2024年8月5日

株式会社〇〇〇〇　御中

株式会社リプラス
〒101-0041　東京都千代田区神田須田町
2-7-3　VORT秋葉原ビル5F

TEL:03-6206-0970　FAX:03-6206-0971

報告書サンプル

詳細調査報告書

目次

第1 本調査の概要

1. 調査項目

・削除したメールデータ抽出
・ログ抽出・調査

2. 調査担当者等

調査責任者: ○○　○○(株式会社リプラス デジタルフォレンジック事業部部長)
調査担当者: ○○　○○(株式会社リプラス デジタルフォレンジック事業部部長)

第2　調査機器情報

調査機器	dynabook
機器メーカー	TOSHIBA
機器型番	-
機器製造番号	-
調査媒体の種類	SSD
媒体メーカー	TOSHIBA
媒体型番	THNSNF128GMCS
媒体製造番号	-
媒体記憶容量（GB）	128GB

第3　調査方法

1. 調査方法

①データ保全（フォレンジックコピー：HDDの複製）

下記のSSD複製機器を使用し、セクタ単位での物理コピーを実施して複製HDDを作成しました。

※複製HDDは、弊社プライバシーポリシーに基づき厳重に管理致します。

②調査用イメージファイルの作成

①にて作成した複製HDDを弊社調査用PCに接続し、下記の調査解析用ソフトウェアを用いて
調査用イメージファイルを作成しました。

③調査対象SSDの調査

②にて作成した調査用イメージファイルを、下記の調査解析用ソフトウェアを用いて調査解析を行いました。
この調査結果にて、発見した該当期間内メール数を初期調査結果報告としてご報告致しました。

④該当期間内メールのレポート化

③にて発見した9344通の該当期間内メールを閲覧可能なレポートにしました。
起動ログ調査を実施し、2020年4月14日～2020年12月22日まで494回のシャットダウン、再起動ログを抽出
※詳細については、調査結果をご確認ください。

2. 使用機器・ツール

・SSD複製装置：PC-3000 UDMA （AceLab 社製）

・調査解析用ソフトウェア　FTK Imager Ver.3.4.2.6 （AccessData 社製）
Forensic Toolkit Ver.6.0.3.5 （AccessData 社製）

