

**決算短信 補足資料**  
— 2019年12月期 —

**協和キリン**

## 目次

<b>I.</b>	<b>連結業績</b>	<b>頁</b>
	1. 連結損益推移 .....	1
	2. 地域ごとの売上収益(継続事業) .....	2
	3. 設備投資及び無形資産投資額(継続事業) .....	2
	4. 減価償却費及び償却費(継続事業) .....	2
<b>II.</b>	<b>連結キャッシュ・フロー計算書</b> .....	<b>2</b>
<b>III.</b>	<b>主要製品売上収益</b> .....	<b>3</b>
<b>IV.</b>	<b>開発パイプライン一覧</b> .....	<b>5</b>

### [留意事項]

- ・ 本資料は、当社が2020年2月5日に東京証券取引所において公表した「2019年12月期決算短信」を補足するために作成したものです。
- ・ 本資料に記載されている業績予想等は、当社が現在入手している情報及び合理的であると判断する一定の前提に基づいており、当社としてその実現を約束する趣旨のものではありません。実際の業績等は様々な要因により大きく異なる可能性があります。
- ・ 協和発酵バイオ(株)の株式譲渡契約の締結に伴い、当連結会計年度よりバイオケミカル事業を非継続事業に分類しております。これに伴い、「2019年実績」に対応する「2018年実績」についても同様に組替えて表示しております。
- ・ 本資料の記載金額は、表示単位未満を四捨五入して表示しております。
- ・ 本資料に記載の括弧( )内の数値はマイナスを示しております。
- ・ 各期における期中平均の為替レートは、次のとおりです。

	2018年実績				2019年実績				2020年予想
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-12月
米ドル (円/USD)	110	109	109	110	110	110	109	109	105
ユーロ (円/EUR)	134	132	131	131	126	125	123	122	117
英ポンド(円/GBP)	152	151	149	148	143	143	140	140	130

— 本資料に関するお問い合わせ先 —

**協和キリン株式会社**  
**コーポレートコミュニケーション部**  
**TEL 03-5205-7206**

## I. 連結業績

### 1. 連結損益推移

#### <累計>

(単位: 億円)

	2018年 実績				2019年 実績						2020年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	増減	1-12月 直近予想	達成率	1-12月	%
売上収益	665	1,343	1,977	2,715	758	1,514	2,255	3,058	343	3,050	100%	3,270	107%
売上原価	(198)	(370)	(539)	(734)	(198)	(386)	(571)	(796)	(63)	(810)	98%	(770)	97%
売上総利益	467	974	1,438	1,981	561	1,128	1,684	2,262	281	2,240	101%	2,500	111%
対売上収益比率	70.2%	72.5%	72.7%	73.0%	74.0%	74.5%	74.7%	74.0%	-	73.4%	-	76.5%	-
販売費及び一般管理費	(235)	(483)	(723)	(1,021)	(267)	(553)	(839)	(1,173)	(152)	(1,175)	100%	(1,310)	112%
研究開発費	(102)	(216)	(323)	(457)	(119)	(249)	(379)	(535)	(79)	(525)	102%	(550)	103%
対売上収益比率	15.3%	16.1%	16.3%	16.8%	15.7%	16.4%	16.8%	17.5%	-	17.2%	-	16.8%	-
持分法による投資損益	14	9	3	(1)	(2)	(5)	(9)	40	41	(10)	-	10	-
コア営業利益	144	284	395	503	173	322	458	594	90	530	112%	650	110%
対売上収益比率	21.6%	21.1%	20.0%	18.5%	22.9%	21.2%	20.3%	19.4%	-	17.4%	-	19.9%	-
その他の収益	144	145	183	186	1	2	3	4	(181)				
その他の費用	(1)	(3)	(4)	(14)	(53)	(105)	(123)	(150)	(136)				
金融収益・費用	(1)	(4)	(5)	(6)	1	(0)	(3)	(3)	4				
税引前(四半期)利益	286	422	569	668	123	218	335	445	(223)	470	95%	630	142%
法人所得税費用	(77)	(107)	(141)	(176)	(30)	(32)	(65)	(68)	108				
法人所得税負担率	27.0%	25.4%	24.7%	26.3%	24.1%	14.5%	19.6%	15.3%	-				
継続事業からの当期(四半期)利益	209	315	428	492	93	187	269	377	(116)	370	102%	490	130%
対売上収益比率	31.4%	23.5%	21.6%	18.1%	12.3%	12.3%	11.9%	12.3%	-	12.1%	-	15.0%	-
非継続事業からの当期(四半期)利益	11	27	46	52	(12)	294	294	294	242	310	95%	-	-
当期(四半期)利益	220	343	474	544	81	481	563	671	127	680	99%	490	73%
対売上収益比率	33.1%	25.5%	24.0%	20.0%	10.7%	31.7%	25.0%	21.9%	-	22.3%	-	15.0%	-
EPS(円/株)	40.20	62.61	86.62	99.40	14.97	89.02	104.48	124.57	25.17	126.30	-	91.26	-
年間配当金(円/株)				35.00				42.00	7.00	40.00	-	44.00	-
配当性向(%)				35.2				33.7	(1.5)	31.7	-	48.2	-
ROE(%)				8.6				10.1	1.5	10.5	-	7.1	-

