

決算短信 補足資料

— 2015年12月期 第2四半期決算 —

協和発酵キリン

目次

I. 連結業績	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
II. 連結貸借対照表	4
III. 連結キャッシュ・フロー計算書	5
IV. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧	6
V. 協和発酵キリン 主要製品売上高	7
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	9
2. バイオケミカルセグメント	10
VII. 開発パイプライン一覧	11

[留意事項]

- ・本資料は、当社が2015年7月31日に東京証券取引所において公表した「平成27年12月期 第2四半期決算短信」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)

	2014年 実績				2015年 実績				2015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)	103	103	103	105	119	120			120
ユーロ (円/EUR)	141	141	140	140	138	135			133
英ポンド(円/GBP)	171	171	171	173	183	183			181

— 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)

	2014年 実績				2015年 実績								2015年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	%	1-6月	増減	%	1-9月	%	1-12月	%	1-12月	%
売上高	860	1,618	2,389	3,334	895	104%	1,788	169	110%	-	-	-	-	3,600	108%
売上総利益	512	982	1,465	2,059	519	101%	1,088	106	111%	-	-	-	-	-	-
販売費及び一般管理費	388	798	1,203	1,697	425	110%	863	65	108%	-	-	-	-	-	-
営業利益(のれん償却前)	147	230	332	454	116	79%	270	40	118%	-	-	-	-	562	124%
営業利益	124	184	262	361	93	75%	224	40	122%	-	-	-	-	470	130%
営業外収益	10	16	15	23	11	115%	18	2	117%	-	-	-	-	-	-
営業外費用	13	31	40	89	24	174%	42	11	135%	-	-	-	-	-	-
経常利益	120	168	238	295	80	67%	200	32	119%	-	-	-	-	410	139%
特別利益	3	3	3	3	6	201%	6	3	201%	-	-	-	-	-	-
特別損失	-	4	15	25	4	-	34	30	828%	-	-	-	-	-	-
税金等調整前純利益	123	167	225	272	82	67%	172	4	103%	-	-	-	-	390	143%
法人税等合計	60	75	105	113	36	61%	76	1	102%	-	-	-	-	-	-
純利益	63	91	120	158	46	73%	95	3	104%	-	-	-	-	260	164%
包括利益	38	66	151	272	30	78%	142	75	213%	-	-	-	-	-	-
のれん償却前EPS(円/株)	15.80	25.24	34.67	45.95	12.65	80%	25.85	0.62	102%	-	-	-	-	64.41	140%

※1「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。)

※2 2015年予想数値は、2015年7月24日に「業績予想の修正に関するお知らせ」にて公表した数値です。

＜四半期＞

(単位:億円)

	2014年 実績				2015年 実績								
	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	%	4-6月	増減	%	7-9月	%	10-12月	%
売上高	860	758	770	945	895	104%	892	134	118%	-	-	-	-
売上総利益	512	469	483	593	519	101%	569	100	121%	-	-	-	-
販売費及び一般管理費	388	409	405	494	425	110%	438	28	107%	-	-	-	-
営業利益(のれん償却前)	147	82	101	122	116	79%	154	71	187%	-	-	-	-
営業利益	124	59	78	98	93	75%	131	71	220%	-	-	-	-
営業外収益	10	5	△0	7	11	115%	7	1	119%	-	-	-	-
営業外費用	13	17	8	49	24	174%	18	0	105%	-	-	-	-
経常利益	120	48	69	57	80	67%	119	71	250%	-	-	-	-
特別利益	3	-	-	-	6	201%	-	-	-	-	-	-	-
特別損失	-	4	10	10	4	-	30	26	729%	-	-	-	-
税金等調整前純利益	123	43	58	46	82	67%	89	45	204%	-	-	-	-
法人税等合計	60	15	29	7	36	61%	40	24	262%	-	-	-	-
純利益	63	28	28	38	46	73%	49	20	172%	-	-	-	-
のれん償却前EPS(円/株)	15.80	9.44	9.44	11.28	12.65	80%	13.21	3.77	140%	-	-	-	-

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)

