A.T.WORKS
The Next Quality

VVAULT AUDIT
【ユーザー様向け資料 2.0】

株式会社エーティーワークス

2016年3月

VVAULT AUDITとは？

- 共有フォルダのアクセス履歴を記録・検索する
- マイナンバー制度対応のサーバーログ管理ソフト

- 監査ログを活用してファイルアクセス履歴を記録
- 専用ログサーバーも商用データベースも不要
- ログ情報を圧縮して検索と長期保存に対応
- NTFSドライブ/VVAULT仮想ドライブに両対応
- 業界最安値圏*の圧倒的低価格を実現

*2015年5月時点当社調べ

マイナンバー制度とは？

・平成28年1月から利用開始される社会保障・税番号制度

給与・福利厚生

従業員
（パート・アルバイト含）

マイナンバー

給与/社保徴収

商取引

外注先や株主

マイナンバー

報酬/配当

事業者

紙書類

人事給与システム

ファイルサーバー

マイナンバーの記載が必要

社会保険関連手続

年金事務所
健康保険組合
ハローワーク

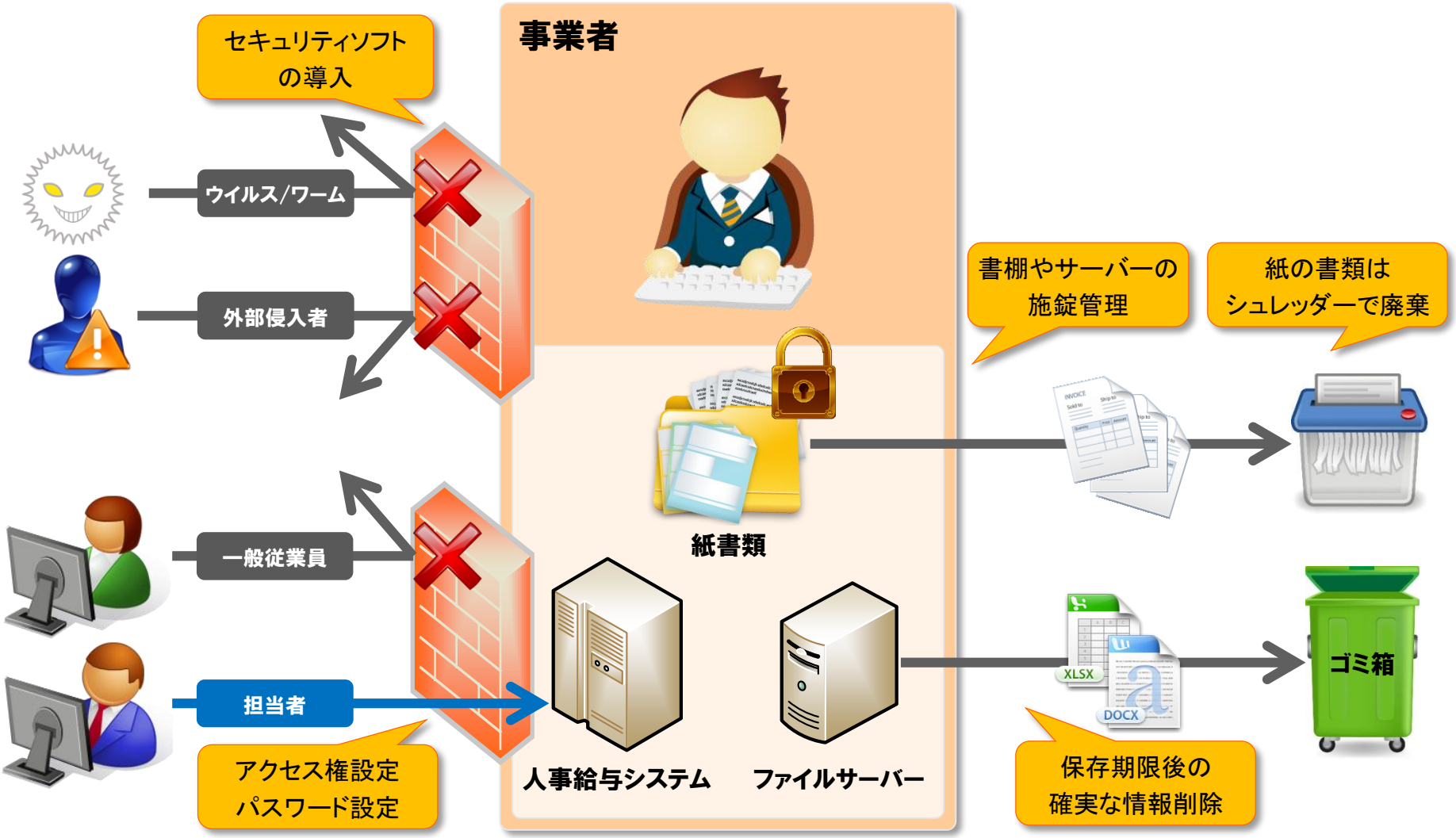
源泉徴収票
給与支払報告書

各種支払調書

税務署
市町村
（地方税）

事業者に必要な安全管理措置

・マイナンバーを含む特定個人情報の安全管理が義務化



特定個人情報の範囲

・マイナンバーに紐づく個人情報は全て保護管理対象となる

特定個人情報の範囲

番号マスタ

従業員番号	マイナンバー
12345	54321…
23456	65432…

マイナンバーが記載されていなくても…

職階明細テーブル

従業員番号	職階	異動日
12345	35	20150401
23456	27	20130701

社員名簿など…

職階別給与テーブル

職階	月額給与
35	328000
27	224000

マイナンバーから辿れる範囲は全て特定個人情報

対象範囲が拡がる理由

流出

氏名	マイナンバー
俺我　太郎	54321…
俺我　次郎	65432…

流出

氏名	生年月日
俺我　太郎	19650203
俺我　次郎	19721230

名寄せすると…

マイナンバー	氏名	生年月日
54321…	俺我　太郎	19650203
65432…	俺我　次郎	19721230

事業者が直面する大きなリスク

- **最高で4年以下の懲役、及び200万円以下の罰金刑**

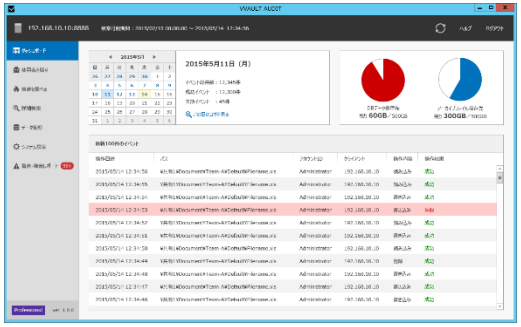
不法行為の例	法定刑
正当な理由なく、業務で取り扱う個人の秘密が記録された特定個人情報ファイルを提供	● 4年以下の懲役 ● 200万円以下の罰金
業務に関して知り得たマイナンバーを自己や第三者の利益を図る目的で提供し、又は盗用	● 3年以下の懲役 ● 150万円以下の罰金
特定個人情報保護委員会の命令に違反	● 2年以下の懲役 ● 50万円以下の罰金
特定個人情報保護委員会に対する虚偽の報告、虚偽の資料提出、答弁や検査の拒否、検査妨害など	● 1年以下の懲役 ● 50万円以下の罰金

- 捜査機関への**無過失証明**が必要
- 刑事罰以外にも民事責任が残る

事業と従業員を守るシステムが必要

・運用状況確認のため、システムログ又は利用実績を記録

- **特定個人情報ファイルの利用・出力状況の記録**
- 書類・媒体等の持出しの記録
- **特定個人情報ファイルの削除・廃棄記録**
- 削除・廃棄を委託した場合、これを証明する記録等
- **事務取扱担当者の情報システムの利用状況（ログイン実績、アクセスログ等）の記録**
- 最低7年間のデータ保管

