

学内のネットワーク利用状況

平成 16 年 1 月から平成 17 年 2 月中旬までの学内ネットワーク利用状況は下記のとおりです。
24 時間及び週間の利用状況については、日毎や週毎の形状変化はありませんでした。

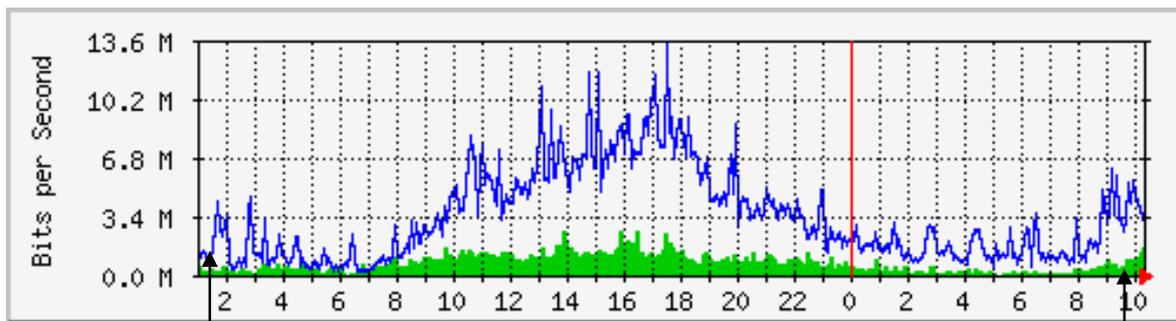


図 1 24 時間利用状況 (5 分平均)

学外から学内への通信

学内から学外への通信

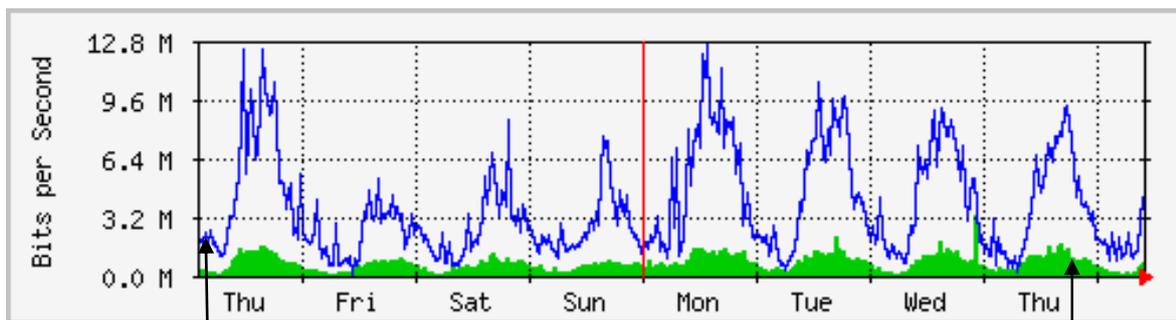


図 2 週間利用状況 (30 分平均)

学外から学内への通信

学内から学外への通信

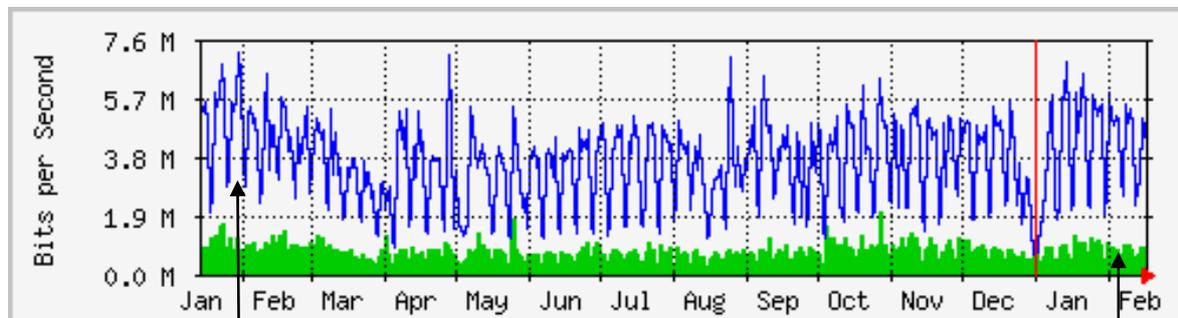


図 3 年間利用状況 (日平均)

