

システム要件一覧表

大項目	小項目	No	仕様	重要度	記入欄	備考 ○の場合はカスタマイズ金額(0円を含む)を、△の場合は具体的な提案の内容及び要件を実現する上での前提条件、制限事項等を記入すること
システム全般	システム全般	1	WWWサーバーに公開されるファイルは静的なHTMLであること。	必須		
システム全般	システム全般	2	CMSサーバの停止により、Webサーバの公開に影響がないこと。	必須		
システム全般	システム全般	3	CMSの利用に当たって、職員端末に特別なアプリケーションなどを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。	必須		
システム全般	システム全般	4	ユーザー数、ページ数の増減により、契約金額が変動しないこと。	必須		
システム全般	システム全般	5	UTF-8の文字コードに対応すること。	必須		
システム全般	システム全般	6	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。 ・Microsoft Edge ・Safari ・Mozilla Firefox ・Google Chrome ・iOS/Androidの標準ブラウザ	必須		
管理機能	一般	7	大規模災害時には、管理者による簡易な操作でトップページ全体のデザインをテキスト中心のデザインに切り替えることができること(スマートフォン版トップページも同様とする。)	必須		
管理機能	一般	8	管理者は利用者に対して管理者からのお知らせを掲載できること。	推奨		
管理機能	ユーザ設定	9	ユーザIDとパスワードによりシステムへのログイン認証が可能であること。	必須		
管理機能	ユーザ設定	10	ユーザIDは組織単位で割り当ててを想定していることから、同じユーザIDで複数の利用者が同時にログインできること。	必須		
管理機能	ユーザ設定	11	ページ作成を行う編集者用のID、ページ承認を行う承認者用IDを設定できること。	必須		
管理機能	ユーザ設定	12	管理者は、CMSの管理画面上でユーザ情報及び組織情報の修正、追加、削除が行えること。	必須		
管理機能	ユーザ設定	13	管理者は登録済のユーザ情報をCSVなどでダウンロードできること。また適宜修正を加え(ユーザ情報の追加・変更・削除)、アップロードすることで一括で反映できること。	必須		
管理機能	ログ・履歴管理	14	ページの公開、削除といった履歴をログとして残せること。	必須		
管理機能	ログ・履歴管理	15	管理者は、利用者の操作履歴を一覧で確認することができること。	推奨		
管理機能	ログ・履歴管理	16	管理者は、任意のページに対して行われた操作履歴を、一覧で確認できること。	推奨		
管理機能	ログ・履歴管理	17	ページ単位で更新履歴を保持し、編集者が過去の状態に戻すことが可能なこと。	推奨		
管理機能	組織変更	18	ページ下部に表示する問合せ先情報は、システムで一元管理されており、修正することで全ての該当箇所に反映されること。	必須		
管理機能	組織変更	19	上記変更は任意の日付を指定して予約できること。	推奨		
管理機能	組織変更	20	ページ所有者(グループ)の変更を、一括で行うことが可能なこと。	推奨		
管理機能	組織変更	21	ページ所有者(グループ)の変更を、任意の条件(ページタイトル、所有者、公開状態等)で絞り込み、一括で行うことが可能なこと。	推奨		
管理機能	組織変更	22	上記変更は任意の日付を指定して予約できること。	推奨		
ワークフロー	承認ルート	23	編集者から承認者への3段階以上の承認ルートが作成できること。また、必要に応じて容易に変更できること。	推奨		
ワークフロー	承認ルート	24	管理者以外にも、承認ルートを通ることなくページの公開権限を持つユーザ(公開責任者)を設定でき	推奨		
ワークフロー	承認ルート	25	承認者が不在の時、代理承認などの手段によってコンテンツが公開できること。	推奨		
ワークフロー	承認ルート	26	管理の対象ごとに異なった承認ルートを設定できること。	必須		
ワークフロー	承認ルート	27	承認待ちになっているページを、更に上位の承認者が引き上げ承認できること。	推奨		
ワークフロー	作成・編集作業	28	作成途中のページを一時的に保存し、再ログイン後に編集を再開できること。	必須		
ワークフロー	作成・編集作業	29	作成中のページ、承認依頼中のページ、差し戻しされたページ、承認待ちページなど、ユーザごとにページを状態別に一覧で表示できること。	必須		
ワークフロー	作成・編集作業	30	承認依頼中のページを編集者自らがキャンセルし、内容を再編集できること。	必須		
ワークフロー	作成・編集作業	31	他のユーザが同一ページを編集しようとした場合に、編集集中のユーザ名と編集作業中であることをメッセージとして表示できること。	推奨		
ワークフロー	承認作業	32	承認者は、承認依頼を受けたページに対し、アクセシビリティチェックやプレビューを行うことができ、否認する際、編集者向けにコメントを付記できること。	必須		
ワークフロー	承認作業	33	公開済ページの更新時には、変更前後を比較表示でき、変更箇所の着色表示などで容易に確認で	推奨		
ワークフロー	承認作業	34	編集者は承認状況を確認できること。	必須		
ワークフロー	承認作業	35	管理者は複数のページを一括して承認できること。	推奨		

