

協和発酵キリン 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	3
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. 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2011年1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 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)

	2009年12月期	(参考)2009年	2010年12月期					2011年12月期	
	4-12月実績	1-12月実績 (A)	1-6月実績	1-12月予想 (10/28時点)	1-12月実績 (B)	前年同期比		1-6月予想	1-12月予想
						増減額(B-A)	率		
売上高	309,111	407,017	203,466	408,000	413,738	6,721	102%	175,000	325,000
売上総利益	139,739	180,167	92,763	-	190,979	10,811	106%	-	-
販売費及び一般管理費	111,496	149,232	71,071	-	145,568	▲3,663	98%	-	-
営業利益(のれん償却前)	35,221	40,311	26,344	50,803	54,713	14,402	136%	24,639	46,267
営業利益	28,243	30,934	21,692	41,500	45,410	14,475	147%	20,000	37,000
営業外収益	4,012	6,147	3,120	-	5,201	▲945		-	-
営業外費用	2,776	4,455	2,478	-	4,111	▲344		-	-
経常利益	29,479	32,626	22,334	43,000	46,500	13,873	143%	20,500	38,000
特別利益	27	6,102	1,082	-	2,822	▲3,280		-	-
特別損失	8,878	16,447	5,775	-	7,023	▲9,424		-	-
税金等調整前純利益	20,628	22,282	17,641	37,000	42,299	20,017	190%	28,000	45,500
法人税等合計	11,631	12,210	7,718	-	20,040	7,830		-	-
少数株主利益	199	31	21	-	61	30		-	-
純利益	8,797	10,040	9,901	19,000	22,197	12,156	221%	14,500	25,500

のれん償却前EPS(円/株) 27.63 33.97 25.55 49.68 55.29 33.59 61.02

※ 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4-12月実績を加えた、2009年1-12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1-12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)

	2009年12月期	(参考)2009年	2010年12月期					2011年12月期	
	4-12月実績	1-12月実績 (A)	1-6月実績	1-12月予想 (10/28時点)	1-12月実績 (B)	前年同期比		1-6月予想	1-12月予想
						増減額(B-A)	率		
売上高	309,111	407,017	203,466	408,000	413,738	6,721	102%	175,000	325,000
医薬	158,273	207,384	103,475	207,000	210,362	2,977	101%	105,000	212,000
バイオケミカル	69,751	90,670	44,186	84,000	84,236	▲6,433	93%	40,000	80,000
化学品	52,326	64,208	61,289	128,000	130,018	65,810	202%	31,000	31,000
食品	-	9,633	-	-	-	▲9,633	-%	-	-
その他	49,500	63,731	5,082	10,000	10,499	▲53,232	16%	5,000	10,000
計	329,851	435,628	214,034	429,000	435,116	▲511	100%	181,000	333,000
消去	▲20,740	▲28,611	▲10,567	▲21,000	▲21,377	7,233	75%	▲6,000	▲8,000
営業利益	28,243	30,934	21,692	41,500	45,410	14,475	147%	20,000	37,000
(のれん償却前)	(35,221)	(40,311)	(26,344)	(50,803)	(54,713)	(14,402)	(136%)	(24,639)	(46,267)
医薬	26,657	31,826	17,993	32,000	35,857	4,030	113%	16,500	32,000
バイオケミカル	(33,129)	(40,455)	(22,307)	(40,628)	(44,485)	(4,030)	(110%)	(20,814)	(40,629)
化学品	3,048	3,965	1,853	4,000	3,275	▲689	83%	1,800	3,000
化学品	(3,517)	(4,590)	(2,166)	(4,625)	(3,901)	(▲689)	(85%)	(2,113)	(3,626)
化学品	▲1,984	▲5,564	1,589	5,000	5,678	11,242	-%	1,500	1,500
化学品	(▲1,947)	(▲5,514)	(1,614)	(5,049)	(5,728)	(11,242)	(-%)	(1,512)	(1,512)
食品	-	87	-	-	-	▲87	-%	-	-
食品	(-)	(161)	(-)	(-)	(-)	(▲161)	(-%)	(-)	(-)
その他	400	434	150	500	363	▲71	84%	200	500
その他	(400)	(434)	(150)	(500)	(363)	(▲71)	(84%)	(200)	(500)
計	28,122	30,750	21,587	41,500	45,175	14,424	147%	20,000	37,000
計	(35,100)	(40,127)	(26,239)	(50,803)	(54,478)	(14,351)	(136%)	(24,639)	(46,267)
消去	121	184	105	-	235	50	128%	-	-

