

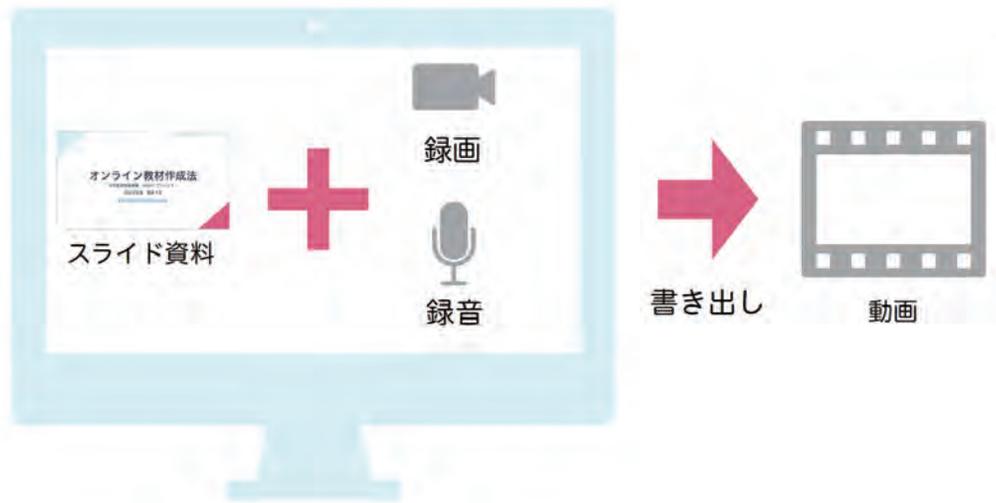
## PowerPoint のスライドショー記録機能を使った 音声収録と動画作成

非同期型 あとから視聴	<b>CASE 1</b> <b>とりあえずCLE</b> ファイルのアップロード レポートの提出	<b>CASE 6</b> <b>スライドも顔も収録</b> 2画面+音声収録 カット編集可
	<b>CASE 2</b> <b>とりあえず声だけ</b> 録音をCLEにアップ 補助資料&話術が必要かも？	<b>同期型 リアルタイム</b>
	<b>CASE 3</b> <b>スライド+音声</b> パワーでスライドに音声を 付けてCLEに	
	<b>CASE 4</b> <b>教室での自動収録</b> echo教室に当たればできる 無観客授業も可能	
	<b>CASE 5</b> <b>手持ちの動画を配信</b> ダウンロードされたくない 字幕を入れたり編集したい	
	<b>CASE 7</b> <b>CLEのみで同期配信</b> 学内サービスで完結・安心 CLEの機能と連携させて使いたい	<b>CASE 8</b> <b>とりあえずZOOM</b> 定番オンライン会議ツールを応用 YouTubeにアップして手軽に配信
	<b>CASE 9</b> <b>ZOOM（拡散防止版）</b> 収録動画をダウンロードさせたくない 視聴履歴を確認したい	<b>CASE 10</b> <b>ZOOM+双方向講義</b> 学生とインタラクションをとりたい

このマニュアルはオンライン授業実践法 10 選の CASE 3 に対応しています

<b>必要な機材</b>	<b>必要なアプリケーション</b>
 PC or Mac	 パワーポイント
 マイク (できれば外付けかヘッドセット)	

制作目標：PowerPointでスライドと音声を収録して動画を作成する



手順 (Windows版 Office365の場合)

