

	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23	H22	H21	H20	H19	頻度
1 火力発電所のタービン発電機			○			○				○		3
2 コンバインドサイクル発電		○			○		○					3
3 太陽光発電システム										○		1
4 太陽光発電の系統連系			○			○			○			3
5 燃料電池	○			○							○	3
6 水力発電の水車発電機							○					1
7 水車のキャビテーション	○			○				○				3
8 调速機												
9 水撃作用												
10 電力用コンデンサの用途												
11 力率改善												
12 発電所の調相設備						○						1
13 無効電力												
14 分路リアクトル		○		○						○		3
15 三相4線式配電方式											○	1
16 送電系統の中性点接地方式	○		○		○			○				4
17 灯動共用変圧器							○					1
18 消弧リアクトル接地方式									○			1
19 送電線の多導体方式			○			○						2
20 送電線のねん架												
21 電磁誘導障害対策												
22 ストックブリッジダンパ												
23 コロナ損												
24 系統連系												
25 直流送電				○								1
26 電力系統の直流連系							○					1
27 電力系統の電力貯蔵設備						○						1
28 光ファイバ複合架空池線(OPGW)		○			○				○			3
29 後備保護継電方式												
30 鋼心耐熱アルミ合金より線(TACSR)								○				1
31 バスダクト								○				1
32 電線の許容電流		○			○						○	3
33 照明率								○				1
34 ハロゲンランプ												
35 ユニットケーブル												
36 高圧ナトリウムランプ									○			1
37 メタルハライドランプ					○							1
38 LED照明器具										○		1
39 スターデルタ始動												
40 変圧器の無負荷損											○	1
41 電動機のインバータ制御	○			○								2
42 サーマルリレー												
43 スコット結線変圧器			○								○	2
44 励磁突入電流												
45 モード変圧器												
46 油入変圧器の冷却方式	○			○								2
47 零相変流器(ZCT)												
48 高圧受電方式				○								1
49 高圧スイッチギア												
50 断路器												
51 ガス絶縁開閉装置(GIS)		○			○			○			○	4
52 配電系統のカスケード遮断方式												
53 受変電の保護協調												
54 常用・予備受電方式	○											1
55 スポットネットワーク配電方式		○					○					2
56 ループ受電方式												
57 二次電池による電力貯蔵									○			1
58 建物の中央監視制御設備										○		1
59 電力デマンド監視制御			○			○			○			3
60 交流無停電電源装置(UPS)												
61 CVケーブルの劣化診断											○	1
62 コージェネレーションシステム												
63 高圧ケーブルのストレスコーン												
64 高調波対策												
65 絶縁耐力試験	○			○				○				3
66 過電流継電器(OCR)の動作試験		○					○					2
67 雷に対する保護対策												
68 サージ保護デバイス(SPD)		○				○						2
69 避雷設備の構造体接地												
70 接地抵抗値の低減方法			○			○				○		3
71 B種接地工事					○						○	2
72 C種接地工事								○				1
73 等電位ボンディング			○						○			2
74 等電位接地												
75 光ファイバケーブルの接続												
76 情報コンセント												
77 LANのファイアウォール	○									○		2
78 LANのルータ		○					○				○	3
79 LANの(スイッチング)ハブ				○				○				2
80 100BASE-TX									○			1
81 10BASE-T												
82 1000BASE-T						○						1
83 デジタル伝送方式												
耐火電線								○				1
架空送電線の振動現象	○											1
トンネルの入口部照明		○				○		○				3
トンネルの出口部照明										○		1
トンネルのブラックホール現象											○	1
電気鉄道の閉そく装置	○			○			○					3
電気鉄道の軌道回路		○			○			○				3
電気鉄道の電食防止対策			○			○				○		3
電気鉄道のトロリ線の摩擦と防止対策									○			1
鉄道の信号装置										○		1
自動列車制御装置(ATC)	○											1
自動列車運転装置(ATO)		○										1
列車集中制御装置(CTC)					○				○			2
ATき電方式						○						1
BTき電方式			○				○					2
き電回路の単巻変圧器											○	1
カテナリちょう架方式				○								1
架空式の電車線								○				1
交通信号の全感応制御										○		1
交通信号の半感応制御	○					○					○	3
交通信号の感応制御			○				○					2
交通信号の定周期制御				○					○			2
自動火災報知設備の炎感知器			○						○			2
点滅形誘導音響付誘導灯					○					○		2
光電式分離型感知器					○							1
自動火災報知機設備のR型受信機							○					1