

不正アクセス行為対策等の実態調査  
アクセス制御機能に関する技術の研究開発の状況等に関する調査  
調査報告書

付録資料

付録 1 : 不正アクセス行為対策等の実態調査 集計表

付録 2 : アクセス制御機能に関する技術の研究開発の状況等に関する調査 集計表



# 付録 1

## 集計表

問 1. 業種別回収数

農林・水産・鉱業		運輸業	
農林・水産	2	鉄道・地下鉄	4
鉱業	0	航空	2
その他	2	陸運	7
小計	4	海運	1
製造業		倉庫	
食品	18	その他	0
繊維	6	小計	20
紙・パルプ	4	情報通信	
化学	16	新聞	0
薬品	5	放送	2
ゴム・窯業	7	通信	4
非鉄金属	6	I S P	0
機械	24	その他	2
電気機器	22	小計	8
造船	0	サービス	
輸送機器	11	流通・卸売	30
精密機器	5	小売	24
その他	25	娯楽・アミューズメント	5
小計	149	飲食	8
不動産・建築		ホテル・旅行	
不動産	22	情報処理・ソフトウェア	29
建築	26	警備	1
その他（不動産・建築）	6	医療・福祉	31
小計	54	その他	30
金融		小計 160	
銀行	15	教育	
証券	2	大学	123
保険	2	短大	1
クレジット	0	専門学校	0
消費者金融	0	その他	4
信用金庫・組合	0	小計	128
その他	4	行政サービス	
小計	23	都道府県	0
エネルギー		政令指定都市	
電力	3	市町村	125
ガス	2	小計	128
水道	0	無回答	11
石油製造（精製）	1	合計	692
その他	1		
小計	7		

問2. 従業員規模

	調査数	100人未満	100人以上 300人未満	300人以上 500人未満	500人以上 1,000人未満	1,000人以上 5,000人未満	5,000人以上 1万人未満	1万人以上	無回答	
全体	692 100.0	122 17.6	174 25.1	91 13.2	117 16.9	125 18.1	29 4.2	31 4.5	3 0.4	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	149 100.0	10 6.7	23 15.4	15 10.1	33 22.1	46 30.9	10 6.7	12 8.1	0 0.0
	不動産・建築	54 100.0	12 22.2	5 9.3	6 11.1	11 20.4	12 22.2	6 11.1	2 3.7	0 0.0
	金融	23 100.0	2 8.7	0 0.0	4 17.4	5 21.7	10 43.5	0 0.0	2 8.7	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	1 14.3	2 28.6	3 42.9	0 0.0
	運輸業	20 100.0	1 5.0	4 20.0	1 5.0	5 25.0	4 20.0	1 5.0	4 20.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	1 12.5	3 37.5	2 25.0	1 12.5	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0
	サービス	160 100.0	52 32.5	24 15.0	15 9.4	31 19.4	22 13.8	9 5.6	6 3.8	1 0.6
	教育	128 100.0	26 20.3	56 43.8	25 19.5	10 7.8	11 8.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	行政サービス	128 100.0	18 14.1	51 39.8	21 16.4	18 14.1	18 14.1	1 0.8	1 0.8	0 0.0
	無回答	11 100.0	0 0.0	7 63.6	1 9.1	1 9.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 18.2

問3. 予算規模

	調査数	10億円未満	100億円未満	500億円未満	1,000億円以上 1億5,000万円未満	5,000億円以上 1億5,000万円未満	1兆円以上 1億5,000万円未満	1兆円以上	適切な指標がない	無回答
全体	692 100.0	69 10.0	107 15.5	86 12.4	228 32.9	81 11.7	13 1.9	29 4.2	67 9.7	12 1.7
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	4 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	8 5.4	5 3.4	17 11.4	69 46.3	34 22.8	5 3.4	9 6.0	0 1.3
	不動産・建築	54 100.0	1 1.9	6 11.1	1 1.9	24 44.4	16 29.6	1 1.9	5 9.3	0 0.0
	金融	23 100.0	0 0.0	3 13.0	0 0.0	10 43.5	6 26.1	1 4.3	1 4.3	2 8.7
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	1 14.3	2 28.6	3 42.9	0 0.0
	運輸業	20 100.0	0 0.0	1 5.0	1 5.0	10 50.0	5 25.0	1 5.0	2 10.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	0 0.0	2 25.0	2 25.0	2 25.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 12.5
	サービス	160 100.0	30 18.8	25 15.6	25 15.6	50 31.3	14 8.8	2 1.3	7 4.4	2 1.3
	教育	128 100.0	27 21.1	41 32.0	17 13.3	13 10.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	28 21.9
	行政サービス	128 100.0	1 0.8	20 15.6	22 17.2	45 35.2	5 3.9	1 0.8	1 0.8	33 25.8
	無回答	11 100.0	2 18.2	4 36.4	1 9.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 18.2

問4. 端末装置（パソコン）の整備環境

		調査数	1人当たり1台以上	数人で共有	部・課で共有	事業所や拠点で共有	その他	ない	端末装置は利用していない	無回答
全体		692 100.0	565 81.6	38 5.5	8 1.2	24 3.5	53 7.7	1 0.1	3 0.4	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	149 100.0	115 77.2	10 6.7	1 0.7	0 0.0	22 14.8	0 0.0	1 0.7	
	不動産・建築	54 100.0	52 96.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 3.7	0 0.0	0 0.0	
	金融	23 100.0	19 82.6	2 8.7	0 0.0	1 4.3	1 4.3	0 0.0	0 0.0	
	エネルギー	7 100.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	運輸業	20 100.0	12 60.0	3 15.0	0 0.0	2 10.0	3 15.0	0 0.0	0 0.0	
	情報通信	8 100.0	8 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	サービス	160 100.0	103 64.4	18 11.3	5 3.1	19 11.9	14 8.8	1 0.6	0 0.0	
	教育	128 100.0	117 91.4	3 2.3	2 1.6	0 0.0	6 4.7	0 0.0	0 0.0	
	行政サービス	128 100.0	119 93.0	2 1.6	0 0.0	1 0.8	5 3.9	0 0.0	1 0.8	
	無回答	11 100.0	10 90.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 9.1	

問5. 端末装置（タブレット、スマートフォン等）の整備環境

		調査数	1人当たり1台以上	数人で共有	部・課で共有	事業所や拠点で共有	その他	ない	端末装置は利用していない	無回答
全体		692 100.0	67 9.7	40 5.8	76 11.0	86 12.4	249 36.0	171 24.7	3 0.4	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	0 0.0	1 25.0	
	製造業	149 100.0	15 10.1	7 4.7	17 11.4	15 10.1	81 54.4	13 8.7	1 0.7	
	不動産・建築	54 100.0	10 18.5	3 5.6	5 9.3	2 3.7	27 50.0	7 13.0	0 0.0	
	金融	23 100.0	2 8.7	3 13.0	1 4.3	5 21.7	12 52.2	0 0.0	0 0.0	
	エネルギー	7 100.0	1 14.3	0 0.0	2 28.6	3 42.9	1 14.3	0 0.0	0 0.0	
	運輸業	20 100.0	3 15.0	0 0.0	4 20.0	5 25.0	7 35.0	1 5.0	0 0.0	
	情報通信	8 100.0	3 37.5	0 0.0	0 0.0	2 25.0	3 37.5	0 0.0	0 0.0	
	サービス	160 100.0	27 16.9	15 9.4	11 6.9	21 13.1	57 35.6	29 18.1	0 0.0	
	教育	128 100.0	3 2.3	6 4.7	23 18.0	18 14.1	30 23.4	48 37.5	0 0.0	
	行政サービス	128 100.0	3 2.3	6 4.7	11 8.6	13 10.2	25 19.5	70 54.7	0 0.0	
	無回答	11 100.0	0 0.0	0 0.0	2 18.2	1 9.1	4 36.4	3 27.3	1 9.1	

問6. 事業体内のネットワーク利用状況

		調査数	有線ネットワークと無線ネットワークを併用	全て無線ネットワークで構築	全て有線ネットワークで構築	LANを敷設していない	無回答
全体		692 100.0	530 76.6	10 1.4	144 20.8	5 0.7	3 0.4
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	125 83.9	3 2.0	19 12.8	0 0.0	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	40 74.1	1 1.9	13 24.1	0 0.0	0 0.0
	金融	23 100.0	14 60.9	0 0.0	9 39.1	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	20 100.0	15 75.0	1 5.0	4 20.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	8 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	127 79.4	4 2.5	24 15.0	5 3.1	0 0.0
	教育	128 100.0	122 95.3	0 0.0	6 4.7	0 0.0	0 0.0
	行政サービス	128 100.0	59 46.1	1 0.8	68 53.1	0 0.0	0 0.0
	無回答	11 100.0	9 81.8	0 0.0	1 9.1	0 0.0	1 9.1

問7. インターネット環境の整備

		調査数	整備している	整備を計画しているが、現在	整備する計画はない	無回答
全体		692 100.0	678 98.0	2 0.3	9 1.3	3 0.4
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	146 98.0	0 0.0	1 0.7	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	54 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金融	23 100.0	23 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	20 100.0	20 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	8 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	151 94.4	2 1.3	7 4.4	0 0.0
	教育	128 100.0	128 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	行政サービス	128 100.0	127 99.2	0 0.0	1 0.8	0 0.0
	無回答	11 100.0	10 90.9	0 0.0	0 0.0	1 9.1

問8. 外部から内部ネットワークへの接続許可

		調査数	許可している	許可していない	無回答
全体		692 100.0	340 49.1	344 49.7	8 1.2
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	2 50.0	2 50.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	104 69.8	43 28.9	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	26 48.1	28 51.9	0 0.0
	金融	23 100.0	9 39.1	14 60.9	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	20 100.0	15 75.0	5 25.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	6 75.0	2 25.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	87 54.4	71 44.4	2 1.3
	教育	128 100.0	65 50.8	62 48.4	1 0.8
	行政サービス	128 100.0	17 13.3	109 85.2	2 1.6
	無回答	11 100.0	2 18.2	8 72.7	1 9.1

問9-1. 情報セキュリティ対策の必要性の理由

		調査数	被害に あつた ため	過去に 不正ア タック ス等の ため	ウイルス 等のマ ルウェア の感 染を防 ぐため	DDoS 攻撃等 による シス テムダ ウンを 防ぐた め	システ ムの乗 っ取り 等によ り犯罪 等へ悪 用され るのを 防ぐた め	顧客等 との取 引を万 全なも のとし るため	顧客等 の内部 情報が 漏れる のを防 ぐため	インタ ーネット 上に顧 客情報 が漏れ るのを 防ぐた め	影響を 避ける ため	ドメイ ンや業 績に与 える影 響を避 けるた め	セキュ リティ 事故が ブラン ドメイ ンに与 える影 響を避 けるた め	事業を 行う上 で必要 不可 欠なた め	顧客等 から要 請があ るため	その他	無回答
全体		692 100.0	183 26.4	632 91.3	365 52.7	441 63.7	313 45.2	552 79.8	464 67.1	356 51.4	132 19.1	9 1.3	5 0.7				
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	3 75.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0				
	製造業	149 100.0	36 24.2	139 93.3	63 42.3	85 57.0	89 59.7	102 68.5	103 69.1	69 46.3	44 29.5	1 0.7	3 2.0				
	不動産・建築	54 100.0	16 29.6	47 87.0	19 35.2	33 61.1	24 44.4	43 79.6	40 74.1	22 40.7	10 18.5	0 0.0	0 0.0				
	金融	23 100.0	13 56.5	23 100.0	21 91.3	21 91.3	18 78.3	20 87.0	23 100.0	18 78.3	3 13.0	0 0.0	0 0.0				
	エネルギー	7 100.0	2 28.6	6 85.7	6 85.7	5 71.4	5 71.4	6 85.7	5 71.4	5 71.4	3 42.9	0 0.0	0 0.0				
	運輸業	20 100.0	9 45.0	20 100.0	7 35.0	8 40.0	11 55.0	18 90.0	12 60.0	8 40.0	6 30.0	0 0.0	0 0.0				
	情報通信	8 100.0	3 37.5	7 87.5	5 62.5	7 87.5	4 50.0	7 87.5	7 87.5	4 50.0	3 37.5	0 0.0	0 0.0				
	サービス	160 100.0	39 24.4	140 87.5	80 50.0	87 54.4	91 56.9	132 82.5	109 68.1	78 48.8	43 26.9	7 4.4	1 0.6				
	教育	128 100.0	45 35.2	120 93.8	71 55.5	93 72.7	31 24.2	106 82.8	90 70.3	56 43.8	8 6.3	0 0.0	0 0.0				
	行政サービス	128 100.0	17 13.3	119 93.0	91 71.1	95 74.2	39 30.5	110 85.9	67 52.3	93 72.7	11 8.6	1 0.8	0 0.0				
	無回答	11 100.0	3 27.3	8 72.7	2 18.2	6 54.5	1 9.1	7 63.6	6 54.5	1 9.1	1 9.1	0 0.0	1 9.1				

問9-2-1. 過去に受けたことのある被害

	調査数	ホームページの改ざん	システム損壊等による業務妨害	ウイルスによる情報流出	ウイルス以外の情報流出	ネットワーク利用詐欺	偽サイト等模倣サイトの開設	フィッシングサイトの開設	電子メールの不正中継	Web等での誹謗・中傷被害	端末機器（PC、スマホ等）の盗難	
全体	183 100.0	41 22.4	24 13.1	9 4.9	5 2.7	3 1.6	8 4.4	5 2.7	31 16.9	5 2.7	28 15.3	
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	36 100.0	8 22.2	7 19.4	1 2.8	3 8.3	0 0.0	1 2.8	0 0.0	5 13.9	0 0.0	8 22.2
	不動産・建築	16 100.0	0 0.0	1 6.3	1 6.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 12.5	1 6.3	4 25.0
	金融	13 100.0	1 7.7	2 15.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 23.1	3 23.1	1 7.7	1 7.7	0 0.0
	エネルギー	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	9 100.0	1 11.1	4 44.4	2 22.2	0 0.0	2 22.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	1 11.1
	情報通信	3 100.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	39 100.0	10 25.6	4 10.3	4 10.3	2 5.1	0 0.0	4 10.3	0 0.0	7 17.9	0 0.0	6 15.4
	教育	45 100.0	16 35.6	5 11.1	0 0.0	0 0.0	1 2.2	0 0.0	2 4.4	15 33.3	2 4.4	8 17.8
	行政サービス	17 100.0	4 23.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.9	0 0.0	1 5.9
	無回答	3 100.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

	外部記録媒体の盗難	インターネット不正送金	ランサムウェア	その他データ盗用（キーロガー含）	実質的な被害はなかった	その他	無回答	
全体	3 1.6	8 4.4	72 39.3	4 2.2	30 16.4	16 8.7	2 1.1	
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	0 0.0	1 2.8	19 52.8	0 0.0	8 22.2	2 5.6	0 0.0
	不動産・建築	1 6.3	0 0.0	10 62.5	0 0.0	3 18.8	0 0.0	0 0.0
	金融	0 0.0	5 38.5	3 23.1	0 0.0	2 15.4	1 7.7	0 0.0
	エネルギー	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0
	運輸業	0 0.0	1 11.1	5 55.6	0 0.0	0 0.0	2 22.2	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	0 0.0	1 2.6	14 35.9	3 7.7	5 12.8	4 10.3	0 0.0
	教育	1 2.2	0 0.0	11 24.4	1 2.2	5 11.1	6 13.3	1 2.2
	行政サービス	1 5.9	0 0.0	6 35.3	0 0.0	6 35.3	0 0.0	1 5.9
	無回答	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0



問9-2-2. 過去に受けたことのある攻撃手段

	調査数	D D oS 攻撃	踏み 台 ( バック ドア 設 置 等)	ス 部 外 か ら の 不 正 ア ク セ	ウ イ ル ス 等 の 感 染	改 シ ス テ ム 損 壊 、 デ ー タ	ク 内 部 の 者 の ネ ッ ト ワ ー ク 悪 用	不 明	そ の 他	無 回 答
全 体	183 100.0	32 17.5	19 10.4	56 30.6	98 53.6	12 6.6	1 0.5	15 8.2	20 10.9	11 6.0
業 種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	36 100.0	6 16.7	2 5.6	11 30.6	18 50.0	3 8.3	1 2.8	5 13.9	2 5.6
	不動産・建築	16 100.0	0 0.0	1 6.3	2 12.5	14 87.5	0 0.0	0 0.0	1 6.3	2 12.5
	金融	13 100.0	5 38.5	0 0.0	3 23.1	5 38.5	0 0.0	0 0.0	2 15.4	4 30.8
	エネルギー	2 100.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0
	運輸業	9 100.0	1 11.1	2 22.2	1 11.1	7 77.8	2 22.2	0 0.0	1 11.1	0 0.0
	情報通信	3 100.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	39 100.0	10 25.6	4 10.3	14 35.9	21 53.8	0 0.0	0 0.0	3 7.7	5 12.8
	教育	45 100.0	8 17.8	8 17.8	21 46.7	18 40.0	5 11.1	0 0.0	3 6.7	2 4.4
	行政サービス	17 100.0	0 0.0	2 11.8	4 23.5	12 70.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.9
	無回答	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問9-3. 被害を受けたことによる対策

