平成 30 年秋期　応用情報技術者試験合格発表　分析コメントと今後の対策

（株）アイテック　IT 人材教育研究部　2018,12,21

10 月 21 日（日）に行われた平成 30 年秋期の情報処理技術者試験について，応用情報技術者ほか高度系 5 試験の合格発表がありました。同時に発表された得点分布などの統計データの分析をもとに，応用情報技術者試験の合格発表コメントをお知らせします。

■応用情報技術者試験（ＡＰ）

〔平成 30 年秋期の応用情報技術者試験　統計情報〕

応募者	52,219 人
受験者	33,932 人
合格者	7,948 人
合格率	23.4%

今回の応用情報技術者試験の合格率は 23.4%で前回の 22.7%よりも若干高い結果でした。これは，平成 27 年秋期試験と同じ合格率ですが，今回も含めて 20%を少し超える平均的な結果といえます。

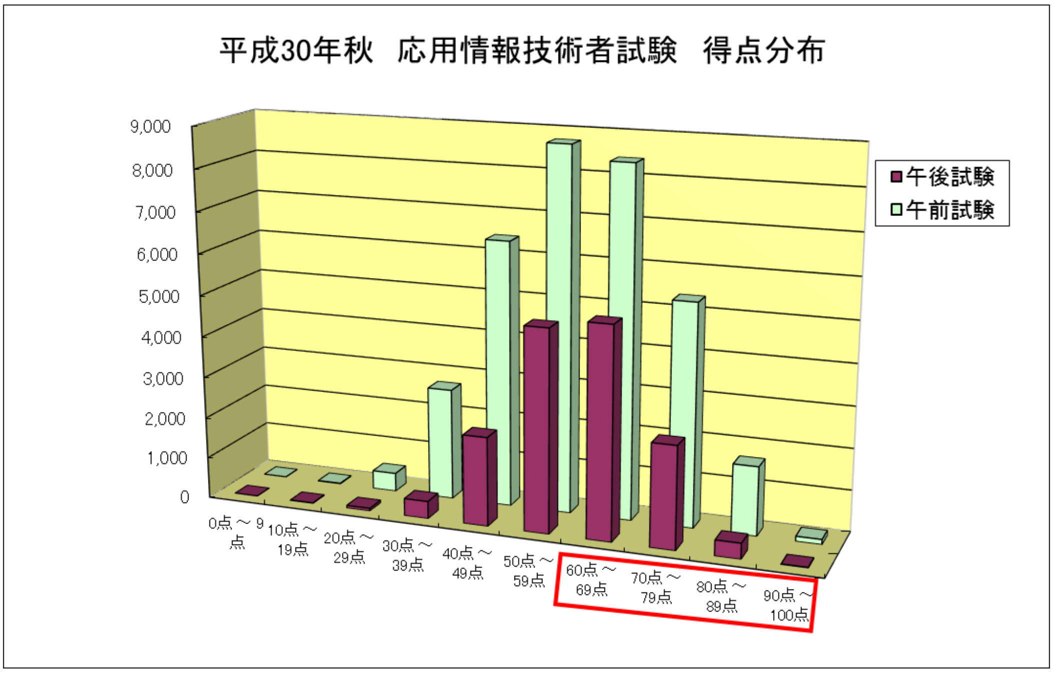
次に発表されたスコア分布の分析とグラフを示します。

〔平成 30 年秋期　応用情報技術者試験　スコア分布〕

平成 30 年秋 AP	応募者	受験者	合格者
人数	52,219	33,932	7,948
率		65.0%	23.4%

得点	午前試験	午後試験	合格者
0 点 ～ 9 点	7	7	
10 点 ～ 19 点	18	16	
20 点 ～ 29 点	449	65	
30 点 ～ 39 点	2,708	421	
40 点 ～ 49 点	6,428	2,152	
50 点 ～ 59 点	8,752	4,869	
60 点 ～ 69 点	8,417	5,084	
70 点 ～ 79 点	5,363	2,469	
80 点 ～ 89 点	1,669	379	
90 点 ～ 100 点	121	16	
計	33,932	15,478	7,948
対前試験比率		45.6%	51.4%
合格者数	7,948	採点者数の割合	合格者数との差
午前 60 点以上合計	15,570	45.9%	7,622
午後 60 点以上合計	7,948	51.4%	0

Copyright by ITEC,Inc. 2018



今回の平成30年秋期の午前試験では合格基準点の60点以上の人が15,570人で受験者の45.9%でした。前回の平成30年春期試験は48.7%でしたが，少し下がりました。

午後試験で合格基準点の60点以上を超えている人（合格者）は7,948人で，採点数の51.4%にあたります。前回の平成30年春期試験では46.9%でしたから，こちらは少し上がっています。

ボーダラインといえる得点結果の人について，午前試験で50点以上60点未満の人が8,752人（受験者の25.8%），午後試験で50点以上60点未満の人が4,869人（同31.5%）と，どちらも全体の1/4以上の人があと10点で合格できるラインにいます。この得点ゾーンの方は，合格まで“あと一歩”のところにいますので，苦手と感じる分野を中心に早めに次の試験対策を始めてください。

