



Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™

Blanco Event for Enterprise

April 2025

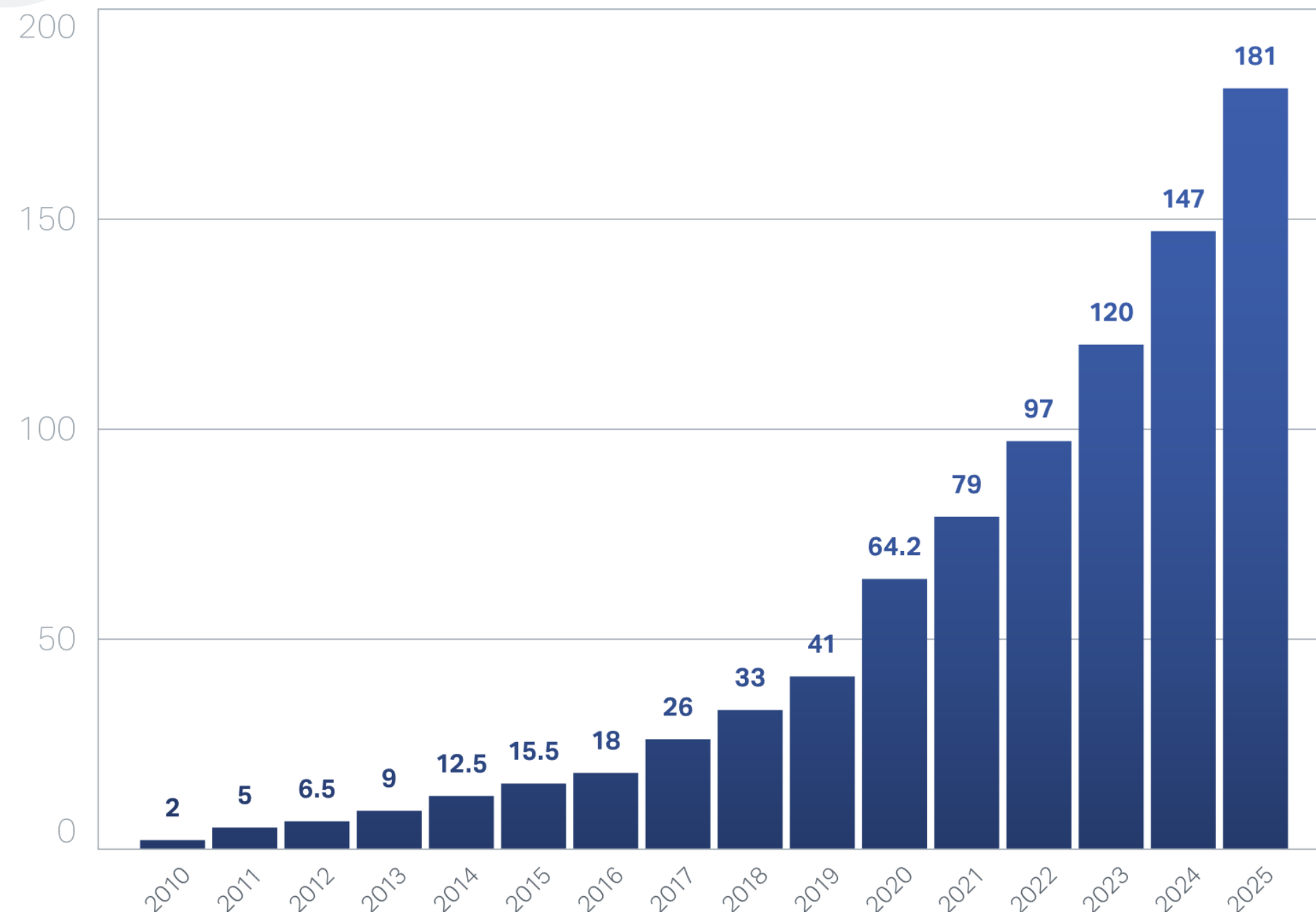
セミナー：
“Blank is...” 何も残さないこと、

データ消去の具体的対策

～ Blanccoデータ消去ソリューションのご紹介 ～



Data Volume → Data Problem



Total data volume worldwide 2010-2025 | Statista | Sep 2022

データの急激な増大がもたらすもの:

- ⚠ より広範な脅威／攻撃対象
- ⚠ コンプライアンス違反、リスクの増大
- ⚠ さらなる賠償責任とペナルティの危険性
- ⚠ 保管コストの増大
- ⚠ 業務効率の低下
- ⚠ 環境負荷の増大

**IDC : 2026年までに世界全体で
221ゼタバイトのデータに達する**

2022-2026年、IDC WorldwideのGlobal DataSphereとGlobal StorageSphereの構造化データと非構造化データの予測

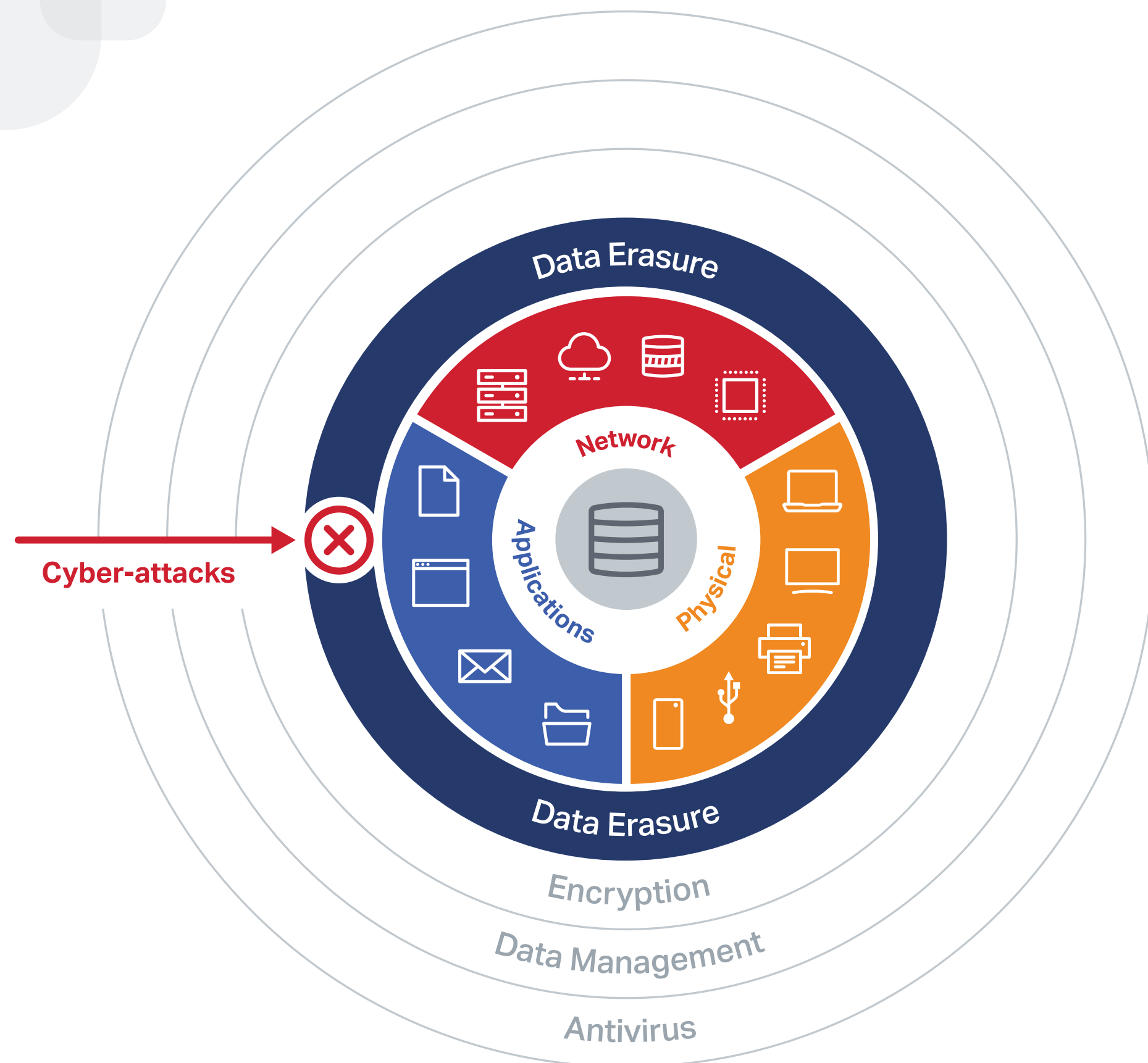


端末側(ローカル)での演算処理を実現



より多くの重要なデータが
残存する可能性





統合自動データ消去ソリューションが セキュリティの最終防衛ラインを提供:

- ✓ 保存期間切れ、重複、不要になったデータを即座に削除
- ✓ 攻撃対象となるデータを縮小
- ✓ コンプライアンスの徹底
- ✓ データの可視性を高め、業務効率を向上
- ✓ データが保存されている場所ならどこでも適用される
- ✓ 情報漏えいが発生した場合の風評被害とデータ漏洩を最小限に抑える

データが無ければ、盗まれることはない

But What About?



外部委託

- ① 運用中には多くのセキュリティ対策を講じていたものの、機器の入替後はデータを残したまま委託先へ引き渡してしまっている
- ① 委託先のをどこまで信頼することができるのか
- ① 移動中のリスク、短期または長期間保管せざるを得ない
- ① 端末の消去までに、多くの自社での管理下にはない人間がかかわっている



物理破壊

- ① 多くの場合、データをそのままの状態で短期または長期間保管せざるを得ない
- ① 証跡管理のためのレポート作成(写真)の工数負担およびその正確性の担保ができるか
- ① 破壊方法が不適切、または不適合な場合、データを復元不可能にすることができない。
- ① 不必要なe-Waste(電子廃棄物)を発生させ、有用な機器の寿命を縮める。

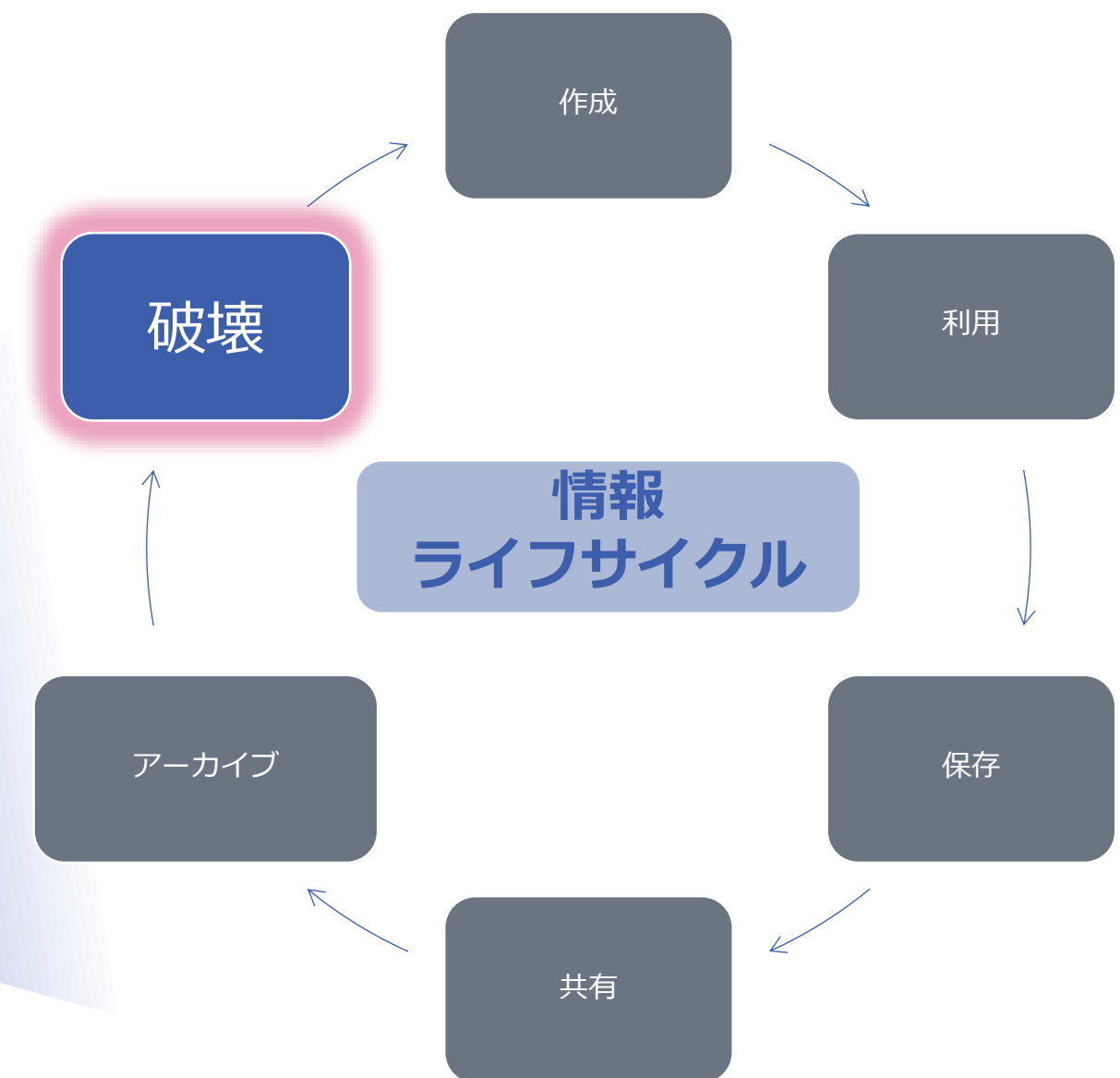


暗号化

- ① すべてのデータには適用されず、侵入の足掛かりを作ってしまう
- ① 暗号鍵の複製、人為的なミス、メーカーの不手際がセキュリティの隙を生む
- ① 記憶装置は最初から暗号化されている訳では無い
- ① 暗号化アルゴリズムには寿命があるが、消去は“quantum secure(量子セキュア)”である



