

協和発酵キリン 決算短信 補足資料 —第86期(2009年3月期)—

目次	Page
I. 業績推移(連結)	
1. 損益推移	1
2. セグメント別業績推移	1
3. 営業外損益の推移	2
4. 特別損益の推移	2
5. 研究開発費の推移	2
6. 設備投資の推移	3
7. 減価償却費の推移	3
8. 従業員数の推移	3
9. 各種指標等の推移	4
II. 貸借対照表 主要科目の増減比較	5
III. キャッシュ・フロー計算書	6
IV. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧	7
V. 業績推移(個別)	8
VI. 部門別売上高	9
VII. 新薬開発状況一覧	11

本資料は、当社が2009年4月28日東京証券取引所において開示した、「平成21年3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。

本資料に関するお問い合わせ先
協和発酵キリン(コード4151)
コーポレートコミュニケーション部
TEL 03-3282-0009

1. 業績推移（連結）

1. 損益推移

（単位：百万円 未満切捨）

	2008年3月期		2009年3月期					2009年12月期	
	通期実績(A)	4-9月実績	4-12月実績	通期予想	通期実績(B)	前年同期比		4-9月予想	4-12月予想
						増減額(B-A)	率		
売上高	392,119	247,769	362,278	457,000	460,183	68,064	117%	185,000	300,000
売上総利益	144,917	109,345	159,870		200,297	55,379	138%	-	-
販売費及び一般管理費	105,527	80,180	117,174		154,910	49,383	147%	-	-
営業利益(のれん償却前)	39,390	33,962	49,893	56,096	54,983	15,593	140%	19,151	33,977
営業利益	39,390	29,164	42,696	46,500	45,387	5,996	115%	14,500	27,000
営業外収益	4,863	3,093	3,736		5,871	1,008		-	-
営業外費用	6,257	1,899	3,166		4,846	▲1,411		-	-
経常利益	37,996	30,357	43,265	47,000	46,412	8,416	122%	15,000	27,500
特別利益	7,988	-	-		6,075	▲1,913		-	-
特別損失	7,169	4,769	13,981		21,550	14,381		-	-
税金等調整前当期(四半期)純利益	38,815	25,588	29,284	35,000	30,937	▲7,877	80%	13,500	26,000
法人税、住民税及び事業税	15,228	10,150	13,555		20,799	5,570		-	-
法人税等調整額	▲35	6,798	4,799		▲1,865	▲1,830		-	-
少数株主利益	144	353	445		276	132		-	-
当期(四半期)純利益	23,477	8,285	10,483	13,000	11,726	▲11,750	50%	6,500	13,000