学外から学内への通信

学内から学外への通信

ダイヤルアップ通信利用状況

総合情報基盤センターでは、学外からダイヤルアップ通信で学内回線と接続できるサービスを行っています。

平成16年1月1日から12月31日までの利用状況は下記のとおりです。実際の利用者数は、教職員491名、学生103名でした。

1. 教職員の利用状況

月	利用時間 (時)	利用者数 (延べ)	利用平均時間 (時)
1	188.7	53	3.6
2	256.8	49	5.2
3	242.2	48	5.0
4	136.7	46	3.0
5	144.2	42	3.4
6	141.3	40	3.5
7	153.5	38	4.0
8	183.8	38	4.8
9	170.9	38	4.5
10	192.3	35	5.5
11	175.1	32	5.5
12	149.0	36	4.1
合計	2134.5	495	52.1
平均	177.9	41.2	4.3

2. 学生の利用状況

月	利用時間 (時)	利用人数 (延べ)	平均利用時間 (時)
1	492.5	64	7.7
2	435.7	63	6.9
3	434.2	59	7.4
4	310.1	44	7.0
5	196.4	26	7.6
6	142.3	26	5.5
7	119.7	24	5.0
8	112.6	27	4.2
9	79.4	23	3.5
10	159.6	25	6.4
11	206.4	21	9.8
12	127.6	20	6.4
合計	2816.5	422	77.4
平均	234.7	35.2	6.5

総合情報基盤センター端末室等の利用状況

総合情報基盤センター 畑 篤

1. 端末室利用状況

下記の表は、平成16年度の総合情報基盤センターが管理する端末室の利用及び予約状況です。

定期利用：15週間の授業（授業科目数）

短期利用：集中講義等の短期集中授業及びゼミ等の利用（利用時間）

端末室名称	前期		後期	
	定期利用 時限数（週）	短期利用 時限数	定期利用 時限数（週）	短期利用時 限数
ソフトウェア演習室	9	36	7	48
グラフィック端末室	12	40	6	43
第2プログラミング室	14	8	4	11
第1プログラミング室	2	10	2	5
教養教育端末室	3	2	6	4
人文学部端末室	8	21	6	3
教育学部端末室	2	0	2	25
経済学部端末室	3	1	1	0
理学部端末室	4	9	5	1
工学部端末室	6	12	7	25
図書館マルチメディア	6	18	4	12
合計	69	157	50	177

2. 17時以降のセンター端末室利用状況

下記の表は、平成16年4月から平成17年1月までの、18時30分（5時限終了後）、及び20時30分（利用終了30分前）の総合情報基盤センター端末室の平均利用状況です。

18：30の利用者平均（人）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
ソフトウェア演習室	3	3	3	6	2	1	4	3	2	4
グラフィック端末室	17	18	17	14	12	4	14	17	18	21
第2プログラミング室	6	6	10	9	2	5	4	6	8	9
第1プログラミング室	9	7	12	10	0	0	4	6	2	3

20：30の利用者平均（人）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
ソフトウェア演習室	0	0	1	2	0	1	1	1	0	3
グラフィック端末室	11	15	13	11	8	3	7	10	11	9
第2プログラミング室	5	12	8	5	0	1	3	3	3	4
第1プログラミング室	1	3	4	5	0	0	4	3	3	2

3.テクニカルアシスタントへの質問内容と質問件数

総合情報基盤センター端末室では、17時から21時までテクニカルアシスタントが常駐して、学生の利用相談を行っています。下記の表は、平成16年4月から平成17年1月に寄せられた質問内容と質問件数について集計したものです。

