		ごスを実現する上で。 ∳後スマートシティ¢		上で、将来的に必要となる要件。プラットフォームとしての拡張性を担保すること。	
機能区分L1	機能区分L2	機能名	LID - 1 - 2 - 10 Refer to the state of the s	機能要件	要件区分
サービス連携			HPコンテンツ登録・更新・削除	6 管理者にて各種情報コンテンツを登録・更新・削除できる機能を備えていること ・プラウザ同様に、ホームページの現在の状態を閲覧出来ること。	必須
			プレビュー機能	・また、ディレクトリに沿って任意のページを参照する事も出来ること。	必須
			コンテンツ複製機能	・ページの新規作成・更新・削除・非公開作業を開始出来ること ・管理者でコンテンツをコピーできること	必須
			コンテンツ公開・非公開機能	・管理者でコンテンツの状態を公開・非公開に出来ること。	必須
				・登録した記事が表示できること	
				・カテゴリーの階層で表示できること・第二階層のカテゴリーのサマリーページの表示ができること	
			HPコンテンツ表示機能	・新着情報の表示ができること	必須
				・記事ランキング表示ができること	
			テンプレート管理機能	・よく閲覧される記事のタグ表示ができること ・複数のテンプレートを用意し、登録するHPコンテンツに応じて選択ができること	必須
		CMS機能	カテゴリ・タグ管理機能	・タグ登録・更新・削除ができること	必須
				・カテゴリ登録・更新・削除ができること	
			ID管理機能	・管理者向けのWeb画面を提供し、ID・パスワードにてログイン・ログアウトする機能を提供すること ・アセット (ユーザー、組織など) ごとに権限を設定することができること	必須
			アクセス制御機能	・権限を割り当てるロールを設定することができること	必須
			多言語翻訳機能	・無料翻訳サービス等と連携し、すべてのページで英語・中国語(簡体字)・韓国語に対応した外国語翻訳ができること。	必須
			音声読み上げ 検索エンジン機能	・記事の音声読み上げができること。・サイト内をキーワード検索することができる機能を設け、利用者が求める的確な検索結果が表示されるようにすること。	必須
	共通サービス		問い合わせ機能	・利用者が問い合わせフォームから送信した質問、要望等に対して、担当課に内容が通知される機能を提供すること	必須
			ワークフロー機能	・記事作成者、承認者等に応じた権限管理機能を提供すること。	必須
			バナー管理機能	・パナー広告の登録・管理ができること・登録したパナーを表示できること	必須
			コメント投稿・削除機能	・Webサイト上で、利用者等がコンテンツに関するコメントを投稿・削除できる機能を備えていること	必須
			コメント監視・通知機能	・利用者のコメントを監視する機能を備えていること	必須
				・違反コメントについて、利用者等が通知・報告できる機能を備えていること	
			マルチデバイス表示機能	・レスポンシブルWebデザイン等を採用し、パソコンやスマートフォンでのWebブラウザに対して適切な画面表示にて表示が可能であること	必須
			お知らせ機能	・重要なお知らせ等を利用者に通知する機能を備えていること	必須
		ログイン機能	ID登録·管理機能	・利用者IDを取得する機能を有すること。	1
				・ID登録時において利用者の情報を取得できること。 取得する情報としては以下とする。	必須
				- 年齢	
				-性别	
認証 サービスマネージメント				- 住所	
				- 婚姻の有無	
				-子どもの有無	
				-興味がある情報(くらし、あそび、教育、文化、手続き、市政、防災の各分野) -よく行く周辺地域	
				- ホ く 打 く 両 辺 心 虫 - 市 外居 住 者 の 属 性	
				・パスワード忘れの際の再発行機能を有すること。	
			ソーシャルログイン連携機能	・ソーシャルIDを用いた利用者ログインが可能であること。	必須
			コンテンツ提供機能	 ・ログインに用いるソーシャルIDは、複数ID (Google、Facebook、LINE、Yahooなど)が利用できること。 ・CMS機能と連携し個人の嗜好性、行動履歴等に基づき、表示コンテンツ・表示順位をWebサイト上で最適化表示できること 	必須
		レコメンド機能	レコメンド設定機能	・管理画面においてレコメンドの設定情報を管理できること	必須
		データ分析機能	. Advanced College	・本サイト上のPV数、アクセス状況等を確認できる機能を提供すること。	必須
	API管理	APIライフサイクル管理機能 APIゲートウェイ機能		・デジタルシティ基盤の API のライフサイクル(登録、参照、変更、削除)を管理できること ・デジタルシティ基盤のAPI の使用量制限やネットワーク速度制限、複数 API の集約等を実行できる機能を有すること	必須
	他都市OS間連携				拡張性
	他都中US间建携	認証連携機能認証機能		・将来的に他の都市 OS と連携し、他の都市 OS 利用者の認証情報を基に、利用者からの認証要求に対応できること。	要件
				・「ユーザ管理」に保存された資格情報(ユーザ ID・パスワードや、生体情報等)を用いてユーザの真正性を証明し、アカウントを特	必須
				定できること。	
		認可機能		・「ユーザ管理」と連携し、アカウントに紐づくロールやポリシーを基に、デジタルシティ基盤 の各種機能や管理するデータの利用範	必須
	認証・認可			囲を許可・制限できること。 ・将来的にマイナンパーカードによって電子的に利用者の本人確認を行うことが、外部認証機関等との連携により実現できる機能を有	拡張性