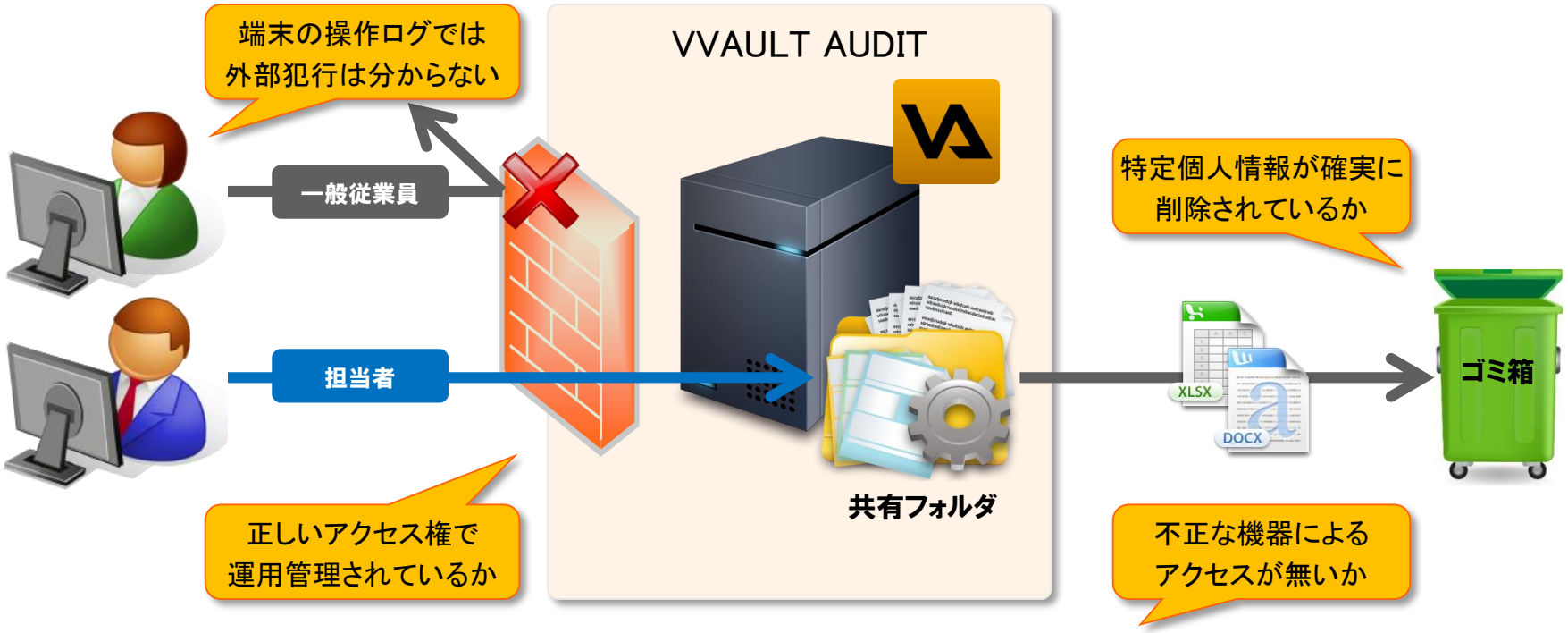


＊「特定個人情報の適正な取扱いに関するガイドライン（事業者編）」より抜粋

VVAULT AUDIT でできること

VVAULT AUDITの有用性

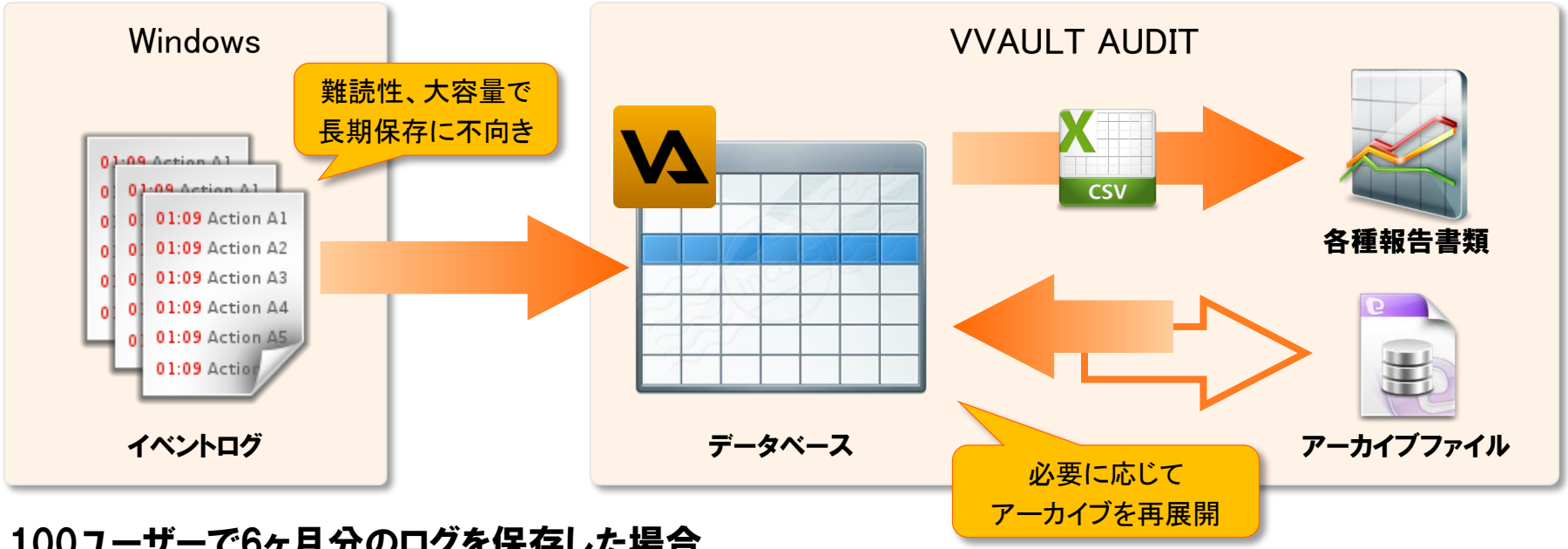
・ファイルのアクセス履歴や安全管理の証跡としてログを保存



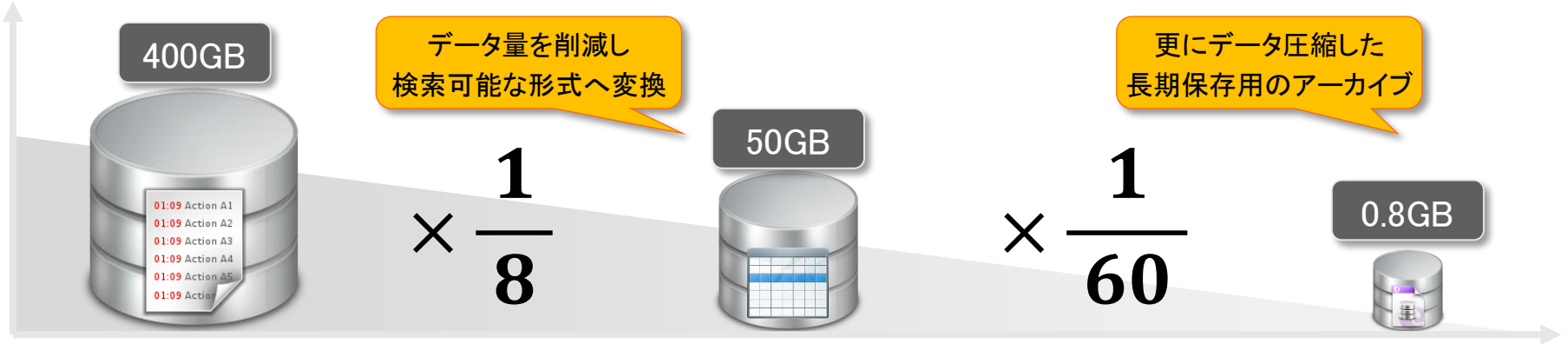
操作日時	パス	アカウントID	接続元	操作内容	操作結果
2015/05/14 12:34:53	¥共有¥人事部¥社保関連申請書.docx	Taro@Orega	192.168.10.4（PC01）	読み取り	成功
2015/05/14 15:02:10	¥共有¥人事部¥社保関連申請書.docx	Jiro@Orega	192.168.10.82（PC32）	読み取り	失敗
2015/05/14 16:36:12	¥共有¥営業部¥機密情報¥顧客リスト.xlsx	Taro@Orega	192.168.10.4（PC01）	書き込み	成功
2015/05/14 18:43:20	¥共有¥営業部¥機密情報¥顧客リスト.xlsx	Goro@Orega	192.168.10.56（PC85）	削除	成功

