

**トラスツズマブ デルクステカン(エンハーツ点滴静注用)に
関する公的分析の結果**

HER2 陽性の手術不能又は再発胃癌

[第 1.0 版 2022 年 1 月 28 日]

[第 1.1 版 2022 年 3 月 18 日]

【目次】

[略語表].....	4
0. 分析枠組み.....	5
1. 諸外国の医療技術評価機関における評価結果.....	6
1.1. 評価結果の概要	6
1.2. 製造販売業者による諸外国の医療技術評価機関における評価報告のレビュー.....	7
1.3. 公的分析における参考事項	7
2. 追加的有用性の評価.....	8
2.1. 公的分析におけるシステムティックレビュー.....	8
2.1.1. 公的分析が設定したリサーチクエスション	8
2.1.2. 実施の流れ.....	8
2.1.3. 臨床研究の組み入れ基準や除外基準.....	9
2.1.4. 使用したデータベース	9
2.1.5. 使用した検索式	10
2.1.6. 検索結果	14
2.1.7. 臨床試験の概要	15
2.2. 製造販売業者によるシステムティックレビューと公的分析におけるレビュー結果の概要	19
2.2.1. 製造販売業者によるシステムティックレビューの手法及び結果.....	19
2.2.2. 製造販売業者によるシステムティックレビューの妥当性	20
【製造販売業者の提出資料(システムティックレビュー)に対するレビュー結果】.....	21
2.3. 製造販売業者による追加的有用性評価と公的分析におけるレビュー結果の概要.....	22
2.3.1. 製造販売業者による追加的有用性	22
2.3.2. 公的分析によるレビュー.....	26
2.3.3. 追加的有用性の有無に関する評価	30
【製造販売業者の提出資料(追加的有用性)に対するレビュー結果】.....	32
3. 費用対効果の評価.....	33
3.1. 製造販売業者による費用対効果評価の概要	33
3.1.1. モデルの主な仮定	33
3.1.2. 治療効果に関する群間差の設定.....	34
3.1.3. 費用対効果評価の結果	36
3.2. 製造販売業者による費用対効果評価に対する見解.....	37
3.2.1. レビュー結果による再分析の必要な箇所の有無.....	38
3.3. 実施が必要な再分析の概要	39

3.3.1 再検討が必要な分析手法やパラメータなど(主要な結果への影響が大きいもの)	39
3.3.2 再検討が必要な分析手法やパラメータなど(3.3.1 以外のもの)	39
3.4 主要な点(結果に与える影響が大きい点)についての再分析の内容	40
3.4.1 ニボルマブの薬価	40
【具体的な再分析の内容】.....	40
3.4.2 OS、PFS、TTF の HR.....	41
【具体的な再分析の内容】.....	41
4. 分析結果	43
4.1 再分析における基本分析の結果	43
4.1.1 再分析における基本分析の増分効果、増分費用、増分費用効果比	44
4.1.2 再分析における増分効果、増分費用、増分費用効果比の推移	46
4.1.3 再分析には反映していないが、定性的に増分費用効果比に影響を与えうる要因	48
4.2 再分析における感度分析の結果	49
4.3 再分析におけるシナリオ分析の結果	52
4.4 分析結果の解釈	53
4.5 価格調整率の重み	55
4.5.1 製造販売業者の推計	55
4.5.2 公的分析の推計	55
5. 参考文献	59
6. 補足資料	61

【略語表】

略語	正式表記
AE	Adverse Event
CADTH	Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health
CBR	Clinical Benefit Rate
CEA	Cost-Effectiveness Analysis
CI	Confidence Interval
DCR	Disease Control Rate
DOR	Duration of Response
DPC	Diagnosis Procedure Combination
ECOG PS	Eastern Cooperative Oncology Group Performance Status
ESS	Effective Sample Size
HAS	Haute Autorité de Santé
HR	Hazard Ratio
ICD-10	International Classification of Disease, 10th revision
ICER	Incremental Cost-Effectiveness Ratio
ILD	Interstitial Lung Disease
IQWiG	Instituts für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen
NDB	National Database
NHS	National Health Service
NICE	National Institute for Health and Care Excellence
ORR	Objective Response Rate
OS	Overall Survival
PBAC	Pharmaceutical Benefits Advisory Committee
PFS	Progression-Free Survival
QALY	Quality-Adjusted Life Year
RCT	Randomized Controlled Trial
SMC	Scottish Medicines Agency
SMR	Service Médical Rendu
TTF	Time to Treatment Failure

0. 分析枠組み

対象品目名は、「トラスツズマブ デルクステカン 遺伝子組換え(エンハーツ点滴静注用 100 mg)」で、製造販売業者名は第一三共株式会社である。トラスツズマブ デルクステカンは化学療法歴のある HER2 陽性の手術不能又は再発胃癌を対象とした治療薬であり、2020 年 5 月 13 日の中央社会保険医療協議会総会で費用対効果評価の対象品目に選定された後、2020 年 9 月 25 日に効能追加された。収載当初の市場規模は 129 億円で、費用対効果評価の区分は H1(市場規模が 100 億円以上)に該当する。分析枠組みは、2020 年 12 月 25 日の費用対効果評価専門組織を経て、表 0-1 の通り設定された。

表 0-1 評価対象技術に関する分析枠組みの概要

分析対象集団(複数可)	三次治療の化学療法を実施する、以下の胃癌患者をそれぞれ分析対象集団とする。 (a)HER2 陽性(IHC 3+)の治癒切除不能な進行又は再発の胃癌患者 (b)HER2 陽性(IHC 2+かつ ISH+)の治癒切除不能な進行又は再発の胃癌患者
比較対照技術名	分析対象集団(a): ニボルマブ 分析対象集団(b): ニボルマブ
比較対照技術を選定した理由	分析対象集団(a)(b): 製造販売業者の見解によると、当該分析対象集団において、ニボルマブが有効性の観点から優先して使用され、使用割合の大半をしめる薬剤であるとのことであった。臨床専門家の聴取結果によっても、この見解は支持されており、ニボルマブを比較対象技術とすることが適当であるとする。
「公的医療の立場」以外の分析の有無	有(その詳細:) ☐ 無 ☒
効果指標として QALY 以外を使用する場合、その指標と理由	該当せず
その他	以下の感度分析を実施する。 HER2 陽性(IHC 3+、又は IHC 2+かつ ISH+)の治癒切除不能な進行または再発の胃癌患者を分析の対象とするシナリオ分析。

1. 諸外国の医療技術評価機関における評価結果

1.1. 評価結果の概要

諸外国の医療技術評価機関におけるトラスツズマブ デルクステカンの評価を調査し、製造販売業者の報告と比較した。諸外国の評価の概要を表 1-1-1、1-1-2 に要約した。

イギリス(NICE)で、2 次治療以降の HER2 陽性の切除不能又は転移性の胃癌又は食道胃接合部癌を対象にしたトラスツズマブ デルクステカンの評価が実施中であった[1]。2022 年 1 月時点、分析枠組等の詳細は公表されていない。評価時期は確認中(To Be Determined:TBD)である。

表 1-1-1 主要国における評価の一覧表

国名	機関名	評価結果	
		製造販売業者	公的分析
イギリス	NICE	該当なし	評価ステータス: 評価中 (公表時期: 確認中) [1]
	SMC	該当なし	左記に同じ
フランス	HAS	該当なし	左記に同じ
ドイツ	IQWiG	該当なし	左記に同じ
カナダ	CADTH	該当なし	左記に同じ
オーストラリア	PBAC	該当なし	左記に同じ

表 1-1-2 各国における費用対効果評価実施の有無

国名	機関名	評価結果の有無	
		製造販売業者	公的分析
イギリス	NICE	なし	あり(公表時期: 確認中) [1]
	SMC	なし	左記に同じ
フランス	HAS	なし	左記に同じ
カナダ	CADTH	なし	左記に同じ
オーストラリア	PBAC	なし	左記に同じ

1.2. 製造販売業者による諸外国の医療技術評価機関における評価報告のレビュー

製造販売業者の報告書提出時点(2021 年 6 月)では、諸外国の評価結果は公表されておらず、公的分析が特定したイギリス(NICE)の評価結果も、2022 年 1 月時点、分析枠組等の詳細は公表されていない。従って、内容が確認できる評価報告がないという点で製造販売業者と一致した。

1.3. 公的分析における参考事項

該当なし

2. 追加的有用性の評価

2.1. 公的分析におけるシステマティックレビュー

2.1.1. 公的分析が設定したリサーチクエスション

トラスツズマブ デルクステカンの追加的有用性の評価に利用可能なエビデンスの特定を目的としたシステマティックレビューを実施した。公的分析が設定したリサーチクエスションを、表 2-1-1-1 に示す。比較対照(C)は、ニボルマブとした。研究デザインは RCT とした。

表 2-1-1-1 公的分析によるシステマティックレビューのリサーチクエスション

対象集団	三次治療の化学療法を実施する HER2 陽性の治癒切除不能な進行・再発の胃癌患者 (a)HER2 陽性:IHC 3+ (b)HER2 陽性:IHC 2+かつ ISH+
介入	トラスツズマブ デルクステカン
比較対照	ニボルマブ
アウトカム	有効性、安全性
研究デザイン	RCT
文献検索期間	2015 年 1 月～2021 年 10 月 23 日

2.1.2. 実施の流れ

三次治療以降の HER2 陽性の治癒切除不能な進行・再発の胃癌患者を対象にした研究を特定する検索式を立式し、分析対象集団(a)(b)の追加的有用性を検討する上で適格な文献を特定した。アブストラクトスクリーニング、本文スクリーニング(適格性評価)は、2 名の独立したレビューアーが盲検下にて実施した。文献の採否は事前に設定した組み入れ基準、除外基準で判定した。レビューアー間の不一致等は、協議により解消した。

2.1.3. 臨床研究の組み入れ基準や除外基準

システマティックレビューの主な組み入れ基準と除外基準を以下に示す。

表 2-1-3-1 適格基準

	組み入れ基準	除外基準
対象集団(P)	三次治療の化学療法を実施する HER2 陽性の治癒切除不能な進行・再発の胃癌患者 (a)HER2 陽性:IHC 3+ (b)HER2 陽性:IHC 2+かつ ISH+	
介入(I)	トラスツズマブ デルクステカン	
比較対照(C)	ニボルマブ	
アウトカム(O)	有効性、安全性	
研究デザイン	RCT	
文献の種類	原著論文	臨床試験登録情報、会議録、レビュー、システマティックレビュー、メタアナリシス
言語	英語又は日本語	

2.1.4. 使用したデータベース

PubMed、Embase、Cochrane Central Register of Controlled Trials(CENTRAL)、医中誌 web を用いた。

2.1.5. 使用した検索式

システマティックレビューの検索式を以下に示す。

表 2-1-5-1 PubMed の検索式

通番	検索式	結果数
#1	"Stomach Neoplasms"[MH] OR (("stomach"[TIAB] OR "gastric*"[TIAB]) AND ("cancer"[TIAB] OR "neoplasms"[TIAB]))	141,896
#2	"Trastuzumab Deruxtecan"[Supplementary Concept] OR "Trastuzumab Deruxtecan"[Title/Abstract] OR "enhertu"[Title/Abstract] OR "ds 8201"[Title/Abstract] OR "t dxd"[Title/Abstract] OR "nivolumab"[MeSH Terms] OR "nivolumab"[Title/Abstract] OR "bms 936558"[Title/Abstract] OR "mdx 1106"[Title/Abstract] OR "ono 4538"[Title/Abstract] OR "opdivo"[Title/Abstract]	7,303
#3	#1 AND #2	293
#4	"Randomized Controlled Trial"[PT] OR (random*[TIAB] AND (trial*[TI] OR blind[TW] OR placebo[TW]))	670,931
#5	#3 AND #4	16
#6	#5 AND (2015[PDAT] : 3000[PDAT])	16
検索実行日		2021/10/23
検索結果		16 件

表 2-1-5-2 Embase の検索式

通番	検索式	結果数
#1	EMB.EXACT.EXPLODE("stomach cancer")	140,417
#2	ab(stomach cancer) OR ab(gastric cancer)	126,599
#3	S2 OR S1	182,147
#4	EMB.EXACT("trastuzumab deruxtecan") OR ab("trastuzumab deruxtecan") OR ab("enhertu") OR ab("ds 8201") OR ab("t dxd")	445
#5	EMB.EXACT("nivolumab") OR ab("nivolumab") OR ab("bms 936558") OR ab("mdx 1106") OR ab("ono 4538") OR ab("opdivo")	26,093
#6	S5 OR S4	26,482
#7	S6 AND S3	1,375
#8	EMB.EXACT.EXPLODE("randomized controlled trial") AND (AB(random*) AND (Ab(trial*) OR AB("blind") OR AB("placebo"))))	393,602
#9	S7 AND S8	51
#10	S9 AND pd(2015-2021)	51
検索実行日		2021/10/23
検索結果		51 件

**表 2-1-5-3 Cochrane Library Central Register of Controlled Trials
(CENTRAL)の検索式**

通番	検索式	結果数
#1	(stomach NEAR/2 cancer):ti,ab,kw OR (gastric NEAR/2 cancer):ti,ab,kw	6,911
#2	MeSH descriptor: [Stomach Neoplasms] explode all trees	2,724
#3	#1 OR #2	7,678
#4	("trastuzumab deruxtecan"):ti,ab,kw OR ("enhertu"):ti,ab,kw OR ("ds 8201"):ti,ab,kw OR ("tdxd"):ti,ab,kw	58
#5	MeSH descriptor: [Nivolumab] explode all trees	512
#6	(nivolumab):ti,ab,kw OR ("mdx-1106"):ti,ab,kw OR ("ono-4538"):ti,ab,kw OR ("opdivo"):ti,ab,kw OR ("bms-936558"):ti,ab,kw	2,091
#7	#4 OR #5 OR #6	2,148
#8	#3 AND #7 with Publication Year from 2015 to 2021, in Trials	44
検索実行日		2021/10/23
検索結果		44 件

表 2-1-5-4 医中誌 Web の検索式

通番	検索式	結果数
#1	[胃腫瘍]/TH or 胃癌/TA or 胃がん/TA	220,192
#2	Nivolumab/TH or "BMS-936558"/TA or "mdx-1106"/TA or "mdx1106"/TA or "ONO-4538"/TA or オプジーボ/TA or ニボルマブ/TA or nivolumab/TA or opdivo/TA	7,232
#3	[Trastuzumab Deruxtecan]/TH or "trastuzumab deruxtecan"/TA or "DS-8201a"/TA or ("トラスツズマブ"/TA and "デルクステカン"/TA) or "t-dxd"/TA or エンハーツ/TA or Enhertu/TA or "t-dm1"/TA	332
#4	#2 or #3	7,549
#5	#1 and #4	900
#6	ランダム/TA or 盲検/TA or random*/TA or プラセボ/TA or RD=ランダム化比較試験	40,035
#7	#5 and #6	12
#8	(#7) and (DT=2015:2021)	12
検索実行日		2021/10/23
検索結果		12 件

2.1.6. 検索結果

- ・ 検索結果を、PRISMA 声明の推奨するフローチャートを参考に、図 2-1-6-1 に示した。アブストラクトスクリーニングの対象は 89 件であった。
- ・ トラスツズマブを含む 2 レジメン以上の治療で増悪が認められた HER2 陽性の進行性胃腺癌又は胃食道接合部腺癌を有する患者を対象とした国際共同第 II 相試験(DS8201-A-J202 試験)(J202 試験)[2]、ニボルマブの有効性、安全性を評価した ATTRACTION-2 試験[3]を特定した。
- ・ 比較対照技術に関し HER2 発現レベル別(a)IHC 3+、(b)IHC 2+かつ ISH+に有効性、安全性を評価した研究は特定されなかった。

