

資料

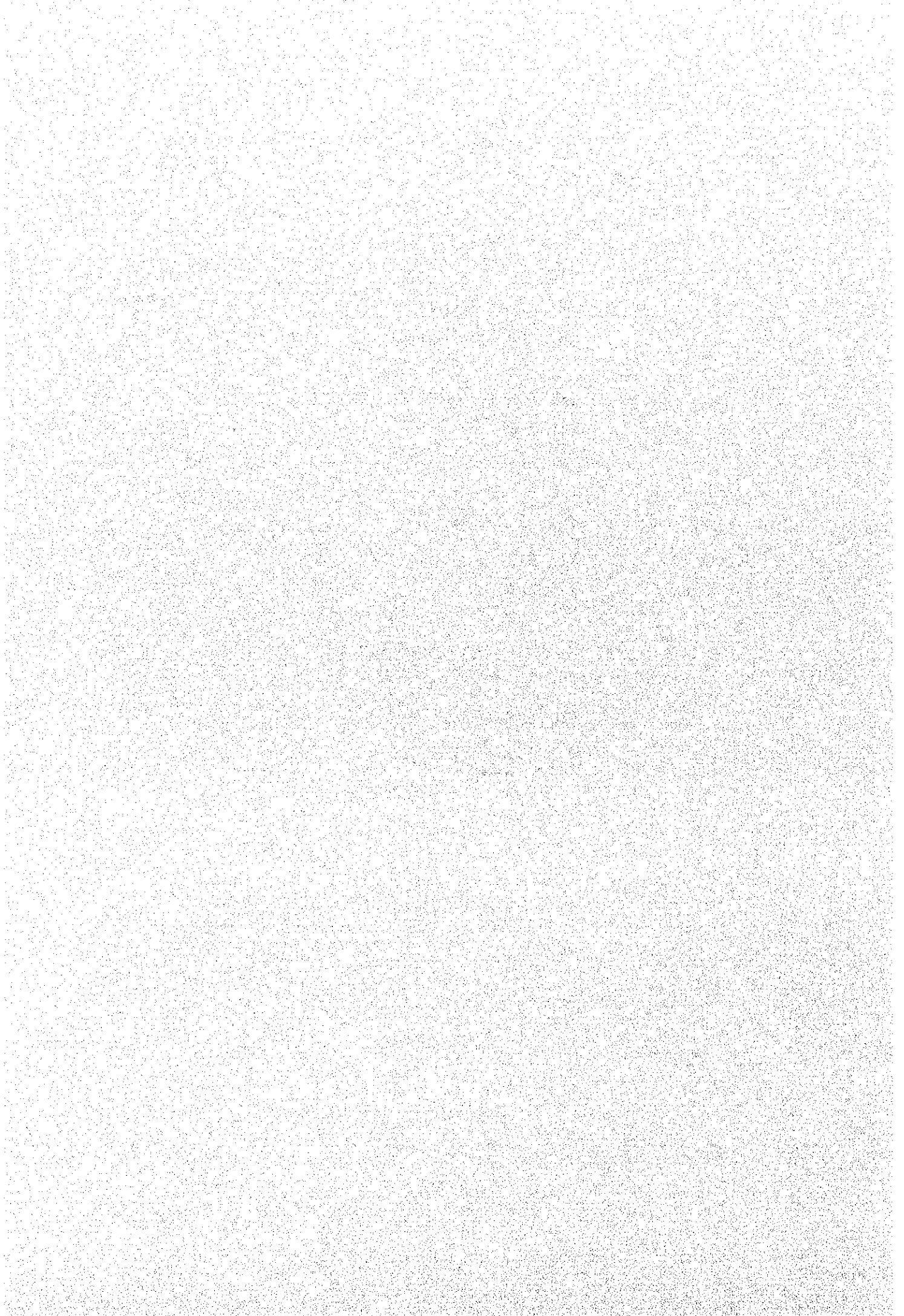
1. アンケート集計結果
 - (1). 全体
 - (2). 海外一般向け
 - (3). 日本人専門家向け

2. コース評価推移
 - (1). 全体
 - (2). コース別

3. 現行コース一覧
 - (1). 和文
 - (2). 英文

4. テキスト一覧（平成12年度）

5. OIC内LAN構成図（現行）



資料1. アンケート集計結果 (全体)

<回答数>

全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
489 100%	125 26%	38 8%	47 10%	93 19%	137 28%	49 10%	0

A. あなたのプロフィールについてお伺いします。(以降のパーセント表示はそれぞれ上欄中の回答数に対する比率を表わす)

A-1 あなたの性別は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 男	379 78%	88 70%	27 71%	41 87%	80 86%	104 76%	39 80%	0
2. 女	97 20%	29 23%	11 29%	6 13%	12 13%	31 23%	8 16%	0

A-2 あなたの年齢は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. ~24歳	9 2%	0 0%	0 0%	1 2%	0 0%	4 3%	4 8%	0
2. 25~29歳	125 26%	23 18%	11 29%	11 23%	23 25%	35 26%	22 46%	0
3. 30~34歳	138 28%	35 28%	14 37%	16 34%	20 22%	46 34%	7 14%	0
4. 35~39歳	99 20%	35 28%	6 16%	10 21%	25 27%	18 13%	5 10%	0
5. 40~44歳	52 11%	13 10%	5 13%	4 9%	12 13%	15 11%	3 6%	0
6. 45~49歳	26 5%	4 3%	1 3%	5 11%	6 6%	8 6%	2 4%	0
7. 50歳以上	22 4%	6 5%	1 3%	0 0%	4 4%	7 5%	4 8%	0

A-3 あなたの国籍は 集計省略

A-4 あなたの所属している組織は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 官公庁	260 53%	78 62%	23 61%	32 68%	46 49%	64 47%	17 35%	0
2. 官公庁系企業	58 12%	9 7%	3 8%	6 13%	8 9%	23 17%	9 18%	0
3. 銀行	11 2%	1 1%	1 3%	0 0%	4 4%	3 2%	2 4%	0
4. 民間企業	14 3%	0 0%	1 3%	1 2%	2 2%	7 5%	3 6%	0
5. 教育機関	103 21%	24 19%	8 21%	3 6%	21 23%	34 25%	13 27%	0
X. その他	29 6%	6 5%	2 5%	5 11%	9 10%	2 1%	5 10%	0

A-5 あなたの組織の職員数は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. ~50人	91 19%	25 20%	14 37%	3 6%	11 12%	21 15%	17 35%	0
2. 51~100人	53 11%	9 7%	4 11%	3 6%	16 17%	11 8%	10 20%	0
3. 101~500人	169 35%	40 32%	16 42%	14 30%	35 38%	49 36%	15 31%	0
4. 501~1000人	48 10%	9 7%	1 3%	8 17%	5 5%	21 15%	4 8%	0
5. 1001人~	122 25%	41 33%	2 5%	19 40%	24 26%	33 24%	3 6%	0

A-6 あなたの組織には情報処理要員は何人いますか

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
平均人数	522 -	227 -	16 -	107 -	49.6 -	55.7 -	67.6 -	0

A-7 あなたの組織の情報処理要員の内訳を記入してください

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
平均人数	38.7 -	8.78 -	3.31 -	5.59 -	3.6 -	6.63 -	10.8 -	0
情報処理部門管理者	29 -	8.15 -	2.5 -	5.36 -	4.48 -	5.5 -	3.05 -	0
プロジェクトマネージャ	54.1 -	16.6 -	2.93 -	11.2 -	8.79 -	11 -	3.61 -	0
システムアナリスト/システムデザイナー	96 -	23.4 -	3.5 -	25.8 -	16.1 -	15.2 -	12 -	0
プログラマー	46.4 -	13.4 -	2.64 -	5.07 -	5.94 -	9.38 -	9.97 -	0
テクニカルエンジニア(ネットワーク、DB等)	67.1 -	18.5 -	4.81 -	20 -	7.85 -	11.5 -	4.51 -	0
インストラクタ	133 -	36.7 -	9.21 -	31.3 -	24.9 -	13.9 -	16.7 -	0
オペレータ	47.3 -	11.9 -	3.15 -	15 -	4.75 -	8 -	4.61 -	0
ハードウェア保守	41.4 -	15.9 -	1.56 -	4.36 -	6.31 -	11.2 -	2.05 -	0
コンサルタント	179 -	130 -	5.25 -	8.11 -	13.7 -	15.1 -	6 -	0

A-8 あなたの組織でのコンピューターの使用用途は(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 事務処理	299 61%	82 66%	30 79%	32 68%	69 74%	63 46%	23 47%	0
2. 科学技術計算	95 19%	19 15%	7 18%	11 23%	16 17%	30 22%	12 24%	0
3. 統計処理	298 61%	86 69%	14 37%	33 70%	52 56%	84 61%	29 59%	0
4. 制御処理	184 38%	31 25%	10 26%	24 51%	29 31%	72 53%	18 37%	0
5. 教育	209 43%	60 48%	11 29%	19 40%	37 40%	58 42%	24 49%	0
X. その他	125 26%	31 25%	8 21%	21 45%	23 25%	34 25%	8 16%	0

A-9 あなたの所属している部門は

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. 情報処理部門	221	45%	60	48%	13	34%	18	38%	53	57%	56	41%	21	43%	0
2. 事務部門	15	3%	4	3%	3	8%	1	2%	1	1%	4	3%	2	4%	0
3. 技術部門	85	17%	16	13%	8	21%	12	26%	8	9%	29	21%	12	24%	0
4. 企画・管理部門	103	21%	19	15%	7	18%	10	21%	20	22%	35	26%	12	24%	0
5. 教育部門	102	21%	23	18%	6	16%	4	9%	19	20%	32	23%	18	37%	0
X. その他	66	13%	19	15%	6	16%	10	21%	8	9%	18	13%	5	10%	0

A-10 あなたの職種は

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. 情報処理部門管理者	78	16%	13	10%	8	21%	7	15%	17	18%	26	19%	7	14%	0
2. プロジェクトマネージャ	56	11%	14	11%	2	5%	4	9%	12	13%	18	13%	6	12%	0
3. システムアナリスト/システムデザイナー	155	32%	38	30%	6	16%	13	28%	37	40%	51	37%	10	20%	0
4. プログラマ	91	19%	28	22%	5	13%	4	9%	21	23%	21	15%	12	24%	0
5. テクニカルエンジニア(ネットワーク、DB等)	98	20%	27	22%	6	16%	10	21%	16	17%	25	18%	14	29%	0
6. インストラクタ	84	17%	24	19%	7	18%	7	15%	26	28%	10	7%	10	20%	0
7. オペレータ	32	7%	11	9%	6	16%	1	2%	5	5%	3	2%	6	12%	0
8. ハードウェア保守	34	7%	11	9%	4	11%	1	2%	8	9%	9	7%	1	2%	0
9. コンサルタント	36	7%	5	4%	2	5%	4	9%	8	9%	10	7%	7	14%	0
X. その他・情報処理関連	54	11%	16	13%	6	16%	7	15%	6	6%	11	8%	8	16%	0
Y. その他・情報処理関連以外	44	9%	14	11%	4	11%	5	11%	7	8%	9	7%	5	10%	0

A-11 あなたの役職は

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. 役員	56	11%	16	13%	0	0%	4	9%	7	8%	25	18%	4	8%	0
2. 管理職	111	23%	27	22%	10	26%	13	28%	20	22%	28	20%	13	27%	0
3. 一般職員	140	29%	33	26%	19	50%	10	21%	33	35%	31	23%	14	29%	0
4. 専門家	88	18%	25	20%	4	11%	9	19%	15	16%	28	20%	7	14%	0
X. その他	78	16%	20	16%	2	5%	10	21%	15	16%	22	16%	9	18%	0

A-12 あなたはOICのコンピュータコースへ参加したことがありますか

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. ある	214	44%	71	57%	12	32%	34	72%	35	38%	60	44%	2	4%	0
2. ない	247	51%	46	37%	21	55%	9	19%	55	59%	71	52%	45	92%	0

⇒上欄で1と回答した者のみ(A-12-＊はすべて同様)

A-12-1 参加した年度は

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. ~1997.3	37	8%	8	6%	2	5%	12	26%	7	8%	7	5%	1	2%	0
2. 1997.4~1998.3	68	14%	26	21%	7	18%	10	21%	5	5%	20	15%	0	0%	0
3. 1998.4~1999.3	68	14%	24	19%	3	8%	6	13%	9	10%	25	18%	1	2%	0

A-12-1-1 ~1997.3に参加した期間とコースは 集計省略

A-12-1-2 1997.4~1998.3に参加したコースは

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. DP Division Manager	5	1%	1	1%	0	0%	2	4%	0	0%	2	1%	0	0%	0
2. Senior System Analyst/Designer	8	2%	3	2%	0	0%	2	4%	0	0%	3	2%	0	0%	0
3. Senior System Analyst/Designer	8	2%	3	2%	0	0%	1	2%	2	2%	2	1%	0	0%	0
4. Network Designer(A)	5	1%	3	2%	1	3%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0
5. Network Designer(B)	6	1%	2	2%	0	0%	2	4%	0	0%	2	1%	0	0%	0
6. Online Database System Designer	9	2%	4	3%	1	3%	1	2%	1	1%	2	1%	0	0%	0
7. Client/Server System Designer	8	2%	1	1%	1	3%	2	4%	1	1%	3	2%	0	0%	0
8. Client/Server System Designer	4	1%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1%	0	0%	0
9. Client/Server System Designer	5	1%	2	2%	3	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
10. Client/Server System Designer	3	1%	0	0%	1	3%	0	0%	1	1%	1	1%	0	0%	0
11. INSTRUCTOR	5	1%	3	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1%	0	0%	0
12. PC System Designer/Programmer	1	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0

