

1 4 . 情報化関連投資について

(1)-1 情報化関連投資の実績及び計画

(単位：億円、%)

	10－11年度共通回答企業			11－12年度共通回答企業			伸び率	
	企業数	10年度	11年度	企業数	11年度	12年度	11/10	12/11
全産業	1,053	11,194 (10.6)	12,195 (12.4)	984	6,555 (7.3)	7,184 (7.7)	8.9	9.6
製造業	777	4,989 (9.3)	4,783 (10.0)	737	3,354 (7.9)	3,725 (8.3)	-4.1	11.0
基礎素材産業	385	1,341 (6.1)	1,133 (6.1)	370	996 (5.6)	1,081 (6.2)	-15.6	8.5
加工組立産業	392	3,648 (11.4)	3,650 (12.5)	367	2,358 (9.4)	2,644 (9.7)	0.1	12.1
非製造業	276	6,205 (12.0)	7,412 (14.6)	247	3,201 (6.8)	3,460 (7.1)	19.5	8.1
うち除く電気	241	4,468 (33.7)	5,777 (41.2)	213	1,566 (15.0)	1,511 (12.8)	29.3	-3.5

- (注) 1. 情報化関連投資額は、取得設備投資額（本票）に対する情報化関連投資の割合（%）により算出。
2. 下段（ ）内は、情報化関連投資額の取得設備投資額に対する割合。

(1)-2 情報化関連投資に占めるハードウェアの割合

平成10、11、12年度の3か年度共通回答ベース

(単位：億円、%)

	企業数	平成10年度投資額			平成11年度投資額			平成12年度投資額		
		取得設備	情報化	うち ハードウェア (※2)	取得設備	情報化	うち ハードウェア	取得設備	情報化	うち ハードウェア
			関連 (※1)			関連			関連	
全産業	718	75,732	5,102 (6.7)	2,523 (49.5)	69,591	4,624 (6.6)	2,093 (45.3)	71,633	5,357 (7.5)	2,631 (49.1)
製造業	538	34,031	2,627 (7.7)	1,312 (49.9)	28,947	2,289 (7.9)	1,027 (44.8)	30,161	2,655 (8.8)	1,198 (45.1)
基礎素材産業	252	12,791	919 (7.2)	330 (36.0)	11,143	702 (6.3)	242 (34.4)	11,058	797 (7.2)	292 (36.6)
繊維	23	434	49	11	427	51	8	381	41	8
パルプ・紙	30	1,113	93	56	827	54	29	904	52	31
化学	59	3,237	280	101	2,867	229	79	2,914	295	106
石油精製	24	1,768	125	31	1,431	117	35	1,122	131	40
窯業土石	25	582	123	47	433	63	23	484	83	31
鉄鋼	56	2,919	178	58	2,234	133	46	1,881	134	52
非鉄金属	35	2,739	71	25	2,924	55	21	3,371	61	23
加工組立産業	286	21,240	1,709 (8.0)	982 (57.5)	17,804	1,587 (8.9)	785 (49.4)	19,103	1,858 (9.7)	906 (48.8)
一般機械	64	2,060	278	137	1,517	204	89	1,853	204	85
電子機械	41	4,478	214	114	4,355	218	97	4,720	289	138
電気機械	21	773	84	67	668	91	74	727	92	67
自動車	58	9,664	749	461	8,115	690	348	8,537	861	395
その他	102	4,265	384	203	3,149	384	177	3,266	413	221
非製造業	180	41,701	2,474 (5.9)	1,211 (49.0)	40,644	2,335 (5.7)	1,066 (45.7)	41,472	2,702 (6.5)	1,433 (53.0)
電気	28	35,885	1,681 (4.7)	844 (50.2)	33,694	1,582 (4.7)	736 (46.5)	33,817	1,893 (5.6)	1,045 (55.2)
除く電気	152	5,815	793 (13.6)	368 (46.3)	6,950	753 (10.8)	330 (43.9)	7,656	809 (10.6)	389 (48.0)
ガス	14	2,113	86	23	2,139	80	23	2,413	81	27
鉱業	8	217	5	3	262	4	2	269	4	3
卸・小売	39	1,432	180	91	1,371	216	95	1,785	250	112
サービス	62	1,485	434	209	2,716	391	179	2,720	406	212
その他	29	569	88	40	462	62	31	469	69	36

※1下段()内は、情報化関連投資額の取得設備投資額に対する割合。

※2下段()内は、情報化関連投資のうちハードウェアの占める割合。

(注)1. 情報化関連投資額は、取得設備投資額(本票)に対する情報化関連投資の割合(%)により算出。

(情報化関連投資は「コンピュータ・OA関連機器等のハードウェアの取得及びソフトウェアの開発・取得(繰り延べ資産計上の範囲。オンライン・ネットワークシステムの構築のための投資を含む。)」に関する支出(リース契約額も含む)」と定義。)