システム要件一覧表

大項目	小項目	No	仕様	重要度	記入欄	備考 ○の場合はカスタマイズ金額(0円を含む)を、△の場合は具体的な提案の内容及び要件を実現する上での前提条件、制限事項等を記入すること
ワークフロー	承認作業	36	管理者、権限を与えられた承認者及び公開責任者は、承認依頼を受けたページを編集することができる。	必須		
編集機能	サイトマップ	37	サイトマップを自動生成できること。	必須		
編集機能	パンくずリスト	38	パンくずリストを自動生成でき、ページタイトルが自動的に引用されること。	推奨		
編集機能	グローバルナビゲーション	39	階層構造を反映したグローバルナビゲーションを自動生成し、特定のテンプレートのヘッダー部に配置すること。	必須		
編集機能	グローバルナビゲーション	40	複数のページの分類(グローバルナビゲーションにおける位置付け)を一括で容易に変更できること。	推奨		
編集機能	グローバルナビゲーション	41	グローバルナビゲーションの各カテゴリのインデックスページには、配下のリンクを一覧表示できること。	推奨		
編集機能	グローバルナビゲーション	42	インデックスページに表示されるリンクの順番を管理者でなくても変更できること。	推奨		
編集機能	全般	43	サイトマップ、サイトポリシー、個人情報の取扱い、著作権、リンク、免責事項などへのリンクを、全てのページのフッター部分に配置できること。	必須		
編集機能	テンプレート	44	テンプレートを利用することで統一感あるデザインのページが作成可能であること。	必須		
編集機能	テンプレート	45	管理可能なテンプレート数に上限がないこと。 テンプレートは、管理者によって修正、追加、削除が行えること。	必須		
編集機能	テンプレート	46	テンプレートは、HTMLやCSSの知識のある管理者により新規作成や編集ができること。	必須		
編集機能	CMS内検索機能	47	ログインしたユーザ自身が作成したページ一覧を表示できること。	必須		
編集機能	CMS内検索機能	48	CMSに登録されている全ページの情報(タイトル、URL、ディレクトリ、作成者、公開期間、ステータスなど)をCSV等で取り出せること。	必須		
編集機能	CMS内検索機能	49	CMSに登録されているページをタイトル、コンテンツ状態、作成者、公開日、最終更新日、キーワードなどで検索し一覧で確認でき、該当するページの情報(タイトル、URL、ディレクトリ、作成者、公開期間、ステータスなど)をCSV等で取り出せること。	必須		
編集機能	CMS内検索機能	50	検索結果一覧では、指定した項目でソートできること。	推奨		
編集機能	コンテンツ作成	51	ページタイトルを必須項目とし、未入力の場合はエラーメッセージを表示すること。	必須		
編集機能	コンテンツ作成	52	ページタイトルが自動的に見出し(h1)として、反映されること。	推奨		
編集機能	コンテンツ作成	53	ページ編集画面は、高度な知識を持たない職員でも簡単にページの作成を行えるWYSIWYGインターフェースであること。	必須		
編集機能	コンテンツ作成	54	表を容易に作成できること。行数・列数を任意に設定でき、挿入済みの表の行数・列数の追加や削除ができること。	必須		
編集機能	コンテンツ作成	55	Microsoft Word及びExcelのデータを取り込める、もしくはコピーペーストが可能であること。その際、アプリケーション特有のHTMLタグ等は削除できること。	推奨		
編集機能	コンテンツ作成	56	Excelデータをもとに作成した表を再編集できること。	推奨		
編集機能	コンテンツ作成	57	HTMLのソースコードを直接編集することができること。	必須		
編集機能	コンテンツ作成	58	公開時と同じ状態でプレビューできること。プレビュー画面では、他のページやファイルへのリンクを実際に遷移して確認できること。	推奨		
編集機能	コンテンツ作成	59	プレビュー画面は、閲覧者の多様なモニタサイズに応じた表示イメージを確認できること。 PC版、スマートフォン版の切替だけでなく、ウィンドウサイズの変更等により多様なサイズで確認できることが望ましい。	推奨		
編集機能	コンテンツ作成	60	編集中又は承認フローにあるページは、公開時のプレビューを印刷できること。	必須		
編集機能	コンテンツ作成	61	作成済のページを複製してページ作成を行うことができること。	必須		
編集機能	コンテンツ作成	62	ページ下部に簡易アンケートを設置することができること。	必須		

