



Better Health, Brighter Future

2019年度 DATABOOK

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

<https://www.takeda.com/jp>

決算データ

<https://www.takeda.com/jp/investors/reports/>

将来に関する見通し情報

本資料及び本資料に関して配布された資料には、武田薬品の見積もり、予測、目標及び計画を含む当社の将来の事業、将来のポジション及び業績に関する将来見通し情報、理念又は見解が含まれています。将来見通し情報は、「目標にする (targets)」、「計画する (plans)」、「信じる (believes)」、「望む (hopes)」、「継続する (continues)」、「期待する (expects)」、「めざす (aims)」、「意図する (intends)」、「確実にする (ensures)」、「だろう (will)」、「かもしれない (may)」、「すべきであろう (should)」、「であろう (would)」、「することができた (could)」、「予想される (anticipates)」、「見込む (estimates)」、「予想する (projects)」などの用語若しくは同様の表現又はそれらの否定表現を含むことが多いですが、それに限られるものではありません。将来見通し情報は、多くの重要な要素に関する仮定に基づいており、実際の結果が将来見通し情報に明示又は暗示されたものと大きく異なることがあります。重要な要素には、日本及び米国の一般的な経済条件を含む当社のグローバルな事業を取り巻く経済状況、競合製品の出現と開発、関連法規の変更、製品開発計画の成功又は失敗、規制当局による判断とその時期、金利及び為替の変動、市場で販売された製品又は候補製品の安全性又は有効性に関するクレーム又は懸念等、当社、当社が事業を展開している国の政府を含む当社の顧客及びサプライヤー又は当社事業の他の側面に対する、新型コロナウイルスのパンデミックのような公衆衛生上のクライシスの影響、買収対象企業との PMI（買収後の統合活動）の時期及び影響、武田薬品の事業にとっての非コア資産を売却する能力及びかかる資産売却のタイミング、その他米国証券取引委員会に提出した Form 20-F による最新の年次報告書及び他の報告書に記載された事項（<https://www.takeda.com/jp/investors/reports/sec-filings/>又は www.sec.gov において閲覧可能です。）が含まれます。武田薬品は、法律や証券取引所の規則により要請される場合を除き、本資料に含まれる、又は当社が提示するいかなる将来見通し情報を更新する義務を負うものではありません。過去の実績は将来の経営結果の指針とはならず、また、本資料における武田薬品の経営結果及び公表情報は武田薬品の将来の経営結果を示すものではなく、また、その予測、予想、保証又は見積もりではありません。

目次

I. 業績の状況

1. 地域別売上収益	
■ 累計	1
■ 四半期	2
2. 主要製品別売上高（財務報告ベース 対前年同期比）	
■ 累計	3
■ 四半期	5
3. 主要製品別売上高（対2018年度Pro-forma比）	15
4. 2018年度Pro-forma および2019年度主要品目売上高	17
5. 2020年度主要品目見込	19
6. 為替レート	21
7. 資本的支出、減価償却費及び償却費、減損損失	22
8. 経営指標	23
9. 財務ベース売上収益から実質ベース売上収益への調整表	24
10. 財務ベースからCore/Underlying Core（実質ベース）への調整表 - 19年度	25
11. 財務ベースからCoreへの調整表 - 18年度	26
12. 当期利益からEBITDA/調整後EBITDAへの調整	27

II. パイプラインの状況

1. 開発の状況	28-32
■ がん領域	
■ 消化器系疾患領域	
■ 希少疾患領域	
■ ニューロサイエンス（神経精神疾患）領域	
■ 血漿分画製剤	
■ ワクチン	
2. 最近のステージアップ品目	33
3. 開発中止品目	34
4. 外部導出を通じたバリュークリエーション品目（候補品目）	34
5. 共同研究開発活動	35-38
■ がん領域	
■ 消化器系疾患領域	
■ 希少疾患領域	
■ ニューロサイエンス（神経精神疾患）領域	
■ 血漿分画製剤	
■ ワクチン	
■ その他/複数の疾患領域	
■ 終了した共同研究開発活動	
■ ホームページで開示している臨床試験情報	

1. 地域別売上収益

■ 累計

(億円)	財務報告ベース				実質ベース
	18年度	19年度	対前年同期		成長率
売上収益合計	20,972	32,912	11,940	56.9%	1.6%
日本	5,710	5,928	218	3.8%	△3.3%
同比率	27.2%	18.0%	△9.2pt		
米国	8,290	15,959	7,669	92.5%	1.0%
同比率	39.5%	48.5%	9.0pt		
欧州およびカナダ	4,056	6,455	2,399	59.1%	1.7%
同比率	19.3%	19.6%	0.3pt		
成長新興国	2,916	4,569	1,653	56.7%	10.0%
同比率	13.9%	13.9%	△0.0pt		
ロシア/CIS	597	768	171	28.6%	5.9%
同比率	2.8%	2.3%	△0.5pt		
中南米	881	1,435	553	62.8%	12.9%
同比率	4.2%	4.4%	0.2pt		
アジア	1,054	1,654	600	56.9%	16.4%
同比率	5.0%	5.0%	△0.0pt		
その他	383	713	329	86.0%	△3.5%
同比率	1.8%	2.2%	0.3pt		
うち知的財産権収益・役務収益	710	870	161	22.7%	

(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) 成長新興国：グロース&エマージング マーケッツ (GEM)

(注3) 「その他」には、中東・大洋州・アフリカが含まれている。

1. 地域別売上収益（続き）

◆四半期 (億円)	財務報告ベース											
	18年度				19年度							
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	YOY	Q2	YOY	Q3	YOY	Q4	YOY
売上収益合計	4,498	4,308	4,994	7,172	8,491	88.8%	8,110	88.3%	8,593	72.1%	7,717	7.6%
日本	1,443	1,300	1,698	1,270	1,523	5.6%	1,471	13.2%	1,680	△1.1%	1,254	△1.2%
売上収益比率	32.1%	30.2%	34.0%	17.7%	17.9%		18.1%		19.5%		16.2%	
米国	1,611	1,600	1,743	3,336	4,157	158.0%	3,902	143.9%	4,098	135.2%	3,803	14.0%
同比率	35.8%	37.1%	34.9%	46.5%	49.0%		48.1%		47.7%		49.3%	
欧州およびカナダ	791	795	863	1,608	1,652	108.8%	1,566	97.0%	1,617	87.4%	1,620	0.8%
同比率	17.6%	18.5%	17.3%	22.4%	19.5%		19.3%		18.8%		21.0%	
成長新興国	654	613	691	958	1,159	77.3%	1,172	91.0%	1,198	73.5%	1,041	8.6%
同比率	14.5%	14.2%	13.8%	13.4%	13.6%		14.4%		13.9%		13.5%	
ロシア/CIS	141	134	168	154	190	34.6%	179	33.7%	224	33.1%	176	13.7%
同比率	3.1%	3.1%	3.4%	2.2%	2.2%		2.2%		2.6%		2.3%	
中南米	185	162	198	336	374	102.2%	384	137.3%	359	81.2%	317	△5.6%
同比率	4.1%	3.8%	4.0%	4.7%	4.4%		4.7%		4.2%		4.1%	
アジア	269	250	240	296	410	52.4%	429	71.5%	434	81.3%	381	28.9%
同比率	6.0%	5.8%	4.8%	4.1%	4.8%		5.3%		5.1%		4.9%	
その他	58	68	85	172	185	216.7%	180	165.9%	181	113.6%	167	△3.2%
同比率	1.3%	1.6%	1.7%	2.4%	2.2%		2.2%		2.1%		2.2%	
うち知的財産権収益・役務収益	130	119	217	244	271	108.5%	200	68.6%	190	△12.4%	209	△14.3%

（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）成長新興国：グロース&エマージング マーケッツ（GEM）（注3）「その他」には、中東・大洋州・アフリカが含まれている。

2. 主要製品別売上高（財務報告ベース 対前年同期比）

（知的財産権収益および役員収益を含む）

◆累計

(億円)	財務報告ベース			米国		日本		欧州およびカナダ		成長新興国*3		米国以外	
	FY18	FY19	YOY		YOY		YOY		YOY		YOY		YOY
消化器系疾患	5,393	6,979	29.4%	4,082	40.0%	793	27.0%	1,355	12.5%	601	△1.6%	148	297.9%
エンティビオ	2,692	3,472	29.0%	2,393	31.2%	61	467.5%	879	15.8%	139	42.7%		
デクスラント	692	628	△9.2%	426	△14.5%			78	6.9%	124	2.5%		
パントプラゾール	616	495	△19.7%	30	△32.3%			234	△16.9%	231	△20.6%		
タケキャブ	582	727	24.8%			721	24.2%			6	204.9%		
Gattex/Revestive	128	618	384.7%	532	386.4%			81	370.7%	6	432.2%		
ペンタサ	47	256	442.9%	256	442.9%								
リアルダ/Mezavant*1	33	234	609.4%	86	-							148	297.9%
アミティーザ	330	281	△14.7%	278	△15.3%			0	△96.1%	3	420.2%		
Resolor/Motegrity	7	66	830.4%	34	-			31	355.8%	2	350.3%		
その他	266	202	△24.0%	48	△30.3%	11	△66.7%	53	△20.5%	90	△7.2%		
希少代謝性疾患	423	1,708	303.8%	470	210.4%	31	957.9%	425	328.8%	270	388.8%	513	348.1%
エラプレース	151	679	350.3%	200	328.0%	16	-	251	321.3%	212	372.1%		
リプレガル *1	114	513	348.1%									513	348.1%
ビプリブ	87	380	337.5%	163	319.0%	15	339.0%	145	319.2%	58	472.0%		
Natpara	71	136	92.2%	107	62.5%			29	490.4%	1	155.2%		
希少血液疾患	667	3,342	401.1%	1,403	401.8%	269	307.2%	837	309.8%	833	611.5%		
アドベイト	321	1,579	391.8%	701	410.9%	71	229.8%	431	267.0%	376	738.4%		
アディノベイト	107	587	446.3%	293	439.6%	147	324.4%	114	512.0%	32	-		
ファイバ *2	96	515	434.7%	107	330.1%	16	367.3%	138	279.6%	253	703.9%		
Hemofil/Immunate/ Immunine*2	55	223	304.5%	45	250.4%			57	419.2%	122	286.7%		
その他PDT製品 *2	5	37	679.0%	0	-			31	646.8%	6	720.2%		
その他	82	402	387.9%	257	408.7%	33	449.4%	67	296.4%	44	402.4%		
遺伝性血管浮腫	204	1,298	535.9%	1,045	586.5%	8	670.0%	212	402.9%	33	277.9%		
フィラジル	64	327	409.1%	195	438.0%	8	670.0%	93	383.6%	30	296.2%		
Takhzyro	97	683	601.8%	633	582.6%			49	977.8%	1	-		
Kalbitor	12	45	289.2%	45	289.1%			0	-				
Cinryze *2	31	243	684.4%	171	1,390.6%			70	281.0%	2	105.8%		

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤 *3 グロス&エマーシング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

その他PDT製品（希少血液疾患）は、Bebulin、ProthromplexおよびFactor VIIを含む

その他（希少血液疾患）は、Vonvendi、Obizur、Rixubis、Agrylin/Xagrid、Recombinate、Other Hemophiliaを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

◆累計

(億円)	財務報告ベース												
	FY18	FY19	YOY	米国	YOY	日本	YOY	欧州およびカナダ	YOY	成長新興国*3	YOY	米国以外	YOY
血漿分画由来の免疫疾患	935	3,942	321.7%	2,605	370.1%							1,336	251.1%
免疫グロブリン *2	735	2,987	306.6%	2,245	373.6%							742	184.7%
アルブミン *2	123	672	446.5%	144	261.9%							529	534.4%
その他 *2	77	283	266.0%	217	436.2%							66	79.2%
オンコロジー	3,994	4,210	5.4%	2,178	6.2%	761	9.4%	681	4.3%	454	33.3%	135	△46.9%
ベルケイド *1	1,279	1,183	△7.5%	1,088	2.9%							96	△57.0%
リュープロレリン	1,101	1,090	△0.9%	222	△1.2%	407	2.4%	294	△12.3%	167	16.7%		
ニラーロ	622	776	24.7%	532	14.1%	48	15.7%	119	37.1%	76	186.5%		
アドセトリス	429	527	22.8%			80	56.2%	240	11.6%	201	23.7%		
アイクルシグ *1	287	318	10.8%	278	9.4%							40	21.6%
アルンプリグ	52	72	39.2%	52	9.3%			16	387.5%	4	411.2%		
ベクティビックス	205	225	10.1%			225	10.1%						
その他	20	18	△13.8%	△0	-			12	△1.4%	6	△26.3%		
ニューロサイエンス	1,547	4,385	183.5%	3,438	199.7%	406	42.9%	475	372.1%	66	348.8%		
バイバンス/ビバンセ	494	2,741	455.3%	2,360	468.8%	4	-	314	377.2%	63	388.6%		
トリンテリックス	576	707	22.8%	702	22.0%	4	-						
Adderall XR	54	243	349.7%	227	358.3%			16	257.2%				
ロゼレム	191	145	△24.3%	34	△63.8%	110	14.2%			1	111.9%		
レミニール *4	167	173	4.1%			173	3.9%	0	281.4%				
インチュニブ	13	146	990.6%	8	-	62	862.1%	75	375.2%	2	96.0%		
その他	53	231	338.9%	108	377.1%	53	249.7%	69	382.8%	1	20.2%		
その他	7,809	7,047	△9.8%										
アジルバ	708	767	8.5%			767	8.5%						
ネシーナ	548	580	5.8%	67	21.3%	278	△0.7%	113	2.4%	122	18.6%		
ユーロリック	511	169	△66.9%	160	△68.1%			4	△44.5%	5	71.3%		
コルクリス	300	225	△25.1%	225	△25.1%								
エンブレル	352	293	△16.9%			293	△16.9%						
ロトリガ	309	318	2.9%			318	2.9%						

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤 *3 グロース&エマーシング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

*4 レミニールの日本の売上高には提携先からのロイヤルティ収益を含む

その他（血漿分画由来の免疫疾患）は、Aralast、Glassia、Ceprotin、アンチトロンピンIII、献血ノンスロンおよびその他を含む

その他（ニューロサイエンス）は、コバキソン、アジレクト、Mydayis、Buccolam、Daytrana/EquasymおよびCarbatrol/Equetroを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

