県内製造業IT化実態調査票

(財)えひめ産業振興財団 産業情報センター

ご回答は、該当する番号を で囲んでいただく選択方式と数値等を記入いただく記述方 式があります。

各質問の中で「その他」を選んだ方は、お手数ですが()の中に具体的な内容を 記入してください。

【事業所の概要】

主たる 業 種	 1: 食品製造業 3: 衣料・その他繊維製品製造業 5: 家具・装飾品製造業 7: 出版・印刷・同関連産業 9: 石油製品・石炭製品製造業 11: ゴム製品製造業 13: 窯業・土石製品製造業 15: 非鉄金属製造業 17: 一般機械器具製造業 19: 輸送用機械器具製造業 21: その他 	4: 6: 8: 10: 12: 14: 16: 18:	: パルプ・紙・紙加工品製造業 : 化学工業)
資本金	1: 個人 3: 500万円超~1,000万円 5: 3,000万円超~5,000万円 7: 1億円超~3億円	4: 6:	:5,000万円超~1億円	10億円超
従業員	1: 4 人未満 2: 4 ~ 9 人 5: 30 ~ 99人 6: 100 ~ 299人			
所在地	1:松山市 2:今治市 3:宇和畠 7:大洲市 8:川之江市 9:伊予三 13:宇摩郡 14:周桑郡 15:越智郡 19:喜多郡 20:西宇和郡 21:東宇和	島市	ī 10:伊予市 11:北条市	6:西条市 12:東予市 18:伊予郡

<u>1 取引先について</u>

問1-1 原材料、部品、半製品の調達についてお尋ねします。直近の決算年度における取引先の地域と、全調 達金額に占める各地域の取引金額の割合は、およそどのくらいですか。(複数回答可)

	県外「中国地域」(県外「近畿地域」(県外「2~6以外」(割) 割) 割) 割)	2: 4: 6: 8:	県外「四国地域」(県外「九州地域」(県外「関東地域」(海外 (割) 割) 割) 割)	
9:	特に定まっていない					

問1-2 原材料、部品、半製品の調達における取引企業数は、どのくらいですか。(1つ選択)

1:	1 社	2:	2~5社	3:	6~10社	4:	1 1 ~ 2 0 社	5:	2 1 ~ 5 0 社	
6:	5 0 社以上									

問1-3 販売についてお尋ねします。直近の決算年度における取引先の地域と、全販売金額に占める各地域の 取引金額の割合は、およそどのくらいですか。(複数回答可)

問1-4 販売における取引企業数は、どのくらいですか。(1つ選択)

1:	1 社	2:	2~5社	3:	6~10社	4:	1 1 ~ 2 0 社	5:	2 1 ~ 5 0 社
6:	5 0 社以上								

問1-5 販売における取引先についてお尋ねします。(1つ選択)

1:	対消費者取引	2:	対企業間取引	3:	対消費者、	対企業間両方	
----	--------	----	--------	----	-------	--------	--

<u>2 コンピュータ及びインターネットの接続状況について</u>

問2-1 コンピュータの導入(文書作成や表計算等の機器含む)についてお尋ねします。(1つ選択)

	導入していない 導入している	7 ページにお進みください <u>問 2 - 2 をご回答ください</u>	
● 2 - 2	インターネットの接	 続についてお尋ねします。(1つ選択)	

<u>3^{*}インターネットを活用したIT化について</u>

<u>- 問3 1 ~ 5 と問4 1 は、問2 2 でインターネットに「22 接続している」とお答えの方</u>にお募ねします。

問3-1 現在、インターネットをどのような目的に利用していますか。(複数回答可)

1:	情報収集	2:	ホームページを開設しての情報発信	3:	電子メール	
4:	IP電話	5:	スケジュール管理	6:	電子揭示板	
7:	電子決裁(稟議)	8:	生産・計画管理	9:	在庫管理	
10:	物流管理	11:	注文、受注、納品、請求等の管理			
12:	その他(具体的に:)

(用語の説明)

