

第8回 BSA世界ソフトウェア

違法コピー調査概要

2011年 5月

IN BRIEF

2010年の全世界におけるPCソフトウェアの違法コピーによる損害額は前年比14%増の590億USドルを記録し、本調査を開始した2003年当時の約2倍にまで増加しました。損害額が拡大した要因として、PCの市場規模が著しく成長している新興国における違法コピー率が大きく影響しています。

本調査の主要ポイント:

- 2010年のソフトウェア違法コピー率は、2009年比1ポイント減の42%となり、2003年の調査開始以来2番目に高いスコアとなりました。
- 調査対象となった116カ国のうち、半数の国において違法コピー率が62%以上に達しました。また、2/3の国では正規と非正規のソフトウェアが半数ずつという結果となりました。
- 新興国におけるソフトウェア違法コピーの損害額は、全体の半分以上の319億ドルに達しました。
- PCユーザー10人のうち7人が、技術開発への対価と更なる技術促進を支持しているという結果から、ソフトウェアの知的財産権が広く理解されていると言えます。

- PCユーザーの多くは、ソフトウェアの正規入手方法に関して理解が乏しく、その傾向は違法コピー率が高い市場において顕著となっています。
- PCユーザーの81%が、正規ライセンスのソフトウェアの安全性および信頼性が高いことを認めています。

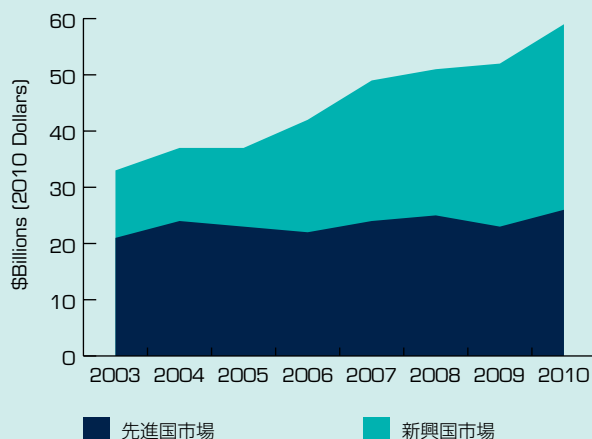
高違法コピー率国 2010

順位	国名	%
1	グルジア	93%
2	ジンバブエ	91%
3	イエメン	90%
	バングラデシュ	90%
	モルドバ	90%
6	アルメニア	89%
7	ベネズエラ	88%
	ベラルーシ	88%
	アゼルバイジャン	88%
	リビア	88%
11	インドネシア	87%
12	ウクライナ	86%
	スリランカ	86%
14	イラク	85%
15	パキスタン	84%
16	パラグアイ	83%
	アルジェリア	83%
	ベトナム	83%
19	ザンビア	82%
	ナイジェリア	82%
	カメルーン	82%
22	グアテマラ	80%
	エルサルバドル	80%
	ボリビア	80%
25	ケニア	79%
	コートジボワール	79%
	ボツワナ	79%
	ニカラグア	79%
	モンテネグロ	79%
30	中国	78%
	セネガル	78%

違法コピーによる損害額 2010

順位	国名	USドル(M)
1	米国	\$9,515
2	中国	\$7,779
3	ロシア	\$2,842
4	インド	\$2,739
5	ブラジル	\$2,619
6	フランス	\$2,579
7	ドイツ	\$2,096
8	イタリア	\$1,879
9	英国	\$1,846
10	日本	\$1,624
11	インドネシア	\$1,322
12	メキシコ	\$1,199
13	スペイン	\$1,105
14	カナダ	\$1,066
15	タイ	\$777
16	韓国	\$722
17	アルゼンチン	\$681
18	ベネズエラ	\$662
19	オーストラリア	\$658
20	マレーシア	\$606
21	オランダ	\$591
22	ウクライナ	\$571
23	ポーランド	\$553
24	トルコ	\$516
25	南アフリカ	\$513
26	スイス	\$424
27	サウジアラビア	\$414
28	ベトナム	\$412
29	スウェーデン	\$411
30	チリ	\$349

