

## [2014]九州大学情報統括本部年報 : 2014年度

<https://doi.org/10.15017/1560528>

---

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2014, pp.1-, 2015. 九州大学情報統括本部  
バージョン :  
権利関係 :

# 第13章 ソフトウェア事業

## 13.1 マイクロソフト教育機関向けライセンスプログラム（EES：Enrollment for Education Solutions）サービス

本学とマイクロソフトとの EES 契約に基づき、次に示すマイクロソフト製品の利用（ソフトウェア使用許諾権）を本学構成員（学生、職員、名誉教授）に提供しています。図 1. 表 1. に平成 27 年 3 月 31 日現在のソフトウェアのインストール数の推移を示します。

### 1. マイクロソフト Windows OS

- Windows 8.1 Pro/Enterprise（日本語 / 英語）（アップグレード）
- Windows 8 Pro/Enterprise（日本語 / 英語）（アップグレード）
- Windows 7 Professional/Enterprise（日本語 / 英語）（アップグレード / ダウングレード）
- Windows Vista Enterprise/Ultimate（日本語 / 英語）（アップグレード / ダウングレード）

### 2. マイクロソフトオフィス

- Microsoft Office Professional Plus 2013（日本語 / 英語 / 多国語）
- Microsoft Office Professional Plus 2010（日本語 / 英語 / 多国語）
- Microsoft Office 2007 Enterprise（日本語 / 英語）
- Microsoft Office for Mac 2011（日本語 / 英語）

### 3. マイクロソフト Core CAL(Client Access License)

- Windows Server CAL
- Exchange Server CAL
- Share Point Portal Server CAL
- System Center Configuration Manager CML
- Lync Server Standard CAL
- System Center Endpoint Protection CAL

#### ○特記事項

- 平成 26 年 4 月に更新契約を行いました。（平成 26 年 5 月～平成 27 年 4 月分）
- 教材開発センターへ運用予定の EES のオプション契約であるマイクロソフト社が提供する e-learning システム（IT アカデミー）のサービス契約を行いました。
- 前年度から引き続き DreamSpark サブスクリプション（教育・研究目的で利用するサーバ OS や Visual Studio 等のソフトウェアが無償で利用できるサービス）サービスの提供を行いました。（表 2. に平成 27 年 3 月 31 日現在のソフトウェアのインストール数の推移を示します。）

- 情報統括本部において次年度からサービス開始予定のEES契約のオプションであるMicrosoft Office 365の検証を実施するため、マイクロソフトと契約（無償）を行いました。

## 13.2 セキュリティ対策ソフト提供サービス

本学とシマンテックとのアカデミックサブスクリプションプログラム契約に基づき、シマンテック社製 Endpoint Protection の利用（ソフトウェア使用許諾権）を本学構成員（学生（非正課生を含む）、職員、名誉教授）に提供しています。

### ○特記事項

- 平成26年4月に更新契約を行いました。（平成26年6月～平成27年5月分）

## 13.3 アドビシステムズ製品の教育機関向け CLP 購入割引サービス

本学とアドビシステムズ社との教育機関向け CLP（Adobe Open Options Contractual License Program（CLP）For Education Membership）契約に基づき、Adobe Acrobat や Adobe Photoshop, Adobe Illustrator などのソフトウェア製品を割引価格で購入できる制度を提供しています。

### ○特記事項

- アドビシステムズ社のソフトウェア提供方針変更（永続ライセンス製品から CC: クリエイティブクラウドとよばれるサブスクリプション製品（毎月の定額払いまたは年一括払いで料金を支払うことでいつでも最新のソフトウェアが利用できるサービスへ）により、2015年3月末を以って、CLPでのCreative Suite 6の提供が終了することとなりました。なお、CLPで購入できる製品は、Acrobat, Photoshop 等の永続ライセンス販売が継続されるソフトのみとなりました。

## 13.4 サーバの移設

サーバの安定性・セキュリティ向上のためサーバを免振サーバ室に移設しました。

## 13.5 ボリュームライセンス化が可能なソフトウェアの拡充の検討

特に要望はありませんでした。

## 13.6 その他

- 平成27年3月31日現在の当該事業の費用対効果（参考資料1）
- 本事業室のサービス・運用の参考とする目的で問い合わせ状況の統計を実施しています。（参考資料2）