IP電話

…電話と同様の通話をインターネットを利用して行うものです。

問3-2 今後の予定について、お尋ねします。問3-1で選択した項目<u>以外で</u>今後、インターネットをどのよう な分野で利用したいと考えていますか。(複数回答可)

Ì	1:	情報収集	2:	ホームページを開設しての情報発信	3:	電子メール	
	4:	IP電話	5:	スケジュール管理	6:	電子揭示板	
	7:	電子決裁(稟議)	8:	生産・計画管理	9:	在庫管理	
	10:	物流管理	11:	注文、受注、納品、請求等の管理			
	12:	その他(具体的に:)

問3-3 インターネットを利用したIT化の成果はありますか。(1つ選択)

1: 期待以上の成果を上げている 3: まあまあ成果を上げている 5: 逆効果である 2: 期待どおりの成果を上げている

4: あまり成果を上げていない

問3-4 問3-3で「1:期待以上の成果を上げている」「2:期待どおりの成果を上げている」「3: まあ まあ成果を上げている」とお答えの方にお尋ねします。どのような成果が上がっていますか。(複数回答可)

3: 5: 7:	情報収集能力が強化された 生産性が向上した 労働時間が短縮された 在庫の圧縮ができた 取引先の信頼が獲得できた	6: 8:	顧客サービスが向上した ⊐ストを削減できた 業績が拡大した 製品の品質が向上した 自社のイメージがアップした	
11:		-)

問3-5 問3-3で「4: あまり成果を上げていない」「5: 逆効果である」とお答えの方にお尋ねします。 その原因は何ですか。(複数回答可)

1:	費用がかかりすぎる 2:	: 対応できる人材が不足し、十分活用されていない
3:	ウイルス被害や不正侵入により、思うように活用	1できていかい
4:	メンテナンスなどに手間がかかる 5:	: 思ったよりインターネットを利用する機会が少ない)
6:	その他(具体的に:)

<u>4 インターネットを活用した電子商取引(EC)について</u>

(用語の説明)

電子商取引(Electronic Commerce)

…パソコンを使ってインターネットなどのネットワークを経由した商取引のことです。企業と企業との間の 電子商取引を「BtoB」(Business to Business)、企業と個人間の電子商取引を「BtoC」(Business to Con sumer)と言います。 なお、電子メールによる受発注管理やデータ交換、受発注先との設計・デザイン等のデータ交換も含まれ

なお、電子メールによる受発注官理やテーダ交換、受発注先との設計・テサイン寺のテーダ交換も含まれ ます。

問4-1 電子商取引(EC)についてお尋ねします。(1つ選択)

1: 行っていない 2: 行っている	9ページにお進みください 問4-2にお進みください	
2: 行つている	向4‐2にめ進めくにさい	
	1: 行っていない 2: 行っている	

<u>|||問4||2|||13までは、問4||1||で電子商取引(E.C.)|を「21||行っている||」とお答えの方にお</u> |鼻ねします。|

問4-2 どのような電子商取引(EC)ですか。(複数回答可)

1: 既存取引先との電子メールによる受発注管理・データ交換
 2: 既存取引先とのASPや独自でシステムを構築し企業間ネットワークによる受発注管理・データ交換
 3: バーチャルモールによる対消費者電子商取引(BtoC)
 4: バーチャルモールによる企業間電子商取引(BtoB)
 5: e-マーケットプレイスに参加しての電子商取引(BtoB)
 6: 自社ホームページ による対消費者電子商取引(BtoC)
 7: 自社ホームページ による企業間電子商取引(BtoB)
 8: ネットオークションに参加しての電子商取引
 9: その他(具体的に:)

(用語の説明)

ASP (Application Service Provider)

…掲示板やスケジュール管理など、ビジネス用のソフトウェアをインターネットを通じて利用することです。 企業はソフトウェアや専用の機器の整備などの初期投資が不要であるほか、バージョンアップなど保守が 不要であり、安価な利用料で使用することができます。