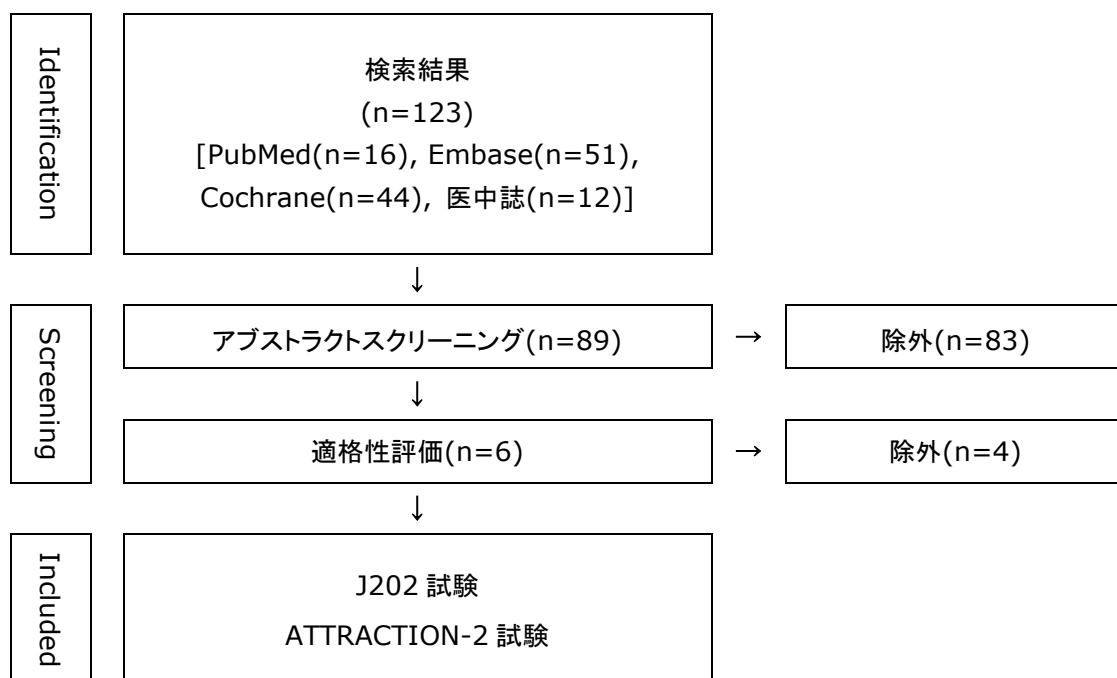


図 2-1-6-1 フローチャート

2.1.7. 臨床試験の概要

表 2-1-7-1 臨床試験の概要

試験名	J202(DESTINY-Gastric01)[2]
書誌情報	Shitara K, Bang YJ, Iwasa S, Sugimoto N, Ryu MH, Sakai D, et al. Trastuzumab Deruxtecan in Previously Treated HER2-Positive Gastric Cancer. N Engl J Med. 2020;382(25):2419-30.
臨床試験登録情報	NCT03329690
試験を実施した場所	日本、韓国
試験の登録期間	2017 年 11 月から 2019 年 5 月
対象集団	フルオロピリミジン系、プラチナ系、トラスツズマブを含む 2 レジメン後に進行した HER2 過剰発現の治癒切除不能な進行・再発の胃腺癌又は胃食道接合部腺癌
適格基準	・ 20 歳以上 ・ ECOG PS 0-1 ・ 左室駆出率 50%以上
主な除外基準	・ 心機能に問題がある(6 か月以内の心筋梗塞、症候性うっ血性心不全、トロポニン値異常、不安定狭心症、重篤な不整脈) ・ 間質性肺疾患又は肺炎の既往、疑い ・ 症候性、活動性脳転移 ・ 過去 3 年以内に胃及び胃食道接合部以外の原発性悪性腫瘍
介入方法の詳細	トラスツズマブ デルクステカン 6.4 mg/kg を 3 週ごとに点滴投与
比較対照の詳細	医師選択治療: イリノテカン単剤又はパクリタキセル単剤 ・ イリノテカン: 150 mg/体表面積 1m²を 2 週毎投与 ・ パクリタキセル: 80 mg/体表面積 1m²を 4 週毎 1、8、15 日目に投与
試験デザイン	Phase II 非盲検 RCT(介入群 n=125、比較対照群 n=62)
盲検化法	非盲検
主要評価項目	ORR
主な副次的評価項目	OS、PFS、DoR、DCR、TTF、安全性
有効性	OS:

	トラスツズマブ デルクステカン群 12.5[9.6–14.3]、医師選択治療群 8.4[6.9–10.7]、HR: 0.59[0.39–0.88] PFS: トラスツズマブ デルクステカン群 5.6[4.3–6.9]、医師選択治療群 3.5[2.0–4.3]、HR 0.47[0.31–0.71]
安全性	主なグレード 3 以上の有害事象: 好中球数の減少(トラスツズマブ デルクステカン群 51%、医師選択治療群 24%)、貧血(38%、23%)、白血球数の減少(21%、11%) 間質性肺疾患又は肺炎: トラスツズマブ デルクステカン群 10%、医師選択治療群 0%
日本人集団における有効性	有り(ORR、OS)
日本人集団における安全性	無し

表 2-1-7-2 臨床試験の概要

試験名	ATTRACTION-2[3]
書誌情報	Satoh T, Kang YK, Chao Y, Ryu MH, Kato K, Cheol Chung H, et al. Exploratory subgroup analysis of patients with prior trastuzumab use in the ATTRACTION-2 trial: a randomized phase III clinical trial investigating the efficacy and safety of nivolumab in patients with advanced gastric/gastroesophageal junction cancer. Gastric Cancer. 2020 Jan;23(1):143-153.
臨床試験登録情報	NCT02267343
試験を実施した場所	日本、韓国、台湾
試験の登録期間	2014 年 11 月から 2016 年 2 月
対象集団	・ トラスツズマブの治療歴があり(HER2 陽性とみなした)、切除不能な進行又は再発の胃癌又は胃食道接合部腺癌
適格基準	・ 20 歳以上 ・ 標準治療に不応又は不耐で、2 つ以上の化学療法レジメンによる治療歴 ・ ECOG PS 0-1 ・ 余命が 3 か月以上
主な除外基準	・ 自己免疫疾患 ・ 間質性肺炎 ・ 活動性の憩室炎又は消化器系潰瘍性疾患 ・ 症状のある、又は治療が必要な脳転移 ・ 免疫チェックポイント阻害薬治療歴
介入方法の詳細	ニボルマブ: 2 週間ごとに 3 mg/kg を投与。6 週間 1 サイクル
比較対照の詳細	プラセボ: 2 週間ごとに 3 mg/kg を投与。6 週間 1 サイクル
試験デザイン	Phase III RCT(介入群 n=59、比較対照群 n=22)
盲検化法	二重盲検
主要評価項目	OS
主な副次的評価項目	PFS、ORR、DOR、安全性
有効性	OS: ニボルマブ群 8.3[5.3–12.9]、プラセボ群 3.1[1.9–5.3]、 HR 0.38[0.22–0.66]

	PFS: ニボルマブ群 1.6[1.5-4.0]、プラセボ群 1.5[1.3-2.9]、HR 0.49[0.29-0.85]
安全性	治療に関連した有害事象: ニボルマブ群は 11.9%、プラセボ群 0%
日本人集団における有効性	無し
日本人集団における安全性	無し

2.2 製造販売業者によるシステマティックレビューと公的分析におけるレビュー結果の概要

2.2.1. 製造販売業者によるシステマティックレビューの手法及び結果

- ・ 製造販売業者は、三次治療の化学療法を実施する(a)HER2 陽性(IHC 3+)の治癒切除不能な進行又は再発の胃癌患者、(b)HER2 陽性(IHC 2+かつ ISH+)の治癒切除不能な進行又は再発の胃癌患者(P)を対象に、比較対照(C)をニボルマブとした検索を行った。
- ・ トラスツズマブ デルクステカンの有効性・安全性を評価した RCT として、J202 試験[2]を特定した。ニボルマブの有効性・安全性を評価した RCT として、ATTRACTION-2 試験[3]を特定した。
- ・ 比較対照技術に関し HER2 発現レベル別(a)IHC 3+、(b)IHC 2+/ISH+に有効性、安全性を評価した研究は特定されなかった。

2.2.2. 製造販売業者によるシステマティックレビューの妥当性

製造販売業者によるシステマティックレビューの方法及び結果は、公的分析と一致しており、妥当である。

【製造販売業者の提出資料(システマティックレビュー)に対するレビュー結果】

分析対象集団(a)(b)

システマティックレビューの結果は、製造販売業者の提出したものと

- ☒ 完全に一致している。
 - ☐ おおむね一致し、追加的有用性の評価に重要な論文はすべて含まれている。
 - ☐ 結果に解離があり、追加的有用性評価に重要な文献が欠けている。
- その他()

2.3 製造販売業者による追加的有用性評価と公的分析におけるレビュー結果の概要

2.3.1 製造販売業者による追加的有用性

1) データソース

製造販売業者は、unanchored MAIC を用い、トラスツズマブ デルクステカン群(J202 試験の各分析対象集団(a)(b)のデータ、ニボルマブ群(SCCRE、ATTRACTION-2 試験の HER2 陽性全体のデータ)の間接比較を行った。SCCRE 研究は、第一三共株式会社が資金提供した国内レジストリ研究「トラスツズマブ治療歴のある HER2 陽性切除不能進行・再発胃癌患者に対する三次治療以降の単剤治療成績に関する後向き観察研究」(SCCRE)[4]で、2022 年 1 月時点で出版されていない。間接比較に用いた研究の概要を表 2-3-1-1 に示す。

表 2-3-1-1 間接比較に用いた研究の概要

	トラスツズマブ デルクステカン	ニボルマブ	
試験名	J202[2]	SCCRE[4]	ATTRACTION-2[3]
デザイン	Phase II 非盲検化 RCT	後向きコホート	Phase III プラセボ対照 二重盲検 RCT
登録期間	Nov 20–7 - May 2019	NA	Nov 20–4 - Feb 2016
場所	多施設(日本含む)	多施設(日本国内)	多施設(日本含む)
MAIC 解析対象	(a)IHC 3+ 96 例 (b)IHC 2+/ISH+ 29 例	HER2 陽性 59 例	トラスツズマブ治療歴のある 59 例
適格条件	・ HER2 陽性 ・ 治療切除不能な進行・再発の胃腺癌又は胃食道接合部腺癌 ・ トラスツズマブ、白金系、フッ化ピリミジン含む 2 以上の治療で増悪 ・ ECOG PS 0-1	・ HER2 陽性 ・ 切除不能進行・再発胃癌 ・ トラスツズマブ治療歴 ・ ニボルマブ、イリノテカン、ロンサーフいずれかを三次治療以降に単剤投与	・ トラスツズマブ治療歴 ・ 切除不能・再発胃癌又は食道胃接合部癌 ・ 2 以上の化学療法に不応・不耐 ・ ECOG PS 0-1 ・ 3 か月以上の生命予後
主な除外条件	・ 肺疾患の既往歴/合併症 ・ 症候性、活動性脳転移 ・ 過去 3 年以内に胃及び胃食道接合部以外の原発性悪性腫瘍	・ 研究不参加を表明	・ 自己免疫疾患 ・ 間質性肺疾患 ・ 症候性、治療を要す脳転移 ・ 免疫チェックポイント阻害薬治療歴

2) 解析対象

- ・ トラスツズマブ デルクステカン群は、J202 試験から分析対象集団(a)IHC 3+に対し 96 例、(b)IHC 2+かつ ISH+に対し 29 例を用いた。
- ・ ニボルマブ群は、SCCRE の 例又は ATTRACTION-2 試験の 59 例を用いた。以下の理由から、ニボルマブ群には、HER2 陽性集団全体、またはトラスツズマブ治療歴ありのデータが使用された。
 - ・ SCCRE は、HER2 発現レベル毎のサンプルサイズが小さく、治療効果の統計的有意差がないとして、HER2 陽性集団全体のデータを各分析対象集団の検討に用いた。
 - ・ ATTRACTION-2 試験は、HER2 発現レベルを測定していないため、トラスツズマブによる治療歴のある患者を HER2 陽性とみなし、各分析対象集団の検討に用いた。

3) 解析

- ・ unanchored MAIC を用いた間接比較を行った。unanchored MAIC は、評価対象技術と比較対照技術の試験間で、効果の修飾因子と予後因子の分布は等しく、アウトカムはその因子から予測可能と仮定し、両試験の共変量の分布をそろえた上でアウトカムを比較する分析手法の 1 つである[5]。
- ・ 共変量は、前治療ライン数 3 以上の割合、胃切除術の治療歴ありの割合、転移数 2 以上の割合、ECOG PS 1 の割合とした。
- ・ アウトカムは OS、PFS、TTF とした。

4) 解析結果

<患者背景>

解析対象患者の背景を表 2-3-1-2 に示す。

表 2-3-1-2 MAIC の解析対象患者の背景

	トラスツズマブ デルクステカン		ニボルマブ	
	J202		SCCRE	ATTRACTION-2
HER2 発現レベル	(a)IHC 3+	(b)IHC 2+/ISH+	HER2 陽性	トラスツズマブ 治療歴
解析対象患者数	96	29		59
前治療数≥3				76.3%
胃切除手術あり				61.0%
転移数≥2				72.9%
ECOG PS 1				67.8%

注: SCCRE の解析対象は、適格症例 例中測定可能病変があり ECOG PS 0-1 の 例。

<OS、PFS TTF の推定結果>

- ・ OS、PFS TTFの推定結果を表2-3-1-3に示す。ATTRACTION-2試験は TTFの結果が文献より得られなかったため、OS、PFSをアウトカムとした。
- ・ 分析対象集団(a)は、SCCREのデータを用いた基本分析、ATTRACTION-2試験のデータを用いた分析のいずれも、トラスツズマブ デルクステカンにニボルマブに比べてOS、PFS、TTFを延長すると推定された。基本分析では、ニボルマブに対するHR[95% CI]は、OS: [REDACTED]、PFS: [REDACTED]、TTF: [REDACTED]と推定された。
- ・ 分析対象集団(b)は、SCCREのデータを用いた基本分析の結果、トラスツズマブ デルクステカンにニボルマブに比べてOS、PFS、TTFを延長すると推定された。基本分析では、ニボルマブに対するHR[95% CI]は、OS: [REDACTED]、PFS: [REDACTED]、TTF: [REDACTED]と推定された。
- ・ 分析対象集団(b)は、ATTRACTION-2試験のデータを用いた分析の結果、MAICの統計的weight の推定値が一定の値をとらなかったため、推定を実施しなかった。

表 2-3-1-3 OS、PFS、TTF の推定結果(中央値又はハザード比と 95%信頼区間)

		トラスツズマブ デルクステカン		ニボルマブ	ハザード比	
HER2 発現レベル		(a)IHC 3+	(b)IHC 2+/ISH+	HER2 陽性	(a)IHC 3+	(b)IHC 2+/ISH+
J202 (調整前)	N	96	29			
	OS					
	PFS					
	TTF					
SCCRE	N or ESS					
	OS					
	PFS					
	TTF					
ATTRACTION -2	N or ESS [†]			59		
	OS			8.28 [5.28-12.8]		
	PFS			1.67 [1.55-4.06]		

注: ハザード比: トラスツズマブ デルクステカン(a)に対するニボルマブ(HER2 陽性全体)の比、トラスツズマブ デルクステカン(b)に対するニボルマブ(HER2 陽性全体)の比。N or ESS: トラスツズマブ デルクステカン群は ESS、ニボルマブ群は MAIC の解析に用いた患者数。

2.3.2 公的分析によるレビュー

製造販売業者が実施した間接比較では、トラスツズマブ デルクステカン群とニボルマブ群の異質性が大きい。また、ニボルマブに対するトラスツズマブ デルクステカンの OS、PFS の HR の推定値は、J202 試験で報告された対イリノテカン・パクリタキセルの HR より小さい。分析対象集団におけるニボルマブの有効性は、イリノテカン・パクリタキセルと少なくとも同程度と想定されることから、製造販売業者は、ニボルマブの有効性を過小評価している可能性がある。

1) 製造販売業者による間接比較における課題

<患者背景の異質性>

HER2 発現レベルは胃癌の重要な予後因子と考えられる。しかし各試験の HER2 発現レベルの適格条件に異質性が大きく、両群の比較可能性が担保されていると考え難い。

- ・ J202 試験ではベースラインで(試験登録前)及び治療中断時に、腫瘍標本を用いて HER2 発現レベルを評価した[6]。
- ・ ATTRACTION-2 試験では、HER2 発現レベルを測定しておらず、トラスツズマブ治療歴のある患者を HER2 陽性とした[3]。
- ・ SCCRE 研究の HER2 発現レベルの評価時期は不明である[4]。胃癌の HER2 発現レベルは変化する可能性があることから、J202 試験と比べて HER2 発現レベルの適格条件に異質性がある。