※1 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 「化学品」事業については、当社が保有する協和発酵ケミカル㈱の全株式を2011年3月にケイジェイホールディングス㈱へ譲渡する予定であり、2011年12月期においては、第1四半期(3か月)のみを連結する予定のため、「2011年12月期」には2011年12月期1-3月の予想を記載しております。

(2) 海外売上高の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2009年12月期		(参考)2009年		2010年12月期			
	4-12月実績	比率	1-12月実績	比率	1-6月実績	比率	1-12月実績	比率
海外売上高	63,367	20.5%	77,209	19.0%	42,236	20.8%	85,141	20.6%
アメリカ	16,849	5.5%	20,670	5.1%	12,977	6.4%	23,467	5.7%
ヨーロッパ	18,524	6.0%	23,038	5.7%	10,779	5.3%	21,477	5.2%
アジア	27,415	8.9%	32,709	8.0%	18,114	8.9%	39,689	9.6%
その他の地域	578	0.2%	790	0.2%	364	0.2%	507	0.1%
連結売上高	309,111	100.0%	407,017	100.0%	203,466	100.0%	413,738	100.0%

3. 営業外損益の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2009年12月期	(参考)2009年	2010年12月期	
	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月実績
営業外収益	4,012	6,147	3,120	5,201
受取利息	443	597	221	362
受取配当金	914	2,333	485	844
為替差益	-	135	-	-
持分法による投資利益	1,558	1,774	626	1,074
その他	1,095	1,306	1,787	2,920
営業外費用	2,776	4,455	2,478	4,111
支払利息	244	354	122	199
為替差損	112	▲443	1,143	1,280
固定資産処分損	1,163	2,441	608	1,493
その他	1,255	2,103	604	1,138

4. 特別損益の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2009年12月期	(参考)2009年	2010年12月期	
	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月実績
特別利益	27	6,102	1,082	2,822
投資有価証券売却益	-	-	120	1,828
負ののれん発生益	-	-	854	854
貸倒引当金戻入額	-	-	107	139
固定資産売却益	27	27	-	-
関係会社株式売却益	-	4,721	-	-
関係会社出資金売却益	-	1,354	-	-
特別損失	8,878	16,447	5,775	7,023
退職給付制度改定損	-	-	1,771	1,771
投資有価証券評価損	537	1,905	2,588	1,473
減損損失	2,671	6,464	-	1,374
固定資産臨時償却費	3,299	3,299	1,225	1,225
環境対策引当金繰入額	-	-	-	887
固定資産売却損	-	-	189	189
投資有価証券売却損	991	991	-	101
持分変動損失	1,379	1,379	-	-
統合関連費用	-	1,429	-	-
その他	-	977	-	-

5. 研究開発費の推移

(単位:億円 未満切捨)

	2009年12月期	(参考)2009年	2010年12月期		2011年12月期	
	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月実績	1-6月予想	1-12月予想
研究開発費(連結)	349	464	214	442	240	503
(売上高研究開発費比率) (%)	(11.3)	(11.4)	(10.5)	(10.7)	(13.7)	(15.5)
医薬	316	416	193	400	219	465
(売上高研究開発費比率) (%)	(20.0)	(20.1)	(18.7)	(19.0)	(20.9)	(21.9)
バイオケミカル	25	34	15	32	18	35
化学品	7	10	4	10	3	3
食品	-	2	-	-	-	-
その他	0	0	-	-	-	-

6. 設備投資(有形固定資産)の推移

(単位:億円 未満切捨)

	2009年12月期	(参考)2009年	2010年12月期		2011年12月期	
	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月実績	1-6月予想	1-12月予想
設備投資額(連結)	240	296	122	219	102	189
医薬	154	195	70	117	51	86
バイオケミカル	49	64	37	75	48	100
化学品	35	49	13	25	3	3
食品	-	0	-	-	-	-
その他	0	0	0	0	0	0
消去	▲0	▲15	-	▲0	-	-

7. 減価償却費の推移

(単位:億円 未満切捨)

	2009年12月期	(参考)2009年	2010年12月期		2011年12月期	
	4-12月実績	1-12月実績	1-6月実績	1-12月実績	1-6月予想	1-12月予想
減価償却費(連結)	170	214	105	221	107	218
医薬	92	109	45	107	69	143
バイオケミカル	43	55	38	67	28	65
化学品	33	44	21	46	10	10
食品	-	2	-	-	-	-
その他	1	1	0	0	0	0
消去	▲0	▲0	▲0	▲0	-	-

