

小野薬品工業株式会社

2025年3月期第3四半期 機関投資家/アナリスト向け決算説明会

2025年2月3日

[登壇者] 4 名

常務執行役員 営業本部長 髙萩 聰 (以下、髙萩)

執行役員 経営戦略本部 経営管理統括部長

伊藤 雅樹(以下、伊藤)

執行役員 開発本部長 岡本 達也(以下、岡本)

広報部長 井村 竜太 (以下、井村)

Agenda



2025年3月期第3四半期 決算概要について (14:00-14:15)

執行役員 経営戦略本部 経営管理統括部長

Corporate Officer /
Division Director, Corporate Strategy & Planning,
Business Management Division,

伊藤 雅樹 Masaki Itoh

開発品の進捗状況 (14:15-14:25)

執行役員 開発本部長 Corporate Officer / Executive Director, Clinical Development 岡本 達也 Tatsuya Okamoto

オプジーボの動向 (14:25-14:35)

常務執行役員 営業本部長
Corporate Executive Officer / Executive Director, Sales and Marketing

高萩 聰 Satoshi Takahagi

質疑応答 (14:35-15:00)

3/45

井村:本日は、小野薬品の 2025 年 3 月期第 3 四半期決算説明会にご参加いただきまして、誠にありがとうございます。

まず初めに、経営管理統括部長の伊藤より 2025 年 3 月期第 3 四半期決算の概要を。続きまして、開発本部長の岡本より開発品の進捗状況を。最後に、営業本部長の髙萩よりオプジーボの動向についてそれぞれご説明させていただきます。なお、資料については既に当社ホームページに掲載しておりますので、ご参照ください。





- ➤ 当第3四半期決算にて、デシフェラ社買収に伴う取得対価の配分(PPA: Purchase Price Allocation)が完了し、取得日時点における「無形資産」および「棚卸資産の再評価額(ステップアップ)」および「のれん」を連結財政状態計算書に計上しています。
- ▶ 当第3四半期決算にて、PPAで認識した「無形資産」および「棚卸資産のステップアップ」に係る償却費(7月-12月の6か月分)を連結損益計算書に計上しています。
- ➤ 2024年10月、韓国LigaChem Biosciences社と固形がんを対象とした抗体 薬物複合体(ADC)「LCB97」に関するライセンス契約および同社のADC プラットフォームを用いた新規ADC創製に向けた創薬提携契約を締結しまし た。当第3四半期決算にて、契約一時金、研究マイルストンの支払いを連結 損益計算書の研究開発費に計上しています。

6/45

伊藤: 2025年3月期第3四半期決算の概要につきましてご報告します。

まずは決算概要のトピックについてご説明します。第 3 四半期決算においては、デシフェラ社買収に伴う取得対価の配分、いわゆる Purchase Price Allocation、PPA が完了いたしました。

第2四半期までは買収対価と純資産との差額を暫定的な会計処理として、全額のれんとして計上していましたが、この PPA の完了に伴いまして、取得日時点で、QINLOCK、Vimseltinib に関わる無形資産および棚卸資産の再評価に伴うステップアップの金額、さらにのれんの連結財政状態計算書に計上しています。

また、PPA で認識した無形資産および棚卸資産のステップアップにつきましては、取得日時点に 遡って、7月から12月の6カ月間、償却費を当第3四半期の連結損益計算書に計上しています。

最後に、24 年 10 月、韓国、LigaChem Biosciences 社と固形がんを対象とした抗体薬物複合体、ADC、LCB97 に関するライセンス契約および同社の ADC プラットフォームを用いた新規 ADC 創製に向けた創薬提携契約を締結いたしましたが、この契約一時金および研究マイルストンに関わる費用は連結損益計算書の研究開発費に計上しています。





7/45

- > 第1四半期および第2四半期は、買収対価と純資産との差額を全額"のれん"として計上(暫定的な会計処理)
- ▶ 第3四半期にて、公正価値評価 (PPA)を経て取得日時点における無形資産などを識別。



こちらのスライドは、PPA の概要になります。PPA の結果として、取得日時点である 6 月 30 日にさかのぼって無形資産を 3,150 億円計上しましたが、内訳は QINLOCK に関わる無形資産が約 1,500 億円、Vimseltinib に関わる無形資産が約 1,600 億円となっています。

それぞれの販売開始時点から特許期間にわたって均等償却を行いますが、対応年数は QINLOCK が 約 16 年、Vimseltinib は約 14 年を想定しています。

また、棚卸資産の再評価によりまして、在庫の評価が373億円増加しています。本第3四半期決算ではQINLOCKの6カ月分の償却費と、販売によってはけた在庫に係るステップアップの償却費が損益計算書に計上され、対応する資産が減少しています。

2025年3月期 第3四半期 売上収益







製品商品売上 2,569億円

前年同期比99億円増加(+4.0%)



1イヤルティ・その他 1,177億円

前年同期比253億円減少(▲17.7%)

8/45

それでは、業績の概況についてご説明します。

初めに、売上収益ですが、当第3四半期の売上収益は、前年同期比153億円の減少、率にして3.9%の減少の3,746億円となりました。

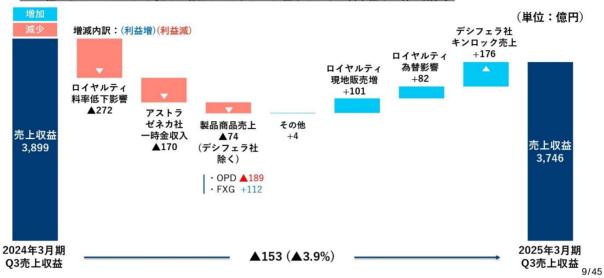
内訳は、製品商品の売上が、国内売上は減少しましたものの、買収により、7月以降デシフェラ社の売上が加わったことによりまして、前年同期比99億円の増加、率として4%増加の2,569億円。

ロイヤルティ・その他は、メルク社などのロイヤルティ料率の低下などの影響を受けまして、前年同期比 253 億円減少、率として 17.7%減少の 1,177 億円となりました。





- ・ フォシーガ錠の売上が拡大した一方、オプジーボの薬価引き下げの影響により、売上減少。
- BMS社からのロイヤルティ収入は増加したが、メルク社などからの料率低下に伴い減少。



収益の増減の内容です。

メルク社などからの受取ロイヤルティ料率の低下に伴う収入の減少、そして前期にアストラゼネカ 社との特許関連訴訟の和解に伴う収入を計上した反動減に伴う減少、さらにオプジーボの薬価引き 下げに伴う売上の減少など、当期は前期との比較におきまして売上減少の要因が複数ありました。

一方で、フォシーガ錠は慢性腎不全での使用拡大により売上が堅調に推移していることに加えまして、海外からのロイヤルティ収入は、現地売り増加によるロイヤルティ収入の増加、それから円安によるプラスの為替の影響もありまして、そして、さらにはデシフェラ社の買収により獲得した消化管間質腫瘍治療剤、QINLOCKの売上176億円が加わったことで、複数のマイナスの要因の過半をカバーして、前年同期比で153億円の減少にとどめ、3,746億円となりました。

2025年3月期 第3四半期 製品別売上(国内)



| 億円 | 2023年度 | 2024年度 | 対前年 | 2024年度 | |
|------------|--------|--------|------|--------|-------|
| 尼 门 | Q3実績 | Q3実績 | 増減額 | 増減率 | 予想* |
| 売上収益合計 | 3,899 | 3,746 | ▲153 | ▲3.9% | 4,850 |
| 製品商品売上 | 2,469 | 2,569 | 99 | 4.0% | 3,330 |
| ロイヤルティ・その他 | 1,430 | 1,177 | ▲253 | ▲17.7% | 1,520 |

| 内訳 | 2023年度 | 2023年度 2024年度 対前年同期 | | 同期間 | 2024年度 |
|-------------|--------|---------------------|------|----------------|--------|
| 製品商品売上(国内) | Q3実績 | Q3実績 | 増減額 | 増減率 | 予想* |
| オプジーボ点滴静注 | 1,149 | 960 | ▲189 | ▲16.5% | 1,250 |
| フォシーガ錠 | 575 | <u>687</u> | 112 | 19.5% | 890 |
| オレンシア皮下注 | 200 | 208 | 7 | 3.7% | 270 |
| グラクティブ錠 | 167 | <u>147</u> | ▲20 | ▲ 12.2% | 185 |
| ベレキシブル錠 | 80 | <u>82</u> | 3 | 3.1% | 100 |
| カイプロリス点滴静注用 | 71 | <u>69</u> | ▲2 | ▲2.6% | 95 |
| パーサビブ静注透析用 | 64 | <u>66</u> | 2 | 2.8% | 85 |
| オンジェンティス錠 | 49 | <u>60</u> | 11 | 22.5% | 75 |

^{*2024}年10月31日に公表しました2025年3月期通期の連結業績予想を記載しております。

10/45

続きまして、製品ごと、国内の製品別の売上です。

抗悪性腫瘍剤オプジーボ点滴静注、糖尿病、慢性心不全および慢性腎臓治療剤フォシーガ錠につい ては、先ほどご説明しました要因によりまして、オプジーボが前年度比 189 億円、16.5%減少の 960 億円、フォシーガ錠は前年同期比 112 億円、19.5%増加の 687 億円です。

その他の主要製品では、関節リウマチ治療剤オレンシア皮下注が前年同期比7億円、3.7%増加の 208 億円。抗悪性腫瘍剤ベレキシブル錠が前年同期比 3 億円、3.1%増加の 82 億円。血液透析下の 二次性副甲状腺機能亢進症治療剤パーサビブ静注透析用が前年同期比2億円、2.8%増加の66億 円。パーキンソン病治療剤オンジェンティス錠が前年同期比 11 億円、率にして 22.5%増加の 60 億円となりました。

