



Better Health, Brighter Future

2015 年度 第 2 四半期 業績概要 DATA BOOK

武田薬品工業株式会社(証券コード: 4502)

お問い合わせ先 グローバルファイナンス IR
TEL: 03-3278-2306
<http://www.takeda.co.jp/>

決算データ
<http://www.takeda.co.jp/investor-information/results/>

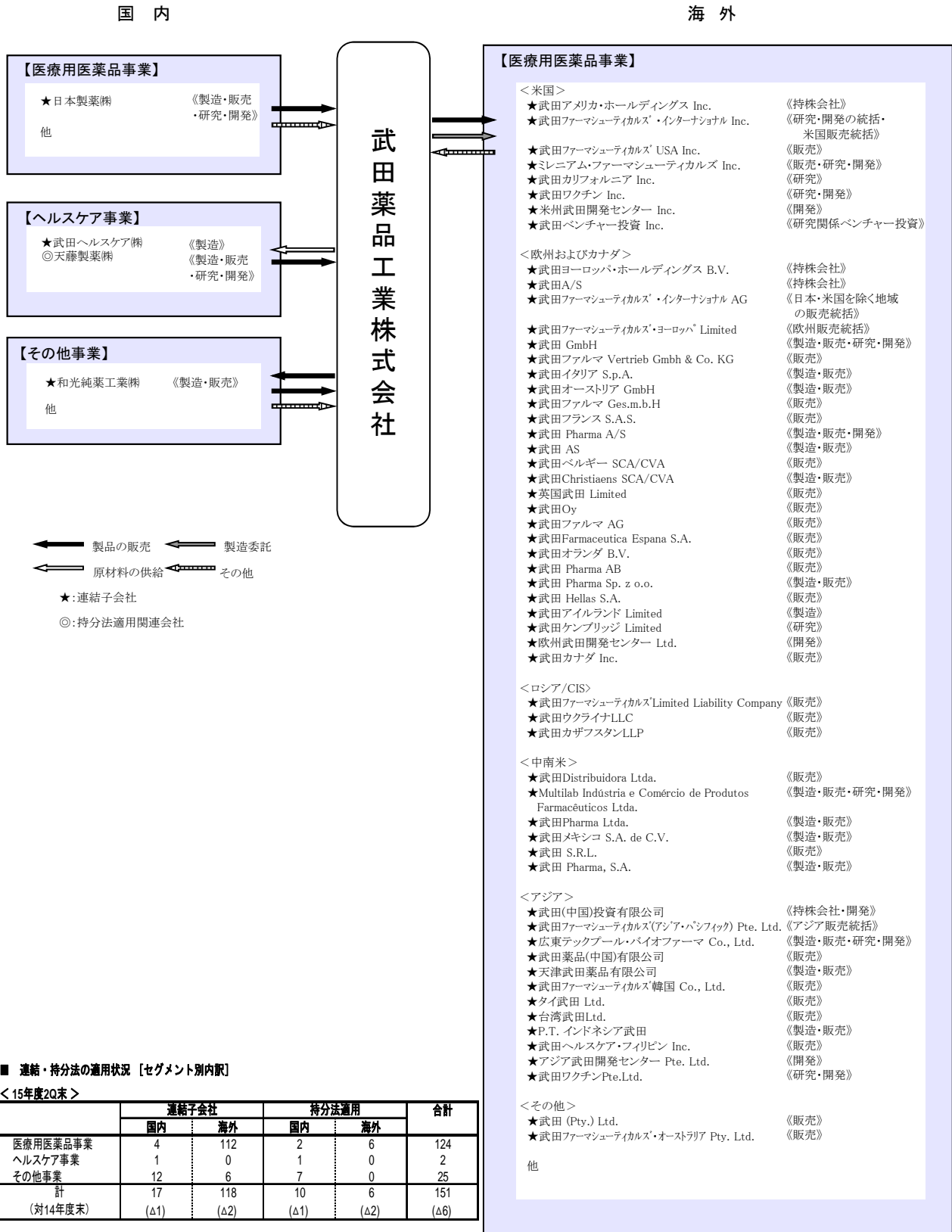
もくじ

I. 武田グループの概要	
■ 連結・持分法の適用状況	1
II. 業績の状況	
1. 業績ハイライト	2
2. 連結純損益計算書等	3
3. 売上収益・売上高の状況	4-6
◆ 地域別売上収益	
◆ 医療用医薬品売上収益	
◆ 主な連結子会社の売上収益	
◆ 医療用医薬品 グローバル主要品目売上高	
◆ 医療用医薬品 海外主要品目売上高(地域別)	
◆ 医療用医薬品 米国主要品目売上高(現地通貨ベース)	
◆ 医療用医薬品 国内主要品目売上高	
◆ 一般用医薬品 主要品目売上高	
4. 連結財務状態計算書	7-8
5. 連結キャッシュ・フロー計算書	8
6. セグメント情報	9
7. 有形固定資産と無形資産の増加額、減価償却費及び償却費、減損損失	9
8. 人員の状況	10
9. 株主の状況	11
10. 主要な経営指標	12
III. パイプラインの現状	
1. 開発の状況	13-17
■ 日米欧	
■ 承認済みの化合物の効能・剤型追加および重要な添付文書改訂	
■ 最近のステージアップ品目	
■ 開発中止品目	
■ ブラジル・中国・ロシアにおける申請・承認	
■ ホームページで開示している臨床試験情報	
2. 研究の状況	
■ 主な共同研究活動	18

I. 武田グループの概要

当社グループは当社と連結子会社135社、持分法適用関連会社16社を合わせた152社により構成されております。

当社グループが営んでいる主な事業内容と当社グループを構成している各会社の当該事業に係る位置付けの概要及び報告セグメントとの関連は次のとおりであります。



Ⅱ. 業績の状況

1. 業績ハイライト (詳細についてはP3以降で紹介)

【連結経営成績】(億円)	12年度	13年度	14年度	15年度 見込	14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
売上収益	15,570	16,917	17,778	18,200	8,514	9,040	527	6.2%
海外売上収益	8,227	9,578	10,650	11,300	4,920	5,592	672	13.6%
<率>	<52.8%>	<56.6%>	<59.9%>	<62.1%>	<57.8%>	<61.9%>	<4.1pt>	
医療用医薬品事業売上収益	14,015	15,291	16,145	16,700	7,701	8,255	554	7.2%
研究開発費(注1)	3,213	3,416	3,512	3,300	1,409	1,614	205	14.5%
<率>	<20.6%>	<20.2%>	<19.8%>	<18.1%>	<16.6%>	<17.9%>	<1.3pt>	
営業利益	650	1,393	△1,293	1,050	1,167	1,104	△62	△5.4%
<率>	<4.2%>	<8.2%>	<△7.3%>	<5.8%>	<13.7%>	<12.2%>	<△1.5pt>	
税引前利益	1,331	1,589	△1,454	1,150	1,131	1,020	△111	△9.8%
<率>	<8.5%>	<9.4%>	<△8.2%>	<6.3%>	<13.3%>	<11.3%>	<△2.0pt>	
当期利益	1,507	1,096	△1,430		632	560	△72	△11.3%
<率>	<9.7%>	<6.5%>	<△8.0%>		<7.4%>	<6.2%>	<△1.2pt>	
親会社の所有者に帰属する当期利益	1,486	1,067	△1,458	680	614	544	△71	△11.5%
<率>	<9.5%>	<6.3%>	<△8.2%>	<3.7%>	<7.2%>	<6.0%>	<△1.2pt>	
Core Earnings(注2)	2,855	3,142	2,883		1,699	1,775	76	4.5%
<率>	<18.3%>	<18.6%>	<16.2%>		<19.9%>	<19.6%>	<△0.3pt>	

