

竜王町道路ストックマネジメント計画策定支援業務 特記仕様書

第1章 総則

1.1 適用範囲

本仕様書は、「竜王町道路ストックマネジメント計画策定支援業務」に適用するものであって、予め本仕様書及び設計書の内容を熟知し、現地状況を十分把握した上で業務を実施するものとする。

1.2 目的

本業務は、本町が管理する橋梁や道路舗装等の道路ストックの老朽化が進んでいる中、少子高齢化や人口減少といった社会情勢の変化等を踏まえ、今後効率的かつ効果的な管理を行う必要があるため、各施設の管理方針等を示した総合的な計画を策定するものである。

1.3 準拠基準等

本業務は、本仕様書および下記関係基準等に基づき実施するものとし、最新版を使用するものとする。

- ・道路法
- ・道路法施行令
- ・道路法施行規則
- ・橋梁修繕マニュアル（滋賀県）
- ・滋賀県舗装補修修繕ガイドライン
- ・道路橋点検必携
- ・附属物点検必携
- ・舗装点検必携
- ・道路土工構造物点検必携
- ・竜王町で策定した各種計画等
- ・その他関係法定、規則等

1.4 配置技術者

本業務に従事する管理技術者、担当技術者及び照査技術者については、以下の資格を有する者を配置しなければならないものとする。

（１）管理技術者については、以下の資格を有するものとする。

①技術士（建設部門または総合技術監理部門で「道路」又は「鋼構造及びコンクリート」）で道路施設に係る計画策定の実務経験を有する者

（２）照査技術者については、以下の資格を有するものとする。

①技術士（建設部門または総合技術監理部門で「道路」又は「鋼構造及びコンクリート」）を有する者

1.5 履行期間

本業務の履行期間は、契約締結日から令和10年3月24日までとする。

第2章 業務内容

2.1 計画準備

本業務の目的を十分理解し、合理的かつ正確に、本業務を実施するため、適切な各工程の検討を行い、業務実施計画を作成し、発注者の承諾を得ることとする。

2.2 既存資料の収集・整理および現状分析

発注者より貸与された資料をもとに現況の整理および現状分析を以下に示す項目毎に行うものとする。

また、現状把握については、資料と現地での状況とが大きく変化がないことを確認するため、一定現地踏査も行うこととし、現地踏査の方法については、AI等を活用した新技術等を活用することも可能とする。

- ① 道路ストックの現状把握(モノ)※別紙1参照
- ② 管理体制の現状把握(ヒト)
- ③ 管理費の現状把握(カネ)
- ④ 情報管理の現状把握(情報)

2.3 道路ストック等の課題整理

現地踏査や既存資料の収集・整理および現状分析を踏まえ、現状の維持管理との比較検証等を行うことで、モノ、ヒト、カネおよび情報の課題を整理する。

2.4 基本方針の検討

前条までにおいて整理された現状課題について、既存関連計画を踏まえて本町が目指す道路ストックマネジメントの基本方針を検討するものとする。

2.5 事業計画の検討

2.3において整理された課題を基に、今後の管理費用の推計について試算を行うとともに、10年間の管理方針、調査・点検、計画等の取り組みを整理する。

また、現状の道路管理システムについても同様に、今後のシステム更新等も含め検討を行う。

2.6 計画策定による効果検討

計画的な維持管理を行う事で期待される効果について計画性・効率性・持続性・財政面の視点から検討を行うものとする。

2.7 管理方針の設定

対象施設毎に整理し、既存計画も含めた中で道路種別によって差別化することや、本町の他課(上下水道課等)の工事計画も含め、管理水準・点検方針・管理方法等の計画を設定するものとする。

道路に関する既存計画

- ・竜王町橋梁長寿命化修繕計画
- ・幹線規模町道における舗装修繕計画
- ・竜王町道路舗装修繕計画(分類 CD 路線)
- ・竜王町道路付属物修繕計画

2.8 計画のとりまとめ

前条までにおいて、検討された結果をもとに道路ストックマネジメント計画として取りまとめるものとする。
また、道路ストックマネジメント計画と関係する、今後の町内道路の新設整備についても方向性を示す。

