

## 協和発酵キリン 第3四半期決算短信 補足資料 —第86期(2009年3月期)—

目次	Page
I. 業績推移	
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. 各種指標等の推移	3
II. 貸借対照表 主要科目の増減比較	4
III. 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. 部門別売上高	7
VI. 新薬開発状況一覧	9

本資料は、当社が2009年1月30日東京証券取引所において開示した、「平成21年3月期 第3四半期決算  
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				
	4-9月実績	4-12月実績 (A)	通期実績	4-9月実績	4-12月実績 (B)	4-12月前年同期比		通期予想
						増減額(B-A)	率	
売上高	192,639	297,681	392,119	247,769	362,278	64,596	122%	457,000
売上総利益	72,116	111,191	144,917	109,345	159,870	48,679	144%	
販売費及び一般管理費	53,869	78,785	105,527	80,180	117,174	38,388	149%	
営業利益(のれん償却前)				33,962	49,893			56,096
営業利益	18,246	32,405	39,390	29,164	42,696	10,290	132%	46,500
営業外収益	2,521	3,510	4,863	3,093	3,736	226		
営業外費用	2,687	3,165	6,257	1,899	3,166	1		
経常利益	18,080	32,750	37,996	30,357	43,265	10,515	132%	47,000
特別利益	328	7,562	7,988	-	-	▲ 7,562		
特別損失	406	808	7,169	4,769	13,981	13,173		
税金等調整前純利益	18,002	39,504	38,815	25,588	29,284	▲ 10,220	74%	35,000
法人税、住民税及び事業税	7,125	12,105	15,228	10,150	13,555	1,450		
法人税等調整額	▲ 259	3,149	▲ 35	6,798	4,799	1,649		
少数株主利益	89	165	144	353	445	280		
純利益	11,047	24,084	23,477	8,285	10,483	▲ 13,600	44%	13,000

のれん償却前EPS(円/株) 31.32 60.55 59.03 22.79 30.80 39.36

※ のれん償却前とは、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(4-12月実績:7,197百万円)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の推移

（単位：百万円 未満切捨）

	2008年3月期			2009年3月期				
	4-9月実績	4-12月実績 (A)	通期実績	4-9月実績	4-12月実績 (B)	4-12月前年同期比		通期予想
						増減額(B-A)	率	
売上高	192,639	297,681	392,119	247,769	362,278	64,596	122%	457,000
医薬	68,900	106,074	138,377	108,719	161,337	55,262	152%	209,000
バイオケミカル	43,808	66,125	86,820	45,711	67,545	1,420	102%	89,000
化学品	51,045	80,105	108,007	57,204	77,322	▲ 2,783	97%	90,000
食品	20,947	33,257	43,324	20,804	32,834	▲ 423	99%	43,000
その他	24,647	37,652	48,998	36,572	54,502	16,850	145%	71,000
計	209,349	323,216	425,527	269,011	393,542	70,326	122%	502,000
消去	▲ 16,709	▲ 25,534	▲ 33,407	▲ 21,241	▲ 31,264	▲ 5,730	-	▲ 45,000
営業利益	18,246	32,405	39,390	29,164	42,696	10,290	132%	46,500
(のれん償却前)				(33,962)	(49,893)			(56,096)
医薬	9,733	17,351	19,961	19,699	29,662	12,311	171%	32,500
バイオケミカル	4,045	6,646	9,688	5,216	7,425	778	112%	8,200
化学品	3,275	6,086	7,169	2,960	3,532	▲ 2,554	58%	3,400
食品	674	1,354	1,576	565	999	▲ 355	74%	1,100
その他	456	761	838	687	1,060	298	139%	1,300
計	18,185	32,200	39,234	29,128	42,680	10,479	133%	46,500
消去	61	204	155	35	15	▲ 188	8%	-

(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			
	4-9月実績	比率	4-12月実績	比率	通期実績	比率	4-9月実績	比率	4-12月実績	比率
海外売上高	39,604	20.6%	59,270	19.9%	75,217	19.2%	59,032	23.8%	74,928	20.7%
アメリカ	15,154	7.9%	20,342	6.8%	23,149	5.9%	23,635	9.5%	27,202	7.5%
ヨーロッパ	10,417	5.4%	16,438	5.5%	22,475	5.7%	12,792	5.2%	18,117	5.0%
アジア	13,780	7.2%	22,080	7.4%	29,052	7.4%	22,290	9.0%	28,960	8.0%
その他の地域	251	0.1%	409	0.1%	539	0.1%	314	0.1%	647	0.2%
連結売上高	192,639	100.0%	297,681	100.0%	392,119	100.0%	247,769	100.0%	362,278	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	
	4-9月実績	4-12月実績	通期実績	4-9月実績	4-12月実績
<b>営業外収益</b>	2,521	3,510	4,863	3,093	3,736
受取利息	225	361	528	351	534
受取配当金	743	1,235	1,274	668	975
為替差益	-	-	-	442	-
持分法による投資利益	502	754	1,125	694	995
その他	1,050	1,158	1,935	936	1,230
<b>営業外費用</b>	2,687	3,165	6,257	1,899	3,166
支払利息	171	250	327	300	413
為替差損	307	254	1,034	-	555
固定資産処分損	484	630	1,441	856	1,205
その他	1,724	2,029	3,453	742	991

