

IT技術者向けスキル診断 2014年度 調査レポート

2014年10月

ITスキル研究フォーラム (iSRF)

概要

◆調査実施及び集計

ITスキル研究フォーラム (iSRF)

◆調査方法

スキル診断システム「ITSS-DS_CCSF版」によるWeb上調査

◆データ集計期間

① 企業診断

2013年9月1日～2014年8月31日

② 全国スキル調査2014

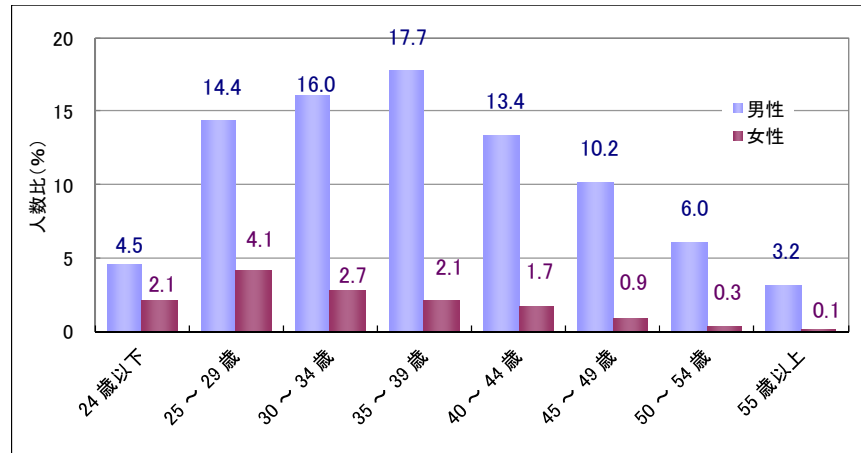
2014年6月16日～8月17日

◆データ総数 (上記①と②の合計)