	2014年実績				2015年実績								2015年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	%	1-6月	増減	%	1-9月	%	1-12月	%	1-12月	%
売上高	860	1,618	2,389	3,334	895	104%	1,788	169	110%	-	-	-	-	3,600	108%
医薬	631	1,195	1,786	2,530	680	108%	1,353	158	113%	-	-	-	-	2,760	109%
セグメント間売上消去	△2	△5	△8	△11	△2	-	△4	1	-	-	-	-	-	△10	-
バイオケミカル	235	440	627	839	221	94%	450	9	102%	-	-	-	-	880	105%
セグメント間売上消去	△3	△11	△16	△24	△3	-	△10	0	-	-	-	-	-	△30	-
営業利益(セグメント利益)	124	184	262	361	93	75%	224	40	122%	-	-	-	-	470	130%
(のれん償却前)	(147)	(230)	(332)	(454)	(116)	79%	(270)	(40)	118%	(-)	(-)	(-)	(-)	(562)	124%
医薬	94	141	206	290	77	83%	185	43	131%	-	-	-	-	385	132%
(115)	(184)	(270)	(376)	(99)	86%	(228)	(43)	124%	(-)	(-)	(-)	(-)	(471)	125%	
バイオケミカル	30	42	56	72	14	48%	39	△2	95%	-	-	-	-	85	117%
(32)	(45)	(61)	(79)	(16)	50%	(43)	(△2)	95%	(-)	(-)	(-)	(-)	(91)	115%	
計	124	184	262	363	92	74%	225	41	123%	-	-	-	-	470	129%
(148)	(230)	(332)	(455)	(115)	78%	(271)	(41)	118%	(-)	(-)	(-)	(-)	(562)	123%	
消去	△0	0	△0	△1	0	-	△0	△0	-	-	-	-	-	-	-

<四半期>

(単位: 億円)

	2014年実績				2015年実績								
	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	%	4-6月	増減	%	7-9月	%	10-12月	%
売上高	860	758	770	945	895	104%	892	134	118%	-	-	-	-
医薬	631	563	591	743	680	108%	672	109	119%	-	-	-	-
セグメント間売上消去	△2	△2	△2	△2	△2	-	△2	0	-	-	-	-	-
バイオケミカル	235	204	187	212	221	94%	228	24	112%	-	-	-	-
セグメント間売上消去	△3	△7	△5	△7	△3	-	△7	0	-	-	-	-	-
営業利益(セグメント利益)	124	59	78	98	93	75%	131	71	220%	-	-	-	-
(のれん償却前)	(147)	(82)	(101)	(122)	(116)	79%	(154)	(71)	187%	(-)	(-)	(-)	(-)
医薬	94	47	64	84	77	83%	107	60	227%	-	-	-	-
(115)	(68)	(85)	(106)	(99)	86%	(129)	(60)	187%	(-)	(-)	(-)	(-)	
バイオケミカル	30	11	14	16	14	48%	25	13	217%	-	-	-	-
(32)	(13)	(16)	(17)	(16)	50%	(26)	(13)	203%	(-)	(-)	(-)	(-)	
計	124	59	78	100	92	74%	133	73	225%	-	-	-	-
(148)	(82)	(101)	(123)	(115)	78%	(156)	(73)	190%	(-)	(-)	(-)	(-)	
消去	△0	0	△0	△1	0	-	△1	△2	-	-	-	-	-

(2) 地域ごとの売上高

(単位: 億円)

	2014年実績								2015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	618	71.9%	1,157	71.5%	1,700	71.2%	2,392	71.7%	616	68.8%	1,228	68.7%	-	-	-	-
海外売上高	242	28.1%	461	28.5%	688	28.8%	942	28.3%	279	31.2%	560	31.3%	-	-	-	-
アメリカ	55	6.4%	114	7.1%	165	6.9%	216	6.5%	74	8.3%	137	7.7%	-	-	-	-
ヨーロッパ	110	12.8%	213	13.2%	326	13.7%	457	13.7%	132	14.8%	263	14.7%	-	-	-	-
アジア	73	8.5%	128	8.0%	190	8.0%	258	7.8%	70	7.9%	154	8.6%	-	-	-	-
その他の地域	2	0.3%	4	0.3%	6	0.3%	9	0.3%	2	0.3%	4	0.3%	-	-	-	-
売上高 合計	860	100%	1,618	100%	2,389	100%	3,334	100%	895	100%	1,788	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)

	2014年 実績				2015年 実績				2015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
研究開発費 (売上高研究開発費比率)	103 (12.0%)	219 (13.5%)	325 (13.6%)	477 (14.3%)	121 (13.5%)	241 (13.5%)	-	-	516 (14.3%)
医薬 (売上高研究開発費比率)	95 (15.2%)	202 (16.9%)	300 (16.8%)	440 (17.4%)	113 (16.7%)	225 (16.7%)	-	-	482 (17.5%)
バイオケミカル	7	17	25	36	7	16	-	-	33