ソフトウェア違法コピーによる損害額




































先進国市場: オーストラリア、カナダ、日本、ニュージーランド、シンガポール、韓国、台湾、米国、および西欧
 新興市場: その他すべての調査対象国

PCソフトウェアの違法コピー率とその損害額

	違法コピー率					損害額 USD(100万)				
	2010	2009	2008	2007	2006	2010	2009	2008	2007	2006
アジア太平洋										
 オーストラリア	24%	25%	26%	28%	29%	\$658	\$550	\$613	\$492	\$515
 バングラデシュ	90%	91%	92%	92%	92%	\$137	\$127	\$102	\$92	\$90
 ブルネイ	66%	67%	68%	67%	—	\$19	\$14	\$15	\$13	—
 中国	78%	79%	80%	82%	82%	\$7,779	\$7,583	\$6,677	\$6,664	\$5,429
 香港	45%	47%	48%	51%	53%	\$227	\$218	\$225	\$224	\$180
 インド	64%	65%	68%	69%	71%	\$2,739	\$2,003	\$2,768	\$2,025	\$1,275
 インドネシア	87%	86%	85%	84%	85%	\$1,322	\$886	\$544	\$411	\$350
 日本	20%	21%	21%	23%	25%	\$1,624	\$1,838	\$1,495	\$1,791	\$1,781
 マレーシア	56%	58%	59%	59%	60%	\$606	\$453	\$368	\$311	\$289
 ニュージーランド	22%	22%	22%	22%	22%	\$85	\$63	\$75	\$55	\$49
 パキスタン	84%	84%	86%	84%	86%	\$217	\$166	\$159	\$125	\$143
 フィリピン	69%	69%	69%	69%	71%	\$278	\$217	\$202	\$147	\$119
 シンガポール	34%	35%	36%	37%	39%	\$233	\$197	\$163	\$159	\$125
 韓国	40%	41%	43%	43%	45%	\$722	\$575	\$622	\$549	\$440
 スリランカ	86%	89%	90%	90%	90%	\$83	\$77	\$97	\$93	\$86
 台湾	37%	38%	39%	40%	41%	\$252	\$227	\$201	\$215	\$182
 タイ	73%	75%	76%	78%	80%	\$777	\$694	\$609	\$468	\$421
 ベトナム	83%	85%	85%	85%	88%	\$412	\$353	\$257	\$200	\$96
その他	91%	90%	91%	91%	86%	\$576	\$303	\$69	\$56	\$148
小計	60%	59%	61%	59%	55%	\$18,746	\$16,544	\$15,261	\$14,090	\$11,718
中・東欧										
 アルバニア	75%	75%	77%	78%	77%	\$6	\$8	\$9	\$11	\$11
 アルメニア	89%	90%	92%	93%	95%	\$23	\$14	\$7	\$8	\$8
 アゼルバイジャン	88%	88%	90%	92%	94%	\$57	\$52	\$55	\$50	\$51
 ベラルーシ	88%	87%	—	—	—	\$126	\$55	—	—	—
 ボスニア	66%	66%	67%	68%	68%	\$13	\$14	\$15	\$13	\$14
 ブルガリア	65%	67%	68%	68%	69%	\$113	\$115	\$139	\$63	\$50
 クロアチア	54%	54%	54%	54%	55%	\$70	\$71	\$77	\$68	\$62
 チェコ	36%	37%	38%	39%	39%	\$195	\$174	\$168	\$161	\$147
 エストニア	50%	50%	50%	51%	52%	\$23	\$19	\$21	\$20	\$16
 マケドニア	66%	67%	68%	68%	69%	\$19	\$15	\$14	\$11	\$10
 グルジア	93%	95%	95%	—	—	\$46	\$54	\$59	—	—
