

ユーザー企業情報システム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「UISS-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

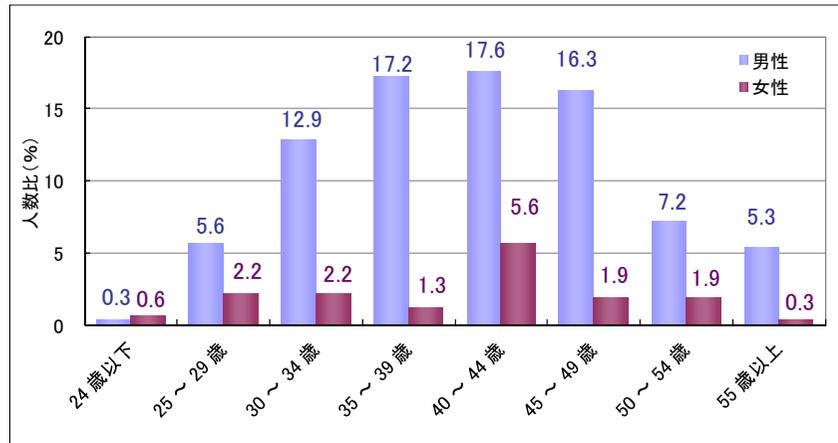
 - 2014年6月16日～8月17日

