

協和発酵キリン

第2四半期決算短信 補足資料

—第89期(2011年12月期)—

目 次	Page
I. 連結業績推移	
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	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. 為替レート	3
II. 連結貸借対照表 主要科目の増減比較	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. 部門別売上高	7
VI. 新薬開発状況一覧	9

本資料は、当社が2011年8月2日に東京証券取引所において開示した「平成23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. 連結業績推移

1. 損益推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2010年実績			2011年実績				2011年予想
	1-3月	1-6月 (A)	1-12月	1-3月	1-6月 (B)	前年同期比		1-12月
						増減額 (B-A)	率	
売上高	99,256	203,466	413,738	114,862	186,367	△17,098	92%	342,000
売上総利益	44,100	92,763	190,979	56,644	100,234	7,470	108%	-
販売費及び一般管理費	32,572	71,071	145,568	34,734	70,297	△773	99%	-
営業利益(のれん償却前)	13,853	26,344	54,713	24,235	34,576	8,231	131%	52,767
営業利益	11,527	21,692	45,410	21,909	29,936	8,244	138%	43,500
営業外収益	963	3,120	5,201	1,280	1,316	△1,804		-
営業外費用	550	2,478	4,111	937	1,040	△1,438		-
経常利益	11,940	22,334	46,500	22,252	30,212	7,878	135%	44,500
特別利益	-	1,082	2,822	8,265	8,421	7,338		-
特別損失	577	5,775	7,023	3,214	5,363	△412		-
税金等調整前四半期純利益	11,363	17,641	42,299	27,304	33,270	15,629	189%	46,500
法人税等合計	5,366	7,718	20,040	12,496	15,507	7,789		-
少数株主利益又は損失(△)	△57	21	61	22	44	23		-
四半期純利益	6,053	9,901	22,197	14,785	17,718	7,816	179%	25,500

のれん償却前EPS(円/株) 14.71 25.55 55.29 30.03 39.24 61.02

※1 2011年4月21日にProStrakan Group plcの全株式を取得したことにより、同社及びその子会社10社を新たに連結の範囲に含めておりますが、みなし取得日が2011年6月30日であるため、2011年1-6月の連結業績には、同社及びその子会社10社の業績は含まれておりません。
なお、2011年予想には7月以降の同社業績が含まれております。

※2 2011年予想数値は2011年7月20日に公表した数値です。

2. セグメント別業績推移

(1) 報告セグメントごとの売上高及び利益の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2010年実績			2011年実績				2011年予想
	1-3月	1-6月 (A)	1-12月	1-3月	1-6月 (B)	前年同期比		1-12月
						増減額 (B-A)	率	
売上高	99,256	203,466	413,738	114,862	186,367	△17,098	92%	342,000
医薬	49,674	103,475	210,362	63,393	112,534	9,059	109%	225,000
バイオケミカル	22,213	44,186	84,236	19,686	40,360	△3,826	91%	80,000
化学品	30,281	61,289	130,018	33,550	33,550	△27,739	-	33,550
その他	2,493	5,082	10,499	2,651	5,306	224	104%	11,000
計	104,662	214,034	435,116	119,281	191,752	△22,282	90%	349,550
消去	△5,406	△10,567	△21,377	△4,419	△5,384	5,183	-	△7,550
営業利益(セグメント利益)	11,527	21,692	45,410	21,909	29,936	8,244	138%	43,500
(のれん償却前)	(13,853)	(26,344)	(54,713)	(24,235)	(34,576)	(8,231)	(131%)	(52,767)
医薬	9,678	17,993	35,857	18,419	25,145	7,151	140%	37,500
バイオケミカル	(11,835)	(22,307)	(44,485)	(20,576)	(29,459)	(7,151)	(132%)	(46,129)
化学品	1,010	1,853	3,275	1,272	2,519	665	136%	3,500
その他	(1,166)	(2,166)	(3,901)	(1,428)	(2,832)	(665)	(131%)	(4,126)
計	674	1,589	5,678	2,135	2,135	546	-	2,135
消去	(686)	(1,614)	(5,728)	(2,147)	(2,147)	(533)	(-)	(2,147)
計	82	150	363	82	148	△2	98%	365
消去	(82)	(150)	(363)	(82)	(148)	(△2)	(98%)	(365)
計	11,446	21,587	45,175	21,909	29,948	8,361	139%	43,500
消去	(13,772)	(26,239)	(54,478)	(24,235)	(34,588)	(8,349)	(132%)	(52,767)
計	81	105	235	0	△12	△117	-	-

