss	熱	※1	無	無	常時（1回線のため）	22.4~26.2	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	1cct3φ3LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
周波数上昇	-	-		-	-	-	-	ルート断事象で系統分離に至らないため検討省略				
周波数低下	-	-	-	-	-	-	ルート断事象で系統分離に至らないため検討省略					
41	187	伊新線（伊予）	早明浦ps→伊 予sws	熱	※1	無	無	常時（1回線のため）	22.4~26.2	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	1cct3φ3LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	ルート断事象で系統分離に至らないため検討省略	
			周波数低下	-	-	-	-	-	-	ルート断事象で系統分離に至らないため検討省略		
			伊予sws→早明 浦ps	熱	※1	無	無	常時（1回線のため）	22.4~26.2	夏季~冬季	○	
				同期	Y法	無	無	1cct3φ3LG	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	ルート断に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
周波数上昇	-	-		-	-	-	-	ルート断事象で系統分離に至らないため検討省略				
周波数低下	-	-	-	-	-	-	ルート断事象で系統分離に至らないため検討省略					

※1：電協研第4巻6号などに記載されている、連続許容電流計算式などで求められる送電線熱容量

※2：遮断器などの直列機器の熱容量

地内制約要因一覧（フェンス）

会社名： 四国電力送配電株式会社

※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]	フェンス名	方向	制約要因	算定方法	系統制御	ブリッジ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因		
10-11	187	大洲フェンス（大洲北幹線+大洲南幹線）	川内ss→大洲ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	191.4	大洲北・南幹線のいづれか1cct事故時の、3/4cct回線の熱容量にて制約	○		
				同期	-	-	-	-	-	-	-	-	
				電圧	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	-	
			大洲ss→川内ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	191.4	大洲北・南幹線のいづれか1cct事故時の、3/4cct回線の熱容量にて制約	191.4	大洲北・南幹線のいづれか1cct事故時の、3/4cct回線の熱容量にて制約	○
				同期	-	-	-	-	-	-	-	-	
				電圧	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	-	
27-28	187	坂出フェンス（坂出力線+讃岐坂出線）	坂出力ss→香川ss+讃岐ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	122.4	讃岐坂出線1cct事故時の、香川線の熱容量にて制約	○		
				同期	-	-	-	-	-	-	-	-	
				電圧	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	-	
			香川ss+讃岐ss→坂出力ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	-	通常昇り潮流のため、未算定	-	通常昇り潮流のため、未算定	-
				同期	-	-	-	-	-	-	-	-	
				電圧	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	-	
37-38	187	阿南フェンス（阿南幹線+阿南火力線）	阿南火力ss→国府ss+井川ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	87.7	阿南火力線1cct事故時の、阿南火力線の熱容量にて制約	○		
				同期	-	-	-	-	-	-	-	-	
				電圧	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	-	
			国府ss+井川ss→阿南火力ss	熱	※1	無	無	1回線停止に至る故障	-	通常昇り潮流のため、未算定	-	通常昇り潮流のため、未算定	-
				同期	-	-	-	-	-	-	-	-	
				電圧	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	-	-	
				周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	-	

※1：電協研第4巻6号などに記載されている、連続許容電流計算式などで求められる送電線熱容量

※2：遮断器などの直列機器の熱容量

地内制約要因一覧（変電所）

会社名： 四国電力送配電株式会社

※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]	変電所名	方向	制約要因	算定方法	系統制御	ブリッジ有無 [万kW]	想定故障	概算値 [万kW]	備考	決定 要因	
2	500/187	川内変電所 1,2 B	順	熱	※1	無	無	変圧器1台停止に至る故障	78.4		○	
				同期	Y法	無	無	3φ3LGO	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	変圧器1台停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略		
			周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			逆	熱	※1	無	無	変圧器1台停止に至る故障	78.4			○
				同期	Y法	無	無	3φ3LGO	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	変圧器1台停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
周波数上昇	-	-		-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				
周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				
3	500/187	東予変電所 1 B	順	熱	※2	無	無	常時1台のため	71.3		○	
				同期	Y法	無	無	3φ3LGO	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	変圧器1台停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			逆	熱	※2	無	無	常時1台のため	71.3			○
				同期	Y法	無	無	3φ3LGO	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	変圧器1台停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
周波数上昇	-	-		-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				
周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				
4	500/187	讃岐変電所 2,4 B	順	熱	※1	無	無	変圧器1台停止に至る故障	78.4		○	
				同期	Y法	無	無	3φ3LGO	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	変圧器1台停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			逆	熱	※1	無	無	変圧器1台停止に至る故障	78.4			○
				同期	Y法	無	無	3φ3LGO	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	変圧器1台停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
周波数上昇	-	-		-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				
周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				
5	500/187	阿波変電所 1,2 B	順	熱	※1	無	無	変圧器1台停止に至る故障	78.4		○	
				同期	Y法	無	無	3φ3LGO	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	変圧器1台停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				周波数上昇	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略	
			逆	熱	※1	無	無	変圧器1台停止に至る故障	78.4			○
				同期	Y法	無	無	3φ3LGO	-	同期安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
				電圧	L法、V法	無	無	変圧器1台停止に至る故障	-	電圧安定度が制約となるような系統ではないため検討省略		
周波数上昇	-	-		-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				
周波数低下	-	-	-	-	-	-	-	N-2事象で系統分離に至らないため検討省略				

※1：変圧器 N-1事象時の残容量より求める値。（一定の過負荷運転を許容）

※2：当該連変の設備容量より求める値