

# 決算短信 補足資料

— 2014年12月期 第1四半期決算 —

**協和発酵キリン**

## 目次

<b>I. 連結業績</b>	<b>頁</b>
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. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧</b> .....	5
<b>IV. 協和発酵キリン 主要製品売上高</b> .....	6
<b>V. 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 .....	8
2. バイオケミカルセグメント .....	9
<b>VI. 開発パイプライン一覧</b> .....	10

### [留意事項]

- ・本資料は、当社が2014年4月24日に東京証券取引所において公表した「平成26年12月期 第1四半期決算短信」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)

	2013年 実績				2014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)	89	94	95	96	103				100	100
ユーロ (円/EUR)	118	123	125	127	141				130	130
英ポンド(円/GBP)	141	145	147	150	171				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)

	2013年 実績				2014年 実績								2014年 予想				
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	増減	%	1-6月	%	1-9月	%	1-12月	%	1-6月	%	1-12月	%
売上高	866	1,697	2,521	3,406	860	△5	99%	-	-	-	-	-	-	1,630	96%	3,370	99%
売上総利益	523	1,051	1,572	2,127	512	△10	98%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
販売費及び一般管理費	378	779	1,158	1,609	388	9	103%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
営業利益(のれん償却前)	167	318	483	610	147	△20	88%	-	-	-	-	-	-	206	65%	502	82%
営業利益	144	271	414	517	124	△20	86%	-	-	-	-	-	-	160	59%	410	79%
営業外収益	10	24	29	44	10	△0	96%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
営業外費用	6	30	51	67	13	7	207%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
経常利益	148	265	392	495	120	△27	81%	-	-	-	-	-	-	-	-	350	71%
特別利益	38	44	49	49	3	△35	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特別損失	-	1	36	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
税金等調整前純利益	186	308	404	497	123	△62	66%	-	-	-	-	-	-	-	-	345	69%
法人税等合計	81	131	171	196	60	△21	74%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
少数株主利益	0	0	0	0	-	△0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
純利益	104	176	233	300	63	△41	60%	-	-	-	-	-	-	-	-	200	66%
包括利益	168	289	367	518	38	△129	23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
のれん償却前EPS(円/株)	23.39	40.75	55.29	71.85	15.80	△7.59	68%	-	-	-	-	-	-	-	-	53.45	74%

※「のれん償却前」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(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。)

※ 2014年予想については、2014年1月31日に公表した予想から修正は行っておりません。

#### <四半期>

(単位: 億円)

	2013年 実績				2014年 実績								
	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	増減	%	4-6月	%	7-9月	%	10-12月	%
売上高	866	830	823	885	860	△5	99%	-	-	-	-	-	-
売上総利益	523	527	521	554	512	△10	98%	-	-	-	-	-	-
販売費及び一般管理費	378	400	378	451	388	9	103%	-	-	-	-	-	-
営業利益(のれん償却前)	167	150	165	126	147	△20	88%	-	-	-	-	-	-
営業利益	144	127	142	103	124	△20	86%	-	-	-	-	-	-
営業外収益	10	13	5	14	10	△0	96%	-	-	-	-	-	-
営業外費用	6	23	21	15	13	7	207%	-	-	-	-	-	-
経常利益	148	116	126	102	120	△27	81%	-	-	-	-	-	-
特別利益	38	6	5	0	3	△35	8%	-	-	-	-	-	-
特別損失	-	1	35	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
税金等調整前純利益	186	122	96	92	123	△62	66%	-	-	-	-	-	-
法人税等合計	81	49	39	24	60	△21	74%	-	-	-	-	-	-
少数株主利益	0	0	0	0	-	△0	-	-	-	-	-	-	-
純利益	104	71	56	67	63	△41	60%	-	-	-	-	-	-
のれん償却前EPS(円/株)	23.39	17.36	14.54	16.57	15.80	△7.59	68%	-	-	-	-	-	-

