



VERITAS™

Veritas System Recovery 23 リリース情報

2022年12月

ベリタステクノロジーズ合同会社

Agenda

- Veritas System Recovery 23の概要
- サブスクリプションライセンス

System Recovery 23の概要

Veritas System Recovery (VSR)23 (GA: 12月5日)

■ 新機能

- 新たにサブスクリプションライセンスをサポート
- このリリースから提供されるライセンスは、SLF形式のファイル
 - 従来のライセンスキー番号を入力する方式からライセンスファイル (.slf)を読み込む方式に変更

※過去にリリースしたVSR22/21.x等は従来通り、ライセンスキー番号を入力。過去のリリースにはSLFファイルは使えない。

- VSR 23用のSLFファイルは、サブスクリプションライセンス用、永続ライセンス用を提供

■ OS・アプリケーション対応

- Exchange Server 2019 CU11*、Exchange Server 2016 CU22*
*GRT(Granular Restore)は未対応

- SQL Server 2019

- ESXi 7.0 U3

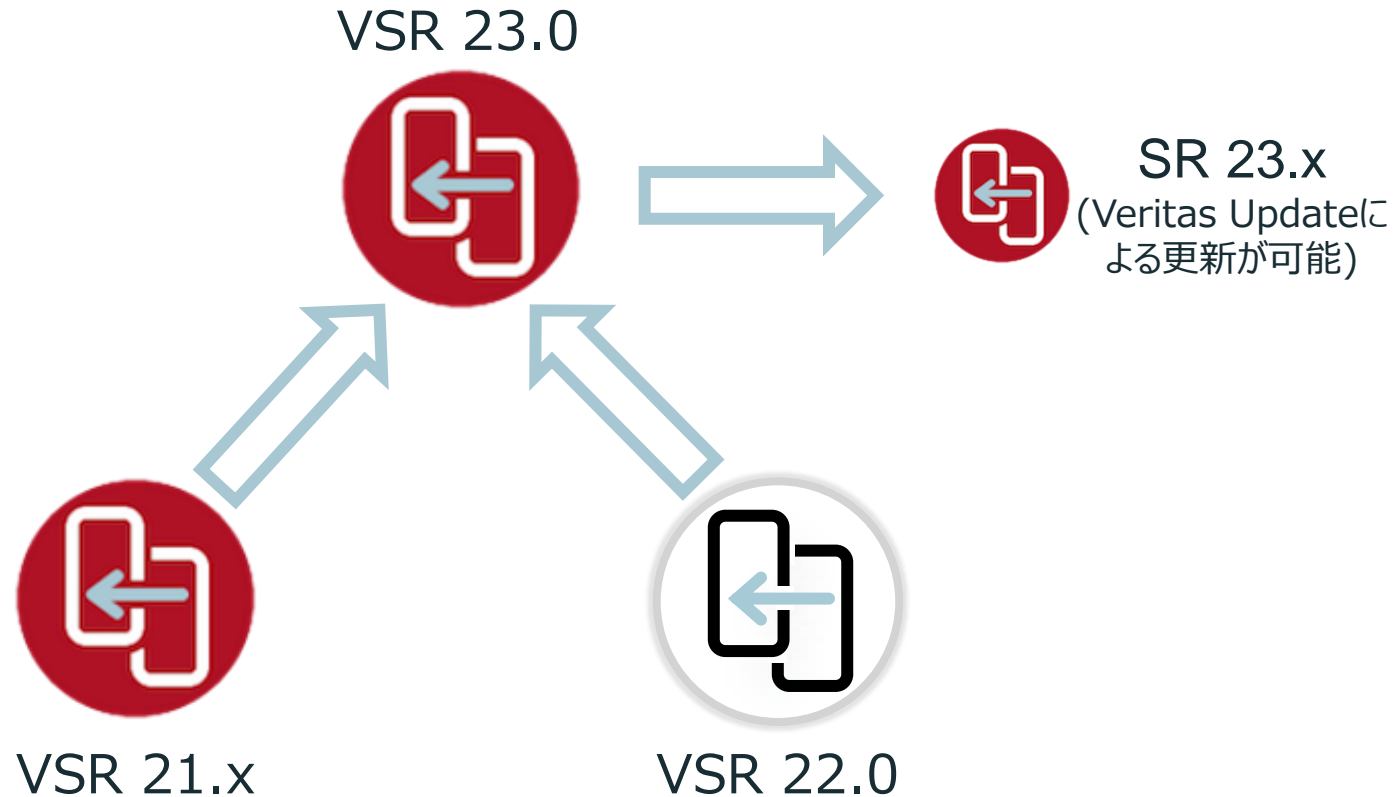
■ サポートされるライセンスタイプについて

- 以下3種類のEditionをサブスクリプション版、永続版として提供

- Desktop Edition
- Server Edition
- Virtual Edition

※Linux Edition, Basic Editionは2022年8月をもって販売終了

サポートされているVeritas System Recovery 23へのアップグレード



- VSR21.xおよびVSR22から直接VSR23にアップグレードが可能

- VSR18以下のバージョンからの直接アップグレードは不可

※ VSR21.x/22にアップグレードしてからVSR23にアップグレードすることは可能（段階アップグレード）

VSR23のクライアントマシン対応について

- OS対応
 - Windows 8.1以上(64bit版のみ)
 - Windows Server 2012以上(64bit版のみ)
- System Recovery Manager 23でも、過去のバージョンのVSRを搭載したマシンの管理・監視が可能
 - 例: VSR22/21.xのWindows版の管理・監視、Linux版の監視も可能
- VSR23のインストールメディアとライセンスキーファイルの入手方法（有効な保守契約が必要）
 - インストールメディアは、Download Center (https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/downloads) → 「System Recovery」 → 「23.0」から入手
 - ライセンスキーファイル(.slf)は、VEMS（ベリタスのライセンスポータル）から入手
 - <https://vems.community.veritas.com/vems/login>
 - 尚、有効な保守契約を締結済みで、永続ライセンスを保有していれば、過去にリリースしたインストールメディアとライセンスキー（番号入力形式）も入手が可能
 - ※ライセンスキーはメジャーバージョンごとに異なるため、メジャーバージョンと互換性を持つライセンスキーが必要となる。
 - 例: VSR21.xのライセンスキーは、VSR22では使えない。その逆もNG（互換性がないため）
 - ※メジャーバージョンごとのライセンスキーはVEMSから入手

サブスクリプションライセンス

Veritas System Recovery 23から採用されたライセンスについて

- このリリースからBackup Execでも採用しているSLF形式のライセンスファイルを採用
- サポートされているEdition
 - Desktop Edition
 - Server Edition
 - Virtual Edition