図1. マイクロソフト社製品 インストール数の推移

2015.3.31現在統計

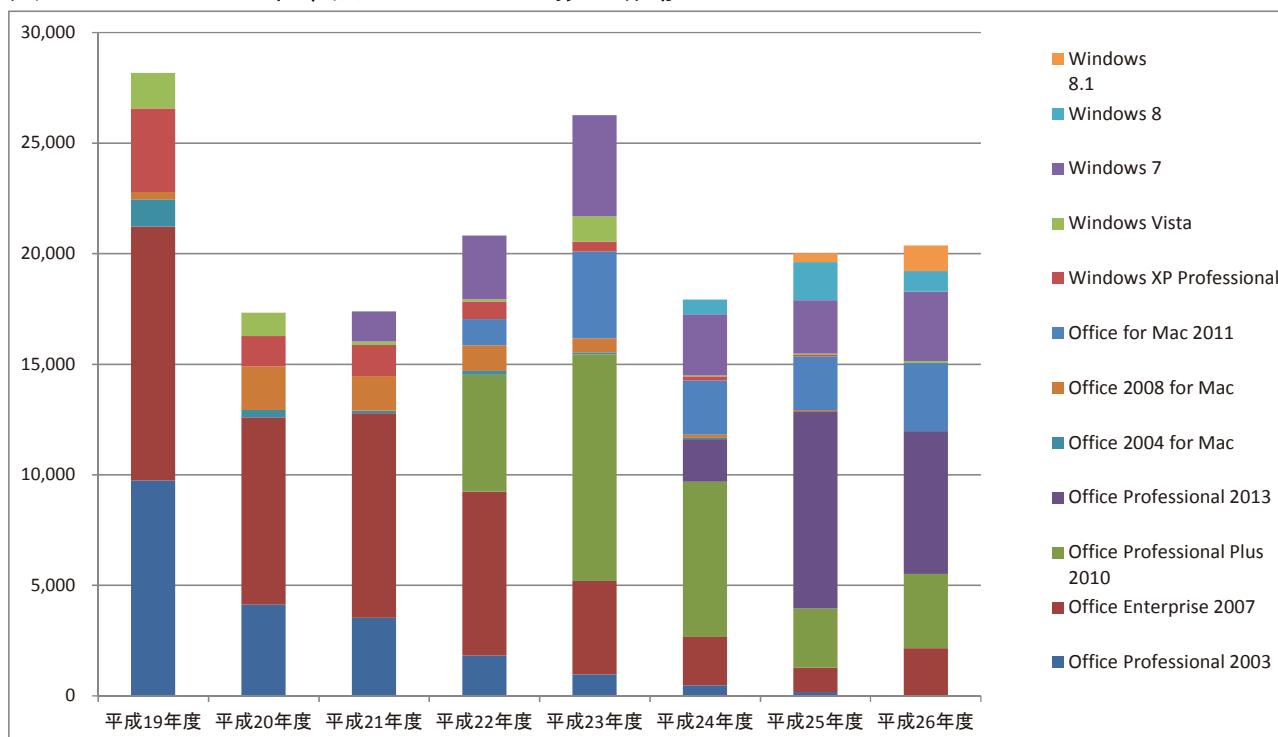


表1. マイクロソフト社製品 インストール数

	Office Professional 2003	Office Enterprise 2007	Office Professional Plus 2010	Office Professional 2013	Office 2004 for Mac	Office 2008 for Mac	Office for Mac 2011	Windows XP Professional	Windows Vista	Windows 7	Windows 8	Windows 8.1	合計
平成19年度	9,740	11,485	0	0	1,229	329	0	3,780	1,614	0	0	0	28,177
平成20年度	4,127	8,464	0	0	327	1,983	0	1,373	1,059	0	0	0	17,333
平成21年度	3,528	9,259	0	0	103	1,569	0	1,406	161	1,358	0	0	17,384
平成22年度	1,819	7,414	5,288	0	165	1,163	1,188	798	96	2,881	0	0	20,812
平成23年度	966	4,228	10,249	0	93	629	3,928	451	1,140	4,577	0	0	26,261
平成24年度	469	2,189	7,030	1,926	50	153	2,446	188	32	2,766	665	0	17,914
平成25年度	174	1,097	2,674	8,927	2	45	2,421	75	57	2,418	1,728	403	20,021
平成26年度	15	2,145	3,358	6,458	0	0	3,079	3	89	3,135	932	1,152	20,366
合計	20,838	46,281	28,599	17,311	1,969	5,871	13,062	8,074	4,248	17,135	3,325	1,870	168,268

表2. マイクロソフト社製品 DreamSparkインストール数

	Windows Server 2008	Windows Server 2012	Visual Studio 2010	Visual Studio 2012	Visual Studio 2013	SQL Server 2008	SQL Server 2012	SQL Server 2014	合計
平成26年度	318	322	333	341	653	303	508	1724	4502

全学ソフトウェアライセンスによる費用対効果(2015.3.31現在)

ソフトウェア	費用対効果			備考
	平成25年度までの累積 (2007.04～2014.3.31)	今までの累積 (2007.04～2015.3.31)	平成26年度実績 (2014.4.1～2015.3.31)	
1 マイクロソフト製品	39億6133万円 ( 3,961,330,367 円)	44億2002万円 ( 4,420,020,849 円)	4億5869万円 ( 458,690,482 円)	累積は2007年4月から
2 シマンテック社製品	2億4419万円 ( 244,194,711 円)	2億8379万円 ( 283,796,723 円)	3960万円 ( 39,602,012 円)	累積は2007年4月から
