

1 4. 情報化関連投資について

(1) 情報化関連投資実績及び計画

1-(1)情報化関連投資額の動向

業種大分類	H11-H12共通回答企業				H12-H13共通回答企業			
	11-12共通回答企業数	H11 割合※1(%)	H12 割合※1(%)	H11-H12 伸び率※2(%)	12-13共通回答企業数	H12 割合※1(%)	H13 割合※1(%)	H12-H13 伸び率※2(%)
全産業	1,014	8.8	8.6	1.4	690	10.1	11.8	13.6
(除く電気)	983	12.8	11.3	-4.1	662	16.2	18.1	6.7
製造業	767	3.4	3.5	15.5	524	3.7	3.9	-1.5
繊維	36	7.0	4.4	-39.8	27	5.2	9.0	36.8
パルプ・紙	27	2.6	3.9	60.3	17	4.2	2.9	-28.5
化学	95	4.0	5.5	49.7	71	5.2	3.9	-24.0
石油精製	28	2.5	3.4	15.3	26	3.5	2.6	-18.3
窯業・土石	48	2.0	1.6	23.1	27	1.8	2.4	7.3
鉄鋼	61	3.0	2.0	-44.0	51	1.8	3.5	7.8
非鉄金属	47	0.7	1.0	71.4	32	4.5	6.5	1.5
一般機械	102	6.0	6.5	36.5	57	6.5	7.1	-3.7
電子機械	69	1.8	2.6	87.6	37	2.6	3.1	8.2
電気機械	35	7.7	7.6	-3.9	23	7.9	9.5	1.5
自動車	76	3.4	3.1	-8.2	56	3.1	3.5	12.0
その他	143	4.8	3.7	-10.4	100	2.9	3.5	16.7
非製造業 (除く電気)	247	13.3	13.2	-1.6	166	13.4	15.8	15.8
電気	216	35.9	32.5	-8.7	138	41.7	45.6	8.1
ガス	31	2.1	3.4	57.9	28	3.4	5.2	48.8
熱供給	13	2.9	2.6	3.7	14	2.6	2.2	-21.2
建設	7	0.0	0.0	-	7	0.0	0.0	-
建設	38	3.9	5.6	28.9	14	1.3	2.4	50.2
鉱業	8	2.5	3.0	71.0	4	4.0	1.8	-68.5
卸・小売	37	9.0	20.4	181.5	26	9.1	13.4	-28.7
不動産	16	0.1	0.1	10.8	7	0.1	0.2	100.0
リース	6	90.9	86.2	-15.8	6	86.2	83.7	9.7
サービス	91	8.6	8.8	1.5	60	24.0	22.6	8.1

※1 $\frac{\text{情報化関連投資額}}{\text{設備投資額(全体)}} \times 100(\%)$

※2 情報化投資額の前年度伸び率

1-(2)情報化関連投資額＋ソフトウェア支出額の動向

業種大分類	H11-H12共通回答企業				H12-H13共通回答企業			
	11-12共通回答企業数	H11 割合※1(%)	H12 割合※1(%)	H11-H12 伸び率※2(%)	12-13共通回答企業数	H12 割合※1(%)	H13 割合※1(%)	H12-H13 伸び率※2(%)
全産業	864	6.5	7.4	19.7	605	6.7	8.0	12.5
(除く電気)	835	9.6	10	13.4	578	10.5	11.3	0.9
製造業	644	7.4	8.0	19.8	458	8.3	9.0	2.4
繊維	32	11.8	11.3	8.5	26	10.9	17.2	22.1
パルプ・紙	25	5.04	5.5	15.5	16	5.8	6.2	14.0
化学	70	7.9	8.7	11.1	56	8.4	7.3	-10.7
石油精製	22	6.4	14.1	89.1	21	14.2	13.7	6.4
窯業・土石	39	5.7	4.9	29.1	22	2.0	2.7	16.2
鉄鋼	56	6.4	5.4	-25.9	48	5.3	7.4	-22.7
非鉄金属	39	1.0	1.4	59.3	29	9.3	8.9	3.2
一般機械	91	19.4	20.1	35.0	53	17.9	18.8	-7.1
電子機械	55	4.9	5.1	32.3	30	4.4	5.2	-1.9
電気機械	28	10.4	16.7	78.4	20	19.8	23.0	-2.1
自動車	70	6.7	6.3	-4.8	53	5.9	7.0	18.2
その他	117	9.5	8.9	10.0	84	6.3	7.3	12.0
非製造業 (除く電気)	220	5.8	6.9	19.7	147	5.8	7.4	20.7
電気	191	15.9	15.9	4.7	120	16.7	17.7	-1.3
ガス	29	1.8	3.1	73.1	27	3.1	4.9	50.1
熱供給	13	5.4	4.9	3.1	13	4.9	5.0	-7.4
建設	7	4.3	0.0	-99.8	7	0.0	0.0	0.0
建設	35	8.0	14.0	76.0	12	13.8	15.8	-7.1
鉱業	7	2.8	3.7	81.0	4	4.2	2.5	-58.6
卸・小売	31	12.2	18.9	76.0	23	19.0	20.2	-29.5
不動産	16	0.1	0.2	-18.3	7	0.1	0.5	175.0
リース	3	42.9	43.9	42.2	3	43.9	46.4	11.4
サービス	79	27.8	25.2	-14.1	51	54.3	47.9	2.1

