

路面性状調査の手引き

令和3年4月

新潟市

目 次

1. はじめに	1
2. 対象路線	1
3. 計測車線	1
4. 計測仕様	1
5. 計 測	3
5-1 事前踏査	3
5-2 路面計測	3
5-3 結果の整理	4
6. 帳票の作成	5
6-1 データベース	5
6-2 路面写真帳	5
6-3 舗装台帳（路面性状結果） ※様式 3	5
帳票の見本	6
データベース	6
路面写真帳	7
舗装台帳（路面性状結果） ※様式 3	8
付録-1 路面性状結果抜粋	9
付録-2 平成 30 年度 新潟市路面性状調査業務委託 （一部抜粋）	12
付録-3 目視調査（ひび割れ率判断写真）	16
参考資料-1 重要路線(令和 3 年 3 月末現在)	18

1. はじめに

本手引きは、新潟市の舗装マネジメントの一環として、路面性状の把握を目的に実施される路面性状調査の方法について取りまとめたものである。

2. 対象路線

新潟市が管理する国県道および市道は約 6,900 km（平成 30 年 4 月現在）である。このうち、定期的に路面性状調査を実施する対象路線は、新潟市が管理する国県道および市が指定する市道を合わせた重要路線を基本とし、詳細については参考資料を参照とする。

なお、重要路線については、路線の整備状況等により利用状況の変化が十分考えられることから、適宜見直しを計ることが望ましい。

3. 計測車線

計測車線は片側 1 車線においては路面性状が悪いと思われる方向の車線の計測を標準とし、片側 2 車線以上の車線については両方向の全車線の計測を標準とする。

これは、車線により交通状況等に起因した損傷程度および修繕履歴が異なる場合があり、路面性状値に明確な差が生じた事例によるためである。

4. 計測仕様

4-1 管理区分

新潟市は、緊急輸送を円滑に行うための重要な道路である「緊急輸送道路」および平常時・災害時を問わない安定的な輸送を確保するため、国土交通大臣により指定されている物流上重要な道路輸送網である「重要物流道路」を有している。

道路舗装を管理するにあたり、道路舗装の現状も踏まえ、道路種別、地域区分、交通量に加え道路の役割により道路の管理区分を分類する。

管理区分は効果的に調査を実施するため、表-1 を参考に適切に設定する。

表-1 新潟市における管理区分

路 線	交通量 区分	緊急輸送道路 重要物流道路	左記以外	
			DID	DID以外
重要路線	N6	B	C1	C2
	N5	C1	C2	C2
	N4	C2	C3	C3
	N3以下	C2	C3	C3
重要路線以外	全て		D	

4-2 管理区分による計測項目

新潟市が過去複数年にわたり実施した路面性状確認調査によると、路面性状の悪化は概ねひび割れに起因するものであり、わだち掘れに起因するものはほとんど見られない。また、ひび割れの程度は道路種別(国県市道)、地域区分(DID等)さらに交通量区分により傾向が異なっていた¹⁾付録-1参照。

点検頻度および計測項目は管理区分により表-2に示すとおり設定する。なお、管理区分C3における点検頻度「適宜巡回」は、道路の損傷等を考慮し適宜実施する。

重要路線以外の市道については管理区分Dとして、道路パトロール等により路面の損傷の把握による管理とする。

表-2 管理区分毎の計測仕様

管理区分	点検頻度	ひび割れ	わだち掘れ	IRI
管理区分B	5年毎	○	○	○
管理区分C1	5年毎	○	—	—
管理区分C2	10年毎	○	—	—
管理区分C3	適宜巡回	○	—	—
管理区分D	道路パトロール等			

※「○」:必須。「—」:任意。

4-3 路面性状調査

路面性状調査に求める性能は、表-3に示す性能以上とする。

表-3 路面性状調査に求める性能

調査項目	性能
ひび割れ	10%程度ごとのランク評価
わだち掘れ	10mm程度ごとのランク評価
IRI	0~3程度、3~8程度、8程度以上のランク評価
路面画像	200万画素以上
評価単位長	20m以下
位置情報	緯度・経度(度表示:10進法)

4-4 計測時期

計測は、路面性状が変化しやすい酷暑時や厳冬期は避けるものとし、3~6月および9~11月の期間が望ましい。

5. 計 測

5-1 事前踏査

路面性状調査に先立ち事前踏査を実施する。事前踏査は、目視により調査対象車線を決定し調査起終点を確認する。また調査区間の起終点、管理境界、距離標および著名な構造物（橋梁、高架橋、トンネル）等の位置確認とルート確認を実施する。

5-2 路面計測

測定方法は、例えば「車上又は徒歩による目視」「路面性状測定車による方法」「簡易な機器による方法」などがあり、状況を勘案し測定方法を適切に採用する。

計測は、評価単位（原則 20m）で路面性状値を損傷レベルで判定し、同じく 200 万画素以上の路面画像および位置情報（緯度・経度）を取得する。ただし、路面性状値については、管理区分 B がひび割れ、わだち掘れ、IRI の 3 項目に対し、管理区分 C ではひび割れの 1 項目を基本とする。

なお、トンネル内などで位置情報（緯度・経度）が取得できない場合については、取得した前後の位置情報より案分した補填も可能とする。

表-4 測定方法

測定方法	車上又は徒歩による目視	路面性状測定車による方法	簡易な機器による方法
特 徴	車上からの目視は、走行しながら観測者が路面状態を区分する計測方法である。 徒歩目視は車上目視が困難な場合や詳細な点検が必要な場合に実施するものである。	専用装置を用いた点検であるため、一般的に精度が担保された定量的なデータを収集することができる特徴がある。計測作業は、一般車両の流れに沿って実施するために一般車両への影響も少なく、交通規制も必要としないため効率的なデータの収集が可能である。	現在、舗装管理に必要となる路面性状の各指標を簡易に把握出来る舗装点検技術については、様々な技術が開発されている。路面性状の把握に関しては、道路の使用目的に応じた最適な調査技術を採用し、効率的な管理を実施する必要がある。
損傷評価	ランク評価	定量的な数値データ	定量的な数値データ または、ランク評価

5-3 結果の整理

計測した路面性状結果を表-5 に示す診断区分・損傷レベルで整理する。

表-5 診断区分及び損傷レベル

診断区分	I		II		III	
	健全		表層機能維持段階		修繕段階	
舗装点検要領 の診断区分	損傷レベル小： 管理基準に照らし、劣化の 程度が小さく、舗装表面が 健全な状態。		損傷レベル中： 管理基準に照らし、劣化の 程度が中程度。		損傷レベル大： 管理基準に照らし、それを 超過している又は早期の超 過が予見される状態。	
損傷レベル	1	2	3	4	5	6
ひび割れ率(%)	0～10程度	10～20程度	20～30程度	30～40程度	40～50程度	50程度以上
わだち掘れ量(mm)	0～10程度	10～20程度	20～30程度	30～40程度	40程度以上	－
IRI(mm/m)	0～3程度		3～8程度		8以上程度	