この一方で、2 型糖尿病治療剤グラクティブ錠が前年同期比20億円、12.2%減少の147億円。多 発性骨髄腫治療剤、カイプロリス点滴静注用は前年同期比2億円、2.6%減少の69億円となりまし た。

[・]国内製品商品は、仕切価格(出荷価格)ベースでの売上収益を開示しております。 ・海外製品商品は、正味売上ベースでの売上収益を開示しております。





| 億円 | 2023年度 2024年度 | | 対前年 | 2024年度 | |
|---------------|---------------|--------------|------|--------|-------|
| 尼门 | Q3実績 | Q3実績 | 増減額 | 増減率 | 予想* |
| <u>売上収益合計</u> | 3,899 | <u>3,746</u> | ▲153 | ▲3.9% | 4,850 |
| 製品商品売上 | 2,469 | <u>2,569</u> | 99 | 4.0% | 3,330 |
| ロイヤルティ・その他 | 1,430 | <u>1,177</u> | ▲253 | ▲17.7% | 1,520 |

| 内訳 | 2023年度 | 2024年度 | 対前年[| 司期間 増減率 | |
|------------|--------|------------|------|------------|--|
| 製品商品売上(海外) | Q3実績 | Q3実績 | 増減額 | 増減率 | |
| オプジーボ | 91 | <u>100</u> | 9 | 10.2% | |
| キンロック | - | 173 | _ | _ | |

| 内訳 | 2023年度 | 2024年度 | 対前年 | 同期間 |
|------------|--------|------------|--------------|--------|
| ロイヤルティ・その他 | Q3実績 | Q3実績 | 増減額 | 増減率 |
| オプジーボ | 739 | <u>863</u> | 124 | 16.8% |
| キイトルーダ | 389 | <u>194</u> | ▲ 195 | ▲50.1% |

^{*2024}年10月31日に公表しました2025年3月期通期の連結業績予想を記載しております。 ・国内製品商品は、仕切価格(出荷価格)ベースでの売上収益を開示しております。 ・海外製品商品は、正味売上ベースでの売上収益を開示しております。

11/45

続きまして、海外での主な製品の売上です。

韓国と台湾でのオプジーボにつきましては、合計で前年同期比 9 億円増加の 100 億円、そしてデ シフェラ社買収により獲得した QINLOCK の売上は、この 6 カ月間の合計で 173 億円となりまし た。

また、ロイヤルティ・その他につきましては、ブリストル・マイヤーズ スクイブ社からのオプジ ーボ点滴静注に関わるロイヤルティの収入は、前年同期比 128 億円増加の 863 億円。メルク社か らのキイトルーダに関わるロイヤルティは、料率低下に伴いまして 195 億円減少の 194 億円とな りました。

2025年3月期 第3四半期 コア営業利益





前年同期比 569億円減少 (▲36.8%)



売上収益 3,746億円

前年同期比 153億円減少 (▲3.9%)



研究開発費 1,034億円

前年同期比 269億円増加 (+35.1%)



販売費及び一般管理費 902億円

前年同期比 169億円増加(+23.0%)

12/45

次に、営業利益です。

第3四半期からコアベースでの業績でご説明します。コア営業利益は前年同期比569億円減少、36.8%減少の977億円となりました。

売上収益は、前年同期比 153 億円減少し、さらに研究開発費は前年同期比 269 億円の増加、販売費及び一般管理費が前年同期比 169 億円増加したことによります。

2025年3月期 第3四半期 コア営業利益の増減

000

・ 売上収益が減少した一方、研究開発費、販管費が増加したことに加え、デシフェラ社の営業損失を計上したことにより、前年同期比569億円減少の977億円となりました。



13/45

コア営業利益の増減内容です。

主な減少要因としては、売上収益の減少、研究開発費の増加、販管費及び一般管理費の増加に加え まして、買収しましたデシフェラ社の営業損益が売上 176 億円、費用が 291 億円と、115 億円の 営業損失となったことによります。

2025年3月期 第3四半期 連結コア業績

ono

| /Am | 2023年度 | 2024年度 | 対前年 | 年同期間 | 2024年度 |
|-----------------------|--------|--------------|--------------|--------|--------|
| 億円 | Q3実績 | Q3実績 | 増減額 | 増減率 | 予想* |
| 売上収益 | 3,899 | 3,746 | ▲153 | ▲3.9% | 4,850 |
| 売上原価 | 853 | <u>831</u> | ▲22 | ▲2.6% | 1,090 |
| 研究開発費 | 765 | <u>1,034</u> | 269 | 35.1% | 1,430 |
| 販管費及び 一般管理費 | 733 | 902 | 169 | 23.0% | 1,200 |
| その他の収益 | 5 | <u>8</u> | 3 | 47.9% | 5 |
| その他の費用 | 7 | <u>11</u> | 4 | 50.8% | 35 |
| コア営業利益 | 1,546 | <u>977</u> | ▲ 569 | ▲36.8% | 1,100 |
| コア税引前利益 | 1,573 | 1,000 | ▲ 573 | ▲36.4% | 1,105 |
| コア当期利益 (親会社所有者帰属分) | 1,236 | <u>765</u> | ▲471 | ▲38.1% | 810 |

研究開発費 +269億円(+35.1%) 研究開発費率:27.6% 主な要因

- 臨床試験に係る開発費用の増加

前年同期比增減内訳

- デシフェラ社の研究開発費計上 +164億円 - Ligachem社への契約一時金等支払

販売費及び一般管理費 +169億円(+23.0%)

主な要因

- フォシーガ コ・プロモーション費用の増加 - デシフェラ社の販管費計上 +120億円

14/45

コア営業損益の内訳です。

売上原価は前年同期比 22 億円の減少、率にして 2.6%減少の 831 億円となりました。研究開発費 は臨床試験に関わる費用の増加、LigaChem Biosciences 社との創薬提携に関わる費用、買収した デシフェラ社の研究開発に関わる費用を計上したことにより、前年同期比 269 億円の増加、率に して 35.1%増加の 1,034 億円となりました。

販売費及び一般管理費は、フォシーガ錠の売上拡大に伴うプロモーション費用の増加に加え、買収 したデシフェラ社の事業運営に関わる費用を計上したことにより、前年同期比 169 億円の増加、 率にして23%増加の902億円となりました。

以上の結果、コア営業利益は前年同期比 569 億円の減少、率にして 36.8%減少となりました。

^{* 2024}年10月31日に公表しました2025年3月期通期の連結業績予想を記載しております。

(参考) 2025年3月期 第3四半期 連結業績



| 億円 | 2023年度 | 2024年度 | 対前年 | 丰同期間 | 2024年度 |
|-----------------------|--------|--------------|--------------|--------|--------|
| 18.门 | Q3実績 | Q3実績 | 増減額 | 増減率 | 予想* |
| 売上収益 | 3,899 | 3,746 | ▲153 | ▲3.9% | 4,850 |
| 売上原価 | 955 | 1,027 | 73 | 7.6% | 1,300 |
| 研究開発費 | 765 | <u>1,071</u> | 306 | 40.0% | 1,470 |
| 販管費及び 一般管理費 | 733 | 937 | 204 | 27.9% | 1,230 |
| 営業利益 | 1,446 | <u>708</u> | ▲739 | ▲51.1% | 820 |
| コア調整額 | 100 | <u>269</u> | | | |
| コア営業利益 | 1,546 | <u>977</u> | ▲ 569 | ▲36.8% | 1,100 |
| 税引前利益 | 1,473 | <u>720</u> | ▲ 753 | ▲51.1% | 815 |
| 当期利益 (親会社所有者帰属分) | 1,105 | <u>566</u> | ▲ 540 | ▲48.8% | 580 |
| コア当期利益 (親会社所有者帰属分) | 1,236 | <u>765</u> | ▲471 | ▲38.1% | 810 |

^{* 2024}年10月31日に公表しました2025年3月期通期の連結業績予想を記載しております。

增減内訳

売上原価 +73億円

主な要因

- キンロックに係る無形資産の償却費等の計上 +151億円
- 前年に計上した販売権の減損損失による反動減 ▲54億円

研究開発費 +306億円 研究開発費率:28.6%

主な要因

- 臨床試験に係る開発費用の増加
- デシフェラ社の研究開発費計上 +164億円
- itolizumabに係る減損損失 +35億円
- Ligachem社への契約一時金等支払

販売費及び一般管理費 +193億円

主な要因

- フォシーガ コ・プロモーション費用の増加 デシフェラ社の販管費計上 120億円
- デシフェラ社買収に係る費用の計上

コア調整額

主な調整

- 無形資産および棚卸資産のステップアップの償却費 +151億円
- itolizumabに係る減損損失 +35億円
- デシフェラ社買収に係る費用

15/45

続きまして、連結業績、これはフルベースの業績の実績です。

要因としては、PPA に伴う償却、それから在庫のステップアップの影響、これらが要因として入 っております。

2025年3月期 通期予想(対前年度比)



通期の業績につきまして、2024年10月31日に発表いたしました業績予想から変更はございません。

| 億円 | 2023年度 実績 | 2024年度 今回修正予想 | 増減額 | 増減率 |
|-----------------------|--------------|------------------|--------------|--------|
| 売上収益 | 5,027 | 4,850 | ▲177 | ▲3.5% |
| 売上原価 | 1,096 | 1,090 | ▲6 | ▲0.5% |
| 研究開発費 | 1,085 | 1,430 | 345 | 31.8% |
| 販管費及び一般管理費 | 1,003 | 1,200 | 197 | 19.7% |
| コア営業利益 | 1,809 | 1,100 | ▲709 | ▲39.2% |
| コア税引前利益 | 1,847 | 1,105 | ▲ 742 | ▲40.1% |
| 法人税等 | 421 | 294 | ▲127 | ▲30.2% |
| コア当期利益 (親会社所有者帰属分) | 1,425 | 810 | ▲615 | ▲43.2% |