※1 第1四半期連結会計期間より、「セグメント情報等の開示に関する会計基準」を適用しておりますが、同会計基準適用後のセグメント区分方法は従来の事業の種類別セグメント情報の事業区分と同一であるため、前年同期比を記載しております。

※2 化学品セグメントについては、2011年3月31日に当社が保有する協和発酵ケミカル㈱の全株式を譲渡したことにより、第1四半期連結会計期間末をもって廃止しております。このため、2011年度の「化学品」については、2011年3月31日までの損益計算書のみを連結しております。

(2) 地域ごとの売上高の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2010年 実績						2011年 実績			
	1-3月	比率	1-6月	比率	1-12月	比率	1-3月	比率	1-6月	比率
日本	79,301	79.9%	161,229	79.2%	328,596	79.4%	91,329	79.5%	148,987	79.9%
海外計	19,955	20.1%	42,236	20.8%	85,141	20.6%	23,532	20.5%	37,379	20.1%
アメリカ	5,162	5.2%	12,977	6.4%	23,467	5.7%	6,837	6.0%	10,456	5.6%
ヨーロッパ	5,687	5.7%	10,779	5.3%	21,477	5.2%	6,060	5.3%	10,919	5.9%
アジア	8,991	9.1%	18,114	8.9%	39,689	9.6%	10,499	9.1%	15,772	8.5%
その他の地域	113	0.1%	364	0.2%	507	0.1%	135	0.1%	231	0.1%
連結売上高	99,256	100.0%	203,466	100.0%	413,738	100.0%	114,862	100.0%	186,367	100.0%

3. 営業外損益の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2010年 実績			2011年 実績	
	1-3月	1-6月	1-12月	1-3月	1-6月
営業外収益	963	3,120	5,201	1,280	1,316
受取利息	97	221	362	65	193
受取配当金	49	485	844	57	303
為替差益	36	-	-	579	112
デリバティブ評価益	-	685	414	-	-
持分法による投資利益	337	626	1,074	166	141
その他	442	1,102	2,505	411	565
営業外費用	550	2,478	4,111	937	1,040
支払利息	69	122	199	43	77
為替差損	-	1,143	1,280	-	-
デリバティブ評価損	-	-	-	431	32
固定資産処分損	243	608	1,493	165	313
その他	237	604	1,138	296	617

4. 特別損益の推移

(単位:百万円 未満切捨)

	2010年 実績			2011年 実績	
	1-3月	1-6月	1-12月	1-3月	1-6月
特別利益	-	1,082	2,822	8,265	8,421
関係会社株式売却益	-	-	-	8,265	8,320
貸倒引当金戻入額	-	107	139	-	100
投資有価証券売却益	-	120	1,828	-	-
負ののれん発生益	-	854	854	-	-
特別損失	577	5,775	7,023	3,214	5,363
投資有価証券評価損	-	2,588	1,473	1,546	3,043
アドバイザー費用	-	-	-	973	1,030
資産除去債務会計基準の適用に伴う影響額	-	-	-	447	447
災害による損失	-	-	-	118	302
関係会社整理損	-	-	-	-	209
減損損失	-	-	1,374	-	200
過年度ポイント引当金繰入額	-	-	-	128	128
退職給付制度改定損	577	1,771	1,771	-	-
固定資産臨時償却費	-	1,225	1,225	-	-
環境対策引当金繰入額	-	-	887	-	-
その他	-	189	290	-	-

5. 研究開発費の推移

(単位:億円 未満切捨)

	2010年実績			2011年実績		2011年予想
	1-3月	1-6月	1-12月	1-3月	1-6月	1-12月
研究開発費(連結) (売上高研究開発費比率) (%)	91 (9.2)	214 (10.5)	442 (10.7)	108 (9.4)	222 (11.9)	485 (14.2)
医薬 (売上高研究開発費比率) (%)	81 (16.4)	193 (18.7)	400 (19.0)	98 (15.6)	204 (18.2)	450 (20.0)
バイオケミカル	7	15	32	7	15	33
化学品	2	4	10	2	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)

