

北栄町舗装個別施設計画

平成 30 年 3 月

北栄町 地域整備課

1. 舗装の現状と課題
 - 1.1 管理道路の現状
 - 1.2 舗装修繕予算の現状
 - 1.3 舗装の現状
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 管理基準
 - 2.4 点検方法・点検頻度
 - 2.5 使用目標年数（分類 B の道路）
3. 計画期間
 - 3.1 計画期間
4. 対策の優先順位（補修計画の方針）
5. 舗装の状態、対策内容、実施期間
 - 5.1 診断結果
 - 5.2 対策内容と実施時期

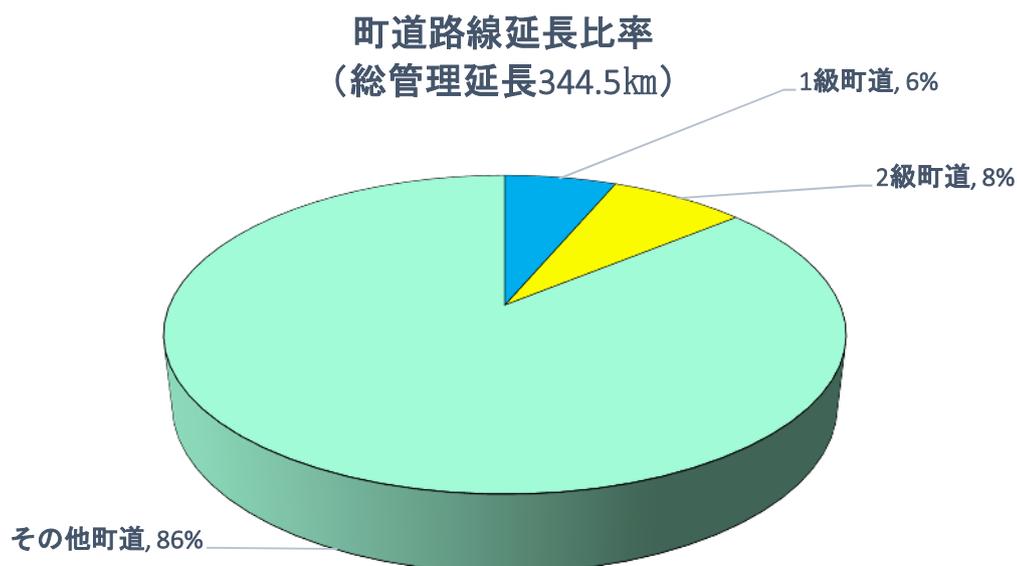
1. 舗装の現状と課題

1.1 管理道路の現状

(1) 管理延長と舗装延長

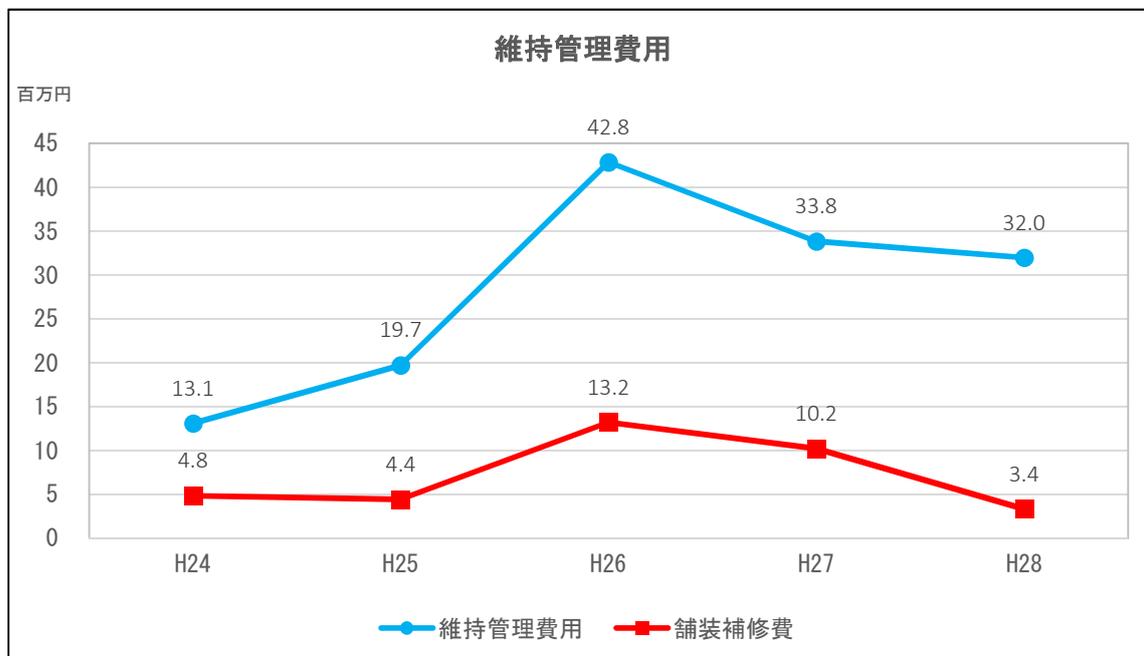
地区	道路区分	管理延長	(km)		未舗装	(%)
			舗装延長			
			As舗装	Co舗装		
北条地区	1級町道	11.4km	11.0km	0.3km	0.1km	99%
	2級町道	12.3km	11.8km	0.1km	0.4km	97%
	その他町道	136.3km	115.5km	6.7km	14.2km	90%
	計	160.0km	138.3km	7.1km	14.7km	91%
大栄地区	1級町道	10.3km	9.7km	0.6km	0.0km	100%
	2級町道	14.2km	13.2km	1.0km	0.0km	100%
	その他町道	160.0km	133.0km	26.7km	0.2km	100%
	計	184.5km	155.9km	28.3km	0.2km	100%
町全体	1級町道	21.7km	20.7km	0.9km	0.1km	100%
	2級町道	26.5km	25.0km	1.1km	0.4km	98%
	その他町道	296.3km	248.5km	33.4km	14.4km	95%
	計	344.5km	294.2km	35.4km	14.9km	96%