	調査数	ファイアウォールの設置・強化	ウイルス等対策製品の導入・強化	最新パッチの適応	ソフトウェアのバージョンアップ	認証機能の導入・強化	ネットワークの再構築	不要なサービスの停止	セキュリティポリシーの策定・見直し	セキュリティ教育の実施・強化	不正アクセスが行われていないかどうかネットワークの監視	
全体	183 100.0	70 38.3	72 39.3	77 42.1	59 32.2	32 17.5	22 12.0	32 17.5	45 24.6	84 45.9	64 35.0	
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	36 100.0	13 36.1	15 41.7	22 61.1	14 38.9	4 11.1	2 5.6	6 16.7	8 22.2	14 38.9	13 36.1
	不動産・建築	16 100.0	4 25.0	5 31.3	4 25.0	2 12.5	2 12.5	3 18.8	0 0.0	2 12.5	11 68.8	4 25.0
	金融	13 100.0	3 23.1	7 53.8	3 23.1	3 23.1	8 61.5	1 7.7	0 0.0	2 15.4	3 23.1	4 30.8
	エネルギー	2 100.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0
	運輸業	9 100.0	4 44.4	4 44.4	3 33.3	3 33.3	3 33.3	1 11.1	3 33.3	3 33.3	4 44.4	4 44.4
	情報通信	3 100.0	2 66.7	2 66.7	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0
	サービス	39 100.0	20 51.3	18 46.2	17 43.6	14 35.9	6 15.4	5 12.8	7 17.9	11 28.2	21 53.8	19 48.7
	教育	45 100.0	21 46.7	20 44.4	19 42.2	15 33.3	8 17.8	7 15.6	13 28.9	17 37.8	19 42.2	18 40.0
	行政サービス	17 100.0	2 11.8	0 0.0	7 41.2	6 35.3	0 0.0	2 11.8	3 17.6	2 11.8	9 52.9	1 5.9
	無回答	3 100.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0

	リテラシー等の外部サービスの利用	セキュリティ監査の実施	弁護士への相談	その他	不明	特に何も対策を講じていない	無回答
全体	34 18.6	50 27.3	22 12.0	19 10.4	4 2.2	14 7.7	2 1.1
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	4 11.1	12 33.3	3 8.3	2 5.6	1 2.8	2 5.6
	不動産・建築	3 18.8	5 31.3	3 18.8	2 12.5	0 0.0	0 0.0
	金融	4 30.8	4 30.8	4 30.8	1 7.7	0 0.0	5 38.5
	エネルギー	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	1 11.1	2 22.2	1 11.1	1 11.1	1 11.1	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	9 23.1	12 30.8	7 17.9	7 17.9	1 2.6	3 7.7
	教育	10 22.2	10 22.2	4 8.9	3 6.7	1 2.2	3 6.7
	行政サービス	3 17.6	3 17.6	0 0.0	3 17.6	0 0.0	0 0.0
	無回答	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3

問9-4-1. 届出先機関等

	調査数	警察	IPA (情報処理推進機構)	JPCERT/CC	国民生活センター・消費者生活センター	監督官庁	その他	届け出なかった	無回答
全体	183 100.0	65 35.5	18 9.8	20 10.9	0 0.0	49 26.8	23 12.6	78 42.6	3 1.6
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	36 100.0	10 27.8	3 8.3	2 5.6	0 0.0	5 13.9	4 11.1	19 52.8
	不動産・建築	16 100.0	4 25.0	2 12.5	0 0.0	0 0.0	2 12.5	0 0.0	9 56.3
	金融	13 100.0	9 69.2	0 0.0	5 38.5	0 0.0	12 92.3	4 30.8	0 0.0
	エネルギー	2 100.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0
	運輸業	9 100.0	4 44.4	1 11.1	0 0.0	0 0.0	2 22.2	1 11.1	3 33.3
	情報通信	3 100.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7
	サービス	39 100.0	13 33.3	6 15.4	4 10.3	0 0.0	6 15.4	4 10.3	17 43.6
	教育	45 100.0	15 33.3	8 8.9	6 13.3	0 0.0	12 26.7	2 4.4	23 51.1
	行政サービス	17 100.0	7 41.2	1 5.9	1 5.9	0 0.0	8 47.1	7 41.2	3 17.6
	無回答	3 100.0	1 33.3	1 33.3	1 33.3	0 0.0	1 33.3	0 0.0	2 66.7

問9-4-2. 届出した理由

	調査数	届出義務があるため	事案解決を求めて	被害拡大を阻止するため	関係者(株主等)への説明責任を果たすため	報道されたため	情報セキュリティ事業者からの意見により	法律職(弁護士等)からの意見により	解決方法を知るため	行政機関からの指導により	利用者からの指摘により	その他	無回答
全体	102 100.0	62 60.8	48 47.1	38 37.3	14 13.7	2 2.0	1 1.0	6 5.9	11 10.8	13 12.7	0 0.0	4 3.9	0 0.0
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	17 100.0	8 47.1	10 58.8	9 52.9	1 5.9	0 0.0	0 0.0	2 11.8	3 17.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	7 100.0	1 14.3	3 42.9	2 28.6	2 28.6	0 0.0	1 14.3	1 14.3	0 0.0	2 28.6	0 0.0	0 0.0
	金融	13 100.0	10 76.9	9 69.2	6 46.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 15.4	3 23.1	0 0.0	2 15.4
	エネルギー	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	5 100.0	2 40.0	3 60.0	2 40.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	22 100.0	13 59.1	10 45.5	8 36.4	5 22.7	0 0.0	0 0.0	2 9.1	4 18.2	3 13.6	0 0.0	1 4.5
	教育	21 100.0	14 66.7	7 33.3	9 42.9	3 14.3	1 4.8	0 0.0	1 4.8	0 0.0	2 9.5	0 0.0	1 4.8
	行政サービス	13 100.0	12 92.3	5 38.5	2 15.4	0 0.0	1 7.7	0 0.0	0 0.0	1 7.7	2 15.4	0 0.0	0 0.0
	無回答	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問9-5. 届出を躊躇させる要因

	調査数	自社・団体の信用が低下する	社・団体内で対応でき	届出義務がないので	自社内だけの被害だった	実質的な被害が無かつた	問題解決にならないので	面倒なので	競合他社に知られたくない	届出するべきなかわからなかった	どこに届けばいいかわからなかった	その他	無回答	
全体	78 100.0	3 3.8	25 32.1	11 14.1	33 42.3	40 51.3	6 7.7	1 1.3	1 1.3	7 9.0	2 2.6	5 6.4	0 0.0	
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	19 100.0	1 5.3	5 26.3	4 21.1	11 57.9	11 57.9	0 0.0	0 0.0	2 10.5	0 0.0	1 5.3	0 0.0	
	不動産・建築	9 100.0	1 11.1	1 11.1	0 0.0	6 66.7	4 44.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	0 0.0	
	金融	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	エネルギー	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	運輸業	3 100.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	1 33.3	2 66.7	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	情報通信	2 100.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	サービス	17 100.0	0 0.0	8 47.1	5 29.4	10 58.8	8 47.1	4 23.5	0 0.0	0 0.0	2 11.8	0 0.0	1 5.9	0 0.0
	教育	23 100.0	1 4.3	9 39.1	1 4.3	4 17.4	12 52.2	1 4.3	1 4.3	1 4.3	2 8.7	1 4.3	1 4.3	0 0.0
	行政サービス	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0
	無回答	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0

問10. 不正アクセス禁止法でアクセス管理者による防御措置についての努力義務

	調査数	知っている	知らなかった	無回答	
全体	692 100.0	485 70.1	190 27.5	17 2.5	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	102 68.5	45 30.2	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	38 70.4	16 29.6	0 0.0
	金融	23 100.0	21 91.3	2 8.7	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	5 71.4	1 14.3	1 14.3
	運輸業	20 100.0	13 65.0	6 30.0	1 5.0
	情報通信	8 100.0	5 62.5	3 37.5	0 0.0
	サービス	160 100.0	104 65.0	54 33.8	2 1.3
	教育	128 100.0	87 68.0	34 26.6	7 5.5
	行政サービス	128 100.0	100 78.1	26 20.3	2 1.6
	無回答	11 100.0	6 54.5	3 27.3	2 18.2

問11. 情報セキュリティ運用、管理専門部署の有無

		調査数	ある	ない	今後、設置予定	無回答
全体		692 100.0	408 59.0	249 36.0	24 3.5	11 1.6
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	3 75.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	84 56.4	60 40.3	3 2.0	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	33 61.1	17 31.5	4 7.4	0 0.0
	金融	23 100.0	19 82.6	4 17.4	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	5 71.4	1 14.3	1 14.3	0 0.0
	運輸業	20 100.0	12 60.0	8 40.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	3 37.5	3 37.5	2 25.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	86 53.8	65 40.6	7 4.4	2 1.3
	教育	128 100.0	70 54.7	47 36.7	6 4.7	5 3.9
	行政サービス	128 100.0	88 68.8	39 30.5	1 0.8	0 0.0
	無回答	11 100.0	5 45.5	4 36.4	0 0.0	2 18.2

問11. 情報セキュリティ運用、管理専門部署の有無

		調査数	ある	ない	今後、設置予定	無回答
全体		692 100.0	408 59.0	249 36.0	24 3.5	11 1.6
従業員規模	100人未満	122 100.0	43 35.2	72 59.0	5 4.1	2 1.6
	100人以上300人未満	174 100.0	100 57.5	65 37.4	6 3.4	3 1.7
	300人以上500人未満	91 100.0	65 71.4	25 27.5	0 0.0	1 1.1
	500人以上1,000人未満	117 100.0	76 65.0	39 33.3	2 1.7	0 0.0
	1,000人以上5,000人未満	125 100.0	81 64.8	34 27.2	6 4.8	4 3.2
	5,000人以上1万人未満	29 100.0	21 72.4	8 27.6	0 0.0	0 0.0
	1万人以上	31 100.0	21 67.7	6 19.4	4 12.9	0 0.0
	無回答	3 100.0	1 33.3	0 0.0	1 33.3	1 33.3

問12. 情報セキュリティ管理体制

		調査数	情報セキュリティ担当者（CISO等）を設置	専従の担当者を設置	兼務情報セキュリティ運用管理者が	情報セキュリティ運用管理者以外について兼務	情報システム運用管理者が設置していない	無回答
全体		692 100.0	213 30.8	79 11.4	512 74.0	107 15.5	42 6.1	8 1.2
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	34 22.8	20 13.4	129 86.6	16 10.7	4 2.7	0 0.0
	不動産・建築	54 100.0	17 31.5	6 11.1	39 72.2	8 14.8	2 3.7	1 1.9
	金融	23 100.0	11 47.8	6 26.1	12 52.2	7 30.4	0 0.0	1 4.3
	エネルギー	7 100.0	6 85.7	4 57.1	3 42.9	1 14.3	0 0.0	0 0.0
	運輸業	20 100.0	3 15.0	3 15.0	16 80.0	5 25.0	1 5.0	1 5.0
	情報通信	8 100.0	4 50.0	1 12.5	6 75.0	1 12.5	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	35 21.9	26 16.3	98 61.3	22 13.8	25 15.6	2 1.3
	教育	128 100.0	22 17.2	6 4.7	98 76.6	30 23.4	8 6.3	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	81 63.3	7 5.5	99 77.3	16 12.5	1 0.8	0 0.0
	無回答	11 100.0	0 0.0	0 0.0	8 72.7	1 9.1	1 9.1	1 9.1

問13. セキュリティポリシーの策定状況

		調査数	策定している	現在、策定作業中である	今後、策定する予定である	今のところ、策定する予定はない	策定しない	非公開情報のため、答えられない	無回答
全体		692 100.0	524 75.7	39 5.6	64 9.2	33 4.8	17 2.5	9 1.3	6 0.9
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	118 79.2	7 4.7	13 8.7	6 4.0	2 1.3	2 1.3	1 0.7
	不動産・建築	54 100.0	40 74.1	4 7.4	4 7.4	2 3.7	1 1.9	2 3.7	1 1.9
	金融	23 100.0	23 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	6 85.7	1 14.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	20 100.0	19 95.0	0 0.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	8 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	110 68.8	4 2.5	17 10.6	12 7.5	12 7.5	2 1.3	3 1.9
	教育	128 100.0	70 54.7	18 14.1	27 21.1	9 7.0	2 1.6	2 1.6	0 0.0
	行政サービス	128 100.0	121 94.5	3 2.3	2 1.6	1 0.8	0 0.0	1 0.8	0 0.0
	無回答	11 100.0	6 54.5	2 18.2	1 9.1	1 9.1	0 0.0	0 0.0	1 9.1

問14. 情報セキュリティ侵害事案発生時の対応マニュアル等の策定状況

		調査数	策定している	策定作業中	策定していないが、策定することを検討	策定する必要はない	え非公開情報のため、答えられない	無回答
全体		692 100.0	317 45.8	71 10.3	233 33.7	27 3.9	36 5.2	8 1.2
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	2 50.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	71 47.7	14 9.4	51 34.2	4 2.7	9 6.0	0 0.0
	不動産・建築	54 100.0	27 50.0	3 5.6	20 37.0	1 1.9	2 3.7	1 1.9
	金融	23 100.0	20 87.0	3 13.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	6 85.7	0 0.0	1 14.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	20 100.0	8 40.0	3 15.0	7 35.0	0 0.0	2 10.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	4 50.0	0 0.0	4 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	71 44.4	14 8.8	42 26.3	17 10.6	11 6.9	5 3.1
	教育	128 100.0	32 25.0	21 16.4	67 52.3	3 2.3	5 3.9	0 0.0
	行政サービス	128 100.0	72 56.3	11 8.6	37 28.9	2 1.6	5 3.9	1 0.8
	無回答	11 100.0	4 36.4	2 18.2	3 27.3	0 0.0	1 9.1	1 9.1

問15. 第三者機関の認証制度等の利用

		調査数	ISMS	Pマーク	PCIDS	その他	特に利用していない	無回答
全体		692 100.0	64 9.2	58 8.4	8 1.2	13 1.9	568 82.1	9 1.3
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	18 12.1	11 7.4	1 0.7	3 2.0	123 82.6	1 0.7
	不動産・建築	54 100.0	4 7.4	2 3.7	0 0.0	2 3.7	45 83.3	1 1.9
	金融	23 100.0	1 4.3	2 8.7	2 8.7	1 4.3	17 73.9	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	1 14.3	0 0.0	0 0.0	1 14.3	5 71.4	0 0.0
	運輸業	20 100.0	2 10.0	1 5.0	1 5.0	1 5.0	16 80.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	3 37.5	5 62.5	0 0.0	0 0.0	3 37.5	0 0.0
	サービス	160 100.0	26 16.3	34 21.3	3 1.9	2 1.3	105 65.6	3 1.9
	教育	128 100.0	4 3.1	0 0.0	0 0.0	0 0.8	122 95.3	1 0.8
	行政サービス	128 100.0	4 3.1	2 1.6	0 0.0	2 1.6	120 93.8	2 1.6
	無回答	11 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	10 90.9	1 9.1

問16. ぜい弱性調査（ペネトレーションテスト）実施の有無

		調査数	定期点検のため実施	（外部からの攻撃を含む）ため実施	施関係業者、団体が被害に遭ったことを知ったため実施	その他	実施していない	無回答
全体		692 100.0	181 26.2	11 1.6	9 1.3	60 8.7	428 61.8	11 1.6
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	41 27.5	4 2.7	1 0.7	17 11.4	86 57.7	1 0.7
	不動産・建築	54 100.0	15 27.8	1 1.9	1 1.9	2 3.7	34 63.0	1 1.9
	金融	23 100.0	14 60.9	0 0.0	0 0.0	2 8.7	7 30.4	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	3 42.9	1 14.3	0 0.0	1 14.3	2 28.6	1 14.3
	運輸業	20 100.0	6 30.0	0 0.0	0 0.0	3 15.0	11 55.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	4 50.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	3 37.5	0 0.0
	サービス	160 100.0	50 31.3	3 1.9	4 2.5	13 8.1	90 56.3	4 2.5
	教育	128 100.0	16 12.5	2 1.6	2 1.6	12 9.4	97 75.8	1 0.8
	行政サービス	128 100.0	32 25.0	0 0.0	1 0.8	7 5.5	86 67.2	2 1.6
	無回答	11 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 18.2	8 72.7	1 9.1

問17. 標的型攻撃対策への取り組み

		調査数	添付ファイル等に対する個別対策	フリーメール等に対する個別対策	標的型攻撃への対応訓練	標的型攻撃に関する教育	上司への即時報告等のマニユアルの即時報告等の	その他	無回答
全体		692 100.0	399 57.7	185 26.7	207 29.9	332 48.0	140 20.2	101 14.6	24 3.5
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0
	製造業	149 100.0	88 59.1	52 34.9	54 36.2	86 57.7	31 20.8	11 7.4	1 0.7
	不動産・建築	54 100.0	27 50.0	14 25.9	20 37.0	28 51.9	9 16.7	3 5.6	3 5.6
	金融	23 100.0	18 78.3	10 43.5	21 91.3	19 82.6	16 69.6	2 8.7	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	5 71.4	2 28.6	5 71.4	5 71.4	2 28.6	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	13 65.0	5 25.0	12 60.0	10 50.0	5 25.0	3 15.0	1 5.0
	情報通信	8 100.0	4 50.0	1 12.5	5 62.5	5 62.5	1 12.5	1 12.5	0 0.0
	サービス	160 100.0	91 56.9	40 25.0	39 24.4	66 41.3	41 25.6	22 13.8	11 6.9
	教育	128 100.0	58 45.3	20 15.6	18 14.1	44 34.4	13 10.2	35 27.3	5 3.9
	行政サービス	128 100.0	90 70.3	39 30.5	32 25.0	63 49.2	21 16.4	19 14.8	0 0.0
	無回答	11 100.0	3 27.3	1 9.1	1 9.1	5 45.5	1 9.1	5 45.5	1 9.1



問18. ビジネスメール詐欺への認知状況

		調査数	知っていた	知らなかった	無回答
全体		692 100.0	602 87.0	82 11.8	8 1.2
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	3 75.0	1 25.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	143 96.0	6 4.0	0 0.0
	不動産・建築	54 100.0	45 83.3	8 14.8	1 1.9
	金融	23 100.0	22 95.7	1 4.3	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	20 100.0	19 95.0	1 5.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	8 100.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	134 83.8	22 13.8	4 2.5
	教育	128 100.0	113 88.3	14 10.9	1 0.8
	行政サービス	128 100.0	103 80.5	25 19.5	0 0.0
	無回答	11 100.0	5 45.5	4 36.4	2 18.2