また、予後因子、効果修飾因子である、性別、年齢、ラムシルマブ治療歴、イリノテカン治療歴、肝臓転移の有無等の背景因子の差を、十分調整できていない可能性がある。

<J202 試験の結果との乖離>

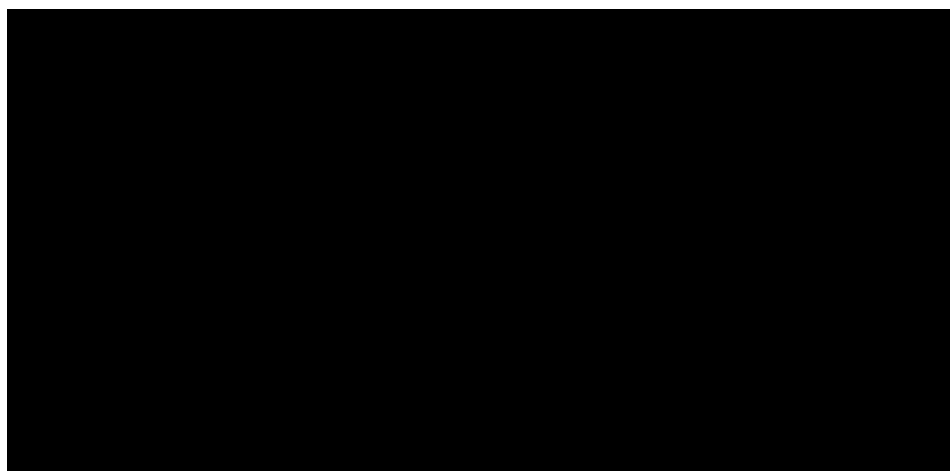
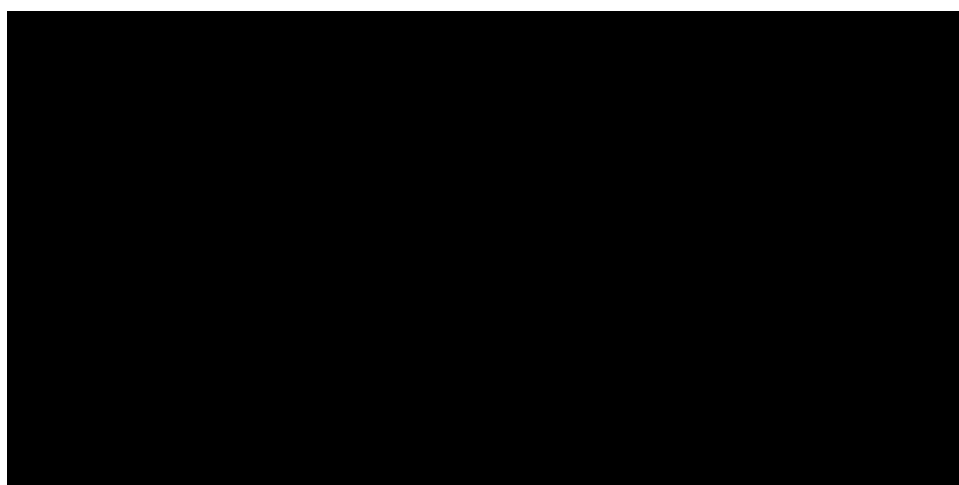
- ・ 専門家の意見聴取、ネットワークメタアナリシス(NMA)[7]から、分析対象集団に対するニボルマブの有効性は、イリノテカン又はパクリタキセルと少なくとも同程度と想定された。
 - ・ 進行性胃癌の三次治療のレジメンの有効性、安全性を比較した NMA[7]では、2 ライン以上の化学療法の治療歴がある患者において、イリノテカン又はパクリタキセルを含む化学療法と比べたニボルマブの HR は、OS: 0.92[0.67–1.12]、PFS: 1.05[0.78–1.43]と推定されている。
- ・ しかし、製造販売業者が推定した対ニボルマブの OS、PFS の HR は、(a)(b)いずれも J202 試験の結果と乖離しており、ニボルマブの有効性を過小評価している可能性がある。

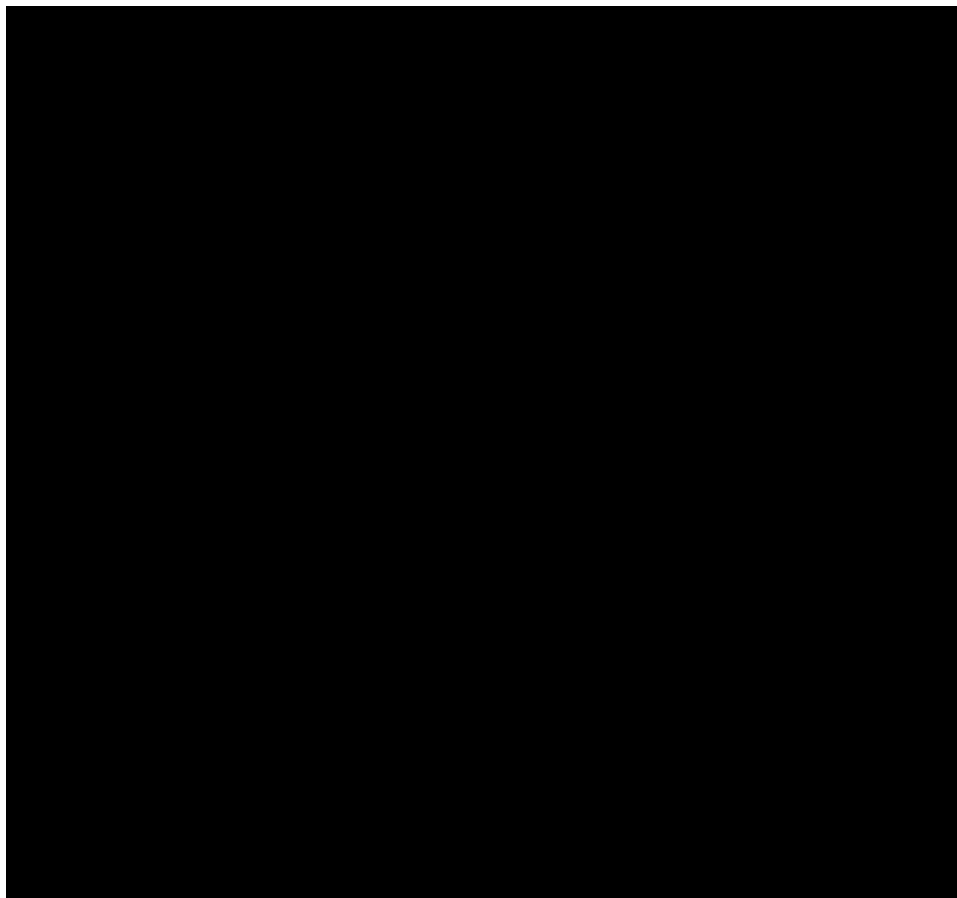
分析対象集団(a)

- ・ 製造販売業者の間接比較から得られた対ニボルマブの HR は、OS: [REDACTED]、PFS: [REDACTED] と、J202 試験の対イリノテカン又はパクリタキセルの HR: OS: 0.47[0.29-0.77]、PFS: [REDACTED] より小さい。

分析対象集団(b)

- ・ 製造販売業者の間接比較から得られた対ニボルマブの HR は、OS: [REDACTED]、PFS: [REDACTED] と、J202 試験の対イリノテカン又はパクリタキセルの HR: OS: OS: 1.14[0.52-2.50]、PFS: [REDACTED] より小さい。





2) 公的分析の再分析

- ・ 公的分析は、J202 試験と NMA のデータを用い、bucher 法[8]にて、化学療法をアンカーにしたトラスツズマブ デルクステカンとニボルマブの間接比較を実施した(図 2-3-2-3)。
- ・ bucher 法は、A vs B を直接比較した RCT がいない場合に A vs C、B vs C の比の差から A vs B の効果の比を推定する間接比較の手法である[8]。トラスツズマブ デルクステカン(A)とニボルマブ(B)の HR は、A 対 C=J202 試験における化学療法(C)に対するトラスツズマブ デルクステカン(A)の HR と、B 対 C=化学療法(C)に対するニボルマブ(B)の HR(OS: 0.92[0.67-1.25]、PFS: 1.05[0.78-1.43])[7]の差から推定される。
- ・ この結果、トラスツズマブ デルクステカンの対ニボルマブの HR は、分析対象集団(a)で OS: 0.51[0.29-0.91]、PFS: [REDACTED]、分析対象集団(b)で OS: 1.24[0.53-2.88]、PFS: [REDACTED]と推計された(表 2-3-2-1)。
- ・ NMA[7]に TTF が報告されていないため、J202 試験の値を推定値とした。

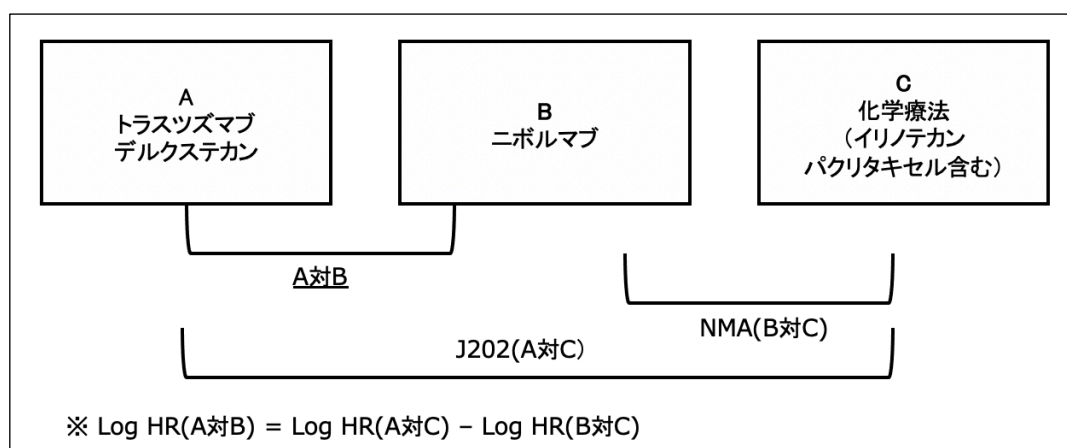


図 2-3-2-3 化学療法をアンカーにしたトラスツズマブ デルクステカンとニボルマブの比較
NMA: Network Meta-Analysis(ネットワークメタアナリシス)

表 2-3-2-1 トラスツズマブ デルクステカンとニボルマブの OS、PFS、TTF に関する HR

		製造販売業者	公的分析	J202 試験(参考)
		T-Dxd 対 ニボルマブ		T-Dxd 対 CPT-11/PTX
(a)IHC 3+	OS		0.51[0.29-0.91]	0.47[0.29-0.77]
	PFS			
	TTF			
(b)IHC 2+ /ISH+	OS		1.24[0.53-2.88]	1.14[0.52-2.50]
	PFS			
	TTF			
HER2 陽性全体	OS		0.64[0.38-1.07]	0.59[0.39-0.88]
	PFS		0.45[0.27-0.75]	0.47[0.31-0.71]
	TTF			

注: J202 試験の HR は、OS は参考文献[2]で報告された値に、それ以外は製造販売業者が公的分析に提出した値に基づく。TTF はネットワークメタアナリシスから化学療法に対するニボルマブの HR が得られないため、J202 試験の報告値とした。

T-Dxd: トラスツズマブ デルクステカン、CPT-11: イリノテカン、PTX: パクリタキセル

2.3.3 追加的有用性の有無に関する評価

表 2-3-3-1 トラスツズマブ デルクステカンの追加的有用性に関する評価(分析対象集団 a)

対象集団	三次治療の化学療法を実施する、以下の胃癌患者 (a)HER2 陽性(IHC 3+)の治癒切除不能な進行又は再発の胃癌患者
介入	トラスツズマブ デルクステカン
比較対照	ニボルマブ
アウトカム	OS、PFS、TTF
追加的有用性の有無	☒ 追加的有用性あり ☐ 「追加的有用性なし」あるいは「ありとは判断できない」 ☐ その他()
判断の根拠となったデータ	☐ RCT のメタアナリシス ☐ 単一の RCT ☐ 前向きと比較観察研究 ☒ RCT の間接比較 ☐ 単群試験の比較 ☐ その他()
追加的有用性の有無を判断した理由	【製造販売業者の評価における課題】 ・ 製造販売業者は、トラスツズマブ デルクステカン群(J202 試験の IHC 3+)、ニボルマブ群(SCCRE の HER2 陽性全体)、ATTRACTION-2 試験(トラスツズマブ治療歴あり)のデータを用いた間接比較を行った。 ・ HER2 発現レベルは胃癌の重要な予後因子と考えられる。しかし、各試験の HER2 発現レベルの適格条件に異質性が大きく、両群の比較可能性が担保されていると考え難い。 ・ また、専門家意見聴取、NMA によると、分析対象集団に対するニボルマブの有効性は、イリノテカン又はパクリタキセルと少なくとも同程度と想定される。しかし、製造販売業者の間接比較から得られた対ニボルマブの HR は、OS: [REDACTED]、PFS: [REDACTED]であり、J202 試験の対イリノテカン又はパクリタキセルの HR: OS: 0.47[0.29-0.77]、PFS: [REDACTED]よりも小さく、製造販売業者はニボルマブの有効性を過小評価している可能性がある。 【公的分析の再分析】 ・ 公的分析は、J202 と NMA のデータを用い、bucher 法にて、化学療法をアンカーにしたトラスツズマブ デルクステカンとニボルマブの間接比較を実施した。この結果、対ニボルマブの HR は、OS: 0.51[0.29-0.91]、PFS: [REDACTED]、TTF(J202 の値): [REDACTED]と推計された。これを根拠とし、追加的有用性ありと判断した。

表 2-3-3-2 トラスツズマブ デルクステカンの追加的有用性に関する評価(分析対象集団 b)

対象集団	三次治療の化学療法を実施する、以下の胃癌患者 (b)HER2 陽性(IHC 2+かつ ISH+)の治癒切除不能な進行又は再発の胃癌患者
介入	トラスツズマブ デルクステカン
比較対照	ニボルマブ
アウトカム	OS、PFS、TTF
追加的有用性の有無	☐ 追加的有用性あり ☐ 「追加的有用性なし」あるいは「ありとは判断できない」 ☒ その他(OS に関する追加的有用性はあるとは判断できない。PFS 及び TTF については費用対効果の評価において追加的有用性がありとした場合となしとした場合を検討する)
判断の根拠となったデータ	☐ RCT のメタアナリシス ☐ 単一の RCT ☐ 前向きと比較観察研究 ☒ RCT の間接比較 ☐ 単群試験の比較 ☐ その他()
追加的有用性の有無を判断した理由	【製造販売業者の評価における課題】 ・ 製造販売業者は、トラスツズマブ デルクステカン群(J202 試験の IHC 2+かつ ISH+)と、ニボルマブ群(SCCRE の HER2 陽性全体)の間接比較を行った。 ・ HER2 発現レベルは胃癌の重要な予後因子と考えられるが、各試験の HER2 発現レベルの適格条件の異質性が大きく、両群の比較可能性に限界がある。 ・ また、専門家意見、ネットワークメタアナリシスから、分析対象集団に対するニボルマブの有効性は、イリノテカン又はパクリタキセルと少なくとも同程度と想定される。しかし、製造販売業者の間接比較の結果、対ニボルマブの HR は、OS: [REDACTED]、PFS: [REDACTED] であり、J202 試験の対イリノテカン・パクリタキセルの HR: OS: 1.14[0.52-2.50]、PFS: [REDACTED] よりも小さく、ニボルマブの有効性を過小評価している可能性がある。 【公的分析の再分析】 ・ 公的分析は、J202 と NMA のデータを用い、bucher 法にて、化学療法をアンカーにしたトラスツズマブ デルクステカンとニボルマブの間接比較を実施した。この結果、対ニボルマブの HR は OS: 1.24[0.53-2.88]、PFS: [REDACTED]、TTF: [REDACTED] と推計された。OS の点推定値は [REDACTED] であり、追加的有用性が示されているとはいえない。PFS、TTF は信頼区間が 1 を超え、PFS の点推定値は [REDACTED] と、追加的有用性を認める根拠として不十分であるが、不確実性が大きい。この点を費用対効果の評価で考慮する。

【製造販売業者の提出資料(追加的有用性)に対するレビュー結果】

分析対象集団(a)

得られたデータに基づくと、評価対象技術は比較対照技術に対し

- ☒ 追加的有用性を有すると考えられたため、費用効果分析が妥当である。
- ☐ 追加的有用性を有すると判断できないため、費用最小化分析が妥当である。
- ☐ その他()

分析対象集団(b)

得られたデータに基づくと、評価対象技術は比較対照技術に対し

- ☐ 追加的有用性を有すると考えられたため、費用効果分析が妥当である。
- ☐ 追加的有用性を有すると判断できないため、費用最小化分析が妥当である。
- ☒ その他(OS に関し追加的有用性ありとは判断できない。PFS、TTF については追加的有用性ありとした場合の費用効果分析と、なしとした場合の費用最小化分析をそれぞれ実施する。)

3 費用対効果の評価

3.1 製造販売業者による費用対効果評価の概要

製造販売業者は、分析対象集団(a)IHC 3+、(b)IHC 2+かつ ISH+を対象に、OS、PFS、TTF の延長効果において、トラスツズマブ デルクステカンが比較対照技術に対して追加的有用性を有することを前提に、費用効果分析を実施した。費用効果分析では、Partitioned survival analysis モデルを用いた(図 3-1-1)。分析開始時点の年齢は J202 試験の患者背景に基づき、64.2 歳と設定された。分析期間は生涯とした。

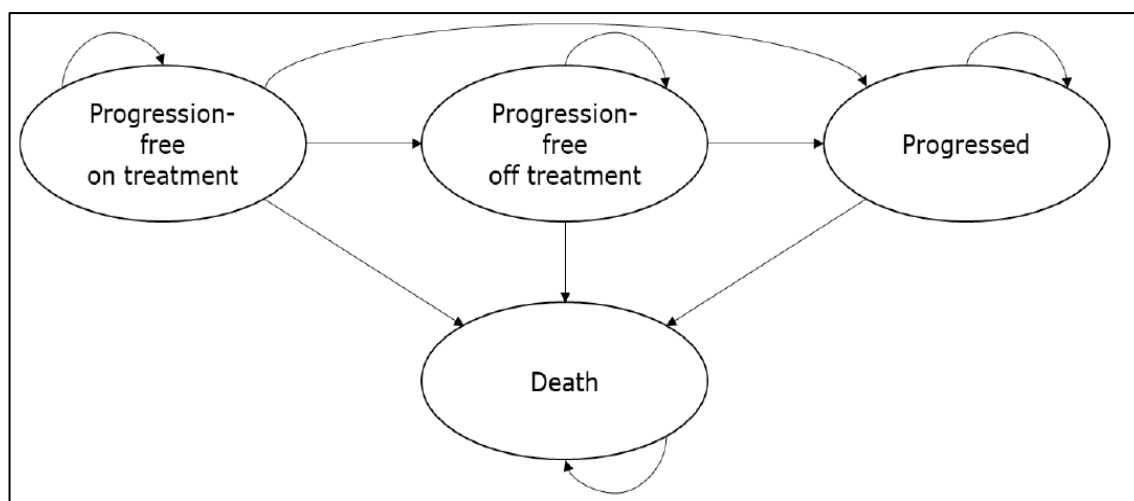


図 3-1-1 Partitioned survival analysis モデル(製造販売業者報告書)

