



グループウェア刷新プロジェクトで展開するサイトは、「全体ポータル」「部門ポータル」「部署サイト」「個別サイト」の4種類に分類されます。 サイト内に展開される汎用コンテンツ(リストやライブラリ)の11種類と個別サイトに展開されるカスタマイズが必要なコンテンツで構成し、用途に合わせて、任意サイトの展開されたテナント内のサイト構成となります。 次葉より、テナントに展開する迄の作業の流れ(手順)を説明します。

### 1.サイト構成イメージ

- (1) 全体ポータル
- (2) 部門ポータル、部署サイトの画面イメージ
- (3) サイト列⇒サイトコンテンツタイプ⇒リストコンテンツタイプ
- (4) 汎用ドキュメントライブラリ フォームイメージ
- (5) 汎用リスト フォームイメージ

### 2.サイトテンプレート用サイトの払出しと作成

- (1) テンプレート用サイトの払出し
- (2) カスタムスクリプトを有効化設定
- (3) リストテンプレート・サイトテンプレート の作成
- (4) リストテンプレート
- (5) サイトテンプレート

### 3.ユーザー向けサイトの払出し手順

- (1) サイトの払出し(ユーザが作成したテンプレートでの作成手順)
- (2) カスタムスクリプトを有効化設定
- (3) ハブ接続設定

### 4.サイトの設定手順

- (1) サイト列の設定
- (2) サイト・コンテンツタイプの設定
- (3) リストテンプレートギャラリーへのテンプレートの登録

### 5.サイトの編集手順

- (1) サイトのサイトページの切り替え手順
- (2) サイト内のコンテンツの削除や追加する手順
- (3) コンテンツの列の追加・削除、ビューの追加・削除手順
- (4) カテゴリ関連の用語セットの参照列・選択肢列・参照列について

### 6.NotesDB⇒SPOモダンUI イメージFit&Gap

- (1) NotedDB揭示板
  - ⇒ SPOモダンUI リスト or クラシックUI&Webパーツ
- (2) NotedDB ファイル管理リスト
  - ⇒ SPO モダンUI ドキュメントL+リスト or クラシックUI &Webパーツ
- (3) NotedDB 掲示板+ファイル管理リスト
  - ⇒ SPO モダンUI ドキュメントL+リスト or クラシックUI &Webパーツ
- (4) NotedDB 掲示板(未使用)+ファイル管理
  - ⇒ SPO モダンUI ドキュメントL+リスト or クラシックUI &Webパーツ

### 7. NotesDB⇒SPO データ移行手順書 目次(案)



# はじめに - 作業スケジュール(案概略)



サイト構築(展開)枠の作成とNotesDBからのデータ移行作業依頼を想定した作業スケジュール(案)は、以下の通りです。



※ データ移行でNotesDB側でファイルロック中、ファイル命名などで移行不具合時の対処とユーザーへの報告手順などの確立が必要



# はじめに - 作業スケジュール(案概略)



### 【参考】SP活用検討の場の議事メモは以下の通りです。

- ●初めに(部門ポータル)サイト枠14個準備し、内容確認の上レイアウトを確定したい。部署サイトはピックアップして、上記の作業に反映。
- ※この作業をコムチュアさんに依頼しるため、持ち帰りし、CIS内部内部で検討
- ●部署サイトのデータ移行対象は公開前迄にすべて移行しなくてよい
- ※部署サイト枠は200個展開は予定している
- ●小規模カスタマイズの内容・内訳の明細をリストアップし掲示
- ※小規模カスタマイズの位置づけは、テンプレートできない項目
- ●データ移行対象のNotesDBを確定
- ※選択してもらうために、Notes⇒SPOの標準のデータ移行の実現内容を掲示したい その説明によって、移行対象を確定して頂くため
- ●サイト構築前迄の認識・レベル感を意識合わせ 例:営業日報などの整理⇒ユーザーとして現行でOKか、個別に作成が必要かの検討・洗い出しの実施のみ ※個別対応はこのスケジュールは含めない。 PowerAppsやPowerAutomateは別途対応として考えている
- ●部署サイトのデータ移行対象は公開前迄にすべて移行しなくてよい
- ※部署サイト枠は200個展開は予定している
- ●小規模カスタマイズの内容・内訳の明細をリストアップし掲示
- ※小規模カスタマイズの位置づけは、テンプレートできない項目
- ●日生協⇔ユーザーの3回のMTGの議題は、フォルダー構成が主である。
- ※個別は別途MTGを予定する必要はある
- ●個別対応のカスタマイズに対する日生協の指針
- ※NotesDB⇒SPOの公文書や問合せなどは、基本は標準テンプレートで対応 上記以外に検討+レイアウトなど手を入れる物、例えば営業日報などはすべて★個別対応★
- ●横谷さんの認識の4つのパターンの考慮
- ※金井さんの掲示したイメージ図
- ●リコーのフォルダー管理
- ※SPOの部署ライブラリへのフォルダーへの展開検討はしなくてよい



# はじめに - 作業スケジュール(案概略)



### 【サイト構築・データ移行担当者の作業内容】

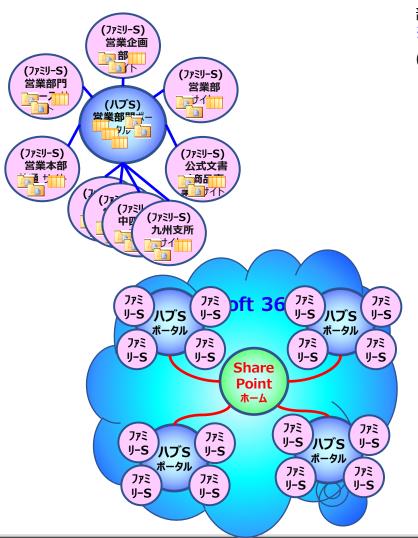
- ◆サイト展開手順の概要の説明
- ※サイト展開手順書.pptx ←本書
- ◆SPOサイト・コンテンツ(移行先)←NotesDB(移行元)一覧
- ※GW刷新 サイト一覧.xlsx
- ◆SPOコンテンツ仕様(テンプレート)
- ※GW刷新\_画面設計書(汎用テンプレート).xlsx
- ※GW刷新\_SPパラメーターシート(汎用ライブラリ).xlsx ←サンプル
- ◆NotesDB⇔SPOコンテンツレイアウト比較
- ※GW刷新\_Notes⇔SPOレイアウトFit&Gap.xlsx
- ◆データ移行を考慮したアセスメント
- ※NotesDB(フィールド)⇔SPOコンテンツ(列)解析
- ※NotesDB(フォルダー)⇔SPOコンテンツ(フォルダー)解析
- ◆データ移行計画
- ※NotesDB⇒SPO データ移行手順書 の作成 ←移行手順目次案 40頁 を参照
- ※データ移行チェックリストの作成 ←チェックリスト案参照
- ※データ移行計画 ⇒ WBS 枠案参照
- ◆カスタマイズが必要な個別DB
- ※NotesDB 個別機能要件の解析 ⇒ SPO側実現方法の検討
- ◆レイアウトサンプル(モックサイト)
- ※全体ポータル
- ※部門ポータル
- ※部署ポータル
- ※レイアウトイメージ





各サイトは検索エクスペリエンスを考慮し、SharePointのハブ接続設定で構成します。

⇒ https://docs.microsoft.com/ja-jp/sharepoint/hub-to-hub-association



部門ポータルの構成例として、「営業部門ポータル」で説明します。

※サイト構成は、「サイト一覧」より抜粋した例です。

### (HS) **営業部門ポータル** ← https://jccunion.sharepoint.com/sites/mock-up\_HS01

- → (LT) 電子証明書 問合せ掲示板
  - → (LT) 営業本部 表示問合せ掲示板
  - → (LT) 営業日報・週報・月報
- -→ (LT) 宅配チラシ
- └→ (LT) 営業本部 支所問合せ掲示板
- → (FS) **営業企画部 サイト** ← https://jccunion.sharepoint.com/sites/CIS\_MU\_FS01
- ├→ (DL) 営業企画部 文書管理
- └→ (DL) 営業本部 支所問合せ掲示板
- → (FS) **営業部 サイト**
- └→ (FS) 九州支所 サイト
- ●サイト内の列は、一元管理が可能な「サイト列」を定義します。
- コンテンツの列の並びは、「サイトコンテンツタイプ」を定義します。
- コンテンツは、「リストコンテンツタイプ」にて列と並びを定義します。コンテンツは、汎用カスタムリスト、汎用ドキュメントライブラリを準備します。
- ビューは用途に合わせたビューを準備します。
- ※別紙、画面設計書(汎用テンプレート)を参照してください。