### 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	
	4-9月実績	4-12月実績	通期実績	4-9月実績	4-12月実績
<b>特別利益</b>	328	7,562	7,988	-	-
固定資産売却益	328	7,562	7,471	-	-
その他	-	-	517	-	-
<b>特別損失</b>	406	808	7,169	4,769	13,981
投資有価証券評価損	-	-	-	180	5,266
統合関連費用	-	518	2,831	1,895	4,084
損害賠償金	-	-	-	-	1,937
減損損失	-	289	2,264	1,931	1,931
固定資産臨時償却費	-	-	-	762	762
関係会社出資金評価損	-	-	1,372	-	-
債務保証損失引当金繰入額	-	-	700	-	-
貸倒引当金繰入額	406	-	-	-	-

### 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		
	4-9月実績	4-12月実績	通期実績	4-9月実績	4-12月実績	通期予想
<b>研究開発費(連結)</b>	188	260	341	259	369	517
(売上高研究開発費比率) (%)	(9.8)	(8.8)	(8.7)	(10.5)	(10.2)	(11.3)
<b>医薬</b>	158	215	281	230	325	451
(売上高研究開発費比率) (%)	(23.0)	(20.3)	(20.4)	(21.2)	(20.2)	(21.6)
<b>バイオケミカル</b>	19	29	39	18	27	42
<b>化学品</b>	5	7	10	5	8	13
<b>食品</b>	4	7	9	4	6	9
<b>その他</b>	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		
	4-9月実績	4-12月実績	通期実績	4-9月実績	4-12月実績	通期予想
設備投資額(連結)	77	111	147	85	129	235
医薬	14	28	42	36	55	124
バイオケミカル	20	31	41	20	38	57
化学品	25	32	43	24	29	47
食品	16	17	19	3	4	4
その他	0	0	0	0	0	0
消去	-	-	-	△0	△0	△0

## 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		
	4-9月実績	4-12月実績	通期実績	4-9月実績	4-12月実績	通期予想
減価償却費(連結)	67	104	143	96	143	200
医薬	18	28	39	46	66	92
バイオケミカル	26	40	55	24	37	53
化学品	17	27	37	20	30	43
食品	4	6	9	4	7	9
その他	0	0	1	0	0	1
消去	△0	△0	△0	△0	△0	△0

## 8. 各種指標等の推移

(1) 為替レート

	2008年3月期			2009年3月期		
	4-9月実績	4-12月実績	通期実績	4-9月実績	4-12月実績	通期予想
米ドル(円/米ドル)	119	117	114	106	103	100
ユーロ(円/ユーロ)	162	163	162	163	151	143

(2) 連結経営指標等

	2008年3月期			2009年3月期	
	4-9月実績	4-12月実績	通期実績	4-9月実績	4-12月実績
(のれん償却前)				(22.79)	(30.80)
1株当たり純利益 (円)	27.77	60.55	59.03	14.43	18.26
売上高営業利益率 (%)	9.5	10.9	10.0	11.8	11.8
総資産 (百万円)	396,667	403,088	394,081	748,454	725,893
純資産 (百万円)	252,211	260,841	256,758	551,817	544,037
自己資本比率 (%)	62.9	64.1	64.5	73.1	74.3
1株当たり純資産 (円)	627.70	649.69	639.69	952.77	939.72
ROIC(投下資本利益率)※ (%)	6.3	11.0	13.8	8.2	12.1
期末従業員数(連結) (人)	6,111	-	6,073	7,868	7,856