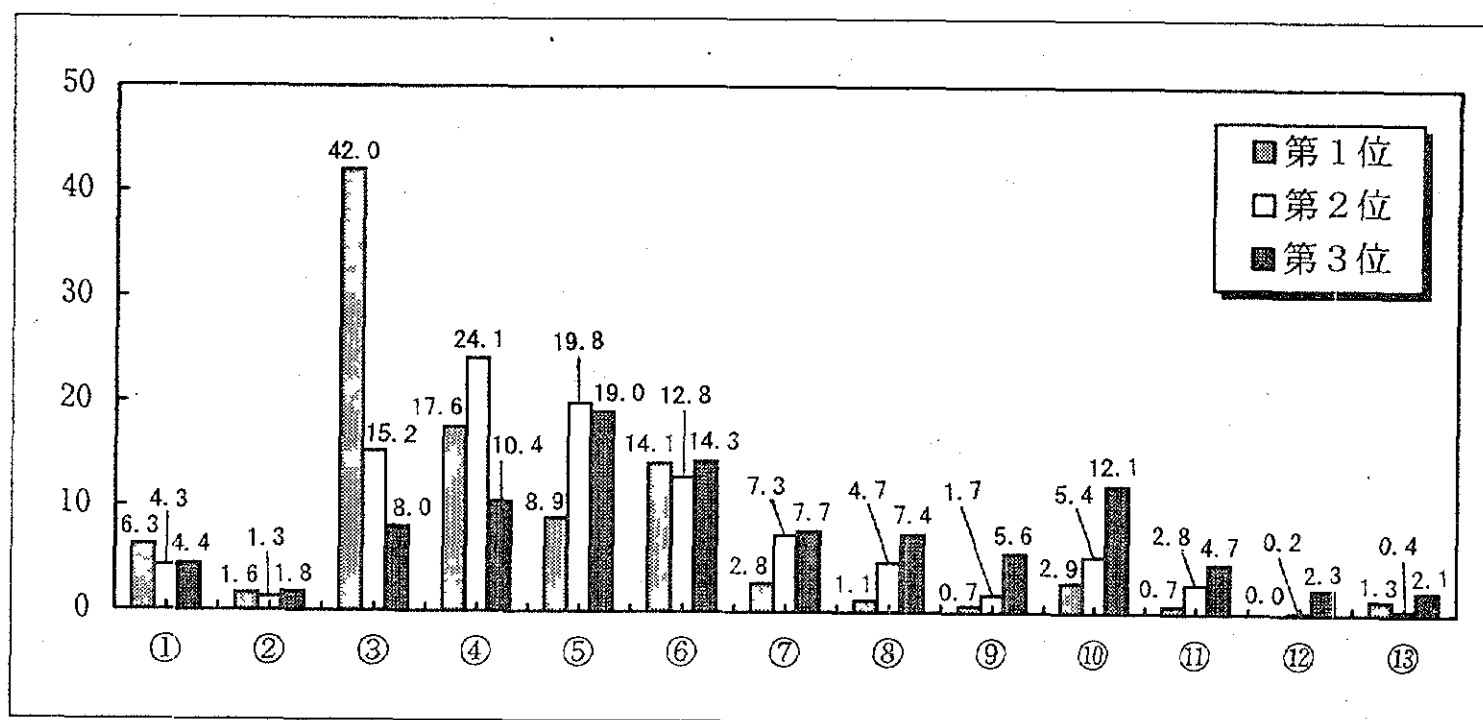
2. 平成10年度、11年度、12年度の全てに回答の有る企業を対象に集計。

1-(3)主要業種の情報化関連投資実施状況

業種(大分類)	回答	①ネットワーク	②執務環境	③CAD	④クライアント	⑤EC	⑥EDI	⑦POS	⑧CALS
繊維	実施済み	50%	63%	41%	40%	2%	26%	24%	7%
	現在実施中	37%	30%	26%	31%	9%	28%	15%	20%
	未実施	7%	4%	20%	16%	57%	22%	35%	52%
	実施予定なし	7%	2%	13%	13%	33%	24%	26%	22%
パルプ・紙	実施済み	42%	42%	44%	40%	2%	23%	27%	9%
	現在実施中	48%	50%	25%	33%	11%	23%	13%	9%
	未実施	10%	8%	17%	19%	45%	32%	35%	57%
	実施予定なし	0%	0%	15%	8%	43%	21%	25%	26%
化学	実施済み	70%	67%	41%	49%	5%	23%	15%	7%
	現在実施中	29%	29%	33%	39%	14%	25%	13%	22%
	未実施	1%	4%	16%	6%	62%	41%	42%	50%
	実施予定なし	0%	0%	11%	7%	20%	11%	30%	22%
石油精製	実施済み	86%	83%	34%	78%	3%	34%	40%	9%
	現在実施中	11%	14%	14%	14%	11%	17%	9%	11%
	未実施	0%	0%	20%	3%	51%	23%	14%	43%
	実施予定なし	3%	3%	31%	6%	34%	26%	37%	37%
窯業・土石	実施済み	53%	61%	48%	58%	0%	6%	17%	4%
	現在実施中	41%	33%	25%	25%	15%	17%	4%	13%
	未実施	4%	6%	15%	13%	50%	46%	44%	54%
	実施予定なし	2%	0%	13%	4%	35%	31%	35%	29%
鉄鋼	実施済み	59%	57%	52%	52%	8%	16%	15%	7%
	現在実施中	31%	37%	30%	26%	13%	25%	9%	19%
	未実施	9%	6%	8%	11%	51%	40%	46%	44%
	実施予定なし	1%	0%	10%	10%	28%	19%	30%	30%
非鉄金属	実施済み	67%	70%	54%	76%	3%	16%	11%	5%
	現在実施中	26%	23%	18%	16%	7%	21%	10%	11%
	未実施	5%	5%	21%	6%	67%	46%	50%	64%
	実施予定なし	2%	2%	7%	2%	23%	16%	29%	20%