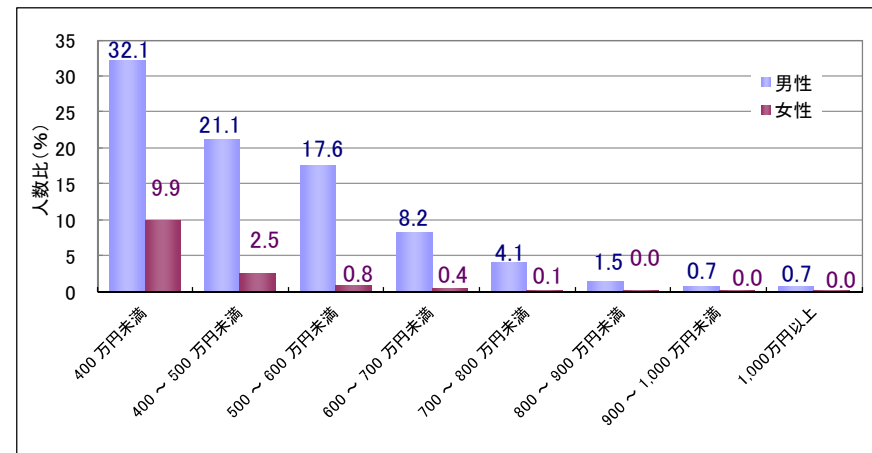
7,218 名

回答者のプロフィール

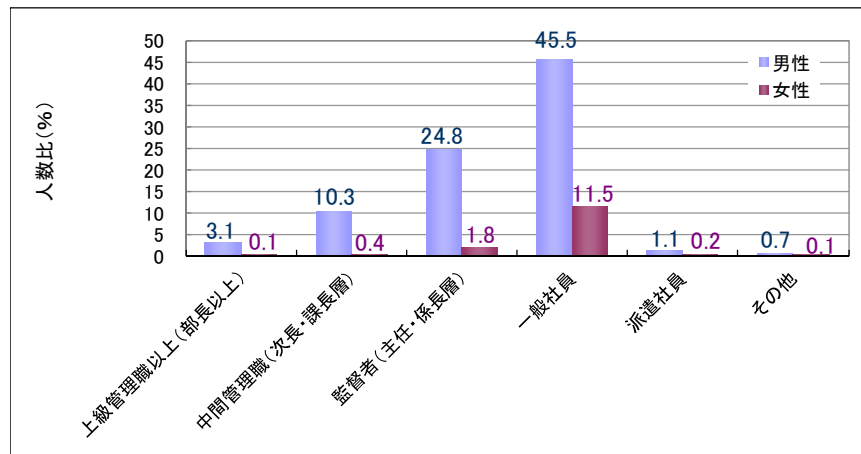
① 年齢



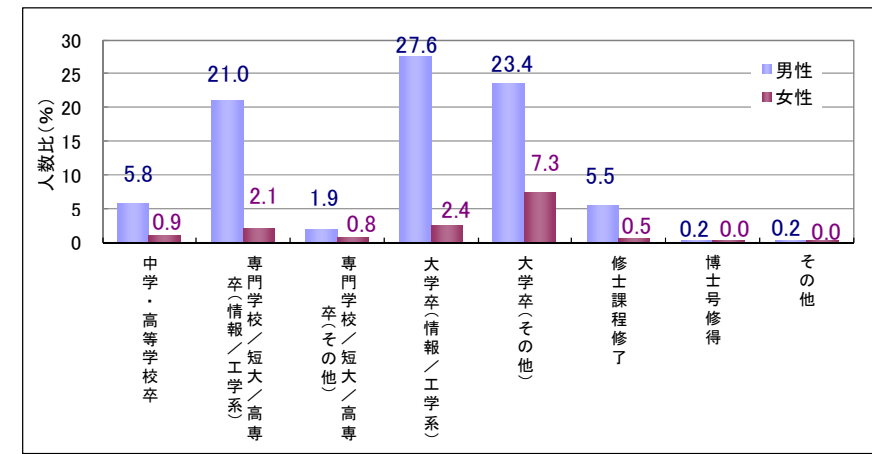
② 年収



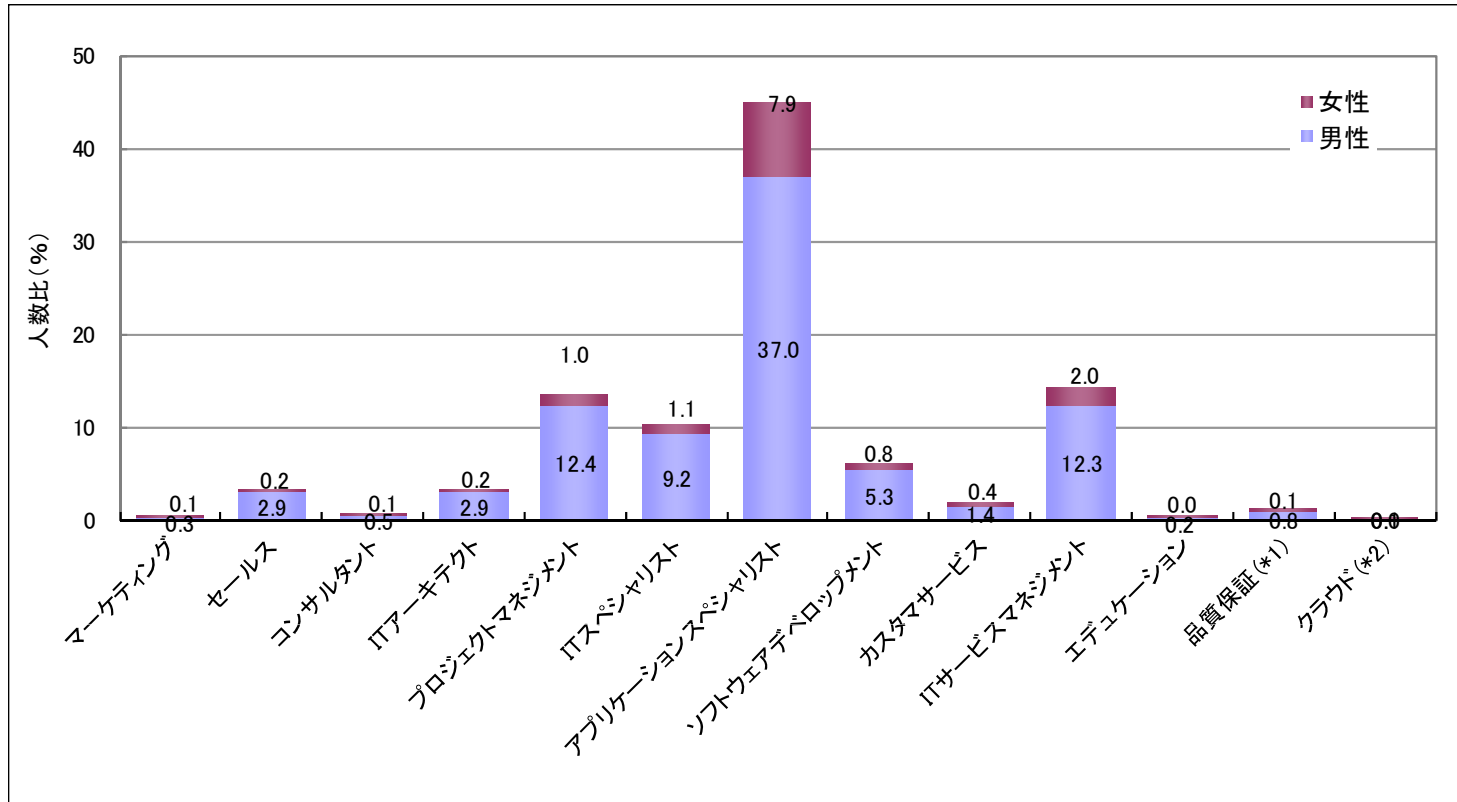