3 アドビシステムズ社製品	8166万円 ( 81,660,139 円)	8892万円 ( 88,928,013 円)	726万円 ( 7,267,874 円)	累積は2007年10月から
合計	42億8718万円 ( 4,287,185,217 円)	47億9257万円 ( 4,792,745,585 円)	5億538万円 ( 505,560,368 円)	

参考資料 1

2015.3.31現在

マイクロソフト社製品の費用対効果について

アカデミック換算額			
	オンライン数 メディア貸出数 教育用PC適用数 KMSキーの合計 (英語/他言語版)ー内数	アカデミック価 格(円)	アカデミック換算額(円)
Office Professional 2003	20,838 741	32,472	676,651,536
Office Enterprise 2007	46,281 1,891	37,261	1,724,476,341
Office Professional Plus 2010	28,599 1,347	29,800	852,250,200
Office Professional 2013	20,169 950	25,300	510,275,700
Office 2004 for Mac	1,969 4	21,520	42,372,880
Office 2008 for Mac	5,871 494	23,940	140,551,740
Office for Mac 2011	13,062 674	17,850	233,156,700
Windows XP Professional	8,074 1,743	19,037	153,704,738
Windows Vista Business/Enterprise	2,080 199	11,320	23,545,600
Windows Vista Ultimate	2,168 18	21,720	47,088,960
Windows 7 Enterprise	15,070 1,269	28,140	424,069,800
Windows 7 Professional	2,065 45	25,194	52,025,610
Windows 8 Enterprise	1,176 101	14,400	16,934,400
Windows 8 Professional	2,149 108	14,400	30,945,600
Windows 8.1 Enterprise	1,174 140	17,016	19,976,784
Windows 8.1 Pro	1,099 103	17,016	18,700,584
合計	171,844 7,812		4,966,727,173

費用	
平成19年度 25,129人(教職員7,006人 学生18,123人)	63,670,992 円
平成20年度 25,762人(教職員7,269人 学生18,498人)	64,990,353 円
平成21年度 25,943人(教職員7,411人 学生18,532人)	64,716,905 円
平成22年度 26,353人(教職員7,808人 学生18,545人)	74,878,347 円
平成23年度 26,967人(教職員8,236人 学生18,731人)	69,155,234 円
平成24年度 25,740人(教職員6,849人 学生18,891人)	69,444,553 円
平成25年度 25,712人(教職員6,952人 学生18,760人)	69,219,150 円
平成26年度 25,681人(教職員7,025人 学生18,656人)	70,630,790 円
合計	546,706,324 円