2. 主要製品別売上高（財務報告ベース 対前年同期比）

（知的財産権収益および役務収益を含む）

■ 四半期 (億円)	財務報告ベース			米国		日本		欧州およびカナダ		成長新興国*3		米国以外	
	FY18Q1	FY19Q1	YOY		YOY		YOY		YOY		YOY		YOY
消化器系疾患	1,240	1,716	38.4%	1,013	51.7%	199	31.2%	319	14.4%	147	2.8%	39	-
エンティオ	613	839	36.9%	591	40.9%	10	-	206	19.7%	32	47.5%		
デクスラント	174	158	△9.0%	109	△16.1%			18	8.5%	31	14.0%		
パントプラゾール	162	116	△28.5%	3	△84.9%			53	△26.8%	60	△14.4%		
タケキャブ	143	183	28.1%			182	27.7%			1	335.0%		
Gattex/Revestive		151	-	130	-			20	-	1	-		
ペンタサ		65	-	65	-								
リアルダ/Mezavant*1		56	-	17	-							39	-
アミティーザ	79	78	△0.7%	77	△1.4%			0	△88.1%	1	3,129.6%		
Resolor/Motegrity		14	-	5	-			8	-	0	-		
その他	70	56	△19.4%	16	△22.9%	6	△27.8%	14	△20.3%	21	△12.4%		
希少代謝性疾患		489	-	160	-	8	-	109	-	82	-	129	-
エラプレース		188	-	49	-	4	-	65	-	70	-		
リプレガル *1		129	-									129	-
ビプリブ		93	-	40	-	4	-	38	-	11	-		
Natpara		79	-	71	-			7	-	0	-		
希少血液疾患		899	-	362	-	71	-	227	-	239	-		
アドベイト		427	-	177	-	21	-	125	-	105	-		
アディノベイト		167	-	76	-	38	-	24	-	28	-		
ファイバ *2		131	-	27	-	4	-	41	-	58	-		
Hemofil/Immunate/ Immunine*2		66	-	13	-			17	-	35	-		
その他PDT製品 *2		6	-	0	-			4	-	2	-		
その他		103	-	70	-	8	-	15	-	11	-		
遺伝性血管浮腫		319	-	262	-	1	-	48	-	7	-		
フィラジル		90	-	59	-	1	-	23	-	6	-		
Takhzyro		145	-	137	-			8	-		-		
Kalbitor		11	-	11	-				-		-		
Cinryze *2		73	-	56	-			17	-	0	-		

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤

*3 グローブ&エマーシング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

その他PDT製品（希少血液疾患）は、Bebulin、ProthromplexおよびFactor VIIを含む

その他（希少血液疾患）は、Vonvendi、Obizur、Rixubis、Agyrlin/Xagrid、Recombinate、Other Hemophiliaを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

■ 四半期

財務報告ベース

(億円)	FY18Q1 FY19Q1 YOY			米国 YOY		日本 YOY		欧州およびカナダ YOY		成長新興国*3 YOY		米国以外 YOY	
	FY18Q1	FY19Q1	YOY	米国	YOY	日本	YOY	欧州およびカナダ	YOY	成長新興国*3	YOY	米国以外	YOY
血漿分画由来の免疫疾患	42	902	2,072.7%	574	-							327	688.4%
免疫グロブリン *2	31	680	2,100.7%	480	-							200	546.5%
アルブミン *2	4	161	3,811.9%	43	-							119	2,777.3%
その他 *2	6	60	831.5%	52	-							9	34.8%
オンコロジー	989	1,065	7.6%	539	5.8%	199	9.3%	168	5.8%	113	40.5%	46	△22.2%
ベルケイド *1	314	317	1.0%	281	7.1%							37	△29.4%
リューププロレリン	286	284	△0.9%	53	△14.5%	110	5.1%	78	△7.6%	42	21.4%		
ニンラーロ	140	183	30.8%	126	13.3%	13	14.1%	27	74.1%	16	1,112.1%		
アドセトリス	110	127	16.4%			19	70.7%	56	0.7%	52	22.3%		
アイクルシグ *1	70	76	9.2%	67	7.0%							9	28.4%
アルンブリグ	11	17	52.8%	12	12.6%			4	-	1	283.7%		
ベクティビックス	54	56	3.5%			56	3.5%						
その他	5	4	△9.6%	0	△94.4%			3	△8.8%	2	2.7%		
ニューロサイエンス	243	1,119	360.3%	876	421.1%	104	39.6%	118	-	20	-		
バイバンス/ピバンセ		688	-	590	-			79	-	19	-		
トリンテリックス	141	174	23.4%	174	23.4%								
Adderall XR		57	-	53	-			4	-				
ロゼレム	52	51	△1.6%	23	△16.1%	28	14.3%			0	△39.4%		
レミニール	45	48	6.5%			48	6.3%	0	-				
インチュニブ		41	-	6	-	16	-	19	-	1	-		
その他	5	60	1,069.5%	31	-	13	145.9%	17	-	0	-		
その他	1,984	1,983	△0.1%										
アジルバ	194	205	5.4%			205	5.4%						
ネシーナ	141	146	3.3%	16	37.1%	76	△2.7%	27	4.8%	27	4.7%		
ユーロリック	141	122	△13.1%	119	△13.9%			2	△5.9%	2	151.7%		
コルクリス	92	72	△22.4%	72	△22.4%								
エンブレル	99	87	△12.1%			87	△12.1%						
ロトリガ	81	88	8.1%			88	8.1%						

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤 *3 グロース&エマージング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

*4 レミニールの日本の売上高には提携先からのロイヤリティ収益を含む

その他（血漿分画由来の免疫疾患）は、Aralast、Glassia、Ceprotin、Antithrombin III、献血ノンスロンおよびその他を含む

その他（ニューロサイエンス）は、コパキソン、アジレクト、Mydayis、Buccolam、Daytrana/EquasymおよびCarbatrol/Equetroを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

2. 主要製品別売上高（財務報告ベース 対前年同期比）

（知的財産権収益および役務収益を含む）

■ 四半期 (億円)	財務報告ベース			米国		日本		欧州およびカナダ		成長新興国*3		米国以外	
	FY18Q2	FY19Q2	YOY		YOY		YOY		YOY		YOY		YOY
消化器系疾患	1,281	1,699	32.7%	994	40.6%	183	33.8%	328	13.4%	154	4.4%	40	-
エンテビオ	671	845	26.0%	586	29.0%	15	-	211	10.4%	34	30.1%		
デクスラント	175	153	△12.8%	99	△21.6%			19	8.2%	35	10.7%		
パントプラゾール	145	128	△11.3%	10	△29.2%			59	△9.5%	60	△9.3%		
タケキャブ	130	167	28.6%			166	28.2%			1	111.5%		
Gattex/Revestive		141	-	121	-			20	-	1	-		
ペンタサ		65	-	65	-								
リアルダ/Mezavant*1		67	-	26	-							40	-
アミティーザ	84	73	△13.2%	72	△13.7%			△0	△100.0%	1	879.7%		
Resolor/Motegrity		13	-	5	-			7	-	0	-		
その他	76	47	△38.2%	10	△66.8%	2	△73.2%	13	△20.3%	23	△3.8%		
希少代謝性疾患		432	-	127	-	7	-	102	-	71	-	126	-
エラプレース		167	-	48	-	3	-	61	-	55	-		
リプレガル *1		126	-									126	-
ピプリブ		94	-	40	-	4	-	34	-	16	-		
Natpara		45	-	38	-			6	-	0	-		
希少血液疾患		848	-	361	-	69	-	210	-	208	-		
アドベイト		405	-	180	-	20	-	109	-	96	-		
アディノベイト		131	-	81	-	37	-	28	-	△14	-		
ファイバ *2		148	-	23	-	5	-	36	-	85	-		
Hemofil/Immunate/ Immunine*2		56	-	12	-			15	-	29	-		
その他PDT製品 *2		5	-	△0	-			4	-	1	-		
その他		103	-	66	-	7	-	19	-	12	-		
遺伝性血管浮腫		285	-	225	-	2	-	49	-	9	-		
フィラジル		63	-	30	-	2	-	23	-	8	-		
Takhzyro		162	-	152	-			10	-	0	-		
Kalbitor		13	-	13	-			0	-		-		
Cinryze *2		47	-	30	-			16	-	1	-		

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤

*3 グロース&エマーシング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

その他PDT製品（希少血液疾患）は、Bebulin、ProthromplexおよびFactor VIIを含む

その他（希少血液疾患）は、Vonvendi、Obizur、Rixubis、Agyrlyl/Xagrid、Recombinate、Other Hemophiliaを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

■ 四半期

財務報告ベース

(億円)	FY18Q2 FY19Q2 YOY			米国 YOY		日本 YOY		欧州およびカナダ YOY		成長新興国*3 YOY		米国以外 YOY	
血漿分画由来の免疫疾患	38	1,015	2,556.8%	697	-							318	733.2%
免疫グロブリン *2	28	785	2,678.3%	616	-							169	496.5%
アルブミン *2	4	179	4,559.7%	36	-							143	3,613.5%
その他 *2	6	51	735.1%	44	-							7	15.7%
オンコロジー	995	1,084	8.9%	578	12.8%	188	12.5%	168	6.4%	113	31.2%	37	△48.2%
ベルケイド *1	335	319	△4.7%	291	7.4%							28	△55.9%
リューププロレリン	265	283	6.7%	71	43.9%	96	△0.5%	73	△12.7%	43	20.2%		
ニンラーロ	154	200	29.7%	139	19.1%	12	31.3%	28	46.7%	21	130.7%		
アドセトリス	101	130	28.3%			20	90.2%	60	15.2%	46	19.2%		
アイクルシグ *1	72	70	△1.7%	61	△4.0%							9	17.7%
アルンブリグ	12	17	44.2%	12	4.2%			4	-	1	629.7%		
ベクティビックス	51	60	17.3%			60	17.3%						
その他	5	5	△14.4%	△0	-			3	△3.7%	2	△21.7%		
ニューロサイエンス	221	1,020	360.7%	794	406.2%	102	57.8%	111	-	13	-		
バイバンス/ビバンセ		627	-	542	-			72	-	13	-		
トリンテリックス	130	172	32.2%	172	32.2%								
Adderall XR		49	-	45	-			5	-				
ロゼレム	49	36	△27.4%	8	△69.3%	27	22.4%			0	13.8%		
レミニール	39	42	8.4%			42	8.0%	0	-				
インチュニブ		40	-	2	-	20	-	17	-	0	-		
その他	3	53	1,792.9%	25	-	12	323.0%	17	-	0	-		
その他	1,772	1,728	△2.5%										
アジルバ	158	182	15.5%			182	15.5%						
ネシーナ	127	140	10.3%	16	△2.1%	67	3.6%	26	4.3%	31	47.9%		
ユーロリック	124	18	△85.3%	16	△86.9%			1	△37.1%	1	18.3%		
コルクリス	71	60	△15.8%	60	△15.8%								
エンブレル	82	72	△11.6%			72	△11.6%						
ロトリガ	71	72	1.2%			72	1.2%						

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤 *3 グロース&エマージング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

*4 レミニールの日本の売上高には提携先からのロイヤリティ収益を含む

その他（血漿分画由来の免疫疾患）は、Aralast、Glassia、Ceprotin、Antithrombin III、献血ノンスロンおよびその他を含む

その他（ニューロサイエンス）は、コパキソン、アジレクト、Mydayis、Buccolam、Daytrana/EquasymおよびCarbatrol/Equetroを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

2. 主要製品別売上高（財務報告ベース 対前年同期比）

（知的財産権収益および役務収益を含む）

■ 四半期 (億円)	財務報告ベース			米国		日本		欧州およびカナダ		成長新興国*3		米国以外	
	FY18Q3	FY19Q3	YOY		YOY		YOY		YOY		YOY		YOY
消化器系疾患	1,408	1,916	36.1%	1,142	52.3%	225	22.5%	349	12.4%	168	2.8%	32	-
エンテビオ	726	951	31.0%	669	34.8%	19	-	225	13.1%	38	45.3%		
デクスラント	200	169	△15.2%	116	△21.2%			20	△0.7%	33	2.7%		
パントプラゾール	162	139	△14.2%	10	43.7%			62	△16.3%	67	△17.0%		
タケキャブ	171	207	20.8%			205	19.9%			2	357.9%		
Gattex/Revestive		177	-	155	-			20	-	2	-		
ペンタサ		72	-	72	-								
リアルダ/Mezavant*1		60	-	28	-							32	-
アミティーザ	96	70	△26.9%	69	△27.6%					1	1,428.4%		
Resolor/Motegrity		20	-	12	-			8	-	0	-		
その他	52	51	△1.9%	12	190.5%	2	△80.8%	13	△19.1%	24	4.1%		
希少代謝性疾患		402	-	92	-	9	-	104	-	66	-	131	-
エラプレース		168	-	51	-	5	-	62	-	50	-		
リプレガル *1		131	-									131	-
ビプリブ		97	-	42	-	4	-	35	-	16	-		
Natpara		6	-	△1	-			7	-	0	-		
希少血液疾患		845	-	357	-	68	-	213	-	206	-		
アドベイト		399	-	182	-	18	-	100	-	100	-		
アディノベイト		151	-	72	-	39	-	30	-	10	-		
ファイバ *2		117	-	29	-	4	-	36	-	48	-		
Hemofil/Immunate/ Immunine*2		58	-	9	-			14	-	35	-		
その他PDT製品 *2		18	-	0	-			16	-	2	-		
その他		102	-	65	-	8	-	17	-	12	-		
遺伝性血管浮腫		337	-	271	-	3	-	53	-	10	-		
フィラジル		75	-	39	-	3	-	23	-	9	-		
Takhzyro		182	-	169	-			13	-	0	-		
Kalbitor		11	-	11	-								
Cinryze *2		69	-	52	-			16	-	1	-		

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤

*3 グロース&エマーシング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

その他PDT製品（希少血液疾患）は、Bebulin、ProthromplexおよびFactor VIIを含む

その他（希少血液疾患）は、Vonvendi、Obizur、Rixubis、Agrylin/Xagrid、Recombinate、Other Hemophiliaを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

■ 四半期

財務報告ベース

(億円)	FY18Q3 FY19Q3 YOY			米国 YOY		日本 YOY		欧州およびカナダ YOY		成長新興国*3 YOY		米国以外 YOY	
	FY18Q3	FY19Q3	YOY	米国	YOY	日本	YOY	欧州およびカナダ	YOY	成長新興国*3	YOY	米国以外	YOY
血漿分画由来の免疫疾患	45	1,049	2,217.3%	697	-							352	678.2%
免疫グロブリン *2	32	789	2,330.6%	599	-							190	485.1%
アルブミン *2	5	157	3,229.4%	30	-							127	2,596.3%
その他 *2	8	103	1,175.0%	68	-							35	337.1%
オンコロジー	1,082	1,031	△4.7%	495	△10.4%	206	3.8%	172	1.6%	130	52.5%	28	△63.0%
ベルケイド *1	354	272	△23.3%	253	△12.0%							19	△71.4%
リューププロレリン	295	260	△11.8%	28	△52.0%	113	△1.8%	71	△16.8%	48	32.0%		
ニンラーロ	171	198	15.9%	129	1.0%	13	11.3%	32	26.4%	24	292.7%		
アドセトリス	109	137	25.2%			20	31.7%	62	13.4%	55	39.1%		
アイクルシグ *1	74	82	9.6%	73	11.0%							9	△0.4%
アルンブリグ	15	18	18.4%	13	△9.3%			3	1,459.6%	1	396.7%		
ベクティビックス	57	60	6.2%			60	6.2%						
その他	6	4	△26.4%	0	△85.8%			3	△0.5%	1	△55.7%		
ニューロサイエンス	273	1,167	327.8%	917	368.4%	105	36.5%	126	-	19	-		
バイバンス/ビバンセ		753	-	652	-			83	-	18	-		
トリンテリックス	175	197	12.4%	195	11.2%	2	-						
Adderall XR		44	-	40	-			4	-				
ロゼレム	48	31	△36.2%	1	△93.2%	29	7.3%			0	△22.5%		
レミニール	46	49	6.2%			48	5.9%	0	-				
インチュニブ		29	-	△1	-	9	-	20	-	0	-		
その他	4	65	1,492.3%	30	-	16	291.7%	19	-	0	-		
その他	2,187	1,847	△15.5%										
アジルバ	205	204	△0.5%			204	△0.5%						
ネシーナ	156	155	△1.0%	22	18.8%	75	△4.9%	27	△11.1%	30	7.7%		
ユーロリック	140	14	△90.1%	12	△91.2%			1	△64.5%	1	73.3%		
コルクリス	73	66	△9.5%	66	△9.5%								
エンブレル	98	81	△17.7%			81	△17.7%						
ロトリガ	90	88	△2.6%			88	△2.6%						

