

付録 3.5

i コンピテンシ・ディクショナリ (iCD)

タスクプロフィールの重要度分布

目次

ビジネスタイプ別

自社向け情報システム開発・保守・運用.....	2
システム受託開発.....	6
ソフトウェア製品開発.....	10
組込みソフトウェア開発.....	13
Web サイト構築・運用.....	16
システム運用サービス（運用業務受託）.....	20
システム運用サービス（データセンタ運営）.....	24
IT コンサルティング.....	28

開発対象別

アプリケーションシステム.....	31
基盤システム.....	34
ソフトウェア製品.....	38
組込みソフトウェア.....	41
Web サイト.....	44

開発手法別

ウォーターフォール.....	48
アジャイル.....	52
パッケージ利用.....	55

新ビジネス別

クラウドビジネス	
クラウドビジネスクリエイト.....	59
クラウドビジネスアーキテクト.....	61
クラウドアーキテクト.....	63
データサイエンス	
ビジネスアナリスト.....	67

データ解析スペシャリスト	70
データ活用システムエンジニア	73
情報セキュリティ関連業務	
コンサルタント（情報リスクマネジメント）	77
ITアーキテクト（セキュリティアーキテクチャ）	79
セキュリティアドミニストレータ（情報セキュリティアドミニストレータ）	82
セキュリティアドミニストレータ（ISセキュリティアドミニストレータ）	84
セキュリティアドミニストレータ（インシデントハンドラ）	86
セキュリティマネージャ（組込みセキュリティ）	88
ITスペシャリスト（セキュリティ）	91
プログラムマネジメント	
プログラムマネージャ	95

役割別

戦略的職務

ITストラテジプランニング	98
ビジネスリレーションシップマネジメント	100
テクニカルマネジメント	102
ビジネスストラテジプランニング	104
情報ストラテジプランニング	106

企画・開発・運用職務

ビジネスアナリシス	108
プロジェクトマネジメント	110
ITアーキテクチャデザイン	112
アプリケーションデザイン	114
テクニカルエンジニアリング	117
ITサービスマネジメント	121
Webプロデュース	123

特定職務

プログラムマネジメント	126
セキュリティマネジメント	128
DR/BCP	130
リスクマネジメント	132
システム監査	134
人材開発	136
アウトソース統括	138
中小規模ビジネス推進	
ストラテジックプランナ	140
ビジネスプロデューサ	142
プロジェクトディレクタ	145
システムコンサルタント	148
ITアーキテクト	150

ITマイスタ（ネットワーク）	154
ITマイスタ（データベース）	157
ITマイスタ（セキュリティ）	160
ITマイスタ（プラットフォーム）	163
ITマイスタ（アプリケーション）	166
ソリューションセールス	169
システムコンシェルジュ	171

TP種別 ビジネスタイプ別

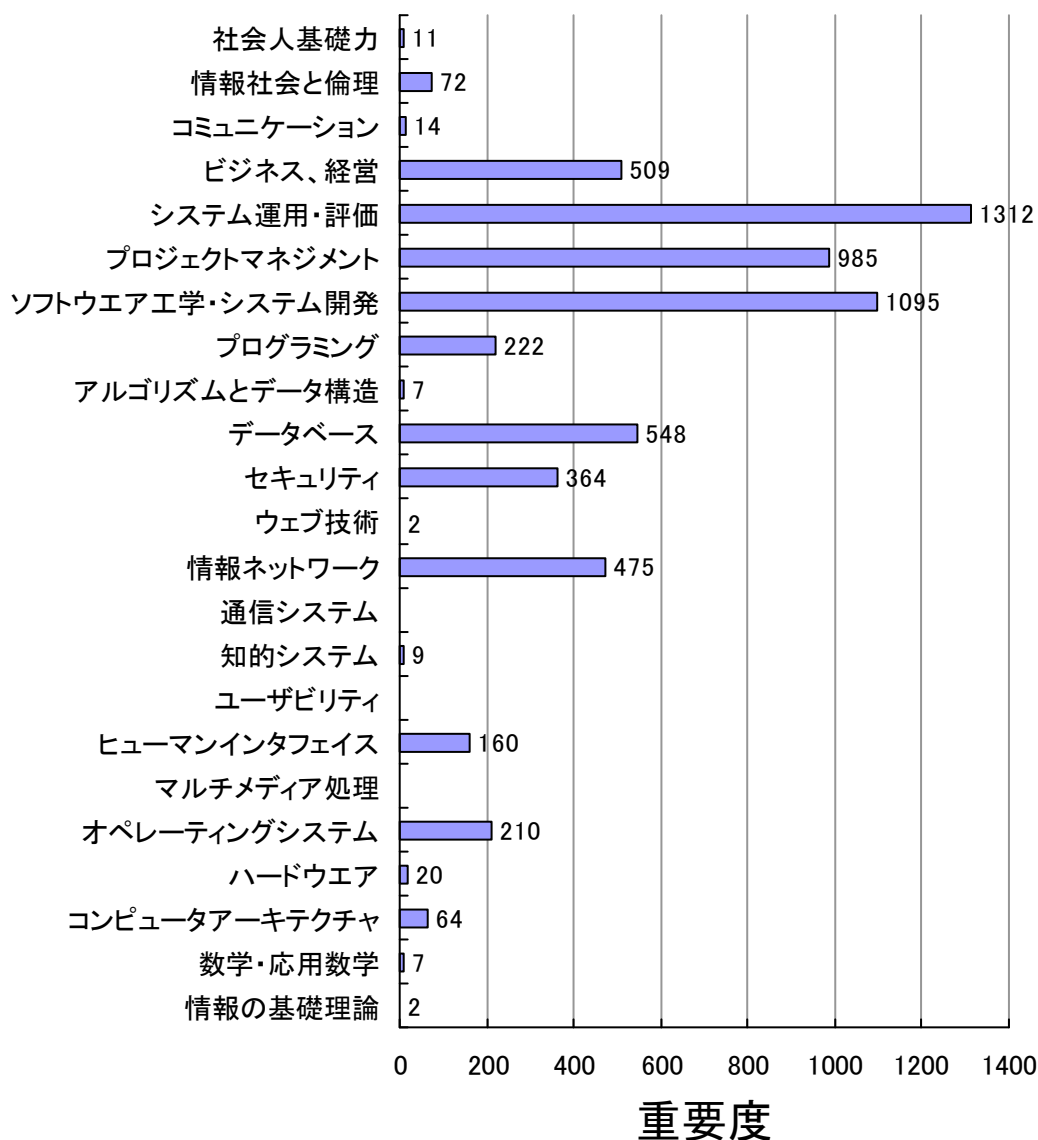
説明 組織の立場(ユーザ、ベンダ)や業態によって必要なタスクを識別するもの。◎:必要なタスク○:必要だが、他部門やアウトソースへの委託等が可能なタスク

TPグループ

タスクプロフィール 自社向け情報システム開発・保守・運用

説明 自社向けシステムの開発・保守・運用を担う部門(IT/非IT企業の情報システム部門)に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

自社向け情報システム開発・保守・運用

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	3	4	23
数学・応用数学	最適化手法	4	5	21
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	3	4	3
	アーキテクチャ記述言語	3	4	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	3	4	18
	装置間のインタフェース	3	4	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	3	4	85
ハードウェア	電気回路	3	4	6
	I/O	3	4	36
	デジタル技術, 論理回路設計	3	4	3
	VLSI設計	3	4	15
オペレーティングシステム	基本概念	3	4	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	3	4	3
	オペレーティングシステムの実装	3	4	256
	個別OS	3	4	30
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	3	4	800
知的システム	知識処理	3	4	32
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	3	4	480
	ネットワークの実装	4	5	2224
	ネットワーク管理	3	4	54
	分散システム	4	5	997
	ネットワークプログラミング	3	4	35
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
セキュリティ	暗号	4	5	45
	ネットワークセキュリティ	4	5	34
	セキュリティ運用管理	4	5	768
	セキュリティと社会	4	5	774
データベース	データベースの概念	3	4	460

タスクプロフィール名

自社向け情報システム開発・保守・運用

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
データベース	データベース言語	3	4	44	
	DBMS	3	4	4	
	トランザクション管理	3	4	41	
	データベース論理設計	3	4	320	
	データベース物理設計	3	4	52	
	システム構築・管理・運用	3	4	965	
	個別システム	3	4	7	
	データマイニング	4	5	23	
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	3	4	16	
	基礎的な計算アルゴリズム	3	4	8	
	アルゴリズム設計法	3	4	4	
プログラミング	プログラミング言語の基礎	3	4	384	
	プログラミングの基礎	4	5	453	
	言語処理系	3	4	4	
	オブジェクト指向プログラミング	3	4	51	
	個別言語	3	4	50	
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	3	4	2789	
	構造化技法	3	4	154	
	データモデリング	3	4	203	
	データ記述言語	3	4	31	
	オブジェクト指向技法	4	5	371	
	アーキテクチャ	3	4	3500	
	メトリクスと計測	4	5	343	
	再利用, 標準化・再利用	4	5	588	
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1997	
	実装・開発環境	4	5	2145	
	検証・検査	4	5	655	
	プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	2008
		タイムマネジメント	4	5	276

タスクプロフィール名

自社向け情報システム開発・保守・運用

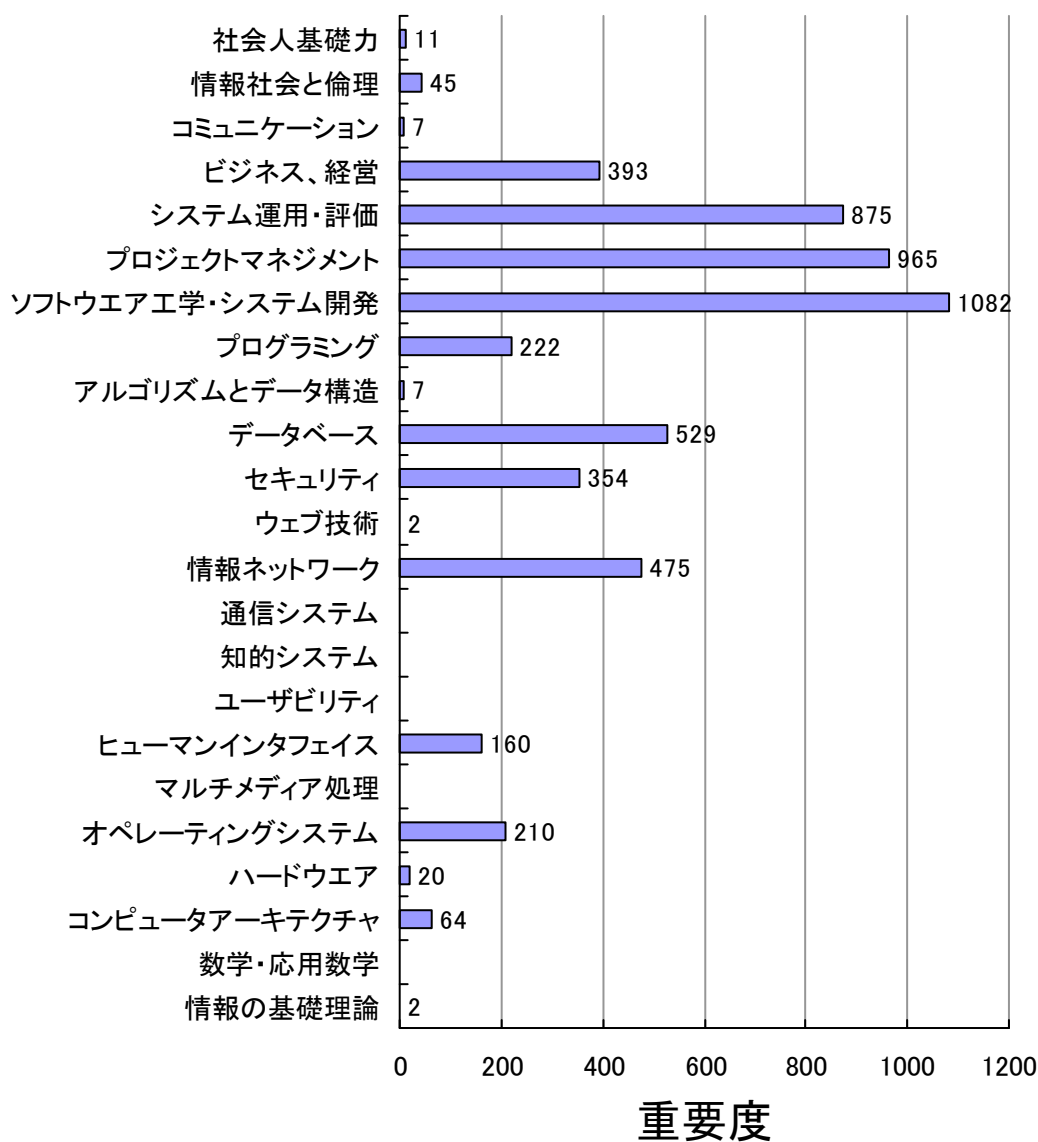
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
プロジェクトマネジメント	コストマネジメント	4	5	197
	品質マネジメント	4	5	2615
	調達マネジメント	4	5	517
	その他マネジメント	4	5	4085
システム運用・評価	基本概念	3	4	260
	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	6866
	カスタマーサービス, 運用	4	5	5497
	情報システムの評価	4	5	1101
	保守	3	4	1167
	進化	3	4	421
	個別情報システム	4	5	501
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	1339
	経営戦略・組織	4	5	738
	人事・労務	3	4	520
	環境分析	4	5	202
	会計	4	5	81
	専門家としての意志決定	4	5	502
	運用	4	5	37
	ネゴシエーション, 戦略	4	5	14
コミュニケーション	知的財産	4	5	20
	IT関連法規	4	5	293
社会人基礎力	主体性	4	5	88
	実行力	4	5	120
	課題発見力	4	5	331
	計画力	4	5	116
	創造力	4	5	69
	発信力	4	5	41
	傾聴力	4	5	113

TPグループ

タスクプロフィール システム受託開発

説明 アプリケーションシステムおよび基盤システムの受託開発を担う企業に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

システム受託開発

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	23
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	4	5	3
	アーキテクチャ記述言語	4	5	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	4	5	18
	装置間のインタフェース	4	5	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	85
ハードウェア	電気回路	4	5	6
	I/O	4	5	36
	デジタル技術, 論理回路設計	4	5	3
	VLSI設計	4	5	15
オペレーティングシステム	基本概念	4	5	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	4	5	3
	オペレーティングシステムの実装	4	5	256
	個別OS	4	5	30
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	4	5	800
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	4	5	480
	ネットワークの実装	4	5	2140
	ネットワーク管理	4	5	54
	分散システム	4	5	997
	ネットワークプログラミング	4	5	35
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	6
セキュリティ	暗号	4	5	27
	ネットワークセキュリティ	4	5	22
	セキュリティ運用管理	4	5	492
	セキュリティと社会	4	5	470
データベース	データベースの概念	4	5	460
	データベース言語	4	5	44
	DBMS	4	5	4

タスクプロフィール名
システム受託開発

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
データベース	トランザクション管理	4	5	41	
	データベース論理設計	4	5	320	
	データベース物理設計	4	5	52	
	システム構築・管理・運用	4	5	965	
	個別システム	4	5	7	
	データマイニング	4	5	4	
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	16	
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	8	
	アルゴリズム設計法	4	5	4	
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	384	
	プログラミングの基礎	4	5	453	
	言語処理系	4	5	4	
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	51	
	個別言語	4	5	50	
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2789	
	構造化技法	4	5	154	
	データモデリング	4	5	203	
	データ記述言語	4	5	31	
	オブジェクト指向技法	4	5	371	
	アーキテクチャ	4	5	3500	
	メトリクスと計測	4	5	330	
	再利用, 標準化・再利用	4	5	588	
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1997	
	実装・開発環境	4	5	2145	
	検証・検査	4	5	655	
	プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	2008
		タイムマネジメント	4	5	276
コストマネジメント		4	5	192	
品質マネジメント		4	5	2615	

タスクプロフィール名

システム受託開発

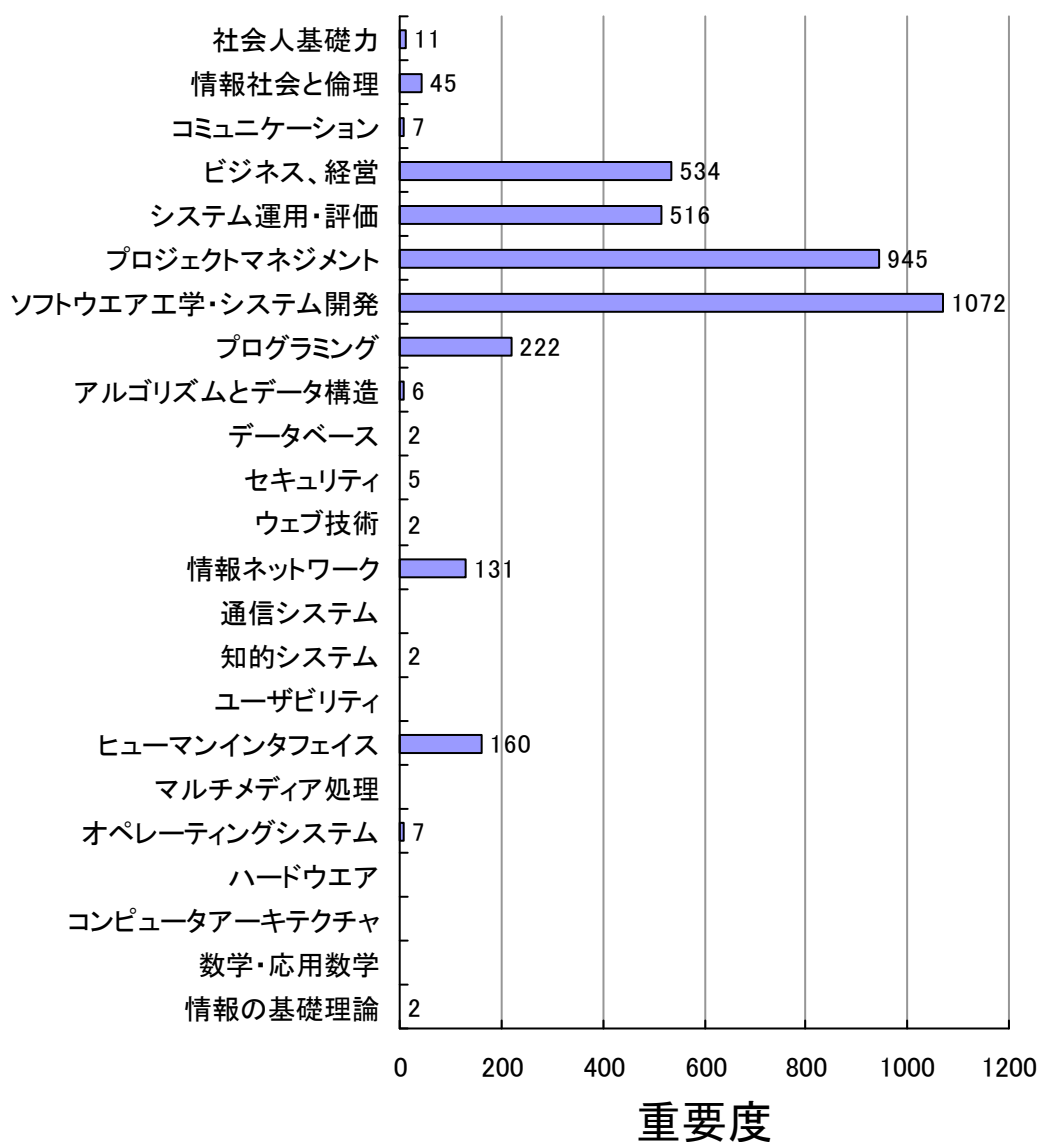
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
プロジェクトマネジメント	調達マネジメント	4	5	282
	その他マネジメント	4	5	3491
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	5576
	カスタマーサービス, 運用	4	5	976
	情報システムの評価	4	5	39
	保守	4	5	411
	進化	4	5	416
	個別情報システム	4	5	457
	ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5
	経営戦略・組織	4	5	188
	環境分析	4	5	262
	会計	4	5	36
	マーケティング	4	5	434
	専門家としての意志決定	4	5	458
コミュニケーション	コミュニケーション実践	4	5	7
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	225
社会人基礎力	主体性	4	5	49
	実行力	4	5	79
	課題発見力	4	5	198
	計画力	4	5	79
	創造力	4	5	52
	発信力	4	5	18
	傾聴力	4	5	57

TPグループ

タスクプロフィール ソフトウェア製品開発

説明 ソフトウェア製品の企画・開発・販売を担う企業に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ソフトウェア製品開発

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	27
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	189
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	4	5	320
知的システム	知識処理	4	5	6
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1188
	分散システム	4	5	327
	ネットワークプログラミング	4	5	2
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	4
セキュリティ	セキュリティ運用管理	4	5	15
	セキュリティと社会	4	5	14
データベース	トランザクション管理	4	5	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	18
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	12
	アルゴリズム設計法	4	5	6
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	576
	プログラミングの基礎	4	5	668
	言語処理系	4	5	6
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	69
	個別言語	4	5	60
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2662
	構造化技法	4	5	143
	データモデリング	4	5	176
	データ記述言語	4	5	44
	オブジェクト指向技法	4	5	376
	アーキテクチャ	4	5	2367
	メトリクスと計測	4	5	239
	再利用, 標準化・再利用	4	5	626
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1740
	実装・開発環境	4	5	2357

タスクプロフィール名

ソフトウェア製品開発

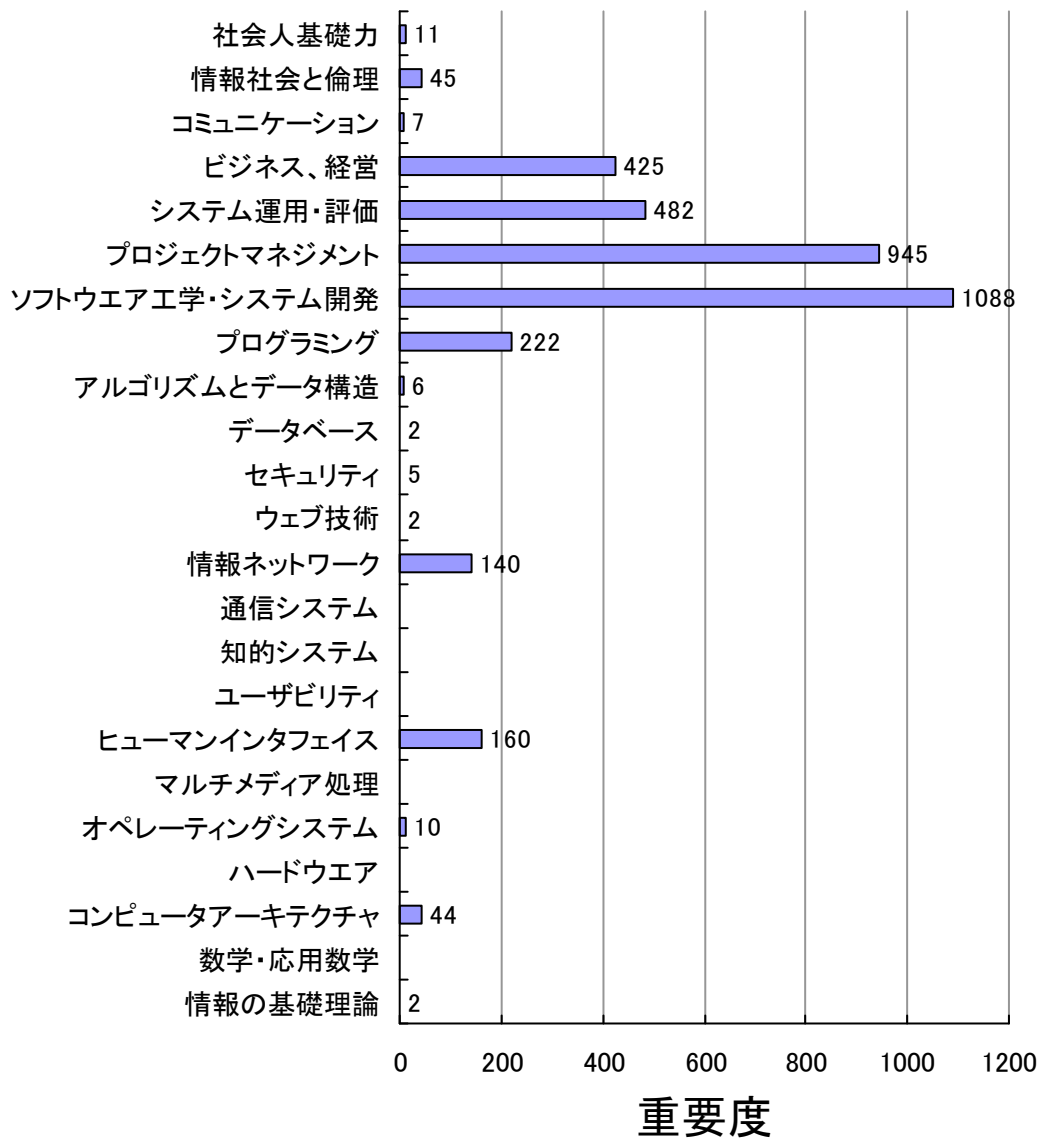
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	検証・検査	4	5	976
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	2010
	タイムマネジメント	4	5	276
	コストマネジメント	4	5	192
	品質マネジメント	4	5	919
	調達マネジメント	4	5	282
	その他マネジメント	4	5	3491
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	4463
	カスタマーサービス, 運用	4	5	504
	情報システムの評価	4	5	8
	進化	4	5	159
	個別情報システム	4	5	357
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	194
	経営戦略・組織	4	5	188
	環境分析	4	5	262
	会計	4	5	36
	マーケティング	4	5	972
	専門家としての意志決定	4	5	433
コミュニケーション	コミュニケーション実践	4	5	7
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	225
社会人基礎力	主体性	4	5	42
	実行力	4	5	62
	課題発見力	4	5	148
	計画力	4	5	76
	創造力	4	5	45
	発信力	4	5	17
	傾聴力	4	5	46

TPグループ

タスクプロフィール 組込みソフトウェア開発

説明 組込みソフトウェアの開発を担う企業に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

組み込みソフトウェア開発

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	17
コンピュータアーキテクチャ	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	848
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	173
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	4	5	2880
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1188
	分散システム	4	5	361
	ネットワークプログラミング	4	5	2
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	4
セキュリティ	セキュリティ運用管理	4	5	6
	セキュリティと社会	4	5	11
データベース	トランザクション管理	4	5	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	15
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	10
	アルゴリズム設計法	4	5	5
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	480
	プログラミングの基礎	4	5	560
	言語処理系	4	5	5
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	52
ソフトウェア工学・システム開発	個別言語	4	5	43
	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2638
	構造化技法	4	5	79
	データモデリング	4	5	108
	データ記述言語	4	5	37
	オブジェクト指向技法	4	5	238
	アーキテクチャ	4	5	1486
	メトリクスと計測	4	5	179
	再利用, 標準化・再利用	4	5	466
システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1252	

タスクプロフィール名

組込みソフトウェア開発

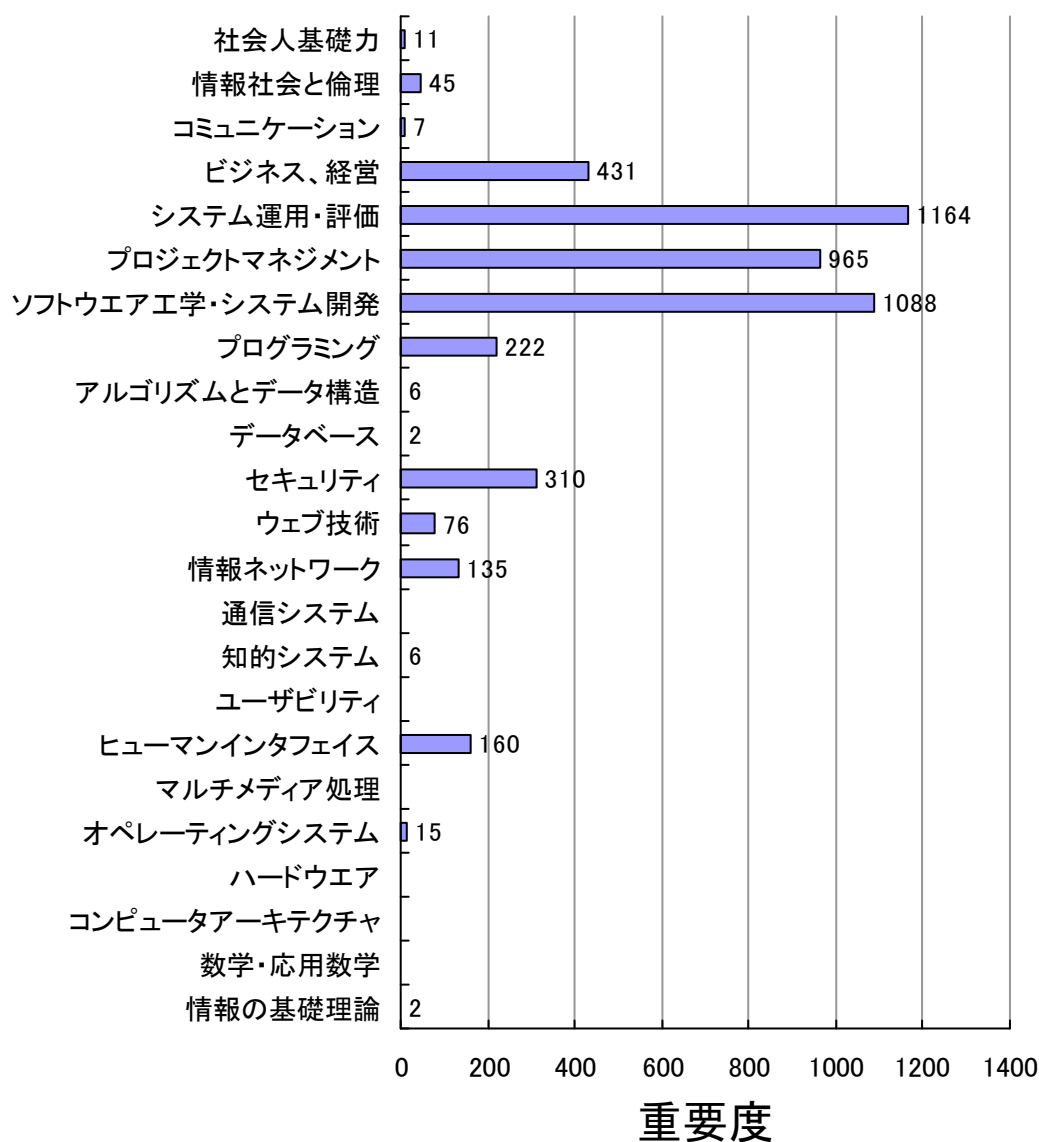
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	実装・開発環境	4	5	1907
	検証・検査	4	5	708
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	2000
	タイムマネジメント	4	5	276
	コストマネジメント	4	5	192
	品質マネジメント	4	5	919
	調達マネジメント	4	5	282
	その他マネジメント	4	5	3491
	システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5
ビジネス、経営	カスタマーサービス, 運用	4	5	86
	情報システムの評価	4	5	8
	進化	4	5	102
	個別情報システム	4	5	357
	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	194
	経営戦略・組織	4	5	188
	人事・労務	4	5	32
	環境分析	4	5	262
	会計	4	5	36
	マーケティング	4	5	434
コミュニケーション	専門家としての意志決定	4	5	405
	コミュニケーション実践	4	5	7
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	225
社会人基礎力	主体性	4	5	39
	実行力	4	5	61
	課題発見力	4	5	137
	計画力	4	5	63
	創造力	4	5	41
	発信力	4	5	13
	傾聴力	4	5	38

TPグループ

タスクプロフィール Webサイト構築・運用

説明 顧客のWebサイトの構築および運用を担う企業に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

Webサイト構築・運用

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	20
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	181
ヒューマンインタフェイス	インターラクションとHMI	4	5	320
知的システム	知識処理	4	5	14
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1416
	分散システム	4	5	478
	ネットワークプログラミング	4	5	2
ウェブ技術	プロトコル、サーバ	4	5	7
	Webソフトウェア技術	4	5	1455
セキュリティ	暗号	4	5	18
	ネットワークセキュリティ	4	5	12
	セキュリティ運用管理	4	5	282
	セキュリティと社会	4	5	315
データベース	トランザクション管理	4	5	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	24
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	16
	アルゴリズム設計法	4	5	8
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	768
	プログラミングの基礎	4	5	884
	言語処理系	4	5	8
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	76
	個別言語	4	5	46
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1564
	構造化技法	4	5	93
	データモデリング	4	5	115
	データ記述言語	4	5	58
	オブジェクト指向技法	4	5	240
	アーキテクチャ	4	5	1609
	メトリクスと計測	4	5	276

タスクプロフィール名

Webサイト構築・運用

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	再利用, 標準化・再利用	4	5	454
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1338
	実装・開発環境	4	5	1713
	検証・検査	4	5	617
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	1994
	タイムマネジメント	4	5	276
	コストマネジメント	4	5	192
	品質マネジメント	4	5	2615
	調達マネジメント	4	5	282
	その他マネジメント	4	5	3491
	システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5
ビジネス、経営	カスタマーサービス, 運用	4	5	4784
	情報システムの評価	4	5	62
	保守	4	5	1170
	進化	4	5	383
	個別情報システム	4	5	743
	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	194
	経営戦略・組織	4	5	188
	環境分析	4	5	262
	会計	4	5	36
	マーケティング	4	5	472
コミュニケーション	専門家としての意志決定	4	5	397
	コミュニケーション実践	4	5	7
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	225
社会人基礎力	主体性	4	5	56
	実行力	4	5	84
	課題発見力	4	5	220
	計画力	4	5	82
	創造力	4	5	49

タスクプロフィール名

Webサイト構築・運用

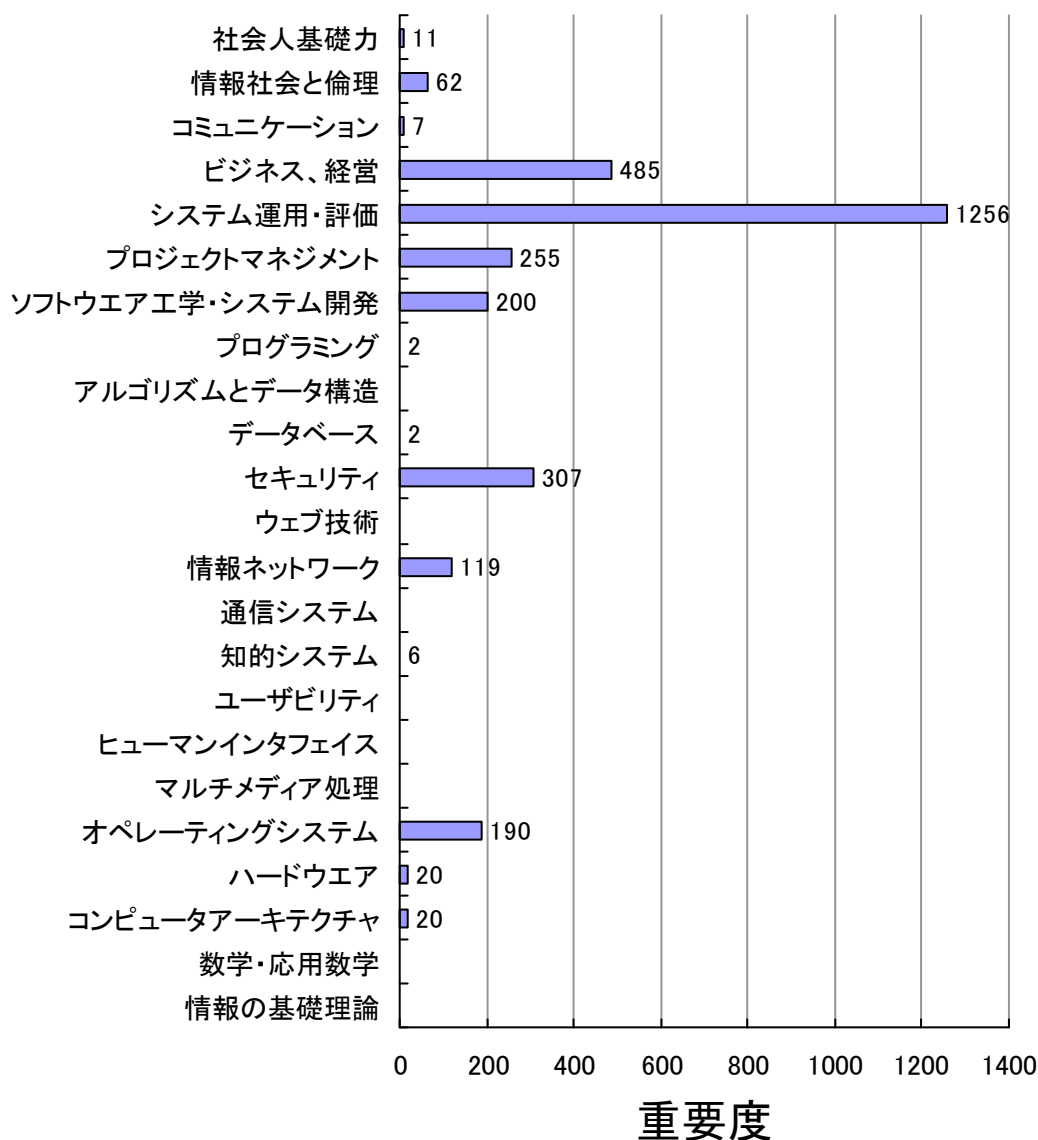
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	発信力	4	5	26
	傾聴力	4	5	66

TPグループ

タスクプロフィール システム運用サービス(運用業務受託)

説明 顧客のシステム運用業務を受託して実施する企業に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

システム運用サービス(運用業務受託)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	4	5	2
	アーキテクチャ記述言語	4	5	18
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	4	5	12
	装置間のインタフェース	4	5	4
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	4
ハードウェア	電気回路	4	5	4
	I/O	4	5	24
	デジタル技術, 論理回路設計	4	5	2
	VLSI設計	4	5	10
オペレーティングシステム	基本概念	4	5	660
	オペレーティングシステムの構成と評価	4	5	2
	オペレーティングシステムの実装	4	5	56
	個別OS	4	5	38
知的システム	知識処理	4	5	14
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	84
	分散システム	4	5	210
セキュリティ	暗号	4	5	18
	ネットワークセキュリティ	4	5	12
	セキュリティ運用管理	4	5	279
	セキュリティと社会	4	5	309
データベース	トランザクション管理	4	5	2
	個別システム	4	5	2
プログラミング	プログラミングの基礎	4	5	10
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	104
	構造化技法	4	5	2
	データモデリング	4	5	2
	オブジェクト指向技法	4	5	9

タスクプロフィール名

システム運用サービス(運用業務受託)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	アーキテクチャ	4	5	44
	メトリクスと計測	4	5	38
	再利用, 標準化・再利用	4	5	46
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	125
	実装・開発環境	4	5	50
	検証・検査	4	5	43
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	4
	コストマネジメント	4	5	5
	品質マネジメント	4	5	560
	その他マネジメント	4	5	40
システム運用・評価	基本概念	4	5	260
	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	1586
	カスタマーサービス, 運用	4	5	5252
	情報システムの評価	4	5	150
	保守	4	5	771
	進化	4	5	140
	個別情報システム	4	5	685
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	275
	経営戦略・組織	4	5	199
	環境分析	4	5	262
	会計	4	5	61
	マーケティング	4	5	434
	専門家としての意志決定	4	5	213
	コミュニケーション実践	4	5	7
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	242
社会人基礎力	主体性	4	5	30
	実行力	4	5	32
	課題発見力	4	5	112
	計画力	4	5	34

タスクプロフィール名

システム運用サービス(運用業務受託)