パーチャルモール

…インターネットなどに構築された仮想のショッピングセンター(商店街)のことです。顧客はインターネ ットを通じ、クレジットカードなどを利用して各種の買い物ができます。あたかも本当のショッピングセ ンターが存在しているかのようにショップを歩いたり、商品を眺めたりできるようになったことで、この ような呼称が一般化しました。

e-マーケットプレイス

…モノを買いたい企業(バイヤー)と売りたい企業(サプライヤー)が自由に参加できるインターネット上の取引市場のことです。現在、さまざまな産業に広がっており、自動車の部品から鉄鋼、建築資材、繊維、加工製品の原料といった、あらゆる部材の調達が行なわれています。

ネットオークション

…インターネットを利用したオークションのことです。さまざまな商品がフリーマーケット感覚で取引され ており、誰でも気軽に出品 / 入札できるシステムです。一般に、入札側(買う側)は無料で参加でき、出 品側(売る側)は落札後に若干の手数料を払うシステムになっています。

問4-3 電子商取引(EC)をどのような業務に活用されていますか。企業間電子商取引(BtoB)と対消費者 電子商取引(BtoC)について、それぞれの欄に を入れてください。(複数回答可)

	適用業務	企業間電子商取引 (BtoB)	対消費者電子商取引 (BtoC)
	1: 広告		
調達部門	2: 発注取引管理		
	3: 取引決済		
	1: 広告		
	2: 受注取引管理		
	3: 取引決済		
販売部門	4: 生産・在庫管理		
	5: 販売・在庫管理		
	6: 物流管理		
	7: アフターサービス		
情報管理	1: 顧客情報管理		
	<u>2: 技術情報管理</u>		

問4-4 今後、電子商取引(EC)で、どのような業務での活用をお考えですか。企業間電子商取引(BtoB) と対消費者電子商取引(BtoC)について、それぞれの欄に を入れてください。(複数回答可)

	適用業務	企業間電子商取引(BtoB)	対消費者電子商取引 (BtoC)
	1: 広告		
調達部門	2: 発注取引管理		
	3: 取引決済		
	1: 広告		
	2: 受注取引管理		
	3: 取引決済		
販売部門	4: 生産・在庫管理		
	5: 販売・在庫管理		
	6: 物流管理		
	7: アフターサービス		
情報管理	1: 顧客情報管理		
	2: 技術情報管理		

問4-5 電子商取引(EC)を行う目的は何ですか。企業間電子商取引(BtoB)と対消費者電子商取引(BtoC) について、それぞれお答えください。(複数回答可)

企業間電子商取引(BtoB)	対消費者電子商取引(BtoC)
 1: 取引先の拡大 2: 受注量の増大 3: 自社のイメージアップ 4: 過剰な在庫の減少 5: 相手先のニーズ把握による製品の開発や 製品の品質向上 6: 競争力の強化 7: 取引先との情報(データ)の共有 8: 人件費の削減 9: 技術力のある協力企業の取得 10: 調達のスピードアップ 	 顧客の拡大 注文量の増大 自社のイメージアップ 過剰な在庫の減少 消費者ニーズの把握による製品の開発や 品質向上 競争力の強化 人件費の削減 納品のスピードアップ 販売コストの削減
11: 納品のスピードアップ 12: 調達・販売コストの削減	

問4-6 電子商取引(EC)の成果はありますか。企業間電子商取引(BtoB)と対消費者電子商取引(BtoC) について、それぞれお答えください。(1つ選択)

企業間電子商取引(BtoB)	対消費者電子商取引(BtoC)
 1: 期待以上の成果を上げている 2: 期待どおりの成果を上げている 3: まあまあ成果を上げている 4: あまり成果を上げていない 5: 逆効果である 	1: 期待以上の成果を上げている 2: 期待どおりの成果を上げている 3: まあまあ成果を上げている 4: あまり成果を上げていない 5: 逆効果である