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

営業利益はのれん償却前とし、固定資産にはのれんを含まないで計算しています。

## 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	12月末		
<b>資産の部</b>	394,081	725,893	331,812	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	283,306	50,645	KP期首 495
現金及び預金	18,481	25,884	7,403	KP期首 66
受取手形及び売掛金	110,447	141,671	31,223	KP期首 205
有価証券	26,667	654	▲26,013	運用CP等
たな卸資産	62,415	74,620	12,204	KP期首 79
繰延税金資産	6,829	8,745	1,915	KP期首 61
短期貸付金	20	19,740	19,720	KP期首 62
その他の流動資産	7,798	11,990	4,191	KP期首 20
固定資産	161,420	442,586	281,166	KP期首 473
有形固定資産	95,134	173,440	78,305	KP期首 257、設備投資 +133、減価償却 ▲143、減損損失 ▲19、除売却 ▲13
建物及び構築物	37,286	48,233	10,946	KP期首 137
機械装置及び運搬具	27,031	28,346	1,315	KP期首 33
土地	21,253	81,609	60,355	逆取得に伴う時価評価差額 +559、KP期首 41
その他	9,563	15,250	5,687	KP期首 44
無形固定資産	556	188,723	188,167	KP期首 40
のれん	180	185,305	185,125	逆取得 +1,919、償却 ▲72、KP期首 5
その他	376	3,418	3,042	KP期首 34
投資その他の資産	65,728	80,422	14,693	KP期首 176
投資有価証券	53,196	63,696	10,499	逆取得に伴う時価評価差額 +115、KP期首 99、評価差額▲75、評価損▲53
繰延税金資産	1,080	3,103	2,023	KP期首 49
その他	11,451	13,622	2,171	
<b>負債の部</b>	137,322	181,855	44,532	KP期首 321
流動負債	111,679	125,831	14,151	
支払手形及び買掛金	49,358	60,579	11,220	
短期借入金	12,533	11,817	▲716	
未払金	21,490	28,381	6,891	KP期首 62
未払法人税等	10,603	7,105	▲3,498	
引当金	6,321	2,854	▲3,467	
その他の流動負債	11,371	15,093	3,721	
固定負債	25,643	56,024	30,381	
長期借入金	256	773	517	
繰延税金負債	2,398	23,591	21,193	逆取得に伴う時価評価差額 +263
引当金	21,867	28,663	6,796	KP期首 59
その他の固定負債	1,120	2,995	1,874	
<b>純資産の部</b>	256,758	544,037	287,279	KP期首 646
株主資本	239,328	545,989	306,660	当期末残高 5,459 = KP期首 642 + 逆取得原価 4,778 + 期中増減 39
資本金	26,745	26,745	-	
資本剰余金	43,180	512,420	469,240	逆取得に伴う増加
利益剰余金	170,947	9,189	▲161,758	当期末残高 91 = KP期首 44 + 四半期純利益 104 - 配当 57
自己株式	▲1,544	▲2,366	▲821	
評価・換算差額等	14,960	▲6,658	▲21,619	KP期首 ▲10
その他有価証券評価差額金	15,348	▲4,482	▲19,831	当期末残高 ▲44 = KP期首 ▲1 + 期中増減 ▲43
繰延ヘッジ損益	▲9	▲14	▲5	
為替換算調整勘定	▲378	▲2,161	▲1,782	
新株予約権	156	162	6	
少数株主持分	2,312	4,544	2,232	
<b>負債純資産合計</b>	394,081	725,893	331,812	KP期首 968