A-12-1-2 1998.4~1999.3に参加したコースは

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. DP Division Manager	8	2%	3	2%	0	0%	2	4%	0	0%	3	2%	0	0%
2. System Analyst (A)	11	2%	1	1%	2	5%	3	6%	2	2%	3	2%	0	0%
3. System Analyst (B)	10	2%	4	3%	0	0%	0	0%	2	2%	4	3%	0	0%
4. Network Designer(A)	6	1%	4	3%	0	0%	0	0%	1	1%	1	1%	0	0%
5. Network Designer(B)	4	1%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1%	0	0%
6. Online Database System Design	5	1%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	4	3%	0	0%
7. UNIX Server System Designer	3	1%	1	1%	0	0%	0	0%	1	1%	1	1%	0	0%
8. UNIX Server System Designer	4	1%	4	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
9. PC Server System Designer(A)	6	1%	3	2%	0	0%	0	0%	1	1%	2	1%	0	0%
10. PC Server System Designer(B)	4	1%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	3	2%	0	0%
11. INSTRUCTOR	5	1%	2	2%	0	0%	0	0%	2	2%	1	1%	0	0%
12. PC Application Designer	3	1%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	1	1%	1	2%

A-12-2 OICのコンピュータコースへの参加は、現在の仕事に役立っていますか

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. 非常に役立っている	124	25%	45	36%	9	24%	15	32%	19	20%	34	25%	2	4%
2. 役立っている	64	13%	19	15%	3	8%	14	30%	10	11%	18	13%	0	0%
3. どちらともいえない	4	1%	1	1%	0	0%	0	0%	2	2%	1	1%	0	0%
4. 役立ってない	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%

B. あなたの組織でのコンピュータ利用状況についてお伺いします。

B-1 現在、下記の種類のコンピュータシステムを使用しているか否かを教えてください。

使用している場合、オペレーティングシステム/ネットワークプロトコルに○を付けて下さい。(複数回答可)

		全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
ハードウェア	1.使用	124	25%	26	21%	6	16%	27	57%	20	22%	39	28%	6	12%	
	2.未使用	225	46%	64	51%	22	58%	9	19%	39	42%	62	45%	29	59%	
	使用OS															
	1.UNIX	66	13%	13	10%	2	5%	14	30%	11	12%	22	16%	4	8%	
2.MVS	28	6%	5	4%	1	3%	9	19%	2	2%	9	7%	2	4%		
3.その他	49	10%	11	9%	4	11%	11	23%	8	9%	13	9%	2	4%		
ソフトウェア	1.使用	394	81%	100	80%	30	79%	43	91%	64	69%	115	84%	42	86%	
	2.未使用	48	10%	11	9%	3	8%	2	4%	13	14%	13	9%	6	12%	
	サーバOS															
	1.UNIX	180	37%	45	36%	11	29%	26	55%	31	33%	59	43%	8	16%	
	2.Linux	75	15%	24	19%	2	5%	11	23%	4	4%	24	18%	10	20%	
	3.Windows-NT	285	58%	72	58%	23	61%	32	68%	44	47%	86	63%	28	57%	
	4.Netware	110	22%	35	28%	8	21%	7	15%	18	19%	31	23%	11	22%	
	5.OS/2	7	1%	0	0%	0	0%	0	0%	4	4%	1	1%	2	4%	
	6.その他	32	7%	9	7%	0	0%	5	11%	1	1%	8	6%	9	18%	
	クライアントOS															
1.Windows95/98	360	74%	94	75%	28	74%	41	87%	55	59%	104	76%	38	78%		
2.Windows-NT	171	35%	46	37%	12	32%	21	45%	26	28%	48	35%	18	37%		
3.Linux	45	9%	16	13%	0	0%	7	15%	4	4%	14	10%	4	8%		
4. MacOS	30	6%	6	5%	5	13%	6	13%	6	6%	7	5%	0	0%		
5.その他	35	7%	10	8%	1	3%	0	0%	4	4%	16	12%	4	8%		
ネットワークプロトコル																
1. TCP/IP	339	69%	85	68%	23	61%	41	87%	53	57%	105	77%	32	65%		
2. NetBEUI	146	30%	47	38%	6	16%	15	32%	25	27%	40	29%	13	27%		
3. IPX/SPX	120	25%	37	30%	6	16%	10	21%	15	16%	37	27%	15	31%		
4. Apple Talk	22	4%	5	4%	4	11%	6	13%	2	2%	4	3%	1	2%		
5.その他	11	2%	2	2%	0	0%	3	6%	1	1%	3	2%	2	4%		
多端ハードウェア	1.使用	421	86%	113	90%	31	82%	41	87%	79	85%	112	82%	45	92%	
	2.未使用	16	3%	3	2%	1	3%	0	0%	2	2%	7	5%	3	6%	
	クライアントOS															
	1.Windows95/98	404	83%	111	89%	29	76%	36	77%	79	85%	108	79%	41	84%	
	2.Windows-NT	106	22%	20	16%	8	21%	12	26%	14	15%	35	26%	17	35%	
3.Linux	40	8%	14	11%	1	3%	3	6%	1	1%	12	9%	9	18%		
4. MacOS	68	14%	15	12%	10	26%	13	28%	10	11%	17	12%	3	6%		
5.その他	49	10%	13	10%	1	3%	2	4%	17	18%	7	5%	9	18%		

B-2 現在は使用中でないが、今後、使用予定のあるコンピュータシステムに○を付けて下さい。
 使用予定がある場合、オペレーティングシステム/ネットワークプロトコルに○を付けて下さい。(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
サーバOS	1.使用	22 4%	2 2%	3 8%	0 0%	5 5%	7 5%	5 10%
	2.未使用	155 32%	41 33%	17 45%	9 19%	26 28%	45 33%	17 35%
	1.UNIX	14 3%	2 2%	2 5%	0 0%	2 2%	3 2%	5 10%
	2.MVS	1 0%	1 1%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
	3.その他	5 1%	0 0%	1 3%	0 0%	1 1%	3 2%	0 0%
クライアントOS	1.使用	131 27%	33 26%	15 39%	5 11%	30 32%	30 22%	18 37%
	2.未使用	35 7%	8 6%	2 5%	4 9%	6 6%	13 9%	2 4%
	1.UNIX	38 8%	11 9%	5 13%	0 0%	5 5%	11 8%	6 12%
	2.Linux	32 7%	10 8%	4 11%	0 0%	6 6%	7 5%	5 10%
	3.Windows-NT	71 15%	18 14%	10 26%	0 0%	12 13%	19 14%	12 24%
	4.Netware	13 3%	3 2%	3 8%	0 0%	3 3%	4 3%	0 0%
	5.OS/2	1 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	1 1%	0 0%
	6.その他	1 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	1 2%	
クライアントOS	1.Windows95/98	73 15%	18 14%	8 21%	0 0%	14 15%	23 17%	10 20%
	2.Windows-NT	48 10%	11 9%	7 18%	2 4%	14 15%	10 7%	4 8%
	3.Linux	27 6%	5 4%	2 5%	5 11%	7 8%	4 3%	4 8%
	4.MacOS	6 1%	1 1%	1 3%	0 0%	0 0%	2 1%	2 4%
	5.その他	5 1%	2 2%	1 3%	0 0%	0 0%	1 1%	1 2%
ネットワークプロトコル	1.TCP/IP	75 15%	19 15%	8 21%	0 0%	16 17%	22 16%	10 20%
	2.NetBEUI	21 4%	6 4%	1 3%	0 0%	5 5%	7 5%	3 6%
	3.IPX/SPX	20 4%	4 3%	2 5%	2 4%	6 6%	4 3%	2 4%
	4.Apple Talk	4 1%	1 1%	0 0%	0 0%	0 0%	1 1%	2 4%
	5.その他	3 1%	0 0%	0 0%	0 0%	2 2%	0 0%	1 2%
クライアントOS	1.使用	82 17%	22 18%	8 21%	4 9%	17 18%	23 17%	8 16%
	2.未使用	38 8%	6 5%	4 11%	2 4%	6 6%	15 11%	5 10%
	1.Windows95/98	64 13%	17 14%	6 16%	2 4%	10 11%	21 15%	8 16%
	2.Windows-NT	26 5%	8 6%	3 8%	3 6%	6 6%	4 3%	2 4%
	3.Linux	13 3%	1 1%	1 3%	0 0%	4 4%	5 4%	2 4%
	4.MacOS	8 2%	1 1%	1 3%	0 0%	2 2%	2 1%	2 4%
	5.その他	1 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	1 2%	

B-3 クライアント・サーバ型システムを使用している組織のみお答えください。

B-3-1 クライアント上でプログラムが動作し、サーバ上のデータベースをアクセスして業務処理を行うタイプの業務システムを使用していますか。(例、Visual Basic-ORACLE 連携)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1.現在、使用している	269 55%	64 51%	17 45%	38 81%	44 47%	84 61%	22 45%	0
2.今後、使用する予定がある	105 21%	33 26%	10 26%	1 2%	23 25%	25 18%	13 27%	0
3.使用する予定はない	25 5%	4 3%	2 5%	1 2%	4 4%	9 7%	5 10%	0
4.不明	19 4%	7 6%	1 3%	3 6%	2 2%	3 2%	3 6%	0

⇒上欄で1、2と回答した者のみ

B-3-1-1 使用中(使用予定)の言語/ソフトウェアに○をつけて下さい。(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. ORACLE	193 39%	54 43%	8 21%	28 60%	35 38%	51 37%	17 35%	0
2. Informix	57 12%	17 14%	1 3%	2 4%	11 12%	20 15%	6 12%	0
3. SQL Server	179 37%	58 46%	12 32%	22 47%	21 23%	51 37%	15 31%	0
4. Access	204 42%	67 54%	19 50%	21 45%	39 42%	35 26%	23 47%	0
5. dBASE	47 10%	19 15%	1 3%	1 2%	12 13%	9 7%	5 10%	0
6. FoxPro	92 19%	29 23%	1 3%	5 11%	8 9%	32 23%	17 35%	0
7. Basic	11 2%	4 3%	1 3%	0 0%	1 1%	3 2%	2 4%	0
8. Visual Basic	178 36%	65 52%	6 16%	16 34%	24 26%	57 42%	10 20%	0
9. C	31 6%	15 12%	0 0%	4 9%	4 4%	8 6%	0 0%	0
10. C++	54 11%	17 14%	2 5%	7 15%	8 9%	14 10%	6 12%	0
11. Visual C++	72 15%	28 22%	1 3%	5 11%	11 12%	18 13%	9 18%	0
X. その他	117 24%	26 21%	9 24%	12 26%	17 18%	44 32%	9 18%	0

B-3-2 クライアント上のWebブラウザからサーバ上のプログラムを呼び出して業務処理を行うタイプの業務システムを使用していますか。(例、Perl-apache-ORACLE 連携)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1.現在、使用している	127 26%	41 33%	3 8%	17 36%	6 6%	46 34%	14 29%	0
2.今後、使用する予定がある	141 29%	40 32%	12 32%	8 17%	29 31%	35 26%	17 35%	0
3.使用する予定はない	74 15%	10 8%	6 16%	3 6%	21 23%	28 20%	6 12%	0
4.不明	67 14%	16 13%	10 26%	12 26%	13 14%	11 8%	5 10%	0

⇒上欄で1、2と回答した者のみ

B-3-2-1 使用中(使用予定)の言語/ソフトウェアに○をつけて下さい。(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他							
1. ORACLE	109	22%	31	25%	3	8%	15	32%	18	19%	27	20%	15	31%	0
2. Informix	24	5%	8	6%	1	3%	1	2%	2	2%	9	7%	3	6%	0
3. SQL Server	110	22%	36	29%	8	21%	8	17%	16	17%	29	21%	13	27%	0
4. Access	85	17%	28	22%	8	21%	8	17%	15	16%	16	12%	10	20%	0
5. dBASE	18	4%	5	4%	1	3%	0	0%	2	2%	6	4%	4	8%	0
6. FoxPro	30	6%	8	6%	0	0%	0	0%	2	2%	10	7%	10	20%	0
7. Perl	37	8%	17	14%	2	5%	5	11%	3	3%	7	5%	3	6%	0
8. Java	117	24%	43	34%	6	16%	9	19%	10	11%	35	26%	14	29%	0
9. Visual Basic	88	18%	37	30%	4	11%	8	17%	10	11%	25	18%	4	8%	0
10. VBScript	57	12%	21	17%	1	3%	8	17%	7	8%	15	11%	5	10%	0
11. C	23	5%	8	6%	1	3%	3	6%	1	1%	6	4%	4	8%	0
12. ORACLE Web Server	69	14%	22	18%	1	3%	8	17%	12	13%	17	12%	9	18%	0
13. apache	36	7%	12	10%	0	0%	4	9%	2	2%	12	9%	6	12%	0
14. IIS	47	10%	16	13%	2	5%	6	13%	5	5%	8	6%	10	20%	0
X. その他	70	14%	22	18%	2	5%	2	4%	4	4%	29	21%	11	22%	0