ハードウェア資産のライフサイクル



**ハードウェア上で運用される
情報資産のライフサイクル**

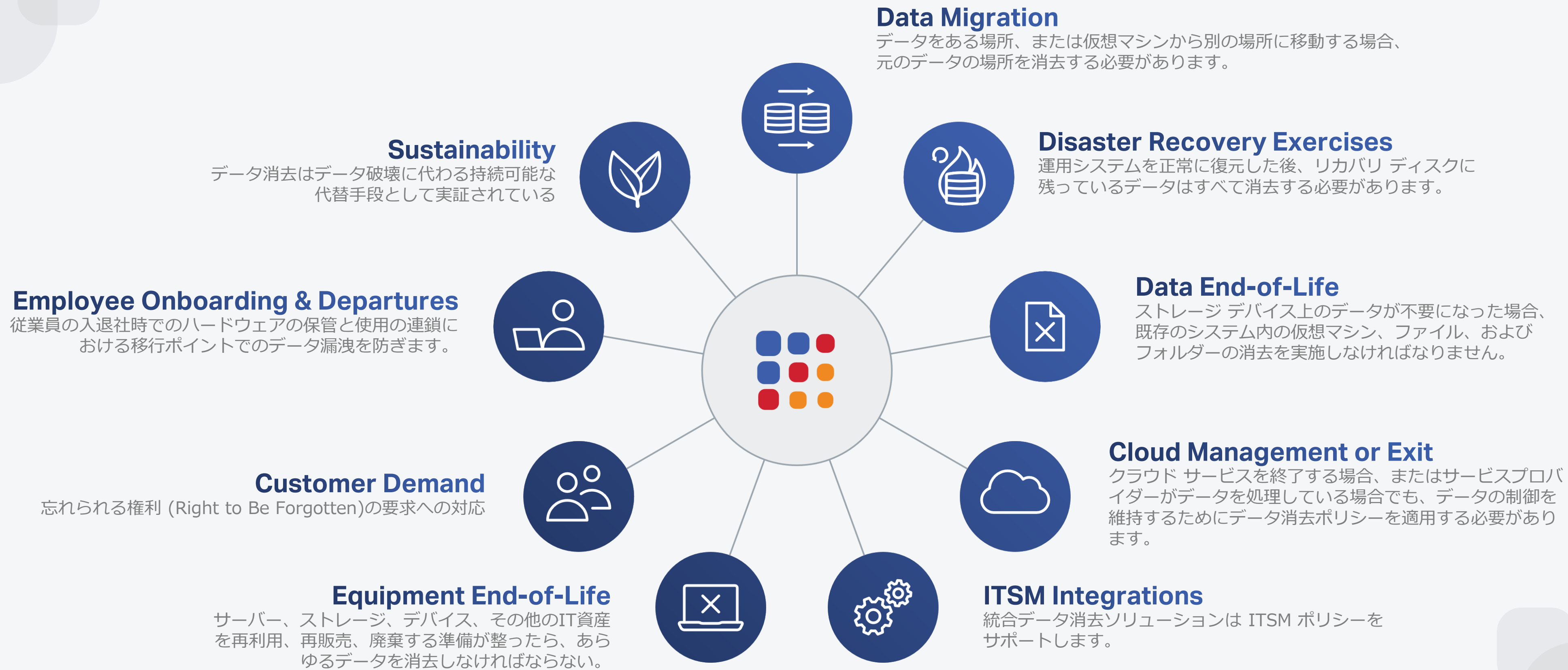
What is data sanitization?

データのサニタイゼーション(消去)とは、
読み取り/書き込み媒体からすべてのデータを
確実にかつ完全に削除し、

読み取りや復元ができないようにする、

一貫して適用される統制のとれたプロセスの
ことを指します。

データ消去が必要とされる場面



不確実なデータ消去管理と事件・事故



2019年12月

自治体で運用していたサーバーのリース返却にあたり、自治体内でOSの削除機能を用いた後にその資産を委託業者の施設へ移動。委託業者にて物理破壊を行う予定のHDDが委託業者職員により盗難、オークションサイトより転売された。



2022年1月

過去にお客様情報が入っていた外付けHDDを不十分な管理により事務所移転に際に誤って廃棄紛失。外付けHDD内にデータは存在しなかったという情報もあるものの、完全に消去された記録が確認できていない。



2022年6月

関西の中核市で委託先職員（実際は再委託先と判明）が住民46万人分の個人情報の入ったUSBを持ったまま、同僚と飲酒し鞆ごと紛失。後日無事発見されたが、市のイメージダウンにつながったと委託先企業に損害賠償請求が行われた。

BPO企業にサイバー攻撃 委託元の約150万件の情報漏えいか

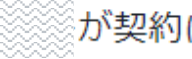


Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™

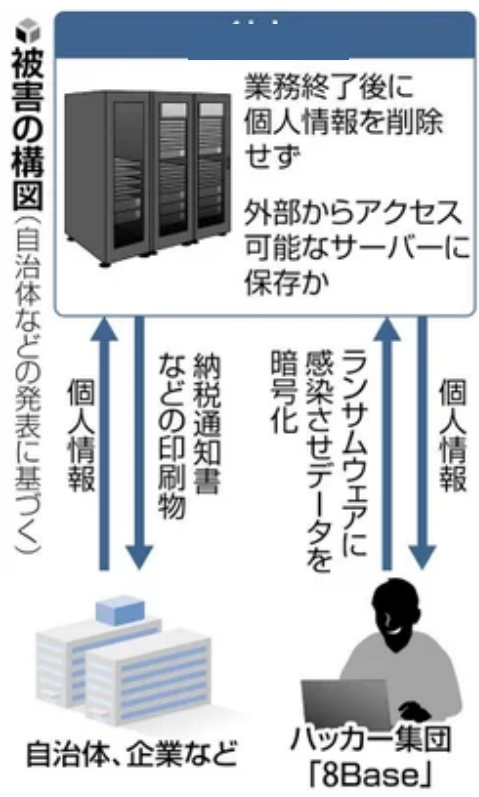
✓ BPO企業における適切な“データ消去管理”が問われた事件となった

自治体の印刷代行で「一強」、は契約に反し業務後もデータ削除せず...個人情報156万件流出

2024/08/01 15:00  この記事をスクラップする    

自治体や企業が印刷業務などを委託していた情報処理サービス会社 （京都市）がサイバー攻撃を受けた問題で、流出した個人情報は少なくとも24組織の約156万件に上る。が契約に反して業務後にデータを削除していなかったとして、委託元の自治体が損害賠償請求を検討する動きもある。

放置



「きちんと消去していれば被害は防げたはずで、過失は重大だ」。同社に納税通知書などの印刷業務を委託し、約103万件の個人情報が流出した愛知県豊田市の担当者はこう話す。

流出したのは市民税・県民税の納税通知書などに記された約42万人分の氏名や税額など。ダークウェブ（闇サイト）で一時、閲覧可能な状態だった。同社から印刷業務が終わる度に「データを消去した」と連絡を受けていたが、実際は契約に反して放置していたという。市には市民らから「私の個人情報も含まれるのか」「悪用の危険は」など199件の問い合わせが相次ぎ、損害賠償請求を含め対応を検討している。

出典： <https://www.yomiuri.co.jp/national/20240801-OYT1T50161/>

出典：
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20240705/k10014502531000.html>

鹿児島市教委 タブレットで情報漏えい



- ✓ 不適切な消去方法?
- ✓ ユーザーアカウントの使いまわし?

Autopilotによる前所有者情報の表示

✓ 実際にはデータ漏洩などの被害は無いものの、ニュースリリースを掲載する事態となった



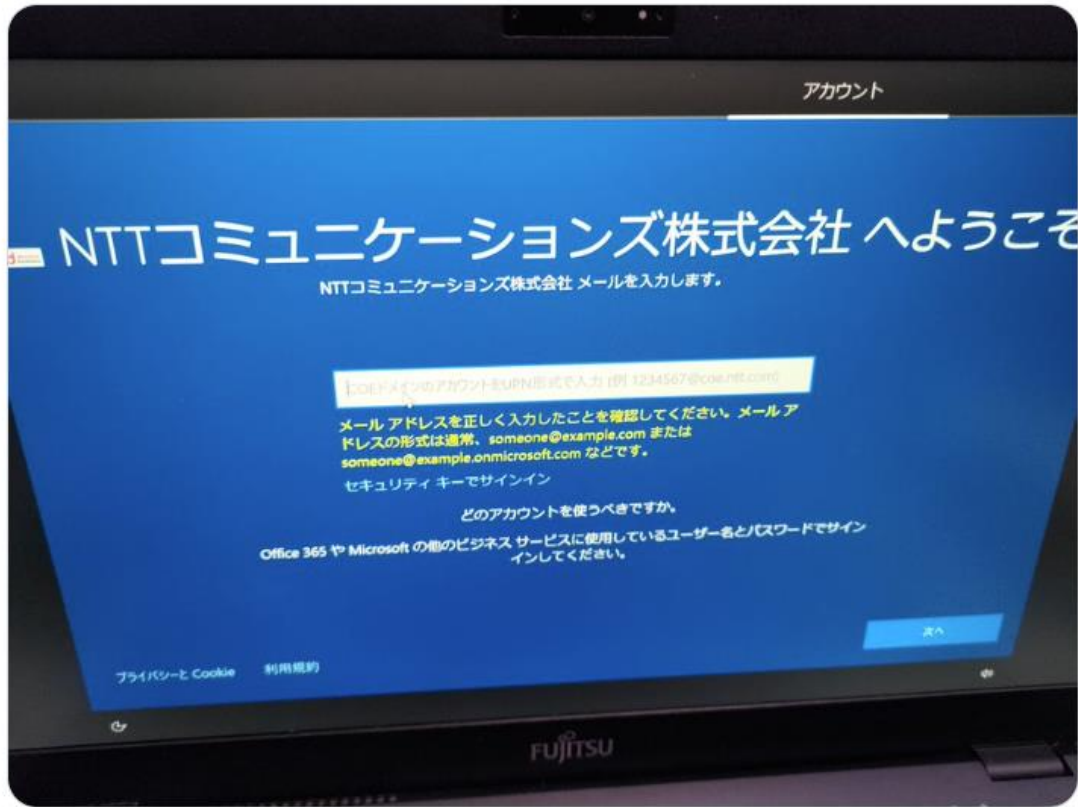
エフエフ

@efef

中古ノートパソコン買ってwindows 11のプロが入ってても企業e-mailし
か入れなくて事業者用のwindowsかもしれない😅

Windows10のコンシューマー用をインストールしたがこんな画面が企業メー
ルでしか入れない😅

どうすれば入れる？😓



午前7:38 · 2024年1月20日 · 302.9万 件の表示



ドコモビジネス | NTTコミュニケーションズ

@NTTCom_online · フォローする

X

当社の利用終了パソコンを中古にて購入後、NTT Comの
設定画面が表示される事象につきまして、対応が完了い
たしました。
ntt.com/about-us/infor...
該当のパソコンを購入された方には改めてお詫び申し上
げますとともに、今後の再発防止に努めてまいります。



ドコモビジネス | NTTコミュニケーションズ

@NTTCom_online

当社の利用終了パソコンに関する一部のSNS投稿につきまして、オフィ
シャルサイトにお知らせを掲載いたしました。
ntt.com/about-us/infor...