※As舗装に簡易舗装を含む



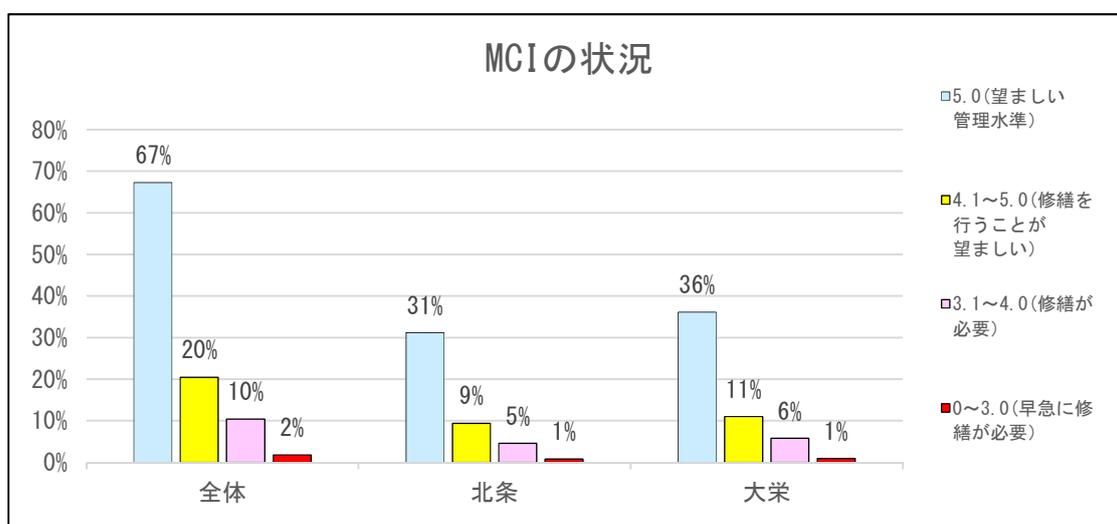
1.2 舗装修繕予算の現状

○道路予算のうち舗装修繕予算は減少傾向にあり、平成 28 年度はピーク時の約 4 割まで減少



1.3 舗装の現状

計画の策定にあたっては、町道 L=344.5km のうち、路面性状調査を行った 339.2km を対象とし計画策定しました。現状について損傷の著しい区間(MCI(維持管理指数)0~4.0 の区間)が約 41km(全体の約 12%)存在し、道路の劣化は進行し修繕が必要と判断される。



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管理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）

○大型交通量、路線の重要度等を踏まえ分類

分類	対象道路
分類Bの道路	北条北線、北条南線
分類Cの道路	重要路線
分類Dの道路	それ以外の町道

2.3 管理基準

ひび割れ率	わだち掘れ量	IRI	MCI（維持管理指数）
40%	40mm	8mm/m	0～4.0

2.4 点検方法・点検頻度

分類	点検方法	点検頻度
分類Bの道路	目視点検又は機械を用いた手法	5年に1回、巡回の機会を通じた路面状況把握
分類Cの道路	目視点検	1年に1回、巡回の機会を通じた路面状況把握
分類Dの道路	目視点検	1年に1回、巡回の機会を通じた路面状況把握

2.5 使用目標年数(B分類の道路)

○約10年

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5年とする。

4. 対策の優先順位(補修計画の方針)

○舗装損傷状況、路線の重要性、交通量等を考慮し補修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

○平成25, 26, 28, 29年度に路面性状調査した339.2kmの診断結果は以下のとおり

(km)

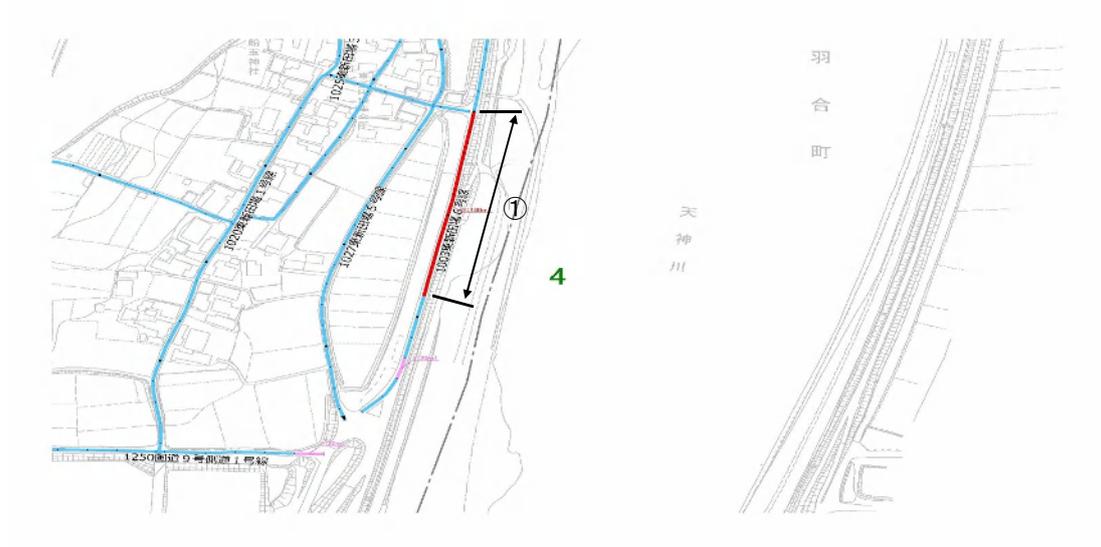
	区分Ⅰ	区分Ⅱ	区分Ⅲ		
				Ⅲ－1	Ⅲ－2
分類Bの道路	3.8km	0.4km	0.1km	0.1km	0.0km
分類Cの道路	51.7km	19.9km	8.9km		
分類Dの道路	173.8km	48.6km	32.0km		
計	229.3km	68.9km	41.0km	0.1km	0.0km

