

C-4 過去の生産履歴のデータを分析して、効率的な生産計画を作成したい。

C-4 を解決できていないと回答した企業数			中小全体 331		大企業 65		中小製造 205		中小建設 126		大・中小全体 396	
			採用時	採用時	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後
〇×推進に必要なスキル	E-1	業務の中における課題を発見し、解決策を考案できる	52.0	55.3	38.5	55.4	47.3	56.6	59.5	53.2	49.7	55.6
	E-2	データの活用・分析・解析ができる	47.1	46.2	49.2	36.9	47.3	44.9	46.8	48.4	47.5	44.7
	E-3	貴社のデジタル化・DX化の取組を統括し、推進できる	43.2	56.2	26.2	53.8	40.0	56.1	48.4	56.3	40.4	55.8
	E-4	AI と IoT の活用ができる	31.1	35.0	38.5	43.1	31.7	35.6	30.2	34.1	32.3	36.4
ツールデバイス利用スキル	E-5	Web会議システムやオフィスツール等の利用ができる	60.1	42.3	53.8	33.8	57.6	45.9	64.3	36.5	59.1	41.4
	E-6	タブレット等の情報端末を利用操作できる	58.3	37.2	60.0	32.3	54.1	34.1	65.1	42.1	58.6	36.4
	E-7	クラウド・サービスを利用できる	44.7	36.9	52.3	36.9	41.0	35.6	50.8	38.9	46.0	36.9
	E-8	CAD やシミュレータを利用して、設計・開発できる	37.8	41.4	35.4	44.6	40.0	40.0	34.1	43.7	37.4	41.9
	E-9	IoT デバイス(XR、ドローン等)を利用できる	18.7	28.4	26.2	41.5	17.1	23.9	21.4	35.7	19.9	30.6
	E-10	BIM を利用して効率的な建築設計ができる	14.5	25.1	16.9	43.1	8.8	15.1	23.8	41.3	14.9	28.0
	E-11	BIM データを利用して施工計画の立案・検討ができる	11.8	20.8	21.5	36.9	6.3	12.7	20.6	34.1	13.4	23.5
システム導入・運用スキル	E-12	ネットワーク機器等の構成、設定ができる	56.2	45.0	47.7	41.5	60.5	46.8	49.2	42.1	54.8	44.4
	E-13	ネットワークの運用・保守ができる	48.0	46.2	32.3	49.2	47.8	44.9	48.4	48.4	45.5	46.7
	E-14	情報セキュリティ対策(人的、物理的、技術的対策)ができる	44.7	47.4	38.5	43.1	44.9	44.9	44.4	51.6	43.7	46.7
	E-15	デジタルツールやシステムの機能比較や導入支援ができる	37.8	43.2	41.5	55.4	35.1	40.0	42.1	48.4	38.4	45.2
	E-16	基幹システムの提案・導入・運用・管理ができる	37.2	46.8	20.0	50.8	36.6	45.4	38.1	49.2	34.3	47.5
システム開発スキル	E-17	データ分析・活用技術を活用できる	31.7	44.1	35.4	44.6	32.7	43.9	30.2	44.4	32.3	44.2
	E-18	ネットワーク基盤技術を活用できる	28.7	30.8	29.2	41.5	32.2	32.7	23.0	27.8	28.8	32.6
	E-19	クラウドの活用ができる／クラウドコンピューティングにおける設計と構築ができる	26.3	30.8	26.2	52.3	26.8	28.8	25.4	34.1	26.3	34.3
	E-20	業務自動化技術(RPA など)を活用できる	23.6	34.4	29.2	50.8	26.3	37.6	19.0	29.4	24.5	37.1
	E-21	プログラミング技術(Python など)を活用できる	23.9	29.6	32.3	40.0	27.8	34.1	17.5	22.2	25.3	31.3
	E-22	AI(人工知能)関連技術を活用できる	22.1	32.9	32.3	47.7	22.9	32.2	20.6	34.1	23.7	35.4
	E-23	画像処理・解析技術を活用できる	20.2	30.8	29.2	43.1	21.5	31.2	18.3	30.2	21.7	32.8
	E-24	産業用ロボット関連技術を活用できる	22.7	29.0	20.0	43.1	32.2	37.1	7.1	15.9	22.2	31.3
	E-25	IoT デバイス(XR/ドローンなど)を活用できる	13.9	26.0	24.6	36.9	14.1	24.9	13.5	27.8	15.7	27.8
	E-26	センシング技術を活用できる	12.7	23.6	16.9	43.1	14.6	22.9	9.5	24.6	13.4	26.8
	E-27	仮想モデリング技術(BIM、CIM など)を活用できる	9.4	17.8	20.0	43.1	6.8	15.1	13.5	22.2	11.1	22.0
	E-28	デジタルツインシステムの活用ができる／デジタルツインを利用したシステムが開発できる	8.2	16.3	18.5	35.4	7.8	15.1	8.7	18.3	9.8	19.4

