

舗装の個別施設計画

令和 6 年 5 月

福岡県直方市

目次

<u>1. 舗装の現状と課題</u>	
1.1 管理道路の現状	1
1.2 舗装修繕予算の現状	1
1.3 舗装の現状	2
<u>2. 舗装の維持管理の基本的な考え方</u>	
2.1 舗装管理の基本方針	3
2.2 管理道路の分類（グループ分け）	3
2.3 管理基準	3
2.4 点検方法・点検頻度	4
<u>3. 計画期間</u>	
3.1 計画期間	4
<u>4. 対策の優先順位（修繕計画の方針）</u>	4
<u>5. 舗装の状態、対策内容、実施時期</u>	
5.1 診断結果	4
5.2 対策路線、対策内容と実施時期	5

1. 舗装の現状と課題

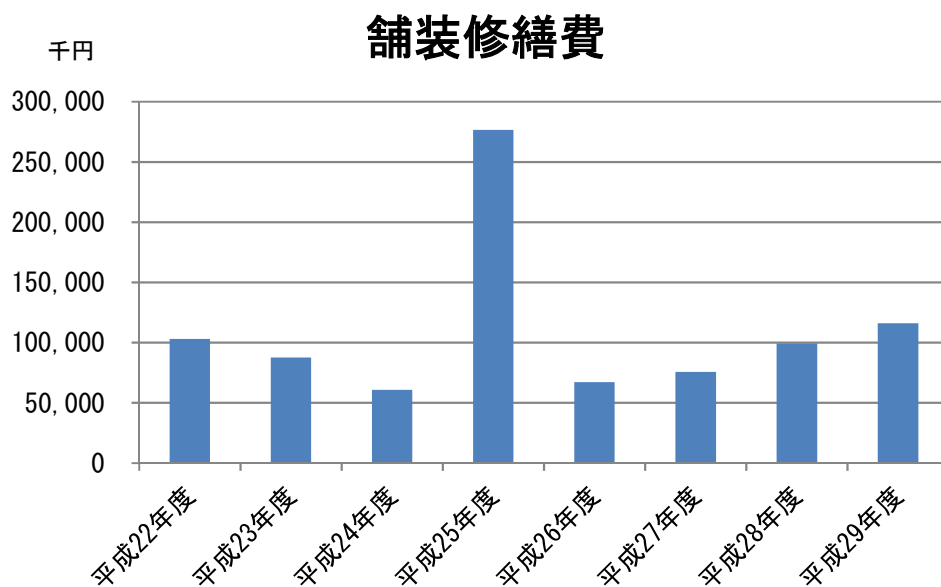
1.1 管理道路の現状

令和５年３月末現在、直方市が管理している道路は２，３３５路線あり、管理延長は５２０．６km、舗装延長は４８８．５km、舗装率は９３．８％となっている。

道路区分	路線数	管理延長	舗装延長	舗装率
１級市道	20	38.5km	38.5km	100.0%
２級市道	38	41.7km	41.7km	100.0%
その他	2,277	440.4km	408.3km	92.7%
合計	2,335	520.6km	488.5km	93.8%

