

# 協和発酵キリン

## 第2四半期決算短信 補足資料

### —第88期(2010年12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(有形固定資産)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2010年7月28日に東京証券取引所において開示した「平成22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

## I. 業績推移(連結)

### 1. 損益推移

(単位:百万円 未満切捨)

	(参考)2009年	2009年12月期		(参考)2009年	2010年12月期			
	1-6月実績 (A)	4-9月実績	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績 (B)	前年同期比		1-12月予想
						増減額(B-A)	率	
売上高	194,722	194,395	309,111	407,017	203,466	8,744	104%	407,000
売上総利益	84,945	89,844	139,739	180,167	92,763	7,818	109%	-
販売費及び一般管理費	71,213	69,064	111,496	149,232	71,071	▲141	100%	-
営業利益(のれん償却前)	18,457	25,431	35,221	40,311	26,344	7,887	143%	46,803
営業利益	13,732	20,779	28,243	30,934	21,692	7,960	158%	37,500
営業外収益	4,593	3,372	4,012	6,147	3,120	▲1,472		-
営業外費用	2,631	1,950	2,776	4,455	2,478	▲152		-
経常利益	15,693	22,201	29,479	32,626	22,334	6,640	142%	39,000
特別利益	6,075	-	27	6,102	1,082	▲4,993		-
特別損失	9,303	1,801	8,878	16,447	5,775	▲3,527		-
税金等調整前純利益	12,466	20,400	20,628	22,282	17,641	5,175	142%	34,000
法人税等合計	5,562	9,423	11,631	12,210	7,718	2,155		-
少数株主利益	▲38	165	199	31	21	60		-
純利益	6,942	10,811	8,797	10,040	9,901	2,958	143%	20,000

のれん償却前EPS(円/株) 20.34 27.05 27.63 33.97 25.55 51.45

※ 前連結会計年度(2009年12月期)の決算期変更に伴い「前年同期比」は、2009年3月期(12か月)から2009年3月期 第3四半期(9か月)までを差し引いた2009年1-3月実績に2009年12月期 第1四半期を加えた2009年1-6月実績との比較を参考として記載しております。なお、「(参考)2009年1-6月実績」のうち、2009年1-3月実績には「食品」事業セグメントの数値が含まれております。

### 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)

	(参考)2009年	2009年12月期		(参考)2009年	2010年12月期			
	1-6月実績 (A)	4-9月実績	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績 (B)	前年同期比		1-12月予想
						増減額(B-A)	率	
売上高	194,722	194,395	309,111	407,017	203,466	8,744	104%	407,000
医薬	101,323	103,968	158,273	207,384	103,475	2,152	102%	205,000
バイオケミカル	42,063	41,417	69,751	90,670	44,186	2,122	105%	84,000
化学品	26,916	32,854	52,326	64,208	61,289	34,373	228%	128,000
食品	9,633	-	-	9,633	-	▲9,633	-%	-
その他	28,427	28,927	49,500	63,731	5,082	▲23,344	18%	10,000
計	208,363	207,168	329,851	435,628	214,034	5,670	103%	427,000
消去	▲13,641	▲12,772	▲20,740	▲28,611	▲10,567	3,073	77%	▲20,000
営業利益	13,732	20,779	28,243	30,934	21,692	7,960	158%	37,500
(のれん償却前)	(18,457)	(25,431)	(35,221)	(40,311)	(26,344)	(7,887)	(143%)	(46,803)
医薬	16,739	21,363	26,657	31,826	17,993	1,253	107%	29,000
	(21,054)	(25,677)	(33,129)	(40,455)	(22,307)	(1,253)	(106%)	(37,628)
バイオケミカル	2,194	1,665	3,048	3,965	1,853	▲341	84%	4,000
	(2,507)	(1,978)	(3,517)	(4,590)	(2,166)	(▲341)	(86%)	(4,625)
化学品	▲5,653	▲2,486	▲1,984	▲5,564	1,589	7,242	▲28%	4,000
	(▲5,628)	(▲2,462)	(▲1,947)	(▲5,514)	(1,614)	(7,242)	(▲29%)	(4,049)
食品	87	-	-	87	-	▲87	-%	-
	(161)	(-)	(-)	(161)	(-)	(▲161)	(-%)	(-)
その他	218	170	400	434	150	▲67	69%	500
	(218)	(170)	(400)	(434)	(150)	(▲67)	(69%)	(500)
計	13,588	20,712	28,122	30,750	21,587	7,999	159%	37,500
	(18,313)	(25,363)	(35,100)	(40,127)	(26,239)	(7,926)	(143%)	(46,803)
消去	143	67	121	184	105	▲38	73%	-

