



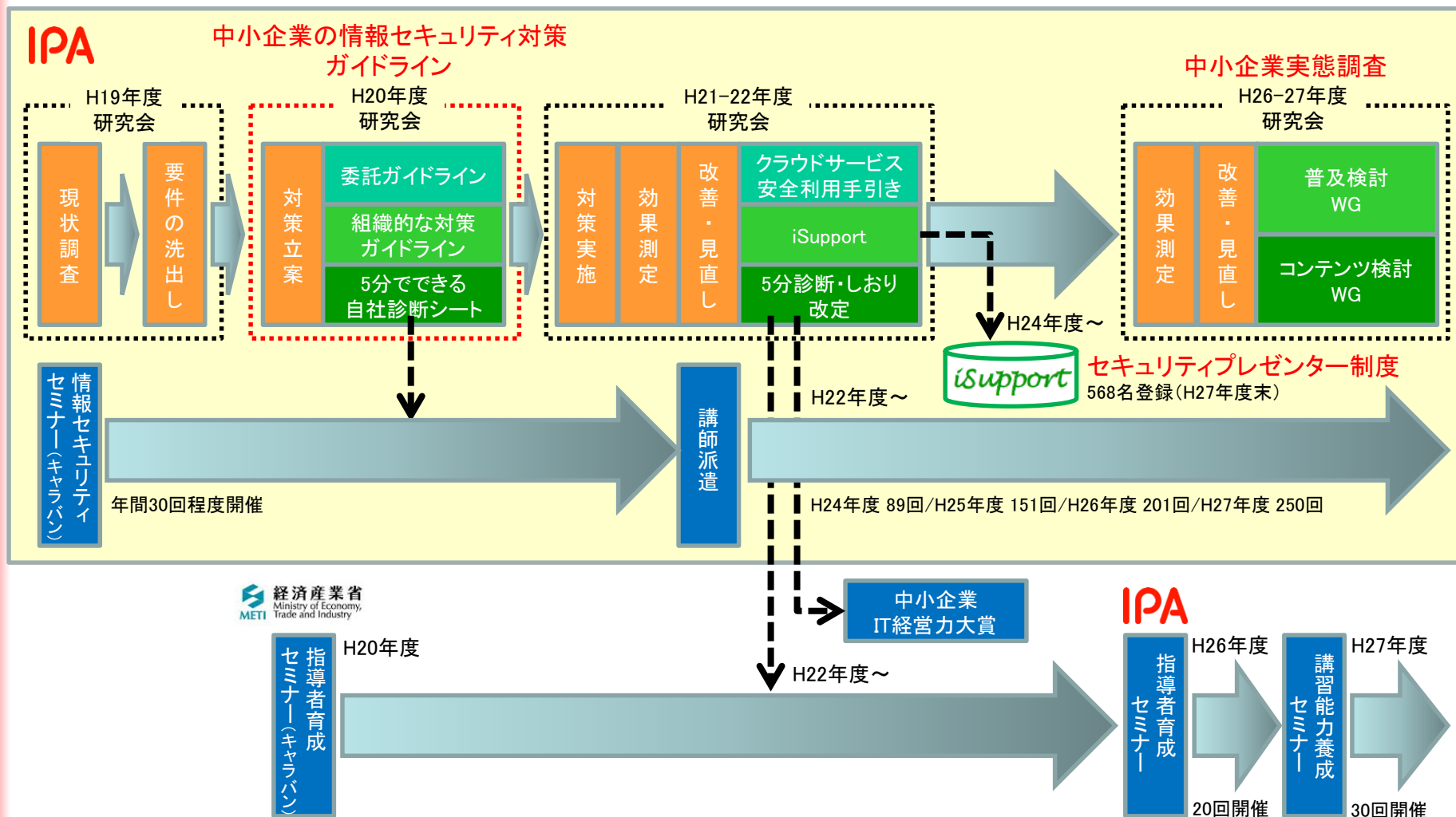
Information-technology Promotion Agency, Japan