のれん償却前EPS(円/株) 59.03 22.79 30.80 39.36 37.14 19.43 34.81

※ のれん償却前とは、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計上前の金額であります。

2. セグメント別業績推移

(1) 事業の種類別セグメント

（単位：百万円 未満切捨）

	2008年3月期		2009年3月期					2009年12月期	
	通期実績(A)	4-9月実績	4-12月実績	通期予想	通期実績(B)	前年同期比		4-9月予想	4-12月予想
						増減額(B-A)	率		
売上高	392,119	247,769	362,278	457,000	460,183	68,064	117%	185,000	300,000
医薬	138,377	108,719	161,337	209,000	210,448	72,071	152%	98,000	153,000
バイオケミカル	86,820	45,711	67,545	89,000	88,464	1,644	102%	42,000	70,000
化学品	108,007	57,204	77,322	90,000	89,204	▲18,802	83%	31,000	50,000
食品	43,324	20,804	32,834	43,000	42,468	▲855	98%	-	-
その他	48,998	36,572	54,502	71,000	68,733	19,734	140%	30,000	52,000
計	425,527	269,011	393,542	502,000	499,319	73,791	117%	201,000	325,000
消去	▲33,407	▲21,241	▲31,264	▲45,000	▲39,135	▲5,727	-	▲16,000	▲25,000
営業利益	39,390	29,164	42,696	46,500	45,387	5,996	115%	14,500	27,000
(のれん償却前)		(33,962)	(49,893)	(56,096)	(54,983)			(19,151)	(33,977)
医薬	19,961	19,699	29,662	32,500	34,832	14,870	174%	12,000	21,500
		(24,013)	(36,134)	(41,128)	(43,460)			(16,314)	(27,971)
バイオケミカル	9,688	5,216	7,425	8,200	8,342	▲1,345	86%	2,000	3,800
		(5,529)	(7,894)	(8,826)	(8,967)			(2,312)	(4,269)
化学品	7,169	2,960	3,532	3,400	▲47	▲7,216	-	100	1,000
		(2,984)	(3,569)	(3,449)	(2)			(124)	(1,037)
食品	1,576	565	999	1,100	1,086	▲489	69%	-	-
		(711)	(1,218)	(1,393)	(1,379)			(-)	(-)
その他	838	687	1,060	1,300	1,094	255	131%	400	700
		(687)	(1,060)	(1,300)	(1,094)			(400)	(700)
計	39,234	29,128	42,680	46,500	45,308	6,073	115%	14,500	27,000
		(33,926)	(49,877)	(56,096)	(54,904)			(19,151)	(33,977)
消去	155	35	15	-	78	▲77	51%	-	-

(2) 海外売上高の推移

（単位：百万円 未満切捨）

	2008年3月期		2009年3月期			
	通期実績	比率	4-9月実績	比率	通期実績	比率
海外売上高	75,217	19.2%	59,032	23.8%	88,770	19.3%
アメリカ	23,149	5.9%	23,635	9.5%	31,023	6.7%
ヨーロッパ	22,475	5.7%	12,792	5.2%	22,631	4.9%
アジア	29,052	7.4%	22,290	9.0%	34,254	7.4%
その他の地域	539	0.1%	314	0.1%	860	0.2%
連結売上高	392,119	100.0%	247,769	100.0%	460,183	100.0%

3. 営業外損益の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2008年3月期		2009年3月期	
	通期実績(A)	4-9月実績	通期実績(B)	増減額(B-A)
営業外収益	4,863	3,093	5,871	1,008
受取利息	528	351	688	159
受取配当金	1,274	668	2,394	1,120
為替差益	-	442	135	135
持分法による投資利益	1,125	694	1,211	86
その他	1,935	936	1,441	▲493
営業外費用	6,257	1,899	4,846	▲1,411
支払利息	327	300	523	195
為替差損	1,034	-	-	▲1,034
固定資産処分損	1,441	856	2,483	1,042
その他	3,453	742	1,839	▲1,613

4. 特別損益の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2008年3月期		2009年3月期	
	通期実績(A)	4-9月実績	通期実績(B)	増減額(B-A)
特別利益	7,988	-	6,075	▲1,913
関係会社株式売却益	-	-	4,721	4,721
関係会社出資金売却益	-	-	1,354	1,354
固定資産売却益	7,471	-	-	▲7,471
その他	517	-	-	▲517
特別損失	7,169	4,769	21,550	14,381
投資有価証券評価損	-	180	6,634	6,634
減損損失	2,264	1,931	5,724	3,459
統合関連費用	2,831	1,895	5,514	2,682
損害賠償金	-	-	1,937	1,937
固定資産臨時償却費	-	762	762	762
関係会社出資金評価損	1,372	-	-	▲1,372
債務保証損失引当金繰入額	700	-	-	▲700
その他	-	-	977	977

5. 研究開発費の推移

(単位:億円 未満切捨)

	2008年3月期		2009年3月期				2009年12月期	
	通期実績(A)	4-9月実績	4-12月実績	通期予想	通期実績(B)	増減額(B-A)	4-9月予想	4-12月予想
研究開発費(連結)	341	259	369	517	483	142	237	363
(売上高研究開発費比率)	(8.7%)	(10.5%)	(10.2%)	(11.3%)	(10.5%)	(1.8%)	(12.9%)	(12.1%)
医薬	281	230	325	451	426	144	211	323
(売上高研究開発費比率)	(20.4%)	(21.2%)	(20.2%)	(21.6%)	(20.3%)	(▲0.1%)	(21.6%)	(21.1%)
バイオケミカル	39	18	27	42	36	▲3	20	30
化学品	10	5	8	13	11	1	6	9
食品	9	4	6	9	9	▲0	-	-
その他	0	0	0	0	0	0	0	0