	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月
端末の使い方	2		1							
3Fのパソコンの使い方							1	1		
Windowsの使い方	3	2	2	1						
壁紙の消し方										1
Macの使い方	1	1	1	1						
パソコンが起動しない			3				2	1		
FDへの保存の仕方	1									
IEの使い方、検索エンジンのURLについて	2		1							1
電子メールの使い方	3	3	1			3		1		
Profileの容量オーバーで終了できない	7	3	8	2		1				
Wordの使い方	3	7		2		2		3		1
Excelの使い方		1		1				2	1	
PowerPointの使い方			3				1			
PDFへの変換の仕方				1						
ホームページのアップロードの仕方		2	2							
HTMLの記述の仕方			2							
Fortranの使い方							1			
VHSのキャプチャーの仕方										1
印刷の仕方	2	2	2							
MailBoxの消失	1									
大容量データを持ち帰る方法、USBメモリの使い方								1		1
FDへの保存が出来ない、読み込めない(FD破損)				2			2		1	
FDが取り出せない										1
パスワードの初期化	7	2	1	3	1					
アカウントの一時解除	4	2								
IDがわからない、IDの入力ミス		4	1							
CATCH21になっていなくてログインできない	1									
TOEICのIDについて			1							
印刷枚数超過による印刷不可		2	2							
プリンターの不具合								1		
印刷ができない(再印刷)	2									
印刷ができない(紙詰まり)	1							1		
プロファイルの破損								1		
EMSの故障によりメールが使えなくなった	1									
マウスの不都合		1						2		
アプリケーションの相性による不具合		1		2						
情報倫理コースの不具合								2		1

4. 端末利用パスワードの初期化状況

当センターでは、学生が端末にログインするパスワードを忘却した場合、パスワードの初期化を行っています。下記の表は、平成16年4月1日～平成17年1月31日までの、初期化件数を学部別、月別に集計したものです。

平成16年4～9月までの初期化件数

学部	4月	5月	6月	7月	8月	9月
人文学部	22	8	16	5	6	5
教育学部	24	5	7	1	2	3
経済学部	38	16	62	16	7	12
理学部	25	8	13	12	5	17
工学部	27	8	13	13	1	31
人文学研究科	0	0	0	0	0	0
教育学研究科	1	0	0	0	0	0
経済学研究科	0	0	0	0	0	0
理工学研究科 (修士)	3	0	0	0	0	1
理工学研究科 (博士)	0	1	1	0	0	0
合計	140	46	112	47	21	69

平成16年10月～平成17年1月までの初期化件数

学部	10月	11月	12月	1月	総計
人文学部	16	6	3	4	94
教育学部	10	6	2	8	69
経済学部	71	17	7	17	266
理学部	43	11	4	16	154
工学部	42	8	7	8	160
人文学研究科	0	0	0	0	0
教育学研究科	2	2	0	1	6
経済学研究科	0	0	0	1	1
理工学研究科 (修士)	4	1	0	0	9
理工学研究科 (博士)	0	0	0	0	2
合計	188	51	23	55	761

総合情報基盤センター計算機利用状況

平成16年1月1日から12月31日までの計算機利用状況です。

1. 高速並列計算機サーバー (Alpha サーバー) のCPU 利用状況

	1月 (hr) (人)	2月 (hr) (人)	3月 (hr) (人)	4月 (hr) (人)	5月 (hr) (人)	6月 (hr) (人)
理学部	45.7 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
工学部	4,842.7 10	4,186.2 13	1,843.4 8	3,660.6 7	3,793.2 8	3,625.0 10
総合情報基盤センター	0 0	0 0	0 0	45.2 1	45.2 1	0 0
合計	4,888.4 12	4,186.2 13	1,843.4 8	3,705.8 8	3,838.5 9	3,625.8 10