(2) 設備投資(有形固定資産)

(単位:億円)

	2014年 実績				2015年 実績				2015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
設備投資額	53	121	209	272	56	102	-	-	220
医薬	28	65	115	148	22	46	-	-	118
バイオケミカル	24	55	94	124	33	56	-	-	102

(3) 減価償却費(有形固定資産+無形固定資産)

(単位:億円)

	2014年 実績				2015年 実績				2015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 (無形固定資産の減価償却費)	52 (19)	108 (39)	169 (62)	238 (89)	55 (26)	112 (51)	- (-)	- (-)	227 (100)
医薬 (無形固定資産の減価償却費)	36 (19)	76 (38)	120 (62)	170 (88)	40 (26)	81 (51)	- (-)	- (-)	163 (100)
バイオケミカル	15	32	48	68	14	30	-	-	64

※ 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)

	2014年 実績				2015年 実績				2015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
のれん償却額 (逆取得のれん償却額)	30 (23)	60 (46)	93 (69)	128 (92)	33 (23)	66 (46)	- (-)	- (-)	133 (92)
医薬 (逆取得のれん償却額)	28 (21)	56 (43)	86 (64)	118 (86)	31 (21)	63 (43)	- (-)	- (-)	127 (86)
バイオケミカル (逆取得のれん償却額)	2 (1)	4 (3)	6 (4)	9 (6)	1 (1)	3 (3)	- (-)	- (-)	6 (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)

	2013年	2014年				2015年				
	12月末	3月末	6月末	9月末	12月末	3月末	6月末	対前年 12月末増 減	9月末	12月末
資産の部	7,192	6,899	6,831	7,303	7,191	6,998	7,085	△105	-	-
流動資産	3,293	3,008	2,960	2,957	2,831	2,703	2,780	△51	-	-
現金及び預金	201	172	155	173	206	165	162	△43	-	-
受取手形及び売掛金	986	1,029	934	912	1,088	1,062	1,052	△36	-	-
たな卸資産	757	789	799	903	912	915	902	△10	-	-
繰延税金資産	104	102	103	106	106	102	102	△3	-	-
短期貸付金	1,131	851	896	777	416	362	451	34	-	-
その他	112	63	71	83	100	94	108	7	-	-
固定資産	3,899	3,890	3,870	4,346	4,359	4,295	4,305	△53	-	-
有形固定資産	1,379	1,394	1,422	1,482	1,518	1,545	1,529	11	-	-
建物及び構築物	422	413	420	419	444	455	482	37	-	-
機械装置及び運搬具	210	215	216	220	221	258	304	83	-	-
土地	546	545	544	542	542	540	510	△32	-	-
その他	200	219	240	299	309	290	232	△77	-	-
無形固定資産	2,120	2,076	2,030	2,415	2,415	2,289	2,306	△108	-	-
のれん	1,637	1,616	1,588	1,695	1,732	1,657	1,660	△72	-	-
販売権	465	443	428	704	672	623	638	△33	-	-
その他	18	16	14	14	10	8	8	△2	-	-
投資その他の資産	399	419	417	448	425	460	469	44	-	-
投資有価証券	246	234	231	244	227	276	284	56	-	-
退職給付に係る資産	-	-	-	-	64	58	61	△3	-	-
繰延税金資産	38	39	39	55	80	71	70	△10	-	-
その他	114	145	146	148	52	53	52	0	-	-
負債の部	1,238	984	888	1,344	1,137	1,000	975	△162	-	-
流動負債	850	767	672	1,083	851	764	746	△105	-	-
支払手形及び買掛金	225	260	175	216	227	245	172	△55	-	-
短期借入金	62	48	57	48	48	49	48	△0	-	-
未払金	365	273	283	318	392	299	354	△37	-	-
未払法人税等	104	54	72	59	77	44	87	10	-	-
引当金	18	55	15	58	27	55	20	△6	-	-
その他	74	75	66	382	78	70	61	△16	-	-
固定負債	387	217	216	260	285	235	229	△56	-	-
繰延税金負債	118	113	113	158	162	145	138	△24	-	-
退職給付に係る負債	-	-	-	-	37	20	20	△16	-	-
引当金	229	64	63	64	34	34	33	△0	-	-
その他	39	39	39	38	51	35	36	△15	-	-
純資産の部	5,954	5,914	5,943	5,959	6,053	5,998	6,110	56	-	-
株主資本	5,783	5,778	5,806	5,766	5,804	5,768	5,817	12	-	-
資本金	267	267	267	267	267	267	267	-	-	-
資本剰余金	5,123	5,123	5,123	5,123	5,123	5,091	5,091	△32	-	-
利益剰余金	658	653	682	642	681	676	725	44	-	-
自己株式	△266	△265	△266	△266	△266	△266	△267	△0	-	-
その他の包括利益累計額	156	133	133	189	245	226	289	44	-	-
その他有価証券評価差額金	14	12	14	22	27	51	50	22	-	-
為替換算調整勘定	142	121	118	167	244	201	264	20	-	-
退職給付に係る調整累計額	-	-	-	-	△26	△26	△24	1	-	-
新株予約権	3	2	3	3	3	3	3	0	-	-
少数株主持分	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負債純資産合計	7,192	6,899	6,831	7,303	7,191	6,998	7,085	△105	-	-