ご心配をおかけしたことをお詫び申し上げます。
なお、本件に伴う当社が扱う情報の漏洩はございません。

午後11:34 · 2024年1月20日

 453

 返信

 共有

Xでもっと読む

2024年1月20日

当社の利用終了パソコンに関する一部のSNS投稿につ
きまして

本日、一部のSNSにて、中古パソコンを購入後、Windows設定時にNTTコミュニケーションズ株式会社(以下
NTT Com)の設定画面が表示される件についての投稿がございましたが、当社におけるパソコン利用終了時のサー
バー上の設定情報の削除漏れの影響であることを確認いたしました。
パソコンを購入された方にはご迷惑、ご心配をおかけしたことをお詫び申し上げます。なお、本件に伴う当社が
取り扱う情報の漏洩はございません。

1.発生事象

当社の利用終了パソコンを中古にて購入後、Windows設定時にNTT Comの設定画面が表示される事象が発生し
ております。

2.原因

NTT Comの社用パソコンにおいては、従業員がWindows設定を実施するために、各端末のハードウェアIDを
Microsoft社サーバーに登録し、起動時に自動的に社内向けのセットアップが出来るようにしております。
社用パソコンの利用終了時には、社用パソコン内のファイルや設定情報については全て削除した上で利用終了し
ていますが、Microsoft社のサーバーからハードウェアIDを削除すべきところ、この削除が一部漏れておりまし
た。
該当のパソコンにおいて、Windows設定時にNTT Comの社名が表示されますが、ログインはできず、また当社
が取り扱う情報も残存していません。

3.対応状況

当社にてサーバー上のハードウェアID削除の作業を順次進めております。ハードウェアID削除完了後、NTT
Comの設定画面は表示されなくなります。

本件に関するお客さまからのお問い合わせ先

デジタル改革推進部

 フォームからお問い合わせ

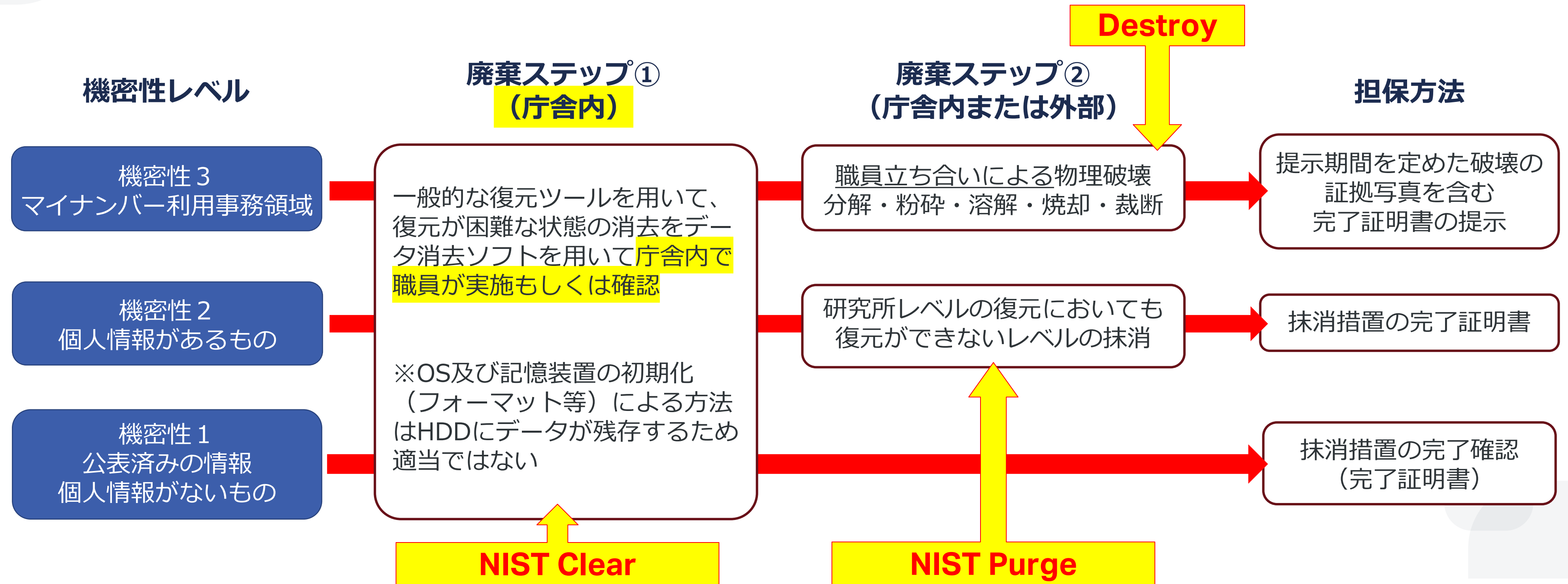
Blancco Proprietary & Confidential. Do not Copy or Distribute. Copyright © 2023 Blancco Technology Group Ltd. All rights Reserved

Page | 13

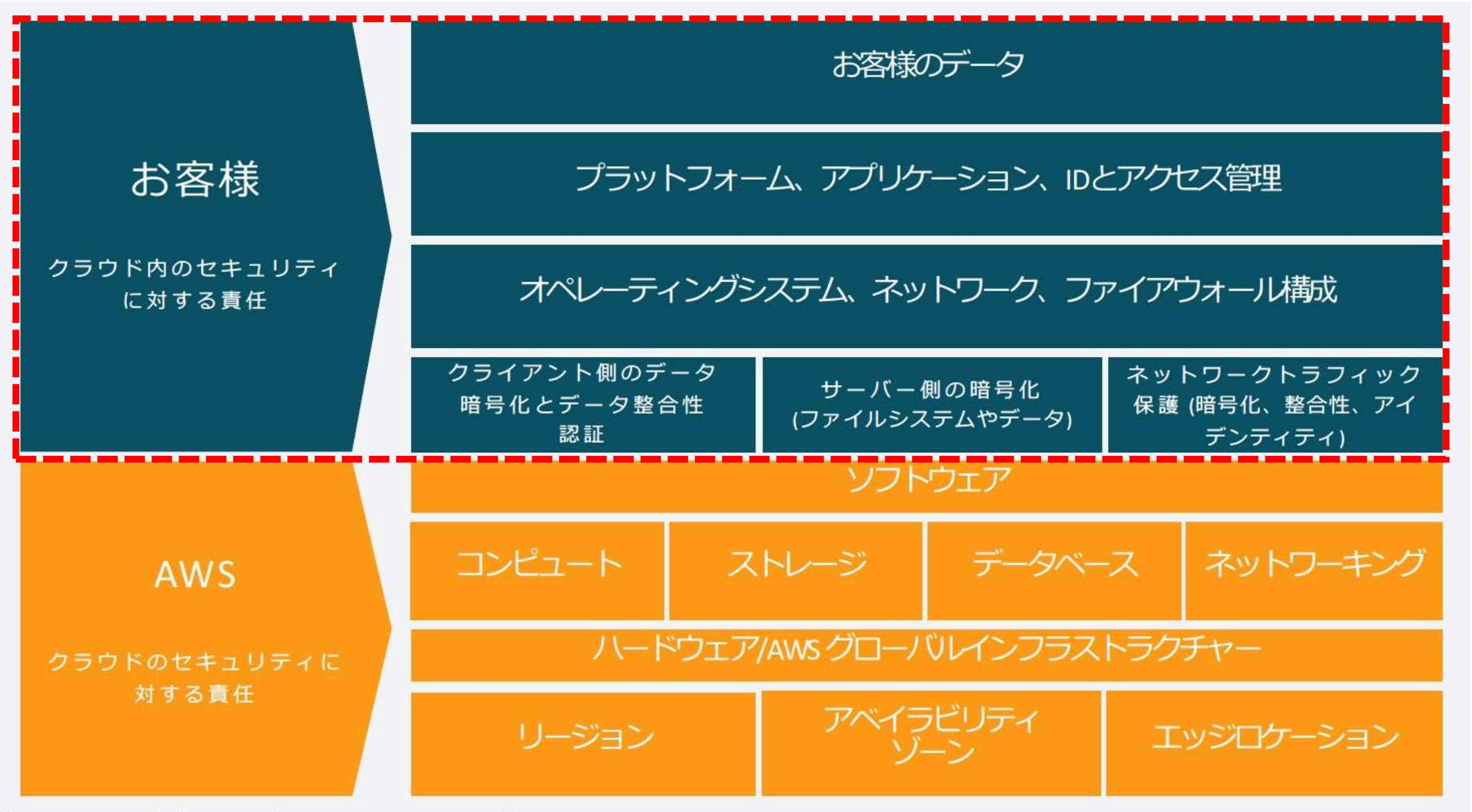
「地方公共団体における 情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」

【情報セキュリティガイドランで明確にされた機密性に応じた廃棄プロセス】

※機器の廃棄等について：情報を復元困難な状態にする措置の徹底



クラウド利用の促進と責任共有モデル



クラウド上のシステムの更改や終了など、お客様環境のバケット内の

**“お客様のデータ” を
“お客様の責任のもと”**

情報ライフサイクル視点で
管理する必要があります。

出展：AWS社責任共有モデルより (<https://aws.amazon.com/jp/compliance/shared-responsibility-model/>)

Capabilities

Automated Device and Data Sanitization

- ✓ Scale to the needs of enterprises
- ✓ Reduce manual effort, improve efficiency and ensure reliable certified erasure against the broadest set of standards

Integrated Data Erasure

- ✓ ITSM integration ensures sanitization is a key part of data and device life cycle workflows

Enterprise Coverage from Data Center to Endpoints

- ✓ Secure data erasure & decommissioning of mobile devices, laptops, PCs, drives, LUNs, Servers & VMs

Blanco は、サニタイズ(消去)、診断、レポーティングをワンストップで提供する唯一のデータ消去専門ベンダーです。

Blanco Drive Eraser

High speed, efficient secure data erasure of complex SSD and NVMe drives, including self-encrypting drives



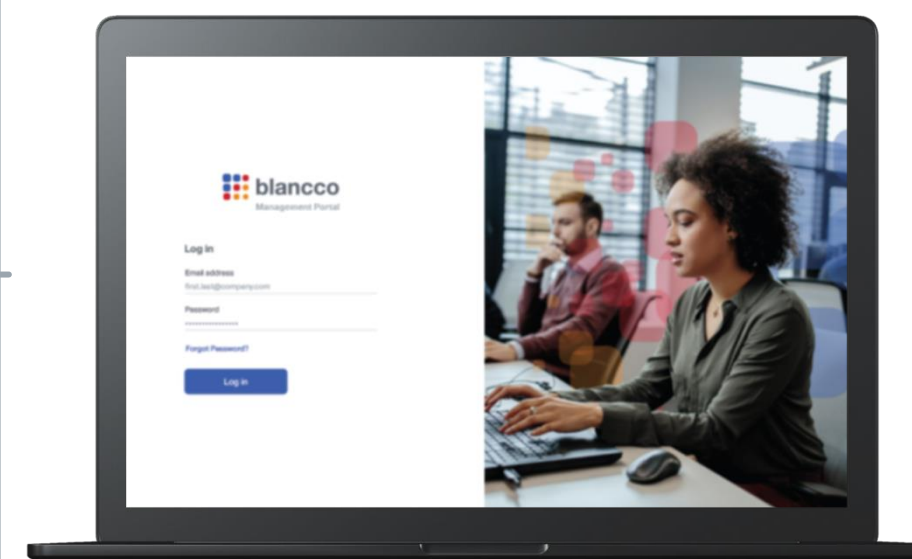
Blanco Mobile (BMDE)

Diagnostics and secure data erasure of smartphones and tablets



Blanco Removable Media Eraser

Secure data erasure of removable flash media devices stored within smartphones, tablets, network routers and cameras



Blanco Management Portal

Centralized data erasure reporting and management across your entire IT asset portfolio—on-premise or in the cloud



Blanco Virtual Machine Eraser

Secure data erasure of complicated server and storage environments



Blanco LUN Eraser

Secure data erasure of LUNs in an active storage environment, connected to both physical and virtual machines



Blanco File Eraser

Secure data erasure of files and folders on active PCs, laptops and servers

Blanco Drive Eraser

サーバー・パソコンの償却時における
信頼性の高いデータ消去

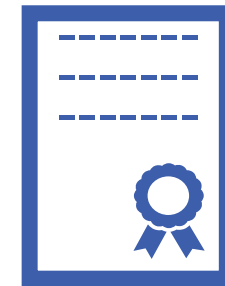
Blanccoが選ばれる4つのポイント



Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™

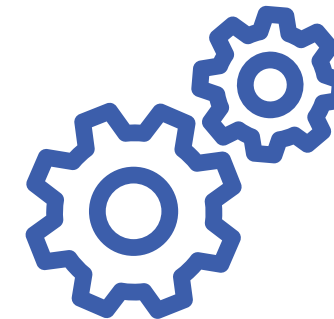
国際認証

日本政府調達に対応した
国際基準を満たした
ソフトウェア



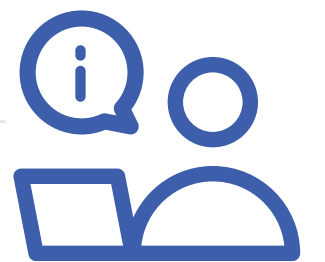
カスタマイズ

ユーザーの運用に合わせた
カスタマイズの柔軟性



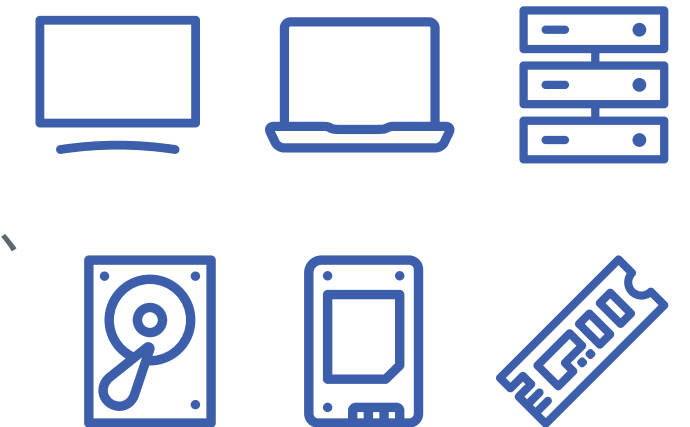
サポート体制

日本法人での日本語による
テクニカルサポート



幅広いハードウェア・プラットフォームへの対応

- x86、x86-64アーキテクチャのPCだけでなく、サーバー、ストレージ環境のデータ消去
- IntelベースのMacとセキュアブートを含むBIOSとUEFIマシン
- あらゆるサイズとブロックサイズの IDE/ATA、SATA、SCSI、SAS、USB、Fibre Channel、FireWireのHDD、SATAとSAS接続のSSD、eMMCドライブ、NVMeドライブ
- SAS、SCSIもしくはATA自己暗号化ドライブ