6. 設備投資の推移

(単位: 億円 未満切捨)

	2008年3月期	2009年3月期				2009年12月期		
	通期実績(A)	4-9月実績	4-12月実績	通期予想	通期実績(B)	増減額(B-A)	4-9月予想	4-12月予想
設備投資額(連結)	147	85	129	235	184	37	198	283
医薬	42	36	55	124	96	54	118	175
バイオケミカル	41	20	38	57	53	11	34	56
化学品	43	24	29	47	43	▲0	44	50
食品	19	3	4	4	5	▲13	-	-
その他	0	0	0	0	1	0	0	0
消去	-	▲0	▲0	▲0	▲15	▲15	-	-

7. 減価償却費の推移

(単位: 億円 未満切捨)

	2008年3月期	2009年3月期				2009年12月期		
	通期実績(A)	4-9月実績	4-12月実績	通期予想	通期実績(B)	増減額(B-A)	4-9月予想	4-12月予想
減価償却費(連結)	143	96	143	200	187	44	88	140
医薬	39	46	66	92	83	44	38	59
バイオケミカル	55	24	37	53	50	▲5	26	43
化学品	37	20	30	43	42	4	22	35
食品	9	4	7	9	9	0	-	-
その他	1	0	0	1	1	0	0	1
消去	▲0	▲0	▲0	▲0	▲0	0	-	-

8. 従業員数の推移

(単位: 人)

	2008年3月期	2009年3月期	増減額(B-A)
	期末(A)	期末(B)	
期末従業員数(連結)	6,073	7,256	1,183
医薬	2,880	4,594	1,714
バイオケミカル	1,458	1,528	70
化学品	505	514	9
食品	586	-	▲586
その他	285	326	41
全社(共通)	359	294	▲65

9. 各種指標等の推移

(1) 為替レート

	2008年3月期	2009年3月期			2009年12月期	
	通期実績	4-9月実績	4-12月実績	通期実績	4-9月予想	4-12月予想
USドル(円/US\$)	114	106	103	101	90	90
ユーロ(円/ユーロ)	162	163	151	143	120	120

(2) 連結経営指標等

	2008年3月期	2009年3月期	
	通期実績	4-9月実績	通期実績
(のれん償却前)		(22.79)	(37.14)
1株当たり当期(四半期)純利益(円)	59.03	14.43	20.43
自己資本当期(四半期)純利益率(%)	9.5	1.5	2.2
総資産経常利益率(%)	9.8	4.1	6.4
売上高営業利益率(%)	10.0	11.8	9.9
総資産 (百万円)	394,081	748,454	699,041
純資産 (百万円)	256,758	551,817	543,070
自己資本比率(%)	64.5	73.1	77.0
1株当たり純資産 (円)	639.69	952.77	938.42
ROIC(投下資本利益率)※(%)	13.8	8.2	14.5