区分Ⅰ(健全—損傷レベル小)

区分Ⅱ(表層機能保持段階—損傷レベル中)

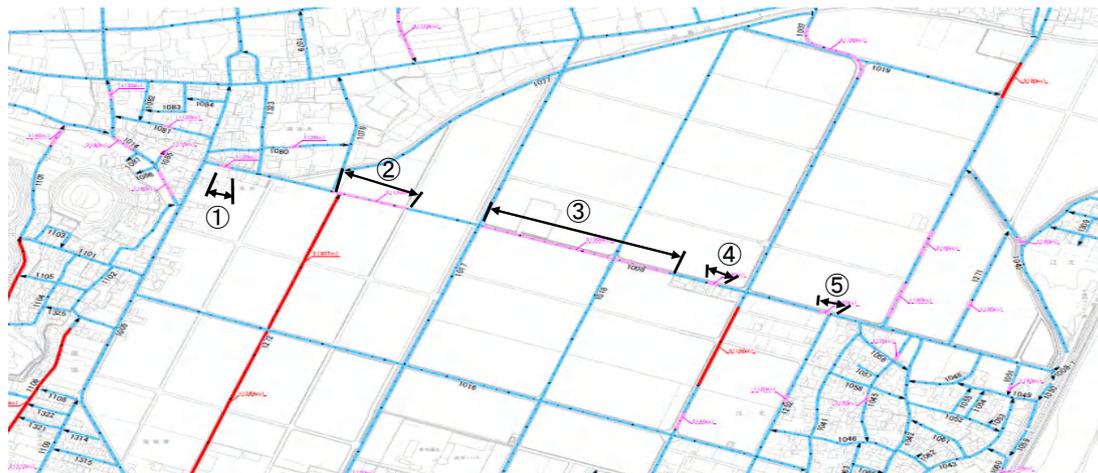
区分Ⅲ(補修段階—損傷レベル大)

点検実施・対策必要箇所



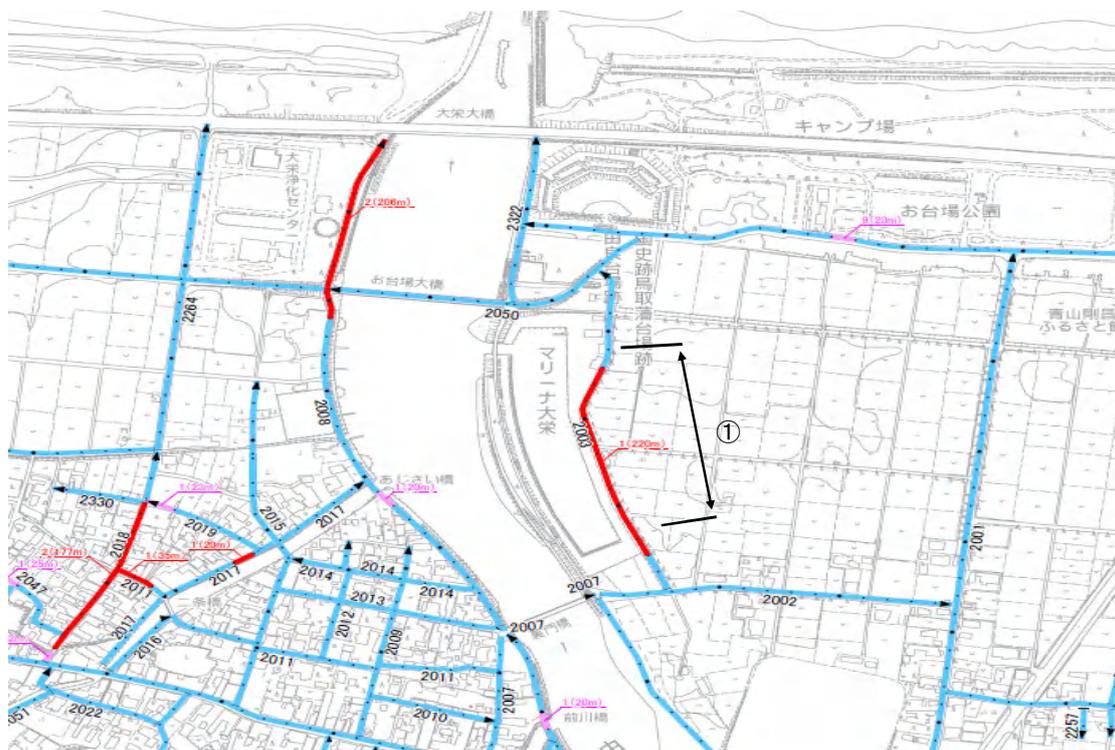
番号	分類	路線名	場所	延長	点検実施時期 (又は把握)	診断結果	措置内容	措置実施時期
①	C	東新田場6号線	北栄町江北	180m	平成25年	Ⅲ	舗装打換え	平成31年度～ 平成33年度