認証・承認・推奨・エンドースメント



Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™



世界
Common Criteria
(ISO/IEC 15408)



フランス
ANSSI



ドイツ
BSI



メキシコ
NYCE



オランダ
オランダ国家通信
セキュリティ機関



ポーランド
ポーランド国内保安庁



スウェーデン
スウェーデン軍



英国
ナショナルサイバー
セキュリティセンター



世界
NATO



フィンランド
フィンランド通信規制庁



ドイツ
テュフザールランド



米国、英国
ADISA



日本
日本ITAD協会



世界
Ontrack

- ✓ 世界中の13以上の管理団体や主要組織によって検証され、認定/承認/推奨を取得。
- ✓ 政府機関、法務機関、独立した検証機関が定める厳格な要件に対応。

ADISAによる消去結果の検証



Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™

✓ NIST SP 800-88 R1※¹に準拠した“唯一”※²のデータ消去ソフト



すべての競合製品

複数規格のHDD/SSDの消去結果を
国際機関ADISAで検証済

HDD : ATA-PATA/SATA、SCSI-SAS
SSD : ATA-SATA/mSATA/M.2、SCSI-SAS
(Clear/Purge確認済)

根拠のない“NIST対応”表記

実績のない団体の認証

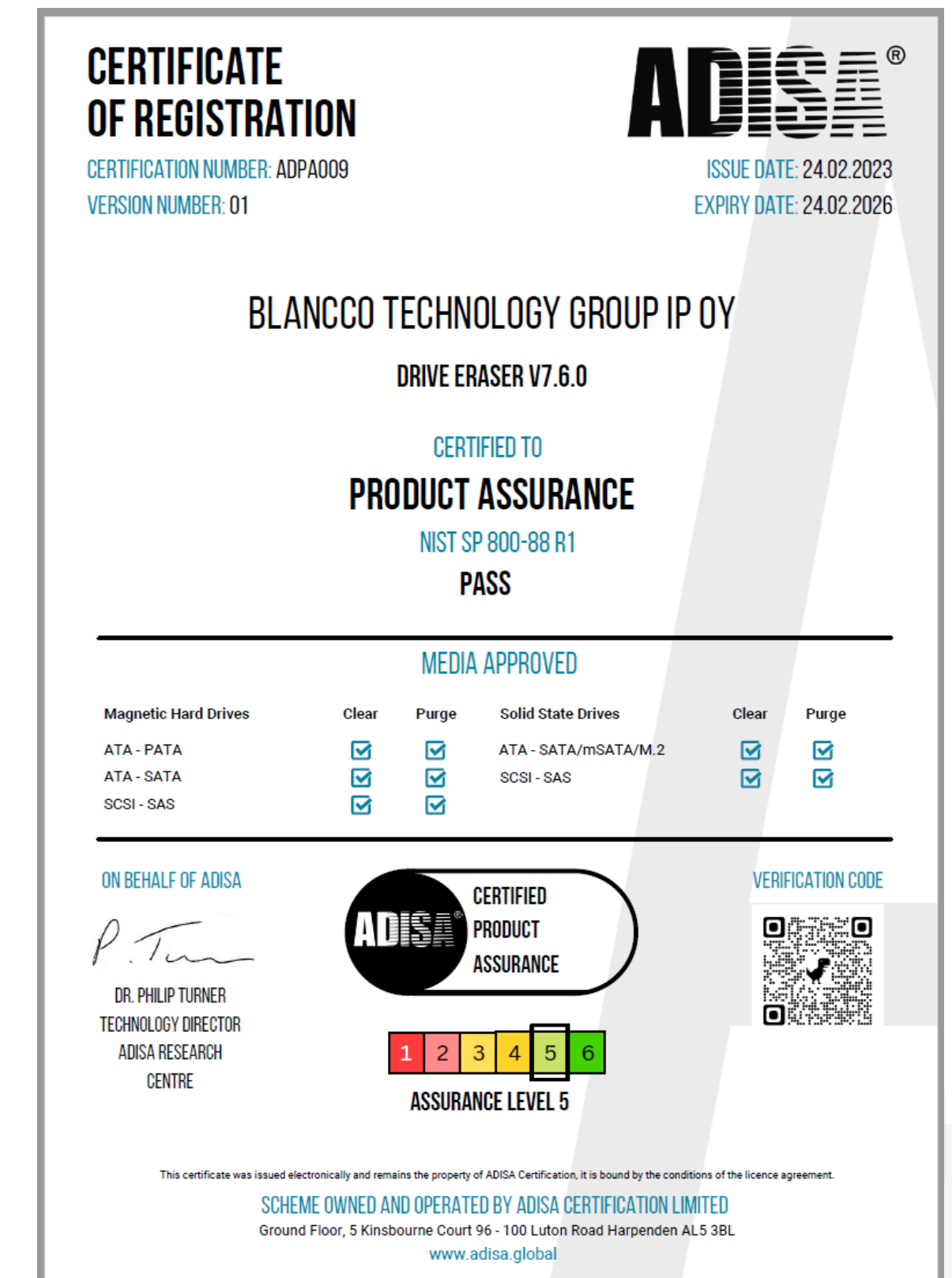
対応デバイスが不明確



資産廃棄と情報セキュリティアライアンス

ADISA Research Centre は、ADISA Certification Limited が運営する
検証機関であり、データ消去ソフトウェアの有効性を検証します。

※¹ NISTによるデータ消去方法を記述した文書番号。近年最も普及している
強固なデータ消去方法で、中央省庁や自治体の仕様にも採用されてきております。
※² ADISA認証取得時点



消去方式の比較

	NIST 800-88 Purge	NIST 800-88 Clear	DoD 5220.22-M (米国国防総省方式)
SSDへの対応	○	○	×
上書き回数 (HDD)	1回 (ファームウェアベースの消去)	1回	3回
上書き回数 (SSD)	1回 (ファームウェアベースの消去)	1回 (ファームウェアベースの消去 または0x00で上書き)	-
最終更新	2014年12月	2014年12月	2006年2月
対象	全組織	全組織	政府機関
消去後の検証	○	○	○ (HDDのみ)
消去時間 ※	3分28秒	7分24秒	39分39秒

※消去作業時間はストレージの容量や状態、書き込み速度により違いがございます。
上記の消去時間は、ストレージ容量：256GB（SATA/SSD）での実行結果です。

消去レポート

【ディスク情報】

ベンダー: TOSHIBA	モデル: THNSNJ128GCSU	シリアル番号: 455S10LBT7RW
容量: 128GB	バス: SATA/SSD	セクター数: 250069680
HPA: 存在しません	DCO: 存在しません	リマップセクター数: 0
ヘルス状態: 良い		

【消去情報】

消去後のリマップセクター数:	0
消去の開始/終了日時:	2022-10-11 08:59:55 (+0900) / 2022-10-11 09:01:56 (+0900)
消去時間:	00:02:01
消去方式:	NIST 800-88 Purge - ATA
消去のラウンド:	2 (1 上書き, 1 ファームウェアベースの消去)
ステータス:	消去済

【ホストマシン情報】

メーカー:	LENOVO
筐体:	Notebook
モデル:	20AL00FDJP
シリアル番号:	PC047YQ2
UUID:	b42a7c81-53f4-11cb-9faa-ea9d4929bf3b

【レポート詳細】

レポートUUID:	a2fcceed-bcc1-4f4e-8542-da6aaf2f7ec2
レポート日時:	2022-10-11 09:02:06 (+0900)
ソフトウェアバージョン:	Blancco Drive Eraser 7.5.0

電子署名:
YvNNq06EVX+A4/nhJDVCfcnt2BMdVGcRtvNrV+u1CUkqN4yMjMsmNUkSDdk+qzQ6NT1P0RaK9PjEqIvm44vX0WnrtbklkLwvtuh6MEbBPnb6gC74ZVvkqXvbDMZ+mgLU122783CoQT44FoChl5mCazV/6lJWyWUzBnepHBy5ed+3pD
S+rFEKx/naiSh1KGeajBWCTbso/oeIw04LCEDP28oVHA9tGc50AY5vPNN7RMcDsYY9q9iDiWVR7ho2+YE5xqXTJS1PNlyflmrXodSiU5TxA8zX1z4DiXe9AnRXh4HiveF/YBAjP5wblLuKBXEHo3S/Gg/SOx003Ojwk9eytA==

電子署名により、完全性を確保

2022-10-11 09:02:06 (+0900), BLANCCO DRIVE ERASER 7.5.0, LENOVO, 20AL00FDJP, PC047YQ2			
データ消去レポート			
ライセンス先	Blancco SE		
カスタムフィールド			
作者:	TAKANO		
データ消去結果			
ディスク: 1 (1-1)	ベンダー: TOSHIBA 容量: 128GB HPA: 存在しません ヘルス状態: 良い	モデル: THNSNJ128GCSU バス: SATA/SSD DCO: 存在しません	シリアル番号: 455S10LBT7RW セクター数: 250069680 リマップセクター数: 0
消去後のリマップセクター数:	0		
消去の開始/終了日時:	2022-10-11 08:59:55 (+0900) / 2022-10-11 09:01:56 (+0900)		
消去時間:	00:02:01		
消去方式:	NIST 800-88 Purge - ATA		
消去のラウンド:	2 (1 上書き, 1 ファームウェアベースの消去)		
ステータス:	消去済		
ハードウェア詳細			
メーカー:	LENOVO		
筐体:	Notebook		
モデル:	20AL00FDJP		
シリアル番号:	PC047YQ2		
UUID:	b42a7c81-53f4-11cb-9faa-ea9d4929bf3b		
アセットタグ:	No Asset Information		
システムバージョン	ThinkPad X240		
システムSKU番号:	LENOVO_MT_20AL_BU_Think_FM_ThinkPad X240		
プロセッサ:	GenuineIntel, Intel(R) Core(TM) i3-4030U CPU @ 1.90GHz, コア : 2, ステッピング: 1, 公称速度: 1900MHz, 最大速度: N/A, 外部クロック: 100 MHz		
メモリバンク:	Samsung, 4096MB, 1600MHz, DDR3, SODIMM, シリアル番号: 200AA4E6		
メモリ容量合計:	4096MB, 使用中メモリバンク: 1/1		
グラフィックカード:	Intel Corporation Haswell-ULT Integrated Graphics Controller / Lenovo ThinkPad X240, 32MB System memory reserved by EFI/BIOS		
現在の解像度:	1366x768		
サウンドカード:	Intel Corporation 8 Series HD Audio Controller / Lenovo ThinkPad X240		
サウンドカード:	Intel Corporation Haswell-ULT HD Audio Controller / Lenovo ThinkPad X240		
ストレージコントローラー: 1	Intel Corporation 8 Series SATA Controller 1 [AHCI mode] / Lenovo ThinkPad X240		
ディスク: 1 (1-1)	TOSHIBA, THNSNJ128GCSU, ファームウェア: JURA0101, シリアル番号: 455S10LBT7RW, 128GB / 250069680 セクター, SATA/SSD, セクターサイズ: 512, 平均書き込み速度: 279MB/s, 平均読み込み速度: 387MB/s, アクセス可能領域: 128GB / 250069680 セクター, DCO: 存在しません, HPA: 存在しません, ヘルス状態: 良い		
ネットワークアダプタ:	Wireless, Intel Corporation Wireless 7260 / Wireless-N 7260, cc:3d:82:01:ed:7a		
ネットワークアダプタ:	Ethernet, Intel Corporation Ethernet Connection I218-LM / Lenovo ThinkPad X240, 68:f7:28:60:0b:09, 192.168.2.11, 255.255.255.0, 192.168.2.10		
USBデバイス:	Intel Corp., Bluetooth wireless interface 2.00		
USBデバイス:	Lite-On Technology Corp., 不明なモデル (0x7035), J8LF26GNC, Integrated Camera 2.00		
USBデバイス:	Validity Sensors, Inc., VFS 5011 fingerprint sensor 1.10		
USBデバイス:	Transcend Information, Inc., 2GB/4GB/8GB Flash Drive 2.00		
マザーボード:	LENOVO, 20AL00FDJP		
BIOS:	LENOVO, バージョン: GIET76WW (2.26), 日付: 08/27/2014		
BIOS機能:	PCI, PNP, ACPI, CD Boot, Legacy USB		
ポート:	USBポート: 2, イーサネット: 1, 外部モニター: 1		
バッテリー: 1	ベンダー: LGC, モデル: 45N1127, シリアル番号: 4092, タイプ: Li-ion, 容量: 19400 / 23480 mWh, 電圧: 12454 mV		
バッテリー: 2	ベンダー: SANYO, モデル: 45N1773, シリアル番号: 975, タイプ: Li-ion, 容量: 18470 / 23200 mWh, 電圧: 12307 mV		
TPM:	ST Microelectronics, バージョン: 1.2, ファームウェア: 13.12		

