

舗装個別施設計画

令和6年2月

福岡県遠賀郡水巻町

目 次

1. 舗装の現状と課題

1.1 管理道路の現状

2. 舗装の維持管理の基本的な考え方

2.1 舗装管理の基本方針

2.2 管理道路の分類（グループ分）

2.3 点検・点検頻度

2.4 管理基準

3. 計画期間

4. 舗装の状態、対策内容、実施期間

4.1 診断結果

4.2 対策と優先順位（修繕計画の方針）

4.3 対策内容と実施時期

1. 舗装の現状と課題

1.1 管理道路の現状

管理延長と舗装延長（令和4年度末現在）

（延長：km）

道路区分	管理延長	舗装延長		舗装率
		A s 舗装	C o 舗装他	
1 級市町村道	17.57	17.416	0.152	100.00%
2 級市町村道	11.97	11.961	0.010	100.00%
その他市町村道	102.26	101.177	0.840	99.76%
計	131.80	130.554	1.002	99.81%

※A s 舗装は簡易舗装を含む

2. 舗装の維持管理の基本的な考え方

2.1 舗装管理の基本方針

舗装の個別施設計画の策定にあたっては、診断結果を踏まえた適切な措置を行うことで、道路舗装の長寿命化や舗装の維持修繕費のライフサイクルコスト（LCC）縮減を目指す。

2.2 管理道路の分類（グループ分）

分類	対象道路
分類Cの道路	1・2級町道
分類Dの道路	上記以外の道路

【参考】

分類	特性
A	高速道路 高規格幹線道路（高速走行など求められるサービス水準が高い道路）
B	直轄国道又は県道 損傷の進行が早い道路（大型車交通量が多い道路）
C	1・2級市町村道 損傷の進行が緩やかな道路（大型車交通量が少ない道路）
D	その他の市町村道 損傷の進行が緩やかな道路（生活道路）

2.3 点検方法・頻度

	点検方法	点検頻度
分類Cの道路	路面性状調査	10年に1度
分類Dの道路	巡視の機会を通じた路面性状把握	

※分類Dの道路については簡易的な点検方法を検討中

2.4 管理基準

路面性状測定車で測った「ひび割れ率 (%)」、「わだち掘り量 (mm)」、「平坦性 (mm)」から MCI (維持管理指数) 値を算出する。

基準値

MCI 値	評価	区分
$5 \leq MCI$	損傷レベル小：劣化の程度が小さく、舗装表面が健全な状態である（現時点で補修の必要性なし）	区分Ⅰ
$4 < MCI < 5$	損傷レベル中：劣化の程度が中程度である（要観察）	区分Ⅱ
$MCI \leq 4$	損傷レベル大：劣化の進行が著しく激しい（補修が必要）	区分Ⅲ

3. 計画期間

当該個別施設計画の計画期間は、令和 6 年～令和 10 年とする（原則 5 年間とする）。

4. 舗装の状態、対策内容、実施時期

4.1 診断結果

平成 25 年に点検した 30.0 km の診断結果は以下のとおり

(延長：km)

	区分Ⅰ	区分Ⅱ	区分Ⅲ
分類 C の道路	25.9	3.7	0.4
分類 D の道路	—	—	—

4.2 対策の優先順位（修繕計画の方針）

舗装損傷状況、路線の重要性、交通量等を考慮し修繕の優先順位を決定する。決定にあたっては、管理基準（MCI 値）及び巡視等による現地確認を基に総合的に判断する。なお、経年劣化やその時分の社会状況及び水巻町の予算状況により、対策路線の追加、優先順位の変更等の修正を適宜行う。

4.3 対策内容と実施時期

別紙一覧表のとおり

対策内容と実施時期一覧表

番号	分類	区分	路線 番号	路線名	場所	対策が必要 な延長(m)	点検実施期間 (又は把握)	診断 結果	措置内容	措置実施予定時期					対策費用 (千円)
										R6	R7	R8	R9	R10	
1	C	2級	242	おかの台1号線	樋口地内	130.0m	平成25年度	Ⅱ	打ち替え予定	■					10,000
2	C	2級	242	おかの台1号線	おかの台地内	130.0m	平成25年度	Ⅱ	打ち替え予定		■				10,000
3	C	2級	9	引船・琵琶ノ首線	下二西1丁目地内	100.0m	平成25年度	Ⅱ	打ち替え予定			■			6,000
4	D	—	363	緑ヶ丘14号線	緑ヶ丘1丁目地内	120.0m	令和5年度	Ⅱ	打ち替え予定			■			4,000
5	C	2級	9	引船・琵琶ノ首線	下二西1丁目地内	100.0m	平成25年度	Ⅱ	打ち替え予定				■		6,000
6	D	—	363	緑ヶ丘13号線	緑ヶ丘1丁目地内	120.0m	令和5年度	Ⅱ	打ち替え予定				■		4,000
7	D	—	363	緑ヶ丘13号線	緑ヶ丘1丁目地内	180.0m	令和5年度	Ⅱ	打ち替え予定					■	5,700
8	D	—	368	緑ヶ丘19号線	緑ヶ丘1丁目地内	65.0m	令和5年度	Ⅱ	打ち替え予定					■	2,000
9	C	2級	45	立添野・足谷線	高松団地地内	60.0m	平成25年度	Ⅱ	打ち替え予定					■	2,300