

# 正誤表

平成23年 6月10日

ご購入いただきました図書に下記の誤りがありました。お詫びすると共に、お手数ですがご訂正下さいますようお願い申し上げます。

## ■ 1級電気工事施工管理技術検定試験問題解説集録版 2011年版

頁	訂正箇所	誤	正	備考																																																		
(4)	出題分類表 午前の部を差替	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">出題分類</th> <th>出題数</th> <th>必要解答数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl;">電 気 工 学</td> <td>電気理論</td> <td>5</td> <td rowspan="4">15</td> <td rowspan="4">10</td> <td rowspan="4">選択問題 15問の中から任意に 10問を選択し解答する。</td> </tr> <tr> <td>電気機器</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>電力系統</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>電気応用</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl;">電 気 設 備</td> <td>発電設備</td> <td>2</td> <td rowspan="6">33</td> <td rowspan="6">15</td> <td rowspan="6">選択問題 33問の中から任意に 15問を選択し解答する。</td> </tr> <tr> <td>変電設備</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>送配電線設備</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>構内電気設備</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>電車線</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>その他の設備</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl;">関 連 分 野</td> <td>機械設備関係</td> <td>2</td> <td rowspan="3">8</td> <td rowspan="3">5</td> <td rowspan="3">選択問題 8問の中から任意に 5問を選択し解答する。</td> </tr> <tr> <td>土木関係</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>建築関係</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合計</td> <td>56</td> <td>30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			出題分類		出題数	必要解答数	備考	電 気 工 学	電気理論	5	15	10	選択問題 15問の中から任意に 10問を選択し解答する。	電気機器	3	電力系統	4	電気応用	3	電 気 設 備	発電設備	2	33	15	選択問題 33問の中から任意に 15問を選択し解答する。	変電設備	1	送配電線設備	9	構内電気設備	16	電車線	3	その他の設備	2	関 連 分 野	機械設備関係	2	8	5	選択問題 8問の中から任意に 5問を選択し解答する。	土木関係	4	建築関係	2	合計		56	30			
		出題分類		出題数	必要解答数	備考																																																
		電 気 工 学	電気理論	5	15	10	選択問題 15問の中から任意に 10問を選択し解答する。																																															
			電気機器	3																																																		
			電力系統	4																																																		
			電気応用	3																																																		
		電 気 設 備	発電設備	2	33	15	選択問題 33問の中から任意に 15問を選択し解答する。																																															
			変電設備	1																																																		
			送配電線設備	9																																																		
			構内電気設備	16																																																		
電車線	3																																																					
その他の設備	2																																																					
関 連 分 野	機械設備関係	2	8	5	選択問題 8問の中から任意に 5問を選択し解答する。																																																	
	土木関係	4																																																				
	建築関係	2																																																				
合計		56	30																																																			
6	【問題No.8】の【解説】1. の上から1行目	1. 重力系統の短絡容量は、…	1. 電力系統の短絡容量は、…																																																			
15	【問題No.22】の【解説】1. 上から1行目	1. 高圧配電線路に…	1. 送配電線路に…																																																			
27	【問題No.38】の【解説】4. 上から1行目	4. 電技解釈第29条（機械機器の…	4. 電技解釈第29条（機械器具の…																																																			
41	【問題No.38】の【解説】3. 上から1行目	3. 同1150-1（電路）第2項に、…	3. 同1150-1（電線）第2項に、…																																																			
85	【問題No.25】の【解説】1. 上から1行目	…または過大電流を検出する…	…または過負荷電流を検出する…																																																			
	【問題No.25】の【解説】3. 上から3行目	護は一般に配電変電所に設置する…	護は一般に配電用変電所に設置する…																																																			
104	【問題No.52】の【解説】1. 下から1行目	…を用い、細粒分に対しては…	…を用い、粗粒分に対しては…																																																			
152	【問題No.25】の【解説】 上から2行目	…動作する地絡過電圧計電気（OVGR）と…	…動作する地絡過電圧継電器（OVGR）と…																																																			
	【問題No.25】の【解説】 上から7行目	また、配電変電所の短絡事故…	また、配電用変電所の短絡事故…																																																			
165	【問題No.45】の【解説】 上から3行目	上下線を接続できる電区分所の設置、…	上下線を接続できる電区分所の設置、…																																																			
	【問題No.45】の【解説】 上から6行目	電源となる変電所を設置することに…	電源となる変電所を増設することに…																																																			
228	【問題No.40】の【解説】4. 上から2行目	…蓄電池設備による… …1時間以上作動できる容量以	…蓄電池設備又は燃料電池設備による… …1時間作動できる容量以																																																			
232	【問題No.45】の【解説】 上から5行目	…設置して高配負荷で回	…設置して高圧配電負荷で回																																																			
235	【問題No.49】の【解説】1. 上から2行目	道負荷) 対応に、ペリメータに…	道負荷) 対応に、ペリメータ部分に…																																																			
244	【問題No.63】の【解説】 下から2行目	…にあつては6m以下とし、かつ、	…にあつては1m以下とし、かつ、																																																			
269	【問題No.1】の【解説】 上から1行目	断面積 $A$ [m <sup>2</sup> ]、…	断面積 $S$ [m <sup>2</sup> ]、…																																																			
	【問題No.1】の【解説】 上から2行目	$R = \rho \frac{l}{A}$ で表される。	$R = \rho \frac{l}{S}$ で表される。																																																			
278	【問題No.16】の【解説】2. 上から2行目	熱源とガスタービンサイクルと、…	熱源とするガスタービンサイクルと、…																																																			