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤 *3 グロース&エマージング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

*4 レミニールの日本の売上高には提携先からのロイヤリティ収益を含む

その他（血漿分画由来の免疫疾患）は、Aralast、Glassia、Ceprotin、Antithrombin III、献血ノンスロンおよびその他を含む

その他（ニューロサイエンス）は、コパキソン、アジレクト、Mydayis、Buccolam、Daytrana/EquasymおよびCarbatrol/Equetroを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

2. 主要製品別売上高（財務報告ベース 対前年同期比）

（知的財産権収益および役員収益を含む）

■ 四半期 (億円)	財務報告ベース			米国		日本		欧州およびカナダ		成長新興国*3		米国以外	
	FY18Q4	FY19Q4	YOY		YOY		YOY		YOY		YOY		YOY
消化器系疾患	1,465	1,647	12.5%	933	17.9%	187	22.2%	359	10.0%	132	△15.9%	36	△2.0%
エンテビオ	682	837	22.7%	547	20.2%	17	174.4%	237	20.3%	36	49.3%		
デクスラント	143	148	3.1%	102	7.5%			20	12.6%	25	△16.4%		
パントプラゾール	147	111	△24.5%	7	107.4%			60	△14.2%	44	△40.6%		
タケキャブ	139	171	23.0%			169	22.3%			2	166.3%		
Gattex/Revestive	128	149	16.6%	127	15.9%			20	18.5%	2	53.8%		
ペンタサ	47	54	14.5%	54	14.5%							36	△2.0%
リアルダ/Mezavant*1	33	52	56.9%	15	-								
アミティーザ	71	60	△15.4%	59	△16.1%					1	90.3%		
Resolor/Motegrity	7	19	169.4%	11	-			8	14.4%	0	26.9%		
その他	68	48	△29.7%	11	△30.4%	1	△86.4%	13	△22.4%	23	△15.2%		
希少代謝性疾患	423	385	△8.9%	91	△40.0%	6	117.8%	110	10.8%	51	△7.5%	127	11.3%
エラプレース	151	156	3.1%	52	11.5%	4	-	63	6.0%	37	△18.5%		
リプレガル *1	114	127	11.3%									127	11.3%
ビプリブ	87	96	10.8%	41	5.1%	3	△19.2%	38	11.0%	14	42.5%		
Natpara	71	6	△91.1%	△2	-			8	69.2%	0	△30.5%		
希少血液疾患	667	750	12.5%	323	15.3%	60	△8.6%	187	△8.4%	180	53.9%		
アドベイト	321	348	8.3%	162	18.2%	13	△38.3%	97	△17.6%	75	67.9%		
アディノベイト	107	139	29.0%	65	19.4%	33	△4.2%	32	72.4%	8	-		
ファイバ *2	96	119	23.7%	29	16.0%	3	△17.8%	25	△29.8%	62	96.1%		
Hemofil/Immunate/ Immunine*2	55	44	△20.2%	10	△17.7%			10	△6.9%	23	△25.8%		
その他PDT製品 *2	5	8	67.2%	△0	99.9%			7	63.6%	1	56.9%		
その他	82	93	13.0%	56	10.8%	11	76.6%	16	△6.3%	10	18.4%		
遺伝性血管浮腫	204	358	75.5%	287	88.5%	2	116.6%	62	47.9%	7	△23.8%		
フィラジル	64	99	54.9%	68	86.4%	2	116.6%	24	24.3%	5	△27.7%		
Takhzyro	97	194	99.7%	175	89.1%			18	304.0%	1	-		
Kalbitor	12	10	△13.3%	10	△13.3%								
Cinryze *2	31	54	75.4%	34	193.5%			20	9.3%	1	△43.4%		

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤

*3 グローブス&エマーシング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

その他PDT製品（希少血液疾患）は、Bebulin、ProthromplexおよびFactor VIIを含む

その他（希少血液疾患）は、Vonvendi、Obizur、Rixubis、Agrylin/Xagrid、Recombinate、Other Hemophiliaを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

■ 四半期

財務報告ベース

(億円)	FY18Q4 FY19Q4 YOY			米国 YOY		日本 YOY		欧州およびカナダ YOY		成長新興国*3 YOY		米国以外 YOY	
	FY18Q4	FY19Q4	YOY	米国	YOY	日本	YOY	欧州およびカナダ	YOY	成長新興国*3	YOY	米国以外	YOY
血漿分画由来の免疫疾患	810	976	20.5%	638	15.1%							338	32.4%
免疫グロブリン *2	643	733	14.1%	550	16.0%							184	8.7%
アルブミン *2	110	175	58.5%	35	△12.5%							140	98.4%
その他 *2	56	68	20.1%	53	31.5%							15	△8.6%
オンコロジー	928	1,030	11.0%	567	18.8%	168	13.9%	173	3.8%	98	10.4%	24	△49.7%
ベルケイド *1	275	275	△0.1%	264	11.4%							11	△70.6%
リューププロレリン	254	264	3.6%	70	26.3%	88	8.3%	72	△12.0%	33	△6.8%		
ニンラーロ	157	195	24.1%	138	24.5%	10	7.5%	32	19.1%	15	47.7%		
アドセトリス	109	132	21.6%			21	45.4%	62	17.3%	47	14.4%		
アイクルシグ *1	71	90	26.3%	77	24.1%							12	41.8%
アルンブリグ	14	21	46.6%	15	35.7%			4	50.8%	2	394.7%		
ベクティビックス	43	49	15.0%			49	15.0%						
その他	4	4	△1.9%					3	9.1%	1	△15.6%		
ニューロサイエンス	810	1,080	33.4%	851	35.9%	95	39.9%	120	19.1%	14	△4.9%		
バイバンス/ビバンセ	494	673	36.3%	576	38.8%	4	-	80	22.1%	12	△4.6%		
トリンテリックス	129	164	26.7%	161	25.0%	2	-						
Adderall XR	54	93	72.4%	89	80.4%			4	△14.5%				
ロゼレム	42	27	△35.0%	2	△89.9%	25	14.0%			1	602.2%		
レミニール	37	35	△6.2%			35	△6.1%	0	△41.8%				
インチュニブ	13	37	172.3%	0	-	17	160.6%	19	18.9%	1	△20.5%		
その他	40	52	28.5%	23	△0.2%	13	299.2%	17	17.0%	0	△93.1%		
その他	1,866	1,490	△20.2%										
アジルバ	150	176	17.2%			176	17.2%						
ネシーナ	123	139	12.6%	14	46.6%	59	3.0%	32	12.8%	33	20.8%		
ユーロリック	106	14	△86.4%	13	△87.6%			0	△73.8%	1	70.4%		
コルクリス	64	27	△57.4%	27	△57.4%								
エンブレル	73	52	△28.3%			52	△28.3%						
ロトリガ	66	70	5.9%			70	5.9%						

*1 ライセンスアウト品：導出先との契約により、地域別売上高は開示しておりません

*2 血漿分画製剤 *3 グロース&エマージング マーケッツ (GEM)であり、ロシア/CIS、中南米、アジア、中東、大洋州、アフリカを含む

*4 レミニールの日本の売上高には提携先からのロイヤリティ収益を含む

その他（血漿分画由来の免疫疾患）は、Aralast、Glassia、Ceprotin、Antithrombin III、献血ノンスロンおよびその他を含む

その他（ニューロサイエンス）は、コパキソン、アジレクト、Mydayis、Buccolam、Daytrana/EquasymおよびCarbatrol/Equetroを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

2. 主要製品別売上高（財務報告ベース 対前年同期比）（続き）

■ 四半期

(億円)	財務報告ベース											
	FY18				FY19							
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	YOY	Q2	YOY	Q3	YOY	Q4	YOY
消化器系疾患	1,240	1,281	1,408	1,465	1,716	38.4%	1,699	32.7%	1,916	36.1%	1,647	12.5%
エンティビオ	613	671	726	682	839	36.9%	845	26.0%	951	31.0%	837	22.7%
デクスラント	174	175	200	143	158	△9.0%	153	△12.8%	169	△15.2%	148	3.1%
パントプラゾール	162	145	162	147	116	△28.5%	128	△11.3%	139	△14.2%	111	△24.5%
タケキャブ	143	130	171	139	183	28.1%	167	28.6%	207	20.8%	171	23.0%
Gattex/Revestive				128	151	-	141	-	177	-	149	16.6%
ペンタサ				47	65	-	65	-	72	-	54	14.5%
リアルダ/Mezavant				33	56	-	67	-	60	-	52	56.9%
アミティーザ	79	84	96	71	78	△0.7%	73	△13.2%	70	△26.9%	60	△15.4%
Resolor/Motegrity				7	14	-	13	-	20	-	19	169.4%
その他	70	76	52	68	56	△19.4%	47	△38.2%	51	△1.9%	48	△29.7%
希少代謝性疾患				423	489	-	432	-	402	-	385	△8.9%
エラプレース				151	188	-	167	-	168	-	156	3.1%
リプレガル				114	129	-	126	-	131	-	127	11.3%
ビプリブ				87	93	-	94	-	97	-	96	10.8%
Natpara				71	79	-	45	-	6	-	6	△91.1%
希少血液疾患				667	899	-	848	-	845	-	750	12.5%
アドベイト				321	427	-	405	-	399	-	348	8.3%
アディノベイト				107	167	-	131	-	151	-	139	29.0%
ファイバ *1				96	131	-	148	-	117	-	119	23.7%
Hemofil/Immunate/ Immunine*1				55	66	-	56	-	58	-	44	△20.2%
他のPDT製品 *1				5	6	-	5	-	18	-	8	67.2%
その他				82	103	-	103	-	102	-	93	13.0%
遺伝性血管浮腫				204	319	-	285	-	337	-	358	75.5%
フィラジル				64	90	-	63	-	75	-	99	54.9%
Takhzyro				97	145	-	162	-	182	-	194	99.7%
Kalbitor				12	11	-	13	-	11	-	10	△13.3%
Cinryze *1				31	73	-	47	-	69	-	54	75.4%

* 血漿分画製剤

その他PDT製品（希少血液疾患）は、Bebulin、ProthromplexおよびFactor VIIを含む

その他（希少血液疾患）は、Vonvendi、Obizur、Rixubis、Agrylin/Xagrid、Recombinate、Other Hemophiliaを含む

財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

■ 四半期

財務報告ベース

(億円)	FY18				FY19							
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	YOY	Q2	YOY	Q3	YOY	Q4	YOY
血漿分画由来の免疫疾患	42	38	45	810	902	2,072.7%	1,015	2,556.8%	1,049	2,217.3%	976	20.5%
免疫グロブリン *1	31	28	32	643	680	2,100.7%	785	2,678.3%	789	2,330.6%	733	14.1%
アルブミン *1	4	4	5	110	161	3,811.9%	179	4,559.7%	157	3,229.4%	175	58.5%
その他 *1	6	6	8	56	60	831.5%	51	735.1%	103	1,175.0%	68	20.1%
オンコロジー	989	995	1,082	928	1,065	7.6%	1,084	8.9%	1,031	△4.7%	1,030	11.0%
ベルケイド	314	335	354	275	317	1.0%	319	△4.7%	272	△23.3%	275	△0.1%
リュープロレリン	286	265	295	254	284	△0.9%	283	6.7%	260	△11.8%	264	3.6%
ニンラーロ	140	154	171	157	183	30.8%	200	29.7%	198	15.9%	195	24.1%
アドセトリス	110	101	109	109	127	16.4%	130	28.3%	137	25.2%	132	21.6%
アイクルシグ	70	72	74	71	76	9.2%	70	△1.7%	82	9.6%	90	26.3%
アルンプリグ	11	12	15	14	17	52.8%	17	44.2%	18	18.4%	21	46.6%
ベクティビックス	54	51	57	43	56	3.5%	60	17.3%	60	6.2%	49	15.0%
その他	5	5	6	4	4	△9.6%	5	△14.4%	4	△26.4%	4	△1.9%
ニューロサイエンス	243	221	273	810	1,119	360.3%	1,020	360.7%	1,167	327.8%	1,080	33.4%
バイバンス/ピバンセ				494	688	-	627	-	753	-	673	36.3%
トリンテリックス	141	130	175	129	174	23.4%	172	32.2%	197	12.4%	164	26.7%
Adderall XR				54	57	-	49	-	44	-	93	72.4%
ロゼレム	52	49	48	42	51	△1.6%	36	△27.4%	31	△36.2%	27	△35.0%
レミニール	45	39	46	37	48	6.5%	42	8.4%	49	6.2%	35	△6.2%
インチュニブ				13	41	-	40	-	29	-	37	172.3%
その他	5	3	4	40	60	-	53	-	65	-	52	28.5%
その他	1,984	1,772	2,187	1,866	1,983	△0.1%	1,728	△2.5%	1,847	△15.5%	1,490	△20.2%
アジルバ	194	158	205	150	205	5.4%	182	15.5%	204	△0.5%	176	17.2%
ネシーナ	141	127	156	123	146	3.3%	140	10.3%	155	△1.0%	139	12.6%
ユーロリック	141	124	140	106	122	△13.1%	18	△85.3%	14	△90.1%	14	△86.4%
コルクリス	92	71	73	64	72	△22.4%	60	△15.8%	66	△9.5%	27	△57.4%
エンブレル	99	82	98	73	87	△12.1%	72	△11.6%	81	△17.7%	52	△28.3%
ロトリガ	81	71	90	66	88	8.1%	72	1.2%	88	△2.6%	70	5.9%

* 血漿分画製剤

その他（血漿分画由来の免疫疾患）は、Aralast、Glassia、Ceprotin、アンチトロンピンIII、献血ノンスロンおよびその他を含む
 その他（ニューロサイエンス）は、コパキソン、アジレクト、Mydayis、Buccolam、Daytrana/EquasymおよびCarbatrol/Equetroを含む
 財務報告ベースでは、旧Shire社製品の売上高は、買収が完了した2018年度第4四半期から連結