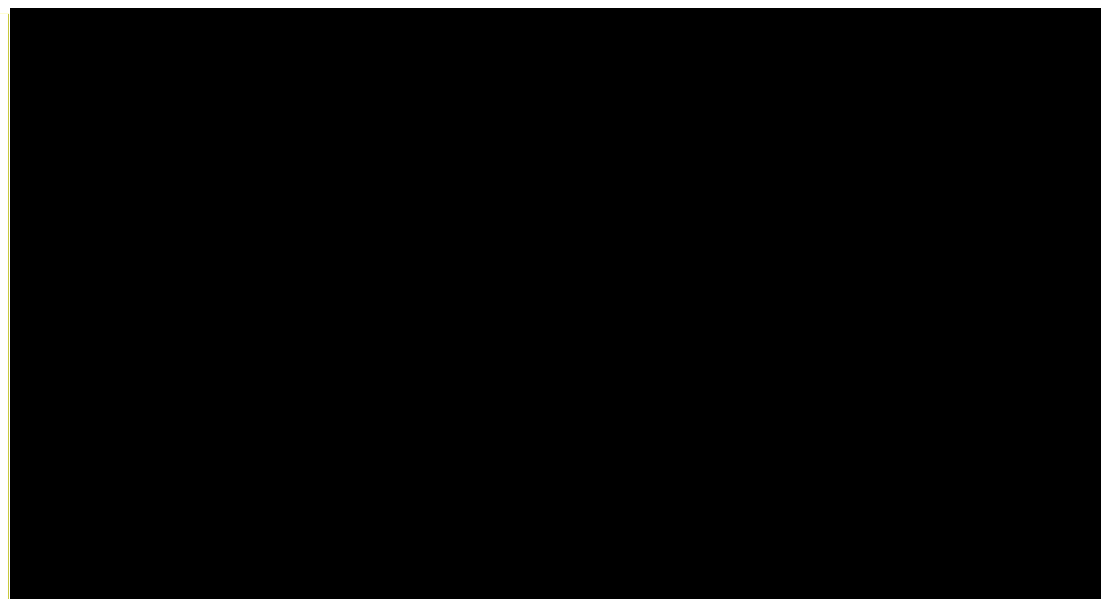
3.1.1 モデルの主な仮定

- ・ トラスツズマブ デルクステカンの Progression-free on treatment、Progression-free off treatment の健康状態の QOL 値はニボルマブと同等と仮定し、J202 試験で収集した EuroQol 5 Dimension 5 Level(EQ-5D-5L)の値を用いた。
- ・ Progression-free on treatment の QOL 値は、Progression-free off treatment と同等である。
- ・ AE による QOL 値の減少はない。
- ・ Progressed の状態では、四次治療(トリフルリジン・チピラシル)又は緩和ケアを受ける。

3.1.2 治療効果に関する群間差の設定

<OS、PFS、TTF の HR>

- ・ 分析対象集団(a)(b)のいずれも、MAIC による間接比較の結果(2.3.1 解析結果を参照)に基づき、ニボルマブに対するトラスツズマブ デルクステカンの OS、PFS、TTF 延長効果を設定した。
- ・ 分析対象集団(a)の OS、PFS、TTF の HR はそれぞれ [REDACTED] として、ニボルマブの生存曲線は、トラスツズマブ デルクステカンの長期生存曲線(J202 試験のデータに対数正規分布を当てはめて推定)に、これら HR を適用して推計した(図 3-1-2-1)。
- ・ 分析対象集団(b)の OS、PFS、TTF の HR はそれぞれ [REDACTED] として、ニボルマブの生存曲線は、トラスツズマブ デルクステカンの長期生存曲線(J202 試験のデータに対数正規分布(TTF はワイブル分布)を当てはめて推定)に、これら HR を適用して推計した(図 3-1-2-1)。



<レジメン費用>

- ・ トラスツズマブ デルクステカンは、J202 の体重分布(平均:58.1 kg、SD:12.3 kg)より、規格単位(100 mg/1 バイアル)の平均使用量を 4.22 バイアル/日として、1 用量あたりのレジメン費用を 696,350/3 週とした。
- ・ ニボルマブは、規格単位 20 mg、100 mg、120 mg、240 mg のうち、最も安価な処方である 240 mg を 1 バイアル/日として、1 用量あたりのレジメン費用を 413,990/2 週とした。

<AE 費用>

- ・ トラスツズマブ デルクステカン群は、J202 試験の Grade 3 以上の AE 頻度、ニボルマブ群は ATTRACTION-2 のニボルマブ群の Grade 3 以上の AE 頻度に、医師を対象とした診療実態調査に基づく費用を乗じて推定した。

<ILD モニタリング費用>

- ・ トラスツズマブ デルクステカン群は、J202 試験で重篤な ILD が発現していることから、ILD に対する慎重な対応が必要と考えられるため、ニボルマブ群より胸部 X 線検査費用を上乗せし、に 1 回の胸部 X 線撮影費用を別途計上した。

3.1.3 費用対効果評価の結果

基本分析の結果を、表 3-1-3-1 及び 3-1-3-2 に示す。

表 3-1-3-1 分析対象集団(a)IHC 3+における基本分析の結果

	効果 (QALY)	増分効果 (QALY)	費用(円)	増分費用(円)	ICER (円/QALY)
トラスツズマブ デルクステカン	1.077	0.542	11,632,567	5,053,944	9,332,921
ニボルマブ	0.536		6,578,623		

表 3-1-3-2 分析対象集団(b)IHC 2+かつ ISH+における基本分析の結果

	効果 (QALY)	増分効果 (QALY)	費用(円)	増分費用(円)	ICER (円/QALY)
トラスツズマブ デルクステカン	0.686	0.135	7,983,898	1,711,459	12,634,662
ニボルマブ	0.550		6,272,439		

3.2 製造販売業者による費用対効果評価に対する見解

以下のパラメータ設定に関し、課題があると考えられた。

<OS、PFS、TTF の HR>

- ・ 製造販売業者は、分析対象集団(a)(b)いずれも、MAIC による間接比較の結果(2.3.1 解析結果を参照)に基づき、ニボルマブに対するトラスツズマブ デルクステカンの OS、PFS、TTF 延長効果を推定した。
- ・ しかし、間接比較で群間の比較可能性が担保されていないこと、間接比較の結果推定された HR が、J202 試験の結果と乖離していることから、ニボルマブの効果を過小評価している可能性がある(2.3.2 公的分析におけるレビューを参照)。
- ・ 分析対象集団(a)(b)いずれも、ニボルマブ群の生存曲線の TTF の曲線下面積が、PFS の面積とほぼ同等になっている(図 3-2-1)。この結果、ニボルマブ群の Progression-free off treatment(無増悪治療中断)の状態の費用が過小評価されている。



<ニボルマブ群の QOL>

- ・ トラスツズマブ デルクステカンの Progression-free on treatment、Progression-free off treatment の健康状態の QOL 値はニボルマブと同等と仮定し、J202 試験で収集した EuroQol 5 Dimension 5 Level(EQ-5D-5L)の値を用いた。
- ・ ニボルマブ群の QOL 値を評価した研究はないが、AE 発現割合は ATTRACTION-2 試験の方が J202 試験よりも総じて低いことから、ニボルマブ群の QOL 低下は少ないことも考えられる。その場合、両群の QALYs の差を過大評価している可能性がある。

3.2.1 レビュー結果による再分析の必要な箇所の有無

分析対象集団(a)

- ☐ 特になし → 本節で終了
- ☒ あり → 以下に続く
- ☐ その他()

分析対象集団(b)

- ☐ 特になし → 本節で終了
- ☒ あり → 以下に続く
- ☐ その他()

3.3 実施が必要な再分析の概要

3.3.1 再検討が必要な分析手法やパラメータなど(主要な結果への影響が大きいもの)

分析対象集団(a)(b)

- a) ニボルマブの薬価(最新薬価[2022 年 1 月時点]の使用)
- b) OS の HR
- c) PFS の HR
- d) TTF の HR

3.3.2 再検討が必要な分析手法やパラメータなど(3.3.1 以外のもの)

該当なし

3.4 主要な点(結果に与える影響が大きい点)についての再分析の内容

3.4.1 ニボルマブの薬価

表 3-4-1-1 製造販売業者による報告書の該当部分

製造販売業者の提出した報告書等における		
セクション	ページ数	開始行番号(あるいは図表番号)
4.2.3 費用のパラメータの詳細 (1) 分析対象技術及び比較対 照技術の薬剤費	P117	表 4-16. 各レジメン、投与経路、1 日処方数、 及び 1 日薬価

【報告書等の記述】

比較対照技術のレジメンについては、ニボルマブの添付文書に基づき、1 回 240mg を 2 週間に 1 回点滴静注投与とした。比較対照技術の規格単位は 20mg、100mg、120mg、及び 240mg 4 種類である。そのうち最も安価な処方の組み合わせとして「1 日に 240mg を 1 バイアル」を 1 日処方数として設定した。上述の各薬剤の 1 日処方数に使用されるバイアルあたりの薬価を乗じ、五捨五超入の計算方法に従い 1 日薬価を算出した。各レジメン、投与経路、1 日処方数、及び 1 日薬価を表 4-16 に示す。

表 4-16. 各レジメン、投与経路、1 日処方数、及び 1 日薬価

薬剤	1 回用量	用法	1 日処分量	1 日薬価
トラスツズマブ デルクステカン	6.4mg/kg	3 週に 1 回	4.22 バイアル	696,350
ニボルマブ	240mg	2 週に 1 回	240mg 1 バイアル	413,990

【具体的な再分析の内容】

- ・ 費用対効果評価の分析ガイドライン第 2 版では「評価対象技術あるいは比較対照技術については必ず最新時点の価格を用いなければならない。」と記載されている。
- ・ 公的分析は、オプジーボ点滴静注 240 mg の最新の薬価 366,405 円(2022 年 1 月時点)を使用した。

3.4.2 OS、PFS、TTF の HR

表 3-4-2-1 製造販売業者による報告書の該当部分

製造販売業者の提出した報告書等における		
セクション	ページ数	開始行番号(あるいは図表番号)
4.2.1 有効性・安全性等のパラメータの詳細	P114	1 行目

【報告書等の記述】

「3.8 追加的有用性の有無に関する評価」に記載のとおり、分析対象技術には比較対照技術に対して追加的有用性があると判断したため、OS、PFS、及び TTF は分析対象技術と比較対照技術との間で異なるものと設定した。3.7 節で示すように、基本分析における分析対象技術の比較対照技術に対する OS、PFS、及び TTF の HR を、(a) IHC 3+のサブグループにおいてそれぞれ [REDACTED]、及び [REDACTED] (b) IHC 2+かつ ISH +のサブグループにおいてそれぞれ、[REDACTED]、及び [REDACTED] と設定した。

【具体的な再分析の内容】

費用効果分析

- ・ J202 試験と NMA[7]のデータを用い、bucher 法にて、化学療法をアンカーにしたトラスツズマブ デルクステカンとニボルマブの間接比較を実施し、OS、PFS の HR を推定した(2.3.2 公的分析におけるレビューを参照)。
- ・ 再分析の推定値(対ニボルマブ)、製造販売業者の推定値(対ニボルマブ)、J202 試験の値(対イリノテカン又はパクリタキセル製造販売業者提出)を、表 3-4-2-2(再掲)に示す。製造販売業者の推計ではニボルマブの治療成績を過少評価している可能性があるため、再分析では表 3-4-2-2 の公的分析の推計結果を用いた。なお、分析対象集団(b)の OS の HR の点推定値は 1.24 と追加的有用性を認められないため、HR=1.00 とした。
- ・ TTF は NMA からデータが得られないため、J202 試験の報告値とした。

表 3-4-2-2 トラスツズマブ デルクステカンとニボルマブの OS、PFS、TTF に関する HR

		製造販売業者	公的分析	J202 試験(参考)
		T-Dxd 対 ニボルマブ		T-Dxd 対 CPT-11/PTX
(a)IHC 3+	OS	██████████	0.51[0.29-0.91]	0.47[0.29-0.77]
	PFS	██████████	██████████	██████████
	TTF	██████████	██████████	██████████
(b)IHC 2+ /ISH+	OS	██████████	1.24[0.53-2.88]	1.14[0.52-2.50]
	PFS	██████████	██████████	██████████
	TTF	██████████	██████████	██████████
HER2 陽性全体	OS	██████████	0.64[0.38-1.07]	0.59[0.39-0.88]
	PFS	██████████	0.45[0.27-0.75]	0.47[0.31-0.71]
	TTF	██████████	██████████	██████████

注: J202 試験の HR は、OS は参考文献[2]で報告されていた値に、それ以外は製造販売業者が公的分析に提出した値に基づく。TTF はネットワークメタアナリシスから化学療法に対するニボルマブの HR が得られないため、J202 試験の報告値とした。

T-Dxd: トラスツズマブ デルクステカン、CPT-11: イリノテカン、PTX: パクリタキセル

費用最小化分析

分析対象集団(b)では、PFS、TTF の追加的有用性について不確実性が大きいと、治療法間で効果が同等と仮定し、以下の費用最小化分析を実施した。なお、ニボルマブの薬価はいずれも最新のものをを用いた。

1) 6 週間における薬剤費と管理費の累計

トラスツズマブ デルクステカンは 3 週ごと、ニボルマブは 2 週ごとの投与となるため、6 週を単位期間とした。

2) 分析モデル(図 3-1-1)において、OS、PSF、TTF の HR を 1.00 として、トラスツズマブ デルクステカンとニボルマブの費用を推計

4. 分析結果

4.1 再分析における基本分析の結果

分析対象集団(a)

- ☒ 費用効果分析(増分費用効果比を算出する)
- ☐ 費用最小化分析(効果は同等として費用を比較する)
- ☐ その他()

分析対象集団(b)

- ☐ 費用効果分析(増分費用効果比を算出する)
- ☐ 費用最小化分析(効果は同等として費用を比較する)
- ☒ その他(費用効果分析、費用最小化分析をそれぞれ実施)

4.1.1 再分析における基本分析の増分効果、増分費用、増分費用効果比

分析対象集団(a)

製造販売業者と再分析の基本分析の結果を表 4-1-1-1、表 4-1-1-2 に示す。再分析の結果、トラスツズマブ デルクステカンの ICER は 12,235,903 円/QALY であり、1,125 万円/QALY を超過した。

表 4-1-1-1 製造販売業者による基本分析の結果

	効果 (QALY)	増分効果 (QALY)	費用 (円)	増分費用 (円)	ICER (円/QALY)
トラスツズマブ デルクステカン	1.077	0.542	11,632,567	5,053,944	9,332,921
ニボルマブ	0.536		6,578,623		

表 4-1-1-2 再分析における基本分析の結果

	効果 (QALY)	増分効果 (QALY)	費用 (円)	増分費用 (円)	ICER (円/QALY)
トラスツズマブ デルクステカン	1.077	0.457	11,632,567	5,587,921	12,235,903
ニボルマブ	0.621		6,044,646		

分析対象集団(b)

製造販売業者と再分析の結果を表 4-1-1-3、表 4-1-1-4、表 4-1-1-5 に示す。再分析の結果、費用効果分析の場合トラスツズマブ デルクステカンの ICER は 563,148,033 円/QALY であり、1,500 万円/QALY を超過した。費用最小化分析の場合も、いずれの分析方法によってもトラスツズマブ デルクステカンはニボルマブに対して費用増加の結果を示した。1)を主たる分析結果としたとき、287,660 円の費用増加となった。

表 4-1-1-3 製造販売業者による基本分析の結果

	効果 (QALY)	増分効果 (QALY)	費用 (円)	増分費用 (円)	ICER (円/QALY)
トラスツズマブ デルクステカン	0.686	0.135	7,983,898	1,711,459	12,634,662
ニボルマブ	0.550		6,272,439		

表 4-1-1-4 再分析における基本分析の結果(費用効果分析)

	効果 (QALY)	増分効果 (QALY)	費用 (円)	増分費用 (円)	ICER (円/QALY)
トラスツズマブ デルクステカン	0.686	0.003	7,983,898	1,732,713	563,148,033
ニボルマブ	0.682		6,251,185		

表 4-1-1-5 再分析における基本分析の結果(費用最小化分析)

		トラスツズマブ デルクステカン	ニボルマブ	費用の差
1) 6 週間 (主たる分析結果)	薬剤費用	1,392,700	1,099,200	293,500
	管理費用	11,680	17,520	-5,840
	合計費用	1,404,380	1,116,720	287,660
2) モデルベース	合計費用	7,983,898	6,933,978	1,049,920

4.1.2 再分析における増分効果、増分費用、増分費用効果比の推移

分析対象集団(a)