Ⅲ. 連結キャッシュ・フロー計算書

(単位:億円)

	2013年	2014年		2015年		主な内訳
	1-12月	1-6月	1-12月	1-6月	増減	
営業活動によるキャッシュ・フロー	568	△5	193	229	234	
税金等調整前純利益	497	167	272	172	4	純利益 95 税金費用 76
減価償却費	215	108	238	112	4	有形固定資産 60 無形固定資産 51
のれん償却額	115	60	128	66	5	逆取得のれん 46 ProStrakan社のれん 13
運転資本の増減額	△56	△46	△201	△5	41	売上債権の増減額 38 たな卸資産の増減額 10 仕入債務の増減額 △54
法人税等の支払額	△231	△116	△168	△84	32	
その他	27	△179	△75	△32	146	
投資活動によるキャッシュ・フロー	△771	16	168	△175	△191	
有形固定資産の取得による支出	△215	△163	△304	△98	64	
有形固定資産の売却による収入	17	1	1	0	△0	
無形固定資産の取得による支出	△131	△19	△41	△0	19	
投資有価証券の取得による支出	△38	△11	△45	△52	△40	
投資有価証券の売却による収入	39	0	12	0	0	
関係会社株式の売却による収入	37	10	10	-	△10	
連結の範囲の変更を伴う 子会社株式の取得による支出	-	-	△145	-	-	
短期貸付金の純増減額	△430	204	683	△35	△240	キリンHDへの短期貸付金(3か月超)
その他	△50	△5	△3	10	15	
財務活動によるキャッシュ・フロー	△125	△78	△371	△71	7	
借入金の純増減額	0	△8	△234	△0	8	
自己株式の取得による支出	△1	△0	△1	△1	△0	
配当金の支払額	△123	△68	△136	△68	0	
その他	△1	△0	0	△0	△0	
現金及び現金同等物に係る換算差額	17	△10	△12	△15	△4	
現金及び現金同等物の増減額	△310	△78	△22	△32	46	
現金及び現金同等物の期首残高	503	192	192	170	△22	
現金及び現金同等物の期末残高(※)	192	114	170	138	23	

※ 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

現金及び預金(連結貸借対照表)	201	155	206	162	7	
(-)預入期間が3か月を超える定期預金	△34	△33	△37	△24	8	(注)
(+)貸付期間が3か月以内の親会社への短期貸付金(注)	31	1	0	0	△1	当社の親会社であるキリンホールディングス(株)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	△9	-	-	9	CMS(キャッシュ・マネジメント・システム)によるものです。
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)	192	114	170	138	23	
(+)預入期間が3か月を超える定期預金	34	33	37	24	△8	
(+)貸付期間が3か月を超える親会社への短期貸付金(注)	1,100	895	415	450	△445	
手元資金の期末残高	1,326	1,042	622	612	△429	

IV. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧

2015年6月30日現在

セグメント	区分	地域	会社名	出資比率 (間接含)	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(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、研究アライアンスの推進(アメリカ)		
			ProStrakan Inc.	100.0%	医療用医薬品の販売(アメリカ)		
			Archimedes Pharma US Inc.	100.0%	医療用医薬品のライセンスング(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 (※1)	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 (※2)	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)		
			Archimedes Pharma Limited	100.0%	傘下子会社の統括・管理業務(イギリス)		
			Archimedes Development Limited	100.0%	医療用医薬品の販売及び開発(イギリス)		
			Archimedes Holdings Limited	100.0%	傘下子会社の持株会社(イギリス)		
			Archimedes Pharma Europe Limited	100.0%	傘下子会社の持株会社(イギリス)		
			Archimedes Pharma UK Limited	100.0%	医療用医薬品の販売(イギリス)		
			Archimedes Pharma Ibérica S.L.	100.0%	医療用医薬品の販売(スペイン)		
			Archimedes Pharma Ireland Limited	100.0%	医療用医薬品の販売(アイルランド)		
			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	
		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㈱ (※3)	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(2015.1.1~2015.6.30)