費用対効果(平成19年4月～平成27年3月31日)				
アカデミック換算額	－	費用	＝	費用対効果
4,966,727,173 円	－	546,706,324 円	＝	4,420,020,849 円

Windows8.1profはamazon.comの価格を参照(2014/04/07時点)

シマンテック社製品の費用対効果について

算出期間

平成19年4月1日～平成27年3月31日  
 ※平成23年6月1日以降、アカデミックサブスクリプションプログラム契約を締結

算出方法

- A.【アカデミックサブスクリプション契約締結前】の費用対効果を算出(平成19年4月1日～平成22年5月31日)  
 共同購入を行うことで、個別購入と比較し年間2,700万円程度の費用対効果があった。
- B.【アカデミックサブスクリプション契約締結後】の費用対効果を算出(平成23年6月1日～基準日時点)  
 個別購入費用(ライセンスを個別購入した場合に要する費用)から実質費用(アカデミックサブスクリプションプログラム契約に要した費用)を差し引く。個別購入費用と実質費用は以下の方法で算出する。
1. 個別購入費用
    - ・大学所有PC・・・平成23年6月1日時点で本学が所有する全てのPC(台数)分のライセンスを新規購入し、以降毎年更新していくものと仮定して算出する。※SEPは、契約数で算出するため、SEPMでのインストール分は含めない。
    - ・個人所有PC・・・全学ソフトウェアWebサイトからの個人所有PC用インストーラーのダウンロード数をカウントし算出する。
  2. 実質費用
    - ・アカデミックサブスクリプションプログラム契約に実際に要した費用を積み上げる。
- C.算出期間における費用対効果を算出(平成19年4月1日～平成27年3月31日)  
 AとBを合算する。

期間	費用対効果/年	×	年	=	費用対効果
平成19年4月1日～平成22年5月31日	27,000,000 円	×	4 年	=	108,000,000 円

B.【アカデミックサブスクリプション契約締結後】の費用対効果

期間	個別購入費用	-	実質費用	=	費用対効果
平成23年6月1日～平成27年3月31日	193,430,900 円	-	17,634,177 円	=	175,796,723 円

B内訳			
個別購入費用			
期間	大学所有PC	個人所有PC	個別購入費用
平成23年6月1日～平成24年3月31日	50,660,000 円	9,730,920 円	60,390,920 円
	14,900 台 × @3,400 円	1,954 台 × @4,980 円	
平成24年4月1日～平成25年3月31日	22,350,000 円	18,694,920 円	41,044,920 円
	14,900 台 × @1,500 円	3,754 台 × @4,980 円	
平成25年4月1日～平成26年3月31日	22,350,000 円	25,656,960 円	48,006,960 円
	14,900 台 × @1,500 円	5,152 台 × @4,980 円	
平成26年4月1日～平成26年9月30日	22,350,000 円	21,638,100 円	43,988,100 円
	14,900 台 × @1,500 円	4,345 台 × @4,980 円	
合計			193,430,900 円

大学所有PC	個人所有PCの台数の内訳
※大学が所有する全PCの台数(14,900台): (参考)平成22年度にシマンテック社 から購入したライセンス数 ※購入単価(@3,400円):新規の単価(Academic Essential 基本ライセンス) ※購入単価(@1,500円):更新の単価(Academic Essential 基本ライセンス)	平成23年6月1日～平成24年3月31日 教職員:542台, 学生:1,412台 平成24年4月1日～平成25年3月31日 教職員:568台, 学生:3,186台 平成25年4月1日～平成26年3月31日 教職員:503台, 学生:4,649台 平成26年4月1日～平成27年3月31日 教職員:366台, 学生:3,979台
個人所有PC	
※台数:各算出期間における個人所有PC用インストーラーのダウンロード件数 ※購入単価(@4,980円):ノートン アンチウィルス(ダウンロード1年版)の単価	