	7月 (hr) (人)	8月 (hr) (人)	9月 (hr) (人)	10月 (hr) (人)	11月 (hr) (人)	12月 (hr) (人)	合計 (hr) (人)
理学部	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	45.7 2
工学部	1,124.0 10	1,363.0 8	3,430.6 8	2,336.6 11	2,759.2 10	1,227.8 9	34,193.1 112
総合情報基盤センター	45.2 1	45.2 1	45.2 1	45.2 1	45.2 1	45.2 1	361.8 9
合計	1,169.3 11	1,408.2 9	3,475.8 9	2,381.9 12	2,804.5 11	1,273.1 10	34,600.7 115

2. 汎用計算機 (www3.toyama-u.ac.jp) のCPU 利用状況

部局名	1月 (hr/人)	2月 (hr/人)	3月 (hr/人)	4月 (hr/人)	5月 (hr/人)	6月 (hr/人)
教育学部	1658.4/1	5.6/1	0	0	0	0
理学部	0	0	0	0	0	0
工学部	5.7/1	0	0	0	0	0
合計	1,664.1(hr)	5.6(hr)	0(hr)	0(hr)	0(hr)	0(hr)

部局名	7月 (hr/人)	8月 (hr/人)	9月 (hr/人)	10月 (hr/人)	11月 (hr/人)	12月 (hr/人)	合計 (hr/人)
教育学部	0	0	0	0	0	0	1,658.4/1
理学部	0	0	0	0	0.1/1	0.4/1	0.5/1
工学部	0	0	0	0	0	0	5.7/1
合計	0(hr)	0(hr)	0(hr)	0(hr)	0.1(hr)	0.4(hr)	1,664.6/3

Blackboard LMS サーバの利用状況

総合情報基盤センター 教授 木原 寛

kihara@cns.toyama-u.ac.jp

2004年度のBlackboard LMSサーバ(eラーニング学習管理サーバ)の利用状況についてまとめました。

1. 全体の概要

解析対象期間：

2004年2月1日～2005年1月31日

ヒット数の総数：84万2665件

ヒット数の日別平均：2,302件

1日あたり最大ヒット数：19,761件

(2005年1月28日)

コース数：40

に増加してきています。

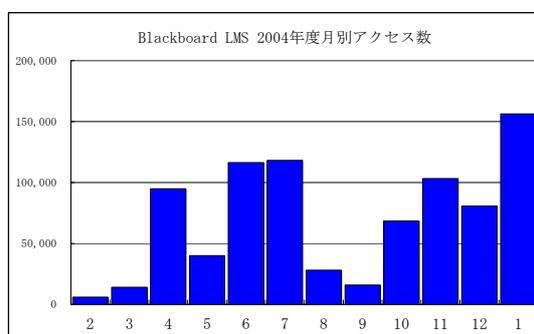


図1 月別アクセス集計

2. 月別アクセス集計

2月	6,048
3月	14,209
4月	94,988
5月	40,085
6月	116,339
7月	118,158
8月	28,235
9月	16,042
10月	68,351
11月	103,321
12月	80,684
1月	156,205

4月の利用は主として「情報倫理教育」で、6、7月および10、11月の利用は主として「情報処理」によるものです。

12月以降、一般の科目での利用が着実

3. コース数の推移

コース数も6月以降着実に増加していますが、これらの中には、まだ実際には授業で利用していない試行的利用も含まれています。

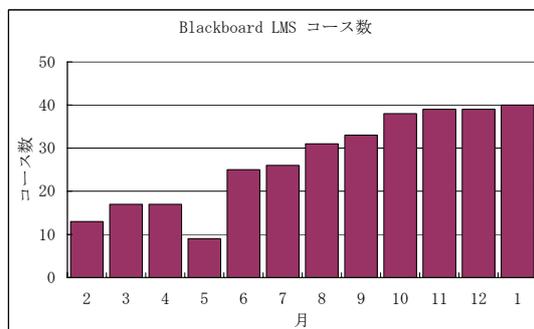


図2 コース数の推移

www3.toyama-u.ac.jp の利用状況

総合情報基盤センター 技術職員 山田 純一

j_yamada@cns.toyama-u.ac.jp

2004年のwww3.toyama-u.ac.jpサーバ(教員用ファイルサーバ)の利用状況についてまとめました。

1. 全体の概要

解析対象期間：

2004年1月1日(木)0時0分～

2004年12月31日(金)23時59分

(計366日)