新規 0社

除外 2社 Archimedes Pharma France SAS(※1)、Archimedes Pharma Germany GMBH(※2)

※1 Archimedes Pharma France SASは、2015年6月30日付でProStrakan Pharma S.A.Sに合併し消滅しております。

※2 Archimedes Pharma Germany GMBHは、2015年6月18日付でProStrakan Pharma GmbHに合併し消滅しております。

※3 第一ファインケミカル㈱は、2015年10月1日付で「協和ファーマケミカル㈱」に社名(商号)を変更する予定です。

V. 協和発酵キリン 主要製品売上高

＜累計＞

(単位: 億円)

	2014年 実績				2015年 実績								2015年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	%	1-6月	増減	%	1-9月	%	1-12月	%	1-12月	%
協和発酵キリン 合計	521	970	1,431	2,017	538	103%	1,059	89	109%	-	-	-	-	2,157	107%
薬効分類 / 製品名															
腎性貧血治療剤 ネスブ	121	259	401	553	123	101%	270	11	105%	-	-	-	-	569	103%
腎性貧血治療剤 エスポー	6	12	18	24	4	71%	9	Δ3	75%	-	-	-	-	18	77%
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 レグパラ	45	76	117	163	39	85%	85	9	112%	-	-	-	-	177	109%
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 ロカルトロール	11	21	33	46	10	97%	24	2	113%	-	-	-	-	48	104%
2型糖尿病治療剤 オングリザ	0	1	4	12	8	-	20	18	-	-	-	-	-	47	379%
高血圧症・狭心症治療剤 コニール	32	62	90	120	24	75%	50	Δ11	81%	-	-	-	-	96	80%
高血圧症治療剤 コバシル	7	14	21	28	5	81%	12	Δ2	85%	-	-	-	-	24	84%
発熱性好中球減少症発症抑制剤 ジーラスタ	-	-	-	3	14	-	38	38	-	-	-	-	-	89	-
好中球減少症治療剤 グラン	20	44	67	92	13	64%	28	Δ15	65%	-	-	-	-	57	62%
経皮吸収型持続性疼痛治療剤 フェントス	11	26	41	59	12	109%	28	2	109%	-	-	-	-	64	109%
抗悪性腫瘍剤 ポテリジオ	2	6	11	15	4	183%	10	3	146%	-	-	-	-	20	132%
抗悪性腫瘍剤 5-FU	5	11	18	24	5	100%	11	0	101%	-	-	-	-	21	86%
抗悪性腫瘍剤 ナベルビン	2	4	6	8	1	84%	3	Δ0	86%	-	-	-	-	7	83%
慢性特発性血小板減少性紫斑病治療剤 ロミプレート	5	12	19	27	6	109%	13	1	115%	-	-	-	-	28	105%
抗アレルギー剤 アレロック	84	134	179	236	78	92%	124	Δ9	93%	-	-	-	-	205	87%
抗アレルギー点眼剤 パタノール	71	81	99	118	74	105%	88	6	108%	-	-	-	-	119	101%
潰瘍性大腸炎治療剤 アサコール	15	27	42	59	13	91%	29	1	107%	-	-	-	-	63	106%
尋常性乾癬治療剤 ドボベツ	-	-	3	11	9	-	21	21	-	-	-	-	-	48	412%
パーキンソン病治療剤 ノウリアスト	2	8	17	28	9	350%	22	13	263%	-	-	-	-	55	197%
抗てんかん剤 デパケン	23	46	69	94	20	88%	42	Δ3	92%	-	-	-	-	87	93%
消化管運動改善剤 ナウゼリン	10	19	27	38	8	84%	17	Δ2	89%	-	-	-	-	35	90%
技術収入	20	41	64	139	17	82%	37	Δ4	90%	-	-	-	-	128	92%

V. 協和発酵キリン 主要製品売上高

<四半期>

(単位:億円)

