在宅テレワークのためのリモートデスクトップ接続方法(1) 【職場 PC 以外に自宅で使える <u>WindowsPC, Mac, ChromeBook 等</u>がある場合】

目次

1	概要	2
2	接続準備(サーバ)	3
	2.1 職場 PC へのシン・テレワークシステム (サーバ) のインストール	3
3	接続準備(クライアント)	9
	3.1 Windows の場合	
	自宅の WindowsPC へのシン・テレワークシステム (クライアント) のインストール	9
	3.2 Mac、ChromeBook 等の場合	
	自宅の Web クライアントからの接続	12

1 概要

- ・自宅から普段自分が使っている職場 PC にリモート接続して業務を実施できるようになります。
- ・文書管理システムや教務システム、各種ファイルサーバなど、普段職場 PC で利用している全てのシステムが利用できます。
- ・財務会計システムや人事給与システムは利用できません。
- ・リモート接続中の操作画面は、職場 PC の画面には表示されません。

<必要なもの>

- ・職場 PC (Windows)
- ・自宅 PC (Windows, Mac, ChromeBook 等)

<必要な作業>

- 1) 職場 PC へのシン・テレワークシステム(サーバ) のインストール
- 2) 職場 PC の電源を切らずに帰宅
- 3) 自宅 PC へのシン・テレワークシステム (クライアント) のインストール または Web クライアントからの接続
- 4) 1~2日に1度は再起動。(誤ってシャットダウンした場合は接続できません。)

※NTT 東日本-IPA「シン・テレワークシステム」については以下参照 https://business.ntt-east.co.jp/service/thintelework-system/

<注意事項>

- ・リモート接続できなくなった場合は自分で職場 PC を確認(ICT での確認・対応は不可)してください。
- ・リモート接続中に WEB 会議は実施しないでください。 WEB 会議に接続する場合はリモート接続元の PC(自宅 PC)で実施してください。
- ・リモート接続時の操作性能は職場 PC に依存します。

2 接続準備(サーバ) 2.1 職場 PC へのシン・テレワークシステム (サーバ) のインストール

1) 以下のリンクからインストーラーをダウンロード

https://telework.cyber.ipa.go.jp/download/

※ 必ず「Windows 版共有機能無効版サーバ」を選択してください。

※ 共有機能の利用は禁止しています。

1. NTT 東日本 - IPA「シン・テレワークシステム」の Windows 版 ルパッケージのインストーラのダウンロード (約 46MB) サーバー (共有機能有効版) + サーバー (共有機能無効版) + クライアント のセットです。 通常はこれをダウンロードしてくださし インストール時に、 いずれのソフトウェアをインストールするか選択する画面が表示されます。

2. NTT 東日本 - IPA 「シン・テレワークシステム」 の Windows 版共有機能無効版サーバーのみ同梱 (クライアントも入っています) のインストーラのダウンロード (約 44MB) サーバー (共有機能無効版) + クライアント のセットです。企業のセキュリティポリシー上、共有機能無効版のみを従業員に配布したい場合などにご利用ください。

3. NTT 東日本 - IPA「シン・テレワークシステム」のクライアントのみの ZIP ファイルのダウンロード (約 27 MB) クライアントソフトウェアのみが入っている ZIP ファイルです。内部のファイルをすべて展開して ThinClient.exe を実行します。インストーラはありませんので、一時的に PC をクライアントとしつ

