

# 決算短信 補足資料

— 2013年12月期 —

**協和発酵キリン**

## 目次

<b>I. 連結業績</b>	頁
1. 連結損益推移 .....	1
2. セグメント別業績推移 .....	2
3. その他指標推移 .....	3
<b>II. 連結貸借対照表</b> .....	4
<b>III. 連結キャッシュ・フロー計算書</b> .....	5
<b>IV. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧</b> .....	6
<b>V. 協和発酵キリン 主要製品売上高</b> .....	7
<b>VI. セグメント及び主要子会社の営業損益</b>	
1. 医薬セグメント .....	9
2. バイオケミカルセグメント .....	10
<b>VII. 開発パイプライン一覧</b> .....	11

### [留意事項]

- ・本資料は、当社が2014年1月31日に東京証券取引所において開示した「平成25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、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。
- ・本資料の記載金額は、表示単位未満を切り捨てて表示しております。
- ・各期における期中平均の為替レートは、次のとおりです。

(単位:円)

	2012年 実績				2013年 実績				2014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	1-6月	1-12月
米ドル (円/USD)	79	80	79	80	89	94	95	96	100	100
ユーロ (円/EUR)	104	103	102	103	118	123	125	127	130	130
英ポンド(円/GBP)	125	126	125	127	141	145	147	150	155	155

— 本資料に関するお問い合わせ先 —

協和発酵キリン株式会社  
コーポレートコミュニケーション部  
TEL 03-3282-0009

## I. 連結業績

### 1. 連結損益推移

<累計>

(単位:億円)

	2012年 実績				2013年 実績											2014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	1-6月	増減	%	1-12月	増減	%
売上高	871	1,662	2,446	3,331	866	99%	1,697	102%	2,521	103%	3,406	74	102%	3,390	100%	1,630	△67	96%	3,370	△36	99%
売上総利益	550	1,043	1,543	2,106	523	95%	1,051	101%	1,572	102%	2,127	20	101%	-	-	-	-	-	-	-	-
販売費及び一般管理費	369	787	1,170	1,577	378	102%	779	99%	1,158	99%	1,609	32	102%	-	-	-	-	-	-	-	-
営業利益(のれん償却前)	203	302	442	621	167	82%	318	105%	483	109%	610	△11	98%	602	101%	206	△111	65%	502	△107	82%
営業利益	180	255	373	529	144	80%	271	106%	414	111%	517	△11	98%	510	102%	160	△111	59%	410	△107	79%
営業外収益	16	14	19	41	10	63%	24	169%	29	155%	44	2	107%	-	-	-	-	-	-	-	-
営業外費用	31	39	66	80	6	22%	30	78%	51	78%	67	△13	83%	-	-	-	-	-	-	-	-
経常利益	165	230	325	490	148	90%	265	115%	392	120%	495	5	101%	480	103%	-	-	-	350	△145	71%
特別利益	-	-	-	-	38	-	44	-	49	-	49	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特別損失	3	3	12	39	-	-	1	38%	36	294%	47	7	118%	-	-	-	-	-	-	-	
税金等調整前純利益	162	227	313	450	186	115%	308	136%	404	129%	497	47	111%	490	102%	-	-	-	345	△152	69%
法人税等合計	77	112	158	206	81	106%	131	117%	171	108%	196	△10	95%	-	-	-	-	-	-	-	
少数株主利益	0	0	0	2	0	52%	0	135%	0	142%	0	△1	42%	-	-	-	-	-	-	-	
純利益	85	115	154	241	104	123%	176	153%	233	151%	300	58	124%	280	107%	-	-	-	200	△100	66%
包括利益	150	133	183	347	168	112%	289	217%	367	200%	518	171	149%	-	-	-	-	-	-	-	
のれん償却前EPS(円/株)	19.66	29.40	40.79	61.00	23.39	119%	40.75	139%	55.29	136%	71.85	10.86	118%	68.06	106%	-	-	-	53.45	△18.41	74%

※「のれん償却前」とは、2008年4月の逆取得(キリンファーマ㈱との株式交換)に伴うのれん償却額(注)を差し引く前の利益金額であります。  
(注: ProStrakan社買収に伴うのれん償却額等は当該調整額には含んでおりません。)

※ 本資料中の「1-12月直近予想」とは、2013年7月26日に開示した2013年業績予想数値を指します。

<四半期>

(単位:億円)

	2012年 実績				2013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	%		
売上高	871	791	784	884	866	99%	830	105%	823	105%	885	0	100%		
売上総利益	550	493	500	563	523	95%	527	107%	521	104%	554	△8	99%		
販売費及び一般管理費	369	417	383	407	378	102%	400	96%	378	99%	451	43	111%		
営業利益(のれん償却前)	203	98	140	178	167	82%	150	152%	165	118%	126	△51	71%		
営業利益	180	75	117	155	144	80%	127	168%	142	121%	103	△51	67%		
営業外収益	16	△2	5	22	10	63%	13	-	5	115%	14	△7	65%		
営業外費用	31	7	27	13	6	22%	23	304%	21	77%	15	1	110%		
経常利益	165	65	94	164	148	90%	116	179%	126	134%	102	△61	63%		
特別利益	-	-	-	-	38	-	6	-	5	-	0	0	-		
特別損失	3	-	9	27	-	-	1	-	35	384%	10	△16	38%		
税金等調整前純利益	162	65	85	136	186	115%	122	187%	96	113%	92	△44	68%		
法人税等合計	77	34	46	47	81	106%	49	142%	39	86%	24	△22	52%		
少数株主利益	0	0	0	1	0	52%	0	219%	0	157%	0	△1	14%		
純利益	85	30	39	87	104	123%	71	239%	56	144%	67	△20	77%		
のれん償却前EPS(円/株)	19.66	9.72	11.38	20.23	23.39	119%	17.36	179%	14.54	128%	16.57	△3.66	82%		

## I. 連結業績

### 2. セグメント別業績推移

#### (1) 報告セグメント

##### <累計>

(単位: 億円)