3. 主要製品別売上高（対2018年度Pro-forma比）

億円	FY18財務ベースPro-forma*2				FY19 財務報告ベースおよび実質ベース成長率														
					YOY			YOY			YOY			YOY					
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	財務報告 ベース	実質 ベース	Q2	財務報告 ベース	実質 ベース	YTD 実質ベース	Q3	財務報告 ベース	実質 ベース	YTD 実質ベース	Q4	財務報告 ベース	実質 ベース	YTD 実質ベース
消化器系疾患	1,594	1,604	1,771	1,465	1,716	7.7%	7.9%	1,699	5.9%	9.9%	8.9%	1,916	8.2%	13.4%	10.5%	1,647	12.5%	14.9%	11.5%
エンテビオ	613	671	726	682	839	36.9%	36.8%	845	26.0%	31.3%	33.9%	951	31.0%	38.0%	35.4%	837	22.7%	25.7%	32.9%
デクスラント	174	175	200	143	158	△9.0%	△9.4%	153	△12.8%	△9.3%	△9.4%	169	△15.2%	△10.8%	△9.9%	148	3.1%	5.5%	△6.7%
パントプラゾール	162	145	162	147	116	△28.5%	△25.0%	128	△11.3%	△6.0%	△16.0%	139	△14.2%	△8.1%	△13.3%	111	△24.5%	△21.6%	△15.3%
タケキャブ	143	130	171	139	183	28.1%	28.1%	167	28.6%	28.6%	28.3%	207	20.8%	20.8%	25.4%	171	23.0%	23.0%	24.9%
Gattex/Revestive	145	108	139	128	151	4.5%	3.3%	141	31.2%	35.9%	17.0%	177	26.9%	33.0%	22.6%	149	16.6%	18.8%	21.7%
ペンタサ	84	73	94	47	65	△22.4%	△23.7%	65	△11.1%	△8.4%	△16.7%	72	△23.6%	△20.2%	△18.0%	54	14.5%	16.6%	△12.5%
リアルダ/Mezavant	117	136	112	33	56	△52.5%	△51.7%	67	△50.9%	△48.5%	△50.0%	60	△46.8%	△43.7%	△48.1%	52	56.9%	60.3%	△38.9%
アミティーザ	79	84	96	71	78	△0.7%	△3.0%	73	△13.2%	△10.5%	△6.8%	70	△26.9%	△23.6%	△12.9%	60	△15.4%	△14.1%	△13.2%
Resolor/Motegrity	7	7	18	7	14	85.1%	103.8%	13	94.4%	91.9%	97.7%	20	13.3%	19.5%	54.4%	19	169.4%	172.9%	76.5%
その他（タケダ）	70	76	52	68	56	△19.4%	△18.4%	47	△38.2%	△35.7%	△27.4%	51	△1.9%	2.5%	△19.6%	48	△29.7%	△27.7%	△21.7%
希少代謝性疾患	494	479	510	423	489	△1.2%	3.9%	432	△9.8%	△2.1%	1.0%	402	△21.2%	△12.4%	△3.6%	385	△8.9%	△1.6%	△3.2%
エラブレース	191	189	191	151	188	△1.4%	3.6%	167	△11.7%	△4.8%	△0.6%	168	△11.8%	△4.2%	△1.8%	156	3.1%	9.8%	0.7%
リプレガル	136	136	134	114	129	△5.3%	3.5%	126	△7.8%	2.7%	3.1%	131	△2.1%	11.5%	5.9%	127	11.3%	22.2%	9.6%
ピプリブ	97	97	107	87	93	△4.6%	0.6%	94	△3.0%	5.7%	3.1%	97	△9.6%	△0.5%	1.8%	96	10.8%	18.1%	5.5%
Natpara	70	57	79	71	79	11.8%	10.2%	45	△20.1%	△17.9%	△2.2%	6	△92.1%	△91.2%	△35.5%	6	△91.1%	△90.4%	△49.7%
希少血液疾患	1,052	1,021	1,076	667	899	△14.5%	△12.6%	848	△17.0%	△12.7%	△12.7%	845	△21.4%	△16.7%	△14.0%	750	12.5%	16.0%	△8.6%
アドベイト	532	495	538	321	427	△19.7%	△18.1%	405	△18.1%	△13.5%	△15.9%	399	△25.9%	△21.0%	△17.4%	348	8.3%	12.3%	△12.3%
アディノベイト	132	154	154	107	167	26.4%	25.9%	131	△15.4%	△12.3%	5.4%	151	△1.9%	2.4%	4.4%	139	29.0%	31.6%	9.8%
ファイバ *1	210	172	163	96	131	△37.7%	△36.8%	148	△13.9%	△9.2%	△24.4%	117	△27.8%	△23.6%	△23.5%	119	23.7%	29.2%	△15.5%
Hemofil/Immunate/ Immunine*1	55	57	72	55	66	20.0%	23.0%	56	△2.5%	3.4%	13.0%	58	△19.4%	△12.5%	3.4%	44	△20.2%	△14.6%	△0.8%
その他PDT製品 *1	10	6	8	5	6	△34.6%	△32.3%	5	△18.5%	△15.0%	△25.4%	18	134.9%	154.1%	31.3%	8	67.2%	20.2%	39.3%
その他	114	137	141	82	103	△9.5%	△1.1%	103	△24.5%	△21.6%	△12.7%	102	△27.5%	△24.1%	△18.9%	93	13.0%	15.2%	△12.9%
遺伝性血管性浮腫	397	365	328	204	319	△19.8%	△19.9%	285	△22.0%	△18.4%	△19.2%	337	2.6%	8.3%	△11.0%	358	75.5%	79.6%	3.4%
フィラジル	230	156	244	64	90	△61.0%	△60.4%	63	△59.6%	△56.5%	△58.8%	75	△69.4%	△66.5%	△61.8%	99	54.9%	60.9%	△50.2%
Takhzyro		57	12	97	145	-	-	162	184.5%	194.4%	449.9%	182	1,354.7%	1,424.4%	622.2%	194	99.7%	103.5%	318.3%
Kalbitor	19	23	21	12	11	△41.5%	△42.7%	13	△43.6%	△41.8%	△42.2%	11	△45.3%	△42.9%	△42.4%	10	△13.3%	△12.0%	△37.6%
Cinryze *1	148	130	51	31	73	△50.7%	△50.8%	47	△63.8%	△62.0%	△56.0%	69	34.3%	41.5%	△41.1%	54	75.4%	78.4%	△30.7%

*1 血漿分画製剤

*2 2018年度の売上収益は試算ベースであり、旧Shire社の2018年4月から買収完了日までの売上収益を米国会計基準から国際会計基準に組み替えた上（重要な差異は認められなかった）、当社による買収以前の2018年8月に売却した旧Shire社のオンコロジー事業を除き、当該期間の実勢レートを適用して算出した売上収益を合計したものです。

その他PDT製品（希少血液疾患）は、Bebulin、ProthromplexおよびFactor VIIを含む

その他（希少血液疾患）は、Vonvendi、Obizur、Rixubis、Agrylin/Xagrid、Recombinate、Other Hemophiliaを含む

億円	FY18財務ベースPro-forma*2				FY19 財務報告ベースおよび実質ベース成長率														
					YOY			YOY			YOY			YOY					
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	財務報告 ベース	実質 ベース	Q2	財務報告 ベース	実質 ベース	YTD 実質ベース	Q3	財務報告 ベース	実質 ベース	YTD 実質ベース	Q4	財務報告 ベース	実質 ベース	YTD 実質ベース
血漿分画由来の免疫疾患	891	1,000	1,019	810	902	1.2%	1.6%	1,015	1.5%	5.3%	3.6%	1,049	2.9%	8.1%	5.1%	976	20.5%	23.8%	9.2%
免疫グロブリン *1	695	755	774	643	680	△2.2%	△1.9%	785	4.0%	7.6%	3.0%	789	1.9%	7.0%	4.4%	733	14.1%	16.9%	7.2%
アルブミン *1	129	173	170	110	161	25.6%	27.5%	179	3.8%	9.0%	16.9%	157	△7.9%	△2.9%	9.8%	175	58.5%	65.0%	20.3%
その他 *1	67	72	75	56	60	△10.1%	△11.3%	51	△29.3%	△27.3%	△19.6%	103	38.2%	44.9%	2.6%	68	20.1%	22.1%	6.7%
オンコロジー	989	995	1,082	928	1,065	7.6%	8.1%	1,084	8.9%	12.9%	10.5%	1,031	△4.7%	△0.0%	6.8%	1,030	11.0%	13.4%	8.4%
ベルケイド	314	335	354	275	317	1.0%	△1.3%	319	△4.7%	△1.7%	△1.5%	272	△23.3%	△20.0%	△7.9%	275	△0.1%	1.4%	△5.9%
リュープロレリン	286	265	295	254	284	△0.9%	0.6%	283	6.7%	9.4%	4.9%	260	△11.8%	△8.9%	0.0%	264	3.6%	5.0%	1.2%
ニラーロ	140	154	171	157	183	30.8%	29.8%	200	29.7%	35.4%	32.7%	198	15.9%	22.3%	28.9%	195	24.1%	27.2%	28.5%
アドセトリス	110	101	109	109	127	16.4%	26.6%	130	28.3%	39.0%	32.7%	137	25.2%	37.9%	34.5%	132	21.6%	29.1%	33.1%
アイクルシグ	70	72	74	71	76	9.2%	6.7%	70	△1.7%	1.3%	4.0%	82	9.6%	14.5%	7.5%	90	26.3%	28.3%	12.7%
アルンプリグ	11	12	15	14	17	52.8%	51.1%	17	44.2%	50.2%	50.7%	18	18.4%	25.0%	40.6%	21	46.6%	49.7%	43.1%
バクティビックス	54	51	57	43	56	3.5%	3.5%	60	17.3%	17.3%	10.2%	60	6.2%	6.2%	8.8%	49	15.0%	15.0%	10.1%
その他	5	5	6	4	4	△9.6%	2.5%	5	△14.4%	△3.9%	△0.9%	4	△26.4%	△21.9%	△8.7%	4	△1.9%	△1.1%	△7.0%
ニューロサイエンス	1,008	1,042	1,184	810	1,119	11.1%	10.1%	1,020	△2.2%	1.1%	5.6%	1,167	△1.5%	3.0%	4.6%	1,080	33.4%	35.7%	10.9%
バイバンス/ビバンセ	604	660	710	494	688	13.8%	12.8%	627	△5.0%	△1.5%	5.4%	753	6.0%	11.2%	7.4%	673	36.3%	38.7%	13.7%
トリンテリックス	141	130	175	129	174	23.4%	20.7%	172	32.2%	36.2%	28.1%	197	12.4%	17.3%	23.9%	164	26.7%	28.6%	25.0%
Adderall XR	88	86	113	54	57	△35.6%	△36.6%	49	△42.5%	△40.9%	△38.7%	44	△61.4%	△59.8%	△46.9%	93	72.4%	75.0%	△27.5%
ロゼレム	52	49	48	42	51	△1.6%	△2.8%	36	△27.4%	△26.9%	△14.5%	31	△36.2%	△35.5%	△21.1%	27	△35.0%	△34.8%	△24.1%
レミニール	50	43	53	37	48	△4.4%	△4.7%	42	△0.5%	△0.1%	△2.6%	49	△9.1%	△8.6%	△4.8%	35	△6.2%	△6.1%	△5.0%
インチュニブ	27	29	29	13	41	53.3%	60.2%	40	34.2%	41.9%	50.5%	29	2.3%	10.9%	37.2%	37	172.3%	180.5%	57.4%
その他	45	45	56	40	60	33.5%	34.6%	53	18.3%	22.8%	28.7%	65	16.2%	21.7%	26.1%	52	28.6%	30.9%	27.1%
その他																			
アジルバ	194	158	205	150	205	5.4%	5.4%	182	15.5%	15.5%	9.9%	204	△0.5%	△0.5%	6.1%	176	17.2%	17.2%	8.5%
ネシーナ	141	127	156	123	146	3.3%	5.0%	140	10.3%	13.6%	9.1%	155	△1.0%	2.2%	6.6%	139	12.6%	15.2%	8.5%
ユーロリック	141	124	140	106	122	△13.1%	△15.0%	18	△85.3%	△84.8%	△47.2%	14	△90.1%	△89.7%	△61.6%	14	△86.4%	△86.2%	△66.7%
コルクリス	92	71	73	64	72	△22.4%	△24.1%	60	△15.8%	△13.3%	△19.5%	66	△9.5%	△5.5%	△15.2%	27	△57.4%	△56.6%	△24.1%
エンブレル	99	82	98	73	87	△12.1%	△12.1%	72	△11.6%	△11.6%	△11.9%	81	△17.7%	△17.7%	△13.9%	52	△28.3%	△28.3%	△16.9%
ロトリガ	81	71	90	66	88	8.1%	8.1%	72	1.2%	1.2%	4.9%	88	△2.6%	△2.6%	2.1%	70	5.9%	5.9%	2.9%

*1 血漿分画製剤

*2 2018年度の売上収益は試算ベースであり、旧Shire社の2018年4月から買収完了日までの売上収益を米国会計基準から国際会計基準に組み替えた上（重要な差異は認められなかった）、当社による買収以前の2018年8月に売却した旧Shire社のオンコロジー事業を除き、当該期間の実勢レートを適用して算出した売上収益を合計したものです。

その他（血漿分画由来の免疫疾患）は、Aralast、Glassia、Ceprotin、アンチトロンピンIII、献血ノンスロンおよびその他を含む
 その他（ニューロサイエンス）は、コパキソン、アジレクト、Mydayis、Buccolam、Daytrana/EquasymおよびCarbatrol/Equetroを含む

4. 2018年度Pro-forma および2019年度主要品目売上高

(億円)	FY18 財務ベースPro-forma*2					FY19 財務ベース	
	Q1	Q2	Q3	Q4	年間	年間	YOY
消化器系疾患	1,594	1,604	1,771	1,465	6,433	6,979	8.5%
エンテビオ	613	671	726	682	2,692	3,472	29.0%
デクスラント	174	175	200	143	692	628	△9.2%
パントプラゾール	162	145	162	147	616	495	△19.7%
タケキャブ	143	130	171	139	582	727	24.8%
Gattex/Revestive	145	108	139	128	519	618	19.0%
ペンタサ	84	73	94	47	298	256	△14.2%
リアルダ/Mezavant	117	136	112	33	399	234	△41.3%
アミティーザ	79	84	96	71	330	281	△14.7%
Resolor/Motegrity	7	7	18	7	39	66	69.4%
その他	70	76	52	68	266	202	△24.0%
希少代謝性疾患	494	479	510	423	1,907	1,708	△10.4%
エラプレース	191	189	191	151	722	679	△5.9%
リプレガル	136	136	134	114	520	513	△1.5%
ビプリブ	97	97	107	87	388	380	△2.1%
Natpara	70	57	79	71	276	136	△50.7%
希少血液疾患	1,052	1,021	1,076	667	3,815	3,342	△12.4%
アドベイト	532	495	538	321	1,886	1,579	△16.3%
アディノベイト	132	154	154	107	547	587	7.2%
ファイバ *1	210	172	163	96	640	515	△19.6%
Hemofil/Immunate/Immunine*1	55	57	72	55	239	223	△6.5%
その他PDT製品 *1	10	6	8	5	28	37	31.7%
その他	114	137	141	82	474	402	△15.3%
遺伝性血管浮腫	397	365	328	204	1,295	1,298	0.3%
フィラジル	230	156	244	64	693	327	△52.9%
Takhzyro		57	12	97	167	683	309.5%
Kalbitor	19	23	21	12	74	45	△38.8%
Cinryze *1	148	130	51	31	360	243	△32.4%

*1 血漿分画製剤

*2 2018年度の売上収益は試算ベースであり、旧Shire社の2018年4月から買収完了日までの売上収益を米国会計基準から国際会計基準に組み替えた上（重要な差異は認められなかった）、当社による買収以前の2018年8月に売却した旧Shire社のオンコロジー事業を除き、当該期間の実勢レートを適用して算出した売上収益を合計したものです。

その他PDT製品（希少血液疾患）は、Bebulin、ProthromplexおよびFactor VIIを含む

その他（希少血液疾患）は、Vonvendi、Obizur、Rixubis、Agyrlin/Xagrid、Recombinate、Other Hemophiliaを含む