※ 2010年12月期より、連結子会社であるミヤコ化学㈱及び柏木㈱の所属するセグメント区分を「その他」事業から「化学品」事業に変更しております。

## (2) 海外売上高の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	(参考)2009年 1-6月実績		2009年12月期				(参考)2009年 1-12月実績		2010年12月期	
		比率	4-9月実績	比率	4-12月実績	比率		比率	1-6月実績	比率
<b>海外売上高</b>	32,286	16.6%	39,725	20.4%	63,367	20.5%	77,209	19.0%	42,236	20.8%
アメリカ	8,559	4.4%	10,688	5.5%	16,849	5.5%	20,670	5.1%	12,977	6.4%
ヨーロッパ	10,509	5.4%	11,309	5.8%	18,524	6.0%	23,038	5.7%	10,779	5.3%
アジア	12,922	6.6%	17,420	9.0%	27,415	8.9%	32,709	8.0%	18,114	8.9%
その他の地域	294	0.2%	306	0.2%	578	0.2%	790	0.2%	364	0.2%
<b>連結売上高</b>	194,722	100.0%	194,395	100.0%	309,111	100.0%	407,017	100.0%	203,466	100.0%

## 3. 営業外損益の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	(参考)2009年 1-6月実績	2009年12月期		(参考)2009年 1-12月実績	2010年12月期 1-6月実績
		4-9月実績	4-12月実績		
<b>営業外収益</b>	4,593	3,372	4,012	6,147	3,120
受取利息	311	249	443	597	221
受取配当金	2,461	1,125	914	2,333	485
為替差益	135	-	-	135	-
持分法による投資利益	959	945	1,558	1,774	626
その他	724	1,051	1,095	1,306	1,787
<b>営業外費用</b>	2,631	1,950	2,776	4,455	2,478
支払利息	193	153	244	354	122
為替差損	▲349	503	112	▲443	1,143
固定資産処分損	1,574	843	1,163	2,441	608
その他	1,213	449	1,255	2,103	604

## 4. 特別損益の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	(参考)2009年 1-6月実績	2009年12月期		(参考)2009年 1-12月実績	2010年12月期 1-6月実績
		4-9月実績	4-12月実績		
<b>特別利益</b>	6,075	-	27	6,102	1,082
負のれん発生益	-	-	-	-	854
投資有価証券売却益	-	-	-	-	120
貸倒引当金戻入額	-	-	-	-	107
固定資産売却益	-	-	27	27	-
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	-
<b>特別損失</b>	9,303	1,801	8,878	16,447	5,775
投資有価証券評価損	1,722	421	537	1,905	2,588
退職給付制度改定損	-	-	-	-	1,771
固定資産臨時償却費	-	-	3,299	3,299	1,225
固定資産売却損	-	-	-	-	189
減損損失	3,793	-	2,671	6,464	-
持分変動損失	1,379	1,379	1,379	1,379	-
投資有価証券売却損	-	-	991	991	-
統合関連費用	1,429	-	-	1,429	-
その他	977	-	-	977	-

## 5. 研究開発費の推移

(単位:億円 未満切捨)

	(参考)2009年 1-6月実績	2009年12月期		(参考)2009年 1-12月実績	2010年12月期	
		4-9月実績	4-12月実績		1-6月実績	1-12月予想
<b>研究開発費(連結)</b>	208	197	349	464	214	470
(売上高研究開発費比率) (%)	(10.7)	(10.2)	(11.3)	(11.4)	(10.5)	(11.6)
医薬	183	175	316	416	193	421
(売上高研究開発費比率) (%)	(18.1)	(16.9)	(20.0)	(20.1)	(18.7)	(20.6)
バイオケミカル	17	16	25	34	15	37
化学品	5	5	7	10	4	10
食品	2	-	-	2	-	-
その他	-	-	-	-	-	-