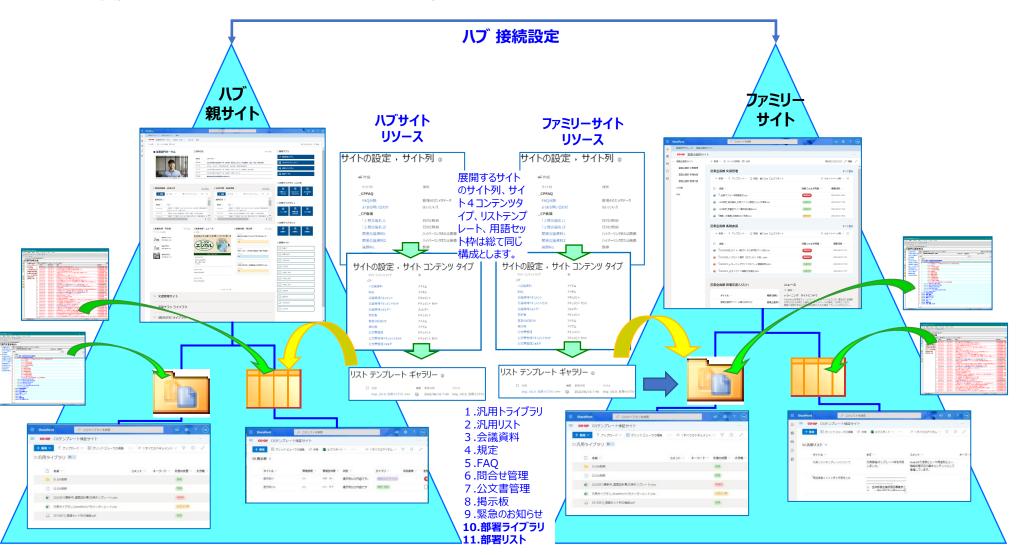
#### ※略記号 説明

- (HS) ハブサイト
- (FS) ファミリーサイト
- 🚃 (LT) カスタムリスト 用途:お知せ(掲示板)、種管理文書など
- 🝗 (DL) ドキュメントライブラリ 用途:文書管理、会議資料など





各サイトの展開コンテンツとリソースの関連イメージを、以下に説明します。

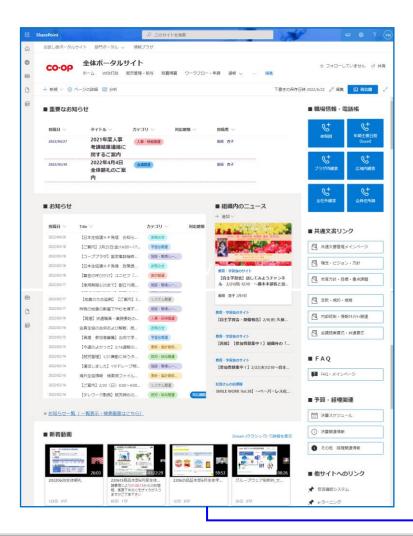






## (1) 全体ポータルイメージ

テナント内サイトで部門ポータルの親となる全体ポータルの画面イメージです。









### (2) 部門ポータル、部署サイトの画面イメージ

親ハブとなる部門ポータル、ファミリーサイトとなる部署サイトの画面イメージです。

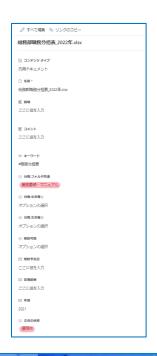
■部門ポータルレイアウト 例



- ※垂直方向のセクションを追加する事で、 4列表示を実現したレイアウトです。
- ⇒営業部門ポータル Home (sharepoint.com)
- ⇒営業企画部サイト ホーム (sharepoint.com)

#### ■部署サイトレイアウト 例











### ◆部門ポータル サイトページで選択できるレイアウト

親ハブとなる部門ポータルのサイトページは4種類用意し、ユーザーで選択できる構成とします。









番号	挿入コンテンツ	リスト・ライブラリの場合挿入コンテンツURL	他サイトコンテンツ (YES/NO)	使用Webパーツ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

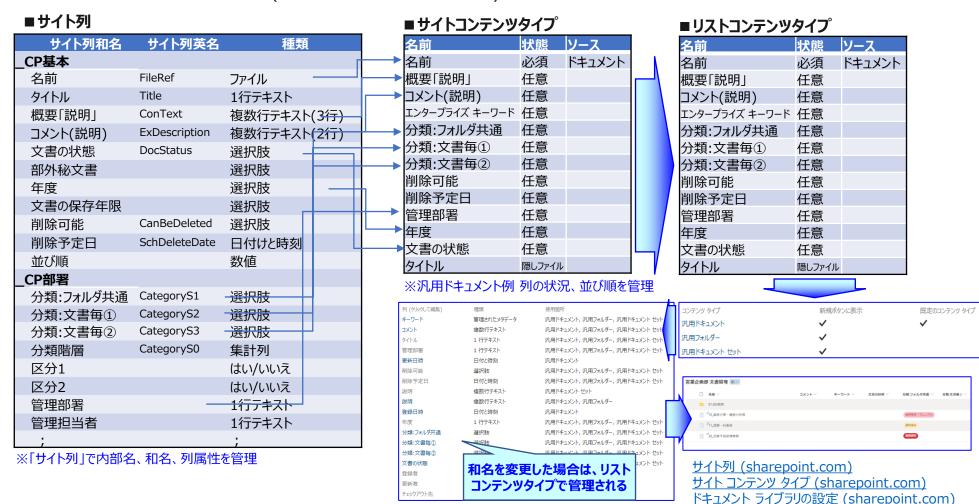
※挿入するコンテンツは、部署への 説明会のヒアリングシートへ左の表 に要望を頂きた結果に従い、部門 ポータルのサイト展開を行います。





## (3)サイト列⇒サイトコンテンツタイプ⇒リストコンテンツタイプ

サイト内で使用する列は、「サイト列」を継承した「サイトコンテンツタイプ」、「サイトコンテンツタイプ」を継承した「リストコンテンツタイプ」、 リストコンテンツで列定義されたコンテンツ(カスタムリスト、ドキュメントライブラリ)が展開しサイト構成しています。





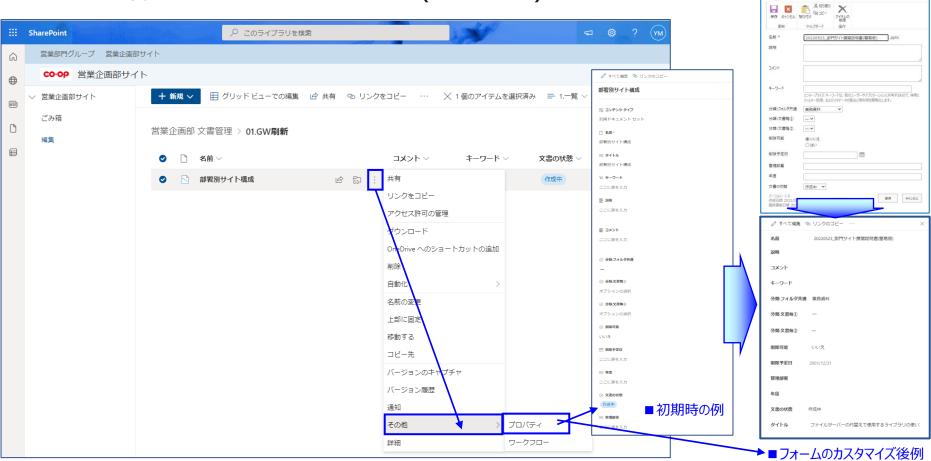


■クラシックUIの標準フォーム例

フォーム改善(汎用ドキュメント) - 20220523\_部門サイト展開説明・

## (4) 汎用ドキュメントライブラリ フォームイメージ (PowerAppsでの簡易カスタマイズ例) – 個別対応の場合例

クラシックUIの標準フォームと同じに 1 プロパティ 1 行表示でコンテンツのプロパティ列の表示・編集画面をスクロールバー無しで1画面内に表示・編集画面に情報が表示されるレイアウト改善を多くのユーザーから頂きます。 その対応策として、右側に「PowerApps」の画面編集機能で列単位で 1 行表示にレイアウト変更した例を示します。 この程度のレイアウト変更であれば、**15分程度でレイアウトの変更(表示・編集画面)**が可能です。