- ◆データ総数

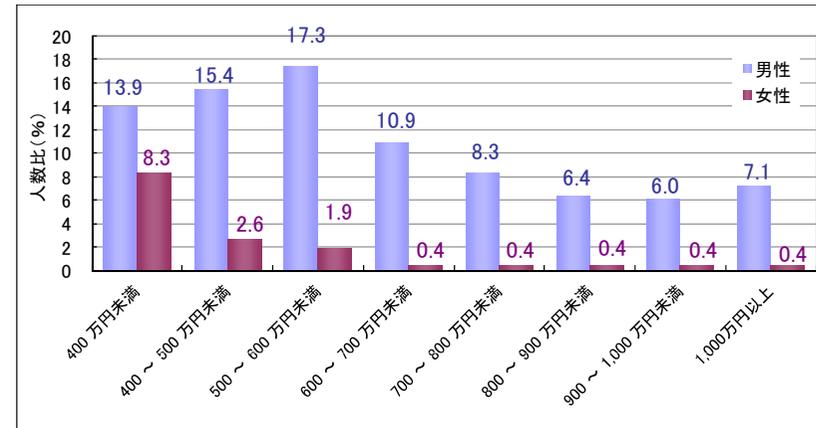
 - 319 人

回答者のプロフィール

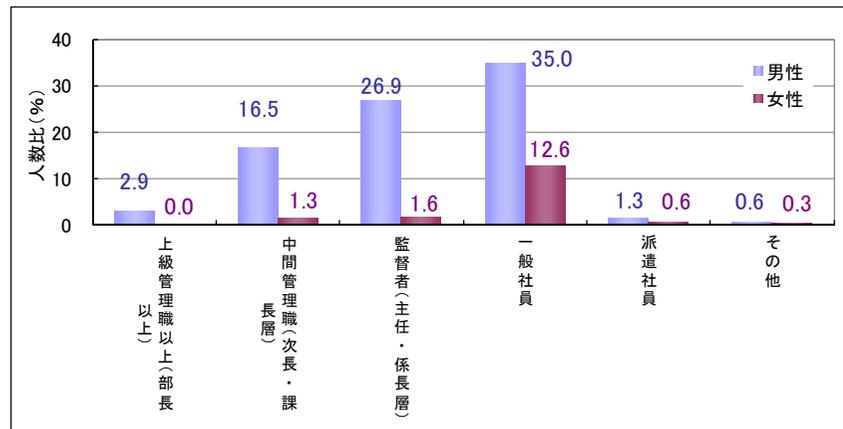
① 年齢



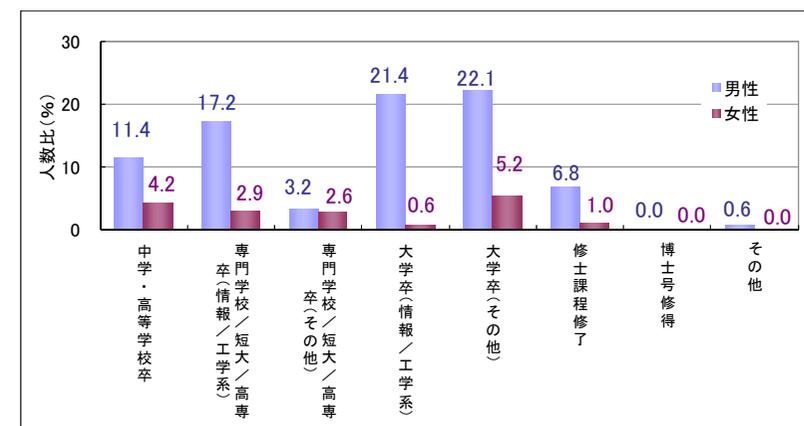
② 年収