^{*} 業績予想における下期の為替レートは、1ドル=145円で想定。 為替感応度は1円の円安で売上収益が4億円増加、営業利益が2億円減少を想定しています。

16/45

通期の業績予想です。

2024 年、昨年 10 月 31 日に発表しました業績予想からの変更はありません。売上収益が前期比 177 億円の減少、率にして 3.5%減少の 4,850 億円、コア営業利益が前期比 709 億円、率にして 39.2%減少の 1,100 億円、コア当期利益は前期比 615 億円の減少、率にして 43.2%減少の 810 億円 を予想しています。

2025年3月期 通期予想 製品商品別売上



| 内訳 | 2023年度 | 2024年度 | 対前期 | | |
|-------------|--------|--------------|------|----------------|--|
| 製品商品売上(国内) | 実績 | 予想 | 増減額 | 増減率 | |
| オプジーボ点滴静注 | 1,455 | <u>1,250</u> | ▲205 | ▲ 14.1% | |
| フォシーガ錠 | 761 | <u>890</u> | 129 | 16.9% | |
| オレンシア皮下注 | 258 | <u>270</u> | 12 | 4.5% | |
| グラクティブ錠 | 212 | <u>185</u> | ▲27 | ▲ 12.7% | |
| ベレキシブル錠 | 102 | <u>100</u> | ▲2 | ▲2.1% | |
| カイプロリス点滴静注用 | 91 | <u>95</u> | 4 | 3.9% | |
| パーサビブ静注透析用 | 82 | <u>85</u> | 3 | 3.3% | |
| オンジェンティス錠 | 63 | <u>75</u> | 12 | 18.8% | |

| 内訳 | 2023年度 | 2024年度 | 対前 | 期 |
|------------|--------|------------|-----|-------|
| 製品商品売上(海外) | 実績 | 予想 | 増減額 | 増減率 |
| オプジーボ | 120 | <u>135</u> | 15 | 12.5% |
| キンロック* | - | <u>250</u> | - | _ |

^{*「}キンロック」について、前回公表予想比15億円増加の250億円を見込んでおります。

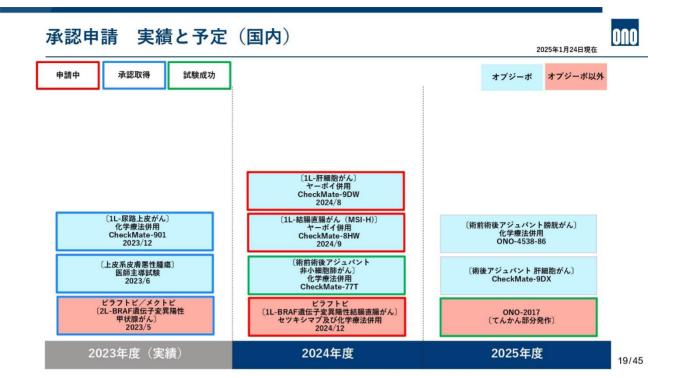
17/45

国内製品の売上予想は変更ありませんが、海外の製品売上について、デシフェラ社の買収により獲得した消化管間質腫瘍治療剤 QINLOCK の売上を、これまでの売上状況を鑑みて、前回予想比 15 億円増加の 250 億円と予想しております。以上が第 3 四半期の決算の概況です。ありがとうございました。

井村:続きまして、開発本部の岡本より、主な開発パイプラインの進捗状況につきましてご説明いたします。

^{*} 国内製品商品は、仕切価格(出荷価格)ベースでの売上収益を開示しております。

^{*}海外製品商品は、正味売上ベースでの売上収益を開示しております。



岡本:私からは、開発品の進捗につきまして説明いたします。よろしくお願いいたします。

ホームページに掲載されております開発パイプラインの進捗状況の資料を用いまして、前回、昨年の 10 月 31 日以降の変更点を中心に説明します。

まず、承認申請、実績と予定。これは国内になりますけれども、こちらを示しております。まず、 左側ですが、2023 年度に申請しておりました 1 次治療の尿路上皮がん、こちらを対象といたしま した化学療法との併用によるオプジーボの効能追加ですけれども、こちらは 2024 年 12 月 27 日に 国内で承認を取得しました。

次に真ん中です。2024 年度における承認申請状況の前回からの変更点となりますが、BRAF 阻害剤でありますビラフトビ、こちらの 1 次治療の BRAF 変容性結腸・直腸がん、大腸がんを対象とした国内承認申請を 2024 年の 12 月 12 日に行いましたので、赤枠で申請中としております。

なお、大腸がんにおける BRAF 変異の陽性率ですけれども、7%程度と報告されておりまして、患者数にしますと国内では約3万2,000人という数字になります。

続きまして右側、2025 年度ですけれども、昨年 10 月 31 日に BMS 社が公表しておりますとおり、1 次治療の尿路上皮がんを対象とした国際共同第 III 相試験、CheckMate-901 試験、こちらのシスプラチン不適応患者を対象としたヤーボイ併用パートになりますが、残念ながら期待した有効性が確認できませんでしたので表より削除しております。

一方で、一番右の一番下になりますが、韓国の SK 社から導入いたしました ONO-2017、一般名セノバメートは、韓国、中国および日本の患者さんを対象とした第Ⅲ相試験が成功しましたので、緑枠に更新をしております。

国内の承認申請に関する実績と予定につきましては、アップデートは以上となります。

オプジーボの主な開発状況①



2025年1月24日現在

| 適応症 | 治療ライン治療法 | 治療法 | 開発ステージ | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----|-----|----|----|--|
| 10101庄 | / / / / / / / / / / / / / / / / / / / | / / / / / / / / / / / / / / / / / / / | 日本 | 韓国 | 台湾 | 米国 | 欧州 | |
| 西州田名 氏 | 術後・1次・2次 | 単剤、lpi併用(1次のみ) | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| 悪性黒色腫 | 1次治療 | 配合剤* (relatlimab) | _ | _ | _ | 承認 | 承認 | |
| | 術前アジュバント | 化学療法併用 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| | 術前・術後 | 化学療法併用 | III | III | III | 承認 | 申請 | |
| | | lpi併用 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | - | |
| 非小細胞肺がん | 1次治療 | lpi/化学療法併用 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| | | 化学療法併用 | 承認 | - | _ | - | _ | |
| | | 化学療法併用(NSQ) | 添付文書 改訂 | 承認 | 承認 | _ | _ | |
| | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| ホジキンリンパ腫 | 再発/難治 | 単剤 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| 頭頸部がん | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| 亚州 20世上 古 25 | 1次治療 | lpi併用 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| 悪性胸膜中皮腫標 | 標準治療無効 | 単剤 | 承認 | - | - | - | _ | |
| 悪性中皮腫 (胸膜を除く) | 1次又は2次治療 | 単剤 | 承認 | - | - | | - | |

★配合剤 (Relatlimab) : ONO-7121(オプジーボ+Relatlimab (ONO-4482))

※赤字は本決算以降の更新 赤字は前回決算発表以降の更新

20/45

続きまして、オプジーボの主な開発状況の変更点について説明いたします。

これまでと同様に、前回からの変更点は赤字、黄色ハイライトで示しておりますけれども、こちらの表では更新箇所はありません。

オプジーボの主な開発状況②



2025年1月24日現在

| 適応症 | 治療ライン | 治療法 | | 開発ステージ | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|-----|-------------------|-----|------|-----|--|
| 旭/心症 | 内塚ノイン | /月/京/五 | 日本 | 韓国 | 台湾 | 米国 | 欧州 | |
| | 1次治療 | 化学療法併用 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| 胃がん 3次治療 | lpi/化学療法併用 | III | III | III | - | - | | |
| | 3次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 | 承認 | - | - | |
| 術後アジュバント | 単剤 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| 食道がん | 1次治療 | lpi併用,化学療法併用 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | |
| | MSI-H/dMMR(1次治療) | lpi併用 | 申請 | - | - | III | 承認 | |
| 大腸がん | / I (a) (a) (a) (b) (c) | 単剤 | 承認 | _ | 承認 | 承認 | - | |
| | MSI-H/dMMR(3次治療) | lpi併用 | 承認 | 本記 本記 本記 本記 | 承認 | 承認★★ | | |
| 術後アジュバント | 術後アジュバント | 単剤 | III | III | III | III | III | |
| 肝細胞がん | 1次治療 | lpi併用 | 申請 | III | III | 申請 | 申請 | |
| | 2次治療 | lpi併用 | П | П | 承認 | 承認 | IL | |

★★2次治療 ※赤字は本決算以降の更新 赤字は前回決算発表以降の更新

21/45

こちらの表につきましては、1次治療の MSI-High を有する結腸・直腸がんを対象としたイピリムマブの併用療法が欧州で承認されましたので更新をしております。

なお、本承認の根拠となりました CheckMate -8HW 試験の結果につきましては、先般米国で開催されました ASCO-GI、こちらの学会で公表されております。全治療ラインの患者集団におけるオプジーボ単剤療法との PFS のハザード比は 0.62 という、非常に優れた結果でした。

現在、1次治療の MSI-High を有する結腸・直腸がんの標準治療は、pembrolizumab 単剤療法となりますけれども、今後、国内の患者さんにもこの優れた治療選択肢を届けられるようになるということを、われわれは心待ちにしているところです。

ご参考までに、国内における患者数ですが、全大腸がん患者さんの約7%、先ほど申し上げました BRAF 変異とほぼ同じ割合になりますけれども、3万4,000人程度と推定をされております。

