

揚水等損失率の算出について

(九州電力送配電株式会社)

202X年 XX月 XX日

小売電気事業者名を
記載

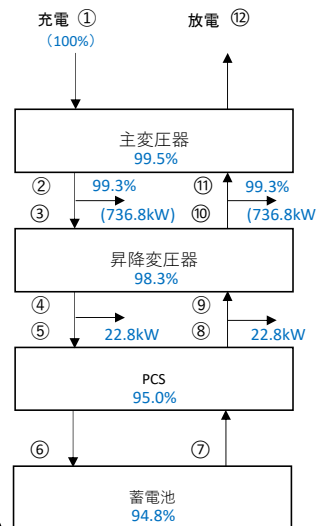
1. 各設備パラメータ

○施設名称：当該名称を記載ください

	部位	ロス率 [%]	内部負荷消費(想定) [kW]
A	主変圧器	99.5	—
B	所内変圧器	99.3	736.8
C	昇降変圧器	99.3	—
D	PCS	95.0	22.8
E	蓄電池（充放電）	94.8	—

単線結線図を貼付

2. 算出方法について



	ロス率	(kW)	備考
①		30000.0	
②	0.995	29850.0	
③		29108.0	▲742.0kW
④	0.983	28613.2	
⑤		28590.4	▲22.8kW
⑥	0.95	27160.9	
⑦	0.948	25748.5	
⑧	0.95	24461.1	
⑨		24438.3	▲22.8kW
⑩	0.983	24022.8	
⑪		23280.8	▲742.0kW
⑫	0.995	23164.4	

損失率算出元の値を記載
契約電力－その他Lの値
(充電量)

表のロス率に記載する値は
表の左側に記載の充電～放
電までのロスの流れと一致

②主変圧器ロス率
④昇降変圧器ロス率
⑥PCSロス率
⑦蓄電池ロス率
⑧PCSロス率
⑩昇降変圧器ロス率
⑫主変圧器ロス率
※①～⑥は充電ロス
⑧～⑫は放電ロス

表の①～⑫の計算結果を記載

3. 揚水等損失率

揚水等損失率 (1 - ⑫kW/①kW)

$$= 1 - (23164.4/30000.0) \approx 22.8\%$$

表の①・⑫に対応する
値を転記

小数点第2位を四捨五入する
(第1位まで使用)
接続供給兼基本契約申込書の鑑
に記載する希望損失率と一致