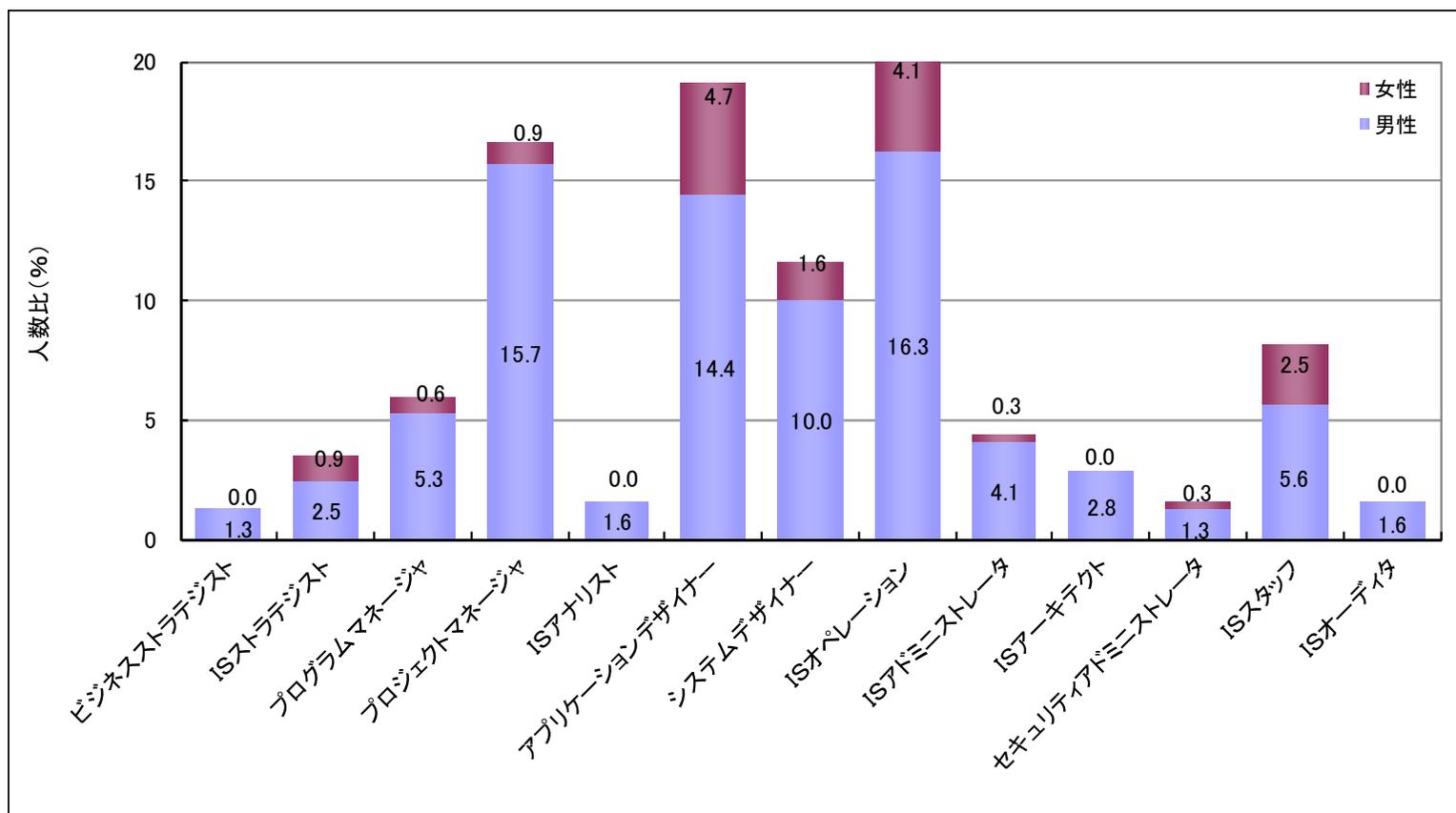
③ 役職



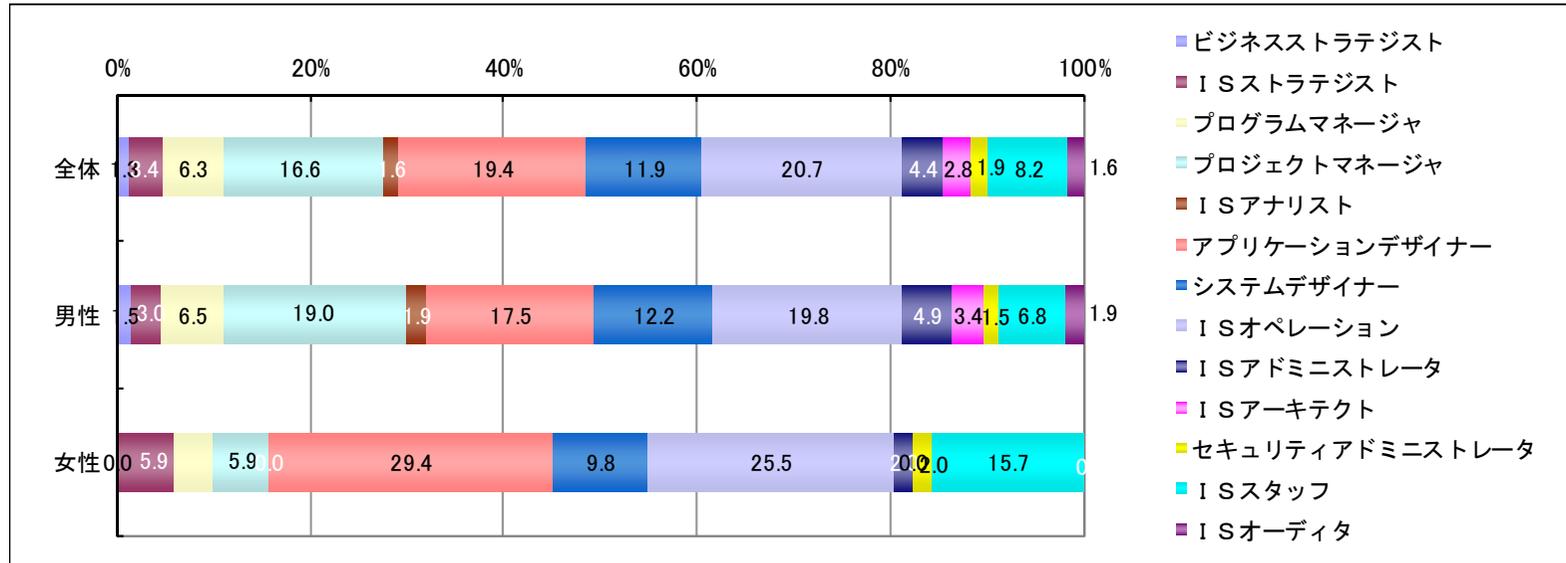
④ 最終学歴



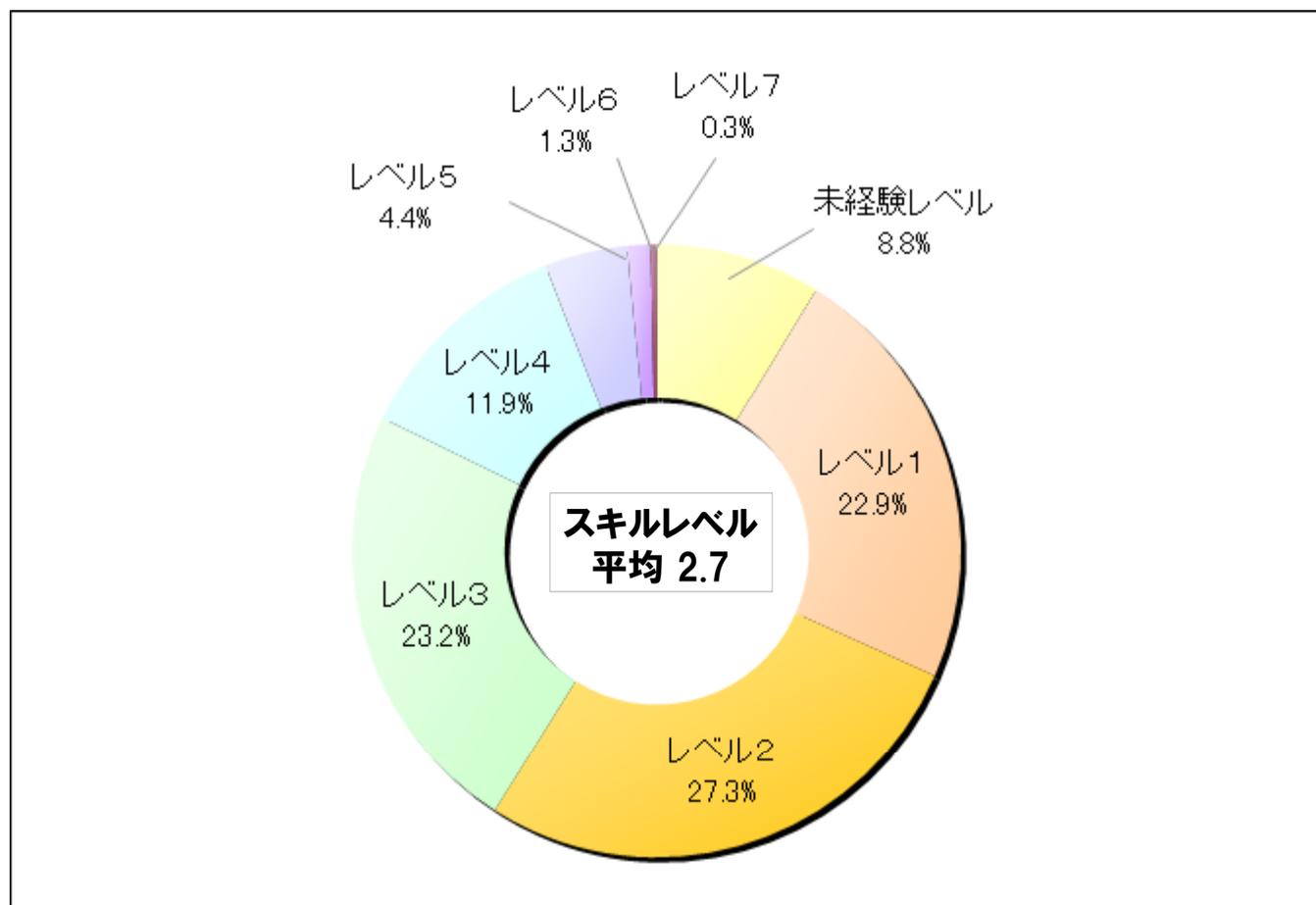
⑤ ユーザー企業情報システム技術者の人材像別分布



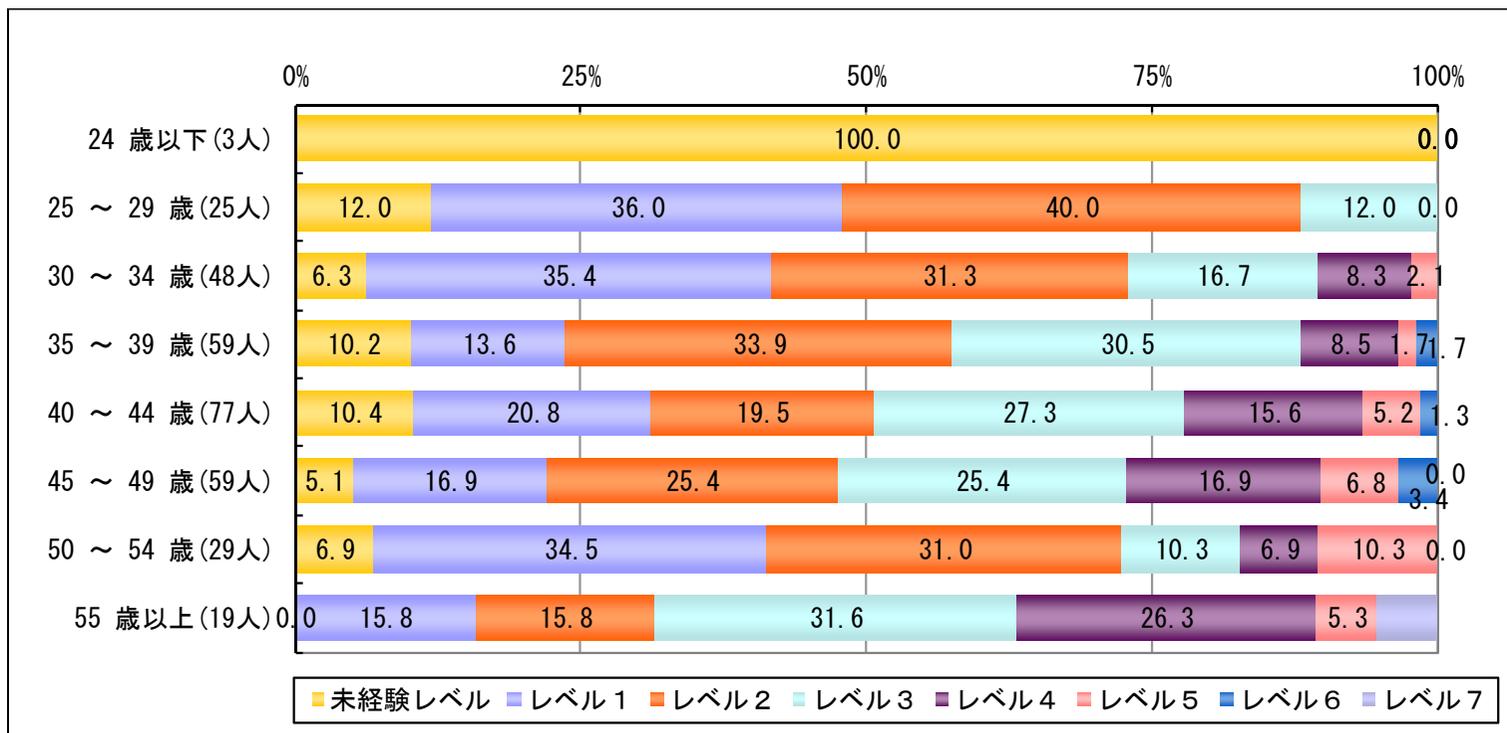