6. 帳票の作成

調査結果は、データベース、様式 B(路面状況写真帳)及び損傷レベル図を作成して整理する。

6-1 データベース

路面性状結果(ひび割れ、わだち掘れ、IRI)・位置情報(緯度・経度)を 20m毎に一覧表に取りまとめる。必要に応じて、車線情報や距離標・構造物情報などを付記する

6-2 路面写真帳

20m毎の代表的な路面写真を写真帳として取りまとめる。

6-3 舗装台帳(路面性状結果) ※様式 3

路面性状調査結果と地図を用い、ひび割れ診断区分に応じて 20mごとに着色した評価図を作成する。診断区分と着色は以下のとおりとする。

表-6 診断区分及び損傷レベル

診断区分	I		II		III	
	健全		表層機能維持段階		修繕段階	
舗装点検要領 の診断区分	損傷レベル小： 管理基準に照らし、劣化の 程度が小さく、舗装表面が 健全な状態である。		損傷レベル中： 管理基準に照らし、劣化の 程度が中程度である。		損傷レベル大： 管理基準に照らし、それを 超過している又は早期の超 過が予見される状態であ る。	
損傷レベル	1	2	3	4	5	6
ひび割れ率(%)	0～10程度	10～20程度	20～30程度	30～40程度	40～50程度	50程度以上
ひび割れレベル診断区分	①		②-1	②-2	③	
色分け	青		黄	橙	桃	

路面写真帳

9999

路線名	〇〇〇〇線	管轄	新潟市 〇〇区役所	点検年月	20**/**/**
-----	-------	----	-----------	------	------------

区間	0 ~ 20 m	緯度	37.879337	経度	139.036601
----	----------	----	-----------	----	------------

車線	下り線 第一走行
----	----------



ひび割れレベル	②-1	3
わだち揃えレベル	①	1
縦断凹凸(IRI)	①	1.7
パッチング数	0	箇所

区間	20 ~ 40 m	緯度	37.879508	経度	139.036529
----	-----------	----	-----------	----	------------

車線	下り線 第一走行
----	----------



ひび割れレベル	③	6
わだち揃えレベル	①	2
縦断凹凸(IRI)	②	6.6
パッチング数	0	箇所

舗装台帳（路面性状結果） ※様式3



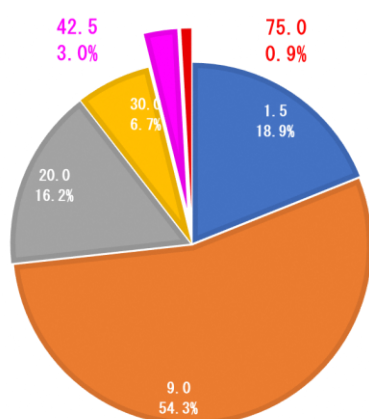
付録-1 路面性状結果抜粋

新潟市では、平成 21 年から 25 年の 5 年間にかけて、路面性状調査を実施して路面状況の把握を実施している。調査対象は、政令指定都市移行にともない新潟県から移管された国県道および市道の一部総計約 1,500 km である。調査は経済性を考慮し、ひび割れ・わだち掘れを付表-1 のとおりクラス分けにより評価するものである。

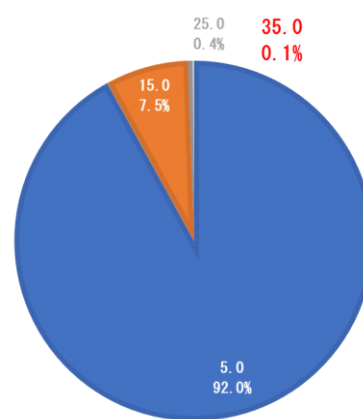
ひび割れ、わだち掘れを調査した結果を付図-1 および付図-2 に示す。

付表-1 調査に用いたひび割れ率およびわだち掘れ量のクラス分け

ひび割れ率(%)		わだち掘れ量(mm)	
クラス	代表値	クラス	代表値
0~3	1.5	0~10	5
3~15	9.0	10~20	15
15~25	20	20~30	25
25~35	30	30~40	35
35~50	42.5	40以上	45
50~100	75.0		