## (5) 汎用リスト フォームイメージ (PowerAppsでの簡易カスタマイズ例) – 個別対応の場合例

クラシックUIの標準フォームと同じに 1 プロパティ 1 行表示でコンテンツのプロパティ列の表示・編集画面をスクロールバー無しで1画面内に表示・編集画面に情報が表示されるレイアウト改善を多くのユーザーから頂きます。 その対応策として、右側に「PowerApps」の画面編集機能で列単位で 1 行表示にレイアウト変更した例を示します。 この程度のレイアウト変更であれば、**15分程度でレイアウトの変更(新規・表示・編集画面)**が可能です。



## ■ クラシックUIの標準フォーム例 「フォーム改績(汎用トキュメント) - 20220523\_が門サイト展開説明…

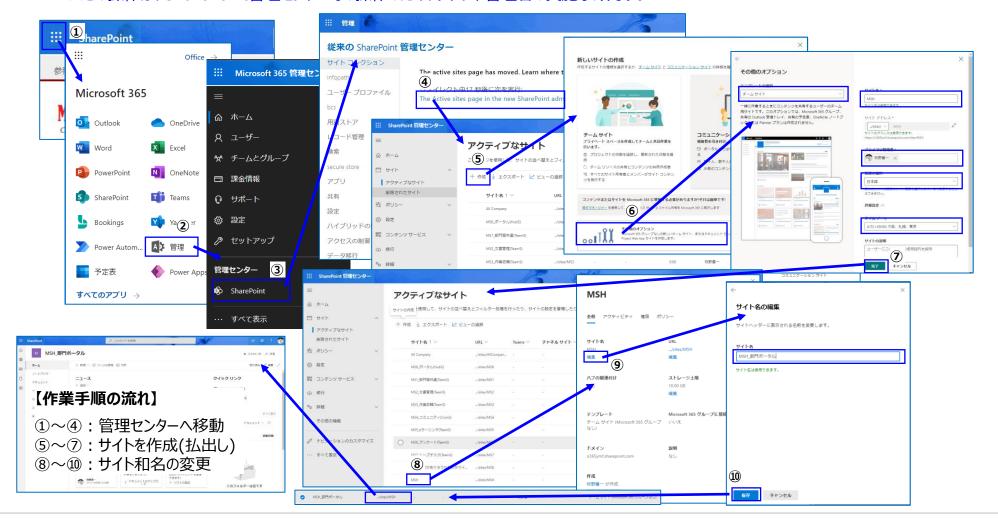
	NO/FI アイテムの 制除 タルプポード 場作		
名前 *	20220523_部門サイト展開説明書(華島板) .pptx		
説明			
1/XE			
\$-7-K	コンタープライズ キーワードは、他のユーザーヤアガケーションと共有するもので、検索 フィルケー処理、およびシケテータの設合と再手回を開発し出す。		
分類:フォルダ共通	スパルター別性、私はDメタテータの設合と内有別を発明をCLます。 開放資料		
分類:文書毎①			
分類:文書每②			
削除可能	<ul><li>いいえ</li><li>()はい</li></ul>		
荆除予定日			
管理部署			
年度			
文書の状態	作成中・・		
パージョン: 1.0 作成日時 2022/0 腐肉更新日時 20:	保存 キャンセル		
□ 保存 × キャンセル � リンクのコピー			
タイトル	e-ラーニング サイトについて		
概要[19]	<div class="ExternalClass170BE715D6E842C1977251D222AA5CEF"><d< td=""></d<></div>		
イベメに	<div class="ExternalClass4F715F9863194884A747315AA8A7A7A8">&lt;</div>		
キーワード	アイテムの検索		
分類:資料種別	異務要領・マニュアル		
分類文書毎①	-		
分類:文書每②	= v		
LINK(参照URL)			
	いいえ く		
用林可能	_		
	2001/12/31		
削除予定日	2001/12/31 01.GW開新		
削除予定日 管理部署			
削除予定日 管理部署 管理组当者	01.GW倒新		
削除可能 削除予定日 管理部署 管理组当者 年度 文書の収集	OT.GW使用 成功 医子		





## (1) テンプレート用サイトの払出し - 提供されているテンプレートでの一般的な作成例

Microsoft365グループ無しのチームサイト(モダンUI)の標準提供テンプレートを使用した作成手順は、以下の通りです。 ※この操作は、SharePoint管理センターでの操作のため、テナント管理者の実施手順です。







## (2) カスタムスクリプトを有効化設定

五明 夕紀 Microsoft 365 アンバサダー マネージャー: 丸山 慶太 | Email: v-keima@microsoft.com

#### ▼ 1. カスタム スクリプトの有効化する手順

サイトテンプレート化するためには、移行元サイトと移行先サイト両方のカスタムスクリプトを有効にする必要がございます。

※ クラシックサイトの場合は既定でカスタム スクリプトが有効化されておりますので、本手順は不要となります。

#### ▽ 1. PowerShell をご利用の際の事前準備

※ すでに SharePoint Online Management Shell をご利用いただいている環境の場合は本手順を省略いただいて問題ございません。

#### 1-1. Windows Management Framework 3.0 をインストールする

- ※ Windows 8 以降をご利用の場合は、この手順は必要ございません。
- 1) 下記のアドレスより Microsoft ダウンロード センターヘアクセスします。
- タイトル: Windows Management Framework 3.0 (英文)
- アドレス: https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=34595
- 2) 画面中央の [Download] をクリックし、Windows Management Framework 3.0 をインストールします。
- ※ Windows のバージョンごとのモジュールの選択につきましては、"Install Instructions" のセクションにご案内がございます。

#### <u>1-2. SharePoint Online Management Shell をインストールする</u>

※ 最新の SharePoint Online Management Shell が端末にインストールされている場合は本手順は不要でございます。

下記の Microsoft ダウンロード センターから、SharePoint Online Management Shell をインストールします。

OS に合わせて、32 bit 用か、64 bit 用をお選びください。

タイトル: SharePoint Online Management Shell

アドレス: https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=35588

#### ▽ 2. SharePoint Online Management Shell で SharePoint 管理センターへ接続する

- SharePoint Online Management Shell を起動します。
- ・以下のコマンドレットを入力し、「Enter] キーを押下します。

### Connect-SPOService -Url https://<テナント名>-admin.sharepoint.com

・"アカウントにサインイン"のダイアログが表示されますので、全体管理者アカウントにてサインインします。

<参考情報>

タイトル: Connect-SPOService

アドレス: https://docs.microsoft.com/ja-jp/powershell/module/sharepoint-online/connect-sposervice





Microsoft 365 アンバサダー

マネージャー: 丸山 慶太 | Email: v-keima@microsoft.com

五明 夕紀

### ▽ 3. カスタム スクリプトの設定値を有効化する

1) 以下のコマンドレットを入力し、カスタム スクリプトの設定値を変更します。

構文: Set-SPOSite -Identity <対象サイトの URL> -DenyAddAndCustomizePages 0

例:対象サイトの URL が https://contoso.sharepoint.com/sites/TeamSite の場合

### Set-SPOSite -Identity https://contoso.sharepoint.com/sites/TeamSite -DenyAddAndCustomizePages 0

※上記コマンドレッドでは、末尾の数字を "0" か "1" に変更することでカスタム スクリプト の設定を変更することが可能です。

- DenyAddAndCustomizePages 0: カスタム スクリプトが有効 (Disabled)

- DenyAddAndCustomizePages 1: カスタム スクリプトが無効 (Enabled)

※補足:"カスタムスクリプトのパラメーターが"-DenyAddAndCustomizePages"となっており、これは、"カスタマイズページの追加拒否"という意味合いとなります。

#### <参考情報>

タイトル:カスタム スクリプトを許可または禁止する

アドレス: https://docs.microsoft.com/ja-jp/sharepoint/allow-or-prevent-custom-script

タイトル: Set-SPOSite

アドレス: https://docs.microsoft.com/ja-jp/powershell/module/sharepoint-online/set-sposite