2.9 学識経験者の意見聴取

計画策定に関しての助言を受けるために発注者が選定した学識経験者から意見聴取を行うものとする。
意見聴取は 2 回を想定しており、時期等については監督職員と協議により決定するものとする。なお、助言を求める学識経験者については発注者より依頼を行うものとし謝礼金は本業務に含むものとする。

2.10 報告書作成

本業務の成果をとりまとめて整理し、報告書を作成するものとする。

2.11 打合せ協議

打合せ協議は、着手時、中間時2回、成果品納入時とする。また、受託者は打合せ後、速やかに打合せ記録簿を作成し、相互に確認を行うものとする。なお、監督職員と協議の上、Web 会議等を利用することもできるものとし、軽微な内容確認や意思疎通等には積極的に活用を行うものとする。

2.12 成果品

本業務の成果品としては、下記のとおりとする。

- | | |
|-----------------|-----|
| ・報告書 A4 ファイル | 2 部 |
| ・電子媒体 | 2 部 |
| ・その他監督職員の指示した資料 | 1 式 |

2.13 貸与資料

発注者は、以下の資料を受注者に貸与する。

- ・道路台帳
- ・各施設台帳
- ・施設点検結果資料
- ・過去の管理費に関する資料
- ・その他必要な資料

別紙1

対象施設一覧表

対象施設	数量	台帳の有無	点検記録の有無	備考
橋梁	126 橋	有	有(令和6年度)	
道路舗装	117Km	有	有(令和2年度)	認定町道の延長
道路法面・擁壁	22 箇所	無	一部有(平成 25 年度、平成8年度)	山之上岡屋線他
道路標識	144 本	有	有(単柱:平成 30 年度)	案内標識(大型)15 本 警戒標識等(単柱)129 本
防護柵	－	無	無	
路面標示	－	無	無	
街路樹	274	有	無	

※数量は各時点の数量のため、現在数量に変更がある可能性があります。

参考資料(写真)