B-3-2-2 どのような業務で使用していますか(使用する予定ですか)。

集計省略

B-4 下記の種類の回線をあなたの組織で使用しているか否かを答えて下さい。
使用している場合には、回線数、回線速度も答えて下さい。

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他								
電話回線	1. 使用	339	69%	85	68%	28	74%	32	68%	64	69%	99	72%	31	63%	0
	2. 未使用	33	7%	8	6%	0	0%	2	4%	5	5%	9	7%	9	18%	0
	回線数	183	37%	47	38%	16	42%	17	36%	34	37%	50	36%	19	39%	0
	回線速度	76	16%	17	14%	4	11%	8	17%	18	19%	22	16%	7	14%	0
	回線速度	21	4%	5	4%	1	3%	0	0%	3	3%	8	6%	4	8%	0
回線速度	22	4%	8	6%	1	3%	2	4%	0	0%	11	8%	0	0%	0	
専用回線	1. 使用	170	35%	53	42%	9	24%	23	49%	17	18%	54	39%	14	29%	0
	2. 未使用	113	23%	30	24%	11	29%	12	26%	19	20%	24	18%	17	35%	0
	回線数	99	20%	27	22%	4	11%	15	32%	10	11%	32	23%	11	22%	0
	回線速度	20	4%	6	5%	1	3%	2	4%	1	1%	9	7%	1	2%	0
	回線速度	6	1%	2	2%	0	0%	0	0%	1	1%	3	2%	0	0%	0
回線速度	13	3%	6	5%	0	0%	2	4%	0	0%	5	4%	0	0%	0	
パケット回線(X.25)	1. 使用	50	10%	7	6%	4	11%	14	30%	8	9%	10	7%	7	14%	0
	2. 未使用	144	29%	38	30%	13	34%	11	23%	25	27%	35	26%	22	45%	0
	回線数	23	5%	1	1%	1	3%	7	15%	3	3%	7	5%	4	8%	0
	回線速度	4	1%	1	1%	0	0%	0	0%	1	1%	1	1%	1	2%	0
	回線速度	2	0%	0	0%	0	0%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0
回線速度	5	1%	1	1%	1	3%	0	0%	0	0%	1	1%	2	4%	0	
ISDN	1. 使用	43	9%	10	8%	2	5%	6	13%	5	5%	17	12%	3	6%	0
	2. 未使用	152	31%	40	32%	15	39%	15	32%	24	26%	35	26%	23	47%	0
	回線数	24	5%	6	5%	0	0%	3	6%	2	2%	10	7%	3	6%	0
	回線速度	5	1%	1	1%	0	0%	1	2%	1	1%	2	1%	0	0%	0
	回線速度	2	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0
回線速度	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	
FR	1. 使用	34	7%	4	3%	0	0%	6	11%	1	1%	21	15%	3	6%	0
	2. 未使用	155	32%	42	34%	16	42%	16	34%	26	28%	32	23%	23	47%	0
	回線数	13	3%	2	2%	0	0%	3	6%	0	0%	7	5%	1	2%	0
	回線速度	8	2%	0	0%	0	0%	1	2%	1	1%	6	4%	0	0%	0
	回線速度	5	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	4%	0	0%	0
回線速度	5	1%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1%	2	4%	0	
CR	1. 使用	1	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
	2. 未使用	159	33%	41	33%	16	42%	18	38%	26	28%	36	26%	22	45%	0
	回線数	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
	回線速度	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	0
	回線速度	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
回線速度	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	
その他	1. 使用	18	4%	6	5%	0	0%	2	4%	2	2%	7	5%	1	2%	0
	2. 未使用	79	16%	27	22%	7	18%	7	15%	12	13%	18	13%	8	16%	0
	回線数	8	2%	3	2%	0	0%	1	2%	0	0%	4	3%	0	0%	0
	回線速度	1	0%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0
	回線速度	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0
回線速度	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	

B-5 下記の種類のLANの中で、あなたの組織で使用しているものに○をつけてください。(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他							
1. イーサネット	340	70%	83	66%	24	63%	37	79%	63	68%	97	71%	36	73%	0
2. トークリング	32	7%	3	2%	5	13%	9	19%	4	4%	11	8%	0	0%	0
3. FDDI	33	7%	10	8%	2	5%	5	11%	2	2%	12	9%	2	4%	0
4. fastイーサネット	111	23%	25	20%	1	3%	23	49%	8	9%	44	32%	10	20%	0
5. ATM-LAN	45	9%	7	6%	0	0%	20	43%	4	4%	11	8%	3	6%	0
6. 無線LAN	28	6%	5	4%	4	11%	2	4%	7	8%	6	4%	4	8%	0
7. その他	27	6%	13	10%	4	11%	2	4%	1	1%	6	4%	1	2%	0

B-6 下記の種類のLAN装置をあなたの組織で使用しているか否かをお答えください。
 使用している場合はその数も答えて下さい。

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他	
フロッピー	1.使用	84 17%	22 18%	6 16%	10 21%	11 12%	24 18%	11 22%	0
	2.未使用	144 29%	32 26%	14 37%	11 23%	26 28%	43 31%	18 37%	0
	1. 0	11 2%	2 2%	0 0%	1 2%	3 3%	4 3%	1 2%	0
	2. 1	19 4%	10 8%	2 5%	1 2%	0 0%	5 4%	1 2%	0
	3. 2~5	29 6%	4 3%	1 3%	4 9%	1 1%	11 8%	8 16%	0
	4. 6~	16 3%	4 3%	2 5%	2 4%	3 3%	3 2%	2 4%	0
5. 不明	12 2%	0 0%	0 0%	1 2%	5 5%	5 4%	1 2%	0	
ハード	1.使用	210 43%	49 39%	11 29%	29 62%	26 28%	80 58%	15 31%	0
	2.未使用	106 22%	27 22%	12 32%	5 11%	19 20%	26 19%	17 35%	0
	1. 0	11 2%	2 2%	0 0%	0 0%	1 1%	6 4%	2 4%	0
	2. 1	42 9%	13 10%	2 5%	6 13%	7 8%	11 8%	3 6%	0
	3. 2~5	68 14%	18 14%	4 11%	11 23%	4 4%	23 17%	8 16%	0
	4. 6~	49 10%	9 7%	2 5%	5 11%	7 8%	23 17%	3 6%	0
5. 不明	21 4%	2 2%	1 3%	1 2%	6 6%	10 7%	1 2%	0	
ネットワークサーバ	1.使用	282 58%	73 58%	14 37%	32 68%	53 57%	91 66%	19 39%	0
	2.未使用	76 16%	16 13%	10 26%	4 9%	11 12%	20 15%	15 31%	0
	1. 0	8 2%	2 2%	0 0%	0 0%	1 1%	4 3%	1 2%	0
	2. 1	33 7%	9 7%	3 8%	0 0%	9 10%	10 7%	2 4%	0
	3. 2~5	77 16%	28 22%	4 11%	7 15%	14 15%	19 14%	5 10%	0
	4. 6~	99 20%	18 14%	3 8%	16 34%	14 15%	38 28%	10 20%	0
5. 不明	29 6%	4 3%	1 3%	3 6%	8 9%	11 8%	2 4%	0	
IPネットワーク	1.使用	62 13%	14 11%	2 5%	9 19%	6 6%	19 14%	12 24%	0
	2.未使用	148 30%	39 31%	16 42%	8 17%	25 27%	42 31%	18 37%	0
	1. 0	11 2%	2 2%	0 0%	1 2%	1 1%	5 4%	2 4%	0
	2. 1	9 2%	2 2%	0 0%	0 0%	1 1%	2 1%	4 8%	0
	3. 2~5	16 3%	5 4%	0 0%	1 2%	1 1%	4 3%	5 10%	0
	4. 6~	20 4%	1 1%	2 5%	6 13%	0 0%	8 6%	3 6%	0
5. 不明	14 3%	4 3%	0 0%	1 2%	5 5%	3 2%	1 2%	0	
ATMネットワーク	1.使用	46 9%	7 6%	1 3%	19 40%	5 5%	11 8%	3 6%	0
	2.未使用	160 33%	44 35%	15 39%	9 19%	27 29%	44 32%	21 43%	0
	1. 0	10 2%	2 2%	0 0%	0 0%	1 1%	5 4%	2 4%	0
	2. 1	9 2%	1 1%	1 3%	4 9%	1 1%	2 1%	0 0%	0
	3. 2~5	19 4%	4 3%	0 0%	9 19%	0 0%	4 3%	2 4%	0
	4. 6~	8 2%	0 0%	0 0%	4 9%	2 2%	1 1%	1 2%	0
5. 不明	9 2%	0 0%	0 0%	0 0%	5 5%	3 2%	1 2%	0	
LAN監視装置	1.使用	79 16%	20 16%	5 13%	11 23%	8 9%	31 23%	4 8%	0
	2.未使用	140 29%	37 30%	15 39%	7 15%	26 28%	35 26%	20 41%	0
	1. 0	9 2%	1 1%	0 0%	1 2%	3 3%	2 1%	2 4%	0
	2. 1	41 8%	8 6%	4 11%	9 19%	2 2%	17 12%	1 2%	0
	3. 2~5	17 3%	7 6%	0 0%	1 2%	2 2%	5 4%	2 4%	0
	4. 6~	6 1%	1 1%	1 3%	1 2%	0 0%	2 1%	1 2%	0
5. 不明	9 2%	1 1%	0 0%	1 2%	3 3%	3 2%	1 2%	0	

B-7 あなたの組織ではインターネットを使用していますか。

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 現在、使用している	376 77%	95 76%	31 82%	35 74%	61 66%	121 88%	33 67%	0
2. 今後、使用する予定がある	72 15%	16 13%	3 8%	7 15%	22 24%	10 7%	14 29%	0
3. 使用する予定はない	13 3%	3 2%	2 5%	0 0%	5 5%	2 1%	1 2%	0
4. 不明	6 1%	1 1%	1 3%	1 2%	1 1%	1 1%	1 2%	0

⇒上欄で1、2と回答した者のみ(B-7-*はすべて同様)

B-7-1 あなたの組織で使用している(する予定の)インターネットの機能は(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. E-mail	438 90%	109 87%	33 87%	39 83%	79 85%	131 96%	47 96%	0
2. NetNews	126 26%	31 25%	10 26%	11 23%	33 35%	30 22%	11 22%	0
3. FTP	223 46%	64 51%	13 34%	26 55%	29 31%	68 50%	23 47%	0
4. TELNET	133 27%	41 33%	8 21%	19 40%	14 15%	39 28%	12 24%	0
5. WWW	406 83%	104 83%	28 74%	38 81%	70 75%	124 91%	42 86%	0
X. その他	17 3%	4 3%	0 0%	0 0%	4 4%	6 4%	3 6%	0

B-7-2 あなたの組織はインターネットのサーバを所有していますか(する予定ですか)。

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. はい	306 63%	79 63%	18 47%	31 66%	47 51%	99 72%	32 65%	0
2. いいえ	103 21%	20 16%	13 34%	9 19%	25 27%	21 15%	15 31%	0
3. 不明	30 6%	13 10%	3 8%	0 0%	5 5%	8 6%	1 2%	0

サーバの種類は(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. メールサーバ	250 51%	64 51%	16 42%	24 51%	43 46%	80 58%	23 47%	0
2. WWWサーバ	271 55%	71 57%	16 42%	26 55%	41 44%	88 64%	29 59%	0
3. FTPサーバ	145 30%	43 34%	9 24%	14 30%	18 19%	44 32%	17 35%	0
4. DNSサーバ	153 31%	36 29%	11 29%	18 38%	20 22%	53 39%	15 31%	0
5. その他	19 4%	6 5%	4 11%	0 0%	2 2%	3 2%	4 8%	0

サーバのOSは(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. UNIX	125 26%	42 34%	5 13%	17 36%	16 17%	37 27%	8 16%	0
2. Linux	78 16%	23 18%	3 8%	4 9%	11 12%	26 19%	11 22%	0
3. Windows-NT	234 48%	62 50%	16 42%	28 60%	40 43%	68 50%	20 41%	0
4. その他	13 3%	7 6%	1 3%	0 0%	1 1%	3 2%	1 2%	0

B-7-3 あなたの組織はインターネットのセキュリティ対策を行っていますか(する予定ですか)。

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. はい	310	63%	77	62%	17	45%	32	68%	54	58%	101	74%	29	59%	0
2. いいえ	62	13%	13	10%	4	11%	3	6%	13	14%	18	13%	11	22%	0
3. 不明	61	12%	20	16%	9	24%	4	9%	12	13%	8	6%	8	16%	0

どの対策ですか(複数回答可)

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. Firewall	256	52%	63	50%	15	39%	30	64%	41	44%	83	61%	24	49%	0
2. ユーザ認証	167	34%	45	36%	10	26%	17	36%	31	33%	46	34%	18	37%	0
3. 暗号技術	89	18%	24	19%	3	8%	8	17%	17	18%	28	20%	9	18%	0
4. その他	15	3%	2	2%	1	3%	0	0%	3	3%	8	6%	1	2%	0

C. 情報処理要員の養成についてお伺いします。

C-1 下記の工程の中から、研修ニーズが高いものに○をつけてください。(2個以内)

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. 調査・計画	189	39%	47	38%	12	32%	22	47%	30	32%	64	47%	14	29%	0
2. システム分析/設計	366	75%	93	74%	27	71%	28	60%	77	83%	103	75%	38	78%	0
3. プログラミング	229	47%	55	44%	22	58%	15	32%	50	54%	51	37%	36	73%	0
4. テスト	45	9%	11	9%	3	8%	6	13%	6	6%	13	9%	6	12%	0

C-2 下記の項目の中から、研修のニーズが高いものに○を付けて下さい。(複数回答可)