		個人認証機能		すること	要件
		シングルサインオン機能		・将来的にデジタルシティ基盤と連携する複数のサービスに対する認証を一元的に管理し、シングルサインオンを実現できること。	
				利用者が一度だけ認証することで、デジタルシティ基盤 と連携する本市スマートシティサービスそれぞれ個別に認証する必要がなくな	拡張性 要件
				り、ワンストップサービスの実現につながることが望ましい	3K IT
		アカウント管理機能		・利用者を特定の ID に関連づけ、認証情報(パスワード)や属性情報(姓名、組織等)の管理と、ID のライフサイクル(登録、参	必須
	ユーザ管理	アカウント官程機能		照、変更、削除)を管理できること。	
	サービス管理	ロール管理機能 ポリシー管理機能		・利用者が所属するグループ(利用者、管理者等)を定義するロールを管理できること。 ・アカウントやロール別に、デジタルシティ基盤にアクセスする範囲や権限を定義する制御ポリシーを管理できること。	必須
		サービスライフ		・デジタルシティ基盤と連携する本市で提供する今後のスマートシティサービスのライフサイクル(登録、参照、変更、削除)を管理	拡張性
		サイクル管理機		できること。	拡張性 要件
		能		・デジタルシティ基盤が管理するサービスの一覧は、「サービス連携」と連携し、利用者に公開されることが望ましい。・利用者が利用できるスマートシティサービスに対して、サブスクリブションの状態(利用の開始終了、利用権限の設定変更)を管理	拡張性
		サブスクリプション管理		・利用者が利用できるスマートンティサービスに対して、サノスクリノンョンの状態 (利用の開始終了、利用権族の設定変更) を管理 できること	払仮性 要件
	サービス履歴管理	利用履歴管理		・利用者の同意のもと、利用者によるデジタルシティ基盤やスマートシティサービスの利用履歴の蓄積・公開する機能を提供するこ	必須
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			と。 = 235 (1)	
データマネジメント	データ仲介	データ蓄積 データ分散		・デジタルシティ基盤 が管理するデータに対し、「データ管理」と連携しデータを処理(登録・参照・更新・削除)できること。 ・他都市 OS や他システムに分散するデータに対し、データを仲介(登録・参照・更新・削除)できること。	必須必須
		F 60 100		・特性(多様性、頻度、量)が異なる様々なデータに対し、地域が解決する課題に必要なデータを、適切に蓄積・活用できること。	W-3H
	データ管理	データストア		特性(多様性、頻度、量)が異なる様々なデータに対し、地域が解決する課題に必要なデータを、適切に蓄積・活用できること。データの分類として、パーソナルデータやリアルタイムデータ等がある。リアルタイムデータ等の連続したデータを時系列で確認でき	必須
				るよう履歴を管理できることが望ましい。	
				・デジタルシティ基盤が管理するデータそれぞれにユニークな ID を管理し、地域をまたいだ様々なデータの中から一つのデータを特定	21.00
	ユニークID管			可能とする仕組みを提供できること	必須
アセットマネジメント		デバイスライフ!	サイクル登録	・デバイス情報(デバイス ID や、固有の MAC アドレス等)のライフサイクル(登録、参照、変更、削除)を管理できること	拡張性要件
	デバイス管理				要件拡張性
セットマネジメント		デバイス認証		・事前に登録されたデバイスのみアクセスを許可することができること。	要件
	システム管理	システムライフサイクル登録		・デジタルシティ基盤と連携する他システムの連携情報のライフサイクル(登録、参照、変更、削除)を管理できること。他システムには特別などである。	必須
外部データ連携	-			には認証が必要な場合も多く、認証方式やその資格情報についても管理できることが望ましい ・外部から取得したデータをデジタルシティ基盤が扱える形式に変換できること。変換対象は、語彙や、形式、項目等が存在するが、	
	データ処理	データ変換		・外部から収得したデータをデンタルンディ金盤が仮える形式に支援できること。支援対象は、結果で、形式、項目寺が存在するが、 取り扱うデータにより変換対象が異なる。	必須
		データ受付(キューイング)		・デジタルシティ基盤にデータを蓄積するため、データアクセス(登録・参照)を受け付けること。	必須
	データ伝送	プロトコル変換		・地域に展開するスマートシティアセットや他システムと接続するため、一般的な通信プロトコルからデジタルシティ基盤が対応する 通信プロトコルに変換できること	必須
	1			通信プロトコルに変換できること。 ・デジタルシティ基盤に接続する利用者、スマートシティサービス、他都市 OS、他システム、IoT デバイス等に対して正しい接続相手	l.
		認証		であるかを検証し、アクセス権限を与える機能を提供すること。	必須
		暗号化		・デジタルシティ基盤 が行う通信(デジタルシティ基盤 内の通信及び基盤 外との通信)及び、デジタルシティ基盤 が管理するデータ	必須
キュリティ		PR 510		に対して、それぞれの秘匿性に応じ適切なセキュリティ暗号化を行うこと。	
		不正アクセス防止		・デジタルシティ基盤が許可されていない通信(不正な IP アドレスやボート番号を持つパケット等)をブロックする機能を提供する	必須
				こと。ファイアウォール機能とも呼ぶ。	1 - 202
				こと。ファイナフォール気形ともでいる。	