また、1次治療の肝細胞がん、イピリムマブ併用療法ですけれども、こちらは本日午前にプレスリリースしておりますように、欧州申請中となっておりますが、欧州規制当局から承認につきまして肯定的見解を BMS は受けております。こちらは以上になります。

オプジーボの主な開発状況③



2025年1月24日現在

| 適応症 | 治療ライン | 治療法 | 開発ステージ | | | | | | |
|---------------|----------------|--|--------|----------|----------|----------|-----|--|--|
| JES NO 7EE | | /ПЖ/Д | 日本 | 韓国 | 台湾 | 米国 | 欧州 | | |
| | 1次公告 | lpi併用 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| 腎細胞がん | 1次治療 | TKI併用 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| | 術前術後 アジュバント | 化学療法併用 | Ш | Ш | Ш | Ш | III | | |
| 尿路上皮がん/ | 術後アジュバント | 単剤 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| 膀胱がん | 1次治療 | 化学療法併用 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| | 2次治療 | 単剤 | II | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| 原発不明がん | 1- | 単剤 | 承認 | - | 1-1 | - | _ | | |
| 上皮系皮膚 悪性腫瘍 | 1次治療 | 単剤 | 承認 | = | - | - | 1-1 | | |
| ラブドイド腫瘍 | 2次治療 | 単剤 | II | - | - | - | - | | |
| リヒター症候群 | 2次治療 | 単剤 | Ш | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | - | | |
| | 240 mg | (2週間隔) | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| フラットドーズ | 360 mg | (3週間隔) | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| | 480 mg | (4週間隔) | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | 承認 | | |
| 固形がん | - | ONO-4538HSC (ボルヒアルロニダーゼア ルファとの配合剤) | 1 | - | - | 承認 | 申請 | | |

※赤字は本決算以降の更新 赤字は前回決算発表以降の更新

22/45

こちらにつきましては、先ほど申し上げましたとおり、1次治療の尿路上皮がんを対象といたしました国際共同第Ⅲ相試験、CheckMate -901 試験の結果に基づきまして、国内で12月27日に承認取得しましたので更新をしております。

一方で、こちらも先ほどの申請のところでお話ししましたけれども、同じ 901 試験の別の集団を対象としたイピリムマブ併用パート、こちらにつきましては、残念ながら期待した有効性が確認できませんでしたので表から削除をしております。

また、中段の下ぐらいのリヒター症候群、こちらを対象とした国内第Ⅱ相試験を開始しましたので 追記しております。リヒター症候群は、慢性リンパ性白血病から、びまん性大細胞型 B 細胞リン パ腫やホジキンリンパ腫などに形質転換した病態と定義をされております。

リヒター症候群の発症後の予後は不良で、薬事承認された薬剤がなく、アンメットニーズが極めて高い希少な疾患です。国内における罹患数は 10 人程度と、非常に稀な疾患ですが、今般、国内のアンメットニーズに応えるべく、ニボルマブの開発を行うこととしました。希少疾病ですので、第 II 相試験の結果がよろしければ国内で承認申請を行いたいというように考えております。

続きまして、既に公表しておりますように、本年1月6日、ニボルマブ皮下注は、米国FDAより承認を取得しました。皮下注が使用できる効能効果につきましては別のスライドで説明をさせていただきたいと思います。

米国におけるオプジーボ(静注剤及び皮下注製剤)の承認取得状況



| 適応症 | 治療ライン | 治療法 | 静注剤 | 皮下注剤 | 適応症 | 治療ライン | 治療法 | 静注剤 | 皮下注剤 |
|-----------|-----------|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|-------------|--------|------------------|
| | 術後補助療法 | 単剤 | 承認 | 承認 | | 術後アジュバント | 単剤 | 承認 | 承認 |
| | | 単剤 | 承認 | 承認 | 食道がん | 1次治療 | ヤーボイ併用 | 承認 | |
| 悪性黒色腫 | 1次治療 | ヤーボイ併用 | 承認 | (併用療法後 | 100,000 | 化学療法併用 | 承認 | 承認 | |
| | | 1 3.1 pm | 7580 | の単剤療法) | | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 |
| | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 | | MSI-H/dMMR(3次治療) | 単剤 | 承認 | 承認 |
| | 術前補助療法 | 化学療法併用 | 承認 | 承認 | 大腸がん | | ヤーボイ併用 | 承認 | (併用療法後の |
| | 術前・術後補助療法 | 化学療法併用 | 承認 | 承認 | | | 1 3.1 0176 | 75180 | 単剤療法) |
| 非小細胞肺がん | 1次治療 | ヤーボイ併用 | 承認 | | 肝細胞がん | 2次治療 | ヤーボイ併用 | 承認 | (併用療法後の |
| | | ヤーボイ及び化学療法併用 | 承認 | | nimass 70 | | 1 3 1 11/10 | 13.400 | 単剤療法) |
| | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 | | | ヤーボイ併用 | 承認 | (併用療法後の 単剤療法) |
| ホジキンリンパ腫 | 再発/難治 | 単剤 | 承認 | | 腎細胞がん | 1次治療 | | 3000-W | 早川原本) |
| 頭頸部がん | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 | | | TKI併用 | 承認 | 承認 |
| 與規部がん | 2次治療 | 平州 | AL DE | 外版 | | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 |
| 悪性胸膜中皮腫 | 1次治療 | ヤーボイ併用 | 承認 | | | 術後アジュバント | 単剤 | 承認 | 承認 |
| 胃がん | 1次治療 | 化学療法併用 | 承認 | 承認 | 尿路上皮がん/ 膀胱がん | 1次治療 | 化学療法併用 | 承認 | 承認 |
| OPDIVO OL | | | | | | 2次治療 | 単剤 | 承認 | 承認 |

OPDIVO Qvantig

nivolumab + hyaluronidase-nvhy
succrianeous
internal 150 mg = 2000 untis/mi.

2025年1月24日現在 23/45

こちらは、米国におけますオプジーボの静注剤および皮下注製剤の承認取得状況を一覧にまとめた ものです。

今回の皮下注の承認ですが、これまでオプジーボの静注製剤が承認取得していた効能効果のうち、 ホジキンリンパ腫およびイピリムマブとの併用投与が継続的に必要な効能効果以外の全ての効能効 果を取得したことになります。

継続的という部分につきましても少し補足しますと、例えば腎細胞がんの 1 次治療におきましては、治療開始当初の 4 回までイピリムマブとの併用が必要となりますけれども、それ以降はオプジーボ単剤での治療を継続することとなります。

このように、治療開始初期はイピリムマブとの併用が必要であっても、その後は、オプジーボは単 剤療法に切り替えることが可能な効能効果につきましては、オプジーボ単剤療法部分を今回承認さ れた皮下注製剤に切り替えることが可能となっております。

こちらの表でお示ししておりますとおり、今回の承認取得によりまして、既に静注剤で取得していた多くの効能効果が皮下注でもカバーされるということがご理解いただけるかと思います。

なお、BMS 社は静注製剤の 30~40%程度が皮下注製剤に切り替わっていくものというように予測をしております。

なお、国内ではかねて申し上げておりますけれども、第 I 相試験を実施中であり、現状、患者さんの登録を含めまして試験の進捗は極めて順調に推移しております。

主な開発状況(がん領域)①



2025年1月24日現在

| 開発コード(一般名)作用機序、モダリティ | 試験番号/実施国 | 適応症等 | PI | PI/II | PII | PIII | 申請 | 承認 |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------|-------|------|----------|----|----|
| ビラフトビカプセル(エンコラフェニブ)BRAF阻害作用 | jRCT2011200018/日 | 甲状腺がん(BRAF遺伝子変異陽性) | | | 2024 | 年5月承読 | 取得 | |
| メクトビ錠(ビニメチニブ)MEK阻害作用 | jRCT2011200018/日 | 甲状腺がん(BRAF遺伝子変異陽性) | - | | 2024 | 年5月承認 | 取得 | |
| QINLOCK(ripretinib)KIT阻害作用 | NCT05734105/北南米、欧、豪、韓、台 | 消化管間質腫瘍 2次 KIT Exon 11+17/18 | 2 | 2025年 | 度主要デ | タ取得 | | |
| ONO-4059(チラブルチニブ塩酸塩) BTK阻害作用 | NCT04947319/米 | 中枢神経系原発リンパ腫 | 2025年 | 度主要デー | タ取得(| Part A) | | |
| ONO-4482(relatlimab) 抗LAG-3抗体 | NCT01968109/日、米、欧 | 悪性黒色腫* | 2024年 | 度主要デー | タ取得済 | <i>p</i> | | |
| | NCT06256328/日、韓、台 | 胃がん* | 2025年 | 度主要デー | タ取得 | | | |
| ONO-4578 PG受容体(EP4)拮抗作用 | NCT06547385/日 | 結腸・直腸がん* | 2027年 | 度主要デー | タ取得 | | | |
| ONO-4376 FG支各体(EF4)指机作用 | NCT06542731/日 | 非小細胞肺がん* | 2026年 | 度主要デー | タ取得 | | | |
| | NCT06570031/日 | ホルモン受容体陽性HER2陰性乳がん | 2025年 | 度主要デー | 夕取得 | | | |
| ONO-7427 抗CCR8抗体 | NCT04895709/日、米、欧 | 固形がん* | 2025年 | 度主要デー | 夕取得 | | | |
| DCC-3116 ULK阻害作用 | NCT04892017/米 | 固形がん(sotorasib併用) | 2027年 | 度主要デー | タ取得 | | | |
| DCC-3116 ULK阻告作用 | NCT05957367/米 | 悪性腫瘍(ripretinib併用) | 2026年 | 度主要デー | タ取得 | | | |
| DCC-3084 Pan-RAF阻害作用 | NCT06287463/米 | 悪性腫瘍 | 2026年 | 度主要デー | タ取得 | | | |
| DCC-3009 Pan-KIT阻害作用 | NCT06630234/米 | 消化管間質腫瘍 | 2028年 | 度主要デー | 夕取得 | | | |