③ 役職



④ 最終学歴

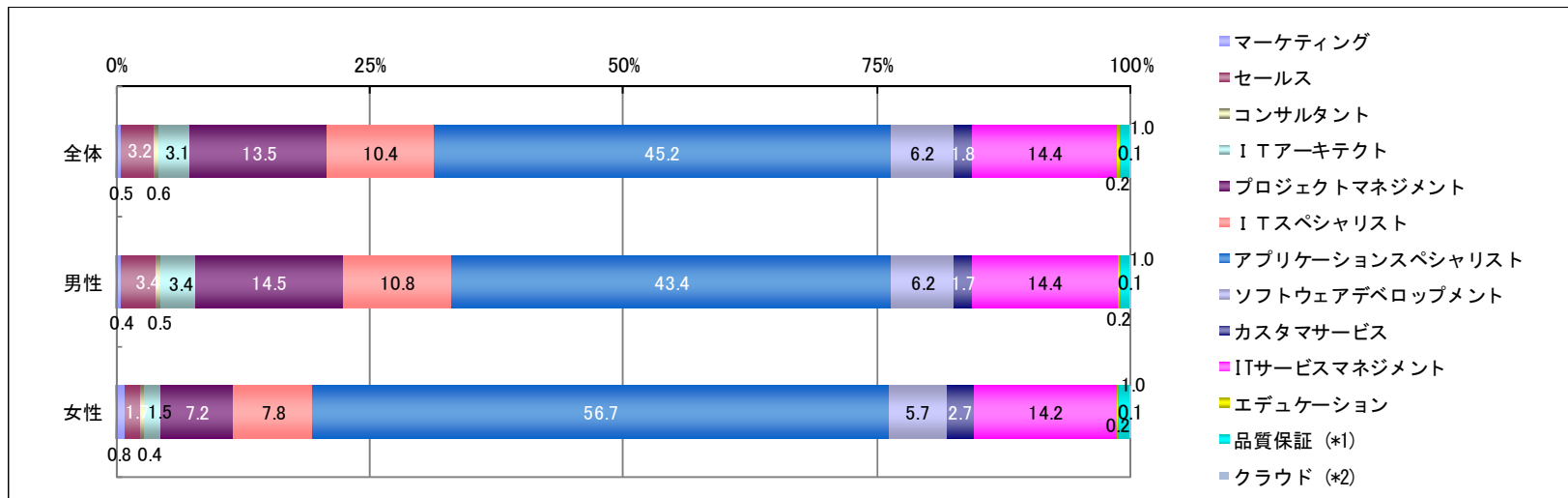


⑤ I T 技術者の職種別分布



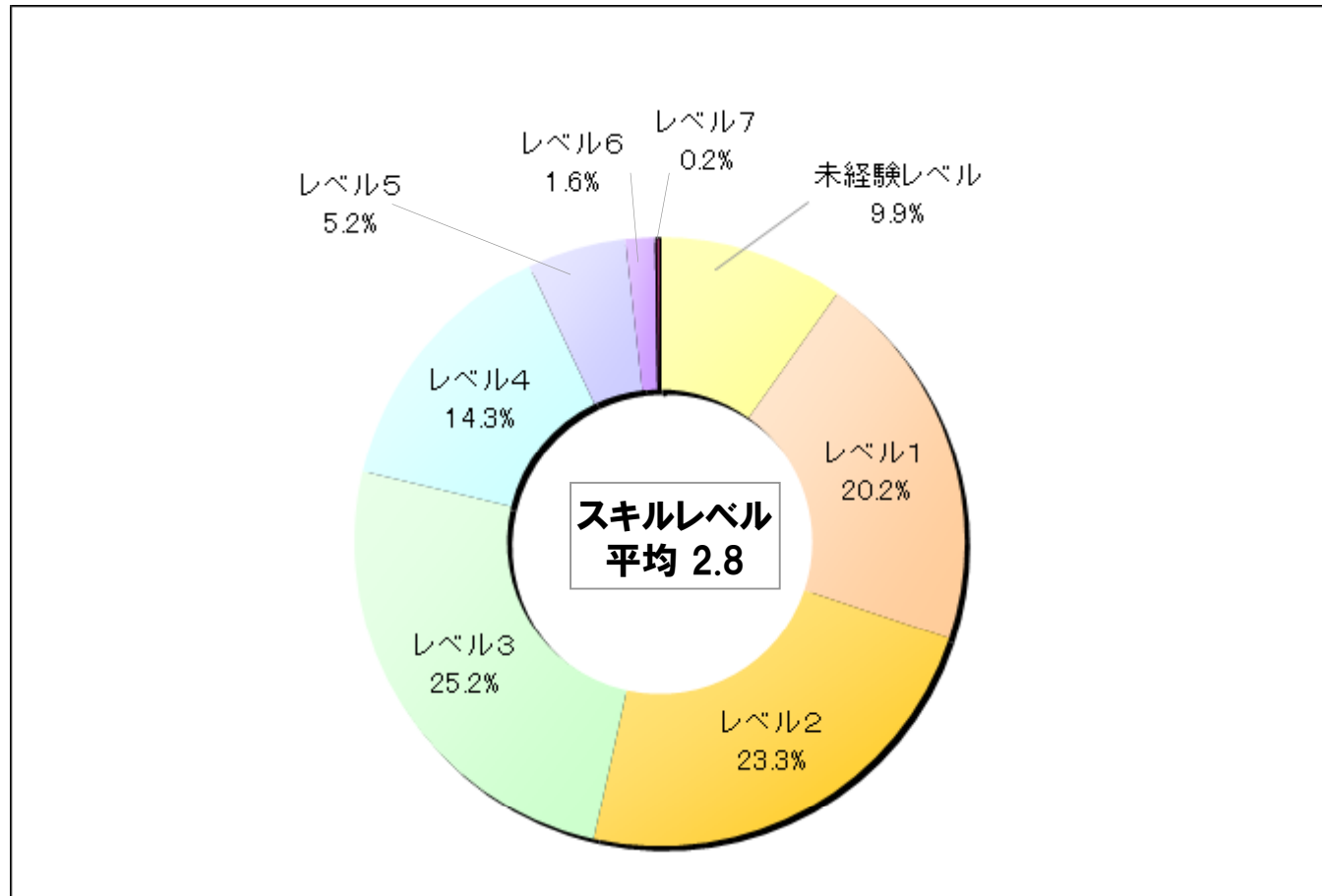
*1:「品質保証」はISRF独自の職種
 *2:「クラウド」はISRF独自の職種