## 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)

	2013年 実績				2014年 実績								2014年 予想				
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	増減	%	1-6月	%	1-9月	%	1-12月	%	1-6月	%	1-12月	%
売上高	866	1,697	2,521	3,406	860	△5	99%	-	-	-	-	-	-	1,630	96%	3,370	99%
医薬	674	1,299	1,927	2,610	631	△42	94%	-	-	-	-	-	-	1,190	92%	2,500	96%
バイオケミカル	199	412	615	829	235	35	118%	-	-	-	-	-	-	455	110%	900	109%
計	874	1,711	2,543	3,439	867	△6	99%	-	-	-	-	-	-	1,645	96%	3,400	99%
消去	△7	△14	△22	△33	△6	0	-	-	-	-	-	-	-	△15	-	△30	-
営業利益(セグメント利益)	144	271	414	517	124	△20	86%	-	-	-	-	-	-	160	59%	410	79%
(のれん償却前)	(167)	(318)	(483)	(610)	(147)	(△20)	88%	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(206)	65%	(502)	82%
医薬	130	241	369	461	94	△36	72%	-	-	-	-	-	-	120	50%	330	72%
(152)	(284)	(434)	(547)	(115)	(△36)	76%	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(163)	57%	(416)	76%	
バイオケミカル	14	31	45	56	30	15	206%	-	-	-	-	-	-	40	129%	80	141%
(16)	(34)	(49)	(62)	(32)	(15)	196%	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(43)	126%	(86)	137%	
計	145	272	414	518	124	△20	86%	-	-	-	-	-	-	160	59%	410	79%
(168)	(318)	(484)	(610)	(148)	(△20)	88%	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(206)	65%	(502)	82%	
消去	△0	△0	△0	△0	△0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

##### <四半期>

(単位: 億円)

	2013年 実績				2014年 実績								
	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	増減	%	4-6月	%	7-9月	%	10-12月	%
売上高	866	830	823	885	860	△5	99%	-	-	-	-	-	-
医薬	674	625	628	682	631	△42	94%	-	-	-	-	-	-
バイオケミカル	199	212	203	213	235	35	118%	-	-	-	-	-	-
計	874	837	832	895	867	△6	99%	-	-	-	-	-	-
消去	△7	△6	△8	△10	△6	0	-	-	-	-	-	-	-
営業利益(セグメント利益)	144	127	142	103	124	△20	86%	-	-	-	-	-	-
(のれん償却前)	(167)	(150)	(165)	(126)	(147)	(△20)	88%	(-)	-	(-)	-	(-)	-
医薬	130	110	128	91	94	△36	72%	-	-	-	-	-	-
(152)	(132)	(149)	(113)	(115)	(△36)	76%	(-)	-	(-)	-	(-)	-	-
バイオケミカル	14	16	14	11	30	15	206%	-	-	-	-	-	-
(16)	(17)	(15)	(13)	(32)	(15)	196%	(-)	-	(-)	-	(-)	-	-
計	145	126	142	103	124	△20	86%	-	-	-	-	-	-
(168)	(150)	(165)	(126)	(148)	(△20)	88%	(-)	-	(-)	-	(-)	-	-
消去	△0	0	△0	0	△0	0	-	-	-	-	-	-	-

#### (2) 地域ごとの売上高

(単位: 億円)

	2013年 実績								2014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	661	76.3%	1,277	75.3%	1,889	75.0%	2,540	74.6%	618	71.9%	-	-	-	-	-	-
海外売上高	205	23.7%	419	24.7%	631	25.0%	865	25.4%	242	28.1%	-	-	-	-	-	-
アメリカ	52	6.0%	111	6.6%	163	6.5%	239	7.0%	55	6.4%	-	-	-	-	-	-
ヨーロッパ	94	10.9%	185	10.9%	281	11.1%	372	10.9%	110	12.8%	-	-	-	-	-	-
アジア	57	6.6%	118	7.0%	180	7.1%	244	7.2%	73	8.5%	-	-	-	-	-	-
その他の地域	1	0.2%	3	0.2%	6	0.3%	9	0.3%	2	0.3%	-	-	-	-	-	-
売上高 合計	866	100%	1,697	100%	2,521	100%	3,406	100%	860	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)