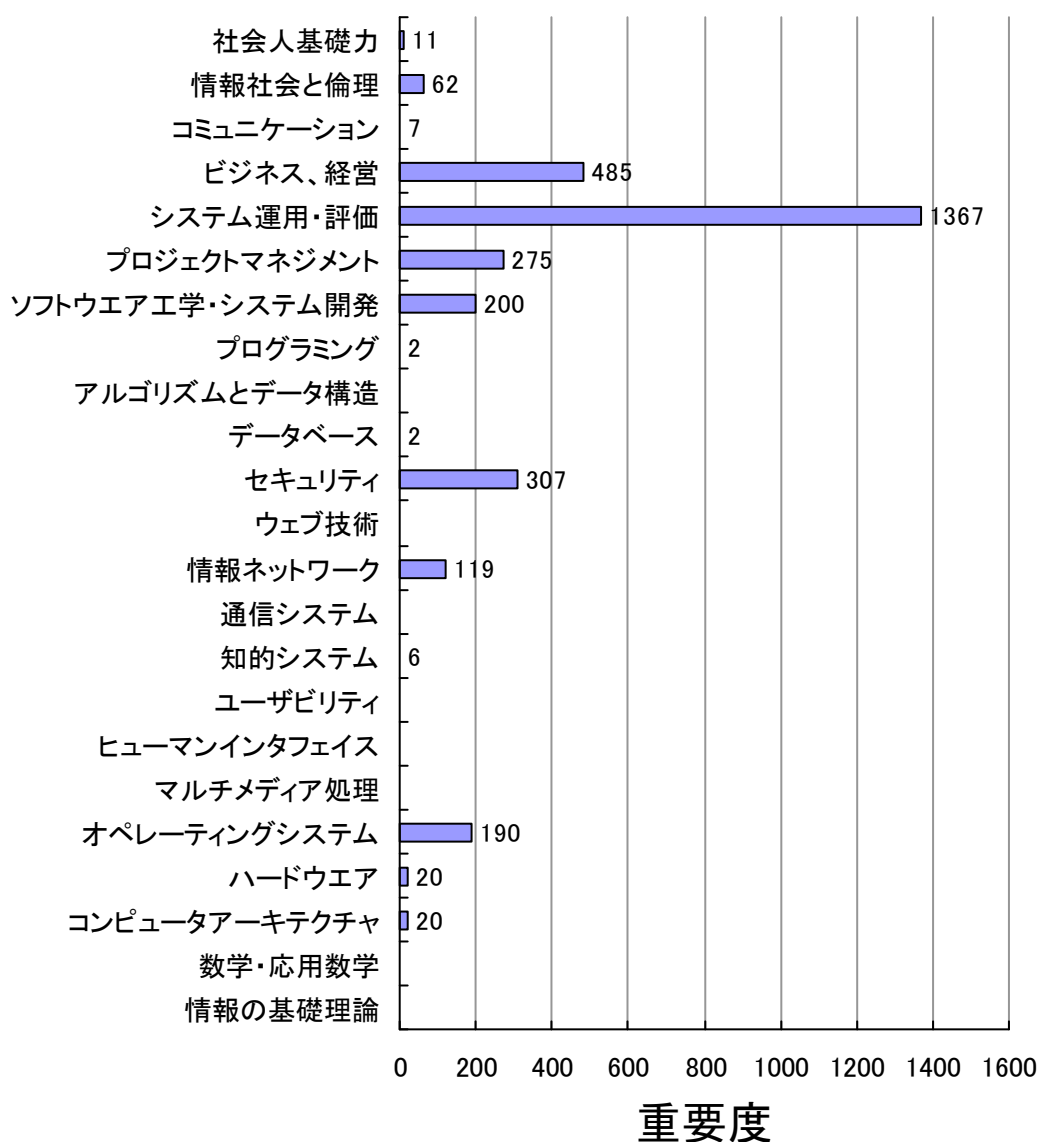
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	創造力	4	5	23
	発信力	4	5	20
	傾聴力	4	5	33

TPグループ

タスクプロフィール システム運用サービス(データセンタ運営)

説明 自社のデータセンタ施設を持ち、顧客のシステム運用業務を受託して実施する企業に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

システム運用サービス(データセンタ運営)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	4	5	2
	アーキテクチャ記述言語	4	5	18
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	4	5	12
	装置間のインタフェース	4	5	4
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	4
ハードウェア	電気回路	4	5	4
	I/O	4	5	24
	デジタル技術, 論理回路設計	4	5	2
	VLSI設計	4	5	10
オペレーティングシステム	基本概念	4	5	660
	オペレーティングシステムの構成と評価	4	5	2
	オペレーティングシステムの実装	4	5	56
	個別OS	4	5	38
知的システム	知識処理	4	5	14
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	84
	分散システム	4	5	210
セキュリティ	暗号	4	5	18
	ネットワークセキュリティ	4	5	12
	セキュリティ運用管理	4	5	279
	セキュリティと社会	4	5	309
データベース	トランザクション管理	4	5	2
	個別システム	4	5	2
プログラミング	プログラミングの基礎	4	5	10
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	104
	構造化技法	4	5	2
	データモデリング	4	5	2
	オブジェクト指向技法	4	5	9

タスクプロフィール名

システム運用サービス(データセンタ運営)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	アーキテクチャ	4	5	44
	メトリクスと計測	4	5	38
	再利用, 標準化・再利用	4	5	46
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	125
	実装・開発環境	4	5	50
	検証・検査	4	5	43
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	4
	コストマネジメント	4	5	17
	品質マネジメント	4	5	576
	その他マネジメント	4	5	40
システム運用・評価	基本概念	4	5	260
	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	1633
	カスタマーサービス, 運用	4	5	5859
	情報システムの評価	4	5	155
	保守	4	5	861
	進化	4	5	140
	個別情報システム	4	5	728
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	275
	経営戦略・組織	4	5	199
	環境分析	4	5	262
	会計	4	5	61
	マーケティング	4	5	434
	専門家としての意志決定	4	5	213
	コミュニケーション実践	4	5	7
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	242
社会人基礎力	主体性	4	5	32
	実行力	4	5	36
	課題発見力	4	5	127
	計画力	4	5	40

タスクプロフィール名

システム運用サービス(データセンタ運営)

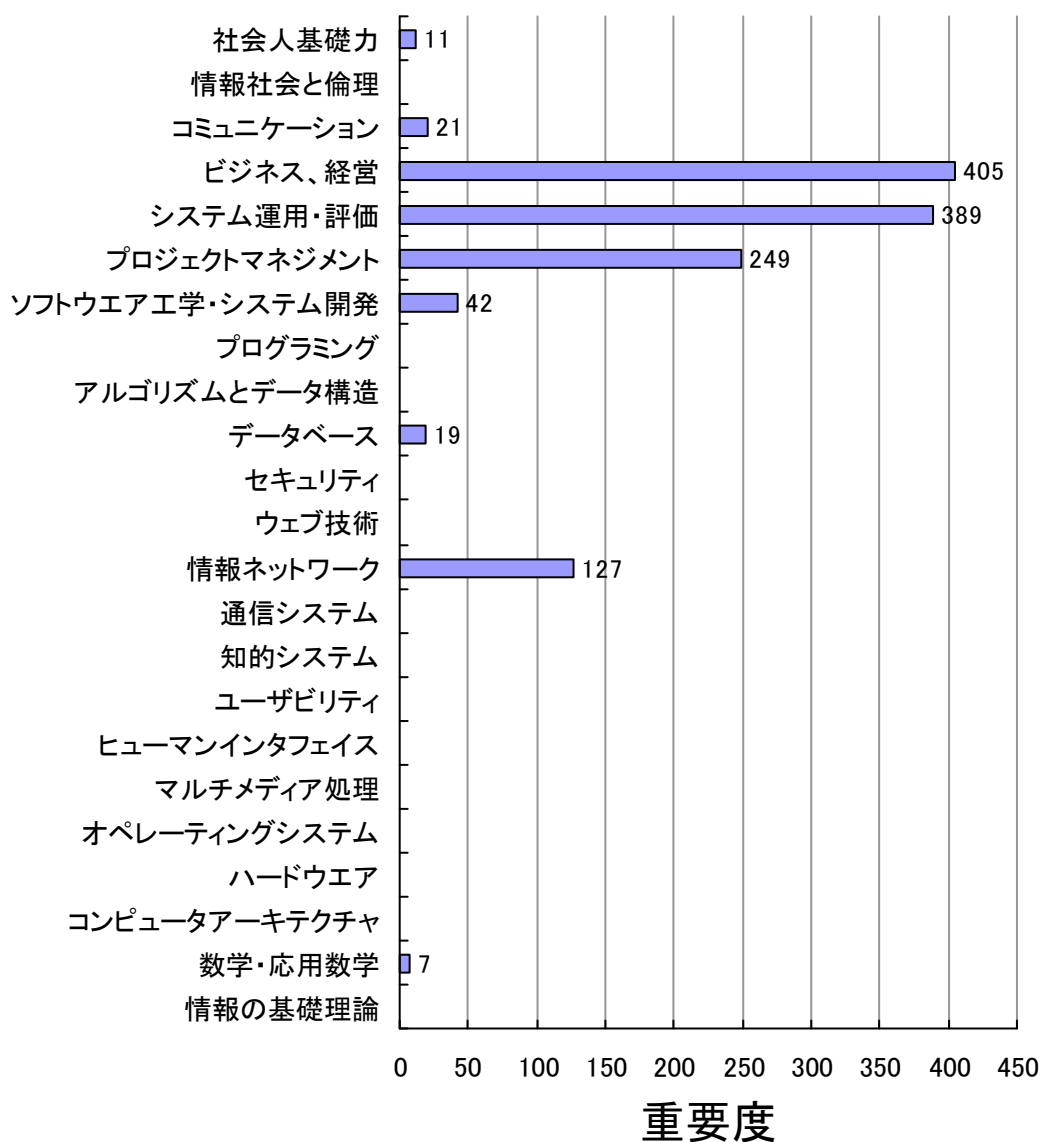
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	創造力	4	5	24
	発信力	4	5	24
	傾聴力	4	5	43

TPグループ

タスクプロフィール ITコンサルティング

説明 ITコンサルティング(戦略、企画)を担う企業に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
ITコンサルティング

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
数学・応用数学	最適化手法	4	5	21
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	728
	分散システム	4	5	70
データベース	データマイニング	4	5	19
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	4	5	41
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	20
プロジェクトマネジメント	品質マネジメント	4	5	560
	その他マネジメント	4	5	25
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	6913
	カスタマーサービス, 運用	4	5	100
	情報システムの評価	4	5	12
	個別情報システム	4	5	440
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	196
	経営戦略・組織	4	5	857
	環境分析	4	5	464
	会計	4	5	92
	マーケティング	4	5	434
	専門家としての意志決定	4	5	346
コミュニケーション	コミュニケーション実践	4	5	7
	ネゴシエーション, 戦略	4	5	14
社会人基礎力	主体性	4	5	32
	実行力	4	5	35
	課題発見力	4	5	113
	計画力	4	5	59
	創造力	4	5	33
	発信力	4	5	10
	傾聴力	4	5	15

TP種別 開発対象別

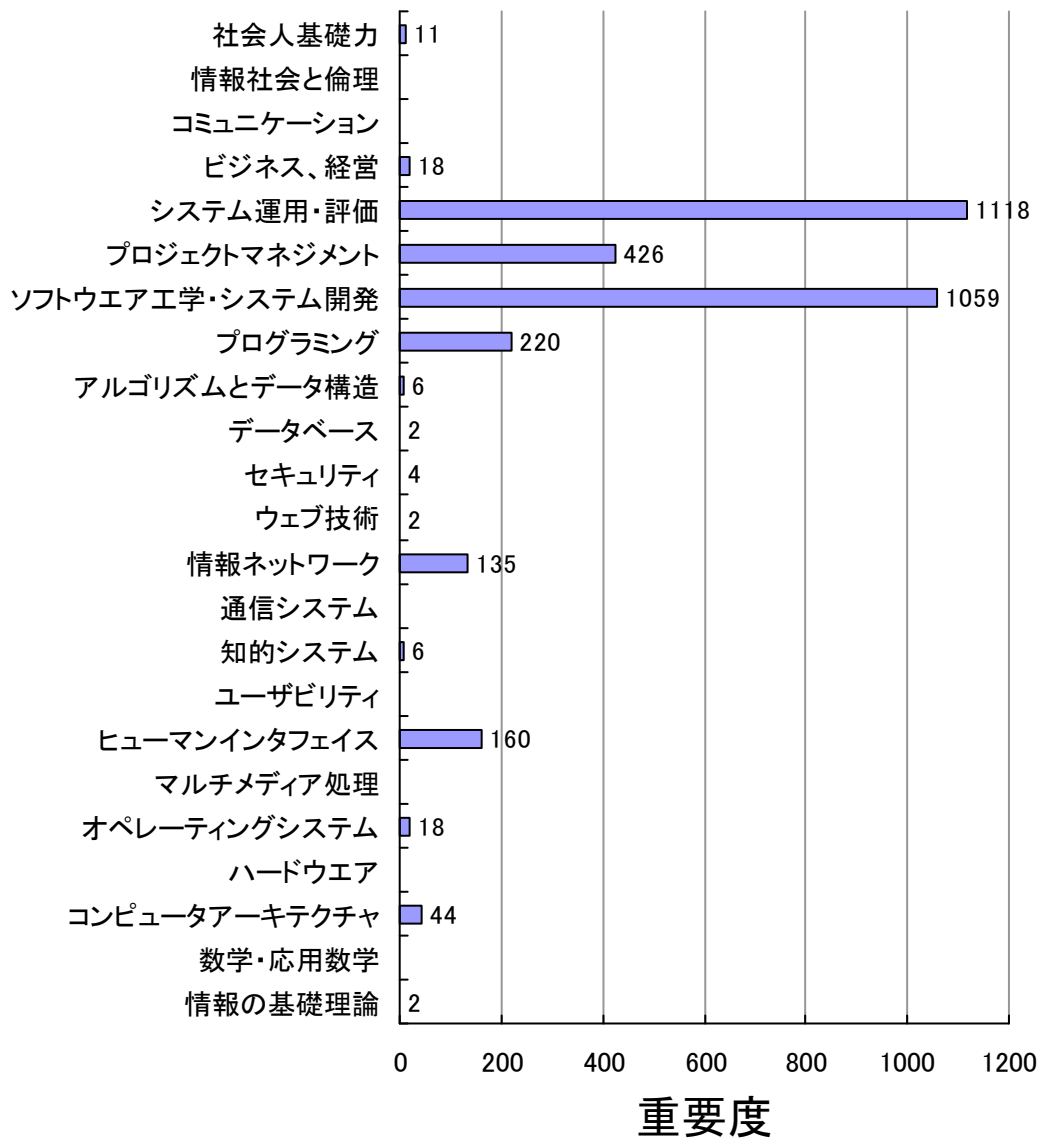
説明 アプリケーション、インフラ、ソフトウェア製品等、開発、構築、保守、運用の対象物の種類によって必要となるタスクを識別するもの。対象固有のタスクは、◎で識別できるようにしている。◎:必要なタスク(対象固有のタスク)○:必要なタスク(◎以外のタスク)対象となるライフサイクル:「企画」、「開発」、「利活用」、「評

TPグループ -

タスクプロフィール アプリケーションシステム

説明 アプリケーションシステム開発に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

アプリケーションシステム

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	23
コンピュータアーキテクチャ	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	79
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	208
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	4	5	800
知的システム	知識処理	3	4	14
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	1800
	分散システム	4	5	516
	ネットワークプログラミング	3	4	3
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
セキュリティ	セキュリティ運用管理	4	5	15
	セキュリティと社会	4	5	5
データベース	トランザクション管理	3	4	6
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	12
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	8
	アルゴリズム設計法	4	5	4
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	384
	プログラミングの基礎	4	5	435
	言語処理系	4	5	4
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	51
	個別言語	4	5	50
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2763
	構造化技法	4	5	154
	データモデリング	4	5	182
	データ記述言語	4	5	31
	オブジェクト指向技法	4	5	362
	アーキテクチャ	4	5	2462
	メトリクスと計測	4	5	261
	再利用, 標準化・再利用	4	5	552

タスクプロフィール名

アプリケーションシステム

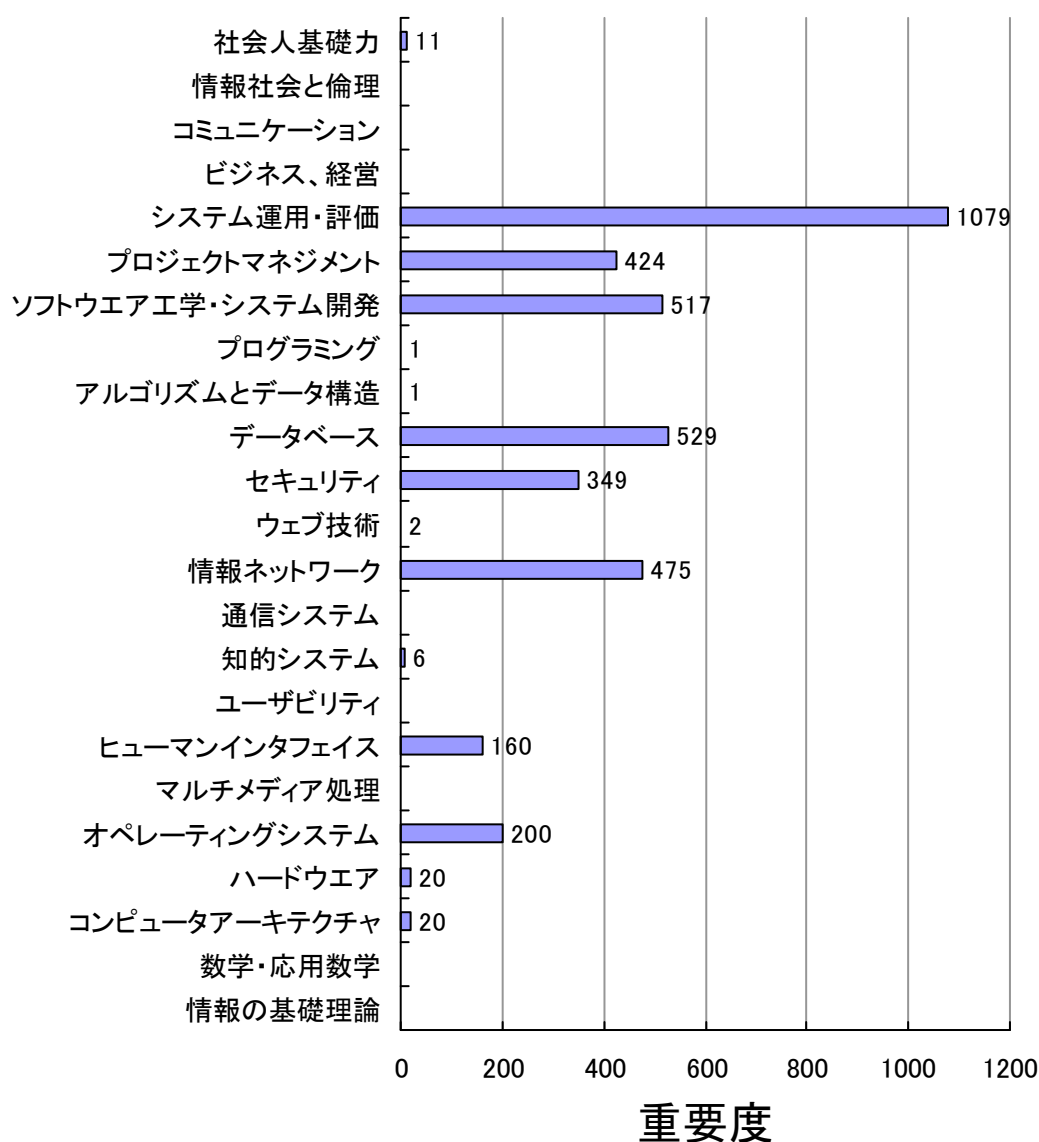
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1942
	実装・開発環境	4	5	2127
	検証・検査	4	5	646
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	56
	品質マネジメント	3	4	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	5411
	カスタマーサービス, 運用	4	5	3424
	情報システムの評価	3	4	56
	保守	3	4	1164
	進化	4	5	416
	個別情報システム	3	4	311
	専門家としての意志決定	4	5	271
ビジネス、経営 社会人基礎力	主体性	4	5	28
	実行力	4	5	52
	課題発見力	4	5	133
	計画力	4	5	53
	創造力	4	5	25
	発信力	4	5	14
	傾聴力	4	5	44

TPグループ -

タスクプロフィール 基盤システム

説明 プラットフォーム、ネットワーク、データベース等の基盤システム
(インフラ)構築に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
基盤システム

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	4	5	3
	アーキテクチャ記述言語	4	5	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	4	5	18
	装置間のインタフェース	4	5	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	6
ハードウェア	電気回路	4	5	6
	I/O	4	5	36
	デジタル技術, 論理回路設計	4	5	3
	VLSI設計	4	5	15
オペレーティングシステム	基本概念	4	5	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	4	5	3
	オペレーティングシステムの実装	4	5	96
	個別OS	4	5	30
ヒューマンインタフェース	インターアクションとHMI	3	4	480
知的システム	知識処理	3	4	14
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	4	5	480
	ネットワークの実装	4	5	2224
	ネットワーク管理	4	5	54
	分散システム	4	5	889
	ネットワークプログラミング	4	5	35
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
セキュリティ	暗号	4	5	27
	ネットワークセキュリティ	4	5	22
	セキュリティ運用管理	4	5	477
	セキュリティと社会	4	5	456
データベース	データベースの概念	4	5	460
	データベース言語	4	5	44
	DBMS	4	5	4

タスクプロフィール名
基盤システム

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
データベース	トランザクション管理	4	5	41
	データベース論理設計	4	5	320
	データベース物理設計	4	5	52
	システム構築・管理・運用	4	5	965
	個別システム	4	5	7
	データマイニング	4	5	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	4
プログラミング	プログラミングの基礎	3	4	3
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1651
	データモデリング	4	5	42
	データ記述言語	3	4	3
	オブジェクト指向技法	3	4	12
	アーキテクチャ	4	5	1369
	メトリクスと計測	3	4	114
	再利用, 標準化・再利用	3	4	3
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	204
	実装・開発環境	3	4	34
	プロジェクトマネジメント	品質マネジメント	3	4
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	3	4	5248
	カスタマーサービス, 運用	4	5	3534
	情報システムの評価	3	4	56
	保守	4	5	1167
	進化	3	4	232
	個別情報システム	4	5	359
社会人基礎力	主体性	4	5	25
	実行力	4	5	49
	課題発見力	4	5	120
	計画力	4	5	37
	創造力	4	5	24

タスクプロフィール名
基盤システム

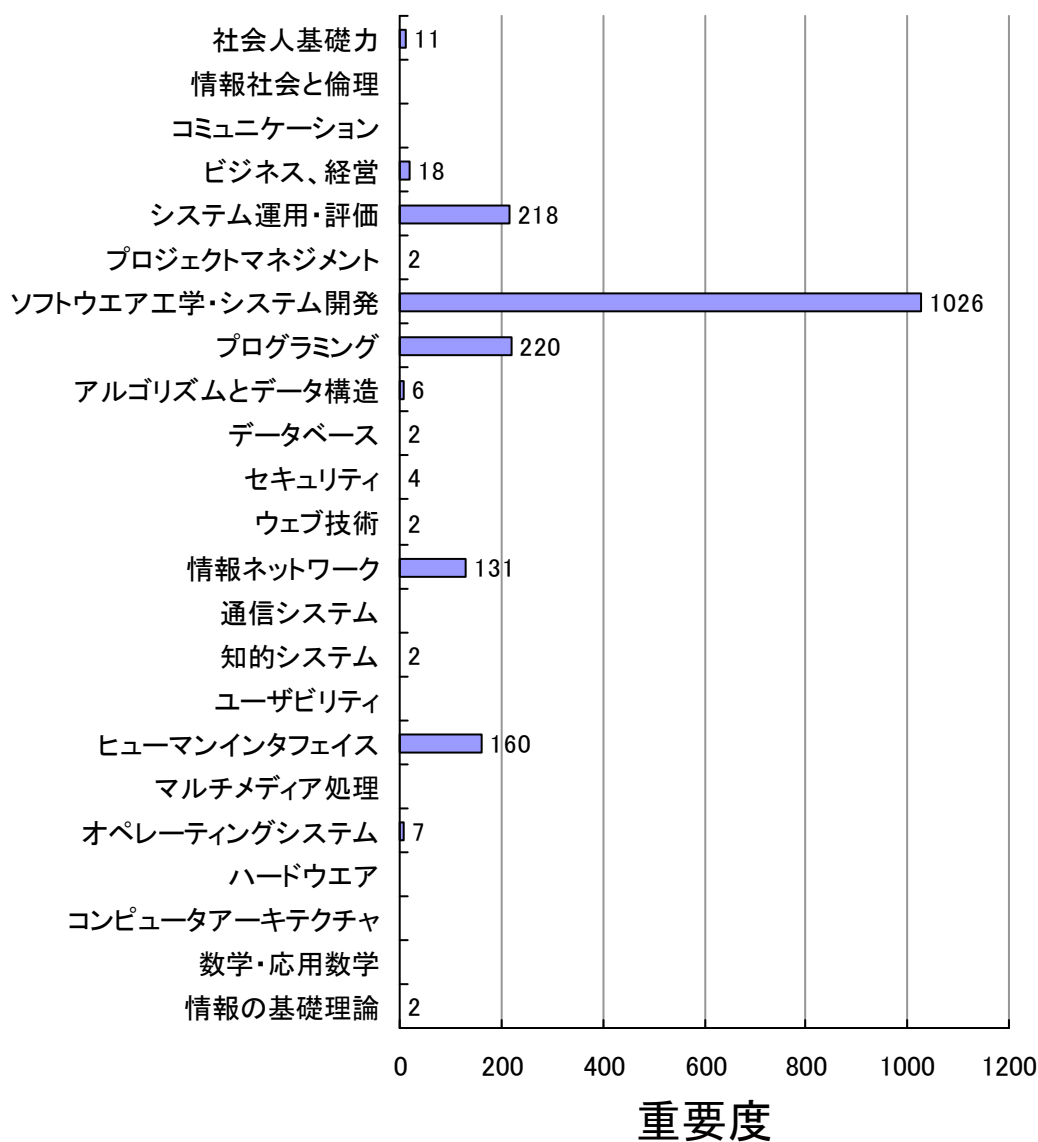
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	発信力	3	4	12
	傾聴力	4	5	46

TPグループ -

タスクプロフィール ソフトウェア製品

説明 製品として販売されるソフトウェア(組込みソフトウェアを除く)に関するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
ソフトウェア製品

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	27
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	189
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	4	5	320
知的システム	知識処理	3	4	6
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	628
	分散システム	4	5	257
	ネットワークプログラミング	4	5	2
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	4
セキュリティ	セキュリティ運用管理	4	5	15
	セキュリティと社会	4	5	5
データベース	トランザクション管理	4	5	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	18
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	12
	アルゴリズム設計法	4	5	6
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	576
	プログラミングの基礎	4	5	650
	言語処理系	4	5	6
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	69
	個別言語	4	5	60
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2662
	構造化技法	4	5	143
	データモデリング	4	5	176
	データ記述言語	4	5	44
	オブジェクト指向技法	4	5	367
	アーキテクチャ	4	5	2367
	メトリクスと計測	4	5	152
	再利用, 標準化・再利用	4	5	590
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1675
	実装・開発環境	4	5	2339

タスクプロフィール名
ソフトウェア製品

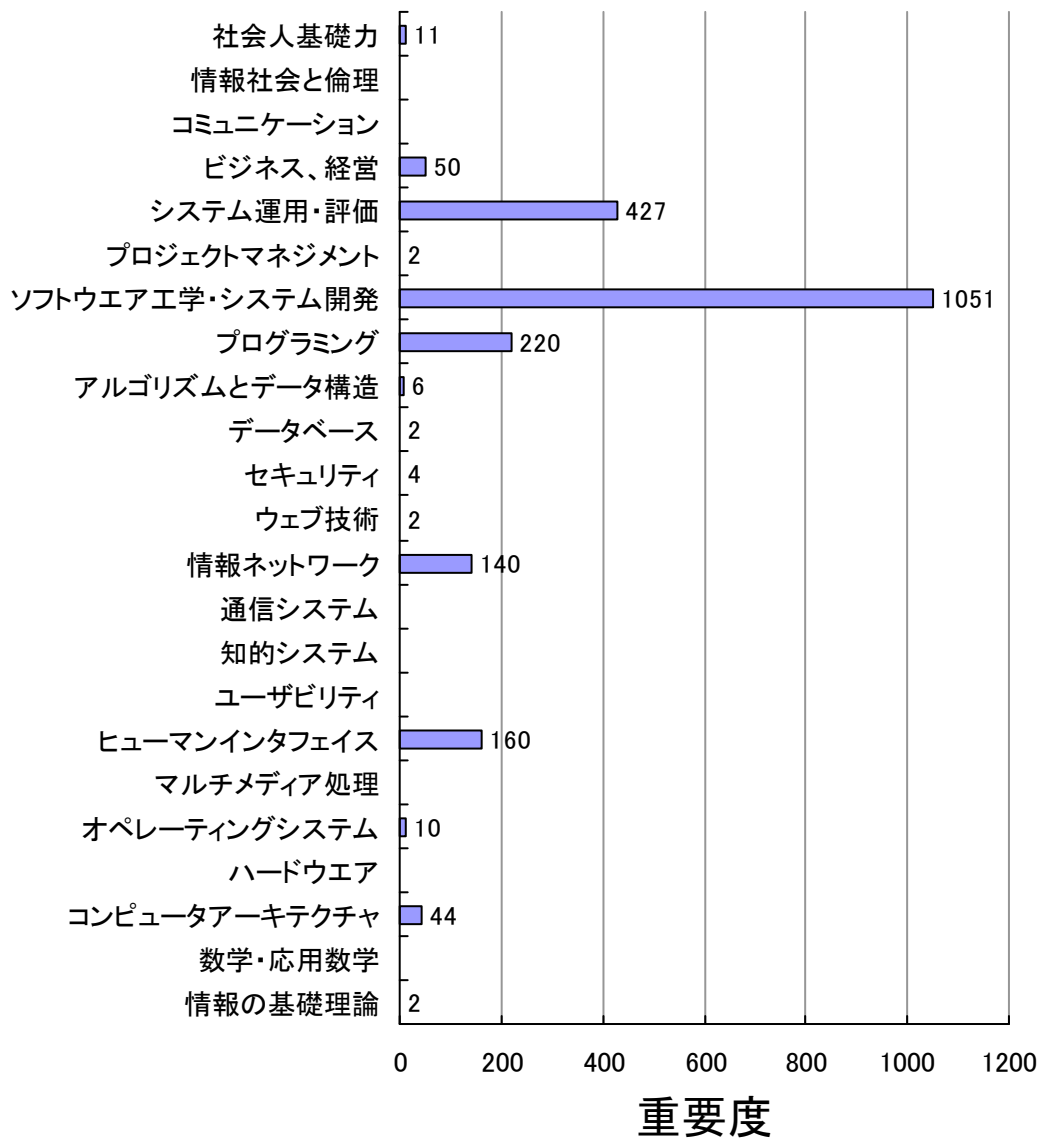
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	検証・検査	4	5	967
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	58
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	293
	カスタマーサービス, 運用	4	5	504
	情報システムの評価	3	4	8
	進化	4	5	159
ビジネス、経営	専門家としての意志決定	4	5	246
社会人基礎力	主体性	4	5	6
	実行力	4	5	18
	課題発見力	4	5	43
	計画力	4	5	26
	創造力	4	5	13
	発信力	4	5	5
	傾聴力	4	5	22

TPグループ

タスクプロフィール 組込みソフトウェア

説明 自動車、家電製品、各種機械等に組み込まれるソフトウェアの開発に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
組込みソフトウェア

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	17
コンピュータアーキテクチャ	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	848
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	173
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	4	5	2880
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1188
	分散システム	4	5	361
	ネットワークプログラミング	4	5	2
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	4
セキュリティ	セキュリティ運用管理	4	5	6
	セキュリティと社会	4	5	2
データベース	トランザクション管理	4	5	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	15
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	10
	アルゴリズム設計法	4	5	5
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	480
	プログラミングの基礎	4	5	542
	言語処理系	4	5	5
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	52
	個別言語	4	5	43
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2638
	構造化技法	4	5	79
	データモデリング	4	5	108
	データ記述言語	4	5	37
	オブジェクト指向技法	4	5	229
	アーキテクチャ	4	5	1486
	メトリクスと計測	4	5	110
	再利用, 標準化・再利用	4	5	430
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1207

タスクプロフィール名
組込みソフトウェア

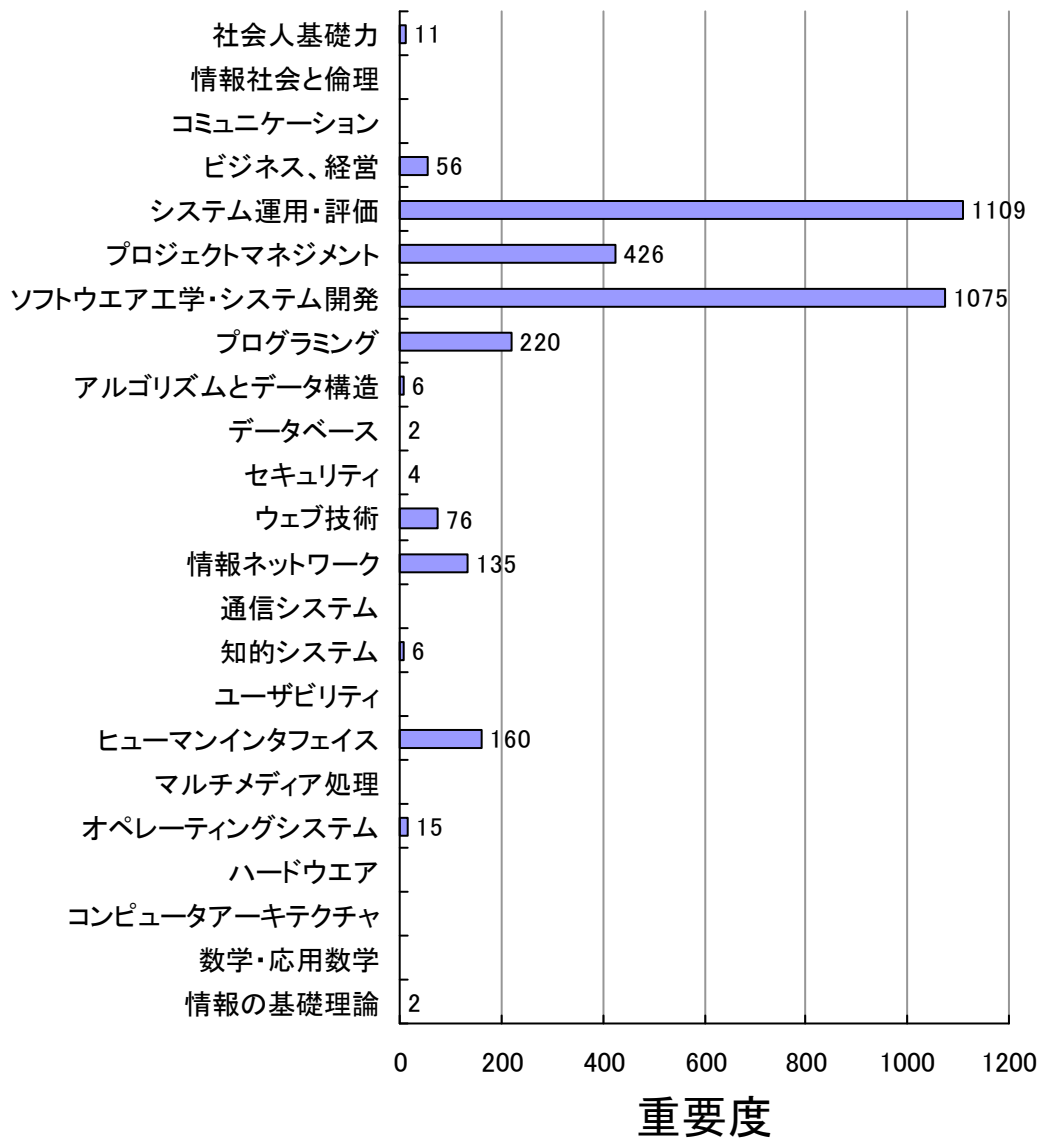
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	実装・開発環境	4	5	1889
	検証・検査	4	5	699
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	48
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	3740
	カスタマーサービス, 運用	4	5	86
	情報システムの評価 進化	3 4	4 5	8 102
ビジネス、経営	人事・労務	4	5	32
	専門家としての意志決定	4	5	218
社会人基礎力	主体性	4	5	13
	実行力	4	5	30
	課題発見力	4	5	57
	計画力	4	5	30
	創造力	4	5	16
	発信力	4	5	2
	傾聴力	4	5	19

TPグループ

タスクプロフィール Webサイト

説明 企業ホームページ、EC等のWebサイト開発に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

Webサイト

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	20
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	181
ヒューマンインタフェイス	インターラクションとHMI	4	5	320
知的システム	知識処理	3	4	14
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1416
	分散システム	4	5	478
	ネットワークプログラミング	4	5	2
ウェブ技術	プロトコル、サーバ	4	5	7
	Webソフトウェア技術	4	5	1455
セキュリティ	セキュリティ運用管理	4	5	6
	セキュリティと社会	4	5	2
データベース	トランザクション管理	4	5	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	24
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	16
	アルゴリズム設計法	4	5	8
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	768
	プログラミングの基礎	4	5	866
	言語処理系	4	5	8
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	76
	個別言語	4	5	46
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1564
	構造化技法	4	5	93
	データモデリング	4	5	115
	データ記述言語	4	5	58
	オブジェクト指向技法	4	5	231
	アーキテクチャ	4	5	1609
	メトリクスと計測	4	5	207
	再利用, 標準化・再利用	4	5	418
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1293

タスクプロフィール名

Webサイト

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	実装・開発環境	4	5	1695
	検証・検査	4	5	608
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	42
	品質マネジメント	3	4	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	5503
	カスタマーサービス, 運用	4	5	4028
	情報システムの評価	3	4	56
	保守	4	5	1170
	進化	4	5	383
	個別情報システム	4	5	327
	ビジネス、経営	マーケティング	4	5
社会人基礎力	専門家としての意志決定	4	5	210
	主体性	4	5	28
	実行力	4	5	52
	課題発見力	4	5	131
	計画力	4	5	49
	創造力	4	5	24
	発信力	4	5	14
	傾聴力	4	5	44