問4-7 問4-6で「1:期待以上の成果を上げている」「2:期待どおりの成果を上げている」「3:ま あまあ成果を上げている」とお答えの方にお尋ねします。

その理由は何ですか。企業間電子商取引(BtoB)と対消費者電子商取引(BtoC)について、それぞれお答えください。(複数選択可)

企業間電子商取引(BtoB)	対消費者電子商取引(BtoC)
 1: 取引先が拡大した 2: 受注量が増大した 3: 自社のイメージが上がった 4: 過剰な在庫が減少した 5: 相手先のニーズ把握による製品の開発や	 顧客が拡大した 注文量が増大した 自社のイメージが上がった 過剰な在庫が減少した 消費者ニーズの把握による製品の開発や
製品の品質向上が図れた 6: 競争力の強化が図れた 7: 取引先との情報(データ)の共有ができた 8: 人件費の削減が図れた 9: 技術力のある協力企業が得られた 10: 調達のスピードが上がった 11: 納品のスピードが上がった 12: 調達・販売コストの削減が図れた	品質向上が図れた 競争力の強化が図れた 人件費の削減が図れた 納品のスピードが上がった 販売コストの削減が図れた

問4-8 問4-6で「4:あまり成果をあげていない」「5:逆効果である」とお答えの方にお尋ねします。 その理由は何ですか。企業間電子商取引(BtoB)と対消費者電子商取引(BtoC)について、それぞれお答えく ださい。(複数回答可)

企業間電子商取引 (BtoB)	対消費者電子商取引 (BtoC)
 費用がかかりすぎる 対応できる人材が不足 ウイルス被害にあった 不正侵入があった メンテナンスなどに手間がかかる コスト削減、品質向上、売上の拡大などに つながっていない 利用頻度が低い 現在、取引のある相手先のうち、多くの相手 先が対応していない 売掛金の回収ができなかった 調達製品の品質が見込みより悪かった 入金したが製品の納品がなかった 	 費用がかかりすぎる 対応できる人材が不足 ウイルス被害にあった 不正侵入があった 不正侵入があった メンテナンスなどに手間がかかる 消費者ニーズの把握や売上の拡大などに つながっていない 利用頻度が低い 売掛金の回収ができなかった

問4-9 直近の決算年度における調達部門の取引額に占める電子商取引(EC)の割合はどのくらいですか。 企業間電子商取引(BtoB)について、お答えください。(1つ選択)

企業間電子商取引 (BtoB)			
1: 1割未満	2: 1割~3割未満		
3: 3割~5割未満	4: 5割~8割未満		
5: 8割~10割未満	6: 全て電子商取引		

問4-10 直近の決算年度における販売部門の取引額に占める電子商取引(EC)の割合はどのくらいですか。 企業間電子商取引(BtoB)と対消費者電子商取引(BtoC)について、それぞれお答えください。(1つ選択)

企業間電子商取引(BtoB)	対消費者電子商取引 (BtoC)			
 1割未満 1割~3割未満 3割~5割未満 5割~8割未満 8割~10割未満 全て電子商取引 	 1割未満 1割~3割未満 3割~5割未満 5割~8割未満 8割~10割未満 全て電子商取引 			

問4-11 電子商取引(EC)部門を主に担当している従業員は何名ですか(数値を記入)。また、それはどのよ うな状況ですか。(1つ選択)

()名	1:	過剰	2:	適正	3:	不足	4: その他()

問4-12 今後、電子商取引(EC)に対する貴社の取り組みについて、お答えください。(1つ選択)

1: 今まで以上に力を入れる	問4-13をご回答ください
2: 現状を維持する	10ページの問5~問7をご回答ください。
3: 縮小する	10ページの問5~問7をご回答ください。
4: ECをやめる	10ページの問5~問7をご回答ください。

問4-13 問4-12で「1: 今まで以上に力を入れる」とお答えの方にお尋ねします。 それはどのような分野ですか。(複数回答可)