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. セキュリティ	273	56%	70	56%	18	47%	25	53%	50	54%	86	63%	24	49%	0
2. インターネットサーバ構築	236	48%	67	54%	21	55%	18	38%	41	44%	65	47%	24	49%	0
3. Java	171	35%	45	36%	6	16%	19	40%	25	27%	62	45%	14	29%	0
4. Linux	102	21%	27	22%	9	24%	6	13%	13	14%	33	24%	14	29%	0
5. オブジェクト指向	184	38%	46	37%	3	8%	22	47%	32	34%	61	45%	20	41%	0
6. データベース運用管理	361	74%	97	78%	28	74%	33	70%	72	77%	96	70%	35	71%	0
X. その他	69	14%	11	9%	6	16%	6	13%	24	26%	15	11%	7	14%	0

C-3 上記以外に研修ニーズがあれば挙げて下さい。

集計省略

C-4 下記のコースの中から、あなたの組織に必要と思われるものに○をつけてください。(3個以内)

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. 情報処理部門管理者	207	42%	53	42%	16	42%	19	40%	43	46%	61	45%	15	31%	0
2. システム・アナリスト	171	35%	47	38%	12	32%	15	32%	34	37%	42	31%	21	43%	0
3. ネットワーク技術者	296	61%	74	59%	26	68%	30	64%	53	57%	89	65%	24	49%	0
4. オンライン・データベース	139	28%	38	30%	7	18%	12	26%	26	28%	44	32%	12	24%	0
5. UNIXサーバシステム 設	103	21%	21	17%	2	5%	16	34%	22	24%	28	20%	14	29%	0
6. PCサーバシステム設計者	117	24%	36	29%	12	32%	14	30%	20	22%	31	23%	4	8%	0
7. Webアプリケーション サー	208	43%	62	50%	11	29%	19	40%	31	33%	66	48%	19	39%	0
8. 情報処理技術インストラクタ	85	17%	22	18%	7	18%	7	15%	19	20%	19	14%	11	22%	0
9. PCアプリケーション設計者	78	16%	14	11%	12	32%	8	17%	17	18%	20	15%	7	14%	0

資料1. アンケート集計結果 (海外一般向け)

<回答数>

全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
374	97	24	41	71	108	33	

A. あなたのプロフィールについてお伺いします。(以降のパーセント表示はそれぞれ上欄中の回答数に対する比率を表わす)

A-1 あなたの性別は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 男	284	64	14	35	61	81	29	
2. 女	77	25	10	6	9	25	2	

A-2 あなたの年齢は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. ~24歳	8	0	0	1	0	3	4	
2. 25~29歳	84	15	5	9	14	28	13	
3. 30~34歳	103	26	11	14	15	31	6	
4. 35~39歳	83	32	4	9	20	17	1	
5. 40~44歳	42	10	4	3	10	13	2	
6. 45~49歳	23	3	0	5	6	7	2	
7. 50歳以上	13	2	0	0	3	5	3	

A-3 あなたの国籍は 集計省略

A-4 あなたの所属している組織は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 官公庁	213	66	17	28	34	51	17	
2. 官公庁系企業	46	3	3	6	6	21	7	
3. 銀行	11	1	1	0	4	3	2	
4. 民間企業	13	0	0	1	2	7	3	
5. 教育機関	59	16	2	8	15	22	2	
X. その他	19	4	1	4	8	0	2	

A-5 あなたの組織の職員数は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. ~50人	47	16	8	0	4	10	9	
2. 51~100人	36	6	2	3	10	9	6	
3. 101~500人	130	26	11	12	28	41	12	
4. 501~1000人	41	9	0	8	4	16	4	
5. 1001人~	114	39	2	18	23	30	2	

A-6 あなたの組織には情報処理要員は何人いますか

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
平均人数	466.4	211.6	11.3	99.9	33.4	45.6	64.6	

A-7 あなたの組織の情報処理要員の内訳を記入してください

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
情報処理部門管理者	30.0	7.1	2.1	3.6	2.0	5.0	10.3	
プロジェクトマネージャ	23.4	6.6	1.5	5.4	2.5	4.5	3.0	
システムアナリスト/システムデザイナー	43.7	13.4	1.9	11.2	4.8	9.4	2.9	
プログラマー	75.2	18.4	3.5	24.8	4.8	12.1	11.7	
テクニカルエンジニア(ネットワーク、DB等)	36.6	10.4	1.3	5.1	3.9	6.7	9.2	
インストラクタ	43.8	12.5	3.3	14.5	4.1	7.3	2.1	
オペレータ	93.8	25.0	6.8	28.3	9.4	8.7	15.7	
ハードウェア保守	35.7	7.1	1.8	14.0	3.8	5.3	3.8	
コンサルタント	29.1	7.4	1.6	3.4	4.3	10.7	1.7	
その他	165.6	128.4	4.3	8.1	10.7	10.6	3.5	

A-8 あなたの組織でのコンピューターの使用用途は(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 事務処理	206	56	18	26	52	39	15	
2. 科学技術計算	85	17	5	10	15	26	12	
3. 統計処理	250	75	10	29	41	69	26	
4. 制御処理	180	31	10	24	27	70	18	
5. 教育	150	46	5	18	28	42	11	
X. その他	110	24	7	20	22	31	6	

A-9 あなたの所属している部門は

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. 情報処理部門	191	51%	53	55%	10	42%	17	41%	43	61%	49	45%	19	58%		
2. 事務部門	7	2%	2	2%	2	8%	0	0%	0	0%	1	1%	2	6%		
3. 技術部門	69	18%	11	11%	5	21%	11	27%	5	7%	25	23%	12	36%		
4. 企画・管理部門	94	25%	17	18%	5	21%	9	22%	18	25%	34	31%	11	33%		
5. 教育部門	60	16%	13	13%	3	13%	3	7%	14	20%	20	19%	7	21%		
X. その他	51	14%	15	15%	4	17%	9	22%	5	7%	14	13%	4	12%		

A-10 あなたの職種は

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. 情報処理部門管理者	70	19%	10	10%	6	25%	7	17%	16	23%	26	24%	5	15%		
2. プロジェクトマネージャ	50	13%	11	11%	2	8%	4	10%	10	14%	17	16%	6	18%		
3. システムアナリスト/システムデザイナー	134	36%	32	33%	6	25%	13	32%	29	41%	44	41%	10	30%		
4. プログラマ	81	22%	26	27%	5	21%	3	7%	17	24%	19	18%	11	33%		
5. テクニカルエンジニア(ネットワーク、DB等)	74	20%	22	23%	3	13%	8	20%	11	15%	20	19%	10	30%		
6. インストラクタ	58	16%	17	18%	5	21%	6	15%	20	28%	5	5%	5	15%		
7. オペレータ	30	8%	11	11%	6	25%	0	0%	5	7%	3	3%	5	15%		
8. ハードウェア保守	24	6%	9	9%	3	13%	0	0%	6	8%	6	6%	0	0%		
9. コンサルタント	24	6%	4	4%	1	4%	2	5%	5	7%	8	7%	4	12%		
X. その他・情報処理関連	38	10%	14	14%	4	17%	7	17%	5	7%	5	5%	3	9%		
Y. その他・情報処理関連以外	27	7%	6	6%	2	8%	3	7%	7	10%	5	5%	4	12%		

A-11 あなたの役職は

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. 役員	56	15%	16	16%	0	0%	4	10%	7	10%	25	23%	4	12%		
2. 管理職	109	29%	27	28%	9	38%	13	32%	20	28%	28	26%	12	36%		
3. 一般職員	107	29%	28	29%	13	54%	10	24%	24	34%	25	23%	7	21%		
4. 専門家	58	16%	12	12%	1	4%	6	15%	12	17%	21	19%	6	18%		
X. その他	39	10%	11	11%	2	8%	8	20%	8	11%	7	6%	3	9%		

A-12 あなたはOICのコンピュータコースへ参加したことがありますか

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. ある	213	57%	70	72%	12	50%	34	83%	35	49%	60	56%	2	6%		
2. ない	143	38%	20	21%	10	42%	3	7%	36	51%	43	40%	31	94%		

⇒上欄で1と回答した者のみ(A-12-*はすべて同様)

A-12-1 参加した年度は

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. ~1997.3	37	10%	8	8%	2	8%	12	29%	7	10%	7	6%	1	3%		
2. 1997.4~1998.3	68	18%	26	27%	7	29%	10	24%	5	7%	20	19%	0	0%		
3. 1998.4~1999.3	67	18%	23	24%	3	13%	6	15%	9	13%	25	23%	1	3%		

A-12-1-1 ~1997.3に参加した期間とコースは 集計省略

A-12-1-2 1997.4~1998.3に参加したコースは

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. DP Division Manager	5	1%	1	1%	0	0%	2	5%	0	0%	2	2%	0	0%		
2. Senior System Analyst/Design	8	2%	3	3%	0	0%	2	5%	0	0%	3	3%	0	0%		
3. Senior System Analyst/Design	8	2%	3	3%	0	0%	1	2%	2	3%	2	2%	0	0%		
4. Network Designer(A)	5	1%	3	3%	1	4%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%		
5. Network Designer(B)	6	2%	2	2%	0	0%	2	5%	0	0%	2	2%	0	0%		
6. Online Database System Design	9	2%	4	4%	1	4%	1	2%	1	1%	2	2%	0	0%		
7. Client/Server System Design	8	2%	1	1%	1	4%	2	5%	1	1%	3	3%	0	0%		
8. Client/Server System Designer	4	1%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%		
9. Client/Server System Design	5	1%	2	2%	3	13%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
10. Client/Server System Design	3	1%	0	0%	1	4%	0	0%	1	1%	1	1%	0	0%		
11. INSTRUCTOR	5	1%	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%		
12. PC System Designer/Program	1	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		

A-12-1-2 1998.4~1999.3に参加したコースは

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. DP Division Manager	8	2%	3	3%	0	0%	2	5%	0	0%	3	3%	0	0%
2. System Analyst (A)	11	3%	1	1%	2	8%	3	7%	2	3%	3	3%	0	0%
3. System Analyst (B)	10	3%	4	4%	0	0%	0	0%	2	3%	4	4%	0	0%
4. Network Designer(A)	6	2%	4	4%	0	0%	0	0%	1	1%	1	1%	0	0%
5. Network Designer(B)	4	1%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%
6. Online Database System Design	5	1%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	4	4%	0	0%
7. UNIX Server System Designer	3	1%	1	1%	0	0%	0	0%	1	1%	1	1%	0	0%
8. UNIX Server System Designer	4	1%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
9. PC Server System Designer(A)	6	2%	3	3%	0	0%	0	0%	1	1%	2	2%	0	0%
10. PC Server System Designer(B)	4	1%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	3	3%	0	0%
11. INSTRUCTOR	5	1%	2	2%	0	0%	0	0%	2	3%	1	1%	0	0%
12. PC Application Designer	3	1%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	1	1%	1	3%

A-12-2 OICのコンピュータコースへの参加は、現在の仕事に役立っていますか

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. 非常に役立っている	123	33%	44	45%	9	38%	15	37%	19	27%	34	31%	2	6%
2. 役立っている	64	17%	19	20%	3	13%	14	34%	10	14%	18	17%	0	0%
3. どちらともいえない	4	1%	1	1%	0	0%	0	0%	2	3%	1	1%	0	0%
4. 役立ってない	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%

B. あなたの組織でのコンピュータ利用状況についてお伺いします。

B-1 現在、下記の種類のコンピュータシステムを使用しているか否かを答えてください。
 使用している場合、オペレーティングシステム/ネットワークプロトコルに○を付けて下さい。(複数回答可)

		全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
メインフレーム	1.使用	119	32%	26	27%	6	25%	27	66%	16	23%	38	35%	6	18%
	2.未使用	142	38%	42	43%	12	50%	4	10%	26	37%	42	39%	16	48%
	1.UNIX	62	17%	13	13%	2	8%	14	34%	8	11%	21	19%	4	12%
	2.MVS	27	7%	5	5%	1	4%	9	22%	1	1%	9	8%	2	6%
3.その他	48	13%	11	11%	4	17%	11	27%	7	10%	13	12%	2	6%	
パーソナルコンピュータ	1.使用	325	87%	83	86%	21	88%	40	98%	51	72%	98	91%	32	97%
	2.未使用	19	5%	3	3%	1	4%	0	0%	7	10%	7	6%	1	3%
	1.UNIX	159	43%	38	39%	7	29%	26	63%	27	38%	53	49%	8	24%
	2.Linux	67	18%	20	21%	1	4%	11	27%	3	4%	22	20%	10	30%
	3.Windows-NT	238	64%	59	61%	17	71%	30	73%	35	49%	72	67%	25	76%
	4.Netware	91	24%	29	30%	4	17%	7	17%	14	20%	26	24%	11	33%
	5.OS/2	6	2%	0	0%	0	0%	0	0%	3	4%	1	1%	2	6%
6.その他	23	6%	7	7%	0	0%	5	12%	1	1%	6	6%	4	12%	
クライアント/サーバ	1.Windows95/98	297	79%	77	79%	19	79%	38	93%	44	62%	90	83%	29	88%
	2.Windows-NT	155	41%	42	43%	9	38%	20	49%	20	28%	46	43%	18	55%
	3.Linux	40	11%	13	13%	0	0%	7	17%	3	4%	13	12%	4	12%
	4. MacOS	23	6%	4	4%	3	13%	6	15%	5	7%	5	5%	0	0%
	5.その他	28	7%	9	9%	1	4%	0	0%	1	1%	13	12%	4	12%
ネットワーク	1. TCP/IP	283	76%	71	73%	16	67%	38	93%	42	59%	91	84%	25	76%
	2. NetBEUI	128	34%	41	42%	6	25%	15	37%	19	27%	35	32%	12	36%
	3. IPX/SPX	100	27%	30	31%	3	13%	10	24%	10	14%	32	30%	15	45%
	4. Apple Talk	16	4%	3	3%	3	13%	6	15%	1	1%	3	3%	0	0%
	5.その他	9	2%	2	2%	0	0%	3	7%	0	0%	3	3%	1	3%
サーバ/データベース	1.使用	326	87%	88	91%	20	83%	35	85%	61	86%	90	83%	32	97%
	2.未使用	10	3%	2	2%	1	4%	0	0%	1	1%	5	5%	1	3%
	1.Windows95/98	314	84%	86	89%	19	79%	30	73%	61	86%	88	81%	30	91%
	2.Windows-NT	95	25%	19	20%	6	25%	11	27%	12	17%	31	29%	16	48%
	3.Linux	35	9%	13	13%	0	0%	3	7%	1	1%	9	8%	9	27%
4. MacOS	43	11%	9	9%	4	17%	12	29%	8	11%	10	9%	0	0%	
5.その他	35	9%	10	10%	0	0%	2	5%	12	17%	4	4%	7	21%	