⑥ 男女別に見た人材像分布



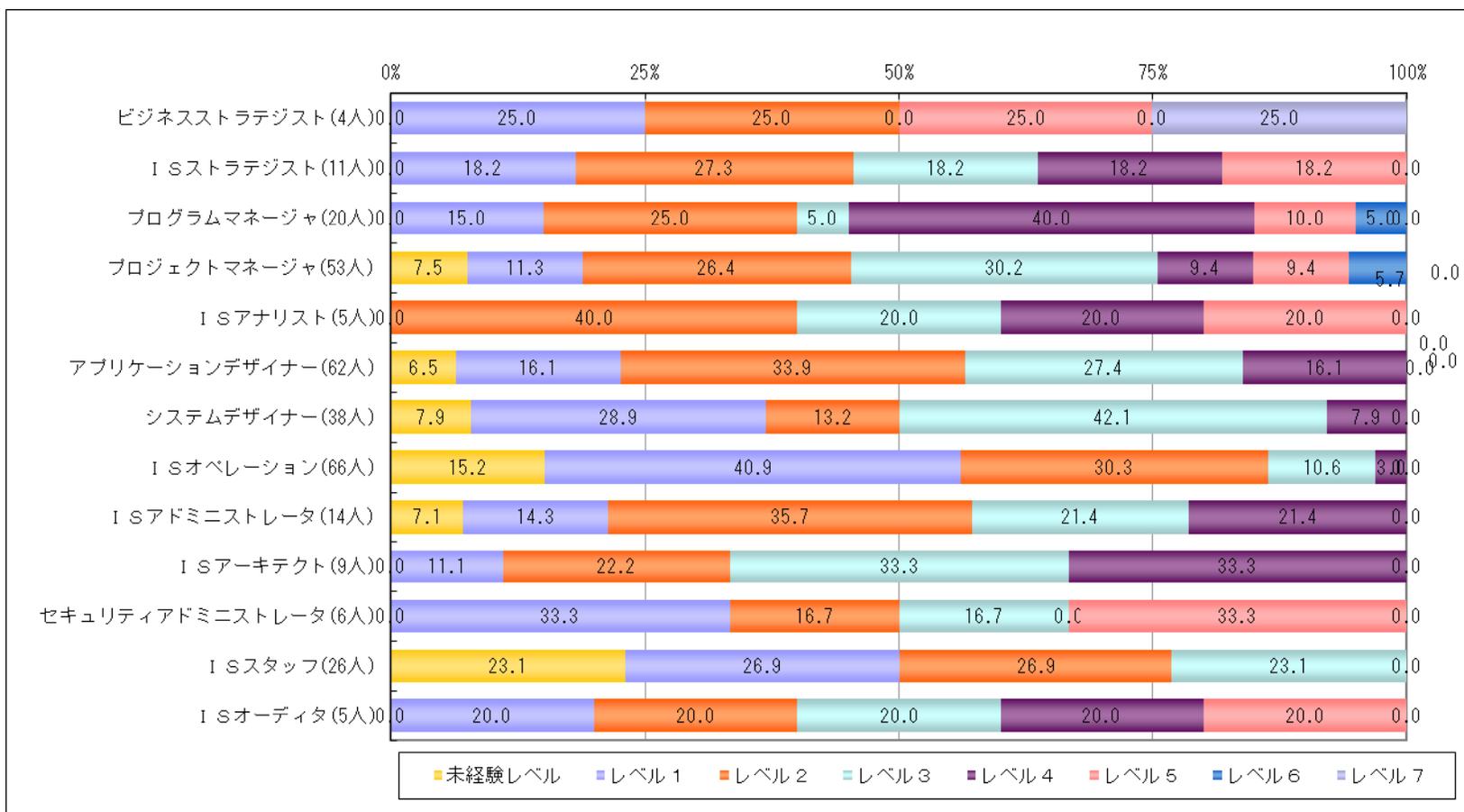
⑦ スキルレベルの分布



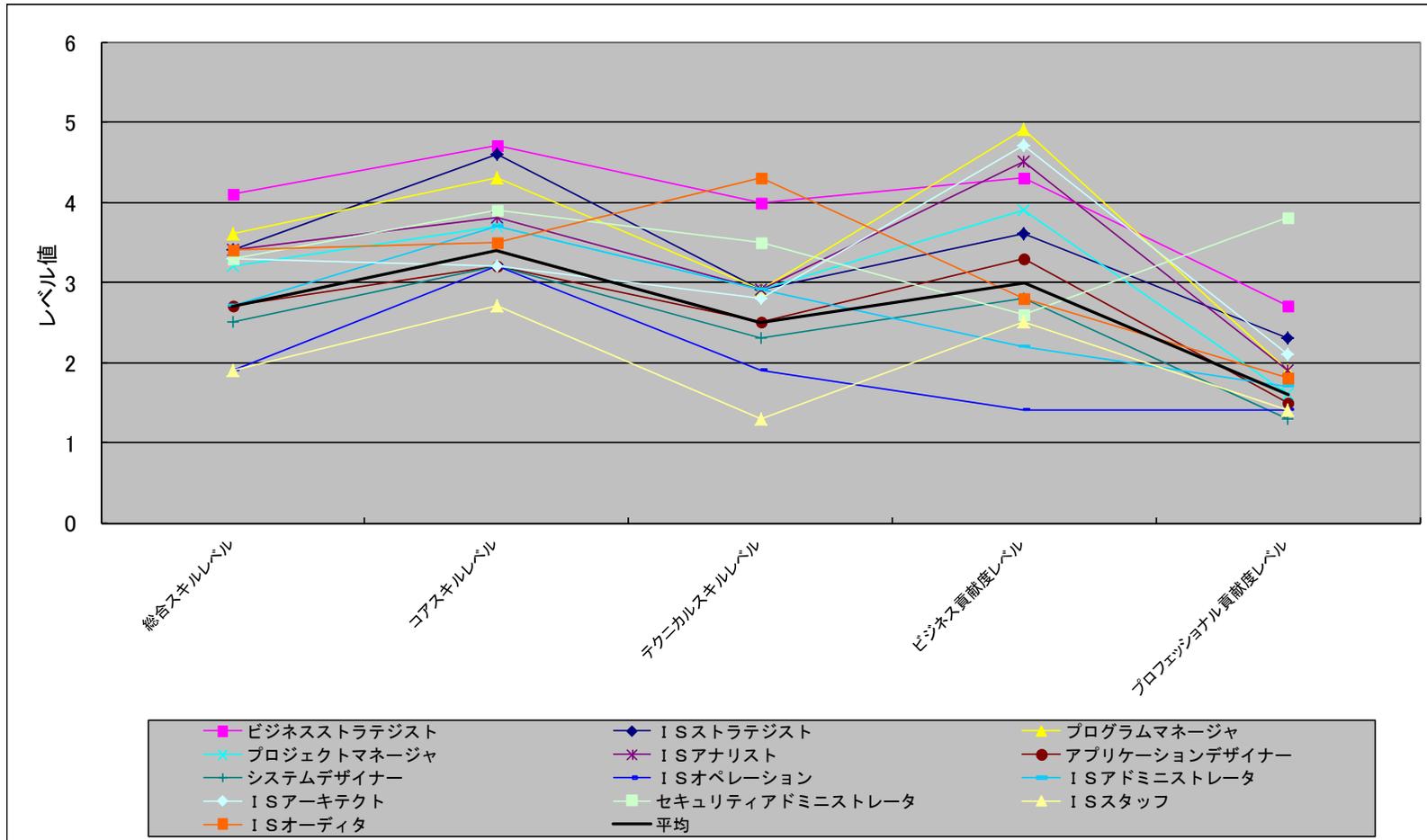
⑧ 年齢別スキルレベル別の分布



⑨ 人材像別スキルレベル別の分布