 ハンガリー	41%	41%	42%	42%	42%	\$131	\$113	\$146	\$125	\$111
 カザフスタン	76%	78%	78%	79%	81%	\$89	\$74	\$125	\$110	\$85
 ラトビア	56%	56%	56%	56%	56%	\$30	\$24	\$31	\$29	\$26
 リトアニア	54%	54%	54%	56%	57%	\$38	\$31	\$40	\$37	\$31
 モルドバ	90%	91%	90%	92%	94%	\$36	\$28	\$40	\$43	\$56
 モンテネグロ	79%	81%	83%	83%	82%	\$7	\$11	\$8	\$7	\$6
 ポーランド	54%	54%	56%	57%	57%	\$553	\$506	\$648	\$580	\$484
 ルーマニア	64%	65%	66%	68%	69%	\$195	\$183	\$249	\$151	\$114
 ロシア	65%	67%	68%	73%	80%	\$2,842	\$2,613	\$4,215	\$4,123	\$2,197
 セルビア	74%	74%	74%	76%	78%	\$95	\$67	\$99	\$72	\$59
 スロバキア	42%	43%	43%	45%	45%	\$63	\$65	\$62	\$54	\$47
 スロベニア	47%	46%	47%	48%	48%	\$47	\$39	\$51	\$39	\$36
 ウクライナ	86%	85%	84%	83%	84%	\$571	\$272	\$534	\$403	\$337
その他	89%	88%	88%	88%	90%	\$118	\$56	\$191	\$173	\$166
小計	64%	64%	66%	68%	68%	\$5,506	\$4,673	\$7,003	\$6,351	\$4,124
中南米										
 アルゼンチン	70%	71%	73%	74%	75%	\$681	\$645	\$339	\$370	\$303
 ボリビア	80%	80%	81%	82%	82%	\$54	\$40	\$20	\$19	\$15
 ブラジル	54%	56%	58%	59%	60%	\$2,619	\$2,254	\$1,645	\$1,617	\$1,148
 チリ	62%	64%	67%	66%	68%	\$349	\$315	\$202	\$187	\$163
 コロンビア	54%	55%	56%	58%	59%	\$272	\$244	\$136	\$127	\$111
 コスタリカ	58%	59%	60%	61%	64%	\$55	\$33	\$24	\$22	\$27
 ドミニカ共和国	76%	77%	79%	79%	79%	\$87	\$66	\$43	\$39	\$19
 エクアドル	67%	67%	66%	66%	67%	\$79	\$65	\$37	\$33	\$30
 エルサルバドル	80%	80%	80%	81%	82%	\$55	\$46	\$28	\$28	\$18
 グアテマラ	80%	80%	81%	80%	81%	\$106	\$74	\$49	\$41	\$26
 ホンジュラス	73%	74%	74%	74%	75%	\$22	\$17	\$9	\$8	\$7
 メキシコ	58%	60%	59%	61%	63%	\$1,199	\$1,056	\$823	\$836	\$748
 ニカラグア	79%	79%	79%	80%	80%	\$8	\$5	\$4	\$4	\$4
 パナマ	72%	73%	73%	74%	74%	\$68	\$42	\$24	\$22	\$18
 パラグアイ	83%	82%	83%	82%	82%	\$55	\$29	\$16	\$13	\$10
 ペルー	68%	70%	71%	71%	71%	\$176	\$124	\$84	\$75	\$59
 ウルグアイ	69%	68%	69%	69%	70%	\$78	\$40	\$25	\$23	\$16
 ベネズエラ	88%	87%	86%	87%	86%	\$662	\$685	\$484	\$464	\$307
その他	84%	83%	84%	83%	83%	\$405	\$430	\$319	\$195	\$96
小計	64%	63%	65%	65%	66%	\$7,030	\$6,210	\$4,311	\$4,123	\$3,125