・橋梁台帳

Pa-M01

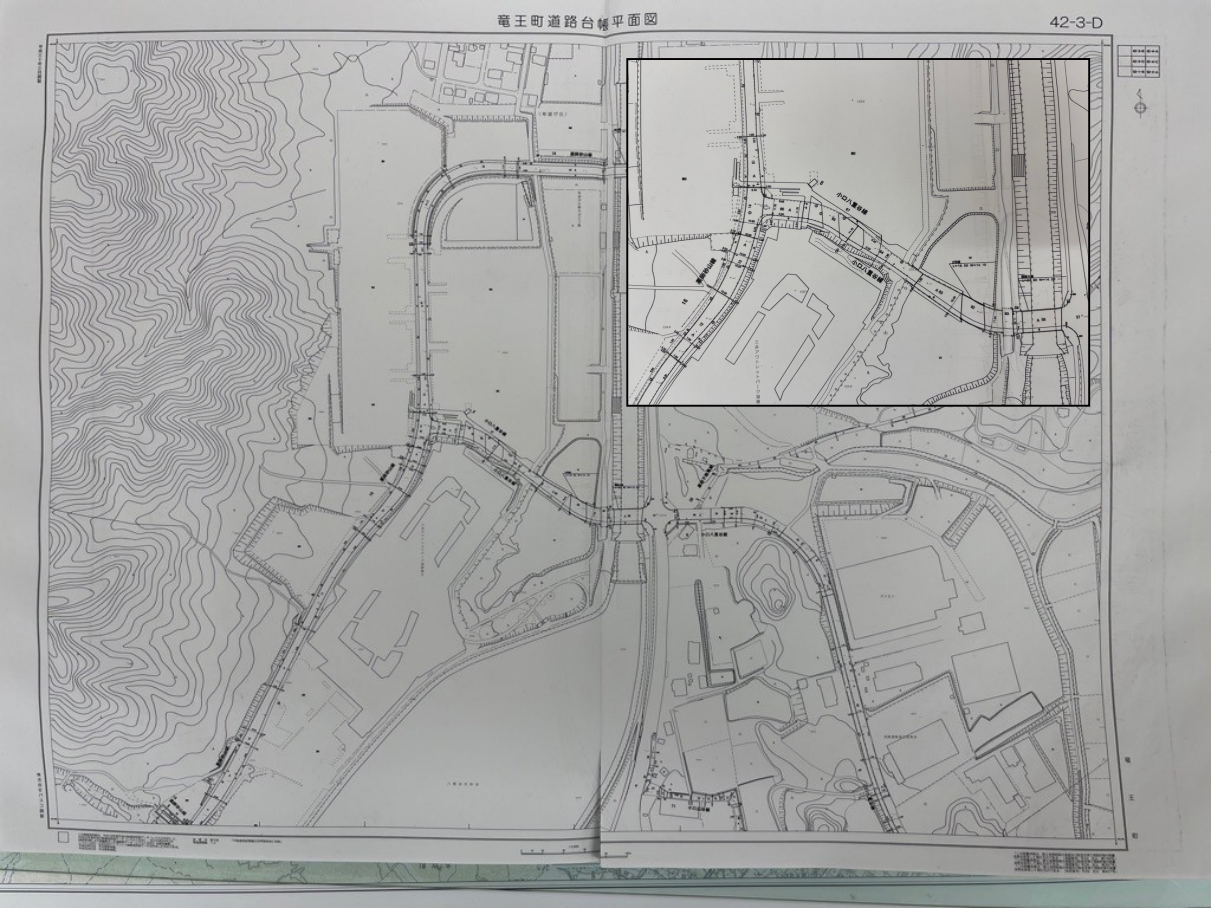
橋梁台帳

道路種別	1級町道	路線番号	15	路線名	西川ため池線	図面番号	32-3-D	整理番号	1170	
橋長	9.20 ^m	最大支間長	8.30 ^m	径間数	1	架設年月		橋梁種別	橋1	
幅員		面積		路面区分		路面位置	上路橋	橋梁名	西大路橋(1号橋)	
道路部	8.00 ^m	73.60 ^{m²}				構造形式	床版橋	橋梁名コード	分割番号	
車道	7.50 ^m	69.00 ^{m²}		高級アスファルト		梁部使用材料	PC橋	所在地		
歩道等	左					工床版材料	コンクリート系	交差名		
	右					類下部工	既成PCぐい	他城橋長		
中央帯						永久・石橋・非永久区分	永久	橋梁接続	起点	終点
路肩	0.50 ^m	4.60 ^{m²}				橋格	耐荷荷重	備考		
地覆等	左	0.60 ^{m²}				適用示方書類				
	右	0.60 ^{m²}				現況	通行制限なし	関係資料	なし	
合計	9.20 ^m	73.60 ^{m²}								

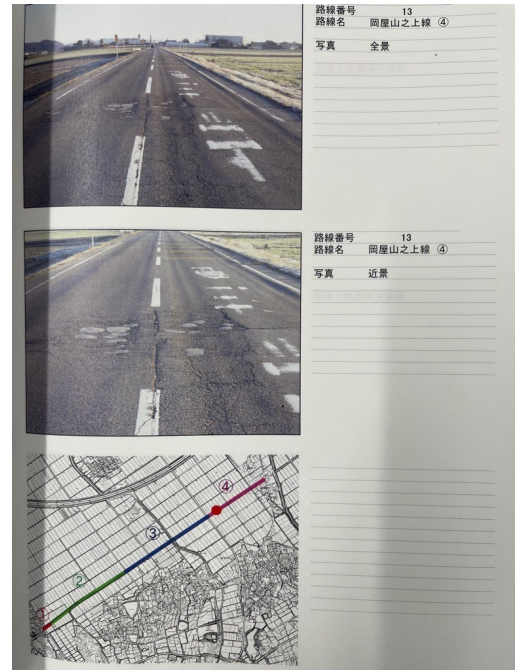


平成30年3月31日調製

・道路台帳



・舗装点検結果

[illegible]