	2012年 実績				2013年 実績												2014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	1-6月	増減	%	1-12月	増減	%
売上高	871	1,662	2,446	3,331	866	99%	1,697	102%	2,521	103%	3,406	74	102%	3,390	100%	1,630	△67	96%	3,370	△36	99%
医薬	672	1,275	1,894	2,593	674	100%	1,299	102%	1,927	102%	2,610	16	101%	2,580	101%	1,190	△109	92%	2,500	△110	96%
バイオケミカル	205	400	574	769	199	97%	412	103%	615	107%	829	59	108%	840	99%	455	42	110%	900	70	109%
計	878	1,676	2,469	3,363	874	100%	1,711	102%	2,543	103%	3,439	75	102%	3,420	101%	1,645	△66	96%	3,400	△39	99%
消去	△6	△13	△22	△31	△7	-	△14	-	△22	-	△33	△1	-	△30	-	△15	△0	-	△30	3	-
営業利益(セグメント利益)	180	255	373	529	144	80%	271	106%	414	111%	517	△11	98%	510	102%	160	△111	59%	410	△107	79%
(のれん償却前)	(203)	(302)	(442)	(621)	(167)	82%	(318)	105%	(483)	109%	(610)	(△11)	98%	(602)	101%	(206)	(△111)	65%	(502)	(△107)	82%
医薬	167	235	351	507	130	78%	241	103%	369	105%	461	△46	91%	450	103%	120	△121	50%	330	△131	72%
バイオケミカル	(188)	(278)	(415)	(593)	(152)	81%	(284)	102%	(434)	104%	(547)	(△46)	92%	(536)	102%	(163)	(△121)	57%	(416)	(△131)	76%
計	13	20	22	21	14	114%	31	152%	45	204%	56	35	266%	60	94%	40	8	129%	80	23	141%
(14)	(23)	(26)	(27)	(16)	112%	(34)	145%	(49)	186%	(62)	(35)	229%	(66)	95%	(43)	(8)	126%	(86)	(23)	137%	
計	180	255	373	528	145	81%	272	106%	414	111%	518	△10	98%	510	102%	160	△112	59%	410	△108	79%
(203)	(301)	(442)	(621)	(168)	83%	(318)	106%	(484)	109%	(610)	(△10)	98%	(602)	101%	(206)	(△112)	65%	(502)	(△108)	82%	
消去	0	0	0	0	△0	-	△0	-	△0	-	△0	△0	-	-	-	-	0	-	-	0	-

※ 2013年より「その他」セグメントを廃止したため、2012年実績についても、2013年において用いた区分に組み替えて表示しております。

##### <四半期>

(単位: 億円)

	2012年 実績				2013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	%			
売上高	871	791	784	884	866	99%	830	105%	823	105%	885	0	100%			
医薬	672	603	618	698	674	100%	625	104%	628	102%	682	△16	98%			
バイオケミカル	205	194	174	194	199	97%	212	109%	203	117%	213	18	110%			
計	878	798	793	893	874	100%	837	105%	832	105%	895	2	100%			
消去	△6	△6	△9	△8	△7	-	△6	-	△8	-	△10	△1	-			
営業利益(セグメント利益)	180	75	117	155	144	80%	127	168%	142	121%	103	△51	67%			
(のれん償却前)	(203)	(98)	(140)	(178)	(167)	82%	(150)	152%	(165)	118%	(126)	(△51)	71%			
医薬	167	67	115	156	130	78%	110	163%	128	111%	91	△64	59%			
バイオケミカル	(188)	(89)	(137)	(177)	(152)	81%	(132)	148%	(149)	109%	(113)	(△64)	64%			
計	13	7	1	△0	14	114%	16	220%	14	811%	11	12	-			
(14)	(8)	(3)	(0)	(16)	112%	(17)	199%	(15)	474%	(13)	(12)	-				
計	180	75	117	155	145	81%	126	169%	142	121%	103	△52	66%			
(203)	(98)	(140)	(178)	(168)	83%	(150)	152%	(165)	118%	(126)	(△52)	71%				
消去	0	0	0	0	△0	-	0	151%	△0	-	0	0	368%			

##### (2) 地域ごとの売上高

(単位: 億円)

	2012年 実績								2013年 実績							
	1-3月	比率	1-6月	比率	1-9月	比率	1-12月	比率	1-3月	比率	1-6月	比率	1-9月	比率	1-12月	比率
国内売上高	689	79.1%	1,288	77.5%	1,899	77.6%	2,605	78.2%	661	76.3%	1,277	75.3%	1,889	75.0%	2,540	74.6%
海外売上高	181	20.9%	373	22.5%	547	22.4%	726	21.8%	205	23.7%	419	24.7%	631	25.0%	865	25.4%
アメリカ	46	5.3%	100	6.1%	150	6.2%	212	6.4%	52	6.0%	111	6.6%	163	6.5%	239	7.0%
ヨーロッパ	84	9.7%	169	10.2%	240	9.8%	309	9.3%	94	10.9%	185	10.9%	281	11.1%	372	10.9%
アジア	49	5.7%	100	6.1%	152	6.2%	198	6.0%	57	6.6%	118	7.0%	180	7.1%	244	7.2%
その他の地域	1	0.1%	2	0.2%	4	0.2%	5	0.2%	1	0.2%	3	0.2%	6	0.3%	9	0.3%
売上高 合計	871	100%	1,662	100%	2,446	100%	3,331	100%	866	100%	1,697	100%	2,521	100%	3,406	100%

※ 売上高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。

## I. 連結業績

### 3. その他指標推移

#### (1) 研究開発費

(単位:億円)

	2012年 実績				2013年 実績				2014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	1-6月	1-12月
研究開発費 (売上高研究開発費比率)	110 12.7%	221 13.3%	336 13.8%	448 13.4%	106 12.3%	210 12.4%	307 12.2%	436 12.8%	240 14.7%	470 13.9%
医薬 (売上高研究開発費比率)	103 15.3%	205 16.1%	313 16.5%	413 15.9%	98 14.7%	193 14.9%	283 14.7%	404 15.5%	222 18.7%	435 17.4%
バイオケミカル	7	15	23	34	7	16	24	32	18	35