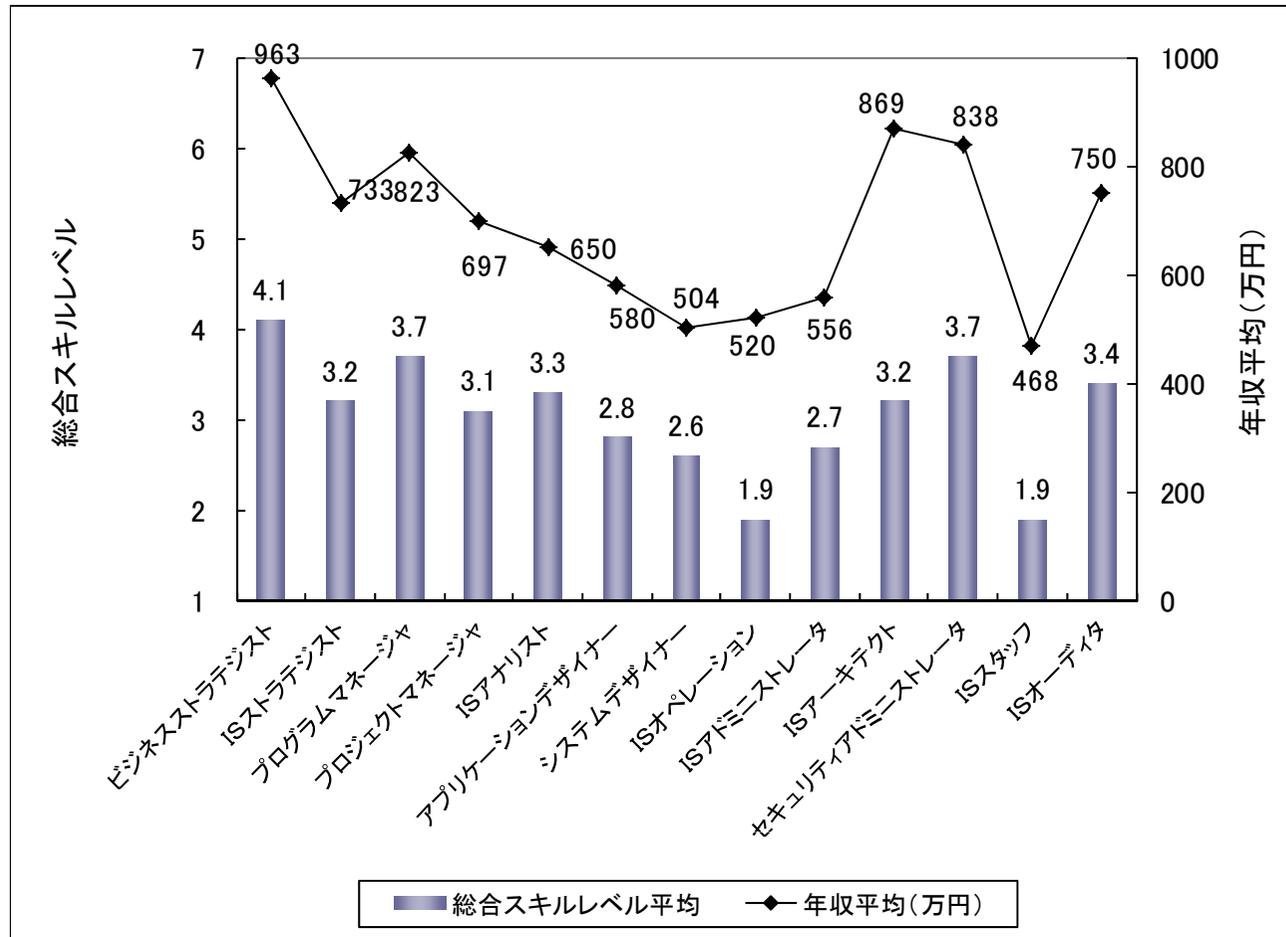
⑩ 人材像別に見た各種レベル値の分布



※ 各レベルはiSRFが定義したものです

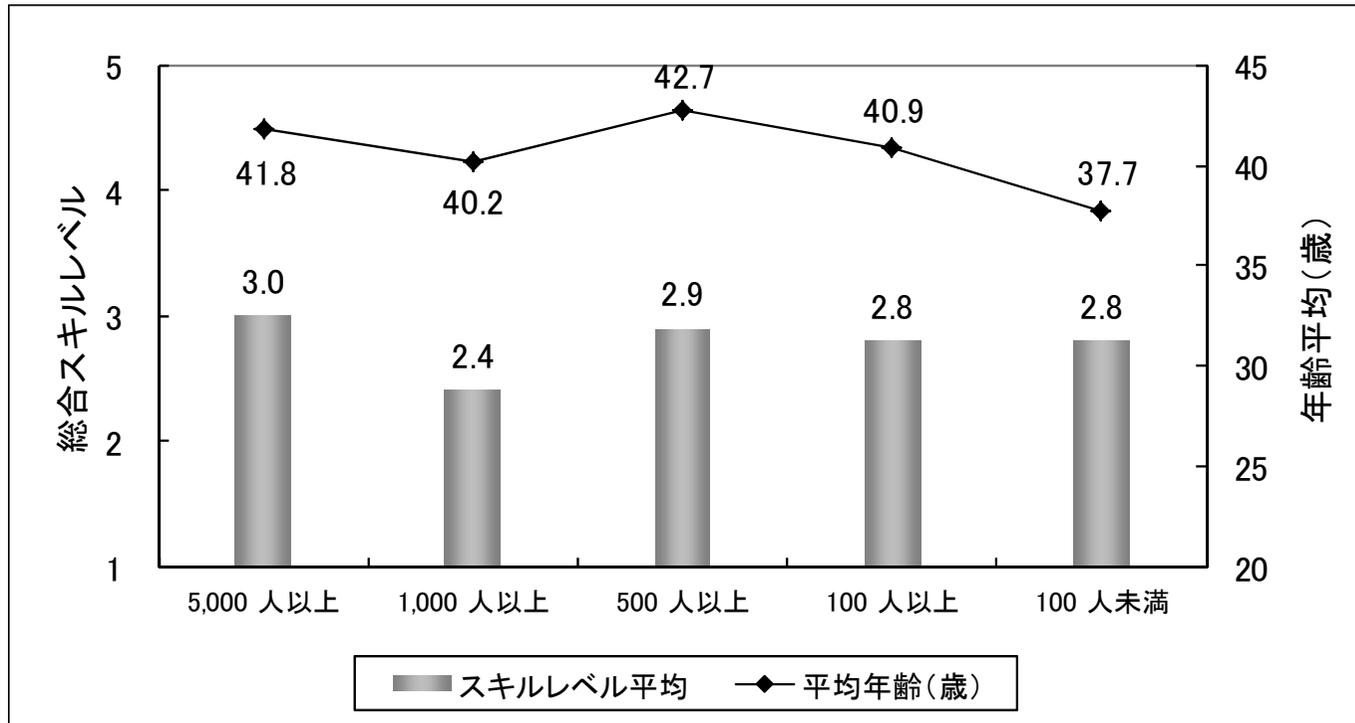
※ プロジェクトマネージャ、アプリケーションデザイナー、システムデザイナー及びISオペレータ以外の人材像の各レベル値は参考値です（回答者が少数のため）