その時点での最新版を選択

以降の画像等若干説明が

異なる場合があります

2) ダウンロードした exe ファイルを実行する



3) 「次へ」をクリック

🛃 NTT 東E	日本 - IPA「シン・テレワークシステム」セットアップ ウィザード (ノ(ージョン 0.14.9779)	×
NTT 東E	ヨ本 - IPA 「シン・テレワークシステム」 セットアップ ウィザードへようこそ	
		V
	NTT東日本ーIPA「シン・テレワークシステム」新型コロナウイルス感染対策緊急リリース	
	本ソフトウェアは、新型コロナウイルスに関する日本政府による緊急事態宣言や在宅勤務への社 今的更読を受け、多くの方々の感染が大阪よど事業継続大支援するために、NFT 東日本お	
1	よび PA が 2020 年 4 月から迅熱に構築した、契約不要・ユーザー登録不要の、直ちに利用 可能な、シンクライアント型 VPN テレワーク実証実験で有楽でクリケーションです。(いち早い公開を優先	
Ē	するため、不具合等がある可能性がありますが、ご容赦願います。	
Į.	新型コロナウイルス対策緊急構築実証実験	
	NTT東日本-IPA	
	「シン・テレワークシステム」	
(
-		
]	TRADE VER AND ADDRESS	
-	< 戻る(B) 次へ(N) > ギャンセル	

4) 「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか?」と聞かれたら「はい」をクリック

5) 「シン・テレワークシステム サーバー (共有機能無効版)」を選択して「次へ」をクリック

m NTT 東日本 - IPA 「シン・テレワークシステム」 セットアップ ウィザード (バージョン 0.14.9779)	×
インストールするソフトウェアの選択	
● シン・テレワークシステム サーバー (共有機能無効版)	
■ シン・テレリークシステム クライアント	
< >>	
「シン・テレワークシステム サーバー (共有機能無効版)」とは	
リモートアクセスを受け付ける側の PC (職場の PC など) にインストールします。 「共有機能無効販」では、クリップボードやドライブの共有、ファイルの転送、リモート印刷等の 機能が利用できなくなります。組織におけるセキュリティポリシーに基づき、これをを無効にしたい 場合に選択して(ださい。 ※本システムに限らず、一般的なシンクライアントシステムに共通することですが、ユーザーによ る特殊な操作等やソフトウェアの改造等によるすべての情報持ち出しを遮断できるとは限りませ ん。	
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	

6) 使用条件を注意して読み、「使用条件に同意します」にチェックを入れて「次へ」をクリック

INTT 東日本 - IPA「シン・テレワークシステム」セットアップ ウイザード (/(ージョン 0.14.9779)	×
使用条件	
使用条件を注意してお読みください。	
NTT 東日本 - IPA 「シン・テレワークシステム」 使用条件 2020 年 4 月 21 日版	^
発行元 東日本電信電話株式会社新型コロナウイルス対策プロジェクト特殊局 独立行政法人情報処理推進機構 産業サイバーセキュリティセンター サイバー技術研究室	
NTT 東日本 - IPA シン・テレワークシステム(以下「本テレワークシステム」)を使用される場合は、 下記の使用条件(以下「本使用条件」)への同意が必要です。本使用条件の適用を承諾するボタ ンのクリックに若または本テレワークシステムを構成するアプリケーションを何らかのコンピュータにインス	~
☑ 使用条件(こ同意します(Δ)	
< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) > キャン1	2]]/

7) 重要なお知らせをよく読み、「次へ」をクリック

INTT 東日本 - IPA 「シン・テレワークシステム」セットアップ ウィザード (パージョン 0.14.9779)	×
重要なお知らせ	
↓ NTT 東日本 - IPA「シン・テレワークシステム」は、非常に強力なテレワーク通信機能を有しているため、ごれ にあたっては下記の重要なお知らせをよくお読みください。	刘用
【シン・テレワークシステムを利用する前に必ずお読みください】	^
(1) 中断することによりユーザーまたは第三者の生命身体への危険、経済上の損失又は環境破壊 等をもたらす可能性がある業務には、使用しないでください。本システムは、そのような目的に適合しま せん。本システムは、停止したときは職場にゆるやかに赴いて作業を継続することができるような用途 での利用を対象としています。	
(2) 本システムを組織内のコンピュータにインストールする場合は、事前に必ず管理者による承諾を 得てください。承諾を得ずに本システムをインストールすることは、本システムの使用条件で禁止されて います1、ユーザーと組織との間のトラブルにもつながります。	~
< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) > キャンセ	2JL