※Linux Edition, Basic Editionは2022年8月をもって販売終了
- SLF形式のライセンスファイルは以下の種類を提供
 - 永続ライセンス
 - サブスクリプションライセンス
 - 評価モード
 - 評価モードでVSR23を起動すると、実際はSLFファイルがメディアにバンドルされていて、それを読み込む

※ 評価期間を延長するための「評価版延長用のライセンスキーファイル」も提供される予定（入手方法、適用方法は確認中）
- サブスクリプションライセンスの期間が切れると、
 - バックアップが実行できなくなる
 - 但し、VSRの管理画面にログインして、過去のバックアップからのリストアは可能



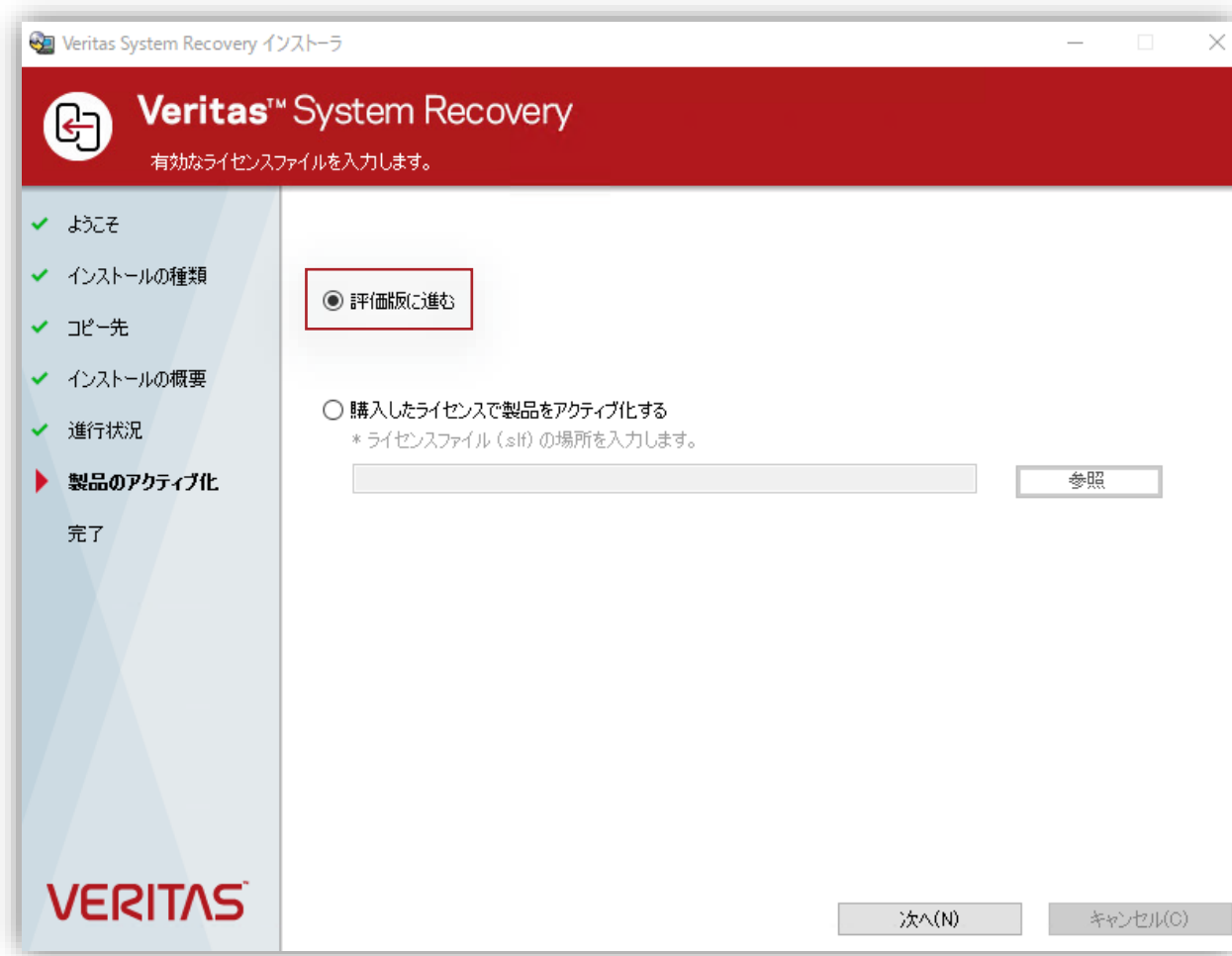
サブスクリプションライセンスのSLFファイルの例

```
A2233717880_QTY15_SR_23_SERVER_SUB_2549227906.slf
A2852882587_QTY4_SR_23_DESKTOP_SUB_6949934836.slf
A3850917121_QTY10_SR_23_VIRTUAL_SUB_1449455565.slf
```

永続ライセンスのSLFファイルの例

```
A2169920809_QTY1_SR_23_VIRTUAL_LIC_8750792588.slf
A6458311452_QTY3_SR_23_SERVER_LIC_8150629246.slf
A6918738921_QTY2_SR_23_DESKTOP_LIC_50307390.slf
```


VSR23インストール時のライセンス入力画面



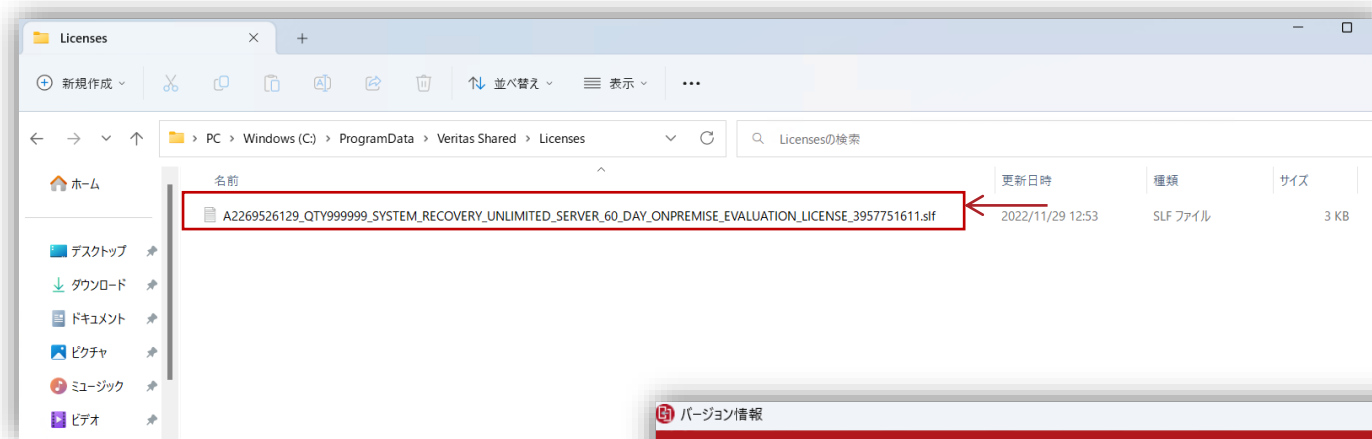
- インストール途中でライセンスキーファイルの入力を求められる
- ライセンスキーファイルが無ければ、「評価版に進む」を選ぶ