問19. ビジネスメール詐欺への対策

		調査数	対策を検討中	対策済み	対策はしていない	不明	その他	無回答
全体		602 100.0	142 23.6	177 29.4	191 31.7	4 0.7	82 13.6	6 1.0
業種	農林・水産・鉱業	3 100.0	1 33.3	0 0.0	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	143 100.0	38 26.6	42 29.4	41 28.7	1 0.7	20 14.0	1 0.7
	不動産・建築	45 100.0	17 37.8	11 24.4	10 22.2	1 2.2	6 13.3	0 0.0
	金融	22 100.0	3 13.6	11 50.0	2 9.1	1 4.5	5 22.7	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	2 28.6	5 71.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	19 100.0	5 26.3	5 26.3	6 31.6	0 0.0	3 15.8	0 0.0
	情報通信	8 100.0	2 25.0	2 25.0	3 37.5	0 0.0	1 12.5	0 0.0
	サービス	134 100.0	36 26.9	38 28.4	41 30.6	0 0.0	18 13.4	1 0.7
	教育	113 100.0	19 16.8	22 19.5	51 45.1	1 0.9	18 15.9	2 1.8
	行政サービス	103 100.0	19 18.4	40 38.8	31 30.1	0 0.0	11 10.7	2 1.9
	無回答	5 100.0	0 0.0	1 20.0	4 80.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20. ログの取得状況

	調査数	ファイアウォール・侵入検知システムの等（IDS、IPS等）のログ	ウェブサーバへのアクセスログ	メールサーバのログ	プロキシサーバのログ	情報システムへの認証ログ	データベースのログ	クライアントPCのログ	その他	全く取得していない	無回答	
全体	692 100.0	124 17.9	110 15.9	120 17.3	90 13.0	109 15.8	94 13.6	103 14.9	15 2.2	25 3.6	511 73.8	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	
	製造業	149 100.0	24 16.1	18 12.1	22 14.8	15 10.1	18 12.1	19 12.8	20 13.4	2 1.3	3 2.0	118 79.2
	不動産・建築	54 100.0	13 24.1	11 20.4	12 22.2	10 18.5	9 16.7	9 16.7	15 27.8	0 0.0	2 3.7	35 64.8
	金融	23 100.0	5 21.7	4 17.4	5 21.7	3 13.0	5 21.7	3 13.0	5 21.7	1 4.3	0 0.0	18 78.3
	エネルギー	7 100.0	1 14.3	1 14.3	1 14.3	1 14.3	1 14.3	1 14.3	1 14.3	0 0.0	0 0.0	6 85.7
	運輸業	20 100.0	3 15.0	2 10.0	3 15.0	3 15.0	2 10.0	2 10.0	2 10.0	0 0.0	0 0.0	16 80.0
	情報通信	8 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 100.0
	サービス	160 100.0	24 15.0	26 16.3	26 16.3	13 8.1	25 15.6	25 15.6	18 11.3	2 1.3	17 10.6	111 69.4
	教育	128 100.0	28 21.9	27 21.1	27 21.1	22 17.2	26 20.3	19 14.8	21 16.4	7 5.5	3 2.3	89 69.5
	行政サービス	128 100.0	24 18.8	19 14.8	23 18.0	22 17.2	21 16.4	16 12.5	21 16.4	2 1.6	0 0.0	98 76.6
	無回答	11 100.0	2 18.2	2 18.2	1 9.1	1 9.1	2 18.2	0 0.0	0 0.0	1 9.1	0 0.0	8 72.7

問20-1A. ファイアウォール・侵入検知システム等（IDS、IPS等）のログの保管期間

		調査数	1週間以下	1か月間	3か月間	6か月間	1年間	1年を超える	特 ない に 期間 は 決 ま っ て い	そ の 他	保 管 は し て い な い	無 回 答
全 体		124 100.0	9 7.3	15 12.1	8 6.5	4 3.2	14 11.3	36 29.0	24 19.4	10 8.1	1 0.8	3 2.4
業 種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	24 100.0	2 8.3	3 12.5	1 4.2	1 4.2	2 8.3	10 41.7	4 16.7	1 4.2	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	13 100.0	1 7.7	0 0.0	1 7.7	0 0.0	0 0.0	5 38.5	4 30.8	2 15.4	0 0.0	0 0.0
	金融	5 100.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0	2 40.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	24 100.0	2 8.3	5 20.8	1 4.2	0 0.0	1 4.2	7 29.2	5 20.8	1 4.2	0 0.0	2 8.3
	教育	28 100.0	4 14.3	3 10.7	4 14.3	1 3.6	3 10.7	4 14.3	4 14.3	4 14.3	1 3.6	0 0.0
	行政サービス	24 100.0	0 0.0	2 8.3	1 4.2	2 8.3	5 20.8	5 20.8	6 25.0	2 8.3	0 0.0	1 4.2
	無回答	2 100.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-2A. ウェブサーバへのアクセスログの保管期間

		調査数	1週間以下	1か月間	3か月間	6か月間	1年間	1年を超える	特 ない に 期間 は 決 ま っ て い	そ の 他	保 管 は し て い な い	無 回 答
全 体		110 100.0	3 2.7	12 10.9	6 5.5	5 4.5	7 6.4	38 34.5	23 20.9	8 7.3	3 2.7	5 4.5
業 種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	18 100.0	1 5.6	3 16.7	0 0.0	1 5.6	1 5.6	7 38.9	2 11.1	2 11.1	0 0.0	1 5.6
	不動産・建築	11 100.0	0 0.0	0 0.0	2 18.2	1 9.1	0 0.0	4 36.4	3 27.3	1 9.1	0 0.0	0 0.0
	金融	4 100.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	26 100.0	0 0.0	2 7.7	1 3.8	0 0.0	1 3.8	11 42.3	5 19.2	2 7.7	1 3.8	3 11.5
	教育	27 100.0	2 7.4	5 18.5	1 3.7	1 3.7	1 3.7	7 25.9	6 22.2	2 7.4	2 7.4	0 0.0
	行政サービス	19 100.0	0 0.0	1 5.3	0 0.0	1 5.3	3 15.8	5 26.3	7 36.8	1 5.3	0 0.0	1 5.3
	無回答	2 100.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-3A. メールサーバのログの保管期間

		調査数	1週間以下	1か月間	3か月間	6か月間	1年間	1年を超える	特 ない に 期 間 は 決 ま っ て い	そ の 他	保 管 は し て い な い	無 回 答
全 体		120 100.0	3 2.5	11 9.2	11 9.2	7 5.8	9 7.5	41 34.2	19 15.8	12 10.0	4 3.3	3 2.5
業 種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	22 100.0	1 4.5	1 4.5	1 4.5	0 0.0	1 4.5	11 50.0	4 18.2	2 9.1	1 4.5	0 0.0
	不動産・建築	12 100.0	0 0.0	1 8.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 66.7	1 8.3	2 16.7	0 0.0	0 0.0
	金融	5 100.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	1 20.0	3 60.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	26 100.0	0 0.0	2 7.7	3 11.5	2 7.7	2 7.7	9 34.6	2 7.7	3 11.5	1 3.8	2 7.7
	教育	27 100.0	2 7.4	4 14.8	6 22.2	2 7.4	2 7.4	3 11.1	4 14.8	2 7.4	2 7.4	0 0.0
	行政サービス	23 100.0	0 0.0	2 8.7	0 0.0	3 13.0	2 8.7	4 17.4	8 34.8	3 13.0	0 0.0	1 4.3
	無回答	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-4A. プロキシサーバのログの保管期間

		調査数	1週間以下	1か月間	3か月間	6か月間	1年間	1年を超える	特 ない に 期 間 は 決 ま っ て い	そ の 他	保 管 は し て い な い	無 回 答
全 体		90 100.0	3 3.3	7 7.8	7 7.8	5 5.6	10 11.1	26 28.9	14 15.6	8 8.9	6 6.7	4 4.4
業 種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	15 100.0	1 6.7	0 0.0	1 6.7	1 6.7	2 13.3	6 40.0	2 13.3	1 6.7	0 0.0	1 6.7
	不動産・建築	10 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 20.0	3 30.0	3 30.0	2 20.0	0 0.0	0 0.0
	金融	3 100.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	13 100.0	0 0.0	3 23.1	0 0.0	0 0.0	1 7.7	4 30.8	1 7.7	1 7.7	1 7.7	2 15.4
	教育	22 100.0	2 9.1	2 9.1	3 13.6	2 9.1	2 4.5	1 4.5	4 18.2	1 4.5	3 13.6	4 18.2
	行政サービス	22 100.0	0 0.0	1 4.5	2 9.1	2 9.1	2 9.1	5 22.7	7 31.8	1 4.5	1 4.5	1 4.5
	無回答	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-5A. 情報システムへの認証ログの保管期間

		調査数	1週間以下	1か月間	3か月間	6か月間	1年間	1年を超える	特 ない に 期間 は 決 ま っ て い ない	その他	保管はしていない	無回答
全体		109 100.0	4 3.7	7 6.4	11 10.1	4 3.7	9 8.3	39 35.8	21 19.3	9 8.3	3 2.8	2 1.8
業 種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	18 100.0	2 11.1	1 5.6	1 5.6	1 5.6	0 0.0	10 55.6	2 11.1	1 5.6	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	9 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	2 22.2	3 33.3	2 22.2	1 11.1	0 0.0	0 0.0
	金融	5 100.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	2 40.0	2 40.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	25 100.0	0 0.0	1 4.0	2 8.0	1 4.0	3 12.0	10 40.0	5 20.0	2 8.0	0 0.0	1 4.0
	教育	26 100.0	0 0.0	3 11.5	5 19.2	0 0.0	1 3.8	7 26.9	4 15.4	3 11.5	3 11.5	0 0.0
	行政サービス	21 100.0	1 4.8	2 9.5	2 9.5	1 4.8	1 4.8	3 14.3	8 38.1	2 9.5	0 0.0	1 4.8
	無回答	2 100.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-6A. データベースのログの保管期間

		調査数	1週間以下	1か月間	3か月間	6か月間	1年間	1年を超える	特 ない に 期間 は 決 ま っ て い ない	その他	保管はしていない	無回答
全体		94 100.0	3 3.2	8 8.5	5 5.3	3 3.2	5 5.3	34 36.2	20 21.3	7 7.4	6 6.4	3 3.2
業 種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	19 100.0	2 10.5	1 5.3	1 5.3	1 5.3	1 5.3	11 57.9	1 5.3	1 5.3	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	9 100.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	1 11.1	0 0.0	4 44.4	2 22.2	1 11.1	0 0.0	0 0.0
	金融	3 100.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	25 100.0	1 4.0	2 8.0	0 0.0	0 0.0	2 8.0	9 36.0	6 24.0	2 8.0	1 4.0	2 8.0
	教育	19 100.0	0 0.0	4 21.1	2 10.5	0 0.0	0 0.0	4 21.1	5 26.3	1 5.3	3 15.8	0 0.0
	行政サービス	16 100.0	0 0.0	1 6.3	0 0.0	1 6.3	2 12.5	3 18.8	5 31.3	2 12.5	1 6.3	1 6.3
	無回答	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-7A. クライアントPCのログの保管期間

		調査数	1週間以下	1か月間	3か月間	6か月間	1年間	1年を超える	特に期間は決まってい	その他	保管はしていない	無回答
全体		103 100.0	1 1.0	2 1.9	10 9.7	8 7.8	8 7.8	33 32.0	26 25.2	6 5.8	8 7.8	1 1.0
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	20 100.0	0 0.0	0 0.0	3 15.0	3 15.0	1 5.0	11 55.0	2 10.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	15 100.0	0 0.0	0 0.0	2 13.3	0 0.0	0 0.0	7 46.7	5 33.3	1 6.7	0 0.0	0 0.0
	金融	5 100.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	0 0.0	2 40.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	18 100.0	0 0.0	1 5.6	1 5.6	1 5.6	3 16.7	5 27.8	5 27.8	2 11.1	0 0.0	0 0.0
	教育	21 100.0	1 4.8	1 4.8	1 4.8	1 4.8	1 4.8	1 4.8	7 33.3	1 4.8	7 33.3	0 0.0
	行政サービス	21 100.0	0 0.0	0 0.0	2 9.5	2 9.5	3 14.3	4 19.0	7 33.3	2 9.5	0 0.0	1 4.8
	無回答	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-8A. その他のログの保管期間

		調査数	1週間以下	1か月間	3か月間	6か月間	1年間	1年を超える	特に期間は決まってい	その他	保管はしていない	無回答
全体		15 100.0	0 0.0	1 6.7	0 0.0	2 13.3	1 6.7	6 40.0	1 6.7	1 6.7	1 6.7	2 13.3
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金融	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	教育	7 100.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0	2 28.6	0 0.0	0 0.0	1 14.3	1 14.3	1 14.3	1 14.3
	行政サービス	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0
	無回答	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-1B. ファイアウォール・侵入検知システム等 (IDS、IPS 等) のログの方法

		調査数	自社	外部委託	その他	無回答
全体		124 100.0	85 68.5	33 26.6	2 1.6	4 3.2
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	24 100.0	18 75.0	6 25.0	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	13 100.0	10 76.9	2 15.4	1 7.7	0 0.0
	金融	5 100.0	4 80.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	3 100.0	1 33.3	1 33.3	1 33.3	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	24 100.0	15 62.5	8 33.3	0 0.0	1 4.2
	教育	28 100.0	21 75.0	5 17.9	0 0.0	2 7.1
	行政サービス	24 100.0	13 54.2	10 41.7	0 0.0	1 4.2
	無回答	2 100.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-2B. ウェブサーバへのアクセスログの方法

		調査数	自社	外部委託	その他	無回答
全体		110 100.0	56 50.9	49 44.5	2 1.8	3 2.7
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	18 100.0	10 55.6	7 38.9	0 0.0	1 5.6
	不動産・建築	11 100.0	6 54.5	4 36.4	1 9.1	0 0.0
	金融	4 100.0	2 50.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	26 100.0	11 42.3	15 57.7	0 0.0	0 0.0
	教育	27 100.0	16 59.3	9 33.3	1 3.7	1 3.7
	行政サービス	19 100.0	9 47.4	9 47.4	0 0.0	1 5.3
	無回答	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0

問20-3B. メールサーバのログの方法

		調査数	自社	外部委託	その他	無回答
全体		120 100.0	66 55.0	50 41.7	3 2.5	1 0.8
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	22 100.0	11 50.0	10 45.5	1 4.5	0 0.0
	不動産・建築	12 100.0	4 33.3	7 58.3	1 8.3	0 0.0
	金融	5 100.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	3 100.0	2 66.7	1 33.3	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	26 100.0	11 42.3	15 57.7	0 0.0	0 0.0
	教育	27 100.0	16 59.3	11 40.7	0 0.0	0 0.0
	行政サービス	23 100.0	16 69.6	5 21.7	1 4.3	1 4.3
	無回答	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0

問20-4B. プロキシサーバのログの方法

		調査数	自社	外部委託	その他	無回答
全体		90 100.0	60 66.7	20 22.2	4 4.4	6 6.7
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	15 100.0	11 73.3	2 13.3	1 6.7	1 6.7
	不動産・建築	10 100.0	7 70.0	2 20.0	1 10.0	0 0.0
	金融	3 100.0	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	3 100.0	2 66.7	1 33.3	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	13 100.0	6 46.2	6 46.2	1 7.7	0 0.0
	教育	22 100.0	14 63.6	4 18.2	1 4.5	3 13.6
	行政サービス	22 100.0	15 68.2	5 22.7	0 0.0	2 9.1
	無回答	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0



問20-5B. 情報システムへの認証ログの方法

		調査数	自社	外部委託	その他	無回答
全体		109 100.0	89 81.7	14 12.8	3 2.8	3 2.8
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	18 100.0	17 94.4	0 0.0	1 5.6	0 0.0
	不動産・建築	9 100.0	9 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金融	5 100.0	4 80.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	2 100.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	25 100.0	18 72.0	6 24.0	0 0.0	1 4.0
	教育	26 100.0	21 80.8	4 15.4	0 0.0	1 3.8
	行政サービス	21 100.0	15 71.4	4 19.0	1 4.8	1 4.8
	無回答	2 100.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-6B. データベースのログの方法

		調査数	自社	外部委託	その他	無回答
全体		94 100.0	71 75.5	13 13.8	2 2.1	8 8.5
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	19 100.0	19 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	9 100.0	9 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金融	3 100.0	2 66.7	0 0.0	0 0.0	1 33.3
	エネルギー	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	2 100.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	25 100.0	16 64.0	7 28.0	0 0.0	2 8.0
	教育	19 100.0	11 57.9	4 21.1	1 5.3	3 15.8
	行政サービス	16 100.0	11 68.8	2 12.5	1 6.3	2 12.5
	無回答	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-7B. クライアントPCのログの方法

		調査数	自社	外部委託	その他	無回答
全体		94 100.0	71 75.5	13 13.8	2 2.1	8 8.5
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	19 100.0	19 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	9 100.0	9 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金融	3 100.0	2 66.7	0 0.0	0 0.0	1 33.3
	エネルギー	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	2 100.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	25 100.0	16 64.0	7 28.0	0 0.0	2 8.0
	教育	19 100.0	11 57.9	4 21.1	1 5.3	3 15.8
	行政サービス	16 100.0	11 68.8	2 12.5	1 6.3	2 12.5
	無回答	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問20-8B. その他ログの方法

		調査数	自社	外部委託	その他	無回答
全体		15 100.0	10 66.7	2 13.3	1 6.7	2 13.3
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	2 100.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金融	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	2 100.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	教育	7 100.0	4 57.1	1 14.3	1 14.3	1 14.3
	行政サービス	2 100.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0
	無回答	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問21. ログを取得・保管している理由

