

統合型 GIS 道路台帳管理データ作成業務委託

ファイリングデータ要件定義書

令和 7 年(2025 年)

熊本市

1. 概要

本定義書は、熊本市が受注者へ委託する「統合型 GIS 道路台帳管理データ作成業務」について定義するものである。本定義書で定義する資料は、以下のとおりである。

項番	資料名称	ファイリングデータクラス名称 (CSV ファイル名)	備考
1	新規認定市道原議	新規認定市道原議.csv	CSV ファイルでの提供
2	用途廃止払下原議	用途廃止払下原議.csv	CSV ファイルでの提供
3	譲与契約綴	譲与契約綴.csv	CSV ファイルでの提供
4	区域変更	区域変更.csv	CSV ファイルでの提供
5	区画整理資料	区画整理資料等.csv	CSV ファイルでの提供
6	基準点		
7	筆界特定		
8	境界立会	境界立会.csv	CSV ファイルでの提供
9	維持管理協定書	維持管理協定書.csv	CSV ファイルでの提供
10	管理引継、兼用協定	管理引継、兼用協定.csv	CSV ファイルでの提供
11	河川占用更新資料等	河川占用更新資料等.csv	CSV ファイルでの提供

2. ファイリングデータ要件定義

以下に、各資料のファイリングデータ要件定義を示す。

統合型 GIS 道路台帳管理データ ファイリングデータ要件定義

地物名称	新規認定市道原議					
地物定義	新規認定市道原議ファイリングデータの管理					
原典資料	新規認定市道原議					
取得基準	原典資料より属性情報を取得し、CSVデータとする					
ファイリングデータ属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
新規認定市道原議	—				CSV	1
時間属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
—	—				—	
ファイル属性						
属性名称	属性定義	型	単位	値域	様式	個数
ID	管理番号	数値型	—	—	8 桁	1..N
階層1	「新規認定市道」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層2	「R7」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層3	路線番号	文字型	—	—	250 桁	1..N
区域名	区域名コード	コード	—	区域名マスタ	10 桁	0..N
備考	コメント	文字型	—	—	250 桁	0..N
ファイリング図形						
属性名称	属性定義	型	個数	関連属性		
—	—	—	—	—		
ファイリングデータ関連						
関連名称	関連定義				関連する地物名称	
—	—				—	
ファイリングデータの地域的範囲	熊本市全域					
ファイリングデータの用途・使用法	CSV ファイルでの納品とする。					
その他	階層1～階層3の内容については、4 章の格納フォルダ構成・ファイル命名規則に従う。					

地物名称	用途廃止払下原議					
地物定義	用途廃止払下原議ファイリングデータの管理					
原典資料	用途廃止払下原議					
取得基準	原典資料より属性情報を取得し、CSVデータとする					
ファイリングデータ属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
用途廃止払下原議	用途廃止払下箇所				CSV	1
時間属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
—	—				—	
ファイル属性						
属性名称	属性定義	型	単位	値域	様式	個数
ID	管理番号	数値型	—	—	8 桁	1..N
階層1	「用途廃止払下原議」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層2	「R7」固定	文字型	—	—	250 桁	1
日付	契約日:YYYY+MM+DD 形式	文字型	—	—	10 桁	1..N
備考	コメント	文字型	—	—	250 桁	0..N
ファイリング図形						
属性名称	属性定義	型	個数	関連属性		
—	—	—	—	—		
ファイリングデータ関連						
関連名称	関連定義				関連する地物名称	
—	—				—	
ファイリングデータの地域的範囲	熊本市全域					
ファイリングデータの用途・使用法	用途廃止資料をスキヤニング、フォルダ格納し整理する					
その他	階層1～階層 2 の内容については、4 章の格納フォルダ構成・ファイル命名規則に従う。					

地物名称	譲与契約綴					
地物定義	譲与契約綴ファイリングデータの管理					
原典資料	譲与契約綴					
取得基準	原典資料より属性情報を取得し、CSVデータとする					
ファイリングデータ属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
譲与契約綴	譲与契約箇所				CSV	1
時間属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
—	—				—	
ファイル属性						
属性名称	属性定義	型	単位	値域	様式	個数
ID	管理番号	数値型	—	—	8 桁	1..N
階層1	「譲与契約綴」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層2	「R7」固定	文字型	—	—	250 桁	1
特定番号	特定番号	文字型	—	—	20 桁	0..N
申請区分	申請時の区分	文字型	—	譲与申請区分マスタ	8 桁	1..N
財産区分	財産区分	文字型	—	譲与財産区分マスタ	8 桁	1..N
区分	管理区分	文字型	—	譲与管理区分マスタ	8 桁	1..N
備考	コメント	文字型	—	—	250 桁	0..N
ファイリング図形						
属性名称	属性定義	型	個数	関連属性		
—	—	—	—	—		
ファイリングデータ関連						
関連名称	関連定義				関連する地物名称	
—	—				—	
ファイリングデータの地域的範囲	熊本市全域					
ファイリングデータの用途・使用法	譲与申請資料をスキヤニング、フォルダ格納し整理する					
その他	階層1～階層 2 の内容については、4 章の格納フォルダ構成・ファイル命名規則に従う。					