- 1: 機器やソフトへの投資
- 2: 社員の教育
- 3: ECの成功事例など各種セミナーへの参加
- 4: e-マーケットプ レイス、共同受注システム、パーチャルモール、ネットオークションなど新たなEC関連のインターネットサイトへの参加
- 5: その他(具体的に:

10ページの問5~問7もご回答ください。

)

<u>
一間2-1でコンピュータを「いい導入していない」とお答えの方にお尋ねします。</u>

問2-1-1 その理由は何ですか。(複数選択可)

- 1: 導入したいが活用方法がわからない
- 3: 導入に時間や経費がかかる
- 5: 導入のタイミングが掴めない
- 7: 自社に合ったソフトがない
- 8: その他(具体的に:

- 2: 導入効果がはっきりとしない
- 4: 扱える人材がいない
- 6: メーカーやシステム業者等の相談相手がいない

問2-1-2 今後、コンピュータを導入する予定はありますか。(1つ選択)

1: ある 2: 検討中 3: ない

10ページに進んで、7 IT化支援についての問7をご回答ください。

__ 問 2 - 2 でインターネットに「 1: 接続していない 」とお答えの方にお尋ねします。

問2-2-1 その理由は何ですか。(複数回答可)

3: 5: 7:	導入したいが活用方法がわからない 導入に時間や経費がかかる 導入のタイミングが掴めない 通信網など通信インフラの整備状況が良くな その他(具体的に:	4: 6:	導入効果がはっきりとしない 扱える人材がいない メーカーやシステム業者等の相談相手がいない)

問2-2-2 今後、インターネットに接続する予定はありますか。(1つ選択)

1:	ある
2:	検討中
3:	ない

10ページの問5~問7をご回答ください。

<u>問4-1で電子商取引(EC)を「1:行っていない」とお答えの方にお尋ねします。</u>

問4-1-1 その理由は何ですか。(複数回答可)

1:	効果がはっきりとしない		費用がわからない 3: 開設手段がわからない	
4:	取り扱える人材がいない	5:	導入しなくても業務に支障がない	
6:	相手先ごとにデータ形式がバラバラ	っなの	Dで面倒 しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しん	
7:	導入に時間や費用がかかる			
8:	取引相手先が電子商取引に対応して	こしれ	211	
9:	セキュリティ問題に不安がある			
10:	その他(具体的に:)

問4-1-2 今後、電子商取引(EC)を新たに始める予定はありますか。(1つ選択)

	ある 検討中	問4-1-3と問4-1-4をご回答ください 問4-1-3と問4-1-4をご回答ください
3:	ない	問4-1-4をご回答ください

問4-1-3 問4-1-2で今後、新たに始める予定のものが「1: ある」「2: 検討中」とお答えの方にお 尋ねします。どのような電子商取引を新たに始める予定ですか。(複数回答可)

2: 3: 4:	既存取引先との電子メールによる受発注管理・データ交換 既存取引先とのASPや独自でシステムを構築し企業間ネットワークによる受発注管理・データ交換 バーチャルモールによる対消費者電子商取引(BtoC) バーチャルモールによる企業間電子商取引(BtoB) e-マーケットプレイスに参加しての電子商取引(BtoB)	
6: 7: 8:	自社ホームページ による対消費者電子商取引(BtoB) 自社ホームページ による企業間電子商取引 (BtoB) ネットオークションに参加しての電子商取引 その他(具体的に:)	

(用語の説明)

ASP (Application Service Provider)

…掲示板やスケジュール管理など、ビジネス用のソフトウェアをインターネットを通じて利用することです。 企業はソフトウェアや専用の機器の整備などの初期投資が不要であるほか、バージョンアップなど保守が 不要であり、安価な利用料で使用することができます。

パーチャルモール

…インターネットなどに構築された仮想のショッピングセンター(商店街)のことです。顧客はインターネットを通じ、クレジットカードなどを利用して各種の買い物ができます。あたかも本当のショッピングセンターが存在しているかのようにショップを歩いたり、商品を眺めたりできるようになったことで、このような呼称が一般化しました。

e-マーケットプレイス

…モノを買いたい企業(バイヤー)と売りたい企業(サプライヤー)が自由に参加できるインターネット上の取引市場のことです。現在、さまざまな産業に広がっており、自動車の部品から鉄鋼、建築資材、繊維、加工製品の原料といった、あらゆる部材の調達が行なわれています。