⑪ 人材像別に見たスキルレベルと年収



※ プロジェクトマネージャ、アプリケーションデザイナー、システムデザイナー及びISオペレータ以外の人材像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

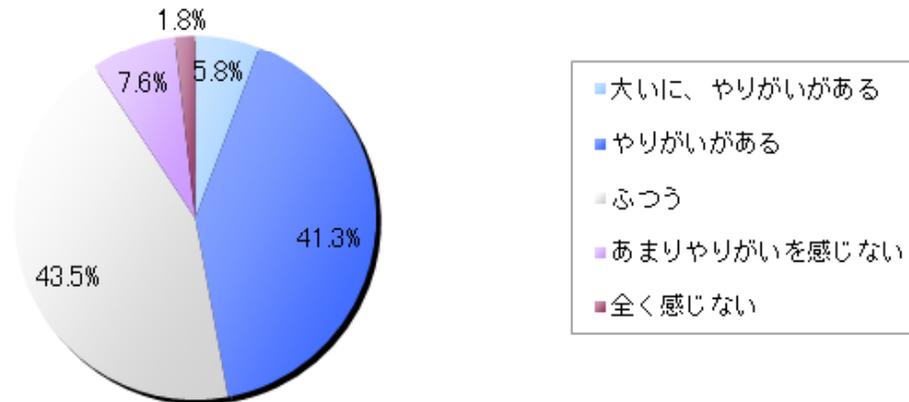
◆全国スキル調査 2014 の一環として実施

◆調査期間

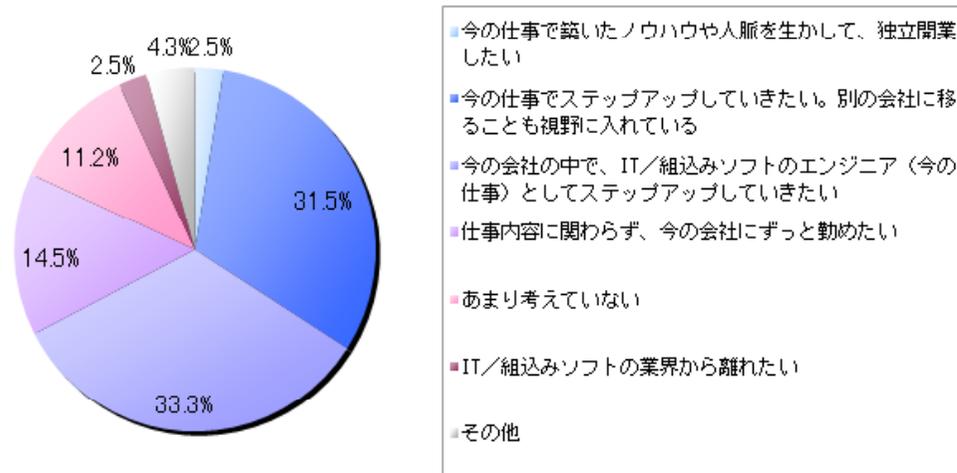
2014年6月16日～8月17日

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？



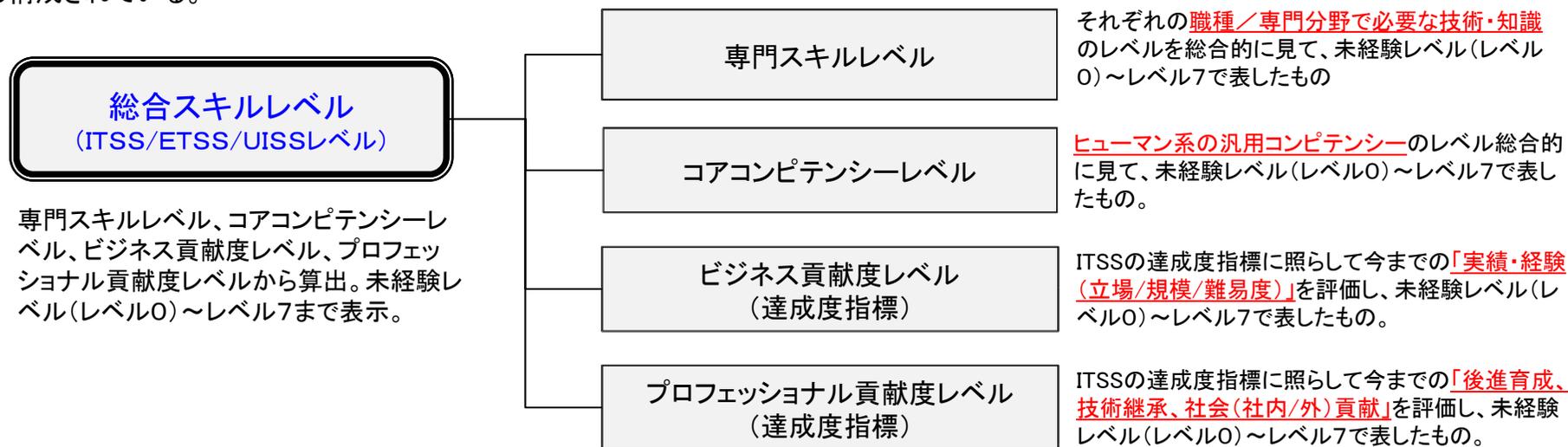
② ご自分の将来のキャリアについて、どのように考えていますか



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	3	1	2	0	0.9	0.3	0.6	0.0
25 ～ 29 歳	25	18	7	0	7.8	5.6	2.2	0.0
30 ～ 34 歳	48	41	7	0	15.0	12.9	2.2	0.0
35 ～ 39 歳	59	55	4	0	18.5	17.2	1.3	0.0
40 ～ 44 歳	77	56	18	3	24.1	17.6	5.6	0.9
45 ～ 49 歳	59	52	6	1	18.5	16.3	1.9	0.3
50 ～ 54 歳	29	23	6	0	9.1	7.2	1.9	0.0
55 歳以上	19	17	1	1	6.0	5.3	0.3	0.3
全体	319	263	51	5	100.0	82.4	16.0	1.6