※ 非継続事業からの利益は連結損益計算書上、継続事業と区分して表示しております。  
これに伴い、売上収益～継続事業からの当期(四半期)利益は、非継続事業を除いた継続事業の金額を表示しております。

#### <四半期>

(単位: 億円)

	2018年 実績				2019年 実績				
	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	増減
売上収益	665	679	634	738	758	756	740	804	66
売上原価	(198)	(172)	(170)	(194)	(198)	(189)	(185)	(225)	(31)
売上総利益	467	507	464	544	561	567	556	578	35
販売費及び一般管理費	(235)	(248)	(240)	(298)	(267)	(286)	(286)	(334)	(36)
研究開発費	(102)	(114)	(106)	(134)	(119)	(130)	(130)	(156)	(22)
持分法による投資損益	14	(5)	(6)	(4)	(2)	(3)	(4)	48	52
コア営業利益	144	140	112	108	173	148	136	136	28
その他の収益	144	1	37	3	1	1	1	1	(2)
その他の費用	(1)	(2)	(1)	(10)	(53)	(52)	(19)	(27)	(17)
金融収益・費用	(1)	(3)	(1)	(1)	1	(2)	(2)	(0)	1
税引前四半期利益	286	136	146	100	123	96	116	110	11
法人所得税費用	(77)	(30)	(34)	(35)	(30)	(2)	(34)	(3)	33
継続事業からの四半期利益	209	106	113	64	93	93	83	108	43
非継続事業からの四半期利益	11	16	19	6	(12)	306	-	-	(6)
四半期利益	220	123	131	70	81	399	83	108	38

#### <非継続事業からの当期(四半期)利益の内訳>

(単位: 億円)

	2018年 実績				2019年 実績			
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月
売上収益	182	378	562	750	181	181	181	181
売上総利益	71	146	222	290	68	68	68	68
コア営業利益	19	38	64	84	13	13	13	13
税引前(四半期)利益	17	35	59	66	(6)	432	432	432
当期(四半期)利益	11	27	46	52	(12)	294	294	294

※ 継続事業と非継続事業との間の取引は、今後の取引の継続性を勘案し、事業間の売上収益及びそれらに起因する費用について非継続事業の業績から消去しております。

2. 地域ごとの売上収益(継続事業)

(単位:億円)

	2018年実績					2019年実績					2020年予想	
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	比率	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	比率	1-12月	比率
日本	457	914	1,351	1,835	67.6%	488	955	1,406	1,862	60.9%	1,720	52.6%
海外	208	430	627	880	32.4%	271	559	849	1,196	39.1%	1,550	47.4%
米州	42	109	146	230	8.5%	89	204	328	497	16.3%	775	23.7%
欧州	115	215	318	423	15.6%	118	220	317	422	13.8%	470	14.4%
アジア	49	105	162	225	8.3%	63	134	203	276	9.0%	300	9.2%
その他	2	1	1	2	0.1%	0	1	1	1	0.0%	5	0.2%
売上収益合計	665	1,343	1,977	2,715	100%	758	1,514	2,255	3,058	100%	3,270	100%