#### (2) 設備投資(有形固定資産)

(単位:億円)

	2012年 実績				2013年 実績				2014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	1-6月	1-12月
設備投資額	41	79	147	197	53	96	166	248	152	300
医薬	21	40	73	103	18	44	74	126	102	184
バイオケミカル	19	39	74	94	35	51	92	122	50	116

#### (3) 減価償却費(有形固定資産+無形固定資産)

(単位:億円)

	2012年 実績				2013年 実績				2014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	1-6月	1-12月
減価償却費 (無形固定資産の減価償却費)	46 (10)	96 (24)	145 (35)	209 (54)	48 (15)	99 (31)	155 (49)	215 (69)	108 (37)	227 (75)
医薬 (無形固定資産の減価償却費)	31 (10)	66 (24)	101 (35)	146 (54)	33 (15)	68 (31)	107 (49)	149 (69)	76 (37)	161 (75)
バイオケミカル	15	29	44	62	15	30	47	66	32	66

※ 無形固定資産の減価償却費には、のれん償却額を含んでおりません。

#### (4) のれん償却額

(単位:億円)

	2012年 実績				2013年 実績				2014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	1-6月	1-12月
のれん償却額 (逆取得のれん償却額)	30 (23)	60 (46)	91 (69)	120 (92)	28 (23)	57 (46)	86 (69)	115 (92)	59 (46)	119 (92)
医薬 (逆取得のれん償却額)	29 (21)	57 (43)	86 (64)	114 (86)	27 (21)	54 (43)	81 (64)	109 (86)	55 (43)	110 (86)
バイオケミカル (逆取得のれん償却額)	1 (1)	3 (3)	4 (4)	6 (6)	1 (1)	3 (3)	4 (4)	6 (6)	4 (3)	9 (6)

※ 逆取得のれん償却額とは、2008年4月の逆取得(キリンファーマ株との株式交換)に伴うのれん償却額であります。

## Ⅱ. 連結貸借対照表

(単位:億円)

	2011年	2012年				2013年					対前年 12月末増減
	12月末	3月末	6月末	9月末	12月末	3月末	6月末	9月末	12月末		
資産の部	6,588	6,647	6,590	6,569	6,793	6,941	6,914	6,912	7,192	399	
流動資産	2,842	2,892	2,854	2,830	3,039	3,100	3,065	3,055	3,293	253	
現金及び預金	270	286	277	265	215	232	248	214	201	△13	
受取手形及び売掛金	991	1,074	939	923	1,015	1,035	985	920	986	△29	
たな卸資産	589	625	619	629	634	687	709	728	757	122	
繰延税金資産	86	89	90	90	103	106	106	107	104	0	
短期貸付金	829	740	846	840	981	973	941	1,011	1,131	149	
その他	74	75	81	81	88	65	73	74	112	24	
固定資産	3,746	3,755	3,736	3,738	3,753	3,840	3,848	3,857	3,899	145	
有形固定資産	1,229	1,239	1,234	1,261	1,268	1,296	1,302	1,334	1,379	110	
建物及び構築物	373	369	383	378	407	405	404	404	422	14	
機械装置及び運搬具	190	183	174	167	193	190	198	195	210	16	
土地	539	539	536	535	533	552	548	546	546	12	
その他	126	147	140	179	133	147	151	187	200	66	
無形固定資産	2,106	2,113	2,098	2,082	2,075	2,145	2,129	2,109	2,120	45	
のれん	1,772	1,768	1,722	1,699	1,688	1,667	1,652	1,637	1,637	△51	
販売権	290	303	338	349	362	455	455	452	465	103	
その他	43	40	37	34	24	22	21	19	18	△6	
投資その他の資産	410	402	403	394	409	399	417	413	399	△10	
投資有価証券	248	242	236	225	236	229	247	240	246	9	
繰延税金資産	66	65	71	73	77	67	63	64	38	△38	
その他	95	94	94	95	95	102	106	109	114	18	
負債の部	1,188	1,227	1,186	1,173	1,234	1,269	1,120	1,109	1,238	3	
流動負債	783	799	793	775	857	899	773	731	850	△6	
支払手形及び買掛金	273	303	232	241	263	305	234	179	225	△37	
短期借入金	59	60	58	56	56	57	58	55	62	5	
未払金	310	230	301	266	290	325	265	264	365	75	
未払法人税等	78	87	123	96	157	80	128	112	104	△52	
引当金	9	49	8	48	12	51	12	52	18	6	
その他	52	69	68	65	77	78	74	67	74	△3	
固定負債	404	427	393	397	376	369	346	377	387	10	
長期借入金	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	
繰延税金負債	109	113	108	106	112	113	115	114	118	5	
引当金	214	210	206	204	199	195	196	229	229	30	
その他	79	102	78	85	64	60	34	34	39	△24	
純資産の部	5,400	5,420	5,403	5,396	5,558	5,672	5,793	5,803	5,954	395	
株主資本	5,548	5,504	5,534	5,519	5,606	5,656	5,728	5,716	5,783	176	
資本金	267	267	267	267	267	267	267	267	267	-	
資本剰余金	5,123	5,123	5,123	5,123	5,123	5,123	5,123	5,123	5,123	△0	
利益剰余金	349	379	409	393	481	531	603	591	658	177	
自己株式	△191	△265	△265	△265	△265	△265	△265	△265	△266	△0	
その他の包括利益累計額	△159	△95	△142	△131	△57	4	52	74	156	214	
その他有価証券評価差額金	△31	△19	△28	△22	△22	△0	9	10	14	36	
為替換算調整勘定	△128	△76	△113	△109	△35	4	42	63	142	177	
新株予約権	2	1	1	1	2	2	2	2	3	1	
少数株主持分	9	9	9	7	8	9	10	10	11	3	
負債純資産合計	6,588	6,647	6,590	6,569	6,793	6,941	6,914	6,912	7,192	399	