B-2 現在は使用中でないが、今後、使用予定のあるコンピュータシステムに○を付けて下さい。
 使用予定がある場合、オペレーティングシステム/ネットワークプロトコルに○を付けて下さい。(複数回答可)

		全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他	
メインフレーム	1.使用	19 5%	2 2%	3 13%	0 0%	4 6%	6 6%	4 12%		
	2.未使用	77 21%	19 20%	7 29%	4 10%	11 15%	29 27%	7 21%		
	商用OS	1.UNIX	13 3%	2 2%	2 8%	0 0%	2 3%	3 3%	4 12%	
		2.MVS	1 0%	1 1%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	
3.その他		3 1%	0 0%	1 4%	0 0%	0 0%	2 2%	0 0%		
クライアント	1.使用	81 22%	19 20%	8 33%	5 12%	20 28%	22 20%	7 21%		
	2.未使用	11 3%	1 1%	0 0%	2 5%	1 1%	6 6%	1 3%		
	サーバOS	1.UNIX	31 8%	8 8%	3 13%	0 0%	5 7%	9 8%	6 18%	
		2.Linux	14 4%	4 4%	3 13%	0 0%	2 3%	4 4%	1 3%	
		3.Windows-NT	42 11%	10 10%	7 29%	0 0%	7 10%	14 13%	4 12%	
		4.Netware	10 3%	2 2%	1 4%	0 0%	3 4%	4 4%	0 0%	
		5.OS/2	1 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	1 1%	0 0%	
		6.その他	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	
	クライアントOS	1.Windows95/98	45 12%	11 11%	5 21%	0 0%	10 14%	17 16%	2 6%	
		2.Windows-NT	32 9%	8 8%	4 17%	2 5%	10 14%	6 6%	2 6%	
		3.Linux	19 5%	3 3%	1 4%	5 12%	4 6%	4 4%	2 6%	
		4.MacOS	2 1%	1 1%	0 0%	0 0%	0 0%	1 1%	0 0%	
		5.その他	2 1%	1 1%	0 0%	0 0%	0 0%	1 1%	0 0%	
ネットワークプロトコル	1.TCP/IP	52 14%	16 16%	5 21%	0 0%	11 15%	17 16%	3 9%		
	2.NetBEUI	15 4%	4 4%	1 4%	0 0%	4 6%	5 5%	1 3%		
	3.IPX/SPX	14 4%	3 3%	2 8%	2 5%	3 4%	3 3%	1 3%		
	4.Apple Talk	2 1%	1 1%	0 0%	0 0%	0 0%	1 1%	0 0%		
	5.その他	2 1%	0 0%	0 0%	0 0%	2 3%	0 0%	0 0%		
パーソナルコンピュータ	1.使用	47 13%	12 12%	6 25%	3 7%	10 14%	14 13%	2 6%		
	2.未使用	14 4%	2 2%	1 4%	1 2%	1 1%	8 7%	1 3%		
	クライアントOS	1.Windows95/98	35 9%	9 9%	4 17%	2 5%	5 7%	13 12%	2 6%	
		2.Windows-NT	19 5%	5 5%	3 13%	3 7%	3 4%	3 3%	2 6%	
		3.Linux	8 2%	1 1%	1 4%	0 0%	1 1%	4 4%	1 3%	
		4.MacOS	4 1%	1 1%	0 0%	0 0%	2 3%	1 1%	0 0%	
5.その他		0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		

B-3 クライアント・サーバ型システムを使用している組織のみお答えください。

B-3-1 クライアント上でプログラムが動作し、サーバ上のデータベースをアクセスして業務処理を行うタイプの業務システムを使用していますか。(例. Visual Basic-ORACLE 連携)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 現在、使用している	238 64%	57 59%	12 50%	37 90%	34 48%	78 72%	20 61%	
2. 今後、使用する予定がある	88 24%	27 28%	7 29%	0 0%	21 30%	22 20%	11 33%	
3. 使用する予定はない	8 2%	1 1%	0 0%	0 0%	3 4%	3 3%	1 3%	
4. 不明	12 3%	4 4%	1 4%	3 7%	2 3%	1 1%	1 3%	

⇒上欄で1、2と回答した者のみ

B-3-1-1 使用中(使用予定)の言語/ソフトウェアに○をつけて下さい。(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. ORACLE	171 46%	46 47%	5 21%	27 66%	30 42%	46 43%	17 52%	
2. Informix	56 15%	16 16%	1 4%	2 5%	11 15%	20 19%	6 18%	
3. SQL Server	162 43%	51 53%	10 42%	20 49%	18 25%	48 44%	15 45%	
4. Access	175 47%	59 61%	15 63%	20 49%	30 42%	32 30%	19 58%	
5. dBASE	44 12%	17 18%	1 4%	1 2%	11 15%	9 8%	5 15%	
6. FoxPro	84 22%	27 28%	0 0%	5 12%	6 8%	29 27%	17 52%	
7. Basic	10 3%	3 3%	1 4%	0 0%	1 1%	3 3%	2 6%	
8. Visual Basic	161 43%	58 60%	5 21%	16 39%	21 30%	52 48%	9 27%	
9. C	24 6%	11 11%	0 0%	4 10%	2 3%	7 6%	0 0%	
10. C++	48 13%	15 15%	1 4%	7 17%	6 8%	13 12%	6 18%	
11. Visual C++	66 18%	24 25%	1 4%	5 12%	10 14%	17 16%	9 27%	
X. その他	102 27%	22 23%	7 29%	11 27%	10 14%	43 40%	9 27%	

資料1. アンケート集計結果 (海外一般向け)

B-3-2 クライアント上のWebブラウザからサーバ上のプログラムを呼び出して業務処理を行うタイプの業務システムを使用していますか。
(例. Perl-apache-ORACLE 連携)

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. 現在、使用している	120	32%	37	38%	3	13%	16	39%	6	8%	45	42%	13	39%
2. 今後、使用する予定がある	123	33%	35	36%	10	42%	8	20%	25	35%	30	28%	15	45%
3. 使用する予定はない	43	11%	6	6%	1	4%	1	2%	13	18%	21	19%	1	3%
4. 不明	52	14%	10	10%	9	38%	12	29%	12	17%	6	6%	3	9%

⇒上欄で1、2と回答した者のみ

B-3-2-1 使用中(使用予定)の言語/ソフトウェアに○をつけて下さい。(複数回答可)

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. ORACLE	100	27%	30	31%	2	8%	15	37%	15	21%	23	21%	15	45%
2. Informix	24	6%	8	8%	1	4%	1	2%	2	3%	9	8%	3	9%
3. SQL Server	98	26%	31	32%	8	33%	7	17%	13	18%	28	26%	11	33%
4. Access	74	20%	24	25%	6	25%	7	17%	12	17%	16	15%	9	27%
5. dBASE	17	5%	4	4%	1	4%	0	0%	2	3%	6	6%	4	12%
6. FoxPro	27	7%	7	7%	0	0%	0	0%	2	3%	8	7%	10	30%
7. Perl	30	8%	15	15%	0	0%	5	12%	2	3%	5	5%	3	9%
8. Java	110	29%	42	43%	4	17%	9	22%	8	11%	33	31%	14	42%
9. Visual Basic	82	22%	35	36%	3	13%	7	17%	10	14%	23	21%	4	12%
10. VBScript	51	14%	17	18%	1	4%	7	17%	7	10%	14	13%	5	15%
11. C	18	5%	6	6%	1	4%	3	7%	0	0%	4	4%	4	12%
12. ORACLE Web Server	66	18%	21	22%	1	4%	8	20%	11	15%	16	15%	9	27%
13. apache	31	8%	9	9%	0	0%	4	10%	1	1%	11	10%	6	18%
14. IIS	38	10%	12	12%	1	4%	5	12%	4	6%	7	6%	9	27%
X. その他	63	17%	20	21%	2	8%	1	2%	3	4%	28	26%	9	27%

B-3-2-2 どのような業務で使用していますか(使用する予定ですか)。

集計省略

B-4 下記の種類の回線をあなたの組織で使用しているか否かを答えて下さい。
使用している場合には、回線数、回線速度も答えて下さい。

		全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
電話回線	1. 使用	266	71%	66	68%	20	83%	27	66%	51	72%	80	74%	22	67%	
	2. 未使用	13	3%	3	3%	0	0%	1	2%	2	3%	4	4%	3	9%	
	回線数	1. 1~10	126	34%	33	34%	10	42%	15	37%	24	34%	34	31%	10	30%
		2. 11~50	69	18%	14	14%	4	17%	7	17%	16	23%	21	19%	7	21%
		3. 51~100	19	5%	4	4%	1	4%	0	0%	3	4%	7	6%	4	12%
4. 101~		21	6%	8	8%	1	4%	2	5%	0	0%	10	9%	0	0%	
専用線	1. 使用	154	41%	45	46%	9	38%	23	56%	14	20%	50	46%	13	39%	
	2. 未使用	57	15%	18	19%	4	17%	6	15%	11	15%	13	12%	5	15%	
	回線数	1. 1~10	89	24%	22	23%	4	17%	15	37%	7	10%	31	29%	10	30%
		2. 11~50	19	5%	6	6%	1	4%	2	5%	1	1%	8	7%	1	3%
		3. 51~100	6	2%	2	2%	0	0%	0	0%	1	1%	3	3%	0	0%
4. 101~		13	3%	6	6%	0	0%	2	5%	0	0%	5	5%	0	0%	
インターネット回線(X.25)	1. 使用	46	12%	7	7%	4	17%	14	34%	6	8%	8	7%	7	21%	
	2. 未使用	82	22%	21	22%	6	25%	5	12%	16	23%	24	22%	10	30%	
	回線数	1. 1~10	21	6%	1	1%	1	4%	7	17%	2	3%	6	6%	4	12%
		2. 11~50	3	1%	1	1%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	1	3%
		3. 51~100	2	1%	0	0%	0	0%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
4. 101~		5	1%	1	1%	1	4%	0	0%	0	0%	1	1%	2	6%	
ISDN	1. 使用	40	11%	8	8%	2	8%	6	15%	5	7%	16	15%	3	9%	
	2. 未使用	87	23%	23	24%	8	33%	9	22%	13	18%	23	21%	11	33%	
	回線数	1. 1~10	21	6%	4	4%	0	0%	3	7%	2	3%	9	8%	3	9%
		2. 11~50	5	1%	1	1%	0	0%	1	2%	1	1%	2	2%	0	0%
		3. 51~100	2	1%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%
4. 101~		1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	
FR	1. 使用	32	9%	4	4%	0	0%	5	12%	1	1%	19	18%	3	9%	
	2. 未使用	91	24%	25	26%	9	38%	10	24%	16	23%	20	19%	11	33%	
	回線数	1. 1~10	12	3%	2	2%	0	0%	3	7%	0	0%	6	6%	1	3%
		2. 11~50	7	2%	0	0%	0	0%	1	2%	1	1%	5	5%	0	0%
		3. 51~100	5	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	5%	0	0%
4. 101~		5	1%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	2	6%	
CR	1. 使用	1	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	2. 未使用	96	26%	24	25%	10	42%	12	29%	16	23%	24	22%	10	30%	
	回線数	1. 1~10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		2. 11~50	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%
		3. 51~100	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
4. 101~		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
その他	1. 使用	18	5%	6	6%	0	0%	2	5%	2	3%	7	6%	1	3%	
	2. 未使用	49	13%	16	16%	5	21%	5	12%	7	10%	13	12%	3	9%	
	回線数	1. 1~10	8	2%	3	3%	0	0%	1	2%	0	0%	4	4%	0	0%
		2. 11~50	1	0%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
		3. 51~100	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%
4. 101~		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	

資料1. アンケート集計結果 (海外一般向け)

B-5 下記の種類のLANの中で、あなたの組織で使用しているものに○をつけてください。(複数回答可)