### Ⅲ. キャッシュ・フロー計算書（連結）

（単位：百万円 未満切捨）

	2008年3月期		2009年3月期		増減額 (B)-(A)	主な増減内訳（単位：億円）
	4-9月実績	4-12月実績(A)	4-9月実績	4-12月実績(B)		
<b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>	15,154	19,211	23,796	25,477	6,266	
税金等調整前四半期純利益	18,002	39,504	25,588	29,284	▲10,220	
減価償却費	6,722	10,494	9,640	14,376	3,881	
のれん償却額	-	-	4,929	7,394	7,394	
その他の非資金損益項目 (引当金の増減等)	▲1,641	▲6,300	1,129	1,346	7,646	投資有価証券評価損益 - → 52 減損損失 2 → 19
投資活動に係る損益項目	▲105	▲7,244	458	581	7,826	
運転資金の増減額	1,728	▲4,970	1,915	▲9,596	▲4,625	売上債権の増減額 ▲99 → ▲83 たな卸資産の増減額 ▲11 → ▲58 仕入債務の増減額 61 → 46
法人税等の支払額	▲7,762	▲12,020	▲12,544	▲19,149	▲7,129	
その他	▲1,790	▲252	▲7,321	1,240	1,492	
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>	▲10,430	▲6,826	▲11,698	▲15,451	▲8,624	
有形固定資産の取得による支出	▲6,081	▲9,906	▲8,404	▲13,305	▲3,398	
有形固定資産の売却による収入	508	7,333	39	131	▲7,201	
投資有価証券の取得による支出	▲1,148	▲1,177	▲26	▲133	1,044	
投資有価証券の売却による収入	5	6	16	67	60	
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	-	-	2,263	
その他	▲1,451	▲819	▲3,323	▲2,211	▲1,392	
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>	▲11,101	▲13,542	▲12,478	▲21,980	▲8,437	
借入金の純増減額	▲8,863	▲8,435	▲9,431	▲13,177	▲4,742	2009年3月期：キリンファーマ㈱の長期借入金の返済 ▲100
自己株式の取得による支出	▲241	▲507	▲869	▲961	▲454	
配当金の支払額	▲1,987	▲3,943	▲1,990	▲7,644	▲3,701	
その他	▲8	▲657	▲187	▲195	461	
現金及び現金同等物に係る換算差額	307	▲63	553	▲301	▲237	
現金及び現金同等物の増減額	▲6,069	▲1,221	172	▲12,255	▲11,033	
現金及び現金同等物の期首残高	36,613	36,613	10,440	10,440	▲26,173	2008年3月期期首残高：協和発酵工業㈱連結 366 2009年3月期期首残高：キリンファーマ㈱連結 104
新規連結に伴う現金及び現金同等物の増加額※	-	-	43,740	43,740	43,740	2008.3.31期末残高 441 + 為替換算差額 ▲7 + 柏木㈱新規連結 3
連結除外に伴う現金及び現金同等物の減少額	▲172	▲172	-	-	172	
<b>現金及び現金同等物の四半期末残高</b>	30,371	35,219	54,353	41,925	6,706	

※ キリンファーマ㈱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月期末の現金及び現金同等物の期末残高と2009年3月期（4-12月実績）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月期末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

(2008年12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%	抗体技術の導出及び抗体医薬の開発(米国法人)
		KIRIN PHARMA USA, INC.	100.0%	新薬候補物質の創出及び医薬品の開発(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%	医薬品の販売(韓国法人)
		麒麟薬品股份有限公司	100.0%	医薬品の販売(台湾法人)
		協和発酵麒麟(香港)有限公司	100.0%	医薬品の販売(香港法人)
		KYOWA HAKKO KIRIN(SINGAPORE) PTE. LTD.	100.0%	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)
		協和発酵(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	連結子会社	協和発酵フーズ㈱	100.0%	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㈱	100.0%	凍結乾燥方式による食品製造・販売
		オーランドフーズ㈱	100.0%	パン等食品の製造・販売
		協和ハイフーズ㈱	100.0%	食品等の輸入・販売
	持分法適用	味日本㈱	46.3%	食品、調味料等の製造・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 1社 キリンファーマ㈱

## V. 部門別売上高（単体ベースの主要製品又は品目別）

### (1)協和発酵キリン㈱単体

（単位：億円 未満切捨）

医薬部門	2008年3月期			2009年3月期				
	4-9月実績	4-12月実績 (A)	通期実績	4-9月実績	4-12月実績 (B)	増減額 (B-A)	前回予想 (10/30時点)	通期予想 (今回)
医薬部門合計	629	971	1,273	992	1,475	504	1,883	1,883
中枢神経系用薬								
デバケン	52	83	105	53	83	0	107	107
トピナ	-	-	1	3	6	6	10	10
感覚器官用薬								
パタノール	8	15	43	14	22	7	49	49
循環器官用薬								
コニール	132	202	254	116	181	▲ 21	229	229
イノバン/ブレドバ	20	32	41	18	29	▲ 3	37	37
コバシル	-	-	-	26	40	40	50	50
消化器官用薬								
ナウゼリン	26	47	61	24	42	▲ 5	57	57
その他の代謝性医薬品								
ネスブ/エスポー	-	-	-	213	344	344	430	430
レグバラ	-	-	-	19	33	33	42	42
血液・体液用薬								
グラン/ノイアツプ	23	36	44	91	143	107	183	183
腫瘍用薬								
ファルモルピシン/アドリアシン	44	70	87	38	59	▲ 11	77	77
5FU(全剤型)	17	27	34	18	28	1	36	36
ナベルピン	16	25	31	15	24	▲ 1	31	31
アレルギー用薬								
アレロック	95	152	233	96	156	4	231	231
セルテクト	20	31	41	17	26	▲ 5	36	36
その他用薬								
デュロテップ	71	115	139	-	-	▲ 115	-	-
輸出・技術収入	103	130	163	228	263	133	297	297