	2013年実績				2014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)	106 12.3%	210 12.4%	307 12.2%	436 12.8%	103 12.0%	-	-	-	240 14.7%	470 13.9%
医薬 (売上高研究開発費比率)	98 14.7%	193 14.9%	283 14.7%	404 15.5%	95 15.2%	-	-	-	222 18.7%	435 17.4%
バイオケミカル	7	16	24	32	7	-	-	-	18	35

#### (2) 設備投資(有形固定資産)

(単位:億円)

	2013年実績				2014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	53	96	166	248	53	-	-	-	152	300
医薬	18	44	74	126	28	-	-	-	102	184
バイオケミカル	35	51	92	122	24	-	-	-	50	116

#### (3) 減価償却費(有形固定資産+無形固定資産)

(単位:億円)

	2013年実績				2014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)	48 (15)	99 (31)	155 (49)	215 (69)	52 (19)	- (-)	- (-)	- (-)	108 (37)	227 (75)
医薬 (無形固定資産の減価償却費)	33 (15)	68 (31)	107 (49)	149 (69)	36 (19)	- (-)	- (-)	- (-)	76 (37)	161 (75)
バイオケミカル	15	30	47	66	15	-	-	-	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)

	2013年実績				2014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)	28 (23)	57 (46)	86 (69)	115 (92)	30 (23)	- (-)	- (-)	- (-)	59 (46)	119 (92)
医薬 (逆取得のれん償却額)	27 (21)	54 (43)	81 (64)	109 (86)	28 (21)	- (-)	- (-)	- (-)	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)	2 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	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)

	2012年	2013年				2014年				
	12月末	3月末	6月末	9月末	12月末	3月末	対前年 12月末増減	6月末	9月末	12月末
<b>資産の部</b>	6,793	6,941	6,914	6,912	7,192	6,899	△292	-	-	-
流動資産	3,039	3,100	3,065	3,055	3,293	3,008	△284	-	-	-
現金及び預金	215	232	248	214	201	172	△29	-	-	-
受取手形及び売掛金	1,015	1,035	985	920	986	1,029	43	-	-	-
たな卸資産	634	687	709	728	757	789	32	-	-	-
繰延税金資産	103	106	106	107	104	102	△2	-	-	-
短期貸付金	981	973	941	1,011	1,131	851	△279	-	-	-
その他	88	65	73	74	112	63	△49	-	-	-
固定資産	3,753	3,840	3,848	3,857	3,899	3,890	△8	-	-	-
有形固定資産	1,268	1,296	1,302	1,334	1,379	1,394	15	-	-	-
建物及び構築物	407	405	404	404	422	413	△8	-	-	-
機械装置及び運搬具	193	190	198	195	210	215	4	-	-	-
土地	533	552	548	546	546	545	△0	-	-	-
その他	133	147	151	187	200	219	19	-	-	-
無形固定資産	2,075	2,145	2,129	2,109	2,120	2,076	△44	-	-	-
のれん	1,688	1,667	1,652	1,637	1,637	1,616	△20	-	-	-
販売権	362	455	455	452	465	443	△21	-	-	-
その他	24	22	21	19	18	16	△2	-	-	-
投資その他の資産	409	399	417	413	399	419	20	-	-	-
投資有価証券	236	229	247	240	246	234	△11	-	-	-
繰延税金資産	77	67	63	64	38	39	0	-	-	-
その他	95	102	106	109	114	145	31	-	-	-
<b>負債の部</b>	1,234	1,269	1,120	1,109	1,238	984	△253	-	-	-
流動負債	857	899	773	731	850	767	△83	-	-	-
支払手形及び買掛金	263	305	234	179	225	260	34	-	-	-
短期借入金	56	57	58	55	62	48	△13	-	-	-
未払金	290	325	265	264	365	273	△91	-	-	-
未払法人税等	157	80	128	112	104	54	△50	-	-	-
引当金	12	51	12	52	18	55	37	-	-	-
その他	77	78	74	67	74	75	0	-	-	-
固定負債	376	369	346	377	387	217	△170	-	-	-
繰延税金負債	112	113	115	114	118	113	△4	-	-	-
引当金	199	195	196	229	229	64	△165	-	-	-
その他	64	60	34	34	39	39	△0	-	-	-
<b>純資産の部</b>	5,558	5,672	5,793	5,803	5,954	5,914	△39	-	-	-
株主資本	5,606	5,656	5,728	5,716	5,783	5,778	△4	-	-	-
資本金	267	267	267	267	267	267	-	-	-	-
資本剰余金	5,123	5,123	5,123	5,123	5,123	5,123	△0	-	-	-
利益剰余金	481	531	603	591	658	653	△5	-	-	-
自己株式	△265	△265	△265	△265	△266	△265	0	-	-	-
その他の包括利益累計額	△57	4	52	74	156	133	△22	-	-	-
その他有価証券評価差額金	△22	△0	9	10	14	12	△2	-	-	-
為替換算調整勘定	△35	4	42	63	142	121	△20	-	-	-
新株予約権	2	2	2	2	3	2	△0	-	-	-
少数株主持分	8	9	10	10	11	-	△11	-	-	-
<b>負債純資産合計</b>	6,793	6,941	6,914	6,912	7,192	6,899	△292	-	-	-

