データのパスワード保護について

個人情報を含むデータを CD などでご提供頂く際には、パスワードで保護する等のご配 慮をお願い致します。

本資料では、一般に公開されているソフトウェアを利用して、データをパスワード付きで 圧縮する一つの方法をご紹介いたします。(その他の方法で保護して頂いても結構です。)

1 ご紹介する手段

Windows パソコンで利用できる 7-Zip という圧縮・解凍ソフトウェア

- 2 インストール
  - 2.1 インストール前の確認

ご利用のパソコンの OS が 32 ビットか 64 ビットか確認します。

- (1) Windows のスタートボタンを右クリック
  - >「システム」を選択

アプリと機能(F)	
モビリティ センター(B)	
電源オプション(O)	
イベント ビューアーハハ	
システム(Y)	2
ノ ハ1 人 ヤイーンマー(M)	
ネットワーク接続(W)	
ディスクの管理(K)	
コンピューターの管理(G)	
Windows PowerShell(I)	
Windows PowerShell (管理者)(A)	
タスク マネージャー(T)	
設定(N)	
エクスプローラー(E)	
検索(S)	
ファイル名を指定して実行(R)	
シャットダウンまたはサインアウト(U) >	
デスクトップ(D)	

(2) システムの種類で 32 ビットか 64 ビットを確認

設定		- 🗆 X
ふ ホーム	詳細情報	
設定の検索 タ システム	お使いの PC は監視されており、保護され ています。 Windows セキュリティで詳細を確認する	関連設定 BitLocker の設定 デパイスマネージャー
ロ ディスプレイ 4)) サウンド	デバイスの仕様	リモート デスクトップ システムの保護
通知とアクション	VersaPro デバイス名 完全なデバイス名	システムの詳細設定 この PC の名前を変更 (詳細設定)
<ul> <li>● 集中モード</li> <li>● 電源とスリーブ</li> </ul>	プロセッサ Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz 2.20 GHz 実装 RAM 4.00 GB	Web のヘルプ
ロ パッテリー	デバイス ID プロダクト ID システムの種類 64 ビット オペレーティング システム、x64 ペース プロセッ	プロセッサに搭載されているコアの数を確 認する 複数言語のサポートを確認する
ロ ストレージ	サ ペンとタッチ ジングル タッナのサホート	🍳 ヘルプを表示
目: マルチタスク	コビー ごの PC の名前を変更	フィードバックの送信
白 この PC へのプロジェクション		

2.2 ダウンロード

インターネットに接続している場合、以下よりダウンロードできます。

https://7-zip.opensource.jp/

→ C 🔒 7-zi	p.opensource.jp					Ŕ	☆	*	
ZIP	<b>7-Zip</b> は高圧縮率の	ファイルア	-カイバ(圧縮・展開/圧	<b>7-Zip</b> 縮・解凍ソフ	ト)です。	7-Zip 23.01	2	023-0	06-20
- <b>Б</b>	7-Zip 23.01 (20)	23-06-20)	for Windowsをダウン	□-ド:		7-Zip 23.01			
ファイル	リンク	タイプ	Windows	サイズ		7-Zip 23.00	2	023-0	05-0
	ダウンロード	.exe	64ビット x64	1.5 MB		7-Zip 23.00 beta			
	ダウンロード	.exe	32ビット x86	1.2 MB		7-Zip 22.01	2	022-0	07-1
	ダウンロード	.exe	64ビット ARM64	1.5 MB		7-Zip 22.01			
·			3	イヤンス		7-Zip@Changel.og			
lish		-	V	h ( Hay)		<u>7-Zipの修正履歴</u>			
<u>iese Simpl.</u> <u>iese Trad.</u> eranto ich man	アービロはオーフラッ のコードは修正BSI ライセンスについて アーZipは企業利用も	ー <b>ス</b> のフリー Dライセンス こは、 <u>Z-Zip</u> 含め任意のこ	ーソフトウェアです。ほ です。また、一部のコー l <u>icense</u> を参照してくだる コンピュータで利用可能	こんこのワー -ドはunRARき きい。 です。7-Zipの	イユートはGNU LGPLのライゼンスです。一部 ライゼンスの制限があります。 ための登録や費用は一切必要ありません。	ZIP、7z、 ZIPの関連	「 RARファ・ 付けをWir	日本語 イルを開 ndows標	HowT 連付け 準に戻
anese			7-Zip	の主な機能		ZIPファ	ามเอาต	スワード	を付け
<u>an</u> uguese Brazil <u>vish</u>	<ul> <li>LZMAやLZMA2方式を備えた<u>7zファイル</u>における高いデータ圧縮率</li> <li>対応形式:         <ul> <li></li></ul></li></ul>				LZMAやLZMA2方式を備えた <u>72ファイル</u> における高いデータ圧縮率         コマンドでZIPや72ビルマフェー           ・ 対応形式:         インストールしないでZIPや72ビルマフェー           ・ 反応/検索(展開): 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP, WIM         インストール体数のZIP、7z, RARファイルの				を付け ルを作 解凍方:
<u>iamese</u>	○ 解凍( LZM/ IM, >	展開)のみ: ル A, MBR, MS (AR and Z.	AR, ARJ, CAB, CHM, C I, NSIS, NTFS, QCOW	PIO, CramFS 2, RAR, RPM	, DMG, EXT, FAT, GPT, HFS, IHEX, ISO, LZH, SquashFS, UDF, UEFI, VDI, VHD, VMDK, W	ISOの中身を表示	rarフ: する、フ: zin形式	アイルを アイルを アイルを	解凍す 取り出 :森を行

## 2.3 インストール

- (1) ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。
- (2) 「Install」をクリックします。

172	7-Zip 16.04 (x64) Setup
Destin	ation folder:
C:¥Pr	ogram Files¥7-Zip¥
	<u>I</u> nstall Cancel

(3) 「Close」をクリックします。

12	7-Zip 16.04 (x64) S	etup ×				
Destin	ation folder:					
C:¥Pr	C:¥Program Files¥7-Zip¥					
7-Zip 1 6.04 (x64) is installed						
	Close	Cancel				

以上でインストール終了です。

- 3 パスワード付き圧縮の方法
  - 3.1 起動

パスワードを付けて圧縮したいファイルまたはフォルダを右クリックして、 「7-Zip」>「圧縮...」を選択します。



3.2 圧縮

パスワードを設定して「OK」ボタンをクリックします。 その他の項目の設定は下図をご参考にしてください。

ファイル圧縮			X
圧縮先(A): C:¥Users¥iityo 圧縮対象 zip	¥De sktop¥		•
書庫形式(E):	zip 🔹	更新方法(U):	すべてのファイル上書き 🔻
圧縮レベル(L):	標準	パス名出力方法:	相対パス 👻
圧縮方式( <u>M</u> ):	Deflate 🔻	オプション	anti (XX)
辞書サイズ(匹):	32 KB 👻	二 共有(編集中の)	ファイルも圧縮
ワードサイズ( <u>W</u> ):	32 👻		イルを削除
ソリッドブロックサイズ:	<b></b>	暗号化	
CPUスレッド数:	4 🗸 / 4	パスワード入力:	
圧縮に必要なメモリ:	131 MB	(20-ド西1-1-1-	
展開に必要なメモリ:	2 MB	7X9=P#X77-	
書庫をサイズで分割():		リスワードを表示	₹ <b></b> 3(S)
	•	暗号化方式:	AES-256 -
パラメータ(円):			
		2	
		ок	キャンセル ヘルフ

パスワードで圧縮された Zip ファイルが作成されれば完了です。



以上