(注)1. 新組織体制への移行および管理計算制度の変更に伴い、15年度の表示科目の一部が変更されており、14年度および14年度H1については当該表示科目変更による影響の概算額を調整している。

2. 営業利益から、企業買収に係る会計処理の影響や無形資産の償却費および減損などの一時的要因を排除した定常的ビジネスの利益

【連結財務状態】(億円)	12年度末	13年度末	14年度末	14年度 H1末	15年度 H1末	対14年度末
資産合計	40,526	45,691	42,962		42,138	△824
負債合計	17,143	20,285	20,900		20,315	△585
資本合計	23,383	25,406	22,062		21,823	△239
親会社の所有者に帰属する持分	22,741	24,707	21,370		21,194	△176
親会社所有者帰属持分比率	56.1%	54.1%	49.7%		50.3%	0.6pt

【株式の状況】	12年度末	13年度末	14年度末	14年度 H1末	15年度 H1末
期末発行済株式総数(千株)	789,666	789,681	789,924	789,735	790,151
自己株式数(千株)	206	213	4,032	4,028	6,741
期末株価(円)	5,030	4,892	5,999	4,768	5,237
株式時価総額(億円)	39,720	38,631	47,388	37,655	41,380

【ROE・EPS・配当の状況】(円)	12年度	13年度	14年度	14年度 H1	15年度 H1	対前年
親会社所有者帰属持分当期利益率(ROE)	6.8%	4.5%	△6.3%	5.0%	5.1%	0.1%
基本的1株当たり当期利益(Basic EPS)	188.21	135.10	△185.37	78.07	69.34	△8.73
1株当たり配当金	180.00	180.00	180.00	90.00	90.00	—
配当性向	95.6%	133.2%	—	115.3%	129.8%	14.5pt

【為替レート】(円)	12年度	13年度	14年度	15年度 前提	14年度 H1	15年度 H1
ドル 年間平均レート(4-3月)	82	100	109	120	102	122
ユーロ 年間平均レート(4-3月)	106	133	139	135	139	134

2. 連結純損益計算書等

(億円)

(億円)

	12年度	13年度	14年度	15年度 見込	14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
売上収益	15,570	16,917	17,778	18,200	8,514	9,040	527	6.2%
知的財産権収益	452	774	568		285	282	△4	△1.3%
売上原価（注1）	4,638	4,903	5,284		2,509	2,574	65	2.6%
<率>	<29.8%>	<29.0%>	<29.7%>		<29.5%>	<28.5%>	<△1.0pt>	
売上総利益	10,932	12,014	12,494		6,005	6,466	462	7.7%
<率>	<70.2%>	<71.0%>	<70.3%>		<70.5%>	<71.5%>	<1.0pt>	
販売費及び一般管理費（注1）	5,129	5,562	6,361		2,948	3,135	187	6.3%
<率>	<32.9%>	<32.9%>	<35.8%>		<34.6%>	<34.7%>	<0.0pt>	
販売費			4,361		2,010	2,254	245	12.2%
一般管理費			2,000		939	881	△58	△6.2%
研究開発費（注1）	3,213	3,416	3,512	3,300	1,409	1,614	205	14.5%
<率>	<20.6%>	<20.2%>	<19.8%>	<18.1%>	<16.6%>	<17.9%>	<1.3pt>	
製品に係る無形資産償却費及び減損損失	1,738	1,432	1,764		632	630	△3	△0.4%
その他の営業収益	241	239	1,072		387	152	△235	△60.7%
補助金収入	29	26	31		16	15	△1	△1.7%
賃貸収入	47	43	39		20	19	△0	△1.5%
売却目的保有資産の売却益	41	66	328		254	0	△254	△100.0%
譲渡事業に係るロイヤリティ収入	43	47	65		64	49	△15	△22.8%
その他（注2）	81	56	608		34	69	35	101.9%
その他の営業費用	443	450	3,222		235	136	△99	△42.2%
賃貸収入に付随して発生した直接的な費用	23	50	22		12	12	△1	△7.3%
寄付金	28	32	15		8	9	1	18.3%
事業構造再編費用（注3）	252	217	312		139	68	△71	△50.9%
アクロス訴訟填補引当金繰入	-	-	2,741		-	-	-	-
その他	139	151	132		76	47	△29	△38.0%
営業利益	650	1,393	△1,293	1,050	1,167	1,104	△62	△5.4%
<率>	<4.2%>	<8.2%>	<△7.3%>	<5.8%>	<13.7%>	<12.2%>	<△1.5pt>	
金融収益	877	493	154		101	129	28	28.0%
受取利息	12	14	23		10	7	△2	△25.0%
受取配当金	40	33	33		16	17	2	10.0%
売却可能金融資産売却益	563	405	89		33	34	0	1.2%
為替差益（デリバティブ評価益を含む）	111	41	-		39	68	29	73.1%
法人所得税等還付加算金	151	-	-		-	-	-	-
その他	1	0	9		3	3	0	9.8%
金融費用	205	307	329		147	223	76	51.5%
支払利息	34	49	58		28	25	△3	△9.8%
条件付対価に係る公正価値変動額	65	110	162		81	45	△36	△44.1%
売却可能金融資産減損損失	9	8	17		8	16	9	113.3%
為替差損（デリバティブ評価損を含む）	67	118	39		-	124	124	-
その他	29	23	53		31	12	△19	△60.0%
持分法による投資利益	9	10	13		11	10	△1	△9.2%
税引前当期利益	1,331	1,589	△1,454	1,150	1,131	1,020	△111	△9.8%
法人所得税費用	△176	493	△24		500	461	△39	△7.9%
当期利益	1,507	1,096	△1,430		632	560	△72	△11.3%
<率>	<9.7%>	<6.5%>	<△8.0%>		<7.4%>	<6.2%>	<△1.2pt>	
親会社の所有者持分	1,486	1,067	△1,458	680	614	544	△71	△11.5%
<率>	<9.5%>	<6.3%>	<△8.2%>	<3.7%>	<7.2%>	<6.0%>	<△1.2pt>	
当期包括利益合計	3,233	3,437	△1,809		780	684	△96	△12.3%
<率>	<20.8%>	<20.3%>	<△10.2%>		<9.2%>	<7.6%>	<△1.6pt>	
親会社の所有者持分	3,188	3,392	△1,866		752	678	△75	△9.9%
<率>	<20.5%>	<20.0%>	<△10.5%>		<8.8%>	<7.5%>	<△1.3pt>	
実効税率								
国内の法定実効税率	38.0%	38.0%	35.6%		35.6%	33.0%	△2.6pt	
連結純損益計算書上の税率	△13.2%	31.0%	1.7%		44.2%	45.1%	1.0pt	