■平成30年秋期　応用情報技術者試験　出題内容について

〔午前問題〕

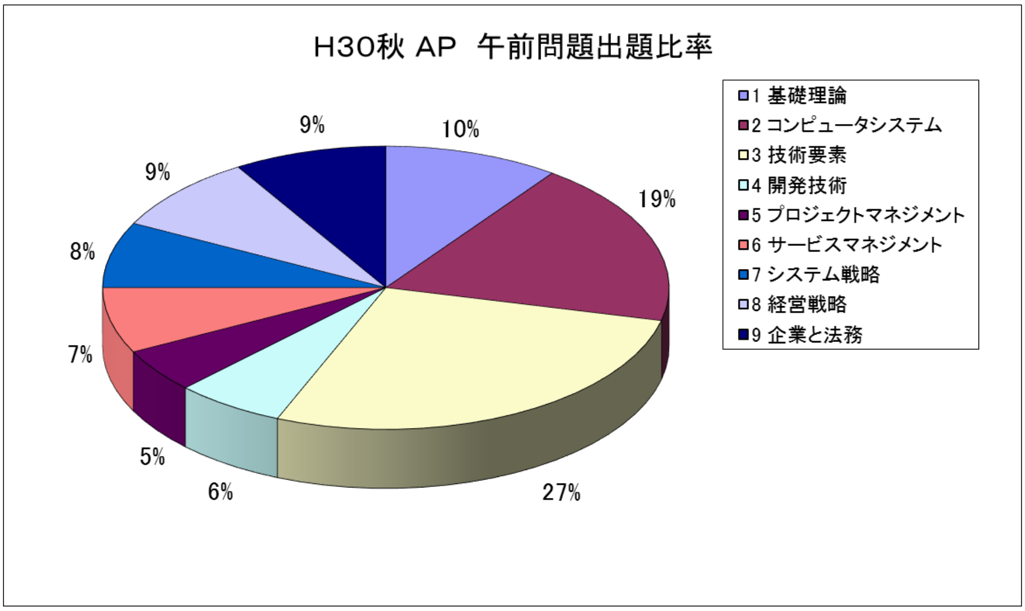
・　午前試験問題はここ数年，少しずつ難しくなる傾向があります。今回，用語問題と考察問題が増え，文章問題と計算問題が減り，全体としては前回と同様の難易度だったといえます。
・　過去問題は全体の約6割で前回とほぼ同じです。また，応用情報技術者試験の過去問再出題は前回より3問少ない32問，基本情報の過去問は7問ありました。また，高度試験の午前IIからの出題は12問（前回9問）あり，これらの問題は少し難しかったといえます。
・　新傾向または新しい用語に関する問題は次のとおりで，前回とほぼ同じ出題数です。なお，他の試験で過去に出ていてもAP試験で初めて出題された問題も含めています。

問10　相変化メモリの説明
問19　プログラムの実行回数や実行時間を計測して統計を取るツール
問20　グラフィックLCDモジュールの画素のメモリアドレス
問36　サイバーセキュリティ基本法で設置された内閣官房機関
問44　取引データ改ざんに対し完全性と可用性が確保される技術
問46　SysMLの説明
問47　ソフトウェアアーキテクチャパターン
問61　トランザクションカテゴリに対する投資の目的

Copyright by ITEC,Inc. 2018

問 63　クラウドサービスの利用に切り替えるときの留意点
問 65　システム化構想の立案プロセスで行うべきこと
問 70　パテントプールの説明
問 71　IoT がもたらす効果の“自律化”の段階
問 72　チャットボットの説明
問 78　クリエイティブコモンズの説明

平成 30 年秋期の応用情報技術者試験　午前問題出題比率



〔午後問題〕

今回出題された問題は，問 3 のプログラミング，問 6 のデータベースの問題がやや難でしたが，問 2 の経営戦略の問題内容は，過去問で類似の出題もあり，解答しやすい設問だったといえます。

午後の試験対策としては，各問題の出題テーマに関連する午前試験レベルの知識を確実に理解し，問題事例に適用できるよう，しっかり演習を行う必要があります。

問 1　サーバのセキュリティ対策（情報セキュリティ）　普通
問 2　レストラン経営（経営戦略）　やや易
問 3　ウェーブレット木（プログラミング）　普通～やや難
問 4　ビッグデータ活用（システムアーキテクチャ）　やや易～普通
問 5　Web システムの負荷分散と不具合対応（ネットワーク）　普通
問 6　入室管理システムの設計（データベース）　普通～やや難
問 7　カードを使用した電子扉システムの設計（組込みシステム開発）　やや易
問 8　継続的インテグレーション（情報システム開発）　普通
問 9　ERP 導入プロジェクトの計画（プロジェクトマネジメント）　普通
問 10　キャパシティ管理（サービスマネジメント）　普通
問 11　ERP 採用システムの運用・保守管理体制の監査（システム監査）　普通

Copyright by ITEC,Inc. 2018