

導入にあたっての注意事項

ヤルッキーデジタルドリル Powered by ミライシードを正常に使用いただくために、下記の要件を満たしていただきますようお願い申し上げます。

1. クライアント要件

以下の要件を満たすクライアント端末をご用意ください。

OS ブラウザ	Windows10 / 11 : Microsoft Edge / Google Chrome™ ※Windows 10 バージョン 22H2 (Windows 2022 Update) までの対応です。以降のバージョンは未対応です。 ※Windows 11 バージョン 22H2 (Windows 2022 Update) までの対応です。以降のバージョンは未対応です。
	iPad OS 16 / 17 : Safari / i FILTER® ブラウザー&クラウド SecureBrowser
	ChromeOS : Google Chrome™
推奨ハードウェア	CPU : Intel Atom® x7-Z8700 プロセッサ 2.4GHz 以上 / メモリ : 4GB 以上 / 画面解像度 : 1024×768 以上 スピーカー、マルチタッチに対応しているディスプレイ ※上記のハードウェアが利用できない場合、一部機能が利用できない場合があります。 ※画面は横向きのみ対応しています。縦向きには対応していません。 ※スマートフォンには対応していません。

2. インフラ要件

以下の要件を満たすインフラ環境をご用意ください。

推奨ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ●有線 LAN 規格 : 100BASE (伝送能力 100Mbps 以上) ●無線 LAN 規格 : IEEE802.11 a/g/n/ac/ax (伝送能力 54Mbps 以上) ●Cellular モデル (LTE 回線)
アクセスポイント	1 教室 40 台同時接続ができる環境のご用意をお願いします。インターネット接続についても同様です。 <ul style="list-style-type: none"> ・1 教室 1 アクセスポイント以上 ・最大同時接続台数が 50 台以上 ・40 台一斉アクセス時、1 台あたり実測目安として 2Mbps 以上 (1 教室当たり最大 80Mbps の通信を有します)
ワイヤレス投影	電子黒板等へのワイヤレス投影を行う際は、ワイヤレス投影機能を有しているアクセスポイント機器を別途導入してください。

3. クライアント端末設定内容

以下の環境設定が必要となります。

グループポリシーや MDM 等で一括設定されている場合、そのポリシー内容の変更を行う等、各クライアント端末に下記設定が反映されるようご注意ください。グループポリシー等の設定内容や環境により、各項目に記載の設定手順通りに操作しても設定が適用されない場合がございます。環境に合わせた必要な手順をご確認ください。自治体内の設定・ポリシーに基づいた具体的設定手順等について、下記記載の限りではございません。

項目	設定内容	チェック
①端末時刻	クライアント端末の年/月/日/時刻を正確に設定してください。 ※端末の時刻を標準時刻と同期するよう設定をお願いします。 ※タイムゾーンは「(UTC+09:00) 大阪、札幌、東京」に設定してください。	<input type="checkbox"/>
②セキュリティソフト等	ミライシードサーバへの通信に影響を及ぼす可能性があるソフト、設定につきまして、 ミライシード使用時に通信するドメインを、監視対象の「例外設定」「監視対象から除外」、「ホワイトリストへの登録」 等の設定をしてください。	<input type="checkbox"/>
③Cookie・JavaScript の設定	ご使用のブラウザ設定で、Cookie、JavaScript に制限がかかっていることを確認してください。	<input type="checkbox"/>
④TLS の設定	ご使用のブラウザで TLS1.2 を有効にしてください。	<input type="checkbox"/>
Windows 設定内容		
⑤省電力モード	省電力モード時に、使用する CPU を制限しない設定 にしてください。	<input type="checkbox"/>
⑥Windows10 タッチキーボード	タッチキーボードを正常に表示するために、 タブレットモードでなく、キーボードが接続されていない場合に、タッチキーボードを表示する 設定をお願いいたします。 設定手順例) ■設定 > デバイス > 入力 > 「タブレットモードでなく、キーボードが接続されていない場合に、タッチキーボードを表示する」をオンにする。	<input type="checkbox"/>
⑧ファイアウォール及びセキュリティソフト等	ミライシードサーバへの通信に影響を及ぼす可能性があるソフト、設定につきまして、 ミライシードサーバのドメインへの通信について、監視対象の「例外設定」及び「監視対象から除外」、「ホワイトリストへの登録」 等の設定をしてください。	<input type="checkbox"/>
iPad 設定内容		
⑩Web サイトの許可	アクセスを許可する Web サイトを「 アダルトコンテンツを制限」「成人向け Web サイトを制限 」等にする場合は、 ミライシードサーバのドメインを「常に許可」 に設定してください。 設定手順例) ■設定 > スクリーンタイム > コンテンツとプライバシーの制限 > コンテンツ制限 > Web コンテンツ > 常に許可「Web サイトを追加」 > 後述の 4①に記載のあるヤルッキーデジタルドリル Powered by ミライシード使用時に通信するドメインを追加	<input type="checkbox"/>