単位 %

C-5 状態監視・分析による予兆保全をしたい。

C-5 を解決できていないと回答した企業数			中小全体 330		大企業 62		中小製造 187		中小建設 143		大・中小全体 392	
			採用時	採用時	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後
〇×推進に必要なスキル	E-1	業務の中における課題を発見し、解決策を考案できる	52.9	57.1	49.2	72.1	47.5	55.6	61.1	59.5	52.3	59.7
	E-2	データの活用・分析・解析ができる	47.7	46.5	63.9	49.2	48.5	44.9	46.6	48.9	50.3	46.9
	E-3	貴社のデジタル化・DX化の取組を統括し、推進できる	45.0	52.3	31.1	70.5	41.9	51.0	49.6	54.2	42.8	55.4
	E-4	AI と IoT の活用ができる	31.3	35.0	44.3	52.5	34.3	35.4	26.7	34.4	33.3	37.7
ツールデバイス利用スキル	E-5	Web会議システムやオフィスツール等の利用ができる	58.4	41.9	67.2	47.5	56.6	42.4	61.1	41.2	59.7	43.3
	E-6	タブレット等の情報端末を利用操作できる	55.9	38.0	73.8	41.0	51.0	32.8	63.4	45.8	58.7	38.5
	E-7	クラウド・サービスを利用できる	44.4	38.0	63.9	54.1	40.4	34.3	50.4	43.5	47.4	40.5
	E-8	CAD やシミュレータを利用して、設計・開発できる	39.8	42.6	45.9	52.5	41.9	39.4	36.6	47.3	40.8	44.1
	E-9	IoT デバイス(XR、ドローン等)を利用できる	19.1	27.7	31.1	50.8	16.7	22.2	22.9	35.9	21.0	31.3
	E-10	BIM を利用して効率的な建築設計ができる	15.5	25.8	21.3	47.5	9.1	14.6	25.2	42.7	16.4	29.2
	E-11	BIM データを利用して施工計画の立案・検討ができる	13.4	21.0	23.0	41.0	6.6	12.1	23.7	34.4	14.9	24.1
システム導入・運用スキル	E-12	ネットワーク機器等の構成、設定ができる	55.6	46.5	55.7	55.7	60.6	47.0	48.1	45.8	55.6	47.9
	E-13	ネットワークの運用・保守ができる	48.9	48.6	42.6	63.9	48.5	45.5	49.6	53.4	47.9	51.0
	E-14	情報セキュリティ対策(人的、物理的、技術的対策)ができる	45.6	48.0	42.6	54.1	43.4	42.9	48.9	55.7	45.1	49.0
	E-15	デジタルツールやシステムの機能比較や導入支援ができる	40.4	44.1	47.5	60.7	36.4	38.9	46.6	51.9	41.5	46.7
	E-16	基幹システムの提案・導入・運用・管理ができる	37.7	45.3	24.6	57.4	35.9	40.9	40.5	51.9	35.6	47.2
システム開発スキル	E-17	データ分析・活用技術を活用できる	33.7	43.8	44.3	60.7	33.8	42.4	33.6	45.8	35.4	46.4
	E-18	ネットワーク基盤技術を活用できる	29.5	31.9	41.0	60.7	32.3	33.3	25.2	29.8	31.3	36.4
	E-19	クラウドの活用ができる／クラウドコンピューティングにおける設計と構築ができる	26.1	28.3	32.8	59.0	27.3	24.2	24.4	34.4	27.2	33.1
	E-20	業務自動化技術(RPA など)を活用できる	24.9	34.0	41.0	62.3	28.3	36.4	19.8	30.5	27.4	38.5
	E-21	プログラミング技術(Python など)を活用できる	22.8	29.5	45.9	55.7	26.3	34.8	17.6	21.4	26.4	33.6
	E-22	AI(人工知能)関連技術を活用できる	22.8	32.8	36.1	59.0	23.2	31.3	22.1	35.1	24.9	36.9
	E-23	画像処理・解析技術を活用できる	21.9	28.0	34.4	50.8	23.7	27.3	19.1	29.0	23.8	31.5
	E-24	産業用ロボット関連技術を活用できる	24.6	28.9	24.6	55.7	35.9	37.4	7.6	16.0	24.6	33.1
	E-25	IoT デバイス(XR/ドローンなど)を活用できる	15.8	24.0	26.2	42.6	14.6	20.7	17.6	29.0	17.4	26.9
	E-26	センシング技術を活用できる	13.7	23.4	24.6	55.7	17.2	22.7	8.4	24.4	15.4	28.5
	E-27	仮想モデリング技術(BIM、CIM など)を活用できる	11.9	17.3	24.6	47.5	8.1	14.1	17.6	22.1	13.8	22.1
	E-28	デジタルツインシステムの活用ができる／デジタルツインを利用したシステムが開発できる	8.8	16.1	18.0	39.3	8.6	15.2	9.2	17.6	10.3	19.7