## 6. 設備投資(有形固定資産)の推移

(単位:億円 未満切捨)

	(参考)2009年	2009年12月期		(参考)2009年	2010年12月期	
	1-6月実績	4-9月実績	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月予想
設備投資額(連結)	140	153	240	296	122	265
医薬	93	94	154	195	70	135
バイオケミカル	32	33	49	64	37	98
化学品	28	25	35	49	13	31
食品	0	-	-	0	-	-
その他	0	0	0	0	-	0
消去	▲15	▲0	▲0	▲15	-	-

## 7. 減価償却費の推移

(単位:億円 未満切捨)

	(参考)2009年	2009年12月期		(参考)2009年	2010年12月期	
	1-6月実績	4-9月実績	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月予想
減価償却費(連結)	84	86	170	214	105	229
医薬	34	38	92	109	45	115
バイオケミカル	25	26	43	55	38	66
化学品	20	21	33	44	21	47
食品	2	-	-	2	-	-
その他	0	0	1	1	0	0
消去	▲0	▲0	▲0	▲0	▲0	-

## 8. 各種指標等の推移

### (1) 為替レート

	(参考)2009年	2009年12月期		(参考)2009年	2010年12月期	
	1-6月実績	4-9月実績	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月予想
米ドル(円/米ドル)	95	96	94	94	91	91
ユーロ(円/ユーロ)	127	133	133	130	121	116

### (2) 連結経営指標等

	2009年12月期		2010年12月期
	4-9月実績	4-12月実績	1-6月実績
(のれん償却前)	(27.05)	(27.63)	(25.55)
1株当たり純利益 (円)	18.91	15.41	17.38
売上高営業利益率 (%)	10.7	9.1	10.7
総資産 (百万円)	716,199	695,268	679,685
純資産 (百万円)	547,942	540,343	540,565
自己資本比率 (%)	75.9	77.1	79.4
1株当たり純資産 (円)	953.91	940.79	946.77
期末従業員数(連結) (人)	7,443	7,436	7,554

## 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)

	2009年12月期	2010年12月期	増減額	主な増減内訳 (単位:億円)
	12月末	6月末		
<b>資産の部</b>	695,268	679,685	▲15,582	
流動資産	276,587	263,620	▲12,967	
現金及び預金	30,159	36,158	5,998	
受取手形及び売掛金	120,869	115,879	▲4,989	休日影響 ▲55
たな卸資産	63,805	63,820	15	
繰延税金資産	9,250	9,346	96	
短期貸付金	40,342	28,295	▲12,047	キリンHDへのCMS貸付 ▲120 (残高280)
その他	12,160	10,119	▲2,040	
固定資産	418,680	416,065	▲2,614	
有形固定資産	162,559	163,124	564	設備投資 +122 償却 ▲99(うち臨時償却 ▲12) 除売却 ▲14
建物及び構築物	38,893	45,213	6,320	
機械装置及び運搬具	25,992	25,867	▲124	
土地	71,993	70,928	▲1,064	
その他	25,680	21,114	▲4,566	
無形固定資産	174,122	178,619	4,497	
のれん	170,054	167,730	▲2,324	取得 +24 償却 ▲49
その他	4,067	10,888	6,821	取得 +75 償却 ▲6
投資その他の資産	81,998	74,322	▲7,676	
投資有価証券	66,422	59,712	▲6,710	評価差額 ▲29 評価損 ▲25 売却 ▲8
繰延税金資産	4,263	5,689	1,426	
その他	11,312	8,920	▲2,392	
<b>負債の部</b>	154,924	139,119	▲15,804	
流動負債	109,838	93,939	▲15,898	
支払手形及び買掛金	48,965	45,864	▲3,100	休日影響 ▲62
短期借入金	12,690	7,385	▲5,305	協和発酵キリン ▲54
未払金	32,364	25,724	▲6,639	休日影響 ▲16 設備関係 ▲39 未払消費税 ▲14
未払法人税等	7,312	7,875	563	
引当金	2,560	947	▲1,613	賞与引当金 ▲11
その他	5,944	6,142	197	
固定負債	45,086	45,180	94	
長期借入金	537	376	▲161	
繰延税金負債	14,646	14,452	▲194	
引当金	27,375	24,546	▲2,829	退職給付引当金 ▲28
その他	2,526	5,804	3,278	長期未払金 +27
<b>純資産の部</b>	540,343	540,565	222	
株主資本	539,304	546,627	7,323	
資本金	26,745	26,745	-	
資本剰余金	512,398	512,360	▲37	
利益剰余金	7,093	14,147	7,053	四半期純利益 +99 配当 ▲28
自己株式	▲6,932	▲6,624	307	
評価・換算差額等	▲3,478	▲7,105	▲3,626	
その他有価証券評価差額金	475	▲1,423	▲1,898	
繰延ヘッジ損益	3	4	1	
為替換算調整勘定	▲3,956	▲5,686	▲1,729	
新株予約権	196	167	▲28	
少数株主持分	4,321	875	▲3,445	
<b>負債純資産合計</b>	695,268	679,685	▲15,582	