		調査数	不正アクセス等外部から不正行為を記録する	不正アクセス等外部から不正行為を記録する	従業員等内部の不正行為を記録する	システム等の管理、改善に役立てるため	システム等の管理、改善に役立てるため	サービスその他業務に反映させるため	サービスその他業務に反映させるため	料金請求に活用する	法令等により記録が義務づけられているため	その他	特に目的はない	無回答
全体		156 100.0	129 82.7	103 66.0	91 58.3	11 7.1	0 0.0	24 15.4	5 3.2	3 1.9	3 1.9			
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	28 100.0	25 89.3	21 75.0	11 39.3	1 3.6	0 0.0	4 14.3	1 3.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	17 100.0	14 82.4	15 88.2	9 52.9	0 0.0	0 0.0	1 5.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.9
	金融	5 100.0	5 100.0	5 100.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 20.0	1 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	1 100.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	4 100.0	3 75.0	3 75.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	32 100.0	25 78.1	24 75.0	21 65.6	4 12.5	0 0.0	4 12.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	教育	36 100.0	28 77.8	13 36.1	29 80.6	5 13.9	0 0.0	5 13.9	2 5.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.8
	行政サービス	30 100.0	27 90.0	21 70.0	16 53.3	1 3.3	0 0.0	9 30.0	1 3.3	1 3.3	1 3.3	1 3.3	1 3.3	1 3.3
	無回答	3 100.0	1 33.3	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7

問22. Webサービス（サイト、メール等）の管理

		調査数	自社管理	一部外部業者に委託	全て外部業者に委託	ウェブサイトがない	無回答
全体		692 100.0	120 17.3	347 50.1	205 29.6	10 1.4	10 1.4
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	24 16.1	71 47.7	52 34.9	1 0.7	1 0.7
	不動産・建築	54 100.0	10 18.5	26 48.1	18 33.3	0 0.0	0 0.0
	金融	23 100.0	3 13.0	8 34.8	11 47.8	0 0.0	1 4.3
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	4 57.1	2 28.6	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	1 5.0	12 60.0	7 35.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	2 25.0	4 50.0	2 25.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	48 30.0	55 34.4	45 28.1	9 5.6	3 1.9
	教育	128 100.0	15 11.7	79 61.7	32 25.0	0 0.0	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	15 11.7	81 63.3	31 24.2	0 0.0	1 0.8
	無回答	11 100.0	1 9.1	5 45.5	4 36.4	0 0.0	1 9.1

問25. セキュリティ・パッチの適用状況

	調査数	頻繁（1か月に1回以上） パッチを適用している	定期的（四半期～半年に1回程度）にセ キュリティ関連サイトを確認し、必要な パッチを適用している	定期的確認はしていないが、サー バの管理者等の裁量で適用している	パッチを適用していない	問題が発生するまでパッチは適用 しない	わからない	その他	無回答
全体	692 100.0	272 39.3	158 22.8	138 19.9	18 2.6	21 3.0	31 4.5	47 6.8	7 1.0
業 種	農林・水産・鉱業	4 100.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	71 47.7	31 20.8	22 14.8	3 2.0	10 6.7	5 3.4	7 4.7
	不動産・建築	54 100.0	20 37.0	12 22.2	14 25.9	2 3.7	2 3.7	2 3.7	0 0.0
	金融	23 100.0	7 30.4	5 21.7	3 13.0	1 4.3	0 0.0	0 0.0	7 30.4
	エネルギー	7 100.0	2 28.6	3 42.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	4 20.0	4 20.0	6 30.0	0 0.0	1 5.0	2 10.0	2 10.0
	情報通信	8 100.0	4 50.0	1 12.5	3 37.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	62 38.8	25 15.6	33 20.6	6 3.8	6 3.8	16 10.0	9 5.6
	教育	128 100.0	31 24.2	51 39.8	31 24.2	1 0.8	2 1.6	3 2.3	8 6.3
	行政サービス	128 100.0	67 52.3	24 18.8	24 18.8	3 2.3	0 0.0	2 1.6	8 6.3
	無回答	11 100.0	3 27.3	1 9.1	1 9.1	2 18.2	0 0.0	1 9.1	2 18.2

問24. 2019 年度情報セキュリティ対策の投資計画

		調査数	大幅に増やす (+50%以上)	かなり増やす (+30%)	小幅に増やす (+10%)	ほぼ同額 (-10%)	小幅に減らす (-10%)	かなり減らす (-30%)	大幅に減らす (-50%以上)	無回答
全体		692 100.0	11 1.6	26 3.8	84 12.1	535 77.3	17 2.5	2 0.3	2 0.3	15 2.2
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	3 2.0	10 6.7	32 21.5	101 67.8	3 2.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	不動産・建築	54 100.0	1 1.9	1 1.9	8 14.8	42 77.8	2 3.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金融	23 100.0	0 0.0	1 4.3	3 13.0	18 78.3	1 4.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	2 28.6	1 14.3	3 42.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	2 10.0	0 0.0	3 15.0	15 75.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	1 12.5	0 0.0	2 25.0	3 37.5	2 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	3 1.9	7 4.4	21 13.1	116 72.5	1 0.6	1 0.6	1 0.6	1 6.3
	教育	128 100.0	0 0.0	3 2.3	7 5.5	109 85.2	7 5.5	0 0.0	1 0.8	1 0.8
	行政サービス	128 100.0	1 0.8	2 1.6	6 4.7	116 90.6	1 0.8	1 0.8	0 0.0	0 0.8
	無回答	11 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 81.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 18.2

問24. 2019年度情報セキュリティ対策の投資計画

		調査数	大幅に増やす (+50%以上)	かなり増やす (+30%)	小幅に増やす (+10%)	ほぼ同額 (-10%)	小幅に減らす (-10%)	かなり減らす (-30%)	大幅に減らす (-50%以上)	無回答
全体		692 100.0	11 1.6	26 3.8	84 12.1	535 77.3	17 2.5	2 0.3	2 0.3	15 2.2
予算規模	10億円未満	69 100.0	0 0.0	1 1.4	2 2.9	58 84.1	2 2.9	0 0.0	1 1.4	5 7.2
	10億円以上～50億円未満	107 100.0	3 2.8	6 5.6	10 9.3	85 79.4	3 2.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	50億円以上～100億円未満	86 100.0	0 0.0	2 2.3	14 16.3	65 75.6	3 3.5	0 0.0	0 0.0	2 2.3
	100億円以上～1,000億円未満	228 100.0	7 3.1	9 3.9	25 11.0	181 79.4	2 0.9	1 0.4	1 0.4	2 0.9
	1,000億円以上～5,000億円未満	81 100.0	0 0.0	6 7.4	15 18.5	55 67.9	5 6.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	5,000億円以上～1兆円未満	13 100.0	0 0.0	1 7.7	6 46.2	6 46.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	1兆円以上	29 100.0	1 3.4	1 3.4	9 31.0	15 51.7	1 3.4	0 0.0	0 0.0	2 6.9
	適切な指標がない	67 100.0	0 0.0	0 0.0	3 4.5	60 89.6	1 1.5	1 1.5	0 0.0	2 3.0
	無回答	12 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	10 83.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 16.7

問25. 情報セキュリティ対策の経費に関する問題点

	調査数	コストがかかりすぎる	費用対効果が見えない	教育訓練が行き届かない	従業員への負担がかかる	対策を構築しているノウハウが不足している	いかに基準が示されて良いのかわからない	どこまでの理解が得られない	情報を資産として考える習慣がない	最適なツール・サービスがない	その他	無回答	
全体	692 100.0	329 47.5	365 52.7	152 22.0	107 15.5	200 28.9	358 51.7	98 14.2	52 7.5	35 5.1	14 2.0	25 3.6	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	149 100.0	65 43.6	87 58.4	28 18.8	20 13.4	38 25.5	87 58.4	28 18.8	12 8.1	6 4.0	3 2.0	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	20 37.0	32 59.3	7 13.0	5 9.3	13 24.1	28 51.9	7 13.0	3 5.6	2 3.7	2 3.7	0 0.0
	金融	23 100.0	13 56.5	13 56.5	3 13.0	2 8.7	6 26.1	16 69.6	2 8.7	0 0.0	1 4.3	1 4.3	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	5 71.4	5 71.4	1 14.3	0 0.0	0 0.0	3 42.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	9 45.0	13 65.0	4 20.0	2 10.0	4 20.0	13 65.0	3 15.0	2 10.0	1 5.0	0 0.0	2 10.0
	情報通信	8 100.0	4 50.0	4 50.0	1 12.5	1 12.5	0 0.0	4 50.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	57 35.6	84 52.5	32 20.0	20 12.5	40 25.0	80 50.0	23 14.4	13 8.1	10 6.3	4 2.5	12 7.5
	教育	128 100.0	67 52.3	61 47.7	42 32.8	27 21.1	42 32.8	65 50.8	18 14.1	11 8.6	11 8.6	4 3.1	3 2.3
	行政サービス	128 100.0	84 65.6	59 46.1	29 22.7	30 23.4	51 39.8	51 39.8	16 12.5	7 5.5	2 1.6	0 0.0	4 3.1
	無回答	11 100.0	4 36.4	4 36.4	5 45.5	0 0.0	5 45.5	8 72.7	1 9.1	3 27.3	1 9.1	0 0.0	1 9.1

問25. 情報セキュリティ対策の経費に関する問題点

	調査数	コストがかかりすぎる	費用対効果が見えない	教育訓練が行き届かない	従業員への負担がかかる	対策を構築しているノウハウが不足している	いかに基準が示されて良いのかわからない	どこまでの理解が得られない	情報を資産として考える習慣がない	最適なツール・サービスがない	その他	無回答	
全体	692 100.0	329 47.5	365 52.7	152 22.0	107 15.5	200 28.9	358 51.7	98 14.2	52 7.5	35 5.1	14 2.0	25 3.6	
予算規模	10億円未満	69 100.0	23 13.0	21 33.3	9 31.9	12 46.4	22 17.4	32 30.4	8 11.6	6 8.7	4 5.8	3 4.3	6 8.7
	10億円以上～50億円未満	107 100.0	57 22.4	48 53.3	24 30.8	18 54.2	33 16.8	58 44.9	14 13.1	10 9.3	6 5.6	0 0.0	3 2.8
	50億円以上～100億円未満	86 100.0	39 29.1	44 45.3	25 37.2	20 47.7	32 23.3	41 51.2	14 16.3	9 10.5	5 5.8	1 1.2	4 4.7
	100億円以上～1,000億円未満	228 100.0	111 21.5	138 48.7	49 27.2	29 52.2	62 12.7	119 60.5	39 17.1	20 8.8	8 3.5	4 1.8	4 1.8
	1,000億円以上～5,000億円未満	81 100.0	35 13.6	53 43.2	11 25.9	10 59.3	21 12.3	48 65.4	13 16.0	2 2.5	4 4.9	2 2.5	0 0.0
	5,000億円以上～1兆円未満	13 100.0	8 23.1	10 61.5	3 15.4	2 61.5	2 15.4	8 76.9	1 7.7	1 7.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	1兆円以上	29 100.0	15 27.6	16 51.7	8 6.9	3 58.6	2 10.3	17 55.2	0 0.0	0 0.0	1 3.4	2 6.9	4 13.8
	適切な指標がない	67 100.0	36 31.3	32 53.7	21 34.3	13 41.8	23 19.4	28 47.8	8 11.9	3 4.5	4 6.0	2 3.0	2 3.0
	無回答	12 100.0	5 16.7	3 41.7	2 25.0	0 58.3	3 0.0	7 25.0	1 8.3	1 8.3	3 25.0	0 0.0	2 16.7

問26-1. 投資方針

		調査数	ほぼ ある① の考 え方 と同 様	ど ち ら か と い え ば ① の	ど ち ら か と い え ば ② の	で ほ あ る ② の 考 え 方 と 同 様	無 回 答
全 体		692 100.0	40 5.8	201 29.0	355 51.3	80 11.6	16 2.3
業 種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	2 50.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	10 6.7	50 33.6	71 47.7	16 10.7	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	6 11.1	17 31.5	24 44.4	7 13.0	0 0.0
	金融	23 100.0	0 0.0	7 30.4	14 60.9	2 8.7	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	3 42.9	2 28.6	1 14.3	1 14.3
	運輸業	20 100.0	0 0.0	7 35.0	10 50.0	3 15.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	0 0.0	1 12.5	4 50.0	3 37.5	0 0.0
	サービス	160 100.0	12 7.5	39 24.4	74 46.3	26 16.3	9 5.6
	教育	128 100.0	6 4.7	41 32.0	68 53.1	11 8.6	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	5 3.9	32 25.0	79 61.7	11 8.6	1 0.8
	無回答	11 100.0	1 9.1	2 18.2	7 63.6	0 0.0	1 9.1

問26-2. 事後的対応と予防的対応

		調査数	で ある ① の 考 え 方 と 同 様	考 え ち ら か と 近 い ① の	考 え ち ら か と 近 い ② の	で あ る ② の 考 え 方 と 同 様	無 回 答
全 体		692 100.0	28 4.0	174 25.1	369 53.3	104 15.0	17 2.5
業 種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	3 2.0	41 27.5	86 57.7	17 11.4	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	5 9.3	21 38.9	23 42.6	5 9.3	0 0.0
	金融	23 100.0	0 0.0	5 21.7	16 69.6	2 8.7	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	2 28.6	2 28.6	2 28.6	1 14.3
	運輸業	20 100.0	0 0.0	5 25.0	12 60.0	3 15.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	0 0.0	2 25.0	5 62.5	1 12.5	0 0.0
	サービス	160 100.0	9 5.6	30 18.8	76 47.5	36 22.5	9 5.6
	教育	128 100.0	5 3.9	41 32.0	63 49.2	16 12.5	3 2.3
	行政サービス	128 100.0	6 4.7	24 18.8	76 59.4	21 16.4	1 0.8
	無回答	11 100.0	0 0.0	2 18.2	7 63.6	1 9.1	1 9.1

問26. 事後的対応と予防的対応

		調査数	様 で あ る ① の 考 え 方 と 同 様	の ど ち え ら か と 近 い ①	の ど ち え ら か と 近 い ②	様 で あ る ② の 考 え 方 と 同 様	無 回 答
全 体		692 100.0	28 4.0	174 25.1	369 53.3	104 15.0	17 2.5
予 算 規 模	10億円未満	69 100.0	5 7.2	15 21.7	30 43.5	12 17.4	7 10.1
	10億円以上～50億円未満	107 100.0	4 3.7	29 27.1	62 57.9	12 11.2	0 0.0
	50億円以上～100億円未満	86 100.0	3 3.5	27 31.4	38 44.2	16 18.6	2 2.3
	100億円以上～1,000億円未 満	228 100.0	12 5.3	53 23.2	131 57.5	30 13.2	2 0.9
	1,000億円以上～5,000億円 未満	81 100.0	1 1.2	21 25.9	49 60.5	10 12.3	0 0.0
	5,000億円以上～1兆円未満	13 100.0	0 0.0	4 30.8	6 46.2	3 23.1	0 0.0
	1兆円以上	29 100.0	0 0.0	7 24.1	13 44.8	7 24.1	2 6.9
	適切な指標がない	67 100.0	2 3.0	15 22.4	36 53.7	12 17.9	2 3.0
	無回答	12 100.0	1 8.3	3 25.0	4 33.3	2 16.7	2 16.7



問26-3. 保険への意識

		調査数	でほ あ ぼ る ① の 考 え 方 と 同 様	考 ど え ち ら か と 近 い え ば ① の	考 ど え ち ら か と 近 い え ば ② の	でほ あ ぼ る ② の 考 え 方 と 同 様	無 回 答
全 体		692 100.0	76 11.0	344 49.7	211 30.5	44 6.4	17 2.5
業 種	農林・水産・鉱業	4 100.0	1 25.0	2 50.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	24 16.1	68 45.6	45 30.2	9 6.0	3 2.0
	不動産・建築	54 100.0	9 16.7	24 44.4	20 37.0	1 1.9	0 0.0
	金融	23 100.0	1 4.3	16 69.6	6 26.1	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	2 28.6	3 42.9	1 14.3	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	1 5.0	11 55.0	6 30.0	2 10.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	1 12.5	3 37.5	2 25.0	2 25.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	13 8.1	64 40.0	61 38.1	13 8.1	9 5.6
	教育	128 100.0	16 12.5	72 56.3	29 22.7	9 7.0	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	8 6.3	74 57.8	38 29.7	7 5.5	1 0.8
	無回答	11 100.0	0 0.0	7 63.6	3 27.3	0 0.0	1 9.1

問26-4. 規則・厳罰への考え方

		調査数	でほ あ ぼ る ① の 考 え 方 と 同 様	考 ど え ち ら か と 近 い え ば ① の	考 ど え ち ら か と 近 い え ば ② の	でほ あ ぼ る ② の 考 え 方 と 同 様	無 回 答
全 体		692 100.0	73 10.5	335 48.4	226 32.7	40 5.8	18 2.6
業 種	農林・水産・鉱業	4 100.0	1 25.0	1 25.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	21 14.1	62 41.6	48 32.2	15 10.1	3 2.0
	不動産・建築	54 100.0	7 13.0	27 50.0	17 31.5	3 5.6	0 0.0
	金融	23 100.0	2 8.7	13 56.5	8 34.8	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	1 14.3	1 14.3	3 42.9	1 14.3	1 14.3
	運輸業	20 100.0	1 5.0	13 65.0	6 30.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	0 0.0	6 75.0	2 25.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	15 9.4	61 38.1	64 40.0	11 6.9	9 5.6
	教育	128 100.0	11 8.6	75 58.6	36 28.1	4 3.1	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	13 10.2	71 55.5	36 28.1	6 4.7	2 1.6
	無回答	11 100.0	1 9.1	5 45.5	4 36.4	0 0.0	1 9.1