一般機械	実施済み	63%	60%	70%	53%	3%	14%	11%	8%
	現在実施中	36%	38%	30%	39%	8%	37%	15%	22%
	未実施	1%	2%	0%	6%	71%	35%	50%	58%
	実施予定なし	0%	0%	0%	2%	18%	13%	24%	12%
電子機械	実施済み	82%	73%	76%	71%	7%	34%	19%	9%
	現在実施中	16%	26%	23%	21%	27%	36%	23%	31%
	未実施	1%	1%	1%	7%	51%	24%	31%	49%
	実施予定なし	0%	0%	0%	1%	15%	5%	27%	11%
電気機械	実施済み	72%	60%	74%	62%	5%	29%	37%	10%
	現在実施中	26%	35%	26%	33%	23%	38%	14%	21%
	未実施	2%	5%	0%	5%	67%	33%	30%	64%
	実施予定なし	0%	0%	0%	0%	5%	0%	19%	5%
自動車	実施済み	64%	60%	71%	52%	4%	40%	28%	10%
	現在実施中	33%	36%	29%	35%	24%	36%	19%	33%
	未実施	4%	4%	0%	10%	54%	21%	33%	46%
	実施予定なし	0%	0%	0%	3%	19%	3%	21%	11%
電気	実施済み	74%	76%	19%	70%	0%	13%	3%	3%
	現在実施中	18%	16%	32%	16%	13%	11%	0%	32%
	未実施	8%	8%	19%	0%	24%	13%	29%	18%
	実施予定なし	0%	0%	30%	14%	63%	63%	68%	47%
卸・小売	実施済み	54%	44%	17%	45%	15%	29%	63%	3%
	現在実施中	42%	51%	15%	34%	25%	42%	18%	11%
	未実施	4%	5%	18%	8%	45%	21%	5%	40%
	実施予定なし	0%	0%	50%	12%	15%	8%	13%	46%
サービス	実施済み	59%	65%	10%	62%	7%	7%	10%	1%
	現在実施中	27%	29%	14%	20%	14%	13%	8%	7%
	未実施	6%	3%	21%	8%	49%	42%	38%	50%
	実施予定なし	7%	2%	55%	11%	30%	38%	44%	43%
全産業	実施済み	63%	62%	48%	57%	5%	20%	19%	6%
	現在実施中	31%	33%	25%	28%	15%	27%	13%	20%
	未実施	4%	4%	12%	9%	53%	33%	36%	49%
	実施予定なし	2%	1%	15%	6%	26%	20%	32%	25%