1.2 舗装修繕予算の現状

直方市の土木予算のうち、舗装修繕に関する予算は、平成２５年度に国の緊急経済対策により急増したが、平成２６年度は減少し、その後やや増加傾向となっている。



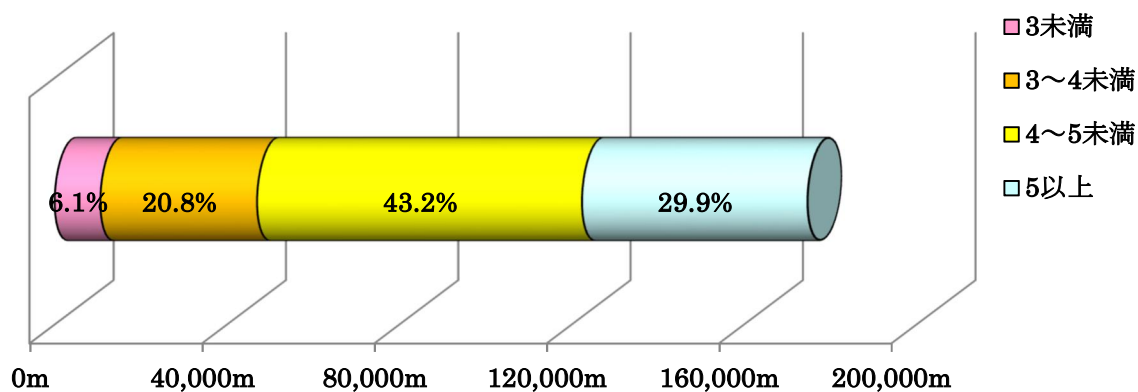
1.3 舗装の現状

平成25年度から平成27年度にかけて、1級市道、2級市道及びその他の市道の路線延長522.1kmのうち、174.7kmについて路面性状調査を実施し、舗装の状態を把握した。この調査では、路面のひび割れ、わだち掘れ、平坦性のから算出されるMCI（維持管理指数）値を求めた。

その結果、調査路線の70.1%にあたる122.4kmでMCI値が5未満となり、修繕が必要、もしくは望ましいと判断された。

現在その調査結果をもとに修繕工事を実施しており、また路面性状調査を実施していない市道についても、職員による巡視を行いながら、必要に応じ修繕を行っている。

調査路線のMCI値



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縮減を目指す。

2.2 管理道路の分類（グループ分け）

大型車の交通量、路線の重要度等を踏まえ分類

分 類	対 象 道 路
分類 C の 道 路	1 級市道、2 級市道
分類 D の 道 路	上記以外の道路

2.3 管理基準

修繕実施の判断基準については、路面性状調査による路面のひび割れ、わだち掘れ、平坦性から算出された M C I（維持管理指数）値を採用する（分類 C の道路）。

分 類	M C I 値	維持修繕基準	診断結果
分類 C の 道 路	5 以上	健全な状態	区分Ⅰ
	4 ～ 5 未満	修繕することが望ましい	区分Ⅱ
	3 ～ 4 未満	修繕が必要	
	3 未満	早急に修繕が必要	区分Ⅲ
分類 D の 道 路	補修が必要と判断された時点		

2.4 点検方法・点検頻度

分 類	点 検 方 法	点 検 頻 度
分 類 C の 道 路	目 視 点 検	5 年 に 1 度
分 類 D の 道 路	巡 視 の 機 会 を 通 じ た 路 面 状 況 把 握	

3. 計画期間

3.1 計画期間

当該個別施設計画の計画期間は、１０年とする。

4. 対策の優先順位（修繕計画の方針）

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。

5. 舗装の状態、対策内容、実施時期

5.1 診断結果

路面性状調査（平成２５～２７年度）の結果は以下のとおり

分 類	区 分 Ⅰ	区 分 Ⅱ	区 分 Ⅲ
分 類 C の 道 路	19.7km	52.0km	4.8km
分 類 D の 道 路	32.6km	59.8km	5.8km

