

## 別表5-1 維持基準値

### 絶縁抵抗判定基準

電路の使用電圧の区分		最低値	目標値	準拠規格
300V以下	対地電圧 150V以下	0.1MΩ	0.3MΩ	電気設備 技術基準 第58条
	対地電圧 150V以上	0.2MΩ	0.5MΩ	
300V超過		0.4MΩ	1 MΩ	

(注) 目標値は目安を示すものであり、個々の状況により判断すること。

### ケーブル絶縁抵抗判定基準(JEAC8011-2008高圧受電設備規程参照)

ケーブル		要注意	備考
絶縁体	CV・CVT	2, 000MΩ未満	1,000～2,000V絶縁抵抗計を使用し、各導体と遮へい層(大地)間の絶縁抵抗を心線別に測定する。
シース	CV・CVT	1MΩ未満	

### 接地抵抗地判定基準

接地工事の種類	法定接地抵抗値	準拠規格
A種接地工事	10 Ω 以下	電気設備 技術基準 第10条 第11条 [解釈:第19条]
B種接地工事	変圧器の高圧側又は特別高圧側電路の一線地絡電流のアンペア数で150を除いた値に等しいオーム数(Ω)以下。但し、75Ω以下とし5Ω未満を要しない。	
C種接地工事	10 Ω 以下	
D種接地工事	100 Ω 以下	

### 絶縁油劣化判定基準(JEAC8011-2008高圧受電設備規程参照)

絶縁耐力	区分	絶縁破壊電圧	摘 要	試験方法
	使用中の油	新油	30kV以上(JISC2320による。)	
良好使用可		20kV以上		
要注意使用可		15kV以上～20kV未満	機会をみてろ過又は取替を要請する。	
不良使用不可		15kV未満	至急取り替えを要請する。	

### 絶縁油酸価度判定基準(JEAC8011-2008高圧受電設備規程参照)

酸価度	区分	全酸価(mgkOH/g)	摘 要	試験方法
	使用中の油	新油	0.02 (JISC2320による。)	
良好使用可		0.2以下		
要注意使用可		0.2～0.4	機会をみてろ過又は取替を要請する。	
不良使用不可		0.4以上	至急取り替えを要請する。	