8) インストール先は変更せずに、そのまま「次へ」

🛐 NTT 👼	夏日本 - IPA「シン・テレワークシステム」セットアップ ウィザード (パージョン 0.14.9779)	×
インスト	ール先ディレクトリ	
8	シン・テレワークシステム サーバー のインストール先ディレクトリを指定してください。	
	●C:¥Program Files¥Thin Telework System Server	
	○インストール先を変更(S)	
	□ 上級者のためのインストールオプション(A)	
	< 戻る(B) 次へ (N) >	キャンセル

9) 「次へ」をクリック

ITT 東日本 - IPA「シン・テレワークシステム」セットアップ ウイザード (/(-ジョン 0.14.9779) X		
12	ストール準備の完了	
1	■ シン・テレワークシステム サーバー のインストールの準備が完了しました。	
	「次へ」をクリックするとインストール処理を開始します。	
1		
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	

10) 「次へ」をクリック

🔤 NTT 東日本 - IPA I シン・テレワークシステム」 セットアップ ウィ	ザード (/(ージョン 0.14.9779)	×
セットアップの進行中		
		NTT東日本 IPA 情報処理推進機械
シン・テレワークシステム サーパー のセットブ	ーーーー 新型コロナウイク アップが進行中です。	V 人X) 東 茶忌特栄 夫証夫験
│ ○ 見了までしばらくお待ちください		
使い 見了までしばらくお待ちください サービス「Thin Telework System Server」をインストール中	·	
使い 見了までしばらくお待ちください サービス「Thin Telework System Server」をインストール中	L.	
使い 見了までしばらくお待ちください サービス「Thin Telework System Server」をインストール中		

11) 「OK」をクリック



12) 「・・・初期設定を行います。」のチェックを外さずに、「完了」をクリック

🛐 NTT 東日	本 - IPA「シン・テレワークシステム」 セットアップ ウィザード (パージョン 0.14.9779) ×
セットアッフ	プが完了しました
e	シン・テレワークシステム サーバー のセットアップ処理が正常に完了しました。
	☑ NTT 東日本 - IPA「シン・テレワークシステム」 サーバーの初期設定を行ないます。
	「シン・テレワークシステム」は、2020 年 4 月 7 日の緊急事態宣言の発令とぼぼ司時に企画され、多数 の方々によるご協力をいただき、スピーディーに構築を行なうことができた実証実験システムです。この場を お借りして、ご尽力をいただきました方々に深く感謝をいたします。
	本実証実験システムとテレワークの普及により、一名でも多くの方の命が助かることを願っています。
	「シン・テレワークシステム」 のための研究・開発成果 / インフラ無償提供
	蒙放大学 SoftEther Corporation SoftEther Corporation SoftEther Corporation SoftEther Corporation SoftEther Corporation SoftEther Corporation SoftEther Corporation
	(京ろ/D) 東了 ちがいわれ、
	(KS(0) T J (V/C))

13) 「パスワードを今すぐ設定する」をクリック

👎 コンピュータへのリモートアクセス時のパスワードの設定





15) コンピュータ ID をメモする。(自宅 PC で入力します。)



※職場 PC がスリープしないように設定

Windows スタートボタン ⇒ 設定	〔(歯車マーク) ⇒ システム ⇒ 電源とスリープ
←設定	– 🗆 X
命 ホーム	電源とスリープ
設定の検索 ク	711 7
システム	スリーフ 次の時間が経過後、PC をスリープ状態にする (バッテリー駆動時)
🖵 ディスプレイ	なし ~
4)》 サウンド	次の時間が経過後、PC をスリープ状態にする (電源に接続時)
通知とアクション	<u>なし ~</u>

職場 PC での設定は以上となります。職場 PC の電源を切らずに帰宅してください。

3 接続準備(クライアント)