問26-5. プライバシーの考慮

		調査数	ほぼ ある① の考 え方 と同 様	ど ち ら か と い え ば ① の	ど ち ら か と い え ば ② の	ほぼ ある② の考 え方 と同 様	無 回 答
全 体		692 100.0	59 8.5	206 29.8	311 44.9	101 14.6	15 2.2
業 種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	12 8.1	50 33.6	64 43.0	21 14.1	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	7 13.0	11 20.4	28 51.9	8 14.8	0 0.0
	金融	23 100.0	2 8.7	2 8.7	15 65.2	4 17.4	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	0 0.0	4 57.1	2 28.6	1 14.3
	運輸業	20 100.0	2 10.0	5 25.0	9 45.0	4 20.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	0 0.0	2 25.0	6 75.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	16 10.0	46 28.8	64 40.0	26 16.3	8 5.0
	教育	128 100.0	12 9.4	56 43.8	47 36.7	11 8.6	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	8 6.3	28 21.9	67 52.3	24 18.8	1 0.8
	無回答	11 100.0	0 0.0	6 54.5	3 27.3	1 9.1	1 9.1

問26-6. 利便性とのバランス

		調査数	ではある①の考え方と同様	どちらかに近い①の	どちらかに近い②の	ではある②の考え方と同様	無回答
全体		692 100.0	81 11.7	344 49.7	227 32.8	24 3.5	16 2.3
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	19 12.8	82 55.0	42 28.2	4 2.7	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	8 14.8	32 59.3	13 24.1	1 1.9	0 0.0
	金融	23 100.0	3 13.0	11 47.8	8 34.8	1 4.3	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	3 42.9	2 28.6	1 14.3	1 14.3
	運輸業	20 100.0	3 15.0	12 60.0	5 25.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	1 12.5	2 25.0	5 62.5	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	26 16.3	70 43.8	50 31.3	5 3.1	9 5.6
	教育	128 100.0	12 9.4	67 52.3	43 33.6	4 3.1	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	9 7.0	60 46.9	50 39.1	8 6.3	1 0.8
	無回答	11 100.0	0 0.0	4 36.4	6 54.5	0 0.0	1 9.1

問26. 利便性とのバランス

		調査数	ではある①の考え方と同様	どちらかに近い①の	どちらかに近い②の	ではある②の考え方と同様	無回答
全体		692 100.0	81 11.7	344 49.7	227 32.8	24 3.5	16 2.3
従業員規模	100人未満	122 100.0	21 17.2	60 49.2	28 23.0	5 4.1	8 6.6
	100人以上300人未満	174 100.0	18 10.3	91 52.3	58 33.3	6 3.4	1 0.6
	300人以上500人未満	91 100.0	13 14.3	42 46.2	31 34.1	5 5.5	0 0.0
	500人以上1,000人未満	117 100.0	10 8.5	58 49.6	45 38.5	1 0.9	3 2.6
	1,000人以上5,000人未満	125 100.0	13 10.4	64 51.2	43 34.4	4 3.2	1 0.8
	5,000人以上1万人未満	29 100.0	3 10.3	14 48.3	12 41.4	0 0.0	0 0.0
	1万人以上	31 100.0	2 6.5	15 48.4	9 29.0	3 9.7	2 6.5
	無回答	3 100.0	1 33.3	0 0.0	1 33.3	0 0.0	1 33.3

問27. 利用しているセキュリティサービス

	調査数	Webアプリケーション診断	プラットフォーム診断	リスク分析	ポリシー策定	セキュリティ監査	ログ解析	パッチマネジメント	ハウジングサービス	DDoS対策	標的型攻撃対策	
全体	692 100.0	130 18.8	88 12.7	44 6.4	142 20.5	119 17.2	159 23.0	80 11.6	107 15.5	137 19.8	197 28.5	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	149 100.0	33 22.1	22 14.8	10 6.7	28 18.8	25 16.8	32 21.5	20 13.4	26 17.4	24 16.1	42 28.2
	不動産・建築	54 100.0	12 22.2	10 18.5	6 11.1	12 22.2	14 25.9	15 27.8	4 7.4	12 22.2	8 14.8	15 27.8
	金融	23 100.0	15 65.2	13 56.5	3 13.0	5 21.7	4 17.4	8 34.8	4 17.4	4 17.4	16 69.6	15 65.2
	エネルギー	7 100.0	4 57.1	4 57.1	2 28.6	3 42.9	3 42.9	2 28.6	1 14.3	0 0.0	3 42.9	4 57.1
	運輸業	20 100.0	7 35.0	2 10.0	3 15.0	5 25.0	5 25.0	1 5.0	1 5.0	5 25.0	5 25.0	11 55.0
	情報通信	8 100.0	3 37.5	3 37.5	0 0.0	2 25.0	2 25.0	1 12.5	0 0.0	4 50.0	1 12.5	3 37.5
	サービス	160 100.0	34 21.3	21 13.1	11 6.9	23 14.4	29 18.1	25 15.6	16 10.0	27 16.9	26 16.3	32 20.0
	教育	128 100.0	7 5.5	7 5.5	3 2.3	20 15.6	17 13.3	32 25.0	17 13.3	10 7.8	19 14.8	30 23.4
	行政サービス	128 100.0	12 9.4	6 4.7	6 4.7	42 32.8	18 14.1	42 32.8	17 13.3	19 14.8	34 26.6	42 32.8
	無回答	11 100.0	3 27.3	0 0.0	0 0.0	1 9.1	1 9.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 9.1	3 27.3

	社外での研修による教育	セキュリティ運用・監視	ウイルス等監視	セキュリティシステム構築	フォレンジックサービス	緊急対応	損害保険（不正アクセス等対応）	その他	利用していない	無回答	
全体	115 16.6	351 50.7	430 62.1	85 12.3	31 4.5	77 11.1	68 9.8	21 3.0	78 11.3	9 1.3	
業種	農林・水産・鉱業	1 25.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	20 13.4	67 45.0	79 53.0	13 8.7	8 5.4	17 11.4	16 10.7	1 0.7	21 14.1	0 0.0
	不動産・建築	11 20.4	25 46.3	37 68.5	5 9.3	1 1.9	5 9.3	3 5.6	0 0.0	2 3.7	0 0.0
	金融	14 60.9	18 78.3	17 73.9	4 17.4	6 26.1	9 39.1	5 21.7	1 4.3	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	2 28.6	4 57.1	3 42.9	1 14.3	1 14.3	2 28.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	4 20.0	14 70.0	12 60.0	1 5.0	1 5.0	1 5.0	7 35.0	1 5.0	1 5.0	0 0.0
	情報通信	2 25.0	2 25.0	4 50.0	1 12.5	1 12.5	1 12.5	4 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	16 10.0	76 47.5	88 55.0	15 9.4	5 3.1	12 7.5	23 14.4	6 3.8	23 14.4	3 1.9
	教育	9 7.0	54 42.2	86 67.2	12 9.4	2 1.6	16 12.5	7 5.5	3 2.3	22 17.2	2 1.6
	行政サービス	36 28.1	88 68.8	94 73.4	33 25.8	6 4.7	14 10.9	2 1.6	9 7.0	8 6.3	2 1.6
	無回答	0 0.0	2 18.2	7 63.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 9.1	1 9.1

問27. 利用しているセキュリティサービス

	調査数	Web診断 アプリケーション	プラットフォーム 診断	リスク分析	ポリシー策定	セキュリティ監査	ログ解析	パッチマネジメント	ハウジングサービス	DDoS対策	標的型攻撃対策	
全体	692 100.0	130 18.8	88 12.7	44 6.4	142 20.5	119 17.2	159 23.0	80 11.6	107 15.5	137 19.8	197 28.5	
予算規模	10億円未満	69 100.0	4 5.8	0 0.0	0 0.0	8 11.6	4 5.8	12 17.4	5 7.2	3 4.3	7 10.1	8 11.6
	10億円以上～50億円未満	107 100.0	10 9.3	6 5.6	7 6.5	20 18.7	20 18.7	21 19.6	15 14.0	12 11.2	14 13.1	23 21.5
	50億円以上～100億円未満	86 100.0	12 14.0	13 15.1	6 7.0	16 18.6	12 14.0	15 17.4	10 11.6	7 8.1	13 15.1	17 19.8
	100億円以上～1,000億円未満	228 100.0	39 17.1	23 10.1	13 5.7	48 21.1	39 17.1	52 22.8	17 7.5	44 19.3	44 19.3	69 30.3
	1,000億円以上～5,000億円未満	81 100.0	29 35.8	19 23.5	11 13.6	15 18.5	16 19.8	22 27.2	13 16.0	18 22.2	19 23.5	34 42.0
	5,000億円以上～1兆円未満	13 100.0	4 30.8	3 23.1	0 0.0	1 7.7	3 23.1	4 30.8	3 23.1	5 38.5	7 53.8	7 53.8
	1兆円以上	29 100.0	20 69.0	16 55.2	5 17.2	14 48.3	14 48.3	15 51.7	8 27.6	9 31.0	18 62.1	16 55.2
	適切な指標がない	67 100.0	9 13.4	7 10.4	2 3.0	19 28.4	10 14.9	16 23.9	7 10.4	8 11.9	14 20.9	20 29.9
	無回答	12 100.0	3 25.0	1 8.3	0 0.0	1 8.3	1 8.3	2 16.7	2 16.7	1 8.3	1 8.3	3 25.0

	社外での 実研修による	監視 セキュリティ運用・	ウイルス等 監視	構築 セキュリティシステム	フォレンジック サービス	緊急対応	損害保険（不正 アク	その他	利用していない	無回答	
全体	115 16.6	351 50.7	430 62.1	85 12.3	31 4.5	77 11.1	68 9.8	21 3.0	78 11.3	9 1.3	
予算規模	10億円未満	1 1.4	29 42.0	44 63.8	4 5.8	1 1.4	4 5.8	2 2.9	3 4.3	14 20.3	4 5.8
	10億円以上～50億円未満	18 16.8	49 45.8	74 69.2	9 8.4	1 0.9	12 11.2	8 7.5	3 2.8	15 14.0	10 9.3
	50億円以上～100億円未満	12 14.0	37 43.0	50 58.1	7 8.1	2 2.3	3 3.5	7 8.1	5 5.8	8 9.3	12 14.0
	100億円以上～1,000億円未満	44 19.3	110 48.2	134 58.8	27 11.8	5 2.2	22 9.6	24 10.5	9 3.9	22 9.6	39 17.1
	1,000億円以上～5,000億円未満	18 22.2	48 59.3	50 61.7	11 13.6	8 9.9	15 18.5	11 13.6	0 0.0	6 7.4	29 35.8
	5,000億円以上～1兆円未満	3 23.1	11 84.6	7 53.8	3 23.1	0 0.0	1 7.7	2 15.4	0 0.0	0 0.0	4 30.8
	1兆円以上	8 27.6	24 82.8	21 72.4	9 31.0	10 34.5	10 34.5	7 24.1	0 0.0	0 0.0	20 69.0
	適切な指標がない	10 14.9	38 56.7	43 64.2	14 20.9	4 6.0	8 11.9	6 9.0	1 1.5	11 16.4	9 13.4
	無回答	1 8.3	5 41.7	7 58.3	1 8.3	0 0.0	2 16.7	1 8.3	0 0.0	2 16.7	3 25.0

問28. セキュリティサービスを利用していない理由

	調査数	必要ノウハウ、技術力がない	社・団体内に高い専門性やノウハウ、技術力がない	必要な人員が確保されていないため、必要性がない	社・団体内の担当者だけで十分な人員が確保されている	社・団体内にノウハウの蓄積を行いたい	予算がない	価格が見合わない	要求に合致するサービスが提供されていない	機密情報の漏えいにつながる懸念される	その他	無回答
全体	78 100.0	3 3.8	10 12.8	12 15.4	30 38.5	31 39.7	4 5.1	3 3.8	14 17.9	2 2.6		
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	21 100.0	0 0.0	3 14.3	8 38.1	6 28.6	14 66.7	1 4.8	0 0.0	2 9.5	0 0.0	
	不動産・建築	2 100.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	金融	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	エネルギー	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	運輸業	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	サービス	23 100.0	1 4.3	3 13.0	0 0.0	6 26.1	2 8.7	1 4.3	2 8.7	8 34.8	2 8.7	
	教育	22 100.0	1 4.5	3 13.6	3 13.6	13 59.1	13 59.1	2 9.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	行政サービス	8 100.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	3 37.5	0 0.0	0 0.0	1 12.5	4 50.0	0 0.0	
	無回答	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	

問28. セキュリティサービスを利用していない理由

	調査数	必要ノウハウ、技術力がない	社・団体内に高い専門性やノウハウ、技術力がない	必要な人員が確保されていないため、必要性がない	社・団体内の担当者だけで十分な人員が確保されている	社・団体内にノウハウの蓄積を行いたい	予算がない	価格が見合わない	要求に合致するサービスが提供されていない	機密情報の漏えいにつながる懸念される	その他	無回答
全体	70 100.0	7 10.0	7 10.0	4 5.7	43 61.4	30 42.9	3 4.3	2 2.9	4 5.7	0 0.0		
従業員規模	100人未満	14 100.0	1 7.1	1 7.1	0 0.0	8 57.1	5 35.7	0 0.0	0 0.0	3 21.4	0 0.0	
	100人以上300人未満	21 100.0	3 14.3	0 0.0	1 4.8	15 71.4	9 42.9	1 4.8	2 9.5	0 0.0	0 0.0	
	300人以上500人未満	12 100.0	1 8.3	2 16.7	0 0.0	10 83.3	5 41.7	1 8.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	500人以上1,000人未満	9 100.0	0 0.0	1 11.1	3 33.3	1 11.1	6 66.7	1 11.1	0 0.0	1 11.1	0 0.0	
	1,000人以上5,000人未満	10 100.0	0 0.0	3 30.0	0 0.0	7 70.0	4 40.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	5,000人以上1万人未満	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	1万人以上	2 100.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	無回答	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	

問29-A. 情報セキュリティ対策（通信路に対する対策）

	調査数	I D ・ パス ワード による 認証	有 証 明 書 等 使 用 す る 端 末 機 器 の 固 定	M A C ア ド レ ス 、 ク ラ イ ア ン ト	通 信 の 暗 号 化	専 用 ネ ッ ト ワ ー ク セ グ メ ン ト の 設 定	監 視 ネ ッ ト ワ ー ク ト ラ フ ィ ッ ク の	ク ラ ウ ド サ ー ビ ス の 利 用	そ の 他	無 回 答
全 体	340 100.0	297 87.4	144 42.4	247 72.6	137 40.3	52 15.3	66 19.4	19 5.6	8 2.4	
業 種	農林・水産・鉱業	2 100.0	2 100.0	1 50.0	1 50.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	104 100.0	92 88.5	58 55.8	77 74.0	36 34.6	16 15.4	20 19.2	3 2.9	2 1.9
	不動産・建築	26 100.0	22 84.6	13 50.0	21 80.8	11 42.3	1 3.8	8 30.8	0 0.0	0 0.0
	金融	9 100.0	7 77.8	4 44.4	8 88.9	7 77.8	2 22.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	5 71.4	5 71.4	5 71.4	2 28.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	15 100.0	14 93.3	9 60.0	13 86.7	8 53.3	4 26.7	4 26.7	0 0.0	0 0.0
	情報通信	6 100.0	6 100.0	4 66.7	5 83.3	1 16.7	0 0.0	3 50.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	87 100.0	78 89.7	32 36.8	55 63.2	34 39.1	9 10.3	16 18.4	9 10.3	3 3.4
	教育	65 100.0	57 87.7	14 21.5	53 81.5	27 41.5	17 26.2	10 15.4	6 9.2	1 1.5
	行政サービス	17 100.0	12 70.6	3 17.6	7 41.2	9 52.9	2 11.8	5 29.4	1 5.9	1 5.9
	無回答	2 100.0	2 100.0	1 50.0	2 100.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問29-B. 情報セキュリティ対策（端末に対する対策）

	調査数	ウイルス対策ソフト等の導入	OS、アプリケーション等アップデートする仕組みの導入	残らないアプリに限定等） （外部の端末機器に業務データの制限 使用するアプリケーションの制限	内部データの暗号化	盗難対策（端末ロック、内部データの遠隔消去等）	その他	無回答	
全体	340 100.0	300 88.2	175 51.5	105 30.9	95 27.9	108 31.8	26 7.6	12 3.5	
業種	農林・水産・鉱業	2 100.0	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	104 100.0	94 90.4	63 60.6	37 35.6	41 39.4	38 36.5	3 2.9	2 1.9
	不動産・建築	26 100.0	24 92.3	13 50.0	7 26.9	11 42.3	17 65.4	0 0.0	0 0.0
	金融	9 100.0	7 77.8	5 55.6	6 66.7	4 44.4	4 44.4	3 33.3	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	5 71.4	5 71.4	3 42.9	5 71.4	3 42.9	0 0.0	1 14.3
	運輸業	15 100.0	14 93.3	7 46.7	6 40.0	5 33.3	6 40.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	6 100.0	6 100.0	3 50.0	2 33.3	5 83.3	3 50.0	1 16.7	0 0.0
	サービス	87 100.0	76 87.4	49 56.3	25 28.7	21 24.1	31 35.6	13 14.9	3 3.4
	教育	65 100.0	56 86.2	19 29.2	15 23.1	2 3.1	3 4.6	5 7.7	5 7.7
	行政サービス	17 100.0	14 82.4	9 52.9	3 17.6	1 5.9	2 11.8	1 5.9	1 5.9
	無回答	2 100.0	2 100.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0