## Ⅲ. 連結キャッシュ・フロー計算書

(単位:億円)

	2011年		2012年		2013年			主な内訳	
	1-12月	1-6月	1-12月	1-6月	1-12月	増減			
<b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>	406	319	591	206	568	△22			
税金等調整前純利益	461	227	450	308	497	47	純利益	300	
							税金費用	196	
減価償却費	228	96	209	99	215	6			
のれん償却額	107	60	120	57	115	△4			
その他の非資金損益項目	2	△8	7	△8	△12	△19			
投資活動に係る損益項目	△62	29	54	△22	△2	△57			
運転資金の増減額	△128	△15	△58	△55	△56	2	売上債権の増減額	59	
							たな卸資産の増減額	△87	
							仕入債務の増減額	△29	
法人税等の支払額	△290	△76	△159	△165	△231	△72			
その他	87	5	△31	△6	43	74			
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>	184	△156	△987	△342	△771	216			
有形固定資産の取得による支出	△163	△73	△175	△107	△215	△40			
有形固定資産の売却による収入	1	3	4	16	17	13			
無形固定資産の取得による支出	△11	△71	△93	△127	△131	△37			
投資有価証券の取得による支出	△15	△35	△64	△19	△38	26			
投資有価証券の売却及び償還による収入	22	22	24	37	39	14			
関係会社株式の売却による収入	151	0	0	32	37	37			
連結の範囲の変更を伴う 子会社株式の取得による支出	△369	△1	△1	-	-	1			
連結の範囲の変更を伴う 子会社株式の売却による収入	527	-	-	-	-	-			
短期貸付金の純増減額	1	△0	△669	△159	△430	239	キリンHDへの短期貸付金(3か月超)		
その他	39	△1	△11	△13	△50	△38			
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>	△307	△133	△191	△53	△125	66			
借入金の純増減額	△65	△2	△4	3	0	4			
自己株式の取得による支出	△125	△74	△75	△0	△1	73			
配当金の支払額	△114	△55	△110	△54	△123	△12			
その他	△1	△0	△1	△0	△1	0			
現金及び現金同等物に係る換算差額	△6	1	16	10	17	1			
現金及び現金同等物の増減額	276	31	△572	△178	△310	261			
現金及び現金同等物の期首残高	798	1,075	1,075	503	503	△572			
<b>現金及び現金同等物の期末残高(※)</b>	<b>1,075</b>	<b>1,106</b>	<b>503</b>	<b>325</b>	<b>192</b>	<b>△310</b>			

※ 連結貸借対照表上の「現金及び預金」、連結キャッシュ・フロー計算書上の「現金及び現金同等物の期末残高」及び手元資金の期末残高

<b>現金及び預金(連結貸借対照表)</b>	270	277	215	248	201	△13	
(-)預入期間が3か月を超える定期預金	△19	△17	△24	△35	△34	△10	(注)
(+)貸付期間が3か月以内の親会社への短期貸付金(注)	824	846	311	111	31	△280	当社の親会社であるキリンホールディングス㈱がグループ各社に提供する
(-)負の現金同等物としての当座借越(短期借入金)	-	-	-	-	△6	△6	CMS(キャッシュ・マネジメント・システム)によるものです。
<b>現金及び現金同等物の期末残高(連結キャッシュ・フロー計算書)</b>	<b>1,075</b>	<b>1,106</b>	<b>503</b>	<b>325</b>	<b>192</b>	<b>△310</b>	
(+)預入期間が3か月を超える定期預金	19	17	24	35	34	10	
(+)貸付期間が3か月を超える親会社への短期貸付金(注)	-	-	670	830	1,100	430	
<b>手元資金の期末残高</b>	<b>1,095</b>	<b>1,123</b>	<b>1,197</b>	<b>1,190</b>	<b>1,326</b>	<b>129</b>	

## IV. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧

2013年12月31日現在

セグメント	区分	地域	会社名	出資比率 (間接合)	主要な事業
医薬	連結子会社	日本	協和メデックス㈱	100.0%	臨床検査試薬等の製造・販売
			協和メディカルプロモーション㈱	100.0%	医療用医薬品の販売促進
			千代田開発㈱ (※1)	100.0%	請負業、卸小売業及び保険代理業等
		米州	Kyowa Hakko Kirin America, Inc.	100.0%	傘下子会社の統括・管理持株会社(アメリカ)
			BioWa, Inc.	100.0%	抗体技術の導出、研究アライアンスの推進(アメリカ)
			Kyowa Hakko Kirin Pharma, Inc.	100.0%	医療用医薬品の開発業務受託(アメリカ)
			Kyowa Hakko Kirin California, Inc.	100.0%	新薬候補物質の創出等の業務受託(アメリカ)
			ProStrakan Inc.	100.0%	医療用医薬品の販売(アメリカ)
			欧州	ProStrakan Group plc	100.0%
		Strakan International S.a.r.l.		100.0%	医療用医薬品の販売及び導入・導出(イギリス)
		Strakan Pharmaceuticals Limited		100.0%	医療用医薬品の開発(イギリス)
		ProStrakan Limited		100.0%	医療用医薬品の販売(イギリス)
		ProStrakan Pharma S.A.S		100.0%	医療用医薬品の販売(フランス)
		ProStrakan Farmaceutica SLU		100.0%	医療用医薬品の販売(スペイン)
		ProStrakan Pharma GmbH		100.0%	医療用医薬品の販売(ドイツ)
		ProStrakan Holdings B.V.		100.0%	傘下子会社の持株会社(オランダ)
		ProStrakan Pharma B.V.		100.0%	医療用医薬品の販売(オランダ)
		ProStrakan S.r.l.		100.0%	医療用医薬品の販売(イタリア)
		ProStrakan AB		100.0%	医療用医薬品の販売(スウェーデン)
		アジア	協和発酵麒麟(中国)製薬有限公司	100.0%	医療用医薬品の製造・販売(中国)
	韓国協和発酵キリン㈱		100.0%	医療用医薬品の販売(韓国)	
	台湾協和発酵麒麟股份有限公司		100.0%	医療用医薬品の販売(台湾)	
	協和発酵麒麟(香港)有限公司		100.0%	医療用医薬品の販売(香港)	
	Kyowa Hakko Kirin (Singapore) Pte. Ltd.		100.0%	医療用医薬品の販売・研究(シンガポール)	
	持分法適用 関連会社	日本	協和キリン富士フィルムバイオロジクス㈱	50.0%	バイオシミラー医薬品の開発・製造・販売
			日本合成アルコール㈱ (※1)	33.3%	工業用アルコールの製造・販売
バイオ ケミカル	連結子会社	日本	協和発酵バイオ㈱	100.0%	医薬・工業用原料、ヘルスケア製品等の製造・販売
			第一ファインケミカル㈱	100.0%	医薬品原薬・中間体等の製造・販売
			協和エンジニアリング㈱	100.0%	プラントの設計・施工
		米州	BioKyowa Inc.	100.0%	アミノ酸の製造・販売(アメリカ)
			Kyowa Hakko U.S.A., Inc.	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(アメリカ)
			Kyowa Hakko Bio U.S. Holdings, Inc.	100.0%	傘下子会社の統括・管理持株会社(アメリカ)
		欧州	Kyowa Hakko Europe GmbH	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(ドイツ)
			Kyowa Hakko Bio Italia S.r.l.	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(イタリア)
		アジア	上海協和アミノ酸有限公司	70.0%	アミノ酸の製造・販売(中国)
			Thai Kyowa Biotechnologies Co., Ltd.	100.0%	アミノ酸の製造・販売(タイ)
	協和発酵(香港)有限公司		100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(香港)	
Kyowa Hakko Bio Singapore Pte. Ltd.	100.0%		アミノ酸等の輸出入・販売(シンガポール)		