ネットオークション

…インターネットを利用したオークションのことです。さまざまな商品がフリーマーケット感覚で取引され ており、誰でも気軽に出品 / 入札できるシステムです。一般に、入札側(買う側)は無料で参加でき、出 品側(売る側)は落札後に若干の手数料を払うシステムになっています。

問4-1-4 今後、電子商取引(EC)を普及するうえで、どのような支援があればよいと思いますか。

(複数回答可)

)

- 1: ECが何であって何ができるかなど、初歩的な知識を理解するためのセミナーの開催や資料の提供
- 2: EC導入の個別指導
- 3: ECの成功事例や活用ノウハウの紹介
- 4: E C に関する研修会の開催
- 5: その他(具体的に:

10ページの問5~問7をご回答ください。

<u>5 IT化投資について</u>

問5 コンピュータを導入している全ての方にお尋ねします。

直近の決算年度におけるIT関連の投資額(ハード機器やソフト開発・購入費等)の規模はどの程度ですか。 (1つ選択)

1:	10万円未満	2:	10~50万円未満	3:	50~100万円未満	
4:	100万円~500万円未満	5:	500万円~1,000万円未満	6:	1,000万円超	

<u>6 セキュリティ対策について</u>

問6 コンピュータを導入している方にお尋ねします。 セキュリティ対策はどのようにされていますか。(複数選択可)

1: ウイルス被害を防止するため、コンピュータにウイルス対策用のソフトを入れている

- 2: データのバックアップシステムを設置
- 3: 停電に備えてUPS(無停電電源装置)を設置
- 4: 不正アクセス防止のためファイアーウォールを設置
- 5: OSのアップデートやウイルス駆除ソフトのウイルス定義ファイルの頻繁な更新
- 6: 顧客データをサーバー上に残さない
- 7: その他(具体的に:
- 8: 特にセキュリティ対策は講じていない

(<u>用語</u>の説明)

バックアップ

<u>…コンピュータのシステムの破損や消滅、その他不測の事態に備えて、その複製を作っておくことです。 **UPS(**Uninterruptible <u>Power Supply</u>)</u>

)

…停電などの電源障害があったときに、バッテリーから電源を供給してコンピュータを稼動させる予備電源 <u>後置のことです。こ</u>れにより、停電時でもコンピュータをそのまま稼働できるようにできます。

ファイアーウォール

…インターネットのような外部のネットワークと社内などに構築された内部のネットワークの間に設置す る、セキュリティ対策用のシステムのことで、外部からの不正なデータが内部のネットワークに侵入する のを防ぎます。名前の由来は、火の手を防いで延焼を食い止める「防火壁(firewall)」にちなんでいま す。

<u>7 IT化支援について</u>

問7 全ての方にお尋ねします。

今後、IT化を進めるうえで、どのような支援があればよいと思いますか。(複数回答可)

1:	通信網などの通信インフラの整備	2:	税制上の優遇		
3:	IT化投資への融資・資金援助	4:	低コストなシステムの提案		
5:	拡張性のあるシステムの提案	6:	情報機器選定のアドバイス		
7:	初歩的なハード・ソフトの操作研修	8:	中級レベルのハード・ソフトの操作研修		
9:	高度なIT技術者養成のための研修	10:	IT化を担う人材の確保・提供		
11:	自社の業務に合ったIT化によるビジネス展開	n	/ ウハウ紹介や支援		
12:	電子商取引(EC)のノウハウの紹介や支援				
13:	IT化により成功した事例紹介などの資料提供や「セミナー」の開催				
14:	その他(具体的に:)	

IT支援策の要望や、えひめ産業振興財団に関してご意見がありましたら、ご記入ください。

----- ご協力ありがとうございました ------