(億円)	FY18 財務ベースPro-forma*2					FY19 財務ベース	
	Q1	Q2	Q3	Q4	年間	年間	YOY
血漿分画由来の免疫疾患	891	1,000	1,019	810	3,719	3,942	6.0%
免疫グロブリン *1	695	755	774	643	2,867	2,987	4.2%
アルブミン *1	129	173	170	110	582	672	15.6%
その他 *1	67	72	75	56	271	283	4.4%
オンコロジー	989	995	1,082	928	3,994	4,210	5.4%
ベルケイド	314	335	354	275	1,279	1,183	△7.5%
リュープロレリン	286	265	295	254	1,101	1,090	△0.9%
ニンラーロ	140	154	171	157	622	776	24.7%
アドセトリス	110	101	109	109	429	527	22.8%
アイクルシグ	70	72	74	71	287	318	10.8%
アルンブリグ	11	12	15	14	52	72	39.2%
ベクティビックス	54	51	57	43	205	225	10.1%
その他	5	5	6	4	20	18	△13.8%
ニューロサイエンス	1,008	1,042	1,184	810	4,044	4,385	8.5%
バイバンス/ビバンセ	604	660	710	494	2,468	2,741	11.1%
トリンテリックス	141	130	175	129	576	707	22.8%
Adderall XR	88	86	113	54	341	243	△28.8%
ロゼレム	52	49	48	42	191	145	△24.3%
レミニール	50	43	53	37	183	173	△5.2%
インチュニブ	27	29	29	13	98	146	48.9%
その他	45	45	56	40	187	231	23.6%
その他						7,047	
アジルバ	194	158	205	150	708	767	8.5%
ネシーナ	141	127	156	123	548	580	5.8%
ユーロリック	141	124	140	106	511	169	△66.9%
コルグリス	92	71	73	64	300	225	△25.1%
エンブレル	99	82	98	73	352	293	△16.9%
ロトリガ	81	71	90	66	309	318	2.9%

*1 血漿分画製剤

*2 2018年度の売上収益は試算ベースであり、旧Shire社の2018年4月から買収完了日までの売上収益を米国会計基準から国際会計基準に組み替えた上（重要な差異は認められなかった）、当社による買収以前の2018年8月に売却した旧Shire社のオンコロジー事業を除き、当該期間の実勢レートを用いて算出した売上収益を合計したものです。

その他（血漿分画由来の免疫疾患）は、Aralast、Glassia、Ceprotin、アンチトロンビンIII、献血ノンスロンおよびその他を含む

その他（ニューロサイエンス）は、コパキソン、アジレクト、Mydayis、Buccolam、Daytrana/EquasymおよびCarbatrol/Equetroを含む

5. 2020年度主要品目見込

(億円)	FY19財務ベース実績					YOY 対FY18財務ベース Pro-forma*2	FY20 財務ベース見込	
	Q1	Q2	Q3	Q4	年間		年間	YOY
消化器系疾患	1,716	1,699	1,916	1,647	6,979	8.5%	7,650	9.6%
エンティビオ	839	845	951	837	3,472	29.0%	4,300	23.8%
デクスラント	158	153	169	148	628	△9.2%	540	△14.0%
パントプラゾール	116	128	139	111	495	△19.7%	390	△21.2%
タケキャブ	183	167	207	171	727	24.8%	820	12.8%
Gattex/Revestive	151	141	177	149	618	19.0%	660	6.8%
ペンタサ	65	65	72	54	256	△14.2%	230	△10.1%
リアルダ/Mezavant	56	67	60	52	234	△41.3%	180	△23.1%
アミティーザ	78	73	70	60	281	△14.7%	230	△18.3%
Resolor/Motegrity	14	13	20	19	66	69.4%	80	21.9%
その他	56	47	51	48	202	△24.0%	220	8.8%
希少代謝性疾患	489	432	402	385	1,708	△10.4%	1,610	△5.8%
エラプレース	188	167	168	156	679	△5.9%	680	0.1%
リプレガル	129	126	131	127	513	△1.5%	510	△0.5%
ピプリブ	93	94	97	96	380	△2.1%	380	△0.0%
Natpara	79	45	6	6	136	△50.7%	40	△70.7%
希少血液疾患	899	848	845	750	3,342	△12.4%	2,830	△15.3%
アドベイト	427	405	399	348	1,579	△16.3%	1,840	△15.0%
アディノベイト	167	131	151	139	587	7.2%		
ファイバ *1	131	148	117	119	515	△19.6%	360	△30.1%
Hemofil/Immunate/Immunine*1	66	56	58	44	223	△6.5%	200	△10.5%
その他PDT製品 *1	6	5	18	8	37	31.7%	40	8.6%
その他	103	103	102	93	402	△15.3%	390	△2.9%
遺伝性血管浮腫	319	285	337	358	1,298	0.3%		△10%~0%
フィラジル	90	63	75	99	327	△52.9%	210	△35.7%
Takhzyro	145	162	182	194	683	309.5%		+20%~+30%
Kalbitor	11	13	11	10	45	△38.8%	40	△12.0%
Cinryze *1	73	47	69	54	243	△32.4%	180	△26.1%

*1 血漿分画製剤

*2 2018年度の売上収益は試算ベースであり、旧Shire社の2018年4月から買収完了日までの売上収益を米国会計基準から国際会計基準に組み替えた上（重要な差異は認められなかった）、当社による買収以前の2018年8月に売却した旧Shire社のオンコロジー事業を除き、当該期間の実勢レートを適用して算出した売上収益を合計したものです。

その他PDT製品（希少血液疾患）は、Bebulin、ProthromplexおよびFactor VIIを含む

その他（希少血液疾患）は、Vonvendi、Obizur、Rixubis、Agrylin/Xagrid、Recombinate、Other Hemophiliaを含む

FY20財務ベース見込の前提為替レート： 1米ドル=109円、1ユーロ=120円、1ロシアルーブル=1.6円、1ブラジルレアル=23.3円、1中国元=15.5円

個別製品の売上見込は、本資料の開示日時点で入手可能な情報に基づく武田薬品の予測であり、実際の結果は、多くが武田薬品のコントロールが及ばない様々な要素により、当該予測と大きく異なることがあります。「将来に関する見通し情報」参照。

(億円)	FY19財務ベース実績					YOY 対FY18財務ベース Pro-forma*2	FY20 財務ベース見込	
	Q1	Q2	Q3	Q4	年間		年間	YOY
血漿分画由来の免疫疾患	902	1,015	1,049	976	3,942	6.0%	+10%~+20%	
免疫グロブリン *1	680	785	789	733	2,987	4.2%	+10%~+20%	
アルブミン *1	161	179	157	175	672	15.6%	+10%~+20%	
その他 *1	60	51	103	68	283	4.4%	0%~+10%	
オンコロジー	1,065	1,084	1,031	1,030	4,210	5.4%	4,180	△0.7%
ベルケイド	317	319	272	275	1,183	△7.5%	920	△22.2%
リュープロレリン	284	283	260	264	1,090	△0.9%	1,060	△2.8%
ニンラーロ	183	200	198	195	776	24.7%	850	9.6%
アドセトリス	127	130	137	132	527	22.8%	600	13.9%
アイクルシグ	76	70	82	90	318	10.8%	340	6.9%
アルンブリグ	17	17	18	21	72	39.2%	110	52.0%
ベクティビックス	56	60	60	49	225	10.1%	230	2.0%
その他	4	5	4	4	18	△13.8%	70	298.3%
ニューロサイエンス	1,119	1,020	1,167	1,080	4,385	8.5%	4,590	4.7%
バイバンス/ビバンセ	688	627	753	673	2,741	11.1%	2,900	5.8%
トリンテリックス	174	172	197	164	707	22.8%	820	16.0%
Adderall XR	57	49	44	93	243	△28.8%	230	△5.4%
ロゼレム	51	36	31	27	145	△24.3%	120	△17.1%
レミニール	48	42	49	35	173	△5.2%	80	△53.9%
インチュニブ	41	40	29	37	146	48.9%	190	29.9%
その他	60	53	65	52	231	23.6%	250	8.4%
その他	1,983	1,728	1,847	1,490	7,047		△20%~△10%	
アジルバ	205	182	204	176	767	8.5%	780	1.6%
ネシーナ	146	140	155	139	580	5.8%	570	△1.7%
ユーロリック	122	18	14	14	169	△66.9%	30	△82.2%
コルクリス	72	60	66	27	225	△25.1%	140	△37.8%
エンブレル *3	87	72	81	52	293	△16.9%		
ロトリガ	88	72	88	70	318	2.9%	300	△5.5%

*1 血漿分画製剤

*2 2018年度の売上収益は試算ベースであり、旧Shire社の2018年4月から買収完了日までの売上収益を米国会計基準から国際会計基準に組み替えた上（重要な差異は認められなかった）、当社による買収以前の2018年8月に売却した旧Shire社のオンコロジー事業を除き、当該期間の実勢レートを用いて算出した売上収益を合計したものです。

*3 日本におけるコ・プロモーションは終了。

その他（血漿分画由来の免疫疾患）は、Aralast、Glassia、Ceprotin、アンチトロンビンIII、献血ノンスロンおよびその他を含む

その他（ニューロサイエンス）は、コパキソン、アジレクト、Mydayis、Buccolam、Daytrana/EquasymおよびCarbatrol/Equetroを含む

FY20財務ベース見込の前提為替レート：1米ドル=109円、1ユーロ=120円、1ロシアルーブル=1.6円、1ブラジルレアル=23.3円、1中国元=15.5円

個別製品の売上見込は、本資料の開示日時点で入手可能な情報に基づく武田薬品の予測であり、実際の結果は、多くが武田薬品のコントロールが及ばない様々な要素により、当該予測と大きく異なることがあります。「将来に関する見通し情報」参照。

6. 為替レート

(円)

(億円)

通貨	平均レート		
	18年度	19年度	20年度 公表予想
ドル	111	109	109
ユーロ	129	121	120
ループル	1.7	1.7	1.6
人民元	16.5	15.7	15.5
リアル	29.5	26.9	23.3

1%為替円安影響 (2020年4月 - 2021年3月)			
売上収益	Core 営業利益	営業利益	当期利益
+165.4	+68.0	+21.3	+9.0
+42.7	△17.9	△26.4	△19.7
+3.6	+2.3	+1.9	+1.3
+8.9	+4.9	+4.9	+3.4
+7.1	+4.2	+4.1	+2.8

7. 資本的支出、減価償却費及び償却費、減損損失

	18年度	19年度	対前年同期		(億円) 20年度 見込
資本的支出*	1,341	2,177	836	62.3%	1,800~ 2,300
有形固定資産の増加額**	777	1,271	494	63.6%	
無形資産の増加額**	564	906	342	60.6%	
* キャッシュベース					
** 企業買収に伴う増加額は含まない。					
減価償却費及び償却費	2,471	5,836	3,365	136.2%	
有形固定資産の減価償却費* (A)	633	1,560	927	146.4%	
無形資産の償却費 (B)	1,838	4,276	2,438	132.6%	
うち、製品に係る償却費 (C)	1,700	4,121	2,421	142.4%	4,070
うち、製品以外に係る償却費 (D)	138	155	17	12.3%	
*投資不動産に係る減価償却費は含まない。					
減価償却費及び償却費 (製品に係る償却費を除く) (A)+(D)	772	1,716	944	122.4%	1,500
減損損失	101	1,019	918	906.7%	
うち、製品に係る減損損失	86	433	347	401.4%	500
製品に係る無形資産償却費及び 減損損失	1,786	4,554	2,768	155.0%	4,570

(注) 2019年度において当社グループはShire社買収により取得した資産および引き受けた負債について取得対価の配分を完了しました。この結果、2018年度の財務数値を遡及修正しております。

8. 主要な経営指標

	17年度	18年度	19年度
【成長性】			
売上伸長率 (%)	2.2	18.5	56.9
営業利益伸長率 (%)	55.1	△1.7	△57.8
当期利益伸長率 (%) (注1)	62.6	△27.7	△67.3
【収益性】			
売上総利益率 (%)	72.0	68.9	66.9
売上営業利益率 (%)	13.7	11.3	3.1
売上当期利益率 (%) (注1)	10.6	6.4	1.3
総資産当期利益率 (%) (注1)	4.4	1.5	0.3
親会社所有者帰属持分当期利益率 (ROE、%)	9.6	3.8	0.9
【安定性】			
親会社所有者帰属持分比率 (%)	48.6	37.6	36.8
流動比率 (%)	146.3	117.2	113.5
非流動資産対長期資本比率 (%) (注1)	90.4	96.1	97.3
【効率性】			
総資本回転率 (回)	0.43	0.15	0.26
固定資産回転率 (回)	0.58	0.19	0.32
売上債権回転率 (回) (注2)	4.79	3.17	4.87
【その他】			
研究開発費比率 (%)	18.4	17.6	15.0
1株当たり親会社所有者帰属持分 (円)	2,557	3,333	3,032
基本的1株当たり当期利益 (EPS、円) (注1)	239.35	140.61	28.41
EPS成長率 (%)	62.7	△41.3	△79.8
1株当たり配当金	180.0	180.0	180.0
配当性向 (%)	75.2	128.0	633.6
親会社所有者帰属持分配当率 (DOE、%)	7.2	6.1	5.7
期末株価 (円)	5,183	4,521	3,308
株式時価総額 (億円)	41,189	70,754	52,146

(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。

(注) 2019年度において当社グループはShire社買収により取得した資産および引き受けた負債について取得対価の配分を完了しました。この結果、2018年度の財務数値を遡及修正しております。

9. 財務ベース売上収益から実質的な売上収益への調整

(億円)	2018年度*1	2019年度	対前年度	
売上収益	20,972	32,912	+ 11,940	+56.9%
旧Shire社の売上収益	13,018	—		
売上収益（試算ベース）	33,990	32,912	△1,079	△3.2%
為替影響*2				+ 3.6pp
事業等の売却影響*3				+ 1.2pp
テックプール社およびマルチラブ社				+ 0.2pp
XIIDRAおよびTACHOSIL				+ 1.0pp
その他				△0.0pp
実質的な売上収益の成長				+1.6%

*1 2018年度の売上収益は試算ベースであり、旧Shire社の2018年4月から買収完了日までの売上収益を米国会計基準から国際会計基準に組み替えた上（重要な差異は認められなかった）、当社による買収以前の2018年8月に売却した旧Shire社のオンコロジー事業を除き、当該期間の実勢レートを適用して算出した売上収益を合計したものです。

*2 為替影響は、2018年度および2019年度に、2018年度の実勢レート（1ドル=111円、1ユーロ=129円）を適用して算出しています。

*3 事業等の売却影響では、主に、2018年度に売却した連結子会社であったテックプール社およびマルチラブ社にかかる2018年度の売上収益、2019年7月に売却が完了したXIIDRAとTACHOSILにかかる2018年度および2019年度の売上収益を控除して調整しています。（TACHOSILについては2019年5月にEthicon社に当製品を売却することについて合意、2020年4月に売却契約は解除されましたが、引き続き、売却戦略・レバレッジ低下戦略の一環として売却の機会を検討していくことから調整しています。当製品に係る資産負債については引き続き売却目的で保有する処分グループに分類しております。）