※ 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おります。

3. 設備投資及び無形資産投資額(継続事業)

(単位:億円)

	2018年実績				2019年実績				2020年予想
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-12月
設備投資(有形固定資産)	8	18	33	45	26	45	57	82	128
無形資産投資	6	44	57	90	34	37	132	144	101
合計	14	62	90	135	60	82	189	226	229

※ 使用権資産の取得を含めておりません。

4. 減価償却費及び償却費(継続事業)

(単位:億円)

	2018年実績				2019年実績				2020年予想
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-12月
減価償却費(有形固定資産)	16	35	54	73	25	55	81	107	113
償却費(無形資産)	21	42	62	89	22	45	64	80	77
合計	38	77	117	162	47	100	145	188	190

II. 連結キャッシュ・フロー計算書

(単位:億円)

	2018年実績				2019年実績				増減
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	
<b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>	195	298	464	562	92	198	386	537	(25)
うち非継続事業の営業活動キャッシュ・フロー	16	21	35	68	63	63	63	63	(5)
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>	(145)	(230)	(308)	(399)	293	106	41	(9)	390
うち非継続事業の投資活動キャッシュ・フロー	(23)	(43)	(52)	(64)	(19)	1,032	1,032	1,032	1,096
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>	(83)	(84)	(165)	(165)	(345)	(352)	(466)	(474)	(309)
うち非継続事業の財務活動キャッシュ・フロー	(3)	(3)	(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	1
現金及び現金同等物に係る換算差額	(1)	(6)	(4)	4	(4)	(2)	1	(5)	(8)
現金及び現金同等物の増減額	(35)	(22)	(13)	1	37	(49)	(38)	49	48
売却目的で保有する資産への振替額	11	11	11	11	(36)	-	-	-	(11)
現金及び現金同等物の期首残高	147	147	147	147	159	159	159	159	12
<b>現金及び現金同等物の期末残高(※)</b>	123	136	145	159	159	109	121	208	49

※ 手元資金の期末残高

現金及び現金同等物の期末残高	123	136	145	159	159	109	121	208	49
(+)貸付期間が3か月超の親会社に対する貸付金	1,680	1,724	1,796	1,813	1,446	2,837	2,834	2,857	1,044
(+)預入期間が3か月超の定期預金	0	0	0	0	-	8	8	-	(0)
手元資金の期末残高	1,803	1,860	1,941	1,972	1,605	2,954	2,962	3,065	1,093

### Ⅲ. 主要製品売上収益

#### <累計>

(単位:億円)