VSR23インストール時のライセンス入力画面

- 評価版を選んでインストールを行うと、こちらのパスに置かれている評価版用のライセンスキーファイルが適用される

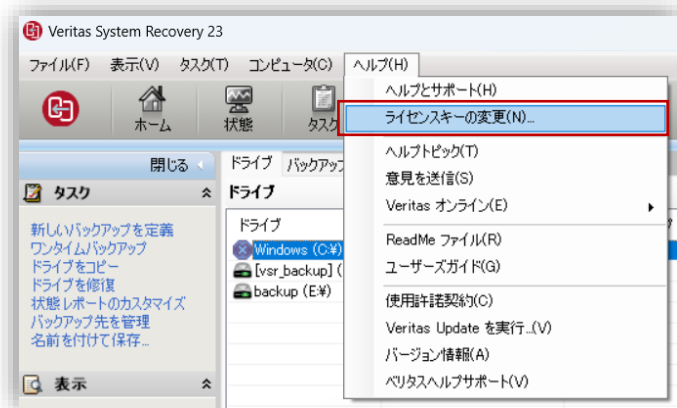
**c:¥Windows¥ProgramData¥
Veritas Shared¥Licenses**

- 「ヘルプ」→「バージョン情報」から評価版の残存日数を確認

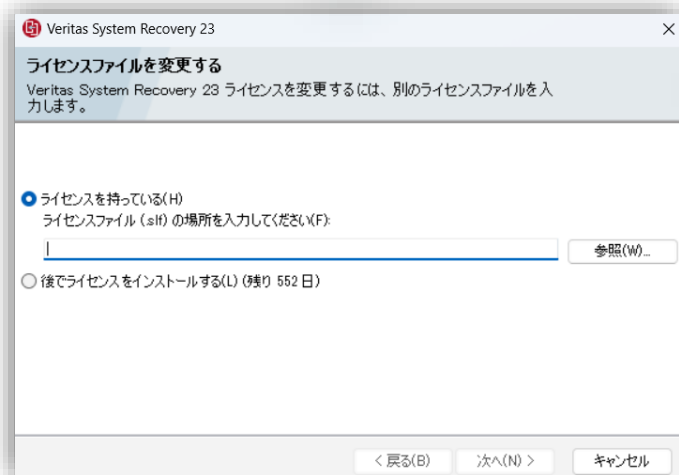
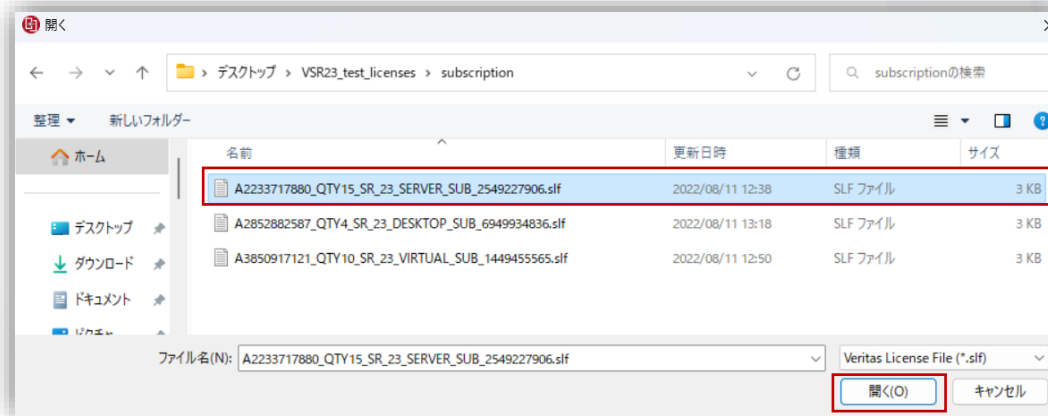


サブスクリプションライセンスの適用 (1/2)

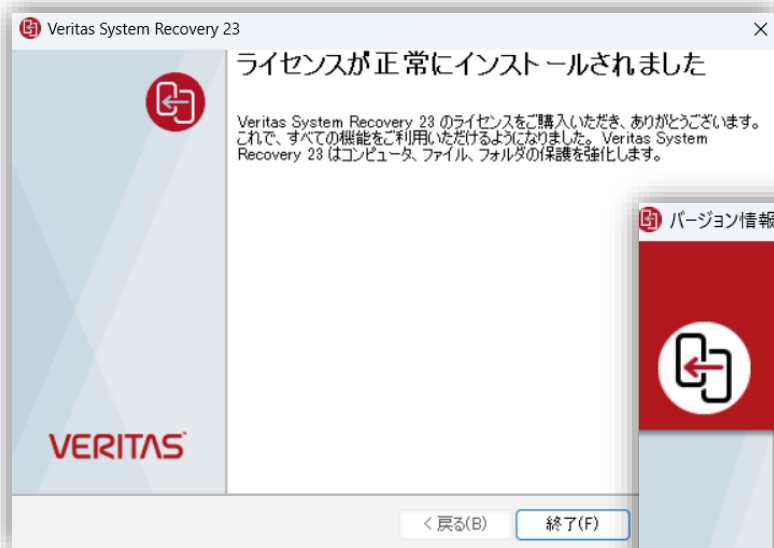
「ヘルプ」→「ライセンスキーの変更」を選択



サブスクリプションライセンス用のライセンスキーファイルを選ぶ



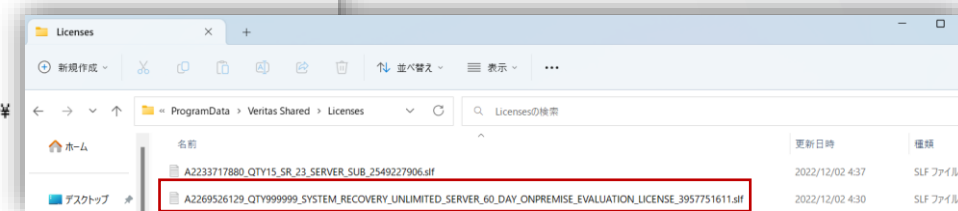
サブスクリプションライセンスの適用 (2/2)