(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	59	37	22	0	22.2	13.9	8.3	0.0
400 ～ 500 万円未満	48	41	7	0	18.0	15.4	2.6	0.0
500 ～ 600 万円未満	51	46	5	0	19.2	17.3	1.9	0.0
600 ～ 700 万円未満	30	29	1	0	11.3	10.9	0.4	0.0
700 ～ 800 万円未満	23	22	1	0	8.6	8.3	0.4	0.0
800 ～ 900 万円未満	18	17	1	0	6.8	6.4	0.4	0.0
900 ～ 1,000 万円未満	17	16	1	0	6.4	6.0	0.4	0.0
1,000万円以上	20	19	1	0	7.5	7.1	0.4	0.0
全体	266	227	39	0	100.0	85.3	14.7	0.0

有効回答数：266人

(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)	9	9	0	0	2.9	2.9	0.0	0.0
中間管理職 (次長・課長層)	55	51	4	0	17.8	16.5	1.3	0.0
監督者 (主任・係長層)	88	83	5	0	28.5	26.9	1.6	0.0
一般社員	147	108	39	0	47.6	35.0	12.6	0.0
派遣社員	6	4	2	0	1.9	1.3	0.6	0.0
その他	4	2	1	1	1.3	0.6	0.3	0.3
全体	309	257	51	1	100.0	83.2	16.5	0.3

※有効回答数：309人

(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	48	35	13	0	15.6	11.4	4.2	0.0
専門学校／短大／高専卒 (情報／工学系)	62	53	9	0	20.1	17.2	2.9	0.0
専門学校／短大／高専卒 (その他)	18	10	8	0	5.8	3.2	2.6	0.0
大学卒 (情報／工学系)	68	66	2	0	22.1	21.4	0.6	0.0
大学卒 (その他)	85	68	16	1	27.6	22.1	5.2	0.3
修士課程修了	24	21	3	0	7.8	6.8	1.0	0.0
博士号修得	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	3	2	0	1	1.0	0.6	0.0	0.3
全体	308	255	51	2	100.0	82.8	16.6	0.6

有効回答数：308人

⑤ ユーザー企業情報システム技術者の人材像別分布

区分	人数				比率 (%)			
	全体	男性	女性	無回答	全体	男性	女性	無回答
ビジネスストラテジスト	4	4	0	0	1.3	1.3	0.0	0.0
ISストラテジスト	11	8	3	0	3.4	2.5	0.9	0.0
プログラマネージャ	20	17	2	1	6.3	5.3	0.6	0.3
プロジェクトマネージャ	53	50	3	0	16.6	15.7	0.9	0.0
ISアナリスト	5	5	0	0	1.6	1.6	0.0	0.0
アプリケーションデザイナー	62	46	15	1	19.4	14.4	4.7	0.3
システムデザイナー	38	32	5	1	11.9	10.0	1.6	0.3
ISオペレーション	66	52	13	1	20.7	16.3	4.1	0.3
ISアドミニストレータ	14	13	1	0	4.4	4.1	0.3	0.0
ISアーキテクト	9	9	0	0	2.8	2.8	0.0	0.0
セキュリティアドミニストレータ	6	4	1	1	1.9	1.3	0.3	0.3
ISスタッフ	26	18	8	0	8.2	5.6	2.5	0.0
ISオーディタ	5	5	0	0	1.6	1.6	0.0	0.0
全体	319	263	51	5	100.0	82.4	16.0	1.6

⑥ 男女別に見た人材像分布

区分	人数				比率 (%)			
	全体	男性	女性	無回答	全体	男性	女性	無回答
ビジネスストラテジスト	4	4	0	0	1.3	1.3	0.0	0.0
ISストラテジスト	11	8	3	0	3.4	2.5	0.9	0.0
プログラマネージャ	20	17	2	1	6.3	5.3	0.6	0.3
プロジェクトマネージャ	53	50	3	0	16.6	15.7	0.9	0.0
ISアナリスト	5	5	0	0	1.6	1.6	0.0	0.0
アプリケーションデザイナー	62	46	15	1	19.4	14.4	4.7	0.3
システムデザイナー	38	32	5	1	11.9	10.0	1.6	0.3
ISオペレーション	66	52	13	1	20.7	16.3	4.1	0.3
ISアドミニストレータ	14	13	1	0	4.4	4.1	0.3	0.0
ISアーキテクト	9	9	0	0	2.8	2.8	0.0	0.0
セキュリティアドミニストレータ	6	4	1	1	1.9	1.3	0.3	0.3
ISスタッフ	26	18	8	0	8.2	5.6	2.5	0.0
ISオーディタ	5	5	0	0	1.6	1.6	0.0	0.0
全体	319	263	51	5	100.0	82.4	16.0	1.6

⑦ スキルレベルの分布

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	28	73	87	74	38	14	4	1	319	2.7
比率 (%)	8.8	22.9	27.3	23.2	11.9	4.4	1.3	0.3	100.0	