中小企業における情報セキュリティ対策に関する実態とIPAの取り組み

2016年5月

独立行政法人情報処理推進機構
技術本部 セキュリティセンター

中小企業への情報セキュリティ普及の取組み



2015年度 中小企業における 情報セキュリティ対策に関する実態調査

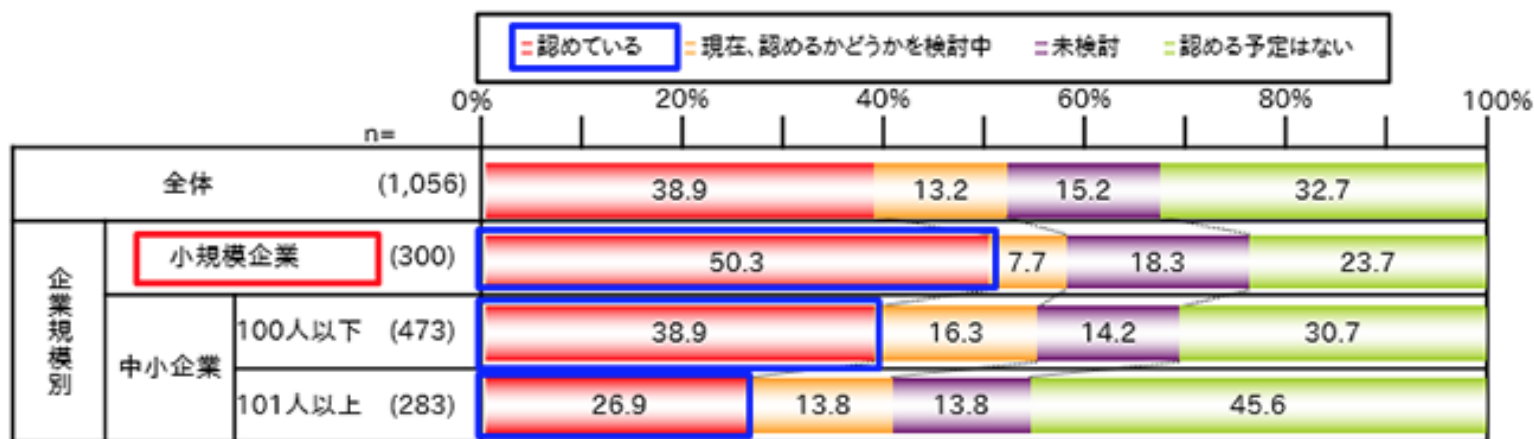
<https://www.ipa.go.jp/security/fy27/reports/sme/>