- サブスクリプションライセンス適用後、残存日数が表示される

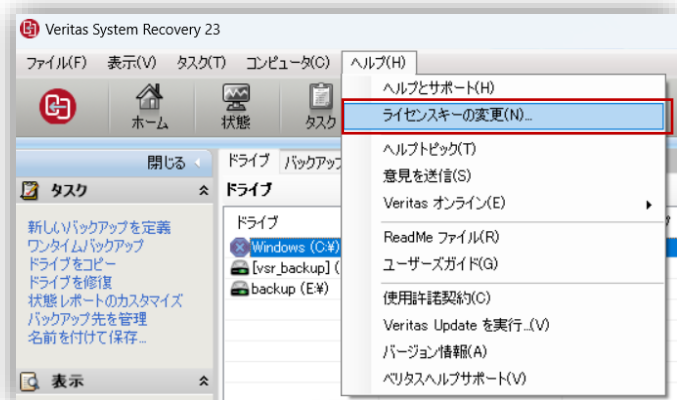


※追加したライセンスは先ほどの Licensesフォルダに追加される

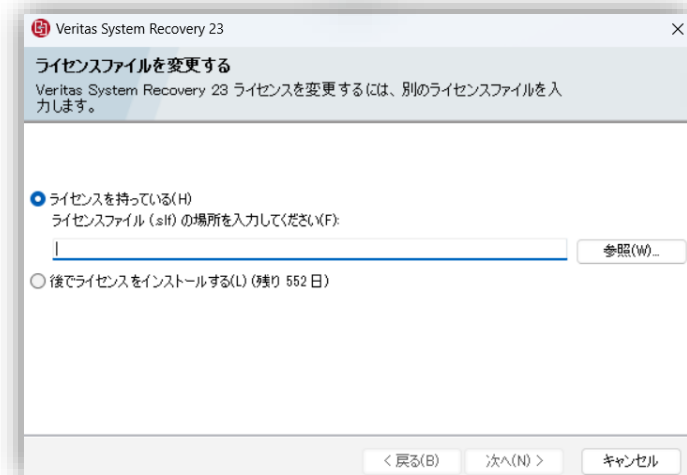
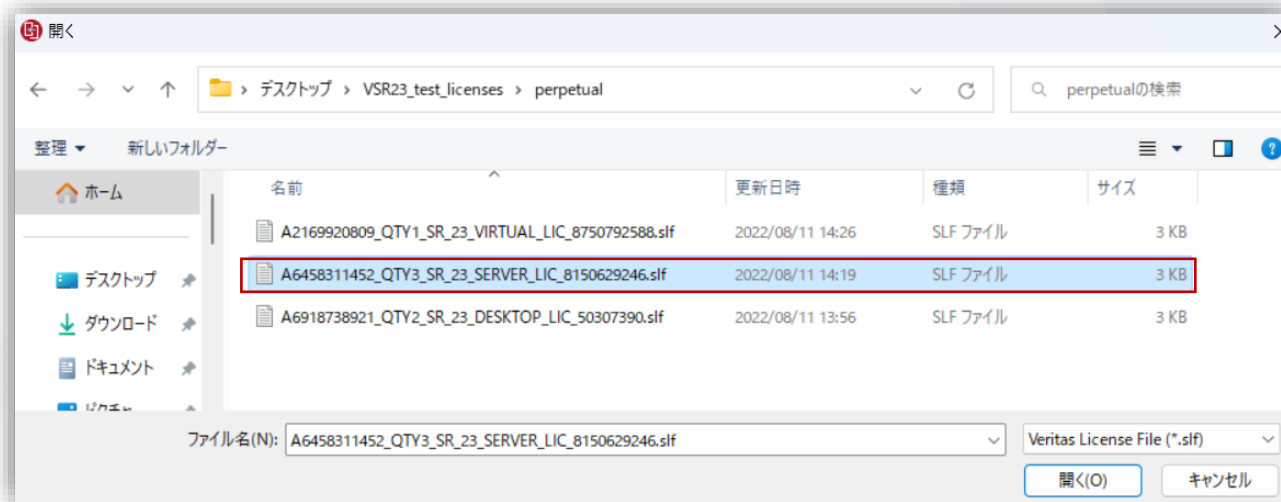


永続ライセンスの適用 (1/2)

「ヘルプ」→「ライセンスキーの変更」を選択



永続ライセンス用のライセンスキーファイルを選ぶ



永続ライセンスの適用 (2/2)