単位 %

C-6 条件監視保全やセキュリティ管理を最適化したい。

C-6 を解決できていないと回答した企業数			中小全体 320		大企業 59		中小製造 188		中小建設 132		大・中小全体 379	
			採用時	採用時	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後
〇× 推進に 必要な スキル	E-1	業務の中における課題を発見し、解決策を考案できる	62.5	61.9	54.2	78.0	51.6	54.8	78.0	72.0	61.2	64.6
	E-2	データの活用・分析・解析ができる	51.3	53.8	67.8	52.5	48.4	45.2	55.3	65.9	53.8	53.6
	E-3	貴社のデジタル化・DX化の取組を統括し、推進できる	51.6	60.9	37.3	74.6	45.7	56.4	59.8	67.4	49.3	63.3
	E-4	AI と IoT の活用ができる	36.6	38.8	47.5	54.2	35.6	37.8	37.9	40.2	38.3	41.2
ツール デバイス 利用スキル	E-5	Web会議システムやオフィスツール等の利用ができる	69.7	48.4	69.5	47.5	63.3	47.3	78.8	50.0	69.7	48.8
	E-6	タブレット等の情報端末を利用操作できる	68.4	42.2	76.3	42.4	59.0	34.0	81.8	53.8	69.7	42.2
	E-7	クラウド・サービスを利用できる	55.6	42.8	66.1	54.2	46.8	37.8	68.2	50.0	57.3	44.6
	E-8	CAD やシミュレータを利用して、設計・開発できる	41.9	45.3	47.5	57.6	42.0	40.4	41.7	52.3	42.7	47.2
	E-9	IoT デバイス(XR、ドローン等)を利用できる	23.1	34.4	35.6	45.8	20.2	28.2	27.3	43.2	25.1	36.1
	E-10	BIM を利用して効率的な建築設計ができる	18.1	32.2	25.4	47.5	10.6	18.1	28.8	52.3	19.3	34.6
	E-11	BIM データを利用して施工計画の立案・検討ができる	15.6	26.3	28.8	39.0	8.0	14.9	26.5	42.4	17.7	28.2
システム 導入・ 運用スキル	E-12	ネットワーク機器等の構成、設定ができる	64.1	49.7	57.6	61.0	63.8	45.2	64.4	56.1	63.1	51.5
	E-13	ネットワークの運用・保守ができる	57.8	50.9	45.8	61.0	51.6	43.6	66.7	61.4	55.9	52.5
	E-14	情報セキュリティ対策(人的、物理的、技術的対策)ができる	51.3	55.3	50.8	55.9	46.8	44.1	57.6	71.2	51.2	55.4
	E-15	デジタルツールやシステムの機能比較や導入支援ができる	48.1	48.1	54.2	66.1	39.4	39.4	60.6	60.6	49.1	50.9
	E-16	基幹システムの提案・導入・運用・管理ができる	43.8	51.6	32.2	59.3	38.8	45.2	50.8	60.6	42.0	52.8
システム 開発スキル	E-17	データ分析・活用技術を活用できる	37.2	47.5	50.8	62.7	36.2	42.6	38.6	54.5	39.3	49.9
	E-18	ネットワーク基盤技術を活用できる	32.8	33.4	42.4	55.9	33.5	31.9	31.8	35.6	34.3	36.9
	E-19	クラウドの活用ができる／クラウドコンピューティングにおける設計と構築ができる	32.5	35.0	35.6	61.0	30.9	29.8	34.8	42.4	33.0	39.1
	E-20	業務自動化技術(RPA など)を活用できる	29.7	36.9	40.7	59.3	33.0	37.2	25.0	36.4	31.4	40.4
	E-21	プログラミング技術(Python など)を活用できる	26.3	31.9	47.5	55.9	29.8	35.1	21.2	27.3	29.6	35.6
	E-22	AI(人工知能)関連技術を活用できる	26.6	38.1	42.4	57.6	25.0	37.2	28.8	39.4	29.0	41.2
	E-23	画像処理・解析技術を活用できる	23.4	32.2	40.7	50.8	23.4	31.9	23.5	32.6	26.1	35.1
	E-24	産業用ロボット関連技術を活用できる	24.1	31.3	27.1	54.2	35.1	38.8	8.3	20.5	24.5	34.8
	E-25	IoT デバイス(XR/ドローンなど)を活用できる	17.5	29.4	32.2	40.7	15.4	25.5	20.5	34.8	19.8	31.1
	E-26	センシング技術を活用できる	15.6	27.2	25.4	52.5	17.6	26.1	12.9	28.8	17.2	31.1
	E-27	仮想モデリング技術(BIM、CIM など)を活用できる	12.5	21.3	28.8	45.8	8.0	17.0	18.9	27.3	15.0	25.1
	E-28	デジタルツインシステムの活用ができる／デジタルツインを利用したシステムが開発できる	10.3	18.4	23.7	35.6	9.6	17.6	11.4	19.7	12.4	21.1