TP種別 開発手法別

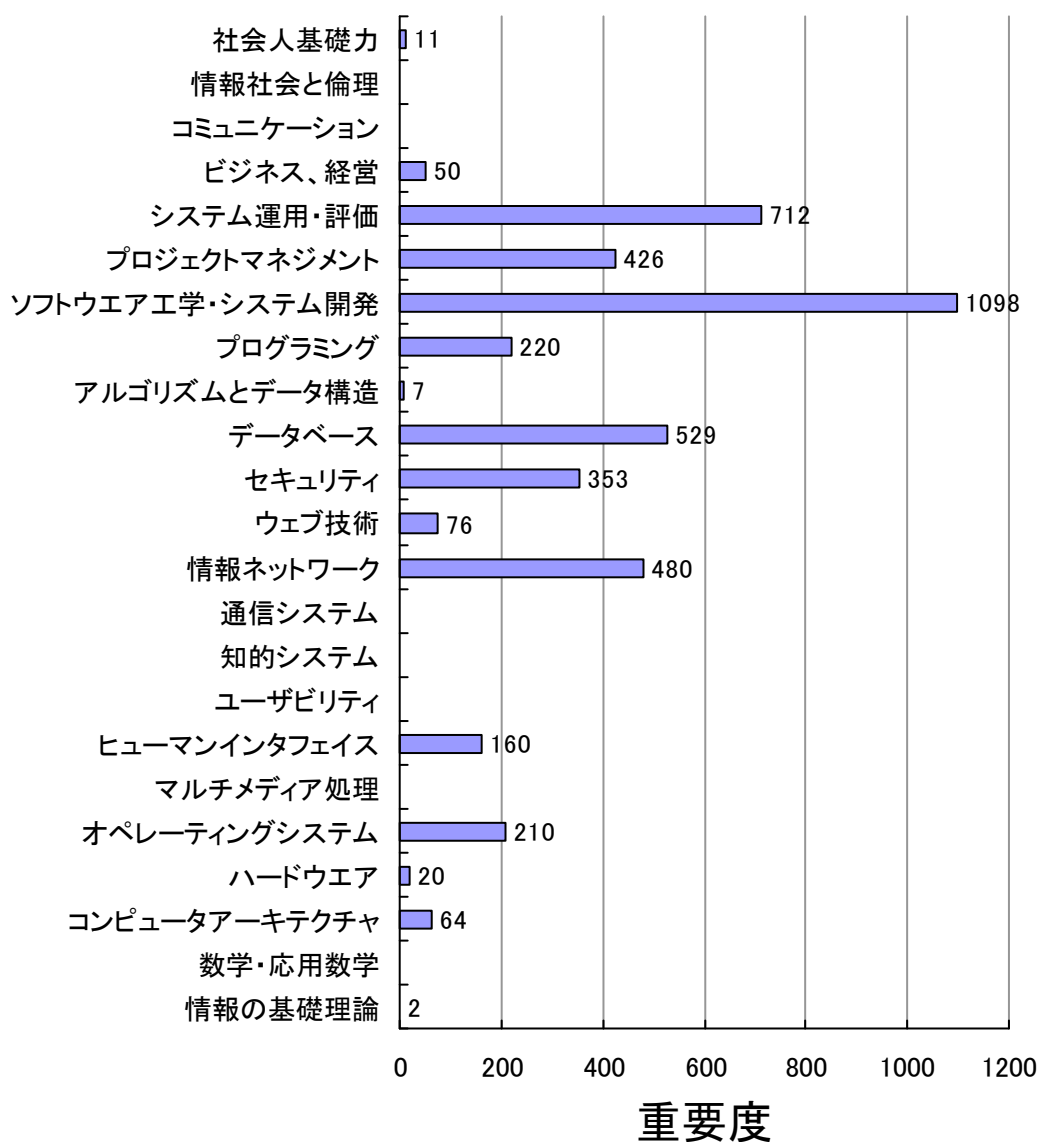
説明 ウォーターフォール、アジャイル等の開発・構築の手法や手段の種類によって必要となるタスクを識別するもの。手法・手段固有のタスクは、◎で識別できるようにしている。◎:必要なタスク(手法・手段固有のタスク)○:必要なタスク(◎以外のタスク)対象となるライフサイクル:「開発」

TPグループ -

タスクプロフィール ウォーターフォール

説明 ウォーターフォール型の開発に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ウォーターフォール

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	3	4	87
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	3	4	3
	アーキテクチャ記述言語	3	4	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	3	4	18
	装置間のインタフェース	3	4	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	3	4	933
ハードウェア	電気回路	3	4	6
	I/O	3	4	36
	デジタル技術, 論理回路設計	3	4	3
	VLSI設計	3	4	15
オペレーティングシステム	基本概念	3	4	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	3	4	3
	オペレーティングシステムの実装	3	4	751
	個別OS	3	4	30
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	3	4	4320
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	3	4	480
	ネットワークの実装	3	4	2268
	ネットワーク管理	3	4	54
	分散システム	3	4	1093
	ネットワークプログラミング	3	4	41
ウェブ技術	プロトコル、サーバ	3	4	7
	Webソフトウェア技術	3	4	1469
セキュリティ	暗号	3	4	27
	ネットワークセキュリティ	3	4	22
	セキュリティ運用管理	3	4	519
	セキュリティと社会	3	4	470
データベース	データベースの概念	3	4	460
	データベース言語	3	4	44

タスクプロフィール名
ウォーターフォール

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
データベース	DBMS	3	4	4
	トランザクション管理	3	4	53
	データベース論理設計	3	4	320
	データベース物理設計	3	4	52
	システム構築・管理・運用	3	4	965
	個別システム	3	4	7
	データマイニング	3	4	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	3	4	73
	基礎的な計算アルゴリズム	3	4	46
	アルゴリズム設計法	3	4	23
プログラミング	プログラミング言語の基礎	3	4	2208
	プログラミングの基礎	3	4	2493
	言語処理系	3	4	23
	オブジェクト指向プログラミング	3	4	248
	個別言語	3	4	199
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	3	4	6589
	構造化技法	3	4	469
	データモデリング	3	4	602
	データ記述言語	3	4	170
	オブジェクト指向技法	3	4	1189
	アーキテクチャ	3	4	8116
	メトリクスと計測	3	4	580
	再利用, 標準化・再利用	3	4	1990
	システム開発管理, 開発プロセス	3	4	5121
	実装・開発環境	3	4	7744
	検証・検査	3	4	2920
	プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	3	4
品質マネジメント		3	4	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	3	4	1602

タスクプロフィール名

ウォーターフォール

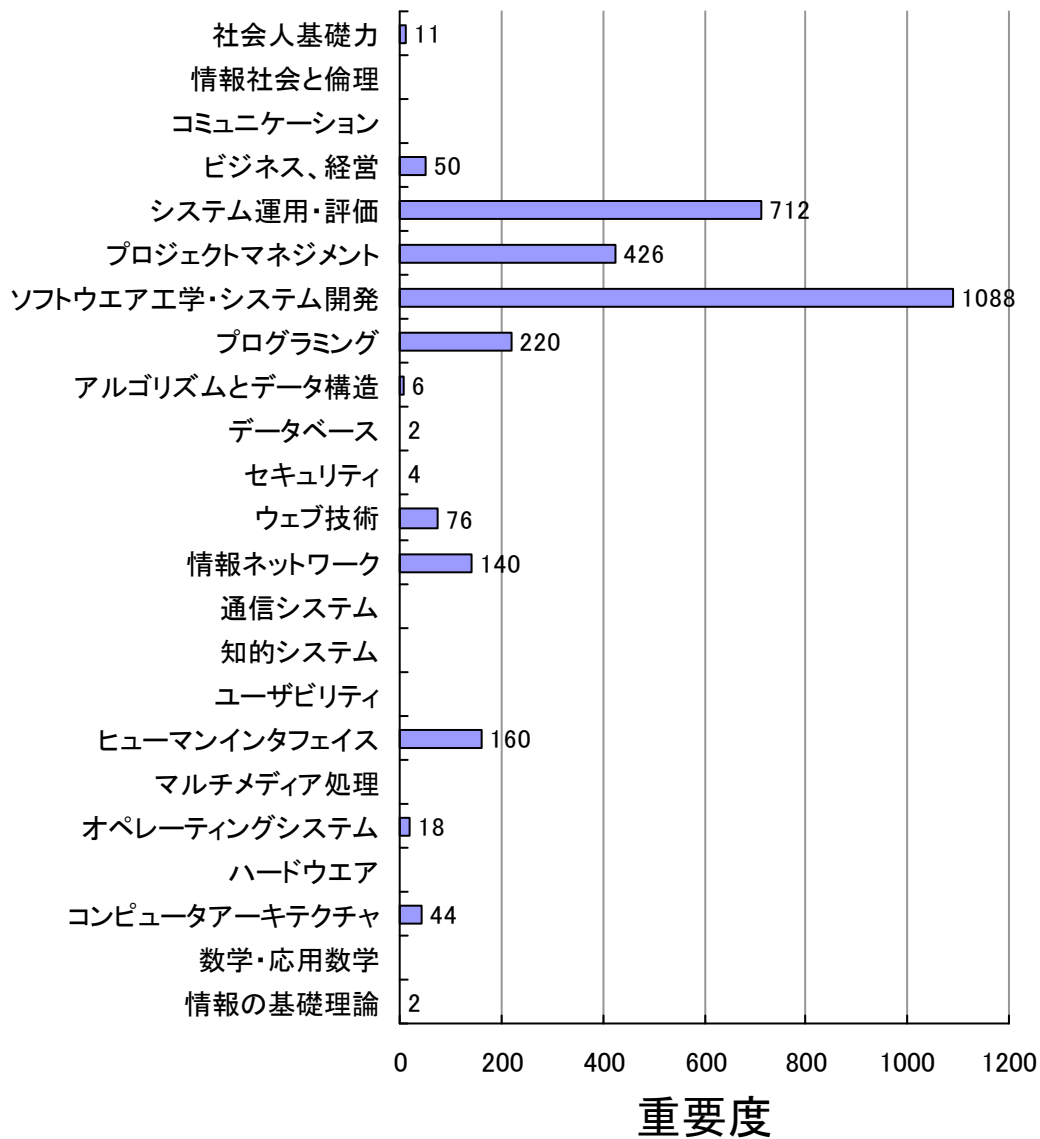
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
システム運用・評価	カスタマーサービス, 運用	3	4	1263
	情報システムの評価	3	4	31
	保守	3	4	413
	進化	3	4	828
	個別情報システム	3	4	100
ビジネス、経営	人事・労務	3	4	32
	専門家としての意志決定	3	4	945
社会人基礎力	主体性	3	4	18
	実行力	3	4	74
	課題発見力	3	4	191
	計画力	3	4	70
	創造力	3	4	41
	発信力	3	4	10
	傾聴力	3	4	68

TPグループ -

タスクプロフィール アジャイル

説明 アジャイル型の開発に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

アジャイル

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	3	4	85
コンピュータアーキテクチャ	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	3	4	927
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	3	4	682
ヒューマンインタフェース	インタラクションとHMI	3	4	4320
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	1844
	分散システム	4	5	647
	ネットワークプログラミング	3	4	9
ウェブ技術	プロトコル、サーバ	3	4	7
	Webソフトウェア技術	3	4	1469
セキュリティ	セキュリティ運用管理	3	4	42
	セキュリティと社会	3	4	14
データベース	トランザクション管理	3	4	18
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	3	4	69
	基礎的な計算アルゴリズム	3	4	46
	アルゴリズム設計法	3	4	23
プログラミング	プログラミング言語の基礎	3	4	2208
	プログラミングの基礎	3	4	2493
	言語処理系	3	4	23
	オブジェクト指向プログラミング	3	4	246
	個別言語	3	4	197
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	3	4	6409
	構造化技法	3	4	453
	データモデリング	3	4	564
	データ記述言語	3	4	170
	オブジェクト指向技法	3	4	1154
	アーキテクチャ	4	5	6908
	メトリクスと計測	3	4	565
	再利用, 標準化・再利用	3	4	1933

タスクプロフィール名

アジャイル

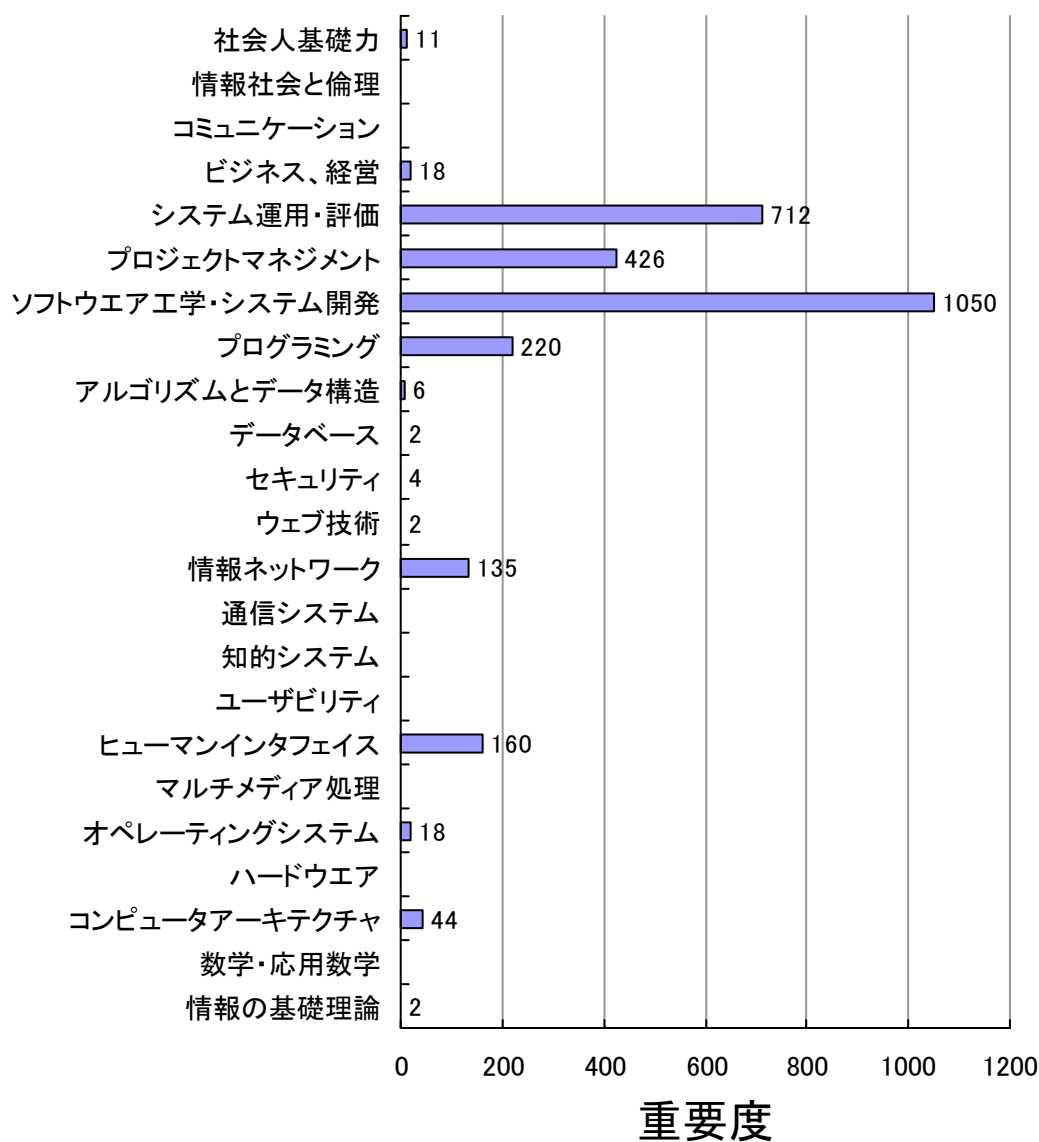
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	5006
	実装・開発環境	4	5	7580
	検証・検査	3	4	2867
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	3	4	198
	品質マネジメント	3	4	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	1581
	カスタマーサービス, 運用	4	5	1118
	情報システムの評価	3	4	31
	保守	3	4	410
	進化	3	4	799
	個別情報システム	3	4	52
	ビジネス、経営	人事・労務	3	4
社会人基礎力	専門家としての意志決定	3	4	915
	主体性	4	5	18
	実行力	4	5	66
	課題発見力	3	4	165
	計画力	4	5	65
	創造力	4	5	36
	発信力	3	4	10
傾聴力	4	5	55	

TPグループ -

タスクプロフィール パッケージ利用

説明 アプリケーションシステムの開発において、ERPパッケージ(部品としてのパッケージは除く)を適用する場合に関連するタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
パッケージ利用

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	23
コンピュータアーキテクチャ	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	3	4	79
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	208
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	3	4	800
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	1156
	分散システム	3	4	341
	ネットワークプログラミング	3	4	3
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
セキュリティ	セキュリティ運用管理	3	4	15
	セキュリティと社会	3	4	5
データベース	トランザクション管理	3	4	6
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	3	4	12
	基礎的な計算アルゴリズム	3	4	8
	アルゴリズム設計法	3	4	4
プログラミング	プログラミング言語の基礎	3	4	384
	プログラミングの基礎	3	4	435
	言語処理系	3	4	4
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	51
ソフトウェア工学・システム開発	個別言語	4	5	50
	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2763
	構造化技法	4	5	154
	データモデリング	4	5	182
	データ記述言語	3	4	31
	オブジェクト指向技法	4	5	362
	アーキテクチャ	4	5	2321
	メトリクスと計測	4	5	243
	再利用, 標準化・再利用	4	5	552
システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1781	

タスクプロフィール名
パッケージ利用

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	実装・開発環境	4	5	2076
	検証・検査	4	5	646
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	56
	品質マネジメント	3	4	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	1253
	カスタマーサービス, 運用	4	5	838
	情報システムの評価	3	4	31
	保守	3	4	408
	進化	4	5	416
	個別情報システム	3	4	52
	専門家としての意志決定	4	5	271
ビジネス、経営 社会人基礎力	主体性	4	5	12
	実行力	4	5	29
	課題発見力	4	5	75
	計画力	4	5	25
	創造力	3	4	13
	発信力	3	4	6
	傾聴力	3	4	23

TP種別 新ビジネス別

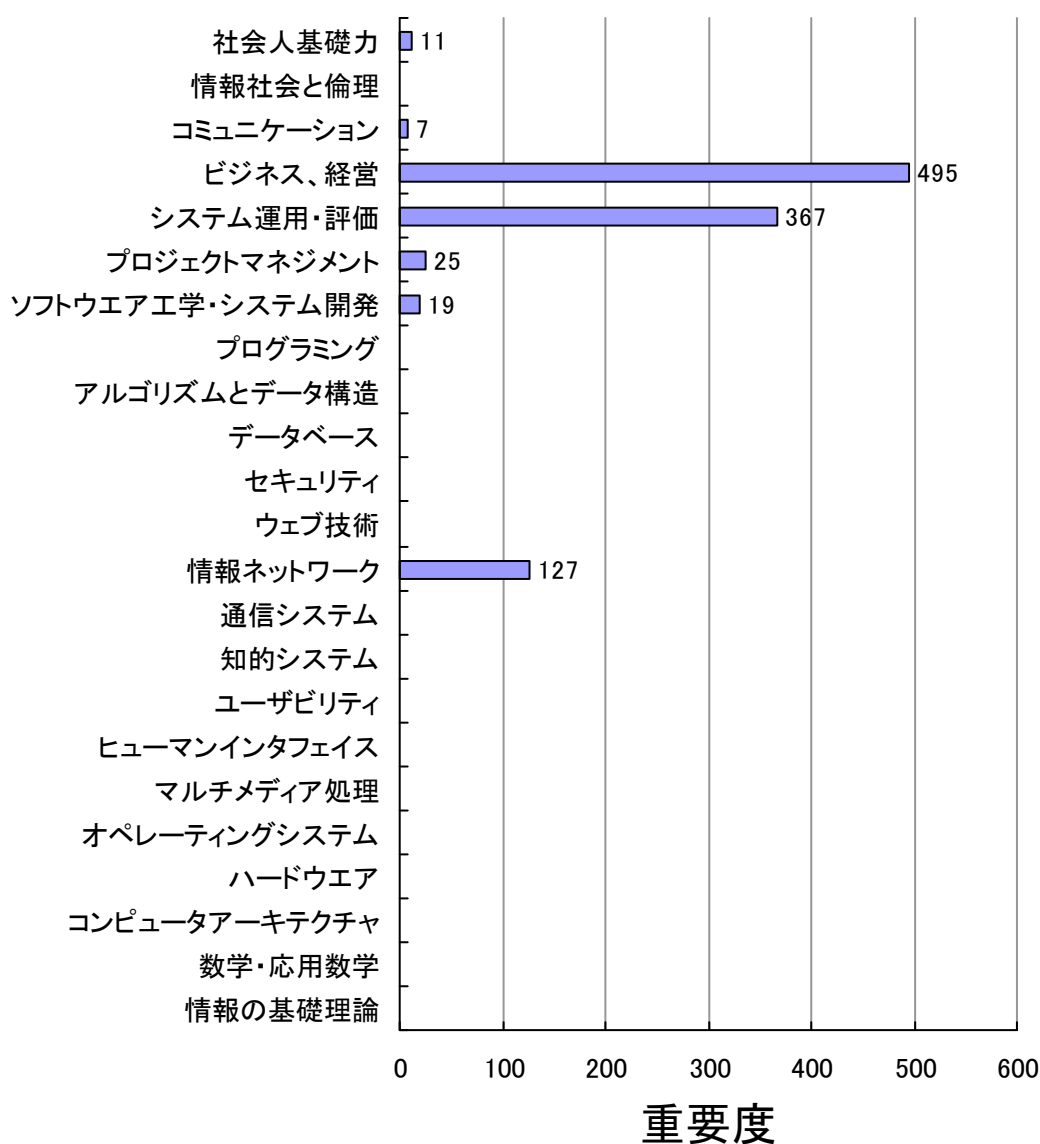
説明 新しいビジネスや業務を担う人材に必要なタスクを識別するもの。◎：必要なタスク(手法・手段固有のタスク)○：必要なタスク(◎以外のタスク)

TPグループ クラウドビジネス

タスクプロフィール クラウドビジネスクリエイト

説明 クラウドサービスの価値を活かして、社内外、業界外等幅広いプレーヤーやステークホルダと協業し、新ビジネスを創造したり、又は既存ビジネスの付加価値向上等に寄与する人材に必要なタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

クラウドビジネスクリエイト

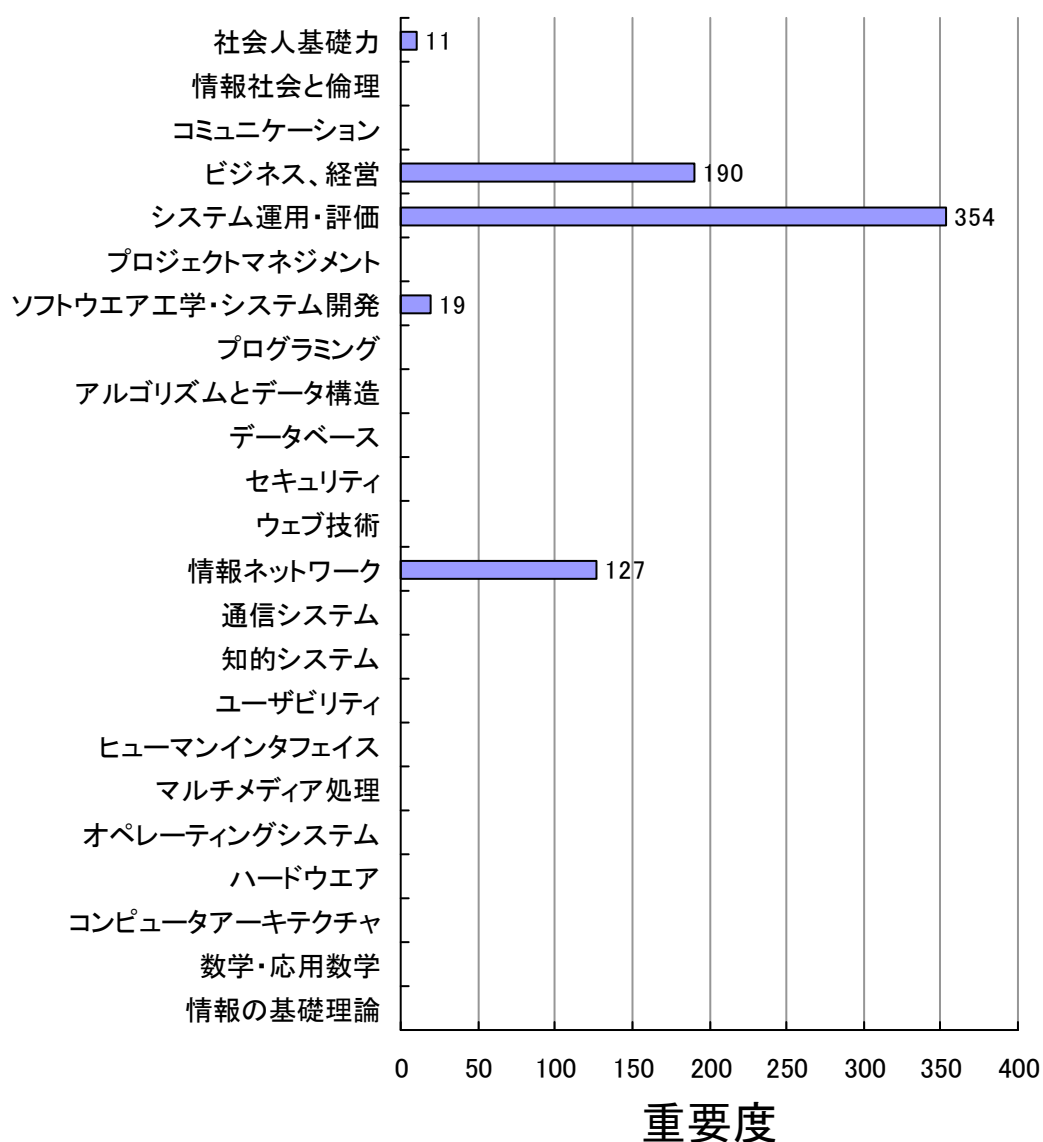
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	392
	分散システム	4	5	70
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	4	5	18
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	20
プロジェクトマネジメント	その他マネジメント	4	5	25
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	3760
	個別情報システム	4	5	357
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	26
	経営戦略・組織	4	5	188
	環境分析	4	5	262
	会計	4	5	36
	マーケティング	4	5	972
	専門家としての意志決定	4	5	115
コミュニケーション	コミュニケーション実践	4	5	7
社会人基礎力	主体性	4	5	15
	実行力	4	5	23
	課題発見力	4	5	51
	計画力	4	5	29
	創造力	4	5	18
	発信力	4	5	1
	傾聴力	4	5	8

TPグループ クラウドビジネス

タスクプロフィール クラウドビジネスアーキテクト

説明 多種多様なクラウドサービスを吟味・選択して、顧客・自社が目指すビジネス、サービスを具現化する人材に必要なタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

クラウドビジネスアーキテクト

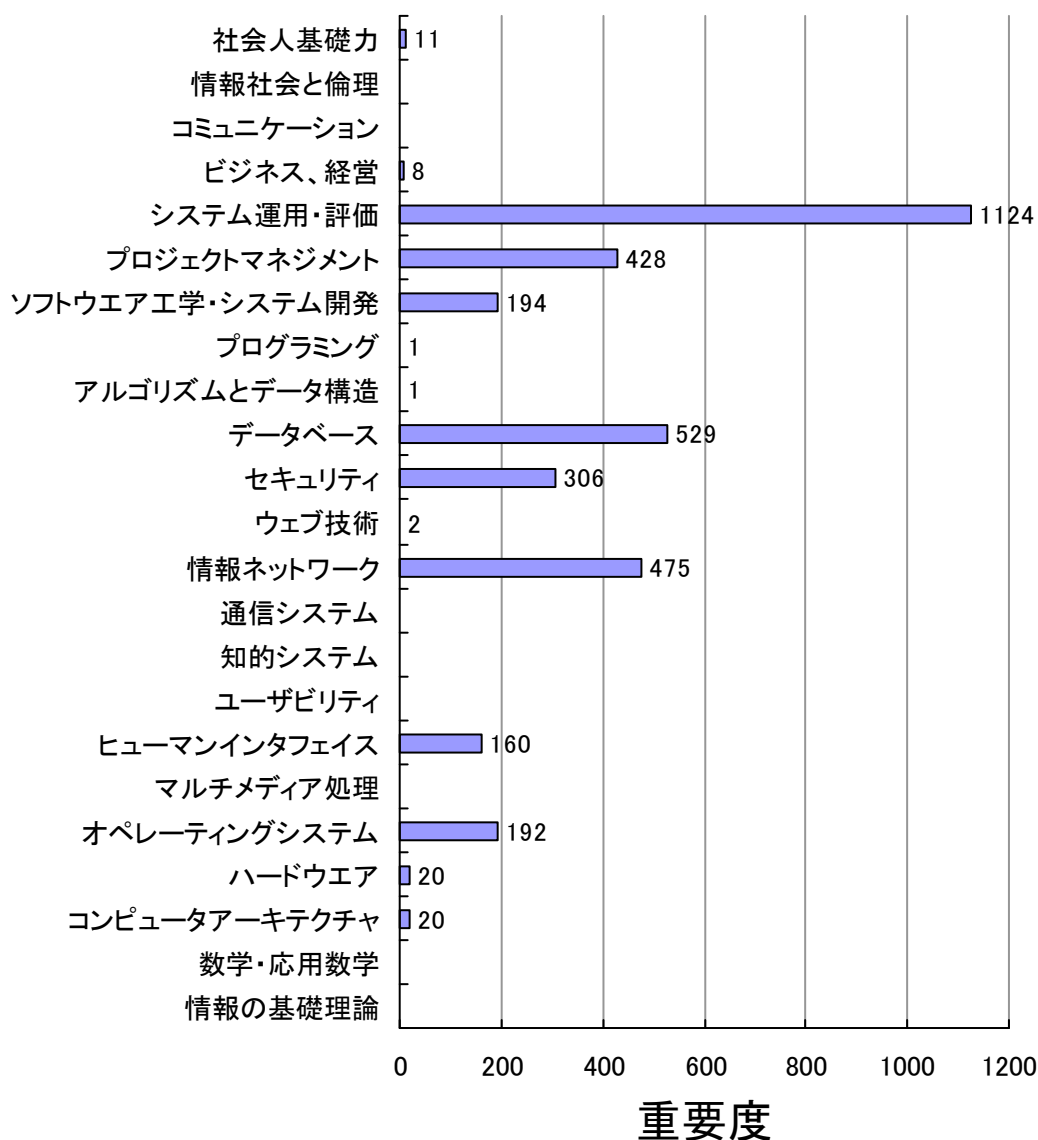
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	560
	分散システム	4	5	70
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	4	5	18
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	20
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	4038
	カスタマーサービス, 運用	4	5	52
	個別情報システム	4	5	87
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	6
	経営戦略・組織	4	5	61
	環境分析	4	5	99
	マーケティング	4	5	296
	専門家としての意志決定	4	5	21
社会人基礎力	主体性	4	5	10
	実行力	4	5	17
	課題発見力	4	5	30
	計画力	4	5	16
	創造力	4	5	9
	発信力	4	5	3
	傾聴力	4	5	8

TPグループ クラウドビジネス

タスクプロフィール クラウドアーキテクト

説明 顧客・自社クラウドサービスを企画、構築、運用、改善のライフサイクル全般にわたり実現する人材に必要なタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

クラウドアーキテクト

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	4	5	3
	アーキテクチャ記述言語	4	5	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	4	5	18
	装置間のインタフェース	4	5	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	6
ハードウェア	電気回路	4	5	6
	I/O	4	5	36
	デジタル技術, 論理回路設計	4	5	3
	VLSI設計	4	5	15
オペレーティングシステム	基本概念	4	5	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	4	5	3
	オペレーティングシステムの実装	4	5	48
	個別OS	4	5	30
ヒューマンインタフェース	インターアクションとHMI	4	5	480
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	4	5	480
	ネットワークの実装	4	5	1596
	ネットワーク管理	4	5	54
	分散システム	4	5	816
	ネットワークプログラミング	4	5	35
	ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5
セキュリティ	暗号	4	5	18
	ネットワークセキュリティ	4	5	16
	セキュリティ運用管理	4	5	276
	セキュリティと社会	4	5	304
データベース	データベースの概念	4	5	460
	データベース言語	4	5	44
	DBMS	4	5	4
	トランザクション管理	4	5	41

タスクプロフィール名
クラウドアーキテクト

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
データベース	データベース論理設計	4	5	320	
	データベース物理設計	4	5	52	
	システム構築・管理・運用	4	5	965	
	個別システム	4	5	7	
	データマイニング	4	5	4	
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	4	
プログラミング	プログラミングの基礎	4	5	3	
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	132	
	データモデリング	4	5	42	
	データ記述言語	4	5	3	
	オブジェクト指向技法	4	5	12	
	アーキテクチャ	4	5	1107	
	メトリクスと計測	4	5	127	
	再利用, 標準化・再利用	4	5	3	
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	60	
	プロジェクトマネジメント	コストマネジメント	4	5	5
		品質マネジメント	4	5	1696
その他マネジメント		4	5	15	
システム運用・評価	基本概念	4	5	260	
	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	4407	
	カスタマーサービス, 運用	4	5	4367	
	情報システムの評価	4	5	142	
	保守	4	5	1155	
	進化	4	5	44	
	個別情報システム	4	5	386	
	ビジネス、経営	会計	4	5	25
運用		4	5	15	
社会人基礎力	主体性	4	5	23	
	実行力	4	5	37	

タスクプロフィール名

クラウドアーキテクト

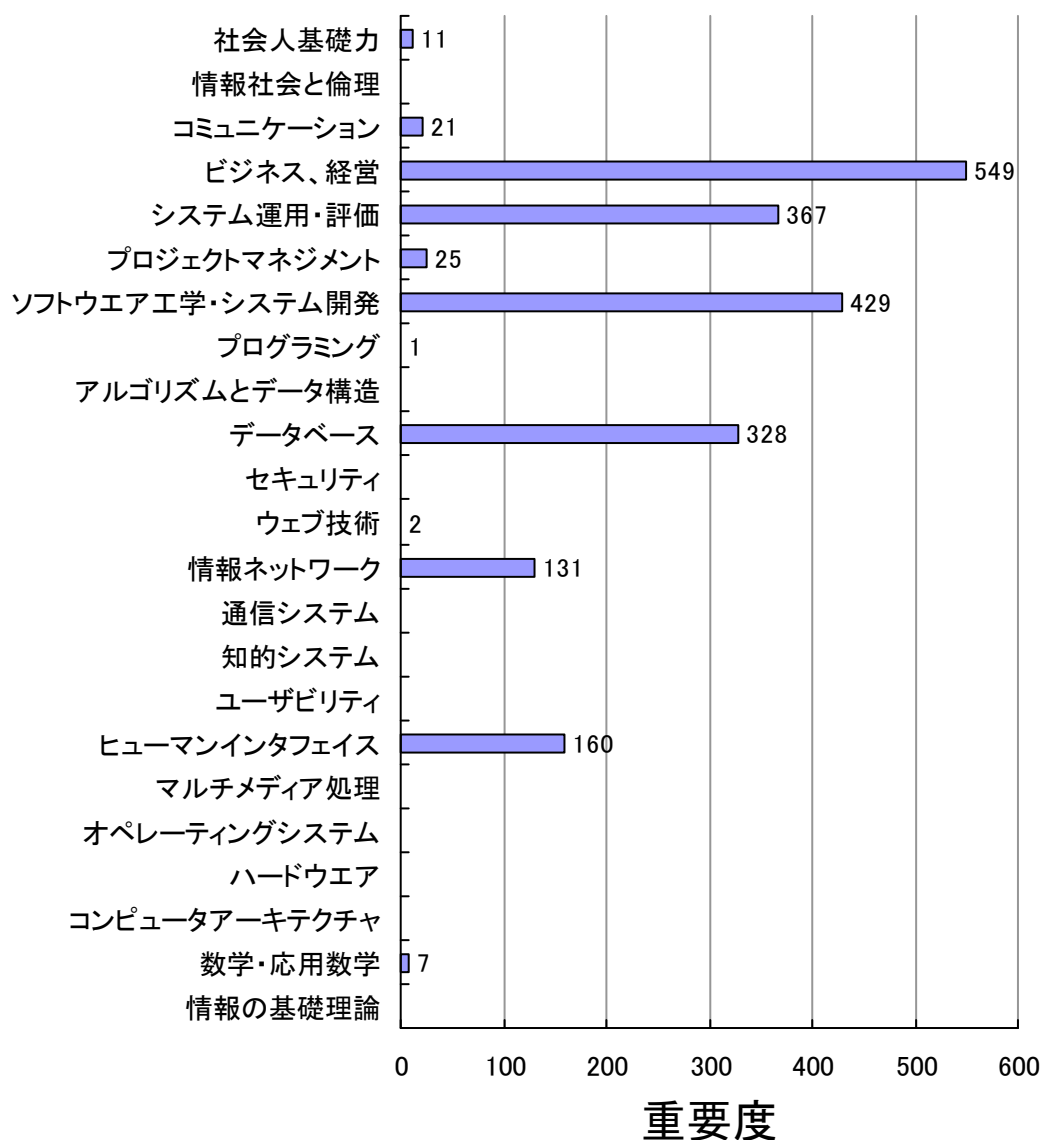
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	課題発見力	4	5	98
	計画力	4	5	25
	創造力	4	5	23
	発信力	4	5	10
	傾聴力	4	5	43

TPグループ データサイエンス

タスクプロフィール ビジネスアナリスト

説明 利用者(顧客)の目的に応じたデータ活用施策、計画を具体化し、活用のためのプロセス/システムを確立する人材に必要なタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
ビジネスアナリスト

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
数学・応用数学	最適化手法	3	4	21	
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	3	4	480	
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	1464	
	分散システム	3	4	184	
	ネットワークプログラミング	3	4	3	
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6	
データベース	データベースの概念	4	5	1183	
	データベース言語	3	4	154	
	トランザクション管理	3	4	6	
	システム構築・管理・運用	4	5	2366	
	データマイニング	4	5	669	
	プログラミング	プログラミングの基礎	3	4	3
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	3	4	1599	
	データモデリング	3	4	21	
	データ記述言語	3	4	3	
	オブジェクト指向技法	3	4	12	
	アーキテクチャ	3	4	237	
	メトリクスと計測	3	4	18	
	再利用, 標準化・再利用	3	4	3	
	システム開発管理, 開発プロセス	3	4	100	
	プロジェクトマネジメント	その他マネジメント	3	4	25
	システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	3	4	5657
個別情報システム		4	5	440	
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	3	4	28	
	経営戦略・組織	4	5	857	
	環境分析	4	5	414	
	会計	3	4	92	
	マーケティング	4	5	938	
	専門家としての意志決定	4	5	335	

タスクプロフィール名
ビジネスアナリスト

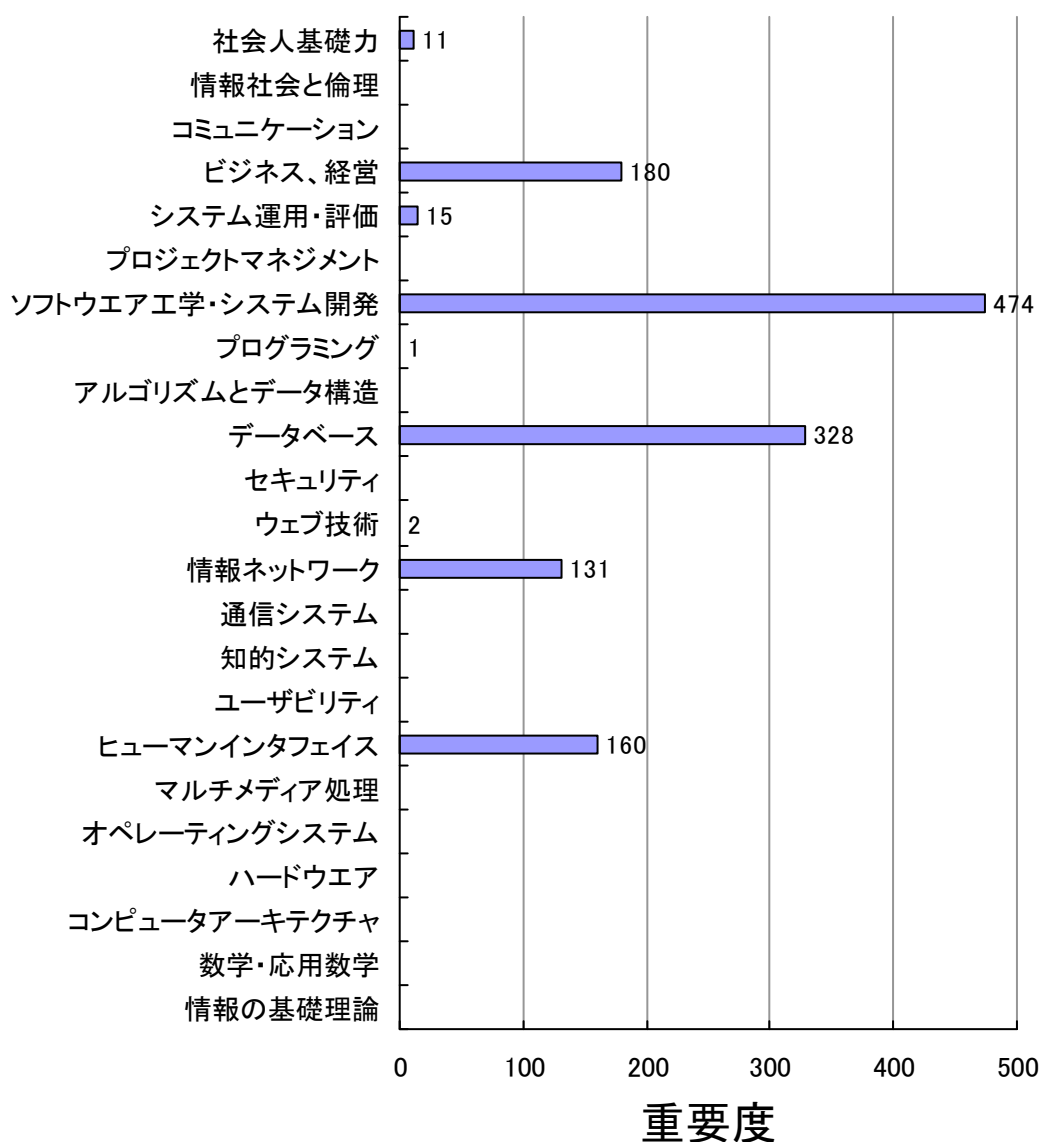
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
コミュニケーション	コミュニケーション実践	3	4	7
	ネゴシエーション, 戦略	3	4	14
社会人基礎力	主体性	3	4	20
	実行力	4	5	51
	課題発見力	4	5	112
	計画力	4	5	55
	創造力	4	5	35
	発信力	4	5	5
	傾聴力	4	5	19