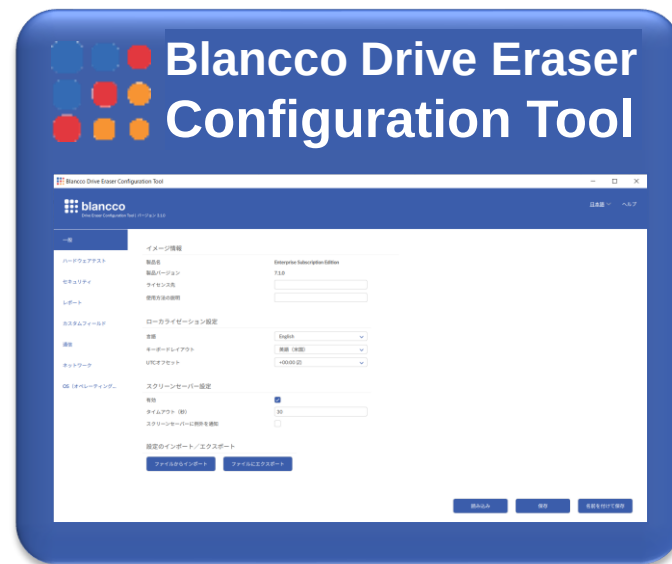
導入から運用までの流れ



基本ISO
ファイル



常に最新Verの
利用が可能



専用ISO
ファイル



消去規格からネットワーク設定など
お客様ごとの基本設定を標準化

USBブート
Blanco USB Creator



DVDブート
3rd Party Tool



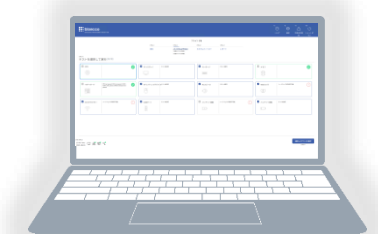
MSIインストール
Blanco Preinstall



ネットワークブート
PXEサーバ構築



 **Blanco Management Portal**
(ライセンス・レポート管理)

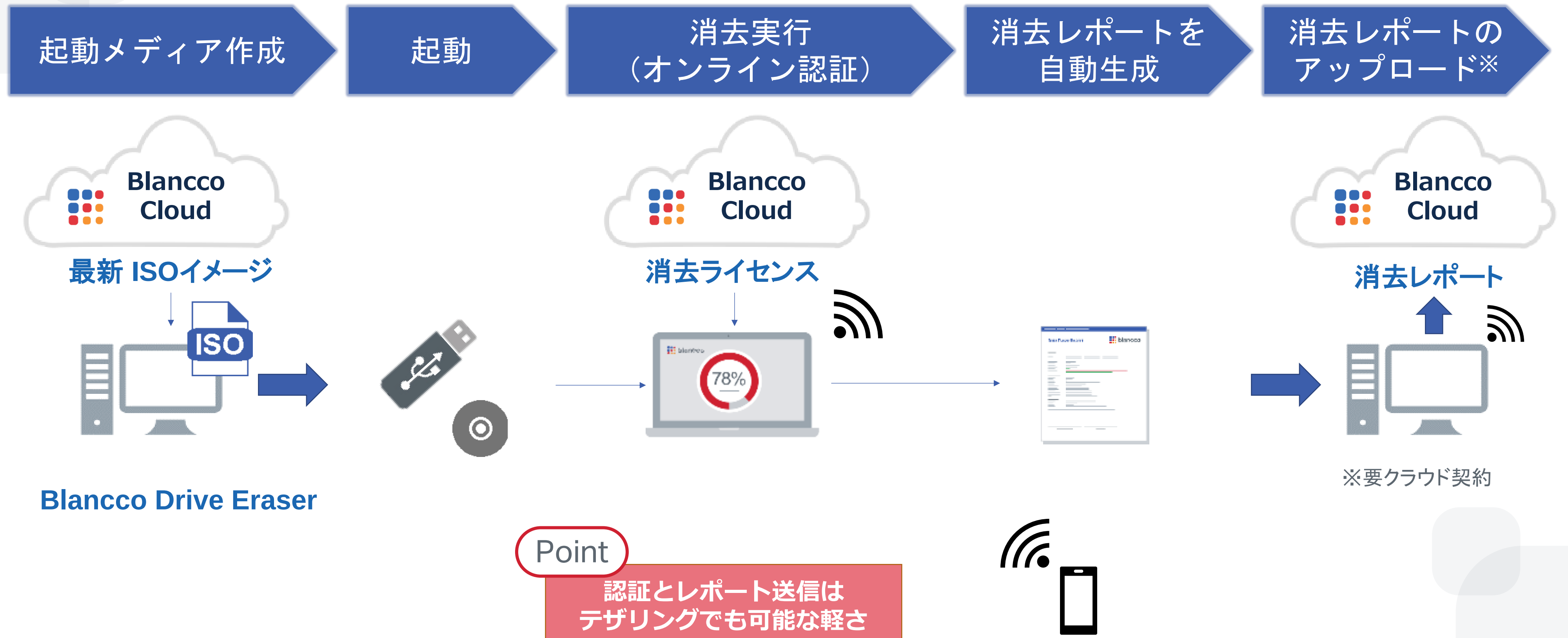


 **Blanco Drive Eraser**
(消去の実行)

運用例：オンライン認証でのデータ消去



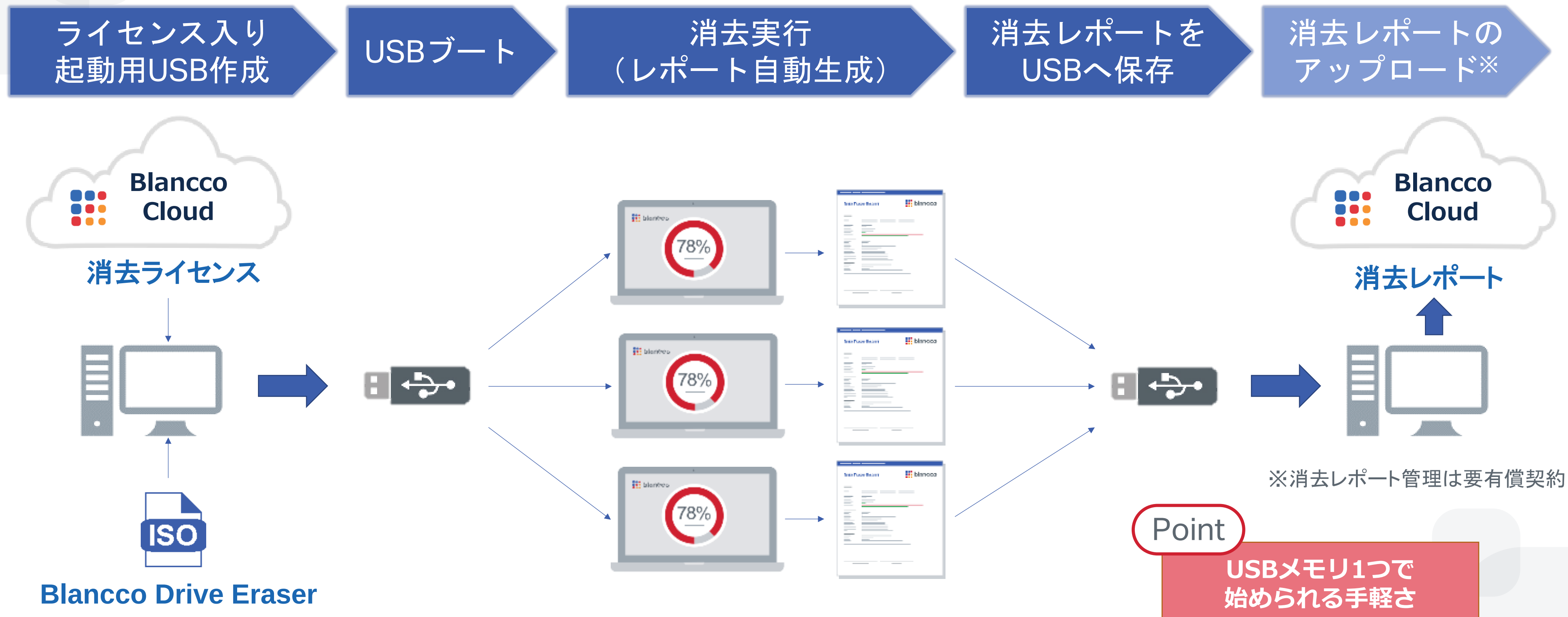
Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™



運用例：スタンドアロン環境でのデータ消去



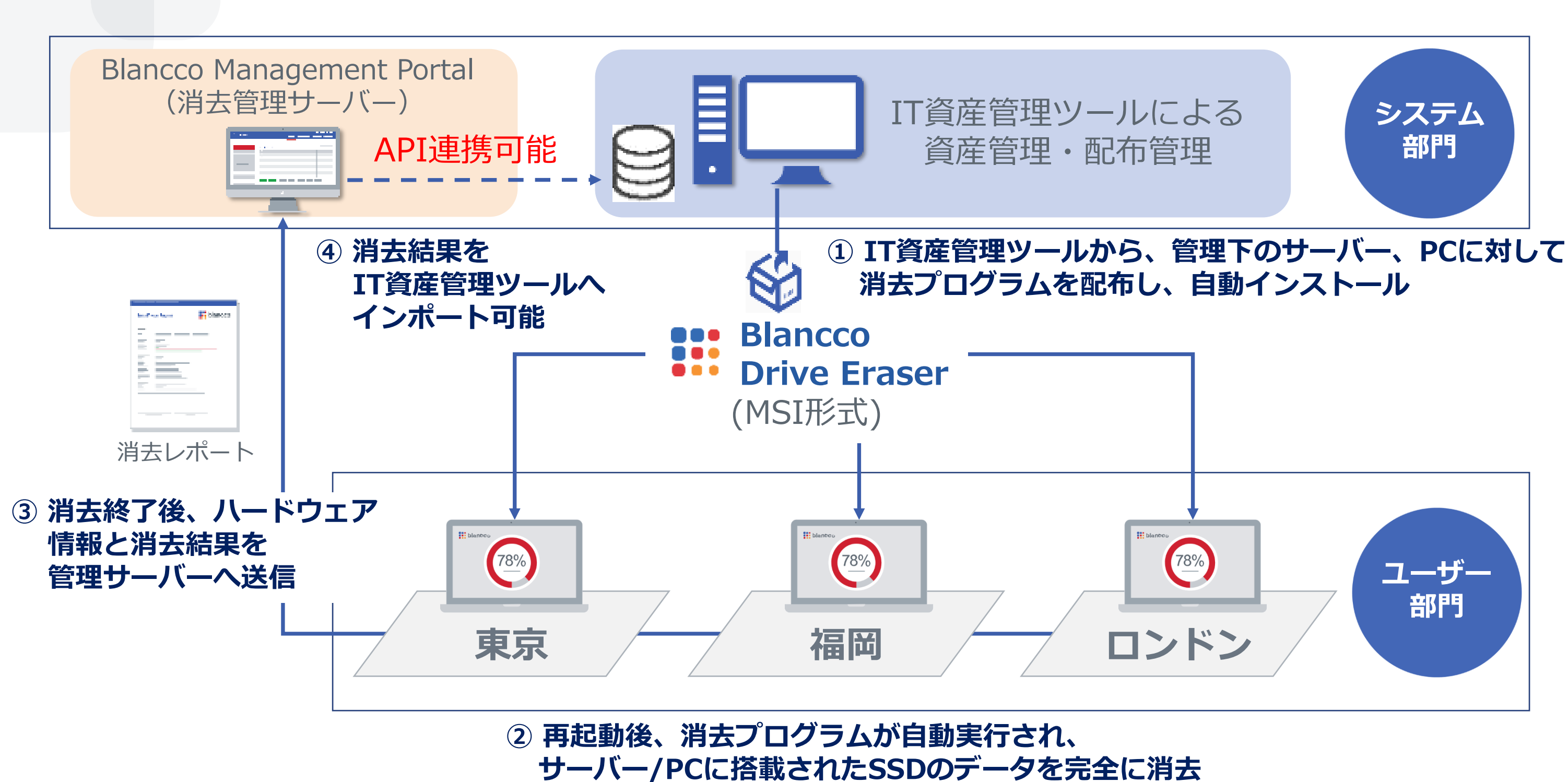
Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™