(注)1. 新組織体制への移行および管理計算制度の変更に伴い、15年度の表示科目の一部が変更されており、14年度および14年度H1においては当該表示科目変更による影響の概算額を調整している。

2. その他には、条件付対価に係る公正価値変動額を含んでいる。

3. 効率的な事業運営体制の構築に向けた、従業員の削減や事業拠点の統廃合をはじめとする取り組みにかかる費用を事業構造再編費用として計上している。

3. 売上収益・売上高の状況

◆地域別売上収益

	(億円)						
	12年度	13年度	14年度	14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
売上収益合計	15,570	16,917	17,778	8,514	9,040	527	6.2%
国内	7,343	7,339	7,128	3,593	3,449	△145	△4.0%
海外	8,227	9,578	10,650	4,920	5,592	672	13.6%
<海外売上収益比率>	<52.8%>	<56.6%>	<59.9%>	<57.8%>	<61.9%>	<4.1pt>	
米国	3,438	3,521	4,261	1,858	2,492	634	34.1%
<同比率>	<22.1%>	<20.8%>	<24.0%>	<21.8%>	<27.6%>	<5.7pt>	
欧州およびカナダ	2,632	3,200	3,253	1,566	1,571	5	0.3%
<同比率>	<16.9%>	<18.9%>	<18.3%>	<18.4%>	<17.4%>	<△1.0pt>	
ロシア/CIS	683	896	813	380	321	△59	△15.5%
<同比率>	<4.4%>	<5.3%>	<4.6%>	<4.5%>	<3.6%>	<△0.9pt>	
中南米	629	812	854	412	376	△35	△8.6%
<同比率>	<4.0%>	<4.8%>	<4.8%>	<4.8%>	<4.2%>	<△0.7pt>	
アジア	601	854	1,114	512	629	116	22.7%
<同比率>	<3.9%>	<5.0%>	<6.3%>	<6.0%>	<7.0%>	<0.9pt>	
その他	243	295	355	192	202	10	5.4%
<同比率>	<1.6%>	<1.7%>	<2.0%>	<2.3%>	<2.2%>	<△0.0pt>	
うち知的財産権収益	452	774	568	285	282	△4	△1.3%
うち医療用医薬品事業	448	773	566	285	281	△4	△1.4%
国内	4	2	63	29	33	5	15.7%
海外	444	771	504	256	248	△9	△3.3%

(注1)売上収益は、顧客の所在地を基礎とし、国又は地域に分類している。

(注2)14年度より、組織体制との相互関連性を考慮し、従来の「北米」を「米国」と「カナダ」に分割した上で、「カナダ」と従来の「欧州」を統合し「欧州およびカナダ」としている。

本変更により、12年度および13年度の数値を変更後の区分により作成している。

(注3)「その他」には、中東・大洋州・アフリカが含まれている。

◆医療用医薬品売上収益

	(億円)						
	12年度	13年度	14年度	14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
国内製商品売上高	5,869	5,800	5,532	2,794	2,684	△110	△3.9%
海外製商品売上高	7,638	8,633	9,743	4,546	5,262	716	15.8%
米国	3,268	3,189	3,949	1,747	2,390	643	36.8%
欧州およびカナダ	2,280	2,656	2,871	1,392	1,428	36	2.6%
ロシア/CIS	683	895	795	376	318	△58	△15.4%
中南米	623	806	801	392	364	△28	△7.2%
アジア	555	805	1,024	470	579	109	23.3%
その他	229	281	303	168	182	14	8.3%
知的財産権収益・役務収益	508	858	869	362	309	△52	△14.4%
国内	13	21	81	38	36	△2	△6.0%
海外	495	837	788	323	274	△50	△15.4%
医療用医薬品売上収益 合計	14,015	15,291	16,145	7,701	8,255	554	7.2%
海外医療用医薬品売上収益比率	58.0%	61.9%	65.2%	63.2%	67.1%	3.8pt	

(注1)売上収益は、顧客の所在地を基礎とし、国又は地域に分類している。

(注2)14年度より、組織体制との相互関連性を考慮し、従来の「北米」を「米国」と「カナダ」に分割した上で、「カナダ」と従来の「欧州」を統合し「欧州およびカナダ」としている。

本変更により、12年度および13年度の数値を変更後の区分により作成している。

(注3)「その他」には、中東・大洋州・アフリカが含まれている。

◆主な連結子会社の売上収益(注)

	(億円)						
	12年度	13年度	14年度	14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
武田ファーマシューティカルズUSA Inc.	2,349	2,130	2,624	1,159	1,602	443	38.2%
[百万ドル]	[2,856]	[2,126]	[2,396]	[1,132]	[1,313]	[181]	[16.0%]
ミレニアム・ファーマシューティカルズ Inc.	1,084	1,443	1,660	768	895	127	16.5%
[百万ドル]	[1,318]	[1,440]	[1,519]	[749]	[733]	[△16]	[△2.2%]
和光純薬工業(株)	603	608	685	331	333	2	0.6%

(注)武田グループ外への外部顧客に対する売上収益を表示している。

◆医療用医薬品 グローバル主要品目売上高

(億円)

	12年度	13年度*	14年度*	14年度 H1*	15年度 H1*	対前年	増減率
ベルケイド	729	1,313	1,527	728	858	130	17.8%
リュープロレリン	1,165	1,268	1,240	613	624	10	1.7%
パントブラゾール	780	1,037	1,037	506	519	13	2.6%
ランソプラゾール	1,102	1,197	1,029	501	475	△26	△5.1%
カンデサルタン	1,696	1,571	1,257	725	447	△278	△38.3%
エンティビオ	-	-	278	65	360	294	-
デクスラント	327	503	623	272	354	82	30.1%
ネシーナ	378	404	443	219	246	28	12.6%
コルクリス	336	519	588	298	229	△69	△23.1%
ユーロリック	177	269	332	141	202	61	43.2%
アミティーザ	223	257	320	139	192	52	37.5%
アドセトリス	45	136	229	117	145	28	24.3%
ピオグリタゾン	1,229	368	310	183	139	△43	△23.7%
カルシウム	154	197	213	101	103	2	2.2%
タコシール	132	170	179	85	90	5	5.7%
アクトベジン	196	264	209	99	89	△10	△10.3%