## (3) リストテンプレート・サイトテンプレート の作成

五明 夕紀 Microsoft 365 アンバサダー マネージャー: 丸山 慶太 | Email: v-keima@microsoft.com

#### ▼ 2. サイト テンプレート化する手順

#### ▽ 1. サイトのテンプレートに関してご留意いただきたい点

- ・ [サイトの機能] にて "SharePoint Server 発行機能" が一度でも有効化されたことのあるサイトについてはテンプレート化することはできません。 この場合、 [サイトの設定] 内の [テンプレートとしてサイトを保存] は表示されません。
- ・SharePoint Online ではサブサイトをもとに作成したサイト テンプレートを使用して、トップ レベルのサイトを作成することを推奨しておりません。 トップ レベルのサイトとサブサイトでは内部的な構造が一部異なっているためであり、上述のような操作を実施した場合、予期せぬ動作が発生する可能性がある ためとなります。

以上のことから、トップ レベルのサイトをもとに作成したサイト テンプレートはトップ レベルのサイトに、サブサイトをもとに作成したサイト テンプレートはサブサイトとして ご使用くださいますようお願いいたします。

- ・サイト テンプレートにはユーザーの権限設定は引き継がれません。(IRMの設定も権限設定に含まれるため、引き継がれません。)
- ・元のサイトの設定やカスタマイズ状況によりテンプレートとしての保存ができない場合や、保存したテンプレートを新たなサイト作成時に適用できない場合もございます。
- ・テンプレートもとのサイトコレクションの機能および情報が引き継がれるため、[承認-SharePoint 2010] が表示されない事象が再現してしまう可能性がございます。
- ・サイト テンプレートおよびリスト テンプレートのサイズ制限は 50 MB です。

#### <参考情報>

タイトル: SharePoint 2013 サイトをテンプレートとして保存、ダウンロード、およびアップロードする

アドレス: http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/office/jj938033

#### <参考情報>

タイトル:サイト テンプレートを作成して使う

アドレス: https://support.office.com/ja-jp/article/HA102756445

#### ▽ 2.テンプレートとしてトップ レベルサイトを保存する

- 1. 管理者権限アカウントにて移行元のトップ レベルサイトヘアクセスします。
- 2. 画面右上の歯車アイコンから [サイト情報] [すべてのサイト設定を表示] をクリックします。
- 3. 「サイトの操作」 セクションの 「テンプレートとしてサイトを保存」 をクリックします。
- 4. 「ファイル名] 「テンプレート名」 「テンプレートの説明」 欄を任意で入力し、必要に応じて 「コンテンツを含む」 にチェックをいれます。
  - ※ [コンテンツを含む] のチェックを入れると、ドキュメント ライブラリやカスタム リストなどに保存されているアイテムもテンプレートとしてコピーされます。
  - ※ テンプレートのサイズ制限は 50 MB です。サイト内のコンテンツを含める場合はご注意ください。
- 5. [OK] をクリックし、"<サイト名> 操作は正常に完了しました" と画面に表示されたら、「ソリューション ギャラリー] をクリックします。
- 6. 作成されたテンプレートの [テンプレート名] をクリックし、ダウンロードしてクライアント PC に保存します。



## 【参考】 マイクロソフト サポート窓口への問合せで得た回答



### ▽ 3. テンプレートを使用したトップ レベルサイトの作成 (複製)

五明 夕紀 Microsoft 365 アンバサダー マネージャー: 丸山 慶太 | Email: v-keima@microsoft.com

- 1. 管理者ユーザーにて、Microsoft 365 ポータルにアクセスします。
- 2. アプリの一覧から [管理] を選択して、Microsoft 365 管理センターにアクセスします。
- 3. 画面左メニュー下部の [すべてを表示] をクリックしてメニューを展開します。
- 4. "管理センター" セクション から [SharePoint] をクリックします。
- 5. 画面左メニューの [サイト] をクリックして展開し、[アクティブなサイト] を選択します。
- 6. 画面左上の [作成] をクリックします。
- 7. "新しいサイトの作成" 画面下部の [その他オプション] をクリックします。
- 8. "テンプレートの選択" プルダウンにて [その他テンプレート] を選択します。
- 9. 任意の "タイトル" と "Web サイトのアドレス" を入力し、"テンプレートの選択" で [ユーザー設定] をクリックし、[<テンプレートを後で選択…>] を選択します。
- 10. その他の項目を任意で指定して [OK] をクリックします。
- 11. 上述で作成したサイトにアクセスします。
- 12. "ソリューションギャラリー" セクションにございます、「ソリューションギャラリー] をクリックします。
- 13. 画面左上の [ソリューションのアップロード] をクリックし、"▽ 2.テンプレートとしてトップ レベルサイトを保存する" の手順 7. でダウンロードした、テンプレートファイルを選択し、[OK] をクリックします。
- 14. [ソリューションの追加] 画面にて [アクティブ化] をクリックします。
- 15. 画面左上部の [参照] タブをクリックし、[参照] タブ下の "S 字ロゴ" をクリックします。
- 16. [テンプレートの選択] セクションにて [ユーザー設定] をクリックし上述でアップロードしたサイト テンプレートを選択します。※ (ここではテンプレート名での表示)
- 17. [OK] をクリックし、「このサイトのグループのセットアップ] の画面に移動します。
- 18. ユーザーおよびグループの設定を行い [OK] をクリックします。





## (4) リストテンプレート

「日生協」様のSharePoint Onlineのサイト構築・運用のポリシーは、

- ①SharePointの標準機能(モダンUI限定)で、個別機能の対応はPowerシリーズを使ってカスタマイズ
- ②SharePoint標準のモダンUI+別フレームワークのPowerシリーズ(PowerApps+PowerAutomate)でのサイト構築

機能実現は優先な個別リストなどは、モダンUI用Webパーツの作成対応(SharePointFramework)も踏まえる事。

★「②」の代替案として「**可能な限りモダンサイト**」と上記ポリシーを拡大し、開発期間+構築費用を最小限にする事は余り考えていない模様。 SP標準クラシックUI+SP標準Webパーツ+別のフレームワーク(PowerAutomate)は、必要と推測するWebパーツ用スクリプトは 安価で入手可能であり、開発期間+費用対効果面で有効。

モダンUIとクラシックUIの開発期間や開発費用は、「3:1」位、且つ、クラシックUIであれば「PowerApps」の開発は不要。

PowerAppsフォーム作成: クラシックUI+webパーツ の開発期間+開発費用は、「5:1」位で運用後のメンテナンスも考慮が必要。

日本の5兆円(10万人規模)の多くは昔からクラシックUIであり、現在SharePointオンプレからオンラインの業務運用基盤移行時

SharePoint Online側もクラシックUIであり、利便性と移行費用の視点から、ワークフローだけは PowerAutomate 化を対応しています。

### 【リストテンプレートで準備する物】

リストテンプレートギャラリの格納しておく物は、以下の通りです。

- 1.汎用ライブラリ
- 2.汎用リスト
- 3.会議資料
- 4.規定
- 5.FAQ
- 6.問合せ管理
- 7.公文書管理
- 8.揭示板
- 9.緊急のお知らせ
- 10.部署ライブラリ ★NotesDB⇒SPO データ移行枠
- 11.部署リスト ★NotesDB⇒SPO データ移行枠
- ※詳細は、「画面設計書(汎用テンプレート).xlsx」を参照してください。

※リストテンプレートは総て、サイト列を参照したサイトコンテンツタイプ

によるリストコンテンツタイプで列をを構成しています。

コンテンツタイプは、テナント固有値のGUID管理であるため、

テンプレートを格納・展開する場合は、純分な考慮・配慮が必要です。

※可能な限り、PowerShellを活用し、作業工数の削減などを配慮してください。





## (5) サイトテンプレート

「日生協」様のSharePoint Onlineのサイト構築・運用のポリシーは、

- ①SharePointの標準機能(モダンUI限定)で、個別機能の対応はPowerシリーズを使ってカスタマイズ
- ②SharePoint標準のモダンUI+別フレームワークのPowerシリーズ(PowerApps+PowerAutomate)でのサイト構築

