

別添	標準必須特許の統計現況(2014年12月基準)
----	-------------------------

□国際標準化機構(ISO、IEC、ITU)

○標準化機構別の現況(世界全体/韓国)

※単位：件数、割合(%)

区分		ISO ¹⁾	ISO/IEC JTC1 ²⁾	IEC ³⁾	ITU ⁴⁾			計
					ITU-T	ITU-R	小計	
世界全体	件数	568	4,100	716	5,051	672	5,723	11,107
	前年比 増加分	▲47	▲165	▲85	▲1,271	▲19	▲1,290	▲1,587
韓国	件数	31	252	19	128	52	180	482
	前年比 増加分	▲28	▲12	-	▲30	▲18	▲48	▲88
前年比 伸び率	世界全体 伸び率	(9.0)	(4.2)	(13.5)	(33.6)	(2.9)	(29.1)	(16.7)
	韓国 伸び率	(107.1)	(5.0)	-	(30.6)	(52.9)	(36.4)	(22.3)

1) ISO(International Organization for Standardization)

2) ISO/IEC JTC1(ISO/IEC Joint Technical Committee)

3) IEC(International Electrotechnical Commission)

4) ITU(International Telecommunication Union)

○国別現況(最近3年間)

※単位：件数、割合(%)

順	国 [※]	2012		2013		2014	
1	米国	2,774	(32.5)	2,713	(28.5)	3,047	(27.4)
2	日本	1,789	(21.0)	1,859	(19.5)	1,972	(17.8)
3	フィンランド	1,010	(11.8)	1,401	(14.7)	1,847	(16.6)
4	フランス	816	(9.5)	1,309	(13.8)	1,587	(14.3)
5	ドイツ	462	(5.4)	474	(5.0)	531	(4.8)
6	韓国	377	(4.4)	394	(4.1)	482	(4.3)
7	スウェーデン	272	(3.2)	276	(2.9)	357	(3.2)
8	オランダ	224	(2.6)	238	(2.5)	327	(2.9)
9	英国	187	(2.2)	189	(2.0)	203	(1.8)
10	カナダ	67	(0.8)	118	(1.2)	188	(1.7)
	その他	562	(6.6)	549	(5.8)	566	(5.2)
	計	8,540	(100)	9,520	(100)	11,107	(100)

※国の順位は2014年基準

○20 - 50 クラブ[※]国の現況

※単位：件数、割合(%)

順 ^{※※}	国	標準必須特許数	割合
1	米国	3,047	(27.4)
2	日本	1,972	(17.8)
4	フランス	1,587	(14.3)
5	ドイツ	531	(4.8)
6	韓国	482	(4.3)
9	英国	203	(1.8)
17	イタリア	30	(0.3)

※国民1人当たりの国民所得2万ドルおよび人口5,000万人以上の基準を同時充足する国(日本、米国、フランス、イタリア、ドイツ、英国、韓国の7カ国)

※※順位は、国別標準必須特許の現況のうち、該当国の位置を反映

○OECD加盟国の現況(34加盟国のうち、標準必須特許を保有した21カ国)

※単位：件数、割合(%)

順 [※]	国	標準必須特許数	割合
1	米国	3,047	(27.4)
2	日本	1,972	(17.8)
3	フィンランド	1,847	(16.6)
4	フランス	1,587	(14.3)
5	ドイツ	531	(4.8)
6	韓国	482	(4.3)
7	スウェーデン	357	(3.2)
8	オランダ	327	(2.9)
9	英国	203	(1.8)
10	カナダ	188	(1.7)
12	豪州	91	(0.8)
13	イスラエル	76	(0.7)
14	スイス	73	(0.7)
15	オーストリア	39	(0.4)
16	ノルウェイ	36	(0.3)
17	イタリア	30	(0.3)
19	ベルギー	14	(0.1)
20	スペイン	6	(0.1)
24	アイランド	2	-
25	デンマーク	1	-
25	アイスランド	1	-
標準必須特許の未保有国 (8カ国)		スロベニア、ルクセンブルク、ギルジャ、メキシコ、ハンガリー、チリ、トルコ、 ニュージーランド、チェコ、ポーランド、エストニア、ポルトガル、スロバキア	

※※順位は、国別標準必須特許の現況のうち、該当国の位置を反映

□主な標準化機構(国際標準化機構+IEEE、ETSI)