* 13年度以降の実績は、知的財産権収益および役員収益を含めて表示している。

◆医療用医薬品 海外主要品目売上高(地域別)

(億円)

	12年度	13年度*	14年度*	14年度 H1*	15年度 H1*	対前年	増減率
カンデサルタン							
海外一計	356	313	311	162	134	△28	△17.2%
リュープロレリン							
米国		152	159	67	87	20	29.4%
欧州およびカナダ		352	364	180	177	△3	△1.8%
新興国		119	142	69	86	17	25.2%
海外一計	505	623	664	316	350	34	10.7%
ランソプラゾール							
米国		304	287	120	150	30	25.0%
欧州およびカナダ		130	117	58	54	△3	△5.6%
新興国		87	101	49	53	4	7.1%
海外一計	412	520	504	227	257	30	13.3%
パントブラゾール							
米国		154	110	35	48	13	37.2%
欧州およびカナダ		484	493	244	237	△7	△3.1%
新興国		399	434	227	235	8	3.4%
海外一計	780	1,037	1,037	506	519	13	2.6%
エンティビオ							
米国	-	-	201	49	272	223	-
欧州およびカナダ	-	-	77	16	83	67	-
新興国	-	-	0	0	5	5	-
海外一計	-	-	278	65	360	294	-

(注1) 上表には、「米国」、「欧州およびカナダ」、「新興国(中南米、ロシア/CIS、アジア、その他)」の各地域で販売している主要品目を掲載している。なお、日本における売上高は含まれていない。

(注2) カンデサルタンは、ライセンス先への輸出売上高を単ルートで計上しているため、「海外一計」の1区分で表示している。

* 13年度以降の実績は、知的財産権収益および役員収益を含めて表示している。

◆ 医療用医薬品 米国主要品目売上高（現地通貨ベース）（注）

（百万米ドル）

	12年度	13年度	14年度	14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
ベルケイド	886	953	1,017	505	543	39	7.6%
デクスラント	362	449	488	230	247	17	7.5%
エンティビオ	-	-	179	48	223	175	-
コルクリス	408	520	542	291	188	△103	△35.4%
ユーロリック	212	266	297	135	163	28	20.6%
アミティーザ	271	257	291	136	157	21	15.1%
プレバシド （ランソプラゾール）	295	295	254	113	119	6	5.4%
プリンテリックス	-	4	124	52	92	40	76.2%
コントレイブ	-	-	19	-	29	29	-

（注）知的財産権収益および役務収益を除いた製品売上高を表示している。

◆ 医療用医薬品 国内主要品目売上高

（億円）

発売年月	薬効区分	12年度	13年度	14年度	14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
プロブレス（注） （カンデサルタン）	(99.6) 高血圧症治療剤	1,340	1,258	946	562	313	△250	△44.4%
アジルバ（注）	(12.5) 高血圧症治療剤	34	253	454	203	286	83	40.7%
リュープリン （リュープロレリン）	(92.9) 前立腺癌・乳癌・ 子宮内膜症治療剤	660	645	576	297	274	△23	△7.9%
タケブロン（注） （ランソプラゾール）	(92.12) 消化性潰瘍 治療剤	691	676	525	275	219	△56	△20.3%
エンブレル	(05.3) 抗リウマチ剤	432	454	412	204	211	7	3.5%
ネシーナ（注）	(10.6) 糖尿病治療剤	378	380	384	196	190	△6	△2.9%
ロトリガ	(13.1) 高脂血症治療剤	11	52	132	50	105	55	111.4%
ベクティビックス	(10.6) 直腸・結腸がん 治療剤	188	194	183	92	95	3	2.7%
レミニール	(11.3) アルツハイマー型 認知症治療剤	84	123	139	64	79	15	23.8%
ベネット	(02.5) 骨粗鬆症治療剤	133	116	104	53	50	△3	△5.0%
ベイスン	(94.9) 糖尿病治療剤	193	161	112	60	47	△13	△21.9%
アクトス （ピオグリタゾン）	(99.12) 糖尿病治療剤	191	155	108	58	46	△12	△21.0%
ロゼレム	(10.7) 不眠症治療剤	45	60	66	32	37	5	16.7%
タケキャブ	(15.2) 酸関連疾患 治療剤	-	-	32	-	20	20	-
アドセトリス	(14.4) 悪性リンパ腫 治療剤	-	-	28	13	16	3	20.4%

（注）配合剤などを含む。

◆ 一般用医薬品 主要品目売上高

（億円）

	12年度	13年度	14年度	14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
アリナミン錠剤類	157	196	207	99	131	33	33.0%
アリナミンドリンク類	143	151	149	84	81	△2	△2.9%
ベンザ類	97	104	97	60	55	△4	△7.0%
ピオフェルミン類	81	84	81	41	43	2	6.1%
ボラギノール類	43	44	41	19	21	2	10.7%

4. 連結財務状態計算書

＜資産＞	(億円)					
	12年度末	13年度末	14年度末	15年度H1末	構成比	対14年度末
非流動資産	28,212	29,766	27,761	27,336	64.9%	△425
有形固定資産	5,468	5,423	5,262	5,176	12.3%	△86
取得原価	11,090	11,677	11,771	11,869		99
減価償却累計額及び減損損失累計額	△5,622	△6,254	△6,509	△6,693		△184
のれん	7,140	8,147	8,219	8,363	19.8%	144
無形資産	10,958	11,356	9,394	8,900	21.1%	△493
投資不動産	367	321	302	300	0.7%	△2
持分法で会計処理されている投資	92	100	104	113	0.3%	9
その他の金融資産	2,118	1,928	2,413	2,433	5.8%	19
売却可能金融資産	1,603	1,416	1,597	1,620		23
その他の非流動資産	275	408	522	508	1.2%	△14
前払年金費用	233	358	490	486		△4
繰延税金資産	1,794	2,084	1,545	1,542	3.7%	△3
流動資産	12,314	15,925	15,201	14,802	35.1%	△399
棚卸資産	2,293	2,543	2,624	2,750	6.5%	126
売上債権及びその他の債権	3,750	4,306	4,447	4,718	11.2%	271
その他の金融資産	162	1,850	613	593	1.4%	△20
未収法人所得税等	120	120	221	66	0.2%	△156
その他の流動資産	493	435	632	587	1.4%	△45
現金及び現金同等物	5,456	6,660	6,521	6,083	14.4%	△439
売却目的で保有する資産	40	10	142	5	0.0%	△137
資産合計	40,526	45,691	42,962	42,138	100.0%	△824

<負債及び資本>

(億円)