	2010年実績			2011年実績		2011年予想
	1-3月	1-6月	1-12月	1-3月	1-6月	1-12月
設備投資額(連結)	55	122	219	31	59	183
医薬	43	70	117	14	28	84
バイオケミカル	9	37	75	13	27	96
化学品	2	13	25	3	3	3
その他	0	0	0	0	0	0

7. 減価償却費の推移

(単位:億円 未満切捨)

	2010年実績			2011年実績		2011年予想
	1-3月	1-6月	1-12月	1-3月	1-6月	1-12月
減価償却費(連結)	42	105	221	55	104	230
医薬	19	45	107	33	68	157
バイオケミカル	12	38	67	12	26	62
化学品	10	21	46	9	9	9
その他	0	0	0	0	0	0

8. 従業員数の推移

(単位:人)

	2010年			2011年	
	3月末	6月末	12月末	3月末	6月末
期末従業員数(連結)	7,362	7,554	7,484	6,818	7,305
医薬			5,041		
バイオケミカル			1,581		
化学品			652		
その他			210		

9. 為替レート

	2010年実績			2011年実績		2011年予想
	1-3月	1-6月	1-12月	1-3月	1-6月	1-12月
米ドル(円/米ドル)	91	91	88	82	82	82
ユーロ(円/ユーロ)	126	121	116	113	115	118
ポンド(円/ポンド)	142	139	136	132	133	131

Ⅱ. 連結貸借対照表 主要科目の増減比較

(単位:百万円 未満切捨)

	2010年 実績	2011年 実績	増減額	主な増減内訳 (単位:億円)
	12月末	6月末		
資産の部	695,862	676,988	△18,874	
流動資産	288,852	282,019	△6,832	
現金及び預金	33,128	33,541	413	
受取手形及び売掛金	122,378	96,109	△26,269	化学品セグメント期首 △373 協和発酵キリン売掛金+35
たな卸資産	61,761	56,290	△5,471	化学品セグメント期首 △88
繰延税金資産	8,368	8,311	△57	
短期貸付金	53,483	81,283	27,799	キリンHDへのCMS貸付 +280 (残高812)
その他	9,730	6,483	△3,247	化学品セグメント期首 △23
固定資産	407,010	394,968	△12,041	
有形固定資産	159,738	125,605	△34,133	設備投資 +56 償却 △85 化学品セグメント期首 △310
建物及び構築物	44,284	38,713	△5,571	
機械装置及び運搬具	25,806	21,075	△4,730	
土地	70,697	54,262	△16,434	
その他	18,949	11,553	△7,396	
無形固定資産	172,602	218,859	46,256	ProStrakan +519
のれん	162,659	185,143	22,483	償却 △49 ProStrakan +282 化学品セグメント期首 △8
販売権	-	28,704	28,704	ProStrakan +232 その他より +47
その他	9,943	5,011	△4,931	販売権へ △47
投資その他の資産	74,669	50,504	△24,164	
投資有価証券	55,289	28,049	△27,239	キリン協和フーズ㈱株式売却 △101 減損 △30 化学品セグメント期首 △146
繰延税金資産	9,954	13,466	3,512	
その他	9,425	8,987	△437	
負債の部	150,870	120,771	△30,099	
流動負債	102,321	79,339	△22,981	
支払手形及び買掛金	49,463	20,485	△28,978	化学品セグメント期首 △303
短期借入金	7,253	5,415	△1,837	化学品セグメント期首 △42
未払金	24,208	28,517	4,308	化学品セグメント期首 △27 ProStrakan +50
未払法人税等	15,379	16,906	1,526	
引当金	986	794	△192	
その他	5,028	7,219	2,190	
固定負債	48,549	41,432	△7,117	
長期借入金	262	157	△104	
繰延税金負債	16,379	13,194	△3,184	化学品セグメント期首 △48 ProStrakan +49 協和発酵ケミカル㈱株式の売却に伴う取崩し △30
引当金	25,132	22,268	△2,863	化学品セグメント期首 △21
その他	6,776	5,810	△965	
純資産の部	544,992	556,217	11,225	
株主資本	553,172	565,216	12,043	
資本金	26,745	26,745	-	
資本剰余金	512,359	512,349	△9	
利益剰余金	20,744	32,764	12,020	四半期純利益 +177 配当 △57
自己株式	△6,676	△6,642	33	
評価・換算差額等	△9,258	△10,108	△850	
その他有価証券評価差額金	△2,195	△1,812	383	
繰延ヘッジ損益	0	-	△0	
為替換算調整勘定	△7,063	△8,296	△1,233	
新株予約権	207	206	△1	
少数株主持分	869	903	33	
負債純資産合計	695,862	676,988	△18,874	

