

島根県知事

溝口 善兵衛 様

ソフト系IT業界の実態調査

報告書

平成23年10月3日

社団法人 島根県情報産業協会
しまねソフト産業ビジネス研究会

はじめに

平素は情報産業の発展に格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

島根県では、平成 19 年度からソフト系IT産業の支援を強化して頂いており、県内情報産業の人材育成や、県外ビジネスの推進などで徐々に成果が出て来ていると認識しております。その効果の検証も兼ねて、ソフト系IT関連従事者数などの実態調査を実施いたしましたので、結果について報告申し上げます。

平成 22 年度 主な実績

- ・売上額 16,506 百万円(前年 13,543 百万:121%伸長、前々年 13,241 百万)
- ・経常利益 989 百万円(前年 281 百万:351%伸長、前々年 263 百万)
- ・従事者数(県内分) 1,086 名 (前年 1,055 名:102%伸長、前々年 1,024 名)
- ・Rubyエンジニア 189 名 (前年 138 名:137%伸長、前々年 79 名)

以上、平成 22 年度は、特に成果が顕著になったものと、みております。

調査した全ての項目において増加傾向であり、この結果は島根県からのご支援があつてのこと、安定成長の為には、引き続き「IT産業振興策」の継続が必要と考えております。今後とも、情報産業が県内産業の柱の一つとなるよう、最大の努力を惜しまない所存ですので、ご支援のほど、よろしくお願い申し上げます。

平成 23 年 10 月 3 日

社団法人 島根県情報産業協会

会長 吉岡 宏

平成22年度ソフト系IT関連従事者数アンケート調査報告書

目次

はじめに

1. 調査の概要	1
1-1 調査目的	
1-2 調査内容	
(1) 調査対象と調査方法	
(2) 調査項目	
(2)-1 売上高	
(2)-2 IT従事者数	
(2)-3 Ruby関連調査	
(2)-4 自社固有の製品・サービス	
(2)-5 対象期間	
(2)-6 調査期間	
1-3 回収状況	
2. 調査結果	
2-1 回答企業の属性	2
(1) 本社所在地及び県外事業所展開構成	
(2) 売上高別構成	
(3) IT従事者数別構成	
2-2 業績分析	
(1) 売上高推移.....	3
a) 全体売上推移	
b) 全体経常利益推移	
c) 個別企業売上の増減	
(2) IT従事者数推移.....	4
a) 全体従事者数推移	
b) 個別企業従事者数の増減	
c) 個別企業県内従事者数の増減	
d) 雇用形態別構成	
(3) Ruby関連.....	7
a) Rubyエンジニア数推移	
b) Rubyアソシエーション認定技術者数推移	
c) システム開発件数	
d) Ruby開発売上額	
e) Rubyを使用した製品・サービス	
f) 自社内部の管理等のためにRubyを使用してシステム開発を行った件数	
(4) 自社固有の製品・サービス.....	9
3. 調査結果集計表	10
4. 回答企業一覧と参加団体	12

1. 調査の概要

1-1 調査目的

島根県からソフト系IT産業に特別の支援を頂いており、その直接的あるいは間接的な効果を測定し、今後の更なるソフト系IT産業支援に役立てて頂くと共に、我々自身の経営方針・経営戦略に役立てる。

1-2 調査内容

(1) 調査対象と調査方法

(社)島根県情報産業協会正会員、しまねソフト産業ビジネス研究会会員、及びその他県内ソフト系IT企業 合計65社を対象とした。

対象企業に調査票を送付し、自計記入の後、メール及びFAXにより回収した。

(2) 調査項目(詳細はアンケート要項詳細版に記載)

(2)-1 売上高(ソフト系IT業務及び関連業務)

- a) 島根県内企業の売上高
- b) 島根県外本社企業の島根県内事業所における売上高

(2)-2 IT従事者数(正社員、非正規雇用者、派遣従事者別)

- a) 島根県内企業の県内IT従事者数
- b) 島根県外本社企業の島根県内事業所におけるIT従事者数

(2)-3 Ruby 関連調査

- ① Ruby エンジニア数
- ② Ruby アソシエーション認定技術者数
- ③ Ruby システム開発件数・売上額
- ④ Ruby を使用した製品
- ⑤ Ruby を使用した内部管理用システム件数

(2)-4 自社固有の製品・サービス

(2)-5 対象期間

- a) 平成20年 決算日(平成20年4月1日～平成21年3月31日)時点
- b) 平成21年 決算日(平成21年4月1日～平成22年3月31日)時点
- c) 平成22年 決算日(平成22年4月1日～平成23年3月31日)時点

(2)-6 調査期間

平成22年6月～8月

1-3 回収状況

回収件数 51社 (前年度回答企業は全件回収済み、新規回答社:3社)