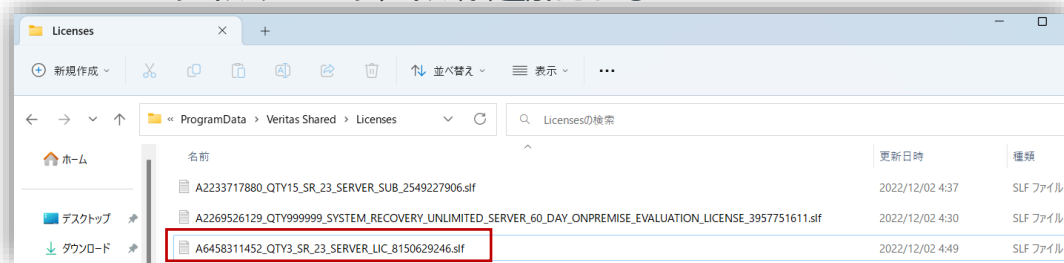


永続ライセンスを適用した後、残存日数は「アクティブ済み」と表示される

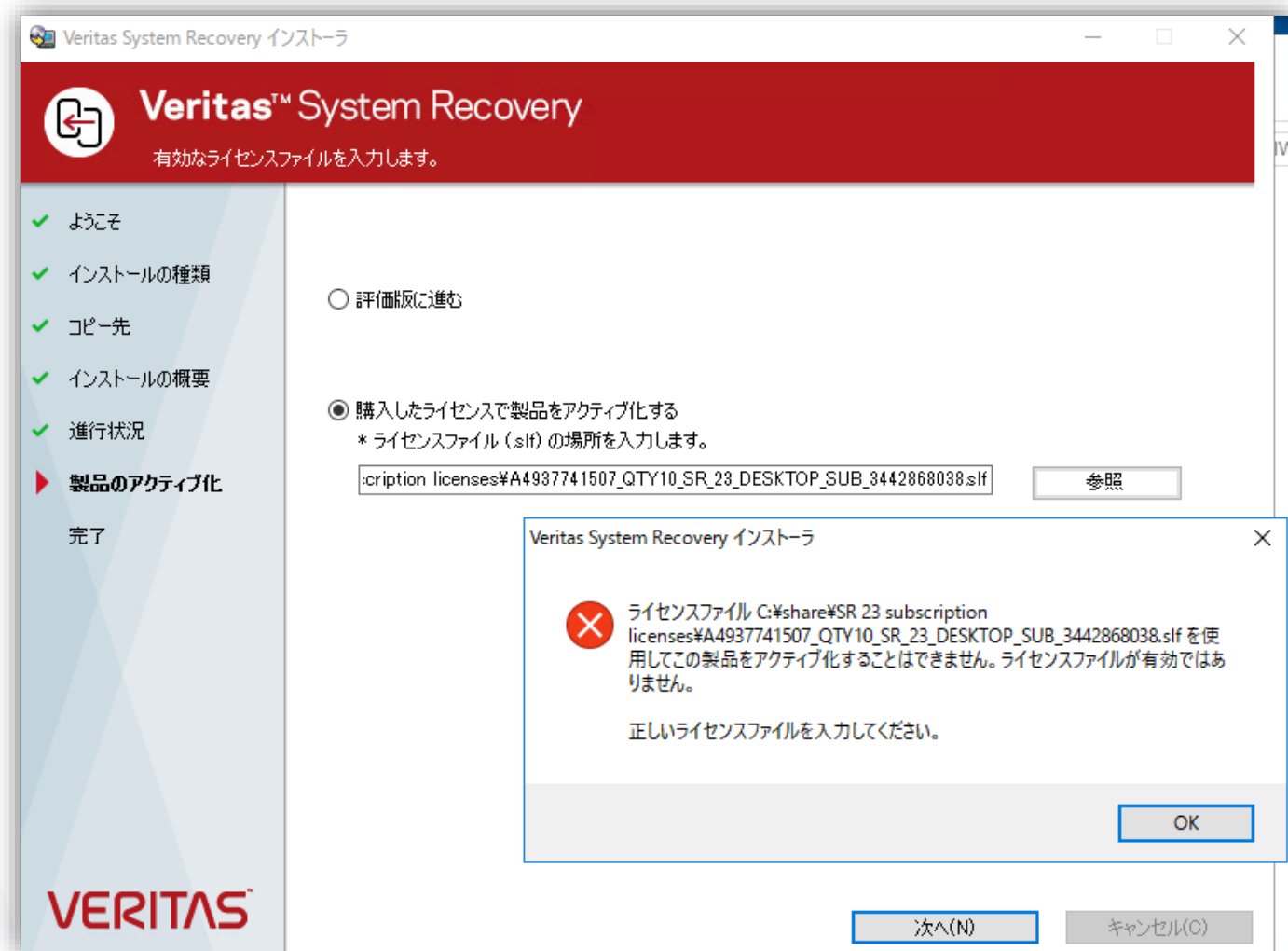
※保守のバンドル有無にかかわらず、永続ライセンスの場合、「アクティブ化済み」のみが表示される。

※永続ライセンスの保守の有効期限はVSR側で管理できないため、従来通り、VEMSやEメール通知などで確認する

Licensesフォルダにslfファイルが追加される



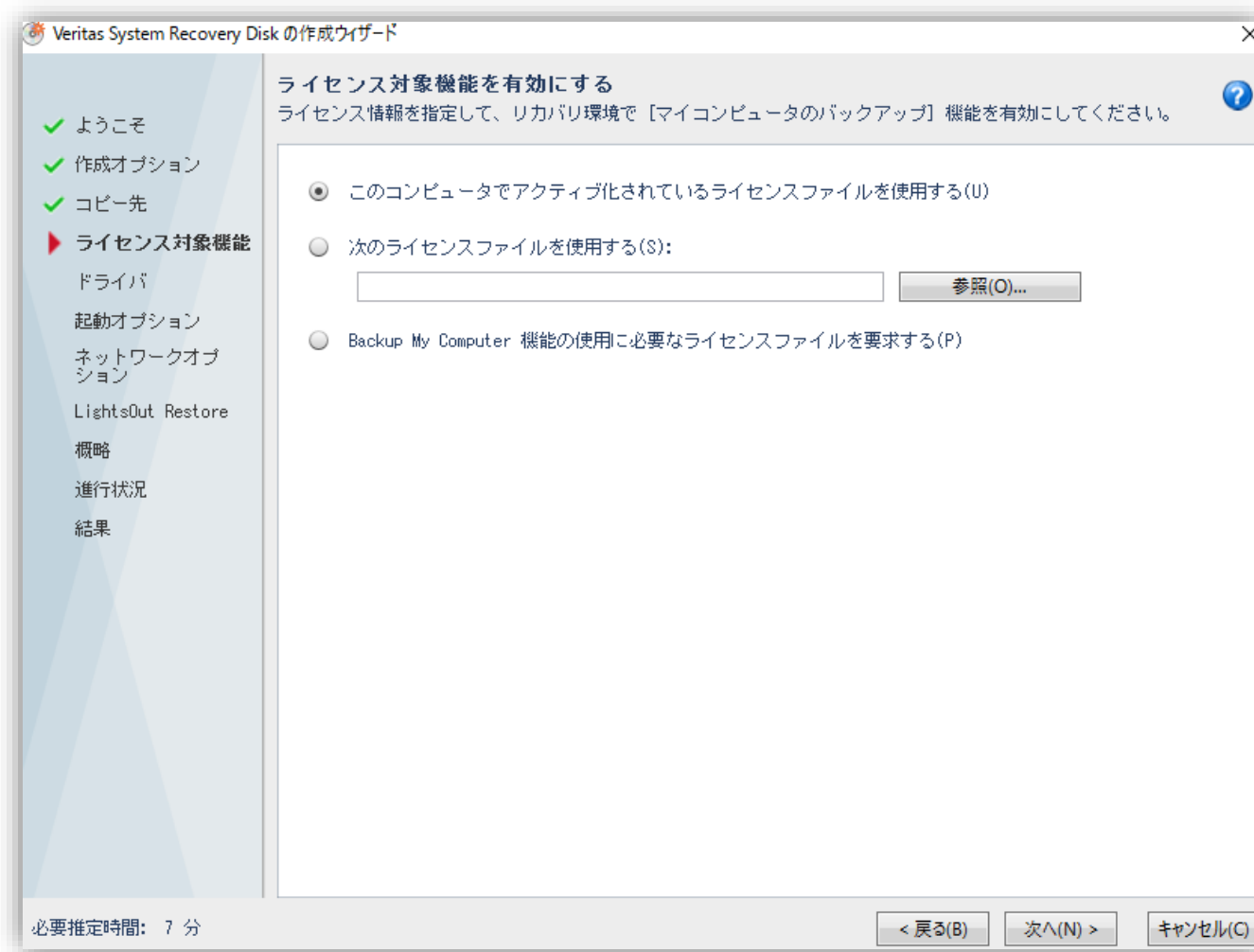
ご参考: Desktop EditionのライセンスキーファイルをサーバOSに適用した場合