Ⅲ. 連結キャッシュ・フロー計算書

(単位:百万円 未満切捨)

	2010年 実績		2011年 実績	主な内訳 (単位:億円)
	1-6月	1-12月	1-6月	
営業活動によるキャッシュ・フロー	28,255	64,189	18,502	
税金等調整前四半期純利益	17,641	42,299	33,270	四半期純利益 177 税金費用 155
減価償却費	10,593	22,188	10,495	
のれん償却額	4,945	9,928	4,951	
その他の非資金損益項目	△751	△1,619	2,283	前払年金費用の増減額 △11 投資有価証券評価損益 30
投資活動に係る損益項目	335	△1,100	△8,145	関係会社株式売却損益 △83
運転資金の増減額	885	△195	△12,953	売上債権の増減額 △8 たな卸資産の増減額 △27 仕入債務の増減額 △93
法人税等の支払額	△7,404	△13,610	△19,897	
その他	2,012	6,298	8,497	
投資活動によるキャッシュ・フロー	△24,942	△32,373	25,696	
有形固定資産の取得による支出	△15,156	△28,001	△7,742	
有形固定資産の売却による収入	1,054	1,148	153	
無形固定資産の取得による支出	-	△7,471	△1,095	
投資有価証券の取得による支出	△306	△362	△1,513	KJホールディングス㈱優先株式取得 △15
投資有価証券の売却による収入	843	6,363	879	
関係会社株式の売却による収入	-	-	15,130	キリン協和フーズ㈱株式売却 149
連結の範囲の変更を伴う 子会社株式の取得による支出	-	-	△36,979	ProStrakan株式取得価額 △389 ProStrakan現金及び現金同等物 19
連結の範囲の変更を伴う 子会社株式の売却による収入	-	-	53,848	協和発酵ケミカル㈱株式売却価額 372 協和発酵ケミカル㈱短期貸付金の回収額 207 協和発酵ケミカル㈱現金及び現金同等物 △41
その他	△11,377	△4,049	3,015	
財務活動によるキャッシュ・フロー	△8,433	△14,446	△12,869	
借入金の純増減額	△5,428	△5,380	△7,090	ProStrakan長期借入金返済 △63
配当金の支払額	△2,878	△8,568	△5,697	
その他	△126	△497	△81	
現金及び現金同等物に係る換算差額	△653	△1,231	119	
現金及び現金同等物の増減額	△5,773	16,137	31,448	
現金及び現金同等物の期首残高	63,745	63,745	79,882	
現金及び現金同等物の期末残高(※)	57,971	79,882	111,331	

※ 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	36,158	33,128	33,541
預入期間が3か月を超える定期預金	△6,277	△6,445	△3,488
現金及び現金同等物に含まれる短期貸付金(注)	28,090	53,199	81,278
現金及び現金同等物の四半期(期末)残高	57,971	79,882	111,331

(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。

IV. 連結子会社及び持分法適用関連会社一覧

(2011年6月末現在)