点検実施・対策必要箇所



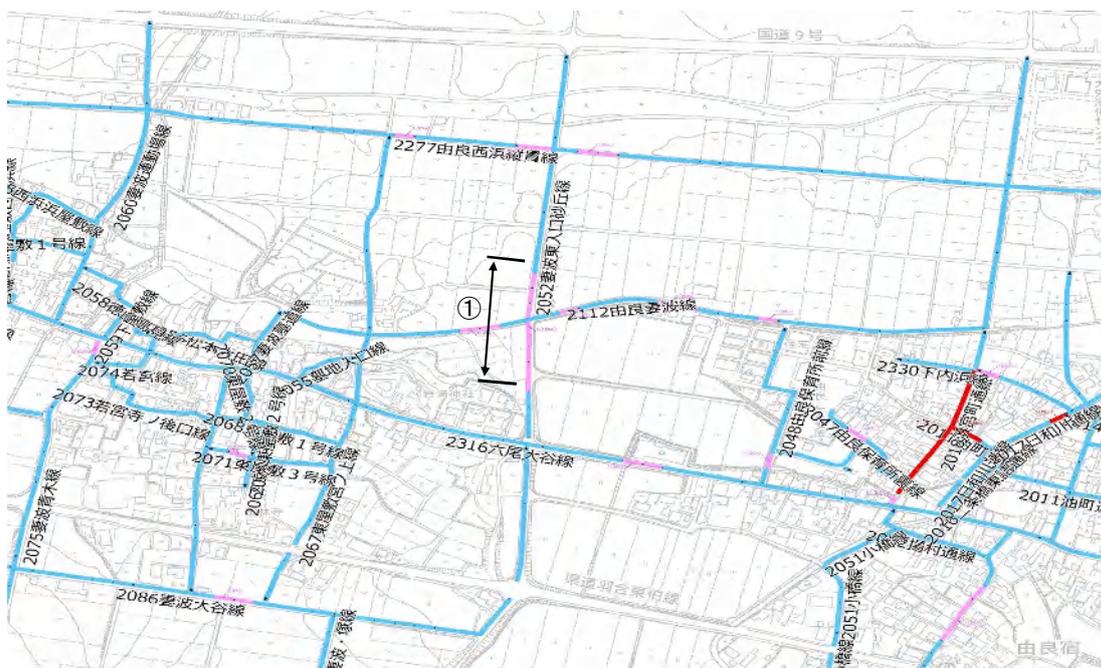
番号	分類	路線名	場所	延長	点検実施時期 (又は把握)	診断結果	措置内容	措置実施時期
①	C	国坂浜江北線	北栄町国坂	20m	平成25年	Ⅲ	舗装打換え	平成30年度～ 平成33年度
②	C	国坂浜江北線	北栄町国坂	120m	平成25年	Ⅲ	切削オーバーレイ	平成30年度～ 平成33年度
③	C	国坂浜江北線	北栄町江北	300m	平成25年	Ⅲ	舗装打換え	平成30年度～ 平成33年度
④	C	国坂浜江北線	北栄町江北	20m	平成25年	Ⅲ	舗装打換え	平成30年度～ 平成33年度
⑤	C	国坂浜江北線	北栄町江北	20m	平成25年	Ⅲ	舗装打換え	平成30年度～ 平成33年度