TPグループ データサイエンス

タスクプロフィール データ解析スペシャリスト

説明 データ活用の目的に適うデータ要件を具体化し、各種統計解析手法に基づくデータ解析を通じて、データ活用システムのモデル作成とチューニングを行う人材に必要なタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

データ解析スペシャリスト

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	3	4	480
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	736
	分散システム	3	4	184
	ネットワークプログラミング	3	4	3
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
データベース	データベースの概念	4	5	1183
	データベース言語	4	5	154
	トランザクション管理	3	4	6
	システム構築・管理・運用	4	5	2366
プログラミング	データマイニング	4	5	669
	プログラミングの基礎	3	4	3
	ソフトウェア工学・システム開発	3	4	1599
ソフトウェア工学・システム開発	データモデリング	3	4	21
	データ記述言語	3	4	3
	オブジェクト指向技法	3	4	12
	アーキテクチャ	3	4	331
	再利用, 標準化・再利用	3	4	3
	システム開発管理, 開発プロセス	3	4	174
	実装・開発環境	3	4	34
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	3	4	10
	カスタマーサービス, 運用	3	4	2
	個別情報システム	4	5	18
ビジネス、経営	経営戦略・組織	4	5	207
	環境分析	4	5	50
	マーケティング	4	5	24
	専門家としての意志決定	4	5	109
社会人基礎力	主体性	3	4	1
	実行力	4	5	23
	課題発見力	4	5	39

タスクプロフィール名

データ解析スペシャリスト

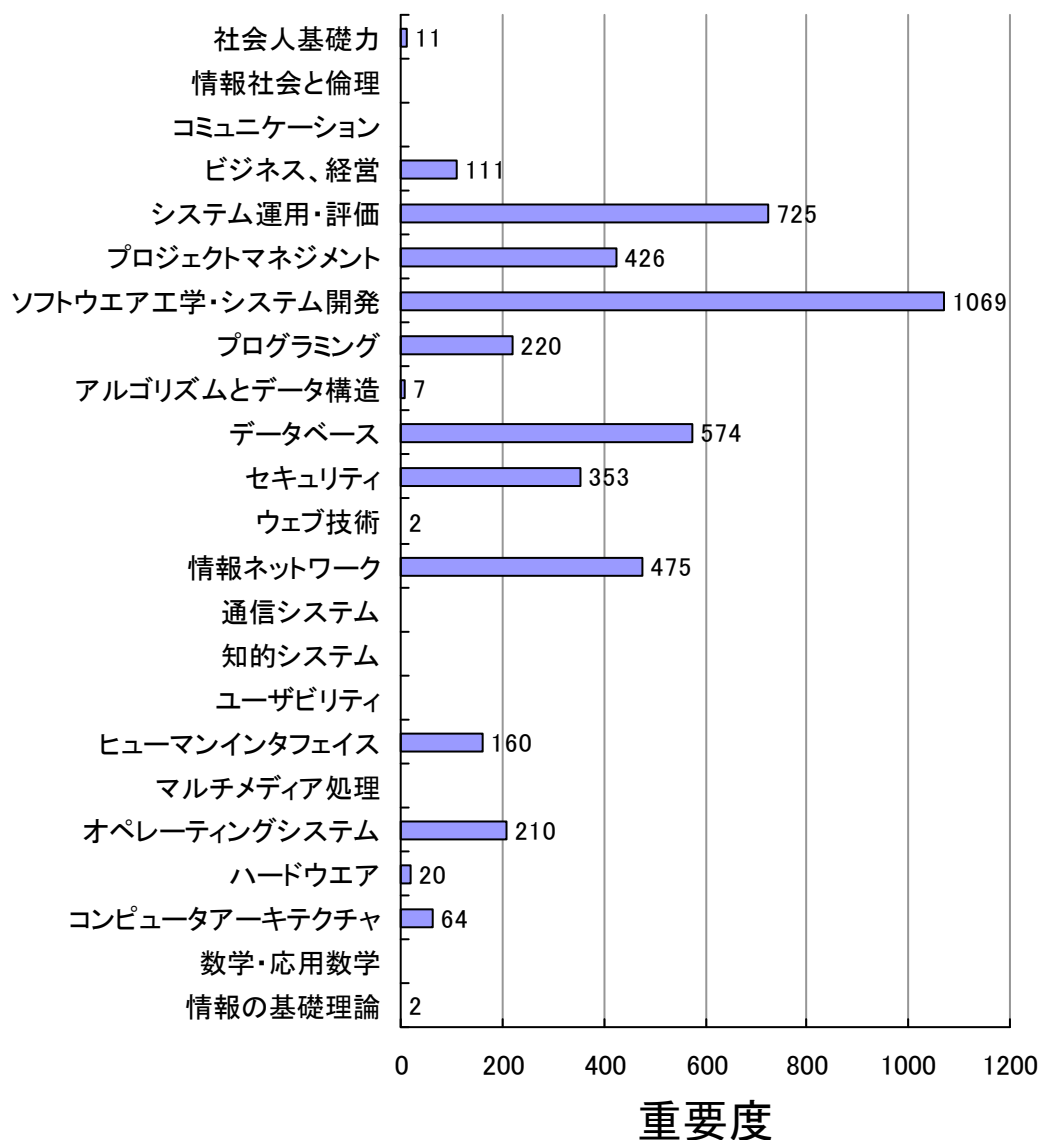
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	計画力	4	5	12
	創造力	4	5	11
	発信力	4	5	3
	傾聴力	4	5	12

TPグループ データサイエンス

タスクプロフィール データ活用システムエンジニア

説明 データ活用の目的に則して、利用データソース加工、BI/Analytics ツールを含むデータ活用システムの構築と運用を担う人材に必要なタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

データ活用システムエンジニア

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	23
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	3	4	3
	アーキテクチャ記述言語	3	4	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	3	4	18
	装置間のインタフェース	3	4	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	85
ハードウェア	電気回路	3	4	6
	I/O	3	4	36
	デジタル技術, 論理回路設計	3	4	3
	VLSI設計	3	4	15
オペレーティングシステム	基本概念	3	4	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	3	4	3
	オペレーティングシステムの実装	4	5	256
	個別OS	3	4	30
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	4	5	800
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	3	4	480
	ネットワークの実装	4	5	2224
	ネットワーク管理	3	4	54
	分散システム	4	5	892
	ネットワークプログラミング	4	5	35
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	6
セキュリティ	暗号	3	4	27
	ネットワークセキュリティ	3	4	22
	セキュリティ運用管理	4	5	492
	セキュリティと社会	4	5	461
データベース	データベースの概念	4	5	1461
	データベース言語	4	5	198
	DBMS	4	5	4

タスクプロフィール名

データ活用システムエンジニア

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
データベース	トランザクション管理	4	5	41
	データベース論理設計	4	5	320
	データベース物理設計	4	5	52
	システム構築・管理・運用	4	5	2967
	個別システム	4	5	7
	データマイニング	4	5	459
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	16
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	8
	アルゴリズム設計法	4	5	4
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	384
	プログラミングの基礎	4	5	435
	言語処理系	4	5	4
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	51
	個別言語	4	5	50
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2789
	構造化技法	4	5	154
	データモデリング	4	5	203
	データ記述言語	4	5	31
	オブジェクト指向技法	4	5	362
	アーキテクチャ	4	5	3359
	メトリクスと計測	4	5	261
	再利用, 標準化・再利用	4	5	552
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1811
	実装・開発環境	4	5	2076
	検証・検査	4	5	646
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	56
	品質マネジメント	4	5	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	4816
	カスタマーサービス, 運用	4	5	2401

タスクプロフィール名

データ活用システムエンジニア

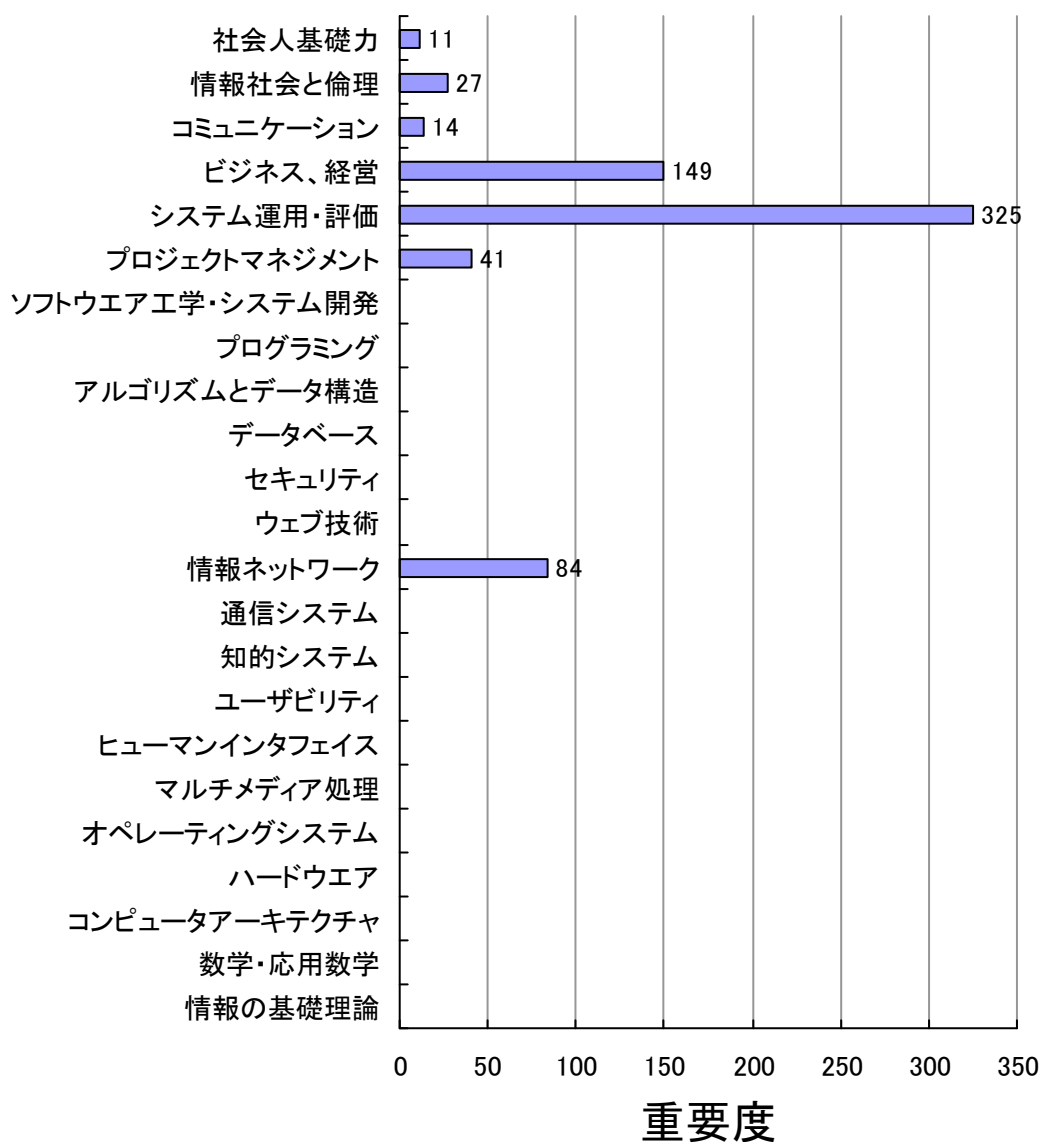
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
システム運用・評価	情報システムの評価	4	5	44
	保守	4	5	899
	進化	4	5	364
	個別情報システム	4	5	343
ビジネス、経営	経営戦略・組織	3	4	69
	専門家としての意志決定	4	5	343
社会人基礎力	主体性	4	5	21
	実行力	4	5	59
	課題発見力	4	5	169
	計画力	4	5	49
	創造力	4	5	30
	発信力	4	5	10
	傾聴力	4	5	53

TPグループ 情報セキュリティ関連業務

タスクプロフィール コンサルタント(情報リスクマネジメント)

説明 以下の業務を遂行する人材に必要なタスクビジネス機能内で情報マネジメントが適切に実現される土台としての組織体制の整備や組織内の各種ルール整備等に関する支援を担う。組織ガバナンスやリスクマネジメント、コンプライアンス等に関する領域において、ITソリューションを前提としたコンサルティングを行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

コンサルタント(情報リスクマネジメント)

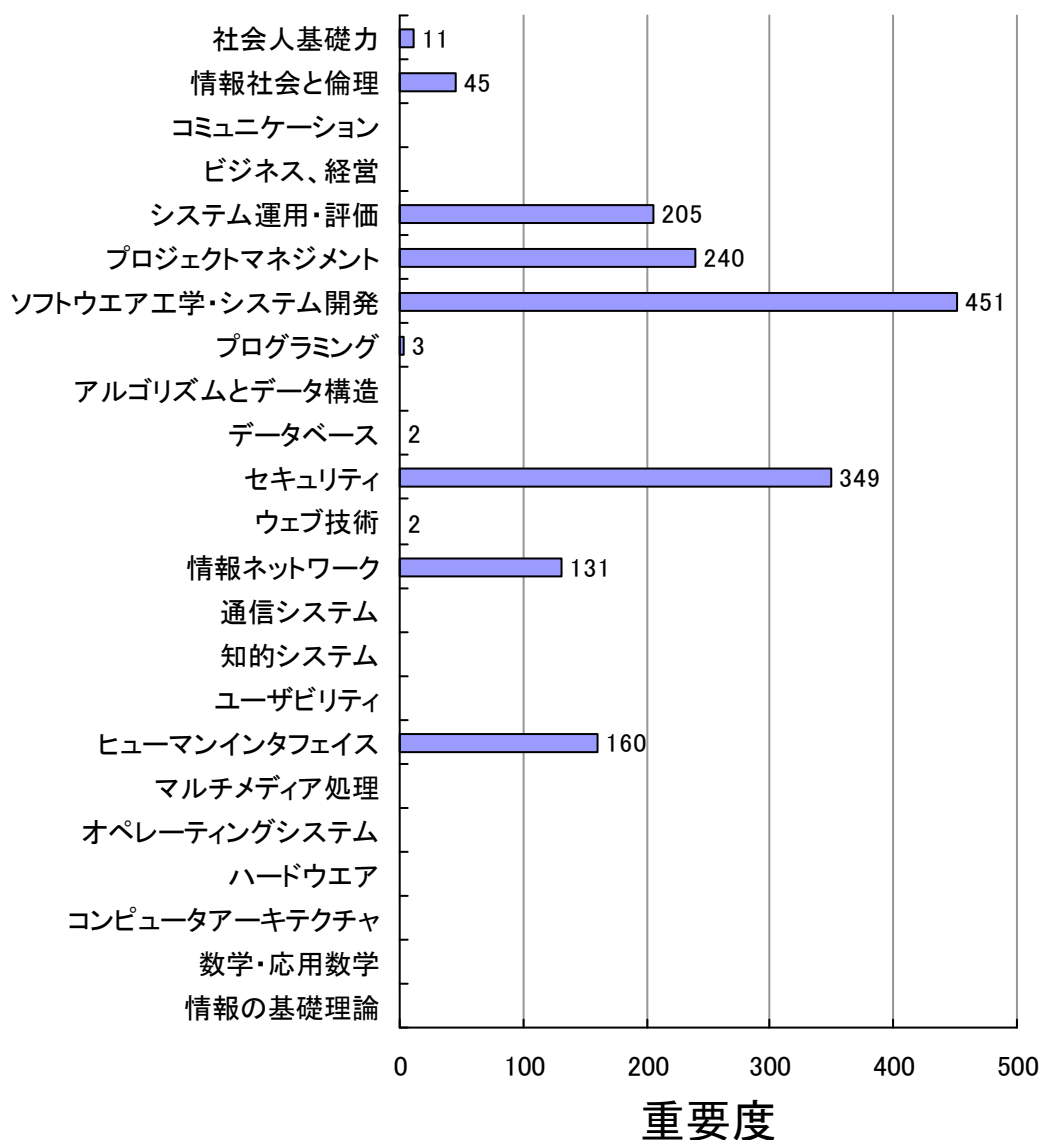
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	84
プロジェクトマネジメント	その他マネジメント	4	5	317
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サー ビスマネジメント	4	5	1805
	カスタマーサービス, 運用	3	4	73
	個別情報システム	3	4	58
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	3	4	733
	経営戦略・組織	3	4	45
	環境分析	3	4	4
	会計	3	4	28
	専門家としての意志決定	4	5	62
コミュニケーション	ネゴシエーション, 戦略	4	5	14
情報社会と倫理	知的財産	3	4	10
	IT関連法規	3	4	34
社会人基礎力	主体性	4	5	18
	実行力	4	5	15
	課題発見力	4	5	45
	計画力	4	5	18
	創造力	4	5	12
	発信力	4	5	5
	傾聴力	4	5	11

TPグループ 情報セキュリティ関連業務

タスクプロフィール ITアーキテクト(セキュリティアーキテクト)

説明 以下の業務を遂行する人材に必要なタスク強固なセキュリティ対策が求められる情報システムのアーキテクチャの設計を担う役割。システムの企画・開発・構築・運用の各工程において、情報セキュリティ対策が十分に機能し、維持されることを担保する組織設計、ルール設計、プロセス設計もあわせて行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITアーキテクト(セキュリティアーキテクチャ)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	4	5	160	
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	452	
	分散システム	4	5	38	
	ネットワークプログラミング	4	5	1	
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	2	
セキュリティ	暗号	4	5	9	
	ネットワークセキュリティ	4	5	6	
	セキュリティ運用管理	4	5	181	
	セキュリティと社会	4	5	158	
データベース	トランザクション管理	4	5	2	
プログラミング	プログラミングの基礎	4	5	13	
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	634	
	データモデリング	4	5	7	
	データ記述言語	4	5	1	
	オブジェクト指向技法	4	5	10	
	アーキテクチャ	4	5	135	
	メトリクスと計測	4	5	23	
	再利用, 標準化・再利用	4	5	25	
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	60	
	実装・開発環境	4	5	12	
	検証・検査	4	5	6	
	プロジェクトマネジメント	品質マネジメント	4	5	560
		その他マネジメント	4	5	16
	システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	583
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	90	
社会人基礎力	主体性	4	5	2	
	実行力	4	5	8	
	課題発見力	4	5	20	
	計画力	4	5	9	

タスクプロフィール名

ITアーキテクト(セキュリティアーキテクチャ)

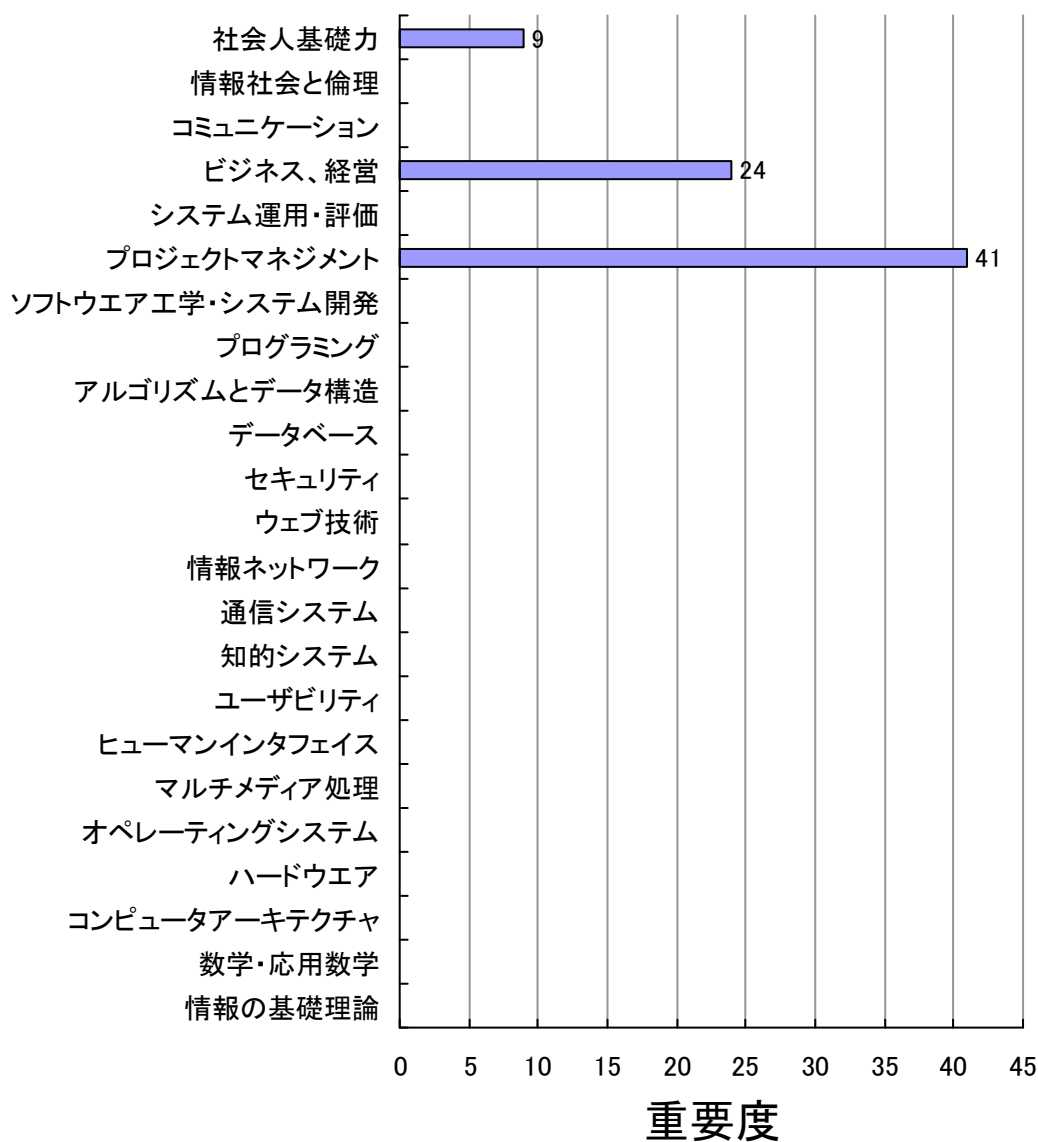
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	創造力	4	5	3
	発信力	4	5	4
	傾聴力	4	5	4

TPグループ 情報セキュリティ関連業務

タスクプロフィール セキュリティアドミニストレータ(情報セキュリティアドミニストレータ)

説明 以下の業務を遂行する人材に必要なタスク自社の情報セキュリティ戦略やポリシーの策定等を推進する役割。戦略策定のほか、戦略実行体制の確立や開発組織の統括も担う。また、企業内のセキュリティ業務全体を俯瞰し、アウトソース等のリソース配分の判断・決定も行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

セキュリティアドミニストレータ(情報セキュリティアドミニストレータ)

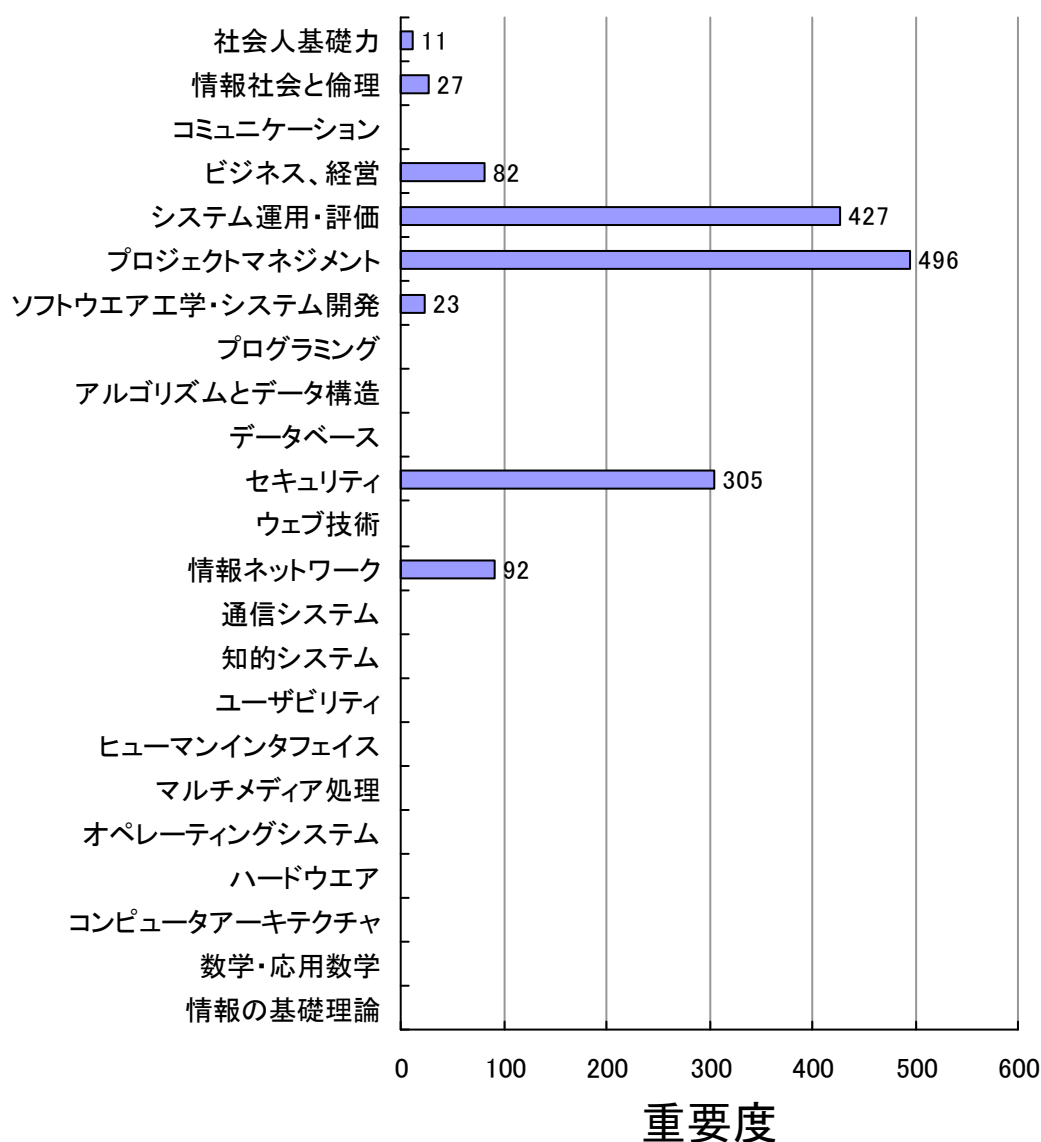
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
プロジェクトマネジメント	その他マネジメント	4	5	155
ビジネス、経営	専門家としての意志決定	4	5	48
社会人基礎力	主体性	4	5	3
	実行力	4	5	1
	課題発見力	4	5	8
	計画力	4	5	3
	創造力	4	5	3
	傾聴力	4	5	2

TPグループ 情報セキュリティ関連業務

タスクプロフィール セキュリティアドミニストレータ (ISセキュリティアドミニストレータ)

説明 以下の業務を遂行する人材に必要なタスク自社の情報セキュリティ対策の具体化や実施を統括する役割。企業全体としての情報セキュリティ戦略やポリシーを具体的な計画や手順に落とし込み、対策の立案や実施(指示・統括)、その見直しなどを行う。また、利用者に対する教育等も実施する。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

セキュリティアドミニストレータ (ISセキュリティアドミニストレータ)

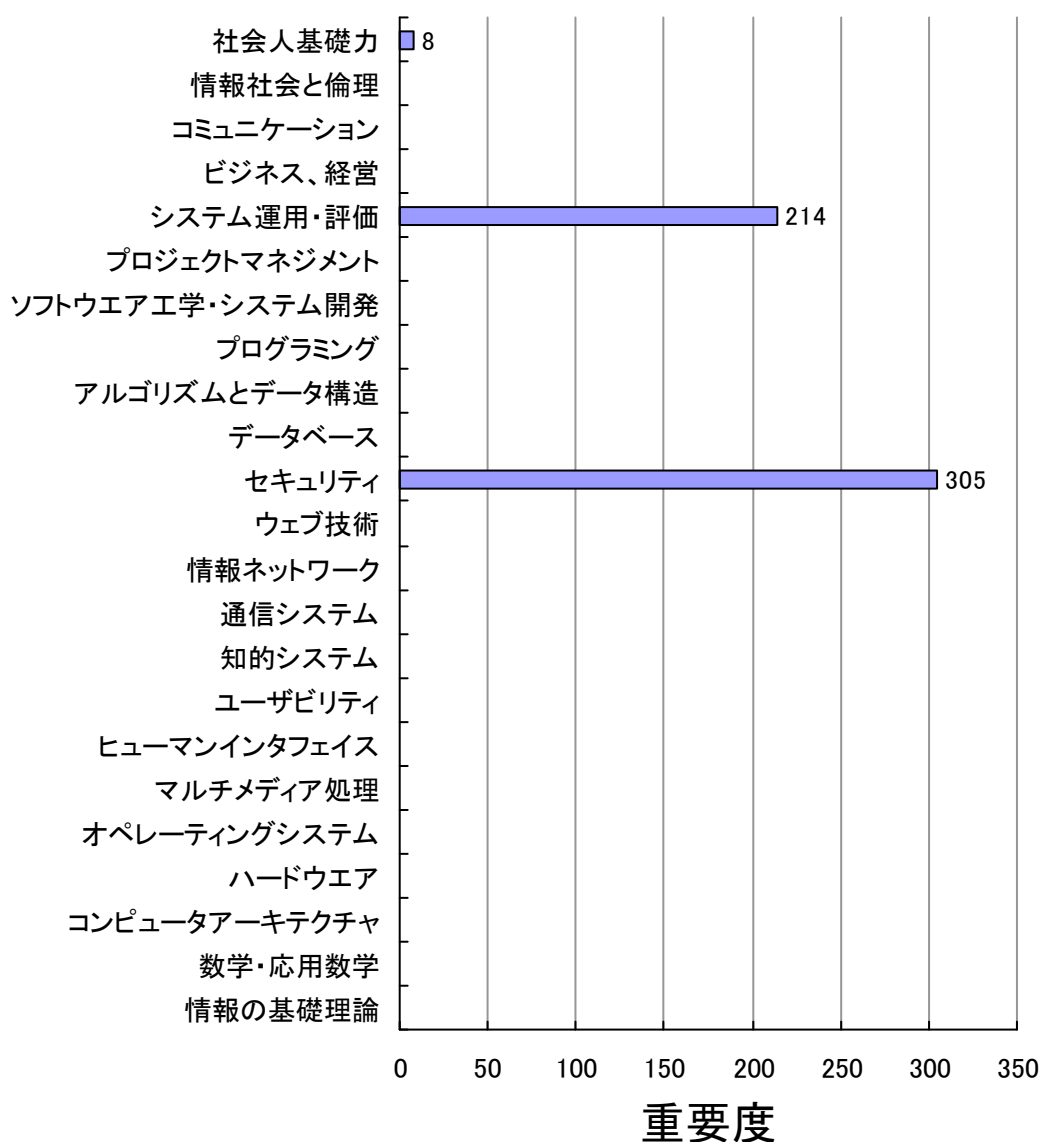
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	92
セキュリティ	暗号	3	4	18
	ネットワークセキュリティ	3	4	12
	セキュリティ運用管理	3	4	276
	セキュリティと社会	3	4	304
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	3	4	23
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	3	4	244
	品質マネジメント	4	5	472
	その他マネジメント	4	5	995
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	719
	カスタマーサービス, 運用	3	4	182
	情報システムの評価	3	4	3
	個別情報システム	4	5	90
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	304
	環境分析	4	5	4
	会計	4	5	28
	専門家としての意志決定	4	5	14
	知的財産	4	5	10
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	34
社会人基礎力	主体性	4	5	17
	実行力	4	5	8
	課題発見力	4	5	41
	計画力	4	5	11
	創造力	4	5	7
	発信力	4	5	4
	傾聴力	4	5	9

TPグループ 情報セキュリティ関連業務

タスクプロフィール セキュリティアドミニストレータ(インシデントハンドラ)

説明 以下の業務を遂行する人材に必要なタスク自社内のセキュリティインシデント発生直後の初動対応(被害拡大防止策の実施)や被害からの復旧業務の実施において、自らあるいは適切な対応者をアサインして対応にあたる役割。被害の拡大防止のために、適切かつ迅速な対応が求められる。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

セキュリティアドミニストレータ(インシデントハンドラ)

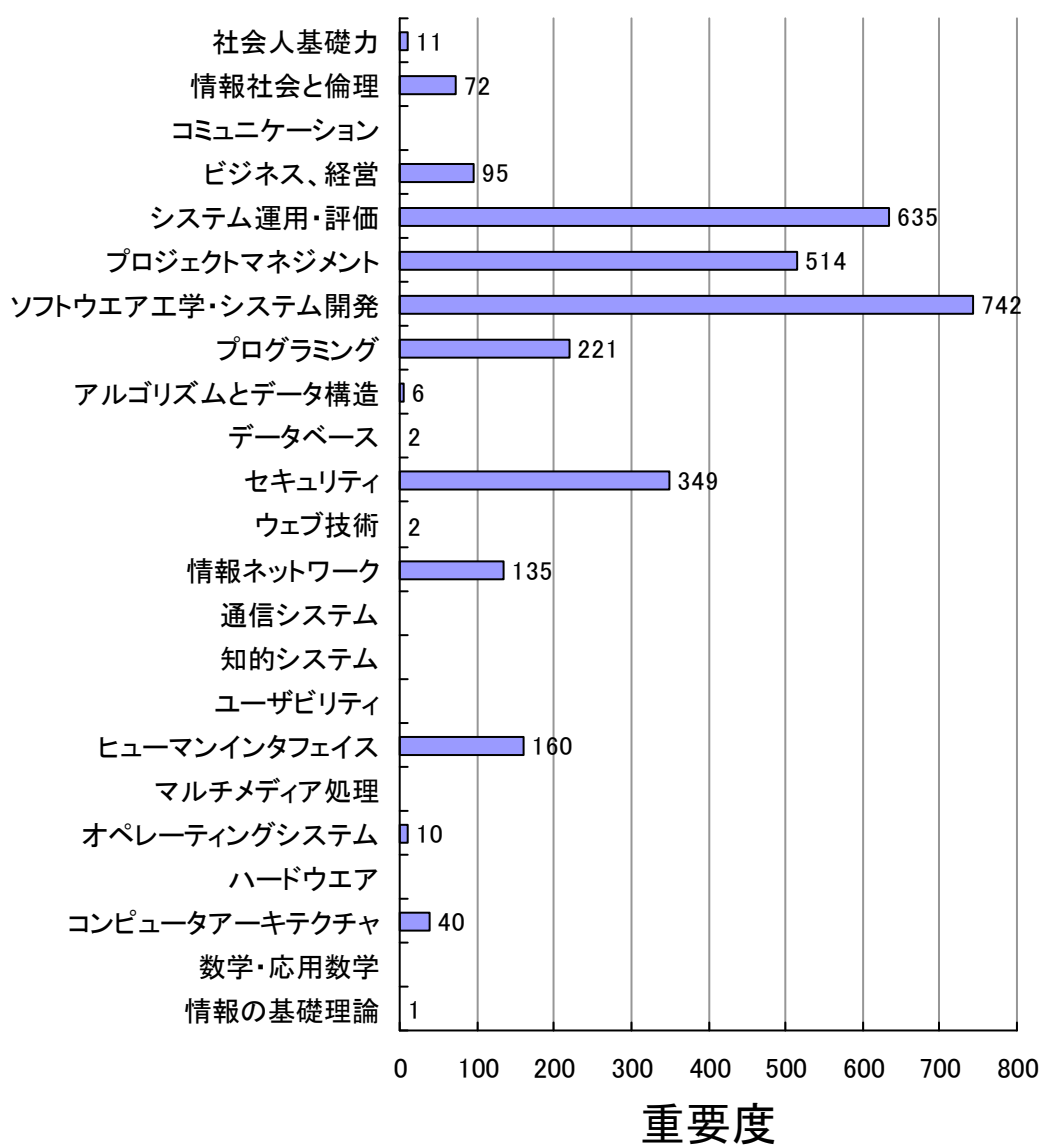
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
セキュリティ	暗号	4	5	9
	ネットワークセキュリティ	4	5	6
	セキュリティ運用管理	4	5	138
	セキュリティと社会	4	5	152
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	5
	カスタマーサービス, 運用	4	5	566
	情報システムの評価	4	5	3
	個別情報システム	4	5	27
社会人基礎力	主体性	4	5	2
	実行力	4	5	1
	課題発見力	4	5	6
	発信力	4	5	1
	傾聴力	4	5	2

TPグループ 情報セキュリティ関連業務

タスクプロフィール セキュリティマネージャ(組込みセキュリティ)

説明 製品に関するリスク対応の観点に基づき、機能安全を含む製品のセキュリティの側面から、企画・開発・製造・保守などにわたるセキュリティライフサイクルを統括し責任をもつ人材に必要なタス

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

セキュリティマネージャ(組込みセキュリティ)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	3	4	2
コンピュータアーキテクチャ	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	3	4	40
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	3	4	17
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	3	4	320
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	536
	分散システム	4	5	80
	ネットワークプログラミング	3	4	1
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	2
セキュリティ	暗号	4	5	27
	ネットワークセキュリティ	4	5	18
	セキュリティ運用管理	4	5	477
	セキュリティと社会	4	5	458
データベース	トランザクション管理	3	4	2
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	3	4	6
	基礎的な計算アルゴリズム	3	4	4
	アルゴリズム設計法	3	4	2
プログラミング	プログラミング言語の基礎	3	4	192
	プログラミングの基礎	4	5	221
	言語処理系	3	4	2
	オブジェクト指向プログラミング	3	4	16
	個別言語	3	4	10
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	688
	構造化技法	3	4	6
	データモデリング	3	4	11
	データ記述言語	3	4	15
	オブジェクト指向技法	4	5	21
	アーキテクチャ	4	5	329
	メトリクスと計測	3	4	27
	再利用, 標準化・再利用	4	5	45

タスクプロフィール名

セキュリティマネージャ(組込みセキュリティ)