	12年度末	13年度末	14年度末	15年度H1末	構成比	対14年度末
負債合計	17,143	20,285	20,900	20,315	48.2%	△585
非流動負債	10,804	12,258	10,732	10,455	24.8%	△277
社債	4,713	4,633	4,194	4,190	9.9%	△4
長期借入金	1,113	2,413	2,100	2,100	5.0%	-
その他の金融負債	964	1,101	701	725	1.7%	24
退職給付に係る負債	666	765	917	843	2.0%	△74
引当金	218	144	471	348	0.8%	△123
その他の非流動負債	411	396	788	749	1.8%	△39
繰延税金負債	2,718	2,806	1,561	1,501	3.6%	△61
流動負債	6,338	8,028	10,168	9,860	23.4%	△308
社債	-	1,541	700	700	1.7%	0
短期借入金	19	13	300	300	0.7%	-
仕入債務及びその他の債務	1,699	1,849	1,708	1,577	3.7%	△131
その他の金融負債	386	488	421	362	0.9%	△59
未払法人所得税	1,294	523	411	677	1.6%	266
引当金	1,008	1,253	4,186	4,236	10.1%	50
その他の流動負債	1,933	2,360	2,385	2,009	4.8%	△376
売却目的で保有する資産に係る負債	-	-	58	-	-%	△58
資本合計	23,383	25,406	22,062	21,823	51.8%	△239
資本金	635	636	640	645		5
資本剰余金	403	399	596	609		13
自己株式	△6	△6	△182	△359		△177
利益剰余金	19,278	19,013	16,013	15,932		△82
その他の資本の構成要素	2,431	4,666	4,303	4,369		66
親会社の所有者に帰属する持分	22,741	24,707	21,370	21,194		△176
非支配持分	642	699	691	629		△63
負債及び資本合計	40,526	45,691	42,962	42,138	100.0%	△824

5. 連結キャッシュフロー計算書

(億円)

	12年度	13年度	14年度	14年度H1	15年度H1	対前年
営業活動によるキャッシュ・フロー	3,326	1,487	1,825	847	950	103
投資活動によるキャッシュ・フロー	△1,311	△1,541	913	255	△409	△664
財務活動によるキャッシュ・フロー	△1,522	965	△3,010	△1,061	△983	78
現金及び現金同等物の増減額	493	912	△271	40	△442	△482
現金及び現金同等物期首残高	4,542	5,456	6,660	6,660	6,552	△108
現金及び現金同等物に係る換算差額	420	293	163	114	△27	△141
現金及び現金同等物期末残高	5,456	6,660	6,552	6,815	6,083	△732

6. セグメント情報

	12年度	13年度	14年度	(億円)			
				14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
売上収益	15,570	16,917	17,778	8,514	9,040	527	6.2%
医療用医薬品事業	14,015	15,291	16,145	7,701	8,255	554	7.2%
国内	5,882	5,821	5,613	2,832	2,720	△112	△4.0%
海外	8,133	9,470	10,532	4,869	5,535	666	13.7%
ヘルスケア事業	669	729	736	377	410	33	8.8%
その他事業	886	898	897	436	375	△60	△13.8%
営業利益	650	1,393	△1,293	1,167	1,104	△62	△5.4%
医療用医薬品事業	341	1,121	△1,789	804	884	81	10.1%
<率>	<2.4%>	<7.3%>	<△11.1%>	<10.4%>	<10.7%>	<0.3pt>	
ヘルスケア事業	129	164	172	113	135	22	19.5%
<率>	<19.3%>	<22.5%>	<23.4%>	<30.0%>	<32.9%>	<3.0pt>	
その他事業	180	108	324	250	85	△165	△66.0%
<率>	<20.3%>	<12.0%>	<36.2%>	<57.5%>	<22.7%>	<△34.8pt>	

7. 有形固定資産と無形資産の増加額、減価償却費及び償却費、減損損失

	12年度	13年度	14年度	(億円)			
				14年度 H1	15年度 H1	対前年	増減率
有形固定資産の増加額*	723	439	537	265	195	△70	△26.5%
有形固定資産の減価償却費**	558	593	587	287	260	△27	△9.3%
無形資産の増加額	1,944	600	478	219	133	△86	△39.1%
無形資産の償却費	1,197	1,279	1,329	673	638	△35	△5.2%
うち、製品に係る償却費	1,122	1,201	1,232	620	585	△35	△5.6%
減損損失	710	275	684	12	47	35	-
うち、製品に係る減損損失	624	231	532	12	45	32	-

*企業買収に伴う増加額は含まない。

**投資不動産に係る減価償却費は含まない。

8. 人員の状況

	12年度末	13年度末	14年度末	15年度 H1末	構成比	対14年度末
連結人員 合計 ①+②	30,481	31,225	31,328	31,263	100.0%	△65
(うち海外)	(20,956)	(21,671)	(21,716)	(21,961)	(70.2%)	(245)
医療用医薬品事業	27,947	28,672	28,761	28,905	92.5%	145
ヘルスケア事業	450	461	457	474	1.5%	17
その他事業	2,084	2,092	2,110	1,884	6.0%	△227
武田薬品単体(就業人員) ①	6,544	6,578	6,780	6,792	21.7%	12
連結子会社 ②	23,937	24,647	24,548	24,471	78.3%	△77

(注)工数換算ベースの就業人員数である。

9. 株主の状況

【所有者別】

		12年度末	13年度末	14年度末	15年度H1末	対14年度末
金融機関	株主数(名)	311	313	277	272	△5
	株式数(千株)	250,440	235,353	235,524	238,761	3,237
	構成比(%)	31.71	29.80	29.82	30.21	0.39
金融商品取引業者	株主数(名)	59	67	47	59	12
	株式数(千株)	37,273	38,582	41,794	38,784	△3,010
	構成比(%)	4.72	4.88	5.29	4.91	△0.38
その他の法人	株主数(名)	1,772	1,890	1,567	1,509	△58
	株式数(千株)	41,596	41,626	41,751	41,088	△664
	構成比(%)	5.27	5.27	5.29	5.20	△0.09
外国法人等	株主数(名)	861	883	891	871	△20
	株式数(千株)	221,281	223,377	255,976	262,531	6,556
	構成比(%)	28.02	28.29	32.40	33.23	0.83
個人・その他	株主数(名)	275,841	305,206	266,344	258,072	△8,272
	株式数(千株)	238,953	250,612	214,742	208,845	△5,897
	構成比(%)	30.26	31.74	27.18	26.43	△0.75
当社	株式数(千株)	123	130,353	138	142	5
	構成比(%)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00

