



Minitab®



誰でも使えるパワフルな統計ソフトウェア

構造計画研究所
KOZO KEIKAKU ENGINEERING Inc.

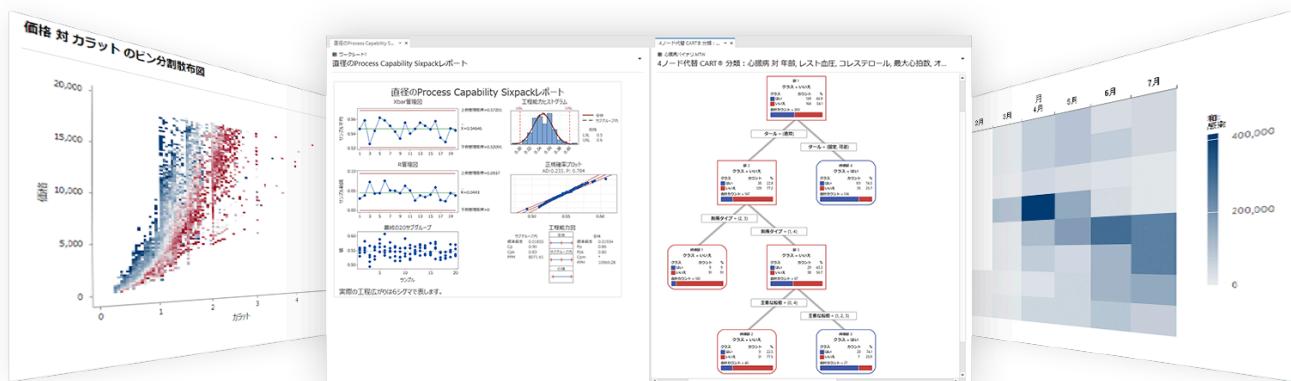
Minitab®
AUTHORIZED PARTNER



Minitabはデータの可視化、分析を可能にし、データが持つ力を活用することで難題を解決します。今や、クラウドで、どこからでも。

Minitabでデータを最大限利用することで、傾向を見つけ、パターンを予測し、要因間の隠れた関係を明らかにし、データ間の作用を可視化し、さらに難題にも答えうる重要な要素を特定できる、業界で最も信頼されている分析ツールがあります。

新しいウェブアプリで、クラウドとデスクトップの両方からアクセスできるようになったMinitabを使用して、新しいレベルの生産性と連携をお楽しみください。統計とデータ分析を味方につけ、どこからでも利用できるので、可能性は無限に広がります。



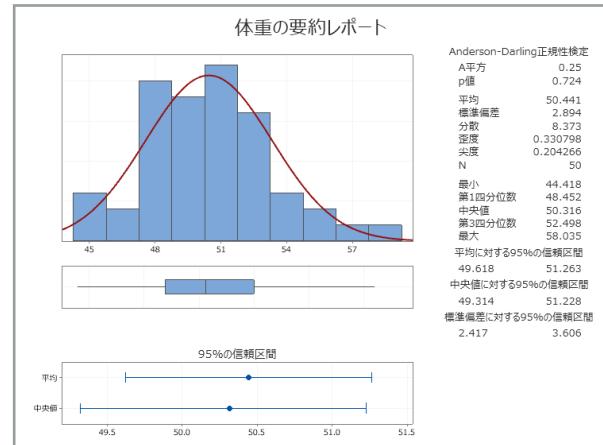
統計の力を活用

高速でデータを探索、可視化し、将来の傾向を予測できる包括的な統計ルーツを提供するMinitabは、分析の背景や地理的な場所に関係なく、組織全体の大きな力となります。



探索

いつでもどこからでも、データに基づいた最適な意思決定を行うことができます。高い評価を得る強力なデータ分析ツールは、初心者にも熟練のユーザーにも使いやすく直観的なインターフェースを備えています。