連結範囲の変更を伴う子会社の異動(2013.1.1~2013.12.31)

新規 0社

除外 2社 (株)協和ウェルネス(※2)、Hematech, Inc(※3)

※1 2013年より「その他」セグメントを廃止し、千代田開発㈱及び日本合成アルコール㈱は「医薬」セグメントに変更しております。

※2 (株)協和ウェルネスは、2013年1月1日に協和発酵バイオ㈱と合併し消滅しました。

※3 Hematech, Inc.は、清算終了したため、当連結会計年度より連結の範囲から除外しております。



## V. 協和発酵キリン 主要製品売上高

<累計>

(単位:億円)

	2012年実績				2013年実績												2014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	1-6月	%	1-12月	%	
協和発酵キリン 合計	578	1,078	1,594	2,181	564	98%	1,064	99%	1,570	98%	2,109	Δ71	97%	2,085	101%	971	91%	2,031	96%	
薬効分類 / 製品名																				
腎性貧血治療剤 ネスブ	138	268	410	581	106	77%	250	93%	397	97%	560	Δ20	96%	547	102%	260	104%	541	97%	
腎性貧血治療剤 エスポー	9	19	29	39	7	71%	15	80%	23	81%	32	Δ7	82%	32	99%	12	82%	25	79%	
(ネスブ/エスポー)	(148)	(288)	(439)	(620)	(113)	77%	(265)	92%	(421)	96%	(592)	(Δ27)	96%	(580)	102%	(273)	103%	(567)	96%	
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 レグパラ	28	62	95	134	30	110%	69	111%	106	112%	151	17	113%	144	105%	76	111%	160	105%	
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 ロカルトロール	7	16	25	36	7	104%	18	108%	28	110%	41	4	113%	38	107%	19	110%	42	104%	
2型糖尿病治療剤 オングリザ	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	11	-	-	-	7	-	25	219%	
高血圧症・狭心症治療剤 コニール	42	85	125	171	35	84%	76	89%	113	90%	155	Δ15	91%	153	101%	64	84%	124	80%	
高血圧症治療剤 コバシル	8	17	25	35	7	95%	16	96%	25	98%	34	Δ0	98%	32	107%	15	93%	30	88%	
好中球減少症治療剤 グラン	29	64	98	135	25	87%	58	91%	90	92%	124	Δ11	92%	123	100%	45	78%	85	69%	
経皮吸収型持続性疼痛治療剤 フェントス	8	20	32	46	10	118%	23	115%	37	115%	53	7	115%	54	99%	27	118%	64	119%	
抗悪性腫瘍剤 ポテリジオ	-	3	8	11	2	-	5	149%	8	106%	11	0	106%	-	-	9	171%	20	175%	
抗悪性腫瘍剤 5-FU	6	14	21	28	6	90%	13	95%	20	96%	27	Δ1	95%	26	101%	12	93%	24	91%	
抗悪性腫瘍剤 ナベルピン	3	6	9	13	2	79%	5	82%	8	83%	11	Δ2	83%	10	104%	4	82%	8	78%	
慢性特発性血小板減少性紫斑病治療剤 ロミプレート	3	7	12	17	4	138%	11	142%	17	142%	25	7	141%	23	109%	12	117%	26	104%	
抗アレルギー剤 アレロック	99	161	218	299	107	109%	159	99%	209	96%	276	Δ22	92%	275	100%	139	87%	237	86%	
抗アレルギー点眼剤 パタノール	54	69	85	102	94	172%	101	146%	114	134%	134	31	130%	135	99%	85	85%	120	90%	
潰瘍性大腸炎治療剤 アサコール	8	18	28	41	10	135%	24	134%	38	135%	54	13	133%	49	109%	28	117%	60	111%	
パーキンソン病治療剤 ノウリアスト	-	-	-	-	-	-	0	-	2	-	5	5	-	-	-	10	-	38	735%	
抗てんかん剤 デパケン	24	52	78	107	23	95%	50	97%	77	99%	105	Δ1	99%	104	101%	49	97%	98	93%	
消化管運動改善剤 ナウゼリン	11	22	32	49	10	95%	21	95%	31	96%	45	Δ3	92%	47	97%	21	101%	44	98%	
輸出・技術収入																				
輸出	31	57	75	94	32	103%	54	96%	81	107%	104	9	111%	98	106%	60	111%	105	101%	
技術収入	81	120	189	244	48	60%	97	81%	138	73%	153	Δ91	63%	149	103%	47	49%	143	94%	