⑧ 年齢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	28	73	87	74	38	14	4	1	319
	24 歳以下	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	25 ～ 29 歳	3	9	10	3	0	0	0	0	25
	30 ～ 34 歳	3	17	15	8	4	1	0	0	48
	35 ～ 39 歳	6	8	20	18	5	1	1	0	59
	40 ～ 44 歳	8	16	15	21	12	4	1	0	77
	45 ～ 49 歳	3	10	15	15	10	4	2	0	59
	50 ～ 54 歳	2	10	9	3	2	3	0	0	29
	55 歳以上	0	3	3	6	5	1	0	1	19
人数 比率 (%)	全体 (319人)	8.8	22.9	27.3	23.2	11.9	4.4	1.3	0.3	100.0
	24 歳以下 (3人)	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	25 ～ 29 歳 (25人)	12.0	36.0	40.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	30 ～ 34 歳 (48人)	6.3	35.4	31.3	16.7	8.3	2.1	0.0	0.0	100.0
	35 ～ 39 歳 (59人)	10.2	13.6	33.9	30.5	8.5	1.7	1.7	0.0	100.0
	40 ～ 44 歳 (77人)	10.4	20.8	19.5	27.3	15.6	5.2	1.3	0.0	100.0
	45 ～ 49 歳 (59人)	5.1	16.9	25.4	25.4	16.9	6.8	3.4	0.0	100.0
	50 ～ 54 歳 (29人)	6.9	34.5	31.0	10.3	6.9	10.3	0.0	0.0	100.0
	55 歳以上 (19人)	0.0	15.8	15.8	31.6	26.3	5.3	0.0	5.3	100.0

⑨ 人材像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	28	73	87	74	38	14	4	1	319
	ビジネスストラテジスト	0	1	1	0	0	1	0	1	4
	ISストラテジスト	0	2	3	2	2	2	0	0	11
	プログラマネージャ	0	3	5	1	8	2	1	0	20
	プロジェクトマネージャ	4	6	14	16	5	5	3	0	53
	ISアナリスト	0	0	2	1	1	1	0	0	5
	アプリケーションデザイナー	4	10	21	17	10	0	0	0	62
	システムデザイナー	3	11	5	16	3	0	0	0	38
	ISオペレーション	10	27	20	7	2	0	0	0	66
	ISアドミニストレータ	1	2	5	3	3	0	0	0	14
	ISアーキテクト	0	1	2	3	3	0	0	0	9
	セキュリティアドミニストレータ	0	2	1	1	0	2	0	0	6
	ISスタッフ	6	7	7	6	0	0	0	0	26
	ISオーディタ	0	1	1	1	1	1	0	0	5
人数 比率 (%)	全体 (319人)	8.8	22.9	27.3	23.2	11.9	4.4	1.3	0.3	100.0
	ビジネスストラテジスト (4人)	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	100.0
	ISストラテジスト (11人)	0.0	18.2	27.3	18.2	18.2	18.2	0.0	0.0	100.0
	プログラマネージャ (20人)	0.0	15.0	25.0	5.0	40.0	10.0	5.0	0.0	100.0
	プロジェクトマネージャ (53人)	7.5	11.3	26.4	30.2	9.4	9.4	5.7	0.0	100.0
	ISアナリスト (5人)	0.0	0.0	40.0	20.0	20.0	20.0	0.0	0.0	100.0
	アプリケーションデザイナー (62人)	6.5	16.1	33.9	27.4	16.1	0.0	0.0	0.0	100.0
	システムデザイナー (38人)	7.9	28.9	13.2	42.1	7.9	0.0	0.0	0.0	100.0
	ISオペレーション (66人)	15.2	40.9	30.3	10.6	3.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	ISアドミニストレータ (14人)	7.1	14.3	35.7	21.4	21.4	0.0	0.0	0.0	100.0
	ISアーキテクト (9人)	0.0	11.1	22.2	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0
	セキュリティアドミニストレータ (6人)	0.0	33.3	16.7	16.7	0.0	33.3	0.0	0.0	100.0
	ISスタッフ (26人)	23.1	26.9	26.9	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	ISオーディタ (5人)	0.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	0.0	100.0

⑩ 人材像別に見たレベル値の分布

区分	人数	総合スキルレベル	コアスキルレベル	テクニカルスキルレベル	ビジネス貢献度レベル	プロフェッショナル貢献度レベル
ビジネスストラテジスト	4	4.1	4.7	4.0	4.3	2.7
ISストラテジスト	11	3.4	4.6	2.9	3.6	2.3
プログラムマネージャ	20	3.6	4.3	2.9	4.9	1.9
プロジェクトマネージャ	53	3.2	3.7	2.9	3.9	1.6
ISアナリスト	5	3.4	3.8	2.9	4.5	1.9
アプリケーションデザイナー	62	2.7	3.2	2.5	3.3	1.5
システムデザイナー	38	2.5	3.2	2.3	2.8	1.3
ISオペレーション	66	1.9	3.2	1.9	1.4	1.4
ISアドミニストレータ	14	2.7	3.7	2.9	2.2	1.7
ISアーキテクト	9	3.3	3.2	2.8	4.7	2.1
セキュリティアドミニストレータ	6	3.3	3.9	3.5	2.6	3.8
ISスタッフ	26	1.9	2.7	1.3	2.5	1.4
ISオーディタ	5	3.4	3.5	4.3	2.8	1.8
平均	319	2.7	3.4	2.5	3.0	1.6

※ 各レベルはiSRFが定義したものです
 ※ プロジェクトマネージャ、アプリケーションデザイナー、システムデザイナー及びISオペレータ以外の人材像の各レベル値は参考値です（回答者が少数のため）

⑪ 人材像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）
ビジネスストラテジスト	4	4.1	963
ISストラテジスト	10	3.2	733
プログラムマネージャ	13	3.7	823
プロジェクトマネージャ	45	3.1	697
ISアナリスト	4	3.3	650
アプリケーションデザイナー	54	2.8	580
システムデザイナー	34	2.6	504
ISオペレーション	48	1.9	520
ISアドミニストレータ	12	2.7	556
ISアーキテクト	8	3.2	869
セキュリティアドミニストレータ	4	3.7	838
ISスタッフ	25	1.9	468
ISオーディタ	5	3.4	750
平均	266	2.7	608

※ プロジェクトマネージャ、アプリケーションデザイナー、システムデザイナー及びISオペレータ以外の人材像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：266

⑫ 企業規模別に見たスキルレベルと年齢

区分	人数	スキルレベル平均	平均年齢 (歳)
5,000人以上	34	3.0	41.8
1,000人以上	117	2.4	40.2
500人以上	97	2.9	42.7
100人以上	48	2.8	40.9
100人未満	23	2.8	37.7
全体	319	2.7	41.1

(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

回答選択肢		人数	比率 (%)
1	大いに、やりがいがある	16	5.8
2	やりがいがある	114	41.3
3	ふつう	120	43.5
4	あまりやりがいを感じない	21	7.6
5	全く感じない	5	1.8
計		276	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	7	2.5
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	87	31.5
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	92	33.3
4	仕事内容に関わらず、今の会社にずっと勤めたい	40	14.5
5	あまり考えていない	31	11.2
6	IT／組込みソフトの業界から離れたたい	7	2.5
7	その他	12	4.3
計		276	100