- 調査対象を、小規模事業者（5名若しくは20名以下）、100名以下、101名以上の3つに区分して実施した国内初の実態調査

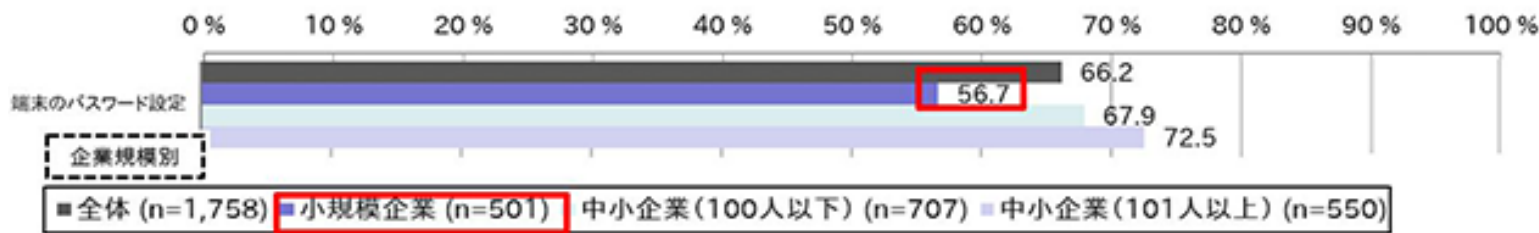
(1)調査方法	ウェブアンケート
(2)調査対象	業務でパソコンを利用している、全国の中小企業で働く20歳以上を対象とし、業種別（8区分）、企業規模別（3区分）、職場での役割別（経営層、ITや情報セキュリティの社内担当者、一般社員）で中小企業法の定義に基づいて割付を行い、サンプルを回収した。
(3)調査期間	【事前調査】2015年11月4日（水）～11月6日（金） 【本調査】2015年11月7日（土）～11月10日（火）
(4)有効回答数	3,952人（内訳：経営層838人、ITや情報セキュリティの社内担当者1,157人、一般社員1,957人）
(5)調査内容	主な調査項目は下記の通り。 <ul style="list-style-type: none">●回答企業の属性（業種、従業員数、売上高、所在地、IT依存度等）●情報セキュリティ対策への取り組み状況（技術的・組織的対策の実施状況等）●経営層のリスク認識や関与の度合い（経営リスクの捉え方、IT投資や情報セキュリティ対策への関与等）●情報セキュリティに関する被害の状況（被害経験の有無、検知の方法、被害規模等）●回答者の役割毎に用意する項目（情報セキュリティ上の課題や認識等） 調査結果の詳細は下記の「調査報告書」を参照のこと。 アンケート項目の詳細は下記の「調査票」を参照のこと。