薬効分類 / 製品名	2018年実績				2019年実績							2020年予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	増減	1-12月 直近予想	達成率	1-12月	%	
製 日 本 品	腎性貧血治療剤 ネスブ	120	256	392	537	118	256	320	336	(201)		40	12%	
	ダルベポエチン アルファ注シリンジ「KKF」	-	-	-	-	-	-	56	140	140		307	219%	
	合計	120	256	392	537	118	256	376	476	(61)	484	98%	347	73%
	二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 レゲバラ	36	78	107	133	18	38	52	65	(68)	51	128%	32	49%
	二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 オルケディア	-	4	11	24	12	30	48	69	45	95	73%	101	145%
	二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 ロカルトロール	9	19	28	38	8	17	27	36	(2)	36	99%	33	93%
	2型糖尿病治療剤 オングリザ	16	36	54	74	17	37	55	74	(0)	76	98%	69	93%
	高血圧症・狭心症治療剤 コニール	12	25	36	48	10	20	30	40	(9)	39	101%	30	77%
	発熱性好中球減少症発症抑制剤 ジーラスタ	43	95	148	207	53	115	183	246	39	228	108%	281	114%
	経皮吸収型持続性疼痛治療剤 フェントス	12	26	40	54	11	23	34	47	(7)	48	99%	37	78%
	抗悪性腫瘍剤 ポテリジオ	4	9	13	18	4	10	15	20	2	17	116%	20	102%
	抗悪性腫瘍剤 リツキシマブBS「KHK」	3	11	24	43	18	42	68	97	54	84	115%	101	105%
	慢性特発性血小板減少性紫斑病治療剤 ロミプレート	7	15	24	32	8	16	30	49	16	44	111%	72	148%
	抗アレルギー剤 アレロック	46	75	97	126	40	64	85	108	(18)	93	116%	83	77%
	抗アレルギー点眼剤 バタノール	77	97	115	134	85	99	117	136	2	113	120%	95	70%
	潰瘍性大腸炎治療剤 アサコール	7	15	22	29	6	12	18	23	(5)	22	106%		
	尋常性乾癬治療剤 ドボベット	12	28	42	59	15	34	50	68	8	78	86%	71	105%
	乾癬治療剤 ルミセフ	4	9	14	20	5	12	18	25	6	27	96%	30	120%
	パーキンソン病治療剤 ノウリアスト	19	44	68	94	22	48	73	97	3	100	97%	105	108%
	パーキンソン病治療剤 ハルロピ	-	-	-	-	-	-	-	1	1			19	-
	抗てんかん剤 デバケン	13	27	40	53	11	23	33	45	(8)	43	103%	36	80%
	FGF23関連疾患治療剤 クリースピータ	-	-	-	-	-	-	-	1	1			35	-
	技術収入	11	15	22	27	9	17	37	46	19	44	103%	37	80%
	製 海 外 品	X染色体連鎖性低リン血症治療剤 Crysvita	-	8	32	77	57	134	216	325	248		566	174%
抗悪性腫瘍剤 Poteligeo		-	-	-	21	24	54	80	108	87	100	108%	143	132%
パーキンソン病治療剤 Nourianz		-	-	-	-	-	-	-	1	1		28	-	
癌疼痛治療剤 Abstral		34	65	95	128	31	58	83	112	(15)	123	91%	90	80%
癌疼痛治療剤 Pecfent		10	20	32	44	11	19	29	40	(4)	50	79%	53	132%
化学療法に伴う悪心・嘔吐治療剤 Sancuso		6	13	21	30	7	14	23	29	(1)	29	99%	24	84%
オピオイド誘発性便秘治療剤 Moventig		3	6	10	14	5	10	14	20	5	25	80%	23	116%
性腺機能低下症治療剤 Tostran/Forresta		6	14	21	28	6	12	16	21	(7)	19	110%	18	86%
骨粗しょう症治療剤 Adcal D3		9	18	27	35	8	16	23	30	(5)	31	95%	27	92%
抗悪性腫瘍剤 Mitomycin C		6	13	17	23	6	10	15	16	(8)	21	77%	-	-
腎性貧血治療剤 Nesp		15	31	47	64	17	33	47	62	(2)	59	105%	61	98%
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 Regpara		7	15	23	32	11	24	38	50	18	37	137%	73	145%
発熱性好中球減少症発症抑制剤 Neulasta/Peglasta		4	10	17	24	10	19	27	38	14	42	92%	41	108%
好中球減少症治療剤 Gran		14	27	42	54	15	31	48	64	10	56	114%	54	85%
技術収入		65	124	139	158	32	52	79	133	(25)	129	104%	188	141%
うち、ベンラリズムマブ ロイヤルティ		0	5	17	33	20	38	61	89	56				

※ 売上収益は、顧客の所在地を基礎とし、日本と海外(日本以外)に分類しております。

※ 主要製品売上収益には、Early Access Program(EAP)による収益は含めておりません。

※ 技術収入とは、第三者に当社グループの開発品の開発、製造及び販売に係る権利の許諾、並びに技術の使用等を認めたライセンス契約に基づいて得ている契約一時金、マイルストーン収入及びランニング・ロイヤルティ収入による売上収益を指します。

※ ベンラリズムマブ ロイヤルティには、AstraZeneca社販売のFasenraの売上ロイヤルティ(当社独自の見積りを含む)のみを記載しております。

※ アサコールは、ゼリア新薬工業㈱と締結しているアサコールの国内における共同開発及び共同販売契約の終了に伴い、当社による販売を2020年3月31日に終了いたします。なお、2020年4月1日以降のアサコールの販売は当社が行います。

### Ⅲ. 主要製品売上収益

<四半期>

(単位:億円)