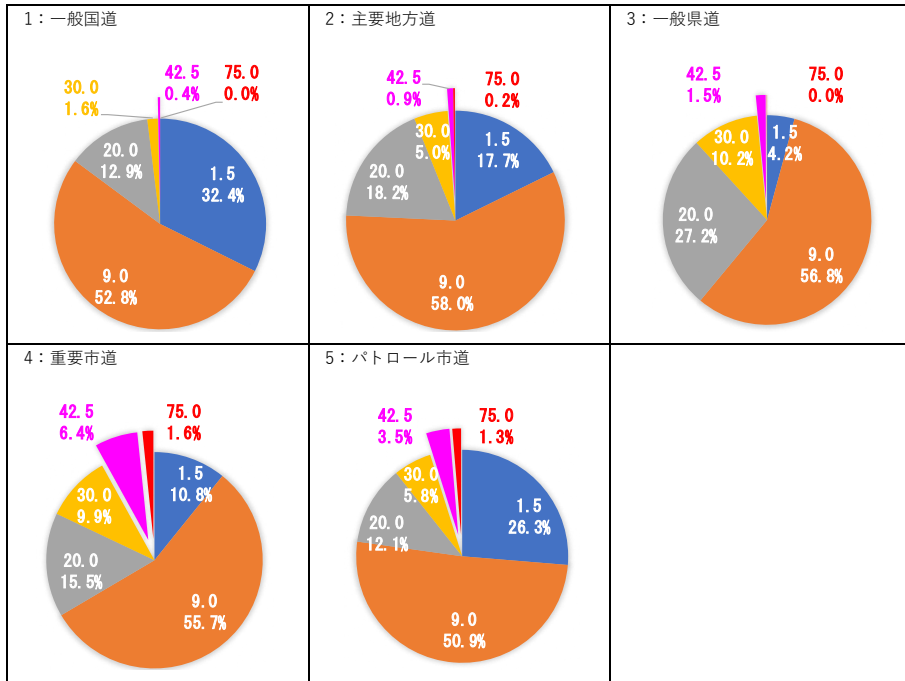
付図-1 ひび割れクラスの構成比率



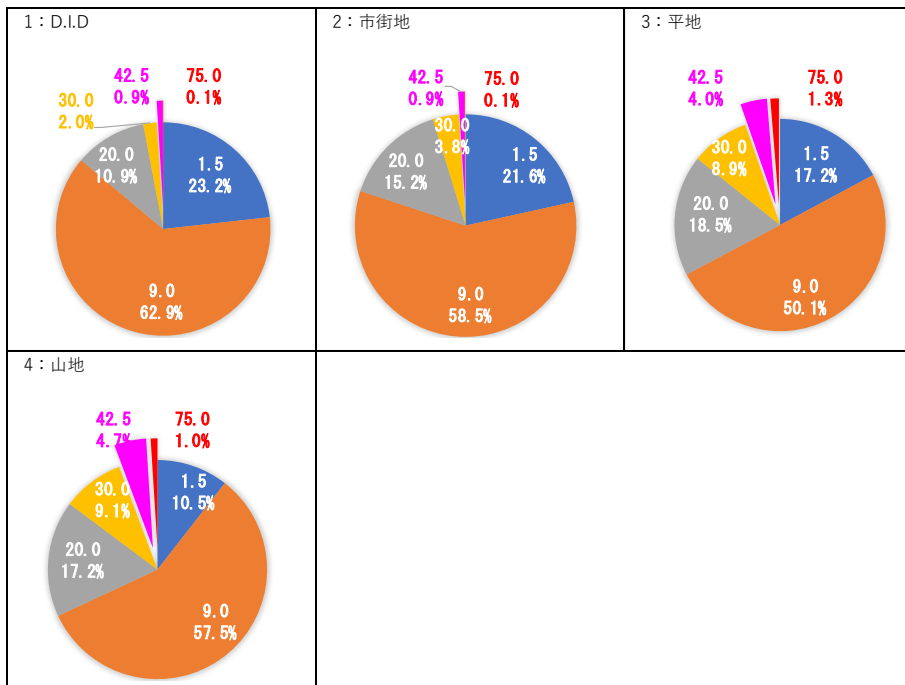
付図-2 わだち掘れクラスの構成比率

付図-1 よりひび割れ率が代表値 42.5 及び 75.0 に属するクラスは全体の約 4%であり、破損度が酷くなる前に修繕により回復を行い管理された状況が伺うことができる。一方、わだち掘れ量に関しては、40 mm 以上は皆無でありその下のクラスである代表値 35 も全体の 0.1%とほとんど見られない。

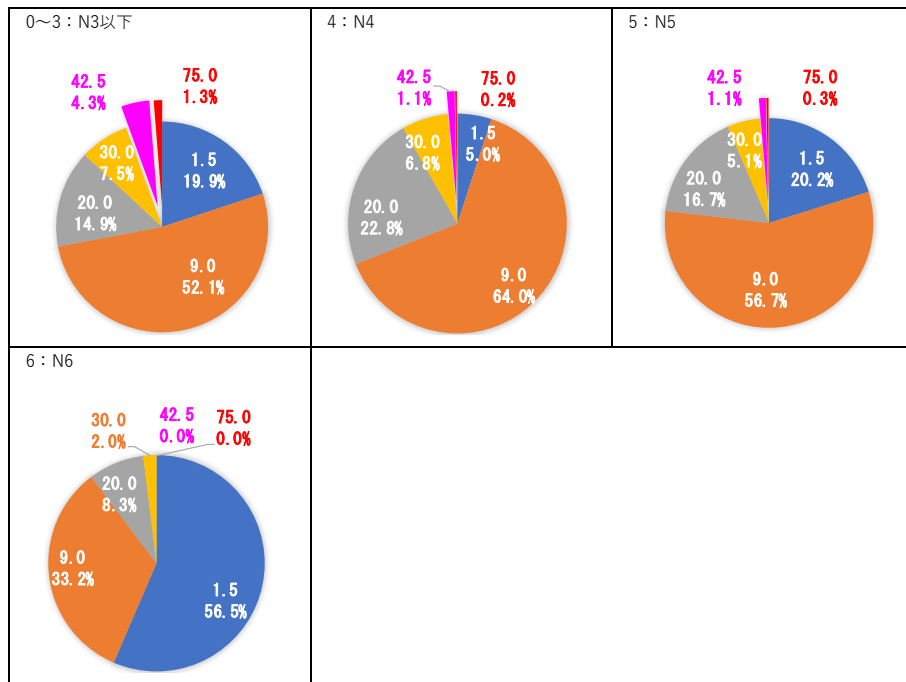
新潟市の路面性状の悪化は、ひび割れによるものと断定できる。次に、ひび割れ率を道路種別、地域区分、交通量区分に着目して整理を行う。



付図-3 道路種別によるひび割れクラス構成率



付図-4 地域区分によるひび割れクラス構成率



付図-5 交通量区分によるひび割れクラス構成率

付図-3 より、一般国道、主要地方道及び一般県道は代表値 42.5 以上の占める割合が 1% 程度以下に対して、市道(重要市道、パトロール路線)では 5% 程度以上である。

同様に、付図-4、5 より地域区分に着目すると D.I.D・市街地では 1% 以下に対して平地・山地では 5% より大きく、交通量区分に着目すると N3 以下では 5% より大きい N4 以上の交通量になると 1% 程度以下と、いずれのケースでも構成率に違いが見られた。

新潟市の道路舗装の現状は、道路種別や地域区分、交通量区分により破損状況に差があることが確認できる。限りある資源を選択的に投下してきた結果であることが伺うことができる。

付録-2 平成 30 年度 新潟市路面性状調査業務委託 (一部抜粋)

同一路線で、車線毎（上下、第一第二第三）のひび割れレベルの違いを比較し、従来からの「対象路線のうち、一車線だけの測定」の良否を検討した。比較検討は、診断区分の占有率とひび割れレベルの縦断図によって行った。(付図-7、付表-3)

付表-3 において、各路線におけるひび割れ診断区分の占有率の最大値から最小値を引くことにより、車線毎のばらつきを確認した。

付表-3 によると、片側一車線の場合は車線毎の差は殆どないが、片側三車線の場合は差が著しく(最大-最小が 40 以上のものは、赤字で表記している)占有率には明らかな違いが見られた。

また、付図-7 の縦断図では新潟亀田内野線と西 4-122 号線を対象に、評価単位を 100m と 20m のケースで評価を行った。結果は評価単位によらず、片側三車線の新潟亀田内野線では明らかに波形が異なるが、片側一車線の西 4-122 号線ではほぼ同様な波形が得られた。

以上の結果から、片側一車線の場合は片側車線測定を測定することで路線の代表値とみなすことが可能であるが、複数車線の場合はいずれか一つの車線測定で路線代表値を得ることは難しく、複数車線の測定が望ましいとの結果となっている。