- Desktop EditionのライセンスキーファイルをサーバOSに適用しようとする、このようなエラーが表示される

※ Server Editionのライセンスキーファイルは、クライアントOS（Windows 11など）とも互換性があるので導入が可能

System Recovery Disk作成時のライセンス入力画面

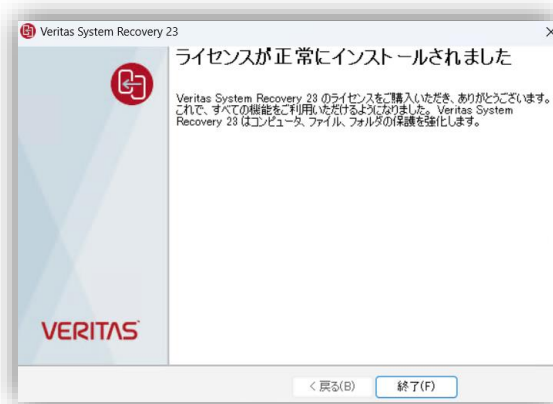
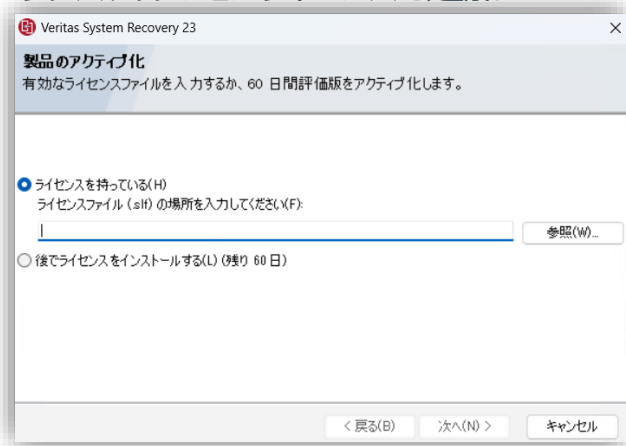


- 指定内容は過去のバージョンと一緒に、ライセンスファイルを指定する

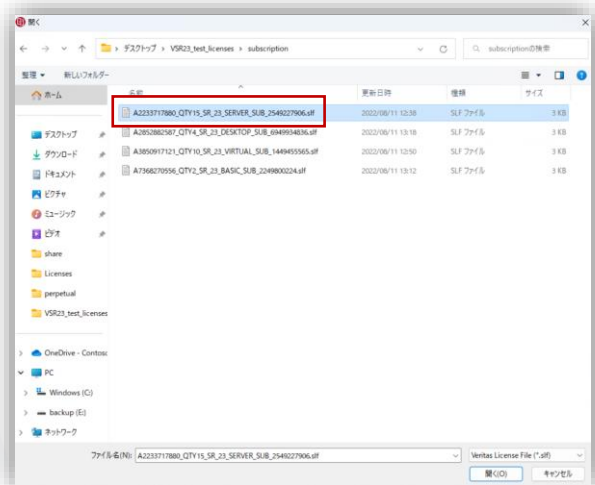
評価版からサブスクリプションライセンスへの切り替え

- 評価版からサブスクリプションライセンスに切り替えるための操作を以下の通り

サブスクリプションライセンスを追加



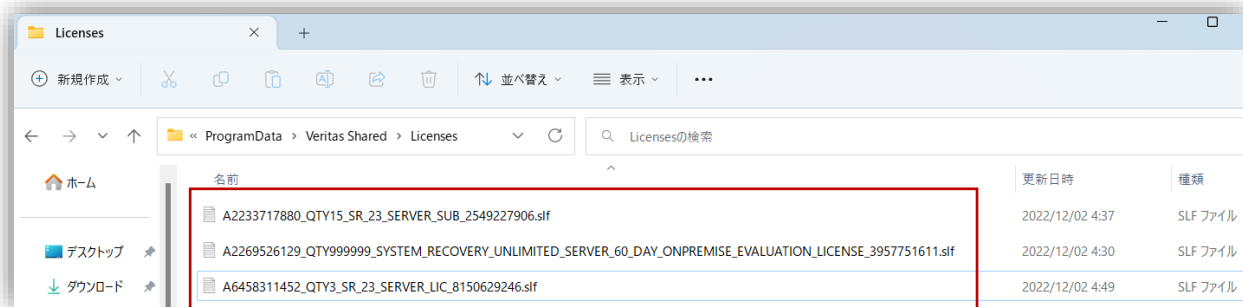
サブスクリプションライセンスの残存日数に切り替わる



複数ライセンスの扱いについて

- VSR23が導入されている同じマシンに複数のライセンスファイルのインストールが可能

例: 3種類のライセンスファイルがインストールされている状態 (Licensesフォルダの下)



この場合、永続ライセンスの残存日数が適用されるため、「アクティブ化済み」と表示される

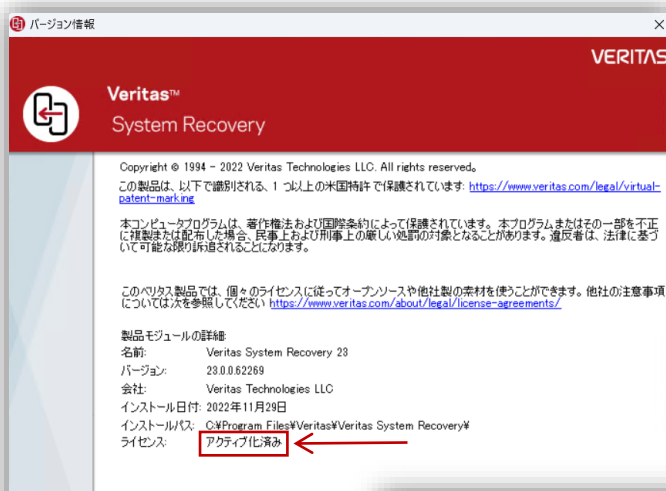
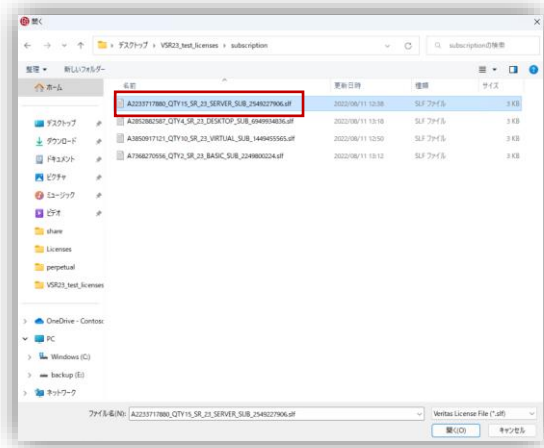
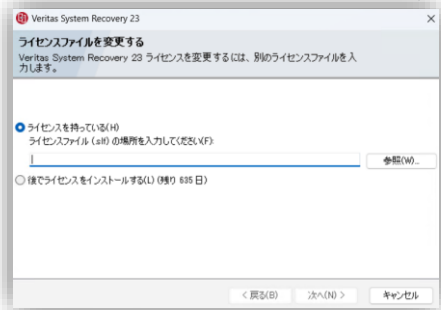