	2014年 実績				2015年 実績								
	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	%	4-6月	増減	%	7-9月	%	10-12月	%
協和発酵キリン 合計	521	448	461	586	538	103%	521	72	116%	-	-	-	-
薬効分類 / 製品名													
腎性貧血治療剤 ネスプ	121	137	142	152	123	101%	147	10	108%	-	-	-	-
腎性貧血治療剤 エスポー	6	6	5	5	4	71%	5	△1	79%	-	-	-	-
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 レグパラ	45	30	40	46	39	85%	46	15	151%	-	-	-	-
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 ロカルトロール	11	10	11	13	10	97%	13	3	130%	-	-	-	-
2型糖尿病治療剤 オングリザ	0	1	2	8	8	-	11	10	-	-	-	-	-
高血圧症・狭心症治療剤 コニール	32	29	28	30	24	75%	26	△3	88%	-	-	-	-
高血圧症治療剤 コバシル	7	7	6	7	5	81%	6	△0	88%	-	-	-	-
発熱性好中球減少症発症抑制剤 ジーラスタ	-	-	-	3	14	-	24	24	-	-	-	-	-
好中球減少症治療剤 グラン	20	23	23	24	13	64%	15	△7	66%	-	-	-	-
経皮吸収型持続性疼痛治療剤 フェントス	11	14	15	17	12	109%	15	1	108%	-	-	-	-
抗悪性腫瘍剤 ポテリジオ	2	4	4	4	4	183%	5	1	126%	-	-	-	-
抗悪性腫瘍剤 5-FU	5	6	6	6	5	100%	6	0	101%	-	-	-	-
抗悪性腫瘍剤 ナベルピン	2	2	2	2	1	84%	1	△0	88%	-	-	-	-
慢性特発性血小板減少性紫斑病治療剤 ロミプレート	5	6	7	7	6	109%	7	1	120%	-	-	-	-
抗アレルギー剤 アレロック	84	49	45	56	78	92%	46	△3	93%	-	-	-	-
抗アレルギー点眼剤 パタノール	71	10	17	19	74	105%	13	2	124%	-	-	-	-
潰瘍性大腸炎治療剤 アサコール	15	12	15	17	13	91%	15	3	128%	-	-	-	-
尋常性乾癬治療剤 ドボベット	-	-	3	8	9	-	12	12	-	-	-	-	-
パーキンソン病治療剤 ノウリアスト	2	5	8	11	9	350%	12	7	221%	-	-	-	-
抗てんかん剤 デパケン	23	23	22	24	20	88%	22	△1	95%	-	-	-	-
消化管運動改善剤 ナウゼリン	10	9	8	11	8	84%	8	△0	95%	-	-	-	-
技術収入	20	20	22	75	17	82%	20	△0	97%	-	-	-	-

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)

	2014年 実績				2015年 実績								2015年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	%	1-6月	増減	%	1-9月	%	1-12月	%	1-12月	%
売上高	631	1,195	1,786	2,530	680	108%	1,353	158	113%	-	-	-	-	2,760	109%
国内売上高	496	923	1,373	1,951	500	101%	1,001	78	108%	-	-	-	-	2,018	103%
海外売上高	135	272	413	578	179	133%	351	79	129%	-	-	-	-	741	128%
アメリカ	34	72	103	134	48	140%	84	12	117%	-	-	-	-	138	103%
ヨーロッパ	68	132	206	300	89	130%	181	48	137%	-	-	-	-	424	141%
アジア・その他	31	66	104	143	41	130%	85	19	128%	-	-	-	-	178	124%
営業利益	94	141	206	290	77	83%	185	43	131%	-	-	-	-	385	132%

(2) ProStrakan (英ポンドベース)

(単位: 百万ポンド)

