

道路台帳等更新業務 仕様書

第1章 総 則

(適用)

第1条 本仕様書は、宍粟市（以下「発注者」という。）が発注する「道路台帳等更新業務」に適し、発注者が受注者に指示する業務遂行上の事項を記載するものである。

(目的)

第2条 本業務は、道路法28条で定められている道路台帳の整備を行い、道路施設の現地方交付税の基礎資料、等について道路管理の基本的事項を把握し、道路管理行政の効率化を図ることを目的とする。

(関係法令)

第3条 本業務は本仕様書によるほか、次の法令に従い担当係員の指示、監督のもとに履行しなければならない。

- (ア) 道路法（昭和27年法律第180号）
- (イ) 道路法施行規則（昭和27年建設省令第25号）
- (ウ) 測量法（昭和24年法律第188号）
- (エ) 国土交通省道路施設現況調査提要
- (オ) 地方交付税法（昭和25年法律第211号）

(参考資料の貸与)

第4条 発注者は、受注者に対し、次の資料の最新版を貸与するものとする。

- (1) 告示資料（紙媒体またはPDF形式）
- (2) 更新に関する計画図または竣工図（DWG形式またはPDF形式）
- (3) 道路現況データ（shape形式）
- (4) 測定基図データ（shape形式）
- (5) 道路台帳調書データ（PDF形式）
- (6) 認定路線網図データ（shape形式）
- (7) その他監督員が必要と認めるもの

(作業概要)

第5条

- (1) 作業名称 道路台帳等更新業務
- (2) 実施区域 宍粟市内

(3) 作業概要 道路台帳更新作業 1式

(4) 工 期 契約締結日の翌日から令和9年2月26日まで

(主任技術者及び担当技術者)

第6条 本業務の主任技術者は、測量法に定める測量士の資格を有する常勤社員で、資格取得後、道路台帳補正業務において業務に精通した見識を有し、業務全般にわたる技術監理が可能な技術者を配置しなければならない。

(公共測量登録支援)

第7条 受注者は、測量法が定める公共測量手続きを委託者が円滑に行うための支援を行うものとする。

(疑義の決定)

第8条 受注者は、本業務実施にあたり、本仕様書および設計書等に明示なき事項および疑義を生じた事項については、その都度発注者と協議するものとする。

(品質の管理)

第9条 受注者は、適切な品質管理と情報セキュリティ対策を実施のうえ、業務を遂行するものとする。

(交通の保安および諸事故の処理)

第10条 受注者は、交通の妨害となるような行為のないよう十分に注意を払わなければならない。

2 受注者は、作業により発生した諸事故、またそれに起因して第三者に損害を与えた場合は、すべて受注者の責任により解決しなければならない。

(秘密の保持)

第11条 受注者は、本業務の遂行上知り得た秘密については、他に漏らしてはならない。

(著作権)

第12条 本業務において受注者から提出される成果品の著作権はすべて発注者にあるものとし、許可なく第三者にそれを提供してはならない。但し、成果品の作成にあたって開発したプログラムの著作権、本業務着手以前より何れかの法人或いは個人が有するソフトウェア或いはデータベースの著作権・意匠権等を侵害するものではない。

(納品検査)

第13条 受注者は、決められた期日内に成果品を宍粟市建設部建設課に納品し、発注者の検査を受けなければな

らない。

(補償)

第14条 受注者は、次の事項に該当する場合、受注者の責任においてこれを補修又は補償しなければならない。

- (1) 発注者より受注者に貸し出す重要書類および資料に亡失、損傷、汚損等を生じた場合
- (2) 作業終了後、受注者の責任と認められる使用上不備な成果品が発見された場合

第2章 業務内容

(業務の概要)

第15条 本業務の概要は、次の通りである

- (1) 計画準備
- (2) 道路台帳更新
 - (ア) 台帳平面図データ修正(道路改良)
 - (イ) 測定基図データ修正(道路改良)
 - (ウ) 台帳平面図及び測定基図データ修正(舗装・路線変更・廃止)
 - (エ) 電算処理
 - (オ) 道路台帳調書データ作成
 - (カ) 路線網図データ修正
 - (キ) 指定道路図データ修正
- (3) データ変換(shape形式)

(道路台帳更新)

第16条 新規認定、あるいは道路改良を行った本業務の対象路線について、発注者の提供する資料、地形データ、ネットワーク型 RTK(Real Time Kinematic)-GPS 法及び電子平板法等適切な手法により道路台帳現況データを作成するものとする。そして、既存の道路台帳測定基図データとの接合電子編集・データ構造化を行い、道路台帳測定基図データを更新するものとする。なお、作業に際しては、公共測量作業規程に基づき実施するものとする。

