

4 月 17 日（日）に行われた平成 28 年春期の情報処理技術者試験について、今回初めての実施となった情報セキュリティマネジメント試験（以下 SG 試験）の合格発表がありました。試験に関する統計データをもとに、全体の得点分布と合格率関連の情報をお知らせします。

■情報セキュリティマネジメント試験(FE)

〔平成 28 年春期の情報セキュリティマネジメント試験 統計情報〕

応募者	21,691 人
受験者	17,959 人
合格者	15,800 人
合格率	88.0%

試験結果は合格率が 88.0%で、全体に問題が解答しやすかったこと、受験者の半数以上が IT 関連業務を行っていることから高い合格率を予想していましたが、結果は予想以上の極めて高い率になりました。

問題の難易度について、発表された統計データから計算した午前試験の平均点の推測値は 81.1 点でした。次に、午後試験の平均点の推測値は 81.7 点で午後試験の点数とほぼ同じです。

今回の試験の傾向や特徴を少し細かい内容でまとめると、次のようになります。

〔午前問題〕

- ・今回の出題数としては、SG 試験の重点分野のテクノロジー（セキュリティ）が 30 問、ストラテジ（法務）が 6 問の計 36 問（約 7 割）ありました。その他の出題分野としてはマネジメントが 6 問、テクノロジーが 4 問（システム構成要素、データベース、ネットワーク）、ストラテジが 4 問でした。
- ・新試験ですが過去問題も多く、全体の 4 割ありました。出題された過去問題としては基本情報技術者試験が 10 問あり、応用情報技術者試験の過去問も 8 問ありましたが、難易度としては、SG 試験解答できるレベルの問題だったといえます。
- ・他の試験でこれまでに不出題されていない新傾向の問題は 9 問ありました。
- ・新傾向または新しい用語に関するテーマは、次の問題です。