表 4-1-2-1 再分析における増分効果、増分費用、増分費用効果比の推移

再分析の内容		増分効果 (QALY)	増分費用 (円)	ICER (円/QALY)
製造販売業者の基本分析の結果		0.542	5,053,944	9,332,921
a ニボルマブの 薬価	最新薬価 [2022 年 1 月時点]	0.542	5,430,726	10,028,709
b OS の HR	化学療法をアンカーとした間接 比較による推定値	0.459	4,671,682	10,172,054
c PFS の HR	化学療法をアンカーとした間接 比較による推定値	0.539	4,776,507	8,862,879
d TTF の HR	J202 試験のデータ	0.542	5,521,099	10,195,597
a+b		0.459	5,048,463	10,992,453
a+b+c		0.457	4,816,892	10,547,576
a+b+c+d	(再分析における 基本分析の結果)	0.457	5,587,921	12,235,903

分析対象集団(b)

表 4-1-2-2 再分析における増分効果、増分費用、増分費用効果比の推移

再分析の内容		増分効果 (QALY)	増分費用 (円)	ICER (円/QALY)
製造販売業者の基本分析の結果		0.135	1,711,459	12,634,662
a ニボルマブの 薬価	最新薬価 [2022 年 1 月時点]	0.135	2,031,494	14,997,289
b OS の HR	追加的有用性を 認められないため 1	0.010	1,124,612	116,175,914
c PFS の HR	化学療法をアンカーとした 間接比較による推定値	0.129	1,571,639	12,197,051
d TTF の HR	J202 試験のデータ	0.135	1,773,276	13,091,020
a+b		0.010	1,444,648	149,236,549
a+b+c		0.003	1,357,512	441,204,306
a+b+c+d	(再分析における 基本分析の結果)	0.003	1,732,713	563,148,033

4.1.3 再分析には反映していないが、定性的に増分費用効果比に影響を与えうる要因

<ニボルマブの QOL>

- ・ ニボルマブ群の QOL 値を評価した研究はないが、AE 発現割合は ATTRACTION-2 試験の方が J202 試験よりも総じて低いことから、ニボルマブ群の QOL 低下は少ないことも考えられる。その場合、両群の QALYs の差を過大評価している可能性がある。

4.2 再分析における感度分析の結果

分析対象集団(a)

主要なパラメータに関する一元感度分析を実施した(表 4-2-1、図 4-2-1)。結果に与える影響が相対的に大きいパラメータは、OS、PFS の HR であった。

表 4-2-1 一元感度分析の結果

基本分析の ICER	パラメータの範囲		設定の根拠	ICER の範囲	
12,235,903 円/QALY				(円/QALY)	
パラメータ	下限	上限		下限	上限
OS の HR(95% CI)	0.29	0.91	再分析	10,038,328	34,866,258
PFS の HR(95% CI)	■	■	再分析	11,958,194	13,964,432
TTF の HR(95% CI)	■	■	再分析	13,408,888	10,566,059
Utility: Progression free - T-DXd	■	■	製造販売業者	13,014,808	11,544,965
Discount rate for QALYs	0.00%	4.00%	製造販売業者	11,665,228	12,801,893
Mean weight	55.94	60.26	製造販売業者	11,680,879	12,790,928
Discount rate for costs	0.00%	4.00%	製造販売業者	12,550,886	11,944,155
Utility: Progression free - Nivolumab	■	■	製造販売業者	11,990,637	12,491,412
Resource use - State cost- Progression free on treatment - T-DXd	■	■	製造販売業者	12,081,146	12,390,660
Utility: Progressed	■	■	製造販売業者	12,185,876	12,286,343

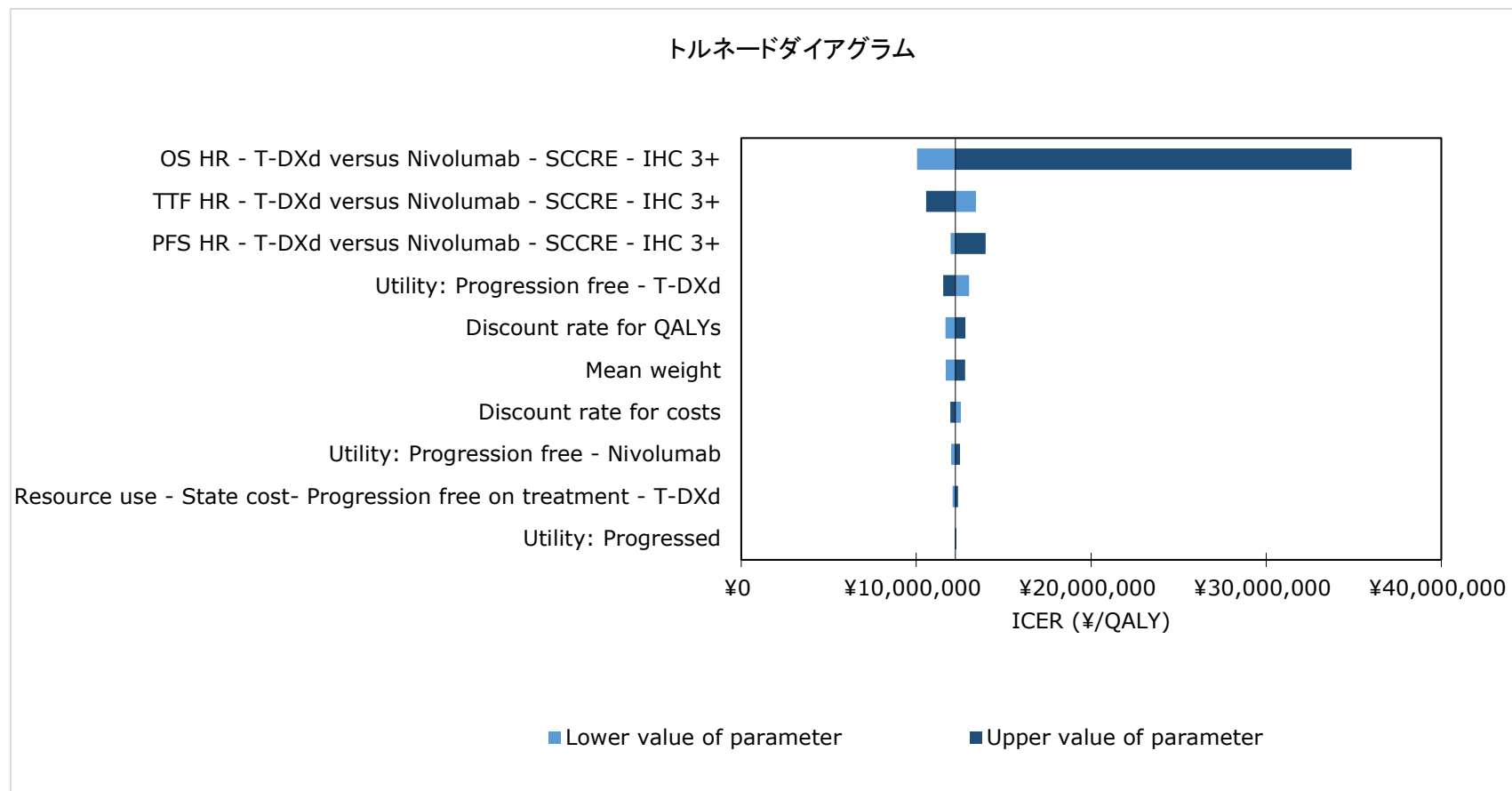


図 4-2-1 一元感度分析の結果

分析対象集団(b)

主要なパラメータに関する一元感度分析を実施した(表 4-2-2)。結果に与える影響が相対的に大きいパラメータは、OS、PFS の HR、そして Progression free の状態における Utility であった。

表 4-2-2 一元感度分析の結果

基本分析の ICER	パラメータの範囲		設定の 根拠	ICER の範囲 (円/QALY)	
563,148,033 円/QALY					
パラメータ	下限	上限		下限	上限
OS の HR(95% CI)	0.53	2.88	再分析	10,684,378	3,697,974*
PFS の HR(95% CI)	■	■	再分析	144,290,458	Dominated
TTF の HR(95% CI)	■	■	再分析	809,838,118	257,171,980
Utility: Progression free - T-DXd	■	■	製造販売業者	Dominated	116,577,774
Discount rate for QALYs	0.00%	4.00%	製造販売業者	554,166,288	572,008,722
Mean weight	55.94	60.26	製造販売業者	517,166,573	609,129,493
Discount rate for costs	0.00%	4.00%	製造販売業者	565,616,309	560,735,194
Utility: Progression free - Nivolumab	■	■	製造販売業者	130,495,740	Dominated
Resource use - State cost- Progression free on treatment - T-DXd	■	■	製造販売業者	550,482,190	575,813,876
Utility: Progressed	■	■	製造販売業者	291,469,111	8,294,021,452

*増分費用が-5,994,662 円、増分効果が-1.621 QALYs であるため、トラスツズマブ デルクステカンに対するニボルマブの ICER を示す。

4.3 再分析におけるシナリオ分析の結果

製造販売業者と再分析の HER2 陽性全体を対象としたシナリオ分析の結果を示す(表 4-3-1、4-3-2)。トラスツズマブ デルクステカンの ICER は 13,948,825 円/QALY であり、1,125 万円/QALY 以上 1,500 万円未満の値を示した。

表 4-3-1 製造販売業者によるシナリオ分析の結果

	効果 (QALY)	増分効果 (QALY)	費用 (円)	増分費用 (円)	ICER (円/QALY)
トラスツズマブ デルクステカン	0.995	0.462	10,787,444	4,349,788	9,420,760
ニボルマブ	0.533		6,437,655		

表 4-3-2 再分析におけるシナリオ分析の結果

	効果 (QALY)	増分効果 (QALY)	費用 (円)	増分費用 (円)	ICER (円/QALY)
トラスツズマブ デルクステカン	0.995	0.332	10,787,444	4,631,010	13,948,825
ニボルマブ	0.663		6,156,434		

4.4 分析結果の解釈

トラスツズマブ デルクステカンの費用対効果評価に関するレビュー結果の解釈を、表 4-4-1、4-4-2 の通り要約する。

表 4-4-1 分析対象集団(a)の分析結果の解釈

分析対象集団	三次治療の化学療法を実施する、以下の胃癌患者 (a)HER2 陽性(IHC 3+)の治癒切除不能な進行又は再発の胃癌患者
比較対照技術	ニボルマブ
ICER の基準値	☐ 通常の品目 ☒ 配慮が必要な品目
ICER の所属する 確率が最も高いと 考える区間	☐ 費用削減あるいはドミナント ☐ 200 万円未満 ☐ 200 万円以上(200 万円以上)かつ 500 万円未満(750 万円未満) ☐ 500 万円以上(750 万円以上)かつ 750 万円未満(1125 万円未満) ☒ 750 万円以上(1125 万円以上)かつ 1000 万円未満(1500 万円未満) ☐ 1000 万円以上(1500 万円以上) ☐ 効果が同等(あるいは劣り)、かつ費用が高い ☐ その他()
そのように判断した 理由	費用効果分析による再分析の結果、トラスツズマブ デルクステカンはニボルマブと比較して ICER が 12,235,903 円/QALY であった。

表 4-4-2 分析対象集団(b)の分析結果の解釈

分析対象集団	三次治療の化学療法を実施する、以下の胃癌患者 (b)HER2 陽性(IHC 2+かつ ISH+)の治癒切除不能な進行又は再発の胃癌患者
比較対照技術	ニボルマブ
ICER の基準値	☐ 通常の品目 ☒ 配慮が必要な品目
ICER の所属する確率が最も高いと考える区間	☐ 費用削減あるいはドミナント ☐ 200 万円未満 ☐ 200 万円以上(200 万円以上)かつ 500 万円未満(750 万円未満) ☐ 500 万円以上(750 万円以上)かつ 750 万円未満(1125 万円未満) ☐ 750 万円以上(1125 万円以上)かつ 1000 万円未満(1500 万円未満) ☐ 1000 万円以上(1500 万円以上) ☐ 効果が同等(あるいは劣り)、かつ費用が高い ☒ その他(費用効果分析の場合 1500 万円以上、費用最小化分析の場合費用増加)
そのように判断した理由	費用効果分析による再分析の結果、トラスツズマブ デルクステカンがニボルマブと比較して ICER が 563,148,033 円/QALY であった。また、効果が同等として費用最小化分析を実施した場合、トラスツズマブ デルクステカンがニボルマブと比較して 6 週間での費用が 287,660 円、増加することが示されている。その他の条件により費用推計した場合も、同様に費用増加となった。

4.5 価格調整率の重み

4.5.1 製造販売業者の推計

各分析対象集団の患者割合について、製造販売業者は [REDACTED] の調査により得られた推定患者数と [REDACTED] により得られた治療次数移行率及び治療次数別のトラスツズマブ デルクステカンの処方割合を組み合わせることで表 4-5-1-1 の通り推計した。なお、乳癌における分析対象集団(a)：二次治療については、分析不能のため患者割合の算出から除外したとの説明がなされている。

表 4-5-1-1 製造販売業者による患者割合の推計結果

分析対象集団		患者数(人)	乳癌(a)を除いた患者割合
乳癌	(a)二次治療	[REDACTED]	[REDACTED]
	(b)三次治療以降	[REDACTED]	[REDACTED]
胃癌	(a)IHC 3+	[REDACTED]	[REDACTED]
	(b)IHC 2+かつ ISH+	[REDACTED]	[REDACTED]

4.5.2 公的分析の推計

公的分析では、製造販売業者の推計の妥当性を確認するために、匿名レセプト情報・匿名特定健診等情報データベース(NDB)を用いて各分析対象集団の患者割合を以下の通り推計した。

<乳癌>

● 用いたデータ

NDB で観測できる全期間において、T-DM1(レセプト電算処理システム用コード：622264401 又は 622264501)が処方されており、その初回処方月が 2016 年 7 月以降であることが確認できたものの、2016 年 1 月から 2021 年 3 月までの医科(入院・入院外)、DPC、調剤レセプトにおける表 S-1 に示す薬剤データ

● 集計方法

- ① 同日処方されていた薬剤をひとまとまりのレジメンと見做し、異なる種類のレジメンに対し処方されていた古い順に治療次数番号を付与する。
- ② T-DM1 の治療次数の後にトラスツズマブ デルクステカン(レセプト電算処理システム用コード：629907101)が処方されていた患者を特定する。
- ③ 特定された患者におけるトラスツズマブ デルクステカンの治療次数を確認し、二次又は

三次治療以降の患者数を 2020 年 6 月以降の月ごとに算出する。

● 集計結果

二次治療の患者数は 10 例未満、三次治療以降は 835 例であった(表 4-5-2-1)。

表 4-5-2-1 NDB を用いたトラスツズマブ デルクステカンの処方患者数(乳癌)*

回数	二次治療		三次治療以降	
	患者数	累計(%)	患者数	累計(%)
1 か月	0	0(0)	70	70(8.4)
2 か月	<10	<10(NA)	100	170(20.4)
3 か月	0	<10(NA)	98	268(32.1)
4 か月	0	<10(NA)	95	363(43.5)
5 か月	<10	<10(NA)	93	456(54.6)
6 か月	0	<10(NA)	82	538(64.4)
7 か月	<10	<10(NA)	69	607(72.7)
8 か月	<10	<10(NA)	88	695(83.2)
9 か月	0	<10(NA)	65	760(91.0)
10 か月	<10	<10(NA)	75	835(100)
合計	<10	<10(NA)	835	835(100)

*公表物確認を終えたデータ

<胃癌>

● 用いたデータ

NDB で観測できる全期間において、トラスツズマブ(一覧を表 S-2 に示す)が処方されており、その初回処方月が 2016 年 7 月以降であることが確認できたものでかつ、胃癌の傷病名(ICD-10 code: C169 又は Z080)が認められたものの、2016 年 1 月から 2021 年 3 月までの医科(入院・入院外)、DPC、調剤レセプトにおける表 S-3 に示す薬剤データ

● 集計方法

- ① 同日処方されていた薬剤をひとまとまりのレジメンと見做し、異なる種類のレジメンを処方されていた古い順に並べる。
- ② 以下の組み合わせで処方があった患者を特定し、当該処方の治療回数を一次と見做して三次治療以降にトラスツズマブ デルクステカン(レセプト電算処理システム用コード: 629907101)が処方されていた患者を特定する。

- カペシタビン+シスプラチン+トラスツズマブ
- テガフル・ギメラシル・オテラシル+シスプラチン+トラスツズマブ
- 5-フルオロウラシル+シスプラチン+トラスツズマブ
- カペシタビン+オキサリプラチン+トラスツズマブ
- テガフル・ギメラシル・オテラシル+オキサリプラチン+トラスツズマブ

③ 三次治療以降の患者数を 2020 年 10 月以降の月ごとに算出する。

● 集計結果

三次治療以降の患者数は 349 例であった(表 4-5-2-2)。

表 4-5-2-2 NDB を用いたトラスツズマブ デルクステカンの処方患者数(胃癌)*

次数	三次治療以降	
	患者数	累計(%)
1 か月	67	67(19.2)
2 か月	56	123(35.2)
3 か月	53	176(50.4)
4 か月	61	237(67.9)
5 か月	60	297(85.1)
6 か月	52	349(100)
合計	349	349(100)