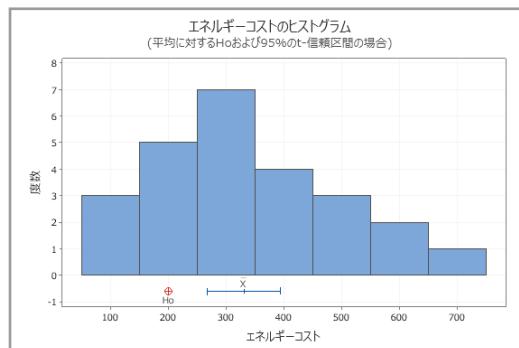
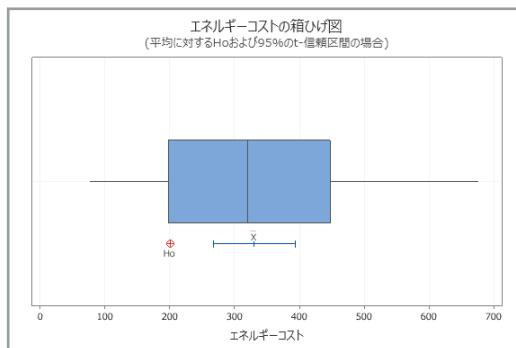


拡大するチャンスと意思決定力

これまでの統計の背景にとらわれず、データを活用してより良い結果を生む計画を立て、より優れた製品をデザインし、プロセスを改善し、自信をもってデータを活用することができます。

ビジネス卓越性を高める

Minitabのクラウド化によって実現したユニークで統合的なアプローチを、どこからでもビジネスの卓越性を高められるようになったソフトウェアおよびサービスを提供しています。



全機能の一覧は、minitab.com/products/minitab/features-listでご確認いただけます。



予測

ビジネスは変化の連続です。遠い未来を見通して傾向を予測することで、より優れた意思決定を行い、無駄なコストを削減したり、ミスを事前に防いだりすることができます。

データの探求

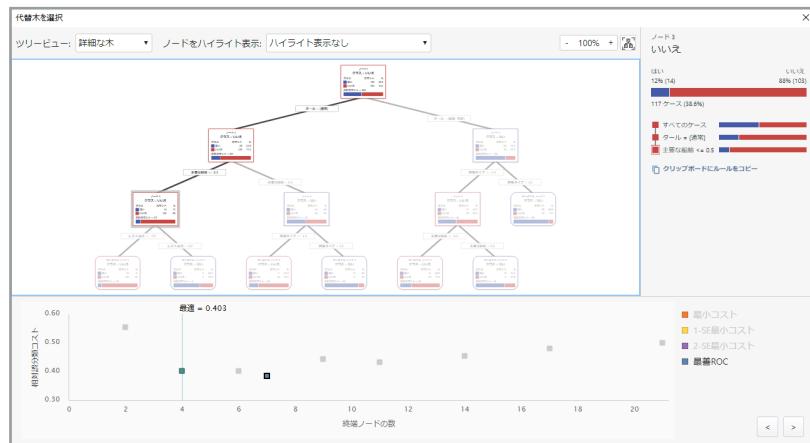
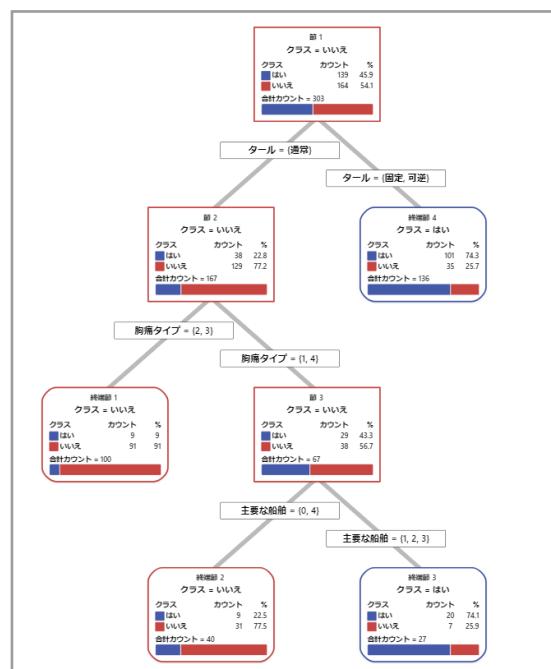
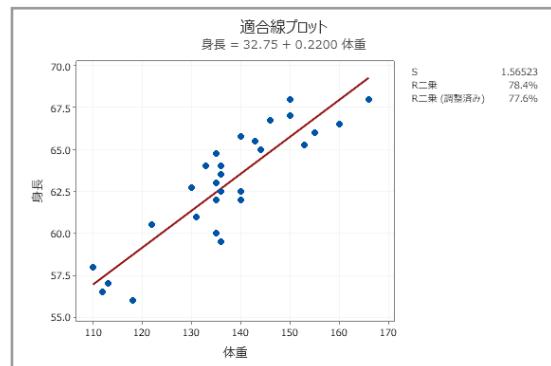
最新のデータ分析、因子分析、クラスター分析の高度な分析ツールをご利用いただけます。