V. 協和発酵キリン 主要製品売上高

<四半期>

(単位:億円)

	2012年 実績				2013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	%
協和発酵キリン 合計	578	499	516	586	564	98%	500	100%	505	98%	538	△47	92%
薬効分類 / 製品名													
腎性貧血治療剤 ネスプ	138	129	142	170	106	77%	143	111%	147	104%	163	△7	96%
腎性貧血治療剤 エスポー	9	9	9	9	7	71%	8	89%	8	84%	8	△1	83%
(ネスプ/エスポー)	(148)	(139)	(151)	(180)	(113)	77%	(152)	109%	(155)	102%	(171)	(△9)	95%
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 レグパラ	28	34	33	38	30	110%	38	111%	37	114%	44	6	116%
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 ロカルトロール	7	9	9	10	7	104%	10	111%	10	115%	12	1	119%
2型糖尿病治療剤 オングリザ	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	0	0	-
高血圧症・狭心症治療剤 コニール	42	43	40	45	35	84%	40	93%	37	94%	41	△3	92%
高血圧症治療剤 コバシル	8	9	8	9	7	95%	9	96%	8	102%	9	△0	98%
好中球減少症治療剤 グラン	29	34	34	37	25	87%	32	94%	31	93%	34	△3	92%
経皮吸収型持続性癌疼痛治療剤 フェントス	8	11	11	14	10	118%	13	112%	13	116%	16	2	116%
抗悪性腫瘍剤 ポテリジオ	-	3	4	2	2	-	2	77%	3	73%	3	0	107%
抗悪性腫瘍剤 5-FU	6	7	6	7	6	90%	7	100%	6	98%	7	△0	93%
抗悪性腫瘍剤 ナベルビン	3	3	3	3	2	79%	2	85%	2	85%	2	△0	83%
慢性特発性血小板減少性紫斑病治療剤 ロミプレート	3	4	4	5	4	138%	6	145%	6	143%	7	2	139%
抗アレルギー剤 アレロック	99	62	57	80	107	109%	52	84%	49	87%	67	△13	83%
抗アレルギー点眼剤 パタノール	54	14	16	17	94	172%	6	46%	13	83%	19	2	112%
潰瘍性大腸炎治療剤 アサコール	8	10	10	12	10	135%	13	134%	14	136%	16	3	130%
パーキンソン病治療剤 ノウリアスト	-	-	-	-	-	-	0	-	1	-	2	2	-
抗てんかん剤 デパケン	24	27	25	29	23	95%	27	99%	26	102%	28	△0	98%
消化管運動改善剤 ナウゼリン	11	11	9	17	10	95%	11	94%	9	99%	14	△2	85%
輸出・技術収入													
輸出	31	25	18	18	32	103%	22	88%	26	142%	23	4	123%
技術収入	81	38	69	55	48	60%	48	126%	40	59%	15	△40	27%

## VI. セグメント及び主要子会社の営業損益

### 1. 医薬セグメント

#### (1) 医薬セグメント 連結合計

(単位: 億円)

	2012年 実績				2013年 実績										2014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	1-6月	%	1-12月	%
売上高	672	1,275	1,894	2,593	674	100%	1,299	102%	1,927	102%	2,610	16	101%	2,580	101%	1,190	92%	2,500	96%
国内売上高	569	1,056	1,572	2,159	552	97%	1,057	100%	1,558	99%	2,093	△66	97%	2,097	100%	924	87%	1,991	95%
海外売上高	103	219	322	433	121	118%	242	111%	369	114%	516	82	119%	482	107%	265	110%	508	98%
アメリカ	26	64	98	142	33	126%	70	109%	103	105%	158	16	111%	139	114%	68	98%	128	81%
ヨーロッパ	52	103	146	189	58	111%	109	106%	171	117%	230	40	122%	215	107%	132	121%	248	108%
アジア・その他	24	51	77	101	29	122%	62	122%	94	123%	127	25	125%	127	100%	64	104%	130	103%
営業利益	167	235	351	507	130	78%	241	103%	369	105%	461	△46	91%	450	103%	120	50%	330	72%

#### (2) ProStrakan (英ボンドベース)

(単位: 百万ポンド)