*公表物確認を終えたデータ

さらに、算出された患者数は、乳癌集団が 10 か月間、胃癌集団が 6 か月間の期間に基づく値であることから、それぞれ 12 か月間の値に統一するために、12/10 倍、12/6 倍した。このとき、乳癌集団の分析対象集団(a)：二次治療については、患者数が 10 例未満であったことから 10 か月間での症例数を 5 例とした。また、胃癌集団の各分析対象集団の患者数を得るために、製造販売業者と同様に DESTINY-Gastric 01 試験における IHC 3+と IHC 2+かつ ISH+のサブグループの割合(IHC 3+, 76.8%; IHC 2+かつ ISH+, 23.2%)を用いた。以上の結果から算出された各分析対象集団の患者数と患者割合は表 4-5-2-3 の通りである。

表 4-5-2-3 公的分析による患者割合の推計結果*

分析対象集団		患者数(人)	患者割合
乳癌	(a)二次治療	6	0.4%
	(b)三次治療以降	1,002	58.7%
胃癌	(a)IHC 3+	536	31.4%
	(b)IHC 2+かつ ISH+	162	9.5%

*公表物確認を終えた NDB の集計結果を用いて公的分析が推計した値を示す。

以上より、製造販売業者の推計では胃癌集団の患者割合を過少に推計している可能性があるため、NDB を用いた処方患者数に基づき推計された値を価格調整の重みとして用いることが妥当であると考えられた。

5. 参考文献

1. NICE. Trastuzumab deruxtecan for treating HER2-positive unresectable or metastatic gastric or gastro-oesophageal junction cancer after 2 or more therapies [ID3933] 2021 [Available from: <https://www.nice.org.uk/guidance/awaiting-development/gid-ta10815>].
2. Shitara K, Bang YJ, Iwasa S, Sugimoto N, Ryu MH, Sakai D, et al. Trastuzumab Deruxtecan in Previously Treated HER2-Positive Gastric Cancer. *N Engl J Med*. 2020;382(25):2419-30.
3. Satoh T, Kang YK, Chao Y, Ryu MH, Kato K, Cheol Chung H, et al. Exploratory subgroup analysis of patients with prior trastuzumab use in the ATTRACTION-2 trial: a randomized phase III clinical trial investigating the efficacy and safety of nivolumab in patients with advanced gastric/gastroesophageal junction cancer. *Gastric Cancer*. 2020;23(1):143-53.
4. UMIN000040853. トラスツズマブ治療歴のある HER2 陽性切除不能進行・再発胃癌患者に対する 3 次治療以降の単剤治療成績に関する後向き観察研究 2021 [Available from: <https://upload.umin.ac.jp/cgi-open-bin/ctr/ctr.cgi?function=brows&action=brows&recptno=R000046480&type=summary&language=J>].
5. NICE DECISION SUPPORT UNIT. NICE DSU TECHNICAL SUPPORT DOCUMENT 18: METHODS FOR POPULATION-ADJUSTED INDIRECT COMPARISONS IN SUBMISSIONS TO NICE 2016 [Available from: <http://www.nicedsu.org.uk/wp-content/uploads/2017/05/Population-adjustment-TSD-FINAL.pdf>].
6. DAIICHI SANKYO. CLINICAL STUDY PROTOCOL A PHASE 2, MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY OF DS- 8201A IN SUBJECTS WITH HER2-EXPRESSING ADVANCED GASTRIC OR GASTROESOPHAGEAL JUNCTION ADENOCARCINOMA [DESTINY-Gastric01] DS8201-A-J202. VERSION 6.0, 03 JUL 2020 2020 [Available from: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03329690>].
7. Park S, Nam CM, Kim SG, Mun JE, Rha SY, Chung HC. Comparative efficacy and tolerability of third-line treatments for advanced gastric cancer: A systematic review with Bayesian network meta-analysis. *Eur J Cancer*. 2021;144:49-60.
8. Cochrane methods. Addressing multiple treatments II: introduction to network meta-analysis 2011 [Available from: <https://methods.cochrane.org/sites/methods.cochrane.org.cmi/files/public/uploads/Workshop%202020slides.pdf>].

9. U.S. Department of Health and Human Services Food and Drug Administration.
Clinical Trial Endpoints for the Approval of Cancer Drugs and Biologics 2018
[Available from: <https://www.fda.gov/media/71195/download>].

6. 補足資料

表 S-1 集計対象の薬剤一覧(乳癌)

レセプト電算処理 システム用コード	医薬品名称	一般名
629907101	エンハーツ点滴静注用100mg	トラスツズマブ デルクステカン
622264401	カドサイラ点滴静注用200mg	トラスツズマブ エムタンシン
622264501	カドサイラ点滴静注用160mg	トラスツズマブ エムタンシン
621911601	タイケルブ錠250mg	ラパチニブ
620001938	ハーセプチン注射用60	トラスツズマブ
640451013	ハーセプチン注射用150	トラスツズマブ
622069801	ハーセプチン注射用60	トラスツズマブ
622069901	ハーセプチン注射用150	トラスツズマブ
622628901	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「CTH」	トラスツズマブ
622629001	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「CTH」	トラスツズマブ
622630701	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「NK」	トラスツズマブ
622630801	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「NK」	トラスツズマブ
622659701	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「第一三共」	トラスツズマブ
622659801	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「第一三共」	トラスツズマブ
622679201	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「ファイザー」	トラスツズマブ
622679301	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「ファイザー」	トラスツズマブ
622255101	パージェタ点滴静注420mg／14mL	ペルツズマブ
620007257	カンプト点滴静注40mg 2mL	イリノテカン
620007258	カンプト点滴静注100mg 5mL	イリノテカン
620009515	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「NK」 2mL	イリノテカン
620009516	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「サワイ」 2mL	イリノテカン
620009518	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「タイホウ」 2mL	イリノテカン
620009519	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「NK」 5mL	イリノテカン
620009520	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「サワイ」 5mL	イリノテカン
620009522	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「タイホウ」 5mL	イリノテカン
620919501	トボテシン点滴静注40mg 2mL	イリノテカン
620919701	トボテシン点滴静注100mg 5mL	イリノテカン
622019401	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「ホスピール」 2mL	イリノテカン
622019501	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「ホスピール」 5mL	イリノテカン

622059701	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「タイヨー」 2mL	イリノテカン
622059801	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「タイヨー」 5mL	イリノテカン
622230201	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「日医工」 2mL	イリノテカン
622230301	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「日医工」 5mL	イリノテカン
622236901	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「トーワ」 2mL	イリノテカン
622237001	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「トーワ」 5mL	イリノテカン
622258901	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「NP」 2mL	イリノテカン
622259001	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「NP」 5mL	イリノテカン
622470401	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「ハンルイ」 2mL	イリノテカン
622470501	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「ハンルイ」 5mL	イリノテカン
622091101	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「あすか」 2mL	イリノテカン
622091201	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「あすか」 5mL	イリノテカン
620009517	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「サンド」 2mL	イリノテカン
620009521	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「サンド」 5mL	イリノテカン
620003790	ファルモルピシンRTU注射液10mg 5mL	エピルピシン
620003791	ファルモルピシンRTU注射液50mg 25mL	エピルピシン
620003792	ファルモルピシン注射用10mg	エピルピシン
620003793	ファルモルピシン注射用50mg	エピルピシン
620007224	エピルピシン塩酸塩注射用10mg「NK」	エピルピシン
620007225	エピルピシン塩酸塩注射用50mg「NK」	エピルピシン
620008174	エピルピシン塩酸塩注射用10mg「サワイ」	エピルピシン
620008175	エピルピシン塩酸塩注射用50mg「サワイ」	エピルピシン
620009523	エピルピシン塩酸塩注射液10mg／5mL「NK」	エピルピシン
620009526	エピルピシン塩酸塩注射液50mg／25mL「NK」	エピルピシン
621966401	エピルピシン塩酸塩注射液10mg／5mL「サワイ」	エピルピシン
621966601	エピルピシン塩酸塩注射液50mg／25mL「サワイ」	エピルピシン
622760200	エピルピシン塩酸塩10mg5mL注射液	エピルピシン
622760300	エピルピシン塩酸塩10mg注射用	エピルピシン
622760400	エピルピシン塩酸塩50mg注射用	エピルピシン
621966501	エピルピシン塩酸塩注射液10mg／5mL「サンド」	エピルピシン
621966701	エピルピシン塩酸塩注射液50mg／25mL「サンド」	エピルピシン
622246601	エピルピシン塩酸塩注射液10mg／5mL「ホスピーラ」	エピルピシン
622246701	エピルピシン塩酸塩注射液50mg／25mL「ホスピーラ」	エピルピシン
620009524	エピルピシン塩酸塩注射液10mg／5mL「マイラン」	エピルピシン

620009525	エピルビシン塩酸塩注射液20mg／10mL「マイラン」	エピルビシン
620009527	エピルビシン塩酸塩注射液50mg／25mL「マイラン」	エピルビシン
622085201	ハラヴェン静注1mg 2mL	エリブリン
610470009	ゼローダ錠300 300mg	カペシタビン
622656401	カペシタビン錠300mg「サワイ」	カペシタビン
622674301	カペシタビン錠300mg「日医工」	カペシタビン
622677701	カペシタビン錠300mg「トーワ」	カペシタビン
622679001	カペシタビン錠300mg「ヤクルト」	カペシタビン
622695801	カペシタビン錠300mg「NK」	カペシタビン
622700101	カペシタビン錠300mg「JG」	カペシタビン
620004117	カルボプラチン点滴静注液50mg「サワイ」 5mL	カルボプラチン
620004118	カルボプラチン点滴静注液50mg「サンド」 5mL	カルボプラチン
620004119	カルボプラチン点滴静注液150mg「サワイ」 15mL	カルボプラチン
620004120	カルボプラチン点滴静注液150mg「サンド」 15mL	カルボプラチン
620004121	カルボプラチン点滴静注液450mg「サワイ」 45mL	カルボプラチン
620004122	カルボプラチン点滴静注液450mg「サンド」 45mL	カルボプラチン
620004732	パラプラチン注射液50mg 5mL	カルボプラチン
620004733	パラプラチン注射液150mg 15mL	カルボプラチン
620004734	パラプラチン注射液450mg 45mL	カルボプラチン
620007254	カルボプラチン点滴静注液50mg「NK」 5mL	カルボプラチン
620007255	カルボプラチン点滴静注液150mg「NK」 15mL	カルボプラチン
620007256	カルボプラチン点滴静注液450mg「NK」 45mL	カルボプラチン
621754502	カルボプラチン注射液50mg「日医工」 5mL	カルボプラチン
621754602	カルボプラチン注射液150mg「日医工」 15mL	カルボプラチン
621754702	カルボプラチン注射液450mg「日医工」 45mL	カルボプラチン
622098103	カルボプラチン点滴静注液50mg「TYK」 5mL	カルボプラチン
622098203	カルボプラチン点滴静注液150mg「TYK」 15mL	カルボプラチン
622098303	カルボプラチン点滴静注液450mg「TYK」 45mL	カルボプラチン
622761100	カルボプラチン50mg5mL注射液	カルボプラチン
622761200	カルボプラチン150mg15mL注射液	カルボプラチン
622761300	カルボプラチン450mg45mL注射液	カルボプラチン
621970201	ゲムシタビン点滴静注用200mg「タイホウ」	ゲムシタビン
621970301	ゲムシタビン点滴静注用1g「タイホウ」	ゲムシタビン
621973401	ゲムシタビン点滴静注用200mg「ヤクルト」	ゲムシタビン

621973501	ゲムシタビン点滴静注用1g「ヤクルト」	ゲムシタビン
622019601	ゲムシタビン点滴静注用200mg「ホスピール」	ゲムシタビン
622019701	ゲムシタビン点滴静注用1g「ホスピール」	ゲムシタビン
622028601	ゲムシタビン点滴静注用200mg「NK」	ゲムシタビン
622028701	ゲムシタビン点滴静注用1g「NK」	ゲムシタビン
622062103	ゲムシタビン点滴静注用200mg「TYK」	ゲムシタビン
622062203	ゲムシタビン点滴静注用1g「TYK」	ゲムシタビン
622098901	ゲムシタビン点滴静注用200mg「サワイ」	ゲムシタビン
622099001	ゲムシタビン点滴静注用1g「サワイ」	ゲムシタビン
622202401	ゲムシタビン点滴静注液200mg／5mL「サンド」	ゲムシタビン
622202501	ゲムシタビン点滴静注液1g／25mL「サンド」	ゲムシタビン
622393001	ゲムシタビン点滴静注用200mg「日医工」	ゲムシタビン
622393101	ゲムシタビン点滴静注用1g「日医工」	ゲムシタビン
622460401	ゲムシタビン点滴静注液200mg／5. 3mL「ホスピール」	ゲムシタビン
622460501	ゲムシタビン点滴静注液1g／26. 3mL「ホスピール」	ゲムシタビン
622487701	ゲムシタビン点滴静注液200mg／5mL「NK」	ゲムシタビン
622487801	ゲムシタビン点滴静注液1g／25mL「NK」	ゲムシタビン
640454012	ジェムザール注射用1g	ゲムシタビン
640454013	ジェムザール注射用200mg	ゲムシタビン
622272801	ゲムシタビン点滴静注用1g「ファイザー」	ゲムシタビン
622272901	ゲムシタビン点滴静注用200mg「ファイザー」	ゲムシタビン
621994401	ゲムシタビン点滴静注用200mg「サンド」	ゲムシタビン
621994501	ゲムシタビン点滴静注用1g「サンド」	ゲムシタビン
621970202	ゲムシタビン点滴静注用200mg「SUN」	ゲムシタビン
621970302	ゲムシタビン点滴静注用1g「SUN」	ゲムシタビン
622062105	ゲムシタビン点滴静注用200mg「NIG」	ゲムシタビン
622062205	ゲムシタビン点滴静注用1g「NIG」	ゲムシタビン
620005941	エンドキサン錠50mg	シクロホスファミド
622181601	経口用エンドキサン原末100mg	シクロホスファミド
640453101	注射用エンドキサン100mg	シクロホスファミド
644210037	注射用エンドキサン500mg	シクロホスファミド
620001919	動注用アイエーコール100mg	シスプラチン
620002591	動注用アイエーコール50mg	シスプラチン
620004129	シスプラチン注10mg「日医工」 20mL	シスプラチン

620004130	シスプラチン注25mg「日医工」 50mL	シスプラチン
620004131	シスプラチン注50mg「日医工」 100mL	シスプラチン
620008946	ランダ注10mg／20mL	シスプラチン
620008947	ランダ注25mg／50mL	シスプラチン
620008948	ランダ注50mg／100mL	シスプラチン
620923202	シスプラチン点滴静注液10mg「ファイザー」 20mL	シスプラチン
620923301	シスプラチン点滴静注10mg「マルコ」 20mL	シスプラチン
620923602	シスプラチン点滴静注液25mg「ファイザー」 50mL	シスプラチン
620923701	シスプラチン点滴静注25mg「マルコ」 50mL	シスプラチン
620924002	シスプラチン点滴静注液50mg「ファイザー」 100mL	シスプラチン
620924101	シスプラチン点滴静注50mg「マルコ」 100mL	シスプラチン
622760800	シスプラチン10mg20mL注射液	シスプラチン
622760900	シスプラチン25mg50mL注射液	シスプラチン
622761000	シスプラチン50mg100mL注射液	シスプラチン
620006298	ブリプラチン注10mg 20mL	シスプラチン
620006299	ブリプラチン注25mg 50mL	シスプラチン
620006300	ブリプラチン注50mg 100mL	シスプラチン
644290002	プラトシン注10 10mg20mL	シスプラチン
644290003	プラトシン注25 25mg50mL	シスプラチン
644290004	プラトシン注50 50mg100mL	シスプラチン
620009545	シスプラチン点滴静注液10mg「マイラン」 20mL	シスプラチン
620009546	シスプラチン点滴静注液25mg「マイラン」 50mL	シスプラチン
620009547	シスプラチン点滴静注液50mg「マイラン」 100mL	シスプラチン
620915001	ユーエフティ配合カプセルT100 100mg(テガフル相当量)	テガフル・ウラシル
621929901	ユーエフティE配合顆粒T100 100mg(テガフル相当量)	テガフル・ウラシル
621930001	ユーエフティE配合顆粒T150 150mg(テガフル相当量)	テガフル・ウラシル
621930101	ユーエフティE配合顆粒T200 200mg(テガフル相当量)	テガフル・ウラシル
620009353	ティーエスワン配合顆粒T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
620009354	ティーエスワン配合顆粒T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
620915501	ティーエスワン配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
620915601	ティーエスワン配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622243001	ティーエスワン配合OD錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622243101	ティーエスワン配合OD錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル

622254901	エヌケーエスワン配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622255001	エヌケーエスワン配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622256001	エスエーワン配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622256101	エスエーワン配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622275701	テメラル配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622275801	テメラル配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622285701	エスワンメイジ配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622285801	エスワンメイジ配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622397101	EEエスワン配合錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622397201	EEエスワン配合錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622397301	エスワンケーケー配合錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622397401	エスワンケーケー配合錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622430801	エスエーワン配合顆粒T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622430901	エスエーワン配合顆粒T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622434701	エヌケーエスワン配合顆粒T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622434801	エヌケーエスワン配合顆粒T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622487301	エヌケーエスワン配合OD錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622487401	エヌケーエスワン配合OD錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622497901	エスエーワン配合OD錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622498001	エスエーワン配合OD錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622537501	エスワンタイホウ配合OD錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622537601	エスワンタイホウ配合OD錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622266701	テノックス配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622266801	テノックス配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622294601	エスワンエヌピー配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622294701	エスワンエヌピー配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
614210128	フルツロンカプセル100 100mg	ドキソルビン
614210129	フルツロンカプセル200 200mg	ドキソルビン
620003675	アドリアシン注用10 10mg	ドキソルビン
620004851	ドキシル注20mg 10mL	ドキソルビン

621983201	ドキソルビン塩酸塩注射用10mg「NK」	ドキソルビン
621983301	ドキソルビン塩酸塩注射用50mg「NK」	ドキソルビン
621995301	ドキソルビン塩酸塩注射液10mg「サンド」 5mL	ドキソルビン
621995401	ドキソルビン塩酸塩注射液50mg「サンド」 25mL	ドキソルビン
622014001	アドリアシン注用50 50mg	ドキソルビン
620919801	タキソテル点滴静注用20mg 0. 5mL(溶解液付)	タキソテル
620919901	タキソテル点滴静注用80mg 2mL(溶解液付)	タキソテル
622068501	ワンタキソテル点滴静注20mg／1mL	タキソテル
622068601	ワンタキソテル点滴静注80mg／4mL	タキソテル
622215301	ドセタキセル点滴静注20mg／2mL「サンド」	タキソテル
622215401	ドセタキセル点滴静注80mg／8mL「サンド」	タキソテル
622272001	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「トーフ」	タキソテル
622272101	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「トーフ」	タキソテル
622283101	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「テバ」	タキソテル
622283201	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「テバ」	タキソテル
622285201	ドセタキセル点滴静注20mg／2mL「ホスピール」	タキソテル
622285301	ドセタキセル点滴静注80mg／8mL「ホスピール」	タキソテル
622285401	ドセタキセル点滴静注120mg／12mL「ホスピール」	タキソテル
622294901	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「ケミファ」	タキソテル
622295001	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「ケミファ」	タキソテル
622295501	ドセタキセル点滴静注用20mg「サワイ」 0. 5mL(溶解液付)	タキソテル
622295601	ドセタキセル点滴静注用80mg「サワイ」 2mL(溶解液付)	タキソテル
622354801	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「NK」	タキソテル
622354901	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「NK」	タキソテル
622356401	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「サワイ」	タキソテル
622356501	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「サワイ」	タキソテル
622408501	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「ヤクルト」	タキソテル
622408601	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「ヤクルト」	タキソテル
622429301	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「EE」	タキソテル
622429401	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「EE」	タキソテル
622435002	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「ニプロ」	タキソテル
622435102	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「ニプロ」	タキソテル
622290401	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「HK」	タキソテル
622290501	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「HK」	タキソテル

622231801	ドセタキセル点滴静注用20mg「あすか」 0. 5mL(溶解液付)	タキソテール
622231901	ドセタキセル点滴静注用80mg「あすか」 2mL(溶解液付)	タキソテール
622417601	ドセタキセル点滴静注液20mg／1mL「ファイザー」	タキソテール
622417701	ドセタキセル点滴静注液80mg／4mL「ファイザー」	タキソテール
620003751	タキソール注射液30mg 5mL	タキソール
620003752	タキソール注射液100mg 16. 7mL	タキソール
620004170	パクリタキセル注30mg／5mL「NK」	タキソール
620004171	パクリタキセル注100mg／16. 7mL「NK」	タキソール
620005688	パクリタキセル注射液30mg「サワイ」 5mL	タキソール
620005689	パクリタキセル注射液100mg「サワイ」 16. 7mL	タキソール
620005690	パクリタキセル注射液150mg「サワイ」 25mL	タキソール
622082001	パクリタキセル点滴静注液30mg「サンド」 5mL	タキソール
622082101	パクリタキセル点滴静注液100mg「サンド」 16. 7mL	タキソール
622259101	パクリタキセル注射液30mg「NP」 5mL	タキソール
622259201	パクリタキセル注射液100mg「NP」 16. 7mL	タキソール
622375001	パクリタキセル点滴静注液30mg／5mL「ホスピール」	タキソール
622375101	パクリタキセル点滴静注液100mg／16. 7mL「ホスピール」	タキソール
622760500	パクリタキセル30mg5mL注射液	タキソール
622760600	パクリタキセル100mg16. 7mL注射液	タキソール
622760700	パクリタキセル150mg25mL注射液	タキソール
622009102	パクリタキセル注射液30mg「ファイザー」 5mL	タキソール
622009202	パクリタキセル注射液100mg「ファイザー」 16. 7mL	タキソール
622009101	パクリタキセル注30mg「マイラン」 5mL	タキソール
622009201	パクリタキセル注100mg「マイラン」 16. 7mL	タキソール
621970101	アブラキサ点点滴静注用100mg	パクリタキセル(アルブミン懸濁型)
621954401	ロゼウス静注液10mg 1mL	ビノレルビン
621954501	ロゼウス静注液40mg 4mL	ビノレルビン
640432004	ナベルピン注10 10mg1mL	ビノレルビン
640432005	ナベルピン注40 40mg4mL	ビノレルビン
622047901	5-FU注1000mg 1, 000mg	5-フルオロウラシル
622229101	5-FU注250mg	5-フルオロウラシル
622412501	フルオロウラシル注250mg「トーワ」	5-フルオロウラシル
622412601	フルオロウラシル注1000mg「トーワ」 1, 000mg	5-フルオロウラシル
640463105	5-FU注250協和 250mg	5-フルオロウラシル

614210003	5-FU錠100協和 100mg	5-フルオロウラシル
614210004	5-FU錠50協和 50mg	5-フルオロウラシル
620000328	マイトマイシン注用2mg	マイトマイシン
620000329	マイトマイシン注用10mg	マイトマイシン
640454032	ノバントロン注20mg 10mL	ミトキサントロン
644290005	ノバントロン注10mg 5mL	ミトキサントロン
620007515	メソトレキセート点滴静注液200mg 8mL	メソトレキセート
622221301	メソトレキセート点滴静注液1000mg 1,000mg40mL	メソトレキセート
644210048	注射用メソトレキセート50mg	メソトレキセート
644210049	注射用メソトレキセート5mg	メソトレキセート
614210098	メソトレキセート錠2.5mg	メソトレキセート
620003507	アリミデックス錠1mg	アナストロゾール
622180501	アナストロゾール錠1mg「明治」	アナストロゾール
622192601	アナストロゾール錠1mg「EE」	アナストロゾール
622195001	アナストロゾール錠1mg「トーワ」	アナストロゾール
622195501	アナストロゾール錠1mg「テバ」	アナストロゾール
622198501	アナストロゾール錠1mg「ケミファ」	アナストロゾール
622202701	アナストロゾール錠1mg「KN」	アナストロゾール
622204401	アナストロゾール錠1mg「JG」	アナストロゾール
622208401	アナストロゾール錠1mg「日医工」	アナストロゾール
622208701	アナストロゾール錠1mg「NK」	アナストロゾール
622211201	アナストロゾール錠1mg「NP」	アナストロゾール
622213401	アナストロゾール錠1mg「F」	アナストロゾール
622215501	アナストロゾール錠1mg「サンド」	アナストロゾール
622218301	アナストロゾール錠1mg「サワイ」	アナストロゾール
622220301	アナストロゾール錠1mg「SN」	アナストロゾール
622222701	アナストロゾール錠1mg「マイラン」	アナストロゾール
622238501	アナストロゾール錠1mg「アメル」	アナストロゾール
622671101	アナストロゾール錠1mg「DSEP」	アナストロゾール
622689100	アナストロゾール1mg錠	アナストロゾール
622222601	アナストロゾール錠1mg「FFP」	アナストロゾール
622309400	アナストロゾール1mg錠	アナストロゾール
622213701	アナストロゾール錠1mg「ザイダス」	アナストロゾール
610462026	アロマシン錠25mg	エキセメスタン

622115801	エキセメスタン錠25mg「NK」	エキセメスタン
622118801	エキセメスタン錠25mg「マイラン」	エキセメスタン
622158301	エキセメスタン錠25mg「テバ」	エキセメスタン
640443027	ゾラデックス1.8mgデボ（ゴセレリンとして）	ゴセレリン
640462004	ゾラデックスLA10.8mgデボ（ゴセレリンとして）	ゴセレリン
642490105	ゾラデックス3.6mgデボ（ゴセレリンとして）	ゴセレリン
620001885	タモキシフェン酸塩10mg錠	タモキシフェン
620003593	ノルバデックス錠10mg	タモキシフェン
620003594	ノルバデックス錠20mg	タモキシフェン
620920504	タモキシフェン錠10mg「日医工」	タモキシフェン
620921005	タモキシフェン錠10mg「MYL」	タモキシフェン
620921501	タモキシフェン錠10mg「明治」	タモキシフェン
620921701	タモキシフェン錠10mg「サワイ」	タモキシフェン
620921905	タモキシフェン錠20mg「MYL」	タモキシフェン
622041701	タモキシフェン錠20mg「明治」	タモキシフェン
622053001	タモキシフェン錠20mg「サワイ」	タモキシフェン
622075101	タモキシフェン錠20mg「日医工」	タモキシフェン
622317900	タモキシフェン酸塩20mg錠	タモキシフェン
622671201	タモキシフェン錠10mg「DSEP」	タモキシフェン
622671301	タモキシフェン錠20mg「DSEP」	タモキシフェン
620003572	タスオミン錠10mg	タモキシフェン
620003573	タスオミン錠20mg	タモキシフェン
620921003	タモキシフェン錠10mg「バイエル」	タモキシフェン
620921903	タモキシフェン錠20mg「バイエル」	タモキシフェン
620921201	ノルキシフェン錠10mg	タモキシフェン
610407022	フェアストン錠40 40mg	トレミフェン
610407023	フェアストン錠60 60mg	トレミフェン
620004006	トレミフェン錠40mg「サワイ」	トレミフェン
622169001	トレミフェン錠60mg「サワイ」	トレミフェン
622742600	トレミフェン酸塩40mg錠	トレミフェン
622742700	トレミフェン酸塩60mg錠	トレミフェン
622101401	フェソロデックス筋注250mg 5mL	フルベストラント
610433122	プロゲストン錠200 200mg	メドロキシプロゲステロン
610454075	プロゲストン錠2.5mg	メドロキシプロゲステロン

610454076	プロゲストン錠5mg	メドロキシプロゲステロン
612470030	ヒスロン錠5 5mg	メドロキシプロゲステロン
620008693	ヒスロンH錠200mg	メドロキシプロゲステロン
620537802	メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠2. 5mg「F」	メドロキシプロゲステロン
620537901	プロベラ錠2. 5mg	メドロキシプロゲステロン
620538201	メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠5mg「F」	メドロキシプロゲステロン
620538401	メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠200mg「F」	メドロキシプロゲステロン
621285301	メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠2. 5mg「トーフ」	メドロキシプロゲステロン
622736700	メドロキシプロゲステロン酢酸エステル200mg錠	メドロキシプロゲステロン
610412174	メドロン錠2. 5 2. 5mg	メドロキシプロゲステロン
620538001	メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠2. 5mg「PP」	メドロキシプロゲステロン
610433100	ネルフィン錠2. 5 2. 5mg	メドロキシプロゲステロン
620555101	リュープリン注射用3. 75mg（懸濁用液付）	リュープロレリン
620555201	リュープリン注射用1. 88mg（懸濁用液付）	リュープロレリン
620555301	リュープリン注射用キット1. 88mg	リュープロレリン
620555401	リュープリン注射用キット3. 75mg	リュープロレリン
621495301	リュープリンSR注射用キット11. 25mg	リュープロレリン
622266501	リュープロレリン酢酸塩注射用キット1. 88mg「あすか」	リュープロレリン
622266601	リュープロレリン酢酸塩注射用キット3. 75mg「あすか」	リュープロレリン
622298301	リュープロレリン酢酸塩注射用キット1. 88mg「NP」	リュープロレリン
622298401	リュープロレリン酢酸塩注射用キット3. 75mg「NP」	リュープロレリン
622444901	リュープリンPRO注射用キット22. 5mg	リュープロレリン
640406224	リュープリン注射用1. 88 1. 88mg（懸濁用液付）	リュープロレリン
640432015	リュープリン注射用キット1. 88 1. 88mg	リュープロレリン
640432016	リュープリン注射用キット3. 75 3. 75mg	リュープロレリン
640462036	リュープリンSR注射用キット11. 25 11. 25mg	リュープロレリン
642490119	リュープリン注射用3. 75 3. 75mg（懸濁用液付）	リュープロレリン
620003467	フェマール錠2. 5mg	レトロゾール
622411401	レトロゾール錠2. 5mg「ヤクルト」	レトロゾール
622412801	レトロゾール錠2. 5mg「トーフ」	レトロゾール
622413201	レトロゾール錠2. 5mg「FFP」	レトロゾール
622417401	レトロゾール錠2. 5mg「ファイザー」	レトロゾール
622418401	レトロゾール錠2. 5mg「アメル」	レトロゾール
622418402	レトロゾール錠2. 5mg「サンド」	レトロゾール

622420001	レトロゾール錠2. 5mg「明治」	レトロゾール
622422101	レトロゾール錠2. 5mg「JG」	レトロゾール
622427401	レトロゾール錠2. 5mg「DSEP」	レトロゾール
622427901	レトロゾール錠2. 5mg「ケミファ」	レトロゾール
622429201	レトロゾール錠2. 5mg「EE」	レトロゾール
622429901	レトロゾール錠2. 5mg「F」	レトロゾール
622431001	レトロゾール錠2. 5mg「サワイ」	レトロゾール
622432001	レトロゾール錠2. 5mg「テバ」	レトロゾール
622433901	レトロゾール錠2. 5mg「KN」	レトロゾール
622435201	レトロゾール錠2. 5mg「NK」	レトロゾール
622436701	レトロゾール錠2. 5mg「日医工」	レトロゾール
622438901	レトロゾール錠2. 5mg「ニプロ」	レトロゾール
622475600	レトロゾール2. 5mg錠	レトロゾール

表 S-2 集計対象としたトラスツズマブの一覧

レセプト電算処理システム用コード	医薬品名称
620001938	ハーセプチン注射用60
640451013	ハーセプチン注射用150
622069801	ハーセプチン注射用60
622069901	ハーセプチン注射用150
622628901	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「CTH」
622629001	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「CTH」
622630701	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「NK」
622630801	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「NK」
622659701	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「第一三共」
622659801	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「第一三共」
622679201	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「ファイザー」
622679301	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「ファイザー」

表 S-3 集計対象の薬剤一覧(胃癌)

レセプト電算処理 システム用コード	医薬品名称	一般名
629907101	エンハーツ点滴静注用100mg	トラスツズマブ デルクステカン
620001938	ハーセプチン注射用60	トラスツズマブ
640451013	ハーセプチン注射用150	トラスツズマブ
622069801	ハーセプチン注射用60	トラスツズマブ
622069901	ハーセプチン注射用150	トラスツズマブ
622628901	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「CTH」	トラスツズマブ
622629001	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「CTH」	トラスツズマブ
622630701	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「NK」	トラスツズマブ
622630801	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「NK」	トラスツズマブ
622659701	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「第一三共」	トラスツズマブ
622659801	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「第一三共」	トラスツズマブ
622679201	トラスツズマブBS点滴静注用60mg「ファイザー」	トラスツズマブ
622679301	トラスツズマブBS点滴静注用150mg「ファイザー」	トラスツズマブ
620007257	カンプト点滴静注40mg 2mL	イリノテカン
620007258	カンプト点滴静注100mg 5mL	イリノテカン
620009515	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「NK」 2mL	イリノテカン
620009516	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「サワイ」 2mL	イリノテカン
620009518	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「タイホウ」 2mL	イリノテカン
620009519	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「NK」 5mL	イリノテカン
620009520	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「サワイ」 5mL	イリノテカン
620009522	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「タイホウ」 5mL	イリノテカン
620919501	トボテシン点滴静注40mg 2mL	イリノテカン
620919701	トボテシン点滴静注100mg 5mL	イリノテカン
622019401	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「ホスピアラ」 2mL	イリノテカン
622019501	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「ホスピアラ」 5mL	イリノテカン
622059701	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「タイヨー」 2mL	イリノテカン
622059801	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「タイヨー」 5mL	イリノテカン
622230201	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「日医工」 2mL	イリノテカン
622230301	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「日医工」 5mL	イリノテカン
622236901	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「トーワ」 2mL	イリノテカン
622237001	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「トーワ」 5mL	イリノテカン

