

別紙 CMS機能要件一覧

対象者	カテゴリ	要件	要約
閲覧者向け	サイトデザイン	サイト全体として、標準化・統一化されたページデザインとすること。ただし一部のコンテンツについては異なるデザインで表示できること。	より高松市の魅力を外部に伝えることができるようなデザインで、シンプルかつコンパクトなホームページを目指す。
		高松市の特徴や魅力を反映したデザインを制作できること。	
	NEWS	NWESをトップページに掲載できること。表示件数は3~5件程度を想定することとし、最終的な表示件数は高松市と協議の上、決定する。	トップページにNEWSの詳細記事の件名を表示できるようにする。
		表示の横に更新日を表示すること。	
	スマートフォンサイト	スマートフォン向けページのデザイン案を作成すること。メニュー構成等については、高松市と協議の上、決定すること。 通常のコンテンツの作成と同時に、スマートフォン向けに表示する情報も自動的に生成することができること。iPhone及びAndroidの標準ブラウザに対応すること。	利用者が見やすいスマートフォン向けサイトを目指し、マルチデバイスに対応し、あらゆる人が利用しやすいホームページを目指す。
アクセシビリティ	コンテンツ作成の際は、JIS X 8341-3:2016に配慮し、ページ全体が適合レベルAAに準拠したコンテンツを作成することを原則とする。 「JISX8341-3:2016」の適合レベルAAへの準拠を確認すること。	アクセシビリティに対応したホームページを目指し、高齢者、障害者を含めたすべての利用者が支障なく利用できるようにする。	
作成者向け	ページ作成支援	正しいHTMLの文書構造を持ったページを自動生成できること。文章を入力するフォームでは、HTML言語を意識することなく、見出し、段落を適応した文章のほか、表、画像ファイル、各種添付ファイル(Word,Excel,PDF等)などを簡単に設定できること。	作成者が、専門的な知識がなくてもワープロ感覚で簡単にページ作成ができるCMSの導入を目指す。不要な機能を制限するなどして、ページ全体で統一性を保てるようにする。
		コンテンツ作成時に表を新規で作成できること。列の追加や削除、セルの設定等がHTMLソースを直接操作せずに、簡単に操作できること。	
		テンプレートに沿って入力を行うことにより、コンテンツ作成できること。	
		見出し、テキスト、画像、ファイルリンクなど、データによってパーツ化されていること	
		アクセシビリティの制限内であれば、自由にパーツの並び替え、追加ができること	
		登録済みのページ全体をコピーして、新たにページを作成する機能があること。	
		作成途中のコンテンツを一時保存でき、再ログイン後に再開できること。	
	作成したコンテンツの置き場の設定を、カテゴリー一覧などから選択することにより簡易に行えること		
プレビュー画面	ページ作成時に公開時と同じ状態でページ全体をプレビュー表示できること	利便性の高いプレビュー機能を導入することにより、作成者が公開イメージを確認しながらページ作成ができるCMSを目指す。	
	コンテンツの作成途中に、簡単な操作でページの完成プレビューを表示できること。また作成画面にも容易な操作で戻れること。		
	プレビュー画面においても、公開サイトと同様に印刷ができること。		
ページ基本設定	作成したページは任意のタイトル名で保存できること。	エクセルやワード、PDFから簡単にデータリンクを貼ることを目指す。また貼りつける画像のサイズ編集等はCMS上でできるようにする。	
	作成したページは任意のURL(ディレクトリ)に保存できること		
	ページの更新日は自動で表示されること。		
	あらかじめ指定した日時にコンテンツの公開または終了が行えること。		
	公開期間を無制限とする設定が行えること。		
	公開終了したコンテンツは、非公開状態としてCMS内にデータが保存されること		
	作成したコンテンツのディレクトリ移動、階層の移動が作成者によって、容易にできること。		