### Ⅲ. キャッシュ・フロー計算書(連結)

(単位:百万円 未満切捨)

	2009年12月期		2010年12月期	主な内訳 (単位:億円)
	4-9月実績	4-12月実績	1-6月実績	
<b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>	25,052	24,203	28,255	
税金等調整前四半期(当期)純利益	20,400	20,628	17,641	四半期純利益 99 税金費用 77
減価償却費	8,646	17,003	10,593	固定資産臨時償却費 12
のれん償却額	4,761	7,181	4,945	
その他の非資金損益項目 (引当金の増減等)	2,230	2,219	▲751	退職給付引当金の増減額 ▲28 賞与引当金の増減額 ▲11 投資有価証券評価損益 25
投資活動に係る損益項目	86	1,258	335	
運転資金の増減額	3,978	961	885	売上債権の増減額 41 たな卸資産の増減額 ▲11 仕入債務の増減額 ▲20
法人税等の支払額	▲12,531	▲21,685	▲7,404	
その他	▲2,519	▲3,363	2,012	
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>	▲8,593	▲13,246	▲24,942	
有形固定資産の取得による支出	▲13,044	▲19,777	▲15,156	協和発酵キリン ▲84
有形固定資産の売却による収入	65	2,283	1,054	
投資有価証券の取得による支出	▲2,192	▲2,217	▲306	
投資有価証券の売却及び償還による収入	2,023	4,023	843	
その他	4,553	2,441	▲11,377	無形固定資産の取得による支出 ▲75 子会社出資金の取得による支出 ▲38
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>	4,212	▲16,906	▲8,433	
借入金の純増減額	▲328	▲585	▲5,428	協和発酵キリン(短期借入金) ▲54
コマーシャル・ペーパーの純増減額	15,000	-	-	
自己株式の取得による支出	▲4,608	▲4,637	-	
配当金の支払額	▲5,730	▲11,372	▲2,878	
その他	▲120	▲309	▲126	
現金及び現金同等物に係る換算差額	168	▲39	▲653	
現金及び現金同等物の増減額	20,839	▲5,989	▲5,773	
現金及び現金同等物の期首残高	69,286	69,286	63,745	
新規連結に伴う現金及び現金同等物の増加額	393	393	-	
合併に伴う現金及び現金同等物の増加額	204	268	-	
連結除外に伴う現金及び現金同等物の減少額	▲214	▲214	-	
<b>現金及び現金同等物の期末残高(※)</b>	90,508	63,745	57,971	

※ 現金及び現金同等物の四半期(期末)残高と連結貸借対照表に掲記されている科目の金額との関係

現金及び預金勘定	33,679	30,159	36,158	
預入期間が3か月を超える定期預金	▲6,200	▲6,592	▲6,277	
現金及び現金同等物に含まれる短期貸付金(注)	63,030	40,177	28,090	(注) 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	90,508	63,745	57,971	