【所有株数別】

		12年度末	13年度末	14年度末	15年度H1末	対14年度末
500万株以上	株主数(名)	25	21	25	26	1
	株式数(千株)	300,172	267,568	311,874	337,558	25,685
	構成比(%)	38.01	33.88	39.48	42.72	3.24
100万株以上	株主数(名)	79	91	82	75	△7
	株式数(千株)	176,679	203,000	190,704	178,146	△12,558
	構成比(%)	22.37	25.71	24.14	22.55	△1.60
10万株以上	株主数(名)	288	273	280	274	△6
	株式数(千株)	92,399	85,950	88,306	81,795	△6,511
	構成比(%)	11.70	10.88	11.18	10.35	△0.83
1万株以上	株主数(名)	2,373	2,472	2,126	2,100	△26
	株式数(千株)	49,309	50,890	44,904	43,693	△1,211
	構成比(%)	6.25	6.45	5.70	5.53	△0.17
1000株以上	株主数(名)	60,392	63,080	52,696	50,740	△1,956
	株式数(千株)	120,618	126,265	106,438	102,829	△3,610
	構成比(%)	15.28	15.99	13.48	13.01	△0.47
100株以上	株主数(名)	206,147	232,953	205,140	199,044	△6,096
	株式数(千株)	50,234	55,762	47,466	45,906	△1,560
	構成比(%)	6.36	7.06	6.01	5.81	△0.20
100株未満	株主数(名)	9,541	9,470	8,778	8,525	△253
	株式数(千株)	255	247	231	224	△7
	構成比(%)	0.03	0.03	0.03	0.03	△0.00
合計	株主数(名)	278,845	308,360	269,127	260,784	△8,343
	株式数(千株)	789,666	789,681	789,924	790,151	228

【大株主の状況】

順位	株主名	15年度H1末		対14年度末増減	
		構成比		(前期順位)	
		千株	%	千株	
1	日本生命保険(相)	50,760	6.42	-	(1)
2	日本マスタートラスト信託銀行(株)(信託口)	33,678	4.26	2,632	(2)
3	JP MORGAN CHASE BANK 380055	29,273	3.70	9,932	(4)
4	日本トラスティ・サービス信託銀行(株)(信託口)	27,550	3.49	968	(3)
5	公益財団法人武田科学振興財団	17,912	2.27	-	(5)
6	パークレイズ証券株式会社	15,000	1.90	-	(6)
7	JP MORGAN CHASE BANK 385147	13,934	1.76	553	(7)
8	STATE STREET BANK WEST CLIENT-TREATY 505234	12,949	1.64	1,591	(8)
9	THE BANK OF NEW YORK MELLON SA/NV 10	10,739	1.36	1,243	(10)
10	STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY 505223	10,617	1.34	3,108	(19)

10. 主要な経営指標

	12年度	13年度	14年度	14年度 H1	15年度 H1
[成長性]					
売上伸長率(%)		8.6	5.1	2.8	6.2
営業利益伸長率(%)		114.3	-	6.2	△5.4
当期利益伸長率(%) (注1)		△28.2	-	△22.0	△11.5
[収益性]					
売上総利益率(%)	70.2	71.0	70.7	71.0	71.5
売上営業利益率(%)	4.2	8.2	△7.3	13.7	12.2
売上当期利益率(%) (注1)	9.5	6.3	△8.2	7.2	6.0
総資産当期利益率(%) (注1)	3.9	2.5	△3.3	2.7	2.6
親会社所有者帰属持分当期利益率(ROE、%)	6.8	4.5	△6.3	5.0	5.1
[安定性]					
親会社所有者帰属持分比率(%)	56.1	54.1	49.7	53.9	50.3
流動比率(%)	194.3	198.4	149.5	209.7	150.1
非流動資産対長期資本比率(%) (注1)	84.1	80.5	86.5	78.9	86.4
[効率性]					
総資本回転率(回)	0.38	0.37	0.41	0.37	0.43
固定資産回転率(回)	0.55	0.57	0.64	0.58	0.66
売上債権回転率(回) (注2)	4.50	4.45	4.40	4.10	4.18
[その他]					
研究開発費比率(%)	20.6	20.2	21.5	18.4	17.9
1株当たり親会社所有者帰属持分(円)	2,881	3,130	2,719	3,136	2,705
基本的1株当たり当期利益(EPS、円) (注1)	188.21	135.10	△185.37	78.07	69.34
EPS成長率(%)		△28.2	-	△21.7	△11.2
配当性向(%)	95.6	133.2	-	115.3	129.8
親会社所有者帰属持分配当率(DOE、%)	6.5	6.0	6.2	5.7	6.6

(注1) 指標は親会社の所有者に帰属する金額を用いて算定している。

(注2) 売上債権回転率については、期末休日要因を排除している。

Ⅲ. パイプラインの現状

1. 開発の状況

この表では当社が明確に効能取得をターゲットとしている主な効能を掲載しています。これらの効能以外においても、将来の効能追加の可能性を検討するために臨床試験を行っています。

■ 日米欧

化合物がまだ承認されていない地域における開発状況を以下の表に記載しています。既に承認された地域における追加効能や剤型および重要な添付文書の改訂については、「承認済みの化合物の効能・剤型追加及び重要な添付文書改訂」の表をご覧ください。

開発コード <一般名> 製品名(国・地域)	薬効(剤形)	適応症	開発段階
<glatiramer acetate> COPAXONE®(日本)	免疫調整薬(注射剤)	多発性硬化症の再発予防	日本 承認(15/9)
TAK-816 ^{*1}	Hib ワクチン(注射剤)	Hib 感染症予防	日本 申請(13/9)
MLN9708 <ixazomib>	プロテアソーム阻害薬 (経口剤)	再発・難治性の多発性骨髄腫	米国 申請(15/7) 欧州 申請(15/7) 日本 P-III
		初発の多発性骨髄腫	米国 P-III 欧州 P-III 日本 P-III
		自家造血幹細胞移植後の初発の多発性骨髄腫の維持療法	米国 P-III 欧州 P-III 日本 P-III
		自家造血幹細胞移植未実施の初発の多発性骨髄腫の維持療法	米国 P-III 欧州 P-III 日本 P-III
		再発・難治性の原発性 AL アミロイドーシス	米国 P-III 欧州 P-III
MLN0002 <vedolizumab> ENTYVIO®(米国、欧州)	ヒト化抗 $\alpha 4\beta 7$ インテグリン モノクローナル抗体(注射剤)	潰瘍性大腸炎 クローン病	日本 P-III 日本 P-III
Lu AA21004 <vortioxetine> BRINTELLIX®(米国)	多重作用メカニズム型抗うつ薬 (経口剤)	大うつ病	日本 P-III
AMG 386 <trebananib>	アンジオポエチン阻害 ペプチボディ(注射剤)	卵巣がん	日本 P-III
TVP-1012 ^{*2} <rasagiline>	モノアミン酸化酵素 B(MAO-B) 阻害薬(経口剤)	パーキンソン病	日本 P-III
MLN8237 <alisertib>	オーロラ A キナーゼ阻害薬 (経口剤)	小細胞肺がん	米国 P-IIb 欧州 P-IIb
		非ホジキンリンパ腫	日本 P-I
		固形がん	日本 P-I
TAK-385 <relugolix>	LH-RH アンタゴニスト (経口剤)	前立腺がん	米国 P-IIb 欧州 P-IIb 日本 P-I
		子宮内膜症	日本 P-IIb
		子宮筋腫	日本 P-IIb
TAK-228 ^{*3} <->	mTORC1/2 阻害薬(経口剤)	乳がん	米国 P-IIb 欧州 P-IIb
		腎がん	米国 P-IIb
		子宮内膜がん	米国 P-IIb
		固形がん	— P-I

