

【付録4】

地域情報プラットフォーム準拠確認チェックリスト：「GISユニット」

番号	要件	準拠ルール	必須/選択	製品・システム確認	APPLIC確認欄
1-5	地名辞典データの交換	GISDB内の地名辞典データは、異なるGISユニット間で交換できる必要があり、GISユニットは、以下の機能を提供できること	必須	◎	
1-5-1	交換用地理空間データエクスポート機能(地名辞典)	附録3で規定されるスキーマ仕様に従って、GISDB内の地名辞典データを、交換用地理空間データへ符号化してエクスポートできること	必須	◎	
1-5-2	交換用地理空間データインポート機能(地名辞典)	附録3で規定されるスキーマ仕様に従って、交換用地理空間データを復号化して、GISDB内の地名辞典データとしてインポートできること	必須	◎	
1-5-3	座標参照系と座標の表記	「6.2 座標参照系と座標の表記」で定められた、座標参照系と座標の表記に従った地名辞典データの交換ができること	必須	◎	
2	地図表示サービス	GISユニットは地図表示サービスを実装し、他業務にサービスを提供できること	選択	○	
2-1	地図表示サービスの基本機能	GISユニットが地図表示サービスを提供する場合、地図表示サービスは次に示す機能を提供すること。 ただし、“選択”の機能の提供は任意でよい	必須	○	
2-1-1	地図画像取得機能	地図表示サービスは、地図画像取得機能を提供すること (地図画像取得機能および地図画像URL取得機能のうち、少なくとも一方は提供すること)	選択	○	
2-1-2	地図画像URL取得機能	地図表示サービスは、地図画像URL取得機能を提供すること (地図画像取得機能および地図画像URL取得機能のうち、少なくとも一方は提供すること)	選択	○	
2-1-3	凡例画像取得機能	地図表示サービスは、凡例画像取得機能を提供すること	選択		
2-1-4	地物情報取得機能	地図表示サービスは、地物情報取得機能を提供すること	選択		
2-1-5	サービスメタデータ取得機能	地図表示サービスは、サービスメタデータ取得機能を提供すること	選択	○	
2-2	地図表示サービスの主題図機能	GISユニットが地図表示サービスを提供する場合、地図表示サービスは次に示す機能を提供すること。	選択		
	主題図画像取得機能	地図表示サービスは、主題図画像取得機能を提供すること	選択		
	主題図画像URL取得機能	地図表示サービスは、主題図画像URL取得機能を提供すること	選択		
2-3	地図表示サービスのインタフェース	地図表示サービスは、附録1.2.2のWSDL定義に従ったインタフェースで機能を提供すること	必須	◎	
2-4	GISDB(地図データ)	GISユニットは、地図表示サービスのインタフェース定義に準拠したサービスができるように、GISDBで地図データを蓄積・管理できること	必須	◎	
2-5	地図データの交換	GISDB内の地図データは、異なるGISユニット間で交換できる必要があり、GISユニットは、以下の機能を提供できること	選択		
2-5-1	交換用地理空間データエクスポート機能(地図データ)	自治体で定めるスキーマ仕様に従って、GISDB内の地図データを、交換用地理空間データへ符号化してエクスポートできること (※本項目を“対応”とした場合、GISユニット製品が対応可能なスキーマ仕様について備考欄(前提条件や制限事項)に記載のこと)	必須		
2-5-2	交換用地理空間データインポート機能(地図データ)	自治体で定めるスキーマ仕様に従って、交換用地理空間データを復号化して、GISDB内の地図データとしてインポートできること (※本項目を“対応”とした場合、GISユニット製品が対応可能なスキーマ仕様について備考欄(前提条件や制限事項)に記載のこと)	必須		
2-5-3	座標参照系と座標の表記	「6.2 座標参照系と座標の表記」で定められた、座標参照系と座標の表記に対応した地図データの交換ができること	必須		
3	PF通信機能	PF通信標準仕様のPF通信機能を持つこと	必須	◎	
3-1	SOAP通信	PF通信標準仕様のPF通信機能(SOAP)を持つこと	必須	◎	
3-2	XML処理および共通ヘッダ処理	PF通信標準仕様のXML定義仕様を満たすXMLの処理、及び、共通ヘッダの処理ができること	必須	◎	
3-3	メッセージ交換パターン	PF通信標準仕様のメッセージ交換パターンの1つである「リクエスト・レスポンス型同期型レスポンス」のPF通信を行えること	必須	◎	

備考欄(前提条件や制限事項)

- ・座標系は高さを持つものはサポートしません
- ・時間の概念は持ちません
- ・地図画像の透過・回転・背景色の指定は無視されます
- ・地図画像のフォーマットはimage/jpeg、image/pngの2つをサポートしています。
- ・地理識別子検索機能ではサーチワードの指定のみが有効です
- ・場所インスタンス削除機能の削除パラメータはWSDLの指定に従っています