- ① プレゼンテーションファイルを開き、[スライドショー] タブから [スライドショーの記録] をクリック

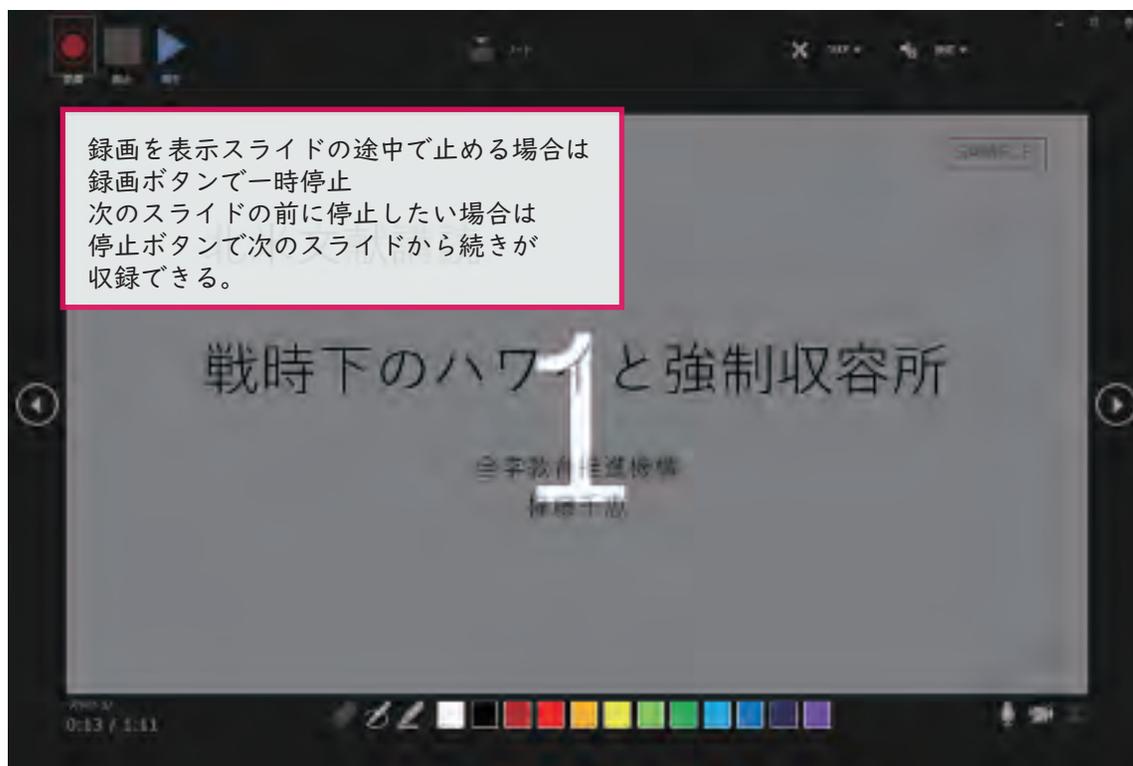
The screenshot shows the PowerPoint interface with the 'スライドショー' (Slide Show) tab selected. The 'スライドショーの記録' (Record Slide Show) dropdown menu is open, showing options: '現在のスライドから記録...(R)', '先頭から記録...(B)', and 'クリア(C)'. A red box highlights the menu. A red arrow points from the menu to the slide content, which includes the text '北米文献講読' and '戦時下のハワイと強制収容所'. Another red box highlights the 'スライドショーの記録' dropdown in the ribbon. A text box on the right explains: '[スライドショーの記録]の右横にあるナレーションの再生、タイミングを使用、メディアコントロールの表示にチェックを入れておく'. A green arrow points from the '先頭から記録...(B)' option to the text '最初のスライドから記録する場合はここから'. A blue arrow points from the '現在のスライドから記録...(R)' option to the text '表示中のスライドから開始する場合 (表示中のスライドが先頭ならここから)'. The ribbon also shows 'アニメーション', '校閲', and '表示' tabs.

② 画面左上の記録をクリックして収録を開始する。



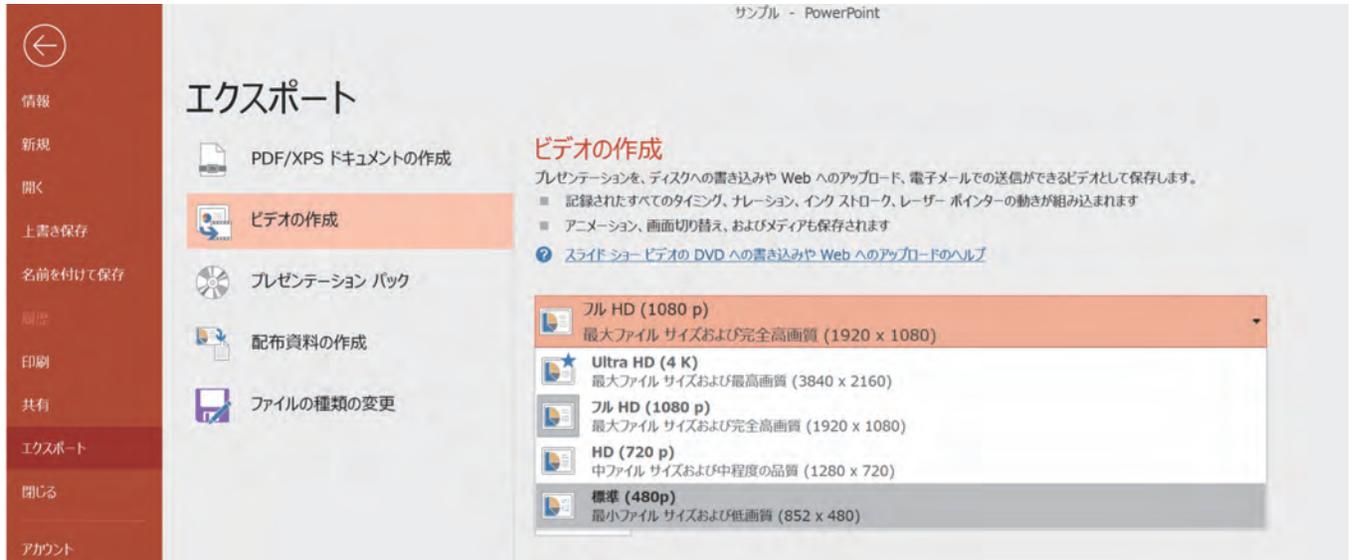
PCにカメラがある場合はビデオカメラアイコンをクリックするとインカメラが起動。  
\*スライドのコンテンツ配置に注意。

③ クリックすると3秒後に収録が開始される。



## PowerPoint で収録したスライドと音声を動画に書き出す

① [ファイル] をクリックしたあと [エクスポート] を選択し [ビデオの作成] を選ぶ



② 動画の品質を選ぶ

\*echo でアップロードする場合はフル HD(1080p) を推奨。

\*動画による通信負担を軽減したい場合は 480P が推奨。



③ [記録されたタイミングとナレーションを使用する] を選ぶクリック。