*1 GSK 社のテリトリーにおける製品名: VAXEM HIB®

*2 Teva 社のテリトリーにおける製品名: AZILECT®

*3 旧名: MLN0128

開発コード／製品名 ＜一般名＞	薬効(剤形)	適応症	開発段階
MT203 <namilumab>	GM-CSF モノクローナル抗体 (注射剤)	乾癬 関節リウマチ	欧州 P-IIb 欧州 P-IIb 日本 P-IIb
TAK-272 <->	直接的レニン阻害薬 (経口剤)	糖尿病性早期腎症	日本 P-IIb
TAK-003	4 価 Dengue 熱ワクチン (注射剤)	Dengue 熱の予防	— P-IIb
TAK-214	ノロウイルスワクチン (注射剤)	ノロウイルスによる急性胃腸炎の予防	— P-IIb
TAK-114 <->	炎症性サイトカイン抑制薬 (経口剤)	潰瘍性大腸炎	米国 P-IIa 欧州 P-IIa 日本 P-I
TAK-063 <->	PDE10A 阻害薬 (経口剤)	統合失調症	米国 P-IIa
TAK-850	季節性インフルエンザワクチン (注射剤)	インフルエンザウイルスの A 亜型および B 亜型によるインフルエンザの予防	日本 P-IIa
TAK-659 <->	SYK キナーゼ阻害薬 (経口剤)	固形がん、血液がん	— P-I
TAK-233 <->	(経口剤)	女性医療領域	— P-I
TAK-935 <->	CH24H 阻害薬(経口剤)	癲癇	— P-I
TAK-058 <->	5-HT3 受容体アンタゴニスト (経口剤)	統合失調症、特に統合失調症に伴う 認知機能障害	— P-I
TAK-079 <->	細胞溶解性モノクローナル 抗体(注射剤)	関節リウマチ、全身性エリテマトーデス	— P-I
TAK-020 <->	ブルトン型チロシンキナーゼ阻害薬 (経口剤)	関節リウマチ	— P-I
TAK-021	EV71 ワクチン (注射剤)	エンテロウイルス 71 により発症する 手足口病の予防	— P-I
TAK-924 ^{*4} <->	NEDD8 活性化酵素阻害薬 (注射剤)	進行性がん、急性骨髄性白血病	— P-I
TAK-117 ^{*5} <->	PI3K α アイソフォーム阻害薬 (経口剤)	固形がん、非小細胞肺癌	— P-I
TAK-243 ^{*6} <->	ユビキチン活性化酵素阻害薬 (注射剤)	固形がん	— P-I
TAK-648 <->	PDE4 阻害薬(経口剤)	糖尿病性腎症	— P-I
TAK-915 <->	PDE2A 阻害薬(経口剤)	統合失調症に伴う認知機能障害および 陰性症状	— P-I
TAK-653 <->	AMPA 受容体ポテンシエーター (経口剤)	精神疾患、神経疾患	— P-I
TAK-831 <->	D-アミノ酸化酵素阻害薬 (経口剤)	小脳性運動失調、統合失調症に伴う認知機能障害 および陰性症状	— P-I
TAK-580 ^{*7} <->	pan-Raf キナーゼ阻害薬 (経口剤)	固形がん	— P-I

*4 旧名:MLN4924

*5 旧名:MLN1117

*6 旧名:MLN7243

*7 旧名:MLN2480

開発コード／製品名 ＜一般名＞	薬効(剤形)	適応症	開発段階
Lu AA24530 ＜-＞	多重作用メカニズム型抗うつ薬 (経口剤)	大うつ病、全般性不安障害	米国 P-I 日本 P-I
AMG 403 ＜fulranumab＞	ヒト型抗ヒト神経成長因子(NGF)モノ クローナル抗体(注射剤)	疼痛	日本 P-I

■ 承認済みの化合物の効能・剤型追加および重要な添付文書改訂

開発コード ＜一般名＞ 製品名(国・地域)	薬効	適応症/剤型	開発段階
TAP-144-SR ＜leuprorelin acetate＞ リュープリン®(日本) LUPRON DEPOT®(米国) ENANTONE®ほか(欧州)	LH-RH アゴニスト	前立腺がん、閉経前乳がん (6ヶ月製剤)	日本 承認(15/9)
TAK-390MR ＜dexlansoprazole＞ DEXILANT®(米国)	プロトンポンプ阻害薬	酸関連疾患(口腔内崩壊錠) 青年期酸関連疾患	米国 申請(15/3) 米国 申請(15/9) 欧州 申請(15/9)
SGN-35 ＜brentuximab vedotin＞ アドセトリス®(欧州、日本)	CD30 モノクローナル抗体薬物 複合体	自家造血幹細胞移植後のホジキンリンパ腫 再発性皮膚 T 細胞性リンパ腫 ホジキンリンパ腫(フロントライン適応) 成熟型 T 細胞性リンパ腫(フロントライン適応)	欧州 申請(15/3) 欧州 P-III 日本 P-III 欧州 P-III 日本 P-III
Lu AA21004 ＜vortioxetine＞ BRINTELLIX®(米国)	多重作用メカニズム型抗うつ薬	成人の大うつ病患者における認知機能への効果に関する 臨床成績を添付文書に追記 全般性不安障害 成人における注意欠陥多動性障害	米国 申請(15/5) 米国 P-III 米国 P-IIa
SYR-322 ＜alogliptin＞ ネシーナ®(米国、日本) VIPIDIA®(欧州)	DPP-4 阻害薬	2型糖尿病(メホルミンとの合剤)	日本 申請(15/9)
AD-4833/TOMM40	インスリン抵抗性改善薬/ バイオマーカー	アルツハイマー病に起因する軽度認知機能障害の 発症遅延	米国 P-III 欧州 P-III
＜lubiprostone＞ AMITIZA®(米国)	クロライドチャネル開口薬	新規剤型 小児機能的便秘症	米国 P-III 米国 P-III
＜febuxostat XR＞ ULORIC®(米国)	非プリン型選択的キサンチン オキシダーゼ阻害薬	高尿酸血症(徐放製剤)	米国 P-III
TAK-536 ＜azilsartan＞ アジルバ®(日本)	アンジオテンシン II 受容体拮抗薬	高血圧症(アムロジピンとヒドロクロチアジドとの合剤)	日本 P-III
NE-58095NF ＜risedronate＞ ベネット®(日本)	骨吸収抑制剤	骨粗鬆症(剤型追加/用法・用量変更)	日本 P-II/III
MLN0002 ＜vedolizumab＞ ENTYVIO®(米国、欧州)	ヒト化抗 $\alpha 4 \beta 7$ インテグリン モノクローナル抗体	潰瘍性大腸炎、クローン病(皮下投与製剤)	— P-I