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	協和メデックス株	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株	100.0%	医療用医薬品の販売促進
		米州	Kyowa Hakko Kirin America, Inc.	100.0%	傘下子会社の統括・管理持株会社(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%	医療用医薬品の開発業務受託(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(アメリカ)
			Hematech, Inc.	100.0%	抗体医薬品作製の基盤となる技術の研究(アメリカ)
			Hematech-GAC Venture, LLC	51.0%	抗体医薬品作製の基盤となる技術の研究(アメリカ)
			ProStrakan Inc.	100.0%	医療用医薬品の販売(アメリカ)
		欧州	ProStrakan Group plc	100.0%	傘下子会社の統括・管理持株会社(イギリス)
			Strakan International Limited	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	100.0%	医療用医薬品の販売(フランス)
			ProStrakan Farmaceutical SLU	100.0%	医療用医薬品の販売(スペイン)
			ProStrakan Pharma GmbH	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)
		Kyowa Hakko Kirin Italia S.r.l.	100.0%	医療用医薬品の販売(イタリア)	
		アジア	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)
			第一・キリン薬品株	90.0%	医療用医薬品の販売(韓国)
			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)
			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)
			Kyowa Hakko Kirin (Singapore) Pte. Ltd.	100.0%	医療用医薬品の販売(シンガポール)
		持分法適用 関連会社	欧州	ProStrakan AB	50.0%
バイオ ケミカル	連結子会社	日本	協和発酵バイオ株	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株	100.0%	医薬品原薬・中間体等の製造・販売
			株協和ウェルネス	100.0%	ヘルスケア製品の販売
			協和エンジニアリング株	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%	アミノ酸等の輸出入・販売(アメリカ)
			Kyowa Hakko Bio U.S. Holdings, Inc.	100.0%	米国子会社の統括・管理持株会社(アメリカ)
		欧州	Kyowa Hakko Europe GmbH	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(ドイツ)
			Kyowa Hakko Bio Italia S.r.l.	100.0%	アミノ酸等の輸出入・販売(イタリア)
		アジア	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)
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)		
Kyowa Hakko Bio Singapore Pte. Ltd.	100.0%		アミノ酸等の輸出入・販売(シンガポール)		
その他	連結子会社	日本	千代田開発株	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株	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子会社の異動(2011.1.1~2011.6.30)

新規 11社 ProStrakan Group plc及びその子会社10社(注1)

除外 4社 柏木(注2) 協和発酵ケミカル、ミヤコ化学(注3) 伸和製薬(注4)

注1. 2011年4月21日にProStrakan Group plcの全株式を取得し、新たに同社及びその子会社10社が当社の連結子会社となりました。

注2. 柏木株は、2011年1月1日にミヤコ化学株と合併し、消滅しております。

注3. 協和発酵ケミカル株及び同社の子会社であるミヤコ化学株については、2011年3月31日に協和発酵ケミカル株の全株式をケイジェイホールディングス株へ譲渡したため、第1四半期連結会計期間末をもって連結の範囲から除外しております。

注4. 2011年4月1日に伸和製薬株の全株式を譲渡したため、第2四半期連結会計期間より連結の範囲から除外しております。

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	2010年実績			2011年実績			2011年予想
	1-3月	1-6月(A)	1-12月	1-3月	1-6月(B)	前年同期比(B/A)	1-12月
医薬部門合計	453	941	1,929	598	1,046	111%	2,012
薬効分類/製品名							
腎性貧血治療剤 ネスプ	77	177	417	119	254	144%	508
腎性貧血治療剤 エスポー	27	57	108	13	27	48%	53
(ネスプ/エスポー)	(103)	(234)	(526)	(133)	(282)	(120%)	(561)
二次性副甲状腺機能亢進症治療剤 レグパラ	19	43	95	25	53	124%	111
抗アレルギー剤 アレロック	82	139	268	137	181	130%	290
抗アレルギー剤 セルテクト	7	14	27	7	13	95%	23
抗アレルギー点眼剤 パタノール	35	47	75	73	86	183%	116
好中球減少症治療剤 グラン/ノイアップ(※1)	33	73	144	33	67	93%	145
経皮吸収型持続性がん疼痛治療剤 フェントス(※2)	-	0	8	4	12	-	26
抗悪性腫瘍剤 ファルモルピジン(※3)/アドリアシン	11	24	48	2	5	22%	
抗悪性腫瘍剤 5-FU	7	15	31	7	15	100%	29
抗悪性腫瘍剤 ナベルピン	5	10	20	4	8	86%	16
高血圧症・狭心症治療剤 コニール	48	103	210	46	96	93%	197
高血圧症治療剤 コバシル	9	20	42	9	19	94%	39
急性循環不全改善剤 イノバン/プレドパ	7	15	30	7	13	92%	29
抗てんかん剤 デパケン	23	52	110	26	53	102%	111
パーキンソン病治療剤 ペルマックス(※4)	-	7	20	5	11	149%	23
消化管運動改善剤 ナウゼリン	13	26	53	12	23	88%	49
潰瘍性大腸炎治療剤 アサコール	0	2	7	5	11	506%	28
輸出・技術収入	55	131	241	76	114	87%	224

※1 ノイアップについては、2010年3月1日付で製造販売に係る権利等を(株)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 ファルモルピジンについては、ファイザー(株)との契約満了に伴い、2010年12月31日をもって販売が終了しております。