$$\text{※ ROIC}(\%) = \frac{\text{営業利益}}{\text{固定資産} + \text{運転資金}} \times 100$$

営業利益はのれん償却前とし、固定資産はのれんを含めなくて計算しています。

II. 貸借対照表（連結） 主要科目の増減比較

（単位：百万円 未満切捨）

	2008年3月期	2009年3月期	増減額	主な増減内訳（単位：億円）
	期末	期末		
資産の部	394,081	699,041	304,960	キリンファーマ株の連結期首残高（以下「KP期首」） 968
流動資産	232,661	279,475	46,814	KP期首 495
現金及び預金	18,481	32,978	14,497	KP期首 66
受取手形及び売掛金	110,447	109,984	▲463	KP期首 205
有価証券	26,667	-	▲26,667	運用CP等
たな卸資産	62,415	67,628	5,212	KP期首 79
繰延税金資産	6,829	11,633	4,803	KP期首 61
短期貸付金	20	47,267	47,247	KP期首 62、キリンホールディングスへの貸付金残高420
その他	7,798	9,984	2,185	KP期首 20
固定資産	161,420	419,565	258,145	KP期首 473
有形固定資産	95,134	160,398	65,263	KP期首 257、設備投資 +185、減価償却 ▲188、食品連結除外 ▲95 減損損失 ▲57、除売却 ▲19
建物及び構築物	37,286	45,055	7,769	KP期首 137
機械装置及び運搬具	27,031	26,220	▲810	KP期首 33
土地	21,253	74,179	52,925	逆取得に伴う時価評価差額 +559、KP期首 41
その他	9,563	14,942	5,379	KP期首 44
無形固定資産	556	180,628	180,072	KP期首 40
のれん	180	177,275	177,095	逆取得 +1,919、KP期首 5、償却 ▲96、食品連結除外 ▲56
その他	376	3,353	2,977	KP期首 34
投資その他の資産	65,728	78,538	12,809	KP期首 176
投資有価証券	53,196	62,354	9,157	逆取得に伴う時価評価差額 +115、KP期首 99、評価差額 ▲77、評価損 ▲66 食品連結除外 ▲89、協和発酵フーズ株式 +107
繰延税金資産	1,080	3,014	1,934	KP期首 49
その他	11,451	13,169	1,717	
負債の部	137,322	155,970	18,648	KP期首 321
流動負債	111,679	108,290	▲3,389	
支払手形及び買掛金	49,358	41,960	▲7,398	
短期借入金	12,533	12,750	216	
未払金	21,490	24,882	3,392	KP期首 62
未払法人税等	10,603	13,556	2,953	
引当金	6,321	5,671	▲650	
その他	11,371	9,469	▲1,902	
固定負債	25,643	47,680	22,037	
長期借入金	256	730	473	
繰延税金負債	2,398	17,143	14,744	逆取得に伴う時価評価差額 +263
引当金	21,867	26,872	5,005	KP期首 59
その他	1,120	2,934	1,813	
純資産の部	256,758	543,070	286,311	KP期首 646
株主資本	239,328	547,203	307,874	当期末残高 5,473 = KP期首 642 + 逆取得原価 4,778 + 期中増減 52
資本金	26,745	26,745	-	
資本剰余金	43,180	512,418	469,237	逆取得に伴う増加
利益剰余金	170,947	10,432	▲160,515	当期末残高 104 = KP期首 44 + 当期純利益 117 - 配当 57
自己株式	▲1,544	▲2,392	▲848	
評価・換算差額等	14,960	▲8,648	▲23,609	KP期首 ▲10
その他有価証券評価差額金	15,348	▲4,732	▲20,081	当期末残高 ▲47 = KP期首 ▲1 + 期中増減 ▲46
繰延ヘッジ損益	▲9	4	13	
為替換算調整勘定	▲378	▲3,920	▲3,541	
新株予約権	156	188	32	
少数株主持分	2,312	4,326	2,014	
負債純資産合計	394,081	699,041	304,960	KP期首 968