⑥ 男女別に見た職種分布

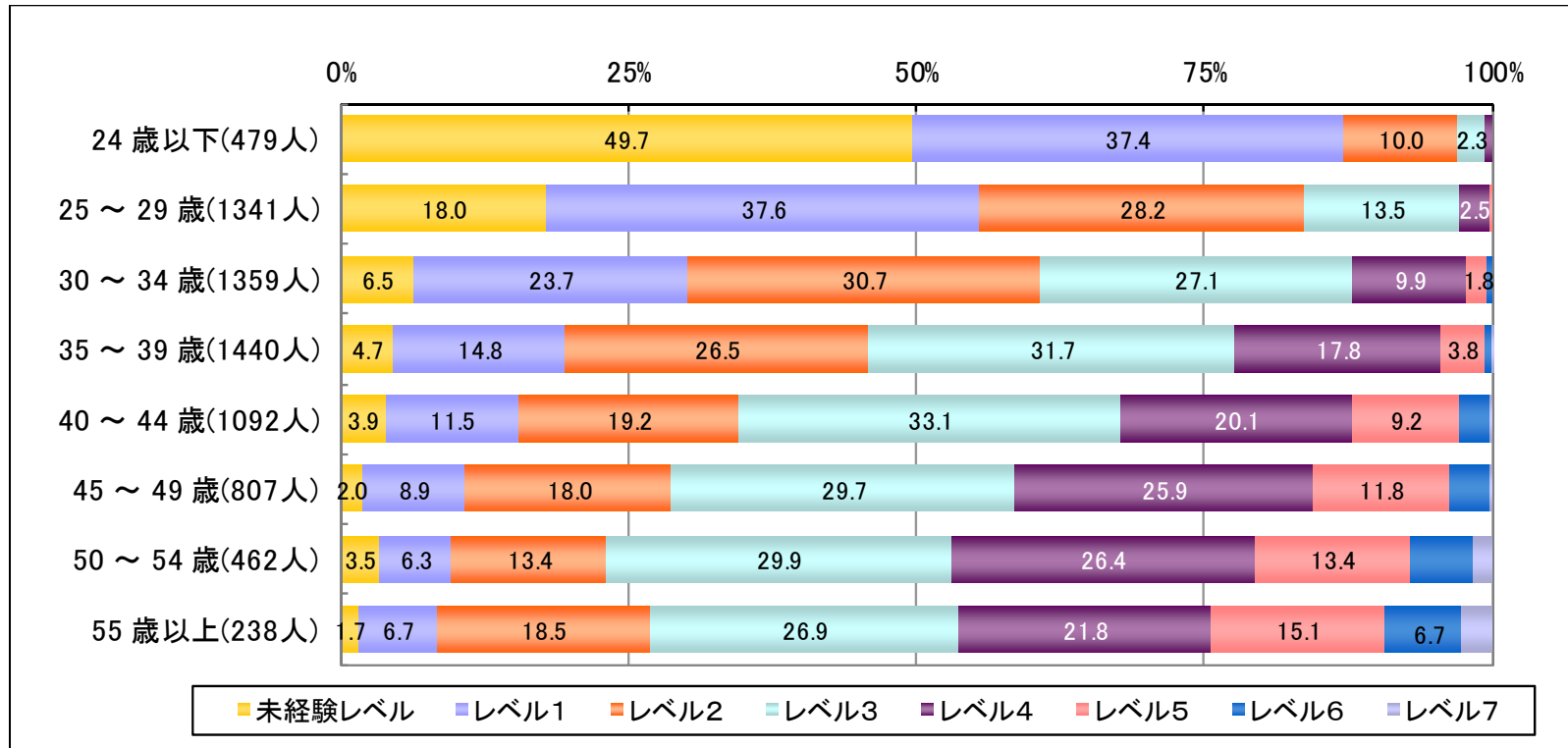


*1:「品質保証」はiSRF独自の職種
 *2:「クラウド」はiSRF独自の職種

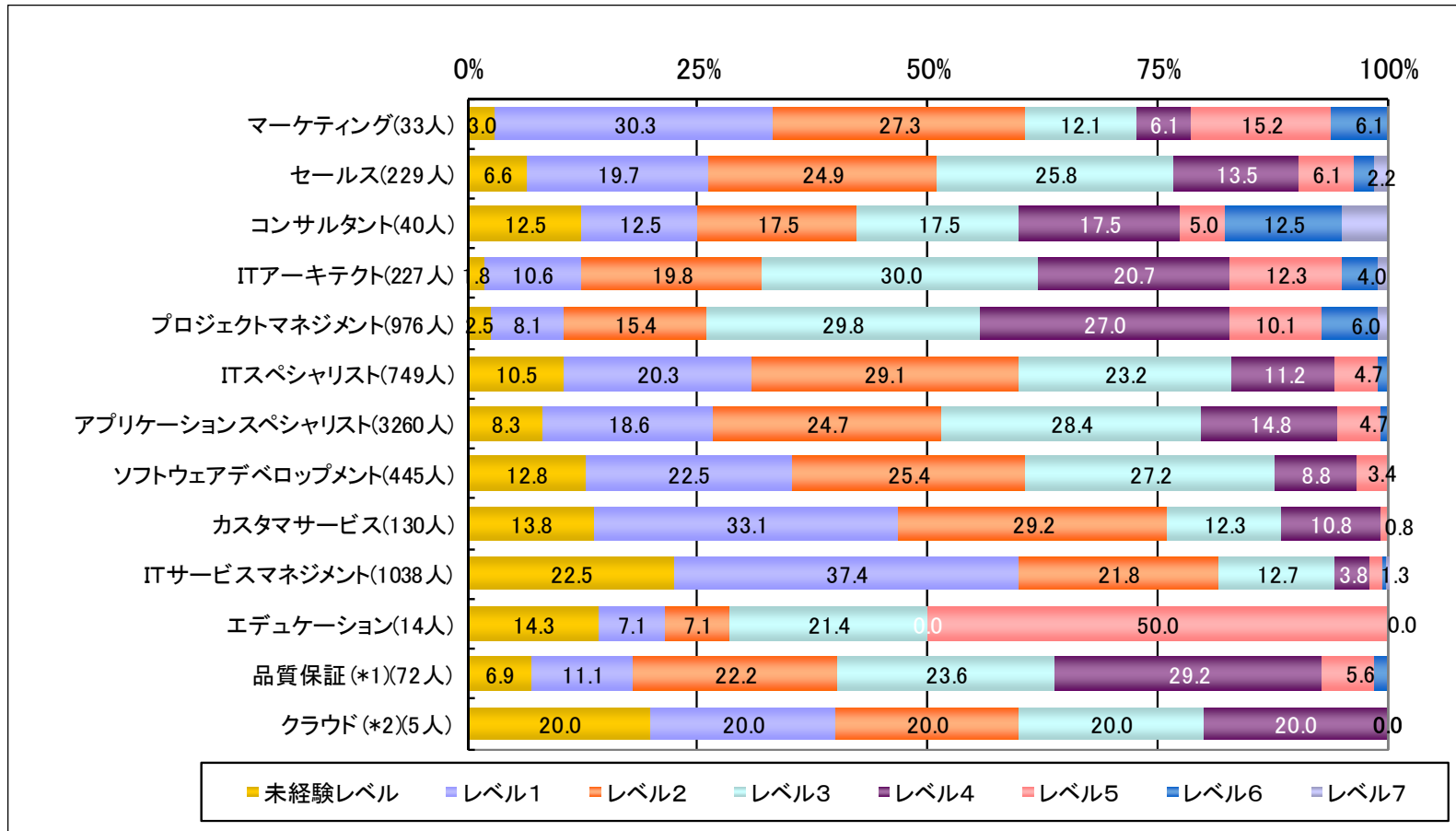
⑦ スキルレベルの分布



⑧ 年齢別スキルレベル別の分布



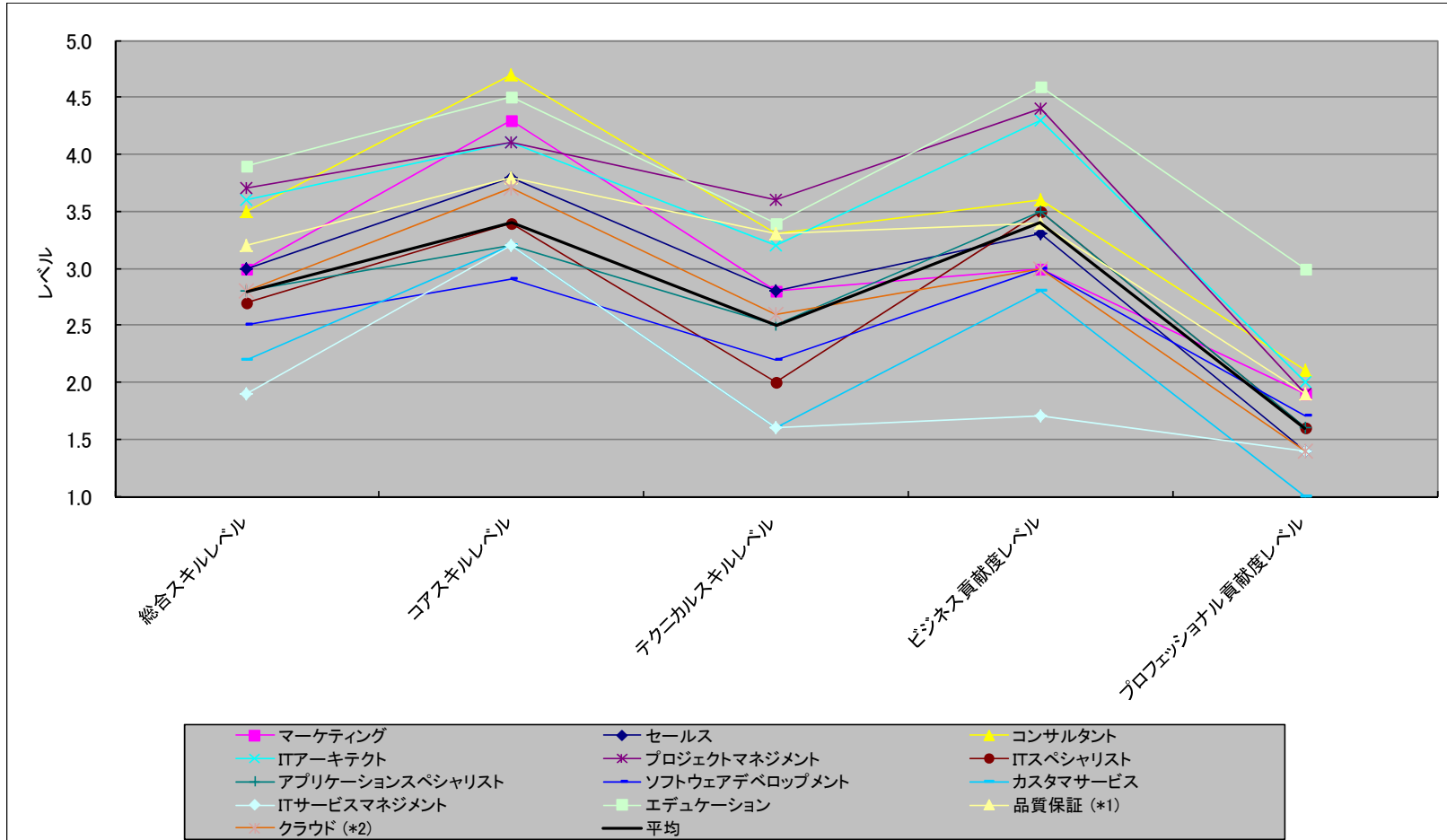
⑨ 職種別スキルレベル別の分布



*1:「品質保証」はiSRF独自の職種