単位 %

C-7 生産工程の進捗状況をリアルタイムで把握したい。

C-7 を解決できていないと回答した企業数			中小全体 317		大企業 50		中小製造 189		中小建設 128		大・中小全体 367	
			採用時	採用時	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後
〇×推進に必要なスキル	E-1	業務の中における課題を発見し、解決策を考案できる	50.5	56.2	52.0	76.0	44.4	56.1	59.4	56.3	50.7	59.1
	E-2	データの活用・分析・解析ができる	44.8	44.8	60.0	58.0	46.0	42.9	43.0	47.7	46.9	46.6
	E-3	貴社のデジタル化・DX化の取組を統括し、推進できる	45.1	53.9	36.0	76.0	44.4	54.0	46.1	53.9	43.9	56.9
	E-4	AI と IoT の活用ができる	30.9	32.8	46.0	62.0	32.3	33.3	28.9	32.0	33.0	36.8
ツールデバイス利用スキル	E-5	Web会議システムやオフィスツール等の利用ができる	56.8	43.2	68.0	46.0	55.6	48.1	58.6	35.9	58.3	44.1
	E-6	タブレット等の情報端末を利用操作できる	55.5	37.9	72.0	46.0	50.8	34.9	62.5	42.2	57.8	39.0
	E-7	クラウド・サービスを利用できる	43.2	36.3	64.0	48.0	39.2	33.9	49.2	39.8	46.0	37.9
	E-8	CAD やシミュレータを利用して、設計・開発できる	39.4	41.3	48.0	64.0	42.3	39.2	35.2	44.5	40.6	44.4
	E-9	IoT デバイス(XR、ドローン等)を利用できる	17.7	27.4	36.0	48.0	16.4	22.2	19.5	35.2	20.2	30.2
	E-10	BIM を利用して効率的な建築設計ができる	14.8	26.2	24.0	58.0	8.5	15.3	24.2	42.2	16.1	30.5
	E-11	BIM データを利用して施工計画の立案・検討ができる	12.3	20.8	28.0	48.0	6.3	13.8	21.1	31.3	14.4	24.5
システム導入・運用スキル	E-12	ネットワーク機器等の構成、設定ができる	53.9	43.8	60.0	58.0	58.7	46.0	46.9	40.6	54.8	45.8
	E-13	ネットワークの運用・保守ができる	47.0	47.0	42.0	68.0	48.1	45.5	45.3	49.2	46.3	49.9
	E-14	情報セキュリティ対策(人的、物理的、技術的対策)ができる	42.0	47.3	48.0	60.0	42.9	45.0	40.6	50.8	42.8	49.0
	E-15	デジタルツールやシステムの機能比較や導入支援ができる	37.9	43.5	54.0	68.0	36.0	40.7	40.6	47.7	40.1	46.9
	E-16	基幹システムの提案・導入・運用・管理ができる	37.2	45.4	30.0	60.0	37.6	41.8	36.7	50.8	36.2	47.4
システム開発スキル	E-17	データ分析・活用技術を活用できる	30.9	41.6	42.0	60.0	32.3	40.2	28.9	43.8	32.4	44.1
	E-18	ネットワーク基盤技術を活用できる	27.1	28.7	36.0	56.0	29.6	29.1	23.4	28.1	28.3	32.4
	E-19	クラウドの活用ができる／クラウドコンピューティングにおける設計と構築ができる	26.5	28.7	32.0	62.0	27.5	26.5	25.0	32.0	27.2	33.2
	E-20	業務自動化技術(RPA など)を活用できる	25.2	34.7	36.0	68.0	29.1	37.0	19.5	31.3	26.7	39.2
	E-21	プログラミング技術(Python など)を活用できる	21.8	27.1	42.0	56.0	25.9	31.7	15.6	20.3	24.5	31.1
	E-22	AI(人工知能)関連技術を活用できる	23.0	30.9	42.0	64.0	24.3	29.6	21.1	32.8	25.6	35.4
	E-23	画像処理・解析技術を活用できる	20.8	28.1	40.0	56.0	23.8	27.0	16.4	29.7	23.4	31.9
	E-24	産業用ロボット関連技術を活用できる	23.3	26.2	28.0	58.0	33.9	33.3	7.8	15.6	24.0	30.5
	E-25	IoT デバイス(XR/ドローンなど)を活用できる	13.6	24.3	32.0	42.0	14.3	21.7	12.5	28.1	16.1	26.7
	E-26	センシング技術を活用できる	12.3	22.1	24.0	56.0	14.3	21.2	9.4	23.4	13.9	26.7
	E-27	仮想モデリング技術(BIM、CIM など)を活用できる	10.1	17.4	26.0	54.0	8.5	13.8	12.5	22.7	12.3	22.3
	E-28	デジタルツインシステムの活用ができる／デジタルツインを利用したシステムが開発できる	8.2	15.5	22.0	46.0	7.9	13.8	8.6	18.0	10.1	19.6