2. 調査結果

2-1 回答企業の属性

(1) 本社所在地及び県外事業所展開構成

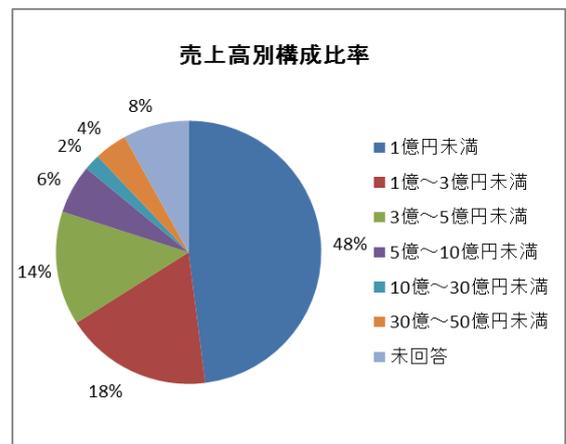
本調査の有効回答企業 50 社のうち、平成 22 年度の県内本社企業は 47 社。
そのうち他県への事業所展開企業は、19 社。

平成20年度	17 社（県内企業回答 46 社中）
平成21年度	19 社（県内企業回答 45 社中）
平成22年度	19 社（県内企業回答 47 社中）

(2) 売上高別構成(平成22年度)

有効回答 46 社の売上高別構成は、1 億円未満がもっとも多く 24 社で約 5 割を占める。

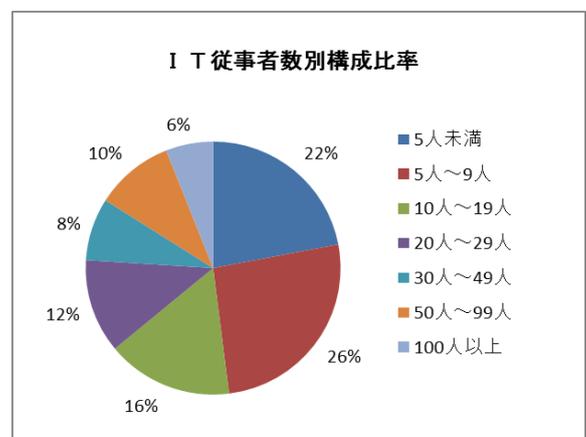
カテゴリー	社数(社)	構成比(%)
1 億円未満	24	48%
1 億～3 億円未満	9	18%
3 億～5 億円未満	7	14%
5 億～10 億円未満	3	6%
10 億～30 億円未満	1	2%
30 億～50 億円未満	2	4%
未回答	4	8%
合計	50 社	100%



(3) IT従事者数別構成(平成22年度)

県内従事者と県外従事者の合計 IT 従事者数は、10 人未満の企業が 5 割弱を占める。

カテゴリー	社数(社)	構成比(%)
5 人未満	11	22%
5 人～9 人	13	26%
10 人～19 人	8	16%
20 人～29 人	6	12%
30 人～49 人	4	8%
50 人～99 人	5	10%
100 人以上	3	6%
合計	50 社	100%



2-2 業績分析

(1) 売上高推移

a) 全体売上推移

- ・平成 22 年度売上額合計は、16,506 百万円で、前年度比 121%と大幅に伸びている。
- ・上位企業、6 社の売上が全体伸長に寄与している。

平成 20 年度	13,241 百万円(回答企業 41 社)	
平成 21 年度	13,543 百万円(回答企業 43 社)	(対前年比 102.3%)
平成 22 年度	16,506 百万円(回答企業 46 社)	(対前年比 121.9%)

売上高推移



b) 全体経常利益推移

- ・平成 22 年度経常利益額は、989 百万円で、前年度比 352%と飛躍的な伸びである。
- ・上位企業、6 社の経常利益増が全体伸長に寄与している。

平成 20 年度	263 百万円(回答企業 37 社)	
平成 21 年度	281 百万円(回答企業 38 社)	(対前年比 106.8%)
平成 22 年度	989 百万円(回答企業 42 社)	(対前年比 352.0%)

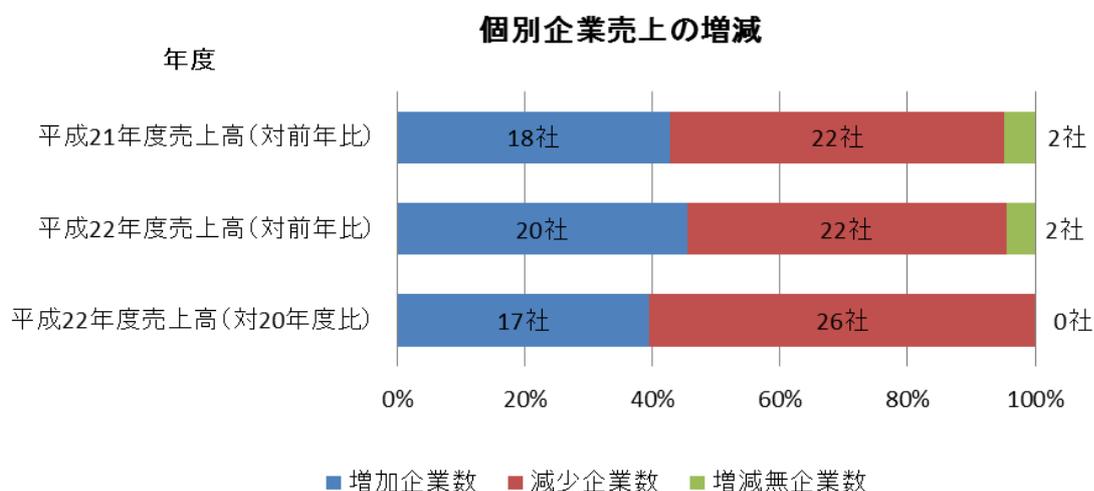
経常利益推移



c) 個別企業売上の増減

- ・平成 22 年度売上で、前年に対し成長している企業数は、20 社。
- ・平成 22 年度売上で、前年に対し減少している企業数は、22 社。

	増加企業数	減少企業数	増減無企業数	合計
平成 21 年度売上高(対前年比)	18 社	22 社	2 社	42 社
平成 22 年度売上高(対前年比)	20 社	22 社	2 社	44 社
平成 22 年度売上高(対 20 年度比)	17 社	26 社	0 社	43 社