運用例：消去ツール配信による遠隔消去



Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™



Point

多拠点での運用をユーザー負荷を最小限で実行

SKYSEA
Client View

servicenow

Microsoft Intune

ivanti

AssetView
アセットビュー

資産管理ツールとの連携により、遠隔地の消去プロセスを自動化

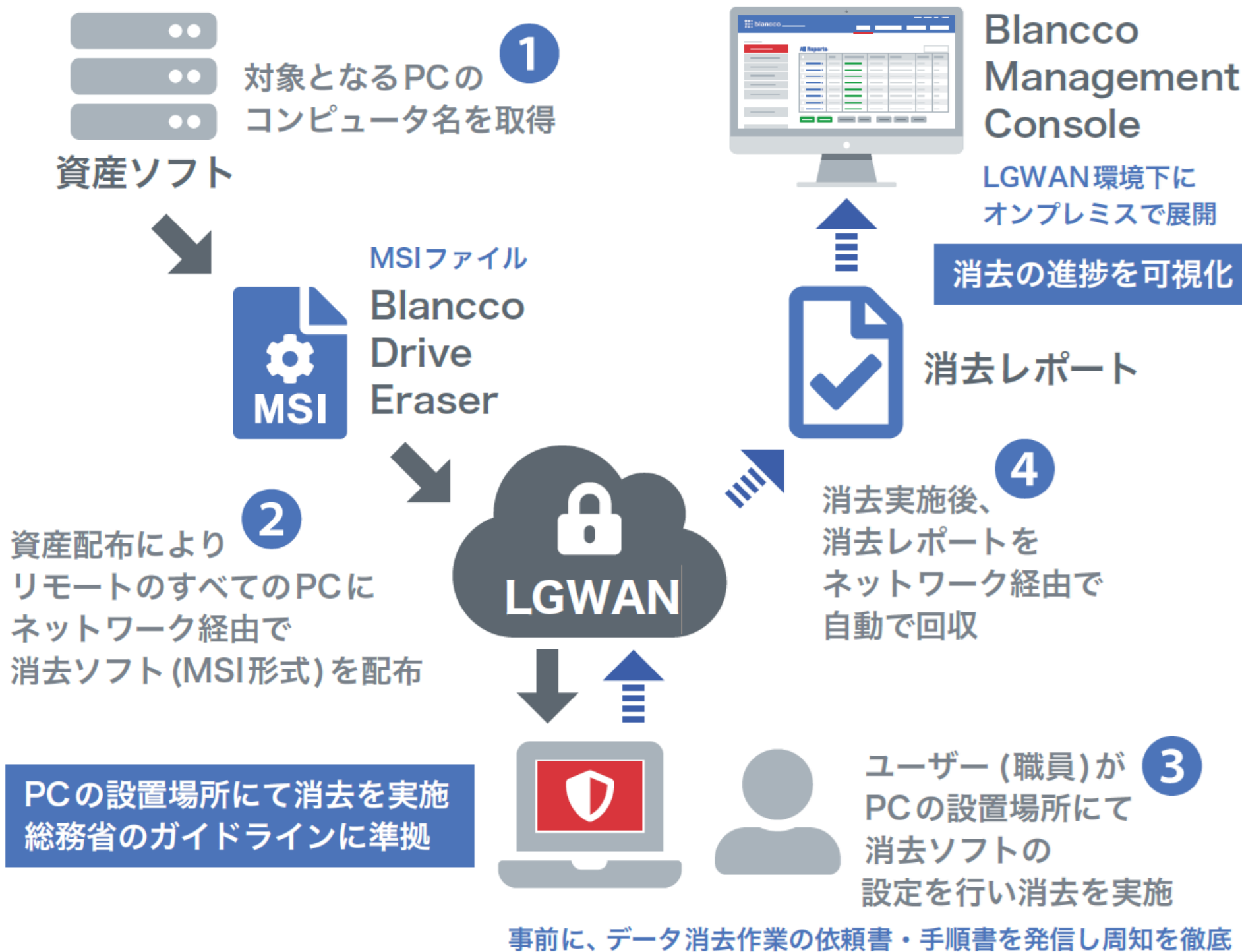
MSI (Windows Installer)の配布、実行機能を備えたIT資産管理ツールであれば、管理者からの消去実行管理が可能。

導入事例：新潟県庁におけるリース端末消去

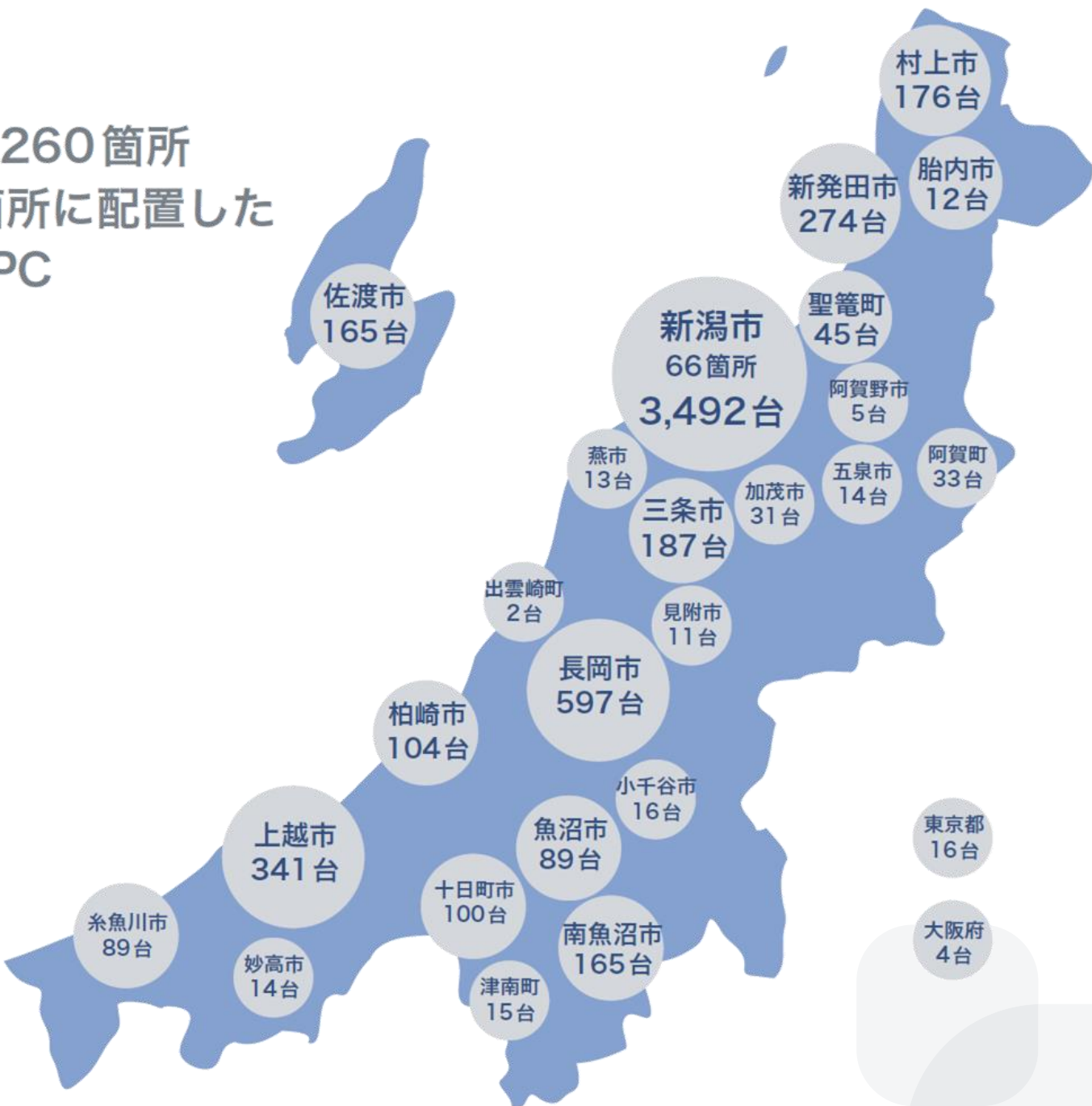


Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™

本庁のICT推進課からデータ消去を一元管理



県内24市町村260箇所
および県外2箇所に配置した
約6,000台のPC



Blancco File Eraser

あらゆる業務環境で処理されるデータの使用済みファイルの消去

ポリシーベースのスク립ト、完全な監査証跡、ユーザー行動分析により、エンドユーザーが選択したファイルとフォルダーを一元的に完全消去



ファイルと
フォルダ

ファイルやフォルダーを指定して完全消去



ごみ箱

ゴミ箱内のファイルやフォルダーを完全消去



システム
ファイル

システムの一部ファイルなどを完全消去



ディスクの
空きスペース

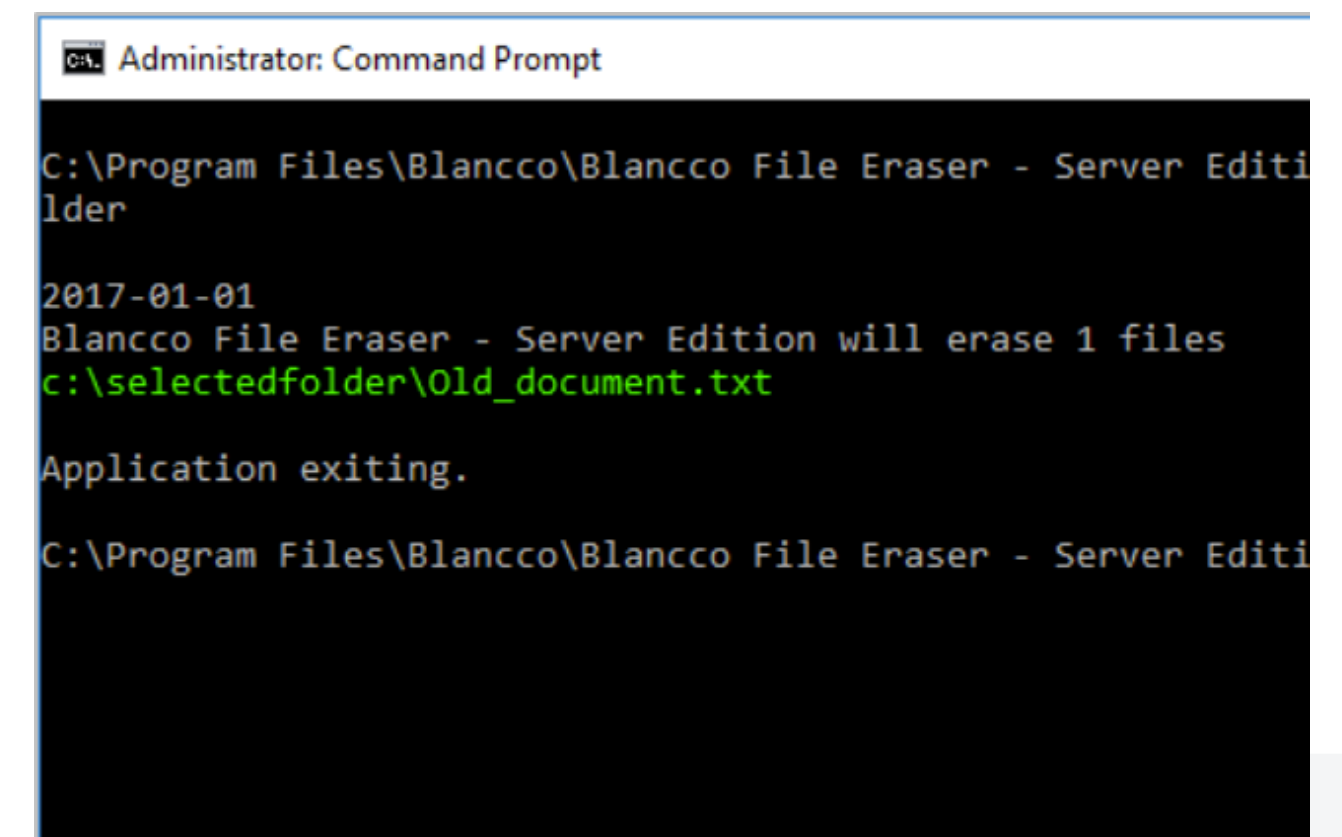
通常はアクセスできない空きスペースも完全消去

Blancco File Eraserの特徴



Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™

- ✓ 使いやすいGUIからのファイル、フォルダーの参照と消去(以前のVer含む)
- ✓ 右クリックでの簡単な“完全消去”選択
- ✓ コマンドラインによるポリシーベースの消去運用