- 同じマシンに永続ライセンス、サブスクリプションライセンス、評価用ライセンスを同時にインストールが可能
(但し、同時に有効化はできない)
- 残存日数の多いライセンスが、残存日数として表示される
※この例ですと、永続ライセンスが優先されるため、残存日数は「アクティブ化済み」として表示される

永続ライセンスからサブスクリプションライセンスへの切り替え

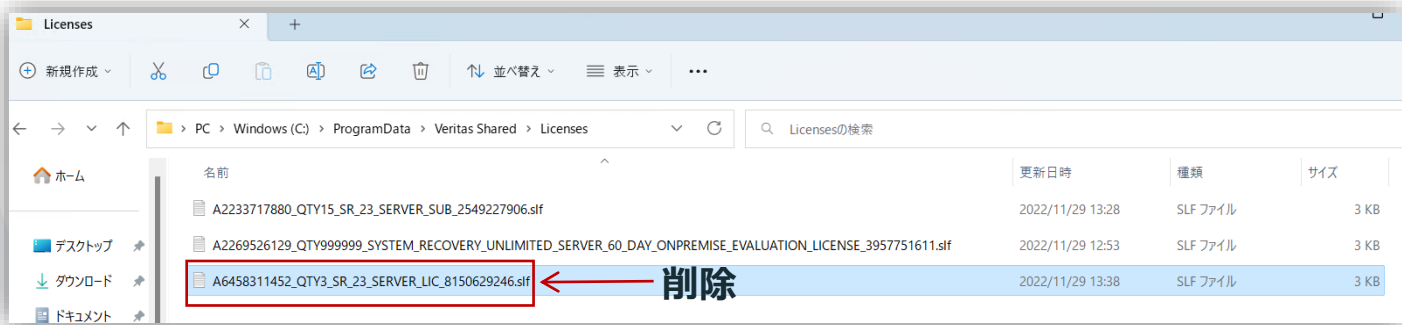
- 永続ライセンスからサブスクリプションライセンスに切り替えるための操作は以下の通り

サブスクリプションライセンスを追加



- 永続ライセンスの残存日数が優先されるため、「アクティブ化済み」しか表示されない
- サブスクリプションライセンスの残存日数を表示させるには、Licensesフォルダの下の永続ライセンスを削除する

Licensesフォルダの下の永続ライセンスを削除

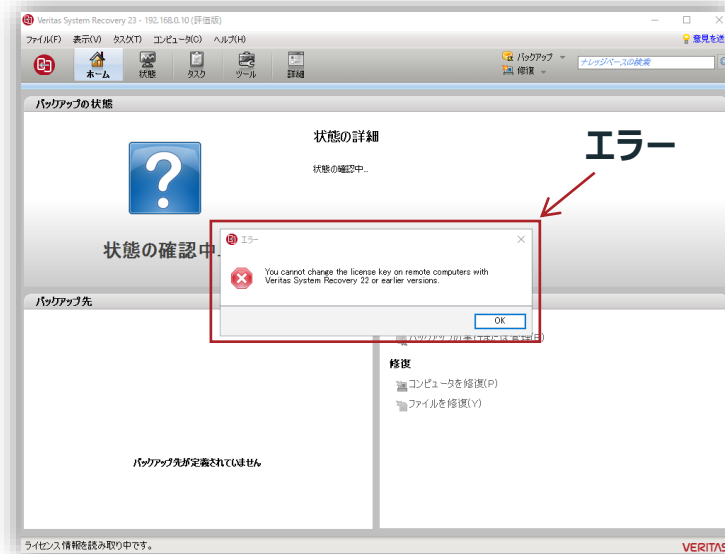


残存日数が正しく表示される

補足: サブスクリプションライセンスから永続ライセンスに切り替えるケースは想定していないが、実施した場合、上記と逆のパターンで残存日数は「アクティブ化済み」が表示される

System Recovery Manager 23からのライセンスファイルの管理について

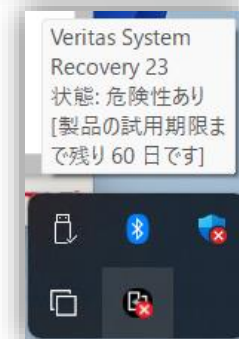
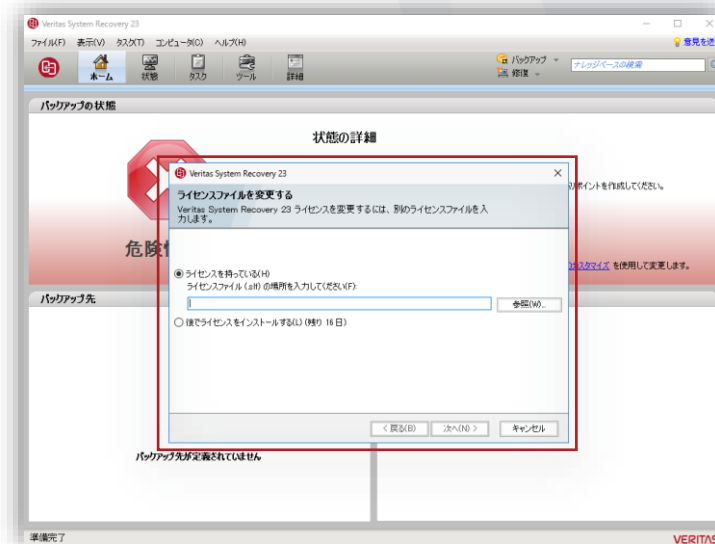
- System Recovery Manager 23を使って、VSR22/VSR21.xのリモートマシンにあるライセンスキーの入力・変更は行えない
- VSR22/21.xなど過去のバージョンが導入されたマシンは、従来通り本体のコンソールからライセンスキーを入力しなければならない
- ライセンスの入力・変更を試みても、リモートマシンのコンソールの「ライセンスキー入力」が選択不可（グレイアウト）となっていて、以下のようなエラーメッセージも出力される