Ⅲ. (連結) キャッシュ・フロー計算書

	2008年3月期	2009年3月期	増減額	主な増減内訳 (単位:億円)
	期末	期末		
営業活動によるキャッシュ・フロー	30,713	41,069	10,355	
税金等調整前当期純利益	38,815	30,937	▲7,877	
減価償却費	14,346	18,779	4,433	
のれん償却額	-	9,859	9,859	
その他の非資金損益項目 (引当金の増減等)	▲1,320	8,239	9,560	投資有価証券評価損益 - → 66 減損損失 22 → 57
投資活動に係る損益項目	▲6,975	▲3,694	3,280	有形固定資産除売却損益 ▲69 → 10 投資有価証券売却損益 ▲0 → ▲46
運転資金の増減額	▲6,057	▲1,547	4,509	売上債権の増減額 17 → 144 たな卸資産の増減額 ▲21 → ▲51 仕入債務の増減額 ▲56 → ▲108
法人税等の支払額	▲12,285	▲20,037	▲7,752	
その他	4,190	▲1,467	▲5,658	
投資活動によるキャッシュ・フロー	▲9,492	▲3,981	5,510	
有形固定資産の取得による支出	▲14,401	▲18,230	▲3,829	
有形固定資産の売却による収入	7,297	338	▲6,958	
投資有価証券等の取得による支出	▲1,189	▲149	1,039	
投資有価証券等の売却による収入	145	86	▲58	
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の取得による支出	▲2,263	-	2,263	第一ファインケミカル株式会社取得
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の売却による収入	-	16,908	16,908	協和発酵フーズ株式会社売却
その他	920	▲2,933	▲3,854	
財務活動によるキャッシュ・フロー	▲13,499	▲20,978	▲7,478	
借入金の純増減額	▲8,974	▲12,087	▲3,113	2009年3月期:キリンファーマ株の長期借入金の返済▲100
自己株式の取得による支出	▲567	▲1,001	▲433	
配当金の支払額	▲3,979	▲7,687	▲3,708	
その他	21	▲201	▲223	
現金及び現金同等物に係る換算差額	▲44	▲1,027	▲982	
現金及び現金同等物の増減額	7,677	15,082	7,404	
現金及び現金同等物の期首残高	36,613	10,440	▲26,173	2009年3月期期首残高:キリンファーマ株連結104
新規連結に伴う現金及び現金同等物の期首残高※	-	43,740	43,740	2008.3.31期末残高441+為替換算差額▲7+柏木株新規連結3
非連結子会社との合併に伴う現金及び現金同等物の増加額	-	23	23	
連結除外に伴う現金及び現金同等物の減少額	▲172	-	172	
現金及び現金同等物の期末残高	44,118	69,286	25,167	

※ キリンファーマ株との株式交換が企業結合会計上の逆取得に該当するため、2008年3月期の現金及び現金同等物の期末残高と2009年3月期の現金及び現金同等物の期首残高は連続していません。2008年3月期の現金及び現金同等物の期末残高相当額44,118百万円は「新規連結に伴う現金及び現金同等物の増加額」に含めて表示しております。

IV. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧

(2009年3月末現在)

セグメント	区分	会社名	出資比率 (間接含)	主要な事業
医薬	連結子会社	協和メデックス㈱	100.0%	臨床検査試薬等の製造・販売
		麒麟鯤鵬(中国)生物薬業有限公司	70.0%	医療用医薬品の製造・販売(中国法人)
		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
		KYOWA HAKKO KIRIN AMERICA, INC.	100.0%	米国子会社の統括・管理持株会社(米国法人)
		BIOWA, INC.	100.0%	抗体技術の導出(米国法人)
		KYOWA HAKKO KIRIN CALIFORNIA, INC.	100.0%	新薬候補物質の創出(米国法人)
		HEMATECH, INC.	100.0%	抗体医薬品作製の基盤となる技術の研究(米国法人)
		HEMATECH-GAC VENTURE, LLC	51.0%	抗体医薬品作製の基盤となる技術の研究(米国法人)
		第一・キリン薬品㈱	90.0%	医療用医薬品の販売(韓国法人)
		麒麟薬品股份有限公司	100.0%	医療用医薬品の販売(台湾法人)
		協和酸酵麒麟(香港)有限公司	100.0%	医療用医薬品の販売(香港法人)
		KYOWA HAKKO KIRIN(SINGAPORE) PTE. LTD.	100.0%	医療用医薬品の販売(シンガポール法人)
KYOWA HAKKO KIRIN (THAILAND) CO., LTD.	100.0%	2008年6月30日をもって事業活動を終了		
バイオケミカル	連結子会社	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
		BIOKYOWA INC.	100.0%	アミノ酸の製造・販売(米国法人)
		上海協和アミノ酸有限公司	70.0%	アミノ酸の製造・販売(中国法人)
		KYOWA HAKKO U.S.A., INC.	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(米国法人)
		KYOWA HAKKO EUROPE GMBH	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(独法人)
		KYOWA ITALIANA FARMACEUTICI S.R.L.	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(伊法人)
		協和酸酵(香港)有限公司	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(香港法人)
		KYOWA HAKKO BIO U.S. HOLDINGS, INC.	100.0%	米国子会社の統括・管理持株会社(米国法人)
		㈱協和ウェルネス	100.0%	健康食品等の販売
		伸和製薬㈱	100.0%	漢方薬、健康食品等の販売
		協和エンジニアリング㈱	100.0%	プラントの設計・施工
化学品	連結子会社	協和発酵ケミカル㈱	100.0%	石油化学製品の製造・販売
	持分法適用	㈱ジェイ・プラス	50.0%	可塑剤の製造・販売
		黒金化成㈱	40.0%	可塑剤、ファインケミカル等の製造・販売
食品	持分法適用	協和発酵フーズ㈱	47.4%	調味料、製菓・製パン資材等食品の製造・販売
		協和エフ・デイ食品㈱	47.4%	凍結乾燥方式による食品製造・販売
		オーランドフーズ㈱	47.4%	パン等食品の製造・販売
		協和ハイフーズ㈱	47.4%	食品等の輸入・販売
		味日本㈱	22.0%	食品、調味料等の製造・販売
		ゼンミ食品㈱	23.7%	エキス系調味料の製造・販売
その他	連結子会社	ミヤコ化学㈱	52.9%	化学品、医薬品原料、食品等の卸売
		千代田開発㈱	100.0%	物流業、保険代理業及び食品等の販売
		柏木㈱	56.0%	化学品、医薬品原料、建設資材等の卸売
	持分法適用	日本合成アルコール㈱	33.3%	工業用アルコールの製造・販売