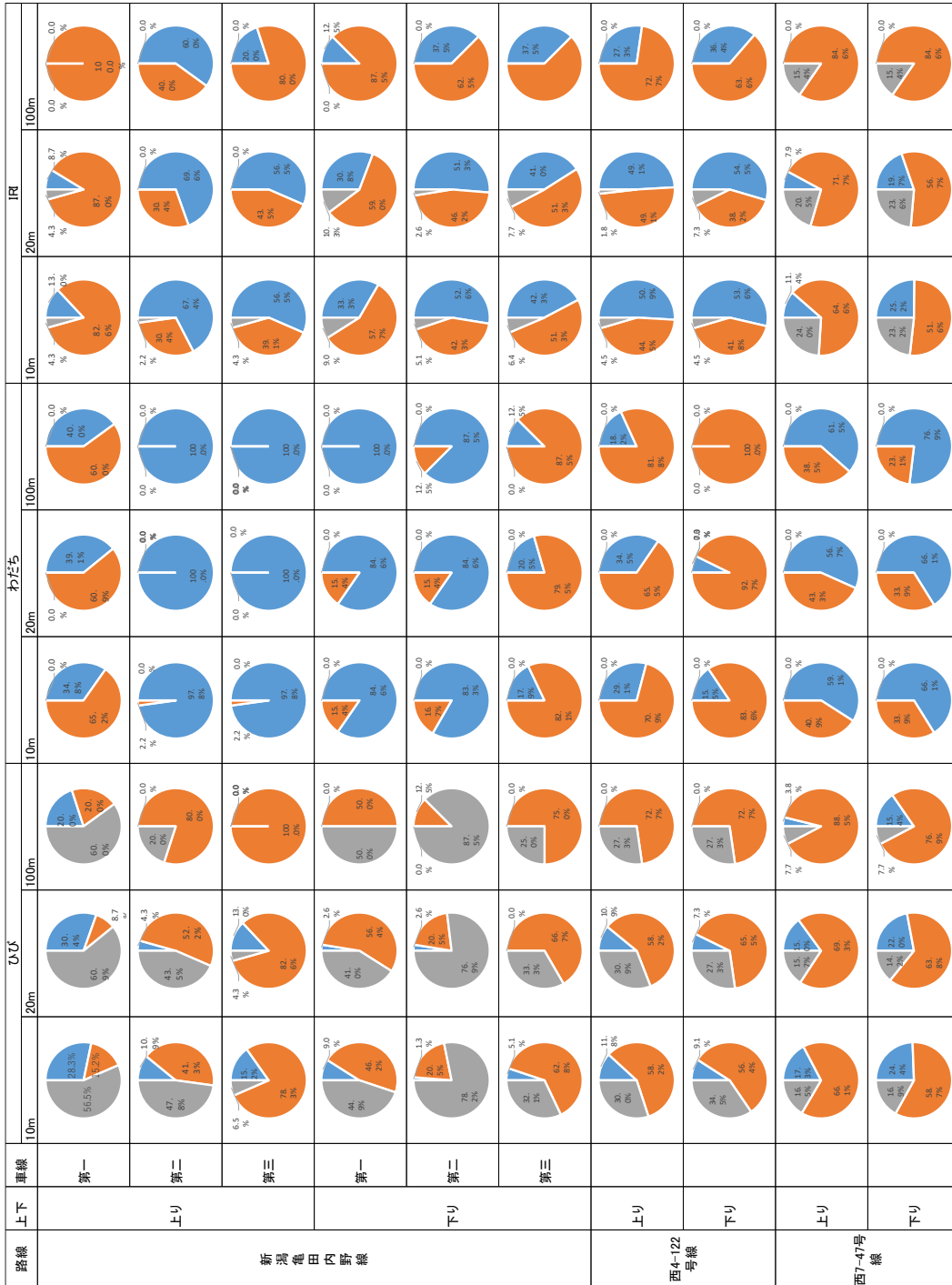
付表-2 診断区分

診断区分	①	②	③
	健全	表層機能維持段階	修繕段階
舗装点検要領 の診断区分	損傷レベル小： 管理基準に照らし、劣化の程度が小さく、舗装表面が健全な状態である。	損傷レベル中： 管理基準に照らし、劣化の程度が中程度である。	損傷レベル大： 管理基準に照らし、それを超過している又は早期の超過が予見される状態である。

付表-3 ひび割れ診断区分の占有率（％）（20m単位）

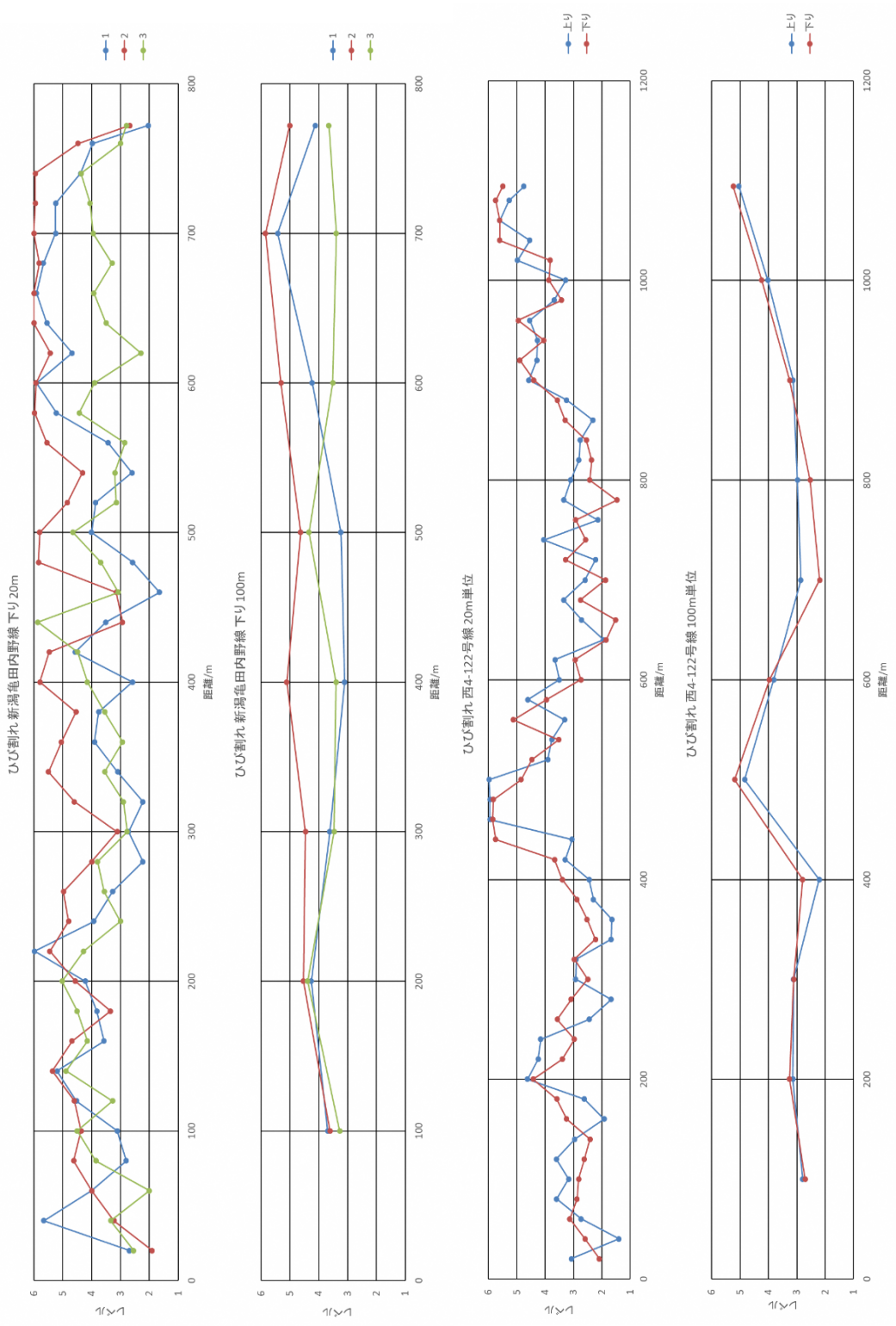
路線	区分	第一	第二	第三	最大-最小
新潟亀田内野線 上り	①	30.4	4.3	13.0	26.1
	②	8.7	52.2	82.6	73.9
	③	60.9	43.5	4.3	56.5
新潟亀田内野線 下り	①	2.6	2.6	0.0	2.6
	②	56.4	20.5	66.7	46.2
	③	41.0	76.9	33.3	43.6
路線	区分	上り	下り		最大-最小
西4-122号線	①	10.9	7.3		3.6
	②	58.2	65.5		7.3
	③	30.9	27.3		3.6
西7-47号線	①	15.0	22.0		7.1
	②	69.3	63.8		5.5
	③	15.7	14.2		1.6