※尚、System Recovery Manager 23を使って、**VSR23**が導入されたリモートマシンのライセンスキーファイルの管理を行うことは可能

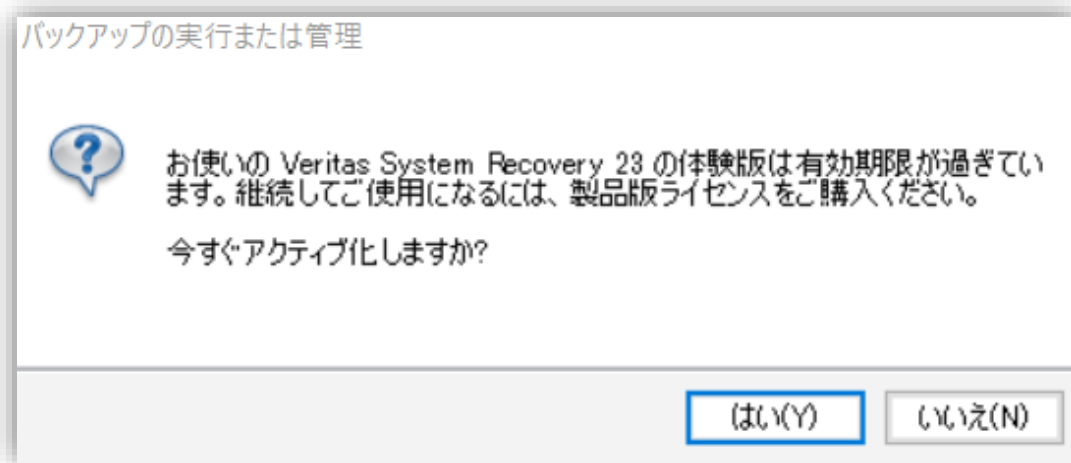
ライセンス期限のアラートについて

- サブスクリプションライセンスの有効期限が近づくと、以下の頻度で、VSR起動時にライセンスファイルの入力を求める画面が表示される
 - 90日前になると1か月に1回
 - 60日前になると1週間に1回
 - 30日前になると毎日
- ライセンスの残存日数は「ヘルプ」→「バージョン情報」からも確認できるが、Windows画面右下のSystem Recoveryのアイコンにマウスカーソルをかざすと、ここでも残存日数を確認することができる
- システム環境の中で永続ライセンスとサブスクリプションライセンスの混在は可能
 - 例：サーバAにはサブスクリプションライセンス、サーバBには永続ライセンス、サーバCには従来のライセンスキー番号形式の永続ライセンスが適用されている
- 永続ライセンスとサブスクリプションライセンスを1台のマシンで同時利用はできないが、先ほどのスライドで説明した通り、切り替えは可能



ライセンスの有効期限が切れた場合

- ライセンスの有効期限が切れても、VSRのコンソール画面にログインすることは可能
- 但し、バックアップは実行できない。計画していたバックアップも失敗する
- バックアップを実行しようとする、以下に示す画面が表示される
 - ここで「はい」を選択すると、ライセンス入力画面に切り替わる
- ライセンスの有効期限が切れても、リストア（コンピュータの修復）は行える



Veritas System Recovery評価版の入手

まずは、無料体験版をご利用ください！

↓ ↓ ↓ **体験版お申し込みはこちら** ↓ ↓ ↓

<https://www.veritas.com/ja/jp/protection/system-recovery>

注) リリース直後は、日本語サイトの準備が整うまで1~2週間程度かかる場合があります。お急ぎの方は以下の英語サイトから最新版を入手してください。↓

<https://www.veritas.com/form/trialware/system-recovery>



VERITAS ヘルプを選択理由 クラウドプラットフォーム 製品 ソリューション サービス ヘルプについて

ご購入に関するお問い合わせ

体験/評価版

Veritas System Recovery

PLEASE NOTE: This trialware download will be delivered to the email submitted below.

共有

電子メールアドレス*

会社名*

国
-- 選択してください --

役職
-- 選択してください --

この体験版ソフトウェアを利用する理由を教えてください。
-- 選択してください --

Click to start your trial

By submitting this form, you agree to the terms and conditions for the trial edition of Veritas System Recovery.

Veritas System Recovery 60 日間無料体験版

Veritas System Recovery は、Microsoft Windows Server 向けの高速で使いやすいバックアップ/リカバリソリューションです。システムの停止時間を最小限に抑え、災害による損害を防ぐことができます。ファイル、フォルダ、Exchange 電子メールメッセージを個別にリカバリすることも、Windows システム全体をわずか数分でリカバリすることもでき、リカバリ先として別のハードウェア、仮想環境、遠隔地を選択できます。

Veritas Solution Channel

ベリタステクノロジーズ日本語情報提供サイト

<https://www.veritas-solution.com/>



VERITAS
Veritas Solution Channel


ホーム 製品・ソリューション情報 イベント・セミナー お知らせ お問合せ

Veritasの日本のお客様向け情報サイトが新しくなりました!

Veritas Solution Channel とは

Veritas Solution Channel では、ベリタスの製品・ソリューション情報やイベント・セミナー等の動画・資料を、よりわかりやすく日本のお客様・パートナー様にお届けしています!

- 製品資料、イベント/セミナーのご案内等
- System Recoveryにお役に立つ資料等も載せています
- 是非ご活用ください!



VERITAS
Veritas Solution Channel

ホーム 製品・ソリューション情報 導入事例 イベント・セミナー お知らせ お問合せ 無料試用版

データ保護

アプリケーション回復力
データのコンプライアンスとガバナンス

System Recovery

NetBackup

NetBackup アプライアンスソリューション

NetBackup IT Analytics

Backup Exec

System Recovery

Desktop and Laptop Option

2023年6月12日 その他

2023年5月2日 その他

2022年12月13日 製品

2022年12月13日 製品

Backup Exec/System Recovery簡易見積ツール

System Recovery 23 ライセンスガイド

System Recoveryリーフレット

System Recoveryの製品概要

System Recovery の各種情報

サポート関連情報など

- サポートページ
 - https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/
- Veritas System Recovery 23 ユーザガイド（日本語）
 - https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/51004009-158317307-0/v100119127-158317307
- Veritas System Recovery 23 readme（日本語）
 - https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/54295949-158317287-0/v109825525-158317287
- Veritas System Recovery 23 Managerユーザガイド（日本語）
 - https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/75874941-158317995-0/v146265214-158317995
- Veritas System Recovery 23 Manager Readme（日本語）
 - https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/95114812-158317871-0/v110572560-158317871
- Veritas System Recovery Software Compatibility List（英語）
 - https://www.veritas.com/content/support/en_US/doc/VSR_23_SCL

The background of the slide is a server room with blue lighting and digital data patterns. The Veritas logo is positioned in the top right corner.

VERITAS™

ありがとうございました!

Copyright © 2022 Veritas Technologies, LLC. All rights reserved.

This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.