長期保存や各種報告書作成に対応

- **バックアップと長期保存用にDBを圧縮して自動アーカイブ**



100ユーザーで6ヶ月分のログを保存した場合

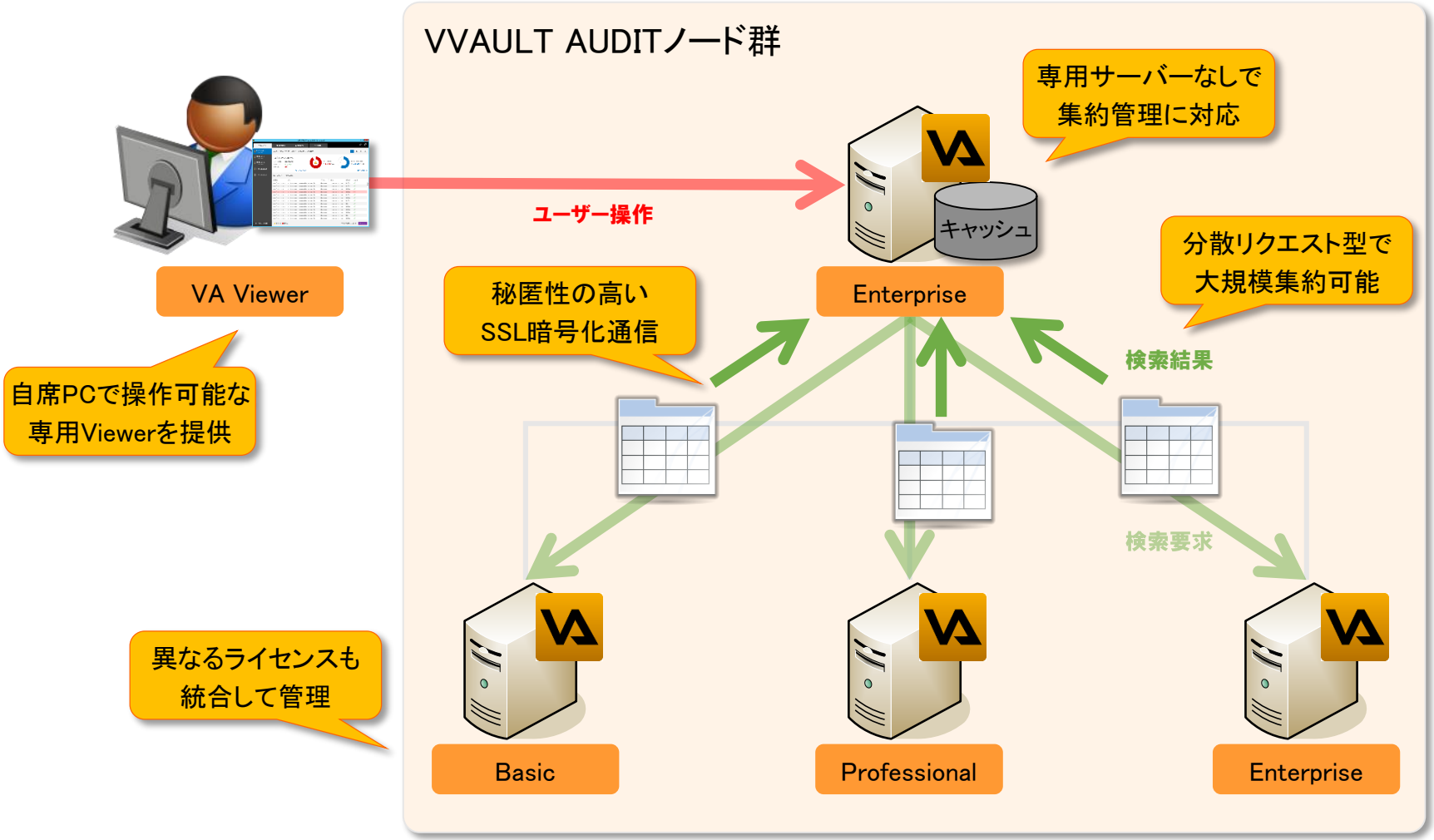


VVAULT AUDIT 2.0の新機能

大規模システムに対応

NEW!!