※1 $\frac{\text{情報化関連投資額} + \text{ソフトウェア支出額}}{\text{設備投資額(全体)} + \text{ソフトウェア支出額}} \times 100(\%)$

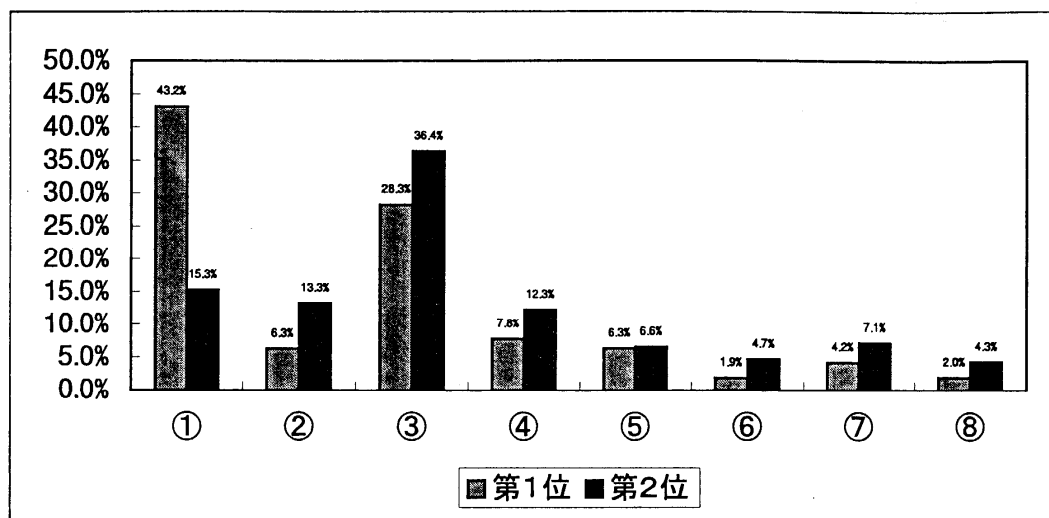
※2 情報化投資額とソフトウェア支出額の合計額の前年度伸び率

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	60%	71%	48%	37%	6%	29%	21%	2%
	現在実施中	23%	19%	21%	40%	13%	37%	21%	15%
	未実施	10%	4%	13%	13%	62%	13%	37%	58%
	実施予定なし	8%	6%	17%	10%	19%	21%	21%	25%
パルプ・紙	実施済み	39%	55%	39%	44%	0%	23%	27%	9%
	現在実施中	50%	43%	20%	33%	11%	23%	7%	11%
	未実施	11%	2%	23%	21%	50%	34%	39%	57%
	実施予定なし	0%	0%	18%	2%	39%	20%	27%	23%
化学	実施済み	69%	70%	43%	60%	5%	28%	18%	10%
	現在実施中	30%	28%	23%	25%	20%	28%	11%	18%
	未実施	1%	2%	16%	8%	55%	35%	34%	47%
	実施予定なし	0%	0%	17%	7%	20%	10%	37%	25%
石油精製	実施済み	85%	91%	44%	88%	3%	29%	35%	9%
	現在実施中	15%	9%	3%	12%	6%	18%	6%	6%
	未実施	0%	0%	26%	0%	53%	15%	12%	44%
	実施予定なし	0%	0%	26%	0%	38%	38%	47%	41%
窯業・土石	実施済み	58%	58%	48%	50%	0%	8%	17%	3%
	現在実施中	36%	39%	26%	27%	12%	22%	5%	12%
	未実施	6%	2%	12%	11%	43%	38%	42%	51%
	実施予定なし	0%	2%	14%	13%	45%	32%	37%	34%
鉄鋼	実施済み	66%	65%	57%	56%	4%	21%	16%	6%
	現在実施中	23%	28%	22%	22%	15%	23%	9%	16%
	未実施	9%	4%	13%	14%	56%	34%	43%	56%
	実施予定なし	2%	2%	9%	8%	24%	21%	32%	23%
非鉄金属	実施済み	67%	66%	49%	69%	5%	20%	7%	5%
	現在実施中	26%	31%	28%	21%	18%	21%	13%	11%
	未実施	5%	3%	13%	8%	49%	41%	48%	61%
	実施予定なし	2%	0%	10%	2%	28%	18%	33%	23%
一般機械	実施済み	69%	68%	76%	57%	6%	18%	13%	4%
	現在実施中	31%	31%	24%	29%	13%	33%	10%	24%