## Ⅲ. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧

2014年3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㈱	100.0%	請負業、卸小売業及び保険代理業
		米州	Kyowa Hakko Kirin America, Inc.	100.0%	傘下子会社の統括・管理業務(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%	新薬候補物質の開発業務受託(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%	傘下子会社の統括・管理業務(イギリス)
			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㈱	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・管理業務(アメリカ)
		欧州	Kyowa Hakko Europe GmbH	100.0%	アミノ酸等の販売(ドイツ)
			Kyowa Hakko Bio Italia S.r.l.	100.0%	アミノ酸等の販売(イタリア)
		アジア	上海協和アミノ酸有限公司	100.0%	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%	アミノ酸等の販売(香港)	
Kyowa Hakko Bio Singapore Pte. Ltd.	100.0%		アミノ酸等の販売(シンガポール)		

連結範囲の変更を伴う子会社の異動(2014.1.1~2014.3.31)

新規 0社

除外 0社

## IV. 協和発酵キリン 主要製品売上高

＜累計＞

(単位:億円)

	2013年 実績				2014年 実績								2014年 予想				
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	増減	%	1-6月	%	1-9月	%	1-12月	%	1-6月	%	1-12月	%
協和発酵キリン 合計	564	1,064	1,570	2,109	521	△43	92%	-	-	-	-	-	-	971	91%	2,031	96%
薬効分類 / 製品名																	
腎性貧血治療剤 ネスプ	106	250	397	560	121	15	114%	-	-	-	-	-	-	260	104%	541	97%
腎性貧血治療剤 エスポー	7	15	23	32	6	△0	86%	-	-	-	-	-	-	12	82%	25	79%
(ネスプ/エスポー)	(113)	(265)	(421)	(592)	(128)	(14)	112%	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(273)	103%	(567)	96%
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 レグパラ	30	69	106	151	45	14	148%	-	-	-	-	-	-	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	18	28	41	11	3	143%	-	-	-	-	-	-	19	110%	42	104%
2型糖尿病治療剤 オングリザ	-	-	11	11	0	0	-	-	-	-	-	-	-	7	-	25	219%
高血圧症・狭心症治療剤 コニール	35	76	113	155	32	△3	91%	-	-	-	-	-	-	64	84%	124	80%
高血圧症治療剤 コバシル	7	16	25	34	7	△0	95%	-	-	-	-	-	-	15	93%	30	88%
好中球減少症治療剤 グラン	25	58	90	124	20	△4	81%	-	-	-	-	-	-	45	78%	85	69%
経皮吸収型持続性癌疼痛治療剤 フェントス	10	23	37	53	11	1	114%	-	-	-	-	-	-	27	118%	64	119%
抗悪性腫瘍剤 ポテリジオ	2	5	8	11	2	△0	97%	-	-	-	-	-	-	9	171%	20	175%
抗悪性腫瘍剤 5-FU	6	13	20	27	5	△0	93%	-	-	-	-	-	-	12	93%	24	91%
抗悪性腫瘍剤 ナベルピン	2	5	8	11	2	△0	83%	-	-	-	-	-	-	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	4	11	17	25	5	1	122%	-	-	-	-	-	-	12	117%	26	104%