システム要件一覧表

大項目	小項目	No	仕様	重要度	記入欄	備考 ○の場合はカスタマイズ金額(0円を含む)を、△の場合は具体的な提案の内容及び要件を実現する上での前提条件、制限事項等を記入すること
編集機能	コンテンツ作成	63	各ページに検索エンジン対策用のキーワードを設定できること。	推奨		
編集機能	コンテンツ作成	64	入力画面で、必須項目が未記入であった場合、警告が表示されること。	必須		
編集機能	コンテンツ作成	65	ページタイトル登録時、既存ページに同名のページがある場合には警告を表示すること。	推奨		
編集機能	アクセシビリティ	66	ページ作成・編集の完了時にアクセシビリティチェックを促すメッセージを出し、チェックをしない場合又は特定のエラーがある場合は承認に進めない設定ができること。	必須		
編集機能	アクセシビリティ	67	全ページ一括でアクセシビリティチェックを行うことができること。また、チェックした結果から、任意のアクセシビリティチェック項目に違反したページを抽出できること。	推奨		
編集機能	アクセシビリティ	68	見出し(<h>タグ)、段落(<p>タグ)を簡単な操作方法で指定できること。	必須		
編集機能	アクセシビリティ	69	見出し構造チェックを行うことができ、矛盾がある場合は修正を促すメッセージが表示されること。	必須		
編集機能	アクセシビリティ	70	画像に対する代替テキスト(alt属性)を簡単な操作で入力することができること。また、入力チェック機能又は未入力の場合挿入不可とするなどにより、入力を必須とすること。	必須		
編集機能	アクセシビリティ	71	表の見出しやキャプションの設定を簡単に設定できること。	必須		
編集機能	アクセシビリティ	72	文字サイズや文字色について、アクセシビリティに配慮し管理者の定める範囲に制限できること。	必須		
編集機能	アクセシビリティ	73	ページ作成・編集時に下記のチェックを行い、問題があった際は問題箇所をハイライト表示するとともに、自動変換するか警告を表示すること。 ・画像の代替テキストの未入力 ・日付、時間などの表記 ・全角英数字、半角カナの使用 ・機種依存文字の使用 ・不要な全角スペースの使用 ・管理者が任意で登録した単語(例:「子供」→「子ども」)	必須		
編集機能	アクセシビリティ	74	変換の対象とする単語は、管理者が任意で登録・変更・削除できること。	必須		
編集機能	公開	75	作成又は編集後のページを公開する際は、ページごとに公開開始・公開終了の日時を指定でき、自動的に公開又は終了されること。	必須		
編集機能	公開	76	公開期間を「無期限」にできること。	必須		
編集機能	公開	77	公開期間が終了したページは、webサーバから自動的に削除されるとともに、CMSサーバ上には非公開状態として保存され、必要に応じて再編集又は公開期間の変更により、同一のURLで再度公開で	必須		
編集機能	公開終了	78	公開又は非公開のページについて、複数選択し一括で削除できること。	推奨		
編集機能	公開終了	79	ページを削除する際、そのページで利用した画像ファイルや添付ファイルも同時に削除されること。ただし、他のページでも利用している画像や添付ファイルは削除されないこと。	必須		
編集機能	公開	80	管理者又は管理者が指定するユーザは即時公開が可能であること。	必須		
編集機能	公開	81	同じファイル名のページが存在する場合は、エラーメッセージを表示し、上書きを防ぐことができること。	必須		
編集機能	公開	82	指定された未来日時時点のサイトの状態をプレビューで確認できること。	必須		
編集機能	画像	83	画像を簡単な操作で任意の位置に複数配置できること。	必須		
編集機能	画像	84	画像ファイルをCMSサーバ上から削除する際に、ページで利用されている場合は削除が行えないようにすること。	必須		
編集機能	画像	85	画像にリンクを設定できること。	必須		
編集機能	画像	86	登録できる画像のファイル種別を制限できること(例: JPEGやGIFのみ等)。	推奨		
編集機能	画像	87	画像のリサイズができること。	必須		
編集機能	画像	88	画像のリサイズ時の上限を設定でき、上限を超えた画像が登録された際には自動で上限値にリサイズされること。	推奨		
編集機能	画像	89	画像のトリミングができること。	推奨		
編集機能	動画	90	簡単な操作によって、YouTubeに投稿されている動画をページ中に埋め込み、再生できること。	必須		
編集機能	イベント情報	91	イベントカレンダーを作成できること。	必須		
編集機能	イベント情報	92	イベントカレンダーを分類(例: 施設、対象者等)で絞り込んで表示できること。	必須		
編集機能	リンク管理	93	CMSで管理しない外部ページを含む他ページへのリンク及びページ内のアンカーリンクが簡単に設定できること。	必須		