頁	訂正箇所	誤	正	備考
285	【問題No.25】の【解説】 上から6行目	…直列機器のインピーダンス化, …	…直列に接続される機器の高インピーダンス化, …	
296	【問題No.42】の【解説】 上から5行目	のノードが接続されている…	のノードの情報が接続されている…	
297	【問題No.43】の【解説】2. 上から1行目	…マルチモード光ファイバに比べて, …	…マルチモードファイバに比べて, …	
304	【問題No.54】の【解説】2. 上から1行目	…変化させるための曲率で, カン	…変化させるための曲線で, <u>曲率</u> , <u>カン</u>	
308	【問題No.58】の【解説】2. 上から2行目	…においては, <u>甲</u> は, 当該請求を…	…においては, <u>発注者</u> は, 当該請求を…	
344	【問題No.15】の【解説】 上から4行目	…回転速度は, <u>直流分巻電動機のように</u> , ほぼ定速度運転	…回転速度は, ほぼ定速度運転	
381	【問題No.64】の【解説】3. 上から1行目	3. 31115-5 (配管) …	3. 3115-5 (配管) …	
382	【問題No.65】の【解説】2. 上から2行目	…4.8m以上 <u>5.3m以下</u> とすること。」…	…4.8m以上とすること。」…	
385	【問題No.70】の【解説】 上から3行目と5行目	<u>乙</u> 〔請負者〕	<u>受注者</u>	
397	【問題No.86】の【解説】4. 上から5行目	また, 令第108条 <u>第二号</u> に不燃材料に…	また, 令第108条の <u>2</u> に不燃材料に…	
418	【問題No.30】の【ヒント】 下から2行目	過負荷の領域では過負荷保護継電器が…	過負荷の領域では <u>電磁開閉器</u> に取付けられた過負荷保護継電器が…	
433	【問題No.60】の【ヒント】 上から2行目	…電技解釈第202条第 <u>2</u> 項の規定に…	…電技解釈第202条第 <u>1</u> 項 <u>第二号</u> の規定に…	
447	【問題No.89】の【ヒント】 下から2行目	…法第12条の規定により…	…法第12条の <u>2</u> の規定により…	
	【問題No.90】の【ヒント】 上から1行目	<u>労働安全衛生規則</u> 第5条(換気) …	<u>酸素欠乏症等防止規則</u> 第5条(換気) …	
476	【問題No.90】の問題文 選択肢2.	2. …レール面上 <u>5.0m以上5.4m以下</u> とした。	2. …レール面上5.0mとした。	
527	【問題No.87】の【ヒント】 上から1行目	…(設計及び工事監理)第 <u>4</u> 項に, …	…(設計及び工事監理)第 <u>3</u> 項に, …	
566	【問題No.75】の【ヒント】 を差替え	この問題は, ISO 9000 ファミリー規格(2000年版)の発行により, 現在不適切になりました。したがって【ヒント】, 【正解】は省略します。		

公共工事標準請負契約約款の改正により, 以下のように読み替えて下さい。

頁	訂正箇所	改正前	改正後	備考
39 176 375	【問題No.58】の問題文の 請負者	請負者	受注者	