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. イーサネット	280	75%	67	69%	18	75%	34	83%	53	75%	82	76%	26	79%		
2. トークリング	29	8%	3	3%	4	17%	9	22%	3	4%	10	9%	0	0%		
3. FDDI	31	8%	8	8%	2	8%	5	12%	2	3%	12	11%	2	6%		
4. fastイーサネット	101	27%	19	20%	1	4%	22	54%	8	11%	41	38%	10	30%		
5. ATM-LAN	44	12%	7	7%	0	0%	20	49%	4	6%	10	9%	3	9%		
6. 無線LAN	26	7%	5	5%	4	17%	2	5%	7	10%	4	4%	4	12%		
7. その他	22	6%	11	11%	3	13%	2	5%	1	1%	5	5%	0	0%		

B-6 下記の種類のLAN装置をあなたの組織で使用しているか否かをお答えください。
使用している場合はその数も答えて下さい。

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
フロッピー	1. 使用	71	19%	18	19%	4	17%	10	24%	8	11%	21	19%	10	30%	
	2. 未使用	80	21%	22	23%	5	21%	7	17%	12	17%	28	26%	6	18%	
	1. 0	7	2%	1	1%	0	0%	1	2%	2	3%	3	3%	0	0%	
	2. 1	16	4%	9	9%	0	0%	1	2%	0	0%	5	5%	1	3%	
	3. 2~5	24	6%	2	2%	1	4%	4	10%	0	0%	10	9%	7	21%	
	4. 6~	14	4%	3	3%	2	8%	2	5%	2	3%	3	3%	2	6%	
5. 不明	7	2%	0	0%	0	0%	1	2%	3	4%	3	3%	0	0%		
ハードディスク	1. 使用	182	49%	41	42%	8	33%	28	68%	19	27%	73	68%	13	39%	
	2. 未使用	50	13%	18	19%	4	17%	2	5%	9	13%	11	10%	6	18%	
	1. 0	8	2%	2	2%	0	0%	0	0%	1	1%	5	5%	0	0%	
	2. 1	33	9%	9	9%	2	8%	6	15%	4	6%	10	9%	2	6%	
	3. 2~5	58	16%	16	16%	1	4%	10	24%	2	3%	21	19%	8	24%	
	4. 6~	46	12%	8	8%	2	8%	5	12%	6	8%	22	20%	3	9%	
5. 不明	15	4%	1	1%	1	4%	1	2%	5	7%	7	6%	0	0%		
ネットワークアダプタ	1. 使用	247	66%	61	63%	10	42%	31	76%	44	62%	82	76%	19	58%	
	2. 未使用	26	7%	9	9%	3	13%	1	2%	3	4%	8	7%	2	6%	
	1. 0	6	2%	1	1%	0	0%	0	0%	1	1%	4	4%	0	0%	
	2. 1	25	7%	6	6%	1	4%	0	0%	8	11%	8	7%	2	6%	
	3. 2~5	66	18%	24	25%	2	8%	6	15%	11	15%	18	17%	5	15%	
	4. 6~	92	25%	16	16%	3	13%	16	39%	11	15%	36	33%	10	30%	
5. 不明	22	6%	3	3%	1	4%	3	7%	7	10%	7	6%	1	3%		
IPネットワーク	1. 使用	58	16%	11	11%	2	8%	9	22%	6	8%	19	18%	11	33%	
	2. 未使用	77	21%	28	29%	5	21%	4	10%	9	13%	25	23%	6	18%	
	1. 0	7	2%	1	1%	0	0%	1	2%	0	0%	4	4%	1	3%	
	2. 1	7	2%	1	1%	0	0%	0	0%	1	1%	2	2%	3	9%	
	3. 2~5	14	4%	3	3%	0	0%	1	2%	1	1%	4	4%	5	15%	
	4. 6~	20	5%	1	1%	2	8%	6	15%	0	0%	8	7%	3	9%	
5. 不明	11	3%	4	4%	0	0%	1	2%	4	6%	2	2%	0	0%		
ATMネットワーク	1. 使用	46	12%	7	7%	1	4%	19	46%	5	7%	11	10%	3	9%	
	2. 未使用	84	22%	30	31%	4	17%	5	12%	11	15%	26	24%	8	24%	
	1. 0	6	2%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	4	4%	1	3%	
	2. 1	9	2%	1	1%	1	4%	4	10%	1	1%	2	2%	0	0%	
	3. 2~5	19	5%	4	4%	0	0%	9	22%	0	0%	4	4%	2	6%	
	4. 6~	8	2%	0	0%	0	0%	4	10%	2	3%	1	1%	1	3%	
5. 不明	6	2%	0	0%	0	0%	0	0%	4	6%	2	2%	0	0%		
LAN監視装置	1. 使用	76	20%	18	19%	5	21%	11	27%	8	11%	31	29%	3	9%	
	2. 未使用	69	18%	26	27%	4	17%	3	7%	10	14%	18	17%	8	24%	
	1. 0	6	2%	1	1%	0	0%	1	2%	2	3%	1	1%	1	3%	
	2. 1	39	10%	7	7%	4	17%	9	22%	2	3%	17	16%	0	0%	
	3. 2~5	16	4%	6	6%	0	0%	1	2%	2	3%	5	5%	2	6%	
	4. 6~	6	2%	1	1%	1	4%	1	2%	0	0%	2	2%	1	3%	
5. 不明	6	2%	1	1%	0	0%	1	2%	2	3%	2	2%	0	0%		

B-7 あなたの組織ではインターネットを使用していますか。

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. 現在、使用している	302	81%	76	78%	19	79%	31	76%	50	70%	102	94%	24	73%		
2. 今後、使用する予定がある	51	14%	16	16%	3	13%	6	15%	14	20%	3	3%	9	27%		
3. 使用する予定はない	4	1%	0	0%	0	0%	0	0%	3	4%	1	1%	0	0%		
4. 不明	2	1%	0	0%	1	4%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%		

⇒上欄で1、2と回答した者のみ(B-7-*はすべて同様)

B-7-1 あなたの組織で使用している(する予定の)インターネットの機能は(複数回答可)

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. E-mail	347	93%	91	94%	22	92%	34	83%	62	87%	105	97%	33	100%
2. NetNews	119	32%	30	31%	9	38%	11	27%	30	42%	28	26%	11	33%
3. FTP	197	53%	56	58%	11	46%	25	61%	26	37%	60	56%	19	58%
4. TELNET	121	32%	38	39%	6	25%	19	46%	13	18%	34	31%	11	33%
5. WWW	321	86%	87	90%	18	75%	34	83%	53	75%	99	92%	30	91%
X. その他	15	4%	3	3%	0	0%	0	0%	4	6%	5	5%	3	9%

B-7-2 あなたの組織はインターネットのサーバを所有していますか(する予定ですか)。

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. はい	269	72%	70	72%	12	50%	30	73%	43	61%	87	81%	27	82%
2. いいえ	52	14%	11	11%	8	33%	5	12%	12	17%	11	10%	5	15%
3. 不明	22	6%	12	12%	2	8%	0	0%	3	4%	4	4%	1	3%

サーバの種類は(複数回答可)

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. メールサーバ	220	59%	57	59%	10	42%	24	59%	39	55%	70	65%	20	61%
2. WWWサーバ	240	64%	62	64%	11	46%	26	63%	37	52%	78	72%	26	79%
3. FTPサーバ	130	35%	37	38%	7	29%	14	34%	17	24%	40	37%	15	45%
4. DNSサーバ	133	36%	32	33%	7	29%	17	41%	17	24%	47	44%	13	39%
5. その他	10	3%	3	3%	4	17%	0	0%	1	1%	1	1%	1	3%

サーバのOSは(複数回答可)

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. UNIX	111	30%	37	38%	2	8%	17	41%	15	21%	32	30%	8	24%
2. Linux	68	18%	18	19%	3	13%	4	10%	10	14%	23	21%	10	30%
3. Windows-NT	207	55%	57	59%	11	46%	28	68%	36	51%	59	55%	16	48%
4. その他	8	2%	5	5%	1	4%	0	0%	1	1%	1	1%	0	0%

B-7-3 あなたの組織はインターネットのセキュリティ対策を行っていますか(する予定ですか)。

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. はい	278	74%	71	73%	11	46%	31	76%	48	68%	91	84%	26	79%
2. いいえ	21	6%	5	5%	2	8%	1	2%	4	6%	8	7%	1	3%
3. 不明	40	11%	15	15%	6	25%	3	7%	8	11%	2	2%	6	18%

どの対策ですか(複数回答可)

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. Firewall	231	62%	59	61%	10	42%	29	71%	35	49%	76	70%	22	67%
2. ユーザ認証	155	41%	42	43%	8	33%	17	41%	29	41%	43	40%	16	48%
3. 暗号技術	98	24%	24	25%	3	13%	8	20%	16	23%	28	26%	9	27%
4. その他	14	4%	2	2%	0	0%	0	0%	3	4%	8	7%	1	3%

C. 情報処理要員の養成についてお伺いします。

C-1 下記の工程の中から、研修ニーズが高いものに○をつけてください。(2個以内)

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. 調査・計画	156	42%	40	41%	6	25%	19	46%	25	35%	56	52%	10	30%
2. システム分析/設計	293	78%	77	79%	18	75%	27	66%	61	86%	82	76%	28	85%
3. プログラミング	181	48%	46	47%	18	75%	15	37%	39	55%	36	33%	27	82%
4. テスト	42	11%	10	10%	3	13%	6	15%	6	8%	13	12%	4	12%

C-2 下記の項目の中から、研修のニーズが高いものに○を付けて下さい。(複数回答可)

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. セキュリティ	241	64%	62	64%	14	58%	24	59%	43	61%	79	73%	19	58%
2. インターネットサーバ構築	177	47%	53	55%	13	54%	17	41%	31	44%	51	47%	12	36%
3. Java	159	43%	44	45%	5	21%	19	46%	21	30%	57	53%	13	39%
4. Linux	85	23%	24	25%	5	21%	6	15%	11	15%	30	28%	9	27%
5. オブジェクト指向	173	46%	43	44%	3	13%	22	54%	29	41%	56	52%	20	61%
6. データベース運用管理	290	78%	82	85%	19	79%	29	71%	60	85%	75	69%	25	76%
X. その他	54	14%	11	11%	3	13%	6	15%	18	25%	10	9%	6	18%

C-3 上記以外に研修ニーズがあれば挙げてください。 集計省略

C-4 下記のコースの中から、あなたの組織に必要と思われるものに○をつけてください。(3個以内)

	全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他
1. 情報処理部門管理者	176	47%	46	47%	11	46%	19	46%	34	48%	54	50%	12	36%
2. システム・アナリスト	147	39%	38	39%	12	50%	15	37%	28	39%	34	31%	20	61%
3. ネットワーク技術者	233	62%	57	59%	15	63%	29	71%	38	54%	75	69%	19	58%
4. オンライン・データベース	124	33%	35	36%	5	21%	12	29%	23	32%	38	35%	11	33%
5. UNIXサーバシステム 設	93	25%	20	21%	1	4%	16	39%	19	27%	24	22%	13	39%
6. PCサーバシステム設計者	91	24%	30	31%	10	42%	14	34%	16	23%	20	19%	1	3%
7. Webアプリケーション サー	179	48%	54	56%	9	38%	18	44%	26	37%	59	55%	13	39%
8. 情報処理技術インストラクタ	48	13%	15	15%	4	17%	6	15%	12	17%	9	8%	2	6%
9. PCアプリケーション設計者	47	13%	6	6%	8	33%	6	15%	12	17%	11	10%	4	12%

資料1. アンケート集計結果(日本人専門家向け)

<回答数>

全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
115	28	14	6	22	29	16	
100%	24%	12%	5%	19%	25%	14%	

A. あなたのプロフィールについてお伺いします。(以降のパーセント表示はそれぞれ上欄中の回答数に対する比率を表わす)

A-1 あなたの性別は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 男	95	24	13	6	19	23	10	
	83%	86%	93%	100%	86%	79%	63%	
2. 女	20	4	1	0	3	6	6	
	17%	14%	7%	0%	14%	21%	38%	

A-2 あなたの年齢は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. ~24歳	1	0	0	0	0	1	0	
	1%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	
2. 25~29歳	41	8	6	2	9	7	9	
	36%	29%	43%	33%	41%	24%	56%	
3. 30~34歳	35	9	3	2	5	15	1	
	30%	32%	21%	33%	23%	52%	6%	
4. 35~39歳	16	3	2	1	5	1	4	
	14%	11%	14%	17%	23%	3%	25%	
5. 40~44歳	10	3	1	1	2	2	1	
	9%	11%	7%	17%	9%	7%	6%	
6. 45~49歳	3	1	1	0	0	1	0	
	3%	4%	7%	0%	0%	3%	0%	
7. 50歳以上	9	4	1	0	1	2	1	
	8%	14%	7%	0%	5%	7%	6%	

A-3 あなたの国籍は 集計省略

A-4 あなたの所属している組織は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 官公庁	47	12	6	4	12	13	0	
	41%	43%	43%	67%	55%	45%	0%	
2. 官公庁系企業	12	6	0	0	2	2	2	
	10%	21%	0%	0%	9%	7%	13%	
3. 銀行	0	0	0	0	0	0	0	
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
4. 民間企業	1	1	0	0	0	0	0	
	1%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	
5. 教育機関	44	8	6	1	6	12	11	
	38%	29%	43%	17%	27%	41%	69%	
X. その他	10	2	1	1	1	2	3	
	9%	7%	7%	17%	5%	7%	19%	