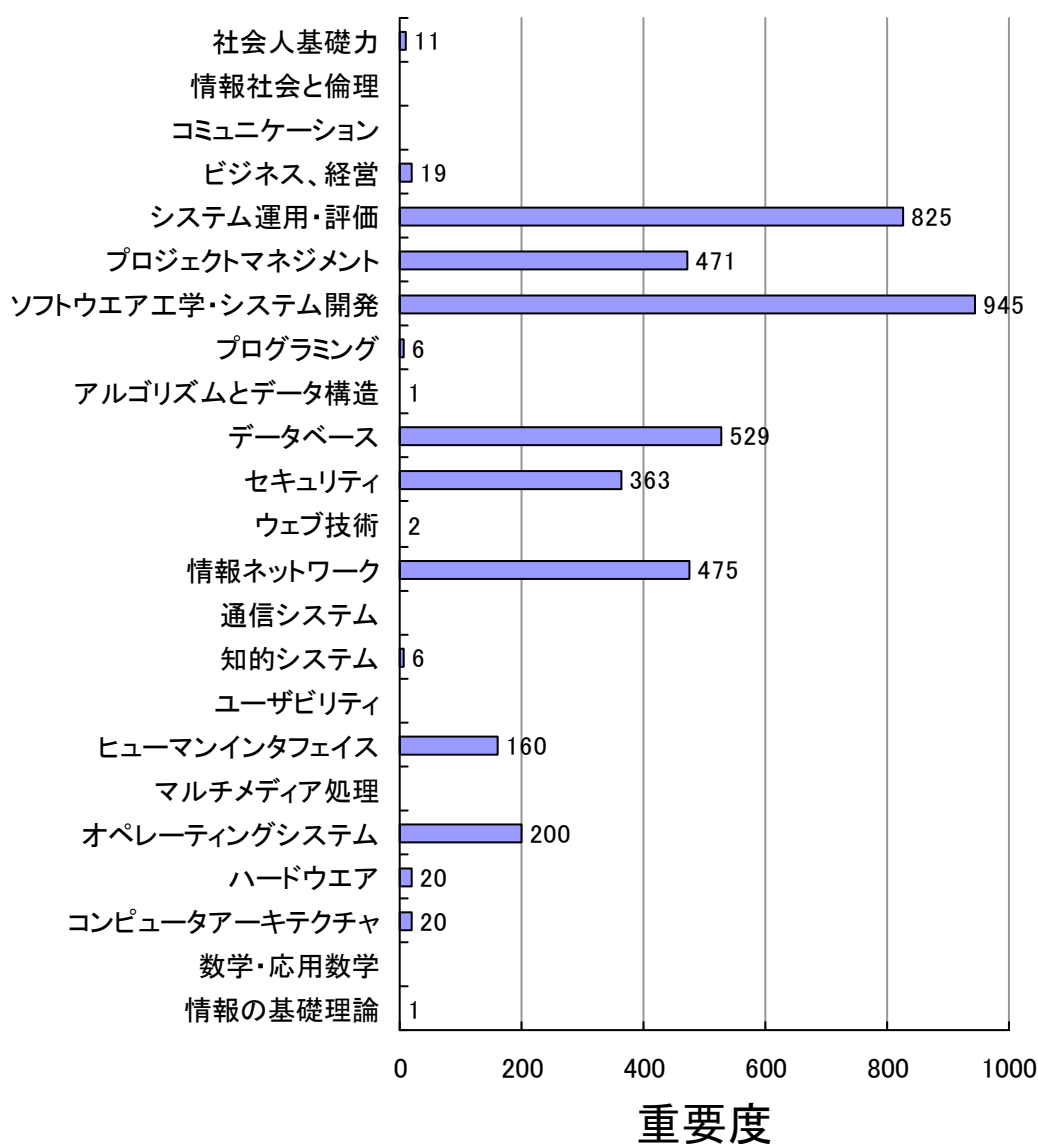
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	100
	実装・開発環境	4	5	262
	検証・検査	4	5	68
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	248
	品質マネジメント	4	5	600
	その他マネジメント	4	5	954
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	973
	カスタマーサービス, 運用	4	5	243
	保守	4	5	2
	進化	4	5	15
	個別情報システム	4	5	63
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	3	4	304
	環境分析	3	4	4
	会計	3	4	28
	専門家としての意志決定	3	4	40
情報社会と倫理	知的財産	3	4	10
	IT関連法規	4	5	124
社会人基礎力	主体性	3	4	16
	実行力	4	5	14
	課題発見力	4	5	56
	計画力	4	5	17
	創造力	4	5	9
	発信力	3	4	4
	傾聴力	4	5	13

TPグループ 情報セキュリティ関連業務

タスクプロフィール ITスペシャリスト(セキュリティ)

説明 情報システムの設計・開発・運用において、情報セキュリティに関する高い専門性を発揮するスペシャリストに必要なタスクセキュリティインシデントが発生した際は、高度な技術的スキルを駆使して原因の究明や復旧対応等も担う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITスペシャリスト(セキュリティ)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	3
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	3	4	3
	アーキテクチャ記述言語	3	4	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	3	4	18
	装置間のインタフェース	3	4	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	3	4	6
ハードウェア	電気回路	3	4	6
	I/O	3	4	36
	デジタル技術, 論理回路設計	3	4	3
	VLSI設計	3	4	15
オペレーティングシステム	基本概念	3	4	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	3	4	3
	オペレーティングシステムの実装	4	5	96
	個別OS	3	4	30
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	3	4	480
知的システム	知識処理	3	4	10
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	3	4	480
	ネットワークの実装	4	5	1496
	ネットワーク管理	3	4	54
	分散システム	4	5	819
	ネットワークプログラミング	3	4	35
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
セキュリティ	暗号	4	5	45
	ネットワークセキュリティ	4	5	34
	セキュリティ運用管理	4	5	762
	セキュリティと社会	4	5	763
データベース	データベースの概念	3	4	460
	データベース言語	3	4	44

タスクプロフィール名

ITスペシャリスト(セキュリティ)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
データベース	DBMS	3	4	4	
	トランザクション管理	3	4	41	
	データベース論理設計	3	4	320	
	データベース物理設計	3	4	52	
	システム構築・管理・運用	3	4	965	
	個別システム	3	4	7	
	データマイニング	3	4	4	
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	3	4	4	
プログラミング	プログラミングの基礎	3	4	3	
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	3	
	個別言語	4	5	10	
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1762	
	構造化技法	4	5	24	
	データモデリング	4	5	66	
	データ記述言語	3	4	3	
	オブジェクト指向技法	4	5	66	
	アーキテクチャ	4	5	1664	
	メトリクスと計測	4	5	133	
	再利用, 標準化・再利用	4	5	66	
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	502	
	実装・開発環境	4	5	265	
	検証・検査	4	5	94	
	プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	6
		コストマネジメント	3	4	5
品質マネジメント		4	5	1696	
その他マネジメント		3	4	266	
システム運用・評価	基本概念	3	4	260	
	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	339	
	カスタマーサービス, 運用	4	5	4328	

タスクプロフィール名

ITスペシャリスト(セキュリティ)

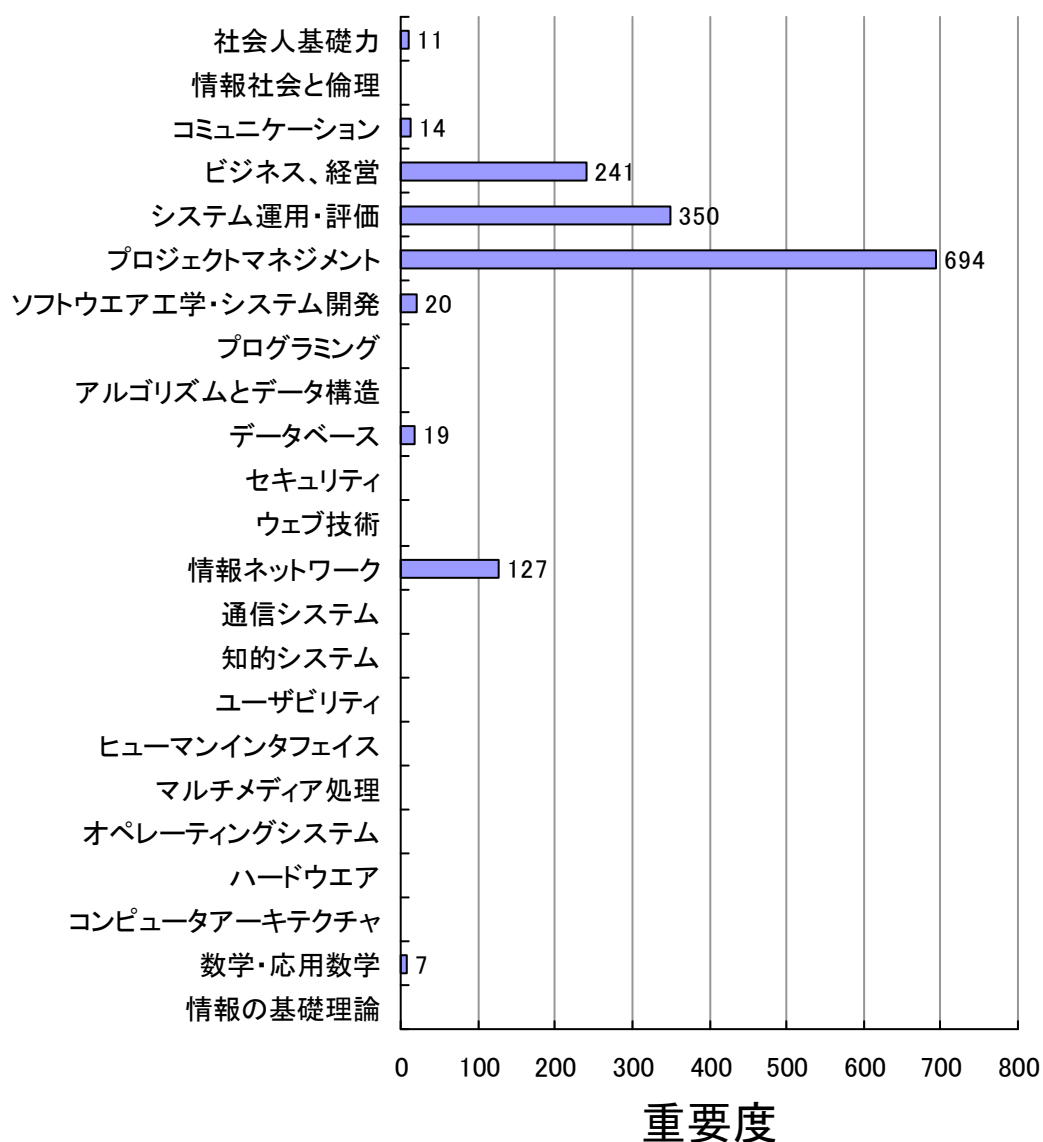
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
システム運用・評価	情報システムの評価	4	5	162
	保守	4	5	465
	進化	4	5	201
	個別情報システム	4	5	327
ビジネス、経営	会計	3	4	25
	専門家としての意志決定	4	5	23
	運用	4	5	3
社会人基礎力	主体性	4	5	18
	実行力	4	5	39
	課題発見力	4	5	114
	計画力	4	5	19
	創造力	4	5	17
	発信力	4	5	10
	傾聴力	4	5	48

TPグループ プログラムマネジメント

タスクプロフィール プログラムマネージャ

説明 IT戦略の実現に向けて、事業のIT化、情報基盤整備等のプログラム(複数の個別プロジェクト)の状況把握、リスク分析、並びに対策の検討と実施推進を行う人材に必要なタスク

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

プログラムマネージャ

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
数学・応用数学	最適化手法	3	4	21
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	392
	分散システム	3	4	70
データベース	データマイニング	3	4	19
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	3	4	64
	システム開発管理, 開発プロセス	3	4	20
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	3	4	1952
	タイムマネジメント	3	4	276
	コストマネジメント	3	4	192
	品質マネジメント	3	4	359
	調達マネジメント	3	4	282
	その他マネジメント	3	4	3466
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	4504
	個別情報システム	3	4	83
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	3	4	2
	経営戦略・組織	3	4	669
	環境分析	3	4	202
	会計	3	4	56
	専門家としての意志決定	3	4	159
コミュニケーション	ネゴシエーション, 戦略	3	4	14
社会人基礎力	主体性	4	5	22
	実行力	4	5	36
	課題発見力	4	5	81
	計画力	4	5	38
	創造力	4	5	25
	発信力	4	5	7
	傾聴力	4	5	17

TP種別 役割別

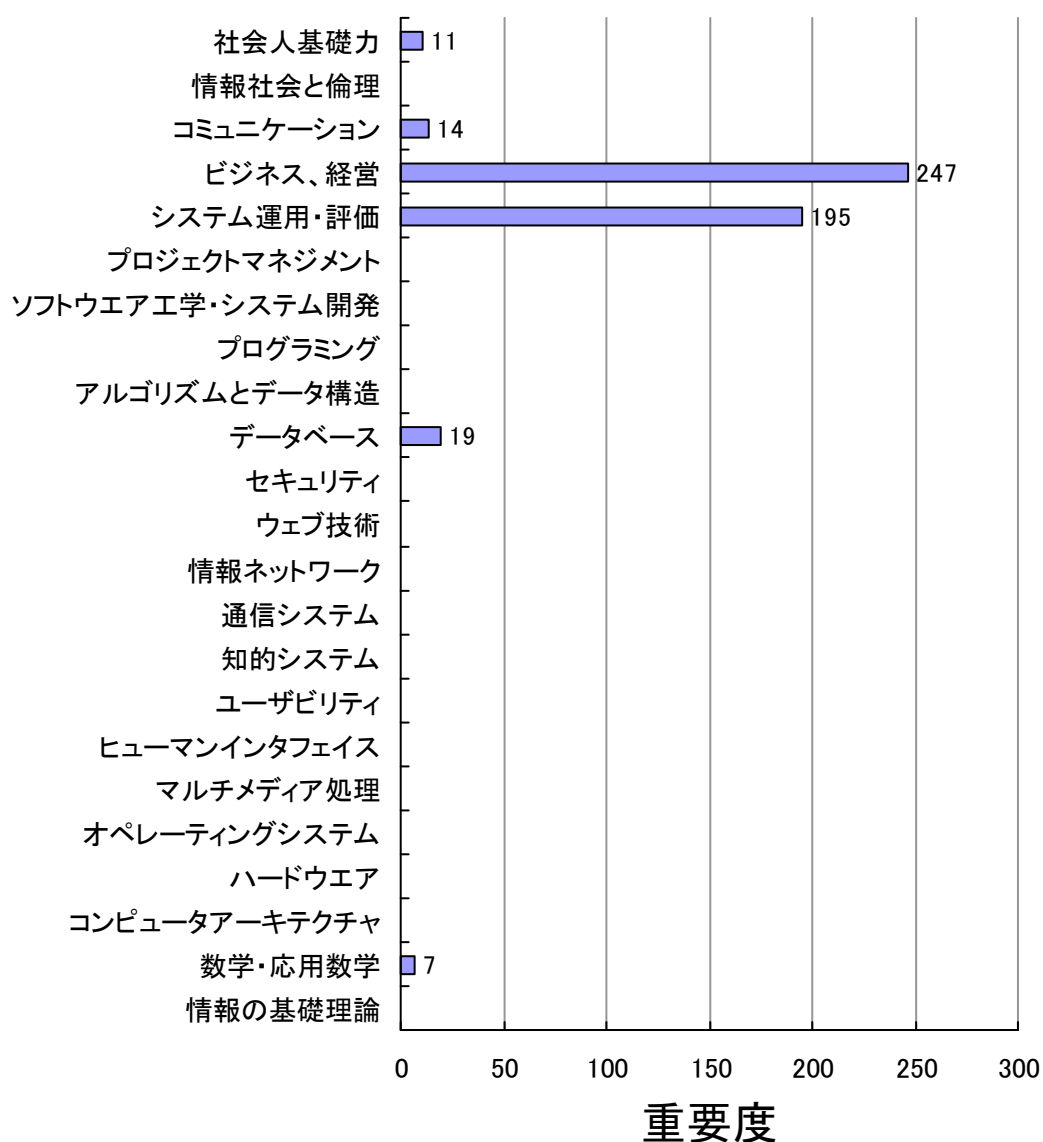
説明 自組織の役割定義(タスクの分担)を定める際に参考となる、役割毎のタスクセット(タスクの集合体)。◎:必須のタスク○:必要なタスク(他の役割が主体となって実施し、補佐的に係わるタスク等)

TPグループ 戦略的職務

タスクプロフィール ITストラテジプランニング

説明 企業の経営戦略と整合したIT戦略・計画の策定と評価およびITガバナンスの推進を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITストラテジプランニング

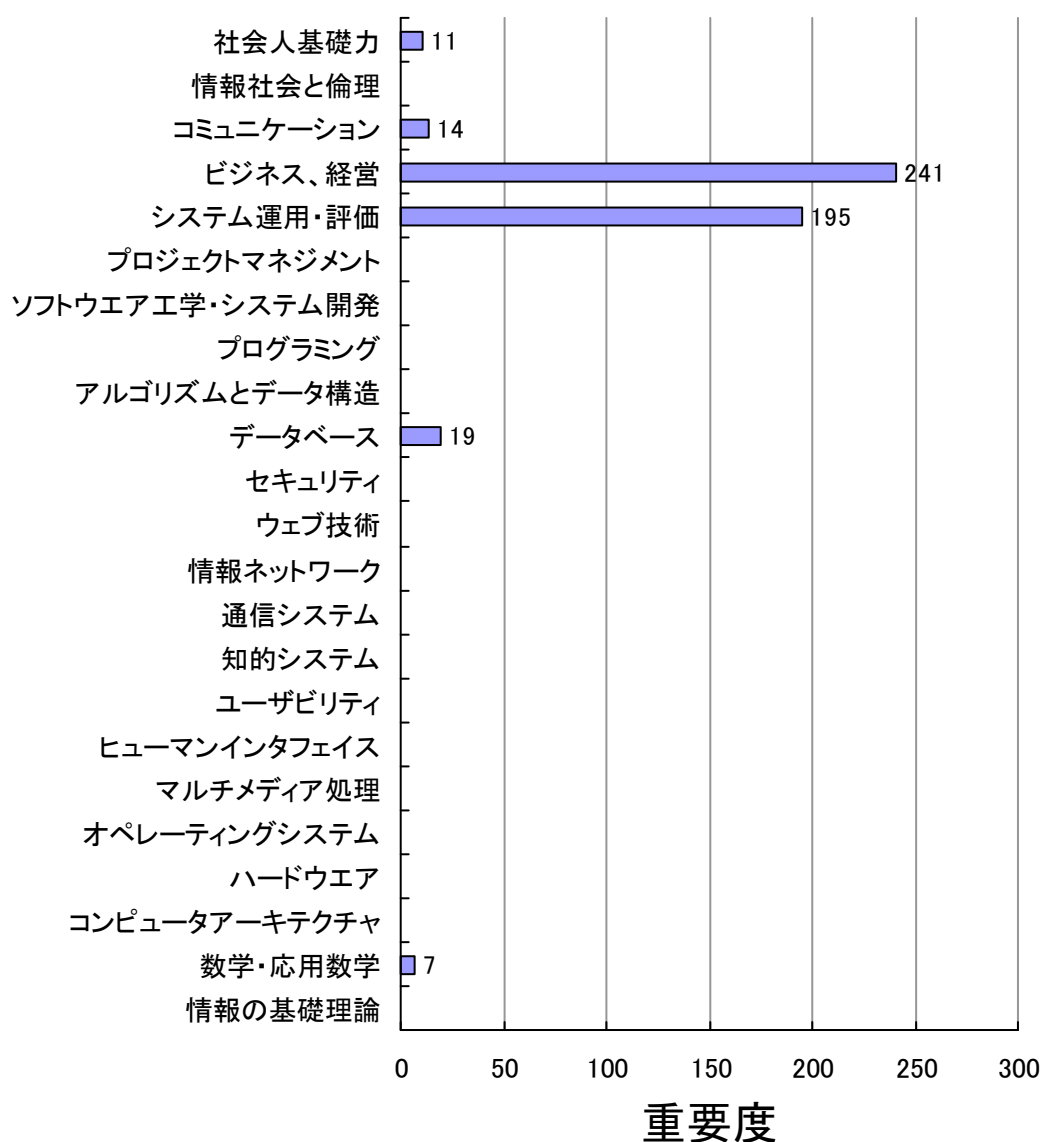
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
数学・応用数学	最適化手法	3	4	21
データベース	データマイニング	3	4	19
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サー ビスマネジメント	4	5	1395
	個別情報システム	3	4	83
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	3	4	2
	経営戦略・組織	4	5	693
	環境分析	3	4	202
	会計	3	4	56
	専門家としての意志決定	3	4	159
コミュニケーション	ネゴシエーション, 戦略	4	5	14
社会人基礎力	主体性	4	5	4
	実行力	4	5	10
	課題発見力	4	5	40
	計画力	4	5	19
	創造力	4	5	11
	発信力	4	5	2
	傾聴力	4	5	2

TPグループ 戦略的職務

タスクプロフィール ビジネスリレーションシップマネジメント

説明 事業部門の事業戦略と整合したIT戦略・計画の策定と評価を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ビジネスリレーションシップマネジメント

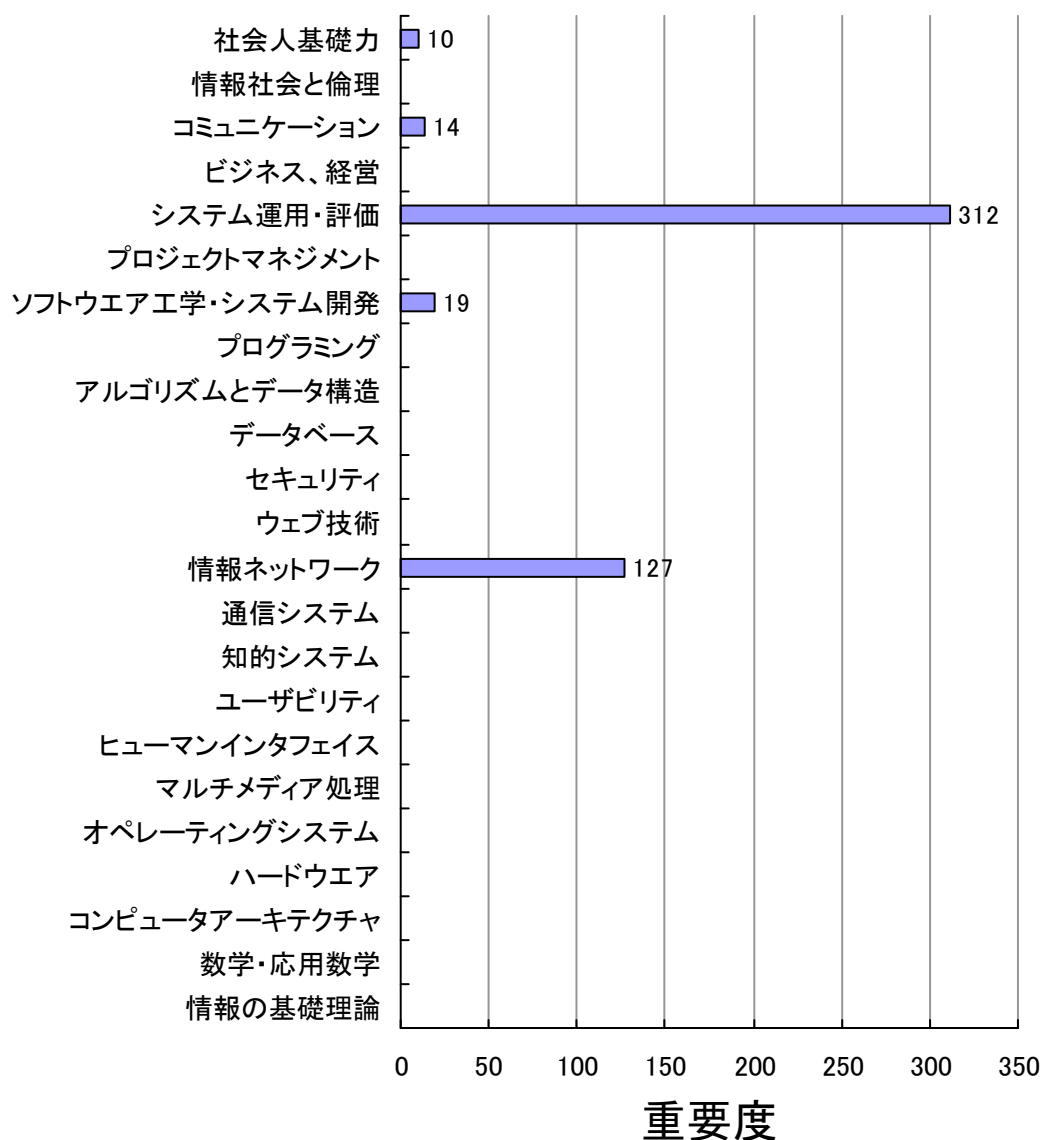
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
数学・応用数学	最適化手法	3	4	21
データベース	データマイニング	3	4	19
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サー ビスマネジメント	4	5	1395
	個別情報システム	3	4	83
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	3	4	2
	経営戦略・組織	3	4	669
	環境分析	3	4	202
	会計	3	4	56
	専門家としての意志決定	3	4	159
コミュニケーション	ネゴシエーション, 戦略	4	5	14
社会人基礎力	主体性	4	5	4
	実行力	4	5	8
	課題発見力	4	5	34
	計画力	4	5	18
	創造力	4	5	10
	発信力	4	5	1
	傾聴力	4	5	2

TPグループ 戦略的職務

タスクプロフィール テクニカルマネジメント

説明 企業全体のIT戦略・計画と整合したテクニカルアーキテクチャの統括と全体最適化を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

テクニカルマネジメント

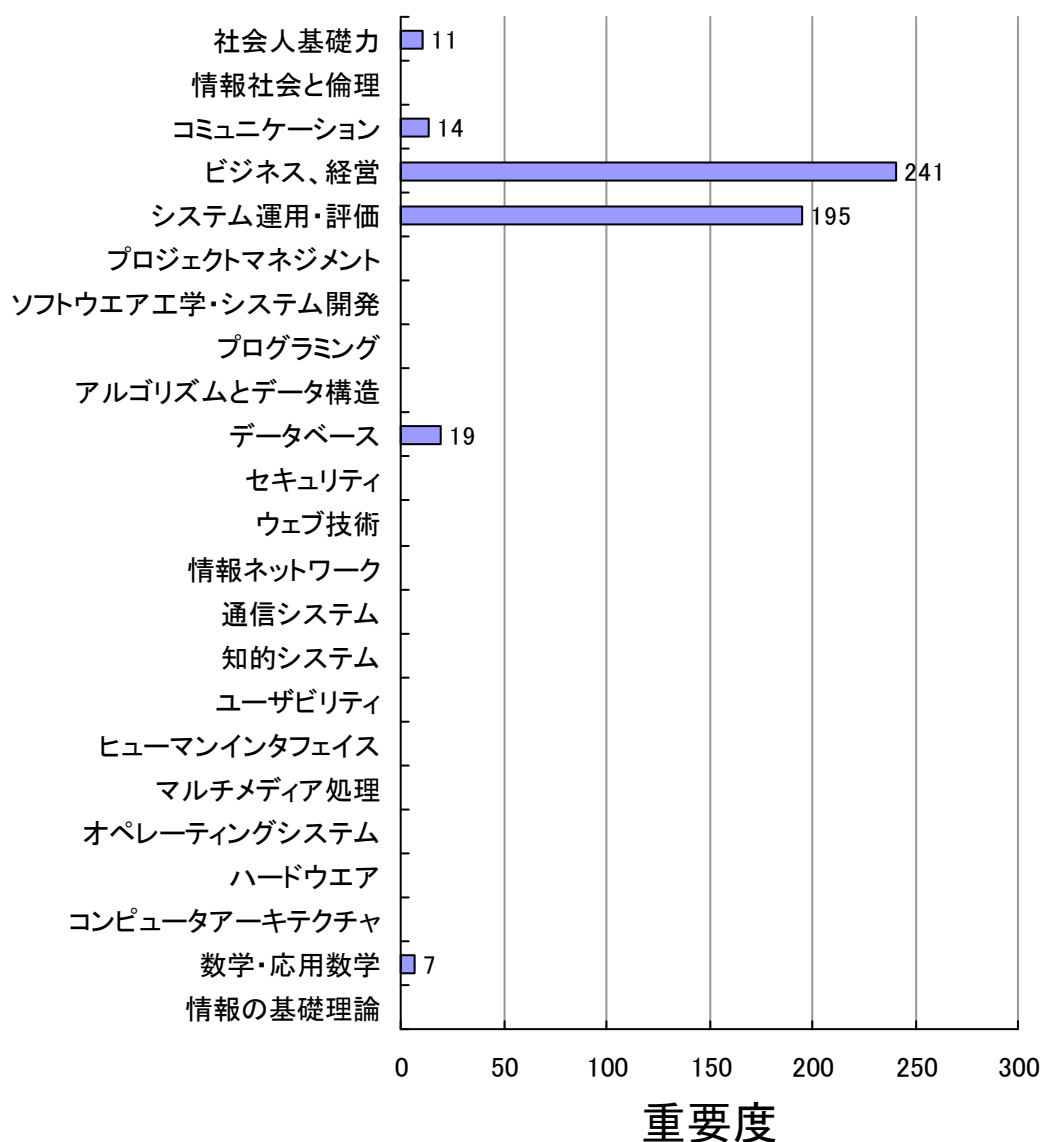
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	392
	分散システム	3	4	70
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	3	4	18
	システム開発管理, 開発プロセス	3	4	20
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	4504
コミュニケーション	ネゴシエーション, 戦略	3	4	14
社会人基礎力	主体性	4	5	10
	実行力	4	5	14
	課題発見力	4	5	41
	計画力	4	5	20
	創造力	4	5	13
	発信力	4	5	2
	傾聴力	4	5	4

TPグループ 戦略的職務

タスクプロフィール ビジネスストラテジプランニング

説明 企業全体のIT戦略に基づき、各事業部門の企画担当、IT化担当と協業した事業部門のIT戦略・計画の策定、並びにその評価を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ビジネスストラテジプランニング

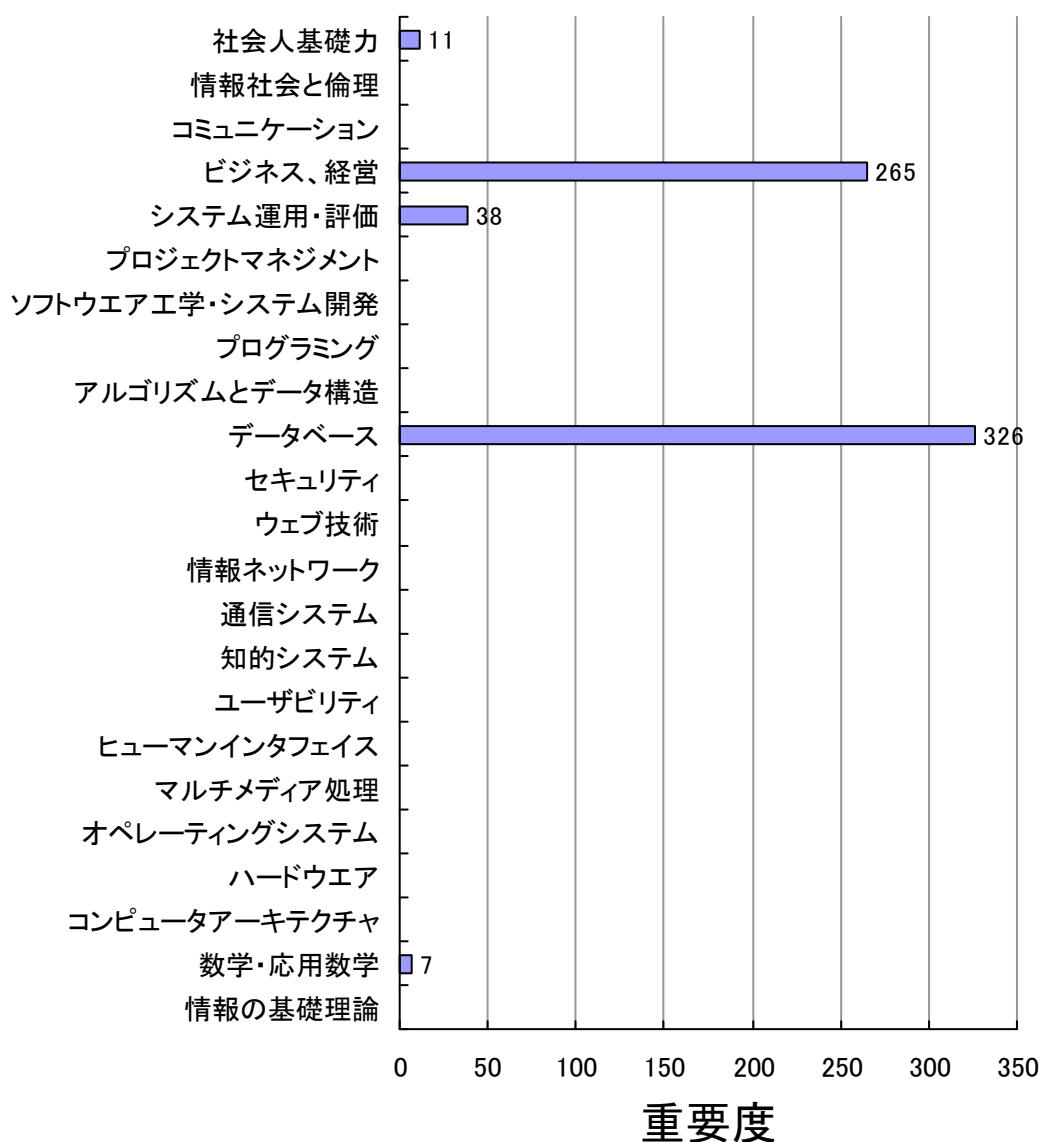
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
数学・応用数学	最適化手法	3	4	21
データベース	データマイニング	3	4	19
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サー ビスマネジメント	4	5	1395
	個別情報システム	3	4	83
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	3	4	2
	経営戦略・組織	3	4	669
	環境分析	3	4	202
	会計	3	4	56
	専門家としての意志決定	3	4	159
コミュニケーション	ネゴシエーション, 戦略	4	5	14
社会人基礎力	主体性	4	5	4
	実行力	4	5	8
	課題発見力	4	5	34
	計画力	4	5	18
	創造力	4	5	10
	発信力	4	5	1
	傾聴力	4	5	2

TPグループ 戦略的職務

タスクプロフィール 情報ストラテジプランニング

説明 企業が保有する様々な情報・データを収集・統合して分析し、経営戦略・事業戦略立案のインプットとなるインサイト(洞察、見識)を導き出す。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

情報ストラテジプランニング

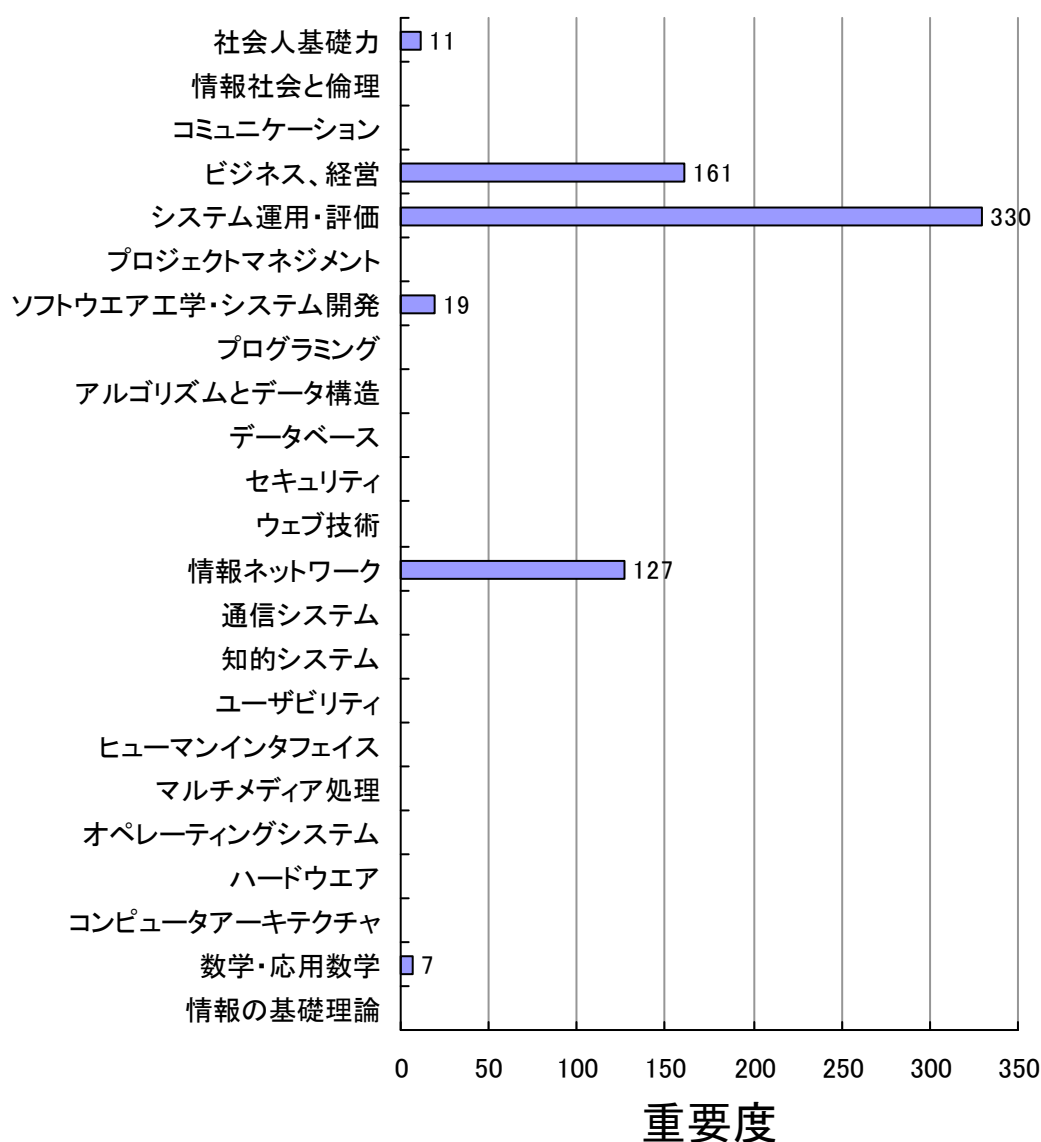
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
数学・応用数学	最適化手法	3	4	21
データベース	データベースの概念	4	5	1183
	データベース言語	4	5	154
	システム構築・管理・運用	4	5	2366
	データマイニング	4	5	688
	システム運用・評価	個別情報システム	4	5
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	3	4	2
	経営戦略・組織	4	5	876
	環境分析	4	5	252
	会計	3	4	56
	マーケティング	4	5	24
	専門家としての意志決定	4	5	196
	社会人基礎力	主体性	3	4
	実行力	4	5	22
	課題発見力	4	5	41
	計画力	4	5	15
	創造力	4	5	8
	発信力	4	5	2
	傾聴力	4	5	6

TPグループ 企画・開発・運用職務

タスクプロフィール ビジネスアナリシス

説明 担当事業のビジネスの側面からITに関するニーズを把握、分析し、適切なITソリューションを企画、提案する。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
ビジネスアナリシス