	未実施	1%	2%	0%	14%	62%	36%	50%	56%
	実施予定なし	0%	0%	0%	0%	19%	13%	27%	16%
電子機械	実施済み	84%	81%	75%	73%	9%	34%	21%	15%
	現在実施中	16%	19%	21%	21%	27%	43%	15%	22%
	未実施	0%	0%	3%	6%	52%	19%	39%	51%
	実施予定なし	0%	0%	1%	0%	12%	3%	25%	12%
電気機械	実施済み	84%	76%	80%	67%	6%	40%	27%	10%
	現在実施中	16%	24%	18%	29%	31%	33%	22%	27%
	未実施	0%	0%	2%	4%	55%	27%	29%	56%
	実施予定なし	0%	0%	0%	0%	8%	0%	22%	6%
自動車	実施済み	74%	66%	71%	50%	9%	44%	25%	13%
	現在実施中	23%	31%	27%	37%	20%	33%	25%	29%
	未実施	2%	3%	1%	12%	58%	21%	25%	44%
	実施予定なし	0%	0%	1%	1%	13%	2%	24%	14%
電気	実施済み	73%	76%	22%	75%	3%	14%	3%	3%
	現在実施中	22%	24%	25%	8%	8%	14%	0%	30%
	未実施	3%	0%	22%	3%	24%	16%	22%	16%
	実施予定なし	3%	0%	31%	14%	65%	57%	76%	51%
卸・小売	実施済み	53%	43%	16%	41%	9%	31%	61%	3%
	現在実施中	39%	51%	17%	35%	35%	36%	19%	8%
	未実施	5%	5%	11%	12%	36%	17%	5%	40%
	実施予定なし	3%	1%	56%	12%	21%	17%	15%	50%
サービス	実施済み	60%	66%	14%	63%	9%	9%	9%	1%
	現在実施中	26%	31%	8%	16%	21%	18%	7%	2%
	未実施	8%	0%	24%	8%	41%	35%	35%	44%
	実施予定なし	5%	3%	54%	13%	30%	39%	50%	53%
全産業	実施済み	66%	65%	50%	59%	5%	22%	18%	6%
	現在実施中	28%	32%	22%	26%	18%	27%	13%	18%
	未実施	4%	2%	11%	9%	51%	31%	34%	49%
	実施予定なし	2%	1%	17%	6%	25%	20%	34%	27%

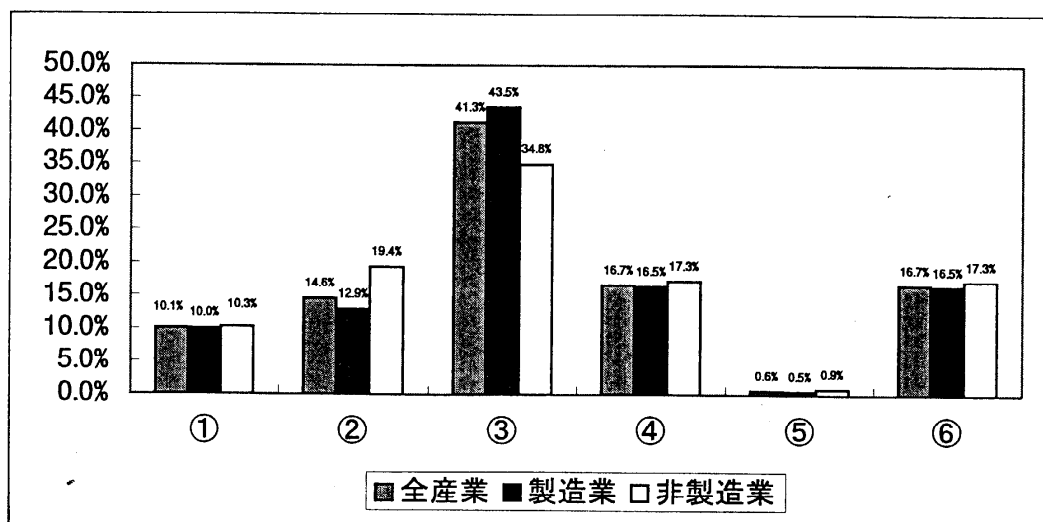
※設問項目は、それぞれ、①ネットワーク環境整備、②執務環境のOA化、③CAD/CAM(コンピュータ設計・生産支援システム)、④クライアント/サーバシステム、⑤EC(電子商取引)、⑥物流取引上のEDI(電子データ交換)、⑦POS/EOS(販売時点情報管理システム・オンライン受注システム)、⑧CALS(生産・調達・運用支援統合情報システム)、の略。