アクセス総数：1406万4984件

アクセスの日別平均：3万8428件

データ転送量：195.15Gバイト

データ転送量の日別平均：546MB

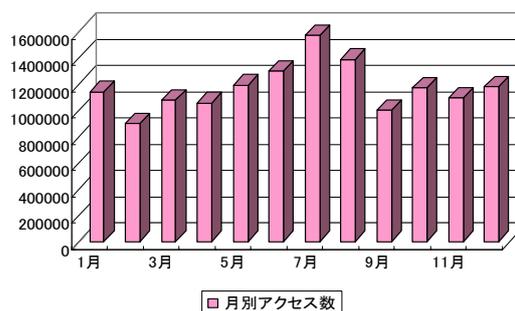


図1 月別アクセス集計

2. 月別・曜日・時間別集計

A) 月別アクセス集計

1月	114万174件
2月	89万9613件
3月	107万4839件
4月	105万5966件
5月	119万0994件
6月	129万7764件
7月	157万4012件
8月	138万8578件
9月	100万2745件
10月	116万9822件
11月	109万2800件
12月	117万7677件

B) 曜日別アクセス集計

日曜日	160万4913件
月曜日	223万7277件
火曜日	223万8102件
水曜日	227万749件
木曜日	229万7346件
金曜日	208万7506件
土曜日	132万9091件

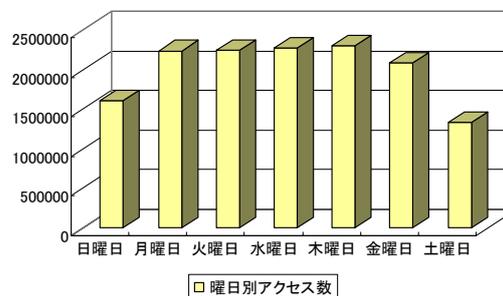


図2 曜日別アクセス数

C) 時間別アクセス集計

0時	44万2090件
1時	27万4544件
2時	18万3917件
3時	12万1068件
4時	9万4981件
5時	8万1063件
6時	9万2229件
7時	13万452件
8時	32万6798件
9時	59万9661件
10時	81万4907件
11時	90万5016件
12時	86万9077件
13時	97万5459件
14時	100万5183件
15時	102万9829件
16時	101万8733件
17時	93万1452件
18時	77万4195件
19時	66万4233件
20時	69万614件
21時	73万9419件
22時	69万310件
23時	60万9754件