単位 %

C-8 熟練工の技能の見える化・データ化による技能伝承を効果的に行いたい。

C-8 を解決できていないと回答した企業数			中小全体 330		大企業 62		中小製造 187		中小建設 143		大・中小全体 392	
			採用時	採用時	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後
〇×推進に必要なスキル	E-1	業務の中における課題を発見し、解決策を考案できる	52.2	56.7	52.5	72.9	48.3	56.7	57.4	56.6	52.3	59.5
	E-2	データの活用・分析・解析ができる	44.9	45.9	62.7	45.8	46.6	41.0	42.6	52.2	47.7	45.8
	E-3	貴社のデジタル化・DX化の取組を統括し、推進できる	44.6	52.2	33.9	71.2	42.7	52.8	47.1	51.5	42.9	55.2
	E-4	AI と IoT の活用ができる	31.5	34.7	47.5	49.2	33.1	34.8	29.4	34.6	34.0	37.0
ツールデバイス利用スキル	E-5	Web会議システムやオフィスツール等の利用ができる	59.2	43.3	67.8	40.7	57.3	46.1	61.8	39.7	60.6	43.4
	E-6	タブレット等の情報端末を利用操作できる	58.3	37.6	71.2	40.7	52.8	33.7	65.4	42.6	60.3	38.1
	E-7	クラウド・サービスを利用できる	47.1	37.3	64.4	47.5	41.6	37.1	54.4	37.5	49.9	38.9
	E-8	CAD やシミュレータを利用して、設計・開発できる	38.2	41.7	45.8	57.6	42.7	42.7	32.4	40.4	39.4	44.2
	E-9	IoT デバイス(XR、ドローン等)を利用できる	20.7	31.2	35.6	44.1	19.1	25.8	22.8	38.2	23.1	33.2
	E-10	BIM を利用して効率的な建築設計ができる	14.3	28.7	25.4	47.5	9.0	16.3	21.3	44.9	16.1	31.6
	E-11	BIM データを利用して施工計画の立案・検討ができる	13.1	24.5	27.1	39.0	7.3	14.6	20.6	37.5	15.3	26.8
システム導入・運用スキル	E-12	ネットワーク機器等の構成、設定ができる	55.1	43.3	55.9	52.5	59.6	44.4	49.3	41.9	55.2	44.8
	E-13	ネットワークの運用・保守ができる	48.4	45.5	40.7	57.6	49.4	44.9	47.1	46.3	47.2	47.5
	E-14	情報セキュリティ対策(人的、物理的、技術的対策)ができる	43.3	47.1	44.1	54.2	44.4	43.3	41.9	52.2	43.4	48.3
	E-15	デジタルツールやシステムの機能比較や導入支援ができる	38.9	41.1	52.5	62.7	35.4	38.2	43.4	44.9	41.0	44.5
	E-16	基幹システムの提案・導入・運用・管理ができる	38.2	46.2	33.9	59.3	37.6	45.5	39.0	47.1	37.5	48.3
システム開発スキル	E-17	データ分析・活用技術を活用できる	29.6	42.7	47.5	57.6	32.0	43.3	26.5	41.9	32.4	45.0
	E-18	ネットワーク基盤技術を活用できる	27.4	31.5	39.0	52.5	30.3	33.1	23.5	29.4	29.2	34.9
	E-19	クラウドの活用ができる／クラウドコンピューティングにおける設計と構築ができる	26.8	29.6	33.9	59.3	27.5	29.2	25.7	30.1	27.9	34.3
	E-20	業務自動化技術(RPA など)を活用できる	25.8	35.7	37.3	57.6	30.9	38.8	19.1	31.6	27.6	39.1
	E-21	プログラミング技術(Python など)を活用できる	22.3	30.3	44.1	52.5	27.0	35.4	16.2	23.5	25.7	33.8
	E-22	AI(人工知能)関連技術を活用できる	23.6	34.1	40.7	52.5	24.7	33.1	22.1	35.3	26.3	37.0
	E-23	画像処理・解析技術を活用できる	20.4	29.6	40.7	50.8	21.3	30.9	19.1	27.9	23.6	33.0
	E-24	産業用ロボット関連技術を活用できる	22.9	29.3	23.7	52.5	34.3	37.1	8.1	19.1	23.1	33.0
	E-25	IoT デバイス(XR/ドローンなど)を活用できる	15.3	27.1	32.2	39.0	14.6	24.2	16.2	30.9	18.0	29.0
	E-26	センシング技術を活用できる	13.4	24.8	25.4	50.8	15.7	24.7	10.3	25.0	15.3	29.0
	E-27	仮想モデリング技術(BIM、CIM など)を活用できる	11.5	19.4	27.1	45.8	7.9	15.2	16.2	25.0	13.9	23.6
	E-28	デジタルツインシステムの活用ができる／デジタルツインを利用したシステムが開発できる	8.9	17.5	22.0	35.6	9.0	16.9	8.8	18.4	11.0	20.4