実質費用	
契約年度	実質費用
平成23年度	4,369,188 円
平成24年度	4,136,910 円
平成25年度	4,741,991 円
平成26年度	4,386,088 円
合計	17,634,177 円

C.算出期間における費用対効果

算出期間	Aの費用対効果	+	Bの費用対効果	=	費用対効果
平成19年4月1日～平成27年3月31日	108,000,000 円	+	175,796,723 円	=	283,796,723 円

2015年3月31日現在

アドビシステムズ社製品の費用対効果について

CLP	ソフト名	合計本数	Point	Point 合計	アカデミック価格*数		CLP価格*数		アカデミック-CLP 差額
					アカデミック 単価	合計 (アカデミック)	CLP価格 (レベル3)	合計 (CLP)	
1	Acrobat8.0	57	300	17,100	13,125	748,125	8,160	465,120	283,005
2	Acrobat Professional8.0	23	150	3,450	21,735	499,905	13,600	312,800	187,105
3	Acrobat Professional9.0	990	150	148,500	21,735	21,517,650	13,600	13,464,000	8,053,650
4	Acrobat Professional10.0	971	160	155,360	19,530	18,963,630	13,800	13,399,800	5,563,830
5	Acrobat Professional11.0	1,377	160	220,320	19,530	26,892,810	14,490	19,952,730	6,940,080
6	Acrobat Pro Extended9.0	86	150	12,900	29,400	2,528,400	18,300	1,573,800	954,600
7	Acrobat Suite 1.0 *1	8	450	3,600	144,000	1,152,000	46,500	372,000	780,000
8	Adobe Flash Catalyst CS5.5	1	150	10,920	10,920	10,920	6,140	6,140	4,780
9	Premiere Pro	18	350	6,300	32,040	576,720	26,650	479,700	97,020
10	Premiere Pro CS5.5	5	350	1,750	33,075	165,375	25,725	128,625	36,750
11	Premiere Pro CS6	20	350	7,000	33,075	661,500	25,725	514,500	147,000
12	After Effects	15	350	5,250	54,740	821,100	45,800	687,000	134,100
13	After Effects CS5.5	2	350	700	56,490	112,980	43,995	87,990	24,990
14	Audition	8	150	1,200	16,480	131,840	13,800	110,400	21,440
15	Audition CS5.5 *1	8	150	1,200	40,950	327,600	14,000	112,000	215,600
16	Audition CS6 *1	11	150	1,650	40,950	450,450	13,230	145,530	304,920
17	Captivate	38	250	9,500	36,750	1,396,500	23,880	907,440	489,060
18	Captivate 6 *1	1	300	300	117,600	117,600	27,195	27,195	90,405
19	Captivate 7	1	300	300	45,000	45,000	27,900	27,900	17,100
20	Captivate 8	2	300	600	39,600	79,200	27,900	55,800	23,400
21	Design Premium	305	600	183,000	118,000	35,990,000	85,720	26,144,600	9,845,400
22	Design Premium CS5.5	34	600	20,400	100,380	3,412,920	87,000	2,958,000	454,920
23	Design Standard	476	400	190,400	79,800	37,984,800	57,870	27,546,120	10,438,680
24	Design Standard CS5.5	199	450	89,550	67,830	13,498,170	58,800	11,701,200	1,796,970
25	Design Standard CS6	450	450	202,500	67,830	30,523,500	55,860	25,137,000	5,386,500
26	Design and Web Prem CS6	70	600	42,000	100,380	7,026,600	82,687	5,788,090	1,238,510
27	Director	3	300	900	25,850	77,550	21,500	64,500	13,050
28	Dreamweaver	113	200	22,600	17,850	2,017,050	13,000	1,469,000	548,050
29	Dreamweaver CS5.5	32	200	6,400	16,065	514,080	12,495	399,840	114,240
30	Dreamweaver CS6	102	200	20,400	16,065	1,638,630	12,495	1,274,490	364,140
31	Fireworks	18	100	1,800	13,920	250,560	11,640	209,520	41,040
32	Fireworks CS5 *1	2	100	200	39,900	79,800	11,800	23,600	56,200
33	Fireworks CS6 *1	4	100	400	39,900	159,600	11,172	44,688	114,912
34	Flash Pro	42	250	10,500	33,600	1,411,200	24,370	1,023,540	387,660
35	Flash Pro CS5.5	3	250	750	30,240	90,720	23,520	70,560	20,160
36	Flash Pro CS6	2	250	500	27,300	54,600	23,520	47,040	7,560
37	FMS STREAM EDTN 4.5 *1	1	795	795	115,500	115,500	64,050	64,050	51,450
38	Illustrator	564	200	112,800	29,400	16,581,600	21,320	12,024,480	4,557,120