PCソフトウェアの違法コピー率とその損害額

	違法コピー率					損害額 USD(M)				
	2010	2009	2008	2007	2006	2010	2009	2008	2007	2006
中東およびアフリカ										
 アルジェリア	83%	84%	84%	84%	84%	\$69	\$55	\$96	\$86	\$62
 バーレーン	54%	54%	55%	57%	60%	\$22	\$21	\$27	\$27	\$23
 ボツワナ	79%	79%	80%	82%	81%	\$15	\$11	\$14	\$14	\$12
 カメルーン	82%	83%	83%	84%	84%	\$7	\$7	\$6	\$5	\$5
 エジプト	60%	59%	59%	60%	63%	\$196	\$146	\$158	\$131	\$88
 イラク	85%	85%	85%	85%	—	\$147	\$129	\$205	\$124	—
 イスラエル	31%	33%	32%	32%	32%	\$170	\$148	\$172	\$121	\$102
 コートジボワール	79%	79%	80%	81%	82%	\$13	\$14	\$15	\$15	\$16
 ヨルダン	57%	57%	58%	60%	61%	\$28	\$26	\$22	\$20	\$19
 ケニア	79%	79%	80%	81%	80%	\$85	\$66	\$31	\$28	\$22
 クウェート	60%	60%	61%	62%	64%	\$68	\$62	\$69	\$61	\$60
 レバノン	72%	72%	74%	73%	73%	\$49	\$46	\$49	\$44	\$39
 リビア	88%	88%	87%	88%	—	\$74	\$25	\$22	\$22	—
 モーリタニア	56%	56%	57%	57%	59%	\$5	\$4	\$5	\$4	\$3
 モロッコ	65%	66%	66%	67%	66%	\$75	\$64	\$70	\$66	\$53
 ナイジェリア	82%	83%	83%	82%	82%	\$225	\$156	\$132	\$114	\$100
 オマーン	62%	63%	62%	61%	62%	\$33	\$39	\$26	\$23	\$25
 カタール	49%	51%	51%	54%	58%	\$52	\$50	\$26	\$25	\$23
 レユニオン	40%	40%	40%	40%	40%	\$1	\$1	\$1	\$1	\$0
 サウジアラビア	52%	51%	52%	51%	52%	\$414	\$304	\$272	\$170	\$195
 セネガル	78%	78%	79%	80%	81%	\$7	\$5	\$7	\$6	\$6
 南アフリカ	35%	35%	35%	34%	35%	\$513	\$324	\$335	\$284	\$225
 チュニジア	72%	72%	73%	76%	79%	\$52	\$44	\$48	\$54	\$55
 トルコ	62%	63%	64%	65%	64%	\$516	\$415	\$468	\$365	\$314
 UAE	36%	36%	36%	35%	35%	\$173	\$155	\$170	\$94	\$62
 イエメン	90%	90%	89%	89%	—	\$12	\$10	\$14	\$13	—
 ザンビア	82%	82%	82%	82%	82%	\$3	\$2	\$2	\$2	\$2
 ジンバブエ	91%	92%	92%	91%	91%	\$6	\$4	\$4	\$3	\$2
その他 アフリカ	87%	86%	86%	85%	85%	\$418	\$260	\$95	\$76	\$49
その他 中東	88%	88%	87%	87%	89%	\$630	\$294	\$438	\$448	\$423
小計	58%	59%	59%	60%	60%	\$4,078	\$2,887	\$2,999	\$2,446	\$1,985
北米										
 カナダ	28%	29%	32%	33%	34%	\$1,066	\$943	\$1,222	\$1,071	\$784
 フェリトリコ	42%	46%	44%	44%	45%	\$42	\$46	\$36	\$33	\$31
 米国	20%	20%	20%	20%	21%	\$9,515	\$8,390	\$9,143	\$8,040	\$7,289
小計	21%	21%	21%	21%	22%	\$10,623	\$9,379	\$10,401	\$9,144	\$8,104
西欧										
 オーストリア	24%	25%	24%	25%	26%	\$209	\$212	\$184	\$157	\$147
 ベルギー	25%	25%	25%	25%	27%	\$233	\$239	\$269	\$223	\$222
 キプロス	48%	48%	50%	50%	52%	\$17	\$16	\$15	\$14	\$12
 デンマーク	26%	26%	25%	25%	25%	\$208	\$203	\$215	\$193	\$183
 フィンランド	25%	25%	26%	25%	27%	\$193	\$175	\$194	\$160	\$149
 フランス	39%	40%	41%	42%	45%	\$2,579	\$2,544	\$2,760	\$2,601	\$2,676
 ドイツ	27%	28%	27%	27%	28%	\$2,096	\$2,023	\$2,152	\$1,937	\$1,642
 ギリシャ	59%	58%	57%	58%	61%	\$301	\$248	\$238	\$198	\$165
 アイスランド	49%	49%	46%	48%	53%	\$16	\$11	\$23	\$33	\$32
 アイルランド	35%	35%	34%	34%	36%	\$137	\$125	\$118	\$106	\$92
 イタリア	49%	49%	48%	49%	51%	\$1,879	\$1,733	\$1,895	\$1,779	\$1,403
 ルクセンブルク	20%	21%	21%	21%	—	\$31	\$30	\$21	\$16	—
 マルタ	43%	45%	45%	46%	45%	\$6	\$7	\$8	\$7	\$7
 オランダ	28%	28%	28%	28%	29%	\$591	\$525	\$563	\$502	\$419
 ノルウェー	29%	29%	28%	29%	29%	\$261	\$195	\$229	\$195	\$181
 ポルトガル	40%	40%	42%	43%	43%	\$228	\$221	\$212	\$167	\$140
 スペイン	43%	42%	42%	43%	46%	\$1,105	\$1,014	\$1,029	\$903	\$865
 スウェーデン	25%	25%	25%	25%	26%	\$411	\$304	\$372	\$324	\$313
 スイス	26%	25%	25%	25%	26%	\$424	\$344	\$345	\$303	\$324
 英国	27%	27%	27%	26%	27%	\$1,846	\$1,581	\$2,181	\$1,837	\$1,670
小計	33%	34%	33%	33%	34%	\$12,771	\$11,750	\$13,023	\$11,655	\$10,642
合計	42%	43%	41%	38%	35%	\$58,754	\$51,443	\$52,998	\$47,809	\$39,698
EU	35%	35%	35%	35%	36%	\$13,458	\$12,469	\$13,981	\$12,383	\$11,003
BRIC諸国*	71%	71%	73%	75%	77%	\$15,979	\$14,453	\$15,305	\$14,429	\$10,049