A-5 あなたの組織の職員数は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. ~50人	44	9	6	3	7	11	8	
	38%	32%	43%	50%	32%	38%	50%	
2. 51~100人	17	3	2	0	6	2	7	
	15%	11%	14%	0%	27%	7%	25%	
3. 101~500人	39	14	5	2	7	8	3	
	34%	50%	36%	33%	32%	28%	19%	
4. 501~1000人	7	0	1	0	1	5	0	
	6%	0%	7%	0%	5%	17%	0%	
5. 1001人~	8	2	0	1	1	3	1	
	7%	7%	0%	17%	5%	10%	6%	

A-6 あなたの組織には情報処理要員は何人いますか

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
平均人数	55.7	15.0	4.8	6.7	16.2	10.1	2.9	

A-7 あなたの組織の情報処理要員の内訳を記入してください

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
平均人数	8.7	1.7	1.3	2.0	1.6	1.6	0.5	
情報処理部門管理者	5.6	1.6	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	
プロジェクトマネージャ	10.4	3.2	1.0	0.0	4.0	1.6	0.7	
システムアナリスト/システムデザイナー	20.8	5.0	0.0	1.0	11.3	3.2	0.3	
プログラマー	9.8	3.0	1.3	0.0	2.0	2.7	0.8	
テクニカルエンジニア(ネットワーク、DB等)	23.3	6.0	1.5	5.5	3.8	4.2	2.4	
インストラクタ	38.8	11.7	2.4	3.0	15.5	5.3	1.9	
オペレーター	11.7	4.8	1.3	1.0	1.0	2.8	0.8	
ハードウェア保守	12.3	8.5	0.0	1.0	2.0	0.5	0.3	
コンサルタント	13.0	2.0	1.0	0.0	3.0	4.5	2.5	
その他								

A-8 あなたの組織でのコンピューターの使用用途は(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 事務処理	93	26	12	6	17	24	8	
	81%	93%	86%	100%	77%	83%	50%	
2. 科学技術計算	10	2	2	1	1	4	0	
	9%	7%	14%	17%	5%	14%	0%	
3. 統計処理	48	11	4	4	11	15	3	
	42%	39%	29%	67%	50%	52%	19%	
4. 制御処理	4	0	0	0	2	2	0	
	3%	0%	0%	0%	9%	7%	0%	
5. 教育	59	14	6	1	9	16	13	
	51%	50%	43%	17%	41%	55%	81%	
X. その他	15	7	1	1	1	3	2	
	13%	25%	7%	17%	5%	10%	13%	

A-9 あなたの所属している部門は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 情報処理部門	30	7	3	1	10	7	2	
	26%	25%	21%	17%	45%	24%	13%	
2. 事務部門	8	2	1	1	1	3	0	
	7%	7%	7%	17%	5%	10%	0%	
3. 技術部門	16	5	3	1	3	4	0	
	14%	18%	21%	17%	14%	14%	0%	
4. 企画・管理部門	9	2	2	1	2	1	1	
	8%	7%	14%	17%	9%	3%	6%	
5. 教育部門	42	10	3	1	5	12	11	
	37%	36%	21%	17%	23%	41%	69%	
X. その他	15	4	2	1	3	4	1	
	13%	14%	14%	17%	14%	14%	6%	

A-10 あなたの職種は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. 情報処理部門管理者	8	7%	3	11%	2	14%	0	0%	1	5%	0	0%	2	13%
2. プロジェクトマネージャ	6	5%	3	11%	0	0%	0	0%	2	9%	1	3%	0	0%
3. システムアナリスト/システムデザイナー	21	18%	6	21%	0	0%	0	0%	8	36%	7	24%	0	0%
4. プログラマ	10	9%	2	7%	0	0%	1	17%	4	18%	2	7%	1	6%
5. テクニカルエンジニア(ネットワーク、DB等)	24	21%	5	18%	3	21%	2	33%	5	23%	5	17%	4	25%
6. インステクター	26	23%	7	25%	2	14%	1	17%	6	27%	5	17%	5	31%
7. オペレータ	2	2%	0	0%	0	0%	1	17%	0	0%	0	0%	1	6%
8. ハードウェア保守	10	9%	2	7%	1	7%	1	17%	2	9%	3	10%	1	6%
9. コンサルタント	12	10%	1	4%	1	7%	2	33%	3	14%	2	7%	3	19%
X. その他・情報処理関連	16	14%	2	7%	2	14%	0	0%	1	5%	6	21%	5	31%
Y. その他・情報処理関連以外	17	15%	8	29%	2	14%	2	33%	0	0%	4	14%	1	6%

A-11 あなたの役職は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. 役員	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2. 管理職	2	2%	0	0%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%
3. 一般職員	33	29%	5	18%	6	43%	0	0%	9	41%	6	21%	7	44%
4. 専門家	30	26%	13	46%	3	21%	3	50%	3	14%	7	24%	1	6%
X. その他	39	34%	9	32%	0	0%	2	33%	7	32%	15	52%	6	38%

A-12 あなたはOICのコンピュータコースへ参加したことがありますか

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. ある	1	1%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2. ない	104	90%	26	93%	11	79%	6	100%	19	86%	28	97%	14	88%

⇒上欄で1と回答した者のみ(A-12-※はすべて同様)

A-12-1 参加した年度は

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. ~1997.3	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2. 1997.4~1998.3	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3. 1998.4~1999.3	1	1%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

A-12-1-1 ~1997.3に参加した期間とコースは

集計省略

A-12-1-2 1997.4~1998.3に参加したコースは

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. DP Division Manager	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2. Senior System Analyst/Design	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3. Senior System Analyst/Design	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
4. Network Designer(A)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5. Network Designer(B)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
6. Online Database System Desig	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
7. Client/Server System Designe	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
8. Client/Server System Designe	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
9. Client/Server System Designe	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
10. Client/Server System Designe	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
11. INSTRUCTOR	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
12. PC System Designer/Program	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

A-12-1-2 1998.4~1999.3に参加したコースは

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. DP Division Manager	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2. System Analyst (A)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3. System Analyst (B)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
4. Network Designer(A)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5. Network Designer(B)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
6. Online Database System Desi	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
7. UNIX Server System Designer	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
8. UNIX Server System Designer	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
9. PC Server System Designer(A)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
10. PC Server System Designer(B)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
11. INSTRUCTOR	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
12. PC Application Designer	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

A-12-2 OICのコンピュータコースへの参加は、現在の仕事に役立っていますか

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. 非常に役立っている	1	1%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2. 役立っている	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3. どちらでもない	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
4. 役立っていない	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

B. あなたの組織でのコンピュータ利用状況についてお伺いします。

B-1 現在、下記の種類のコンピュータシステムを使用しているか否かを教えてください。
 使用している場合、オペレーティングシステム/ネットワークプロトコルに○を付けて下さい。(複数回答可)

		全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他	
メインフレーム	1.使用	5	4%	0	0%	0	0%	4	18%	
	2.未使用	83	72%	22	79%	10	71%	5	83%	
	使用OS	1.UNIX	4	3%	0	0%	0	0%	3	14%
		2.MVS	1	1%	0	0%	0	0%	1	5%
3.その他		1	1%	0	0%	0	0%	1	5%	
クライアントシステム	1.使用	69	60%	17	61%	9	64%	3	50%	
	2.未使用	29	25%	8	29%	2	14%	2	33%	
	クライアントOS	1.UNIX	21	18%	7	25%	4	29%	0	0%
		2.Linux	8	7%	4	14%	1	7%	0	0%
		3.Windows-NT	47	41%	13	46%	6	43%	2	33%
		4.Netware	19	17%	6	21%	4	29%	0	0%
		5.OS/2	1	1%	0	0%	0	0%	1	5%
		6.その他	9	8%	2	7%	0	0%	0	0%
	クライアントOS	1.Windows95/98	63	55%	17	61%	9	64%	3	50%
		2.Windows-NT	16	14%	4	14%	3	21%	1	17%
		3.Linux	5	4%	3	11%	0	0%	0	0%
		4.MacOS	7	6%	2	7%	2	14%	0	0%
		5.その他	7	6%	1	4%	0	0%	3	14%
	ネットワークプロトコル	1. TCP/IP	56	49%	14	50%	7	50%	3	50%
2. NetBEUI		18	16%	6	21%	0	0%	6	27%	
3. IPX/SPX		20	17%	7	25%	3	21%	0	0%	
4. Apple Talk		6	5%	2	7%	1	7%	0	0%	
5.その他		2	2%	0	0%	0	0%	1	5%	
パーソナルコンピュータ	1.使用	95	83%	25	89%	11	79%	6	100%	
	2.未使用	6	5%	1	4%	0	0%	1	5%	
	クライアントOS	1.Windows95/98	90	78%	25	89%	10	71%	6	100%
		2.Windows-NT	11	10%	1	4%	2	14%	1	17%
		3.Linux	5	4%	1	4%	1	7%	0	0%
		4.MacOS	25	22%	6	21%	6	43%	1	17%
5.その他		14	12%	3	11%	1	7%	0	0%	

B-2 現在は使用中でないが、今後、使用予定のあるコンピュータシステムに○を付けて下さい。
 使用予定がある場合、オペレーティングシステム/ネットワークプロトコルに○を付けて下さい。(複数回答可)

		全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他	
メインフレーム	1.使用	3	3%	0	0%	0	0%	1	5%	
	2.未使用	78	68%	22	79%	10	71%	5	83%	
	使用OS	1.UNIX	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
		2.MVS	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3.その他		2	2%	0	0%	0	0%	1	5%	
クライアントシステム	1.使用	50	43%	14	50%	7	50%	10	45%	
	2.未使用	24	21%	7	25%	2	14%	2	33%	
	クライアントOS	1.UNIX	7	6%	3	11%	2	14%	0	0%
		2.Linux	18	16%	6	21%	1	7%	4	18%
		3.Windows-NT	29	25%	8	29%	3	21%	5	23%
		4.Netware	3	3%	1	4%	2	14%	0	0%
		5.OS/2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		6.その他	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
	クライアントOS	1.Windows95/98	28	24%	7	25%	3	21%	4	18%
		2.Windows-NT	16	14%	3	11%	3	21%	4	18%
		3.Linux	8	7%	2	7%	1	7%	3	14%
		4.MacOS	4	3%	0	0%	1	7%	0	0%
		5.その他	3	3%	1	4%	1	7%	0	0%
	ネットワークプロトコル	1. TCP/IP	23	20%	3	11%	3	21%	5	23%
2. NetBEUI		6	5%	1	4%	0	0%	1	5%	
3. IPX/SPX		6	5%	1	4%	0	0%	3	14%	
4. Apple Talk		2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	
5.その他		1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	
パーソナルコンピュータ	1.使用	35	30%	10	36%	2	14%	1	17%	
	2.未使用	24	21%	4	14%	3	21%	5	23%	
	クライアントOS	1.Windows95/98	29	25%	8	29%	2	14%	5	23%
		2.Windows-NT	7	6%	3	11%	0	0%	3	14%
		3.Linux	5	4%	0	0%	0	0%	3	14%
		4.MacOS	4	3%	0	0%	1	7%	0	0%
5.その他		1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	

B-3 クライアント・サーバ型システムを使用している組織のみお答えください。

B-3-1 クライアント上でプログラムが動作し、サーバ上のデータベースをアクセスして業務処理を行うタイプの業務システムを使用していますか。(例. Visual Basic-ORACLE 連携)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 現在、使用している	31	27%	7	25%	5	36%	1	17%
2. 今後、使用する予定がある	17	15%	6	21%	3	21%	1	17%
3. 使用する予定はない	17	15%	3	11%	2	14%	1	5%
4. 不明	7	6%	3	11%	0	0%	2	7%

⇒上欄で1、2と回答した者のみ

B-3-1-1 使用中(使用予定)の言語/ソフトウェアに○をつけて下さい。(複数回答可)

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. ORACLE	22	19%	8	29%	3	21%	1	17%	5	23%	5	17%	0	0%	0	0%
2. Informix	1	1%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3. SQL Server	17	15%	7	25%	2	14%	2	33%	3	14%	3	10%	0	0%	0	0%
4. Access	29	25%	8	29%	4	29%	1	17%	9	41%	3	10%	4	25%		
5. dBASE	3	3%	2	7%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%		
6. FoxPro	8	7%	2	7%	1	7%	0	0%	2	9%	3	10%	0	0%		
7. Basic	1	1%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
8. Visual Basic	17	15%	7	25%	1	7%	0	0%	3	14%	5	17%	1	6%		
9. C	7	6%	4	14%	0	0%	0	0%	2	9%	1	3%	0	0%		
10. C++	6	5%	2	7%	1	7%	0	0%	2	9%	1	3%	0	0%		
11. Visual C++	6	5%	4	14%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	0	0%		
X. その他	15	13%	4	14%	2	14%	1	17%	7	32%	1	3%	0	0%		

B-3-2 クライアント上のWebブラウザからサーバ上のプログラムを呼び出して業務処理を行うタイプの業務システムを使用していますか。

(例. Perl-apache-ORACLE連携)

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. 現在、使用している	7	6%	4	14%	0	0%	1	17%	0	0%	1	3%	1	6%		
2. 今後、使用する予定がある	18	16%	5	18%	2	14%	0	0%	4	18%	5	17%	2	13%		
3. 使用する予定はない	31	27%	4	14%	5	36%	2	33%	8	36%	7	24%	5	31%		
4. 不明	15	13%	6	21%	1	7%	0	0%	1	5%	5	17%	2	13%		

⇒上欄で1、2と回答した者のみ

B-3-2-1 使用中(使用予定)の言語/ソフトウェアに○をつけて下さい。(複数回答可)