#### IV. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧

(2010年6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	100.0%	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 Pharma, Inc.	100.0%	医療用医薬品の開発業務受託(米国法人)
		Kyowa Hakko Kirin California, Inc.	100.0%	新薬候補物質の創出等の業務受託(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)
		Kyowa Hakko Kirin Italia S.r.l.	100.0%	医療用医薬品の販売(伊法人)
		第一・キリン薬品㈱	90.0%	医療用医薬品の販売(韓国法人)
		台湾協和醱酵麒麟股份有限公司	100.0%	医療用医薬品の販売(台湾法人)
		協和醱酵麒麟(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)		
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 Hakko Bio Italia S.r.l.(※1)	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(伊法人)
		協和醱酵(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 Singapore Pte. Ltd.(※1)	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(シンガポール法人)
		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%	ヘルスケア製品の販売
		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
		ミヤコ化学㈱(※2)	100.0%	化学品、医薬品原料、食品等の卸売業
		柏木㈱(※2)	100.0%	化学品、食品等の卸売業
	持分法適用 関連会社	㈱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
その他	持分法適用 関連会社	千代田開発㈱	100.0%	物流業、保険代理業及び食品等の卸売業
		日本合成アルコール㈱	33.3%	工業用アルコールの製造・販売
		キリン協和フーズ㈱	35.0%	調味料、製菓・製パン資材等食品の製造・販売
		キリン協和FD㈱	35.0%	凍結乾燥方式による食品製造・販売
		キリンオーランドフーズ㈱	35.0%	パン等食品の製造・販売
		協和ハイフーズ㈱	35.0%	食品等の輸入・販売
		味日本㈱	16.2%	食品、調味料等の製造・販売
ゼンミ食品㈱	17.5%	エキス系調味料の製造・販売		

※1 連結範囲の変更を伴う子会社の異動

新規 2社 Kyowa Hakko Bio Italia S.r.l. Kyowa Hakko Bio Singapore Pte. Ltd.

※2 2010年12月期より、連結子会社であるミヤコ化学㈱及び柏木㈱の所属するセグメント区分を「その他」事業から「化学品」事業に変更しております。

## 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(株)単体

(単位:億円 未満切捨)

医薬部門	(参考)2009年 1-6月実績	2009年12月期		(参考)2009年 1-12月実績	2010年12月期	
		4-9月実績	4-12月実績		1-6月実績	1-12月予想
医薬部門合計	915	949	1,439	1,876	941	1,886
中枢神経系用薬						
デパケン	53	57	88	112	52	110
トピナ	6	8	12	15	9	19
感覚器官用薬						
パタノール	53	19	30	74	47	75
循環器官用薬						
コニール	110	117	183	233	103	213
イノバン/プレドパ	17	17	27	35	15	33
コバシル	23	24	37	48	20	44
消化器官用薬						
ナウゼリン	25	24	38	51	26	53
その他の代謝性医薬品						
ネスプ/エスポー	221	257	396	489	234	483
レグパラ	29	34	55	68	43	86
血液・体液用薬						
グラン/ノイアップ(※2)	76	89	138	170	73	151
腫瘍用薬						
ファルモルピシン/アドリアシン	32	33	49	64	24	55
5FU	17	19	29	37	15	27
ナベルピン	15	15	22	29	10	26
アレルギー用薬						
アレロック	152	109	173	267	139	260
セルテクト	18	15	23	33	14	27
輸出・技術収入	84	117	151	180	131	226

※1 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。

※2 ノイアップについては、2010年3月1日付けで製造販売に係る権利等を㈱ヤクルト本社に承継しております。このため、「グラン/ノイアップ」に記載の金額は、2010年3月以降についてはグランのみの売上高となっております。



## (2)協和発酵バイオ(株)単体

(単位:億円 未満切捨)

バイオケミカル部門	(参考)2009年	2009年12月期		(参考)2009年	2010年12月期	
	1-6月実績	4-9月実績	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月予想
バイオケミカル部門合計	267	270	423	554	287	522
医薬・工業用原料						
アミノ酸	92	94	148	191	108	195
核酸・ビタミン類	20	21	35	45	25	49
ヘルスケア製品	40	42	65	84	49	90
農畜水産向け製品(※1)	18	15	21	32	14	19
アルコール(※2)	45	48	78	98	41	76