10. 2019年度 財務ベースからCore/Underlying Coreへの調整

(億円)	財務ベース	財務ベースからCoreへの調整							Core	Coreから実質ベースへの調整		Underlying Core (実質ベース)
		無形資産に係る償却費および減損損失	その他の営業収益/費用	シャイアー社買収関連費用	シャイアー社に係る企業結合会計影響	スイス税制改革	テバ合併会社に係る会計処理影響	その他		為替影響	事業等の売却影響	
売上収益	32,912								32,912	1,024	△305	
売上原価	△10,898				1,995				△8,903	△279	50	
売上総利益	22,014				1,995				24,009	744	△255	
販売費及び一般管理費	△9,647			55	24				△9,568	△290		
研究開発費	△4,924			104	1				△4,819	△89		
製品に係る無形資産償却費	△4,121	870			3,251				-			
製品に係る無形資産減損損失	△433	433							-			
その他の営業収益	602		△460				△142		-			
その他の営業費用	△2,487		1,133	1,354					-			
営業利益 対売上収益比率	1,004 3.1%	1,303	673	1,512	5,271		△142		9,622 29.2%	365	△255	28.9%
金融損益	△1,372			71	144				△1,357	53		
持分法損益	△240						322		82	△0		
税引前当期利益	△608	1,303	673	1,583	5,416		180	△201	8,347	418	△255	
法人所得税費用	1,050	△317	△108	△292	△982	△946	△55	△675	△2,324	△100	59	
非支配持分	△0								△0			
当期利益	442	987	565	1,291	4,434	△946	125	△876	6,022	318	△196	
EPS (円)	28								387	21	△13	395
株式数 (百万)	1,557								1,557			1,555

11. 2018年度 財務ベースからCoreへの調整

(億円)	財務ベース *1	財務ベースからCoreへの調整							Core
		無形資産 に係る 償却費および 減損損失	その他の 営業収益/ 費用	シャイアー社 買収関連 費用	シャイアー社 に係る 企業結合会計 影響*1	テバ合併会社 に係る 企業結合会計 影響	投資有価証券/ 固定資産 売却益	その他	
売上収益	20,972								20,972
売上原価	△6,517				738				△5,780
売上総利益	14,455				738				15,193
販売費及び一般管理費	△7,176			238	6				△6,932
研究開発費	△3,683			16					△3,667
製品に係る無形資産償却費	△1,700	955			745				-
製品に係る無形資産減損損失	△86	86							-
その他の営業収益	1,599		△409			△304	△886		-
その他の営業費用	△1,032		435	596					-
営業利益	2,377	1,041	26	850	1,489	△304	△886		4,593
対売上収益比率	11.3%								21.9%
金融損益	△664			181	40			23	△420
持分法損益	△436					535			98
税引前当期利益	1,276	1,041	26	1,031	1,529	231	△886	23	4,272
法人所得税費用	75	△255	△40	△123	△373	△71	302	△575	△1,059
非支配持分	1								1
当期利益	1,352	786	△14	908	1,156	160	△584	△552	3,214
EPS (円)	141								334
株式数 (百万)	961								961

*1 2019年度において当社グループはShire社買収により取得した資産および引き受けた負債について取得対価の配分を完了しました。この結果、2018年度の損益計算書を遡及修正しております。

12. 当期利益からEBITDA/調整後EBITDAへの調整

(億円)	2018年度	2019年度
当期利益	1,351	443
法人所得税費用	△75	△1,050
減価償却費及び償却費	2,477	5,836
純支払利息	416	1,378
EBITDA	4,169	6,607
減損損失	101	1,019
その他の営業収益・費用（減価償却費及び償却費を除く）	△586	1,241
金融収益・費用（純支払利息を除く）	249	△6
持分法による投資損益	436	240
その他の調整項目		
Shire社の買収で取得した棚卸資産の公正価値調整による利益への影響	742	1,910
Shire社買収に係る費用	238	53
その他の費用 ^{*1}	16	195
調整後EBITDA	5,364	11,259
旧Shire社のNon-GAAP EBITDA ^{*2}	5,413	N/A
調整後EBITDA（試算ベース） ^{*3}	10,777	N/A

*1 2019年度は、株式報酬にかかる非資金性の費用と売却した製品に係るEBITDAの調整を含みます。

*2 旧Shire社の2018年1月～12月（12ヶ月）のNon GAAP EBITDAから旧Shire社の2018年1月～3月（3ヶ月）のNon GAAP EBITDAを控除し、2018年4月～12月の平均為替レート1米ドル110.8円で換算して算出。

*3 武田薬品と旧Shire社の2018年4月～2019年3月（12ヶ月）の調整後EBITDAの合算。

（注）当社の調整後EBITDA及び旧Shire社のNon-GAAP EBITDAは、（1）当社の業績がIFRSに基づいており、旧Shire社の業績が米国会計基準に基づいていること、及び（2）当社の調整後EBITDAと旧Shire社のNon-GAAP EBITDAの定義が異なることから、直接的に比較可能なものではありません。

II. パイプラインの状況

1. 開発の状況

- 本表では2020年5月13日現在、当社が開発しているパイプライン品目を掲載しています。掲載している品目は様々な開発段階にあり、今後、開発中止や新規パイプラインの臨床ステージ入りによって内容が変わる可能性があります。本表にある品目が製品として発売になるかどうかは、前臨床試験や臨床試験の結果・市場動向の変化・規制当局からの販売承認取得の有無など、様々な要因に影響されます。
- 本表では当社が承認取得を目指しているパイプラインの効能を掲載しています。掲載している効能以外にも、将来の効能・剤型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。
- 本表では米国・欧州・日本・中国における開発状況を掲載していますが、新興国を含め他の地域においても開発を行っています。「開発段階」の欄には、米国・欧州・日本・中国のうちのいずれかにおいて、申請用データ取得試験を実施している、または販売許可申請を実施した国、地域を示しています。「グローバル」の表記は米国・欧州・日本・中国における開発をまとめて記載しています。
- タケダが販売権を持っている地域において、いずれかの適応症で販売承認を取得している場合、製品名も記載しています（米国・欧州・日本・中国のみ）。
- ステージアップの基準はFSI（第一被験者の登録日）としています。

■ がん領域

開発コード <一般名> 製品名	薬効（投与経路）	適応症／剤型追加	開発段階	
SGN-35*1 <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 (注射剤)	末梢性 T 細胞リンパ腫（フロントライン適応）	欧州	申請（19/6）
		再発・難治性のホジキンリンパ腫	中国	申請（19/3）
		再発・難治性の全身性未分化大細胞リンパ腫	中国	申請（19/3）
<brigatinib> ALUNBRIG® (米国、欧州)	ALK 阻害薬（経口剤）	ALK 陽性非小細胞肺癌（フロントライン適応）	米国 日本 中国	申請（20/1） P-III P-III
		クリゾチニブ投与歴のある患者における ALK 陽性非小細胞肺癌（アレクチニブとの直接比較試験）	グローバル	P-III
		ALK 阻害薬投与歴のある患者における ALK 陽性非小細胞肺癌	日本	申請（20/2）
		第 2 世代 TKI 投与歴のある患者における ALK 陽性非小細胞肺癌	グローバル	P-II
MLN9708 <ixazomib> ニラゾロ® (グローバル)	プロテアソーム阻害薬（経口剤）	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 欧州	P-III 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	グローバル	P-III
		再発・難治性の多発性骨髄腫 (デキサメタゾンとの 2 剤併用療法)	米国 欧州	P-II P-II
		再発・難治性の多発性骨髄腫 (ダラツムマブとデキサメタゾンとの 3 剤併用療法)	グローバル	P-II
<cabozantinib>*2 カボメティクス® (日本)	マルチターゲットキナーゼ阻害薬 (経口剤)	肝細胞がん（セカンドライン治療）	日本	申請（20/1）
		腎がん（ファーストライン治療、ニボルマブとの併用）	日本	P-III
<niraparib>*3	PARP1/2 阻害薬（経口剤）	卵巣がん（維持療法）	日本	申請（19/11）
		卵巣がん（サルベージ療法）	日本	申請（19/11）
<ponatinib> ICLUSIG® (米国)	BCR-ABL 阻害薬（経口剤）	フィラデルフィア染色体陽性の急性リンパ性白血病 (フロントライン適応)	米国	P-III
		チロシンキナーゼ阻害薬の治療に抵抗性を示す慢性骨髄性白血病の患者を対象とする用量設定試験	米国	P-II b
TAK-924 <pevonedistat>	NEDD8 活性化酵素阻害薬 (注射剤)	高リスク骨髄異形成症候群、慢性骨髄単球性白血病、 低芽球比率急性骨髄性白血病	米国 欧州 日本	P-III P-III P-III
		移植非適応の急性骨髄性白血病	グローバル	P-III
TAK-788 <mobocertinib>	EGFR/HER2 阻害薬 (exon20 変異対応) (経口剤)	exon20 挿入変異を有する非小細胞肺癌 (フロントライン適応)	グローバル	P-III
		exon20 挿入変異を有する非小細胞肺癌 (セカンドライン以降)	グローバル	P-II
TAK-385 <relugolix>	LH-RH アンタゴニスト（経口剤）	前立腺がん	日本 中国	P-III P-III

TAK-007 *4	CD19 CAR-NK 細胞療法 (注射剤)	再発・難治性の B 細胞性悪性腫瘍	—	P – I / II
TAK-169 *5	CD38-SLTA (注射剤)	再発・難治性の多発性骨髄腫	—	P – I
TAK-573 *6	抗 CD38 抗体(IgG4)と活性減弱 IFNαとの融合蛋白 (注射剤)	再発・難治性の多発性骨髄腫	—	P – I
TAK-981	SUMO 阻害薬 (注射剤)	複数のがん種	—	P – I
TAK-252 / SL-279252 *7	PD-1-Fc-OX40L (注射剤)	固形がん又はリンパ腫	—	P – I

*1 Seattle Genetics 社との提携

*2 Exelixis 社との提携

*3 GlaxoSmithKline 社との提携

*4 The University of Texas MD Anderson Cancer Center との提携

*5 Molecular Templates 社との提携

*6 Teva Pharmaceutical Industries 社との提携

*7 Shattuck Labs 社との提携

2019 年度第 3 四半期決算開示以降の追加： TAK-169 多発性骨髄腫 (P – I、第一被験者の登録)

2019 年度第 3 四半期決算開示以降の削除： TAK-164 消化器がん (P – I、開発中止)
 Brigatinib ALK 陽性非小細胞肺癌 (フロントライン適応) (欧州、20/4 承認)
 MLN9708 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 (日本、20/3 承認)
 MLN9708 初発の多発性骨髄腫 (グローバル P – III、開発中止)
 Cabozantinib 根治切除不能又は転移性の腎細胞がん (日本、20/3 承認)

■ 希少疾患領域

開発コード 製品名	薬効 (投与経路)	適応症 / 剤型追加	開発段階	
TAK-743 <lanadelumab> TAKHZYRO® (米国、欧州)	血漿カリクレイン阻害薬 (注射剤)	遺伝性血管性浮腫	中国	申請 (18/12)
		遺伝性血管性浮腫 (小児)	日本	P – III
TAK-577 VONVENDI® (米国、日本) VEYVONDI® (欧州)	フォン・ヴィレブランド因子 (遺伝子組換え) (注射剤)	フォン・ヴィレブランド病の予防	グローバル	P – III
		フォン・ヴィレブランド病の出血時補充療法 (小児)	グローバル	P – III
TAK-672 *1 OBIZUR® (米国、欧州)	抗血友病因子 (遺伝子組換え) (注射剤)	インヒビター保有先天性血友病 A	米国 欧州	P – III P – III
TAK-660 アディノバイト® (米国、日本) ADYNOVI® (欧州)	抗血友病因子 (遺伝子組換え)、 PEG 修飾 (注射剤)	血友病 A (小児)	欧州	P – III
TAK-755 *2	欠損した ADAMTS13 酵素の補充 (注射剤)	先天性血栓性血小板減少性紫斑病	米国 欧州	P – III P – III
		免疫性血栓性血小板減少性紫斑病	米国 欧州	P – II P – II
		鎌状赤血球症	米国	P – I / II
TAK-620 *3 <maribavir>	ベンズイミダゾールリポド系阻害薬 (経口剤)	移植手術を受けた患者におけるサイトメガロウイルス感染症	米国 欧州	P – III P – III
TAK-607	インスリン様成長因子 / インスリン様成長因子結合タンパク (注射剤)	早産児合併症	—	P – II
TAK-609	髄腔内投与用ヒトイソロン酸-2-スルファターゼ (遺伝子組換え) (注射剤)	ハンター症候群 (中枢性)	米国 欧州	P – II P – II
TAK-611	ヒトアリアルスルファターゼ A (遺伝子組換え) (髄腔内投与)	異染性白質ジストロフィー	—	P – II
TAK-754 *4	内因性第Ⅷ因子発現の回復 (遺伝子治療)	血友病 A (第Ⅷ因子遺伝子治療)	—	P – I / II

TAK-079 *5	抗 CD38 モノクローナル抗体 (注射剤)	重症筋無力症	—	P – I / II
		全身性エリテマトーデス	—	P – I / II
TAK-834 NATPARA® (米国) NATPAR® (欧州)	副甲状腺ホルモン (注射剤)	副甲状腺機能低下症	日本	P – I *6

*1 Ipsen 社との連携

*2 KM バイオロジクス社との連携

*3 GlaxoSmithKline 社との提携

*4 Asklepios Biopharmaceuticals 社との提携

*5 再発・難治性の多発性骨髄腫の試験は試験終了まで継続。TAK-079 は稀少疾患の重症筋無力症および免疫性血小板減少性紫斑病で開発の予定 (FSI (第一被験者の登録日) は 2020 年度前半の見込み)

*6 日本における P – I 試験が完了し、P – III 試験開始の時期を検討中

2019 年度第 3 四半期決算開示以降の削除： TAK-577 フォン・グレイブランド病 (日本、2020/3 承認)

■ ニューロサイエンス (神経精神疾患) 領域

開発コード <一般名> 製品名	薬効 (投与経路)	適応症 / 剤型追加	開発段階	
TAK-815 <midazolam> BUCCOLAM® (欧州)	GABA アロステリック調節薬 (頬粘膜投与)	てんかん重積状態	日本	申請 (2020/2)
TAK-831	D -アミノ酸化酵素阻害薬 (経口剤)	統合失調症に伴う陰性症状および認知機能障害	—	P – II a
TAK-935 <soticlestat>	CH24H 阻害薬 (経口剤)	ドラベ症候群、レノックス・ガストー症候群*1	—	P – II
		15q 重複症候群、サイクリン依存性キナーゼ様 5 (CDKL5) 遺伝子欠損症*1	—	P – II
		複合性局所疼痛症候群	—	P – II
WVE-120101 *2	mHTT SNP1 アンチセンス オリゴヌクレオチド (注射剤)	ハンチントン病	—	P – I / II
WVE-120102 *2	mHTT SNP2 アンチセンス オリゴヌクレオチド (注射剤)	ハンチントン病	—	P – I / II
TAK-041	GPR139 アゴニスト (経口剤)	統合失調症に伴う陰性症状および認知機能障害	—	P – I
TAK-341/MEDI1341 *3	抗α-シヌクレイン抗体 (注射剤)	パーキンソン病	—	P – I
TAK-418	LSD1 阻害薬 (経口剤)	歌舞伎症候群	—	P – I
TAK-653	AMPA 受容体ポテンシエーター (経口剤)	治療抵抗性うつ病	—	P – I
TAK-925	オレキシン 2R アゴニスト (注射剤)	ナルコレプシー、その他の睡眠障害	—	P – I
TAK-994	オレキシン 2R アゴニスト (経口剤)	ナルコレプシー	—	P – I