	2014年 実績				2015年 実績								2015年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	%	1-6月	増減	%	1-9月	%	1-12月	%	1-12月	%
売上高	38.4	78.0	125.3	181.4	53.7	140%	108.7	30.6	139%	-	-	-	-	220.1	121%
癌疼痛治療剤 Abstral	12.1	25.7	40.6	55.8	12.9	107%	27.5	1.7	107%	-	-	-	-	56.2	101%
癌疼痛治療剤 PecFent	-	-	2.4	7.5	5.4	-	10.9	10.9	-	-	-	-	-	24.3	323%
化学療法に伴う悪心・嘔吐治療剤 Sancuso	2.7	6.3	10.0	14.0	3.9	140%	8.2	1.9	131%	-	-	-	-	18.2	130%
性腺機能低下症治療剤 Tostran	2.7	5.9	9.2	13.0	5.8	216%	9.2	3.2	154%	-	-	-	-	16.1	123%
慢性肛門裂肛痛治療剤 Rectogesic	2.7	5.6	8.4	11.5	2.8	102%	5.4	△0.2	96%	-	-	-	-	10.6	92%
骨粗しょう症治療剤 Acal D3	7.1	13.9	21.3	29.3	6.7	94%	13.2	△0.6	95%	-	-	-	-	27.8	95%
その他	7.9	15.3	27.9	44.4	15.7	199%	32.5	17.1	212%	-	-	-	-	64.8	146%
製品売上高 小計	35.4	72.9	120.0	175.9	53.4	151%	107.2	34.2	147%	-	-	-	-	218.3	124%
技術収入 他	2.9	5.0	5.2	5.4	0.2	8%	1.4	△3.6	29%	-	-	-	-	1.8	33%
売上総利益	28.8	58.7	91.0	129.1	38.9	135%	81.4	22.6	139%	-	-	-	-	161.7	125%
販売費及び一般管理費(※1)	17.8	35.2	55.0	80.0	22.5	126%	45.1	9.9	128%	-	-	-	-	91.0	114%
EBITDA(※2)	10.9	23.5	35.9	49.1	16.4	150%	36.2	12.7	154%	-	-	-	-	70.7	144%
のれん等償却額(※1)	9.9	19.9	33.2	49.2	15.4	155%	30.6	10.7	154%	-	-	-	-	61.9	126%
営業利益	1.0	3.5	2.6	△0.1	1.0	105%	5.6	2.0	156%	-	-	-	-	8.7	-

※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8月5日に買収完了したArchimedes社の業績については、2014年8月からProStrakan社に連結しております。

※4 2015年1-6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
31.7%	49.8%	16.7%	1.8%

(3) 協和メデックス㈱

(単位: 億円)

	2014年 実績				2015年 実績								2015年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	%	1-6月	増減	%	1-9月	%	1-12月	%	1-12月	%
売上高	26	57	84	117	25	95%	55	△1	98%	-	-	-	-	119	101%
国内売上高	21	46	70	97	21	99%	46	△0	100%	-	-	-	-	100	103%
生化学検査試薬	8	19	29	40	8	99%	18	△0	99%	-	-	-	-	40	101%
免疫検査試薬	10	23	34	47	9	94%	22	△0	98%	-	-	-	-	48	102%
その他	2	4	6	8	2	115%	4	0	110%	-	-	-	-	10	118%
輸出高	5	10	14	20	4	80%	9	△0	91%	-	-	-	-	18	93%
営業利益	0	3	4	7	0	83%	3	△0	93%	-	-	-	-	9	126%

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)

	2014年 実績				2015年 実績								2015年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	%	1-6月	増減	%	1-9月	%	1-12月	%	1-12月	%
売上高	235	440	627	839	221	94%	450	9	102%	-	-	-	-	880	105%
国内売上高	129	251	352	476	121	94%	241	△9	96%	-	-	-	-	485	102%
海外売上高	106	188	274	363	100	94%	208	19	110%	-	-	-	-	395	109%
アメリカ	20	41	62	82	25	124%	52	11	127%	-	-	-	-	99	119%
ヨーロッパ	41	80	120	156	43	103%	82	1	102%	-	-	-	-	150	96%
アジア・その他	44	66	92	124	31	71%	73	6	110%	-	-	-	-	146	118%
営業利益	30	42	56	72	14	48%	39	△2	95%	-	-	-	-	85	117%

(2) 協和発酵バイオ㈱

(単位:億円)

	2014年 実績				2015年 実績								2015年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	%	1-6月	増減	%	1-9月	%	1-12月	%	1-12月	%
売上高	173	315	445	580	141	82%	310	△4	99%	-	-	-	-	614	106%
国内売上高	99	191	271	357	87	89%	181	△9	95%	-	-	-	-	364	102%
医薬・工業用原料	42	81	114	149	32	76%	69	△12	85%	-	-	-	-	139	94%
ヘルスケア(原料・通販)	26	54	82	110	25	96%	56	2	105%	-	-	-	-	121	110%
その他	29	55	75	98	29	100%	55	0	100%	-	-	-	-	103	106%
輸出高	74	123	173	223	54	73%	129	5	104%	-	-	-	-	250	112%
営業利益	27	36	47	56	13	48%	29	△6	81%	-	-	-	-	62	111%

(3) 第一ファインケミカル㈱

(単位:億円)

	2014年 実績				2015年 実績								2015年 予想		
	1-3月	1-6月	1-9月	1-12月	1-3月	%	1-6月	増減	%	1-9月	%	1-12月	%	1-12月	%
売上高	35	69	94	133	35	100%	66	△3	96%	-	-	-	-	133	100%
営業利益	△0	△0	△1	3	1	-	7	8	-	-	-	-	-	17	458%