- 新ライセンスEnterpriseでは100台規模の集約管理が可能

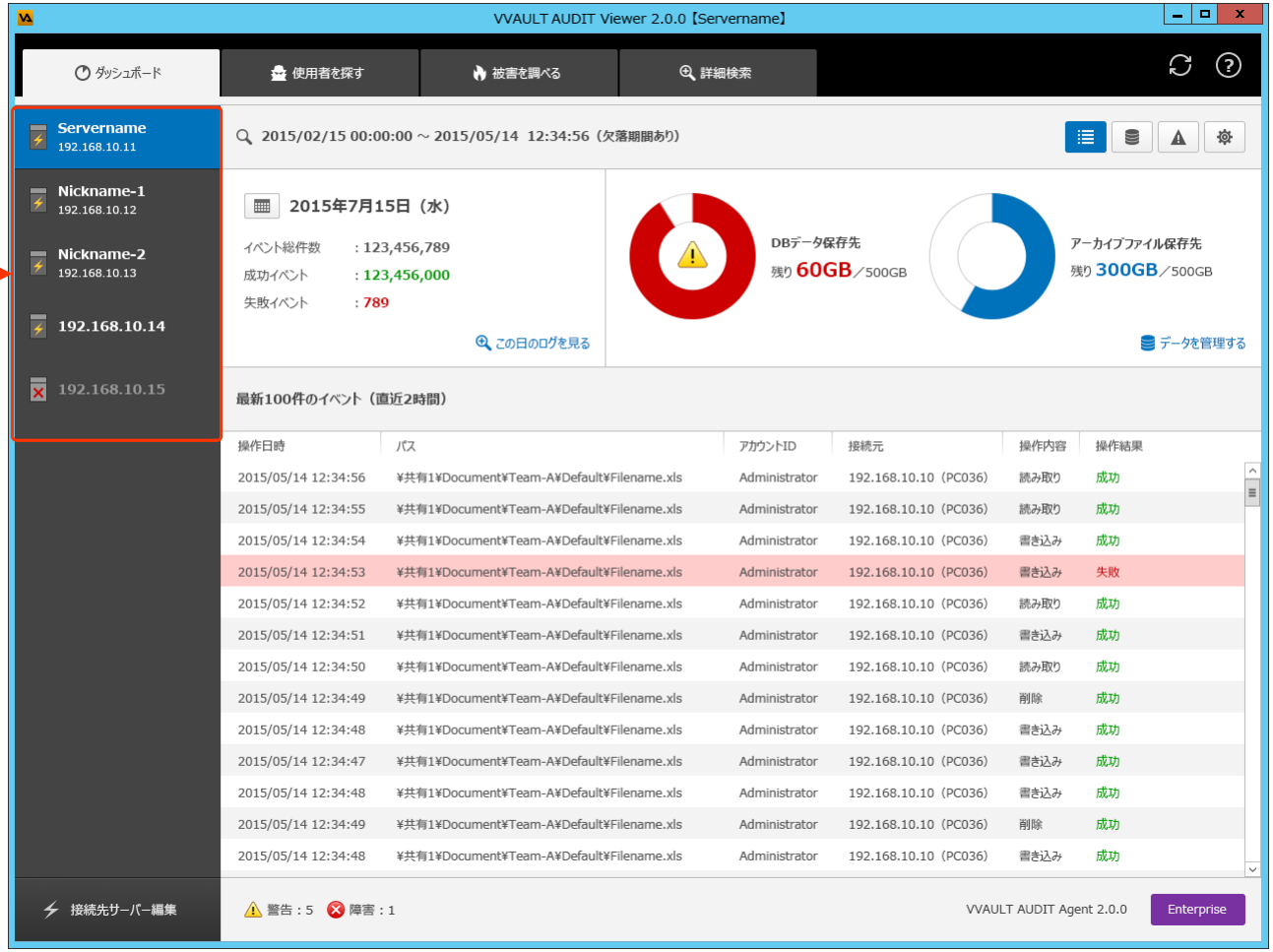


無償専用クライアントを提供

NEW!!