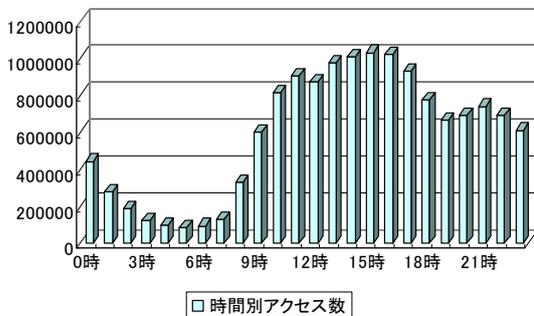


図3 時間別アクセス数

3. アクセス元集計

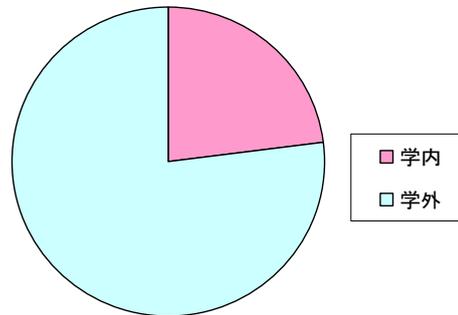


図4 アクセス元集計

学内	325万8603件
学外	1080万6381件

4. ファイルサイズ別集計

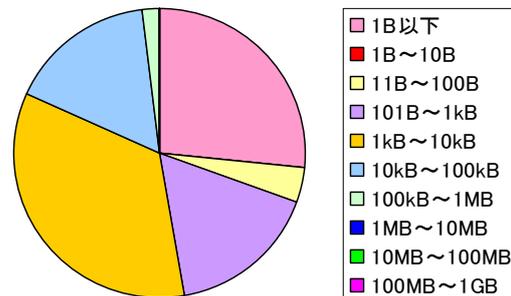


図5 ファイルサイズ別集計

1B以下	375万7125件
1B~10B	2061件
11B~100B	54万4711件
101B~1kB	232万6544件
1kB~10kB	485万8142件
10kB~100kB	228万7335件
100kB~1MB	27万2896件
1MB~10MB	1万5710件
10MB~100MB	453件
100MB~1GB	7件

ウイルス・ワームによる感染被害状況

総合情報基盤センター 畑 篤

平成16年1月1日～12月31日までに総合情報基盤センターで確認した、ウイルス・ワームの感染被害台数は167台ありました。ウイルス・ワームの被害にあった場合は、感染の拡大を防ぐために、当センターまで必ず届出をお願いいたします。当センターから、感染の疑いがあった場合はお知らせをしておりますが、連絡が取れない時など、ネットワークを遮断することもありますので、ご了承願います。なお、当センターでは、教員向けにウイルス対策ソフトを一教員、2ライセンスまで貸し出しを行っておりますのでご利用ください。また、ウイルス対策ソフトをインストールしただけでは、ウイルス感染等を防げないので、ウイルス定義ファイルの随時更新及び定時ウイルススキャンを実施してください。

部局別のウイルス・ワーム感染状況と、感染したウイルス・ワームの種類別感染状況は下記のとおりです。

1. 部局別ウイルス・ワームの感染状況(台数)

部局名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
人文学部	-	1	1	-	4	5	-	-	-	3	-	-	14
教育学部	-	2	2	1	1	1	-	-	-	2	-	2	9
経済学部	-	-	-	-	3	1	-	2	-	2	-	-	8
理学部	-	5	5	-	1	6	-	3	2	6	-	-	28
工学部	-	16	16	2	10	10	-	1	2	23	-	-	80
総合研究棟	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	4
附属図書館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
地域共同研究センター	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
総合情報基盤センター	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4
学務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
学生課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
施設企画課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
就職課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
工学部総務係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
工学部実習工場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
生協	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	3
合計	0	25	25	3	22	24	0	11	4	53	0	0	167

2. ウイルス・ワーム別感染状況(件数)

ウイルス等名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
AGOBOT	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	3
Baok door Sdbot. L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Beagle. A	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
BKDR_NTRTKIT. A	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Blaster	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Dabber	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Download. Ject	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
IRC. Mimic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
IRCBOT. gen	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Klez. H	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Korgo	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
MHTMLRedir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Mydom	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	6
Netsky	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	2	11
Randex. gen	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4
Sasser	-	-	-	-	21	1	-	-	-	-	-	-	22
SDBOT	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	6
Spybot	-	-	-	-	-	-	-	2	1	50	-	-	53
Trojan	-	-	-	-	-	-	-	6	-	5	-	2	13
Welchia	-	25	13	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4
WINSHOW	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
RBOT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
不明	-	-	-	-	-	13	-	2	3	-	-	-	18
合計	-	25	24	3	22	25	-	23	4	61	-	4	187

1 台に数種類かのウイルス・ワーム感染したパソコンがありましたので、ウイルス・ワーム感染台数とウイルス・ワーム感染件数は異なります。