8. 従業員数の推移

(単位:人)

	2009年12月期	2010年12月期	増減額(B-A)
	期末(A)	期末(B)	
期末従業員数(連結)	7,436	7,484	48
医薬	4,718	5,041	323
バイオケミカル	1,580	1,581	1
化学品	520	652	132
その他	319	210	▲109
全社(共通)	299	-	▲299

9. 各種指標等の推移

(1) 為替レート

	2009年12月期		2010年12月期		2011年12月期	
	4-12月実績	(参考)2009年 1-12月実績	1-6月実績	1-12月実績	1-6月予想	1-12月予想
米ドル(円/米ドル)	94	94	91	88	85	85
ユーロ(円/ユーロ)	133	130	121	116	110	110

(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	1-12月実績
(のれん償却前)	(27.05)	(27.63)	(25.55)	(55.29)
1株当たり純利益 (円)	18.91	15.41	17.38	38.96
売上高営業利益率 (%)	10.7	9.1	10.7	11.0
総資産 (百万円)	716,199	695,268	679,685	695,862
純資産 (百万円)	547,942	540,343	540,565	544,992
自己資本比率 (%)	75.9	77.1	79.4	78.2
1株当たり純資産 (円)	953.91	940.79	946.77	954.58
期末従業員数(連結) (人)	7,443	7,436	7,554	7,484

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	12月末		
資産の部	695,268	695,862	594	
流動資産	276,587	288,852	12,264	
現金及び預金	30,159	33,128	2,968	
受取手形及び売掛金	120,869	122,378	1,509	
たな卸資産	63,805	61,761	▲2,043	商品及び製品 ▲30
繰延税金資産	9,250	8,368	▲881	
短期貸付金	40,342	53,483	13,141	キリンHDへのCMS貸付 +130 (残高531)
その他	12,160	9,730	▲2,429	
固定資産	418,680	407,010	▲11,670	
有形固定資産	162,559	159,738	▲2,821	設備投資 +219 償却 ▲206(うち臨時償却 ▲12) 除売却 ▲17 減損 ▲13
建物及び構築物	38,893	44,284	5,391	
機械装置及び運搬具	25,992	25,806	▲185	
土地	71,993	70,697	▲1,296	
その他	25,680	18,949	▲6,730	
無形固定資産	174,122	172,602	▲1,519	
のれん	170,054	162,659	▲7,395	取得 +24 償却 ▲99
その他	4,067	9,943	5,876	取得 +74 償却 ▲15
投資その他の資産	81,998	74,669	▲7,329	
投資有価証券	66,422	55,289	▲11,133	評価差額 ▲44 評価損 ▲14 売却▲53
繰延税金資産	4,263	9,954	5,691	
その他	11,312	9,425	▲1,886	
負債の部	154,924	150,870	▲4,053	
流動負債	109,838	102,321	▲7,517	
支払手形及び買掛金	48,965	49,463	498	
短期借入金	12,690	7,253	▲5,437	協和発酵キリン ▲54
未払金	32,364	24,208	▲8,155	設備関係 ▲61 未払消費税 ▲10
未払法人税等	7,312	15,379	8,066	
引当金	2,560	986	▲1,574	賞与引当金 ▲11
その他	5,944	5,028	▲916	
固定負債	45,086	48,549	3,463	
長期借入金	537	262	▲275	
繰延税金負債	14,646	16,379	1,732	
引当金	27,375	25,132	▲2,243	退職給付引当金 ▲31 環境対策引当金 +8
その他	2,526	6,776	4,249	長期未払金 +27
純資産の部	540,343	544,992	4,648	
株主資本	539,304	553,172	13,868	
資本金	26,745	26,745	-	
資本剰余金	512,398	512,359	▲39	
利益剰余金	7,093	20,744	13,650	当期純利益 +221 配当 ▲85
自己株式	▲6,932	▲6,676	256	
評価・換算差額等	▲3,478	▲9,258	▲5,779	
その他有価証券評価差額金	475	▲2,195	▲2,670	
繰延ヘッジ損益	3	0	▲3	
為替換算調整勘定	▲3,956	▲7,063	▲3,106	
新株予約権	196	207	11	
少数株主持分	4,321	869	▲3,451	
負債純資産合計	695,268	695,862	594	