	2012年 実績				2013年 実績										2014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	1-6月	%	1-12月	%
売上高	29.3	61.4	92.6	129.4	35.7	122%	74.2	121%	113.8	123%	155.4	26.0	120%	153.5	101%	81.4	110%	168.8	109%
化学療法に伴う悪心・嘔吐治療剤 Sancuso	2.8	5.9	9.5	12.3	3.0	107%	6.2	104%	9.3	99%	13.8	1.4	112%	13.8	100%	8.2	133%	17.9	130%
癌疼痛治療剤 Abstral	7.2	16.3	24.5	33.9	10.5	144%	22.1	135%	34.3	140%	47.1	13.1	139%	44.5	106%	26.2	118%	55.4	118%
性腺機能低下症治療剤 Tostran	1.6	2.9	4.3	7.5	1.8	113%	4.9	170%	8.7	199%	12.4	4.9	165%	11.8	105%	6.4	131%	15.8	127%
慢性肛門裂肛痛治療剤 Rectogesic	2.4	4.8	7.2	10.1	2.9	121%	6.3	131%	9.2	129%	12.7	2.5	125%	12.7	100%	6.1	97%	12.8	101%
骨粗しょう症治療剤 Adcal D3	5.9	12.5	19.0	26.3	6.7	113%	13.5	108%	20.6	109%	28.4	2.0	108%	28.1	101%	12.9	95%	28.1	99%
その他	6.0	12.0	18.1	25.8	7.0	117%	14.0	117%	20.8	115%	26.6	0.7	103%	27.6	97%	16.7	119%	33.3	125%
製品売上高 小計	26.3	54.7	82.8	116.2	32.2	123%	67.2	123%	103.2	125%	141.2	25.0	122%	138.8	102%	76.6	114%	163.6	116%
技術収入 他	2.9	6.6	9.8	13.1	3.4	116%	6.9	103%	10.6	108%	14.1	0.9	108%	14.7	96%	4.7	69%	5.1	36%
売上総利益	19.5	40.9	64.4	91.9	27.4	140%	57.0	139%	87.6	136%	116.5	24.6	127%	116.1	100%	61.2	107%	123.5	106%
販売費及び一般管理費(※1)	18.5	38.2	55.6	72.4	19.3	105%	39.7	104%	56.8	102%	75.0	2.5	104%	77.9	96%	38.7	97%	75.9	101%
EBITDA(※2)	1.0	2.6	8.7	19.5	8.0	785%	17.2	657%	30.8	354%	41.5	22.0	213%	38.2	109%	22.4	130%	47.6	115%
のれん等償却額(※1)	9.8	19.1	29.4	39.4	9.9	101%	19.9	104%	29.8	101%	39.9	0.4	101%	39.8	100%	19.9	100%	40.6	102%
営業利益	△8.8	△16.5	△20.7	△19.9	△1.8	-	△2.6	-	0.9	-	1.5	21.5	-	△1.6	-	2.5	-	6.9	450%

※1 販売費及び一般管理費にはのれん等償却額を含んでおりません。  
のれん等償却額=減価償却費+のれん償却額

※2 EBITDA=営業損益+減価償却費+のれん償却額

※3 2013年1-12月における地域別売上高比率は以下のとおりであります。

イギリス	ヨーロッパ (イギリスを除く)	アメリカ	その他
30.5%	41.7%	24.8%	3.0%

#### (3) 協和メデックス㈱

(単位: 億円)

	2012年 実績				2013年 実績										2014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	1-6月	%	1-12月	%
売上高	27	58	88	119	25	92%	54	94%	84	96%	117	△1	98%	118	99%	59	109%	124	106%
国内売上高	20	46	71	97	20	99%	45	98%	69	98%	96	△0	99%	98	98%	49	109%	103	108%
生化学検査試薬	8	18	29	40	8	99%	18	100%	28	100%	40	△0	100%	40	98%	19	105%	42	105%
免疫検査試薬	10	22	34	47	10	101%	22	100%	34	99%	47	0	100%	47	99%	24	109%	50	107%
その他	2	5	7	9	2	95%	3	78%	6	85%	8	△1	89%	9	91%	5	134%	10	126%
輸出高	6	11	16	22	4	71%	9	78%	15	90%	21	△0	96%	20	106%	9	105%	21	99%
営業利益	2	5	8	12	0	20%	2	42%	4	56%	8	△3	72%	9	90%	3	154%	11	129%

## VI. セグメント及び主要子会社の営業損益

### 2. バイオケミカルセグメント

#### (1) バイオケミカルセグメント 連結合計

(単位: 億円)

	2012年 実績				2013年 実績										2014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	1-6月	%	1-12月	%
売上高	205	400	574	769	199	97%	412	103%	615	107%	829	59	108%	840	99%	455	110%	900	109%
国内売上高	127	245	350	477	115	91%	234	95%	353	101%	480	3	101%	481	100%	252	107%	498	104%
海外売上高	78	154	224	292	84	107%	177	114%	262	117%	348	56	119%	359	97%	203	115%	402	115%
アメリカ	19	36	52	69	18	95%	41	114%	59	115%	80	11	116%	83	97%	49	118%	101	125%
ヨーロッパ	32	65	93	120	36	113%	75	115%	110	118%	141	21	118%	150	94%	86	113%	162	114%
アジア・その他	27	52	78	102	29	109%	59	114%	92	117%	126	23	123%	124	101%	68	114%	139	110%
営業利益	13	20	22	21	14	114%	31	152%	45	204%	56	35	266%	60	94%	40	129%	80	141%

#### (2) 協和発酵バイオ株

(単位: 億円)

	2012年 実績				2013年 実績										2014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	1-6月	%	1-12月	%
売上高	129	259	380	512	138	107%	278	108%	422	111%	575	63	112%	577	100%	321	115%	629	109%
国内売上高	81	164	242	327	88	108%	178	109%	268	110%	361	33	110%	362	100%	194	109%	381	106%
医薬・工業用原料	34	70	107	141	38	109%	75	106%	113	106%	153	12	109%	148	104%	74	99%	149	97%
ヘルスケア(原料・通販)	22	47	71	93	24	108%	53	113%	80	114%	110	16	117%	116	94%	61	116%	125	114%
その他	23	46	64	92	25	106%	50	107%	73	115%	97	5	106%	97	100%	58	116%	107	110%
輸出高	47	94	137	185	49	105%	100	106%	154	112%	214	29	116%	214	100%	126	127%	247	115%
営業利益	5	12	14	11	12	227%	22	182%	34	243%	46	35	399%	42	111%	29	133%	55	119%

#### (3) 第一ファインケミカル株

(単位: 億円)

	2012年 実績				2013年 実績										2014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	1-6月	%	1-12月	%
売上高	37	67	88	128	29	77%	58	86%	84	95%	121	△6	95%	122	99%	57	100%	127	105%
営業利益	2	△2	△6	△10	△0	-	△2	-	△5	-	△9	0	-	△6	-	△1	-	5	-