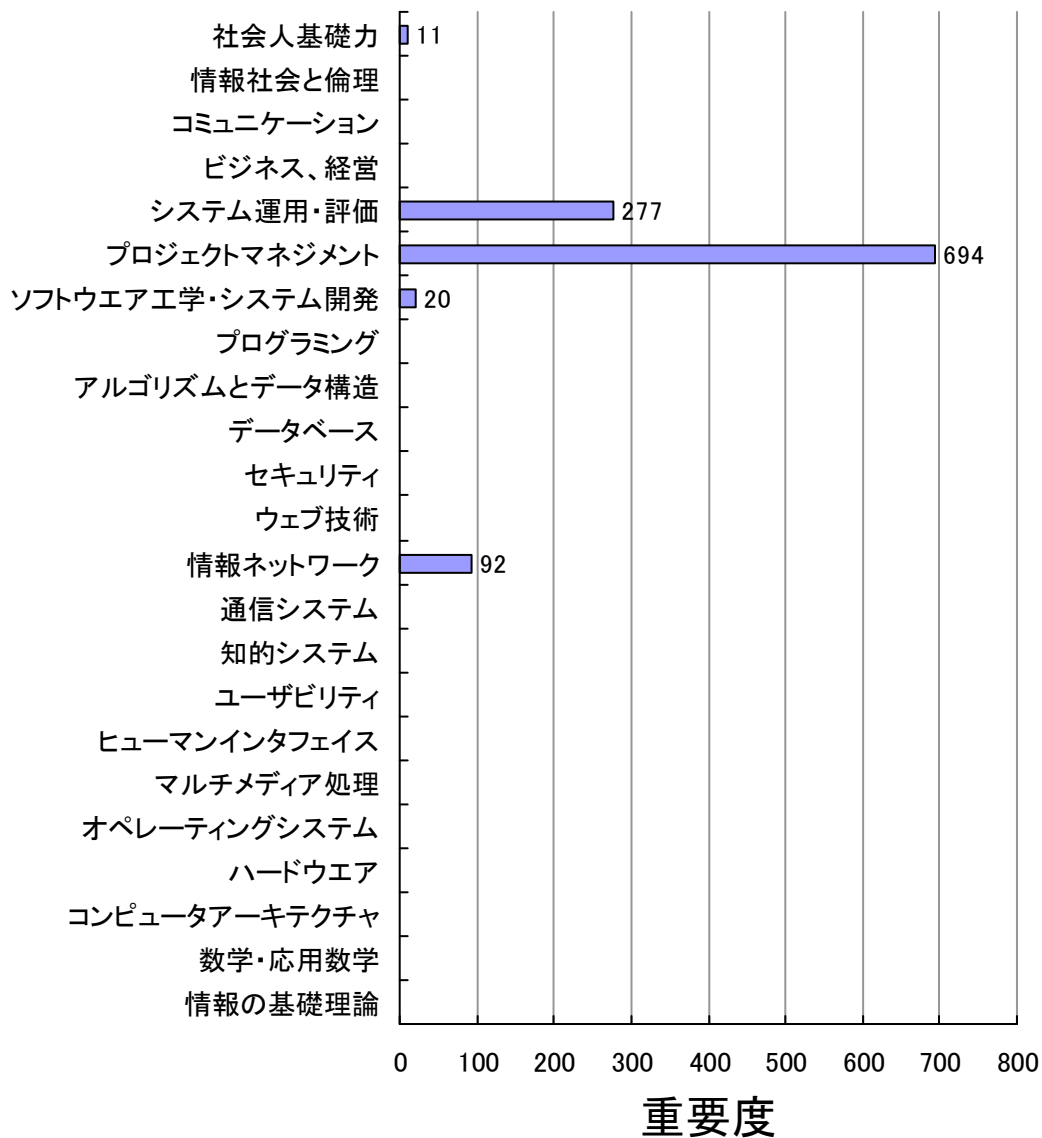
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
数学・応用数学	最適化手法	3	4	14
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	728
	分散システム	4	5	70
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	4	5	18
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	20
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	4867
	情報システムの評価	4	5	12
	個別情報システム	3	4	9
ビジネス、経営	経営戦略・組織	3	4	196
	環境分析	3	4	50
	専門家としての意志決定	3	4	13
社会人基礎力	主体性	4	5	11
	実行力	4	5	16
	課題発見力	4	5	29
	計画力	4	5	24
	創造力	4	5	8
	発信力	4	5	2
	傾聴力	4	5	3

TPグループ 企画・開発・運用職務

タスクプロフィール プロジェクトマネジメント

説明 システム開発プロジェクトの計画立案とプロジェクト実行管理、並びに評価(個別プロジェクトの管理)を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

プロジェクトマネジメント

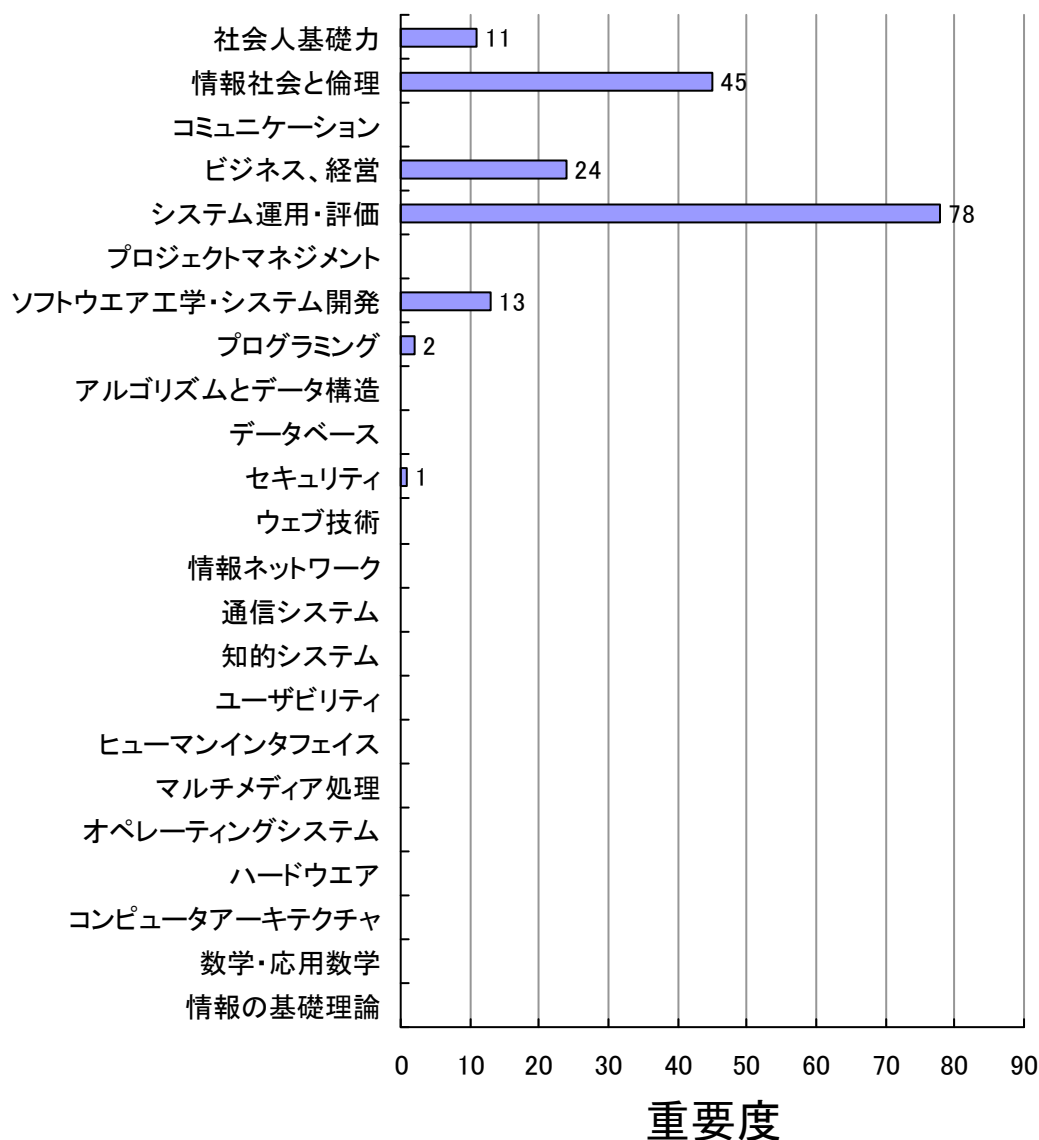
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	544
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	4	5	55
	システム開発管理, 開発プロセス	3	4	10
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	1952
	タイムマネジメント	4	5	276
	コストマネジメント	4	5	192
	品質マネジメント	4	5	359
	調達マネジメント	4	5	282
	その他マネジメント	4	5	3466
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	3	4	2534
社会人基礎力	主体性	4	5	17
	実行力	4	5	25
	課題発見力	4	5	46
	計画力	4	5	21
	創造力	4	5	13
	発信力	4	5	5
	傾聴力	4	5	13

TPグループ 企画・開発・運用職務

タスクプロフィール ITアーキテクチャデザイン

説明 アプリケーションシステム、基盤システム、システム運用の自社の現状と最新技術動向を把握し、標準化と啓発活動を推進して品質の向上と効率化を促す。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITアーキテクチャデザイン

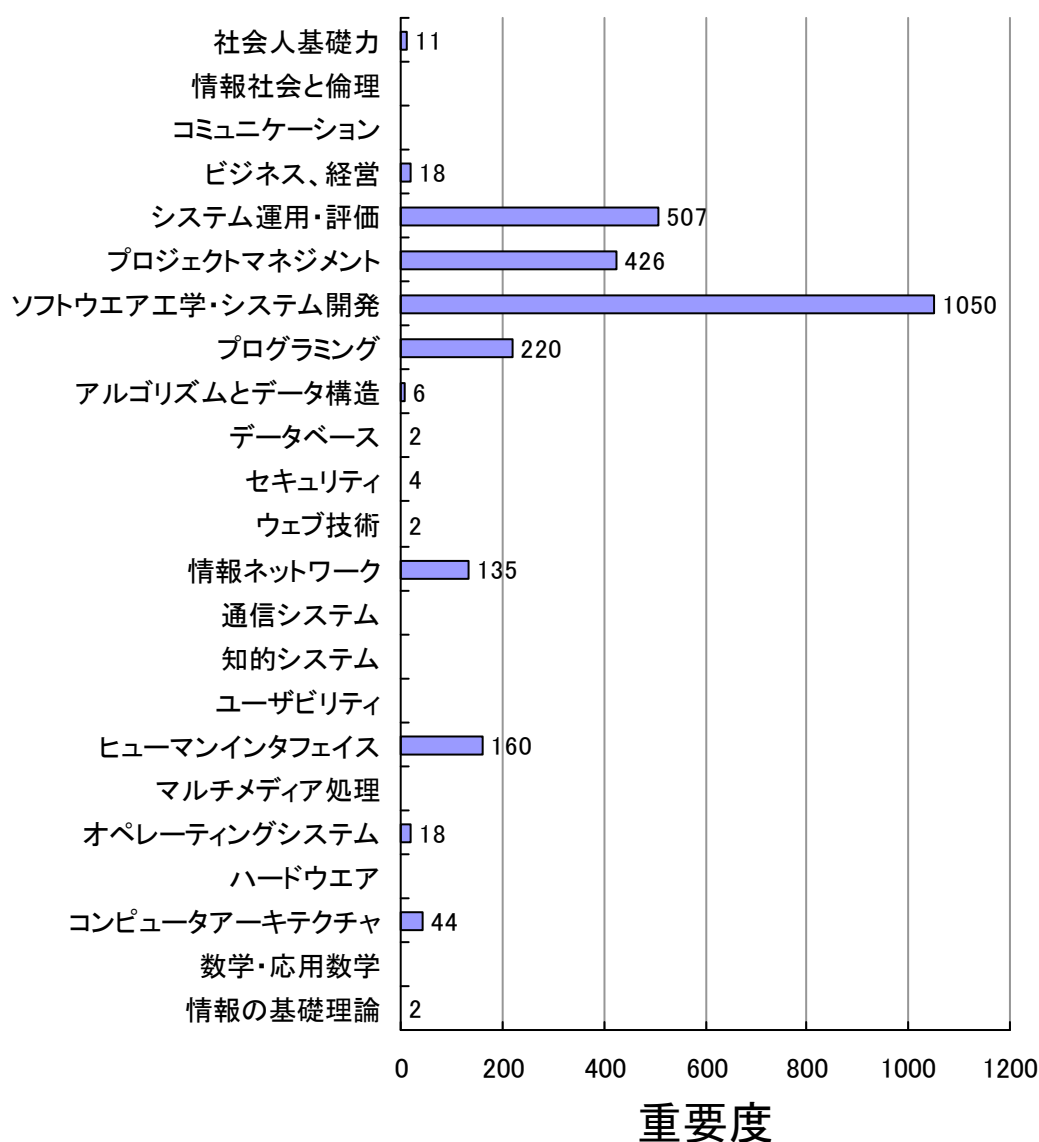
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
セキュリティ	セキュリティと社会	4	5	9
プログラミング	プログラミングの基礎	4	5	18
ソフトウェア工学・システム開発	オブジェクト指向技法	4	5	9
	再利用, 標準化・再利用	4	5	36
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	45
	実装・開発環境	4	5	18
	検証・検査	4	5	9
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	3	4	653
	情報システムの評価	3	4	12
ビジネス、経営	専門家としての意志決定	4	5	72
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	225
社会人基礎力	主体性	4	5	6
	実行力	4	5	5
	課題発見力	4	5	23
	計画力	4	5	17
	創造力	4	5	4
	発信力	4	5	3
	傾聴力	4	5	2

TPグループ 企画・開発・運用職務

タスクプロフィール アプリケーションデザイン

説明 企画されたITソリューションの実装として、個別のアプリケーションシステムの開発を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

アプリケーションデザイン

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	23
コンピュータアーキテクチャ	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	79
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	208
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	4	5	800
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1072
	分散システム	4	5	446
	ネットワークプログラミング	4	5	3
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	6
セキュリティ	セキュリティ運用管理	4	5	15
	セキュリティと社会	4	5	5
データベース	トランザクション管理	4	5	6
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	12
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	8
	アルゴリズム設計法	4	5	4
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	384
	プログラミングの基礎	4	5	435
	言語処理系	4	5	4
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	51
ソフトウェア工学・システム開発	個別言語	4	5	50
	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2763
	構造化技法	4	5	154
	データモデリング	4	5	182
	データ記述言語	4	5	31
	オブジェクト指向技法	4	5	362
	アーキテクチャ	4	5	2462
	メトリクスと計測	4	5	243
	再利用, 標準化・再利用	4	5	552
システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1922	

タスクプロフィール名

アプリケーションデザイン

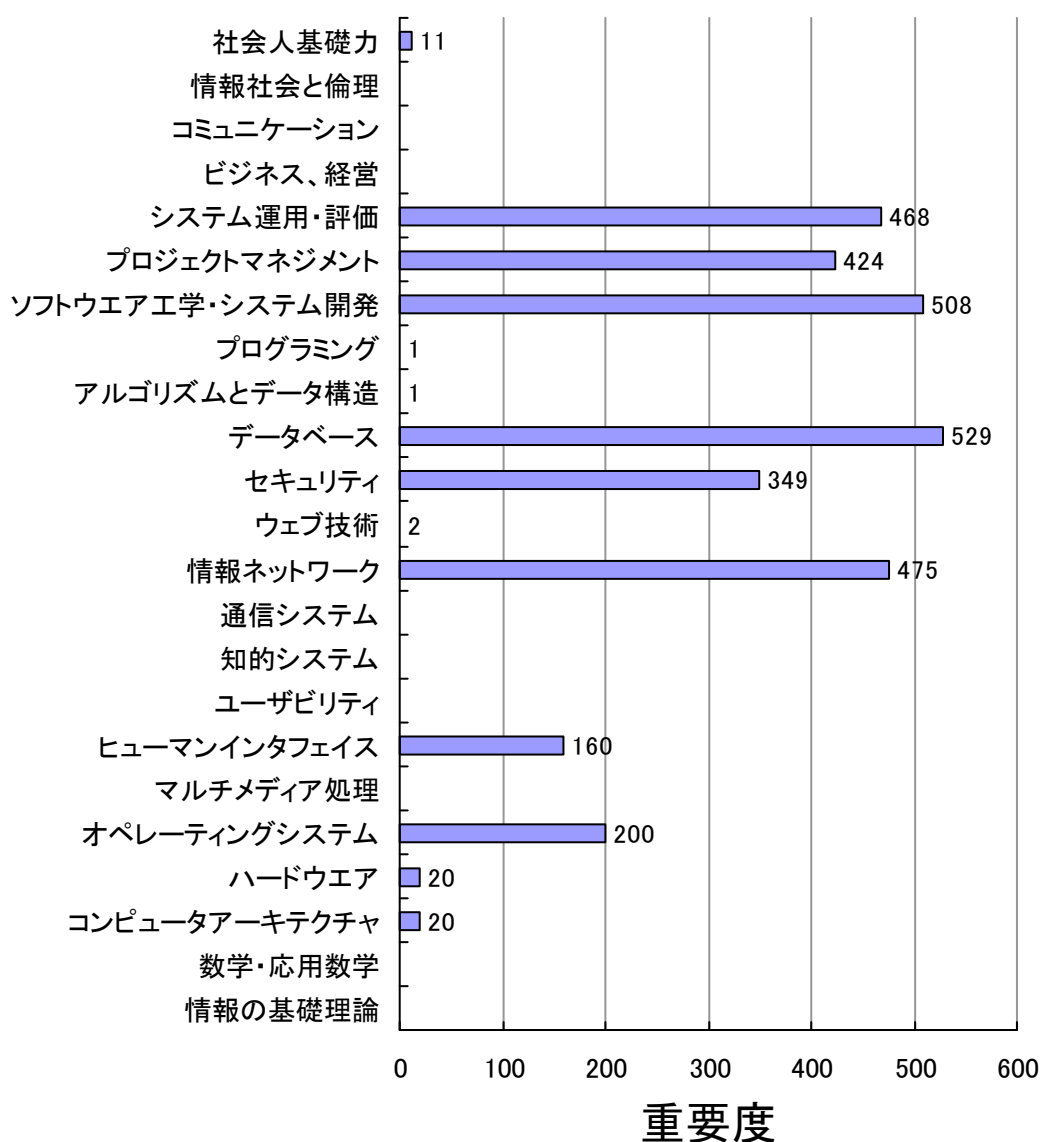
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	実装・開発環境	4	5	2127
	検証・検査	4	5	646
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	56
	品質マネジメント	4	5	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	544
	カスタマーサービス, 運用	4	5	841
	情報システムの評価	4	5	31
	保守	4	5	408
	進化	4	5	416
	個別情報システム	4	5	52
	専門家としての意志決定	4	5	271
ビジネス、経営 社会人基礎力	主体性	4	5	13
	実行力	4	5	28
	課題発見力	4	5	73
	計画力	4	5	26
	創造力	4	5	14
	発信力	4	5	5
	傾聴力	4	5	23

TPグループ 企画・開発・運用職務

タスクプロフィール テクニカルエンジニアリング

説明 企画されたITソリューションの実装として、テクニカルアーキテクチャの設計、DB、ネットワーク、基盤システムの構築を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

テクニカルエンジニアリング

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	4	5	3
	アーキテクチャ記述言語	4	5	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	4	5	18
	装置間のインタフェース	4	5	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	6
ハードウェア	電気回路	4	5	6
	I/O	4	5	36
	デジタル技術, 論理回路設計	4	5	3
	VLSI設計	4	5	15
オペレーティングシステム	基本概念	4	5	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	4	5	3
	オペレーティングシステムの実装	4	5	96
	個別OS	4	5	30
ヒューマンインタフェース	インターアクションとHMI	4	5	480
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	4	5	480
	ネットワークの実装	4	5	1496
	ネットワーク管理	4	5	54
	分散システム	4	5	924
	ネットワークプログラミング	4	5	35
	ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5
セキュリティ	暗号	4	5	27
	ネットワークセキュリティ	4	5	22
	セキュリティ運用管理	4	5	477
	セキュリティと社会	4	5	456
データベース	データベースの概念	4	5	460
	データベース言語	4	5	44
	DBMS	4	5	4
	トランザクション管理	4	5	41

タスクプロフィール名

テクニカルエンジニアリング

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
データベース	データベース論理設計	4	5	320
	データベース物理設計	4	5	52
	システム構築・管理・運用	4	5	965
	個別システム	4	5	7
	データマイニング	4	5	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	4
プログラミング	プログラミングの基礎	4	5	3
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1651
	データモデリング	4	5	42
	データ記述言語	4	5	3
	オブジェクト指向技法	4	5	12
	アーキテクチャ	4	5	1510
	メトリクスと計測	4	5	96
	再利用, 標準化・再利用	4	5	3
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	325
	実装・開発環境	4	5	85
	プロジェクトマネジメント	品質マネジメント	4	5
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	396
	カスタマーサービス, 運用	4	5	954
	情報システムの評価	4	5	31
	保守	4	5	411
	進化	4	5	232
	個別情報システム	4	5	100
社会人基礎力	主体性	4	5	12
	実行力	4	5	26
	課題発見力	4	5	60
	計画力	4	5	11
	創造力	4	5	15
	発信力	4	5	3

タスクプロフィール名

テクニカルエンジニアリング

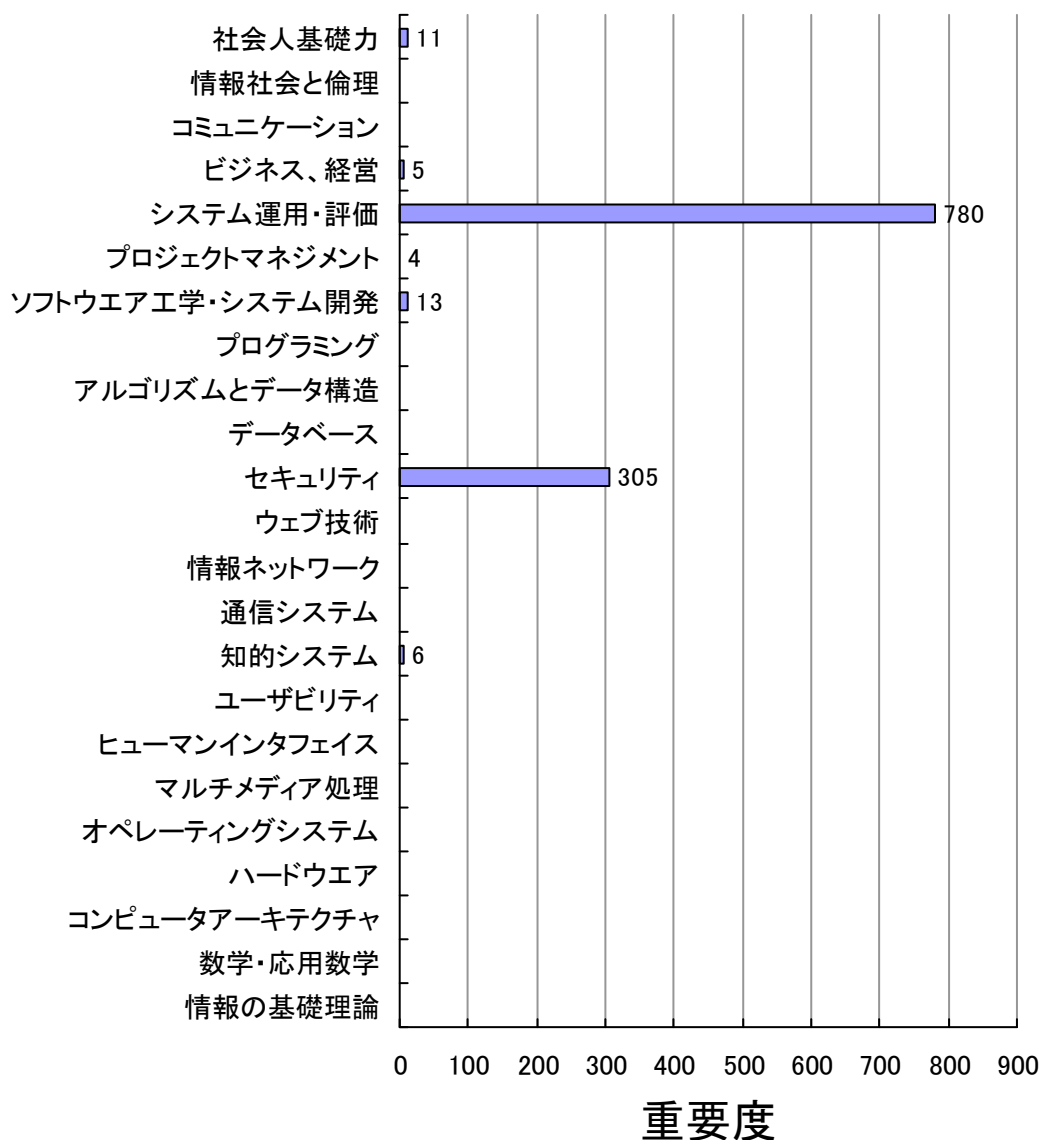
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	傾聴力	4	5	26

TPグループ 企画・開発・運用職務

タスクプロフィール ITサービスマネジメント

説明 システム運用サービス管理(個別システムの運用設計、運用評価と改善)、システム運用業務、並びにアプリケーション保守(小規模なエンハンスを含む)を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITサービスマネジメント

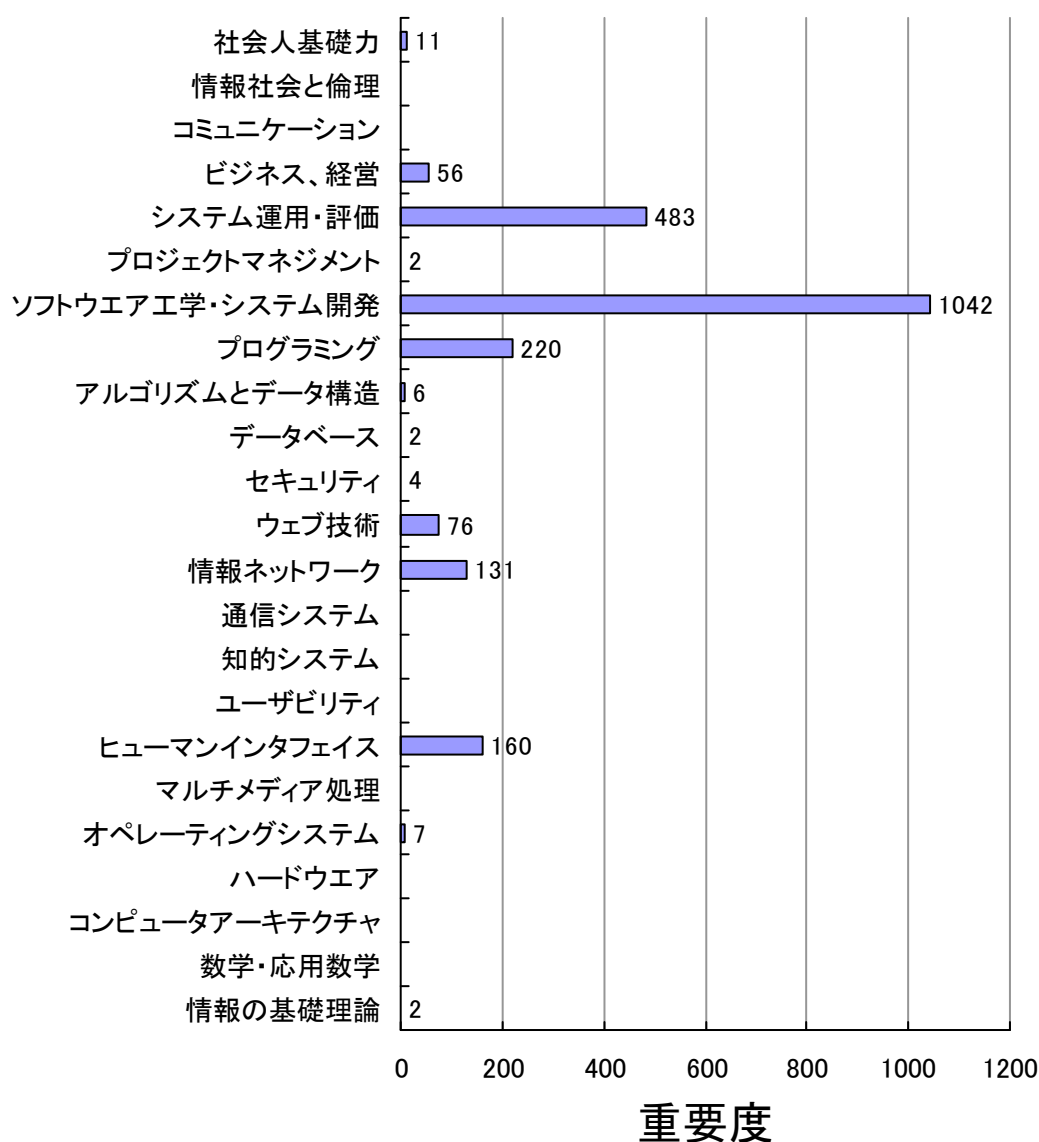
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
知的システム	知識処理	4	5	14
セキュリティ	暗号	4	5	18
	ネットワークセキュリティ	4	5	12
	セキュリティ運用管理	4	5	276
	セキュリティと社会	4	5	304
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	4	5	13
プロジェクトマネジメント	コストマネジメント	4	5	5
	その他マネジメント	4	5	15
システム運用・評価	基本概念	4	5	260
	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	70
	カスタマーサービス, 運用	4	5	4445
	情報システムの評価	4	5	134
	保守	4	5	1148
	進化	4	5	5
	個別情報システム	4	5	328
ビジネス、経営	会計	4	5	25
社会人基礎力	主体性	4	5	10
	実行力	4	5	13
	課題発見力	4	5	47
	計画力	4	5	8
	創造力	4	5	5
	発信力	4	5	10
	傾聴力	4	5	26

TPグループ 企画・開発・運用職務

タスクプロフィール Webプロデュース

説明 Webサイト全体の管理者(またはその補佐)として、Webサイトの開発、運用、管理を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
Webプロデュース

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	20
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	133
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	4	5	320
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	352
	分散システム	4	5	79
	ネットワークプログラミング	4	5	2
ウェブ技術	プロトコル、サーバ	4	5	7
	Webソフトウェア技術	4	5	1455
セキュリティ	セキュリティ運用管理	4	5	6
	セキュリティと社会	4	5	2
データベース	トランザクション管理	4	5	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	24
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	16
	アルゴリズム設計法	4	5	8
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	768
	プログラミングの基礎	4	5	866
	言語処理系	4	5	8
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	76
	個別言語	4	5	46
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1538
	構造化技法	4	5	93
	データモデリング	4	5	115
	データ記述言語	4	5	58
	オブジェクト指向技法	4	5	231
	アーキテクチャ	4	5	1374
	メトリクスと計測	4	5	93
	再利用, 標準化・再利用	4	5	418
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1038
	実装・開発環境	4	5	1610

タスクプロフィール名
Webプロデュース

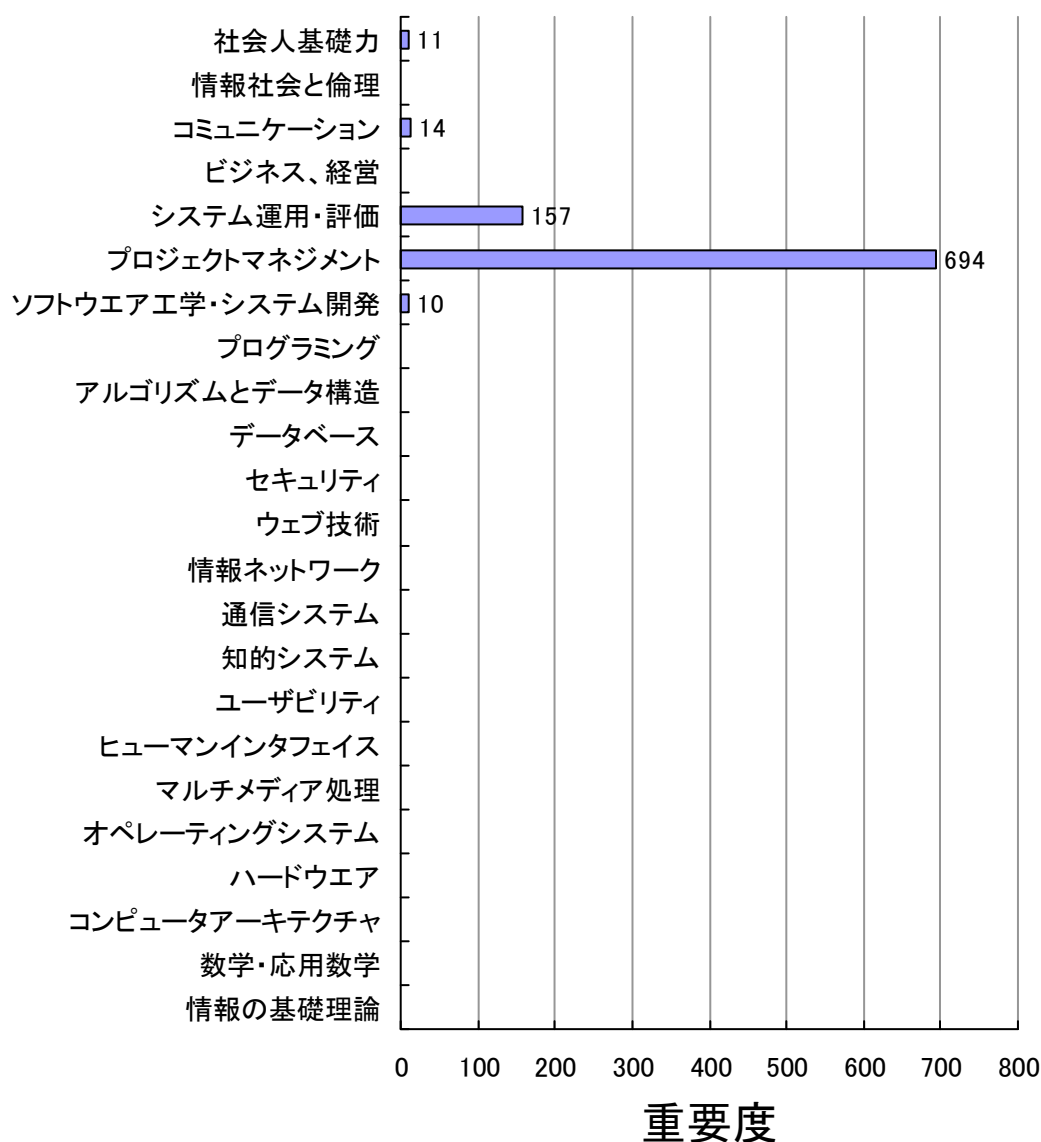
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	検証・検査	4	5	608
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	42
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	240
	カスタマーサービス, 運用	4	5	626
	保守	4	5	6
	進化	4	5	151
	個別情報システム	4	5	16
ビジネス、経営	マーケティング	4	5	38
	専門家としての意志決定	4	5	210
社会人基礎力	主体性	4	5	3
	実行力	4	5	13
	課題発見力	4	5	39
	計画力	4	5	18
	創造力	4	5	7
	発信力	4	5	2
	傾聴力	4	5	12

TPグループ 特定職務

タスクプロフィール プログラムマネジメント

説明 企業の経営戦略の実現に向けて、事業のIT化、情報基盤整備等のプログラム(複数の個別プロジェクト)の状況把握、リスク分析、並びに対策の検討と実施推進を行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

プログラムマネジメント

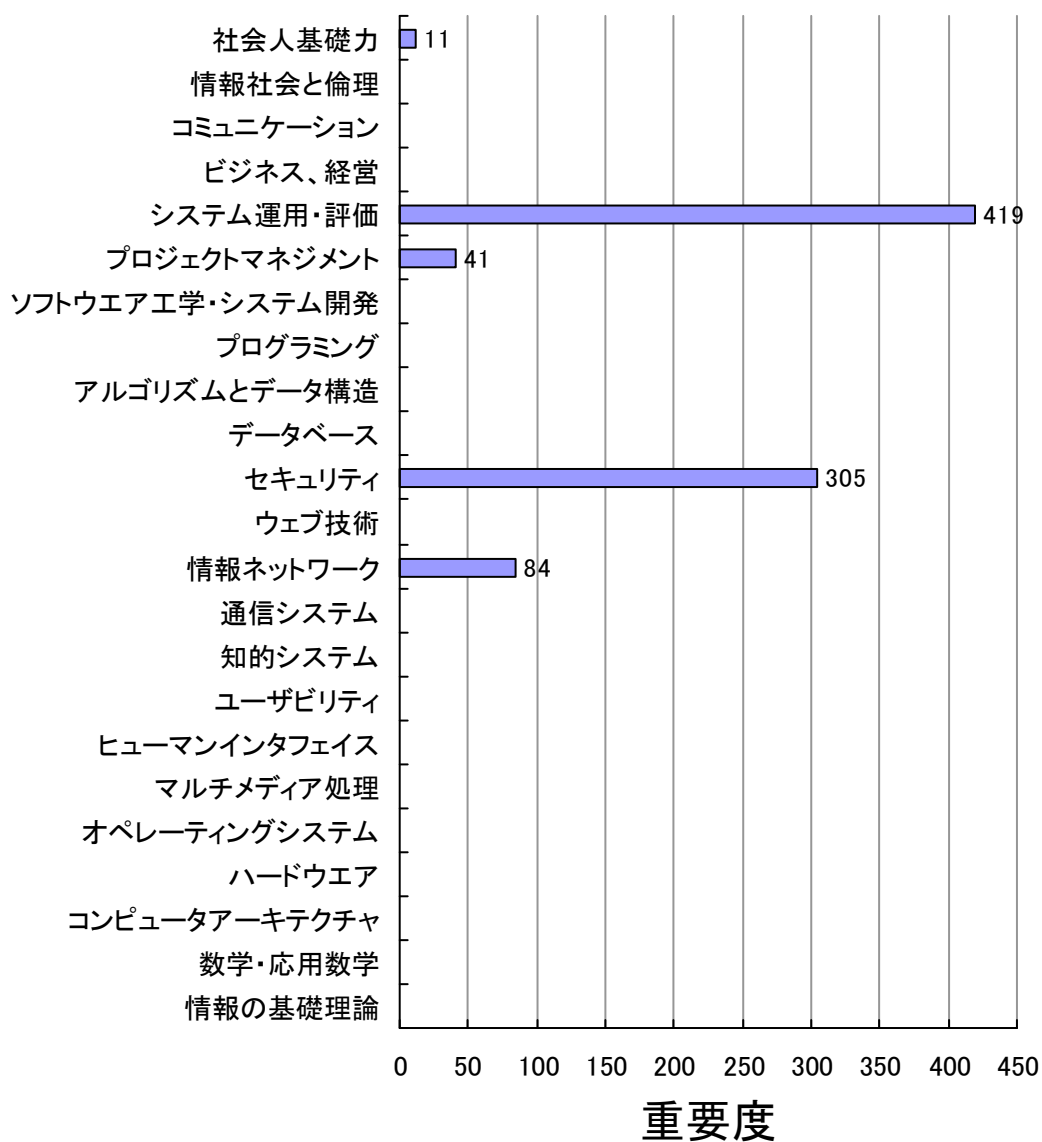
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	メトリクスと計測	3	4	46
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	3	4	1952
	タイムマネジメント	3	4	276
	コストマネジメント	3	4	192
	品質マネジメント	3	4	359
	調達マネジメント	3	4	282
	その他マネジメント	3	4	3466
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	1395
コミュニケーション	ネゴシエーション, 戦略	3	4	14
社会人基礎力	主体性	4	5	14
	実行力	4	5	22
	課題発見力	4	5	52
	計画力	4	5	20
	創造力	4	5	16
	発信力	4	5	6
	傾聴力	4	5	15

TPグループ 特定職務

タスクプロフィール セキュリティマネジメント

説明 企業の経営戦略に基づき、情報資産に対する社内外からの脅威やリスクへの対応に責任を持つ。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