問30. インターネット接続に対するセキュリティ対策

	調査数	IPアドレス等による認証	ファイアウォールの導入	ルーターによるプロトコル制御	PROXYサーバの設置	侵入検知・防御システム（IDS・IPS）の導入	非武装地帯（DMZ）の構築	アクセスログ収集の強化・充実	その他	外部からの接続を伴うサービス等を提供していない	特に行っていない	無回答	
全体	692 100.0	477 68.9	611 88.3	339 49.0	362 52.3	300 43.4	350 50.6	325 47.0	37 5.3	56 8.1	11 1.6	8 1.2	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	3 75.0	4 100.0	1 25.0	2 50.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	
	製造業	149 100.0	97 65.1	140 94.0	69 46.3	88 59.1	71 47.7	84 56.4	80 53.7	3 2.0	10 6.7	0 0.0	
	不動産・建築	54 100.0	37 68.5	48 88.9	22 40.7	24 44.4	21 38.9	22 40.7	27 50.0	3 5.6	0 0.0	0 0.0	
	金融	23 100.0	21 91.3	22 95.7	16 69.6	17 73.9	19 82.6	16 69.6	19 82.6	1 4.3	2 8.7	0 0.0	
	エネルギー	7 100.0	4 57.1	6 85.7	3 42.9	6 85.7	6 85.7	5 71.4	4 57.1	1 14.3	0 0.0	0 0.0	
	運輸業	20 100.0	12 60.0	17 85.0	12 60.0	14 70.0	11 55.0	13 65.0	7 35.0	1 5.0	2 10.0	0 0.0	
	情報通信	8 100.0	6 75.0	8 100.0	3 37.5	4 50.0	3 37.5	7 87.5	4 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	サービス	160 100.0	100 62.5	120 75.0	71 44.4	52 32.5	47 29.4	49 30.6	63 39.4	2 1.3	15 9.4	11 6.9	4 2.5
	教育	128 100.0	100 78.1	125 97.7	74 57.8	55 43.0	52 40.6	90 70.3	51 39.8	3 2.3	14 10.9	0 0.0	
	行政サービス	128 100.0	92 71.9	112 87.5	66 51.6	97 75.8	65 50.8	56 43.8	66 51.6	23 18.0	12 9.4	0 0.0	
	無回答	11 100.0	5 45.5	9 81.8	2 18.2	3 27.3	3 27.3	7 63.6	3 27.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	

問31. 無線LAN ネットワークのセキュリティ対策

	調査数	WEPによる暗号化	WEP以外による暗号化（WPA・WPA2等）	ESS-IDの適切な設定	MACアドレス認証	IEEE802.1x	電磁波の遮蔽	その他	特に行っていない	無回答
全体	692 100.0	114 16.5	411 59.4	140 20.2	212 30.6	112 16.2	5 0.7	76 11.0	39 5.6	84 12.1
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	3 75.0	2 50.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	33 22.1	97 65.1	34 22.8	67 45.0	25 16.8	2 1.3	10 6.7	5 3.4
	不動産・建築	54 100.0	9 16.7	28 51.9	13 24.1	11 20.4	9 16.7	0 0.0	3 5.6	4 7.4
	金融	23 100.0	1 4.3	13 56.5	10 43.5	4 17.4	4 17.4	0 0.0	3 13.0	1 4.3
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	6 85.7	4 57.1	5 71.4	3 42.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	20 100.0	4 20.0	13 65.0	4 20.0	7 35.0	4 20.0	0 0.0	2 10.0	2 10.0
	情報通信	8 100.0	1 12.5	7 87.5	4 50.0	6 75.0	3 37.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	35 21.9	91 56.9	22 13.8	36 22.5	14 8.8	1 0.6	24 15.0	16 10.0
	教育	128 100.0	20 15.6	97 75.8	33 25.8	50 39.1	36 28.1	1 0.8	15 11.7	3 2.3
	行政サービス	128 100.0	9 7.0	49 38.3	14 10.9	20 15.6	13 10.2	1 0.8	18 14.1	8 6.3
	無回答	11 100.0	2 18.2	7 63.6	0 0.0	4 36.4	4 0.0	0 0.0	1 9.1	0 0.0

問32. インターネットへの接続の認証方法

	調査数	ID・パスワード認証	ワンタイムパスワード	ICカード・トークンデバイス型認証ツール	電子証明書（PKI）	バイオメトリクス（指紋等での認証）	電話番号規制	コールバック	その他	認証なし	無回答
全体	692 100.0	480 69.4	27 3.9	24 3.5	38 5.5	15 2.2	0 0.0	0 0.0	39 5.6	161 23.3	19 2.7
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	96 64.4	5 3.4	5 3.4	10 6.7	5 3.4	0 0.0	0 0.0	6 4.0	42 28.2
	不動産・建築	54 100.0	35 64.8	6 11.1	1 1.9	3 5.6	1 1.9	0 0.0	0 0.0	3 5.6	14 25.9
	金融	23 100.0	19 82.6	0 0.0	2 8.7	1 4.3	1 4.3	0 0.0	0 0.0	2 8.7	3 13.0
	エネルギー	7 100.0	5 71.4	0 0.0	1 14.3	1 14.3	1 14.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	11 55.0	2 10.0	0 0.0	2 10.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	1 5.0	6 30.0
	情報通信	8 100.0	7 87.5	1 12.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5
	サービス	160 100.0	97 60.6	10 6.3	4 2.5	14 8.8	3 1.9	0 0.0	0 0.0	7 4.4	50 31.3
	教育	128 100.0	94 73.4	2 1.6	3 2.3	3 2.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 6.3	28 21.9
	行政サービス	128 100.0	108 84.4	1 0.8	8 6.3	4 3.1	3 2.3	0 0.0	0 0.0	12 9.4	10 7.8
	無回答	11 100.0	6 54.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 36.4

問33. ID・パスワードの管理方法

	調査数	パスワード長を一定以上に定める	定期的に変更させる	パスワードの複雑性を高める（英数字、記号、大文字小文字の組み合わせ）	IDはすぐに削除する	IDをメールアドレス等の用途で流用しない	IDを複数ユーザーで使わない	ID・パスワードは利用者の端末に保存されない	その他	特に行っていない	無回答
全体	480 100.0	324 67.5	244 50.8	158 32.9	273 56.9	62 12.9	232 48.3	85 17.7	4 0.8	26 5.4	1 0.2
業種	農林・水産・鉱業	2 100.0	1 50.0	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	96 100.0	74 77.1	63 65.6	33 34.4	63 65.6	11 11.5	40 41.7	16 16.7	0 0.0	3 3.1
	不動産・建築	35 100.0	21 60.0	22 62.9	14 40.0	20 57.1	4 11.4	17 48.6	5 14.3	0 0.0	0 0.0
	金融	19 100.0	15 78.9	17 89.5	6 31.6	11 57.9	2 10.5	10 52.6	9 47.4	1 5.3	0 0.0
	エネルギー	5 100.0	5 100.0	4 80.0	4 80.0	4 80.0	1 20.0	5 100.0	2 40.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	11 100.0	8 72.7	8 72.7	4 36.4	5 45.5	0 0.0	4 36.4	2 18.2	0 0.0	0 0.0
	情報通信	7 100.0	6 85.7	7 100.0	5 71.4	6 85.7	0 0.0	5 71.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	97 100.0	67 69.1	61 62.9	35 36.1	60 61.9	16 16.5	55 56.7	19 19.6	1 1.0	6 6.2
	教育	94 100.0	66 70.2	23 24.5	36 38.3	49 52.1	8 8.5	40 42.6	7 7.4	2 2.1	9 9.6
	行政サービス	108 100.0	57 52.8	35 32.4	19 17.6	54 50.0	20 18.5	54 50.0	24 22.2	0 0.0	8 7.4
	無回答	6 100.0	4 66.7	2 33.3	1 16.7	0 0.0	0 0.0	1 16.7	1 16.7	0 0.0	0 0.0

問34. 不正ログイン対策

		調査数	同一ID、パスワードの繰り返し入力の規制	同一IPアドレスからの接続の規制	正規の利用者が使用する通信端末機器の事前登録	CAPTCHA（プログラムでは読み取り・入力困難な符号の入力要求）	その他	特に行っていない	無回答
全体		692 100.0	191 27.6	129 18.6	128 18.5	9 1.3	42 6.1	297 42.9	26 3.8
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	2 50.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	47 31.5	26 17.4	33 22.1	1 0.7	8 5.4	59 39.6	3 2.0
	不動産・建築	54 100.0	21 38.9	9 16.7	12 22.2	0 0.0	5 9.3	16 29.6	1 1.9
	金融	23 100.0	11 47.8	7 30.4	2 8.7	1 4.3	2 8.7	6 26.1	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	2 28.6	2 28.6	1 14.3	0 0.0	0 0.0	2 28.6	1 14.3
	運輸業	20 100.0	9 45.0	3 15.0	2 10.0	0 0.0	1 5.0	5 25.0	3 15.0
	情報通信	8 100.0	4 50.0	1 12.5	2 25.0	0 0.0	0 0.0	3 37.5	0 0.0
	サービス	160 100.0	45 28.1	33 20.6	32 20.0	4 2.5	7 4.4	70 43.8	8 5.0
	教育	128 100.0	21 16.4	25 19.5	27 21.1	3 2.3	4 3.1	69 53.9	0 0.0
	行政サービス	128 100.0	27 21.1	23 18.0	14 10.9	0 0.0	14 10.9	61 47.7	8 6.3
	無回答	11 100.0	2 18.2	0 0.0	1 9.1	0 0.0	1 9.1	5 45.5	2 18.2

問35. Webサーバに関するセキュリティ対策

		調査数	常に最新のパッチを適用	管理者用のアカウントのパスワードの複雑化	デフォルトアカウントの利用停止、または利用制限	リモートアクセスの接続元を限定	履歴を定期的に確認	Webコンテナツの変更	Webシステムの定期的な確認	IDS, IPS, WAF等のセキュリティ機器やサービスの利用	自社で管理していないの	その他	無回答
全体		692 100.0	203 29.3	216 31.2	146 21.1	236 34.1	64 9.2	65 9.4	183 26.4	201 29.0	32 4.6	24 3.5	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	149 100.0	43 28.9	35 23.5	31 20.8	45 30.2	15 10.1	11 7.4	29 19.5	48 32.2	6 4.0	4 2.7	
	不動産・建築	54 100.0	14 25.9	15 27.8	6 11.1	15 27.8	5 9.3	4 7.4	15 27.8	19 35.2	0 0.0	1 1.9	
	金融	23 100.0	9 39.1	9 39.1	10 43.5	10 43.5	8 34.8	7 30.4	15 65.2	2 8.7	4 17.4	0 0.0	
	エネルギー	7 100.0	2 28.6	4 57.1	4 57.1	3 42.9	2 28.6	1 14.3	4 57.1	0 0.0	0 0.0	1 14.3	
	運輸業	20 100.0	3 15.0	7 35.0	3 15.0	9 45.0	3 15.0	2 10.0	10 50.0	4 20.0	0 0.0	0 0.0	
	情報通信	8 100.0	3 37.5	3 37.5	4 50.0	2 25.0	1 12.5	1 12.5	2 25.0	3 37.5	0 0.0	0 0.0	
	サービス	160 100.0	49 30.6	48 30.0	39 24.4	55 34.4	14 8.8	16 10.0	40 25.0	45 28.1	11 6.9	9 5.6	
	教育	128 100.0	27 21.1	51 39.8	27 21.1	52 40.6	3 2.3	9 7.0	27 21.1	32 25.0	3 2.3	3 2.3	
	行政サービス	128 100.0	50 39.1	43 33.6	20 15.6	41 32.0	13 10.2	14 10.9	39 30.5	41 32.0	8 6.3	3 2.3	
	無回答	11 100.0	3 27.3	1 9.1	2 18.2	3 27.3	0 0.0	0 0.0	1 9.1	4 36.4	0 0.0	3 27.3	

問36. 電子メールに関するセキュリティ対策の実施

	調査数	常に最新のパッチを適用	不正中継の防止	フィルタリング（特定の条件を満たすメールの配信をしない）	ウイルスチェック	特定ドメイン・アドレスからのメールのみ送・受信	特定の拡張子を持つファイルが添付されている場合に送・受信を拒否	利用メールソフトの指定・制限	メール利用の制限（利用可能者の限定、利用端末の限定等）	SPF（Sender Policy Framework）の導入	DKIM（Domain Keys Identified Mail）の導入
全体	692 100.0	236 34.1	153 22.1	363 52.5	546 78.9	45 6.5	171 24.7	205 29.6	140 20.2	100 14.5	17 2.5
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	0 0.0	3 75.0	3 75.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	52 34.9	38 25.5	96 64.4	129 86.6	14 9.4	56 37.6	66 44.3	42 28.2	22 14.8
	不動産・建築	54 100.0	14 25.9	10 18.5	27 50.0	47 87.0	4 7.4	10 18.5	16 29.6	5 9.3	8 14.8
	金融	23 100.0	5 21.7	8 34.8	19 82.6	22 95.7	2 8.7	10 43.5	13 56.5	14 60.9	7 30.4
	エネルギー	7 100.0	2 28.6	1 14.3	5 71.4	6 85.7	0 0.0	3 42.9	4 57.1	5 71.4	1 14.3
	運輸業	20 100.0	8 40.0	8 40.0	11 55.0	16 80.0	0 0.0	6 30.0	7 35.0	3 15.0	2 10.0
	情報通信	8 100.0	4 50.0	3 37.5	5 62.5	6 75.0	0 0.0	2 25.0	3 37.5	0 0.0	4 50.0
	サービス	160 100.0	52 32.5	24 15.0	62 38.8	113 70.6	9 5.6	23 14.4	47 29.4	29 18.1	15 9.4
	教育	128 100.0	41 32.0	37 28.9	51 39.8	92 71.9	5 3.9	21 16.4	14 10.9	17 13.3	24 18.8
	行政サービス	128 100.0	58 45.3	24 18.8	80 62.5	107 83.6	10 7.8	38 29.7	34 26.6	25 19.5	16 12.5
	無回答	11 100.0	0 0.0	0 0.0	4 36.4	5 45.5	0 0.0	2 18.2	1 9.1	0 0.0	1 9.1

	その他送信者認証	電子署名の利用	その他	わからない	無回答
全体	19 2.7	14 2.0	74 10.7	30 4.3	15 2.2
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	4 2.7	6 4.0	8 5.4	4 2.7
	不動産・建築	0 0.0	2 3.7	5 9.3	1 1.9
	金融	0 0.0	1 4.3	4 17.4	1 4.3
	エネルギー	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	2 25.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5
	サービス	7 4.4	3 1.9	19 11.9	14 8.8
	教育	6 4.7	2 1.6	18 14.1	8 6.3
	行政サービス	0 0.0	0 0.0	17 13.3	1 0.8
	無回答	0 0.0	0 0.0	3 27.3	0 0.0

問36. 電子メールに関するセキュリティ対策の実施

	調査数	常に最新のパッチを適用	不正中継の防止	フィルタリング（特定の条件を満たすメールの配信をしない）	ウイルスチェック	特定ドメイン・アドレスからのメールのみ送・受信	特定の拡張子を持つファイルが添付されている場合に送・受信を拒否	利用メールソフトの指定・制限	メール利用の制限（利用可能者の限定、利用端末の限定等）	F（S）（P）（M）（K）（I）（D）（M）（A）（Y）（S）（L）の導入	S（P）（F）（M）（K）（I）（D）（M）（A）（Y）（S）（L）の導入	D（M）（A）（Y）（S）（L）の導入
全体	692 100.0	236 34.1	153 22.1	363 52.5	546 78.9	45 6.5	171 24.7	205 29.6	140 20.2	100 14.5	17 2.5	
予算規模	10億円未満	69 100.0	23 33.3	7 10.1	15 21.7	46 66.7	2 2.9	5 7.2	11 15.9	7 10.1	2 2.9	1 1.4
	10億円以上～50億円未満	107 100.0	39 36.4	23 21.5	42 39.3	76 71.0	7 6.5	13 12.1	18 16.8	14 13.1	11 10.3	2 1.9
	50億円以上～100億円未満	86 100.0	31 36.0	17 19.8	39 45.3	69 80.2	2 2.3	17 19.8	16 18.6	11 12.8	11 12.8	1 1.2
	100億円以上～1,000億円未満	228 100.0	71 31.1	51 22.4	139 61.0	190 83.3	15 6.6	58 25.4	83 36.4	59 25.9	33 14.5	7 3.1
	1,000億円以上～5,000億円未満	81 100.0	24 29.6	21 25.9	57 70.4	67 82.7	10 12.3	36 44.4	37 45.7	24 29.6	16 19.8	1 1.2
	5,000億円以上～1兆円未満	13 100.0	5 38.5	4 30.8	10 76.9	13 100.0	0 0.0	6 46.2	7 53.8	4 30.8	3 23.1	0 0.0
	1兆円以上	29 100.0	13 44.8	13 44.8	25 86.2	28 96.6	7 24.1	16 55.2	16 55.2	13 44.8	8 27.6	2 6.9
	適切な指標がない	67 100.0	28 41.8	15 22.4	31 46.3	51 76.1	2 3.0	15 22.4	15 22.4	8 11.9	14 20.9	3 4.5
	無回答	12 100.0	2 16.7	2 16.7	5 41.7	6 50.0	0 0.0	5 41.7	2 16.7	0 0.0	2 16.7	0 0.0

	その他送信者認証	電子署名の利用	その他	わからない	無回答	
全体	19 2.7	14 2.0	74 10.7	30 4.3	15 2.2	
予算規模	10億円未満	2 2.9	2 2.9	7 10.1	11 15.9	2 2.9
	10億円以上～50億円未満	4 3.7	1 0.9	15 14.0	6 5.6	1 0.9
	50億円以上～100億円未満	4 4.7	2 2.3	8 9.3	4 4.7	2 2.3
	100億円以上～1,000億円未満	5 2.2	4 1.8	23 10.1	2 0.9	5 2.2
	1,000億円以上～5,000億円未満	2 2.5	4 4.9	10 12.3	2 2.5	0 0.0
	5,000億円以上～1兆円未満	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	1兆円以上	2 6.9	1 3.4	0 0.0	0 0.0	1 3.4
	適切な指標がない	0 0.0	0 0.0	10 14.9	3 4.5	2 3.0
	無回答	0 0.0	0 0.0	1 8.3	2 16.7	2 16.7