点検実施・対策必要箇所



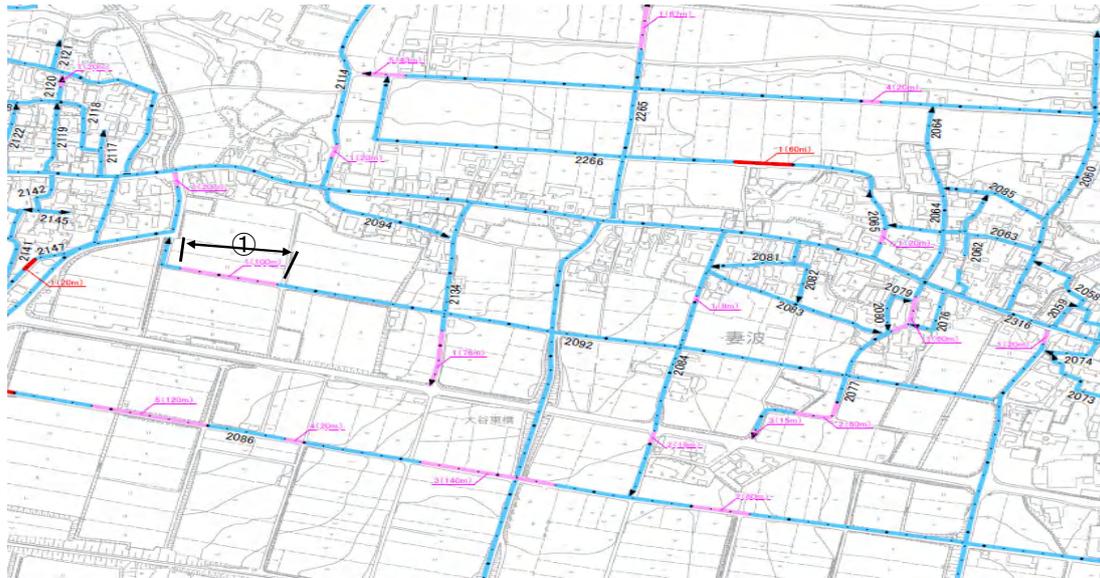
番号	分類	路線名	場所	延長	点検実施時期 (又は把握)	診断結果	措置内容	措置実施時期
①	D	梶網線	北栄町由良宿	220m	平成26年	Ⅲ	切削オーバーレイ	平成31年度～ 平成33年度