セキュリティマネジメント

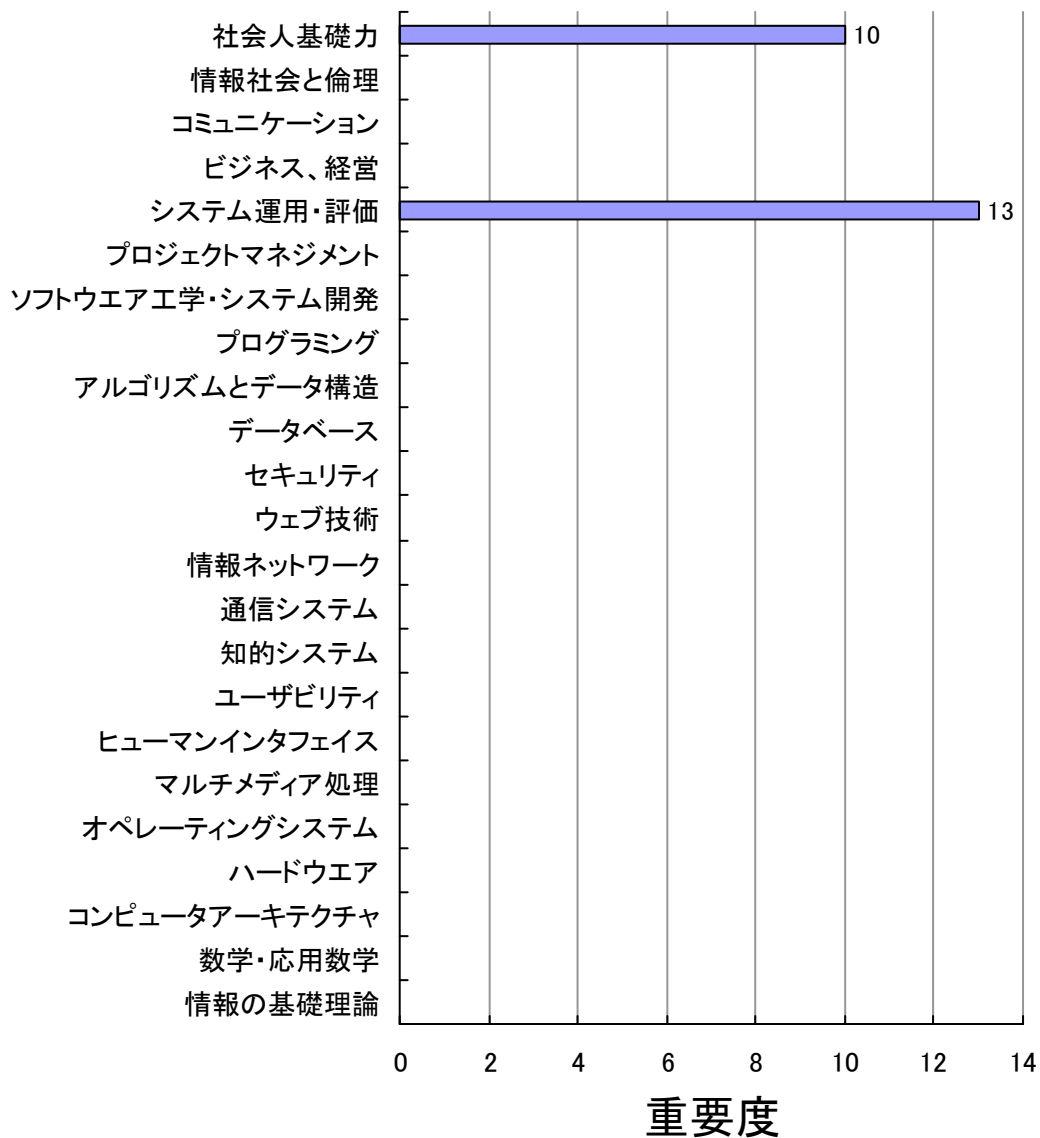
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	84
セキュリティ	暗号	3	4	18
	ネットワークセキュリティ	3	4	12
	セキュリティ運用管理	3	4	276
	セキュリティと社会	3	4	304
	その他マネジメント	4	5	292
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	3	4	734
	カスタマーサービス, 運用	3	4	756
	情報システムの評価	3	4	6
	個別情報システム	3	4	59
社会人基礎力	主体性	4	5	9
	実行力	4	5	6
	課題発見力	4	5	25
	計画力	4	5	4
	創造力	4	5	3
	発信力	4	5	3
	傾聴力	4	5	8

TPグループ 特定職務

タスクプロフィール DR/BCP

説明 事業継続計画のIT領域に関わる計画策定から遂行までの責任を持つ。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
DR/BCP

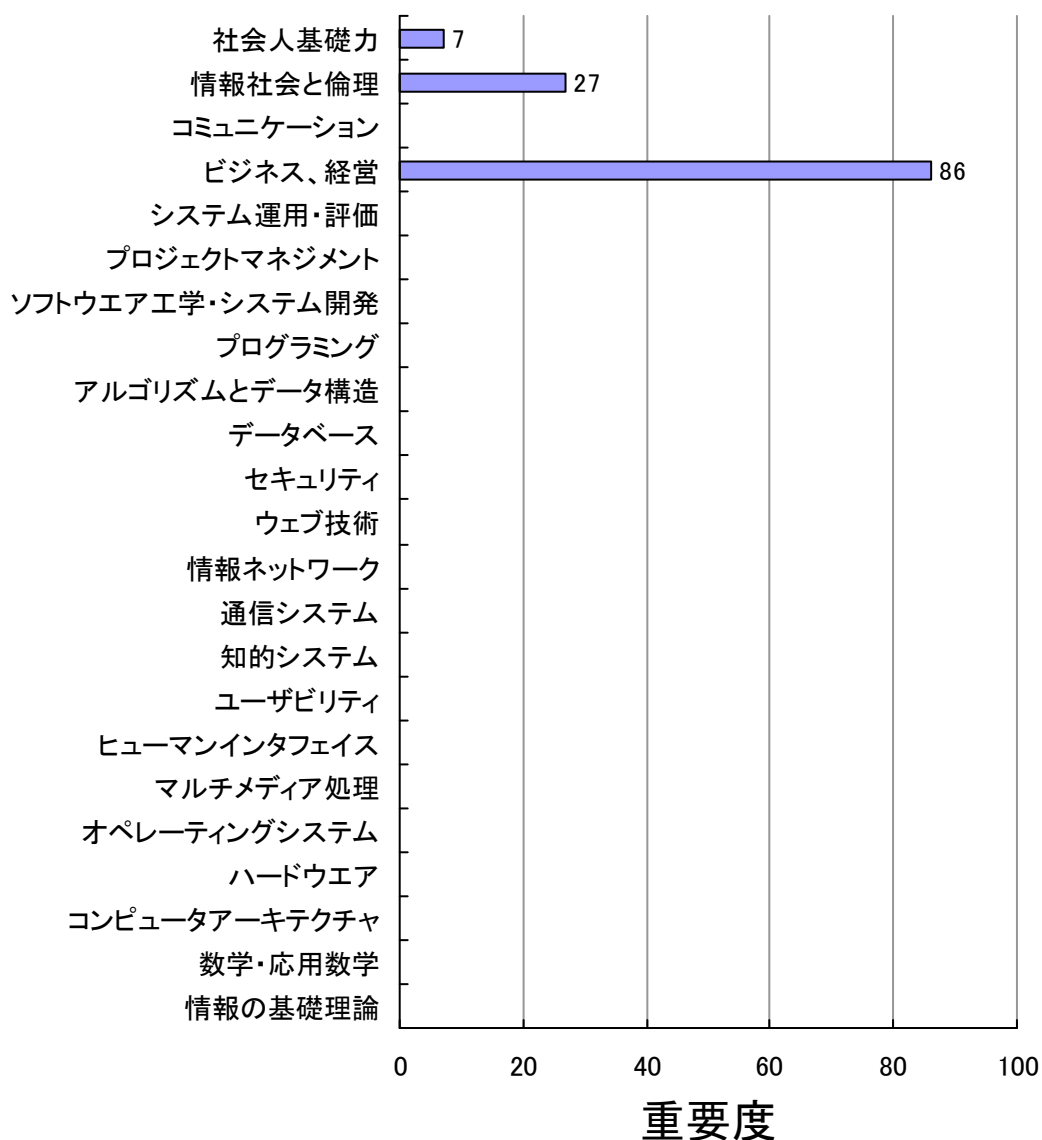
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
システム運用・評価	カスタマーサービス, 運用	4	5	100
社会人基礎力	主体性	4	5	5
	実行力	4	5	1
	課題発見力	4	5	10
	計画力	4	5	2
	創造力	4	5	2
	発信力	4	5	3
	傾聴力	4	5	5

TPグループ 特定職務

タスクプロフィール リスクマネジメント

説明 IT領域に関わるリスク管理、並びにコンプライアンス管理の方針策定、体制の整備から実施、改善までの責任を持つ。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
リスクマネジメント

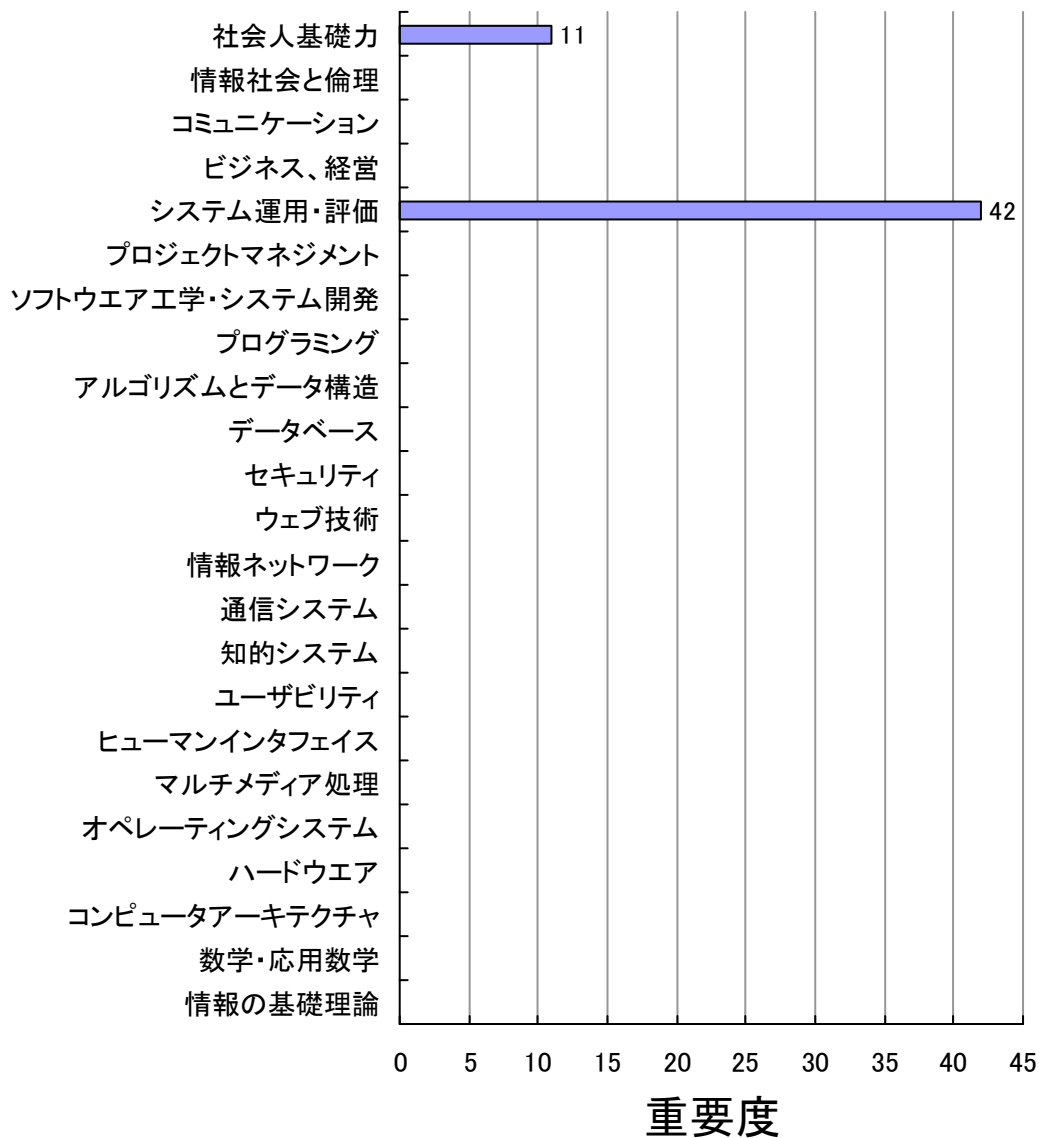
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	729
	経営戦略・組織	4	5	45
情報社会と倫理	知的財産	4	5	10
	IT関連法規	4	5	34
社会人基礎力	主体性	4	5	3
	実行力	4	5	5
	課題発見力	4	5	7
	計画力	4	5	2
	傾聴力	4	5	4

TPグループ 特定職務

タスクプロフィール システム監査

説明 IT機能が適切かつ健全に運営されるよう、その監査の計画、遂行に責任を持つ。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
システム監査

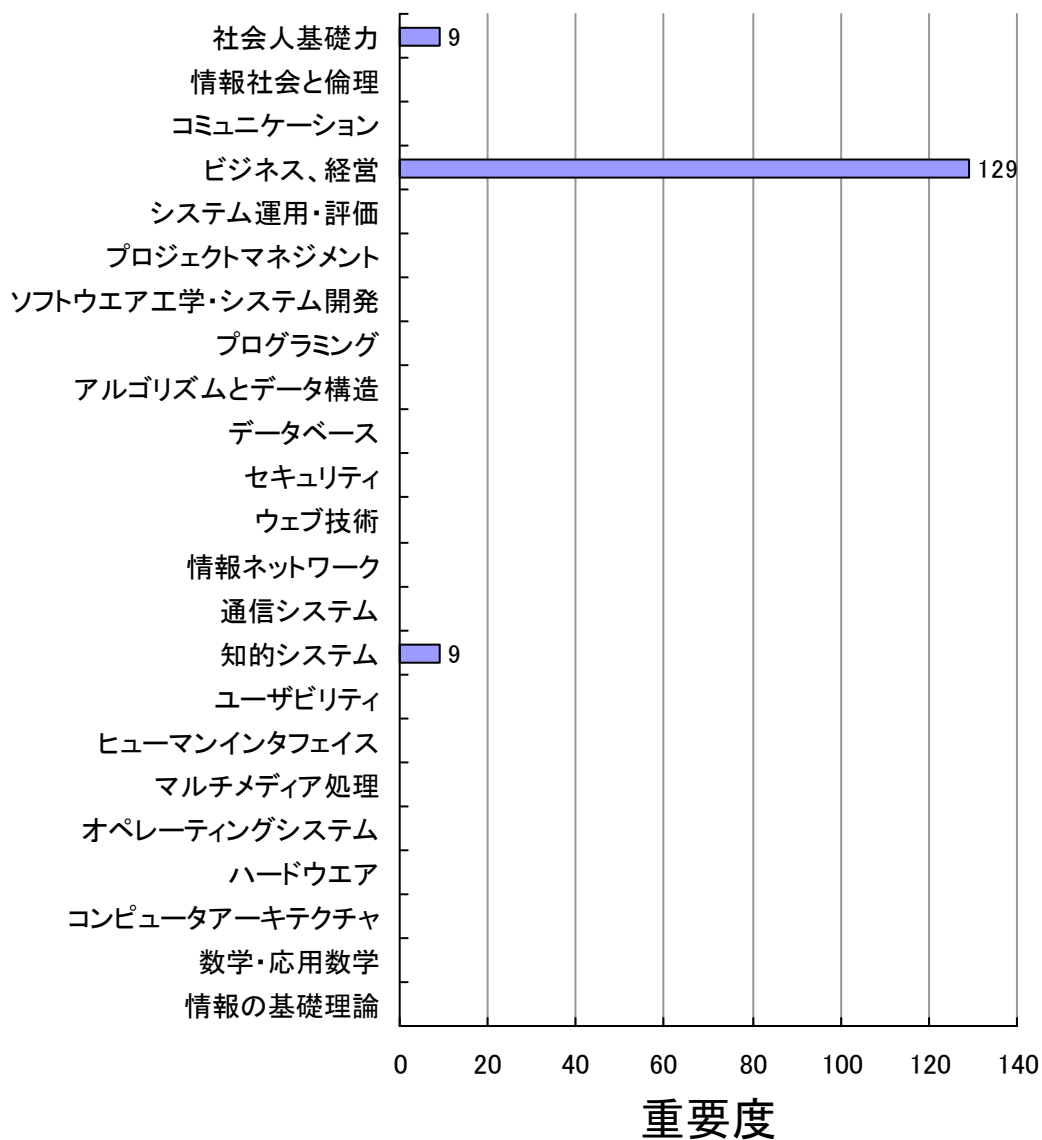
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
システム運用・評価	情報システムの評価	4	5	924
社会人基礎力	主体性	4	5	4
	実行力	4	5	7
	課題発見力	4	5	11
	計画力	4	5	8
	創造力	4	5	6
	発信力	4	5	2
	傾聴力	4	5	9

TPグループ 特定職務

タスクプロフィール 人材開発

説明 IT部門の人的資源確保のために、人材育成施策の企画、遂行に責任を持つ。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
人材開発

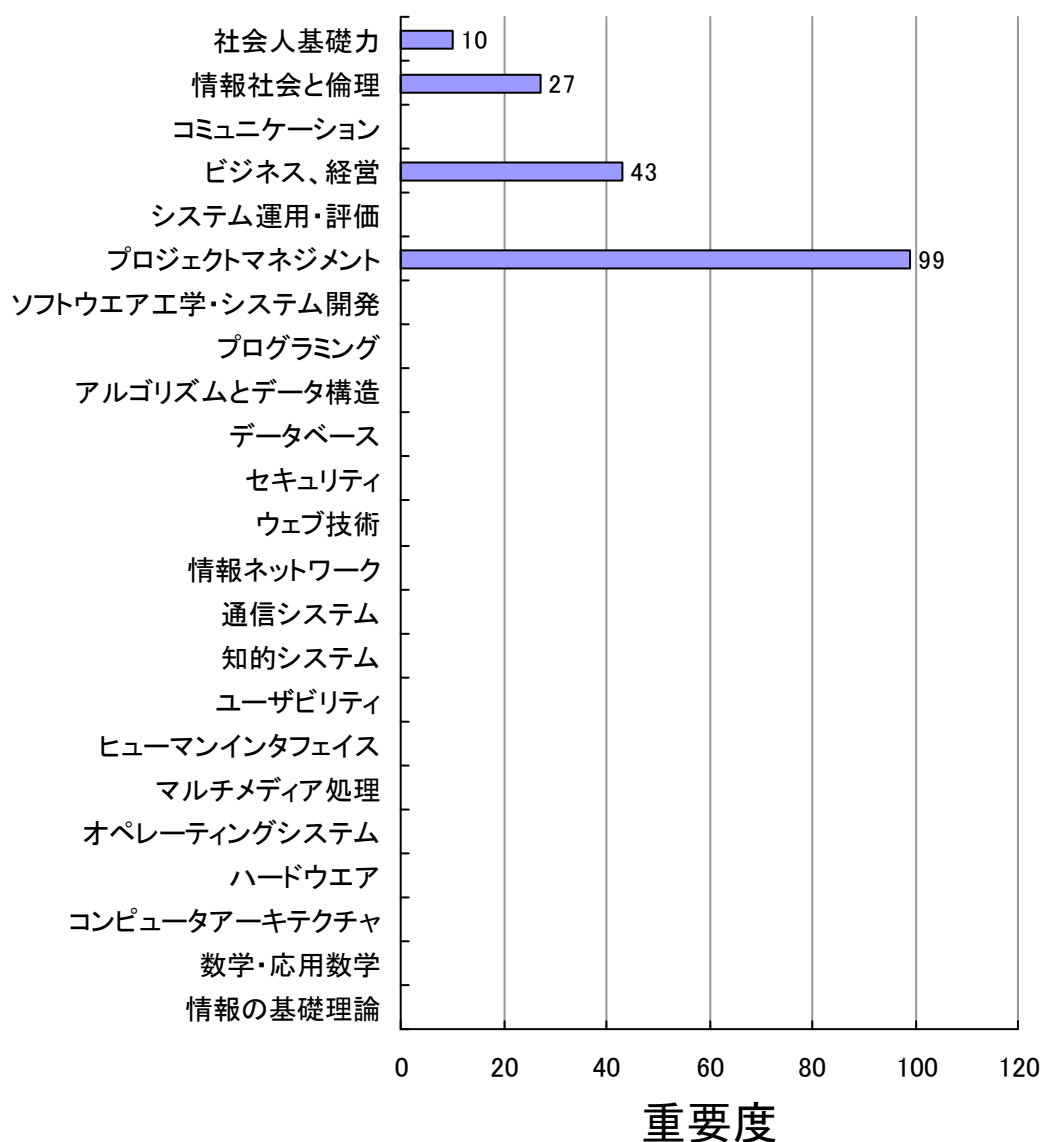
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
知的システム	知識処理	4	5	18
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	3	4	198
	人事・労務	4	5	520
	運用	4	5	22
社会人基礎力	主体性	4	5	6
	実行力	4	5	8
	課題発見力	4	5	13
	計画力	4	5	4
	創造力	3	4	2
	発信力	4	5	5
	傾聴力	4	5	6

TPグループ 特定職務

タスクプロフィール アウトソース統括

説明 IT領域に関わるアウトソースとの適切な契約関係を実現、維持するために、契約業務全般の基準・ルール等の整備や維持管理に責任を持つ。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
アウトソース統括

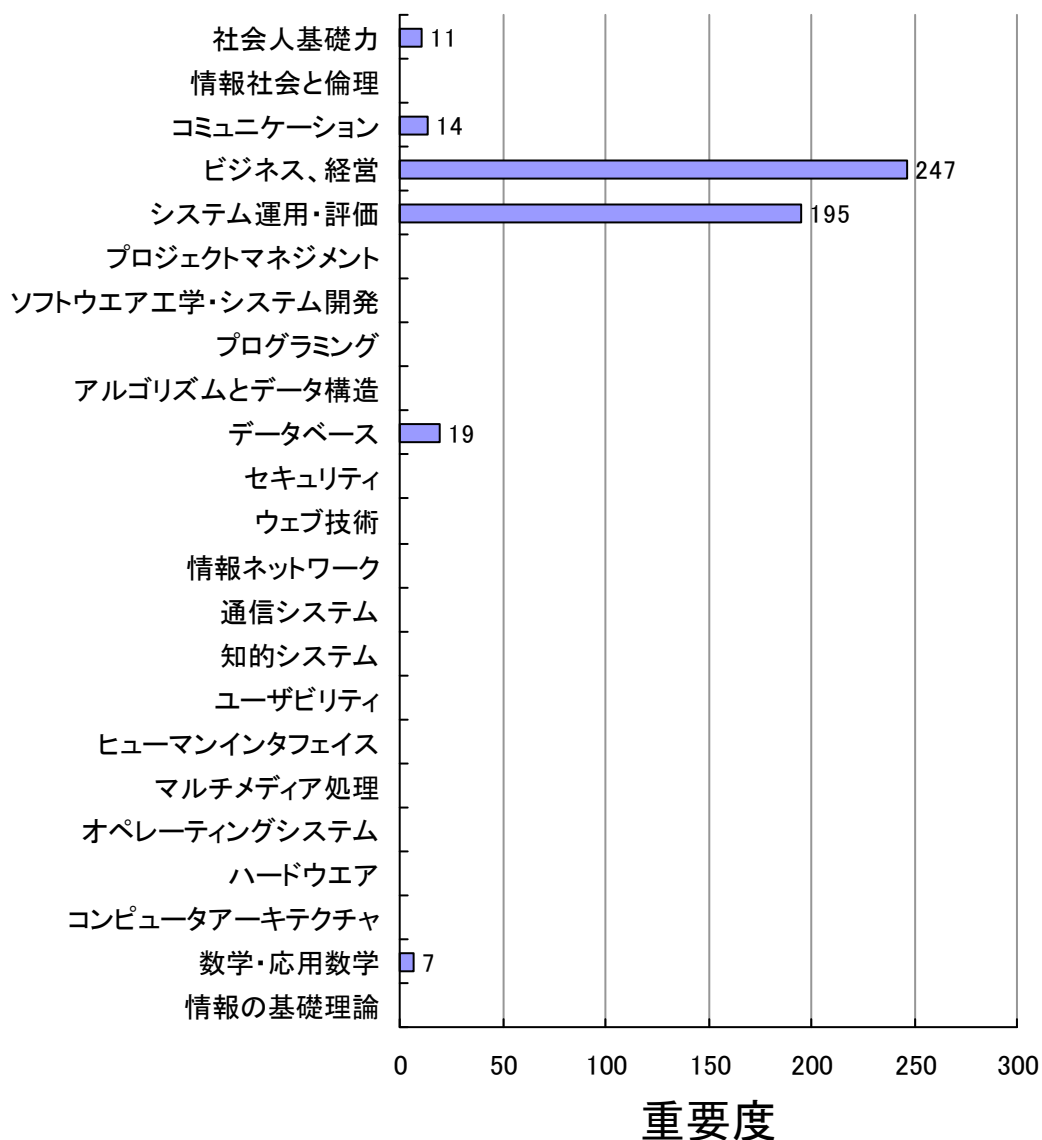
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
プロジェクトマネジメント	調達マネジメント	4	5	235
	その他マネジメント	4	5	312
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	410
情報社会と倫理	知的財産	4	5	10
	IT関連法規	4	5	34
社会人基礎力	主体性	4	5	10
	実行力	4	5	2
	課題発見力	4	5	19
	計画力	4	5	1
	創造力	4	5	2
	発信力	4	5	1
	傾聴力	4	5	1

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール ストラテジックプランナ

説明 企業や部門の戦略策定、予算管理、事業企画を実施する。市場開拓や事業戦略等の総合的な経営戦略をリードし、企業の発展に寄与する

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ストラテジックプランナ

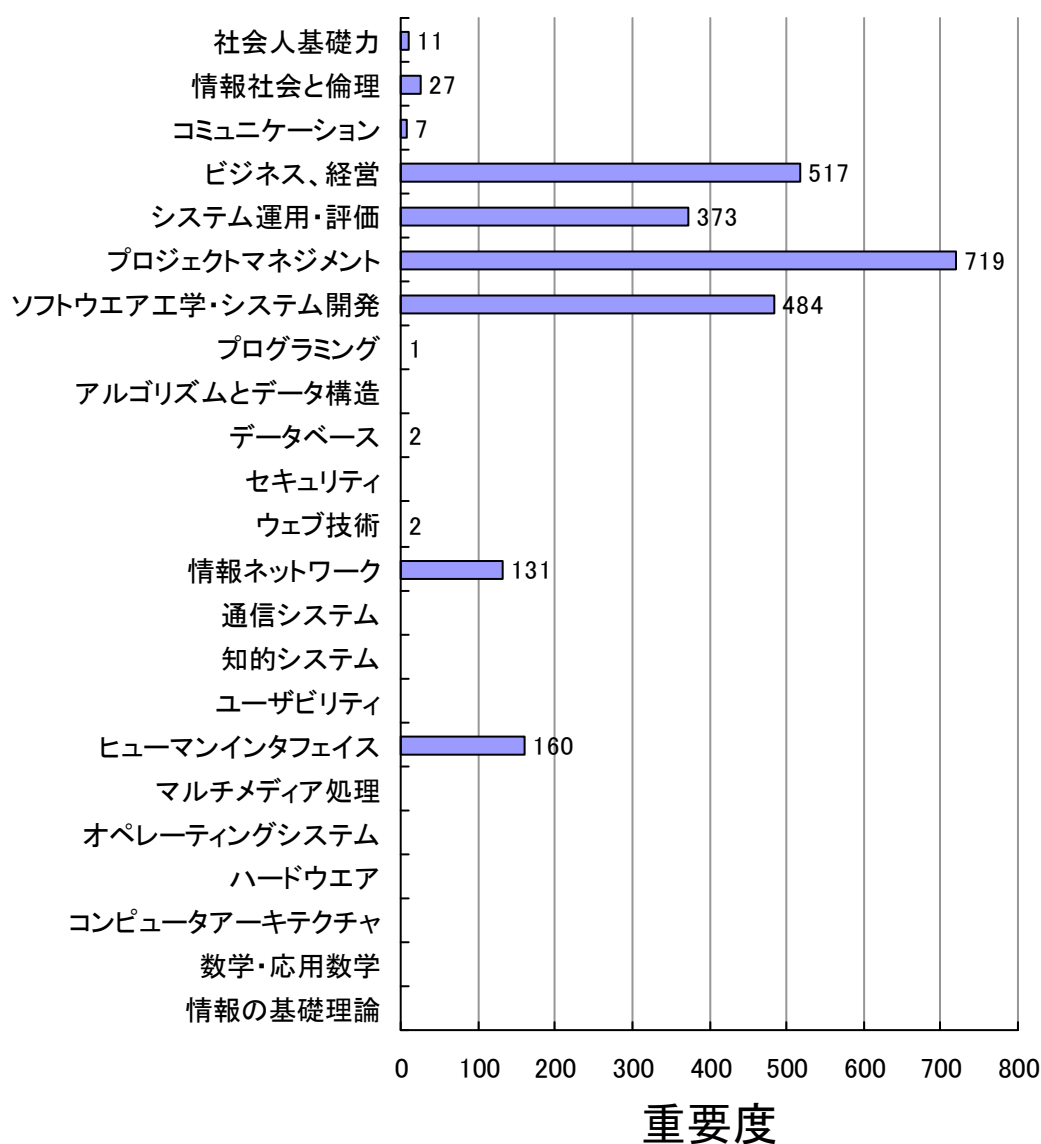
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
数学・応用数学	最適化手法	4	5	21
データベース	データマイニング	4	5	19
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サー ビスマネジメント	4	5	1395
	個別情報システム	4	5	83
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	2
	経営戦略・組織	4	5	693
	環境分析	4	5	202
	会計	4	5	56
	専門家としての意志決定	4	5	159
コミュニケーション	ネゴシエーション, 戦略	4	5	14
社会人基礎力	主体性	4	5	4
	実行力	4	5	10
	課題発見力	4	5	40
	計画力	4	5	19
	創造力	4	5	11
	発信力	4	5	2
	傾聴力	4	5	2

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール ビジネスプロデューサ

説明 顧客ニーズや技術動向を踏まえてシステムやサービスを企画し、提案、導入まで責任を持つ。自身が市場開拓のセールスとして、また顧客との接点となるプロジェクトマネージャとして、プロジェクトを遂行するための一連の業務を執り行う。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
ビジネスプロデューサ

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	4	5	480
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1464
	分散システム	4	5	359
	ネットワークプログラミング	4	5	3
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	6
データベース	トランザクション管理	4	5	6
プログラミング	プログラミングの基礎	4	5	3
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1599
	データモデリング	4	5	21
	データ記述言語	4	5	3
	オブジェクト指向技法	4	5	12
	アーキテクチャ	4	5	472
	メトリクスと計測	4	5	64
	再利用, 標準化・再利用	4	5	3
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	335
	実装・開発環境	4	5	85
	プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5
タイムマネジメント		4	5	276
コストマネジメント		4	5	192
品質マネジメント		4	5	359
調達マネジメント		4	5	517
システム運用・評価	その他マネジメント	4	5	3803
	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	5124
	カスタマーサービス, 運用	4	5	5
ビジネス、経営	個別情報システム	4	5	357
	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	268
	経営戦略・組織	4	5	188
	環境分析	4	5	262
	会計	4	5	36

タスクプロフィール名
ビジネスプロデューサ

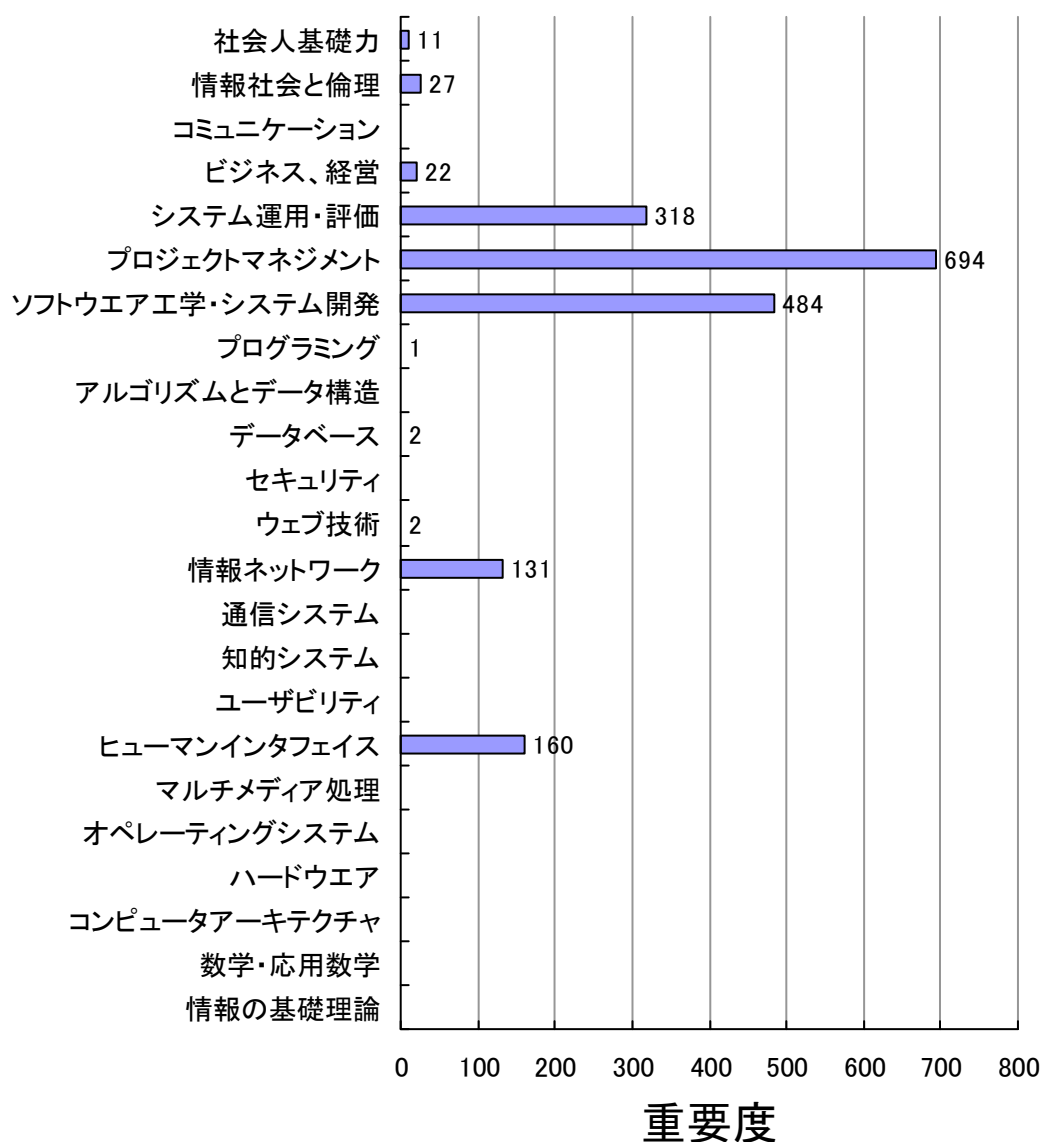
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ビジネス、経営	マーケティング	4	5	972
	専門家としての意志決定	4	5	115
コミュニケーション	コミュニケーション実践	4	5	7
情報社会と倫理	知的財産	4	5	10
	IT関連法規	4	5	34
社会人基礎力	主体性	4	5	34
	実行力	4	5	51
	課題発見力	4	5	106
	計画力	4	5	50
	創造力	4	5	35
	発信力	4	5	8
	傾聴力	4	5	29

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール プロジェクトディレクタ

説明 プロジェクトの立上げ、計画策定、遂行を統括し、契約上の納入物に責任を持つ。プロジェクトに関する総合的なマネジメントを行い、戦略的な業務展開をリードする。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

プロジェクトディレクタ

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	3	4	480	
情報ネットワーク	ネットワークの実装	3	4	1464	
	分散システム	3	4	359	
	ネットワークプログラミング	3	4	3	
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6	
データベース	トランザクション管理	3	4	6	
プログラミング	プログラミングの基礎	3	4	3	
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	3	4	1599	
	データモデリング	3	4	21	
	データ記述言語	3	4	3	
	オブジェクト指向技法	3	4	12	
	アーキテクチャ	3	4	472	
	メトリクスと計測	4	5	64	
	再利用, 標準化・再利用	3	4	3	
	システム開発管理, 開発プロセス	3	4	335	
	実装・開発環境	3	4	85	
	プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	1952
		タイムマネジメント	4	5	276
コストマネジメント		4	5	192	
品質マネジメント		4	5	359	
調達マネジメント		4	5	517	
システム運用・評価	その他マネジメント	4	5	3778	
	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	3	4	4473	
ビジネス、経営	カスタマーサービス, 運用	3	4	5	
	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	242	
情報社会と倫理	知的財産	4	5	10	
	IT関連法規	4	5	34	
社会人基礎力	主体性	4	5	26	
	実行力	4	5	38	

タスクプロフィール名

プロジェクトディレクタ

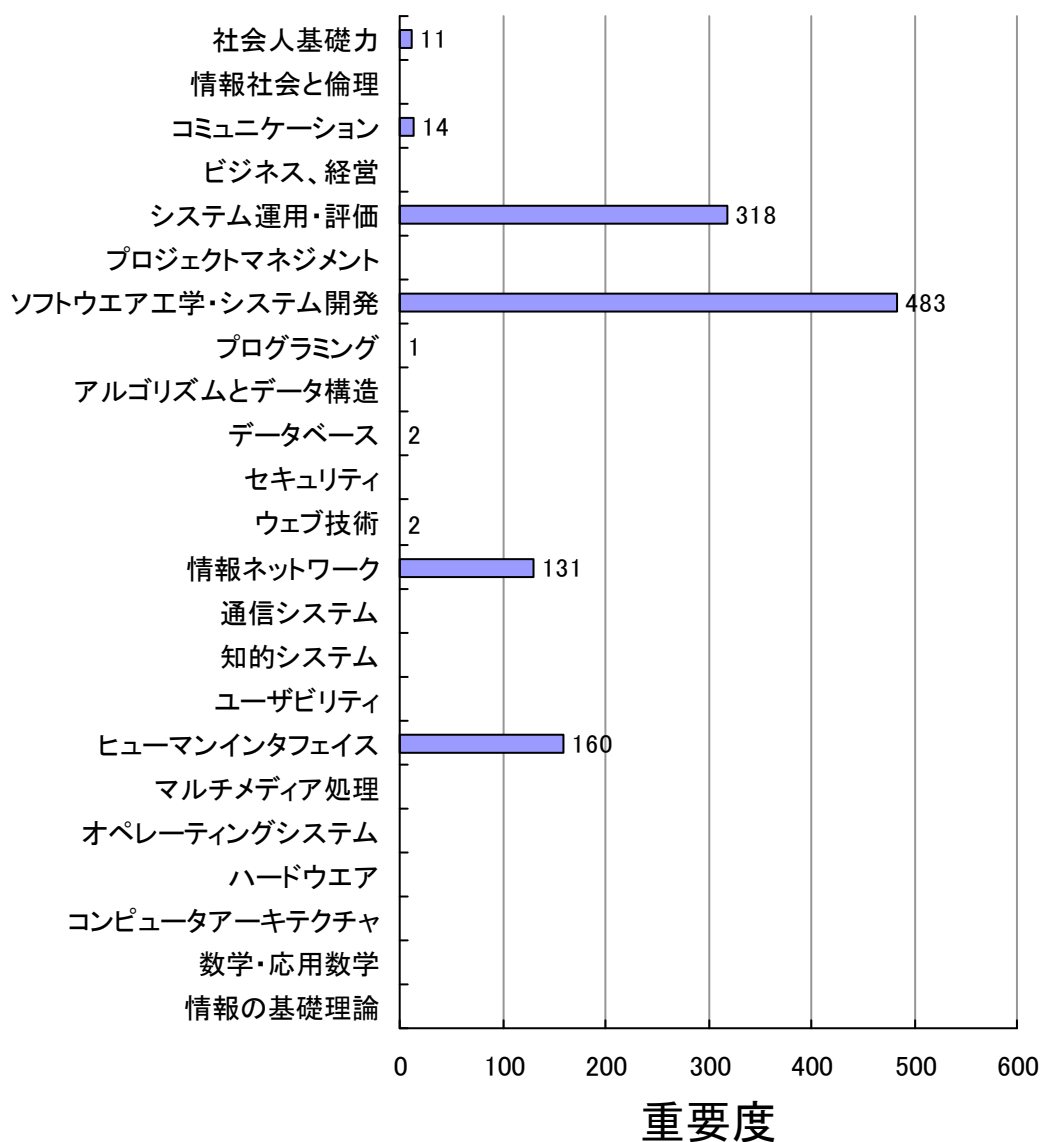
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	課題発見力	4	5	73
	計画力	4	5	31
	創造力	4	5	23
	発信力	4	5	8
	傾聴力	4	5	23

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール システムコンサルタント

説明 顧客のビジネス上の課題をITを活用して解決するための助言・提案を行う。顧客の経営戦略を推進するために、顧客業務を分析して経営上の課題を見つけ出し、解決に向けて最適なシステム導入の具体的なプランを立てた上で、総合的なソリューションを提案する。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