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)
	4-12月実績	1-12月実績	
営業活動によるキャッシュ・フロー	24,203	64,189	
税金等調整前当期純利益	20,628	42,299	当期純利益 221 税金費用 200
減価償却費	17,003	22,188	固定資産臨時償却費 12
のれん償却額	7,181	9,928	
その他の非資金損益項目 (引当金の増減等)	2,219	▲1,619	退職給付引当金の増減額 ▲31 減損損失 13 賞与引当金の増減額 ▲11 投資有価証券評価損益 14
投資活動に係る損益項目	1,258	▲1,100	
運転資金の増減額	961	▲195	売上債権の増減額 ▲26 たな卸資産の増減額 4 仕入債務の増減額 19
法人税等の支払額	▲21,685	▲13,610	
その他	▲3,363	6,298	
投資活動によるキャッシュ・フロー	▲13,246	▲32,373	
有形固定資産の取得による支出	▲19,777	▲28,001	協和発酵キリン ▲154
有形固定資産の売却による収入	2,283	1,148	
無形固定資産の取得による支出	-	▲7,471	
投資有価証券の取得による支出	▲2,217	▲362	
投資有価証券の売却及び償還による収入	4,023	6,363	
その他	2,441	▲4,049	子会社出資金の取得による支出 ▲38
財務活動によるキャッシュ・フロー	▲16,906	▲14,446	
借入金の純増減額	▲585	▲5,380	協和発酵キリン(短期借入金) ▲54
自己株式の取得による支出	▲4,637	-	
配当金の支払額	▲11,372	▲8,568	
その他	▲309	▲497	
現金及び現金同等物に係る換算差額	▲39	▲1,231	
現金及び現金同等物の増減額	▲5,989	16,137	
現金及び現金同等物の期首残高	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	-	
合併に伴う現金及び現金同等物の増加額	268	-	
連結除外に伴う現金及び現金同等物の減少額	▲214	-	
現金及び現金同等物の期末残高(※)	63,745	79,882	

※ 現金及び現金同等物の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	30,159	33,128	
預入期間が3か月を超える定期預金	▲6,592	▲6,445	
現金及び現金同等物に含まれる短期貸付金(注)	40,177	53,199	(注) 当社の親会社であるキリンホールディングス㈱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	63,745	79,882	

IV. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧

(2010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	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)
		台湾協和醗酵麒麟股份有限公司	100.0%	医療用医薬品の販売(台湾法人)
		協和醗酵麒麟(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	協和醗酵バイオ㈱	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)
		協和醗酵(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	協和醗酵ケミカル㈱	100.0%	石油化学製品の製造・販売
		ミヤコ化学㈱(※2.3)	100.0%	化学品、医薬品原料、食品等の卸売業
		柏木㈱(※2.3)	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	連結子会社	千代田開発㈱	100.0%	物流業、保険代理業及び食品等の卸売業
	持分法適用 関連会社	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
		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。

※3 柏木㈱は、2011年1月1日付けでミヤコ化学㈱と合併し、消滅しております。

V. 業績推移(個別)

1. 損益推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2009年12月期	2010年12月期
	通期実績 (9か月)	通期実績 (12か月)
売上高	143,899	192,979
売上総利益	109,835	146,174
販売費及び一般管理費	81,235	105,960
営業利益	28,600	40,213
営業外収益	3,389	4,632
営業外費用	1,292	1,657
経常利益	30,697	43,188
特別利益	2,625	5,309
特別損失	6,258	2,099
税引前当期純利益	27,064	46,398
法人税、住民税及び事業税	14,698	16,874
法人税等調整額	▲3,706	▲1,676
当期純利益	16,072	31,201

※ 2009年12月期 通期実績は、決算期変更により9か月間となっておりますので、対前期増減は記載しておりません。

2. 貸借対照表

(単位:百万円 未満切捨)

	2009年12月期	2010年12月期	増減額(B-A)
	12月末(A)	12月末(B)	
資産の部	367,754	380,913	13,159
流動資産	155,383	164,514	9,130
固定資産	212,371	216,399	4,028
負債の部	77,918	73,792	▲4,126
流動負債	57,886	53,508	▲4,377
固定負債	20,032	20,283	250
純資産の部	289,836	307,121	17,285