点検実施・対策必要箇所



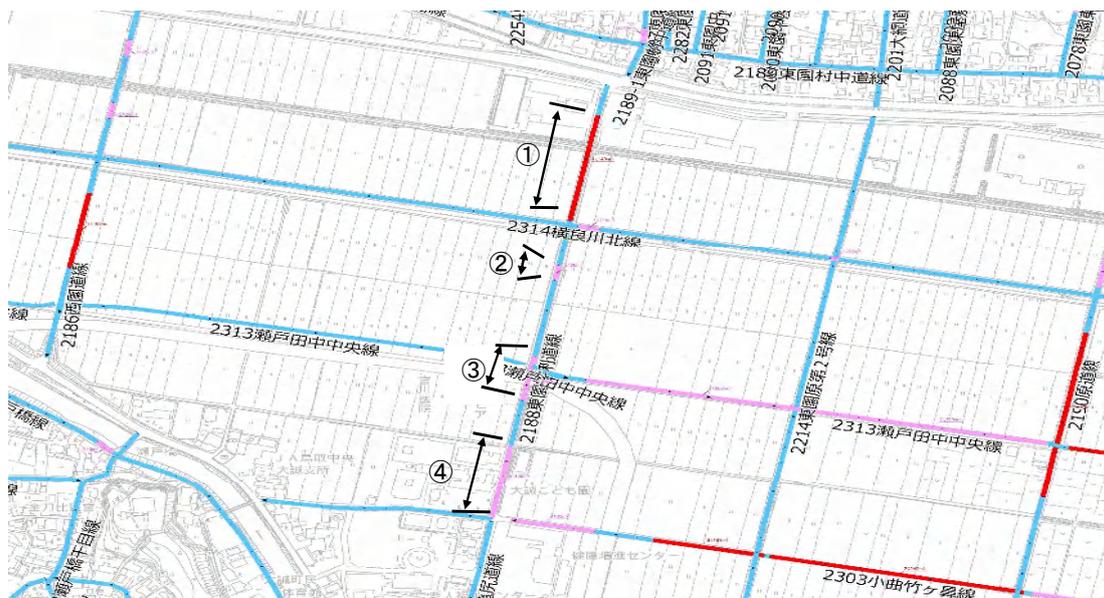
番号	分類	路線名	場所	延長	点検実施時期 (又は把握)	診断結果	措置内容	措置実施時期
①	C	妻波東入口砂丘線	北栄町妻波	160m	平成25年	Ⅲ	切削オーバーレイ	平成30年度

点検実施・対策必要箇所



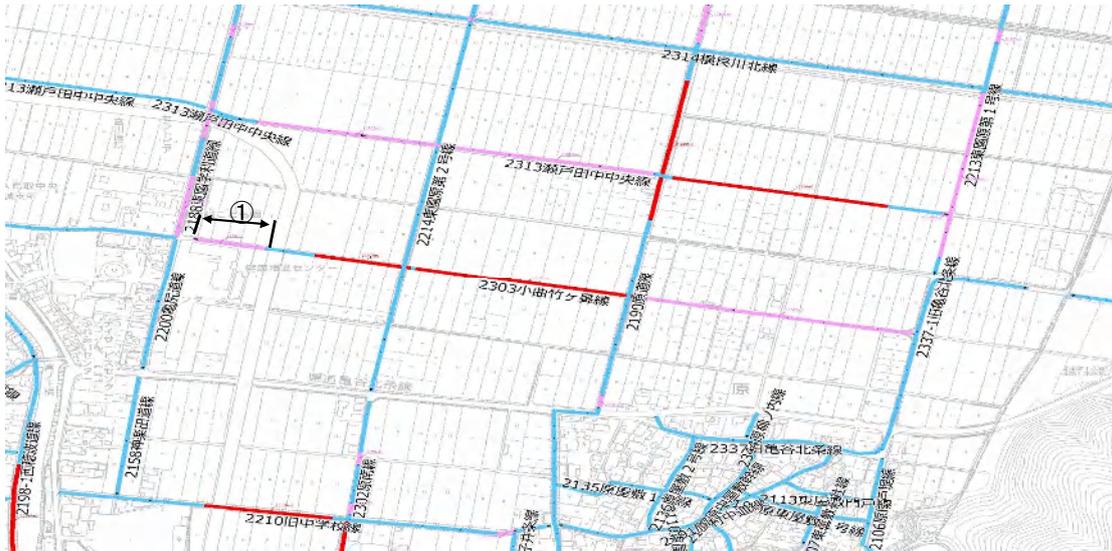
番号	分類	路線名	場所	延長	点検実施時期 (又は把握)	診断結果	措置内容	措置実施時期
①	D	妻波南大谷線	北栄町大谷	100m	平成26年	Ⅲ	舗装打ち替え	平成31年度～ 平成33年度