薬効分類 / 製品名		2018年 実績				2019年 実績					
		1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	増減	
日 本 品	腎性貧血治療剤 ネスブ	120	136	136	145	118	138	64	16	(129)	
	ダルベポエチン アルファ注シリンジ「KKF」	-	-	-	-	-	-	56	84	84	
	合計	120	136	136	145	118	138	120	100	(45)	
	二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 レグバラ	36	42	29	26	18	19	15	13	(13)	
	二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 オルケディア	-	4	8	13	12	18	18	21	8	
	二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 ロカルトロール	9	10	9	10	8	9	9	9	(1)	
	2型糖尿病治療剤 オングリザ	16	19	18	21	17	20	18	20	(1)	
	高血圧症・狭心症治療剤 コニール	12	13	11	12	10	11	9	10	(2)	
	発熱性好中球減少症発症抑制剤 ジーラスタ	43	51	53	59	53	62	68	63	4	
	経皮吸収型持続性疼痛治療剤 フェントス	12	14	14	14	11	12	11	13	(1)	
	抗悪性腫瘍剤 ポテリジオ	4	5	4	5	4	5	5	5	0	
	抗悪性腫瘍剤 リツキシマブBS「KHK」	3	8	13	18	18	23	26	29	11	
	慢性特発性血小板減少性紫斑病治療剤 ロミプレート	7	8	8	9	8	9	13	19	10	
	抗アレルギー剤 アレロック	46	29	23	28	40	24	20	23	(5)	
	抗アレルギー点眼剤 パタノール	77	20	17	19	85	14	17	19	(0)	
	潰瘍性大腸炎治療剤 アサコール	7	8	7	7	6	6	6	6	(1)	
	尋常性乾癬治療剤 ドボベット	12	16	14	17	15	19	16	18	1	
	乾癬治療剤 ルミセフ	4	5	5	6	5	7	7	7	1	
	パーキンソン病治療剤 ノウリアスト	19	25	24	26	22	26	25	24	(2)	
	パーキンソン病治療剤 ハルロピ	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
	抗てんかん剤 デバケン	13	14	13	13	11	12	11	11	(2)	
	FGF23関連疾患治療剤 クリースビータ	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
	技術収入	11	4	8	5	9	7	21	9	4	
	海 外 品	X染色体連鎖性低リン血症治療剤 Crysvita	-	8	24	45	57	77	82	109	64
		抗悪性腫瘍剤 Poteligeo	-	-	-	21	24	30	26	28	7
		パーキンソン病治療剤 Nourianz	-	-	-	-	-	-	-	1	1
癌疼痛治療剤 Abstral		34	31	31	32	31	27	25	29	(3)	
癌疼痛治療剤 Pecfent		10	10	12	12	11	9	10	11	(1)	
化学療法に伴う悪心・嘔吐治療剤 Sancuso		6	7	8	9	7	7	8	6	(3)	
オピオイド誘発性便秘治療剤 Moventig		3	3	4	4	5	5	5	5	1	
性腺機能低下症治療剤 Tostran/Fortesta		6	8	7	7	6	6	4	5	(2)	
骨粗しょう症治療剤 Adcal D3		9	9	9	8	8	8	7	6	(2)	
抗悪性腫瘍剤 Mitomycin C		6	6	5	6	6	4	5	1	(5)	
腎性貧血治療剤 Nesp		15	16	16	17	17	16	14	15	(2)	
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 Regpara		7	8	9	9	11	13	14	12	3	
発熱性好中球減少症発症抑制剤 Neulasta/Peglasta		4	6	7	7	10	10	8	11	5	
好中球減少症治療剤 Gran		14	13	15	12	15	17	17	16	4	
技術収入		65	59	15	19	32	20	27	54	35	
うち、ベンラリズムマブ ロイヤルティ	0	5	12	16	20	18	23	28	12		

※ 売上収益は、顧客の所在地を基礎とし、日本と海外(日本以外)に分類しております。

※ 主要製品売上収益には、Early Access Program (EAP)による収益は含めておりません。

※ 技術収入とは、第三者に当社グループの開発品の開発、製造及び販売に係る権利の許諾、並びに技術の使用等を認めたライセンス契約に基づいて得ている契約一時金、マイルストーン収入及びランニング・ロイヤルティ収入による売上収益を指します。