問 2 クリアデスクに該当するもの

問 7 内部不正防止ガイドラインに記載される組織の情報セキュリティ対策

問 8 特権的アクセス権

問 9 不正のトライアングル理論

問 10 内部不正の早期発見及び事後対策

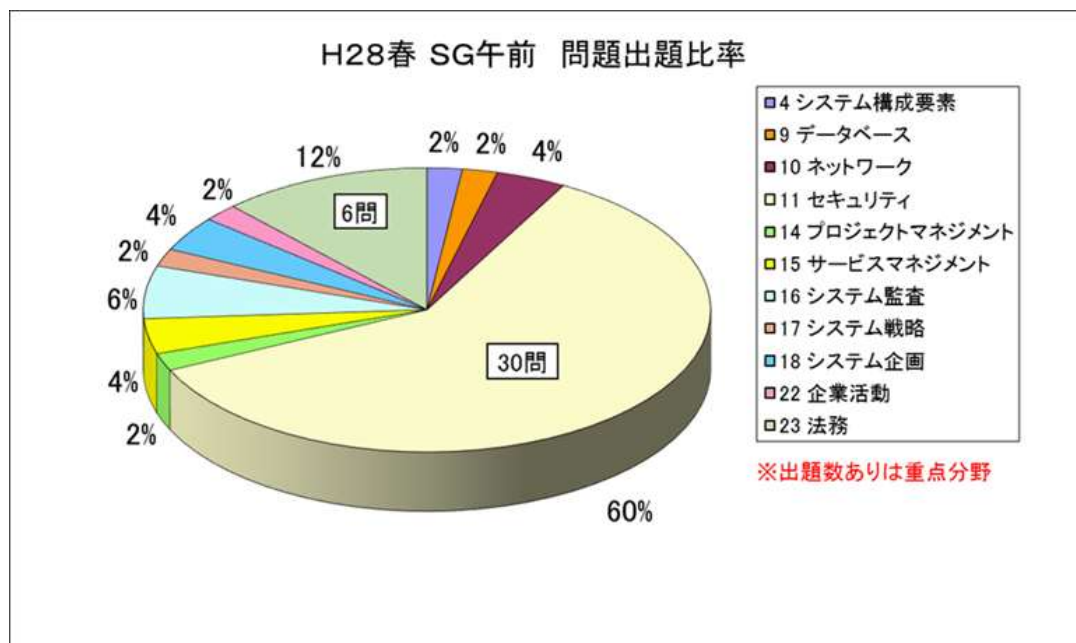
問 20 HDD の情報漏えいリスクの低減策

問 25 ドライブバイダウンロード攻撃

問 27 バックドアに該当するもの

問 37 スプレッドシートの利用に係るコントロールの監査の指摘事項

平成 28 年春期の情報セキュリティマネジメント試験



今回出題されたセキュリティ分野の問題は、事前に予想したよりも技術寄りの問題が多かったといえますが、今後も同じ傾向が続くと考え、攻撃の種類と内容については幅広く理解しておく必要があります。

〔午後問題〕

初回の今回の試験で取り上げられた午後問題の出題テーマは次のとおりでした。

問	テーマ	内容	難易度
1	標的型攻撃メールの脅威と対策	脅威：サイバー攻撃関連	やや易
2	業務委託におけるアクセス制御	業務遂行上のセキュリティ	やや難
3	情報セキュリティ自己点検	ISMS, セキュリティ監査関連	普通

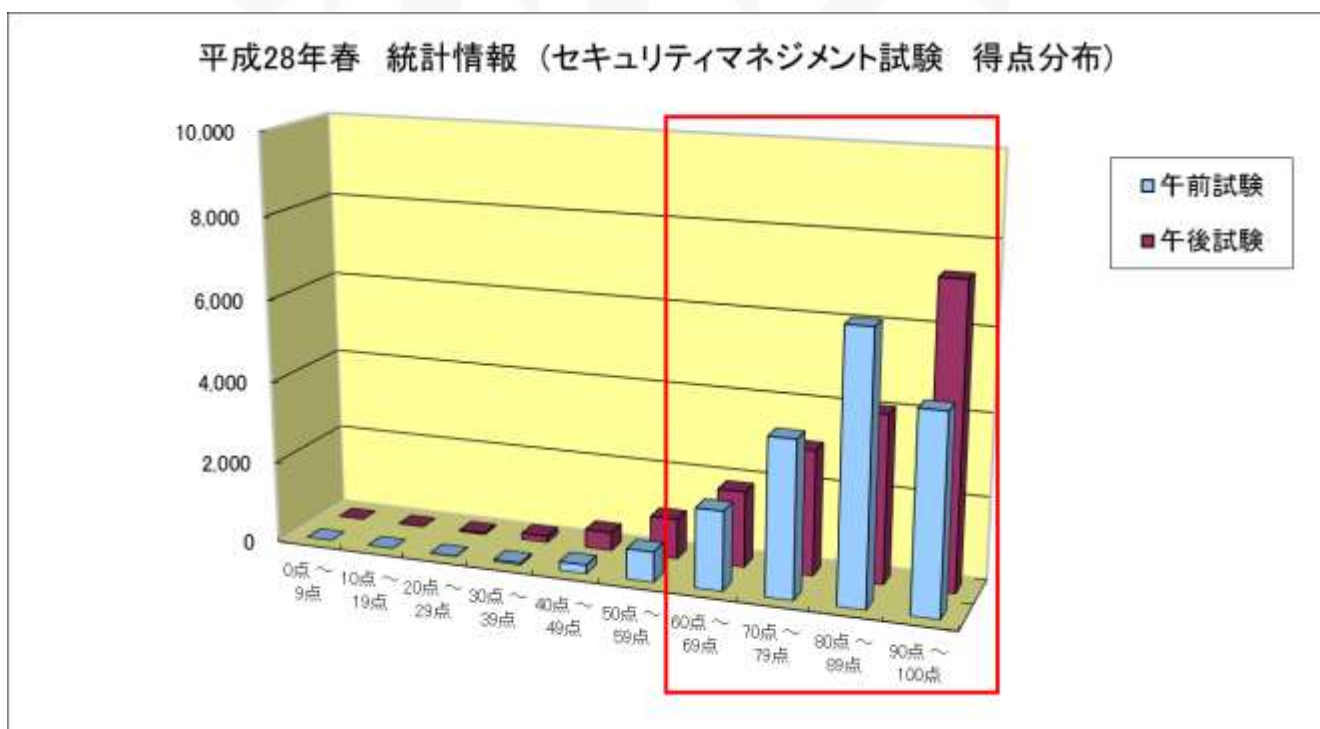
全体に問題のボリュームが多く、1問あたり10ページ程度ありました。3問とも必須なので、問題文を根気よく丁寧に読んで解答する必要があります。問題ごとに解答するマーク数が異なりますが、平均10個の解答マーク数でした。