39	Illustrator CS5	93	200	18,600	26,460	2,460,780	21,000	1,953,000	507,780
40	Illustrator CS6	430	200	86,000	26,460	11,377,800	20,580	8,849,400	2,528,400
41	InDesign	19	200	3,800	31,300	594,700	22,740	432,060	162,640
42	InDesign CS5.5	7	200	1,400	28,140	196,980	21,945	153,615	43,365
43	InDesign CS6	22	200	4,400	28,140	619,080	21,903	481,866	137,214
44	Lightroom	12	100	1,200	11,340	136,080	8,230	98,760	37,320
45	Lightroom 3.0	5	100	500	10,185	50,925	8,470	42,350	8,575
46	Lightroom 4.0	7	80	560	6,930	48,510	4,840	33,880	14,630
47	Lightroom 5.0	16	80	1,280	6,600	105,600	4,840	77,440	28,160
48	Master Collection	184	1,000	184,000	148,000	27,232,000	107,400	19,761,600	7,470,400
49	Master Collection CS5.5	80	1,000	80,000	125,790	10,063,200	109,000	8,720,000	1,343,200
50	Master Collection CS6	101	1,000	101,000	125,790	12,704,790	103,635	10,467,135	2,237,655
51	PageMaker Plus 7.0.2 *1	1	290	290	47,250	47,250	14,490	14,490	32,760
52	Photoshop Elements	176	50	8,800	7,140	1,256,640	4,880	858,880	397,760
53	Photoshop Elements 10.0 *1	46	70	3,220	14,490	666,540	4,790	220,340	446,200
54	Photoshop Elements 11.0 *1	38	70	2,660	14,490	550,620	5,040	191,520	359,100
55	Photoshop Elements 12.0	45	70	3,150	9,800	441,000	5,040	226,800	214,200
56	Photoshop Elements 13.0	14	70	980	13,800	193,200	5,040	70,560	122,640
57	Photoshop Extended	311	300	93,300	41,800	12,999,800	30,350	9,438,850	3,560,950
58	Photoshop Extended CS5	77	300	23,100	37,590	2,894,430	30,240	2,328,480	565,950
59	Photoshop Extended CS6	246	300	73,800	37,590	9,247,140	29,253	7,196,238	2,050,902
60	PHSP & PREM Elements	50	100	5,000	8,540	427,000	7,100	355,000	72,000
61	PHSP & PREM Elements 9*10	45	120	5,400	10,290	463,050	6,750	303,750	159,300
62	PHSP & PREM Elements 11.0	53	120	6,360	10,290	545,370	7,350	389,550	155,820
63	PHSP & PREM Elements 12.0	44	120	5,280	9,800	431,200	7,350	323,400	107,800
64	PHSP & PREM Elements 13.0	25	120	3,000	9,800	245,000	7,350	183,750	61,250
65	Production Premium	37	600	22,200	98,000	3,626,000	74,250	2,747,250	878,750
66	Production Premium CS5.5	14	600	8,400	83,370	1,167,180	72,400	1,013,600	153,580
67	Production Premium CS6	25	600	15,000	83,370	2,084,250	68,722	1,718,050	366,200
68	Premiere Elements9.0	5	50	250	7,140	35,700	4,890	24,540	11,250
69	Premiere Elements 10.0 *1	2	70	140	14,490	28,980	4,790	9,580	19,400
70	Premiere Elements 11.0 *1	9	70	630	14,490	130,410	5,040	45,360	85,050
71	Premiere Elements 12.0	3	70	210	9,800	29,400	5,040	15,120	14,280
72	Premiere Elements 13.0	3	70	210	13,800	41,400	5,040	15,120	26,280
73	Soundbooth	3	100	300	8,980	26,940	7,510	22,530	4,410
74	Web Premium	70	500	35,000	98,000	6,860,000	74,300	5,201,000	1,659,000
75	Web Premium CS5.5	38	600	22,800	100,380	3,814,440	75,500	2,869,000	945,440
76	Web Standard	8	400	3,200	47,000	376,000	34,100	272,800	103,200
77	Flash Builder Prem 4.7	22	300	6,600	85,000	1,870,000	26,460	582,120	1,287,880
78	Font Folio 11.1	20	350	7,000		1,381,905	32,500	650,000	731,905
79	Presenter 10.0	1	200	200	27,500	27,500	17,480	17,480	10,020
	合計	8,469		2,342,245		346,124,975		258,529,482	88,928,013