※（最大-最小）が40%以上のものは、赤字表記



凡例： ① ② ③

付図-6 診断区分の占有率(全路線)



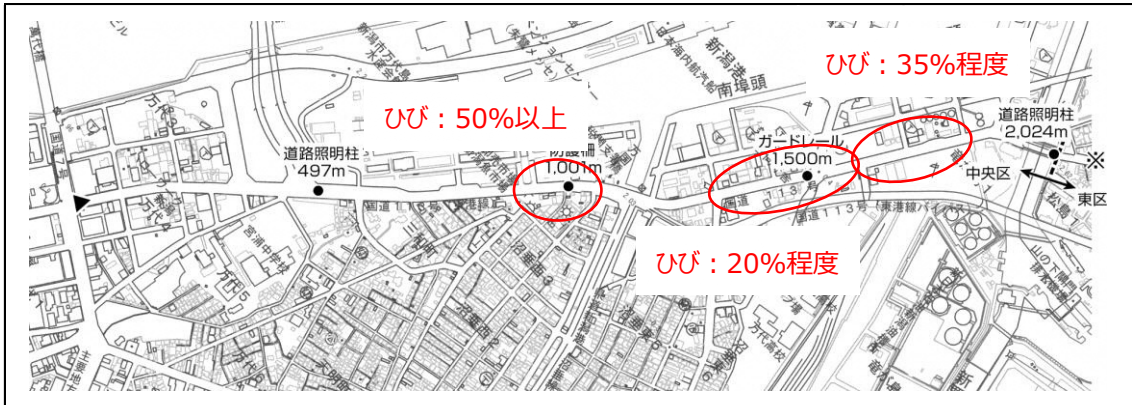
付図-7 車線毎のひび割れレベル縦断面 (新潟亀田内野線下り 西 4-122 号線)

付録-3 目視調査（ひび割れ率判断写真）

目視調査におけるひび割れ率判断の写真を参考に示す。ただし、あくまで例示であり、現場の供用環境は様々であるので、個々の区間で判断していくことが重要である。

また、舗装台帳、路線図などにひび割れ範囲を記した位置図や写真帳を整理することが望ましい。

ひび割れ率：20%程度	
ひび割れが左右両輪の通過位置に縦断方向に1本ずつ連続的に発生。(合計2本)	
ひび割れ率：35%程度	
ひび割れが左右両輪の通過位置に発生し、かつ片側では亀甲状のひび割れが発生。	
ひび割れ率：概ね50～60%	
ひび割れが左右両輪の通過位置でそれぞれ亀甲状に発生。	



付図-8 ひび割れ範囲参考図

参考資料-1 重要路線(令和3年3月末現在)

道路種別及び行政区ごと等に整理した重要路線（令和3年3月末現在）は参考表-1～2に示すとおりである。また、重要路線一覧は参考表-3～4に示すとおりである。

参考表-1 対象路線内訳

単位km

行政区 道路種別	北区	東区	中央区	江南区	秋葉区	南区	西区	西蒲区	全体
一般国道	9.1	9.0	4.5	2.7	22.8	8.5	15.5	40.6	113
主要地方道	54.1	21.1	16.9	54.9	47.9	18.9	48.4	66.8	329
一般県道	22.6	5.1	12.6	21.2	12.5	63.5	11.4	57.9	207
市道	106.8	97.1	105.5	114.2	63.6	78.1	124.5	154.8	845
合計	193	132	140	193	147	169	200	320	1,493

参考表-2 道路種別・地域区分・交通量・道路の役割で整理した重要路線延長(km)

(令和3年3月末現在)

道路種別	交通量 区分	緊急輸送道路 ・重要物流道路	左記以外	
			DID	DID以外
国県道	N6	34.3	0	3.3
	N5	215.8	11.3	79.2
	N4	67.0	13.4	112.2
	N3以下	20.3	12.9	78.6
市道	N6	5.3	2.0	0.2
	N5	20.4	10.8	21.4
	N4	0.5	1.1	7.5
	N3以下	17.1	242.7	521.3

