

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㈱ | 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㈱ | 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㈱ | 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% | 医療用医薬品の販売(スウェーデン) |
| | | バイオ ケミカル | 連結子会社 | 日本 | 協和発酵バイオ㈱ | 100.0% |
| 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 | |
| ㈱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㈱ | 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㈱ | 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 | |

※ 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㈱は、2011年1月1日にミヤコ化学㈱と合併し、消滅しております。

注3. 協和発酵ケミカル㈱及び同社の子会社であるミヤコ化学㈱については、2011年3月31日に協和発酵ケミカル㈱の全株式をケイジェイホールディングス㈱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㈱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 | ポテリジェント抗体* |
| | 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 | ポテリジェント抗体* |
| | | | 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 | 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 | |
| | KHK2866 | 抗HB-EGFヒト抗体 | | 米国 Ph I | 悪性腫瘍 | 注射 | 自社 | ポテリジェント抗体 |
| | 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 |
| 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 | |
| | 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