ビジネスを予測

革新的な機械学習技術を利用した決定手法(CART®)、ポアソン回帰、ロジスティクス回帰を活用すれば、巧みに予測をたてることができます。

分析コミュニティを活用

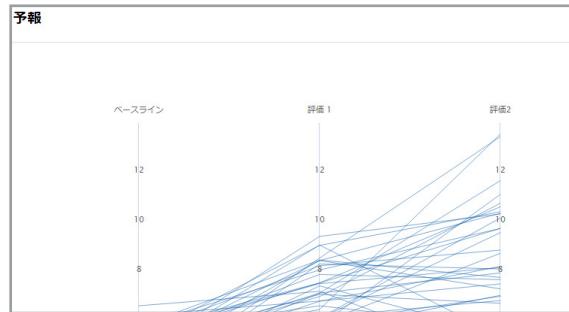
当社のPython統合は、オープンソース統合により、呼び出しスクリプトをMinitabデータと分析と統合しています。データサイエンティストやマクロとの連携を強化し、分析能力を向上しましょう。





達成

百聞は一見に如かず。
主要なグラフを高速で作成して
共有できるので、データを活用して
業務を効率化できます。

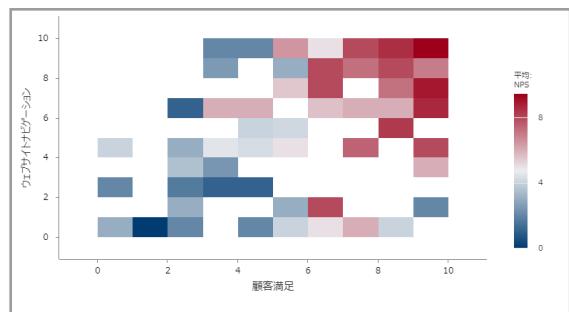


インサイトを簡単にシェア

散布図、 bin分割散布図、バブルプロット、箱ひげ図、
ドットプロット、ヒストグラム、ヒートマップ、
平行座標プロット、管理図、時系列プロットなどを
通じて、発見した内容や洞察した内容を視覚的に
共有できます。

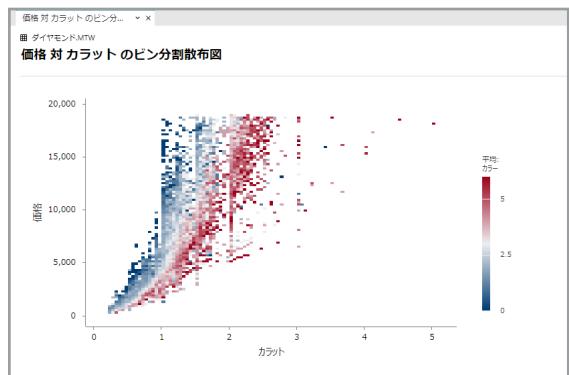
シームレスに変更、共有、連携

データの変更に合わせてチャートがシームレスに
更新されることに加え、レポートと新しいウェブ
アプリにより、ワンクリックでMicrosoft PowerPoint、
Microsoft Word、Minitab Workspace、
Companion by Minitabとリアルタイムに
連携したり、安全に分析内容を共有したり、
簡単にデータをエクスポートしたりすることができます。



インポート時間を節約

Microsoft Excel、Microsoft Access、Minitab Connect
からワンクリックでインポートできるので、
分析を開始するための準備時間を削減できます。