*BRIC諸国とは、ブラジル、ロシア、インド、中国

PCソフトウェアの違法コピー低減に向けた BSAの取り組み

BSAは長年に渡り違法コピー撲滅活動を継続してきた結果、多くの国や地域において違法コピー率を低減させてきました。今日までに、世界各国の政府がソフトウェアの著作権侵害行為を効果的に減少させるために、以下のような措置を実行し、実績を上げてきました。

- 産業界と法的機関との連携による、ソフトウェア違法コピーおよび知的財産権に関する教育啓発と認知向上
- 著作権保護に有効な法規制の整備に向けた世界知的所有権機関(WIPO)の著作権条約施行
- 世界貿易機構(WTO)の貿易関連知的所有権協定に基づいた厳格、且つ実行可能な知的財産権行使の仕組みの整備
- 知的財産権を専門に取り扱う部門、法的機関や司法官へのトレーニング、および各国の法的機関との国境を越えた協力体制による知的財産権法執行力の強化
- 積極的なソフトウェア資産管理(SAM)政策を通じて、正規ソフトウェア使用の模範例を指導

この調査について

BSA世界ソフトウェア違法コピー調査は、IDCとイプソス・パブリック・アフェアーズが協同で実施したもので、調査対象116カ国において、182の個別データを収集しました。約100カ国に在住するIDCアナリストが、6カ月以上にわたり現地のPCおよびソフトウェアの動向データを収集し評価を行いました。イプソスは、約15,000人の消費者および企業のPCユーザーの調査を実施しました。

本調査は、デスクトップ、ラップトップ、ウルトラポータブルなどのPC上で動作するすべてのソフトウェアの違法コピーを対象としています。本調査では、基本ソフト(OS)、データベースやセキュリティパッケージなどのシステムソフトウェア、および応用ソフト(アプリケーションソフトウェア)を測定しています。また、正規のフリーソフトウェア、およびオープンソースソフトウェアも調査の対象に含まれています。

調査方法、および調査報告書の詳細については、
www.bsa.org/globalstudy (英語)をご覧ください。

BUSINESS SOFTWARE ALLIANCE GLOBAL OFFICES

WWW.BSA.ORG

BSA WORLDWIDE HEADQUARTERS

1150 18th Street, NW
Suite 700
Washington, DC 20036
T: +1.202.872.5500
F: +1.202.872.5501

BSA ASIA-PACIFIC

300 Beach Road
#25-08 The Concourse
Singapore 199555
T: +65.6292.2072
F: +65.6292.6369

BSA EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA

2 Queen Anne's Gate Buildings
Dartmouth Street
London, SW1H 9BP
United Kingdom
T: +44.207.340.6080
F: +44.207.340.6090

Bangkok, Thailand Beijing, China Brussels, Belgium Hanoi, Vietnam Jakarta, Indonesia Kuala Lumpur, Malaysia
München, Germany New Delhi, India São Paulo, Brazil Taipei, Taiwan Tokyo, Japan