運用例：スケジューラ連携による自動消去



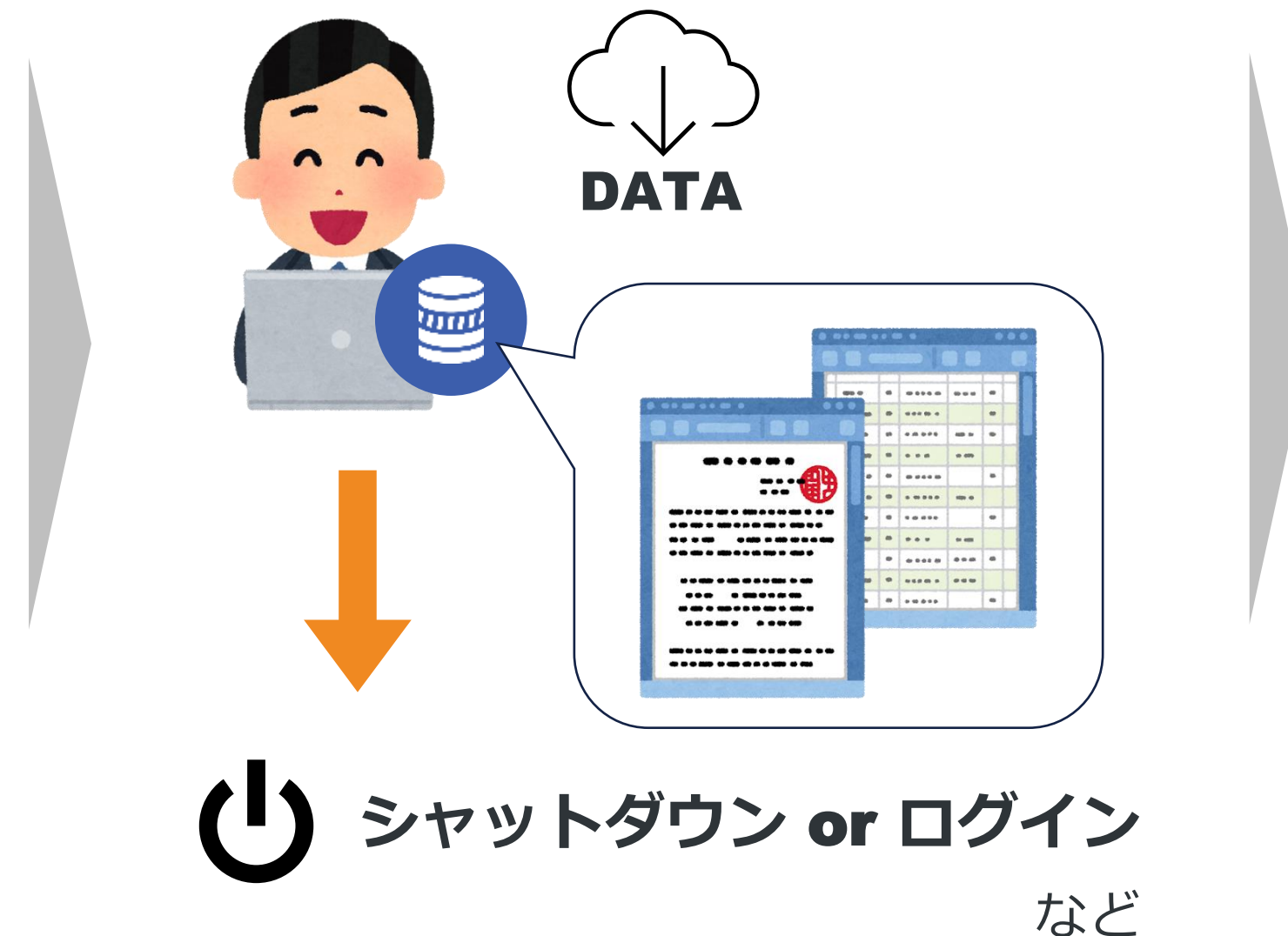
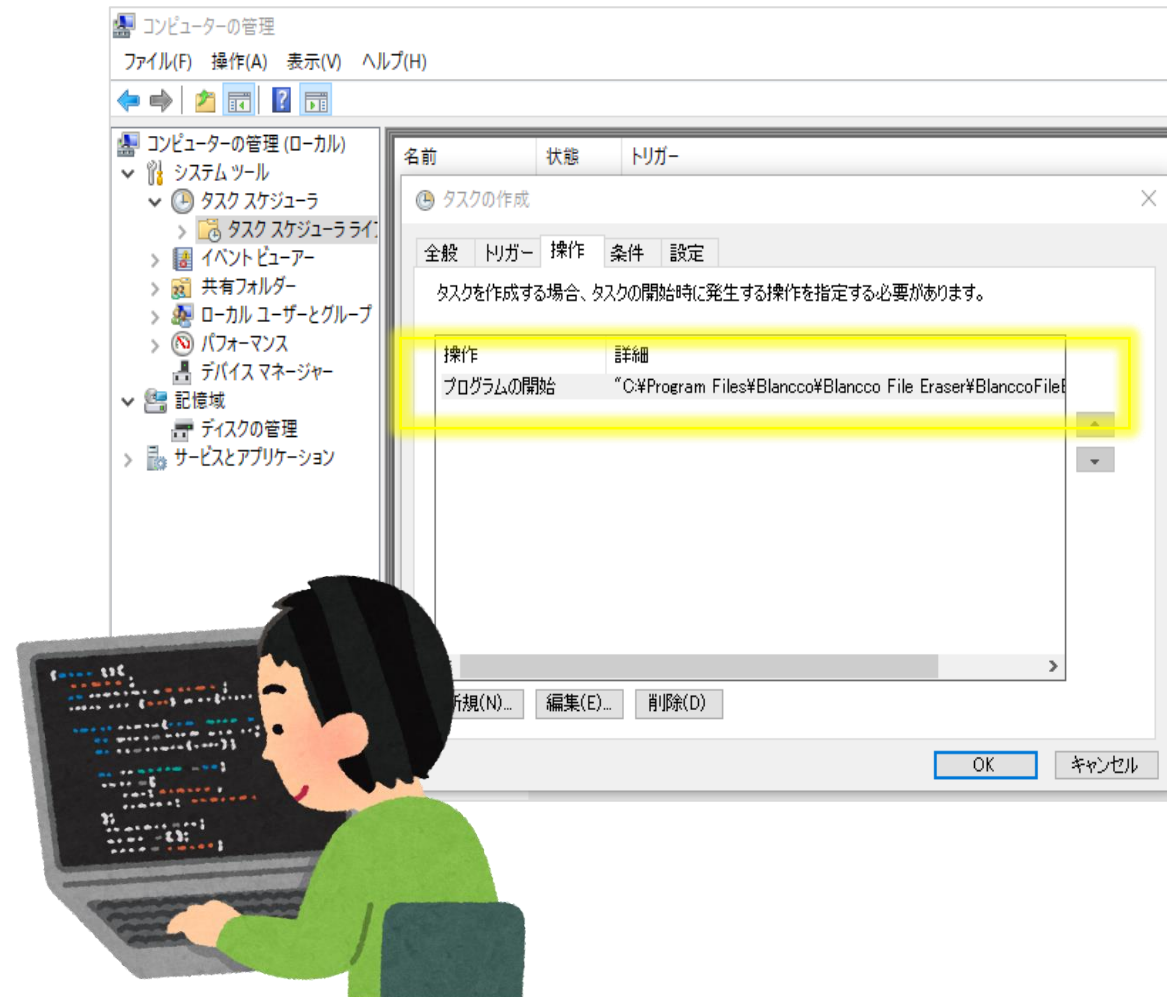
Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™

✓ 職員のITリテラシーやモラルに依存しない日々のデータ消去運用を実現

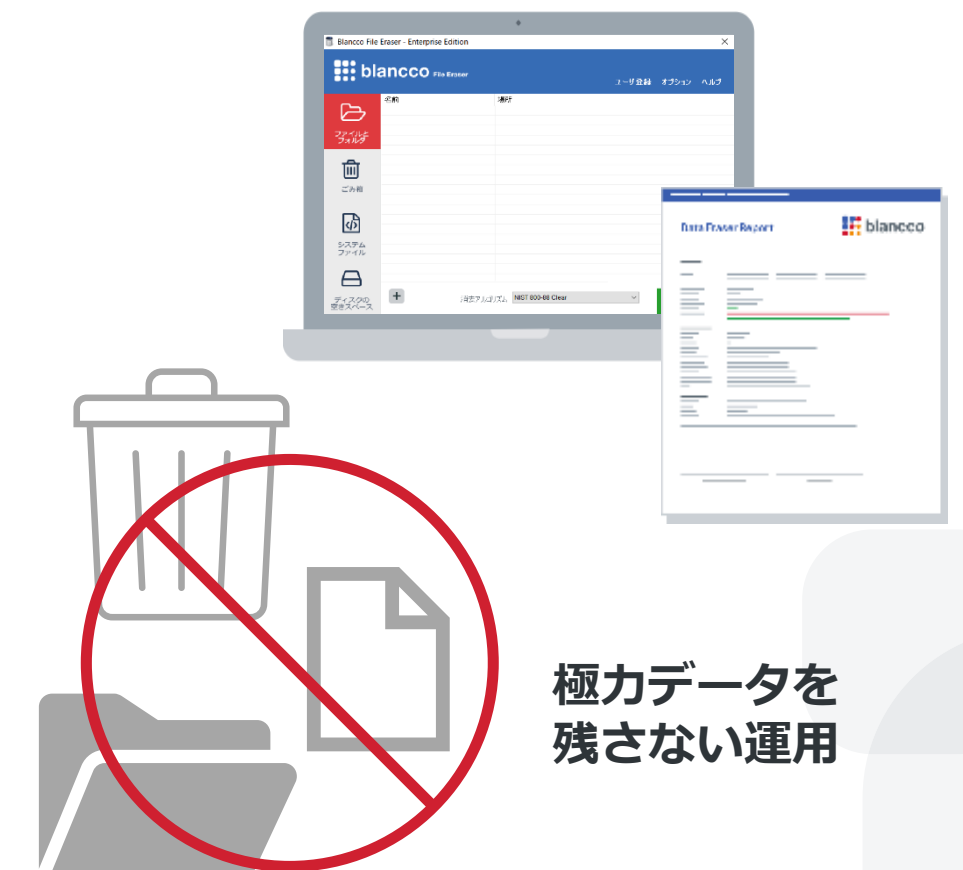
コマンドラインを
Windowsスケジューラに登録

業務終了後のシャットダウン、
ログオン等をトリガーに起動

ゴミ箱や指定領域のデータを
バックグラウンド消去



 **Blancco File Eraser**



導入事例：某中央銀行でのデータ消去運用



Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™

調達・導入

運用中

廃棄/返却

File Eraser

Removable Media Eraser

Drive Eraser

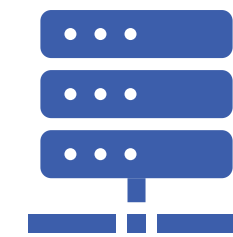
消去ツールを
事前にインストール



ゴミ箱



空き容量
(Cドライブなど)



NW内の
ファイル



USBメモリ使用後
にデータ消去

Point

同一メーカーでの
複数デバイスの消去ツール
かつ国内法人による
メーカーサポートとCC※認定

※Common Criteria (ISO/IEC 15408)

職員の異動・退職時
再利用時のデータ消去

廃棄/返却時の
データ消去

データ消去ソフトの選定の4つのポイント

① 外部権威機関の認証を受けている消去ソフトであること

パッケージソフトやフリーソフトはその多くが外部権威機関の認証がなく動作や消去結果などの検証が行われていないため消去品質の担保が出来ません。

② 消去対象機器において当該機器の消去動作・有効性を事前に確認すること

認証を受けているデータ消去ソフトでも最新機器や消去対応していない機器などが存在するため、事前に実際の運用を想定した動作確認（PoC）等を実施することを推奨します。

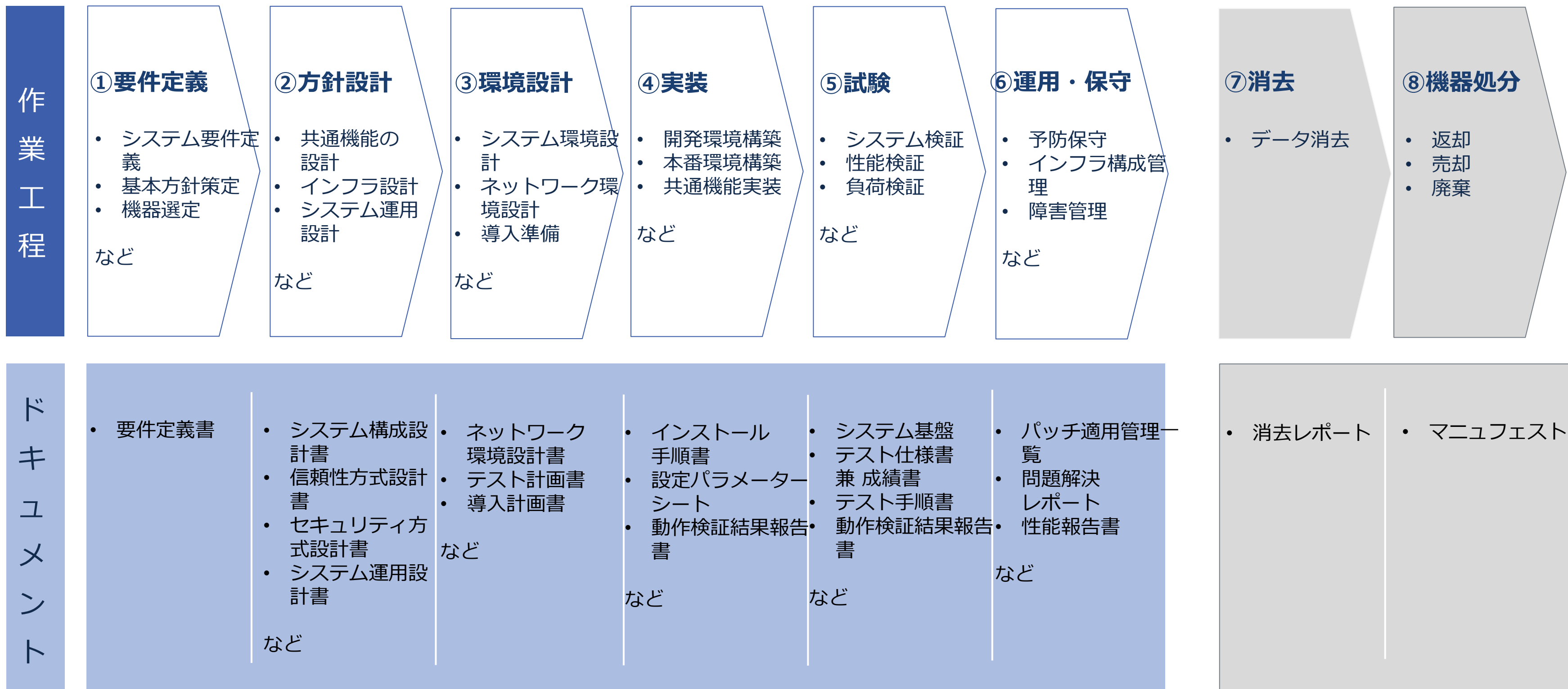
③ 対象機器に応じた最新のデータ消去規格に対応していること

多くの政府機関のセキュリティポリシーはNISTの消去品質を参照して作成されているものが多くNIST Clear/Purgeの消去方式が望ましいとされています。SSDは特に注意が必要です。