*:オプジーボとの併用、スケジュールにはjRCTまたはClinicalTrials.gov上の予定時期等を記載

※赤字は本決算以降の更新 赤字は前回決算発表以降の更新

24/45

続きまして、こちらはオプジーボを除いた、がん領域の開発パイプラインの開発進捗状況となります。

今回からデシフェラ社のパイプラインにつきましても同じ表にまとめて示すこととしておりますの でご承知おきください。

この表における前回からの更新点ですが、まず ONO-4482、抗 LAG-3 抗体 relatlimab ですけれども、オプジーボとの併用により肝細胞がんを対象とした第 II 相試験を BMS 社主導で実施しておりました。しかしながら、期待した有効性が確認できなかったため表より削除をいたしております。

また、中段の EP4 拮抗剤、ONO-4578 ですけれども、国内でオプジーボとの併用により、膵がんを対象とした第 I 相試験を実施しておりましたが、こちらは戦略上の理由により開発を中止しましたので表より削除しております。

続いて、DCC-3009、DCC はデシフェラ社がオリジナルの化合物のコードになりますけれども、DCC-3009、Pan-KIT の阻害剤ですけれども、こちらは米国で消化管間質腫瘍、GIST を対象として新たに試験を開始しましたので追記をしております。

なお、米国で PCNSL を対象とした第 II 相試験を実施中の ONO-4059、ベレキシブルは、かねてお話ししておりますように試験の進捗は順調でして、2025 年、本年中に承認申請をする予定です。

主な開発状況(がん領域)②



| 開発コード(一般名)作用機序、モダリティ | 試験番号/実施国 | 適応症等 | PI | PI/II | PII | PIII | 申請 | 承認 |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|------|----|----|
| ONO-7475(tamnorzatinib) Axl/Mer阻害作用 | NCT06532331/⊟ | 膵がん* | 2027年 | 度主要デ | - タ取得 | | | |
| ONO-7475(tamnorzatinib) Axi/ Wer班音TF用 | NCT06525246/日 | EGFR遺伝子変異陽性非小細胞肺がん | 2025年 | 度主要デ | - タ取得 | | | |
| 0110 7010 (- F- II - T) | NCT06532344/⊟ | 膵がん* | 2026年 | 度主要デ | 一夕取得 | | | |
| ONO-7913(マグロリマブ) 抗CD47抗体 | NCT06540261/日 | 結腸・直腸がん* | 2027年 | 度主要デ | 一夕取得 | | | |
| ONO-7914 STINGアゴニスト | NCT06535009/日 | 固形がん* | 2026年 | 度主要デ | - 夕取得 | | | |
| | NCT05079282/米 | | 2025年 | 度主要デ | タ取得 | | | |
| ONO-4685 PD-1 x CD3二重特異性抗体 | NCT06547528/日 | T細胞リンパ腫 | 2028年 | 度主要デ | - 夕取得 | | | |
| | NCT05515406/米 | | 2027年 | 度主要デ | - タ取得 | | | |
| ONO-7018 MALT1阻害作用 | NCT06622226/日 | 非ホジキンリンパ腫、慢性リンパ性白血病 | 2027年 | 度主要デ | - タ取得 | | | |
| ONO-8250 iPS細胞由来HER2 CAR-T細胞療法 | NCT06241456/米 | HER2陽性固形がん | 2029年 | 度主要デ | - 夕取得 | | | |
| ONO-7428 抗ONCOKINE-1抗体 | 登録中/日 | 固形がん | 2029年 | 度主要デー | - 夕取得 | | | |

*:オプジーボとの併用、スケジュールにはJRCTまたはClinicalTrials.gov上の予定時期等を記載

※赤字は本決算以降の更新 赤字は前回決算発表以降の更新

25/45

引き続き、がん領域です。

一番下の ONO-7428、抗 ONCOKINE-1 抗体となりますけれども、こちらの固形がんを対象とした 第 I 相試験を国内で新たに開始しましたので追記をしております。

なお、ONO-7428 につきましては、新規に臨床移行した化合物ですので、後ほど概要をご紹介します。

主な開発状況(がん領域以外)



2025年1月24日現在

| 開発コード(一般名)作用機序、モダリティ | 試験番号/実施国 | 適応症等 | PI | PI/II | PII | PIII | 申請 | 承 |
|--|------------------|---------------------------|-------|---------|----------|----------|-------------|----------|
| DCC-3014(vimseltinib) CSF-1受容体阻害作用 | NCT05059262/北米、欧 | 腱滑膜巨細胞腫 | | | 2024年度 | DA • EMA | ◆ ●認申請受理 | P |
| ONO-2017(cenobamate)電位依存性ナトリウム 電流阻害/GABA、イオンチャネル機能 増強作用 | NCT06579573/⊟ | てんかん強直間代発作 | | | 2026年度主 | 要データ耳 | x得 | |
| | NCT04557085/日 | てんかん部分発作 | | | 2024年度3 | 要データル | で得済み | |
| ベレキシブル錠 (ONO-4059:チラブルチニブ塩酸塩) BTK阻害作用 | NCT06696716/日 | 天疱瘡 | | | 2027年度 | 要データ町 | 網 | |
| ONO-2808 S1P5受容体作動作用 | NCT05923866/日、米 | 多系統萎縮症 | is . | 2025年8 | 夏主要データ | 取得 | | |
| DCC-3014(vimseltinib) CSF-1受容体阻害作用 | NCT06619561/米 | 慢性移植片対宿主病 | | 2029年 | 度主要データ | 取得 | | |
| | NCT06708416/日 | 帯状疱疹後神経痛 | | 2026年 | 度主要データ | 取得 | | |
| | NCT06752590/日 | 線維筋痛症 | | 2026年 | 支主要データ | 取得 | | |
| ONO-1110 内因性カンナビノイド制御作用 | NCT06752603/日 | ハンナ型間質性膀胱炎 | | 2026年 | 度主要デー | 7 取得 | | |
| | NCT06792136/日 | うつ病 | | 2026年 | 度主要データ | 取得 | | |
| | jRCT2031240578/日 | 社交不安症 | | 2026年 | 度終了 (jRC | T) | | |
| | 登録中/日、米 | アルツハイマー型認知症 | | 2026年 | 度主要データ | 2取得 | | |
| ONO-2020 エビジェネティクス制御作用 | 登録中/日 | アルツハイマー型認知症に伴う アジテーション | | 2026年 | 变終了(JRC | T) | | |
| | jRCT2071220081/日 | +====== | 2024年 | 車終了(jRC | OT) | | | |
| ONO-4685 PD-1 x CD3二重特異性抗体 | NCT05332704/欧 | 自己免疫疾患 | 2024年 | 度主要デー | タ取得済み | | | |
| ONO-4915 PD-1 x CD19二重特異性抗体 | jRCT2071240056/日 | 自己免疫疾患 | 2026年 | 摩終了(jR(| OT) | | | |

26/45

続いて、非がん領域の開発状況をまとめております。

上から三つ目、ONO-4059、ベレキシブルですけれども、こちらは非がん領域におきましても開発をしております。天疱瘡を対象としました国内第Ⅲ相試験を実施中ですけれども、今般、公表データベース上において主要データの取得時期をアップデートしました。2027年度中には主要評価項目の達成につきまして判断できると考えております。

続きまして、DCC-3014、Vimseltinibですけれども、米国において新たにcGVHD、慢性移植片対宿主病、こちらを対象とした第II相試験を開始しましたので追記しております。なお、

Vimseltinib ですが、ご承知のとおり FDA および EMA に対しまして腱滑膜巨細胞腫、良性腫瘍を対象とした承認申請を行っているところです。それぞれにおいて承認申請は受理されておりまして、現在、審査が進んでいるという状況です。

次に、内因性カンナビノイドを制御する薬剤候補の ONO-1110 は、これまでに実施してまいりました第 I 相試験の結果を踏まえて、新たに五つの適応候補疾患を対象とした第 II 相試験、PoC 試験を国内で開始しました。

具体的な疾患名としましては、帯状疱疹後神経痛、線維筋痛症、ハンナ型間質性膀胱炎、うつ病および社交不安症、以上五つの疾患に対して、ほぼ同時期に第Ⅱ相試験を開始しております。

カンナビノイドという言葉を耳にされますと大麻を想起される方がいらっしゃるかと思いますが、 大麻は外因性のカンナビノイド受容体作動薬の一つと言えます。

対しまして、ONO-1110 は内因性のカンナビノイドを制御することを狙った薬剤です。医療用大麻については、疼痛緩和やうつ病に対して一定程度有効であるという報告がなされておりますが、一方で多幸感や傾眠などの中枢性の副作用が問題とされております。

ONO-1110 は大麻とは作用点が異なりますので、この副作用を回避しながら、カンナビノイドの持つポジティブな薬理作用の発揮、こちらが期待できると考えまして、特に期待できる新薬候補と考えております。従いまして、ほぼ同時期に五つの疾患に対して PoC 試験を開始しました。

また、エピジェネティクス制御作用を有する薬剤候補の ONO-2020、こちらにつきましてもアルツハイマー型認知症およびアルツハイマー型認知症に伴うアジテーション、こちらを対象とした第 II 相試験をそれぞれ開始しております。

一方、シュワン細胞分化促進作用を有する薬剤候補であった ONO-2910、こちらにつきましては国内で化学療法誘発性の神経障害を対象とした第 II 相試験を実施しておりましたが、残念ながら期待した有効性が確認できませんでしたので、開発を中止し、表より削除をしております。