参考表-3 重要路線一覧その1

国県道

路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名
0113	国道113号	1034	(主)新津停車場線	1158	(一)鳥見豊栄線	1325	(一)黒崎新飯田線
0402	国道402号	1041	(主)白根安田線	1164	(一)白山停車場女池線	1352	(一)新崎停車場線
0403	国道403号	1042	(主)新潟黒崎心ヶ線	1167	(一)古津停車場線	1374	(一)五千石巻新潟線
0460	国道460号	1044	(主)新潟燕線	1168	(一)越後赤塚停車場四ツ郷屋線	1379	(一)糸郷屋白根線
1001	(主)新潟小須戸三条線	1046	(主)新潟中央環状線	1191	(一)巻停車場新町線	1380	(一)今井巻線
1002	(主)新潟寺泊線	1051	(主)新潟黒崎心ヶ笹口線	1204	(一)鳥見新発田線	1382	(一)寺尾停車場線
1003	(主)新潟新発田村上線	1055	(主)新潟五泉間瀬線	1218	(一)月潟西川線	1383	(一)佐渡山巻線
1004	(主)新潟港横越線	1066	(主)白根西川巻線	1220	(一)白根亀田線	1384	(一)羽黒燕線
1005	(主)新潟新津線	1101	(一)亀田停車場線	1223	(一)石瀬吉田線	1398	(一)鳥見瀧川線
1007	(主)新津村松線	1102	(一)荻川停車場線	1231	(一)新開橋田村松線	1406	(一)新開停車場線
1009	(主)新潟新尾巻線	1103	(一)矢代田停車場線	1247	(一)沢海酒屋線	1464	(一)新潟港沼垂線
1015	(主)新潟長浦水原線	1127	(一)新津茨曾根線	1250	(一)月潟吉田線	1533	(一)岩室停車場線
1016	(主)新潟亀田内野線	1139	(一)関屋停車場線	1264	(一)豊栄天王線	1561	(一)弥彦岩室線
1017	(主)新潟村松三川線	1140	(一)内野停車場線	1290	(一)曾野木一日市線	1562	(一)角田山麓公園線
1026	(主)新発田豊栄線	1141	(一)白根黒崎線	1296	(一)横山巻線	1565	(一)郷土資料館線
1027	(主)新潟安田線	1143	(一)巻停車場線	1320	(一)新津小須戸線	1586	(一)水原亀田線
1033	(主)新潟停車場線	1153	(一)燕白根線	1324	(一)豊栄大夫浜線		

市道〈北区〉

路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名
001004	松浜線	001321	正尺・早通線	063037	北3-37号線	101630	豊栄1-630号線
001005	新崎松浜線	001D02	神谷内太郎代線	064029	北4-29号線	101635	豊栄1-635号線
001301	中黒山・笠柳・笹山線	002007	太郎代線	066044	北6-44号線	101712	豊栄1-712号線
001303	尾山・早通線	002009	太夫浜松栄町線	066051	北6-51号線	101765	豊栄1-765号線
001305	上大月・平林線	002010	松浜町名目所線	068002	北8-2号線	101767	豊栄1-767号線
001306	長場・大月・上大月線	002012	松浜2号線	068011	北8-11号線	101769	豊栄1-769号線
001307	内沼・新鼻・新鼻甲線	002019	松沼2号線	068070	北8-70号線	101797	豊栄1-797号線
001308	葛塚中央線	002301	焼却場・脇道線	0T1A03	競馬場線1号	101903	豊栄1-903号線
001309	葛塚北線	002303	下大谷・城山・松影線	101040	豊栄1-40号線	102019	豊栄2-19号線
001310	葛塚南線	002307	下大谷内・笹山・浄水場線	101153	豊栄1-153号線	102021	豊栄2-21号線
001311	葛塚環状線	002317	灰塚・十二・平林線	101154	豊栄1-154号線	102097	豊栄2-97号線
001312	前新田・浦木線	002322	葛塚・嘉山・新鼻線	101225	豊栄1-225号線	102138	豊栄2-138号線
001313	早通停車場線	002323	新鼻・新鼻甲線	101281	豊栄1-281号線	102194	豊栄2-194号線
001314	早通停車場北線	002B16	松沼1号線	101361	豊栄1-361号線	102244	豊栄2-244号線
001315	木崎・早通線	061079	北1-79号線	101456	豊栄1-456号線	102271	豊栄2-271号線
001316	豊栄・水原線	062042	北2-42号線	101479	豊栄1-479号線	102359	豊栄2-359号線
001317	木崎・見国山線	062074	北2-74号線	101498	豊栄1-498号線	102424	豊栄2-424号線
001318	木崎・尾山線	062075	北2-75号線	101599	豊栄1-599号線	121701	横越1-701号線
001319	葛塚・柳原線	063002	北3-2号線	101626	豊栄1-626号線	121745	横越1-745号線
001320	豊栄駅・木崎線						

市道〈東区〉

路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名
001006	山木戸津島屋線	002036	北葉町大山線	053395	東3-395号線	056146	東6-146号線
001007	山木戸逢谷内線	002039	卸新町新石山線	053468	太平岡山線4号	057005	東7-5号線
001013	本所岡山線	002A20	本所江口線1号	053484	東3-484号線	058096	東8-96号線
001074	下山一日市線	002A23	石山北山線1号	053507	東3-507号線	058278	東8-278号線
001A14	東中島西野線1号	002B01	津島屋逢谷内線	053508	東3-508号線	0T1009	河渡松崎線
001A26	中野山石山線	002B03	沼垂東牡丹山線2号	054001	東4-1号線	0T1010	河渡飛行場線
001B02	松崎線	002B29	紫竹上木戸線	054031	東4-31号線	0T1018	榎山の下線
001B17	浜町臨港町線	002D02	嘉瀬蔵岡線4号	054054	東4-54号線	0T1065	卸新町線
001C08	松崎逢谷内線	051030	東1-30号線	054058	東4-58号線	0T1068	河渡船江町線
001C12	石山2号線	051054	東1-54号線	054066	東4-66号線	0T1A02	山の下東港線1号
001C17	臨港町秋葉線	052042	東2-42号線	054067	東4-67号線	0T1A08	太平岡山線1号
001E08	岡山江口線	052043	東2-43号線	054090	東4-90号線	0T1A11	河渡線1号
002024	中野山東中島線	052058	東2-58号線	054103	東4-103号線	0T1A17	山の下河渡線
002025	紫竹東明線	053064	東3-64号線	055015	東5-15号線	0T1B08	太平岡山線2号
002026	江南石山線	053162	東3-162号線	055024	東5-24号線	0T1B11	河渡線2号
002027	南紫竹江南線	053270	東3-270号線	055050	東5-50号線	0T1B69	出来島上木戸線2号
002028	紫竹河渡線	053284	東3-284号線	055060	東5-60号線	0T1C02	山の下東港線2号
002030	榎下木戸線	053303	東3-303号線	055136	東5-136号線	0T1C11	河渡線3号
002032	小金町松園線	053340	東3-340号線	055140	東5-140号線	0T1D08	太平岡山線3号
002033	桃山町秋葉通線	053355	東3-355号線	055185	東5-185号線	0T1D11	河渡線4号
002034	月見町宝町線	053359	東3-359号線	055211	東5-211号線	0T1D12	長湯岡山線2号
002035	浜町北葉町線	053381	東3-381号線	056106	東6-106号線	0T2A29	網川原線3号