地物名称	区域変更						
地物定義	区域変更ファイリングデータの管理						
原典資料	区域変更						
取得基準	原典資料より属性情報を取得し、CSVデータとする						
ファイリングデータ属性							
属性名称	属性定義				データ型	個数	
区域変更	区域変更箇所				CSV	1	
時間属性							
属性名称	属性定義				データ型	個数	
—	—				—		
ファイル属性							
属性名称	属性定義		型	単位	値域	様式	個数
ID	管理番号		数値型	—	—	8 桁	1..N
階層1	「区域変更」固定		文字型	—	—	250 桁	1
階層2	「R7」固定		文字型	—	—	250 桁	1..N
階層3	路線番号		文字型	—	—	250 桁	1..N
日付	供用開始日(YYYYMMDD 形式)		文字型	—	—	10 桁	0..N
告示番号	告示番号		文字型	—	—	20 桁	0..N
区域名	区域名コード		コード	—	区域名マスタ	10 桁	0..N
ファイリング図形							
属性名称	属性定義		型	個数	関連属性		
—	—		—	—	—		
ファイリングデータ関連							
関連名称	関連定義				関連する地物名称		
—	—				—		
ファイリングデータの地域的範囲	熊本市全域						
ファイリングデータの用途・使用法	区域変更資料をスキャンニング、フォルダ格納し整理する						
その他	階層1～階層3の内容については、4 章の格納フォルダ構成・ファイル命名規則に従う。						

地物名称	区画整理資料等					
地物定義	区画整理資料等ファイリングデータの管理					
原典資料	区画整理資料等					
取得基準	原典資料より属性情報を取得し、CSVデータとする					
ファイリングデータ属性						
属性名称		属性定義			データ型	個数
区画整理資料等		区画整理等箇所			CSV	1
時間属性						
属性名称		属性定義			データ型	個数
—		—			—	
ファイル属性						
属性名称	属性定義		型	単位	値域	様式 個数
ID	管理番号		数値型	—	—	8 桁 1..N
階層1	「区画整理資料」、「基準点」、「筆界特定」		文字型	—	—	250 桁 1
階層2	「R7」固定		文字型	—	—	250 桁 1
事業名	事業名称(区画整理のみ)		文字型	—	—	250 桁 0..N
区域名	区域名コード(区画整理のみ)		コード	—	区域名マスタ	10 桁 0..N
備考	コメント		文字型	—	—	250 桁 0..N
ファイリング図形						
属性名称	属性定義		型	個数	関連属性	
—	—		—	—	—	
ファイリングデータ関連						
関連名称	関連定義			関連する地物名称		
—	—			—		
ファイリングデータの地域的範囲	熊本市全域					
ファイリングデータの用途・使用法	区画整理資料等をスキャニング、フォルダ格納し整理する					
その他	階層1～階層 2 の内容については、4 章の格納フォルダ構成・ファイル命名規則に従う。また、階層1が「基準点」の場合は備考欄に基準点の種別(1 級基準点、2 級基準点、街区三角点、三角点、3 級基準点、4 級基準点)を記入する。					

地物名称	境界立会					
地物定義	境界立会ファイリングデータの管理					
原典資料	境界立会					
取得基準	原典資料より属性情報を取得し、CSVデータとする					
ファイリングデータ属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
境界立会	—				CSV	1
時間属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
—	—				—	
ファイル属性						
属性名称	属性定義	型	単位	値域	様式	個数
ID	管理番号	数値型	—	—	8 桁	1..N
階層1	「境界立会」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層2	「R7」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層3	決裁日	文字型	—	—	250 桁	1
階層4	種別	文字型	—	—	250 桁	1
ファイリング図形						
属性名称	属性定義	型	個数	関連属性		
—	—	—	—	—		
ファイリングデータ関連						
関連名称	関連定義				関連する地物名称	
—	—				—	
ファイリングデータの地域的範囲	熊本市全域					
ファイリングデータの用途・使用法	スキャンしフォルダに整理する					
その他	階層1～階層4の内容については、4 章の格納フォルダ構成・ファイル命名規則に従う。					