- VA Viewerをダウンロードすることで、PCから遠隔管理可能

複数ノードを統合管理



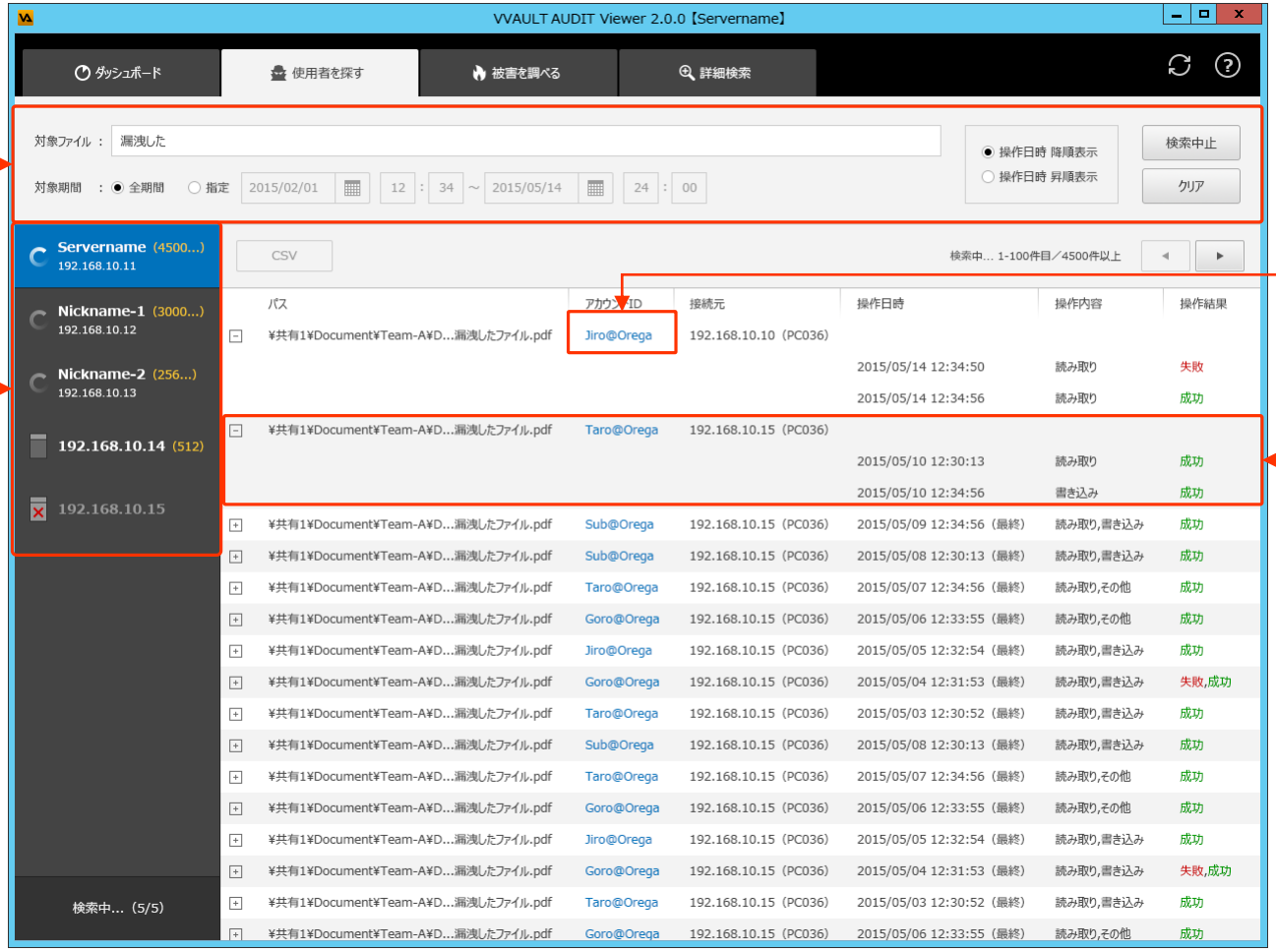
*画面は開発中のバージョンです

VVAULT AUDIT 活用方法

活用シーン①　使用者を探す

・万が一、情報漏洩が発覚した際に使用者を捜索する

同一検索ワードで
複数ノードを横断検索



ユーザー名で
ピボット検索が可能

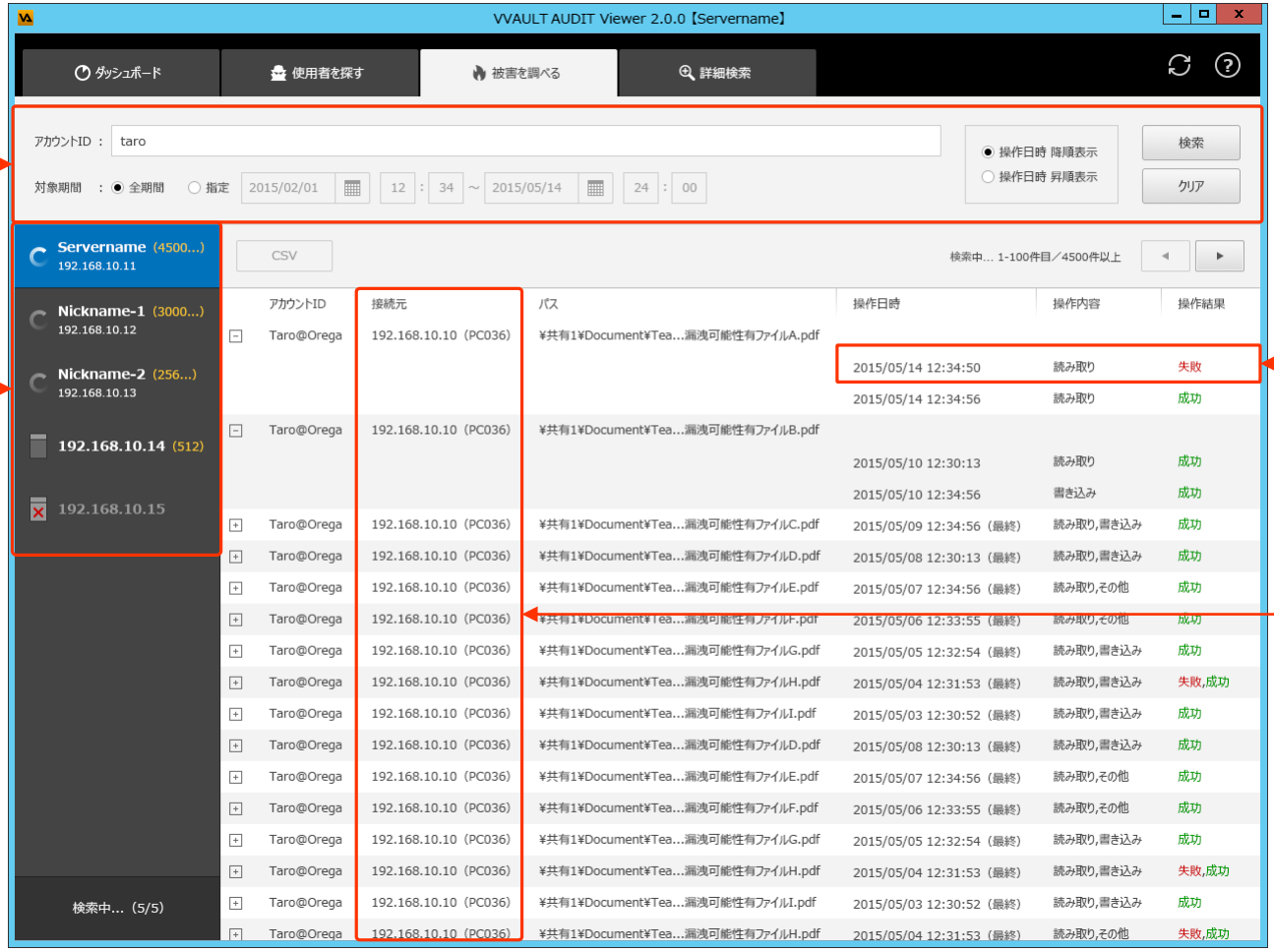
一連のユーザー操作
を束ねて表示

*画面は開発中のバージョンです

活用シーン②　被害を調べる

- **特定ユーザー/端末の過去のファイルアクセスを洗い出す**

同一検索ワードで
複数ノードを横断検索



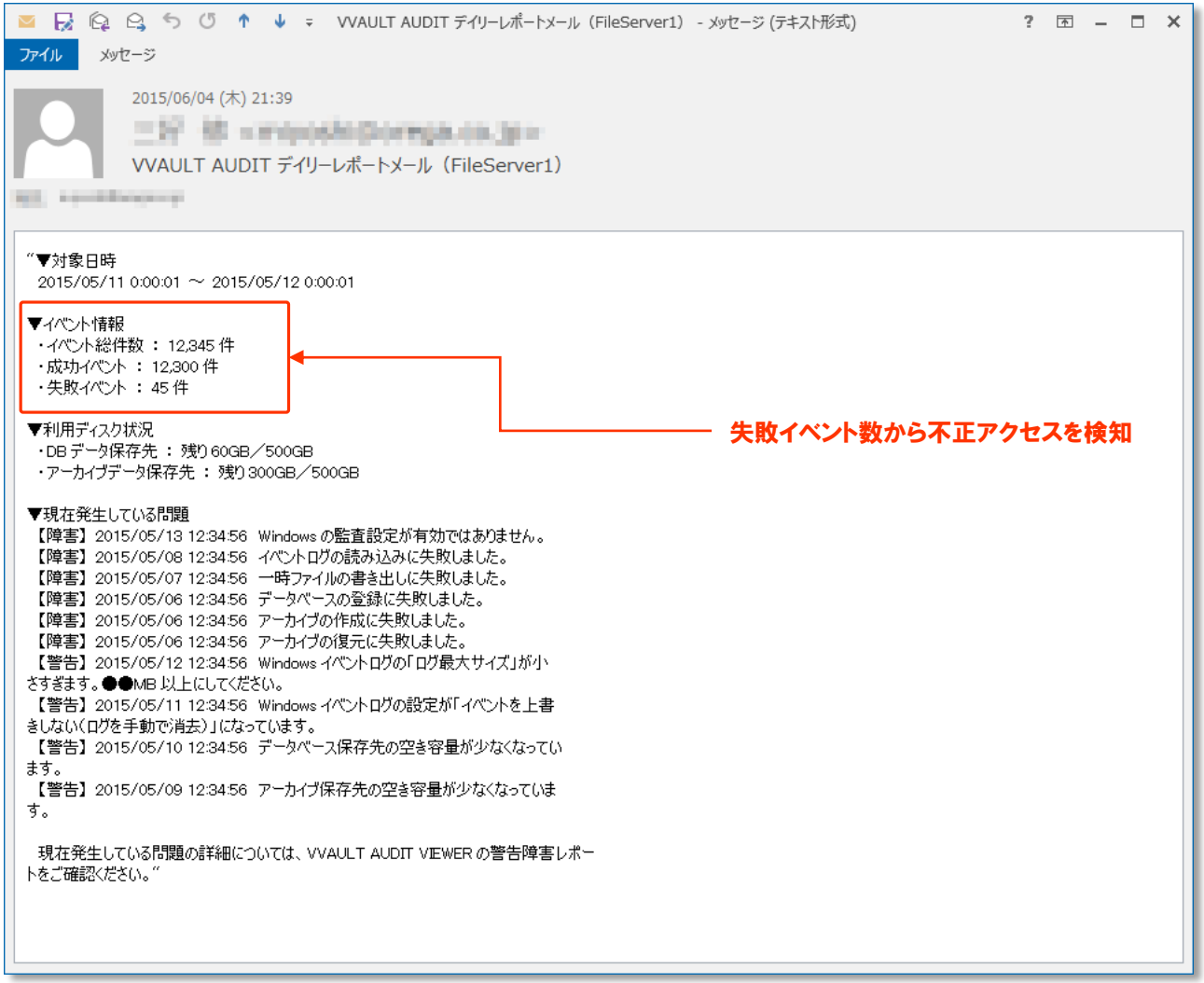
失敗ログに問題が
無いかの確認

不正に持ち込まれた
機器でないかの確認

*画面は開発中のバージョンです

日々の運用を支援するレポートメール

- **成功イベントで利用状況、失敗イベントで不正操作を検知**



VVAULT AUDIT 商品スペック

競合製品との比較

• エントリー以下の価格でエンタープライズの機能をご提供

項目	A社　上位版製品	A社　エントリー製品	VVAULT AUDIT
対象ユーザー規模	無制限 （大規模時は有償DBが必要）	300人以下	無制限
専用管理サーバー	必要	不要	不要
集約管理対応	集中バッチ型	非対応	分散リクエスト型
導入のしやすさ	監査設定、IISインストール	ほぼ自動化	インストール時に自動設定
ログの種類	ファイルアクセスログ、管理者操作ログ、ログオンログ等	ファイルアクセスログ	共有アクセスログ