■ 最近のステージアップ品目 ※2014 年度決算開示(2015 年 5 月 15 日)以降の進捗情報

開発コード <一般名>	効能	国/地域	ステージ
MLN9708 <ixazomib>	再発・難治性の多発性骨髄腫	米国	申請(15/7)
TAK-228 <->	腎がん	米国	P- II b
TAK-228 <->	子宮内膜がん	米国	P- II b
TAK-648 <->	糖尿病性腎症	—	P- I
TAK-915 <->	統合失調症に伴う認知機能障害および陰性症状	—	P- I
<glatiramer acetate>	多発性硬化症の再発予防	日本	承認(15/9)
TAP-144-SR <leuprorelin acetate>	前立腺がん、閉経前乳がん(6ヶ月製剤)	日本	承認(15/9)
Lu AA21004 <vortioxetine>	成人の大うつ病患者における認知機能への効果に関する臨床成績を添付文書に追記	米国	申請(15/5)
MLN9708 <ixazomib>	再発・難治性の多発性骨髄腫	欧州	申請(15/7)
TAK-390MR <dexlansoprazole>	青年期酸関連疾患	米国、欧州	申請(15/9)
SYR-322 <alogliptin>	2 型糖尿病(メトホルミンとの合剤)	日本	申請(15/9)
MT203 <namilumab>	関節リウマチ	日本	P- II b
TAK-063 <->	統合失調症	米国	P- II a
TAK-850	インフルエンザウイルスの A 亜型および B 亜型によるインフルエンザの予防	日本	P- II a
TAK-653 <->	精神疾患、神経疾患	—	P- I
TAK-831 <->	小脳性運動失調、統合失調症に伴う認知機能障害および陰性症状	—	P- I

※太線以下は、2015 年度第1四半期決算開示(2015 年 7 月 30 日)以降の進捗情報

■ 開発中止品目 ※2014 年度決算開示(2015 年 5 月 15 日)以降の情報

開発コード <一般名>	効能(開発ステージ)	中止および終了理由
TAK-137 <->	精神疾患、神経疾患(P- I)	薬物動態から、セーフティマージンを踏まえ、中止を決定。
TAK-733 <->	固形がん(P- I)	ポートフォリオ戦略に基づき、中止を決定。
TAK-264* <->	胃がん、膵臓がん(米国、欧州P- II)	効果が認められなかったため、中止を決定。
TAK-272 <->	高血圧症(P- I)	開発方針の見直しの結果、高血圧症における開発中止を決定。

*8 旧名:MLN0264

※太線以下は、2015 年度第1四半期決算開示(2015 年 7 月 30 日)以降の情報

■ ブラジル・中国・ロシアにおける申請・承認

タケダは、新興国を含め、グローバルにおいて、申請・承認に向けて取り組んでおります。新興国の中でも、重要な新興国市場であるブラジル、中国およびロシアにおける、申請・承認の状況は以下の通りです。

国	開発コード/製品名(ステージ)
ブラジル	SYR-322/メトホルミンとの合剤(申請 13/7)、SYR-322/ピオグリタゾンとの合剤(申請 13/12)、TAK-375*9(申請 14/3)、MLN0002(承認 15/5)
中国	SGN-35(申請 13/5)
ロシア	SYR-322/メトホルミンとの合剤(申請 14/3)、SGN-35(申請 14/5)、MLN0002(申請 15/6)

*9 TAK-375 <ramelteon> MT₁/MT₂ 受容体作動薬(経口剤) 不眠症

■ホームページで開示している臨床試験情報

全ての臨床試験情報は自社ホームページの英文サイト(<http://www.takeda.com/c-t/>)で、日本における情報については和文サイト(<http://www.takeda.co.jp/c-t/>)で公開しています。

当社では、全世界の医療関係者および患者さんなど多くの方々に臨床試験情報を公開することにより、当社製品のより一層の適正使用に資することができるものと考えています。

2. 研究の状況

■ 主な共同研究活動

(1) 国内の研究機関および企業との共同研究

相手先	研究内容	期間
京都大学	中枢神経系制御に基づく肥満症治療薬および統合失調症治療薬の創製を目的とする共同研究	2011/1～2016/3
慶應義塾大学医学部、新潟大学	疾患関連 RNA 結合タンパク質の探索と機能解析に関する共同研究	2015/3～2018/3
京都大学iPS細胞研究所 (CiRA)	心不全、糖尿病、神経疾患、がんなどにおける iPS 細胞技術の臨床応用に向けた共同研究	2015/4～2025/3
国立がん研究センター	抗がん剤の創薬やがん生物学の研究に携わる研究者、医師などの交流を促進し、基礎研究から臨床試験までの取り組みの進展	2015/4～2018/4

(2) 海外の研究機関および企業との共同研究

相手先	国	研究内容	期間
Seattle Genetics	米国	ADC (抗体薬物複合体) の創製に関する共同研究	2009/3～
Sage Bionetworks	米国	中枢神経疾患治療薬の創製につながる創薬ターゲットの探索を目的とした共同研究	2010/11～2015/6
Florida Hospital, Sanford-Burnham Medical Research Institute	米国	肥満症を対象とした共同研究	2010/12～2016/2
Zinfandel Pharmaceuticals	米国	アルツハイマー病のバイオマーカーである TOMM40 に関するライセンス契約	2010/12～
BC Cancer Agency	カナダ	遺伝子解析を利用した創薬標的探索に関する共同研究	2012/8～2015/8
Advinus Therapeutics Limited	インド	炎症性・中枢神経系・消化器系・代謝性疾患を中心とした疾患領域における新規創薬標的を対象とした共同研究	2012/10～2015/9
Resolve Therapeutics	米国	全身性エリテマトーデスを対象とする Fc 融合ヌクレアーゼを P-1b 終了後取得するオプション権	2013/2～
Tri-Institutional Therapeutics Discovery Institute	米国	バイオメディカル分野における産学連携を推進し、革新的医薬品を創出するための共同研究	2013/10 ～2017/6
Trianni, Inc.	米国	モノクローナル抗体作製の基盤技術である Trianni マウスの使用权を獲得するライセンス契約	2014/3～
MacroGenics	米国	MacroGenics 社の Dual-Affinity Re-Targeting (DART®) 技術を活用し、両社が共同で選定した 2 つの分子を標的とする新薬候補物質の研究および開発	2014/9～
ImmunoGen, Inc.	米国	ADC の創製に関する共同研究	2015/3～
Gencia LLC	米国	ミトコンドリア結合型糖質コルチコイド受容体作動薬 (「MAGR 作動薬」) と呼ばれる新規低分子化合物について、血液疾患および炎症性疾患の治療選択肢として共同研究開発	2015/8～