参考表-4 重要路線一覧その2

市道〈中央区〉

路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名
001031	川岸町一番堀通町線	002068	関屋松波町浜浦町線	033097	中央3-97号線	0T1027	広小路通線
001034	古町通柳島町線	002A03	沼垂東牡丹山線1号	033117	中央3-117号線	0T1038	栄町新島町通線
001048	新光町堀割町線	002A40	八千代幸西線	033129	中央3-129号線	0T1A12	長湯岡山線1号
001A20	明石花園線	002A58	上大川前通線	033155	中央3-155号線	0T1A22	東港線
001A40	有明台関屋大川前線	002A59	一番堀通町本町通線	033160	中央3-160号線	0T1A23	駅南線
001A74	文京町五十嵐二の町線1号	002B02	嘉瀬蔵岡線2号	033174	中央3-174号線	0T1A25	笹口紫竹山線
001B22	上新和線	002B04	八千代1号線	033176	中央3-176号線	0T1A32	川端町入船線1号
001B25	弁天橋姥ヶ山線	002B05	鳥屋野女池線	041001	南1-1号線	0T1A33	一番堀通入船線1号
001B41	西大畑町線	002B40	上所線	041117	南1-117号線	0T1A35	旭町日和山線
001B47	弥生町関屋大川前線	002C04	川端町東堀前通線	042119	南2-119号線	0T1A36	寄居浜線1号
001B73	曾和心夕信濃町線2号	002D05	天野大島線2号	043064	南3-64号線	0T1A37	日和山山田町線1号
001D40	学校町通旭町通線	031001	中央1-1号線	043065	南3-65号線	0T1A39	西堀通線
001D45	近江線	031066	中央1-66号線	043080	南3-80号線	0T1A41	寄居大畑線
001F45	女池線	031097	中央1-97号線	043092	南3-92号線	0T1A42	新潟鳥屋野線1号
002041	出来島下所島線	031117	中央1-117号線	043103	南3-103号線	0T1A44	浜浦町東堀通線
002044	紫竹山鳥屋野線	031127	中央1-127号線	043114	南3-114号線	0T1A45	寄居浜女池線1号
002045	女池紫竹山線	031186	中央1-186号線	045020	南5-20号線	0T1A69	出来島上木戸線1号
002047	親松大右エ門新田線	031187	中央1-187号線	045042	南5-42号線	0T1B20	広場附属佐藤太線
002048	南紫竹山二ツ線	032015	中央2-15号線	047052	南7-52号線	0T1B32	川端町入船線2号
002049	山二ツ長湯線	032096	中央2-96号線	047069	南7-69号線	0T1B35	東堀日和山線
002054	上大川前通柳島町線	032097	中央2-97号線	047074	南7-74号線	0T1B37	日和山山田町線2号
002056	上大川前通西湊町通線	032146	中央2-146号線	047214	南7-214号線	0T1B45	寄居浜女池線2号
002057	礎町通線	032156	中央2-156号線	047221	南7-221号線	0T1B46	小張木関屋線2号
002060	一番堀通町東堀通線	032163	中央2-163号線	047261	南7-261号線	0T1C20	広場附属菱浜線
002061	西大畑町株川岸通線	032177	中央2-177号線	047317	南7-317号線	0T1C40	荻谷小路青山線2号
002062	白山浦川岸町線	033001	中央3-1号線	047360	南7-360号線	0T1C45	寄居浜女池線3号
002063	川岸町下大川前通線	033040	中央3-40号線	0T1019	万代沼垂線	0T1E45	寄居浜女池線4号
002066	関屋川岸町線	033066	中央3-66号線	0T1021	小島下所島線	0T2A04	弁天町線
002067	信濃町関屋松波町線	033087	中央3-87号線	0T1024	明石紫竹山線	0T2D04	護国神社線

市道〈江南区〉

路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名
001063	茗荷谷線	002507	船戸山・城山線	049043	南9-43号線	121630	横越1-630号線
001066	江口北山線	002508	水道町・砂岡線	057045	東7-45号線	121763	横越1-763号線
001451	横越中央線	002510	鶴ノ子・茅野山線	058076	東8-76号線	121906	横越1-906号線
001452	横越木津線	002A02	嘉瀬蔵岡線1号	058127	東8-127号線	131020	亀田1-20号線
001453	木津大蔵線	002B20	本所江口線2号	058147	東8-147号線	131021	亀田1-21号線
001455	小杉藤山線	002B23	石山北山線2号	058303	東8-303号線	131022	亀田1-22号線
001456	横越藤山線1号	002B52	酒屋町和田線	059023	東9-23号線	131100	亀田1-100号線
001457	横越藤山線2号	002B53	網川原楚川線2号	059082	東9-82号線	131101	亀田1-101号線
001501	諏訪・袋津線	002C02	嘉瀬蔵岡線3号	059084	東9-84号線	131108	亀田1-108号線
001502	大月・船戸山線	002C05	天野大島線1号	059085	東9-85号線	131158	亀田1-158号線
001504	新明町・袋津線	002C52	舞湯曾川線	0T1A29	祖父興野鐘木線	131160	亀田1-160号線
001505	亀田南線	002E02	嘉瀬蔵岡線5号	121185	横越1-185号線	131222	亀田1-222号線
001508	駅東口線	046170	南6-170号線	121408	横越1-408号線	131230	亀田1-230号線
001509	亀田公園線	046193	南6-193号線	121418	横越1-418号線	131238	亀田1-238号線
001B29	鐘木鍋湯新田線	047157	南7-157号線	121429	横越1-429号線	131243	亀田1-243号線
002451	沢海二本木線	047279	南7-279号線	121504	横越1-504号線	131252	亀田1-252号線
002452	沢海横越線	047280	南7-280号線	121509	横越1-509号線	131310	亀田1-310号線
002453	横越小杉線	047285	南7-285号線	121512	横越1-512号線	131356	亀田1-356号線
002455	小杉笹山線	048019	南8-19号線	121545	横越1-545号線	131357	亀田1-357号線
002457	川根谷内小杉線	048026	南8-26号線	121546	横越1-546号線	131376	亀田1-376号線
002503	城山・茅野山線	049024	南9-24号線	121550	横越1-550号線	131480	亀田1-480号線
002504	早通線	049038	南9-38号線	121607	横越1-607号線	131651	亀田1-651号線