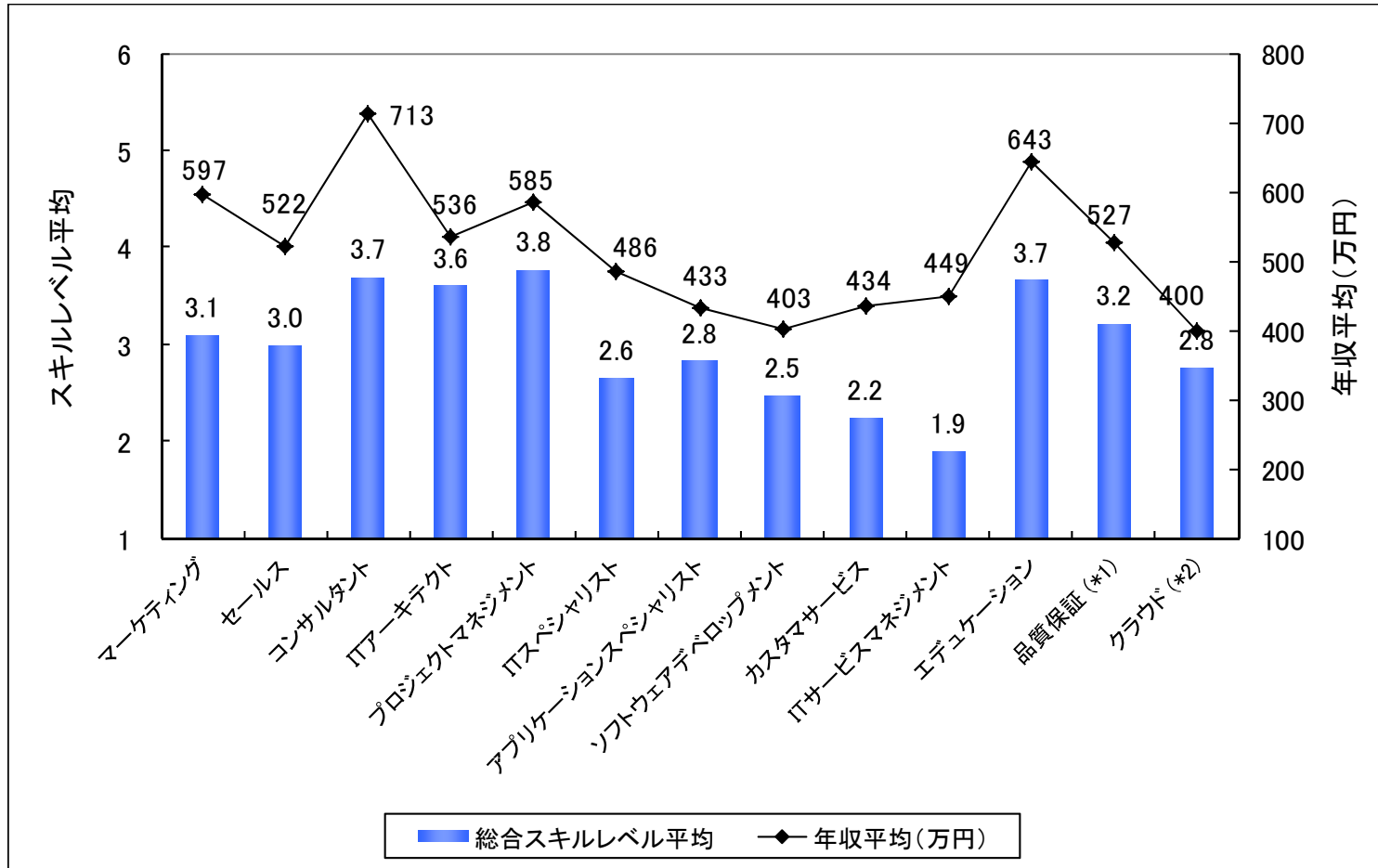
*2:「クラウド」はiSRF独自の職種

⑩ 職種別に見たレベル値の分布



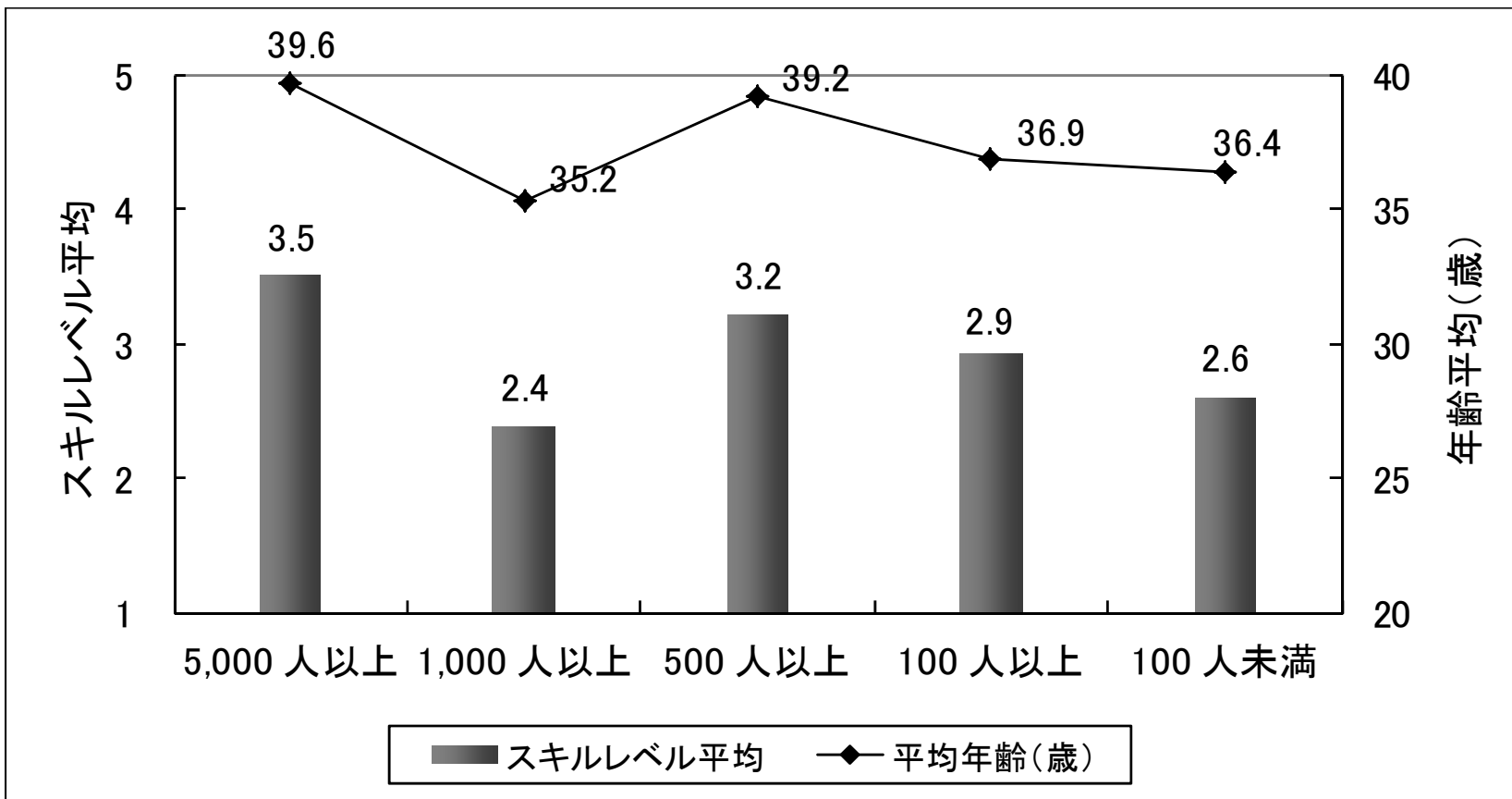
※ 各レベルはiSRFが定義したものです
 *1: 「品質保証」はiSRF独自の職種
 *2: 「クラウド」はiSRF独自の職種
 *3: 「エデュケーション」及び「クラウド」職種の各レベル値は参考値です (回答者が少数のため)