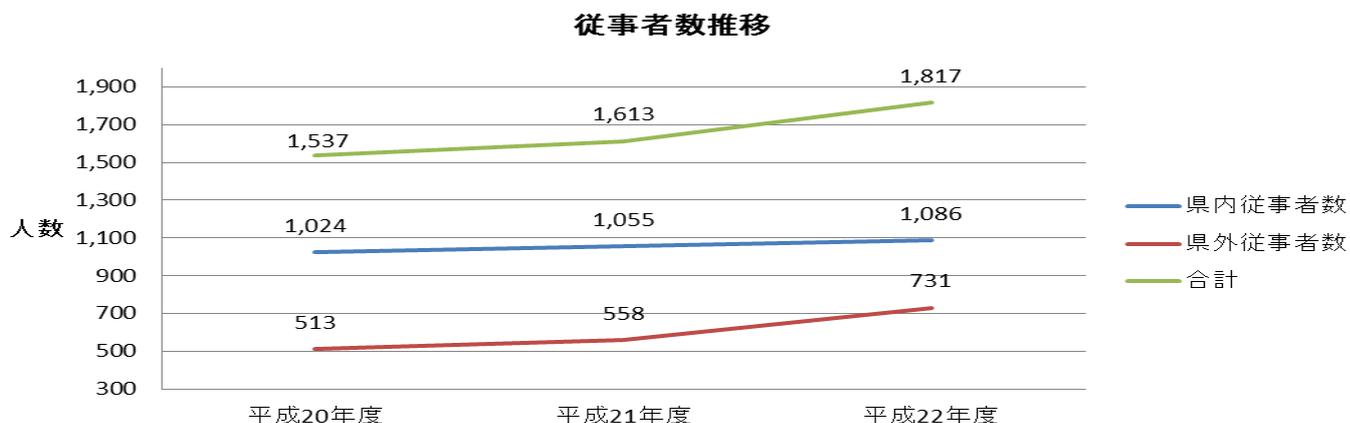


(2) IT従事者数推移

a) 全体従事者数推移

- ・各年度において、県内・県外・全体数とも、伸長している。
- ・特に平成 22 年度は、全体従事者数は、112%。県外従事者数が 131%と伸長著しい。

	平成 20 年度		平成 21 年度		平成 22 年度	
	県内	県外	県内	県外	県内	県外
小計	1,024	513	1,055	558	1,086	731
合計	1,537 名		1,613 名		1,817 名	

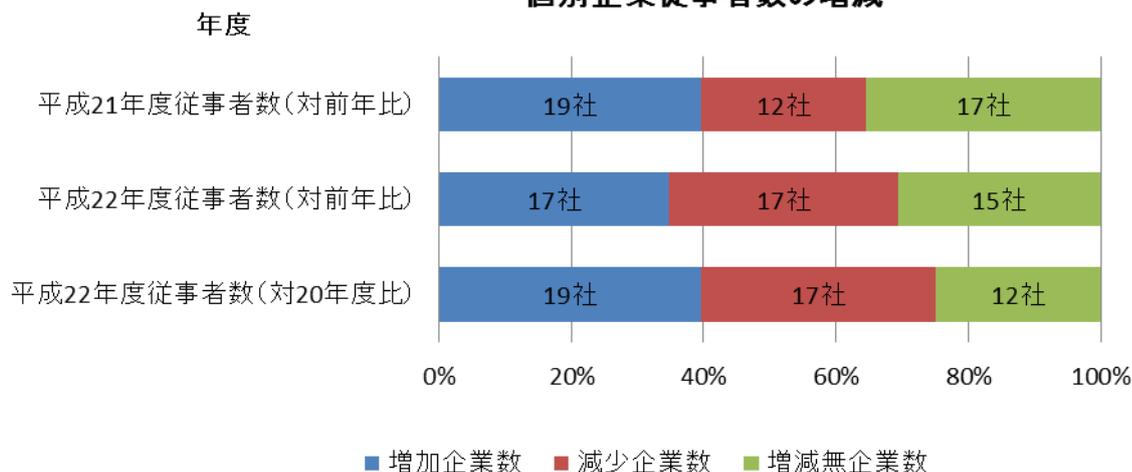


b) 個別企業従事者数の増減

- ・平成 22 年度従事者数が、前年に対し増加した企業数は、17 社。減少企業数 17 社。
- ・平成 22 年度従事者数の、対 20 年度比では、増加企業数が減少企業数を上回る。