抗アレルギー剤 アレロック	107	159	209	276	84	△23	78%	-	-	-	-	-	-	139	87%	237	86%
抗アレルギー点眼剤 パタノール	94	101	114	134	71	△23	75%	-	-	-	-	-	-	85	85%	120	90%
潰瘍性大腸炎治療剤 アサコール	10	24	38	54	15	4	140%	-	-	-	-	-	-	28	117%	60	111%
パーキンソン病治療剤 ノウリアスト	-	0	2	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	10	-	38	735%
抗てんかん剤 デパケン	23	50	77	105	23	△0	100%	-	-	-	-	-	-	49	97%	98	93%
消化管運動改善剤 ナウゼリン	10	21	31	45	10	△0	99%	-	-	-	-	-	-	21	101%	44	98%
輸出・技術収入																	
輸出	32	54	81	104	34	2	107%	-	-	-	-	-	-	60	111%	105	101%
技術収入	48	97	138	153	20	△28	42%	-	-	-	-	-	-	47	49%	143	94%



## IV. 協和発酵キリン 主要製品売上高

<四半期>

(単位:億円)

	2013年 実績				2014年 実績								
	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	増減	%	4-6月	%	7-9月	%	10-12月	%
協和発酵キリン 合計	564	500	505	538	521	△43	92%	-	-	-	-	-	-
薬効分類 / 製品名													
腎性貧血治療剤 ネスプ	106	143	147	163	121	15	114%	-	-	-	-	-	-
腎性貧血治療剤 エスポー	7	8	8	8	6	△0	86%	-	-	-	-	-	-
(ネスプ/エスポー)	(113)	(152)	(155)	(171)	(128)	(14)	112%	(-)	-	(-)	-	(-)	-
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 レグパラ	30	38	37	44	45	14	148%	-	-	-	-	-	-
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 ロカルトロール	7	10	10	12	11	3	143%	-	-	-	-	-	-
2型糖尿病治療剤 オングリザ	-	-	11	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
高血圧症・狭心症治療剤 コニール	35	40	37	41	32	△3	91%	-	-	-	-	-	-
高血圧症治療剤 コバシル	7	9	8	9	7	△0	95%	-	-	-	-	-	-
好中球減少症治療剤 グラン	25	32	31	34	20	△4	81%	-	-	-	-	-	-
経皮吸収型持続性癌疼痛治療剤 フェントス	10	13	13	16	11	1	114%	-	-	-	-	-	-
抗悪性腫瘍剤 ポテリジオ	2	2	3	3	2	△0	97%	-	-	-	-	-	-
抗悪性腫瘍剤 5-FU	6	7	6	7	5	△0	93%	-	-	-	-	-	-
抗悪性腫瘍剤 ナベルピン	2	2	2	2	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	4	6	6	7	5	1	122%	-	-	-	-	-	-
抗アレルギー剤 アレロック	107	52	49	67	84	△23	78%	-	-	-	-	-	-
抗アレルギー点眼剤 パタノール	94	6	13	19	71	△23	75%	-	-	-	-	-	-
潰瘍性大腸炎治療剤 アサコール	10	13	14	16	15	4	140%	-	-	-	-	-	-
パーキンソン病治療剤 ノウリアスト	-	0	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
抗てんかん剤 デパケン	23	27	26	28	23	△0	100%	-	-	-	-	-	-
消化管運動改善剤 ナウゼリン	10	11	9	14	10	△0	99%	-	-	-	-	-	-
輸出・技術収入													
輸出	32	22	26	23	34	2	107%	-	-	-	-	-	-
技術収入	48	48	40	15	20	△28	42%	-	-	-	-	-	-