道路台帳現況データは、下記の地物を対象に地図情報レベル 1,000 で取得し、Shape 形式にて作成する。
※道路台帳図の数値化範囲は、新規路線及び更新路線の道路区域内とし、地図精度は現況平面図縮尺精度に準じて数値化(構造化)を行う。数値化されたデータの各区間の図形要素については、図郭単位にポリゴン(面)化処理及びライン(線)化処理を行い、隣接区間及び図面間の接合処理を行い、取得分類毎に取得階層を区分し構造化を行うものとする。

(対象地物)

(ア) 基準点	(イ) 橋梁	(ウ) 建物	(エ) 構囲	(オ) 構囲・被覆	(カ) 行政界
(キ) 自然地形	(ク) 諸地・場地・植生	(ケ) 小物体	(コ) 水部	(サ) 側溝	(シ) 注記
(セ) 等高線	(ソ) 道路	(ソ) 道路線	(タ) 被覆	(チ) 歩道	

- (2) 道路台帳測定基図データは、下記を対象として上記で取得したデータを基にデータ構造化を行い、発注者が現在運用している統合型・公開型 GIS のデータ形式(Shape 形式)にて作成する。

(対象地物)

(ア) 橋梁数値	(イ) 橋梁数値引出線	(ウ) 曲線半径数値	(エ) 曲線半径線	(オ) 区間割線	(カ) 区間番号
(キ) 縦断勾配数値	(ク) 縦断勾配線	(ケ) 道路中心線	(コ) 道路中心線_未供用	(サ) 幅員数値	(シ) 幅員数値引出線
(ス) 幅員線	(セ) 舗装界	(ソ) 舗装種別	(タ) 路線名	(チ) 区間別 リボン ※色なし	

- 2 舗装、路線の変更・廃止を行った本業務の対象路線について、発注者の提供する資料をもとに、属性データの修正及び調書データの更新を行い、統合型・公開型 GIS へ取込み可能なデータ(Shape 形式)にて作成する。

- 3 路線網図データ修正は、更新により認定路線網に変更のあった箇所について、既存路線網図データの修正を行い、統合型・公開型 GIS へ取込み可能なデータ(Shape 形式)として、属性項目は以下の情報を付与する。

(ア) 路線経路

(イ) 路線番号

(ウ) 道路種別

(エ) 起終点の位置

(オ) 供用開始の有無

(カ) その他

- 4 指定道路図データ修正は、更新により変更のあった箇所について、指定道路図データの修正を行い、統合型・公開型 GIS へ取込み可能なデータ(Shape 形式)として、属性項目は以下の情報を付与する。

(ア) 道路種別

(イ) 路線番号

(ウ) 路線名称

(エ) 判定番号

(オ) 指定日

(カ) 告示番号

(調書作成)

第 17 条 調書作成は、前条で補正を行った区間について、道路台帳調書の更新に必要な項目を道路台帳測定基図データ上で計測し、取得した数値情報を演算処理のうえ「第 19 条」に示す道路台帳調書データを現行の調書様式で作成する。

2 道路台帳調書データを基に、「第 19 条」に示す調書様式に関して出力を行い、製本調書を作成する。

3 更新により図面に変更のあった箇所について更新前と更新後の図面を重ね合わせた道路区域変更前後対比図を作成する。必要に応じて注記を記載し更新内容を取りまとめる。

4 また、「第 19 条」に示す認定路線一覧表データを作成する。

(検査・是正措置)

第 18 条 作成されたデータおよび図面に不備がないように社内検査を行い、納品前までに是正措置を完了しなければならない。

2 発注者が統合型・公開型 GIS にデータ搭載する際、不具合が発生した場合は受注者の費用負担のもと、データ修正等（システム保守業者の作業費用を含む）を行うものとする。

第3章 成果品

(成果品)

第19条 本業務における成果品は、次の通りとする。なお、データ類については、DVD等の媒体に格納の上、納品するものとする。

- (1) 道路台帳現況データ(Shape形式) 1式
- (2) 道路台帳測定基図データ(Shape形式) 1式
- (3) 認定路線網図データ(Shape形式) 1式
- (4) 道路台帳調書 各1部
 - 1) 国土交通省報告様式
 - (ア) 道路施設現況調査表1号様式 (PDF形式)
 - (イ) 道路施設現況調査表2号様式 (PDF形式)
 - (ウ) 道路施設現況調査表3号様式 (PDF形式)
 - (エ) 道路施設現況調査表5号様式 (PDF形式)
 - (オ) 道路施設現況調査表6号様式 (PDF形式)
 - 2) 交付税算定基礎数値様式
 - (ア) 道路基礎数値台帳 (PDF形式)
 - (イ) 橋梁基礎数値台帳 (PDF形式)
 - (ウ) 道路橋梁調書(異動調書) (PDF形式)
 - 3) 道路法様式
 - (ア) 道路台帳第1表(道路台帳) (PDF形式)
 - (イ) 道路台帳第2表(実延長調書) (PDF形式)
 - (ウ) 道路台帳第3表(トンネル調書) (PDF形式)
 - (エ) 道路台帳第4表(橋調書) (PDF形式)
 - 4) 管理用様式
 - (ア) 公共施設-3 (PDF形式)
 - (イ) 実延長面積調書 (PDF形式)
 - (ウ) 道路現況調書 (PDF形式)
 - (エ) 道路現況異動調書 (PDF形式)
 - (オ) 道路現況区間調書 (PDF形式)
- (5) 認定路線一覧表データ(テキスト形式) 1式
- (6) 道路区域変更前後対比図 (PDF形式) 1式