*1 Ovid Therapeutics 社との共同開発

*2 Wave Life Sciences との 50/50 共同開発・共同販売のオプション契約

*3 AstraZeneca 社との提携、P – I 試験は同社が実施

■ 消化器系疾患領域

開発コード ＜一般名＞ 製品名	薬効（投与経路）	適応症／剤型追加	開発段階	
MLN0002 ＜vedolizumab＞ エンタイボ® （米国、欧州、日本）	ヒト化抗α4β7 インテグリン モノクローナル抗体（注射剤）	皮下投与製剤（潰瘍性大腸炎）	米国 日本	審査完了通知受領 （19/12）*8 申請（19/8）
		皮下投与製剤（クローン病）	米国 日本	P－Ⅲ P－Ⅲ
		同種造血幹細胞移植を受けている患者における 移植片対宿主病の予防	欧州 日本	P－Ⅲ P－Ⅲ
		潰瘍性大腸炎・クローン病（小児）	グローバル	P－Ⅱ
TAK-438 ＜vonoprazan＞ タケキャブ® （日本） VOCINTI（中国）	カリウムイオン競合型アシッド ブロッカー（経口剤）	口腔内崩壊錠	日本	P－Ⅲ
		酸関連疾患（逆流性食道炎の維持療法）	中国	申請（20/3）
		酸関連疾患（十二指腸潰瘍におけるヘリコバクター・ピロリの除菌 の補助）	中国	申請（20/4）
TAK-633 ＜teduglutide＞ GATTEX®（米国）/ REVESTIVE®（欧州）	GLP-2 アナログ （注射剤）	短腸症候群（小児）	日本	P－Ⅲ
		短腸症候群（成人）	日本	P－Ⅲ
Cx601 ＜darvadstrocel＞ ALOFISEL®（欧州）	同種異系脂肪由来幹細胞懸濁剤 （注射剤）	難治性のクローン病に伴う肛門複雑瘻孔	米国 日本	P－Ⅲ P－Ⅲ
TAK-721*1 ＜budesonide＞	糖質コルチステロイド （経口剤）	好酸球性食道炎	米国	P－Ⅲ
TAK-906	ドパミン D2/D3 受容体アンタゴニスト （経口剤）	胃不全麻痺	—	P－Ⅱ b
TAK-954*2	5-HT4 受容体アゴニスト（注射剤）	術後消化器機能障害	—	P－Ⅱ b
TAK-101*3	Tolerizing Immune Modifying nanoParticle (TIMP)（注射剤）	セリアック病	—	P－Ⅱ a
TAK-018/EB8018*4	FimH アンタゴニスト（経口剤）	クローン病（手術後および回腸炎）	—	P－Ⅱ
TAK-951	ペプチドアゴニスト	悪心、嘔吐	—	P－Ⅰ
TAK-671*5	プロテアーゼ阻害薬（注射剤）	急性膵炎	—	P－Ⅰ
TAK-062*6	グルテン分解酵素（経口剤）	セリアック病	—	P－Ⅰ
TAK-039*7	細菌コンソーシアム（経口剤）	クロストリジウム・ディフィシル感染症	—	P－Ⅰ

*1 UCSD 及び Fortis Advisors 社との提携

*2 Theravance Biopharma 社との提携

*3 Cour Pharmaceuticals 社から開発および製品化の権利を獲得。旧名 TIMP-GLIA

*4 Enterome Biosciences 社との提携

*5 Samsung Bioepis 社との提携

*6 TAK-062 を含む PvP Biologics 社の買収。それ以前は、Kuma062 とされていた

*7 NuBiyota 社との連携

*8 米国 FDA から受領した皮下投与製剤に対する Complete Response Letter（審査完了通知）は、臨床での安全性・有効性データに関するものではなく、皮下投与製剤のデザインやラベルに関する内容。本 CRL の内容の解決に向けて取り組んでおり、2020 年前半にタイムラインを更新できることを期待

2019 年度第 3 四半期決算開示以降の追加：
TAK-438 口腔内崩壊錠製剤（日本、P－Ⅲ）
TAK-438 酸関連疾患（逆流性食道炎の維持療法）（中国、20/3 申請）
TAK-438 酸関連疾患（十二指腸潰瘍におけるヘリコバクター・ピロリの除菌の補助）（中国、P－Ⅲ）
TAK-039 クロストリジウム・ディフィシル感染症（P－Ⅰ）

2019 年度第 3 四半期決算開示以降の削除：
MLN0002 クローン病（中国、20/3 承認）
MLN0002 潰瘍性大腸炎（中国、20/3 承認）
MLN0002 皮下投与製剤（潰瘍性大腸炎、クローン病）（欧州、20/5 承認）
TAK-438 低用量アスピリンとの配合剤（日本、20/3 承認）

■ 血漿分画製剤

開発コード 製品名	薬効（投与経路）	適応症／剤型追加	開発段階
TAK-616 CINRYZE® (米国、欧州)	C1 エステラーゼ阻害薬 (注射剤)	遺伝性血管性浮腫	日本 P – III
TAK-771 ^{*1} <IG Infusion 10% (Human) w/ Recombinant Human Hyaluronidase> HYQVIA® (米国、欧州)	遺伝子組換え型ヒトヒアルロニダーゼ含有 免疫グロブリン G 補充療法 (注射剤)	原発性免疫不全症（小児適応）	米国 P – III
		慢性炎症性脱髄性多発根神経炎	米国 P – III 欧州 P – III

*1 Halozyme 社との提携

■ ワクチン

開発コード 製品名	薬効（投与経路）	適応症／剤型追加	開発段階
TAK-003	4 価 Dengue 熱ワクチン（注射剤）	Dengue ウイルスによる Dengue 熱の予防	— P – III
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 – II b
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-426 ^{*1}	ジカウイルスワクチン（注射剤）	ジカウイルス感染の予防	— P – I

*1 米国政府 Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA) との提携

2. 最近のステージアップ品目 ※2018年度決算開示（2019年5月14日）以降の進捗情報

開発コード <一般名>	適応症／剤型追加	国／地域	進捗情報
MLN0002 <vedolizumab>	クローン病	日本	承認（19/5）
TAK-633 <teduglutide>	短腸症候群（小児）	米国	承認（19/5）
Lu AA21004 <vortioxetine>	うつ病・うつ状態	日本	承認（19/9）
SGN-35 <brentuximab vedotin>	末梢性 T 細胞リンパ腫	日本	承認（19/12）
TAK-438 <vonoprazan>	酸関連疾患（逆流性食道炎）	中国	承認（19/12）
SGN-35 <brentuximab vedotin>	末梢性 T 細胞リンパ腫（フロントライン適応）	欧州	申請（19/6）
MLN0002 <vedolizumab>	皮下投与製剤（潰瘍性大腸炎）	日本	申請（19/8）
<niraparib>	卵巣がん（維持療法）、卵巣がん（サルベージ療法）	日本	申請（19/11）
<cabozantinib>	肝細胞がん（セカンドライン治療）	日本	申請（20/1）
MLN0002 <vedolizumab>	同種造血幹細胞移植を受けている患者における移植片対宿主病の予防	日本	P－Ⅲ
<brigatinib>	ALK 陽性非小細胞肺癌（フロントライン適応）	日本、中国	P－Ⅲ
TAK-788	exon20 挿入変異を有する非小細胞肺癌（フロントライン適応）	グローバル	P－Ⅲ
TAK-924 <pevonedistat>	移植非適応の急性骨髄性白血病	グローバル	P－Ⅲ
TAK-743 <lanadelumab>	遺伝性血管性浮腫（小児）	グローバル	P－Ⅲ
TAK-743 <lanadelumab>	遺伝性血管性浮腫	日本	P－Ⅲ
MLN0002 <vedolizumab>	潰瘍性大腸炎・クローン病（小児）	グローバル	P－Ⅱ
TAK-755	免疫性血栓性血小板減少性紫斑病	米国、欧州	P－Ⅱ
TAK-935 <soticlestat>	複合性局所疼痛症候群	—	P－Ⅱ
TAK-755	鎌状赤血球症	米国	P－Ⅰ/Ⅱ
TAK-007	再発・難治性の B 細胞性悪性腫瘍	—	P－Ⅰ/Ⅱ
TAK-994	ナルコレプシー	—	P－Ⅰ
MLN9708 <ixazomib>	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	日本	承認（20/3）
<cabozantinib>	根治切除不能又は転移性の腎細胞がん	日本	承認（20/3）
TAK-577	フォン・ヴィレブランド病	日本	承認（20/3）
MLN0002 <vedolizumab>	クローン病（静脈投与製剤）	中国	承認（20/3）
MLN0002 <vedolizumab>	潰瘍性大腸炎（静脈投与製剤）	中国	承認（20/3）
TAK-438 <vonoprazan>	低用量アスピリンとの配合剤	日本	承認（20/3）
<brigatinib>	ALK 陽性非小細胞肺癌（フロントライン適応）	欧州	承認（20/4）

MLN0002 <vedolizumab>	皮下投与製剤（潰瘍性大腸炎、クローン病）	欧州	承認（20/5）
<brigatinib>	ALK 陽性非小細胞肺癌（フロントライン適応）	米国	申請（20/1）
<brigatinib>	ALK 阻害薬投与歴のある患者における ALK 陽性非小細胞肺癌	日本	申請（20/2）
TAK-815 <midazolam>	てんかん重症状態	日本	申請（20/2）
TAK-438 <vonoprazan>	酸関連疾患（逆流性食道炎の維持療法）	中国	申請（20/3）
TAK-438 <vonoprazan>	酸関連疾患（十二指腸潰瘍におけるヘリコバクター・ピロリの除菌の補助）	中国	申請（20/4）
TAK-018/EB8018	FimH アンタゴニスト（経口剤）	—	P - II
TAK-169	多発性骨髄腫	—	P - I
TAK-039	クロストリジウム・デフィシル感染症	—	P - I

※太線以下は、2019年度第3四半期決算開示（2020年2月4日）以降の進捗情報

3. 開発中止品目 ※2018年度決算開示（2019年5月14日）以降の情報

開発コード <一般名>	適応症／剤型追加（開発段階）	中止および終了理由
MLN9708 <ixazomib>	再発・難治性の原発性 AL アミロイドーシス（グローバル P - III）	試験が主要評価項目を満たせず。有望な副次評価項目のデータを含め今後の学会にて発表する予定。
TAK-659	びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫（P - II a）	直近および過去のデータは有望ではあるが、事前に設定した高いイノベーションのハードルを満たしていない。
TAK-228 <sapanisertib>	子宮内膜がん（米国 P - II b）	得られた臨床試験成績は開発継続を支持できない。
TAK-931	食道扁平上皮がん、非小細胞肺癌（扁平上皮がん）（P - II a）	得られた臨床試験成績は両適応症での開発継続を支持できない。
TAK-681	短腸症候群（P - I）	競合環境の展開及び消化器系疾患における戦略との整合性を考慮し、開発中止を決定。
TAK-531	ハンター症候群（中枢性）（P - I）	新規に得られた前臨床試験成績に基づき、開発中止を決定。
MLN9708 <ixazomib>	初発の多発性骨髄腫（グローバル P - III）	イクサゾミブ・レナリドミド・デキサメタゾンの併用療法を、プラセボ・レナリドミド・デキサメタゾンの併用療法と比較した試験において、無増悪生存期（PFS）の中央値が 13.5 か月（プラセボ群 21.8 か月に対し ixazomib 群 35.3 か月、HR=0.83、p=0.073）改善したことが実証されたが、統計的有意水準を満たさなかった。
TAK-164	消化器がん（P - I）	得られた臨床試験成績は開発継続を支持できない。

※太線以下は、2019年度第3四半期決算開示（2020年2月4日）以降の進捗情報

4. 外部導出を通じたバリュークリエーション品目（候補品目を含む）

※2018年度決算開示（2019年5月14日）以降の情報

開発コード <一般名>	適応症／剤型追加（開発段階）	理由
TAK-438 <vonoprazan>	プロトンポンプ阻害薬による治療で効果が不十分な患者における逆流性食道炎（欧州、P- II b）	当社は米国、欧州、カナダにおける vonoprazan に関する開発権と独占的販売権を Phathom Pharmaceuticals 社に導出。当社はその対価として契約一時金と株式を受領し、さらに将来達成されたマイルストーンに応じて金銭と正味売上に基づくロイヤルティーを受け取る。

5. 主な共同研究開発活動

■ がん領域

提携先	国	内容/目的
Adimab	米国	がん領域において、3つのモノクローナル抗体及び3つのCD3二重特異性抗体の創製・開発・販売。
Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy	フランス	先天性生物学における専門知識を当社のBacTrap技術と組み合わせ、骨髄細胞における新規の標的および経路を検証。
あすか製薬	日本	relugolix（一般名、開発コード：TAK-385）に関し、製品価値の最大化を目的に、日本における子宮筋腫の独占的販売権および子宮内膜症の独占的開発・販売権を、あすか製薬に導出するライセンス契約。
Crescendo Biologics	英国	がん領域におけるHumabody®を用いた治療薬の創製、開発および販売。
CuraDev [†]	英国	Curadev社は新規低分子の Stimulator of Interferon Genes (STING) 作動薬（同社による呼称ではCRD5500）とその関連する特許を当社に導出。
Exelixis, Inc.	米国	がん治療薬cabozantinibに関して、日本における進行性腎細胞がん及び肝細胞がんをはじめ適応拡大を含めた独占的開発・販売権を獲得。
GammaDelta Therapeutics	英国	ヒト組織常在型のガンマ・デルタ細胞が有する独自の特性に基づくGammaDelta社の新規T細胞基盤技術を活用した、新たな免疫治療薬の研究開発。
Haemalogix	オーストラリア	多発性骨髄腫における新規抗原に関するライセンスと共同研究。
Heidelberg Pharma	ドイツ	抗体薬物複合体に関する2標的ライセンスを含む研究提携（アルファアミニチン毒素及び独占権を有するリンカー）。
ImmunoGen, Inc.	米国	ImmunoGen社が有するADC（抗体薬物複合体）技術を活用した抗がん剤（TAK-164）の開発・販売。
Maverick Therapeutics	米国	T細胞によるがん細胞認識および攻撃能力の有効性を向上させるために開発されたT細胞誘導療法の新規技術開発。本契約に基づき、当社は5年後にMarverick Therapeutics社を買収する独占的オプション権を有する。
The University of Texas MD Anderson Cancer Center [†]	米国	B細胞性の悪性腫瘍やその他のがんをターゲットとしたIL-15分泌促進型の臍帯血由来キメラ抗原受容体を発現したNK（CAR NK）細胞療法に関する独占的ライセンス契約ならびに共同研究開発契約。
Memorial Sloan Kettering Cancer Center	米国	血液がん・固形がんに対する、新規のキメラ抗原受容体発現T細胞（CAR-T）の細胞療法を研究・開発。
Molecular Templates	米国	最初の提携契約では、Molecular Templates社が有するengineered toxin bodies (ETB)基盤技術を用いた治療標的候補（TAK-169）に活用。 2つ目の契約では、多発性骨髄腫などの疾患を対象とするCD38を標的とするETBを共同開発 [†] 。
Myovant Sciences	スイス	日本とアジアの一部の国を除く全世界におけるrelugolix（TAK-385）の独占的権利、および全世界におけるMVT-602（TAK-448）の独占的権利をMyovant社に供与。
国立がん研究センター	日本	抗がん剤の創製やがん生物学の研究に携わる研究者、医師などの交流促進を通じて、基礎研究から臨床試験までの治療オプションを探索。
Nektar Therapeutics	米国	Nektar社が保有する免疫治療候補薬であるNKTR-214（CD122-biased agonist）と、当社のがん領域における5つの開発品目との併用治療を検証する共同研究。
ノイルイミュン・バイオテック	日本	山口大学玉田耕治教授により開発された次世代型キメラ抗原受容体発現T細胞（CAR-T）療法の研究開発。当社は本提携により創出されたノイルイミュン・バイオテック社のパイプラインや製品の開発・販売権を導入できる独占的オプションを有する。本共同研究の成果を受け、NIB-102とNIB-103を導入済み。
Seattle Genetics	米国	CD30を標的とするADC（抗体薬物複合体）であるホジキンリンパ腫治療剤「アドセトリス」の共同開発。現在は67カ国において承認済みであり、追加効能取得のための臨床試験を実施中。
Shattuck Labs	米国	免疫療法と単一薬剤の組み合わせを可能とするShattuck社独自のAgonist Redirected Checkpoint (ARC) [™] プラットフォーム技術を用いたチェックポイント融合蛋白の探索及び開発。 当社はTAK-252/SL-279252のさらなる開発や販売の権利を導入する独占的オプションを有する。
GlaxoSmithKlein	米国	新規がん治療薬niraparibに関して、日本における全てのがん、および韓国、台湾、ロシア、オーストラリアにおける前立腺がんを除く全てのがんに関する独占的開発・販売権を獲得。
Teva	イスラエル	TEV-48573（TAK-573）（CD38-Attenukine）の全世界の権利及びTeva社のAttenukineプラットフォーム技術を活用する複数のターゲットの研究提携。
Turnstone Therapeutics [†]	米国	TAK-605(RIVAL-01)（aCTLA4、IL12-mb、flt3Lを発現する新しい腫瘍溶解性ウイルス）を共同開発するグローバル提携。Turnstone社のワクシニアウイルスプラットフォームに基づいて追加の新規治療薬候補を特定する共同研究も併せて実施する。