VI. 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	2009年12月期	2010年12月期				2011年12月期	
	1-12月実績 (A)	1-6月実績	1-12月予想 (10/28時点)	1-12月実績 (B)	前年同期比 (B/A)	1-6月予想	1-12月予想
医薬部門合計	1,876	941	1,906	1,929	103%	976	1,956
薬効分類/製品名							
腎性貧血治療剤							
ネスプ	353	177		417	118%	229	469
腎性貧血治療剤							
エスポー	136	57		108	80%	21	40
(ネスプ/エスポー)	489	234	500	526	107%	250	509
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤							
レグパラ	68	43	91	95	140%	53	111
抗アレルギー剤							
アレロック	267	139	255	268	100%	168	298
抗アレルギー剤							
セルテクト	33	14	27	27	83%	13	24
抗アレルギー点眼剤							
パタノール	74	47	75	75	101%	72	102
好中球減少症治療剤							
グラン/ノイアップ(※1)	170	73	151	144	85%	67	145
経皮吸収型持続性がん疼痛治療剤							
フェントス(※2)	-	0		8	-	9	24
抗悪性腫瘍剤							
ファルモルピシン/アドリアシン(※3)	64	24	48	48	75%		
抗悪性腫瘍剤							
5-FU	37	15	27	31	85%	14	27
抗悪性腫瘍剤							
ナベルピン	29	10	21	20	71%	8	16
高血圧症・狭心症治療剤							
コニール	233	103	208	210	90%	98	199
高血圧症治療剤							
コバシル	48	20	44	42	87%	19	39
急性循環不全改善剤							
イノバン/プレドパ	35	15	33	30	87%	14	29
抗てんかん剤							
デパケン	112	52	110	110	98%	53	110
抗てんかん剤							
トピナ	15	9	19	21	137%	11	24
パーキンソン病治療剤							
ペルマックス(※4)	-	7		20	-	11	23
消化管運動改善剤							
ナウゼリン	51	26	53	53	104%	24	50
潰瘍性大腸炎治療剤							
アサコール(※5)	0	2		7	-	10	26
輸出・技術収入	180	131	246	241	134%	118	239

※1 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 フェントスについては、2010年6月24日より販売を開始しております。

※3 ファルモルピシン/アドリアシンについては、ファイザー(株)との契約満了に伴い、2010年12月31日をもってファルモルピシンの販売が終了したため、2011年12月期以降の記載を省略しております。

※4 ペルマックスについては、2010年4月1日より販売を開始しております。

※5 アサコールについては、2009年12月16日より販売を開始しております。

(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 (集計区分変更前)	2009年12月期	2010年12月期			
	1-12月実績 (A)	1-6月実績	1-12月予想 (10月28日時点)	1-12月実績 (B)	前年同期比 (B/A)
バイオケミカル部門合計	554	287	522	542	98%
医薬・工業用原料					
アミノ酸	191	108	195	204	106%
核酸・ビタミン類	45	25	49	48	106%
ヘルスケア製品	84	49	90	98	117%
農畜水産向け製品(※1)	32	14	19	18	58%
アルコール(※2)	98	41	76	71	73%

※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日付けであすか製薬(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 上記2件の事業譲渡等にに合わせて、協和発酵バイオ(株)単体(バイオケミカル部門)の集計区分を一部見直し、今後は以下のとおり表示することとしました。

(単位:億円 未満切捨)

バイオケミカル部門 (集計区分変更後)	2009年12月期	2010年12月期				2011年12月期	
	1-12月実績 (A)	1-6月実績	1-12月予想 (10/28時点)	1-12月実績 (B)	前年同期比 (B/A)	1-6月予想	1-12月予想
バイオケミカル部門合計	554	287	522	542	98%	258	510
医薬・工業用原料							
アミノ酸	191	108	195	204	106%	98	193
核酸・ビタミン類	45	25	49	48	106%	24	48
その他	80	39		80	101%	36	77
ヘルスケア製品	84	49	90	98	117%	50	99

(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	2009年12月期	2010年12月期				2011年12月期	
	1-12月実績 (A)	1-6月実績	1-12月予想 (10/28時点)	1-12月実績 (B)	前年同期比 (B/A)	1-6月予想 ※	1-12月予想 ※
化学品部門合計	642	397	849	857	133%	211	211
溶剤	272	159	345	334	123%	80	80
可塑剤原料	198	122	274	277	140%	71	71
機能性製品	145	99	200	212	146%	53	53