5.2 対策必要路線、対策内容と実施時期

対策必要路線、対策内容										
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 時期	診断 結果	対策内容	対策 実施 時期
1	C	1級	1	知古・感田線	直方市大字感田	2,350	H25	Ⅱ	オーバーレイ	R1～R3
2	C	1級	9	福地線	直方市大字永満寺	1,490	H25	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R1～R3
3	C	1級	10	高板・内ヶ磯線	直方市大字感田	520	H25	Ⅰ・Ⅱ	舗装打換え	R1～R3
4	C	1級	17	上境・永満寺線	直方市大字下境	190	H25	Ⅱ	舗装打換え	R1～R3
5	C	2級	105	吉野・天神線	直方市大字植木	590	H25	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R1～R3
6	C	2級	109	旧軌道線	直方市大字下新入	310	H26	Ⅱ	舗装打換え	R1～R3
7	C	2級	113	赤地・古田浦線	直方市大字赤地	960	H25	Ⅱ	舗装打換え	R1～R3
8	C	2級	114	武谷線	直方市大字下境	740	H25	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R1～R3
9	D	その他	2001	下新入65号線	直方市大字下新入	710	H27	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R1～R3
10	D	その他	2198	山部23号線	直方市大字山部	210	H26	Ⅲ	舗装打換え	R1～R3
11	D	その他	2230	山部39号線	直方市大字山部	410	H27	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R1～R3
12	D	その他	3213	感田197号線	直方市大字感田	100	H26	Ⅱ	舗装打換え	R1～R3
13	D	その他	4200	頓野82号線	直方市大字頓野	310	H27	Ⅱ	舗装打換え	R1～R3
14	C	1級	13	小野牟田・十堂線	直方市大字感田	570	H25	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
15	C	1級	17	上境・永満寺線	直方市大字下境	600	H25	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R4～R6
16	C	2級	110	鴨生田団地内線	直方市大字上新入	130	H25	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R4～R6
17	C	2級	120	辻屋線	直方市大字下境	710	H26	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
18	C	2級	130	藤田丸線	直方市大字上頓野	380	H25	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R4～R6
19	C	2級	131	製鉄団地線	直方市大字感田	530	H25	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
20	D	その他	1181	下新入1号線	直方市大字下新入	470	H26	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
21	D	その他	2004	感田3号線	直方市大字感田	380	H27	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
22	D	その他	2007	下新入66号線	直方市大字下新入	410	H27	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
23	D	その他	2013	感田6号線	直方市大字感田	140	H27	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
24	D	その他	2267	山部56号線	直方市大字山部	130	H27	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
25	D	その他	2271	山部60号線	直方市大字山部	190	H27	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
26	D	その他	4114	上境28号線	直方市大字上境	290	H27	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
27	D	その他	4140	上境54号線	直方市大字上境	1,000	H26	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R4～R6
28	D	その他	4154	上境62号線	直方市大字上境	110	H27	Ⅲ	舗装打換え	R4～R6
29	D	その他	4159	下境77号線	直方市大字下境	940	H26	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R4～R6
30	D	その他	4180	下境84号線	直方市大字下境	500	H27	Ⅲ	舗装打換え	R4～R6
31	D	その他	4231	頓野113号線	直方市大字頓野	350	H27	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
32	D	その他	4239	頓野121号線	直方市大字頓野	190	H26	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
33	D	その他	4268	頓野150号線	直方市大字頓野	460	H26	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
34	D	その他	5101	金田屋敷12号線	直方市大字中泉	480	H27	Ⅱ	舗装打換え	R4～R6
35	D	その他	5208	中泉87号線	直方市大字中泉	300	H27	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R4～R6
36	C	2級	123	宮ノ前・頓野団地線	直方市大字頓野	600	H25	Ⅰ・Ⅱ	舗装打換え	R5～R7
37	C	1級	3	外町・御館山線	直方市大字下新入	250	H25	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R7～R10
38	C	1級	4	一丁田・上老良線	直方市大字植木	130	H25	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R7～R10
39	C	1級	6	百合野線	直方市大字山部	810	H25	Ⅱ	オーバーレイ	R7～R10
40	C	1級	11	赤熊・野口線	直方市大字感田	1,120	H25	Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
41	C	1級	15	五反田線	直方市大字植木	360	H25	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R7～R10
42	C	2級	112	打向線	直方市大字山部	1,030	H26	Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
43	C	2級	115	中泉団地線	直方市大字中泉	220	H25	Ⅰ・Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
44	C	2級	117	上境・五反畑線	直方市大字上境	1,110	H26	Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
45	C	2級	124	畑・小路線	直方市大字畑	200	H26	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R7～R10
46	D	その他	2041	新知町1号線	直方市新知町	290	H26	Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
47	D	その他	2253	上新入19号線	直方市大字上新入	390	H26	Ⅰ	舗装打換え	R7～R10
48	D	その他	2303	山部91号線	直方市大字山部	440	H26	Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
49	D	その他	3063	感田70号線	直方市大字感田	100	H26	Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
50	D	その他	3480	湯野原11号線	直方市湯野原1丁目	230	H26	Ⅰ	舗装打換え	R7～R10
51	D	その他	4201	頓野83号線	直方市大字頓野	100	H26	Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
52	D	その他	4385	頓野179号線	直方市大字頓野	140	H26	Ⅱ・Ⅲ	舗装打換え	R7～R10
53	D	その他	5114	中泉19号線	直方市大字中泉	110	H26	Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
54	D	その他	5212	中泉91号線	直方市大字中泉	200	H27	Ⅱ	舗装打換え	R7～R10
合計						25,980				