私有端末の業務利用(BYOD)と スマートデバイスのセキュリティ対策の実態

- 小規模企業の過半数(50.3%)が社員の私物のスマートフォンやタブレット端末の業務利用(BYOD)を認めている



- その一方で、小規模企業の端末のパスワード設定の実施割合は56.7%と中小企業に比べて実施率が低い

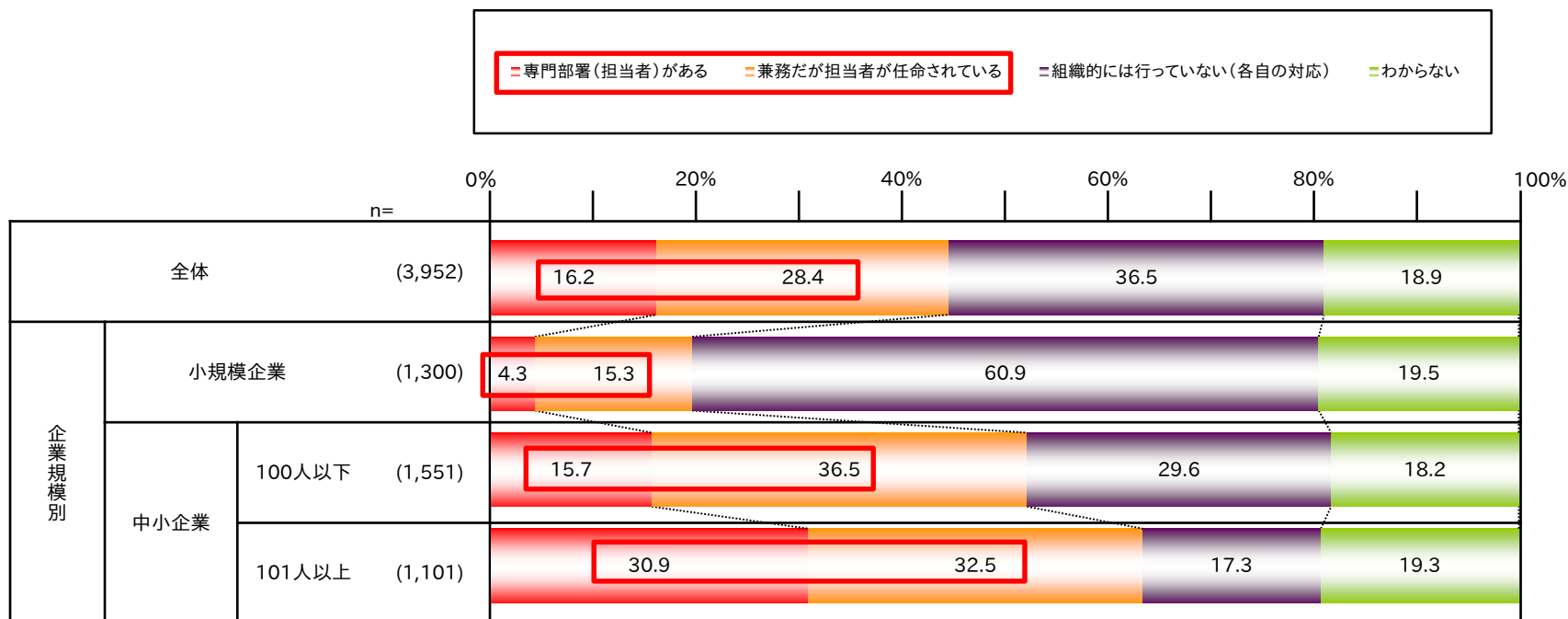


情報セキュリティ対策に関する 組織的な体制の実態

● 情報セキュリティ対策担当者がある小規模企業は19.6%

- “情報セキュリティ対策に係る専門部署または担当者”がいる割合は、小規模企業で19.6%、100人以下の中小企業で52.2%、101人以上の中小企業で63.4%である。

Q22 貴社の情報セキュリティ対策はどのような体制で行われていますか。(ひとつだけ)