- 3.1 Windows の場合 自宅の WindowsPC へのシン・テレワークシステム (クライアント) のインストール
- 1) 以下のリンクからインストーラーをダウンロード

https://telework.cyber.ipa.go.jp/download/

最新版のダウンロード - <mark>2021/08/05 公開版 Ver 0.18 (Beta 7 Fix 1) ビルド 9902</mark>

用途に応じて、以下のいずれかをダウンロードしてください。過去バージョンの更新履歴はこちら

1. NTT 東日本 - IPA「シン・テレワークシステム」の Windows 版フルパッケージのインストーラのダウンロード (約 46MB) サーバー (共有機能有効版) + サーバー (共有機能無効版) + クライアント のセットです。通常はこれをダウンロードしてください。 インストール時に、いずれのソフトウェアをインストールするか選択する画面が表示されます。	その時点での 最新版を選択
2. NTT 東日本 - IPA「シン・テレワークシステム」の Windows 版共有機能無効版サーバーのみ同梱 (クライアントも入っています)のインストー サーバー (共有機能無効版) + クライアントのセットです。企業のセキュリティポリシー上、共有機能無効版のみを従業員に配布したい場合などにご利	用代定さん
3. NTT 東日本 - IPA「シン・テレワークシステム」 のクライアントのみの ZIP ファイルのダウンロード (約 27 MB) クライアントソフトウェアのみが入っている ZIP ファイルです。内部のファイルをすべて展開して ThinClient.exe を実行します。インストーラはありませんの	で、一時的に PC をクライアントとし

2) zip ファイルをダウンロードする際、分かりやすい場所に保存します。

🧊 3D オブジェクト	✓ 今日 (1)
🕹 ダウンロード	IPA_Thin_Telework_ZIP_Client_Only-v0.18-9902-beta7fix1-2021.08.05.zip
🔜 デスクトップ	

3) zip ファイルを右クリックして、「すべて展開」をクリック

📰 ピクチャ 🛛 🖈	~ 今日 (2)	
📙 99_基幹更新一時置	IPA_Thin_Telework_ZIP_Client_Only-v0.14-9779-beta4-2020.04	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
20200503	📕 ws153a	開く(O)
🔵 OneDrive - Yokohar	~ 先週 (6)	新しいウィンドウで開く(E)
📙 説明動画	cloudrecordingusage 20200502.csv	SAKURAで開く(E)
OneDrive - Yokoham	GMT20200502-034258_ict-test1920x1080.mp4	すべて展開(T)
	GMT20200502-034258_ict-testm4a	スタート メニューにピン留めする
Sec.	usermeeting_2020-05-01_2020-05-02.csv	🕂 Windows Defender でスキャンする
1 ጓD オブジェクト	— — • • • •	1合 #左

4) 展開したフォルダ内へ移動

📙 説明動画	~ 今日 (3)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
📥 OneDrive - Yokoham	IPA_Thin_Telework_ZIP_Client_Only-v0.14-9779-beta4-2020.04.29.zip	2020/05/09 10:38	圧縮 (zip 形式) フォ
N 00	IPA_Thin_Telework_ZIP_Client_Only-v0.14-9779-beta4-2020.04.29	2020/05/09 10:42	ファイル フォルダー
3D オブジェクト	ws153a	2020/05/09 10:38	ファイル フォルダー
🖊 ダウンロード	 ・ 元連(0) ・ ・ ・	2020/05/02 15:20	Microsoft Event CC
	Croudrecordingusage_20200502.csv	2020/05/02 15:28	MICTOSOTT EXCELCS

5) 「ThinClient.exe」	」を実行する。(以降、職場 PC にリモート接続したい場合はこれを実行)			
OneDrive - Yokohar ^	名前	更新日時	種類	サイズ
] 説明動画	🗋 EntryPoint.dat	2020/05/09 10:42	DAT ファイル	6 KB
合 OneDrive - Yokoham	hamcore.se2	2020/05/09 10:42	SE2 ファイル	9,032 KB
	🗒 ReadMeFirst_Important_Notices_ja.txt	2020/05/09 10:42	TXT ファイル	7 KB
S PC	ReadMeFirst_License.txt	2020/05/09 10:42	TXT ファイル	24 KB
3D オブジェクト	🚖 ThinClient.exe	2020/05/09 10:42	アプリケーション	4,473 KB
🖊 ダウンロード				
📃 デスクトップ				