Minitab – 分析行程のパートナー

組織または役割におけるデータ分析の包括的な統計セットを活用してください。

データに基づく意思決定を可能にする可視化と正しい統計手法が、より良い決定とより良いビジネス成果を創出します。



品質用

測定システム分析

- ゲージR&R
- 属性の一貫性分析

工程能力分析

- Capability Sixpack® – 正規および非正規の能力分析の仮説を迅速に検証し、工程能力の主要指標のみに集中します。

管理図

- 変数、属性
- 多変量
- 時間重み付き
- 希少事象

抜取検査

許容限界区間



信頼性工学用

分布分析

- 打ち切り(右側打ち切り、任意打ち切り)
- ワイブル分析
- 打ち切りデータ

試験計画

- 実証
- 推定(分布分析のためのサンプルサイズ)
- 加速寿命試験

保証分析

寿命データでの回帰

修理可能システム分析

プロビット分析



製品開発用

実験計画 (DOE)

- スクリーニングのデザイン
- 完全実施要因
- 一部実施要因
- 応答曲面法
- 混合
- タグチ計画

検出力とサンプルサイズ**許容限界区間**

- 正規分布と非正規分布



事業分析用

統計モデリング

- 回帰
- 非線形回帰
- 多変量モデル
- クラスター分析
- 分類木および回帰木 (CART®)