※連結範囲の変更を伴う特定子会社の異動

新規 2社 キリンファーマ㈱、協和発酵バイオ㈱

除外 2社 キリンファーマ㈱、協和発酵フーズ㈱

※連結子会社から持分法適用関連会社への異動

協和発酵フーズ㈱、協和エフ・デイ食品㈱、オーランドフーズ㈱、協和ハイフーズ㈱

V. 業績推移（個別）

1. 損益推移

（単位：百万円 未満切捨）

		2008年3月期	2009年3月期	
		通期実績(A)	通期実績(B)	増減額 (B-A)
売上高	医薬	127,327	159,656	32,329
	バイオケミカル※	55,171	28,493	▲26,677
	合計	182,498	188,150	5,652
売上総利益		103,271	129,018	25,747
販売費及び一般管理費		78,765	93,102	14,336
営業利益		24,505	35,916	11,411
営業外収益		4,987	6,077	1,089
営業外費用		3,399	1,566	▲1,832
経常利益		26,093	40,427	14,333
特別利益		7,660	15,802	8,142
特別損失		6,776	8,916	2,139
税引前当期純利益		26,976	47,313	20,336
法人税、住民税及び事業税		9,710	16,457	6,747
法人税等調整額		828	▲3,202	▲4,031
当期純利益		16,438	34,059	17,620

※2008年10月1日にバイオケミカル事業を会社分割し、協和発酵バイオ(株)へ承継しており
2009年3月期の通期実績は2008年9月までの数値を記載しております。

2. 貸借対照表

（単位：百万円 未満切捨）

		2008年3月期	2009年3月期	
		通期実績(A)	通期実績(B)	増減額 (B-A)
資産の部		283,153	365,522	82,369
流動資産		144,865	163,941	19,076
固定資産		138,287	201,580	63,293
負債の部		76,503	79,846	3,342
流動負債		60,070	60,540	470
固定負債		16,433	19,306	2,872
純資産の部		206,649	285,676	79,026

VI. 部門別売上高(単体ベースの主要製品または品目別)

(1)協和発酵キリン(株)単体

(単位:億円未満切捨)