## V. 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)

	2013年 実績				2014年 実績								2014年 予想				
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	増減	%	1-6月	%	1-9月	%	1-12月	%	1-6月	%	1-12月	%
売上高	674	1,299	1,927	2,610	631	△42	94%	-	-	-	-	-	-	1,190	92%	2,500	96%
国内売上高	552	1,057	1,558	2,093	496	△56	90%	-	-	-	-	-	-	924	87%	1,991	95%
海外売上高	121	242	369	516	135	14	112%	-	-	-	-	-	-	265	110%	508	98%
アメリカ	33	70	103	158	34	1	103%	-	-	-	-	-	-	68	98%	128	81%
ヨーロッパ	58	109	171	230	68	10	118%	-	-	-	-	-	-	132	121%	248	108%
アジア・その他	29	62	94	127	31	2	107%	-	-	-	-	-	-	64	104%	130	103%
営業利益	130	241	369	461	94	△36	72%	-	-	-	-	-	-	120	50%	330	72%

#### (2) ProStrakan (英ポンドベース)

(単位: 百万ポンド)

	2013年 実績				2014年 実績								2014年 予想				
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	増減	%	1-6月	%	1-9月	%	1-12月	%	1-6月	%	1-12月	%
売上高	35.7	74.2	113.8	155.4	38.4	2.6	107%	-	-	-	-	-	-	81.4	110%	168.8	109%
癌疼痛治療剤																	
Abstral	10.5	22.1	34.3	47.1	12.1	1.6	115%	-	-	-	-	-	-	26.2	118%	55.4	118%
化学療法に伴う悪心・嘔吐治療剤																	
Sancuso	3.0	6.2	9.3	13.8	2.7	△0.2	90%	-	-	-	-	-	-	8.2	133%	17.9	130%
性腺機能低下症治療剤																	
Tostran	1.8	4.9	8.7	12.4	2.7	0.8	146%	-	-	-	-	-	-	6.4	131%	15.8	127%
慢性肛門裂肛痛治療剤																	
Rectogesic	2.9	6.3	9.2	12.7	2.7	△0.2	93%	-	-	-	-	-	-	6.1	97%	12.8	101%
骨粗しょう症治療剤																	
Adcal D3	6.7	13.5	20.6	28.4	7.1	0.3	106%	-	-	-	-	-	-	12.9	95%	28.1	99%
その他	7.0	14.0	20.8	26.6	7.9	0.8	113%	-	-	-	-	-	-	16.7	119%	33.3	125%
製品売上高 小計	32.2	67.2	103.2	141.2	35.4	3.2	110%	-	-	-	-	-	-	76.6	114%	163.6	116%
技術収入 他	3.4	6.9	10.6	14.1	2.9	△0.5	84%	-	-	-	-	-	-	4.7	69%	5.1	36%
売上総利益	27.4	57.0	87.6	116.5	28.8	1.3	105%	-	-	-	-	-	-	61.2	107%	123.5	106%
販売費及び一般管理費(※1)	19.3	39.7	56.8	75.0	17.8	△1.5	92%	-	-	-	-	-	-	38.7	97%	75.9	101%
EBITDA(※2)	8.0	17.2	30.8	41.5	10.9	2.8	136%	-	-	-	-	-	-	22.4	130%	47.6	115%
のれん等償却額(※1)	9.9	19.9	29.8	39.9	9.9	△0.0	100%	-	-	-	-	-	-	19.9	100%	40.6	102%
営業利益	△1.8	△2.6	0.9	1.5	1.0	2.8	-	-	-	-	-	-	-	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 2014年1-3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 (イギリス除く)	アメリカ	その他
30.8%	47.5%	20.4%	1.3%