⑪ 職種別に見たスキルレベルと年収



*1: 「品質保証」はiSRF独自の職種
 *2: 「クラウド」はiSRF独自の職種
 *3: 「エデュケーション」及び「クラウド」職種の各レベル値は参考値です(回答者が少数のため)

⑫ 企業規模別に見たスキルレベルと年齢



アンケート調査

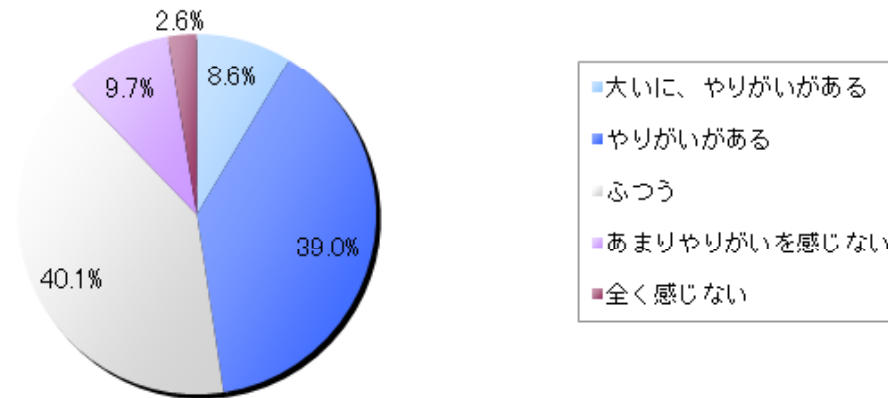
◆全国スキル調査 2014 の一環として実施

◆調査期間

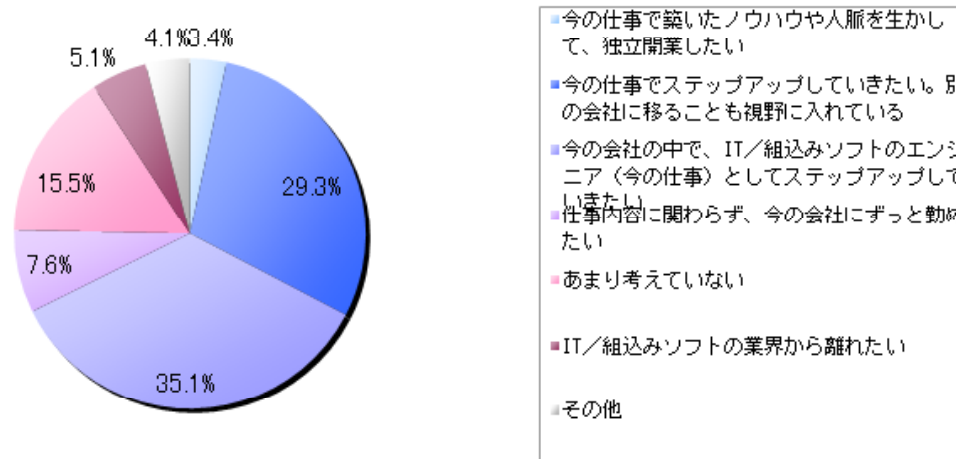
2014年6月16日～8月17日

アンケート調査

① 現在の自分の仕事のやりがいについて、どう感じていますか？



② ご自分の将来のキャリアについて、どのように考えていますか



用語の説明

iSRFのスキルレベルについて

各スキル標準 (ITSS/ETSS/UISS) キャリアフレームワークのレベルに対応するのは総合スキルレベル。総合スキルレベルは下記4つから構成されている。



■ 各スキル標準 (ITSS/ETSS/UISS) におけるスキルレベルの定義

各スキル標準のスキルレベルを以下のように定義しています。

レベル	レベルの定義
レベル7	スキルの専門分野が確立し、 社内外において、テクノロジーやメソドロジ、ビジネスを創造し、リードするレベル。 市場全体から見ても、先進的なサービスの開拓や市場化をリードした経験と実績を有しており、 世界で通用するプレーヤ として認められる。
レベル6	スキルの専門分野が確立し、 社内外において、テクノロジーやメソドロジ、ビジネスを創造し、リードするレベル。 社内だけでなく市場においても、プロフェッショナルとして経験と実績を有しており、 国内のハイエンドプレーヤ として認められる。
レベル5	スキルの専門分野が確立し、 社内においてテクノロジーやメソドロジ、ビジネスを創造し、リードするレベル。 社内において、プロフェッショナルとして自他共に経験と実績を有しており、 企業内のハイエンドプレーヤ として認められる。
レベル4	スキルの専門分野が確立し、 自らのスキルを活用することによって、独力で業務上の課題の発見と解決をリードするレベル。 社内において、プロフェッショナルとして求められる経験の知識化とその応用(後進育成)に貢献しており、 ハイレベルのプレーヤ として認められる。
レベル3	要求された作業を全て独力で遂行できるレベル。 スキルの専門分野確立を目指し、プロフェッショナルとなるために必要な応用的知識・技能を有する。
レベル2	上位者の指導の下に、要求された作業を担当できるレベル。 プロフェッショナルとなるために必要な基本的知識・技能を有する。
レベル1	情報技術に携わる者に最低限必要な基礎知識を有するレベル。
レベル0 (未経験レベル)	未経験レベル (iSRFが独自に定義)

資料編 (グラフのデータ)

(回答者のプロフィール) ① 年齢

区分	人数				比率 (%)			
	全体	男性	女性	無回答	全体	男性	女性	無回答
24 歳以下	479	324	152	3	6.6	4.5	2.1	0.0
25 ~ 29 歳	1341	1037	297	7	18.6	14.4	4.1	0.1
30 ~ 34 歳	1359	1155	197	7	18.8	16.0	2.7	0.1
35 ~ 39 歳	1440	1281	150	9	20.0	17.7	2.1	0.1
40 ~ 44 歳	1092	965	120	7	15.1	13.4	1.7	0.1
45 ~ 49 歳	807	734	64	9	11.2	10.2	0.9	0.1
50 ~ 54 歳	462	436	22	4	6.4	6.0	0.3	0.1
55 歳以上	238	228	7	3	3.3	3.2	0.1	0.0
全体	7218	6160	1009	49	100.0	85.3	14.0	0.7

(回答者のプロフィール) ② 年収

区分	人数				比率 (%)			
	全体	男性	女性	無回答	全体	男性	女性	無回答
400 万円未満	2633	2002	619	12	42.2	32.1	9.9	0.2
400 ~ 500 万円未満	1472	1315	154	3	23.6	21.1	2.5	0.0
500 ~ 600 万円未満	1151	1099	50	2	18.5	17.6	0.8	0.0
600 ~ 700 万円未満	536	512	23	1	8.6	8.2	0.4	0.0
700 ~ 800 万円未満	262	253	8	1	4.2	4.1	0.1	0.0
800 ~ 900 万円未満	93	92	1	0	1.5	1.5	0.0	0.0
900 ~ 1,000 万円未満	47	45	1	1	0.8	0.7	0.0	0.0
1,000万円以上	42	41	1	0	0.7	0.7	0.0	0.0
全体	6236	5359	857	20	100.0	85.9	13.7	0.3