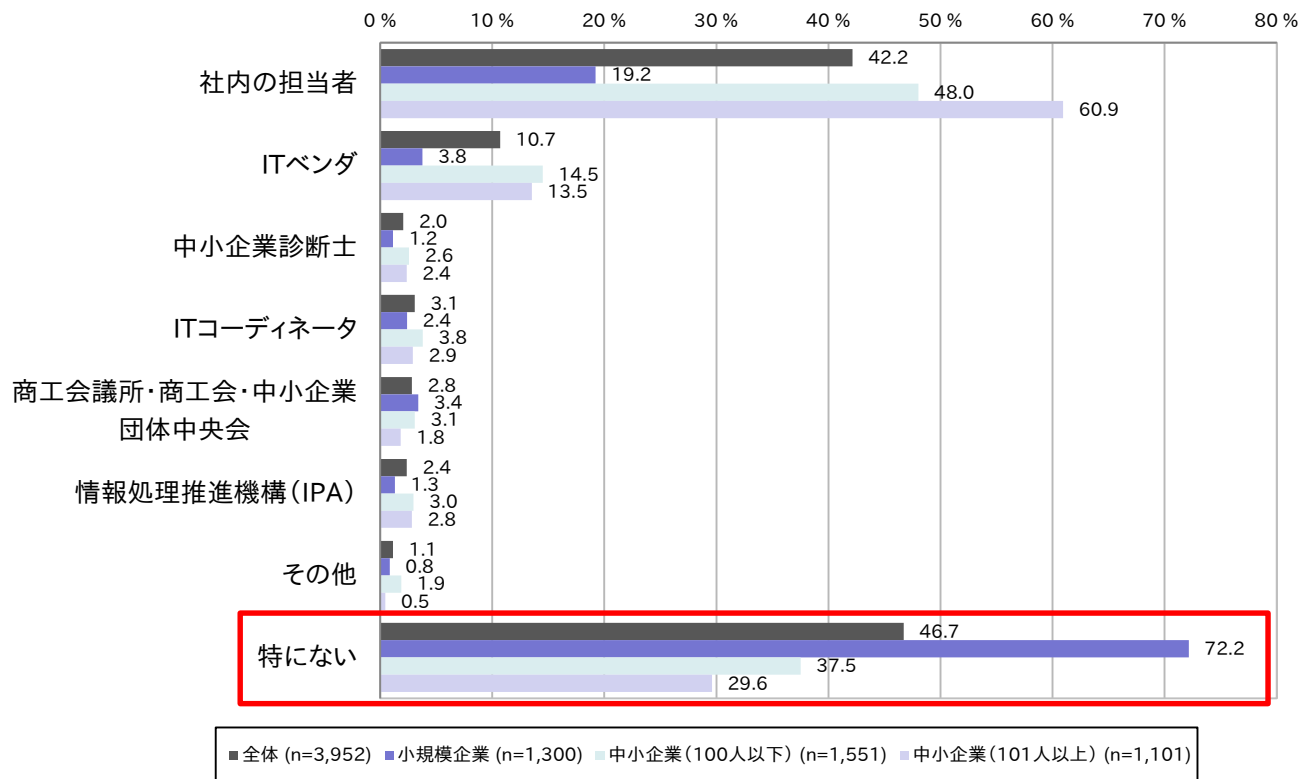


情報セキュリティに関する相談窓口の実態

● 小規模企業の72%は相談窓口をもたない。

- 情報セキュリティの相談窓口に関する調査で、小規模企業で72.2%、100人以下の中小企業で37.5%、101人以上の中小企業で29.6%が情報セキュリティの相談窓口が特っていない。

Q18 あなたの情報セキュリティに関する相談窓口を教えてください。(いくつでも)