### 【サイトテンプレートで準備する物】

ユーザが作成したテンプレートでの作成する場合にソリューションギャラリに格納が必要なサイトテンプレートは、以下の通りです。

- 1.全体ポータルサイト
- 2.部門ポータルサイト
- 3.部署サイト
- 4.個別サイト リストやライブラリの展開していないサイト枠





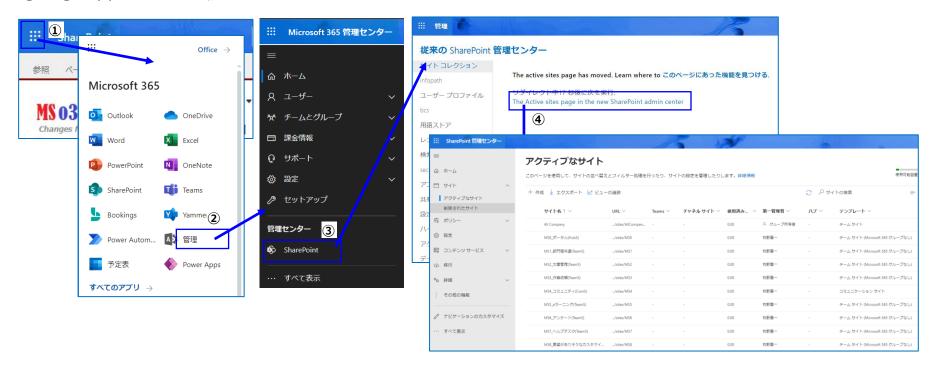
## (1) サイトコレクションの作成(払出し)の方法 - ユーザが作成したテンプレートでの作成例

今迄、独自の「サイトテンプレート」で「サブサイト」を作成する場合は、既に[ソリューション]に登録されている「テンプレート」を選択するという手順でしたが、サイトコレクションを作成(払出し)する時には「サイトテンプレート」を選択できないため、この手順で「トップレベル サイト」に独自の「サイトテンプレート」を展開できません。

その対処として「サイトコレクション」を作成する場合は、空のトップレベルサイトを作成し、後でテンプレートを適用するという手順になります。 ※この操作は、SharePoint管理センターでの操作のため、テナント管理者の実施手順です。

### ●サイト コレクションの作成 - ①~④

①~4:管理センターへ移動

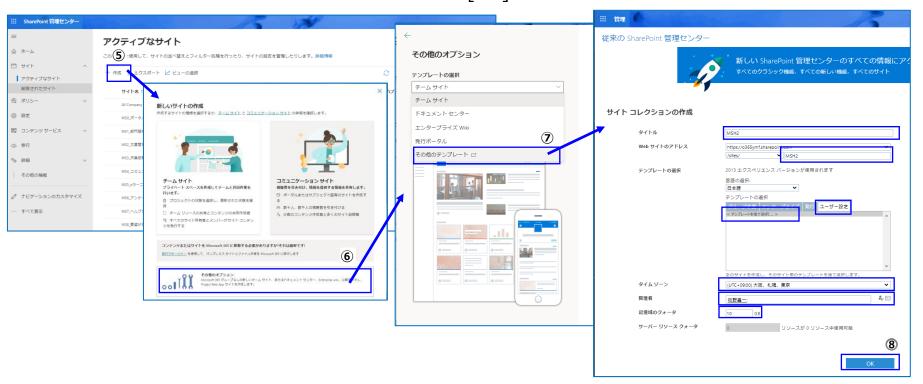






### ユーザが作成したテンプレートでの作成例 - 前ページからの続き

- ●サイト コレクションの作成 ⑤~⑨
- ⑤:サイトを作成(払出し)で、SharePoint管理センターの一覧画面の上左の [サイト コレクションの作成]をクリック
- ⑥:「その他のオプション」クリック
- ⑦:「その他のテンプレートをクリック」
- ⑧:テンプレートの選択で、「ユーザー設定]タブを開き、「<テンプレートを後で選択...>]を選択します。
- ⑨サイトコレクションの作成で必要事項を設定し、画面下部の[OK]をクリックします。

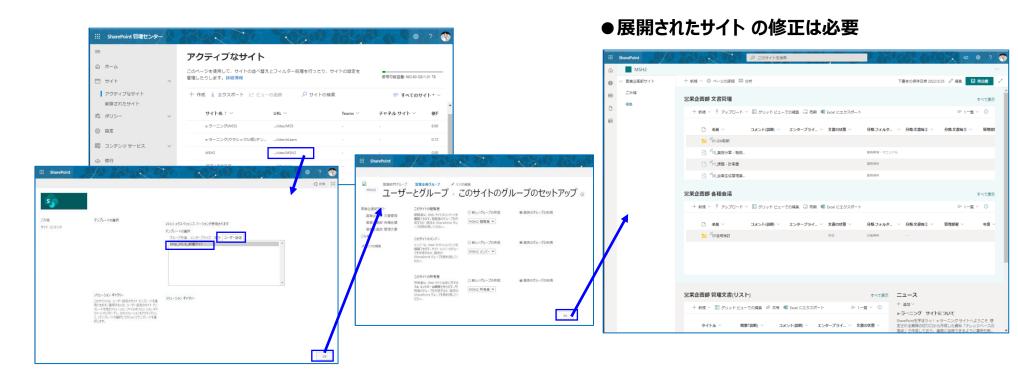






### ユーザが作成したテンプレートでの作成例 - 前ページからの続き

- ●事前にアップロードされたサイト テンプレートを適用 ⑩~⑪
- ⑩サイト コレクションの作成完了後、一覧のURLをクリックします
- ⑪テンプレートの選択から[ユーザー設定]タブを開き、事前にアップロードしたテンプレートを選択し、[OK]をクリックすると、サイトが作成されます。



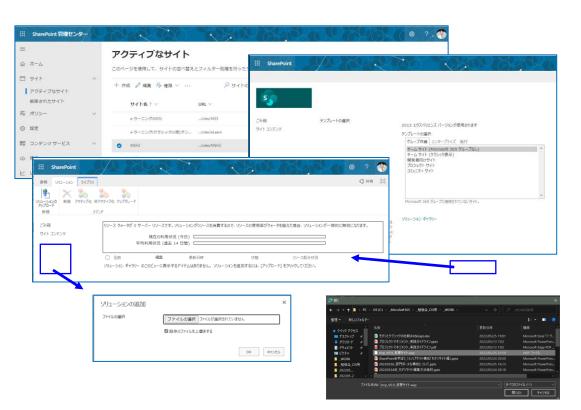




### ユーザが作成したテンプレートでの作成例 - 前ページからの続き

### ★事前準備と必要なサイトテンプレートのアップロード

- ①サイト コレクションの作成完了後、一覧のURLをクリックします
- ②作成したサイトコレクションを開き、画面下方の[ソリューション ギャラリー]をクリックします。
- ③「ソリューションのアップロード]をクリックし、「参照]ボタンをクリックします。
- ④ファイルを選択し、[OK]をクリックし、画面のリボンメニューの[アクティブ化]をクリックします。











## (2) カスタムスクリプトを有効化設定

五明 夕紀 Microsoft 365 アンバサダー マネージャー: 丸山 慶太 | Email: v-keima@microsoft.com

#### ▼ 1. カスタム スクリプトの有効化する手順

サイトテンプレート化するためには、移行元サイトと移行先サイト両方のカスタムスクリプトを有効にする必要がございます。

※ クラシックサイトの場合は既定でカスタム スクリプトが有効化されておりますので、本手順は不要となります。

#### ▽ 1. PowerShell をご利用の際の事前準備

※ すでに SharePoint Online Management Shell をご利用いただいている環境の場合は本手順を省略いただいて問題ございません。

#### 1-1. Windows Management Framework 3.0 をインストールする

- ※ Windows 8 以降をご利用の場合は、この手順は必要ございません。
- 1) 下記のアドレスより Microsoft ダウンロード センターヘアクセスします。
- タイトル: Windows Management Framework 3.0 (英文)
- アドレス: https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=34595
- 2) 画面中央の [Download] をクリックし、Windows Management Framework 3.0 をインストールします。
- ※ Windows のバージョンごとのモジュールの選択につきましては、"Install Instructions" のセクションにご案内がございます。

#### <u>1-2. SharePoint Online Management Shell をインストールする</u>

※ 最新の SharePoint Online Management Shell が端末にインストールされている場合は本手順は不要でございます。

下記の Microsoft ダウンロード センターから、SharePoint Online Management Shell をインストールします。

OS に合わせて、32 bit 用か、64 bit 用をお選びください。

タイトル: SharePoint Online Management Shell

アドレス: https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=35588

### ▽ 2. SharePoint Online Management Shell で SharePoint 管理センターへ接続する

- SharePoint Online Management Shell を起動します。
- ・以下のコマンドレットを入力し、「Enter] キーを押下します。

Connect-SPOService -Url https://<テナント名>-admin.sharepoint.com

・"アカウントにサインイン" のダイアログが表示されますので、全体管理者アカウントにてサインインします。

<参考情報>

タイトル: Connect-SPOService

アドレス: https://docs.microsoft.com/ja-jp/powershell/module/sharepoint-online/connect-sposervice