参考:CLPオプション(指定校学生・教職員向けライセンスプログラム) 費用対効果には含まれていない(※2014年4月25日を持って提供を終了)

	ソフト名	合計本数	Point	Point 合計	アカデミック 単価	合計 (アカデミック)	学生価格	合計	差額
1	Design Premium	34	600	20,400	118,000	4,012,000	85,800	2,917,200	1,094,800
2	Design Premium CS5.5	7	600	4,200	100,380	702,660	87,100	609,700	92,960
3	Design Standard	133	400	53,200	79,800	10,613,400	57,900	7,700,700	2,912,700
4	Design Standard CS5.5	46	450	20,700	67,830	3,120,180	58,800	2,704,800	415,380
5	Design Standard CS6	67	450	30,150	67,830	4,544,610	55,900	3,745,300	799,310
6	Design and Web Prem CS6	9	600	5,400	100,380	903,420	82,800	745,200	158,220
7	Master Collection	75	1,000	75,000	148,000	11,100,000	107,400	8,055,000	3,045,000
8	Master Collection CS5.5	13	1,000	13,000	125,790	1,635,270	109,100	1,418,300	216,970
9	Master Collection CS6	13	1,000	13,000	125,790	1,635,270	103,800	1,349,400	285,870
10	Web Premium	98	400	39,200	98,000	9,604,000	85,800	8,408,400	1,195,600
11	Web Premium CS5.5	5	600	3,000	100,380	501,900	87,100	435,500	66,400
12	Web Standard	2	400	800	47,000	94,000	34,300	68,600	25,400
13	Production Premium	63	600	37,800	98,000	6,174,000	71,200	4,485,600	1,688,400
14	Production Premium CS5.5	64	600	38,400	83,370	5,335,680	72,400	4,633,600	702,080

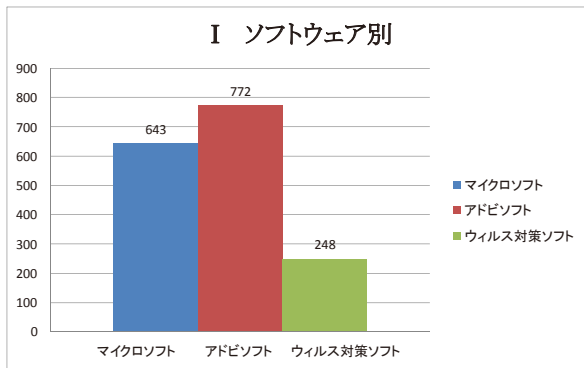
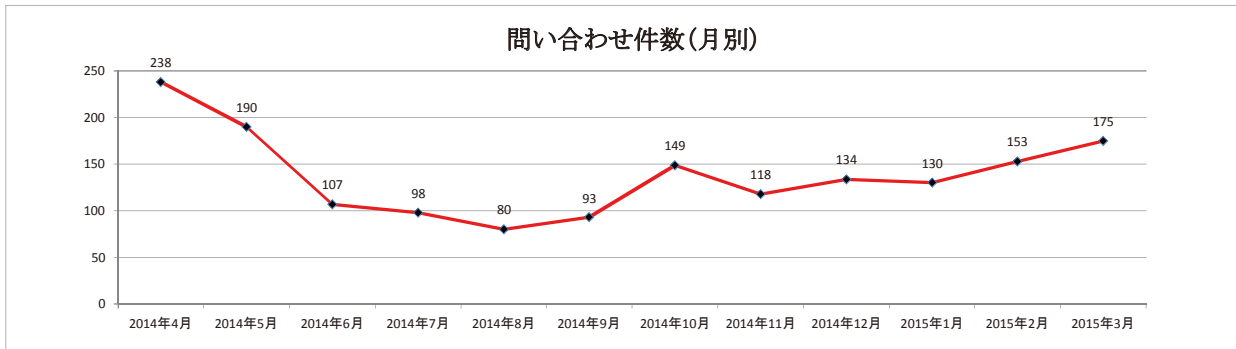