ユーザー情報	ユーザー名のみ	ユーザー名のみ	ユーザー名/端末IP/端末名
可逆的アーカイブ	対応	非対応	対応
ログの検索	詳細検索可	簡易フィルタのみ	詳細検索可
監視アラート機能	条件指定で不正アクセス検知	簡易的な不正アクセス検知	簡易的な不正アクセス検知
レポート機能	集計レポート、監視レポートの出力やメール送信が可能	なし	集計レポート、監視レポートのメール送信が可能
価格	ライセンス：¥980,000～ 年間保守：¥176,400～	ライセンス：¥200,000 年間保守：￥50,000	1年ライセンス：￥50,000～

VVAULT AUDIT License 2.0

ライセンス		Basic	Professional OEM	Professional	Enterprise
価格	年額（税抜）	無料	オープン	50,000円	200,000円
基本機能	DB保存期間	2週間	無制限	無制限	無制限
	管理サーバー（集約管理）	ー	ー	ー	○
	アーカイブ保存	ー	○	○	○
	VA Viewerからのアクセス	○	○	○	○
	キーワード検索	○	○	○	○
	レポートメール	○	○	○	○
	CSV出力	○	○	○	○
カスタマーズスクエア	フォーラム	○	○	○	○
	ナレッジベースBasic	○	○	○	○
	ナレッジベース	ー	○	○	○
	製品アーカイブ	ー	○	○	○
	テクニカルサポート	ー	OEM*1	○	○
	エクスプレスサポート	ー	ー	ー	2件*2
	エクスプレスパス*3	ー	ー	ー	○

*1 OEM製品のサポートはOEMパートナーから提供
*2 年間インシデント単位（オプションで無制限化）
*3 インシデント無制限化オプション（年額50,000円）

動作環境及び参考情報