#### (3) 協和メデックス株

(単位: 億円)

	2013年 実績				2014年 実績								2014年 予想				
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	増減	%	1-6月	%	1-9月	%	1-12月	%	1-6月	%	1-12月	%
売上高	25	54	84	117	26	1	105%	-	-	-	-	-	-	59	109%	124	106%
国内売上高	20	45	69	96	21	0	105%	-	-	-	-	-	-	49	109%	103	108%
生化学検査試薬	8	18	28	40	8	0	103%	-	-	-	-	-	-	19	105%	42	105%
免疫検査試薬	10	22	34	47	10	0	104%	-	-	-	-	-	-	24	109%	50	107%
その他	2	3	6	8	2	0	110%	-	-	-	-	-	-	5	134%	10	126%
輸出高	4	9	15	21	5	0	109%	-	-	-	-	-	-	9	105%	21	99%
営業利益	0	2	4	8	0	0	108%	-	-	-	-	-	-	3	154%	11	129%

## V. 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)

	2013年 実績				2014年 実績								2014年 予想				
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	増減	%	1-6月	%	1-9月	%	1-12月	%	1-6月	%	1-12月	%
売上高	199	412	615	829	235	35	118%	-	-	-	-	-	-	455	110%	900	109%
国内売上高	115	234	353	480	129	13	112%	-	-	-	-	-	-	252	107%	498	104%
海外売上高	84	177	262	348	106	22	127%	-	-	-	-	-	-	203	115%	402	115%
アメリカ	18	41	59	80	20	1	109%	-	-	-	-	-	-	49	118%	101	125%
ヨーロッパ	36	75	110	141	41	5	115%	-	-	-	-	-	-	86	113%	162	114%
アジア・その他	29	59	92	126	44	15	152%	-	-	-	-	-	-	68	114%	139	110%
営業利益	14	31	45	56	30	15	206%	-	-	-	-	-	-	40	129%	80	141%

#### (2) 協和発酵バイオ㈱

(単位: 億円)

	2013年 実績				2014年 実績								2014年 予想				
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	増減	%	1-6月	%	1-9月	%	1-12月	%	1-6月	%	1-12月	%
売上高	138	278	422	575	173	34	125%	-	-	-	-	-	-	321	115%	629	109%
国内売上高	88	178	268	361	99	10	112%	-	-	-	-	-	-	194	109%	381	106%
医薬・工業用原料	38	75	113	153	42	4	113%	-	-	-	-	-	-	74	99%	149	97%
ヘルスケア(原料・通販)	24	53	80	110	26	2	108%	-	-	-	-	-	-	61	116%	125	114%
その他	25	50	73	97	29	3	115%	-	-	-	-	-	-	58	116%	107	110%
輸出高	49	100	154	214	74	24	149%	-	-	-	-	-	-	126	127%	247	115%
営業利益	12	22	34	46	27	14	218%	-	-	-	-	-	-	29	133%	55	119%

#### (3) 第一ファインケミカル㈱

(単位: 億円)

	2013年 実績				2014年 実績								2014年 予想				
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	増減	%	1-6月	%	1-9月	%	1-12月	%	1-6月	%	1-12月	%
売上高	29	58	84	121	35	6	121%	-	-	-	-	-	-	57	100%	127	105%
営業利益	△0	△2	△5	△9	△0	△0	-	-	-	-	-	-	-	△1	-	5	-