④ 外部委託の場合でも同様に①～③の要件を満たしていること

外部委託の場合も①～③のポイントをご確認ください。

データ消去は、リース・レンタル会社、
廃棄業者の業務領域



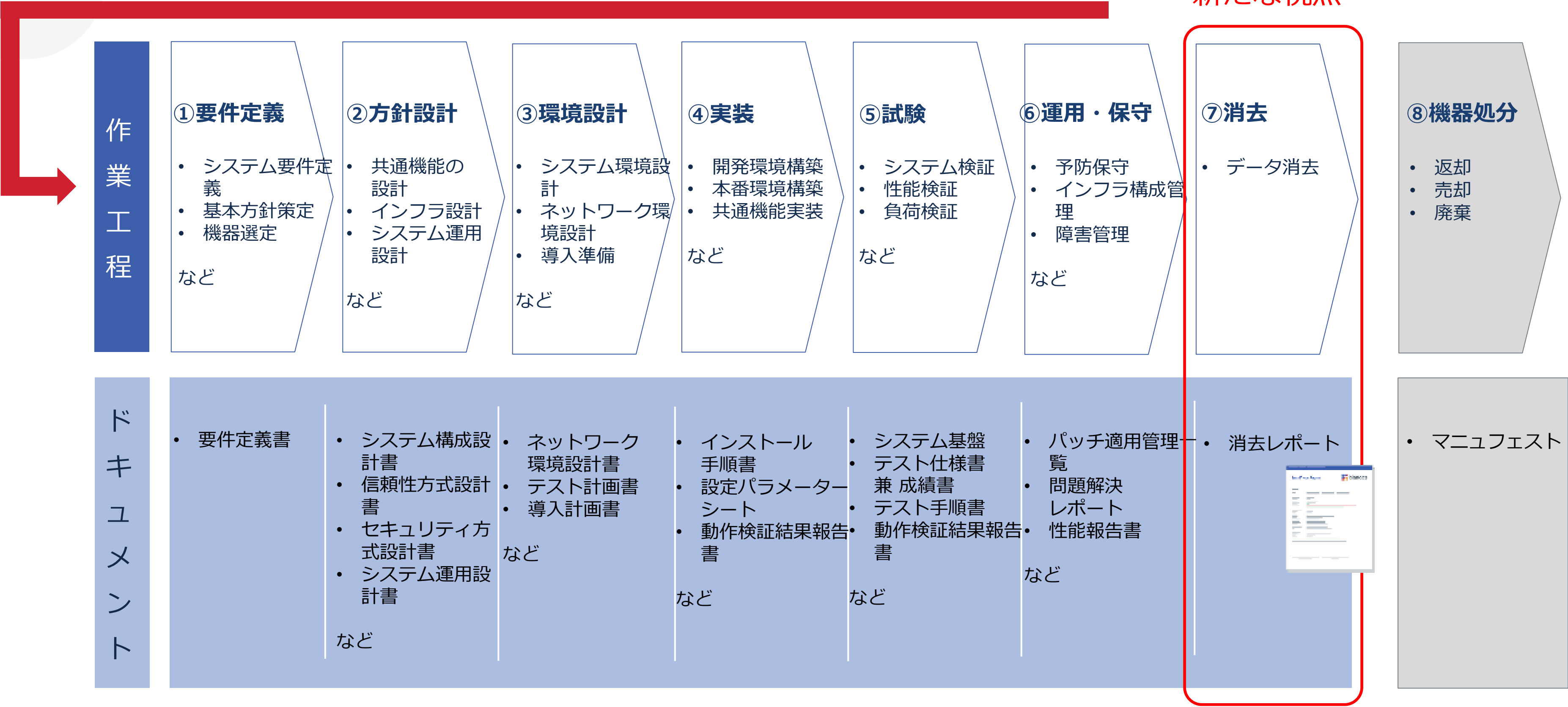
これからのシステム運用のスコープ



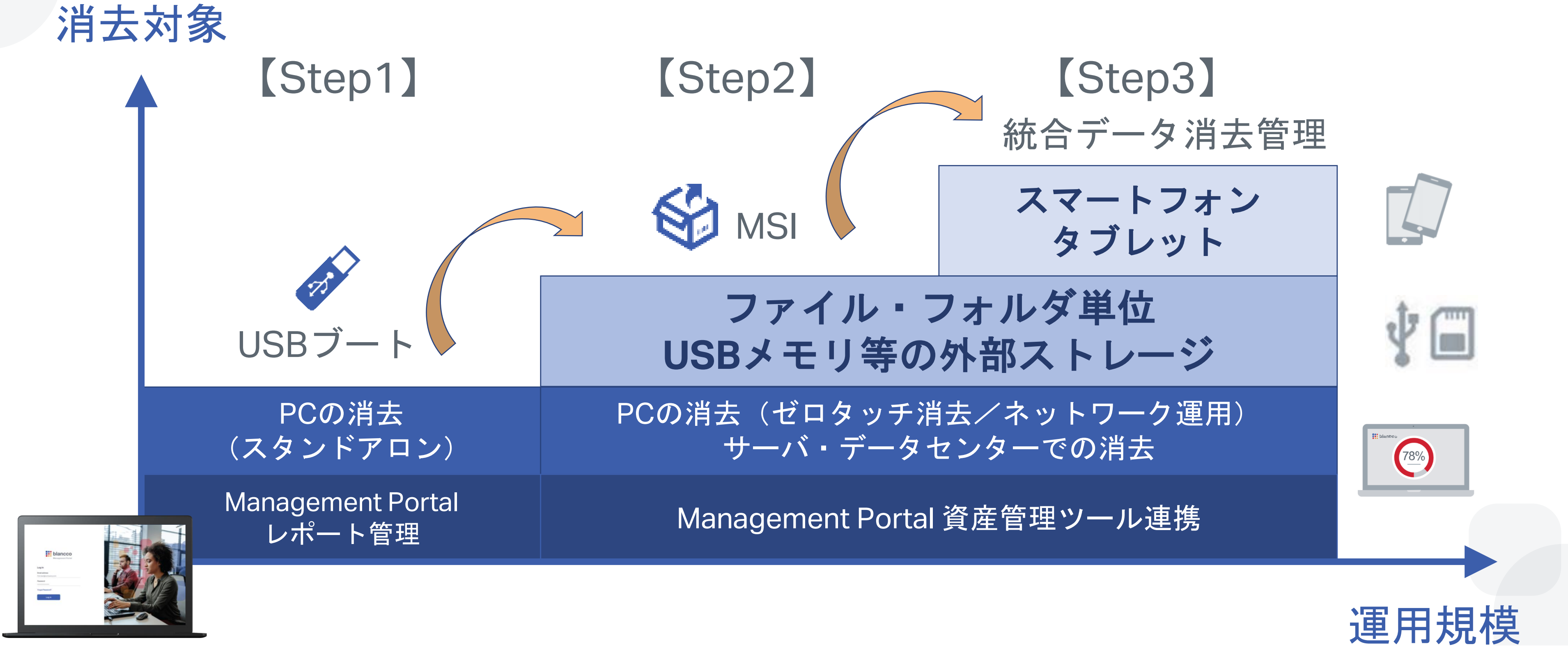
Reduce Risk.
Increase Efficiency.
Be Sustainable.™

ライフサイクルの終焉におけるセキュリティ視点を加えたベンダー選定

新たな視点



ご検討・ご導入ステップ（イメージ）





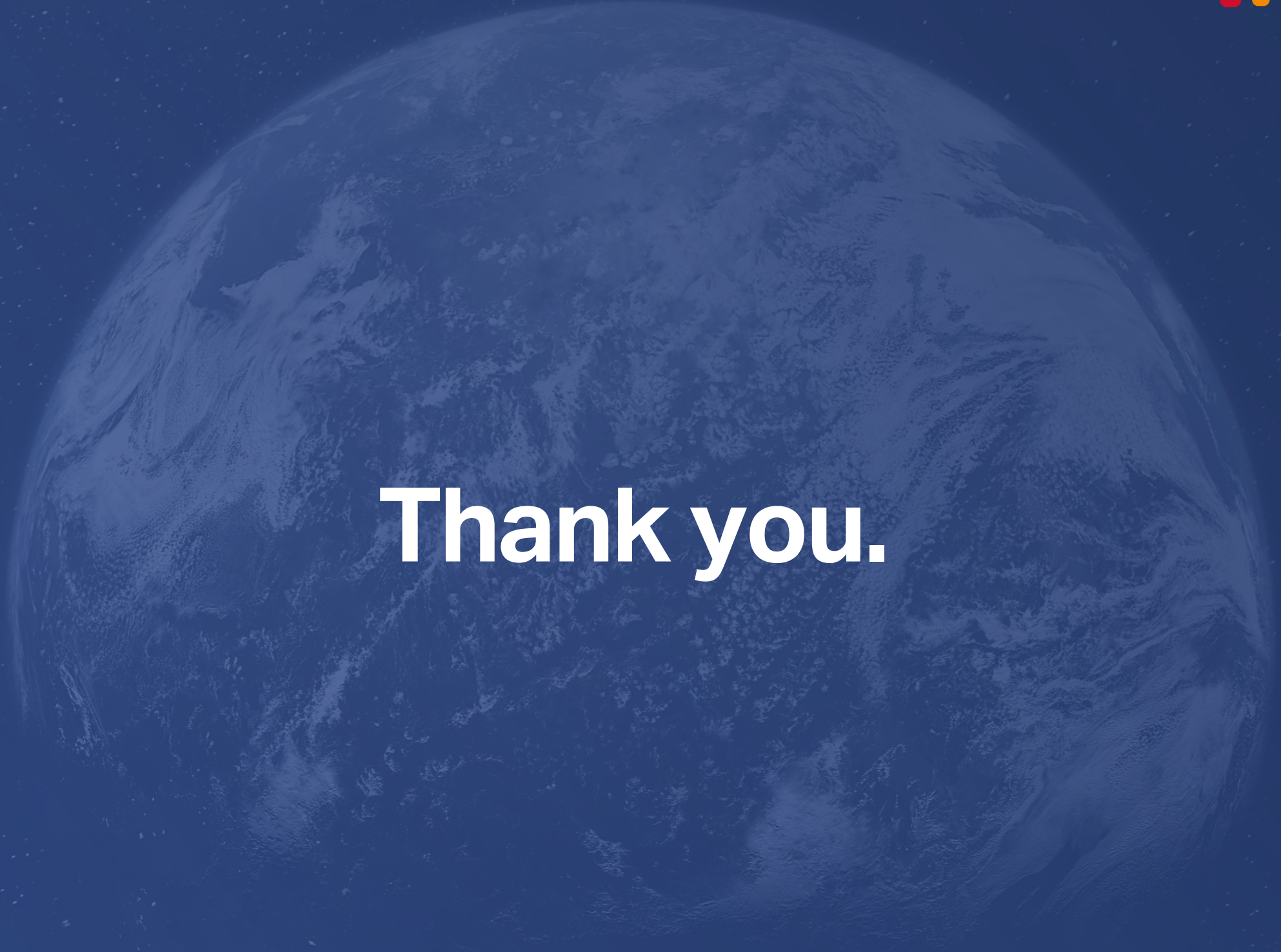
Blank is

何も残さないということ、それは

secure **efficient** **compliant** **sustainable**

Erasing Your Data Securely

blanco.com/blank-is



Thank you.