システム要件一覧表

大項目	小項目	No	仕様	重要度	記入欄	備考 ○の場合はカスタマイズ金額(0円を含む)を、△の場合は具体的な提案の内容及び要件を実現する上での前提条件、制限事項等を記入すること
編集機能	リンク管理	94	CMSで管理するページへのリンク(サイト内リンク)の設定の際には、ツリー構造やサイトプレビュー、ページ検索等で簡単に設定できること。	必須		
編集機能	リンク管理	95	サイト内リンクのリンク先が非公開となった場合、リンク設定が自動で消去されること。	推奨		
編集機能	リンク管理	96	外部リンクチェックを自動で行い、リンク切れが発生している場合は通知すること。	推奨		
編集機能	リンク管理	97	ページ全体及びページ単位でリンク切れのチェックを行うことができること。	必須		
編集機能	リンク管理	98	ページを削除する際に他のページからサイト内リンクが設定されていないかチェックを行い、サイト内リンクが貼られていた場合は警告表示と該当ページ一覧を表示できること。	必須		
編集機能	リンク管理	99	CMSで管理しない外部ページへリンクを設定した場合には、管理者が定めた任意のルールに基づき、リンク文字列の後ろに「外部リンク」などの文言が自動で挿入されること。	推奨		
編集機能	リンク管理	100	リンクのテキストとしてふさわしくない単語(例:「こちら」、「こちらをクリック」)が設定されている場合、警告が表示されること。警告表示の対象とする単語は、管理者が任意で登録できること。	推奨		
編集機能	リンク管理	101	リンク先ページへの遷移方法を、画面遷移又は新しいウィンドウで開くなど設定できること。	推奨		
編集機能	ファイル管理	102	ページにファイル(Word、Excel、PDFなど)を添付(リンク)できること。	必須		
編集機能	ファイル管理	103	ファイルの種類及び容量を管理者が制限できること。	必須		
編集機能	ファイル管理	104	ファイルをCMSサーバ上から削除する際に、ページで利用されている場合は削除が行えないようにすること。	必須		
編集機能	ファイル管理	105	ファイル形式とファイル容量が自動的に表示されること。	必須		
編集機能	ファイル管理	106	ファイルをCMSサーバにアップロードする際、同名のファイルがある場合には警告を表示するなど上書きを防ぐことができること。	推奨		
編集機能	問合せ情報	107	ページの下部にコンテンツを作成したユーザIDに紐づけた問合せ先を自動で表示すること。	必須		
編集機能	アンケート機能	108	簡単な操作で任意のフォーム(アンケート、申込み等)を作成できること。	必須		
編集機能	アンケート機能	109	各設問は、ラジオボタン、チェックボックス、プルダウンメニュー、複数行の入力フィールドなど、HTMLのフォームで実現できるスタイルを自由に採用できること。	必須		
編集機能	アンケート機能	110	入力フォームで全角・半角・メール形式などの入力制限を設定できること。	推奨		
編集機能	アンケート機能	111	入力フォームで必須項目、文字数制限の指定ができること。	推奨		
編集機能	アンケート機能	112	入力されたデータをCSV等で出力できること。	必須		
編集機能	地図機能	113	GoogleMapsなどを用いて、施設などの所在地を地図上に表示できること。また、CMSで作成するページ内に、地図情報が埋め込めること。	必須		
編集機能	地図機能	114	地図から施設を探せること。施設のカテゴリを絞り込んで地図上にポイント表示でき、ポイントをクリックすることで施設概要が確認でき、施設詳細ページへのリンクを表示できること。	推奨		
編集機能	新着・お知らせ	115	ページ作成時に、ページが公開されたタイミングで、「お知らせ」や「新着情報」など、指定する新着情報エリア(トップページ、カテゴリトップページ、サブサイトトップページなど)へ掲載の有無を設定でき、公開されるタイミングで自動掲載されること。	必須		
編集機能	新着・お知らせ	116	サイト全体あるいはカテゴリごとの新着情報を、RSSフォーマットで出力できること。	推奨		
編集機能	スマートフォン対応	117	生成されるページはレスポンシブデザインとし、同一のページで閲覧者の多様なモニタサイズに対応できること。	必須		
編集機能	スマートフォン対応	118	閲覧者のモニタサイズやブラウザのウィンドウサイズに対応し、自動的に最適化されたレイアウトで表示されること。	必須		
編集機能	スマートフォン対応	119	トップページは、PC等での閲覧(縦画面)と、スマートフォン及びタブレット等での閲覧(横画面)を想定し、それぞれ専用にデザインすること。	必須		
公開ホームページ	バナー広告	120	トップページを含む任意のページに広告バナー領域を設置でき、固定表示又はランダム表示を選択できること。	必須		
公開ホームページ	バナー広告	121	期間を指定して広告バナーを公開できること。	必須		
公開ホームページ	バナー広告	122	設置された広告バナーのクリック数を集計し、結果をCSV等で出力できること。	必須		
公開ホームページ	アクセス解析	123	各ページ及び総数についてページビュー数・ユーザー数・トラフィック数・参照元等が解析可能であること(CMS機能ではなく外部APIの埋め込みも可とする。)	必須		
公開ホームページ	アクセス解析	124	アクセス解析の結果はCSV等で出力できること。	必須		