	増加企業数	減少企業数	増減無企業数	合計
平成 21 年度従事者数(対前年比)	19 社	12 社	17 社	48 社
平成 22 年度従事者数(対前年比)	17 社	17 社	15 社	49 社
平成 22 年度従事者数(対 20 年度比)	19 社	17 社	12 社	48 社

個別企業従事者数の増減

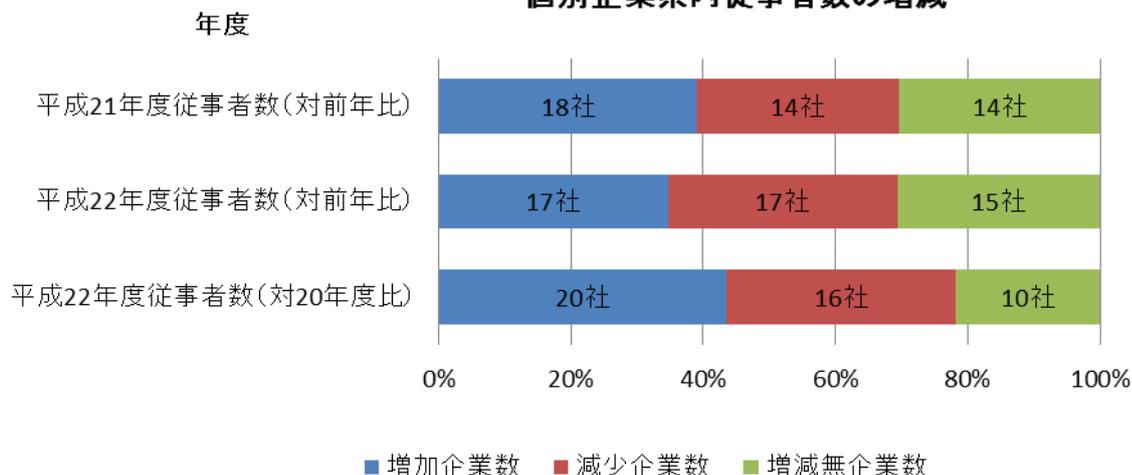


c) 個別企業県内従事者数の増減

- ・平成 22 年度県内従事者数が、前年に対し増加した企業数は、17 社。減少企業数 17 社。
- ・平成 22 年度県内従事者数の、対 20 年度比では、増加企業数が減少企業数を上回る。

	増加企業数	減少企業数	増減無企業数	合計
平成 21 年度従事者数(対前年比)	18 社	14 社	14 社	46 社
平成 22 年度従事者数(対前年比)	17 社	17 社	15 社	49 社
平成 22 年度従事者数(対 20 年度比)	20 社	16 社	10 社	46 社

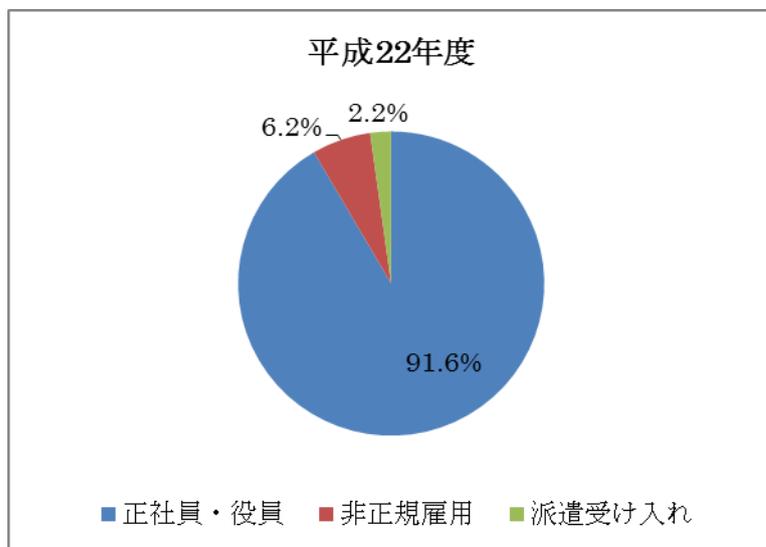
個別企業県内従事者数の増減



d) 雇用形態別構成(平成22年度)