ユーザーが作成したサイトが 既に「カスタムスクリプトの有効化」 設定をしている場合は、 木手順は不要です

本手順は不要です。





五明 夕紀 Microsoft 365 アンバサダー

マネージャー: 丸山 慶太 | Email: v-keima@microsoft.com

#### ▽ 3. カスタム スクリプトの設定値を有効化する

1) 以下のコマンドレットを入力し、カスタム スクリプトの設定値を変更します。

構文: Set-SPOSite -Identity <対象サイトの URL> -DenyAddAndCustomizePages 0

例:対象サイトの URL が https://contoso.sharepoint.com/sites/TeamSite の場合

Set-SPOSite -Identity https://contoso.sharepoint.com/sites/TeamSite -DenyAddAndCustomizePages 0

※上記コマンドレッドでは、末尾の数字を "0" か "1" に変更することでカスタム スクリプト の設定を変更することが可能です。

- DenyAddAndCustomizePages 0: カスタム スクリプトが有効 (Disabled)

- DenyAddAndCustomizePages 1: カスタム スクリプトが無効 (Enabled)

※補足: "カスタムスクリプトのパラメーターが"-DenyAddAndCustomizePages"となっており、これは、"カスタマイズページの追加拒否"という意味合いとなります。

#### <参考情報>

タイトル:カスタム スクリプトを許可または禁止する

アドレス: https://docs.microsoft.com/ja-jp/sharepoint/allow-or-prevent-custom-script

タイトル: Set-SPOSite

アドレス: https://docs.microsoft.com/ja-jp/powershell/module/sharepoint-online/set-sposite

ユーザーが作成したサイトが 既に「カスタムスクリプトの有効化」 設定をしている場合は、 本手順は不要です。



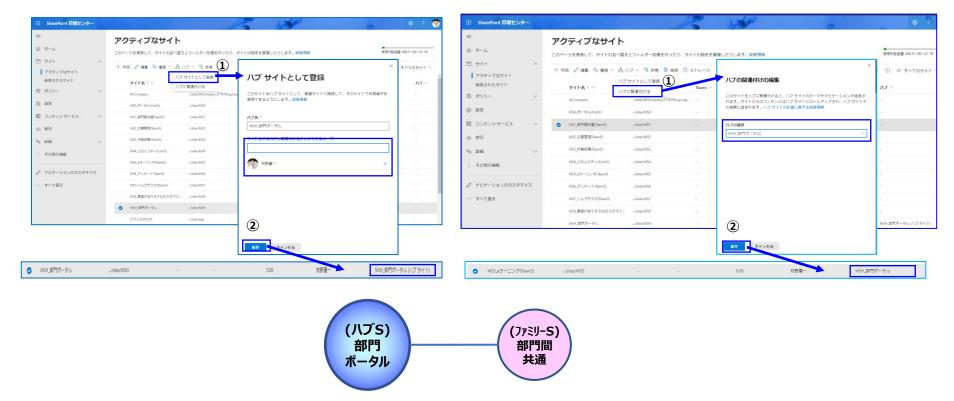


## (3) ハブの接続設定

ハブサイトは部門ポータル、ファミリーサイトは部署サイトで構成を想定している場合の、親となるハブサイト「部門ポータル」とファミリーサイトとなる「部署サイト」や「用途別サイト」のハブの接続設定手順を、以下に説明します。

● 親となるハブサイト「部門ポータル」の設定手順









コムチュアさんに依頼する作業手順は、以下を想定しています。

#### ★ツールの準備

- T①リストテンプレート を作業PCに準備
- T②サイトテンプレート を作業PCに準備
- T③用語セットのCSVを作成し、用語セット追加用 PowerShellを作成
- T4サイト列の作成用 PowerShellを作成
- T⑤サイトコンテンツタイプの作成用 PowerShellを作成
- T⑥リストテンプレートギャラリヘテンプレート登録用 PowerShellを作成
- T⑦リストの展開用 PowerShellを作成

### ★サイトテンプレートを使った場合

- ①サイトテンプレートでサイトを払い出し、カスタムスクリプトを有効化設定PowerShellの実行
- ②用語セットは用語セットのCSVを作成し、PowerShellを作成し展開
- ③サイト列の展開内容確認、結果NGの場合

- ⇒T④を活用し修正
- ④サイトコンテンツタイプの展開内容とサイト列との紐づけ内容確認、結果NGの場合 ⇒T⑤を活用し修正
- ⑤リストテンプレートギャラリの登録内容確認、結果NGの場合

- ⇒T⑥を活用し修正
- ⑥コンテンツの展開内容とサイトコンテンツタイプとの紐づけ確認、結果NGの場合 ⇒T⑦を活用し修正

#### ★サイトテンプレートを使わない場合

- ①モダンサイトを払い出し、カスタムスクリプトを有効化設定PowerShellの実行、実行後は内容確認
- ② T③用語セット追加用PowerShellを実行、実行後は内容確認
- ③ T④サイト列の作成用PowerShellを実行、実行後は内容確認
- ④ T⑤サイトコンテンツタイプの作成用PowerShellを実行、実行後は内容確認
- ⑤ T⑥リストテンプレートギャラリヘテンプレート登録用PowerShellを実行、実行後は内容確認
- ⑥ Tクリストの展開用PowerShellを実行、実行後は内容確認
- ※詳細は、「画面設計書(汎用テンプレート).xlsx」を参照してください。
- ※可能な限り、PowerShellを活用し、作業工数の削減などを配慮してください。





## (1) サイト列の設定

### サイトの設定,サイト列







	ightharpoonup
メールアドレス	1 行テキスト
一覧	複数行テキスト
概要「説明」	複数行テキスト
格納パス	1 行テキスト
所属部署	1 行テキスト
承認依頼コメント	複数行テキスト
承認有無	選択肢
親no	数值
文書種別	選択肢
返信FormID	1 行テキスト
返信投稿	複数行テキスト
_CP問合	
回答者	ユーザーまたはグループ
回答内容	複数行テキスト
回答日	1 行テキスト
質問者	1 行テキスト
質問日	日付と時刻
_CP予備	
区分1	はい/いいえ
区分2	はい/いいえ
区分3	はいいいえ
区分4	はい/いいえ
区分5	はい/いいえ

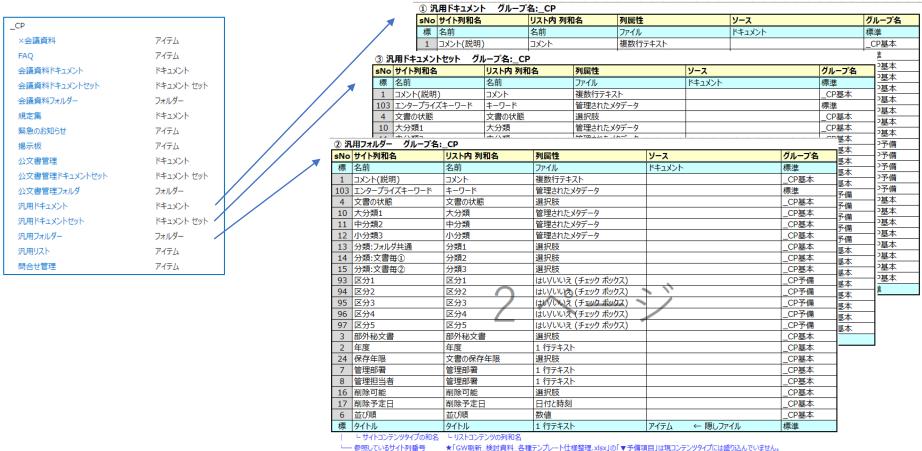
- ※詳細は、「画面設計書(汎用テンプレート).xlsx」を参照してください。
- ※可能な限り、PowerShellを活用し、作業工数の削減などを配慮してください。





## (2) サイト・コンテンツタイプの設定

サイトの設定, サイト コンテンツ タイプ



- ※詳細は、「画面設計書(汎用テンプレート).xlsx」を参照してください。
- ※可能な限り、PowerShellを活用し、作業工数の削減などを配慮してください。