(2) 情報化関連投資の目的



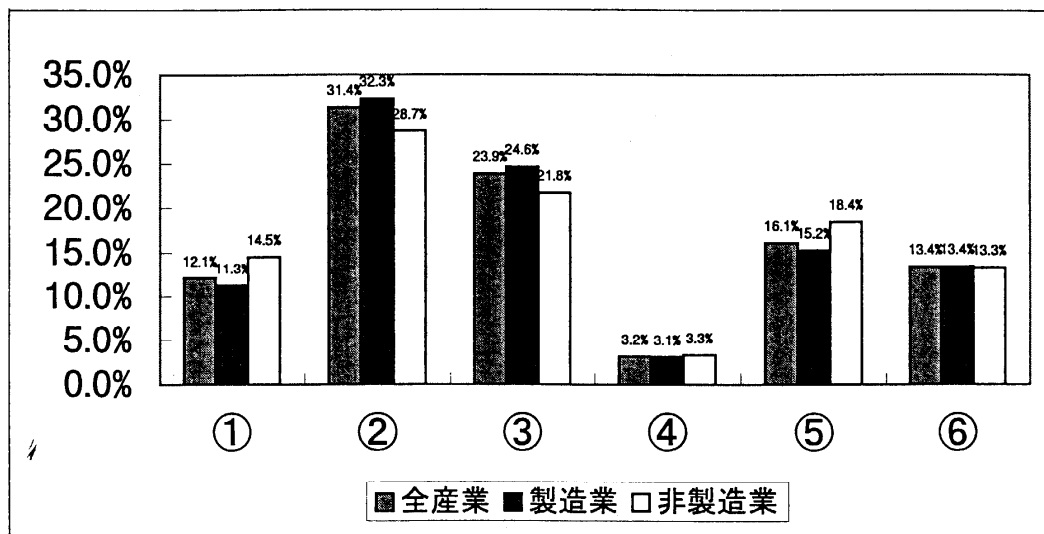
- ① 生産の効率化
- ② 在庫管理の効率化
- ③ 管理部門の効率化
- ④ 顧客管理の効率化
- ⑤ 新商品・サービスの効率化
- ⑥ 取引会社・関連会社の要請
- ⑦ 他社との競争上必要なため
- ⑧ その他

(3) 過去3年間に行った情報化関連投資による企業収益改善の効果



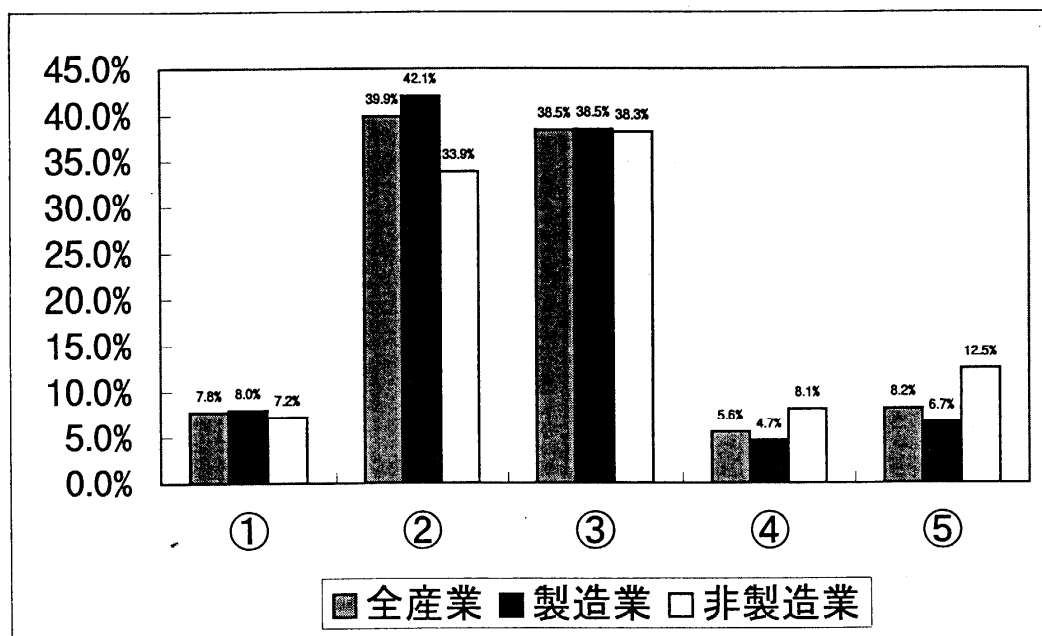
- ① 情報化関連投資による企業収益の改善は期待していない
- ② 期待したとおり、売上げの増加、コスト削減等の効果が出ている
- ③ 期待したほどではないが、売上高の増加、コスト削減等の効果は出ている
- ④ 期待したほど、売上高の増加、コスト削減等の効果は出していない
- ⑤ 全く効果が出ていない
- ⑥ 効果が出ているか否かわからない