地物名称	維持管理協定書					
地物定義	維持管理協定書ファイリングデータの管理					
原典資料	維持管理協定書					
取得基準	原典資料より属性情報を取得し、CSVデータとする					
ファイリングデータ属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
維持管理定書	—				CSV	1
時間属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
—	—				—	
ファイル属性						
属性名称	属性定義	型	単位	値域	様式	個数
ID	管理番号	数値型	—	—	8 桁	1..N
階層 1	「維持管理協定書」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層 2	「R7」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層 3	路線番号	文字型	—	—	250 桁	1
名前	名前	文字型	—	—	250 桁	0..N
区域名	区域名コード	文字型	—	区域名マスタ	10 桁	0..N
備考	コメント	文字型	—	—	250 桁	0..N
ファイリング図形						
属性名称	属性定義	型	個数	関連属性		
—	—	—	—	—		
ファイリングデータ関連						
関連名称	関連定義				関連する地物名称	
—	—				—	
ファイリングデータの地域的範囲	熊本市全域					
ファイリングデータの用途・使用法	スキヤニングしフォルダに整理する					
その他	階層 1～階層 3 の内容については、4 章の格納フォルダ構成・ファイル命名規則に従う。					

地物名称	管理引継、兼用協定					
地物定義	管理引継、兼用協定ファイリングデータの管理					
原典資料	管理引継、兼用協定					
取得基準	原典資料より属性情報を取得し、CSVデータとする					
ファイリングデータ属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
管理引継、兼用協定	—				CSV	1
時間属性						
属性名称	属性定義				データ型	個数
—	—				—	
ファイル属性						
属性名称	属性定義	型	単位	値域	様式	個数
ID	管理番号	数値型	—	—	8 桁	1..N
階層 1	「管理引継、兼用協定」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層 2	「R7」固定	文字型	—	—	250 桁	1
階層 3	路線番号	文字型	—	—	250 桁	1
区域名	区域名コード	文字型	—	区域名マスタ	10 桁	0..N
備考	コメント	文字型	—	—	250 桁	0..N
ファイリング図形						
属性名称	属性定義	型	個数	関連属性		
—	—	—	—	—		
ファイリングデータ関連						
関連名称	関連定義			関連する地物名称		
—	—			—		
ファイリングデータの地域的範囲	熊本市全域					
ファイリングデータの用途・使用法	スキャンしフォルダに整理する					
その他	階層1～階層 3 の内容については、4 章の格納フォルダ構成・ファイル命名規則に従う。					

地物名称	河川占用更新資料等							
地物定義	河川占用更新資料等ファイリングデータの管理							
原典資料	河川占用更新資料等							
取得基準	原典資料より属性情報を取得し、CSVデータとする							
ファイリングデータ属性								
属性名称		属性定義			データ型	個数		
河川占用更新資料等		河川占用更新資料等箇所			CSV	1		
時間属性								
属性名称		属性定義			データ型	個数		
—		—			—			
ファイル属性								
属性名称		属性定義		型	単位	値域	様式	個数
ID		管理番号		数値型	—	—	8 桁	1..N
階層1		「河川占用更新資料等」		文字型	—	—	250 桁	1
階層2		「R7」固定		文字型	—	—	250 桁	1
階層3		区域名(区域名コード)		コード	—	区域名マスタ	10 桁	0..N
階層4		占用期間		文字型	—	—	250 桁	0..N
備考		コメント (PDF ファイル末尾3文字+河川名)		文字型	—	—	250 桁	0..N
ファイリング図形								
属性名称		属性定義		型	個数	関連属性		
—		—		—	—	—		
ファイリングデータ関連								
関連名称		関連定義				関連する地物名称		
—		—				—		
ファイリングデータの地域的範囲		熊本市全域						
ファイリングデータの用途・使用法		河川占用更新資料等をスキヤニング、フォルダ格納し整理する						
その他		階層1～階層 2 の内容については、4 章の格納フォルダ構成・ファイル命名規則に従う。 備考欄に、ファイル名末尾3文字(例:001)及び河川名(例:緑川)を入力						

3. コード定義

以下に、統合型 GIS 道路台帳管理データにて使用するコードマスタの定義を示す。

区域名マスタ

コード	値
01	01 旧市内地区
02	02 黒髪地区
03	03 大江地区
04	04 出水地区
05	05 本荘・春竹地区
06	06 春日・横手地区
07	07 花園・島崎地区
08	08 池田地区
09	09 清水地区
10	10 竜田地区
11	11 保田窪・新南部地区
12	12 健軍地区
13	13 秋津地区
14	14 画図地区
15	15 御幸・田迎地区
16	16 日吉地区
17	17 川尻・力合地区
18	18 城山・高橋地区
19	19 池上地区
20	20.21 松尾地区・小島地区
21	22 中島地区
22	23 託麻地区
23	24 北部地区
24	25 河内地区
25	26 飽田地区
26	27 天明地区
27	29 市道路線の変遷
28	30 道路台帳調書
29	32 確定・基図・現況(旧)
30	34 その他
31	35 世界測地系(1級～3級)
32	28 富合地区
33	29 城南地区
34	30 植木地区
35	北区土木センター
36	東区土木センター
37	西区土木センター
38	道-1
39	記載なし
40	南区土木センター
41	中央区土木センター