承認・申請

抗体

たんぱく製剤

低分子化合物

2014年4月17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		KRN1493 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細胞リンパ腫 皮膚T細胞性リンパ腫	日本申請準備中 日本承認 2014.3	自社	ポテリジェント抗体 適応症追加として承認申請した成人T細胞白血病リンパ腫併用療法(未治療対象)については、いったん申請を取り下げて再申請を準備しています。
		Granisetron パッチ剤	5-HT <sub>3</sub> セロニン受容体拮抗薬	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)	ProStrakan(英)でSancuso®として販売中
		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	日本承認 2014.2	NPS	
		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	日本申請中	Kirin-Amgen	
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	自社	
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、タイ申請中	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	肝細胞癌 肺癌 (EGF受容体変異型) 胃癌	日本Ph III 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細胞性リンパ腫	欧州Ph II 米国、欧州、その他Ph II 米国、欧州、日本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	
		◎KHK4563 Benralizumab 注射剤	抗IL-5受容体ヒト化抗体	気管支喘息	日本Ph III 韓国Ph II	自社	日本および韓国においてAstraZeneca/MedImmune社と共同開発ポテリジェント抗体
		◎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
免疫・アレルギー		Z-206 Mesalazine 経口腸溶製剤	pH依存型放出調整製剤	潰瘍性大腸炎 クローン病	日本Ph III 日本Ph II	ゼリア新薬	ゼリア新薬と共同開発潰瘍性大腸炎については用法の変更に関する試験を実施中
		◎KHK4827 Brodalumab 注射剤	抗IL-17受容体完全ヒト抗体	乾癬	日本Ph III	Kirin-Amgen	
		◎KHK4577 経口剤	抗炎症剤	アトピー性皮膚炎	日本Ph II	自社	
	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	米国、欧州、その他Ph III	自社
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	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	

2014年1月24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

## VI. 開発パイプライン一覧

### Ph I



たんばく製剤



低分子化合物

2014年4月17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 害剤	悪性腫瘍	日本Ph I	自社	海外ではAVEO社がAV-951として開発中
		◎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
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	免疫調節作用抗体	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
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	米国、カナダ Ph I / II	自社	Ultragenyx社と共同開発 KMマウスを使用
		AMG531 Romiplostim 注射剤	トロンボポエチン 受容体作動薬	再生不良性貧血	韓国Ph I	Kirin-Amgen	

2014年1月24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

### 2014年1月24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
がん		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	日本承認 2014.2	NPS	
		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	日本申請中	Kirin-Amgen	
		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細胞リンパ腫 皮膚T細胞性リンパ腫	日本申請準備中  日本承認 2014.3	自社	ポテリジェント抗体 適応症追加として承認申請した成人T 細胞白血病リンパ腫併用療法(未治療 対象)については、いったん申請を取り 下げて再申請を準備しています。
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、タイ申請中	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
がん		◎ARQ 197 Tivantinib 経口剤	c-Met阻害剤	肝細胞癌	日本Ph III	ArQule	
		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  皮膚T細胞性リンパ腫	米国、欧州、その他 Ph II  米国、欧州、日本 Ph III	自社	ポテリジェント抗体
免疫・アレルギー		◎KHK4563 Benralizumab 注射剤	抗IL-5受容体ヒト化抗体	気管支喘息	日本Ph III	自社	日本および韓国において AstraZeneca/MedImmune社と共同開発 ポテリジェント抗体
		◎KHK4577 経口剤	抗炎症剤	アトピー性皮膚炎	日本Ph II	自社	

### Ph I

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
その他		AMG531 Romiplostim 注射剤	トロンボポエチン 受容体作動薬	再生不良性貧血	韓国Ph I	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4月17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	