・平成22年度雇用別形態分布は、以下のとおり。

正社員・役員	非正規雇用	派遣受け入れ
1,664 人	113 人	40 人
91.6%	6.2%	2.2%

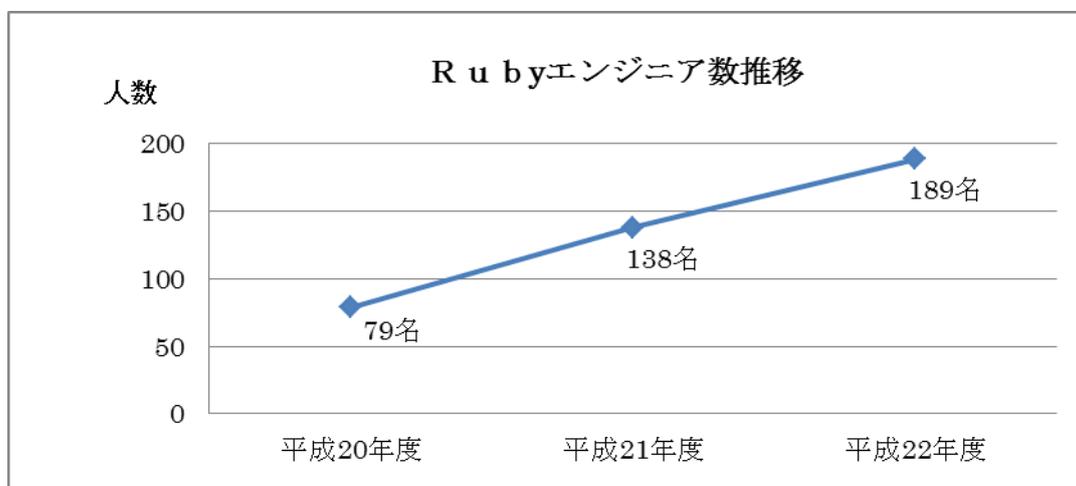


(3) Ruby関連

a) Rubyエンジニア数推移

- ・ 22 年度県内 Ruby エンジニア数は、189 名で前年比 136%、前々年度比 239%の伸長である。

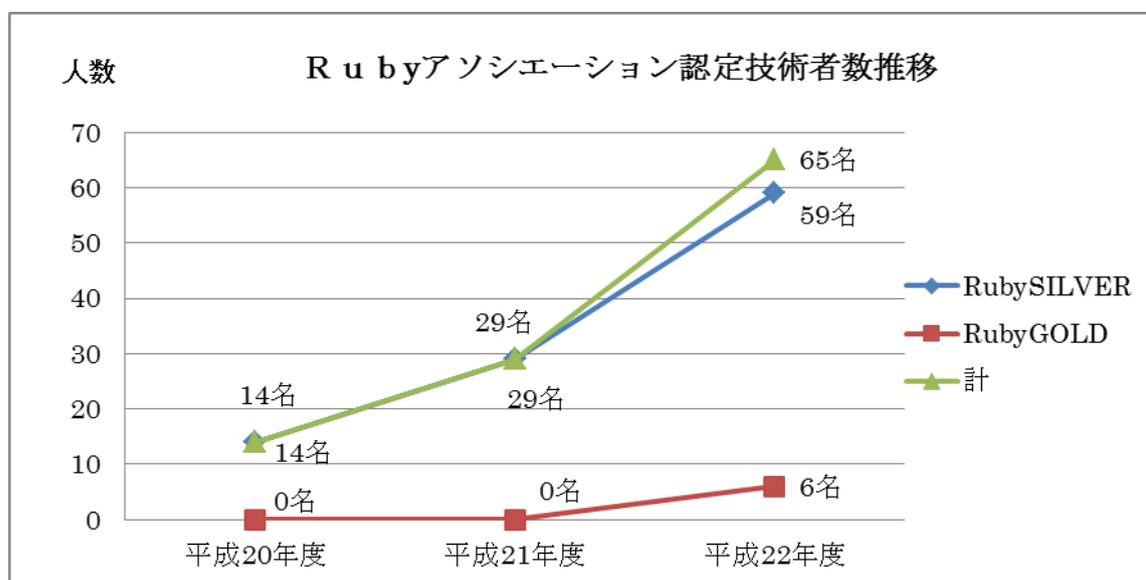
平成 20 年度	79 名
平成 21 年度	138 名
平成 22 年度	189 名



b) Rubyアソシエーション認定技術者数推移

- ・ 平成 22 年度 Ruby アソシエーション認定技術者合計数は、前年度比 224%に増加。
- ・ RubySILVER については、前年度比 203%に増加。
- ・ RubyGOLD についても、認定者が出始め順調に増加している。

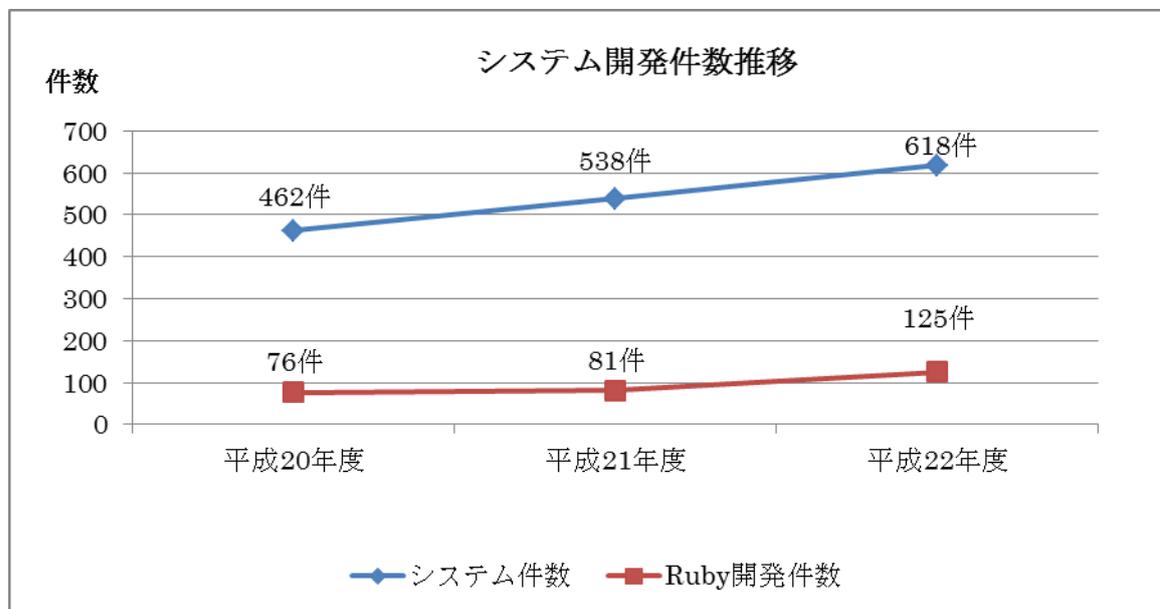
	RubySILVER	RubyGOLD	計
平成 20 年度	14 名	0 名	14 名
平成 21 年度	29 名	0 名	29 名
平成 22 年度	59 名	6 名	65 名