※1. 2008年3月期については、協和発酵工業㈱単体(キリンファーマ㈱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㈱単体と協和発酵工業㈱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/ノイアツプ」の2008年3月期実績にはグラン(キリンファーマ㈱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				
	4-9月実績	4-12月実績 (A)	通期実績	4-9月実績	4-12月実績 (B)	増減額 (B-A)	前回予想 (10/30時点)	通期予想 (今回)
バイオケミカル部門合計	267	404	551	284	421	17	574	553
医薬・工業用原料								
アミノ酸	96	145	201	102	149	4	207	191
核酸・ビタミン類	27	36	51	29	40	4	53	51
ヘルスケア製品	39	58	76	42	62	4	83	81
農畜水産向け製品	16	25	38	16	25	0	37	37
アルコール	45	71	94	46	72	1	94	94

※: 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				
	4-9月実績	4-12月実績 (A)	通期実績	4-9月実績	4-12月実績 (B)	増減額 (B-A)	前回予想 (10/30時点)	通期予想 (今回)
化学品部門合計	510	800	1,079	571	773	▲ 27	1,200	900
溶剤	243	379	503	255	350	▲ 29	525	405
可塑剤原料	154	247	334	197	259	12	410	300
機能性製品	87	136	193	97	132	▲ 4	217	163

## (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				
	4-9月実績	4-12月実績 (A)	通期実績	4-9月実績	4-12月実績 (B)	増減額 (B-A)	前回予想 (10/30時点)	通期予想 (今回)
食品部門合計	185	294	384	188	298	4	385	385
天然調味料	74	119	153	73	117	▲ 2	158	158
うま味調味料	20	33	44	24	38	5	43	43
製菓・製パン資材	46	67	88	42	65	▲ 2	87	87
加工食品	31	53	70	31	50	▲ 3	67	67

# VI. 新薬開発状況一覧

2009年1月30日

## 協和発酵キリン

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		☆がん化学療法に伴う貧血治療剤	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		血小板減少症治療剤 (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・デベロップメント社が実施)
	KW-2246	PhⅢ		がん疼痛治療剤	舌下錠	Orexo	
	KRN125	PhⅡ		白血球減少症治療剤	注射	Kirin-Amgen	持続型G-CSF製剤
	AGS-003		米国・カナダ PhⅡ	免疫賦活性がん治療細胞医薬品 (腎細胞がん)	注射	Argos	
	AGS-004		カナダ PhⅡ	免疫賦活性HIV治療細胞医薬品	注射	Argos	
	KRN654	PhⅠ/Ⅱ		血小板増多症治療剤	経口	Shire	
	KW-0761	PhⅠ		抗悪性腫瘍剤 (血液がん)	注射	自社	ヒト化抗体 (がん領域以外および日本・中国・韓国・台湾以外の開発/販売権を米国Amgen社へ2008年3月に譲出)
	KW-2449		米国 PhⅠ	抗悪性腫瘍剤	経口	自社	
	KW-2478		欧州 PhⅠ	抗悪性腫瘍剤	注射	自社	
	ARQ 197	PhⅠ		抗悪性腫瘍剤	経口	ArQule	
	KRN330		米国 PhⅠ	抗悪性腫瘍剤	注射	自社	完全ヒト抗体
腎臓	PB94 フォスブロック/レナジェル		中国 申請中 2008.6	高リン血症治療剤	経口	中外製薬	本邦：発売中
	KRN321(※) ネスブ	申請中 2008.12	中国PhⅡ	☆腎性貧血治療剤	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。
免疫・アレルギー	KW-4679 アレロック		中国 申請中 2008.7	抗アレルギー剤	経口	自社	本邦：発売中
	Z-206 アサコール	PhⅢ		炎症性腸疾患治療剤 (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。
	NU206		豪州 PhⅠ	炎症性腸疾患治療剤	注射	Nuvelo	
	ASKP1240		米国PhⅠ	臓器移植時の拒絶反応抑制剤	注射	自社	完全ヒト抗体。 アステラス製薬と共同開発。
中枢神経系	KW-6002	PhⅡb	米国 申請中 2007.4	抗パーキンソン剤	経口	自社	☆ 単剤投与 (Mono-Therapy) での臨床試験はPhⅡa(日本)。
	KW-6500	PhⅡ		抗パーキンソン剤	注射	Britannia Pharma.	
循環器	KW-3049 ユニール		中国 承認 2008.9	☆狭心症治療剤	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		腸疾患治療剤 (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。
	KW-3357	PhⅠ		血液凝固阻止剤 (汎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治療剤	注射	自社	完全ヒト抗体

(注) KRN321ネスブ(腎臓領域)につきましては、日本で腎性貧血(透析導入前)の申請を行いました。(中国では透析施行中の腎性貧血で開発中)

### 【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テム(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。

2008年10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