以上、開発パイプラインの状況についてご紹介いたしましたが、先ほど申し上げましたように、先 般、新たに臨床ステージに入りました ONO-7428、こちらにつきまして概要をご紹介します。

ONO-7428





- ・ONCOKINE-11)を標的としたファーストインクラスの抗体医薬品候補2)
- ・ 固形癌を対象とした第 | 相試験を2024年度下半期に開始

【作用機序仮説】

- ONCOKINE-1は、がん免疫療法抵抗性の獲得に関与するがん細胞由来のタンパク質
- ONCOKINE-1は、がん細胞と免疫細胞に作用し、がんの進展・増悪に関与
- ONO-7428は、ONCOKINE-1に対するモノクローナル抗体で機能を阻害し抗腫瘍効果を発揮



1)がん免疫療法に対する治療抵抗性獲得因子として韓国NEX-I社が同定した新しい標的蛋白質 2)2024年3月に韓国NEX-I社と全世界で独占的に開発・商業化するライセンス契約を締結

27/45

ONO-7428 は、ONCOKINE-1 を標的としたファーストインクラスの抗体医薬品候補となります。 韓国の NEX-I 社から全世界で独占的に開発・商業化する権利を 2024 年 3 月に弊社が獲得しており ます。

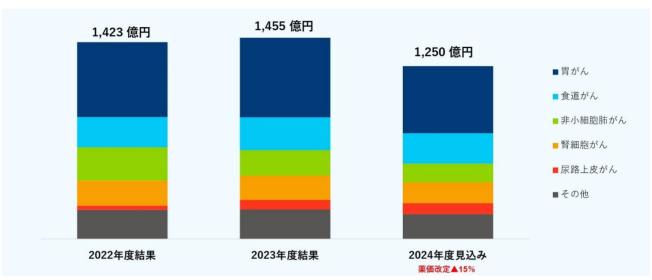
左側の絵ですが、ONCOKINE-1は、がん細胞から分泌されるタンパク質ですけれども、基礎研究 の結果から、がん免疫療法に抵抗性となったがん細胞において、分泌量が増加することが示唆され ています。この ONCOKINE-1 は、がん細胞と免疫細胞の両方に作用して腫瘍の進展や増悪に関与 していると考えられています。

ONO-7428 は、この ONCOKINE-1 の作用を阻害することによって抗腫瘍効果を発揮するものと考 えておりまして、メカニズムが非常にユニークだということ、それからファーストインクラスであ るということで、われわれは期待しておりますが、先般、国内で第1相試験を開始したところで す。私からのご説明は以上です。ありがとうございました。

井村:それでは、引き続きまして、営業本部長の髙萩より、オプジーボの動向について説明いたし ます。

オプジーボ がん腫別推定売上推移





Source: 外部データ及び自社データより推計

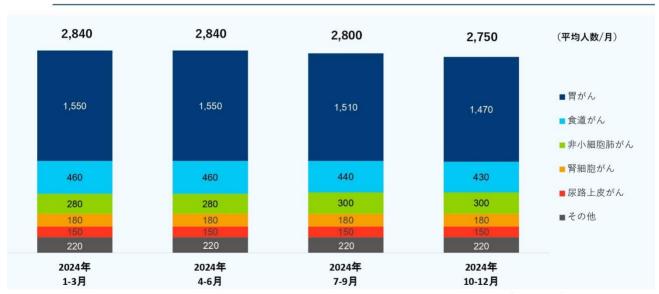
31/45

高萩:オプジーボの売上については、年間計画 1,250 億円に対して、現状 4-12 を終了して 960 億円、少し遅れ気味ではございますが、1-3 月は達成できると見込んでおります。

直近の外部調査においても市場の大きな肺がんでの新規処方シェアの回復、また、胃がんでは競合品の使用状況はほぼ想定どおりで、引き続き競合品対策を進めてまいります。

オプジーボ がん腫別新規処方患者数推移(推計)





Source: 外部データ及び自社データより推計

32/45

オプジーボのがん種別の新規処方患者数の推計の推移で、四半期ごとに区切って月の平均をお示ししております。

直近の 10-12 月は、胃がんでは 1,470 例、食道がんでは 430 例、肺がんでは 300 例の処方が開始 されています。

競合品の影響により、胃がんの 1 次治療でマイナス 40 例、食道がんにおいては 1 次治療で免疫チェックポイント阻害薬が 8 割弱使用されており、その結果として、2 次治療での免疫チェック阻害薬のナイーブ症例が減少してしまいまして、2 次治療での 10 例マイナスとなっており、月平均として 2,750 例というところが結果でした。

免疫チェックポイント阻害薬に占めるオプジーボのシェア推移

000



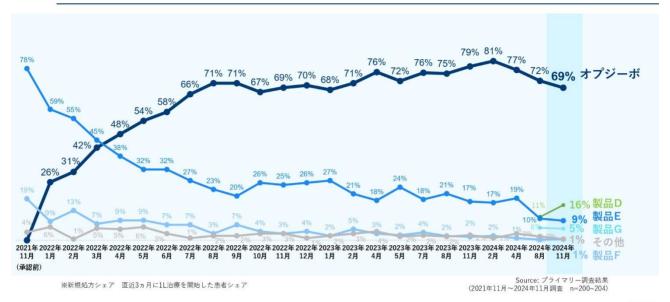
Source: 外部データ

33/45

日本で上市されている免疫チェックポイント阻害薬の中におけるオプジーボのシェアですが、10-12 月で 25%という結果でした。

胃がん1Lにおける新規処方シェア※の推移





35/45

胃がん領域に関してご紹介します。

胃がん 1 次治療における新規処方シェアは 69%というところとなっております。競合品の影響はほぼ想定どおりと考えております。競合品参入以降、オプジーボは新規処方シェアが最大 8 割までいきましたが、現在 10%程度マイナスとなっております。

一方で、化学療法のみが過去は2割使われておりましたが、現在は10%で、競合品がその2割を取り合っているというところだと考えております。

特に競合品の中でもやはり化学療法への上乗せというところがプラスになっているとみております。現状、各医師、消化器内科、消化器外科の先生方の処方意向等々をしっかりと外部、社内でも調査しておりますが、実臨床における競合品の有用性を現在検討している段階に入っておりまして、オプジーボの有用性が再評価された事例も出てきております。

また、医師の処方意向においても、患者さんの年齢、腫瘍の大きさ、転移の有無、自覚症状などを 勘案して治療薬を選択するという医師も増えてきております。といったことから、クローディン抗 体陽性だから競合品を処方するというような構図には現在ならないものと考えております。

オプジーボにおいては、1次治療での活動で2年半のアドバンテージもございますし、長期フォローアップデータ、国内のリアルワールドデータ、こういったものをしっかりと情報提供して、新規処方シェアの7割を確保し続けたいと考えております。

食道がん1L(扁平上皮がん)における新規処方シェア※の推移





※新規処方シェア 直近3ヵ月に治療を開始した患者シェア

Source: プライマリー調査結果 (2022年5月~2024年10月調査 n=150~155)

37/45

続いて、食道がんの1次治療の新規処方シェアは49%となっています。

オプジーボ、ヤーボイ併用とオプジーボも含めた IO 化学療法のやはり使い分けというのが課題でございまして、ここに対して取り組んでいるというところです。

食道がん術後補助化学療法における新規処方シェア※の推移





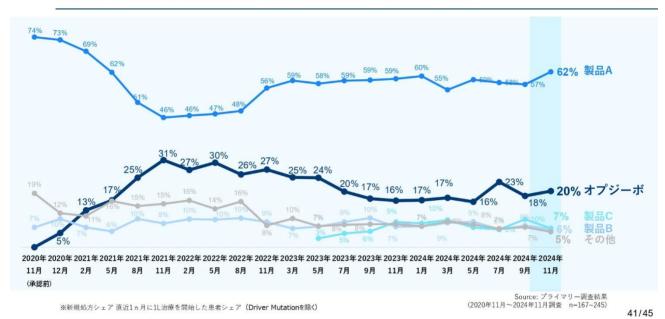
39/45

次は、食道がんの術後補助の新規処方シェアですが、現在51%です。

オプジーボの DFS の延長効果、それから副作用管理が課題となっている医師が一定数存在しており、化学療法のみとか、化学療法を施行しないという患者さんも残されております。しっかりとオプジーボの有用性を継続して啓発し、ここはスピードアップを図っていきたいと考えております。

非小細胞肺がん1Lにおける新規処方シェア※の推移





非小細胞肺がんにおける1次治療の新規処方シェアは20%となっております。

CheckMate -227、CheckMate -9LA のフォローアップデータにより有効性、安全性が浸透しつつあり、また、JCOG のプレスリリースの後、安全性に関する懸念も縮小しつつあることから、新規処方例数というものはもう底を脱したと考えており、回復を図っている途中だというところです。

膀胱がん術後補助化学療法における新規処方シェア※の推移





※新規処方シェア 直近3ヵ月に治療を開始した患者シェア

Source: プライマリー調査結果 (2022年1月~2024年11月調査 n=200)