次回以降も同じ問題ボリュームになると思われますが、さらに実務寄りの内容になると予想されます。問題集などの演習を通じて、午前試験で学習した知識を生かして、問題文の内容を理解する力を付ける必要があります。

試験センターから発表された SG 試験の得点分布をグラフと合わせて示すと、次のようになります。

〔平成 28 年春期 統計情報(情報セキュリティマネジメント 得点分布)〕

得点	午前試験	午後試験
0 点 ～ 9 点	0	1
10 点 ～ 19 点	1	9
20 点 ～ 29 点	10	39
30 点 ～ 39 点	55	160
40 点 ～ 49 点	215	454
50 点 ～ 59 点	741	985
60 点 ～ 69 点	1,926	1,856
70 点 ～ 79 点	3,785	3,040
80 点 ～ 89 点	6,468	4,065
90 点 ～ 100 点	4,758	7,281
計	17,959	17,890
午前と午後の差		(69)
合格者数	15,800	合格者数との差
午前 60 点以上合計	16,937	1,137
午後 60 点以上合計	16,242	442



今回の結果を少し詳しく分析すると、午前試験で合格基準点の 60 点以上の人 が 16,937 人いて、受験者の 94.3% にも達しています。かなり受験者のレベルが高かったといえます。また、午後試験が基準の 60 点以上だった人は 17,890 人 (受験者の 90.8%) いて、こちらもかなり高い率になっています。

〔次回試験に向けて〕

第1回目のSG試験の結果は非常に高い合格率（88.0%）になりましたが、合格者の内訳を見ると、社会人は89.7%の高い合格率ですが、学生では57.1%にとどまっています。合格者数は圧倒的に社会人が多いので、一概には言えませんが、業務で日常行われているセキュリティ対策の基礎知識をしっかりと理解しておく必要があることが分かります。

SG試験はITを利活用する立場で業務に従事する人のための試験ということを考えると、出題内容とレベルはよく、特別に易しい問題ばかりだったとはいえません。次回以降は、出題内容をセキュリティマネジメントの実務寄りに重点を移すといったことや、日々新たな脅威にさらされている攻撃内容などの技術寄りの内容がさらに増えるなど、試験内容は少しずつ難しくなっていくと考えられますので、今回出題された内容含めて、基礎知識の理解と午後の長文問題への対応方法を身につけたうえで受験する必要があります。


（春試験の様子見した人）

次回の情報処理技術者試験に向けた試験対策は弊社のオンラインストアをご覧ください。


[\(https://www.itec.co.jp/store/\)](https://www.itec.co.jp/store/)

■アイテックには試験対策のための教材を豊富なラインナップで取り揃えております


通信教育

	2016 秋 情報セキュリティマネジメント スタンダードコース
	全ての出題範囲を網羅!! 午前・午後 総合的に学習できる!!

試験対策セミナー 合格ゼミ

	試験対策セミナー 合格ゼミ
	プロ講師が直接指導!! 解法のコツとテクニックを学習できる!!

模擬試験

 <p>本書1か月前の実力チェック!! 採点票で結果を分析 弱点把握</p> <p>SG</p>	<p>全国统一公開模試（採点付/採点なし）</p> <p>試験結果で弱点をハイク!! 振り返り学習を行うことで合格へと一歩近づく!!</p> <p>5月下旬発売開始予定</p>
---	---

書籍