動作対応OS

OS	VVAULT AUDIT	VA Viewer
Windows 7	―	○
Windows 8/8.1	―	○
Windows 10	―	○
Windows Server 2012 R2	○	○
Windows Server 2012	○	○
Windows Server 2008 R2	○	○
Windows Storage Server 2012 R2	○	○
Windows Storage Server 2012	○	○
Windows Storage Server 2008 R2	○	○

推奨動作環境

項目	構成
プロセッサ	Intel x86/x64互換プロセッサ（Xeon E3以上推奨）
メモリ	2GB以上（4GB以上推奨）
ハードディスク容量	500MB以上の空き容量 （インストール時、別途ログ保存用領域が必要です）
必要ソフトウェア	.Net Framework 4.5
利用データベース	PostgreSQL 9.3

データ領域設計の目安

ユーザー数	1週間の想定データ量	
100	データベース容量	7GB
	アーカイブファイル容量	120MB
1000	データベース容量	70GB
	アーカイブファイル容量	1.2GB

ユーザー数	1年間(52週)の想定データ量	
100	データベース容量	364GB
	アーカイブファイル容量	6.2GB
1000	データベース容量	3.6TB
	アーカイブファイル容量	62GB

株式会社エーティーワークス　営業本部

東京都港区六本木6-10-1　六本木ヒルズ森タワー 37階

TEL　　:03-3497-0505

FAX　　:03-3497-0508

E-mail　　:sales2@atworks.co.jp

CONFIDENTIAL