医薬部門	2008年3月期	2009年3月期			2009年12月期		
	通期実績	4-9月実績	4-12月実績	通期予想 (1/30時点)	通期実績	4-9月予想	4-12月予想
医薬部門合計	1,273	992	1,475	1,883	1,913	893	1,394
中枢神経系用薬							
デパケン	105	53	83	107	107	54	85
トピナ	1	3	6	10	9	7	11
感覚器官用薬							
パタノール	43	14	22	49	66	21	32
循環器官用薬							
コニール	254	116	181	229	231	113	173
イノバン/ブレドパ	41	18	29	37	37	17	27
コバシル	-	26	40	50	50	23	36
消化器官用薬							
ナウゼリン	61	24	40	57	55	25	42
その他の代謝性医薬品							
ネスブ/エスポー	-	213	344	430	437	224	351
レグパラ	-	19	33	42	46	29	46
血液・体液用薬							
グラン/ノイアップ	44	91	143	183	176	87	134
腫瘍用薬							
ファルモルピシン/アドリアシン	87	38	59	77	74	34	51
5FU(全剤型)	34	18	28	36	36	18	28
ナベルピン	31	15	24	31	31	15	23
アレルギー用薬							
アレロック	233	96	156	231	250	106	164
セルテクト	41	17	26	36	36	14	22
その他用薬							
デュロテップ	139	-	-	-	-	-	-
輸出・技術収入	163	228	263	297	291	108	147

※1. 2008年3月期については、協和発酵工業(株)単体(キリンファーマ(株)を含まない)の数値、2009年3月期の第2四半期

までは、キリンファーマ(株)単体と協和発酵工業(株)単体の合算数値を記載しております。

※2. 実績は仕切価・荷送ベース、予想は実消化ベースを記載しております。

※3. 「グラン/ノイアップ」の2008年3月期実績にはグラン(キリンファーマ(株)製品)の売上高は含んでおりません。

(2)協和発酵バイオ㈱単体

(単位:億円 未満切捨)

バイオケミカル部門	2008年3月期	2009年3月期				2009年12月期	
	通期実績	4-9月実績	4-12月実績	通期予想 (1/30時点)	通期実績	4-9月予想	4-12月予想
バイオケミカル部門合計	551	284	421	553	552	265	403
医薬・工業用原料							
アミノ酸	201	102	149	191	193	94	141
核酸・ビタミン類	51	29	40	51	50	20	30
ヘルスケア製品	76	42	62	81	81	43	63
農畜水産向け製品	38	16	25	37	36	16	24
アルコール	94	46	72	94	93	42	68

※. 2008年3月期及び2009年3月期の第2四半期までは、協和発酵工業㈱のバイオケミカル事業部門の数値を記載しております。

(3)協和発酵ケミカル㈱単体

(単位:億円 未満切捨)

化学品部門	2008年3月期	2009年3月期				2009年12月期	
	通期実績	4-9月実績	4-12月実績	通期予想 (1/30時点)	通期実績	4-9月予想	4-12月予想
化学品部門計	1,079	571	773	900	892	310	500
溶剤	503	255	350	405	397	130	205
可塑剤原料・可塑剤	334	197	259	300	294	115	180
機能性製品	193	97	132	163	164	65	110

(4)協和発酵フーズ㈱単体

(単位:億円 未満切捨)

食品部門	2008年3月期	2009年3月期				2009年12月期	
	通期実績	4-9月実績	4-12月実績	通期予想 (1/30時点)	通期実績	4-9月予想	4-12月予想
食品部門合計	384	188	298	385	385		
天然調味料	153	73	117	158	150		
うま味調味料	44	24	38	43	50		
製菓・製パン資材	88	42	65	87	86		
加工食品	70	31	50	67	66		

VII. 新薬開発状況一覧

協和発酵キリン(PⅡ以上)