単位 %

C-9 製品の受注・生産・完成をリアルタイムでモニタリングし在庫管理を自動化したい。

C-9 を解決できていないと回答した企業数			中小全体 312		大企業 51		中小製造 209		中小建設 103		大・中小全体 363	
			採用時	採用時	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後	採用時	入社後
〇×推進に必要なスキル	E-1	業務の中における課題を発見し、解決策を考案できる	50.3	58.0	49.0	72.5	46.4	56.0	58.3	62.1	50.1	60.3
	E-2	データの活用・分析・解析ができる	45.2	46.5	62.7	49.0	47.4	43.5	40.8	52.4	47.7	46.8
	E-3	貴社のデジタル化・DX化の取組を統括し、推進できる	42.0	53.5	35.3	72.5	41.6	52.6	42.7	55.3	41.0	56.5
	E-4	AI と IoT の活用ができる	31.7	36.2	41.2	52.9	33.5	34.9	28.2	38.8	33.1	38.6
ツールデバイス利用スキル	E-5	Web会議システムやオフィスツール等の利用ができる	57.1	44.2	60.8	41.2	56.5	46.4	58.3	39.8	57.6	44.4
	E-6	タブレット等の情報端末を利用操作できる	55.1	37.8	68.6	45.1	52.6	35.4	60.2	42.7	57.0	38.8
	E-7	クラウド・サービスを利用できる	44.6	39.1	58.8	54.9	42.1	35.9	49.5	45.6	46.6	41.3
	E-8	CAD やシミュレータを利用して、設計・開発できる	38.5	41.3	37.3	58.8	41.1	39.2	33.0	45.6	38.3	43.8
	E-9	IoT デバイス(XR、ドローン等)を利用できる	18.9	28.8	31.4	45.1	16.7	23.9	23.3	38.8	20.7	31.1
	E-10	BIM を利用して効率的な建築設計ができる	13.1	24.0	19.6	45.1	8.1	14.8	23.3	42.7	14.0	27.0
	E-11	BIM データを利用して施工計画の立案・検討ができる	12.5	21.2	23.5	41.2	6.2	13.4	25.2	36.9	14.0	24.0
システム導入・運用スキル	E-12	ネットワーク機器等の構成、設定ができる	56.4	45.8	49.0	54.9	58.9	46.4	51.5	44.7	55.4	47.1
	E-13	ネットワークの運用・保守ができる	47.8	47.4	37.3	60.8	48.3	45.5	46.6	51.5	46.3	49.3