c)システム開発件数

- システム開発件数は毎年 110%強の伸長。
うち、Ruby 開発件数は、平成 22 年度 154%と飛躍的に増加している。

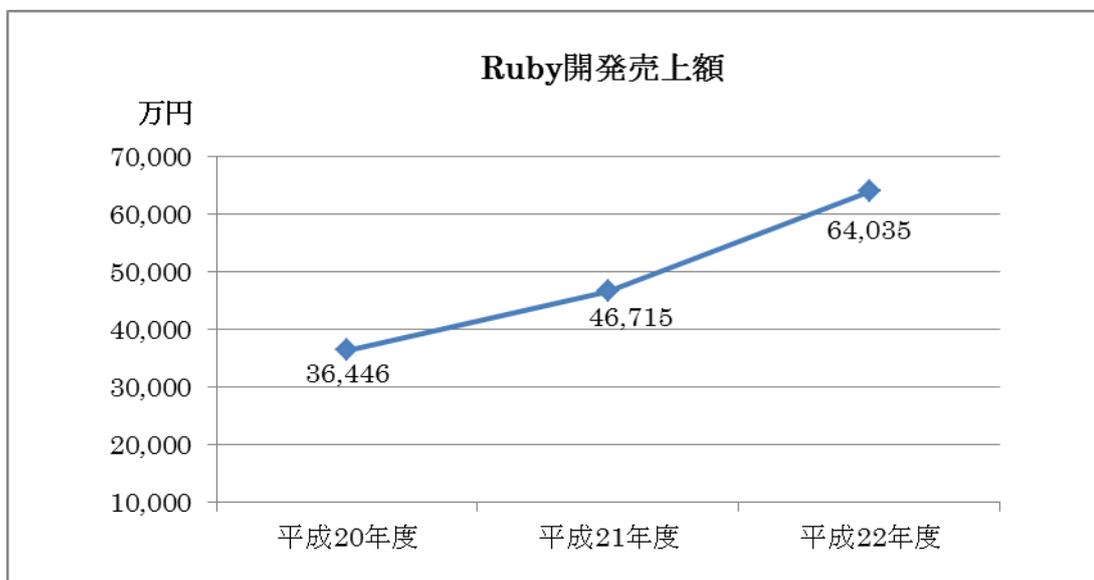
	システム件数	Ruby 開発件数
平成 20 年度	462 件	76 件
平成 21 年度	538 件	81 件
平成 22 年度	618 件	125 件



d)Ruby開発売上額

- 22 年度 Ruby 開発売上額は、前年比 137%、前々年比 175%に増加

平成 20 年度	36,446 万円
平成 21 年度	46,715 万円
平成 22 年度	64,035 万円

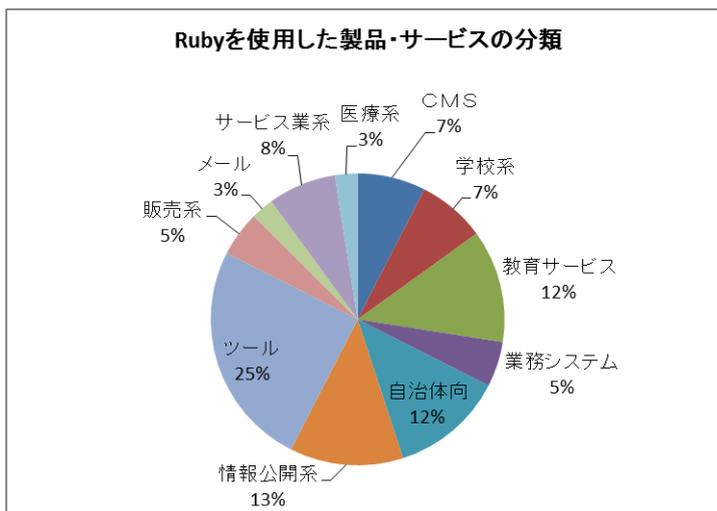


e) Rubyを使用した製品・サービス

- ・ Ruby を使用した製品・サービスは、19 社 40 システムが製品化されている。
- ・ 製品・サービスの分類別の件数は、下記のとおり。

※19 社 40 システム

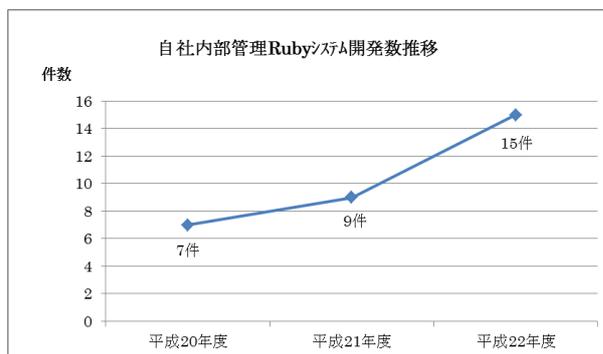
製品・分類	件数
CMS	3
学校系	3
教育サービス	5
業務システム	2
自治体向	5
情報公関係	5
ツール	10
販売系	2
メール	1
サービス業系	3
医療系	1
計	40 件