※国際標準化機構に中核技術(WiFi、LTE など)の標準化を進めている北米(IEEE)と欧州(ETSI)の代表的な標準化機構を追加

○標準化機構別の現況(世界全体/韓国)

※単位：件数、割合(%)

区分		国際標準化機構	IEEE ⁵⁾	ETSI ⁶⁾	計
世界全体	件数	11,107	2,348	34,798	48,253
	前年比増加分	▲1,587	▲46	▲2,364	▲3,997
韓国	件数	482	58	3,866	4,406
	前年比増加分	▲88	▲1	▲501	▲590
前年比伸び率	世界全体伸び率	(16.7)	(20.0)	(7.3)	(9.0)
	韓国伸び率	(22.3)	(1.8)	(14.9)	(15.5)

5) IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers)

6) ETSI(European Telecommunications Standards Institute)

○国別現況(最近3年間)

※単位：件数、割合(%)

順	国*	2012		2013		2014	
1	米国	18,675	(45.0)	18,984	(46.9)	20,075	(41.6)
2	フィンランド	3,624	(8.7)	4,509	(10.4)	5,108	(10.6)
3	韓国	3,708	(8.9)	3,816	(9.4)	4,406	(9.1)
4	日本	3,384	(8.2)	3,966	(9.6)	4,291	(8.9)
5	中国	2,717	(6.6)	3,277	(5.8)	3,761	(7.8)
6	スウェーデン	3,911	(9.4)	3,343	(9.0)	3,439	(7.1)
7	フランス	1,950	(4.7)	2,503	(2.2)	2,896	(6.0)
8	オランダ	902	(2.2)	976	(2.2)	1,144	(2.4)
9	ドイツ	886	(2.1)	955	(1.5)	1,049	(2.2)
10	カナダ	516	(1.3)	728	(1.4)	821	(1.7)
	その他	1,214	(2.9)	1,199	(1.6)	1,263	(2.6)
	計	41,487	(100)	44,256	(100)	48,253	(100)

※国の順位は2014年基準

○国内企業/機関別の現況

※単位：件数、割合(%)

企業/機関名	類型	ISO	ISO/IEC JTC1	IEC	ITU		IEEE	ETSI	計	
					ITU-T	ITU-R				
サムスン電子	大企業		71		19	2	10	2,063	2,165	(49.1)
LG電子	大企業		32		26	1	14	1,552	1,625	(36.9)
韓国電子通信研究院	公共研		81		55	42	30	128	336	(7.6)
パンテク	大企業		5		5			76	86	(2.0)
Himax	中堅企業		26						26	(0.6)
瀋陽大学校	大学							24	24	(0.5)
現代電子産業	大企業		19				3		22	(0.5)
K-Joins	中小企業	21							21	(0.5)
LS産電	大企業			18					18	(0.4)
延世大学校	大学				15	3			18	(0.4)
KT	大企業				1			16	17	(0.4)
SKテレコム	大企業		1		5	3		7	16	(0.4)
光州科学技術院	大学		6						6	(0.1)
建国大学校	大学		6						6	(0.1)
電子部品研究院	公共研		4						4	(0.1)
韓国生産技術研究院	公共研	4							4	(0.1)
パーク・システムズ	中小企業	3							3	(0.3)
韓国インターネット振興院	公共機関		1		1				2	
ヒョン素材	中堅企業	2							2	
光云大学校	大学				1				1	
LGユープラス	大企業					1			1	
サムスンSDI	大企業			1					1	
Orthotron	中小企業						1		1	
中央金属	中小企業	1							1	
計		31	252	19	128	52	58	3,866	4,406	(100)

※`14年標準必須特許の新規宣言企業/機関は、青色で表記(7カ所)

○国内産・学・研別の現況(最近3年間)

※単位：数、件数、割合(%)

区分	2012			2013			2014		
	企業・機関数	特許数	割合	企業・機関数	特許数	割合	企業・機関数	特許数	割合
大企業	8	3,389	(91.4)	8	3,471	(91.0)	9	3,951	(89.7)
公共研	2	265	(7.2)	2	291	(7.6)	3	344	(7.8)
大学	4	24	(0.6)	4	24	(0.6)	5	55	(1.3)
中小・中堅	3	30	(0.8)	3	30	(0.8)	6	54	(1.2)
公共機関	-	-	-	-	-	-	1	2	-
計	17	3,708	(100)	17	3,816	(100)	24	4,406	(100)