	全体		アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他	
1. ORACLE	9	8%	1	4%	1	7%	0	0%	3	14%	4	14%	0	0%		
2. Informix	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
3. SQL Server	12	10%	5	18%	0	0%	1	17%	3	14%	1	3%	2	13%		
4. Access	11	10%	4	14%	2	14%	1	17%	3	14%	0	0%	1	6%		
5. dBASE	1	1%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
6. FoxPro	3	3%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%	0	0%		
7. Perl	7	6%	2	7%	2	14%	0	0%	1	5%	2	7%	0	0%		
8. Java	7	6%	1	4%	2	14%	0	0%	2	9%	2	7%	0	0%		
9. Visual Basic	6	5%	2	7%	1	7%	1	17%	0	0%	2	7%	0	0%		
10. VBScript	6	5%	4	14%	0	0%	1	17%	0	0%	1	3%	0	0%		
11. C	5	4%	2	7%	0	0%	0	0%	1	5%	2	7%	0	0%		
12. ORACLE Web Server	3	3%	1	4%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	0	0%		
13. apache	5	4%	3	11%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	0	0%		
14. IIS	9	8%	4	14%	1	7%	1	17%	1	5%	1	3%	1	6%		
X. その他	7	6%	2	7%	0	0%	1	17%	1	5%	1	3%	2	13%		

B-3-2-2 どのような業務で使用していますか(使用する予定ですか)。

集計省略

B-4 下記の種類の回線をあなたの組織で使用しているか否かを答えて下さい。

使用している場合には、回線数、回線速度も答えて下さい。

		全体	アジア		大洋州		中近東		アフリカ		中南米		欧州		その他		
電話回線	1.使用	73	63%	19	68%	8	57%	5	83%	13	59%	19	66%	9	56%		
	2.未使用	20	17%	5	18%	0	0%	1	17%	3	14%	5	17%	6	38%		
	回線数	1. 1~10	57	50%	14	50%	6	43%	2	33%	10	45%	16	55%	9	56%	
		2. 11~50	7	6%	3	11%	0	0%	1	17%	2	9%	1	3%	0	0%	
		3. 51~100	2	2%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	
4. 101~		1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%		
専用線	1.使用	16	14%	8	29%	0	0%	0	0%	3	14%	4	14%	1	6%		
	2.未使用	56	49%	12	43%	7	50%	6	100%	8	36%	11	38%	12	75%		
	回線数	1. 1~10	10	9%	5	18%	0	0%	0	0%	3	14%	1	3%	1	6%	
		2. 11~50	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	
		3. 51~100	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
4. 101~		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
ネット回線(X.25)	1.使用	4	3%	0	0%	0	0%	0	0%	2	9%	2	7%	0	0%		
	2.未使用	62	54%	17	61%	7	50%	6	100%	9	41%	11	38%	12	75%		
	回線数	1. 1~10	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	
		2. 11~50	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	
		3. 51~100	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
4. 101~		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
ISDN	1.使用	3	3%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%		
	2.未使用	65	57%	17	61%	7	50%	6	100%	11	50%	12	41%	12	75%		
	回線数	1. 1~10	3	3%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	
		2. 11~50	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
		3. 51~100	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
4. 101~		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
FR	1.使用	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%	0	0%		
	2.未使用	64	56%	17	61%	7	50%	6	100%	10	45%	12	41%	12	75%		
	回線数	1. 1~10	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	
		2. 11~50	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	
		3. 51~100	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
4. 101~		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
CR	1.使用	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
	2.未使用	63	55%	17	61%	6	43%	6	100%	10	45%	12	41%	12	75%		
	回線数	1. 1~10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
		2. 11~50	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
		3. 51~100	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
4. 101~		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		

回 答 率	1.使用	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	2.未使用	30	26%	11	39%	2	14%	2	33%	5	23%	5	17%	5	31%
	1. 1~10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	2. 11~50	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	3. 51~100	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
4. 101~	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	

B-5 下記の種類のLANの中で、あなたの組織で使用しているものに○をつけてください。(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. イーサネット	60	52%	16	57%	6	43%	3	50%	10	45%	15	52%	10	63%
2. トーキング	3	3%	0	0%	1	7%	0	0%	1	5%	1	3%	0	0%
3. FDDI	2	2%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
4. fastイーサネット	10	9%	6	21%	0	0%	1	17%	0	0%	3	10%	0	0%
5. ATM-LAN	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%
6. 無線LAN	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%	0	0%
7. その他	5	4%	2	7%	1	7%	0	0%	0	0%	1	3%	1	6%

B-6 下記の種類のLAN装置をあなたの組織で使用しているか否かをお答えください。
使用している場合はその数も答えて下さい。

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他							
ブリッジ	1.使用	13	11%	4	14%	2	14%	0	0%	3	14%	3	10%	1	6%
	2.未使用	64	56%	10	36%	9	64%	4	67%	14	64%	15	52%	12	75%
	1. 0	4	3%	1	4%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	1	6%
	2. 1	3	3%	1	4%	2	14%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	3. 2~5	5	4%	2	7%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	1	6%
	4. 6~	2	2%	1	4%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%
5. 不明	5	4%	0	0%	0	0%	0	0%	2	9%	2	7%	1	6%	
ルーター	1.使用	28	24%	8	29%	3	21%	1	17%	7	32%	7	24%	2	13%
	2.未使用	56	49%	9	32%	8	57%	3	50%	10	45%	15	52%	11	69%
	1. 0	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	2	13%
	2. 1	9	8%	4	14%	0	0%	0	0%	3	14%	1	3%	1	6%
	3. 2~5	10	9%	2	7%	3	21%	1	17%	2	9%	2	7%	0	0%
	4. 6~	3	3%	1	4%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	0	0%
5. 不明	6	5%	1	4%	0	0%	0	0%	1	5%	3	10%	1	6%	
スイッチ	1.使用	35	30%	12	43%	4	29%	1	17%	9	41%	9	31%	0	0%
	2.未使用	50	43%	7	25%	7	50%	3	50%	8	36%	12	41%	13	81%
	1. 0	2	2%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%
	2. 1	8	7%	3	11%	2	14%	0	0%	1	5%	2	7%	0	0%
	3. 2~5	11	10%	4	14%	2	14%	1	17%	3	14%	1	3%	0	0%
	4. 6~	7	6%	2	7%	0	0%	0	0%	3	14%	2	7%	0	0%
5. 不明	7	6%	1	4%	0	0%	0	0%	1	5%	4	14%	1	6%	
IPスイッチ	1.使用	4	3%	3	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%
	2.未使用	71	62%	11	39%	11	79%	4	67%	16	73%	17	59%	12	75%
	1. 0	4	3%	1	4%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	1	6%
	2. 1	2	2%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	3. 2~5	2	2%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	4. 6~	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5. 不明	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	1	6%	
ATMスイッチ	1.使用	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	2.未使用	76	66%	14	50%	11	79%	4	67%	16	73%	18	62%	13	81%
	1. 0	4	3%	1	4%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	1	6%
	2. 1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	3. 2~5	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	4. 6~	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5. 不明	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	1	6%	
LAN監視装置	1.使用	3	3%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%
	2.未使用	71	62%	11	39%	11	79%	4	67%	16	73%	17	59%	12	75%
	1. 0	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	1	6%
	2. 1	2	2%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%
	3. 2~5	1	1%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	4. 6~	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5. 不明	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	1	3%	1	6%	

B-7 あなたの組織ではインターネットを使用していますか。

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. 現在、使用している	74	64%	19	68%	12	86%	4	67%	11	50%	19	66%	9	56%
2. 今後、使用する予定がある	21	18%	0	0%	0	0%	1	17%	8	36%	7	24%	5	31%
3. 使用する予定はない	9	8%	3	11%	2	14%	0	0%	2	9%	1	3%	1	6%
4. 不明	4	3%	1	4%	0	0%	1	17%	0	0%	1	3%	1	6%

⇒上欄で1、2と回答した者のみ(B-7-*はすべて同様)

B-7-1 あなたの組織で使用している(する予定の)インターネットの機能は(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他						
1. E-mail	91	79%	18	64%	11	79%	5	83%	17	77%	26	90%	14	88%
2. NetNews	7	6%	1	4%	1	7%	0	0%	3	14%	2	7%	0	0%
3. FTP	26	23%	8	29%	2	14%	1	17%	3	14%	8	28%	4	25%
4. TELNET	12	10%	3	11%	2	14%	0	0%	1	5%	5	17%	1	6%
5. WWW	85	74%	17	61%	10	71%	4	67%	17	77%	25	86%	12	75%
X. その他	2	2%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%

B-7-2 あなたの組織はインターネットのサーバを所有していますか(する予定ですか)。

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. はい	37 32%	9 32%	6 43%	1 17%	4 18%	12 41%	5 31%	
2. いいえ	51 44%	9 32%	5 36%	4 67%	13 59%	10 34%	10 63%	
3. 不明	8 7%	1 4%	1 7%	0 0%	2 9%	4 14%	0 0%	

サーバの種類は(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. メールサーバ	30 26%	7 25%	6 43%	0 0%	4 18%	10 34%	3 19%	
2. WWWサーバ	31 27%	9 32%	5 36%	0 0%	4 18%	10 34%	3 19%	
3. FTPサーバ	15 13%	6 21%	2 14%	0 0%	1 5%	4 14%	2 13%	
4. DNSサーバ	20 17%	4 14%	4 29%	1 17%	3 14%	6 21%	2 13%	
5. その他	9 8%	3 11%	0 0%	0 0%	1 5%	2 7%	3 19%	

サーバのOSは(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. UNIX	14 12%	6 18%	3 21%	0 0%	1 5%	5 17%	0 0%	
2. Linux	10 9%	5 18%	0 0%	0 0%	1 5%	3 10%	1 6%	
3. Windows-NT	27 23%	5 18%	5 36%	0 0%	4 18%	9 31%	4 25%	
4. その他	5 4%	2 7%	0 0%	0 0%	0 0%	2 7%	1 6%	

B-7-3 あなたの組織はインターネットのセキュリティ対策を行っていますか(する予定ですか)。

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. はい	32 28%	6 21%	6 43%	1 17%	6 27%	10 34%	3 19%	
2. いいえ	41 36%	8 29%	2 14%	2 33%	9 41%	10 34%	10 63%	
3. 不明	21 18%	5 18%	3 21%	1 17%	4 18%	6 21%	2 13%	
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

どの対策ですか(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. Firewall	25 22%	4 14%	5 36%	1 17%	6 27%	7 24%	2 13%	
2. ユーザ認証	12 10%	3 11%	2 14%	0 0%	2 9%	3 10%	2 13%	
3. 暗号技術	1 1%	0 0%	0 0%	0 0%	1 5%	0 0%	0 0%	
4. その他	1 1%	0 0%	1 7%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	

C. 情報処理要員の養成についてお伺いします。

C-1 下記の工程の中から、研修ニーズが高いものに○をつけてください。(2個以内)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 調査・計画	33 29%	7 25%	6 43%	3 50%	5 23%	8 28%	4 25%	
2. システム分析/設計	73 63%	16 57%	9 64%	1 17%	16 73%	21 72%	10 63%	
3. プログラミング	48 42%	9 32%	4 29%	0 0%	11 50%	15 52%	9 56%	
4. テスト	3 3%	1 4%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	2 13%	

C-2 下記の項目の中から、研修のニーズが高いものに○を付けて下さい。(複数回答可)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. セキュリティ	32 28%	8 29%	4 29%	1 17%	7 32%	7 24%	5 31%	
2. インターネットサーバ構築	59 51%	14 50%	8 57%	1 17%	10 45%	14 48%	12 75%	
3. Java	12 10%	1 4%	1 7%	0 0%	4 18%	5 17%	1 6%	
4. Linux	17 15%	3 11%	4 29%	0 0%	2 9%	3 10%	5 31%	
5. オブジェクト指向	11 10%	3 11%	0 0%	0 0%	3 14%	5 17%	0 0%	
6. データベース運用管理	71 62%	15 54%	9 64%	4 67%	12 55%	21 72%	10 63%	
X. その他	15 13%	0 0%	3 21%	0 0%	6 27%	5 17%	1 6%	

C-3 上記以外に研修ニーズがあれば挙げて下さい。

集計省略

C-4 下記のコースの中から、あなたの組織に必要と思われるものに○をつけてください。(3個以内)

	全体	アジア	大洋州	中近東	アフリカ	中南米	欧州	その他
1. 情報処理部門管理者	31 27%	7 25%	5 36%	0 0%	9 41%	7 24%	3 19%	
2. システム・アナリスト	24 21%	9 32%	0 0%	0 0%	3 27%	8 28%	1 6%	
3. ネットワーク技術者	63 55%	17 61%	11 79%	1 17%	15 68%	14 48%	5 31%	
4. オンライン・データベース	15 13%	3 11%	2 14%	0 0%	3 14%	6 21%	1 6%	
5. UNIXサーバシステム 設計	10 9%	1 4%	1 7%	0 0%	3 14%	4 14%	1 6%	
6. PCサーバシステム設計者	26 23%	6 21%	2 14%	0 0%	4 18%	11 38%	3 19%	
7. Webアプリケーション サー	29 25%	8 29%	2 14%	1 17%	5 23%	7 24%	6 38%	
8. 情報処理技術インストラクタ	37 32%	7 25%	3 21%	1 17%	7 32%	10 34%	9 56%	
9. PCアプリケーション設計者	31 27%	8 29%	4 29%	2 33%	5 23%	9 31%	3 19%	