f) 自社内部の管理等のためにRubyを使用してシステム開発を行った件数

- ・ 自社内部管理のための、Ruby 開発システム件数は、下記のとおり。

平成 20 年度	7 件
平成 21 年度	9 件
平成 22 年度	15 件

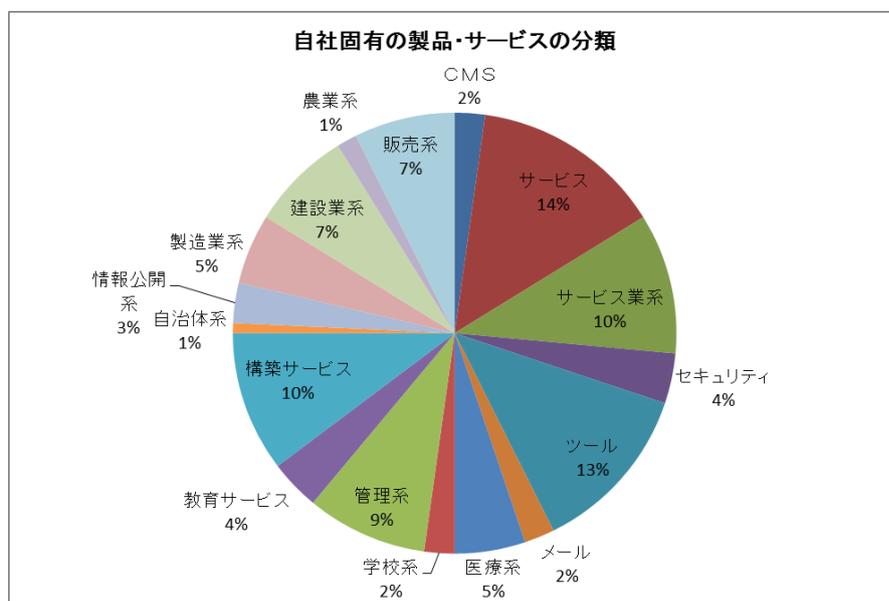


(4) 自社固有の製品サービス

- ・ 各社の得意分野は、35 社 136 システムが登録された。
- ・ 分類別の件数は、下記のとおり。

※35 社 136 システム

製品・分類	件数
CMS	3
サービス	19
サービス業系	14
セキュリティ	5
ツール	17
メール	3
医療系	7
学校系	3
管理系	12
教育サービス	5
構築サービス	14
自治体系	1
情報公関係	4
製造業系	7
建設業系	10
農業系	2
販売系	10
計	136 件



3. 調査結果集計表

3-1) IT従事者数アンケート

	平成 20 年度								合計(名)
	平成 20 年度 売上高 (百万円)	平成 20 年度 経常利益 (百万円)	IT 従事者数(H21 年 4 月 1 日時点)						
			県内従事者数			県外従事者数			
			正社員・ 役員	非正規 雇用	派遣受 入れ	正社員・ 役員	非正規 雇用	派遣受 入れ	
小計			929	72	23	512	1	0	1537
合計	13,241	263	1,024 名			513 名			1,537 名

	平成 21 年度								合計(名)
	平成 21 年度 売上高 (百万円)	平成 21 年度 経常利益 (百万円)	IT 従事者数(H22 年 4 月 1 日時点)						
			県内従事者数			県外従事者数			
			正社員・ 役員	非正規 雇用	派遣受 入れ	正社員・ 役員	非正規 雇用	派遣受 入れ	
小計			954	69	32	551	4	3	1613
合計	13,543	281	1,055 名			558 名			1,613 名

	平成 22 年度								合計(名)
	平成 22 年度 売上高 (百万円)	平成 22 年度 経常利益 (百万円)	IT 従事者数(H23 年 4 月 1 日時点)						
			県内従事者数			県外従事者数			
			正社員・ 役員	非正規 雇用	派遣受 入れ	正社員・ 役員	非正規 雇用	派遣受 入れ	
小計			943	107	36	721	6	4	1,817
合計	16,506	989	1,086 名			731 名			1,817 名

有効回答社数(2011. 8)

・アンケート回答社数 50社

・売上高有効回答社数 46社

(平成20年度: 41社、平成21年度:43社、平成22年度:46社)

・経常利益有効回答社数 42社

(平成20年度:37社、平成21年度:38社、平成22年度:42社)