## (3) リストテンプレートギャラリーへのテンプレートの登録

### リスト テンプレート ギャラリー



※ビューは、NotesDBのファイル管理部(Tree表示部)の左列のリンクから表示される一覧ビューの準備(作成)は必要です。

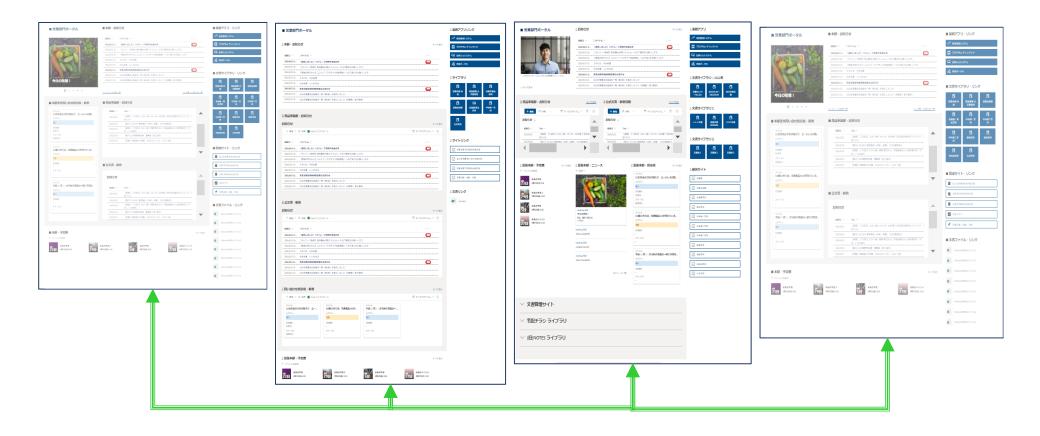
- ※詳細は、「画面設計書(汎用テンプレート).xlsx」を参照してください。
- ※可能な限り、PowerShellを活用し、作業工数の削減などを配慮してください。





### (1) サイトのサイトページの切り替え手順

親ハブとなる部門ポータルのサイトページは4種類用意し、ユーザーで選択できる構成とします。 サイトのページに、以下の4種類のサイトページのレイアウトを準備し、ホームページに設定する事でレイアウトの切り替えが可能な構成とします。



※この説明は、サイト管理者への説明資料の準備も必要です。





## (2) サイト内のコンテンツの削除や追加する手順

サイトテンプレートは、想定されるコンテンツの展開はされた内容とし、基本、不要なコンテンツは削除するサイト内構成とします。 また、サイトのリストテンプレートギャラリーには、各種リストテンプレートを格納されている、アプリの追加で、必要なコンテンツを追加できるサイト構成とします。

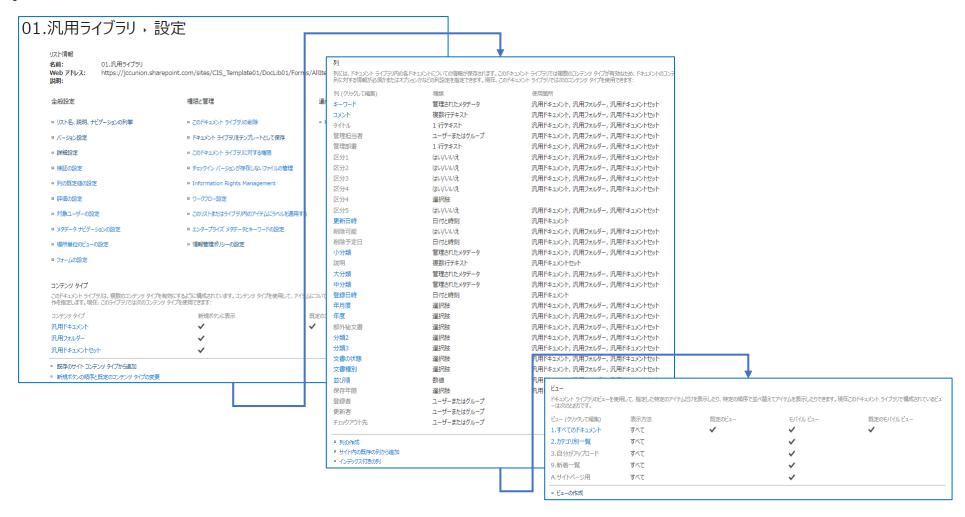


※この説明は、サイト管理者への説明資料の準備も必要です。





### (3) コンテンツの列の追加・削除、ビューの追加・削除手順

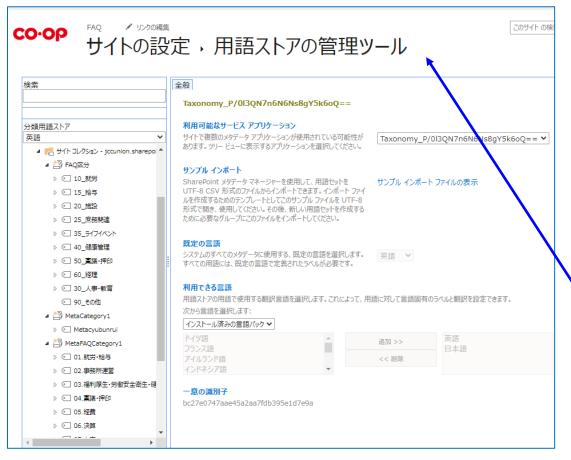


※この説明は、サイト管理者への説明資料の準備も必要です。





## (4) カテゴリ関連の用語セットの参照列・選択肢列・参照列について





- ※この説明は、サイト管理者への説明資料の準備も必要です。
- ※詳細は、「画面設計書(汎用テンプレート).xlsx」を参照してください。
- ※可能な限り、PowerShellを活用し、作業工数の削減などを配慮してください。





- (1) NotedDB掲示板 ⇒ SPO モダンサイト
  - ◆ NotesDB タブ



### ◆部署リスト



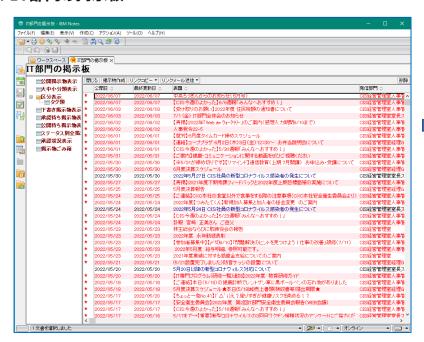
- NotesDB(上段) ⇒ SharePoint サイト内のリストへデータ移行 懸念事項なし。日生協で検討しているテンプレートサイトの内容を基にテンプレートを作成。
- ※NotesDB⇒SPOへのデータ移行時のフィールド⇔列マッピング、ユーザーマッピング時にも参考になるイメージ図です。





## (2) NotedDB掲示板 ⇒ SPO モダンUI リスト

◆IT部門の掲示板



◆掲示板 (汎用リスト)



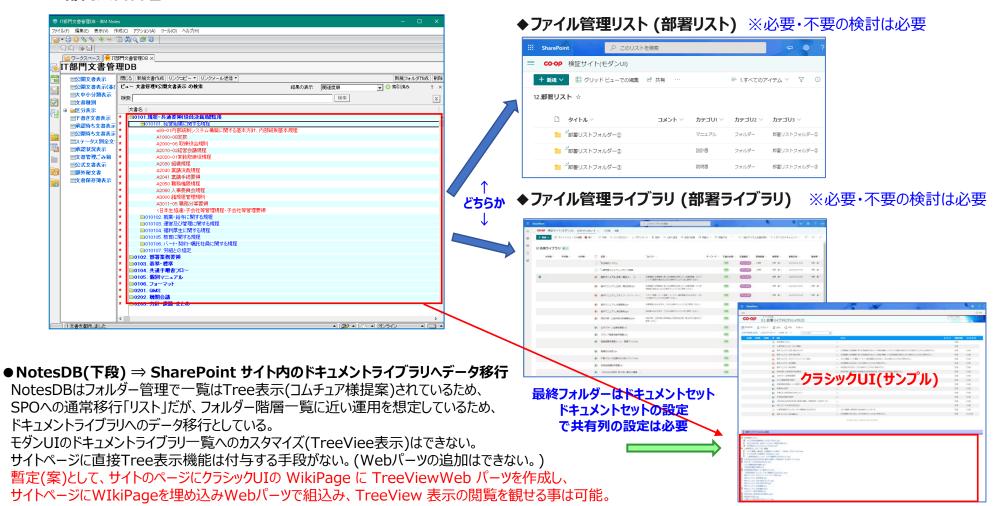
● NotesDB(上段) ⇒ SharePoint サイト内のリストヘデータ移行