問37. 添付ファイルの取り扱い

		調査数	から受信 ウイルスス チェックを して	無 害化、振 る舞い検 知等 をして から受信	バ スワ ード 設 定 の 添 付 フ ァ イ ル の み 受 信	添 付 フ ァ イ ル 付 き の 電 子 メ ー ル は 一 切 受 信 し な い	特 に チ ェ ッ ク も せ ず 受 信	そ の 他	無 回 答
全 体		692 100.0	540 78.0	206 29.8	5 0.7	3 0.4	64 9.2	40 5.8	15 2.2
業 種	農林・水産・鉱業	4 100.0	3 75.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	130 87.2	31 20.8	1 0.7	0 0.0	11 7.4	7 4.7	0 0.0
	不動産・建築	54 100.0	46 85.2	11 20.4	0 0.0	0 0.0	4 7.4	2 3.7	1 1.9
	金融	23 100.0	22 95.7	10 43.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.3	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	6 85.7	3 42.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	17 85.0	2 10.0	0 0.0	0 0.0	2 10.0	2 10.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	6 75.0	2 25.0	0 0.0	0 0.0	2 25.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	123 76.9	29 18.1	2 1.3	1 0.6	20 12.5	10 6.3	6 3.8
	教育	128 100.0	98 76.6	19 14.8	1 0.8	0 0.0	17 13.3	13 10.2	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	85 66.4	96 75.0	1 0.8	2 1.6	3 2.3	4 3.1	3 2.3
	無回答	11 100.0	4 36.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 36.4	1 9.1	2 18.2

問38. 暗号化技術の用途

		調査数	暗 号 メ ー ル	記 憶 媒 体 上 の 情 報 ( フ ァ イ ル の 暗 号 化 )	記 録 媒 体 全 体	認 証 情 報 ( 電 子 証 明 書 )	個 人 情 報 等 の 重 要 な 情 報 の 暗 号 化 通 信 ( S S L / T L S 等 )	そ の 他	利 用 し て い な い	無 回 答
全 体		692 100.0	144 20.8	267 38.6	136 19.7	190 27.5	317 45.8	23 3.3	122 17.6	20 2.9
業 種	農林・水産・鉱業	4 100.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	41 27.5	60 40.3	43 28.9	34 22.8	62 41.6	6 4.0	24 16.1	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	15 27.8	17 31.5	19 35.2	13 24.1	24 44.4	3 5.6	9 16.7	1 1.9
	金融	23 100.0	9 39.1	15 65.2	6 26.1	13 56.5	15 65.2	0 0.0	4 17.4	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	2 28.6	5 71.4	3 42.9	2 28.6	6 85.7	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	6 30.0	8 40.0	5 25.0	5 25.0	8 40.0	2 10.0	4 20.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	1 12.5	7 87.5	5 62.5	0 0.0	4 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	34 21.3	53 33.1	29 18.1	37 23.1	59 36.9	4 2.5	47 29.4	7 4.4
	教育	128 100.0	15 11.7	43 33.6	7 5.5	37 28.9	87 68.0	3 2.3	16 12.5	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	19 14.8	55 43.0	17 13.3	45 35.2	48 37.5	5 3.9	18 14.1	5 3.9
	無回答	11 100.0	1 9.1	2 18.2	1 9.1	2 18.2	3 27.3	0 0.0	2 18.2	2 18.2

問39. 重要システムの不正アクセス対策状況

	調査数	外部のネットワークに接続していない	重要な基幹業務システムは他のネットワークと分離した専用ネットワークを構築している	基幹業務システム専用のファイアウォール・ルータ（ネットワークアクセス制御機能）を導入している	システムの冗長化（ネットワークの冗長化を含む）を行っている	データのバックアップを行っている	緊急時にはシステムを自動停止する仕組みを導入している	指定回数以上のログイン失敗時のアカウント失効等、不正操作に対して自動的に制限をかける機能を導入している	個人PCの接続制限を行っている	無線LANの使用制限を行っている	その他	上記1.～10.のような対策は行っていない	無回答	
全体	692 100.0	306 44.2	273 39.5	235 34.0	294 42.5	574 82.9	36 5.2	200 28.9	273 39.5	191 27.6	26 3.8	17 2.5	7 1.0	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	1 25.0	1 25.0	0 0.0	2 50.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	149 100.0	57 38.3	26 17.4	27 18.1	72 48.3	131 87.9	9 6.0	49 32.9	48 32.2	26 17.4	2 1.3	4 2.7	1 0.7
	不動産・建築	54 100.0	23 42.6	14 25.9	12 22.2	22 40.7	47 87.0	7 13.0	14 25.9	26 48.1	13 24.1	0 0.0	1 1.9	0 0.0
	金融	23 100.0	17 73.9	15 65.2	8 34.8	15 65.2	20 87.0	1 4.3	12 52.2	14 60.9	10 43.5	1 4.3	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	1 14.3	4 57.1	4 57.1	4 57.1	5 71.4	0 0.0	3 42.9	4 57.1	1 14.3	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	20 100.0	8 40.0	4 20.0	5 25.0	15 75.0	18 90.0	2 10.0	5 25.0	6 30.0	3 15.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	1 12.5	3 37.5	3 37.5	5 62.5	7 87.5	0 0.0	1 12.5	2 25.0	2 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	55 34.4	35 21.9	39 24.4	59 36.9	122 76.3	4 2.5	47 29.4	63 39.4	34 21.3	7 4.4	10 6.3	3 1.9
	教育	128 100.0	33 25.8	53 41.4	56 43.8	42 32.8	105 82.0	2 1.6	25 19.5	40 31.3	45 35.2	3 2.3	2 1.6	0 0.0
	行政サービス	128 100.0	106 82.8	113 88.3	80 62.5	57 44.5	107 83.6	11 8.6	43 33.6	63 49.2	53 41.4	12 9.4	0 0.0	1 0.8
	無回答	11 100.0	4 36.4	5 45.5	1 9.1	1 9.1	8 72.7	0 0.0	1 9.1	5 45.5	4 36.4	0 0.0	0 0.0	1 9.1

問40. 不正アクセス等への対策状況

	調査数	設定情報資産へのアクセス権の	定期的なパスワード変更	許可していないソフトウェアの制限	ユーザアカウントの定期的なチェック	アクセスログの取得、ログ分析	個人認証のためのシステム導入	定期的なバックアップ	バックアップの履歴管理	印刷物、電子媒体の持ち出し、廃棄管理	パソコン廃棄時の適正なデータ消去	
全体	692 100.0	489 70.7	334 48.3	334 48.3	254 36.7	354 51.2	207 29.9	531 76.7	186 26.9	181 26.2	526 76.0	
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	4 100.0	2 50.0	2 50.0	1 25.0	3 75.0	2 50.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0
	製造業	149 100.0	116 77.9	94 63.1	82 55.0	77 51.7	70 47.0	34 22.8	123 82.6	47 31.5	35 23.5	126 84.6
	不動産・建築	54 100.0	44 81.5	28 51.9	24 44.4	18 33.3	30 55.6	9 16.7	37 68.5	15 27.8	9 16.7	37 68.5
	金融	23 100.0	21 91.3	23 100.0	19 82.6	16 69.6	17 73.9	14 60.9	23 100.0	7 30.4	17 73.9	19 82.6
	エネルギー	7 100.0	5 71.4	4 57.1	5 71.4	3 42.9	4 57.1	3 42.9	5 71.4	3 42.9	5 71.4	6 85.7
	運輸業	20 100.0	13 65.0	14 70.0	8 40.0	11 55.0	7 35.0	3 15.0	13 65.0	5 25.0	4 20.0	15 75.0
	情報通信	8 100.0	7 87.5	6 75.0	4 50.0	5 62.5	4 50.0	2 25.0	6 75.0	3 37.5	2 25.0	8 100.0
	サービス	160 100.0	98 61.3	81 50.6	74 46.3	67 41.9	79 49.4	28 17.5	108 67.5	35 21.9	50 31.3	112 70.0
	教育	128 100.0	85 66.4	30 23.4	30 23.4	23 18.0	54 42.2	34 26.6	107 83.6	32 25.0	14 10.9	96 75.0
	行政サービス	128 100.0	93 72.7	48 37.5	86 67.2	32 25.0	85 66.4	77 60.2	98 76.6	39 30.5	45 35.2	96 75.0
	無回答	11 100.0	3 27.3	4 36.4	0 0.0	1 9.1	1 9.1	1 9.1	7 63.6	0 0.0	0 0.0	7 63.6

	共有ID・パスワードの禁止	内部ネットワーク（IDS）の侵入検知システム導入	メールのフィルタリング（添付ファイルの利用制限等）	外部Webサイトへのアクセス制限	その他	特に何も行っていない	無回答	
全体	231 33.4	283 40.9	290 41.9	318 46.0	7 1.0	12 1.7	10 1.4	
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	50 33.6	64 43.0	77 51.7	82 55.0	0 0.0	1 0.7	1 0.7
	不動産・建築	17 31.5	19 35.2	20 37.0	23 42.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金融	13 56.5	13 56.5	17 73.9	20 87.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	5 71.4	6 85.7	5 71.4	5 71.4	0 0.0	0 0.0	1 14.3
	運輸業	2 10.0	9 45.0	9 45.0	12 60.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	4 50.0	5 62.5	4 50.0	4 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	58 36.3	46 28.8	54 33.8	59 36.9	1 0.6	10 6.3	4 2.5
	教育	34 26.6	58 45.3	34 26.6	28 21.9	1 0.8	1 0.8	1 0.8
	行政サービス	48 37.5	59 46.1	66 51.6	80 62.5	4 3.1	0 0.0	2 1.6
	無回答	0 0.0	3 27.3	3 27.3	4 36.4	0 0.0	0 0.0	1 9.1



問41. 不正プログラムへの対策状況

	調査数	ウイルス対策ソフト（クライアント）の使用	ウイルス対策ソフト（サーバ）の使用	新たに更新する（社員自らが更新）	パターンファイルを定期的に更新する（自動更新システムを利用）	パターンファイルを定期的に更新する（管理者が手動で更新）	パターンファイルを定期的に更新する（管理者が手動で更新）	パターンファイル（社員自らが更新）	パッチによるOS等のパッチを利用	パッチによるOS等のパッチを利用	パッチによるOS等のパッチを利用	許可されていないソフト制限	ファイル等のダウンロード制限
全体	692 100.0	638 92.2	563 81.4	35 5.1	515 74.4	82 11.8	101 14.6	356 51.4	195 28.2	333 48.1	109 15.8		
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	3 75.0	4 100.0	0 0.0	4 100.0	0 0.0	2 50.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0		
	製造業	149 100.0	147 98.7	130 87.2	9 6.0	123 82.6	9 6.0	27 18.1	90 60.4	33 22.1	72 48.3	22 14.8	
	不動産・建築	54 100.0	50 92.6	46 85.2	1 1.9	40 74.1	7 13.0	7 13.0	22 40.7	18 33.3	25 46.3	4 7.4	
	金融	23 100.0	22 95.7	18 78.3	4 4.3	19 82.6	6 26.1	3 13.0	10 43.5	11 47.8	19 82.6	11 47.8	
	エネルギー	7 100.0	6 85.7	6 85.7	0 0.0	6 85.7	0 0.0	0 0.0	4 57.1	2 28.6	4 57.1	4 57.1	
	運輸業	20 100.0	18 90.0	15 75.0	2 10.0	15 75.0	1 5.0	1 5.0	8 40.0	10 50.0	7 35.0	1 5.0	
	情報通信	8 100.0	8 100.0	7 87.5	0 0.0	8 100.0	1 12.5	3 37.5	7 87.5	3 37.5	3 37.5	0 0.0	
	サービス	160 100.0	141 88.1	108 67.5	11 6.9	106 66.3	8 5.0	30 18.8	72 45.0	30 18.8	78 48.8	23 14.4	
	教育	128 100.0	122 95.3	110 85.9	7 5.5	105 82.0	17 13.3	22 17.2	72 56.3	39 30.5	36 28.1	3 2.3	
	行政サービス	128 100.0	112 87.5	110 85.9	4 3.1	81 63.3	33 25.8	7 5.5	62 48.4	44 34.4	87 68.0	39 30.5	
	無回答	11 100.0	9 81.8	9 81.8	0 0.0	8 72.7	0 0.0	1 9.1	7 63.6	3 27.3	1 9.1	1 9.1	

	除プロバイダの利用	メールの添付ファイルの削除	USBメモリの使用禁止	検疫システムの導入	その他	実施していない	無回答	
全体	124 17.9	128 18.5	257 37.1	82 11.8	16 2.3	6 0.9	7 1.0	
業種	農林・水産・鉱業	1 25.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
	製造業	40 26.8	31 20.8	49 32.9	16 10.7	2 1.3	0 0.0	
	不動産・建築	13 24.1	1 1.9	15 27.8	3 5.6	0 0.0	0 0.0	
	金融	3 13.0	11 47.8	18 78.3	5 21.7	0 0.0	0 0.0	
	エネルギー	3 42.9	3 42.9	5 71.4	1 14.3	0 0.0	1 14.3	
	運輸業	6 30.0	4 20.0	6 30.0	5 25.0	0 0.0	0 0.0	
	情報通信	2 25.0	0 0.0	6 75.0	2 25.0	0 0.0	0 0.0	
	サービス	32 20.0	20 12.5	68 42.5	19 11.9	4 2.5	5 3.1	4 2.5
	教育	11 8.6	15 11.7	13 10.2	20 15.6	3 2.3	0 0.0	0 0.0
	行政サービス	11 8.6	41 32.0	74 57.8	11 8.6	7 5.5	1 0.8	1 0.8
	無回答	2 18.2	2 18.2	1 9.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 9.1

問42. 情報セキュリティ教育の実施状況

		調査数	実施している	実施を予定している	実施していない	無回答
全体		692 100.0	491 71.0	55 7.9	134 19.4	12 1.7
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	2 50.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	149 100.0	115 77.2	10 6.7	22 14.8	2 1.3
	不動産・建築	54 100.0	40 74.1	5 9.3	9 16.7	0 0.0
	金融	23 100.0	22 95.7	0 0.0	1 4.3	0 0.0
	エネルギー	7 100.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	20 100.0	16 80.0	3 15.0	1 5.0	0 0.0
	情報通信	8 100.0	7 87.5	1 12.5	0 0.0	0 0.0
	サービス	160 100.0	99 61.9	13 8.1	43 26.9	5 3.1
	教育	128 100.0	67 52.3	13 10.2	46 35.9	2 1.6
	行政サービス	128 100.0	112 87.5	6 4.7	9 7.0	1 0.8
	無回答	11 100.0	4 36.4	2 18.2	3 27.3	2 18.2

問42. 情報セキュリティ教育の実施状況

		調査数	実施している	実施を予定している	実施していない	無回答
全体		692 100.0	491 71.0	55 7.9	134 19.4	12 1.7
従業員規模	100人未満	122 100.0	57 46.7	11 9.0	50 41.0	4 3.3
	100人以上300人未満	174 100.0	115 66.1	19 10.9	37 21.3	3 1.7
	300人以上500人未満	91 100.0	68 74.7	7 7.7	15 16.5	1 1.1
	500人以上1,000人未満	117 100.0	90 76.9	7 6.0	20 17.1	0 0.0
	1,000人以上5,000人未満	125 100.0	107 85.6	7 5.6	8 6.4	3 2.4
	5,000人以上1万人未満	29 100.0	26 89.7	2 6.9	1 3.4	0 0.0
	1万人以上	31 100.0	28 90.3	1 3.2	2 6.5	0 0.0
	無回答	3 100.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	1 33.3

問42. 情報セキュリティ教育の実施状況

		調査数	実施している	実施を予定している	実施していない	無回答
全体		692 100.0	491 71.0	55 7.9	134 19.4	12 1.7
予算規模	10億円未満	69 100.0	24 34.8	8 11.6	34 49.3	3 4.3
	10億円以上～50億円未満	107 100.0	68 63.6	6 5.6	33 30.8	0 0.0
	50億円以上～100億円未満	86 100.0	60 69.8	10 11.6	16 18.6	0 0.0
	100億円以上～1,000億円未満	228 100.0	179 78.5	20 8.8	26 11.4	3 1.3
	1,000億円以上～5,000億円未満	81 100.0	71 87.7	3 3.7	7 8.6	0 0.0
	5,000億円以上～1兆円未満	13 100.0	13 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	1兆円以上	29 100.0	29 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	適切な指標がない	67 100.0	42 62.7	7 10.4	14 20.9	4 6.0
	無回答	12 100.0	5 41.7	1 8.3	4 33.3	2 16.7

問43. 情報セキュリティ教育を実施しない理由

		調査数	い 指 導 不 可 能 な 者 が 社 内 に	必 要 な 資 金 が な い	環 境 的 に 必 要 な い	必 要 な 時 間 が な い	そ の 他	無 回 答
全体		134 100.0	62 46.3	34 25.4	15 11.2	66 49.3	14 10.4	3 2.2
業 種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	22 100.0	14 63.6	10 45.5	1 4.5	9 40.9	2 9.1	0 0.0
	不動産・建築	9 100.0	4 44.4	1 11.1	1 11.1	2 22.2	1 11.1	0 0.0
	金融	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0
	エネルギー	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	運輸業	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0
	情報通信	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	サービス	43 100.0	17 39.5	5 11.6	12 27.9	18 41.9	6 14.0	1 2.3
	教育	46 100.0	18 39.1	13 28.3	1 2.2	30 65.2	4 8.7	2 4.3
	行政サービス	9 100.0	7 77.8	4 44.4	0 0.0	3 33.3	0 0.0	0 0.0
	無回答	3 100.0	1 33.3	1 33.3	0 0.0	2 66.7	1 33.3	0 0.0