対象者	カテゴリ	要件	要約
	検索機能	検索結果より、該当するページを選択してページの編集ができること。	作成者が、更新したいページのメンテナンス画面まで最短でいけるように、CMS内の検索機能を有する。
	データリンク	Wordで作成した文書をコピー＆ペーストすることにより、そのままCMSの入力データとして使用すること。	エクセルやワード、PDFから簡単にデータリンクを貼ることを目指す。また貼りつける画像のサイズ編集等はCMS上でできるようにする。
		画像ファイルを作成者のパソコンから容易に登録できること	
		代替テキストを入力できること	
		画像の圧縮、トリミングなどの編集がCMSで行えること	
		WordやExcel、PDFなどのデータを登録時に、ファイルの種類、容量を自動的に表示すること。また容量が大きい時にはエラーメッセージが表示されること。	
		コンテンツ作成時に、他の未公開のコンテンツへのリンクの設定を可能にすること	
		内部ページ及び外部ページへのリンク設定が可能であること	
	リンク先のコンテンツが削除された場合、公開が終了した段階で、リンク元のページから自動的にリンクが削除されること。		
	アクセシビリティ向上機能	チェック結果について、警告画面を表示する機能があること。修正や確認が必要な箇所及び具体的な修正方法を作成者に説明する内容を警告画面に表示すること。	作成時にアクセシビリティチェックをすることにより、すべてのページでアクセシビリティに対応したページとなるようにする。自動修正の有無や、エラー箇所の表示などについては、検討事項とする。
プレビュー画面において、アクセシビリティへの対応状況がすぐにチェックできること。			
一覧表示機能	更新ごとに過去版管理でき、必要に応じて、過去版の情報に戻せること。	作成者がページを一覧で確認でき、管理しやすいCMSを目指す。	
承認者向け	承認機能	承認過程において、コンテンツの基本情報等が確認できること。またページのプレビュー画面を表示できること。	利便性の高い承認機能であることを目指す。
管理者向け	基本設定	テンプレートの管理(テンプレートの追加・変更・削除など)ができること。	管理者がアカウントやID、パスワード、その他のさまざまな設定の管理を容易にでき、組織改正による部署、ユーザーの設定変更を一括で行えるようなCMSを目指す。
		ユーザー情報の管理(ユーザーID、パスワード管理など)ができること。	
		承認機能の管理ができること。	
		カテゴリの追加・修正・削除などの管理が行えること。	
		ユーザーアカウントの作成、変更、削除をホームページ管理者が簡単に行えること	
		ユーザーアカウントについては、高松市が指定する数が設定できること。また、局または課などの組織単位でも付与することができること。	
	操作管理	操作履歴(日付・時間・操作内容等)を確認できること。また、これらの内容はCSVファイルによる外部出力ができること	管理者がログ履歴やリアルタイムでのログイン状況を容易に見ることができるCMSを目指す。
	コンテンツ管理	ホームページ管理者は全ファイルの更新・削除を行うことができること	管理者は、全ページの管理、更新、削除等を行えるようにする。トップページについては、管理者のみが操作できるようにする。
		作成済みのコンテンツを個別またはまとめて、別のカテゴリに簡易に移せること。同時に関連して変更されるべきことも、自動的に変更されること。	
	リンク切れチェック	リンク切れが発生した際にエラーページを表示すること。なお、サイトのデザインに合わせたエラーページを作成すること。	リンク切れチェック機能を導入し、リンク切れの発生を抑制できる機能を有するCMSであること。
リンク切れをチェックし、チェック結果を確認できる機能があること。			
リンク切れチェックの結果を、担当課にメール等で通知する機能があること。			
		内部リンクだけでなく、外部リンクにも対応できる機能があること。	

対象者	カテゴリ	要件	要約
その他	基本性能	閲覧者の利用端末(パソコン・スマートフォン・タブレット等)の各種ブラウザで正常に画面表示ができること。 利用率が高いバージョンだけではなく、最新バージョンが公開された場合は、速やかに対応すること。	ソフトウェア及びハードウェアの基本性能
		職員がCMSを利用するため、特別なソフトを各端末にインストールすることなく、ウェブブラウザから利用できること。	
		職員がID・パスワード認証によりCMS管理画面へログインできること。	
	公開画面は、静的なHTMLで出力されること。		
	システム構成	ページ公開の際、サイト全体に負荷が発生しないよう、システム構成等を工夫すること。	
		バックアップデータを取得しており、緊急時はデータを復元できること。	
バックアップデータは閲覧者に影響の少ない深夜帯に取得し、日次2世代以上取得すること。			
セキュリティ要件	使用するCMSソフトウェアに脆弱性がないこと。		
	PDFファイル、オフィスファイル、画像ファイルのプロパティの個人情報を自動で削除する機能を有すること		
	パスワードに使用する文字列に制限を設定できること。以下を例とする。 <ul style="list-style-type: none"> ・文字数指定(6文字以上など) ・英数字以外に記号を1文字以上使用する ・半角英大文字を1文字以上使用する ・半角英小文字を1文字以上使用する ・半角数字を1文字以上使用する 		