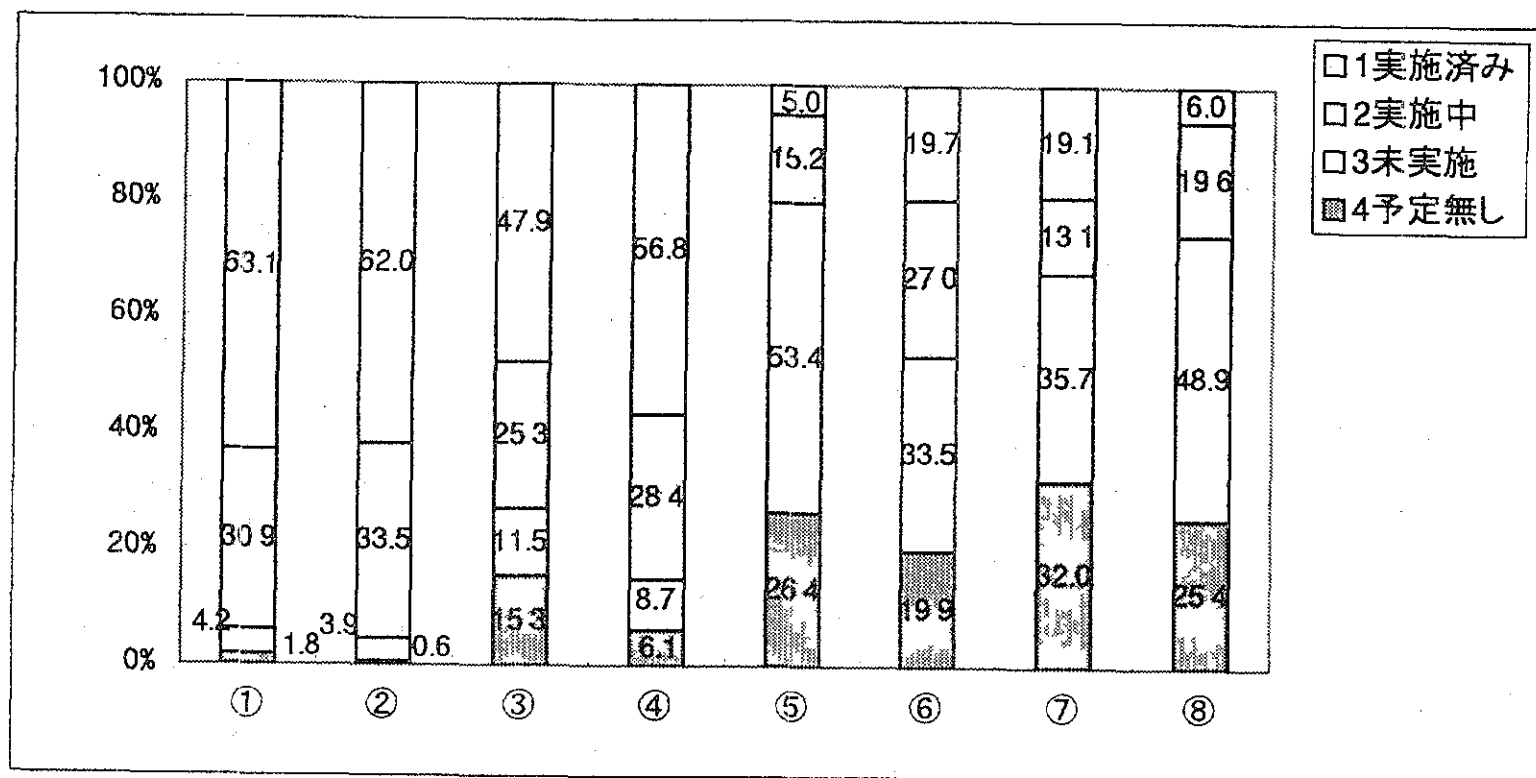
※設問項目は、それぞれ、①ネットワーク環境整備、②執務環境のOA化、③CAD/CAM(コンピュータ設計・生産支援システム)、④クライアント/サーバシステム、⑤EC(電子商取引)、⑥物流取引上でのEDI(電子データ交換)、⑦POS/EOS(販売時点情報管理システム・オンライン受注システム)、⑧CALS(生産・調達・運用支援統合情報システム)、の略。

(2) 情報化関連投資の目的



- | | |
|--------------------|--------------------|
| ① 研究開発基盤の整備 | ⑧ 自社情報の積極的な発信、提供 |
| ② 新規事業分野への進出 | ⑨ 外部情報収集による企業戦略の構築 |
| ③ 生産効率のアップ | ⑩ 人員削減 |
| ④ 受発注システムの効率化 | ⑪ 組織のフラット化（階層の削減） |
| ⑤ 財務、人事管理等の効率化 | ⑫ 企業イメージアップ |
| ⑥ 意思決定の迅速化 | ⑬ その他 |
| ⑦ サービス向上による他社との差別化 | |

(3) 情報化関連投資の実施状況



- | |
|-------------------------------------|
| ① ネットワーク環境整備 |
| ② 執務環境のOA化 |
| ③ CAD/CAM（コンピュータ設計・生産支援システム） |
| ④ クライアント/サーバシステム |
| ⑤ EC（電子商取引） |
| ⑥ 物流取引上でのEDI（電子データ交換） |
| ⑦ POS/EOS（販売時点情報管理システム・オンライン受注システム） |
| ⑧ CALS（生産・調達・運用支援統合情報システム） |