市道〈秋葉区〉

路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名
001102	駅西線	001127	本町下興野線	002125	程島線	083270	新津3-270号線
001103	下興野程島線	001129	東島小口線	081079	新津1-79号線	084095	新津4-95号線
001105	下興野中野線	001130	新町大久保線	081097	新津1-97号線	111032	小須戸1-32号線
001108	西大通り線	001405	小須戸竜玄1号線	081284	新津1-284号線	111065	小須戸1-65号線
001115	大関朝日線	001407	蔵町線	081340	新津1-340号線	111123	小須戸1-123号線
001116	朝日第3号線	001409	鎌倉横川1号線	081374	新津1-374号線	111199	小須戸1-199号線
001117	古津子成場線	001412	中央1号線	082002	新津2-2号線	111242	小須戸1-242号線
001120	本町第2号線	001414	中央2号線	082806	新津2-806号線	111276	小須戸1-276号線
001121	北上第6号覚路津線	001415	北浦線	083089	新津3-89号線	111277	小須戸1-277号線
001125	山谷第22号北上線	002102	結第6号市之瀬線	083094	新津3-94号線	111290	小須戸1-290号線
001126	田家新栄町線	002124	本町北上線	083170	新津3-170号線		

参考表-5 重要路線一覧その3

市道〈南区〉

路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名
001202	白根本町通線	001219	臼井白蓮線	001752	月湯・下曲通線	092107	白根2-107号線
001203	鯉淵古川線	001651	味方幹線1号線	001754	大別当1号線	092699	白根2-699号線
001204	茨曾根菟新田線	001653	味方幹線3号線	001755	大別当2号線	161191	味方1-191号線
001207	古川蔵主線	001658	味方幹線8号線	002202	須藤小路線	161318	味方1-318号線
001208	諏訪木鍋湯線 他	001660	味方幹線10号線	002205	茨道湯庚線	161322	味方1-322号線
001209	幹線9号線	001661	味方幹線11号線	002207	戸頭清水線	161323	味方1-323号線
001212	引越保坂線	001662	味方幹線12号線	002217	中蔵ノ木国道線	181138	月湯1-138号線
001214	新開新川向線	001664	味方幹線14号線	091507	白根1-507号線	181160	月湯1-160号線
001217	東笠巻新田真木線	001751	大別当・月湯線				

市道〈西区〉

路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名
001049	関屋掘町平島線	002070	青山小針線	024091	西4-91号線	071383	黒埼1-383号線
001053	小新旗尾線	002071	平島青山線	024122	西4-122号線	071384	黒埼1-384号線
001055	坂井五十嵐一の町線	002077	曾和小見郷屋線	025132	西5-132号線	072048	黒埼2-48号線
001057	五十嵐二の町1号線	002086	寺地立仏線	026046	西6-46号線	072078	黒埼2-78号線
001061	植尾前野外新田線	002087	山田立仏線	026053	西6-53号線	072096	黒埼2-96号線
001067	山田線	002088	金巻坂井線	027008	西7-8号線	072106	黒埼2-106号線
001068	鳥原寺地線	002093	黒島の場線	027009	西7-9号線	072144	黒埼2-144号線
001069	新幹線西側道線	002A72	平島大野線1号	027011	西7-11号線	072155	黒埼2-155号線
001070	善久北場線	013176	西南3-176号線	027014	西7-14号線	071067	坂井上新町線
001072	大野町木場線	013273	西南3-273号線	027047	西7-47号線	071A50	小針線
001A51	平島小針線	014084	西南4-84号線	027059	西7-59号線	071B50	小針線2号
001A52	寺尾朝日通線	014280	西南4-280号線	027060	西7-60号線	071B51	小針坂井線
001A73	曾和イタ-信濃町線1号	015085	西南5-85号線	071094	黒埼1-94号線	071B52	寺尾小針線
001B74	文京町五十嵐二の町線2号	016178	西南6-178号線	071175	黒埼1-175号線	071C52	流通センター線
001D52	流通センター1号線	017223	西南7-223号線	071269	黒埼1-269号線	072086	五十嵐町線
002069	青山線	024057	西4-57号線				

市道〈西蒲区〉

路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名	路線番号	路線名
001551	湯上高橋線	001869	稲島福井線	171123	湯東1-123号線	201157	巻1-157号線
001553	夏井高畑線	001871	布目稲島線	171126	湯東1-126号線	201181	巻1-181号線
001554	久保田三方線	001873	追分越前浜線	171137	湯東1-137号線	201213	巻1-213号線
001555	樋曾福井線	002552	西浦線	171193	湯東1-193号線	201249	巻1-249号線
001556	油島植野線	002553	西中和納線	171195	湯東1-195号線	201263	巻1-263号線
001557	岩室温泉樋曾線	002562	医療センター西長島線	171248	湯東1-248号線	201304	巻1-304号線
001559	橋本金池線	002613	広域3号線	171260	湯東1-260号線	202001	巻2-1号線
001602	鐘郷小学校線	002705	三方横戸線	171330	湯東1-330号線	202040	巻2-40号線
001604	矢島四間道・学校町線	002706	遠藤横戸線	171474	湯東1-474号線	202091	巻2-91号線
001606	西川北部線	002707	遠藤小諏訪線	171475	湯東1-475号線	202103	巻2-103号線
001608	縦1号線	002801	東門田・高野宮下組線	171476	湯東1-476号線	202116	巻2-116号線
001609	曾根駅前通り・川崎踏切線	002853	鷺ノ木峰岡線	191284	中之口1-284号線	202145	巻2-145号線
001612	升湯・升岡線	002860	大原松山線	191286	中之口1-286号線	202173	巻2-173号線
001701	大曾根横戸線	141224	岩室1-224号線	191289	中之口1-289号線	202175	巻2-175号線
001702	山口新田番屋線	141225	岩室1-225号線	191315	中之口1-315号線	202178	巻2-178号線
001802	中之口西部線	141338	岩室1-338号線	191324	中之口1-324号線	202223	巻2-223号線
001804	広域・袴場・月湯線	141353	岩室1-353号線	191356	中之口1-356号線	202226	巻2-226号線
001806	高連道側線	141403	岩室1-403号線	191359	中之口1-359号線	202282	巻2-282号線
001807	門田・高野宮線	141518	岩室1-518号線	191360	中之口1-360号線	202331	巻2-331号線
001852	東町今井線	141519	岩室1-519号線	191402	中之口1-402号線	202333	巻2-333号線
001853	漆山打越線	141520	岩室1-520号線	191404	中之口1-404号線	202387	巻2-387号線
001856	並岡桜林線	151755	西川1-755号線	191405	中之口1-405号線	202474	巻2-474号線
001857	大通り線	151756	西川1-756号線	201004	巻1-4号線	202524	巻2-524号線
001858	河井赤館線	151757	西川1-757号線	201033	巻1-33号線	202525	巻2-525号線
001859	グリーンハイフ中郷屋線	152381	西川2-381号線	201037	巻1-37号線	202526	巻2-526号線
001860	高校通線	171016	湯東1-16号線	201047	巻1-47号線	202529	巻2-529号線
001861	中江通線	171100	湯東1-100号線	201153	巻1-153号線	202530	巻2-530号線
001862	赤館島工業団地線	171108	湯東1-108号線				