6) 接続先コンピュータ ID に、2.1 の 15)でメモしておいたコンピュータ ID を入力します。

💼 NTT 東日本 - IPA 「シン	・テレワークシス	<u>ም</u> ム クライアント.	Ver 0.14 -	-	×
新型つ0;	ナウイルス対策 緊	急構築 実証実験	🕐 NTT 東日本	IPA 情報処理	催進機構
	日本-IPA「う	シ・テレワ	ークシステム	クライア	ント」
1					
a ↓ 接続先コンピュータ ID:				~	
と 接続(N)	キャンセル	履歴の消去(E) 共有設定(S)) オプション	v(O)

7) パスワードに1の14)で設定したパスワードを入力します。

👫 NTT 東日本 - IPA 「シン・テレワークシステム」 サ	ーバーへの接続のためのユーザー ×
接続先の NTT 東日本 - IPA「シン・テレ 'ycu-ict0004-3777' にはユーザー認証の パスワードを入力してください。	ワークシステム」サーバー ためにパスワードが設定されています。
パスワードの入力	
パスワ <i>ー</i> ド(P):	
	OK キャンセル

8) 職場 PC のログイン画面が表示されます。職場 PC にログインする際のパスワードを入力します。



9) 職場 PC のデスクトップ画面が表示されます。

. *	- リモート デスクトップ接続	- 🗆 X
thaplus	CLUBPOF UNITY A BASIM RWEP 4 (
Acrobat Reader DC	Rescue Tool eve Microsoft Edge	
Google Chrome	Start Zoom (FR \$778,27) 05. JCT Black B	
Firefox		
Internet Explore	ア 「OndDrive - 公立大 capture 学社人 僕真市。	
Webex Teams	にて通過2015 にて通過2015 第7年10歳時のFW (前・1-nai) 開通 - ジョーナカット	
Microsoft Team	Rec (HS)	
د م ا		

- 10) 電源を切らずに使い続けていると、PC の処理速度が落ちることがあります。その場合は再起動を実行し てください。再起動中はリモートデスクトップが切断されますが、再起動後に PC が完全に立ち上がれば 再度リモート接続が可能です。なお、誤ってシャットダウンしてしまった場合には、職場 PC を直接電源 ボタンから起動しない限り、再接続はできません。
- 11) 終了時は、セキュリティチェックを再実行した後、リモートデスクトップ画面の右上のバツ印で終了してください。



3.2 Mac、ChromeBook 等の場合 自宅の Web クライアントからの接続

1) 以下の「IPA シン・テレワークシステム HTML5 版 Web クライアント」にアクセスします。 https://webapp.telework.cyber.ipa.go.jp/

2)「接続先コンピュータ ID」に 2.1 の 15)でメモしたコンピュータ ID を入力し、「このコンピュータ ID にリ モート接続」をクリックします。パスワード入力画面が表示されたら 2.1 の 14)で設定したパスワードを入力 します

	×.			
■■「シン・テレワークシステム Web クライアント」 早期し	の接続 ②操作方法のヘルン	● シン・テレリーク Web	Japanese 🗸	
NTT 東日本 - IPA シン・テレワーク	システム HTML5 版 We	b クライアント		
HTML5 版 Web クライアントを使用すると、Web 自宅の Mac や ChromeBook などの端末から、職場	ブラウザから職場の「シン・テレ」 の Windows を安全・快適に、全	フークシステム サーバー」 端末に接 画面で操作できます。	続し、Windows デスクトップにリモートログインできま	す。
接続先コンピュータ ID:				
💷 ID				
�� このコンビュータ ID にリモート接続	() Wake on LAN 機能			
	Μ	ac 等の Web クライ	アントから WindowsPC を操作	
	चे	る場合、キーボート	[、] 操作に違いがあります。	
		操作方法のヘルプ」	を参考にしてください。	