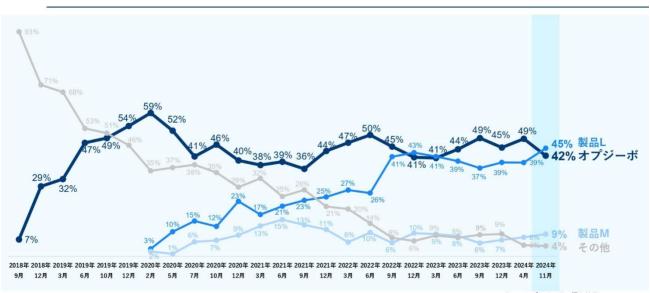
43/45

尿路上皮がんの術後補助療法における新規処方シェアに関しましては37%です。

前回よりも若干ダウン傾向にありますが、誤差範囲だと考えております。再発リスクの高い患者像を認識する医師の比率は、外部データにおいても5割程度まで上昇はしてきております。ただ、一方で半数の医師は、やはりこの再発リスクの患者像の認識が合致できておりません。この違いを払拭するために、しっかりと情報提供活動を強化しているところです。

腎細胞がん1Lにおける新規処方シェア※の推移





※新規処方シェア 直近3ヵ月に治療を開始した患者シェア

Source: プライマリー調査結果 (2018年9月~2024年11月調査 n=46~150)

45/45

続きまして、腎細胞がんの新規処方シェアが現在 42%というところとなっております。

泌尿器科医師において、若干ヤーボイの価値の認識が低下していると考えております。

CheckMate -214 の 8 年フォローアップデータを昨年 11 月、12 月に集中的に展開いたしました。 このフォローアップデータは非常に良好な成績で、特に市場の 75%を占める中高リスクの腎細胞 患者へのヤーボイの価値を訴求してまいりました。

オプジーボ、ヤーボイ併用、IO、TKIを併用の使い分けについて今、話し込みを行っており、MR の報告ベースにはなりますが、処方意向の低下は認められておりませんが、ここはしっかりと注力していきたいと考えております。先ほどお示しした尿路上皮がんと併せて、セットで活動を継続してまいります。

特に市場が大きな肺がん、さらに今後適用が追加されるであろう肝がんの1次治療、大腸がんの1次治療による新たな市場拡大のプラス要因もあることから、今年度を底としてしっかりと今後成長フェーズに入っていきたいと考えております。

今後もしっかりと、がん患者さんのアンメットニーズを満たすべく活動に取り組んでまいります。 以上です。

質疑応答

井村:シティグループ証券の山口様、よろしくお願いいたします。

山口: 決算の Q3 の最初のところですけれど、フルベースというか、通常のベース、コアではなくて通常のベースでのいろいろな費用の無形ですとか、そういった費用の取り込みがあったと思うんですが。一応確認なんですけど、これは year-to-date で Q3 に入っていますけど、Q1、Q2 に入ってなかったので、便宜上 Q3 にだけ、数字上はですよ、Q3 だけに一気に入っちゃっているような感じになっていますか。

伊藤:参考資料の 15 ページです。こちらで売上原価、例えば 151 億円と記載していますけれども、この分は、この QINLOCK6 カ月分の償却費を入れているということです。

山口: そうですね。だから Q1、Q2 に入ってなくて、Q3 だけ、要するに Q3 だけを取り出してみると、えらく粗利が下がっているように見えるのは、その効果も大きいということですか。

伊藤: そうです。おっしゃるとおりです。

山口: それは、今後はなくて、Q3 だけ半年分入っていて、それ以降は費用対応、優先期間対応するということでよろしいですかね。

伊藤:そうですね。第4クォーター、今度の5月に発表する部分は、9カ月分累計で、残りの3カ月分を乗せることになります。(参考:2025年3月期第2四半期は、2026年3月期第2四半期実績公表時に、PPAによる3か月分の償却を加味した実績に修正して公表します)

山口:なるほど。分かりました。コアでも営業利益でもいいんですけど、特にコアで見ると進捗率は結構高いんですけれど。コアとフルが分かれたので若干見にくい部分も外部的にあるんですが。 通期予想に対する進捗率は結構高いですが、御社としては進捗はかなり良い、むしろ想定よりも良いという見立てですか。それとも想定線でしょうか。その辺の進捗率の見方を教えてください。

伊藤:第3クォーターではよく、毎年そのご質問いただくんですけれども、他の経費のほうがなかなか均等に発生するものではないというところもありまして。計画としては(四半期ごとに均等して)按分しているわけではないものですから、当初の計画には沿った損益にはなっているんですが。外から、皆様方から見ると進捗いいなとご覧いただくんですけれども、第4四半期に経費が入ってきますので、大体予定どおりになるかと思います。

山口:なるほど。内部的にはそうでもないってところですね。

伊藤:はい。

山口:分かりました。あともう1個だけ、すいません、QINLOCK は上方修正されておられますけど、通期の予想はいじっていないんですか、その分は隠れているって変な言い方なんですけど、潜在的なアップサイドとしてあるんですかね。他に売上を下げているものがあったりしますか。OINLOCK だけ、ちょっとだけですけど上がっていますけど。

伊藤: プラス要因としては 15 億円ですけれども、国内では後発品の影響もありますし、全体として製品の売上は予想は変えていませんけれども、(上下に)リスクとしてはあるかなと思いますので、トータルとしては変えずということで考えております。

山口:分かりました。最後に、ONO-1110ですかね、今回、適応症を一気に増やして開発されるということで、社内的な注力度合いを非常に感じるお話だったんですけれど。これはどの辺が競合になるのかということと。グローバル、当然これから目指していかれるんだと思うんですけれど、これだけ一気に適応症を広げた背景といいますか、もちろん開発を急ぐということなんでしょうけれど、御社としては非常に手応えを得ているのかなって感じたんですけど、その辺ご説明いただけますか。

岡本:まず、同じクラスの競合品というのはないと承知をしております。期待のところですけれども、先ほど言葉で説明をさせていただきましたが、メカニズム上は非常に、ちょっと表現が難しいですが、「堅い」とは考えておりまして。ですので、疼痛関連の3疾患と精神関連の2疾患、こちらを同時にPoCの確立に向けてPII試験を開始したというところです。

「堅い」という表現について少し補足しますと、例えば先ほど申し上げた ONCOKINE-1、7428 ですけれども、こちらは基礎レベルではがん細胞、もしくは腫瘍免疫、この辺で両方に作用するということを考えておりますが、やはりヒトでのエビデンスというところは現時点ではないということになります。

ONO-1110 につきましては、少なくともカンナビノイドを制御するということで、先ほど申し上げた痛みですとか精神疾患に関しては、一定程度の臨床的な有効性があるということは、既に医療用大麻で分かっているということもあります。そのようなことを総合的に勘案して五つ始めたというところになります。

山口:分かりました。薬理学的には分けられるんでしょうけど、何となく大麻っぽいというイメージが付いちゃうと、それはそれで難しいので、その辺は今後気を付けていかなければならないところではありますね。

岡本:はい。ご指摘のとおりで。なので、医療用大麻とは異なって、内因性のカンナビノイドを制御するという薬理作用ということを申し上げております。

山口:分かりました。私からは以上です。ありがとうございました。

井村:続きまして、JPモルガン証券の若尾様、よろしくお願いいたします。

若尾: 今期の見通しについては、今の山口さんのご質問で分かったんですけれど。来期についての考え方を教えていただけないでしょうか。来期はコアで考えていけば新しい薬剤も乗っかってきているので、売上、利益成長も期待できるのかなと思う一方で、レポーティブですと償却費等々がフルで寄与するので見えにくいなというところもあるんですけれど、いかがでしょうか。

伊藤: 来期に関しましては、PPA の影響が今期は 9 カ月、来期は 12 カ月、3 カ月償却負担が重くなるというのはおっしゃるとおりです。IFRS のフルベースではその分費用が増加するというのはご指摘のとおりです。

一方で、新薬の売上がどれぐらいそこをカバーできるかというところは、今の時点で明確に言える ところもないというのもありますので、実際に売上が立ってきてから、その点ではもう少し詳細の ご説明ができるかと思います。

若尾:分かりました。コアではどうですか。今のは、どちらかというとレポーティッドな話かと思うんですけれど、コアではいかがですか。

伊藤:コアに関しまして、大きく増減する要因というのは今のところはまだ見えていませんので、 ちょっと不透明な中ではありますが、プラス要因マイナス要因、それぞれと、さらに経費のコント ロールもありますので、これらを見ながら本決算でご説明させていただけたらと思います。

若尾:分かりました。続いて、Vimseltinib ですが、PDUFA date が近いと思うんですけれど、2月17日だと思うのですが。こちらに関して、特に承認については問題ないのかなと思うのですけれど、何か審査状況の変化等々、何かあれば知りたいのと。あと、上市後ですね、上市後の市場浸透に関して、御社は今、どのようにお考えでしょうか。

既存薬もありまして、その安全性の点で差別化できるならば、それなりの市場浸透のスピード、速 いスピードを期待できそうなのか。もしくは緩やかな市場浸透を想定されていらっしゃるのか。今 の承認に関する御社の考え方と、その後の市場浸透についての御社の考え方を教えてください。

岡本:審査の状況ですが、先ほどご指摘のとおり、2月17日期限でFDAの審査が順調に進んでいるということですが、詳細につきましては、全ての国における審査当局との審査の中身について、こちらは恐縮ですが非開示とさせていただいておりますのでご容赦いただければと思います。

それから、市場浸透が速やかかどうかというところです。まだ承認を取っていないという段階で、 そこのポイントについては申し上げられないんですが、先ほどおっしゃっていただいたように、先 行品が肝毒性によりまして、当初予定していたような市場への浸透というのが実現できなかったと 承知をしております。

少なくとも臨床で得られております安全性のプロファイルにつきましては、Vimseltinib は競合、 先行している類薬と比べまして優れていると思っておりまして、こちらはその点からすればアンメ ットニーズを満たすという観点で、比較的速やかに浸透していくとは期待をしております。