懸念事項なし。日生協で検討しているテンプレートサイトの内容を基にテンプレートを作成。 NotesDBで提供しているビューをSPOでも作成するかの検討は必要。





- (3) NotedDB ファイル管理リスト ⇒ SPO モダンUI ドキュメントライブラリ(コンテンツタイプ使用)
  - ◆IT部門文書管理

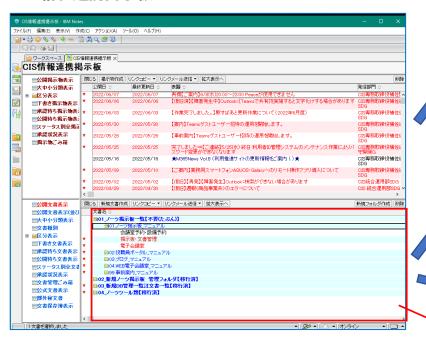




どちらか



- (4) NotedDB 掲示板+ファイル管理リスト ⇒ SPO モダンUI リスト+ドキュメントライブラリ(コンテンツタイプ使用)
  - ◆CIS情報連携掲示板



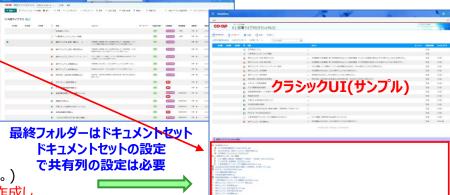
◆掲示板 (汎用リスト)



◆ファイル管理リスト (部署リスト) ※必要・不要の検討は必要



**▶ファイル管理ライブラリ (部署ライブラリ)** ※必要・不要の検討は必要



● NotesDB(下段) ⇒ SharePoint サイト内のドキュメントライブラリへデータ移行 NotesDBはフォルダー管理で一覧はTree表示(コムチュア様提案)されているため、SPOへの通常移行「リスト」だが、フォルダー階層一覧に近い運用を想定しているため、ドキュメントライブラリへのデータ移行としている。

モダンUIのドキュメントライブラリ一覧へのカスタマイズ(TreeViee表示)はできない。 サイトページに直接Tree表示機能は付与する手段がない。(Webパーツの追加はできない。)

暫定(案)として、サイトのページにクラシックUIの WikiPage に TreeViewWeb パーツを作成し、

サイトページにWIkiPageを埋め込みWebパーツで組込み、TreeView 表示の閲覧を観せる事は可能。

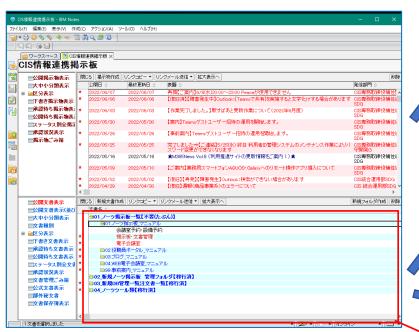


どちらか



### (4) NotedDB 掲示板+ファイル管理リスト ⇒ SPO モダンUI リスト+ドキュメントライブラリ(コンテンツタイプ使用)

◆CIS情報連携掲示板



◆掲示板 (汎用リスト)



◆ファイル管理リスト (部署リスト) ※必要・不要の検討は必要



**▶ファイル管理ライブラリ (部署ライブラリ)** ※必要・不要の検討は必要

クラシックUI(サンプル)



● NotesDB(下段) ⇒ SharePoint サイト内のドキュメントライブラリへデータ移行 NotesDBはフォルダー管理で一覧はTree表示(コムチュア様提案)されているため、SPOへの通常移行「リスト」だが、フォルダー階層一覧に近い運用を想定しているため、ドキュメントライブラリへのデータ移行としている

ドキュメントライブラリへのデータ移行としている。 モダンUIのドキュメントライブラリ一覧へのカスタマイズ(TreeViee表示)はできない。 サイトページに直接Tree表示機能は付与する手段がない。(Webパーツの追加はできない。)

暫定(案)として、サイトのページにクラシックUIの WikiPage に TreeViewWeb パーツを作成し、

サイトページにWIkiPageを埋め込みWebパーツで組込み、TreeView 表示の閲覧を観せる事は可能。

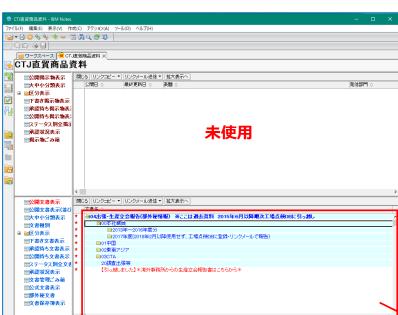




(5) NotedDB 掲示板(未使用)+ファイル管理 ⇒ SPO モダンUI ドキュメントライブラリ(コンテンツタイプ使用)

**◆CTJ直貿商品資料** 

1 文書を選択しまし



◆掲示板 (汎用リスト) ※必要・不要の検討は必要



◆ファイル管理リスト (部署リスト) ※必要・不要の検討は必要



**▶ファイル管理ライブラリ (部署ライブラリ)** ※必要・不要の検討は必要

● NotesDB(下段) ⇒ SharePoint サイト内のドキュメントライブラリへデータ移行 NotesDBはフォルダー管理で一覧はTree表示(コムチュア様提案)されているため、SPOへの通常移行「リスト」だが、フォルダー階層一覧に近い運用を想定しているため、ドキュメントライブラリへのデータ移行としている。

モダンUIのドキュメントライブラリ一覧へのカスタマイズ(TreeViee表示)はできない。 サイトページに直接Tree表示機能は付与する手段がない。(Webパーツの追加はできない。)

暫定(案)として、サイトのページにクラシックUIの WikiPage に TreeViewWeb パーツを作成し、

サイトページにWIkiPageを埋め込みWebパーツで組込み、TreeView 表示の閲覧を観せる事は可能。

最終フォルダーはドキュメントセットドキュメントセットの設定。) で共有列の設定は必要 F成し、



# 7. NotesDB⇒SPO データ移行手順書 目次(案)



以下の目次案は、MS提供の無償ツールで、FS⇒SPO移行手順書の参考例です。 移行元がFS対象(ファイル対象)なので、NotesDBに読み換え、必要項目を追記した手順としてください。

### 1 概要

- 1.1 本書の位置づけ
- 1.2 凡例
- 1.3 参照資料
- 1.4 本書で使用するスクリプト一覧
- 1.5 移行作業時の連絡先メールアドレス

### 2 移行前に行う作業

- 2.1 移行元フォルダ調査
- 2.2 移行先サイトコレクション設定
- 2.3 移行先サイト・ライブラリの作成
- 2.4 移行ジョブの設定
- 2.5 移行開始条件の確認
- 2.6 移行実施判断

### 3 移行時に行う作業

- 3.1 移行元ファイル一覧の取得
- 3.2 ジョブの開始、実行確認

#### 4 移行後に行う作業

- 4.1 実行口グ確認
- 4.2 不足ファイルのアップロード
- 4.3 権限の比較確認
- 4.4 移行後ファイル一覧の取得

- 4.5 移行前後比較確認
- 4.6 移行結果の報告
- 4.7 サイトオーナーの受け入れ
- 4.8 移行元フォルダ権限変更
- 4.9 切り戻し

### **5** Appendix

5.1 SharePoint PnPインストール手順

#### 【想定される他の資料】

以下は、MicroSoft提供の無償ツールで、FS⇒SPO移行手順書の参考例です。

- ・移行チェックリスト.xlsx
- ※移行対象フォルダ情報、移行先SPO情報
- 移行ステップにおけるステータス管理用のチェックリスト
- ・移行失敗ログ一覧.xlsm
- ※移行ツールにおける失敗ログ、および不足ファイルのアップロード対応要否を記載した資料
- ・FS移行エビデンス.xlsx
- ※作業時のエビデンス保存用のファイル
- ・移行前後比較.xlsx 移行前後比較用のファイル
- ・「サイトオーナーの受け入れ手順
- ・共有フォルダサイトのリンク追加手順
- ・ファイル・フォルダの表示件数変更手順