譲与申請区分マスタ

コード	値
01	追加済
02	追加
03	除外部分
04	除外済み
05	除外
06	一部除外

譲与財産区分マスタ

コード	値
01	道路
02	河川
03	水路

譲与管理区分マスタ

コード	値
01	県
02	財務局
03	財務省

4. 格納フォルダ構成・ファイル命名規則

以下に、統合型 GIS 道路台帳管理データファイリング資料の格納フォルダ構成とファイル命名規則を記載する。

資料名称	新規認定市道原議	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「新規認定市道」固定
階層2	認定年度	R6
階層3	路線番号	路線番号
ファイル命名規則		登録例
市道認定_認定年度_路線番号_通番.PDF		市道認定_R6_301-1_001.PDF
市道認定図面_認定年度_路線番号_通番.tiff		市道認定図面_R6_301-1_001.tiff

資料名称	用途廃止払下原議	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「用途廃止払下原議」固定
階層2	申請年度	R6
ファイル命名規則		入力例
用途廃止_認定年度_通番.PDF		用途廃止_R6_001.PDF
用途廃止図面_認定年度_通番.tiff		用途廃止_R6_001.tiff

資料名称	譲与契約綴	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「譲与契約綴」固定
階層2	作業年度	R6
ファイル命名規則		入力例
譲与追加_作業年度_通番.PDF		譲与追加_R6_001.PDF
譲与追加図面_作業年度_通番.tiff		譲与追加図面_R6_001.tiff

資料名称	区域変更	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「区域変更」固定
階層2	作業年度	R6
階層3	路線番号	路線番号
ファイル命名規則		入力例
区域変更_作業年度_路線番号_通番.PDF		区域変更_R6_301_001.PDF
区域変更図面_作業年度_路線番号_通番.tiff		区域変更図面_R6_301_001.tiff

資料名称	区画整理資料	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「区画整理資料等」固定
階層2	作業年度	R6
ファイル命名規則		入力例
区画整理_作業年度_図面番号または路線番号通番.PDF		区画整理_R6_301_001.PDF
区画整理図面_作業年度_図面番号または路線番号_通番.tiff		区画整理図面_R6_301_001.tiff

資料名称	基準点	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「基準点」固定
階層2	作業年度	R6
ファイル命名規則		入力例
基準点_通番.PDF		基準点_001.PDF
基準点_作業年度_図面名称.tiff		基準点_R6_基準点網図.tiff

資料名称	筆界特定	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「筆界特定」固定
階層2	作業年度	R6
ファイル命名規則		入力例
筆界特定_通番.PDF		筆界特定_001.PDF
筆界特定_作業年度_図面名称.tiff		筆界特定_R6_位置図.tiff

資料名称	境界立会	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「境界立会」固定
階層2	作業年度	R6
階層3	決裁日	
階層4	種別	市道、国道、県道、河川、公園、里道、水路、公有財産
ファイル命名規則		入力例
境界立会_作業年度_決裁日_受付番号通番.PDF		境界立会_R6_20171112_001.PDF
境界立会図面_作業年度_決裁日_受付番号通番.tiff		境界立会図面_R6_20171112_001.jpg

資料名称	維持管理協定書	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「維持管理協定書」固定
階層2	作業年度	R6
階層3	路線番号	路線番号
ファイル命名規則		入力例
維持管理協定書_作業年度_路線番号_通番.PDF		維持管理協定書_R6_301_001.PDF
維持管理協定書図面_作業年度_路線番号_通番.tiff		維持管理協定書図面_R6_301_001.tiff

資料名称	管理引継、兼用協定	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「管理引継、兼用協定」固定
階層2	作業年度	R6
階層3	路線番号	路線番号
ファイル命名規則		入力例
管理引継、兼用協定_作業年度_路線番号_通番.PDF		管理引継、兼用協定_R6_301_001.PDF
管理引継、兼用協定図面_作業年度_路線番号_通番.tiff		管理引継、兼用協定図面_R6_301_001.tiff

資料名称	河川占用更新資料等	
フォルダ構成		
階層	階層定義	備考
階層1	資料名称	「河川占用更新資料等」固定
階層2	作業年度	R6
階層3	区域名	区域名コード
階層4	占用期間	〇〇〇〇〇〇〇〇〇_〇〇〇〇〇〇〇〇〇
ファイル命名規則		入力例
河川占用更新資料等_占用期間_通番.PDF		河川占用更新資料等 _R6_19990101_20200101_001.PDF
河川占用更新資料等_占用期間_通番.tiff		河川占用更新資料等 _R6_19990101_20200101_001.tiff