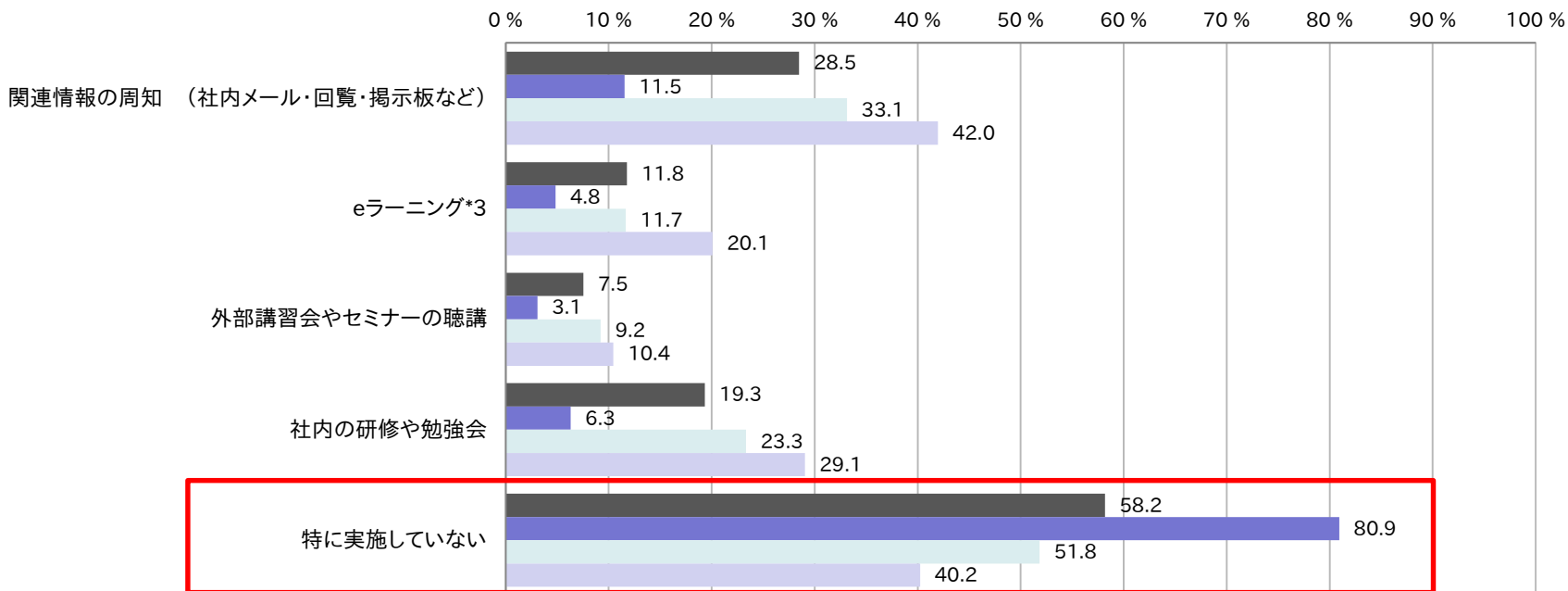


情報セキュリティ教育の実態

● 小規模企業の80%は情報セキュリティ教育を実施していない

- 従業員に対する情報セキュリティ教育に関する調査で、小規模企業で80.9%、100人以下の中小企業で51.8%、101人以上の中小企業で40.2%が実施されていない。

Q23 貴社では従業員に対する情報セキュリティ教育はどのようにされていますか。(いくつでも)



企業規模別

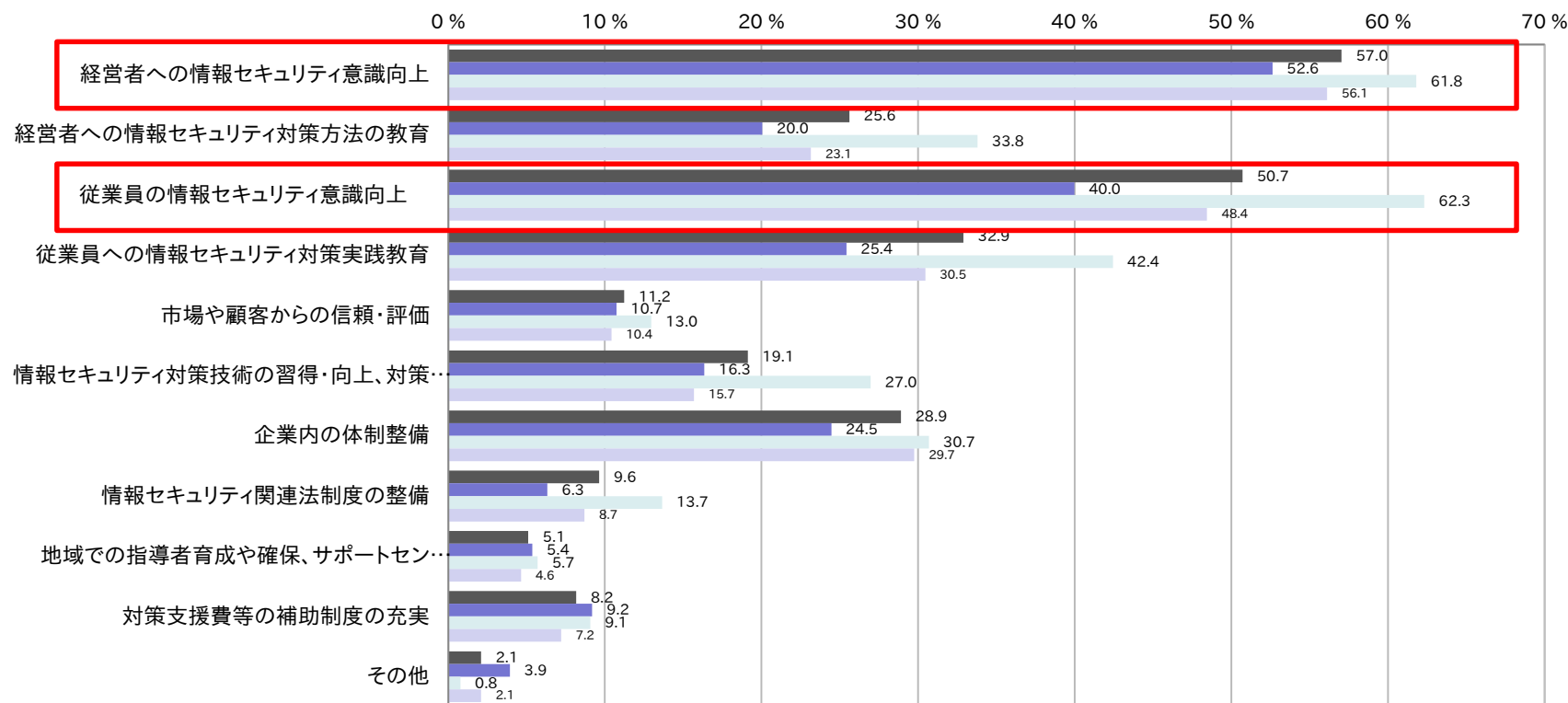
■ 全体 (n=3,952) ■ 小規模企業 (n=1,300) ■ 中小企業(100人以下) (n=1,551) ■ 中小企業(101人以上) (n=1,101)