問44. 情報セキュリティ教育の実施内容

	調査数	情報セキュリティポリシー	情報システム利用に係るモラル	個人情報の保護・管理	機密情報の保護・管理	ウイルス等のマルウェア対策	情報へのアクセス管理（パスワード管理等）	社外ネットワークへの接続	文書の管理	緊急時の対応	ソーシャルエンジニアリング対策
全体	546 100.0	380 69.6	357 65.4	376 68.9	317 58.1	343 62.8	295 54.0	119 21.8	150 27.5	202 37.0	116 21.2
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 75.0	2 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0
	製造業	125 100.0	87 69.6	85 68.0	65 52.0	77 61.6	87 69.6	72 57.6	34 27.2	29 23.2	47 37.6
	不動産・建築	45 100.0	32 71.1	33 73.3	25 55.6	25 55.6	30 66.7	22 48.9	12 26.7	11 24.4	17 37.8
	金融	22 100.0	15 68.2	18 81.8	17 77.3	15 68.2	16 72.7	13 59.1	7 31.8	9 40.9	11 50.0
	エネルギー	7 100.0	4 57.1	4 57.1	6 85.7	6 85.7	5 71.4	6 85.7	2 28.6	4 57.1	5 71.4
	運輸業	19 100.0	15 78.9	8 42.1	10 52.6	7 36.8	12 63.2	8 42.1	3 15.8	3 15.8	4 21.1
	情報通信	8 100.0	8 100.0	6 75.0	6 75.0	6 75.0	5 62.5	6 75.0	1 12.5	2 25.0	3 37.5
	サービス	112 100.0	79 70.5	77 68.8	87 77.7	83 74.1	69 61.6	67 59.8	31 27.7	38 33.9	48 42.9
	教育	80 100.0	42 52.5	46 57.5	53 66.3	34 42.5	50 62.5	42 52.5	9 11.3	12 15.0	25 31.3
	行政サービス	118 100.0	94 79.7	78 66.1	104 88.1	62 52.5	63 53.4	55 46.6	20 16.9	42 35.6	39 33.1
	無回答	6 100.0	3 50.0	2 33.3	3 50.0	2 33.3	3 50.0	2 33.3	0 0.0	0 0.0	2 33.3

	化（技術的なセキュリティ脆弱性、堅対策等）	サイバー犯罪の防止	その他	無回答
全体	56 10.3	102 18.7	11 2.0	11 2.0
業種	農林・水産・鉱業	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	13 10.4	27 21.6	6 4.8
	不動産・建築	5 11.1	5 11.1	1 2.2
	金融	1 4.5	8 36.4	1 4.5
	エネルギー	1 14.3	4 57.1	0 0.0
	運輸業	2 10.5	3 15.8	0 0.0
	情報通信	3 37.5	2 25.0	0 0.0
	サービス	17 15.2	17 15.2	1 0.9
	教育	8 10.0	18 22.5	0 0.0
	行政サービス	6 5.1	18 15.3	2 1.7
	無回答	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問45. 情報セキュリティ教育の実施頻度

		調査数	月に1回以上	年に数回	年に1回	2、3年に1回	採用、異動時等に実施	その他	無回答
全体		546 100.0	17 3.1	132 24.2	250 45.8	26 4.8	165 30.2	22 4.0	13 2.4
業種	農林・水産・鉱業	4 100.0	0 0.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0
	製造業	125 100.0	4 3.2	23 18.4	59 47.2	9 7.2	37 29.6	7 5.6	2 1.6
	不動産・建築	45 100.0	1 2.2	18 40.0	13 28.9	3 6.7	16 35.6	1 2.2	0 0.0
	金融	22 100.0	3 13.6	14 63.6	4 18.2	0 0.0	2 9.1	1 4.5	1 4.5
	エネルギー	7 100.0	0 0.0	5 71.4	1 14.3	1 14.3	1 14.3	0 0.0	0 0.0
	運輸業	19 100.0	2 10.5	4 21.1	9 47.4	0 0.0	4 21.1	1 5.3	0 0.0
	情報通信	8 100.0	1 12.5	3 37.5	3 37.5	1 12.5	3 37.5	0 0.0	0 0.0
	サービス	112 100.0	4 3.6	32 28.6	50 44.6	2 1.8	39 34.8	1 0.9	2 1.8
	教育	80 100.0	1 1.3	11 13.8	40 50.0	5 6.3	24 30.0	5 6.3	5 6.3
	行政サービス	118 100.0	1 0.8	21 17.8	68 57.6	3 2.5	37 31.4	5 4.2	1 0.8
	無回答	6 100.0	0 0.0	0 0.0	2 33.3	1 16.7	1 0.0	1 16.7	2 33.3

問45. 情報セキュリティ教育の実施頻度

		調査数	月に1回以上	年に数回	年に1回	2、3年に1回	採用、異動時等に実施	その他	無回答
全体		546 100.0	17 3.1	132 24.2	250 45.8	26 4.8	165 30.2	22 4.0	13 2.4
従業員規模	100人未満	68 100.0	3 4.4	10 14.7	32 47.1	2 2.9	21 30.9	3 4.4	3 4.4
	100人以上300人未満	134 100.0	4 3.0	25 18.7	63 47.0	12 9.0	37 27.6	4 3.0	6 4.5
	300人以上500人未満	75 100.0	1 1.3	18 24.0	32 42.7	2 2.7	26 34.7	5 6.7	1 1.3
	500人以上1,000人未満	97 100.0	2 2.1	17 17.5	47 48.5	7 7.2	37 38.1	2 2.1	1 1.0
	1,000人以上5,000人未満	114 100.0	5 4.4	37 32.5	51 44.7	2 1.8	31 27.2	6 5.3	2 1.8
	5,000人以上1万人未満	28 100.0	0 0.0	12 42.9	13 46.4	1 3.6	8 28.6	1 3.6	0 0.0
	1万人以上	29 100.0	2 6.9	13 44.8	11 37.9	0 0.0	5 17.2	1 3.4	0 0.0
	無回答	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

# 付録 2

## 1. 回答用紙Aの集計表

### 問2. 現在取り組んでいる分野 (MA)

		調査数	暗号技術	認証技術	ネットワークセキュリティ	不正侵入対策	セキュリティマネジメント	ウイルス対策	関連セキュリティサービス	クラウドコンピューティング	その他	無回答
全体		24 100.0%	12 50.0%	11 45.8%	12 50.0%	7 29.2%	7 29.2%	1 4.2%	4 16.7%	4 16.7%	5 20.8%	0 0.0%
属性	企業	3 100.0%	3 100.0%	1 33.3%	1 33.3%	2 66.7%	1 33.3%	0 0.0%	2 66.7%	1 33.3%	0 0.0%	0 0.0%
	大学	20 100.0%	8 40.0%	9 45.0%	10 50.0%	4 20.0%	6 30.0%	0 0.0%	2 10.0%	3 15.0%	5 25.0%	0 0.0%
	無回答	1 100.0%	1 100.0%	1 100.0%	1 100.0%	1 100.0%	0 0.0%	1 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%

### 問3. 今後もっとも力を入れたい分野 (SA)

		調査数	暗号技術	認証技術	ネットワークセキュリティ	不正侵入対策	セキュリティマネジメント	ウイルス対策	関連セキュリティサービス	クラウドコンピューティング	その他	無回答
全体		24 100.0%	4 16.7%	2 8.3%	3 12.5%	1 4.2%	1 4.2%	0 0.0%	2 8.3%	1 4.2%	3 12.5%	7 29.2%
属性	企業	3 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 33.3%	0 0.0%	0 0.0%	1 33.3%	0 0.0%	0 0.0%	1 33.3%
	大学	20 100.0%	3 15.0%	2 10.0%	3 15.0%	0 0.0%	1 5.0%	0 0.0%	1 5.0%	1 5.0%	3 15.0%	6 30.0%
	無回答	1 100.0%	1 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%

### 問4. 現在実用化 (製品化) されている分野 (MA)

		調査数	暗号技術	認証技術	ネットワークセキュリティ	不正侵入対策	セキュリティマネジメント	ウイルス対策	関連セキュリティサービス	クラウドコンピューティング	その他	実用化 (製品化) されていない	無回答
全体		24 100.0%	3 12.5%	2 8.3%	1 4.2%	2 8.3%	2 8.3%	0 0.0%	2 8.3%	0 0.0%	1 4.2%	15 62.5%	4 16.7%
属性	企業	3 100.0%	1 33.3%	1 33.3%	1 33.3%	1 33.3%	1 33.3%	0 0.0%	2 66.7%	0 0.0%	0 0.0%	1 33.3%	0 0.0%
	大学	20 100.0%	2 10.0%	1 5.0%	0 0.0%	1 5.0%	1 5.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 5.0%	14 70.0%	3 15.0%
	無回答	1 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 100.0%

問5. 今後、実用化（製品化）を見込んでいる分野（MA）

	調査数	暗号技術	認証技術	ネットワークセキュリティ	不正侵入対策	セキュリティマネジメント	ウイルス対策	関連セキュリティサービス	クラウドコンピューティング	その他	実用化（製品化）されていない	無回答
全体	24 100.0%	3 12.5%	5 20.8%	2 8.3%	3 12.5%	2 8.3%	1 4.2%	2 8.3%	0 0.0%	3 12.5%	9 37.5%	2 8.3%
属性	企業	3 100.0%	1 33.3%	1 33.3%	1 33.3%	1 33.3%	0 0.0%	2 66.7%	0 0.0%	1 33.3%	0 0.0%	0 0.0%
	大学	20 100.0%	1 5.0%	3 15.0%	1 5.0%	1 5.0%	1 5.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 10.0%	9 45.0%	2 10.0%
	無回答	1 100.0%	1 100.0%	1 100.0%	0 0.0%	1 100.0%	0 0.0%	1 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%

問6. 年間の研究開発費（SA）

	調査数	なし	1,000万円未満	1億,000万円以上	1億,000万円以上	1億,000万円以上	1億,000万円以上	無回答	
全体	24 100.0%	1 4.2%	13 54.2%	4 16.7%	4 16.7%	1 4.2%	1 4.2%	0 0.0%	
属性	企業	3 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 33.3%	0 0.0%	1 33.3%	1 33.3%	0 0.0%
	大学	20 100.0%	1 5.0%	12 60.0%	3 15.0%	4 20.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
	無回答	1 100.0%	0 0.0%	1 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%

問7. 研究開発人員（SA）

	調査数	0人	1人以上10人未満	10人以上50人未満	50人以上100人未満	100人以上	無回答	
全体	24 100.0%	0 0.0%	13 54.2%	2 8.3%	2 8.3%	7 29.2%	0 0.0%	
属性	企業	3 100.0%	0 0.0%	1 33.3%	0 0.0%	0 0.0%	2 66.7%	0 0.0%
	大学	20 100.0%	0 0.0%	11 55.0%	2 10.0%	2 10.0%	5 25.0%	0 0.0%
	無回答	1 100.0%	0 0.0%	1 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%

## 2. 回答用紙Bの集計表

問1. 何を守るか (MA)

	調査数	ネットワーク	サーバ	クライアント (PC等)	通信情報	データ	施設	その他	無回答
全体	9 100.0%	4 44.4%	4 44.4%	5 55.6%	3 33.3%	4 44.4%	2 22.2%	0 0.0%	0 0.0%

問2. 何から保護するか (MA)

	調査数	盗聴	漏えい	改ざん	なりすまし	事実否認	侵入	踏み台	D D o S	ウイルス	その他	無回答
全体	9 100.0%	0 0.0%	4 44.4%	3 33.3%	3 33.3%	1 11.1%	4 44.4%	1 11.1%	5 55.6%	4 44.4%	1 11.1%	0 0.0%

問3. セキュリティ上の効果 (MA)

	調査数	早期検知・不正検出効果	攻撃や不正操作等の抑止効果	攻撃や不正操作等に 対する防御効果、抑止	被害箇所の局所化 効果、拡大防止効果	被害箇所の自律的な 回復・修復効果	その他	無回答
全体	9 100.0%	4 44.4%	8 88.9%	2 22.2%	1 11.1%	0 0.0%	1 11.1%	

問4. どのような機能を持っているか (MA)

	調査数	認証	証明書	認可	アクセス制御	暗号	検知	運用管理	評価	対外部者の監視	対内部者の監視	解析	その他	無回答
全体	9 100.0%	3 33.3%	0 0.0%	2 22.2%	6 66.7%	1 11.1%	4 44.4%	1 11.1%	2 22.2%	2 22.2%	3 33.3%	3 33.3%	0 0.0%	0 0.0%



問5. どのようなレイヤーのセキュリティを守るか (MA)

	調査数	物理層	データリンク層	ネットワーク層	トランスポート層	セッション層	プレゼンテーション層	アプリケーション層	無回答
全体	9 100.0%	0 0.0%	2 22.2%	4 44.4%	2 22.2%	3 33.3%	1 11.1%	6 66.7%	0 0.0%

問6. 不正アクセスからの防御対象 (MA)

	調査数	侵入検知・防御技術	ぜい弱性対策技術	高度認証技術	インシデント分析技術	不正プログラム対策技術	その他のアクセス制御に関する技術	無回答
全体	9 100.0%	6 66.7%	2 22.2%	1 11.1%	1 11.1%	2 22.2%	2 22.2%	1 11.1%

問7. どのようなサービスか (MA)

	調査数	教育	アウトソース	インテグレーション	コンサルティング	保守(サポート)	サービスプロバイダ	保険	その他	無回答
全体	9 100.0%	1 11.1%	0 0.0%	2 22.2%	0 0.0%	1 11.1%	1 11.1%	0 0.0%	0 0.0%	4 44.4%

発売時期について

	調査数	平成20年以前	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	無回答
全体	9 100.0%	2 22.2%	0 0.0%	1 11.1%	0 0.0%	1 11.1%	0 0.0%	0 0.0%	1 11.1%	1 11.1%	0 0.0%	1 11.1%	2 22.2%

### 3 回答用紙Cの集計表

問1. 何を守るか (MA)

	調査数	ネットワーク	サーバ	クライアント (PC等)	通信情報	データ	施設	その他	無回答
全体	16 100.0%	1 6.3%	4 25.0%	7 43.8%	2 12.5%	5 31.3%	0 0.0%	3 18.8%	1 6.3%

問2. 何から保護するか (MA)

	調査数	盗聴	漏えい	改ざん	なりすまし	事実否認	侵入	踏み台	DDoS	ウイルス	その他	無回答
全体	16 100.0%	5 31.3%	5 31.3%	4 25.0%	5 31.3%	0 0.0%	4 25.0%	3 18.8%	3 18.8%	3 18.8%	0 0.0%	1 6.3%

問3. セキュリティ上の効果 (MA)

	調査数	早期検知・不正検出効果	攻撃や不正操作の抑止	攻撃や不正操作の抑止	被害箇所の局所効果	被害箇所の自主的な回復・修復効果	その他	無回答
全体	16 100.0%	7 43.8%	9 56.3%	2 12.5%	1 6.3%	2 12.5%	2 12.5%	

問4. どのような機能を持っているか (MA)

	調査数	認証	証明書	認可	アクセス制御	暗号	検知	運用管理	評価	対外部者の監視	対内部者の監視	解析	その他	無回答
全体	16 100.0%	9 56.3%	0 0.0%	2 12.5%	4 25.0%	6 37.5%	5 31.3%	1 6.3%	0 0.0%	1 6.3%	2 12.5%	2 12.5%	1 6.3%	1 6.3%

問5. どのようなレイヤーのセキュリティを守るか (MA)

	調査数	物理層	データリンク層	ネットワーク層	トランスポート層	セッション層	プレゼンテーション層	アプリケーション層	無回答
全体	16 100.0%	1 6.3%	0 0.0%	4 25.0%	3 18.8%	3 18.8%	1 6.3%	12 75.0%	1 6.3%

問6. 不正アクセスからの防御対象 (MA)

	調査数	侵入検知・防御技術	ぜい弱性対策技術	高度認証技術	インシデント分析技術	不正プログラム対策技術	その他のアクセス制御に関する技術	無回答
全体	16 100.0%	3 18.8%	1 6.3%	6 37.5%	0 0.0%	1 6.3%	5 31.3%	1 6.3%

問7. 目指している研究成果 (MA)

	調査数	理論（アルゴリズム、手法、評価など）	開発（システム構築、実装、プロトコルなど）	実用（実用化のための技術（管理手法、運用技術、インターフェイスなど））	その他	無回答
全体	16 100.0%	5 31.3%	10 62.5%	0 0.0%	0 0.0%	1 6.3%

問8. どのようなサービスか (MA)

	調査数	教育	アウトソース	インテグレーション	コンサルティング	保守	サービスプロバイダ	保険	その他	無回答
全体	16 100.0%	1 6.3%	0 0.0%	1 6.3%	1 6.3%	0 0.0%	1 6.3%	0 0.0%	0 0.0%	12 75.0%

問9. 進捗状況 (SA)

	調査数	1年以内 で実用化が 成される 段階	1～3年 以内 に成され る	3～5年 以内 に成され る	5年以上 に成され る	直接 商用化 のもの ではない	無 回答
全 体	16 100.0%	0 0.0%	1 6.3%	10 62.5%	4 25.0%	1 6.3%	

研究開発機関について

	調査数	1年 以下	2年 以下	3年 以下	4年 以下	5年 以下	5年 を超える	無 回答
全 体	16 100.0%	1 6.3%	2 12.5%	3 18.8%	4 25.0%	0 0.0%	4 25.0%	2 12.5%