※1 協和発酵バイオ(株)の畜水産分野に係る国内販売事業については、2010年4月1日付けですか製薬(株)に譲渡しております。

※2 協和発酵バイオ(株)の原料アルコール事業については、2010年7月1日付けでメルシャン(株)との合併会社「第一アルコール(株)」(協和発酵バイオ(株)の出資比率35%)に販売を移管しております。

## (3)協和発酵ケミカル(株)単体

(単位:億円 未満切捨)

化学品部門	(参考)2009年	2009年12月期		(参考)2009年	2010年12月期	
	1-6月実績	4-9月実績	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月予想
化学品部門合計	268	328	523	642	397	849
溶剤	115	145	226	272	159	345
可塑剤原料	76	99	163	198	122	274
機能性製品	63	68	113	145	99	200

## VI. 新薬開発状況一覧

P II 以上

2010年7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	KW-0761	Ph II	米国 Ph I / II a	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>
	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月より販売中
	AMG531	申請中 2010.3		血小板減少症 (免疫性血小板減少性紫斑病)	注射	Kirin-Amgen	血小板造血刺激因子製剤
	KW-2246	申請中 2010.2		がん性疼痛	舌下錠	Orexo	
	KRN125	Ph II		好中球減少症	注射	Kirin-Amgen	持続型G-CSF製剤
	ARQ 197	Ph II		悪性腫瘍 (胃がん)	経口	ArQule	
腎臓	KRN321 ネスブ	承認 2010.4		☆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月より販売中
			中国 Ph II	☆腎性貧血 (透析施行中)			
	KRN1493 レグバラ		中国 Ph III	二次性副甲状腺 機能亢進症	経口	NPS	本邦：販売中
免疫・アレルギー	KW-4679 アレロック		中国 承認 2010.7	アレルギー	経口	自社	本邦：販売中
中枢神経系	KW-6002	Ph III	北米 導出 2010.6	パーキンソン病	経口	自社	北米の権利をバイオバール社に導出
	KW-6500	Ph III		パーキンソン病	注射	Britannia Pharma.	

P I

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	KW-2450		米国 Ph I	悪性腫瘍	経口	自社	
	KW-2478		欧米 Ph I / II a	悪性腫瘍	注射	自社	
	KRN330		米国 Ph I / II a	悪性腫瘍	注射	自社	完全ヒト抗体
	BIW-8962		米国 Ph I / II a	悪性腫瘍	注射	自社	ヒト化抗体
	KRN951	Ph I		悪性腫瘍	経口	自社	
免疫・アレルギー	KHK4563	Ph I		気管支喘息	注射	自社	ヒト化抗体 日本およびアジアを除く地域では MedImmune社がMEDI-563として開発中
	Z-206 アサコール	Ph I		☆ クロウン病	経口腸溶 製剤	ゼリア新薬	ゼリア新薬と共同開発 潰瘍性大腸炎治療剤として2009年10月より販売中
	ASKP1240		Ph I	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	Ph I	欧州 Ph I	汎発性血管内凝固症候群 先天性アンチトロンピン欠乏に 基づく血栓形成傾向	注射	自社	遺伝子組換えアンチトロンピン製剤
	KRN23		米国 Ph I	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。ベトナムにおいてペグフィルグラスチム(peg-G-CSF製剤)の承認申請を行っています。

韓国、台湾、香港(マカオ)においてネスブ(持続型赤血球造血刺激因子製剤)の承認を取得しました。タイ、シンガポール、マレーシア、フィリピンにおいて承認申請を行っています。インドにおいてPh III実施中です。

韓国、台湾、香港(マカオ)においてレグバラ(二次性副甲状腺機能亢進症治療剤)の承認を取得しました。シンガポールにおいて承認申請を行っています。

2010年4月28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

中止品目

領域	名称	開発段階		適応	剤型	自社or導入	中止理由
		日本	海外				
がん・血液	KRN654	Ph I / II		血小板増多症	経口	Shire	ポートフォリオの見直しによりShire社へ承継
	KW-2449		米国 Ph I / II a	悪性腫瘍	経口	自社	ポートフォリオの見直しのため