有効回答数 : 6236

(回答者のプロフィール) ③ 役職

区分	人数				比率 (%)			
	全体	男性	女性	無回答	全体	男性	女性	無回答
上級管理職以上 (部長以上)	226	219	4	3	3.2	3.1	0.1	0.0
中間管理職 (次長・課長層)	767	736	30	1	10.8	10.3	0.4	0.0
監督者 (主任・係長層)	1900	1765	128	7	26.7	24.8	1.8	0.1
一般社員	4078	3239	820	19	57.3	45.5	11.5	0.3
派遣社員	93	76	15	2	1.3	1.1	0.2	0.0
その他	55	47	7	1	0.8	0.7	0.1	0.0
全体	7119	6082	1004	33	100.0	85.4	14.1	0.5

有効回答数 : 7119

(回答者のプロフィール) ④ 最終学歴

区分	人数				比率 (%)			
	全体	男性	女性	無回答	全体	男性	女性	無回答
中学・高等学校卒	488	416	68	4	6.8	5.8	0.9	0.1
専門学校/短大/高専卒 (情報/工学系)	1663	1509	151	3	23.2	21.0	2.1	0.0
専門学校/短大/高専卒 (その他)	198	135	57	6	2.8	1.9	0.8	0.1
大学卒 (情報/工学系)	2156	1979	169	8	30.0	27.6	2.4	0.1
大学卒 (その他)	2215	1680	525	10	30.9	23.4	7.3	0.1
修士課程修了	428	394	34	0	6.0	5.5	0.5	0.0
博士号修得	12	11	1	0	0.2	0.2	0.0	0.0
その他	17	13	2	2	0.2	0.2	0.0	0.0
全体	7177	6137	1007	33	100.0	85.5	14.0	0.5

有効回答数 : 7177

⑤ IT技術者の職種別分布

区分	人数				比率 (%)			
	全体	男性	女性	無回答	全体	男性	女性	無回答
マーケティング	33	25	8	0	0.5	0.3	0.1	0.0
セールス	229	212	17	0	3.2	2.9	0.2	0.0
コンサルタント	40	33	4	3	0.6	0.5	0.1	0.0
ITアーキテクト	227	210	15	2	3.1	2.9	0.2	0.0
プロジェクトマネジメント	976	894	73	9	13.5	12.4	1.0	0.1
ITスペシャリスト	749	665	79	5	10.4	9.2	1.1	0.1
アプリケーションスペシャリスト	3260	2671	572	17	45.2	37.0	7.9	0.2
ソフトウェア開発	445	382	58	5	6.2	5.3	0.8	0.1
カスタマサービス	130	103	27	0	1.8	1.4	0.4	0.0
ITサービスマネジメント	1038	889	143	6	14.4	12.3	2.0	0.1
エデュケーション	14	12	2	0	0.2	0.2	0.0	0.0
品質保証 (*1)	72	60	10	2	1.0	0.8	0.1	0.0
クラウド (*2)	5	4	1	0	0.1	0.1	0.0	0.0
全体	7218	6160	1009	49	100.0	85.3	14.0	0.7

*1:「品質保証」はiSRF独自の職種

*2:「クラウド」はiSRF独自の職種

⑥ 男女別に見た職種分布

区分	人数				比率 (%)			
	全体	男性	女性	無回答	全体	男性	女性	無回答
マーケティング	33	25	8	0	0.5	0.4	0.8	0.0
セールス	229	212	17	0	3.2	3.4	1.7	0.0
コンサルタント	40	33	4	3	0.6	0.5	0.4	6.1
ITアーキテクト	227	210	15	2	3.1	3.4	1.5	4.1
プロジェクトマネジメント	976	894	73	9	13.5	14.5	7.2	18.4
ITスペシャリスト	749	665	79	5	10.4	10.8	7.8	10.2
アプリケーションスペシャリスト	3260	2671	572	17	45.2	43.4	56.7	34.7
ソフトウェア開発	445	382	58	5	6.2	6.2	5.7	10.2
カスタマサービス	130	103	27	0	1.8	1.7	2.7	0.0
ITサービスマネジメント	1038	889	143	6	14.4	14.4	14.2	12.2
エデュケーション	14	12	2	0	0.2	0.2	0.2	0.0
品質保証 (*1)	72	60	10	2	1.0	1.0	1.0	4.1
クラウド (*2)	5	4	1	0	0.1	0.1	0.1	0.0
全体	7218	6160	1009	49	100.0	100.0	100.0	100.0

*1:「品質保証」はiSRF独自の職種

*2:「クラウド」はiSRF独自の職種

⑦ スキルレベルの分布

スキルレベル	スキルレベル									スキルレベル 平均
	未経験レベル	レベル 1	レベル 2	レベル 3	レベル 4	レベル 5	レベル 6	レベル 7	全体	
人数	714	1461	1685	1820	1031	377	112	18	7218	2.8
比率 (%)	9.9	20.2	23.3	25.2	14.3	5.2	1.6	0.2	100	

⑧ 年齢別スキルレベル別の分布

区分	区分	スキルレベル								
		未経験レベル	レベル 1	レベル 2	レベル 3	レベル 4	レベル 5	レベル 6	レベル 7	全体
人数	全体	714	1461	1685	1820	1031	377	112	18	7218
	24 歳以下	238	179	48	11	3	0	0	0	479
	25 ～ 29 歳	241	504	378	181	33	4	0	0	1341
	30 ～ 34 歳	88	322	417	368	135	24	5	0	1359
	35 ～ 39 歳	68	213	381	457	257	55	8	1	1440
	40 ～ 44 歳	43	126	210	361	220	101	28	3	1092
	45 ～ 49 歳	16	72	145	240	209	95	29	1	807
	50 ～ 54 歳	16	29	62	138	122	62	26	7	462
	55 歳以上	4	16	44	64	52	36	16	6	238
人数 比率 (%)	全体 (7218人)	9.9	20.2	23.3	25.2	14.3	5.2	1.6	0.2	100.0
	24 歳以下 (479人)	49.7	37.4	10.0	2.3	0.6	0.0	0.0	0.0	100.0
	25 ～ 29 歳 (1341人)	18.0	37.6	28.2	13.5	2.5	0.3	0.0	0.0	100.0
	30 ～ 34 歳 (1359人)	6.5	23.7	30.7	27.1	9.9	1.8	0.4	0.0	100.0
	35 ～ 39 歳 (1440人)	4.7	14.8	26.5	31.7	17.8	3.8	0.6	0.1	100.0
	40 ～ 44 歳 (1092人)	3.9	11.5	19.2	33.1	20.1	9.2	2.6	0.3	100.0
	45 ～ 49 歳 (807人)	2.0	8.9	18.0	29.7	25.9	11.8	3.6	0.1	100.0
	50 ～ 54 歳 (462人)	3.5	6.3	13.4	29.9	26.4	13.4	5.6	1.5	100.0
	55 歳以上 (238人)	1.7	6.7	18.5	26.9	21.8	15.1	6.7	2.5	100.0