点検実施・対策必要箇所



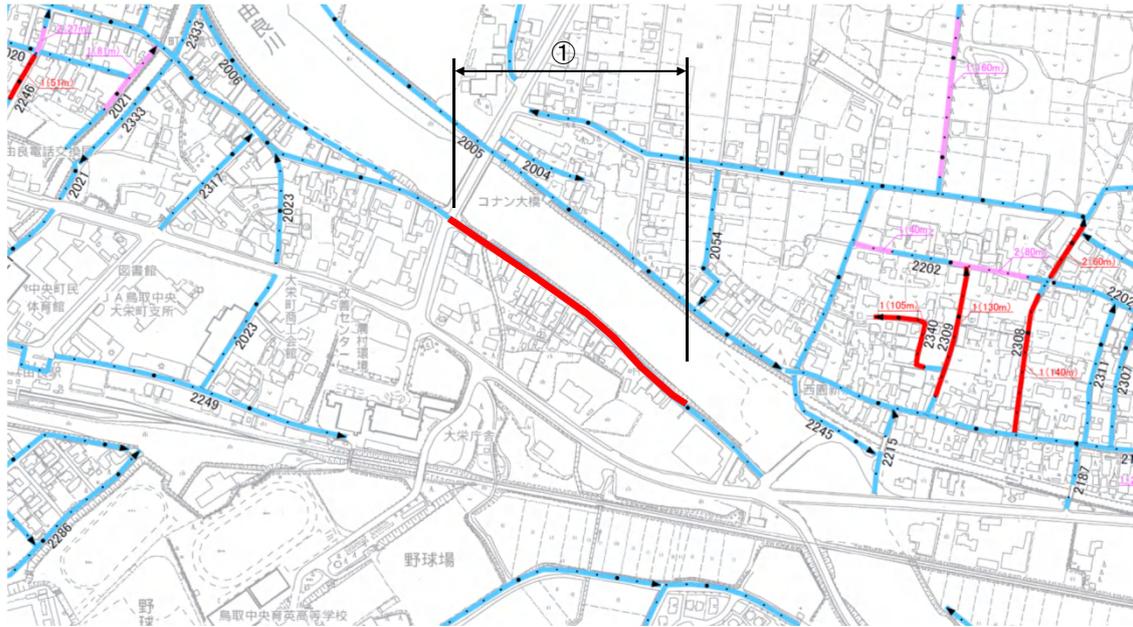
番号	分類	路線名	場所	延長	点検実施時期 (又は把握)	診断結果	措置内容	措置実施時期
①	C	東園学利道線	北栄町東園	140m	平成25年	Ⅲ	舗装打換え	平成30年度～ 平成33年度
②	C	東園学利道線	北栄町東園	20m	平成25年	Ⅲ	舗装打換え	平成30年度～ 平成33年度
③	C	東園学利道線	北栄町瀨戸	60m	平成25年	Ⅲ	舗装打換え	平成30年度～ 平成33年度
④	C	東園学利道線	北栄町瀨戸	100m	平成25年	Ⅲ	切削オーバーレイ	平成30年度～ 平成33年度

点検実施・対策必要箇所



番号	分類	路線名	場所	延長	点検実施時期 (又は把握)	診断結果	措置内容	措置実施時期
①	D	小曲竹ヶ鼻線	北栄町瀬戸	82m	平成26年	Ⅲ	舗装打換え	平成30年度

点検実施・対策必要箇所



番号	分類	路線名	場所	延長	点検実施時期 (又は把握)	診断結果	措置内容	措置実施時期
①	C	六尾大谷線	北栄町由良宿	300m	平成25年	IV	切削オーバーレイ	平成30年度～ 平成33年度