## VII. 開発パイプライン一覧

承認・申請

抗体

たんぱく製剤

低分子化合物

2014年1月24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		Cinacalcet Hydrochloride 経口剤	カルシウム受容体作動薬	二次性副甲状腺機能亢進症	フィリピン、中国申請中	NPS	
がん		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併用療法(未治療対象) 末梢性T/NK細胞リンパ腫	日本申請中	自社	ポテリジェント抗体
		Granisetron パッチ剤	5-HT <sub>3</sub> セロトニン受容体拮抗薬	催嘔吐性化学療法剤による悪心および嘔吐	マレーシア申請中	ソレイジア・ファーマ (ProStrakan)	
		KRN125 Pegfilgrastim 注射剤	持続型顆粒球コロニー形成刺激因子	がん化学療法による発熱性好中球減少症	日本申請中	Kirin-Amgen	
		KRN1493 Cinacalcet Hydrochloride 経口剤	カルシウム受容体作動薬	副甲状腺癌及び難治性原発性副甲状腺機能亢進症に伴う高Ca血症	日本申請中	NPS	
中枢神経		KW-6002 Istradefylline 経口剤	アデニンA <sub>2A</sub> 受容体拮抗剤	パーキンソン病	米国申請中 (PIII実施中)	自社	
		KW-6485 Topiramate 経口剤	抗てんかん薬	小児てんかん	日本承認 2013.11	Janssen Research & Development, LLC	
その他		AMG531 Romiplostim 注射剤	トロンボエチン受容体作動薬	慢性特発性(免疫性)血小板減少性紫斑病	香港、シンガポール、マレーシア申請中	Kirin-Amgen	

### 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		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Ph III	Kirin-Amgen	
		◎RTA 402 Bardoxolone Methyl 経口剤	Antioxidant Inflammation Modulator	2型糖尿病を合併する慢性腎臓病	日本Ph II	Reata	日本で実施していたPh II試験は中止が決定していますが、今後の開発方針については検討中です。
		◎KHK7580 経口剤	カルシウム受容体作動薬	二次性副甲状腺機能亢進症	日本Ph I / II	田辺三菱	
がん		◎ARQ 197 Tivantinib 経口剤	c-Met阻害剤	肺がん(EGF受容体変異型) 胃がん	日本Ph II 日本、韓国Ph II	ArQule	
		KW-0761 Mogamulizumab 注射剤	抗CCR4ヒト化抗体	末梢性T細胞リンパ腫 成人T細胞白血病リンパ腫 皮膚T細胞リンパ腫	欧州Ph II 米国、欧州Ph II 米国、欧州Ph III	自社	ポテリジェント抗体
		◎KW-2478 注射剤	HSP90阻害剤	多発性骨髄腫	英国、米国、フィリピンPh I / II	自社	
		KRN321 Darbepoetin Alfa 注射剤	持続型赤血球造血刺激因子製剤	骨髄異形成症候群に伴う貧血	日本、韓国Ph II	Kirin-Amgen	
		◎KHK4563 Benralizumab 注射剤	抗IL-5受容体ヒト化抗体	気管支喘息	日本、韓国Ph II	自社	日本およびアジアを除く地域ではAstraZeneca/MedImmune社がMEDL-563として開発中 ポテリジェント抗体
免疫・アレルギー		◎ASKP1240 注射剤	抗CD40完全ヒト抗体	臓器移植時の拒絶反応	日本Ph I 米国Ph II	自社	アステラス製薬と共同開発 KMマウスを使用
		Z-206 Mesalazine 経口腸溶製剤	pH依存型放出調整製剤	クローン病	日本Ph II	ゼリア新薬	ゼリア新薬と共同開発
		◎KHK4827 注射剤	抗IL-17受容体完全ヒト抗体	乾癬	日本Ph III	Kirin-Amgen	
その他		◎KW-3357 Antithrombin 注射剤	遺伝子組換えヒトアンチトロンビン	汎発性血管内凝固症候群、先天性アンチトロンビン欠乏に基づく血栓形成傾向	日本Ph III 欧州Ph I	自社	

■ 2013年10月18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

## VII. 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	2014年1月24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		◎BIW-8962 注射剤	抗GM2ヒト化抗体	悪性腫瘍	韓国Ph I / II a	自社	ポテリジェント抗体
		◎KRN951 Tivozanib 経口剤	血管内皮細胞増殖因子 受容体キナーゼ活性阻 害	悪性腫瘍	日本Ph I	自社	海外ではAVEO社が開発中
		◎CEP-37250 /KHK2804 注射剤	抗がん特異的糖鎖抗原 ヒト化抗体	悪性腫瘍	米国Ph I	Teva	Teva社と共同開発 ポテリジェント抗体
		◎KHK2898 注射剤	抗CD98完全ヒト抗体	悪性腫瘍	シンガポールPh I	自社	ポテリジェント抗体 KMマウスを使用
		◎ARQ 197 Tivantinib 経口剤	c-Met阻害剤	肝がん	日本Ph I	ArQule	
免疫・ アレルギー		KW-0761 Mogamulizumab 注射剤	抗CCR4ヒト化抗体	気管支喘息	日本Ph I	自社	ポテリジェント抗体
		◎KHK4083 注射剤	免疫調節作用	自己免疫疾患	カナダPh I	自社	ポテリジェント抗体 KMマウスを使用
		◎KHK4577 経口剤	抗炎症剤	炎症性疾患	日本Ph I	自社	
その他		◎KRN23 注射剤	抗FGF23完全ヒト抗体	X染色体遺伝性 低リン血症性くる病(XLH)	米国、カナダ Ph I / II	自社	Ultragenyx社と共同開発 KMマウスを使用

2013年10月18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

### 2013年10月18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
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	米国申請中 (PIII実施中)	自社	
		KW-6485 Topiramate 経口剤	抗てんかん薬	小児てんかん	日本承認 2013.11	Janssen Research & Development, LLC	
その他		AMG531 Romiplostim 注射剤	トロンボポエチン 受容体作動薬	慢性特発性(免疫性) 血小板減少性紫斑病	香港、シンガポール、 マレーシア申請中	Kirin-Amgen	

(参考) バイオシミラー開発状況 (協和キリン富士フイルムバイオロジクス)

Ph I

2014年1月24日現在

開発番号	一般名	開発段階	備考
FKB327	アダリムマブ (ヒト型抗ヒトTNF- $\alpha$ モノクローナル抗体)	英国Ph I	