2 成果品のデータ形式については、協議の上変更できるものとする。

単独 事業

道路台帳等更新業務

委託設計書

参考見積設計書

委託番号
河川名等
路線名

宍建管委 第 081001 号

市道

委託箇所

宍粟市内

宍 粟 市

委 託 費				委 託 概 要	
	実 施 (前 回 変 更)	今 回 変 更	増 減 額	道路台帳等更新 1.0 式	
設 計 額 (内消費税) 基準適用日 R8. 7. 1	円 ()	円	円	業 種 種 別	実 施
委 託 額 (内消費税)				道路台帳更新 台帳平面図修正(新規等) 台帳平面図修正(舗装等)	1. 772 km 0. 225 km
執行方法	委託	履行日数	令和 9 年 2 月 26 日 限り		
(起工理由)					

道路台帳等更新					
内訳書					
種別・細別・名称・規格		数	量	単 位	単 価
道路台帳更新費					
計画準備					
	計画準備				
		1.0		式	
道路台帳更新					
	台帳平面図データ修正 新規・改良・修繕				
		1.772		km	
	測定基図データ修正 新規・改良・修繕				
		1.772		km	
	台帳平面図及び測定基図修正 舗装・路線変更・廃止				
		0.225		km	
	電算処理				
		1.0		式	

道路台帳等更新							
内訳書							
種別・細別・名称・規格		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
	道路台帳調書データ作成						第 6 号 代価表
		1.0		回			
	路線網図データ修正						第 7 号 代価表
		6.0		路線			
	指定道路図データ修正						第 8 号 代価表
		13.0		路線			
データ変換（S h a p e 形式）							
	データ変換（S h a p e 形式）						第 9 号代価表
		1.0		式			
直接費							
改め							千円未満切り捨て
諸経費	対象額×率 対象額 率						千円未満切り捨て

第6号 代価表

第7号 代価表

第8号 代価表

第9号代価表

千円未満切り捨て

千円未満切り捨て

道路台帳等更新						
内訳書						
種別・細別・名称・規格		数	量	単 位	単 価	金 額
合 計						
消費税相当額	対象額×率 対象額 率 10%					
総 計						

第 1 号		計画準備		代 価 表				1 式 当り
[規格 1]		[規格 2]						
費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
人件費								
	直接人件費							
		測量主任技師		人日				
		測量技師		人日				
		測量技師補		人日				
		測量助手		人日				
		測量補助員		人日				
計			1.0	式				

第 2 号		台帳平面図データ修正			代 価 表		
		[規格1] 新規・改良			[規格2]		
費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
人件費							
	直接人件費						
		測量主任技師		人日			
		測量技師		人日			
		測量技師補		人日			
		測量助手		人日			
		測量補助員		人日			
機械経費				式			
材料費				式			
計			20.0	km			
			1.0	km	当り		

20.0 km
当り

第 3 号		測定基図データ修正			代 価 表		
		[規格 1] 新規・改良			[規格 2]		
費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
人件費							
	直接人件費						
		測量主任技師		人日			
		測量技師		人日			
		測量技師補		人日			
		測量助手		人日			
		測量補助員		人日			
機械経費				式			
材料費				式			
計			20.0	km			
			1.0	km	当り		

20.0 km
当り

第 4 号		台帳平面図及び測定基図修正			代 価 表			20 km 当り
[規格 1] 舗装・路線変更・廃止			[規格 2]					
費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
人件費								
	直接人件費							
		測量主任技師		人日				
		測量技師		人日				
		測量技師補		人日				
		測量助手		人日				
		測量補助員		人日				
機械経費				式				
材料費				式				
計			20.0	km				
			1.0	km	当り			

第 5 号		電算処理		代 価 表				1 式 当り	
		[規格 1]				[規格 2]			
費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
人件費									
	直接人件費								
		測量主任技師		人日					
		測量技師		人日					
		測量技師補		人日					
		測量助手		人日					
		測量補助員		人日					
機械経費				式					
材料費				式					
計			1.0	式					
			1.0	式					