ソフトウェア事業室 問い合わせ統計

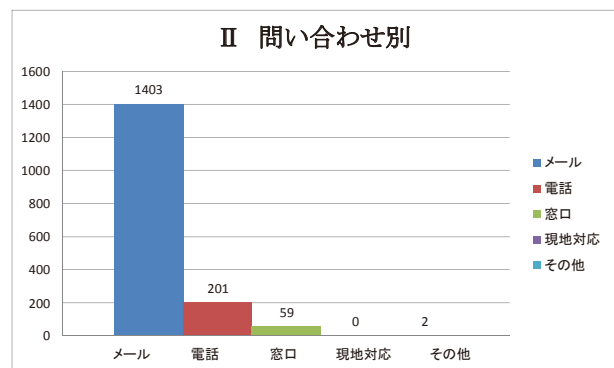
期間	2014/4/1～2015/3/31 (12か月間)
合計	1665 件

参考:

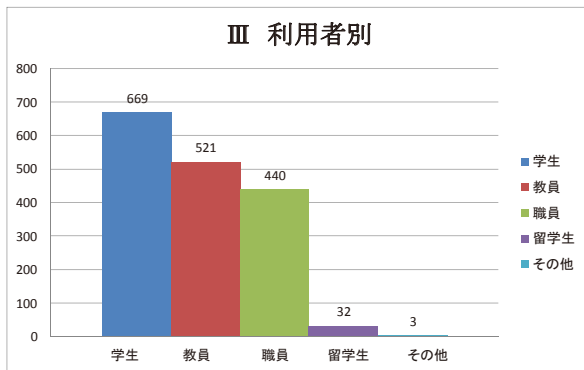
2014年4月	2014年5月	2014年6月	2014年7月	2014年8月	2014年9月	2014年10月	2014年11月	2014年12月	2015年1月	2015年2月	2015年3月
238 件	190 件	107 件	98 件	80 件	93 件	149 件	118 件	134 件	130 件	153 件	175 件



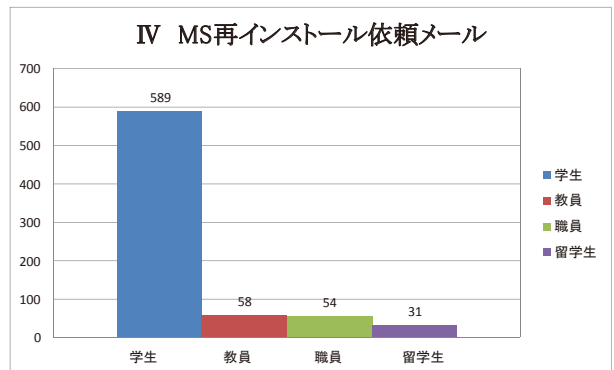
I ソフトウェア別	
マイクロソフト	643
アドビソフト	772
ウィルス対策ソフト	248
	<hr/>
	1663



II 問い合わせ別	
メール	1403
電話	201
窓口	59
現地対応	0
その他	2
	<hr/>
	1665



III 利用者別	
学生	669
教員	521
職員	440
留学生	32
その他	3
	<hr/>
	1665



IV マイクロソフト再インストール依頼メール	
学生	589
教員	58
職員	54
留学生	31
	<hr/>
	732