若尾:分かりました。先行品は REMS の対象だったと思うんですけれど、基本的には御社のやつは REMS の対象にはならないという前提でお考えですよね。

岡本: すみません。現時点、審査中ですので、審査の詳細に係る部分については回答を差し控えさせていただきたいと思います。

若尾:分かりました。あとは、先ほどご紹介いただいたベレキシブルですかね、米国の状況ですけれど。今年中に申請ですかね、もう少しデータリードアウトのタイミングを、例えば 7-9 月なのかとか、10-12 月なのかと、もう少し詳しく教えていただけないでしょうか。

岡本: がん領域以外のパイプラインの表では、ここに何月とか、いつ頃というのを書いておりませんが、そう遠くない時期に結果が出てくるとご理解いただければと思います。

若尾:そうですね。確か Clinical Trials.を見ると分からないんですよね、プライマリーコンプレッションが載っていて、パート B のタイミングなので。なので、パート A の終わるタイミングが分からないので質問させていただいたんですが。遠くないというのは、今後 2~3 カ月後とか、そういう時間軸と考えていいんですか。

岡本:そう遠くないということで、そのように受け取っていただいて構わないと思います。

若尾:分かりました。ありがとうございます。以上です。

井村 :続きまして、モルガン・スタンレーMUFG証券の村岡様、よろしくお願いいたします。

村岡:デシフェラ社、QINLOCK のことで、念のための確認です。確かに売上好調で、上方修正もしていただいている、為替の前提は 145 円のまま変わっていないので純粋に好調だとは思うんですが。一応念のため、年末、12 月末に例えば在庫が膨らんで、1-3 月に反動のリスクがあるとか、保険償還的にこういうリスクがあるとか。同じく、デシフェラの費用が 7-9 月に比べて 10-12月が随分、これは円ベースで引き算したので分からないんですが、膨らんでいるんですが。1-3 月

もコストが多めになっちゃうのか、その辺り、もうちょっと色のある情報を教えていただけないで しょうか。

伊藤: QINLOCK の売上に関しましてはドルベースで、円ベースだけではなくて、ドルベースでも増加しているというのはご指摘のとおりで、その分が 1-3 月で先食いしているのかどうかというのは、多少はその影響はリスクとしてはあるかと思いますが。通期のこの予想のところでは外れないかなとは見ております。それから、費用に関してですけれども、費用に関しては QINLOCK だけではなくて、Vimseltinib の販売前の準備活動の費用も、この第 3 クォーターではかかっておりますので、その分費用がかさんでいるというのはそういった理由によるものです。

村岡: この中 10-12 月で、ローンチ前費用とか使ったということは、1-3 月ももうちょっと多めに使って、もうちょっと計画よりもデシフェラ部分のコストは増える可能性はあると覚悟しておいたほうがいいですか。

伊藤:金額的に全体に与える影響は軽微でありますけれども、その費用の部分は多少入ってくることにはなります。

村岡:分かりました。先ほど、若尾様でしたっけ、来期のコア営業利益はどうですかという質問で。デシフェラのロスがどう考えたって減ると思うので、来期はコアベースでは余裕で、余裕でと言い過ぎるとあれですか、増益だと思っているんですが。あまり増益できないリスクって、私が何か見落としているとしたら何でしょうか。

伊藤: コアベースでもデシフェラのロス、営業損失が来期は3か月分多く計上されます。

村岡: そうですね。9 カ月が 12 カ月になるから、やっぱりあんまり変わらないよということですかね。

伊藤:その分は、営業損失インパクトは出てくることにはなります。それを売上収益と Vimseltinib の売上でどれぐらいカバーできるのかというのは、まだ今の時点で明言するのは早い かなと。

村岡:分かりました。最後、ONO-1110、内因性カンナビノイドですけれども。これは、他社さんの新薬の開発で、僕らが経験した話なんで、御社に当てはまるかどうか分かんないんですけど。痛み、ペイン系のやつとか、デプレッションとか、そういう精神系のやつって、なんだかんだでプラセボ効果とか、評価系統が曖昧なもので、なかなか効くはずのものが効かないでがっかりということがあるのですが。もちろんカンナビノイドだから効くでしょというのは分かるんですが、その辺りはあまり、少なくともフェーズ 2 の段階では心配しなくてよろしいでしょうか。

併せて、セーフティですよね。この辺り大丈夫と思っていい根拠があれば教えてください。それは アディクティブな部分も含めて違うんだよという根拠を知りたいと思います。

岡本:ありがとうございます。まず前半部分ですが、一般的にといいますか、われわれこの業界で臨床開発に携わる者にとって、痛み、あるいは、うつ、社交不安症といったような疾患で、開発を進める上においてプラセボ効果が非常に大きくて、臨床的意義を見いだしづらいというのはおっしゃるとおりです。これは、純粋に薬効があったかどうかという観点とは別に、臨床試験がプロトコルどおりに実行できたかという実行力を問われる観点だと思っておりまして。実行の部分につきましては、われわれは先ほどご指摘いただいた点は、非常に留意した試験遂行を行っていきたいと考えております。

具体的に申し上げられる範囲ですと、五つある候補疾患のうちの三つの候補疾患につきましては、 自社モニター、内製、われわれの直轄で試験を実施することとしております。それ以上には、臨床 でプラセボ効果を排除できるかという点は、なかなか私も今、思い浮かぶところがないんですけれ ども。

それからもう一つ、安全性に関しましては、フェーズ1で問題がなかったということ以外に現時点で申し上げられる情報というのはありませんで。フェーズ2におきましては、有効性だけではなく安全性も当然評価いたしますので、今後明らかになってくると考えております。以上です。

村岡:ありがとうございます。前臨床とかでは、アディクティブなところはセパレートできているということなんでしょうか。

岡本: 今までにわれわれが得ているデータから、先ほど説明で申し上げましたように、外因性のカンナビノイドを投与したときのようなサイドエフェクトというのはないものと考えております。

村岡:分かりました。ありがとうございます。以上です。

井村:UBS 証券の酒井様、よろしくお願いいたします。

酒井: 今回、無形資産の内訳を開示いただきました、QINLOCK と、それから Vimseltinib で 1,500 億円、1,600 億円というお話でしたけれども。これは確か以前、QINLOCK のピーク売上、 大体 400 億円から 500 億円というようなことをおっしゃっていたと思うんですけれども。それを 前提に、この無形の振り分けを行ったのかという確認が一つです。それからもう一つ、御社はコアの EPS を出していませんけど、これは何か理由があるのか、お願いします。

伊藤: 売上に関しましては、QINLOCK に関しては、効能追加の部分も見込んで評価しております。

酒井: で、400 億円から 500 億円ということですか。それとも、さらにこれに上乗せがあるということをおっしゃっているんですか。

伊藤: 金額的には 400 億円から 500 億円ということです。

酒井:分かりました。そうすると、大体 Vimseltinib もそのくらいを一応見込んで、無形の振り分けを行ったという理解でよろしいですか。

伊藤: 期間が、Vimseltinib と QINLOCK とは違うので、完全にその数字が当てはまるかということではありませんけれども、規模感的にそんなに大きくは変わらないということでご理解いただければと思います。

酒井:分かりました。

伊藤: それから、コアの EPS がなんでないんかというところですが。今回の第 3 クォーターでは、実績値としてはコアの EPS、短信の一番上のところには出してはいるんですけれども。その下のところの業績予想に関しても基本的なコア当期利益の EPS、172 円 46 銭ということで、この第 3 クォーターから記載しております。

酒井: すみません。これ見逃していました。じゃあ、これで一応コアは来期予想も含めて継続して開示されるということですね。

伊藤:はい。

酒井:最後に1点だけ、このオプジーボの SC ですけれども、基本的に、これは考えればそうだという話なんでしょうけれども、ヤーボイとの併用部分に関しては、SC は使えないということで判断されているという理解でよろしいですか。

岡本:現時点では、ヤーボイ併用、ヤーボイと同じタイミングで投与ができないということはご理解のとおりです。

酒井:メンテナンスというか、ヤーボイが終わった後には SC に切り替えるとお話しされましたけども、やはりそれが中心になって、ヤーボイとの併用は、やっぱりちょっと難しいということになるんですか。そこは何かお考えですか。

岡本:そうですね。現時点では、繰り返しで恐縮ですが、もともとヤーボイが何回までと、オプジーボとの併用は何回までとなっている用法用量で取得している効能効果ですね。こちらにつきまして、ヤーボイの投与が完了した以降は、オプジーボ単剤療法になりますので、そういった適応を有するものにつきましては使えると。

ですので、先ほど申し上げた、例えば MSI-High の 1 次治療ですね。こちらもその後、これが最初何回かというところがイピリムマブ併用になりますので、それ以降はオプジーボ単剤療法が使える、すなわち皮下注が適応になるということになります。

酒井:分かりました。それが、ブリストルが言っている IV との共存共栄になるわけですね。オプジーボとイピリムマブの。

岡本: はい。BMS さんが何とおっしゃっておられるかは詳しく承知していないですけれども、基本的には先ほど、われわれが承知しているのは静注剤のうち 30%から 40%程度を皮下注に切り替えるというようなお話だと思います。

酒井:分かりました。どうもありがとうございます。

井村:ありがとうございました。説明会は以上となります。

そして、最後のスライドで今後の当社のイベントについてご紹介しております。2025年3月5日 に R&D 説明会を当初予定しておりましたが、本日お話で出ております Vimseltinib、こちらの承認後の市場の反応あるいは使用感、こういったところを皆様にお伝えするということのために、3月5日から5月20日に R&D 説明会を延期しております。

また、3月27日に当初予定しておりましたサステナビリティ説明会、こちらを3月5日で実施させていただく予定に変更しております。ぜひとも皆様、ご出席のほどよろしくお願い申し上げます。

以上をもちまして、2025年3月期第3四半期決算説明会を終了いたします。本日は誠にありがとうございました。