† 2019年4月1日以降の新規契約

■ 希少疾患領域

提携先	国	内容/目的
AB Biosciences	米国	希少疾患を対象とする品目が開発される可能性を有する研究提携。自己免疫炎症性疾患にフォーカスし、特定の免疫状態を標的とする様々なタイプの受容体と相互作用する分子が研究の対象。
Asklepios Biopharmaceuticals	米国	血友病 A および B を対象とする第Ⅷ因子の遺伝子治療を目的とする複数の研究開発提携。
BioMarin	米国	イデュルスルファーゼの髄腔内投与により外因性イゾン酸-2-スルファターゼ補充を可能にする技術の導入。認知機能障害を伴うハンター-症候群患者において、長期的な治療のために本酵素を中枢神経系に直接到達させることにより、認知機能障害の進行を遅らせる(TAK-609)。
Evox Therapeutics†	英国	新規のタンパク質補充療法および mRNA 治療薬、ならびに Evox 社独自のエキソソーム技術を活用した選択的な薬剤送達を開発を目的とした提携。最大 5 つの希少疾患をターゲットし、当社は臨床開発の責任を負う。
GlaxoSmithKline	英国	GlaxoSmithKline 社およびミシガン大学とのヒトサイトメガロウイルス感染症治療薬としての TAK-620 (marabivir) 導入契約。
Harrington Discovery Institute at University Hospitals in Cleveland, Ohio	米国	希少疾患治療薬の開発に関する提携。
IPSEN	フランス	後天性血友病A治療薬としてのObizur開発のための譲渡（購入）契約。緊急および非緊急の手術におけるインヒター保有先天性血友病A患者への適用開発も含む。
KMバイオロジクス	日本	ADAMTS13欠損克服と臨床的寛解の誘導により、先天性血栓性血小板減少性紫斑病による病的状態と致死を低減させることを目的としたTAK-755の開発提携。
NanoMedSyn	フランス	NanoMedSyn社独自の合成誘導体AMFAを用いて酵素補充療法の可能性を評価する前臨床研究提携。
Novimmune	スイス	血友病A治療を対象とした前臨床開発段階にある革新的な二重特異性抗体に関する独占的な全世界での開発および商用化の権利。
Rani Therapeutics	米国	血友病治療として第Ⅷ因子を経口で送達するためのマイクロタブレットの評価を行う研究提携。
Ultragenyx	米国	希少遺伝子疾患治療を対象とする開発および商用化契約。
Xenetic Biosciences	米国	PolyXen（ポリリアル酸ポリマー）を用いた血友病第Ⅷ因子、第Ⅷ因子、第Ⅸ因子および第Ⅹ因子の送達技術に関する独占的研究開発ライセンス契約。

■ ニューロサイエンス（神経精神疾患）領域

提携先	国	内容/目的
AstraZeneca	英国	パーキンソン病の治療薬候補として、alpha-synuclein抗体であるMEDI1341の共同開発・販売契約。
Denali Therapeutics	米国	Denali社が有する脳へのバイオ治療薬移行性を高めるAntibody Transport Vehicle (ATV) プラットフォーム技術を用いた、3つの神経変性疾患治療薬候補の開発および販売に関する戦略的オプションを含む提携契約。
Lundbeck	デンマーク	Vorteoxetineの共同開発・販売契約。
Mindstrong Health	米国	特定の精神疾患（特に、統合失調症および治療抵抗性のうつ病）を対象としたデジタルバイオマーカーの開発。
Ovid Therapeutics	米国	CH24H阻害薬であるTAK-935（経口剤）の希少小児てんかんの共同開発。当社とOvid社は開発・製品化にかかる費用を折半し、開発成功時の利益も折半。
Skyhawk Therapeutics †	米国	神経変性疾患をターゲットとするRNA調整治療薬の開発及び販売に関する共同研究・ライセンス契約。
Stride Bio	米国	In vivoでAAVによるフリードライビ運動失調症とその他二つの非開示ターゲットを対象とする治療法開発を行う共同研究・ライセンス契約。
Wave Life Sciences	シンガポール	神経疾患に対するアンチセンスオリゴヌクレオチド医薬品の開発を目指した研究開発および販売に関する契約、ならびに複数のプログラムに関するオプション契約。

† 2019年4月1日以降の新規契約

■ 消化器系疾患領域

提携先	国	内容/目的
Ambys Medicines	米国	様々な肝疾患において、肝機能の回復および肝不全への進行抑制という差し迫った医療ニーズに対し、細胞治療、遺伝子治療、機能獲得薬物療法を含む新規モダリティを臨床応用。本契約に基づき、当社は IND に達する最初の 4 つの品目の米国以外での販売権を得るオプションを有する。
Arcturus	米国	非アルコール性脂肪肝炎及び他の消化器系疾患において、Arcturus 社が有する LUNAR™ 脂質媒体薬物送達システム及び Unlocked Nucleomonomer Agent (UNA)オリゴマーの化学的性質を活用し、RNA をベースとする治療薬を共同開発。
Beacon Discovery	米国	消化器系疾患に対する G 蛋白質共役型受容体に関連する薬剤の創薬・開発プログラム。本契約に基づき、当社は共同研究によって創出された品目のグローバルの開発・生産・販売権を有する。
Cerevance [†]	米国	中枢神経系で発現する新規標的タンパク質を特定し、ある種の消化器系の障害に対する新しい治療法を開発するための複数年にわたる研究提携。提携の目標は、Cerevance 社の NETSseq 技術によって生成された遺伝子発現データセットから、ターゲットを選択し、特定および検証すること。
Cour Pharmaceutical Development Company	米国	COUR社からグリアジンタンパク質含有のImmune Modifying NanoparticleであるTIMP-GLIA (TAK-101) の全世界での独占的な開発および製品化の権利を獲得。
Enterome	フランス	潰瘍性大腸炎などの炎症性腸疾患を含む消化器系疾患において重要な役割を担うと考えられる腸内細菌を標的とした新たな治療薬を創出・開発。また、EB8018/TAK-018のクローン病におけるグローバルのライセンス及び共同開発。
Finch Therapeutics	米国	炎症性腸疾患を対象とした腸内細菌移植試験における良好な臨床結果との関連が示唆される複数の細菌株を培養した前臨床段階の生菌カクテル製剤であるFIN-524の全世界を対象とした共同開発。本契約に基づき、当社はFIN-524のグローバル開発・販売権を獲得し、炎症性腸疾患に対する後継品権利も有する。
Hemoshear Therapeutics	米国	非アルコール性脂肪肝炎を含む肝臓の疾患において、HemoShear社の創薬基盤技術であるREVEAL-Tx™を活用し、新規創薬標的および治療法を創出。
Janssen	ベルギー	慢性便秘症治療薬prucaloprideの米国における開発・販売にかかる独占的ライセンス。本薬は2018年12月に製品名Motegrityとして米国で承認取得。
NuBiyota	カナダ	Microbial Ecosystem Therapeuticを活用した腸内細菌由来の治療薬の研究開発。
Phathom Pharmaceuticals [†]	米国	当社は米国、欧州、カナダにおけるvonoprazanに関する開発権と独占的販売権をPhathom Pharmaceuticals社に導出。当社はその対価として契約一時金と株式を受領し、さらに将来達成されたマイルストーンに応じて金銭と正味売上に基づくロイヤルティを受け取る。
Samsung Bioepis	韓国	アンメットニーズの高い疾患領域における複数の新規生物学的治療薬への共同出資・共同開発を行う戦略的提携。本プログラムの最初の治療薬候補は重症膵炎への適応を企図するTAK-671。
Silence Therapeutics [†]	英国	Silence Therapeuticsが有するGalNAc-siRNA技術プラットフォームにアクセスできる技術評価契約。評価の目的は、当社独自の標的の発現を阻害するGalNAc結合siRNAの特定。
Theravance Biopharma	米国	消化管運動障害治療薬候補である5-HT4受容体アゴニストTAK-954のグローバルにおける提携契約。
UCSD/Fortis Advisors	米国	UCSD (カリフォルニア大学サンディエゴ校) からのライセンス技術を活用し、好酸球性食道炎治療薬としてブデソニド経口製剤 (TAK-721) を開発。

† 2019年4月1日以降の新規契約

■ 血漿分画製剤

提携先	国	内容/目的
Halozyme	米国	HyQviaの拡散と吸収を高めることを目的としたHalozyme社の独自基盤技術ENHANZE™の導入。進行中の開発活動は、原発性の免疫不全を対象とする小児効能追加 (米国) および慢性炎症性脱髄性多発根神経炎の効能取得を目的とするP-III試験。
Kamada	イスラエル	静脈投与α1-プロテアーゼインヒビター(Glassia)の開発および商用化の導入契約; Glassiaの米国、カナダ、オーストラリアおよびニュージーランドにおける独占的供給および流通、実施中の市販後コミットメント臨床試験のプロトコル立案。

■ ワクチン

提携先	国	内容/目的
Biological E. Limited	インド	インド、中国および低・中所得国において安価な混合ワクチンの開発を促進するため、既存の麻しんワクチンおよび無細胞性百日せきワクチンの原末生産技術を当社からBiological E.社へ移管。
米国政府 The Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA)	米国	米国や世界中の流行地域でのジカウイルス感染への取り組みとして、当社が有するジカ熱ワクチン (TAK-426) の開発をBARDAが助成。
Zydus Cadila	インド	顧みられない新興感染症への取り組みとして、チングニア熱ワクチン (TAK-507) を共同開発。

■ その他／複数の疾患領域

提携先	国	内容／目的
Bridge Medicines	米国	Tri-I TDIで採択された研究プロジェクトに対して、資金面、運用面、管理面での支援を行い、有効性やターゲットの創薬上の検証であるブルー・オブ・コンセプト（POC）試験から臨床試験への移行まで継ぎ目なく実施。
京都大学iPS細胞研究所（CiRA）	日本	当社重点領域疾患（ニューロサイエンス、オンコロジー、消化器系）及びその他疾患領域でトランスレーショナルサイエンス探索のためのiPS細胞の臨床応用。
Charles River Laboratories [†]	米国	Charles River Laboratories社が有するエンドツーエンドの創薬および安全性評価プラットフォーム活用に関する提携。当社の重点疾患領域における複数のプログラム群を候補化合物の段階まで進めるため提携。
Evotec GT [†]	ドイツ	当社で増加する研究段階の遺伝子治療創薬プログラムをサポートするための研究提携。
HiFiBio	米国	消化器系疾患およびがん領域において新規の治療抗体を見出すためのハイスループット抗体探索基盤技術。
HitGen	中国	HITGen社のDNAエンコードライブラリーデザイン、合成、スクリーニング技術によって発見された新規リード化合物に関して、当社は独占的ライセンスの権利を有する。
Isogenica	英国	シングルドメイン抗体（sdAb）の基盤技術を活用し、がんや消化器系疾患領域における病因の検証やバイプライン開発のための様々な免疫細胞や標的に対するVHH（重鎖抗体の重鎖得可変領域）の開発。
Numerate	米国	当社重点疾患領域（オンコロジー、消化器系、ニューロサイエンス）におけるAIプラットフォームを用いた臨床標的の同定を目的とした共同研究（ヒット化合物からリード化合物のデザイン・最適化さらには薬物動態・毒性モデルまで）。
Portal Instruments	米国	針を使わない医療用デバイスの武田薬品の開発中または承認済み生物学的製剤への応用開発および商品化。
Recursion Pharmaceuticals	米国	当社TAK-celerator™ 開発バイプラインのための前臨床課題の提供。
Schrödinger	米国	保有するin silico技術に基づく創薬力と当社の疾患領域に対する深い知見および構造生物学における専門性を融合した、複数の創薬標的に関する共同研究。
Seattle Collaboration	米国	SPRInT（Seattle Partnership for Research on Innovative Therapies）：Fred Hutchinson Cancer Research Center及びWashington大学によるヒト疾患治療への先進的発見の促進（オンコロジー、消化器系疾患、ニューロサイエンスに注力）。
Stanford University	米国	革新的な治療薬をさらに効率的に開発するために、Stanford Alliance for Innovative Medicines（Stanford AIM）を設立。
Tri-Institutional Therapeutics Discovery Institute（Tri-I TDI）	米国	産学連携を推進し、革新的な医薬品を創出。

†2019年4月1日以降の新規提携

注：本リストは全ての共同研究開発活動を記載しているものではありません。

■ 終了した共同研究開発活動 ※ 2018年度決算開示（2019年5月14日）以降の情報

提携先	国	内容／目的
Max Planck Institute	ドイツ	特定の知的財産に基づく独占的な全世界でのライセンス契約。希少疾患領域においてライセンス対象品目の開発・商用化を行う。
Bill & Melinda Gates Foundation	米国	発展途上国でのポリオ根絶を目指し、当社が有するセービン株不活化ポリオワクチン（TAK-195）の開発をBill & Melinda Gates Foundationが助成。
ArmaGen	米国	AGT-182（TAK-531）の開発を目的とする全世界のライセンスおよび提携契約。ハンター症候群における中枢神経系および身体的症状のいずれにも治療効果が期待できる酵素補充療法。

■ ホームページで開示している臨床試験情報

臨床試験情報は自社ホームページの英文サイト（<https://takedaclinicaltrials.com/>）で、日本における情報については和文サイト（<https://www.takeda.com/jp/what-we-do/research-and-development/takeda-clinical-trial-transparency/>）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ものと考えています。



武田薬品工業株式会社