※ ベンラリズムマブ ロイヤルティには、AstraZeneca社販売のFasenraの売上ロイヤルティ(当社独自の見積りを含む)のみを記載しております。

※ アサコールは、ゼリア新薬工業㈱と締結しているアサコールの国内における共同開発及び共同販売契約の終了に伴い、当社による販売を2020年3月31日に終了いたします。なお、2020年4月1日以降のアサコールの販売は当社が行います。

承認・申請



抗体



たんぱく製剤



低分子化合物

2019年12月31日現在

領域	開発番号 一般名 剤型	作用機序等	対象疾患	開発段階	自社or導入	備考
腎	KRN321 Darbepoetin Alfa 注射剤	持続型赤血球造血 刺激因子製剤	腎性貧血 (透析施行中)	中国申請中	Kirin-Amgen社	
	KHK7580 Evocalcet 錠剤	カルシウム受容体作動薬	副甲状腺癌及び原発性副甲状腺 機能亢進症における 高カルシウム血症	日本承認取得	田辺三菱製薬(株)	
免疫・ アレルギー	KHK4827 Brodalumab 注射剤	抗IL-17受容体A 完全ヒト抗体	乾癬  体軸性脊椎関節炎	韓国申請中	Kirin-Amgen社	
				マレーシア申請中		
				中国申請中		
				マカオ申請中		
中枢神経	KW-6002 Istradefylline 錠剤	アデニン <sub>A2A</sub> 受容体拮抗剤	パーキンソン病	欧州申請中	自社	
その他	KRN23 Burosumab 注射剤	ヒト型抗FGF23抗体	X染色体連鎖性 低リン血症  X染色体連鎖性 低リン血症(成人)  腫瘍性骨軟化症  FGF23関連低リン血症性くる 病・骨軟化症	台湾申請中	自社	ヒト抗体産生技術を使用 欧米においてUltragenyx社と共同開発
				スイス申請中		
				クウェート申請中		
				サウジアラビア申請中		
				中国申請中		
				香港申請中		
				シンガポール申請中		
AMG531 Romiplostim 注射剤	トロンボポエチン 受容体作動薬	既存治療で効果不十分な 再生不良性貧血  慢性特発性(免疫性) 血小板減少性紫斑病	台湾申請中	Kirin-Amgen社		
			中国申請中			

Ph II ~ Ph III

領域	開発番号 一般名 剤型	作用機序等	対象疾患	開発段階	自社or導入	備考
腎	RTA 402 Bardoxolone Methyl 錠剤	Antioxidant Inflammation Modulator	糖尿病性腎臓病	日本Ph III	Reata社	
	KHK7580 Evocalcet 錠剤	カルシウム受容体作動薬	二次性副甲状腺機能亢進症	中国、韓国、台湾、 香港 Ph III	田辺三菱製薬(株)	
	KHK7791 Tenapanor 錠剤	NHE3阻害剤	維持透析下の高リン血症	日本Ph II	Ardelyx社	
	KW-3357 Antithrombin Gamma 注射剤	遺伝子組換え ヒトアンチトロンピン	妊娠高血圧腎症	日本Ph III	自社	
がん	KHK2375 Entinostat 錠剤	ヒストン 脱アセチル化酵素阻害剤	乳癌	日本Ph II	Syndax社	
	KW-0761 Mogamulizumab 注射剤	抗CCR4ヒト化抗体	成人T細胞白血病リンパ腫	米国、欧州、その他 Ph II	自社	ポテリジェント抗体
	KRN125 Pegfilgrastim 注射剤	持続型顆粒球コロニー 形成刺激因子	造血幹細胞の 末梢血中への動員	日本Ph II	Kirin-Amgen社	
免疫・ アレルギー	KHK4083 注射剤	抗OX40完全ヒト抗体	潰瘍性大腸炎	米国、欧州、その他 Ph II	自社	ポテリジェント抗体 ヒト抗体産生技術を使用
			アトピー性皮膚炎	日本、北米、欧州 Ph II		
	KHK4827 Brodalumab 注射剤	抗IL-17受容体A 完全ヒト抗体	全身性強皮症	日本Ph III	Kirin-Amgen社	
			掌蹠膿疱症	日本Ph III		
中枢神経	KW-0761 Mogamulizumab 注射剤	抗CCR4ヒト化抗体	HTLV-1関連脊髄症	米国Ph II	自社	ポテリジェント抗体
			KW-6356 錠剤	アデニン <sub>A2A</sub> 受容体拮抗剤	パーキンソン病	日本Ph II
その他	KRN23 Burosumab 注射剤	ヒト型抗FGF23抗体	腫瘍性骨軟化症/表皮母斑 症候群	米国Ph II 日本、韓国Ph II	自社	ヒト抗体産生技術を使用 欧米においてUltragenyx社と共同開発
			AMG531 Romiplostim 注射剤	トロンボポエチン 受容体作動薬	既存治療で効果不十分な 再生不良性貧血  免疫抑制療法未治療の 再生不良性貧血	韓国Ph II/III 日本、韓国、台湾 Ph II/III