3-2) Ruby関連調査項目

① Rubyエンジニア数 ② Rubyアソシエーション認定技術者数

	平成 20 年度			
	人数(平成 21 年 4 月 1 日時点)			
	Ruby エンジニア数	Ruby アソシエーション認定技術者数		
		Ruby SILVER	Ruby GOLD	合計
合計	79 名	14	0	14 名

	平成 21 年度			
	人数(平成 22 年 4 月 1 日時点)			
	Ruby エンジニア数	Ruby アソシエーション認定技術者数		
		Ruby SILVER	Ruby GOLD	合計
合計	138 名	29	0	29 名

	平成 22 年度			
	人数(平成 23 年 4 月 1 日時点)			
	Ruby エンジニア数	Ruby アソシエーション認定技術者数		
		Ruby SILVER	Ruby GOLD	合計
合計	189 名	59	6	65 名

③ システム開発件数(全件数)とRubyを使用したシステム開発件数(内数)Ruby開発売上額(受注金額 50 万円以上の件数)

	平成 20 年度		
	開発完了時点(平成 20 年 4 月 1 日～平成 21 年 3 月 31 日時点)		
	受注金額 50 万円以上のシステム開発件数		
	システム件数 (全件数)	Ruby 開発件数 (内数)	Ruby 開発売上額
合計	462 件	76 件	36,446 万円

	平成 21 年度		
	開発完了時点(平成 21 年 4 月 1 日～平成 22 年 3 月 31 日時点)		
	受注金額 50 万円以上のシステム開発件数		
	システム件数 (全件数)	Ruby 開発件数 (内数)	Ruby 開発売上額
合計	538 件	81 件	46,715 万円

	平成 22 年度		
	開発完了時点(平成 22 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月 31 日時点)		
	受注金額 50 万円以上のシステム開発件数		
	システム件数 (全件数)	Ruby 開発件数 (内数)	Ruby 開発売上額
合計	618 件	125 件	64,034.5 万円

⑤ 自社内部の管理等のためにRubyを使用してシステム開発を行った件数

	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度
開発完了時点	平成 20 年 4 月 1 日～ 平成 21 年 3 月 31 日	平成 21 年 4 月 1 日～ 平成 22 年 3 月 31 日	平成 22 年 4 月 1 日～ 平成 23 年 3 月 31 日
件数合計	7 件	9 件	15 件

4. 回答企業一覧と参加団体

No.	本社所在地	企業名	情産協会員	ビジネス研究会	その他
1	松江	(株)アイ・コミュニケーション	○	○	
2	松江	(株)アイテック	○	○	
3	出雲	(有)アイナス			○
4	松江	(株)アキュートシスコム	○	○	
5	出雲	いずもトータルネット(株)		○	
6	出雲	(株)エステック	○	○	
7	松江	(株)エバーコム		○	
8	松江	(株)オネスト	○	○	
9	松江	ごうぎんシステムサービス(株)	○	○	
10	浜田	(株)コンピュータ・コンサルタント	○	○	
11	出雲	(株)シーエスエー		○	
12	隠岐	(株)CTU	○	○	
13	松江	(株)ジェットシステム			○
14	松江	(株)システムデザイン・アクティ	○	○	
15	松江	(株)システムリンク		○	
16	松江	(株)システム工房エム	○	○	
17	松江	(資)ジップ			○
18	出雲	(株)島根情報処理センター	○	○	
19	松江	(有)SOLA			○
20	益田	(有)ソコロ		○	
21	松江	(株)ダイヤコンピューターサービス		○	
22	東京	ディーアイエスソリューション(株)			○
23	松江	(株)ティーエム 21	○	○	
24	松江	(株)テクノプロジェクト	○	○	
25	松江	日海通信工業(株)	○		
26	出雲	(株)日本ハイソフト	○	○	
27	松江	(株)ネットワーク応用通信研究所	○	○	
28	広島	バブ日立ビジネス(株)	○	○	
29	浜田	(株)浜田コンピュータシステム	○	○	
30	松江	ピーシーエッグ(株)		○	
31	松江	(株)ビジネスインフォメーションガーヴァン		○	
32	東京	(株)日立ソリューションズ		○	
33	松江	ファーエンドテクノロジー(株)		○	
34	出雲	(株)フレックス・ポイント・システムズ		○	
35	出雲	(株)プロビズモ	○	○	
36	益田	(株)マスダシステム開発		○	
37	松江	(株)マツケイ	○	○	
38	松江	(株)松江情報センター	○	○	

No.	本社 所在地	企業名	情産協会員	ビジネス研究会	その他
39	松江	(株)ルーツ		○	
40	松江	(株)ワコムアイティ	○	○	
41	松江	和幸情報システム(株)	○	○	
42	松江	(株)アバンセ	○		
43	浜田	パストラルコンピューターシステム(株)	○		
44	益田	(株)マイメディア	○	○	
45	松江	(有)ヒューマンネット	○	○	
46	松江	(株)MC セキュリティ			○
47	東京	(株)スマートスタイル	○	○	
48	松江	(合)島根 OSS 研究所	○	○	
49	松江	(株)イーストバック		○	
50	松江	山陰ケーブルビジョン(株)	○		
51	松江	(有)ヨネザワ写真館			○
		小 計	30 社	40 社 (内協会会員 26 社)	7 社
		合 計	51 社		