このため、「ファルモルピジン/アドリアシン」に記載の金額は、2011年1月以降については、アドリアシンのみの売上高となっております。

※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。

(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	2010年 実績			2011年 実績			2011年 予想
	1-3月	1-6月 (A)	1-12月	1-3月	1-6月 (B)	前年同期比 (B/A)	1-12月
バイオケミカル部門合計	148	287	542	123	259	90%	509
医薬・工業用原料							
アミノ酸	55	108	204	45	101	94%	197
核酸・ビタミン類	13	25	48	12	27	107%	52
その他	21	39	80	17	38	97%	72
ヘルスケア製品	23	49	98	21	47	94%	93

(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	2010年 実績			2011年 実績
	1-3月	1-6月	1-12月	1-3月
化学品部門合計	193	397	857	229
溶剤	74	159	334	84
可塑剤原料	63	122	277	77
機能性製品	46	99	212	59

※ 化学品セグメントについては、2011年3月31日に協和発酵ケミカル(株)の全株式を譲渡したことにより、第1四半期連結会計期間末をもって廃止しております。このため協和発酵ケミカル(株)単体の2011年実績数値は1-3月のみの数値となります。

VI.新薬開発状況一覧

申請・承認

2011年8月2日現在

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ヒト抗体	申請中 2011.4		成人T細胞白血病リンパ腫	注射	自社	ボテリジェント抗体*
	KRN321 Darbeopetin 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
	Pegfilgrastim	持続型顆粒球コロニー形成刺激因子		アジア 申請中	がん化学療法による発熱性好中球減少症	注射	Kirin-Amgen	アジア:韓国・台湾・ベトナム
腎臓	Cinacalcet Hydrochloride	カルシウム受容体作動薬		シンガポール 申請中	二次性副甲状腺機能亢進症	経口	NPS	国内では二次性副甲状腺機能亢進症治療剤として販売中
	Darbeopetin Alfa	持続型赤血球造血刺激因子製剤		アジア 承認	腎性貧血 (透析施行中)	注射	Kirin-Amgen	5/25タイ承認(アジア:シンガポール・フィリピン申請中)
中枢神経	KW-6500 Apomorphine Hydrochloride	ドーパミン受容体作動薬	申請中 2011.7		パーキンソン病	注射	Britannia Pharmaceuticals Limited	
その他	AMG531 Romiplostim	トロンボポエチン受容体作動薬		アジア 承認	慢性特発性(免疫性)血小板減少性紫斑病	注射	Kirin-Amgen	6/1韓国承認(アジア:シンガポール・香港・マレーシア・台湾申請中)

P II・P III

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	注射	自社	ボテリジェント抗体*
			Ph II		成人T細胞白血病リンパ腫 併用療法 (未治療対象)			
			Ph II		末梢性T/NK細胞リンパ腫			
	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 III		がん化学療法による発熱性好中球減少症	注射
	ARQ 197	c-Met阻害剤	Ph II	韓国 Ph II	胃がん	経口	ArQule	
Ph I				肺がん				
KW-2478	HSP90阻害剤		英米比 Ph I / II	多発性骨髄腫	注射	自社		
腎臓	KRN321 Darbeopetin 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
	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)			
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
	Z-206 Mesalazine	pH依存型放出調整製剤	Ph II		☆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 潰瘍性大腸炎治療剤として販売中
中枢神経	KW-6002 Istradefylline	アデノシンA2a受容体拮抗剤	Ph III		パーキンソン病	経口	自社	バリアント社に導出した 北米の権利は当社に返還
	KW-6485 Topiramate	抗てんかん薬	Ph III		☆小児てんかん	経口	JANSSEN PHARMACEUTICAL K.K.	国内では抗てんかん薬として販売中
その他	KW-3357 Antithrombin	遺伝子組換えヒトアンチトロンビン	Ph III	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	

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 / II	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ヒト抗体		米国 Ph I / II a	悪性腫瘍	注射	自社	ボテリジェント抗体
	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	
	KHK2866	抗HB-EGFヒト抗体		米国 Ph I	悪性腫瘍	注射	自社	ボテリジェント抗体
	LY252355 Litroneisb	M期キネシンEg5阻害	Ph I		悪性腫瘍	注射	自社	日本を除く地域ではEli Lilly社が開発中
	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 ボテリジェント抗体
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	
	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	

*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の開発/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

2011年4月27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