2019年9月30日より進捗した開発品目 (地域・ステージ・申請・承認等)  
◎ 新規成分

IV. 開発パイプライン一覧

Ph I



抗体



たんぱく製剤



低分子化合物

2019年12月31日現在

領域		開発番号 一般名 剤型	作用機序等	対象疾患	開発段階	自社or導入	備考
がん		◎KHK2455 経口剤	IDO1阻害薬	固形癌	米国Ph I	自社	KW-0761との併用
				膀胱がん	米国Ph I	自社	Avelumabとの併用
		◎ME-401 経口剤	PI3Kδ阻害薬	B細胞リンパ腫	日本Ph I	MEI Pharma社	
免疫・アレルギー		◎KHK4083 注射剤	抗OX40完全ヒト抗体	潰瘍性大腸炎	日本Ph I	自社	ポテリジェント抗体 ヒト抗体産生技術を使用
中枢神経		◎KHK6640 注射剤	抗アミロイドβペプチド抗体	アルツハイマー型認知症	日本、欧州Ph I	イムナス・ファーマ(株)	
その他		KW-3357 Antithrombin Gamma 注射剤	遺伝子組換え ヒトアンチトロンビン	先天性アンチトロンビン欠乏 に基づく血栓形成傾向、アンチトロンビン低下を伴う播 種性血管内凝固症候群	欧州Ph I	自社	

■ 2019年9月30日より進捗した開発品目 (地域・ステージ・申請・承認 等)  
◎ 新規成分

2019年9月30日より進捗した開発品目 (地域・ステージ・申請・承認 等)

承認・申請

領域		開発番号 一般名 剤型	作用機序等	対象疾患	開発段階	自社or導入	備考
腎		KHK7580 Evocalcet 経口剤	カルシウム受容体作動薬	副甲状腺癌及び原発性副甲状腺機能亢進症における高カルシウム血症	日本承認取得	田辺三菱製薬(株)	
免疫・アレルギー		KHK4827 Brodalumab 注射剤	抗IL-17受容体A 完全ヒト抗体	体軸性脊椎関節炎	日本申請中	Kirin-Amgen社	
中枢神経		KW-6002 Istradefylline 経口剤	アデノシンA <sub>2A</sub> 受容体拮抗剤	パーキンソン病	欧州申請中	自社	
その他		KRN23 Burosumab 注射剤	ヒト型抗FGF23抗体	X染色体連鎖性 低リン血症(成人)	欧州申請中	自社	ヒト抗体産生技術を使用 欧米においてUltragenyx社と共同開発
				腫瘍性骨軟化症	米国申請中		
その他		AMG531 Romiplostim 注射剤	トロンボポエチン 受容体作動薬	既存治療で効果不十分な 再生不良性貧血	台湾申請中	Kirin-Amgen社	
				慢性特発性(免疫性) 血小板減少性紫斑病	中国申請中		

Ph II ~ Ph III

領域		開発番号 一般名 剤型	作用機序等	対象疾患	開発段階	自社or導入	備考
腎		KW-3357 Antithrombin Gamma 注射剤	遺伝子組換え ヒトアンチトロンビン	妊娠高血圧腎症	日本Ph III	自社	

開発中止

領域		開発番号 一般名 剤型	作用機序等	対象疾患	開発段階	自社or導入	備考
免疫・アレルギー		◎KHK4323 注射剤		アトピー性皮膚炎	日本Ph I	自社	