セキュリティ対策向上に必要な施策

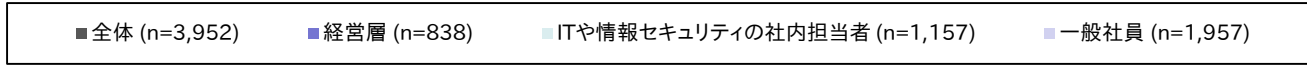
● 中小企業のセキュリティ対策向上は経営者の意識向上が鍵

- 1位は経営者への意識向上(57.0%)、2位は従業員への意識向上(50.7%)

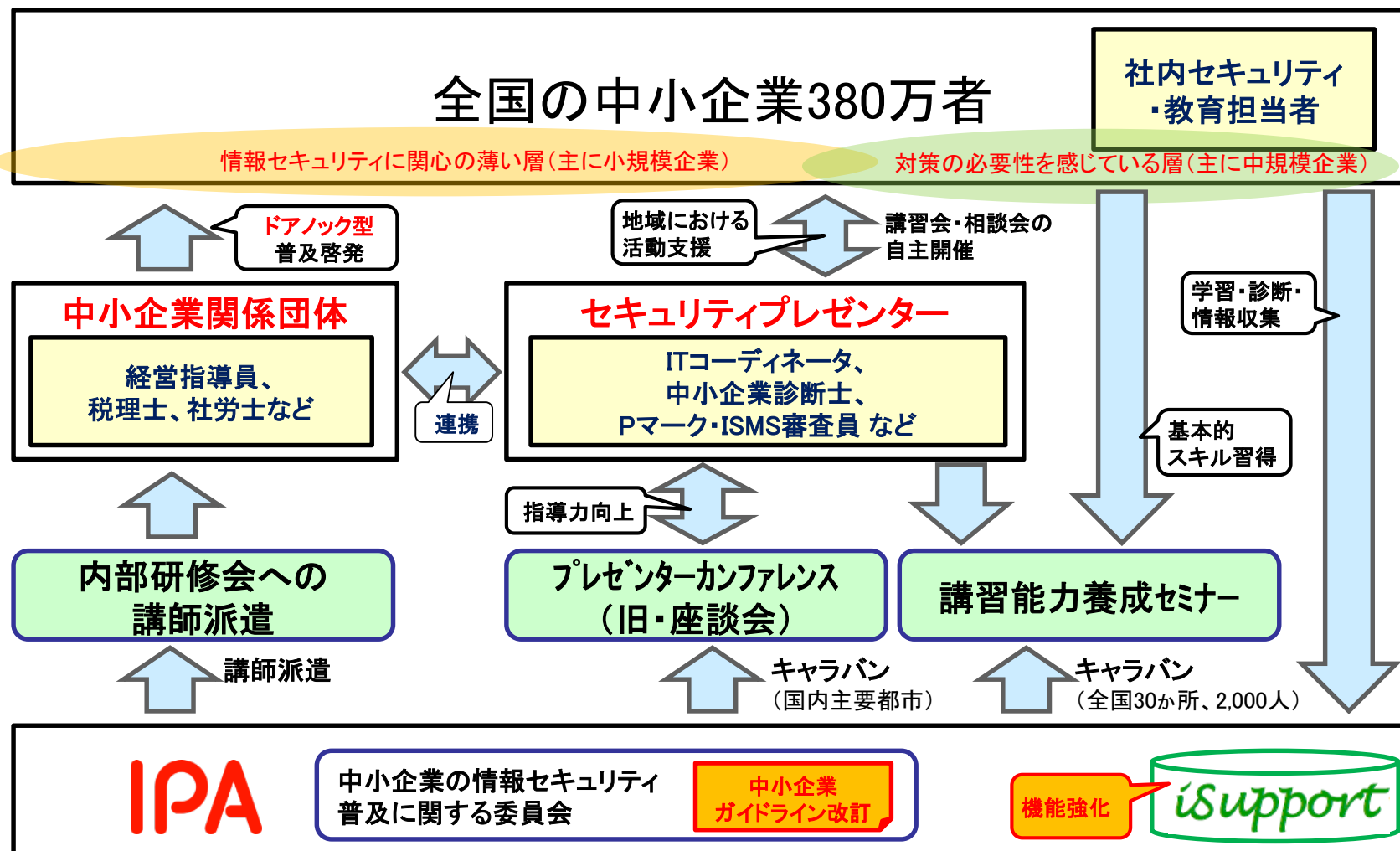
Q34 貴社の情報セキュリティ対策を向上させるために必要と思われることをお選びください。(いくつでも)