・標識台帳、点検結果



番号	路線	期番	点検日	危険度	備考
26	008	-1	2018/9/13	Ⅱ	
27	008	-2	2018/9/13	Ⅰ	
28	008	-3	2018/9/13	Ⅰ	
29	008	-4	2018/9/13	Ⅰ	
30	008	-5	2018/9/13	Ⅰ	
31	008	-6	2018/9/13	Ⅱ	
32	008	-7	2018/9/13	Ⅰ	
33	009	-1	2018/9/28	Ⅰ	
34	009	-2	2018/9/28	Ⅰ	
35	011	-1	2018/9/28	Ⅰ	
36	011	-2	2018/12/12	Ⅰ	
37	011	-3	2018/12/12	Ⅰ	
38	011	-4	2018/9/28	Ⅰ	
39	011	-5	2018/9/28	Ⅰ	
40	012	-1	2018/9/28	Ⅰ	
41	012	-2	2018/9/28	Ⅲ	根元がしっかり固定されておらず、支柱と回せる状態。
42	012	-3	2018/9/28	Ⅰ	
43	013	-1	2018/9/13	Ⅱ	
44	014	-1	2018/9/13	Ⅰ	
45	014	-2	2018/9/13	Ⅰ	
46	014	-3	2018/9/13	Ⅰ	
47	014	-4	2018/9/13	Ⅰ	
48	014	-5	2018/9/13	Ⅰ	
49	014	-6	2018/9/13	Ⅰ	
50	014	-7	2018/9/13	Ⅰ	

点検結果 2/5

・街路樹台帳

【町道街路樹管理表】～街路樹別集計～					R8.8.7時点
町道名	街路樹名	数量	備考1	備考2	備考3
竜王近江八幡八日市線	アベリア	41 ㎡	低木	0.7*70	
小口八重谷線1	アベリア	7.5 ㎡	低木		
	アベリア 集計	48.5			
中央通り線1	アベリア・ヒラドツツジ	540 ㎡	低木	0.7*772.5	
中央通り線2	アベリア・ヒラドツツジ	201 ㎡	低木	0.7*287.6	
中央通り線4	アベリア・ヒラドツツジ	136 ㎡	低木	0.7*195	
	アベリア・ヒラドツツジ 集計	877			
鏡七里線2	イチヨウ	5 本	高木		
	イチヨウ 集計	5			
竜王近江八幡八日市線	クスノキ	8 本	高木		
小口八重谷線1	クスノキ	4 本	高木		
小口八重谷線3	クスノキ	6 本	高木		
西通り線1	クスノキ	15 本	高木		参考樹径φ650
西通り線2	クスノキ	23 本	高木		
鏡七里線1	クスノキ	4 本	高木		
鏡七里線2	クスノキ	16 本	高木		
	クスノキ 集計	76			
中央通り線1	ケヤキ	46 本	高木		
中央通り線2	ケヤキ	36 本	高木		
中央通り線4	ケヤキ	22 本	高木		
鏡七里線1	ケヤキ	1 本	高木		
巡検線	ケヤキ	6 本	高木		参考樹径φ1200～1700
	ケヤキ 集計	111			
鏡七里線1	シラカシ	4 本	高木		
	シラカシ 集計	4			
東西線1	トウカエデ	32 本	高木		参考樹径φ700
東西線2	トウカエデ	9 本	高木		
東西線3	トウカエデ	37 本	高木		
	トウカエデ 集計	78			
中央通り線3	ヒラドツツジ	2 ㎡	低木		
鏡七里線1	ヒラドツツジ	10 ㎡	低木		
鏡松陽台線	ヒラドツツジ	7 ㎡	低木		
	ヒラドツツジ 集計	19			
小口八重谷線2	ヒラドツツジ・ウバメガシ他	40 ㎡	低木		
	ヒラドツツジ・ウバメガシ他	40			
鏡七里線2	マメツグ	8 ㎡	低木		2.7m×4m
	マメツグ 集計	8			
	総計	1267			