(4) 今年度行う情報化関連投資により、企業収益改善の効果が出る時期



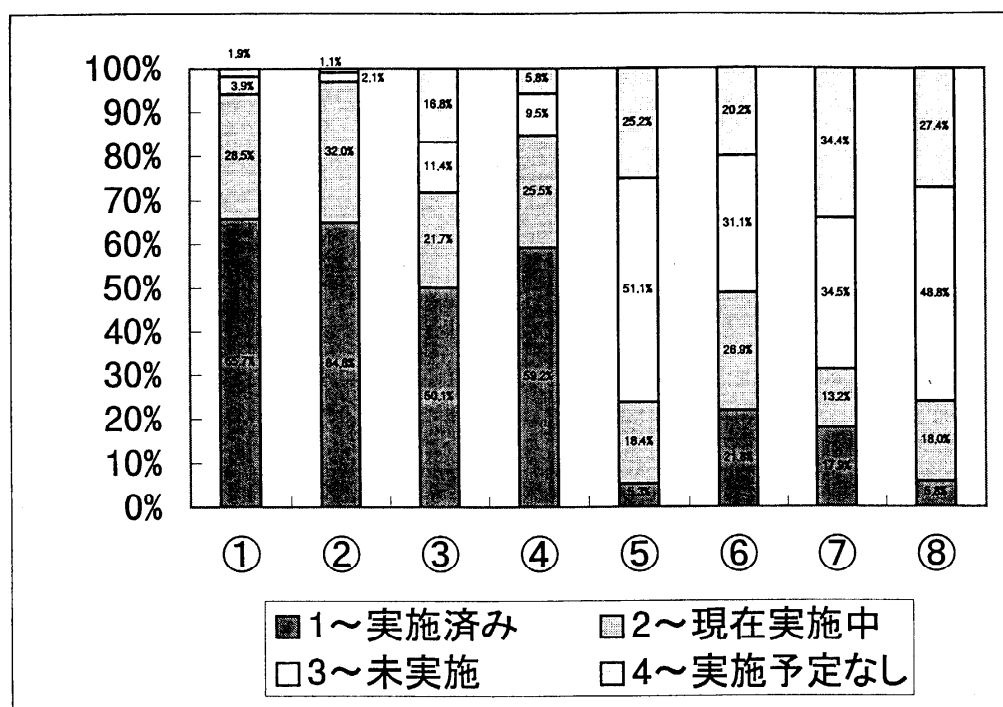
- ① 情報化関連投資による企業収益の改善は期待していない
- ② 1～2年で、期待どおり（売上げの増加、コスト削減等）の効果が出る
- ③ 3～5年で、期待どおり（売上げの増加、コスト削減等）の効果が出る
- ④ 期待どおり（売上げの増加、コスト削減等）の効果が出るまでに、5年以上かかる
- ⑤ 期待どおり（売上げの増加、コスト削減等）の効果が出ると思うが、いつ出るかはわからない
- ⑥ 期待どおり（売上げの増加、コスト削減等）の効果が出るか否かわからない

(5) 今後（3～5年後）の情報化関連投資についての方向性



- ① 大幅に増加
- ② やや増加
- ③ ほぼ横這い
- ④ 今後減少する
- ⑤ わからない

(6) 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O A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)