第 6 号		道路台帳調書データ作成			代 価 表			1 回 当り
[規格 1]			[規格 2]					
費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
人件費								
	直接人件費							
		測量主任技師		人日				
		測量技師		人日				
		測量技師補		人日				
		測量助手		人日				
		測量補助員		人日				
機械経費				式				
材料費				式				
計			1.0	回				
			1.0	回				

第 7 号		路線網図データ修正			代 価 表			20.0 路線 当り	
[規格 1]			[規格 2]						
費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
人件費									
	直接人件費								
		測量主任技師		人日					
		測量技師		人日					
		測量技師補		人日					
		測量助手		人日					
		測量補助員		人日					
機械経費				式					
材料費				式					
計			20.0	路線					
			1.0	路線	当り				

第 8 号		指定道路図データ修正			代 価 表			20.0 路線 当り
		[規格 1]		[規格 2]				
費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
人件費								
	直接人件費							
		測量主任技師		人日				
		測量技師		人日				
		測量技師補		人日				
		測量助手		人日				
		測量補助員		人日				
機械経費				式				
材料費				式				
計			20.0	路線				
			1.0	路線	当り			

第 9 号		データ変換（S h a p e 形式）			代 価 表			1 式 当り
[規格 1]			[規格 2]					
費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
人件費								
	直接人件費							
		測量主任技師		人日				
		測量技師		人日				
		測量技師補		人日				
		測量助手		人日				
		測量補助員		人日				
機械経費				式				
材料費				式				
計			1.0	式				
			1.0	式				

道路台帳等更新業務

数 量 集 計 表

名 称	規 格	数量	単位	備 考
道路台帳更新				
計画準備		1.0	式	
台帳平面図データ修正	新規・改良・修繕	1.772	km	
台帳平面図及び測定基図修正	舗装・路線変更・廃止	0.225	km	
電算処理		1.0	式	
道路台帳調書データ作成		1.0	回	
路線網図データ修正		6.0	路線	
指定道路図データ修正		13.0	路線	
データ変換				
データ変換		1.0	式	
成果品作成		1.0	式	

道路台帳更新業務
更新一覧表

新規・改良・修繕

番号	路線名	場所	理由	延長(m)	路線網図	備考
	中井1号線	山崎町中井151-3付近	区域変更	30.6		
	横住線	一宮町草木108-2付近	修繕工事	210.0		
	岡城1号線	一宮町東市場736-1付近	路側整備	35.5		
	峰谷線	一宮町杉田261-2付近	路側整備	23.0		
	城線	波賀町上野159付近	側溝修繕	84.3		
	城線	波賀町上野159付近	側溝修繕	73.2		
	千草真西橋線	千種町千草193-3付近	路面修繕	2.5		
	川西線	一宮町閨賀523付近	道路改良	683.0	修正	道路名は変更の可能性あり
	川西線	一宮町閨賀523付近	新規認定	267.0	修正	道路名は変更の可能性あり
	下宇原6号線	山崎町下宇原44-6付近	新規認定	101.5	修正	道路名は変更の可能性あり
	上寺8号線	山崎町上寺89-5付近	新規認定	126.7	修正	道路名は変更の可能性あり
	山田下広瀬線	山崎町山田4-10付近	新規認定	135.3	修正	
			計	1,772.6	5.0	

舗装・路線変更・廃止

番号	路線名	場所	理由	延長(m)	路線網図	備考
	川西線	一宮町西安積5-3付近	舗装	69.2		
	厄神釜床線	一宮町安積777-1付近	舗装	46.5		
	キドコ山線	一宮町福中224付近	部分廃止	110.2	修正	
			計	225.9	1.0	

位置指定データ修正

番号		場所	延長(m)	備考
	位置指定22-23	山崎町横須98-2付近	－	建築基準法の道路ではない
	位置指定R7-3	山崎町下町127-5付近	－	建築基準法の道路ではない
	位置指定R5-6	山崎町御名11付近	－	建築基準法の道路ではない
	位置指定22-16	山崎町高下215-1付近	－	建築基準法の道路ではない
	位置指定R6-2	山崎町高下1091付近	－	建築基準法の道路ではない
	位置指定22-28	山崎町高所316	－	建築基準法の道路ではない
	位置指定20-62	山崎町今宿120-3付近	－	42条1項3号
	位置指定R7-2	山崎町鹿沢122-1付近	－	建築基準法の道路ではない
	位置指定R7-2	山崎町神谷243-8	－	建築基準法の道路ではない
	位置指定R6-1	山崎町青木165-2付近	－	42条2項
	位置指定17-24	山崎町千本屋395-6	－	南側:42条1項3号西側:建築基準法の道路ではない
	位置指定19-21	門前1付近	－	建築基準法の道路ではない
	位置指定21-13	門前100付近	－	建築基準法の道路ではない
	計	13路線		