	E-14	情報セキュリティ対策(人的、物理的、技術的対策)ができる	42.6	48.7	39.2	54.9	43.5	45.9	40.8	54.4	42.1	49.6
	E-15	デジタルツールやシステムの機能比較や導入支援ができる	35.9	44.9	49.0	68.6	34.0	41.6	39.8	51.5	37.7	48.2
	E-16	基幹システムの提案・導入・運用・管理ができる	37.8	47.4	27.5	58.8	37.3	42.6	38.8	57.3	36.4	49.0
システム開発スキル	E-17	データ分析・活用技術を活用できる	30.4	42.6	47.1	56.9	31.6	39.2	28.2	49.5	32.8	44.6
	E-18	ネットワーク基盤技術を活用できる	28.5	30.8	37.3	56.9	31.1	29.7	23.3	33.0	29.8	34.4
	E-19	クラウドの活用ができる／クラウドコンピューティングにおける設計と構築ができる	24.0	30.1	31.4	56.9	25.4	25.8	21.4	38.8	25.1	33.9
	E-20	業務自動化技術(RPA など)を活用できる	26.0	34.3	37.3	62.7	28.7	34.9	20.4	33.0	27.5	38.3
	E-21	プログラミング技術(Python など)を活用できる	24.4	29.8	41.2	54.9	26.8	32.5	19.4	24.3	26.7	33.3
	E-22	AI(人工知能)関連技術を活用できる	23.1	31.7	35.3	60.8	23.4	30.1	22.3	35.0	24.8	35.8
	E-23	画像処理・解析技術を活用できる	20.5	28.5	35.3	51.0	22.5	27.3	16.5	31.1	22.6	31.7
	E-24	産業用ロボット関連技術を活用できる	26.0	30.4	27.5	58.8	33.0	34.9	11.7	21.4	26.2	34.4
	E-25	IoT デバイス(XR/ドローンなど)を活用できる	13.5	24.4	27.5	39.2	12.9	21.1	14.6	31.1	15.4	26.4
	E-26	センシング技術を活用できる	12.8	23.7	21.6	52.9	15.3	22.0	7.8	27.2	14.0	27.8
	E-27	仮想モデリング技術(BIM、CIM など)を活用できる	9.9	17.3	17.6	47.1	7.2	12.9	15.5	26.2	11.0	21.5
	E-28	デジタルツインシステムの活用ができる／デジタルツインを利用したシステムが開発できる	9.3	16.0	19.6	39.2	8.6	13.9	10.7	20.4	10.7	19.3

単位 %