システムコンサルタント

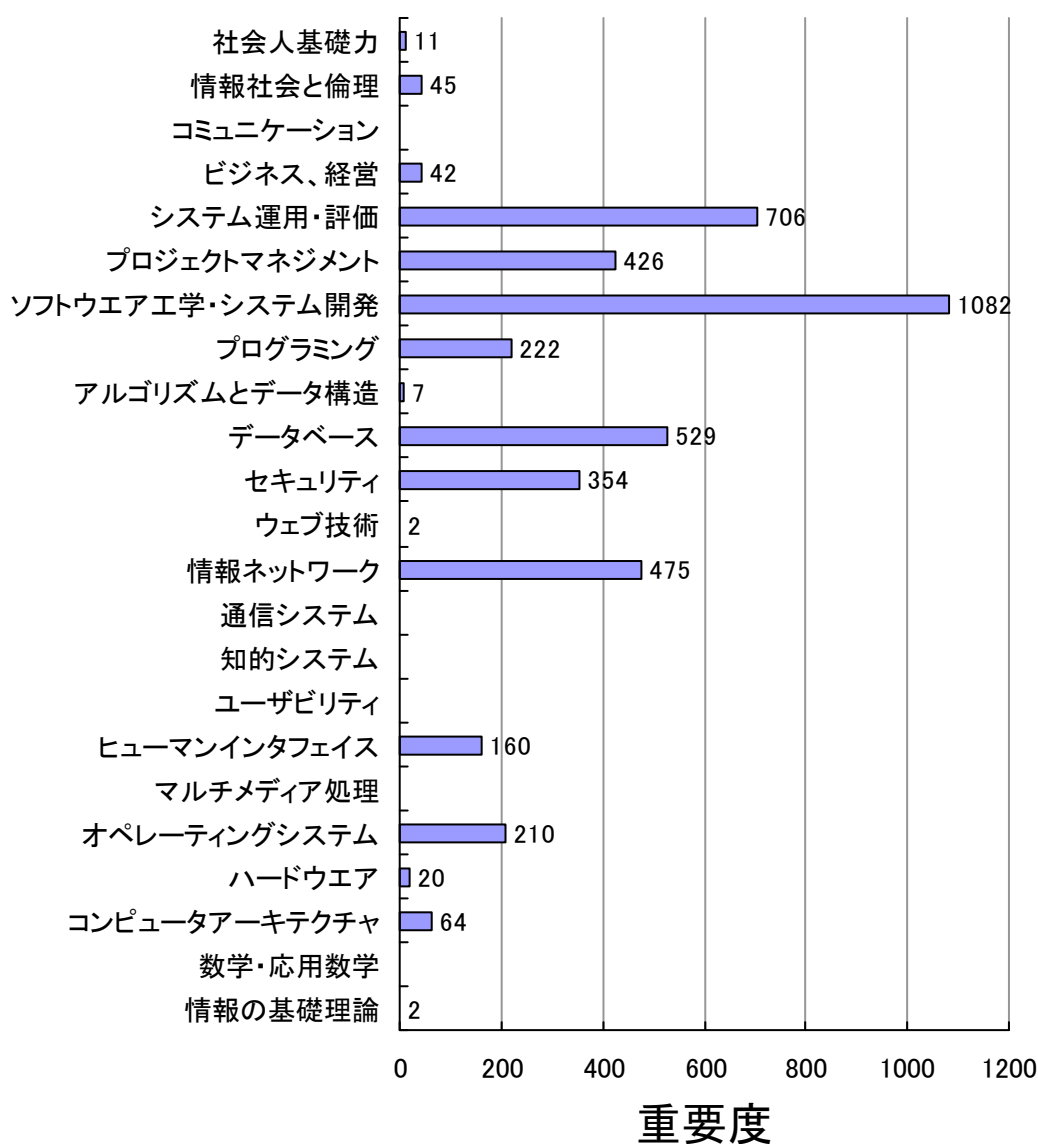
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	4	5	480	
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1464	
	分散システム	4	5	359	
	ネットワークプログラミング	4	5	3	
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	6	
データベース	トランザクション管理	4	5	6	
プログラミング	プログラミングの基礎	4	5	3	
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1599	
	データモデリング	4	5	21	
	データ記述言語	4	5	3	
	オブジェクト指向技法	4	5	12	
	アーキテクチャ	4	5	472	
	メトリクスと計測	4	5	18	
	再利用, 標準化・再利用	4	5	3	
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	335	
	実装・開発環境	4	5	85	
	システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	5031
		カスタマーサービス, 運用	4	5	5
	コミュニケーション	ネゴシエーション, 戦略	4	5	14
	社会人基礎力	主体性	4	5	13
実行力		4	5	20	
課題発見力		4	5	39	
計画力		4	5	25	
創造力		4	5	16	
発信力		4	5	2	
傾聴力		4	5	9	

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール ITアーキテクト

説明 ビジネス上の問題解決や新手法開発のために、システム全体を俯瞰したアーキテクチャを設計する。顧客の要求を満たすアーキテクチャデザインを行い、システムの設計、開発において技術面で総合的にリードする。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名
ITアーキテクト

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	3	4	23
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	3	4	3
	アーキテクチャ記述言語	3	4	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	3	4	18
	装置間のインタフェース	3	4	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	3	4	85
ハードウェア	電気回路	3	4	6
	I/O	3	4	36
	デジタル技術, 論理回路設計	3	4	3
	VLSI設計	3	4	15
オペレーティングシステム	基本概念	3	4	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	3	4	3
	オペレーティングシステムの実装	3	4	240
	個別OS	3	4	30
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	4	5	800
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	3	4	480
	ネットワークの実装	4	5	2224
	ネットワーク管理	3	4	54
	分散システム	4	5	997
	ネットワークプログラミング	4	5	35
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	4	5	6
セキュリティ	暗号	3	4	27
	ネットワークセキュリティ	3	4	22
	セキュリティ運用管理	3	4	492
	セキュリティと社会	4	5	466
データベース	データベースの概念	3	4	460
	データベース言語	3	4	44
	DBMS	3	4	4

タスクプロフィール名
ITアーキテクト

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
データベース	トランザクション管理	4	5	41
	データベース論理設計	3	4	320
	データベース物理設計	3	4	52
	システム構築・管理・運用	3	4	965
	個別システム	3	4	7
	データマイニング	3	4	4
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	3	4	16
	基礎的な計算アルゴリズム	3	4	8
	アルゴリズム設計法	3	4	4
プログラミング	プログラミング言語の基礎	3	4	384
	プログラミングの基礎	4	5	445
	言語処理系	3	4	4
	オブジェクト指向プログラミング	3	4	51
	個別言語	3	4	50
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2789
	構造化技法	3	4	154
	データモデリング	4	5	203
	データ記述言語	4	5	31
	オブジェクト指向技法	4	5	367
	アーキテクチャ	4	5	3500
	メトリクスと計測	4	5	261
	再利用, 標準化・再利用	4	5	572
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1977
	実装・開発環境	4	5	2137
	検証・検査	4	5	651
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	3	4	56
	品質マネジメント	3	4	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	4918
	カスタマーサービス, 運用	3	4	617

タスクプロフィール名
ITアーキテクト

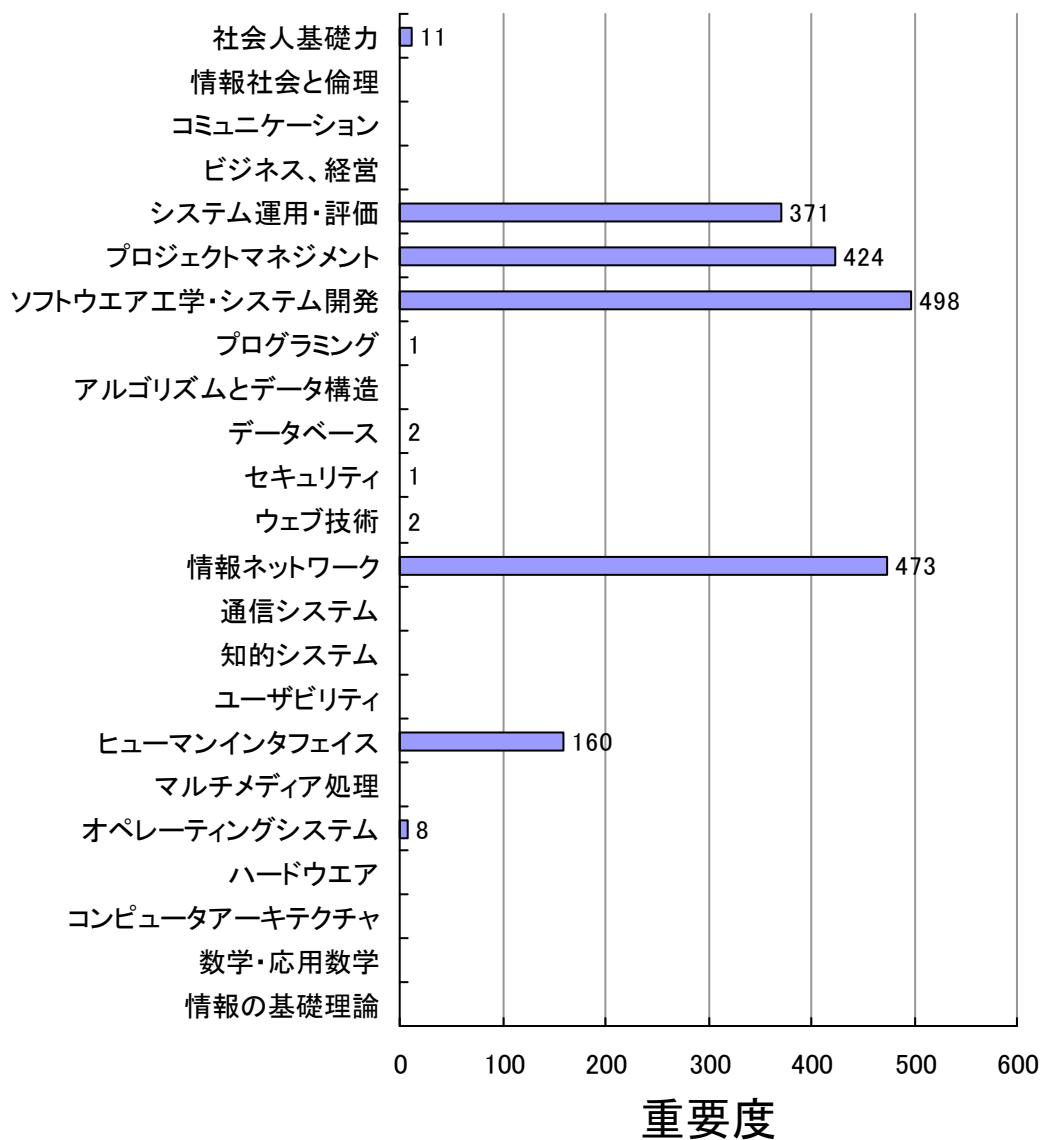
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
システム運用・評価	保守	3	4	13
	進化	3	4	278
	個別情報システム	3	4	53
ビジネス、経営	専門家としての意志決定	4	5	343
情報社会と倫理	IT関連法規	4	5	225
社会人基礎力	主体性	4	5	19
	実行力	4	5	41
	課題発見力	4	5	111
	計画力	4	5	47
	創造力	4	5	29
	発信力	4	5	6
	傾聴力	4	5	33

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール ITマイスタ(ネットワーク)

説明 ネットワーク技術に習熟し、システム設計、導入およびテストを実施する。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITマイスタ(ネットワーク)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	48	
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	3	4	480	
情報ネットワーク	ネットワークアーキテクチャ	4	5	480	
	ネットワークの実装	4	5	1496	
	ネットワーク管理	4	5	54	
	分散システム	4	5	913	
	ネットワークプログラミング	4	5	35	
	ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
セキュリティ	ネットワークセキュリティ	4	5	4	
データベース	トランザクション管理	3	4	6	
プログラミング	プログラミングの基礎	3	4	3	
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1638	
	データモデリング	3	4	21	
	データ記述言語	3	4	3	
	オブジェクト指向技法	3	4	12	
	アーキテクチャ	4	5	752	
	メトリクスと計測	4	5	96	
	再利用, 標準化・再利用	3	4	3	
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	325	
	実装・開発環境	3	4	85	
	プロジェクトマネジメント	品質マネジメント	4	5	1696
	システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	338
カスタマーサービス, 運用		4	5	558	
情報システムの評価		4	5	31	
保守		4	5	14	
進化		4	5	219	
個別情報システム		4	5	37	
社会人基礎力	主体性	4	5	9	
	実行力	4	5	19	

タスクプロフィール名

ITマイスタ(ネットワーク)

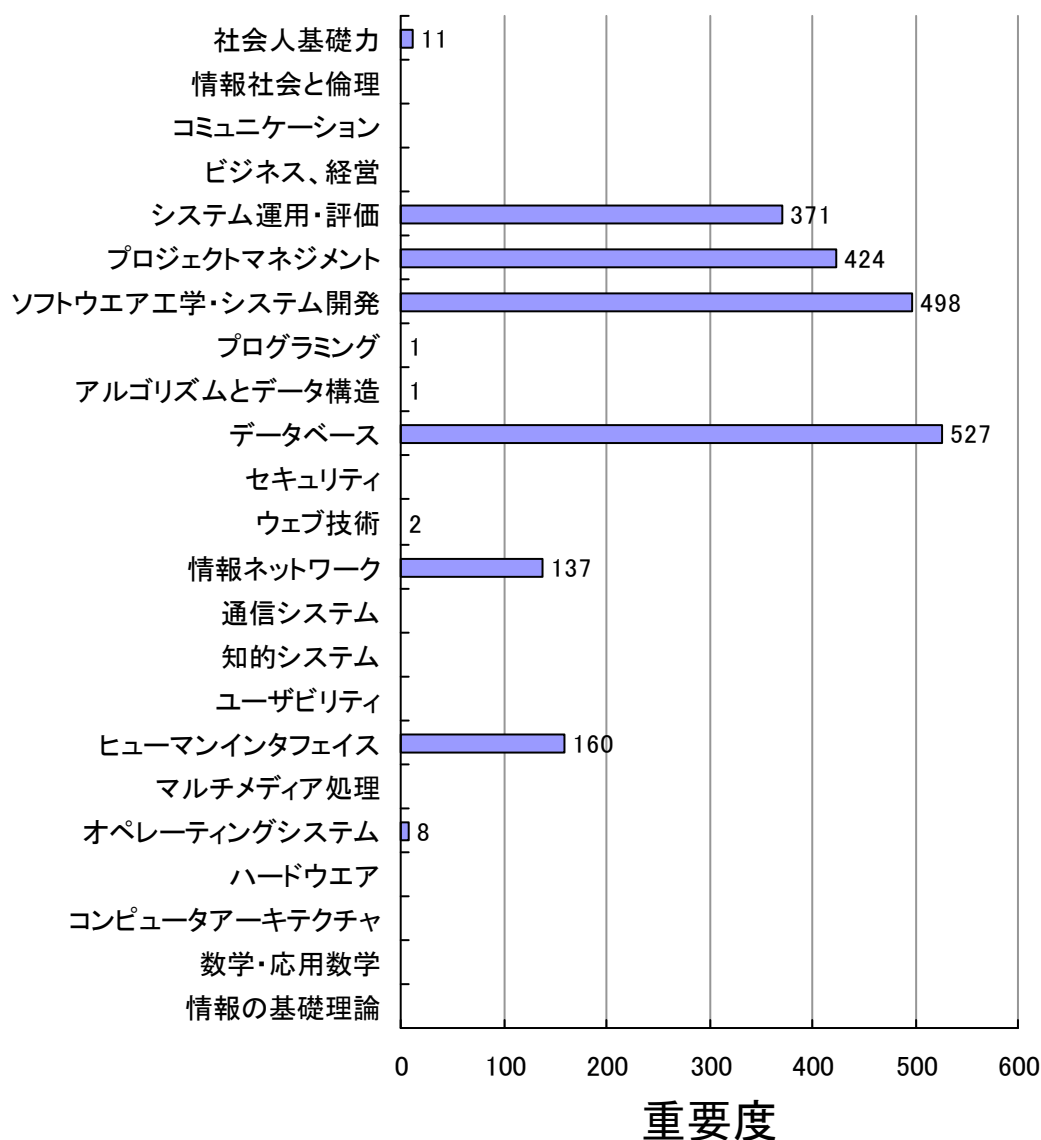
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	課題発見力	4	5	39
	計画力	4	5	10
	創造力	4	5	10
	発信力	4	5	1
	傾聴力	4	5	15

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール ITマイスタ(データベース)

説明 データベース技術に習熟し、システム設計、導入およびテストを実施する。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITマイスタ(データベース)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	48
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	3	4	480
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1156
	分散システム	4	5	489
	ネットワークプログラミング	3	4	3
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
データベース	データベースの概念	4	5	460
	データベース言語	4	5	44
	DBMS	4	5	4
	トランザクション管理	4	5	38
	データベース論理設計	4	5	320
	データベース物理設計	4	5	52
	システム構築・管理・運用	4	5	965
	個別システム	4	5	4
	データマイニング	4	5	4
	アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5
プログラミング	プログラミングの基礎	3	4	3
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1638
	データモデリング	4	5	42
	データ記述言語	3	4	3
	オブジェクト指向技法	3	4	12
	アーキテクチャ	4	5	752
	メトリクスと計測	4	5	96
	再利用, 標準化・再利用	3	4	3
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	325
	実装・開発環境	3	4	85
	プロジェクトマネジメント	品質マネジメント	4	5
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	338
	カスタマーサービス, 運用	4	5	558

タスクプロフィール名

ITマイスタ(データベース)

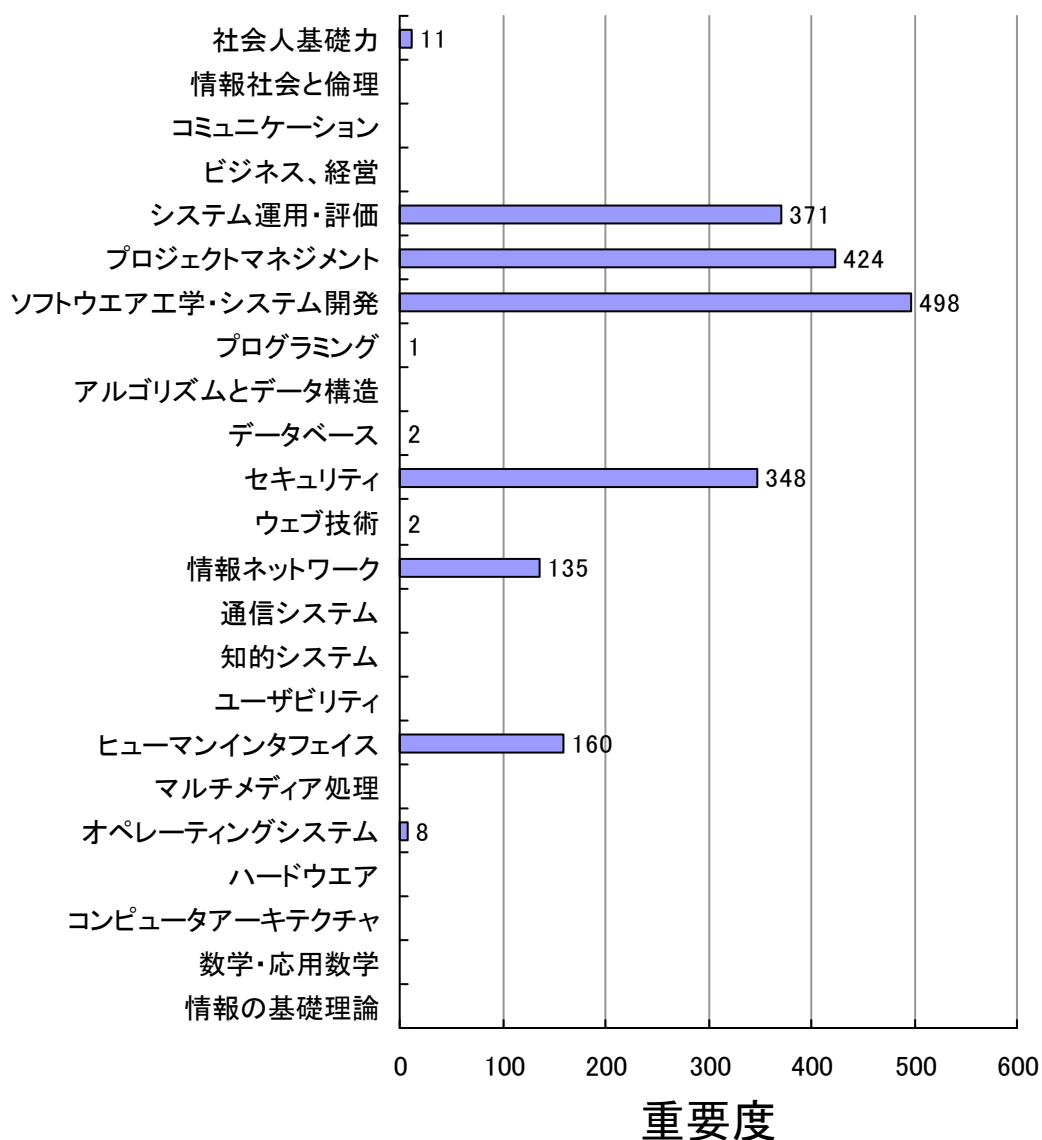
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
システム運用・評価	情報システムの評価	4	5	31
	保守	4	5	14
	進化	4	5	219
	個別情報システム	4	5	37
社会人基礎力	主体性	4	5	8
	実行力	4	5	19
	課題発見力	4	5	40
	計画力	4	5	9
	創造力	4	5	11
	発信力	4	5	1
	傾聴力	4	5	15

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール ITマイスタ(セキュリティ)

説明 セキュリティ技術に習熟し、システム設計、導入およびテストを実施する。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITマイスタ(セキュリティ)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度	
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	48	
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	3	4	480	
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1156	
	分散システム	4	5	485	
	ネットワークプログラミング	3	4	3	
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6	
セキュリティ	暗号	4	5	27	
	ネットワークセキュリティ	4	5	18	
	セキュリティ運用管理	4	5	477	
	セキュリティと社会	4	5	456	
データベース	トランザクション管理	3	4	6	
プログラミング	プログラミングの基礎	3	4	3	
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1638	
	データモデリング	3	4	21	
	データ記述言語	3	4	3	
	オブジェクト指向技法	3	4	12	
	アーキテクチャ	4	5	696	
	メトリクスと計測	4	5	96	
	再利用, 標準化・再利用	3	4	3	
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	325	
	実装・開発環境	3	4	85	
	プロジェクトマネジメント	品質マネジメント	4	5	1696
	システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	338
		カスタマーサービス, 運用	4	5	558
		情報システムの評価	4	5	31
保守		4	5	14	
進化		4	5	219	
社会人基礎力	個別情報システム	4	5	37	
	主体性	4	5	8	

タスクプロフィール名

ITマイスタ(セキュリティ)

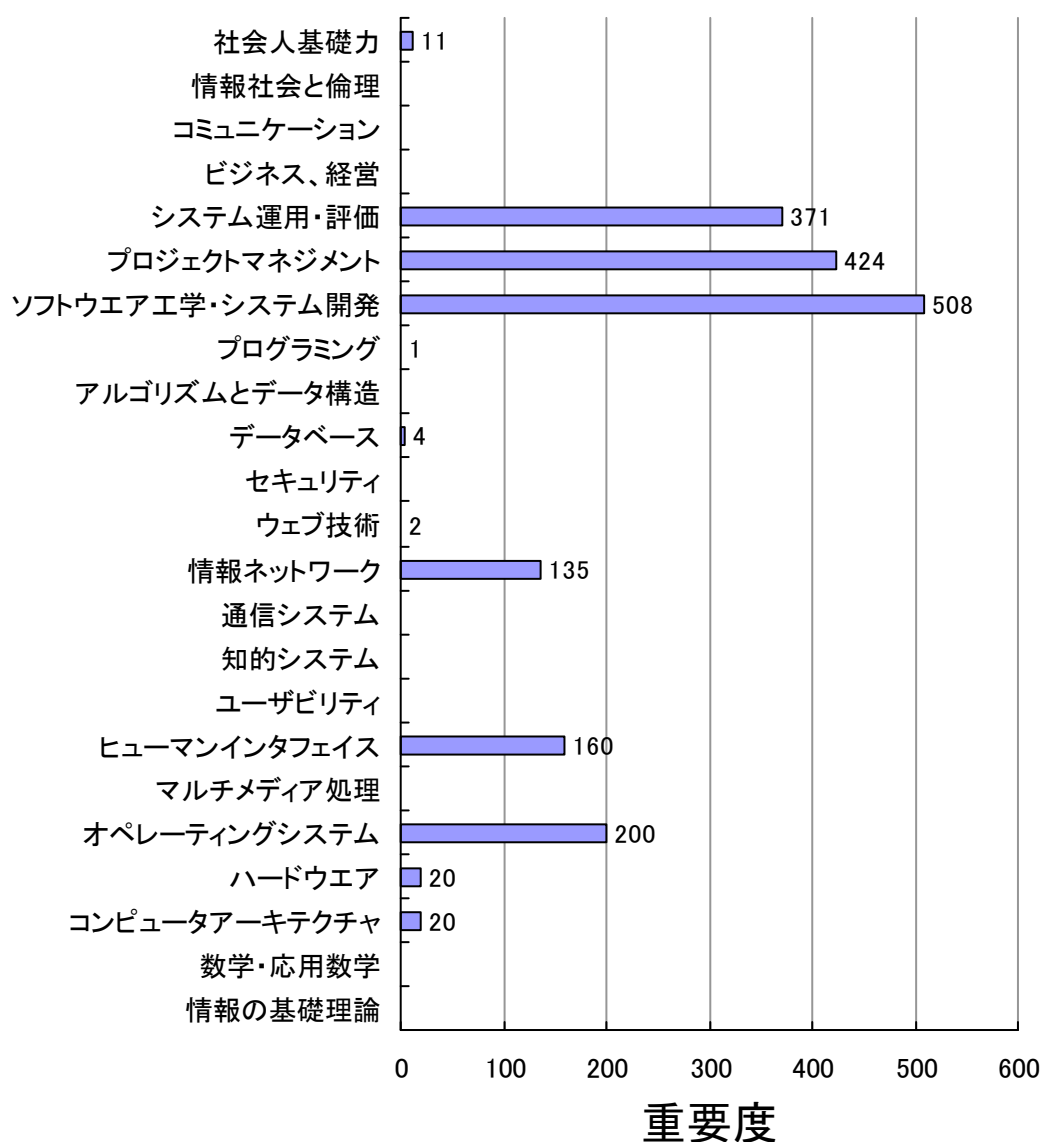
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
社会人基礎力	実行力	4	5	19
	課題発見力	4	5	42
	計画力	4	5	9
	創造力	4	5	9
	発信力	4	5	1
	傾聴力	4	5	13

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール ITマイスタ(プラットフォーム)

説明 OS・ミドルウェア・運用技術に習熟し、システム設計、導入およびテストを実施する。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITマイスタ(プラットフォーム)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
コンピュータアーキテクチャ	汎用プロセッサ	4	5	3
	アーキテクチャ記述言語	4	5	27
	メモリアーキテクチャ、記憶装置	4	5	18
	装置間のインタフェース	4	5	6
	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	6
ハードウェア	電気回路	4	5	6
	I/O	4	5	36
	デジタル技術, 論理回路設計	4	5	3
	VLSI設計	4	5	15
オペレーティングシステム	基本概念	4	5	495
	オペレーティングシステムの構成と評価	4	5	3
	オペレーティングシステムの実装	4	5	96
	個別OS	4	5	30
ヒューマンインタフェイス	インターアクションとHMI	3	4	480
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1156
	分散システム	4	5	492
	ネットワークプログラミング	3	4	3
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
データベース	トランザクション管理	4	5	9
	個別システム	4	5	3
プログラミング	プログラミングの基礎	3	4	3
ソフトウェア工学・システム開発	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	1651
	データモデリング	3	4	21
	データ記述言語	3	4	3
	オブジェクト指向技法	3	4	12
	アーキテクチャ	4	5	726
	メトリクスと計測	4	5	96

タスクプロフィール名

ITマイスタ(プラットフォーム)

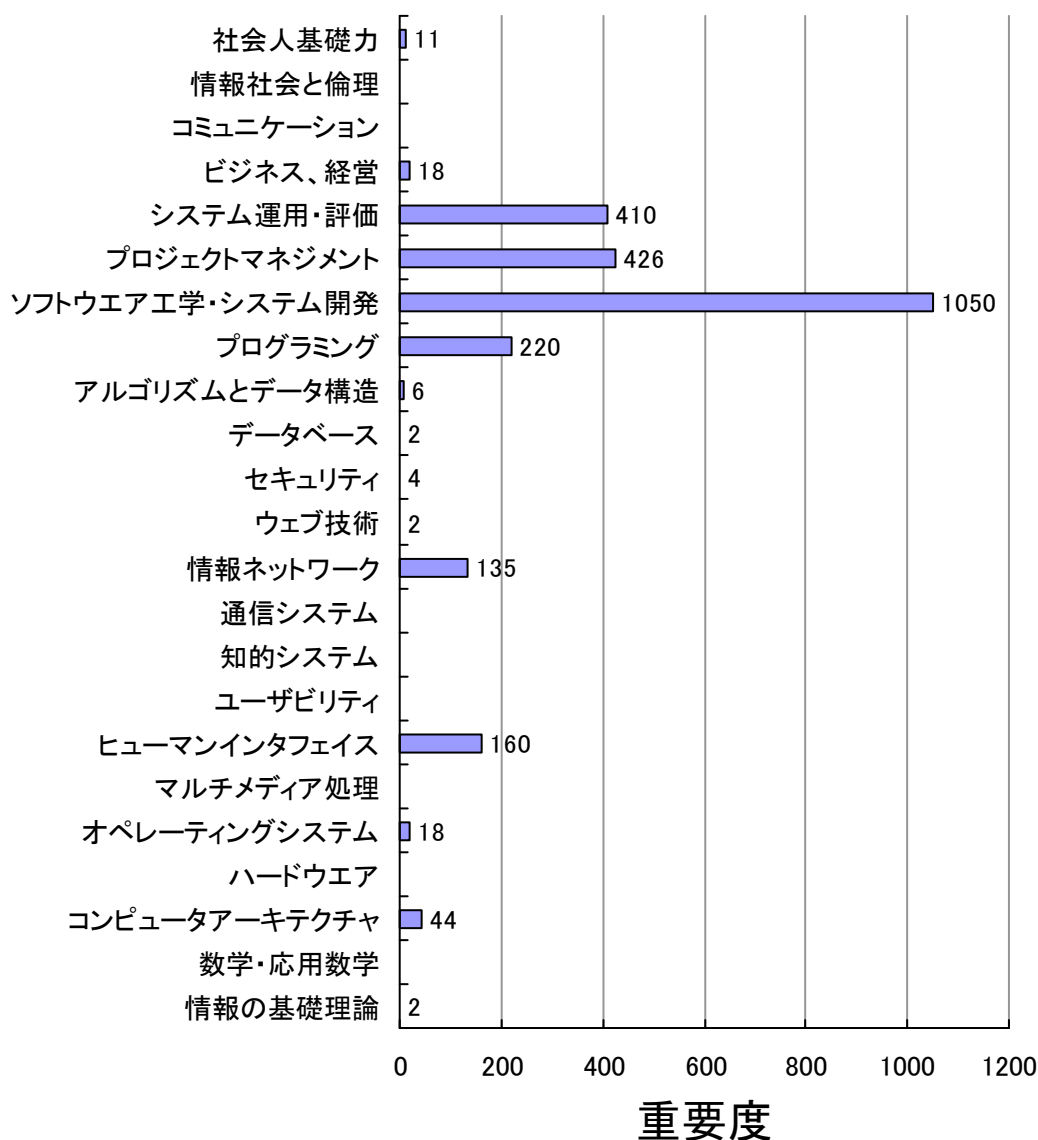
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	再利用, 標準化・再利用	3	4	3
	システム開発管理, 開発プロセス	4	5	325
	実装・開発環境	3	4	85
プロジェクトマネジメント	品質マネジメント	4	5	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	338
	カスタマーサービス, 運用	4	5	558
	情報システムの評価	4	5	31
	保守	4	5	14
	進化	4	5	219
	個別情報システム	4	5	37
	社会人基礎力	主体性	4	5
	実行力	4	5	18
	課題発見力	4	5	41
	計画力	4	5	9
	創造力	4	5	10
	発信力	4	5	1
	傾聴力	4	5	15

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール ITマイスタ(アプリケーション)

説明 プログラミング・ソフトウェアエンジニアリングに習熟し、システム設計、導入およびテストを実施する。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ITマイスタ(アプリケーション)

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
情報の基礎理論	情報のデジタル化	4	5	23
コンピュータアーキテクチャ	組み込みシステム, 基礎・構築・利用	4	5	79
オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの実装	4	5	208
ヒューマンインタフェイス	インタラクションとHMI	4	5	800
情報ネットワーク	ネットワークの実装	4	5	1072
	分散システム	4	5	446
	ネットワークプログラミング	3	4	3
ウェブ技術	Webソフトウェア技術	3	4	6
セキュリティ	セキュリティ運用管理	4	5	15
	セキュリティと社会	4	5	5
データベース	トランザクション管理	3	4	6
アルゴリズムとデータ構造	データ構造	4	5	12
	基礎的な計算アルゴリズム	4	5	8
	アルゴリズム設計法	4	5	4
プログラミング	プログラミング言語の基礎	4	5	384
	プログラミングの基礎	4	5	435
	言語処理系	4	5	4
	オブジェクト指向プログラミング	4	5	51
ソフトウェア工学・システム開発	個別言語	4	5	50
	要求分析, 企画, 非機能要件	4	5	2763
	構造化技法	4	5	154
	データモデリング	4	5	182
	データ記述言語	4	5	31
	オブジェクト指向技法	4	5	362
	アーキテクチャ	4	5	2462
	メトリクスと計測	4	5	243
	再利用, 標準化・再利用	4	5	552
システム開発管理, 開発プロセス	4	5	1922	

タスクプロフィール名

ITマイスタ(アプリケーション)

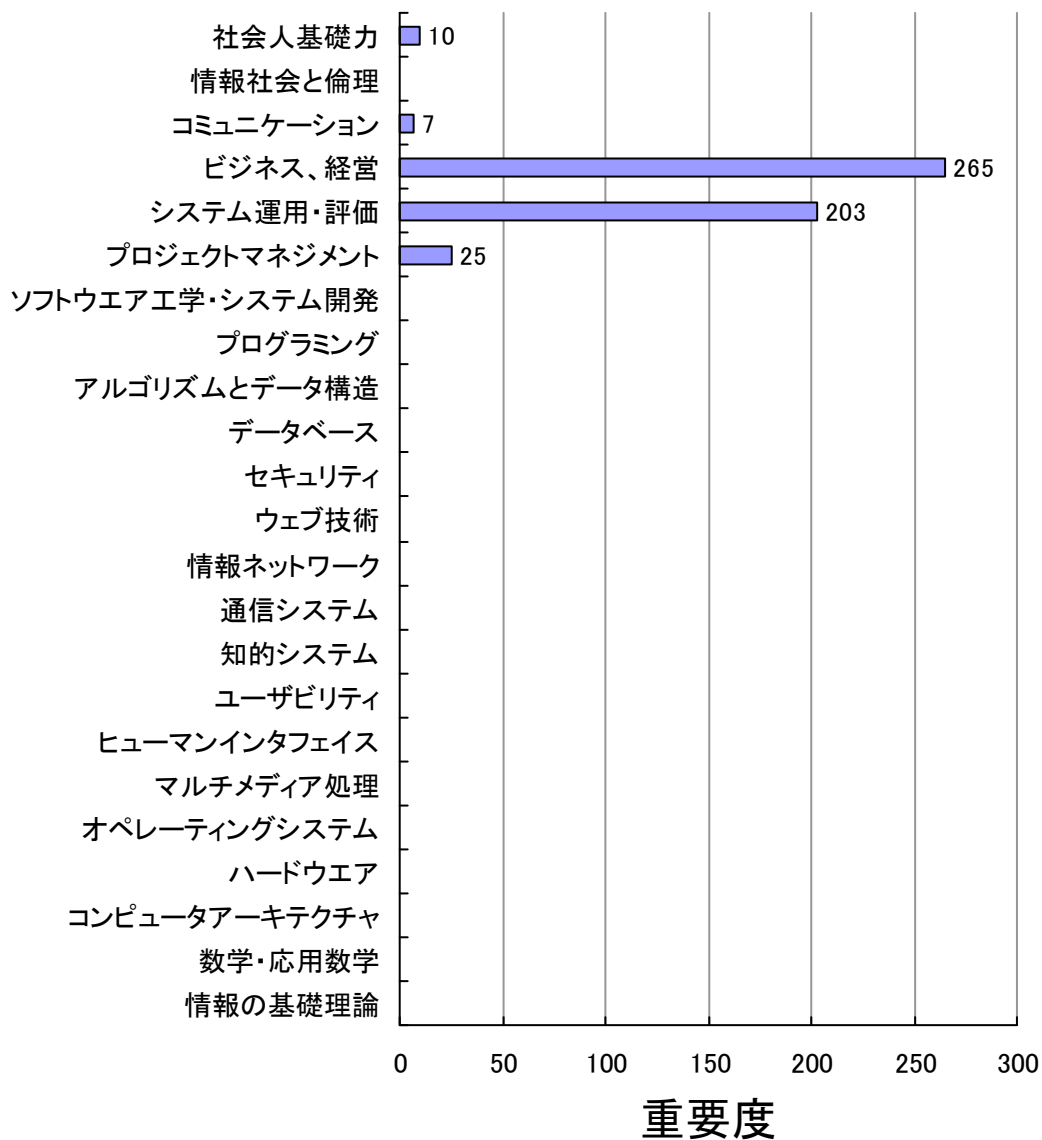
領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
ソフトウェア工学・システム開発	実装・開発環境	4	5	2127
	検証・検査	4	5	646
プロジェクトマネジメント	プロジェクトの基本概念	4	5	56
	品質マネジメント	4	5	1696
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サービスマネジメント	4	5	486
	カスタマーサービス, 運用	4	5	580
	情報システムの評価	4	5	31
	保守	4	5	14
	進化	4	5	403
	個別情報システム	4	5	37
	専門家としての意志決定	4	5	271
ビジネス、経営 社会人基礎力	主体性	4	5	10
	実行力	4	5	26
	課題発見力	4	5	70
	計画力	4	5	25
	創造力	4	5	13
	発信力	4	5	3
	傾聴力	4	5	21

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール ソリューションセールス

説明 パッケージソフトやソリューションに関する知識を持ち、顧客の経営状況や業界動向、課題やニーズを把握した上で、システム導入を提案する。

ICTBOK領域別の重要度分布



タスクプロフィール名

ソリューションセールス

領域	知識項目	知識 要求レベル	スキル 要求レベル	重要度
プロジェクトマネジメント	その他マネジメント	4	5	25
システム運用・評価	計画立案, 戦略, 企画, サー ビスマネジメント	4	5	651
	個別情報システム	4	5	203
ビジネス、経営	法務・倫理, 法規・基準・標準	4	5	16
	経営戦略・組織	4	5	29
	環境分析	4	5	47
	会計	4	5	36
	マーケティング	4	5	612
	専門家としての意志決定	4	5	56
コミュニケーション	コミュニケーション実践	4	5	7
社会人基礎力	主体性	4	5	8
	実行力	4	5	8
	課題発見力	4	5	25
	計画力	4	5	15
	創造力	4	5	9
	傾聴力	4	5	6

TPグループ 中小規模ビジネス推進

タスクプロフィール システムコンシェルジュ

説明 ハードウェア、ソフトウェア、パッケージソフト、ソリューションの運用・保守において、顧客の立場に立ったサービスの提供に努め、顧客満足を得る。

ICTBOK領域別の重要度分布