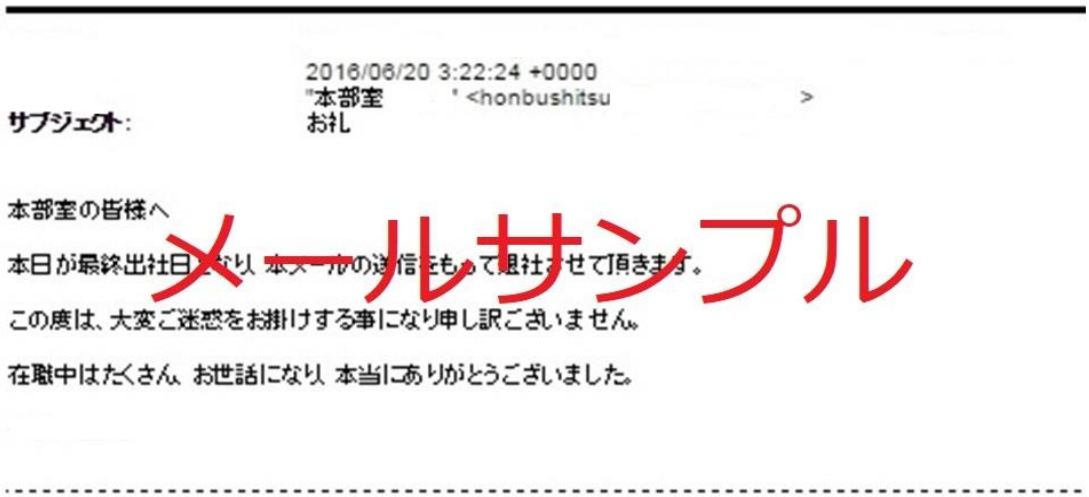
第4　調査結果

・削除されたメールデータをサルベージした結果、9344通の該当期間内メールを発見しました。

1. 該当期間内メール

発見した該当期間内メールの一部キャプチャを下記に添付致します。

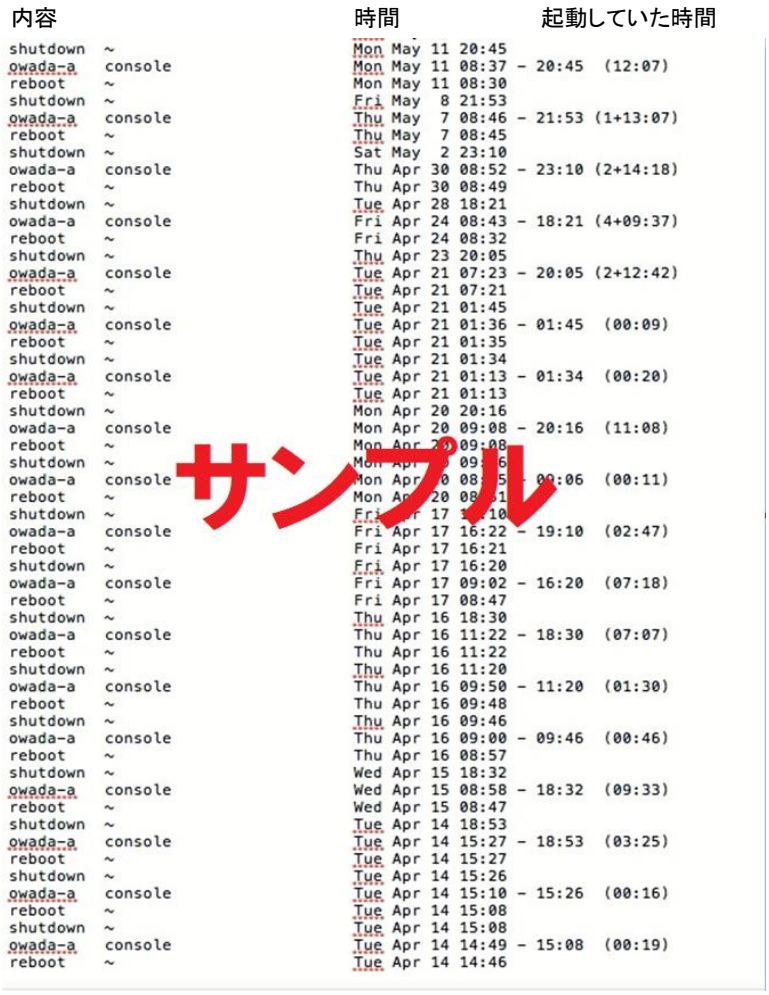
詳細につきましては、納品物DVDをご確認ください。



2、起動ログ調査結果

シャットダウン・再起動を実施したログを494回発見しました。
2020年4月14日～2020年12月22日までの期間となります。
古いログは上書きされる仕様のため残っておりません。

抽出した起動ログ（一部）キャプチャ



内容：shutdown：シャットダウンを実施した
reboot：再起動を実施した

時間：内容を実施した日時
曜日、月、日、時間を記載

起動していた時間：
シャットダウンや再起動までに起動していた時間
（例）2+14：18は2日と14時間18分起動していたことを指します

第5　結論

ノートPC　TOSHIBA　PR632GAAX47A7H　内SSDのサルベージを行い、

2016年1月1日以降のメールデータを9344通発見することができました。

一部破損状況によりタイトルのみ表示され、本文が確認できないものもございます。

9344通ものメールが自動で消えることは中々考えられないため

意図的にメールを削除していたことは間違いないと思われます。

メールの内容につきましては、お客様にてご確認をお願いいたします。

また、起動ログも2020年4月14日以降が残っていることからもログの削除を実施してはいないと判断します。

ファイルの修正時間や、起動ログから2020年10月22日～10月24日の間にデータ削除された

可能性が高いと思われます。

そのため、2020年10月22日～24日中に2016年1月1日以降のメールデータを全て削除した上で

貸与されていたノートPCを返却したものと考えられます。

調査結果は、あくまでも調査機器の状況から推測しております。

当社はデータ内容に一切関与いたしません。以上、よろしくお願い申し上げます。

第6 納品物

表 6.1に、今回の調査における納品物を示します。

表 6.1 納品物

納品物	内容	個数
調査機器	・ノートPC TOSHIBA PR632GAAX47A7H	1
納品媒体	・DVD（抽出データ・起動ログ保存）	1
調査報告書（本紙）		1
請求書		3

以上