相関**可視化**

- 散布図
- ヒートマップ
- 箱ひげ図

時系列分析

- 自己回帰和分移動平均 (ARIMA) モデリング
- 時系列／予測

多変量手法**相関関係のカイ二乗検定**

工程検証用

ステージ1:プロセス設計

- 測定システム分析
- 仮説検定
- 回帰／分散分析 (ANOVA)
- 処理能力

- 工程能力
- 許容限界区間

ステージ3:継続的工程検証

- 測定システム分析
- 抜取検査
- 管理図

ステージ2:工程適格性評価

- 管理図

すべてのステップに専門家のガイダンス

初心者から上級者まで、データ分析を通じた発見や予測、達成や変換に至るまでMinitabはずっとそばにいます。

まずは無料の資料Minitab

Quick Startからどうぞ。

データのインポートなどの
基本機能のご紹介と、
使い始めの基本的なご案内を
準備しています。

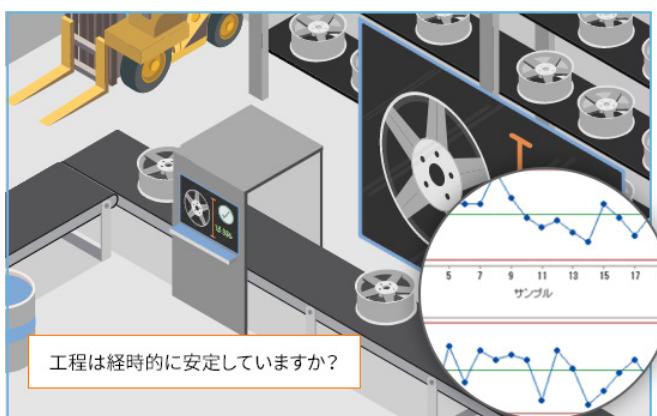
Minitab Quick Start™



Eラーニングコースの**Quality Trainer***には、
動画のレッスン、クイズ、実戦練習があり、
簡単に練習しながら統計を学ぶことができます。

 Quality Trainer®

*Quality Trainerは別売りです。





簡便性

Minitabの素晴らしい点は、統計の専門家でなくても簡単に使用でき、そこから価値を得られることです。

製造部門 品質責任者



可視化

Minitabは、統計出力だけでなく、他のソフトウェアではできないようなグラフィック表示によっても、情報を非常にわかりやすくします。

大手自動車会社、Six Sigma Master Black Belt



セルフヘルプ&トレーニング

Minitab公式トレーニングのお陰で今の私があります。トレーニングで習得した能力が、製造に統計を活用しようという私の熱い思いに火を付けました。

医療機器事業部 品質責任者



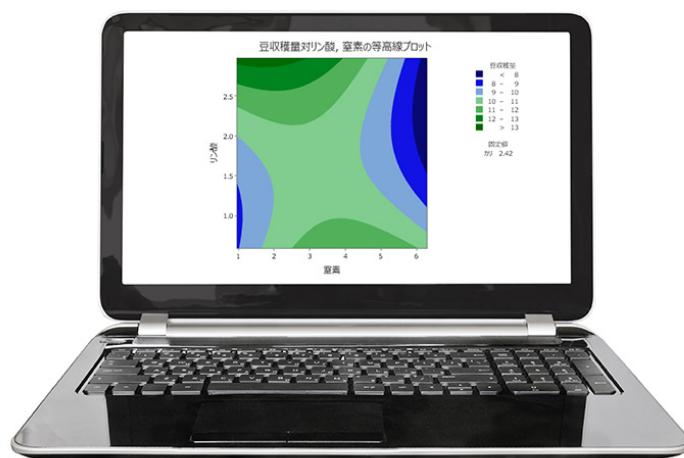
カスタマーサポート

実際にスタッフによりヘルプで対応してくれることが素晴らしいです。

製造部門、継続的改善責任者

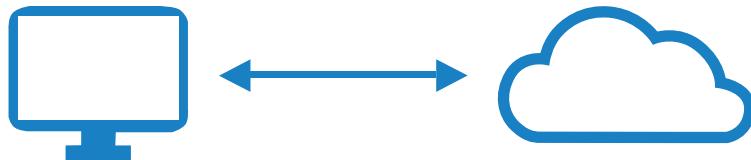
業界をリードする技術サポートをいつでもご利用いただけます。Minitabの専門家によるサポート、トレーニングを通じてスキルを強化したり、統計のコンサルタントとマンツーマンで御社特有の業務の課題に取り組むことができます。

(ご利用には別途ご相談ください。)

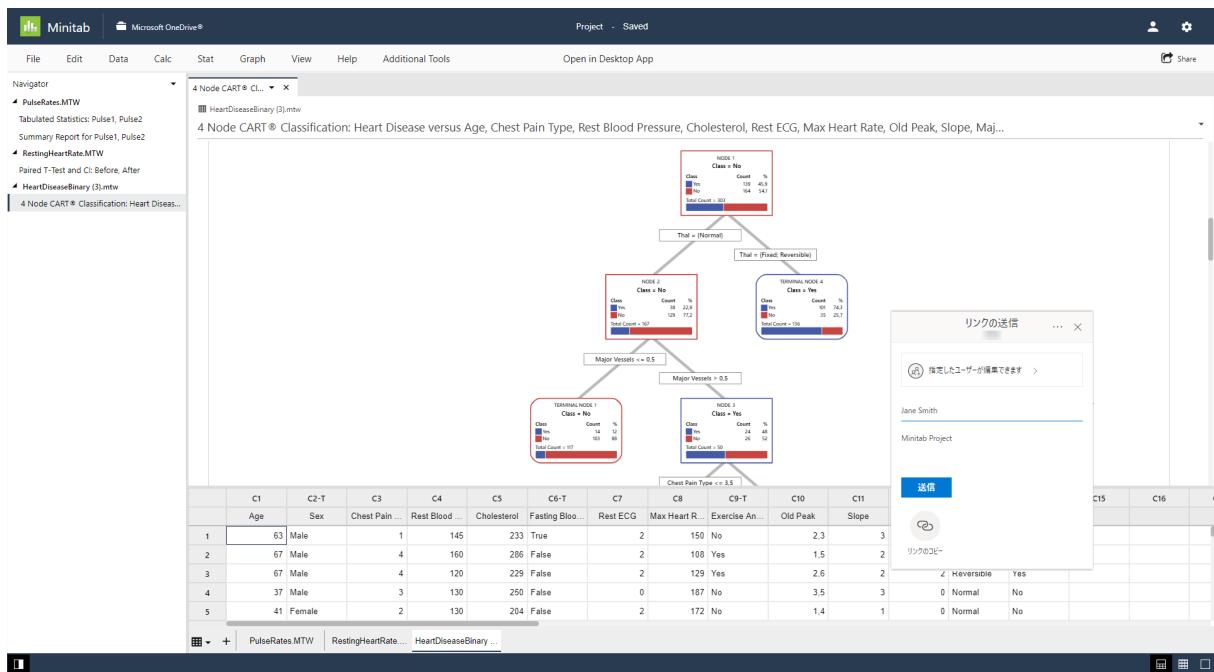


どこからでもMinitabにアクセス可能

ビジネスが進む一方で、なぜデータ分析が必要なのでしょうか？新しいウェブアプリでクラウドとデスクトップの両方からアクセスできるようになったMinitabを使用すれば、生産性と連携を強化できます。



どのような場所にいても、さまざまなデバイスからログインして、分析を完了し、洞察を得て、より良い意思決定を行うことができます。

The screenshot shows the Minitab software interface with the following details:

- File, Edit, Data, Calc, Stat, Graph, View, Help, Additional Tools** menu bar.
- Project - Saved** tab.
- Navigator** pane on the left listing projects: PulseRates.MTW, RestingHeartRate.MTW, HeartDiseaseBinary(3).mtw, and 4 Node CART Classification: Heart Disease...
- 4 Node CART Classification: Heart Disease...** project is currently selected.
- Classification Tree Diagram:**
 - Root Node (NODE 1): Class = No, Count = 159 (45.9%), Class = Yes, Count = 154 (54.1%), Total Count = 313.
 - Left branch (Thal = Normal): NODE 2, Class = No, Count = 128 (39.8%), Class = Yes, Count = 125 (60.2%), Total Count = 153.
 - Right branch (Thal = Fixed, Reversible): TERMINAL NODE 4, Class = No, Count = 90 (74.3%), Class = Yes, Count = 31 (25.7%), Total Count = 121.
 - Left branch of NODE 2: Major Vessels <= 0.5, TERMINAL NODE 1, Class = No, Count = 103 (80.0%), Class = Yes, Count = 26 (20.0%), Total Count = 130.
 - Right branch of NODE 2: Major Vessels > 0.5, NODE 3, Class = Yes, Count = 44 (34.8%), Class = No, Count = 98 (65.2%), Total Count = 142.
 - Left branch of NODE 3: Chest Pain Type <= 3.5, TERMINAL NODE 2, Class = No, Count = 150 (No), Class = Yes (Yes), Total Count = 150.
 - Right branch of NODE 3: Chest Pain Type > 3.5, NODE 4, Class = Yes, Count = 24 (12), Class = No, Count = 12 (6), Total Count = 36.
- Data View:** A table showing data for variables C1 through C11. The first few rows are:

	C1	C2-T	C3	C4	C5	C6-T	C7	C8	C9-T	C10	C11
	Age	Sex	Chest Pain ...	Rest Blood ...	Cholesterol	Fasting Bloo...	Rest ECG	Max Heart R...	Exercise An...	Old Peak	Slope
1	63	Male	1	145	233	True	2	150	No	2.3	3
2	67	Male	4	160	286	False	2	108	Yes	1.5	2
3	67	Male	4	120	229	False	2	129	Yes	2.6	2
4	37	Male	3	130	250	False	0	187	No	3.5	3
5	41	Female	2	130	204	False	2	172	No	1.4	1
- Link Window:** A modal window titled "リンクの送信" (Send Link) is open, showing a message from "Jane Smith" and a "送信" (Send) button.



成功のビジョンを達成する

Minitab Statistical Softwareは、データを見て行動を起こせるMinitab製品の手段の一つにすぎません。

Minitabはこれまでの50年間、包括的で使いやすい、最高クラスのデータ分析および工程改善ツールで、企業および組織の費用削減、商品とサービスの品質改善、顧客満足度向上をお手伝いしてまいりました。

Minitabのソリューション分析の統合された独自のアプローチにより、事業の卓越性を促進する意思決定を向上させることができるため、世界中の数千の企業および機関にMinitabをご活用いただいております。



誰でも使えるパワフルな統計ソフトウェア
今すぐ30日間の無料トライアルをダウンロード:
www.minitab.com/ja-jp/products/minitab/



Kozo Keikaku Engineering Inc
4-5-3 Chuo Nakano-ku
Tokyo 164-0011
Japan

Tel: +81-3-5342-1027
Website: www.minitab-kke.com
Email: minitab@kke.co.jp



————— データ分析 ————— 予測モデリング —————



誰でも使えるパワフルな
統計ソフトウェア

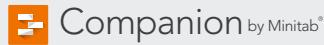


機械学習と予測分析の
ソフトウェア

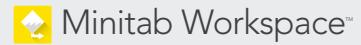
————— オンライン統計トレーニング ————— プロジェクトの監視 ————— ビジュアルビジネスツール —————



オンライントレーニングで
どこからでも統計と
Minitabをマスター



改善プロジェクトをリアルタイムで
開始、遂行、測定、報告



工程と製品の卓越性を
実現するビジュアルツールの数々

Minitab®、Companion by Minitab®、Minitab®ロゴは、米国および米国以外の国においてMinitab, LLC.の登録商標です。
詳しくは、minitab.com/legal/trademarksをご覧ください。