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

2015年7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	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	
がん	Granisetron パッチ剤	5-HT ₃ 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	マレーシア申請準備中	ソレイジア・ファーマ (ProStrakan)	ProStrakan(英)でSancuso®として販売中
その他	◎KW-3357 Antithrombin Gamma 注射剤	遺伝子組換え ヒトアンチトロンピン	先天性アンチトロンピン欠乏 に基づく血栓形成傾向、アン チトロンピン低下を伴う播種 性血管内凝固症候群	日本承認	自社	
	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	台湾・香港承認 韓国・タイ 申請中 マレーシア申請準備中	Kirin-Amgen	

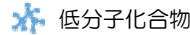
Ph II ~ Ph III

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	◎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	
	◎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 II	田辺三菱	
がん	◎ARQ 197 Tivantinib 経口剤	c-Met阻害剤	肝細胞癌	日本Ph III	ArQule	
	◎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
	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、そ の他 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 慢性閉塞性肺疾患	日本、韓国Ph III 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
	◎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	潰瘍性大腸炎	日本Ph III	ゼリア新薬	ゼリア新薬と共同開発 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	
中枢神経	KW-6002 Istradefylline 経口剤	アデノシンA _{2A} 受容体拮抗剤	パーキンソン病	北米、欧州、その他 Ph III	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(成人)	米国Ph II 日本、韓国Ph I	自社	欧米においてUltragenyx社と共同開発 KMマウスを使用
			X染色体遺伝性 低リン血症(小児)	米国、欧州Ph II		
	腫瘍性骨軟化症/表皮母 斑症候群	米国Ph II				
	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 II	Kirin-Amgen	

2015年4月21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



2015年7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	◎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
	◎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	ボテリジェント抗体 KMマウスを使用
	◎KHK2823 注射剤	抗CD123完全ヒト抗体	悪性腫瘍	英国Ph I	自社	ボテリジェント抗体 KMマウスを使用
	◎KHK2804/ CEP-37250 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 ボテリジェント抗体
	KW-0761 Mogamulizumab 注射剤	抗CCR4ヒト化抗体	固形がん	米国Ph I	自社	MEDI4736/tremelimumabとの併用試験 (AstraZeneca社と共同) ボテリジェント抗体 ドセタキセルとの併用試験 ボテリジェント抗体 PF-05082566との併用試験 (Pfizer社と共同) ボテリジェント抗体 nivolumabとの併用試験 (小野薬品工業/Bristol-Myers Squibb社 と共同) ボテリジェント抗体
免疫・ アレルギー	◎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	ボテリジェント抗体 KMマウスを使用
中枢神経	◎KHK6640 注射剤	抗アミロイドβペプチド抗体	アルツハイマー病	欧州Ph I 日本Ph I	イムナス・ファーマ	
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	

2015年4月21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

2015年4月21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
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	日本承認	自社	
	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	台湾・香港承認 韓国申請中	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
免疫・ アレルギー	◎KHK4563 Benralizumab 注射剤	抗IL-5受容体ヒト化抗体	慢性閉塞性肺疾患	日本Ph III	自社	日本においてAstraZeneca/Medimmune 社と共同開発 ボテリジェント抗体
その他	◎KRN23 注射剤	抗FGF23完全ヒト抗体	腫瘍性骨軟化症/表皮母 斑症候群	米国Ph II	自社	Ultragenyx社と共同開発 KMマウスを使用

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
がん	KW-0761 Mogamulizumab 注射剤	抗CCR4ヒト化抗体	固形がん	米国Ph I	自社	PF-05082566との併用試験 (Pfizer社と共同) ボテリジェント抗体 nivolumabとの併用試験 (小野薬品工業/Bristol-Myers Squibb社 と共同) ボテリジェント抗体
				日本Ph I		

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	◎KHK4577 経口剤	抗炎症剤	アトピー性皮膚炎	日本Ph II	自社	
	KW-0761 Mogamulizumab 注射剤	抗CCR4ヒト化抗体	気管支喘息	日本Ph I	自社	ボテリジェント抗体

(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 III

2015年7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- α モノクローナル抗体)	米国、その他 Ph III	

Ph I

開発番号	一般名	開発段階	備考
FKB238	ベバシズマブ (ヒト化抗ヒトVEGFモノクローナル抗体)	英国 Ph I	