役割別



中小企業向け情報セキュリティ全国普及啓発活動 2016年度 取組みの全体像



講習能力養成セミナーのご案内

<https://www.ipa.go.jp/security/keihatsu/sme/>

情報セキュリティ対策を実施する担当者に必要な**実践的な知識**を学んで頂くために全国30カ所で無償セミナーを開催します。

【開催予定】

日程	開催地
7/6	千葉県船橋市
7/12	宮崎県宮崎市
7/20	鹿児島県鹿児島市
7/28	大阪府大阪市
8/5	北海道札幌市
8/23	長野県長野市
8/31	奈良県奈良市

【プログラム】

13:00	開会、主催者挨拶
13:10	<第一部> 「10大脅威」や「映像で知る情報セキュリティ」を用いた講習会の組立て方や効果的な進め方を学びます。
14:40	
14:50	<第二部> セキュリティ関連ガイドラインやマイナンバー安全管理措置について、事例を交えた解説をします。
16:20	
16:20	<各種案内> 講習会を開催される際の各種支援策等をご案内します。
16:30	
16:30	閉会

※申込は、各団体のWebページより行ってください。

新試験はじまる！

情報セキュリティマネジメント試験

情報セキュリティの基礎知識から管理能力まで、
組織の情報セキュリティ確保に貢献し、脅威から
継続的に組織を守るための基本的スキルを認定する試験

国家試験 平成28年度春期開始
情報セキュリティマネジメント試験



初回応募者
約2万3千人！！

◆受験をお勧めする方◆

- ・個人情報扱う全ての方
- ・業務部門・管理部門で
情報管理を担当する全ての方

◆28年度秋期試験実施時期◆

- ・実施日 2016年10月16日(日)
- ・申込受付 2016年7月11日(月)から

パス ITパスポート試験

あなたのIT力を証明する国家試験



日本の元気を
iパスで!!

ITパスポート公式キャラクター
上峰亜衣(うえみねあい)

【プロフィール:マンガ】 <https://www3.jitec.ipa.go.jp/JitesCbt/html/uemine/profile.html>

「iパス」は、ITを活用する**すべての社会人・学生**が備えておくべきITに関する基礎的な知識が証明できる国家試験です。

IPA

**Better Life
with IT**