システム要件一覧表

大項目	小項目	No	仕様	重要度	記入欄	備考 ○の場合はカスタマイズ金額(0円を含む)を、△の場合は具体的な提案の内容及び要件を実現する上での前提条件、制限事項等を記入すること
公開ホームページ	アクセシビリティ対応	125	一般的な音声読み上げソフトに対応できるよう、アクセシビリティに配慮されたページを作成できること。	必須		
公開ホームページ	サイト内検索	126	各ページの見やすい位置にサイト内検索窓を設置すること。	必須		
公開ホームページ	サイト内検索	127	検索エンジンはGoogle等の外部サービスを導入できること。	必須		
その他機能	災害対応	128	災害発生時、トップページの目立つ位置に災害情報を掲載できること。	必須		
その他機能	災害対応	129	本市の災害情報伝達システムと連携し、J-ALERTから取得する情報をトップページへ自動的に表示されることが可能であること。	必須		
その他機能	手続ナビ	130	「引越し」や「出産」といったライフイベントごとに必要な手続について、いくつかの項目をチェックすることで、その者に必要な手続を一覧で表示し、手続ごとの各ページ又は既存の本市電子申請サービスへのリンクを表示できること。対象とするライフイベント及び質問項目はCMS上で管理者が任意で追加、変更できること。	必須		
その他機能	市民の声	131	現行の「市民の声」機能と同等の機能を有すること。閲覧者は応募及び検索機能を、管理者は登録内容の新規追加・修正を行えること。 https://www.city.aomori.aomori.jp/inquiry/entry/agree https://www.city.aomori.aomori.jp/inquiry/search	必須		
その他機能	SNS連携	132	各ページにおいて、フェイスブック「いいね!」、X(旧Twitter)「ポスト」等のボタン機能が利用できること。各ページにおいて自動又は任意に設定ができること。	必須		
その他機能	SNS連携	133	ページ作成時又は編集時に、更新情報をLINE、X(旧Twitter)などのSNSへ投稿することを補助する機能を有すること。	推奨		
その他機能	レコメンド機能	134	関連性の高いページを自動的に抽出し、ページの任意のエリアへ一覧で表示できること。	推奨		