2009年4月28日

領域	名称	開発段階		適応症	剤型	自社or導入	備考
		日本	海外				
がん・血液	KRN321 ネスブ	申請中 2008.11		がん化学療法による貧血	注射	Kirin-Amgen	持続型赤血球造血刺激因子製剤 日本で透析施行中の腎性貧血治療剤として 2007年7月より発売中
	AMG531	PhⅢ		血小板減少症 (特発性血小板減少性紫斑病)	注射	Kirin-Amgen	血小板増殖刺激因子製剤 (契約に基づき開発は アムジェン・デベロップメント㈱が実施)
	KW-2246	PhⅢ		がん疼痛	舌下錠	Orexo	
	KRN125	PhⅡ		白血球減少症	注射	Kirin-Amgen	持続型G-CSF製剤
	AGS-003		米国・カナダ PhⅡ	腎細胞がん	注射	Argos	樹状細胞医薬品
	AGS-004		カナダ PhⅡ	HIV	注射	Argos	樹状細胞医薬品
腎臓	PB94 フオスブロック/レナジェル		中国 申請中 2008.6	高リン血症	経口	中外製薬	本邦：発売中
	KRN321 ネスブ	申請中 2008.12		☆ 腎性貧血 (透析施行前)	注射	Kirin-Amgen	持続型赤血球造血刺激因子製剤 日本で透析施行中の腎性貧血治療剤として 2007年7月より発売中
		中国PhⅡ	☆ 腎性貧血 (透析施行中)				
免疫・アレルギー	KW-4679 アレロック		中国 申請中 2008.7	アレルギー	経口	自社	本邦：発売中
	Z-206 アサコール	PhⅢ		炎症性腸疾患 (クローン病)	経口腸溶製剤	ゼリア新薬	ゼリア新薬と共同開発
中枢神経系	KW-6002	PhⅡb	米国 申請中 2007.4	パーキンソン病	経口	自社	☆ 単剤投与 (Mono-Therapy)での 臨床試験はPhⅡa(日本)
	KW-6500	PhⅡ		パーキンソン病	注射	Britannia Pharma.	
循環器	KW-3049 コニール		中国 承認 2008.9	☆ 狭心症	経口	自社	☆ 中国で高血圧症治療剤として 2004年12月より発売中(本邦：発売中)
その他	KW-7158	PhⅡa		腸疾患 (過敏性腸症候群)	経口	自社	過活動膀胱/尿失禁での開発は 2006年9月に中止

協和発酵キリン(PⅠ)

領域	名称	開発段階		適応	剤型	自社or導入	備考
		日本	海外				
がん・血液	KRN654	PhⅠ/Ⅱ		血小板増多症	経口	Shire	
	KW-0761	PhⅠ		悪性腫瘍 (血液がん)	注射	自社	ヒト化抗体 <small>(がん領域以外のすべての疾患について日本・中国・韓国・台湾を除く全世界における独占的開発/販売権を米国Amgen社へ2008年3月に導出)</small>
	KW-2449		米国 PhⅠ/Ⅱa	悪性腫瘍	経口	自社	
	KW-2478		欧州 PhⅠ	悪性腫瘍	注射	自社	
	ARQ 197	PhⅠ		悪性腫瘍	経口	ArQule	
	KRN330		米国 PhⅠ	悪性腫瘍	注射	自社	完全ヒト抗体
	BIW-8962		米国 PhⅠ	悪性腫瘍	注射	自社	ヒト化抗体
免疫・アレルギー	NU206		豪州 PhⅠ	炎症性腸疾患	注射	ARCA biopharma (IDNuvelo)	
	ASKP1240		米国PhⅠ	臓器移植時の 拒絶反応	注射	自社	完全ヒト抗体 アステラス製薬と共同開発
その他	KW-3357	PhⅠ		血液凝固 (乳発性血管内凝固症候群)	注射	自社	遺伝子組換えアンチトロンピン製剤
	KRN23		米国PhⅠ	低リン血症性くる病	注射	自社	完全ヒト抗体

【上記以外のパイプライン】

フィリピンにおいてフィルグラスチム(G-CSF製剤)の承認申請を行っています。
 韓国、台湾、タイにおいてネスブ(持続型赤血球造血刺激因子製剤)の承認申請を行っています。
 香港、台湾においてレグバラ(二次性副甲状腺機能亢進症治療剤)の承認申請を行っています。
 韓国においてレグバラの臨床薬理試験を行っています。

2009年1月30日より進捗した開発品目 (地域・ステージ・申請・承認・発売 等)
 ☆ 適応拡大