※ 当社が保有する協和発酵ケミカル(株)の全株式を2011年3月にケイジェイホールディングス(株)へ譲渡する予定です。

このため、化学品部門の2011年12月期には、2011年1-3月の予想を記載しております。

Ⅶ. 新薬開発状況一覧

P II 以上

2011年1月28日

疾患領域	開発番号 一般名	作用機序等	開発段階		対象疾患	剤型	自社or導入	備考	
			日本	海外					
がん	KW-0761	抗CCR4ヒト化抗体	Ph II		成人T細胞白血病リンパ腫	注射	自社	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、ただしAmgen社が留保していたがん領域に関する海外での開発・商業化権を2010年に買い戻し、全世界におけるがん領域の開発・商業化権は当社が保有 ポテリジェント抗体	
				米国 Ph I / II	末梢性T細胞リンパ腫および皮膚T細胞リンパ腫				
			Ph II		成人T細胞白血病リンパ腫 併用療法				
			Ph II		末梢性T/NK細胞リンパ腫				
	KRN321 Darbepoetin Alfa	持続型赤血球造血刺激因子製剤	申請中 2008.11		☆ がん化学療法による貧血	注射	Kirin-Amgen		腎性貧血治療剤として販売中
	KW-2246 Fentanyl citrate	オピオイドミュー 受容体作動薬	Ph III		がん性疼痛	舌下錠	Orexo		
	KRN125 Pegfilgrastim	持続型顆粒球コロニー形成刺激因子	Ph II		好中球減少症	注射	Kirin-Amgen		
ARQ 197	c-Met阻害剤	Ph II	韓国 Ph II	胃がん	経口	ArQule			
腎臓	KRN321 Darbepoetin Alfa	持続型赤血球造血刺激因子製剤	Ph III		☆ 小児腎性貧血	注射	Kirin-Amgen	国内では腎性貧血治療剤として販売中	
	KRN1493 Cinacalcet Hydrochloride	カルシウム受容体作動薬		中国 Ph II	腎性貧血 (透析施行中) 二次性副甲状腺 機能亢進症				
				中国 Ph III		経口	NPS	本邦・販売中	
免疫/アレルギー	ASKP1240	抗CD40完全ヒト抗体	Ph I	米国 Ph II	臓器移植時の拒絶反応	注射	自社	アステラス製薬と共同開発	
中枢神経	KW-6002 Istradefylline	アデニンA2a受容体拮抗剤	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 Apomorphine Hydrochloride	ドパミン受容体作動薬	Ph III		パーキンソン病	注射	Britannia Pharma.		
	KW-6485 Topiramate	抗てんかん薬	Ph III		☆ 小児てんかん	経口			
その他	AMG531 Romiplostim	トロンボエチン 受容体作動薬	承認 2011.1		免疫性血小板減少性紫斑病	注射	Kirin-Amgen		

P I

疾患領域	開発番号 一般名	作用機序等	開発段階		対象疾患	剤型	自社or導入	備考
			日本	海外				
がん	KW-2450	IGF-1受容体等の シグナル阻害		米国 Ph I	悪性腫瘍	経口	自社	
	KRN330	抗A33完全ヒト抗体		米国 Ph I / II a	悪性腫瘍	注射	自社	
	BIW-8962	抗GM2ヒト化抗体		米国 Ph I / II a	悪性腫瘍	注射	自社	ポテリジェント抗体
	KRN951 Tivozanib	血管内皮細胞増殖因子 受容体キナーゼ活性阻害	Ph I		悪性腫瘍	経口	自社	
	ARQ 197	c-Met阻害剤	Ph I		悪性腫瘍 (肺がん)	経口	ArQule	
	KW-2478	HSP90阻害剤		英米 Ph I / II a	悪性腫瘍	経口	自社	
腎臓	RTA 402 Bardoxolone Methyl	Antioxidant Inflammation Modulator	Ph I		糖尿病性腎症	経口	Reata	
免疫/アレルギー	KHK4563 Benralizumab	抗IL-5受容体ヒト化抗体	Ph I		気管支喘息	注射	自社	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 ポテリジェント抗体
その他	KHK6188	カンナビノイド受容体 CB2作動薬	Ph I		神経障害性疼痛	経口	自社	
	KW-3357 Antithrombin	遺伝子組換え ヒトアンチトロンピン	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	
	KRN23	抗FGF23完全ヒト抗体		米国 Ph I	低リン血症性くる病	注射	自社	
	Z-206 Mesalazine	pH依存型放出調整製剤	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12月より販売中

【上記以外のパイプライン】

Pegfilgrastimの承認申請を台湾、韓国、ベトナムにて行っています。
 Darbepoetin Alfaの承認申請をタイ、シンガポール、マレーシア、フィリピンにて行っています。
 Cinacalcet Hydrochlorideの承認申請をシンガポールにて行っています。
 Romiplostimの承認申請を香港、マレーシア、シンガポール、韓国にて行っています。

2010年10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