622258901	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「NP」 2mL	イリノテカン
622259001	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「NP」 5mL	イリノテカン
622470401	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「ハンルイ」 2mL	イリノテカン
622470501	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「ハンルイ」 5mL	イリノテカン
622091101	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「あすか」 2mL	イリノテカン
622091201	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「あすか」 5mL	イリノテカン
620009517	イリノテカン塩酸塩点滴静注液40mg「サンド」 2mL	イリノテカン
620009521	イリノテカン塩酸塩点滴静注液100mg「サンド」 5mL	イリノテカン
610470009	ゼローダ錠300 300mg	カペシタビン
622656401	カペシタビン錠300mg「サワイ」	カペシタビン
622674301	カペシタビン錠300mg「日医工」	カペシタビン
622677701	カペシタビン錠300mg「トーワ」	カペシタビン
622679001	カペシタビン錠300mg「ヤクルト」	カペシタビン
622695801	カペシタビン錠300mg「NK」	カペシタビン
622700101	カペシタビン錠300mg「JG」	カペシタビン
620001919	動注用アイエーコール100mg	シスプラチン
620002591	動注用アイエーコール50mg	シスプラチン
620004129	シスプラチン注10mg「日医工」 20mL	シスプラチン
620004130	シスプラチン注25mg「日医工」 50mL	シスプラチン
620004131	シスプラチン注50mg「日医工」 100mL	シスプラチン
620008946	ランダ注10mg／20mL	シスプラチン
620008947	ランダ注25mg／50mL	シスプラチン
620008948	ランダ注50mg／100mL	シスプラチン
620923202	シスプラチン点滴静注液10mg「ファイザー」 20mL	シスプラチン
620923301	シスプラチン点滴静注10mg「マルコ」 20mL	シスプラチン
620923602	シスプラチン点滴静注液25mg「ファイザー」 50mL	シスプラチン
620923701	シスプラチン点滴静注25mg「マルコ」 50mL	シスプラチン
620924002	シスプラチン点滴静注液50mg「ファイザー」 100mL	シスプラチン
620924101	シスプラチン点滴静注50mg「マルコ」 100mL	シスプラチン
622760800	シスプラチン10mg20mL注射液	シスプラチン
622760900	シスプラチン25mg50mL注射液	シスプラチン
622761000	シスプラチン50mg100mL注射液	シスプラチン
620006298	ブリブラチン注10mg 20mL	シスプラチン
620006299	ブリブラチン注25mg 50mL	シスプラチン

620006300	ブリプラチン注50mg 100mL	シスプラチン
644290002	プラトシン注10 10mg20mL	シスプラチン
644290003	プラトシン注25 25mg50mL	シスプラチン
644290004	プラトシン注50 50mg100mL	シスプラチン
620009545	シスプラチン点滴静注液10mg「マイラン」 20mL	シスプラチン
620009546	シスプラチン点滴静注液25mg「マイラン」 50mL	シスプラチン
620009547	シスプラチン点滴静注液50mg「マイラン」 100mL	シスプラチン
620915001	ユーエフティ配合カプセルT100 100mg(テガフル相当量)	テガフル・ウラシル
621929901	ユーエフティE配合顆粒T100 100mg(テガフル相当量)	テガフル・ウラシル
621930001	ユーエフティE配合顆粒T150 150mg(テガフル相当量)	テガフル・ウラシル
621930101	ユーエフティE配合顆粒T200 200mg(テガフル相当量)	テガフル・ウラシル
620009353	ティーエスワン配合顆粒T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
620009354	ティーエスワン配合顆粒T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
620915501	ティーエスワン配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
620915601	ティーエスワン配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622243001	ティーエスワン配合OD錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622243101	ティーエスワン配合OD錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622254901	エヌケーエスワン配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622255001	エヌケーエスワン配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622256001	エスエーワン配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622256101	エスエーワン配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622275701	テメラル配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル

622275801	テメラル配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622285701	エスワンメイジ配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622285801	エスワンメイジ配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622397101	EEエスワン配合錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622397201	EEエスワン配合錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622397301	エスワンケーケー配合錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622397401	エスワンケーケー配合錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622430801	エスエワン配合顆粒T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622430901	エスエワン配合顆粒T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622434701	エヌケーエスワン配合顆粒T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622434801	エヌケーエスワン配合顆粒T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622487301	エヌケーエスワン配合OD錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622487401	エヌケーエスワン配合OD錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622497901	エスエワン配合OD錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622498001	エスエワン配合OD錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622537501	エスワンタイホウ配合OD錠T20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622537601	エスワンタイホウ配合OD錠T25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル

622266701	テノックス配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622266801	テノックス配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622294601	エスワンエヌピー配合カプセルT20 20mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
622294701	エスワンエヌピー配合カプセルT25 25mg(テガフル相当量)	テガフル・ギメラシル・オテラシル
620919801	タキソテール点滴静注用20mg 0.5mL(溶解液付)	タキソテール
620919901	タキソテール点滴静注用80mg 2mL(溶解液付)	タキソテール
622068501	ワンタキソテール点滴静注20mg/1mL	タキソテール
622068601	ワンタキソテール点滴静注80mg/4mL	タキソテール
622215301	ドセタキセル点滴静注液20mg/2mL「サンド」	タキソテール
622215401	ドセタキセル点滴静注液80mg/8mL「サンド」	タキソテール
622272001	ドセタキセル点滴静注20mg/1mL「トーフ」	タキソテール
622272101	ドセタキセル点滴静注80mg/4mL「トーフ」	タキソテール
622283101	ドセタキセル点滴静注20mg/1mL「テバ」	タキソテール
622283201	ドセタキセル点滴静注80mg/4mL「テバ」	タキソテール
622285201	ドセタキセル点滴静注液20mg/2mL「ホスピール」	タキソテール
622285301	ドセタキセル点滴静注液80mg/8mL「ホスピール」	タキソテール
622285401	ドセタキセル点滴静注液120mg/12mL「ホスピール」	タキソテール
622294901	ドセタキセル点滴静注20mg/1mL「ケミファ」	タキソテール
622295001	ドセタキセル点滴静注80mg/4mL「ケミファ」	タキソテール
622295501	ドセタキセル点滴静注用20mg「サワイ」 0.5mL(溶解液付)	タキソテール
622295601	ドセタキセル点滴静注用80mg「サワイ」 2mL(溶解液付)	タキソテール
622354801	ドセタキセル点滴静注液20mg/1mL「NK」	タキソテール
622354901	ドセタキセル点滴静注液80mg/4mL「NK」	タキソテール
622356401	ドセタキセル点滴静注液20mg/1mL「サワイ」	タキソテール
622356501	ドセタキセル点滴静注液80mg/4mL「サワイ」	タキソテール
622408501	ドセタキセル点滴静注20mg/1mL「ヤクルト」	タキソテール
622408601	ドセタキセル点滴静注80mg/4mL「ヤクルト」	タキソテール
622429301	ドセタキセル点滴静注20mg/1mL「EE」	タキソテール
622429401	ドセタキセル点滴静注80mg/4mL「EE」	タキソテール
622435002	ドセタキセル点滴静注20mg/1mL「ニプロ」	タキソテール

622435102	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「ニプロ」	タキソテール
622290401	ドセタキセル点滴静注20mg／1mL「HK」	タキソテール
622290501	ドセタキセル点滴静注80mg／4mL「HK」	タキソテール
622231801	ドセタキセル点滴静注用20mg「あすか」 0. 5mL(溶解液付)	タキソテール
622231901	ドセタキセル点滴静注用80mg「あすか」 2mL(溶解液付)	タキソテール
622417601	ドセタキセル点滴静注液20mg／1mL「ファイザー」	タキソテール
622417701	ドセタキセル点滴静注液80mg／4mL「ファイザー」	タキソテール
620003751	タキソール注射液30mg 5mL	タキソール
620003752	タキソール注射液100mg 16. 7mL	タキソール
620004170	パクリタキセル注30mg／5mL「NK」	タキソール
620004171	パクリタキセル注100mg／16. 7mL「NK」	タキソール
620005688	パクリタキセル注射液30mg「サワイ」 5mL	タキソール
620005689	パクリタキセル注射液100mg「サワイ」 16. 7mL	タキソール
620005690	パクリタキセル注射液150mg「サワイ」 25mL	タキソール
622082001	パクリタキセル点滴静注液30mg「サンド」 5mL	タキソール
622082101	パクリタキセル点滴静注液100mg「サンド」 16. 7mL	タキソール
622259101	パクリタキセル注射液30mg「NP」 5mL	タキソール
622259201	パクリタキセル注射液100mg「NP」 16. 7mL	タキソール
622375001	パクリタキセル点滴静注液30mg／5mL「ホスピーラ」	タキソール
622375101	パクリタキセル点滴静注液100mg／16. 7mL「ホスピーラ」	タキソール
622760500	パクリタキセル30mg5mL注射液	タキソール
622760600	パクリタキセル100mg16. 7mL注射液	タキソール
622760700	パクリタキセル150mg25mL注射液	タキソール
622009102	パクリタキセル注射液30mg「ファイザー」 5mL	タキソール
622009202	パクリタキセル注射液100mg「ファイザー」 16. 7mL	タキソール
622009101	パクリタキセル注30mg「マイラン」 5mL	タキソール
622009201	パクリタキセル注100mg「マイラン」 16. 7mL	タキソール
621970101	アブラキサン点滴静注用100mg	パクリタキセル(アルブミン懸濁型)
622047901	5-FU注1000mg 1, 000mg	5-フルオロウラシル
622229101	5-FU注250mg	5-フルオロウラシル
622412501	フルオロウラシル注250mg「トーワ」	5-フルオロウラシル
622412601	フルオロウラシル注1000mg「トーワ」 1, 000mg	5-フルオロウラシル
640463105	5-FU注250協和 250mg	5-フルオロウラシル

614210003	5-FU錠100協和 100mg	5-フルオロウラシル
614210004	5-FU錠50協和 50mg	5-フルオロウラシル
620005715	レボホリナート点滴静注用25「オーハラ」 25mg	レボホリナート
620005716	レボホリナート点滴静注用25mg「HK」	レボホリナート
620005717	レボホリナート点滴静注用25mg「NK」	レボホリナート
620005718	レボホリナート点滴静注用25mg「NP」	レボホリナート
620005719	レボホリナート点滴静注用25mg「F」	レボホリナート
620005720	レボホリナート点滴静注用25mg「サワイ」	レボホリナート
620005721	レボホリナート点滴静注用25mg「タイヨー」	レボホリナート
620005722	レボホリナート点滴静注用25mg「トーフ」	レボホリナート
620005723	レボホリナート点滴静注用25mg「日医工」	レボホリナート
620005724	レボホリナート点滴静注用25mg「BT」	レボホリナート
620005725	レボホリナート点滴静注用25mg「ヤクルト」	レボホリナート
620005726	レボホリナート点滴静注用50mg「日医工」	レボホリナート
620005727	レボホリナート点滴静注用100「オーハラ」 100mg	レボホリナート
620005728	レボホリナート点滴静注用100mg「NK」	レボホリナート
620005729	レボホリナート点滴静注用100mg「トーフ」	レボホリナート
620005730	レボホリナート点滴静注用100mg「ヤクルト」	レボホリナート
620005879	レボホリナート点滴静注用100mg「HK」	レボホリナート
620005880	レボホリナート点滴静注用100mg「NP」	レボホリナート
620005881	レボホリナート点滴静注用100mg「サワイ」	レボホリナート
620008234	レボホリナート点滴静注用100mg「F」	レボホリナート
620008543	レボホリナート点滴静注用100mg「日医工」	レボホリナート
620009589	レボホリナート点滴静注用100mg「タイヨー」	レボホリナート
620009590	レボホリナート点滴静注用100mg「BT」	レボホリナート
622693500	レボホリナートカルシウム25mg注射用	レボホリナート
622758000	レボホリナートカルシウム100mg注射用	レボホリナート
622758100	レボホリナートカルシウム50mg注射用	レボホリナート
621813503	レボホリナートカルシウム点滴静注用25mg「サンド」	レボホリナート
621813603	レボホリナートカルシウム点滴静注用125mg「サンド」	レボホリナート
622119703	レボホリナートカルシウム点滴静注用100mg「サンド」	レボホリナート
620006708	レボホリナートカルシウム点滴静注用25mg「マイラン」	レボホリナート
620006709	レボホリナートカルシウム点滴静注用125mg「マイラン」	レボホリナート
622119701	レボホリナートカルシウム点滴静注用100mg「マイラン」	レボホリナート

620007161	アイソボリン点滴静注用25mg	レボホリナート
620007162	アイソボリン点滴静注用100mg	レボホリナート
622417901	サイラムザ点滴静注液100mg 10mL	ラムシルマブ
622418001	サイラムザ点滴静注液500mg 50mL	ラムシルマブ
622515801	キイトルーダ点滴静注100mg 4mL	ペムブロリズマブ
622515701	キイトルーダ点滴静注20mg 0.8mL	ペムブロリズマブ
621932201	エルプラット点滴静注液50mg 10mL	オキサリプラチン
621932301	エルプラット点滴静注液100mg 20mL	オキサリプラチン
622189401	エルプラット点滴静注液200mg 40mL	オキサリプラチン
622371101	オキサリプラチン点滴静注液50mg「DSEP」 10mL	オキサリプラチン
622371201	オキサリプラチン点滴静注液100mg「DSEP」 20mL	オキサリプラチン
622371801	オキサリプラチン点滴静注50mg「トーフ」 10mL	オキサリプラチン
622371901	オキサリプラチン点滴静注100mg「トーフ」 20mL	オキサリプラチン
622373301	オキサリプラチン点滴静注液100mg「FFP」 20mL	オキサリプラチン
622374801	オキサリプラチン点滴静注液50mg／10mL「ホスピール」	オキサリプラチン
622374901	オキサリプラチン点滴静注液100mg／20mL「ホスピール」	オキサリプラチン
622383201	オキサリプラチン点滴静注液50mg／10mL「サンド」	オキサリプラチン
622383301	オキサリプラチン点滴静注液100mg／20mL「サンド」	オキサリプラチン
622385701	オキサリプラチン点滴静注液50mg「NK」 10mL	オキサリプラチン
622385801	オキサリプラチン点滴静注液100mg「NK」 20mL	オキサリプラチン
622388601	オキサリプラチン点滴静注液50mg／10mL「ケミファ」	オキサリプラチン
622388701	オキサリプラチン点滴静注液100mg／20mL「ケミファ」	オキサリプラチン
622389801	オキサリプラチン点滴静注液50mg「サワイ」 10mL	オキサリプラチン
622389901	オキサリプラチン点滴静注液100mg「サワイ」 20mL	オキサリプラチン
622392001	オキサリプラチン点滴静注液50mg「ニプロ」 10mL	オキサリプラチン
622392101	オキサリプラチン点滴静注液100mg「ニプロ」 20mL	オキサリプラチン
622393201	オキサリプラチン点滴静注液50mg「日医工」 10mL	オキサリプラチン
622393301	オキサリプラチン点滴静注液100mg「日医工」 20mL	オキサリプラチン
622394701	オキサリプラチン点滴静注液50mg「テバ」 10mL	オキサリプラチン
622394801	オキサリプラチン点滴静注液100mg「テバ」 20mL	オキサリプラチン
622411901	オキサリプラチン点滴静注200mg「トーフ」 40mL	オキサリプラチン
622426801	オキサリプラチン点滴静注液200mg「DSEP」 40mL	オキサリプラチン
622428001	オキサリプラチン点滴静注液200mg／40mL「ケミファ」	オキサリプラチン
622431101	オキサリプラチン点滴静注液200mg「サワイ」 40mL	オキサリプラチン

622432401	オキサリプラチン点滴静注液200mg「テバ」 40mL	オキサリプラチン
622434901	オキサリプラチン点滴静注液200mg「NK」 40mL	オキサリプラチン
622437001	オキサリプラチン点滴静注液200mg「日医工」 40mL	オキサリプラチン
622437201	オキサリプラチン点滴静注液50mg／10mL「KCC」	オキサリプラチン
622437301	オキサリプラチン点滴静注液100mg／20mL「KCC」	オキサリプラチン
622437401	オキサリプラチン点滴静注液200mg／40mL「KCC」	オキサリプラチン
622439101	オキサリプラチン点滴静注液200mg「ニプロ」 40mL	オキサリプラチン
622460601	オキサリプラチン点滴静注液200mg／40mL「ホスピール」	オキサリプラチン
622461701	オキサリプラチン点滴静注液200mg／40mL「サンド」	オキサリプラチン
622476900	オキサリプラチン100mg20mL注射液	オキサリプラチン
622617800	オキサリプラチン50mg10mL注射液	オキサリプラチン
622617900	オキサリプラチン200mg40mL注射液	オキサリプラチン
622373201	オキサリプラチン点滴静注液50mg「FFP」 10mL	オキサリプラチン
622414601	オキサリプラチン点滴静注液200mg「FFP」 40mL	オキサリプラチン
622381301	オキサリプラチン点滴静注液50mg／10mL「ファイザー」	オキサリプラチン
622381401	オキサリプラチン点滴静注液100mg／20mL「ファイザー」	オキサリプラチン
622417801	オキサリプラチン点滴静注液200mg／40mL「ファイザー」	オキサリプラチン
622364801	オブジーボ点滴静注20mg 2mL	ニボルマブ
622364901	オブジーボ点滴静注100mg 10mL	ニボルマブ
622662201	オブジーボ点滴静注240mg 24mL	ニボルマブ
629911501	オブジーボ点滴静注120mg 12mL	ニボルマブ
622336001	ロンサーフ配合錠T15 15mg(トリフルリジン相当量)	トリフルリジン・チピラシル
622336101	ロンサーフ配合錠T20 20mg(トリフルリジン相当量)	トリフルリジン・チピラシル