⑨ 職種別スキルレベル別の分布

区分		スキルレベル								
		未経験レベル	レベル 1	レベル 2	レベル 3	レベル 4	レベル 5	レベル 6	レベル 7	全体
人数	全体	714	1461	1685	1820	1031	377	112	18	7218
	マーケティング	1	10	9	4	2	5	2	0	33
	セールス	15	45	57	59	31	14	5	3	229
	コンサルタント	5	5	7	7	7	2	5	2	40
	I Tアーキテクト	4	24	45	68	47	28	9	2	227
	プロジェクトマネジメント	24	79	150	291	264	99	59	10	976
	I Tスペシャリスト	79	152	218	174	84	35	7	0	749
	アプリケーションスペシャリスト	269	605	804	927	482	153	20	0	3260
	ソフトウェア開発	57	100	113	121	39	15	0	0	445
	カスタマサービス	18	43	38	16	14	1	0	0	130
	I Tサービスマネジメント	234	388	226	132	39	14	4	1	1038
	エデュケーション	2	1	1	3	0	7	0	0	14
	品質保証 (*1)	5	8	16	17	21	4	1	0	72
	クラウド (*2)	1	1	1	1	1	0	0	0	5
人数 比率 (%)	全体 (7218人)	9.9	20.2	23.3	25.2	14.3	5.2	1.6	0.2	100.0
	マーケティング (33人)	3.0	30.3	27.3	12.1	6.1	15.2	6.1	0.0	100.0
	セールス (229人)	6.6	19.7	24.9	25.8	13.5	6.1	2.2	1.3	100.0
	コンサルタント (40人)	12.5	12.5	17.5	17.5	17.5	5.0	12.5	5.0	100.0
	I Tアーキテクト (227人)	1.8	10.6	19.8	30.0	20.7	12.3	4.0	0.9	100.0
	プロジェクトマネジメント (976人)	2.5	8.1	15.4	29.8	27.0	10.1	6.0	1.0	100.0
	I Tスペシャリスト (749人)	10.5	20.3	29.1	23.2	11.2	4.7	0.9	0.0	100.0
	アプリケーションスペシャリスト (3260人)	8.3	18.6	24.7	28.4	14.8	4.7	0.6	0.0	100.0
	ソフトウェア開発 (445人)	12.8	22.5	25.4	27.2	8.8	3.4	0.0	0.0	100.0
	カスタマサービス (130人)	13.8	33.1	29.2	12.3	10.8	0.8	0.0	0.0	100.0
	I Tサービスマネジメント (1038人)	22.5	37.4	21.8	12.7	3.8	1.3	0.4	0.1	100.0
	エデュケーション (14人)	14.3	7.1	7.1	21.4	0.0	50.0	0.0	0.0	100.0
	品質保証 (*1) (72人)	6.9	11.1	22.2	23.6	29.2	5.6	1.4	0.0	100.0
	クラウド (*2) (5人)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	100.0

*1: 「品質保証」はiSRF独自の職種

*2: 「クラウド」はiSRF独自の職種

⑩ 職種別に見たレベル値の分布

区分	人数	LvT 総合スキル レベル	LvC コアスキル レベル	LvTJ テクニカル スキルレベル	LvB ビジネス貢 献度レベル	LvP プロフェッ ショナル貢 献度レベル
マーケティング	33	3.0	4.3	2.8	3.0	1.9
セールス	229	3.0	3.8	2.8	3.3	1.4
コンサルタント	40	3.5	4.7	3.3	3.6	2.1
ITアーキテクト	227	3.6	4.1	3.2	4.3	2.0
プロジェクトマネジメント	976	3.7	4.1	3.6	4.4	1.9
ITスペシャリスト	749	2.7	3.4	2.0	3.5	1.6
アプリケーションスペシャリスト	3260	2.8	3.2	2.5	3.5	1.6
ソフトウェア開発	445	2.5	2.9	2.2	3.0	1.7
カスタマサービス	130	2.2	3.2	1.6	2.8	1.0
ITサービスマネジメント	1038	1.9	3.2	1.6	1.7	1.4
エデュケーション	14	3.9	4.5	3.4	4.6	3.0
品質保証 (*1)	72	3.2	3.8	3.3	3.4	1.9
クラウド (*2)	5	2.8	3.7	2.6	3.0	1.4
平均	7218	2.8	3.4	2.5	3.4	1.6

※ 各レベルはiSRFが定義したものです

*1: 「品質保証」はiSRF独自の職種

*2: 「クラウド」はiSRF独自の職種

*3: 「エデュケーション」及び「クラウド」職種の
各レベル値は参考値です（回答者が少数のため）

⑪ 職種別に見たスキルレベルと年収

区分	人数	総合スキル レベル 平均	年収平均 (万円)
マーケティング	29	3.1	597
セールス	191	3.0	522
コンサルタント	32	3.7	713
ITアーキテクト	194	3.6	536
プロジェクトマネジメント	786	3.8	585
ITスペシャリスト	683	2.6	486
アプリケーションスペシャリスト	2799	2.8	433
ソフトウェア開発	405	2.5	403
カスタマサービス	108	2.2	434
ITサービスマネジメント	933	1.9	449
エデュケーション	11	3.7	643
品質保証 (*1)	61	3.2	527
クラウド (*2)	4	2.8	400
平均	6236	2.8	468

*1: 「品質保証」はiSRF独自の職種

*2: 「クラウド」はiSRF独自の職種

*3: 「エデュケーション」及び「クラウド」職種の各レベル値は参考値です（回答者が少数のため）

有効回答数：6236

⑫ 企業規模別に見たスキルレベルと年齢（全職種対象）

区分	人数	スキルレベル平均	平均年齢 (歳)
5,000人以上	93	3.5	39.6
1,000人以上	1446	2.4	35.2
500人以上	710	3.2	39.2
100人以上	3851	2.9	36.9
100人未満	1118	2.6	36.4
全体	7218	2.8	36.7

有効回答人数：7218

(アンケート調査)

① 現在の自分の仕事のやりがいについて、どう考えていますか

回答選択肢		人数	比率 (%)
1	大いに、やりがいがある	274	8.6
2	やりがいがある	1246	39.0
3	ふつう	1280	40.1
4	あまりやりがいを感じない	308	9.7
5	全く感じない	83	2.6
計		3191	100

(アンケート調査)

② ご自分の将来のキャリアについて、どのように考えていますか

回答選択肢		人数	比率 (%)
1	今の仕事で築いたノウハウや人脈を生かして、独立開業したい	107	3.4
2	今の仕事でステップアップしていきたい。別の会社に移ることも視野に入れている	934	29.3
3	今の会社の中で、IT／組込みソフトのエンジニア（今の仕事）としてステップアップしていきたい	1120	35.1
4	仕事内容に関わらず、今の会社にずっと勤めたい	242	7.6
5	あまり考えていない	494	15.5
6	IT／組込みソフトの業界から離れたたい	164	5.1
7	その他	130	4.1
計		3191	100